ELEKTROMATERIAL 2020/21

FEGIME
DEUTSCHLAND

FEGIME
DEUTSCHLAND

ELEKTROtools

Tabellen und Formeln immer dabei!

DIE **FEGIME**-APP FÜR IHRE BAUSTELLE

Laden Sie **ELEKTROtools** kostenfrei aus dem **App Store** oder **Google Play Store**.

Fegime
DEUTSCHLAND

ELEKTROtools

DIE APP **FÜR ALLE MOBILGERÄTE**

Einfach bedienen, einfach bestellen.

Ihr Profil ist schon da.
Besuchen Sie unseren Online-Shop auch von unterwegs:
Mit Ihren bekannten Zugangsdaten für Elektro-Online.

Jetzt neu: Die Serienscan-Funktion
Bestellen Sie im Handumdrehen: Alle gescannten Artikel landen automatisch direkt in Ihrem Warenkorb.

So einfach wie nie.
Die Bedienung der App-Funktionen fällt jetzt noch leichter – ob Artikel scannen, Informationen abrufen oder im Shop bestellen.

Noch nicht installiert? Gleich herunterladen:
Suchen Sie bei Ihrem Anbieter nach „Elektrotools“ und entdecken Sie die neue App!

App Store Google Play

FEGIME
DEUTSCHLAND

WILLKOMMEN

Bildnachweis: Hager

Die Preise

PREISSTAND JULI 2020

Dieser Katalog ist nicht für Endverbraucher bestimmt, sondern ausschließlich zur Benutzung für Wiederverkäufer und gewerbliche Abnehmer. Regionale Besonderheiten sind nicht immer berücksichtigt; für solche Fälle gibt es Sonder-Informationen. Alle Preise dienen nur Kalkulationszwecken. Sie sind keine Verbraucher- oder Händler-Preisempfehlungen und verstehen sich ohne Mehrwertsteuer.

Die genannten Preisangaben verfolgen nicht den Zweck, Einzelhandel, Handwerk oder Industrie zur Festsetzung bestimmter Preise zu veranlassen. Die angegebenen ID-Nummern beziehen sich überwiegend auf die Standardfarbe des Artikels.

ACHTUNG! Während der Produktionsphase dieses Kataloges haben einige Hersteller Preisänderungen vorgenommen.
Soweit von Hersteller-Seite Preisfestlegungen nachfolgend des angegebenen Preisstandes bei Redaktionsschluss bekannt waren und die Daten dafür vorlagen, wurden diese bereits berücksichtigt. Deshalb hier nochmals ausdrücklich der Hinweis:
Preisangaben absolut unverbindlich! Gültig für die Abrechnung sind die jeweiligen Tagespreise bei Lieferung, ebenso bei Teuerungszuschlägen.

www.fegime.de

Die in dieser Preisliste genannten Grundpreise für elektrische Leitungen und Kabel sind auf einem Metallpreis von Euro 100,- bzw. Euro 150,- für 100 kg Kupfer errechnet. Die angegebenen Notierungen für Erdkabel sind Hohlpreise und beziehen sich auf Schnittlängen. Bei einigen Artikeln können sich Metallzuschläge (Kupfer, Messing, Silber etc.) ergeben. Alle Aufträge werden unter Zugrundelegung der allgemeinen Liefer- und Zahlungsbedingungen des Elektrogroßhandels ausgeführt (siehe Vorspann). Für Trommellieferungen gelten die Bestimmungen der KTG.

Fertigungsleitung:
FEGIME Deutschland GmbH & Co. KG,
Gutenstetter Str. 8e, 90449 Nürnberg.

Alle Texte und Bildeinschaltungen ohne Gewähr für Richtigkeit, Änderungen vorbehalten. Abdruck und Vervielfältigung nur nach vorheriger schriftlicher Genehmigung.

E-Mail: info@fegime.de

Kabel und Leitungen Seiten 1 - 40 A

Rohre, Schläuche, Kanäle Seiten 1 - 88 B

Befestigungs-, Erdungs-, Blitzschutz-, Isoliermaterial Seiten 1 - 178 C

KNX/EIB, Funkbus, Schalter und Steckvorrichtungen Seiten 1 - 274 D

Sichern, Verteilen, Schalten Seiten 1 - 142 E

Industriebedarf Seiten 1 -100 F

Schaltschränke, Datentechnik, Schwachstrommaterial, Alarmsysteme und Antennen Seiten 1 - 164 G

Werkzeuge und Messgeräte Seiten 1 - 110 H

Kraftsteckvorrichtungen, Ex-Material Seiten 1 - 34 I

Leuchten und Leuchtmittel Seiten 1 - 132 J

Erneuerbare Energien, Haustechnik Seiten 1 - 106 K

Inhaltsverzeichnis

Seite

A

Abdeckplatte . . . . . B 63, D 32-33, D 36-37, D 41, D 44-46, D 62-65, D 69-71, D 74-76, D 78-82, D 89, D 96-97, D 100, D 102-103, D 116-117, D 123-124, D 145, D 150, D 153, D 157-158, D 178-179, D 183-184, D 191, D 194-195, D 197-198, D 201, D 211-212, D 269, K 54-55

Abdeckrahmen . . . . . B 48, D 25, D 33-34, D 37-38, D 42, D 44-46, D 63, D 66-67, D 72, D 78, D 83-85, D 119-125, D 148-149, D 151, D 154-155, D 160-161, D 180-181, D 185-186, D 192-193, D 196, D 198-199, D 202-204, D 206, D 212-213, D 220, D 222, D 247, E 40, H 94, K 63-64, K 73

Abdeckstreifen . . . . . E 6, E 39, E 41, E 48

Abdeckung . . . . . D 30-32, D 36, D 39-40, D 43, D 46, D 49-50, D 61-65, D 68-71, D 74-75, D 78-81, D 83-84, D 90, D 96-97, D 99, D 104-108, D 110-111, D 115-117, D 123-126, D 129, D 144-147, D 149, D 151-158, D 160, D 162-165, D 170-172, D 177-178, D 181-183, D 190-191, D 193-197, D 199-201, D 203-204, D 206, D 211, D 213, D 219-221, D 257-258, K 54-55

Abisolierwerkzeug . . . . . G 164, H 11, H 13-14, H 28-30, H 52, H 54, H 57, H 68-69

Abmantelwerkzeug . . . . . C 23, G 132, H 13-14, H 29, H 54, H 56-57, H 67-70

Abschlusswiderstand . . . . . D 114, G 30, G 130-131, G 139, G 161-164

Abschottung . . . . . E 32, E 35, E 44, E 46

Abzweigdose, Abzweigkasten . . . . . C 2-4, C 22-25, C 81-91, C 93-101, D 206, D 254

Abzweiger Antennenmaterial . . . . . G 127, G 129, G 136-137, G 144, G 150, G 154-155, G 158-159

Adapter für Sammelschiene . . . . . E 31, E 126

Adapterplatte . . . . . E 27-28, H 78

Aderendhülse . . . . . H 36, H 42-46, H 59

Aderleitung . . . . . A 21-25

Akku . . . . . G 105-106, G 124, H 3, H 16, K 17

Akku Bohrschrauber . . . . . H 1

Akku Hydraulikstanze . . . . . H 31

Akku Presswerkzeug . . . . . H 15-16, H 47-48, H 50

Akku Schlagbohrmaschine . . . . . H 1

Akku Stanzwerkzeug . . . . . H 31

Akustikmelder . . . . . F 58, G 54, G 105, G 111-113, G 120

Alarmsystem . . . . . D 26, G 105-106, G 108-109, G 111-112,

Allzweckdübel . . . . . C 32-34, C 56

Amperemeter . . . . . D 273, H 88

Amperezange . . . . . H 97-99, H 101, H 106

Anbauleuchte . . . . . J 1-7, J 9, J 12-13, J 20-21, J 28

Anker . . . . . C 31, C 33, C 36-37, C 66, C 69, C 173

Anlegewerkzeug . . . . . G 17, G 24, H 13

Anschlusskasten . . . . . C 94, C 117, E 13-14, E 21, E 29-30, K 76

Anschlussschrank . . . . . E 48-51

Anschlussverteilerschrank . . . . . E 48-51

Antenne . . . . . G 125, G 132, G 140-141, G 146, G 152-153

Antennendose . . . . . B 63, D 29, D 48-49, D 113-114, D 176, D 210, D 219, G 130, G 136, G 138-139, G 145, G 150-151, G 160-161

Antennenkabel . . . . . A 34-36, G 131-132, G 139, G 146, G 151-152, G 161-162

Antennenmessgerät . . . . . H 109-110

Antennenweiche . . . . . G 160

AP-Verteiler . . . . . E 2, E 4-5, E 7, E 14-15, E 23, E 35-36, E 38-41, E 45-46, E 82

Arbeitskleidung/-Schutz . . . . . H 22, H 32-34

Arbeitsleuchten . . . . . J 59-60

Arbeitsstromauslöser . . . . . E 109, E 111, E 142, F 43-44, F 66

Aufbodenkanal . . . . . B 37-38, B 58

Aufputzgehäuse . . . . . D 34, D 45, D 49, D 73, D 88, D 93, D 119, D 125, D 149, D 154, D 161, D 193, D 196, D 206, D 214, D 218, D 220, G 16, G 21, G 24-25, G 41, G 118, G 139, G 151, G 161

Seite

Ausdehnungsgefäss . . . . . K 6

Ausgelöstmelder . . . . . E 104, E 118, E 142, F 20, F 41

Ausgleichselement . . . . . E 58, E 82

Ausleger für Kabeltragsystem . . . . . B 81, B 86-87, C 69

Ausschalter . . . . . D 27, D 46-47, D 49, D 55, D 64, D 85, D 88, D 112-113, D 115, D 125-127, D 141, D 162-165, D 174-175, D 187-189, D 204-205, D 210, D 217-218, D 220, F 22

Aussenleuchte . . . . . J 8, J 37, J 38-39, J 40-44

Aussenstrahler . . . . . J 38-39, J 41, J 44-52

Automatenschiene . . . . . D 20, E 71, E 96-97, E 110, E 120, E 125, E 129, E 135-137, E 142, F 66-67

B

Bandmass / Meter . . . . . H 17, H 32

Batterie . . . . . G 107, G 122-124

Bauelementestecker . . . . . F 82, F 99

Bauschaum . . . . . C 40

Baustromverteiler . . . . . E 48-51

Befehls- und Meldegerät . . . . . F 21-32, F 35-36, F 46-53, F 57-58, F 61-65, G 112-113, G 115

Befestigungsschelle . . . . . C 38, C 50-53, C 55-56, C 60-61, C 170

Beleuchtungseinsatz . . . . . D 29, D 59, D 87, D 114, D 144, D 177, D 183, D 211, D 222

Beschriftung . . . . . C 102, C 155-157, C 161-164, E 46, E 48, E 109, F 15, F 32-34, F 51, F 64, F 90-91, F 100, G 42

Betätigungssperre . . . . . E 110, E 138, F 42

Betonbau . . . . . C 13-17

Betonschraube . . . . . C 37

Betriebsgerät für LED . . . . . G 14, G 86, J 23, J 64, J 67-68, J 93-95

Betriebsstundenzähler . . . . . H 93-94

Bewegungsmelder . . . . . D 28, D 31, D 35-36, D 40, D 52, D 54, D 57, D 62, D 65, D 69, D 75, D 81-82, D 84, D 91-93, D 101, D 109-110, D 112, D 127, D 133-134, D 136, D 145, D 153, D 158, D 166-167, D 170, D 179, D 183, D 188, D 207, D 214-215, D 219-221, D 224, D 231-234, D 242-257, D 259-262, E 91, G 53, G 55-56, G 104, G 106-108, G 111, J 38, J 97, K 11, K 13

Birnenlampe . . . . . J 101, J 132

Bits . . . . . H 7-9, H 26, H 60, H 67

Blindabdeckung . . . . . D 32, D 43, D 116, D 123-125, D 128, D 145, D 153, D 179, D 184, D 201, D 209, D 219, D 222, G 96

Blindstreifen . . . . . E 6, E 39, E 41, E 48

Blinkleuchte . . . . . F 58, G 112, G 115

Blitzschutzmaterial . . . . . C 106-108, C 120-121

Bodenheizung . . . . . K 68-69, K 74-75, K 77-78

Bodenplatte . . . . . D 127, D 166, D 193

Bohrersatz . . . . . H 20, H 31-32

Bohrfutter . . . . . C 4

Bohrhammer . . . . . H 3

Bohrkrone . . . . . C 4-5, H 20

Bohrschablone . . . . . C 4, C 13

Boiler . . . . . K 78-80, K 82, K 90-91, K 105

Bolzenschneider . . . . . H 12

Brandmeldekabel . . . . . A 38

Brandmelder . . . . . G 119-122, H 23, H 34

Brandmeldesysteme . . . . . G 120-122

Brandschutzkanal . . . . . C 175-178

Brandschutzmaterial . . . . . B 4, C 9-10, C 173-175

Brandschutzschalter . . . . . E 108-109, E 116-118, E 120, E 125, E 128-129, E 135, E 141

Seite

Briefkasten . . . . . G 60
Briefkastenanlage . . . . . G 60, G 80, G 89
Bügelschelle . . . . . B 10-11, C 48-51
Busleitung . . . . . A 26-29
Bussystem EIB/KNX . . . . . C 31, D 19-27, D 50-54, D 98-104, D 108-112, D 128-141, D 156, D 167-174, D 178, D 182, D 186, D 207, D 209, D 211, D 213-217, D 222-231, D 235-242, D 258-259, D 262, E 120, G 23, G 70, G 77, G 92, G 98-99, G 101-102, H 80-81, H 83, H 88-93, K 10, K 13-15, K 55-56, K 63-65, K 71-72, K 77, K 89

C

CEE-Anbausteckdose . . . . . I 1-2, I 5-7, I 15, I 17, I 19, I 21, I 25, I 27-28, I 30
CEE-Einbausteckdose . . . . . I 19
CEE-Gerätestecker . . . . . I 3, I 5, I 7, I 12, I 16, I 18, I 24-26, I 28, I 30
CEE-Kupplung . . . . . I 3, I 5, I 7, I 12, I 16, I 18, I 25-28, I 30
CEE-Phasenwender . . . . . I 3, I 16, I 25-26
CEE-Steckdose . . . . . D 266, E 19, E 49, I 1-2, I 4-11, I 13-31
CEE-Steckdosen-Kombination . . . . . D 266, E 19, E49, I 8-11, I 13-14, I 20-25, I 29-30
CEE-Stecker . . . . . I 2-3, I 5, I 7, I 11-12, I 15-17, I 24-27, I 30
CEE-Steckvorrichtung . . . . . I 3, I 16, I 19, I 23, I 25-26, I 28, I 34
CEE-Verteiler . . . . . D 266, E 19, E 49, I 8-11, I 13-14, I 20-25, I 29-30
CEE-Wandsteckdose . . . . . I 1, I 4, I 6-8, I 13-14, I 16-18, I 20, I 25-28, I 30-31
Crimpzange . . . . . G 164, H 14-15, H 30-31, H 47-48, H 58-59, H 68-70
CU-Sammelschiene . . . . . E 30, E 120, E 136-137, F 83, F 89

D

Dachbefestigung . . . . . K 5
Dachrinnenbeheizung . . . . . K 69-70, K 75
Dämmerungsschalter . . . . . D 188, D 190, D 231, D 239-240, D 248, D 258-259, E 57, E 76, E 81, E 92-93
Datendose . . . . . B 62-63, D 114, D 269, G 15, G 24-26, G 31, G 37-38, G 40-41, G 46-51
Datenkabel . . . . . A 26-34, G 18
Deckeneinbaustrahler . . . . . J 29-30
Deckenhaken . . . . . C 6, C 26, C 32, C 62
Diamant-Dosensenker . . . . . C 4-5, H 20
Diamant-Trennscheibe . . . . . H 20-21
Diazedsicherung . . . . . E 94, E 96, E 131
Dokumententasche . . . . . E 32, E 41, E 48
Dosendeckel . . . . . C 2-3, C 5, C 9-10, C 16, C 26
Dosenklemme . . . . . C 27-31, C 83, C 147
Downlight . . . . . J 28-31, J 42
Drahtstift . . . . . C 57, C 62
Drehantrieb . . . . . F 18, F 42, F 44
Drehmomentschraubendreher . . . . . H 7-8, H 26-27, H 67
Drehrichtungsanzeiger . . . . . H 105
Drehspiegelleuchte . . . . . G 112, G 115
Drehzahlregler . . . . . D 113, D 142, K 31, K 36
Druckluftanschluss . . . . . I 20-21
Druckschalter . . . . . F 56-57
Dübel . . . . . C 31-34, C 47, C 56
Dünnbett-Heizmatte . . . . . K 68-69, K 74-75, K 77
Durchgangsprüfer . . . . . H 100, H 105
Durchgangsreihenklemme . . . . . F 77-87, F 91-97
Durchlauferhitzer . . . . . K 80-83, K 93-95, K 106
DVB-T Antenne . . . . . G 132, G 140

Seite

E

Einbaudose . . . . . B 45, D 90, D 120
Einbauleuchte . . . . . J 6-11, J 20-21
Einbaustrahler . . . . . J 29-30
Einbruchmeldesystem . . . . . D 26, G 104-108, G 110-112, G 120
Einzeladerverbinder . . . . . C 160-161, H 38, H 45
Elektrizitätszähler . . . . . D 226-227, D 268, F 13-14, H 75-81, H 83-84, H 86-90
Elektronik-Einsatz . . . . . D 33, D 37, D 41, D 44, D 67, D 77, D 88-89, D 100, D 124, D 128, D 144, D 161, D 206-207, D 212
Elektronikleitung . . . . . A 9, A 13-15
Elektronischer Trafo . . . . . D 127, J 97-98
Endschalter . . . . . F 53-56, F 59, G 12
Endtülle . . . . . B 3-4, B 6, B 8-11, B 13, B 22, B 28, B 31-33, C 76, K 86
Energiesparlampe . . . . . J 88-90, J 107-109, J 121-122
Energiezähler . . . . . H 77, H 80-81, H 83
Entfernungsmesser . . . . . H 95
Entwässerungspumpe . . . . . K 99
Entzerrer . . . . . G 160
Erdkabel . . . . . A 1-3
Erdungsmaterial . . . . . B 65, B 73, C 103-107, C 119-122, C 126, C 132
Erdungsmessgerät . . . . . H 98, H 106
Erdungsschelle . . . . . C 103, C 106, C 132
Erdungsschraube . . . . . B 65, B 73, C 103, C 105, C 120, C 132
Erweiterung . . . . . C 75
Explosionsgeschützte Leuchte . . . . . I 33

F

Fahrgerüst . . . . . H 73
Fallrohrbeheizung . . . . . K 69-70, K 75
Fassung . . . . . J 68-72
Fehlerstromschutzschalter . . . . . D 63, D 66, D 72, D 77, D 265, E 106-109, E 112-117, E 119-120, E 123-125, E 128, E 133-135, E 139-141
Feinsicherung . . . . . E 104-105, E 131
Feldbus . . . . . D 21, F 30, H 90-91
Feldverteiler . . . . . E 23-24, E 33-35
Fernbedienung . . . . . D 99, D 131-132, D 135, D 167-168, D 207-208, D 223-225, G 109, K 11, K 14-15, K 17, K 20, K 38, K 47, K 56, K 60-61, K 65
Fernmeldekabel . . . . . A 37-39
Feuchtraumleuchte . . . . . J 32-37
FI/LS-Kombination . . . . . E 107-109, E 115, E 117, E 120, E 124-125, E 128, E 134-135, E 141
Filter-Antennentechnik . . . . . G 137
Flachrundschraube . . . . . B 79, B 86
Flachzange . . . . . H 28
Freiflächenheizung . . . . . K 68-69, K 74-75, K 77
Funk-Empfänger . . . . . D 132, D 135, D 209, D 224, D 227-229, G 56, J 97, K 14-15, K 17, K 47, K 56, K 61, K 65
Funkrauchmelder . . . . . G 106, G 109, G 111, G 119-122, K 11, K 13
Funktionsmodul für Türstation . . . . . G 63, G 65-67, G 77-80, G 87, G 89-90, G 95-96, G 99-100, G 101, G 103-104
Fussbodenheizung . . . . . K 68-69, K 74-75, K 77-78
Fussschalter . . . . . F 71

Inhaltsverzeichnis

Seite

G

Gabelschlüssel . . . . . H 9-10, H 27
Garagentorantrieb . . . . . K 13, K 16-17
Gartenleuchte . . . . . J 52
Gaslötkolben . . . . . C 154, H 16
Gasmelder . . . . . D 117, G 109, G 111, G 120
Gegenmutter . . . . . C 71-72, C 75, C 77-78, C 80
Gehörschutz . . . . . H 33
Geräteanschlussdose . . . . . D 264, D 271
Geräteanschlussleitung . . . . . B 64, B 69, D 264-265
Geräteeinbaudose . . . . . B 45, B 47, B 49, B 50-51, B 53-55, B 60-61, B 65, B 73-74, B 76-77, G 24, G 41
Geräteeinbaukanal . . . . . B 46, B 50, B 52, B 58-60, B 71-72, B 76
Geräteträger für Lichtbandsystem . . . . . J 18-19
Gerüst . . . . . H 73
Gesichtsschutzschirm . . . . . H 33
Gewebeband . . . . . C 136-139, C 148, C 154-155, H 38, K 71
Gewindebohrer-Satz . . . . . H 20-21
Gewindestange . . . . . C 32, C 36, C 39, C 45, C 69
Gipspfanne . . . . . H 17
Gipsplattenschraube . . . . . C 41-43
Glasbruchmelder . . . . . D 59, G 104, G 109, G 112
Glasfaserschere . . . . . B 2
Glassicherung . . . . . E 104-105, E 131
Gleitmittel . . . . . C 139, C 149, C 161, H 35
Gleitmutter . . . . . C 48, C 69
Glühlampe . . . . . J 101
Gong . . . . . G 52-57
Gummileitung . . . . . A 18-20
Gurtwickler . . . . . K 12

H

Hakennagel . . . . . C 57, C 61
Halbleiterrelais . . . . . F 13
Halogen-Metalldampflampe . . . . . J 98-100, J 113-114, J 123-124
Halogen-Niedervolt-Transformator . . . . . D 127, J 97-98
Hammer . . . . . H 17
Hammerbohrer . . . . . H 20
Handleuchte . . . . . H 2, H 108, J 57-61
Handsäge . . . . . H 18, H 31
Handtuch Heizkörper . . . . . K 43
Hängestiel für Kabeltragsystem . . . . . B 80-82, B 86-87
Hängeverteiler . . . . . I 10-11, I 21, B 42
Hauptleitungsklemme . . . . . C 29, C 147, E 33, E 39, E 46, F 66-67
Hauptleitungsschutzschalter . . . . . E 110, E 118, E 126, E 135
Haupt-Not-Ausschalter . . . . . F 22, F 46, F 65
Hauptschalter . . . . . E 54-55
Hauptuhr . . . . . H 75
Hausnummernleuchte . . . . . J 37
Heissluftgebläse . . . . . C 154
Heizband . . . . . K 69-70, K 75
Heizlüfter . . . . . K 42-43, K 46
Heizmatte . . . . . K 68-69, K 74-75, K 77
Heizung für Schaltschrank . . . . . K 62
Heizungsnotschalter . . . . . D 86, D 162, D 164, D 187, D 191, D 205, D 217

Seite

Herdanschlussdose . . . . . D 264, D 271
Hilfsschalter . . . . . E 71, E 86, E 109, E 111, E 114, E 118, E 120, E 125, E 137-138, E 142, F 41, F 59-60, F 66
Hilfsschütz . . . . . F 36-37
Hinweisleuchte . . . . . J 53-57
Hochvolt-Halogenlampe . . . . . J 86-87, J 107, J 120
Hochvolt-Schienenstrahler . . . . . J 16-17
Hohlraumdübel . . . . . C 33-34
Hohlwandabzweigdose . . . . . C 6-10
Hohlwand-Dosenfräser . . . . . C 12-13, H 21
Hohlwandschalterdose . . . . . C 5-10, D 59
Hohlwandverteiler . . . . . E 22-24, E 36-37, E 40, E 44-46
Holzschraube . . . . . C 40-43
Home-Security . . . . . D 26, G 104-112, G 120
Hotelcard-Schalter . . . . . D 68, D 200, D 208
Hub . . . . . G 26-27
Hupe . . . . . G 113-114
Hutschiene . . . . . C 47-48, C 50, C 102, E 1, E 12, F 83, F 90, F 99
Hutschienenadapter . . . . . C 30, C 102, E 28, E 82, F 100, G 26, G 49-50, H 93
Hydraulikstanze . . . . . H 53
Hygrostat . . . . . K 32, K 62

I

Inbusschlüssel . . . . . H 7-9, H 60-61, H 66
Industriehallen-Leuchte . . . . . J 25-27
Infrarotsender . . . . . D 93, D 133, D 136-137, D 206, D 215, D 235, D 253, D 258, D 260
Infrarotstrahler . . . . . K 43, K 45, K 47
Installationsleitung . . . . . A 7-9
Installationsrelais . . . . . E 52-53, E 55-56, E 58, E 60, E 62, E 69-70, E 72, F 12
Installationsrohr . . . . . B 1-28
Installationssäule . . . . . B 47, B 58
Installationsschütze . . . . . E 53, E 56, E 58, E 67, E 69, E 72, E 78, E 83-84, E 86
Installationsverteiler . . . . . E 2, E 4-5, E 7, E 14-15, E 22-24, E 35-41, E 44-46, E 82
Inverter . . . . . K 8
Isolationsmessgerät . . . . . H 101-102, K 3
Isolierband . . . . . C 136-138, C 148, C 153-155, H 38, K 71
Isoliermatte . . . . . H 22, H 34

J

Jalousieschalter/-Taster . . . . . D 28, D 32, D 36, D 40, D 47-48, D 55-56, D 86, D 113, D 126-127, D 142, D 163, D 165, D 175, D 187, D 189-190, D 204, D 210, D 212-213, D 218, D 221, K 11
Jalousiesteuerung . . . . . D 36, D 56, D 59, D 100, D 111-112, D 139, D 144, D 147-148, D 150, D 152, D 166, D 175, D 178, D 189, D 221, K 10-11, K 14-16

K

Kabelabroller . . . . . E 121, H 19, H 34-35
Kabelauslass . . . . . C 15, D 29, D 48, D 113, D 148, D 150, D 154, D 160, D 197, D 201, D 219
Kabelbaum . . . . . E 27, E 33, E 126
Kabelbinder . . . . . C 57, C 165-172, K 76

Seite

Kabelbinderzange . . . . . C 166, C 171-172
Kabelbügel . . . . . B 47, C 38, C 53-54, C 67
Kabelbündelungsschlauch . . . . . B 36-37
Kabeleinziehsystem . . . . . H 18-19, H 20, H 35, H 53, H 71
Kabellängenmessgerät . . . . . H 18
Kabelmarkierungssystem . . . . . C 155-156, C 161-165, C 169, F 91, F 100
Kabelmuffe . . . . . C 84, C 132, C 135-136, C 143-147, C149-150, C 158-160
Kabelrinne . . . . . B 77-88
Kabelschere . . . . . H 11-13, H 28-29, H 49, H 57-58, H 68
Kabelschuh . . . . . H 35-37, H 39-42, H 44
Kabelschutz . . . . . B 45, B 88
Kabelschutzabdeckhaube . . . . . B 13, B 22
Kabelschutzrohr . . . . . B 12, B 22, B 28
Kabeltrommel . . . . . D 265, D 270-274
Kabelverlegesystem . . . . . C 67-68
Kabelverschraubung . . . . . C 70-74, C 77-81, C 101, G 112
Kamera für Tür-/Videosprechanlage . . . . . G 75, G 78, G 89, G 95, G 98, G 101, G 103
Kamera für Überwachungssystem . . . . . G 91, G 107, G 109-111, K 11
Kanalblende . . . . . B 55, B 61-65, B 74
Kartuschenpistole . . . . . C 35, C 40, H 22, H 34
Kette . . . . . C 69
Kippdübel . . . . . C 31, C 33-34, C 47
Kleber . . . . . C 9, C 35, C 40, C 58, C 140, C 172, H 34
Kleinlampe . . . . . D 29, D 144, F 58, G 112-113, G 116, J 125-127
Kleinrelais . . . . . F 5-12, K 15
Kleinschütz . . . . . E 65, E 78, F 36-37
Kleinspeicher . . . . . K 78, K 82, K 90-91, K 105
Kleinverteiler . . . . . E 2, E 4-5, E 7, E 14-15, E 22-24, E 35-41, E 44-46, E 82
Klemme . . . . . C 27-31, C 83, C 147, E 33, E 39, E 46, F 67-68
Klimagerät . . . . . K 39-42
Klingeltaster . . . . . G 53-56, G 58-59
Klingeltransformator . . . . . E 54, E 57-58, E 76, E 82, E 87, G 54, G 57-58, G 101, G 116
Knarre . . . . . H 7, H 62, H 64-66
Knopfzelle . . . . . G 123-124
Koaxialkabel . . . . . A 34-36, G 131-132, G 139, G 146, G 151-152, G 161-162
Koax-Steckverbinder . . . . . E 37, G 29-31, G 131, G 139-140, G 145, G 151, G 162-164
Kochendwassergerät . . . . . K 78, K 90, K 105
Kombizange . . . . . H 11, H 28, H 54-55
Kommunikationstechnik-Messgerät . . . . . B 2, H 107
Kompaktleuchtstofflampe . . . . . J 88-90, J 107-109, J 121-122
Kondensator . . . . . D 59, D 91
Kondensatpumpe . . . . . K 99
Kontrollschalter . . . . . D 55, D 85-86, D 113, D 115, D 123, D 125, D 127, D 141-142, D 162, D 164-165, D 174, D 187, D 205, D 210, D 217-218
Konvektor . . . . . K 44-46, K 87
Konverter für LED-Leuchten . . . . . D 222, G 14, G 86, J 23, J 64, J 67-68, J 93-95
Koordinatenschalter . . . . . F 22-23, F 50
Kotflügelscheibe . . . . . C 45, C 47
Kreuzschalter . . . . . D 27, D 46-47, D 49, D 55, D 85, D 112, D 115, D 125, D 141, D 162, D 164-165, D 174, D 187-188, D 204, D 210, D 218
Kreuzschlitz-Schraubendreher . . . . . H 6-8, H 25, H 60-62
Kunststoffkabelverschraubung . . . . . C 70-73, C 77-79, C 81, C 101, G 112
Kunststoff-Schutzschlauch . . . . . B 12, B 28-30, B 35

Seite

L

Ladegerät . . . . . D 143, G 124, H 16, J 60
Lampenfassung . . . . . J 68-72
Lasermessgerät . . . . . H 95, H 103-104, H 107
Lastabwurfrelais . . . . . E 54, E 59
Lastschalter, /-zubehör . . . . . E 69, F 44-45, F 61, F 65, F 67, F 69-71
Lasttrenner/-zubehör . . . . . E 9-10, E 48, E 51, E 54-55, E 69, E 82, E 95, E 101-105, E 121, E 130, F 18-19, F 43, F 45, F 66, F 68
Läutewerk . . . . . G 54, G 57, G 114
Lautsprecher-Anschlussdose . . D 29, D 48-49, D 58, D 76, D 82, D 117-118, D 177, D 189
Lautsprecherleitung . . . . . A 39
LED . . . . . D 58-60, D 177, E 84, J 6, J 72-86, J 102-107, J 114-120, J 126-132
LED-Betriebsgerät . . . . . D 222, G 14, G 86, J 23, J 64, J 67-68, J 93-95
LED-Einbauleuchte . . . . . J 3-4, J 6-7, J 9-11
LED-Konverter . . . . . D 222, G 14, G 86, J 23, J 64, J 67-68, J 93-95
LED-Modul . . . . . D 58-60, D 177, J 6, J 129
LED-Ovalleuchte . . . . . J 1, J 4, J 7-8, J 10-11, J 13
LED-Pendelleuchte . . . . . J 14-16
LED-Steuerung . . . . . D 57, J 95-97
LED-Stromversorgung . . . . . D 222, G 14, G 86, J 23, J 64, J 67-68, J 93-95
LED-Taschenlampe . . . . . J 61-62
LED-Wannenleuchte . . . . . J 1, J 4, J 8, J 10-11, J 13, J 33
LED-Strahler/-Scheinwerfer . . . . . J 50-52
Leergehäuse . . . . . D 126, D 222, D 264, E 1-2, E 4-5, E 7, E 12, E 16-19, F 20, F 52, G 16
Leistungsanalysator . . . . . H 90-93
Leistungsschalter, /-zubehör . . . . . E 114, E 118, E 137, F 17-19, F 43-45, F 67
Leistungsschütz . . . . . F 16-17, F 37-39, F 60-61
Leitungsauslass . . . . . B 3, C 15, D 29, D 48, D 113, D 148, D 150, D 154, D 160, D 197, D 201, D 219
Leitungseinführung . . . . . C 11, C 25-26, C 101-102, D 88, D 126, D 161, D 190, E 6
Leitungsführungskanal . . . . . B 43-45, B 49-52, B 54, B 56, B 58, B 70-71, B 76-77
Leitungsschutzschalter . . . . . E 105-111, E 115-128, E 132, E 134-135, E 138-139, E 141
Leitungssucher . . . . . H 94, H 105
Leuchte explosionsgeschützt . . . . . I 33
Leuchte für Schaltschrank . . . . . G 3, G 11-12, G 14
Leuchtenanschlussdose . . . . . C 2, C 6, C 11, C 14-15, C 17-19, C 20-21, C 23, C 26-27, J 30
Leuchtenaufhängung . . . . . J 7, J 11, J 16, J 18-19, J 55
Leuchtenklemme . . . . . C 28-29
Leuchtensystem . . . . . J 18-19
Leuchtentransformator . . . . . D 127, J 97-98, J 101
Leuchtmelder . . . . . E 52, E 55, E 84
Leuchtstofflampe . . . . . J 90-92, J 109-112, J 122
Lichtleiste . . . . . J 19-21
Lichtsäule . . . . . F 57-58, G 115
Lichtsignal . . . . . D 69, D 113, D 126, D 142, D 159, D 163, D 165, D 191, D 201, D 205-206
Lichtsteuerung . . . . . D 91, D 104, D 130, D 143, D 167, D 176, D 252, E 57, E 73, E 76, J 64, J 95-97
Lochband . . . . . C 37, C 59
Lochsäge . . . . . C 12-13, H 21
Lochzange . . . . . C 26, H 14, H 53
Lötdraht . . . . . H 17
Lötfett . . . . . H 17
Lötkolben . . . . . H 16
Lötpaste . . . . . H 17
Lötzinn . . . . . H 17

Inhaltsverzeichnis

Seite

Luftentfeuchter . . . . . K 42
Lüfter für Schaltschrank . . . . . G 12-13
Luftkanal . . . . . K 30, K 84-85, K 99
Lüftungssystem . . . . . K 20, K 24-30, K 33-39
Lüsterklemme . . . . . C 28-29
LWL-Datenkabel . . . . . A 26, B 2

M

Magnet. Antrieb für Leistungsschalter . . . . . E 114, E 118, E 137, F 18, F 44-45
Magnetkontakt . . . . . D 27, D 135, D 208, G 56, G 104, G 106-108, G 111, K 13, K 77
Malerspachtel . . . . . H 17
Mast . . . . . G 133, G 141-142, G 147, G 153-154
Mauerdurchführung . . . . . B 13, C 8, C 135, C 142, C 149, C 159
Mauernutfräse . . . . . H 4
Maulschlüssel . . . . . H 9-10, H 27
Maximumwächter . . . . . H 84
Mehrfachsteckdose . . . . . .C 110, D 266-268, D 270, G 2-3, G 8-10
Mehrstock-Reihenklemme . . . . . F 82, F 87, F 93, F 95-97
Meissel . . . . . H 17
Messer . . . . . H 14, H 29
Messlehre . . . . . H 17-18
Messleitung . . . . . H 93, H 102
Messtafel . . . . . H 108-109
Metallbohrer . . . . . H 20, H 32
Metallkabelverschraubung . . . . . C 70, C 72-74, C 77, C 79-81
Metallortungsgerät . . . . . H 94, H 105
Metall-Schutzschlauch . . . . . B 14, B 30, B 35
Möbelleuchte . . . . . J 20-21
Montageband . . . . . C 37, C 59
Montageplatte . . . . . E 1, E 3, E 12, E 47, K 1
Montageschaum . . . . . C 40
Motorschutzschalter/-zubehör . . . . . F 39-42, F 59, F 61, F 66, F 68, K 21, K 32, K 35
Multimeter . . . . . H 88, H 93, H 96-97, H 100-101, H 105-106
Multischalter . . . . . G 126-128, G 134-136, G 143, G 148, G 154-155, G 157
Multitester . . . . . H 96, H 98-103, H 106, H 109, K 3

N

Nachtspeicher . . . . . K 49-53
Nagel . . . . . C 57, C 61-62
Nageldübel . . . . . C 31, C 33
Nagelscheibe . . . . . C 38, C 56, C 61
Nagelschelle . . . . . C 39, C 56, C 61
Natriumdampf-Lampe . . . . . J 100, J 101, J 114, J 124-125
Natursteinheizung . . . . . K 47-49
Nebenuhr . . . . . H 74-75
Neozedsicherung . . . . . E 94, E 130
Netzanalysator . . . . . H 90-93
Netzanschlussleitung . . . . . B 64, B 69, D 264-265
Neutralleitertrenn-Reihenklemme . . . . . F 82-83, F 85-87, F 96
NH-Sicherheitsgriff . . . . . E 101, H 22, H 33-34
NH-Sicherungseinsatz . . . . . E 98-100
NH-Sicherungsunterteil . . . . . E 100, E 121
NH-Trenner/-zubehör . . . . . E 9-10, E 48, E 101-105, E 121

Seite

Niedervolt-Halogenlampe . . . . . J 86-88, J 101, J 120-121
Niedervolt-Trafo . . . . . D 127, J 98, J 101
Nockenschalter . . . . . F 45, F 69-70
Normallampe . . . . . J 101
Normfeld . . . . . E 25-26, E 42
Normfeld für Verteiler . . . . . E 25-26, E 42-44
NOT-AUS Schalter . . . . . F 22, F 61-62, F 65
Notleuchte . . . . . J 53-57
Notstromversorgung . . . . . F 3
N-Sammelschiene . . . . . F 98

O

Orientierungsleuchte . . . . . J 53-57
Ovalleuchte . . . . . J 1

P

Parabolreflektor . . . . . G 125, G 132, G 140-141, G 146, G 152-153
Passeinsatz . . . . . E 94, E 96, E 130-131
Passschraubenschlüssel . . . . . E 94, E 96, H 10
Patchfeld . . . . . B 3, E 37, E 47, G 15-16, G 20-21, G 26-27, G 34-35, G 41-42
Patchkabel . . . . . E 28, G 18-19, G 21, G 28-29, G 32-34, G 39, G 43-44, G 50-52, G 136, G 142, G 148, G 157-158
Patchpanel . . . . . B 3, E 37, E 47, G 15-16, G 20-21, G 26-27, G 34-35, G 41-42
Pendelleuchte . . . . . J 15-16, J 25-26
Pendelleuchte LED . . . . . J 14-15
Phasenschiene . . . . . C 118, D 20, E 71, E 96-97, E 110, E 120, E 125, E 129, E 135-137, E 142, F 66-67
Phasenwächter . . . . . E 87, F 12
Photovoltaik . . . . . K 5, K 8-10, K 88
Pinsel . . . . . H 17
Plombenzange . . . . . H 12
Plombierhaube . . . . . E 27, E 32, E 67, E 72, F 37
Pollerleuchte . . . . . J 43, J 52
Positionsschalter . . . . . F 53-56, F 59, G 12
Potentialausgleich . . . . . C 3, C 103, C 122, C 132, D 65, D 82, D 118, G 2
Potentiometer . . . . . D 113, D 190
Präsenzmelder . . . . . D 57, D 127, D 134, D 136, D 170, D 179, D 188, D 215, D 232-234, D 244-252, D 255-257, D 260-262, J 97
Presswerkzeug . . . . . H 15-16, H 31, H 40, H 47-48, H 50-51
Presszange . . . . . G 164, H 14-16, H 30-31, H 47-48, H 58-59, H 68-70
Printrelais . . . . . F 5-12
Profil-Halbzylinder. . . . . .D 114, D 144
Profilschiene . . . . . B 1, B 81, C 39, C 47, C 49, C 68-69, G 7
Prüftafel . . . . . H 108-109
PVC-Schlauchleitung . . . . . A 20-21

Q

Quetschkabelschuh . . . . . H 35-37, H 39, H 41-42, H 44

Seite

R

Radiator . . . . . K 45

Radio . . . . . D 33, D 37, D 41, D 44, D 67, D 88-89, D 124, D 128, D 144, D 161, D 206-207, D 212

Rahmen . . . . . B 48, D 25, D 33-34, D 37-38, D 42, D 44-46, D 63, D 66-67, D 72, D 78, D 83-85, D 119-125, D 148-149, D 151, D 154-155, D 160-161, D 180-181, D 185-186, D 192-193, D 196, D 198-199, D 202-204, D 206, D 209, D 212-213, D 220, D 222, D 247, E 12, E 31, E 40, E 46-47, E 103, G 24, H 94, K 63-64, K 73

Rangierkabel . . . . . G 29, G 32-34, G 136, G 142, G 148

Rangierkanal . . . . . E 30

Rasteranbauleuchte . . . . . J 28

Rasterleuchte . . . . . J 28

Ratsche . . . . . H 7, H 62, H 64-66

Rauchmelder . . . . . G 109, G 111, G 119-122, H 34, K 11, K 13

Raumtemperaturregler . . . . D 32, D 36, D 40-41, D 43, D 58, D 100, D 102-103, D 117, D 146, D 153-154, D 158-159, D 176, D 183, D 209, D 221, D 230, D 240, F 14, K 13, K 32, K 36, K 45, K 47, K 50, K 53-62, K 64-68, K 71-77, K 87

Receiver . . . . . G 137, G 143, G 149

Reduzierung . . . . . C 74-75, C 79-80

Regalleuchte . . . . . J 20-21

Reihenklemmen/-zubehör . . . . . C 28, C 118, F 3, F 77-100

Reinigungsmittel . . . . . C 40, C 139, C 149, C 157, H 23, H 34

Relaiskoppler . . . . . F 67-68

Relais, /-zubehör . . . . . D 29, D 166, D 227-229, E 52-56, E 58-60, E 62-73, E 77-79, E 81-83, E 85, E 87, E 89, F 3, F 5-12, F 14-15, F 67-68, K 15, K 31, K 35

Röhrenlampe . . . . . J 125

Rohrkabelschuh . . . . . H 35, H 40-41, H 46-47

Rohrmotor . . . . . K 10-12, K 16

Rohrschelle . . . . . B 7, B 9-10, B 16, B 19, B 22, C 38, C 49, C 52-53, C 60, C 65-66

Rohrschneider . . . . . H 14, H 58, H 68

Rollladenantrieb . . . . . K 10-12, K 16

Rollladensteuerung . . . . . D 36, D 56, D 100, D 111-112, D 139, D 144, D 166, D 175, D 178, D 189, D 191, K 10-11, K 13-16

Rundstahlbügel . . . . . C 45, C 59

Rundzange . . . . . H 28, H 55

S

Sammelhalterung . . . . . C 38, C 49, C 54, C 61, C 67-68

Sammelschiene . . . . . E 30, F 83, F 89, F 98

Sammel-/Phasenschiene . . . . . C 118, D 20, E 71, E 96-97, E 110, E 120, E 125, E 129, E 135-137, E 142, F 66-67

Sammelschienen-Adapter . . . . . E 31, E 126

Sammelschienenhalter . . . . . F 84, F 90

Sammelschienenklemme . . . . . E 31, E 98, E 129, E 137, F 83, F 89

Sammelschienenverbinder . . . . . E 12, E 30, E 44

Satellitenantenne . . . . . G 125, G 132, G 140-141, G 146, G 152-153

SAT-Empfangssystem . . . . . G 125, G 132, G 141-142, G 147, G 153, G 157

SAT-Paket . . . . . G 125, G 154

Sechskantmutter . . . . . C 44, C 69

Seil . . . . . C 58, C 62-63

Seilklemme . . . . . C 59, C 62-63

Seitenschneider . . . . . H 10-12, H 28, H 54-56

Selektiver Hauptleitungsschutzschalter . . . . . E 110, E 118, E 126, E 135

Serienschalter . . . . . D 27, D 46-47, D 49, D 55, D 57, D 85, D 88, D 112, D 115, D 123, D 127, D 141-142, D 162, D 164-165, D 174-175, D 187-188, D 204, D 210, D 217-218

Sicherheitstransformator . . . . . E 88, G 57, J 101

Sicherung . . . . . E 94, E 96, E 98-100, E 104-105, E 130-131

Sicherungsautomat . . . . . E 105-106, E 110-111, E 116, E 119, E 121-123, E 126-127, E 132-133, E 138-139

Sicherungsgehäuse . . . . . E 4, E 8-9, E 20

Sicherungslasttrenngehäuse . . . . . E 2, E 10, E 17, E 19, E 20

Sicherungsunterteil . . . . . E 28, E 93, E 95, E 100, E 103-104, E 121, E 130-131

Signalhupe . . . . . G 113-114

Signalsäule . . . . . F 57-58, G 115

Signal- und Zwerglampe . . . . . D 29, D 144, F 58, G 112-113, G 116, J 125-127

Sirene . . . . . F 24, F 58, G 105, G 108-109, G 111, G 113, G 115, G 122, K 13

Sockelelement . . . . . G 6

Sockelleistenkanal . . . . . B 55-58, B 74-75

Sockelrelais . . . . . F 8

Solarheizungssystem . . . . . K 6, K 88

Solarkabel . . . . . A 21

Solar-Kollektor . . . . . K 5

Solar-Set . . . . . K 7

Solarspeicher . . . . . K 6-7, K 84-85, K 87-88, K 102-104

Solarsystem . . . . . K 5-7, K 84-85, K 87-88, K 102-104

Sortimentskasten . . . . . C 46-47, H 39, H 46-47

Spachtel . . . . . H 17

Spanndrahtschelle . . . . . C 59

Spannungsmessgerät . . . . . H 88, H 90

Spannungsprüfer . . . . . H 26, H 95-96, H 100, H 104, H 108

Spannungswächter . . . . . E 59, E 64, E 87, F 20

Spanplattenschraube . . . . . C 40-42

Spiralbohrer . . . . . H 20, H 32

Spleisskassette . . . . . G 19-20, G 31, G 35-36, G 136

Spray . . . . . C 40, C 139-140, C 149, C 157, H 23, H 34

Sprechanlage . . . . . D 104, G 61-64, G 67-69, G 71-76, G 78, G 81-85, G 87-93, G 95-103, K 15-16

Sprechstelle . . . . . D 104, G 61-62, G 68-70, G 75-76, G 82-84, G 87-89, G 91-92, G 97-98, G 100-101, G 103

Spreizkralle . . . . . D 114

Sprossenleiter . . . . . H 71-73

SPS-Komponente . . . . . F 1, F 5, F 16, F 20, H 93

SPS-Stromversorgung . . . . . F 1

Summer . . . . . D 176

Switch . . . . . B 2-3, D 141, F 16, G 17, G 21-22, G 27, K 77

System Wiser . . . . . D 178, D 182, D 186, G 70, H 91, K 59

Sch

Schallgeber . . . . . D 93, D 146, D 159, G 114

Schalter 2-polig . . . . . D 27, D 49, D 55, D 85, D 112-113, D 141, D 162, D 164-165, D 187-189, D 204, D 210, D 217-218

Schalter 3-polig . . . . . D 49, D 113, D 125, D 141, D 162, D 187, D 189

Schalterdose . . . . . B 1, C 1-2, C 4-5, C 13-14, C 23-24, D 59

Schalter-/Steckdosenkombination . . . . D 48, D 63, D 66, D 86, D 88, D 126-127, D 148, D 187, D 191, D 205, D 218

Schaltnetzteil . . . . . D 227, E 65-66, F 1-3, K 71

Schaltschrankschlüssel . . . . . H 10, H 27, H 54

Schaltschrank/-zubehör . . . . . E 40, E 46-47, G 1-4, G 6-8, G 11-14, G 26, G 41-42, G 113

Schaltsperre . . . . . E 110, E 138

Inhaltsverzeichnis

Seite

Schaltuhr . . . . . D 25, D 32, D 36, D 40, D 56, D 103, D 141, D 146, D 152, D 156, D 178, D 182, D 189, D 239-240, D 242, D 268, E 54, E 57, E 64, E 68, E 74-76, E 79-81, E 86-87, E 89-91
Schere . . . . . H 11-13, H 28-29, H 49, H 57-58, H 68
Schieblehre . . . . . H 18
Schienenverteiler . . . . . E 10-11
Schlagbohrmaschine . . . . . H 3
Schlagdübel . . . . . C 31, C 33
Schlageisen . . . . . C 5, C 31-32, C 36-37, H 32
Schlagschnur . . . . . H 18
Schlauchhalter . . . . . B 34, B 36
Schlauchverschraubung . . . . . B 4, B 14-15, B 17, B 30-33, B 35-36
Schliesssystem . . . . . D 144, E 6, E 31-32, E 40, E 46
Schlitzfräse . . . . . H 4
Schlitz-Schraubendreher . . . . . H 6, H 8, H 25-26, H 59-61
Schloss . . . . . D 144, E 6, E 31-32, E 40, E 46, E 110, G 116
Schlüsselschalter . . . . . D 55, D 113, D 126, D 142, D 163, D 189, D 205, F 63, K 17
Schmelzsicherung . . . . . E 94, E 96, E 104-105, E 130-131
Schneidschraube . . . . . C 43, C 46
Schrank-Heizung . . . . . K 62
Schrank-Lüfter . . . . . G 12-13
Schraubendreher . . . . . H 6-9, H 25-26, H 51-52, H 59-64
Schraubendreher-Satz . . . . . H 7, H 25-26, H 51-52, H 59, H 61-64
Schrauben/Muttern . . . . . B 86-87, C 32, C 36, C 39, C 42-44, C 46-48, C 69, G 8
Schraubkappe . . . . . E 94-96, E 130-131
Schraubverbinder . . . . . C 147, C 160
Schrumpfschlauch . . . . . C 133-135, C 140, C 142-143, C 149-153, C 159
Schublade für Schrank . . . . . G 8
Schuko-Kupplung . . . . . D 262-263
Schuko-Steckdose . . . . . B 64, D 29-30, D 34-35, D 38-39, D 42-43, D 45-50, D 63, D 66, D 71-72, D 77-79, D 82-88, D 118-119, D 123-127, D 146, D 148, D 150, D 154, D 159-160, D 163-166, D 179-180, D 184-185, D 187, D 191-193, D 195-196, D 198-199, D 202, D 204-206, D 212-214, D 217, D 219, D 221, D 263-264, E 37, E 47, E 52, E 71
Schuko-Stecker . . . . . D 262-263, D 265, D 269
Schütz . . . . . E 53, E 56, E 58, E 67, E 69, E 72, E 78, E 83, E 86, F 16-17, F 36-39, F 60-61
Schutzbrille . . . . . H 22, H 33
Schutzhelm . . . . . H 22, H 33
Schutzkontakt-Kupplung . . . . . D 269
Schutzkontakt-Steckdose . . . . B 48, B 51, B 63, D 222, D 267, D 270, E 55, E 70, E 85, G 4
Schutzkontakt-Stecker . . . . . D 269
Schutzleiterreihenklemme . . . . . F 77-79, F 83, F 85-87, F 91-92, F 94-96
Schutzschlauch . . . . . B 12, B 14, B 28-30, B 34-35, C 135
Schutztülle . . . . . B 45, B 88
Schwachstromverbinder . . . . . C 147
Schweissleitung . . . . . A 39
Schwimmerschalter . . . . . F 13, I 32

St

Stahlpanzerrohr . . . . . B 7-9, B 11, B 20, B 26-27
Standardtüröffner . . . . . G 116, G 118
Standmatte . . . . . H 22, H 34
Standspeicher. . . . . K 6-7, K 84-85, K 87-88, K 92-93, K 102-104
Stanzwerkzeug . . . . . H 53
Stanzzange . . . . . C 26, H 14, H 53
Staparohr . . . . . B 7-9, B 11, B 20, B 26-27

Seite

Starkstromkabel . . . . . A 1-6
Staubschutzmaske . . . . . H 22
Stechahle . . . . . H 8
Steckdosenleiste . . . . . C 110, D 266-268, D 270, G 2-3, G 7-10
Steckklemme . . . . . C 27, C 29-31
Steckrelais . . . . . F 8
Steckschlüssel . . . . . H 6-7, H 10, H 61, H 63-64
Steckverbinder . . . . . B 67-68
Stehleuchte . . . . . J 32
Steinbohrer . . . . . C 37, H 20
Sterndreieckschalter . . . . . F 45, F 70
Steuerleitung . . . . . A 9-13, A 15-18
Steuerleitungsklemme . . . . . E 33, E 37
Steuerrelais . . . . . D 239, F 4
Steuerschalter . . . . . F 22-23, F 45, F 69, F 70-71
Steuertaste . . . . . D 147-148, D 150, D 152, D 156, D 168
Steuertransformator . . . . . K 31-32
Stiftschlüssel . . . . . H 7-9, H 60-61, H 66
Stossverbinder . . . . . C 160, C 161, H 38, H 45
Strahler . . . . . J 3, J 12, J 16, J 17, J 29, J 30, J 41, J 49
Strommessgerät . . . . . D 273, H 88
Stromstossschalter . . . . . D 227-229, E 55, E 60, E 62, E 64, E 66-68, E 70-73, E 77-78, E 82-83, E 85
Stromwächter . . . . . E 59, E 87, F 41
Stromwandler . . . . . E 13, E 88, E 115, H 81-82, H 89, H 93, H 99-100
Stufenschalter . . . . . D 61, D 64, D 71, K 31, K 35-36

T

TAE-Dose . . . . . G 23
Taschenlampe . . . . . J 61-62
Taschensäge . . . . . H 18, H 31
Taster . . . . . D 27, D 46-47, D 55, D 86, D 113, D 126-127, D 142, D 162, D 164-165, D 175, D 187, D 189, D 204, D 210, D 217-218, G 53-55, G 56, G 58-59, G 119
Telefondose . . . . . B 62-63, D 29, D 49, D 58, D 143, D 210, D 219, G 20, G 23-24, G 40
Telefonzange . . . . . H 11, H 28
Telekommunikationskabel . . . . . A 37-39
Temperaturfühler . . . . . D 104, D 177, K 6, K 37, K 57, K 61-64, K 68, K 73, K 76-77, K 87
Temperaturmessgerät . . . . . G 120-121, H 83, H 107
Temperaturregler . . . . . D 32, D 36, D 40-41, D 43, D 52, D 58, D 102-103, D 117, D 146, D 153-154, D 158-159, D 176, D 183, D 209, D 221, D 230, D 240, K 13, K 32, K 36, K 45, K 47, K 50, K 53-68, K 71-78, K 87
Terrestrische Antenne . . . . . G 132, G 140, G 146, G 152
Testboy . . . . . H 105
Timer . . . . . D 25, D 32, D 36, D 40, D 56, D 103, D 141, D 146, D 152, D 156, D 178, D 182, D 189, D 239-240, D 242, D 268, E 54, E 57, E 64, E 68, E 74-76, E 79-81, E 86-87, E 89-91
Torantrieb . . . . . K 13, K 16-17
Torx-Schraubendreher . . . . . H 6-9, H 61
Tragplatte . . . . . D 189, G 16, G 20, G 22
Tragschiene . . . . . B 1, B 81, C 39, C 47-50, C 68-69, C 102, E 1, E 12-13, F 83, F 90, F 99, G 7, G 26
Tragschiene für Lichtbandsystem . . . . . J 18
Tragschienenadapter . . . . . C 30, C 102, E 28, E 82, F 100, G 49
Transformator . . . . . D 127, E 54, E 57-58, E 76, E 82, E 87-88, G 54, G 57-58, G 101, G 116, J 97-98, J 101, K 31-32
Trennscheibe . . . . . H 20-21

Seite

Treppenlichtzeitschalter . . . . . D 167, E 53-54, E 56, E 58, E 62-63, E 68, E 73, E 79, E 86, E 88-89

Türöffner . . . . . G 116, G 118

Türsprechanlage . . . . . G 61-64, G 67-69, G 71-75, G 81-82, G 87, G 89-91, G 93, G 95, G 97, G 99-100, G 102, K 16

U

UAE-Dose . . . . . B 62-63, D 29, D 49, D 58, D 143, D 210, G 20, G 23

Übergangsabdeckrahmen . . . . . D 32, D 37, D 41, D 44, D 75-76, D 84-85, D 117, D 124, D 146, D 155, D 160, D 184, D 209, D 222

Übergangskasten . . . . . J 53

Überspannungsschutz . . . . . C 108-119, C 122-131, D 20, D 268, G 3-4, G 164, K 9

Überwachungskamera . . . . . G 91, G 107, G 109-111, K 11

Überwachungsrelais . . . . . E 59, E 64, E 87, F 3, F 13, F 20

Uhr . . . . . H 74-75

Umwälzpumpe . . . . . K 101, K 103-104

Unitester . . . . . H 98-99, H 101-103, H 106, H 109, K 3

Universalbohrer . . . . . H 20, H 32

Universaldübel . . . . . C 32-34, C 56

Unterflurkanal . . . . . B 38-42

Unterlegscheibe . . . . . C 45, C 47

Unterspannungsauslöser . . . . . F 20, F 43-44, F 60, F 66

UP-Verteiler . . . . . E 22-24, E 36-37, E 40, E 44-46

USV-Anlage . . . . . F 3

V

Ventil . . . . . K 82, K 96

Ventilator . . . . . K 17-24, K 32-35

Verbinder für Sammelschiene . . . . . E 12, E 30, E 44

Verbindungssatz . . . . . E 3, E 30, E 46

Verbrauchszähler . . . . . H 93-94

Verdrahtungskanal . . . . . B 43, B 66-67, B 69, B 75, B 77

Verlängerungskabel . . . . . D 265

Verschlussschraube . . . . . C 76, C 78, C 81

Verschlussstreifen . . . . . E 6, E 39, E 41, E 48

Verschraubung . . . . . B 4, B 14-15, B 17, B 30-33, B 35-36, C 71-74, C 77-81

Versorgungseinheit für Entladungslampe . . . . . J 65, J 67

Verstärker . . . . . G 126-129, G 134-135, G 137-138, G 144, G 150, G 155, G 159, G 160, G 164

Verteiler . . . . . E 2, E 4-5, E 7-8, E 14-15, E 18-20, E 22-24, E 29, E 33-41, E 44-46, E 82

Verteiler Antennenmaterial . . . . G 127, G 129, G 134, G 136-137, G 142, G 144, G 150, G 154-155, G 157-158

Verteilerfeld . . . . . E 25-26, E 42-44

Verteilerschrank . . . . . E 23-24, E 33-34, E 36, E 41-42

Verteilertür . . . . . E 23, E 35-36

Videosprechanlage . . . . . D 104, G 61-64, G 67-69, G 71-74, G 76, G 81-85, G 89-93, G 95, G 97-98, G 100-101, K 15

Vielfachmessgerät . . . . . H 88, H 93, H 96-97, H 100-101, H 105-106

Voltmeter . . . . . H 88

Vorschaltgerät . . . . . J 62-68, J 93-95, J 112

Seite

W

Wahlschalter . . . . . D 61, D 64, D 71, K 31, K 35-36

Wandkonvektor . . . . . K 44-46, K 87

Wandler . . . . . E 13, E 88, E 115, H 81-82, H 89, H 93, H 99-100

Wandleuchte . . . . . J 2-5, J 8, J 10-13

Wandleuchte (aussen) . . . . . J 41

Wandschrank, /-zubehör . . . . . G 1

Wannenleuchte . . . . . J 10-11, J 28, J 33

Wannenleuchte mit Raster . . . . . J 28

Wärmebildkamera. . . . . .H 95, H 107

Wärmepumpe . . . . . K 83-89, K 96-101

Wärmeregulierung . . . . . D 240, K 6, K 41, K 49-63, K 78

Wärmestrahler . . . . . K 43, K 45, K 47

Wärmetauscher . . . . . K 6, K 85, K 88, K 105

Wärmeträgerflüssigkeit . . . . . K 6, K 101

Warmwasserspeicher . . . . . K 6-7, K 78-80, K 82, K 84-85, K 87-88, K 90-93, K 102-105

Warnleuchte . . . . . F 57-58

Wassermelder . . . . . G 106, G 110-111, G 121

Wasserpumpenzange . . . . . H 11, H 28, H 55-56

Wasserwaage . . . . . C 4, H 17, H 32, H 70-71

Wechselrichter . . . . . K 8

Wechselschalter . . . . . D 27, D 46-47, D 49, D 55, D 64, D 85, D 88, D 112, D 115, D 123, D 125, D 127, D 141, D 162-165, D 174, D 187-189, D 204-205, D 210, D 217-218, D 220

Werkzeugkoffer . . . . . H 4-6, H 23-25, H 39, H 54, H 59

Winkelschleifer . . . . . H 2-3

Wippe . . . . . D 30-32, D 35-36, D 39-40, D 43, D 46, D 49-50, D 61-62, D 64, D 68-69, D 73-75, D 78-81, D 83-84, D 99, D 104-108, D 111, D 115-116, D 123-125, D 129, D 146-147, D 149, D 151-152, D 155-156, D 162-163, D 170-172, D 177-178, D 181-183, D 190-191, D 193-194, D 196-197, D 199-201, D 203-204, D 206-208, D 210-211, D 213, D 219-221

Z

Zähler . . . . . H 75-81, H 86-90

Zähleranschlusssäule . . . . . E 22

Zählerfeld . . . . . E 25-28, E 42-44

Zählerschrank . . . . . E 2-3, E 11, E 17, E 19, E 21-22, E 25, E 29, E 41-42

Zählersteckklemme . . . . . E 27

Zangenmessgerät . . . . . H 97-99, H 101, H 106

Zangen-Satz . . . . . H 11, H 28, H 52

Zangenschlüssel . . . . . H 56

Zeitrelais . . . . . E 53, E 56, E 58-59, E 63-64, E 73, E 78, E 89, F 10, F 14-15, F 39, K 31, K 35

Zeitschalter . . . . . D 167, E 53-54, E 56, E 58, E 62-63, E 68, E 73, E 79, E 86, E 88-89

Zeitschaltuhr . . . . . D 25, D 32, D 36, D 40, D 56, D 103, D 141, D 146, D 152, D 156, D 178, D 182, D 189, D 239, D 242, D 268, E 54, E 57, E 64, E 68, E 74-76, E 79-81, E 86-87, E 89-91

Zentralplatte . . . . . B 63, D 32-33, D 36-37, D 40-41, D 44-45, D 62-65, D 69, D 70-71, D 73-76, D 78-82, D 89, D 96-97, D 100, D 102-103, D 116-117, D 123-124, D 145, D 150, D 153, D 157-158, D 178-179, D 183-184, D 191, D 194-195, D 197-198, D 201, D 211-212, D 257-258, D 269, G 130, G 139, G 151, G 161, K 54-55

Zutrittskontrolle . . . . . D 26, G 104-105, G 117, K 16-17

Zwischenrahmen . . . . . D 32, D 37, D 41, D 44, D 75-76, D 84-85, D 117, D 124, D 146, D 155, D 160, D 184, D 209, D 222

FEGIME
DEUTSCHLAND

Unsere Lieferanten in diesem Katalog

ABB
ABL
ABN
ACKERMANN MADE BY OBC
AEG
alre
ASSMANN
ASTRO
BACHMANN
Bals
B.E.G.
BENNING
Berker
BOSCH Technik fürs Leben
bticino
BUSCH-JAEGER
BBC CELLPACK Electrical Products
cimco
EATON
DEHN
DEVI by Danfoss
Dimplex
Doepke
3M
Dresselhaus
EATON
EBERLE
effeff ASSA ABLOY
ELCOM.
ELEKTRA
Ellako
nVent ERICO
ERSD ELEKTRO
ESYLUX
faber
finder SWITCH TO THE FUTURE
fischer

FEGIME
DEUTSCHLAND

flexa
houben
MENNEKES
MY. POWER. CONNECTION
FRÄNKISCHE
Jacob
MERSEN
Fronius
merten
JUNG
GEWISS
METZ CONNECT
KAISER
GIRA
KATHREIN
NIEDAX
GOSSEN METRAWATT
KlauKe
GROTHE
URMET GROUP
NZR
Kleinhuis
hager
KNIPEX
OBO
BETTERMANN
haupa
LAPP
REHAU
HEGLER
Layher
Die Steigtechnik
Honeywell
PEHA
Helios
LEDVANCE
PEWETA
HellermannTyton
HENSEL
legrand
PHILIPS
Honeywell
MAICO
VENTILATOREN
PHOENIX CONTACT
Honeywell Home

FEGIME
DEUTSCHLAND

Unsere Lieferanten in diesem Katalog

PIPELIFE
Life is On Schneider Electric
Testboy
RADEMACHER
SCHUCH
theben
Radium
SSS SIEDLE
TRIAX
REGIOLUX
SIEMENS
somfy
TRILUX
REMKO
els spelsberg
TE
RENZ
STABILA
So messen echte Profis
Vaillant
RITTAL
steinel
VARTA
RITTO
STIEBEL ELTRON
Technik zum Wohlfühlen
WAGO
RUTENBECK
STRIEBEL & JOHN
EIN UNTERNEHMEN DER ABB-GRUPPE
WALTHER-WERKE
RZB
TCS Wir öffnen Welten
Weidmüller
Schamberger+Hasenbein
Telegärtner
Wera
SCHILL
Televes
WISI

Kabel und Leitungen

A

Kabel und Leitungen

ab Seite

Starkstromkabel 1

Mittelspannungskabel 6

Installationsleitungen 7

Steuerleitungen 9

Gummileitungen 18

Flexible PVC-Leitungen 20

Aderleitungen 21

Datenleitungen 25

Koaxialkabel 34

Telekommunikationskabel 37

Lautsprecherleitungen 39

Schweißleitungen 39

Starkstromkabel 0,6/1 kV

NYY

Starkstromkabel zur Verlegung in Innenräumen, im Freien, in Erde, in Wasser sowie in Beton

Norm:	VDE 0276-603
Temperaturbereich:	Bewegt: -5°C bis +70°C Fest verlegt: Bis +70°C
Leitertemperatur:	Bis +70°C
Nennspannung:	AC U0/U: 600/1000 V
Prüfspannung:	4000 V
Flammwidrigkeit:	IEC 60332-1-2, VDE 0482-332-1-2
Isolations-/Mantelwerkstoff:	PVC DIV 4/PVC DMV 5
Leiterklasse ≤16 mm²/≥25 mm²:	Eindrähtig/Mehrdrähtig
Aderkennzeichnung:	**Farbcode**
Mantel-Farbe:	Schwarz

1161065

Ohne Schutzleiter, Aufmachung: Trommel 500 m

ID.-Nr.	Type	Außen-∅ (mm)	CU-Zahl (kg/100m)	% m
116 2810	NYY-O1X4RE ECA	9,1	3,8	**a.Anf.**
116 2816	NYY-O1X6RE ECA	9,5	13	**a.Anf.**
116 2821	NYY-O1X10RE ECA	10,2	9,6	**a.Anf.**
116 2826	NYY-O1X16RE ECA	11,2	24	**a.Anf.**
116 2831	NYY-O1X25RM ECA	12,2	35	**a.Anf.**
116 2836	NYY-O1X35RM ECA	13,2	46	**a.Anf.**
116 2840	NYY-O1X50RM ECA	15,4	48	**a.Anf.**
116 2843	NYY-O1X70RM ECA	16,4	80	**a.Anf.**
116 2846	NYY-O1X95RM ECA	18,5	110	**a.Anf.**
116 2849	NYY-O1X120RM ECA	20,5	115,2	**a.Anf.**
116 2852	NYY-O1X150RM ECA	22,5	165	**a.Anf.**
116 2855	NYY-O1X185RM ECA	24,6	200	**a.Anf.**
116 2858	NYY-O1X240RM ECA	27,6	260	**a.Anf.**
116 2861	NYY-O1X300RM ECA	29,7	320	**a.Anf.**
116 2862	NYY-O1X400RM ECA	33,8	384	**a.Anf.**
116 2863	NYY-O1X500RM ECA	38	520	**a.Anf.**
116 2815	NYY-O1X630RM ECA	42,5	665	**a.Anf.**
116 2800	NYY-O2X1,5RE ECA	11	2,9	**a.Anf.**
116 2805	NYY-O2X2,5RE ECA	12	4,8	**a.Anf.**
116 2811	NYY-O2X4RE ECA	14	7,7	**a.Anf.**
116 2817	NYY-O2X6RE ECA	15,2	11,5	**a.Anf.**
116 2822	NYY-O2X10RE ECA	16,6	19,2	**a.Anf.**
116 2827	NYY-O2X16RE ECA	19	30,7	**a.Anf.**
116 2832	NYY-O2X25RM ECA	23	48	**a.Anf.**
116 2813	NYY-O4X4RE ECA	15,3	15,4	**a.Anf.**
116 2819	NYY-O4X6RE ECA	16,3	23	**a.Anf.**
116 2824	NYY-O4X10RE ECA	18,3	38,4	**a.Anf.**
116 2829	NYY-O4X16RE ECA	21,4	61,4	**a.Anf.**
116 2834	NYY-O4X25RM ECA	25,5	96	**a.Anf.**
116 2838	NYY-O4X35SM ECA	27,7	134,4	**a.Anf.**
116 2842	NYY-O4X50SM ECA	29,8	192	**a.Anf.**
116 2845	NYY-O4X70SM ECA	33,8	268,8	**a.Anf.**
116 2848	NYY-O4X95SM ECA	38,9	364,8	**a.Anf.**
116 2851	NYY-O4X120SM ECA	42	460,8	**a.Anf.**
116 2854	NYY-O4X150SM ECA	47	576	**a.Anf.**
116 2857	NYY-O4X185SM ECA	52	710,4	**a.Anf.**
116 2860	NYY-O4X240SM ECA	58	921,6	**a.Anf.**

1161065

Mit Schutzleiter, Aufmachung: Trommel 500 m

ID.-Nr.	Type	Außen-∅ (mm)	CU-Zahl (kg/100m)	% m
116 1810	NYY-J1X4RE ECA	9,1	3,8	**a.Anf.**
116 1816	NYY-J1X6RE ECA	9,5	5,8	**a.Anf.**
116 1821	NYY-J1X10RE ECA	10,2	9,6	**a.Anf.**
116 1826	NYY-J1X16RE ECA	11,2	15,4	**a.Anf.**
116 1831	NYY-J1X25RM ECA	12,2	24	**a.Anf.**
116 1836	NYY-J1X35RM ECA	13,2	33,6	**a.Anf.**
116 1840	NYY-J1X50RM ECA	15,4	48	**a.Anf.**
116 1843	NYY-J1X70RM ECA	16,4	67,2	**a.Anf.**
116 1846	NYY-J1X95RM ECA	18,5	91,2	**a.Anf.**
116 1849	NYY-J1X120RM ECA	20,5	115,2	**a.Anf.**
116 1852	NYY-J1X150RM ECA	22,5	144	**a.Anf.**
116 1855	NYY-J1X185RM ECA	24,6	177,6	**a.Anf.**
116 1858	NYY-J1X240RM ECA	27,6	230,4	**a.Anf.**
116 1861	NYY-J1X300RM ECA	29,7	288	**a.Anf.**
116 1862	NYY-J1X400RM ECA	33,8	384	**a.Anf.**
116 1801	NYY-J3X1,5RE ECA	11,2	4,3	**a.Anf.**
116 1812	NYY-J3X4RE ECA	14,2	11,5	**a.Anf.**
116 1818	NYY-J3X6RE ECA	15,2	17,3	**a.Anf.**
116 1823	NYY-J3X10RE ECA	17,3	28,8	**a.Anf.**
116 1828	NYY-J3X16RE ECA	19,3	46,1	**a.Anf.**
116 1833	NYY-J3X25RM ECA	24,5	72	**a.Anf.**
116 1880	NYY-J3X25RM/16RE ECA	24,5	87,4	**a.Anf.**
116 1837	NYY-J3X35SM ECA	22,6	100,8	**a.Anf.**
116 1881	NYY-J3X35SM/16RE ECA	24,5	116,2	**a.Anf.**
116 1841	NYY-J3X50SM ECA	25,6	144	**a.Anf.**
116 1882	NYY-J3X50SM/25RM ECA	28,7	168	**a.Anf.**
116 1844	NYY-J3X70SM ECA	29,7	201,6	**a.Anf.**
116 1883	NYY-J3X70SM/35SM ECA	31,7	235,2	**a.Anf.**
116 1847	NYY-J3X95SM ECA	33,8	273,6	**a.Anf.**
116 1884	NYY-J3X95SM/50SM ECA	37,8	321,6	**a.Anf.**
116 1850	NYY-J3X120SM ECA	35,8	345,6	**a.Anf.**
116 1885	NYY-J3X120SM/70SM ECA	41	412,8	**a.Anf.**
116 1853	NYY-J3X150SM ECA	39,8	432	**a.Anf.**
116 1886	NYY-J3X150SM/70SM ECA	45	499,2	**a.Anf.**
116 1856	NYY-J3X185SM ECA	46	532,8	**a.Anf.**
116 1887	NYY-J3X185SM/95SM ECA	50	624	**a.Anf.**
116 1859	NYY-J3X240SM ECA	51	691,2	**a.Anf.**
116 1888	NYY-J3X240SM/120SM ECA	57	806,4	**a.Anf.**
116 1713	NYY-J3X300SM/150SM ECA	64	1008	**a.Anf.**
116 1802	NYY-J4X1,5RE ECA	12,2	5,8	**a.Anf.**
116 1807	NYY-J4X2,5RE ECA	13,2	9,6	**a.Anf.**
116 1819	NYY-J4X6RE ECA	16,3	23	**a.Anf.**
116 1824	NYY-J4X10RE ECA	18,3	38,4	**a.Anf.**
116 1829	NYY-J4X16RE ECA	21,4	61,4	**a.Anf.**
116 1834	NYY-J4X25RM ECA	25,5	96	**a.Anf.**
116 1838	NYY-J4X35SM ECA	27,7	134,4	**a.Anf.**
116 1842	NYY-J4X50SM ECA	29,8	192	**a.Anf.**
116 1845	NYY-J4X70SM ECA	33,8	268,8	**a.Anf.**
116 1848	NYY-J4X95SM ECA	38,9	364,8	**a.Anf.**
116 1851	NYY-J4X120SM ECA	42	460,8	**a.Anf.**
116 1854	NYY-J4X150SM ECA	47	576	**a.Anf.**
116 1857	NYY-J4X185SM ECA	52	710,4	**a.Anf.**
116 1860	NYY-J4X240SM ECA	58	921,6	**a.Anf.**
705 2738	NYY-J4X300 ECA	62,4	1152	**a.Anf.**
116 1803	NYY-J5X1,5RE ECA	13,2	7,2	**a.Anf.**
116 1808	NYY-J5X2,5RE ECA	14,2	35	**a.Anf.**
116 1814	NYY-J5X4RE ECA	16,3	19,2	**a.Anf.**
116 1820	NYY-J5X6RE ECA	18,3	28,8	**a.Anf.**
116 1825	NYY-J5X10RE ECA	20,4	48	**a.Anf.**
116 1830	NYY-J5X16RE ECA	22,4	125	**a.Anf.**
116 1835	NYY-J5X25RM ECA	27,5	120	**a.Anf.**
116 1839	NYY-J5X35RM ECA	33,6	168	**a.Anf.**
116 1145	NYY-J5X50RM ECA	40	350	**a.Anf.**
116 0400	NYY-J5X70RM ECA	42,4	445	**a.Anf.**
116 0399	NYY-J5X95RM ECA	50	613,4	**a.Anf.**
116 0398	NYY-J5X120RM ECA	51,3	748,3	**a.Anf.**

NYY-…Z

Starkstromkabel zur Verlegung in Innenräumen, im Freien, in Erde, in Wasser sowie in Beton

Norm:	VDE 0276-627
Temperaturbereich:	Bewegt: -5°C bis +70°C Fest verlegt: Bis +70°C
Leitertemperatur:	Bis +70°C
Nennspannung:	AC U0/U: 600/1000 V
Prüfspannung:	4000 V
Flammwidrigkeit:	IEC 60332-1-2, VDE 0482-332-1-2
Isolations-/Mantelwerkstoff:	PVC DIV 4/PVC DMV 5
Leiterklasse:	Eindrähtig
Aderkennzeichnung:	**Zahlencode**
Mantel-Farbe:	Schwarz

7052565

Ohne Schutzleiter, Aufmachung: Trommel 500 m

ID.-Nr.	Type	Außen-∅ (mm)	CU-Zahl (kg/100m)	% m
107 9007	NYY-OZ5X1,5RE/SW ECA	13,2	7,2	**a.Anf.**
107 9002	NYY-OZ7X1,5RE ECA	16	10,1	**a.Anf.**
116 2809	NYY-OZ7X2,5RE ECA	17	16,8	**a.Anf.**

Starkstromkabel

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€/1 Stück

7052565

		Außen-∅ (mm)	CU-Zahl (kg/100m)	% m
Mit Schutzleiter, Aufmachung: Trommel 500 m				
107 8037	NYY-JZ7X1,5RE ECA	16	10,1	**a.Anf.**
107 8023	NYY-JZ7X2,5RE ECA	17	16,8	**a.Anf.**
107 8034	NYY-JZ7X4RE ECA	19	26,9	**a.Anf.**
107 8035	NYY-JZ7X6RE ECA	21	40,3	**a.Anf.**
107 8036	NYY-JZ7X10RE ECA	23	67,2	**a.Anf.**
107 8011	NYY-JZ10X1,5RE ECA	19	14,4	**a.Anf.**
107 8024	NYY-JZ10X2,5RE ECA	20	24	**a.Anf.**
107 8013	NYY-JZ12X1,5RE ECA	19	17,3	**a.Anf.**
107 8025	NYY-JZ12X2,5RE ECA	21	28,8	**a.Anf.**
107 8038	NYY-JZ14X1,5RE ECA	20	20,2	**a.Anf.**
107 8026	NYY-JZ14X2,5RE ECA	21	33,6	**a.Anf.**
107 8070	NYY-JZ14X4RE ECA	25	53,8	**a.Anf.**
107 8014	NYY-JZ16X1,5RE ECA	21	23	**a.Anf.**
107 8027	NYY-JZ16X2,5RE ECA	22	38,4	**a.Anf.**
107 8015	NYY-JZ19X1,5RE ECA	22	27,4	**a.Anf.**
107 8028	NYY-JZ19X2,5RE ECA	23	45,6	**a.Anf.**
107 8016	NYY-JZ21X1,5RE ECA	23	30,2	**a.Anf.**
107 8029	NYY-JZ21X2,5RE ECA	25	50,4	**a.Anf.**
107 8017	NYY-JZ24X1,5RE ECA	25	34,6	**a.Anf.**
107 8030	NYY-JZ24X2,5RE ECA	27	57,6	**a.Anf.**
107 8019	NYY-JZ30X1,5RE ECA	26	43,2	**a.Anf.**
107 8031	NYY-JZ30X2,5RE ECA	28	72	**a.Anf.**
107 8020	NYY-JZ40X1,5RE ECA	29	57,6	**a.Anf.**
107 8032	NYY-JZ40X2,5RE ECA	31	96	**a.Anf.**
107 8021	NYY-JZ52X1,5RE ECA	32	74,9	**a.Anf.**
107 8033	NYY-JZ52X2,5RE ECA	35	124,8	**a.Anf.**
107 8022	NYY-JZ61X1,5RE ECA	34	87,8	**a.Anf.**

NYCY

Starkstromkabel mit konzentrischem Leiter zur Verlegung in Innenräumen, im Freien, in Erde, in Wasser sowie in Beton

Norm:	VDE 0276-603
Temperaturbereich:	Bewegt: -5°C bis +70°C Fest verlegt: Bis +70°C
Leitertemperatur:	Bis +70°C
Nennspannung:	AC U0/U: 600/1000 V DC: 1500 V
Prüfspannung:	4000 V
Flammwidrigkeit:	IEC 60332-1-2, VDE 0482-332-1-2
Isolations-/Mantelwerkstoff:	PVC DIV 4/PVC DMV 5
Leiterklasse ≤16 mm²/≥25 mm²:	Eindrähtig/Mehrdrähtig

1163577

		Außen-∅ (mm)	CU-Zahl (kg/100m)	% m
Aufmachung: Trommel 500 m, Aderkennzeichnung: Farbcode, Mantel-Farbe: Schwarz				
116 3048	NYCY2X1,5RE/1,5 ECA	13	5,2	**a.Anf.**
116 3059	NYCY2X2,5RE/2,5 ECA	13,6	8	**a.Anf.**
116 3067	NYCY2X4RE/4 ECA	15,4	12,3	**a.Anf.**
116 3068	NYCY2X6RE/6 ECA	16,9	18,2	**a.Anf.**
116 3010	NYCY2X10RE/10 ECA	18,5	31,2	**a.Anf.**
116 3011	NYCY2X16RE/16 ECA	20,5	48,9	**a.Anf.**
116 3078	NYCY3X1,5RE/1,5 ECA	13,2	6,6	**a.Anf.**
116 3079	NYCY3X2,5RE/2,5 ECA	14,2	10,4	**a.Anf.**
116 3089	NYCY3X4RE/4 ECA	16,3	16,1	**a.Anf.**
116 3099	NYCY3X6RE/6 ECA	17,3	24	**a.Anf.**
116 3012	NYCY3X10RE/10 ECA	20	40,8	**a.Anf.**
116 3013	NYCY3X16RE/16 ECA	23	64,3	**a.Anf.**
116 3100	NYCY4X1,5RE/1,5 ECA	14,2	8,1	**a.Anf.**
116 3101	NYCY4X2,5RE/2,5 ECA	15,3	12,8	**a.Anf.**
116 3102	NYCY4X4RE/4 ECA	17,3	20	**a.Anf.**
116 3103	NYCY4X6RE/6 ECA	18,4	29,7	**a.Anf.**
116 3014	NYCY4X10RE/10 ECA	21	50,4	**a.Anf.**
116 3015	NYCY4X16RE/16 ECA	23	79,6	**a.Anf.**
116 3565	NYCY5X1,5RE/1,5 ECA	15	9,5	**a.Anf.**
116 3016	NYCY5X2,5RE/2,5 ECA	16	15,2	**a.Anf.**
116 3017	NYCY5X4RE/4 ECA	19	23,8	**a.Anf.**
116 3018	NYCY5X6RE/6 ECA	21	35,5	**a.Anf.**

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€/1 Stück

1163577

Aufmachung: Trommel 500 m, Aderkennzeichnung: Zahlencode, Mantel-Farbe: Schwarz.				
116 3019	NYCY7X2,5RE/2,5 ECA	17,4	20	**a.Anf.**
116 3020	NYCY7X4RE/4 ECA	20	31,5	**a.Anf.**
116 3022	NYCY7X6RE/6 ECA	22,5	47	**a.Anf.**
116 3134	NYCY7X10RE/10 ECA	25	79,2	**a.Anf.**
116 3133	NYCY08X1,5/2,5 ECA	17,5	14,7	**a.Anf.**
116 3077	NYCY8X4RE/4 ECA	20	36	**a.Anf.**
116 3600	NYCY10X1,5/2,5 ECA	18,4	17,6	**a.Anf.**
116 3610	NYCY10X2,5/4 ECA	20,4	28,6	**a.Anf.**
116 3023	NYCY10X4RE/6 ECA	23,5	45,1	**a.Anf.**
116 3601	NYCY12X1,5/2,5 ECA	19,4	20,5	**a.Anf.**
116 3611	NYCY12X2,5/4 ECA	20,5	33,4	**a.Anf.**
116 3024	NYCY12X4RE/6 ECA	24,5	52,8	**a.Anf.**
116 3025	NYCY14X1,5RE/2,5 ECA	20,4	23,4	**a.Anf.**
116 3026	NYCY14X2,5RE/6 ECA	21,5	40,3	**a.Anf.**
116 3027	NYCY16X1,5RE/4 ECA	20	27,6	**a.Anf.**
116 3028	NYCY16X2,5RE/6 ECA	22,5	45,1	**a.Anf.**
116 3029	NYCY19X1,5RE/4 ECA	22,5	32	**a.Anf.**
116 3030	NYCY19X2,5RE/6 ECA	23,5	52,3	**a.Anf.**
116 3031	NYCY21X1,5RE/6 ECA	23	36,9	**a.Anf.**
116 3620	NYCY24X1,5RE/6 ECA	25,5	41,3	**a.Anf.**
116 3032	NYCY24X2,5RE/10 ECA	27,6	69,6	**a.Anf.**
116 3033	NYCY30X1,5RE/6 ECA	26,5	49,9	**a.Anf.**
116 3034	NYCY30X2,5RE/10 ECA	29,5	84	**a.Anf.**
116 3035	NYCY40X1,5RE/10 ECA	30	69,6	**a.Anf.**
116 3036	NYCY40X2,5RE/10 ECA	33	108	**a.Anf.**
116 3037	NYCY52X1,5RE/10 ECA	32	86,9	**a.Anf.**
116 3038	NYCY52X2,5RE/10 ECA	35	136,8	**a.Anf.**
116 3039	NYCY61X1,5RE/10 ECA	33	99,8	**a.Anf.**
116 3046	NYCY61X2,5RE/10 ECA	36	158,4	**a.Anf.**

NYCWY

Starkstromkabel mit konzentrischem Leiter zur Verlegung in Innenräumen, im Freien, in Erde, in Wasser sowie in Beton

Norm:	VDE 0276-603
Temperaturbereich:	Bewegt: -5°C bis +70°C Fest verlegt: Bis +70°C
Leitertemperatur:	Bis +70°C
Nennspannung:	AC U0/U: 600/1000 V DC: 1500 V
Prüfspannung:	4000 V
Flammwidrigkeit:	IEC 60332-1-2, VDE 0482-332-1-2
Isolations-/Mantelwerkstoff:	PVC DIV 4/PVC DMV 5
Leiterklasse ≤16 mm²/≥25 mm²:	Eindrähtig/Mehrdrähtig
Aderkennzeichnung:	Farbcode

1164844

		Außen-∅ (mm)	CU-Zahl (kg/100m)	% m
Aufmachung: Trommel 500 m, Mantel-Farbe: Schwarz				
116 4102	NYCWY2X10RE/10 ECA	19,4	31,2	**a.Anf.**
116 4112	NYCWY2X16RE/16 ECA	20,4	48,9	**a.Anf.**
116 4103	NYCWY3X10RE/10 ECA	19,4	40,8	**a.Anf.**
116 4113	NYCWY3X16RE/16 ECA	21,4	64,3	**a.Anf.**
116 4000	NYCWY3X25RM/16 ECA	25,5	90,2	**a.Anf.**
116 4002	NYCWY3X35SM/16 ECA	27,6	119	**a.Anf.**
116 4223	NYCWY3X50SM/50 ECA	28,7	200	**a.Anf.**
116 4004	NYCWY3X70SM/35 ECA	32,8	241	**a.Anf.**
116 4233	NYCWY3X70SM/70 ECA	33,8	279,6	**a.Anf.**
116 4005	NYCWY3X95SM/50 ECA	37,8	329,6	**a.Anf.**
116 4243	NYCWY3X95SM/95 ECA	37,8	379,1	**a.Anf.**
116 4006	NYCWY3X120SM/70 ECA	40,8	423,6	**a.Anf.**
116 4253	NYCWY3X120SM/120 ECA	41,8	478,6	**a.Anf.**
116 4007	NYCWY3X150SM/70 ECA	45	510	**a.Anf.**
116 4263	NYCWY3X150SM/150 ECA	46	597	**a.Anf.**
116 4008	NYCWY3X185SM/95 ECA	50	638,3	**a.Anf.**
118 9147	NYCWY3X240SM/120 ECA	57	824,2	**a.Anf.**
116 4802	NYCWY4X10RE/10 ECA	20,4	50,4	**a.Anf.**
116 4805	NYCWY4X16RE/16 ECA	23,4	79,6	**a.Anf.**
116 4814	NYCWY4X25RM/16 ECA	27,6	114,2	**a.Anf.**
116 4816	NYCWY4X35SM/16 ECA	28,6	152,6	**a.Anf.**
116 4818	NYCWY4X50SM/25 ECA	32,8	220,3	**a.Anf.**
116 4820	NYCWY4X70SM/35 ECA	36,8	308,2	**a.Anf.**

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€/1 Stück
116 4822	NYCWY4X95SM/50 ECA	43,9	420,8	**a.Anf.**
116 4824	NYCWY4X120SM/70 ECA	47	538,8	**a.Anf.**
116 4826	NYCWY4X150SM/70 ECA	51	654	**a.Anf.**
116 4694	NYCWY4X185SM/95 ECA	56	815,9	**a.Anf.**
116 4001	NYCWY4X240SM/120 ECA	63	1054,6	**a.Anf.**

NAYY

Starkstromkabel zur Verlegung in Innenräumen, im Freien, in Erde, in Wasser und Beton

Norm:	VDE 0276-603
Temperaturbereich:	Bewegt: -5°C bis +70°C Fest verlegt: Bis +70°C
Leitertemperatur:	Bis +70°C
Nennspannung:	AC U0/U: 600/1000 V
Prüfspannung:	4000 V
Flammwidrigkeit:	IEC 60332-1-2, VDE 0482-332-1-2
Isolations-/Mantelwerkstoff:	PVC DIV4/PVC DMV5
Leiterklasse ≤16 mm²/≥25 mm²:	Eindrähtig/Mehrdrähtig
Aderkennzeichnung:	Farbcode
Mantel-Farbe:	Schwarz

7057478

		Außen-∅ (mm)	ALU-Zahl (kg/100m)	% m
Ohne Schutzleiter, Aufmachung: Trommel 500 m				
705 8321	NAYY-O1X16RESW ECA	10,5	4,64	**a.Anf.**
116 6135	NAYY-O1X25RE ECA	12	7,25	**a.Anf.**
116 3392	NAYY-O1X35RE ECA	13,5		**a.Anf.**
115 5618	NAYY-O1X50RM/SW ECA	15,4	14,5	**a.Anf.**
116 0322	NAYY-O1X70RM ECA	17	20,3	**a.Anf.**
116 0323	NAYY-O1X95RM ECA	19	27,5	**a.Anf.**
116 0349	NAYY-O1X120RM ECA	20	34,8	**a.Anf.**
116 0324	NAYY-O1X150RM ECA	22	43,5	**a.Anf.**
116 0325	NAYY-O1X185RM ECA	25	53,6	**a.Anf.**
116 0326	NAYY-O1X240RM ECA	28	69,6	**a.Anf.**
116 0327	NAYY-O1X300RM ECA	30	87	**a.Anf.**
116 0328	NAYY-O1X400RM ECA	34	116	**a.Anf.**
116 0329	NAYY-O1X500RM ECA	37	145	**a.Anf.**
116 0330	NAYY-O1X630RM ECA	43	182,7	**a.Anf.**

7057478

Mit Schutzleiter, Aufmachung: Trommel 500 m				
705 8315	NAYY-J1X16RESW ECA	10,5	4,64	**a.Anf.**
705 8313	NAYY-J1X25RESW ECA	12	7,25	**a.Anf.**
705 8311	NAYY-J1X35RESW ECA	13,5	10,15	**a.Anf.**
705 8309	NAYY-J1X50RMSW ECA	15,4	14,5	**a.Anf.**
705 8217	NAYY-J1X70RM ECA	17	20,3	**a.Anf.**
705 8306	NAYY-J1X95RMSW ECA	19	27,5	**a.Anf.**
700 1919	NAYY-J1X120RE ECA	20	34,8	**a.Anf.**
705 8218	NAYY-J1X150RM ECA	22	43,5	**a.Anf.**
705 8219	NAYY-J1X185RM ECA	25	53,6	**a.Anf.**
705 8317	NAYY-J1X240RMSW ECA	28	69,6	**a.Anf.**
705 8304	NAYY-J1X300RMSW ECA	30	87	**a.Anf.**
116 3944	NAYY-J1X400RM ECA	34	116	**a.Anf.**
705 8302	NAYY-J1X500RMSW ECA	37	145	**a.Anf.**
705 8300	NAYY-J1X630RMSW ECA	43	182,7	**a.Anf.**
705 8298	NAYY-J1X800RMSW ECA	45	232	**a.Anf.**
705 8325	NAYY-J4X6RESW ECA	17	7	**a.Anf.**
705 8296	NAYY-J4X10RESW ECA	19	11,6	**a.Anf.**
115 5612	NAYY-J4X16RE/SW ECA	24	18,6	**a.Anf.**
115 5613	NAYY-J4X25RE/SW ECA	25	29	**a.Anf.**
115 5614	NAYY-J4X35RE/SW ECA	28,1	40,6	**a.Anf.**
116 3003	NAYY-J4X70SE ECA	35	81,2	**a.Anf.**
116 3004	NAYY-J4X95SE ECA	39	110,2	**a.Anf.**
116 3203	NAYY-J4X95SM ECA	39	110,2	**a.Anf.**
116 3005	NAYY-J4X120SE ECA	43	139,2	**a.Anf.**
116 3006	NAYY-J4X150SE ECA	46	174	**a.Anf.**
116 3007	NAYY-J4X185SE ECA	51	214,6	**a.Anf.**
116 3009	NAYY-J4X240SE ECA	56	278,4	**a.Anf.**
116 3047	NAYY-J4X240SM ECA	58	278,4	**a.Anf.**
115 5617	NAYY-J4X300SM/SW ECA	65,5	348	**a.Anf.**
705 7460	NAYY-J5X10RE ECA	19,3	14,5	**a.Anf.**
705 7444	NAYY-J5X16RE ECA	21,8	23,2	**a.Anf.**
705 7464	NAYY-J5X25RE ECA	27,1	36,25	**a.Anf.**
705 7468	NAYY-J5X35RE ECA	30,2	50,75	**a.Anf.**
705 7436	NAYY-J5X50RM ECA	36,2	72,5	**a.Anf.**

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€/1 Stück
705 7448	NAYY-J5X70RM ECA	44	101,5	**a.Anf.**
705 7452	NAYY-J5X95RM ECA	47	101,5	**a.Anf.**
705 7456	NAYY-J5X120RM ECA	53	174	**a.Anf.**
705 7472	NAYY-J5X150RM ECA	56	217,5	**a.Anf.**
705 7440	NAYY-J5X185RM ECA	59	268,3	**a.Anf.**
705 8319	NAYY-J5X240RMSW ECA	71	348	**a.Anf.**

(N)YYök-J

Starkstromkabel zur Verlegung in Innenräumen, im Freien und in der Erde, mit hoher Öl- und Kraftstoffbeständigkeit

Temperaturbereich:	Bewegt: -5°C bis +70°C Fest verlegt: Bis +70°C
Leitertemperatur:	Bis +70°C
Nennspannung:	AC U0/U: 600/1000 V
Prüfspannung:	4000 V
Flammwidrigkeit:	IEC 60332-1-2, VDE 0482-332-1-2
Isolations-/Mantelwerkstoff:	PVC YI4/PVC YM3
Leiterklasse:	Eindrähtig
Schutzleiter:	Ja
Mantel-Farbe:	Schwarz

1169400

		Außen-∅ (mm)	CU-Zahl (kg/100m)	% m
Aufmachung: Trommel 500 m, Aderkennzeichnung: Farbcode.				
116 9400	(N)YYOEK-J3X1,5RE	11,3	4,3	**a.Anf.**
116 9401	(N)YYOEK-J5X1,5RE	13,3	7,2	**a.Anf.**
Aufmachung: Trommel 500 m, Aderkennzeichnung: Zahlencode.				
116 9402	(N)YYOEK-J7X1,5RE	14,3	10,1	**a.Anf.**

1169400

N2XH

Halogenfreies Starkstromkabel

Norm:	VDE 0276-604
Temperaturbereich:	Bewegt: -5°C bis +70°C Fest verlegt: -30°C bis +70°C
Leitertemperatur:	Bis +90°C
Nennspannung:	AC U0/U: 600/1000 V
Prüfspannung:	4000 V
Flammwidrigkeit:	IEC 60332-3-24 (Kat. C), VDE 0482-266-2-4, DIN EN 50266-2-4
Rauchdichte:	IEC 61034, DIN EN 61034
Halogenfreiheit:	IEC 60754, DIN EN 50267
Isolations-/Mantelwerkstoff:	VPE 2XI1/Polymer HM4
Leiterklasse ≤16 mm²/≥25 mm²:	Eindrähtig/Mehrdrähtig
Mantel-Farbe:	Schwarz

1161061

		Außen-∅ (mm)	CU-Zahl (kg/100m)	% m
Ohne Schutzleiter, Aufmachung: Trommel 500 m, Aderkennzeichnung: Farbcode.				
115 7900	N2XH-O1X4	9	3,8	**a.Anf.**
115 7901	N2XH-O1X6	10	5,8	**a.Anf.**
115 7902	N2XH-O1X10	11	9,6	**a.Anf.**
115 7903	N2XH-O1X16	12	15,4	**a.Anf.**
115 7904	N2XH-O1X25	14	24	**a.Anf.**
115 7905	N2XH-O1X35	15	33,6	**a.Anf.**
115 7906	N2XH-O1X50	16	48	**a.Anf.**
115 7907	N2XH-O1X70	18	67,2	**a.Anf.**
115 7908	N2XH-O1X95	20	91,2	**a.Anf.**
115 7909	N2XH-O1X120	22	115,2	**a.Anf.**
115 8950	N2XH-O1X150	24	144	**a.Anf.**
115 8951	N2XH-O1X185	26	177,6	**a.Anf.**
115 8952	N2XH-O1X240	29	230,4	**a.Anf.**
115 8953	N2XH-O1X300	30	288	**a.Anf.**
115 6991	N2XH-O1X400	32	384	**a.Anf.**
115 8905	N2XH-O1X500	37	480	**a.Anf.**
115 8954	N2XH-O2X1,5	12	2,9	**a.Anf.**
115 8955	N2XH-O2X2,5	12,1	4,8	**a.Anf.**
115 8956	N2XH-O2X4	13	7,7	**a.Anf.**
115 8957	N2XH-O2X6	14	11,5	**a.Anf.**
115 8958	N2XH-O2X10	16	19,2	**a.Anf.**
115 8959	N2XH-O2X16	18	30,7	**a.Anf.**

Starkstromkabel

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

		Außen-∅ (mm)	CU-Zahl (kg/100m)	% m
115 8960	N2XH-O2X25	23	48	**a.Anf.**
115 7448	N2XH-O3X1,5	12	4,3	**a.Anf.**
115 8906	N2XH-O4X10	18	38,4	**a.Anf.**
115 8908	N2XH-O4X16	20	61,4	**a.Anf.**

1161061

Mit Schutzleiter, Aufmachung: Trommel 500 m, Aderkennzeichnung: Farbcode.

115 7910	N2XH-J3X1,5	12	4,3	**a.Anf.**
115 7911	N2XH-J3X2,5	13	7,2	**a.Anf.**
115 8961	N2XH-J3X4	14	11,5	**a.Anf.**
115 8962	N2XH-J3X6	15	17,3	**a.Anf.**
115 8963	N2XH-J3X10	16	28,8	**a.Anf.**
115 8964	N2XH-J3X16	20	46,1	**a.Anf.**
115 8900	N2XH-J3X25	22	72	**a.Anf.**
115 7837	N2XH-J3X25/16	24	87,4	**a.Anf.**
115 8902	N2XH-J3X35	25	100,8	**a.Anf.**
115 8903	N2XH-J3X35/16	26	116,2	**a.Anf.**
115 8965	N2XH-J3X50/25	32	168	**a.Anf.**
115 8966	N2XH-J3X70/35	37	235,2	**a.Anf.**
115 8967	N2XH-J3X95/50	41	321,6	**a.Anf.**
115 8968	N2XH-J3X120/70	45	412,8	**a.Anf.**
115 8969	N2XH-J3X150/70	49	499,2	**a.Anf.**
115 8970	N2XH-J3X185/95	55	624	**a.Anf.**
115 8971	N2XH-J3X240/120	62	806,4	**a.Anf.**
115 7912	N2XH-J4X1,5	13	5,8	**a.Anf.**
115 7913	N2XH-J4X2,5	14	9,6	**a.Anf.**
115 7914	N2XH-J4X4	15	15,4	**a.Anf.**
115 7915	N2XH-J4X6	16	23	**a.Anf.**
115 7916	N2XH-J4X10	18	38,4	**a.Anf.**
115 7917	N2XH-J4X16	20	61,4	**a.Anf.**
115 7918	N2XH-J4X25	26	96	**a.Anf.**
115 7919	N2XH-J4X35	29	134,4	**a.Anf.**
115 7920	N2XH-J4X50	32	192	**a.Anf.**
115 7921	N2XH-J4X70	37	268,8	**a.Anf.**
115 7922	N2XH-J4X95	41	364,8	**a.Anf.**
115 7923	N2XH-J4X120	48	460,8	**a.Anf.**
115 7924	N2XH-J4X150	50	576	**a.Anf.**
115 8972	N2XH-J4X185	53	710,4	**a.Anf.**
115 8973	N2XH-J4X240	58	921,6	**a.Anf.**
115 7925	N2XH-J5X1,5	14	7,2	**a.Anf.**
115 7926	N2XH-J5X2,5	15	12	**a.Anf.**
115 7927	N2XH-J5X4	16	19,2	**a.Anf.**
115 7928	N2XH-J5X6	17	28,8	**a.Anf.**
115 7929	N2XH-J5X10	19	48	**a.Anf.**
115 7930	N2XH-J5X16	22	76,8	**a.Anf.**
115 8974	N2XH-J5X25	25	120	**a.Anf.**

1161061

Mit Schutzleiter, Aufmachung: Trommel 500 m, Aderkennzeichnung: Zahlencode.

115 7931	N2XH-J7X1,5	14	10,1	**a.Anf.**
115 7934	N2XH-J7X2,5	15	16,8	**a.Anf.**
115 8975	N2XH-J7X4	15	26,9	**a.Anf.**
115 8976	N2XH-J10X1,5	17	14,4	**a.Anf.**
115 8977	N2XH-J10X2,5	18	24	**a.Anf.**
115 8978	N2XH-J12X1,5	17	17,3	**a.Anf.**
115 8979	N2XH-J12X2,5	18	28,8	**a.Anf.**
115 8980	N2XH-J12X4	21	46,1	**a.Anf.**
115 7932	N2XH-J14X1,5	17	20,2	**a.Anf.**
115 7935	N2XH-J14X2,5	19	33,6	**a.Anf.**
115 8981	N2XH-J19X1,5	19	27,4	**a.Anf.**
115 8982	N2XH-J19X2,5	21	45,6	**a.Anf.**
115 7933	N2XH-J24X1,5	22	34,6	**a.Anf.**
115 7936	N2XH-J24X2,5	25	57,6	**a.Anf.**
115 8983	N2XH-J30X1,5	23	43,2	**a.Anf.**
115 8984	N2XH-J30X2,5	26	72	**a.Anf.**
115 8985	N2XH-J40X1,5	26	57,6	**a.Anf.**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

N2XCH

Halogenfreies Starkstromkabel mit konzentrischem Leiter

Norm:	VDE 0276-604
Temperaturbereich:	Bewegt: -5°C bis +70°C Fest verlegt: -30°C bis +70°C
Leitertemperatur:	Bis +90°C
Nennspannung:	AC U0/U: 600/1000 V
Prüfspannung:	4000 V
Flammwidrigkeit:	IEC 60332-3-24 (Kat. C), VDE 0482-266-2-4
Rauchdichte:	IEC 61034, DIN EN 61034
Halogenfreiheit:	IEC 60754, DIN EN 50267
Isolations-/Mantelwerkstoff:	VPE 2XI1/Polymer HM4
Leiterklasse ≤16 mm²/≥25 mm²:	Eindrähtig/Mehrdrähtig
Mantel-Farbe:	Schwarz

1158933

		Außen-∅ (mm)	CU-Zahl (kg/100m)	% m

Aufmachung: Trommel 500 m, Aderkennzeichnung: Farbcode.

115 8700	N2XCH2X1,5/1,5	12	5,2	**a.Anf.**
115 8701	N2XCH2X2,5/2,5	12	8	**a.Anf.**
115 8702	N2XCH2X4/4	14	12,3	**a.Anf.**
115 8703	N2XCH3X1,5/1,5	12	6,6	**a.Anf.**
115 8704	N2XCH3X2,5/2,5	13	10,4	**a.Anf.**
115 8705	N2XCH3X4/4	14	16,1	**a.Anf.**
115 8706	N2XCH3X6/6	16	24	**a.Anf.**
115 8707	N2XCH3X10/10	18	40,8	**a.Anf.**
115 8712	N2XCH4X1,5/1,5	13	8,1	**a.Anf.**
115 8713	N2XCH4X2,5/2,5	14	12,8	**a.Anf.**
115 8714	N2XCH4X4/4	15	20	**a.Anf.**
115 8715	N2XCH4X6/6	17	29,7	**a.Anf.**
115 8716	N2XCH4X10/10	19	50,4	**a.Anf.**
115 8717	N2XCH4X16/16	22	79,6	**a.Anf.**
115 8718	N2XCH4X25/16	27	114,2	**a.Anf.**
115 8719	N2XCH4X35/16	29	152,6	**a.Anf.**
115 8720	N2XCH4X50/25	33	220,3	**a.Anf.**
115 8721	N2XCH4X70/35	41	308,2	**a.Anf.**
115 8722	N2XCH4X95/50	46	420,8	**a.Anf.**
115 8723	N2XCH4X120/70	50	538,8	**a.Anf.**
115 8724	N2XCH4X150/70	55	654	**a.Anf.**
115 8725	N2XCH4X185/95	62	815,9	**a.Anf.**
115 8726	N2XCH4X240/120	68	1054,6	**a.Anf.**

1158933

Aufmachung: Trommel 500 m, Aderkennzeichnung: Zahlencode.

115 8727	N2XCH7X1,5/2,5	16	13,3	**a.Anf.**
115 8728	N2XCH7X2,5/2,5	18	20	**a.Anf.**
115 8729	N2XCH7X4/4	19	31,5	**a.Anf.**
115 8731	N2XCH12X1,5/2,5	20	20,5	**a.Anf.**
115 8732	N2XCH12X2,5/4	21	33,4	**a.Anf.**

NHXH FE180/E30

Halogenfreies Starkstromkabel zur Verlegung in Innenräumen

Norm:	VDE 0266
Temperaturbereich:	Fest verlegt: -5°C bis +70°C
Leitertemperatur:	Bis +90°C
Nennspannung:	AC U0/U: 600/1000 V
Prüfspannung:	4000 V
Flammwidrigkeit:	IEC 60332-3-24 (Kat. C), VDE 0482-266-2-4
Rauchdichte:	IEC 61034, DIN EN 61034
Halogenfreiheit:	IEC 60754, DIN EN 50267
Isolationserhalt:	FE 180
Funktionserhalt:	E 30
Isolations-/Mantelwerkstoff:	Isoliermischung HI1/Polymer HM1
Leiterklasse ≤16 mm²/≥25 mm²:	Eindrähtig/Mehrdrähtig

1157771

		Außen-∅ (mm)	CU-Zahl (kg/100m)	% m

Ohne Schutzleiter, Aufmachung: Trommel 500 m, Aderkennzeichnung: Farbcode, Mantelfarbe: Orange.

115 7937	NHXH-O/E30/1X4RE	6,9	3,8	**a.Anf.**
115 7938	NHXH-O/E30/1X6RE	7,9	5,8	**a.Anf.**
115 7939	NHXH-O/E30/1X10RE	8,1	9,6	**a.Anf.**
115 7940	NHXH-O/E30/1X16RM	8,9	15,4	**a.Anf.**
115 7941	NHXH-O/E30/1X25RM	10,9	24	**a.Anf.**
115 7942	NHXH-O/E30/1X35RM	11,9	33,6	**a.Anf.**

Preise sind UVP der Hersteller in € ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€/1 Stück
115 7943	NHXH-O/E30/1X50RM	12,9	48	**a.Anf.**
115 7944	NHXH-O/E30/1X70RM	15,9	67,2	**a.Anf.**
115 7945	NHXH-O/E30/1X95RM	17,9	91,2	**a.Anf.**
115 7946	NHXH-O/E30/1X120RM	18,9	115,2	**a.Anf.**
115 8738	NHXH-O/E30/1X185RM	23,9	177,6	**a.Anf.**
115 8739	NHXH-O/E30/1X240RM	26,9	230,4	**a.Anf.**
115 8740	NHXH-O/E30/1X300RM	32,9	288	**a.Anf.**
115 8741	NHXH-O/E30/2X1,5RE	10,2	2,9	**a.Anf.**
115 8742	NHXH-O/E30/2X2,5RE	10,9	4,8	**a.Anf.**
115 8743	NHXH-O/E30/2X4RE	11,9	7,7	**a.Anf.**
115 8744	NHXH-O/E30/2X6RE	12,8	11,5	**a.Anf.**
115 8745	NHXH-O/E30/2X10RE	14,4	19,2	**a.Anf.**
115 8746	NHXH-O/E30/2X16RM	17,3	30,7	**a.Anf.**
115 8747	NHXH-O/E30/2X25RM	21,1	48	**a.Anf.**

1157771

Mit Schutzleiter, Aufmachung: Trommel 500 m, Adkennz ichnung: Farbcode Mantelfarbe: Orange.

115 7046	NHXH-J/E30/3X1,5RE	10,9	4,3	**a.Anf.**
115 7049	NHXH-J/E30/3X2,5RE	11,9	7,2	**a.Anf.**
115 7054	NHXH-J/E30/3X4RE	12,9	11,5	**a.Anf.**
115 7057	NHXH-J/E30/3X6RE	13,9	17,3	**a.Anf.**
115 7047	NHXH-J/E30/3X10RE	15,9	28,8	**a.Anf.**
115 7048	NHXH-J/E30/3X16RM	17,9	46,1	**a.Anf.**
115 7050	NHXH-J/E30/3X25RE	23,9	72	**a.Anf.**
115 7456	NHXH-J/E30/3X25/16RM	23,4	87,4	**a.Anf.**
115 7052	NHXH-J/E30/3X35RM	25,9	100,8	**a.Anf.**
115 7053	NHXH-J/E30/3X35/16RM	26,9	116,2	**a.Anf.**
115 7055	NHXH-J/E30/3X50RM	28,9	144	**a.Anf.**
115 7056	NHXH-J/E30/3X50/25RM	29,9	168	**a.Anf.**
115 7058	NHXH-J/E30/3X70RM	31,9	201,6	**a.Anf.**
115 7059	NHXH-J/E30/3X70/35RM	34,9	235,2	**a.Anf.**
115 7060	NHXH-J/E30/3X95/50RM	38,9	321,6	**a.Anf.**
115 7102	NHXH-J/E30/3X120/70RM	42,9	412,8	**a.Anf.**
115 7108	NHXH-J/E30/3X150/70RM	46,9	499,2	**a.Anf.**
115 7109	NHXH-J/E30/3X185/95RM	52,9	624	**a.Anf.**
115 7110	NHXH-J/E30/3X240/120RM	58,8	806,4	**a.Anf.**
115 7066	NHXH-J/E30/4X1,5RE	11,9	5,8	**a.Anf.**
115 7950	NHXH-J/E30/4X2,5RE	12,9	9,6	**a.Anf.**
115 7082	NHXH-J/E30/4X4RE	13,9	15,4	**a.Anf.**
115 7087	NHXH-J/E30/4X6RE	14,9	23	**a.Anf.**
115 7068	NHXH-J/E30/4X10RE	16,9	38,4	**a.Anf.**
115 7076	NHXH-J/E30/4X16RM	19,9	61,4	**a.Anf.**
115 7079	NHXH-J/E30/4X25RM	24,9	96	**a.Anf.**
115 7080	NHXH-J/E30/4X35RM	27,9	134,4	**a.Anf.**
115 7086	NHXH-J/E30/4X50RM	31,9	192	**a.Anf.**
115 7088	NHXH-J/E30/4X70RM	36,9	268,8	**a.Anf.**
115 7089	NHXH-J/E30/4X95RM	40,9	364,8	**a.Anf.**
115 7069	NHXH-J/E30/4X120RM	44,9	460,8	**a.Anf.**
115 7070	NHXH-J/E30/4X150RM	49,9	576	**a.Anf.**
115 7090	NHXH-J/E30/5X1,5RE	12,9	7,2	**a.Anf.**
115 7097	NHXH-J/E30/5X2,5RE	13,9	12	**a.Anf.**
115 7099	NHXH-J/E30/5X4RE	14,9	19,2	**a.Anf.**
115 7100	NHXH-J/E30/5X6RE	16,9	28,8	**a.Anf.**
115 7092	NHXH-J/E30/5X10RE	18,9	48	**a.Anf.**
115 7096	NHXH-J/E30/5X16RM	22,9	76,8	**a.Anf.**
115 7098	NHXH-J/E30/5X25RM	26,6	120	**a.Anf.**

1157771

Mit Schutzleiter, Aufmachung: Trommel 500 m, Adkennz ichnung: Zahlencode, Mantelfarbe: Orange.

115 7403	NHXH-J/E30/7X1,5RE	13,9	10,1	**a.Anf.**
115 7406	NHXH-J/E30/7X2,5RE	14,9	16,8	**a.Anf.**
115 7405	NHXH-J/E30/12X1,5RE	18,9	17,3	**a.Anf.**
115 7408	NHXH-J/E30/12X2,5RE	21,9	27,4	**a.Anf.**
115 7409	NHXH-J/E30/19X1,5RE	21,9	27,4	**a.Anf.**
115 7413	NHXH-J/E30/19X2,5RE	23,9	45,6	**a.Anf.**
115 7414	NHXH-J/E30/24X1,5RE	24,9	34,6	**a.Anf.**
115 7415	NHXH-J/E30/24X2,5RE	26,9	57,6	**a.Anf.**
115 7416	NHXH-J/E30/30X1,5RE	25,9	43,2	**a.Anf.**
115 7417	NHXH-J/E30/30X2,5RE	28,9	72	**a.Anf.**

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€/1 Stück

NHXH FE180/E90

Halogenfreies Starkstromkabel zur Verlegung in Innenräumen

Norm:	VDE 0266
Temperaturbereich:	Fest verlegt: -5°C bis +70°C
Leitertemperatur:	Bis +90°C
Prüfspannung:	4000 V
Flammwidrigkeit:	IEC 60332-3-24 (Kat. C), VDE 0482-266-2-4
Rauchdichte:	IEC 61034, DIN EN 61034
Halogenfreiheit:	IEC 60754, DIN EN 50267
Isolationserhalt:	FE 180
Funktionserhalt:	E 90
Isolations-/Mantelwerkstoff:	Isoliermischung HI1/Polymer HM1
Leiterklasse ≤16 mm²/≥25 mm²:	Eindrähtig/Mehrdrähtig
Mantel-Farbe:	Orange

1157869

		Außen-Ø (mm)	CU-Zahl (kg/100m)	% m
115 6999	NHXH-O/E90/1X16	10,5	1,54	**a.Anf.**
115 6998	NHXH-O/E90/1X25	12,5	24	**a.Anf.**
115 6997	NHXH-O/E90/1X35	13,5	33,6	**a.Anf.**
115 7348	NHXH-O/E90/1X50RM	13,9	48	**a.Anf.**
115 7378	NHXH-O/E90/1X70RM	16,5	67,2	**a.Anf.**
115 7349	NHXH-O/E90/1X95RM	18,9	91,2	**a.Anf.**
115 7355	NHXH-O/E90/1X120RM	20,5	115,2	**a.Anf.**
115 7113	NHXH-O/E90/1X150RM	22,5	144	**a.Anf.**
115 7356	NHXH-O/E90/1X185RM	24,9	177,6	**a.Anf.**
115 7357	NHXH-O/E90/1X240RM	27,9	230,4	**a.Anf.**
115 7122	NHXH-O/E90/1X300RM	30,9	288	**a.Anf.**

Ohne Schutzleiter, Aufmachung: Trommel 500 m, Adkennz ichnung: Farbcode.

1157869

Mit Schutzleiter, Aufmachung: Trommel 500 m, Adkennz ichnung: Farbcode.

115 7972	NHXH-J/E90/3X1,5RE	14,9	4,3	**a.Anf.**
115 7973	NHXH-J/E90/3X2,5RE	15,9	7,2	**a.Anf.**
115 8789	NHXH-J/E90/3X4RE	16,7	11,5	**a.Anf.**
115 8790	NHXH-J/E90/3X6RE	17,8	17,3	**a.Anf.**
115 8791	NHXH-J/E90/3X10RE	19,4	28,8	**a.Anf.**
115 8792	NHXH-J/E90/3X16RM	22,3	46,1	**a.Anf.**
115 8793	NHXH-J/E90/3X25RM	24,3	75	**a.Anf.**
115 8794	NHXH-J/E90/3X35RM	27,2	10,5	**a.Anf.**
115 7974	NHXH-J/E90/4X1,5RE	16,1	5,8	**a.Anf.**
115 7975	NHXH-J/E90/4X2,5RE	16,9	9,6	**a.Anf.**
115 7976	NHXH-J/E90/4X4RE	17,9	15,4	**a.Anf.**
115 7977	NHXH-J/E90/4X6RE	19,2	23	**a.Anf.**
115 7978	NHXH-J/E90/4X10RE	21,1	38,4	**a.Anf.**
115 7979	NHXH-J/E90/4X16RE	24,3	61,4	**a.Anf.**
115 7980	NHXH-J/E90/4X25RM	28,1	96	**a.Anf.**
115 7981	NHXH-J/E90/4X35RM	30,9	134,4	**a.Anf.**
115 8803	NHXH-J/E90/4X50RM	35,1	192	**a.Anf.**
115 8804	NHXH-J/E90/4X70RM	39,9	268,8	**a.Anf.**
115 8805	NHXH-J/E90/4X95RM	45,2	364,8	**a.Anf.**
115 8806	NHXH-J/E90/4X120RM	48,9	460,8	**a.Anf.**
115 6996	NHXH-J/E90/4X150RM	50,9	576	**a.Anf.**
115 6995	NHXH-J/E90/4X240RM	64,9	921,6	**a.Anf.**
115 7982	NHXH-J/E90/5X1,5RE	17,4	7,2	**a.Anf.**
115 7983	NHXH-J/E90/5X2,5RE	18,4	12	**a.Anf.**
115 7984	NHXH-J/E90/5X4RE	19,5	19,2	**a.Anf.**
115 7985	NHXH-J/E90/5X6RE	20,9	28,8	**a.Anf.**
115 7986	NHXH-J/E90/5X10RE	22,9	48	**a.Anf.**
115 7987	NHXH-J/E90/5X16RM	26,6	76,8	**a.Anf.**
115 8828	NHXH-J/E90/5X25RM	30,9	12	**a.Anf.**
115 8807	NHXH-J/E90/5X35RM	33,3	168	**a.Anf.**
115 8808	NHXH-J/E90/5X50RM	38	250	**a.Anf.**

1157869

Mit Schutzleiter, Aufmachung: Trommel 500 m, Adkennz ichnung: Zahlencode.

115 7988	NHXH-J/E90/7X1,5RE	18,6	10,1	**a.Anf.**
115 7990	NHXH-J/E90/7X2,5RE	19,8	16,8	**a.Anf.**
115 8809	NHXH-J/E90/10X1,5RE	20	14,4	**a.Anf.**
115 8811	NHXH-J/E90/12X1,5RE	23,5	17,3	**a.Anf.**
115 8812	NHXH-J/E90/12X2,5RE	25,2	28,8	**a.Anf.**
115 7989	NHXH-J/E90/24X1,5RE	26,9	34,6	**a.Anf.**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

NHXCH FE180/E30

Halogenfreies Starkstromkabel mit Schirm zur Verlegung in Innenräumen

Norm:	VDE 0266
Temperaturbereich:	Fest verlegt: -5°C bis +70°C
Leitertemperatur:	Bis +90°C
Nennspannung:	AC U0/U: 600/1000 V
Prüfspannung:	4000 V
Flammwidrigkeit:	IEC 60332-3-24 (Kat. C), VDE 0482-266-2-4
Rauchdichte:	IEC 61034, DIN EN 61034
Halogenfreiheit:	IEC 60754, DIN EN 50267
Isolationserhalt:	FE 180
Funktionserhalt:	E 30
Schirm:	Konzentrisch, Cu-Leiter
Isolations-/Mantelwerkstoff:	Isoliermischung HI1/Polymer HM1
Leiterklasse ≤16 mm²/≥25 mm²:	Eindrähtig/Mehrdrähtig

1156084

		Außen-Ø (mm)	CU-Zahl (kg/100m)	% m

Aufmachung: Trommel 500 m, Aderkennzeichnung: Farbcode, Mantel-Farbe: Orange.

115 8748	NHXCH/E30/2X1,5/1,5RE	10,8	5,2	**a.Anf.**
115 8749	NHXCH/E30/2X2,5/2,5RE	11,9	8	**a.Anf.**
115 8750	NHXCH/E30/2X4/4RE	12,9	12,3	**a.Anf.**
115 8751	NHXCH/E30/2X6/6RE	15	18,2	**a.Anf.**
115 8853	NHXCH/E30/2X16RE/16/0,6/1KV	22	48,9	**a.Anf.**
115 8754	NHXCH/E30/3X2,5/2,5RE	12,9	12,3	**a.Anf.**
115 8755	NHXCH/E30/3X4/4RE	17,2	16,1	**a.Anf.**
115 8756	NHXCH/E30/3X6/6RE	18,3	24	**a.Anf.**
115 8757	NHXCH/E30/3X10/10RE	20,4	40,8	**a.Anf.**
115 8758	NHXCH/E30/3X16/16RE	22,9	64,3	**a.Anf.**
118 9150	NHXCH/E30/3X25/16RM	24	90,2	**a.Anf.**
115 8761	NHXCH/E30/3X50/25RM	33,8	172,3	**a.Anf.**
115 8762	NHXCH/E30/3X70/35RM	39	241	**a.Anf.**
115 8763	NHXCH/E30/3X95/50RM	43,8	329,6	**a.Anf.**
115 8764	NHXCH/E30/3X120/70RE	47,4	423,6	**a.Anf.**
115 8765	NHXCH/E30/3X150/70RE	46,9	510	**a.Anf.**
115 8766	NHXCH/E30/3X185/95RE	52,9	638,3	**a.Anf.**
115 8768	NHXCH/E30/4X1,5/1,5RE	13,9	8,1	**a.Anf.**
115 8769	NHXCH/E30/4X2,5/2,5RE	14,1	12,8	**a.Anf.**
115 8770	NHXCH/E30/4X4/4RE	14,9	20	**a.Anf.**
115 8771	NHXCH/E30/4X6/6RE	16,9	29,7	**a.Anf.**
115 8772	NHXCH/E30/4X10/10RE	18,9	50,4	**a.Anf.**
115 8773	NHXCH/E30/4X16/16RM	21,9	79,6	**a.Anf.**
115 8774	NHXCH/E30/4X25/16RM	28,1	114,2	**a.Anf.**
115 8775	NHXCH/E30/4X35/16RM	29,9	152,6	**a.Anf.**
115 8776	NHXCH/E30/4X50/25RM	36,2	220,3	**a.Anf.**
115 8777	NHXCH/E30/4X70/35RM	38,9	308,2	**a.Anf.**
115 8778	NHXCH/E30/4X95/50RM	52	420,8	**a.Anf.**
115 8779	NHXCH/E30/4X120/70RM	50,1	538,8	**a.Anf.**
115 8780	NHXCH/E30/4X150/70RM	52,9	654	**a.Anf.**
115 8781	NHXCH/E30/4X185/95RM	60,5	815,9	**a.Anf.**
115 8782	NHXCH/E30/4X240/120RM	64,9	1054,6	**a.Anf.**

1156084

Aufmachung: Trommel 500 m, Aderkennzeichnung: Zahlencode, Mantel-Farbe: Orange.

115 8783	NHXCH/E30/7X1,5/2,5RE	16,9	13,3	**a.Anf.**
115 8787	NHXCH/E30/7X2,5/2,5RE	19	20	**a.Anf.**
115 8784	NHXCH/E30/12X1,5/2,5RE	19,9	20,5	**a.Anf.**
115 8788	NHXCH/E30/12X2,5/4RE	21,9	33,4	**a.Anf.**

NHXCH FE180/E90

Halogenfreies Starkstromkabel mit Schirm zur Verlegung in Innenräumen

Norm:	VDE 0266
Temperaturbereich:	Fest verlegt: -5°C bis +70°C
Leitertemperatur:	Bis +90°C
Nennspannung:	AC U0/U: 600/1000 V
Prüfspannung:	4000 V
Flammwidrigkeit:	IEC 60332-3-24, VDE 0482-266-2-4
Rauchdichte:	IEC 61034, DIN EN 61034
Halogenfreiheit:	IEC 60754, DIN EN 50267

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Isolationserhalt:	FE 180
Funktionserhalt:	E 90
Schirm:	Konzentrisch, Cu-Leiter
Isolations-/Mantelwerkstoff:	Isoliermischung HI1/Polymer HM1
Leiterklasse ≤16 mm²/≥25 mm²:	Eindrähtig/Mehrdrähtig
Mantel-Farbe:	Orange

		Außen-Ø (mm)	CU-Zahl (kg/100m)	% m

Aufmachung: Trommel 500 m, Aderkennzeichnung: Farbcode.

115 8813	NHXCH/E90/3X1,5/1,5RE	16,8	6,6	**a.Anf.**
115 8829	NHXCH/E90/4X1,5/1,5RE	17,9	8,1	**a.Anf.**
115 8814	NHXCH/E90/3X2,5/2,5RE	17,9	10,4	**a.Anf.**
115 8830	NHXCH/E90/4X2,5/2,5RE	19,2	12,8	**a.Anf.**
115 8815	NHXCH/E90/3X4/4RE	18,9	16,1	**a.Anf.**
115 8831	NHXCH/E90/4X4/4RE	20,3	20	**a.Anf.**
115 8699	NHXCH/E90/5X4/4RM	20,5	23,8	**a.Anf.**
115 8816	NHXCH/E90/3X6/6RE	20,9	24	**a.Anf.**
115 8832	NHXCH/E90/4X6/6RE	22,5	29,7	**a.Anf.**
115 8817	NHXCH/E90/3X10/10RE	24,1	40,8	**a.Anf.**
115 8833	NHXCH/E90/4X10/10RE	26,4	50,4	**a.Anf.**
115 8818	NHXCH/E90/3X16/16RM	27,3	64,3	**a.Anf.**
115 8834	NHXCH/E90/4X16/16RM	29,3	79,6	**a.Anf.**
115 8819	NHXCH/E90/3X25/16RM	30,7	90,2	**a.Anf.**
115 8835	NHXCH/E90/4X25/16RM	33,1	114,2	**a.Anf.**
115 8820	NHXCH/E90/3X35/16RM	33,3	119	**a.Anf.**
115 8836	NHXCH/E90/4X35/16RM	35,9	152,6	**a.Anf.**
115 8821	NHXCH/E90/3X50/25RM	37,4	172,3	**a.Anf.**
115 8837	NHXCH/E90/4X50/25RM	41,1	220,3	**a.Anf.**
115 8822	NHXCH/E90/3X70/35RM	42,5	241	**a.Anf.**
115 8838	NHXCH/E90/4X70/35RM	46,2	308,2	**a.Anf.**
115 8823	NHXCH/E90/3X95/50RM	47,8	329,6	**a.Anf.**
115 8839	NHXCH/E90/4X95/50RM	51,9	420,8	**a.Anf.**
115 8824	NHXCH/E90/3X120/70RM	51,4	423,6	**a.Anf.**
115 8840	NHXCH/E90/4X120/70RM	55,9	538,8	**a.Anf.**
115 8825	NHXCH/E90/3X150/70RM	55,7	510	**a.Anf.**
115 8841	NHXCH/E90/4X150/70RM	60,9	654	**a.Anf.**
115 8826	NHXCH/E90/3X185/95RM	61,7	638,3	**a.Anf.**
115 8842	NHXCH/E90/4X185/95RM	67,5	815,9	**a.Anf.**
115 8827	NHXCH/E90/3X240/120RM	67,9	824,2	**a.Anf.**
115 8843	NHXCH/E90/4X240/120RM	74,4	1054,6	**a.Anf.**

Aufmachung: Trommel 500 m, Aderkennzeichnung: Zahlencode.

115 8844	NHXCH/E90/7X1,5/2,5RE	20,9	13,3	**a.Anf.**
115 8846	NHXCH/E90/12X1,5/2,5RE	26,2	20,5	**a.Anf.**
115 8848	NHXCH/E90/24X1,5/6RE	37,6	41,3	**a.Anf.**
115 8850	NHXCH/E90/30X1,5/6RE	39,8	49,9	**a.Anf.**
115 8845	NHXCH/E90/7X2,5/2,5RE	22,1	20	**a.Anf.**
115 8847	NHXCH/E90/12X2,5/4RE	28,4	33,4	**a.Anf.**
115 8849	NHXCH/E90/24X2,5/10RE	40,9	69,6	**a.Anf.**
115 8851	NHXCH/E90/30X2,5/10RE	42,9	84	**a.Anf.**

Mittelspannungskabel 10-30 kV

N2XSY

Mittelspannungskabel für Kraftwerks-, Industrie- und Verteilernetze

Norm:	VDE 0276-620-204
Temperaturbereich:	Bewegt: -5°C bis +70°C
Fest verlegt:	Bis +70°C
Leitertemperatur:	Bis +90°C
Flammwidrigkeit:	IEC 60332-1-2, VDE 0482-332-1-2
Isolations-/Mantelwerkstoff:	VPE DIX8/PVC DMV6
Leiterklasse:	Mehrdrähtig
Mantel-Farbe:	Rot

		Außen-Ø (mm)	CU-Zahl (kg/100m)	% m

6/10 kV, Aufmachung: Trommel 500 m, Nennspannung AC U0/U: 6000/10000 V, Prüfspannung: 24000 V.

116 9000	N2XSY1X35RM/16	24	51,8	**a.Anf.**
116 9001	N2XSY1X50RM/16	25	66,2	**a.Anf.**
116 9036	N2XSY1X70RM/16	27	85,4	**a.Anf.**

ID.-Nr.	Type			€/1 Stück
116 9002	N2XSY1X95RM/16	28	109,4	**a.Anf.**
116 9003	N2XSY1X120RM/16	30	133,4	**a.Anf.**
116 9004	N2XSY1X150RM/25	31	172,3	**a.Anf.**
116 9005	N2XSY1X185RM/16	33	195,8	**a.Anf.**
116 9006	N2XSY1X185RM/25	33	205,9	**a.Anf.**
116 9007	N2XSY1X240RM/16	35	248,6	**a.Anf.**
116 9008	N2XSY1X240RM/25	35	258,7	**a.Anf.**
116 9009	N2XSY1X300RM/25	37	316,3	**a.Anf.**
116 9010	N2XSY1X400RM/35	41	423,4	**a.Anf.**
116 9011	N2XSY1X500RM/35	44	519,4	**a.Anf.**
116 9252	N2XSY1X630RM/35	49	644,2	**a.Anf.**

6/10 kV, Aufmachung: Trommel 1000 m, Nennspannung AC U0/U: 6000/10000 V, Prüfspannung: 24000 V.

116 9037	N2XSY1X150RM/16	31	162,2	**a.Anf.**

12/20 kV, Aufmachung: Trommel 500 m, Nennspannung AC U0/U: 12000/20000 V, Prüfspannung: 42000 V.

116 9012	N2XSY1X35RM/16	28	51,8	**a.Anf.**
116 9013	N2XSY1X50RM/16	29	66,2	**a.Anf.**
116 9014	N2XSY1X70RM/16	31	85,4	**a.Anf.**
116 9015	N2XSY1X95RM/16	32	109,4	**a.Anf.**
116 9016	N2XSY1X120RM/16	34	133,4	**a.Anf.**
116 9017	N2XSY1X150RM/16	35	162,2	**a.Anf.**
116 9018	N2XSY1X150RM/25	35	172,3	**a.Anf.**
116 9019	N2XSY1X185RM/16	37	195,8	**a.Anf.**
116 9020	N2XSY1X185RM/25	37	205,9	**a.Anf.**
116 9021	N2XSY1X240RM/16	40	248,6	**a.Anf.**
116 9022	N2XSY1X240RM/25	40	258,7	**a.Anf.**
116 9023	N2XSY1X300RM/25	42	316,3	**a.Anf.**
116 9024	N2XSY1X400RM/35	45	423,4	**a.Anf.**
116 9025	N2XSY1X500RM/35	49	519,4	**a.Anf.**
116 9253	N2XSY1X800RM/35	60	809,4	**a.Anf.**

18/30 kV, Aufmachung: Trommel 500 m, Nennspannung AC U0/U: 18000/30000 V, Prüfspannung: 63000 V.

116 9026	N2XSY1X50RM/16	34	66,2	**a.Anf.**
116 9027	N2XSY1X70RM/16	36	85,4	**a.Anf.**
116 9028	N2XSY1X95RM/16	37	109,4	**a.Anf.**
116 9029	N2XSY1X120RM/16	39	133,4	**a.Anf.**
116 9030	N2XSY1X150RM/25	40	172,3	**a.Anf.**
116 9031	N2XSY1X185RM/25	42	205,9	**a.Anf.**
116 9032	N2XSY1X240RM/25	44	258,7	**a.Anf.**
116 9033	N2XSY1X300RM/25	47	316,3	**a.Anf.**
116 9034	N2XSY1X400RM/35	50	423,4	**a.Anf.**
116 9035	N2XSY1X500RM/35	53	519,4	**a.Anf.**

Installationsleitungen

NYM

Mantelleitung

Norm:	VDE 0250-204
Temperaturbereich:	Bewegt: +5°C bis +70°C Fest verlegt: -40°C bis +70°C
Leitertemperatur:	Bis +70°C
Nennspannung:	AC U0/U: 300/500 V
Prüfspannung:	2000 V
Flammwidrigkeit:	IEC 60332-1-2, VDE 0482-332-1-2
Isolations-/Mantelwerkstoff:	PVC TI1/PVC YM1
Leiterklasse <16 mm²/≥16 mm²:	Eindrähtig/Mehrdrähtig
Mantel-Farbe:	Grau

ID.-Nr.	Type	Außen-Ø (mm)	CU-Zahl (kg/100m)	% m
115 4800	NYM-O1X1,5 ECA	5,2	1,44	**a.Anf.**
115 4803	NYM-O2X1,5 ECA	7,8	2,9	**a.Anf.**
115 4806	NYM-O3X1,5 ECA	8,2	4,3	**a.Anf.**
115 4809	NYM-O4X1,5 ECA	8,8	5,8	**a.Anf.**
115 4830	NYM-O1X2,5 ECA	5,8	2,4	**a.Anf.**
115 4833	NYM-O2X2,5 ECA	8,9	4,8	**a.Anf.**
115 4845	NYM-O1X4 ECA	6,4	3,8	**a.Anf.**
115 4860	NYM-O1X6 ECA	6,8	5,8	**a.Anf.**
115 4869	NYM-O4X6 ECA	13,3	23	**a.Anf.**
115 4875	NYM-O1X10 ECA	8	9,6	**a.Anf.**
115 4893	NYM-O1X16 ECA	9,1	15,4	**a.Anf.**

Mit Schutzleiter, Aufmachung: Ring 50 m, Aderkennzeichnung: Farbcode.

115 3803	NYM-J3X1,5 ECA	8,2	4,3	**a.Anf.**
115 3806	NYM-J4X1,5 ECA	8,8	5,8	**a.Anf.**
115 3809	NYM-J5X1,5 ECA	9,5	7,2	**a.Anf.**
115 3830	NYM-J1X2,5 ECA	5,8	2,4	**a.Anf.**
115 3833	NYM-J3X2,5 ECA	9,4	7,2	**a.Anf.**
115 3836	NYM-J4X2,5 ECA	10,2	9,6	**a.Anf.**
115 3839	NYM-J5X2,5 ECA	11	12	**a.Anf.**
115 3845	NYM-J1X4 ECA	6,4	3,8	**a.Anf.**
115 3848	NYM-J3X4 ECA	10,8	11,5	**a.Anf.**
115 3851	NYM-J4X4 ECA	12,1	15,4	**a.Anf.**
115 3854	NYM-J5X4 ECA	13,2	19,2	**a.Anf.**
115 3860	NYM-J1X6 ECA	6,8	5,8	**a.Anf.**
115 3866	NYM-J4X6 ECA	13,3	23	**a.Anf.**
115 3869	NYM-J5X6 ECA	14,5	28,8	**a.Anf.**
115 3872	NYM-J1X10 ECA	8	9,6	**a.Anf.**
115 3878	NYM-J4X10 ECA	16,1	38,4	**a.Anf.**
115 3881	NYM-J5X10 ECA	17,7	48	**a.Anf.**
115 3887	NYM-J1X16 ECA	9,1	15,4	**a.Anf.**
115 3890	NYM-J4X16 ECA	19	61,4	**a.Anf.**

Ohne Schutzleiter, Aufmachung: Ring 50 m, Aderkennzeichnung: Zahlencode.

115 4818	NYM-O7X1,5 ECA	10,5	10,1	**a.Anf.**

Mit Schutzleiter, Aufmachung: Ring 50 m, Aderkennzeichnung: Zahlencode.

115 3815	NYM-J7X1,5 ECA	10,5	10,1	**a.Anf.**
115 3821	NYM-J10X1,5 ECA	14,3	14,4	**a.Anf.**
115 3824	NYM-J12X1,5 ECA	14,4	17,3	**a.Anf.**
115 3842	NYM-J7X2,5 ECA	12,6	16,8	**a.Anf.**

Ohne Schutzleiter, Aufmachung: Ring 100 m, Aderkennzeichnung: Farbcode.

115 4801	NYM-O1X1,5 ECA	5,2	1,44	**a.Anf.**
115 4062	NYM-O2X1,5 ECA	7,8	2,9	**a.Anf.**
115 4807	NYM-O3X1,5 ECA	8,2	4,3	**a.Anf.**
115 4810	NYM-O4X1,5 ECA	8,8	5,8	**a.Anf.**
115 4831	NYM-O1X2,5 ECA	5,8	2,4	**a.Anf.**
115 4834	NYM-O2X2,5 ECA	8,9	4,8	**a.Anf.**
115 4846	NYM-O1X4 ECA	6,4	3,8	**a.Anf.**
115 4861	NYM-O1X6 ECA	6,8	5,8	**a.Anf.**
115 4876	NYM-O1X10 ECA	8	9,6	**a.Anf.**
115 4894	NYM-O1X16 ECA	9,1	15,4	**a.Anf.**

Mit Schutzleiter, Aufmachung: Ring 100 m, Aderkennzeichnung: Farbcode.

115 3804	NYM-J3X1,5 ECA	8,2	4,3	**a.Anf.**
115 3807	NYM-J4X1,5 ECA	8,8	5,8	**a.Anf.**
115 3810	NYM-J5X1,5 ECA	9,5	7,2	**a.Anf.**
115 3832	NYM-J1X2,5 ECA	5,8	2,4	**a.Anf.**
115 3834	NYM-J3X2,5 ECA	9,4	7,2	**a.Anf.**
115 3837	NYM-J4X2,5 ECA	10,2	9,6	**a.Anf.**
115 3840	NYM-J5X2,5 ECA	11	12	**a.Anf.**
115 3846	NYM-J1X4 ECA	6,4	3,8	**a.Anf.**
115 3849	NYM-J3X4 ECA	10,8	11,5	**a.Anf.**
115 3852	NYM-J4X4 ECA	12,1	15,4	**a.Anf.**
115 3855	NYM-J5X4 ECA	13,2	19,2	**a.Anf.**
115 3861	NYM-J1X6 ECA	6,8	5,8	**a.Anf.**
115 3867	NYM-J4X6 ECA	13,3	23	**a.Anf.**
115 3873	NYM-J1X10 ECA	8	9,6	**a.Anf.**
115 3888	NYM-J1X16 ECA	9,1	15,4	**a.Anf.**

Ohne Schutzleiter, Aufmachung: Ring 100 m, Aderkennzeichnung: Zahlencode.

115 4819	NYM-O7X1,5 ECA	10,5	10,1	**a.Anf.**

Mit Schutzleiter, Aufmachung: Ring 100 m, Aderkennzeichnung: Zahlencode.

115 3816	NYM-J7X1,5 ECA	10,5	10,1	**a.Anf.**
115 3822	NYM-J10X1,5 ECA	14,3	14,4	**a.Anf.**
115 3825	NYM-J12X1,5 ECA	14,4	17,3	**a.Anf.**
115 3843	NYM-J7X2,5 ECA	12,6	16,8	**a.Anf.**

Installationsleitungen

Ohne Schutzleiter, Aufmachung: Trommel 500 m, Aderkennzeichnung: Farbcode.

ID.-Nr.	Type	Außen-Ø (mm)	CU-Zahl (kg/100m)	% m
115 4802	NYM-O1X1,5 ECA	5,2	1,44	**a.Anf.**
115 4805	NYM-O2X1,5 ECA	7,8	2,9	**a.Anf.**
115 4808	NYM-O3X1,5 ECA	8,2	4,3	**a.Anf.**
115 4811	NYM-O4X1,5 ECA	8,8	5,8	**a.Anf.**
115 4832	NYM-O1X2,5 ECA	5,8	2,4	**a.Anf.**
115 4835	NYM-O2X2,5 ECA	8,9	4,8	**a.Anf.**
115 4847	NYM-O1X4 ECA	6,4	3,8	**a.Anf.**
115 4862	NYM-O1X6 ECA	6,8	5,8	**a.Anf.**
115 4871	NYM-O4X6 ECA	13,3	23	**a.Anf.**
115 4877	NYM-O1X10 ECA	8	9,6	**a.Anf.**
115 4886	NYM-O4X10 ECA	16,1	38,4	**a.Anf.**
115 4895	NYM-O1X16 ECA	9,1	15,4	**a.Anf.**
115 4898	NYM-O4X16 ECA	19	61,4	**a.Anf.**
115 4910	NYM-O4X25 ECA	23,4	96	**a.Anf.**
115 4916	NYM-O4X35 ECA	25,7	134,4	**a.Anf.**

Mit Schutzleiter, Aufmachung: Trommel 500 m, Aderkennzeichnung: Farbcode.

115 3805	NYM-J3X1,5 ECA	8,2	4,3	**a.Anf.**
115 3808	NYM-J4X1,5 ECA	8,8	5,8	**a.Anf.**
115 3811	NYM-J5X1,5 ECA	9,5	7,2	**a.Anf.**
115 3831	NYM-J1X2,5 ECA	5,8	2,4	**a.Anf.**
115 3835	NYM-J3X2,5 ECA	9,4	7,2	**a.Anf.**
115 3838	NYM-J4X2,5 ECA	10,2	9,6	**a.Anf.**
115 3841	NYM-J5X2,5 ECA	11	12	**a.Anf.**
115 3847	NYM-J1X4 ECA	6,4	3,8	**a.Anf.**
115 3850	NYM-J3X4 ECA	10,8	11,5	**a.Anf.**
115 3853	NYM-J4X4 ECA	12,1	15,4	**a.Anf.**
115 3856	NYM-J5X4 ECA	13,2	19,2	**a.Anf.**
115 3862	NYM-J1X6 ECA	6,8	5,8	**a.Anf.**
115 3868	NYM-J4X6 ECA	13,3	23	**a.Anf.**
115 3871	NYM-J5X6 ECA	14,5	28,8	**a.Anf.**
115 3874	NYM-J1X10 ECA	8	9,6	**a.Anf.**
115 3880	NYM-J4X10 ECA	16,1	38,4	**a.Anf.**
115 3883	NYM-J5X10 ECA	17,7	48	**a.Anf.**
115 3889	NYM-J1X16 ECA	9,1	15,4	**a.Anf.**
115 3892	NYM-J4X16 ECA	19	61,4	**a.Anf.**
115 3895	NYM-J5X16 ECA	21,2	76,8	**a.Anf.**
115 3901	NYM-J4X25 ECA	23,4	96	**a.Anf.**
115 3904	NYM-J5X25 ECA	25,7	120	**a.Anf.**
115 3907	NYM-J4X35 ECA	25,7	134,4	**a.Anf.**

Ohne Schutzleiter, Aufmachung: Trommel 500 m, Aderkennzeichnung: Zahlencode.

115 4820	NYM-O7X1,5 ECA	10,5	10,1	**a.Anf.**

Mit Schutzleiter, Aufmachung: Trommel 500 m, Aderkennzeichnung: Zahlencode.

705 2864	NYM-J7X1,5 ECA	10,5	10,1	**a.Anf.**
115 3823	NYM-J10X1,5 ECA	14,3	14,4	**a.Anf.**
115 3826	NYM-J12X1,5 ECA	14,4	17,3	**a.Anf.**
115 3844	NYM-J7X2,5 ECA	12,6	16,8	**a.Anf.**

(N)YM(ST)

Geschirmte Mantelleitung mit einem statischen Schirm zur Begrenzung der elektromagnetischen Felder stromdurchflossener Leiter

Temperaturbereich:	Bewegt: +5°C bis +70°C
Leitertemperatur:	Bis +70°C
Nennspannung:	AC U0/U: 300/500 V
Prüfspannung:	2000 V
Flammwidrigkeit:	IEC 60332-1-2, VDE 0482-332-1-2
Schirm:	Folie
Isolations-/Mantelwerkstoff:	PVC TI1/PVC YM1
Leiterklasse <16 mm²/≥16 mm²:	Eindrähtig/Mehrdrähtig
Mantel-Farbe:	Grau

1156004

Aufmachung: Trommel 500 m, Aderkennzeichnung: Farbcode.

ID.-Nr.	Type	Außen-Ø (mm)	CU-Zahl (kg/100m)	% m
116 0397	(N)YM(ST)-J3X1,5RE ECA	9	5,1	**a.Anf.**
116 0393	(N)YM(ST)-J4X1,5RE ECA	11	6,5	**a.Anf.**
116 0390	(N)YM(ST)-J5X1,5RE ECA	11,5	8	**a.Anf.**
116 0386	(N)YM(ST)-J3X2,5RE ECA	11	8	**a.Anf.**
116 0383	(N)YM(ST)-J4X2,5RE ECA	11,5	10,4	**a.Anf.**
116 0382	(N)YM(ST)-J5X2,5RE ECA	12	12,5	**a.Anf.**
116 0378	(N)YM(ST)-J3X4RE ECA	11,5	12,3	**a.Anf.**
116 0376	(N)YM(ST)-J5X4RE ECA	13,5	20	**a.Anf.**
116 0373	(N)YM(ST)-J3X6RE ECA	15	17,8	**a.Anf.**
116 0372	(N)YM(ST)-J5X6RE ECA	15,5	29,6	**a.Anf.**
116 0370	(N)YM(ST)-J5X10RE ECA	18	48,8	**a.Anf.**
115 0002	(N)YM(ST)-J5X16RE ECA	26	77,6	**a.Anf.**

1156004

Aufmachung: Trommel 500 m, Aderkennzeichnung: Zahlencode.

116 0388	(N)YM(ST)-J7X1,5RE ECA	11,9	10,8	**a.Anf.**

NHXMH

Halogenfreie Mantelleitung mit verbessertem Verhalten im Brandfall

Norm:	VDE 0250 T.214
Temperaturbereich:	Bewegt: +5°C bis +70°C Fest verlegt: -40°C bis +70°C
Leitertemperatur:	Bis +70°C
Zertifizierung:	EAC, GOST
Nennspannung:	AC U0/U: 300/500 V
Prüfspannung:	2000 V
Flammwidrigkeit:	IEC 60332-3-24 (Kat. C), VDE 0482-266-2-4
Rauchdichte:	IEC 61034, DIN EN 61034
Halogenfreiheit:	IEC 60754, DIN EN 50267
Isolations-/Mantelwerkstoff:	VPE 2XI1/ Polymer HM2
Leiterklasse <16 mm²/≥16 mm²:	Eindrähtig/Mehrdrähtig
Aderkennzeichnung:	Farbcode
Mantel-Farbe:	Grau

1168181

Ohne Schutzleiter, Aufmachung: 500 m

		Außen-Ø (mm)	CU-Zahl (kg/100m)	% m
116 8056	NHXMH-O2X1,5RE	8,2	2,9	**a.Anf.**
116 8057	NHXMH-O2X2,5RE	9	4,8	**a.Anf.**
116 8017	NHXMH-O4X10RE	15,7	38,4	**a.Anf.**
116 8093	NHXMH-O1X16RM	8,8	15,4	**a.Anf.**
116 8018	NHXMH-O4X16RM	19,5	61,4	**a.Anf.**
116 8019	NHXMH-O4X25RM	23,8	96	**a.Anf.**

1168181

Mit Schutzleiter, Aufmachung: 500 m

116 8088	NHXMH-J1X1,5RE	5,2	1,5	**a.Anf.**
116 8000	NHXMH-J3X1,5RE	8,6	4,3	**a.Anf.**
116 8002	NHXMH-J4X1,5RE	9,2	5,8	**a.Anf.**
116 8010	NHXMH-J5X1,5RE	9,8	7,2	**a.Anf.**
116 8016	NHXMH-J7X1,5RE	10,2	10,1	**a.Anf.**
116 8067	NHXMH-J10X1,5RE	14,5	14,4	**a.Anf.**
116 8068	NHXMH-J12X1,5RE	16,5	17,3	**a.Anf.**
116 8069	NHXMH-J24X1,5RE	20	34,6	**a.Anf.**
116 8089	NHXMH-J1X2,5RE	5,6	2,4	**a.Anf.**
116 8001	NHXMH-J3X2,5RE	9,5	7,2	**a.Anf.**
116 8003	NHXMH-J4X2,5RE	10,2	9,6	**a.Anf.**
116 8011	NHXMH-J5X2,5RE	10,7	12	**a.Anf.**
116 8066	NHXMH-J7X2,5RE	12,2	16,8	**a.Anf.**
116 8228	NHXMH-J24X2,5RE	23	57,6	**a.Anf.**
116 8058	NHXMH-J1X4RE	7	3,9	**a.Anf.**
116 8063	NHXMH-J3X4RE	10,7	11,5	**a.Anf.**
116 8004	NHXMH-J4X4RE	12,2	15,4	**a.Anf.**
116 8012	NHXMH-J5X4RE	13,2	19,2	**a.Anf.**
116 8059	NHXMH-J1X6RE	7,4	5,8	**a.Anf.**
116 8064	NHXMH-J3X6RE	12,3	17,3	**a.Anf.**
116 8005	NHXMH-J4X6RE	13,2	23	**a.Anf.**
116 8013	NHXMH-J5X6RE	14,8	28,8	**a.Anf.**

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€/1 Stück
116 8060	NHXMH-J1X10RE	7,8	9,6	**a.Anf.**
116 8065	NHXMH-J3X10RE	14,8	28,8	**a.Anf.**
116 8006	NHXMH-J4X10RE	15,8	38,4	**a.Anf.**
116 8014	NHXMH-J5X10RE	17,4	48	**a.Anf.**
116 8061	NHXMH-J1X16RM	9,6	15,4	**a.Anf.**
116 8007	NHXMH-J4X16RM	20	61,5	**a.Anf.**
116 8015	NHXMH-J5X16RM	22	76,8	**a.Anf.**
116 8062	NHXMH-J1X25RM	12	24	**a.Anf.**
116 8008	NHXMH-J4X25RM	24,5	96	**a.Anf.**
116 8102	NHXMH-J5X25RM	28	120	**a.Anf.**
116 8009	NHXMH-J4X35RM	27,5	134,4	**a.Anf.**

(N)HXMH(ST)-J

Halogenfreie Mantelleitung mit einem statischen Schirm zur Begrenzung der elektromagnetischen Felder stromdurchflossener Leiter

Leitertemperatur: Bis +70°C
Nennspannung: AC U0/U: 300/500 V
Prüfspannung: 2000 V
Flammwidrigkeit: IEC 60332-3-24 (Kat. C), VDE 0482-266-2-4
Rauchdichte: IEC 61034, DIN EN 61034
Halogenfreiheit: IEC 60754, DIN EN 50267
Schirm: Folie
Isolations-/Mantelwerkstoff: VPE 2XI1/ Polymer HM2
Leiterklasse: Eindrähtig
Aderkennzeichnung: Farbcode
Mantel-Farbe: Grau

		Außen-Ø (mm)	CU-Zahl (kg/100m)	% m
Aufmachung: 500 m				
705 3006	(N)HXMH(ST)-J3X1,5/1,5RE	9,5	4,8	**a.Anf.**
705 3010	(N)HXMH(ST)-J3X2,5/1,5RE	9,8	7,7	**a.Anf.**
118 9145	(N)HXMH(ST)-J4X1,5/1,5RE	9,6	6,3	**a.Anf.**
705 3014	(N)HXMH(ST)-J5X1,5/1,5RE	10,3	7,7	**a.Anf.**
705 3018	(N)HXMH(ST)-J5X2,5/1,5RE	11,3	12,5	**a.Anf.**
118 9146	(N)HXMH(ST)-J5X4/1,5RE	15,1	20,6	**a.Anf.**

NYIF

Stegleitung zur Verlegung im und unter Putz in trockenen Räumen

Norm: VDE 0250-201
Temperaturbereich: In Bewegung: +5°C bis +60°C
Fest verlegt: +70°C
Nennspannung U0/U: 230/400 V
Prüfspannung: 2000 V~
Flammwidrigkeit: IEC 60332-1-2, VDE 0482-332-1-2
Isolations-/Mantelwerkstoff: PVC TI1/Vernetzte Gummimischung
Leiter-Klasse: Eindrähtig
Aderkennzeichnung: Farbcode VDE 0293
Mantel-Farbe: Beige

1167000

		Leitungs-Breite ca. (mm)	CU-Zahl (kg/100m)	% m
Mit Schutzleiter Aufmachung: Ring 50 m				
115 1063	NYIF-J3X1,5 FCA	19	4,3	**a.Anf.**
115 1064	NYIF-J4X1,5 FCA	32	5,8	**a.Anf.**
115 1065	NYIF-J5X1,5 FCA	33	7,2	**a.Anf.**
115 1073	NYIF-J3X2,5 FCA	21,5	7,2	**a.Anf.**
115 1075	NYIF-J5X2,5 FCA	37	12	**a.Anf.**

Steuerleitungen

JE-Y(ST)Y

Industrie-Elektronikleitung zur Signalübertragung in MSR- und Leittechnik-Anlagen

Norm: VDE 0815
Brandverhalten (Euroklassen) EN 13501-6: Eca
Temperaturbereich: Fest verlegt: -30°C bis +70°C
Flammwidrigkeit: IEC 60332-1-2, VDE 0482-332-1-2
Aufbau: Adern zu Paaren, 4 Paare in ein Bündel (2-paariges Kabel als Sternvierer), Bündel in Lagen verseilt
Schirm: Kunststoffbeschichtete Al-Folie + Cu-Beidraht
Isolations-/Mantelwerkstoff: PVC YI3/PVC YM1
Aderkennzeichnung: Farbe und Farbcode

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€/1 Stück

		Außen-Ø (mm)	CU-Zahl (kg/100m)	% m
Aufmachung: Trommel 500 m, Mantel-Farbe: Grau.				
112 0487	JE-Y(ST)YV20X2X0,5	14,3	20,6	**a.Anf.**
101 5234	JE-Y(ST)Y2X2X0,8 ECA	7	2,5	**a.Anf.**
101 5200	JE-Y(ST)Y3X2X0,8 ECA	8,2	3,5	**a.Anf.**
101 5235	JE-Y(ST)Y4X2X0,8 ECA	9	4,5	**a.Anf.**
101 5236	JE-Y(ST)Y8X2X0,8 ECA	11,5	8,5	**a.Anf.**
101 5238	JE-Y(ST)Y12X2X0,8 ECA	14	12,6	**a.Anf.**
101 5239	JE-Y(ST)Y16X2X0,8 ECA	15,5	16,6	**a.Anf.**
101 5240	JE-Y(ST)Y20X2X0,8 ECA	16,5	20,6	**a.Anf.**
101 5241	JE-Y(ST)Y24X2X0,8 ECA	19	24,6	**a.Anf.**
101 5242	JE-Y(ST)Y32X2X0,8 ECA	21	32,7	**a.Anf.**
101 5243	JE-Y(ST)Y40X2X0,8 ECA	22,5	40,7	**a.Anf.**
101 5244	JE-Y(ST)Y48X2X0,8 ECA	26,6	48,8	**a.Anf.**
101 5245	JE-Y(ST)Y80X2X0,8 ECA	31	80,9	**a.Anf.**
101 5237	JE-Y(ST)Y100X2X0,8 ECA	32	101,5	**a.Anf.**

JE-LiYCY

Industrie-Elektronikleitung zur Signalübertragung in MSR- und Leittechnik-Anlagen, geeignet zur festen sowie bedingt bewegter Verlegung im Innenbereich

Norm: VDE 0815
Brandverhalten (Euroklassen) EN 13501-6: Eca
Temperaturbereich: Fest verlegt: -30°C bis +70°C
Flammwidrigkeit: IEC 60332-1-2, VDE 0482-332-1-2
Schirm: Verzinntes Cu-Geflecht
Isolations-/Mantelwerkstoff: PVC/PVC
Aderkennzeichnung: Farbe und Farbcode

		Außen-Ø (mm)	CU-Zahl (kg/100m)	% m
Aufmachung: Trommel 500 m, Mantel-Farbe: Grau.				
101 5450	JE-LiYCY2X2X0,5 ECA	8,1	4,8	**a.Anf.**
101 5451	JE-LiYCY4X2X0,5 ECA	10,1	8,4	**a.Anf.**
101 5452	JE-LiYCY8X2X0,5 ECA	13,5	14	**a.Anf.**
101 5453	JE-LiYCY12X2X0,5 ECA	15,5	19,3	**a.Anf.**
101 5454	JE-LiYCY16X2X0,5 ECA	17,5	24,3	**a.Anf.**
101 5455	JE-LiYCY20X2X0,5 ECA	20,1	29,2	**a.Anf.**
101 5456	JE-LiYCY24X2X0,5 ECA	21,1	34,2	**a.Anf.**
101 5457	JE-LiYCY32X2X0,5 ECA	23,1	43,5	**a.Anf.**
101 5458	JE-LiYCY40X2X0,5 ECA	25,5	53,1	**a.Anf.**

YSLY

Universelle Steuerleitung, geeignet für Innenräume

Temperaturbereich: Bewegt: -5°C bis +70°C
Fest verlegt: -40°C bis +70°C
Leitertemperatur: Bis +70°C
Nennspannung: AC U0/U: 300/500 V
Prüfspannung: 2000 V
Flammwidrigkeit: IEC 60332-1-2, VDE 0482-332-1-2
Isolations-/Mantelwerkstoff: PVC TI1/PVC YM2
Leiterklasse: Feindrähtig
Aderkennzeichnung: **Zahlencode**
Mantel-Farbe: Grau

1074178

		Außen-Ø (mm)	CU-Zahl (kg/100m)	% m
Mit Schutzleiter, Aufmachung: Ring 100 m				
107 0211	YSLY-JZ3X0,5 ECA	5,1	1,44	**a.Anf.**
107 0221	YSLY-JZ4X0,5 ECA	5,7	1,92	**a.Anf.**
107 0236	YSLY-JZ5X0,5 ECA	6,2	2,4	**a.Anf.**
107 0246	YSLY-JZ7X0,5 ECA	6,8	3,36	**a.Anf.**
107 0213	YSLY-JZ3X0,75 ECA	5,6	2,2	**a.Anf.**
107 0224	YSLY-JZ4X0,75 ECA	6,4	2,9	**a.Anf.**
107 0238	YSLY-JZ5X0,75 ECA	7	3,6	**a.Anf.**
107 0242	YSLY-JZ6X0,75 ECA	7,1	4,32	**a.Anf.**
107 0248	YSLY-JZ7X0,75 ECA	7,5	5,04	**a.Anf.**
107 0215	YSLY-JZ3X1 ECA	6,1	2,9	**a.Anf.**
107 0226	YSLY-JZ4X1 ECA	7	3,84	**a.Anf.**
107 2057	YSLY-JZ4X1	7	3,84	**a.Anf.**
107 0240	YSLY-JZ5X1 ECA	7,6	4,8	**a.Anf.**
107 0245	YSLY-JZ6X1 ECA	8,1	5,76	**a.Anf.**
107 0250	YSLY-JZ7X1 ECA	8,2	6,7	**a.Anf.**
107 0217	YSLY-JZ3X1,5 ECA	6,8	4,32	**a.Anf.**
107 0228	YSLY-JZ4X1,5 ECA	7,3	5,8	**a.Anf.**
107 2042	YSLY-JZ5X1,5 ECA	8,1	7,2	**a.Anf.**

Steuerleitungen

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€/1 Stück
		Außen-∅ (mm)	CU-Zahl (kg/100m)	% m
107 0252	YSLY-JZ7X1,5 ECA	9,2	10,1	**a.Anf.**
107 0219	YSLY-JZ3X2,5 ECA	8,2	7,2	**a.Anf.**
107 0230	YSLY-JZ4X2,5 ECA	9,3	9,6	**a.Anf.**
107 0244	YSLY-JZ5X2,5 ECA	10,2	12	**a.Anf.**
107 0253	YSLY-JZ7X2,5 ECA	11,2	16,8	**a.Anf.**

1074226

Ohne Schutzleiter, Aufmachung: Trommel 500 m

107 4061	YSLY-OZ2X0,5 ECA	4,8	0,96	**a.Anf.**
107 4062	YSLY-OZ3X0,5 ECA	5,1	1,44	**a.Anf.**
107 4063	YSLY-OZ4X0,5 ECA	5,7	1,92	**a.Anf.**
107 4064	YSLY-OZ5X0,5 ECA	6,2	2,4	**a.Anf.**
107 4065	YSLY-OZ7X0,5 ECA	6,8	3,36	**a.Anf.**
107 4066	YSLY-OZ2X0,75 ECA	5,4	1,5	**a.Anf.**
107 4067	YSLY-OZ3X0,75 ECA	5,6	2,2	**a.Anf.**
107 4068	YSLY-OZ4X0,75 ECA	6,4	2,9	**a.Anf.**
107 4069	YSLY-OZ5X0,75 ECA	7	3,6	**a.Anf.**
107 4070	YSLY-OZ7X0,75 ECA	7,5	5,04	**a.Anf.**
107 4071	YSLY-OZ2X1 ECA	5,6	1,92	**a.Anf.**
107 4072	YSLY-OZ3X1 ECA	6,1	2,9	**a.Anf.**
107 4073	YSLY-OZ4X1 ECA	7	3,84	**a.Anf.**
107 4074	YSLY-OZ5X1 ECA	7,6	4,8	**a.Anf.**
107 4075	YSLY-OZ7X1 ECA	8,2	6,7	**a.Anf.**
107 4076	YSLY-OZ2X1,5 ECA	6,4	2,9	**a.Anf.**
107 4077	YSLY-OZ3X1,5 ECA	6,8	4,32	**a.Anf.**
107 4078	YSLY-OZ4X1,5 ECA	7,3	5,8	**a.Anf.**
107 4079	YSLY-OZ5X1,5 ECA	8,1	7,2	**a.Anf.**
107 4080	YSLY-OZ7X1,5 ECA	9,2	10,1	**a.Anf.**
107 4081	YSLY-OZ2X2,5 ECA	7,7	4,8	**a.Anf.**
107 4082	YSLY-OZ3X2,5 ECA	7,9	7,2	**a.Anf.**
107 4083	YSLY-OZ4X2,5 ECA	8,9	9,6	**a.Anf.**
107 4084	YSLY-OZ5X2,5 ECA	9,9	12	**a.Anf.**

1074178

Mit Schutzleiter, Aufmachung: Trommel 500 m

107 0012	YSLY-JZ8X0,5 ECA	7	3,8	**a.Anf.**
107 0013	YSLY-JZ10X0,5 ECA	8,6	4,8	**a.Anf.**
107 0014	YSLY-JZ12X0,5 ECA	8,8	5,8	**a.Anf.**
107 0015	YSLY-JZ14X0,5 ECA	9,5	6,7	**a.Anf.**
107 0016	YSLY-JZ18X0,5 ECA	10,5	8,6	**a.Anf.**
107 0017	YSLY-JZ21X0,5 ECA	10,9	10,1	**a.Anf.**
107 0018	YSLY-JZ25X0,5 ECA	12,6	12	**a.Anf.**
107 0019	YSLY-JZ30X0,5 ECA	13,4	14,4	**a.Anf.**
107 0020	YSLY-JZ34X0,5 ECA	14,6	16,3	**a.Anf.**
107 0021	YSLY-JZ40X0,5 ECA	15,4	19,2	**a.Anf.**
107 0022	YSLY-JZ42X0,5 ECA	16,2	20,2	**a.Anf.**
107 0023	YSLY-JZ50X0,5 ECA	17,5	24	**a.Anf.**
107 0024	YSLY-JZ61X0,5 ECA	19,1	29,3	**a.Anf.**
107 0025	YSLY-JZ65X0,5 ECA	21,4	31,2	**a.Anf.**
107 0031	YSLY-JZ8X0,75 ECA	8,2	5,8	**a.Anf.**
107 0032	YSLY-JZ9X0,75 ECA	8,7	6,48	**a.Anf.**
107 0033	YSLY-JZ10X0,75 ECA	9,8	7,2	**a.Anf.**
107 0036	YSLY-JZ12X0,75 ECA	10	8,64	**a.Anf.**
107 0037	YSLY-JZ15X0,75 ECA	11,2	10,8	**a.Anf.**
107 0038	YSLY-JZ18X0,75 ECA	11,8	13	**a.Anf.**
107 0039	YSLY-JZ20X0,75 ECA	12,5	14,4	**a.Anf.**
107 0040	YSLY-JZ21X0,75 ECA	13,5	15,12	**a.Anf.**
107 0041	YSLY-JZ25X0,75 ECA	13,8	18	**a.Anf.**
107 0042	YSLY-JZ30X0,75 ECA	15,2	21,6	**a.Anf.**
107 0043	YSLY-JZ32X0,75 ECA	15,6	23	**a.Anf.**
107 0044	YSLY-JZ34X0,75 ECA	15,8	24,5	**a.Anf.**
107 0045	YSLY-JZ41X0,75 ECA	17	29,5	**a.Anf.**
107 0046	YSLY-JZ42X0,75 ECA	17,5	30,2	**a.Anf.**
107 0047	YSLY-JZ50X0,75 ECA	19,8	36	**a.Anf.**

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€/1 Stück
107 0048	YSLY-JZ61X0,75 ECA	21,2	43,9	**a.Anf.**
107 0049	YSLY-JZ65X0,75 ECA	24,2	46,8	**a.Anf.**
107 0059	YSLY-JZ8X1 ECA	9,2	7,68	**a.Anf.**
107 0060	YSLY-JZ9X1 ECA	9,5	8,64	**a.Anf.**
107 0061	YSLY-JZ10X1 ECA	10,7	9,6	**a.Anf.**
107 0062	YSLY-JZ12X1 ECA	10,8	11,52	**a.Anf.**
107 0066	YSLY-JZ14X1 ECA	11,4	13,44	**a.Anf.**
107 0067	YSLY-JZ16X1 ECA	12,1	15,4	**a.Anf.**
107 0068	YSLY-JZ18X1 ECA	13,1	17,3	**a.Anf.**
107 0069	YSLY-JZ19X1 ECA	13,2	18,3	**a.Anf.**
107 0070	YSLY-JZ20X1 ECA	13,7	19,2	**a.Anf.**
107 0071	YSLY-JZ21X1 ECA	14	20,16	**a.Anf.**
107 0072	YSLY-JZ25X1 ECA	16,3	24	**a.Anf.**
107 0073	YSLY-JZ34X1 ECA	17,7	32,64	**a.Anf.**
107 0074	YSLY-JZ41X1 ECA	19,2	39,5	**a.Anf.**
107 0076	YSLY-JZ42X1 ECA	19,3	40,3	**a.Anf.**
107 0077	YSLY-JZ50X1 ECA	21,1	48	**a.Anf.**
107 0078	YSLY-JZ56X1 ECA	21,8	53,8	**a.Anf.**
107 0079	YSLY-JZ61X1 ECA	22,5	58,6	**a.Anf.**
107 0080	YSLY-JZ65X1 ECA	25,7	62,4	**a.Anf.**
107 0087	YSLY-JZ8X1,5 ECA	10,1	11,52	**a.Anf.**
107 0088	YSLY-JZ9X1,5 ECA	10,7	12,96	**a.Anf.**
107 0089	YSLY-JZ10X1,5 ECA	11,5	14,4	**a.Anf.**
107 0090	YSLY-JZ11X1,5 ECA	11,8	15,84	**a.Anf.**
107 0091	YSLY-JZ12X1,5 ECA	11,7	17,3	**a.Anf.**
107 0093	YSLY-JZ14X1,5 ECA	12,6	20,2	**a.Anf.**
107 0094	YSLY-JZ16X1,5 ECA	13,6	23	**a.Anf.**
107 0095	YSLY-JZ18X1,5 ECA	14,5	25,92	**a.Anf.**
107 0096	YSLY-JZ20X1,5 ECA	16,5	28,8	**a.Anf.**
107 0097	YSLY-JZ21X1,5 ECA	17,5	30,2	**a.Anf.**
107 0098	YSLY-JZ25X1,5 ECA	17,1	36	**a.Anf.**
107 0099	YSLY-JZ32X1,5 ECA	19,2	46,1	**a.Anf.**
107 0100	YSLY-JZ34X1,5 ECA	19,7	49	**a.Anf.**
107 0101	YSLY-JZ42X1,5 ECA	21,7	60,5	**a.Anf.**
107 0103	YSLY-JZ50X1,5 ECA	23,7	72	**a.Anf.**
107 0104	YSLY-JZ61X1,5 ECA	25,4	87,84	**a.Anf.**
107 0105	YSLY-JZ65X1,5 ECA	26,3	93,6	**a.Anf.**
107 0114	YSLY-JZ12X2,5 ECA	14,7	28,8	**a.Anf.**
107 0116	YSLY-JZ14X2,5 ECA	15,9	33,6	**a.Anf.**
107 0117	YSLY-JZ16X2,5 ECA	19,1	38,4	**a.Anf.**
107 0118	YSLY-JZ18X2,5 ECA	18,1	43,2	**a.Anf.**
107 0119	YSLY-JZ20X2,5 ECA	20,8	48	**a.Anf.**
107 0120	YSLY-JZ21X2,5 ECA	21,5	50,4	**a.Anf.**
107 0121	YSLY-JZ25X2,5 ECA	21,4	60	**a.Anf.**
107 0122	YSLY-JZ34X2,5 ECA	24,6	81,6	**a.Anf.**
107 0123	YSLY-JZ40X2,5 ECA	26,9	96	**a.Anf.**
107 0124	YSLY-JZ42X2,5 ECA	27,1	100,8	**a.Anf.**
107 0126	YSLY-JZ50X2,5 ECA	29,9	120	**a.Anf.**
107 0127	YSLY-JZ61X2,5 ECA	34,4	146,4	**a.Anf.**
107 0128	YSLY-JZ3X4 ECA	9,8	11,52	**a.Anf.**
107 0129	YSLY-JZ4X4 ECA	10,9	15,4	**a.Anf.**
107 0130	YSLY-JZ5X4 ECA	12,3	19,2	**a.Anf.**
107 0131	YSLY-JZ7X4 ECA	13,9	26,9	**a.Anf.**
107 0132	YSLY-JZ3X6 ECA	11,6	17,28	**a.Anf.**
107 0133	YSLY-JZ4X6 ECA	12,9	23	**a.Anf.**
107 0134	YSLY-JZ5X6 ECA	14,4	28,8	**a.Anf.**
107 0135	YSLY-JZ7X6 ECA	15,7	40,3	**a.Anf.**
107 0136	YSLY-JZ3X10 ECA	14,8	28,8	**a.Anf.**
107 0137	YSLY-JZ4X10 ECA	16,5	38,4	**a.Anf.**
107 0138	YSLY-JZ5X10 ECA	18,4	48	**a.Anf.**
107 0139	YSLY-JZ7X10 ECA	19,9	67,2	**a.Anf.**
107 0140	YSLY-JZ4X16 ECA	19,6	61,4	**a.Anf.**
107 0142	YSLY-JZ5X16 ECA	22	76,8	**a.Anf.**
107 0143	YSLY-JZ7X16 ECA	23,9	107,5	**a.Anf.**
107 0144	YSLY-JZ4X25 ECA	23,8	96	**a.Anf.**
107 0145	YSLY-JZ5X25 ECA	27,5	120	**a.Anf.**
107 0146	YSLY-JZ7X25 ECA	31,2	168	**a.Anf.**
107 0147	YSLY-JZ4X35 ECA	28,8	134,4	**a.Anf.**
107 0148	YSLY-JZ5X35 ECA	31,8	168	**a.Anf.**
107 0149	YSLY-JZ7X35 ECA	38,3	235,2	**a.Anf.**
107 0220	YSLY-JZ3X50 ECA	27,9	144	**a.Anf.**
107 4022	YSLY-JZ4X50 ECA	34,9	192	**a.Anf.**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

YSLY-…B

Universelle Steuerleitung, geeignet für Innenräume

Temperaturbereich:	Bewegt: -5°C bis +70°C Fest verlegt: -40°C bis +70°C
Leitertemperatur:	Bis +70°C
Nennspannung:	AC U0/U: 300/500 V
Prüfspannung:	2000 V
Flammwidrigkeit:	IEC 60332-1-2, VDE 0482-332-1-2
Isolations-/Mantelwerkstoff:	PVC TI1/PVC YM2
Leiterklasse:	Feindrähtig
Aderkennzeichnung:	**Farbcode**
Mantel-Farbe:	Grau

1074226

		Außen-∅ (mm)	CU-Zahl (kg/ 100m)	% m
Ohne Schutzleiter, Aufmachung: Ring 100 m				
107 4114	YSLY-OB2X0,75 ECA	5,3	1,5	**a.Anf.**
107 4119	YSLY-OB3X0,75 ECA	5,8	2,2	**a.Anf.**
107 4115	YSLY-OB2X1 ECA	5,6	1,92	**a.Anf.**
107 4117	YSLY-OB2X1,5 ECA	6,2	2,9	**a.Anf.**

1074178

Mit Schutzleiter, Aufmachung: Ring 100 m				
107 4086	YSLY-JB3X0,5 ECA	5	1,44	**a.Anf.**
107 4095	YSLY-JB4X0,5 ECA	5,7	1,92	**a.Anf.**
107 4106	YSLY-JB5X0,5 ECA	6,1	2,4	**a.Anf.**
107 4088	YSLY-JB3X0,75 ECA	5,6	2,2	**a.Anf.**
107 4097	YSLY-JB4X0,75 ECA	6,4	2,9	**a.Anf.**
107 4108	YSLY-JB5X0,75 ECA	7	3,6	**a.Anf.**
107 4090	YSLY-JB3X1 ECA	6,1	2,9	**a.Anf.**
107 4099	YSLY-JB4X1 ECA	7	3,84	**a.Anf.**
107 4110	YSLY-JB5X1 ECA	7,6	4,8	**a.Anf.**
107 4092	YSLY-JB3X1,5 ECA	6,8	4,32	**a.Anf.**
107 4101	YSLY-JB4X1,5 ECA	7,3	5,8	**a.Anf.**
107 4156	YSLY-JB5X1,5 ECA	8,1	7,2	**a.Anf.**
107 4094	YSLY-JB3X2,5 ECA	8,1	7,2	**a.Anf.**
107 4103	YSLY-JB4X2,5 ECA	9,1	9,6	**a.Anf.**
107 4112	YSLY-JB5X2,5 ECA	10,2	12	**a.Anf.**

1074178

Mit Schutzleiter, Aufmachung: Trommel 500 m				
107 4043	YSLY-JB3X4 ECA	10,4	11,52	**a.Anf.**
107 4044	YSLY-JB4X4 ECA	10,6	15,4	**a.Anf.**
107 4045	YSLY-JB5X4 ECA	12	19,2	**a.Anf.**
107 4046	YSLY-JB3X6 ECA	12,2	17,28	**a.Anf.**
107 4047	YSLY-JB4X6 ECA	12,7	23	**a.Anf.**
107 4048	YSLY-JB5X6 ECA	23,4	96	**a.Anf.**
107 4049	YSLY-JB3X10 ECA	15,8	28,8	**a.Anf.**
107 4050	YSLY-JB4X10 ECA	16,5	38,4	**a.Anf.**
107 4051	YSLY-JB5X10 ECA	18,5	48	**a.Anf.**
107 4052	YSLY-JB4X16 ECA	19,7	61,4	**a.Anf.**
107 4053	YSLY-JB5X16 ECA	21,8	76,8	**a.Anf.**
107 4054	YSLY-JB4X25 ECA	23,4	96	**a.Anf.**
107 4055	YSLY-JB5X25 ECA	25,8	120	**a.Anf.**
107 4056	YSLY-JB4X35 ECA	28,6	134,4	**a.Anf.**
107 4057	YSLY-JB5X35 ECA	31,6	168	**a.Anf.**
107 4058	YSLY-JB4X50 ECA	34,6	192	**a.Anf.**
107 4059	YSLY-JB4X70 ECA	42,2	268,8	**a.Anf.**
107 0006	YSLY-JB4X95 ECA	46,7	364,8	**a.Anf.**
107 4060	YSLY-JB4X120 ECA	52,2	460,8	**a.Anf.**

YSLYCY-…Z

Steuerleitung mit erhöhten Forderungen an die Störsicherheit der Signalübertragung, geeignet für Innenräume

Temperaturbereich:	Bewegt: -5°C bis +70°C Fest verlegt: -40°C bis +70°C
Leitertemperatur:	Bis +70°C
Nennspannung:	AC U0/U: 300/500 V
Prüfspannung:	2000 V
Flammwidrigkeit:	IEC 60332-1-2, VDE 0482-332-1-2
Aufbau:	Mit Zwischen- und Innenmantel
Schirm:	Verzinntes Cu-Geflecht
Isolations-/Mantelwerkstoff:	PVC YI2/PVC und PVC YM2
Leiterklasse:	Feindrähtig
Aderkennzeichnung:	**Zahlencode**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

1076062

		Außen-∅ (mm)	CU-Zahl (kg/ 100m)	% m
Ohne Schutzleiter, Aufmachung: Trommel 500 m, Mantel-Farbe: Grau.				
107 6026	YSLYCY-OZ2X0,75 ECA	7,5	6,13	**a.Anf.**
705 5745	YSLYCY-OZ4X0,75 ECA	8,4	8,7	**a.Anf.**
705 5749	YSLYCY-OZ5X0,75 ECA	8,8	9,51	**a.Anf.**
107 6028	YSLYCY-OZ2X1 ECA	7,7	6,65	**a.Anf.**
705 5753	YSLYCY-OZ5X1 ECA	9,9	10,8	**a.Anf.**
705 5757	YSLYCY-OZ7X1 ECA	10,5	12,83	**a.Anf.**
705 5761	YSLYCY-OZ12X1 ECA	13,3	21	**a.Anf.**
705 5765	YSLYCY-OZ25X1 ECA	18,1	38,85	**a.Anf.**
705 5769	YSLYCY-OZ34X1 ECA	20,2	50,5	**a.Anf.**
705 5773	YSLYCY-OZ4X2,5 ECA	12,5	17,15	**a.Anf.**

1076062

Mit Schutzleiter, Aufmachung: Trommel 500 m, Mantel-Farbe: Grau.				
705 5785	YSLYCY-JZ4X0,5 ECA	7,6	4,62	**a.Anf.**
705 5793	YSLYCY-JZ18X0,5 ECA	12,6	14,53	**a.Anf.**
705 5401	YSLYCY-JZ51X0,75 ECA	21,6	53,5	**a.Anf.**
107 6515	YSLYCY-JZ3X1,5 ECA	9,1	10,2	**a.Anf.**
107 6504	YSLYCY-JZ4X1,5 ECA	9,6	11,7	**a.Anf.**
107 6505	YSLYCY-JZ5X1,5 ECA	10,6	14,6	**a.Anf.**
705 5606	YSLYCY-JZ6X1,5 ECA	11,2	13,4	**a.Anf.**
107 6507	YSLYCY-JZ7X1,5 ECA	11,5	19,6	**a.Anf.**
107 6033	YSLYCY-JZ5X2,5 ECA	12,9	21,3	**a.Anf.**
705 5781	YSLYCY-JZ25X2,5 ECA	24,7	78	**a.Anf.**
107 6016	YSLYCY-JZ4X4 ECA	13,4	29	**a.Anf.**
705 5789	YSLYCY-JZ5X0,5 ECA	8,1	5,5	**a.Anf.**
107 6705	YSLYCY-JZ5X4 ECA	14,6	32,8	**a.Anf.**
705 5610	YSLYCY-JZ3X6 ECA	14	24	**a.Anf.**
107 6017	YSLYCY-JZ4X6 ECA	15,4	36	**a.Anf.**
107 6018	YSLYCY-JZ5X6 ECA	16,9	44,1	**a.Anf.**
705 5729	YSLYCY-JZ3X10 ECA	17,4	37,1	**a.Anf.**
107 6903	YSLYCY-JZ4X10 ECA	19,8	53,5	**a.Anf.**
107 6019	YSLYCY-JZ5X10 ECA	21,8	71,4	**a.Anf.**
107 6904	YSLYCY-JZ4X16 ECA	22,5	91	**a.Anf.**
107 6020	YSLYCY-JZ5X16 ECA	25,6	105	**a.Anf.**
107 6905	YSLYCY-JZ4X25 ECA	28,5	131	**a.Anf.**

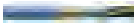
YSLYCY-JB

Steuerleitung mit erhöhten Forderungen an die Störsicherheit der Signalübertragung, geeignet für Innenräume

Temperaturbereich:	Bewegt: -5°C bis +70°C Fest verlegt: -40°C bis +70°C
Leitertemperatur:	Bis +70°C
Nennspannung:	AC U0/U: 300/500 V
Prüfspannung:	2000 V
Flammwidrigkeit:	IEC 60332-1-2, VDE 0482-332-1-2
Aufbau:	Mit Zwischen- und Innenmantel
Schirm:	Verzinntes Cu-Geflecht
Isolations-/Mantelwerkstoff:	PVC YI2/PVC und PVC YM2
Leiterklasse:	Feindrähtig
Aderkennzeichnung:	**Farbcode VDE 0293**

7055617

		Außen-∅ (mm)	CU-Zahl (kg/ 100m)	% m
Mit Schutzleiter, Aufmachung: Trommel 500 m, Mantel-Farbe: Grau.				
107 1305	YSLYCY-JB4X10 ECA	19,2	53,5	**a.Anf.**
107 1311	YSLYCY-JB4X35 ECA	33,5	169,3	**a.Anf.**
107 1312	YSLYCY-JB4X4 ECA	12,7	29	**a.Anf.**
107 1313	YSLYCY-JB4X50 ECA	40,5	234,2	**a.Anf.**
107 1314	YSLYCY-JB4X6 ECA	15,7	36	**a.Anf.**
107 1315	YSLYCY-JB4X70 ECA	47,5	309	**a.Anf.**
107 1316	YSLYCY-JB4X95 ECA	53,2	406	**a.Anf.**
107 1308	YSLYCY-JB4X16 ECA	22,9	91	**a.Anf.**
107 1310	YSLYCY-JB4X25 ECA	28,4	131	**a.Anf.**
107 1306	YSLYCY-JB4X120 ECA	55,2	529,9	**a.Anf.**
107 1307	YSLYCY-JB4X150 ECA	70,1	703,3	**a.Anf.**
107 1309	YSLYCY-JB4X185 ECA	62,1	902,3	**a.Anf.**



7055617

Mit Schutzleiter, Aufmachung: Trommel 500 m, Mantel-Farbe: Transparent.				
107 1317	YSLYCY-JB4X1,5 ECA	9,2	11,7	**a.Anf.**
107 1318	YSLYCY-JB4X35 ECA	19,2	169,3	**a.Anf.**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

HSLH-...Z

Halogenfreie Steuerleitung, geeignet für Innenräume

Temperaturbereich:	Bewegt: -5°C bis +70°C Fest verlegt: -30°C bis +70°C
Leitertemperatur:	Bis +70°C
Zertifizierung:	EAC
Nennspannung:	AC U0/U: 300/500 V
Prüfspannung:	2000 V
Flammwidrigkeit:	IEC 60332-3-24 (Kat. C), VDE 0482-266-2-4
Rauchdichte:	IEC 61034, DIN EN 61034
Halogenfreiheit:	IEC 60754, DIN EN 50267
Isolations-/Mantelwerkstoff:	Isoliermischung HI2/Polymer HM2
Leiterklasse:	Feindrähtig
Aderkennzeichnung:	**Zahlencode**
Mantel-Farbe:	Grau

1165078

		Außen-∅ (mm)	CU-Zahl (kg/ 100m)	% m
Mit Schutzleiter, Aufmachung: Ring 100 m				
116 8687	HSLH-JZ3X0,75	6	2,2	**a.Anf.**
116 8533	HSLH-JZ5X0,75	7	3,6	**a.Anf.**
116 8541	HSLH-JZ7X0,75	7,5	5,04	**a.Anf.**
116 8547	HSLH-JZ12X0,75	10,2	8,64	**a.Anf.**
116 8554	HSLH-JZ18X0,75	11,9	13	**a.Anf.**
116 8561	HSLH-JZ25X0,75	14,6	18	**a.Anf.**
116 8689	HSLH-JZ3X1	6,4	2,9	**a.Anf.**
116 8697	HSLH-JZ4X1	7	3,84	**a.Anf.**
116 8535	HSLH-JZ5X1	7,8	4,8	**a.Anf.**
116 8543	HSLH-JZ7X1	8,1	6,7	**a.Anf.**
116 8549	HSLH-JZ12X1	11,1	11,52	**a.Anf.**
116 8557	HSLH-JZ18X1	13,4	17,3	**a.Anf.**
116 8563	HSLH-JZ25X1	16,2	24	**a.Anf.**
116 8691	HSLH-JZ3X1,5	7,3	4,32	**a.Anf.**
116 8699	HSLH-JZ4X1,5	7,8	5,8	**a.Anf.**
116 8545	HSLH-JZ7X1,5	9,8	10,1	**a.Anf.**
116 8551	HSLH-JZ12X1,5	13,2	17,3	**a.Anf.**
116 8559	HSLH-JZ18X1,5	15,9	25,92	**a.Anf.**
116 8565	HSLH-JZ25X1,5	17,2	36	**a.Anf.**
116 8693	HSLH-JZ3X2,5	9	7,2	**a.Anf.**
116 8531	HSLH-JZ4X2,5	10	9,6	**a.Anf.**
116 8539	HSLH-JZ5X2,5	11	12	**a.Anf.**
116 8546	HSLH-JZ7X2,5	12,7	16,8	**a.Anf.**
116 8552	HSLH-JZ12X2,5	16,5	28,8	**a.Anf.**
116 8560	HSLH-JZ18X2,5	18,4	43,2	**a.Anf.**

1165078

Mit Schutzleiter, Aufmachung: Trommel 500 m				
116 8603	HSLH-JZ4X0,75	6,5	2,9	**a.Anf.**
116 8629	HSLH-JZ25X2,5	23,8	60	**a.Anf.**
116 8682	HSLH-JZ3X4	11,8	11,52	**a.Anf.**
116 8683	HSLH-JZ5X4	13,2	19,2	**a.Anf.**
116 8684	HSLH-JZ5X6	16,5	28,8	**a.Anf.**
116 8685	HSLH-JZ4X25	26	96	**a.Anf.**

HSLCH

Halogenfreie Steuerleitung mit erhöhten Forderungen an die Störsicherheit der Signalübertragung, geeignet für Innenräume

Brandverhalten (Euroklassen) EN 13501-6:	Dca
Temperaturbereich:	In Bewegung: -5°C bis +70°C Fest verlegt: -30°C bis +70°C
Leitertemperatur:	Bis +70°C
Nennspannung:	AC U0/U: 300/500 V
Prüfspannung:	2000 V
Flammwidrigkeit:	IEC 60332-1-2, VDE 0482-332-1-2
Rauchdichte:	IEC 61034, DIN EN 61034
Halogenfreiheit:	IEC 60754, DIN EN 50267
Ölbeständigkeit:	Ja
Aufbau:	Seelenbewicklung
Schirm:	Verzinntes Cu-Geflecht
Isolations-/Mantelwerkstoff:	Isoliermischung HI2/Polymer HM2
Leiterklasse:	Feindrähtig
Aderkennzeichnung:	Zahlencode
Mantel-Farbe:	Grau

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

		Außen-∅ (mm)	CU-Zahl (kg/ 100m)	% m
Ohne Schutzleiter, Aufmachung: Trommel 500 m				
107 6927	HSLCH-OZ2X1,5 DCA	8,2	6,33	**a.Anf.**

Mit Schutzleiter, Aufmachung: Trommel 500 m				
107 6928	HSLCH-JZ3X1,5 DCA	7,5	7,7	**a.Anf.**
107 6929	HSLCH-JZ4X1,5 DCA	8,2	9,62	**a.Anf.**
107 6930	HSLCH-JZ5X1,5 DCA	8,9	12,5	**a.Anf.**
107 6931	HSLCH-JZ7X1,5 DCA	11,3	15,9	**a.Anf.**
107 6932	HSLCH-JZ12X1,5 DCA	13	25,45	**a.Anf.**
107 6933	HSLCH-JZ18X1,5 DCA	15,6	36,77	**a.Anf.**
107 6934	HSLCH-JZ25X1,5 DCA	19,1	49,24	**a.Anf.**
110 6940	HSLCH-JZ12X2,5 DCA	18,2	44,1	**a.Anf.**
112 9404	HSLCH-JZ4X2,5 DCA	10	17,42	**a.Anf.**
112 9406	HSLCH-JZ4X4 DCA	11,9	23,7	**a.Anf.**
112 9407	HSLCH-JZ5X6 DCA	16,2	45,3	**a.Anf.**
112 9408	HSLCH-JZ4X10 DCA	17,8	55,8	**a.Anf.**
110 6941	HSLCH-JZ5X10 DCA	19,6	64	**a.Anf.**
112 9409	HSLCH-JZ4X16 DCA	20,8	81	**a.Anf.**
112 9410	HSLCH-JZ4X25 DCA	26,2	128,9	**a.Anf.**
110 6942	HSLCH-JZ4X35 DCA	33,5	169	**a.Anf.**
110 6943	HSLCH-JZ4X50 DCA	39,2	232,5	**a.Anf.**
110 6944	HSLCH-JZ4X70 DCA	45,3	308,9	**a.Anf.**
110 6945	HSLCH-JZ4X95 DCA	52,4	401,3	**a.Anf.**

H05VV5-F

Normsteuerleitung, geeignet für Innenräume

Norm:	VDE 0285-525-2-51
Temperaturbereich:	Bewegt: +5°C bis +50°C Fest verlegt: -40°C bis +70°C
Leitertemperatur:	Bis +60°C
Zertifizierung:	EAC
Nennspannung:	AC U0/U: 300/500 V
Prüfspannung:	2000 V
Flammwidrigkeit:	IEC 60332-1-2, VDE 0482-332-1-2
Ölbeständigkeit:	EN 60811-404
Isolations-/Mantelwerkstoff:	PVC TI2/PVC TM5
Leiterklasse:	Feindrähtig
Schutzleiter:	Ja
Aderkennzeichnung:	Zahlencode
Mantel-Farbe:	Grau

1077161

		Außen-∅ (mm)	CU-Zahl (kg/ 100m)	% m
Aufmachung: Trommel 500 m				
107 7040	H05VV5-F3X0,5 ECA	6,5	1,44	**a.Anf.**
107 7041	H05VV5-F4X0,5 ECA	7,1	1,92	**a.Anf.**
107 7000	H05VV5-F5X0,5 ECA	7,7	2,4	**a.Anf.**
107 7042	H05VV5-F7X0,5 ECA	9,5	3,36	**a.Anf.**
107 7080	H05VV5-F8X0,5 ECA	10,1	3,84	**a.Anf.**
107 7043	H05VV5-F12X0,5 ECA	11,7	5,76	**a.Anf.**
107 7044	H05VV5-F18X0,5 ECA	13,6	8,64	**a.Anf.**
107 7081	H05VV5-F21X0,5 ECA	14,9	10,08	**a.Anf.**
107 7045	H05VV5-F25X0,5 ECA	16,7	12	**a.Anf.**
107 7082	H05VV5-F30X0,5 ECA	17,3	14,4	**a.Anf.**
107 7083	H05VV5-F32X0,5 ECA	17,9	15,36	**a.Anf.**
107 7046	H05VV5-F34X0,5 ECA	19,2	16,32	**a.Anf.**
107 7170	H05VV5-F3X0,75 ECA	7,2	2,16	**a.Anf.**
107 7174	H05VV5-F4X0,75 ECA	7,8	2,88	**a.Anf.**
107 7138	H05VV5-F5X0,75 ECA	9	3,6	**a.Anf.**
107 7175	H05VV5-F7X0,75 ECA	10,5	5,04	**a.Anf.**
107 7078	H05VV5-F9X0,75 ECA	12,4	6,48	**a.Anf.**
107 7143	H05VV5-F12X0,75 ECA	13	8,64	**a.Anf.**
107 7079	H05VV5-F15X0,75 ECA	14,4	10,8	**a.Anf.**
107 7181	H05VV5-F18X0,75 ECA	15,1	12,96	**a.Anf.**
107 7184	H05VV5-F25X0,75 ECA	18,6	18	**a.Anf.**
107 7085	H05VV5-F32X0,75 ECA	20,6	23,04	**a.Anf.**
107 7186	H05VV5-F34X0,75 ECA	21,3	24,48	**a.Anf.**
107 7171	H05VV5-F3X1 ECA	7,4	2,88	**a.Anf.**
107 7135	H05VV5-F4X1 ECA	8	3,84	**a.Anf.**
107 7139	H05VV5-F5X1 ECA	9,2	4,8	**a.Anf.**
107 7176	H05VV5-F7X1 ECA	10,8	6,72	**a.Anf.**
107 7090	H05VV5-F9X1 ECA	12,7	8,64	**a.Anf.**

Preise sind UVP der Hersteller in € ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€/1 Stück
107 7178	H05VV5-F12X1 ECA	13,4	11,52	**a.Anf.**
107 7180	H05VV5-F14X1 ECA	14	13,44	**a.Anf.**
107 7182	H05VV5-F18X1 ECA	16,2	17,28	**a.Anf.**
107 7185	H05VV5-F25X1 ECA	19,8	24	**a.Anf.**
107 7091	H05VV5-F32X1 ECA	21,2	30,72	**a.Anf.**
107 7172	H05VV5-F3X1,5 ECA	8	4,32	**a.Anf.**
107 7136	H05VV5-F4X1,5 ECA	9,2	5,76	**a.Anf.**
107 7140	H05VV5-F5X1,5 ECA	10	7,2	**a.Anf.**
107 7142	H05VV5-F7X1,5 ECA	12,2	10,08	**a.Anf.**
107 7096	H05VV5-F9X1,5 ECA	13,9	12,96	**a.Anf.**
107 7144	H05VV5-F12X1,5 ECA	14,6	17,28	**a.Anf.**
107 7145	H05VV5-F14X1,5 ECA	15,4	20,16	**a.Anf.**
107 7183	H05VV5-F18X1,5 ECA	17,7	25,92	**a.Anf.**
107 7147	H05VV5-F25X1,5 ECA	21,6	36	**a.Anf.**
107 7097	H05VV5-F32X1,5 ECA	23,2	46,08	**a.Anf.**
107 7173	H05VV5-F3X2,5 ECA	9,7	7,2	**a.Anf.**
107 7137	H05VV5-F4X2,5 ECA	11	9,6	**a.Anf.**
107 7141	H05VV5-F5G2,5 ECA	12,1	12	**a.Anf.**
107 7177	H05VV5-F7X2,5 ECA	14,2	16,8	**a.Anf.**
107 7179	H05VV5-F12X2,5 ECA	17,7	28,8	**a.Anf.**
107 7146	H05VV5-F18X2,5 ECA	21,3	43,2	**a.Anf.**
107 7049	H05VV5-F25X2,5 ECA	25,9	60	**a.Anf.**
107 7101	H05VV5-F32X2,5 ECA	27,9	76,8	**a.Anf.**

H05VVC4V5-K

Normsteuerleitung mit erhöhten Forderungen an die Störsicherheit der Signalübertragung, geeignet für Innenräume

Norm:	VDE 0285-525-51
Temperaturbereich:	Bewegt: +5°C bis +50°C Fest verlegt: -40°C bis +50°C
Leitertemperatur:	Bis +60°C
Zertifizierung:	Harmonisiert, EAC
Nennspannung:	AC U0/U: 300/500 V
Prüfspannung:	2000 V
Flammwidrigkeit:	IEC 60332-1-2, VDE 0482-332-1-2
Ölbeständigkeit:	EN 60811-404
Aufbau:	Mit Zwischen- und Innenmantel
Schirm:	Verzinntes Cu-Geflecht
Isolations-/Mantelwerkstoff:	PVC YI2/PVC und PVC YM2
Leiterklasse:	Feindrähtig
Schutzleiter:	Ja
Aderkennzeichnung:	Zahlencode
Mantel-Farbe:	Grau

1076062

		Außen-Ø (mm)	CU-Zahl (kg/100m)	% m
Aufmachung: Trommel 500 m				
107 7191	H05VVC4V5-K3X0,75 ECA	9,1	5,5	**a.Anf.**
107 7194	H05VVC4V5-K4X0,75 ECA	10,3	6,7	**a.Anf.**
107 7198	H05VVC4V5-K5X0,75 ECA	11	7,9	**a.Anf.**
107 7202	H05VVC4V5-K7X0,75 ECA	12,4	10,9	**a.Anf.**
107 7207	H05VVC4V5-K12X0,75 ECA	15,2	18,45	**a.Anf.**
107 7210	H05VVC4V5-K18X0,75 ECA	18,2	25,73	**a.Anf.**
107 7213	H05VVC4V5-K25X0,75 ECA	21,5	31,86	**a.Anf.**
107 7111	H05VVC4V5-K3X1 ECA	9,6	7,5	**a.Anf.**
107 7195	H05VVC4V5-K4X1 ECA	10,7	8,6	**a.Anf.**
107 7199	H05VVC4V5-K5X1 ECA	11,4	10,2	**a.Anf.**
107 7203	H05VVC4V5-K7X1 ECA	12,9	12,7	**a.Anf.**
107 7208	H05VVC4V5-K12X1 ECA	16,9	19,8	**a.Anf.**
107 7211	H05VVC4V5-K18X1 ECA	19,4	30,36	**a.Anf.**
107 7214	H05VVC4V5-K25X1 ECA	22,8	41,19	**a.Anf.**
107 7192	H05VVC4V5-K3X1,5 ECA	10,7	9,5	**a.Anf.**
107 7196	H05VVC4V5-K4X1,5 ECA	11,5	11,6	**a.Anf.**
107 7200	H05VVC4V5-K5X1,5 ECA	12,1	13	**a.Anf.**
107 7204	H05VVC4V5-K7X1,5 ECA	14,1	21,8	**a.Anf.**
107 7209	H05VVC4V5-K12X1,5 ECA	18	30,97	**a.Anf.**
107 7212	H05VVC4V5-K18X1,5 ECA	20,8	41,14	**a.Anf.**
107 7215	H05VVC4V5-K25X1,5 ECA	25	54,65	**a.Anf.**
107 0324	H05VVC4V5-K3X2,5 ECA	12	14,8	**a.Anf.**
107 7197	H05VVC4V5-K4X2,5 ECA	13,1	16,3	**a.Anf.**
107 7201	H05VVC4V5-K5X2,5 ECA	14,2	20	**a.Anf.**
107 7206	H05VVC4V5-K7X2,5 ECA	16,3	28,89	**a.Anf.**

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€/1 Stück

2YSL(ST)CYv

EMV-Motoranschlussleitung bei mittlerer mechanischer Beanspruchung

Temperaturbereich:	In Bewegung: -5°C bis +70°C Fest verlegt: -30°C bis +70°C
Leitertemperatur:	Bis +70°C
Nennspannung:	AC U0/U: 600/1000 V
Prüfspannung:	4000 V
UV-Beständigkeit:	Ja
Ölbeständigkeit:	EN 60811-404
Flammwidrigkeit:	IEC 60332-1-2, VDE 0482-332-1-2
Aufbau:	Aderisolation, Schirm, Außenmantel
Schirm:	Al-Folie, verzinntes Cu-Geflecht
Schutzleiter:	Ja
Isolations-/Mantelwerkstoff:	PE/PVC, verstärkt
Leiterklasse:	Feindrähtig
Aderkennzeichnung:	Farbcode
Mantel-Farbe:	Schwarz

1025051

		Außen-Ø (mm)	CU-Zahl (kg/100m)	% m
Aufmachung: Trommel 500 m				
101 0097	2YSL(ST)CYV-J4X1,5 ECA	10,4	9,5	**a.Anf.**
101 0105	2YSL(ST)CYV-J4X2,5 ECA	12,3	15	**a.Anf.**
116 0299	2YSL(ST)CYV-J3X2,5+3G0,5 ECA	11,4	14,4	**a.Anf.**
101 0108	2YSL(ST)CYV-J4X4 ECA	14,5	23,5	**a.Anf.**
110 6933	2YSL(ST)CYV-J3X4+3G0,75 ECA	13,1	22,4	**a.Anf.**
101 0111	2YSL(ST)CYV-J4X6 ECA	16,8	32	**a.Anf.**
116 0300	2YSL(ST)CYV-J3X6+3G1 ECA	14,9	29,8	**a.Anf.**
101 0098	2YSL(ST)CYV-J4X10 ECA	19,7	53,3	**a.Anf.**
110 6931	2YSL(ST)CYV-J3X10+3G1,5 ECA	18,4	51,1	**a.Anf.**
101 0103	2YSL(ST)CYV-J4X16 ECA	22	78,9	**a.Anf.**
116 0301	2YSL(ST)CYV-J3X16+3G2,5 ECA	21,6	72,3	**a.Anf.**
101 0106	2YSL(ST)CYV-J4X25 ECA	27	123,6	**a.Anf.**
116 0302	2YSL(ST)CYV-J3X25+3G4 ECA	25,3	120,4	**a.Anf.**
101 0107	2YSL(ST)CYV-J4X35 ECA	30,3	166,3	**a.Anf.**
116 0303	2YSL(ST)CYV-J3X35+3G6 ECA	27,8	153,5	**a.Anf.**
101 0109	2YSL(ST)CYV-J4X50 ECA	35	234,5	**a.Anf.**
116 0304	2YSL(ST)CYV-J3X50+3G10 ECA	32,6	220,8	**a.Anf.**
101 0135	2YSL(ST)CYV-J4X70 ECA	39,4	319,6	**a.Anf.**
116 0305	2YSL(ST)CYV-J3X70+3G10 ECA	38,9	298	**a.Anf.**
101 0136	2YSL(ST)CYV-J4X95 ECA	46	431,6	**a.Anf.**
116 0306	2YSL(ST)CYV-J3X95+3G16 ECA	44,3	395,3	**a.Anf.**
101 0099	2YSL(ST)CYV-J4X120 ECA	51,4	543,5	**a.Anf.**
110 6934	2YSL(ST)CYV-J3X120+3G16 ECA	46,8	500,7	**a.Anf.**
101 0101	2YSL(ST)CYV-J4X150 ECA	58,8	639,4	**a.Anf.**
110 6935	2YSL(ST)CYV-J3X150+3G25 ECA	53,5	541,2	**a.Anf.**
101 0104	2YSL(ST)CYV-J4X185 ECA	61,1	820,3	**a.Anf.**
110 6936	2YSL(ST)CYV-J3X185+3G35 ECA	59,5	696,9	**a.Anf.**
101 0158	2YSL(ST)CYV-J4X240 ECA	70	1100,8	**a.Anf.**
110 6937	2YSL(ST)CYV-J3X240+3G50 ECA	70	912,3	**a.Anf.**

LiYY

Elektronikleitung zur Übertragung von Signalen im mA-Bereich in der Elektronik

Temperaturbereich:	Bewegt: -5°C bis +70°C Fest verlegt: -30°C bis +80°C
Flammwidrigkeit:	IEC 60332-1-2, VDE 0482-332-1-2
Ölbeständigkeit:	EN 60811-404
Aufbau:	Adern zu Paaren, Paare zu Lagen verseilt
Isolations-/Mantelwerkstoff:	PVC /PVC
Aderkennzeichnung:	Farbe DIN 47100
Mantel-Farbe:	Grau

		Außen-Ø (mm)	CU-Zahl (kg/100m)	% m
Aufmachung: Ring 100 m				
101 1002	LIYY2X0,14 ECA	3,2	0,27	**a.Anf.**
101 1003	LIYY3X0,14 ECA	3,4	0,41	**a.Anf.**
101 1004	LIYY4X0,14 ECA	3,7	0,54	**a.Anf.**
101 1005	LIYY5X0,14 ECA	4	0,68	**a.Anf.**
101 1006	LIYY6X0,14 ECA	4,4	0,81	**a.Anf.**
101 1007	LIYY7X0,14 ECA	4,7	0,95	**a.Anf.**
101 1008	LIYY8X0,14 ECA	5,3	1,08	**a.Anf.**
101 1010	LIYY10X0,14 ECA	5,6	1,35	**a.Anf.**
101 1012	LIYY12X0,14 ECA	5,8	1,62	**a.Anf.**
101 1014	LIYY14X0,14 ECA	6,1	1,89	**a.Anf.**
101 1016	LIYY16X0,14 ECA	6,4	2,16	**a.Anf.**
101 1018	LIYY18X0,14 ECA	6,7	2,41	**a.Anf.**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

		Außen-∅ (mm)	CU-Zahl (kg/100m)	% m
101 1102	LIYY2X0,25 ECA	3,6	0,48	**a.Anf.**
101 1103	LIYY3X0,25 ECA	3,8	0,72	**a.Anf.**
101 1104	LIYY4X0,25 ECA	4,1	0,96	**a.Anf.**
101 1105	LIYY5X0,25 ECA	4,5	1,2	**a.Anf.**
101 1106	LIYY6X0,25 ECA	5	1,44	**a.Anf.**
101 1107	LIYY7X0,25 ECA	5,4	1,68	**a.Anf.**
101 1108	LIYY8X0,25 ECA	6,1	1,92	**a.Anf.**
101 1110	LIYY10X0,25 ECA	6,4	2,4	**a.Anf.**
101 1112	LIYY12X0,25 ECA	6,6	2,88	**a.Anf.**
101 1114	LIYY14X0,25 ECA	6,9	3,36	**a.Anf.**
101 1116	LIYY16X0,25 ECA	7,3	3,84	**a.Anf.**
101 1118	LIYY18X0,25 ECA	7,7	4,32	**a.Anf.**
101 1202	LIYY2X0,34 ECA	4,2	0,65	**a.Anf.**
101 1203	LIYY3X0,34 ECA	4,5	0,98	**a.Anf.**
101 1204	LIYY4X0,34 ECA	4,9	1,31	**a.Anf.**
101 1205	LIYY5X0,34 ECA	5,6	1,63	**a.Anf.**
101 1206	LIYY6X0,34 ECA	6,1	1,96	**a.Anf.**
101 1207	LIYY7X0,34 ECA	6,6	2,28	**a.Anf.**
101 1208	LIYY8X0,34 ECA	7,2	2,6	**a.Anf.**
101 1210	LIYY10X0,34 ECA	7,6	3,26	**a.Anf.**
101 1212	LIYY12X0,34 ECA	7,9	3,92	**a.Anf.**
101 1214	LIYY14X0,34 ECA	8,7	4,57	**a.Anf.**
101 1216	LIYY16X0,34 ECA	9,2	5,22	**a.Anf.**
101 1218	LIYY18X0,34 ECA	9,6	5,88	**a.Anf.**
101 1302	LIYY2X0,5 ECA	5,6	0,96	**a.Anf.**
101 1303	LIYY3X0,5 ECA	5,9	14,4	**a.Anf.**
101 1304	LIYY4X0,5 ECA	6,4	1,92	**a.Anf.**
101 1305	LIYY5X0,5 ECA	7	2,4	**a.Anf.**
101 1307	LIYY7X0,5 ECA	7,6	33,6	**a.Anf.**
101 1308	LIYY8X0,5 ECA	7,9	3,84	**a.Anf.**
101 1310	LIYY10X0,5 ECA	9,4	4,8	**a.Anf.**
101 1312	LIYY12X0,5 ECA	9,7	5,76	**a.Anf.**
101 1316	LIYY16X0,5 ECA	10,8	7,68	**a.Anf.**
101 1402	LIYY2X0,75 ECA	5,9	14,4	**a.Anf.**
101 1403	LIYY3X0,75 ECA	6	2,16	**a.Anf.**
101 1404	LIYY4X0,75 ECA	6,5	2,88	**a.Anf.**

Aufmachung: Trommel 500 m

101 1128	LIYY20X0,14 ECA	7,4	2,69	**a.Anf.**
101 1131	LIYY20X0,25 ECA	8,2	4,8	**a.Anf.**

LiYCY

Abgeschirmte Elektronikleitung zur störsicheren Übertragung von Signalen im mA-Bereich in der Elektronik

Brandverhalten (Euroklassen) EN 13501-6:	Eca
Temperaturbereich:	Bewegt: -5°C bis +70°C Fest verlegt: -30°C bis +80°C
Flammwidrigkeit:	IEC 60332-1-2, VDE 0482-332-1-2
Ölbeständigkeit:	EN 60811-404
Leiterquerschnitt:	0,14 mm²
Schirm:	Verzinntes Cu-Geflecht
Isolations-/Mantelwerkstoff:	PVC /PVC
Aderkennzeichnung:	Farbe DIN 47100
Mantel-Farbe:	Grau

1012269

		Außen-∅ (mm)	CU-Zahl (kg/100m)	% m
Aufmachung: Ring 100 m				
101 2002	LIYCY2X0,14 ECA	3,8	1,24	**a.Anf.**
101 2003	LIYCY3X0,14 ECA	4	1,41	**a.Anf.**
101 2004	LIYCY4X0,14 ECA	4,1	1,58	**a.Anf.**
101 2005	LIYCY5X0,14 ECA	4,8	1,96	**a.Anf.**
101 2006	LIYCY6X0,14 ECA	4,9	2,22	**a.Anf.**
101 2007	LIYCY7X0,14 ECA	5	2,35	**a.Anf.**
101 2008	LIYCY8X0,14 ECA	5,3	2,52	**a.Anf.**
101 2010	LIYCY10X0,14 ECA	6,4	2,83	**a.Anf.**
101 2012	LIYCY12X0,14 ECA	6,7	3,14	**a.Anf.**
101 2014	LIYCY14X0,14 ECA	6,9	3,49	**a.Anf.**
101 2016	LIYCY16X0,14 ECA	7,3	4,8	**a.Anf.**
101 2018	LIYCY18X0,14 ECA	7,5	5,15	**a.Anf.**
101 2020	LIYCY20X0,14	7,8	5,83	**a.Anf.**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

LiYCY

Abgeschirmte Elektronikleitung zur störsicheren Übertragung von Signalen im mA-Bereich in der Elektronik

Brandverhalten (Euroklassen) EN 13501-6:	Eca
Temperaturbereich:	Bewegt: -5°C bis +70°C Fest verlegt: -30°C bis +80°C
Flammwidrigkeit:	IEC 60332-1-2, VDE 0482-332-1-2
Ölbeständigkeit:	EN 60811-404
Leiterquerschnitt:	0,25 mm²
Schirm:	Verzinntes Cu-Geflecht
Isolations-/Mantelwerkstoff:	PVC /PVC
Aderkennzeichnung:	Farbe DIN 47100
Mantel-Farbe:	Grau

1012348

		Außen-∅ (mm)	CU-Zahl (kg/100m)	% m
Aufmachung: Ring 100 m				
101 2102	LIYCY2X0,25 ECA	3,9	1,6	**a.Anf.**
101 2103	LIYCY3X0,25 ECA	4,3	2,1	**a.Anf.**
101 2104	LIYCY4X0,25 ECA	4,5	2,4	**a.Anf.**
101 2105	LIYCY5X0,25 ECA	5,1	2,9	**a.Anf.**
101 2106	LIYCY6X0,25 ECA	5,5	3,24	**a.Anf.**
101 2107	LIYCY7X0,25 ECA	5,9	3,7	**a.Anf.**
101 2108	LIYCY8X0,25 ECA	5,9	4,21	**a.Anf.**
101 2110	LIYCY10X0,25 ECA	6,4	4,99	**a.Anf.**
101 2112	LIYCY12X0,25 ECA	6,5	5,9	**a.Anf.**
101 2114	LIYCY14X0,25 ECA	8	6,42	**a.Anf.**
101 2118	LIYCY18X0,25 ECA	10	8,3	**a.Anf.**

LiYCY

Abgeschirmte Elektronikleitung zur störsicheren Übertragung von Signalen im mA-Bereich in der Elektronik

Brandverhalten (Euroklassen) EN 13501-6:	Eca
Temperaturbereich:	Bewegt: -5°C bis +70°C Fest verlegt: -30°C bis +80°C
Flammwidrigkeit:	IEC 60332-1-2, VDE 0482-332-1-2
Ölbeständigkeit:	EN 60811-404
Leiterquerschnitt:	0,34 mm²
Schirm:	Verzinntes Cu-Geflecht
Isolations-/Mantelwerkstoff:	PVC /PVC
Aderkennzeichnung:	Farbe DIN 47100
Mantel-Farbe:	Grau

1012348

		Außen-∅ (mm)	CU-Zahl (kg/100m)	% m
Aufmachung: Ring 100 m				
101 2202	LIYCY2X0,34 ECA	4,6	2,1	**a.Anf.**
101 2203	LIYCY3X0,34 ECA	4,7	2,7	**a.Anf.**
101 2204	LIYCY4X0,34 ECA	5,2	3,3	**a.Anf.**
101 2205	LIYCY5X0,34 ECA	5,6	3,6	**a.Anf.**
101 2206	LIYCY6X0,34 ECA	5,8	4,5	**a.Anf.**
101 2207	LIYCY7X0,34 ECA	5,9	5,1	**a.Anf.**
101 2208	LIYCY8X0,34 ECA	6,2	5,4	**a.Anf.**
101 2212	LIYCY12X0,34 ECA	7,2	8	**a.Anf.**
101 2214	LIYCY14X0,34 ECA	9,5	8,6	**a.Anf.**
101 2216	LIYCY16X0,34 ECA	10	9,4	**a.Anf.**
101 2218	LIYCY18X0,34 ECA	10,7	10,75	**a.Anf.**
101 2210	LIYCY10X0,34 ECA	8,9	7,4	**a.Anf.**
101 2220	LIYCY20X0,34	10,9	11,53	**a.Anf.**

LiYCY

Abgeschirmte Elektronikleitung zur störsicheren Übertragung von Signalen im mA-Bereich in der Elektronik

Brandverhalten (Euroklassen) EN 13501-6:	Eca
Temperaturbereich:	Bewegt: -5°C bis +70°C Fest verlegt: -30°C bis +80°C
Flammwidrigkeit:	IEC 60332-1-2, VDE 0482-332-1-2
Ölbeständigkeit:	EN 60811-404
Leiterquerschnitt:	0,5 mm²
Schirm:	Verzinntes Cu-Geflecht
Isolations-/Mantelwerkstoff:	PVC /PVC
Aderkennzeichnung:	Farbe DIN 47100
Mantel-Farbe:	Grau

1012348

		Außen-∅ (mm)	CU-Zahl (kg/100m)	% m
Aufmachung: Ring 100 m				
101 2302	LIYCY2X0,5 ECA	5	2,9	**a.Anf.**
101 2303	LIYCY3X0,5 ECA	5,4	3,9	**a.Anf.**

Preise sind UVP der Hersteller in € ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€/1 Stück
101 2304	LIYCY4X0,5 ECA	5,9	4,6	**a.Anf.**
101 2305	LIYCY5X0,5 ECA	6,6	5,7	**a.Anf.**
101 2306	LIYCY6X0,5 ECA	7,1	6,86	**a.Anf.**
101 2307	LIYCY7X0,5 ECA	7,2	8	**a.Anf.**
101 2308	LIYCY8X0,5 ECA	7,6	9,14	**a.Anf.**
101 2310	LIYCY10X0,5 ECA	8,8	10	**a.Anf.**
101 2312	LIYCY12X0,5 ECA	8,9	11,7	**a.Anf.**
101 2316	LIYCY16X0,5 ECA	10,7	12,9	**a.Anf.**
101 2318	LIYCY18X0,5 ECA	11	15,2	**a.Anf.**
101 2320	LIYCY20X0,5	11,6	16,5	**a.Anf.**

LiYCY

Abgeschirmte Elektronikleitung zur störsicheren Übertragung von Signalen im mA-Bereich in der Elektronik

Brandverhalten (Euroklassen) EN 13501-6: Eca
Temperaturbereich: Bewegt: -5°C bis +70°C; Fest verlegt: -30°C bis +80°C
Flammwidrigkeit: IEC 60332-1-2, VDE 0482-332-1-2
Ölbeständigkeit: EN 60811-404
Leiterquerschnitt: 0,75 mm²
Schirm: Verzinntes Cu-Geflecht
Isolations-/Mantelwerkstoff: PVC /PVC
Aderkennzeichnung: Farbe DIN 47100

		Außen-∅ (mm)	CU-Zahl (kg/100m)	% m
Aufmachung: Ring 100 m, Mantel-Farbe: Grau				
101 2401	LIYCY1X0,75	3,7	1,8	**a.Anf.**
101 2402	LIYCY2X0,75 ECA	5,6	3,8	**a.Anf.**
101 2403	LIYCY3X0,75 ECA	6	5	**a.Anf.**
101 2803	LIYCY3X0,75BL	6	5	**a.Anf.**
101 2404	LIYCY4X0,75 ECA	6,6	5,8	**a.Anf.**
101 2405	LIYCY5X0,75 ECA	7	7	**a.Anf.**
101 2406	LIYCY6X0,75 ECA	7,7	8,7	**a.Anf.**
101 2407	LIYCY7X0,75 ECA	7,8	10	**a.Anf.**
101 2408	LIYCY8X0,75 ECA	9,8	11	**a.Anf.**
101 2410	LIYCY10X0,75 ECA	9,4	14	**a.Anf.**
101 2412	LIYCY12X0,75 ECA	9,9	15,4	**a.Anf.**

Aufmachung: Trommel 500 m, Mantel-Farbe: Grau				
101 2167	LIYCY18X0,75 ECA	13,9	20,7	**a.Anf.**
101 2173	LIYCY20X0,75 ECA	14,9	23,8	**a.Anf.**
101 2185	LIYCY25X0,75 ECA	16,6	28,08	**a.Anf.**

LiYCY

Abgeschirmte Elektronikleitung zur störsicheren Übertragung von Signalen im mA-Bereich in der Elektronik

Brandverhalten (Euroklassen) EN 13501-6: Eca
Temperaturbereich: Bewegt: -5°C bis +70°C; Fest verlegt: -30°C bis +80°C
Flammwidrigkeit: IEC 60332-1-2, VDE 0482-332-1-2
Ölbeständigkeit: EN 60811-404
Leiterquerschnitt: 1 mm²
Schirm: Verzinntes Cu-Geflecht
Isolations-/Mantelwerkstoff: PVC /PVC
Aderkennzeichnung: Farbe DIN 47100
Mantel-Farbe: Grau

		Außen-∅ (mm)	CU-Zahl (kg/100m)	% m
Aufmachung: Ring 100 m				
101 2502	LIYCY2X1 ECA	6	4,6	**a.Anf.**
101 2503	LIYCY3X1 ECA	6,4	5,6	**a.Anf.**
101 2504	LIYCY4X1 ECA	6,9	6,9	**a.Anf.**
101 2505	LIYCY5X1 ECA	7,5	8,9	**a.Anf.**
101 2507	LIYCY7X1 ECA	8,3	11,8	**a.Anf.**
101 2510	LIYCY10X1 ECA	8,5	14,5	**a.Anf.**

LiYCY

Abgeschirmte Elektronikleitung zur störsicheren Übertragung von Signalen im mA-Bereich in der Elektronik

Brandverhalten (Euroklassen) EN 13501-6: Eca
Temperaturbereich: Bewegt: -5°C bis +70°C; Fest verlegt: -30°C bis +80°C
Flammwidrigkeit: IEC 60332-1-2, VDE 0482-332-1-2
Ölbeständigkeit: EN 60811-404
Leiterquerschnitt: 1,5 mm²
Isolations-/Mantelwerkstoff: PVC /PVC
Aderkennzeichnung: Farbe DIN 47100
Mantel-Farbe: Grau

		Außen-∅ (mm)	CU-Zahl (kg/100m)	% m
Aufmachung: Ring 100 m				
101 2602	LIYCY2X1,5 ECA	6,6	0,63	**a.Anf.**
101 2057	LIYCY3X1,5 ECA	7	7,6	**a.Anf.**
101 2604	LIYCY4X1,5 ECA	7,9	10,8	**a.Anf.**
101 2605	LIYCY5X1,5 ECA	8,9	12,9	**a.Anf.**
101 2607	LIYCY7X1,5 ECA	9,3	16,4	**a.Anf.**

Li2YCYv

Datenleitung zur störsicheren Übertragung von Signalen im mA-Bereich in der Elektronik, geeignet für die Verlegung im Freien und zur Erdverlegung

Brandverhalten (Euroklassen) EN 13501-6: Eca
Temperaturbereich: Fest verlegt: -30°C bis +80°C
Maxi-Termi-Point-fähig: Ja
UV-Beständigkeit: Ja
Schirm: Verzinntes Cu-Geflecht
Isolations-/Mantelwerkstoff: PE/verstärktes PVC
Aderkennzeichnung: Farbe DIN 47100
Mantel-Farbe: Schwarz

		Außen-∅ (mm)	CU-Zahl (kg/100m)	% m
Aufmachung: Trommel 500 m				
101 0021	LI2YCYV2X2X0,22 ECA	6,4	2	**a.Anf.**
101 0029	LI2YCYV3X2X0,22 ECA	7,2	2,6	**a.Anf.**
101 0070	LI2YCYV4X2X0,22 ECA	7,9	3,1	**a.Anf.**
101 0026	LI2YCYV2X2X0,34 ECA	6,9	2,9	**a.Anf.**
101 0050	LI2YCYV3X2X0,34 ECA	7,7	3,8	**a.Anf.**
101 0071	LI2YCYV4X2X0,34 ECA	7,7	3,8	**a.Anf.**
101 0020	LI2YCYV1X2X0,5 ECA	6,2	2,8	**a.Anf.**
101 0028	LI2YCYV2X2X0,5 ECA	8,3	3,7	**a.Anf.**
101 0060	LI2YCYV3X2X0,5 ECA	9,1	5,3	**a.Anf.**
101 0073	LI2YCYV4X2X0,5 ECA	10,2	6	**a.Anf.**
101 0076	LI2YCYV8X2X0,5 ECA	12,5	10,6	**a.Anf.**
101 0079	LI2YCYV10X2X0,5 ECA	14,7	14,8	**a.Anf.**
101 0202	LI2YCYV4X2X1 ECA	12,3	13,2	**a.Anf.**
101 0203	LI2YCYV4X2X1,5 ECA	12,2	18,7	**a.Anf.**

LAPP

Steuerleitungen

ÖLFLEX® CLASSIC 110

VDE-registrierte Steuerleitung, ölbeständig und sehr flexibel bei normaler mechanischer Beanspruchung

Norm: In Anlehnung an EN 50525-2-51, VDE 0285-525-2-51
Brandverhalten (Euroklassen) EN 13501-6: Eca
Temperaturbereich: Gelegentlich Bewegt: -15°C bis +70°C max. Leitertemperatur; Fest verlegt: -40°C bis +80°C max. Leitertemperatur
Zertifizierung: VDE-REG 7030
Nennspannung U0/U: 300/500 V
Prüfspannung: 4000 V~
Flammwidrigkeit: IEC 60332-1-2, VDE 0482-332-1-2
Ölbeständigkeit: DIN EN 50290-2-22, VDE 0819-102, TM54
Torsionsfähigkeit: TW-0, TW-1, ± 150°/m bei 1 U/Min.
Aufbau: Adern in Lagen verseilt
Isolations-/Mantelwerkstoff: PVC Mischung P8/1/PVC Mischung TM2
Leiter-Klasse: Feindrähtig
Aderkennzeichnung: Zahlencode nach VDE 0293-1
Mantel-Farbe: Silbergrau

2505930

		Außen-∅ (mm)	CU-Zahl (kg/100m)	% m
Ohne Schutzleiter, Aufmachung: Trommel 500 m				
114 0771	ÖLFLEX-CLASSIC110-2X0,5	4,8	0,96	**32,52**
114 0107	ÖLFLEX-CLASSIC110-3X0,5	5,1	1,44	**35,29**
114 0815	ÖLFLEX-CLASSIC110-4X0,5	5,7	1,92	**45,89**
114 0119	ÖLFLEX-CLASSIC110-5X0,5	6,2	2,4	**57,32**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

LAPP

		Außen-Ø (mm)	CU-Zahl (kg/100m)	% m
114 0144	ÖLFLEX-CLASSIC110-7X0,5	6,7	3,36	**87,26**
114 0778	ÖLFLEX-CLASSIC110-2X0,75	5,4	1,44	**32,31**
114 0804	ÖLFLEX-CLASSIC110-3X0,75	5,7	2,16	**38,38**
114 0821	ÖLFLEX-CLASSIC110-4X0,75	6,2	2,88	**51,96**
114 0120	ÖLFLEX-CLASSIC110-5X0,75	6,7	3,6	**67,61**
114 0782	ÖLFLEX-CLASSIC110-2X1	5,7	1,92	**37,15**
114 0809	ÖLFLEX-CLASSIC110-3X1	6	2,88	**45,89**
114 0113	ÖLFLEX-CLASSIC110-4X1	6,5	3,84	**61,64**
114 0121	ÖLFLEX-CLASSIC110-5X1	7,1	4,8	**78,20**
114 1632	ÖLFLEX-CLASSIC110-7X1	8	6,7	**115,04**
114 0787	ÖLFLEX-CLASSIC110-2X1,5	6,3	2,9	**49,08**
114 0108	ÖLFLEX-CLASSIC110-3X1,5	6,7	4,3	**61,64**
114 0114	ÖLFLEX-CLASSIC110-4X1,5	7,2	5,8	**76,87**
114 1643	ÖLFLEX-CLASSIC110-2X2,5	7,5	4,8	**79,44**

2505930

Mit Schutzleiter, Aufmachung: Trommel 500 m

114 0530	ÖLFLEX-CLASSIC110-3G0,5	5,1	1,44	**37,87**
114 0979	ÖLFLEX-CLASSIC110-4G0,5	5,7	1,92	**49,08**
114 1070	ÖLFLEX-CLASSIC110-5G0,5	6,2	2,4	**53,10**
114 0720	ÖLFLEX-CLASSIC110-7G0,5	6,7	3,36	**76,97**
114 0069	ÖLFLEX-CLASSIC110-10G0,5	8,6	4,8	**145,19**
114 0445	ÖLFLEX-CLASSIC110-12G0,5	8,9	5,8	**155,07**
114 0462	ÖLFLEX-CLASSIC110-14G0,5	9,5	6,7	**213,52**
114 0478	ÖLFLEX-CLASSIC110-18G0,5	10,5	8,64	**238,11**
114 0094	ÖLFLEX-CLASSIC110-21G0,5	11,7	10,1	**241,40**
114 0497	ÖLFLEX-CLASSIC110-25G0,5	12,4	12	**298,62**
114 0100	ÖLFLEX-CLASSIC110-30G0,5	13,3	14,4	**351,40**
114 1638	ÖLFLEX-CLASSIC110-35G0,5	14,5	16,8	**416,13**
114 0566	ÖLFLEX-CLASSIC110-40G0,5	15,4	19,2	**499,58**
114 1064	ÖLFLEX-CLASSIC110-52G0,5	17,3	25	**674,92**
114 0134	ÖLFLEX-CLASSIC110-65G0,5	19,6	31,2	**1.350,77**
114 0536	ÖLFLEX-CLASSIC110-3G0,75	5,7	2,16	**36,43**
114 0986	ÖLFLEX-CLASSIC110-4G0,75	6,2	2,88	**48,88**
114 1076	ÖLFLEX-CLASSIC110-5G0,75	6,7	3,6	**62,05**
114 0726	ÖLFLEX-CLASSIC110-7G0,75	7,3	5	**85,92**
114 1637	ÖLFLEX-CLASSIC110-9G0,75	9,4	6,5	**159,39**
114 0070	ÖLFLEX-CLASSIC110-10G0,75	9,6	7,2	**170,40**
114 0451	ÖLFLEX-CLASSIC110-12G0,75	9,9	8,6	**151,26**
114 0472	ÖLFLEX-CLASSIC110-15G0,75	10,9	10,8	**252,11**
114 0482	ÖLFLEX-CLASSIC110-18G0,75	11,7	13	**205,49**
114 0424	ÖLFLEX-CLASSIC110-21G0,75	13	15,1	**358,92**
114 0500	ÖLFLEX-CLASSIC110-25G0,75	13,8	18	**284,11**
114 0516	ÖLFLEX-CLASSIC110-34G0,75	15,9	24,5	**497,52**
114 0571	ÖLFLEX-CLASSIC110-41G0,75	17,4	29,6	**606,90**
114 1058	ÖLFLEX-CLASSIC110-50G0,75	19,2	36	**757,55**
114 0537	ÖLFLEX-CLASSIC110-3G1	6	2,88	**42,60**
114 0991	ÖLFLEX-CLASSIC110-4G1	6,5	3,84	**55,36**
114 1081	ÖLFLEX-CLASSIC110-5G1	7,1	4,8	**70,28**
114 0731	ÖLFLEX-CLASSIC110-7G1	8	6,7	**91,38**
114 0161	ÖLFLEX-CLASSIC110-8G1	9,5	7,7	**146,22**
114 0162	ÖLFLEX-CLASSIC110-9G1	10	8,6	**162,79**
114 1633	ÖLFLEX-CLASSIC110-10G1	10,2	9,6	**184,91**
114 0455	ÖLFLEX-CLASSIC110-12G1	10,5	11,5	**166,80**
114 0082	ÖLFLEX-CLASSIC110-14G1	11,2	13,4	**225,97**
114 0086	ÖLFLEX-CLASSIC110-16G1	11,8	15,36	**246,45**
114 0485	ÖLFLEX-CLASSIC110-18G1	12,7	17,3	**250,56**
114 0092	ÖLFLEX-CLASSIC110-20G1	13,4	19,2	**330,10**
114 0503	ÖLFLEX-CLASSIC110-25G1	14,7	24	**360,15**
114 0098	ÖLFLEX-CLASSIC110-26G1	15,1	24,9	**500,81**
114 0519	ÖLFLEX-CLASSIC110-34G1	17,1	32,6	**547,84**
114 0573	ÖLFLEX-CLASSIC110-41G1	18,8	39,4	**637,98**
114 1060	ÖLFLEX-CLASSIC110-50G1	20,6	48	**894,61**
114 0137	ÖLFLEX-CLASSIC110-65G1	23,6	62,4	**1.328,44**
114 0547	ÖLFLEX-CLASSIC110-3G1,5	6,7	4,3	**53,92**
114 0996	ÖLFLEX-CLASSIC110-4G1,5	7,2	5,8	**69,15**
114 1087	ÖLFLEX-CLASSIC110-5G1,5	8,1	7,2	**90,24**
114 0737	ÖLFLEX-CLASSIC110-7G1,5	8,9	10,1	**117,82**
114 0758	ÖLFLEX-CLASSIC110-8G1,5	10,6	11,6	**201,07**
114 0163	ÖLFLEX-CLASSIC110-9G1,5	11,4	13	**203,12**

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€/1 Stück
114 1634	ÖLFLEX-CLASSIC110-10G1,5	11,6	14,3	**219,38**
114 0458	ÖLFLEX-CLASSIC110-12G1,5	12	17,3	**211,87**
114 0468	ÖLFLEX-CLASSIC110-14G1,5	12,7	20,2	**280,20**
114 0488	ÖLFLEX-CLASSIC110-18G1,5	14,4	25,9	**309,11**
114 0096	ÖLFLEX-CLASSIC110-21G1,5	15,7	30,2	**481,57**
114 0505	ÖLFLEX-CLASSIC110-25G1,5	16,9	36	**420,24**
114 0521	ÖLFLEX-CLASSIC110-34G1,5	19,4	49	**690,25**
114 0427	ÖLFLEX-CLASSIC110-41G1,5	21,3	59,1	**916,84**
114 1061	ÖLFLEX-CLASSIC110-50G1,5	23,5	72	**1.122,95**
114 0556	ÖLFLEX-CLASSIC110-3G2,5	8,1	7,2	**88,29**
114 1037	ÖLFLEX-CLASSIC110-4G2,5	8,9	9,6	**114,42**
114 1097	ÖLFLEX-CLASSIC110-5G2,5	10	12	**158,05**
114 0745	ÖLFLEX-CLASSIC110-7G2,5	11,1	16,8	**192,83**
114 0460	ÖLFLEX-CLASSIC110-12G2,5	14,8	28,8	**357,17**
114 0084	ÖLFLEX-CLASSIC110-14G2,5	15,8	33,6	**456,98**
114 0489	ÖLFLEX-CLASSIC110-18G2,5	20,8	60	**519,85**
114 0507	ÖLFLEX-CLASSIC110-25G2,5	20,8	60	**737,18**
114 0111	ÖLFLEX-CLASSIC110-3G4	9,9	11,5	**175,55**
114 1048	ÖLFLEX-CLASSIC110-4G4	10,8	15,4	**192,22**
114 1105	ÖLFLEX-CLASSIC110-5G4	12,1	19,2	**240,17**
114 0748	ÖLFLEX-CLASSIC110-7G4	13,4	26,9	**323,83**
114 1636	ÖLFLEX-CLASSIC110-3G6	11,7	17,28	**250,46**
114 1053	ÖLFLEX-CLASSIC110-4G6	13	23	**264,14**
114 1012	ÖLFLEX-CLASSIC110-5G6	14,5	28,8	**327,43**
114 0749	ÖLFLEX-CLASSIC110-7G6	16	40,3	**463,05**
114 0998	ÖLFLEX-CLASSIC110-4G10	16,2	38,4	**432,18**
114 1090	ÖLFLEX-CLASSIC110-5G10	18,1	48	**554,32**
114 0740	ÖLFLEX-CLASSIC110-7G10	20	67,2	**856,13**
114 1031	ÖLFLEX-CLASSIC110-4G16	18,8	61,4	**683,56**
114 1092	ÖLFLEX-CLASSIC110-5G16	21,2	76,8	**953,57**
114 0151	ÖLFLEX-CLASSIC110-7G16	23,4	107,5	**1.232,74**
114 1040	ÖLFLEX-CLASSIC110-4G25	23,5	96	**1.204,03**
114 0124	ÖLFLEX-CLASSIC110-5G25	26,4	120	**1.602,56**
114 1044	ÖLFLEX-CLASSIC110-4G35	26,4	134,4	**1.736,23**
114 1635	ÖLFLEX-CLASSIC110-5G35	29,6	168	**2.135,90**

ÖLFLEX® CLASSIC 110 BLACK 0,6/1 kV

Steuerleitung mit verstärktem Außenmantel, geeignet für Torsionsanwendungen von WKA

Norm:	In Anlehnung an VDE 0250-1, VDE 0276-627. HD 627 S1
Brandverhalten (Euroklassen) EN 13501-6:	Eca
Temperaturbereich:	Gelegentlich Bewegt: -5°C bis +70°C max. Leitertemperatur Fest verlegt: -40°C bis +80°C max. Leitertemperatur
Nennspannung U0/U:	600/1000 V
Prüfspannung:	4000 V~
Flammwidrigkeit:	IEC 60332-1-2, VDE 0482-332-1-2
UV-Beständigkeit:	EN ISO 4892-2 Methode A, DIN EN 50289-4-17, VDE 0819-289-4-17 Methode A
Ozonbeständigkeit:	EN 50396
Torsionsfähigkeit:	TW-0, TW-1, ± 150°/m bei 1 U/Min.
Isolations-/Mantelwerkstoff:	PVC TI2/PVC TM2
Leiter-Klasse:	Feindrähtig
Aderkennzeichnung:	Zahlencode nach VDE 0293-1
Mantel-Farbe:	Schwarz

2506101

		Außen-Ø (mm)	CU-Zahl (kg/100m)	% m
Mit Schutzleiter Aufmachung: Trommel 500 m				
103 4218	ÖLFLEX-CLASSIC110-0, 6-1KV3G1SW	9	2,9	**88,08**
103 4132	ÖLFLEX-CLASSIC110-0, 6-1KV4G1SW	9,6	3,84	**107,74**
103 4170	ÖLFLEX-CLASSIC110-0, 6-1KV5G1SW	10,4	4,8	**140,25**
103 4184	ÖLFLEX-CLASSIC110-0, 6-1KV7G1SW	11,1	6,7	**185,73**
103 4103	ÖLFLEX-CLASSIC110-0, 6-1KV3G1,5SW	10,1	4,3	**105,78**
103 4136	ÖLFLEX-CLASSIC110-0, 6-1KV4G1,5SW	10,8	5,8	**128,83**
103 4174	ÖLFLEX-CLASSIC110-0, 6-1KV5G1,5SW	11,7	7,2	**157,13**
103 4188	ÖLFLEX-CLASSIC110-0, 6-1KV7G1,5SW	12,6	10,1	**208,68**

Preise sind UVP der Hersteller in € ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€/1 Stück
103 4037	ÖLFLEX-CLASSIC110-0, 6-1KV12G1,5SW	16,1	17,3	**352,54**
103 4222	ÖLFLEX-CLASSIC110-0, 6-1KV3G2,5SW	11,3	7,2	**149,10**
103 4250	ÖLFLEX-CLASSIC110-0, 6-1KV4G2,5SW	12,2	9,6	**198,80**

ÖLFLEX® SMART 108

VDE registrierte Steuerleitung, bei mittlerer mechanischer Beanspruchung

Norm:	In Anlehnung an EN 50525-2-51, VDE 0285-525-2-51
Brandverhalten (Euroklassen) EN 13501-6:	Eca
Temperaturbereich:	Gelegentlich Bewegt: -5°C bis +70°C max. Leitertemperatur Fest verlegt: -40°C bis +80°C max. Leitertemperatur
Zertifizierung:	VDE-REG 8639
Nennspannung U0/U:	300/500 V
Prüfspannung:	4000 V~
Flammwidrigkeit:	IEC 60332-1-2, VDE 0482-332-1-2
Aufbau:	Adern in Lagen verseilt, Zwischenschicht, Außenmantel
Isolations-/Mantelwerkstoff:	PVC TI2/PVC TM2
Leiter-Klasse:	Feindrähtig
Aderkennzeichnung:	Zahlencode nach VDE 0293-1
Mantel-Farbe:	Silbergrau

6584603

		Außen-Ø (mm)	CU-Zahl (kg/100m)	% m
Ohne Schutzleiter Aufmachung: Trommel 500 m				
658 4658	ÖLFLEX-SMART108-2X0,5	4,8	0,96	**15,85**
658 4662	ÖLFLEX-SMART108-3X0,5	5,1	1,44	**18,62**
658 4670	ÖLFLEX-SMART108-2X0,75	5,4	1,44	**17,49**
658 4674	ÖLFLEX-SMART108-3X0,75	5,7	2,16	**20,99**
658 4678	ÖLFLEX-SMART108-4X0,75	6,2	2,88	**25,93**
658 4682	ÖLFLEX-SMART108-2X1	5,7	1,92	**20,37**
658 4686	ÖLFLEX-SMART108-2X1,5	6,3	2,9	**25,93**
658 4691	ÖLFLEX-SMART108-2X2,5	7,5	4,8	**38,79**
Mit Schutzleiter Aufmachung: Trommel 500 m				
658 4479	ÖLFLEX-SMART108-3G0,5	5,1	1,44	**18,62**
658 4483	ÖLFLEX-SMART108-4G0,5	5,7	1,92	**23,87**
658 4572	ÖLFLEX-SMART108-5G0,5	6,2	2,4	**28,71**
658 4577	ÖLFLEX-SMART108-7G0,5	6,7	3,36	**39,31**
658 4581	ÖLFLEX-SMART108-3G0,75	5,7	2,16	**20,07**
658 4585	ÖLFLEX-SMART108-4G0,75	6,2	2,88	**25,31**
658 4590	ÖLFLEX-SMART108-5G0,75	6,7	3,6	**31,38**
658 4595	ÖLFLEX-SMART108-7G0,75	7,3	5	**44,56**
658 4599	ÖLFLEX-SMART108-3G1	6	2,88	**24,70**
658 4604	ÖLFLEX-SMART108-4G1	6,5	3,84	**31,08**
658 4609	ÖLFLEX-SMART108-5G1	7,1	4,8	**38,90**
658 4614	ÖLFLEX-SMART108-7G1	8	6,7	**53,30**
658 4619	ÖLFLEX-SMART108-3G1,5	6,7	4,3	**29,94**
658 4624	ÖLFLEX-SMART108-4G1,5	7,2	5,8	**38,79**
658 4629	ÖLFLEX-SMART108-5G1,5	8,1	7,2	**49,80**
658 4634	ÖLFLEX-SMART108-7G1,5	8,9	10,1	**69,35**
658 4639	ÖLFLEX-SMART108-3G2,5	8,1	7,2	**50,32**
658 4644	ÖLFLEX-SMART108-4G2,5	8,9	9,6	**65,96**
658 4649	ÖLFLEX-SMART108-5G2,5	10	12	**78,62**
658 4654	ÖLFLEX-SMART108-7G2,5	11,1	16,8	**105,06**

6584603

ÖLFLEX® CLASSIC 110 H

Halogenfreie Steuerleitung, ölbeständig und sehr flexibel bei normaler mechanischer Beanspruchung

Norm:	In Anlehnung an EN 50525-2-21/51, VDE 0285-525-2-21/51
Brandverhalten (Euroklassen) EN 13501-6:	Cca
Temperaturbereich VDE:	Gelegentlich Bewegt: -30°C bis +70°C max. Leitertemperatur Fest verlegt: -40°C bis +70°C max. Leitertemperatur
Temperaturbereich UL:	Bis +75°C max. Leitertemperatur
Zertifizierung:	ULAWM Style 21089 (File No. 63634), UL 758GL-Germanischer Lloyd (Certificate No. 11119-14 HH), VDE zertifiziert: Anschlussleitung mit verbessertem Verhalten imBrandfall und erhöhter Ölbeständigkeit EN 13501-6 und EN 50575
Nennspannung U0/U, UL:	300/500 V, 600 V
Prüfspannung:	4000 V~

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€/1 Stück

Flammwidrigkeit:	IEC 60332-1-2, VDE 0482-332-1-2, UL: Cable flame test keine Brandfortleitung
Halogenfreiheit:	IEC 60754-1, VDE 0482-754-1
Korrosivität:	IEC 60754-2, VDE 0482-754-2
Rauchdichte:	IEC 61034-2, EN 61034-2
Toxizität:	NES 713-3, EN 50306-1 (≤ 3)
UV-Beständigkeit:	EN 50620, VDE 0285-620gemäß EN ISO 4892-2-2013, Methode A (Farbänderungzulässig)
Ozonbeständigkeit:	EN 50396, VDE 0473-396 Methode B
Ölbeständigkeit:	EN 50363-4-1, VDE 0207-363-4-1 (TM5), UL OIL RES I, OIL RES I
Isolations-/Mantelwerkstoff:	Isoliermischung TI6/Mantelmischung HM2
Leiter-Klasse:	Feindrähtig
Aderkennzeichnung:	Zahlencode nach VDE 0293-1
Mantel-Farbe:	Silbergrau

2509080

		Außen-Ø (mm)	CU-Zahl (kg/100m)	% m
Ohne Schutzleiter Aufmachung: Trommel 500 m				
246 8584	ÖLFLEX-CLASSIC110H2X0,5N	5,1	0,96	**99,92**
246 8592	ÖLFLEX-CLASSIC110H3X0,5N	5,4	1,44	**127,80**
246 8600	ÖLFLEX-CLASSIC110H4X0,5N	5,8	1,92	**134,90**
246 8617	ÖLFLEX-CLASSIC110H2X0,75N	5,5	1,44	**114,32**
246 8626	ÖLFLEX-CLASSIC110H3X0,75N	5,8	2,16	**132,64**
246 8634	ÖLFLEX-CLASSIC110H4X0,75N	6,3	2,88	**171,53**
246 8650	ÖLFLEX-CLASSIC110H7X0,75N	7,5	5,04	**262,50**
246 8760	ÖLFLEX-CLASSIC110H2X1N	5,8	1,92	**120,19**
246 8777	ÖLFLEX-CLASSIC110H4X1N	6,6	3,84	**153,84**
246 8674	ÖLFLEX-CLASSIC110H2X1,5N	6,4	2,88	**149,10**
246 8817	ÖLFLEX-CLASSIC110H3X1,5N	6,8	4,32	**191,81**
Mit Schutzleiter Aufmachung: Trommel 500 m				
246 8604	ÖLFLEX-CLASSIC110H5G0,5N	6,3	2,4	**147,56**
246 8622	ÖLFLEX-CLASSIC110H3G0,75N	5,8	2,16	**129,04**
246 8630	ÖLFLEX-CLASSIC110H4G0,75N	6,3	2,88	**151,88**
246 8638	ÖLFLEX-CLASSIC110H5G0,75N	6,9	3,6	**186,15**
246 8646	ÖLFLEX-CLASSIC110H7G0,75N	7,5	5,04	**240,27**
246 8658	ÖLFLEX-CLASSIC110H12G0,75N	10,1	8,64	**475,19**
246 8765	ÖLFLEX-CLASSIC110H3G1N	6,1	2,88	**126,98**
246 8773	ÖLFLEX-CLASSIC110H4G1N	6,6	3,84	**151,78**
246 8781	ÖLFLEX-CLASSIC110H5G1N	7,3	4,8	**209,81**
246 8785	ÖLFLEX-CLASSIC110H7G1N	8,1	6,72	**278,55**
246 8679	ÖLFLEX-CLASSIC110H3G1,5N	6,8	4,32	**154,97**
246 8684	ÖLFLEX-CLASSIC110H4G1,5N	7,4	5,76	**206,93**
246 8689	ÖLFLEX-CLASSIC110H5G1,5N	8,3	7,2	**258,28**
246 8694	ÖLFLEX-CLASSIC110H7G1,5N	9	10,08	**334,63**
246 8699	ÖLFLEX-CLASSIC110H12G1,5N	12,2	17,28	**617,91**
246 8719	ÖLFLEX-CLASSIC110H3G2,5N	8,3	7,2	**252,21**
246 8723	ÖLFLEX-CLASSIC110H4G2,5N	9	9,6	**278,04**
246 8727	ÖLFLEX-CLASSIC110H5G2,5N	10,1	12	**408,51**
246 8739	ÖLFLEX-CLASSIC110H4G4N	10,8	15,36	**534,36**
246 8747	ÖLFLEX-CLASSIC110H7G4N	13,4	26,88	**807,35**
246 8751	ÖLFLEX-CLASSIC110H4G6N	13	23,04	**714,64**

2509080

ÖLFLEX® CLASSIC 400 P

Steuerleitung mit PUR-Mantel für mittlere mechanische Beanspruchung

Norm:	In Anlehnung an EN 50525-2-21/51, VDE 0285-525-2-21/51
Temperaturbereich:	Gelegentlich Bewegt: -5°C bis +70°C max. Leitertemperatur Fest verlegt: -40°C bis +80°C max. Leitertemperatur
Nennspannung U0/U:	300/500 V
Prüfspannung:	4000 V~
UV-Beständigkeit:	EN 50618, EN 50620, VDE 0283-618, VDE 0283-620, EN ISO 4892-2, Methode A (Farbänderung zulässig)
Ölbeständigkeit:	EN 50363-10-2, VDE 0207-363-10-2
Ozonbeständigkeit:	EN 50396, VDE 0473-396 Verfahren B
Isolations-/Mantelwerkstoff:	Spezial-PVC-Mischung P8/1/TMPU
Leiter-Klasse:	Feindrähtig
Aderkennzeichnung:	Zahlencode nach VDE 0293-1

2506636

		Außen-Ø (mm)	CU-Zahl (kg/100m)	% m
Ohne Schutzleiter Aufmachung: Trommel 500 m, Mantel-Farbe: Silbergrau.				
114 1639	ÖLFLEX-CLASSIC400P2X0,75	5,4	1,44	**118,83**
114 1648	ÖLFLEX-CLASSIC400P2X1	5,7	1,92	**105,15**
114 1656	ÖLFLEX-CLASSIC400P2X1,5	6,3	2,9	**153,06**

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€/1 Stück

Mit Schutzleiter Aufmachung: Trommel 500 m, Mantel-Farbe: Silbergrau.

114 1640	ÖLFLEX-CLASSIC400P3G0,75	5,7	2,16	**119,04**
114 1641	ÖLFLEX-CLASSIC400P4G0,75	6,2	2,88	**130,17**
114 1642	ÖLFLEX-CLASSIC400P5G0,75	6,7	3,6	**165,57**
114 1644	ÖLFLEX-CLASSIC400P7G0,75	7,3	5	**199,81**
114 1645	ÖLFLEX-CLASSIC400P12G0,75	9,9	8,64	**333,37**
114 1646	ÖLFLEX-CLASSIC400P18G0,75	11,7	12,96	**544,20**
114 1647	ÖLFLEX-CLASSIC400P25G0,75	13,8	18	**753,87**
114 1649	ÖLFLEX-CLASSIC400P3G1	6	2,88	**105,79**
114 1650	ÖLFLEX-CLASSIC400P4G1	6,5	3,84	**124,34**
114 1651	ÖLFLEX-CLASSIC400P5G1	7,1	4,8	**148,40**
114 1652	ÖLFLEX-CLASSIC400P7G1	8	6,7	**169,39**
114 1653	ÖLFLEX-CLASSIC400P12G1	10,5	11,5	**335,91**
114 1654	ÖLFLEX-CLASSIC400P18G1	12,7	17,3	**500,21**
114 1655	ÖLFLEX-CLASSIC400P25G1	14,7	24	**679,78**
114 1657	ÖLFLEX-CLASSIC400P3G1,5	6,7	4,3	**125,50**
114 1658	ÖLFLEX-CLASSIC400P4G1,5	7,2	5,8	**142,36**
114 1659	ÖLFLEX-CLASSIC400P5G1,5	8,1	7,2	**202,14**
114 1660	ÖLFLEX-CLASSIC400P7G1,5	8,9	10,1	**223,34**
114 1661	ÖLFLEX-CLASSIC400P12G1,5	12	17,3	**458,34**
114 1662	ÖLFLEX-CLASSIC400P18G1,5	13,4	25,95	**558,62**
114 1663	ÖLFLEX-CLASSIC400P25G1,5	16,9	36	**719,53**
114 1664	ÖLFLEX-CLASSIC400P3G2,5	8,1	7,2	**205,11**
114 1666	ÖLFLEX-CLASSIC400P5G2,5	10	12	**360,61**
114 1667	ÖLFLEX-CLASSIC400P7G2,5	11,1	16,8	**395,91**
114 1668	ÖLFLEX-CLASSIC400P4G4	10,8	15,4	**453,57**
114 1669	ÖLFLEX-CLASSIC400P5G4	12,1	19,2	**511,98**
114 1670	ÖLFLEX-CLASSIC400P4G6	13	23,04	**639,07**
114 1671	ÖLFLEX-CLASSIC400P5G6	14,5	28,8	**920,93**

ÖLFLEX® 540 P

Kälteflexible, abrieb- u. ölbeständige TPE/PUR-Anschlussleitung für besonders rauen Einsatz

Norm:	EN 50525-2-21/51, VDE 0285-525-2-21/51
Temperaturbereich:	Gelegentlich Bewegt: -40°C bis +90°C max. Leitertemperatur Fest verlegt: -50°C bis +90°C max. Leitertemperatur
Zertifizierung:	VDE-REG 6583
Nennspannung U0/U:	300/500 V
Prüfspannung:	3000 V~
Flammwidrigkeit:	IEC 60332-1-2, VDE 0482-332-1-2
Halogenfreiheit:	VDE 0472-815
UV-Beständigkeit:	EN 50618, EN 50620, VDE 0283-618, VDE 0283-620, EN ISO 4892-2, Methode A (Farbänderung zulässig)
Ölbeständigkeit:	EN 50363-10-2, VDE 0207-363-10-2
MUD-Beständigkeit:	IEC 61892-4 Anhang D
Wasserbeständigkeit:	EN 50525-2-21, VDE 0285-525-2-21
Isolations-/Mantelwerkstoff:	TPE/TMPU
Leiter-Klasse:	Feindrähtig
Mantel-Farbe:	Gelb

		Außen-Ø (mm)	CU-Zahl (kg/100m)	% m

Mit Schutzleiter Aufmachung: Trommel 500 m, Aderkennzeichnung: Farbcode.

103 3250	ÖLFLEX540P3G1	7,1	2,9	**229,28**

ÖLFLEX® 540 P

Kälteflexible, abrieb- u. ölbeständige TPE/PUR-Anschlussleitung für besonders rauen Einsatz

Norm:	EN 50525-2-21/51, VDE 0285-525-2-21/51
Temperaturbereich:	Gelegentlich Bewegt: -40°C bis +90°C max. Leitertemperatur Fest verlegt: -50°C bis +90°C max. Leitertemperatur
Zertifizierung:	VDE-REG 6584
Nennspannung U0/U:	450/750 V
Prüfspannung:	3500 V~
Flammwidrigkeit:	IEC 60332-1-2, VDE 0482-332-1-2
Halogenfreiheit:	VDE 0472-815

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€/1 Stück

UV-Beständigkeit:	EN 50618, EN 50620, VDE 0283-618, VDE 0283-620, EN ISO 4892-2, Methode A (Farbänderung zulässig)
Ölbeständigkeit:	EN 50363-10-2, VDE 0207-363-10-2
MUD-Beständigkeit:	IEC 61892-4 Anhang D
Wasserbeständigkeit:	EN 50525-2-21, VDE 0285-525-2-21
Isolations-/Mantelwerkstoff:	TPE/TMPU
Leiter-Klasse:	Feindrähtig
Mantel-Farbe:	Gelb

		Außen-Ø (mm)	CU-Zahl (kg/100m)	% m

Mit Schutzleiter, Aufmachung: Trommel 500 m, Aderkennzeichnung: Farbcode.

103 3268	ÖLFLEX540P3G1,5	8,8	4,3	**310,58**
103 3252	ÖLFLEX540P3G2,5	10,3	7,2	**464,28**

Gummileitungen

H05RR-F

Harmonisierte Gummischlauchleitung für geringe mechanische Beanspruchung in Haushalten, Küchen und Büroräumen

Norm:	VDE 0285-525-2-21
Temperaturbereich:	Bei Bewegung: -25°C bis +60°C
Leitertemperatur:	Bis +60°C
Zertifizierung:	EAC
Nennspannung:	AC U0/U: 300/500 V
Flammwidrigkeit:	VDE 0482-332-1/IEC 60332-1-2
Isolations-/Mantelwerkstoff:	Gummi (EPR) EI4/Gummi EM3
Leiterklasse:	Feindrähtig
Aderkennzeichnung:	Farbcode (VDE 0293)
Mantel-Farbe:	Schwarz

		Außen-Ø (mm)	CU-Zahl (kg/100 m)	% m

Ohne Schutzleiter, Aufmachung Ring 100 m

104 4030	H05RR-F2X0,75	6,2	1,44	**a.Anf.**
104 4022	H05RR-F2X1	6,8	1,9	**a.Anf.**
104 4038	H05RR-F2X1,5	9,9	3,6	**a.Anf.**
104 4010	H05RR-F2X2,5	9,7	4,8	**a.Anf.**

Mit Schutzleiter, Aufmachung Ring 100 m

104 4040	H05RR-F3G0,75	6,6	2,16	**a.Anf.**
104 4012	H05RR-F4G0,75	7,2	2,9	**a.Anf.**
104 4042	H05RR-F3G1	7,2	2,9	**a.Anf.**
104 4048	H05RR-F4G1	7,8	3,8	**a.Anf.**
104 4044	H05RR-F3G1,5	8,8	4,3	**a.Anf.**
104 4050	H05RR-F4G1,5	9,8	5,8	**a.Anf.**
104 4058	H05RR-F5G1,5	10,7	7,2	**a.Anf.**
104 4046	H05RR-F3G2,5	10,2	7,2	**a.Anf.**
104 4056	H05RR-F4G2,5	11,2	9,6	**a.Anf.**
104 4060	H05RR-F5G2,5	12,5	12	**a.Anf.**

H05RN-F

Harmonisierte Gummischlauchleitung für geringe mechanische Beanspruchung in Haushalten, Küchen und Büroräumen

Norm:	VDE 0285-525-2-21
Temperaturbereich:	Bei Bewegung: -25°C bis +60°C
Leitertemperatur:	Bis +60°C
Zertifizierung:	EAC
Nennspannung:	AC U0/U: 300/500 V
Flammwidrigkeit:	VDE 0482-332-1/IEC 60332-1-2
Isolations-/Mantelwerkstoff:	Gummi (EPR) EI4/Gummi (CR) EM2
Leiterklasse:	Feindrähtig
Aderkennzeichnung:	Farbcode (VDE 0293)
Mantel-Farbe:	Schwarz

		Außen-Ø (mm)	CU-Zahl (kg/100 m)	% m

Ohne Schutzleiter, Aufmachung Trommel 500 m

104 4008	H05RN-F2X0,75	6,2	1,44	**a.Anf.**
104 4009	H05RN-F2X1	6,8	1,9	**a.Anf.**

Preise sind UVP der Hersteller in € ohne MwSt.

1044006

ID.-Nr.	Type			Ausführung	€/1 Stück
Mit Schutzleiter, Aufmachung Trommel 500 m					
104 4014	H05RN-F3G0,75	6,6	2,16		**a.Anf.**
104 4191	H05RN-F3G1	7,2	2,9		**a.Anf.**

H07RN-F

Harmonisierte Gummischlauchleitung für mittlere mechanische Beanspruchung

Norm:	VDE 0285-525-2-21
Temperaturbereich:	Bei Bewegung: -25°C bis +80°C Fest verlegt: -25°C bis +80°C
Leitertemperatur:	Bis +60°C
Zertifizierung:	EAC
Nennspannung:	AC U0/U: 450/750 V
Prüfspannung:	2500 V
Flammwidrigkeit:	VDE 0482-332-1/IEC 60332-1-2
Ölbeständigkeit:	EN 60811-404
Ozonbeständigkeit:	Ja
UV-Beständigkeit:	Ja
Isolations-/Mantelwerkstoff:	Gummi (EPR) EI4/Gummi (CR) EM2
Leiterklasse:	Feindrähtig
Mantel-Farbe:	Schwarz

1052057

ID.-Nr.	Type	Außen-∅ (mm)	CU-Zahl (kg/ 100m)	% m
Ohne Schutzleiter, Aufmachung Trommel 500 m, Adkennz ichnung: Farbcode (VDE 0293).				
105 2802	H07RN-F2X1 ECA	7,8	1,9	**a.Anf.**
105 2061	H07RN-F1X1,5 ECA	5,9	1,44	**a.Anf.**
105 2814	H07RN-F2X1,5 ECA	8,7	2,9	**a.Anf.**
105 2032	H07RN-F1X2,5 ECA	6,6	2,4	**a.Anf.**
105 2829	H07RN-F2X2,5 ECA	10,4	4,8	**a.Anf.**
105 2844	H07RN-F2X4 ECA	12	7,7	**a.Anf.**
105 2008	H07RN-F1X6 ECA	8,1	5,8	**a.Anf.**
105 2856	H07RN-F2X6 ECA	13,3	11,5	**a.Anf.**
105 2868	H07RN-F1X10 ECA	9,7	9,6	**a.Anf.**
105 2880	H07RN-F1X16 ECA	11	15,4	**a.Anf.**
105 2892	H07RN-F1X25 ECA	12,9	24	**a.Anf.**
105 2904	H07RN-F1X35 ECA	14,6	33,6	**a.Anf.**
105 2916	H07RN-F1X50 ECA	16,8	48	**a.Anf.**
105 2925	H07RN-F1X70 ECA	18,9	67,2	**a.Anf.**
105 2931	H07RN-F1X95 ECA	21,1	91,2	**a.Anf.**
105 2937	H07RN-F1X120 ECA	23,1	115,2	**a.Anf.**
105 2943	H07RN-F1X150 ECA	25,6	144	**a.Anf.**
105 2946	H07RN-F1X185 ECA	27,9	177,6	**a.Anf.**
105 2952	H07RN-F1X300 ECA	34,1	288	**a.Anf.**
105 2954	H07RN-F1X400 ECA	38,5	384	**a.Anf.**

1052057

Mit Schutzleiter, Aufmachung Trommel 500 m, Adkennz ichnung: Farbcode (VDE 0293).				
105 2805	H07RN-F3G1 ECA	8,4	2,9	**a.Anf.**
105 2808	H07RN-F4G1 ECA	9,5	3,8	**a.Anf.**
105 2817	H07RN-F3G1,5 ECA	9,4	4,3	**a.Anf.**
105 2820	H07RN-F4G1,5 ECA	10,4	5,8	**a.Anf.**
105 2823	H07RN-F5G1,5 ECA	11,5	7,2	**a.Anf.**
105 2790	H07RN-F3G2,5 ECA	11,1	7,2	**a.Anf.**
105 2835	H07RN-F4G2,5 ECA	12,3	9,6	**a.Anf.**
105 2838	H07RN-F5G2,5 ECA	13,5	12	**a.Anf.**
105 2847	H07RN-F3G4 ECA	12,9	11,5	**a.Anf.**
105 2850	H07RN-F4G4 ECA	14,2	15,4	**a.Anf.**
105 2853	H07RN-F5G4 ECA	15,9	19,2	**a.Anf.**
105 2859	H07RN-F3G6 ECA	14,3	17,3	**a.Anf.**
105 2862	H07RN-F4G6 ECA	15,9	23	**a.Anf.**
105 2865	H07RN-F5G6 ECA	17,9	28,8	**a.Anf.**
105 2871	H07RN-F3G10 ECA	19,3	28,8	**a.Anf.**
105 2874	H07RN-F4G10 ECA	21,3	38,4	**a.Anf.**
105 2877	H07RN-F5G10 ECA	22,3	48	**a.Anf.**
105 2883	H07RN-F3G16 ECA	22,1	46,1	**a.Anf.**
105 2886	H07RN-F4G16 ECA	24,2	61,4	**a.Anf.**
105 2889	H07RN-F5G16 ECA	26,9	76,8	**a.Anf.**
105 2895	H07RN-F3G25 ECA	27	72	**a.Anf.**
105 2898	H07RN-F4G25 ECA	29,3	96	**a.Anf.**
105 2901	H07RN-F5G25 ECA	32,5	120	**a.Anf.**
105 2907	H07RN-F3G35 ECA	29,6	100,8	**a.Anf.**
105 2910	H07RN-F4G35 ECA	33	134,4	**a.Anf.**
105 2913	H07RN-F5G35 ECA	38	168	**a.Anf.**
105 2919	H07RN-F3G50 ECA	36	144	**a.Anf.**
105 2922	H07RN-F4G50 ECA	38,2	192	**a.Anf.**

ID.-Nr.	Type			Ausführung	€/1 Stück
105 2005	H07RN-F5G50 ECA	44,5	240		**a.Anf.**
105 2928	H07RN-F4G70 ECA	43,2	268,8		**a.Anf.**
105 2961	H07RN-F5G70 ECA	47	336		**a.Anf.**
105 2934	H07RN-F4G95 ECA	49	364,8		**a.Anf.**
105 2962	H07RN-F5G95 ECA	58	456		**a.Anf.**
105 2940	H07RN-F4G120 ECA	53,6	460,8		**a.Anf.**
105 2000	H07RN-F4G150 ECA	58,7	576		**a.Anf.**
105 2002	H07RN-F4G185 ECA	65	710,4		**a.Anf.**

1052057

Mit Schutzleiter, Aufmachung Trommel 500 m, Adkennz ichnung: Zahlencode.				
105 2701	H07RN-F12G1,5 ECA	18,3	17,5	**a.Anf.**
105 2841	H07RN-F7G2,5 ECA	17	16,8	**a.Anf.**
105 2006	H07RN-F12G2,5 ECA	19	28,8	**a.Anf.**
105 2079	H07RN-F18G2,5 ECA	26	43,2	**a.Anf.**
705 6826	H07RN-F7G4 ECA	25,8	26,9	**a.Anf.**

NSSHÖU

Gummischlauchleitung zum Anschluss von schweren Geräten bei hohen mechanischen Beanspruchungen

Norm:	VDE 0250 T.812
Brandverhalten (Euroklassen) EN 13501-6:	Eca
Temperaturbereich:	Bei Bewegung: -20°C bis +80°C Fest verlegt: -40°C bis +80°C
Leitertemperatur:	Bis +90°C
Zertifizierung:	VDE, EAC
Nennspannung:	AC U0/U: 600/1000 V
Prüfspannung:	3000 V
UV-Beständigkeit:	Ja
Ölbeständigkeit:	Ja
Flammwidrigkeit:	VDE 0482-332-1-2 (Einzeltest)
Isolations-/Mantelwerkstoff:	Gummi (EPR) 3GI3/Gummi (CR) 5GM3
Leiterklasse:	Feindrähtig
Mantel-Farbe:	Gelb

1053059

ID.-Nr.	Type	Außen-∅ (mm)	CU-Zahl (kg/ 100m)	% m
Ohne Schutzleiter, Aufmachung Trommel 500 m, Adkennz ichnung: Farbcode (VDE 0293).				
105 2014	NSSHÖU-O1X16 ECA	11,8	15,4	**a.Anf.**
105 5101	NSSHÖU-O1X25 ECA	13,1	24	**a.Anf.**
105 2017	NSSHÖU-O1X35 ECA	14,5	33,6	**a.Anf.**
105 2018	NSSHÖU-O1X50 ECA	19	48	**a.Anf.**
105 2019	NSSHÖU-O1X70 ECA	20	67,2	**a.Anf.**
105 2020	NSSHÖU-O1X95 ECA	22,2	91,2	**a.Anf.**
105 2012	NSSHÖU-O1X120 ECA	24	115,2	**a.Anf.**
105 2172	NSSHÖU-O1X150 ECA	27,1	144	**a.Anf.**
105 2175	NSSHÖU-O1X185 ECA	30,2	177,6	**a.Anf.**
105 2176	NSSHÖU-O1X240 ECA	34,2	230,4	**a.Anf.**
105 2021	NSSHÖU-O2X1,5 ECA	11,8	2,9	**a.Anf.**

1053059

Mit Schutzleiter, Aufmachung Trommel 500 m, Adkennz ichnung: Farbcode (VDE 0293).				
105 3003	NSSHÖU-J3X1,5 ECA	12,5	4,3	**a.Anf.**
105 3011	NSSHÖU-J3X2,5 ECA	13,2	7,2	**a.Anf.**
105 3001	NSSHÖU-J3X4 ECA	16,2	11,5	**a.Anf.**
105 3008	NSSHÖU-J4X1,5 ECA	12,6	5,8	**a.Anf.**
105 3015	NSSHÖU-J4X2,5 ECA	15,9	9,6	**a.Anf.**
105 3018	NSSHÖU-J4X4 ECA	17,5	15,4	**a.Anf.**
105 3020	NSSHÖU-J4X6 ECA	18,8	23	**a.Anf.**
105 3009	NSSHÖU-J4X10 ECA	23	38,4	**a.Anf.**
105 3014	NSSHÖU-J4X16 ECA	27,3	61,4	**a.Anf.**
105 3016	NSSHÖU-J4X25 ECA	34,5	96	**a.Anf.**
105 3017	NSSHÖU-J4X35 ECA	36,4	134,4	**a.Anf.**
105 3019	NSSHÖU-J4X50 ECA	41,5	192	**a.Anf.**
105 3021	NSSHÖU-J4X70 ECA	46,5	268,8	**a.Anf.**
105 3022	NSSHÖU-J4X95 ECA	56,8	364,8	**a.Anf.**
105 3012	NSSHÖU-J4X120 ECA	65,5	460,8	**a.Anf.**
105 3023	NSSHÖU-J5X1,5 ECA	15,1	7,2	**a.Anf.**
105 3026	NSSHÖU-J5X2,5 ECA	17,2	12	**a.Anf.**
105 3029	NSSHÖU-J5X4 ECA	19,4	19,2	**a.Anf.**
105 3030	NSSHÖU-J5X6 ECA	21,4	28,8	**a.Anf.**
105 3024	NSSHÖU-J5X10 ECA	23,5	48	**a.Anf.**
105 3025	NSSHÖU-J5X16 ECA	30,1	76,8	**a.Anf.**
105 3027	NSSHÖU-J5X25 ECA	35,5	120	**a.Anf.**
105 3028	NSSHÖU-J5X35 ECA	44,1	168	**a.Anf.**

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€/1 Stück

1053059

Mit Schutzleiter, Aufmachung Trommel 500 m, Adern-kennzeichnung: Zahlencode.

105 3031	NSSHÖU-J7X1,5 ECA	16,9	10,1	**a.Anf.**
105 3032	NSSHÖU-J7X2,5 ECA	19,5	16,8	**a.Anf.**
105 3033	NSSHÖU-J10X1,5 ECA	20,5	14,4	**a.Anf.**
105 3036	NSSHÖU-J12X2,5 ECA	22,9	28,8	**a.Anf.**
105 3037	NSSHÖU-J18X2,5 ECA	27,8	43,2	**a.Anf.**

NSSHÖU

Gummischlauchleitung zum Anschluss von schweren Geräten bei hohen mechanischen Beanspruchungen, mit reduziertem Schutzleiterquerschnitt

Norm:	VDE 0250 T.812
Brandverhalten (Euroklassen) EN 13501-6:	Eca
Temperaturbereich:	Bei Bewegung: -20°C bis +80°C Fest verlegt: -40°C bis +80°C
Leitertemperatur:	Bis +90°C
Zertifizierung:	VDE, EAC
Nennspannung:	AC U0/U: 600/1000 V
Prüfspannung:	3000 V
UV-Beständigkeit:	Ja
Ölbeständigkeit:	Ja
Flammwidrigkeit:	VDE 0482-332-1-2 (Einzeltest)
Isolations-/Mantelwerkstoff:	Gummi (EPR) 3GI3/Gummi (CR) 5GM3
Leiterklasse:	Feindrähtig
Mantel-Farbe:	Gelb

1053059

		Außen-∅ (mm)	CU-Zahl (kg/ 100m)	% m
105 3002	NSSHÖU-J3X70/35 ECA	44,6	235,2	**a.Anf.**
105 3006	NSSHÖU-J3X95/50 ECA	53,1	321,6	**a.Anf.**
105 3000	NSSHÖU-J3X120/70 ECA	54	412,8	**a.Anf.**

Mit Schutzleiter, Aufmachung Trommel 500 m, Adern-kennzeichnung: Farbcode (VDE 0293).

NSHTÖU

Trommelbare Gummischlauchleitung als Trosse, Trommel- oder Schleppleitung

Norm:	VDE 0250 T.814
Temperaturbereich:	Bei Bewegung: -20°C bis +80°C Fest verlegt: -40°C bis +80°C
Leitertemperatur:	Bis +90°C
Zertifizierung:	VDE
Nennspannung:	AC U0/U: 600/1000 V
Prüfspannung:	3000 V
UV-Beständigkeit:	Ja
Ölbeständigkeit:	Ja
Flammwidrigkeit:	VDE 0482-332-1-2 (Einzeltest)
Aufbau:	Aderisolation, Torsionsschutz (Textil-Geflecht), Außenmantel
Isolations-/Mantelwerkstoff:	Gummi (EPR) 3GI3/Gummi (CR) 5GM3
Leiterklasse:	Feindrähtig
Mantel-Farbe:	Schwarz

1040021

		Außen-∅ (mm)	CU-Zahl (kg/ 100m)	% m
105 7048	NSHTÖU-J4X1,5	14,4	5,8	**a.Anf.**
105 7060	NSHTÖU-J5X1,5	15,4	7,2	**a.Anf.**
105 7047	NSHTÖU-J3X2,5	14,8	7,2	**a.Anf.**
105 7049	NSHTÖU-J4X2,5	17,2	99,6	**a.Anf.**
105 7061	NSHTÖU-J5X2,5	18,2	12,4	**a.Anf.**
105 7050	NSHTÖU-J4X4	18,8	15,4	**a.Anf.**
105 7046	NSHTÖU-J5X4	20,1	19,2	**a.Anf.**
105 7051	NSHTÖU-J4X6	20,2	27,6	**a.Anf.**
105 7062	NSHTÖU-J5X6	22,7	28,8	**a.Anf.**
105 7052	NSHTÖU-J4X10	24,4	38,4	**a.Anf.**
105 7063	NSHTÖU-J5X10	26,3	51	**a.Anf.**
105 7053	NSHTÖU-J4X16	27,9	61,5	**a.Anf.**
105 7054	NSHTÖU-J4X25	34,9	115	**a.Anf.**
105 7055	NSHTÖU-J4X35	37,5	134,4	**a.Anf.**
105 7056	NSHTÖU-J4X50	44,2	192	**a.Anf.**
105 7057	NSHTÖU-J4X70	48,6	268,8	**a.Anf.**
105 7058	NSHTÖU-J4X95	55,4	364,8	**a.Anf.**
105 7059	NSHTÖU-J4X120	62	460,8	**a.Anf.**
110 6946	NSHTÖU-J4X185	73,2	710,4	**a.Anf.**

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€/1 Stück

1040021

		Außen-∅ (mm)	CU-Zahl (kg/ 100m)	% m

Mit Schutzleiter, Aufmachung Trommel 500 m, Adern-kennzeichnung: Zahlencode.

104 0003	NSHTÖU-J7X1,5	18,8	10,1	**a.Anf.**
105 7065	NSHTÖU-J12X1,5	25,1	17,3	**a.Anf.**
105 7067	NSHTÖU-J18X1,5	25,2	26	**a.Anf.**
105 7069	NSHTÖU-J24X1,5	29,4	41,4	**a.Anf.**
105 7079	NSHTÖU-J30X1,5	32,9	43,2	**a.Anf.**
105 7078	NSHTÖU-J7X2,5	20,8	20,1	**a.Anf.**
105 7066	NSHTÖU-J12X2,5	28,2	34,5	**a.Anf.**
105 7068	NSHTÖU-J18X2,5	29,2	43,2	**a.Anf.**
105 7070	NSHTÖU-J24X2,5	34,3	57,6	**a.Anf.**
105 7071	NSHTÖU-J30X2,5	38,5	72	**a.Anf.**
110 6947	NSHTÖU-J50X2,5	47,7	120	**a.Anf.**

TML

Tauchmotorleitung für den ständigen Einsatz im Trinkwasser und zum Anschluss von elektrischen Betriebsmitteln bis zu Temperaturen von 70°C und einer Tiefe von 800 m

Temperaturbereich:	Bewegt: -40°C bis +90°C Fest verlegt: -40°C bis +90°C
Zertifizierung:	Zulassungen auf Anfrage
Nennspannung:	AC U0/U: 450/750 V
Prüfspannung:	2500 V~
Wasserbeständigkeit:	Max. Wassertemperatur: +70°C während des Eintauchens
Meerwasser-Beständigkeit:	Ja
Chlor-Beständigkeit:	Ja
Gülle-Beständigkeit:	Ja
Halogenfreiheit:	Ja
Isolations-/Mantelwerkstoff:	Gummi EI7/ Gummi (CR) 5GM3
Leiterklasse:	Feindrähtig
Mantel-Farbe:	Blau

1057074

		Außen-∅ (mm)	CU-Zahl (kg/ 100m)	% m
105 7080	TML-J3X1,5	9,3	4,3	**a.Anf.**
105 7074	TML-J4X1,5	10,5	5,8	**a.Anf.**
105 7073	TML-J3X2,5	10,9	7,2	**a.Anf.**
105 7075	TML-J4X2,5	12,3	9,6	**a.Anf.**
105 7076	TML-J4X4	13,9	15,4	**a.Anf.**
105 7081	TML-J4X6	15,7	23	**a.Anf.**
105 7082	TML-J4X10	18,7	38,4	**a.Anf.**
105 7077	TML-J4X16	21,2	61,4	**a.Anf.**

Mit Schutzleiter, Aufmachung Trommel 500 m, Adern-kennzeichnung: Farbcode (VDE 0293).

Flexible PVC-Leitungen

H03VV-F

PVC-Schlauchleitung für leichte mechanische Beanspruchung im Innenbereich

Norm:	In Anlehnung an VDE 0285-525-2-11
Temperaturbereich:	Fest verlegt: Bis +50°C
Leitertemperatur:	Bis +60°C
Nennspannung:	AC U0/U: 300/300 V
Prüfspannung:	2000 V
Flammwidrigkeit:	IEC 60332-1-2, VDE 0482-332-1-2
Isolations-/Mantelwerkstoff:	PVC/PVC
Leiterklasse:	Feindrähtig
Aderkennzeichnung:	Farbcode VDE 0293

		Außen-∅ (mm)	CU-Zahl (kg/ 100m)	% m

Ohne Schutzleiter, Aufmachung Ring 100 m, Mantelfarbe: Weiß.

103 5354	H03VV-F2X0,75WS ECA	6,3	1,4	**a.Anf.**

Mit Schutzleiter, Aufmachung Ring 100 m, Mantelfarbe: Weiß.

103 5369	H03VV-F3G0,75WS ECA	6,7	2,1	**a.Anf.**
103 5355	H03VV-F4G0,75WS ECA	7,3	2,9	**a.Anf.**

Ohne Schutzleiter, Aufmachung Ring 100 m, Mantelfarbe: Schwarz

103 5353	H03VV-F2X0,75SW ECA	6,3	1,4	**a.Anf.**

Preise sind UVP der Hersteller in € ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€/1 Stück

Mit Schutzleiter, Aufmachung Ring 100 m, Mantelfarbe: Schwarz

103 5329	H03VV-F3G0,75SW ECA	6,7	2,1	**a.Anf.**
103 5360	H03VV-F4G0,75SW ECA	7,3	2,9	**a.Anf.**

Ohne Schutzleiter, Aufmachung Ring 100 m, Mantelfarbe: Braun.

103 5356	H03VV-F2X0,75BR ECA	6,3	1,4	**a.Anf.**

H05VV-F

PVC-Schlauchleitung für mittlere mechanische Beanspruchung im Innenbereich

Norm:	In Anlehnung an VDE 0285-525-2-11
Temperaturbereich:	Fest verlegt: Bis +50°C
Leitertemperatur:	Bis +60°C
Nennspannung:	AC U0/U: 300/500 V
Prüfspannung:	2000 V
Flammwidrigkeit:	IEC 60332-1-2, VDE 0482-332-1-2
Isolations-/Mantelwerkstoff:	PVC/PVC
Leiterklasse:	Feindrähtig
Aderkennzeichnung:	Farbcode VDE 0293

1129023

		Außen-∅ (mm)	CU-Zahl (kg/ 100m)	% m
103 6004	H05VV-F2X0,75WS ECA	5,8	1,4	**a.Anf.**
103 6529	H05VV-F2X1WS ECA	6,5	1,9	**a.Anf.**
103 6629	H05VV-F2X1,5WS ECA	7,5	2,9	**a.Anf.**
103 6728	H05VV-F2X2,5WS ECA	9	4,8	**a.Anf.**

Ohne Schutzleiter, Aufmachung: Ring 100 m, Mantel-Farbe: Weiß.

1129023

Mit Schutzleiter, Aufmachung: Ring 100 m, Mantel-Farbe: Weiß.

103 6339	H05VV-F3G0,75WS ECA	6,5	2,2	**a.Anf.**
103 6539	H05VV-F3G1WS ECA	7	2,9	**a.Anf.**
103 6639	H05VV-F3G1,5WS ECA	8,2	4,3	**a.Anf.**
103 6739	H05VV-F3G2,5WS ECA	9,8	7,2	**a.Anf.**
103 6349	H05VV-F4G0,75WS ECA	6,7	2,9	**a.Anf.**
103 6649	H05VV-F4G1,5WS ECA	9,2	5,8	**a.Anf.**
103 6749	H05VV-F4G2,5WS ECA	10,7	9,6	**a.Anf.**
103 6565	H05VV-F5G0,75WS ECA	7,5	3,6	**a.Anf.**
103 6559	H05VV-F5G1WS ECA	8	4,8	**a.Anf.**
103 6659	H05VV-F5G1,5WS ECA	10,2	7,2	**a.Anf.**
103 6759	H05VV-F5G2,5WS ECA	13	12	**a.Anf.**

1129022

Ohne Schutzleiter, Aufmachung: Ring 100 m, Mantel-Farbe: Schwarz

103 6521	H05VV-F2X1SW ECA	6,5	1,9	**a.Anf.**
103 6623	H05VV-F2X1,5SW ECA	7,5	2,9	**a.Anf.**
103 6722	H05VV-F2X2,5SW ECA	9	4,8	**a.Anf.**

1129022

Mit Schutzleiter, Aufmachung: Ring 100 m, Mantel-Farbe: Schwarz

103 6333	H05VV-F3G0,75SW ECA	6,5	2,2	**a.Anf.**
103 6533	H05VV-F3G1SW ECA	7	2,9	**a.Anf.**
103 6633	H05VV-F3G1,5SW ECA	8,2	4,3	**a.Anf.**
103 6733	H05VV-F3G2,5SW ECA	9,8	7,2	**a.Anf.**
103 6343	H05VV-F4G0,75SW ECA	6,7	2,9	**a.Anf.**
103 6543	H05VV-F4G1SW ECA	7,2	3,8	**a.Anf.**
103 6643	H05VV-F4G1,5SW ECA	9,2	5,8	**a.Anf.**
103 6563	H05VV-F4G2,5SW ECA	10,7	9,6	**a.Anf.**
103 6352	H05VV-F5G0,75SW ECA	7,5	3,6	**a.Anf.**
103 6552	H05VV-F5G1SW ECA	8	4,8	**a.Anf.**
103 6653	H05VV-F5G1,5SW ECA	10,2	7,2	**a.Anf.**
103 6753	H05VV-F5G2,5SW ECA	13	12	**a.Anf.**

1036411

Mit Schutzleiter, Aufmachung: Ring 100 m, Mantel-Farbe: Braun.

103 6535	H05VV-F3G1BR ECA	7	2,9	**a.Anf.**
103 6635	H05VV-F3G1,5BR ECA	8,2	4,3	**a.Anf.**
103 6006	H05VV-F5G1,5BR ECA	10,2	7,2	**a.Anf.**

1129007

Mit Schutzleiter, Aufmachung: Ring 100 m, Mantel-Farbe: Grau.

103 6337	H05VV-F3G0,75GR ECA	6,5	2,2	**a.Anf.**
103 6637	H05VV-F3G1,5GR ECA	8,2	4,3	**a.Anf.**

1129015

Mit Schutzleiter, Aufmachung: Ring 100 m, Mantel-Farbe: Orange.

103 6000	H05VV-F3G1,5OR ECA	8,2	4,3	**a.Anf.**

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€/1 Stück

Aderleitungen

FABER®-SOLAR H1Z2Z2-K

Solarleitung für frei beweglichen Einsatz oder feste Verlegung in Photovoltaik-Anlagen nach EN 60364-7-712

Norm:	VDE 0283-618, VDE-AR-E 2283-4
Brandverhalten (Euroklassen) EN 13501-6:	Eca
Temperaturbereich:	Bewegt:-25°C bis +60°C Fest verlegt: -40°C bis +90°C
Leitertemperatur:	Bis +120°C
Nennspannung:	AC U0/U: 1,0/1,0 kV DC U: 1,5 kV
Prüfspannung:	6,5 kV
Witterungs-/UV-Beständigkeit:	Ja
Ozon-Beständigkeit:	Ja
Halogenfreiheit:	DIN/EN 50267, IEC 60754
Rauchdichte:	IEC 61034, DIN/EN 61034
Flammwidrigkeit:	IEC 60332-1-2, DIN/VDE 0482-332-1-2
Isolations- und Mantelwerkstoff:	Vernetztes Polyolefincopolymer/ Vernetztes Polyolefincopolymer
Leiter-Klasse:	Feindrähtig

		Außen-∅ (mm)	CU-Zahl (kg/ 100m)	% m
120 8749	FABER-SOLAR-PLUS-H1Z2Z 2-K1X4BL	5,4	3,84	**a.Anf.**
120 7833	FABER-SOLAR-PLUS-H1Z2Z 2-K1X6BL	5,9	5,8	**a.Anf.**

Aufmachung: Trommel 500 m, Mantel-Farbe: Blau.

Aufmachung: Trommel 500 m, Mantel-Farbe: Rot.

120 8750	FABER-SOLAR-PLUS-H1Z2Z 2-K1X4RT	5,4	3,84	**a.Anf.**
120 8751	FABER-SOLAR-PLUS-H1Z2Z 2-K1X6RT	5,9	5,8	**a.Anf.**

Aufmachung: Trommel 500 m
Mantel-Farbe: Schwarz

120 7235	FABER-SOLAR-PLUS-H1Z2Z 2-K1X4SW	5,4	3,84	**a.Anf.**
120 7236	FABER-SOLAR-PLUS-H1Z2Z 2-K1X6SW	5,9	5,8	**a.Anf.**
120 7832	FABER-SOLAR-PLUS-H1Z2Z 2-K1X10SW	6,9	9,6	**a.Anf.**
120 8754	FABER-SOLAR-PLUS-H1Z2Z 2-K1X16SW	8	15,4	**a.Anf.**

H05V-U

PVC-Aderleitung für geschützte Verlegung und interne Verdrahtung

Norm:	VDE 0285-525-2-31
Brandverhalten (Euroklassen) EN 13501-6:	Eca
Temperaturbereich:	Bis +70°C
Leitertemperatur max.:	+70°C
Nennspannung U0/U:	300/400 V
Flammwidrigkeit:	IEC 60332-1-2, VDE 0482-332-1-2
Isolations-/Mantelwerkstoff:	PVC TI1
Leiter-Klasse:	Eindrähtig

1184438

		Außen-∅ (mm)	CU-Zahl (kg/ 100m)	% m
112 1035	H05V-U0,75BR ECA	2,1	0,72	**a.Anf.**
112 1037	H05V-U0,75GR ECA	2,1	0,72	**a.Anf.**
112 1031	H05V-U0,75GG ECA	2,1	0,72	**a.Anf.**
118 4438	H05V-U0,75HB ECA	2,1	0,72	**a.Anf.**
112 1034	H05V-U0,75RT ECA	2,1	0,72	**a.Anf.**
112 1032	H05V-U0,75SW ECA	2,1	0,72	**a.Anf.**
112 1038	H05V-U0,75WS ECA	2,1	0,72	**a.Anf.**
112 1055	H05V-U1BR ECA	2,3	0,96	**a.Anf.**
112 1057	H05V-U1GR ECA	2,3	0,96	**a.Anf.**
112 1051	H05V-U1GG ECA	2,3	0,96	**a.Anf.**
112 1173	H05V-U1HB ECA	2,3	0,96	**a.Anf.**
112 1054	H05V-U1RT ECA	2,3	0,96	**a.Anf.**
112 1052	H05V-U1SW ECA	2,3	0,96	**a.Anf.**
112 1056	H05V-U1VL ECA	2,3	0,96	**a.Anf.**
112 1058	H05V-U1WS ECA	2,3	0,96	**a.Anf.**

Aufmachung: Ring 100 m

H07V-U

PVC-Aderleitung für geschützte Verlegung und interne Verdrahtung

Norm:	VDE 0285-525-2-31
Brandverhalten (Euroklassen) EN 13501-6:	Eca
Temperaturbereich:	Bewegt: +5°C bis +70°C Fest verlegt: -5°C +70°C
Leitertemperatur max.:	+70°C
Nennspannung U0/U:	450/750 V
Prüfspannung:	2500 V
Flammwidrigkeit:	IEC 60332-1-2, VDE 0482-332-1-2
Isolations-/Mantelwerkstoff:	PVC TI1
Leiter-Klasse:	Eindrähtig

1121127

Aufmachung: Ring 100 m

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Außen-∅ (mm)	CU-Zahl (kg/ 100m)	% m
112 1000	H07V-U1,5HB ECA		2,7	1,44	**a.Anf.**
112 1002	H07V-U1,5DB ECA		2,7	1,44	**a.Anf.**
112 1061	H07V-U1,5GG ECA		2,7	1,44	**a.Anf.**
112 1062	H07V-U1,5SW ECA		2,7	1,44	**a.Anf.**
112 1064	H07V-U1,5RT ECA		2,7	1,44	**a.Anf.**
112 1065	H07V-U1,5BR ECA		2,7	1,44	**a.Anf.**
112 1066	H07V-U1,5VL ECA		2,7	1,44	**a.Anf.**
112 1067	H07V-U1,5GR ECA		2,7	1,44	**a.Anf.**
112 1068	H07V-U1,5WS ECA		2,7	1,44	**a.Anf.**
112 1003	H07V-U2,5HB ECA		3,3	2,4	**a.Anf.**
112 1004	H07V-U2,5DB ECA		3,3	2,4	**a.Anf.**
112 1071	H07V-U2,5GG ECA		3,3	2,4	**a.Anf.**
112 1072	H07V-U2,5SW ECA		3,3	2,4	**a.Anf.**
112 1074	H07V-U2,5RT ECA		3,3	2,4	**a.Anf.**
112 1075	H07V-U2,5BR ECA		3,3	2,4	**a.Anf.**
112 1076	H07V-U2,5VL ECA		3,3	2,4	**a.Anf.**
112 1077	H07V-U2,5GR ECA		3,3	2,4	**a.Anf.**
112 1078	H07V-U2,5WS ECA		3,3	2,4	**a.Anf.**
112 1081	H07V-U4GG ECA		3,8	3,8	**a.Anf.**
112 1082	H07V-U4SW ECA		3,8	3,8	**a.Anf.**
112 1084	H07V-U4RT ECA		3,8	3,8	**a.Anf.**
112 1085	H07V-U4BR ECA		3,8	3,8	**a.Anf.**
112 1087	H07V-U4GR ECA		3,8	3,8	**a.Anf.**
112 1119	H07V-U4HBL ECA		3,8	3,8	**a.Anf.**
112 1091	H07V-U6GG ECA		4,3	5,8	**a.Anf.**
112 1092	H07V-U6SW ECA		4,3	5,8	**a.Anf.**
112 1095	H07V-U6BR ECA		4,3	5,8	**a.Anf.**
112 1120	H07V-U6HBL ECA		4,3	5,8	**a.Anf.**
112 1101	H07V-U10GG ECA		5,5	9,6	**a.Anf.**
112 1102	H07V-U10SW ECA		5,5	9,6	**a.Anf.**
112 1105	H07V-U10BR ECA		5,5	9,6	**a.Anf.**
112 1109	H07V-U10HBL ECA		5,5	9,6	**a.Anf.**

H05V-K

PVC-Aderleitung für geschützte Verlegung und interne Verdrahtung

Norm:	VDE 0285-525-2-31
Brandverhalten (Euroklassen) EN 13501-6:	Eca
Temperaturbereich:	Fest verlegt: Bis +70°C
Leitertemperatur max.:	+70°C
Nennspannung U0/U:	300/500 V
Prüfspannung:	2000 V
Flammwidrigkeit:	IEC 60332-1-2, VDE 0482-332-1-2
Isolations-/Mantelwerkstoff:	PVC TI1
Leiter-Klasse:	Feindrähtig

1123445

Aufmachung: Ring 100 m

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Außen-∅ (mm)	CU-Zahl (kg/ 100m)	% m
112 3021	H05V-K0,5GG ECA		2,2	0,48	**a.Anf.**
112 3022	H05V-K0,5SW ECA		2,2	0,48	**a.Anf.**
112 3024	H05V-K0,5RT ECA		2,2	0,48	**a.Anf.**
112 3025	H05V-K0,5BR ECA		2,2	0,48	**a.Anf.**
112 3026	H05V-K0,5VL ECA		2,2	0,48	**a.Anf.**
112 3027	H05V-K0,5GR ECA		2,2	0,48	**a.Anf.**
112 3028	H05V-K0,5WS ECA		2,2	0,48	**a.Anf.**
112 3520	H05V-K0,5OR ECA		2,2	0,48	**a.Anf.**
112 3523	H05V-K0,5HB ECA		2,2	0,48	**a.Anf.**
112 3525	H05V-K0,5DB ECA		2,2	0,48	**a.Anf.**
112 3031	H05V-K0,75GG ECA		2,3	0,72	**a.Anf.**
112 3032	H05V-K0,75SW ECA		2,3	0,72	**a.Anf.**
112 3034	H05V-K0,75RT ECA		2,3	0,72	**a.Anf.**
112 3035	H05V-K0,75BR ECA		2,3	0,72	**a.Anf.**
112 3036	H05V-K0,75VL ECA		2,3	0,72	**a.Anf.**
112 3037	H05V-K0,75GR ECA		2,3	0,72	**a.Anf.**
112 3038	H05V-K0,75WS ECA		2,3	0,72	**a.Anf.**
112 3530	H05V-K0,75OR ECA		2,3	0,72	**a.Anf.**
112 3533	H05V-K0,75HB ECA		2,3	0,72	**a.Anf.**
112 3535	H05V-K0,75DB ECA		2,3	0,72	**a.Anf.**
112 3051	H05V-K1GG ECA		2,4	0,96	**a.Anf.**
112 3052	H05V-K1SW ECA		2,4	0,96	**a.Anf.**
112 3054	H05V-K1RT ECA		2,4	0,96	**a.Anf.**
112 3055	H05V-K1BR ECA		2,4	0,96	**a.Anf.**
112 3056	H05V-K1VL ECA		2,4	0,96	**a.Anf.**
112 3057	H05V-K1GR ECA		2,4	0,96	**a.Anf.**
112 3058	H05V-K1WS ECA		2,4	0,96	**a.Anf.**
112 3550	H05V-K1OR ECA		2,4	0,96	**a.Anf.**
112 3553	H05V-K1HB ECA		2,4	0,96	**a.Anf.**
112 3555	H05V-K1DB ECA		2,4	0,96	**a.Anf.**

H07V-K

PVC-Aderleitung für geschützte Verlegung und interne Verdrahtung

Norm:	VDE 0285-525-2-31
Brandverhalten (Euroklassen) EN 13501-6:	Eca
Temperaturbereich:	Bewegt: +5°C bis +70°C Fest verlegt: -5°C bis +70°C
Leitertemperatur max.:	+70°C
Nennspannung U0/U:	450/750 V
Prüfspannung:	2500 V
Flammwidrigkeit:	IEC 60332-1-2, VDE 0482-332-1-2
Isolations-/Mantelwerkstoff:	PVC TI1
Leiter-Klasse:	Feindrähtig

1123177

Aufmachung: Ring 100 m

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Außen-∅ (mm)	CU-Zahl (kg/ 100m)	% m
112 2169	H07V-K1,5OR ECA		2,8	1,44	**a.Anf.**
112 3061	H07V-K1,5GG ECA		2,8	1,44	**a.Anf.**
112 3062	H07V-K1,5SW ECA		2,8	1,44	**a.Anf.**
112 3065	H07V-K1,5BR ECA		2,8	1,44	**a.Anf.**
112 3066	H07V-K1,5VL ECA		2,8	1,44	**a.Anf.**
112 3067	H07V-K1,5GR ECA		2,8	1,44	**a.Anf.**
112 3068	H07V-K1,5WS ECA		2,8	1,44	**a.Anf.**
112 3563	H07V-K1,5HB ECA		2,8	1,44	**a.Anf.**
112 3565	H07V-K1,5DB ECA		2,8	1,44	**a.Anf.**
112 8280	H07V-K1,5RT ECA		2,8	1,44	**a.Anf.**
112 3071	H07V-K2,5GG ECA		3,4	2,4	**a.Anf.**
112 3072	H07V-K2,5SW ECA		3,4	2,4	**a.Anf.**
112 3074	H07V-K2,5RT ECA		3,4	2,4	**a.Anf.**
112 3075	H07V-K2,5BR ECA		3,4	2,4	**a.Anf.**
112 3076	H07V-K2,5VL ECA		3,4	2,4	**a.Anf.**
112 3077	H07V-K2,5GR ECA		3,4	2,4	**a.Anf.**
112 3078	H07V-K2,5WS ECA		3,4	2,4	**a.Anf.**
112 3573	H07V-K2,5HB ECA		3,4	2,4	**a.Anf.**
112 3575	H07V-K2,5DB ECA		3,4	2,4	**a.Anf.**
112 3081	H07V-K4GG ECA		3,9	3,8	**a.Anf.**
112 3082	H07V-K4SW ECA		3,9	3,8	**a.Anf.**
112 3084	H07V-K4RT ECA		3,9	3,8	**a.Anf.**
112 3085	H07V-K4BR ECA		3,9	3,8	**a.Anf.**
112 3087	H07V-K4GR ECA		3,9	3,8	**a.Anf.**
112 3583	H07V-K4HB ECA		3,9	3,8	**a.Anf.**
112 3585	H07V-K4DB ECA		3,9	3,8	**a.Anf.**
112 3091	H07V-K6GG ECA		4,5	5,8	**a.Anf.**
112 3092	H07V-K6SW ECA		4,5	5,8	**a.Anf.**
112 3093	H07V-K6HB ECA		4,5	5,8	**a.Anf.**
112 3094	H07V-K6RT ECA		4,5	5,8	**a.Anf.**
112 3095	H07V-K6BR ECA		4,5	5,8	**a.Anf.**
112 3097	H07V-K6GR ECA		4,5	5,8	**a.Anf.**

Preise sind UVP der Hersteller in € ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€/1 Stück
112 3595	H07V-K6DB ECA	4,5	5,8	**a.Anf.**
112 3101	H07V-K10GG ECA	5,8	9,6	**a.Anf.**
112 3102	H07V-K10SW ECA	5,8	9,6	**a.Anf.**
112 3104	H07V-K10RT ECA	5,8	9,6	**a.Anf.**
112 3105	H07V-K10BR ECA	5,8	9,6	**a.Anf.**
112 3605	H07V-K10DB ECA	5,8	9,6	**a.Anf.**
112 3915	H07V-K10HB ECA	5,8	9,6	**a.Anf.**
112 3113	H07V-K16HB ECA	7	15,4	**a.Anf.**
112 3114	H07V-K16RT ECA	7	15,4	**a.Anf.**
112 3115	H07V-K16BR ECA	7	15,4	**a.Anf.**
112 3117	H07V-K16GR ECA	7	15,4	**a.Anf.**
112 3174	H07V-K16SW ECA	7	15,4	**a.Anf.**
112 3611	H07V-K16GG ECA	7	15,4	**a.Anf.**
112 3615	H07V-K16DB ECA	7	15,4	**a.Anf.**

1123177

Aufmachung: Trommel 500 m

112 3121	H07V-K25GG ECA	8,5	24	**a.Anf.**
112 3122	H07V-K25SW ECA	8,5	24	**a.Anf.**
705 6220	H07V-K25HB ECA	8,5	24	**a.Anf.**
112 3131	H07V-K35GG ECA	9,8	33,6	**a.Anf.**
112 3132	H07V-K35SW ECA	9,8	33,6	**a.Anf.**
705 6228	H07V-K35HB ECA	9,8	33,6	**a.Anf.**
112 3141	H07V-K50GG ECA	11,6	48	**a.Anf.**
112 3142	H07V-K50SW ECA	11,6	48	**a.Anf.**
112 3151	H07V-K70GG ECA	13,3	67,2	**a.Anf.**
112 3152	H07V-K70SW ECA	13,3	67,2	**a.Anf.**
112 3162	H07V-K95SW ECA	15,3	91,2	**a.Anf.**
112 3163	H07V-K95GG ECA	15,3	91,2	**a.Anf.**
112 3171	H07V-K120GG ECA	16,9	115,2	**a.Anf.**
112 3172	H07V-K120SW ECA	16,9	115,2	**a.Anf.**
112 3182	H07V-K150SW ECA	18,8	144	**a.Anf.**
112 2012	H07V-K185GG ECA	21	177,6	**a.Anf.**
112 3192	H07V-K185SW ECA	21	177,6	**a.Anf.**
112 3202	H07V-K240SW ECA	24	230,4	**a.Anf.**
112 3240	H07V-K240GG ECA	24	230,4	**a.Anf.**

H07V-R

PVC-Aderleitung für geschützte Verlegung und interne Verdrahtung

Norm:	VDE 0285-525-2-31
Brandverhalten (Euroklassen) EN 13501-6:	Eca
Temperaturbereich:	Bewegt: +5°C bis +70°C Fest verlegt: -5°C bis +70°C
Leitertemperatur max.:	+70°C
Nennspannung U0/U:	450/750 V
Prüfspannung:	2500 V
Flammwidrigkeit:	IEC 60332-1-2, VDE 0482-332-1-2
Isolations-/Mantelwerkstoff:	PVC TI1
Leiter-Klasse:	Mehrdrähtig

1122021

		Außen-∅ (mm)	CU-Zahl (kg/ 100m)	% m
Aufmachung: Ring 100 m				
112 2111	H07V-R16GG ECA	6,8	15,4	**a.Anf.**
112 2112	H07V-R16SW ECA	6,8	15,4	**a.Anf.**
112 2122	H07V-R25SW ECA	8,5	24	**a.Anf.**

1122021

Aufmachung: Trommel 500 m				
112 2165	H07V-R25RT ECA	8,5	24	**a.Anf.**
112 2170	H07V-R25GG ECA	8,5	24	**a.Anf.**
705 6236	H07V-R25HB ECA	8,5	24	**a.Anf.**
112 3207	H07V-R35GG ECA	9,5	33,6	**a.Anf.**
112 3208	H07V-R35RT ECA	9,5	33,6	**a.Anf.**
112 3209	H07V-R35SW ECA	9,5	33,6	**a.Anf.**
112 2167	H07V-R50GG ECA	11,2	48	**a.Anf.**
112 2168	H07V-R50RT ECA	11,2	48	**a.Anf.**
112 3210	H07V-R50SW ECA	11,2	48	**a.Anf.**
112 2151	H07V-R70GG ECA	12,7	67,2	**a.Anf.**
112 2152	H07V-R70SW ECA	12,7	67,2	**a.Anf.**
112 2154	H07V-R70RT ECA	12,7	67,2	**a.Anf.**
112 2161	H07V-R95GG ECA	14,8	91,2	**a.Anf.**
112 2162	H07V-R95SW ECA	14,8	91,2	**a.Anf.**
112 2164	H07V-R95RT ECA	14,8	91,2	**a.Anf.**
112 3212	H07V-R120GG ECA	16,3	115,2	**a.Anf.**
112 3213	H07V-R120SW ECA	16,3	115,2	**a.Anf.**
112 3205	H07V-R150GG ECA	18,2	144	**a.Anf.**
112 3214	H07V-R150SW ECA	18,2	144	**a.Anf.**

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€/1 Stück

H05Z-K

Halogenfreie Aderleitung für geschützte Verlegung und interne Verdrahtung

Norm:	VDE 0285-525-3-41
Brandverhalten (Euroklassen) EN 13501-6:	Eca
Temperaturbereich:	Fest verlegt: -5°C bis +90°C
Leitertemperatur max.:	+90°C
Nennspannung U0/U:	300/500 V
Prüfspannung:	2000 V
Halogenfreiheit:	IEC 60754, DIN EN50267
Rauchdichte:	IEC6103, DIN EN61034
Flammwidrigkeit:	IEC 60332-1-2, VDE 0482-332-1-2
Isolations-/Mantelwerkstoff:	Polyolefin EI5, halogenfrei, vernetz
Leiter-Klasse:	Feindrähtig

1165021

		Außen-∅ (mm)	CU-Zahl (kg/ 100m)	% m
Aufmachung: Trommel 500 m				
116 8636	H05Z-K0,5GG	1,9	0,48	**a.Anf.**
705 6192	H05Z-K0,5GR	1,9	1,44	**a.Anf.**
116 8647	H05Z-K0,75BR	2,2	0,72	**a.Anf.**
116 8649	H05Z-K1SW	2,5	0,96	**a.Anf.**
116 8651	H05Z-K1DB	2,5	0,96	**a.Anf.**

H07Z-K

Halogenfreie Aderleitung für geschützte Verlegung und interne Verdrahtung

Norm:	VDE 0285-525-3-41
Brandverhalten (Euroklassen) EN 13501-6:	Eca
Temperaturbereich:	Fest verlegt: -5°C bis +90°C
Leitertemperatur max.:	+90°C
Nennspannung U0/U:	450/750 V
Prüfspannung:	2500 V
Halogenfreiheit:	IEC 60754, DIN EN50267
Rauchdichte:	IEC6103, DIN EN61034
Flammwidrigkeit:	IEC 60332-1-2, VDE 0482-332-1-2
Isolations-/Mantelwerkstoff:	Polyolefin EI5, halogenfrei, vernetz
Leiter-Klasse:	Feindrähtig

1165021

		Außen-∅ (mm)	CU-Zahl (kg/100 m)	% m
Aufmachung: Trommel 500 m				
115 9807	H07Z-K1,5DB	3,1	1,44	**a.Anf.**
115 9808	H07Z-K1,5RT	3,1	1,44	**a.Anf.**
115 9990	H07Z-K1,5SW	3,1	1,44	**a.Anf.**
115 9991	H07Z-K1,5GG	3,1	1,44	**a.Anf.**
115 9992	H07Z-K1,5HB	3,1	1,44	**a.Anf.**
115 9993	H07Z-K1,5BR	3,1	1,44	**a.Anf.**
115 9801	H07Z-K2,5DB	3,8	2,4	**a.Anf.**
115 9802	H07Z-K2,5RT	3,8	2,4	**a.Anf.**
115 9996	H07Z-K2,5SW	3,8	2,4	**a.Anf.**
115 9997	H07Z-K2,5GG	3,8	2,4	**a.Anf.**
115 9998	H07Z-K2,5HB	3,8	2,4	**a.Anf.**
115 9999	H07Z-K2,5BR	3,8	2,4	**a.Anf.**
115 9803	H07Z-K4DB	4,4	3,8	**a.Anf.**
115 9804	H07Z-K4RT	4,4	3,8	**a.Anf.**
116 8657	H07Z-K4HB	4,4	3,8	**a.Anf.**
116 8660	H07Z-K4BR	4,4	3,8	**a.Anf.**
116 8992	H07Z-K4SW	4,4	3,8	**a.Anf.**
116 8993	H07Z-K4GG	4,4	3,8	**a.Anf.**
115 9805	H07Z-K6DB	5,4	5,8	**a.Anf.**
115 9806	H07Z-K6RT	5,4	5,8	**a.Anf.**
116 8662	H07Z-K6HB	5,4	5,8	**a.Anf.**
116 8665	H07Z-K6BR	5,4	5,8	**a.Anf.**
116 8994	H07Z-K6SW	5,4	5,8	**a.Anf.**
116 8995	H07Z-K6GG	5,4	5,8	**a.Anf.**
115 9809	H07Z-K10DB	6,5	9,6	**a.Anf.**
115 9810	H07Z-K10RT	6,5	9,6	**a.Anf.**
116 8996	H07Z-K10SW	6,5	9,6	**a.Anf.**
116 8997	H07Z-K10GG	6,5	9,6	**a.Anf.**
705 6252	H07Z-K10HB	6,5	9,6	**a.Anf.**
115 9811	H07Z-K16DB	7,3	15,4	**a.Anf.**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

faber

		Außen-∅ (mm)	CU-Zahl (kg/100 m)	% m
115 9812	H07Z-K16RT	7,3	15,4	**a.Anf.**
116 8998	H07Z-K16SW	7,3	15,4	**a.Anf.**
116 8999	H07Z-K16GG	7,3	15,4	**a.Anf.**
705 6256	H07Z-K16HB	7,3	15,4	**a.Anf.**
115 9827	H07Z-K25RT	9,5	24	**a.Anf.**
116 8099	H07Z-K25DB	9,5	24	**a.Anf.**
116 8590	H07Z-K25SW	9,5	24	**a.Anf.**
116 8591	H07Z-K25GG	9,5	24	**a.Anf.**
705 6260	H07Z-K25HB	9,5	24	**a.Anf.**
115 9819	H07Z-K35GG	10,9	33,6	**a.Anf.**
115 9820	H07Z-K35SW	10,9	33,6	**a.Anf.**
116 8594	H07Z-K50SW	11,7	48	**a.Anf.**
116 8595	H07Z-K50GG	11,7	48	**a.Anf.**
116 8596	H07Z-K70SW	13,5	67,2	**a.Anf.**
116 8597	H07Z-K70GG	13,5	67,2	**a.Anf.**
116 8598	H07Z-K95SW	15,5	91,2	**a.Anf.**
116 8599	H07Z-K95GG	15,5	91,2	**a.Anf.**
116 8600	H07Z-K120SW	17	115,2	**a.Anf.**
116 8601	H07Z-K120GG	17	115,2	**a.Anf.**
115 9972	H07Z-K150GG	19	144	**a.Anf.**
115 9973	H07Z-K150SW	19	144	**a.Anf.**
115 9976	H07Z-K185GG	21	177,6	**a.Anf.**
115 9977	H07Z-K185SW	21	177,6	**a.Anf.**
115 9824	H07Z-K240GG	24	230,4	**a.Anf.**
115 9825	H07Z-K240SW	24	230,4	**a.Anf.**
115 9829	H07Z-K300GG	27	288	**a.Anf.**
115 9830	H07Z-K300SW	27	288	**a.Anf.**

NSGAFÖU

Sonder-Gummiaderleitung für Busse und Schienenfahrzeuge

Norm:	VDE 0250 Teil 602
Brandverhalten (Euroklassen) EN 13501-6:	Eca
Temperaturbereich:	Bewegt: -25°C bis +80°C Fest verlegt: -40°C bis +80°C
Leitertemperatur max.:	+90°C
Nennspannung U0/U:	1800/3000 V
Prüfspannung:	6000 V
Ölbeständigkeit:	Ja
Ozonbeständigkeit:	Ja
Flammwidrigkeit:	IEC 60332-1-2, VDE 0482-332-1-2
Isolations-/Mantelwerkstoff:	Gummi (EPR) 3GI3/Gummi (CR) 5GM3
Leiter-Klasse:	Feindrähtig
Aderfarbe:	Schwarz

		Außen-∅ (mm)	CU-Zahl (kg/ 100m)	% m
Aufmachung: Trommel 500 m, Mantel-Farbe: Schwarz				
105 1207	NSGAFÖU1X1,5 ECA	5,5	1,44	**a.Anf.**
105 1208	NSGAFÖU1X2,5 ECA	5,9	2,4	**a.Anf.**
105 1209	NSGAFÖU1X4 ECA	6,4	38	**a.Anf.**
105 1211	NSGAFÖU1X6 ECA	7	5,8	**a.Anf.**
105 1212	NSGAFÖU1X10 ECA	8,4	9,6	**a.Anf.**
105 1213	NSGAFÖU1X16 ECA	9,2	15,4	**a.Anf.**
105 1214	NSGAFÖU1X25 ECA	11,5	24	**a.Anf.**
105 1215	NSGAFÖU1X35 ECA	13	33,6	**a.Anf.**
105 1217	NSGAFÖU1X50 ECA	14,3	48	**a.Anf.**
105 1218	NSGAFÖU1X70 ECA	16	67,2	**a.Anf.**
105 1219	NSGAFÖU1X95 ECA	18,2	91,2	**a.Anf.**
105 1220	NSGAFÖU1X120 ECA	19,9	115,2	**a.Anf.**
105 1221	NSGAFÖU1X150 ECA	21,8	144	**a.Anf.**
105 1222	NSGAFÖU1X185 ECA	23,8	177,6	**a.Anf.**
105 1223	NSGAFÖU1X240 ECA	26,7	230,4	**a.Anf.**
105 1224	NSGAFÖU1X300 ECA	38	288	**a.Anf.**
116 0364	NSGAFÖU1X400 ECA	40,5	384	**a.Anf.**
116 0363	NSGAFÖU1X500 ECA	42	480	**a.Anf.**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

NSHXAFÖ

Sonder-Aderleitung für Busse und Schienenfahrzeuge

Norm:	VDE 0250 Teil 606
Brandverhalten (Euroklassen) EN 13501-6:	Eca
Temperaturbereich:	Bewegt: -25°C bis +70°C Fest verlegt: -40°C bis +70°C
Leitertemperatur max.:	+90°C
Nennspannung U0/U:	1800/3000 V
Prüfspannung:	6000 V
Ölbeständigkeit:	EN 60811-404
Halogenfreiheit:	DIN EN 50267/IEC 6075
Rauchdichte:	DIN EN 61034/IEC 6103
Flammwidrigkeit:	IEC 60332-1-2, VDE 0482-332-1-2
Isolations-/Mantelwerkstoff:	Gummi (EPR) 3GI3/halogenfreies Polymer HM3
Leiter-Klasse:	Feindrähtig
Aderfarbe:	Schwarz

		Außen-∅ (mm)	CU-Zahl (kg/ 100m)	% m
Aufmachung: Trommel 500 m				
104 5100	NSHXAFÖ1X1,5 ECA	6	1,44	**a.Anf.**
104 5101	NSHXAFÖ1X2,5 ECA	6,5	2,4	**a.Anf.**
104 5102	NSHXAFÖ1X4 ECA	7	3,84	**a.Anf.**
104 5104	NSHXAFÖ1X6 ECA	7,5	5,76	**a.Anf.**
104 5120	NSHXAFÖ1X10 ECA	9	9,6	**a.Anf.**
104 5106	NSHXAFÖ1X16 ECA	10,5	15,36	**a.Anf.**
104 5107	NSHXAFÖ1X25 ECA	12,5	24	**a.Anf.**
104 5108	NSHXAFÖ1X35 ECA	13,5	33,6	**a.Anf.**
104 5109	NSHXAFÖ1X50 ECA	15,5	48	**a.Anf.**
104 5110	NSHXAFÖ1X70 ECA	17,5	67,2	**a.Anf.**
104 5111	NSHXAFÖ1X95 ECA	20,5	91,2	**a.Anf.**
104 5112	NSHXAFÖ1X120 ECA	21,5	115,2	**a.Anf.**
104 5116	NSHXAFÖ1X150 ECA	23,5	144	**a.Anf.**
104 5117	NSHXAFÖ1X185 ECA	25,5	177,6	**a.Anf.**
104 5118	NSHXAFÖ1X240 ECA	28	230,4	**a.Anf.**
116 0362	NSHXAFÖ1X300 ECA	31,5	289	**a.Anf.**

LAPP

Aderleitungen

ÖLFLEX® H07V-K <HAR>

Verdrahtungsleitung zur Verdrahtung von Schaltschränken sowie zur Installation in geschlossenen Systemen

Norm:	EN 50525-2-31 (VDE 0285-525-2-31)
Brandverhalten (Euroklassen) EN 13501-6:	Eca
Temperaturbereich:	Bewegt: +5°C bis +70°C Fest verlegt: -40°C bis +80°C
Zertifizierung:	EN 60811-1-4 (VDE 0473-811-1-4), EN 50395 (VDE 0481-395), EN 50396 (VDE 0473-396)
Nennspannung U0/U:	300/500 V
Flammwidrigkeit:	IEC 60332-1-2, EN 60332-1-2 (VDE 0482-332-1-2)
Isolations-/Mantelwerkstoff:	PVC TI1
Leiter-Klasse:	Feindrähtig
Aderkennzeichnung:	Farbcode

1048158

		Außen-∅ (mm)	CU-Zahl (kg/ 100m)	% m
Aufmachung: Ring 100 m				
104 8166	H05V-K1X0,5BL	2,1	0,48	**7,80**
104 8161	H05V-K1X0,5BR	2,1	0,48	**7,80**
104 8169	H05V-K1X0,5DBL	2,1	0,48	**7,80**
104 4923	H05V-K1X0,5GE	2,1	0,48	**7,80**
104 4915	H05V-K1X0,5GR	2,1	0,48	**7,80**
104 8164	H05V-K1X0,75BL	2,1	0,48	**9,06**
104 4925	H05V-K1X0,5GN	2,1	0,48	**7,80**
104 8177	H05V-K1X0,5GN-GE	2,1	0,48	**7,80**
104 8208	H05V-K1X0,5VI	2,1	0,48	**7,80**
104 4920	H05V-K1X0,5OR	2,1	0,48	**7,80**
104 4917	H05V-K1X0,5RS	2,1	0,48	**7,80**
104 8192	H05V-K1X0,5RT	2,1	0,48	**7,80**
104 8158	H05V-K1X0,5SW	2,1	0,48	**7,80**
104 8202	H05V-K1X0,5UMBL	2,1	0,48	**7,80**

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€/1 Stück
104 8212	H05V-K1X0,5WS	2,1	0,48	**7,80**
104 8162	H05V-K1X0,75BR	2,4	0,72	**9,06**
104 8172	H05V-K1X0,75DBL	2,4	0,72	**9,06**
105 7260	H05V-K1X0,75DBL-WS	2,4	0,72	**9,06**
104 8215	H05V-K1X0,75GE	2,4	0,72	**9,06**
104 8183	H05V-K1X0,75GR	2,4	0,72	**9,06**
104 8175	H05V-K1X0,75GN	2,4	0,72	**9,06**
104 8178	H05V-K1X0,75GN-GE	2,4	0,72	**9,06**
104 8210	H05V-K1X0,75VI	2,4	0,72	**9,06**
104 8186	H05V-K1X0,75OR	2,4	0,72	**9,06**
104 8190	H05V-K1X0,75RS	2,4	0,72	**9,06**
104 8193	H05V-K1X0,75RT	2,4	0,72	**9,06**
104 8159	H05V-K1X0,75SW	2,4	0,72	**9,06**
104 8213	H05V-K1X0,75WS	2,4	0,72	**9,06**
104 8165	H05V-K1X1BL	2,6	0,96	**10,21**
104 8163	H05V-K1X1BR	2,6	0,96	**10,21**
104 8168	H05V-K1X1DBL	2,6	0,96	**10,21**
105 7289	H05V-K1X1DBL-WS	2,6	0,96	**10,21**
104 8216	H05V-K1X1GE	2,6	0,96	**10,21**
104 8182	H05V-K1X1GR	2,6	0,96	**10,21**
104 8176	H05V-K1X1GN	2,6	0,96	**10,21**
104 8179	H05V-K1X1GN-GE	2,6	0,96	**10,21**
104 8211	H05V-K1X1VI	2,6	0,96	**10,21**
104 8187	H05V-K1X1OR	2,6	0,96	**10,21**
104 8191	H05V-K1X1RS	2,6	0,96	**10,21**
104 8194	H05V-K1X1RT	2,6	0,96	**10,21**
104 8160	H05V-K1X1SW	2,6	0,96	**10,21**
104 8206	H05V-K1X1UMBL	2,6	0,96	**10,21**
104 8214	H05V-K1X1WS	2,6	0,96	**10,21**

ÖLFLEX® H07V-K <HAR>

Verdrahtungsleitung zur Verdrahtung von Schaltschränken sowie zur Installation in geschlossenen Systemen

Norm:	EN 50525-2-31 (VDE 0285-525-2-31)
Brandverhalten (Euroklassen) EN 13501-6:	Eca
Temperaturbereich:	Bewegt: +5°C bis +70°C Fest verlegt: -40°C bis +80°C
Zertifizierung:	EN 60811-1-4 (VDE 0473-811-1-4), EN 50395 (VDE 0481-395), EN 50396 (VDE 0473-396)
Nennspannung U0/U:	450/750 V
Ozonbeständigkeit:	EN60811-403 (VDE0473-811-403), EN60811-2-1 (VDE0473-811-2-1)
Flammwidrigkeit:	IEC 60332-1-2, EN 60332-1-2 (VDE 0482-332-1-2)
Isolations-/Mantelwerkstoff:	PVC TI1
Leiter-Klasse:	Feindrähtig
Aderkennzeichnung:	Farbcode

6654956

		Außen-∅ (mm)	CU-Zahl (kg/100m)	% m
Aufmachung: Ring 50 m				
110 5889	H07V-K1X10SW	6,5	9,6	**73,88**
249 1282	H07V-K1X10GN-GE	6,5	9,6	**73,88**
108 6986	H07V-K1X16GN-GE	8	15,36	**112,26**
108 7014	H07V-K1X16SW	8	15,36	**112,26**

6654956

Aufmachung: Ring 100 m				
104 4947	H07V-K1X1,5BL	3	1,44	**14,71**
104 4951	H07V-K1X1,5BR	3	1,44	**14,71**
104 4968	H07V-K1X1,5GR	3	1,44	**14,71**
104 8385	H07V-K1X1,5GN-GE	3	1,44	**14,71**
104 4972	H07V-K1X1,5VI	3	1,44	**14,71**
104 8389	H07V-K1X1,5OR	3	1,44	**14,71**
104 4958	H07V-K1X1,5RT	3	1,44	**14,71**
104 8377	H07V-K1X1,5SW	3	1,44	**14,71**
104 8374	H07V-K1X1,5WS	3	1,44	**14,71**
104 4949	H07V-K1X2,5BL	3,7	2,4	**21,25**
104 4954	H07V-K1X2,5BR	3,7	2,4	**21,25**
104 4970	H07V-K1X2,5GR	3,7	2,4	**21,25**
104 4934	H07V-K1X2,5GN-GE	3,7	2,4	**21,25**
104 4978	H07V-K1X2,5VI	3,7	2,4	**21,25**
104 8476	H07V-K1X2,5OR	3,7	2,4	**21,25**
104 8478	H07V-K1X2,5RT	3,7	2,4	**21,25**
104 8463	H07V-K1X2,5SW	3,7	2,4	**21,25**
104 4964	H07V-K1X2,5WS	3,7	2,4	**21,25**
104 8529	H07V-K1X4BL	4,3	3,8	**28,81**

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€/1 Stück
104 4956	H07V-K1X4BR	4,3	3,8	**28,81**
104 8535	H07V-K1X4GR	4,3	3,8	**28,81**
104 4936	H07V-K1X4GN-GE	4,3	3,8	**28,81**
104 8536	H07V-K1X4OR	4,3	3,8	**28,81**
104 4962	H07V-K1X4RT	4,3	3,8	**28,81**
104 4942	H07V-K1X4SW	4,3	3,8	**28,81**
104 4966	H07V-K1X4WS	4,3	3,8	**28,81**
104 8560	H07V-K1X6BL	4,9	5,8	**43,12**
104 8559	H07V-K1X6BR	4,9	5,8	**43,12**
104 8564	H07V-K1X6GR	4,9	5,8	**43,12**
104 8563	H07V-K1X6GN-GE	4,9	5,8	**43,12**
104 8570	H07V-K1X6VI	4,9	5,8	**43,12**
104 8565	H07V-K1X6OR	4,9	5,8	**43,12**
104 8567	H07V-K1X6RT	4,9	5,8	**43,12**
104 8558	H07V-K1X6SW	4,9	5,8	**43,12**
104 8571	H07V-K1X6WS	4,9	5,8	**43,12**
104 8400	H07V-K1X10BL	6,5	9,6	**73,88**
104 8399	H07V-K1X10BR	6,5	9,6	**73,88**
104 8403	H07V-K1X10GR	6,5	9,6	**73,88**
104 8402	H07V-K1X10GN-GE	6,5	9,6	**73,88**
104 8404	H07V-K1X10OR	6,5	9,6	**73,88**
104 8406	H07V-K1X10RT	6,5	9,6	**73,88**
104 8398	H07V-K1X10SW	6,5	9,6	**73,88**
104 8410	H07V-K1X10WS	6,5	9,6	**73,88**
104 8439	H07V-K1X16BL	8	15,36	**112,26**
104 8438	H07V-K1X16BR	8	15,36	**112,26**
104 8442	H07V-K1X16GR	8	15,36	**112,26**
104 8441	H07V-K1X16GN-GE	8	15,36	**112,26**
104 8443	H07V-K1X16OR	8	15,36	**112,26**
104 8445	H07V-K1X16RT	8	15,36	**112,26**
104 8437	H07V-K1X16SW	8	15,36	**112,26**
104 8449	H07V-K1X16WS	8	15,36	**112,26**

6654956

Aufmachung: Ring 200 m				
246 2561	H07V-K1X16GN-GE	8	15,36	**112,26**

6654956

Aufmachung: Ring 300 m				
249 1281	H07V-K1X10GN-GE	6,5	9,6	**73,88**
249 1284	H07V-K1X10SW	6,5	9,6	**73,88**
249 1286	H07V-K1X10BL	6,5	9,6	**73,88**
249 1283	H07V-K1X16GN-GE	8	15,36	**112,26**
249 1285	H07V-K1X16SW	8	15,36	**112,26**
249 1287	H07V-K1X16BL	8	15,36	**112,26**
249 1289	H07V-K1X16RT	8	15,36	**112,26**

Datenleitungen

RD-Y(St)Y

Leittechnik-Installationskabel zur Übertragung von analogen und digitalen Signalen bis ca. 10 kHz in MSR- und Leittechnik-Anlagen

Brandverhalten (Euroklassen) EN 13501-6:	Eca
Temperaturbereich:	Bewegt: -5°C bis +50°C Fest verlegt: -5°C bis +70°C
Flammwidrigkeit:	IEC 60332-1-2, VDE 0482-332-1-
Maxi-Termi-Point-fähig:	Ja
Aufbau:	Adern zu Paaren, Paare in Lagen verseilt
Schirm:	Kunststoffbeschichtete Al-Folie + Cu-Beidraht
Isolations-/Mantelwerkstoff:	PVC/PVC
Adermerkierung:	Blau/Rot, Grau/Gelb, Grün/Braun, Weiß/Schwarz

		Außen-∅ (mm)	CU-Zahl (kg/100m)	% m
Aufmachung: Trommel 500 m Simplex, Mantel-Farbe: Grau.				
112 9243	RD-Y(ST)Y-BD1X2X0,5 ECA	5,5	1,5	**a.Anf.**
101 5260	RD-Y(ST)Y-BD2X2X0,5 ECA	6,1	2,5	**a.Anf.**
101 5261	RD-Y(ST)Y-BD4X2X0,5 ECA	8,1	4,5	**a.Anf.**
101 5262	RD-Y(ST)Y-BD8X2X0,5 ECA	11,5	8,5	**a.Anf.**
101 5263	RD-Y(ST)Y-BD12X2X0,5 ECA	13,1	12,5	**a.Anf.**
101 5264	RD-Y(ST)Y-BD16X2X0,5 ECA	13,7	16,5	**a.Anf.**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

faber

		Außen-Ø (mm)	CU-Zahl (kg/100m)	% m
101 5265	RD-Y(ST)Y-BD24X2X0,5 ECA	16,3	24,5	**a.Anf.**
101 5266	RD-Y(ST)Y-BD32X2X0,5 ECA	21,1	32,5	**a.Anf.**
101 5267	RD-Y(ST)Y-BD48X2X0,5 ECA	23,1	48,5	**a.Anf.**
101 5268	RD-Y(ST)Y-BD96X2X0,5 ECA	30,5	96,5	**a.Anf.**
101 5269	RD-Y(ST)Y-BD16X2X1 ECA	18,2	33,2	**a.Anf.**

dataline 100 FTP

Installationskabel für den Tertiärbereich, Kategorie: 5, Bandbreite: 100 MHz

Norm:	EN 50173, ISO/IEC 11801, EN 50022, EN/DIN 44312-5
Verbrennungsenergie (Brandlast):	0,76 kWh/m
AWG-Querschnitt:	24
Isolations-/Mantelwerkstoff:	Polyolefin/Polyolefin
Adermerkierung:	Farbcode IEC 60708
Mantel-Farbe:	Orange

		Außen-Ø (mm)	CU-Zahl (kg/100m)	% m
Aufmachung: Trommel 500 m Simplex				
102 0066	FTP4X2XAWG24/OR	6,6	1,92	**a.Anf.**

dataline 200 SFTP

Installationskabel für den Tertiärbereich, Kategorie: 5e, Bandbreite: 200 MHz

Norm:	EN 50173, ISO/IEC 11801, EN 50022, EN 50167, EN 50169
Verbrennungsenergie (Brandlast):	0,7 kWh/m
Temperaturbereich:	Fest verlegt: -20°C bis +60°C
Flammwidrigkeit:	IEC 60332-1-2, VDE 0482-332-1-2
Halogenfreiheit:	IEC 60754, EN/DIN 50267
AWG-Querschnitt:	24
Isolations-/Mantelwerkstoff:	Vernetztes Polyolefincopolymer/ halogenfreie Polyolefinmischung HM4
Adermerkierung:	Farbcode IEC 60708
Mantel-Farbe:	Orange

		Außen-Ø (mm)	CU-Zahl (kg/100m)	% m
Aufmachung: Trommel 500 m Simplex				
116 0282	SFTP4X2XAWG24FRNC/OR	6,6	2,9	**a.Anf.**

dataline 1000 STP (S-FTP)

Installationskabel für den Tertiärbereich, Kategorie: 7+, Bandbreite: 1000 MHz

Norm:	EN 50173, ISO/IEC 11801, EN 50288-4-1, EN 50022, EN 50167, EN 50169
Brandverhalten (Euroklassen) EN 13501-6:	Dca
Verbrennungsenergie (Brandlast):	0,19 kWh/m
Temperaturbereich:	Bewegt: 0°C bis +50°C Fest verlegt: -20°C bis +70°C
Flammwidrigkeit:	IEC 60332-1-2, VDE 0482-332-1-2
Halogenfreiheit:	IEC60754, EN/DIN 50267
Rauchdichte:	IEC 61034, DIN EN 61034
AWG-Querschnitt:	23
Isolations-/Mantelwerkstoff:	Zell-PE/halogenfreies Polymer HM2
Adermerkierung:	Farbcode IEC 60708
Mantel-Farbe:	Orange

		Außen-Ø (mm)	CU-Zahl (kg/100m)	% m
Aufmachung: Box 200 m Simplex				
112 6466	STP4X2XAWG23PIMF-FRNC-OR DCA	7,5	3,2	**a.Anf.**

Aufmachung: Trommel 500 m Simplex				
110 6860	STP4X2XAWG23PIMF/FRNC DCA	7,5	3,2	**a.Anf.**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

dataline 1000 outdoor

Installationskabel für den Tertiärbereich, geeignet für die direkte Erdverlegung, Kategorie: 7+, Bandbreite: 1000 MHz

Norm:	EN 50173, ISO/IEC 11801, EN 50288-4-1, IEC 61156-5, EN 55022
Temperaturbereich:	Bewegt: -20°C bis +50°C Fest verlegt: -20°C bis +70°C
UV-Beständigkeit:	Ja
AWG-Querschnitt:	23
Isolations-/Mantelwerkstoff:	Zell-PE/PE
Adermerkierung:	Farbcode
Mantel-Farbe:	Schwarz

		Außen-Ø (mm)	CU-Zahl (kg/100m)	% m
Aufmachung: Trommel 500 m Simplex				
112 6400	OUTDOOR-STP4X2XAWG23	9,4	4,4	**a.Anf.**

dataline LWL I-V(ZN)H

LWL-Duplex-Innenkabel als Vollader-Konstruktion, für die Verlegung im Innenbereich

Normen:	ISO/IEC 794, DIN VDE 0888
Temperaturbereich:	Bewegt: -20°C bis +60°C Fest verlegt: -20°C bis +60°C
Flammwidrigkeit:	IEC 60332-1-2, VDE 0482-332-1-2
Halogenfreiheit:	IEC 60754, EN/DIN 50267
Kabel metallfrei:	Ja
Aderart:	Bündelader, gelgefüllt
Mantelwerkstoff:	halogenfreies Polymer HM1
Adermarkierung:	Farbcode
Mantel-Farbe:	Orange

		Außen-Ø (mm)	Faser-Anzahl	% m
Aufmachung: Trommel 500 m, Multimode 50/125.				
102 0422	I-V(ZN)H2X1G50-125	10	2	**a.Anf.**
116 0286	I-V(ZN)H2X1G50-125HIGH-GRADE	10	2	**a.Anf.**

Aufmachung: Trommel 500 m, Multimode 62,5/125.				
102 0135	I-V(ZN)H2G62,5-125	10	2	**a.Anf.**

Bus AS-Interface

Feldbusleitung für die unterste Ebene, für feste Verlegung und flexiblen Einsatz in Innenräumen

Temperaturbereich:	Bewegt: -30°C bis +85°C Fest verlegt: -40°C bis +85°C
Flammwidrigkeit:	IEC 60332-1-2, VDE 0482-332-1-1
Leiterquerschnitt:	1,5 mm²
Isolations-/Mantelwerkstoff:	Gummi/Gummi
Adermarkierung:	Farbe VDE 0293
Außendurchmesser:	Breite: 10 mm, Höhe: 4 mm

1020377

		Mantel-Farbe	CU-Zahl (kg/100m)	% m
Aufmachung: Trommel 500 m Simplex				
102 0377	FAC-INTERFACE-BUS/GUMMI2X1,5GE	gelb	2,9	**a.Anf.**
102 0378	FAC-INTERFACE-BUS/GUMMI2X1,5SW	schwarz	2,9	**a.Anf.**

Busleitung Sprechanlagen (SA)

Für Türsprechanlagen mit 2 einzelnen geschirmten Datenpaaren und 2 Adern zur Spannungsversorgung

Temperaturbereich:	Bewegt: -5°C bis +50°C Fest verlegt: -30°C bis +80°C
Leiterquerschnitt Daten/Versorgung:	0,6 mm²/1,5 mm²
Aufbau Daten/Versorgung:	2× Datenpaar/ 2× Versorgungsader
Schirm Datenpaare:	Aluminiumkaschierte Plastikfolie, Cu-Beidraht
Isolations-/Mantelwerkstoff:	PE und PVC/PVC
Adermarkierung:	Farbcode
Mantel-Farbe:	Grün

		Außen-Ø (mm)	CU-Zahl (kg/100m)	% m
Aufmachung: Trommel 500 m Simplex				
102 0373	BUS/SCHWESTERNR/ LIY2X1,5GN	8,5	5,7	**a.Anf.**

Preise sind UVP der Hersteller in € ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Busleitung Sprechanlagen (SA)

Für Türsprechanlagen mit 2 einzelnen geschirmten Datenpaaren und 2 Adern zur Spannungsversorgung

Temperaturbereich: Bewegt: -5°C bis +50°C; Fest verlegt: -30°C bis +80°C
Leiterquerschnitt Daten/Versorgung: 0,6 mm²/1,5 mm²
Aufbau Daten/Versorgung: 2× Datenpaar/ 2× Versorgungsader
Schirm Datenpaare: Aluminiumkaschierte Plastikfolie, Cu-Beidraht
Isolations-/Mantelwerkstoff: PE und FRNC/FRNC
Adermarkierung: Farbcode
Mantel-Farbe: Grau

1025069

		Außen-Ø (mm)	CU-Zahl (kg/100m)	% m
Aufmachung: Trommel 500 m Simplex				
102 0374	BUS/SCHWESTERNR/LIH2X1,5 GR	8,5	5,7	**a.Anf.**

CAN-Bus Leitung

Busleitung

Nennspannung: U: 250 V
Flammwidrigkeit: Nach IEC 60332-1-2
Isolationswerkstoff: Zell-PE
Adermarkierung: Farbig
Mantel-Farbe: Violett

		Außen-Ø (mm)	CU-Zahl (kg/100m)	% m
Mantel-Material: PUR, Aufmachung: Trommel 500 m Simplex				
118 4448	CAN-BUS-EFK-PUR1X2X0,5UL-CSA/VL	8,2	4,2	**a.Anf.**
102 0380	CAN/LI02YSC11Y/UL/CSA2X2X0, 34VL	9,6	5,24	**a.Anf.**
102 0379	CAN-BUS-EFK-PUR2X2X0,5UL-CSA/VL	10,8	5,94	**a.Anf.**
118 4447	CAN-BUS-EFK-PUR4X1X0,25VL	9,6	4,13	**a.Anf.**
Mantel-Material: PVC, Aufmachung: Trommel 500 m Simplex				
118 4453	CAN-BUS-PVC1X2X0,22UL-CSA/VL	6	1,7	**a.Anf.**
110 6939	CAN-BUS-LI02YSCY-UL-CSA1X2X 0,34/VL	6,6	2,3	**a.Anf.**
118 4446	CAN-BUS-PVC1X2X0,5UL/VL	7,3	4,2	**a.Anf.**
118 4444	CAN-BUS-PVC2X2X0,22UL-CSA/VL	7,5	3,6	**a.Anf.**
118 4445	CAN-BUS-PVC2X2X0,34UL-CSA/VL	8,5	4,64.	**a.Anf.**
102 0381	CAN/LI02YSCY/UL/CSA2X 2X0,5VL	9	5,94	**a.Anf.**

INTERBUS-Busleitung

Für den Einsatz im industriellen Umfeld zur festen und bedingt flexiblen Verlegung

Normen: IEC 61158
Temperaturbereich: Fest verlegt: -40°C bis +70°C
Flammwidrigkeit: IEC 60332-1-2
Schirm: Cu-Geflecht
Isolations-/Mantelwerkstoff: PE/PVC
Adermarkierung: Farbe DIN 47100
Mantel-Farbe: Violett

		Außen-Ø (mm)	CU-Zahl (kg/100m)	% m
Aufmachung: Trommel 500 m Simplex				
118 4441	INTERBUS-FERNBUS3X 1+3X2X0,25VL	7,9	7	**a.Anf.**
102 0372	INTERBUS/IF-YV/AUSSEN3X2X0, 22SW	9,4	6	**a.Anf.**
102 0371	INTERBUS/BUS/S/INNEN 3X2X0,22VL	7,3	3,7	**a.Anf.**
118 4440	INTERBUS-FERNBUS-EFK3X2X0,25VL	8	4	**a.Anf.**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Profi-Busleitung, L2-FIP, DP, FMS 150

Busleitung mit Aluminium-Folie und Kupferabschirmgeflecht, verzinnt

Norm: DIN EN 61158
Temperaturbereich: Fest verlegt: -40°C bis +80°C
Flammwidrigkeit: Nach IEC 60332-1-2

		Außen-Ø (mm)	CU-Zahl (kg/100m)	% m
Mantel-Material: PE, Aufmachung: Trommel 500 mm Simplex, Mantel-Farbe: Schwarz				
111 0003	BUS/L2PROFIBUS/ERDE/AUS1X2 X0,64SW	10	2,6	**a.Anf.**
Mantel-Material: PUR, Aufmachung: Trommel 500 m Simplex, Mantel-Farbe: Violett.				
107 2986	BUS/L2PROFIBUS/SCHLEPP-KETTE1X2X0,64VL	8,1	2,8	**a.Anf.**
Mantel-Material: PVC, Aufmachung: Trommel 500 m Simplex, Mantel-Farbe: Petrol.				
110 6938	BUS/L2PROFIBUS/FESTOON/PT	8,3	3,01	**a.Anf.**
Mantel-Material: PVC, Aufmachung: Trommel 500 m Simplex, Mantel-Farbe: Violett.				
107 2984	BUS/L2PROFIBUS1X2X0,64VL	7,8	2,6	**a.Anf.**
107 2985	BUS/L2/FAST/CONNECT1X2X0,64 VL	7,8	2,6	**a.Anf.**
107 2988	FABER/L2CSA/FIB/DP/FMS/VL	7,8	2,6	**a.Anf.**
107 2987	FABER/L2/COMBI/FIP/DP/FMS/VL	9,8	4,9	**a.Anf.**
Mantel-Material: FRNC, Aufmachung: Trommel 500 m Simplex, Mantel-Farbe: Grün.				
102 0370	BUS/L2INNEN/HALO1X2X0,64GN	7,8	2,24	**a.Anf.**

Profibus-Leitung PA-UL/CSA...

Temperaturbereich: Fest verlegt: -40°C bis +80°C
Flammwidrigkeit: IEC 60332-1-2
AWG-Querschnitt: 18/7
Aufbau: 2 Adern mit PU-Zwischenmantel
Schirm: Aluminiumkaschierte Plastikfolie, verzinntes Cu-Geflecht
Isolations-/Mantelwerkstoff: Skin-Foam PE/PUR
Adermarkierung: Farbcode
Außendurchmesser: 7,9 mm

1025067

		Mantel-Farbe	CU-Zahl (kg/100m)	% m
Aufmachung: Trommel 500 m Simplex				
118 4442	PROFIBUS-PA-UL/CSA-FR1X2 XAWG18/7BL	blau	4,5	**a.Anf.**
118 4443	PROFIBUS-PA-UL/CSA-FR1X2 XAWG18/7SW	schwarz	4,5	**a.Anf.**

LAPP

Datenleitungen

UNITRONIC® LiYCY

Geschirmte Datenleitung für niederfrequente Anwendungen, geeignet für feste Verlegung und bedingt flexiblen Einsatz im Innenbereich

Normen: In Anlehnung an VDE 0812
Temperaturbereich: Bewegt: -5°C bis +70°C; Fest verlegt: -40°C bis +80°C
Flammwidrigkeit: IEC 60332-1-2
Schirm: Verzinntes Cu-Geflecht
Verseilung: Adern zu Lagen verseilt, Folienbewicklung über äußerer Lage
Isolations-/Mantelwerkstoff: PVC/PVC
Adermarkierung: DIN 47100
Mantel-Farbe: Kieselgrau

		Außen-Ø (mm)	CU-Zahl (kg/100m)	% m
Aufmachung: Trommel 500 m Simplex				
101 9438	UNITRONIC-LIYCY2X0,14	3,9	1,2	**32,00**
101 9460	UNITRONIC-LIYCY3X0,14	4,1	1,3	**38,07**
101 9476	UNITRONIC-LIYCY4X0,14	4,3	1,43	**42,60**
101 9490	UNITRONIC-LIYCY5X0,14	4,6	1,55	**51,45**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

LAPP

		Außen-Ø (mm)	CU-Zahl (kg/100m)	% m
114 1672	UNITRONIC-LIYCY6X0,14	4,9	1,82	**67,30**
114 1561	UNITRONIC-LIYCY7X0,14	4,9	1,9	**67,09**
114 1572	UNITRONIC-LIYCY8X0,14	5,8	2,12	**77,07**
102 9447	UNITRONIC-LIYCY10X0,14	6,1	2,85	**78,62**
102 9457	UNITRONIC-LIYCY12X0,14	6,3	3,04	**90,76**
102 9470	UNITRONIC-LIYCY14X0,14	6,7	3,2	**100,64**
102 9478	UNITRONIC-LIYCY16X0,14	7	4,3	**121,01**
102 9484	UNITRONIC-LIYCY18X0,14	7,3	4,88	**128,83**
102 9499	UNITRONIC-LIYCY20X0,14	7,7	5,39	**161,14**
101 9416	UNITRONIC-LIYCY25X0,14	8,4	6,3	**182,65**
101 9466	UNITRONIC-LIYCY40X0,14	10,4	8,75	**293,78**
101 9441	UNITRONIC-LIYCY2X0,25	4,5	1,6	**40,85**
101 9462	UNITRONIC-LIYCY3X0,25	4,7	2,1	**48,77**
101 9478	UNITRONIC-LIYCY4X0,25	5	2,4	**54,43**
101 9492	UNITRONIC-LIYCY5X0,25	5,6	2,9	**59,89**
114 1673	UNITRONIC-LIYCY6X0,25	6	3	**66,58**
114 1563	UNITRONIC-LIYCY7X0,25	6	3,7	**69,46**
101 9316	UNITRONIC-LIYCY8X0,25	7,1	4,2	**76,97**
102 9449	UNITRONIC-LIYCY10X0,25	7,5	4,6	**106,09**
102 9459	UNITRONIC-LIYCY12X0,25	7,7	5,3	**119,98**
102 9471	UNITRONIC-LIYCY14X0,25	8	5,9	**132,02**
102 9480	UNITRONIC-LIYCY16X0,25	8,4	6,4	**140,05**
102 9486	UNITRONIC-LIYCY18X0,25	8,8	8,3	**196,13**
101 9404	UNITRONIC-LIYCY20X0,25	9,3	8,8	**201,99**
101 9419	UNITRONIC-LIYCY25X0,25	10,7	11,4	**218,15**
101 9443	UNITRONIC-LIYCY2X0,34	4,9	2,1	**47,75**
107 0158	UNITRONIC-LIYCY3X0,34	5,1	2,7	**48,05**
101 9283	UNITRONIC-LIYCY4X0,34	5,7	2,8	**62,05**
101 9494	UNITRONIC-LIYCY5X0,34	6,2	3	**69,56**
114 1674	UNITRONIC-LIYCY6X0,34	6,8	4,5	**72,03**
101 9307	UNITRONIC-LIYCY7X0,34	6,8	4,8	**76,87**
114 1573	UNITRONIC-LIYCY8X0,34	7,8	5,2	**81,09**
101 9197	UNITRONIC-LIYCY10X0,34	8,3	7,4	**102,80**
102 9461	UNITRONIC-LIYCY12X0,34	8,5	8	**126,67**
102 9473	UNITRONIC-LIYCY14X0,34	8,9	8,6	**153,84**
102 9482	UNITRONIC-LIYCY16X0,34	9,4	9,4	**169,99**
101 9406	UNITRONIC-LIYCY20X0,34	10,7	11,2	**221,34**
101 9414	UNITRONIC-LIYCY21X0,34	11,1	11,6	**222,57**
101 9421	UNITRONIC-LIYCY25X0,34	11,9	13,5	**249,33**
101 9437	UNITRONIC-LIYCY28X0,34	12	15,3	**308,70**
101 9458	UNITRONIC-LIYCY36X0,34	13,4	17,9	**346,77**
101 9244	UNITRONIC-LIYCY2X0,5	5,6	2,9	**48,67**
101 9464	UNITRONIC-LIYCY3X0,5	5,9	3,8	**58,34**
101 9497	UNITRONIC-LIYCY5X0,5	7	5,1	**81,81**
114 1675	UNITRONIC-LIYCY6X0,5	7,6	5,9	**96,62**
114 1576	UNITRONIC-LIYCY8X0,5	8,7	7	**127,18**
102 9450	UNITRONIC-LIYCY10X0,5	9,3	8,8	**143,85**
102 9463	UNITRONIC-LIYCY12X0,5	9,6	9,9	**165,46**
102 9490	UNITRONIC-LIYCY18X0,5	11,8	13,4	**243,67**
101 9408	UNITRONIC-LIYCY20X0,5	12,1	14,9	**256,94**
101 9423	UNITRONIC-LIYCY25X0,5	13,7	21,1	**316,42**
101 9447	UNITRONIC-LIYCY30X0,5	14,5	23	**370,65**
101 9247	UNITRONIC-LIYCY2X0,75	6	3,8	**50,11**
101 9269	UNITRONIC-LIYCY3X0,75	6,3	4,9	**68,63**
101 9480	UNITRONIC-LIYCY4X0,75	7	5,8	**72,03**
101 9499	UNITRONIC-LIYCY5X0,75	7,6	6,7	**105,78**
114 1567	UNITRONIC-LIYCY7X0,75	8,2	10	**104,55**
102 9453	UNITRONIC-LIYCY10X0,75	10,5	13	**160,22**
102 9464	UNITRONIC-LIYCY12X0,75	10,8	15,4	**187,28**
102 9492	UNITRONIC-LIYCY18X0,75	13	19,5	**267,75**
101 9425	UNITRONIC-LIYCY25X0,75	15,3	28	**400,80**
101 9451	UNITRONIC-LIYCY30X0,75	15,8	31,2	**425,59**
101 9444	UNITRONIC-LIYCY2X1	6,3	4,3	**66,58**
101 9271	UNITRONIC-LIYCY3X1	6,8	5,6	**76,35**
101 9481	UNITRONIC-LIYCY4X1	7,3	6,8	**105,78**
114 1557	UNITRONIC-LIYCY5X1	8	7,9	**100,12**
114 1568	UNITRONIC-LIYCY7X1	8,6	11,8	**134,39**
102 9455	UNITRONIC-LIYCY10X1	11,1	14	**182,34**
102 9467	UNITRONIC-LIYCY12X1	11,4	16,8	**213,72**
102 9494	UNITRONIC-LIYCY18X1	13,4	25,2	**313,43**
101 9428	UNITRONIC-LIYCY25X1	16,2	33,5	**424,26**

UNITRONIC® BUS PB

Feldbusleitung, geeignet für feste Verlegung

Normen:	EN 50170, DIN 19245
Temperaturbereich:	Fest verlegt: -40°C bis +80°C
Flammwidrigkeit:	IEC 60332-1-2
Leiter-Durchmesser:	0,64 mm
Aufbau:	2 Adern mit 2 Beiläufen verseilt, Lage Vlies
Schirm:	Aluminiumkaschierte Plastikfolie, verzinntes Cu-Geflecht
Isolations-/Mantelwerkstoff:	Foam-Skin PE/PVC
Adermarkierung:	Farbcode
Mantel-Farbe:	Violett

		Außen-Ø (mm)	CU-Zahl (kg/100m)	% m
Aufmachung: Trommel 500 m Simplex				
102 9103	UNITRONIC-BUS-PB1X2X0,64	8	3,01	**149,51**

UNITRONIC® BUS PB FD P

Flexible Feldbusleitung, für Siemens Feldbussystem SINEC L2-DP, geeignet für Energieführungsketten und WKA

Normen:	EN 50170, DIN 19245 Teil 3
Temperaturbereich:	Bewegt: -30°C bis +70°C
Flammwidrigkeit:	IEC 60332-1-2
Halogenfreiheit:	VDE 0472-815
Leiterquerschnitt:	0,25 mm²
Aufbau:	2 Adern mit 2 Beiläufen verseilt, Lage Vlies
Schirm:	Aluminiumkaschierte Plastikfolie, verzinntes Cu-Geflecht
Isolations-/Mantelwerkstoff:	Skin-Foam-Skin PE/PUR
Adermarkierung:	Farbcode
Mantel-Farbe:	Violett

		Außen-Ø (mm)	CU-Zahl (kg/100m)	% m
Aufmachung: Trommel 500 m Simplex				
107 6868	UNITRONIC-BUS-PB-FD-P1X 2X0,64	8	3,01	**360,40**

UNITRONIC® BUS CAN

1 Aderpaar, Feldbusleitung mit einer Impedanz von 120 Ω, für feste Verlegung, geeignet für das CAN-Bussystem

Norm:	ISO 11898
Temperaturbereich:	Bewegt: -5°C bis +70°C Fest verlegt: -30°C bis +80°C
Zertifizierung:	UL/cUL Typ CMX nach UL 444, CSA C22.2 No.214-02
Flammwidrigkeit:	IEC 60332-1, VDE 0482 Teil 265-2-1
Halogenfreiheit:	Ja
UV-Beständigkeit:	In Anlehnung an UL 1581 Sec. 1200
AWG-Querschnitt:	24
Aufbau:	2 Adern zum Paar verseilt, Kunststofffolie
Schirm:	Verzinntes Cu-Geflecht
Isolations-/Mantelwerkstoff:	Foam-Skin/PVC
Adermarkierung:	Farbcode
Mantel-Farbe:	Violett

		Außen-Ø (mm)	CU-Zahl (kg/100m)	% m
Aufmachung: Trommel 500 m Simplex				
104 3235	UNITRONIC-BUS-CAN1X2X0,22	5,7	1,67	**117,10**
104 3239	UNITRONIC-BUS-CAN1X2X0,34	6,8	2,5	**152,50**
104 3243	UNITRONIC-BUS-CAN1X2X0,5	7,5	4,16	**285,44**
104 3247	UNITRONIC-BUS-CAN1X2X0,75	8,7	5,27	**343,99**

Preise sind UVP der Hersteller in € ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

UNITRONIC® BUS CAN

2 Aderpaare, Feldbusleitung mit einer Impedanz von 120 Ω, für feste Verlegung, geeignet für das CAN-Bussystem

Norm: ISO 11898
Temperaturbereich: Bewegt: -5°C bis +70°C; Fest verlegt: -30°C bis +80°C
Zertifizierung: UL/cUL Typ CMX nach UL 444, CSA C22.2 No.214-02
Flammwidrigkeit: IEC 60332-1, VDE 0482 Teil 265-2-1
Halogenfreiheit: Ja
UV-Beständigkeit: In Anlehnung an UL 1581 Sec. 1200
AWG-Querschnitt: 24
Aufbau: 2 Adern zum Paar verseilt, 2 Paare mit 2 Beiläufen zur Kabelseele verseilt, Kunststofffolie
Schirm: Verzinntes Cu-Geflecht
Isolations-/Mantelwerkstoff: Foam-Skin/PVC
Adermarkierung: Farbcode
Mantel-Farbe: Violett

		Außen-∅ (mm)	CU-Zahl (kg/100m)	% m
Aufmachung: Trommel 500 m Simplex				
104 3251	UNITRONIC-BUS-CAN2X2X0,22	7,6	3,48	**179,97**
104 3255	UNITRONIC-BUS-CAN2X2X0,34	8,5	4,64	**244,90**
104 3259	UNITRONIC-BUS-CAN2X2X0,5	9,6	5,94	**295,63**
104 3263	UNITRONIC-BUS-CAN2X2X0,75	11,5	8,06	**372,40**

UNITRONIC® BUS CAN FD P

1 Aderpaar, hochflexible Feldbusleitung mit einer Impedanz von 120 Ω, für Energieführungskette, geeignet für das CAN-Bussystem

Norm: ISO 11898
Temperaturbereich: Bewegt: -30°C bis +70°C; Fest verlegt: -40°C bis +80°C
Zertifizierung: UL/cUL Typ CMX nach UL 444, CSA C22.2 No.214-02
Flammwidrigkeit: IEC 60332-1, VDE 0482 Teil 265-2-1
Halogenfreiheit: Ja
Aufbau: 2 Adern zum Paar verseilt, Vlies gewickelt
Schirm: Verzinntes Cu-Geflecht
Isolations-/Mantelwerkstoff: Foam-Skin/PVC
Adermarkierung: Farbcode
Mantel-Farbe: Violett

		Außen-∅ (mm)	CU-Zahl (kg/100m)	% m
Aufmachung: Trommel 500 m Simplex				
104 3319	UNITRONIC-BUS-CAN-FD-P1X2X0,34	6,8	3,28	**397,39**
104 3323	UNITRONIC-BUS-CAN-FD-P1X2X0,5	8	4,19	**513,36**

ETHERLINE® H Cat.5e

2 Aderpaare, industrielles Installationskabel (EtherCAT, EtherNet/IP), für feste Verlegung, Kategorie 5e, Klasse D, Bandbreite: 100 MHz

Norm: ISO/IEC 11801, TIA/EIA-568, TSB-36
Temperaturbereich: Fest verlegt: -30°C bis +80°C
Zertifizierung: UL AWM Styles 11117 und 21576 (1000 V, 80°C) nach UL 758 cRU AWM I/II A/B (FT2) nach CSA C22.2 No.210-05
Flammwidrigkeit: IEC 60332-1
AWG-Querschnitt: 24
Isolations-/Mantelwerkstoff: Foam-Skin/Halogenfreie Mischung HM2 gemäß VDE 0207
Adermarkierung: Farbcode
Mantel-Farbe: Blau

2509707

		Außen-∅ (mm)	CU-Zahl (kg/100m)	% m
Aufmachung: Trommel 500 m Simplex				
104 3763	UNITRONIC-ETH-H-CAT5-2X2X24AWG	5,6	2,2	**122,86**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

ETHERLINE® P Cat.5e

2 Aderpaare, industrielles Installationskabel (EtherCAT, EtherNet/IP), für feste Verlegung, Kategorie 5e, Klasse D, Bandbreite: 100 MHz

Norm: ISO/IEC 11801, TIA/EIA-568, TSB-36
Temperaturbereich: Bewegt (VDE): -5°C bis +50°C; Bewegt (UL): -5°C bis +80°C; Fest verlegt (VDE, UL): -30°C bis +80°C
Zertifizierung: UL AWM Styles 11117 und 21576 (1000 V, 80°C) nach UL 758 cRU AWM I/II A/B (FT2) nach CSA C22.2 No.210-05
Flammwidrigkeit: IEC 60332-1-2
Halogenfreiheit: VDE 0472-815
AWG-Querschnitt: 24
Isolations-/Mantelwerkstoff: Foam-Skin-Polyolefin/PUR
Adermarkierung: Farbcode
Mantel-Farbe: Blau

6551828

		Außen-∅ (mm)	CU-Zahl (kg/100m)	% m
Aufmachung: Trommel 500 m Simplex				
104 3783	UNITRONIC-ETH-P-CAT5-2X2X24AWG	5,8	2,2	**207,97**

ETHERLINE® H Cat.5e

4 Aderpaare, industrielles Installationskabel (EtherCAT, EtherNet/IP), für feste Verlegung, Kategorie 5e, Klasse D, Bandbreite: 100 MHz

Norm: ISO/IEC 11801, TIA/EIA-568, TSB-36
Temperaturbereich: Fest verlegt: -30°C bis +80°C
AWG-Querschnitt: 24
Isolations-/Mantelwerkstoff: Foam-Skin/Halogenfreie Mischung HM2 gemäß VDE 0207
Adermarkierung: Farbcode
Mantel-Farbe: Blau

2509707

		Außen-∅ (mm)	CU-Zahl (kg/100m)	% m
Aufmachung: Trommel 500 m Simplex				
104 3767	UNITRONIC-ETH-H-CAT5-4X2X24AWG	6,1	3,2	**131,09**

ETHERLINE® P Cat.5e

4 Aderpaare, industrielles Installationskabel (EtherCAT, EtherNet/IP), für feste Verlegung, Kategorie 5e, Klasse D, Bandbreite: 100 MHz

Norm: ISO/IEC 11801, TIA/EIA-568, TSB-36
Temperaturbereich: Bewegt (VDE): -5°C bis +50°C; Bewegt (UL): -5°C bis +80°C; Fest verlegt (VDE, UL): -30°C bis +80°C
Zertifizierung: UL AWM Styles 11117 und 21576 (1000 V, 80°C) nach UL 758 cRU AWM I/II A/B (FT2) nach CSA C22.2 No.210-05
Flammwidrigkeit: IEC 60332-1-2
Halogenfreiheit: VDE 0472-815
AWG-Querschnitt: 24
Isolations-/Mantelwerkstoff: Foam-Skin-Polyolefin/PUR
Adermarkierung: Farbcode
Mantel-Farbe: Blau

		Außen-∅ (mm)	CU-Zahl (kg/100m)	% m
Aufmachung: Trommel 500 m Simplex				
104 3787	UNITRONIC-ETH-P-CAT5-4X2X24AWG	6,3	3,2	**221,33**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

LAPP

ETHERLINE® H Flex Cat.5e

2 Aderpaare, industrietaugliches flexibles Installationskabel, Kategorie 5e, Klasse D, Bandbreite: 100 MHz

Norm:	ISO/IEC 11801, TIA/EIA-568, TSB-36
Temperaturbereich:	Bewegt: -5°C bis +60°C Fest verlegt: -30°C bis +80°C
Flammwidrigkeit:	IEC 60332-1-2
Halogenfreiheit:	IEC 60754-1/-2
AWG-Querschnitt:	26
Aufbau:	Adern zu Paaren verseilt, Paare zur Kabelseele verseilt, 1 Lage Vlies, aluminiumkaschierte Plastikfolie und verzinntes Cu-Geflecht als Gesamtschirm
Isolations-/Mantelwerkstoff:	Foam-Skin PE/Halogenfreie Mischung
Adermarkierung:	Farbcode
Mantel-Farbe:	Blau

6551834

		Außen-∅ (mm)	CU-Zahl (kg/100m)	% m
Aufmachung: Trommel 500 m Simplex				
104 3771	UNITRONIC-ETH-H-FLEX-C5-2X2X26AWG	5,6	1,9	**181,52**

ETHERLINE® P Flex Cat.5e

2 Aderpaare, industrietaugliches flexibles Installationskabel, Kategorie 5e, Klasse D, Bandbreite: 100 MHz

Norm:	ISO/IEC 11801, TIA/EIA-568, TSB-36
Temperaturbereich:	Bewegt (VDE): -5°C bis +50°C Bewegt (UL): -5°C bis +80°C Fest verlegt (VDE, UL): -40°C bis +80°C
Zertifizierung:	UL AWM Styles 11117 und 21576 (1000 V, 80°C) nach UL 758 cRU AWM I/II A/B (FT2) nach CSA C22.2 No.210-05
Flammwidrigkeit:	IEC 60332-1-2
Halogenfreiheit:	VDE 0472-815
AWG-Querschnitt:	26
Aufbau:	Adern zu Paaren verseilt, Paare gemeinsam verseilt, 1 Lage Vlies, verzinntes Cu-Geflecht als Gesamtschirm
Isolations-/Mantelwerkstoff:	Foam-Skin Polyolefin/PUR
Adermarkierung:	Farbcode
Mantel-Farbe:	Blau

6551834

		Außen-∅ (mm)	CU-Zahl (kg/100m)	% m
Aufmachung: Trommel 500 m Simplex				
104 3791	UNITRONIC-ETH-P-FLEX-C5-2X2X26AWG	5,6	1,9	**195,15**

ETHERLINE® H Flex Cat.5e

4 Aderpaare, industrietaugliches flexibles Installationskabel, Kategorie 5e, Klasse D, Bandbreite: 100 MHz

Norm:	ISO/IEC 11801, TIA/EIA-568, TSB-36
Temperaturbereich:	Bewegt: -5°C bis +50°C Fest verlegt: -20°C bis +75°C
Flammwidrigkeit:	IEC 60332-1-2
Halogenfreiheit:	IEC 60754-1, EN 50267-2-1
Rauchdichte:	IEC 61034-2
AWG-Querschnitt:	26
Aufbau:	Adern zu Paaren verseilt, Paare zur Kabelseele verseilt mit Vlies, aluminiumkaschierte Plastikfolie und verzinntes Cu-Geflecht als Gesamtschirm
Isolations-/Mantelwerkstoff:	Foam-Skin PE/halogenfreie Mischung
Adermarkierung:	Farbcode
Mantel-Farbe:	Blau

6654289

		Außen-∅ (mm)	CU-Zahl (kg/100m)	% m
Aufmachung: Trommel 500 m Simplex				
104 3775	UNITRONIC-ETH-H-FLEX-C5-4X2X26AWG	6,1	2,5	**155,69**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

ETHERLINE® P Flex Cat.5e

4 Aderpaare, industrietaugliches flexibles Installationskabel, Kategorie 5e, Klasse D, Bandbreite: 100 MHz

Norm:	ISO/IEC 11801, TIA/EIA-568, TSB-36
Temperaturbereich:	Bewegt (VDE): -5°C bis +50°C Bewegt (UL): -5°C bis +80°C Fest verlegt (VDE, UL): -40°C bis +80°C
Zertifizierung:	UL AWM Styles 11117 und 21576 (1000 V, 80°C) nach UL 758 cRU AWM I/II A/B (FT2) nach CSA C22.2 No.210-05
Flammwidrigkeit:	IEC 60332-1-2
Halogenfreiheit:	VDE 0472-815
Rauchdichte:	IEC 61034-2
AWG-Querschnitt:	26
Aufbau:	Adern zu Paaren verseilt, Paare gemeinsam verseilt, 1 Lage Vlies, aluminiumkaschierte Plastikfolie und verzinntes Cu-Geflecht als Gesamtschirm
Isolations-/Mantelwerkstoff:	Foam-Skin PE/PUR
Adermarkierung:	Farbcode
Mantel-Farbe:	Blau

		Außen-∅ (mm)	CU-Zahl (kg/100m)	% m
Aufmachung: Trommel 500 m Simplex				
104 3795	UNITRONIC-ETH-P-FLEX-C5-4X2X26AWG	6,1	2,5	**256,10**

ETHERLINE® FD P CAT.5e

Hochflexibles industrietaugliches Installationskabel, Kategorie 5e, Klasse D, Bandbreite: 100 MHz

Norm:	ISO/IEC 11801, TIA/EIA-568, TSB-36
Temperaturbereich:	Bewegt (VDE): -5°C bis +70°C Bewegt (UL): -5°C bis +80°C Fest verlegt (VDE+UL): -30°C bis +80°C
Zertifizierung:	UL AWM Styles 11117 und 21576 (1000 V, 80°C) nach UL 758, cRU AWM I/II A/B (FT2) nach CSA C22.2 No.210-05
Halogenfreiheit:	VDE 0472-815
AWG-Querschnitt:	26
Aufbau:	Adern zu Paaren verseilt, Paare gemeinsam verseilt, verzinntes Cu-Geflecht als Gesamtschirm
Isolations-/Mantelwerkstoff:	Foam-Skin Polyolefin/TPE und PUR
Adermarkierung:	Farbcode nach IEC 60 708-1
Mantel-Farbe:	Blau

6551831

		Außen-∅ (mm)	CU-Zahl (kg/100m)	% m
Aderzahl: 8, Aufmachung: Trommel 500 m Simplex				
104 3755	UNITRONIC-ETH-FD-P-CAT5E4X2XAWG26	6,6	2,7	**509,86**

ETHERLINE® TORSION Y Cat.6_A

Torsionsfähiges industrietaugliches Installationskabel (PROFINET), Kategorie 6_A, Bandbreite: 500 MHz

Norm:	ISO/IEC 11801, EN 50173
Temperaturbereich:	Bewegt: -10°C bis +70°C Fest verlegt: -40°C bis +80°C
Zertifizierung:	c(UL)us type CM(75°C) nach UL 444
Flammwidrigkeit:	IEC 60332-1-2, Vertical-Tray nach UL 1685
Ölbeständigkeit:	IEC 60811-2-1
Torsionsfähigkeit:	mind. 1.000.000 Zyklen (180°/m)
AWG-Querschnitt:	24
Aufbau:	Aluminiumkaschierte Plastikfolie, 2 Adern zum Paar, 4 Paare um ein zentrales Kernelement mit gemeinsamer Schirmfolie verseilt, verzinntes Cu-Geflecht als Gesamtschirm
Isolations-/Mantelwerkstoff:	Foam-Skin-Polyolefin/PVC
Adermarkierung:	Farbcode
Mantel-Farbe:	Grün

2019990

		Außen-∅ (mm)	CU-Zahl (kg/100m)	% m
Aufmachung: Trommel 500 m Simplex				
201 9885	ETHERLINE-TORSION-Y-CAT6A-4X2XAWG24/7	8,9	4,4	**786,67**

Preise sind UVP der Hersteller in € ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

ETHERLINE® TORSION P Cat.6$_A$

Torsionsfähiges industrietaugliches Installationskabel (PROFINET), Kategorie 6$_A$, Bandbreite: 500 MHz

Norm: ISO/IEC 11801, EN 50173
Temperaturbereich: Bewegt: -40°C bis +80°C; Fest verlegt: -50°C bis +80°C
Zertifizierung: c(UL)us type CMX nach UL 444, UL AWM styles 11117 und 21576 (1000 V, 80°C) nach UL 758, cRU AWM I/II A/B (FT2) nach CSA C22.2 No.210-15
Flammwidrigkeit: IEC 60332-1-2, VW-1 nach UL 1581
Halogenfreiheit: VDE 0472-815
Ölbeständigkeit: IEC 60811-2-1
AWG-Querschnitt: 24
Aufbau: Aluminiumkaschierte Plastikfolie, 2 Adern zum Paar, 4 Paare um ein zentrales Kernelement mit gemeinsamer Schirmfolie verseilt, verzinntes Cu-Geflecht als Gesamtschirm
Isolations-/Mantelwerkstoff: Foam-Skin-Polyolefin/PUR
Adermarkierung: Farbcode
Mantel-Farbe: Grün

		Außen-Ø (mm)	CU-Zahl (kg/100m)	% m
Aufmachung: Trommel 500 m Simplex				
201 9888	ETHERLINE-TORSION-P-CAT6A-4X2XAWG24/7	8,9	4,4	**923,47**

ETHERLINE® TORSION Cat.7

Torsionsfähiges industrietaugliches Installationskabel, Kategorie 7, Bandbreite: 600 MHz

Norm: ISO/IEC 11801, TIA/EIA568, TSB-36
Temperaturbereich: Bewegt: -40°C bis +80°C; Fest verlegt: -50°C bis +80°C
Zertifizierung: c(UL)us type CMX nach UL 444, UL AWM styles 11117 und 21576 (1000 V, 80°C) nach UL 758, cRU AWM I/II A/B (FT1) nach CSA C22.2 No.210-15
Flammwidrigkeit: IEC 60332-1-2, VW-1 nach UL 1581
Halogenfreiheit: IEC 60754-1, VDE 0472-815
Ölbeständigkeit: IEC 60811-404, EN 50363-10-2
AWG-Querschnitt: 24
Aufbau: Aluminiumkaschierte Plastikfolie, 2 Adern zum Paar, 4 Paare mit Kerneinlauf verseilt, leitfähige Gleitbewicklung, verzinntes Cu-Geflecht als Gesamtschirm
Isolations-/Mantelwerkstoff: Foam-Skin-Polyolefin/PUR
Adermarkierung: Farbcode
Mantel-Farbe: Grün

		Außen-Ø (mm)	CU-Zahl (kg/100m)	% m
Aufmachung: Trommel 500 m Simplex				
203 4301	ETHERLINE-TORSION-4X2XAWG24/7	9,4	4,4	**1.238,00**

ETHERLINE® ROBUST PN Cat.5

Industrietaugliches Installationskabel (PROFINET), gute chemische Beständigkeit, Kategorie 5, Klasse D, Bandbreite: 100 MHz

Norm: ISO/IEC 11801, TIA/EIA568, TSB-36
Temperaturbereich: Bewegt: -40°C bis +80°C; Fest verlegt: -50°C bis +80°C
Halogenfreiheit: IEC 60754-2, EN 50267-2-1
Korrosivität: IEC 60754-2, EN 50267-2-2
Rauchdichte: IEC 61034-2
Toxizität: EN 50305
UV-beständig: ISO 4892-2-2013
Ozon-beständig: EN 50396 Methode B
AWG-Querschnitt: 22
Schirm: Aluminiumkaschierte Plastikfolie und verzinntes Cu-Geflecht als Gesamtschirm
Isolations-/Mantelwerkstoff: Polyolefin/TPE-V
Adermarkierung: Farbcode
Mantel-Farbe: Schwarz

		Außen-Ø (mm)	CU-Zahl (kg/100m)	% m
Aufmachung: Trommel 305 m Simplex				
750 3772	ETHERLINE-ROBUST-PN-CAT.5	6,5	3,04	**300,10**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

ETHERLINE® ROBUST PN Cat.7

Industrietaugliches Installationskabel (PROFINET), gute chemische Beständigkeit, Kategorie 7, Bandbreite: 600 MHz

Norm: ISO/IEC 11801, TIA/EIA568, TSB-36
Temperaturbereich: Bewegt: -40°C bis +80°C; Fest verlegt: -50°C bis +80°C
Halogenfreiheit: IEC 60754-2, EN 50267-2-1
Korrosivität: IEC 60754-2, EN 50267-2-2
Rauchdichte: IEC 61034-2
Toxizität: EN 50305
UV-beständig: ISO 4892-2-2013
Ozon-beständig: EN 50396 Methode B
AWG-Querschnitt: 26
Schirm: Aluminiumkaschierte Plastikfolie pro Paar, verzinntes Cu-Geflecht als Gesamtschirm
Isolations-/Mantelwerkstoff: Foam-Skin-Polyolefin/TPE-V
Adermarkierung: Farbcode
Mantel-Farbe: Schwarz

		Außen-Ø (mm)	CU-Zahl (kg/100m)	% m
Aufmachung: Trommel 305 m Simplex				
750 3774	ETHERLINE-ROBUST-PN-CAT.7	8,7	4,8	**384,41**

ETHERLINE® ROBUST Cat.7 FLEX

Industrietaugliches Installationskabel (Industrial Ethernet), gute chemische Beständigkeit, Kategorie 7, Bandbreite: 600 MHz

Norm: ISO/IEC 11801, TIA/EIA568, TSB-36
Temperaturbereich: Bewegt: -40°C bis +80°C; Fest verlegt: -50°C bis +80°C
Halogenfreiheit: IEC 60754-2, EN 50267-2-1
Korrosivität: IEC 60754-2, EN 50267-2-2
Rauchdichte: IEC 61034-2
Toxizität: EN 50305
UV-beständig: ISO 4892-2-2013
Ozon-beständig: EN 50396 Methode B
AWG-Querschnitt: 26
Schirm: Aluminiumkaschierte Plastikfolie pro Paar, verzinntes Cu-Geflecht als Gesamtschirm
Isolations-/Mantelwerkstoff: Foam-Skin-Polyolefin/TPE-V
Adermarkierung: Farbcode
Mantel-Farbe: Schwarz

7503775

		Außen-Ø (mm)	CU-Zahl (kg/100m)	% m
Aufmachung: Trommel 305 m Simplex				
750 3776	ETHERLINE-ROBUST-CAT.7-FLEX	6,5	2,7	**287,43**

ETHERLINE® ROBUST PN FR Cat.5

Industrietaugliches Installationskabel (PROFINET), flammwidrig, Kategorie 5e, Bandbreite: 100 MHz

Norm: ISO/IEC 11801, TIA/EIA568, TSB-36
Temperaturbereich: Bewegt: -40°C bis +80°C; Fest verlegt: -50°C bis +80°C
Flammwidrigkeit: IEC 60332-1-2
UV-beständig: EN 50525-1, ISO 4892-2-2013
Ozon-beständig: EN 50396 Methode B
AWG-Querschnitt: 23
Verseilung: Sternvierer
Schirm: Kupferkaschierte Plastikfolie und verzinntes Cu-Geflecht als Gesamtschirm
Isolations-/Mantelwerkstoff: Polyolefin/TPE-V
Adermarkierung: Farbcode
Mantel-Farbe: Schwarz

		Außen-Ø (mm)	CU-Zahl (kg/100m)	% m
Aufmachung: Trommel 305 m Simplex				
750 3778	ETHERLINE-ROBUST-PN-FR-CAT.5	6,5	3,04	**378,75**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

LAPP

ETHERLINE® ROBUST PN FR Cat.7

Industrietaugliches Installationskabel (PROFINET), flammwidrig, Kategorie 7, Bandbreite: 600 MHz

Norm: ISO/IEC 11801, TIA/EIA568, TSB-36
Temperaturbereich: Bewegt: -40°C bis +80°C
Fest verlegt: -50°C bis +80°C
Flammwidrigkeit: IEC 60332-1-2
UV-beständig: EN 50525-1, ISO 4892-2-2013
Ozon-beständig: EN 50396 Methode B
AWG-Querschnitt: 23
Schirm: Aluminiumkaschierte Plastikfolie pro Paar, verzinntes Cu-Geflecht als Gesamtschirm
Isolations-/Mantelwerkstoff: Foam-Skin-Polyolefin/TPE-V
Adermarkierung: Farbcode
Mantel-Farbe: Schwarz

		Außen-∅ (mm)	CU-Zahl (kg/100m)	% m
Aufmachung: Trommel 305 m Simplex				
750 3780	ETHERLINE-ROBUST-PN-FR-CAT.7	8,7	4,8	**463,07**

ETHERLINE® ROBUST FR Cat.7 FLEX

Installationskabel (Industrial Ethernet), flammwidrig, Kategorie 7, Bandbreite: 600 MHz

Norm: ISO/IEC 11801, TIA/EIA568, TSB-36
Temperaturbereich: Bewegt: -40°C bis +80°C
Fest verlegt: -50°C bis +80°C
Flammwidrigkeit: IEC 60332-1-2
UV-beständig: ISO 4892-2
Ozon-beständig: EN 50396
AWG-Querschnitt: 26
Schirm: Aluminiumkaschierte Plastikfolie pro Paar, verzinntes Cu-Geflecht als Gesamtschirm
Isolations-/Mantelwerkstoff: Foam-Skin-Polyolefin/TPE-V
Adermarkierung: Farbcode
Mantel-Farbe: Schwarz

7503781

		Außen-∅ (mm)	CU-Zahl (kg/100m)	% m
Aufmachung: Trommel 305 m Simplex				
750 3782	ETHERLINE-ROBUST-FR-CAT.7-FLEX	6,5	2,7	**338,26**

ETHERLINE® LAN 200 F/UTP Cat.5e

Installationskabel für den Tertiärbereich, Kategorie 5e, Klasse D, Bandbreite: 200 MHz

Norm: EN 50173, ISO/IEC 11801 2.Ausgabe, EN 50288-2-1, IEC 61156-5, TIA/EIA-568-B.2
Temperaturbereich: Bewegt: 0°C bis +50°C
Fest verlegt: -20°C bis +60°C
AWG-Querschnitt: 24
Isolations-/Mantelwerkstoff: Skin-Foam-PE/PVC
Adermarkierung: Farbcode
Mantel-Farbe: Grau

		Außen-∅ (mm)	CU-Zahl (kg/100m)	% m
Aufmachung: Schnitt Simplex				
250 7145	UNITRONIC-LAN-FTP4X2XAWG24-1	6,4	1,8	**37,50**

Aufmachung: Ring 100 m Simplex				
108 4390	UNITRONIC-LAN-FTP4X2XAWG24-1	6,4	1,8	**37,50**

Aufmachung: Trommel 500 m Simplex				
108 4394	UNITRONIC-LAN-FTP4X2XAWG24-1	6,4	1,8	**37,50**

Aufmachung: Trommel 1000 m Simplex				
108 4391	UNITRONIC-LAN-FTP4X2XAWG24-1	6,4	1,8	**37,50**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

ETHERLINE® LAN 200 U/UTP Cat.5e

Installationskabel der Kategorie 5e, Klasse D, Bandbreite: 200 MHz

Norm: ISO/IEC 11801, EN 50173-1, IEC 61156-5, TIA/EIA-568C.2
Brandverhalten (Euroklassen) EN 13501-6: Eca
Temperaturbereich: Bewegt: 0°C bis +50°C
Fest verlegt: -30°C bis +80°C
Flammwidrigkeit: IEC 60332-1-2
AWG-Querschnitt: 24
Isolations-/Mantelwerkstoff: PE/PVC
Adermarkierung: Farbcode
Mantel-Farbe: Grau

		Außen-∅ (mm)	CU-Zahl (kg/100m)	% m
Aufmachung: Trommel 500 m Simplex				
190 9726	ETHERLINE-LAN-CAT.5E-U/UTP-4X2XAWG24	5,1	1,7	**22,70**

ETHERLINE® LAN 200 SF/UTP Cat.5e

Installationskabel der Kategorie 5e, Klasse D, Bandbreite: 200 MHz

Norm: ISO/IEC 11801, EN 50173-1, IEC 61156-5, TIA/EIA-568C.2
Brandverhalten (Euroklassen) EN 13501-6: Eca
Temperaturbereich: Bewegt: 0°C bis +50°C
Fest verlegt: -30°C bis +80°C
Flammwidrigkeit: IEC 60332-1-2
AWG-Querschnitt: 24
Isolations-/Mantelwerkstoff: PE/PVC
Adermarkierung: Farbcode
Mantel-Farbe: Grau

1909732

		Außen-∅ (mm)	CU-Zahl (kg/100m)	% m
Aufmachung: Trommel 500 m Simplex				
190 9731	ETHERLINE-LAN-CAT.5E-SF/UTP-4X2XAWG24	6,3	2,8	**43,20**

ETHERLINE® LAN 200 F/UTP Cat.5e LSZH

Installationskabel der Kategorie 5e, Klasse D, Bandbreite: 200 MHz

Norm: ISO/IEC 11801, EN 50173-1, IEC 61156-5, TIA/EIA-568C.2
Brandverhalten (Euroklassen) EN 13501-6: Eca
Temperaturbereich: Bewegt: 0°C bis +50°C
Fest verlegt: -30°C bis +80°C
Halogenfreiheit: IEC 60754-2
Rauchdichte: IEC 61034
AWG-Querschnitt: 24
Isolations-/Mantelwerkstoff: PE/LSZH
Adermarkierung: Farbcode
Mantel-Farbe: Orange

2507145

		Außen-∅ (mm)	CU-Zahl (kg/100m)	% m
Aufmachung: Trommel 500 m Simplex				
190 9736	ETHERLINE-LAN-CAT.5E-F/UTP-4X2XAWG24-LSZ	6,3	1,8	**42,50**

ETHERLINE® LAN 200 SF/UTP Cat.5e LSZH

Installationskabel der Kategorie 5e, Klasse D, Bandbreite: 200 MHz

Norm: ISO/IEC 11801, EN 50173-1, IEC 61156-5, TIA/EIA-568C.2
Brandverhalten (Euroklassen) EN 13501-6: Eca
Temperaturbereich: Bewegt: 0°C bis +50°C
Fest verlegt: -30°C bis +80°C
Halogenfreiheit: IEC 60754-2
Rauchdichte: IEC 61034
AWG-Querschnitt: 24
Isolations-/Mantelwerkstoff: PE/LSZH
Adermarkierung: Farbcode
Mantel-Farbe: Orange

1909742

		Außen-∅ (mm)	CU-Zahl (kg/100m)	% m
Aufmachung: Trommel 500 m Simplex				
190 9741	ETHERLINE-LAN-CAT.5E-SF/UTP-4X2XAWG24-LS	6,4	2,8	**49,80**

Preise sind UVP der Hersteller in € ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

ETHERLINE® LAN 350 U/UTP Cat.6

Installationskabel der Kategorie 6, Klasse E, Bandbreite: 350 MHz

Norm: ISO/IEC 11801, EN 50173, TIA/EIA-568C.2, TSB36
Brandverhalten (Euroklassen) EN 13501-6: Eca
Temperaturbereich: Bewegt: 0°C bis +50°C, Fest verlegt: -30°C bis +80°C
Flammwidrigkeit: IEC 60332-1-2
AWG-Querschnitt: 24
Isolations-/Mantelwerkstoff: PE/PVC
Adermarkierung: Farbcode
Mantel-Farbe: Grau

2507145

		Außen-∅ (mm)	CU-Zahl (kg/100m)	% m
Aufmachung: Trommel 500 m Simplex				
190 9746	ETHERLINE-LAN-CAT.6-U/UTP-4X2XAWG24	6	1,8	**36,20**

ETHERLINE® LAN 350 U/UTP Cat.6 LSZH

Installationskabel der Kategorie 6, Klasse E, Bandbreite: 350 MHz

Norm: ISO/IEC 11801, EN 50173, TIA/EIA-568C.2, TSB36
Brandverhalten (Euroklassen) EN 13501-6: Eca
Temperaturbereich: Bewegt: 0°C bis +50°C, Fest verlegt: -30°C bis +80°C
Flammwidrigkeit: IEC 60332-1-2
Halogenfreiheit: IEC 60754-2
AWG-Querschnitt: 24
Isolations-/Mantelwerkstoff: PE/LSZH
Adermarkierung: Farbcode
Mantel-Farbe: Orange

		Außen-∅ (mm)	CU-Zahl (kg/100m)	% m
Aufmachung: Trommel 500 m Simplex				
190 9751	ETHERLINE-LAN-CAT.6-U/UTP-4X2XAWG24-LSZH	6	1,8	**38,70**

ETHERLINE® LAN 350 F/UTP Cat.6 LSZH

Installationskabel der Kategorie 6, Klasse E, Bandbreite: 350 MHz

Norm: ISO/IEC 11801, EN 50173, TIA/EIA-568, TSB36
Brandverhalten (Euroklassen) EN 13501-6: Eca
Temperaturbereich: Bewegt: 0°C bis +50°C, Fest verlegt: -30°C bis +80°C
Flammwidrigkeit: IEC 60332-1-2
Halogenfreiheit: IEC 60754-2
AWG-Querschnitt: 23
Isolations-/Mantelwerkstoff: PE/LSZH
Adermarkierung: Farbcode
Mantel-Farbe: Orange

		Außen-∅ (mm)	CU-Zahl (kg/100m)	% m
Aufmachung: Trommel 500 m Simplex				
190 9756	ETHERLINE-LAN-CAT.6-F/UTP-4X2XAWG24-LSZH	7,4	1,9	**52,10**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

ETHERLINE® LAN 500 Cat.6$_A$ S/FTP

Installationskabel der Kategorie 6$_A$, Klasse E$_A$, Bandbreite: 500 MHz

Norm: ISO/IEC 11801, EN 50173-1, TIA/EIA-568, TSB36
Brandverhalten (Euroklassen) EN 13501-6: Eca
Temperaturbereich: Bewegt: 0°C bis +50°C, Fest verlegt: -30°C bis +80°C
Flammwidrigkeit: IEC 60332-1-2
AWG-Querschnitt: 23
Isolations-/Mantelwerkstoff: PE/PVC
Adermarkierung: Farbcode
Mantel-Farbe: Grau

		Außen-∅ (mm)	CU-Zahl (kg/100m)	% m
Aufmachung: Trommel 500 m Simplex				
190 9761	ETHERLINE-LAN-CAT.6A-S/FTP-4X2XAWG23	7,3	2,4	**62,00**

ETHERLINE® LAN 500 Cat.6$_A$ F/UTP

Installationskabel der Kategorie 6$_A$, Klasse E$_A$, Bandbreite: 500 MHz

Norm: ISO/IEC 11801, EN 50173-1, TIA/EIA-568, TSB36
Brandverhalten (Euroklassen) EN 13501-6: Eca
Temperaturbereich: Bewegt: 0°C bis +50°C, Fest verlegt: -30°C bis +80°C
Flammwidrigkeit: IEC 60332-1-2
AWG-Querschnitt: 23
Isolations-/Mantelwerkstoff: PE/PVC
Adermarkierung: Farbcode
Mantel-Farbe: Grau

1909762

		Außen-∅ (mm)	CU-Zahl (kg/100m)	% m
Aufmachung: Trommel 500 m Simplex				
190 9766	ETHERLINE-LAN-CAT.6A-F/UTP-4X2XAWG23	7,4	2,4	**47,00**

ETHERLINE® LAN 500 Cat.6$_A$ F/FTP LSZH

Installationskabel der Kategorie 6$_A$, Klasse E$_A$, Bandbreite: 500 MHz

Norm: ISO/IEC 11801, EN 50173-1, TIA/EIA-568, TSB36
Brandverhalten (Euroklassen) EN 13501-6: Eca
Temperaturbereich: Bewegt: 0°C bis +50°C, Fest verlegt: -30°C bis +80°C
Flammwidrigkeit: IEC 60332-1-2
Halogenfreiheit: IEC 60754-2
Rauchdichte: IEC 61034
AWG-Querschnitt: 23
Isolations-/Mantelwerkstoff: PE/LSZH
Adermarkierung: Farbcode
Mantel-Farbe: Orange

1909762

		Außen-∅ (mm)	CU-Zahl (kg/100m)	% m
Aufmachung: Trommel 500 m Simplex				
190 9771	ETHERLINE-LAN-CAT.6A-F/FTP-4X2XAWG23-LSZ	7,3	5,4	**56,30**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

LAPP

ETHERLINE® LAN 500 Cat.6$_A$ F/UTP LSZH

Installationskabel der Kategorie 6A, Klasse EA, Bandbreite: 500 MHz

Norm:	ISO/IEC 11801, EN 50173-1, TIA/EIA-568, TSB36
Brandverhalten (Euroklassen) EN 13501-6:	Eca
Temperaturbereich:	Bewegt: 0°C bis +50°C Fest verlegt: -30°C bis +80°C
Flammwidrigkeit:	IEC 60332-1-2
Halogenfreiheit:	IEC 60754-2
Rauchdichte:	IEC 61034
AWG-Querschnitt:	23
Isolations-/Mantelwerkstoff:	PE/LSZH
Adermarkierung:	Farbcode
Mantel-Farbe:	Orange

1909762

		Außen-∅ (mm)	CU-Zahl (kg/100m)	% m
Aufmachung: Trommel 500 m Simplex				
190 9776	ETHERLINE-LAN-CAT.6A-F/UTP-4X2XAWG23-LSZ	7,4	2,4	**52,80**

ETHERLINE® LAN 1000 Cat.7$_A$

Simplex-Datenkabel der Kategorie 7$_A$, Klasse F$_A$ geprüft bis 1000 MHz, (S/FTP) für die strukturierte Gebäudeverkabelung gemäß EN 50173 und ISO/IEC 11801

Wellenwiderstand:	100 Ω
Temperaturbereich:	Bewegt: 0°C bis +50°C Fest verlegt: -20°C bis +60°C
Flammwidrigkeit:	IEC 60332-1-2
Isolations-/Mantelwerkstoff:	PE/halogenfreies, flammwidriges Compound
Adermarkierung:	Farbcode
Mantel-Farbe:	Gelb

		Außen-∅ (mm)	CU-Zahl (kg/100m)	% m
Aufmachung: Trommel 500 m Simplex				
190 9781	ETHERLINE-LAN-CAT.7A-S/FTP-4X2XAWG23-LSZ	7,5	2,4	**72,00**

Aufmachung: Trommel 500 m Duplex				
190 9786	ETHERLINE-LAN-CAT.7A-S/FTP-2X(4X2XAWG23)	15,2	4,8	**150,00**

ETHERLINE® LAN 1200 Cat.7$_A$

Installationskabel der Kategorie 7$_A$, Klasse FA, Bandbreite: 1200 MHz

Norm:	IEC 61156-5, ISO/IEC 11801, EN 50173-1
Brandverhalten (Euroklassen) EN 13501-6:	Eca
Temperaturbereich:	Bewegt: 0°C bis +50°C Fest verlegt: -30°C bis +80°C
Flammwidrigkeit:	IEC 60332-1-2
Halogenfreiheit:	IEC 60754-2
Rauchdichte:	IEC 61034
AWG-Querschnitt:	23
Isolations-/Mantelwerkstoff:	PE/LSZH
Adermarkierung:	Farbcode
Mantel-Farbe:	Gelb

		Außen-∅ (mm)	CU-Zahl (kg/100m)	% m
Aufmachung: Trommel 500 m Simplex				
190 9791	ETHERLINE-LAN-CAT.7A-S/FTP-4X2XAWG23-LSZ	7,5	2,6	**68,80**

Aufmachung: Trommel 500 m Duplex				
190 9796	ETHERLINE-LAN-CAT.7A-S/FTP-2X(4X2XAWG23)	15,2	5,2	**153,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

ETHERLINE® LAN 1000 Cat.7 S/FTP PE OUTDOOR

Installationskabel für den Außenbereich, Kategorie 7, Bandbreite: 1000 MHz

Norm:	IEC 61156-5, ISO/IEC 11801, EN 50173-1
Brandverhalten (Euroklassen) EN 13501-6:	Fca
Temperaturbereich:	Bewegt: -10°C bis +50°C Fest verlegt: -30°C bis +70°C
AWG-Querschnitt:	23
Isolations-/Mantelwerkstoff:	PE/PE
Adermarkierung:	Farbcode
Mantel-Farbe:	Schwarz

		Außen-∅ (mm)	CU-Zahl (kg/100m)	% m
Aufmachung: Trommel 500 m Simplex				
190 9806	ETHERLINE-LAN-CAT.7-S/FTP-4X2AWG23-PE	7,7	2,4	**89,80**

ETHERLINE® LAN 1000 Cat.7 S/FTP (L) PE OUTDOOR

Installationskabel für den Außenbereich, geeignet für die direkte Erdverlegung, querwasserdicht, Kategorie 7, Bandbreite: 1000 MHz

Norm:	IEC 61156-5, ISO/IEC 11801, EN 50173-1
Brandverhalten (Euroklassen) EN 13501-6:	Fca
Temperaturbereich:	Bewegt: 0°C bis +50°C Fest verlegt: -30°C bis +80°C
AWG-Querschnitt:	23
Außenmantel:	Beschichtete Aluminiumbandierung eingebettet in Copolymer
Isolations-/Mantelwerkstoff:	PE/PE
Adermarkierung:	Farbcode
Mantel-Farbe:	Schwarz

		Außen-∅ (mm)	CU-Zahl (kg/100m)	% m
Aufmachung: Trommel 500 m Simplex				
190 9801	ETHERLINE-LAN-CAT.7-S/FTP-4X2AWG23-(L)PE	9,6	2,4	**121,30**

faber

Koaxialkabel

Koaxialkabel RG 8/U

Zur verlust- und störungsarmen Übertragung von Daten und Signalen im Hochfrequenzbereich.

CPR-Leistungsklasse:	Auf Anfrage
Wellenwiderstand:	50 Ω
Temperaturbereich:	Fest verlegt: -5°C bis +70°C
Betriebstemperatur:	-20°C bis +70°C
Innenleiter-Material:	Cu-Litze, blank
Innenleiter-Durchmesser:	1,1 mm
Dielektrikum:	Voll-PE
Außenleiter:	Cu-Geflecht, blank
Mantelwerkstoff:	PVC
Mantel-Farbe:	Schwarz

1020264

		Außen-∅ (mm)	CU-Zahl (kg/100m)	% m
Aufmachung: Trommel 500 m				
102 0093	RG8/U50OHM/SW	9,5	5,48	**a.Anf.**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Koaxialkabel RG 11 A/U

Zur verlust- und störungsarmen Übertragung von Daten und Signalen im Hochfrequenzbereich.

CPR-Leistungsklasse:	Eca
Wellenwiderstand:	75 Ω
Temperaturbereich:	Fest verlegt: -5°C bis +70°C
Betriebstemperatur:	-20°C bis +70°C
Innenleiter-Material:	Cu-Litze, verzinnt
Innenleiter-Durchmesser:	1,21 mm
Dielektrikum:	Voll-PE
Außenleiter:	Cu-Geflecht, blank
Mantelwerkstoff:	PVC
Mantel-Farbe:	Schwarz

1020264

		Außen-Ø (mm)	CU-Zahl (kg/100m)	% m
Aufmachung: Trommel 500 m, Halogenfrei: Nein, Mantel-Farbe: Schwarz				
102 0382	RG11A/U75OHM/SW ECA	10,2	5,6	**a.Anf.**

Koaxialkabel RG 58 C/U

Zur verlust- und störungsarmen Übertragung von Daten und Signalen im Hochfrequenzbereich.

CPR-Leistungsklasse:	Eca
Wellenwiderstand:	50 Ω
Temperaturbereich:	Fest verlegt: -5°C bis +70°C
Betriebstemperatur:	-5°C bis +80°C
Innenleiter-Material:	Cu-Litze, verzinnt
Innenleiter-Durchmesser:	0,9 mm
Dielektrikum:	Voll-PE
Außenleiter:	Cu-Geflecht, verzinnt
Mantelwerkstoff:	PVC
Mantel-Farbe:	Schwarz

1020264

		Außen-Ø (mm)	CU-Zahl (kg/100m)	% m
Aufmachung: Trommel 500 m				
102 0087	RG58C/U50OHM/SW ECA	5	2	**a.Anf.**

Koaxialkabel RG 59 B/U

Zur verlust- und störungsarmen Übertragung von Daten und Signalen im Hochfrequenzbereich.

CPR-Leistungsklasse:	Eca
Wellenwiderstand:	75 Ω
Temperaturbereich:	Fest verlegt: -5°C bis +70°C
Betriebstemperatur:	-20°C bis +70°C
Innenleiter-Material:	Staku-Draht
Innenleiter-Durchmesser:	0,58 mm
Dielektrikum:	Voll-PE
Außenleiter:	Cu-Geflecht, blank
Mantelwerkstoff:	PVC
Mantel-Farbe:	Schwarz

1020264

		Außen-Ø (mm)	CU-Zahl (kg/100m)	% m
Aufmachung: Trommel 500 m				
102 0088	RG59B/U75OHM/SW ECA	6,1	2,4	**a.Anf.**

Koaxialkabel RG 62 A/U

Zur verlust- und störungsarmen Übertragung von Daten und Signalen im Hochfrequenzbereich.

CPR-Leistungsklasse:	Eca
Wellenwiderstand:	93 Ω
Temperaturbereich:	Fest verlegt: -5°C bis +70°C
Betriebstemperatur:	-20°C bis +70°C
Innenleiter-Material:	Staku-Draht
Innenleiter-Durchmesser:	0,64 mm
Dielektrikum:	Hohl-PE
Außenleiter:	Cu-Geflecht, blank
Mantelwerkstoff:	PVC
Mantel-Farbe:	Schwarz

1020264

		Außen-Ø (mm)	CU-Zahl (kg/100m)	% m
Aufmachung: Trommel 500 m				
102 0089	RG62A/U93OHM/SW	6,2	2,5	**a.Anf.**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Koaxialkabel RG 71 B/U

Zur verlust- und störungsarmen Übertragung von Daten und Signalen im Hochfrequenzbereich.

CPR-Leistungsklasse:	Auf Anfrage
Wellenwiderstand:	93 Ω
Temperaturbereich:	Fest verlegt: -5°C bis +70°C
Betriebstemperatur:	-20°C bis +70°C
Innenleiter-Material:	Staku-Draht
Innenleiter-Durchmesser:	0,64 mm
Dielektrikum:	Hohl-PE
Außenleiter:	2× Cu-Geflecht, blank
Mantelwerkstoff:	PE
Mantel-Farbe:	Schwarz

1020264

		Außen-Ø (mm)	CU-Zahl (kg/100m)	% m
Aufmachung: Trommel 500 m				
102 0091	RG71B/U-PE93OHM/SW	6,2	4,5	**a.Anf.**

Koaxialkabel RG 174 A/U

Zur verlust- und störungsarmen Übertragung von Daten und Signalen im Hochfrequenzbereich.

CPR-Leistungsklasse:	Eca
Wellenwiderstand:	50 Ω
Temperaturbereich:	Fest verlegt: -5°C bis +70°C
Innenleiter-Material:	Cu-Litze, verzinnt
Innenleiter-Durchmesser:	0,5 mm
Dielektrikum:	Voll-PE
Außenleiter:	Cu-Geflecht, verzinnt
Mantelwerkstoff:	PVC
Mantel-Farbe:	Schwarz

1020264

		Außen-Ø (mm)	CU-Zahl (kg/100m)	% m
Aufmachung: Trommel 500 m				
102 0090	RG174A/U50OHM/SW ECA	2,8	0,6	**a.Anf.**

Koaxialkabel RG 179 B/U

Zur verlust- und störungsarmen Übertragung von Daten und Signalen im Hochfrequenzbereich.

CPR-Leistungsklasse:	Auf Anfrage
Wellenwiderstand:	75 Ω
Temperaturbereich:	Fest verlegt: +55°C bis +200°C
Betriebstemperatur:	-55°C bis +200°C
Innenleiter-Material:	Staku-Draht, versilbert
Innenleiter-Durchmesser:	0,3 mm
Dielektrikum:	PTFE
Außenleiter:	Cu-Geflecht, versilbert
Mantelwerkstoff:	FEP

1020264

		Außen-Ø (mm)	CU-Zahl (kg/100m)	% m
Aufmachung: Trommel 500 m, Halogenfrei: a , Mantel-Farbe: Braun-Transparent.				
118 9164	RG179B/U75OHM/BT	2,5	0,75	**a.Anf.**

Koaxialkabel RG 213/U

Zur verlust- und störungsarmen Übertragung von Daten und Signalen im Hochfrequenzbereich.

CPR-Leistungsklasse:	Eca
Wellenwiderstand:	50 Ω
Temperaturbereich:	Fest verlegt: +5°C bis +70°C
Betriebstemperatur:	-20°C bis +70°C
Innenleiter-Material:	Cu-Litze, blank
Innenleiter-Durchmesser:	2,25 mm
Dielektrikum:	Voll-PE
Außenleiter:	Cu-Geflecht, blank
Mantelwerkstoff:	PVC
Mantel-Farbe:	Schwarz
Halogenfrei:	Nein

1020264

		Außen-Ø (mm)	CU-Zahl (kg/100m)	% m
Aufmachung: Trommel 500 m				
102 0092	RG213/U50OHM/SW ECA	10,3	7,6	**a.Anf.**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Koaxialkabel RG 214/U

Zur verlust- und störungsarmen Übertragung von Daten und Signalen im Hochfrequenzbereich.

CPR-Leistungsklasse:	Eca
Schirmungsmaß:	72 dB
Wellenwiderstand:	50 Ω
Temperaturbereich:	Fest verlegt: -5°C bis +70°C
Innenleiter-Material:	Cu-Litze, versilbert
Innenleiter-Durchmesser:	2,25 mm
Dielektrikum:	Voll-PE
Außenleiter:	2× Cu-Geflecht, versilbert
Mantelwerkstoff:	PVC
Mantel-Farbe:	Schwarz
Halogenfrei:	Nein

1020264

		Außen-∅ (mm)	CU-Zahl (kg/100m)	% m
Aufmachung: Trommel 500 m				
102 0383	RG214/U50OHM/SW ECA	10,8	11,8	**a.Anf.**

SAT HD Koaxialkabel 1,0/4,6 Digital 4-S >105 dB weiß

Zur Verbindung der Komponenten von Satelliten- oder BK-Empfangsanlagen.

CPR-Leistungsklasse:	Eca
Schirmungsklasse n. EN 50117:	A+
Schirmungsmaß:	105 dB
Wellenwiderstand:	75 Ω
Temperaturbereich:	Fest verlegt: -5°C bis +70°C
Innenleiter-Material:	Cu-Draht, blank
Innenleiter-Durchmesser:	1,0 mm
Dielektrikum:	Zell-PE
Außenleiter-Material:	2× (Al-Folie + Cu-Geflecht, verzinnt)
Mantelwerkstoff:	PVC
Mantel-Farbe:	Weiß
Halogenfrei:	Nein

		Außen-∅ (mm)	CU-Zahl (kg/100m)	% m
Aufmachung: Trommel 500 m				
111 6873	FABER/SAT1,0/4,6DIGITAL/WS	7	2,5	**a.Anf.**

SAT HD Koaxialkabel 1,0/4,6 Digital 3-S >115 dB weiß

Zur Verbindung der Komponenten von Satelliten- oder BK-Empfangsanlagen.

CPR-Leistungsklasse:	Eca
Schirmungsklasse n. EN 50117:	A+
Schirmungsmaß:	115 dB
Wellenwiderstand:	75 Ω
Temperaturbereich:	Fest verlegt: -5°C bis +70°C
Innenleiter-Material:	Cu-Draht, blank
Innenleiter-Durchmesser:	1,0 mm
Dielektrikum:	Zell-PE
Außenleiter-Material:	Al-Folie + Cu-Geflecht, verzinnt
Mantelwerkstoff:	PVC
Mantel-Farbe:	Weiß
Halogenfrei:	Nein

		Außen-∅ (mm)	CU-Zahl (kg/100m)	% m
Aufmachung: Trommel 500 m				
190 8298	FABER-HD-SAT-TV1,0/4,6	7	1,7	**a.Anf.**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

SAT Koaxialkabel 0,7/2,9 DIGITAL 75 Ohm weiß

Zur Verbindung der Komponenten von Satelliten- oder BK-Empfangsanlagen.

Wellenwiderstand:	75 Ω
Temperaturbereich:	Fest verlegt: -5°C bis +70°C
Innenleiter-Material:	Cu-Draht, blank
Innenleiter-Durchmesser:	0,7 mm
Dielektrikum:	Zell-PE
Außenleiter-Material:	Al-Folie + Cu-Geflecht
Mantelwerkstoff:	PVC
Mantel-Farbe:	Weiß

1010093

		Außen-∅ (mm)	CU-Zahl (kg/100m)	% m
Aufmachung: Trommel 500 m				
101 0093	FABER/SAT0,7/2,9DIGITAL/WS	4,5	1,25	**a.Anf.**

SAT Koaxialkabel 1,1/5,0 Digital 3 GHz 75 Ohm weiß

Zur Verbindung der Komponenten von Satelliten- oder BK-Empfangsanlagen.

CPR-Leistungsklasse:	Eca
Schirmungsmaß:	90 dB
Wellenwiderstand:	75 Ω
Temperaturbereich:	Fest verlegt: -5°C bis +70°C
Innenleiter-Material:	Cu-Draht, blank
Innenleiter-Durchmesser:	1,1 mm
Dielektrikum:	Zell-PE
Außenleiter-Material:	Al-Folie + Cu-Geflecht, verzinnt
Mantelwerkstoff:	PVC
Mantel-Farbe:	Weiß
Halogenfrei:	Nein

		Außen-∅ (mm)	CU-Zahl (kg/100m)	% m
Aufmachung: Trommel 500 m				
102 0386	FABER/SAT1,1/5,0DIGITAL3GHZ/WS ECA	6,8	2,5	**a.Anf.**
102 0387	FABERSAT1,1/5,0DIGITAL 3GHZ75OHM/WS	6,8	2,5	**a.Anf.**

Koaxialkabel SAT/BK 75 Ω 1,6/7,3 digital

Zur Verbindung der Komponenten von Satelliten- oder BK-Empfangsanlagen.

Wellenwiderstand:	75 Ω
Temperaturbereich:	Fest verlegt: -5°C bis +70°C
Innenleiter-Material:	Cu-Draht, blank
Innenleiter-Durchmesser:	1,6 mm
Dielektrikum:	Zell-PE
Außenleiter-Material:	Cu-Geflecht, blank
Mantelwerkstoff:	PE
Mantel-Farbe:	Grün

		Außen-∅ (mm)	CU-Zahl (kg/100m)	% m
Aufmachung: Trommel 500 m				
102 0388	SAT+BK/PE1,6/7,3DIGITAL75 OHM/GN	10,3	5,05	**a.Anf.**

Breitband-Kommunikationskabel A-2YOK2Y1 nKx 2,2/8,8

Zur Signalübertragung in Breitband-Kommunikations-netzen zwischen Kopfstation und Hausanschluss.

Norm:	DIN 50117 (Teil 3 und 4), FTZ 6145-3000
Wellenwiderstand:	75 Ω
Temperaturbereich:	Fest verlegt: -5°C bis +70°C
Innenleiter-Durchmesser:	2,2 mm
Außenleiter-Durchmesser:	8,8 mm
Außenleiter:	Längsgeschweißtes Kupferrohr
Mantelwerkstoff:	PE
Mantel-Farbe:	Schwarz
UV-beständig:	Ja
Erdverlegbar:	Ja

		Außen-∅ (mm)	CU-Zahl (kg/100m)	% m
Aufmachung: Trommel 500 m				
102 5341	A-2YOK2Y1NKX2,2/8,8/75	12,5	11,5	**a.Anf.**

Preise sind UVP der Hersteller in € ohne MwSt.

Telekommunikationskabel

J-Y(ST)Y
Fernmeldeleitung

Norm: VDE 0815
Nennspannung: 300 V
Temperaturbereich: Bewegt: -5°C bis +50°C
Fest verlegt: -30°C bis +70°C
Flammwidrigkeit: Nach IEC 60332-1-2
Isolations-/Mantelwerkstoff: PVC/PVC
Adermarkierung: Farbig

Aufmachung: Trommel 500 m, Mantel-Farbe: Grau.

ID.-Nr.	Type	Außen-Ø (mm)	CU-Zahl (kg/100m)	% m / €/1 Stück
111 4201	J-Y(ST)Y1X2X0,6 ECA	5	0,7	**a.Anf.**
111 4401	J-Y(ST)Y1X2X0,8 ECA	6	1,1	**a.Anf.**
111 4306	J-Y(ST)Y2X2X0,6 ECA	5,5	1,3	**a.Anf.**
111 4506	J-Y(ST)Y2X2X0,8 ECA	7	2,1	**a.Anf.**
111 4309	J-Y(ST)Y3X2X0,6 ECA	6,3	1,8	**a.Anf.**
111 4509	J-Y(ST)Y3X2X0,8 ECA	8,5	3,1	**a.Anf.**
111 4312	J-Y(ST)Y4X2X0,6 ECA	6,8	2,4	**a.Anf.**
111 4512	J-Y(ST)Y4X2X0,8 ECA	9	4,1	**a.Anf.**
111 4315	J-Y(ST)Y5X2X0,6 ECA	7,2	3	**a.Anf.**
111 4515	J-Y(ST)Y5X2X0,8 ECA	9,5	5,2	**a.Anf.**
111 4318	J-Y(ST)Y6X2X0,6 ECA	7,5	3,5	**a.Anf.**
111 4518	J-Y(ST)Y6X2X0,8 ECA	10,5	6,2	**a.Anf.**
111 4321	J-Y(ST)Y8X2X0,6 ECA	8	4,6	**a.Anf.**
111 4521	J-Y(ST)Y8X2X0,8 ECA	11,5	8,2	**a.Anf.**
111 4324	J-Y(ST)Y10X2X0,6 ECA	9	5,8	**a.Anf.**
111 4524	J-Y(ST)Y10X2X0,8 ECA	13	10,2	**a.Anf.**
111 4327	J-Y(ST)Y12X2X0,6 ECA	9,5	7,1	**a.Anf.**
111 4527	J-Y(ST)Y12X2X0,8 ECA	14	12,3	**a.Anf.**
111 4330	J-Y(ST)Y14X2X0,6 ECA	10	8,2	**a.Anf.**
111 4530	J-Y(ST)Y14X2X0,8 ECA	14,5	14,4	**a.Anf.**
111 4333	J-Y(ST)Y16X2X0,6 ECA	10,5	9,3	**a.Anf.**
111 4533	J-Y(ST)Y16X2X0,8 ECA	15,5	16,4	**a.Anf.**
111 4336	J-Y(ST)Y20X2X0,6 ECA	11	11,6	**a.Anf.**
111 4536	J-Y(ST)Y20X2X0,8 ECA	16,5	20,4	**a.Anf.**
111 4339	J-Y(ST)Y24X2X0,6 ECA	11,5	13,9	**a.Anf.**
111 4539	J-Y(ST)Y24X2X0,8 ECA	19	24,4	**a.Anf.**
111 4342	J-Y(ST)Y30X2X0,6 ECA	13	17,2	**a.Anf.**
111 4542	J-Y(ST)Y30X2X0,8 ECA	20	30,4	**a.Anf.**
111 4345	J-Y(ST)Y40X2X0,6 ECA	15	22,9	**a.Anf.**
111 4545	J-Y(ST)Y40X2X0,8 ECA	22,5	40,5	**a.Anf.**
111 4348	J-Y(ST)Y50X2X0,6 ECA	17	28,6	**a.Anf.**
111 4450	J-Y(ST)Y50X2X0,8 ECA	25,5	50,6	**a.Anf.**
111 4351	J-Y(ST)Y60X2X0,6 ECA	18	34,2	**a.Anf.**
111 4460	J-Y(ST)Y60X2X0,8 ECA	28	60,6	**a.Anf.**
111 4354	J-Y(ST)Y80X2X0,6 ECA	20,5	45,5	**a.Anf.**
111 4480	J-Y(ST)Y80X2X0,8 ECA	31	80,7	**a.Anf.**
111 4357	J-Y(ST)Y100X2X0,6 ECA	23	56,8	**a.Anf.**
111 4490	J-Y(ST)Y100X2X0,8 ECA	32	100,8	**a.Anf.**

J-2Y(ST)Y ST III BD
ISDN-Systemkabel

Nennspannung: U: 300 V
Temperaturbereich: Bewegt: -5°C bis +50°C
Fest verlegt: -30°C bis +70°C
Flammwidrigkeit: Nach IEC 60332-1-2
Isolations-/Mantelwerkstoff: Polyethylen/PVC
Adermarkierung: Farbig + Ringe
Mantel-Farbe: Grau

Aufmachung: Trommel

ID.-Nr.	Type	Außen-Ø (mm)	CU-Zahl (kg/100m)	% m / €/1 Stück
111 5607	J-2Y(ST)Y-ST-III-BD2X2X0,6	5,5	1,3	**a.Anf.**
111 5608	J-2Y(ST)Y-ST-III-BD4X2X0,6	7,5	2,4	**a.Anf.**
111 5611	J-2Y(ST)Y-ST-III-BD6X2X0,6	8,5	3,5	**a.Anf.**
111 5612	J-2Y(ST)Y-ST-III-BD10X2X0,6	9	5,8	**a.Anf.**
111 5613	J-2Y(ST)Y-ST-III-BD20X2X0,6	12	11,6	**a.Anf.**
111 5614	J-2Y(ST)Y-ST-III-BD30X2X0,6	14,5	17,2	**a.Anf.**
111 5601	J-2Y(ST)Y-ST-III-BD40X2X0,6	16	22,9	**a.Anf.**
111 5615	J-2Y(ST)Y-ST-III-BD50X2X0,6	18,5	28,6	**a.Anf.**
111 5616	J-2Y(ST)Y-ST-III-BD60X2X0,6	20	34,2	**a.Anf.**
111 5603	J-2Y(ST)Y-ST-III-BD80X2X0,6	22,5	45,5	**a.Anf.**
111 5605	J-2Y(ST)Y-ST-III-BD100X2X0,6	25	56,8	**a.Anf.**

J-2Y(ST)H ST III BD
Halogenfreie ISDN-Leitung

Nennspannung: U: 225 V
Temperaturbereich: Fest verlegt: -5°C bis +50°C
Flammwidrigkeit: Nach IEC 60332-1-2
Isolations-/Mantelwerkstoff: Polyethylen/halogenfreies Polymer HM2
Adermarkierung: Farbig + Ringe
Mantel-Farbe: Grau

Aufmachung: Trommel

ID.-Nr.	Type	Außen-Ø (mm)	CU-Zahl (kg/100m)	% m / €/1 Stück
115 7123	J-2Y(ST)H-ST-III-BD2X2X0,6	4,9	13	**a.Anf.**
115 7179	J-2Y(ST)H-ST-III-BD4X2X0,6	6,9	2,5	**a.Anf.**
115 7180	J-2Y(ST)H-ST-III-BD6X2X0,6	7	3,5	**a.Anf.**
115 7181	J-2Y(ST)H-ST-III-BD10X2X0,6	9,2	5,8	**a.Anf.**
115 7379	J-2Y(ST)H-ST-III-BD20X2X0,6	12	11,6	**a.Anf.**
115 7383	J-2Y(ST)H-ST-III-BD30X2X0,6	14,5	17,2	**a.Anf.**
115 7384	J-2Y(ST)H-ST-III-BD40X2X0,6	16,2	22,9	**a.Anf.**
115 7385	J-2Y(ST)H-ST-III-BD50X2X0,6	18,2	28,6	**a.Anf.**
115 7386	J-2Y(ST)H-ST-III-BD60X2X0,6	19,6	34,2	**a.Anf.**
115 7387	J-2Y(ST)H-ST-III-BD80X2X0,6	22,1	45,5	**a.Anf.**
115 7388	J-2Y(ST)H-ST-III-BD100X2X0,6	24,7	56,8	**a.Anf.**

J-H(ST)H
Halogenfreie Installationsleitung

Norm: Nach VDE 0815
Nennspannung: U: 300 V
Temperaturbereich: Fest verlegt: -5°C bis +50°C
Flammwidrigkeit: Nach IEC 60332-3-24
Isolations-/Mantelwerkstoff: Halogenfreie Isoliermischung HI1/ halogenfreies Polymer HM1
Adermarkierung: Farbig + Ringe

Aufmachung: Trommel 500 m, Mantel-Farbe: Grau.

ID.-Nr.	Type	Außen-Ø (mm)	CU-Zahl (kg/100m)	% m / €/1 Stück
111 7020	J-H(ST)H2X2X0,6	5,5	1,4	**a.Anf.**
111 7102	J-H(ST)H2X2X0,8	7	2,5	**a.Anf.**
111 7021	J-H(ST)H4X2X0,6	6,8	2,5	**a.Anf.**
111 7104	J-H(ST)H4X2X0,8	9	4,5	**a.Anf.**
111 7022	J-H(ST)H6X2X0,6	7,5	3,7	**a.Anf.**
111 7002	J-H(ST)H6X2X0,8	10,5	6,5	**a.Anf.**
111 7023	J-H(ST)H10X2X0,6	9	5,9	**a.Anf.**
111 7004	J-H(ST)H10X2X0,8	13	10,6	**a.Anf.**
111 7024	J-H(ST)H20X2X0,6	11	11,6	**a.Anf.**
111 7008	J-H(ST)H20X2X0,8	16,5	20,6	**a.Anf.**
111 7025	J-H(ST)H30X2X0,6	13	17,2	**a.Anf.**
111 7010	J-H(ST)H30X2X0,8	20	30,7	**a.Anf.**
111 7026	J-H(ST)H40X2X0,6	15	22,9	**a.Anf.**
111 7011	J-H(ST)H40X2X0,8	22,5	40,7	**a.Anf.**
111 7027	J-H(ST)H50X2X0,6	17	28,6	**a.Anf.**
111 7150	J-H(ST)H50X2X0,8	25,5	50,8	**a.Anf.**
111 7028	J-H(ST)H60X2X0,6	18	34,2	**a.Anf.**
111 7013	J-H(ST)H60X2X0,8	28	60,8	**a.Anf.**
111 7029	J-H(ST)H80X2X0,6	20,5	45,5	**a.Anf.**
111 7180	J-H(ST)H80X2X0,8	31	80,9	**a.Anf.**
111 7030	J-H(ST)H100X2X0,6	23	56,8	**a.Anf.**
111 7190	J-H(ST)H100X2X0,8	32	101	**a.Anf.**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

faber

		Außen-Ø (mm)	CU-Zahl (kg/100m)	% m
Aufmachung: Trommel 500 m, Mantel-Farbe: Rot.				
111 7001	J-H(ST)H4X2X0,8RT	9	4,5	**a.Anf.**
111 7106	J-H(ST)H6X2X0,8RT	10,5	6,5	**a.Anf.**
111 7110	J-H(ST)H10X2X0,8RT	13	10,6	**a.Anf.**
111 7120	J-H(ST)H20X2X0,8RT	16,5	20,6	**a.Anf.**
111 7130	J-H(ST)H30X2X0,8RT	20	30,7	**a.Anf.**
111 7140	J-H(ST)H40X2X0,8RT	22,5	40,7	**a.Anf.**
111 7012	J-H(ST)H50X2X0,8RT	25,5	50,8	**a.Anf.**
111 7160	J-H(ST)H60X2X0,8RT	28	60,8	**a.Anf.**
111 7014	J-H(ST)H80X2X0,8RT	31	80,9	**a.Anf.**
111 7015	J-H(ST)H100X2X0,8RT	32	101	**a.Anf.**

J-H(ST)H-BD

Halogenfreie Installationsleitung

Norm:	Nach VDE 0815
Nennspannung:	U: 300 V
Temperaturbereich:	Fest verlegt: -5°C bis +50°C
Flammwidrigkeit:	Nach IEC 60332-3-24
Isolations-/Mantelwerkstoff:	Halogenfreie Isoliermischung HI1/ halogenfreies Polymer HM1
Adermarkierung:	Farbig + Ringe

		Außen-Ø (mm)	CU-Zahl (kg/100m)	% m
Aufmachung: Trommel 500 m, Mantel-Farbe: Rot.				
111 7000	J-H(ST)H-BD2X2X0,8RT	7	2,5	**a.Anf.**

JE-H(ST)H E30

Installationsleitung mit Funktionserhalt

Norm:	Nach VDE 0815
Temperaturbereich:	Fest verlegt: -5°C bis +50°C
Flammwidrigkeit:	Nach IEC 60332-3-24
Isolations-/Mantelwerkstoff:	Halogenfreie Isoliermischung HI1/ halogenfreies Polymer HM2
Adermarkierung:	Farbig + Ringe
Mantel-Farbe:	Orange

		Außen-Ø (mm)	CU-Zahl (kg/100m)	% m
Aufmachung: Trommel 500 m				
111 7226	JE-H(ST)H2X2X0,8-E30/OR	7,5	2,5	**a.Anf.**
111 7227	JE-H(ST)H4X2X0,8-E30/OR	9,3	4,5	**a.Anf.**
111 7228	JE-H(ST)H8X2X0,8-E30/OR	11,4	8,5	**a.Anf.**
111 7229	JE-H(ST)H12X2X0,8-E30/OR	13,5	12,6	**a.Anf.**
111 7230	JE-H(ST)H16X2X0,8-E30/OR	15	16,6	**a.Anf.**
111 7231	JE-H(ST)H20X2X0,8-E30/OR	16,5	20,6	**a.Anf.**
111 7233	JE-H(ST)H32X2X0,8-E30/OR	19,5	32,6	**a.Anf.**
111 7234	JE-H(ST)H40X2X0,8-E30/OR	22,5	40,7	**a.Anf.**
111 7235	JE-H(ST)H52X2X0,8-E30/OR	25,2	52,9	**a.Anf.**

JE-H(ST)H E30 BMK

Installationsleitung mit Funktionserhalt

Nennspannung:	U: 225 V
Temperaturbereich:	Fest verlegt: -30°C bis +70°C
Flammwidrigkeit:	Nach IEC 60332-3-24
Isolations-/Mantelwerkstoff:	Halogenfreie Isoliermischung HI1/ halogenfreies Polymer HM2
Adermarkierung:	Farbig + Ringe
Mantel-Farbe:	Rot

		Außen-Ø (mm)	CU-Zahl (kg/100m)	% m
Aufmachung: Trommel 500 m				
111 7202	JE-H(ST)H2X2X0,8-E30/RT	7,5	2,5	**a.Anf.**
111 7204	JE-H(ST)H4X2X0,8-E30/RT	9,3	4,5	**a.Anf.**
111 7208	JE-H(ST)H8X2X0,8-E30/RT	11,4	8,5	**a.Anf.**
111 7212	JE-H(ST)H12X2X0,8-E30/RT	13,5	12,6	**a.Anf.**
111 7216	JE-H(ST)H16X2X0,8-E30/RT	15	16,6	**a.Anf.**
111 7220	JE-H(ST)H20X2X0,8-E30/RT	16,5	20,6	**a.Anf.**
111 7232	JE-H(ST)H32X2X0,8-E30/RT	20,5	32,6	**a.Anf.**
111 7240	JE-H(ST)H40X2X0,8-E30/RT	22,1	40,7	**a.Anf.**
111 7252	JE-H(ST)H52X2X0,8-E30/RT	25,1	52,9	**a.Anf.**

JE-H(ST)H E30-E90

Installationsleitung mit Funktionserhalt

Norm:	Nach VDE 0815
Nennspannung:	U: 300 V
Temperaturbereich:	Fest verlegt: -5°C bis +50°C
Flammwidrigkeit:	Nach IEC 60332-3-24
Isolations-/Mantelwerkstoff:	Halogenfreie Isoliermischung HI1/ halogenfreies Polymer HM2
Adermarkierung:	Farbig + Ringe
Mantel-Farbe:	Orange

		Außen-Ø (mm)	CU-Zahl (kg/100m)	% m
Aufmachung: Trommel 500 m				
111 7236	JE-H(ST)H2X2X0,8-E30-E90/OR	7,4	2,5	**a.Anf.**
111 7237	JE-H(ST)H4X2X0,8-E30-E90/OR	11,1	4,5	**a.Anf.**
111 7238	JE-H(ST)H8X2X0,8-E30-E90/OR	15,6	8,5	**a.Anf.**
111 7239	JE-H(ST)H12X2X0,8-E30/E90	18,1	12,6	**a.Anf.**
111 7241	JE-H(ST)H16X2X0,8-E30-E90/OR	19,8	16,6	**a.Anf.**
111 7242	JE-H(ST)H20X2X0,8-E30-E90/OR	22,5	20,6	**a.Anf.**
111 7243	JE-H(ST)H32X2X0,8-E30-E90/OR	27,7	32,6	**a.Anf.**
111 7244	JE-H(ST)H40X2X0,8-E30-E90/OR	30,8	40,7	**a.Anf.**
111 7245	JE-H(ST)H52X2X0,8-E30-E90/OR	34,7	52,9	**a.Anf.**

JE-H(ST)H E30-E90 BMK

Installationsleitung mit Funktionserhalt

Norm:	Nach VDE 0815
Temperaturbereich:	Fest verlegt: -5°C bis +50°C
Flammwidrigkeit:	Nach IEC 60332-3-24
Isolations-/Mantelwerkstoff:	Halogenfreie Isoliermischung HI1/ halogenfreies Polymer HM2
Adermarkierung:	Farbig
Mantel-Farbe:	Rot

		Außen-Ø (mm)	CU-Zahl (kg/100m)	% m
Aufmachung: Trommel 500 m				
111 7251	JE-H(ST)H2X2X0,8-E30-E90/RT	7,4	2,5	**a.Anf.**
111 7253	JE-H(ST)H4X2X0,8-E30-E90/RT	11,1	4,5	**a.Anf.**
111 7254	JE-H(ST)H8X2X0,8-E30-E90/RT	15,6	8,5	**a.Anf.**
111 7255	JE-H(ST)H12X2X0,8-E30-E90/RT	18,1	12,6	**a.Anf.**
111 7256	JE-H(ST)H16X2X0,8-E30-E90/RT	19,8	16,6	**a.Anf.**
111 7257	JE-H(ST)H20X2X0,8-E30-E90/RT	22,5	20,6	**a.Anf.**
111 7258	JE-H(ST)H32X2X0,8-E30-E90/RT	27,7	32,6	**a.Anf.**
115 7998	JE-H(ST)H40X2X0,8-E30-E90/RT	30,8	40,7	**a.Anf.**
111 7260	JE-H(ST)H52X2X0,8-E30-E90/RT	34,7	52,9	**a.Anf.**

BMK

Installationsleitung als Brandmeldekabel

Nennspannung:	U: 300 V
Temperaturbereich:	Bewegt: -5°C bis +50°C Fest verlegt: -30°C bis +70°C
Flammwidrigkeit:	Nach IEC 60332-1-2
Isolations-/Mantelwerkstoff:	PVC/PVC
Adermarkierung:	Farbig
Mantel-Farbe:	Rot

		Außen-Ø (mm)	CU-Zahl (kg/100m)	% m
Aufmachung: Trommel 500 m				
107 3007	BMK2X2X0,8 ECA	7	2,1	**a.Anf.**
107 3009	BMK4X2X0,8 ECA	9	4,1	**a.Anf.**
107 3011	BMK6X2X0,8 ECA	10,5	6,2	**a.Anf.**
107 3013	BMK10X2X0,8 ECA	13	10,2	**a.Anf.**
107 3014	BMK20X2X0,8 ECA	16,5	20,4	**a.Anf.**
107 3017	BMK30X2X0,8 ECA	20	30,4	**a.Anf.**
107 3018	BMK40X2X0,8 ECA	22	40,5	**a.Anf.**
107 3021	BMK50X2X0,8 ECA	25,5	50,6	**a.Anf.**
107 3022	BMK80X2X0,8 ECA	31	80,7	**a.Anf.**
107 3025	BMK100X2X0,8 ECA	32	100,8	**a.Anf.**

Preise sind UVP der Hersteller in € ohne MwSt.

A-2Y(L)2Y

Fernsprech-Teilnehmerkabel

Norm: Nach VDE 0816
Nennspannung: U: 225 V
Temperaturbereich: Bewegt: -20°C bis +50°C
Fest verlegt: -30°C +70°C
Isolations-/Mantelwerkstoff: Polyethylen/Polyethylen
Adermarkierung: Farbig + Ringe
Mantel-Farbe: Schwarz

Aufmachung: Trommel 500 m

ID.-Nr.	Type	Außen-Ø (mm)	CU-Zahl (kg/100m)	% m
111 8202	A-2Y(L)2Y2X2X0,6 FCA	9	1,1	a.Anf.
111 8402	A-2Y(L)2Y2X2X0,8 FCA	9	2	a.Anf.
111 8204	A-2Y(L)2Y4X2X0,6 FCA	11	2,3	a.Anf.
111 8404	A-2Y(L)2Y4X2X0,8 FCA	12	4	a.Anf.
111 8206	A-2Y(L)2Y6X2X0,6 FCA	12	3,4	a.Anf.
111 8406	A-2Y(L)2Y6X2X0,8 FCA	13	6	a.Anf.
111 8045	A-2Y(L)2Y8X2X0,8 FCA	14	8,1	a.Anf.
111 8210	A-2Y(L)2Y10X2X0,6 FCA	13,5	5,7	a.Anf.
111 8410	A-2Y(L)2Y10X2X0,8 FCA	15	10,1	a.Anf.
111 8044	A-2Y(L)2Y12X2X0,8 FCA	15,2	12,3	a.Anf.
111 8220	A-2Y(L)2Y20X2X0,6 FCA	16	11,3	a.Anf.
111 8420	A-2Y(L)2Y20X2X0,8 FCA	18,5	20,1	a.Anf.
111 8230	A-2Y(L)2Y30X2X0,6 FCA	18	17	a.Anf.
111 8430	A-2Y(L)2Y30X2X0,8 FCA	21	30,2	a.Anf.
111 8240	A-2Y(L)2Y40X2X0,6 FCA	20	22,6	a.Anf.
111 8440	A-2Y(L)2Y40X2X0,8 FCA	23	40,2	a.Anf.
111 8250	A-2Y(L)2Y50X2X0,6 FCA	21	28,3	a.Anf.
111 8450	A-2Y(L)2Y50X2X0,8 FCA	26	50,3	a.Anf.
111 8270	A-2Y(L)2Y70X2X0,6 FCA	25	39,6	a.Anf.
111 8470	A-2Y(L)2Y70X2X0,8 FCA	29	70,4	a.Anf.
111 8290	A-2Y(L)2Y100X2X0,6 FCA	28	56,5	a.Anf.
111 8490	A-2Y(L)2Y100X2X0,8 FCA	34	100,5	a.Anf.
111 8024	A-2Y(L)2Y150X2X0,6 FCA	33	84,8	a.Anf.
111 8036	A-2Y(L)2Y150X2X0,8 FCA	40	150,8	a.Anf.
111 8025	A-2Y(L)2Y200X2X0,6 FCA	38	113,1	a.Anf.
111 8037	A-2Y(L)2Y200X2X0,8 FCA	44	201,1	a.Anf.
111 8026	A-2Y(L)2Y250X2X0,6 FCA	41,5	141,4	a.Anf.
111 8038	A-2Y(L)2Y250X2X0,8 FCA	51	251,4	a.Anf.
111 8027	A-2Y(L)2Y300X2X0,6 FCA	44,5	169,6	a.Anf.
111 8039	A-2Y(L)2Y300X2X0,8 FCA	53	301,6	a.Anf.
111 8028	A-2Y(L)2Y350X2X0,6 FCA	47,5	197,9	a.Anf.
111 8040	A-2Y(L)2Y350X2X0,8 FCA	56	351,9	a.Anf.
111 8029	A-2Y(L)2Y400X2X0,6 FCA	51	226,2	a.Anf.
111 8041	A-2Y(L)2Y400X2X0,8 FCA	60	402,2	a.Anf.
111 8030	A-2Y(L)2Y500X2X0,6 FCA	56	282,7	a.Anf.
111 8042	A-2Y(L)2Y500X2X0,8 FCA	68	502,7	a.Anf.
111 8031	A-2Y(L)2Y600X2X0,6 FCA	60	339,2	a.Anf.
111 8043	A-2Y(L)2Y600X2X0,8 FCA	74	603,2	a.Anf.
111 8032	A-2Y(L)2Y700X2X0,6 FCA	64	395,8	a.Anf.
111 8046	A-2Y(L)2Y700X2X0,8	76	703,8	a.Anf.
111 8033	A-2Y(L)2Y800X2X0,6 FCA	69	452,3	a.Anf.
111 8034	A-2Y(L)2Y1000X2X0,6 FCA	75	565,4	a.Anf.
111 8035	A-2Y(L)2Y1200X2X0,6 FCA	81	678,5	a.Anf.

A-2YF(L)2Y

Fernsprech-Teilnehmerkabel

Norm: Nach VDE 0816
Nennspannung: U: 225 V
Temperaturbereich: Fest verlegt: +70°C
Isolations-/Mantelwerkstoff: Polyethylen/Polyethylen
Adermarkierung: Farbig + Ringe
Mantel-Farbe: Schwarz

Aufmachung: Trommel 500 m

ID.-Nr.	Type	Außen-Ø (mm)	CU-Zahl (kg/100m)	% m
111 7700	A-2YF(L)2Y2X2X0,6	9	1,1	a.Anf.
111 7710	A-2YF(L)2Y2X2X0,8 FCA	10	2	a.Anf.
111 7701	A-2YF(L)2Y4X2X0,6	11	2,3	a.Anf.
111 7711	A-2YF(L)2Y4X2X0,8	13	4	a.Anf.
111 7702	A-2YF(L)2Y6X2X0,6	12	3,4	a.Anf.
111 7712	A-2YF(L)2Y6X2X0,8	13,5	6	a.Anf.
111 7703	A-2YF(L)2Y10X2X0,6	13,5	5,7	a.Anf.
111 7713	A-2YF(L)2Y10X2X0,8	15,5	10,1	a.Anf.
111 7704	A-2YF(L)2Y20X2X0,6	16,5	11,3	a.Anf.
111 7714	A-2YF(L)2Y20X2X0,8	20	20,1	a.Anf.
111 7705	A-2YF(L)2Y30X2X0,6	19,5	17	a.Anf.
111 7715	A-2YF(L)2Y30X2X0,8	23	30,2	a.Anf.
111 7706	A-2YF(L)2Y40X2X0,6	21,5	22,6	a.Anf.
111 7716	A-2YF(L)2Y40X2X0,8	26,5	40,2	a.Anf.
111 7707	A-2YF(L)2Y50X2X0,6	23,5	28,3	a.Anf.
111 7717	A-2YF(L)2Y50X2X0,8	28,5	50,3	a.Anf.
111 7708	A-2YF(L)2Y70X2X0,6	27	39,6	a.Anf.
111 7718	A-2YF(L)2Y70X2X0,8	33	70,4	a.Anf.
111 7528	A-2YF(L)2Y80X2X0,8	35	80,4	a.Anf.
111 7709	A-2YF(L)2Y100X2X0,6	31,5	56,5	a.Anf.
111 7719	A-2YF(L)2Y100X2X0,8	38,5	100,5	a.Anf.
111 7519	A-2YF(L)2Y150X2X0,6	37,5	84,8	a.Anf.
111 7529	A-2YF(L)2Y150X2X0,8	47	150,8	a.Anf.
111 7521	A-2YF(L)2Y200X2X0,6	42,5	113,1	a.Anf.
111 7531	A-2YF(L)2Y200X2X0,8	52	201,1	a.Anf.
111 7522	A-2YF(L)2Y250X2X0,6	47,5	141,4	a.Anf.
111 7532	A-2YF(L)2Y250X2X0,8	58	251,4	a.Anf.
111 7523	A-2YF(L)2Y300X2X0,6	51,5	169,6	a.Anf.
111 7533	A-2YF(L)2Y300X2X0,8	62	301,6	a.Anf.
111 7524	A-2YF(L)2Y350X2X0,6	53,5	197,9	a.Anf.
111 7534	A-2YF(L)2Y350X2X0,8	66	351,9	a.Anf.
111 7525	A-2YF(L)2Y400X2X0,6	60,5	226,2	a.Anf.
111 7535	A-2YF(L)2Y400X2X0,8	72	402,2	a.Anf.
111 7526	A-2YF(L)2Y500X2X0,6	66	282,7	a.Anf.
111 7536	A-2YF(L)2Y500X2X0,8	79	502,7	a.Anf.
111 7527	A-2YF(L)2Y600X2X0,6	73,5	339,2	a.Anf.

Lautsprecherleitungen

YFAZ

Lautsprecherleitung

Nennspannung: U: 250 V
Temperaturbereich: Bewegt: -10°C bis +70°C
Fest verlegt: -30°C bis +70°C
Flammwidrigkeit: Nach IEC 60332-1
Isolationswerkstoff: PVC

Aufmachung: Trommel 500 m, Ader-Farbe: Transparent.

ID.-Nr.	Type	Leitungs-Breite ca. (mm)	CU-Zahl (kg/100m)	% m
103 1438	YFAZ2X1,5TR/RT	5,8	3	a.Anf.
103 1439	YFAZ2X2,5TR/GN	5,8	5	a.Anf.
103 1440	YFAZ2X4TR/BL	9,7	8	a.Anf.
103 1441	YFAZ2X6TR/VL	12,5	12	a.Anf.
103 1442	YFAZ2X10TR/GE	15	20	a.Anf.

Schweißleitungen

H01N2-D

Schweißleitung

Norm: VDE 0282-6
Nennspannung: U0/U: 100/100 V
Temperaturbereich: Fest verlegt: -20°C bis +85°C
Flammwidrigkeit: Nach IEC 60332-1-2
Mantelwerkstoff: Gummi (CR) EM5
Mantel-Farbe: Schwarz

Aufmachung: Trommel 500 m

ID.-Nr.	Type	Leiter-Nennquerschnitt (mm²)	CU-Zahl (kg/100m)	% m
105 1273	H01N2-D10	10	9,8	a.Anf.
105 1101	H01N2-D16	16	15,4	a.Anf.
105 1122	H01N2-D25	25	24	a.Anf.
105 1132	H01N2-D35	35	33,6	a.Anf.
105 1102	H01N2-D50	50	48	a.Anf.
105 1152	H01N2-D70	70	67,2	a.Anf.
105 1181	H01N2-D95	95	91,2	a.Anf.
105 1170	H01N2-D120	120	115,2	a.Anf.
105 1180	H01N2-D150	150	144	a.Anf.

FEGIME Line 1

DATENLEITUNG CAT 7

- Bandbreite bis 1300 MHz
- inkl. Performance bis Klasse F nach ISO 11801
- GHMT zertifiziert nach Klasse Ea
- Einsetzbar mit gängigen Stecksystemen
- PoE und PoE+ geeignet
- Sehr gute Schirmeigenschaften
- Geeignet für Verlegung nach Trennklasse D
- Halogenfreies, flammwidriges Mantelmaterial
- Exklusiv über FEGIME
- Brandklasse nach EN 50575/13501-6 Dca –s1 d1 a1

Rohre, Schläuche, Kanäle

Rohre, Schläuche, Kanäle

B

ab Seite

ACKERMANN MADE BY OBO

Unterflur-Systeme 38

flexa

Schutzschläuche und Zubehör 28/34
Schlauchverschraubungen und Zubehör 30/33
Schlauchhalter 34

FRÄNKISCHE

Rohre und Zubehör 1/15
Abdeckhauben 13
Schutzschläuche und Zubehör 14

GEWISS

Rohre 17
Installationskanäle 76
Kabelkanäle 76
Geräteeinbaukanäle und Zubehör 76
Verdrahtungskanäle 77

:hager

Installationskanäle und Zubehör 54
Anschlusssäulen 58
Brüstungskanäle und Zubehör 58
Steckverbinder 65
Verdrahtungskanäle und Zubehör 66

HEGLER

Rohre und Zubehör 17

HellermannTyton

Schutzschläuche und Zubehör 35
Verschraubungen 36
Kabelmanagementsysteme 36
Verdrahtungskanäle 69

Kleinhuis

Kabelkanäle und Zubehör 49
Geräteeinbausysteme 50

ab Seite

NIEDAX

Kabelkanäle und Zubehör 51/52
Geräteeinbaudosen, Geräteeinbausystem 53
Gitterrinnen und Zubehör 77
Kabelrinnen und Zubehör 78
Verteilerrinnen und Zubehör 79/80
Stiele, Ausleger und Zubehör 80
Steigetrassen und Zubehör 83
Weitspannkabelrinnen und Zubehör 83

OBO BETTERMANN

Rohre und Zubehör 28
Versorgungseinheiten 42
Verdrahtungskanäle 43
Kabelkanäle und Zubehör 43
Installationssäulen, Geräteeinbaudosen 47
Gitterrinnen und Zubehör 83/85
Kabelrinnen und Zubehör 84
Stiele, Ausleger und Zubehör 86/87
Kleinkanäle und Zubehör 88
Leuchtenträgerschienen und Zubehör 88

PIPELIFE

Rohre und Zubehör 23

REHAU

Leitungsführungskanäle 70
Fensterbank- und Brüstungskanäle und Zubehör 71
Sockelleistenkanäle und Zubehör 74
Eck- und Verdrahtungskanäle 74/75

WAGO

Steckverbinder 67

WALTHER-WERKE

Kabelbrücken 37

FRÄNKISCHE

Kunststoffwellrohre, biegsam

FBY-EL-F Highspeed

Leichtes Kunststoffwellrohr, biegsam, nicht flammenausbreitend

Norm:	nach VDE 0605 und DIN EN 61386-22
Klassifizierung:	23322
Mindestdruckfestigkeit:	320 N/5 cm
Druckfestigkeit:	leicht
Schlagfestigkeit:	mittel
Temperaturbeständigkeit:	-15°C bis +90°C
Material:	Polyolefin

ID.-Nr.	Type	Außen-Ø (mm)	Innen-Ø (mm)	% m
Farbe: Schwarz				
212 5022	FBY-EL-F16SW	16	10,9	**71,00**
212 5039	FBY-EL-F32SW	32	24,9	**198,00**
212 5041	FBY-EL-F40SW	40	31,5	**273,00**
212 5042	FBY-EL-F50SW	50	39,4	**384,00**
212 5043	FBY-EL-F63SW	63	50,3	**509,00**

Farbe: Schwarz, mit hochgleitfähiger Innenschicht				
212 5027	FBY-EL-F20SW	20	14,9	**93,00**
212 5033	FBY-EL-F25SW	25	19,3	**111,00**

FFKu-ReMo click

Leichtes Kunststoffwellrohr mit Klemmprofil, biegsam, nicht flammenausbreitend

Norm:	nach VDE 0605 und DIN EN 61386-22
Klassifizierung:	23422
Mindestdruckfestigkeit:	500 N/5 cm
Druckfestigkeit:	leicht
Schlagfestigkeit:	mittel
Temperaturbeständigkeit:	-25°C bis +90°C
Material:	Polyolefin

ID.-Nr.	Type	Außen-Ø (mm)	Innen-Ø (mm)	% m
Farbe: Signalblau				
190 0103	FFKU-REMOCLICK	25	18	**185,00**

ReMo click-Schiene

Mit aufgebrachten Klebestreifen mit extrem hoher Anfangshaftung, anreihbar, aus PVC, für FFKu-ReMo click.

ID.-Nr.	Type	% St
Farbe: Schwarz		
190 0104	REMOCLICK-SCHIENE	**95,00**

ReMo UP-Dose

Luftdicht, mit rückseitiger Einführung, aus PVC, für FFKu-ReMo click.

ID.-Nr.	Type	% St
Farbe: Schwarz		
190 0105	REMODOSE	**388,00**

SMSKU-UE20-25

Zugfeste Kunststoff-Übergangs- und Steckmuffe, für FFKu-ReMo click.

ID.-Nr.	Type	% St
Farbe: Blau		
208 0158	SMSKU-UE20-25	**118,00**

FFKu-Smart net

Mittleres Kunststoffwellrohr, biegsam, nicht flammenausbreitend, korrosionsfest, mit Innenhaut, stoßkantenfrei

Norm:	nach VDE 0605 und DIN EN 61386-22
Klassifizierung:	33522
Mindestdruckfestigkeit:	750 N/5 cm
Druckfestigkeit:	mittel
Schlagfestigkeit:	mittel
Temperaturbeständigkeit:	-45°C bis +90°C
Material:	Polyolefin

ID.-Nr.	Type	Außen-Ø (mm)	Innen-Ø (mm)	% m
Farbe: Blaulila				
190 0098	FFKU-SMART-NET25	25	17	**301,00**

FFKuS-EM-F Highspeed

Mittleres Kunststoffwellrohr, biegsam, nicht flammenausbreitend, mit Mantel, hochgleitfähige Innenschicht

Norm:	nach VDE 0605 und DIN EN 61386-22
Klassifizierung:	33412
Mindestdruckfestigkeit:	750 N/5 cm
Druckfestigkeit:	mittel
Schlagfestigkeit:	mittel
Temperaturbeständigkeit:	-25°C bis +60°C
Material:	PVC-U/PVC-P

ID.-Nr.	Type	Außen-Ø (mm)	Innen-Ø (mm)	% m
Farbe: Grau				
212 5066	FFKUS-EM-F16GR	16	10,9	**181,00**
212 5067	FFKUS-EM-F20GR	20	14,2	**218,00**
212 5068	FFKUS-EM-F25GR	25	18,6	**264,00**
212 5069	FFKUS-EM-F32GR	32	24,3	**363,00**
212 5070	FFKUS-EM-F40GR	40	31,3	**502,00**
212 5071	FFKUS-EM-F50GR	50	40	**641,00**
212 5072	FFKUS-EM-F63GR	63	50,5	**862,00**

FFKuS-EM-F105 Highspeed

Mittleres Kunststoffwellrohr, biegsam, nicht flammenausbreitend, mit Mantel

Norm:	nach VDE 0605 und DIN EN 61386-22
Klassifizierung:	33532
Mindestdruckfestigkeit:	750 N/5 cm
Druckfestigkeit:	mittel
Schlagfestigkeit:	mittel
Temperaturbeständigkeit:	-45°C bis +105°C
Material:	Spezialkunststoff

ID.-Nr.	Type	Außen-Ø (mm)	Innen-Ø (mm)	% m
Farbe: Magenta				
212 5213	FFKUS-EM-F105/16	16	10,4	**425,00**
212 5082	FFKUS-EM-F105/32	32	23,4	**788,00**
212 5083	FFKUS-EM-F105/40	40	30	**1.141,00**
212 5084	FFKUS-EM-F105/50	50	38,8	**1.470,00**
212 1007	FFKUS-EM-F105/63	63	48,8	**2.439,00**
Farbe: Magenta, mit hochgleitfähiger Innenschicht				
212 5080	FFKUS-EM-F105/20	20	13,6	**456,00**
212 5081	FFKUS-EM-F105/25	25	17,9	**581,00**

B

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

FRÄNKISCHE

FFKuS-ES-F-UV Highspeed

Schweres Kunststoffwellrohr, biegsam, nicht flammenausbreitend, mit Mantel, hochgleitfähige Innenschicht, UV-beständig

Norm:	nach VDE 0605 und DIN EN 61386-22
Klassifizierung:	43412
Mindestdruckfestigkeit:	1250 N/5 cm
Druckfestigkeit:	schwer
Schlagfertigkeit:	mittel
Temperaturbeständigkeit:	-25°C bis +60°C
Material:	PVC modifiziert

		Außen-Ø (mm)	Innen-Ø (mm)	% m
Farbe: Schwarz				
212 5085	FFKUS-ES-F-UV16SW	16	10,5	**202,00**
212 5086	FFKUS-ES-F-UV20SW	20	13,7	**275,00**
212 5087	FFKUS-ES-F-UV25SW	25	18,4	**353,00**
212 5088	FFKUS-ES-F-UV32SW	32	24,1	**509,00**
212 5089	FFKUS-ES-F-UV40SW	40	30,9	**641,00**
212 5090	FFKUS-ES-F-UV50SW	50	39,5	**834,00**
212 5091	FFKUS-ES-F-UV63SW	63	50,3	**1.102,00**

FFKuS DATALIGHT®

Mittleres Kunststoffwellrohr, biegsam, nicht flammenausbreitend, mit integrierter 2,2 mm POF-Leitung

Norm:	nach VDE 0605 und DIN EN 61386-22
Klassifizierung:	33412
Mindestdruckfestigkeit:	750 N/5 cm
Druckfestigkeit:	mittel
Schlagfestigkeit:	mittel
Temperaturbeständigkeit:	-25°C bis +60°C
Material:	PVC

		Außen-Ø (mm)	Innen-Ø (mm)	% m
Farbe: Blaulila				
190 0099	FFKUS-DATALIGHT-25	25	17,2	**261,00**

Duplex Fibre 2,2 PE

Polymer Optische Faser (duplex), Kategorie: OP1, Multimode 980/1000, mit 2,2 mm Außenmantel.

		Aufmachung in m	% m
Mantel-Farbe: Hellgrau			
190 0101	DATALIGHTDUPLEXFIBRE2,2G100M	100	**91,00**
190 9473	DATALIGHTDUPLEXFIBRE2,2G1000M	1000	**89,00**
Mantel-Farbe: Weiß			
982 3312	DATALIGHTDUPLEXFIBRE2,2W25M	25	**97,50**
982 3311	DATALIGHTDUPLEXFIBRE2,2W50M	50	**95,80**
982 3310	DATALIGHTDUPLEXFIBRE2,2W500M	500	**91,00**

Connector 2,2

Zum Verbinden der 2,2 mm POF-Leitung, der Vorteil liegt in der einfachen Steckmontage der POF-Leitung duplex 2,2.

		% St
190 0100	CONNECTOR-2,2	**402,00**

Cutter

Zum geraden Abschneiden der POF-Leitung, der Vorteil liegt in der verlustfreien Übertragung der POF-Leitung.

		% St
Farbe: Rot		
190 0102	CUTTER	**279,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

DATALIGHT® Power Meter

Zur Dämpfungsmessung von Polymer Optischen Fasern (POF), mit geeigneten Lichtquelle kann Dämpfung einer installierten DATALIGHT Leitung vermessen und protokolliert werden, kann bei komplett installierten Systemen jeder Link getestet und so auf eventuelle Fehler untersucht werden, optischer Sensor, Übertragungsgeschwindigkeit: 1 Gbit/s, Speicher für Messwerte, Datenexport über USB, inkl. Download- und Protokoll-Software, Schutzart: IP20.

		1 St
542 9972	POWER-METER-DATALIGHT	**499,00**

DATALIGHT®, Converter 1-Port 1000

Zum Anschluss kabelgebundener Endgeräte, eine RJ45 Buchse zum Anschluss netzwerkfähiger Endgeräte, ein optischer Anschluss für Duplex Fibre 2,2 DATALIGHT, integrierter Medienkonverter für die Umwandlung optischer Signale, Spannungsversorgung über externes Steckernetzteil.

		1 St
Übertragung von 1 Gbit/s-1000 Mbit/s		
190 9474	CONVERTER1+1-PORT1000	**49,60**

DATALIGHT® KIT

Kit besteht aus einem 100 m Ring FFKuS DATALIGHT®, 4 LAN Access Points 2-Port DATALIGHT®, 1 Switch 6+2-Port DATALIGHT®, 1 Cutter sowie 4 Unterputzdosen.

		1 St
190 0449	DATALIGHT-KIT-100	**705,00**

DATALIGHT® Fibre KIT

Kit besteht aus einem 100 m Bund Duplex Fibre 2,2 DATALIGHT®, 4 LAN Access Points 2-Port DATALIGHT®, 1 Switch 6+2-Port DATALIGHT® und 1 Cutter.

		1 St
190 0453	DATALIGHT-FIBRE-KIT100	**617,00**

DATALIGHT® LAN Access Point 2-Port

Netzwerkanschlussdose zum Einbau in Unterputzdosen, 2 RJ45 Buchsen zum Anschluss von netzwerkfähigen Endgeräten, Medienkonverter für die Umwandlung der Signale.

		1 St
Für Übertragungen bis 100 Mbit/s		
190 0450	LAN-ACCESS-POINT2-PORT100DATALIGHT	**83,20**

Für Übertragungen bis 1 Gbit/s-1000 Mbit/s		
190 0750	LAN-ACCESS-POINT2-PORT1000DATALIGHT	**100,00**

DATALIGHT® WLAN Access Point

Netzwerkanschlussdose zum Einbau in Unterputzdosen mit integrierter WLAN-Funktion, 1 RJ45 Buchse zum Anschluss von netzwerkfähigen Endgeräten, Medienkonverter für die Umwandlung der Signale, Übertragungen bis 100 Mbit/s.

		1 St
190 0451	WLAN-ACCESS-POINT100DATALIGHT	**156,30**

DATALIGHT® Switch 6+2-Port

Switch für die Verteilung und Umwandlung von optischen Signalen, Anschlüsse für bis zu 6 Duplex Fibre 2,2 PE DATALIGHT® sowie RJ45 Anschlussmöglichkeiten.

		1 St
Für Übertragungen bis 100 Mbit/s		
190 0452	SWITCH6+2-PORT100DATALIGHT	**237,80**

Für Übertragungen bis 1 Gbit/s-1000 Mbit/s		
190 0751	EASY-SWITCH6+2-PORT1000DATALIGHT	**276,50**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

DATALIGHT® Switch 12+4-Port

Switch für die Verteilung und Umwandlung von optischen Signalen, Anschlüsse für bis zu 12 Duplex Fibre 2,2 DATALIGHT® sowie 2 RJ45 Anschlussmöglichkeiten.

1 St

Für Übertragungen bis 1 Gbit/s

190 9472	DATALIGHT-SWITCH12+4-PORT1000-1G	**649,00**

Für Übertragungen bis 10 Gbit/s

982 9306	DATALIGHT-SWITCH12+4-PORT1000-10G	**699,00**

DATALIGHT® DLSMI-KC

Kupplung auf SMI Buchse, zum Anschluss von SMI-Steckern, passend für Keystone-Tragringe, für DLSMI-PT150, DATALIGHT Duplex Fibre 2,2 und FFKuS DATALIGHT.

% St

982 3314	DLSMI-KC	**252,00**

DATALIGHT® DLSMI-PT150

SMI Anschlusskabel, zum Anschluss an SMI-Buchse, offenes Ende für steckerlosen Geräteanschluss, für DLSMI-KC und DATALIGHT Converter 1-Port 1000.

% St

982 3313	DLSMI-PT150	**420,00**

DATALIGHT® DLSMI-L

Brücke mit SMI Stecker, zum Anschluss an SMI-Buchse, als Hilfsmittel zur Messung, für DLSMI-KC und DATALIGHT Power Meter.

% St

982 3315	DLSMI-L	**840,00**

Multimedia-Rohr-Set

Temperaturbeständigkeit: -5°C bis +90°C
Material: Polyolefin
Farbe: Grau

		Außen-Ø (mm)	Innen-Ø (mm)	1 St
1,5 m Ovalrohr, 2 Auslassdosen, 2 Endkappen.				
211 4676	29410092	92	82	**73,80**
2×1,5 m Ovalrohr, 2 Auslassdosen, 2 Endkappen, 1 Verbindungsmuffe.				
210 0104	29411092	92	82	**113,00**

Multimedia-Rohr

Temperaturbeständigkeit: -5°C bis +90°C
Material: Polyolefin
Farbe: Grau

		Außen-Ø (mm)	Innen-Ø (mm)	1 St
2×2 m Ovalrohr, flammwidrig.				
190 0742	MMR-MULTIMEDIA-ROHR92X502X2M	92	82	**77,20**

Multimedia-Rohr Endkappe MMR-E

Staubdichter Verschluss der Rohrenden, Material: PE, Farbe: Schwarz

		Außen-Ø (mm)	Innen-Ø (mm)	% St
Werkstoff: Kunststoff				
190 0741	MMR-EMULTIMEDIA-ENDKAPPE92X50SW	99	92	**520,00**

Multimedia-Rohr Muffe MMR-M

Verbindung von Multimedia-Rohr und -Bogen 90°, Material: PE, Farbe: Schwarz

		Für Rohrdurchmesser nominal (mm)	% St
Werkstoff: Kunststoff			
190 0740	MMR-MMULTIMEDIA-MUFFE92X50SW	92	**520,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Multimedia-Rohr Bogen MMR-B

Einfache Verlegung in Ecken möglich, 90° gebogen, Material: Polyolefin, Farbe: Grau.

		Durchmesser (mm)	% St
Werkstoff: Kunststoff			
190 0744	MMR-BMULTIMEDIA-BOGEN92X50O.MGR	115	**1.142,00**

Multimedia-Rohr Auslassdose MMR-A

Auslass für Kabel und Leitungen, für Einbau in ein Bohrloch mit 60 mm, nachträglicher Einbau möglich, Material: Polyolefin, Farbe: Weiß.

		Außen-Ø (mm)	% St
Werkstoff: Kunststoff			
190 0743	MMR-AMULTIMEDIA-AUSLASSDOSE60X25WEISS	60	**1.096,00**

Kunststoffwellrohre, biegsam

FFKuS-EM-F-LS0H Low Smoke

Mittleres, halogenfreies Kunststoffwellrohr, biegsam, nicht flammenausbreitend, mit Mantel, rauchgasarm

Norm: nach VDE 0605 und DIN EN 61386-22
Klassifizierung: 33532
Mindestdruckfestigkeit: 750 N/5 cm
Druckfestigkeit: mittel
Schlagfestigkeit: mittel
Temperaturbeständigkeit: -45°C bis +105°C
Material: Spezialkunststoff

		Außen-Ø (mm)	Innen-Ø (mm)	% m
Farbe: Schwarz				
212 5073	FFKUS-EM-F-LS0H16SW	16	10,3	**553,00**
212 5074	FFKUS-EM-F-LS0H20SW	20	13,6	**767,00**
212 5075	FFKUS-EM-F-LS0H25SW	25	17,4	**936,00**
212 5076	FFKUS-EM-F-LS0H32SW	32	23,1	**1.307,00**
212 5077	FFKUS-EM-F-LS0H40SW	40	29,8	**1.865,00**
212 5078	FFKUS-EM-F-LS0H50SW	50	38,8	**2.390,00**
212 5079	FFKUS-EM-F-LS0H63SW	63	48,4	**3.207,00**

FFKu-EL-F-LS0H Low Smoke

Leichtes, halogenfreies und flammwidriges Kunststoffwellrohr, biegsam, nicht flammenausbreitend, rauchgasarm

Norm: nach VDE 0605 und DIN EN 61386-22
Klassifizierung: 23232
Mindestdruckfestigkeit: 320 N/5 cm
Druckfestigkeit: leicht
Schlagfestigkeit: mittel
Temperaturbeständigkeit: -5°C bis +105°C
Material: Spezialkunststoff

		Außen-Ø (mm)	Innen-Ø (mm)	% m
Farbe: Schwarz				
212 5052	FFKU-EL-F-LSOH16SW	16	10,1	**129,00**
212 5053	FFKU-EL-F-LSOH20SW	20	14,4	**168,00**
212 5054	FFKU-EL-F-LSOH25SW	25	18,5	**227,00**
212 5055	FFKU-EL-F-LSOH32SW	32	24,5	**330,00**
212 5056	FFKU-EL-F-LS0H40SW	40	31,5	**480,00**
212 5057	FFKU-EL-F-LS0H50SW	50	39,5	**560,00**
212 5058	FFKU-EL-F-LS0H63SW	63	50,5	**759,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

FRÄNKISCHE

Zubehör für Kunststoffrohre und Kunststoffpanzerrohre

BSM-E, Brandschutzmanschette

Lieferumfang: Je 4 Stück Metallspreizdübel 6×32 mm, Torx-Senkkopfschrauben 5×50 mm und Unterlegscheiben, Kennzeichnungsschild und Montageanleitung, für FFKuS-EM-F und FFKuS-EM-F 105.

		Produktdurchmesser (mm)	1 St
Form: Rund			
211 0593	BSM-E-63	63	**116,60**
211 0594	BSM-E-110	110	**166,30**
211 0595	BSM-E-125	125	**209,50**

BSF-E, Brandschutzschaum

Zum Verschließen und Abdichten von Leerrohren, Rohrdurchbrüchen, Kabeldurchführungen, Dehnungsfugen, Brandschutzüren und Brandschutzfenstern.

		Inhalt (kg)	Breite (m)	1 St
Kartusche				
210 0252	BSF-E	0,5	50	**52,50**

RMKu-E, Steckmuffe

Für alle nicht halogenfreien Wellrohre, Farbe: Transparent.

		Für Rohrdurchmesser nominal (mm)	% St
Werkstoff: Kunststoff			
212 5102	RMKU-E16	16	**52,00**
212 5103	RMKU-E20	20	**53,00**
212 5104	RMKU-E25	25	**83,00**
212 5105	RMKU-E32	32	**118,00**
212 5106	RMKU-E40	40	**204,00**
212 5107	RMKU-E50	50	**316,00**

SMSKu-EZF, Steckmuffe

Für alle Wellrohre, Farbe: Transparent.

		Für Rohrdurchmesser nominal (mm)	% St
Werkstoff: Kunststoff			
212 5205	SMSKU-EZF16	16	**76,00**
212 5206	SMSKU-EZF20	20	**79,00**
212 5207	SMSKU-EZF25	25	**106,00**
212 5208	SMSKU-EZF32	32	**144,00**
212 5209	SMSKU-EZF40	40	**224,00**
212 5210	SMSKU-EZF50	50	**346,00**
212 5211	SMSKU-EZF63	63	**614,00**

FRVS-E, Rohrverschlussstopfen

Für den baustellenbedingten Verschluss und Schutz der Leerrohre, 5 Beschriftungsschilder.

		Für Rohrdurchmesser nominal (mm)	% St
Werkstoff: Kunststoff			
212 5196	FRVS-E16	16	**26,00**
212 5197	FRVS-E20	20	**29,00**
212 5198	FRVS-E25	25	**31,00**
212 5199	FRVS-E32	32	**33,00**
212 5200	FRVS-E40	40	**49,00**
212 5201	FRVS-E50	50	**80,00**
212 5202	FRVS-E63	63	**91,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

FKV-E, Kunststoff-Verschraubung

Halogenfrei, für Kunststoff-Wellrohre mit und ohne Außenhaut, Farbe: Grau, Schutzart: IP54.

		Gewinde-anschlussgröße	Nenn-Ø (mm)	% St
Werkstoff: Kunststoff PA6				
211 0285	FKV-E16	M16x1,5	16	**412,00**
211 0286	FKV-E20	M20x1,5	20	**553,00**
211 0287	FKV-E25	M25x1,5	25	**837,00**
211 0288	FKV-E32	M32x1,5	32	**1.015,00**

FWVS-E, Verschlussstopfen

Winddicht, mit Durchstoßmembran zum Durchführen von Kabel und Leitungen, für alle Wellrohre.

		Für Rohrdurchmesser nominal (mm)	% St
Werkstoff: Kunststoff			
212 5276	FWVS-E16	16	**42,00**
212 5277	FWVS-E20	20	**49,00**
212 5278	FWVS-E25	25	**53,00**
212 5279	FWVS-E32	32	**56,00**
212 5280	FWVS-E40	40	**63,00**

Kunststoffrohre, starr, halogenfrei

FPKu-EM-F-LS0H Low Smoke

Mittleres, halogenfreies Kunststoffstangenrohr, starr, nicht flammenausbreitend, rauchgasarm, 3 m Stangen

Norm:	nach VDE 0605 und DIN EN 61386-21
Klassifizierung:	33541
Mindestdruckfestigkeit:	750 N/5 cm
Druckfestigkeit:	mittel
Schlagfestigkeit:	mittel
Temperaturbeständigkeit:	-45°C bis +120°C
Material:	Spezialkunststoff

		Außen-Ø (mm)	Innen-Ø (mm)	% m
Farbe: Grau				
190 0063	FPKU-EM-F-LS0H16LOWSMOKE	16	13	**472,00**
190 0064	FPKU-EM-F-LS0H20LOWSMOKE	20	16,8	**633,00**
190 0065	FPKU-EM-F-LS0H25LOWSMOKE	25	21,5	**759,00**
190 0066	FPKU-EM-F-LS0H32LOWSMOKE	32	28	**1.015,00**
190 0067	FPKU-EM-F-LS0H40LOWSMOKE	40	35,5	**1.442,00**
190 0068	FPKU-EM-F-LS0H50LOWSMOKE	50	45,2	**2.068,00**
190 0069	FPKU-EM-F-LS0H63LOWSMOKE	63	57,8	**2.829,00**

FPKu-EM-F-H0

Mittleres, halogenfreies Kunststoffstangenrohr, starr, nicht flammenausbreitend, 3 m Stangen

Norm:	nach VDE 0605 und DIN EN 61386-21
Klassifizierung:	33521
Mindestdruckfestigkeit:	750 N/5 cm
Druckfestigkeit:	mittel
Schlagfestigkeit:	mittel
Temperaturbeständigkeit:	-45°C bis +90°C
Material:	Spezialkunststoff

		Außen-Ø (mm)	Innen-Ø (mm)	% m
Farbe: Grau				
212 5119	FPKU-EM-F-H016	16	13	**451,00**
212 5120	FPKU-EM-F-H020	20	16,8	**607,00**
212 5121	FPKU-EM-F-H025	25	21,5	**729,00**
212 5122	FPKU-EM-F-H032	32	28	**972,00**
212 5124	FPKU-EM-F-H040	40	35,5	**1.381,00**
212 5125	FPKU-EM-F-H050	50	45,2	**1.980,00**
212 5126	FPKU-EM-F-H063	63	57,8	**2.713,00**

Zubehör für Kunststoffrohre, starr, halogenfrei

SMSKu-E-H0, Steckmuffe

Halogenfrei, für FPKu-EM-F-LS0H Low Smoke und FPKu-EM-F-H0, Farbe: Grau (RAL7035).

ID.-Nr.	Type	Für Rohrdurchmesser nominal (mm)	% St
Werkstoff: Kunststoff			
212 5146	SMSKU-E-H016	16	**227,00**
212 5147	SMSKU-E-H020	20	**233,00**
212 5149	SMSKU-E-H025	25	**294,00**
212 5150	SMSKU-E-H032	32	**411,00**
212 5151	SMSKU-E-H040	40	**721,00**
212 5152	SMSKU-E-H050	50	**2.004,00**
212 5153	SMSKU-E-H063	63	**2.523,00**

SBSKu-EM-H0, Steckbogen

Halogenfrei, für FPKu-EM-F-H0, Farbe: Grau (RAL7035).

ID.-Nr.	Type	Durchmesser (mm)	% St
Werkstoff: Kunststoff			
212 5182	SBSKU-EM-H016	16	**500,00**
212 5183	SBSKU-EM-H020	20	**669,00**
212 5184	SBSKU-EM-H025	25	**917,00**
212 5185	SBSKU-EM-H032	32	**1.248,00**
212 5186	SBSKU-EM-H040	40	**2.160,00**
212 5187	SBSKU-EM-H050	50	**3.912,00**
212 5188	SBSKU-EM-H063	63	**5.845,00**

Kunststoffpanzerrohre, starr

FPKu-ES-F

Schweres Kunststoffstangenrohr, starr, nicht flammenausbreitend, 3 m Stangen

Norm: nach VDE 0605 und DIN EN 61386-21
Klassifizierung: 43211
Mindestdruckfestigkeit: 1250 N/5 cm
Druckfestigkeit: schwer
Schlagfestigkeit: mittel
Temperaturbeständigkeit: -5°C bis +60°C
Material: PVC-U

ID.-Nr.	Type	Außen-Ø (mm)	Innen-Ø (mm)	% m
Farbe: Grau				
212 5133	FPKU-ES-F20GR	20	16,6	**217,00**
212 5134	FPKU-ES-F25GR	25	21,2	**287,00**
212 5135	FPKU-ES-F32GR	32	27,9	**400,00**
212 5137	FPKU-ES-F40GR	40	35,3	**604,00**
212 5138	FPKU-ES-F50GR	50	45,4	**809,00**

FPKu-EM-F

Mittleres Kunststoffstangenrohr, starr, nicht flammenausbreitend, 3 m Stangen

Norm: nach VDE 0605 und DIN EN 61386-21
Klassifizierung: 33411
Mindestdruckfestigkeit: 750 N/5 cm
Druckfestigkeit: mittel
Schlagfestigkeit: mittel
Temperaturbeständigkeit: -25°C bis +60°C
Material: PVC-U

ID.-Nr.	Type	Außen-Ø (mm)	Innen-Ø (mm)	% m
Farbe: Grau				
212 5139	FPKU-EM-F16GR	16	13,4	**108,00**
212 5140	FPKU-EM-F20GR	20	17,1	**126,00**
212 5141	FPKU-EM-F25GR	25	21,7	**174,00**
212 5142	FPKU-EM-F32GR	32	28,6	**275,00**
212 5143	FPKU-EM-F40GR	40	36	**405,00**
212 5144	FPKU-EM-F50GR	50	46,1	**532,00**
212 5145	FPKU-EM-F63GR	63	58,8	**735,00**

FPKu-EM-F

Mittleres Kunststoffstangenrohr, starr, nicht flammenausbreitend, 2 m Stangen

Norm: nach VDE 0605 und DIN EN 61386-21
Klassifizierung: 33411
Mindestdruckfestigkeit: 750 N/5 cm
Druckfestigkeit: mittel
Schlagfestigkeit: mittel
Temperaturbereich: -25°C bis +60°C
Material: PVC-U

ID.-Nr.	Type	Außen-Ø (mm)	Innen-Ø (mm)	% m
Farbe: Grau				
210 0067	FPKU-EM-F20-2M	20	17,1	**132,00**
210 0068	FPKU-EM-F25-2M	25	21,7	**181,00**
203 4206	FPKU-EM-F32-2M	32	28,6	**295,00**

FPKu-EM-F

Komplettpaket, mit Kunststoffstangenrohr 2 m und clipfix Klemmschellen

Norm: nach VDE 0605 und DIN EN 61386-21
Klassifizierung: 33411
Mindestdruckfestigkeit: 750 N/5 cm
Druckfestigkeit: mittel
Schlagfestigkeit: mittel
Temperaturbeständigkeit: -25°C bis +60°C
Material: PVC-U
Bundinhalt: 74 m/100 Stück clipfix

ID.-Nr.	Type	Außen-Ø (mm)	Innen-Ø (mm)	1 Bd
Farbe: Grau				
210 0069	FPKU-EM-F20-2M-SET-74M	20	17,1	**132,40**
210 0070	FPKU-EM-F25-2M-SET	25	21,7	**178,40**

Kunststoffisolierrohre, starr

isofix-EL-F

Leichtes Kunststoffstangenrohr, starr, nicht flammenausbreitend, 3 m Stangen

Norm: nach VDE 0605 und DIN EN 61386-21
Klassifizierung: 22211
Mindestdruckfestigkeit: 320 N/5 cm
Druckfestigkeit: leicht
Schlagfestigkeit: leicht
Temperaturbeständigkeit: -5°C bis +60°C
Material: PVC-U

ID.-Nr.	Type	Außen-Ø (mm)	Innen-Ø (mm)	% m
Farbe: Grau				
212 5092	ISOFIX-EL-F16GR	16	14,3	**83,00**
212 5093	ISOFIX-EL-F20GR	20	18,3	**100,00**
212 5094	ISOFIX-EL-F25GR	25	22,6	**151,00**

Zubehör für Kunststoffpanzer- und Isolierrohre, starr

SBSKu-ES, Steckbogen

Für FPKu-ES-F, Farbe: Grau (RAL7035).

ID.-Nr.	Type	Durchmesser (mm)	% St
Werkstoff: Kunststoff			
212 7007	SBSKU-ES20	20	**733,00**
212 7008	SBSKU-ES25	25	**915,00**
212 7009	SBSKU-ES32	32	**1.336,00**
212 7010	SBSKU-ES40	40	**2.522,00**
212 7011	SBSKU-ES50	50	**5.461,00**

B

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

FRÄNKISCHE

SBSKu-EM, Steckbogen

Für FPKu-EM-F und isofix EL-F, Farbe: Grau (RAL7035).

		Durchmesser (mm)	% St
Werkstoff: Kunststoff			
212 7000	SBSKU-EM16	16	**235,00**
212 7001	SBSKU-EM20	20	**240,00**
212 7002	SBSKU-EM25	25	**325,00**
212 7003	SBSKU-EM32	32	**580,00**
212 7004	SBSKU-EM40	40	**1.072,00**
212 7005	SBSKU-EM50	50	**2.417,00**
212 7006	SBSKU-EM63	63	**4.158,00**

SMSKu-E, Steckmuffe

Für isofix EL-F, FPKu-EM-F und FPKu-ES-F, Farbe: Grau (RAL7035).

		Für Rohrdurchmesser nominal (mm)	% St
Werkstoff: Kunststoff			
212 5108	SMSKU-E16	16	**121,00**
212 5110	SMSKU-E20	20	**122,00**
212 5112	SMSKU-E25	25	**129,00**
212 5114	SMSKU-E32	32	**206,00**
212 5115	SMSKU-E40	40	**296,00**
212 5117	SMSKU-E50	50	**549,00**
212 5118	SMSKU-E63	63	**1.000,00**

E-Ku-E, Endtülle

Zum Stecken, halogenfrei, für alle Stangen- und Metallrohre.

		Für Rohrdurchmesser nominal (mm)	% St
Farbe: Grau			
212 5014	E-KU-E16	16	**58,00**
212 5015	E-KU-E20	20	**70,00**
212 5017	E-KU-E25	25	**84,00**
212 5018	E-KU-E32	32	**119,00**
212 5019	E-KU-E40	40	**162,00**
212 5020	E-KU-E50	50	**270,00**
212 5021	E-KU-E63	63	**686,00**

E-Ku-ET, Endtülle

Teilbar, zum Stecken, halogenfrei, als Kantenschutz für alle Stangen- und Metallrohre.

		Für Rohrdurchmesser nominal (mm)	% St
Farbe: Grau			
210 0424	E-KU-ET20	20	**70,00**
210 0425	E-KU-ET25	25	**84,00**
210 0426	E-KU-ET32	32	**119,00**
210 0427	E-KU-ET40	40	**162,00**
210 0428	E-KU-ET50	50	**270,00**

Farbe: Schwarz
UV-stabil.

210 0429	E-KU-ET20SW-UV	20	**70,00**
210 0430	E-KU-ET25SW-UV	25	**84,00**
210 0431	E-KU-ET32SW-UV	32	**119,00**
210 0432	E-KU-ET40SW-UV	40	**162,00**
210 0433	E-KU-ET50SW-UV	50	**270,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Kunststoffstangenrohre, starr

FPKu-ES-F-UV

Schweres Kunststoffstangenrohr, starr, UV-beständig, 3 m Stangen

Norm:	nach VDE 0605 und DIN EN 61386-21
Klassifizierung:	43411
Mindestdruckfestigkeit:	1250 N/5 cm
Druckfestigkeit:	schwer
Schlagfestigkeit:	mittel
Temperaturbeständigkeit:	-25°C bis +60°C
Material:	PVC modifiziert

		Außen-Ø (mm)	Innen-Ø (mm)	% m
Farbe: Grau				
190 0048	FPKU-ES-F-UV20GR	20	16,6	**336,00**
190 0049	FPKU-ES-F-UV25GR	25	21,2	**448,00**
190 0050	FPKU-ES-F-UV32GR	32	27,9	**620,00**
190 0051	FPKU-ES-F-UV40GR	40	35,3	**935,00**
190 0052	FPKU-ES-F-UV50GR	50	45,4	**1.253,00**

Farbe: Schwarz				
190 0043	FPKU-ES-F-UV20SW	20	16,6	**336,00**
190 0044	FPKU-ES-F-UV25SW	25	21,2	**448,00**
190 0045	FPKU-ES-F-UV32SW	32	27,9	**620,00**
190 0046	FPKU-ES-F-UV40SW	40	35,3	**935,00**
190 0047	FPKU-ES-F-UV50SW	50	45,4	**1.253,00**

FPKu-EM-F-UV

Mittleres Kunststoffstangenrohr, starr, UV-beständig, 2 m Stangen

Norm:	nach VDE 0605 und DIN EN61386-21
Klassifizierung:	33411
Mindestdruckfestigkeit:	750 N/5 cm
Druckfestigkeit:	mittel
Schlagfestigkeit:	mittel
Temperaturbeständigkeit:	-25°C bis +60°C
Material:	PVC modifiziert

		Außen-Ø (mm)	Innen-Ø (mm)	% m
Farbe: Weiß				
190 0005	FPKU-EM-F-UV16WS	16	13,4	**167,00**
190 0006	FPKU-EM-F-UV20WS	20	17,1	**202,00**
190 0007	FPKU-EM-F-UV25WS	25	21,7	**271,00**
190 0008	FPKU-EM-F-UV32WS	32	28,6	**425,00**

Zubehör für Kunststoff-stangenrohre, starr

SBSKu-ES-UV, Steckbogen

UV-stabilisiert für FPKu-ES-F-UV.

		Durchmesser (mm)	% St
Farbe: Grau			
190 0058	SBSKU-ES-UV20GR	20	**743,00**
190 0059	SBSKU-ES-UV25GR	25	**926,00**
190 0060	SBSKU-ES-UV32GR	32	**1.353,00**
190 0061	SBSKU-ES-UV40GR	40	**2.561,00**
190 0062	SBSKU-ES-UV50GR	50	**5.540,00**

Farbe: Schwarz

190 0053	SBSKU-ES-UV20SW	20	**743,00**
190 0054	SBSKU-ES-UV25SW	25	**926,00**
190 0055	SBSKU-ES-UV32SW	32	**1.353,00**
190 0056	SBSKU-ES-UV40SW	40	**2.561,00**
190 0057	SBSKU-ES-UV50SW	50	**5.540,00**

Preise sind UVP der Hersteller in € ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

SBSKu-EM-UV, Steckbogen

UV-stabilisiert für FPKu-EM-F-UV.

		Durchmesser (mm)	% St
Farbe: Weiß			
190 0025	SBSKU-EM-UV16WS	16	**388,00**
190 0026	SBSKU-EM-UV20WS	20	**392,00**
190 0027	SBSKU-EM-UV25WS	25	**536,00**
190 0028	SBSKU-EM-UV32WS	32	**955,00**

SMSKu-E-UV, Steckmuffe

UV-stabilisiert.

		Für Rohrdurchmesser nominal (mm)	% St
Farbe: Schwarz			
Für FPKu-ES-F-UV schwarz und FFKuS-ES-F-UV schwarz.			
190 0010	SMSKU-E-UV20SW	20	**202,00**
190 0011	SMSKU-E-UV25SW	25	**215,00**
190 0012	SMSKU-E-UV32SW	32	**339,00**
190 0013	SMSKU-E-UV40SW	40	**484,00**
190 0014	SMSKU-E-UV50SW	50	**901,00**
190 0015	SMSKU-E-UV63SW	63	**1.645,00**

Farbe: Weiß			
Für FPKu-EM-F-UV weiß.			
190 0016	SMSKU-E-UV16WS	16	**198,00**
190 0017	SMSKU-E-UV20WS	20	**202,00**
190 0018	SMSKU-E-UV25WS	25	**215,00**
190 0019	SMSKU-E-UV32WS	32	**339,00**

Kunststoffrohre, Befestigungsmaterial

clipfix, Kunststoff-Klemmschelle

Für isofix EL-F, FPKu-EM-F und FPKu-ES-F, sowie für alle Wellrohre.

		Außen-Ø (mm)	% St
Farbe: Grau			
212 5212	CLIPFIX16	16	**45,00**
212 5006	CLIPFIX20	20	**46,00**
212 5007	CLIPFIX25	25	**53,00**
212 5008	CLIPFIX32	32	**62,00**
212 5009	CLIPFIX40	40	**120,00**
212 5010	CLIPFIX50	50	**199,00**
212 5012	CLIPFIX63	63	**256,00**

clipfix-UV, Kunststoff-Klemmschelle

UV-stabilisiert für FPKu-ES-F-UV grau, schwarz und FPKu-EM-F-UV weiß, sowie für alle Wellrohre.

		Außen-Ø (mm)	% St
Farbe: Grau			
190 0038	CLIPFIX-UV20GR	20	**60,00**
190 0039	CLIPFIX-UV25GR	25	**70,00**
190 0040	CLIPFIX-UV32GR	32	**83,00**
190 0041	CLIPFIX-UV40GR	40	**160,00**
190 0042	CLIPFIX-UV50GR	50	**199,00**

Farbe: Schwarz			
190 0077	CLIPFIX-UV16SW	16	**58,00**
190 0029	CLIPFIX-UV20SW	20	**60,00**
190 0030	CLIPFIX-UV25SW	25	**70,00**
190 0031	CLIPFIX-UV32SW	32	**83,00**
190 0032	CLIPFIX-UV40SW	40	**160,00**
190 0033	CLIPFIX-UV50SW	50	**199,00**

Farbe: Weiß			
190 0034	CLIPFIX-UV16WS	16	**58,00**
190 0035	CLIPFIX-UV20WS	20	**60,00**
190 0036	CLIPFIX-UV25WS	25	**70,00**
190 0037	CLIPFIX-UV32WS	32	**83,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

clipfix-H0, Kunststoff-Klemmschelle

Halogenfrei, für FPKu-EM-F-LS0H Low Smoke und FPKu-EM-F-H0, sowie für alle Wellrohre.

		Außen-Ø (mm)	% St
Farbe: Grau			
212 5189	CLIPFIX-H016	16	**104,00**
212 5190	CLIPFIX-H020	20	**120,00**
212 5191	CLIPFIX-H025	25	**138,00**
212 5192	CLIPFIX-H032	32	**155,00**
212 5193	CLIPFIX-H040	40	**292,00**
212 5194	CLIPFIX-H050	50	**323,00**
212 5195	CLIPFIX-H063	63	**441,00**

Stahlpanzerrohre

FFS-ES

Biegsames Stahlrohr mit enger Rillung

Norm:	nach VDE 0605 und DIN EN 61386-22
Klassifizierung:	44562
Mindestdruckfestigkeit:	1250 N/5 cm
Druckfestigkeit:	schwer
Schlagfestigkeit:	schwer
Temperaturbeständigkeit:	-45°C bis +250°C
Material:	Äußere und innere Wandung aus Bandstahl verzinkt

		Außen-Ø (mm)	Innen-Ø (mm)	% m
210 1040	FFS-ES16	16	11,7	**1.352,00**
210 1041	FFS-ES20	20	15,7	**1.543,00**
210 1042	FFS-ES25	25	20,2	**1.744,00**
210 1043	FFS-ES32	32	26,7	**2.098,00**
210 1044	FFS-ES40	40	34,2	**2.722,00**
210 1045	FFS-ES50	50	43,7	**3.339,00**

FFSK-ES-UV

Schwarzes biegsames Stahlrohr mit enger Rillung, UV-stabilisiert

Norm:	nach VDE 0605 und DIN EN 61386-22
Klassifizierung:	44412
Mindestdruckfestigkeit:	1250 N/5 cm
Druckfestigkeit:	schwer
Schlagfestigkeit:	schwer
Temperaturbeständigkeit:	-25°C bis +60°C
Material:	Außenmantel aus modifiziertem PVC, äußere und innere Wandung aus Bandstahl verzinkt

		Außen-Ø (mm)	Innen-Ø (mm)	% m
210 1046	FFSK-ES-UV20	20	15,7	**2.174,00**
210 1047	FFSK-ES-UV25	25	20,2	**2.388,00**
210 1048	FFSK-ES-UV32	32	26,7	**2.920,00**
210 1049	FFSK-ES-UV40	40	34,2	**4.069,00**
210 1050	FFSK-ES-UV50	50	43,7	**5.355,00**

Staro Steck-ES

Lackiertes Stahlrohr schwarz, starr, 3 m Stangen

Norm:	nach VDE 0605 und DIN EN 61386-21
Klassifizierung:	44561
Mindestdruckfestigkeit:	1250 N/5 cm
Druckfestigkeit:	schwer
Schlagfestigkeit:	schwer
Temperaturbeständigkeit:	-45°C bis +250°C
Material:	Flussstahl, gewalzt, Einbrennlackierung

		Außen-Ø (mm)	Innen-Ø (mm)	% m
210 1026	STARO-STECK-ES16SW	16	13,3	**531,00**
210 1027	STARO-STECK-ES20SW	20	17,3	**638,00**
210 1028	STARO-STECK-ES25SW	25	22,1	**861,00**
210 1029	STARO-STECK-ES32SW	32	29	**1.003,00**
210 1030	STARO-STECK-ES40SW	40	37	**1.341,00**
210 1031	STARO-STECK-ES50SW	50	47	**1.554,00**
210 1032	STARO-STECK-ES63SW	63	59,9	**2.382,00**

B

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

FRÄNKISCHE

Zubehör für Stahlpanzerrohre

SMS-E, Steckmuffe

Für Staro Steck ES, Werkstoff: Stahl, brüniert, Farbe: Schwarz

		Für Rohrdurchmesser nominal (mm)	% St
210 9068	SMS-E16	16	**190,00**
210 9069	SMS-E20	20	**201,00**
210 9070	SMS-E25	25	**290,00**
210 9071	SMS-E32	32	**403,00**
210 9072	SMS-E40	40	**558,00**
210 9073	SMS-E50	50	**765,00**
210 9074	SMS-E63	63	**1.122,00**

SBS-E, Steckbogen

Für Staro Steck ES, Werkstoff: Stahl, Farbe: Schwarz, lackiert.

		Durchmesser (mm)	% St
210 9075	SBS-E16	16	**960,00**
210 9076	SBS-E20	20	**1.016,00**
210 9077	SBS-E25	25	**1.139,00**
210 9078	SBS-E32	32	**1.383,00**
210 9079	SBS-E40	40	**2.095,00**
210 9080	SBS-E50	50	**2.945,00**
210 9081	SBS-E63	63	**3.929,00**

SES-S, Endtülle

Für Staro Steck ES, Werkstoff: Stahl, brüniert, Farbe: Schwarz.

		Für Rohrdurchmesser nominal (mm)	% St
210 9033	SES-E16	16	**435,00**
210 9034	SES-E20	20	**449,00**
210 9035	SES-E25	25	**570,00**
210 9036	SES-E32	32	**713,00**
210 9037	SES-E40	40	**893,00**
210 9038	SES-E50	50	**1.114,00**
210 9039	SES-E63	63	**1.599,00**

Stahlpanzerrohre, verzinkt

Staro Steck-ES-V

Verzinktes Stahlrohr, starr, 3 m Stangen

Norm:	nach VDE 0605 und DIN EN 61386-21
Klassifizierung:	44571
Mindestdruckfestigkeit:	1250 N/5 cm
Druckfestigkeit:	schwer
Schlagfestigkeit:	schwer
Temperaturbeständigkeit:	-45°C bis +400°C
Material:	Flussstahl gewalzt, Zinküberzug nach EN ISO 1461 (feuerverzinkt)

		Außen-Ø (mm)	Innen-Ø (mm)	% m
210 1012	STARO-STECK-ES-V16	16	13,3	**800,00**
210 1013	STARO-STECK-ES-V20	20	17,3	**954,00**
210 1014	STARO-STECK-ES-V25	25	22,1	**1.295,00**
210 1015	STARO-STECK-ES-V32	32	29	**1.509,00**
210 1016	STARO-STECK-ES-V40	40	37	**2.015,00**
210 1017	STARO-STECK-ES-V50	50	47	**2.329,00**
210 1018	STARO-STECK-ES-V63	63	59,9	**3.573,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Zubehör für Stahlpanzerrohre, verzinkt

SMS-E-V, Steckmuffe

Werkstoff: Stahl, verzinkt, mit Zink-Nickel Legierung für Staro Steck-ES-V.

		Für Rohrdurchmesser nominal (mm)	% St
210 7030	SMS-E-V16	16	**281,00**
210 7031	SMS-E-V20	20	**309,00**
210 7032	SMS-E-V25	25	**441,00**
210 7033	SMS-E-V32	32	**606,00**
210 7034	SMS-E-V40	40	**836,00**
210 7035	SMS-E-V50	50	**1.151,00**
210 7037	SMS-E-V63	63	**1.687,00**

SBS-E-V, Steckbogen

Werkstoff: Stahl, verzinkt, für Staro Steck-ES-V.

		Durchmesser (mm)	% St
210 7054	SBS-E-V16	16	**1.445,00**
210 7055	SBS-E-V20	20	**1.527,00**
210 7056	SBS-E-V25	25	**1.709,00**
210 7057	SBS-E-V32	32	**2.076,00**
210 7058	SBS-E-V40	40	**3.140,00**
210 7059	SBS-E-V50	50	**4.425,00**
210 7060	SBS-E-V63	63	**5.900,00**

SES-E-V, Endtülle

Werkstoff: Stahl, verzinkt, mit Zink-Nickel Legierung für Staro Steck-ES-V.

		Für Rohrdurchmesser nominal (mm)	% St
210 9047	SES-E-V16	16	**654,00**
210 9048	SES-E-V20	20	**672,00**
210 9049	SES-E-V25	25	**857,00**
210 9050	SES-E-V32	32	**1.073,00**
210 9051	SES-E-V40	40	**1.341,00**
210 9052	SES-E-V50	50	**1.675,00**
210 9053	SES-E-V63	63	**2.401,00**

Stahlpanzerrohre mit Gewinde

Staro Gewinde-ES

Lackiertes Stahlrohr schwarz, starr, 3 m Stangen

Norm:	nach VDE 0605 und DIN EN 61386-21
Klassifizierung:	55561
Mindestdruckfestigkeit:	4000 N/5 cm
Druckfestigkeit:	sehr schwer
Schlagfestigkeit:	sehr schwer
Temperaturbeständigkeit:	-45°C bis +250°C
Material:	Flussstahl, gewalzt, Einbrennlackierung

		Außen-Ø (mm)	Innen-Ø (mm)	% m
210 1019	STARO-GEW-ES16	16	12,7	**729,00**
210 1020	STARO-GEW-ES20	20	16,3	**837,00**
210 1021	STARO-GEW-ES25	25	21,3	**1.099,00**
210 1022	STARO-GEW-ES32	32	28,2	**1.377,00**
210 1023	STARO-GEW-ES40	40	36,2	**1.760,00**
210 1024	STARO-GEW-ES50	50	46,2	**2.199,00**
210 1025	STARO-GEW-ES63	63	58,7	**2.920,00**

Preise sind UVP der Hersteller in € ohne MwSt.

Zubehör für Stahlpanzerrohre mit Gewinde

SM-E, Gewindemuffe

Werkstoff: Stahl, brüniert, für Staro-Gewinde-ES.

ID.-Nr.	Type	Für Rohrdurchmesser nominal (mm)	% St
210 9082	SM-E16	16	**196,00**
210 9083	SM-E20	20	**214,00**
210 9084	SM-E25	25	**310,00**
210 9085	SM-E32	32	**423,00**
210 9086	SM-E40	40	**586,00**
210 9087	SM-E50	50	**846,00**
210 9088	SM-E63	63	**1.242,00**

SB-E, Gewindebogen

Werkstoff: Stahl, Farbe: Schwarz, lackiert, für Staro Gewinde-ES mit einseitig aufgeschraubter Muffe.

ID.-Nr.	Type	Durchmesser (mm)	% St
210 9061	SB-E16	16	**1.023,00**
210 9062	SB-E20	20	**1.073,00**
210 9063	SB-E25	25	**1.192,00**
210 9064	SB-E32	32	**1.635,00**
210 9065	SB-E40	40	**2.221,00**
210 9066	SB-E50	50	**3.913,00**
210 9067	SB-E63	63	**5.189,00**

Stahlpanzerrohre mit Gewinde, verzinkt

Staro Gewinde-ES-V

Verzinktes Stahlrohr, starr, 3 m Stangen

Norm:	nach VDE 0605 und DIN EN 61386-21
Klassifizierung:	55571
Mindestdruckfestigkeit:	4000 N/5 cm
Druckfestigkeit:	sehr schwer
Schlagfestigkeit:	sehr schwer
Temperaturbeständigkeit:	-45°C bis +400°C
Material:	Flussstahl, gewalzt, Zinküberzug nach EN ISO 1461 (feuerverzinkt)

		Außen-∅ (mm)	Innen-∅ (mm)	% m
210 1033	STARO-GEW-ES-V16	16	12,7	**1.099,00**
210 1034	STARO-GEW-ES-V20	20	16,3	**1.256,00**
210 1035	STARO-GEW-ES-V25	25	21,3	**1.647,00**
210 1036	STARO-GEW-ES-V32	32	28,2	**2.061,00**
210 1037	STARO-GEW-ES-V40	40	36,2	**2.635,00**
210 1038	STARO-GEW-ES-V50	50	46,2	**3.295,00**
210 1039	STARO-GEW-ES-V63	63	58,7	**4.382,00**

Zubehör für Stahlpanzerrohre mit Gewinde, verzinkt

SM-E-V, Gewindemuffe

Werkstoff: Stahl, verzinkt, mit Zink-Nickel Legierung für Staro Gewinde-ES-V, FFS-ES und FFSK-ES-UV.

		Für Rohrdurchmesser nominal (mm)	% St
210 7022	SM-E-V16	16	**297,00**
210 7023	SM-E-V20	20	**320,00**
210 7024	SM-E-V25	25	**460,00**
210 7025	SM-E-V32	32	**639,00**
210 7026	SM-E-V40	40	**879,00**
210 7027	SM-E-V50	50	**1.270,00**
210 7028	SM-E-V63	63	**1.863,00**

SB-E-V, Gewindebogen

Werkstoff: Stahl, verzinkt, für Staro Gewinde-ES-V mit einseitig aufgeschraubter Muffe.

		Durchmesser (mm)	% St
210 9054	SB-E-V16	16	**1.537,00**
210 9055	SB-E-V20	20	**1.610,00**
210 9056	SB-E-V25	25	**1.791,00**
210 9057	SB-E-V32	32	**2.452,00**
210 9058	SB-E-V40	40	**3.334,00**
210 9059	SB-E-V50	50	**5.870,00**
210 9060	SB-E-V63	63	**7.781,00**

SE-E-V, Gewindeendtülle

Werkstoff: Stahl, verzinkt, mit Zink-Nickel Legierung für Staro Gewinde-ES-V.

		Für Rohrdurchmesser nominal (mm)	% St
210 7046	SE-E-V16	16	**1.062,00**
210 7047	SE-E-V20	20	**1.191,00**
210 7049	SE-E-V25	25	**1.323,00**
210 7050	SE-E-V32	32	**1.645,00**
210 7051	SE-E-V40	40	**1.862,00**
210 7052	SE-E-V50	50	**2.306,00**
210 7053	SE-E-V63	63	**3.121,00**

Befestigungsmaterial für Stahlpanzerrohre

SSG-E-V, Abstandschelle

Werkstoff: Stahl, verzinkt, mit Zink-Nickel Legierung, für Staro Steck-ES und Staro Gewinde-ES.

		Außen-∅ (mm)	% St
210 0048	SSG-E-V16	16	**191,00**
210 0049	SSG-E-V20	20	**197,00**
210 0050	SSG-E-V25	25	**226,00**
210 0051	SSG-E-V32	32	**250,00**
210 0052	SSG-E-V40	40	**276,00**
210 0053	SSG-E-V50	50	**305,00**
210 0054	SSG-E-V63	63	**358,00**

Aluminium-Steckrohre

ALU-Steck-ES

Starr, 3 m Stangen

Norm:	nach VDE 0605 und DIN EN 61386-21
Klassifizierung:	44561
Mindestdruckfestigkeit:	1250 N/5 cm
Druckfestigkeit:	schwer
Schlagfestigkeit:	schwer
Temperaturbeständigkeit:	-45°C bis +250°C
Material:	Aluminium stranggepresst

		Außen-∅ (mm)	Innen-∅ (mm)	% m
208 0642	ALU-STECK-ES16	16	13,5	**377,00**
208 0643	ALU-STECK-ES20	20	17,5	**464,00**
208 0644	ALU-STECK-ES25	25	22,4	**644,00**
208 0645	ALU-STECK-ES32	32	29,4	**922,00**
208 0646	ALU-STECK-ES40	40	37,4	**1.145,00**
208 0647	ALU-STECK-ES50	50	47,3	**1.543,00**
208 0648	ALU-STECK-ES63	63	60,2	**2.302,00**

B

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

FRÄNKISCHE

Zubehör für Aluminium-Steckrohr

AMS-E, Steckmuffe

Werkstoff: Aluminium, für Alu Steck-ES.

		Für Rohrdurchmesser nominal (mm)	% St
208 0656	AMS-E16	16	**347,00**
208 0657	AMS-E20	20	**373,00**
208 0658	AMS-E25	25	**404,00**
208 0659	AMS-E32	32	**437,00**
208 0660	AMS-E40	40	**555,00**
208 0661	AMS-E50	50	**603,00**
208 0662	AMS-E63	63	**702,00**

ABS-E, Steckbogen

Werkstoff: Aluminium, für Alu Steck-ES.

		Durchmesser (mm)	% St
208 0607	ABS-E16	16	**749,00**
208 0608	ABS-E20	20	**803,00**
208 0609	ABS-E25	25	**882,00**
208 0610	ABS-E32	32	**1.205,00**
208 0611	ABS-E40	40	**1.484,00**
208 0612	ABS-E50	50	**2.038,00**
208 0613	ABS-E63	63	**2.406,00**

AES-E, Steckendtülle

Werkstoff: Aluminium, für Alu Steck-ES.

		Für Rohrdurchmesser nominal (mm)	% St
208 0621	AES-E16	16	**809,00**
208 0622	AES-E20	20	**848,00**
208 0623	AES-E25	25	**933,00**
208 0624	AES-E32	32	**1.028,00**
208 0625	AES-E40	40	**1.266,00**
208 0626	AES-E50	50	**1.544,00**
208 0627	AES-E63	63	**1.897,00**

Aluminium-Gewinderohre

ALU-Gewinde-ES

Starr, 3 m Stangen

Norm:	nach VDE 0605 und DIN EN 61386-21
Klassifizierung:	55561
Mindestdruckfestigkeit:	4000 N/5 cm
Druckfestigkeit:	sehr schwer
Schlagfestigkeit:	sehr schwer
Temperaturbeständigkeit:	-45°C bis +250°C
Material:	Aluminium stranggepresst

		Außen-∅ (mm)	Innen-∅ (mm)	% m
208 0635	ALU-GEW-ES16	16	12,7	**920,00**
208 0637	ALU-GEW-ES20	20	16,5	**1.086,00**
208 0636	ALU-GEW-ES25	25	21,1	**1.302,00**
208 0638	ALU-GEW-ES32	32	28,4	**1.533,00**
208 0640	ALU-GEW-ES40	40	36,2	**1.935,00**
208 0639	ALU-GEW-ES50	50	46,2	**2.344,00**
208 0641	ALU-GEW-ES63	63	58,8	**3.143,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Zubehör für Aluminium-Gewinderohre

AMG-E, Gewindemuffe

Werkstoff: Aluminium, für Alu Gewinde-ES.

		Für Rohrdurchmesser nominal (mm)	% St
208 0649	AMG-E16	16	**405,00**
208 0650	AMG-E20	20	**418,00**
208 0651	AMG-E25	25	**483,00**
208 0652	AMG-E32	32	**561,00**
208 0653	AMG-E40	40	**725,00**
208 0654	AMG-E50	50	**956,00**
208 0655	AMG-E63	63	**1.165,00**

ABG-E, Gewindebogen

Werkstoff: Aluminium, für Alu Gewinde-ES mit einseitig aufgeschraubter Muffe.

		Durchmesser (mm)	% St
208 0600	ABG-E16	16	**1.356,00**
208 0601	ABG-E20	20	**1.371,00**
208 0602	ABG-E25	25	**1.600,00**
208 0603	ABG-E32	32	**1.919,00**
208 0604	ABG-E40	40	**2.858,00**
208 0605	ABG-E50	50	**4.258,00**
208 0606	ABG-E63	63	**6.455,00**

AEG-E, Gewindeendtülle

Werkstoff: Aluminium, für Alu Gewinde-ES.

		Für Rohrdurchmesser nominal (mm)	% St
208 0614	AEG-E16	16	**941,00**
208 0615	AEG-E20	20	**964,00**
208 0616	AEG-E25	25	**1.058,00**
208 0617	AEG-E32	32	**1.165,00**
208 0618	AEG-E40	40	**1.432,00**
208 0619	AEG-E50	50	**1.639,00**
208 0620	AEG-E63	63	**2.020,00**

Befestigungsmaterial für Aluminium-Gewinderohre

AKS-E, Klemmschelle

Werkstoff: Aluminium, für Aluminiumrohr Alu Steck-ES und Alu Gewinde-ES.

		Außen-∅ (mm)	% St
208 0628	AKS-E16	16	**347,00**
190 1105	AKS-E20	20	**356,00**
208 0630	AKS-E25	25	**361,00**
208 0631	AKS-E32	32	**382,00**
208 0632	AKS-E40	40	**435,00**
208 0633	AKS-E50	50	**452,00**
208 0634	AKS-E63	63	**507,00**

ASG-E, Abstandschelle

Werkstoff: Aluminium, für Aluminiumrohr Alu Steck-ES und Alu Gewinde-ES.

		Außen-∅ (mm)	% St
208 0663	ASG-E16	16	**383,00**
208 0664	ASG-E20	20	**389,00**
208 0665	ASG-E25	25	**404,00**
208 0666	ASG-E32	32	**418,00**
208 0667	ASG-E40	40	**476,00**
208 0668	ASG-E50	50	**499,00**
208 0669	ASG-E63	63	**555,00**

Preise sind UVP der Hersteller in € ohne MwSt.

Edelstahlrohre, steckbar

V2 Steck-ES

Starr, 3 m Stangen

Norm: nach VDE 0605 und DIN EN 61386-21
Klassifizierung: 55571
Mindestdruckfestigkeit: 4000 N/5 cm
Druckfestigkeit: sehr schwer
Schlagfestigkeit: sehr schwer
Temperaturbeständigkeit: -45°C bis +400°C
Material: rostfreier Stahl, Werkstoffnummer 1.4301, gebürstet

ID.-Nr.	Type	Außen-Ø (mm)	Innen-Ø (mm)	€/1 Stück / % m
210 1051	V2-STECK-ES16	16	13,8	**2.065,00**
210 1054	V2-STECK-ES20	20	17,8	**2.180,00**
210 1055	V2-STECK-ES25	25	22,6	**2.930,00**
210 1056	V2-STECK-ES32	32	29,6	**3.991,00**
210 1057	V2-STECK-ES40	40	37,4	**5.244,00**
210 1058	V2-STECK-ES50	50	47,4	**7.500,00**
210 0055	V2-STECK-ES63	63	60	**8.699,00**

V4 Steck-ES

Starr, 3 m Stangen

Norm: nach VDE 0605 und DIN EN 61386-21
Klassifizierung: 55571
Mindestdruckfestigkeit: 4000 N/5 cm
Druckfestigkeit: sehr schwer
Schlagfestigkeit: sehr schwer
Temperaturbeständigkeit: -45°C bis +400°C
Material: rostfreier Stahl, Werkstoffnummer 1.4571, gebürstet

ID.-Nr.	Type	Außen-Ø (mm)	Innen-Ø (mm)	€/1 Stück / % m
212 5281	V4STECK-ES16	16	13,8	**2.477,00**
212 5282	V4STECK-ES20	20	17,8	**2.613,00**
212 5283	V4STECK-ES25	25	22,6	**3.517,00**
212 5284	V4STECK-ES32	32	29,6	**4.792,00**
212 5285	V4STECK-ES40	40	37,4	**6.293,00**
212 5286	V4STECK-ES50	50	47,4	**8.999,00**
210 0056	V4STECK-ES63	63	60	**10.439,00**

Zubehör für Edelstahlrohre, steckbar

VMS-E, Steckmuffe

Für die Verbindung von V2 Steck-ES und V4 Steck-ES, Werkstoff: W1.4571 (V4A).

ID.-Nr.	Type	Für Rohrdurchmesser nominal (mm)	€/1 Stück / % St
210 6023	VMS-E16	16	**1.735,00**
210 6024	VMS-E20	20	**1.877,00**
210 6025	VMS-E25	25	**2.081,00**
210 6026	VMS-E32	32	**2.193,00**
210 6027	VMS-E40	40	**2.723,00**
210 6028	VMS-E50	50	**2.950,00**
210 0057	VMS-E63	63	**3.420,00**

VMK-E, Schnellmontage-Kupplung

Für die sichere und schnelle Verbindung (IP67) von V2 Steck-ES, Werkstoff: 1.4301 (V2A).

ID.-Nr.	Type	Für Rohrdurchmesser nominal (mm)	€/1 Stück / % St
210 6015	VMK-E16	16	**4.854,00**
210 6017	VMK-E20	20	**7.748,00**
210 6018	VMK-E25	25	**8.485,00**
210 6019	VMK-E32	32	**9.706,00**
210 6020	VMK-E40	40	**12.184,00**
210 6022	VMK-E50	50	**18.157,00**

VBS-E, Steckbogen

Für V2 Steck-ES und V4 Steck-ES, Werkstoff: W1.4571 (V4A).

ID.-Nr.	Type	Durchmesser (mm)	% St
210 6006	VBS-E16	16	**2.895,00**
210 6007	VBS-E20	20	**3.130,00**
210 6008	VBS-E25	25	**3.471,00**
210 6010	VBS-E32	32	**3.656,00**
210 6012	VBS-E40	40	**5.673,00**
210 6014	VBS-E50	50	**7.374,00**
210 0058	VBS-E63	63	**8.554,00**

VES-E, Endtülle

Für V2 Steck-ES und V4 Steck-ES, Werkstoff: W1.4571 (V4A).

ID.-Nr.	Type	Für Rohrdurchmesser nominal (mm)	% St
211 0289	VES-E16	16	**1.912,00**
211 0290	VES-E20	20	**2.065,00**
211 0291	VES-E25	25	**2.288,00**
211 0292	VES-E32	32	**2.414,00**
211 0293	VES-E40	40	**2.995,00**
211 0294	VES-E50	50	**3.244,00**
210 0066	VES-E63	63	**3.762,00**

Befestigungsmaterial für Edelstahlrohre

VSG-E, Abstandschelle

Zur sicheren Montage von V2 Steck-ES und V4 Steck-ES, Werkstoff: W1.4571 (V4A).

ID.-Nr.	Type	Außen-Ø (mm)	% St
210 6030	VSG-E16	16	**521,00**
210 6031	VSG-E20	20	**530,00**
210 6032	VSG-E25	25	**704,00**
210 6033	VSG-E32	32	**824,00**
210 6034	VSG-E40	40	**902,00**
210 6035	VSG-E50	50	**1.046,00**
210 0059	VSG-E63	63	**1.212,00**

Schnellmontagen

SMK-E, Schnellmontage-Kupplung

Für Stahl- und Aluminiumrohre, Werkstoff: Messing vernickelt.

ID.-Nr.	Type	Für Rohrdurchmesser nominal (mm)	% St
208 0673	SMK-E16	16	**1.469,00**
208 0674	SMK-E20	20	**1.723,00**
208 0675	SMK-E25	25	**2.221,00**

SMG-E, Schnellmontage-Gewindenippel

Für Stahl- und Aluminiumrohre, Werkstoff: Messing vernickelt.

ID.-Nr.	Type	Für Rohrdurchmesser nominal (mm)	% St
208 0670	SMG-E16	16	**989,00**
208 0671	SMG-E20	20	**1.410,00**
208 0672	SMG-E25	25	**1.777,00**

B

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

FRÄNKISCHE

Kabelschutzrohre

Kabuflex® S

Starres Kabelschutzrohr, einseitig aufgesteckte Doppelsteckmuffe (sanddicht), 3 m Stangen

Norm: nach DIN EN 61386-24
Druckfestigkeit: min. 450 N
Schlagfestigkeit: normal
Form: außen gewellt, innen glatt
Temperaturbeständigkeit: -5°C bis +90°C
Material: PE-HD

		Außen-Ø (mm)	Innen-Ø (mm)	% m
Farbe: Schwarz				
190 1075	KABUFLEX-S75	75	63	**827,00**
190 1120	KABUFLEX-S110	110	94	**1.023,00**
190 1175	KABUFLEX-S120	120	99	**1.186,00**
190 1086	KABUFLEX-S125	125	107	**1.289,00**
190 1185	KABUFLEX-S145	145	125	**1.899,00**
190 1190	KABUFLEX-S160	160	137	**2.165,00**
190 1195	KABUFLEX-S175	175	149	**2.338,00**

Kabuflex® R plus Typ 450

Biegsames Kabelschutzrohr, halogenfrei, Verbundbauweise, mit optimierter grüner Innenwand für schnellen Kabeleinzug, mit einseitig aufgesteckter transparenter Kabuflex®-Muffe (sanddicht).

Norm: nach DIN EN 61386-24
Druckfestigkeit: min. 450 N
Schlagfestigkeit: normal
Form: außen und innen gewellt
Temperaturbeständigkeit: -5°C bis +90°C
Material: PE-HD

		Außen-Ø (mm)	Innen-Ø (mm)	% m
Farbe: Schwarz				
190 0708	KABUFLEX-R-PLUS40 FLEXIBEL50M-RING	40	32	**334,00**
190 0722	KABUFLEX-R-PLUS50 FLEXIBEL50M-RING	50	40	**486,00**
190 0723	KABUFLEX-R-PLUS63 FLEXIBEL50M-RING	63	53	**580,00**
190 0724	KABUFLEX-R-PLUS75 FLEXIBEL50M-RING	75	63	**827,00**
190 0725	KABUFLEX-R-PLUS90 FLEXIBEL50M-RING	90	76	**853,00**
190 0726	KABUFLEX-R-PLUS110 FLEXIBEL50M-RING	110	94	**1.023,00**
190 0727	KABUFLEX-R-PLUS125 FLEXIBEL25M-RING	125	108	**1.289,00**
190 0728	KABUFLEX-R-PLUS160 FLEXIBEL25M-RING	160	137	**2.165,00**

Kabuflex® R plus Typ 750

Biegsames Kabelschutzrohr für die Betoninstallation, halogenfrei, Verbundbauweise, mit optimierter grüner Innenwand für schnellen Kabeleinzug, mit einseitig aufgesteckter transparenter Kabuflex®-Muffe (sanddicht).

Norm: nach DIN EN 61386-24
Druckfestigkeit: min. 750 N
Schlagfestigkeit: normal
Form: außen und innen gewellt
Temperaturbeständigkeit: -5°C bis +90°C
Material: PE-HD

		Außen-Ø (mm)	Innen-Ø (mm)	% m
Farbe: Grau				
190 9476	KABUFLEX-R-PLUS-TYP750TYPE75	75	62	**885,00**
190 0729	KABUFLEX-R-PLUS-TYP750TYPE110	110	94	**1.324,00**
542 9973	KABUFLEX-R-PLUS-TYP750TYPE125	125	108	**1.668,00**
190 9483	KABUFLEX-R-PLUS-TYP750TYPE160	160	136	**2.826,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Kabuflex® R-UV

Flexibles und UV-stabiles Kabelschutzrohr, Ringware

Norm: nach DIN EN 61386-24
Druckfestigkeit: min. 450 N
Schlagfestigkeit: normal
Form: außen gewellt mit Innenhaut
Temperaturbeständigkeit: -5°C bis +90°C
Material: PE-HD - UV geschützt

		Außen-Ø (mm)	Innen-Ø (mm)	% m
Farbe: Schwarz				
212 1523	KABUFLEX-R-UVDN110	110	94	**1.769,00**

Zubehör für Kabelschutzrohre

45° Bogen SD

Für kleine Biegeradien bei beengten Verlegeverhältnissen von Kabuflex® S, Material: PE.

		Außen-Ø (mm)	Innen-Ø (mm)	% St
Farbe: Schwarz				
190 1030	BOGEN45/75	75	63	**2.919,00**
190 1031	BOGEN45/110	110	94	**3.579,00**
190 1032	BOGEN45/120	120	99	**4.313,00**
190 1062	BOGEN45/125	125	107	**4.665,00**
190 1059	BOGEN45/145	145	125	**6.712,00**
190 1064	BOGEN45/160	160	137	**7.714,00**
190 1066	BOGEN45/175	175	149	**8.541,00**

90° Bogen SD

Für kleine Biegeradien bei beengten Verlegeverhältnissen von Kabuflex® S, Material: PE.

		Außen-Ø (mm)	Innen-Ø (mm)	% St
Farbe: Schwarz				
190 1040	BOGEN90/75	75	63	**3.079,00**
190 1041	BOGEN90/110	110	94	**3.776,00**
190 1042	BOGEN90/120	120	99	**4.607,00**
190 1063	BOGEN90/125	125	107	**4.974,00**
190 1049	BOGEN90/145	145	125	**6.910,00**
190 1056	BOGEN90/160	160	137	**8.078,00**
190 1057	BOGEN90/175	175	149	**8.971,00**

Kabuflex®-Muffe

Material: PP

		Innen-Ø (mm)	% St
Farbe: Transparent			
190 0730	KABUFLEX-MUFFE40TR	40	**266,00**
190 0731	KABUFLEX-MUFFE50TR	50	**284,00**
190 0732	KABUFLEX-MUFFE63TR	63	**318,00**
190 0733	KABUFLEX-MUFFE75TR	75	**329,00**
190 0734	KABUFLEX-MUFFE90TR	90	**373,00**
190 0735	KABUFLEX-MUFFE110TR	110	**486,00**
190 0736	KABUFLEX-MUFFE125TR	125	**670,00**
190 0737	KABUFLEX-MUFFE160TR	160	**1.027,00**

Doppelsteckmuffe SD

Für sanddichte Verbindung von Kabuflex Material: PE.

		Innen-Ø (mm)	% St
Farbe: Schwarz			
190 1082	KABUFLEX-MUFFE-DN40	40	**266,00**
190 1083	KABUFLEX-MUFFE-DN50	50	**284,00**
190 1084	KABUFLEX-MUFFE-DN63	63	**318,00**
190 1197	KABUFLEX-MUFFE-DN75	75	**329,00**
190 1067	KABUFLEX-MUFFE-DN90	90	**373,00**
190 1199	KABUFLEX-MUFFE-DN110	110	**486,00**
190 1202	KABUFLEX-MUFFE-DN120	120	**620,00**

Preise sind UVP der Hersteller in € ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€/1 Stück
190 1065	KABUFLEX-MUFFE-DN125	125		**670,00**
190 1265	KABUFLEX-MUFFE-DN145	145		**957,00**
190 1201	KABUFLEX-MUFFE-DN160	160		**1.027,00**
190 1200	KABUFLEX-MUFFE-DN175	175		**1.077,00**

Profildichtring WD

Zusammen mit Doppelsteckmuffe SD für die wasserdichte Verbindung, Material: EPDM.

		Außen-Ø (mm)	Stärke (mm)	% St
Werkstoff: Kunststoff				
190 1104	DICHTRING40	40	5	**189,00**
190 1106	DICHTRING50	50	6	**190,00**
190 1107	DICHTRING63	63	7	**194,00**
190 1090	DICHTRING75	75	8	**195,00**
190 1091	DICHTRING110	110	10	**350,00**
190 1044	DICHTRING120	120	12,5	**597,00**
211 7000	DICHTRING125	125	12,5	**622,00**
190 1045	DICHTRING145	145	14	**633,00**
190 1046	DICHTRING160	160	14	**634,00**
190 1047	DICHTRING175	175	15	**670,00**

Endkappe SD

Zum dauerhaften oder baustellenbedingten zeitweisen Verschluss ungenutzter Rohrenden (sanddicht).

		Für Rohrdurchmesser nominal (mm)	% St
Werkstoff: Kunststoff			
190 1017	ENDKAPPE-SD40	40	**246,00**
190 1018	ENDKAPPE-SD50	50	**270,00**
190 1019	ENDKAPPE-SD63	63	**284,00**
190 1020	ENDKAPPE-SD75	75	**289,00**
190 1021	ENDKAPPE-SD90	90	**329,00**
190 1022	ENDKAPPE-SD110	110	**420,00**
190 1069	ENDKAPPE-SD120	120	**522,00**
190 1061	ENDKAPPE-SD125	125	**563,00**
190 1070	ENDKAPPE-SD145	145	**759,00**
190 1071	ENDKAPPE-SD160	160	**853,00**
190 1072	ENDKAPPE-SD175	175	**923,00**

Kabelabdichtung Kabu-IN

Innendichtung für Kabuflex® Rohre mit Kabeldurchführung, gas- und druckwasserdicht bis 0,5 bar, Dichtbreite: 30 mm, Außengummi: Elastomer PUR (EPDM), Farbe: Gelb, Pressflansche und Verbindungsteile: Edelstahl V2A.

		Nenn-Ø (mm)	Kabeldurchmesser (mm)	1 St
Anzahl der Einführungen: 1				
982 9310	KABU-IN63-9-18	75	9...18	**118,00**
190 9486	KABU-IN75-9-24	75	9...24	**131,00**
982 3309	KABU-IN110-9-36	110	9...36	**214,00**
190 9487	KABU-IN110-9-48	110	9...48	**188,00**
Anzahl der Einführungen: 3				
982 3307	KABU-IN160-3X9-42	160	9...42	**367,00**
Anzahl der Einführungen: 4				
982 9309	KABU-IN110-4X9-18	110	9...18	**310,00**
982 9308	KABU-IN160-4X9-36	160	9...36	**387,00**
Anzahl der Einführungen: 6				
982 9307	KABU-IN160-6X9-30	160	9...30	**447,00**

Kabelabdichtung Kabu-IN DD

Innendichtung für Kabuflex® Rohre mit Kabeldurchführung, gas- und druckwasserdicht bis 1,5 bar, Dichtbreite: 60 mm, Außengummi: Elastomer PUR (EPDM), Farbe: Gelb, Pressflansche und Verbindungsteile: Edelstahl V2A.

		Für Rohrdurchmesser nominal (mm)	1 St
190 9488	KABU-IN-DD-FRW75-9-24	75	**153,00**
190 9489	KABU-IN-DD-FRW110-9-48	110	**220,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€/1 Stück
190 1065	KABUFLEX-MUFFE-DN125	125		**670,00**
190 1265	KABUFLEX-MUFFE-DN145	145		**957,00**
190 1201	KABUFLEX-MUFFE-DN160	160		**1.027,00**
190 1200	KABUFLEX-MUFFE-DN175	175		**1.077,00**

Blindverschluss Kabu-BV

Für Kabuflex® Rohre, druckwasser- und gasdicht bis 0,5 bar, mit Trägerkern aus Vollgummi, Dichtbreite: 30 mm, Außengummi: Duroplast-Elastomer PUR (EPDM), Farbe: Gelb, Pressflansche: Edelstahl V2A.

		Für Rohrdurchmesser nominal (mm)	1 St
982 9311	KABU-BV63	63	**77,00**
190 9484	KABU-BV75	75	**92,00**
190 9485	KABU-BV110	110	**119,00**
982 3308	KABU-BV160	160	**188,00**

Rohrabdichtung Kabu-Seal

Druckwasserdichte Mauereinführung für Kabuflex® Rohre bei Haus und Mauereinführungen, bis 1,5 bar, Material: Vollgummikern (EPDM) mit weicher Duroplast-Elastomer (PUR) Umhüllung, Farbe: Gelb, Pressflansche: Edelstahl V2A.

		Durchmesser Wanddurchbruch (mm)	Rohrdurchmesser (mm)	1 St
190 0091	KABU-SEAL63/100	100	63	**161,00**
190 0447	KABU-SEAL75/125	125	75	**170,00**
190 0090	KABU-SEAL110/150	150	110	**215,00**
190 0448	KABU-SEAL160/200	200	160	**289,00**

Kabelschutzrohre-Abdeckhauben

Kabelabdeck-Rundhaube FRH

Temperaturbeständigkeit: -5°C bis +60°C
Material: PVC-U
Farbe: Rot

		Für Kabeldurchmesser (mm)	% m
Länge: 500 mm			
190 1204	FRH50/40	40	**327,00**
190 1205	FRH50/50	50	**383,00**
190 1206	FRH50/60	60	**495,00**
190 1208	FRH50/80	80	**615,00**
190 1210	FRH50/100	100	**742,00**

Kabelabdeck-Haube FHA

Temperaturbeständigkeit: -5°C bis +60°C
Material: PVC-U
Farbe: Rot

		Für Kabeldurchmesser (mm)	% m
Länge: 500 mm			
190 1311	FHA50/110	110	**431,00**
190 1312	FHA50/120	120	**445,00**
190 1316	FHA50/160	160	**585,00**
190 1318	FHA50/180	180	**667,00**
190 1320	FHA50/200	200	**742,00**

Kabelabdeck-Platten FPL

Temperaturbeständigkeit: -5°C bis +60°C
Material: PVC-U
Farbe: Rot

		Für Kabeldurchmesser (mm)	% m
Länge: 500 mm			
190 1412	FPL50/120	120	**445,00**
190 1418	FPL50/180	180	**667,00**
190 1420	FPL50/200	200	**742,00**
190 1425	FPL50/250	250	**903,00**
190 1430	FPL50/300	300	**1.127,00**

B

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

FRÄNKISCHE

Trassenwarnbänder

Trassenwarnband FTWB

Zum Kennz ichnen und Warnen v r erdv rlegten Kabeln und Rohrleitungen.

		Breite (mm)	1 St
Mit Aufdruck, Farbe: Gelb			
212 5203	FTWB	40	**38,40**

Metallschutzschläuche

MC-GAAR

Flexibler Schutzschlauch, Verschraubung mit weißem Dichtring verwenden

Norm: nach DIN EN 61386-23 (VDE 0605-23)
Klassifizierung: 44564
Mindestdruckfestigkeit: 1250 N/5 cm
Druck-/Schlagfestigkeit schwer
Temperaturbeständigkeit: -45°C bis +250°C
Material: Bandstahl verzinkt, halogenfrei
Farbe: silbrig

		Außen-Ø (mm)	Innen-Ø (mm)	% m
Länge: 10 m				
982 9279	MC-GAAR-210.10	13	10	**437,00**
982 9277	MC-GAAR-212.10	15	12	**482,00**
982 9275	MC-GAAR-216.10	18,5	15,5	**574,00**
982 9273	MC-GAAR-221.10	23,5	20,5	**687,00**
982 9271	MC-GAAR-227.10	29,5	26,5	**918,00**
982 9269	MC-GAAR-235.10	38,1	34,5	**1.267,00**
Länge: 5 m				
982 9267	MC-GAAR-240.5	43,1	39,5	**1.486,00**
982 9265	MC-GAAR-250.5	54,1	50,5	**1.719,00**

MC-DMA-PVC

Flexibler Schutzschlauch mit dünnem PVC-Mantel, Verschraubung mit gelben Dichtring verwenden

Norm: nach DIN EN 61386-23 (VDE 0605-23)
Klassifizierung: 44314
Mindestdruckfestigkeit: 1250 N/5 cm
Druck-/Schlagfestigkeit schwer
Temperaturbeständigkeit: -15°C bis +70°C
Material: Bandstahl verzinkt/PVC-P
Farbe: grau

		Außen-Ø (mm)	Innen-Ø (mm)	% m
Länge: 10 m				
982 9264	MC-DMA-210-PVC.10	13,5	10	**698,00**
982 9262	MC-DMA-212-PVC.10	15,7	12	**743,00**
982 9260	MC-DMA-216-PVC.10	19,5	15,5	**886,00**
982 9258	MC-DMA-221-PVC.10	24,7	20,5	**1.146,00**
982 9256	MC-DMA-227-PVC.10	31,7	26,5	**1.524,00**
982 9254	MC-DMA-235-PVC.10	40	34,5	**2.400,00**
Länge: 5 m				
982 9252	MC-DMA-240-PVC.5	45	39,5	**2.784,00**
982 9250	MC-DMA-250-PVC.5	56	50,5	**3.696,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

MC-DMC-PVC

Flexibler Schutzschlauch mit PVC-Mantel, Verschraubung mit blauem Dichtring verwenden

Norm: nach DIN EN 61386-23 (VDE 0605-23)
Klassifizierung: 44314
Mindestdruckfestigkeit: 1250 N/5 cm
Druck-/Schlagfestigkeit schwer
Temperaturbeständigkeit: -15°C bis +60°C
Material: Bandstahl verzinkt/PVC-P
Farbe: grau

		Außen-Ø (mm)	Innen-Ø (mm)	% m
Länge: 10 m				
982 9247	MC-DMC-210-PVC.10	15,5	10	**812,00**
982 9245	MC-DMC-212-PVC.10	18	12	**859,00**
982 9243	MC-DMC-216-PVC.10	21,5	15,5	**1.009,00**
982 9241	MC-DMC-221-PVC.10	27	20,5	**1.317,00**
982 9239	MC-DMC-227-PVC.10	35	26,5	**1.802,00**
982 9237	MC-DMC-235-PVC.10	43	34,5	**2.914,00**
Länge: 5 m				
982 9235	MC-DMC-240-PVC.5	48	39,5	**3.298,00**
982 9233	MC-DMC-250-PVC.5	60	50,5	**4.166,00**

Metallschutzschlauch-verschraubungen

MS-2-M

Metall-Verschraubung mit metrischem Außengewinde, mit Dichtungen für GAAR, DMA-PVC und DMC-PVC

Norm: DIN EN 61386-23 (VDE 0605-23)
Schutzart: IP67
Temperaturbeständigkeit: -45°C bis +120°C
Material: Messing vernickelt

		Nenn-Ø (mm)	Gewinde-anschluss-größe	% St
982 9146	MS-210-50041.5	10	M16 x 1,5	**831,00**
982 9145	MS-212-50043.5	12	M20 x 1,5	**842,00**
982 9144	MS-216-50044.5	15,5	M20 x 1,5	**1.009,00**
982 9143	MS-221-50045.5	20,5	M25 x 1,5	**1.290,00**
982 9142	MS-227-50046.5	26,5	M32 x 1,5	**2.009,00**
982 9141	MS-235-50047.5	34,5	M40 x 1,5	**2.896,00**
982 9140	MS-240-50048.5	39,5	M50 x 1,5	**4.294,00**
982 9139	MS-250-50049.4	50,5	M63 x 1,5	**6.195,00**

Spiralschläuche, Kunststoff

FFKSS-KW

Spiralschlauch mit Kunststoffwendel

Schutzart Schlauch: IP68 nach DIN EN 60529
Schutzart System: IP67
Temperaturbeständigkeit: -25°C bis +60°C
Material: PVC-P / PVC-U
Farbe: Grau

		Nenn-Ø (mm)	Außen-Ø (mm)	1 Rg
Länge: 10 m				
211 0221	FFKSS-KW8	8	12	**66,90**
211 0021	FFKSS-KW10	10	14,7	**86,20**
211 0022	FFKSS-KW12	12	16,4	**98,70**
211 0023	FFKSS-KW15	15	21	**111,10**
211 0216	FFKSS-KW20	20	24,7	**121,80**
211 0217	FFKSS-KW25	25	30,6	**135,20**
211 0218	FFKSS-KW32	32	38	**197,00**
211 0219	FFKSS-KW40	40	46,4	**280,30**
211 0220	FFKSS-KW50	50	57,5	**423,10**

Preise sind UVP der Hersteller in € ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Kunststoff-Schutzschläuche mit Federstahlwendel

FFKSS-SW

Flexibler Kabelschutzschlauch mit Stahlwendel

Schutzart Schlauch: IP68 nach DIN EN 60529
Schutzart System: IP54
Temperaturbeständigkeit: -20°C bis +70°C
Material: PVC-P
Farbe: Grau

		Nenn-Ø (mm)	Außen-Ø (mm)	1 Rg
Länge: 10 m				
211 7029	FFKSS-SW7/10M	7	10	**69,60**
211 7030	FFKSS-SW9/10M	9	14	**89,70**
211 7031	FFKSS-SW11/10M	11	17	**102,90**
211 7033	FFKSS-SW16/10M	16	21	**126,50**
211 7034	FFKSS-SW21/10M	21	27	**137,10**
211 7035	FFKSS-SW29/10M	29	36	**205,10**
211 7036	FFKSS-SW36/10M	36	45	**295,20**
211 7037	FFKSS-SW48/10M	48	56	**435,30**
Länge: 25 m				
				% m
211 7044	FFKSS-SW29/25M	29	36	**1.872,00**
211 7045	FFKSS-SW36/25M	36	45	**2.685,00**
211 7046	FFKSS-SW48/25M	48	56	**3.999,00**
Länge: 50 m				
211 7038	FFKSS-SW7/50M	7	10	**631,00**
211 7039	FFKSS-SW9/50M	9	10	**815,00**
211 7040	FFKSS-SW11/50M	11	17	**930,00**
211 7042	FFKSS-SW16/50M	16	21	**1.147,00**
211 7043	FFKSS-SW21/50M	21	27	**1.243,00**

Verschraubungen für Kunststoff-Schutzschlauch

FKV-SW-K M

Kunststoff-Verschraubung aus Polypropylen mit integrierter Innentülle und drehbarem Gewinde, für Kabelschutzschlauch FFKSS-SW

Schutzart: IP54 nach DIN EN 60529
Temperaturbeständigkeit: -40°C bis +110°C

		Gewindeanschlussgröße	Nenn-Ø (mm)	% St
Farbe: Grau				
542 9970	FKV-SW-K7M12	M12 x 1,5	7	**419,00**
542 9971	FKV-SW-K9M16	M16 x 1,5	9	**470,00**
542 9936	FKV-SW-K11M20	M20 x 1,5	11	**522,00**
542 9937	FKV-SW-K16M25	M25 x 1,5	16	**712,00**
542 9966	FKV-SW-K21M32	M32 x 1,5	21	**987,00**
542 9967	FKV-SW-K29M40	M40 x 1,5	29	**1.547,00**
542 9968	FKV-SW-K36M50	M50 x 1,5	36	**2.282,00**
542 9969	FKV-SW-K48M63	M63 x 1,5	48	**3.310,00**

RCX-MG

Anschlussverschraubung gerade aus PVC mit drehbarem metrischen Außengewinde, für Kabelschutzschlauch TCXG

Schutzart: IP65 nach EN 60529
Temperaturbeständigkeit: 5°C bis 60°C

		Gewindeanschlussgröße	Nenn-Ø (mm)	% St
Farbe: Grau				
982 9138	RCX-MG-10-80060.5	M16 x 1,5	10	**333,00**
982 9137	RCX-MG-12-80061.5	M16 x 1,5	12	**334,00**
982 9136	RCX-MG-16-80062.5	M20 x 1,5	16	**365,00**
982 9135	RCX-MG-20-80063.5	M25 x 1,5	20	**418,00**
982 9134	RCX-MG-25-80065.5	M32 x 1,5	25	**513,00**
982 9133	RCX-MG-32-80066.5	M40 x 1,5	32	**677,00**
982 9132	RCX-MG-40-80067.5	M50 x 1,5	40	**1.493,00**
982 9131	RCX-MG-50-80068.5	M63 x 1,5	50	**1.733,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Wellschläuche, Vollkunststoff

FPANF

Flexibles FIPLOCK® Kunststoff-Wellrohr, Feinprofil F, halogenfrei

Norm: nach DIN EN 61386-23 (VDE 0605-23)
Klassifizierung: 23544
Mindestdruckfestigkeit: 320 N/5 cm
Druckfestigkeit: leicht
Schlagfestigkeit: mittel
Temperaturbeständigkeit: -45°C bis +120°C
Material: Material: PA6
Entflammbarkeit: UL 94 V2

		Außen-Ø (mm)	Innen-Ø (mm)	% m
Farbe: Schwarz				
982 9296	FPANF-07B.50	10	6,2	**144,00**
982 9295	FPANF-10B.50	12,8	9,6	**158,00**
982 9294	FPANF-12B.50	15,7	12	**213,00**
982 9293	FPANF-17B.50	21,1	16,6	**351,00**
982 9292	FPANF-23B.50	28,4	22,6	**561,00**
982 9291	FPANF-29B.50	34,5	29	**723,00**
982 9290	FPANF-36B.25	42,4	36,5	**932,00**
982 9289	FPANF-48B.25	54,4	47,5	**1.332,00**

FPPSF-U

Flexibles FIPLOCK® Kunststoff-Wellrohr, Feinprofil F, halogenfrei, bis 20 Jahre UV-stabil

Norm: nach DIN EN 61386-23 (VDE 0605-23)
Klassifizierung: 23434
Mindestdruckfestigkeit: 320 N/5 cm
Druckfestigkeit: leicht
Schlagfestigkeit: mittel
Temperaturbeständigkeit: -25°C bis +105°C
Material: Material: PP
Entflammbarkeit: UL 94 V2

		Außen-Ø (mm)	Innen-Ø (mm)	% m
Farbe: Schwarz				
982 9304	FPPSF-07U.50	10	6,6	**138,00**
982 9303	FPPSF-10U.50	12,8	9,8	**148,00**
982 9302	FPPSF-12U.50	15,7	12,3	**198,00**
982 9301	FPPSF-17U.50	21,1	16,6	**272,00**
982 9300	FPPSF-23U.50	28,4	23,1	**479,00**
982 9299	FPPSF-29U.50	34,5	28,9	**604,00**
982 9298	FPPSF-36U.25	42,4	36,5	**794,00**
982 9297	FPPSF-48U.25	54,5	47,5	**1.069,00**

FTPSF

Hochflexibles FIPHEAT® Kunststoff-Wellrohr, Feinprofil F, halogenfrei

Klassifizierung: 00454
Druckfestigkeit: leicht
Temperaturbeständigkeit: -25°C bis +150°C
Material: TPE
Entflammbarkeit: UL 94 HB

		Außen-Ø (mm)	Innen-Ø (mm)	% m
Farbe: Schwarz				
982 9288	FTPSF-07B.50	9,8	7	**357,00**
982 9287	FTPSF-10B.50	13	9,9	**401,00**
982 9286	FTPSF-12B.50	16	12,5	**486,00**
982 9285	FTPSF-17B.50	21,5	16,8	**812,00**
982 9284	FTPSF-23B.50	28,8	23,8	**1.247,00**
982 9283	FTPSF-29B.25	32,5	27,8	**1.662,00**
982 9282	FTPSF-36B.25	42,2	34	**2.415,00**
982 9281	FTPSF-48B.25	53,8	45,6	**2.781,00**

B

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

FRÄNKISCHE

Schutzrohre, teilbar

Co-flex PA

Verschließbares geschlitztes Wellrohr, halogenfrei

Temperaturbeständigkeit: -40°C bis +120°C
Material: PA6
Farbe: Schwarz

		Nenn-Ø (mm)	Außen-Ø (mm)	% m
Länge: 50 m				
190 0465	CO-FLEX-PA-NW6-SW-50M	6	10	**343,00**
211 2946	CO-FLEX-PA-NW10-SW-50M	10	13,5	**377,00**
190 0466	CO-FLEX-PA-NW11-SW-50M	11	16,1	**481,00**
211 2947	CO-FLEX-PA-NW14-SW-50M	14	18,7	**580,00**
190 0467	CO-FLEX-PA-NW16-SW-50M	16	21,5	**714,00**
211 2949	CO-FLEX-PA-NW20-SW-50M	20	25,7	**849,00**
211 2938	CO-FLEX-PA-NW23-SW-50M	23	31,3	**1.099,00**
Länge: 25 m				
211 0270	CO-FLEX-PA-NW29-SW-50M	29	35,5	**1.383,00**
211 2939	CO-FLEX-PA-NW37-SW-25M	37	43,2	**1.670,00**
211 0020	CO-FLEX-PA-NW45-SW-25M	45	54,2	**1.946,00**
Länge: 10 m				
211 7057	CO-FLEX-PA-NW70-SW-10M	70	79,8	**5.528,00**
190 0469	CO-FLEX-PA-NW100-SW-10M	100	102,5	**6.397,00**

Co-flex PP

Verschließbares geschlitztes Wellrohr

Temperaturbeständigkeit: -40°C bis +135°C
Material: PP, modifiziert
Farbe: Schwarz

		Nenn-Ø (mm)	Außen-Ø (mm)	% m
Länge: 50 m				
190 0455	CO-FLEX-PP-NW6-SW-50M	6	10	**228,00**
211 2940	CO-FLEX-PP-NW10-SW-50M	10	13,4	**248,00**
190 0456	CO-FLEX-PP-NW11-SW-50M	11	16,1	**317,00**
211 2941	CO-FLEX-PP-NW14-SW-50M	14	18,5	**381,00**
190 0457	CO-FLEX-PP-NW16-SW-50M	16	21,5	**472,00**
211 2943	CO-FLEX-PP-NW20-SW-50M	20	25,3	**560,00**
211 2944	CO-FLEX-PP-NW23-SW-50M	23	30,8	**722,00**
Länge: 25 m				
211 0271	CO-FLEX-PP-NW29-SW-25M	29	35,5	**941,00**
211 2945	CO-FLEX-PP-NW37-SW-25	37	41,4	**1.155,00**
212 5170	CO-FLEX-PP-NW45-SW-25	45	54	**1.382,00**
Länge: 10 m				1 Rg
212 5159	CO-FLEX-PP-NW10-SW-10M	10	13,4	**36,40**
212 5161	CO-FLEX-PP-NW14-SW-10M	14	18,5	**57,90**
212 5163	CO-FLEX-PP-NW20-SW-10M	20	25,3	**83,70**
212 5165	CO-FLEX-PP-NW23-SW-10M	23	30,8	**109,60**
212 5167	CO-FLEX-PP-NW37-SW-10M	37	41,4	**174,10**
212 5169	CO-FLEX-PP-NW45-SW-10M	45	54	**206,10**
				% m
211 7058	CO-FLEX-PP-NW70-SW-10M	70	79,8	**3.349,00**
190 0459	CO-FLEX-PP-NW100-SW-10M	100	102,5	**3.887,00**
Länge: 5 m				1 Rg
212 5160	CO-FLEX-PP-NW10-SW-5M	10	13,4	**21,60**
212 5162	CO-FLEX-PP-NW14-SW-5M	14	18,5	**32,20**
212 5164	CO-FLEX-PP-NW20-SW-5M	20	25,3	**49,40**
212 5166	CO-FLEX-PP-NW23-SW-5M	23	30,8	**61,90**
212 5168	CO-FLEX-PP-NW37-SW-5M	37	41,4	**98,80**
212 5171	CO-FLEX-PP-NW45-SW-5M	45	54	**120,30**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Co-flex PP-UV

Geschlitztes verschließbares Wellrohr, bis 10 Jahre UV-stabil

Temperaturbeständigkeit: -40°C bis +135°C
Material: PP modifiziert
Farbe: Schwarz

		Nenn-Ø (mm)	Außen-Ø (mm)	% m
Länge: 50 m				
190 0460	CO-FLEX-PP-UV-NW6-SW-50M	6	10	**238,00**
212 0036	CO-FLEX-PP-UV-NW10-SW-50M	10	13,4	**274,00**
190 0461	CO-FLEX-PP-UV-NW11-SW-50M	11	16,1	**331,00**
212 0037	CO-FLEX-PP-UV-NW14-SW-50M	14	18,5	**419,00**
190 0462	CO-FLEX-PP-UV-NW16-SW-50M	16	21,5	**496,00**
212 0038	CO-FLEX-PP-UV-NW20-SW-50M	20	25,5	**613,00**
212 0039	CO-FLEX-PP-UV-NW23-SW-50M	23	31	**796,00**
Länge: 25 m				
190 0463	CO-FLEX-PP-UV-NW29-SW-25M	29	35,5	**1.032,00**
212 0046	CO-FLEX-PP-UV-NW37-SW-25M	37	41,4	**1.269,00**
212 0047	CO-FLEX-PP-UV-NW45-SW-25M	45	54	**1.522,00**
Länge: 10 m				1 Rg
212 1368	CO-FLEX-PP-UV-NW10-SW-10M	10	13,4	**41,20**
212 1369	CO-FLEX-PP-UV-NW14-SW-10M	14	18,5	**63,10**
212 1366	CO-FLEX-PP-UV-NW20-SW-10M	20	25,3	**92,30**
212 1364	CO-FLEX-PP-UV-NW23-SW-10M	23	30,8	**119,40**
212 1365	CO-FLEX-PP-UV-NW37-SW-10M	37	41,4	**191,00**
212 1367	CO-FLEX-PP-UV-NW45-SW-10M	45	54	**228,10**
				% m
212 0048	CO-FLEX-PP-UV-NW70-SW-10M	70	79,8	**3.684,00**
190 0464	CO-FLEX-PP-UV-NW100-SW-10M	100	102,5	**4.319,00**

Zubehör für Schutzrohre, teilbar

COS Klemmschelle

Befestigungsschelle mit integrierter Rippe, mit Schraubloch

Temperaturbeständigkeit: -40°C bis +120°C
Material: PA66

		Nenn-Ø (mm)	Bohrloch-Ø (mm)	% St
Farbe: Schwarz				
190 0476	COS-DN6-SW-M3	10	M3	**97,00**
212 5560	COS-DN10-SW-M3	13,4	M3	**104,00**
236 8417	COS-DN10-SW-M5	13,4	M5	**104,00**
190 0477	COS-DN11-SW-M3	16,1	M3	**104,00**
212 5561	COS-DN14-SW-M3	18,5	M3	**113,00**
236 8418	COS-DN14-SW-M5	18,5	M5	**113,00**
190 0478	COS-DN16-SW-M5	21,5	M5	**153,00**
236 8419	COS-DN16-SW-M6	21,5	M6	**153,00**
212 5562	COS-DN20-SW-M5	25,3	M5	**184,00**
236 8420	COS-DN20-SW-M6	25,3	M6	**184,00**
212 5563	COS-DN23-SW-M5	30,8	M5	**229,00**
236 8421	COS-DN23-SW-M6	30,8	M6	**229,00**
190 0479	COS-DN29-SW-M5	35,5	M5	**258,00**
236 8422	COS-DN29-SW-M6	35,5	M6	**258,00**
212 5564	COS-DN37-SW-M6	41,4	M6	**300,00**
211 0072	COS-DN45-SW-M6	54	M6	**560,00**
190 0480	COS-DN70-SW-M6	79,8	M6	**893,00**

Preise sind UVP der Hersteller in € ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€/1 Stück

COV Anschlussverschraubung

Teilbare Verschraubung und Mutter, mit Pg-Gewinde, halogenfrei

Schutzart: IP43
Temperaturbeständigkeit: -40°C bis +120°C
Material: PA6

		Größter Außendurchmesser (mm)	Kleinster Innendurchmesser (mm)	% St
Farbe: Schwarz				
211 2750	COV-FLEX-DN10	25	8,9	**369,00**
211 2751	COV-FLEX-DN14	35	13	**402,00**
211 2752	COV-FLEX-DN20	41	20	**601,00**
211 2753	COV-FLEX-DN23	53	27,4	**792,00**
211 2754	COV-FLEX-DN37	62	31	**1.475,00**

COFIX-Fitting

Teilbare Verschraubung mit metrischem Gewinde, halogenfrei

Schutzart: IP43
Temperaturbeständigkeit: -40°C bis +120°C
Material: PA6

		Größter Außendurchmesser (mm)	Kleinster Innendurchmesser (mm)	% St
Farbe: Schwarz				
212 1535	COFIXFITTING-M16	21	10	**297,00**
212 1531	COFIXFITTING-M20	29	15	**323,00**
212 1534	COFIXFITTING-M25	35	20	**481,00**
212 1529	COFIXFITTING-M32	44	26	**631,00**
212 1524	COFIXFITTING-M40	52	32	**1.180,00**
212 1532	COFIXFITTING-M50	68	42	**1.367,00**

COFIX-Gegenmutter

Teilbare Gegenmutter mit metrischem Gewinde, halogenfrei

Schutzart: IP43
Temperaturbeständigkeit: -40°C bis +120°C
Material: PA6

		Größter Außendurchmesser (mm)	Kleinster Innendurchmesser (mm)	% St
Farbe: Schwarz				
212 1533	COFIXMUTTER-M16	21	14,5	**72,00**
212 1525	COFIXMUTTER-M20	29	18,5	**81,00**
212 1530	COFIXMUTTER-M25	35	23,5	**120,00**
212 1526	COFIXMUTTER-M32	44	30,5	**156,00**
212 1528	COFIXMUTTER-M40	52	38	**296,00**
212 1527	COFIXMUTTER-M50	68	48	**343,00**

GEWISS

Elektroinstallationsrohre, biegsam

Baureihe FKMF

Kunststoffrohr, nicht flammenausbreitend, selbstverlöschend, biegsam

Norm: EN61386
Klassifizierung: 33232
Druckfestigkeit: mittel, 750 N
Schlagfestigkeit: mittel
Temperaturbeständigkeit: -5°C bis +105°C
Material: Polypropylen

		Außen-Ø (mm)	Innen-Ø (mm)	% m
Farbe: Grau				
210 0570	DX24216N	16	10,7	**184,00**
210 0574	DX24240N	40	31,2	**513,00**
210 0575	DX24250N	50	39,6	**643,00**
210 0576	DX24263N	63	50,6	**860,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€/1 Stück

Farbe: Grau, mit hochgleitfähiger Innenschicht

210 0571	DX24220N	20	14,1	**222,00**
210 0572	DX24225N	25	18,3	**269,00**
210 0573	DX24232N	32	24,3	**368,00**

Elektroinstallationsrohre, starr

Baureihe IRL/B

Mittleres Kunststoffstangenrohr, starr, flammwidrig, mit angeformter Muffe, Länge: 2 m

Norm: EN 61386-1, EN 61386-21
Klassifizierung: 3321
Mindestdruckfestigkeit: 750 N/5 cm
Druckfestigkeit: mittel
Schlagfestigkeit: mittel
Temperaturbeständigkeit: -5°C bis +60°C
Material: PVC

		Außen-Ø (mm)	Innen-Ø (mm)	% m
Farbe: Grau				
212 7447	DX27616	16	11,2	**158,00**
212 7448	DX27620	20	15,4	**190,00**
212 7449	DX27625	25	19,5	**255,00**
212 7450	DX27632	32	26,8	**409,00**
210 0282	DX27640	40	35,4	**598,00**

Baureihe IRL/B DX 27 7…

Mittleres Kunststoffstangenrohr, starr, flammwidrig, mit angeformter Muffe, Länge: 3 m

Norm: EN 61386-1, EN 61386-21
Klassifizierung: 3321
Mindestdruckfestigkeit: 750 N/5cm
Druckfestigkeit: mittel
Schlagfestigkeit: mittel
Temperaturbeständigkeit -5°C bis +60°C
Material: PVC

2127447

2115583

		Außen-Ø (mm)	Innen-Ø (mm)	% m
Farbe: Grau				
211 5583	DX27716	16	11,2	**117,00**
211 5584	DX27720	20	15,4	**144,00**
211 5585	DX27725	25	19,5	**215,00**
211 5586	DX27732	32	26,8	**338,00**
211 5587	DX27740	40	33,3	**499,00**
211 5588	DX27750	50	42,7	**651,00**
211 5589	DX27763	63	56,6	**752,00**

HEGLER

Elektroinstallationsrohre, biegsam

EL

Norm: nach DIN EN 61386-1-22
Klassifizierung: 222122
Druckfestigkeit: leicht
Schlagfestigkeit: leicht
Temperaturbeständigkeit: -5°C bis +60°C
Material: PVC-U (flammwidrig)

		Außen-Ø (mm)	Innen-Ø (mm)	% m
Farbe: Weiß				
212 2122	HEGLERFLEX-EL16	16	10,7	**64,00**
212 2123	HEGLERFLEX-EL20	20	14,1	**87,00**
212 2124	HEGLERFLEX-EL25	25	18	**101,00**
212 2125	HEGLERFLEX-EL32	32	24,3	**129,00**
212 2126	HEGLERFLEX-EL40	40	31	**206,00**
212 2127	HEGLERFLEX-EL50	50	39	**252,00**
212 2128	HEGLERFLEX-EL63	63	50,6	**336,00**

B

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

HEGLER

EYLF

Norm: nach DIN EN 61386-1-22
Klassifizierung: 223222
Druckfestigkeit: leicht
Schlagfestigkeit: leicht
Temperaturbeständigkeit: -15°C bis +90°C
Material: PE/PP (flammwidrig, UV-beständig)

		Außen-Ø (mm)	Innen-Ø (mm)	% m
Farbe: Schwarz				
212 2119	HEGLERFLEX-EYLF40	40	30,1	**296,00**
212 2120	HEGLERFLEX-EYLF50	50	37,7	**416,00**
212 2121	HEGLERFLEX-EYLF63	63	50,1	**553,00**

EYLF-profiline

Norm: nach DIN EN 61386-1-22
Klassifizierung: 223222
Druckfestigkeit: leicht
Schlagfestigkeit: leicht
Temperaturbeständigkeit: -15°C bis +90°C
Material: PE/PP (flammwidrig, UV-beständig), Spezial-Innenbeschichtung

		Außen-Ø (mm)	Innen-Ø (mm)	% m
Farbe: Schwarz				
212 1464	HEGLERFLEX-PROFILINE-EYLF-DN16	16	10,5	**78,00**
212 1264	HEGLERFLEX-PROFILINE-EYLF-DN20	20	13,5	**102,00**
212 1271	HEGLERFLEX-PROFILINE-EYLF-DN25	25	17,4	**121,00**
212 1465	HEGLERFLEX-PROFILINE-EYLF-DN32	32	23,5	**215,00**

EM 105

Norm: nach DIN EN 61386-1-22
Klassifizierung: 333332
Druckfestigkeit: mittel
Schlagfestigkeit: mittel
Temperaturbeständigkeit: -15°C bis +105°C
Material: Spezialkunststoff (flammwidrig)

		Außen-Ø (mm)	Innen-Ø (mm)	% m
Farbe: Rotbraun				
212 2403	HEGLERFLEX-EM105-16	16	10,5	**464,00**
212 2398	HEGLERFLEX-EM105-20	20	13,5	**496,00**
212 2399	HEGLERFLEX-EM105-25	25	17	**633,00**
212 2400	HEGLERFLEX-EM105-32	32	23,5	**859,00**
212 2401	HEGLERFLEX-EM105-40	40	30,1	**1.241,00**

ESPM

Norm: nach 61386-1-22
Klassifizierung: 334122
Druckfestigkeit: mittel
Schlagfestigkeit: mittel
Temperaturbeständigkeit: -25°C bis +60°C
Material: PVC-U/P (flammwidrig)

		Außen-Ø (mm)	Innen-Ø (mm)	% m
Farbe: Grau				
212 2129	HEGLERFLEX-ESPM16	16	10,7	**198,00**
212 2130	HEGLERFLEX-ESPM20	20	13	**238,00**
212 2131	HEGLERFLEX-ESPM25	25	16,9	**288,00**
212 2132	HEGLERFLEX-ESPM32	32	21,4	**395,00**
212 2133	HEGLERFLEX-ESPM40	40	31	**548,00**
212 2134	HEGLERFLEX-ESPM50	50	39,6	**698,00**
212 2135	HEGLERFLEX-ESPM63	63	50,6	**937,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

ESPS

Norm: nach DIN EN 61386-1-22
Klassifizierung: 434122
Druckfestigkeit: schwer
Schlagfestigkeit: mittel
Temperaturbeständigkeit: -25°C bis +60°C
Material: PVC-U/P (flammwidrig)

		Außen-Ø (mm)	Innen-Ø (mm)	% m
Farbe: Schwarz				
212 2136	HEGLERFLEX-ESPS16	16	10,7	**220,00**
212 2137	HEGLERFLEX-ESPS20	20	13	**300,00**
212 2138	HEGLERFLEX-ESPS25	25	16,9	**383,00**
212 2139	HEGLERFLEX-ESPS32	32	21,4	**554,00**
212 2140	HEGLERFLEX-ESPS40	40	31,2	**695,00**
212 2148	HEGLERFLEX-ESPS50	50	39,6	**906,00**
212 2149	HEGLERFLEX-ESPS63	63	50,6	**1.197,00**

ELH-LS

Norm: nach DIN EN 61386-1-22
Klassifizierung: 232322
Druckfestigkeit leicht
Schlagfestigkeit: mittel
Temperaturbeständigkeit: -5°C bis +105°C
Material: Spezialkunststoff (halogenfrei, flammwidrig, rauchgasarm, UV-beständig)

		Außen-Ø (mm)	Innen-Ø (mm)	% m
Farbe: Schwarz				
213 5733	HEGLERFLEX-ELH-LSDN16(100M)	16	10,5	**144,00**
213 5734	HEGLERFLEX-ELH-LSDN20(100M)	20	13,5	**186,00**
213 5728	HEGLERFLEX-ELH-LSDN25(50M)	25	17,4	**253,00**
213 5727	HEGLERFLEX-ELH-LSDN32(50M)	32	23,5	**365,00**
213 5726	HEGLERFLEX-ELH-LSDN40(25M)	40	30,1	**530,00**

EMH-LS

Norm: nach DIN EN 61386-1-22
Klassifizierung: 332332
Druckfestigkeit: mittel
Schlagfestigkeit: mittel
Temperaturbeständigkeit: -5°C bis +105°C
Material: Spezialkunststoff (halogenfrei, flammwidrig, rauchgasarm, UV-beständig)

		Außen-Ø (mm)	Innen-Ø (mm)	% m
Farbe: Schwarz				
213 5723	HEGLERFLEX-EMH-LSDN16(100M)	16	10,5	**353,00**
213 5722	HEGLERFLEX-EMH-LSDN20(100M)	20	13,5	**488,00**
213 5735	HEGLERFLEX-EMH-LSDN25(50M)	25	17,4	**599,00**
213 5729	HEGLERFLEX-EMH-LSDN32(50M)	32	23,5	**836,00**
213 5730	HEGLERFLEX-EMH-LSDN40(25M)	40	30,1	**1.111,00**
213 5731	HEGLERFLEX-EMH-LSDN50(25M)	50	37,7	**1.534,00**
213 5732	HEGLERFLEX-EMH-LSDN63(25M)	63	50,1	**1.987,00**

Zubehör für Elektroinstallationsrohre, biegsam

Gerillte Verbindungsmuffe

		Für Rohrdurchmesser nominal (mm)	% St
Farbe: Grau Für HEGLERFLEX EL.			
212 2285	MUFFE16	16	**58,00**
212 2286	MUFFE20	20	**59,00**
212 2287	MUFFE25	25	**91,00**
212 2288	MUFFE32	32	**128,00**

Preise sind UVP der Hersteller in € ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Farbe: Schwarz
Für HEGLERFLEX EYLF, EYLF-profiline, EM 105, ELH-LS und EMH-LS.

212 2292	MUFFE16	16	**141,00**
212 2293	MUFFE20	20	**145,00**
212 2294	MUFFE25	25	**170,00**
212 2295	MUFFE32	32	**196,00**
212 2296	MUFFE40	40	**221,00**
212 2297	MUFFE50	50	**343,00**
212 2298	MUFFE63	63	**533,00**

Elektroinstallationsrohre, starr

EL

Norm: nach DIN EN 61386-1-21
Klassifizierung: 222112
Druckfestigkeit: leicht
Schlagfestigkeit: leicht
Temperaturbeständigkeit: -5°C bis +60°C
Material: PVC-U (flammwidrig)

		Außen-Ø (mm)	Innen-Ø (mm)	% m
Farbe: Grau				
212 2214	HEGLERPLAST-EL16	16	13,7	**91,00**
212 2217	HEGLERPLAST-EL20	20	17,4	**109,00**
212 2218	HEGLERPLAST-EL25	25	22,1	**165,00**
212 2409	HEGLERPLAST-EL32	32	28,6	**260,00**
212 2410	HEGLERPLAST-EL40	40	35,8	**385,00**

EPKM

Norm: nach DIN EN 61386-1-21
Klassifizierung: 334112
Druckfestigkeit: mittel
Schlagfestigkeit: mittel
Temperaturbeständigkeit: -25°C bis +60°C
Material: PVC-U (flammwidrig)

		Außen-Ø (mm)	Innen-Ø (mm)	% m
Farbe: Grau				
212 2219	HEGLERPLAST-EPKM16	16	13	**117,00**
212 2224	HEGLERPLAST-EPKM20	20	16,9	**138,00**
212 2234	HEGLERPLAST-EPKM25	25	21,4	**188,00**
212 2240	HEGLERPLAST-EPKM32	32	27,8	**300,00**
212 2244	HEGLERPLAST-EPKM40	40	35,4	**439,00**
212 2248	HEGLERPLAST-EPKM50	50	44,3	**578,00**
212 2249	HEGLERPLAST-EPKM63	63	55,6	**799,00**

EPKMU

Norm: nach DIN EN 61386-1-21
Klassifizierung: 334112
Druckfestigkeit: mittel
Schlagfestigkeit: mittel
Temperaturbeständigkeit: -25°C bis +60°C
Material: PVC-U (flammwidrig, UV-stabilisiert)

		Außen-Ø (mm)	Innen-Ø (mm)	% m
Farbe: Weiß				
212 2272	HEGLERPLAST-EPKMU16	16	13	**182,00**
212 2273	HEGLERPLAST-EPKMU20	20	16,9	**219,00**
212 2274	HEGLERPLAST-EPKMU25	25	21,4	**294,00**
212 2275	HEGLERPLAST-EPKMU32	32	27,8	**463,00**
212 2276	HEGLERPLAST-EPKMU40	40	35,4	**510,00**
212 2277	HEGLERPLAST-EPKMU50	50	44,3	**676,00**
212 2278	HEGLERPLAST-EPKMU63	63	55,6	**950,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

EPKMH

Norm: nach DIN EN 61386-1-21
Klassifizierung: 334212
Druckfestigkeit: mittel
Schlagfestigkeit: mittel
Temperaturbeständigkeit: -25°C bis +90°C
Material: PPO (halogenfrei, flammwidrig)

		Außen-Ø (mm)	Innen-Ø (mm)	% m
Farbe: Grau				
212 2279	HEGLERPLAST-EPKMH16	16	13	**498,00**
212 2269	HEGLERPLAST-EPKMH20	20	16,9	**670,00**
212 2280	HEGLERPLAST-EPKMH25	25	21,4	**805,00**
212 2281	HEGLERPLAST-EPKMH32	32	27,8	**1.074,00**
212 2282	HEGLERPLAST-EPKMH40	40	35,4	**1.525,00**
212 2283	HEGLERPLAST-EPKMH50	50	44,3	**2.185,00**
212 2284	HEGLERPLAST-EPKMH63	63	55,6	**2.996,00**

EPKS

Norm: nach DIN EN 61386-1-21
Klassifizierung: 434112
Druckfestigkeit: schwer
Schlagfestigkeit: mittel
Temperaturbeständigkeit: -25°C bis +60°C
Material: PVC-U (flammwidrig)

		Außen-Ø (mm)	Innen-Ø (mm)	% m
Farbe: Grau				
212 2250	HEGLERPLAST-EPKS16	16	12,2	**184,00**
212 2254	HEGLERPLAST-EPKS20	20	15,8	**237,00**
212 2258	HEGLERPLAST-EPKS25	25	20,6	**313,00**
212 2259	HEGLERPLAST-EPKS32	32	26,6	**435,00**
212 2268	HEGLERPLAST-EPKS40	40	34,4	**657,00**
212 2270	HEGLERPLAST-EPKS50	50	43,2	**880,00**
212 2271	HEGLERPLAST-EPKS63	63	54,8	**1.196,00**

Zubehör für Elektro-installationsrohre, starr

Bogen für EPKM und EPKS

Mit einseitiger Aufmuffung, Farbe: Grau.

		Durchmesser (mm)	% St
Werkstoffgüte: PVC-U			
212 2299	BOGEN16	16	**256,00**
212 2310	BOGEN20	20	**260,00**
212 2311	BOGEN25	25	**353,00**
212 2312	BOGEN32	32	**630,00**
212 2313	BOGEN40	40	**1.165,00**
212 2314	BOGEN50	50	**2.625,00**
212 2315	BOGEN63	63	**4.514,00**

Bogen für EL

Mit einseitiger Aufmuffung, Farbe: Grau.

		Durchmesser (mm)	% St
Werkstoffgüte: PVC-U			
212 2338	BOGEN16	16	**256,00**
212 2339	BOGEN20	20	**260,00**
212 2340	BOGEN25	25	**353,00**

Klemmschelle für EPKM, EPKS und EL

Anreihbar, Farbe: Grau.

		Außen-Ø (mm)	% St
Werkstoff: Kunststoff			
212 2366	SCHELLE16	16	**50,00**
212 2367	SCHELLE20	20	**51,00**
212 2368	SCHELLE25	25	**60,00**
212 2369	SCHELLE32	32	**68,00**
212 2370	SCHELLE40	40	**133,00**
212 2371	SCHELLE50	50	**220,00**
212 2372	SCHELLE63	63	**282,00**

B

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

HEGLER

Zubehör für Elektroinstallationsrohre, biegsam und starr

Glatte Verbindungsmuffe

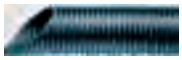
Mit Innenanschlag, aus PVC-U für HEGLERFLEX ESPM, ESPS und für HEGLERPLAST EPKM, EPKS.

		Für Rohrdurchmesser nominal (mm)	% St
Farbe: Grau			
212 2324	MUFFE16	16	**132,00**
212 2325	MUFFE20	20	**133,00**
212 2326	MUFFE25	25	**142,00**
212 2327	MUFFE32	32	**224,00**
212 2328	MUFFE40	40	**321,00**
212 2329	MUFFE50	50	**596,00**
212 2330	MUFFE63	63	**1.087,00**

Stahlpanzerrohre, biegsam

EP

Norm: nach DIN EN 61386-1-22
Klassifizierung: 445620
Druckfestigkeit: schwer
Schlagfestigkeit: schwer
Temperaturbeständigkeit: -45°C bis +250°C
Material: Stahlband verzinkt, mit isolierender Papiereinlage



		Außen-Ø (mm)	Innen-Ø (mm)	% m
209 2019	STAPAFLEX-EP20	20	14,1	**1.585,00**
209 2038	STAPAFLEX-EP25	25	18,3	**1.791,00**
209 2039	STAPAFLEX-EP32	32	24,3	**2.156,00**
209 2040	STAPAFLEX-EP40	40	31,2	**2.796,00**
209 2041	STAPAFLEX-EP50	50	39,6	**3.430,00**

EPY

Norm: nach DIN EN 61386-1-22
Klassifizierung: 444120
Druckfestigkeit: schwer
Schlagfestigkeit: schwer
Temperaturbeständigkeit: -25°C bis +60°C
Material: Stahlband verzinkt, mit isolierender Papiereinlage und Kunststoffmantel als Korrosionsschutz

		Außen-Ø (mm)	Innen-Ø (mm)	% m
209 2044	STAPAFLEX-EPY20	20	14,1	**2.233,00**
209 2045	STAPAFLEX-EPY25	25	18,3	**2.455,00**
209 2046	STAPAFLEX-EPY32	32	24,3	**3.000,00**
209 2047	STAPAFLEX-EPY40	40	31,2	**4.181,00**
209 2048	STAPAFLEX-EPY50	50	39,6	**5.500,00**

Stahlpanzerrohre, starr

ESs, steckbar

Norm: nach DIN EN 61386-1-21
Klassifizierung: 445610
Druckfestigkeit: schwer
Schlagfestigkeit: schwer
Temperaturbeständigkeit: -45°C bis +250°C
Material: Flussstahl gewalzt, gebogen, hochfrequenz-verschweißt, Einbrennlackierung

		Außen-Ø (mm)	Innen-Ø (mm)	% m
209 2050	STAPA-ESS16	16	14	**546,00**
209 2051	STAPA-ESS20	20	18	**655,00**
209 2052	STAPA-ESS25	25	22,6	**886,00**
209 2053	STAPA-ESS32	32	30,6	**1.032,00**
209 2054	STAPA-ESS40	40	37,6	**1.379,00**
209 2055	STAPA-ESS50	50	47,6	**1.597,00**
209 2056	STAPA-ESS63	63	60	**2.446,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

EGs, mit Gewinde

Norm: nach DIN EN 61386-1-21
Klassifizierung: 555610
Druckfestigkeit: sehr schwer
Schlagfestigkeit: sehr schwer
Temperaturbeständigkeit: -45°C bis +250°C
Material: Flussstahl gewalzt, gebogen, hochfrequenz-verschweißt, Einbrennlackierung

		Außen-Ø (mm)	Innen-Ø (mm)	% m
209 2057	STAPA-EGS16	16	13	**749,00**
209 2058	STAPA-EGS20	20	16,8	**862,00**
209 2059	STAPA-EGS25	25	21,8	**1.130,00**
209 2060	STAPA-EGS32	32	28,8	**1.414,00**
209 2061	STAPA-EGS40	40	36,8	**1.808,00**
209 2062	STAPA-EGS50	50	46,8	**2.258,00**
209 2063	STAPA-EGS63	63	59,4	**3.000,00**

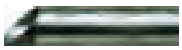
ESv, steckbar

Norm: nach DIN EN 61386-1-21
Klassifizierung: 445710
Druckfestigkeit: schwer
Schlagfestigkeit: schwer
Temperaturbeständigkeit: -45°C bis +400°C
Material: Flussstahl gewalzt, gebogen, hochfrequenz-verschweißt, feuerverzinkt

		Außen-Ø (mm)	Innen-Ø (mm)	% m
Werkstoff: Stahl				
209 2064	STAPA-ESV16	16	14	**821,00**
209 2065	STAPA-ESV20	20	18	**981,00**
209 2066	STAPA-ESV25	25	22,6	**1.330,00**
209 2067	STAPA-ESV32	32	30,6	**1.549,00**
209 2068	STAPA-ESV40	40	37,6	**2.070,00**
209 2069	STAPA-ESV50	50	47,6	**2.391,00**
209 2070	STAPA-ESV63	63	60	**3.670,00**

EGv, mit Gewinde

Norm: nach DIN EN 61386-1-21
Klassifizierung: 555710
Druckfestigkeit: sehr schwer
Schlagfestigkeit: sehr schwer
Temperaturbeständigkeit: -45°C bis +400°C
Material: Flussstahl gewalzt, gebogen, hochfrequenz-verschweißt, feuerverzinkt



		Außen-Ø (mm)	Innen-Ø (mm)	% m
209 2071	STAPA-EGV16	16	13	**1.130,00**
209 2072	STAPA-EGV20	20	16,8	**1.288,00**
209 2073	STAPA-EGV25	25	21,8	**1.692,00**
209 2074	STAPA-EGV32	32	28,8	**2.117,00**
209 2075	STAPA-EGV40	40	36,8	**2.707,00**
209 2076	STAPA-EGV50	50	46,8	**3.387,00**
209 2077	STAPA-EGV63	63	59,4	**4.500,00**

ESv2a, steckbar

Norm: nach DIN EN 61386-1-21
Klassifizierung: 555710
Druckfestigkeit: sehr schwer
Schlagfestigkeit: sehr schwer
Temperaturbeständigkeit: -45°C bis +400°C
Material: Edelstahl W1.4301 (V2A)

		Außen-Ø (mm)	Innen-Ø (mm)	% m
212 1506	STAPA-ES-V2A-DN16	16	14	**2.237,00**
212 1479	STAPA-ES-V2A-DN20	20	18	**2.362,00**
212 1480	STAPA-ES-V2A-DN25	25	23	**3.177,00**
212 1481	STAPA-ES-V2A-DN32	32	29,6	**4.325,00**
212 1482	STAPA-ES-V2A-DN40	40	37,6	**5.684,00**
212 1507	STAPA-ES-V2A-DN50	50	47	**8.127,00**
212 1546	STAPA-ES-V2A-DN63	63	60	**9.427,00**

Preise sind UVP der Hersteller in € ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Zubehör für Stahlpanzerrohre, starr

Verbindungsmuffe für ESs

Zum Stecken, Farbe: Schwarz

		Für Rohrdurchmesser nominal (mm)	% St
Werkstoff: Stahl			
209 2092	MUFFE16	16	**192,00**
209 2093	MUFFE20	20	**204,00**
209 2094	MUFFE25	25	**293,00**
209 2095	MUFFE32	32	**408,00**
209 2096	MUFFE40	40	**564,00**
209 2097	MUFFE50	50	**773,00**
209 2098	MUFFE63	63	**1.135,00**

Verbindungsmuffe für ESv

Zum Stecken, [illegible] nkt.

		Für Rohrdurchmesser nominal (mm)	% St
Werkstoff: Stahl			
209 2099	MUFFE16	16	**284,00**
209 2100	MUFFE20	20	**313,00**
209 2101	MUFFE25	25	**447,00**
209 2102	MUFFE32	32	**611,00**
209 2103	MUFFE40	40	**847,00**
209 2104	MUFFE50	50	**1.163,00**
209 2105	MUFFE63	63	**1.706,00**

Bogen für EGs

Mit Gewinde, Farbe: Schwarz

		Durchmesser (mm)	% St
Werkstoff: Stahl			
209 2106	BOGEN16	16	**1.033,00**
209 2107	BOGEN20	20	**1.085,00**
209 2108	BOGEN25	25	**1.203,00**
209 2109	BOGEN32	32	**1.652,00**
209 2110	BOGEN40	40	**2.246,00**
209 2111	BOGEN50	50	**3.953,00**
209 2112	BOGEN63	63	**5.242,00**

Bogen für EGv

Mit Gewinde, [illegible] nkt.

		Durchmesser (mm)	% St
Werkstoff: Stahl			
209 2113	BOGEN16	16	**1.553,00**
209 2114	BOGEN20	20	**1.628,00**
209 2115	BOGEN25	25	**1.809,00**
209 2116	BOGEN32	32	**2.477,00**
209 2117	BOGEN40	40	**3.369,00**
209 2118	BOGEN50	50	**5.931,00**
209 2119	BOGEN63	63	**7.860,00**

Zubehör für Stahlpanzerrohre, biegsam und starr

Verbindungsmuffe für EP, EPY und EGv

Mit Gewinde, [illegible] nkt.

		Für Rohrdurchmesser nominal (mm)	% St
Werkstoff: Stahl			
209 2085	MUFFE16	16	**301,00**
209 2086	MUFFE20	20	**323,00**
209 2087	MUFFE25	25	**465,00**
209 2088	MUFFE32	32	**646,00**
209 2089	MUFFE40	40	**890,00**
209 2090	MUFFE50	50	**1.283,00**
209 2091	MUFFE63	63	**1.884,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Aluminiumrohre, starr

ALU-ES, steckbar

Norm: nach DIN EN 61386-1-21
Klassifizierung: 445610
Druckfestigkeit: schwer
Schlagfestigkeit: schwer
Temperaturbeständigkeit: -45°C bis +250°C
Material: Aluminium

		Außen-Ø (mm)	Innen-Ø (mm)	% m
208 1000	ALU-ES16	16	14	**411,00**
208 1001	ALU-ES20	20	18	**506,00**
208 1002	ALU-ES25	25	22,6	**702,00**
208 1003	ALU-ES32	32	29,2	**1.005,00**
208 1004	ALU-ES40	40	37,2	**1.246,00**
208 1005	ALU-ES50	50	47	**1.681,00**
208 1006	ALU-ES63	63	59,4	**2.507,00**

ALU-EG, mit Gewinde

Norm: nach DIN EN 61386-1-21
Klassifizierung: 555610
Druckfestigkeit: sehr schwer
Schlagfestigkeit: sehr schwer
Temperaturbeständigkeit: -45°C bis +250°C
Material: Aluminium

		Außen-Ø (mm)	Innen-Ø (mm)	% m
208 1007	ALU-EG16	16	12,7	**1.003,00**
208 1008	ALU-EG20	20	16,5	**1.183,00**
208 1009	ALU-EG25	25	21,5	**1.418,00**
208 1010	ALU-EG32	32	28,4	**1.669,00**
208 1011	ALU-EG40	40	36,2	**2.106,00**
208 1012	ALU-EG50	50	46,2	**2.553,00**
208 1013	ALU-EG63	63	58,8	**3.423,00**

Zubehör für Aluminiumrohre

Verbindungsmuffe für Aluminiumrohre HEGLER-ALU EG

Mit Gewinde.

		Für Rohrdurchmesser nominal (mm)	% St
Werkstoff: Aluminium			
208 1014	MUFFE16	16	**434,00**
208 1015	MUFFE20	20	**450,00**
208 1016	MUFFE25	25	**519,00**
208 1017	MUFFE32	32	**603,00**
208 1018	MUFFE40	40	**778,00**
208 1019	MUFFE50	50	**1.026,00**
208 1020	MUFFE63	63	**1.252,00**

Verbindungsmuffe für Aluminiumrohre HEGLER-ALU ES

Zum Stecken.

		Für Rohrdurchmesser nominal (mm)	% St
Werkstoff: Aluminium			
208 1021	MUFFE16	16	**374,00**
208 1022	MUFFE20	20	**400,00**
208 1023	MUFFE25	25	**432,00**
208 1024	MUFFE32	32	**470,00**
208 1025	MUFFE40	40	**598,00**
208 1026	MUFFE50	50	**647,00**
208 1027	MUFFE63	63	**755,00**

B

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

HEGLER

Bogen für Aluminiumrohre HEGLER-ALU EG

Mit Gewinde.

		Durchmesser (mm)	% St
Werkstoff: Aluminium			
208 1028	BOGEN16	16	**1.458,00**
208 1029	BOGEN20	20	**1.472,00**
208 1030	BOGEN25	25	**1.717,00**
208 1031	BOGEN32	32	**2.059,00**
208 1032	BOGEN40	40	**3.068,00**
208 1033	BOGEN50	50	**4.571,00**
208 1034	BOGEN63	63	**6.928,00**

Bogen für Aluminiumrohre HEGLER-ALU ES

Zum Stecken.

		Durchmesser (mm)	% St
Werkstoff: Aluminium			
208 1035	BOGEN16	16	**804,00**
208 1036	BOGEN20	20	**864,00**
208 1037	BOGEN25	25	**947,00**
208 1038	BOGEN32	32	**1.293,00**
208 1039	BOGEN40	40	**1.592,00**
208 1040	BOGEN50	50	**2.187,00**
208 1041	BOGEN63	63	**2.583,00**

Klemmschelle für Aluminiumrohre HEGLER-ALU EG und ES

		Außen-∅ (mm)	% St
Werkstoff: Aluminium			
208 1042	SCHELLE16	16	**374,00**
208 1043	SCHELLE20	20	**383,00**
208 1044	SCHELLE25	25	**389,00**
208 1045	SCHELLE32	32	**410,00**
208 1046	SCHELLE40	40	**467,00**
208 1047	SCHELLE50	50	**486,00**
208 1048	SCHELLE63	63	**545,00**

Schraubschelle für Aluminiumrohre HEGLER-ALU EG und ES

		Außen-∅ (mm)	% St
Werkstoff: Aluminium			
208 1049	SCHELLE16	16	**411,00**
208 1050	SCHELLE20	20	**418,00**
208 1051	SCHELLE25	25	**432,00**
208 1052	SCHELLE32	32	**450,00**
208 1053	SCHELLE40	40	**511,00**
208 1054	SCHELLE50	50	**536,00**
208 1055	SCHELLE63	63	**598,00**

Kabelschutz- und Kabelkanalrohre

HEKAPLAST-R

Biegsames, außen gewelltes und innen glattes Verbundrohr

Temperaturbeständigkeit: -45°C bis +105°°C
Material: PE

		Außen-∅ (mm)	Innen-∅ (mm)	% m
Farbe: Schwarz				
190 4060	HEKAPLAST-R40	40	33	**289,00**
190 4061	HEKAPLAST-R50	50	40	**420,00**
190 4062	HEKAPLAST-R63	63	52	**500,00**
190 4063	HEKAPLAST-R75	75	62	**714,00**
190 4064	HEKAPLAST-R90	90	76	**736,00**
190 4065	HEKAPLAST-R110	110	95	**883,00**
212 2039	HEKAPLAST-R125	125	107	**1.112,00**
190 4066	HEKAPLAST-R160	160	139	**1.869,00**
190 4420	HEKAPLAST-R200	200	173	**2.317,00**

Zubehör für Kabelschutz- und Kabelkanalrohre

Bogen 90° für HEKAPLAST

Radius: 1 m, aus HEKAPLAST-Rohr geformt.

		Außen-∅ (mm)	Innen-∅ (mm)	% St
Farbe: Schwarz				
190 4030	BOGEN9075	75	62	**2.658,00**
190 4151	BOGEN9090	90	76	**2.731,00**
190 4032	BOGEN90110	110	95	**3.259,00**
212 2069	BOGEN90125	125	107	**4.293,00**
190 4156	BOGEN90160	160	139	**6.973,00**
190 4161	BOGEN90200	200	173	**9.615,00**

Endverschluss für HEKAPLAST

Aus PE, Farbe: Natur.

		Außen-∅ (mm)	% St
190 4300	ENDVERSCHLUSS40	40	**213,00**
190 4301	ENDVERSCHLUSS50	50	**233,00**
190 4302	ENDVERSCHLUSS63	63	**245,00**
190 4303	ENDVERSCHLUSS75	75	**249,00**
190 4304	ENDVERSCHLUSS90	90	**284,00**
190 4305	ENDVERSCHLUSS110	110	**362,00**
190 4008	ENDVERSCHLUSS125	125	**485,00**
190 4308	ENDVERSCHLUSS160	160	**736,00**
190 4310	ENDVERSCHLUSS200	200	**1.045,00**

Profildichtring für HEKAPLAST

Aus Elastomeren.

		Außen-∅ (mm)	% St
190 4009	DICHTUNG40	40	**163,00**
190 4016	DICHTUNG50	50	**164,00**
190 4017	DICHTUNG63	63	**167,00**
190 4050	DICHTUNG75	75	**168,00**
190 4320	DICHTUNG90	90	**245,00**
190 4052	DICHTUNG110	110	**302,00**
212 2083	DICHTUNG125	125	**537,00**
190 4321	DICHTUNG160	160	**548,00**
190 4322	DICHTUNG200	200	**1.197,00**

HRH-Rundhauben für HEKAPLAST und HEKAPLAN

Werkstoff: PVC-U, Farbe: Rot, Länge: 1000 mm, mit Einhängesystem.

		Breite (mm)	% m
190 4080	HRH40	40	**279,00**
190 4081	HRH50	50	**328,00**
190 4082	HRH60	60	**422,00**
190 4083	HRH80	80	**526,00**
190 4084	HRH100	100	**635,00**

PL-Abdeckplatten für HEKAPLAST und HEKAPLAN

Werkstoff: PVC-U, Farbe: Rot, Länge: 1000 mm.

		Breite (mm)	% m
190 4085	PL120	120	**381,00**
190 4086	PL180	180	**571,00**

Preise sind UVP der Hersteller in € ohne MwSt.

Kunststoffrohre, biegsam

Ku-E-LF

Kunststoffrohr, flammwidrig, selbstverlöschend, korrosionsfest, biegsam

Normen:	DIN EN 61386-1, DIN EN 61386-22, DIN EN 60423
Klassifizierung:	22212
Mindestdruckfestigkeit:	320 N/5 cm
Druckfestigkeit:	leicht
Schlagfestigkeit:	leicht
Temperaturbeständigkeit:	-5°C bis +60°C
Material:	PVC-U

ID.-Nr.	Type	Außen-Ø (mm)	Innen-Ø (mm)	€/1 Stück
Farbe: Beige				
212 4020	KU-E-LF16	16	10,8	**57,31**
212 4028	KU-E-LF20	20	14,4	**79,54**
212 4030	KU-E-LF25	25	18,5	**91,23**
212 4034	KU-E-LF32	32	24,6	**116,96**
212 4038	KU-E-LF40	40	32,2	**188,31**
212 4056	KU-E-LF50	50	40,9	**230,42**
212 4057	KU-E-LF63	63	50,7	**307,62**

FB-E-LF-Topspeed

Kunststoffrohr, flammwidrig, selbstverlöschend, korrosionsfest, biegsam, hochgleitfähige Innenschicht

Normen:	DIN EN 61386-1, DIN EN 61386-22, DIN EN 60423
Klassifizierung:	22322
Mindestdruckfestigkeit:	320 N/5 cm
Druckfestigkeit:	leicht
Schlagfestigkeit:	leicht
Temperaturbeständigkeit:	-15°C bis +90°C
Material:	HD-PE

ID.-Nr.	Type	Außen-Ø (mm)	Innen-Ø (mm)	€/1 Stück
Farbe: Schwarz				
212 4156	FB-E-LF16TOPSPEED	16	10,8	**71,58**
212 4157	FB-E-LF20TOPSPEED	20	14	**92,03**
212 4158	FB-E-LF25TOPSPEED	25	18,2	**109,08**

Farbe: Grau				
212 8204	FB-E-LF20TOPSPEED	20	14	**97,72**
212 8208	FB-E-LF25TOPSPEED	25	18,2	**114,76**

Farbe: Blau				
212 8203	FB-E-LF20TOPSPEED	20	14	**97,72**
212 8207	FB-E-LF25TOPSPEED	25	18,2	**114,76**

Farbe: Grün				
212 8205	FB-E-LF20TOPSPEED	20	14	**97,72**
212 8209	FB-E-LF25TOPSPEED	25	18,2	**114,76**

Farbe: Weiß				
212 8206	FB-E-LF20TOPSPEED	20	14	**97,72**
212 8210	FB-E-LF25TOPSPEED	25	18,2	**114,76**

FB-E-LF

Kunststoffrohr, flammwidrig, selbstverlöschend, korrosionsfest, biegsam

Normen:	DIN EN 61386-1, DIN EN 61386-22, DIN EN 60423
Klassifizierung:	22322
Mindestdruckfestigkeit:	320 N/5 cm
Druckfestigkeit:	leicht
Schlagfestigkeit:	leicht
Temperaturbeständigkeit:	-15°C bis +90°C
Material:	HD-PE

ID.-Nr.	Type	Außen-Ø (mm)	Innen-Ø (mm)	% m
Farbe: Schwarz				
212 4159	FB-E-LF32	32	24,2	**194,29**
212 4160	FB-E-LF40	40	31,5	**267,01**
212 4161	FB-E-LF50	50	40	**376,09**

Farbe: Grau				
212 8212	FB-E-LF32	32	24,2	**206,79**

Farbe: Blau				
212 8211	FB-E-LF32	32	24,2	**206,79**

Farbe: Grün				
212 8213	FB-E-LF32	32	24,2	**206,79**

Farbe: Weiß				
212 8214	FB-E-LF32	32	24,2	**206,79**

FB-E-LF-Topspeed Plus

Kunststoffrohr, flammwidrig, selbstverlöschend, korrosionsfest, biegsam, hochgleitfähige Innenschicht, inkl. innenliegendem Zugdraht

Normen:	DIN EN 61386-1, DIN EN 61386-22, DIN EN 60423
Klassifizierung:	22322
Mindestdruckfestigkeit:	320 N/5 cm
Druckfestigkeit:	leicht
Schlagfestigkeit:	leicht
Temperaturbeständigkeit:	-15°C bis +90°C
Material:	HD-PE

ID.-Nr.	Type	Außen-Ø (mm)	Innen-Ø (mm)	% m
Farbe: Schwarz				
215 5000	FB-E-LF20TOPPLUS	20	14	**111,35**
215 5001	FB-E-LF25TOPPLUS	25	18,2	**131,80**

KuMS-E-MF-Topspeed

Kunststoffrohr, flammwidrig, selbstverlöschend, korrosionsfest, biegsam, hochflexibel, hochgleitfähige Innenschicht

Normen:	DIN EN 61386-1, DIN EN 61386-22, DIN EN 60423
Klassifizierung:	33212
Mindestdruckfestigkeit:	750 N/5 cm
Druckfestigkeit:	mittel
Schlagfestigkeit:	mittel
Temperaturbeständigkeit:	-5°C bis +60°C
Material:	PVC-U

ID.-Nr.	Type	Außen-Ø (mm)	Innen-Ø (mm)	% m
Farbe: Grau				
212 4177	KUMS-E-MF16TOPSPEED	16	10,8	**146,21**
212 4178	KUMS-E-MF20TOPSPEED	20	14,4	**176,62**
212 4179	KUMS-E-MF25TOPSPEED	25	18,5	**209,37**
212 4180	KUMS-E-MF32TOPSPEED	32	24,6	**291,24**
212 4181	KUMS-E-MF40TOPSPEED	40	32,2	**403,53**
212 4182	KUMS-E-MF50TOPSPEED	50	40,9	**512,30**
212 4183	KUMS-E-MF63TOPSPEED	63	50,7	**694,77**

B

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Kunststoffpanzerrohre, biegsam

Ku-P-AS-E-MF-105-Topspeed

Kunststoff-Panzerrohr, flammwidrig, selbstverlöschend, korrosionsfest, biegsam, hochflexibel, hochgleitfähige Innenschicht

Normen: DIN EN 61386-1, DIN EN 61386-22, DIN EN 60423
Klassifizierung: 33332
Mindestdruckfestigkeit: 750 N/5 cm
Druckfestigkeit: mittel
Schlagfestigkeit: mittel
Temperaturbeständigkeit: -15°C bis +105°C
Material: PP-Spezialkunststoff

		Außen-Ø (mm)	Innen-Ø (mm)	% m
Farbe: Grau				
190 0755	KUP-AS-E-MF-TOP-SPEED10520	20	14	**466,56**
190 0759	KUP-AS-E-MF-TOP-SPEED10525	25	18,2	**594,66**

Ku-P-AS-E-MF-105

Kunststoff-Panzerrohr, flammwidrig, selbstverlöschend, korrosionsfest, biegsam, hochflexibel

Normen: DIN EN 61386-1, DIN EN 61386-22, DIN EN 60423
Klassifizierung: 33332
Mindestdruckfestigkeit: 750 N/5 cm
Druckfestigkeit: mittel
Schlagfestigkeit: mittel
Temperaturbeständigkeit: -15°C bis +105°C
Material: PP-Spezialkunststoff

		Außen-Ø (mm)	Innen-Ø (mm)	% m
Farbe: Grau				
190 0756	KUP-AS-E-MF-10532 RAL7037	32	24,2	**806,20**
190 0757	KUP-AS-E-MF-10540 RAL7037	40	31,5	**1.168,16**
190 0758	KUP-AS-E-MF-10550 RAL7037	50	40	**1.501,92**

RP-E-MF-Topspeed

Kunststoff-Panzerrohr mit Mantel, flammwidrig, selbstverlöschend, korrosionsfest, biegsam, hochgleitfähige Innenschicht

Normen: DIN EN 61386-1, DIN EN 61386-22, DIN EN 60423
Klassifizierung: 33412
Mindestdurckfähigkeit: 750 N/5 cm
Druckfestigkeit: mittel
Schlagfestigkeit: mittel
Temperaturbeständigkeit: -25°C bis +60°C
Material: PVC-U

		Außen-Ø (mm)	Innen-Ø (mm)	% m
Farbe: Grau				
215 0538	RP-E-MF16TOPSPEED	16	10	**182,46**
215 0539	RP-E-MF20TOPSPEED	20	13,5	**218,72**
215 0540	RP-E-MF25TOPSPEED	25	18	**265,51**
215 0542	RP-E-MF32TOPSPEED	32	23,3	**364,93**
215 0544	RP-E-MF40TOPSPEED	40	30,7	**505,29**
215 0546	RP-E-MF50TOPSPEED	50	39,8	**643,30**
217 3865	RP-E-MF63TOPSPEED	63	50,5	**866,70**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

RP-E-MF-Topspeed Plus

Kunststoff-Panzerrohr mit Mantel, flammwidrig, selbstverlöschend, korrosionsfest, biegsam, hochgleitfähige Innenschicht und innenliegendem Zugdraht

Normen: DIN EN 61386-1, DIN EN 61386-22, DIN EN 60423
Klassifizierung: 33412
Mindestdurckfähigkeit: 750 N/5 cm
Druckfestigkeit: mittel
Schlagfestigkeit: mittel
Temperaturbeständigkeit: -25°C bis +60°C
Material: PVC-U

		Außen-Ø (mm)	Innen-Ø (mm)	% m
Farbe: Grau				
215 5002	RP-E-MF20TOPPLUS	20	13,5	**246,79**
215 5003	RP-E-MF25TOPPLUS	25	18	**295,92**
215 4891	RP-E-MF32TOPPLUS	32	23,3	**400,02**
215 4890	RP-E-MF40TOPPLUS	40	30,7	**550,90**
215 4889	RP-E-MF50TOPPLUS	50	39,8	**699,45**

RP-E-MF-UV-Topspeed

Kunststoff-Panzerrohr mit Mantel, flammwidrig, selbstverlöschend, korrosionsfest, biegsam, UV-stabilisiert, hochgleitfähige Innenschicht

Normen: DIN EN 61386-1, DIN EN 61386-22, DIN EN 60423
Klassifizierung: 33412
Mindestdurckfähigkeit: 750 N/5 cm
Druckfestigkeit: mittel
Schlagfestigkeit: mittel
Temperaturbeständigkeit: -25°C bis +60°C
Material: PVC-U

		Außen-Ø (mm)	Innen-Ø (mm)	% m
Farbe: Schwarz				
212 8074	RP-E-MF-UV16TOP-SPEED	16	10	**182,46**
212 8075	RP-E-MF-UV20TOP-SPEED	20	13,5	**218,72**
212 8076	RP-E-MF-UV25TOP-SPEED	25	18	**265,51**
212 8077	RP-E-MF-UV32TOP-SPEED	32	23,3	**364,93**
212 8078	RP-E-MF-UV40TOP-SPEED	40	30,7	**505,29**
212 8079	RP-E-MF-UV50TOP-SPEED	50	39,8	**643,30**
217 3866	RP-E-MF-UV63TOP-SPEED	63	50,5	**866,70**

RP-E-SF-UV-Topspeed

Kunststoff-Panzerrohr mit Mantel, flammwidrig, selbstverlöschend, korrosionsfest, biegsam, UV-stabilisiert, hochgleitfähige Innenschicht

Normen: DIN EN 61386-1, DIN EN 61386-22, DIN EN 60423
Klassifizierung: 43412
Mindestdruckfestigkeit: 1250 N/5 cm
Druckfestigkeit: schwer
Schlagfestigkeit: mittel
Temperaturbeständigkeit: -25°C bis +60°C
Material: PVC-U

		Außen-Ø (mm)	Innen-Ø (mm)	% m
Farbe: Schwarz				
212 4024	RP-E-SF-UV16TOP-SPEED	16	9,7	**200,01**
212 4058	RP-E-SF-UV20TOP-SPEED	20	13,2	**273,70**
212 4059	RP-E-SF-UV25TOP-SPEED	25	17,7	**348,55**
212 4065	RP-E-SF-UV32TOP-SPEED	32	23	**505,29**
212 4066	RP-E-SF-UV40TOP-SPEED	40	30,4	**633,95**
212 4067	RP-E-SF-UV50TOP-SPEED	50	39,4	**825,77**
212 4068	RP-E-SF-UV63TOP-SPEED	63	50,3	**1.092,45**

Preise sind UVP der Hersteller in € ohne MwSt.

Zubehör für Kunststoffrohre

Flexmuffe zugfest

Für Flex- oder Stangenrohr, bei Flexrohr auszugssicher und dicht, Material: PE, Farbe: Grau, flammwidrig.

ID.-Nr.	Type	Für Rohrdurchmesser nominal (mm)	% St
210 9955	ZUGF.SPEZ-MUF16	16	**73,85**
215 0406	ZUGF.SPEZ-MUF20	20	**76,13**
215 0407	ZUGF.SPEZ-MUF25	25	**104,53**
215 0408	ZUGF.SPEZ-MUF32	32	**139,76**
215 0409	ZUGF.SPEZ-MUF40	40	**219,29**
215 0410	ZUGF.SPEZ-MUF50	50	**339,73**
215 0411	ZUGF.SPEZ-MUF63	63	**603,33**

Dosenadapter zugfest

In Kombination mit biegsamen Leerrohr bietet der Dosenadapter eine auszugsichere und schnelle Verbindung, Material: PE, Farbe: Grau, flammwidrig.

ID.-Nr.	Type	Für Rohrdurchmesser nominal (mm)	% St
213 7960	DOSENADAPTER16	16	**161,06**
213 7961	DOSENADAPTER20	20	**170,98**
213 7962	DOSENADAPTER25	25	**253,72**
213 7963	DOSENADAPTER32	32	**413,68**
213 7964	DOSENADAPTER40	40	**634,31**
213 7965	DOSENADAPTER50	50	**1.047,97**

Kunststoffrohre, biegsam, halogenfrei

KuMS-E-LF-LSZH-Topspeed

Kunststoffrohr, flammwidrig, selbstverlöschend, 0% Halogen nach DIN VDE V 0604-2-100, Low Smoke - Rauchgasarm nach VDE 0482-1034-2, hochgleitfähige Innenschicht

Normen: DIN EN 61386-1, DIN EN 61386-22, DIN EN 60423, DIN EN 61034-2
Klassifizierung: 22232
Mindestdruckfestigkeit: 320 N/5 cm
Druckfestigkeit: leicht
Schlagfestigkeit: leicht
Temperaturbeständigkeit: -5°C bis +105°C
Material: PP-Spezialkunststoff

ID.-Nr.	Type	Außen-Ø (mm)	Innen-Ø (mm)	% m
Farbe: Schwarz				
210 9433	KUMS-E-LF-LSZH-TOPSPEED16	16	10,2	**135,15**
210 9434	KUMS-E-LF-LSZH-TOPSPEED20	20	14,5	**173,93**
210 9435	KUMS-E-LF-LSZH-TOPSPEED25	25	18,5	**235,04**

KuMS-E-LF-LSZH

Kunststoffrohr, flammwidrig, selbstverlöschend, 0% Halogen nach DIN VDE V 0604-2-100, Low Smoke - Rauchgasarm nach VDE 0482-1034-2

Normen: DIN EN 61386-1, DIN EN 61386-22, DIN EN 60423, DIN EN 61034-2
Klassifizierung: 22232
Mindestdruckfestigkeit: 320 N/5 cm
Druckfestigkeit: leicht
Schlagfestigkeit: leicht
Temperaturbeständigkeit: -5°C bis +105°C
Material: PP-Spezialkunststoff

ID.-Nr.	Type	Außen-Ø (mm)	Innen-Ø (mm)	% m
Farbe: Schwarz				
210 9436	KUMS-E-LF-LSZH32	32	24,4	**343,16**
210 9437	KUMS-E-LF-LSZH40	40	31,4	**498,29**
210 9438	KUMS-E-LF-LSZH50	50	39,6	**579,38**

Kunststoffpanzerrohre, biegsam, halogenfrei

Ku-P-AS-E-MF-LSZH-Topspeed

Kunststoffrohr, flammwidrig, selbstverlöschend, biegsam, mit seitlich farbiger Kennzeichnung, 0% Halogen nach DIN VDE V 0604-2-100, Low Smoke - Rauchgasarm nach VDE 0482-1034-2, hochgleitfähige Innenschicht

Normen: DIN EN 61386-1, DIN EN 61386-22, DIN EN 60423, DIN EN 61034-2
Klassifizierung: 33432
Mindestdruckfestigkeit: 750 N/5 cm
Druckfestigkeit: mittel
Schlagfestigkeit: mittel
Temperaturbeständigkeit: -25°C bis +105°C
Material: PP-Spezialkunststoff

ID.-Nr.	Type	Außen-Ø (mm)	Innen-Ø (mm)	% m
Farbe: Schwarz				
210 9440	KU-P-AS-E-MF-LSZH-TOPSPEED16	16	10,4	**572,33**
210 9441	KU-P-AS-E-MF-LSZH-TOPSPEED20	20	13,5	**794,44**
210 9442	KU-P-AS-E-MF-LSZH-TOPSPEED25	25	17,4	**970,73**

Ku-P-AS-E-MF-LSZH

Kunststoffrohr, flammwidrig, selbstverlöschend, biegsam, mit seitlich farbiger Kennzeichnung, 0% Halogen nach DIN VDE V 0604-2-100, Low Smoke - Rauchgasarm nach VDE 0482-1034-2

Normen: DIN EN 61386-1, DIN EN 61386-22, DIN EN 60423, DIN EN 61034-2
Klassifizierung: 33432
Mindestdruckfestigkeit: 750 N/5 cm
Druckfestigkeit: mittel
Schlagfestigkeit: mittel
Temperaturbeständigkeit: -25°C bis +105°C
Material: PP-Spezialkunststoff

ID.-Nr.	Type	Außen-Ø (mm)	Innen-Ø (mm)	% m
Farbe: Schwarz				
210 9443	KU-P-AS-E-MF-LSZH32	32	23,3	**1.355,02**
210 9444	KU-P-AS-E-MF-LSZH40	40	29,9	**1.933,22**
210 9445	KU-P-AS-E-MF-LSZH50	50	38,7	**2.478,52**

Kunststoffrohre, starr

IPM-E-LF-Topspeed

Kunststoffrohr mit einseitig angeformter Muffe, flammwidrig, selbstverlöschend, korrosionsfest, hochgleitfähige Innenschicht

Normen: DIN EN 61386-1, DIN EN 61386-21, DIN EN 60423
Klassifizierung: 22211
Mindestdruckfähigkeit: 320 N/5 cm
Druckfestigkeit: leicht
Schlagfestigkeit: leicht
Temperaturbeständigkeit: -5°C bis +60°C
Material: PVC-U

ID.-Nr.	Type	Außen-Ø (mm)	Innen-Ø (mm)	% m
Farbe: Grau, Länge: 3 m				
212 4163	IPM-E-LF16TOPSPEED	16	14,3	**81,87**
212 4164	IPM-E-LF20TOPSPEED	20	18,3	**100,59**
212 4165	IPM-E-LF25TOPSPEED	25	22,6	**150,88**

B

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

PIPELIFE

IPM-E-LF

Kunststoffrohr mit einseitig angeformter Muffe, flammwidrig, selbstverlöschend, korrosionsfest

Normen:	DIN EN 61386-1, DIN EN 61386-21, DIN EN 60423
Klassifizierung:	22211
Mindestdruckfähigkeit:	320 N/5 cm
Druckfestigkeit:	leicht
Schlagfestigkeit:	leicht
Temperaturbeständigkeit:	-5°C bis +60°C
Material:	PVC-U

		Außen-Ø (mm)	Innen-Ø (mm)	% m
Farbe: Grau, Länge: 3 m				
212 4166	IPM-E-LF32	32	29,4	**232,76**
212 4167	IPM-E-LF40	40	37	**338,03**
212 4168	IPM-E-LF50	50	46,4	**437,45**
212 4169	IPM-E-LF63	63	59,2	**521,66**

Kunststoffpanzerrohre, starr

PSM-E-MF-Topspeed

Kunststoff-Panzerrohr mit einseitig angeformter Muffe, flammwidrig, selbstverlöschend, korrosionsfest, hochgleitfähige Innenschicht

Normen:	DIN EN 61386-1, DIN EN 61386-21, DIN EN 60423
Klassifizierung:	33411
Mindestdruckfähigkeit:	750 N/5 cm
Druckfestigkeit:	mittel
Schlagfestigkeit:	mittel
Temperaturbeständigkeit:	-25°C bis +60°C
Material:	PVC-U

		Außen-Ø (mm)	Innen-Ø (mm)	% m
Farbe: Grau, Länge: 2 m				
215 7869	PSM-E-MF20TOPSPEED	20	17,1	**129,83**
215 7870	PSM-E-MF25TOPSPEED	25	21,7	**178,96**
Farbe: Grau, Länge: 3 m				
212 4069	PSM-E-MF16TOPSPEED	16	13,4	**106,44**
212 4070	PSM-E-MF20TOPSPEED	20	17,1	**126,32**
212 4071	PSM-E-MF25TOPSPEED	25	21,7	**170,77**

PSM-E-MF

Kunststoff-Panzerrohr mit einseitig angeformter Muffe, flammwidrig, selbstverlöschend, korrosionsfest

Normen:	DIN EN 61386-1, DIN EN 61386-21, DIN EN 60423
Klassifizierung:	33411
Mindestdruckfähigkeit:	750 N/5 cm
Druckfestigkeit:	mittel
Schlagfestigkeit:	mittel
Temperaturbeständigkeit:	-25°C bis +60°C
Material:	PVC-U

		Außen-Ø (mm)	Innen-Ø (mm)	% m
Farbe: Grau, Länge: 2 m				
215 7871	PSM-E-MF32	32	28,4	**285,39**
Farbe: Grau, Länge: 3 m				
212 4072	PSM-E-MF32	32	28,4	**273,70**
212 4073	PSM-E-MF40	40	35,8	**401,19**
212 4074	PSM-E-MF50	50	46,1	**527,51**
212 4075	PSM-E-MF63	63	58,8	**728,69**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

PSM-E-MF-H

Kunststoff-Panzerrohr mit einseitig angeformter Muffe, 0% Halogen nach VDE V 0604-2-100, flammwidrig, selbstverlöschend, hohe Wärmeformbeständigkeit

Normen:	DIN EN 61386-1, DIN EN 61386-21, DIN EN 60423
Klassifizierung:	33421
Mindestdruckfähigkeit:	750 N/5 cm
Druckfestigkeit:	mittel
Schlagfestigkeit:	mittel
Temperaturbeständigkeit:	-25°C bis +90°C
Material:	Spezialkunststoff

		Außen-Ø (mm)	Innen-Ø (mm)	% m
Farbe: Grau, Länge: 3 m				
212 4090	PSM-E-MF-H16	16	13,4	**468,91**
212 4091	PSM-E-MF-H20	20	17,1	**628,74**
212 4092	PSM-E-MF-H25	25	21,7	**756,84**
212 4093	PSM-E-MF-H32	32	28,5	**1.009,51**
212 4094	PSM-E-MF-H40	40	36,1	**1.431,41**
212 4095	PSM-E-MF-H50	50	46,1	**2.053,10**
212 4096	PSM-E-MF-H63	63	58,8	**2.814,63**

PSM-E-MF-UV

Kunststoff-Panzerrohr mit einseitig angeformter Muffe, UV-stabilisiert, flammwidrig, selbstverlöschend, korrosionsfest und Farbechtheit

Normen:	DIN EN 61386-1, DIN EN 61386-21, DIN EN 60423
Klassifizierung:	33411
Mindestdruckfähigkeit:	750 N/5 cm
Druckfestigkeit:	mittel
Schlagfestigkeit:	mittel
Temperaturbeständigkeit:	-25°C bis +60°C
Material:	PVC-U Spezialkunststoff

		Außen-Ø (mm)	Innen-Ø (mm)	% m
Farbe: Schwarz, Länge: 3m				
215 9951	PSM-E-MF-UV16	16	12,8	**270,19**
215 9952	PSM-E-MF-UV20	20	16,6	**338,03**
215 9953	PSM-E-MF-UV25	25	21	**458,50**
215 9956	PSM-E-MF-UV32	32	27,6	**708,80**
215 9957	PSM-E-MF-UV40	40	35,2	**1.031,62**
215 9970	PSM-E-MF-UV50	50	44,7	**1.383,69**

Stahlpanzerrohre, pulverbeschichtet

Stapa Steck-E-S

Stahlpanzer-Steckrohr, pulverbeschichtet, schwarz, begrenzt kalt biegbar, hohe mechanische Festigkeit

Normen:	DIN EN 61386-1, DIN EN 61386-21, DIN EN 60423
Klassifizierung:	44561
Mindestdruckfähigkeit:	1250 N/5 cm
Druckfestigkeit:	schwer
Schlagfestigkeit:	schwer
Temperaturbeständigkeit:	-45°C bis +250°C
Material:	St 34 Flussstahl gewalzt

		Außen-Ø (mm)	Innen-Ø (mm)	% m
209 4000	STAPASTECK16LAC	16	14	**466,74**
209 4089	STAPASTECK20LAC	20	18	**560,31**
209 4090	STAPASTECK25LAC	25	22,6	**758,60**
209 4091	STAPASTECK32LAC	32	29,6	**882,24**
209 4092	STAPASTECK40LAC	40	37,6	**1.178,55**
209 4093	STAPASTECK50LAC	50	47,6	**1.366,81**
209 4094	STAPASTECK63LAC	63	60,6	**2.093,10**

Preise sind UVP der Hersteller in € ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Stapa Gewinde-E-S

Stahlpanzer-Gewinderohr, pulverbeschichtet, schwarz, beidseitig mit Gewinde und einseitig aufgeschraubter Muffe, begrenzt kalt biegbar, hohe mechanische Festigkeit

Normen: DIN EN 61386-1, DIN EN 61386-21, DIN EN 60423
Klassifizierung: 55561
Mindestdruckfähigkeit: 4000 N/5 cm
Druckfestigkeit: sehr schwer
Schlagfestigkeit: sehr schwer
Temperaturbeständigkeit: -45°C bis +250°C
Material: ST 34 Flussstahl gewalzt

		Außen-Ø (mm)	Innen-Ø (mm)	% m
209 4033	STAPAGEWINDE16LAC	16	13	**641,63**
209 4034	STAPAGEWINDE20LAC	20	16,8	**737,43**
209 4035	STAPAGEWINDE25LAC	25	21,8	**965,79**
209 4036	STAPAGEWINDE32LAC	32	28,8	**1.208,63**
209 4037	STAPAGEWINDE40LAC	40	36,8	**1.547,27**
209 4038	STAPAGEWINDE50LAC	50	46,8	**1.932,69**
209 4039	STAPAGEWINDE63LAC	63	59,4	**2.567,64**

Stahlpanzerrohre, verzinkt

Stapa Steck-E-S-v

Stahlpanzer-Steckrohr, feuerverzinkt nach EN ISO 1461, begrenzt kalt biegbar, hohe mechanische Festigkeit

Normen: DIN EN 61386-1, DIN EN 61386-21, DIN EN 60423
Klassifizierung: 44571
Mindestdruckfähigkeit: 1250 N/5 cm
Druckfestigkeit: schwer
Schlagfestigkeit: schwer
Temperaturbeständigkeit: -45°C bis +400°C
Material: ST 34 Flussstahl gewalzt

		Außen-Ø (mm)	Innen-Ø (mm)	% m
215 0001	STECK-E-S-V16	16	14	**702,90**
215 0002	STECK-E-S-V20	20	18	**838,80**
215 0003	STECK-E-S-V25	25	22,6	**1.138,45**
215 0004	STECK-E-S-V32	32	29,6	**1.325,59**
215 0005	STECK-E-S-V40	40	37,6	**1.771,17**
215 0006	STECK-E-S-V50	50	47,6	**2.046,32**
215 0007	STECK-E-S-V63	63	60,6	**3.139,10**

Stapa Gewinde-E-S-v

Stahlpanzer-Gewinderohr, feuerverzinkt nach EN ISO 1461, beidseitig mit Gewinde und einseitig aufgeschraubter Muffe, begrenzt kalt biegbar, hohe mechanische Festigkeit

Normen: DIN EN 61386-1, DIN EN 61386-21, DIN EN 60423
Klassifizierung: 55571
Mindestdruckfestigkeit: 4000 N/5 cm
Druckfestigkeit: sehr schwer
Schlagfestigkeit: sehr schwer
Temperaturbeständigkeit: -45°C bis +400°C
Material: ST 34 Flussstahl gewalzt

		Außen-Ø (mm)	Innen-Ø (mm)	% m
209 4061	GEWINDE-E-S-V16	16	13	**965,79**
209 4062	GEWINDE-E-S-V20	20	16,8	**1.101,69**
209 4063	GEWINDE-E-S-V25	25	21,8	**1.448,13**
209 4064	GEWINDE-E-S-V32	32	28,8	**1.812,39**
209 4065	GEWINDE-E-S-V40	40	36,8	**2.317,01**
209 4066	GEWINDE-E-S-V50	50	46,8	**2.898,48**
209 4067	GEWINDE-E-S-V63	63	59,4	**3.852,02**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Edelstahl-Leerrohre, starr

Edelstahl Steck-E-S V2

Edelstahl-Steckrohr, innen und außen glatt, matt, korrosionsbeständig

Normen: DIN EN 61386-1, DIN EN 61386-21, DIN EN 60423
Klassifizierung: 55571
Mindestdruckfähigkeit: 4000 N/5 cm
Druckfestigkeit: sehr schwer
Schlagfestigkeit: sehr schwer
Temperaturbeständigkeit: -45°C bis +400°C
Material: Edelstahl W 1.4301, rostfrei

		Außen-Ø (mm)	Innen-Ø (mm)	% m
215 0457	EDELSTAHL-R16V2	16	14	**1.992,85**
215 0458	EDELSTAHL-R20V2	20	18	**2.102,01**
215 0459	EDELSTAHL-R25V2	25	22,6	**2.828,31**
215 0460	EDELSTAHL-R32V2	32	29,6	**3.852,02**
215 0461	EDELSTAHL-R40V2	40	37,6	**5.061,77**
215 7843	EDELSTAHL-R50V2	50	47,4	**7.238,41**
215 7844	EDELSTAHL-R63V2	63	59,8	**8.395,80**

Edelstahl Steck-E-S V4

Edelstahl-Steckrohr, innen und außen glatt, matt, korrosionsbeständig

Normen: DIN EN 61386-1, DIN EN 61386-21, DIN EN 60423
Klassifizierung: 55571
Mindestdruckfähigkeit: 4000 N/5 cm
Druckfestigkeit: sehr schwer
Schlagfestigkeit: sehr schwer
Temperaturbeständigkeit: -45°C bis +400°C
Material: Edelstahl W 1.4571, rostfrei

		Außen-Ø (mm)	Innen-Ø (mm)	% m
190 6018	EDELSTAHL-R16V4	16	14	**2.389,41**
190 6077	EDELSTAHL-R20V4	20	18	**2.521,97**
190 6079	EDELSTAHL-R25V4	25	22,6	**3.394,19**
190 6081	EDELSTAHL-R32V4	32	29,6	**4.622,87**
190 6083	EDELSTAHL-R40V4	40	37,6	**6.074,34**
215 7845	EDELSTAHL-R50V4	50	47,4	**8.685,43**
215 7846	EDELSTAHL-R63V4	63	59,8	**10.074,52**

Aluminiumrohre

Alu Steck-E-S

Aluminium-Steckrohr, innen und außen glatt, geringes Gewicht, kalt biegbar, hohe mechanische Festigkeit

Normen: DIN EN 61386-1, DIN EN 61386-21, DIN EN 60423
Klassifizierung: 44561
Mindestdruckfähigkeit: 1250 N/5 cm
Druckfestigkeit: schwer
Schlagfestigkeit: schwer
Temperaturbeständigkeit: -45°C bis +250°C
Material: Aluminium

		Außen-Ø (mm)	Innen-Ø (mm)	% m
208 0022	ALUSTECK-E-S16	16	14	**356,46**
208 0023	ALUSTECK-E-S20	20	18	**438,89**
208 0024	ALUSTECK-E-S25	25	22,6	**609,33**
208 0025	ALUSTECK-E-S32	32	29,2	**873,33**
208 0026	ALUSTECK-E-S40	40	36,9	**1.081,64**
208 0027	ALUSTECK-E-S50	50	46,8	**1.461,50**
208 0028	ALUSTECK-E-S63	63	59,1	**2.176,65**

B

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

PIPELIFE

Alu Gewinde-E-S

Aluminium-Gewinderohr, beidseitig mit Gewinde und einseitig aufgeschraubter Muffe, innen und außen glatt, geringes Gewicht, begrenzt kalt biegbar, hohe mechanische Festigkeit

Normen:	DIN EN 61386-1, DIN EN 61386-21, DIN EN 60423
Klassifizierung:	55561
Mindestdruckfähigkeit:	4000 N/5 cm
Druckfestigkeit:	sehr schwer
Schlagfestigkeit:	sehr schwer
Temperaturbeständigkeit:	-45°C bis +250°C
Material:	Aluminium

		Außen-Ø (mm)	Innen-Ø (mm)	% m
208 0043	ALUGEWINDE-E-S16	16	12,8	**871,10**
208 0044	ALUGEWINDE-E-S20	20	16,6	**1.027,06**
208 0045	ALUGEWINDE-E-S25	25	21,4	**1.232,02**
208 0046	ALUGEWINDE-E-S32	32	28,5	**1.450,36**
208 0047	ALUGEWINDE-E-S40	40	36,3	**1.830,21**
208 0048	ALUGEWINDE-E-S50	50	46,3	**2.217,86**
208 0049	ALUGEWINDE-E-S63	63	56,8	**2.973,12**

Kabelschutz

Kabelflex

Erdverlegtes Kabelschutzrohr mit einem Innen- und Außenmantel und innenliegendem Zugdraht, beständig gegen herkömmliche am Boden vorkommende Säuren und Chemikalien, korrosionsbeständig, hochflexibel, recycelbar, Mindestdruckfestigkeit: 450 N/10 cm, Farbe: Rot.

		Außen-Ø (mm)	Innen-Ø (mm)	% m
Werkstoff: HD-PE, Ringware				
210 0445	KABELFLEXDN5050M	50	37	**477,21**
210 0446	KABELFLEXDN6350M	63	47	**570,38**
210 0447	KABELFLEXDN7550M	75	56	**813,54**
210 0448	KABELFLEXDN9050M	90	67	**839,67**
210 0449	KABELFLEXDN11050M	110	82	**1.007,83**
210 0450	KABELFLEXDN12550M	125	94	**1.265,75**
210 0451	KABELFLEXDN16025M	160	120	**2.125,87**

OBO BETTERMANN

Kunststoffrohre, starr

Quick-Pipe

Ermöglicht an Wand und Decke saubere und sichere Aufputzinstallation unterschiedlichster Kabel - auch in einem Rohr, die Lieferlänge beträgt 2 m, es ist VDE-geprüft und erreicht die Schutzart IP44, aus PVC.

		Außen-Ø (mm)	Innen-Ø (mm)	% m
Farbe: Lichtgrau				
228 2548	2953M16LGR	15,6	13,2	**113,20**
228 2549	2953M20LGR	20	17	**137,25**
228 2550	2953M25LGR	25	21,8	**197,65**
228 2551	2953M32LGR	32	28,6	**259,60**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Zubehör für Kunststoffrohre, starr

Quick-Pipe Bogen 90°

Geprüft nach VDE 0604, aus PVC.

		Durchmesser (mm)	1 St
Farbe: Lichtgrau			
231 9965	2953BM16LGR	20,4	**2,85**
231 9942	2953BM20LGR	25,5	**3,10**
231 9966	2953BM25LGR	31,2	**3,25**
231 9967	2953BM32LGR	38,7	**3,35**

Quick-Pipe T-Stück

Geprüft nach VDE 0604, aus PVC.

		Außen-Ø (mm)	1 St
Farbe: Lichtgrau			
231 9968	2953TM16LGR	20,4	**2,85**
231 9944	2953TM20LGR	25,5	**3,10**
231 9969	2953TM25LGR	31,2	**3,25**
231 9970	2953TM32LGR	38,7	**3,35**

Quick-Pipe Verbindungsmuffe

Geprüft nach VDE 0604, aus PVC.

		Für Rohrdurchmesser nominal (mm)	1 St
Farbe: Lichtgrau			
231 9962	2953MM16LGR	20,4	**1,15**
231 9943	2953MM20LGR	25,5	**1,20**
231 9963	2953MM25LGR	31,2	**1,25**
231 9964	2953MM32LGR	38,7	**1,30**

Zubehör für Stahlpanzerrohre

Endtülle Typ 129 TB M

Zum Aufstecken auf metrische Elektroinstallationsrohre, teilbar, Material: Polyethylen.

		Für Rohrdurchmesser nominal (mm)	% St
Farbe: Lichtgrau			
253 0749	129TBM16	16	**20,30**
253 0751	129TBM20	20	**31,40**
659 9823	129TBM25	25	**38,90**
253 0763	129TBM32	32	**49,00**
253 0764	129TBM40	40	**81,40**
253 0765	129TBM50	50	**116,60**
253 0766	129TBM63	63	**157,40**

flexa

Schutzschläuche, Kunststoff

ROHRflex-PA 6, schmales Profil

Vollkunststoff-Wellschlauch, innen und außen gewellt

Norm:	VDE-geprüft DIN EN IEC 61386-23, EN 45545-2, DIN 5510 - Teil 2, BS 6853, NFF 16-101/102, ASTM E 162 / E 662 und UNI CEI 11170
Schutzart:	IP68
Temperaturbeständigkeit:	-40°C bis +120°C, kurzzeitig bis +150°C
Material:	Kunststoff (PA6)
Brandklasse:	V0 - UL 94

		Außen-Ø (mm)	Innen-Ø (mm)	% m
Farbe: Grau, Länge: 50 m				
213 0046	ROHRFLEX-PA6-AD10-50M/GR	10	6,5	**172,10**
213 0047	ROHRFLEX-PA6-AD13-50M/GR	13	10	**178,50**
213 0040	ROHRFLEX-PA6-AD15,8-50M/GR	15,8	12	**230,10**
213 0041	ROHRFLEX-PA6-AD21,2-50M/GR	21,2	16,5	**365,10**
213 0042	ROHRFLEX-PA6-AD28,5-50M/GR	28,5	23	**579,50**

Preise sind UVP der Hersteller in € ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€/1 Stück
Farbe: Grau, Länge: 25 m				
213 0043	ROHRFLEX-PA6-AD34,5-25M/GR	34,5	29	**716,50**
213 0044	ROHRFLEX-PA6-AD42,5-25M/GR	42,5	36	**1.022,90**
213 0045	ROHRFLEX-PA6-AD54,5-25M/GR	54,5	48	**1.443,90**

ROHRflex-PA 6 S, schmales Profil

Vollkunststoff-Schutzschlauch, innen und außen gewellt

Norm: VDE-geprüft DIN EN IEC 61386-23, UL 1696 CSA 22.2 UR-File E86359, DIN 5510 - Teil 2, NFF 16-101/102, ASTM E 162 / E 662
Schutzart: IP68
Temperaturbeständigkeit: -50°C bis +120°C, kurzzeitig bis +150°C
Material: Kunststoff (PA6)
Brandklasse: V2 - UL 94

		Außen-Ø (mm)	Innen-Ø (mm)	% m
Farbe: Schwarz, Länge: 10 m				
213 5954	ROHRFLEX-PA6S-AD10,0	10	6,5	**152,80**
213 5955	ROHRFLEX-PA6S-AD13,0	13	10	**158,50**
213 5956	ROHRFLEX-PA6S-AD15,8	15,8	12	**204,30**
213 5957	ROHRFLEX-PA6S-AD21,2	21,2	16,5	**324,10**
213 5958	ROHRFLEX-PA6S-AD28,5	28,5	23	**514,50**
213 5959	ROHRFLEX-PA6S-AD34,5	34,5	29	**636,20**
213 5960	ROHRFLEX-PA6S-AD42,5	42,5	36	**908,20**
213 5961	ROHRFLEX-PA6S-AD54,5	54,5	48	**1.282,40**

AIRflex-KUW-PVC-AS

Kunststoff-Schutzschlauch wendelgewellt, kunststoffummantelter Federstahldrahtwendel, fixierter Weich-PVC-Mantel

Norm: VDE-geprüft nach DIN EN IEC 61386-23
Schutzart: IP68
Temperaturbeständigkeit: -25°C bis +90°C, kurzzeitig bis +100°C
Material: PVC
Farbe: Grau

		Außen-Ø (mm)	Innen-Ø (mm)	% m
Länge: 50 m				
213 0060	AIRFLEX-KUW-AD10-50M	10	7	**443,20**
213 0061	AIRFLEX-KUW-AD14-50M	14	10	**570,30**
213 0062	AIRFLEX-KUW-AD17-50M	17	13	**653,80**
213 0064	AIRFLEX-KUW-AD21-50M	21	16	**805,40**
213 0065	AIRFLEX-KUW-AD27-50M	27	22	**872,50**
Länge: 25 m				
213 0066	AIRFLEX-KUW-AD36-25M	36	29	**1.309,00**
213 0067	AIRFLEX-KUW-AD45-25M	45	38	**1.879,40**
213 0069	AIRFLEX-KUW-AD56-25M	56	48	**2.802,20**

				1 Pk
Länge: 10 m				
213 9060	AIRFLEX-KUW-AD10-10M	10	7	**48,80**
213 9061	AIRFLEX-KUW-AD14-10M	14	10	**62,90**
213 9062	AIRFLEX-KUW-AD17-10M	17	13	**72,20**
213 9064	AIRFLEX-KUW-AD21-10M	21	16	**88,80**
213 9065	AIRFLEX-KUW-AD27-10M	27	22	**96,20**
213 9066	AIRFLEX-KUW-AD36-10M	36	29	**143,80**
213 9067	AIRFLEX-KUW-AD45-10M	45	38	**206,70**
213 9069	AIRFLEX-KUW-AD56-10M	56	48	**308,60**

AIRflex-K

Vollkunststoff-Schutzschlauch wendelgewellt, innen glatt, integrierter Hartkunststoffwendel

Norm: Zulassungen: UL File no. E86359
Schutzart: IP68
Temperaturbeständigkeit: -25°C bis +90°C, kurzzeitig bis +100°C
Material: PVC
Farbe: Grau

		Außen-Ø (mm)	Innen-Ø (mm)	% m
Länge: 50 m				
213 0005	AIRFLEX-K-AD10-50M	10	7	**586,90**
213 0006	AIRFLEX-K-AD14-50M	14	10	**610,90**
213 0007	AIRFLEX-K-AD17-50M	17	13	**700,80**
213 0009	AIRFLEX-K-AD21-50M	21	16	**862,30**
213 0010	AIRFLEX-K-AD27-50M	27	21	**934,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€/1 Stück
Länge: 25 m				
213 0011	AIRFLEX-K-AD36-25M	36	29	**1.401,50**
213 0012	AIRFLEX-K-AD45-25M	45	38	**2.011,80**
213 0014	AIRFLEX-K-AD56-25M	56	48	**3.000,30**

				1 Pk
Länge: 10 m				
213 0085	AIRFLEX-K-AD10-10M	10	7	**64,60**
213 0016	AIRFLEX-K-AD14-10M	14	10	**67,00**
213 0017	AIRFLEX-K-AD17-10M	17	13	**77,10**
213 0019	AIRFLEX-K-AD21-10M	21	16	**94,70**
213 0020	AIRFLEX-K-AD27-10M	27	21	**102,70**
213 0021	AIRFLEX-K-AD36-10M	36	29	**154,20**
213 0022	AIRFLEX-K-AD45-10M	45	38	**221,20**
213 0024	AIRFLEX-K-AD56-10M	56	48	**314,50**

Wiederverschließbare Wellschläuche

FLEXAzip ROHRflex PA geschlitzt

Vollkunststoff-Schutzschlauch wiederverschließbar, innen und außen gewellt, für nachträgliche Installationen

Schutzart: IP40
Temperaturbeständigkeit: -40°C bis +100°C, kurzzeitig bis +130°C
Material: Kunststoff (PA)
Farbe: Schwarz

		Außen-Ø (mm)	Innen-Ø (mm)	1 Pk
Länge: 10 m				
255 0114	FLEXAZIP-AD13,0-10	13	10	**46,10**
255 0115	FLEXAZIP-AD15,8-10	15,8	12	**50,40**
255 0108	FLEXAZIP-AD21,2-10	21,2	16,5	**51,20**
255 0110	FLEXAZIP-AD28,5-10	28,5	23	**66,90**
255 0111	FLEXAZIP-AD34,5-10	34,5	29	**83,70**
255 0112	FLEXAZIP-AD42,5-10	42,5	36	**93,10**
255 0113	FLEXAZIP-AD54,5-10	54,5	48,5	**111,40**

Wellschläuche, teilbar

ROHRflex PA6-Duo zweigeteilt

Vollkunststoff-Wellschlauch zweiteilig, geschlitzt und wiederverschließbar, innen und außen gewellt, schmales Profil für nachträgliche Installationen

Norm: nach DIN EN 60204
Temperaturbeständigkeit: -40°C bis +120°C, kurzzeitig bis +150°C
Material: Kunststoff (PA6)
Farbe: Schwarz
Brandklasse: HB-UL 94

		Außen-Ø (mm)	Innen-Ø (mm)	% m
Länge: 50 m				
213 5931	ROHRFLEX-PA6-DUO-AD10,0SW	10,3	5,6	**319,70**
213 5932	ROHRFLEX-PA6-DUO-AD13,0SW	13,3	8,5	**397,00**
213 5933	ROHRFLEX-PA6-DUO-AD15,8SW	16	11	**419,90**
213 5934	ROHRFLEX-PA6-DUO-AD21,2SW	21,5	15,1	**473,20**
213 5935	ROHRFLEX-PA6-DUO-AD28,5SW	28,5	21,9	**667,60**
Länge: 25 m				
213 5936	ROHRFLEX-PA6-DUO-AD34,5SW	34,4	27,2	**971,70**
213 5930	ROHRFLEX-DUOPA6,SWAD42,5	42,5	32	**1.117,70**
213 5937	ROHRFLEX-PA6-DUO-AD54,5SW	53,9	43,9	**1.683,20**

B

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€/1 Stück
		Außen-Ø (mm)	Innen-Ø (mm)	% m
Länge: 10 m				
213 5922	ROHRFLEX-PA6-DUO-AD10,0SW	10,3	5,6	**332,50**
213 5923	ROHRFLEX-PA6-DUO-AD13,0SW	13,3	8,5	**412,80**
213 5924	ROHRFLEX-PA6-DUO-AD15,8SW	16	11	**436,80**
213 5925	ROHRFLEX-PA6-DUO-AD21,2SW	21,5	15,1	**492,10**
213 5926	ROHRFLEX-PA6-DUO-AD28,5SW	28,5	21,9	**694,30**
Länge: 5 m				
213 5927	ROHRFLEX-PA6-DUO-AD34,5SW	34,4	27,2	**1.010,40**
213 5928	ROHRFLEX-PA6-DUO-AD42,5SW	42,5	32	**1.162,50**
213 5929	ROHRFLEX-PA6-DUO-AD54,5SW	53,9	43,9	**1.750,60**

ROHRflex PP-Duo zweigeteilt

Vollkunststoff-Wellschlauch zweiteilig, geschlitzt und wiederverschließbar, innen und außen gewellt, schmales Profil für nachträgliche Installationen

Norm: nach DIN EN 60204
Temperaturbeständigkeit: -25°C bis +120°C, kurzzeitig bis +150°C
Material: Kunststoff (PP)
Farbe: Schwarz
Brandklasse: V2-UL 94

		Außen-Ø (mm)	Innen-Ø (mm)	% m
Länge: 50 m				
213 5938	ROHRFLEX-PP-DUO-AD10,0SW	10,3	5,6	**282,50**
213 5939	ROHRFLEX-PP-DUO-AD13,0SW	13,3	8,5	**358,30**
213 5940	ROHRFLEX-PP-DUO-AD15,8SW	16	11	**385,10**
213 5941	ROHRFLEX-PP-DUO-AD21,2SW	21,3	15,1	**435,30**
213 5942	ROHRFLEX-PP-DUO-AD28,5SW	28,1	21,6	**606,10**
Länge: 25 m				
213 5943	ROHRFLEX-PP-DUO-AD34,5SW	34,4	26,8	**911,80**
213 5944	ROHRFLEX-PP-DUO-AD42,5SW	42,7	31,8	**1.080,10**
213 5945	ROHRFLEX-PP-DUO-AD54,5SW	53,9	43,9	**1.571,70**
Länge: 10 m				
213 5946	ROHRFLEX-PP-DUO-AD10,0SW	10,3	5,6	**293,80**
213 5947	ROHRFLEX-PP-DUO-AD13,0SW	13,3	8,5	**372,50**
213 5948	ROHRFLEX-PP-DUO-AD15,8SW	16	11	**400,50**
213 5949	ROHRFLEX-PP-DUO-AD21,2SW	21,3	15,1	**452,70**
213 5950	ROHRFLEX-PP-DUO-AD28,5SW	28,1	21,6	**630,30**
Länge: 5 m				
213 5951	ROHRFLEX-PP-DUO-AD34,5SW	34,4	26,8	**948,20**
213 5952	ROHRFLEX-PP-DUO-AD42,5SW	42,7	31,8	**1.123,50**
213 5953	ROHRFLEX-PP-DUO-AD54,5SW	53,9	43,9	**1.634,40**

Schutzschläuche, Metall

SPR-AS

Wendelgewickelter Metallschlauch, S Profil, Querschnitt rund, Profil kantig

Norm: VDE-geprüft nach DIN EN IEC 61386-23
Schutzart: IP40
Temperaturbeständigkeit: -50°C bis +250°C
Material: Stahl verzinkt

		Außen-Ø (mm)	Innen-Ø (mm)	% m
Länge: 50 m				
213 3005	SPR-AS-AD10-50M	10	8	**205,80**
213 3006	SPR-AS-AD14-50M	14	11	**244,00**
213 3007	SPR-AS-AD17-50M	17	14	**283,90**
213 3009	SPR-AS-AD21-50M	21	18	**364,70**
213 3010	SPR-AS-AD27-50M	27	23	**486,40**

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€/1 Stück
Länge: 25 m				
213 3011	SPR-AS-AD36-25M	36	31	**757,50**
213 3012	SPR-AS-AD45-25M	45	40	**940,90**
213 3014	SPR-AS-AD56-25M	56	51	**1.299,50**
Länge: 10 m				1 Pk
213 9005	SPR-AS-AD10-10M	10	8	**22,30**
213 9006	SPR-AS-AD14-10M	14	11	**26,50**
213 9007	SPR-AS-AD17-10M	17	14	**31,50**
213 9009	SPR-AS-AD21-10M	21	18	**40,40**
213 9010	SPR-AS-AD27-10M	27	23	**53,90**
213 9011	SPR-AS-AD36-10M	36	31	**83,70**
213 9012	SPR-AS-AD45-10M	45	40	**103,90**
213 9014	SPR-AS-AD56-10M	56	51	**136,00**

SPR-PVC-AS

Wendelgewickelter Metallschlauch mit PVC-Mantel, eingehaktes Profil, Querschnitt rund, Profil kantig

Norm: VDE-geprüft nach DIN EN IEC 61386-23
Schutzart: IP68
Temperaturbeständigkeit: -25°C bis +90°C kurzzeitig bis +100°C
Material: Kaltband DC 03 nach EN 10139, verzinkt, Fe/Zn 3
Mantel: PVC

		Außen-Ø (mm)	Innen-Ø (mm)	% m
Farbe: Grau, Länge: 50 m				
213 3040	SPR-PVC-AS-AD10-50M/GR	10	7	**416,80**
213 3041	SPR-PVC-AS-AD14-50M/GR	14	10	**492,60**
213 3042	SPR-PVC-AS-AD17-50M/GR	17	13	**615,70**
213 3044	SPR-PVC-AS-AD21-50M/GR	21	17	**810,30**
213 3045	SPR-PVC-AS-AD27-50M/GR	27	22	**1.161,90**
Farbe: Grau, Länge: 25 m				
213 3046	SPR-PVC-AS-AD36-25M/GR	36	29	**1.872,60**
213 3047	SPR-PVC-AS-AD45-25M/GR	45	38	**2.503,80**
213 3049	SPR-PVC-AS-AD56-25M/GR	56	49	**3.609,80**
Farbe: Grau, Länge: 10 m				1 Pk
213 9030	SPR-PVC-AS-AD10-10M/GR	10	7	**46,30**
213 3494	SPR-PVC-AS-AD14-10M/GR	14	10	**54,80**
213 9032	SPR-PVC-AS-AD17-10M/GR	17	13	**67,80**
213 9034	SPR-PVC-AS-AD21-10M/GR	21	17	**89,30**
213 9035	SPR-PVC-AS-AD27-10M/GR	27	22	**128,30**
213 9036	SPR-PVC-AS-AD36-10M/GR	36	29	**207,00**
213 9037	SPR-PVC-AS-AD45-10M/GR	45	38	**276,50**
213 9039	SPR-PVC-AS-AD56-10M/GR	56	49	**388,60**

Schlauchverschraubungen, Kunststoff

RQG-M

Kunststoff-Schnellverschraubung gerade, metrisches Außengewinde, hochdichtend, für alle ROHRflex-Wellschläuche

Norm: Zulassungen: UL 1696 CSA 22.2 UR-File E86359 / VDE-geprüft DIN 40050 T.9 / Lloyds Register of Shipping / GGVS
Schutzart: IP68/IP69K
Temperaturbereich: -40°C bis +120°C
Material: Polyamid

		Gewinde-anschlussgröße	Nenn-Ø (mm)	% St
Farbe: Grau, 50er Pack				
213 9688	RQG-M12X1,5/AD10,0/GR	M12x1,5	10	**230,80**
213 1943	RQG-M12X1,5/AD13,0/GR	M12x1,5	13	**230,80**
213 2313	RQG-M16X1,5/AD13,0/GR	M16x1,5	13	**317,20**
213 1944	RQG-M16X1,5/AD15,8/GR	M16x1,5	15,8	**235,20**
213 2314	RQG-M20X1,5/AD15,8/GR	M20x1,5	15,8	**283,60**
213 1945	RQG-M20X1,5/AD21,2/GR	M20x1,5	21,2	**245,80**
213 9689	RQG-M25X1,5/AD21,2/GR	M25x1,5	21,2	**418,60**

Preise sind UVP der Hersteller in € ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€/1 Stück
Farbe: Grau, 25er Pack				
213 1946	RQG-M25X1,5/AD28,5/GR	M25x1,5	28,5	**418,60**
213 9690	RQG-M32X1,5/AD28,5/GR	M32x1,5	28,5	**436,00**
213 1947	RQG-M32X1,5/AD34,5/GR	M32x1,5	34,5	**547,70**
213 9685	RQG-M40X1,5/AD34,5/GR	M40x1,5	34,5	**708,50**
213 1948	RQG-M40X1,5/AD42,5/GR	M40x1,5	42,5	**942,30**
213 9686	RQG-M50X1,5/AD42,5/GR	M50x1,5	42,5	**942,30**
Farbe: Grau, 10er Pack				
213 1949	RQG-M50X1,5/AD54,5/GR	M50x1,5	54,5	**1.185,80**
213 9687	RQG-M63X1,5/AD54,5/GR	M63x1,5	54,5	**1.185,80**

RQG1-M, Kleinpackung

Kunststoff-Schnellverschraubung gerade, Außengewinde, konisch dichtend, für alle ROHRflex Wellschläuche

Norm: Zulassungen: UL 1696 CSA 22.2 UR-File E86359 / VDE-geprüft DIN 40050 T.9 / Lloyds Register of Shipping
Schutzart: IP66
Temperaturbereich: -40°C bis +120°C
Material: Polyamid

		Gewindeanschlussgröße	Nenn-Ø (mm)	% St
Farbe: Schwarz, 10er Pack				
213 5816	RQG1-MAD10,0M12	M12x1,5	10	**215,20**
213 5817	RQG1-MAD13,0M16	M16x1,5	13	**218,50**
213 5818	RQG1-MAD15,8M20	M20x1,5	15,8	**222,60**
213 5819	RQG1-MAD21,2M25	M25x1,5	21,2	**232,30**
213 5820	RQG1-MAD28,5M32	M32x1,5	28,5	**412,50**
Farbe: Schwarz, 2er Pack				
213 5821	RQG1-MAD34,5M40	M40x1,5	34,5	**518,00**
213 5822	RQG1-MAD42,5M50	M50x1,5	42,5	**891,50**
213 5823	RQG1-MAD54,5M63	M63x1,5	54,5	**1.121,40**

RQGZ-M

Kunststoff-Schnellverschraubung gerade, einteilig, metrisches Außengewinde, Zugentlastung, für alle ROHRflex Wellschläuche

Norm: Zulassung: UL 1696 CSA 22.2 UR-File E86359 / VDE-geprüft DIN 40050 T.9 / Lloyds Register of Shipping
Schutzart: IP68/IP69K
Temperaturbereich: -40°C bis +120°C
Material: Polyamid

		Gewindeanschlussgröße	Nenn-Ø (mm)	% St
Farbe: Grau, 20er Pack				
213 9825	RQGZ-M12	M12x1,5	10	**615,40**
213 9826	RQGZ-M16	M16x1,5	13	**658,50**
213 9828	RQGZ-M20	M20x1,5	15,8	**673,50**
Farbe: Grau, 10er Pack				
213 9827	RQGZ-M25	M25x1,5	21,2	**738,80**
213 9830	RQGZ-M32	M32x1,5	28,5	**874,70**
213 9829	RQGZ-M40	M40x1,5	34,5	**1.223,10**
213 9832	RQGZ-M50	M50x1,5	42,5	**2.000,60**
213 9831	RQGZ-M63	M63x1,5	54,5	**2.560,70**

RQW-M

Kunststoff-Schnellverschraubung, Winkel 90°, metrisches Außengewinde, für alle ROHRflex Wellschläuche

Norm: Zulassungen: UL 1696 CSA 22.2 UR-File E86359 / VDE-geprüft EN/IEC 61386-23 / Lloyds Register of Shipping / GGVS
Schutzart: IP68/IP69K
Temperaturbereich: -40°C bis +120°C
Material: Polyamid

		Gewindeanschlussgröße	Nenn-Ø (mm)	% St
Farbe: Grau, 50er Pack				
213 2297	RQW-M10	M10x1,0	10	**404,70**
213 2298	RQW-M12	M12x1,5	13	**424,60**
213 1927	RQW-M16	M16x1,5	13	**424,60**
213 2299	RQW-M16	M16x1,5	15,8	**441,20**
213 1928	RQW-M20	M20x1,5	15,8	**441,20**
213 2300	RQW-M20	M20x1,5	21,2	**454,00**
213 1929	RQW-M25	M25x1,5	21,2	**454,00**
Farbe: Grau, 25er Pack				
213 2301	RQW-M25	M25x1,5	28,5	**755,00**
213 1930	RQW-M32	M32x1,5	28,5	**755,00**
Farbe: Grau, 10er Pack				
213 2302	RQW-M32	M32x1,5	34,5	**1.091,30**
213 1931	RQW-M40	M40x1,5	34,5	**1.091,30**
213 2303	RQW-M40	M40x1,5	42,5	**1.739,00**
Farbe: Grau, 5er Pack				
213 2304	RQW-M50	M50x1,5	54,5	**2.071,60**
213 1933	RQW-M63	M63x1,5	54,5	**2.071,60**

RQW1-M, Kleinpackung

Kunststoff-Schnellverschraubung, Winkel 90°, metrisches Außengewinde, konisch dichtend, für alle ROHRflex Wellschläuche

Norm: Zulassungen: UL 1696 CSA 22.2 UR-File E86359 / VDE-geprüft EN/IEC 61386-23 / Lloyds Register of Shipping
Schutzart: IP66
Temperaturbereich: -40°C bis +120°C
Material: Polyamid

		Gewindeanschlussgröße	Nenn-Ø (mm)	% St
Farbe: Schwarz, 10er Pack				
213 5962	RQW1-MAD10,0M12	M12x1,5	10	**420,30**
213 5809	RQW1-M-SW--KL.PA-CKUNG-AD13,0,M16X1,5	M16x1,5	13	**420,30**
213 5810	RQW1-M-SW-KL.PA-CKUNG-AD15,8,M20X1,5	M20x1,5	15,8	**437,20**
213 5811	RQW1-M-SW-KL.PA-CKUNG-AD21,2,M25X1,5	M25x1,5	21,2	**449,80**
213 5812	RQW1-M-SW-KL.PA-CKUNG-AD28,5,M32X1,5	M32x1,5	28,5	**747,70**
Farbe: Schwarz, 2er Pack				
213 5813	RQW1-M-SW-KL.PACK-UNGAD34,5,M40X1,5	M40x1,5	34,5	**1.080,40**
213 5814	RQW1-M-SW-KL.PA-CKUNG-AD42,5,M50X1,5	M50x1,5	42,5	**1.721,50**
213 5815	RQW1-M-SW-KL.PACK-UNGAD54,5,M63X1,5	M63x1,5	54,5	**2.051,20**

RQE

Endtülle/Übergangstülle von Schlauch zu Kabel, rationeller Schlauchendenabschluss

Temperaturbereich: -40°C bis +120°C
Material: TPE

		Nenn-Ø (mm)	% St
Farbe: Grau, 50er Pack			
213 2464	RQE7	10	**119,80**
213 2465	RQE9	13	**103,90**
213 2466	RQE11	15,8	**109,60**
213 2467	RQE16	21,2	**125,80**
Farbe: Grau, 25er Pack			
213 2468	RQE21	28,5	**149,10**
213 2469	RQE29	34,5	**176,50**
213 2470	RQE36	42,5	**251,10**
Farbe: Grau, 10er Pack			
213 2471	RQE48	54,5	**301,30**
Farbe: Schwarz, 50er Pack			
213 2472	RQE207	10	**119,80**
213 2473	RQE209	13	**103,90**
213 2474	RQE211	15,8	**109,60**
213 2475	RQE216	21,2	**125,80**

B

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

flexa

		Nenn-Ø (mm)	% St
Farbe: Schwarz, 25er Pack			
213 2476	RQE221	28,5	**149,10**
213 2477	RQE229	34,5	**176,50**
213 2478	RQE236	42,5	**251,10**
Farbe: Schwarz, 10er Pack			
213 2479	RQE248	54,5	**301,30**

LKI-M

Kunststoffverschraubung einteilig, gerade, metrisches Außengewinde, drehbar, für AIRflex-KUW-PVC-AS, AIRflex-KUW-PU-AS, AIRflex-K, AIRflex-GRS

Schutzart: IP54
Temperaturbeständigkeit: -10°C bis +110°C
Material: Schlagfester Kunststoff (PP)

		Gewindeanschlussgröße	Nenn-Ø (mm)	% St
Farbe: Grau, 50er Pack				
213 1863	LKI-M12	M12x1,5	10	**209,00**
213 1864	LKI-M16	M16x1,5	14	**236,90**
213 1865	LKI-M20	M20x1,5	17	**311,30**
213 1866	LKI-M25	M25x1,5	21	**473,00**
Farbe: Grau, 25er Pack				
213 1867	LKI-M32	M32x1,5	27	**563,70**
213 1868	LKI-M40	M40x1,5	36	**1.013,50**
213 1869	LKI-M50	M50x1,5	45	**1.516,50**

LKI-M, Kleinpackung

Kunststoffverschraubung einteilig, gerade, metrisches Außengewinde, drehbar, für AIRflex-KUW-PVC-AS, AIRflex-KUW-PU-AS, AIRflex-K, AIRflex-GRS

Schutzart: IP54
Temperaturbeständigkeit: -10°C bis +110°C
Material: Schlagfester Kunststoff (PP)

		Gewindeanschlussgröße	Nenn-Ø (mm)	% St
Farbe: Grau, 10er Pack				
213 6487	LKI-M12	M12x1,5	10	**240,20**
213 6488	LKI-M16	M16x1,5	14	**272,50**
213 6489	LKI-M20	M20x1,5	17	**358,20**
213 6490	LKI-M25	M25x1,5	21	**544,10**
213 6491	LKI-M32	M32x1,5	27	**648,50**
Farbe: Grau, 2er Pack				
213 6492	LKI-M40	M40x1,5	36	**1.165,50**
213 6493	LKI-M50	M50x1,5	45	**1.743,90**

USK-M

Kunststoffverschraubung, gerade, metrisches Außengewinde, inkl. Innentülle und Dichtring, für AIRflex-KUW-PVC-AS, AIRflex-KUW-PU-AS, AIRflex-K, AIRflex-GRS

Schutzart: IP54
Temperaturbeständigkeit: -10°C bis +110°C
Material: Kunststoff (PP)

		Gewindeanschlussgröße	Nenn-Ø (mm)	% St
Farbe: Grau, 50er Pack				
213 2422	USK-M10	M10x1,0	10	**293,10**
213 2423	USK-M12	M12x1,5	14	**331,50**
213 2424	USK-M16	M16x1,5	17	**424,20**
213 2425	USK-M20	M20x1,5	21	**651,40**
Farbe: Grau, 25er Pack				
213 2426	USK-M25	M25x1,5	27	**786,50**
213 2427	USK-M32	M32x1,5	36	**1.052,40**
213 2428	USK-M40	M40x1,5	45	**1.683,40**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

USK-M, Kleinpackung

Kunststoffverschraubung, gerade, metrisches Außengewinde, inkl. Innentülle und Dichtring, für AIRflex-KUW-PVC-AS, AIRflex KUW-PU-AS, AIRflex K, AIRflex GRS

Schutzart: IP54
Temperaturbeständigkeit: -10°C bis +110°C
Material: Kunststoff (PP)

		Gewindeanschlussgröße	Nenn-Ø (mm)	% St
Farbe: Grau, 10er Pack				
213 4143	USK-M-AD10M10	M10x1,0	10	**337,10**
213 4144	USK-M-AD14M12	M12x1,5	14	**381,10**
213 4145	USK-M-AD17M16	M16x1,5	17	**487,90**
213 4146	USK-M-AD21M20	M20x1,5	21	**749,10**
213 4147	USK-M-AD27M25	M25x1,5	27	**904,60**
Farbe: Grau, 2er Pack				
213 4148	USK-M-AD36M32	M32x1,5	36	**1.210,20**
213 4149	USK-M-AD45M40	M40x1,5	45	**1.935,50**
213 4150	USK-M-AD56M50	M50x1,5	56	**3.519,00**

Schlauchverschraubungen, Metall

LI-M

Metallverschraubung gerade, metrisches Außengewinde, integrierte Innentülle, drehbar, für Schutzschlauch: SPR-AS, SPR-VA, SPR-PVC, SPR-PA, SPR-PU-AS, SPR-PU-F, FLEXAgraff-AS, FLEXAgraff-VA, FLEXAgraff-PU-AS

Schutzart: IP40
Temperaturbeständigkeit: -40°C bis +250°C
Material: Gehäuse: Messing vernickelt
Gewindetülle: Messing blank
Sicherungsring: Federstahl

		Gewindeanschlussgröße	Nenn-Ø (mm)	% St
50er Pack				
213 1580	LI-M10	M10x1,0	10	**695,90**+
213 1581	LI-M12	M12x1,5	14	**500,80**+
213 1582	LI-M16	M16x1,5	17	**537,00**+
213 1583	LI-M20	M20x1,5	21	**622,20**+
25er Pack				
213 1584	LI-M25	M25x1,5	27	**911,40**+
213 1585	LI-M32	M32x1,5	36	**1.543,00**+
213 1586	LI-M40	M40x1,5	45	**2.805,40**+
10er Pack				
213 1587	LI-M50	M50x1,5	56	**4.488,70**+

LI-M, Kleinpackung

Metallverschraubung gerade, metrisches Außengewinde, integrierte Innentülle, drehbar, für Schutzschlauch: SPR-AS, SPR-VA, SPR-PVC, SPR-PA, SPR-PU-AS, SPR-PU-F, FLEXAgraff-AS, FLEXAgraff-VA, FLEXAgraff-PU-AS

Schutzart: IP40
Temperaturbeständigkeit: -40°C bis +250°C
Material: Gehäuse: Messing vernickelt
Gewindetülle: Messing blank
Sicherungsring: Federstahl

		Gewindeanschlussgröße	Nenn-Ø (mm)	% St
10er Pack				
213 4057	LI-M-AD10M10	M10x1,0	10	**800,30**+
213 4058	LI-M-AD14M12	M12x1,5	14	**576,00**+
213 4059	LI-M-AD17M16	M16x1,5	17	**617,70**+
213 4060	LI-M-AD21M20	M20x1,5	21	**715,60**+
213 4061	LI-M-AD27M25	M25x1,5	27	**1.048,00**+
2er Pack				
213 4062	LI-M-AD36M32	M32x1,5	36	**1.774,40**+
213 4063	LI-M-AD45M40	M40x1,5	45	**3.226,30**+
213 4064	LI-M-AD56M50	M50x1,5	56	**5.161,70**+

+ zuzüglich NE-Zuschlag

Preise sind UVP der Hersteller in € ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

US-M

Metall-Sicherheitsverschraubung gerade, metrisches Außengewinde, inkl. Innentülle, Dichtring und O-Ring, für Schutzschlauch: SPR-AS, SPR-VA, FLEXAgraff-AS

Schutzart: IP40
Temperaturbeständigkeit: -40°C bis +125°C
Material: Messing vernickelt

		Gewindeanschlussgröße	Nenn-Ø (mm)	% St
50er Pack				
213 1727	US-M10/SPR-AS	M10x1,0	10	**464,70**+
213 1728	US-M12/SPR-AS	M12x1,5	14	**466,40**+
213 1729	US-M16/SPR-AS	M16x1,5	17	**525,90**+
213 1730	US-M20/SPR-AS	M20x1,5	21	**683,80**+
25er Pack				
213 1731	US-M25/SPR-AS	M25x1,5	27	**1.012,70**+
213 1732	US-M32/SPR-AS	M32x1,5	36	**1.683,20**+
20er Pack				
213 1733	US-M40/SPR-AS	M40x1,5	45	**3.015,00**+
10er Pack				
213 1734	US-M50/SPR-AS	M50x1,5	56	**5.080,70**+

US-M, Kleinpackung

Metall-Sicherheitsverschraubung gerade, metrisches Außengewinde, inkl. Innentülle, Dichtring und O-Ring, für Schutzschlauch: SPR-AS, SPR-VA, FLEXAgraff-AS

Schutzart: IP40
Temperaturbeständigkeit: -40°C bis +125°C
Material: Messing vernickelt

		Gewindeanschlussgröße	Nenn-Ø (mm)	% St
10er Pack				
213 4065	US-M-AD10M10	M10x1,0	10	**534,30**+
213 4066	US-M-AD14M12	M12x1,5	14	**536,40**+
213 4067	US-M-AD17M16	M16x1,5	17	**604,90**+
213 4068	US-M-AD21M20	M20x1,5	21	**786,40**+
213 4069	US-M-AD27M25	M25x1,5	27	**1.164,70**+
2er Pack				
213 4070	US-M-AD36M32	M32x1,5	36	**1.935,60**+
213 4071	US-M-AD45M40	M40x1,5	45	**3.467,20**+
213 4072	US-M-AD56M50	M50x1,5	56	**5.842,60**+

US-M

Metall-Sicherheitsverschraubung gerade, metrisches Außengewinde, inkl. Innentülle, Dichtring und O-Ring, für Schutzschlauch: SPR-PA, SPR-PU-AS, SPR-PU-F, SPR-PVC-AS

Schutzart: IP65
Temperaturbeständigkeit -40°C bis +125°C
Material: Messing vernickelt

		Gewindeanschlussgröße	Nenn-Ø (mm)	% St
50er Pack				
213 1735	US-M10/SPR-PVC-AS	M10x1,0	10	**464,70**+
213 1736	US-M12/SPR-PVC-AS	M12x1,5	14	**466,40**+
213 1737	US-M16/SPR-PVC-AS	M16x1,5	17	**525,90**+
213 1738	US-M20/SPR-PVC-AS	M20x1,5	21	**683,80**+
25er Pack				
213 1739	US-M25/SPR-PVC-AS	M25x1,5	27	**1.012,70**+
213 1740	US-M32/SPR-PVC-AS	M32x1,5	36	**1.683,20**+
20er Pack				
213 1741	US-M40/SPR-PVC-AS	M40x1,5	45	**3.015,00**+
10er Pack				
213 1742	US-M50/SPR-PVC-AS	M50x1,5	56	**5.080,70**+
213 4472	US-M63/SPR-PVC-AS	M63x1,5	56	**5.119,60**+

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

US-M, Kleinpackung

Metall-Sicherheitsverschraubung gerade, metrisches Außengewinde, inkl. Innentülle, Dichtring und O-Ring, für Schutzschlauch: SPR-PA, SPR-PU-AS, SPR-PU-F, SPR-PVC-AS

Schutzart: IP65
Temperaturbeständigkeit: -40°C bis +125°C
Material: Messing vernickelt

		Gewindeanschlussgröße	Nenn-Ø (mm)	% St
10er Pack				
213 6494	US-M10AD10	M10x1,0	10	**534,30**+
213 6495	US-M12AD14	M12x1,5	14	**536,40**+
213 6496	US-M16AD17	M16x1,5	17	**604,90**+
213 6497	US-M20AD21	M20x1,5	21	**786,40**+
213 6498	US-M25AD27	M25x1,5	27	**1.164,70**+
2er Pack				
213 6499	US-M32AD36	M32x1,5	36	**1.935,60**+
213 6500	US-M40AD45	M40x1,5	45	**3.467,20**+
213 4073	US-M50AD56	M50x1,5	56	**5.842,60**+
213 4279	US-M63AD56	M63x1,5	56	**5.887,60**+

Zubehör für Schlauchverschraubungen, Metall

EEM

Innentülle für US- und USW-Verschraubungen, Endtülle an Schutzschläuchen, für Schutzschlauch: SPR-AS, SPR-VA

Temperaturbereich: -40°C bis +250°C
Material: Messing

		Nenn-Ø (mm)	Innen-Ø (mm)	% St
50er Pack				
213 8210	EEM7AD10	10	6,5	**144,70**+
213 8211	EEM9AD14	14	10	**155,10**+
213 8212	EEM11AD17	17	12,5	**163,30**+
213 8214	EEM16AD21	21	16,5	**186,40**+
25er Pack				
213 8215	EEM21AD27	27	21,5	**189,50**+
213 8216	EEM29AD36	36	29,5	**216,20**+
20er Pack				
213 8217	EEM36AD36	45	38	**289,50**+
10er Pack				
213 8219	EEM48AD56	56	49	**608,80**+

EEK

End/Innentüllen für USK-Verschraubungen, als Endtüllen an AIRflex®-Schutzschläuchen

Temperaturbeständigkeit: -10°C bis +110°C
Material: Kunststoff

		Nenn-Ø (mm)	Innen-Ø (mm)	% St
Farbe: Grau, VPE: 50er Pack				
213 8030	EEK7	10	6	**96,80**
213 8031	EEK9	14	9	**98,70**
213 8032	EEK11	17	11,5	**104,20**
213 8034	EEK16	21	14,5	**114,90**
Farbe: Grau, VPE: 25er Pack				
213 8035	EEK21	27	19,5	**128,10**
213 8036	EEK29	36	26,5	**203,30**
Farbe: Grau, VPE: 20er Pack				
213 8037	EEK36	45	36	**272,40**
Farbe: Grau, VPE: 10er Pack				
213 8039	EEK48	56	45,5	**595,30**

B

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Schlauchhalter

RQHG

Schlauchhalter mit Deckel, Durchgangsloch zur Befestigung mittels Schrauben, Rippenfixierung zur Zugentlastung, unterschiedliche Größen aneinander reihbar, einsetzbar in C-Profilschienen

Norm: Zulassungen: Underwriters Laboratories Inc. Recognized / Llyods Register of Shipping
Temperaturbereich: -40°C bis +120°C
Material: Polyamid (PA6)

		Nenn-Ø (mm)	% St
Farbe: Grau, 50er Pack			
213 4815	RQHG-GRAU-AD10	10	**100,80**
213 4816	RQHG-GRAU-AD13	13	**107,60**
213 4817	RQHG-GRAU-AD15,8	15,8	**111,10**
213 4819	RQHG-GRAU-AD21,2	21,2	**125,10**
Farbe: Grau, 25er Pack			
213 4820	RQHG-GRAU-AD28,5	28,5	**184,80**
213 4821	RQHG-GRAU-AD34,5	34,5	**199,60**
213 4822	RQHG-GRAU-AD42,5	42,5	**261,20**
Farbe: Grau, 10er Pack			
213 4823	RQHG-GRAU-AD54,5	54,5	**337,20**

Farbe: Schwarz, 50er Pack			
213 4824	RQHG-SW-AD10	10	**100,80**
213 4825	RQHG-SW-AD13	13	**107,60**
213 4826	RQHG-SW-AD15,8	15,8	**111,10**
213 4828	RQHG-SW-AD21,2	21,2	**125,10**
Farbe: Schwarz, 25er Pack			
213 4829	RQHG-SW-AD28,5	28,5	**184,80**
213 4830	RQHG-SW-AD34,5	34,5	**199,60**
213 4831	RQHG-SW-AD42,5	42,5	**261,20**
Farbe: Schwarz, 10er Pack			
213 4832	RQHG-SW-AD54,5	54,5	**337,20**

Schlauch-Klemmschellen

SKM

Rohrschelle mit Gummiprofil und verstärkten Befestigungsbohrungen, geeignet für alle Metall- und Kunststoffschläuche
Temperaturbeständigkeit: -40°C bis +120°C
Material: Stahl verzinkt

		Geeignet für Rohrdurchmesser von/bis (mm)	% St
50er Pack			
213 9075	SKM7	9-10	**48,70**
213 9076	SKM9	13-14	**51,30**
213 9077	SKM11	15-17	**52,50**
213 9079	SKM16	20-22	**57,10**
213 9080	SKM21	27-29	**66,80**
213 9081	SKM29	34-37	**91,00**
25er Pack			
213 9082	SKM36	40-45	**108,20**
213 9083	SKM48	54-57	**144,90**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Feuerschutzschläuche

FLEXAhightemp

Feuerschutzschlauch, nicht brennbar
Temperaturbeständigkeit: -50°C bis +350°C, kurzzeitig bis +700°C
Material: Calciumsilikat-Geflecht mit Silikon-Mantel

		Außen-Ø (mm)	Innen-Ø (mm)	% m
Farbe: Rot, Länge: 15 mm				
213 4568	FLEXAHIGHTEMP-ROT-NW10-10X17	17	10	**2.135,60**
213 4506	FLEXAHIGHTEMP-ROT-NW15-15X22	22	15	**2.440,50**
213 4569	FLEXAHIGHTEMP-ROT-NW20-20X27	27	20	**2.698,70**
213 4570	FLEXAHIGHTEMP-ROT-NW22-22X29	29	22	**2.909,90**
213 4571	FLEXAHIGHTEMP-ROT-NW25-25X32	32	25	**3.027,20**
213 4572	FLEXAHIGHTEMP-ROT-NW30-30X37	37	30	**3.895,40**
213 4573	FLEXAHIGHTEMP-ROT-NW35-35X42	42	35	**4.716,90**
213 4574	FLEXAHIGHTEMP-ROT-NW40-40X47	47	40	**6.124,80**
213 4575	FLEXAHIGHTEMP-ROT-NW50-50X57	57	50	**7.556,30**
213 4576	FLEXAHIGHTEMP-ROT-NW60-60X67	67	60	**8.917,40**

Zubehör für Feuerschutzschläuche

FLEXAhightemp Wickelband

Mit fester Webkante, Stärke: 2-3 mm
Temperaturbeständigkeit: -50°C bis +300°C, kurzzeitig bis +700°C
Material: Fireblocker-Beschichtung Aramid oder Calciumsilikat

		Breite (mm)	% m
Farbe: Rot, Länge: 10 m			
213 4577	FLEXAHIGHTEMP-BAND-ROT25	25	**1.466,80**
213 4578	FLEXAHIGHTEMP-BAND-ROT50	50	**2.452,30**
213 4579	FLEXAHIGHTEMP-BAND-ROT75	75	**3.367,30**
213 4580	FLEXAHIGHTEMP-BAND-ROT100	100	**4.376,50**

FLEXAhightemp Klebeband

Zum Befestigen von Feuerschutzschläuchen
Temperaturbeständigkeit: -50°C bis +300°C
Material: Calciumsilikat mit Silikon-Beschichtung

		Breite (mm)	% m
Farbe: Rot, Länge: 9 m			
213 4581	FLEXAHIGHTEMP-TAPE-ROT25	25	**686,50**

Spezial-Schutzschläuche

HG-PET022, Spenderbox

Hohlgeflechtschlauch aus rund geflochtenen PET-Monofilen mit doppelter Kreuzung in den verschiedenen Flechtwinkeln
Norm: DIN 5510 ST2 / NFF 16-101 (I2 / F2) / CEN TS 45545-HL 3
Material: PET-Monofile
Bedeckung: > 89%
Durchmesser: 0,22 mm
Temperaturbeständigkeit: -55°C bis +150°C, kurzzeitig bis +175°C

		Nenn-Ø (mm)	Länge (m)	1 Pk
Farbe: Schwarz				
213 5773	HG-PET022SW-NW5,3-10MM	5	15	**13,60**
213 5920	HG-PET022SW-NW8,6-14MM	8	12	**15,90**
213 5774	HG-PET022SW-NW10,8-20MM	10	12	**16,70**
213 5775	HG-PET022SW-NW15,13-25MM	15	6	**12,90**
213 5776	HG-PET022SW-NW30,23-50MM	30	6	**17,20**

Preise sind UVP der Hersteller in € ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

HellermannTyton

Schutzschläuche

HG-SW PA6

Kunststoffschutzschlauch Standard, halogenfrei

Schutzart: IP68
Temperaturbeständigkeit: Bewegt: -20°C bis +100°C; Fest verlegt: -40°C bis +120°C
Material: Polyamid 6
Brandschutzeigenschaften: entspricht UL94 V2

		Nenn-Ø (mm)	Außen-Ø (mm)	1 m
Farbe: Schwarz				
167 0005	HG-SW10-PA6-BK(50)	10	10	**1,41**
167 0006	HG-SW11-PA6-BK(50)	11	11,5	**1,46**
167 0007	HG-SW13-PA6-BK(50)	13	13	**1,55**
167 0008	HG-SW16-PA6-BK(50)	16	15,8	**1,91**
167 0009	HG-SW21-PA6-BK(50)	21	21,2	**2,79**
167 0010	HG-SW28-PA6-BK(25)	28	28,5	**4,67**
167 0011	HG-SW34-PA6-BK(25)	34	34,5	**6,08**
167 0012	HG-SW42-PA6-BK(10)	42	42,5	**8,52**
167 0013	HG-SW54-PA6-BK(10)	54	54,5	**12,02**
167 0014	HG-SW67-PA6-BK(10)	67	67,2	**21,65**

HG-DC PA6

Kunststoffschutzschlauch, doppelt geschlitzt, halogenfrei

Schutzart: IP40
Temperaturbeständigkeit: -40°C bis +120°C
Material: Polyamid 6
Brandschutzeigenschaften: entspricht UL94 V2

		Nenn-Ø (mm)	Außen-Ø (mm)	1 m
Farbe: Schwarz				
167 0025	HG-DC11-PA6-BK(50)	11	11,5	**5,57**
167 0026	HG-DC13-PA6-BK(50)	13	13	**6,33**
167 0027	HG-DC16-PA6-BK(50)	16	15,8	**8,39**
167 0028	HG-DC21-PA6-BK(50)	21	21,2	**9,68**
167 0029	HG-DC28-PA6-BK(50)	28	28,5	**14,18**
167 0030	HG-DC34-PA6-BK(25)	34	34,5	**23,07**
167 0031	HG-DC42-PA6-BK(25)	42	42,5	**28,03**
167 0032	HG-DC54-PA6-BK(25)	54	54,5	**32,60**

SC

Galvanisierter Stahlschutzschlauch, hochflexibel, halogenfrei, vielseitig einsetzbar

Temperaturbeständigkeit: -100°C bis +300°C
Material: Galvanisierter Stahl (GS)

		Nenn-Ø (mm)	Außen-Ø (mm)	1 m
Länge: 10 m				
167 1115	SC10-GS-ML(10)	10	9,1	**2,51**
167 1116	SC12-GS-ML(10)	12	13,2	**2,55**
167 1117	SC16-GS-ML(10)	16	16,4	**3,48**
167 1118	SC20-GS-ML(10)	20	20,6	**4,05**
167 1119	SC25-GS-ML(10)	25	24,6	**5,17**
167 1120	SC32-GS-ML(10)	32	32	**7,76**
167 1121	SC40-GS-ML(10)	40	42,5	**10,10**
167 1122	SC50-GS-ML(10)	50	53,2	**12,59**
167 0041	SC63-GS-ML(10)	63	62,5	**33,97**
167 0042	SC75-GS-ML(10)	75	77	**37,74**
Länge: 25 m				
167 0035	SC16-GS-ML(25)	16	16,4	**3,25**
167 0036	SC20-GS-ML(25)	20	20,6	**3,78**
167 0037	SC25-GS-ML(25)	25	24,6	**4,82**
167 0038	SC32-GS-ML(25)	32	32	**7,25**
167 0039	SC40-GS-ML(25)	40	42,5	**9,42**
167 0040	SC50-GS-ML(25)	50	53,2	**11,76**
Länge: 50 m				
167 0033	SC10-GS-ML(50)	10	9,1	**2,35**
167 0034	SC12-GS-ML(50)	12	13,2	**2,41**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Schutzschläuche, spiralverstärkt, flexibel

PSR

Spiralverstärkter Schutzschlauch, sehr flexibel, innen glatt, Rollenlänge 30 m

Schutzart: IP68
Temperaturbeständigkeit: -20°C bis +70°C
Material: Polyvinylchlorid (PVC)
Brandschutzeigenschaften: selbstverlöschend nach EN IEC 61386

		Nenn-Ø (mm)	Außen-Ø (mm)	1 m
Farbe: Grau				
167 2091	PSR12-PVC-GY(30)	12	14,5	**5,78**
167 2092	PSR16-PVC-GY(30)	16	16,5	**6,73**
167 2093	PSR20-PVC-GY(30)	20	21	**7,73**
167 2094	PSR25-PVC-GY(30)	25	27,5	**8,15**
167 2095	PSR32-PVC-GY(30)	32	33,5	**13,41**
167 2096	PSR40-PVC-GY(30)	40	41	**17,30**

Wellschutzschläuche

FlexiGuard

Hochflexibler Schutzschlauch mit Federstahldraht

Schutzart: IP68
Temperaturbeständigkeit: -20°C bis +70°C; kurzfristig bis +80°C
Material: Polyvinylchlorid (PVC), cadmium-frei/Stahl
Farbe: Grau
Brandschutzeigenschaften: entspricht UL94 HB

		Nenn-Ø (mm)	Außen-Ø (mm)	1 m
Länge: 10 m				
166 7835	FG14-PVC/ST-GY(10)	14	14	**7,96**
166 7836	FG17-PVC/ST-GY(10)	17	17	**9,16**
166 7837	FG19-PVC/ST-GY(10)	19	19	**10,51**
166 7838	FG21-PVC/ST-GY(10)	21	21	**10,94**
166 8036	FG27-PVC/ST-GY(10)	27	27	**12,40**
166 7839	FG36-PVC/ST-GY(10)	36	36	**16,66**
166 7840	FG45-PVC/ST-GY(10)	45	45	**23,36**
166 7841	FG56-PVC/ST-GY(10)	56	56	**35,36**

Zubehör für Wellschutzschläuche

Verschraubung FG, mit M-Gewinde

Mit drehendem Gewinde, gerade, für FlexiGuard Wellschutzschläuche

Schutzart: IP54
Temperaturbeständigkeit: -35°C bis +80°C
Material: Polypropylen (PP)
Brandschutzeigenschaften: entspricht UL94 V2

		Gewinde-anschluss-größe	Nenn-Ø (mm)	1 St
Farbe: Grau				
166 7864	FG14-M16-PP-GY(10)	M16x1,5	9	**4,07**
166 7865	FG17-M20-PP-GY(10)	M20x1,5	11	**4,46**
166 7867	FG21-M25-PP-GY(10)	M25x1,5	21	**5,27**
166 9619	FG27-M32-PP-GY(10)	M32x1,5	27	**8,47**
166 7868	FG36-M40-PP-GY(10)	M40x1,5	36	**12,54**
166 7870	FG45-M50-PP-GY(10)	M50x1,5	45	**19,14**
166 7871	FG56-M63-PP-GY(10)	M63x1,5	56	**29,70**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

HellermannTyton

Verschraubung FG, mit PG-Gewinde

Mit drehendem Gewinde, gerade, für FlexiGuard Wellschutzschläuche

Schutzart: IP54
Temperaturbeständigkeit: -35°C bis +80°C
Material: Polypropylen (PP)
Brandschutzeigenschaften: entspricht UL94 V2

		Gewinde-anschluss-größe	Nenn-Ø (mm)	1 St
Farbe: Grau				
166 7848	FG14-PG9-PP-GY(10)	PG9	9	**4,07**
166 7849	FG17-PG11-PP-GY(10)	PG11	11	**4,46**
166 7850	FG19-PG13-PP-GY(10)	PG13,5	13	**4,76**
166 7851	FG21-PG16-PP-GY(10)	PG16	16	**5,27**
166 7852	FG27-PG21-PP-GY(10)	PG21	21	**8,47**
166 7853	FG36-PG29-PP-GY(10)	PG29	29	**12,54**
166 7854	FG45-PG36-PP-GY(10)	PG36	36	**19,14**
166 7855	FG56-PG48-PP-GY(10)	PG48	48	**29,70**

Verschraubung FG-UH mit Halter

Gerade, mit Halter, für FlexiGuard Wellschutzschläuche

Schutzart: IP54
Temperaturbeständigkeit: -35°C bis +80°C
Material: Polypropylen (PP)
Brandschutzeigenschaften: entspricht UL94 V2

		Nenn-Ø (mm)	1 St
Farbe: Grau			
166 7856	FG14-UH-PP-GY(10)	9	**3,81**
166 7857	FG17-UH-PP-GY(10)	11	**4,46**
166 7858	FG19-UH-PP-GY(10)	13	**4,90**
166 7859	FG21-UH-PP-GY(10)	16	**5,65**
166 7860	FG27-UH-PP-GY(10)	21	**7,70**
166 7861	FG36-UH-PP-GY(10)	29	**9,16**
166 7862	FG45-UH-PP-GY(10)	36	**10,94**
166 7863	FG56-UH-PP-GY(10)	48	**17,10**

Kabelmanagementsysteme

Kabelbündelschlauch Helawrap HWPP

Zum Bündeln, Schützen und Befestigen von Kabeln und Leitungen in industriellen Umgebungen, abriebfest und beständig gegenüber vielen Chemikalien, **Material:** Polypropylen (PP), halogenfrei, Betriebstemperatur: -60°C bis +110°C, kurzfristig bis +140°C, Brandschutzeigenschaften: UL94 HB.

		Nenn-Ø (mm)	Farbe	1 Pk
Länge: 2 m				
166 7315	HWPP16L2-PP-GY(2)	16	grau	**11,82**
166 7295	HWPP16L2-PP-BK(2)	16	schwarz	**11,82**
166 7294	HWPP16L2-PP-ML(2)	16	silber	**11,82**
167 4752	HWPP16L2-PP-WH(2)	16	weiß	**11,82**
166 7296	HWPP25L2-PP-GY(2)	25	grau	**15,58**
166 7297	HWPP25L2-PP-BK(2)	25	schwarz	**15,58**
166 7316	HWPP25L2-PP-ML(2)	25	silber	**15,58**
167 4753	HWPP25L2-PP-WH(2)	25	weiß	**15,58**
Länge: 25 m				
				1 m
166 7317	HWPP8-PP-GY(25)	8	grau	**2,36**
166 7303	HWPP8-PP-BK(25)	8	schwarz	**2,36**
166 7658	HWPP8-PP-ML(25)	8	silber	**2,36**
166 7318	HWPP8-PP-WH(25)	8	weiß	**2,36**
166 7319	HWPP16-PP-GY(25)	16	grau	**2,93**
166 7304	HWPP16-PP-BK(25)	16	schwarz	**2,93**
166 7661	HWPP16-PP-ML(25)	16	silber	**2,93**
166 7320	HWPP16-PP-WH(25)	16	weiß	**2,93**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

166 7321	HWPP20-PP-GY(25)	20	grau	**3,69**
166 7305	HWPP20-PP-BK(25)	20	schwarz	**3,69**
166 7659	HWPP20-PP-ML(25)	20	silber	**3,69**
166 7322	HWPP20-PP-WH(25)	20	weiß	**3,69**
166 7311	HWPP25-PP-GY(25)	25	grau	**4,38**
166 7306	HWPP25-PP-BK(25)	25	schwarz	**4,38**
166 7663	HWPP25-PP-ML(25)	25	silber	**4,38**
166 7323	HWPP25-PP-WH(25)	25	weiß	**4,38**
166 7660	HWPP30-PP-BK(25)	30	schwarz	**5,16**

Befestigungssockel HWBASE-PA66HIRHS-BK

Zur Befestigung des Helawrap Kabelbündelschlauchs HW-BASE, Material: Polyamid 6.6 schlagzäh modifiziert, hitzestabilisiert (PA66HIRHS), Farbe: Schwarz Betriebstemperatur: -40°C bis +105°C, Brandschutzeigenschaften: UL94 HB, Länge/Breite: 38 mm.

		% St
547 1203	HWBASE-PA66HIRHS-BK(50)	**82,02**

Klebesockel HWBASEA-PA66HIRHS-BK

Zur Befestigung des Helawrap Kabelbündelschlauchs HW-BASEA, Klebstoff: Acrylat mit Trägermaterial aus Polyurethanschaum, Material: Polyamid 6.6 schlagzäh modifiziert, hitzestabilisiert (PA66HIRHS), Farbe: Schwarz, Betriebstemperatur -40°C bis +105°C, Brandschutzeigenschaften: UL94 HB, Länge/Breite: 38 mm.

		% St
547 1202	HWBASEA-PA66HIRHS-BK(50)	**85,84**

Befestigungsclip Helawrap HW-CLIP

Umfassen den Schutzschlauch für einen festen Halt, Clips können miteinander oder an einer Befestigungsplatte befestigt werden, Clip ist frei beweglich, wiederverwendbar, **Material:** Polyamid 6.6 schlagzäh modifiziert, hitzestabilisiert (PA66HIRHS), Farbe: Schwarz, Betriebstemperatur -40°C bis +105°C, Brandschutzeigenschaften: UL94 HB.

		Nenn-Ø (mm)	% St
166 7831	HWCLIP08-PA66HIRHS-BK(50)	8	**191,56**
166 7728	HWCLIP16-PA66HIRHS-BK(50)	16	**246,06**
166 7832	HWCLIP20-PA66HIRHS-BK(50)	20	**315,52**
166 7723	HWCLIP25-PA66HIRHS-BK(50)	25	**360,69**
166 7833	HWCLIP30-PA66HIRHS-BK(50)	30	**379,82**

Befestigungsschelle R1

Spannschlaufe für sicheren Halt, passend für HWCLIP25 und HWCLIP30, Material: Weich-PVC, cadmiumfrei, Farbe: Schwarz, Betriebstemperatur -35°C bis +85°C, Brandschutzeigenschaften: UL94 V2.

		% St
166 2063	R1-PVC-BK(500)	**22,08**

Spiralschlauch SBPE

Bündelung und Führung von Leitungen bei mechanischer Beanspruchung in der Kabelkonfektion, im Automobilbereich sowie im Schaltschrank- und Anlagenbau, **Material:** Polyethylen (PE), Betriebstemperatur: -60°C bis +80°C, kurzzeitige Betriebstemperatur: +120°C, Brandschutzeigenschaften: UL94 HB.

		Wendel-breite (mm)	Bündel-durchmesser von/bis (mm)	1 Pk
Farbe: Grau, Länge: 5 m				
166 7802	SBPE4D-PE-GY(5)	7,8	5-20	**6,62**
166 7808	SBPE9D-PE-GY(5)	12,5	10-100	**10,89**
Farbe: Natur, Länge: 5 m				
166 7797	SBPE4D-PE-NA(5)	7,8	5-20	**6,62**
166 7806	SBPE9D-PE-NA(5)	12,5	10-100	**10,89**
Farbe: Schwarz, Länge: 5 m				
166 7800	SBPE4D-PE-BK(5)	7,8	5-20	**6,62**
166 7807	SBPE9D-PE-BK(5)	12,5	10-100	**10,89**

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€/1 Stück
Farbe: Grau, Länge: 30 m				
				% m
166 7796	SBPE4-PE-GY(30)	7,8	5-20	**60,99**
166 7805	SBPE9-PE-GY(30)	12,5	10-100	**180,74**
166 7811	SBPE16-PE-GY(30)	16	20-150	**356,49**
Farbe: Natur, Länge: 30 m				
166 7791	SBPE4-PE-NA(30)	7,8	5-20	**60,99**
166 7803	SBPE9-PE-NA(30)	12,5	10-100	**180,74**
166 7809	SBPE16-PE-NA(30)	16	20-150	**356,49**
Farbe: Schwarz, Länge: 30 m				
166 7795	SBPE4-PE-BK(30)	7,8	5-20	**60,99**
166 7804	SBPE9-PE-BK(30)	12,5	10-100	**180,74**
166 7810	SBPE16-PE-BK(30)	16	20-150	**356,49**

Auf Anfrage gibt es auch Spiralschläuche aus Polypropylen, Polyamid 6, Polyamid 6 VO und Poytetrafluorethylen.

Geflechtschlauch Helagaine

Aufweitrate von mindestens 3:1, in Spenderrollen, Länge: 10 m, **Material:** Polyester (PET), halogenfrei, Betriebstemperatur: -50°C bis +150°C, kurzzeitige Betriebstemperatur: +220°C, Schmelzpunkt: +250°C.

		Bündeldurchmesser (mm)	Nenn-Ø (mm)	1 Pk
Farbe: Schwarz				
166 6811	HLB15-PET-BK(10)	5-21	15	**25,13**
166 6812	HLB25-PET-BK(10)	10-30	25	**31,29**
166 6813	HLB35-PET-BK(10)	18-54	35	**39,11**

Selbstschließender Schutzschlauch Helagaine

Twist-In

Offener, selbstschließender Schutzschlauch aus Polyestergarn, einfache und schnelle Anbringen und Entfernen des Schutzschlauches, sogar an bereits installierten Kabeln, **Material:** Polyester (PET), halogenfrei, Betriebstemperatur: -70°C bis +125°C, Schmelzpunkt: +255°C, Brandschutzeigenschaften: FMVSS 302, selbstverlöschend, auf Rollen.

		Bündeldurchmesser (mm)	Länge (m)	1 m
Farbe: Schwarz				
167 1534	TWIST-IN05-PET-BK(150)	4-5	150	**2,83**
167 1535	TWIST-IN08-PET-BK(100)	5-8	100	**3,65**
167 1536	TWIST-IN13-PET-BK(50)	10-13	50	**6,03**
167 1537	TWIST-IN19-PET-BK(25)	16-19	25	**7,74**
167 1538	TWIST-IN25-PET-BK(25)	19-25	25	**11,06**
167 1539	TWIST-IN29-PET-BK(15)	25-29	15	**12,00**
167 1540	TWIST-IN32-PET-BK(15)	29-32	15	**13,01**
167 1541	TWIST-IN38-PET-BK(15)	32-38	15	**15,46**
167 2491	TWIST-IN50-PET-BK(15)	38-50	15	**22,98**

Selbstschließender Schutzschlauch Helagaine, Handelsverpackung

Twist-In

Offener, selbstschließender Schutzschlauch aus Polyestergarn, einfache und schnelle Anbringen und Entfernen des Schutzschlauches, sogar an bereits installierten Kabeln, **Material:** Polyester (PET), halogenfrei, Betriebstemperatur: -70°C bis +125°C, Schmelzpunkt: +255°C, Brandschutzeigenschaften: FMVSS 302, selbstverlöschend, auf Rollen.

		Bündeldurchmesser (mm)	Länge (m)	1 Pk
Farbe: Schwarz				
364 9902	TWIST-IN05-PET-BK(5)	4-5	5	**20,59**
364 9901	TWIST-IN08-PET-BK(5)	5-8	5	**25,75**
364 9900	TWIST-IN13-PET-BK(5)	10-13	5	**39,48**
364 9899	TWIST-IN19-PET-BK(2)	16-19	2	**22,20**
364 9898	TWIST-IN25-PET-BK(2)	19-25	2	**29,97**
364 9897	TWIST-IN29-PET-BK(2)	25-29	2	**32,27**
364 9896	TWIST-IN32-PET-BK(2)	29-32	2	**34,79**
364 9895	TWIST-IN38-PET-BK(2)	32-38	2	**40,50**

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€/1 Stück

Kabelbündelhalter Heladuct Flex, schraubbar/selbstklebend

Schraubbare Kabelbündelhalter zur platzsparenden, übersichtlichen Kabel- und Leitungsführung. Installation auch bei einem Neigungswinkel von 90° und höher möglich, **Material:** Polypropylen (PP), halogenfrei, Farbe: Weiß, Betriebstemperatur: -20°C bis +70°C.

		Durchmesser (mm)	1 St
Schraubbar			
Brandschutzeigenschaften: UL94 V0.			
167 1674	HELADUCTFLEX10-PP-WH(100)	10	**4,20**
167 1675	HELADUCTFLEX20-PP-WH(70)	20	**6,26**
167 1676	HELADUCTFLEX30-PP-WH(40)	30	**7,02**
167 1677	HELADUCTFLEX40-PP-WH(24)	40	**9,58**
Selbstklebend			
Die hochwertige, geschäumte Klebeschicht gleicht Unebenheiten des Untergrunds aus und überzeugt vor allem auf pulverlackbeschichteten Oberflächen, Kleber: Synthesekautschuk mit Trägermaterial aus Polyethylenschaum.			
167 1678	HELADUCTFLEX10SK-PP-WH(100)	10	**6,26**
167 1679	HELADUCTFLEX20SK-PP-WH(70)	20	**8,66**
167 1680	HELADUCTFLEX30SK-PP-WH(40)	30	**9,48**
167 1681	HELADUCTFLEX40SK-PP-WH(24)	40	**12,06**

WALTHER-WERKE

Kabelbrücken

Kabelbrücke gerade

Farbe: Schwarz, Gelb.

1 St

2-Kanal
Mit Verbindungs-Zapfen, Länge: 1000 mm, Breite: 250 mm, Höhe: 48 mm.
533 0295 39870020 **171,40**

4-Kanal
Länge: 800 mm, Breite: 590 mm, Höhe: 78 mm.
533 0326 39870040 **358,20**

5-Kanal
Mit Verbindungs-Zapfen, Länge: 800 mm, Breite: 445 mm, Höhe: 50 mm.
768 1122 39870050 **254,00**

Kabelbrücke Bogen 30°

Farbe: Schwarz, Gelb.

1 St

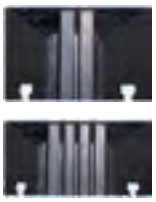
2-Kanal
Breite: 250 mm, Höhe: 48 mm.
533 0263 39870021 **48,60**

4-Kanal
Breite: 590 mm, Höhe: 78 mm.
533 0281 39870041 **111,40**

5-Kanal
Mit Verbindungs-Zapfen, Breite: 445 mm, Höhe: 50 mm.
768 1123 39870051 **82,00**

Kabelbrücke Endstück

Farbe: Schwarz



1 St

2-Kanal
Länge: 150 mm, Breite: 250 mm, Höhe: 48 mm.
533 0266 39870022 **54,20**

4-Kanal
Länge: 300 mm, Breite: 590 mm, Höhe: 78 mm.
533 0279 39870042 **110,00**

B

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

WALTHER-WERKE

1 St

5-Kanal
Länge: 200 mm, Breite: 445 mm, Höhe: 50 mm.

650 3155	39870052		**72,00**

Kabelbrücke Verbindungs-Zapfen

Farbe: Schwarz

1 St

2-Kanal
Länge: 45 mm, Breite: 30 mm, Höhe: 38 mm.

533 0248	39870023		**8,60**

4-Kanal
Länge: 105 mm, Breite: 47 mm, Höhe: 50 mm.

533 0250	39870043		**14,20**

5-Kanal
Länge: 100 mm, Breite: 50 mm, Höhe: 40 mm.

768 1124	39870053		**11,00**

ACKERMANN MADE BY OBO

Unterflur-Installationskanäle

Unterflurkanal S2

Zur Verlegung von Leitungen unter dem Estrich, 2-teilig, aus Stahl, Lieferlänge: 2 m.

		Breite (mm)	1 m
Höhe: 28 mm			
225 5010	S219028	190	**57,80**
225 5020	S225028	250	**70,20**
Höhe: 38 mm			
225 5110	S219038	190	**62,00**
225 5120	S225038	250	**74,30**

7415092 aus Stahl, Lieferlänge: 2 m.

		Breite (mm)	1 m
Höhe: 28 mm			
225 5021	S325028	250	**74,30**
225 5031	S335028	350	**86,80**
Höhe: 38 mm			
225 5121	S325038	250	**78,45**
225 5131	S335038	350	**90,80**

Verbindungslaschen

Verbindungslaschen zur leitenden Montage von estrichüberdeckten Unterflur-Installationskanälen, aus Stahl.

		Kanalbreite (mm)	1 St
Kanalhöhe: 28 mm			
262 0787	VL19028E	190	**12,45**
262 0790	VL25028E	250	**12,45**
262 0793	VL35028E	350	**12,45**
Kanalhöhe: 38 mm			
262 0788	VL19038E	190	**12,45**
262 0791	VL25038E	250	**12,45**
262 0794	VL35038E	350	**12,45**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Vertikalkrümmer

KV2

Vertikalkrümmer zur vertikalen Richtungsänderung von estrichüberdeckten Unterflur-Installationskanälen (Wandanschlüsse, Einspeisungen), aus Stahl.

		Breite (mm)	1 St
Höhe: 28 mm			
225 5016	KV219028	190	**76,30**
225 5026	KV225028	250	**88,60**
Höhe: 38 mm			
225 5116	KV219038	190	**80,45**
225 5126	KV225038	250	**92,60**

KV3

Vertikalkrümmer zur vertikalen Richtungsänderung von estrichüberdeckten Unterflur-Installationskanälen (Wandanschlüsse, Einspeisungen), aus Stahl.

		Breite (mm)	1 St
Höhe: 28 mm			
225 5027	KV325028	250	**92,60**
225 5037	KV335028	350	**104,85**
Höhe: 38 mm			
225 5127	KV325038	250	**96,85**
225 5137	KV335038	350	**110,40**

Endschlussstücke

SES

Für estrichüberdeckte Unterflur-Installationskanäle.

		Breite (mm)	1 St
Höhe: 27 mm			
225 5239	SES19027	190	**17,55**
225 5247	SES25027	250	**18,80**
225 5254	SES35027	350	**20,25**
Höhe: 37 mm			
225 5244	SES19037	190	**18,10**
225 5249	SES25037	250	**19,45**
225 5256	SES35037	350	**20,85**

Zug- und Abzweigdosen

UZD

Unterflur-Zug- und Abzweigdose für estrichüberdeckte Unterflur-Installationssysteme mit innenliegender, stufenloser Höheninvellierung von 70 bis 125 mm. Seitenwände aus Metall mit vorgefertigten Einführungsöffnungen für Unterflur-Installationskanäle, mit Montageschutzdeckel.

		Kanalbreite von/bis (mm)	Mindestestrichhöhe (mm)	1 St
Einbauöffnung: quadratisch				
202 7706	UZD250-3	190 - 250	70	**198,05**
202 7707	UZD350-3	190 - 350	70	**247,55**

Aufstockhilfen

ASH

Zum Aufstocken von Unterflurdosen um jeweils 55 mm.

		Für Estrichhöhe von/bis (mm)	1 St
230 0073	ASH250-3B115170	115 - 170	**55,10**
230 0106	ASH350-3B115170	115 - 170	**58,80**
230 0085	ASH250-3165220	165 - 220	**62,95**
230 0107	ASH350-3165220	165 - 220	**70,30**

Preise sind UVP der Hersteller in € ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Montagedeckel

DUG250-3/4

Zum Einbau eines Geräteeinsatzes GES4
Für Unterflur-Zug- und Abzweigdosen, Montageöffnung: Quadratisch, Werkstoff: Stahl, bandverzinkt.

		Breite (mm)	1 St
262 0758	DUG250-34	282	**60,20**

DUG250-3/6

Zum Einbau eines Geräteeinsatzes GES6
Für Unterflur-Zug- und Abzweigdosen, Montageöffnung: Rechteckig, Werkstoff: Stahl, bandverzinkt.

		Breite (mm)	1 St
262 0759	DUG250-36	282	**60,20**

DUG250-3R4

Zum Einbau eines Geräteeinsatzes GESR4
Für Unterflur-Zug- und Abzweigdosen, Montageöffnung: Rund, Werkstoff: Stahl, bandverzinkt.

		Breite (mm)	1 St
262 0761	DUG250-3R4	282	**60,20**

DUG350-3/6

Zum Einbau eines Geräteeinsatzes GES6
Für Unterflur-Zug- und Abzweigdosen, Montageöffnung: Rechteckig, Werkstoff: Stahl, bandverzinkt.

		Breite (mm)	1 St
262 0770	DUG350-36	383	**73,65**

DUG350-3/9

Zum Einbau eines Geräteeinsatzes GES 9
Für Unterflur-Zug- und Abzweigdosen, Montageöffnung: Rechteckig, Werkstoff: Stahl, bandverzinkt.

		Breite (mm)	1 St
262 0771	DUG350-39	383	**73,65**

DUG350-3R7

Zum Einbau eines Geräteeinsatzes GESR7
Für Unterflur-Zug- und Abzweigdosen, Montageöffnung: Rund, Werkstoff: Stahl, bandverzinkt.

		Breite (mm)	1 St
262 0776	DUG350-3R7	383	**73,65**

DUG350-3R9

Zum Einbau eines Geräteeinsatzes GESR9
Für Unterflur-Zug- und Abzweigdosen, Montageöffnung: Rund, Werkstoff: Stahl, bandverzinkt.

		Breite (mm)	1 St
262 0780	DUG350-3R9	383	**73,65**

Geräteeinsätze für trocken gepflegte Fußböden

GES 4 Universal

Für 4 Installationsgeräte oder 6 Modul-45®-Installationsgeräte für den Einsatz in Kanalsystemen und Doppelböden, mit Universalbefestigungswinkel einstellbar auf Doppelbodenstärken bis 65 mm, Teppichschutzrahmen, Klappdeckel und Schnurauslass aus Polyamid, Bodenbelagaussparung im Klappdeckel einstellbar: 3/5/8/10 mm.

6556172

		Farbe	1 St
Einbaumaß: 201×201 mm			
222 8291	GES4-2U10T7011	eisengrau	**88,40**
655 6172	GES4-2U10T9011	graphitschwarz	**88,40**
655 6173	GES4-2U10T1019	graubeige	**88,40**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

GES 6 Universal

Für 6 Installationsgeräte oder 9 Modul-45® -Installationsgeräte für den Einsatz in Kanalsystemen und Doppelböden, mit Universalbefestigungswinkel einstellbar auf Doppelbodenstärken bis 65 mm, Teppichschutzrahmen, Klappdeckel und Schnurauslass aus Polyamid, Bodenbelagaussparung im Klappdeckel einstellbar: 3/5/8/10 mm.

6556174

		Farbe	1 St
Einbaumaß: 201×253 mm			
222 8292	GES6-2U10T7011	eisengrau	**97,05**
655 6174	GES6-2U10T9011	graphitschwarz	**97,05**
655 6175	GES6-2U10T1019	graubeige	**97,05**

GES 9-3S U

Mit Rastschieber, für bis zu 9 Installationsgeräte mit 50er Zentralplatte oder 12 Modul 45-Einzelgeräte in 3 Universalträger UT4, Einsatz in Kanalsystemen und Systemböden, Bodenbelagaussparung im Klappdeckel voreingestellt auf 5 mm, bei Bedarf auch einstellbar auf 10 mm.

7413460

		Farbe	1 St
Einbaumaß: 244×244 mm			
741 3460	GES9-3SU7011	eisengrau	**118,70**
741 3458	GES9-3SU9011	graphitschwarz	**118,70**
741 3456	GES9-3SU1019	graubeige	**118,70**

GESR 4 Universal

Für 4 Installationsgeräte oder 6 Modul 45®-Installationsgeräte für den universellen Einsatz in Kanalsystemen Doppel- und Hohlböden, Teppichschutzrahmen, Klappdeckel und Schnurauslass aus Polyamid, für Bodenbelageinlegestärke 5 mm.

3200479

		Farbe	1 St
Einbaudurchmesser: 214 mm			
320 0478	GESR4U7011	eisengrau	**72,00**
320 0479	GESR4U9011	graphitschwarz	**72,00**
222 4597	GESR4U1019	graubeige	**72,00**

GESR 7 Universal

Für 7 Installationsgeräte oder 10 Modul 45®-Installationsgeräte für den universellen Einsatz in Kabelsystemen, Doppel- und Hohlböden, Teppichschutzrahmen, Klappdeckel und Schnurauslass aus Polyamid, für Bodenbelageinlegestärke 5 mm oder 10 mm.

3200480

		Farbe	1 St
Einbaudurchmesser: 275 mm			
320 0481	GESR710U7011	eisengrau	**116,55**
320 0480	GESR710U9011	graphitschwarz	**116,55**
222 4599	GESR710U1019	graubeige	**116,55**

GESR 9 Universal

Geräteeinsatz rund für 9 Standard- (Bauform EK) oder 12 Modul-45®-Installationsgeräte in 3 Gerätebecher GB3, für den universellen Einsatz in Kanalsystemen, Doppel- und Hohlböden. Einbauöffnung Durchmesser = 305 mm, Teppichschutzrahmen, Klappdeckel und Schnurauslass aus Polyamid, für Bodenbelageinlegestärke 5 mm, alternativ einstellbar auf 3, 10 oder 12 mm.

6556177

		Farbe	1 St
Einbaudurchmesser: 305 mm			
655 6176	GESR9-2U12T7011	eisengrau	**126,60**
655 6177	GESR9-2U12T9011	graphitschwarz	**126,60**
655 6178	GESR9-2U12T1019	graubeige	**126,60**

B

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Geräteeinsätze für nass gepflegte Fußböden

GRAF 9 Universal, nass gepflegt mit Strukturdeckel

Geräteeinsatz rund mit Bodenbelagschutzrahmen zum Einbau von 9 Standard- (Bauform EK) oder 12 Modul-45®-Installationsgeräte für den universellen Einsatz in Kanalsystemen, Doppel- und Hohlböden mit nass gepflegtem Bodenbelag, Klappdeckel mit konzentrischen Ringen strukturiert, Oberfläche metallisch blank mit feiner Riefenstruktur, Vertiefungen lackiert, Bodenbelagschutzrahmen und Klappdeckel aus Aluminium-Druckguss, Tubus aus Zinkdruckguss, die minimale Einbautiefe beträgt 80 mm bei Verwendung von Gerätebechern GB3 oder MT4 oder 65 mm bei Verwendung von Gerätebecher MT45V0.

6556540

		Farbe	1 St
Einbaudurchmesser: 305 mm			
655 6539	GRAF9-2U7011	eisengrau	**737,60**
655 6540	GRAF9-2U9011	graphitschwarz	**737,60**
655 6538	GRAF9-2U1019	graubeige	**737,60**

System GES R2

Estrichdose UD GES R2

Nivellierbare Dose für den Einbau der Installationsdose der Bodensteckdose GES R2, mit 2×2 Einführungsöffnungen für Installationsrohre (M20/M25), Material: Stahl, bandverzinkt.

		Nivellierbereich (mm)	1 St
741 3417	UDGESR2	85-130	**158,40**

Installationsdose 2-fach MT R2 VDE

Für Bodensteckdose GES R2 zur Montage in Estrichdose UD GES R2 und in Doppelbodenplatten, inkl. 2-fach Schutzkontakt-Steckdose (VDE), bis zu 2 modulare Datenbuchsen (Keystones) können mit optionaler Montageplatte eingebaut werden, Werkstoff: Polyamid, Einbautiefe: 85 mm.

		1 St
741 3432	MTR2VDE	**90,75**

Klappdeckel

Mit Rastschieber, für Bodensteckdose GES R2 zum direkten Einbau in die Installationsdose MT R2, im geschlossenen Zustand kann die Bodensteckdose nass gepflegt werden.

		1 St
Werkstoff: Zinkdruckguss, vernickelt		
741 3429	GESR2NI	**159,75**

Tubus

Mit Griffbügel, für Bodensteckdose GES R2 zum direkten Einbau in die Installationsdose MT R2, der Tubus erfüllt die Anforderungen der EN 50085-2-2 an nass gepflegte Böden auch im geöffneten Zustand.

		1 St
Werkstoff: Zinkdruckguss, vernickelt		
741 3425	GESR2TNI	**203,20**

Klappdeckel

Mit Schnurauslass, für Bodensteckdose GES R2 zum direkten Einbau in die Installationsdose MT R2, für den Einsatz in trocken gepflegten Böden.

7413459

		Farbe	1 St
Werkstoff: Polyamid			
741 3459	GESR29011	graphitschwarz	**30,45**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

System UDHOME2

UDHOME2BV…

Quadratische Einbaueinheit für den Einsatz in trocken gepflegten Hohlböden und Estrichböden, Einbaugehäuse mit vorgeprägten Einführungsöffnungen für Rohre M25, Oberteil durch 4 Nivellierstützen auf Oberkante Bodenbelag einstellbar, Mindesteinbautiefe: 95 mm, Nivellierbereich: + 20 mm, Länge: 125 mm, bis zu 2 modulare Datenbuchsen (Keystones) können mit optionalen Montageträgern eingebaut werden.

		1 St
Im Bodenbelag sichtbare Oberfläche: Edelstahl, gebürstet		
Mit 2-fach Schuko-Steckdose.		
202 8690	UDHOME2BVV	**553,30**

HE60 GE2

Nivellierbare Höhenerweiterung für Kompletteinheit GE2 und UDHome2, Nivellierbereich: 10-60 mm, Material: Stahl, bandverzinkt.

		1 St
Ausführung: Rechteckig		
655 6157	HE60UDHOME2	**45,90**

System UDHOME4

UDHOME4 2…V

Quadratische Einbaueinheit für den Einsatz in trocken gepflegten Hohlböden und Estrichböden, Einbaugehäuse mit vorgeprägten Einführungsöffnungen für Rohre M25, Oberteil durch 4 Nivellierstützen auf Oberkante Bodenbelag einstellbar, Bodenbelagaussparung im Klappdeckel 15 mm, Mindesteinbautiefe: 95 mm, Nivellierbereich: + 30 mm, Länge: 205 mm, inkl. 2 Gerätebecher GB2, 1× 3-fach-Schutzkontakt-Steckdose mit Abdeckplatte und 2 einzelne Abdeckplatten für Installationsgeräte mit Tragering.

		1 St
Im Bodenbelag sichtbare Oberfläche: Edelstahl		
655 6340	UDHOME42VV	**686,30**

HE60 UDHOME4

Nivellierbare Höhenerweiterung für Kompletteinheit UDHome4, Nivellierbereich: 10-60 mm, Material: Stahl, bandverzinkt.

		1 St
Ausführung: Rechteckig		
655 6356	HE60UDHOME4	**53,25**

System UDHOME9

UDHOME9 2...GB V

Quadratische Einbaueinheit für den Einsatz in trocken gepflegten Hohlböden und Estrichböden, Einbaugehäuse mit vorgeprägten Einführungsöffnungen für Rohre M25, Oberteil durch 4 Nivellierstützen auf Oberkante Bodenbelag einstellbar, Bodenbelagaussparung im Klappdeckel 15 mm, Mindesteinbautiefe: 95 mm, Nivellierbereich: + 30 mm, Länge: 250 mm, inkl. 1 Modulträger MT4/45/2-2 zum direkten Einbau von Modul 45-Geräten, 2 Gerätebecher GB3, der Modulträger ist mit 2× 2-fach-Schutzkontakt-Steckdosen in Farbe reinweiß bestückt, 1 Gerätebecher ist mit 2 Abdeckplatten für Standard-Geräteeinbau, der andere mit 2 Blind-Abdeckungen bestückt.

		1 St
Im Bodenbelag sichtbare Oberfläche aus: Edelstahl		
655 6350	UDHOME92VUTV	**808,80**

HE60 UDHOME9

Nivellierbare Höhenerweiterung für Kompletteinheit UDHome9, Nivellierbereich: 10-60 mm, Material: Stahl, bandverzinkt.

		1 St
Ausführung: Rechteckig		
655 6357	HE60UDHOME9	**61,80**

Preise sind UVP der Hersteller in € ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Kassetten nivellierbar

RKSN2 4 VS

Nivellierbare Kassette der Nenngröße 4 mit Schnurauslass für den Einbau von Installationsgeräten in trocken gepflegten Fußböden, Werkstoffgüte: Edelstahl V2A.

		Tiefe der Bodenbelag-aussparung (mm)	Fußboden-höhe (mm)	1 St
Länge Einbaumaß: 199 mm				
655 6248	RKSN24VS20	20	105-150	**578,20**

RKSN2 9 VS

Nivellierbare Kassette der Nenngröße 9 mit Schnurauslass für den Einbau von Installationsgeräten in trocken gepflegten Fußböden, Werkstoffgüte: Edelstahl V2A.

		Tiefe der Bodenbelag-aussparung (mm)	Fußboden-höhe (mm)	1 St
Länge Einbaumaß: 243 mm				
655 6252	RKSN29VS20	20	105-150	**689,75**

RKFN2 9 VS

Nivellierbare Kassette der Nenngröße 9 für Tubus für den Einbau von Installationsgeräten in trocken oder nass gepflegten Fußböden, Materialgüte: Edelstahl V2A.

		Tiefe der Bodenbelag-aussparung (mm)	Fußboden-höhe (mm)	1 St
Länge Einbaumaß: 243 mm				
655 6288	RKFN29VS20	20	105-150	**612,60**

Tubus

TUK2 V

Höhenvariabler Leitungsauslass zum Einbau in Rahmenkassetten RKF sowie in nivellierbaren runden und quadratischen Kassetten RKFR und RKFN, im genutzten Zustand fußbodenüberragend, im nicht genutzten Zustand fußbodenbündig, Einsatz in nass gepflegten Fußböden, Tubusabdeckung aus V2A.

		1 St
Tubus mit Deckblech, ohne Griffbügel, für Rahmenkassette und nivellierbare Kassette		
655 6359	TUK2V	**141,10**

TUK2 GV

Höhenvariabler Leitungsauslass zum Einbau in Rahmenkassetten RKF sowie in nivellierbaren runden und quadratischen Kassetten RKFR und RKFN, im genutzten Zustand fußbodenüberragend, im nicht genutzten Zustand fußbodenbündig, Einsatz in nass gepflegten Fußböden, Tubusabdeckung und Griffbügel aus V2A.

		1 St
Tubus mit Deckblech, mit Griffbügel, für Rahmenkassette und nivellierbare Kassette		
655 6358	TUK2GV	**146,15**

TUK2 G4

Höhenvariable Leitungsauslass zum Einbau in Rahmenkassetten RKF sowie in nivellierbaren runden und quadratischen Kassetten RKFR und RKFN, im genutzten Zustand fußbodenüberragend, im nicht genutzten Zustand fußbodenbündig. Einsatz in nass gepflegten Fußböden, mit 4-mm-Bodenbelagaussparung zur bauseitigen Auskleidung mit schnittfestem Bodenbelag, mit Griffbügel.

		1 St
Tubus mit Bodenbelagaussparung, mit Griffbügel, für Rahmenkassette und nivellierbare Kassette		
655 6360	TUK2G4	**142,95**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Universalträger

UT3

Leer, mit 2 Zugentlastungen, für den Einbau von Elektroinstallationen in Geräteeinbaueinheiten der Nenngrößen 2, R4, 4, 6 und R7, Werkstoff: Polyamid.

		Länge (mm)	1 St
741 3454	UT3	165	**8,40**

UT3 45 3

Mit 2 Zugentlastungen, Trennwand und Abdeckplatte UT3 P3 für Einbau von 3 Modul 45-Geräten in Geräteeinbaueinheiten der Nenngrößen 2, R4, 4, 6 und R7, Werkstoff: Polyamid.

		Länge (mm)	1 St
741 3453	UT3453	165	**11,60**

UT4

Leer, mit 2 Zugentlastungen, für den Einbau von Elektroinstallationen in Geräteeinbaueinheiten der Nenngrößen R7, R9 und 9, Werkstoff: Polyamid.

		Länge (mm)	1 St
741 3452	UT4	208	**9,15**

UT4 454

Mit 2 Zugentlastungen, Trennwand und Abdeckplatte UT4 P4 für Einbau von 4 Modul 45-Geräten in Geräteeinbaueinheiten der Nenngrößen R7, R9 und 9 sowie Einbau von 4 Modul 45-Geräten in Geräteträger OKB IT, Werkstoff: Polyamid.

		Länge (mm)	1 St
741 3451	UT4454	208	**12,60**

Abdeckplatten

UT3 P0

Abdeckplatte blind zum Verschließen von nicht genutztem Installationsraum des Universalträgers UT3, kürzbar auf 61 mm, Rastermaß M45, Werkstoff: Polyamid.

		Länge der Abdeckplatte (mm)	1 St
Teilung im UT3: 1/2			
741 3450	UT3P0	82,5	**2,00**

UT3 P1

Abdeckplatte für Universalträger UT3, Modul 45®-Einbauöffnug, zur Aufnahme von 1 Modul 45, Werkstoff: Polyamid.

		Länge der Abdeckplatte (mm)	1 St
Teilung im UT3: 1/2			
741 3448	UT3P1	82,5	**2,00**

UT3 P3

Abdeckplatte für Universalträger UT3, Modul 45®-Einbauöffnug, zur Aufnahme von 3 Modul 45, Werkstoff: Polyamid.

		Länge der Abdeckplatte (mm)	1 St
Teilung im UT3: 1/1			
741 3447	UT3P3	165	**3,35**

UT3 D1

Abdeckplatte für Universalträger UT3, runde Einbauöffnung, zur Aufnahme von 1 Installationsgerät mit 50er Zentralplatte (EKR-Gerät ohne Schraubbefestigung), Werkstoff: Polyamid.

		Länge der Abdeckplatte (mm)	1 St
Teilung im UT3: 1/2			
741 3442	UT3D1	82,5	**2,00**

UT34 P0

Abdeckplatte blind zum Verschließen von nicht genutztem Installationsraum des Univeralträgers UT3/UT4, kürzbar auf 61 mm, Rastermaß M45, Werkstoff: Polyamid.

		Länge der Abdeckplatte (mm)	1 St
Teilung im UT3: 2/3, Teilung in UT4: 2/4			
741 3449	UT34P0	104	**2,45**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

ACKERMANN MADE BY OBO

UT34 P1

Abdeckplatte für Universalträger UT3/UT4, Modul 45®-Einbauöffnug, zur Aufnahme von 1 Modul 45, Werkstoff: Polyamid.

		Länge der Abdeckplatte (mm)	1 St
Teilung im UT3: 1/3, Teilung in UT4: 1/4			
741 3444	UT34P1	61	**1,80**

UT34 P2

Abdeckplatte für Universalträger UT3/UT4, Modul 45®-Einbauöffnug, zur Aufnahme von 2 Modul 45, Werkstoff: Polyamid.

		Länge der Abdeckplatte (mm)	1 St
Teilung im UT3: 2/3, Teilung in UT4: 2/4			
741 3443	UT34P2	104	**3,55**

UT34 D1

Abdeckplatte für Universalträger UT3/UT4, runde Einbauöffnung, zur Aufnahme von 1 Installationsgerät mit 50er Zentralplatte (EKR-Gerät ohne Schraubbefestigung), Werkstoff: Polyamid.

		Länge der Abdeckplatte (mm)	1 St
Teilung im UT3: 2/3, Teilung im UT4: 2/4			
741 3441	UT34D1	104	**2,45**

UT34 D2

Abdeckplatte für Universalträger UT3/UT4, runde Einbauöffnung, zur Aufnahme von 1 Installationsgerät mit 50er Zentralplatte (EKR-Gerät mit Schraubbefestigung), Werkstoff: Polyamid.

		Länge der Abdeckplatte (mm)	1 St
Teilung im UT3: 2/3, Teilung im UT4: 2/4			
741 3440	UT34D2	104	**2,45**

UT4 P3

Abdeckplatte für Universalträger UT4, Modul 45®-Einbauöffnug, zur Aufnahme von 3 Modul 45, Werkstoff: Polyamid.

		Länge der Abdeckplatte (mm)	1 St
Teilung im UT4: 3/4			
741 3446	UT4P3	147	**3,55**

UT4 P4

Abdeckplatte für Universalträger UT4, Modul 45®-Einbauöffnug, zur Aufnahme von 4 Modul 45, Werkstoff: Polyamid.

		Länge der Abdeckplatte (mm)	1 St
Teilung im UT4: 1/1			
741 3445	UT4P4	208	**3,95**

UT4 D3

Abdeckplatte für den Einbau von 3 Installationsgeräten mit 50er Zentalplatte, Werkstoff: Polyamid.

		Länge der Abdeckplatte (mm)	1 St
Teilung im UT4: 1/1			
741 5092	UT4D3	206	**5,30**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

OBO BETTERMANN

Energie-Versorgungseinheiten VH

VH-4 4SD

Gehäuse bestückt und vorverdrahtet mit Aufhängeöse, Griffhaken und 4 Abdeckplatten, bestückt wie folgt: 4 × 1-fach-Schutzkontakt-Steckdosen 16 A/250 V mit erhöhtem Berührungsschutz, auf 2 Wechselstromkreise vorverdrahtet, Anschluss über 2 Klemmen 3-polig, mit Trennwand zur Stromkreistrennung, Werkstoff: Polyamid, Schutzart: IP20.

1 St

Farbe: Graphitschwarz

320 5002	VH-44SD	**150,40**

VH-4 3SD1C16

Gehäuse bestückt und vorverdrahtet mit Aufhängeöse, Griffhaken und 4 Abdeckplatten, bestückt wie folgt: 3× 1-fach-Schutzkontakt-Steckdosen 16 A/250 V mit erhöhtem Berührungsschutz, auf 1 Wechselstromkreis vorverdrahtet, Anschluss über 1 Klemme 3-polig, 1× CEE-Steckdose 16 A/415 V, mit Trennwand zur Stromkreistrennung, Werkstoff: Polyamid, Schutzart: IP20.

1 St

Farbe: Graphitschwarz

320 5005	VH-43SD1C16	**186,55**

VH-4L 4SD

Gehäuse bestückt und vorverdrahtet mit 1 m Rohr ½“ und Anschluss für Druckluftschlauch 13×3,5 mm und 2-Wege-Verteiler ½“, mit Aufhängeöse, Griffhaken und 4 Abdeckplatten, bestückt wie folgt: 4× 1-fach-Schutzkontakt-Steckdosen 16 A/250 V mit erhöhtem Berührungsschutz, auf 2 Wechselstromkreise vorverdrahtet, Anschluss über 2 Klemmen 3-polig, mit Trennwand zur Stromkreistrennung, Werkstoff: Polyamid, Schutzart: IP20.

1 St

Farbe: Graphitschwarz

320 5016	VH-4L4SD	**639,00**

Zubehör für Energie-Versorgungseinheiten VH

VH-F100VA

Zugfeder für VH/VHF Versorgungseinheiten, mit deutscher Öse, Fmax : 100 N, L0: 200 mm, Ln: 500 mm (bei Fmax), Material: V2A Durchmesser 3,0 mm.

1 St

253 0841	VH-F100VA	**16,05**

VH-POS

Positionierer für variablen Höheneinstellung einer Versorgungseinheit VH, maximaler Seilauszug: 1,5 m.

1 St

Farbe: Orange
Mit einer einstellbaren Traglast von 0,5-6 kg.

741 3683	VH-POS	**409,15**

Verdrahtungskanäle

LK4

Lieferlänge 2000 mm, mit Bodenlochung, bleifrei, Material: PVC.

ID.-Nr.	Type	Höhe (mm)	Breite (mm)	1 m
Farbe: Steingrau				
223 8245	LK415015	15	15	**2,60**
223 8246	LK430015	30	15	**2,95**
223 8247	LK430025	30	25	**3,70**
223 8250	LK440025	40	25	**4,05**
223 8251	LK440040	40	40	**4,50**
223 8252	LK440060	40	60	**5,60**
223 8253	LK440080	40	80	**8,05**
223 8248	LK440100	40	100	**10,10**
223 8256	LK460015	60	15	**4,50**
223 8096	LK460025	60	25	**4,70**
223 8097	LK460040	60	40	**6,05**
223 8098	LK460060	60	60	**7,20**
223 8099	LK460080	60	80	**8,90**
223 8254	LK460100	60	100	**9,90**
223 8255	LK460120	60	120	**12,30**
223 8124	LK480025	80	25	**6,55**
223 8125	LK480040	80	40	**7,45**
223 8126	LK480060	80	60	**8,05**
223 8127	LK480080	80	80	**10,30**
223 8122	LK480100	80	100	**11,25**
223 8123	LK480120	80	120	**13,65**

LK4/N

Lieferlänge 2000 mm, mit Bodenlochung, bleifrei, mit Verjüngungen in den Seitenschlitzen gegen Herausfallen der Leitungen, Material: PVC.

ID.-Nr.	Type	Höhe (mm)	Breite (mm)	1 m
Farbe: Steingrau				
223 8165	LK4N60015	60	15	**4,50**
223 8168	LK4N60025	60	25	**4,70**
223 8169	LK4N60040	60	40	**6,05**
223 8170	LK4N60060	60	60	**7,20**
223 8171	LK4N60080	60	80	**8,90**
223 8163	LK4N60100	60	100	**9,90**
223 8164	LK4N60120	60	120	**12,30**
223 8174	LK4N80025	80	25	**6,55**
223 8175	LK4N80040	80	40	**7,45**
223 8176	LK4N80060	80	60	**8,30**
223 8177	LK4N80080	80	80	**10,30**
223 8172	LK4N80100	80	100	**11,25**
223 8173	LK4N80120	80	120	**13,65**

LKV DIN

DIN EN 50085-2-3, Lieferlänge 2000 mm, mit Bodenlochung, bleifrei, Material PVC.

ID.-Nr.	Type	Höhe (mm)	Breite (mm)	1 m
Farbe: Steingrau				
223 8223	LKV25025	25	25	**3,35**
223 8224	LKV37025	37,5	25	**3,70**
223 8225	LKV37037	37,5	37,5	**4,50**
223 8226	LKV50025	50	25	**4,05**
223 8227	LKV50037	50	37,5	**4,90**
223 8228	LKV50050	50	50	**5,40**
223 8229	LKV50075	50	75	**7,20**
223 8232	LKV75025	75	25	**5,40**
223 8233	LKV75037	75	37,5	**6,05**
223 8234	LKV75050	75	50	**7,20**
223 8235	LKV75075	75	75	**8,40**
223 8230	LKV75100	75	100	**10,30**
223 8231	LKV75125	75	125	**11,45**
223 8220	LKV10037	100	37,5	**7,95**
223 8221	LKV10050	100	50	**8,60**
223 8222	LKV10075	100	75	**11,55**
223 8219	LKV100100	100	100	**13,50**

LKV/N DIN

DIN EN 50085-2-3, Lieferlänge 2000 mm, mit Bodenlochung, bleifrei, mit Verjüngungen in den Seitenschlitzen gegen Herausfallen der Leitungen, Material: PVC.

ID.-Nr.	Type	Höhe (mm)	Breite (mm)	1 m
Farbe: Steingrau				
223 8215	LKVN75025	75	25	**5,40**
223 8216	LKVN75037	75	37,5	**6,05**
223 8217	LKVN75050	75	50	**7,20**
223 8218	LKVN75075	75	75	**8,40**
223 8213	LKVN75100	75	100	**10,30**
223 8214	LKVN75125	75	125	**11,45**
223 8210	LKVN10037	100	37,5	**7,95**
223 8211	LKVN10050	100	50	**8,60**
223 8212	LKVN10075	100	75	**11,55**
223 8209	LKVN100100	100	100	**13,50**

LKV/H DIN

DIN EN 50085-2-3, Lieferlänge 2000 mm, mit Bodenlochung, halogenfrei, Material: PC/ABS.

ID.-Nr.	Type	Höhe (mm)	Breite (mm)	1 m
Farbe: Lichtgrau				
222 6015	LKVH50037	50	37,5	**7,95**
222 6016	LKVH50050	50	50	**8,90**
222 6017	LKVH50075	50	75	**12,90**
222 6010	LKVHN75037	75	37,5	**11,25**
222 6011	LKVHN75050	75	50	**14,00**
222 6012	LKVHN75075	75	75	**19,00**
222 6013	LKVHN75100	75	100	**23,40**
222 6014	LKVHN75125	75	125	**27,70**

Minikanäle

WDKM

Lieferlänge 2000 mm.

	Type	Höhe (mm)	Breite (mm)	1 m
Farbe: Reinweiß				
220 8999	WDKM7	6	7,5	**2,90**
228 2000	WDKM9	8	10	**3,10**
228 2001	WDKM11	11	12	**3,75**

WDKMD

Lieferlänge 2000 mm, Deckel mit Filmscharnier.

	Type	Höhe (mm)	Breite (mm)	1 m
Farbe: Cremeweiß				
220 8511	WDKMD7CW	7	12,5	**3,50**
220 8512	WDKMD12CW	12,5	12,5	**4,35**
220 8513	WDKMD17CW	17	17	**4,80**
Farbe: Reinweiß				
228 2018	WDKMD4RW	4,5	9	**3,30**
228 2019	WDKMD7RW	7	12,5	**3,50**
228 2020	WDKMD12RW	12,5	12,5	**4,35**
228 2021	WDKMD17RW	17	17	**4,80**

Wand- und Deckenkanäle

Kanal WDK

Bodenlochung; Lieferlänge 2000 mm.

	Type	Höhe (mm)	Breite (mm)	1 m
Farbe: Reinweiß				
228 2027	WDK10020RW	10	20	**3,00**
228 2029	WDK10030RW	10	30	**3,20**
228 2002	WDK15015RW	15	15	**1,50**
228 2003	WDK15030RW	15	30	**2,40**
228 2030	WDK15040RW	15	40	**3,50**
228 2004	WDK20020RW	20	20	**1,80**
228 2031	WDK20035RW	20	35	**2,70**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

OBO BETTERMANN

		Höhe (mm)	Breite (mm)	1 m
228 2033	WDK25025RW	25	25	**2,45**
228 2005	WDK25040RW	25	40	**3,50**
228 2006	WDK30030RW	30	30	**3,20**
228 2035	WDK30045RW	30	45	**4,20**
Farbe: Steingrau				
220 8365	WDK15015GR	15	15	**1,50**
220 8347	WDK15030GR	15	30	**2,40**
220 8341	WDK15040GR	15	40	**3,50**
220 8340	WDK20020GR	20	20	**1,80**
220 8369	WDK20035GR	20	35	**2,70**
220 8358	WDK25025GR	25	25	**2,45**
220 8363	WDK25040GR	25	40	**3,50**
220 8350	WDK30030GR	30	30	**3,20**
220 8125	WDK30045GR	30	45	**4,20**

Wand- und Deckenkanal 40

Kanal WDK

Bodenlochung, Höhe: 40 mm, Lieferlänge 2000 mm.

		Breite (mm)	1 m
Farbe: Reinweiß			
228 2007	WDK40040RW	40	**4,35**
228 2008	WDK40060RW	60	**5,15**
Farbe: Steingrau			
220 8348	WDK40040GR	40	**4,35**
220 8375	WDK40060GR	60	**5,15**

Formteile für Wand- und Deckenkanal 40

Inneneckhaube

Zur Richtungsänderung, aufrastbar, Kunststoff, Höhe: 40 mm.

		Breite (mm)	1 St
Farbe: Reinweiß			
228 2155	WDKHI40040RW	40	**5,25**
228 2156	WDKHI40060RW	60	**13,00**
Farbe: Steingrau			
220 8729	WDKHI40040GR	40	**5,25**
220 8068	WDKHI40060GR	60	**13,00**

Außeneckhaube

Zur Richtungsänderung, aufrastbar, Kunststoff, Höhe: 40 mm.

		Breite (mm)	1 St
Farbe: Reinweiß			
228 2066	WDKHA40040RW	40	**5,50**
228 2067	WDKHA40060RW	60	**13,50**
Farbe: Steingrau			
220 8492	WDKHA40040GR	40	**5,50**
220 8066	WDKHA40060GR	60	**13,50**

T- und Kreuzstückhaube

Zur Richtungsänderung, aufrastbar, Kunststoff, Höhe: 40 mm.

		Breite (mm)	1 St
Farbe: Reinweiß			
228 2211	WDKHT40040RW	40	**9,65**
228 2173	WDKHK40060RW	60	**11,70**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Farbe: Steingrau			
220 8802	WDKHT40040GR	40	**9,65**
220 8242	WDKHK40060GR	60	**11,70**

Flachwinkelhaube

Zur Richtungsänderung, aufrastbar, Kunststoff, 90° Winkel, Höhe: 40 mm.

		Breite (mm)	1 St
Farbe: Reinweiß			
228 2125	WDKHF40040RW	40	**5,75**
228 2126	WDKHF40060RW	60	**10,05**
Farbe: Steingrau			
220 8667	WDKHF40040GR	40	**5,75**
220 8070	WDKHF40060GR	60	**10,05**

Endstück

Aufrastbar, Kunststoff, Höhe: 40 mm.

		Breite (mm)	1 St
Farbe: Reinweiß			
228 2095	WDKHE40040RW	40	**3,30**
228 2096	WDKHE40060RW	60	**3,40**
Farbe: Steingrau			
220 8620	WDKHE40040GR	40	**3,30**
220 8060	WDKHE40060GR	60	**3,40**

Zubehör für PVC-Elektro-installationskanäle 40

Trennwand

Zur Unterteilung der WDK-Kanäle mit Höhe: 40 mm.

		Höhe (mm)	1 m
Farbe: Lichtgrau			
220 8209	237140	28,5	**2,45**

Wand- und Deckenkanal 60

Kanal WDK

Bodenlochung, Höhe: 60 mm, Lieferlänge 2000 mm, 4 Oberteilklammern inklusive.

		Breite (mm)	1 m
Farbe: Reinweiß			
228 2010	WDK60060RW	60	**8,20**
228 2040	WDK60090RW	90	**11,05**
228 2011	WDK60110RW	110	**13,50**
228 2012	WDK60130RW	130	**16,55**
228 2041	WDK60150RW	150	**18,80**
228 2013	WDK60170RW	170	**27,60**
228 2014	WDK60210RW	210	**33,15**
228 2042	WDK60230RW	230	**37,45**
Farbe: Steingrau			
220 8377	WDK60060GR	60	**8,20**
220 8090	WDK60090GR	90	**11,05**
220 8091	WDK60110GR	110	**13,50**
220 8092	WDK60130GR	130	**16,55**
220 8388	WDK60150GR	150	**18,80**
220 8093	WDK60170GR	170	**27,60**
220 8094	WDK60210GR	210	**33,15**
220 8128	WDK60230GR	230	**37,45**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Zubehör für Wand- und Deckenkanal 60

Trennwand

Zur Unterteilung der WDK-Kanäle mit Höhe 60 mm.

		Höhe (mm)	1 m
Farbe: Lichtgrau			
220 8210	237160	48,5	**3,10**

Gerätedose

1 St

Zur Montage von Geräten mit Tragring, Montageart der Dose: Rückwand.

221 8145	2390		**4,85**

Zur Montage von CEE-Steckdosen 16 A + 32 A, Montageart der Dose: Rückwand.

221 8235	2392		**30,45**

Zwischenflansch

Für CEE-Steckdosen 16 A und 32 A.

1 St

Werkstoff: Kunststoff		
221 8237	239316	**8,85**
221 8238	239332	**8,85**

Wand- und Deckenkanal

Kanal WDK

Bodenlochung, Lieferlänge 2000 mm, 4 Oberteilklammern inklusive .

		Höhe (mm)	Breite (mm)	1 m
Farbe: Reinweiß				
202 2839	WDK80170RW	80	170	**34,55**
202 2840	WDK80210RW	80	210	**47,60**
202 2841	WDK100130RW	100	130	**39,90**
202 2842	WDK100230RW	100	230	**63,15**
Farbe: Steingrau				
220 8355	WDK80170GR	80	170	**34,55**
220 8129	WDK80210GR	80	210	**47,60**
220 8378	WDK100130GR	100	130	**39,90**
220 8086	WDK100230GR	100	230	**63,15**

Zubehör für PVC-Elektro-installationskanäle 80/100

Trennwand

Zur Unterteilung von n WDK-Kanälen.

		Höhe (mm)	1 m
Farbe: Lichtgrau			
220 8219	237180	67	**4,10**
220 8221	2371100	87,4	**4,80**

Zubehör für Leitungsführungskanäle

Trennwand

Zur Unterteilung der WDKH-Kanäle mit Höhe 40 mm und 60 mm, Lieferlänge 2000 mm, PC/ABS halogenfrei.

		Höhe (mm)	1 m
Farbe: Lichtgrau			
231 3796	WDKH-TW40LGR	28	**3,75**
231 3797	WDKH-TW60LGR	48,5	**4,85**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Oberteilklammer

Zur besseren und einfachen Verlegung der Leitungen im WDKH-Kanal.

		Breite (mm)	% St
Werkstoff: Kunststoff			
297 9129	OTKH60	60	**35,10**
297 9130	OTKH90	90	**50,00**
297 9131	OTKH110	110	**65,70**
297 9132	OTKH150	150	**91,05**

Leitungsführungskanäle Metall

Leitungsführungskanal Metall LKM

Kanaloberteil und -unterteil mit Bodenlochung, Potentialausgleich ist ohne weitere Hilfsmittel zwischen Unter- und Oberteil gewährleist, Lieferlänge: 2000 mm.

		Höhe (mm)	Breite (mm)	1 m
Oberfläche: Bandverzinkt				
220 8175	LKM20020FS	20	20	**9,60**
221 9615	LKM20030FS	20	30	**12,70**
241 3941	LKM30030FS	30	30	**15,70**
220 8700	LKM40040FS	40	40	**17,10**
220 8701	LKM40060FS	40	60	**18,65**
228 2229	LKM60060FS	60	60	**23,90**
220 8702	LKM60100FS	60	100	**27,40**
220 8703	LKM60150FS	60	150	**39,80**
220 8704	LKM60200FS	60	200	**45,55**

Zubehör für Leitungsführungskanäle Metall

Stoßstellenverbinder

Zum Verbinden der Unterteile, aus Stahl, die angegebenen Höhen entsprechen der jeweiligen Kanalhöhe der zu verbindenden Unterteile.

		Höhe (mm)	1 St
Ausführung: innenseitig			
220 8168	LKMSV20	20	**1,55**
221 9617	LKMSV30	30	**1,80**
230 7035	LKMSV40	40	**1,90**
230 7036	LKMSV60	60	**2,20**

Kantenschutzringe

Für die offenen Enden von LKM Leitungsführungskanälen.

		Höhe (mm)	Breite (mm)	1 St
Werkstoff: Polyethylen				
202 2992	KSR20020	24	28	**1,60**
202 2993	KSR20030	28	34	**1,65**
241 3956	KSR30030	34	34	**1,70**
202 2994	KSR40040	44	47,7	**1,90**
202 2995	KSR40060	47	64	**2,80**
202 2996	KSR60060	64	67,7	**3,35**
202 2775	KSR60100	67,7	104	**5,05**
202 2776	KSR60150	67,7	154	**8,05**
202 2777	KSR60200	67,7	204	**10,30**
241 3957	KSR80080	84	84	**6,80**

B

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Geräteeinbaukanäle Systemöffnung 80 mm

Geräteeinbaukanal GK

Geeignet für Montage direkt auf der Wand oder an Wandkonsolen, mit Bodenlochung, Kupplung beiliegend, Höhe: 70 mm, Länge: 2000 mm, Werkstoff: PVC.

		Breite (mm)	1 m
Farbe: Reinweiß			
202 9584	GK-70110RW	110	**15,90**
202 9612	GK-70130RW	130	**21,85**
202 9641	GK-70170RW	170	**28,55**
Farbe: Lichtgrau			
202 9586	GK-70110LGR	110	**15,90**
202 9614	GK-70130LGR	130	**21,85**
202 9643	GK-70170LGR	170	**28,55**

Kanaloberteil GK-OT

Zum Verschließen der Geräteeinbaukanäle GK, Breite: 80 mm, Länge: 2000 mm, Werkstoff: PVC, glatt.

		1 m
Farbe: Reinweiß		
372 8266	GK-OTGRW	**6,10**
Farbe: Lichtgrau		
372 8268	GK-OTGLGR	**6,10**

Geräteeinbaukanäle GKH

Bodenlochung, mit C-Profil, mit einseitig vormontiertem Kupplungspaar, Höhe: 70 mm, Länge: 2000 mm, Werkstoff: PC/ABS, halogenfrei.

5362207

		Breite (mm)	1 m
Farbe: Reinweiß			
536 2207	GKH-70130RW	130	**37,30**
536 2208	GKH-70170RW	170	**40,95**

Kanaloberteil GKH-OT

Zum Verschließen der Geräteeinbaukanäle GKH, Breite: 76,5 mm, Länge: 2000 mm, Werkstoff: PC/ABS, halogenfrei, glatt.

		1 m
Farbe: Reinweiß		
536 2203	GKH-OTGRW	**16,00**

Formteile für Geräteeinbaukanal Systemöffnung 80 mm

Außeneck-Haubenformteil GK-AH

Zur Richtungsänderung von Geräteeinbaukanälen Rapid 80 der Systeme GK, GS und GA, die Formteile sind variabel von 80°-100° verstellbar und einsetzbar für symmetrische und asymmetrische Kanäle, Höhe: 70 mm, Werkstoff: PC/ABS, halogenfrei.

		Breite (mm)	1 St
Farbe: Reinweiß			
201 8288	GK-AH70110RW	110	**21,75**
201 8290	GK-AH70130RW	130	**24,60**
201 8292	GK-AH70170RW	170	**32,45**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Farbe: Lichtgrau			
201 8287	GK-AH70110LGR	110	**21,75**
201 8289	GK-AH70130LGR	130	**24,60**
201 8291	GK-AH70170LGR	170	**32,45**

Inneneck-Haubenformteil GK-IH

Zur Richtungsänderung von Geräteeinbaukanälen Rapid 80 der Systeme GK, GS und GA, die Formteile sind variabel von 85°-95° verstellbar und einsetzbar für symmetrische und asymmetrische Kanäle, Höhe: 70 mm, Werkstoff: PC/ABS, halogenfrei.

		Breite (mm)	1 St
Farbe: Reinweiß			
201 8300	GK-IH70110RW	110	**21,75**
201 8302	GK-IH70130RW	130	**24,60**
201 8304	GK-IH70170RW	170	**32,30**
Farbe: Lichtgrau			
201 8299	GK-IH70110LGR	110	**21,75**
201 8301	GK-IH70130LGR	130	**24,60**
201 8303	GK-IH70170LGR	170	**32,30**

Endstück GK-E

Zum Verschließen der GK-Geräteeinbaukanäle, Höhe: 70 mm.

		Breite (mm)	1 St
Farbe: Reinweiß			
202 9604	GK-E70110RW	110	**7,85**
202 9632	GK-E70130RW	130	**8,10**
202 9661	GK-E70170RW	170	**8,45**
Farbe: Lichtgrau			
202 9606	GK-E70110LGR	110	**7,85**
202 9634	GK-E70130LGR	130	**8,10**
202 9663	GK-E70170LGR	170	**8,45**

T-Stück GKH-T

5362205

		Breite (mm)	1 St
Farbe: Reinweiß			
536 2205	GKH-T70130RW	130	**49,15**
536 2206	GKH-T70170RW	170	**65,45**

Endstück GKH-E

Zum Verschließen der GKH Geräteeinbaukanäle, Höhe: 70 mm, Werkstoff: PC/ABS, halogenfrei.

5362195

		Breite (mm)	1 St
Farbe: Reinweiß			
536 2195	GKH-E70130RW	135	**11,70**
536 2196	GKH-E70170RW	175	**13,00**

Zubehör für Geräteeinbaukanäle

Kupplung GK-KUP

Als Kanalverbinder zum passgenauen Verbinden der Kanallängen untereinander.

		1 Pk
Farbe: Lichtgrau		
202 9640	GK-KUP	**2,50**

Preise sind UVP der Hersteller in € ohne MwSt.

Trennwand GK-TW

Zur Unterteilung der Kanäle bei unterschiedlichen Spannungsebenen, die Trennwand wird in das C-Profil am Kanalboden eingerastet.

ID.-Nr.	Type	Geeignet für Kanaltiefe (mm)	1 m
Farbe: Lichtgrau			
202 9705	GK-TW70	70	**5,75**

Trennwand GKH-TW

Zur Montage in Rapid 80 GKH (GA) Geräteeinbaukanälen oder ISS Installationssäulen für die Installation von Kabeln und Leitungen unterschiedlicher Spannungsebenen, Länge: 2000 mm, Werkstoff: PC/ABS, halogenfrei.

		1 m
Farbe: Reinweiß		
536 2204	GKH-TW70	**6,60**

Kanalklammer KL80A

Zum sicheren Halt der Kabel und für Fixierung der Trennwand in GK-Geräteeinbaukanälen, Werkstoff: Polyamid.

		1 St
Werkstoff: Kunststoff		
225 7436	KL80A	**2,20**

Zugentlastung 7 ZE

Mit Rastclips, passend zu den Geräteeinbaudosen der Serie 7 GD… und 71GD,.. Werkstoff: Polyamid.

		1 St
316 5048	7ZE	**1,55**

Wandabschlussblende, offen G-KWAO

Zum sauberen Abschluss der GK-Geräteeinbaukanäle an Wanddurchführungen, Höhe: 104 mm.

		Breite (mm)	1 St
Farbe: Reinweiß			
202 9669	G-KWAO70110RW	178	**14,00**
202 9673	G-KWAO70130RW	198	**14,80**
202 9677	G-KWAO70170RW	238	**16,10**
Farbe: Lichtgrau			
202 9671	G-KWAO70110LGR	178	**14,00**
202 9679	G-KWAO70170LGR	238	**16,10**

3728301

Wandabschlussblende, geschlossen G-AWAG

Für Geräteeinbaukanalsystem GES und GEA zum Abschluss von Wanddurchführungen bei Wandmontage, Werkstoff: Aluminium, Höhe: 138 mm.

		Breite (mm)	1 St
Farbe: Reinweiß			
372 8297	G-AWAG70110RW	178	**28,30**
372 8301	G-AWAG70130RW	198	**29,70**
372 8304	G-AWAG70170RW	238	**32,15**
Farbe: Lichtgrau			
372 8299	G-AWAG70110LGR	178	**28,30**
372 8306	G-AWAG70170LGR	238	**32,15**

Installationssäulen

ISSHS

Leer, bestückbar mit handelsüblichen Geräten (Steckdose, Telefon usw.). Befestigung direkt auf dem Fußboden möglich, aus Aluminium. Geräteeinbaudosen sind separat zu bestellen.

		Säulenhöhe (mm)	1 St
Ausführung: Reinweiß			
222 4489	ISSHS140250RW	250	**219,20**
222 4491	ISSHS140500RW	500	**301,60**

Geräteeinbaudosen

71GD6

Frontrastende 1-fach Geräteeinbaudose für Schalter-Systeme, mit abklappbarem und bei Bedarf auch entfernbarem Unterteil zum zeitsparenden Leitungsanschluss, mit Zuführungsöffnungen für Leitungsdurchmesser bis 14 mm.

		1 St
226 6366	71GD6	**2,95**

71GD7

Frontrastende 2-fach Geräteeinbaudose für alle Schalter-Systeme, mit abklappbarem und bei Bedarf auch entfernbarem Unterteil zum zeitsparenden Leitungsanschluss, mit Zuführungsöffnungen für Leitungsdurchmesser bis 14 mm.

		1 St
226 6367	71GD7	**6,00**

71MTD

Montageträger zur Installation von Datentechnikgeräten in Geräteeinbaukanäle der Serie Rapid 80 und ISS Installationssäulen mit 80er-Systemöffnung.

		1 St
262 3758	71MTD	**3,20**

71GD8-2

Frontrastende 1-fach Geräteeinbaudose für Modul 45-System, mit abklappbarem und bei Bedarf auch entfernbarem Unterteil zum zeitsparenden Leitungsanschluss, mit Zuführungsöffnungen für Leitungsdurchmesser bis 14 mm.

		1 St
222 8281	71GD8-2	**4,85**

71GD13

Frontrastende 2-fach Geräteeinbaudose für Modul 45-System, mit abklappbarem und bei Bedarf auch entfernbarem Unterteil zum zeitsparenden Leitungsanschluss, mit Zuführungsöffnungen für Leitungsdurchmesser bis 14 mm.

		1 St
262 4126	71GD13	**7,80**

71GD9-2

Frontrastende 3-fach Geräteeinbaudose für Modul 45-System, mit abklappbarem und bei Bedarf auch entfernbarem Unterteil zum zeitsparenden Leitungsanschluss, mit Zuführungsöffnungen für Leitungsdurchmesser bis 14 mm.

		1 St
222 8280	71GD9-2	**9,10**

B

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

OBO BETTERMANN

Modul 45®-Systeme, Steckdosen

STD-D3

Schutzkontakt-Steckdose, 33° schräg, mit erhöhtem Berührungsschutz, mit Steckklemmen, 2-polig, 16 A, 250 V~, mit Verbindungsklemmen nach IEC 60884-1.

1 St

Steckdose 1-fach, Farbe: Reinweiß
650 2247 STD-D3RW1 — **12,30**

Steckdose 1-fach, Farbe: Orange
650 2248 STD-D3ROR1 — **12,30**

Steckdose 2-fach, Farbe: Reinweiß
650 2249 STD-D3RW2 — **19,55**

Steckdose 2-fach, Farbe: Orange
650 2250 STD-D3ROR2 — **19,55**

Steckdose 3-fach, Farbe: Reinweiß
650 2251 STD-D3RW3 — **30,75**

Steckdose 3-fach, Farbe: Orange
650 2252 STD-D3ROR3 — **30,75**

STD-D0

Schutzkontakt-Steckdose 0°, mit erhöhtem Berührungsschutz mit Steckklemmen, 2-polig, 16 A, 250 V~, mit Verbindungsklemmen nach IEC 60884-1.

1 St

Steckdose 1-fach, Farbe: Reinweiß
659 9746 STD-D0RW1 — **11,90**

Steckdose 1-fach, Farbe: Orange
659 9747 STD-D0ROR1 — **11,90**

Steckdose 2-fach, Farbe: Reinweiß
659 9752 STD-D0RW2 — **18,60**

Steckdose 2-fach, Farbe: Orange
659 9753 STD-D0ROR2 — **18,60**

Steckdose 3-fach, Farbe: Reinweiß
659 9758 STD-D0RW3 — **29,55**

Steckdose 3-fach, Farbe: Orange
659 9759 STD-D0ROR3 — **29,55**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Modul 45®-Systeme, Geräteeinbau-Lösungen für Rapid 80 und ISS

AR45-BF

Frontrastender Abdeckrahmen für Modul 45® Einbaugeräte, mit Beschriftungsfeld für waagerechte Geräteinstallation.

1 St

1-fach, Farbe: Reinweiß
Zum Rasten in Geräteeinbaudose 71GD8-2.
655 6004 AR45-BF1RW — **6,15**

2-fach, Farbe: Reinweiß
Zum Rasten in Geräteeinbaudose 71GD13 oder in Montageträger 71MT2 45.
655 6013 AR45-BF2RW — **7,00**

3-fach, Farbe: Reinweiß
Zum Rasten in Geräteeinbaudose 71GD9-2 oder in Montageträger 71MT3 45-2.
655 6022 AR45-BF3RW — **7,60**

AR45-BSF

Frontrastender Abdeckrahmen für Modul 45® Einbaugeräte, mit Beschriftungsfeld für senkrechte Geräteinstallation.

1 St

1-fach, Farbe: Reinweiß
Zum Rasten in Geräteeinbaudose 71GD8-2.
655 6007 AR45-BSF1RW — **6,15**

2-fach, Farbe: Reinweiß
Zum Rasten in Geräteeinbaudose 71GD13 oder in Montageträger 71MT2 45.
655 6016 AR45-BSF2RW — **7,00**

SDE-RW D0...B

Vorkonfektionierte Steckdoseneinheit mit Beschriftungsfeld, geeignet für den Einbau in Geräteeinbau-Kanalsysteme Rapid 80, bestehend aus: Geräteeinbaudose, Schutzkontakt-Steckdose, in 0° Steckrichtung, Abdeckrahmen AR45-BF..., Farbe: Reinweiß, mit Beschriftungsfeld.

1 St

Steckdoseneinheit 1-fach, Farbe: Weiß
655 6037 SDE-RWD0RW1B — **24,60**

Steckdoseneinheit 1-fach, Farbe: Grün
655 6038 SDE-RWD0GN1B — **24,60**

Steckdoseneinheit 1-fach, Farbe: Rot
655 6039 SDE-RWD0RT1B — **24,60**

Steckdoseneinheit 2-fach, Farbe: Weiß
655 6040 SDE-RWD0RW2B — **40,20**

Steckdoseneinheit 2-fach, Farbe: Grün
655 6041 SDE-RWD0GN2B — **40,20**

Steckdoseneinheit 2-fach, Farbe: Rot
655 6042 SDE-RWD0RT2B — **40,20**

Steckdoseneinheit 3-fach, Farbe: Weiß
655 6043 SDE-RWD0RW3B — **51,80**

Steckdoseneinheit 3-fach, Farbe: Grün
655 6044 SDE-RWD0GN3B — **51,80**

Steckdoseneinheit 3-fach, Farbe: Rot
655 6045 SDE-RWD0RT3B — **51,80**

Preise sind UVP der Hersteller in € ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€/1 Stück

Kleinhuis

PVC-Elektroinstallationskanäle

Elektroinstallationskanal

Mit Bodenlochung und Deckel, ohne Trennwand.

2206341

		Höhe (mm)	Breite (mm)	% m
Farbe: Cremeweiß				
220 6338	HKL1022.6	9,5	21,5	**280,30**
220 6341	HKL1515.6	15	15	**192,50**
220 6343	HKL2020.6	18	17,5	**236,30**
220 6345	HKL2030.6	18	30	**353,70**
220 6456	HKL2540.6	24	40	**592,00**
220 6347	HKL3030.6	32	30	**462,80**
220 6349	HKL4040.6	38	40	**634,00**
Farbe: Lichtgrau				
220 6374	HKL1022.8	9,5	21,5	**280,30**
220 6377	HKL1515.8	15	15	**192,50**
220 6379	HKL2020.8	18	17,5	**236,30**
220 6452	HKL2030.8	18	30	**353,70**
220 6457	HKL2540.8	24	40	**592,00**
220 6460	HKL3030.8	32	30	**462,80**
220 6463	HKL4040.8	38	40	**634,00**
Farbe: Reinweiß				
220 6373	HKL1022.3	9,5	21,5	**280,30**
220 6376	HKL1515.3	15	15	**192,50**
220 6378	HKL2020.3	18	17,5	**236,30**
220 6451	HKL2030.3	18	30	**353,70**
220 6455	HKL2540.3	24	40	**592,00**
220 6459	HKL3030.3	32	30	**462,80**
220 6462	HKL4040.3	38	40	**634,00**

Elektroinstallationskanal

Mit Bodenlochung und Deckel, ohne Trennwand, mit Halteklammern K...

2206355

		Höhe (mm)	Breite (mm)	% m
Farbe: Cremeweiß				
220 6351	HKL4060.6	40	62	**802,00**
220 6365	HKL4090.6	40	88	**1.490,00**
220 6353	HKL6060.6	60	62	**1.248,00**
220 6355	HKL6090.6	60	88	**1.891,00**
220 6357	HKL60110.6	60	107	**1.955,00**
220 6359	HKL60130.6	60	129	**2.396,00**
220 6361	HKL60150.6	60	150	**2.737,00**
220 6363	HKL60190.6	60	190	**3.454,00**
220 6371	HKL60230.6	60	230	**4.287,00**
Farbe: Lichtgrau				
220 6465	HKL4060.8	40	62	**802,00**
220 6467	HKL4090.8	40	88	**1.490,00**
220 6368	HKL6060.8	60	62	**1.248,00**
220 6372	HKL6090.8	60	88	**1.891,00**
220 6469	HKL60110.8	60	107	**1.955,00**
220 6471	HKL60130.8	60	129	**2.396,00**
220 6473	HKL60150.8	60	150	**2.737,00**
220 6475	HKL60190.8	60	190	**3.454,00**
220 6477	HKL60230.8	60	230	**4.287,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€/1 Stück
Farbe: Reinweiß				
220 6352	HKL4060.3	40	62	**802,00**
220 6466	HKL4090.3	40	88	**1.490,00**
220 6367	HKL6060.3	60	62	**1.248,00**
220 6369	HKL6090.3	60	88	**1.891,00**
220 6468	HKL60110.3	60	107	**1.955,00**
220 6470	HKL60130.3	60	129	**2.396,00**
220 6472	HKL60150.3	60	150	**2.737,00**
220 6474	HKL60190.3	60	190	**3.454,00**
220 6476	HKL60230.3	60	230	**4.287,00**

Formteile für PVC-Elektroinstallationskanäle

Endstück

2587330

		Höhe (mm)	Breite (mm)	% St
Farbe: Reinweiß				
258 7318	E1022.3	9,5	21,5	**413,90**
258 7321	E1515.3	15	15	**413,90**
258 7324	E2020.3	18	17,5	**413,90**
220 6116	E2540.3	24	40	**433,60**
258 7330	E3030.3	32	30	**433,60**
258 7339	E4040.3	40	38	**433,60**
258 7397	ES4060.3	40	62	**451,40**
258 7401	ES4090.3	40	88	**487,20**
220 6704	ES6060.3	60	62	**451,40**
220 6708	ES6090.3	60	88	**502,00**
220 6803	EG60110.3	60	107	**551,00**
220 6806	EG60130.3	60	130	**610,00**
220 6808	EG60150.3	60	150	**660,00**
220 6810	EG60190.3	60	190	**757,00**
258 7394	EG60230.3	60	230	**834,00**

Zubehör für PVC-Elektroinstallationskanäle

Trennwand

Verwendbar für Elektroinstallationskanäle HKL4060…, HKL4090… und HKL60…, zur Trennung von Leitungen und Kabel mit unterschiedlichen Funktionen und/oder Spannungen, Höhe: 29 mm.

		% m
258 7141	BTR40	**321,20**

Geräteeinbaudose KED65/0

Verwendbar für Elektroinstallationskanäle ab HKL60110…, zur Befestigung am Kanalboden, Befestigungsspur: 60/67 mm, aus Polyamid, Farbe: Blau

		% St
221 6741	KED65/0	**505,00**

CEE-Geräteeinbaudose CED65/0

Verwendbar für Elektroinstallationskanäle ab HKL60130…, zur Befestigung am Kanalboden, für den Einbau von CEE-Steckvorrichtungen bis 32 A und für CEE Steckdosen bis 32 A, aus Polyamid, Farbe: Grau.

		% St
221 6800	CED65/0	**3.583,00**

B

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Kleinhuis

Minikanäle

LC-Minikanal, mit doppelseitigem Klebeband

Fassungsvermögen: 1 Leitung, Lieferlänge: 2000 mm, Werkstoff: PVC-hart.

2206411

		Breite (mm)	Höhe (mm)	% m
Farbe: Transparent				
220 6411	LC45	7,8	5,8	**277,10**
220 6410	LC57	9,5	7,5	**277,10**
220 6415	LC81	11	9	**296,60**
220 6420	LC91	12,24	10,5	**296,60**

LCD-Minikanal

1-teiliger Kanal (Ober-Unterteil) mit einseitiger Deckelverrasterung (und Filmscharnier) für die Verlegung mehrerer Leitungen geringeren Querschnitts (z. B. Heizkostenverteileranlagen), Lieferlänge 2000 mm, Werkstoff: PVC-hart.

2206001

		Breite (mm)	Farbe	% m
Befestigungsart: Bodenlochung				
220 6122	LCD1015.3	15	reinweiß	**350,40**
220 6433	LCD101.6	17	cremeweiß	**517,00**
258 7748	LCD101.3	17	reinweiß	**517,00**
220 6434	LCD101.5	17	sepiabraun	**548,00**
Befestigungsart: selbstklebend				
220 6425	LCD51.6	9	cremeweiß	**342,30**
220 6001	LCD51.3	9	reinweiß	**342,30**
220 6424	LCD51.5	9	sepiabraun	**391,30**
220 6431	LCD86.6	10	cremeweiß	**431,90**
258 7749	LCD86.3	10	reinweiß	**431,90**
220 6432	LCD86.5	10	sepiabraun	**480,70**
220 6426	LCD71.6	12	cremeweiß	**368,40**
220 6003	LCD71.3	12	reinweiß	**368,40**
220 6427	LCD71.5	12	sepiabraun	**422,10**
220 6429	LCD96.6	13	cremeweiß	**458,00**
258 7750	LCD96.3	13	reinweiß	**458,00**
220 6430	LCD96.5	13	sepiabraun	**500,00**
220 6123	LCD1015.6	15	cremeweiß	**350,40**

Gerätekanäle

Gerätekanalunterteil

Für den Einbau von Anschluss- und Schaltgeräten der Starkstrom-, Fernmelde- und Kommunikationstechnik, aus PVC-hart, ohne Blei und Cadmium stabilisiert.

2216826

		Breite (mm)	Farbe	% m
221 6826	BU651058.3	105	reinweiß	**2.073,00**
220 6096	BU651058.8	105	lichtgrau	**2.073,00**
221 6836	BU651308.3	133	reinweiß	**2.682,00**
220 6097	BU651308.8	133	lichtgrau	**2.682,00**
220 6098	BU651708.3	173	reinweiß	**3.848,00**
220 6101	BU651708.8	173	lichtgrau	**3.848,00**

Gerätekanaloberteil

Breite: 80 mm, mit glatter Sichtfläche.

2216846

		Farbe	% m
221 6846	BO80.3	reinweiß	**819,00**
220 6033	BO80.8	lichtgrau	**819,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Zubehör für Gerätekanäle

Trennwand

Verwendbar für: Elektroinstallationskanäle HKL60… und Gerätekanäle BU65,… zur Einfach- und Mehrfachunterteilung, aus PVC-hart, Höhe: 49 mm.

		% m
221 6250	BTR65	**451,60**

Aufsteckwinkel

Verwendbar für Trennwand BTR65, aus PVC-hart, Farbe: Grau.

		% St
221 6735	BTR/W65	**88,40**

Formteile für Gerätekanäle

Inneneck 90°

Mit Bodenlochung, aus PVC-hart.

2586905

		Breite (mm)	Farbe	% St
258 6891	BI1058.3	105	reinweiß	**2.698,00**
258 6905	BI1308.3	133	reinweiß	**3.126,00**
220 6028	BI1708.3	173	reinweiß	**4.411,00**

Außeneck 90°

Mit Bodenlochung, aus PVC-hart.

2586528

		Breite (mm)	Farbe	% St
258 6514	BA1058.3	105	reinweiß	**2.304,00**
258 6528	BA1308.3	133	reinweiß	**2.715,00**
220 6009	BA1708.3	173	reinweiß	**4.394,00**

Flachwinkel 90°

Mit Bodenlochung, aus PVC-hart.

2216866

		Breite (mm)	Farbe	% St
258 7237	BW1058.3	105	reinweiß	**3.143,00**
221 6866	BW1308.3	133	reinweiß	**3.602,00**
220 6104	BW1708.3	173	reinweiß	**4.543,00**

T-Stück 90°

Mit Bodenlochung, aus PVC-hart.

2587115

		Breite (mm)	Farbe	% St
258 7101	BT1058.3	105	reinweiß	**3.242,00**
258 7115	BT1308.3	133	reinweiß	**3.655,00**
220 6086	BT1708.3	173	reinweiß	**4.691,00**

Endstück

Aus Kunststoff ASA.

2216857

		Breite (mm)	Farbe	% St
221 6856	BE1058.3	105	reinweiß	**850,00**
221 6857	BE1308.3	133	reinweiß	**884,00**
258 6860	BE1708.3	173	reinweiß	**926,00**

Geräteeinbaudosen für Gerätekanäle

Geräteeinbaudose KEDB80

Zur Befestigung in der Deckelverrastung, mit seitlich vorgeprägten Schlitzen, zur Aufnahme von Installationsgeräten mit Kombinationsrahmen, Befestigungsspur: 60/67 mm, aus Polypropylen, Farbe: Blau.

		% St
221 6028	KEDB80	**531,00**

Geräteeinbaudose KED65

Zur Befestigung am Kanalboden, zur Aufnahme von Installationsgeräten mit Kombinationsrahmen, Befestigungsspur: 60/67 mm, aus Polyamid, Farbe: Blau.

		% St
221 6740	KED65	**477,60**

Preise sind UVP der Hersteller in € ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Geräteeinbaudose KED265

Zur Befestigung am Kanalboden, für den Einbau von Mehrfachsteckdosen oder für den Einbau von Gerätekombinationen, Befestigungsspur: 60/67 mm, aus Polypropylen, Farbe: Blau.

		% St
258 7745	KED265	**967,00**

CEE-Geräteeinbaudo CED80

Zur Befestigung in der Deckelkontur der Kanalunterteile, frontrastend, für den Einbau von Industrie-Steckvorrichtungen bis 32 A und für CEE Steckdosen bis 32 A, Befestigungsspur: 60/70 mm, aus Polyamid, Farbe: Grau.

		% St
258 8049	CED80	**2.053,00**

Zugentlastung KEDZ0410

Verwendbar für Geräteeinbaudosen KED65 und KED65/0, seitlich ansteckbar an Geräteeinbaudosen, für Zugentlastung von Kabel und Leitungen von 4-10 mm Durchmesser.

		% St
709 2841	KEDZ0410	**171,80**

Geräteträger für Gerätekanäle

KETR 15

Für den Einbau von Datengeräten mit Kombinationsrahmen, zur Befestigung in der Deckelverrastung, aneinanderreihbar, Farbe: Schwarz.

		% St
246 1441	KETR15	**246,30**

Geräteeinbausysteme

KES-1.3…

1-fach, waagerecht, anschlussfertig vorverdrahtet, komplett mit Adapter-/ und Abdeckrahmen, mit Etikett und Klarsichtscheibe für Beschriftungsfeld, Steckdoseneinsatz mit erhöhtem Berührungsschutz, mit Steckklemmen für 1,5-2,5 mm², 2-polig, aus PVC-hart, bleifrei.

		Farbe	Farbe Einsatz	% St
für Allgemeinstromkreise				
222 9966	KES-1.3.3	reinweiß	reinweiß	**1.965,00**
für EDV-Stromkreise				
222 9967	KES-1.3.15	reinweiß	rubinrot	**2.094,00**
für Sicherheitsstromkreise				
222 9968	KES-1.3.20	reinweiß	minzgrün	**2.094,00**

KES-2.3…

2-fach, waagerecht, anschlussfertig vorverdrahtet, komplett mit Adapter-/ und Abdeckrahmen, mit Etikett und Klarsichtscheibe für Beschriftungsfeld, Steckdoseneinsatz mit erhöhtem Berührungsschutz, mit Steckklemmen für 1,5-2,5 mm², 2-polig, aus PVC-hart, bleifrei.

		Farbe	Farbe Einsatz	% St
für Allgemeinstromkreise				
221 9915	KES-2.3.3	reinweiß	reinweiß	**2.717,00**
für EDV-Stromkreise				
221 9913	KES-2.3.15	reinweiß	rubinrot	**2.717,00**
für Sicherheitsstromkreise				
221 9914	KES-2.3.20	reinweiß	minzgrün	**2.717,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

KES-3.3…

3-fach, waagerecht, anschlussfertig vorverdrahtet, komplett mit Adapter/- und Abdeckrahmen, mit Etikett und Klarsichtscheibe für Beschriftungsfeld, Steckdoseneinsatz mit erhöhtem Berührungsschutz mit Steckklemmen für 1,5-2,5 mm², 2-polig, aus PVC-hart, bleifrei.

		Farbe	Farbe Einsatz	% St
für Allgemeinstromkreise				
221 9916	KES-3.3.3	reinweiß	reinweiß	**3.698,00**
für EDV-Stromkreise				
224 4047	KES-3.3.15	reinweiß	rubinrot	**3.698,00**
für Sicherheitsstromkreise				
224 4048	KES-3.3.20	reinweiß	minzgrün	**3.698,00**

KESL-1.3

1-fach, waagerecht, Leerdose, komplett mit Adapter-/ und Abdeckrahmen, mit Etikett und Klarsichtscheibe für Beschriftungsfeld.

		Farbe	% St
203 3151	KESL-1.3	reinweiß	**881,00**

KESL-2.3

2-fach, waagerecht, Leerdose, komplett mit Adapter-/ und Abdeckrahmen, mit Etikett und Klarsichtscheibe für Beschriftungsfeld.

		Farbe	% St
253 2941	KESL-2.3	reinweiß	**922,00**

KESL-3.3

3-fach, waagerecht, Leerdose, komplett mit Adapter-/ und Abdeckrahmen, mit Etikett und Klarsichtscheibe für Beschriftungsfeld.

		Farbe	% St
253 2942	KESL-3.3	reinweiß	**982,00**

Leitungsschutzkanäle

Minikanäle LLK

Mini-Leitungsschutzkanal mit aufrastbarem Deckel und einreihiger Befestigungslochung im Kanalboden, der Potentialausgleich der Deckel erfolgt automatisch beim Aufrasten, Zubehör für den Potentialausgleich, Stoßverbinder LST…/ LSTA… je Stoßstelle, muß gesondert bestellt werden, Lieferlänge 2000 mm.

		Höhe (mm)	Breite (mm)	1 m
Farbe: Reinweiß, Oberfläche: Pulverbeschichtet				
220 4526	LLK16.016R	16	16	**15,30**
220 4528	LLK16.030R	16	30	**18,00**
220 4530	LLK26.030R	26	30	**20,40**
Oberfläche: Bandverzinkt				
220 4121	LLK16.016	16	16	**13,10**
220 4122	LLK16.030	16	30	**14,00**
220 4123	LLK26.030	26	30	**15,10**

Kanäle LLK

Leitungsschutzkanal mit aufrastbarem Deckel und einreihiger Befestigungslochung im Kanalboden, der Potentialausgleich der Deckel erfolgt automatisch beim Aufrasten, Zubehör für den Potentialausgleich, 2 Stoßverbinder LST… je Stoßstelle, muß gesondert bestellt werden, Lieferlänge 2 m.

		Höhe (mm)	Breite (mm)	1 m
Farbe: Cremeweiß, Oberfläche: Pulverbeschichtet				
220 4307	LLK60.100W	60	100	**51,40**
220 4310	LLK60.150W	60	150	**74,10**
220 4314	LLK60.200W	60	200	**83,80**
220 5294	LLK80.080W	79	80	**40,50**
220 4691	LLK100.100W	100	100	**79,60**

B

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

NIEDAX

		Höhe (mm)	Breite (mm)	1 m
Farbe: Reinweiß, Oberfläche: Pulverbeschichtet				
220 5288	LLK40.040R	40	40	**32,50**
220 4298	LLK40.060R	40	60	**40,30**
220 4302	LLK60.060R	60	60	**42,30**
220 4306	LLK60.100R	60	100	**51,40**
220 4309	LLK60.150R	60	150	**74,10**
220 4313	LLK60.200R	60	200	**83,80**
220 5289	LLK80.080R	79	80	**40,50**
220 5287	LLK100.100R	100	100	**79,60**
Oberfläche: Bandverzinkt				
220 4692	LLK40.040	40	40	**21,50**
220 4124	LLK40.060	40	60	**25,20**
220 4125	LLK60.060	60	60	**27,50**
220 4126	LLK60.100	60	100	**32,80**
220 4127	LLK60.150	60	150	**48,90**
220 4128	LLK60.200	60	200	**56,40**
220 4694	LLK80.080	80	80	**36,40**
220 4690	LLK100.100	100	100	**54,60**

Zubehör für Leitungsschutzkanäle

Stoßstellenverbinder LST

Für Mini-Leitungsschutzkanäle LLK…, verbindet die Kanalunterteile elektrisch und mechanisch in einem Arbeitsgang, Bedarf: 1 Stück je Stoßstelle.

		Breite des Leitungsführungskanals (mm)	1 St
Werkstoff: Messing			
220 4702	LST16.016	16	**1,78**
220 4703	LST16.030	30	**2,49**
220 4706	LST26.030	30	**2,49**

Stoßstellenverbinder LSTA

Für Mini-Leitungsschutzkanäle LLK…, verbindet die Kanalunterteile elektrisch und mechanisch in einem Arbeitsgang, zur Einbindung aller Zubehörteile aus leitfähigen Werkstoffen in den Potentialausgleich, Bedarf: 1 Stück je Stoßstelle.

		Breite des Leitungsführungskanals (mm)	1 St
Werkstoff: Messing			
220 4700	LSTA16.016	16	**3,10**
220 4710	LSTA16.030	30	**3,39**
220 4711	LSTA26.030	30	**3,57**

Stoßstellenverbinder LST

Für Leitungsschutzkanäle LLK… und LUK…, mit Flachstecker 6,3 mm, Bedarf: 2 Stück je Stoßstelle.

		Höhe des Leitungsführungskanals (mm)	1 St
Werkstoff: Stahl bandverzinkt			
220 4704	LST40	40	**1,32**
220 4705	LST60	60	**2,35**
220 4696	LST80	80	**2,72**
220 4695	LST100	100	**3,21**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Gerätekanäle

Gerätekanalunterteil GKU

Nach VDE 0604 systemgeprüft, einzügig symmetrisch, mit Schlaufen, brandlastfrei, halogenfrei, 100% recyclebar, Gerätemontage im Leitungszug mit einrastbarer Gerätedose, Geräteeinbau ohne Lochblenden, PE-Ausgleich über Stoßstellenverbinder, Deckelöffnung: 78 mm, Material: Stahl, bandverzinkt, Lieferlänge: 2000 mm.

2215710

		Tiefe (mm)	Breite (mm)	1 m
Farbe: Reinweiß				
221 5711	GKU110-78T60R	61	110	**45,90**
221 5718	GKU133-78T60R	61	133	**49,70**
221 5725	GKU170-78T60R	61	170	**57,60**
221 5722	GKU133-78T80R	80	133	**57,90**
221 4541	GKU170-78T80R	80	170	**67,50**

Deckel glatt GDS

Für Kanalunterteile GKU…, DKU…, PGU… und PLU…, inkl. 2 Potentialausgleichklemmen GPK 63, Material: Stahl, bandverzinkt, Lieferlänge: 2000 mm.

2214076

		Farbe	1 m
Deckelbreite: 78 mm			
221 4076	GDS78R	reinweiß	**19,40**

Deckel kanneliert GDK

Für Kanalunterteile GKU…, DKU…, PGU…, PLU…, GAU… und DAU,.. Material: Kunststoff, PVC-hart, nicht halogenfrei, Lieferlänge: 2000 mm.

2214066

		Farbe	1 m
Deckelbreite: 78 mm			
221 4066	GDK78R	reinweiß	**10,50**

Zubehör für Gerätekanäle

Endabschlussdeckel GADU

Bandverzinkt nach DIN EN 10346, umschließend, der Potentialausgleich erfolgt zwangsläufig beim Einschieben in den Gerätekanal.

6462427

		Tiefe (mm)	Breite (mm)	1 St
Farbe: Reinweiß				
222 9963	GADU110T60R	61	112	**20,30**
222 9959	GADU133T60R	61	135	**20,50**
222 9961	GADU170T60R	61	172	**21,00**
222 9960	GADU133T80R	80	135	**22,60**
222 9957	GADU170T80R	80	172	**27,20**

Trennsteg TPS

Bandverzinkt nach DIN EN 10346, Lieferlänge 2000 mm.

		Geeignet für Kanaltiefe (mm)	1 m
Werkstoff: Stahl			
230 3207	TPS30	30	**4,61**
230 3208	TPS50	50	**5,25**
230 3209	TPS70	70	**6,15**

Trennsteg TPK

Nicht für halogenfreie Installationen einzusetzen, für Kanaltiefe: 52 mm, Lieferlänge 2000 mm.

		Geeignet für Kanaltiefe (mm)	1 m
Werkstoff: Kunststoff			
230 3206	TPK50	52	**6,79**

Trennprofilhalter LZTP

Mit Zugentlastung, für Gerätekanalunterteile GKU…, DKU…, Leitungsschutzkanäle LLK…, LUK… und Industriekanäle LUE,.. LI…

		Länge (mm)	1 St
Werkstoff: Stahl			
220 5428	LZTP100	99	**2,36**
220 5433	LZTP150	149	**3,14**
220 5434	LZTP200	199	**3,46**

Preise sind UVP der Hersteller in € ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Stoßstellenverbinder o. Flachstecker GSTE

Aus Federedelstahl, verbindet die Kanalunterteile elektrisch und mechanisch in einem Arbeitsgang, Bedarf: 2 Stück je Stoßstelle müssen gesondert bestellt werden.

		Breite des Geräteeinbaukanals von/bis (mm)	Tiefe des Geräteeinbaukanals (mm)	1 St
Ausführung: Symmetrisch				
221 4400	GSTE110-78	110	60	**2,34**
221 4401	GSTE133-78	133	60	**2,53**
221 5639	GSTE133-78T80	133	80	**2,60**
221 4402	GSTE170-78	170	60	**2,85**
221 4721	GSTE170-78T80	170	79	**3,03**

Stoßstellenverbinder m. Flachstecker GSTA

Zum Anschluss von PE-Ausgleichsleitungen, verbindet die Kanalunterteile elektrisch und mechanisch in einem Arbeitsgang, zur Einbindung aller Zubehörteile aus leitfähigen Werkstoffen in den Potentialausgleich.

		Breite des Geräteeinbaukanals von/bis (mm)	Tiefe des Geräteeinbaukanals (mm)	1 St
Ausführung: Asymmetrisch				
221 4660	GSTA110-78	110	60	**4,19**
221 4661	GSTA133-78	133	60	**4,19**
221 5633	GSTA133-78T80	133	80	**4,34**
221 4662	GSTA170-78	170	60	**4,47**
221 4731	GSTA170-78T80	170	79	**4,60**

Geräteeinbaudosen

GDHR

Zur Aufnahme von Daten- und Kommunikationstechnik-Einbaugeräten mit 80 mm Abdeckrahmen, verwendbar für: Geräteeinbaukanalunterteile GKU..., DKU..., GAU..., DAU..., Pultkanalunterteile PGU..., PLU... und Energiesäulen ESDB..., ESED..., ESDD... mit 78 mm Deckelöffnung. Befestigungsspur ø n 60 auf 67 mm umstellbar, Bauhöhe: 50 mm, Farbe: Lichtgrau.

1 St

Anzahl der Einheiten: 1

221 4364	GDHR50	**4,89**

Anzahl der Einheiten: 2

221 4365	GDHR50-2	**9,20**

Geräteeinbausystem

GES 1

Vorkonfektioniert, 1-fach, waagerecht, anschlussfertig vorø rdrahtet, komplett mit Adapter-/ und Abdeckrahmen, mit Etikett und Sichtfenster für Beschriftungsfeld, mit erhöhtem Berührungsschutz, mit Steckklemmen für 1,5-2,5 mm², 2–polig, Nennspannung: 250 V/16 A, mit 2 Kabelbinder für die Zugentlastung.
Verwendbar für: Gerätekanalunterteile GKU…, DKU… GAU…, DAU…, Pultkanalunterteile PGU…, PLU… und Energiesäulen ESED,.. ESDD…

1 St

Für die Allgemeinstromkreise
Steckdoseneinsatz RAL 9010, Abdeckung: RAL 9010.

260 6478	GES1RR	**35,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Für Sicherheitsstromversorgung
Steckdoseneinsatz RAL 6029, Abdeckung: RAL 9010.

260 6479	GES1RSV	**34,80**

Für EDV-Stromkreise
Steckdoseneinsatz RAL 3003, Abdeckung: RAL 9010.

260 6477	GES1REDV	**34,80**

GES 2

Vorkonfektioniert, 2-fach, waagerecht, anschlussfertig vorø rdrahtet, komplett mit Adapter-/ und Abdeckrahmen, mit Etikett und Sichtfenster für Beschriftungsfeld, mit erhöhtem Berührungsschutz, mit Steckklemmen für 1,5-2,5 mm², 2–polig, Nennspannung: 250 V/16 A, mit 2 Kabelbinder für die Zugentlastung.
Verwendbar für: Gerätekanalunterteile GKU…, DKU… GAU…, DAU…, Pultkanalunterteile PGU…, PLU… und Energiesäulen ESED,.. ESDD…

1 St

Für die Allgemeinstromkreise
Steckdoseneinsatz RAL 9010, Abdeckung: RAL 9010.

230 2523	GES2RR	**44,20**

Für Sicherheitsstromversorgung
Steckdoseneinsatz RAL 6029, Abdeckung: RAL 9010.

230 2524	GES2RSV	**45,80**

Für EDV-Stromkreise
Steckdoseneinsatz RAL 3003, Abdeckung: RAL 9010.

230 2522	GES2REDV	**45,80**

GES 3

Vorkonfektioniert, 3-fach, waagerecht, anschlussfertig vorø rdrahtet, komplett mit Adapter-/ und Abdeckrahmen, mit Etikett und Sichtfenster für Beschriftungsfeld, mit erhöhtem Berührungsschutz, mit Steckklemmen für 1,5-2,5 mm², 2–polig, Nennspannung: 250 V/16 A, mit 2 Kabelbinder für die Zugentlastung.
Verwendbar für: Gerätekanalunterteile GKU…, DKU… GAU…, DAU…, Pultkanalunterteile PGU…, PLU… und Energiesäulen ESED,.. ESDD…

1 St

Für die Allgemeinstromkreise
Steckdoseneinsatz RAL 9010, Abdeckung: RAL 9010.

230 2525	GES3RR	**59,30**

Für Sicherheitsstromversorgung
Steckdoseneinsatz RAL 6029, Abdeckung: RAL 9010.

230 9334	GES3RSV	**62,60**

Für EDV-Stromkreise
Steckdoseneinsatz RAL 3003, Abdeckung: RAL 9010.

230 9335	GES3REDV	**62,60**

Geräteträger

GDTR

Zur Aufnahme von Daten- und Kommunikationstechnik-Einbaugeräten. Verwendbar für: horiø ntal und senkrecht stehende Geräteeinbaukanalunterteile GKU..., DKU..., GAU..., DAU..., Pultkanalunterteile PGU..., PLU... und Energiesäulen ESDB..., ESED..., ESDD... mit 78 mm Deckelöffnung. Befestigungsspur ø n 60 mm, Bauhöhe: 15 mm, Kennfarbe: Schwarz

1 St

Anzahl der Einheiten: 1

285 6094	GDTR15	**2,71**

B

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

hager

Leitungsführungskanäle

tehalit.LF Leitungsführungskanal

Komplettkanal mit Unter- und Oberteil, mit vorgestanzter Bodenlochung, Material: PVC, Lieferlänge: 2000 mm.

		Höhe (mm)	Breite (mm)	1 m
Farbe: Reinweiß				
Ab Kanalhöhe 40 mm und Kanalbreite 60 mm ist ein Trennwandeinbau möglich.				
219 2061	LF1501509010	15	15	**2,00**
219 8399	LF1804509010	18	45	**4,80**
219 5090	LF2002009010	20	20	**2,35**
219 2063	LF2003509010	20	35	**4,00**
219 2067	LF2502509010	25	25	**3,40**
219 2068	LF3003009010	30	30	**5,00**
219 2069	LF3004509010	30	45	**6,40**
219 2075	LF3006009010	30	60	**8,10**
219 2079	LF4004009010	40	40	**7,10**
219 2082	LF4006009010	40	60	**7,90**
219 2087	LF4009009010	40	90	**15,70**
219 2090	LF4011009010	40	110	**20,80**
219 5091	LF6006009010	60	60	**13,40**
219 2096	LF6009009010	60	90	**20,10**
219 2098	LF6011009010	60	110	**22,20**

Farbe: Reinweiß				
Mit 3-facher Führung für Trennstege. Ab Kanalhöhe 40 mm und Kanalbreite 60 mm ist ein Trennwandeinbau möglich.				
220 0963	LF6015009010	60	150	**30,40**
220 0977	LF6019009010	60	190	**39,40**
220 0985	LF6023009010	60	230	**48,50**

Farbe: Lichtgrau				
Ab Kanalhöhe 40 mm und Kanalbreite 60 mm ist ein Trennwandeinbau möglich.				
219 5000	LF1501507035	15	15	**2,00**
219 8421	LF1804507035	18	45	**4,80**
219 5003	LF2002007035	20	20	**2,35**
219 5006	LF2003507035	20	35	**4,00**
219 5012	LF2502507035	25	25	**3,40**
219 5015	LF3003007035	30	30	**5,00**
219 3965	LF3004507035	30	45	**6,40**
219 5018	LF3006007035	30	60	**8,10**
219 5030	LF4004007035	40	40	**7,10**
219 5033	LF4006007035	40	60	**7,90**
219 5039	LF4009007035	40	90	**15,70**
219 5045	LF4011007035	40	110	**20,80**
219 5063	LF6006007035	60	60	**13,40**
219 5069	LF6009007035	60	90	**20,10**
219 5075	LF6011007035	60	110	**22,20**

Farbe: Lichtgrau				
Mit 3-facher Führung für Trennstege. Ab Kanalhöhe 40 mm und Kanalbreite 60 mm ist ein Trennwandeinbau möglich.				
220 0940	LF6015007035	60	150	**30,40**
220 0974	LF6019007035	60	190	**39,40**
220 0979	LF6023007035	60	230	**48,50**

Farbe: Steingrau				
Mit 3-facher Führung für Trennstege. Ab Kanalhöhe 40 mm und Kanalbreite 60 mm ist ein Trennwandeinbau möglich.				
220 0939	LF6015007030	60	150	**30,40**
220 0965	LF6019007030	60	190	**39,40**
220 0978	LF6023007030	60	230	**48,50**

Dieser Kanal ist in folgenden Farben lieferbar: RAL 9010 Reinweiß, RAL 7035 Lichtgrau, RAL 7030 Steingrau und RAL 8014 Braun.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

tehalit.LFS Leitungsführungskanal

Komplettkanal mit Unter- und Oberteil, mit vorgestanzter Bodenlochung, mit vormontierten Rückhalteklammern, Material: Stahlblech ◻ rit nkt, Lieferlänge: 2000 mm.

		Höhe (mm)	Breite (mm)	1 m
Farbe: Verzinkt				
219 4040	LFS200200VERZ	18	19	**12,90**
219 4041	LFS300450VERZ	30	45	**17,90**
220 0290	LFS400600VERZ	40	60	**26,30**
220 0291	LFS600600VERZ	60	60	**28,80**
220 0292	LFS601000VERZ	60	100	**34,70**
220 0293	LFS601500VERZ	60	150	**43,80**
220 0294	LFS602000VERZ	60	200	**51,50**

Dieser Kanal ist in folgenden Farben lieferbar: VERZ, verzinkt mit Pulverbeschichtung RAL 9010 Reinweiß.

Zubehör für Leitungsführungskanäle

Trennwand für tehalit.LF

		Höhe (mm)	1 m
PVC			
219 7301	M2024	40	**3,60**
219 5572	M2026	60	**4,00**

Grundprofilverbinder für tehalit.LF

Für LF60150, LF60190 und LF60230.

		1 St
Kunststoff		
219 4652	G1720	**1,42**

Rollenkanäle

tehalit.LFR Rollenkanal

Kompakte Verpackung somit einfacher Transport, bruchsichere Scharniere, Klebeband ◻ m Fix eren, sowie Bodenlochung zum Nageln oder Schrauben, mit Kanalschere ohne Verschnitt leicht zu verarbeiten, Paketinhalt: 20 m, aus PVC.

		Höhe (mm)	Breite (mm)	1 m
Farbe: Reinweiß				
220 0220	LFR701209010T2	7	12	**3,50**
220 0286	LFR1501509010T2	15	15	**3,65**
220 0287	LFR2002009010T2	20	20	**3,95**
220 0285	LFR2003509010T2	20	35	**6,90**

Elektroinstallationskanäle

tehalit.FB Elektroinstallationskanal

Mit Unter- und Oberteil, 2 Klammern pro Meter und Bodenlochung, Lieferlänge 2000 mm, Sonderlänge max. 6000 mm, aus PVC hart.

		Höhe (mm)	Breite (mm)	1 m
Farbe: Lichtgrau				
219 3040	FB6011007035	60	110	**28,50**
219 3043	FB6013007035	60	130	**33,10**
219 3046	FB6015007035	60	150	**39,60**
219 3041	FB6019007035	60	190	**50,50**
219 3042	FB6023007035	60	230	**61,10**
219 0284	FB80130070351	80	130	**39,30**
219 3045	FB9923007035	100	230	**109,80**

Dieser Kanal ist in folgenden Farben lieferbar: RAL 7030 Grau, RAL 7035 Lichtgrau und RAL 9010 Reinweiß.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Formteile für Elektroinstallationskanäle

Endplatte für tehalit.FB

Für Leitungsführungskanal, aus PVC hart.

		Höhe (mm)	Breite (mm)	1 St
Farbe: Lichtgrau				
219 5366	M53137035	60	110	**6,20**
219 3863	M55137035	60	130	**6,90**
219 3865	M55237035	60	150	**7,30**
219 3867	M55337035	60	190	**8,00**
219 3869	M55437035	60	230	**9,50**
220 0768	M53037035	80	130	**9,20**
220 0767	M58337035	100	230	**17,20**

Diese Endplatte ist in folgenden Farben lieferbar: RAL 7030 Grau, RAL 7035 Lichtgrau und RAL 9010 Reinweiß.

Zubehör für Elektroinstallationskanäle

Geräteeinbaudosen

		1 St
CEE-Geräteeinbaudose für FB-Kanäle ab Breite 130 mm außer FB99230		
220 0574	L5816	**39,20**

Automaten-Einbaueinheit für tehalit.FB

		Höhe (mm)	Breite (mm)	1 St
4-fach, für FB-Kanäle ab Breite: 130 mm außer FB99230				
221 0155	L55307035	80	360	**90,90**

9-fach, für FB-Kanäle ab Breite: 150 mm außer FB99230				
221 0156	L55317035	110	330	**108,70**

Sockelleistenkanäle

tehalit.SL Sockelleistenunterteil

Mit 3 festen Trennwänden, aus PVC.

		Höhe (mm)	Breite (mm)	1 m
Farbe: Schwarz				
221 6963	SL200801	80	20	**5,40**

tehalit.SL Sockelleistenoberteil

Für Sockelleistenkanalsystem, aufrastbar und überdeckend, aus PVC.

		Höhe (mm)	Breite (mm)	1 m
Farbe: Reinweiß				
221 6968	SL2008029010	80	20	**5,30**

Farbe: Graphitschwarz				
221 6969	SL2008029011	80	20	**5,30**

Dekor: Ahorn				
221 6972	SL200802D3	80	20	**9,30**

Dekor: Aluminium				
221 6970	SL200802D1	80	20	**9,30**

Dekor: Buche				
221 6971	SL200802D2	80	20	**9,30**

Dekor: Eiche				
221 6974	SL200802D5	80	20	**9,30**

Dekor: Kirschbaum				
221 6973	SL200802D4	80	20	**9,30**

Dekor: Sucupira				
221 6975	SL200802D6	80	20	**9,30**

Dieser Kanal ist in folgenden Farben/Dekoren lieferbar: RAL 9011 Graphitschwarz RAL 9010 Reinweiß, Dekor: Ahorn, Aluminium, Buche, Eiche, Kirschbaum und Sucupira.

tehalit.SL Sockelleistenoberteil mit Weichlippe

Für Sockelleistenkanalsystem, aufrastbar und überdeckend, aus PVC.

		Höhe (mm)	Breite (mm)	1 m
Farbe: Reinweiß				
221 6964	SL20080219010	80	20	**6,80**

Farbe: Graphitschwarz				
221 6965	SL20080219011	80	20	**6,80**

Dieses Oberteil ist in folgenden Farben lieferbar: RAL 9011 Graphitschwarz und RAL 9010 Reinweiß.

tehalit.SL Sockelleistenoberteil mit Teppichleiste

Für Sockelleistenkanalsystem, ø m Einlegen ø n Teppich.

		Höhe (mm)	Breite (mm)	1 m
Farbe: Reinweiß				
221 6966	SL20080229010	80	20	**6,40**

Formteile für Sockelleistenkanäle

Endstück links/rechts für tehalit.SL

Für Sockelleistenkanalsystem, Breite: 20 mm, universell für links und rechts, schnittkaschierend, aus PC/ABS halogenfrei.

2216992

		Höhe (mm)	Farbe/Dekor	1 St
221 6992	SL2008069010	80	reinweiß	**3,35**
221 6993	SL2008069011	80	graphitschwarz	**3,35**
221 6994	SL200806D1	80	Aluminium	**6,50**
221 6995	SL200806D2	80	Buche	**6,50**
221 6996	SL200806D3	80	Ahorn	**6,50**
221 6997	SL200806D4	80	Kirschbaum	**6,50**
221 6998	SL200806D5	80	Eiche	**6,50**
221 6999	SL200806D6	80	Sucupira	**6,50**
Für SL mit Teppichleiste				
219 9762	SL20080619010	80	reinweiß	**3,60**

Außeneck für tehalit.SL

Für Sockelleistenkanalsystem, Breite: 20 mm, Haubenformteil schnittkaschierend und winkelø rstellbar, aus PC/ABS halogenfrei.

2216976

		Höhe (mm)	Farbe/Dekor	1 St
221 6976	SL2008039010	80	reinweiß	**3,50**
221 6977	SL2008039011	80	graphitschwarz	**3,50**
221 6978	SL200803D1	80	Aluminium	**6,60**
221 6979	SL200803D2	80	Buche	**6,60**
221 6980	SL200803D3	80	Ahorn	**6,60**
221 6981	SL200803D4	80	Kirschbaum	**6,60**
221 6982	SL200803D5	80	Eiche	**6,60**
221 6983	SL200803D6	80	Sucupira	**6,60**

B

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

hager

Inneneck für tehalit.SL

Für Sockelleistenkanalsystem, Breite: 20 mm, Haubenformteil schnittkaschierend und winkelverstellbar, aus PC/ABS halogenfrei.

2216984

		Höhe (mm)	Farbe/Dekor	1 St
221 6984	SL2008049010	80	reinweiß	**3,35**
221 6985	SL2008049011	80	graphitschwarz	**3,35**
221 6986	SL200804D1	80	Aluminium	**6,50**
221 6987	SL200804D2	80	Buche	**6,50**
221 6988	SL200804D3	80	Ahorn	**6,50**
221 6989	SL200804D4	80	Kirschbaum	**6,50**
221 6990	SL200804D5	80	Eiche	**6,50**
221 6991	SL200804D6	80	Sucupira	**6,50**

Geräteträgerschürze für tehalit.SL

Für Sockelleistenkanalsystem, Breite: 20 mm, separate Abdeckung zum Kaschieren des Kanalunterteils unterhalb des Geräteträgers, aus PC/ABS halogenfrei.

2219776

		Höhe Sockelleistenkanal (mm)	Farbe/Dekor	1 St
221 9776	SL20080A9010	80	reinweiß	**1,01**
221 9777	SL20080A9011	80	graphitschwarz	**1,01**
221 9778	SL20080AD1	80	Aluminium	**1,26**
221 9779	SL20080AD2	80	Buche	**1,26**
221 9780	SL20080AD3	80	Ahorn	**1,26**
221 9781	SL20080AD4	80	Kirschbaum	**1,26**
221 9782	SL20080AD5	80	Eiche	**1,26**
221 9783	SL20080AD6	80	Sucupira	**1,26**

Halogenfreie Sockelleistenkanäle

tehalit.SLH halogenfreies Sockelleistenunterteil

Mit 3 festen Trennwänden, aus PC/ABS halogenfrei.

		Höhe (mm)	Breite (mm)	1 m
Farbe: Lichtgrau				
283 8337	SLH200801	80	20	**11,50**

tehalit.SLH halogenfreies Sockelleistenoberteil

Für Sockelleistenkanalsystem, aufrastbar und überdeckend, aus PC/ABS halogenfrei.

		Höhe (mm)	Breite (mm)	1 m
Farbe: Reinweiß				
283 8528	SLH2008029010	80	20	**10,40**

Zubehör für Sockelleistenkanäle

Geräteträger für tehalit.SL

Aus halogenfreiem PC/ABS, zum Oberteil passende Geräteträgerschürze muss separat bestellt werden.

		Höhe Sockelleistenkanal (mm)	1 St
2× Schutzkontaktsteckdose, Farbe: Reinweiß			
221 9734	SL200809009010	80	**34,60**
2× Schutzkontaktsteckdose, Farbe: Graphitschwarz			
221 9735	SL200809009011	80	**34,60**
2× Schutzkontaktsteckdose, Dekor Aluminium			
221 9736	SL20080900D1	80	**40,90**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Schutzkontaktsteckdose und Datenanschluss 2-fach RJ45, Cat.6$_A$, Farbe: Reinweiß

221 9758	SL200809209010	80	**92,40**

Schutzkontaktsteckdose und Datenanschluss 2-fach RJ45, Cat.6$_A$, Farbe: Graphitschwarz

221 9759	SL200809209011	80	**92,40**

Schutzkontaktsteckdose und Datenanschluss 2-fach RJ45, Cat.6$_A$, Dekor: Aluminium

221 9760	SL20080920D1	80	**99,00**

Datennetzanschluss Cat.6$_A$ 2-fach, Farbe: Reinweiß

221 9743	SL200809079010	80	**46,90**

Datennetzanschluss Cat.6$_A$ 2-fach, Farbe: Graphitschwarz

221 9744	SL200809079011	80	**46,90**

Datennetzanschluss Cat.6$_A$ 2-fach, Dekor: Aluminium

221 9745	SL20080907D1	80	**53,50**

Leer, Farbe: Reinweiß
Für Tragsteggeräte, inkl. Blindblende, 2× RJ45-Zentralscheibe und BK/SAT-Zentralscheibe.

340 1168	SL200809159010	80	**22,60**

Leer, Farbe: Graphitschwarz
Für Tragsteggeräte, inkl. Blindblende, 2× RJ45-Zentralscheibe und BK/SAT-Zentralscheibe.

340 1169	SL200809159011	80	**22,60**

Leer, Dekor: Aluminium
Für Tragsteggeräte, inkl. Blindblende, 2× RJ45-Zentralscheibe und BK/SAT-Zentralscheibe.

340 1167	SL20080915D1	80	**29,00**

Geräteträger universal für tehalit.SL

Für UP-Geräte mit Abdeckrahmen z.B. für Berker Schalterprogramme, Geräteträgerschürze inkl.

2219755

2219756

2219757

		Höhe Sockelleistenkanal (mm)	1 St
Farbe: Reinweiß			
221 9755	SL200809119010	80	**17,20**
Farbe: Graphitschwarz			
221 9756	SL200809119011	80	**17,20**
Farbe: Aluminium			
221 9757	SL20080911D1	80	**23,90**

Preise sind UVP der Hersteller in € ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Geräteträger universal design für tehalit.SL

Für UP-Geräte mit Abdeckrahmen z.B. für Berker Schalterprogramme, Geräteträgerschürze muss separat bestellt werden.

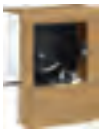
		Höhe Sockelleistenkanal (mm)	1 St
Farbe: Reinweiß			
340 1162	SL200809019010	80	**17,20**

Farbe: Graphitschwarz			
340 1163	SL200809019011	80	**17,20**

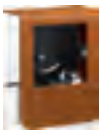
Dekor: Ahorn			
340 2627	SL20080901D3	80	**23,90**

Dekor: Aluminium			
340 1161	SL20080901D1	80	**23,90**

Dekor: Buche			
340 2626	SL20080901D2	80	**23,90**



Dekor: Eiche			
340 2641	SL20080901D5	80	**23,90**



Dekor: Kirschbaum			
340 2628	SL20080901D4	80	**23,90**

Dekor: Sucupira			
340 2642	SL20080901D6	80	**23,90**

Geräteträgerschürze

Für Geräteträger universal design.

3401159

		Höhe Sockelleistenkanal (mm)	Farbe/Dekor	1 St
Werkstoff: Kunststoff				
340 1155	SL20080ACD3	80	Ahorn	**1,26**
340 1153	SL20080ACD1	80	Aluminium	**1,26**
340 1154	SL20080ACD2	80	Buche	**1,26**
340 1157	SL20080ACD5	80	Eiche	**1,26**
340 1160	SL20080AC9011	80	graphitschwarz	**1,01**
340 1156	SL20080ACD4	80	Kirschbaum	**1,26**
340 1159	SL20080AC9010	80	reinweiß	**1,01**
340 1158	SL20080ACD6	80	Sucupira	**1,26**

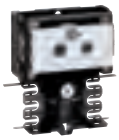
ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Geräteträger-Technikteil

Geräteträger Oberteil und passende Geräteträgerschürze muss separat bestellt werden.

3402643

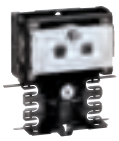
		Höhe Sockelleistenkanal (mm)	Farbe/Dekor	1 St
Schutzkontaktsteckdose 2-fach Mit erhöhtem Berührungsschutz				
340 2610	SL20080940D1	80	Aluminium	**26,30**
340 2644	SL200809409011	80	graphitschwarz	**25,20**
340 2643	SL200809409010	80	reinweiß	**25,20**



3402617

CATV/SAT Antennenanschluss Durchgangsdose
Durchgangsdose, Frequenzbereich: 5-2200 MHz, Frequenzbereich TV (Vorwärtsweg/Rückkanal): 109-862 MHz/5-65 MHz, Durchgangsdämpfung: ≤ 3 dB/≤ 2 dB, Anschlussdämpfung TV: 10 dB ± 1,5 dB, Frequenzbereich Radio: 87,5-108 MHz, Anschlussdämpfung Radio: 10 dB ± 1,5 dB, Frequenzbereich SAT: 950-2200 MHz, Anschlussdämpfung SAT: 10 dB ± 1,5 dB.

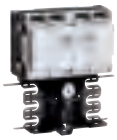
340 2619	SL20080948D1	80	Aluminium	**69,80**
340 2618	SL200809489011	80	graphitschwarz	**68,30**
340 2617	SL200809489010	80	reinweiß	**68,30**



3402620

CATV/SAT Antennenanschluss Enddose
Enddose, Frequenzbereich: 5-2200 MHz, Frequenzbereich TV (Vorwärtsweg/Rückkanal): 109-862 MHz/5-65 MHz, Anschlussdämpfung TV: 7 dB ± 1,5 dB, Frequenzbereich Radio: 87,5-108 MHz, Anschlussdämpfung Radio: 9 dB ± 2 dB, Frequenzbereich SAT: 950-2200 MHz, Anschlussdämpfung SAT: 7 dB ± 1,5 dB.

340 2622	SL20080949D1	80	Aluminium	**62,80**
340 2621	SL200809499011	80	graphitschwarz	**61,70**
340 2620	SL200809499010	80	reinweiß	**61,70**



3402614

Datenanschluss
2-fach RJ 45, Cat.6_A, UAE WE (8/8).

340 2616	SL20080947D1	80	Aluminium	**38,70**
340 2615	SL200809479011	80	graphitschwarz	**37,70**
340 2614	SL200809479010	80	reinweiß	**37,70**

3402611

Fernmeldeanschluss
Telefonanschluss, TAE 3×6 NFN, ein Fernsprechanschluss und zwei Nebenstellenanschlüsse.

340 2613	SL20080945D1	80	Aluminium	**28,80**
340 2612	SL200809459011	80	graphitschwarz	**27,60**
340 2611	SL200809459010	80	reinweiß	**27,60**

Geräteträger Oberteil

Aus PC/ABS halogenfrei.

3402582

		Höhe Sockelleistenkanal (mm)	Farbe/Dekor	1 St
340 2582	SL200809329010	80	reinweiß	**9,30**
340 2583	SL200809329011	80	graphitschwarz	**9,30**
340 2584	SL20080932D1	80	Aluminium	**16,00**
340 2585	SL20080932D2	80	Buche	**16,00**
340 2586	SL20080932D3	80	Ahorn	**16,00**
340 2587	SL20080932D4	80	Kirschbaum	**16,00**
340 2588	SL20080932D5	80	Eiche	**16,00**
340 2589	SL20080932D6	80	Sucupira	**16,00**

Anbindung an Steck- und Datendose für tehalit.SL

Verbindung zum Sockelleistensystem, Material: Unterteil PVC, Oberteil PC/ABS halogenfrei, Endplatte PC/ABS halogenfrei, Kupplungsstück PC/ABS halogenfrei.

		1 St
Farbe Oberteil: Reinweiß		
219 7540	COL40110SET19010	**45,60**
Dekor Oberteil: Aluminium		
219 7541	COL40110SET1ALU	**64,10**

B

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

hager

Eckkanäle

tehalit.EK Eckkanal

Lieferlänge 2500 mm.

		Breite (mm)	Höhe (mm)	1 m
Farbe: Reinweiß				
222 0507	EK4004009010	40	40	**6,40**

Dieser Kanal ist in folgenden Farben lieferbar: RAL 9010 Reinweiß.

Aufbodenkanäle

Aufbodenkanal Aluminium

Trittfester Aufbodenkanal mit 2 Kammern zur getrennten Führung von Energie- und Datenleitungen, Länge 2000 mm.

		Breite (mm)	Höhe (mm)	1 m
222 0553	AKA181250ELN	125	18	**55,30**

Aufbodenkanal PVC

Länge 2000 mm.

		Breite (mm)	Höhe (mm)	1 m
Farbe: Steingrau				
222 0356	SL1104007030	41	11	**4,80**
222 0380	SL1807507030	75	17	**11,60**

Der SL110400 ist in den Farben RAL 7030 Grau und RAL 9001 Cremeweiß lieferbar.

Der SL180750 ist in folgenden Farben lieferbar: RAL 1019 Beige, RAL 8014 Braun, RAL 9001 Cremeweiß, RAL 7035 Lichtgrau, RAL 9010 Reinweiß, RAL 7030 Grau und RAL 7021 Anthrazit.

Aufbodenkanal mit Aluminium-Oberteil

Länge 2000 mm.

		1 m
219 7664	SLA180750ELN	**31,90**

Anschlusssäulen

tehalit.DA Deckenanschlusssäule Aluminium einseitig

Einseitig, leicht gewölbtes Profil (68×98 mm), inkl. Spannbefestigung, Trennwand, vormontierter Libelle, Deckenkaschierung und Erdungszubehör, zur Aufnahme frontrastender Einbaugeräte, der angegebene Längenbereich entspricht dem Höhenbereich der festen Decke, die dazugehörige maximale Zwischendeckenhöhe ist der unterste Höhenwert minus 50 mm.

		Säulenhöhe (mm)	1 St
Farbe: Natur			
219 7185	DAS802500ELN	2500...2800	**497,90**
219 7186	DAS802800ELN	2800...3100	**521,20**
219 7187	DAS803100ELN	3100...3400	**544,20**
219 7188	DAS803400ELN	3400...3700	**567,80**
Farbe: Reinweiß			
219 7357	DAS8025009010	2500...2800	**614,50**
219 7358	DAS8028009010	2800...3100	**637,30**
219 7359	DAS8031009010	3100...3400	**659,50**
219 7360	DAS8034009010	3400...3700	**682,10**
Farbe: Verkehrsweiß			
886 9216	DAS8025009016	2500...2800	**630,30**
886 9215	DAS8028009016	2800...3100	**653,60**
886 9214	DAS8031009016	3100...3400	**676,50**
886 9213	DAS8034009016	3400...3700	**699,60**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

tehalit.DAP Bodenanschlusssäule Aluminium

Einseitig, leicht gewölbtes Profil (69×98 mm), Bodenplatte (168×138 mm), zur Aufnahme frontrastender Einbaugeräte mit modularer Blendentechnik.

		Säulenhöhe (mm)	1 St
Farbe: Natur			
219 7368	DAP80650ELN	650	**215,40**
Farbe: Verkehrsweiß			
886 9221	DAP806509016	650	**226,10**

Brüstungskanäle

tehalit.BRN Brüstungskanal

Lieferform: Grundprofil inklusive Seitenoberteile, 80 mm Oberteil separat, Lieferlänge: 2000 mm bis max 6000 mm auf Anfrage, Material: PVC, C-Profil Geräteeinbau.

		Breite (mm)	1 m
Farbe: Reinweiß; Höhe: 70 mm			
219 3585	BRN7011019010	110	**19,80**
219 3590	BRN7013019010	130	**26,10**
219 3702	BRN7017019010	170	**34,60**
219 3705	BRN7021019010	210	**50,30**
Farbe: Lichtgrau; Höhe: 70 mm			
219 3582	BRN7011017035	110	**19,80**
219 3586	BRN7013017035	130	**26,10**
219 3591	BRN7017017035	170	**34,60**
219 3703	BRN7021017035	210	**50,30**

Dieser Kanal ist in folgenden Farben lieferbar: RAL 7035 Lichtgrau und RAL 9010 Reinweiß.

tehalit.BRN Brüstungskanaloberteil

Material: PVC, Lieferlänge: 2000 mm, Breite: 80 mm.

		1 m
Farbe: Reinweiß		
219 3580	BRN7008029010	**8,00**
Farbe: Lichtgrau		
219 3390	BRN7008027035	**8,00**

Dieses Oberteil ist in folgenden Farben lieferbar: RAL 7035 Lichtgrau und RAL 9010 Reinweiß.

tehalit.BRHN Brüstungskanal halogenfrei

Lieferform: Grundprofil inklusive Seitenoberteile, Oberteil separat, Lieferlänge: 2000 mm bis max 6000 mm auf Anfrage, Material: PC/ABS halogenfrei, C-Profil Geräteeinbau, Höhe: 70 mm, Oberteilbreite: 80 mm.

		Breite (mm)	1 m
Farbe: Reinweiß			
219 4941	BRHN7013019010	130	**47,60**
219 4942	BRHN7017019010	170	**54,30**
Farbe: Lichtgrau			
219 2230	BRHN7017017035	170	**54,30**

Dieser Kanal ist in folgenden Farben lieferbar: RAL 7035 Lichtgrau und RAL 9010 Reinweiß.

tehalit.BRHN Brüstungskanaloberteil halogenfrei

Material: PC/ABS halogenfrei, Lieferlänge: 2000 mm, Breite: 80 mm.

		1 m
Farbe: Reinweiß		
219 5093	BRHN7008029010	**18,30**
Farbe: Lichtgrau		
219 1926	BRHN7008027035	**18,30**

Dieses Oberteil ist in folgenden Farben lieferbar: RAL 7035 Lichtgrau und RAL 9010 Reinweiß.

Preise sind UVP der Hersteller in € ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

tehalit.BR Brüstungskanal mit Oberteil 80 mm

Geschlossenes Profil, Lieferform: Grundprofil mit vormontierten Kupplungen, Oberteil separat, Lieferlänge: 2000 mm, für frontrastenden Geräteeinbau sowie C-Profil-Geräteeinbau, Material: PVC, Höhe: 70 mm.

		Breite (mm)	1 m
Farbe: Reinweiß			
122 3782	BR6510019010	100	**16,30**
218 7730	BR6513019010	130	**21,70**
218 7703	BR6517019010	170	**28,50**
Farbe: Reinweiß, 2-zügig			
122 3845	BR652101D9010	210	**41,50**
Farbe: Lichtgrau			
122 3780	BR6510017035	100	**16,30**
218 7732	BR6513017035	130	**21,70**
218 7705	BR6517017035	170	**28,50**
Farbe: Lichtgrau, 2-zügig			
122 3843	BR652101D7035	210	**41,50**

Dieser Kanal ist in folgenden Farben lieferbar: RAL 7035 Lichtgrau und RAL 9010 Reinweiß.

tehalit.BR Brüstungskanaloberteil, Breite: 80 mm

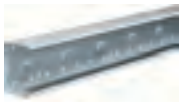
Material: PVC, Lieferlänge: 2000 mm.

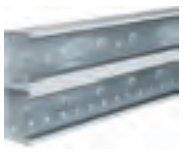
		1 m
Farbe: Reinweiß		
218 7741	BR08029010	**6,50**
Farbe: Lichtgrau		
218 7743	BR08027035	**6,50**

Dieses Oberteil ist in folgenden Farben lieferbar: RAL 7035 Lichtgrau und RAL 9010 Reinweiß.

tehalit.BRS Brüstungskanal Stahlblech

Mit integrierter Erdung, Einhängbare, elektrisch selbstkontaktierende Trennwand, Grundprofile sind mit Kupplungen mechanisch und elektrisch leitend verbinden, frontrastender Geräteeinbau, Höhe: 70 mm, Lieferlänge: 2000 mm, Oberteilbreite: 80 mm.





		Breite (mm)	1 m
Farbe: Reinweiß			
221 6414	BRS6510019010	100	**27,40**
221 6457	BRS6513019010	130	**28,40**
221 6528	BRS6517019010	170	**32,80**
221 6610	BRS6521019010	210	**36,10**
Farbe: Reinweiß, 2-zügig			
221 6617	BRS652101D9010	210	**56,20**
Farbe: Verkehrsweiß			
886 8725	BRS6510019016	100	**27,40**
886 8724	BRS6513019016	130	**28,40**
886 8183	BRS651701B9016	170	**32,80**
886 8723	BRS6517019016	170	**32,80**
886 8726	BRS6521019016	210	**36,10**
Farbe: Verkehrsweiß, 2-zügig			
886 8186	BRS652101D9016	210	**56,20**
Farbe: Lichtgrau			
221 6412	BRS6510017035	100	**27,40**
221 6455	BRS6513017035	130	**28,40**
221 6526	BRS6517017035	170	**32,80**
221 6608	BRS6521017035	210	**36,10**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Farbe: Lichtgrau, 2-zügig			
221 6615	BRS652101D7035	210	**56,20**
Oberfläche: Verzinkt			
221 6415	BRS651001VERZ	100	**27,40**
221 6458	BRS651301VERZ	130	**28,40**
221 6540	BRS651701VERZ	170	**32,80**
221 6619	BRS652101VERZ	210	**36,10**
Oberfläche: Verzinkt, 2-zügig			
221 6618	BRS652101DVERZ	210	**56,20**

Dieser Kanal ist in folgenden Farbbeschichtungen lieferbar: RAL 7035 Lichtgrau, RAL 9010 Reinweiß, RAL 9016 Verkehrsweiß und VERZ: verzinkt.

tehalit.BRS Brüstungskanaloberteil Stahlblech

Lieferlänge: 2000 mm, Breite: 80 mm.

		1 m
Farbe: Reinweiß		
221 6272	BRS08029010	**10,50**
Farbe: Verkehrsweiß		
886 8167	BRS08029016	**10,50**
Farbe: Lichtgrau		
221 6270	BRS08027035	**10,50**
Oberfläche: Verzinkt		
221 6282	BRS0802VERZ	**10,50**

Dieses Oberteil ist in folgenden Farbbeschichtungen lieferbar: RAL 7035 Lichtgrau, RAL 9010 Reinweiß, RAL 9016 Verkehrsweiß und VERZ: verzinkt.

tehalit.BRA Brüstungskanal Aluminium

Frontrastender Geräteeinbau, mit integrierter Erdung, Bodenlochung mit Abstand 50 mm für Konsolen - und 250 mm für Wandmontage, Grundprofil mit zusätzlichen C-Profil, Höhe: 70 mm, Lieferlänge: 2000 mm, Oberteilbreite: 80 mm.

3649092

		Breite (mm)	1 m
Farbe: Reinweiß			
364 9090	BRA6510019010	100	**60,60**
364 9092	BRA6513019010	130	**70,40**
364 9094	BRA6517019010	170	**87,00**
364 9096	BRA6521019010	210	**107,00**
Farbe: Verkehrsweiß			
886 9302	BRA6510019016	100	**60,60**
886 9297	BRA6513019016	130	**70,40**
886 9292	BRA6517019016	170	**87,00**
886 9282	BRA6521019016	210	**107,00**
Farbe: Aluminium natureloxiert			
364 9089	BRA651001ELN	100	**56,50**
364 9091	BRA651301ELN	130	**65,40**
364 9093	BRA651701ELN	170	**81,00**
364 9095	BRA652101ELN	210	**99,90**

Dieser Kanal ist in folgenden Farben lieferbar: RAL 9010 Reinweiß, RAL 9016 Verkehrsweiß und Aluminium natureloxiert.

B

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

hager

tehalit.BRA Brüstungskanaloberteil Aluminium

Mit selbsttätig elektrisch leitfähiger Kontaktierung, Lieferlänge: 2000 mm, Breite: 80 mm.

			1 m
Farbe: Reinweiß			
364 9100	BRA08029010		**22,30**
Farbe: Verkehrsweiß			
886 9146	BRA08029016		**22,30**
Farbe: Aluminium natureloxiert			
364 9099	BRA0802ELN		**18,60**

Dieses Oberteil ist in folgenden Farben lieferbar: RAL 9010 Reinweiß, RAL 9016 Verkehrsweiß und Aluminium natureloxiert.

Formteile für Brüstungskanäle

Endstück für tehalit.BRN

Höhe 70 mm, Material: PVC hart.

		Breite (mm)	1 St
Farbe: Reinweiß			
219 4478	G12039010	110	**8,70**
219 4490	G12139010	130	**10,30**
219 4502	G12239010	170	**13,70**
219 4514	G12339010	210	**17,20**
Farbe: Lichtgrau			
219 4476	G12037035	110	**8,70**
219 4488	G12137035	130	**10,30**
219 4500	G12237035	170	**13,70**
219 4512	G12337035	210	**17,20**

Diese Endplatte ist in folgenden Farben lieferbar: RAL 9010 Reinweiß und RAL 7035 Lichtgrau.

Inneneck für tehalit.BRN

Höhe: 70 mm, Material: PVC hart.

		Breite (mm)	1 St
Farbe: Reinweiß			
219 4472	G12019010	110	**27,70**
219 4484	G12119010	130	**32,00**
219 4496	G12219010	170	**44,90**
219 4508	G12319010	210	**61,60**
Farbe: Lichtgrau			
219 4470	G12017035	110	**27,70**
219 4482	G12117035	130	**32,00**
219 4494	G12217035	170	**44,90**
219 4506	G12317035	210	**61,60**

Dieses Inneneck ist in folgenden Farben lieferbar: RAL 9010 Reinweiß und RAL 7035 Lichtgrau.

Außeneck für tehalit.BRN

Höhe: 70 mm, Material: PVC hart.

		Breite (mm)	1 St
Farbe: Reinweiß			
219 4475	G12029010	110	**30,70**
219 4487	G12129010	130	**35,40**
219 4499	G12229010	170	**48,90**
219 4511	G12329010	210	**67,50**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Farbe: Lichtgrau			
219 4473	G12027035	110	**30,70**
219 4485	G12127035	130	**35,40**
219 4497	G12227035	170	**48,90**
219 4509	G12327035	210	**67,50**

Dieses Außeneck ist in folgenden Farben lieferbar: RAL 9010 Reinweiß und RAL 7035 Lichtgrau.

Zubehör für Brüstungskanäle

Trennwand für Brüstungskanäle mit C-Profil

Lieferlänge: 2000 mm.

		1 m
PVC, für Kanäle mit Höhe 70 mm.		
221 0900	M1043	**4,85**

PC/ABS halogenfrei, für Kanäle mit Höhe 70 mm.		
219 1105	M1839	**8,70**

Trennwand für Brüstungskanäle ohne C-Profil

Für Kanäle mit Höhe 70 mm, Lieferlänge: 2000 mm.

		1 m
PVC		
219 5136	G1612	**6,20**
PC/ABS halogenfrei		
219 7156	G1615	**11,30**
Stahl verzinkt		
218 0285	TWS70VERZ	**5,30**

Kupplungspaar für tehalit.BRS Stahlblech

Zur elektrischen und mechanischen Verbindung der Kanalunterteile.

		Breite des Geräteeinbaukanals (mm)	1 Sa
Ausführung: symmetrisch			
221 6449	BRS651009	100	**7,70**
221 6517	BRS651309	130	**7,80**
221 6598	BRS651709	170	**8,10**
221 6699	BRS652109	210	**8,10**
221 6701	BRS652109D	210	**7,50**

Artikel mit D in der Type sind w ei ig.

Kupplungspaar für tehalit.BRA Aluminium

Als mechanische Kupplung, Montagehilfe, selbsttätig elektrisch leitende Kupplung, eine Kupplung für alle BRA-Kanäle.

		1 Sa
Werkstoff: Stahl verzinkt		
364 9250	BRAX9	**7,70**

Universalkonsole

Für alle BR und BRN Brüstungskanäle, e rtikale Winkele rstellbarkeit ±3° m Ausgleich bauseitiger Ungenauigkeiten, Material: Stahlblech e riz nkt.
Hinweis: Pro Konsole muss eine Universalkonsole und eine Adapterplatte bestellt werden.

		Wandabstand von/bis (mm)	1 St
Kanalmontage: einhängen und verschrauben			
219 7721	G2260	53 - 81	**16,60**
219 7722	G2261	78 - 125	**20,20**
219 7723	G2262	120 - 200	**22,30**
219 7724	G2263	195 - 460	**29,20**

Preise sind UVP der Hersteller in € ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Adapterplatten

Für alle BR und BRN Brüstungskanäle, schraubenlose Befestigung der Kanäle durch „Clip-Technik“, vertikale Winkelverstellbarkeit ±3° zum Ausgleich bauseitiger Ungenauigkeiten, Material: Stahlblech.
Hinweis: Pro Konsole muss eine Universalkonsole und eine Adapterplatte bestellt werden.

		Breite des Geräteeinbaukanals von/bis (mm)	1 St
Oberfläche: Verzinkt			
219 7725	G2270	100 - 110	**5,70**
219 7726	G2271	130 - 170	**6,10**
219 7727	G2272	210	**6,70**

Geräteeinbaudosen für Geräteeinbau-Systeme

Geräteeinbaudose Daten GLS5510, C-Profil-Geräteeinbau

Für Standardeinbau mit Rahmen des Herstellers, horizontaler und vertikaler Einbau möglich, mit 2 Gerätehaltehalteschrauben in Schnellgewindeausführung, mit umklappbarem Mittensteg für Einhaltung von Biegeradien, Maße: 64×71×55 mm, Material: PA halogenfrei.

1 St

210 0319	GLS5510	**5,10**

Geräteeinbaudose Energie GLS5500, C-Profil-Geräteeinbau

Für Standardeinbau mit Rahmen des Herstellers, horizontaler und vertikaler Einbau möglich, mit 2 Gerätehaltehalteschrauben in Schnellgewindeausführung, Maße: 65×71×55 mm, Material: PA halogenfrei.

1 St

Geräteart: Energie- und Datentechnik

218 7194	GLS5500	**4,50**

Geräteeinbaudose 2-fach Energie GLS55002, C-Profil-Geräteeinbau

Für Standardeinbau mit Rahmen des Herstellers, horizontaler und vertikaler Einbau möglich, mit 4 Gerätehaltehalteschrauben in Schnellgewindeausführung, Maße: 68,5×140×52 mm, Material: PA halogenfrei.

1 St

Geräteart: Energie- und Datentechnik

213 8049	GLS55002	**9,90**

Gerätemontagering Daten G2870, frontrastend

Für Standardeinbau mit Rahmen des Herstellers, horizontaler und vertikaler Einbau möglich, mit zwei Gerätehaltehalteschrauben in Schnellgewindeausführung, fixieren und leichtes Umpositionieren durch mechanische Verriegelung, für frontrastende Geräteeinbau-Systeme mit Oberteil 80 mm (BR, BRA, BRS, BKIS, DA200 und DAP), Maße: 64×71×16 mm, Material: PA halogenfrei.

1 St

Geräteart: Datentechnik

219 9682	G2870	**4,60**

Geräteeinbaudose G2850, frontrastend

Für Standardeinbau mit Rahmen des Herstellers, horizontaler und vertikaler Einbau möglich, mit zwei Gerätehaltehalteschrauben in Schnellgewindeausführung, fixieren und leichtes Umpositionieren durch mechanische Verriegelung, für frontrastende Geräteeinbau-Systeme mit Oberteil 80 mm (BR, BRA, BRS, BKIS, DA200 und DAP), Maße: 64×71×47 mm, Material: PA halogenfrei.

1 St

Geräteart: Energie- und Datentechnik

219 9679	G2850	**5,10**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Geräteeinbaudose 2-fach G2860, frontrastend

Für Standardeinbau mit Rahmen des Herstellers, horizontaler und vertikaler Einbau möglich, mit 2 Gerätehaltehalteschrauben in Schnellgewindeausführung, fixieren und leichtes Umpositionieren durch mechanische Verriegelung, für frontrastende Geräteeinbau-Systeme mit Oberteil 80 mm (BR, BRA, BRS, BKIS, DA200 und DAP), Maße: 64×142×47 mm, Material: PA halogenfrei.

1 St

Geräteart: Energie- und Datentechnik

219 9681	G2860	**13,10**

Geräteeinbaudose Daten GLT5010, C-Profil-Geräteeinbau

Für tehalit-Geräteeinbau mit Rahmenblende modular, horizontaler und vertikaler Einbau möglich, mit zwei Gerätehaltehalteschrauben in Schnellgewindeausführung, mit umklappbarem Mittensteg zur Einhaltung von Biegeradien, Maße: 64×71×50 mm, Material: PA halogenfrei.

1 St

Geräteart: Datentechnik

218 6392	GLT5010	**5,10**

Geräteeinbaudose Energie GLT5000, C-Profil-Geräteeinbau

Für tehalit-Geräteeinbau mit Rahmenblende modular, horizontaler und vertikaler Einbau möglich, mit zwei Gerätehaltehalteschrauben in Schnellgewindeausführung, Maße: 69×71×50 mm, Material: PA, halogenfrei.

1 St

Geräteart: Energie- und Datentechnik

218 7195	GLT5000	**4,50**

Gerätemontagering Daten GLT1511, frontrastend

Für tehalit-Geräteeinbau mit Rahmenblende modular, horizontaler und vertikaler Einbau möglich, mit zwei Gerätehaltehalteschrauben in Schnellgewindeausführung, fixieren und leichtes Umpositionieren durch mechanische Verriegelung, für frontrastende Geräteeinbau-Systeme mit Oberteil 80 mm (BR, BRA, BRS, BKIS, DA200 und DAP), Material: PA halogenfrei.

1 St

Geräteart: Datentechnik

218 6391	GLT1511	**4,60**

Geräteeinbaudose GLT4001, frontrastend

Für tehalit-Geräteeinbau mit Rahmenblende modular, horizontaler und vertikaler Einbau möglich, mit zwei Gerätehaltehalteschrauben in Schnellgewindeausführung, fixieren und leichtes Umpositionieren durch mechanische Verriegelung, für frontrastende Geräteeinbau-Systeme mit Oberteil 80 mm (BR, BRA, BRS, BKIS, DA200 und DAP), Material: PA halogenfrei.

1 St

Geräteart: Energie- und Datentechnik

218 6027	GLT4001	**5,10**

Zubehör für Geräteeinbaudosen

Rahmenblende modular 55×55 mm mit Beschriftungsfeld für tehalit-Geräteeinbau

Schnittkaschierend und anreihbar, mit zwei Seitenkaschierungen, Material: PC-ABS halogenfrei, Länge: 103 mm.

		Oberteilbreite (mm)	Kanaltyp	1 St
Farbe: Reinweiß				
299 6938	GR0802A9010	80	BR, BRA, BRS, BRN, BRHN	**5,30**
299 6906	GR1002KA9010	100	BR	**5,80**
299 6914	GR1002A9010	100	BRH	**5,80**
299 6878	GR1202KA9010	120	BR	**6,40**
299 6886	GR1202A9010	120	BRH, BRA, BRS	**6,40**

B

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€/1 Stück
Farbe: Verkehrsweiß				
886 8458	GR0802A9016	80	BRA, BRS	**5,30**
886 8450	GR1202A9016	120	BRA, BRS	**6,40**
Farbe: Lichtgrau				
299 6940	GR0802A7035	80	BR, BRA, BRS, BRN, BRHN	**5,30**
299 6908	GR1002KA7035	100	BR	**5,80**
299 6916	GR1002A7035	100	BRH	**5,80**
299 6880	GR1202KA7035	120	BR	**6,40**
299 6888	GR1202A7035	120	BRH, BRA, BRS	**6,40**

Rahmenblende modular 55×55 mm für tehalit-Geräteeinbaudosen

Schnittkaschierend und anreihbar, mit zwei Seitenkaschierungen, Material: PC-ABS halogenfrei, Länge: 103 mm.

		Oberteilbreite (mm)	Kanaltyp	1 St
Farbe: Reinweiß				
299 6948	GR0800A9010	80	BR, BRA, BRS, BRN, BRHN	**3,70**
299 6920	GR1000KA9010	100	BR	**4,30**
299 6928	GR1000A9010	100	BRH	**4,30**
299 6892	GR1200KA9010	120	BR	**4,80**
299 6900	GR1200A9010	120	BRH, BRA, BRS	**4,80**
Farbe: Verkehrsweiß				
886 8460	GR0800A9016	80	BRA, BRS	**3,70**
886 8452	GR1200A9016	120	BRA, BRS	**4,80**
Farbe: Lichtgrau				
299 6950	GR0800A7035	80	BR, BRA, BRS, BRN, BRHN	**3,70**
299 6922	GR1000KA7035	100	BR	**4,30**
299 6930	GR1000A7035	100	BRH	**4,30**
299 6894	GR1200KA7035	120	BR	**4,80**
299 6902	GR1200A7035	120	BRH, BRA, BRS	**4,80**

Rahmenblende modular 50×50 mm mit Beschriftungsfeld für tehalit-Geräteeinbau

Schnittkaschierend und anreihbar, mit zwei Seitenkaschierungen, Material: PC-ABS halogenfrei, Länge: 103 mm.

		Oberteilbreite (mm)	Kanaltyp	1 St
Farbe: Reinweiß				
299 6933	GR0802B9010	80	BR, BRA, BRS, BRN, BRHN	**5,30**
299 6903	GR1002KB9010	100	BR	**5,80**
299 6910	GR1002B9010	100	BRH	**5,80**
299 6875	GR1202KB9010	120	BR	**6,40**
299 6882	GR1202B9010	120	BRH, BRA, BRS	**6,40**
Farbe: Verkehrsweiß				
886 8457	GR0802B9016	80	BRA, BRS	**5,30**
886 8449	GR1202B9016	120	BRA, BRS	**6,40**
Farbe: Lichtgrau				
299 6935	GR0802B7035	80	BR, BRA, BRS, BRN, BRHN	**5,30**
299 6905	GR1002KB7035	100	BR	**5,80**
299 6912	GR1002B7035	100	BRH	**5,80**
299 6877	GR1202KB7035	120	BR	**6,40**
299 6884	GR1202B7035	120	BRH, BRA, BRS	**6,40**

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€/1 Stück

Rahmenblende modular 50×50 mm für tehalit-Geräteeinbau

Schnittkaschierend und anreihbar, mit zwei Seitenkaschierungen, Material: PC-ABS halogenfrei, Länge: 103 mm.

		Oberteilbreite (mm)	Kanaltyp	1 St
Farbe: Reinweiß				
299 6943	GR0800B9010	80	BR, BRA, BRS, BRN, BRHN	**3,70**
299 6917	GR1000KB9010	100	BR	**4,30**
299 6924	GR1000B9010	100	BRH	**4,30**
299 6889	GR1200KB9010	120	BR	**4,80**
299 6896	GR1200B9010	120	BRH, BRA, BRS	**4,80**
Farbe: Verkehrsweiß				
886 8459	GR0800B9016	80	BRA, BRS	**3,70**
886 8451	GR1200B9016	120	BRA, BRS	**4,80**
Farbe: Lichtgrau				
299 6945	GR0800B7035	80	BR, BRA, BRS, BRN, BRHN	**3,70**
299 6919	GR1000KB7035	100	BR	**4,30**
299 6926	GR1000B7035	100	BRH	**4,30**
299 6891	GR1200KB7035	120	BR	**4,80**
299 6898	GR1200B7035	120	BRH, BRA, BRS	**4,80**

Datenmodule UAE

Datenmodul Cat.6a RJ45, 8(8) UP0, geschirmt, 1-fach mit Tragring

Bis 500 MHz, 1× UAE Anschlussmodul Cat.6_A RJ45, 8(8) geschirmt, Klasse E_A, Zugentlastung mit Kabelbinder am Modul, komponentengeprüft, für Zentralscheibe UAE 1-fach.

		1 St
299 7183	GMKSRJ45C6A1	**15,80**

Datenmodul Cat.6a RJ45, 8(8) UP0, geschirmt, 2-fach mit Tragring

Bis 500 MHz, 2× UAE Anschlussmodul Cat.6_A RJ45, 8(8) geschirmt, Klasse E_A, Zugentlastung mit Kabelbinder am Modul, komponentengeprüft, für Zentralscheibe UAE 2-fach.

		1 St
886 9427	GMKSRJ45C6A2	**25,00**

Datenmodul Cat.6a RJ45, 8(8) UP0, geschirmt, 3-fach mit Tragring

Bis 500 MHz, 3× UAE Anschlussmodul Cat.6_A RJ45, 8(8) geschirmt, Klasse E_A, Zugentlastung mit Kabelbinder am Modul, komponentengeprüft, für Zentralscheibe UAE 2-fach.

		1 St
886 9428	GMKSRJ45C6A3	**36,70**

Datendosen UAE

Datendose Cat.6_A 8/8 geschirmt, 1-fach mit Tragring

Bis 500 MHz, 8-polige Ausführung, 1 Terminal für 1× 8-polige Stecker, zum Anschluss von RJ45 Stecker, Kabelzuführung aus 8 Richtungen möglich.

		1 St
Anschlussart: LSA		
218 8801	G3139	**18,40**

Datendose Cat.6_A 8/8 geschirmt, 2-fach mit Tragring

Bis 500 MHz, 8-polige Ausführung, 2 Terminals für 2× 8-polige Stecker, zum Anschluss von RJ45 Stecker, Kabelzuführung aus 8 Richtungen möglich.

		1 St
Anschlussart: LSA		
232 9538	G3140	**23,10**

Preise sind UVP der Hersteller in € ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Datendose Cat.6 8/8 geschirmt, 2-fach mit Tragring

Bis 100 MHz, 8-polige Ausführung, 2 Terminals für 2× 8-polige Stecker, zum Anschluss von RJ45 Stecker, Kabelzuführung aus 8 Richtungen möglich.

1 St

Anschlussart: LSA

119 5448	G3175		**37,80**

Datendose Cat.3 8/8 polig, 2-fach

2 Terminals für 6- und 8-polige Stecker, zum Anschluss von 2× RJ 45 Stecker, ISDN und DSL-fähig.

1 St

Anschlussart: Schraube

232 9536	G3120		**10,30**

Zubehör für Datendose UAE

Zentralscheibe UAE 1-fach

Passend zur Rahmenblende modular 55×55 mm, Material: PC-ABS halogenfrei, Maße: 55×55 mm.

1 St

Farbe: Reinweiß

299 6862	GZUAE1A9010	**2,90**

Farbe: Verkehrsweiß

886 8720	GZUAE1A9016	**2,90**

Farbe: Lichtgrau

299 6864	GZUAE1A7035	**2,90**

Zentralscheibe UAE 2-fach

Passend zur Rahmenblende modular 55×55 mm, Material: PC-ABS halogenfrei, Maße: 55×55 mm.

1 St

Farbe: Reinweiß

299 6857	GZUAE2A9010	**2,90**

Farbe: Verkehrsweiß

886 8719	GZUAE2A9016	**2,90**

Farbe: Lichtgrau

299 6859	GZUAE2A7035	**2,90**

Zentralscheibe UAE 3-fach

Passend zur Rahmenblende modular 55×55 mm, Material: PC-ABS halogenfrei, Maße: 55×55 mm.

1 St

Farbe: Reinweiß

299 6852	GZUAE3A9010	**2,90**

Farbe: Verkehrsweiß

886 8717	GZUAE3A9016	**2,90**

Farbe: Lichtgrau

299 6854	GZUAE3A7035	**2,90**

Antennen-Steckdosen

Stichleitungsdose

3-fach, Frequenzbereich: 5-2200 MHz, Unicable-tauglich, rückkanaltauglich, verlängerte F-Buchse, mit integrierter Zugentlastung und abgerundeter Kabelzuführung mit Knickschutz.

		Anschlussdämpfung bei 2150 MHz (dB)	1 St
Stichdose			
186 6922	GMSSD500	1	**21,70**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Enddose

3-fach, Frequenzbereich: 5-2200 MHz, Unicable-tauglich, rückkanaltauglich, verlängerte F-Buchse, mit integrierter Zugentlastung und abgerundeter Kabelzuführung mit Knickschutz.

		Anschlussdämpfung bei 2150 MHz (dB)	1 St
122 3944	GMSSD507	7	**21,70**

Durchgangsdose

3-fach, Frequenzbereich: 5-2200 MHz, Unicable-tauglich, rückkanaltauglich, verlängerte F-Buchse, mit integrierter Zugentlastung und abgerundeter Kabelzuführung mit Knickschutz.

		Anschlussdämpfung bei 2150 MHz (dB)	Durchgangsdämpfung bei 2150 MHz (dB)	1 St
186 6923	GMSSD510	10	3	**21,70**

Zubehör für Antennen-Steckdosen

Zentralschreibe CA TV/SAT 3-fach

Passend zur Rahmenblende modular 55×55 mm, Material: PC-ABS halogenfrei, Maße: 55×55 mm.

1 St

Farbe: Reinweiß

299 6872	GZSAT3A9010	**2,90**

Farbe: Verkehrsweiß

886 8722	GZSAT3A9016	**2,90**

Farbe: Lichtgrau

299 6874	GZSAT3A7035	**2,90**

Anschlusssets

Energiebus Anschlussset

Das Energieverteilungskonzept basiert auf Standardleitungen (z.B. NYM) kombiniert mit dem Geräteeinbau sowie Komponenten zur dezentralen Energieverteilung. Vorteile: Mit schraubenloser Anschlusstechnik und Installationsfertigen Einheiten entsteht schnell und einfach eine komplette Installation. Darüber hinaus verringert sich die Anzahl der einzulegenden Leitungen.

1 St

Montageart: Geräteeinbaukanal

219 4863	G4700	**19,60**

Kanalsteckdosen

Steckdose SCHUKO®, WAGO-WINSTA Stecksystem für tehalit.BRN/BR Brüstungskanäle mit C-Profil

Mit Berührungsschutz, vorverdrahtet, mit Schnellbefestigung, sowie Steckverbindung zur anreihbaren Erweiterung, Anschluss direkt über Steckklemmen 1,5-2,5 mm² oder Eingangsbuchse G4703.

1 St

Farbe: Reinweiß, 2-fach

117 9572	GS20009010	**28,60**

Farbe: Reinweiß, 3-fach

117 9550	GS30009010	**46,00**

Farbe: Verkehrsweiß, 2-fach

886 8173	GS20009016	**28,60**

Farbe: Verkehrsweiß, 3-fach

886 8171	GS30009016	**46,00**

Farbe: Grün, 2-fach

117 9540	GS20006029	**37,90**

B

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

hager

1 St

Farbe: Grün, 3-fach

117 9548	GS30006029		**61,80**

Farbe: Rot, 2-fach

117 9539	GS20003020		**37,90**

Farbe: Rot, 3-fach

117 9547	GS30003020		**61,80**

Farbe: Graphitschwarz, 2-fach

117 9542	GS20009011		**28,60**

Farbe: Graphitschwarz, 3-fach

117 9551	GS30009011		**46,00**

Diese Steckdosen sind in folgenden Farben lieferbar: RAL 9010 Reinweiß, RAL 9016 Verkehrsweiß, RAL 9011 Graphitschwarz, RAL 6029 Grün und RAL 3020 Rot.

Steckdose SCHUKO®, WAGO-WINSTA Stecksystem, frontrastend, für tehalit. BR/BRS/BRA Brüstungskanäle mit 80 mm Oberteil, DA200 und DAP

Mit Berührungsschutz, vorverdrahtet, mit Schnellbefestigung, sowie Steckverbindung zur anreihbaren Erweiterung, Anschluss direkt über Steckklemmen 1,5-2,5 mm² oder Eingangsbuchse G4703.

1 St

Farbe: Reinweiß, 2-fach

117 9546	GS20019010		**28,60**

Farbe: Reinweiß, 3-fach

117 9555	GS30019010		**46,00**

Farbe: Verkehrsweiß, 2-fach

886 8172	GS20019016		**28,60**

Farbe: Verkehrsweiß, 3-fach

886 8170	GS30019016		**46,00**

Farbe: Grün, 2-fach

117 9544	GS20016029		**37,90**

Farbe: Grün, 3-fach

117 9553	GS30016029		**61,80**

Farbe: Rot, 2-fach

117 9543	GS20013020		**37,90**

Farbe: Rot, 3-fach

117 9552	GS30013020		**61,80**

Farbe: Graphitschwarz, 2-fach

117 9573	GS20019011		**28,60**

Farbe: Graphitschwarz, 3-fach

117 9556	GS30019011		**46,00**

Diese Steckdosen sind in folgenden Farben lieferbar: RAL 9010 Reinweiß, RAL 9016 Verkehrsweiß, RAL 9011 Graphitschwarz, RAL 6029 Grün und RAL 3020 Rot.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Anschluss-Leitungen

Vorkonvektionierte Anschluss-Leitung

WAGO-WINSTA Stecksystem, 3-polige Anschluss-Leitungen mit Buchse und Stecker zur schnellen und kostensparenden Leitungsverlegung und Anschlüssen.

		Länge (m)	1 St
Leiter-Nennquerschnitt: 3×2,5 mm².			
219 4870	G4733	0,3	**5,90**
219 4871	G4743	0,45	**5,90**
219 4872	G4753	0,75	**6,40**
219 5214	G4796	1,5	**10,50**
219 5215	G4797	2,5	**13,60**
219 5216	G4798	4,5	**15,30**

Blenden für Kanalsteckdosen

Blendenzwischenstück, halogenfrei

Wird benötigt bei der Kombination von Steckdosen und Datendosen mit angereihter Modularblende, Material: ABS halogenfrei.

		Oberteilbreite (mm)	1 St
Farbe: Reinweiß			
218 6349	GV0809010	80	**2,00**
218 6354	GV1009010	100	**2,30**
218 6358	GV1209010	120	**2,65**
Farbe: Verkehrsweiß			
886 8448	GV0809016	80	**2,00**
886 8447	GV1009016	100	**2,30**
886 8446	GV1209016	120	**2,65**
Farbe: Lichtgrau			
218 6347	GV0807035	80	**2,00**
218 6352	GV1007035	100	**2,30**
218 6356	GV1207035	120	**2,65**

Diese Blenden sind in folgenden Farben lieferbar: RAL 9010 Reinweiß, RAL 9016 Verkehrsweiß und RAL 7035 Lichtgrau.

Ohne Kennzeichnung, 2-fach, halogenfrei

Material: ABS halogenfrei, Länge: 152 mm.

		Oberteil-breite (mm)	Kanaltyp	1 St
Farbe: Reinweiß				
218 6283	GB080209010	80	BR, BRA, BRS, BRN, BRHN	**4,85**
218 6285	GB100209010	100	BRH	**6,00**
218 6289	GB10020K9010	100	BR	**6,00**
218 6334	GB120209010	120	BRH, BRA, BRS	**6,50**
218 6335	GB12020K9010	120	BR	**6,50**

Farbe: Verkehrsweiß				
886 8472	GB080209016	80	BRA, BRS	**4,85**
886 8468	GB100209016	100	BRA, BRS	**6,00**
886 8464	GB120209016	120	BRA, BRS	**6,50**

Farbe: Lichtgrau				
218 6259	GB080207035	80	BR, BRA, BRS, BRN, BRHN	**4,85**
218 6287	GB10020K7035	100	BR	**6,00**
218 6300	GB100207035	100	BRH	**6,00**
218 6325	GB12020K7035	120	BR	**6,50**
218 6332	GB120207035	120	BRH, BRA, BRS	**6,50**

Diese Blenden sind in folgenden Farben lieferbar: RAL 9010 Reinweiß, RAL 9016 Verkehrsweiß, RAL 7035 Lichtgrau, RAL 3020 Rot und RAL 9011 Graphitschwarz

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€/1 Stück

Mit Kennzeichnung, 2-fach, halogenfrei

Material: ABS halogenfrei, Länge: 152 mm.

		Oberteil-breite (mm)	Kanaltyp	1 St
Farbe: Reinweiß				
218 6267	GB080219010	80	BR, BRA, BRS, BRN, BRHN	**7,30**
218 6294	GB100219010	100	BRH	**9,10**
218 6298	GB10021K9010	100	BR	**9,10**
218 6367	GB120219010	120	BRH, BRA, BRS	**9,70**
218 6371	GB12021K9010	120	BR	**9,70**

Farbe: Verkehrsweiß				
886 8471	GB080219016	80	BRA, BRS	**7,30**
886 8467	GB100219016	100	BRA, BRS	**9,10**
886 8463	GB120219016	120	BRA, BRS	**9,70**

Farbe: Lichtgrau				
218 6265	GB080217035	80	BR, BRA, BRS, BRN, BRHN	**7,30**
218 6292	GB100217035	100	BRH	**9,10**
218 6296	GB10021K7035	100	BR	**9,10**
218 6365	GB120217035	120	BRH, BRA, BRS	**9,70**
218 6369	GB12021K7035	120	BR	**9,70**

Diese Blenden sind in folgenden Farben lieferbar: RAL 9010 Reinweiß, RAL 9016 Verkehrsweiß, RAL 7035 Lichtgrau, RAL 3020 Rot und RAL 9011 Graphitschwarz

Ohne Kennzeichnung, 3-fach, halogenfrei

Material: ABS halogenfrei, Länge: 212 mm.

		Oberteil-breite (mm)	Kanaltyp	1 St
Farbe: Reinweiß				
218 6273	GB080309010	80	BR, BRA, BRS, BRN, BRHN	**6,50**
218 6303	GB100309010	100	BRH	**7,50**
218 6307	GB10030K9010	100	BR	**7,50**
218 6376	GB120309010	120	BRH, BRA, BRS	**8,50**
218 6380	GB12030K9010	120	BR	**8,50**

Farbe: Verkehrsweiß				
886 8470	GB080309016	80	BRA, BRS	**6,50**
886 8466	GB100309016	100	BRA, BRS	**7,50**
886 8462	GB120309016	120	BRA, BRS	**8,50**

Farbe: Lichtgrau				
218 6271	GB080307035	80	BR, BRA, BRS, BRN, BRHN	**6,50**
218 6301	GB100307035	100	BRH	**7,50**
218 6305	GB10030K7035	100	BR	**7,50**
218 6374	GB120307035	120	BRH, BRA, BRS	**8,50**
218 6378	GB12030K7035	120	BR	**8,50**

Diese Blenden sind in folgenden Farben lieferbar: RAL 9010 Reinweiß, RAL 9016 Verkehrsweiß, RAL 7035 Lichtgrau, RAL 3020 Rot und RAL 9011 Graphitschwarz

Mit Kennzeichnung, 3-fach, halogenfrei

		Oberteil-breite (mm)	Kanaltyp	1 St
Farbe: Reinweiß				
218 6279	GB080319010	80	BR, BRA, BRS, BRN, BRHN	**9,70**
218 6312	GB100319010	100	BRH	**11,40**
218 6328	GB10031K9010	100	BR	**11,40**
218 6384	GB120319010	120	BRH, BRA, BRS	**12,60**
218 6389	GB12031K9010	120	BR	**12,60**

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€/1 Stück

Farbe: Verkehrsweiß				
886 8469	GB080319016	80	BRA, BRS	**9,70**
886 8465	GB100319016	100	BRA, BRS	**11,40**
886 8461	GB120319016	120	BRA, BRS	**12,60**

Farbe: Lichtgrau				
218 6277	GB080317035	80	BR, BRA, BRS, BRN, BRHN	**9,70**
218 6310	GB100317035	100	BRH	**11,40**
218 6326	GB10031K7035	100	BR	**11,40**
218 6382	GB120317035	120	BRH, BRA, BRS	**12,60**
218 6387	GB12031K7035	120	BR	**12,60**

Diese Blenden sind in folgenden Farben lieferbar: RAL 9010 Reinweiß, RAL 9016 Verkehrsweiß, RAL 7035 Lichtgrau, RAL 3020 Rot und RAL 9011 Graphitschwarz

Steckverbinder

Eingangsbuchse

Zum Anschluss von Kanalsteckdosen mit WAGO-WINSTA-Stecksystem.

		1 St
3-polig		
219 4864	G4703	**3,70**

Ausgangsstecker

Zum Weiterverbinden von Kanalsteckdosen mit WAGO-WINSTA-Stecksystem.

		1 St
3-polig		
219 4866	G4713	**3,70**

Parallel-Verteiler

Zur Parallelschaltung mehrerer Kanalsteckdosen mit WAGO-WINSTA-Stecksystem.

		1 St
3-polig		
219 5364	G4773	**6,40**

Erdungszubehör

Erdungsleitung

Steckbar, Querschnitt: 4 mm², ⌀ r elektrischen Verbindung von Grundprofil und Oberteilen sowie zu Überbrückung von Formteilen.

		Länge (mm)	1 St
220 0690	L4181GNGE	150	**2,65**
220 0691	L4182GNGE	300	**2,90**
220 0692	L4183GNGE	600	**3,60**

Erdungsklemme

Für Leitungen bis Querschnitt 10 mm², Werkstoff: Stahl chromatiert.

		1 St
220 0645	L4187CHRO	**1,02**

B

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

hager

Verdrahtungskanäle

tehalit.BA7 Verdrahtungskanal

Unterteil mit Seitenstanzung und Oberteil, Bodenlochung nach EN 50085, Stegabstand 12,5 mm, Stege werkzeuglos bis zum Boden ausbrechbar, Leitungsbelegung bis 6 mm², ein Kabelclip für alle Kanalgrößen, gerade Kanten, Material: PVC hart, selbstverlöschend nach UL94 V0, temperaturbeständig -5°C bis +60°C, Lieferlänge: 2000 mm.

		Höhe (mm)	Breite (mm)	1 m
Farbe: Steingrau				
219 5915	BA725025	25	25	**5,00**
219 5917	BA725040	25	40	**5,90**
219 5859	BA740025	40	25	**5,90**
219 5918	BA740040	40	40	**7,20**
219 5920	BA740060	40	60	**8,40**
219 5922	BA740080	40	80	**11,80**
219 5923	BA740100	40	100	**14,90**
219 5861	BA760025	60	25	**7,70**
219 5863	BA760040	60	40	**9,90**
219 5865	BA760060	60	60	**11,80**
219 5867	BA760080	60	80	**14,80**
219 5868	BA760100	60	100	**17,70**
219 5869	BA760120	60	120	**20,00**
219 5870	BA780025	80	25	**10,50**
219 5872	BA780040	80	40	**12,30**
219 5873	BA780060	80	60	**14,10**
219 5875	BA780080	80	80	**18,30**
219 5876	BA780100	80	100	**20,00**
219 5878	BA780120	80	120	**22,60**
219 5911	BA7100060	100	60	**18,90**
219 5912	BA7100080	100	80	**21,00**
219 5858	BA7100100	100	100	**23,50**

Dieser Kanal ist in folgenden Farben lieferbar: RAL 7030 Grau und RAL 5012 Blau

tehalit.BA6 Verdrahtungskanal

Unterteil mit Seitenstanzung und Oberteil, Bodenlochung nach EN 50085, Stegabstand 10 mm, Leitungsbelegung bis 4 mm², Material: PVC hart, selbstverlöschend nach UL94 V0, temperaturbeständig -5°C bis +60°C, Lieferlänge: 2000 mm.

		Höhe (mm)	Breite (mm)	1 m
Farbe: Steingrau				
223 0001	BA61501507030B	18	15	**4,15**
223 0003	BA62002507030B	21	32	**5,30**
223 0005	BA63001507030B	33	20	**4,25**
223 0007	BA63002507030B	33	31	**5,50**
223 0009	BA63004007030B	33	47	**7,00**
223 0011	BA64001507030B	43	20	**5,60**
223 0013	BA64002507030B	43	31	**5,90**
223 0015	BA64004007030B	43	47	**7,50**
223 0017	BA64006007030B	43	67	**8,80**
223 0019	BA64008007030B	44	88	**12,40**
223 0021	BA64012007030B	44	129	**19,20**
223 0023	BA66001507030B	63	20	**7,70**
223 0025	BA66002507030B	64	31	**8,10**
223 0027	BA66004007030B	64	47	**10,20**
223 0029	BA66006007030B	64	67	**12,40**
223 0031	BA66008007030B	64	88	**15,90**
223 0033	BA66010007030B	65	108	**16,50**
223 0035	BA66012007030B	65	129	**21,00**
223 0053	BA66015007030B	65	159	**26,00**
223 0055	BA66020007030B	65	209	**32,60**
223 0041	BA68002507030B	84	31	**11,20**
223 0043	BA68004007030B	84	47	**13,20**
223 0045	BA68006007030B	84	67	**14,90**
223 0047	BA68008007030B	84	88	**19,40**
223 0049	BA68010007030B	85	108	**21,10**
223 0051	BA68012007030B	85	129	**24,30**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

tehalit.LKG Verdrahtungskanal

Unterteil mit gestufter Seitenstanzung und Oberteil, Bodenlochung nach EN 50085, Stegabstand 8 mm, Leitungsbelegung bis 2,5 mm², Material: PVC hart, selbstverlöschend nach UL94 V0, temperaturbeständig -5°C bis +60°C, Lieferlänge: 2000 mm.

		Höhe (mm)	Breite (mm)	1 m
Farbe: Steingrau				
223 0600	LKG3702507030B	35	25	**7,50**
223 0602	LKG3703707030B	35	35	**8,40**
223 0604	LKG3705007030B	35	50	**11,00**
223 0606	LKG3707507030B	35	75	**13,70**
223 0608	LKG3710007030B	35	100	**15,00**
223 0610	LKG5003707030B	50	35	**10,00**
223 0612	LKG5005007030B	50	50	**12,10**
223 0614	LKG5007507030B	50	75	**14,20**
223 0616	LKG5010007030B	50	100	**17,20**
223 0618	LKG5012507030B	50	125	**19,50**
223 0619	LKG5014007030B	50	140	**21,00**
223 0620	LKG7505007030B	75	50	**17,10**
223 0622	LKG7507507030B	75	75	**21,00**
223 0624	LKG7510007030B	75	100	**23,80**
223 0626	LKG7512507030B	75	125	**26,30**

tehalit.DNG Verdrahtungskanal

Unterteil mit Seitenstanzung und Oberteil, Bodenlochung nach EN 50085, Material: PVC hart, selbstverlöschend nach UL94 V0, temperaturbeständig -5°C bis +60°C, Lieferlänge: 2000 mm.

		Höhe (mm)	Breite (mm)	1 m
Farbe: Steingrau				
223 0113	DNG2002007030B	20	20	**2,50**
223 0114	DNG2502507030B	25	25	**3,70**
223 0115	DNG2503707030B	25	37	**4,90**
223 0117	DNG3702007030B	37	20	**3,90**
223 0119	DNG3703707030B	37	37	**5,00**
223 0121	DNG5002007030B	50	20	**5,00**
223 0134	DNG5002507030B	50	25	**5,10**
223 0123	DNG5003707030B	50	37	**5,40**
223 0125	DNG5005007030B	50	50	**7,20**
223 0127	DNG5007507030B	50	75	**10,00**
223 0129	DNG5010007030B	50	100	**12,40**
223 0131	DNG5012507030B	50	125	**14,90**
223 0145	DNG7502507030B	75	25	**8,00**
223 0133	DNG7503707030B	75	37	**8,20**
223 0135	DNG7505007030B	75	50	**9,80**
223 0137	DNG7507507030B	75	75	**13,70**
223 0139	DNG7510007030B	75	100	**17,30**
223 0141	DNG7512507030B	75	125	**20,10**
223 0107	DNG10005007030B	100	50	**13,70**
223 0109	DNG10007507030B	100	75	**16,20**
223 0112	DNG10010007030B	100	100	**19,10**

tehalit.HNG-V1 Verdrahtungskanal halogenfrei

Unterteil mit Seitenstanzung und Oberteil, Bodenlochung nach EN 50085, Stegabstand 12,5 mm, Leitungsbelegung bis 6 mm², Material: PPO halogenfrei, selbstverlöschend nach UL94 V1, temperaturbeständig -25°C bis +90°C, Material nicht mit Ölen, Fetten und Lösungsmitteln in Kontakt bringen, da die Gefahr der Spannungsrisskorrision besteht, Lieferlänge: 2000 mm.

		Höhe (mm)	Breite (mm)	1 m
Farbe: Lichtgrau				
223 0460	HNG2502507035B	25	25	**9,10**
223 0462	HNG3702507035B	37	25	**10,00**
223 0464	HNG3703707035B	37	37	**10,50**
223 0466	HNG3705007035B	37	50	**12,30**
223 0468	HNG5002507035B	50	25	**11,30**
223 0470	HNG5003707035B	50	37	**12,40**
223 0472	HNG5005007035B	50	50	**14,60**
223 0474	HNG5007507035B	50	75	**21,00**

Preise sind UVP der Hersteller in € ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€/1 Stück
223 0476	HNG5010007035B	50	100	**27,80**
223 0478	HNG5012507035B	50	125	**35,80**
223 0480	HNG7503707035B	75	37	**17,20**
223 0482	HNG7505007035B	75	50	**22,40**
223 0484	HNG7507507035B	75	75	**30,90**
223 0486	HNG7510007035B	75	100	**40,50**
223 0488	HNG7512507035B	75	125	**49,40**

tehalit.HA7 Verdrahtungskanal halogenfrei

Unterteil mit Seitenstanz ng und Oberteil, Bodenlochung nach EN 50085, Leitungsbelegung bis 6 mm², Material: PC/ABS halogenfrei, selbstverlöschend nach UL94 V0, temperaturbeständig -25°C bis +90°C, geprüft nach DIN EN 45545-2, Material nicht mit Ölen, Fetten und Lösungsmitteln in Kontakt bringen, da die Gefahr der Spannungsrisskorrision besteht, Lieferlänge: 2000 mm.

		Höhe (mm)	Breite (mm)	1 m
Farbe: Lichtgrau				
222 4965	HA725025	25	25	**9,50**
222 4966	HA725040	25	40	**10,60**
222 4967	HA740025	40	25	**10,60**
222 4968	HA740040	40	40	**11,00**
222 4969	HA740060	40	60	**13,20**
222 4970	HA740080	40	80	**18,00**
222 4971	HA740100	40	100	**22,10**
222 4972	HA760025	60	25	**11,80**
222 4973	HA760040	60	40	**13,20**
222 4974	HA760060	60	60	**15,30**
222 4975	HA760080	60	80	**22,10**
222 4976	HA760100	60	100	**29,00**
222 4977	HA760120	60	120	**37,70**
222 4978	HA780025	80	25	**12,40**
222 4979	HA780040	80	40	**18,00**
222 4980	HA780060	80	60	**23,60**
222 4981	HA780080	80	80	**32,50**
222 4982	HA780100	80	100	**42,30**
222 4983	HA780120	80	120	**51,80**
222 4960	HA7100060	100	60	**29,00**
222 4961	HA7100080	100	80	**42,30**
222 4962	HA7100100	100	100	**51,80**

tehalit.VK-flex Verdrahtungskanal halogenfrei

Ringförmig, flexibel, mit einseitiger Öffnung zum leichten Einlegen der Leitungen, besonders geeignet für Türverdrahtung oder schnelle Leitungsbelegung, mit Anfangs- und Endbefestigung zum Zusammenstecken, Material: Polyamid halogenfrei, selbstverlöschend nach UL94V0, temperaturbeständig z n -25°C bis +90°C.

2230257

		Breite (mm)	Länge (mm)	1 St
Farbe: Lichtgrau				
223 0255	M5690	10	250	**1,60**
223 0254	M5691	20	500	**4,15**
223 0256	M5692	30	500	**4,50**
223 0257	M5693	40	500	**7,70**

Zubehör für Verdrahtungskanäle

BA7 Clip

Klammer zu Verdrahtungskanal BA7/HA7 ab Breite 40 mm, Material: Polystyrol (PS) halogenfrei.

		1 St
219 5924	BA7CLIP	**0,81**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

WAGO

Steckverbindersysteme

WINSTA®

Steckverbinder 3-polig mit Zugentlastungsgehäuse MIDI

Kodierung: A

CAGE-CLAMP®S-Anschluss, Leitungsdurchmesser: 8-11,5 mm, anschließbarer Leiterquerschnitt: 2×0,5-4 mm², Betriebstemperatur: -35°C bis +85°C, Betriebsstrom: 25 A, Betriebsspannung: 250 V~.

2690530

		Farbe der Kodierung / Kontakteinsatz	% St
Buchse, Aufdruck: L, PE, N.			
269 0530	770-103	schwarz	**336,00**
238 0664	770-123	weiß	**336,00**

2690529

Stecker, Aufdruck: L, PE, N.			
269 0529	770-113	schwarz	**311,00**
238 0668	770-133	weiß	**311,00**

Verriegelungsklinke für Serie 770

Für „Fliegende Verbindungen".

2380657

		Ausführung	% St
Handbetätigung			
238 0657	770-101	schwarz	**16,00**

Steckverbinder 5-polig ohne Zugentlastungsgehäuse MIDI

Federleiste/Buchse

Push-in CAGE-CLAMP®Federanschluss, anschließbarer Leiterquerschnitt: 2×0,5-4 mm², Betriebstemperatur: -35°C bis +85°C, Betriebsstrom: 25 A, Betriebsspannung: 400 V~.

		% St
Farbe: Blau, Kodierung: I, Aufdruck: N, PE, L, DA-, DA+.		
238 2620	770-1105	**368,00**

Steckverbinder 5-polig ohne Zugentlastungsgehäuse MIDI

Stiftleiste/Stecker

Push-in CAGE-CLAMP®Federanschluss, anschließbarer Leiterquerschnitt: 2×0,5-4 mm², Betriebstemperatur: -35°C bis +85°C, Betriebsstrom: 25 A, Betriebsspannung: 400 V~.

		% St
Farbe: Blau, Kodierung: I, Aufdruck: N, PE, L, DA-, DA+.		
238 1439	770-1115	**279,00**

Zugentlastungsgehäuse 5-polig MIDI

2380693

		Ausführung	% St
Durchmesser der Mantelleitung: 9-13 mm			
238 0693	770-505	schwarz	**179,00**

Steckverbinder 5-polig ohne Zugentlastungsgehäuse MIDI special

Kodierung: B

CAGE-CLAMP®S-Anschluss, anschließbarer Leiterquerschnitt: 2×0,5-4 mm², Betriebstemperatur: -35°C bis +85°C, Betriebsstrom: 25 A, Betriebsspannung: 400 V~.

		% St
Buchse, Farbe: Pink, Aufdruck: N, PE, L, DA-, DA+.		
793 6527	770-285/080-000	**371,00**

Stecker, Farbe: Pink, Aufdruck: N, PE, L, DA-, DA+.		
793 6532	770-295/080-000	**279,00**

B

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

WAGO

Linect®-T-Steckverbinder 3-polig MIDI

Kodierung: A, Aufdruck: L, N, PE

Eingang/2× Ausgang, Betriebstemperatur: -35°C bis +85°C, Betriebsstrom (1/2): 25/16 A, Betriebsspannung: 250 V~.

		Farbe der Kodierung / Kontakteinsatz	% St
2× Verriegelungsklinke			
793 4238	770-6223	weiß	**483,00**

T-Verteiler 3-polig MIDI

Kodierung: A, Aufdruck: L, PE, N

Stecker/2× Buchse (mit Verriegelungsklinke), Betriebstemperatur: -35°C bis +85°C, Betriebsstrom: 25 A, Betriebsspannung: 250 V~.

2380702

		Farbe der Kodierung / Kontakteinsatz	% St
3× Verriegelungsklinke, für „fliegende Verbindung“.			
238 0702	770-615	schwarz	**349,00**

h-Verteiler zur Abgangsweiterleitung 3-polig MIDI

Kodierung: A, Aufdruck: L, PE, N

Stecker/Buchse-Buchse, Betriebstemperatur: -35°C bis +85°C, Betriebsstrom: 25 A, Betriebsspannung: 250 V~.

		Farbe der Kodierung / Kontakteinsatz	% St
2× Verriegelungsklinke			
238 1463	770-633	schwarz	**512,00**

h-Verteiler zur Abgangsweiterleitung 3-polig MIDI

Kodierung: A, Aufdruck: L, PE, N

Stecker/Buchse-Buchse, Betriebstemperatur: -35°C bis +85°C, Betriebsstrom: 25 A, Betriebsspannung: 250 V~.

2382637

		Farbe der Kodierung / Kontakteinsatz	% St
3× Verriegelungsklinke, für „fliegende Verbindungen“.			
238 2637	770-635	schwarz	**535,00**

3-fach-Verteiler 3-polig MIDI

Stecker/3× Buchse, Betriebstemperatur: -35°C bis +85°C, Betriebsstrom: 25 A, Betriebsspannung: 250 V~.

			% St
Kodierung: A, Farbe: Schwarz, Aufdruck: L, PE, N.			
238 0699	770-607		**585,00**
Kodierung: A, Farbe: Weiß, Aufdruck: L, PE, N.			
238 0711	770-657		**585,00**

Linect®

Kodierung: I, Aufdruck: N, PE, L, DA-, DA+

Eingang/2× Ausgang, Betriebstemperatur: -35°C bis +85°C, Betriebsstrom (1/2): 25/16 A, Betriebsspannung: 400 V~.

		Farbe der Kodierung / Kontakteinsatz	% St
2× Verriegelungsklinke			
793 4341	770-7105	blau	**755,00**

T-Verteiler 5-polig MIDI

3× Verriegelungsklinke für „fliegende Verbindungen“

Stecker/Buchse-Buchse, Betriebstemperatur: -35°C bis +85°C, Betriebsstrom: 25 A, Betriebsspannung: 400 V~.

			% St
Farbe: Blau, Kodierung: I, Aufdruck: N, PE, L, DA-, DA+.			
238 1459	770-620		**650,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

h-Verteiler zur Abgangsweiterleitung 5-polig MIDI

Kodierung: I, Aufdruck: N, PE, L, DA-, DA+

Stecker/Buchse-Buchse, Betriebstemperatur: -35°C bis +85°C, Betriebsstrom: 25 A, Betriebsspannung: 400 V~.

		Farbe der Kodierung / Kontakteinsatz	% St
3× Verriegelungsklinke, „für fliegende Verbindungen“.			
201 5297	770-993	blau	**1.075,00**

3-fach-Verteiler 5-polig MIDI

Stecker/3× Buchse, Betriebstemperatur: -35°C bis +85°C, Betriebsstrom: 25 A, Betriebsspannung: 400 V~.

			% St
Farbe: Blau, Kodierung: I, Aufdruck: N, PE, L, DA-, DA+.			
238 9122	770-618		**1.281,00**

MIDI, Serie 770, Verteiler 5-fach, 5polig

Stecker/5× Buchse, Betriebstemperatur: -35°C bis +85°C, Betriebsstrom: 25 A, Betriebsspannung: 400 V~.

			% St
Farbe: Blau, Kodierung: I, Aufdruck: N, PE, L, DA-, DA+.			
839 6211	770-1947		**1.472,00**

5-fach-Verteiler 3-polig MIDI

Stecker/3× Buchse, Betriebstemperatur: -35°C bis +85°C, Betriebsstrom: 25 A, Betriebsspannung: 250 V~.

		Farbe der Kodierung / Kontakteinsatz	% St
Kodierung: A, Aufdruck: L, PE, N.			
269 0533	770-608	schwarz	**855,00**
238 0712	770-658	weiß	**855,00**

T-Verteiler 5-polig MIDI special

Kodierung: B, Aufdruck: N, PE, L, I-, I+

Stecker/Buchse-Buchse, Betriebstemperatur: -35°C bis +85°C, Betriebsstrom: 25 A, Betriebsspannung: 400 V~.

		Farbe der Kodierung / Kontakteinsatz	% St
3× Verriegelungsklinke, für „fliegende Verbindung“.			
125 4214	770-1743/080-000	pink	**648,00**

3-fach-Verteiler 5-polig MIDI special

Kodierung: B, Aufdruck: N, PE, L, I-, I+

Stecker/3× Buchse, Betriebstemperatur: -35°C bis +85°C, Betriebsstrom: 25 A, Betriebsspannung: 400 V~.

		Farbe der Kodierung / Kontakteinsatz	% St
125 4215	770-1746/080-000	pink	**1.281,00**

Montageplatte

Für Verteiler der Serie 770.

2380703

2380704

		Ausführung	% St
3-polig			
238 0703	770-623	schwarz	**39,00**
5-polig			
238 0704	770-625	schwarz	**49,00**

Konfektionierte Leitung 3×1,5 mm² MIDI

Kodierung: A, Aufdruck: L, PE, N

Kabeltyp: H05VV-F, Brandklasse (EN50575): Eca, Betriebstemperatur: -35°C bis +85°C, Betriebsstrom: 16 A, Betriebsspannung: 250 V~.

			Gesamtlänge (mm)	Farbe der Kodierung / Kontakteinsatz	% St
Buchse-Stecker, Farbe: Gehäuse: Schwarz, Kabelmantel: Schwarz.					
238 0901	771-9993/006-101		1000	schwarz	**448,00**+
238 0903	771-9993/006-301		3000	schwarz	**588,00**+
238 0810	771-9993/006-501		5000	schwarz	**728,00**+

+ zuzüglich NE-Zuschlag

Preise sind UVP der Hersteller in € ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€/1 Stück

Buchse-Stecker, Farbe: Gehäuse: Weiß, Kabelmantel: Weiß.

238 1495	771-9993/006-102	1000	weiß	**448,00**+
238 1497	771-9993/006-302	3000	weiß	**588,00**+
238 1499	771-9993/006-502	5000	weiß	**728,00**+

Stecker-offenes Leitungsende, offene Länge: 55 mm, Leiterenden 9 mm litzenverdichtet, Farbe: Gehäuse: Schwarz Kabelmantel: Schwarz

238 0904	771-9993/206-101	1000	schwarz	**320,00**+
238 0906	771-9993/206-301	3000	schwarz	**460,00**+

Stecker-offenes Leitungsende, offene Länge: 55 mm, Leiterenden 9 mm litzenverdichtet, Farbe: Gehäuse: Weiß, Kabelmantel: Weiß.

238 0892	771-9993/206-102	1000	weiß	**320,00**+
238 1540	771-9993/206-302	3000	weiß	**460,00**+

Konfektionierte Leitung 3×2,5 mm² MIDI

Kodierung: A, Aufdruck: L, N, PE

Kabeltyp: H05VV-F, Brandklasse (EN50575): Eca, Betriebstemperatur: -35°C bis +85°C, Betriebsstrom: 20 A, Betriebsspannung: 250 V~.

Buchse-Stecker, Farbe: Gehäuse: Schwarz, Kabelmantel: Schwarz

		Gesamtlänge (mm)	Farbe der Kodierung / Kontakteinsatz	% St
238 0911	771-9993/007-101	1000	schwarz	**510,00**+
238 0912	771-9993/007-201	2000	schwarz	**649,00**+
238 0913	771-9993/007-301	3000	schwarz	**783,00**+
238 1506	771-9993/007-401	4000	schwarz	**918,00**+
238 1508	771-9993/007-501	5000	schwarz	**1.055,00**+
238 1510	771-9993/007-601	6000	schwarz	**1.192,00**+
238 1512	771-9993/007-701	7000	schwarz	**1.327,00**+
238 1514	771-9993/007-801	8000	schwarz	**1.462,00**+

Buchse-Stecker, Farbe: Gehäuse: Weiß, Kabelmantel: Weiß.

238 1503	771-9993/007-102	1000	weiß	**510,00**+
238 1504	771-9993/007-202	2000	weiß	**649,00**+
238 1505	771-9993/007-302	3000	weiß	**783,00**+
238 1507	771-9993/007-402	4000	weiß	**918,00**+
238 1509	771-9993/007-502	5000	weiß	**1.055,00**+
238 1511	771-9993/007-602	6000	weiß	**1.192,00**+
238 1513	771-9993/007-702	7000	weiß	**1.327,00**+
238 1515	771-9993/007-802	8000	weiß	**1.462,00**+

Konfektionierte Leitung 5×1,5 mm² MIDI

Kodierung: B, Aufdruck: N, PE, L, I-, I+

Kabeltyp: H05VV-F, Brandklasse (EN50575): Eca, Betriebstemperatur: -35°C bis +85°C, Betriebsstrom: 16 A, Betriebsspannung: 400 V~.

Buchse-Stecker, Farbe: Gehäuse: Schwarz, Kabelmantel: Grau.

		Gesamtlänge (mm)	Farbe der Kodierung / Kontakteinsatz	% St
548 7895	771-9935/006-207/080-000	2000	pink	**1.348,00**+
548 7881	771-9935/006-307/080-000	3000	pink	**1.459,00**+
548 7870	771-9935/006-507/080-000	5000	pink	**1.681,00**+
839 6020	771-9935/006-707/080-000	7000	pink	**1.905,00**+

Konfektionierte Leitung 2×1,5 mm² MIDI

Kodierung: I, Aufdruck: N, PE, L, DA-, DA+

Kabeltyp: H05VV-F, Brandklasse (EN50575): Eca, Betriebstemperatur: -35°C bis +85°C, Betriebsstrom: 16 A, Betriebsspannung: 250 V~.

Stecker-offenes Leitungsende, offene Länge: 48 mm, Leiterenden 9 mm litzenverdichtet, Farbe: Gehäuse: Schwarz Kabelmantel: Schwarz

		Gesamtlänge (mm)	Farbe der Kodierung / Kontakteinsatz	% St
737 6370	771-5001/164-000	1000	blau	**949,00**+
737 6371	771-5001/165-000	2000	blau	**1.029,00**+

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€/1 Stück

Konfektionierte Y-Leitung MIDI

Kodierung: A: N, PE, L, I: Aufdruck: N, PE, L, DA-, DA+

Brandklasse (EN50575): Eca, Betriebstemperatur: -35°C bis +85°C, Betriebsstrom: 25 A, Betriebsspannung: 250 V~, 2× Stecker (3-/5polig) und Buchse (5-polig), Kodierung: A+I und I, Farbe der Kodierung (A/I): Schwarz/Blau, Kabeltyp: H05VV-F 3G 2,5 mm² und H05VV-F 2×1,5 mm², Farbe: Gehäuse: Schwarz, Kabelmantel: Schwarz.

		Gesamtlänge (mm)		% St
737 6386	771-5001/180-000	500		**2.138,00**+

Konfektionierte Leitung 5×1,5 mm² MIDI

Kodierung: I, Aufdruck: N, PE, L, DA-, DA+

Kabeltyp: H05VV-F 5G1,5 mm², Brandklasse (EN50575): Eca, Betriebstemperatur: -35°C bis +85°C, Betriebsstrom: 16 A, Betriebsspannung: 400 V~.

Stecker-offenes Leitungsende, offene Länge: 55 mm, Leiterenden 9 mm litzenverdichtet, Farbe: Gehäuse: Schwarz Kabelmantel: Schwarz

		Gesamtlänge (mm)	Farbe der Kodierung / Kontakteinsatz	% St
238 3848	771-9985/206-101	1000	blau	**783,00**+
238 3841	771-9985/206-301	3000	blau	**1.007,00**+

Konfektionierte Leitung 5×1,5 mm² MIDI

Kodierung: I, Aufdruck: N, PE, L, DA-, DA+

Kabeltyp: H05VV-F 5G1,5 mm², Brandklasse (EN50575): Eca, Betriebstemperatur: -35°C bis +85°C, Betriebsstrom: 16 A, Betriebsspannung: 400 V~.

Stecker-Buchse, Farbe: Gehäuse: Schwarz, Kabelmantel: Schwarz.

		Gesamtlänge (mm)	Farbe der Kodierung / Kontakteinsatz	% St
793 2387	771-9985/006-101	1000	blau	**1.160,00**+
238 3838	771-9985/006-201	2000	blau	**1.272,00**+
238 3839	771-9985/006-301	3000	blau	**1.384,00**+
238 3846	771-9985/006-501	5000	blau	**1.606,00**+

HellermannTyton

Verdrahtungskanäle

Verdrahtungskanal HTWD-PN

Für Schaltschränke und Schaltanlagen, Bodenlochung nach DIN EN 50085, Lieferlänge: 2000 mm, Material: PVC hart.

		Höhe (mm)	Breite (mm)	1 m
Farbe: Lichtgrau				
166 1960	HTWD-PN-25X40-PVC-GY(72)	40	25	**3,69**
166 1961	HTWD-PN-40X40-PVC-GY(40)	40	40	**4,59**
166 1962	HTWD-PN-60X40-PVC-GY(24)	40	60	**5,59**
166 1963	HTWD-PN-80X40-PVC-GY(24)	40	80	**7,93**
166 1964	HTWD-PN-100X40-PVC-GY(16)	40	100	**10,18**
166 1965	HTWD-PN-25X60-PVC-GY(48)	60	25	**4,78**
166 1966	HTWD-PN-40X60-PVC-GY(36)	60	40	**6,19**
166 1967	HTWD-PN-60X60-PVC-GY(24)	60	60	**7,80**
166 1968	HTWD-PN-80X60-PVC-GY(24)	60	80	**9,89**
166 1969	HTWD-PN-100X60-PVC-GY(16)	60	100	**10,63**
166 1970	HTWD-PN-120X60-PVC-GY(16)	60	120	**13,00**

Farbe: Lichtgrau
Mit ⧄ sätz icher Haltenase.

166 1971	HTWD-PN-25X80-PVC-GY(48)	80	25	**6,86**
166 1972	HTWD-PN-40X80-PVC-GY(32)	80	40	**7,93**
166 1973	HTWD-PN-60X80-PVC-GY(24)	80	60	**9,49**
166 1974	HTWD-PN-80X80-PVC-GY(24)	80	80	**11,17**
166 1975	HTWD-PN-100X80-PVC-GY(16)	80	100	**13,26**
166 1976	HTWD-PN-120X80-PVC-GY(16)	80	120	**15,00**
223 4000	HTWD-PN-40X100-PVC-GY(16)	100	40	**12,18**
223 4016	HTWD-PN-60X100-PVC-GY(8)	100	60	**15,28**
223 4017	HTWD-PN-80X100-PVC-GY(8)	100	80	**16,56**
166 1977	HTWD-PN-100X100-PVC-GY(8)	100	100	**18,30**

B

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

HellermannTyton

Zubehör für Verdrahtungskanal

Befestigungsblock für Tragschienen, Steckbefestigung, Material: PA66 halogenfrei, Farbe: Schwarz, Höhe: 14 mm, Breite: 50 mm, Länge: 50 mm.

			1 St
166 1930	HTWD-RB-PA66-BK(25)		**2,06**

REHAU

Leitungsführungskanäle

Leitungsführungskanal LE

Mit Unter- und Oberteil, Material: RAU-PVC 1309, klassifiziert nach UL94: V-0, bleifrei, schwerentflammbar, selbstverlöschend, Länge: 2000 mm.

5786342

		Höhe (mm)	Breite (mm)	1 m
Farbe: Reinweiß RAL9010, mit Klebeband				
578 6342	LE1010KBRWS	10	10	**1,75**

5786351

Farbe: Reinweiß RAL9010				
578 6341	LE1010RWS	10	10	**1,30**
578 6346	LE1515RWS	15	15	**1,70**
578 6351	LE2020RWS	20	20	**2,00**
578 6356	LE20350RWS	20	35	**3,35**
578 6360	LE3030RWS	30	30	**4,10**
578 6364	LE3060RWS	30	60	**6,75**
578 6368	LE4040RWS	40	40	**5,85**
578 6372	LE4060RWS	40	60	**6,60**
578 6380	LE4090RWS	40	90	**13,10**
578 6384	LE40110RWS	40	110	**17,25**
578 6388	LE6060RWS	60	60	**11,15**
578 6392	LE6090RWS	60	90	**16,35**
578 6397	LE60110RWS	60	110	**18,55**

5786349

Farbe: Cremeweiß RAL9001				
578 6344	LE1515CWS	15	15	**1,70**
578 6349	LE2020CWS	20	20	**2,00**
578 6354	LE20350CWS	20	35	**3,35**
578 6358	LE3030CWS	30	30	**4,10**
578 6362	LE3060CWS	30	60	**6,75**
578 6366	LE4040CWS	40	40	**5,85**
578 6370	LE4060CWS	40	60	**6,60**
578 6378	LE4090CWS	40	90	**13,10**
578 6382	LE40110CWS	40	110	**17,25**
578 6386	LE6060CWS	60	60	**11,15**
578 6390	LE6090CWS	60	90	**16,35**
578 6395	LE60110CWS	60	110	**18,55**

5786350

Farbe: Lichtgrau RAL7035				
578 6345	LE1515LGR	15	15	**1,70**
578 6350	LE2020LGR	20	20	**2,00**
578 6355	LE20350LGR	20	35	**3,35**
578 6359	LE3030LGR	30	30	**4,10**
578 6363	LE3060LGR	30	60	**6,75**
578 6367	LE4040LGR	40	40	**5,85**
578 6371	LE4060LGR	40	60	**6,60**
578 6379	LE4090LGR	40	90	**13,10**
578 6383	LE40110LGR	40	110	**17,25**
578 6387	LE6060LGR	60	60	**11,15**
578 6391	LE6090LGR	60	90	**16,35**
578 6396	LE60110LGR	60	110	**18,55**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

5786352

Farbe: Steingrau RAL7030				
578 6347	LE1515SGR	15	15	**1,70**
578 6352	LE2020SGR	20	20	**2,00**
578 6357	LE20350SGR	20	35	**3,35**
578 6361	LE3030SGR	30	30	**4,10**
578 6365	LE3060SGR	30	60	**6,75**
578 6369	LE4040SGR	40	40	**5,85**
578 6373	LE4060SGR	40	60	**6,60**
578 6381	LE4090SGR	40	90	**13,10**
578 6385	LE40110SGR	40	110	**17,25**
578 6389	LE6060SGR	60	60	**11,15**
578 6393	LE6090SGR	60	90	**16,35**
578 6398	LE60110SGR	60	110	**18,55**

5786348

		Höhe (mm)	Breite (mm)	1 m
Farbe: Sepiabraun RAL8014				
578 6343	LE1515BRN	15	15	**1,90**
578 6348	LE2020BRN	20	20	**2,25**
578 6353	LE20350BRN	20	35	**3,75**

Leitungsführungskanal LE mit Trennwand

Mit Unter- und Oberteil, Material: RAU-PVC 1309, klassifiziert nach UL94: V-0, bleifrei, schwerentflammbar, selbstverlöschend, Länge: 2000 mm.

5786376

		Höhe (mm)	Breite (mm)	1 m
Farbe: Reinweiß RAL9010				
578 6376	LE4060TWRWS	40	60	**9,10**
578 7329	LE40110TWRWS	40	110	**18,70**
578 6394	LE6090TWRWS	60	90	**17,50**
578 6401	LE60110TWRWS	60	110	**22,55**
578 6405	LE60150TWRWS	60	150	**25,45**
578 6409	LE60190TWRWS	60	190	**32,90**
578 6413	LE60230TWRWS	60	230	**40,40**

5787328

Farbe: Cremeweiß RAL9001				
578 7328	LE20350TWCWS	20	35	**4,10**
578 6374	LE4060TWCWS	40	60	**9,10**
578 6399	LE60110TWCWS	60	110	**22,55**
578 6403	LE60150TWCWS	60	150	**25,45**
578 6407	LE60190TWCWS	60	190	**32,90**
578 6411	LE60230TWCWS	60	230	**40,40**

5786375

Farbe: Lichtgrau RAL7035				
578 6375	LE4060TWLGR	40	60	**9,10**
578 6400	LE60110TWLGR	60	110	**22,55**
578 6404	LE60150TWLGR	60	150	**25,45**
578 6408	LE60190TWLGR	60	190	**32,90**
578 6412	LE60230TWLGR	60	230	**40,40**

5786377

Farbe: Steingrau RAL7030				
578 6377	LE4060TWSGR	40	60	**9,10**
578 6402	LE60110TWSGR	60	110	**22,55**
578 6406	LE60150TWSGR	60	150	**25,45**
578 6410	LE60190TWSGR	60	190	**32,90**
578 6414	LE60230TWSGR	60	230	**40,40**

Leitungsführungskanal LEH

Mit Unter- und Oberteil, Material: PC + ABS 648, klassifiziert nach UL94: V-0, halogenfrei, selbstverlöschend, schwer entflammbar, Temperaturbeständigkeit von -25°C bis +90°C, Länge: 2000 mm.

5786417

		Höhe (mm)	Breite (mm)	1 m
Farbe: Reinweiß RAL9010				
578 6415	LEH2020RWS	20	20	**4,10**
578 6416	LEH3045RWS	30	45	**10,10**
578 6417	LEH4060RWS	40	60	**14,25**
578 6419	LEH6090RWS	60	90	**31,85**
578 6420	LEH65110RWS	65	110	**37,85**
578 6421	LEH65150RWS	65	150	**47,35**

Preise sind UVP der Hersteller in € ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Leitungsführungskanal LEH mit Trennwand

Mit Unter- und Oberteil, Material: PC + ABS 648, klassifiziert nach UL94: V-0, halogenfrei, selbstverlöschend, schwer entflammbar, Temperaturbeständigkeit von -25°C bis +90°C, Länge: 2000 mm.

		Höhe (mm)	Breite (mm)	1 m
Farbe: Reinweiß RAL9010				
578 6418	LEH4060TWRWS	40	60	**15,95**

Fensterbankkänale

Fensterbankkanal AXIS maxi FBK

Mit Unter- und Oberteil, zur verdeckten Leitungsführung im Innenbereich und für den Geräteeinbau, mit symmetrischer Bodenlochung zur direkten Montage an der Wand, mit Kabelhalteklammern, Material: Polyvinylchlorid, Länge: 2000 mm.

		Tiefe (mm)	Breite (mm)	1 m
Farbe: Cremeweiß RAL9001				
578 6941	FBK110659001	65	110	**22,60**
Farbe: Reinweiß RAL9010				
578 6947	FBK11065BLC	65	110	**22,60**
578 6948	FBK13065BLC	65	130	**26,10**
578 6949	FBK15065BLC	65	150	**31,20**
578 6950	FBK19065BLC	65	190	**40,10**

Formteile für Fensterbankkänale

Inneneckhaube AXIS Maxi FBK AI

Zur Richtungsänderung, Material: Polyvinylchlorid.

		Tiefe (mm)	Breite (mm)	1 St
Farbe: Reinweiß RAL9010				
578 7069	FBKAI13065BLC	65	130	**22,05**
578 7070	FBKAI19065BLC	65	190	**25,80**

Außeneckhaube AXIS Maxi FBK AE

Zur Richtungsänderung, Material: Polyvinylchlorid.

		Tiefe (mm)	Breite (mm)	1 St
Farbe: Reinweiß RAL9010				
578 7038	FBKAE11065BLC	65	110	**21,80**
578 7065	FBKAE13065BLC	65	130	**23,55**

Flachwinkelhaube AXIS Maxi FBK AP

Zur Richtungsänderung, Material: Polyvinylchlorid.

		Tiefe (mm)	Breite (mm)	1 St
Farbe: Reinweiß RAL9010				
578 7068	FBKAP13065BLC	65	130	**18,55**

Endstück AXIS Maxi FBK EMB

Zur Richtungsänderung, Material: Polyvinylchlorid.

		Tiefe (mm)	Breite (mm)	1 St
Farbe: Reinweiß RAL9010				
578 7066	FBKEMB13065BLC	65	130	**5,45**
578 7067	FBKEMB19065BLC	65	190	**6,75**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Brüstungskanäle

Brüstungskanal Unterteil SIGNA BASE BRK

Zur verdeckten Leitungsführung und den Geräteeinbau im Innenbereich, mit Bodenlochung, Material: RAU-PVC 1393 selbstverlöschend, Länge: 2000 mm.

5786522

		Tiefe (mm)	Breite (mm)	1 m
Farbe: Reinweiß RAL9010				
578 6520	BRK70110RWS	70	110	**17,25**
578 6522	BRK70130RWS	70	130	**22,80**
578 6525	BRK70170RWS	70	170	**30,20**
Farbe: Cremeweiß RAL9001				
578 6519	BRK70110CWS	70	110	**17,25**
578 6521	BRK70130CWS	70	130	**22,80**
578 6524	BRK70170CWS	70	170	**30,20**
Farbe: Lichtgrau RAL7035				
578 6523	BRK70130LGR	70	130	**22,80**
578 6526	BRK70170LGR	70	170	**30,20**

Brüstungskanal Oberteil SIGNA BASE BRK

Mit Schutzfolie, Material: RAU-PVC 1393 selbstverlöschend, Länge: 2000 mm.

		Breite (mm)	1 m
Farbe: Reinweiß RAL9010			
578 6528	BRK700802RWS	80	**6,90**
Farbe: Cremeweiß RAL9001			
578 6527	BRK700802CWS	80	**6,90**
Farbe: Lichtgrau RAL7035			
578 6529	BRK700802LGR	80	**6,90**

Brüstungskanal Unterteil SIGNO BKS

Material: Sendzimirverzinktes Stahlblech nach DIN EN 10142, litzenlose Zwangserdung, mit Hutschiene 35 mm, Länge: 2000 mm.

		Tiefe (mm)	Breite (mm)	1 m
Farbe: Reinweiß RAL9010				
578 6576	BKS70130RWS	70	130	**46,20**
578 6578	BKS70170RWS	70	170	**50,70**
Oberfläche: Bandverzinkt				
578 6575	BKS70130VERZ	70	130	**29,00**
578 6577	BKS70170VERZ	70	170	**32,25**

Brüstungskanal Oberteil SIGNO BKS

Material: Sendzimirverzinktes Stahlblech nach DIN EN 10142, kombinierbar mit allen Kanalunterteilen SIGNO BS mit Deckelöffnungsmaß: 79 mm, Länge: 2000 mm.

		Breite (mm)	1 m
Farbe: Reinweiß RAL9010			
578 6580	BKS80OTRWS	80	**18,30**
Oberfläche: Bandverzinkt			
578 6579	BKS80OTVERZ	80	**9,55**

Brüstungskanal Unterteil SIGNO BKA

Material: E6/EV1 silber eloxiert gemäß DIN, litzenlose Zwangserdung, mit Hutschiene 35 mm, Länge: 2000 mm.

		Tiefe (mm)	Breite (mm)	1 m
2-zügig Mit 2 symmetrischen Kanalkammern (2× Oberteil 80 mm).				
578 6587	BKA70220ELN	70	220	**117,80**
578 6588	BKA90220ELN	90	220	**133,75**

B

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

REHAU

Brüstungskanal Oberteil SIGNO BKA

Material: Aluminium Legierung EN AW-6060 T66, Farbe: Silber, kombinierbar mit allen Kanalunterteilen SIGNO BA und BK mit Deckelöffnungsmaß: 79 mm, Länge: 2000 mm.

		Breite (mm)	1 m
578 6589	BA700802ELOX	80	**16,70**

Brüstungskanal Unterteil SIGNA STYLE BRA…EL

Material: Aluminium eloxiert, Farbe: Silber matt, minimales Fugenbild, Länge: 2000 mm.

5786584

		Tiefe (mm)	Breite (mm)	1 m
578 6583	BRA70110EL	70	110	**52,15**
578 6584	BRA70130EL	70	130	**62,75**
578 6585	BRA70170EL	70	170	**74,60**

Brüstungskanal Oberteil SIGNA STYLE BRA OT80 EL

Material: Aluminium eloxiert, Farbe: Silber matt, Länge: 2000 mm.

		Breite (mm)	1 m
578 6586	BRAOT80EL	80	**16,00**

Formteile für Brüstungskanäle

Inneneck winkelverstellbar SIGNA BASE BRK IE

Zum Aufrasten auf das Unterteil, schnittkaschierend, Material: PC-ABS.

5786541

		Tiefe (mm)	Breite (mm)	1 St
Farbe: Reinweiß RAL9010				
578 6539	BRKIE70110RWS	70	110	**28,95**
578 6541	BRKIE70130RWS	70	130	**33,50**
578 6544	BRKIE70170RWS	70	170	**47,05**
Farbe: Cremeweiß RAL9001				
578 6538	BRKIE70110CWS	70	110	**28,95**
578 6540	BRKIE70130CWS	70	130	**33,50**
578 6543	BRKIE70170CWS	70	170	**47,05**
Farbe: Lichtgrau RAL7035				
578 6542	BRKIE70130LGR	70	130	**33,15**
578 6545	BRKIE70170LGR	70	170	**47,05**

Außeneck winkelverstellbar SIGNA BASE BRK AE

Zum Aufrasten auf das Unterteil, schnittkaschierend, Material: PC-ABS.

5786533

		Tiefe (mm)	Breite (mm)	1 St
Farbe: Reinweiß RAL9010				
578 6531	BRKAE70110RWS	70	110	**32,10**
578 6533	BRKAE70130RWS	70	130	**37,10**
578 6536	BRKAE70170RWS	70	170	**51,20**
Farbe: Cremeweiß RAL9001				
578 6530	BRKAE70110CWS	70	110	**32,10**
578 6532	BRKAE70130CWS	70	130	**37,10**
578 6535	BRKAE70170CWS	70	130	**51,20**
Farbe: Lichtgrau RAL7035				
578 6534	BRKAE70130LGR	70	130	**37,10**
578 6537	BRKAE70170LGR	70	170	**51,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Flachwinkel SIGNA BASE BRK FW

Zum Aufrasten auf das Unterteil, schnittkaschierend, Material: PC-ABS.

5786547

		Tiefe (mm)	Breite (mm)	1 St
Farbe: Reinweiß RAL9010				
578 6547	BRKFW70110RWS	70	110	**33,60**
578 6549	BRKFW70130RWS	70	130	**38,35**
578 6552	BRKFW70170RWS	70	170	**48,30**
Farbe: Cremeweiß RAL9001				
578 6546	BRKFW70110CWS	70	110	**33,60**
578 6548	BRKFW70130CWS	70	130	**38,35**
578 6551	BRKFW70170CWS	70	170	**48,30**
Farbe: Lichtgrau RAL7035				
578 6550	BRKFW70130LGR	70	130	**38,35**
578 6553	BRKFW70170LGR	70	170	**48,30**

Endstück SIGNA BASE BRK ES

Material: PC-ABS.

5786557

		Tiefe (mm)	Breite (mm)	1 St
Farbe: Reinweiß RAL9010				
578 6555	BRKES70110RWS	70	110	**9,05**
578 6557	BRKES70130RWS	70	130	**10,80**
578 6560	BRKES70170RWS	70	170	**14,35**
Farbe: Cremeweiß RAL9001				
578 6554	BRKES70110CWS	70	110	**9,05**
578 6556	BRKES70130CWS	70	130	**10,80**
578 6559	BRKES70170CWS	70	170	**14,35**
Farbe: Lichtgrau RAL7035				
578 6558	BRKES70130LGR	70	130	**10,80**
578 6561	BRKES70170LGR	70	170	**14,35**

Stoßstellenabdeckung SIGNA BASE BRK SSA

Zum Aufrasten auf das Unterteil, schnittkaschierend, Material: PC-ABS.

		Tiefe des Geräteein-baukanals (mm)	Breite des Geräteein-baukanals (mm)	1 St
Farbe: Reinweiß RAL9010				
578 6563	BRKSSA70110RWS	70	110	**10,30**
578 6565	BRKSSA70130RWS	70	130	**10,80**
578 6568	BRKSSA70170RWS	70	170	**11,25**
Farbe: Cremeweiß RAL9001				
578 6562	BRKSSA70110CWS	70	110	**10,30**
578 6564	BRKSSA70130CWS	70	130	**10,80**
578 6567	BRKSSA70170CWS	70	170	**11,25**
Farbe: Lichtgrau RAL7035				
578 6566	BRKSSA70130LGR	70	130	**10,80**
578 6569	BRKSSA70170LGR	70	170	**11,25**

Wandabdeckrahmen SIGNA BASE BRK WA

Material: PC-ABS.

		Tiefe (mm)	Breite (mm)	1 St
Farbe: Reinweiß RAL9010				
578 6572	BRKWA70130RWS	70	130	**19,25**
578 6573	BRKWA70170RWS	70	170	**24,85**
578 6607	BRKWA70110RWS	70	110	**16,00**

Preise sind UVP der Hersteller in € ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Zubehör für Brüstungskanäle

Kanalkupplung SIGNA BASE BRK KUP

Material: Polypropylen (PP), für Brüstungskanäle der Breite: 110/130/170.

1 St

578 6570 BRKKUPGR **1,25**

Kabelhalteklammer SIGNA BASE SB HK

Material: Polyamid (PA), für Brüstungskanäle der Breite: 110/130/170, Oberteilbreite: 80 mm.

1 St

578 6571 SBHK **1,45**

Trennwand SIGNA BASE BRK TW

Material: PVC, schwer entflammbar, selbstverlöschend, zum Aufrasten auf die Hutschiene des Kanalunterteils, Länge: 2000 mm, Farbe: Reinweiß RAL9010.

1 m

578 6603 BRKTW **4,00**

Doppeltrennwand SIGNO BK TW

Material: RAU-PVC 1309 mit CaZn-Stabilisatoren, bleifrei, schwer entflammbar, selbstverlöschend, zum Aufrasten auf die Hutschiene des Kanalunterteils, geeignet für Kanalunterteile SIGNO BK, BA und BS in allen Abmessungen, Farbe: Lichtgrau, Länge: 2000 mm.

1 m

578 6594 BKTWLGR **9,20**

Trennwand SIGNO BKS TW

Material: Stahl bandverzinkt, zum Aufrasten auf die Hutschiene des Kanalunterteils, geeignet für Kanalunterteile SIGNO BS in allen Abmessungen, Länge: 1000 mm.

1 m

578 6574 BKSTW **10,45**

Doppeltrennwand SIGNO

Material: Stahlblech nach EN 10142, zum Aufrasten auf die Hutschiene des Kanalunterteils, geeignet für Kanalunterteile SIGNO BK, BA und BS in allen Abmessungen, Länge: 1000 mm.

1 m

578 6604 BKTWD **14,70**

Erdungsklemme Erdungsclip BKS

Material: Federstahl, gelb chromatiert, zur elektrischen Verbindung der Geräteeinbaukanäle SIGNO BS.

% St

578 6593 BKSERDUNGSCLIP **21,55**

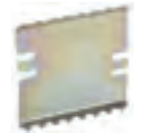
Erdungsklammer BKS ERD KL

Material: Stahlblech, gelb chromatiert, zur elektrischen Verbindung der Geräteeinbaukanäle SIGNO BS.

1 St

578 6581 BKSERDKL **2,40**

Erdungskupplung BKS EVK 70



Material: Federstahl, gelb chromatiert, leitende Verbindung und gleichzeitig mechanische Stoßstellenverbindung zwischen 2 Kanalunterteilen, für die VDE-zugelassene Zwangserdung durch litzenlosen Potentialausgleich, Höhe: 65 mm, geeignet für SIGNO BS.

1 St

578 6582 BKSEVK70 **5,20**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Erdungsklammer SIGNO BA ERD KL

Material: Stahlblech, gelb chromatiert, leitende Verbindung zwischen Kanalunterteil und -oberteil, für die VDE-zugelassene Zwangserdung durch litzenlosen Potentialausgleich, dient gleichzeitig auch als Kabelhalteklammer.

1 St

578 6590 BAERDKL **2,05**

Erdungsklammer SIGNA STYLE

Material: Stahlblech, leitende Verbindung zwischen Kanalunterteil und -oberteil, für die VDE-zugelassene Zwangserdung durch litzenlosen Potentialausgleich, dient gleichzeitig auch als Kabelhalteklammer.

1 St

578 6591 KLERDBA **4,50**

Erdverbinderkupplung SIGNA STYLE KUP ERD BA

Material: Federstahl, leitende Verbindung und gleichzeitig mechanische Stoßstellenverbindung zwischen 2 Kanalunterteilen, für die VDE-zugelassene Zwangserdung durch litzenlosen Potentialausgleich.

1 St

578 6592 KUPERDBA **5,60**

Kupplungsstift BK KS

Material: Stahl verzinkt, mechanische Verbindung zwischen 2 Kanalunterteilen, Stoßstellenverbindung durch Kupplungsstifte an den 4 Eckpunkten.

% St

578 6606 BKKS **27,10**

Erdungsbrücke SIGNO BA/SIGNA STYLE BKA EB

Material: Stahlblech, gelb chromatiert, leitende Verbindung zwischen 2 Kanalunterteilen, für die VDE-zugelassene Zwangserdung durch litzenlosen Potentialausgleich.

1 St

578 6605 BKAEB **3,40**

Geräteeinbaudose SIGNO

Material: Polyamid (PA), für die Aufnahme von Einbauprogrammen mit 80 mm Abdeckrahmen und 60 mm Befestigungsspur, Farbe: Blau.

1 St

1-fach

578 6597 BKGD **4,20**

2-fach

578 6598 BRKGD2 **8,15**

Geräteeinbaudose SIGNO für Datentechnik

Material: Polyamid (PA), für die Aufnahme von Datenanschlussgeräten, Befestigung auf Hutschiene, Farbe: Schwarz.

1 St

578 6602 BKDDSWZ **4,90**

Geräteeinbaudose SIGNA BASE BRK GD gr

Material: Polyamid (PA), mit abnehmbaren Seitenteilen, universell für UP-Einsätze und Datentechnik, einsetzbar in SIGNA BASE und SIGNA STYLE, Farbe: Grau.

1 St

578 6595 BRKGDGR **4,50**

CEE-Geräteeinbaudose SIGNA BASE BRK GD 2CEE gr

Material: Polyamid (PA), für den Einbau von CEE-Steckvorrichtungen (400 V, 5-polig), einsetzbar in SIGNA BASE und SIGNA STYLE, Farbe: Grau.

1 St

578 6596 BRKGD2CEEGR **36,35**

B

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

REHAU

CEE-Geräteblende SIGNA BASE BRK BL CEE

Material: PC-ABS, für Geräte mit 60 mm Lochung.

		1 St
Farbe: Reinweiß RAL9010		
578 6601	BRKBLCEERWS	**7,10**
Farbe: Cremeweiß RAL9001		
578 6600	BRKBLCEECWS	**7,10**

CEE-Geräteeinbaudose SIGNO

		1 St
578 6599	BKCEE1GD	**15,45**

Sockelleistenkänale

Sockelleistenkanal SL

Mit Unter- und Oberteil, Material: Polyvinylchlorid.

5786449

		Tiefe (mm)	Höhe (mm)	1 m
Farbe: Reinweiß RAL9010				
578 6426	SL2050RWS	20	50	**5,90**
578 6449	SL2070RWS	20	70	**8,85**
578 6451	SL20110RWS	20	110	**15,35**

5786429

Farbe: Cremeweiß RAL9001				
578 6428	SL2050CWS	20	50	**5,90**
578 6429	SL2070CWS	20	70	**8,85**

Farbe: Lichtgrau RAL7035				
578 6450	SL2070LGR	20	70	**8,85**

Sockelleistenkanal SLL

Mit Unter- und Oberteil, mit Dichtlippe aus Weich-PVC, Material: Polyvinylchlorid.

5786432

		Tiefe (mm)	Höhe (mm)	1 m
Farbe: Reinweiß RAL9010				
578 6431	SLL2050RWS	20	50	**6,30**
578 6433	SLL2070RWS	20	70	**9,30**

5786432

Farbe: Cremeweiß RAL9001				
578 6430	SLL2050CWS	20	50	**6,30**
578 6432	SLL2070CWS	20	70	**9,30**

Sockelleistenkanal SLT

Mit Unter- und Oberteil, mit anek ruliertem Teppichprofil, Tiefenausgleich bis ø 5 mm, Material: Polyvinylchlorid.

5786435

		Tiefe (mm)	Höhe (mm)	1 m
Farbe: Reinweiß RAL9010				
578 6434	SLT2050RWS	20	50	**6,90**
578 6435	SLT2070RWS	20	70	**11,50**

5787719

Farbe: Cremeweiß RAL9001				
578 7718	SLT2050CWS	20	50	**6,90**
578 7719	SLT2070CWS	20	70	**11,50**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Zubehör für Sockelleistenkanäle

Geräteträger leer SL ETler

Für den Einbau aller handelsüblichen Unterputz eräte mit 60 mm Befestigungsspur und Abdeckrahmen (Flächenprogramme) sowie Zentralscheibengeräten mit 60 mm Befestigungsspur nach DIN 49075 unter Verwendung der beiliegenden Zwischenblende, Material: Polyvinylchlorid.

		Tiefe Sockelleistenkanal (mm)	Höhe Sockelleistenkanal (mm)	1 St
Farbe: Reinweiß RAL9010				
578 6442	SLETLER2050RWS	20	50	**16,95**
578 6444	SLETLER20110RW	20	110	**20,60**
Farbe: Cremeweiß RAL9001				
578 6443	SLETLER2050CWS	20	50	**16,95**
Farbe: Lichtgrau RAL7035				
578 6441	SLETLER2050LGR	20	50	**16,95**

Gerätetank leer SL GTler

Für den Einbau von Zentralscheibengeräten nach DIN 49075 mit Tragstegen, Material: Polyvinylchlorid, inkl. Blende.

		Tiefe Sockelleistenkanal (mm)	Höhe Sockelleistenkanal (mm)	1 St
Farbe: Reinweiß RAL9010				
578 6438	SLGTLEER2050RW	20	50	**16,95**
578 6440	SLGTLER20110RW	20	110	**21,55**
Farbe: Cremeweiß RAL9001				
578 6437	SLGTLER2050CW	20	50	**16,95**
Farbe: Lichtgrau RAL7035				
578 6436	SLGTLER2050LGR	20	50	**16,95**

Gerätetank mit Doppel-Steckdose SL 2GT

Material: Polyvinylchlorid.

		Tiefe Sockelleistenkanal (mm)	Höhe Sockelleistenkanal (mm)	1 St
Farbe: Reinweiß RAL9010				
578 6445	SL2GT2050RWS	20	50	**29,15**
578 6448	SL2GT20110RWS	20	110	**32,30**
Farbe: Cremeweiß RAL9001				
578 6446	SL2GT2050CWS	20	50	**29,15**
Farbe: Lichtgrau RAL7035				
578 6447	SL2GT2050LGR	20	50	**29,15**

Gerätetank-Seitenabschlussblende SL GTSA

Zum seitlichen Verschließen des Geräteträgers (Paar = li. und re. Abschluss), Material: Polyvinylchlorid.

		Tiefe (mm)	Höhe (mm)	1 St
Farbe: Reinweiß RAL9010				
578 6439	SLGTSA2050RWS	20	50	**1,65**
Farbe: Cremeweiß RAL9001				
578 6427	SLGTSA2050CWS	20	50	**1,65**

Eckkänale

Eckkanal ECK 35

Mit Unter- und Oberteil, zur vertikalen/horizontalen Leitungsverlegung in Eckbereichen, mit Bodenlochung zur direkten Montage an der Wand, Material: Polyvinylchlorid.

		Schenkellänge (mm)	Länge (mm)	1 m
Farbe: Reinweiß RAL9010				
578 6423	ECK3535RWS	35	2000	**5,50**
Farbe: Reinweiß RAL9010 Mit Trennwand.				
578 6425	ECK5050RWS	50	2000	**10,10**

Preise sind UVP der Hersteller in € ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€/1 Stück

Farbe: Cremeweiß RAL9001

578 6422	ECK3535CWS	35	2500	**5,50**

Farbe: Cremeweiß RAL9001
Mit Trennwand.

578 6424	ECK5050CWS	50	2000	**10,10**

Verdrahtungskänale

Verdrahtungskanal BE-DIN

Mit Unter- und Oberteil, Unterteil mit einer beidseitigen Seitenstanzung die sich im Kopfbereich verjüngt und die durchgeführten Drähte fixiert, mit Sollbruchstellen, Bodenlochung nach DIN EN 50085-2-3, Material: Polyvinylchlorid, schwerentflammbar, selbstverlöschend, Länge: 2000 mm.

5786454

		Höhe (mm)	Breite (mm)	1 m
Farbe: Steingrau RAL 7030				
578 6471	BEDIN10025SGR	100	25	**15,85**
578 6472	BEDIN10062SGR	100	62,5	**20,20**
578 6473	BEDIN100100SGR	100	100	**25,05**

5786454

Farbe: Steingrau RAL7030
Mit doppelseitigem Klebeband als Montagehilfe.

578 6452	BEDIN2525SGR	25	25	**4,35**
578 6453	BEDIN3737SGR	37,5	37,5	**5,30**
578 6454	BEDIN3750SGR	37,5	50	**6,45**
578 6455	BEDIN5037SGR	50	37,5	**6,25**
578 6456	BEDIN5050SGR	50	50	**6,95**
578 6457	BEDIN5062SGR	50	62,5	**7,80**
578 6458	BEDIN5075SGR	50	75	**9,55**
578 7091	BEDIN50125SGR	50	125	**15,05**
578 6459	BEDIN6237SGR	62,5	37,5	**7,15**
578 6460	BEDIN6250SGR	62,5	50	**9,05**
578 6461	BEDIN6262SGR	62,5	62,5	**10,90**
578 6462	BEDIN6287SGR	62,5	87,5	**14,00**
578 6463	BEDIN62100SGR	62,5	100	**14,60**
578 6464	BEDIN6212SGR	62,5	125	**18,55**
578 6465	BEDIN7525SGR	75	25	**10,40**
578 6466	BEDIN7537SGR	75	37,5	**11,10**
578 6467	BEDIN7550SGR	75	50	**13,70**
578 6468	BEDIN7575SGR	75	75	**17,00**
578 6469	BEDIN75100SGR	75	100	**19,20**
578 6470	BEDIN7512SGR	75	125	**21,15**

Verdrahtungskanal NU-DIN

Mit Unter- und Oberteil, durch die dickere Wandstärke ist die Ausführung besonders massiv und für Sonderanwendungen geeignet, Unterteil mit einer profilierten Spezialseitenstanzung die sich im Kopfbereich verjüngt und die durchgeführten Drähte fixiert, mit Sollbruchstellen, Bodenlochung nach DIN EN 50085-2-3, Material: Polyvinylchlorid, schwerentflammbar, selbstverlöschend, Länge: 2000 mm.

5786478

		Höhe (mm)	Breite (mm)	1 m
Farbe: Steingrau RAL7030				
578 6475	NUDIN3725SGR	37,5	25	**6,65**
578 6474	NUDIN3737SGR	37,5	37,5	**7,70**
578 6476	NUDIN3750SGR	37,5	50	**9,95**
578 6477	NUDIN5037SGR	50	37,5	**9,25**
578 6478	NUDIN5050SGR	50	50	**11,00**
578 6479	NUDIN5075SGR	50	75	**13,05**
578 6483	NUDIN7537SGR	75	37,5	**12,90**
578 6480	NUDIN7550SGR	75	50	**15,95**
578 6481	NUDIN7575SGR	75	75	**19,10**
578 6484	NUDIN75100SGR	75	100	**21,70**
578 6482	NUDIN7512SGR	75	125	**24,40**

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€/1 Stück

Verdrahtungskanal halogenfrei HF VK

Mit Unter- und Oberteil, Unterteil mit beidseitigen Seitenstanzungen, mit Sollbruchstellen, Bodenlochung nach DIN EN 50085-2-3, Material: Polycarbonat/Acrylnitril-Butadien-Styrol, halogenfrei, schwerentflammbar, selbstverlöschend, Länge: 2000 mm.

5786487

		Höhe (mm)	Breite (mm)	1 m
Farbe: Lichtgrau RAL7035				
578 6485	HFVK3737LGR	37,5	37,5	**9,95**
578 6486	HFVK5037LGR	50	37,5	**11,90**
578 6487	HFVK5050LGR	50	50	**13,40**
578 6488	HFVK5075LGR	50	75	**18,85**
578 6489	HFVK50100LGR	50	100	**24,55**
578 6490	HFVK7537LGR	75	37,5	**15,25**
578 6491	HFVK7550LGR	75	50	**20,10**
578 6492	HFVK7575LGR	75	75	**27,30**
578 6493	HFVK75100LGR	75	100	**35,85**
578 6494	HFVK7512LGR	75	125	**43,75**

Verdrahtungskanal METRA

Mit Unter- und Oberteil, mit metrischer Abmessung, Unterteil mit einer beidseitigen Seitenstanzung die sich im Kopfbereich verjüngt und die durchgeführten Drähte fixiert, mit Sollbruchstellen, Bodenlochung nach DIN EN 50085-2-3, Material: Polyvinylchlorid, schwerentflammbar, selbstverlöschend, Länge: 2000 mm.

5786501

		Höhe (mm)	Breite (mm)	1 m
Farbe: Steingrau RAL7030				
Mit doppelseitigem Klebeband als Montagehilfe.				
578 6495	VDK4025SGR	40	25	**5,15**
578 6496	VDK4040SGR	40	40	**6,25**
578 6497	VDK4060SGR	40	60	**7,35**
578 6498	VDK6025SGR	60	25	**6,80**
578 6499	VDK6030SGR	60	30	**8,00**
578 6500	VDK6040SGR	60	40	**8,80**
578 6501	VDK6060SGR	60	60	**10,35**
578 6502	VDK6080SGR	60	80	**12,95**
578 6503	VDK60100SGR	60	100	**15,25**
578 6504	VDK60120SGR	60	120	**17,55**
578 6505	VDK8025SGR	80	25	**9,25**
578 6506	VDK8040SGR	80	40	**10,80**
578 6507	VDK8060SGR	80	60	**12,45**
578 6508	VDK8080SGR	80	80	**16,15**
578 6509	VDK80100SGR	80	100	**17,65**
578 6510	VDK80120SGR	80	120	**20,00**

Verdrahtungskanal flexibel VF

Zur flexiblen Leitungsführung, z B. auf unebenen Flächen, in engen Kanälen und um Ecken, Material: Polypropylen, halogenfrei, schwerentflammbar und selbstverlöschend, Länge: 500 mm.

		Durchmesser (mm)	1 St
Farbe: Reinweiß RAL9010			
Ohne Klebeband.			
578 6512	VF10KBRWS	10	**3,75**
578 6514	VF20KBRWS	20	**4,35**
578 6516	VF30KBRWS	30	**4,90**
578 6518	VF40KBRWS	40	**7,80**

Farbe: Reinweiß RAL9010			
Mit doppelseitigem, stark haftendem Klebeband.			
578 6511	VF10RWS	10	**3,00**
578 6513	VF20RWS	20	**3,55**
578 6515	VF30RWS	30	**4,05**
578 6517	VF40RWS	40	**6,85**

B

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

GEWISS

MINI Installationskanäle

MINI-Kanal NP41

Ohne fester Trennwand, inkl. Oberteil, Material: PVC, Länge: 2000 mm.

2293401

		Höhe (mm)	Breite (mm)	1 m
Farbe: Cremeweiß				
229 3407	NP41061	18	18	**1,55**
229 3401	NP41049	18	30	**2,00**

2293402

Farbe: Reinweiß				
229 3392	NP41026	10	21	**2,55**
229 3398	NP41044	15	15	**1,30**
229 3385	NP41062	18	18	**1,55**
229 3402	NP41050	18	30	**2,00**

MINI-Kanal NP41

Mit einseitig befestigtem Oberteil und doppelseitigem Klebeband, Länge: 2000 mm.

		Höhe (mm)	Breite (mm)	1 m
Mini-Clip Farbe: Reinweiß, Länge: 2000 mm.				
229 3387	NP41002	7	13	**3,15**
229 3386	NP41008	10	10	**3,80**

Kabelführungskanäle

Kabelführungskanal NP44

Material: PVC, inkl. Oberteil, Länge: 2000 mm.

2203042

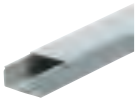
		Höhe (mm)	Breite (mm)	1 m
Farbe: Reinweiß				
220 3292	NP44002	25	25	**2,10**
220 3294	NP44007	25	40	**3,15**
220 3042	NP44012	30	30	**2,80**
220 3298	NP44017	30	60	**4,25**
220 3044	NP44022	40	40	**3,80**
220 3045	NP44027	40	60	**4,70**
220 3326	NP44032	40	90	**10,70**
220 3047	NP44037	60	60	**7,40**
220 3329	NP44042	60	90	**9,95**
Farbe: Lichtgrau				
220 3293	NP44003	25	25	**2,10**
220 3295	NP44008	25	40	**3,15**
220 3296	NP44013	30	30	**2,80**
220 3299	NP44018	30	60	**4,25**
220 3319	NP44023	40	40	**3,80**
220 3325	NP44028	40	60	**4,70**
220 3327	NP44033	40	90	**10,70**
220 3328	NP44038	60	60	**7,40**
220 3344	NP44043	60	90	**9,95**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Geräteeinbaukanal-Systeme

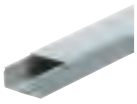
Fensterbankkanal NP50

Mit Oberteil, Material: Kunststoff, Montageart der Oberteile: übergreifend, Anzahl der steckbaren Trennwände: 2, Länge: 2000 mm.



2213089

		Höhe (mm)	Breite (mm)	1 m
Farbe: Reinweiß				
221 3030	NP50002	60	100	**12,40**
221 3079	NP50008	60	130	**15,30**
221 3032	NP50014	60	150	**17,30**
221 3033	NP50020	60	200	**30,30**
221 3617	NP50677	60	230	**27,20**
221 3088	NP50038	100	230	**45,80**



Farbe: Lichtgrau				
221 3078	NP50004	60	100	**12,40**
221 3084	NP50010	60	130	**15,30**
221 3085	NP50016	60	150	**17,30**
221 3086	NP50022	60	200	**30,30**
221 3089	NP50040	100	230	**57,70**

Brüstungskanal Unterteil NP52

Material: PVC, Montageart der Oberteile: innenliegend, mit integrierter Hutschiene, Anzahl der steckbaren Trennwände: 2, Länge: 2000 mm.

		Höhe (mm)	Breite (mm)	1 m
Farbe: Reinweiß				
174 1474	NP52007	70	100	**15,80**
221 3055	NP52002	70	130	**21,80**
221 3627	NP52018	70	170	**28,30**

Brüstungskanal Oberteil NP52

Material: PVC.

		Breite (mm)	1 m
Farbe: Reinweiß			
221 3075	NP52102	80	**5,90**

Zubehör für Geräteeinbaukanäle

Geräteeinbaudose NP50

1 St

Farbe: Grau
Tiefe: 47 mm, Befestigungsabstand: 60 mm, 2 Module.

174 1462	NP50304	**3,55**

Farbe: Rot
Tiefe: 52 mm, Befestigungsabstand: 60 mm, 2 Module.

221 3911	NP50305	**3,55**

Farbe: Rot
Tiefe: 52 mm, Befestigungsabstand: 83,5 mm, 3 Module.

174 1461	NP50302	**18,60**

Farbe: Grün
Tiefe: 52 mm, Befestigungsabstand: 108,5 mm, 4 Module.

221 3910	NP50307	**8,70**

Abzweigdose NP50

1 St

Farbe: Grün
Tiefe: 45 mm.

174 1463	NP50306	**8,05**

Preise sind UVP der Hersteller in € ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

CEE-Adapter NP50

1 St

Farbe: Lichtgrau
Zum Einbau von CEE-Steckdosen 16 A mit Befestigungsschrauben, Achsenabstand: 75×75 mm.

221 3915	NP50296		**6,75**

Eckkanäle

Eckkanal NP42

Material: PVC, mit Schutzfolie, inkl. Oberteil und Kabelhalteklammer, Länge: 2000 mm.

		Höhe (mm)	Breite (mm)	1 m
Farbe: Reinweiß				
222 3130	NP42502	30	50	**6,95**
174 1329	NP42504	60	80	**12,20**

Verdrahtungskanäle

Verdrahtungskanal NP48

VKD-Kanal, mit Sollbruchstellen und Drahtrückhaltenasen, Material: PVC-hart, inkl. Oberteil, Länge: 2000 mm.

		Breite (mm)	Höhe (mm)	1 m
Farbe: Steingrau				
223 3000	NP48201	25	25	**3,15**
223 3001	NP48203	25	37,5	**3,50**
223 3004	NP48206	25	50	**3,85**
223 3010	NP48212	25	75	**5,20**
223 3005	NP48207	37,5	50	**4,70**
223 3011	NP48213	37,5	75	**5,60**
223 3006	NP48208	50	50	**5,20**
223 3013	NP48214	50	75	**6,80**
223 3027	NP48218	50	100	**8,10**
223 3007	NP48209	75	50	**6,80**
223 3014	NP48215	75	75	**7,95**
223 3028	NP48219	75	100	**11,20**
223 3008	NP48210	100	50	**8,50**
223 3015	NP48216	100	75	**9,80**
223 3009	NP48211	125	50	**10,20**
223 3016	NP48217	125	75	**11,00**

NIEDAX

Gitterrinnensystem

Deckenträger DT 50… DV

W-förmig, für abgehängte Deckenkonstruktionen und/oder zur direkten Befestigung an der Decke, Höhe: 55 mm, Länge: 2000 mm.

		Breite (mm)	1 m
Oberfläche: Drahtverzinkt nach DIN EN 10244-2			
Längsdrahtdurchmesser: 5 mm, Querdrahtdurchmesser: 4 mm, Querdrahtabstand: 211 mm.			
231 4395	DT50.200DV	200	**10,10**

Oberfläche: Drahtverzinkt nach DIN EN 10244-2			
Längsdrahtdurchmesser: 5 mm, Querdrahtdurchmesser: 5 mm, Querdrahtabstand: 211 mm.			
260 6349	DT50.300DV	300	**10,70**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Gitterrinne MTC 54

Gitterrinne aus Stahldrähten, punktgeschweißt, mit angeschweißtem Verbinder, U-förmig, Querdrahtabstand: 100 mm, Höhe: 54 mm, Länge: 3000 mm.

2617011

		Breite (mm)	1 m
Oberfläche: Galvanisch verzinkt, blaupassiviert			
261 6999	MTC54.050V	50	**12,90**
261 7003	MTC54.100V	100	**14,20**
261 7007	MTC54.150V	150	**15,50**
261 7011	MTC54.200V	200	**17,90**
261 7015	MTC54.300V	300	**27,60**
261 7019	MTC54.400V	400	**32,90**
261 7023	MTC54.500V	500	**38,20**
261 7027	MTC54.600V	600	**43,60**

2616908

Oberfläche: Tauchfeuerverzinkt			
261 7018	MTC54.050F	50	**13,90**
261 7002	MTC54.100F	100	**15,70**
261 7006	MTC54.150F	150	**18,00**
261 6908	MTC54.200F	200	**20,50**
261 6907	MTC54.300F	300	**33,30**
261 6909	MTC54.400F	400	**39,90**
261 7022	MTC54.500F	500	**51,00**
261 7026	MTC54.600F	600	**57,50**

Zubehör für Gitterrinnensystem

Deckel MTCC

Zum Aufrasten auf U-förmige Gitterrinnen MTC,.. Dachform, Neigungswinkel: 7,5°, Länge: 3000 mm.

		Deckelbreite (mm)	1 m
Oberfläche: Bandverzinkt			
547 1703	MTCC50/7.5°S	62,5	**7,20**
261 7408	MTCC100/7.5°S	111	**9,40**
547 1705	MTCC150/7.5°S	161	**12,40**
261 7409	MTCC200/7.5°S	213	**15,20**
261 7410	MTCC300/7.5°S	315	**24,10**
261 7411	MTCC400/7.5°S	416	**59,10**
261 7412	MTCC500/7.5°S	517	**74,20**
261 7413	MTCC600/7.5°S	617	**85,90**

Oberfläche: Tauchfeuerverzinkt			
547 1704	MTCC50/7.5°F	62,5	**11,80**
261 7402	MTCC100/7.5°F	111	**15,50**
547 1706	MTCC150/7.5°F	161	**20,10**
261 7403	MTCC200/7.5°F	213	**25,60**
261 7404	MTCC300/7.5°F	315	**39,80**
261 7405	MTCC400/7.5°F	416	**80,20**
261 7406	MTCC500/7.5°F	517	**100,30**
261 7407	MTCC600/7.5°F	617	**117,00**

Universalverbinder GRV M6×20 V

Zur Erstellung von Längsverbindungen durchlaufender Deckenträger, für Deckenträger DT 50. … DV, 3-teilig, inkl. Sechskantflanschmutter ähnlich DIN EN 1661.

1 St

Oberfläche: Galvanisch verzinkt, blau passiviert		
230 9310	GRVM6X20V	**3,40**

Haltelasche GRHLG 6 V

Zur direkten Befestigung von Deckenträgern an der Decke, für Deckenträger DT 50. … DV.

1 St

Oberfläche: Galvanisch verzinkt, blau passiviert		
230 9311	GRHLG6V	**1,03**

B

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

NIEDAX

Universalverbinder GRV 6

Zur Erstellung von durchlaufenden Gitterrinnen und zur variablen Herstellung von Formstücken, 2-teilig.

			1 St
Oberfläche: Bandverzinkt			
230 4937	GRV6		**1,56**

Universalverbinder GRHKM

Zur Erstellung von durchlaufenden Gitterrinnen und zur variablen Herstellung von Formstücken, 2-teilig.

			% St
Oberfläche: Galvanisch verzinkt, blau passiviert			
260 5925	GRHKM6X15V		**157,40**

Hakenschraube GRSM

Zur Befestigung der Gitterrinnen auf Auslegern und zur Befestigung des Hängestiels GRHS 30/… an den Gitterrinnen bzw. GRHB 30/150 F, inkl. verzahnter Flanschmutter ähnlich DIN EN 1661.

			1 St
Oberfläche: Galvanisch verzinkt			
264 5031	GRSM6V		**0,48**
Werkstoffgüte: Edelstahl WNr. 1.4301, 1.4303			
264 7841	GRSM6E3		**1,16**

Kabelrinnen Zubehör Kantenhöhe 35 mm

Trennsteg RW

Zur Trennung von Leitungen und Kabel mit unterschiedlichen Funktionen und Spannungen.

		Trennwandhöhe (mm)	1 m
Oberfläche: Bandverzinkt			
230 5190	RW35	30	**11,10**

Kabelrinnen Kantenhöhe 60 mm

Kabelrinne RL

2304890

Mit versetzt angeordneter Boden- und Seitenperforation, durchgehend mittige Lochperforation zur Abhängung mit Gewindestäben M10/…, inkl. einstückigem U-förmigen Stoßstellenverbinder RV 60… und Flachrundschrauben (FLM 6×12), Lieferlänge 3 m.

		Breite (mm)	1 m
Oberfläche: Bandverzinkt			
230 4890	RL60.100	100	**26,40**
230 4892	RL60.200	200	**35,10**
230 4894	RL60.300	300	**45,20**
230 4895	RL60.400	400	**55,10**
230 4896	RL60.500	500	**69,50**
230 4897	RL60.600	600	**77,80**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Kabelrinne RLVC

2300479

Zur schraublosen Schnellbefestigung und mit versetzt angeordneter Boden- und Seitenperforation für stufenlose Befestigung und Anbringung der Systembauteile, Boden zusätzlich gesickt und mit durchgehend mittiger Loch- bzw. Schlüssellochperforation für Abhängung mit Gewindestäben M10/… bzw. M12/…, mit angeprägtem Stoßstellenverbinder, Lieferlänge 3 m.

		Breite (mm)	1 m
Oberfläche: Bandverzinkt			
230 0481	RLVC60.100	100	**24,80**
230 0479	RLVC60.200	200	**30,50**
230 0477	RLVC60.300	300	**38,20**
230 0475	RLVC60.400	400	**52,40**
230 0473	RLVC60.500	500	**64,60**
230 0471	RLVC60.600	600	**74,90**

Kabelrinne RLC

2851561

Mit versetzt angeordneter Boden- und Seitenperforation für stufenlose Befestigung und Anbringung der Systembauteile und mit durchgehend mittiger Lochperforation für Abhängung mit Gewindestäben M10/…, inkl. 2 schraubenlose Stoßstellenverbinder RVC 60, Lieferlänge 3 m.

		Breite (mm)	1 m
Oberfläche: Bandverzinkt			
285 1561	RLC60.100	100	**26,40**
285 1563	RLC60.200	200	**35,10**
285 1565	RLC60.300	300	**45,20**
285 1566	RLC60.400	400	**55,10**
285 1567	RLC60.500	500	**69,50**
285 1568	RLC60.600	600	**77,80**

Kabelrinne RS

2304984

Durch die versetzt angeordnete Seiten- und Bodenlochung ist eine stufenlose Befestigung und Anbindung der Systembauteile möglich, inkl. Stoßstellenverbinder RV 60… und Flachrundschrauben (FLM 6×12), Materialstärke: 1,5 mm, Lieferlänge 3 m.

		Breite (mm)	1 m
Oberfläche: Bandverzinkt			
230 4984	RS60.100	100	**43,20**
230 4985	RS60.200	200	**58,50**
230 4986	RS60.300	300	**73,50**
230 4987	RS60.400	400	**89,00**
230 4988	RS60.500	500	**104,80**
230 4989	RS60.600	600	**120,00**

Kabelrinne RLCI

2616834

Industrierinne mit 30% Lochanteil, mit versetzt angeordneter Boden- und Seitenperforation für eine stufenlose Anbringung der Systembauteile, für die Kabel- und Leitungsdurchführung sind Seiten- und Bodenauslässe eingebracht, inkl. 2 schraubenlose Stoßstellenverbinder RVC 60, Lieferlänge 3 m.

		Breite (mm)	1 m
Oberfläche: Bandverzinkt			
261 6833	RLCI60.100S	100	**29,10**
261 6657	RLCI60.200S	200	**38,40**
261 6834	RLCI60.300S	300	**49,70**
261 7338	RLCI60.400S	400	**60,70**
261 7339	RLCI60.500S	500	**74,20**
261 7340	RLCI60.600S	600	**84,40**

Preise sind UVP der Hersteller in € ohne MwSt.

Kabelrinnen Zubehör Kantenhöhe 60 mm

Eckanbaustück REK 60

Zur Herstellung von horizontalen 90° Eck- und T-Verbindungen, mit ungelochtem Seitenholm, mit Verbinderlochungen, mit durchgängiger Kabelauflage durch überlappendes Bodenblech, inkl. Flachrundschrauben (FLM 6×12).

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
			1 St
Oberfläche: Bandverzinkt			
230 4706	REK60		**23,60**

Bogen 90° RES 60

Zur Herstellung von horizontalen 90° Eckverbindungen, mit ungelochten Seitenholmen, jedoch mit Verbinderlochungen, mit integrierten Stoßstellenverbindern, inkl. Flachrundschrauben (FLM 6×12).

2305000

		Kabelrinnenbreite (mm)	1 St
Oberfläche: Bandverzinkt			
230 5000	RES60.100	102	**50,60**
230 5001	RES60.200	202	**55,90**
230 5002	RES60.300	302	**68,80**
230 5003	RES60.400	402	**82,60**
230 5004	RES60.500	502	**123,70**
230 5005	RES60.600	602	**143,50**

Anbau T-Stück RTA 60

Zur Herstellung von horizontalen 90° T-Abgängen, mit ungelochten Seitenholmen, jedoch mit Verbinderlochungen, mit integrierten Stoßstellenverbindern, inkl. Flachrundschrauben (FLM 6×12).

2305045

		Kabelrinnen-Abgangsbreite (mm)	1 St
Oberfläche: Bandverzinkt			
230 5045	RTA60.100	100	**48,80**
230 5047	RTA60.200	200	**52,60**
230 5049	RTA60.300	300	**65,50**
230 5050	RTA60.400	400	**72,80**
230 5051	RTA60.500	500	**87,10**
230 5052	RTA60.600	600	**103,10**

Gelenkverbinder RGV 60

Vertikal, zur Erstellung von vertikalen Winkelverbindungen durchlaufender Kabelrinnen, Höhe: 47 mm, inkl. Flachschrundschrauben (FLM 6×12), Bedarf 2 Stück je Stoßstelle.

		1 St
Oberfläche: Bandverzinkt		
230 4911	RGV60	**9,00**

Reduzier-, Abschluss-, Winkelstück RAW 60

Zur Herstellung horizontaler Richtungsänderungen, für den Abschluss von Kabelrinnenenden sowie zur Reduzierung und Erweiterung von durchlaufenden Kabelrinnen, inkl. Flachrundschrauben (FLM 6×12).

2305996

		Breite kleines Maß (mm)	Breite großes Maß (mm)	1 St
Oberfläche: Bandverzinkt				
230 5996	RAW60.100	100	222	**11,40**
230 5998	RAW60.300	300	422	**13,30**

Trennsteg RW

Zur Trennung von Leitungen und Kabel mit unterschiedlichen Funktionen und Spannungen.

		Trennwandhöhe (mm)	1 m
Oberfläche: Bandverzinkt			
253 3170	RW50	47	**10,90**
230 5242	RW60	55	**11,10**

Kabelrinnen Zubehör Kantenhöhe 85 mm

Trennsteg RW 85

Zur Trennung von Leitungen und Kabel mit unterschiedlichen Funktionen und Spannungen.

		Trennwandhöhe (mm)	1 m
Oberfläche: Bandverzinkt			
230 5191	RW85	80	**15,70**

Allgemeines Zubehör für Kabelrinnen

Universalverbinder RVV

Zur Herstellung von geraden sowie horizontal und vertikal abgewinkelten Stoßstellenverbindungen, Breite: 135 mm, inkl. Flachrundschrauben (FLM 6×12), Bedarf 2 Stück je Stoßstelle.

		Geeignet für Kabeltragsystemhöhe (mm)	1 St
Oberfläche: Bandverzinkt			
230 4912	RVV50	50	**5,60**

Montageplatte RMP 130

Zum Anbau von Verteiler-, Abzweigdosen oder Kabelverschraubungen.

		1 St
Oberfläche: Bandverzinkt		
230 5521	RMP130	**8,00**

Flachrundschrauben FLM

Inkl. Flanschmutter.

		Gewindemaß metrisch	Länge (mm)	% St
Oberfläche: Galvanisch verzinkt, blaupassiviert				
230 4951	FLM6X12	6	12	**49,60**
Oberfläche: Feuerverzinkt				
230 4950	FLM10X25F	10	25	**210,10**

Deckenbügel DB

Für die Abhängung von Kabelrinnen über Gewindestäbe M 10/… oder Knotenketten an Betondecken.

		1 St
Oberfläche: Bandverzinkt		
230 4881	DB10	**5,26**

Verteilerrinnen

Verteilerrinne (Leuchtentragschiene) RSV 50

Mit versetzt angeordneter Boden- und Seitenperforation für eine stufenlose Anbringung der Systembauteile, für die Kabel- und Leitungsdurchführung sind Seiten- und Bodenauslässe eingebracht, Materialstärke: 1,5 mm, Höhe: 50 mm.

2304998

		Rinnenbreite (mm)	Länge (mm)	1 m
Oberfläche: Bandverzinkt				
230 4998	RSV50.050	50	3000	**28,00**
230 4965	RSV50.100	100	3000	**34,90**

B

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

NIEDAX

Zubehör für Kabel- und Verteilerrinnen

Deckel RDSV

Für Verteilerrinnen, mit unverlierbar angebrachten Deckelriegeln, Lieferlänge 3 m.

		Deckelbreite (mm)	1 m
Oberfläche: Bandverzinkt			
230 4807	RDSV50	50	**17,60**
230 4947	RDSV100	100	**21,60**

Zubehör für Kabelrinnen und Verteilerrinnen

Deckel RD

Verwendbar für: Kabelrinnen der Kantenhöhen 35, 60, 85 und 110 mm RLV…, RLVC…, RLR…, RL…, RS…, RLC…, RSV… sowie für Kabelleiter der Kantenhöhe 60 und 100 mm KL…

		Deckelbreite (mm)	1 m
Oberfläche: Bandverzinkt			
230 4678	RD100	102	**13,70**
230 4680	RD200	202	**22,90**
230 4682	RD300	302	**33,80**
230 4683	RD400	402	**46,60**
230 4684	RD500	502	**56,00**
230 4686	RD600	602	**75,50**

Deckel RDV

Für Kabel- und Verteilerrinnen mit unverlierbar angebrachten Drehriegeln, Lieferlänge 3 m.

		Deckelbreite (mm)	1 m
Oberfläche: Bandverzinkt			
230 4900	RDV100	102	**21,60**
230 4901	RDV200	202	**32,70**
230 4902	RDV300	302	**44,30**
230 4903	RDV400	402	**57,30**
230 4904	RDV500	502	**68,70**
230 4905	RDV600	602	**82,40**

Deckelhaltefeder RDHF

Zur Befestigung von Kabelrinnendeckel ohne Drehriegelverschluss.

		1 St
Werkzeuggüte: Edelstahl WNr. 1.4310		
Zur Befestigung von Kabelrinnendeckel ohne Drehriegelverschluss		
264 6759	RDHF9E2	**1,64**

Aufhängebügel RCB

Verwendbar für: Kabelrinnen RL…, RLCV…, RLV…, RS…, RLC… sowie Verteilerrinne RSV…, mittige Abhängung der Kabel-/Verteilerrinnen mittels Gewindestab M10, Ringschraube M10 und Gliederkette oder Seil.

		Geeignet für Rinnen-/Leiterbreite (mm)	1 St
Oberfläche: Bandverzinkt			
230 4674	RCB50	50	**7,20**
230 4673	RCB100	100	**8,50**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Stiele und Ausleger

Hängestiel HUF

Verwendbar für Ausleger KTU…, KTUL…, KTUM… und KTDL…

2304163

		Länge (mm)	1 St
Oberfläche: Tauchfeuerverzinkt			
230 4163	HUF50/200	201	**14,20**
230 4165	HUF50/300	301	**17,00**
230 4166	HUF50/400	401	**19,40**
230 4167	HUF50/500	501	**22,20**
230 4168	HUF50/600	601	**26,20**
230 4169	HUF50/700	705	**29,10**
230 4170	HUF50/800	805	**30,60**
230 4171	HUF50/900	905	**34,70**
230 4160	HUF50/1000	1005	**36,20**

Hängestiel HU 4530…L

3-seitig gelochtes U-Profil (43,5×29,5×29,5 mm) mit angeschweißter Kopfplatte, für Ausleger KTAL…, KTAM…=400 mm, KTA=. 400 mm.

7681663

		Länge (mm)	1 St
Oberfläche: Tauchfeuerverzinkt			
768 1656	HU4530/200FL	201	**14,20**
768 1660	HU4530/300FL	301	**17,00**
768 1663	HU4530/400FL	401	**19,40**
768 1666	HU4530/500FL	501	**22,20**
768 1669	HU4530/600FL	601	**26,20**
768 1673	HU4530/700FL	705	**29,10**
768 1674	HU4530/800FL	805	**30,60**
768 1677	HU4530/900FL	905	**34,70**
768 1653	HU4530/1000FL	1005	**36,20**

Hängestiel HU 5050

3-seitig gelochtes U-Profil (50×50×50 mm) mit angeschweißter Kopfplatte, für Ausleger KTAL,.. KTAM… und KTA,.. KTA 100-600 (Funktionserhalt/MLAR).

2851197

		Länge (mm)	1 St
Oberfläche: Tauchfeuerverzinkt			
285 1193	HU5050/200	205	**30,20**
285 1195	HU5050/250	255	**32,00**
285 1196	HU5050/300	305	**33,40**
285 1197	HU5050/400	405	**37,70**
285 1198	HU5050/500	505	**43,50**
285 1199	HU5050/600	605	**48,50**
285 1200	HU5050/700	705	**53,00**
285 1201	HU5050/800	805	**58,00**
285 1202	HU5050/900	905	**62,90**
285 1189	HU5050/1000	1005	**72,90**
285 1190	HU5050/1100	1105	**83,20**
285 1191	HU5050/1200	1205	**89,70**
285 1192	HU5050/1500	1505	**105,70**
285 1194	HU5050/2000	2005	**132,60**

Hängestiel HU 6040

3-seitig gelochtes U-Profil (40×60×40 mm) mit angeschweißter Kopfplatte, für Ausleger KTAL…, KTAM…, KTA… und KTAS…

2646409

		Länge (mm)	1 St
Oberfläche: Tauchfeuerverzinkt			
264 6412	HU6040/200	206	**37,70**
264 6410	HU6040/300	306	**44,20**
264 6409	HU6040/400	406	**50,40**
264 6408	HU6040/500	506	**57,10**
264 6407	HU6040/600	606	**63,70**
264 6406	HU6040/700	706	**71,10**
264 6405	HU6040/800	806	**77,90**
264 6404	HU6040/900	906	**85,20**
264 6403	HU6040/1000	1006	**94,70**
264 6400	HU6040/1500	1506	**141,70**
264 6399	HU6040/2000	2006	**176,60**

Preise sind UVP der Hersteller in € ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Hängestiel- und Wandausleger KTAM

Mittelschwere Ausführung, inkl. 2 Flachrundschrauben (FLM6×12).

2304391

		Länge (mm)	1 St
Oberfläche: Bandverzinkt			
230 4391	KTAM100	110	**5,60**
230 4392	KTAM200	210	**8,80**
230 4393	KTAM300	320	**10,30**
230 4394	KTAM400	420	**16,00**
230 4395	KTAM500	510	**22,70**
230 4396	KTAM600	610	**25,20**

Hängestiel- und Wandausleger KTA

Standardausführung, inkl. 2 Flachrundschrauben (FLM6×12).

2304420

		Länge (mm)	1 St
Oberfläche: Tauchfeuerverzinkt			
230 4420	KTA100	110	**10,60**
230 4423	KTA200	210	**12,30**
230 4425	KTA300	310	**17,10**
230 4427	KTA400	410	**20,20**
230 4429	KTA500	510	**29,90**
230 4431	KTA600	610	**33,40**

Hängestiel- und Wandausleger KTAS

Schwere Ausführung, Befestigungsø behör gesondert bestellen.

2304400

		Länge (mm)	1 St
Oberfläche: Tauchfeuerverzinkt			
285 6120	KTAS100	130	**41,40**
230 4400	KTAS200	230	**45,00**
230 4401	KTAS300	330	**51,30**
230 4402	KTAS400	430	**58,00**
230 4403	KTAS500	530	**66,70**
230 4404	KTAS600	630	**73,50**

Stielausleger KTUM

Verwendbar für HUF 50/… und HDUF 50/…, inkl. anteilmäßigem Befestigungsø behör.

2204978

		Länge (mm)	1 St
Oberfläche: Bandverzinkt			
220 4974	KTUM100	105	**6,85**
220 4978	KTUM200	205	**9,30**
220 4982	KTUM300	305	**11,40**
220 4985	KTUM400	405	**17,80**

Stielausleger KTU

Verwendbar für HUF 50/…, HDUF 50/…, inkl. anteilmäßigem Befestigungsø behör.

2304486

		Länge (mm)	1 St
Oberfläche: Tauchfeuerverzinkt			
230 4486	KTU100	110	**14,20**
230 4488	KTU200	210	**15,60**
230 4490	KTU300	310	**21,30**
230 4492	KTU400	410	**22,60**
230 4494	KTU500	510	**34,90**
230 4496	KTU600	610	**40,90**

Ausleger/Hängestiel TKS

Zur Wand- und Hängestielmontage an Wänden und waagerechten Decken, Höhe: 132 mm, inkl. anteilmäßigem Befestigungsø behör.

		Länge (mm)	1 St
Oberfläche: Bandverzinkt			
230 4520	TKS100	163	**11,40**
230 4521	TKS200	263	**13,50**
230 5195	TKS300	363	**16,10**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Tragkonsole TKSU

Zur Wand- und Deckenmontage, inkl. anteilmäßigem Befestigungsø behör.

2303203

		Länge (mm)	1 St
Oberfläche: Bandverzinkt			
230 3202	TKSU100	161	**16,40**
230 3203	TKSU200	261	**19,80**
230 4522	TKSU300	361	**22,90**

Zubehör für Stiele und Ausleger

Profil U 4530

Zur Herstellung von Hängestielen und Tragkonstruktionen mit Systembausteinen, 3-seitige Langlochanordnung 11×30 mm.

		Länge (mm)	1 m
Oberfläche: Tauchfeuerverzinkt			
768 1742	U4530/3000FL	3000	**29,30**
768 1753	U4530/6000FL	6000	**29,30**

Schutzkappe SKU 4530

Verwendbar für: Profil U 4530/… und Hängestiel HU 4530/,.. aus Polyethylen.

1 St

Farbe: Gelb

768 1715	SKU4530	**4,60**

Schraubkopfplatte KU 4530

Zur Montage an waagerechten Decken, verwendbar für: U 4530/… Profil, inkl. Befestigungsø behör.

1 St

Oberfläche: Tauchfeuerverzinkt

768 1711	KU4530F	**17,30**

Klemmkopfplatte KUDK 4530…

2 Schienenprofile mit angeschweißter Kopfplatte mit gelochtem U-Profil, ø r waagerechten Klemmbefestigung für Trägerflanschbreiten ø n max 240 mm, für Kabeltrassenverläufe kreuzend zum Träger, für U 4530… Profil, inkl. Befestigungsø behör.

1 St

Oberfläche: Tauchfeuerverzinkt

768 1698	KUDK4530F	**72,10**

Klemmkopfplatte KUDP 4530…

Schienenprofil mit angeschweißter Kopfplatte mit gelochtem U-Profil, ø r waagerechten Klemmbefestigung für Trägerflanschbreiten von max. 240 mm, für Kabeltrassenverläufe parallel zum Träger, für U 4530… Profil, inkl. Befestigungsø behör.

1 St

Oberfläche: Tauchfeuerverzinkt

768 1697	KUDP4530F	**44,80**

Distanzprofil HDS 45.30

Um die Verformung des Hängestielprofils bei der Montage ø n Auslegern ø ø rhindern, ist aus statischen Gründen das Hängestiel-Distanø rofil ø berücksichtigen, für Profil U 4530/… und Hängestiel HU 4530/…, inkl. Sechskantschraube SKM… und 2 Karosseriescheiben UGM…

1 St

Oberfläche: Tauchfeuerverzinkt

768 1680	HDS45.30F	**2,78**

Profil U 50

Zur Herstellung ø n Hängestielen und Tragkonstruktionen mit Systembauteilen, 3-seitig durchgehend perforiert, 1-seitige Langlochanordnung 12×30 mm.

		Länge (mm)	1 m
Oberfläche: Bandverzinkt			
230 5300	U50/3000	3000	**19,00**
230 5302	U50/6000	6000	**19,00**

Zubehör für Stiele und Ausleger

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Längsverbinder VB 50

Verwendbar für: Profil U 50/,.. U 5050/… und Hängestiel HU 5050/…

1 St

Oberfläche: Bandverzinkt

230 5213	VB50	**15,80**

Schraubkopfplatte KU 50

Zur Montage an waagerechten Decken, verwendbar für: U 50/… Profil, inkl. Flachrundschrauben (FLM 10×25).

1 St

Oberfläche: Tauchfeuerverzinkt

230 5250	KU50	**18,20**

Schraubkopfplatte KUD 50

Zur Montage an waagerechten Decken, verwendbar für: Doppel U 50/… Profil, inkl. Flachrundschrauben (FLM 10×25).

1 St

Oberfläche: Tauchfeuerverzinkt

230 4468	KUD50	**33,80**

Schraubkopfplatte KUGV 50

Zur Montage an schrägen Decken, vertikal, mit Verstellbereich von ± 30°, verwendbar für: U 50/… Profil, inkl. Flachrundschrauben (FLM 10×25F).

1 St

Oberfläche: Tauchfeuerverzinkt

230 5251	KUGV50	**38,60**

Schraubkopfplatte KUGH 50

Zur Montage an schrägen Decken, horizontal, mit Verstellbereich von ± 30°, verwendbar für: U 50/… Profil, inkl. Flachrundschrauben (FLM 10×25F).

1 St

Oberfläche: Tauchfeuerverzinkt

230 5055	KUGH50	**38,60**

Profil U 5050

Zur Herstellung von Hängestielen und Tragkonstruktionen mit Systembausteinen, 3-seitige Langlochanordnung 12×30 mm.

		Länge (mm)	1 m
Oberfläche: Tauchfeuerverzinkt			
285 1279	U5050/3000F	3000	**49,70**
285 1280	U5050/6000F	6000	**49,70**

Schutzkappe SKU 5050

Verwendbar für: Profil U 5050/… und Hängestiel HU 5050/,.. aus Polyethylen.

1 St

Farbe: Gelb

124 2434	SKU5050	**5,51**

Schraubkopfplatte KU 5050

Zur Montage an waagerechten Decken, verwendbar für: U 5050/… Profil, inkl. Zubehör.

1 St

Oberfläche: Tauchfeuerverzinkt

285 1225	KU5050	**30,20**

Schraubkopfplatte KUGV 5050

Zur Montage an schrägen Decken, vertikal, mit Verstellbereich von ± 30°, verwendbar für: U 5050/… Profil, inkl. Zubehör.

1 St

Oberfläche: Tauchfeuerverzinkt

285 1953	KUGV5050	**60,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Schraubkopfplatte KUGH 5050

Zur Montage an schrägen Wänden, horizontal, mit Verstellbereich von ± 30°, verwendbar für: U 5050/… Profil, inkl. feuerverzinkten anteilmäßigem Befestigungszubehör.

1 St

Oberfläche: Tauchfeuerverzinkt

285 1954	KUGH5050	**60,00**

Klemmkopfplatte KUDK 5050

2 Schienenprofile mit angeschweißter Kopfplatte mit gelochtem U-Profil, für waagerechten Klemmbefestigung für Trägerflanschbreiten von max 240 mm, für Kabeltrassenverläufe kreuzend zum Träger, für U 5050/… Profil, inkl. Befestigungszubehör.

1 St

Oberfläche: Tauchfeuerverzinkt

285 1955	KUDK5050	**74,00**

Distanzprofil HDS 50.50

Um die Verformung des Hängestielprofils bei der Montage von Auslegern zu verhindern, ist aus statischen Gründen das Hängestiel-Distanzprofil zu berücksichtigen, inkl. Sechskantschraube SKM 10×80 F.

1 St

Oberfläche: Tauchfeuerverzinkt

285 9761	HDS50.50F	**5,94**

Profil U 6040

Zur Herstellung von Hängestielen und Tragkonstruktionen mit Systembauteilen, 3-seitige Langlochanordnung 13×40 mm.

		Länge (mm)	1 m
Oberfläche: Tauchfeuerverzinkt			
264 6384	U6040/3000F	3000	**76,40**
285 0248	U6040/6000F	6000	**76,40**

Schraubkopfplatte KU 6040

Für U 6040, zur Montage an waagerechten Decken.

1 St

Oberfläche: Tauchfeuerverzinkt

285 0250	KU6040	**31,40**

Klemmkopfplatte KUDK 6040

2 Schienenprofile mit angeschweißter Kopfplatte mit dreiseitig durchgehend gelochtem U-Profil, für waagerechten Klemmbefestigung für Trägerflanschbreiten von max. 240 mm, für Kabeltrassenverläufe kreuzend zum Träger, inkl. Befestigungszubehör.

1 St

Oberfläche: Tauchfeuerverzinkt

230 1257	KUDK6040	**65,20**

Distanzprofil HDS 60.40

Um die Verformung des Hängestielprofils bei der Montage von Auslegern zu verhindern, ist aus statischen Gründen das Hängestiel - Distanzprofil mit Sechskantschraube (SKM 10×90 F) zu berücksichtigen.

1 St

Oberfläche: Tauchfeuerverzinkt

285 9828	HDS60.40F	**7,30**

Distanzstück TKSD 20

Zum Ausfüttern der Profilrücken des TKS-Systems für die Wand- und Hängestielmontage, verwendbar für: Ausleger TKS…, Hängestiele TKS…, Tragkonsole TKSU…, und TKSUG…

1 St

Oberfläche: Bandverzinkt

230 5198	TKSD20	**3,32**

Oberfläche: Tauchfeuerverzinkt

230 9782	TKSD20F	**3,92**

Preise sind UVP der Hersteller in € ohne MwSt.

Schutzkappe K 50
Verwendbar für: U 50/,.. HUF 50/,.. aus PVC, silikonfrei.

ID.-Nr.	Type		€/1 Stück
			1 St
Farbe: Gelb			
230 4470	K50		**4,60**

Schutzkappe SKU 6040
Verwendbar für: Profil U 6040/... und Hängestiel HU 6040/,.. aus Polyethylen.

ID.-Nr.	Type		€/1 Stück
			1 St
Farbe: Gelb			
264 4781	SKU6040		**2,40**

Profilklemme PKS
Für Trägerprofile mit parallelen oder schrägen Flanschen mit max. 14% Neigung sowie als Zuleitung zu den Energieabnehmern.

ID.-Nr.	Type	Gewindemaß metrisch	1 St
Oberfläche: Tauchfeuerverzinkt			
231 4336	PKSM6/10-40F	6	**10,60**
230 9307	PKSM8/10-40F	8	**10,60**

Steigetrassen

Steigetrasse STL 60
Sprossenabstand 300 mm, mit durchgehend gelochten Seitenholmen, Höhe 60 mm.

		Steigetrassenbreite (mm)	1 m
Oberfläche: Bandverzinkt			
264 6776	STL60.203/3	200	**56,40**
264 6777	STL60.303/3	300	**58,50**
264 6778	STL60.403/3	400	**62,00**
264 6779	STL60.503/3	500	**65,90**
264 6780	STL60.603/3	600	**69,20**

Zubehör für Steigetrassen

Stoßstellenverbinder
Für eine formschlüssig in Längsrichtung fluchtende Verbindung der Kabelleitern und Formstücke mit 60 mm Kantenhöhe.

ID.-Nr.	Type		€/1 Stück
			1 St
Oberfläche: Galvanisch verzinkt			
264 6566	KSV60S		**5,06**

Wandanschlusswinkel
Gleichschenklig, für Boden-, Decken und Wandmontage.

ID.-Nr.	Type		€/1 Stück
			1 St
Oberfläche: Tauchfeuerverzinkt			
Lochung: M8.			
221 4639	WWU150/8		**7,70**

Weitspannkabelrinnen

Weitspannkabelrinne WRL
Gelocht, mit durchgehend gelochten und gesickten Seitenholmen, die gelochten Quersicken im eingenieteten Boden mit versetzt angeordneter Lochung dienen zur Stabilisierung und Trennstegbefestigung, Höhe: 105 mm, Materialstärke: 1,5 mm.

		Breite (mm)	Länge (mm)	1 m
Oberfläche: Bandverzinkt				
Ohne Stoßstellenleiste RSL...				
230 3362	WRL105.200	200	6000	**122,70**
230 3366	WRL105.300	300	6000	**132,10**
Oberfläche: Bandverzinkt				
Mit Stoßstellenleiste RSL...				
230 3370	WRL105.400	400	6000	**139,90**
230 3374	WRL105.500	500	6000	**148,40**
230 3378	WRL105.600	600	6000	**162,50**

Zubehör für Weitspannkabelrinnen

Stoßstellenverbinder WSV 105.390
Für eine an der Stoßstelle formschlüssig in Längsrichtung fluchtende Verbindung der Weitspannkabelrinnen/-leitern und Formstücke mit 105 mm Kantenhöhe, Bedarf: 2 Stück je Stoßstelle inkl. 4× Flachrundschraube.

ID.-Nr.	Type		€/1 Stück
			1 St
Oberfläche: Bandverzinkt			
230 6002	WSV105.390		**28,30**

Gelenkverbinder WSGV 105
Zur Erstellung von vertikalen Winkelverbindungen von durchlaufenden Weitspannkabelrinnen/-leitern mit 105 mm Kantenhöhe, Bedarf: 2 Stück je Stoßstelle, inkl. 6× Flachrundschraube.

ID.-Nr.	Type		€/1 Stück
			1 St
Oberfläche: Bandverzinkt			
230 3537	WSGV105		**66,60**

Winkelverbinder WSWV 105.390
Zur Erstellung von horizontalen Winkelverbindungen von durchlaufenden Weitspannkabelrinnen/- leitern mit 105 mm Kantenhöhe, Bedarf: 2 Stück je Stoßstelle, inkl. 6× Flachrundschraube.

ID.-Nr.	Type		€/1 Stück
			1 St
Oberfläche: Bandverzinkt			
264 6559	WSWV105.390		**34,90**

Eckanbaustück WAER 105
Mit gesicktem, rundem und ungelochtem Seitenholm, jedoch mit Verbinderlochungen, mit eingenietetem Auflageblech, zur Erstellung von 90° Eck- und T-Verbindungen von Weitspannkabelrinnen und -leitern, inkl. 6× Flachrundschraube.

ID.-Nr.	Type		€/1 Stück
			1 St
Oberfläche: Bandverzinkt			
262 3033	WAER105		**129,60**

Gitterrinnen

Gitterrinne GR-Magic
Mit angeformtem Schnellverbinder, schraubenlose Befestigung auf Ausleger und Deckenbügel, keine Verbinderbauteile und Spezialwerkzeuge notwendig, Länge: 3000 mm.

		Höhe (mm)	Breite (mm)	1 m
Oberfläche: Galvanisch/elektrolytisch verzinkt				
202 7522	GRM5550G	55	50	**15,30**
230 0786	GRM55100G	55	100	**15,95**
230 0787	GRM55200G	55	200	**18,70**
230 0788	GRM55300G	55	300	**22,55**
230 0736	GRM55400G	55	400	**26,80**
230 0737	GRM55500G	55	500	**35,70**
230 0738	GRM55600G	55	600	**39,15**
Oberfläche: Tauchfeuerverzinkt				
202 7521	GRM5550FT	55	50	**20,80**
230 0733	GRM55100FT	55	100	**21,40**
230 0734	GRM55200FT	55	200	**22,20**
230 0735	GRM55300FT	55	300	**30,40**
230 0794	GRM55400FT	55	400	**36,20**
230 0795	GRM55500FT	55	500	**42,70**
230 0796	GRM55600FT	55	600	**46,10**

B

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Kabelrinnen

RKS-Magic® Seitenhöhe 60

Rationelles-Kabelrinnen-System-Magic in 60 mm Seitenhöhe, mit Schnellverbindungs-System, inkl. Verbindungsbauteilen, mit gesickter Längsbodenlochung, Mittellochung 11 mm für die Gewindestangenabhängung, durchgängige Seitenlochung, durchgängiger Potentialausgleich gewährleistet, Länge: 3000 mm.

		Breite (mm)	Materialstärke (mm)	1 m
Oberfläche: Bandverzinkt				
202 7542	RKSM610FS	100	0,75	**22,20**
202 7543	RKSM615FS	150	0,75	**25,25**
202 7544	RKSM620FS	200	0,75	**27,70**
202 7545	RKSM630FS	300	0,75	**34,50**
202 7546	RKSM640FS	400	0,9	**47,80**
202 7547	RKSM650FS	500	0,9	**59,10**
202 7548	RKSM660FS	600	0,9	**68,30**

MKS-Magic® Seitenhöhe 60

Mittelschweres-Kabelrinnen-System-Magic in 60 mm Seitenhöhe, Materialstärke: 1 mm, mit Schnellverbindungs-System, inkl. Verbindungsbauteilen, mit gesickter Längsbodenlochung, mit Quersickung zur Stabilisierung und Kabelbelüftung, durchgängige Seitenlochung, durchgängiger Potentialausgleich gewährleistet, VDE geprüftes Kabelrinnen-System, Länge: 3000 mm.

		Breite (mm)	1 m
Oberfläche: Bandverzinkt			
655 6831	MKSM610FS	100	**24,65**
655 6833	MKSM620FS	200	**31,35**
655 6834	MKSM630FS	300	**41,30**
655 6835	MKSM640FS	400	**52,10**
655 6836	MKSM650FS	500	**64,15**
655 6837	MKSM660FS	600	**72,00**

SKS-Magic® Seitenhöhe 60

Schweres-Kabelrinnen-System-Magic in 60 mm Seitenhöhe, Materialstärke: 1,5 mm, mit Schnellverbindungs-System, inkl. Verbindungsbauteilen, mit gesickter Längsbodenlochung, mit Quersickung zur Stabilisierung und Kabelbelüftung, durchgängige Seitenlochung, durchgängiger Potentialausgleich gewährleistet, VDE geprüftes Kabelrinnen-System, Länge: 3000 mm.

		Breite (mm)	1 m
Oberfläche: Bandverzinkt			
655 6838	SKSM610FS	100	**34,25**
655 6839	SKSM620FS	200	**47,15**
655 6840	SKSM630FS	300	**59,70**

Formteile für Kabelrinnen

Bogen 90°-Magic Seitenhöhe 60

Horizontalbogen 90° mit Schnellverbindungssystem, für alle Kabelrinnentypen mit 60 mm Seitenhöhe, Innenradius: 150 mm, durchgängiger Potentialausgleich ist ohne Zusatzbauteile gewährleistet, VDE geprüftes Kabelrinnen-System.

		Kabelrinnenbreite (mm)	1 St
Oberfläche: Bandverzinkt			
655 6810	RBM90610FS	100	**49,25**
655 6812	RBM90620FS	200	**55,40**
655 6813	RBM90630FS	300	**63,50**
655 6814	RBM90640FS	400	**76,25**
655 6815	RBM90650FS	500	**110,10**
655 6816	RBM90660FS	600	**127,90**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Bogen variabel Magic Seitenhöhe 60

Variabel 0°-90° mit Schnellverbindungssystem, für alle Kabelrinnentypen mit der Seitenhöhe 60 mm, VDE geprüftes Kabelrinnen-System.

		Kabelrinnenbreite (mm)	1 St
Oberfläche: Bandverzinkt			
607 0889	RBMV610FS	100	**65,50**
607 0891	RBMV620FS	200	**84,00**
607 0892	RBMV630FS	300	**105,40**
607 0893	RBMV640FS	400	**126,60**
607 0894	RBMV650FS	500	**177,80**
607 0895	RBMV660FS	600	**206,50**

Anbau-Abzweigstück Magic Seitenhöhe 60

Mit Schnellverbindungs-System, für alle Kabelrinnentypen mit der Seitenhöhe 60 mm, Formteil in runder Ausführung, Innenradius: 150 mm, durchgängiger Potentialausgleich ist ohne Zusatzbauteile gewährleistet, VDE geprüftes Kabelrinnen-System.

		Kabelrinnen-Abgangsbreite (mm)	1 St
Oberfläche: Bandverzinkt			
655 6817	RAAM610FS	100	**38,50**
655 6818	RAAM615FS	150	**41,85**
655 6819	RAAM620FS	200	**43,50**
655 6820	RAAM630FS	300	**49,75**
655 6821	RAAM640FS	400	**59,70**
655 6822	RAAM650FS	500	**86,20**
655 6823	RAAM660FS	600	**100,00**

T-Abzweigstück Magic Seitenhöhe 60

Mit Schnellverbindungs-System, für alle Kabelrinnentypen mit der Seitenhöhe 60 mm, durchgängiger Potentialausgleich ist ohne Zusatzbauteile gewährleistet, VDE geprüftes Kabelrinnen-System.

		Kabelrinnenbreite (mm)	1 St
Oberfläche: Bandverzinkt			
655 6824	RTM610FS	100	**59,50**
655 6825	RTM615FS	150	**67,20**
655 6826	RTM620FS	200	**76,00**
655 6827	RTM630FS	300	**86,75**
655 6828	RTM640FS	400	**104,40**
655 6829	RTM650FS	500	**150,70**
655 6830	RTM660FS	600	**175,00**

Vertikalbogen 90° Seitenhöhe 60

Für alle Kabelrinnentypen mit der Seitenhöhe 60 mm.

		Kabelrinnenbreite (mm)	1 St
Oberfläche: Bandverzinkt, Richtungsänderung: Vertikal fallend			
241 3521	RBV610FFS	100	**34,90**
241 3448	RBV620FFS	200	**45,60**
241 3602	RBV630FFS	300	**68,80**
241 3368	RBV640FFS	400	**90,90**
241 3594	RBV650FFS	500	**99,65**
241 3333	RBV660FFS	600	**130,70**

Oberfläche: Bandverzinkt, Richtungsänderung: Vertikal steigend			
241 3422	RBV610SFS	100	**34,90**
241 3484	RBV620SFS	200	**45,60**
241 3591	RBV630SFS	300	**68,80**
241 3543	RBV640SFS	400	**90,90**
241 3328	RBV650SFS	500	**99,65**
241 3574	RBV660SFS	600	**130,70**

Preise sind UVP der Hersteller in € ohne MwSt.

Zubehör für Gitterrinnen und Kabelrinnen

Deckel mit Drehriegeln DRL

Zum Abdecken von Kabelrinnen.

ID.-Nr.	Type	Deckelbreite (mm)	Materialstärke (mm)	1 m
Oberfläche: Bandverzinkt				
230 7211	DRL100FS	100	0,75	**22,50**
230 7212	DRL200FS	200	1	**35,05**
230 7213	DRL300FS	300	1	**47,30**
230 7214	DRL400FS	400	1	**64,40**
230 7215	DRL500FS	500	1,25	**84,35**
230 7217	DRL600FS	600	1,25	**99,30**

Trennsteg TSG...FS

Zur Trennung von Kabeln und Leitungen, für Einbau in Kabelrinnen, ohne Befestigungszubehör.

ID.-Nr.	Type	Trennwandhöhe (mm)	1 m
Oberfläche: Bandverzinkt			
202 9368	TSG45FS	45	**10,45**
202 9372	TSG60FS	60	**11,95**
202 9375	TSG85FS	85	**14,90**

Klemmstück KSKRVA

Zur schraubenlosen Befestigung von Trennstegen in Kabelrinnen.

ID.-Nr.	Type	% St
Werkstoffgüte: Edelstahl V2A		
202 9379	KSKRA2	**46,85**

Klemmstück KSGRVA

Zur schraubenlosen Befestigung von Trennstegen in Gitterrinnen.

ID.-Nr.	Type	% St
Werkstoffgüte: Edelstahl V2A		
202 9380	KSGRA2	**45,70**

Trennstegverbinder TSGV

Zur schraubenlosen Verbindung des Trennstegs in allen Seitenhöhen.

ID.-Nr.	Type	1 St
Werkstoffgüte: Edelstahl V2A		
202 9388	TSGVA2	**5,25**

Längsverbinder-Set Magic KTSMV

Kabelrinnenverbinder mit Schnellbefestigung für die schraubenlose Verbindung von Kabelrinnen und Formteilen mit der Seitenhöhe 60 mm, kann für Herstellung von Radien und als Längenausgleichsstück bei großen Temperaturschwankungen eingesetzt werden, der durchgängige Potentialausgleich ist ohne Zusatzbauteile gewährleistet, VDE geprüftes Kabelrinnen-System.

ID.-Nr.	Type	Geeignet für Kabeltragsystembreite (mm)	1 St
Oberfläche: Bandverzinkt			
655 6841	KTSMV610FS	100	**12,50**
655 6842	KTSMV615FS	150	**14,25**
655 6843	KTSMV620FS	200	**14,90**
655 6844	KTSMV630FS	300	**17,15**
655 6845	KTSMV640FS	400	**20,30**
655 6846	KTSMV650FS	500	**23,00**
655 6847	KTSMV660FS	600	**25,65**

Schnellverbinder GRS

Zur schraubenlosen Längsverbindung von geschnittenen Enden der Gitterrinnen.

ID.-Nr.	Type	1 St
Oberfläche: Bandverzinkt Zink/Aluminium, Double Dip		
231 8633	GRS3.9DD	**1,45**
231 8635	GRS4.8DD	**1,45**

Stoßstellenverbinder GSV 34

Für Gitterrinne in geschraubter Ausführung, komplett mit Schraube Typ FRS M6×20 mit Kombimutter.

ID.-Nr.	Type	1 St
Oberfläche: Galvanisch verzinkt		
241 1083	GSV34G	**1,70**
Oberfläche: Tauchfeuerverzinkt		
230 7034	GSV34FT	**1,90**

Formteilverbinder Magic

Zur direkten und schraubenlosen Verbindung von Magic-Formteilen mit der Seitenhöhe 60 mm, VDE geprüftes Kabelrinnen-System.

ID.-Nr.	Type	Geeignet für Kabeltragsystembreite (mm)	1 St
Oberfläche: Bandverzinkt Zink/Aluminium, Double Dip			
607 1000	FVM610DD	100	**14,65**
607 1001	FVM615DD	150	**16,80**
607 1002	FVM620DD	200	**17,50**
607 1003	FVM630DD	300	**20,25**
607 1004	FVM640DD	400	**24,10**
607 1005	FVM650DD	500	**27,40**
607 1006	FVM660DD	600	**30,30**

Eckverbinder GEV

Zur Erstellung von Gitterrinnenbogenelementen, inkl. Flachrundschrauben Typ FRSB 6×12.

ID.-Nr.	Type	1 St
Oberfläche: Galvanisch verzinkt		
202 3476	GEV36G	**1,30**
Oberfläche: Tauchfeuerverzinkt		
230 7048	GEV36FT	**1,45**

Klemmstück GKT

Zur Befestigung von Trennstegen in Gitterrinnen, inkl. Schraube FRS M6×20 mit Kombimutter.

ID.-Nr.	Type	1 St
Oberfläche: Tauchfeuerverzinkt		
230 7170	GKT38FT	**1,45**

Kabelrinnen-Verbinder RLVK

Schrauben Typ FRSB 6×12 sind enthalten, Verpackungseinheit: 10 Stück.

ID.-Nr.	Type	Geeignet für Kabeltragsystemhöhe (mm)	1 St
Oberfläche: Bandverzinkt			
230 7312	RLVK60FS	60	**3,85**

Längs- und Winkelverbinder RWVL

Schrauben Typ FRSB 6×12 sind enthalten.

ID.-Nr.	Type	Geeignet für Kabeltragsystemhöhe (mm)	1 St
Oberfläche: Bandverzinkt			
230 7285	RWVL60FS	60	**5,35**

Gelenkverbinder RGV

Schrauben Typ FRSB 6×12 sind enthalten.

ID.-Nr.	Type	Geeignet für Kabeltragsystemhöhe (mm)	1 St
Oberfläche: Bandverzinkt			
230 7770	RGV60FS	60	**8,25**

B

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Stoßstellenleisten SSLB
Komplett mit Schrauben Typ FRSB 6×12.

		Kabelrinnenbreite (mm)	1 St
Oberfläche: Bandverzinkt			
241 1103	SSLB100FS	85	**3,45**
241 1107	SSLB200FS	185	**3,85**
241 1110	SSLB300FS	285	**4,60**
241 1113	SSLB400FS	385	**5,70**
241 1116	SSLB500FS	485	**7,10**
241 1121	SSLB600FS	585	**8,15**

Anschlussbauteil Rinne ABR FT
Zur Montage an die Kabelrinne Typ SKS, am Anschlussbauteil wird die Gewindestange zur Funktionserhalt-Montage befestigt.

		1 St
Oberfläche: Tauchfeuerverzinkt		
223 8058	ABRFT	**12,15**

Anschlussbauteil schräg ABS FS
Zur schrägen Anordnung der Gewindestangensicherung bei einer Wandmontage der Standardverlegearten mit Kabelleitern und Kabelrinnen zum Funktionserhalt nach DIN 4102 Teil 12.

		1 St
Oberfläche: Bandverzinkt		
223 8059	ABSFS	**8,50**

Brandschutzbügel BSB FT
Für Gewindestangenabhängung.

		1 St
Oberfläche: Tauchfeuerverzinkt		
230 7716	BSBFT	**10,15**

Bodenendbleche BEB
Zur Bodenverstärkung an Kabelrinnenenden und als Kabelschutz

		Kabelrinnenbreite (mm)	1 St
Oberfläche: Bandverzinkt			
230 7785	BEB100FS	100	**6,45**
230 7786	BEB200FS	200	**7,75**
230 7787	BEB300FS	300	**9,65**

Mittenabhängung MAH 60
Für Kabelrinnen mit eingerolltem Seitenholm in der Seitenhöhe 60 mm, mit drehbar angeordnete Gewindehülse M10.

		Breite (mm)	1 St
Oberfläche: Bandverzinkt			
255 1140	MAH60100FS	100	**15,15**
255 1144	MAH60200FS	200	**17,05**
255 1146	MAH60300FS	300	**18,70**

Distanzbügel DBLG
Zum Aufständern von Gitterkabelrinnen auf dem Boden, als Wandbefestigung einsetzbar.

		Geeignet für Rinnen-/Leiterbreite (mm)	1 St
Oberfläche: Bandverzinkt			
228 2366	DBLG20100FS	100	**6,15**
228 2367	DBLG20200FS	200	**7,55**
228 2368	DBLG20300FS	300	**9,90**
228 2369	DBLG20400FS	400	**11,45**
222 3969	DBLG20500FS	500	**13,05**
222 3971	DBLG20600FS	600	**14,65**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Flachrundschraube FRSB
Mit Vierkantansatz inkl. Kombimutter.

		Gewindemaß metrisch	Länge (mm)	% St
Oberfläche: Galvanisch verzinkt				
231 8527	FRSB6X12G	6	12	**26,00**
Oberfläche: Feuerverzinkt				
230 7593	FRSB6X16F	6	15	**29,90**
230 7595	FRSB6X20F	6	20	**33,75**

Kantenschutz KSB
Mit Stahleinlage für die Abdeckung von geschnittenen Blechenden, Länge: 10 m.

		Für Blechstärke (mm)	% m
Werkstoff: Kunststoff			
230 7265	KSB2PVC	1,0 - 2,0	**862,70**
230 7266	KSB4PVC	1,0 - 4,0	**1.269,90**

Stiele und Ausleger

Deckenbügel TPDG
Mit Klemmlaschen für die schraubenlose Gitterrinnenbefestigung.

		Geeignet für Rinnen-/Leiterbreite (mm)	1 St
Oberfläche: Bandverzinkt			
231 9939	TPDG145FS	100	**16,20**
231 9940	TPDG245FS	200	**19,95**
231 9941	TPDG345FS	300	**21,80**

TP Stiele
Zur Befestigung an waagerechten Betondecken.

		Länge (mm)	1 St
Oberfläche: Bandverzinkt			
230 7577	TPS445FS	445	**17,55**
230 7578	TPS545FS	545	**23,70**
230 7579	TPS645FS	645	**27,00**

TP Wand- und Stielausleger
Zur Befestigung an waagerechten Betondecken und an Wänden.

		Länge (mm)	1 St
Oberfläche: Bandverzinkt			
230 7588	TPSA145FS	145	**9,80**
230 7589	TPSA245FS	245	**13,20**
230 7590	TPSA345FS	345	**14,95**

TP Wand- und Stielausleger
Zur Befestigung an waagerechten Betondecken und an Wänden, mit Klemmschellen.

		Länge (mm)	1 St
Oberfläche: Bandverzinkt			
231 8967	TPSAG145FS	145	**9,80**
231 8969	TPSAG245FS	245	**13,20**
231 8970	TPSAG345FS	345	**14,95**

Hängestiele US 3 K
Zur Befestigung an waagerechten Betondecken und Stahlträgern, mit angeschweißter Kopfplatte.

		Länge (mm)	1 St
Oberfläche: Tauchfeuerverzinkt			
241 1577	US3K20FT	200	**15,90**
241 1578	US3K30FT	300	**19,05**
241 1579	US3K40FT	400	**22,40**
241 1580	US3K50FT	500	**25,45**
241 1581	US3K60FT	600	**28,80**

Preise sind UVP der Hersteller in € ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
241 1582	US3K70FT	700	**31,95**
241 1583	US3K80FT	800	**35,10**
241 1584	US3K90FT	900	**38,05**
241 1574	US3K100FT	1000	**41,50**
241 1575	US3K110FT	1100	**44,40**
241 1576	US3K120FT	1200	**47,85**

Hängestiele US 5 K

Zur Befestigung an waagerechten Betondecken und Stahlträgern, mit angeschweißter Kopfplatte.

		Länge (mm)	1 St
Oberfläche: Tauchfeuerverzinkt			
231 8574	US5K20FT	200	**29,30**
231 8575	US5K30FT	300	**32,35**
231 8576	US5K40FT	400	**36,00**
231 8577	US5K50FT	500	**40,75**
231 8578	US5K60FT	600	**43,75**
231 8579	US5K70FT	700	**53,60**
231 8580	US5K80FT	800	**59,50**
231 8581	US5K90FT	900	**63,85**
231 8582	US5K100FT	1000	**67,05**
231 8583	US5K110FT	1100	**70,70**
231 8584	US5K120FT	1200	**74,45**

Wand- und Stielausleger MWAM

Leichte, gefaltete Ausführung, inklusive Schnellbefestigung.

		Breite (mm)	1 St
Oberfläche: Bandverzinkt			
202 7641	MWAM1211FS	110	**8,65**
202 7642	MWAM1221FS	210	**11,85**
202 7643	MWAM1231FS	310	**13,70**
202 7644	MWAM1241FS	410	**21,80**

Wand- und Stielausleger MWAG

Leichte, gefaltete Ausführung, für die schraublose Gitterrinnenbefestigung

		Breite (mm)	1 St
Oberfläche: Bandverzinkt			
202 3480	MWAG1211FS	110	**10,25**
202 3481	MWAG1221FS	210	**13,60**
202 3482	MWAG1231FS	310	**15,60**
202 3483	MWAG1241FS	410	**23,70**

Wand- und Stielausleger AW 15

Leichte Ausführung.

		Breite (mm)	1 St
Oberfläche: Tauchfeuerverzinkt			
230 7670	AW1511FT	110	**9,90**
230 7676	AW1516FT	160	**11,95**
230 7671	AW1521FT	210	**13,50**
230 7672	AW1531FT	310	**15,40**
230 7673	AW1541FT	410	**23,85**
230 7677	AW1551FT	510	**34,05**
230 7678	AW1561FT	610	**37,75**

Wand- und Stielausleger AWG 15

Leichte Ausführung, für die schraubenlose Gitterrinnenbefestigung.

		Breite (mm)	1 St
Oberfläche: Tauchfeuerverzinkt			
230 9045	AWG1511FT	110	**11,55**
230 9046	AWG1521FT	210	**15,40**
230 9047	AWG1531FT	310	**17,90**
230 9048	AWG1541FT	410	**27,85**
230 9049	AWG1551FT	510	**39,65**
228 2592	AWG1561FT	610	**44,30**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Wand- und Stielausleger AW 30

Mittelschwere Ausführung.

		Breite (mm)	1 St
Oberfläche: Tauchfeuerverzinkt			
230 7668	AW3011FT	110	**11,00**
230 7667	AW3021FT	210	**14,75**
230 7679	AW3031FT	310	**18,80**
230 7651	AW3041FT	410	**27,30**
230 7653	AW3051FT	510	**35,50**
230 7655	AW3061FT	610	**40,85**

Zubehör für Stiele und Ausleger

Distanzstück DSK 45

Zum Einsatz in US 5-Stielen.

		1 St
Oberfläche: Tauchfeuerverzinkt		
230 7610	DSK45FT	**7,10**

Distanzstück DSK 25

Zum Einsatz in US 3-Stielen.

		1 St
Oberfläche: Tauchfeuerverzinkt		
241 1392	DSK25FT	**6,55**

Distanzstück DS 4 FS

Zum Einsatz in TP-Profil.

		1 St
Oberfläche: Bandverzinkt		
230 7611	DS4FS	**2,65**

Sechskantschraube SKS

Zur universellen Befestigung von Konstruktionsbauteilen.

		Gewindemaß metrisch	Länge (mm)	% St
Oberfläche: Feuerverzinkt				
231 7929	SKS10X40F	10	40	**300,80**
230 7606	SKS10X60F	10	60	**313,70**
228 2637	SKS10X80F	10	80	**370,70**
252 1140	SKS10X90F	10	90	**384,60**

Oberfläche: Feuerverzinkt				
231 7932	SKS12X40F	12	40	**381,40**

Schutzkappe TPS KS OR

Für die Endabdeckung von TP-Stielen und Auslegern, Werkstoff: Polyethylen.

		Abdeckbreite (mm)	1 St
Farbe: Orange			
372 8417	TPSKSOR	19	**2,00**

Schutzkappe US 3 KS OR

Für die Endabdeckung von US 3 - Stielen, Werkstoff: Polyethylen.

		Abdeckbreite (mm)	1 St
Farbe: Orange			
241 3781	US3KSOR	25	**1,60**

Schutzkappe US 5 KS OR

Für die Endabdeckung von US 5 - Stielen, Werkstoff: Polyethylen.

		Abdeckbreite (mm)	1 St
Farbe: Orange			
231 3685	US5KSOR	25	**1,70**

B

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

AZ-Kleinkanäle

AZK 050

AZ-Kleinkanal mit der Seitenhöhe 50 mm, für den universellen Einsatz mit Systemlochung für Kabelbelüftung und für Kabel- und Leitungsdurchführung im Seitenholm und im Boden, Blechstärke: 1,5 mm, Länge: 3000 mm.

		Breite (mm)	1 m
Oberfläche: Bandverzinkt			
230 7370	AZK050FS	50	**29,85**
Oberfläche: Tauchfeuerverzinkt			
230 7326	AZK050FT	50	**44,85**

AZK 100

AZ-Kleinkanal mit der Seitenhöhe 50 mm, für den universellen Einsatz mit Systemlochung für Kabelbelüftung und für Kabel- und Leitungsdurchführung im Seitenholm und im Boden, Blechstärke: 1,5 mm, Länge: 3000 mm.

		Breite (mm)	1 m
Oberfläche: Bandverzinkt			
230 7372	AZK100FS	100	**36,95**
Oberfläche: Tauchfeuerverzinkt			
230 7327	AZK100FT	100	**57,20**

AZK 150

AZ-Kleinkanal mit der Seitenhöhe 50 mm, für den universellen Einsatz mit Systemlochung für Kabelbelüftung und für Kabel- und Leitungsdurchführung im Seitenholm und im Boden, Blechstärke: 1,5 mm, Länge: 3000 mm.

		Breite (mm)	1 m
Oberfläche: Bandverzinkt			
260 5838	AZK150FS	150	**43,30**
Oberfläche: Tauchfeuerverzinkt			
260 5839	AZK150FT	150	**66,00**

AZK 200

AZ-Kleinkanal mit der Seitenhöhe 50 mm, für den universellen Einsatz mit Systemlochung für Kabelbelüftung und für Kabel- und Leitungsdurchführung im Seitenholm und im Boden, Blechstärke: 1,5 mm, Länge: 3000 mm.

		Breite (mm)	1 m
Oberfläche: Bandverzinkt			
260 5841	AZK200FS	200	**49,30**
Oberfläche: Tauchfeuerverzinkt			
260 5842	AZK200FT	200	**75,15**

Zubehör für AZ-Kleinkanäle

AZDMD

Deckel mit Drehriegel für AZ-Kleinkanal.

		Deckelbreite (mm)	1 m
Oberfläche: Bandverzinkt			
230 7330	AZDMD50FS	53	**19,05**
230 7331	AZDMD100FS	103	**23,40**
260 5847	AZDMD150FS	153	**29,50**
260 5850	AZDMD200FS	203	**35,15**
Oberfläche: Zinkaluminiumbeschichtet, Double Dip			
230 8010	AZDMD50DD	53	**27,25**
230 8011	AZDMD100DD	103	**31,60**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Oberfläche: Tauchfeuerverzinkt			
260 5848	AZDMD150FT	153	**45,75**
260 5851	AZDMD200FT	203	**56,80**

VF AZK

Längs- und Winkelverbinder für Verbindung von AZ-Kleinkanälen, mit 2 Verbindern kann zusätzlich ein Gelenkverbinder hergestellt werden, Lieferumfang inkl. Schrauben mit Kombimutter.

		Geeignet für Kabeltragsystem-höhe (mm)	Geeignet für Kabeltragsystem-breite (mm)	1 St
Oberfläche: Tauchfeuerverzinkt				
230 7283	VFAZKFT	50	100	**8,90**

Leuchtenträgerschienen

Leuchtenträgerschiene LTS 50

Gelocht, zur Führung von Leitungen sowie zur Montage von Leuchten, Blechstärke: 1,5 mm, Länge: 6000 mm.

		Rinnenhöhe (mm)	Rinnenbreite (mm)	1 m
Oberfläche: Bandverzinkt				
240 1920	LTS50FS	50	50	**30,00**

Zubehör für Leuchtenträgerschienen

Aufhängebügel AHB LTS

Zur Kettenbefestigung von Leuchtenträgerschiene Typ LTS.

		Breite (mm)	Höhe (mm)	% St
Oberfläche: Tauchfeuerverzinkt				
255 1136	AHB50D4FT	62,8	82,3	**277,40**

Zubehör für AZ-Kleinkanäle und Leuchtenträgerschienen

Längsverbinder VF AZK 50

Zur Verbindung von Leuchtenträgerrinnen und AZ-Kleinkanälen, mit 2 Längs- und Winkelverbindern kann zusätzlich ein Gelenkverbinder hergestellt werden.

		1 St
Oberfläche: Bandverzinkt		
241 3687	VFAZK50FS	**14,80**

Kabelschutzring KSR-...PE

Für Bodendurchführung für AZ-Kleinkanälen und Leuchtenträgerschienen, Material: Polyethylen, halogenfrei.

		Länge (mm)	Breite (mm)	1 St
Farbe: Hellgrau				
230 7288	KSR-915PE	51,5	21,5	**1,60**

Farbe: Hellgrau				
231 3718	KSR-920PE	64	64	**1,50**

Farbe: Hellgrau				
231 3717	KSR-925PE	101	58	**1,50**

Kabelschutzring KSR-910 PE

Für Bodendurchführungen in Kabelrinnen Typ IKS und für Seitendurchführungen in AZ-Kleinkanälen und Leuchtenträgerschienen, Material: Polyethylen, halogenfrei.

		Länge (mm)	Breite (mm)	1 St
Farbe: Hellgrau				
230 7289	KSR-910PE	51,5	13,5	**1,60**

Preise sind UVP der Hersteller in € ohne MwSt.

Befestigungs-, Erdungs-, Blitzschutz-,
Isoliermaterial

Befestigungs-, Erdungs-, Blitzschutz-, Isoliermaterial

ab Seite

ABB
Überspannungsschutz 127
Warmschrumpftechnik 140
Kabelbinder und Zubehör 165/166

BBC CELLPACK Electrical Products
Warmschrumpftechnik 140
Gießharztechnik 144
Geltechnik 146
Kabelgarnituren, Verbindungstechnik 147
Isolier- und Warnbänder 147/148
Wartungs- und Pflegeprodukte 149

cimco
Muffen, Warmschrumpftechnik 149
Gießharztechnik 150
Klebstoffe 172

DEHN
Überspannungsschutz 119

3M
Warmschrumpftechnik 132
Kaltschrumpftechnik 135
Gießharztechnik 135
Isolierbänder 135
Warnbänder, Wartungs- und Pflegeprodukte 139
Kennzeichnungssysteme 161

Dresselhaus
Schrauben 40
Muttern 44
Unterlegscheiben 45
Gewindestangen 45
Haken, Kauschen 45
Blech- und Sortimentskästen 46
Kabelbänder 167

fischer
Dübel 32
Befestigungschemie, -material 34/36
Betonschrauben 37
Einschlagnägel, Bänder 37
Befestigungsmaterial 38
Abstandsmontagesysteme, Installationssysteme 39
Schäume und Dichtstoffe 40

haupa
Klemmen 29
Verschraubungen und Zubehör 81
Warmschrumpftechnik 150
Kabelbinder 167

HellermannTyton
Klemmen 31
Warmschrumpftechnik 150
Werkzeuge, Isolierbänder 154
Kennzeichnungssysteme 155
Wartungs- und Pflegeprodukte 157
Deckenabstandhalter 157
Gießharz- und Geltechnik 158
Kabelbinder und Zubehör 167/168
Befestigungssockel 170

HENSEL
Kabelabzweigkästen und Zubehör 93/101

Jacob
Verschraubungen und Zubehör 77

KAISER
Unterputz-Installation 1
Installationssysteme für Außenfassaden 4
Geräteverbindungsdosen und -kästen 5
Hohlwand-Installation 5
Einbaugehäuse 11
Werkzeuge für Hohlwand-Installation 12
Betonbau-Installation 13/19/22
Beton-Einbaugehäuse 16/20
Großraum-Installation 22
Beton-Gerätedosen 23
System-Werkzeuge 23
Kabelabzweigkästen und Zubehör 81

Kleinhuis
Klemmen 28
Dübel 47
Befestigungsmaterial 60
Verschraubungen und Zubehör 72
Erdungs- und Blitzschutzmaterial 132

LAPP
Verschraubungen und Zubehör 70/71

legrand
Kennzeichnungssysteme 162
Kabelbinder und Zubehör 171/172

MERSEN
Überspannungsschutz 128

NIEDAX
Schienen und Befestigungsmaterial 47

OBO BETTERMANN
Klemmen 27
Dübel, Werkzeuge 31/32
Befestigungsmaterial 32
Schienen und Befestigungsmaterial 49/50/57
Kabelbinder 57
Chemische Produkte 58
Trägerklammern 58
Spanndrahtprogramm 58
Montagebänder 59
Verschraubungen und Zubehör 78
Kabelabzweigkästen und Zubehör 82/83
Erdungs- und Blitzschutzmaterial 103
Überspannungsschutz 108
Brandschutz-Dübel und Schraubanker 173
Brandabschottungen und Zubehör 173/174
Brandschutzkanäle und Zubehör 175/176

nVent ERICO
Befestigungsmaterial 62
Profilschienensysteme 68

PHOENIX CONTACT
Überspannungsschutz 115

SIEMENS
Überspannungsschutz 111

els spelsberg
Betonbau-Installation 24/25
Bewehrungsdosen 24
Beton-Einbaugehäuse 26
Verbindungsdosen 84
Kabelabzweigkästen und Zubehör 89/91
Reihenklemmengehäuse 91

TE
Warmschrumpftechnik 159
Gießharz- und Geltechnik 160
Verbindungs- und Anschlusstechnik 160
Rohrabdichtungen 161

WAGO
Klemmen 29

Weidmüller
Überspannungsschutz 113
Kennzeichnungssysteme 163

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

KAISER

Unterputz-Installation

Gerätedose

Durchmesser: 60 mm, Tiefe: 46 mm, mit 4 Schraubdomen, Rohreinführungen mit Ausbrechöffnungen für Leitungen und DIN EN Rohre 20/25 mm Durchmesser.

		% St
Mit Schrauben		
237 9384	1056-04	**56,90**
Ohne Schrauben		
235 2012	1055-04	**28,80**

Geräte-Verbindungsdose M20/M25

Durchmesser: 60 mm, Tiefe: 66 mm, mit 4 Schraubdomen, Rohreinführungen mit Ausbrechöffnungen für Leitungen und DIN EN Rohre 20/25 mm Durchmesser.

		% St
Mit Schrauben		
237 2164	1556-04	**91,30**
Ohne Schrauben		
236 2131	1555-04	**60,90**

Geräte-Verbindungsdose

Durchmesser: 60 mm, Tiefe: 49 mm, mit seitlichen Klemmräumen.

		% St
Mit Schrauben		
235 2215	1069-02	**402,00**

Doppel-Geräte-Verbindungsdose VDE

Tiefe: 42 mm, kombinierbar mit Snap-Tunnelstutzen, für 2 Geräteeinsätze oder 1 Blockgerät.

		% St
Mit Schrauben		
235 2014	1656-02	**286,00**

Electronic-Dose VDE

Durchmesser: 60 mm, Zweikammerdose mit Trennwand, mit 4 Schraubdomen, für Geräte-Einsätze und elektronische Komponenten.

		% St
Mit Schrauben		
235 2090	1068-02	**648,00**

Gerätedose VDE

Durchmesser: 60 mm, Tiefe: 42 mm, mit Nagellaschen, kombinierbar mit Snap-Tunnelstutzen, Putzhöhe ab 6 mm, ohne Schrauben.

		% St
Mit Schrauben		
235 2009	1056-62	**108,00**
Ohne Schrauben		
235 2008	1055-62	**67,10**

Geräte-Verbindungsdose VDE

Durchmesser: 60 mm, Tiefe: 63 mm, mit Nagellaschen, kombinierbar mit Snap-Tunnelstutzen, Putzhöhe ab 6 mm.

		% St
Mit Schrauben		
235 2233	1556-62	**150,00**
Ohne Schrauben		
235 2231	1555-62	**123,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Gerätedose ECON® 10

Durchmesser: 60 mm, Tiefe: 46 mm, luftdichte Ausführung mit Dichtmembranen, mit 4 Schraubdomen.

		% St
Mit Schrauben		
235 0029	1056-21	**174,00**
Ohne Schrauben		
235 0028	1055-21	**149,00**

Geräte-Verbindungsdose ECON® 15

Durchmesser: 60 mm, Tiefe: 66 mm, luftdichte Ausführung mit Dichtmembranen, mit 4 Schraubdomen, mit 2 Spreizkrallenfeldern.

		% St
Mit Schrauben		
235 0031	1556-21	**184,00**
Ohne Schrauben		
235 0030	1555-21	**163,00**

Electronic-Dose ECON®

Länge: 149 mm, Breite: 80 mm,Tiefe: 68 mm, Einbauöffnung: 60 mm, luftdichte Ausführung mit Dichtmembranen, Trennwand zur Stromkreistrennung, mit 4 Schraubdomen.

		% St
Mit 2 Schrauben		
235 0385	1068-21	**721,00**

Doppel-Geräte-Verbindungsdose ECON®

Länge: 149 mm, Breite: 80 mm,Tiefe: 68 mm, Einbauöffnung: 2×60 mm, luftdichte Ausführung mit Dichtmembranen, Trennwand zur Stromkreistrennung, mit 4 Schraubdomen.

		% St
Mit 4 Schrauben		
235 0386	1656-21	**652,00**

Schallschutzdose

Durchmesser: 60 mm, Tiefe: 60 mm, mit 4 Schraubdomen und 2 Spreizkrallenfeldern, für Schallschutzwände in Massivbauweise.

		1 St
Ohne Schrauben		
238 9760	1569-01	**9,28**

Brandschutzdose UP

Für Brandschutzwände EI30 bis EI120, halogenfrei, Einbau bis 5-fach-Kombination, mit Brandschutzdeckel als Verbindungsdose einsetzbar, 6 Leitungseinführungen bis 11,5 mm Durchmesser, 6 Rohreinführungen bis M25, Durchmesser: 60 mm, Tiefe: 60 mm, Schutzart: IP2X.

		1 St
Ohne Schrauben		
231 4368	1564-01	**12,60**

Gerätedosen ohne Stutzen

Durchmesser: 60 mm, Tiefe: 42 mm.

		% St
Mit Schrauben		
235 2006	1051-00	**124,00**
Ohne Schrauben		
235 2005	1050-00	**59,90**

Geräte-Verbindungsdose für Sichtmauerwerk VDE

Durchmesser: 60 mm, Tiefe: 63 mm.

		% St
Mit Schrauben		
235 2260	1551-00	**196,00**
Ohne Schrauben		
235 2218	1550-00	**135,00**

KAISER

PERILEX®-Gerätedose VDE

Durchmesser: 70 mm, Tiefe: 50 mm, für Einsätze bis 16 A.

	ID.-Nr.	Type		% St
Mit Schrauben				
	235 2025	1076-04		**312,00**

CEE-Gerätedose VDE

Durchmesser: 70 mm, Tiefe: 50 mm, für CEE-Steckvorrichtungen 16 A, mit Dichtring Schutzart: IP3X.

	ID.-Nr.	Type		% St
Mit Schrauben				
	235 2024	1075-04		**625,00**

Verbindungsdose

Durchmesser: 70 mm, Tiefe: 36 mm, 8 Markierungen, Klemmfixmontage möglich, für Rohre M20.

	ID.-Nr.	Type		% St
Mit Schrauben und Deckel Ausführung nach VDE.				
	235 2104	1172-92		**198,00**
Ohne Schrauben und Deckel				
	235 2103	1172-02		**51,70**

Verbindungsdose mit breitem Flansch

Durchmesser: 70 mm, Tiefe: 36 mm, als Höhenanschlag für Montage mit Klemmfix

	ID.-Nr.	Type		% St
Ohne Schrauben				
	235 2358	1172-08		**118,00**

Verbindungsdose mit Nagellaschen

Durchmesser: 70 mm, Tiefe: 36 mm, 8 Markierungen, für Rohre M20.

	ID.-Nr.	Type		% St
Ohne Schrauben				
	235 2101	1172-62		**99,30**

Verbindungsdose mit Putzscheibe VDE

Durchmesser: 70 mm, Tiefe: 36 mm, Deckel und Deckelschraube, für Rohre M20 und Leitungen bis 5×2,5 mm².

	ID.-Nr.	Type		% St
Ohne Klemme				
	235 2125	1172-09		**362,00**

Imputz-Verbindungsdosen VDE

Durchmesser: 80 mm, Tiefe: 16 mm, für Stegleitungen (NYIF) 1,5 und 2,5 mm², Klemmstein fest montiert, mit Putzscheibe, Deckel und Deckelschraube.

	ID.-Nr.	Type	Polzahl der Klemme	% St
Mit Klemme				
	235 2135	1081-04	4	**764,00**
	235 2136	1081-05	5	**806,00**

Wandleuchten-Anschlussdose

Für Leitungen und DIN EN Rohre 20 mm ∅, Länge: 60 mm, Breite: 32 mm, Tiefe: 30 mm.

	ID.-Nr.	Type		% St
Farbe: Weiß				
	235 2402	1048-00		**143,00**

Klemmfix®

	ID.-Nr.	Type		% St
Für Geräte- und Geräte-Verbindungdosen 1055/1056-04, 1055/1556-04, 1055/1056-21, 1555/1556-21, 1555-88.				
	235 2919	1159-02		**64,10**
Für Verbindungsdosen mit 70 mm Durchmesser 1172-02, -08, -09, -92.				
	235 2920	1159-12		**73,10**

Tunnel-Verbinder

Für vollisolierte Durchverdrahtung im Bodenbereich der Geräte-Verbindungsdosen 1555/56-04, 1555/56-21, 1068-02 und 1069-02.

	ID.-Nr.	Type		% St
	235 0027	1159-36		**67,90**

Abstandstutzen

Für getrennte Abdeckungen, z.B. bei Antennensteckdosen, Telefondosen oder EDV-Anschlussdosen mit nicht berührungssicheren Steckdosen.

	ID.-Nr.	Type		% St
	235 0026	1159-34		**55,90**

Putzausgleich-Ring VDE

Zum Ausgleich tief sitzender Dosen, mit 2 eingedrehten Geräteschrauben, mit 2 Ring-Befestigungsschrauben.

	ID.-Nr.	Type	Durchmesser (mm)	% St
Ausgleichshöhe: 12 mm				
	235 2950	1155-61	60	**103,00**
	235 2952	1155-71	70	**163,00**
Ausgleichshöhe: 24 mm				
	235 2951	1155-62	60	**120,00**
	235 2954	1155-72	70	**175,00**

Signaldeckel für Dosen

Für problemloses Wiederauffinden der Installationsdosen nach dem Verputzen, mehrfach verwendbar.

	ID.-Nr.	Type	Durchmesser (mm)	% St
Farbe: Rot Für Gerätedosen und Geräteverbindungsdosen.				
	235 2939	1181-60	60	**29,30**
Farbe: Blau Für Verbindungs-, PERILEX®- und CEE-Gerätedosen.				
	235 2934	1181-70	70	**40,70**

Signaldeckel für Anschlussdosen

Für problemloses Wiederauffinden der Installationsdosen nach dem Verputzen, mehrfach verwendbar.

	ID.-Nr.	Type		% St
Farbe: Rot, für Decken- und Wandleuchten				
	235 2936	1181-35		**54,30**
Farbe: Rot, für Wandleuchten				
	235 2938	1181-48		**40,50**

Signaldeckel für Doppel-Geräte-Verbindungsdose

Für problemloses Wiederauffinden der Installationsdosen nach dem Verputzen, mehrfach verwendbar.

	ID.-Nr.	Type		% St
Farbe: Rot				
	235 2944	1181-56		**162,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Signaldeckel für Kästen

Für problemloses Wiederauffinden der Installationsdosen nach dem Verputzen, mehrfach verwendbar.

		Breite (mm)	Länge (mm)	% St
Farbe: Rot				
235 2943	1181-94	80	80	**187,00**
235 2933	1181-95	100	100	**195,00**

Dichtungseinsatz

Für nachträgliches Abdichten (Winddichtigkeit vorhandener Geräte- oder Geräte-Verbindungsdosen) ohne Ausbau bei Unterputz (Mauerwerk) + Hohlwand, dauerelastischer Kunststoff.

			% St
235 2354	1040-01		**370,00**

Dichtstopfen ECON®

2388461

Zuverlässige Abdichtung von Elektroinstallationsrohren, dauerelastischer Kunststoff.

		Nenngröße metrisch	% St
Membran ohne Trennsteg			
238 8461	1040-16	16	**54,20**
238 8462	1040-20	20	**62,00**

2388463

Membran mit Trennstege			
238 8463	1040-25	25	**65,20**
238 8464	1040-32	32	**73,00**
238 8465	1040-40	40	**81,80**

Federdeckel

Mit bruchsicherer Feder.

		Für Dosen-/Gehäuse-durchmesser (mm)	% St
Werkstoff: Kunststoff			
235 2945	1159-25	60	**47,20**
235 2946	1174-25	70	**46,90**
235 2947	1184-25	80	**143,00**

Universal-VDE-Deckel

Durchmesser: 92 mm, mit zentralem Auslass für Leuchtenhaken, Deckelrand plan aufliegend, Oberfläche rau strukturiert.

		% St
Werkstoff: Kunststoff		
237 2400	1184-90	**73,90**

Deckel für Doppel-Schraubbefestigung

Für Wandleuchten-Anschlussdosen 1048-00 und 9148-00, Länge: 75 mm, Breite: 40 mm.

		% St
Werkstoff: Kunststoff		
236 2903	1148-90	**128,00**

Geräteschraube +/-

5669896

Zum nachträglichen Einsetzen in sämtlichen Dosen und Kästen, doppelte Oberflächenveredelung, korrosionsbeständig nach DIN VDE, Senkkopf mit Kombiantrieb PZ1/S, selbstformend, Durchmesser: 3,2 mm.

		Länge (mm)	% St
566 9893	2472-15	15	**6,97**
566 9894	2472-20	20	**8,47**
566 9895	2472-25	25	**8,83**
566 9896	2472-40	40	**18,70**

Schrauben-Box +/-

Geräteschrauben für Geräte- und Deckelbefestigung geeignet, selbstformend, Durchmesser: 3,2 mm, inkl. je 100 Stück: 15, 25 und 40 mm.

		% St
566 9897	2472-91	**3.990,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Verbindungskasten

Mit Deckel, geeignet zum Einbau von DIN-Anschlussleisten, Normschiene TS 35 für Reihenklemmen.

		Halogenfrei	% St
Länge: 87 mm, Breite: 87 mm, Tiefe: 60 mm			
Für max 2 Stromkreise durch Trennwand, für Klemmen bis 4 mm².			
235 2301	1094-01	Ja	**360,00**

Länge: 107 mm, Breite: 107 mm, Tiefe: 57 mm			
Für max 2 Stromkreise durch Trennwand, für Klemmen bis 6 mm².			
235 2305	1095-01	Ja	**383,00**

Länge: 159 mm, Breite: 159 mm, Tiefe: 75 mm			
Für max 2 Stromkreise durch Trennwand, für Klemmen bis 16 mm².			
235 2309	1096-01	Ja	**1.100,00**

Länge: 240 mm, Breite: 142 mm, Tiefe: 87 mm			
Für max 4 Stromkreise durch Trennwand, für Klemmen bis 16 mm².			
235 2310	1092-90	Nein	**2.180,00**

Länge: 238 mm, Breite: 208 mm, Tiefe: 68 mm			
Für max 3 Stromkreise durch Trennwand, für Klemmen bis 16 mm².			
235 2314	1097-92	Nein	**2.250,00**

Potentialausgleich-Kasten

Für Badezimmer und ähnliche Räume, mit Potentialausgleich-Schiene, korrosionsgeschützt, inklusive Deckel.

			% St
Länge: 107 mm, Breite: 107 mm, Tiefe: 57 mm			
Farbe: Schwarz Anschlüsse: 1 Rundleiter 6 bis 16 mm², 6 Leitungen 1,5 bis 10 mm²			
237 2316	1095-73		**3.480,00**

Länge: 238 mm, Breite: 208 mm, Tiefe: 68 mm			
Farbe: Weiß, Anschlüsse: 7 Leitungen bis 16 mm², ein- und mehrdrähtig, 1 Flachband bis 30 mm Breite.			
236 2060	1097-75		**9.560,00**

Ersatzdeckel

Deckelrand plan aufliegend, Oberfläche rau strukturiert.

		Länge (mm)	Breite (mm)	% St
Für Unterputzkästen				
235 2988	1094-13	87	87	**175,00**
235 2984	1095-13	107	107	**195,00**
235 2996	1096-13	159	159	**431,00**

Für Unterputz- und Hohlwandkästen				
235 2960	1092-93	240	142	**845,00**

2352989

Für Unterputz-, Hohlwand- und Betonbaukästen				
235 2989	1095-93	107	107	**305,00**
235 2949	1096-93	159	159	**681,00**
235 2965	1097-93	238	208	**1.350,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

KAISER

Universal-Einbaugehäuse mit Mineralfaserplatte

% St

Länge: 87 mm, Breite: 87 mm, Tiefe: 75 mm

237 9381	1094-22		**2.710,00**

Länge: 107 mm, Breite: 107 mm, Tiefe: 72 mm

237 9379	1095-22		**2.890,00**

Länge: 159 mm, Breite: 159 mm, Tiefe: 90 mm

237 9382	1096-22		**3.600,00**

Länge: 240 mm, Breite: 142 mm, Tiefe: 102 mm

237 9378	1092-27		**4.440,00**

Länge: 240 mm, Breite: 280 mm, Tiefe: 102 mm

237 9383	1092-28		**6.500,00**

Länge: 238 mm, Breite: 208 mm, Tiefe: 83 mm

237 9380	1097-28		**4.740,00**

Innendämmungsdose

Tiefe: 90 mm, umlaufend luftdichte Dichtlippe, für Dämmstärken: 30-100 mm, Geräteschraubenabstand: 60 mm.

% St

235 0413	1159-90		**3.830,00**

Diamant-Schleifkrone für Staubabsaugung

Für Mauerwerks-Einbauöffnungen, Arbeitstiefe ca. 70 mm, für Geräte- und Geräteverbindungsdosen.

		Nennmaß (mm)	1 St
Gewindeaufnahme M18×1,5			
236 2901	1088-03	68	**213,00**
236 2900	1088-02	82	**243,00**

Bohrfutteraufnahme für Staubabsaugung

Für Diamant-Schleifkrone mit Durchmesser: 82 mm und 68 mm, Staubsauger-Schlauchaufnahme von 31-36 mm Durchmesser.

1 St

Bohrfutteraufnahme SW 12 mm			
236 2919	1088-41		**165,00**

Diamant-Schleifkrone ohne Staubabsaugung

Für Mauerwerks-Einbauöffnungen im Trockenschliff-Verfahren, Arbeitstiefe ca. 70 mm.

		Nennmaß (mm)	1 St
Gewinde M18×2,5			
236 2908	1088-01	68	**213,00**
236 2907	1088-00	82	**243,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Direktaufnahme/Bohrfutteraufnahme

Zum Aufschrauben auf die Bohrmaschinen-Spindel.

1 St

Gewinde M18×2,5			
236 2910	1088-20		**80,40**
UN-Gewinde für AEG und Baier M18×2,5			
236 2911	1088-15		**80,40**
Bohrfutteraufnahme mit Sechskant SW 12 mm			
235 2890	1088-40		**71,40**

Zentrierbohrer

Durchmesser: 6 mm, für alle Direkt- und Bohrfutteraufnahmen, mit zylindrischer Steckachse.

1 St

236 2912	1088-30		**11,50**

Bohrschablone

71 mm für Norm-Kombinationen, 91 mm für getrennte Abdeckungen von Kleinspannungsgeräten.

1 St

235 2891	1190-65		**35,90**

Libellendeckel

Dosen-Wasserwaage, Ausrichten von Gerätedosen und Geräte-Verbindungsdosen bei Montage mit Gips.

1 St

235 2942	1190-60		**8,35**

Installationssysteme für Außenfassaden

Universal-Geräteträger

Bei Außendämmung von Wänden, reduzierbar in 10 mm-Schritten, Isolierstärke: 60-160 mm.

% St

Zur sicheren Befestigung von Leuchten, Bewegungsmeldern usw.

237 2194	1159-24		**2.440,00**

Mit Kombieinsatz

Zur sicheren Befestigung von Sprechanlagen, Schaltern, Steckdosen usw.

237 9971	1159-26		**3.200,00**

Aufstockelement

Zur Verlängerung des Universal-Geräteträgers um 100 mm, mit Steinwoll-Zuschnitt.

% St

237 2188	1159-27		**1.270,00**

System-Geräteträger

Anpassung an Dämmstärke in 10 mm Schritten möglich, inkl. 2 Schlagdübeln, Material: Polyethylen, Isolationsmaterial: Neopar, halogenfrei.

		Isolierstärke von/bis (mm)	% St
Montageplatte/Leuchtenauslass.			
238 9939	9966.21	160-240	**4.060,00**
235 0416	9966.22	240-310	**4.630,00**

Zur Befestigung von Sprechanlagen, Schaltern, Steckdosen usw.

235 0417	9966.31	160-240	**4.060,00**
235 0418	9966.32	240-310	**4.630,00**

Preise sind UVP der Hersteller in € ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Teleskop-Gerätedose
An isolierten Fassaden zur sicheren Befestigung von Schaltern und Steckdosen.

% St

Farbe: Weiß
Für Isolierstärken von 80-200 mm.

113 7584	1159-61	**1.780,00**

Kombi-Gerätedose
Für Kombination mit Teleskop-Gerätedose (Art.-Nr. 1159-61).

% St

Farbe: Weiß

113 7585	1159-62	**815,00**

Teleskop-Geräteträger
An isolierten Fassaden zur sicheren Befestigung von Leuchten, Bewegungsmelder u.v.m.

% St

Für Isolierstärken von 80-200 mm, Befestigungsfläche: 120×120 mm.

113 7583	1159-60	**1.840,00**

Mini-Geräteträger
Nachträglicher Einsatz in bestehenden WDVS, für Isolierstärken ab 80 mm, umlaufende Dichtlippe, Gewichtsbelastung bis 30 N.

% St

237 9943	1159-50	**549,00**

ISO-Verlängerungsring
Durchmesser: 60 mm, Verlängerung von rhandener Dosen bei Außendämmung, Ausgleichshöhe: 50 mm, Mehrfachverlängerung möglich.

% St

237 2951	1155-02	**256,00**

Geräte-Verbindungsdose ECON® Styro55
Durchmesser: 68 mm, nachträglicher Einsatz in bestehenden WDVS, für Isolierstärken ab 80 mm, 4 Schwenkschneiden, Klemmrippen, umlaufende Dichtlippe.

% St

237 9944	1555-51	**926,00**

Geräte-Verbindungsdose ECON® Iso+
Fräsloch Durchmesser: 68 mm, Tiefe: 55 mm, umlaufende Dichtlippe, 4 Schwenkschneiden und Schraubdome, inkl. Montagerahmen und Setzwerkzeug.

% St

Mit Schrauben

768 9680	1159-55	**990,00**

Hartmetall-Fräser
Erstellen von Einbauöffnungen in bestehenden WDVS, mit Tiefenanschlag zur Vermeidung von Wärmebrücken.

1 St

Durchmesser: 20 mm
Mit Zentrierbohrer zum genauen Positionieren, abnehmbare Fräskrone zum einfachen Entfernen des Bohrkerns.

237 9942	1088-06	**43,40**

Durchmesser: 68 mm
Für Geräte-Verbindungsdosen ECON® Styro55, inkl. 2 Zentrierhilfen (1090-68) zur exakten Fräserführung.

237 9945	1088-07	**84,30**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Setzwerkzeug für ECON Iso+ und ECON Styro 55
Zum schnellen und sicheren Befestigen.

1 St

233 4738	1090-22	**2,86**

Zentrierhilfe
Für exakte Einbauöffnungen in bestehenden WDVS, für Hartmetall-Fräser 180, kombinierbar für Norm-Kombinationen 71 mm.

1 St

237 9947	1090-68	**1,74**

Geräteverbindungsdosen und -kästen abgeschirmt

Geräte-Verbindungsdose
Mit Abschirmung und Funktionserder, Schutzart: IP2X.

% St

Montageart: Unterputz
Durchmesser: 60 mm, Tiefe: 63 mm.

235 2023	1555-88	**1.840,00**

Deckel, abgeschirmt
Zur Herstellung abgeschirmter Verbindungsdosen (1555-88 und 9064-88), Farbe: Schwarz

% St

235 2927	1164-88	**1.160,00**

Hohlwand-Basis-Installation

Gerätedose VDE O-range®
Durchmesser Fräsloch: 68 mm, Tiefe: 49 mm, für Plattenstärke 7-40 mm, Kombi-Einführungen für Leitungen und Rohre, Geräteschrauben mit Plus-Minus-Antrieb, FX⁴-Laschenschrauben.

% St

Farbe: Orange

566 9900	9063-02	**150,00**

Farbe: Weiß, halogenfrei

236 2008	9063-78	**301,00**

Gerätedose
Durchmesser Fräsloch: 68 mm, Tiefe: 35 mm, für Plattenstärke 7-28 mm.

% St

Farbe: Orange

236 2002	9061-00	**314,00**

Farbe: Weiß, halogenfrei

236 2045	9061-77	**382,00**

Geräte-Verbindungsdose VDE O-range®
Durchmesser Fräsloch: 68 mm, Tiefe: 62 mm, für Plattenstärke 7-40 mm, Kombi-Einführungen für Leitungen und Rohre, Geräteschrauben mit Plus-Minus-Antrieb, FX⁴-Laschenschrauben.

% St

Farbe: Orange

566 9903	9064-02	**191,00**

Farbe: Weiß, halogenfrei

566 9905	9064-78	**375,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

KAISER

Gerätedose für dünne Beplankungen VDE

Durchmesser Fräsloch: 68 mm, Tiefe: 41 mm, für Plattenstärken 0,5-40 mm, für Beplankungen die keinen Randversenk ermöglichen.

			% St
Farbe: Orange			
236 2082	9068-04		**283,00**
Farbe: Weiß, halogenfrei			
236 2083	9068-74		**465,00**

Geräte-Verbindungsdose für dünne Beplankungen VDE

Durchmesser Fräsloch: 68 mm, Tiefe: 61 mm, für Plattenstärken von 0,5-40 mm, für Beplankungen die keinen Randversenk ermöglichen, Geräteschrauben-Abstand 60 mm.

			% St
Farbe: Orange			
236 2081	9068-03		**334,00**
Farbe: Weiß, halogenfrei			
236 2084	9068-76		**475,00**

Doppel-Geräte-Verbindungsdose VDE

Durchmesser Fräsloch: 2×68 mm, Tiefe: 47 mm, für Plattenstärke 7-40 mm, für 2 Geräte-Einsätze oder 1 Blockeinsatz

			% St
Farbe: Orange			
236 2009	9062-02		**499,00**
Farbe: Weiß, halogenfrei			
235 2055	9062-77		**659,00**

Universal-Gerätedose

Durchmesser Fräsloch: 74 mm, Tiefe: 50 mm, für Plattenstärke 12,5-40 mm.

			% St
Farbe: Orange			
Zur Verwendung von PERILEX®-Einsätzen 16 A.			
236 2050	9067-01		**548,00**

Farbe: Orange			
Zur Verwendung von CEE-Gerätedosen 16 A, mit Dichtring für Schutzart IP34.			
236 2052	9075-01		**758,00**

Farbe: Orange			
Mit Universal-VDE-Deckel.			
236 2101	9071-01		**516,00**

Wandleuchten-Anschlussdose VDE

Durchmesser Fräsloch: 2×35 mm, Tiefe: 40 mm, für 7-30 mm Plattenstärke, mit innenliegendem Deckel, Raum für 3 Leuchtenklemmen und das gehörigen Leitungen.

			% St
Farbe: Orange			
236 2601	9148-00		**418,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Deckenleuchten-Anschlussdose VDE

Durchmesser Fräsloch: 68 mm, Tiefe: 47 mm, für Plattenstärke 7-40 mm, mit Metallgewinde M5 für Leuchtenhaken, Länge: min. 55 mm.

			% St
Farbe: Orange			
236 2751	9063-50		**530,00**

Leuchtenhaken

Zum nachträglichen Einschrauben in Deckendosen (DIN EN 60670), mit Gewinde M5 isoliert.

		Schaftlänge (mm)	% St
Werkstoff: Stahl			
237 2910	1226-55	55	**133,00**
237 2911	1226-65	65	**137,00**
237 2912	1226-75	75	**144,00**
237 2913	1226-85	85	**147,00**
237 2914	1226-95	95	**161,00**
237 2919	1226-98	115	**178,00**
237 2920	1226-99	125	**197,00**

Putzausgleich-Ring

Zum Ausgleich tief sitzender Dosen, mit 2 Schrauben für Gerätebefestigung und 2 Ringbefestigungsschrauben.

		Ausgleichshöhe (mm)	% St
Durchmesser: 68 mm			
236 2066	9155-61	10	**148,00**
236 2065	9155-62	20	**167,00**
Durchmesser: 74 mm			
236 2067	9155-71	12	**196,00**

Haltering

Für alle Hohlwanddosen mit 68 mm Durchmesser, für große Bohrungen, Ausgleich bis max. 71 mm Durchmesser.

			% St
237 2597	9060-40		**67,90**

Verbindungsdose VDE

Durchmesser Fräsloch: 120 mm, (Variocut 1089-00 in Endstellung oder Bi-Metall-Fräser 1082-20), Tiefe: 65 mm, für Klemmen bis 4 mm², für Rohre nach DIN EN 4×20 mm ∅, 2×25 mm ∅, 6 NYM-Leitungseinführungen.

			% St
Farbe: Orange			
235 2081	9073-01		**1.160,00**
Farbe: Weiß, halogenfrei			
236 2088	9073-78		**1.670,00**

Verbindungskästen VDE

Zum Einbau von DIN-Anschlussleisten, Normschienen TS 35 für Reihenklemmen usw., mit beigefügter Bohrschablone, mit Deckel.

			% St
Farbe: Orange			
Länge: 107 mm, Breite: 107 mm, Tiefe: 53 mm, für max 2 Stromkreise durch Trennwand, für Klemmen bis 4 mm².			
236 2201	9195-91		**929,00**
Farbe: Weiß, halogenfrei			
Länge: 107 mm, Breite: 107 mm, Tiefe: 53 mm, für max 2 Stromkreise durch Trennwand, für Klemmen bis 4 mm².			
236 2232	9195-77		**2.060,00**

Farbe: Orange			
Länge: 165 mm, Breite: 165 mm, Tiefe: 72 mm, für max 2 Stromkreise durch Trennwand, für Klemmen bis 16 mm².			
236 2203	9196-91		**2.330,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Farbe: Orange
Länge: 240 mm, Breite: 140 mm, Tiefe: 72 mm, für max 3 Stromkreise durch Trennwand, für Klemmen bis 16 mm².

236 2200 9192-91 **5.070,00**

Farbe: Orange
Länge: 235 mm, Breite: 205 mm, Tiefe: 72 mm, für max 3 Stromkreise durch Trennwand, für Klemmen bis 16 mm².

236 2205 9197-91 **7.450,00**

Universal-Einbaugehäuse mit Mineralfaserplatte

Zum Ausschneiden individueller Einbauöffnungen.

% St

Farbe: Orange
Länge: 107 mm, Breite: 107 mm, Tiefe: 53 mm, Ausbrechöffnungen für NYM- und Kleinspannungsleitungen sowie für Rohre nach DIN EN 8×20 mm ∅.

237 9375 9195-22 **3.090,00**

Farbe: Weiß, halogenfrei
Länge: 107 mm, Breite: 107 mm, Tiefe: 53 mm, Ausbrechöffnungen für NYM- und Kleinspannungsleitungen sowie für Rohre nach DIN EN 8×20 mm ∅.

237 9373 9195-27 **4.160,00**

Farbe: Orange
Länge: 165 mm, Breite: 165 mm, Tiefe: 72 mm, Ausbrechöffnungen für NYM- und Kleinspannungsleitungen sowie für Rohre nach DIN EN 8×20 mm ∅, 2×25 mm ∅, 2×32 mm ∅.

237 9377 9196-22 **5.280,00**

Farbe: Weiß, halogenfrei
Länge: 165 mm, Breite: 165 mm, Tiefe: 72 mm, Ausbrechöffnungen für NYM- und Kleinspannungsleitungen sowie für Rohre nach DIN EN 8×20 mm ∅, 2×25 mm ∅, 2×32 mm ∅.

237 9374 9196-27 **8.500,00**

Farbe: Orange
Länge: 240 mm, Breite: 140 mm, Tiefe: 72 mm, Ausbrechöffnungen für NYM- und Kleinspannungsleitungen sowie für Rohre nach DIN EN 8×20 mm ∅, 2×25 mm ∅, 2×32 mm ∅.

237 9371 9192-22 **6.030,00**

Farbe: Weiß, halogenfrei
Länge: 240 mm, Breite: 140 mm, Tiefe: 72 mm, Ausbrechöffnungen für NYM- und Kleinspannungsleitungen sowie für Rohre nach DIN EN 8×20 mm ∅, 2×25 mm ∅, 2×32 mm ∅.

237 9370 9192-27 **8.630,00**

Farbe: Orange
Länge: 235 mm, Breite: 205 mm, Tiefe: 72 mm, Ausbrechöffnungen für NYM- und Kleinspannungsleitungen sowie für Rohre nach DIN EN 8×20 mm ∅, 2×25 mm ∅, 2×32 mm ∅.

237 9376 9197-22 **9.850,00**

Farbe: Weiß, halogenfrei
Länge: 235 mm, Breite: 205 mm, Tiefe: 72 mm, Ausbrechöffnungen für NYM- und Kleinspannungsleitungen sowie für Rohre nach DIN EN 8×20 mm ∅, 2×25 mm ∅, 2×32 mm ∅.

237 9372 9197-27 **14.300,00**

Hohlwand-Installation luftdicht

Gerätedose O-range ECON® 63

Durchmesser Fräsloch: 68 mm, Tiefe: 49 mm, für Plattenstärke 7-40 mm, mit Dichtungsmembranen, integrierte Leitungsrückhaltung der NYM-Leitungen, Selbsthemmung der Rohre, 2 Rohreinführungen bis M25, je 2 Leitungseinführungen 3×1,5 mm² und 3×2,5 mm² bzw. 5×1,5 mm², Geräteschrauben mit Plus-Minus-Antrieb, FX⁴-Laschenschrauben.

% St

Farbe: Orange

566 9906 9263-22 **196,00**

Farbe: Weiß, halogenfrei

566 9907 9263-78 **325,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Geräte-Verbindungsdose O-range ECON® 64

Durchmesser Fräsloch: 68 mm, Tiefe: 62 mm, für Plattenstärke 7-40 mm, mit Dichtungsmembranen, integrierte Leitungsrückhaltung der NYM-Leitungen, Selbsthemmung der Rohre, 2 Rohreinführungen bis M25, 1 Leitungseinführung 5×2,5 mm² bzw. 7×1,5 mm², je 3 Leitungseinführungen 3×2,5 mm² bzw. 5×1,5 mm² und 3×1,5 mm², Geräteschrauben mit Plus-Minus-Antrieb, FX⁴-Laschenschrauben.

% St

Farbe: Orange

566 9908 9264-22 **217,00**

Farbe: Weiß, halogenfrei

566 9909 9264-78 **370,00**

Rohr-Geräte-Verbindungsdose O-range ECON®

Durchmesser Fräsloch: 68 mm, Tiefe: 62 mm, für Plattenstärke 7-40 mm, mit Dichtungsmembranen, werkzeuglose Rohreinführungen, je 2 Rohreinführungen bis M20/M25, Geräteschrauben mit Plus-Minus-Antrieb, FX⁴-Laschenschrauben.

% St

Farbe: Orange

566 9910 9266-22 **239,00**

Farbe: Weiß, halogenfrei

566 9911 9266-77 **398,00**

Electronic-Dose ECON® Flex

Durchmesser Fräsloch: 68 mm, Länge: 122 mm, Breite: 71 mm, Tiefe: 75 mm, für Plattenstärke 7-30 mm, mit Dichtungsmembranen, für Geräteeinsätze und elektronische Komponenten, zusätzlicher, seitlicher Anschlussraum für Kommunikations- und Netzwerktechnik, 2 Geräteschrauben, 2 Rohreinführungen bis M25, 2 Leitungseinführungen 3×2,5 mm² bzw. 5×1,5 mm², 2 Leitungseinführungen 3×1,5 mm².

% St

Farbe: Orange

231 4375 9268-94 **933,00**

Farbe: Weiß, halogenfrei

231 4374 9268-74 **1.180,00**

Electronic-Dose

Durchmesser Fräsloch: 2×68 mm, Tiefe: 75 mm, mit zusätzlicher Dichtlippe, Tunnel-Zweikammerdose mit beiliegender Trennwand und tapezierfähiger Abdeckung.

% St

Farbe: Orange

237 2068 9062-94 **872,00**

Farbe: Weiß, halogenfrei

237 2067 9062-74 **1.210,00**

Gerätedose für dünne Beplankungen VDE

Durchmesser Fräsloch: 68 mm, Tiefe: 47 mm, für Plattenstärke 0,5-40 mm, für Beplankungen, die keinen Randversenk ermöglichen.

% St

Farbe: Orange

236 2080 9068-01 **318,00**

Farbe: Weiß, halogenfrei

236 2085 9068-79 **468,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

KAISER

Geräte-Verbindungsdose VDE

Durchmesser Fräsloch: 68 mm, Tiefe: 65 mm, für Plattenstärke 7-40 mm, Leitungs- und Rohreinführungen durch Universal-Öffnungsschneider 1085-80 herstellbar.

		% St
Farbe: Orange		
235 2160	9066-01	**238,00**
Farbe: Weiß, halogenfrei		
236 2025	9066-77	**460,00**

Geräte-Verbindungsdose für Massivholz VDE

Durchmesser Fräsloch: 68 mm, Tiefe: 65 mm, für Klemmbefestigung in Massivholz, Plattenstärken ab 10 mm.

		% St
Farbe: Orange		
236 2024	9066-12	**238,00**

CEE-Gerätedose

Durchmesser Fräsloch: 74 mm, Tiefe: 50 mm, für Plattenstärke 12,5-40 mm, mit Dichtring Schutzart IP34, für CEE-Geräteeinsätze 16 A.

		% St
Farbe: Orange		
236 2028	9075-12	**822,00**

Verbindungsdose VDE O-range ECON®

Durchmesser Fräsloch: 120 mm, für Plattenstärke 7-40 mm, (Variocut 1089-00 in Endstellung oder Bi-Metall-Fräser 1082-20), Tiefe: 65 mm, für 2 Stromkreise durch Trennwand 9073-20, Aufnahme für Normschiene TS35, 6 Rohreinführungen bis M25, 4 Leitungseinführungen 5×2,5 mm² bzw. 7×1,5 mm², 6 Leitungseinführungen 3×2,5 mm² bzw. 5×1,5 mm², 6 Leitungseinführungen 3×1,5 mm², inkl. Deckel und Schrauben.

		% St
Farbe: Orange		
566 9913	9273-91	**1.280,00**
Farbe: Weiß, halogenfrei		
566 9912	9273-77	**1.710,00**

Wandleuchten-Anschlussdose

Durchmesser Fräsloch: 35 mm, Tiefe: 45 mm, für Plattenstärke 7-40 mm, mit innenliegendem Deckel, Raum für 3 Leuchtenklemmen und zugehörige Leitung.

		% St
Farbe: Orange		
236 2603	9248-01	**219,00**
Farbe: Weiß, halogenfrei		
237 2225	9248-77	**552,00**

Verbindungsstutzen

Für luftdichte Hohlwanddose zur vollisolierten Durchverdrahtung bei Kombinationen in Schutzart IP3X luftdicht.

		% St
Farbe: Orange		
236 2938	9060-98	**75,50**
Farbe: Weiß, halogenfrei		
236 2135	9060-78	**133,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Dichtfolie

Für luftdichte Hohlwanddose zur Abdichtung von Dosenrand und Beplankungsmaterial bei übergroßen, unrunden oder ausgebrochenen Bohrungen.

		% St
237 2899	9060-41	**119,00**

Luftdichtungsmanschette

Extrem starke Klebekraft, Temperaturbeständigkeit von -30°C bis +80°C, im Bereich der Durchführung bis +120°C, UV-beständig, halogenfrei.

		Durchmesser Leitung / Rohr (mm)	% St
Leitungsmanschette			
235 0302	9059-44	4-8	**835,00**
237 2195	9059-46	7,5-12	**835,00**
Doppel-Leitungsmanschette			
235 0303	9059-45	4-8	**854,00**
237 2196	9059-47	7,5-12	**854,00**
Rohrmanschette			
237 2197	9059-48	15-22	**891,00**
237 2198	9059-49	25-32	**966,00**
237 9667	9059-51	42-55	**2.360,00**
237 9666	9059-52	50-75	**3.160,00**
237 9517	9059-53	75-90	**3.960,00**
237 9520	9059-54	100-110	**4.370,00**

Mehrfach Luftdichtmanschette ECON®

Extrem starke Klebekraft, 1-teilig, Temperaturbeständigkeit von -25°C bis +80°C, UV-beständig, halogenfrei, werkzeuglose Montage, 1-6 Durchführungen.

		Durchmesser Leitung / Rohr (mm)	% St
Leitungsmanschette			
238 8601	9059-61	4-11	**1.630,00**
Rohrmanschette			
238 8602	9059-62	16-25	**2.150,00**

Vlies-Butyl Dichtungsmanschette

Mit Vlies-Butyl-Klebekragen als Putzträger, dauerhaft feuchtigkeitsfest, wasserdichtender Effekt bei nicht drückendem Wasser, luftdicht, 1-teilig.

		Durchmesser Leitung / Rohr (mm)	% St
Leitungsmanschette			
235 0403	9089-44	4-8	**1.690,00**
235 0392	9089-46	8-12	**1.690,00**
Doppel-Leitungsmanschette			
235 0394	9089-45	4-8	**1.820,00**
235 0393	9089-47	8-11	**1.820,00**
Rohrmanschette			
235 0404	9089-48	15-22	**1.820,00**
235 0405	9089-49	25-32	**1.820,00**
235 0406	9089-51	42-55	**3.720,00**
235 0407	9089-52	50-75	**4.950,00**
235 0408	9089-53	75-90	**6.210,00**
235 0409	9089-54	100-110	**6.920,00**
Doppel-Rohrmanschette			
235 0411	9089-55	15-22	**2.130,00**

Preise sind UVP der Hersteller in € ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Alu-Butyl Dichtungsmanschette

Mit Alu-Butyl-Klebekragen, dauerhaft feuchtigkeitsfest, wasserdichtender Effekt bei drückendem Wasser bis 0,02 bar, luftdicht, 1-teilig.

		Durchmesser Leitung / Rohr (mm)	% St
Leitungsmanschette			
235 0389	9079-44	4-8	**1.690,00**
235 0412	9079-46	8-12	**1.690,00**
Doppel-Leitungsmanschette			
235 0391	9079-45	4-8	**1.820,00**
235 0388	9079-47	8-12	**1.820,00**
Rohrmanschette			
235 0390	9079-48	15-22	**1.820,00**
235 0398	9079-49	25-32	**1.820,00**
235 0399	9079-51	42-55	**3.720,00**
235 0400	9079-52	50-75	**4.950,00**
235 0401	9079-53	75-90	**6.210,00**
235 0402	9079-54	100-110	**6.920,00**
Doppel-Rohrmanschette			
235 0410	9079-55	15-22	**2.130,00**

Haftprimer

Lösungsmittelfreier Voranstrich zur Optimierung der Haftbarkeit aller KAISER Dichtungsmanschetten auf saugfähigen, mineralischen Untergründen, wasser- und wärmestandfest.

		Inhalt (ml)	% St
235 0395	9000-02	250	**6.910,00**

Hohlwand-Brandschutz-Installation

Brandschutzdose HWD

1 St

Gerätedose
Fräsloch Durchmesser: 68 mm, Tiefe: 49 mm, für Plattenstärken bis 40 mm, Mindestwandstärke 100 m, 6 Leitungseinführungen bis 11,5 mm Durchmesser.

231 4379	9463-02	**9,96**

Geräte-Verbindungsdose
Fräsloch Durchmesser: 68 mm, Tiefe: 62 mm, für Plattenstärken bis 40 mm, Mindestwandstärke 125 mm, 6 Leitungseinführungen bis 11,5 mm Durchmesser.

231 4380	9464-02	**12,20**

Verbindungsstutzen

Zur vollisolierten Durchverdrahtung bei Kombinationen, rauchdicht, für Artikel-Nr. 9463-02 und 9464-02.

1 St

231 4373	9060-68	**0,91**

Hohlwanddose für Wandeinbau

Für Brandschutzwände F30 bis F90, rauchdicht und halogenfrei, AFS Technik.

1 St

Gerätedose
Fräsloch Durchmesser: 74 mm, Tiefe: 44 mm, Schraubenabstand 60 mm, mit Geräteschrauben, 2 Leitungseinführungen bis 11,5 mm Durchmesser, **DIBt-Zulassung:** Z-19.21-1788.

236 2143	9463-01	**12,20**

Geräte-Verbindungsdose
Fräsloch Durchmesser: 74 mm, Tiefe: 54,5 mm, Schraubenabstand 60 mm, mit Geräteschrauben, 4 Leitungseinführungen bis 11,5 mm Durchmesser, 5 Verbindungsstutzen pro VPE, **DIBt-Zulassung:** Z-19.21-1788.

236 2144	9464-01	**14,40**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Electronic-Dose
Fräsloch Durchmesser: 2×74 mm, Tiefe: 70 mm, Mindestwandstärke 100 mm, 4 Leitungseinführungen bis 13,5 mm Durchmesser, 4 Rohreinführungen bis M25, **DIBt-Zulassung:** Z-19.21-2064, **ETA-Zulassung:** ETA-13/0128.

238 8609	9462-94	**34,80**

Hohlwanddose für Deckeneinbau

Durchmesser Fräsloch: 74 mm, für Brandschutzdecken F30 ohne Dämmung,F60 mit mineralischen Dämmstoffen nach EN 13501 Teil 1, F90 mit Rockwool/Termarock 100, DIBt-Zulassung Z-19.21-1788.

1 St

Gerätedose
Tiefe: 44 mm, 2 Leitungseinführungen bis 11,5 mm Durchmesser.

237 9497	9463-50	**13,10**

Geräte-Verbindungsdose
Tiefe: 54,5 mm, 4 Leitungseinführungen bis 11,5 mm Durchmesser.

235 0304	9464-50	**15,60**

Hohlwanddose für Schiffbauwände der Trennflächen-Kategorie B15

Durchmesser Fräsloch: 74 mm, Schutzart: IP30, halogenfrei, nach DIN EN 60670, nach US-Coastguard.

		Tiefe (mm)	1 St

Gerätedose
Für Plattenstärke 7-40 mm, 2 Leitungseinführungen bis 11,5 mm Durchmesser.

235 0032	9463-15	44	**14,90**

Gerätedose
Für Plattenstärke 0,2-40 mmm, 4 Leitungseinführungen bis 13 mm Durchmesser.

237 9888	9463-14	44	**15,80**

Geräte-Verbindungsdose
Für Plattenstärke 7-40 mm, 4 Leitungseinführungen bis 13 mm Durchmesser, 5 Verbindungsstutzen pro VPE.

235 0033	9464-15	54,5	**16,90**

Geräte-Verbindungsdose
Für Plattenstärke 0,2-40 mm, 4 Leitungseinführungen bis 13 mm Durchmesser, 5 Verbindungsstutzen pro VPE.

237 9887	9464-14	54,5	**18,20**

Brandschutzdeckel HWD 30-10

Feuerwiderstandsklasse entsprechend dem Schutz der Decke oder Wand und Dose (EI30-EI120), DIBt-Zulassung Z-19.21-1788.

1 St

Farbe: Weiß

237 9496	1184-94	**4,48**

Schott-System

Für Brandschutzwände EI30 bis EI90, Mindestwandstärke: 100 mm, für Wandeinführung und -durchführung, selbständiger Raumabschluss der Installationsöffnung, **ETA-Zulassung:** ETA-11/0188, **VKF Zulassung:** 21044.

1 St

Leitungsschott System LS 90
Durchmesser Installationsöffnung Hohlwand/Mauerwerk: 20 mm, für Leitungen 5-15 mm.

237 9964	9459-01	**2,12**

Rohrschott System RS 90
Durchmesser Installationsöffnung Hohlwand/Mauerwerk: 35/32 mm, für Rohre M16-M25.

237 9963	9459-02	**2,91**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

KAISER

Dosenschott

Für Brandschutzwände EI30-EI90, Befestigung durch FX4-Laschenschrauben, mit integriertem Dichteinsatz, mind. Wandstärke 100 mm.

1 St

DS 90/74 mm
Durchmesser Fräsloch: 74 mm, 6 Leitungseinführungen bis max. 5×2,5 mm², **ETA-Zulassung:** ETA-14/0159, **VKF Zulassung:** 21046.

237 9955	9459-03	**17,10**

DS 90/120 mm
Durchmesser Fräsloch: 120 mm, **ETA-Zulassung:** ETA-14/0159, **VKF Zulassung:** 23396.

238 8608	9459-04	**48,10**

Deckenschott System

Für Brandschutzdecken EI30-EI90, deckenoberseitiger Einbau, sorgt für einen rauchdichten Raumabschluss, Deckenstärke: 150-300 mm.

1 St

DS 90/74 mm
Einbauöffung: 100 mm, PVC-Rohre bis M40, ETA-Zulassung: ETA-14/0159, VKF Zulassung: 25349.

238 9762	9459-05	**80,00**

DS 90/120 mm
Einbauöffnung: 150 mm, PVC-Rohre bis M50, ETA-Zulassung: ETA-14/0159, VKF Zulassung: 25347 / 25348.

238 9763	9459-06	**112,00**

Schalungskörper

Schafft passende Bauteilöffnungen, für Deckenstärken 150-300 mm, passend für Deckenschott System DS 90/120 mm und DS 90/74 mm.

		Produktdurchmesser (mm)	1 St
238 9764	9473-95	100	**14,70**
238 9765	9473-96	150	**16,70**

Schott-Kennzeichnungsschild

Für alle KAISER Schottungen, z. B. mit Selbstbeschriften, aus Kunststoff, mit 2×4,5 mm Bohrungen.

		Sprache	1 St
237 9950	9473-91	deutsch/englisch/ französisch/italienisch	**1,14**
237 9949	9473-92	deutsch/englisch/ französisch/niederländisch	**1,14**

Hohlwand-Schallschutz-Installation

Schallschutzdose

Durchmesser Fräsloch: 74 mm, Höhe: 54,5 mm, für Plattenstärke 7-40 mm, 4 Leitungseinführungen bis 11,5 mm ∅.

1 St

Farbe: Grau

237 9966	9069-01	**10,30**

Farbe: Weiß, halogenfrei

237 9965	9069-77	**12,40**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Schallschutz Gerätedose

Durchmesser Fräsloch: 68 mm, Höhe: 49 mm, für Plattenstärke bis 40 mm, 4 Leitungseinführungen bis 11,5 mm ∅, 2 Rohreinführungen bis M25.

1 St

Farbe: Blau

231 4504	9069-03	**6,67**

Schallschutz Geräte-Verbindungsdose

Durchmesser Fräsloch: 68 mm, Höhe: 61 mm, für Plattenstärke bis 40 mm, 6 Leitungseinführungen bis 11,5 mm ∅, 2 Rohreinführungen bis M25.

1 St

Farbe: Blau

231 4525	9069-04	**8,01**

Schallschutz Electronic-Dose

Durchmesser Fräsloch: 2×74 mm, Höhe: 70 mm, für Plattenstärke 7-40 mm, auch als Doppeldose verwendbar, 4 Rohreinführungen für DIN EN Rohr bis 25 mm ∅, 4 Leitungseinführungen bis 11,5 mm ∅.

1 St

Farbe: Blau

238 8605	9069-94	**23,30**

Farbe: Weiß, halogenfrei

238 8604	9069-74	**26,90**

Schallschutz Electronic-Dose 68 Flex

Durchmesser Fräsloch: 68 mm, Höhe: 75 mm, Länge: 122 mm, für Plattenstärke 7-30 mm, seitlicher Anschlussraum für Kommunikations- und Netzwerktechnik, luftdicht und vollisoliert, mit Dichtungsmembranen, werkzeuglose Leitungs- und Rohreinführung, kombinierbar mit Verbindungsstutzen.

1 St

Farbe: Blau

124 1597	9068-94	**19,00**

Schallschutzdeckel

Schallschutzfunktion in Verbindung mit Schallschutzdose.

		Durchmesser (mm)	1 St
Farbe: Weiß, halogenfrei			
237 9970	1184-69	92	**4,61**

Verbindungsstutzen rund

Zur vollisolierten Durchverdrahtung bei Kombinationen.

1 St

Farbe: Grau

237 9967	9060-88	**1,06**

Hohlwand-Strahlenschutz-Installation

Strahlenschutz Geräte-Verbindungsdose

Halogenfrei, Durchmesser Fräsloch: 74 mm, Tiefe: 58,5 mm, für Plattenstärke 7-40 mm, 2 Leitungseinführungen bis 11,5 mm Durchmesser.

1 St

Farbe: Gelb
Für bleifreie Strahlenschutzwände, Bleigleichwert (mm Pb): 1,5-3.

238 8606	9074-01	**42,10**

Farbe: Grau
Für bleikaschierte Strahlenschutzwände, Bleigleichwert (mm Pb): 2,5.

238 9334	9074-03	**69,40**

Preise sind UVP der Hersteller in € ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Verbindungsstutzen rund
Zur vollisolierten Durchverdrahtung bei Kombinationen, für Art.-Nr. 9074-01.

1 St

Farbe: Gelb

238 8603	9060-74		**1,04**

Einbaugehäuse System ThermoX®

Für den Einbau von Halogenleuchten in unterschiedlichen Deckenkonstruktionen, das Gehäuse schützt das umgebende Material (Dampfsperrfolie, Dämmung ect.) vor den sehr hohen Betriebstemperaturen der Leuchten und schafft einen luftdichten Abschluss.

Gehäuse für NV- und HV-Leuchten
Tiefe: 90 mm, Frontteil 2-seitig verwendbar, max Leuchteneinbauhöhe HV: 70 mm, NV: 65 mm, Lampenleistung max 35 W, mit AL-Reflektor, luftdicht.

		Max. Leuchtendurchmesser (mm)	% St
235 2154	9300-01	68	**2.740,00**
235 2165	9300-02	75	**2.740,00**
235 2166	9300-03	82	**2.740,00**

Gehäuse für NV- und HV-Leuchte mit Gipsfaserplatte
Tiefe: 90 mm, für starre und kardanbefestigte Leuchten, Wärmeformbeständigkeit bis 220°C, max. Leuchteneinbauhöhe NV: 65 mm, HV: 70 mm, luftdicht.

		Max. Leuchtendurchmesser (mm)	% St
237 2175	9300-22	86	**3.230,00**

Frontring
Zum Nachrüsten oder als Ersatzteil.

		Deckenauslass-Durchmesser (mm)	% St
235 2191	9300-41	68	**824,00**
235 2192	9300-42	75	**824,00**
235 2193	9300-43	82	**824,00**

Universal-Frontteil
Zum Nachrüsten oder als Ersatzteil.

		Deckenauslass-Durchmesser (mm)	% St
237 2176	9300-93	86	**1.440,00**

Dekorblende
Metall mit galvanischer- oder Pulver-Beschichtung, Außendurchmesser: 125 mm.

		Deckenauslass-Durchmesser (mm)	% St
Farbe: Mattnickel			
235 2181	9301-03	68+75	**3.200,00**
235 2186	9301-13	82	**3.200,00**
Farbe: Verchromt			
235 2180	9301-02	68+75	**3.190,00**
235 2185	9301-12	82	**3.190,00**
Farbe: Weiß			
235 2179	9301-01	68+75	**1.640,00**
235 2184	9301-11	82	**1.640,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

ThermoX® LED Gehäuse
Für starre und schwenkbare LED-Leuchten, umlaufende luftdichte Dichtlippe.

% St

Durchmesser: 74 mm, Tiefe: 70 mm, max. Einbautiefe der LED-Leuchten: 60 mm, max Lampenleistung: 6,6 W, Leitungseinführung: 1, Durchmesser Deckenauslass: 70 mm.

238 9761	9320-10		**1.400,00**

Durchmesser: 74 mm, Tiefe: 95 mm, max. Einbautiefe der LED-Leuchten: 85 mm, max Lampenleistung: 9 W, Leitungseinführung: 3, Durchmesser Deckenauslass: 70 mm.

231 4376	9320-11		**1.580,00**

Durchmesser: 86 mm, Tiefe: 70 mm, max. Einbautiefe der LED-Leuchten: 60 mm, max Lampenleistung: 8 W, Leitungseinführung: 3, Durchmesser Deckenauslass: 81 mm.

231 4377	9320-20		**1.820,00**

Durchmesser: 86 mm, Tiefe: 95 mm, max. Einbautiefe der LED-Leuchten: 85 mm, max Lampenleistung: 10 W, Leitungseinführung: 3, Durchmesser Deckenauslass: 81 mm.

231 4378	9320-21		**2.040,00**

Einbaugehäuse System EnoX®

Für gedämmte Hohldecken und -wände, die in Leichtbauweise mit einer luftdichten Gebäudehülle erstellt werden.

Leuchten- und Lautsprechergehäuse
4 Rohreinführungen für DIN EN Rohr bis 25 mm ∅, je 4 Leitungseinführungen 3×1,5 mm² und 5×1,5 mm² bzw. 3×2,5 mm², Gehäusetiefe: 60 mm, Mindestabstand innen: 40 mm umlaufend, für Einbaugeräte bis Länge 120 mm, Breite 220 mm bzw. 120 mm ∅.

% St

237 9485	9350-21		**3.600,00**

Dichtschaumrahmen
Zum Aufkleben auf das EnoX®-Gehäuse, zur Abdichtung der Dampfbremse am Gehäuse.

% St

237 9486	9350-99		**933,00**

System FlamoX®

FlamoX®
Für gedämmte Hohldecken Brandschutzklasse F30, für Brandlasten von oben und unten, verzinktes Blech mit Auskleidung durch Dämmschichtbildner, rauchdicht, halogenfrei, ETA-Zulassung beantragt.

1 St

Länge: 230 mm, Breite: 180 mm, Tiefe: 100 mm, Leuchten- oder Lautsprechereinbauhöhe max.: 100 mm, Durchmesser Auslassöffnung: 100 mm, max. Lampenleistung Halogen/LED: 50/14 W.

231 4344	9435-04		**86,90**

Länge: 320 mm, Breite: 270 mm, Tiefe: 150 mm, Leuchten- oder Lautsprechereinbauhöhe max.: 150 mm, Durchmesser Auslassöffnung: 180 mm, max. Lampenleistung Halogen/LED: 75/34 W.

231 4343	9435-03		**126,00**

Ersatz-Leitungsdurchführung
Zur rauchdichten Leitungseinführung, halogenfrei.

1 St

237 2192	9400-04		**0,47**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

KAISER

Werkzeuge für Hohlwand-Installation

Turbofräser MULTI 4000

Fräslochtiefe: 36 mm, hohe Lebensdauer, große Schnittleistung, für alle Hohlwand-Baustoffe, passend für alle Bohrmaschinen mit 13 mm Bohrfutter.

		Durchmesser (mm)	1 St
Ohne Platinenauswerfer			
236 2926	1082-10	35	**111,00**
Mit Platinenauswerfer			
236 2928	1083-10	68	**95,10**
236 2931	1084-10	74	**119,00**

Fräskronen MULTI 4000

Fräslochtiefe: 36 mm, hohe Lebensdauer, große Schnittleistung, für alle Hohlwand-Baustoffe.

		Durchmesser (mm)	1 St
Ohne Platinenauswerfer			
235 2893	1082-09	35	**44,70**
Mit Platinenauswerfer			
236 2946	1083-09	68	**43,90**
236 2947	1084-09	74	**46,90**

Randversenker MULTI 4000

Für wandbündigen Doseneinbau, induktiv gehärtet.

		Durchmesser (mm)	1 St
235 2898	1082-05	35	**51,00**
236 2992	1083-05	68	**53,60**
236 2993	1084-05	74	**54,90**

Zentriereinsatz 68/74

Zur Erweiterung bestehender Installationsöffnungen von ∅ 68 mm auf ∅ 74 mm, exakte Führung für Hohlwandfräser MULTI 4000, für ein- und mehrlagig beplankte Leichtbauwände.

		1 St
238 8597	1083-99	**4,38**

Fräser-Sortiment MULTI 4000

Inhalt: 3 Multi 4000 Fräser mit Randversenker, ∅ 35, 68, 74 mm (1082/83/84-10), 1 Abmantelzange für NYM-Leitungen, Zollstock, im stabilen Kunststoff-Koffer.

		1 St
236 2988	1083-20	**427,00**

Abstandfräser Profix

Zum Fräsen von Hohlwand-Einbau-Öffnungen im passgenauen Kombinationsabstand von 71 mm, wahlweise umstellbar auf Abstand 91 mm.

1 St

Bis 13 mm Bohrfutter

236 2994	1083-25	**71,10**

Für SDS-plus Schnellspannaufnahmen

235 2887	1083-28	**105,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Abstandfräser Profix mit Staubabsaugung

Zum Fräsen von Hohlwand-Einbau-Öffnungen im passgenauen Kombinationsabstand von 71 mm, wahlweise umstellbar auf Abstand 91 mm.

1 St

Bis 13 mm Bohrfutter

235 2892	1083-27	**94,50**

Für SDS-plus Schnellspannaufnahmen

235 2888	1083-29	**132,00**

Fräskrone MULTI 2000 HM

Fräslochtiefe: 36 mm, Fräskrone hartmetallbestückt, mit Platinenauswerfer.

		Durchmesser (mm)	1 St
Ohne Randversenker.			
235 2894	1083-69	68	**143,00**
235 0419	1084-69	74	**154,00**

Für alle Bohrmaschinen mit 13 mm Bohrfutter, mit Randversenker hartmetallbestückt, abnehmbar.

236 2983	1083-70	68	**204,00**
238 9812	1084-70	74	**250,00**

Randversenker MULTI 2000 HM

Hartmetallbestückt, für wandbündigen Dosen- und Kasteneinbau.

		Durchmesser (mm)	1 St
236 2985	1083-65	68	**63,00**
238 9813	1084-65	74	**66,50**

Hartmetall-Fräser

		Durchmesser (mm)	1 St
Fräslochtiefe: 15 mm			
Für Blechbeplankungen, mit verjüngtem Zentrierbohrer.			
235 2900	1083-95	68	**314,00**
Fräslochtiefe: 60 mm			
Für Blechbeplankungen, mit verjüngtem Zentrierbohrer.			
235 0034	1083-74	74	**316,00**
Fräslochtiefe: 55 mm			
Für harte Holzwerkstoffe, Sperrholz-, MDF- und OSB-Platten, Randversenker abnehmbar, passend für alle Bohrmaschinen mit 13 mm Bohrfutter.			
235 2884	1083-51	68	**261,00**

Standard-Fräser

Fräslochtiefe: 18 mm, ohne Randversenker.

		Durchmesser (mm)	1 St
236 2935	1086-00	68	**36,00**

Sägeblätter

Geschlossene Ausführung, Schneidzähne gehärtet.

		Durchmesser (mm)	1 St
Fräslochtiefe: 18 mm			
236 2952	1085-09	35	**7,70**
236 2955	1086-09	68	**7,66**
236 2960	1087-09	74	**8,84**
Fräslochtiefe: 40 mm			
236 2957	1086-08	68	**23,80**
236 2962	1087-08	74	**26,60**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Bi-Metall-Fräser für ThermoX® Gehäuse

Passend für alle Bohrmaschinen mit 13 mm Bohrfutter.

		Durchmesser (mm)	1 St
Für rückseitigen Einbau (DA 68).			
236 2987	1084-00	74	**73,60**

Für rückseitigen Einbau (DA 75).			
236 2137	1082-79	79	**142,00**

Für rückseitigen Einbau (DA 82).			
236 2138	1082-86	86	**163,00**

Für frontseitigen Einbau Art.-Nr. 9300-01/-02/-03/-22, Fräslochtiefe: 40 mm.			
236 2004	1082-20	120	**170,00**

Bi-Metall-Fräser für ThermoX® LED-Gehäuse

Für deckenbündigen Einbau (DA 86) Art.- Nr. 9320-20, 9320-21, Fräslochtiefe: 38 mm, Randversenker abnehmbar, mit Spiralbohrer mit Sechskantschaft, passend für alle Bohrmaschinen mit 10 mm Bohrfutter.

		Durchmesser (mm)	1 St
231 4346	1087-86	86	**87,50**

Spannzapfen

		1 St
Für 10 mm Bohrfutter mit Spiralbohrer		
235 2897	1083-31	**32,10**

Für SDS-Schnellspannaufnahmen ohne Spiralbohrer		
235 2896	1083-35	**44,90**

Randversenker

Für wandbündigen Doseneinbau, induktiv gehärtet.

		1 St
236 2964	1086-05	**31,60**

Platinenauswerfer

Montagehinweis: Fräser einspannen, alten Auswerfer mit Werkzeug abziehen. Neuen Auswerfer mit Werkzeug über den Kragen am Boden der Fräskrone drücken.

		1 St
235 2520	1083-37	**6,48**

Spiralbohrer mit Sechskantschaft

Durchmesser: 8 mm, mit Spannflächen für Frästiefen 18 und 40 mm.

		1 St
236 2966	1086-30	**19,10**

Spiralbohrer mit zylindrischer Achse

Durchmesser: 6 mm, mit Spannfläche.

		1 St
235 2895	1083-30	**15,50**

Hohlwanddosen-Schablone

Zum Markieren der Fräsloch-Abstände bei Kombinationen.

		% St
236 2913	1085-99	**89,10**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

VARIOCUT Universal-Lochschneider

Fräslochtiefe: 45 mm, mit Hartmetall-Schneiden, für Hohlwand-Baustoffe, für Handbohrmaschinen mit Bohrfutter bis 13 mm (Leistung max 700 W), Staubsauger-Schlauchaufnahme von 31-36 mm.

		Schnittbereich (mm)	1 St
236 2401	1089-10	24-68	**271,00**
236 2400	1089-00	65-120	**274,00**

VARIOCUT-Box

Inhalt: 1 VARIOCUT 1089-00 (65-120 mm ∅), 1 Schneideeinheit 1089-01 (24-68 mm ∅), 1 Schneidezentrierer 1089-31 (inkl. 10 Klebefolien), im robusten Metallkoffer.

		1 St
235 2835	1089-25	**494,00**

Schneideeinheit für Hohlwandbaustoffe

Für Lochschneider VARIOCUT, für Leuchten-Einbauöffnungen und Kreisausschnitte aller Art.

		Schnittbereich (mm)	1 St
236 2403	1089-01	24-68	**163,00**
236 2405	1089-02	65-120	**163,00**

Hartmetall-Schneideeinsätze für Metall

		1 St
236 2408	1089-34	**167,00**

Hartmetall-Schneideeinsätze für Hohlwand-Baustoffe

		1 St
236 2406	1089-33	**78,20**

Spiralbohrer für VARIOCUT

Durchmesser: 6 mm, mit Spannfläche.

		1 St
Aufnahmesystem: zylindrische Steckachse		
236 2410	1089-30	**20,00**

Schneidzentrierer

		1 St
Zentrierbohrer-Durchmesser: 6 mm		
Zentrierhilfe für VARIOCUT, mit 10 Klebefolien.		
236 2420	1089-31	**20,00**

Betonbau-Installation

Gerätedose VDE

Durchmesser: 60 mm, Tiefe: 58 mm, 2-teilig, Rückteil mit Aufnahme für Stützelement, 2 Markierungen für Kabel und DIN-Rohre bis 25 mm ∅.

		% St
237 2101	1255-40	**191,00**

Gerätedose

Durchmesser: 60 mm, Tiefe: 41 mm, mit Rastverbindung, 2-teilig, 2 Markierungen für Kabel und DIN-Rohre bis 16 mm ∅.

		% St
237 2102	1255-43	**256,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

KAISER

Gerätedose für PERILEX®

Durchmesser: 70 mm, Tiefe: 66 mm, mit Rastverbindung, 2-teilig, 2 Markierungen für Kabel und DIN-Rohre bis 25 mm ∅.

		% St
237 2103	1276-40	**476,00**

Geräte-Verbindungsdose VDE

Durchmesser: 60 mm, Tiefe: 82 mm, mit Rastverbindung, 3-teilig, Rückteil mit Aufnahme für Stützelement, 8 Markierungen für Kabel und DIN-Rohre bis 25 mm ∅.

		% St
237 2401	1265-40	**221,00**

Geräte-Verbindungsdose

Durchmesser: 60 mm, Tiefe: 79 mm, als Großrohrdose mit Rastverbindung, 2-teilig, Rückteil mit Aufnahme für Stützelement, 2 Markierungen für Kabel und DIN-Rohre bis 25 mm ∅, 2 für DIN-Rohre bis 32 mm ∅.

		% St
237 2200	1260-40	**272,00**

Verbindungsdose

Durchmesser: 70 mm, Tiefe: 66 mm, 2-teilig, Rückteil mit Aufnahme für Stützelement, Markierungen für Kabel und DIN-Rohre bis 25 mm ∅.

		% St
235 2069	1276-71	**368,00**

Mit Deckel und Deckelschrauben.

237 2104	1276-70	**506,00**

CEE-Gerätedose

Durchmesser: 70 mm, Tiefe: 66 mm, für CEE-Einsätze 16 A, 3-teilig, Rückteil mit Aufnahme für Stützelement, Markierungen für Kabel und DIN-Rohre bis 25 mm ∅.

		% St
237 2107	1275-40	**799,00**

Wandleuchten-Anschlussdose VDE

Durchmesser: 35 mm, Tiefe: 58 mm, 2-teilig, Rückteil mit Aufnahme für Stützelement, 2 Markierungen für Kabel und DIN-Rohre bis 25 mm ∅, Raum für 3 Leuchtenklemmen und zugehörige Leitungen.

		% St
237 2801	1248-40	**215,00**

Elektronic-Dose

Einbauöffnung: 60 mm, mit Trennwänden zur Stromkreistrennung, mit 4 Schraubdomen, Länge: 145 mm, Breite: 74 mm, Tiefe: 94 mm.

		% St
230 6976	1268-40	**894,00**

Doppel-Geräte-Verbindungsdose

Einbauöffnung: 60×131 mm, mit 6 Schraubdomen, Länge: 145 mm, Breite: 74 mm, Tiefe: 94 mm.

		% St
230 6977	1269-40	**951,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Prefix® Betonbaudose

Tiefe: 95 mm, zur Befestigung an der Bewehrung, 1-teilig mit angespritztem Frontteil, 6 Markierungen für Kabel und DIN-Rohre bis 25 mm ∅.

		Durchmesser (mm)	% St
Wandleuchten-Anschlussdose			
231 4158	1211-36	35	**328,00**

Geräte-Verbindungsdose
Mit 4 Schraubdomen und 2 Spreizkrallenfeldern je Öffnungsseite, voll isolierter Leitungsübergang bei Kombinationen, Norm-Kombinationsabstand: 71 mm.

231 4159	1211-61	60	**325,00**

Verbindungskasten

Für alle Schalungsarten geeignet, 2-teilig, Kastenrückteile mit Aufnahme für Stützelement, für Klemmen bis 16 mm², für lose Klemmen bis 4 mm², 8 Einführungsfelder.

		% St
Länge: 128 mm, Breite: 128 mm, Tiefe: 80 mm, 8 Einführungsfelder.		
237 2324	1295-02	**591,00**

Länge: 180 mm, Breite: 180 mm, Tiefe: 84 mm, für max 2 Stromkreise durch Trennwand, 8 Einführungsfelder.		
237 2325	1296-02	**1.450,00**

Länge: 250 mm, Breite: 220 mm, Tiefe: 82 mm, für max 3 Stromkreise durch Trennwand, 8 Einführungsfelder.		
237 2326	1297-02	**3.870,00**

Gegenlager für Klebefolie

Zum Abstützen von Wanddosen- und kästen bei liegender und stehender Schalung für Stützrohr DIN EN 20 mm Durchmesser.

		% St
237 2961	1205-02	**126,00**

Gegenlager

Zum Abstützen von Wanddosen und Kästen bei liegender und stehender Schalung, für Stützelement 20 mm Durchmesser, Befestigung an der Schalung durch Nägel, Schrauben oder Spreizdübel.

		% St
237 2960	1210-02	**129,00**

Stützrohr

Stützelement zum Abstützen von Dosen und Kästen in liegender und stehender Schalung.

		Länge (mm)	% St
Innendurchmesser: 20 mm			
237 2049	1212-04	40	**90,10**
237 2050	1212-06	41 - 60	**102,00**
237 2051	1212-08	61 - 80	**114,00**
237 2052	1212-10	81 - 100	**132,00**
237 2053	1212-12	101 - 120	**147,00**
237 2054	1212-14	121 - 140	**162,00**
237 2055	1212-16	141 - 160	**180,00**
237 2072	1212-18	161 - 180	**194,00**
237 2073	1212-20	181 - 200	**216,00**
237 2074	1212-98	1000	**538,00**
237 2056	1212-99	3000	**1.090,00**

Klebefolie

Zur stoßsicheren Befestigung von Dosen und Kästen in liegender Schalung.

		% St
237 2931	1219-00	**95,90**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Spreizdübel

Zur schnellen Befestigung von Stahlschalungen, 1-teilig aus Kunststoff, für Dosen, Kästen, Tüllen und so weiter.

			% St
Bohrlochdurchmesser: 5,5 mm			
237 2930	1217-02		**24,70**

Distanzstück 91

Für getrennte Abdeckung von Kleinspannungsgeräten in Kombinationen mit nicht berührungssicheren Steckdosen, Mittenabstand 91 mm.

			% St
235 2870	1259-04		**243,00**

Deckenleuchten-Abschlussdose VDE

Tiefe: 55 mm, 2-teilig mit Rastverbindungen, betondicht, vorgelocht für DIN EN Rohre 20 mm ∅, 1 Leuchtenhaken (vollisoliert), max. Belastung 100 N (10 kg) nach VDE, Markierung für Kabel und DIN EN Rohre bis 25 mm.

		Durchmesser (mm)	% St
237 2810	1248-55	35	**1.030,00**

Decken-Verbindungsdose VDE

Tiefe: 82 mm, mit Rastverbindung, 3-teilig, für alle Schalungsarten, 8 Markierungen für Kabel und DIN EN Rohre bis 25 mm ∅.

		Durchmesser (mm)	% St
237 2210	1264-50	35	**396,00**
237 2211	1265-50	60	**280,00**

Deckendose 45° VDE

Tiefe: 55 mm, mit Rastverbindung, 2-teilig, für alle Schalungsarten, 4 Markierungen für Kabel und DIN EN Rohre bis 25 mm ∅.

		Durchmesser (mm)	% St
237 2208	1248-50	35	**287,00**
237 2209	1249-50	60	**228,00**

Kuppeldose 45°

Tiefe: 46 mm, mit Rastverbindung, 2-teilig, einfacher Leuchten- oder Deckenauslass, ohne Hakenbefestigung.

		Durchmesser (mm)	% St
237 2230	1248-44	35	**215,00**
237 2231	1249-44	60	**189,00**

Decken-Großrohrdose

Tiefe: 79 mm, als Decken-Verbindungsdose, mit Rastverbindung, 2-teilig, mit Metallmutter M5 für Leuchtenhaken, für je 2 DIN EN Rohre 25 mm und 32 mm ∅.

		Durchmesser (mm)	% St
237 2201	1260-50	60	**356,00**

Plattendecken-Großdose

Für alle Schalungsarten geeignet, zum werkseitigen Einbau, mit Schraubdeckel zum Verrohren auf der Baustelle, mit Metallmutter M5 für Leuchtenhaken.

		Durchmesser (mm)	% St
2-teilig			
Tiefe: 105 mm, 8 Markierungen für Kabel und DIN-Rohre bis 25 mm Durchmesser.			
237 2057	1227-54	60	**314,00**
2-teilig			
Tiefe: 115 mm, 8 Markierungen für Kabel und DIN-Rohre bis 25 mm Durchmesser, 4 Markierungen für Kabel und DIN-Rohre bis 32 mm Durchmesser.			
237 2215	1227-55	60	**323,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

3-teilig			
Tiefe: 115 mm, Auslassöffnung 60 mm Durchmesser, 8 Markierungen für Kabel und DIN-Rohre bis 25 mm Durchmesser, 4 Markierungen für Kabel und DIN-Rohre bis 32 mm Durchmesser.			
237 2214	1227-50	102	**466,00**

Decken-Verbindungsdose

Tiefe: 99 mm, 2-teilig, 4 Schraubdome für Gerätebefestigung, 4 Schlagkupplungen DIN EN 20 oder 25 mm ∅, 2 Ausbrechöffnungen DIN EN 20 oder 25 mm ∅, 2 Ausbrechöffnungen DIN EN 25 oder 32 mm ∅.

		Durchmesser (mm)	% St
237 9489	1245-62	35	**445,00**
237 9488	1245-63	60	**352,00**

Universeller Decken- und Wandauslass

Tiefe: 105 mm, mit universeller Anschraubfläche 85 mm Durchmesser, 1-teilig mit 2 Nägeln 4×135 mm, 4 Schlagkupplungen DIN EN 20 oder 25 mm Durchmesser, 2 Ausbrechöffnungen DIN EN 20 oder 25 mm Durchmesser, 2 Ausbrechöffnungen DIN EN 25 oder 32 mm Durchmesser.

		Öffnungsdurchmesser (mm)	Deckenauslass-Durchmesser (mm)	% St
237 9487	9959	85	48	**427,00**

Deckenauslass

		Auslassdurchmesser (mm)	% St
Durchmesser: 85 mm, Innentiefe: 69 mm			
Für die Befestigung von Leuchtenhaken und zur Aufnahme von Klemmenmaterial, mit großer Befestigungsfläche für Rauch- und Bewegungsmelder unter der Decke (ohne Bohrung für Dübeln), 4 Rohr-Einführungen M20 parallel zur Schalungsebene, 2 Rohr-Einführungen (Stutzenform) M20 30° für Schalungsebene.			
237 2128	9955	35	**398,00**

Decken- und Wandauslass

Länge: 90 mm, Breite: 45 mm, Tiefe: 50 mm, für die Befestigung von Leuchtenhaken, 2 Rohreinführungen (Stutzenform) für DIN EN Rohr 20 oder 25 mm ∅.

		Auslassdurchmesser (mm)	% St
237 2125	9951	30	**245,00**

Deckenleiste (Deckenauslass)

Zum Einspeisen von Zwischenwänden als Deckenauslass oder zum Verbinden von Rohren, großer Toleranzausgleich, für Schalungsseite offen.

		% St
Länge: 138 mm, Breite: 36 mm, Höhe: 29 mm		
1 Rohreinführung M20.		
237 2513	1283-33	**193,00**

Länge: 138 mm, Breite: 36 mm, Höhe: 29 mm		
1 Rohreinführung M25.		
237 2517	1283-34	**193,00**

Länge: 306 mm, Breite: 40 mm, Höhe: 29 mm		
2 Rohrkombieinführungen M20/25.		
237 2143	4558	**248,00**

Länge: 270 mm, Breite: 90 mm, Höhe: 82 mm		
1 Rohrkombieinführung M20/25/32, 1 Rohrkombieinführung M25/32/40, wiederverwendbar.		
237 2144	4552	**433,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

KAISER

Deckenleiste (Deckenauslass) 25°

% St

Länge: 300 mm, Breite: 45 mm, Höhe: 65 mm
Mit 4 Nägeln 3×50 mm, großer Toleranzausgleich, zur Schalungsseite offen, Rohreinführung 25°(M20/25), zur Verlegung der Rohre auf der ersten Bewehrungslage, zum Einspeisen von Zwischenwänden.

237 2142	4555		**388,00**

End- und Übergangstülle

Zum Verbinden von Rohren oder als Deckenauslass, für Schalungsseite mit Putzhaut verschlossen, für alle Schalungsarten.

		Auslassdurchmesser (mm)	% St
2-teilig			
237 2536	1204-24	20	**59,00**
237 2542	1204-34	25	**97,40**
237 2541	1204-29	32	**97,40**

Wand- und Deckenkrümmer 30°

Zum Verbinden von Rohren oder als Deckenauslass, für Schalungsseite mit Putzhaut geschlossen, für alle Schalungsarten.

		Auslassdurchmesser (mm)	% St
2-teilig			
237 2501	1202-04	20	**186,00**
237 2499	1202-34	25	**383,00**
237 2500	1202-29	32	**383,00**

Rohrstütze

Zur gesicherten Verlegung von Rohren aus der Betondecke, verhindert das Abknicken der Rohre.

% St

Länge: 130 mm, Breite: 132 mm, Höhe: 210 mm, für DIN EN Rohr 16-40 mm ∅.

237 2039	4560		**985,00**

Rohrbogenstütze

Verhindert das Abknicken der Rohre, Radius 160 mm, inkl. 3 Nägel.

% St

237 2040	4561		**1.170,00**

Rohr- und Kabelabstandhalter

Befestigung an der Schalung durch Spreizdübel, Nägel oder Schrauben.

% St

237 2923	1270-00		**53,00**

Rohr- und Kabelbinder

Zur Fixierung von Rohr- und Kabelabstandhalter 1270-00.

% St

Bandverschluss: Kunststoffzunge/-nase

236 2370	9060-95		**29,90**

Steckdeckel

		Durchmesser (mm)	% St
Ausbrechöffnungen für Leitungen und Leuchtenhaken, Einstecktiefe min. 3 mm, max 15 mm.			
237 2903	1148-93	35	**78,60**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Steckdeckel mit Leitungsauslass

Mit zentraler Steckverbindung, mit beiliegender Schraube 3,5 mm ∅ zentral im Deckenauslass befestigen.

		Durchmesser (mm)	% St
Höhe: 22 mm			
237 2140	11088	80	**397,00**

Deckel mit Montagering

Auch als Abschlussdeckel für Reserve-Rohrauslässe, beiliegenden Montagering am Auslass befestigen und Abschlussdeckel aufsetzen (Bajonettverschluss).

		Durchmesser (mm)	% St
Höhe: 15 mm			
237 2141	10100	100	**467,00**

Beton-Einbaugehäuse mit Mineralfaserplatte

Für den Einbau von Displays, LED-Leuchten usw., für Decken- und Wandinstallation, für liegende Schalungen sowie Mauerwerk, für Ortbeton und Werksfertigung, 2-teilig, bestehend aus Gehäuse und Frontteil mit Gipsfaserplatte, umlaufende Nut kennzeichnet das max. Öffnungsmaß, halogenfrei.

Universal-Einbaugehäuse

Für Deckenstärken ab 140 mm, Wandstärken ab 110 mm, auch geeignet für stehende Schalung.

% St

Farbe: Gelb
Gehäusegröße: Länge: 90 mm, Breite: 90 mm, Tiefe: 70 mm, Einbauöffnung: Länge: 40 mm, Breite: 40 mm, Geräte-Einbautiefe: 60 mm.

235 0017	1223-22		**1.140,00**

Farbe: Gelb
Gehäusegröße: Länge: 128 mm, Breite: 128 mm, Tiefe: 86 mm, Einbauöffnung: Länge: 75 mm, Breite: 50 mm, Geräte-Einbautiefe: 65 mm.

235 0013	1295-22		**1.100,00**

Farbe: Gelb
Gehäusegröße: Länge: 150 mm, Breite: 90 mm, Tiefe: 70 mm, Einbauöffnung: Länge: 100 mm, Breite: 40 mm, Geräte-Einbautiefe: 60 mm.

235 0003	1224-22		**1.250,00**

Universal-Einbaugehäuse mit Stützelement

Für Deckenstärken ab 140 mm, Wandstärken ab 110 mm, mit innenliegenden Stützelementen für Stabilisierung des Gehäuses, auch geeignet für stehende Schalung.

% St

Farbe: Gelb
Gehäusegröße: Länge: 180 mm, Breite: 180 mm, Tiefe: 90 mm, Einbauöffnung: Länge: 120 mm, Breite: 100 mm, Geräte-Einbautiefe: 65 mm.

235 0008	1296-22		**1.910,00**

Farbe: Gelb
Gehäusegröße: Länge: 250 mm, Breite: 220 mm, Tiefe: 90 mm, Einbauöffnung: Länge: 200 mm, Breite: 145 mm, Geräte-Einbautiefe: 65 mm.

235 0020	1297-22		**5.290,00**

Universal-Einbaugehäuse

% St

Farbe: Grau
Gehäusegröße: Länge: 258 mm, Breite: 188 mm, Tiefe: 135 mm, Einbauöffnung: Länge: 194 mm, Breite: 124 mm, Geräte-Einbautiefe: 105 mm.

238 9758	1298-37		**4.670,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Farbe: Grau
Gehäusegröße: Länge: 258 mm, Breite: 188 mm, Tiefe: 200 mm, Einbauöffnung: Länge: 194 mm, Breite: 124 mm, Geräte-Einbautiefe: 180 mm.

238 9759 1298-38 **12.500,00**

Farbe: Grau
Gehäusegröße: Länge: 408 mm, Breite: 308 mm, Tiefe: 135 mm, Einbauöffnung: Länge: 344 mm, Breite: 235 mm, Geräte-Einbautiefe: 115 mm.

238 9756 1297-34 **7.980,00**

Farbe: Grau
Gehäusegröße: Länge: 408 mm, Breite: 308 mm, Tiefe: 235 mm, Einbauöffnung: Länge: 344 mm, Breite: 234 mm, Geräte-Einbautiefe: 215 mm.

238 9757 1297-35 **21.300,00**

Beton-Einbaugehäuse HaloX® 100

Gehäuse 1-teilig

Für Ortbeton, Gehäusedurchmesser: 130 mm, max Einbautiefe Leuchte/Lautsprecher: 110 mm, Lampenleistung max 50 W, Tiefe inkl. Frontteil: 120 mm, 2 Kombinationseinführungen für Rohre M20/M25.

% St

235 0640 1281-00 **849,00**

Gehäuse 2-teilig mit Tunnel

Für Ortbeton, Gehäusedurchmesser: 130 mm, max Einbautiefe Leuchte/Lautsprecher: 110 mm, Lampenleistung max 50 W, Tiefe inkl. Frontteil: 120 mm, Abmessung Tunnel Länge: 190 mm, Breite: 140 mm, Höhe: 85 mm, 4 Kombinationseinführungen für Rohre M20/M25.

% St

235 0645 1281-30 **2.110,00**

Beton-Einbaugehäuse HaloX® 180

Gehäuse 1-teilig

Für Ortbeton, Gehäusedurchmesser: 210 mm, max Einbautiefe Leuchte/Lautsprecher: 110 mm, Lampenleistung max 75 W, Tiefe inkl. Frontteil: 120 mm, 2 Kombinationseinführungen für Rohre M20/M25.

% St

235 0596 1282-00 **1.510,00**

Gehäuse 2-teilig mit Tunnel

Für Ortbeton, Gehäusedurchmesser: 210 mm, max Einbautiefe Leuchte/Lautsprecher: 110 mm, Lampenleistung max 75 W, Tiefe inkl. Frontteil: 120 mm, Abmessung Tunnel Länge: 325 mm, Breite: 140 mm, Höhe: 85 mm, 4 Kombinationseinführungen für Rohre M20/M25.

% St

235 0604 1282-40 **3.410,00**

Gehäuse 1-teilig mit Mineralfaserplatte

Für Werksfertigung, zur Klebebefestigung, Gehäusedurchmesser: 210 mm, max Einbautiefe Leuchte/Lautsprecher: 110 mm, Lampenleistung max 75 W, Tiefe inkl. Frontteil: 120 mm, 2 Kombinationseinführungen für Rohre M20/M25.

% St

235 0610 1282-71 **3.200,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Gehäuse 2-teilig mit Tunnel und Mineralfaserplatte

Für Werksfertigung, zur Klebebefestigung, Gehäusedurchmesser: 210 mm, max. Einbautiefe Leuchte/Lautsprecher: 110 mm, Lampenleistung max. 75 W, Tiefe inkl. Frontteil: 120 mm, Abmessung Tunnel Länge: 190 mm, Breite: 140 mm, Höhe: 85 mm, 4 Kombinationseinführungen für Rohre M20/M25.

% St

235 0611 1282-72 **4.800,00**

Gehäuse 2-teilig mit Tunnel und Mineralfaserplatte

Für Werksfertigung, zur Klebebefestigung, Gehäusedurchmesser: 210 mm, max Einbautiefe Leuchte/Lautsprecher: 110 mm, Lampenleistung max 75 W, Tiefe inkl. Frontteil: 120 mm, Abmessung Tunnel Länge: 325 mm, Breite: 140 mm, Höhe: 85 mm, 4 Kombinationseinführungen für Rohre M20/M25.

% St

235 0612 1282-73 **5.120,00**

Gehäuse 1-teilig

Für Werksfertigung, zur Magnetbefestigung, Gehäusedurchmesser: 210 mm, max. Einbautiefe Leuchte/Lautsprecher: 110 mm, Lampenleistung max. 75 W, Tiefe inkl. Frontteil: 120 mm, 2 Kombinationseinführungen für Rohre M20/M25.

% St

235 0613 1282-74 **3.460,00**

Gehäuse 2-teilig mit Tunnel

Für Werksfertigung, zur Magnetbefestigung, Gehäusedurchmesser: 210 mm, max. Einbautiefe Leuchte/Lautsprecher: 110 mm, Lampenleistung max. 75 W, Tiefe inkl. Frontteil: 120 mm, Abmessung Tunnel Länge: 190 mm, Breite: 140 mm, Höhe: 85 mm, 4 Kombinationseinführungen für Rohre M20/M25.

% St

235 0589 1282-75 **5.060,00**

Gehäuse 2-teilig mit Tunnel

Für Werksfertigung, zur Magnetbefestigung, Gehäusedurchmesser: 210 mm, max. Einbautiefe Leuchte/Lautsprecher: 110 mm, Lampenleistung max. 75 W, Tiefe inkl. Frontteil: 120 mm, Abmessung Tunnel Länge: 325 mm, Breite: 140 mm, Höhe: 85 mm, 4 Kombinationseinführungen für Rohre M20/M25.

% St

235 0614 1282-76 **5.590,00**

Beton-Einbaugehäuse HaloX® 250

Gehäuse 1-teilig

Für Ortbeton, Gehäusedurchmesser: 280 mm, max Einbautiefe Leuchte/Lautsprecher: 110 mm, Lampenleistung max 100 W, Tiefe inkl. Frontteil: 120 mm, 2 Kombinationseinführungen für Rohre M20/M25.

% St

235 0637 1283-00 **5.230,00**

Gehäuse 2-teilig mit Tunnel

Für Ortbeton, Gehäusedurchmesser: 280 mm, max Einbautiefe Leuchte/Lautsprecher: 110 mm, Lampenleistung max. 100 W, Tiefe inkl. Frontteil: 120 mm, Abmessung Tunnel Länge: 325 mm, Breite: 140 mm, Höhe: 85 mm, 4 Kombinationseinführungen für Rohre M20/M25.

% St

235 0619 1283-40 **5.860,00**

Gehäuse 1-teilig mit Mineralfaserplatte

Für Werksfertigung, zur Klebebefestigung, Gehäusedurchmesser: 280 mm, max Einbautiefe Leuchte/Lautsprecher: 110 mm, Lampenleistung max 100 W, Tiefe inkl. Frontteil: 120 mm, 2 Kombinationseinführungen für Rohre M20/M25.

% St

235 0625 1283-71 **7.450,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

KAISER

Gehäuse 2-teilig mit Tunnel und Mineralfaserplatte

Für Werksfertigung, zur Klebebefestigung, Gehäusedurchmesser: 280 mm, max Einbautiefe Leuchte/Lautsprecher: 110 mm, Lampenleistung max 100 W, Tiefe inkl. Frontteil: 120 mm, Abmessung Tunnel Länge: 325 mm, Breite: 140 mm, Höhe: 85 mm, 4 Kombinationseinführungen für Rohre M20/M25.

		% St
235 0592	1283-73	**8.520,00**

Gehäuse 1-teilig

Für Werksfertigung, zur Magnetbefestigung, Gehäusedurchmesser: 280 mm, max. Einbautiefe Leuchte/Lautsprecher: 110 mm, Lampenleistung max. 100 W, Tiefe inkl. Frontteil: 120 mm, 2 Kombinationseinführungen für Rohre M20/M25.

		% St
235 0626	1283-74	**7.730,00**

Gehäuse 2-teilig mit Tunnel

Für Werksfertigung, zur Magnetbefestigung, Gehäusedurchmesser: 280 mm, max. Einbautiefe Leuchte/Lautsprecher: 110 mm, Lampenleistung max. 100 W, Tiefe inkl. Frontteil: 120 mm, Abmessung Tunnel Länge: 325 mm, Breite: 140 mm, Höhe: 85 mm, 4 Kombinationseinführungen für Rohre M20/M25.

		% St
235 0627	1283-76	**8.530,00**

Zubehör für Beton-Einbaugehäuse HaloX®

Frontteil für runden Deckenauslass HaloX® 100

Passend z. Gehäuse mit Artikel-Nr. 1281-**x** und 1290-30.

		Deckenauslass-Durchmesser (mm)	Leuchtenblenden-Durchmesser (mm)	% St
231 4348	1281-01	68	75	**521,00**
231 4349	1281-02	75	82	**521,00**
231 4350	1281-03	80	87	**521,00**
231 4351	1281-04	85	92	**521,00**
231 4352	1281-05	90	97	**521,00**
231 4353	1281-06	95	102	**521,00**
231 4354	1281-07	100	107	**521,00**

Frontteil für runden Deckenauslass in Sichtbetonausführung HaloX® 100

Elastomerdichtung mit flexibler Dichtkante, verhindert Unterfließen mit Beton, für exakte Abschlüsse bei Sichtbeton ohne weiteres Nacharbeiten, passend zu Gehäuse mit Artikel-Nr. 1281-**x** und 1290-30.

		Deckenauslass-Durchmesser (mm)	Leuchtenblenden-Durchmesser (mm)	% St
231 4359	1281-61	68	80	**1.130,00**
231 4360	1281-62	75	87	**1.130,00**
231 4361	1281-63	80	92	**1.290,00**
231 4362	1281-64	85	97	**1.290,00**
231 4363	1281-65	90	102	**1.380,00**
231 4364	1281-66	95	107	**1.380,00**
231 4365	1281-67	100	112	**1.410,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Frontteil für quadratischen Deckenauslass HaloX® 100

Passend z. Gehäuse mit Artikel-Nr. 1281-**x** und 1290-30.

		Einbau-Ausschnitt (mm)	% St
231 4355	1281-08	68x68	**521,00**
231 4356	1281-09	75x75	**521,00**

Frontteil für quadratischen Deckenauslass in Sichtbetonbefestigung HaloX® 100

Elastomerdichtung mit flexibler Dichtkante, verhindert Unterfließen mit Beton, für exakte Abschlüsse bei Sichtbeton ohne weiteres Nacharbeiten, passend zu Gehäuse mit Artikel-Nr 1281-**x** und 1290-30.

		Einbau-Ausschnitt (mm)	% St
231 4366	1281-68	68x68	**1.220,00**
231 4367	1281-69	75x75	**1.280,00**

Universal-Frontteil für Deckenauslass HaloX® 100

Für 40-100 mm Durchmesser, Deckenbündigkeit auch bei Sichtbeton durch Ausspachteln der Restfläche.

		% St
Passend zu Gehäuse mit Artikel-Nr. 1281-xx und 1290-30.		
231 4357	1281-10	**981,00**

Universal-Frontteil für Deckenauslass mit Mineralfaserplatte HaloX® 100

Deckenauslass bis 100 mm Durchmesser stufenlos möglich, zeitsparend, ohne weitere Nacharbeiten ev. Oberfläche glätten.

		% St
Passend zu Gehäuse mit Artikel-Nr. 1281-xx und 1290-30.		
231 4358	1281-11	**1.630,00**

Frontteil für runden Deckenauslass HaloX® 180

Passend z. Gehäuse mit Artikel-Nr. 1282-**x**

		Deckenauslass-Durchmesser (mm)	Leuchtenblenden-Durchmesser (mm)	% St
235 0586	1282-01	100	107	**714,00**
235 0597	1282-02	110	117	**714,00**
235 0598	1282-03	125	132	**714,00**
235 0599	1282-04	145	152	**714,00**
235 0600	1282-05	160	167	**714,00**
235 0601	1282-06	180	187	**714,00**

Frontteil für runden Deckenauslass in Sichtbetonausführung HaloX® 180

Passend z. Gehäuse mit Artikel-Nr. 1282-**x**

		Deckenauslass-Durchmesser (mm)	Leuchtenblenden-Durchmesser (mm)	% St
235 0606	1282-61	100	112	**1.600,00**
235 0650	1282-62	110	122	**1.600,00**
235 0607	1282-63	125	137	**1.600,00**
235 0608	1282-64	145	157	**1.760,00**
235 0609	1282-65	160	172	**1.760,00**
235 0588	1282-66	180	192	**1.760,00**

Universal-Frontteil für runden Deckenauslass HaloX® 180

Passend z. Gehäuse mit Artikel-Nr. 1282-**x**

		Deckenauslass-Durchmesser (mm)	% St
Universal-Kunststoffplatte			
235 0602	1282-10	180	**1.280,00**
Universal-Mineralfaserplatte			
235 0648	1282-11	180	**1.760,00**

Preise sind UVP der Hersteller in € ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Frontteil für runden Deckenauslass HaloX® 250

Passend ⌀ Gehäuse mit Artikel-Nr. 1283-**x**

		Deckenauslass-Durchmesser (mm)	Leuchtenblenden-Durchmesser (mm)	% St
235 0639	1283-01	180	187	**1.280,00**
235 0636	1283-02	190	197	**1.280,00**
235 0615	1283-03	200	207	**1.280,00**
235 0616	1283-04	215	222	**1.280,00**
235 0594	1283-05	240	247	**1.280,00**
235 0593	1283-06	250	257	**1.280,00**

Frontteil für runden Deckenauslass in Sichtbetonausführung HaloX® 250

Passend ⌀ Gehäuse mit Artikel-Nr. 1283-xx

		Deckenauslass-Durchmesser (mm)	Leuchtenblenden-Durchmesser (mm)	% St
235 0620	1283-61	180	192	**1.980,00**
235 0621	1283-62	190	202	**1.980,00**
235 0591	1283-63	200	212	**1.980,00**
235 0622	1283-64	215	227	**1.980,00**
235 0623	1283-65	240	252	**2.190,00**
235 0624	1283-66	250	262	**2.190,00**

Universal-Frontteil für runden Deckenauslass HaloX® 250

Passend ⌀ Gehäuse mit Artikel-Nr. 1283-xx

		Leuchtenblenden-Durchmesser (mm)	% St
Universal-Kunststoffplatte			
235 0617	1283-10	250	**2.310,00**
Universal-Mineralfaserplatte			
235 0618	1283-11	250	**2.320,00**

Ersatz-Mineralfaserplatte

% St

Für HaloX® 100, für Frontteile mit Artikel-Nr. 1281-11.

235 0644 1281-27 **1.040,00**

Für HaloX® 180, für Frontteile mit Artikel-Nr. 1282-11 und 1282-71/72/73.

235 0603 1282-27 **1.620,00**

Für HaloX® 250, für Frontteile mit Artikel-Nr. 1283-11 und 1283-71/73.

235 0590 1283-27 **2.490,00**

Haftmagnet HaloX®

Für Gehäuse mit Artikel-Nr. 1282-74/75/76 und 1283-74/76.

% St

235 0635 1299-67 **1.290,00**

Gehäuse für Kernbohrungen in Massivdecken HaloX®

Durchmesser: 130 mm, für den nachträglichen Einbau in Massivdecken, erforderliche Kernbohrung 150-160 mm Durchmesser.

% St

237 9882 1290-30 **911,00**

Einbausatz HaloX® 100

Für nachträglichen Einbau von HaloX® 100 Gehäusen in Plattendecken, erforderliche Kernbohrung Durchmesser 150-160 mm.

% St

235 0641 1281-20 **2.740,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Verlängerungsring

Zur Vergrößerung der Einbautiefe.

		Höhe (mm)	% St
Passend zu Gehäuse mit Artikel-Nr. 1281-xx und 1290-30.			
235 0642	1281-21	10	**546,00**
235 0643	1281-25	25	**957,00**
235 0595	1281-50	50	**1.290,00**

Passend ⌀ Gehäuse mit Artikel-Nr. 1282-**x**			
235 0649	1282-25	25	**1.290,00**
235 0605	1282-50	50	**1.620,00**

Passend ⌀ Gehäuse mit Artikel-Nr. 1283-**x**			
235 0638	1283-25	25	**2.110,00**
235 0585	1283-50	50	**2.560,00**

B²-System für liegende Werksfertigung

Geräte-Verbindungsdose mit Putzhaut

Durchmesser: 60 mm, 4 Schraubdome ⌀ r Gerätebefestigung im Abstand 60 mm, Befestigung an der Schalung durch Klebefolie oder Heißkleber möglich.

% St

Tiefe: 48,5 mm
4 Markierungen für Kabel und DIN-Rohre bis ∅ 16 mm, 4 Markierungen für Kabel und DIN-Rohre bis ∅ 25 mm.

235 2170 1262-60 **200,00**

Tiefe: 68,5 mm
4 Markierungen für Kabel und DIN-Rohre bis ∅ 16 mm, 8 Markierungen für Kabel und DIN-Rohre bis ∅ 25 mm.

235 2167 1263-60 **217,00**

Tiefe: 83,5 mm
4 Markierungen für Kabel und DIN-Rohre bis ∅ 32/40 mm.

237 0020 1264-60 **234,00**

Geräte-Verbindungsdose mit Putzhaut und Spezial-Haftkleber

Durchmesser: 60 mm, 4 Schraubdome ⌀ r Gerätebefestigung im Abstand 60 mm, Befestigung an der Schalung durch Spez al-Haftkleber möglich.

% St

Tiefe: 48,5 mm
4 Markierungen für Kabel und DIN-Rohre bis ∅ 16 mm, 4 Markierungen für Kabel und DIN-Rohre bis ∅ 25 mm.

235 2188 1262-70 **293,00**

Tiefe: 68,5 mm
4 Markierungen für Kabel und DIN-Rohre bis ∅ 16 mm, 8 Markierungen für Kabel und DIN-Rohre bis ∅ 25 mm.

235 2189 1263-70 **313,00**

Geräte-Verbindungsdose ohne Putzhaut

Durchmesser: 60 mm, 4 Schraubdome ⌀ r Gerätebefestigung im Abstand 60 mm, Befestigung an der Schalung durch Haftmagnet (1261-80).

% St

Tiefe: 48,5 mm
4 Markierungen für Kabel und DIN-Rohre bis ∅ 16 mm, 4 Markierungen für Kabel und DIN-Rohre bis ∅ 25 mm.

235 2171 1262-61 **200,00**

Tiefe: 68,5 mm
4 Markierungen für Kabel und DIN-Rohre bis ∅ 16 mm, 8 Markierungen für Kabel und DIN-Rohre bis ∅ 25 mm.

235 2168 1263-61 **217,00**

Tiefe: 83,5 mm
4 Markierungen für Kabel und DIN-Rohre bis ∅ 32/40 mm.

237 0021 1264-61 **234,00**

C

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

KAISER

Geräte-Verbindungsdose ohne Putzhaut mit Spezial-Haftkleber

Durchmesser: 60 mm, 4 Schraubdome für Gerätebefestigung im Abstand 60 mm, Befestigung an der Schalung durch Spezial-Haftkleber möglich.

% St

Tiefe: 48,5 mm
4 Markierungen für Kabel und DIN-Rohre bis ∅ 16 mm, 4 Markierungen für Kabel und DIN-Rohre bis ∅ 25 mm.

235 2172	1262-71	**293,00**

Tiefe: 68,5 mm
4 Markierungen für Kabel und DIN-Rohre bis ∅ 16 mm, 8 Markierungen für Kabel und DIN-Rohre bis ∅ 25 mm.

235 2169	1263-71	**313,00**

Rohrkupplung

Zur werkzeuglosen Ausstanzung der Markierungen, zur Aufnahme von starren und biegsamen Rohren.

% St

Für DIN EN Rohre 20 mm Durchmesser

237 0017	1261-20	**71,10**

Für DIN EN Rohre 25 mm Durchmesser

235 2178	1261-25	**71,30**

Für DIN EN Rohre 32 mm Durchmesser

237 0018	1261-32	**113,00**

Für DIN EN Rohre 40 mm Durchmesser

237 0019	1261-40	**115,00**

Aufstockelement

Zum Einbau obenliegender Geräte-Verbindungsdosen, Einbauhöhe: stehend 50 mm, liegend 10 mm, Befestigung an den Geräte-Verbindungsdosen oder Gegenlagern durch Druckknopfverbindung.

% St

235 2173	1261-10	**44,20**

Gegenlager

Zur Befestigung auf der Schalung, zum Einbau obenliegender Geräte-Verbindungsdosen.

% St

Mit Spezial-Haftkleber

235 2175	1261-72	**157,00**

Ohne Spezial-Haftkleber

235 2174	1261-11	**78,60**

Universal-Aufstockelement

Zum Einbau obenliegender Geräte-Verbindungsdosen bei größeren Einbauhöhen, höhenverstellbar um jeweils 5 mm.

% St

Länge: 105-170 mm
Befestigung durch Heißkleber auf dem Schaltisch.

237 2058	1261-06	**353,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Länge: 175-300 mm
Befestigung durch Heißkleber auf dem Schaltisch.

237 2059	1261-07	**392,00**

Länge: 105-170 mm
Befestigung an den Geräte-Verbindungsdosen oder dem Gegenlager durch Druckknopfverbindung.

237 2060	1261-08	**353,00**

Länge: 175-300 mm
Befestigung an den Geräte-Verbindungsdosen oder dem Gegenlager durch Druckknopfverbindung.

237 2061	1261-09	**392,00**

Haftmagnet

Zur Klemmbefestigung in der Dose, für stoßsicheren Befestigung der Geräte-Verbindungsdosen in liegender Schalung, Magnet bleibt nach dem Entschalen auf dem Schaltisch, Zentriereinrichtung für die lagerichtige Positionierung bei automatisierter Fertigung, Haftkraft 900 N.

% St

237 2066	1261-81	**15.600,00**

Wand-Decken-Übergang

Zum Einbau an die Randschalung, zur Aufnahme von starren und biegsamen DIN EN Rohren 25 mm ∅, mit angespitzter Maßlasche für genauen Höheneinbau in 5 mm Schritten, mit Verschlussdeckel.

% St

Mit Spezial-Haftkleber

235 2177	1261-73	**384,00**

Ohne Spezial-Haftkleber

235 2176	1261-12	**295,00**

Wand-Decken-Übergang 90°

Zum leichteren Einziehen der Leitungen, für Einbau an der Randschalung, für Aufnahme von starren und biegsamen DIN EN Rohren, mit Verschlussdeckel.

		Geeignet für Rohrdurchmesser (mm)	% St
237 2062	1261-14	25	**295,00**

Ovaltrichter

Zum einfachen Verbinden von starren und biegsamen DIN EN Rohren mit Toleranzausgleich bei Wand-Wand- und Wand-Decken-Übergängen, zum Einbau an der Randschalung, mit Verschlussdeckel.

		Durchmesser Leitung / Rohr (mm)	% St
237 9506	1261-42	20	**225,00**
237 9498	1261-43	25	**331,00**

System KompaX® 1

Gehäuse für Ortbeton

Länge: 585, Breite: 440 mm, Tiefe: 131 mm, Einbauhöhe für Leuchte oder Lautsprecher max 100 mm, Deckenauslass ∅ 160 bis 300 mm, für Decken ab 180 mm, Lampenleistung max 90 W.

% St

237 2600	1293-00	**15.900,00**

Gehäuse für Ortbeton mit Mineralfaserplatte

Länge: 585, Breite: 440 mm, Tiefe: 131 mm, Einbauhöhe für Leuchte oder Lautsprecher max 100 mm, Deckenauslass ∅ bis max 300 mm, für Decken ab 180 mm, Lampenleistung max 90 W, inkl. Stützelementen für Einbauhöhen 100, 150 und 200 mm.

% St

237 9501	1293-27	**17.400,00**

Preise sind UVP der Hersteller in € ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Gehäuse für Plattendecken

Länge: 585, Breite: 440 mm, Tiefe: 131 mm, Einbauhöhe für Leuchte oder Lautsprecher max 100 mm, Deckenauslass ∅ bis max 300 mm, für Decken ab 180 mm, Lampenleistung max 90 W, inkl. Stützelementen für Einbauhöhen 100, 150 und 200 mm.

			% St
237 2596	1293-15		**18.100,00**

Gehäuse für Plattendecken mit Mineralfaserplatte

Länge: 585, Breite: 440 mm, Tiefe: 131 mm, Einbauhöhe für Leuchte oder Lautsprecher max 100 mm, Deckenauslass ∅ bis max 300 mm, für Decken ab 180 mm, Lampenleistung max 90 W, inkl. Stützelementen für Einbauhöhen 100, 150 und 200 mm.

			% St
237 9509	1293-28		**17.400,00**

Zwischenrahmen

Wird zwischen Front- und Rückteil des KompaX 1 Gehäuses eingerastet.

			% St
Höhe: 25 mm			
Mit Stützelement für Einbauhöhen 125 und 175 mm.			
237 0013	1293-13		**3.000,00**
Höhe: 50 mm			
237 2620	1293-14		**3.160,00**

System KompaX® 2

Gehäuse für Ortbeton

Länge: 470, Breite: 290 mm, Tiefe: 131 mm, Einbauhöhe für Leuchte oder Lautsprecher max 100 mm, Deckenauslass ∅ 100 bis 200 mm, für Decken ab 180 mm, Lampenleistung max 52 W.

			% St
237 2002	1292-00		**11.900,00**

Gehäuse für Ortbeton mit Mineralfaserplatte

Länge: 470, Breite: 290 mm, Tiefe: 131 mm, Einbauhöhe für Leuchte oder Lautsprecher max 100 mm, Deckenauslass ∅ bis max 180 mm, für Decken ab 180 mm, Lampenleistung max 52 W, inkl. Stützelementen für Einbauhöhen 100, 150 und 200 mm.

			% St
237 9505	1292-27		**14.600,00**

Gehäuse für Plattendecken

Länge: 470, Breite: 290 mm, Tiefe: 131 mm, Einbauhöhe für Leuchte oder Lautsprecher max 100 mm, Deckenauslass ∅ bis max 200 mm, für Decken ab 180 mm, Lampenleistung max 52 W, inkl. Stützelementen für Einbauhöhen 100, 150 und 200 mm.

			% St
237 2004	1292-35		**14.200,00**

Gehäuse für Plattendecken mit Mineralfaserplatte

Länge: 470, Breite: 290 mm, Tiefe: 131 mm, Einbauhöhe für Leuchte oder Lautsprecher max 100 mm, Deckenauslass ∅ bis max 180 mm, für Decken ab 180 mm, Lampenleistung max 52 W, inkl. Stützelementen für Einbauhöhen 100, 150 und 200 mm.

			% St
237 9511	1292-28		**14.700,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Zwischenrahmen

Wird zwischen Front- und Rückteil des KompaX-Gehäuses eingerastet.

			% St
Höhe: 25 mm			
Mit Stützelement für Einbauhöhen 125 und 175 mm.			
237 2015	1292-13		**2.340,00**
Höhe: 50 mm			
237 2003	1292-14		**2.550,00**

System KompaX® Zubehör

Frontring für Deckenauslass

Höhe: 14 mm.

		Deckenauslass-Durchmesser (mm)	Leuchtenblenden-Durchmesser (mm)	% St
Passend für Ausführung: KompaX® 1				
237 2652	1293-24	240	247	**550,00**
237 2653	1293-30	300	307	**550,00**
Passend für Ausführung: KompaX® 1+2+3				
237 2649	1293-16	160	167	**550,00**
237 2005	1293-66	165	172	**550,00**
237 2650	1293-18	180	187	**550,00**
237 2031	1293-19	190	197	**550,00**
237 2651	1293-20	200	207	**550,00**
Passend für Ausführung: KompaX® 1+3				
237 2006	1293-71	215	222	**550,00**
Passend für Ausführung: KompaX® 2+3				
237 2648	1292-01	100	107	**560,00**
237 2078	1292-06	125	132	**560,00**
237 2079	1292-10	145	152	**560,00**

Frontring für Deckenanlass in Sichtbeton

Höhe: 14 mm, für exakte Abschlüsse bei Sichtbeton, verhindert Unterfließen mit Beton, Aussandungen und Verfärbungen, mit Elastomerdichtung mit flexibler Dichtkante.

		Deckenauslass-Durchmesser (mm)	Leuchtenblenden-Durchmesser (mm)	% St
Passend für Ausführung: KompaX® 1				
235 2220	1293-86	240	252	**1.720,00**
235 2221	1293-87	300	312	**2.150,00**
Passend für Ausführung: KompaX® 1+2+3				
235 2212	1293-80	160	172	**1.420,00**
235 2213	1293-81	165	177	**1.430,00**
235 2214	1293-82	180	192	**1.480,00**
235 2216	1293-83	190	202	**1.510,00**
235 2217	1293-84	200	212	**1.540,00**
Passend für Ausführung: KompaX® 1+3				
235 2219	1293-85	215	227	**1.620,00**
Passend für Ausführung: KompaX® 2+3				
235 2199	1292-80	100	112	**1.150,00**
235 2200	1292-81	125	137	**1.280,00**
235 2211	1292-82	145	157	**1.380,00**

Ersatz-Mineralfaserplatte

		% St
Für KompaX® 1 Gehäuse Artikel-Nr. 1293-27		
235 0035	1293-97	**2.510,00**
Für KompaX® 1 Gehäuse Artikel-Nr. 1293-28		
235 0036	1293-98	**2.510,00**
Für KompaX® 2 Gehäuse Artikel-Nr. 1292-27		
235 0037	1292-97	**2.510,00**
Für KompaX® 2 Gehäuse Artikel-Nr. 1292-28		
235 0038	1292-98	**2.510,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

KAISER

Rohrstopper

Für Leuchten- oder Lautsprecher-Gehäuse, gegen Herausrutschen auch bei ek remer Belastung, für DIN EN Rohre, erforderlicher Öffnungsdurchmesser im Gehäuse-Tunnel 21 mm (durch Unie rsal-Öffnungsschneider 1085-80).

		Durchmesser Leitung / Rohr (mm)	% St
237 2013	1274-20	20	**187,00**
237 2028	1274-25	25	**195,00**

Gewindestutzen

Zur Einführung glatter und gewellter Rohre 5/8 " und 3/4 " in Rohrstopper 1274-20 und 1274-25.

		% St
235 2990	1074-04	**194,00**

Großraum-Installation

Zug- und Verbindungskasten

Für Holz und Stahlschalungen im Ortbetonbereich sowie bei Mauerwerks-Installation, bei stehender Schalung muss der Kasten durch die Teleskop-Abstützung Art.-Nr. 9957 gesichert werden, für lose Klemmen bis 4 mm².

% St

Länge: 115 mm, Breite: 115 mm, Tiefe: 76 mm
Mit 4 Nägel, 4 Rohr-Kombieinführungen M20/25, 16 Ausbrechöffnungen ∅ 20 mm, mit innenliegendem Deckel als Klebe-Befestigungsfläche, halogenfrei.

237 2085 9909.01 **612,00**

Länge: 115 mm, Breite: 115 mm, Tiefe: 101 mm
Mit 4 Nägel, 8 Rohr-Kombieinführungen M20/25, 16 Ausbrechöffnungen ∅ 20 mm, mit innenliegendem Deckel als Klebe-Befestigungsfläche, halogenfrei.

237 2086 9908.01 **779,00**

Länge: 115 mm, Breite: 115 mm, Tiefe: 105 mm
Mit 4 Nägel, 4 Rohr-Kombieinführungen M20/25, 2 Rohr-Kombieinführungen M25/32, 12 Ausbrechöffnungen ∅ 20 mm, mit innenliegendem Deckel als Klebe-Befestigungsfläche, halogenfrei.

237 0050 9907 **1.360,00**

Länge: 115 mm, Breite: 115 mm, Tiefe: 150 mm
Mit 4 Nägel, 8 Rohr-Kombieinführungen M20/25, 16 Ausbrechöffnungen ∅ 20 mm, mit innenliegendem Deckel als Klebe-Befestigungsfläche, halogenfrei.

237 2087 9908.21 **3.130,00**

Länge: 170 mm, Breite: 115 mm, Tiefe: 95 mm
Mit 4 Nägel, 14 Rohr-Kombieinführungen M20/25, 6 Rohr-Kombieinführungen M20/25/32, 2 Ausbrechöffnungen ∅ 20 mm, mit innenliegendem Deckel als Klebe-Befestigungsfläche, Abschlussdeckel: Feuerbeständig 750°C, halogenfrei.

237 2097 9911.01 **1.910,00**

Länge: 175 mm, Breite: 120 mm, Tiefe: 64 mm
Mit 4 Nägel, 14 Rohr-Kombieinführungen M20/25, 4 Rohr-Kombieinführungen M20/25/32, 2 Ausbrechöffnungen ∅ 20 mm, mit innenliegendem Deckel als Klebe-Befestigungsfläche, Abschlussdeckel: Feuerbeständig 750°C, halogenfrei.

237 2096 9912.01 **1.560,00**

Länge: 250 mm, Breite: 180 mm, Tiefe: 120 mm
12 Rohreinführungen M25, 8 Rohreinführungen M32, 4 Rohreinführungen M40, für den Einsatz in stehender Schalung Teleskop-Abstützung Art.-Nr. 9957 erwenden.

238 9766 9916 **2.450,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Länge: 250 mm, Breite: 180 mm, Tiefe: 185 mm
4 Rohreinführungen M20, 20 Rohreinführungen M25, 8 Rohreinführungen M32, 8 Rohreinführungen M40, 4 Rohreinführungen M50, für den Einsatz in stehender Schalung Teleskop-Abstützung Art.-Nr. 9957 erwenden.

238 9770 9916.21 **8.790,00**

Länge: 400 mm, Breite: 300 mm, Tiefe: 120 mm
16 Rohreinführungen M25, 8 Rohreinführungen M32, 2 Rohreinführungen M40, 8 Rohreinführungen M50, für den Einsatz in stehender Schalung Teleskop-Abstützung Art.-Nr. 9957 erwenden.

238 9772 9917 **4.830,00**

Länge: 400 mm, Breite: 300 mm, Tiefe: 220 mm
24 Rohreinführungen M25, 20 Rohreinführungen M32, 20 Rohreinführungen M40, 12 Rohreinführungen M50, 4 Rohreinführungen M63, für den Einsatz in stehender Schalung Teleskop-Abstützung Art.-Nr. 9957 erwenden.

238 9776 9917.21 **18.100,00**

Länge: 250 mm; Breite: 105 mm; Tiefe: 94 mm
Mit 4 Nägel, 26 Rohr-Kombieinführungen M20/25, 2 Rohr-Kombieinführungen M20/25/32, 2 Rohr-Kombieinführungen M40/50/63, Abschlussdeckel: Feuerbeständigkeit 750°C.

237 2117 9914.01 **2.560,00**

Putzdeckel

Bei Installation für Gegenschalung ohne Abstützung.

% St

Länge: 242 mm, Breite: 172 mm, Höhe: 1 mm
Für Artikel-Nr.: 9916, 9916.21.

238 9769 9916.06 **645,00**

Hartschaumstoff-Formteil

Zur genauen Einhaltung der Maße der Zug- und Verbindungskästen ist in stehender Schalung eine Innenabstützung durch das Formteil vorzunehmen.

% St

Länge: 250 mm, Breite: 105 mm, Tiefe: 94 mm

237 2118 1298-93 **404,00**

Feuchtraumdeckel

Aluminium (Oberfläche geschliffen), mit vollflächiger Neoprendichtung, Deckelbefestigung mit beiliegenden Schrauben, nicht rostend.

% St

Länge: 186 mm, Breite: 130 mm, Höhe: 1,5 mm

237 2100 9911.03 **4.010,00**

Länge: 265 mm, Breite: 115 mm, Höhe: 2 mm

237 2120 9914.03 **4.170,00**

Länge: 270 mm, Breite: 200 mm, Höhe: 2 mm

238 9768 9916.03 **8.390,00**

Länge: 420 mm, Breite: 320 mm, Höhe: 2 mm

238 9774 9917.03 **14.500,00**

Steckdeckel

Oberfläche glatt mit abgerundeter Kante, Farbe: Weiß.

% St

Länge: 185 mm, Breite: 130 mm, Höhe: 3,5 mm
Mit Eckbefestigung.

237 2099 9911.12 **858,00**

Schraubdeckel

Oberfläche glatt mit abgerundeter Kante.

% St

Länge: 185 mm, Breite: 130 mm, Höhe: 3,5 mm
Farbe: Weiß, 4 Schrauben.

237 2098 9911.02 **972,00**

Länge: 262 mm, Breite: 112 mm, Höhe: 5 mm
Farbe: Weiß, 4 Schrauben.

237 2119 9914.02 **912,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Länge: 270 mm, Breite: 200 mm, Höhe: 5 mm
Farbe: Weiß, 4 Schrauben.

238 9767	9916.02		**1.600,00**

Länge: 420 mm, Breite: 320 mm, Höhe: 5 mm
Farbe: Weiß, 4 Schrauben.

238 9773	9917.02		**3.230,00**

Teleskop-Abstützung

Zum Abstützen aller Kästen (99x x ohne Stützelementaufnahme) in stehender Holz-Schalung, 4 beigefügte Nägel, einstellbares Maß ohne Verlängerung für die Mauerstärke von 135-205 mm + Kastenhöhe, einstellbares Maß mit beiliegender Verlängerung von 195-265 mm + Kastenhöhe.

% St

237 2121	9957		**1.690,00**

Produkte für Schweizer Geräteeinsätze

Beton-Gerätedosen-Kombinationen

Für Geräteeinsätze, inkl. Stabilisierungsdeckel.

% St

Länge: 130 mm, Breite: 70 mm, Tiefe: 70 mm
8 Rohrkombieinführungen M20/25, Kombination: 2x .

237 2160	9922		**597,00**

Länge: 130 mm, Breite: 130 mm, Tiefe: 70 mm
16 Rohrkombieinführungen M20/25, Kombination: 2x .

237 0026	9924		**1.760,00**

Länge: 190 mm, Breite: 130 mm, Tiefe: 70 mm
20 Rohrkombieinführungen M20/25, Kombination: 3x .

237 0027	9926		**2.840,00**

System-Werkzeuge

Abmantelzange AMZ 2

Zum Abmanteln von NYM-Leitungen 3×1,5 bis 5×2,5 mm², integriertes Messer für Längsschnitt, ergonomische Gestaltung, Schneidemesser gehärtet und geschliffen.

1 St

236 2968	1190-02		**21,50**

Universal-Öffnungsschneider

Zum Herstellen passgenauer Einführungen, für Kleinspannungsleitungen von 4-7,5 mm ∅, für Leitungen NYM bis 5×2,5 oder 7×1,5, für Kabel NYY bis 5×2,5, für DIN EN Rohre (biegsam) bis Außendurchmesser 20/25 mm.

1 St

Mit Bit-Aufnahme 1/4" für Akkuschrauber

235 2084	1085-80		**89,40**

Aufreiber

Für die Betonbau-Installation, zum Vergrößern vorgelochter Einführungen.

		Schnittbereich (mm)	1 St
235 2882	1284-34	25	**145,00**
235 2159	1284-35	32	**174,00**
235 2161	1284-36	40	**174,00**

Stufenbohrer

Zum Herstellen von Einführungsöffnungen von Rohren M10-M40, mit zylindrischer Steckachse.

1 St

237 9516	1284-32		**214,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

els spelsberg

IBT System

Gerätedose U 71 GRD

Länge: 71 mm, Breite: 71 mm, Öffnungsdurchmesser: 60 mm, 2 Schraubdome mit Schraubabstand 60 mm, kombinierbar, geeignet für Gegenschalung, Schutzart: IP30, 90°C, halogenfrei, Einführungen: 2×25 mm Durchmesser.

1 St

Tiefe: 50 mm, auch für Magnetbefestigung

237 4106	U71GRD		**1,94**

Geräte-Verbindungsdose 2-teilig U 71 GVD-2

Länge: 71 mm, Breite: 71 mm, Tiefe: 68 mm, Öffnungsdurchmesser: 60 mm, für Betoneinbau, mit vergrößertem Anschlussraum, 4 Schraubdome mit Schraubabstand 60 mm, kombinierbar, geeignet für Gegenschalung, Schutzart: IP30, bis 90°C, halogenfrei, Einführungen: 6×25 mm Durchmesser und 2×20 mm Durchmesser.

1 St

Auch für Magnetbefestigung

237 4405	U71GVD-2		**2,37**

Großrohrdose U 71 GRO

Länge: 71 mm, Breite: 71 mm, Tiefe: 76 mm, Öffnungsdurchmesser: 60 mm, für Betoneinbau, 4 Schraubdome mit Schraubabstand 60 mm, kombinierbar, geeignet für Gegenschalung, Schutzart: IP30, bis 90°C, halogenfrei, Einführungen: 4×37 mm Durchmesser.

1 St

Auch für Magnetbefestigung

237 4208	U71GRO		**2,50**

Deckenleuchtenanschlussdose U 71 DAD

Länge: 71 mm, Breite: 71 mm, Tiefe: 89 mm, Öffnungsdurchmesser: 35 mm, für den Betoneinbau, Frontteil grau, rückwärtig Kuppel mit M5 Gewindebuchse für Aufnahme eines Deckenhakens, kombinierbar, Schutzart: IP30, bis 90°C, halogenfrei, Einführungen: 4×25 mm Durchmesser, 45° und 2×20 mm Durchmesser.

1 St

Geeignet für Gegenschalung

245 9191	U71DAD		**2,58**

Deckenverbindungsdose U 71 DVD…

Länge: 71 mm, Breite: 71 mm, Tiefe: 79 mm, Öffnungsdurchmesser: 60 mm, für Betoneinbau, 4 Schraubdome mit Schraubabstand 60 mm, Normalausführung, mit M5 Gewindebuchse für Aufnahme eines Deckenhakens, kombinierbar, geeignet für Gegenschalung, Schutzart: IP30, bis 90°C, halogenfrei, Einführungen: 6×25 mm Durchmesser und 2×20 mm Durchmesser.

1 St

Auch für Magnetbefestigung, 2-teilig

237 4212	U71DVD-2		**2,86**

Universal-Deckendose U 86 DVD…

Tiefe: 108 mm, Deckenauslass: 92 mm, für Betoneinbau, für Plattendecken bis 4,5 cm stark, mit M5 Gewindebuchse zur Aufnahme eines Deckenhakens, Schutzart: IP30, bis 90°C, halogenfrei, Einführungen: 8×26 mm Durchmesser.

1 St

Auch für Magnetbefestigung, 2-teilig

237 4139	U86DVD-2		**3,25**

C

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Einbaukasten K…EK

Für Betoneinbau, Schutzart: IP30, bis 90°C, halogenfrei.

1 St

Für Gegenschalung und Magnetbefestigung
Länge: 311 mm, Breite: 202 mm, Tiefe: 87 mm, vorbereitet für Aufnahme der WK-Klemmen 2,5-25 mm², geeignet zur Aufnahme einer 40-poligen Telefon-Anschlussleiste, als Telefon-Durchgangskasten nach DIN 47614-615, oder als IBT-Verteilung UP 015 (1-reihig, 15 TE), kombinierbar, Einführungen: 16×47,5 mm Durchmesser.

237 4316	K4EK	**34,60**

Für Gegenschalung und Magnetbefestigung
Länge: 311 mm, Breite: 202 mm, Tiefe: 158 mm, vorbereitet für Aufnahme der WK-Klemmen 2,5-25 mm², geeignet zur Aufnahme einer 40-poligen Telefon-Anschlussleiste, als Telefon-Durchgangskasten nach DIN 47614-615, oder als IBT-Verteilung UP 015 (1-reihig, 15 TE), kombinierbar, Einführungen: 32×47,5 mm Durchmesser.

282 0335	K4-HEK	**45,80**

Mit Fermacell®-Platte
Länge: 311 mm, Breite: 202 mm, Tiefe: 171 mm, vorbereitet für Aufnahme der WK-Klemmen 2,5-25 mm², geeignet zur Aufnahme einer 40-poligen Telefon-Anschlussleiste, als Telefon-Durchgangskasten nach DIN 47614-615, oder als IBT-Verteilung UP 015 (1-reihig, 15 TE), zum Einbau von NV/HV/LED-Leuchten und Lautsprechern, kombinierbar, Einführungen: 32×47,5 mm Durchmesser.

282 0336	K4-H-PEK	**76,50**

Kuppeltrichter U 71 KUT

Länge: 71 mm, Breite: 71 mm, Öffnungsdurchmesser: 60 mm, für Betoneinbau, als Deckenauslass für Zwischenwand oder als Lampenauslass, kombinierbar, geeignet auch für Klebebefestigung und Gegenschalung, Schutzart: IP30, bis 90°C, halogenfrei, Einführungen: 4×25 mm Durchmesser.

1 St

Tiefe: 62 mm, ohne M5-Gewindebuchse

237 4204	U71KUT	**1,67**

IBT Precon

Gerätedose P 71 GRD

Für die liegende Werksfertigung, 1-teilig, Länge: 71 mm, Breite: 71 mm, Tiefe: 55,5 mm, Öffnungsdurchmesser: 60 mm, 4 Schraubdome mit Schraubabstand 60 mm, kombinierbar, mit Krallenbefestigung, Kombinationsmöglichkeit im Normabstand 71 mm, geeignet für Gegenschalung, Schutzart: IP30, bis 90°C, halogenfrei, EasyCut-Membrane: 4× bis M40.

1 St

Für Haftmagnet 50 mm HM-UNI

231 4545	P71GRD	**2,02**

Mit Spezialfrontteil zur Klebebefestigung

240 9857	P71GRD-K	**2,02**

Offenes Fronteil für Spezial-Haftmagnet

231 4546	P71GRD-O	**2,02**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Geräteverbindungsdose P 71 GVD

Für die liegende Werksfertigung, 1-teilig, Länge: 71 mm, Breite: 71 mm, Tiefe: 68 mm, Öffnungsdurchmesser: 60 mm, mit vergrößertem Anschlussraum, 4 Schraubdome mit Schraubabstand 60 mm, kombinierbar, mit Krallenbefestigung, Kombinationsmöglichkeit im Normabstand 71 mm, geeignet für Gegenschalung, Schutzart: IP30, bis 90°C, halogenfrei, Rohreinführung: je 1× M20/M25, EasyCut-Membrane: 4× bis M25.

1 St

Für Haftmagnet 50 mm HM-UNI

231 4547	P71GVD	**2,16**

Mit Spezialfrontteil zur Klebebefestigung

231 4548	P71GVD-K	**2,16**

Offenes Fronteil für Spezial-Haftmagnet

231 4549	P71GVD-O	**2,16**

Großrohrdose P 71 GRO

Für die liegende Werksfertigung, 1-teilig, Länge: 71 mm, Breite: 71 mm, Tiefe: 77 mm, Öffnungsdurchmesser: 60 mm, mit vergrößertem Anschlussraum, 4 Schraubdome mit Schraubabstand 60 mm, kombinierbar, Kombinationsmöglichkeit im Normabstand 71 mm, geeignet für Gegenschalung, Schutzart: IP30, bis 90°C, halogenfrei, Rohreinführung: 1× M40, EasyCut-Membrane: 3× bis M40.

1 St

Für Haftmagnet 50 mm HM-UNI

231 4550	P71GRO	**2,37**

Mit Spezialfrontteil zur Klebebefestigung

231 4551	P71GRO-K	**2,37**

Offenes Fronteil für Spezial-Haftmagnet

231 4552	P71GRO-O	**2,37**

Bewehrungsdosen

Bewehrungsdose U 71 BWD GVD-2-60

Geräteverbindungsdose für Sichtbetoneinbau, Länge: 300 mm, Breite: 76 mm, Öffnungsdurchmesser: 60 mm, 2-teilig, rückwärtig Boden grün mit Einführung max. 1×25 mm, kombinierbar, geeignet für Gegenschalung ohne Abstützung, Schutzart: IP30, 90°C, halogenfrei, Einführungen: 2×20 mm Durchmesser, 6×25 mm Durchmesser.

1 St

640 3042	U71BWDGVD-2-60	**3,26**

Bewehrungsdose U 71 BWD WAD-35

Wandauslassdose für Sichtbetoneinbau, Länge: 300 mm, Breite: 76 mm, Öffnungsdurchmesser: 35 mm, 2-teilig, rückwärtig Boden grün mit Einführung max 1×25 mm, kombinierbar, geeignet für Gegenschalung ohne Abstützung, Schutzart: IP30, 90°C, halogenfrei, Einführungen: 2×20 mm Durchmesser.

1 St

640 3041	U71BWDWAD-35	**3,26**

Bewehrungsadapter IBT BWA

Für Sichtbetoneinbau, zur Aufnahme aller U 71 Dosen (außer Perilex), kombinierbar im Normabstand 71 mm, Länge: 300 mm, Breite: 76 mm.

1 St

640 3043	IBTBWA	**2,36**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

IBT System Zubehör

Rohradapter RA

Zur werkzeuglosen Aufnahme von Rohren, integrierte Rohrstopper und Zugentlastung.

1 St

Für Rohrtyp M16
Geeignet für P 71 GRD und P 71 GVD.
231 4553 RA16 — **0,72**

Für Rohrtyp M20
Geeignet für P 71 GRD und P 71 GVD.
231 4554 RA20 — **0,72**

Für Rohrtyp M25
Geeignet für P 71 GRD und P 71 GVD.
231 4555 RA25 — **0,72**

Für Rohrtyp M32
Geeignet für P 71 GRO.
231 4556 RA32 — **1,12**

Für Rohrtyp M40
Geeignet für P 71 GRO.
231 4557 RA40 — **1,14**

Rohrkapsel ROP

Für Betoneinbau mit Unterteil, zur Aufnahme verschiedener Rohrdurchmesser, geeignet auch für Gegenschalung, bis 90°C, halogenfrei.

% St

Für Rohrtyp M20
Lochdurchmesser: 18 mm.
237 4506 ROP20 — **63,50**

Für Rohrtyp M25
Lochdurchmesser: 23 mm.
237 4504 ROP25 — **101,00**

Für Rohrtyp M32
Lochdurchmesser: 30 mm.
237 4502 ROP32 — **104,00**

Für Rohrtyp M40
Lochdurchmesser: 37 mm.
237 4159 ROP40 — **472,00**

Rohrkrümmer ROK

Für 30° Einführung zum Einbau in Rohrkapsel, bis 90°C, halogenfrei.

% St

Für Rohrtyp M20
237 4518 ROK20 — **73,10**

Für Rohrtyp M25
237 4519 ROK25 — **161,00**

Für Rohrtyp M32
237 4520 ROK32 — **161,00**

Rohrkapsel / Rohrkrümmer-Set ROK…S

Für Betoneinbau, 3-teilig, bestehend aus Rohrkapsel mit Unterteil und Rohrkrümmer 30°, bis 90°C, halogenfrei.

1 St

Für Rohrtyp M20
282 0231 ROK20S — **1,83**

Für Rohrtyp M25
282 0232 ROK25S — **3,75**

Für Rohrtyp M32
282 0233 ROK32S — **3,75**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Konustrichter KOT

Länge: 71 mm, Breite: 71 mm, für Betoneinbau, für Wand-Wand-Verbindungen oder Wand-Deckenübergänge im Großtafelbau und für Verbindungen von Steigleitungen (z. B. Telefon-TV), geeignet auch für Magnetbefestigung und Gegenschalung, bis 90°C, halogenfrei.

1 St

Tiefe: 87 mm
Für Rohrtyp M20, Lochdurchmesser: 18 mm.
240 4466 KOT20 — **2,03**

Tiefe: 112 mm
Für Rohrtyp M25, Lochdurchmesser: 23 mm.
240 4467 KOT25 — **3,70**

Tiefe: 112 mm
Für Rohrtyp M32, Lochdurchmesser: 30 mm.
240 4469 KOT32 — **3,70**

Tiefe: 112 mm
Für Rohrtyp M40, Lochdurchmesser: 37 mm.
237 4161 KOT40 — **3,70**

Universal-Auslassleisten DAL

Für den Betoneinbau verwendbar als Deckenauslass mit großem Toleranzausgleich.

1 St

Für Rohre M20 und M25
Länge: 171 mm, Breite: 49 mm, Höhe: 35 mm.
236 4556 DAL1 — **1,75**

Für Rohre M25
Länge: 171 mm, Breite: 49 mm, Höhe: 35 mm.
236 4557 DAL2 — **1,77**

Für Rohre M32 und M40
Länge: 315 mm, Breite: 80 mm, Höhe: 90 mm, wiederverwendbar.
237 4812 DAL4 — **8,19**

Verschlussstopfen VST

Mit geschlossener Dichtungsmembran, werden benötigt, wenn DAL 1/DAL 2 hintereinander kombiniert werden, für Wandstärken 1,5-4 mm, Schutzart: IP54, bis 90°C, halogenfrei.

		Dichtbereich (mm)	% St
236 4535	VSTM20/OR	8-13,5	**23,20**
236 4536	VSTM25/OR	9-16	**39,40**

Universalauslass 90° UVA 90

Länge: 126 mm, Breite: 86 mm, Tiefe: 57 mm, für Betoneinbau zur einfachen Rohrübergabe im Wand und Deckenbereich oder zur Weiterführung von Rohren unter dem Estrich, Einführungen für Rohre bis M25, geeignet für Klebebefestigung und Gegenschalung, halogenfrei.

1 St

236 4558 UVA90 — **2,87**

Rohrverbinder RVB

Mit Zugentlastung, grau, für flexible und starre metrische Elektroinstallationsrohre, für glatte und gerillte Rohre.

		Für Rohrdurchmesser nominal (mm)	1 St
237 4155	RVB20	20	**0,98**
237 4156	RVB25	25	**1,45**
237 4157	RVB32	32	**2,12**
237 4158	RVB40	40	**3,64**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Blindsockel U 71 BSK...

Länge: 71 mm, Breite: 71 mm, Basis zur Abstützung von IBT-Dosen und Kästen bei Gegenschalung in Verbindung mit Stützholmen, kombinierbar durch Rasterverbindung.

			% St
Höhe: 25 mm, für Nagelbefestigung			
237 4916	U71BSK-NA		**121,00**
Höhe: 25 mm, für Sichtbeton			
Minimale Sichtbarkeit der Füße.			
236 4560	U71BSK-2		**121,00**
Höhe: 21 mm, für Klebebefestigung			
			1 St
240 4445	U71BSK-K		**1,22**
Höhe: 21 mm, für Magnetbefestigung			
237 4915	U71BSK		**1,22**

Verbundbrillen VB

Zur Kombination von Dosen bei extremer Belastung.

		% St
Für Abstand: 71 mm		
237 4971	VB71	**23,30**
Für Abstand: 80 mm und 85 mm		
237 4972	VB80/85	**51,90**
Für Abstand: 90 mm		
237 4973	VB90	**96,30**
Für Abstand: 105 mm		
236 4386	VB105	**96,30**

Stützpuffer STH-STU

Als Aufsatz für Stützholme bei Einsatz von Haftmagneten oder der Klebetechnik in stehender Schalung (anstelle der Blindsockel).

		% St
237 4930	STH-STU	**28,60**

Spreiznagel NAS-AL

Werkstoff: Aluminium, Länge: 40 mm, mit Kunststoffdübel zur Befestigung der Dosen auf der Stahlschalung (Bohrung 5,5 mm), hervorragend bewährt bei Tunnelschalung.

		% St
237 4964	NAS-AL	**26,50**

Anschweissschraube ANSW

Werkstoff: Stahl, sichere Befestigung der Dose auf der Stahlschalung ohne Bohrung.

		Gewindemaß metrisch	Länge (mm)	% St
237 4710	ANSW	6	10	**22,20**

Haftmagnet HM

1 St

Durchmesser: 50 mm, extra stark, Abzugskraft 300±20 N=30kp.

236 4375	HM-UNI	**35,40**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Verschlussdeckel K...VD

Für Einbaukästen KE. K, inkl. Befestigungsschrauben.

2374307

		Länge (mm)	Breite (mm)	1 St
Farbe: Weiß				
237 4992	K4VD	311	202	**11,10**

Verschlussdeckel für Verbindungsdosen

Farbe: Weiß, flammwidrig.

		Durchmesser (mm)	1 St
Für U71, U86 und U120, mit Befestigungsschrauben.			
237 4948	VD75	75	**0,71**
Für U86, U120 und HW 070.			
			% St
236 4907	HWVD-67	90	**68,90**

Deckenhaken DH

		Schaftlänge (mm)	1 St
Isoliert, mit Holzschraubengewinde			
237 4955	DH55	55	**1,07**
Isoliert, mit M5-Gewinde			
237 4958	DH75-M5	75	**1,14**
237 4959	DH100-M5	100	**1,33**
237 4960	DH115-M5	115	**1,53**

Stanzzange IBT LZA

Lochwerkzeug zur Erstellung passgenauer Einführungen in Betondosen, Lochung immer 1-3 mm kleiner als Rohr-/Leitungsdurchmesser.

		1 St
Ohne Stanzeinsatz		
237 4154	IBTLZA-OE	**142,00**
Durchmesser Stanzeinsatz: 18 mm		
240 4317	IBTLZA-18	**173,00**
Durchmesser Stanzeinsatz: 23 mm		
240 4747	IBTLZA-23	**173,00**

IBTLED

IBTLED

Universelles Einbaugehäuse, für Fertigteilbau, halogenfrei, zum Einbau von NV-/HV-/LED-Leuchten und Lautsprechern, Melde- und Rufsystemen, geeignet für Klebebefestigung, für die Installation von VDE geprüften Leuchten nach DIN EN 60598 (VDE 0711), sowie mit F-Kennzeichnung oder MM-Kennzeichnung, Rohreinführungen: 4×M20 und 4×M25, integrierte Rohrstopper und Zugentlastung.

		1 St
Länge: 177 mm, Breite: 200 mm, Tiefe: 135 mm, maximale Einbauhöhe für Leuchten, Lautsprecher, Melde und Rufsystemen: 100 mm, Auslassöffnung: Fermacell®-Platte, variabel bis max. 100×100 mm, max. LED-Lampenleistung: 15 W.		
231 4493	IBTLED1	**23,80**
Länge: 227 mm, Breite: 250 mm, Tiefe: 135 mm, maximale Einbauhöhe für Leuchten, Lautsprecher, Melde und Rufsystemen: 100 mm, Auslassöffnung: Fermacell®-Platte, variabel bis max. 150×150 mm, max. LED-Lampenleistung: 20 W.		
231 4495	IBTLED2	**29,50**
Länge: 277 mm, Breite: 400 mm, Tiefe: 165 mm, maximale Einbauhöhe für Leuchten, Lautsprecher, Melde und Rufsystemen: 130 mm, Auslassöffnung: Fermacell®-Platte, variabel bis max. 200×300 mm, max. LED-Lampenleistung: 47 W.		
231 4497	IBTLED3	**75,30**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

IBT LED 1-O

Universelles Einbaugehäuse, für Ortbeton, halogenfrei, zum Einbau von NV-/HV-/LED-Leuchten und Lautsprechern, Melde- und Rufsystemen, für die Installation von VDE geprüften Leuchten nach DIN EN 60598 (VDE 0711), sowie mit F-Kennzeichnung oder MM-Kennzeichnung, Rohreinführungen: 4×M20 und 4×M25, integrierte Rohrstopper und Zugentlastung.

1 St

Länge: 177 mm, Breite: 200 mm, Tiefe: 125 mm, maximale Einbauhöhe für Leuchten, Lautsprecher, Melde und Rufsystemen: 100 mm, Auslassöffnung zur Aufnahme von Frontteilen, max. LED/Halogen-Lampenleistung: 15/25 W.

187 7706 IBTLED1-O **8,23**

IBT LED 1 FT…

Frontteil zur Verwendung mit IBT LED 1-O Einbaugehäuse für Ortbeton, Länge: 145 mm, Breite: 145 mm, Tiefe: 27 mm.

1 St

Einbaudurchmesser Leuchte/Lautsprecher: 68 mm, Durchmesser Leuchtenblende min.: 74 mm.

187 7704 FT68R **5,04**

Einbaudurchmesser Leuchte/Lautsprecher: 75 mm, Durchmesser Leuchtenblende min.: 81 mm.

187 7705 FT75R **5,04**

Auslassöffnung: Fermacellplatte, variabel bis max.: 100×100 mm.

125 3944 FTF **15,40**

IBTronic

IBTronic H120, Tiefe: 106 mm

Länge: 150 mm, Breite: 150 mm, Tiefe: 106 mm, universelles Einbaugehäuse für Ortbeton oder Fertigteilbau, zum Einbau von NV-/HV-/LED-Leuchten und Lautsprechern, geeignet für Klebebefestigung und Gegenschalung, für Decken ab 140 mm, Wandeinbau mit IBT Stützholmtechnik, Schutzart: IP30, bis 90°C, halogenfrei, Einführungen: 4×34 mm Durchmesser, integrierte Rohrstopper für Rohre M25/M32.

1 St

Auslassöffnung: Durchmesser 68 mm.

240 0109 IBTRONICH120-68 **14,30**

Auslassöffnung wählbar: Durchmesser 108/120 mm.

282 0236 IBTRONICH120-0 **14,00**

IBTronic TT

IBTronic H120TT, Tiefe: 106 mm

Länge: 306 mm, Breite: 150 mm, Tiefe: 106 mm, universelles Einbaugehäuse mit zusätzlichem Anschlussraum für Ortbeton oder Fertigteilbau, zum Einbau eines Sicherheitstransformators, von NV-/HV-/LED-Leuchten und Lautsprechern, geeignet für Klebebefestigung und Gegenschalung, für die Installation in Decken ab 140 mm, Wandeinbau mit IBT Stützholmtechnik, Schutzart: IP30, bis 90°C, halogenfrei, Einführungen: 6×34 mm Durchmesser, integrierte Rohrstopper für Rohre M25/M32.

1 St

Auslassöffnung: 1-fach Gerätedose.

282 0245 IBTRONICH120TT-S1 **28,80**

Auslassöffnung: 2-fach Gerätedose.

282 0246 IBTRONICH120TT-S2 **28,80**

Auslassöffnung: Durchmesser 68 mm.

240 0111 IBTRONICH120TT-68 **28,80**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Auslassöffnung: Durchmesser 108/120 mm.

282 0247 IBTRONICH120TT-0 **28,80**

Auslassöffnung wählbar: Fermacell®-Platte variabel bis max. Durchmesser 100 mm oder 108/120 mm.

282 0248 IBTRONICH120TT-P **39,40**

IBTronic XL

IBTronic XL H 185 F

Länge: 280 mm, Breite: 255 mm, Tiefe: 130 mm, universelles Einbaugehäuse mit zusätzlichem Anschlussraum, für Fertigteilbau, zum Einbau eines elektronischen Sicherheitstransformators, NV-/HV-/LED-Leuchten und Lautsprechern, geeignet für Klebe- und Nagelbefestigung, Auslassöffnung: Fermacell®-Platte, variabel bis max. 150 mm Durchmesser, mit Schutzart IPX4, bis 90°C, halogenfrei, Einführungen: 4×M20 und 4×M25, integrierte Rohrstopper für Rohre M20/M25.

1 St

236 0026 IBTRONICXLH185F **34,60**

IBTronic XL Drillbox

Länge: 280 mm, Breite: 255 mm, Tiefe: 92 mm, universelles Einbaugehäuse mit zusätzlichem Anschlussraum, für Fertigteilbau, zum Einbau eines elektronischen Sicherheitstransformators und NV-/HV-/LED-Leuchten, max. 50 W Alu, geeignet für die nachträgliche Installation in Fertigteildecken von 45-70 mm mittels Kernbohrung: 82 mm Durchmesser, Auslassöffnung: 76 mm Durchmesser, Außenringdurchmesser der Leuchte min. 85 mm Durchmesser, bis 90°C, halogenfrei, Einführungen 4×M20 und 4×M25, integrierte Rohrstopper für Rohre M20/M25.

1 St

236 0033 IBTRONICXLDRILLBOX **40,80**

OBO BETTERMANN

Universalklemmen

Typ 61…25FL

Nennquerschnitt: 0,2-2,5 mm², Werkstoff: Polycarbonat, Farbe: Transparent, Nennspannung: 450 V, Nennstrom: 20 A, für flexible, mehrdrähtige und starre Leiter.

		Anzahl der Klemmstellen	% St
659 9825	61225FL	2	**27,70**

659 9826	61325FL	3	**34,10**

659 9827	61525FL	5	**55,35**

Dolü-Abzweigklemmen

Klemmen Messing, Schrauben Stahl, galvanisch verzinkt und transparent passiviert, Schrauben hochgedreht unverlierbar, Nennspannung 380 V.

Typ 70/VDE

12-polige in Einzelklemmen abtrennbare Leiste, beidseitig offen, Nennquerschnitt: 2,5 mm², Nennstrom: 16 A, max anschließbare Querschnitte je Klemmstelle: 4×2,5 mm², 5×1,5 mm² oder 6×1 mm².
Lieferung sortiert in den Farben: Schwarz, Braun, Blau und Gelb-Grün.

% St

269 1501 70VDE **100,50**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

OBO BETTERMANN

Typ 70/S

12-polige in Einzelklemmen abtrennbare Leiste, einseitig geschlossen, Nennquerschnitt: 2,5 mm², Nennstrom: 20 A, max. anschließbare Querschnitte je Klemmstelle: 4× 2,5 mm², 5×1,5mm² oder 6×1 mm².
Lieferung sortiert in den Farben: 3× Schwarz, 2× Blau, 3× Gelb-Grün, 1× Braun und 1× Grau.

			% St
269 1508	70S		**195,40**

Typ 71

10-polige in Einzelklemmen abtrennbare Leiste, beidseitig offen, Nennquerschnitt 10 mm², max. anschließbarer Querschnitte je Klemmstelle: 3×10 mm², 4×6 mm², Farbe: Schwarz

			% St
269 1509	71		**643,60**

Reihenlüsterklemmen

Geprüft nach EN 60998, 12-polige, in Einzelklammern abtrennbare Leisten, Schrauben hochgedreht, unverlierbar, max. zulässige Umgebungstemperatur gemäß EN 60998: -5°C bis +80°C.

Typ 72CE

Nennquerschnitt: 4 mm², Werkstoff Klemmen: Stahl, Schrauben: Stahl galvanisch verzinkt, Nennspannung: 450 V, Nennstrom: 32 A, max. klemmbar je Seite: 4 mm² eindrähtig oder feindrähtig, ohne Aderendhülse.

			% St
Farbe: Schwarz			
269 1006	72CESW/EKL0S		**114,85**

Farbe: Weiß			
269 1000	72CEWS/EKL0S		**114,85**

Typ 74CE

Nennquerschnitt: 6 mm², Werkstoff Klemmen: Stahl, Schrauben: Stahl galvanisch verzinkt, Nennspannung: 450 V, Nennstrom: 41 A, max. klemmbar je Seite: 6 mm² eindrähtig oder feindrähtig, ohne Aderendhülse.

			% St
Farbe: Weiß			
269 1002	74CEWS/EKL1S		**141,80**

Typ 76CE

Nennquerschnitt: 10 mm², Werkstoff Klemmen: Stahl, Schrauben: Stahl galvanisch verzinkt, Nennspannung: 450 V, Nennstrom: 57 A, max. klemmbar je Seite: 10 mm² eindrähtig oder feindrähtig, ohne Aderendhülse.

			% St
Farbe: Weiß			
269 1003	76CEWS/EKL2S		**220,80**

Typ 78CE

Nennquerschnitt: 16 mm², Werkstoff Klemmen: Stahl, Schrauben: Stahl galvanisch verzinkt, Nennspannung: 450 V, Nennstrom: 76 A, max. klemmbar je Seite: 16 mm² eindrähtig oder feindrähtig, ohne Aderendhülse.

			% St
Farbe: Weiß			
269 1004	78CEWS/EKL3S		**450,30**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Kleinhuis

Verbindungsklemmen

Verbindungsklemme 12-polig

Nach DIN EN 60998, mit 12 abtrennbaren Klemmstellen, Gehäusematerial: Polyamid, halogenfrei, der Klemmbolzen besteht aus blankem Messing, die unverlierbaren Klemmschrauben aus galvanisch verzinktem Stahl, Nennspannung 450 V.

4086870

		Anschließbarer Leiterquerschnitt eindrähtig (mm²)	Farbe	% St
Typ 1465…				
Einseitig geschlossen, Anschlussmöglichkeiten: 5×1,5 mm², 4×2,5 mm², 2×4,0 mm².				
408 6870	1465.N	1,5...4	natur	**244,10**
Typ 465…				
Anschlussmöglichkeiten: 5×1,5 mm², 4×2,5 mm², 2×4,0 mm².				
260 0033	465.N	1,5...4	natur	**165,80**
Typ 466…				
Anschlussmöglichkeiten: 5×1,5 mm², 2×2,5 mm², 2×4,0 mm², 1×6,0 mm².				
269 6510	466.N	1,5...6	natur	**476,80**
Typ 469…				
Anschlussmöglichkeiten: 5×4,0 mm², 3×6,0 mm², 2×10,0 mm².				
260 5832	469.N	4...10	natur	**665,00**

Anschlussklemmen

Anschlussklemme

Nach DIN EN 60998 mit 12 abtrennbaren Klemmstellen, Gehäusematerial: Polypropylen, halogenfrei, Nennspannung: 450 V.

4086874

		Anschließbarer Leiterquerschnitt eindrähtig (mm²)	Farbe	% St
Klemmbolzen besteht aus verzinktem Stahl, die unverlierbaren Klemmschrauben aus galvanisch verzinktem Stahl.				
408 6874	129.3	1...4	weiß	**172,30**
408 6862	158.3	1,5...6	weiß	**172,30**
408 6863	158.0	1,5...6	schwarz	**172,30**
408 6853	143.3	2,5...10	weiß	**398,70**
408 6871	143.0	2,5...10	schwarz	**398,70**
408 6872	135.3	4...16	weiß	**712,00**
408 6873	135.0	4...16	schwarz	**712,00**
Klemmbolzen besteht aus Messing, die unverlierbaren Klemmschrauben aus galvanisch verzinktem Stahl.				
408 6864	149.3	10...25	weiß	**1.545,00**
408 6865	149.0	10...25	schwarz	**1.545,00**

Euro-Klemme

Nach DIN EN 60998 mit 12 abtrennbaren Klemmstellen, Gehäusematerial: Polyamid, Klemmbolzen besteht aus Messing, die unverlierbaren Klemmschrauben aus galvanisch verzinktem Stahl, Nennspannung: 450 V.

4086861

		Anschließbarer Leiterquerschnitt eindrähtig (mm²)	% St
Farbe: Natur			
Mit Drahtschutz			
408 6861	159D.N	1,5...4	**713,00**
408 6859	160D.N	2,5...6	**973,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Porzellan-Anschlussklemme

Klemmbolzen besteht aus Messing, die Klemmschrauben aus galvanisch verzinktem Stahl, mit Befestigungslöchern, Anschlussklemme muss lagefixiert werden, Nennspannung: 450 V.

		Anschließbarer Leiterquerschnitt eindrähtig (mm²)	% St
Polzahl: 2			
608 9381	127.G	0,75...2,5	**164,30**
260 5894	1127.G	1...4	**164,30**
608 9013	117.G	1...6	**240,90**
608 9051	119.G	1,5...10	**323,90**
608 9052	115.G	2,5...16	**411,40**

Polzahl: 3			
608 9380	128.G	0,75...2,5	**275,90**
608 9054	1128.G	1...4	**275,90**
608 9049	118.G	1...6	**349,20**
608 9050	120.G	1,5...10	**456,90**
608 9053	116.G	2,5...16	**578,00**

Porzellan-Anschlussklemme

Mit Drahtschutz, Klemmbolzen besteht aus Messing, die Klemmschrauben aus galvanisch verzinktem Stahl, mit Befestigungslöchern, Anschlussklemme muss lagefixiert werden, Nennspannung: 450 V.

6089381

		Anschließbarer Leiterquerschnitt eindrähtig (mm²)	% St
Polzahl: 2			
203 3162	127D.G	0,75...2,5	**194,70**
203 3154	1127D.G	1...4	**210,90**
260 5896	117D.G	1..6	**341,10**
203 3152	115D.G	2,5...16	**508,00**

6089380

Polzahl: 3			
203 3163	128D.G	0,75...2,5	**313,70**
608 9048	118D.G	1...6	**501,00**
203 3153	116D.G	2,5...16	**708,00**

Verteilerklemmen

Typ 65…N/…

Nullleiterklemme nach DIN EN 60715, zum Aufschnappen auf Tragschiene 35 mm, Isolierteil: Polyamid, halogenfrei, Klemmschiene: Messing, unverlierbare Klemmschrauben: Galvanisch verzinkter Stahl, mit Schraubbefestigung.

2856041

		Anzahl der Anschlüsse 16 mm²	Anzahl der Anschlüsse 10 mm²	% St
Farbe: Blau				
285 6040	651N/7	2	5	**664,00**
285 6041	651N/12	2	10	**794,00**
285 6042	651N/15	2	13	**924,00**

Typ 65…S/…

Schutzleiterklemme nach DIN EN 60715, zum Aufschnappen auf Tragschiene 35 mm, Isolierteil: Polyamid, halogenfrei, Klemmschiene: Messing, unverlierbare Klemmschrauben: Galvanisch verzinkter Stahl, mit Schraubbefestigung.

2856044

		Anzahl der Anschlüsse 16 mm²	Anzahl der Anschlüsse 10 mm²	% St
Farbe: Grün				
285 6043	651S/7	2	5	**664,00**
285 6044	651S/12	2	10	**794,00**
285 6045	651S/15	2	13	**924,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

haupa

Verbindungsklemmen

Verbindungsklemme

Gehäuse: Nylon, für eindrähtige Leiter, Querschnitt: 1,0-2,5 mm², Bemessungsspannung: 450 V, Nennstrom: 24 A.

		Anzahl der Klemmstellen	% St
568 1089	265033	2	**14,69**
568 1090	265034	3	**20,06**
568 1091	265035	4	**22,61**
568 1092	265036	5	**27,05**

Verbindungsklemmen transparent

Gehäuse: Polycarbonat, für eindrähtige Leiter, Querschnitt: 1,0-2,5 mm², Bemessungsspannung: 450 V, Nennstrom: 24 A.

		Anzahl der Klemmstellen	% St
568 1084	265013	2	**15,48**
568 1085	265014	3	**21,13**
568 1086	265015	4	**23,78**
568 1087	265016	5	**28,47**
568 1088	265017	8	**43,56**

WAGO

Leuchtenklemmen

Serie 224

Isolierte und schraubenlose Verbindungsklemme für Decken- und Wandleuchtenanschluss, CAGE CLAMP®- Anschluss, Verdrahtung ohne Werkzeug, berührungs- und kontaktsicher, VDE geprüft, Bemessungsspannung: 400 V, Bemessungsstoßspannung: 4 kV, Nennstrom: 24 A.

		Ausführung	% St
Farbe: Grau			
Klemmbereich Installationsseite: 1-2,5 mm² eindrähtig, Leuchtenseite: 0,5-2,5 mm² ein- und feindrähtig.			
265 5026	224-101	1-Leiter-Klemme	**a.Anf.**

Farbe: Weiß			
Klemmbereich Installationsseite: 2×1-2,5 mm² eindrähtig, Leuchtenseite: 0,5-2,5 mm² ein- und feindrähtig.			
265 5055	224-112	2-Leiter-Klemme	**a.Anf.**

Serviceklemmen

Serie 224

Klemmbereich beidseitig: 0,5-2,5 mm² ein- und feindrähtig, Bemessungsspannung: 400 V, Bemessungsstoßspannung: 4 kV, Nennstrom: 24 A.

		% St
Farbe: Grau		
265 5027	224-201	**a.Anf.**

Verbindungsklemmen

Serie 221

Nennquerschnitt: 4 mm²

COMPACT-Verbindungsklemme für alle Verbindungsarten, mit Betätigungshebel, Klemmbereich ein-/mehrdrähtig: 0,2-4 mm², feindrähtig: 0,14-4 mm², Bemessungsspannung: 450 V, Bemessungsstoßspannung: 4 kV, Nennstrom: 32 A, Umgebungstemperatur: 85°C, Farbe: Transparent.

		Anzahl der Klemmstellen	% St
260 6082	221-412	2	**a.Anf.**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

WAGO

		Anzahl der Klemmstellen	% St
260 6083	221-413	3	**a.Anf.**
640 4351	221-415	5	**a.Anf.**

Serie 221

Nennquerschnitt: 6 mm²
COMPACT-Verbindungsklemme für alle Verbindungsarten, mit Betätigungshebel, Klemmbereich ein-/mehrdrähtig: 0,5-6 mm², feindrähtig: 0,5-6 mm², Bemessungsspannung: 450 V, Bemessungsstoßspannung: 4 kV, Nennstrom: 41 A, max. Umgebungstemperatur: 85°C, Farbe: Transparent.

		Anzahl der Klemmstellen	% St
203 4455	221-612	2	**a.Anf.**
203 4456	221-613	3	**a.Anf.**
203 4457	221-615	5	**a.Anf.**

Befestigungsadapter für Serie 221

Für 2-, 3- und 5-Leiter-Verbindungsklemmen (4 mm²), Montageart: Aufrasten (TS35), Anschrauben, Werkstoff: PA 66, Breite: 15,5 mm, Höhe: 25,5 mm, Tiefe: 77,6 mm.

		% St
Farbe: Orange		
641 0054	221-500	**a.Anf.**
Farbe: Blau		
125 4082	221-500/000-006	**a.Anf.**
Farbe: Dunkelgrau/Gelb		
125 4083	221-500/000-053	**a.Anf.**

Befestigungsadapter für Serie 221

Für 2-, 3- und 5-Leiter-Verbindungsklemmen (6 mm²), Montageart: Aufrasten (TS35), Anschrauben, Werkstoff: PA 66, Breite: 19,3 mm, Höhe: 28,3 mm, Tiefe: 94,2 mm.

		% St
Farbe: Orange		
548 9000	221-510	**a.Anf.**
Farbe: Blau		
125 4084	221-510/000-006	**a.Anf.**
Farbe: Dunkelgrau/Gelb		
125 4085	221-510/000-053	**a.Anf.**

Zubehör für Serie 221 und 222

		Ausführung	% St
Universalwinkeladapter, in Kombination mit Befestigungsadapter (221-500, 222-500), für TS35, Breite: 18,5 mm.			
238 4507	222-510	grau	**a.Anf.**
Zugentlastungsplatte, für Befestigungsadapter Serie 221 und 222, anrastbar, Stärke: 4 mm.			
238 4506	222-505	orange	**a.Anf.**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Beschriftungsstreifen

Bogen DIN A4, Streifenhöhe: 5 mm, Streifenlänge: 182 mm, unbedruckt, selbstklebend, Farbe: Weiß, für Befestigungsadapter Serie 221 und 222.

		% St
238 2150	210-334	**1.147,00**

Verbindungsdosenklemmen

Serie 2273

Compact Verbindungsdosenklemmen mit PUSH WIRE-Anschluss für eindrähtige Leiter, Gehäuse transparent, isoliert, integrierte Prüföffnung, Zulassung nach EN 60998, Bemessungsspannung: 450 V, Bemessungsstoßspannung: 4 kV, Nennstrom: 24 A.

		Anzahl der Klemmstellen	Nennquerschnitt von/bis (mm²)	% St
Farbe: Weiß				
793 0371	2273-202	2	0,5-2,5	**a.Anf.**
Farbe: Orange				
793 0373	2273-203	3	0,5-2,5	**a.Anf.**
Farbe: Rot				
793 0375	2273-204	4	0,5-2,5	**a.Anf.**
Farbe: Gelb				
793 0377	2273-205	5	0,5-2,5	**a.Anf.**
Farbe: Lichtgrau				
793 0378	2273-208	8	0,5-2,5	**a.Anf.**

Befestigungsadapter für Serie 2273

Für 1- und 2-reihige Klemmen, mit Beschriftungsfläche, Schraubbefestigung oder auf TS 35 aufrastbar.

		% St
Farbe: Orange		
793 4109	2273-500	**a.Anf.**

Serie 243

Für die Schwachstrom-Installation, z B. Hauskommunikations-, Melde- und Klingelanlagen mit Steckklemmanschluss, für starre, eindrähtige Leiter, je Leiter eine Klemmstelle, Klemmbereich: 0,6-0,8 mm ∅, Abisolierlänge: 5-6 mm, isoliert, integrierte Prüföffnung, Bemessungsspannung: 100 V≃, Bemessungsstoßspannung: 1,5 kV, Nennstrom: 6 A.

		Anzahl der Klemmstellen	Ausführung	% St
265 5060	243-204	4	dunkelgrau	**a.Anf.**
265 5062	243-504	4	gelb	**a.Anf.**
265 5061	243-304	4	lichtgrau	**a.Anf.**
265 5063	243-804	4	rot	**a.Anf.**
265 5092	243-208	8	dunkelgrau	**a.Anf.**
265 5095	243-508	8	gelb	**a.Anf.**
265 5093	243-308	8	lichtgrau	**a.Anf.**
265 5098	243-808	8	rot	**a.Anf.**

Befestigungsadapter für Serie 243

Mit Beschriftungsfläche, Schraubbefestigung oder auf TS 35 aufrastbar, ↻ rwendbar für 4- und 8-polige Klemmen.

		% St
4 Steckplätze		
265 8810	243-112	**a.Anf.**
6 Steckplätze		
265 8811	243-113	**a.Anf.**

Preise sind UVP der Hersteller in € ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Beschriftungsstreifen
Pro Trägerkarte 6 selbstklebende Streifen, Streifenhöhe: 7 mm, unbedruckt, Farbe: Weiß.

		% St
265 6740	243-110	**a.Anf.**

Klemmen KNX

Serie 243
Kompakte 4-Leiter-EIB-Steckverbinder mit PUSH-WIRE®-Anschluss, eindrähtige Leiter direkt steckbar, 4-Leiter-Anschluss - keine Unterbrechung der EIB-Bus-Verbindung bei Gerätetausch, Leiterdurchmesser: 0,6-0,8 mm ∅, 100 V, 6 A.

		% St
Farbe: Dunkelgrau, mit Rot verrastet		
265 6540	243-211	**a.Anf.**

Farbe: Lichtgrau, mit Gelb verrastet		
265 6541	243-212	**a.Anf.**

Zubehör für Klemmen

Füllspritze mit Alu-Plus-Kontaktpaste
Für das sichere Verdrahten von eindrähtigen Aluminium-Leitern bis 4 mm² in WAGO Federklemmen, Nennströme sind der geringeren Leitfähigkeit des Alu-Leiters anzupassen, Inhalt 20 ml.

		% St
265 5900	249-130	**253,00**

HellermannTyton

Steckklemmen

HelaCon Plus Mini
Trransparentes Gehäuse für die optische Kontrolle der Verbindungen, Material Gehäuse: Polycarbonat (PC), Nennstrom: 24 A, Nennspannung: 450 V, Kabelquerschnitt (VDE): 0,5-2,5 mm² starre Leiter, 1-2,5 mm² mehradrige Leiter (max. 7 Einzeladern), Brandschutzeigenschaften: UL94 V0.

7472331

		Anzahl der Klemmstellen	Farbe	% St
747 2331	HCPM-2-PC-CL/YE(150)	2	gelb	**13,40**
747 2332	HCPM-3-PC-CL/OG(100)	3	orange	**16,42**
747 2333	HCPM-4-PC-CL(100)	4	transparent	**18,40**
747 2334	HCPM-5-PC-BU/CL(75)	5	blau	**22,83**
747 2335	HCPM-6-PC-CL/VT(50)	6	violett	**31,56**
747 2336	HCPM-8-PC-BK/CL(50)	8	schwarz	**39,26**

Leuchtenklemmen

HelaCon Lux
Zum Verbinden von eindrähtigen und flexiblen Leitern, Material Gehäuse: Polyamid (PA), Nennstrom: 24 A, Nennspannung: 450 V.

		% St
Farbe: Grau		
Klemmbereich Installationsseite: 0,75-2,5 mm² eindrähtig, Leuchtenseite: 0,5-2,5 mm² ein- und feindrähtig.		
167 0003	HECL-1/1-PA66-GY(100)	**21,95**
Farbe: Weiß		
Klemmbereich Installationsseite: 2×0,75-2,5 mm² eindrähtig, Leuchtenseite: 0,5-2,5 mm² ein- und feindrähtig.		
167 0004	HECL-2/1-PA66-WH(100)	**24,22**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

OBO BETTERMANN

Dübel

Typ 903…
Einschlagdübel, Material: Stahl gehärtet, galvanisch verzinkt, Durchmesser: 4 mm, mit Gewinde M6×8 mm.

		Länge (mm)	% St
254 1050	90315G	23	**24,70**
254 1051	90318G	26	**24,70**
254 1052	90325G	33	**31,15**
254 1053	90330G	38	**35,00**
254 1054	90340G	48	**42,70**

Typ 903 RB…
Einschlagdübel, Material: Stahl gehärtet, blank, Durchmesser: 4 mm, ohne Gewinde.

		Länge (mm)	% St
254 1075	903RB15	21	**19,50**
254 1045	903RB18	24	**19,50**
254 1076	903RB22	30	**28,50**

Typ 915 S M6
Setzeisen für OBO-Dübel 903 mit M6-Gewinde.

		1 St
264 1901	915SM6	**44,00**

Typ 915 RBS M4
Setzeisen mit Handschutz für OBO Dübel 903/RB und für OBO Dübel 904 mit M4-Gewinde.

		1 St
264 1900	915RBSM4	**57,70**

Kippdübel
Material: Stahl, galvanisch verzinkt.

		Gewindemaß metrisch	Dübellänge (mm)	% St
Mit Deckenhaken				
Mit 1 U-Scheibe und 1 Sechskantmutter.				
254 1345	457M4X55G	4	55	**285,45**
254 1342	455M5X65G	5	65	**308,10**
254 1343	455M5X100G	5	100	**375,90**
254 1341	454M6X100G	6	100	**563,10**

Mit Gewindeschaft				
Mit 2 U-Scheiben und 2 Sechskantmuttern.				
254 1346	458M4X100G	4	100	**251,95**
254 1344	456M5X100G	5	100	**362,45**
254 1340	453M6X100G	6	100	**543,55**

Federklapp - Dübel
Material: Stahl, galvanisch verzinkt, Gewinde M4.

		Dübellänge (mm)	% St
Mit Deckenhaken			
Mit 1 U-Scheibe und 1 Sechskantmutter.			
254 1347	452M4X70G	70	**390,10**

Mit Gewindestange			
Achse aus Messing, mit 1 U-Scheibe und 1 Sechskantmutter.			
254 1009	450M4X95G	95	**218,90**

Typ E M
Einschlaganker für Einzel- und Mehrfachbefestigungen von nichttragenden Systemen, Stahl, galvanisch verzinkt.

		Bohrloch-∅ (mm)	Gewindemaß metrisch	% St
253 0775	EM8X40	10	8	**238,00**
253 0777	EM10X40	12	10	**275,00**
253 0779	EM12X50	15	12	**385,65**

C

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

OBO BETTERMANN

Spreizwerkzeug

Typ E-MSH

Markierungs-Spreizwerkzeug mit Handschutz für Einschlaganker der Type E, Werkstoff: Stahl, galvanisch verzinkt, Länge: 235 mm.

		Stiftmaß (mm)	1 St
253 0781	E-MSH8X40	8	**46,50**
253 0782	E-MSH10X40	10	**54,10**
253 0783	E-MSH12X50	12	**69,55**

Gewindestangen

Typ 2078

Gewindestange nach DIN 976.

		Gewindemaß metrisch	Länge (mm)	% St
Oberfläche: Galvanisch verzinkt				
264 1950	TRM81MG	8	1000	**303,60**
264 1949	TRM101MG	10	1000	**499,85**
264 1948	TRM121MG	12	1000	**658,60**

Muffen

Typ 12005

Verbindungsmuffe mit durchgehendem Innengewinde.

		Gewindemaß metrisch	Höhe (mm)	% St
Oberfläche: Galvanisch verzinkt				
230 7607	CSTRM8G	8	30	**350,10**
230 7608	CSTRM10G	10	40	**497,10**
230 7609	CSTRM12G	12	40	**550,20**

Deckenhaken

Typ 915

Deckenhaken, Material: Stahl, mit gewälztem Holzschraubengewinde, Haken 16 mm Durchmesser.

		Gesamtlänge (mm)	% St
Oberfläche: Galvanisch verzinkt			
255 1001	9153.9X50G	50	**30,40**
255 1002	9153.9X60G	60	**33,30**
255 1003	9153.9X70G	70	**34,80**
255 1004	9153.9X80G	80	**38,75**
255 1005	9153.9X90G	90	**43,75**
255 1006	9153.9X100G	100	**59,30**
255 1007	9154.3X120G	120	**80,65**

Ösen

Typ 2084

Ringöse mit Innengewinde M6.

		% St
Oberfläche: Galvanisch verzinkt		
255 1065	2084KM6	**148,60**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

fischer

Dübel

L-BOXX 102 Elektro

Transportbox mit Tragegriff, variable Fächer, Klick-System - zum Verbinden mehrerer Boxen, kompatibel mit Sortimo L-Box Systemen.

1 St

Elektriker-Box
670 Teile, Inhalt: 200× DUOPOWER 6×30, 100× DUOPOWER 6×50, 100× DUOPOWER 8×40, 50× DUOPOWER 10×50, 20× DUOTEC 10, 50× DUOBLADE, 100× Steckfix SF plus LS 3/13, 50× Steckfix SF plus LS 8/28.

262 5971	FISCHER-L-BOXX-ELEKTRO	**166,30**

FIXtainer-Box

Transportbox mit Tragegriff, transparenter Deckel, variable Fächer, Klick-System - zum Verbinden mehrerer Boxen, kompatibel mit Sortimo L-Boxx Systemen, Inhalts- und Verarbeitungsinformationen.

1 St

Leer-Box
Aufbewahrungsbox

260 9191	533069	**9,95**

FIXtainer-Box DUOPOWER

Transportbox mit Tragegriff, transparenter Deckel, variable Fächer, Klick-System - zum Verbinden mehrerer Boxen.

1 St

DUOPOWER kurz/lang
210 Teile, Inhalt: 80× DUOPOWER 6×30, 40× DUOPOWER 6× 50, 60× DUOPOWER 8×40, 30× DUOPOWER 8×65.

254 4626	FIXTAINER-DUOPOWER-KURZ/LANG(210)	**23,25**

DUOPOWER/DUOTEC + Schraube
200 Teile, Inhalt: 60× DUOPOWER 6×30, 60× Schrauben SZ 4,5×40, 30× DUOPOWER 8×40, 30× Schrauben SZ 5,0×60, 10× DUOTEC 10, 10× Schrauben PZ 5,0×70.

254 4627	FIXTAINER-DUOPOWER/DUOTEC+SCHR.(200)	**27,45**

DUOPOWER
210 Teile, Inhalt: 120× DUOPOWER 6×30, 60× DUOPOWER 8×40, 30× DUOPOWER 10×50.

261 6630	FIXTAINER-DUOPOWER(210)	**23,05**

DUOPOWER Elektriker
300 Teile, Inhalt: 200× DUOPOWER 6×30, 20× DUOPOWER 8×40, 60× Schraube PZ 4,5×40 ZPF blau passiviert, 20× Schraube PZ 5,0×50 ZPF blau passiviert.

261 6631	FIXTAINER-DUOPOWER-ELEKTRIKER(300)	**36,55**

Typ DUOPOWER

2-Komponenten Dübel, die graue Komponente aus hochwertigem Nylon aktiviert je nach Baustoff automatisch das optimale Funktionsprinzip (Spreizen, Klappen) für besten Halt, die Expansionsflügel der roten Komponente unterstützen die sichere Verspreizung, mit Dübelrand.

2616632

		Bohrloch-∅ (mm)	Länge (mm)	% St
Ohne Schraube				
261 6632	DUOPOWER5X25	5	25	**4,90**
261 6633	DUOPOWER6X30	6	30	**6,80**
261 6918	DUOPOWER6X50	6	50	**11,60**
261 6634	DUOPOWER8X40	8	40	**9,95**
261 6919	DUOPOWER8X65	8	65	**17,65**
261 6635	DUOPOWER10X50	10	50	**18,85**
261 6923	DUOPOWER10X80	10	80	**33,35**
254 4620	DUOPOWER12X60	12	60	**28,60**
254 4621	DUOPOWER14X70	14	70	**52,95**

Preise sind UVP der Hersteller in € ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Typ UX

Nylon-Universaldübel, Dübelgeometrie ermöglicht Verspreizung in Vollbaustoffen bzw. Verknotung in allen Hohlräumen, für Holz- und Spanplattenschrauben.

		Bohrloch-Ø (mm)	Länge (mm)	% St
Ohne Rand				
254 9790	UX6X35	6	35	**10,10**
254 9791	UX8X50	8	50	**13,65**
254 9792	UX10X60	10	60	**24,35**

Mit Rand				
254 9793	UX6X35R	6	35	**10,10**
254 9794	UX8X50R	8	50	**13,65**
254 9795	UX10X60R	10	60	**24,35**

Typ SX

Nylon-Spreizdübel, mit 4-fach-Spreizung und Dübelrand für höchste Haltewerte in Voll- und Lochbaustoffen, abgestimmt auf Holz-, Spanplatten- und Abstandsschrauben.

		Bohrloch-Ø (mm)	Länge (mm)	% St
Ohne Schraube				
254 8500	SX6X30	6	30	**6,15**
254 8501	SX8X40	8	40	**8,90**
254 8502	SX10X50	10	50	**16,95**
254 8503	SX12X60	12	60	**25,60**
254 9632	SX14X70	14	70	**47,35**

Mit Schraube				
254 8504	SX6X30S/10	6	30	**20,00**
254 8505	SX8X40S/20	8	40	**29,30**

Typ S

Nylon-Spreizdübel, für Beton, Naturstein, Vollziegel, Kalksand-Vollstein, Vollstein aus Leichtbeton, für Holz- und Spanplattenschrauben.

		Bohrloch-Ø (mm)	Länge (mm)	% St
254 2003	S5	5	25	**4,35**
254 2004	S6	6	30	**6,10**
254 2006	S8	8	40	**8,85**
254 2007	S10	10	50	**16,85**
254 2008	S12	12	60	**25,45**
254 2009	S14	14	75	**47,10**

Typ N

Nageldübel für einfache, schnelle Montage von Kabelkanälen, Sammelhaltern, Kabel- und Rohrschellen, Lochbändern.

		Bohrloch-Ø (mm)	Länge (mm)	% St
Nageldübel N-S				
Mit Nagelschraube, galvanisch verzinkt, vormontiert.				
254 2484	N5X30/5S(100)	5	30	**16,83**
254 2495	N5X40/15S(100)	5	40	**17,70**
254 2492	N5X50/25S(100)	5	50	**18,51**
250 1991	N6X40/10S(100)	6	40	**20,35**
250 1992	N6X60/30S(100)	6	60	**24,53**

Nageldübel N-F				
Mit Zylinderkopf, mit Nagelschraube, galvanisch verzinkt, vormontiert.				
261 5803	N5X30/5F(100)	5	30	**16,83**
261 5802	N5X40/15F(100)	5	40	**17,70**
261 5801	N5X50/25F(100)	5	50	**18,51**
261 6018	N6X35/5F(100)	6	35	**18,26**
261 5791	N6X40/10F(100)	6	40	**20,35**

Nageldübel N-P				
Mit flachem Rand, galvanisch verzinkt, mit Kreuzschlitz Z.				
254 2482	N5X30/5P(100)	5	30	**18,05**
250 1998	N6X40/7P(100)	6	40	**20,55**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Typ SXRL-FUS

Langschaftdübel mit langem Spreizteil, bei der Verankerung in Loch- und Vollbaustoffen führen die 2 Spreizzonen zu optimalen Haltewerten, Werkstoff Dübel: Nylon, mit Sechskant-Sicherheitsschraube, angeformter Scheibe.

		Bohrloch-Ø (mm)	Länge (mm)	% St
Schraube galvanisch verzinkt				
ETA-Zulassung, Antrieb: SW13/T40.				
261 6013	SXRL10X80FUS	10	80	**108,89**
261 6015	SXRL10X100FUS	10	100	**119,60**

Schraube nicht rostender Stahl z.B. A4				
ETA-Zulassung, Antrieb: SW13/T40.				
261 6381	SXRL10X80FUS-A4	10	80	**334,64**
261 6382	SXRL10X100FUS-A4	10	100	**399,48**

Typ GB

Gasbetondübel, Spezialdübel für Porenbeton, spiralförmige Außenrippen schneiden sich formschlüssig in den Baustoff.

		Bohrloch-Ø (mm)	Länge (mm)	% St
254 2425	GB8	8	50	**77,00**
254 2426	GB10	10	55	**91,85**

Typ HM

Hohlraum-Metalldübel geeignet für Gipskarton, Gipsfaserplatten, Spanplatten, Holzwolleleichtbauplatten, Sperrholz und Hohldecken, die Schraube kann wahlweise mit Schraubendreher, Elektroschrauber oder Montagezange montiert werden.

		Bohrloch-Ø (mm)	Gewindemaß metrisch	% St
Dübel HM-S				
Mit metrischer Schraube, Antrieb PH.				
261 6307	HM4X32S	8	4	**65,20**
261 6311	HM5X52S	10	5	**79,35**
261 6313	HM5X65S	10	5	**96,40**
261 6316	HM6X65S	12	6	**102,65**

Typ HM-Z

Montagezange für Hohlraum-Metalldübel HM.

		1 St
Profizange		
254 2059	HMZ1	**64,15**

Typ Montage-Set HM

Mit Montagezange für das schnelle, komfortable Setzen der Hohlraum-Metalldübel in Plattenbaustoffen, geeignet für Gipskarton, Gipsfaserplatten, Spanplatten, Hohlwände, Hohldecken, Tafeln, Platten usw., zur Befestigung von Gegenständen mit einer maximalen Dicke von 24 mm, Montage mittels Schraubendreher oder Montagezange, inkl. 20× Hohlraum-Metalldübel HM 5×52 + Schrauben 10× Hohlraum-Metalldübel HM 5×65 + Schrauben, Montage-Zange HM Z 3.

		1 St
253 0408	MONTAGE-SET	**31,55**

Typ DUOTEC 10

Nylon-Kippdübel, halogenfrei, glasfaserverstärktes 2-Komponenten Kippelement und Bund-Hülse für hohe Zug- und Querlasten, kurzes Kippelement (39 mm) für einfache Montage in engen, auch gedämmten Hohlräumen, geeignet für Gipskarton- und Gipsfaserplatten, Holzplatten wie z. B. OSB-Platten, Spanplatten, MDF-Platten, Stahl- und Kunststoffplatten, flexible Schraubenaufnahme für Spanplattenschrauben oder Gewindestangen.

		Bohrloch-Ø (mm)	% St
Für Spanplattenschrauben 4,5-5 mm oder metrische Schrauben M5.			
589 3356	DUOTEC10	10	**98,40**

Mit passender Schraube mit Panhead, Schraubendurchmesser: 5 mm, Schraubenlänge: 70 mm.			
254 4628	DUOTEC-10-S-PH	10	**104,10**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

fischer

Typ DUOTEC 12

Nylon-Kippdübel, glasfaserverstärktes 2-Komponenten Kippelement und Bund-Hülse für hohe Zug- und Querlasten, kurze Kippelement für einfache Montage in engen, auch gedämmten Hohlräumen, geeignet für Gipskarton- und Gipsfaserplatten, Holzplatten wie z. B. OSB-Platten, Spanplatten, MDF-Platten, Stahl- und Kunststoffplatten, Betonhohlsteine, flexible Schraubenaufnahme für Spanplattenschrauben oder Gewindestangen.

		Bohrloch-Ø (mm)	% St
Für Spanplattenschrauben 5-6 mm oder metrische Schrauben M6.			
261 7455	DUOTEC12	12	**192,80**
Mit passender Schraube M6 mit Panhead.			
261 7456	DUOTEC12S-PH-M	12	**204,00**

Typ KD

Metall-Kippdübel, die lange Gewindestange ermöglicht die Anwendung bei unterschiedlichen Plattenstärken und dicken Anbauteilen, mit breiten Kippbalken.

		Gewindemaß metrisch	Dübellänge (mm)	% St
Mit Deckenhaken				
254 2527	KDH5	5	130	**246,50**
254 2528	KDH6	6	130	**290,55**
254 2529	KDH8	8	130	**373,80**
Mit Gewindeschaft				
254 2523	KD5	5	100	**184,10**
254 2524	KD6	6	100	**241,15**
254 2520	KD8	8	100	**348,10**

Typ KD

Federklapp-Dübel, Klappelemente mit integrierter Spannfeder öffnen sich selbstständig, die lange Gewindestange ermöglicht die Anwendung bei unterschiedlichen Plattenstärken und dicken Anbauteilen.

		Gewindemaß metrisch	Dübellänge (mm)	% St
Mit Deckenhaken				
254 2525	KDH3	3	105	**128,90**
254 2526	KDH4	4	95	**160,90**
Mit Gewindeschaft				
254 2521	KD3	3	95	**102,70**
254 2522	KD4	4	105	**137,50**

Typ DUOBLADE

Selbstbohrender Dübel für die Montage in Gipskarton und Gipsfaserplatten, Zentrierspitze zum punktgenauen Ansetzen des Dübels, kein Mitdrehen durch Schaftrippen, Kreuzschlitz Werkzeugaufnahme (PZ 2), für Schrauben von 4-5 mm Durchmesser, Dübellänge: 44 mm, Material: Nylon, Metallspitze.

2619758

		% St
Ohne Schrauben		
261 9758	DUOBLADE	**34,70**
Mit Senkkopf-Spanplattenschrauben 4,5×40 mm		
261 9759	DUOBLADES	**52,75**

Typ GK

Gipskartondübel geeignet für einfache und doppelt beplankte Gipskartonplatten, abgestimmt auf Holz-, Blech- und Spanplattenschrauben von 4-5 mm Durchmesser, Vorsteckmontage, Material: Nylon.

		% St
Ohne Schrauben		
254 2419	GK	**22,00**
Mit Senkkopfschrauben und Setzgerät		
254 2420	GKS	**48,65**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Typ GKM

Gipskartondübel Metall geeignet für Gipskarton- und Gipsfaserplatten, abgestimmt auf Holz-, Blech- und Spanplattenschrauben von 4-5 mm Durchmesser, selbstbohrender Metalldübel, Montage mit Bit PZ 2.

		% St
Ohne Schrauben		
250 0527	GKM	**34,45**
Mit Linsenkopfschrauben		
254 0576	GKM12	**52,35**

Typ RODFORCE FDG

Gewindestangendübel für Montage handelsüblicher, metrischer Gewindestangen und Schrauben durch Einschlagen mit dem Hammer, kurze Dübellänge reduziert Bewehrungstreffer im Beton, Gewindestange kann durch leichtes Ein- und Ausdrehen justiert werden, für Beton, Kalksandstein und Vollziegel.

		Gewindemaß metrisch	% St
Mit Gewindestange, Länge: 60 mm			
261 7452	RODFORCE-FGD10M6TR60	10	**21,70**
261 7454	RODFORCE-FGD12M8TR60	12	**26,15**

Typ FID

Dämmstoffdübel aus schlagfestem Vollkunststoff, Gewindespirale schneidet sich formschlüssig in die Dämmplatte, Einschrauben ohne Vorbohren mit T40.

		Schaftlänge (mm)	% St
254 9650	FID50	50	**87,70**
261 3970	FID90	90	**117,05**

Flüssigdübel

Flüssigdübel Fill&Fix

Flüssigdübel und Reparaturmasse, um Modellieren oder Verfüllen in verschiedenen Baustoffen, Holzschrauben können direkt in ausgehärteten Flüssigdübel gedreht werden, schleif- und überstreichbar.

		1 St
254 1118	FILL+FIXK(D)	**15,75**

Ersatzstatikmischer Fill&Fix

6 Statikmischer im Polybeutel.

		1 St
261 7580	FILL-FIX-B(6)	**6,95**

Befestigungschemie

Injektions-Hochleistungsmörtel FIS V

Vinylester Hybrid-Mörtel, styrolfrei, schnellabbindend, beim Auspressen mittels spezieller Pistole werden beide Komponenten im Statikmischer vermischt und aktiviert, Feuerwiderstandsklasse R 120.

		Inhalt (ml)	1 St
1 Kartusche FIS V 360 S, 2 Statikmischer.			
254 0172	FISV360S	360	**55,00**

Statikmischer FIS MR Plus

Für fischer Injektionsmörtel, sorgt für eine Zwangsmischung der Härter- und Harz-Komponente, Inhalt: 10 Statikmischer.

		% St
261 7765	FIS-MR-PLUS	**238,65**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Montagemörtel

Der Montagemörtel ist ein 2K-Injektionsmörtel auf Vinylester-Hybrid-Basis, Harz und Härter in 2 getrennten Kammern, ETA/DIBt-Zulassung, Feuerwiderstandsklasse R 120.

		Inhalt (ml)	1 St
Montagemörtel			
1 Kartusche 145 ml, 2 Statikmischer.			
261 5695	MONTAGEMÖRTEL150C	145	**23,80**

Montagemörtel-Set			
1 Kartusche 145 ml, 2 Statikmischer, 6 Siebhülsen FIS H 16×85 K.			
261 5694	MONTAGEMÖRTEL150CSET	145	**26,40**

Elektro-Montagemörtel			
1 Kartusche 300 ml, 2 Statikmischer.			
261 5691	ELEKTRO-MONTAGEMÖRTEL300T	300	**27,95**

Montageklebstoff MK

Lösemittelfreier, haftstarker Dispersionsklebstoff zur Anwendung im Innenbereich, mindestens eines der zu verklebenden Bauteile muss saugend sein, überstreich- und überputzbar, nicht tropfend.

		Inhalt (ml)	1 St
254 2930	MK-310	310	**6,94**

Konstruktionsklebstoff KK

Der Polyurethanklebstoff ist feuchtigkeitsbeständig, für den Außenbereich.

		Inhalt (ml)	1 St
250 0303	KK-310	310	**18,02**

Multi Kleb- und Dichtstoff KD

1K-MS-Polymer®Klebstoff mit den besten Eigenschaften von Silikonen und Klebstoffen, multifunktional im Einsatz vibrationsdämpfend und spannungsausgleichend, alterungs-, witterungs- und UV-beständig, anstrichverträglich, pastös - tropft nicht.
Zur Verklebung von: ABS, Beton, Bims, Faserzement, Gipskarton, Porenbeton, Putz, Ziegel, HPL, Keramik, Metall, Kork, Emaille, Glas, PVC, Holz, Polystyrol-Hartschaum.

		Inhalt (ml)	Farbe	1 St
250 0304	KD-290-WS	290	weiß	**20,67**

Auspresspistole FIS

		1 St
Geeignet für: FIS V 360 S, FIS HB 345 S, FIS HB 150 C, FIS EM 390 S, FIS SB 390 S, FIS PM 360 S, Elektro-Montagemörtel 300 T sowie 1-K-Kartuschen.		
254 4119	FIS-DMS	**192,20**

Auspresspistole KPM

		1 St
KP M 2		
Kartuschenpistole, für Montagemörtel 150 C, Elektro-Montagemörtel 300 T sowie 1K-Kartuschen.		
254 2707	KPM2	**40,95**

Ganz ohne Werkzeug (GOW)

320 Kilo Kleber

Montagekleber mit starker Anfangshaftung, für fast alle Materialien, Hauptsache eine Seite der Befestigung hat eine saugende Oberfläche, Arbeiten ohne Auspresspistole, lösemittelfrei, überstreichbar mit synthetischen und wasserbasierten Farben, nicht korrosiv gegenüber Metallen.

		Inhalt (ml)	1 St
Kartusche			
261 9922	545857	200	**11,45**
Tube			
261 9933	545861	80	**5,55**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Dicht Kleber

Multikleber zum Ankleben und Abdichten, stabile Haftung auch bei Nässe, für den Innen-/Außenbereich, schnelle Aushärtung, gute UV- und Wetterbeständigkeit, nicht korrosiv gegenüber Metallen, schleifbar, geruchlos, frei von Silikon und Isocyanaten, absorbiert akustische und mechanische Vibrationen.

		Inhalt (ml)	1 St
Kartusche			
261 9930	545858	200	**12,70**
Tube			
261 9934	545862	80	**6,10**

Dicht Kleber Transparent

Multikleber zum Ankleben und Abdichten, für den Innenbereich, nicht korrosiv gegenüber Metallen, geruchlos, frei von Silikon und Isocyanaten, absorbiert akustische und mechanische Vibrationen.

		Inhalt (ml)	1 St
Kartusche			
261 9931	545859	200	**14,00**
Tube			
261 9935	545863	80	**6,80**

Kraft Kleber

2-Komponentenkleber zur einfachen Verklebung von Stahl, Holz, Aluminium, Stein, Beton, Marmor, Porzellan, Glas, Fliesen, Polystyrol, Polycarbonat, Polyamid, ABS und vielem mehr (nicht für PE, PP, PTFE), schnell aushärtend, handfest bereits nach 10 Minuten, für den Innen- und Außenbereich, UV- und Wasserbeständigkeit, Farbe: Transparent.

		Inhalt (ml)	1 St
Kartusche			
261 9937	545865	25	**9,65**

30 Sekunden Kleber

Korrigierbarer Sekundenkleber für einfachen Verklebung von Metall, Glas, Holz, Leder, Keramik, Styropor, Stoff, und vielen Kunststoffen (nicht für PE, PP, PTFE), Endfestigkeit: 130 kg/cm².

		Nettogewicht (g)	1 St
Tube			
261 9939	545868	15	**6,80**

Reparatur Spachtel

Gebrauchsfertige Spachtelmasse auf Acryldispersionsbasis, für Holz, Beton, Putz, Mauerwerk und Gipskartonplatten, schwundfrei (bis 12 mm einlagige Schichtdicke), geruchsneutral; lösemittel-, isocyanat- und silikonfrei, alterungsbeständig, gute UV-Beständigkeit, schnell schleifbar, anstrichverträglich, Farbe: Naturweiß.

		Inhalt (ml)	1 St
Kartusche			
261 9942	545948	70	**6,35**

Vakuum Pad

Für die permanente und temporäre Befestigung von Gegenständen auf Oberflächen wie z B. Fliesen, Glas, Holz, Kunststoffe, Marmor und Metall, wiederablösbar, UV-beständig, abwaschbar und wasserbeständig, Farbe: Blau.

		1 St
Rechteckig, Länge: 92 mm, Breite: 55 mm.		
261 9951	546325	**10,50**

Vakuum Pad Klett

Für die permanente und temporäre Befestigung von Gegenständen auf Oberflächen wie z B. Fliesen, Glas, Holz, Kunststoffe, Marmor und Metall, 2-teilige Ausführung mit Klett und Velours, wiederablösbar, UV-beständig, abwaschbar und wasserbeständig.

		1 St
Rechteckig.		
261 9952	546326	**10,50**

C

fischer

Schwerlast-Befestigungen

Ankerstange FIS A

ID.-Nr.	Type	Gewindemaß metrisch	Länge (mm)	% St
Werkstoff: Stahl (5.8), galvanisch verzinkt				
254 9915	FISAM6X75	6	75	**118,48**
250 1589	FISAM6X110	6	110	**147,42**
250 1590	FISAM8X110	8	110	**141,22**
250 1591	FISAM8X130	8	130	**192,20**
250 1578	FISAM10X110	10	110	**191,98**
250 1579	FISAM10X130	10	130	**206,99**

Injektions-Ankerhülse Kunststoff FIS H K

ID.-Nr.	Type	Länge (mm)	Geeignet für Schrauben-durchmesser von/bis (mm)	% St
Werkstoff: Kunststoff				
254 0160	FISH12X50K	50	6-8	**64,95**
254 0161	FISH12X85K	85	6-8	**77,25**
254 0162	FISH16X85K	85	6-10	**95,55**

Befestigungsanker

Typ FAZ II

Bolzenanker geeignet für Beton und Naturstein mit dichtem Gefüge, für die Vor- und Durchsteckmontage, ETA/ICC-Zulassung, Feuerwiderstandsklasse R 120.

ID.-Nr.	Type	Bohrloch-∅ (mm)	Bolzenlänge (mm)	% St
Werkstoff: Stahl, galvanisch verzinkt, mit kleiner Scheibe				
250 1771	FAZII8/10	8	75	**127,89**
250 1770	FAZII8/30	8	95	**153,95**
250 1775	FAZII10/10	10	95	**157,87**
250 1777	FAZII10/30	10	115	**191,32**
250 1778	FAZ-II-10/50	10	135	**215,80**
250 1782	FAZII12/10	12	110	**238,60**
250 1784	FAZII12/30	12	130	**280,00**
250 1785	FAZII12/50	12	150	**336,03**

Werkstoff: Stahl, galvanisch verzinkt, mit großer Scheibe				
250 1797	FAZII8/10GS	8	75	**140,52**
250 1798	FAZII8/30GS	8	95	**170,49**
250 1799	FAZII10/10GS	10	95	**188,39**
250 1801	FAZII12/10GS	12	110	**274,72**

Werkstoff: Stahl, galvanisch verzinkt, mit kleiner Scheibe, Kurz-Version				
261 5991	FAZII10/10K	10	75	**142,15**
261 5995	FAZII12/10K	12	90	**214,61**

Werkstoff: Stahl, galvanisch verzinkt, mit großer Scheibe, Kurz-Version				
261 6351	FAZ-II10/10K-GS	10	75	**169,46**
261 6352	FAZ-II12/10K-GS	12	90	**247,25**

Werkstoff: Rostfreier Stahl A4, mit kleiner Scheibe				
250 2429	FAZII8/10A4	8	75	**576,86**
250 2452	FAZII10/10A4	10	95	**641,82**
250 2443	FAZII12/10A4	12	110	**965,50**
250 2438	FAZII12/30A4	12	130	**1.078,50**
250 2436	FAZII12/50A4	12	150	**1.361,64**

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€/1 Stück
Werkstoff: Rostfreier Stahl A4, mit kleiner Scheibe, Kurz-Version				
261 5993	FAZII10/10KA4	10	75	**577,70**

Typ FNA II mit Nagelkopf

Nagelanker geeignet für die Durchsteckmontage, Bohrloch-durchmesser: 6 mm, ETA-Zulassung, Feuerwiderstands-klasse R 120.

2540064

		Länge (mm)	Max. Dicke des Anbau-teils (mm)	% St
Werkstoff: Stahl, galvanisch verzinkt Mit Sechskant unterhalb des Nagelkopfes.				
254 0067	FNAII6X30/5	40	5	**65,12**

Typ FNA II mit Gewinde

Nagelanker geeignet für die Mehrfachbefestigung, Bohr-lochdurchmesser: 6 mm, ETA-Zulassung, Feuerwider-standsklasse R 120.

		Länge (mm)	Gewindemaß metrisch	% St
Werkstoff: Stahl, galvanisch verzinkt, mit Flan-schmutter				
254 0058	FNAII6X30M6/5	50	6	**82,85**

Typ FNA II mit Haken

Nagelanker geeignet für die Mehrfachbefestigung, Bohr-lochdurchmesser: 6 mm, Hakendurchmesser: 10 mm, ETA-Zulassung, Feuerwiderstandsklasse R 120.

		Länge (mm)	% St
Werkstoff: Stahl, galvanisch verzinkt			
254 0053	FNAII6X25H	54	**92,92**

Typ FNA II mit Öse

Nagelanker geeignet für die Mehrfachbefestigung, Bohr-lochdurchmesser: 6 mm, Ösendurchmesser: 10 mm, ETA-Zulassung, Feuerwiderstandsklasse R 120.

		Länge (mm)	% St
Werkstoff: Stahl, galvanisch verzinkt			
254 0055	FNAII6X25OE	54	**92,92**

Typ FPX-I

Porenbeton-Innengewindeanker für Anwendungen in tro-ckenen Innenräumen, Bohrlochdurchmesser: 10 mm, ETA-Zulassung, Feuerwiderstandsklasse R 120.

		Gewindemaß metrisch	% St
Werkstoff: Stahl, galvanisch verzinkt			
261 5730	FPXM6I	6	**357,95**
261 5729	FPXM8I	8	**364,64**
261 5728	FPXM10I	10	**371,39**
261 5727	FPXM12I	12	**378,13**

Typ EA II

Einschlaganker mit Innengewinde für die Vorsteckmontage, geeignet für alle Schrauben oder Gewindebolz n mit metrischem Gewinde.

		Bohrloch-∅ (mm)	Länge (mm)	% St
Werkstoff: Stahl, galvanisch verzinkt				
264 8964	EAIIM6	8	30	**42,54**
264 8965	EAIIM8	10	30	**56,47**
264 8967	EAIIM10	12	40	**87,69**

Setzwerkzeug EAW H Plus

Passend z Einschlaganker EA II, mit Handschlagschutz (mit Prägestempel).

		1 St
150 0262	EAWH6PLUS	**27,75**
150 0265	EAWH8X30PLUS	**27,85**
150 0268	EAWH10PLUS	**28,20**

Preise sind UVP der Hersteller in € ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Typ FZEA II
Innengewindeanker mit ZYKON-Hinterschnitttechnik mit geringer Einbindetiefe für Einzelbefestigungen in gerissenem Beton, das hinterschnittene Bohrloch wird mit dem Spezialbohrer FZUB erstellt, ETA-Zulassung, Feuerwiderstandsklasse R 120.

		Gewindemaß metrisch	% St
Werkstoff: Stahl, galvanisch verzinkt			
254 0433	FZEAII10X40M8	8	**106,08**
264 6872	FZEAII12X40M10	10	**119,52**

Einschlaggerät FZED plus

		1 St
Passend für Dübeltyp: FZEA II 10×40.		
150 0955	FZED10PLUS	**25,30**
Passend für Dübeltyp: FZEA II 12×40.		
150 0956	FZED12PLUS	**25,65**

Bohrer FZUB
Aufnahmesystem: SDS-plus.

		1 St
Passend für Dübeltyp: FZEA II 10×40.		
264 8113	FZUB10X40	**57,10**
Passend für Dübeltyp: FZEA II 12×40.		
264 8114	FZUB12X40	**58,75**

Betonschrauben

Typ ULTRACUT FBS II…-US-TX
Betonschraube mit Sechskantkopf und angeformter Unterlegscheibe, Antrieb: TX40/SW13, zugelassen für Beton C20/25 bis C50/60 gerissen und ungerissen, auch geeignet für Beton C12/15, Mauerwerk mit dichtem Gefüge und Vollbaustoffe, geeignet für die Durchsteckmontage, ETA-, DoP- und DIBt-Zulassung, Werkstoff: Stahl, galvanisch verzinkt.

		Bohrloch-Ø (mm)	Länge (mm)	% St
261 6845	ULTRACUT-FBS-II-8X55-5/-US-TX			**110,54**
261 6846	ULTRACUT-FBS-II-8X70-20/5-US-TX			**115,38**
261 6847	ULTRACUT-FBS-II-8X80-30/15-US-TX			**121,53**

Typ ULTRACUT FBS II…-P
Betonschraube mit Panhead Linsenkopf, Antrieb: T30, zugelassen für Beton C20/25 bis C50/60, gerissen und ungerissen, Befestigung in Spannbeton-Hohlplatten C30/37 bis C50/60 für die Verwendung als Mehrfachbefestigung von nichttragenden Systemen, auch geeignet für Beton C12/15, Mauerwerk mit dichtem Gefüge und Vollbaustoffe, geeignet für die Durchsteckmontage, ETA- und DoP-Zulassung, Werkstoff: Stahl, galvanisch verzinkt.

		Bohrloch-Ø (mm)	Länge (mm)	% St
Kopfdurchmesser klein, max. Dicke des Anbauteils: 5 mm.				
261 7785	ULTRACUT-FBS-II-6X40/5-P	6	40	**57,34**
261 9724	ULTRACUT-FBS-II-6X60/5-P	6	60	**61,20**
Kopfdurchmesser groß, max. Dicke des Anbauteils: 5 mm.				
261 7786	ULTRACUT-FBS-II-6X40/5-LP	6	40	**57,34**
Kopfdurchmesser klein, max. Dicke des Anbauteils: 25 mm.				
261 9725	ULTRACUT-FBS-II-6X80/25-P	6	80	**70,12**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Typ ULTRACUT FBS II…-M…
Beton-Stockschraube, zugelassen für Beton C20/25 bis C50/60, gerissen und ungerissen, Befestigung in Spannbeton-Hohlplatten C30/37 bis C50/60 für die Verwendung als Mehrfachbefestigung von nichttragenden Systemen, auch geeignet für Beton C12/15, Mauerwerk mit dichtem Gefüge und Vollbaustoffe, geeignet für die Durchsteckmontage, ETA- und DoP-Zulassung, Werkstoff: Stahl, galvanisch verzinkt.

		Bohrloch-Ø (mm)	Länge (mm)	% St
Antrieb: SW10, Außengewinde: M8, Gewindelänge: 19 mm.				
261 9740	ULTRACUT-FBS-II-6X35-M8/19	6	35	**70,12**
261 9741	ULTRACUT-FBS-II-6X55-M8/19	6	55	**76,43**

Typ ULTRACUT FBS II…-M8/M10I
Betonschraube mit Anschlussmuffe, Antrieb: SW13, Stufeninnengewinde M8/M10, zugelassen für Beton C20/25 bis C50/60, gerissen und ungerissen, Befestigung in Spannbeton-Hohlplatten C30/37 bis C50/60 für die Verwendung als Mehrfachbefestigung von nichttragenden Systemen, auch geeignet für Beton C12/15, Mauerwerk mit dichtem Gefüge und Vollbaustoffe, geeignet für die Durchsteckmontage, ETA- und DoP-Zulassung, Werkstoff: Stahl, galvanisch verzinkt.

		Bohrloch-Ø (mm)	Länge (mm)	% St
261 9744	ULTRACUT-FBS-II-6X35-M8/M10-I	6	35	**114,62**
261 9745	ULTRACUT-FBS-II-6X55-M8/M10-I	6	55	**133,77**

Einschlagnägel

Typ ED
Einschlagnagel zur Befestigung von Leerrohrbefestigungen, leichte Befestigungen in Beton, Lochband LBV oder LBK in Beton ohne Vorbohren, wird mit Setzeisen SZE direkt in den Boden eingeschlagen.

		Länge (mm)	% St
261 8853	ED15	15	**13,55**
254 2012	ED18	18	**13,65**
250 0338	ED22	22	**16,86**

Setzeisen SZE
Zum Einschlagen von Einschlagnagel ED, mit Handschlagschutz und Haltering.

		1 St
254 4658	SZE	**51,25**

Bänder

Lochband LBV
Werkstoff: Stahl DX51D+Z (Werkstoff-Nr. 1.0226) nach DIN EN 10327, Oberfläche: Galvanisch verzinkt, Länge: 10 m.

		Breite (mm)	Materialstärke (mm)	1 St
254 9469	LBV12	12	0,75	**10,70**
261 8452	LBV17	17	0,75	**11,80**
261 8453	LBV26	25	0,88	**21,10**

Lochband LBK
Werkstoff: Stahl DX51D+Z (Werkstoff-Nr. 1.0226) nach DIN EN 10327, Oberfläche: Galvanisch verzinkt, Schutzmantel: PE, Farbe: Schwarz Länge: 10 m.

		Breite (mm)	Materialstärke (mm)	1 St
254 9468	LBK14	14	2,6	**19,15**
261 8450	LBK19	19	2,4	**22,25**
261 8451	LBK27	27	2,4	**29,45**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

fischer

Leitungs- und Rohrbefestigungen

Mauernutclip FWSC 30-55

Zum werkzeuglosen Fixieren von Kabel in Mauerschlitzen von 30-55 mm Breite, Werkstoff: Kunststoff halogenfrei.

		% St
261 9884	UTCLIP-FWSC	**21,35**

Steckfix plus Leitungsschlaufe LS

Zur Befestigung von Einzelleitungen, flexiblen Rohren oder Leitungsbündeln, Werkstoff: Nylon, halogenfrei und flammwidrig, Bohrloch Durchmesser: 6 mm.

		Durchmesser von/bis (mm)	% St
261 8040	SFPLUSLS3/13	3-13	**28,15**
261 8041	SFPLUSLS8/28	8-28	**39,05**
261 8042	SFPLUSLS20/40	20-40	**49,30**

Steckfix plus Einzelschelle ES

Zur Befestigung von Leitungen und Kunststoff-Isolierrohren, Werkstoff: Nylon, halogenfrei und flammwidrig, Bohrloch Durchmesser: 6 mm.

		Durchmesser von/bis (mm)	% St
254 9550	SFPLUSES10	3-12	**38,25**
254 9551	SFPLUSES18	10-25	**44,35**
261 8528	SFPLUSES28	15-31	**52,10**

Steckfix plus Doppelschelle ZS

Zur Befestigung von Leitungen und Kunststoff-Isolierrohren, Werkstoff: Nylon, halogenfrei und flammwidrig, Bohrloch Durchmesser: 6 mm.

		Durchmesser von/bis (mm)	% St
Werkstoff: Kunststoff			
261 8531	SFPLUSZS10	3-12	**30,20**
254 9568	SFPLUSZS18	10-25	**55,35**
254 9569	SFPLUSZS28	15-31	**71,25**

Kabelbügel KB

Abgestimmt auf die Montage mit Nageldübel N 6, Werkstoff: Nylon, halogenfrei.

		Für Anzahl Leitungen NYM 3x1,5	% St
261 8440	KB-8	8	**65,95**
261 8455	KB-16	16	**126,90**

Sammelhalter SHA

Für Montage mit Dübel und Schraube oder Montagesockel MS, Werkstoff: Nylon, halogenfrei.

		Für Anzahl Leitungen NYM 3x1,5	% St
261 8535	SHA-15	15	**179,15**
261 8536	SHA-30	30	**303,85**

Sammelhalter SHA M

Metall Sammelhalter zur Wand- und Deckenmontage oberhalb von Brandschutzdecken, werkzeuglos bedienbarer Verschluss, halogenfrei, ohne Brandlast, zugelassen als kabelspezifische Variante für den elektrischen Funktionserhalt nach DIN 4102 Teil 12.

		Für Anzahl Leitungen NYM 3x1,5	% St
261 9753	SHAM15	15	**151,90**
261 9754	SHAM30	30	**199,35**
261 9755	SHAM70	70	**1.440,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Steckfix plus Rohrclip RC

Zur Befestigung von Kunststoff-Isolierrohren nach DIN 49016, 49017 und IEC 423, Werkstoff: Nylon, halogenfrei, Bohrloch Durchmesser: 6 mm.

		Geeignet für Rohrdurchmesser von/bis (mm)	Nenngröße metrisch	% St
Farbe: Grau				
254 9558	SFPLUSRCIEC12	12-13	12	**39,30**
254 9567	SFPLUSRCIEC16	15-16	16	**41,05**
254 9563	SFPLUSRCIEC20	20-21	20	**45,25**
254 9559	SFPLUSRCIEC25	24-25	25	**55,95**
254 9560	SFPLUSRCIEC32	31-32	32	**99,40**

Rohrclip RC

Zur Befestigung von Kunststoff-Isolierrohren nach DIN 49016, 49017 und IEC 423, einschiebbar in Profilschiene mit 11 mm Schlitzweite, Werkstoff: Nylon, halogenfrei.

		Geeignet für Rohrdurchmesser von/bis (mm)	Nenngröße metrisch	% St
Farbe: Grau				
254 9485	RC-IEC-12	12-13	12	**27,10**
261 8131	RC-IEC-16	15-16	16	**29,40**
261 8127	RC-IEC-20	20-21	20	**32,90**
254 9486	RC-IEC-25	24-25	25	**34,95**

Clipschelle FC

Zur Befestigung von Elektroleitungen, flexiblen und starren Kunststoff-Isolierrohren, einschiebbar in Profilschiene mit 11 mm Schlitzweite, Werkstoff: Nylon, halogenfrei.

		Durchmesser von/bis (mm)	% St
Farbe: Grau			
261 8036	FC6-9GR	6-9	**22,40**
261 8037	FC9-12GR	9-12	**28,30**
261 8030	FC12-16GR	12-16	**33,55**
261 8035	FC16-20GR	16-20	**43,00**

Nagelscheibe NSB

Geeignet für: Holz, Hartfaserplatten, Spanplatten, Sperrholz, Porenbeton, Vollgipsplatten, zur Befestigung von Elektroleitungen in Mauerschlitzen, Werkstoff: Polypropylen, Abmessungen: Länge: 34 mm, Breite: 27 mm.

		Nageldurchmesser (mm)	Nagellänge (mm)	% St
Farbe: Natur				
254 9671	NSB2/40	2	40	**21,05**
254 9672	NSB2/50	2	50	**23,15**
254 9673	NSB2/60	2	60	**25,25**
254 9674	NSB3/40	3	40	**28,10**
254 9675	NSB3/50	3	50	**30,35**
254 9676	NSB3/60	3	60	**33,55**

Befestigungsschellen BSM

Zur Befestigung von Elektroleitungen, flexiblen und starren Kunststoff-Isolierrohren, Stahl-Panzerrohren, Werkstoff: Stahl verzinkt.

		Durchmesser von/bis (mm)	% St
Anzahl der Kabel/Rohre: 1, Ausführung: Einlappig			
261 5137	BSM10	10	**10,25**
261 8000	BSM16	16	**12,10**
261 8011	BSM20	20	**20,55**
250 1513	BSM25	25	**28,00**
250 1514	BSM32	32	**48,60**
Anzahl der Kabel/Rohre: 1, Ausführung: Zweilappig			
261 5141	BSMD10	10	**13,40**
261 8016	BSMD16	16	**19,70**
261 8018	BSMD20	20	**24,40**
250 1518	BSMD25	25	**27,30**
250 1519	BSMD32	32	**48,30**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Nagelschelle NS

Geeignet für Holz, Hartfaserplatten, Spannplatten, Sperrholz, Porenbeton, Vollgipsplatten und weitere verputzte Untergründe, für Befestigung von Elektroleitungen, halogenfrei.

		Durchmesser von/bis (mm)	Nagellänge (mm)	% St
Farbe: Lichtgrau				
261 8123	NS-7	7	27	**9,40**
261 8124	NS-8	8	27	**10,45**
261 8125	NS-9	9	27	**10,65**
261 8121	NS-10	10	30	**14,45**

Abstandsmontagesysteme

Typ Thermax 8

Zur thermisch getrennten Befestigung im Wärmedämmverbundsystem (WDVS) und nicht tragenden Schichten, justierbar, Montage ohne Setzwerkzeug, selbstfräsender Kunststoffkonus, Sicherheit durch Verankerung im Untergrund, Stockschraube ist nach Vorbohren direkt in Holz einschraubbar, Bohrlochdurchmesser: 8 mm, Schlüsselweite: 10 mm, für Befestigung von Leuchten, Bewegungsmeldern, Gegensprechanlagen.

		Länge (mm)	% St
Anschlussgewinde: M6 Mit Dübel SX 5.			
254 0293	THERMAX8/60-M6	120	**473,79**
254 0286	THERMAX8/80-M6	140	**482,21**
254 0287	THERMAX8/100-M6	160	**490,67**
254 0288	THERMAX8/120-M6	180	**499,14**
254 0294	THERMAX8/140-M6	200	**507,45**
254 0295	THERMAX8/160-M6	220	**524,33**
254 0296	THERMAX8/180-M6	240	**549,88**

Typ Thermax 8, Beutel

Zur thermisch getrennten Befestigung im Wärmedämmverbundsystem (WDVS) und nicht tragenden Schichten, justierbar, Montage ohne Setzwerkzeug, selbstfräsender Kunststoffkonus, Sicherheit durch Verankerung im Untergrund, Stockschraube ist nach Vorbohren direkt in Holz einschraubbar, Bohrlochdurchmesser: 8 mm, Schlüsselweite: 10 mm, für Befestigung von Leuchten, Bewegungsmeldern, Gegensprechanlagen.
Beutelinhalt: 2 UX 10×60, 2 Thermax 2 SX 5×25, 2 Abdeckkappen.

		Länge (mm)	1 St
Anschlussgewinde: M6			
254 0289	THERMAX8/80-M6B	140	**10,35**
254 0290	THERMAX8/100-M6B	160	**10,60**
254 0291	THERMAX8/120-M6B	180	**10,80**
254 0292	THERMAX8/140-M6B	200	**11,10**
261 5856	THERMAX8/180M6B	240	**12,85**

Typ Thermax 12, Beutel

Zur thermisch getrennten Befestigung im Wärmedämmverbundsystem (WDVS), justierbar, Montage ohne Setzwerkzeug, selbstfräsender Kunststoffkonus, Aufnahme von hohen Lasten durch spreizdruckfreie Verankerung, für Beton, Hochlochziegel, Kalksandstein, Vollziegel und Porenbeton, Bohrlochdurchmesser: 14 mm, Gewindestange im Verankerungsgrund: M12, zur Befestigung von Klimageräten und SAT-Antennen.
Beutelinhalt: 2 Thermax M12, 2 Siebhülsen 20×130, 1 Bit, 1 Fräsklinge, 1 Montageanleitung.

		Länge (mm)	1 St
Anschlussgewinde: M12			
254 0465	THERMAX12/110M12B	240	**56,76**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Typ Thermax 16, Beutel

Zur thermisch getrennten Befestigung im Wärmedämmverbundsystem (WDVS), justierbar, Montage ohne Setzwerkzeug, selbstfräsender Kunststoffkonus, Aufnahme von hohen Lasten durch spreizdruckfreie Verankerung, für Beton, Hochlochziegel, Kalksandstein, Vollziegel und Porenbeton, Bohrlochdurchmesser: 18 mm, Gewindestange im Verankerungsgrund: M16, zur Befestigung von Klimageräten und SAT-Antennen.
Beutelinhalt: 2 Thermax M16, 2 Siebhülsen 20×200, 1 Bit, 1 Fräsklinge, 1 Verlängerungsschlauch für Auspresspritze, 1 Montageanleitung.

		Länge (mm)	1 St
Anschlussgewinde: M12			
254 0466	THERMAX16/170M12B	370	**62,83**

Installationssysteme

Montageschiene FLS

Basiselement des flexiblen Schienensystems, sicherer Halt durch ausgeprägte Verzahnung und Endsicken, Skalierung auf Montageschienen vereinfacht Ablängen und Platzieren der Anbauteile, Langlöcher ermöglichen die optimierte Befestigung am Untergrund.

		Materialstärke (mm)	Länge (mm)	1 St
Widerstandsmoment Iy: 0,25 cm4				
261 7210	FLS17/1.0-2M	1	2000	**11,80**
261 7211	FLS17/1.0-3M	1	3000	**17,80**

Widerstandsmoment Iy: 1,02 cm4				
261 7212	FLS30/1.0-2M	1	2000	**18,15**
261 7213	FLS30/1.0-3M	1	3000	**27,20**

Widerstandsmoment Iy: 2,03 cm4				
261 7214	FLS37/1.2-2M	1,2	2000	**22,15**
261 7215	FLS37/1.2-3M	1,2	3000	**33,10**

Gewindestange G

Zur Befestigung von Rohren und Kanälen.

		Gewindemaß metrisch	Länge (mm)	% St
Stahl, galvanisch verzinkt				
250 0502	G6	6	1000	**129,04**
254 2639	G8	8	1000	**186,43**
254 2001	G8/2	8	2000	**378,03**
254 2638	G10	10	1000	**303,17**
254 2000	G10/2	10	2000	**579,03**
261 3414	G10/3	10	3000	**1.089,80**
250 0503	G12	12	1000	**405,55**
261 3409	G12/2	12	2000	**1.056,56**
261 8197	G12/3	12	3000	**1.306,85**
250 0504	G16	16	1000	**743,32**
261 3412	G20	20	1000	**1.793,35**
261 3413	G24	24	1000	**2.278,27**

Edelstahl A2				
261 8199	G8A2	8	1000	**1.061,65**
261 8195	G10A2	10	1000	**1.335,10**

Edelstahl A4				
261 8200	G8A4	8	1000	**1.993,65**
261 8196	G10A4	10	1000	**2.650,35**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

fischer

Chemische Produkte

1K Schnellmontageschaum PU1
Zum Füllen, Kleben, Isolieren, Dichten und Montieren.

		Inhalt (ml)	1 St
Lieferform: Dose			
254 2318	PU1/500B2	500	**15,64**

1K Pistolenschaum PUP 750 B2
Besonders geeignet zum Füllen von Hohlräumen im Innenausbau und von Mauerdurchbrüchen, Verarbeitung mit Pistole, Farbe: Gelb.

		Inhalt (ml)	1 St
Lieferform: Dose			
254 2708	PUP750B2	750	**19,66**

1K Pistolenschaum PUP S 750 B2
Dämmen und Füllen von Fertigelementen, Wandanschlüssen, Mauerdurchbrüchen und Hohlräumen, Fensteranschlussfugen, Dämmen von Rohren, Dämmen und Isolieren im Dachausbau, Verarbeitung mit Pistole.

		Inhalt (ml)	1 St
Lieferform: Dose			
254 0182	PUPS750B2	750	**18,13**

PU-Reiniger PUR
Zur sicheren Entfernung von frischem PU-Schaum, kann empfindliche Oberflächen anlösen (Lack, Farbe, Textilien, Kunststoff), NBS-Adapter, separater Sprühkopf ermöglicht das Reinigen außen liegender Flächen.

		Inhalt (ml)	1 St
Lieferform: Dose			
254 2705	PUR500	500	**15,85**

Schaumpistole PUP M3
Werkstoff: Metall, inkl. 2 Verlängerungsrohren.

		1 St
254 9789	PUPM3	**49,00**

Schaumpistole PUP M4
Werkstoff: Metall, PTFE-Beschichtung, 19 cm langes Pistolenrohr kann individuell verlängert werden.

		1 St
261 5432	PUPM4BLACK	**70,45**

Acryldichtstoff DA
Hochwertiger, plastoelastischer, einkomponentiger Dichtstoff auf Basis von Acrylatdispersion, gute Verarbeitbarkeit, witterungs- und UV-beständig, Inhalt: 310 ml.

		Ausführung	1 St
Lieferform: Kartusche			
254 2995	DAW	weiß	**5,35**

Sanitärsilikon Premium DSSA
Einkomponentiger, sauer vernetzender Silikondichtstoff für den universellen Einsatz und Anwendungen im Sanitärbereich, Inhalt: 310 ml.

		Ausführung	1 St
Lieferform: Kartusche			
254 2900	DSSATP	transparent	**9,70**
254 2901	DSSAW	weiß	**9,70**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Bausilikon Premium DBSA
Geruchsarmes Bausilikon mit hohem Haftspektrum, für Anschluss- und Dehnfugen in der Bauindustrie (z B. Fenster, Türen, Fassaden, Lichtkuppeln), Fensterverglasung, Bewegungs- und Anschlussfugen im Küchen-, Sanitär- und Installationsbereich, Abdichten im Maschinen-, Behälter- und Apparatebau, Inhalt: 310 ml.

		Ausführung	1 St
Lieferform: Kartusche			
254 2920	DBSA/TP	transparent	**9,86**
254 2921	DBSA/W	weiß	**9,86**

Auspresspistole KP M 3
Für ein zügiges und kräfteschonendes Auspressen auch von hochviskosen Massen, robuste Ausführung mit gehärteten, doppelten Schubklötzen und gehärteter Schubstange, elektrogeschweißte Kartuschenschale ist frei drehbar, mit Leiterhaken.

		1 St
840 9693	KPM3	**21,80**

Dresselhaus

Holzschrauben

Typ 0510
Halbrund-Holzschrauben, Kopfform: Halbrund mit Schlitz nach DIN 96, Werkstoff: Stahl, galvanisch verzinkt.

		Länge (mm)	VPE (St)	% St
Schaftdurchmesser: 4 mm				
252 8418	051000164-4X30	30	200	**9,06**
252 8419	051000164-4X35	35	200	**11,34**
252 8420	051000164-4X40	40	200	**11,53**

Typ 1135
Spanplattenschraube, Kopfform: Pan-Head mit Kreuzschlitz Form Z, Werkstoff: Stahl, galvanisch verzinkt und gelb chromatiert, die Spanplattenschrauben eignen sich für einen universellen Einsatz in Hartholz, Spanplatten, Kunststoffe und andere Materialien.

		Länge (mm)	VPE (St)	% St
Gewindedurchmesser: 3,5 mm				
252 8163	113502150-3,5X20	20	200	**3,92**
252 8164	113502150-3,5X25	25	200	**4,10**
252 8165	113502150-3,5X30	30	200	**4,53**
252 8166	113502150-3,5X35	35	200	**6,19**
252 8167	113502150-3,5X40	40	200	**7,94**

Gewindedurchmesser: 4 mm				
252 8168	113502150-4X20	20	200	**4,62**
252 8169	113502150-4X25	25	200	**4,90**
252 8170	113502150-4X30	30	200	**5,41**
252 8171	113502150-4X35	35	200	**6,45**
252 8172	113502150-4X40	40	200	**7,59**
252 8173	113502150-4X45	45	200	**9,41**
252 8174	113502150-4X50	50	200	**11,06**

Gewindedurchmesser: 4,5 mm				
252 8177	113502150-4,5X30	30	200	**7,75**
252 8178	113502150-4,5X35	35	200	**8,45**
252 8179	113502150-4,5X40	40	200	**9,16**
252 8121	113502150-4,5X45	45	200	**11,86**
252 8122	113502150-4,5X50	50	200	**14,64**

Gewindedurchmesser: 5 mm				
252 8123	113502150-5X30	30	200	**9,49**
252 8124	113502150-5X35	35	200	**10,72**
252 8125	113502150-5X40	40	200	**11,86**
252 8126	113502150-5X50	50	200	**14,46**
252 8127	113502150-5X60	60	200	**16,86**

Preise sind UVP der Hersteller in € ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Typ 1130

Spanplattenschraube, Kopfform: Senkkopf mit Kreuzschlitz Form Z, Vollgewinde, Werkstoff: Stahl, galvanisch verzinkt und gelb chromatiert, die Spanplattenschrauben eignen sich für einen universellen Einsatz in Hartholz, Spanplatten, Kunststoffe und andere Materialien.

		Länge (mm)	VPE (St)	% St
Gewindedurchmesser: 3 mm				
252 8130	113002150-3X16	16	200	**2,78**
252 8131	113002150-3X20	20	200	**2,86**
252 8132	113002150-3X25	25	200	**3,18**
252 8133	113002150-3X30	30	200	**3,80**
Gewindedurchmesser: 3,5 mm				
252 8134	113002150-3,5X16	16	200	**3,34**
252 8135	113002150-3,5X20	20	200	**3,52**
252 8136	113002150-3,5X25	25	200	**3,52**
Gewindedurchmesser: 4 mm				
252 8140	113002150-4X20	20	200	**4,09**
252 8141	113002150-4X25	25	200	**4,35**
Gewindedurchmesser: 4,5 mm				
252 8145	113002150-4,5X30	30	200	**5,29**
Gewindedurchmesser: 5 mm				
252 8151	113002151-5X30	30	100	**7,96**
252 8152	113002151-5X35	35	100	**8,69**

Typ 1132

Spanplattenschraube, Kopfform: Senkkopf mit Kreuzschlitz Form Z, Teilgewinde, Werkstoff: Stahl, galvanisch verzinkt und gelb chromatiert, die Spanplattenschrauben eignen sich für einen universellen Einsatz in Hartholz, Spanplatten, Kunststoffe und andere Materialien.

		Länge (mm)	VPE (St)	% St
Gewindedurchmesser: 3,5 mm				
252 8137	113202150-3,5X30	30	200	**4,27**
252 8138	113202150-3,5X35	35	200	**4,70**
252 8139	113202150-3,5X40	40	200	**5,40**
Gewindedurchmesser: 4 mm				
252 8128	113202150-4X30	30	200	**4,88**
252 8129	113202150-4X35	35	200	**5,30**
258 3125	113202150-4X40	40	200	**5,74**
252 8143	113202150-4X45	45	200	**6,30**
252 8144	113202150-4X50	50	200	**6,70**
258 3132	113202150-4X60	60	200	**8,02**
Gewindedurchmesser: 4,5 mm				
252 8146	113202150-4,5X35	35	200	**6,43**
252 8147	113202150-4,5X40	40	200	**6,68**
252 8148	113202151-4,5X45	45	100	**9,45**
252 8149	113202151-4,5X50	50	100	**9,62**
252 8150	113202151-4,5X60	60	100	**10,97**
Gewindedurchmesser: 5 mm				
252 8153	113202151-5X40	40	100	**9,27**
252 8154	113202151-5X50	50	100	**10,78**
252 8155	113202151-5X60	60	100	**13,21**
252 8156	113202151-5X70	70	100	**13,95**
252 8157	113202151-5X80	80	100	**16,70**
Gewindedurchmesser: 6 mm				
252 8158	113202151-6X50	50	100	**13,72**
252 8159	113202152-6X60	60	50	**20,44**
252 8160	113202152-6X70	70	50	**24,67**
252 8161	113202152-6X80	80	50	**25,61**
252 8162	113202152-6X90	90	50	**28,15**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Typ 6534

Gipsplattenschrauben (Schnellbauschrauben) mit Feingewinde, Kopfform: Trompetenkopf-H, Kreuzschlitz, Werkstoff: Stahl, phosphatiert.

		Länge (mm)	VPE (St)	% St
Schaftdurchmesser: 3,9 mm				
252 9229	653409170-3,9X25	25	500	**3,40**
252 9231	653409170-3,9X35	35	500	**4,24**
252 9233	653409170-3,9X45	45	500	**5,13**

Typ 6535

Gipsplattenschrauben (Schnellbauschrauben) mit Grobgewinde, Kopfform: Trompetenkopf-H, Kreuzschlitz, Werkstoff: Stahl, phosphatiert.

		Länge (mm)	VPE (St)	% St
Schaftdurchmesser: 3,9 mm				
252 9241	653509170-3,9X25	25	500	**3,40**
252 9243	653509170-3,9X35	35	500	**4,24**
252 9245	653509170-3,9X45	45	500	**5,13**

Typ 6540

Gipsplattenschrauben (Schnellbauschrauben) mit Bohrspitze, Kopfform: Trompetenkopf-H, Kreuzschlitz, Werkstoff: Stahl, phosphatiert.

		Länge (mm)	VPE (St)	% St
Schaftdurchmesser: 3,5 mm				
252 9249	654009170-3,5X25	25	500	**5,15**
252 9251	654009170-3,5X35	35	500	**6,46**
252 9253	654009170-3,5X45	45	500	**7,73**

Universalschrauben JD Plus

JD Plus Typ 1122 001 02

Universalschrauben, Kopfform: Senkkopf-Z, Kreuzschlitz Vollgewinde, Werkstoff: Stahl, galvanisch verzinkt, eignen sich für einen universellen Einsatz in Hartholz, Spanplatten, Kunststoffe und andere Materialien, Standardverpackung (Kleinverpackung).

		Länge (mm)	VPE (St)	% St
Gewindedurchmesser: 4 mm				
224 1956	112200102-4X20	20	200	**4,05**
224 1957	112200102-4X25	25	200	**4,70**
Gewindedurchmesser: 4,5 mm				
224 1967	112200102-4,5X30	30	200	**6,84**
Gewindedurchmesser: 5 mm				
224 1977	112200102-5X30	30	200	**8,57**

JD Plus Typ 1123 001 02

Universalschrauben, Kopfform: Senkkopf-Z, Teilgewinde, Werkstoff: Stahl, galvanisch verzinkt, eignen sich für einen universellen Einsatz in Hartholz, Spanplatten, Kunststoffe und andere Materialien, Standardverpackung (Kleinverpackung).

		Länge (mm)	VPE (St)	% St
Durchmesser: 4 mm				
224 8060	112300102-4X30	30	200	**5,00**
188 5316	112300102-4X35	35	200	**5,89**
224 8061	112300102-4X40	40	200	**6,96**
224 8062	112300102-4X45	45	200	**7,91**
Durchmesser: 4,5 mm				
224 7997	112300102-4,5X35	35	200	**7,79**
224 7998	112300102-4,5X45	45	200	**10,77**
224 7999	112300102-4,5X50	50	200	**11,01**
Durchmesser: 5 mm				
224 8065	112300102-5X50	50	200	**12,73**
224 8066	112300102-5X80	80	100	**25,11**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Dresselhaus

JD Plus Typ 1124 021 5...

Universalschrauben, Kopfform: Senkkopf mit I-Stern, Teilgewinde mit Fräsrippen, Werkstoff: Stahl, galvanisch verzinkt, gelb chromatiert, gleitbeschichtet, eignen sich für einen universellen Einsatz in Hartholz, Spanplatten, Kunststoffe und andere Materialien, DIY-Verpackung (LNL Heimwerkerprogramm).

		Länge (mm)	VPE (St)	% St
Gewindedurchmesser: 3 mm				
252 5011	112402150-3X30	30	200	**4,40**
252 5820	112402150-3X35	35	200	**4,47**

Gewindedurchmesser: 3,5 mm				
252 3558	112402150-3,5X30	30	200	**4,95**
262 3606	112402150-3,5X35	35	200	**5,46**
252 2992	112402150-3,5X40	40	200	**6,49**
252 3853	112402150-3,5X45	45	200	**7,60**

Gewindedurchmesser: 4 mm				
252 2832	112402150-4X30	30	200	**5,63**
252 3927	112402150-4X35	35	200	**6,10**
252 3163	112402150-4X40	40	200	**7,15**
252 3252	112402150-4X45	45	200	**8,18**
252 3840	112402150-4X50	50	200	**8,84**

Gewindedurchmesser: 4,5 mm				
252 5702	112402150-4,5X30	30	200	**6,86**
252 5999	112402150-4,5X35	35	200	**7,52**
252 3338	112402150-4,5X40	40	200	**8,04**
252 3870	112402151-4,5X45	45	100	**10,91**
252 3795	112402151-4,5X50	50	100	**11,66**

Gewindedurchmesser: 5 mm				
252 3309	112402151-5X30	30	100	**9,45**
252 3786	112402151-5X35	35	100	**10,47**
252 3871	112402151-5X40	40	100	**10,91**
252 5018	112402151-5X45	45	100	**12,25**
252 3654	112402151-5X50	50	100	**12,68**
252 2977	112402151-5X60	60	100	**15,09**
252 5225	112402151-5X70	70	100	**16,74**
252 5933	112402151-5X80	80	100	**21,74**

JD Plus Typ 1125 021 5...

Universalschrauben, Kopfform: Senkkopf mit I-Stern, Vollgewinde mit Fräsrippen, Werkstoff: Stahl, galvanisch verzinkt, gelb chromatiert, gleitbeschichtet, eignen sich für einen universellen Einsatz in Hartholz, Spanplatten, Kunststoffe und andere Materialien, DIY-Verpackung (LNL Heimwerkerprogramm).

		Länge (mm)	VPE (St)	% St
Gewindedurchmesser: 3 mm				
252 3047	112502150-3X12	12	200	**3,03**
252 5737	112502150-3X16	16	200	**3,23**
252 5496	112502150-3X20	20	200	**3,45**
252 5250	112502150-3X25	25	200	**3,68**

Gewindedurchmesser: 3,5 mm				
252 3731	112502150-3,5X16	16	200	**3,77**
252 3733	112502150-3,5X20	20	200	**4,21**
252 5854	112502150-3,5X25	25	200	**4,39**

Gewindedurchmesser: 4 mm				
252 5415	112502150-4X20	20	200	**4,57**
252 3974	112502150-4X25	25	200	**5,15**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

JD Plus Typ 1126 001 5...

Universalschrauben, Kopfform: Pan-Head-Z, Kreuzschlitz, Vollgewinde mit Fräsrippen, Werkstoff: Stahl, galvanisch verzinkt, gleitbeschichtet, eignen sich für einen universellen Einsatz in Hartholz, Spanplatten, Kunststoffe und andere Materialien, DIY-Verpackung (LNL Heimwerkerprogramm).

		Länge (mm)	VPE (St)	% St
Gewindedurchmesser: 3,5 mm				
252 5106	112600150-3,5X20	20	200	**4,14**
252 5956	112600150-3,5X25	25	200	**4,42**
252 5697	112600150-3,5X30	30	200	**4,86**
252 5118	112600150-3,5X35	35	200	**5,76**
252 3967	112600150-3,5X40	40	200	**6,64**

Gewindedurchmesser: 4 mm				
252 3300	112600150-4X20	20	200	**4,94**
252 3814	112600150-4X25	25	200	**5,24**
252 5763	112600150-4X30	30	200	**6,29**
252 5546	112600150-4X35	35	200	**6,86**
252 3779	112600150-4X40	40	200	**7,69**
252 3916	112600150-4X45	45	200	**7,96**
252 3899	112600150-4X50	50	200	**8,46**

Gewindedurchmesser: 4,5 mm				
252 5017	112600150-4,5X20	20	200	**6,33**
252 5121	112600150-4,5X25	25	200	**6,66**
252 5959	112600150-4,5X30	30	200	**7,23**
262 3654	112600150-4,5X35	35	200	**7,80**
252 5417	112600150-4,5X40	40	200	**8,68**
252 5211	112600150-4,5X45	45	200	**9,26**
252 2843	112600150-4,5X50	50	200	**11,16**
252 5931	112600150-4,5X60	60	200	**11,72**

Gewindedurchmesser: 5 mm				
252 5824	112600150-5X20	20	200	**7,55**
252 5281	112600150-5X25	25	200	**8,45**
252 3689	112600150-5X30	30	200	**9,35**
252 5144	112600150-5X35	35	200	**10,02**
252 5537	112600150-5X40	40	200	**10,73**
252 5913	112600150-5X45	45	200	**11,41**
252 5048	112600150-5X50	50	200	**12,88**
252 5295	112600150-5X60	60	200	**15,22**

JD Plus Typ 1127 001 50

Universalschrauben, Kopfform: Pan-Head-Z mit I-Stern, Vollgewinde, Werkstoff: Stahl, galvanisch verzinkt, gleitbeschichtet, eignen sich für einen universellen Einsatz in Hartholz, Spanplatten, Kunststoffe und andere Materialien, DIY-Verpackung (LNL Heimwerkerprogramm).

		Länge (mm)	VPE (St)	% St
Gewindedurchmesser: 3,5 mm				
225 0748	112700150-3,5X20	20	200	**4,95**
225 0747	112700150-3,5X25	25	200	**4,76**
225 0746	112700150-3,5X30	30	200	**5,34**
225 0745	112700150-3,5X35	35	200	**6,86**
225 0744	112700150-3,5X40	40	200	**8,69**

Gewindedurchmesser: 4 mm				
225 0741	112700150-4X16	16	200	**5,01**
525 0658	112700150-4X20	20	200	**5,59**
252 3258	112700150-4X25	25	200	**6,23**
252 3308	112700150-4X30	30	200	**6,37**
252 3858	112700150-4X35	35	200	**6,99**
252 5190	112700150-4X40	40	200	**8,86**
225 0740	112700150-4X45	45	200	**10,72**
252 5425	112700150-4X50	50	200	**11,83**

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€/1 Stück
Gewindedurchmesser: 4,5 mm				
225 0743	112700150-4,5X30	30	200	**8,82**
252 5311	112700150-4,5X35	35	200	**10,39**
252 5894	112700150-4,5X40	40	200	**10,94**
252 5373	112700150-4,5X45	45	200	**13,71**
252 3975	112700150-4,5X50	50	200	**15,37**
225 0742	112700150-4,5X60	60	200	**16,88**
Gewindedurchmesser: 5 mm				
252 5947	112700150-5X30	30	200	**11,49**
262 3662	112700150-5X40	40	200	**13,58**
252 5879	112700150-5X50	50	200	**15,71**
252 5159	112700150-5X60	60	200	**20,75**

Sechskant-Holzschrauben

Typ 0008

Sechskant-Holzschraube nach DIN 571, Werkstoff: Stahl, galvanisch verzinkt.

		Länge (mm)	VPE (St)	% St
Schaftdurchmesser: 5 mm, Schlüsselweite 8				
252 8306	000800154-5X30	30	20	**16,81**
252 8307	000800154-5X40	40	20	**18,26**
252 8308	000800154-5X50	50	20	**26,61**
Schaftdurchmesser: 6 mm, Schlüsselweite 10				
252 8309	000800154-6X20	20	20	**16,81**
252 8284	000800154-6X25	25	20	**20,82**
252 8285	000800154-6X30	30	20	**22,38**
252 8290	000800154-6X40	40	20	**25,84**
252 8291	000800154-6X50	50	20	**27,40**
252 8292	000800154-6X60	60	20	**31,52**
252 8293	000800154-6X70	70	20	**36,52**
252 8294	000800154-6X80	80	20	**40,70**
252 8286	000800154-6X100	100	20	**44,43**
Schaftdurchmesser: 8 mm, Schlüsselweite 13				
252 8287	000800154-8X30	30	20	**34,41**
252 8295	000800154-8X40	40	20	**36,58**
252 8296	000800154-8X50	50	20	**38,19**
252 8297	000800154-8X60	60	20	**40,70**
252 8298	000800154-8X70	70	20	**45,71**
252 8289	000800154-8X80	80	20	**49,83**
252 8300	000800155-8X100	100	10	**74,61**
252 8288	000800155-8X120	120	10	**80,18**
Schaftdurchmesser: 10 mm, Schlüsselweite 17				
252 8301	000800155-10X60	60	10	**72,60**
252 8302	000800155-10X80	80	10	**79,73**
252 8303	000800155-10X100	100	10	**92,98**
252 8282	000800155-10X120	120	10	**106,34**
252 8728	000800155-10X140	140	10	**122,38**

Blechschrauben

Typ 6037

Blechschraube nach DIN 7504, mit Bohrspitze, Kopfform: Sechskantkopf mit Bund-K, Oberfläche: Galvanisch verzinkt.

		Länge (mm)	VPE (St)	% St
Gewindedurchmesser ST: 4,2 mm				
587 0178	603700163-4,2X16	16	100	**6,48**
587 0179	603700163-4,2X19	19	100	**7,36**
Gewindedurchmesser ST: 4,8 mm				
210 9474	603700163-4,8X16	16	100	**8,48**
587 0180	603700163-4,8X19	19	100	**9,36**
587 0181	603700163-4,8X22	22	100	**11,11**

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€/1 Stück
Gewindedurchmesser ST: 6,3 mm				
587 0182	603700163-6,3X16	16	100	**13,48**
587 0183	603700163-6,3X19	19	100	**14,34**
587 0184	603700163-6,3X25	25	100	**17,34**

Typ 6047

Blechschraube nach DIN 7504 M, Kopfform: Linsenkopf mit Kreuzschlitz PH, mit Bohrspitze, Oberfläche: Galvanisch verzinkt.

		Länge (mm)	VPE (St)	% St
Gewindedurchmesser ST: 3,5				
252 8050	604700151-3,5X9,5	9,5	100	**7,10**
252 8051	604700151-3,5X13	13	100	**7,23**
252 8052	604700151-3,5X16	16	100	**7,37**
252 8053	604700151-3,5X19	19	100	**7,74**
Gewindedurchmesser ST: 3,9				
252 8054	604700151-3,9X13	13	100	**7,90**
252 8055	604700151-3,9X16	16	100	**8,21**
252 9122	604700151-3,9X19	19	100	**8,53**
252 8057	604700151-3,9X25	25	100	**9,15**
Gewindedurchmesser ST: 4,2				
252 8058	604700151-4,2X13	13	100	**8,07**
252 8059	604700151-4,2X16	16	100	**8,77**
252 8060	604700151-4,2X19	19	100	**9,05**
252 8061	604700151-4,2X22	22	100	**9,94**
252 8062	604700151-4,2X25	25	100	**10,44**
Gewindedurchmesser ST: 4,8				
252 8063	604700151-4,8X13	13	100	**9,61**
252 8064	604700151-4,8X16	16	100	**9,89**
252 8065	604700151-4,8X19	19	100	**10,85**
252 8066	604700151-4,8X22	22	100	**11,42**
252 8067	604700151-4,8X25	25	100	**11,90**

Typ 6054

Blechschraube nach DIN 7504 M, Kopfform: Linsenkopf mit Innensechsrund (I-Stern), mit Bohrspitze, Oberfläche: Galvanisch verzinkt.

		Länge (mm)	VPE (St)	% St
Gewindedurchmesser ST: 3,5				
252 5568	605400151-3,5X9,5	9,5	100	**7,11**
252 5928	605400151-3,5X13	13	100	**8,49**
252 5291	605400151-3,5X16	16	100	**8,77**
252 5826	605400151-3,5X19	19	100	**9,21**
Gewindedurchmesser ST: 3,9				
252 5053	605400151-3,9X13	13	100	**9,18**
252 5263	605400151-3,9X16	16	100	**9,55**
252 3674	605400151-3,9X19	19	100	**9,83**
252 2927	605400151-3,9X25	25	100	**10,02**
Gewindedurchmesser ST: 4,2				
252 3903	605400151-4,2X13	13	100	**9,16**
252 5399	605400151-4,2X16	16	100	**9,75**
252 5753	605400151-4,2X19	19	100	**10,44**
252 5157	605400151-4,2X25	25	100	**12,06**
Gewindedurchmesser ST: 4,8				
262 3612	605400151-4,8X13	13	100	**10,52**
252 2945	605400151-4,8X16	16	100	**12,23**
252 5239	605400151-4,8X19	19	100	**15,41**
262 3602	605400151-4,8X25	25	100	**16,17**

C

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Dresselhaus

Gewindeschrauben

Typ 4312

Zylinderschraube nach DIN 84, mit Schlitz und Mutter, Oberfläche: Galvanisch verzinkt.

		Länge (mm)	VPE (St)	% St
Gewindemaß metrisch: 3				
252 8220	431200153-3X10	10	25	**12,91**
252 8221	431200153-3X16	16	25	**12,91**
252 8222	431200153-3X20	20	25	**15,72**
252 8223	431200153-3X25	25	25	**15,72**
252 8224	431200153-3X30	30	25	**16,48**

Gewindemaß metrisch: 4				
252 8225	431200153-4X10	10	25	**14,34**
252 8226	431200153-4X16	16	25	**15,72**
252 8227	431200153-4X20	20	25	**16,48**
252 8228	431200153-4X25	25	25	**17,20**
252 8229	431200153-4X30	30	25	**18,62**
252 8190	431200153-4X35	35	25	**20,09**
252 8191	431200153-4X40	40	25	**21,47**

Gewindemaß metrisch: 5				
252 8192	431200153-5X10	10	25	**17,20**
252 8230	431200153-5X16	16	25	**19,38**
252 8231	431200153-5X20	20	25	**20,09**
252 8232	431200153-5X25	25	25	**20,80**
252 8233	431200153-5X30	30	25	**22,93**
252 8193	431200153-5X35	35	25	**24,36**
252 8234	431200153-5X40	40	25	**25,75**
252 8184	431200153-5X50	50	25	**32,91**
252 8195	431200153-5X60	60	25	**38,62**

Gewindemaß metrisch: 6				
252 8196	431200153-6X10	10	25	**22,93**
252 8235	431200153-6X16	16	25	**25,07**
252 8236	431200153-6X20	20	25	**25,75**
252 8238	431200153-6X30	30	25	**29,31**
252 8239	431200153-6X40	40	25	**32,20**
252 8197	431200153-6X50	50	25	**35,77**
252 8198	431200153-6X60	60	25	**40,04**

Typ 0222

Sechskantschrauben nach DIN 933, Güte 8.8, mit Gewinde bis zum Kopf, Oberfläche: Galvanisch verzinkt.

		Länge (mm)	VPE (St)	% St
Gewindemaß metrisch: 5				
252 8500	022200174-5X10	10	100	**7,37**
252 8501	022200174-5X12	12	100	**8,35**
252 8502	022200174-5X16	16	100	**8,35**
252 8503	022200174-5X20	20	100	**8,79**
252 8504	022200174-5X25	25	100	**10,55**
252 8505	022200174-5X30	30	100	**11,35**

Gewindemaß metrisch: 6				
252 8506	022200174-6X10	10	100	**9,75**
252 8507	022200174-6X12	12	100	**9,75**
252 8508	022200174-6X16	16	100	**9,75**
252 8509	022200174-6X20	20	100	**9,97**
252 8510	022200174-6X25	25	100	**10,86**
252 8511	022200174-6X30	30	100	**12,25**
252 8512	022200174-6X35	35	100	**12,77**
252 8513	022200174-6X40	40	100	**13,67**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Gewindemaß metrisch: 8				
252 8514	022200174-8X12	12	100	**16,15**
252 8515	022200174-8X16	16	100	**16,59**
252 8516	022200174-8X20	20	100	**17,71**
252 8517	022200174-8X25	25	100	**18,82**
252 8518	022200174-8X30	30	100	**20,27**
252 8519	022200174-8X35	35	100	**21,16**
252 8520	022200174-8X40	40	100	**23,41**
252 8521	022200174-8X45	45	100	**25,81**
252 8522	022200174-8X50	50	100	**27,16**

Gewindemaß metrisch: 10				
252 8523	022200174-10X20	20	100	**28,95**
252 8524	022200174-10X25	25	100	**30,93**
252 8525	022200174-10X30	30	100	**33,28**
252 8526	022200174-10X35	35	100	**35,43**
252 8527	022200174-10X40	40	100	**38,15**
252 8528	022200174-10X45	45	100	**44,25**
252 8529	022200174-10X50	50	100	**45,68**
252 8530	022200175-10X60	60	50	**58,42**

Gewindemaß metrisch: 12				
252 8531	022200174-12X20	20	100	**43,33**
252 8532	022200174-12X25	25	100	**43,89**
252 8533	022200174-12X30	30	100	**47,82**
252 8534	022200174-12X35	35	100	**53,05**
252 8535	022200175-12X40	40	50	**55,41**
252 8536	022200175-12X45	45	50	**65,66**
252 8537	022200175-12X50	50	50	**69,53**

Muttern

Typ 0624

Sechskantmutter nach DIN 934, Klasse 8, Oberfläche: Galvanisch verzinkt.

		Gewindemaß metrisch	VPE (St)	% St
252 8890	062400152-3	3	50	**4,25**
252 8556	062400151-3	3	100	**2,51**
252 8891	062400152-4	4	50	**5,81**
252 8557	062400151-4	4	100	**3,10**
252 8892	062400152-5	5	50	**6,19**
252 8558	062400151-5	5	100	**3,48**
252 8893	062400152-6	6	50	**7,35**
252 8559	062400151-6	6	100	**4,84**
252 8894	062400152-8	8	50	**10,02**
252 8560	062400151-8	8	100	**8,48**
252 8895	062400153-10	10	25	**23,94**
252 8561	062400151-10	10	100	**15,43**
252 8896	062400153-12	12	25	**32,40**
252 8869	062400151-12	12	100	**22,18**

Typ 3130

Sechskantmutter nach DIN 934, Werkstoff: Messing.

		Gewindemaß metrisch	VPE (St)	% St
252 8900	313000053-3	3	25	**14,61**
252 8901	313000053-4	4	25	**15,37**
252 8902	313000053-5	5	25	**20,74**
252 8903	313000053-6	6	25	**27,71**
252 8904	313000055-8	8	10	**57,72**
252 8905	313000055-10	10	10	**105,63**
252 6522	313000053-10	10	25	**84,50**
252 8906	313000055-12	12	10	**157,49**

Preise sind UVP der Hersteller in € ohne MwSt.

Unterlegscheiben

Typ 1510

Unterlegscheibe Form A nach DIN 125, Oberfläche: Galvanisch verzinkt.

ID.-Nr.	Type	Für Schraubenmaß metrisch	VPE (St)	% St
252 8950	151000152-3,2	3	50	**3,52**
252 8923	151000151-3,2	3	100	**1,96**
252 8951	151000152-4,3	4	50	**3,85**
252 8924	151000151-4,3	4	100	**2,14**
252 8952	151000152-5,3	5	50	**4,23**
252 8925	151000151-5,3	5	100	**2,33**
252 8953	151000152-6,4	6	50	**5,04**
252 8926	151000151-6,4	6	100	**3,10**
252 8954	151000152-8,4	8	50	**7,73**
252 8927	151000151-8,4	8	100	**4,44**
252 8955	151000153-10,5	10	25	**14,70**
252 8928	151000151-10,5	10	100	**7,33**
252 8956	151000153-13	12	25	**20,86**
252 6007	151000151-13	12	100	**11,20**

Typ 3107

Unterlegscheibe nach DIN 125, Werkstoff: Messing.

		Für Schraubenmaß metrisch	VPE (St)	% St
252 8917	310700051-3,2	3	100	**5,47**
252 8911	310700052-4,3	4	50	**7,88**
252 8912	310700052-5,3	5	50	**10,94**
252 8913	310700052-6,4	6	50	**18,37**
252 8914	310700053-8,4	8	25	**31,56**
252 8915	310700053-10,5	10	25	**45,54**

Typ 2104

Kotflügelscheibe, Oberfläche: Galvanisch verzinkt.

		Außen-Ø (mm)	VPE (St)	% St
Für Schraubenmaß metrisch: 4				
252 8960	210400152-4,3X15	15	50	**8,48**
252 8470	210400151-4,3X15	15	100	**4,84**
252 8961	210400152-4,3X20	20	50	**9,69**
252 8471	210400151-4,3X20	20	100	**5,41**
Für Schraubenmaß metrisch: 5				
252 6380	210400151-5,3X15	15	100	**4,84**
252 8962	210400152-5,3X20	20	50	**9,69**
252 8963	210400152-5,3X25	25	50	**10,44**
252 8473	210400151-5,3X25	25	100	**7,92**
252 8959	210400152-5,3X30	30	50	**15,08**
252 8595	210400151-5,3X30	30	100	**10,42**
Für Schraubenmaß metrisch: 6				
252 6382	210400151-6,4X15	15	100	**4,84**
252 8964	210400152-6,4X20	20	50	**9,69**
252 8474	210400151-6,4X20	20	100	**5,41**
252 8965	210400152-6,4X25	25	50	**10,44**
252 8475	210400151-6,4X25	25	100	**7,92**
252 8966	210400152-6,4X30	30	50	**15,08**
252 8476	210400151-6,4X30	30	100	**10,45**
Für Schraubenmaß metrisch: 8				
252 8967	210400152-8,4X20	20	50	**9,69**
252 8477	210400151-8,4X20	20	100	**5,41**
252 8478	210400151-8,4X25	24	100	**7,92**
224 8067	210400152-8,4X25	25	50	**10,44**
252 8969	210400152-8,4X30	30	50	**15,08**
252 8479	210400151-8,4X30	30	100	**10,42**
Für Schraubenmaß metrisch: 10				
252 6391	210400151-10,5X20	20	100	**5,41**
252 6392	210400151-10,5X25	25	100	**7,92**
252 8970	210400153-10,5X30	30	25	**21,65**
252 8480	210400151-10,5X30	30	100	**10,42**

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€/1 Stück
Für Schraubenmaß metrisch: 12				
252 8971	210400153-13X30	30	25	**21,65**
252 6395	210400151-13X30	30	100	**10,42**
252 8972	210400153-13X40	40	25	**34,78**

Federringe

Typ 1516

Federring nach DIN 127/A, Oberfläche: Galvanisch verzinkt.

		Für Schraubenmaß metrisch	VPE (St)	% St
252 6022	151600151-3	3	100	**2,34**
252 6024	151600151-4	4	100	**2,61**
252 6026	151600151-5	5	100	**2,91**
252 6029	151600151-6	6	100	**3,68**
252 8850	151600151-8	8	100	**5,01**
252 8587	151600151-10	10	100	**7,53**
252 6037	151600151-12	12	100	**12,93**

Gewindestangen

Typ 1614

Gewindestange, Oberfläche: Galvanisch verzinkt.

		Gewindemaß metrisch	% St
DIN 976, Länge: 1000 mm.			
252 8941	161400199-3	3	**83,70**
252 8947	161400199-4	4	**112,24**
252 8948	161400199-5	5	**150,53**
252 8945	161400199-6	6	**210,58**
252 8944	161400199-8	8	**273,25**
252 8942	161400199-10	10	**519,49**
252 8946	161400199-12	12	**727,79**
252 8943	161400199-14	14	**1.038,99**
252 8949	161400199-16	16	**1.425,14**
252 8880	161400199-18	18	**1.767,11**
252 8881	161400199-20	20	**2.163,07**
252 8882	161400199-22	22	**2.611,38**
252 8883	161400199-24	24	**3.094,07**
252 8884	161400199-27	27	**3.334,59**
252 8885	161400199-30	30	**4.872,62**

Haken

S-Haken

		Materialstärke (mm)	% St
Typ 4241			
Oberfläche: Galvanisch verzinkt.			
252 7582	424100175-3,9X40	3,9	**29,04**
252 7583	424100175-4,8X50	4,8	**40,75**
252 7584	424100175-5,8X60	5,8	**59,82**

Kauschen

Typ 4625 Form BF

		Drahtdurchmesser (mm)	% St
Oberfläche: Galvanisch verzinkt			
525 2510	462500177-4	3,5	**48,05**
525 2511	462500177-5	4	**53,17**
525 2512	462500177-6	5	**57,63**
525 2513	462500177-7	6	**61,38**
258 9886	462500106-8	7	**67,25**
258 9887	462500106-10	9	**87,86**
258 9888	462500106-12	11	**153,44**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Dresselhaus

Blechkästen

Blechkasten, leer

Komplett mit Inlett, Maße: Breite: 330 mm, Höhe: 50 mm und Tiefe: 230 mm.

1 St

8-fach
252 8998 449900006-8587 **32,96**

11-fach
252 8995 449900006-8581 **32,96**

12-fach
252 8996 449900006-8582 **32,96**

18-fach
252 8997 449900006-8583 **32,96**

24-fach
252 2803 449900006-8509 **32,96**

Schrauben-Sortiment

1 St

JD Plus Universalschrauben, Halbrundkopf (Pan-Head) mit Kreuzschlitz, gleitbeschichtet, galv. verzinkt
Im Blechkasten, 18-fach, 700 Schrauben sortiert.
258 4610 449900006-8628 **108,44**

JD Plus Universalschrauben, Halbrundkopf (Pan-Head) mit Kreuzschlitz, gleitbeschichtet, galv. verzinkt
In Sortimo L-Box 12-fach, 1200 Schrauben sortiert.
253 2242 449900006-8412 **189,95**

JD 79 Spanplattenschrauben, Halbrundkopf (Pan-Head) mit Kreuzschlitz, gelb verzinkt
Im Blechkasten, 18-fach, 700 Schrauben sortiert.
252 8992 449900006-8519 **86,33**

JD Plus Universalschrauben, Halbrundkopf (Pan Head) mit I-Stern, gleitbeschichtet, galv. verzinkt
Im Blechkasten 18-fach, 940 Schrauben sortiert, inkl. je 1 Bit T10/T15/T20/T25.
250 8316 449900006-8629 **108,44**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

JD Plus Universalschrauben, Halbrundkopf (Pan-Head) mit I-Stern, gleitbeschichtet, galv. verzinkt
In Sortimo L-Box 12-fach, 1200 Schrauben sortiert.
253 2243 449900006-8413 **189,95**

JD Plus Universalschrauben, Senkkopf mit I-Stern, gleitbeschichtet, galv. verzinkt
Im Blechkasten, 18-fach, 940 Schrauben sortiert, inkl. je 1 Bit T10/T15/T20/T25.
250 8317 449900006-8638 **106,33**

JD Plus Universalschrauben, Senkkopf mit I-Stern, gleitbeschichtet, galv. verzinkt
In Sortimo L-Box 12-fach, 1200 Schrauben sortiert.
253 2241 449900006-8411 **189,95**

JD Plus Universalschrauben, Senkkopf mit I-Stern, gleitbeschichtet, gelb verzinkt
Im Blechkasten, 18-fach, 940 Schrauben sortiert, inkl. je 1 Bit T10/T15/T20/T25.
258 4609 449900006-8627 **106,33**

JD 79 Spanplattenschrauben, Senkkopf mit Kreuzschlitz, gelb verzinkt
Im Blechkasten, 18-fach, 940 Schrauben sortiert.
252 8980 449900006-8501 **86,23**

JD Plus Universalschrauben, Senkkopf mit Kreuzschlitz, gleitbeschichtet, galv. verzinkt
In Sortimo L-Box 12-fach, 1200 Schrauben sortiert.
253 2240 449900006-8410 **189,95**

Blechschrauben DIN 7981 mit Kreuzschlitz H, verzinkt
Im Blechkasten, 18-fach, 1450 Schrauben sortiert.
252 8989 449900006-8532 **97,59**

Blechschrauben DIN 7981/DIN 7983 mit Kreuzschlitz H, verzinkt
Im Blechkasten, 18-fach. 1600 Schrauben sortiert.
252 7763 449900006-8534 **110,35**

Blechschrauben selbstbohrend, DIN 7504 M mit Kreuzschlitz H, verzinkt
Im Blechkasten, 18-fach, 900 Schrauben sortiert.
252 8982 449900006-8530 **127,13**

Stahlschrauben DIN 933, Güte 8.8, verzinkt
Im Blechkasten, 18-fach, 650 Schrauben sortiert.
252 8979 449900006-8545 **116,68**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Bohrschrauben, mit Linsenkopf DIN 7504 M-H, verzinkt
In Sortimo L-Box 12-fach, 1200 Schrauben sortiert.
253 2244 449900006-8414 **168,84**

Scheiben-Sortiment

1 St

Kotflügelscheiben, verzinkt
Im Blechkasten, 12-fach, 800 Teile sortiert.
252 8986 449900006-8576 **99,60**

Wellscheiben DIN 137 B, Fächerscheiben DIN 6798 Innen- und Außenverzahnung, verzinkt
Im Blechkasten, 18-fach, 1200 Teile sortiert.
252 7784 449900006-8562 **87,23**

Gemischtes Sortiment

1 St

Gewindeschrauben DIN 84, Muttern DIN 934-8, U-Scheiben DIN 125, verzinkt
Im Blechkasten, 18-fach, 750 Teile sortiert.
252 8988 449900006-8561 **83,52**

Muttern DIN 934, U-Scheiben DIN 125, Federringe DIN 127 verzinkt
Im Blechkasten, 18-fach, 1425 Teile sortiert.
252 8984 449900006-8543 **87,84**

Sechskantmuttern DIN 934, Scheiben DIN 125, Kotflügelscheiben, verzinkt
In Sortimo L-Box 12-fach, 1800 Teile sortiert.
253 2245 449900006-8415 **168,84**

Sechskantmuttern DIN 934, Scheiben DIN 125, Kotflügelscheiben, Edelstahl A2
In Sortimo L-Box 12-fach, 1800 Teile sortiert.
253 2246 449900006-8416 **189,95**

Kleinhuis

Dübel

Typ H

Kippdübel mit Deckenhaken, inkl. 2 U-Scheiben und 2 Sechskantmuttern, für den Einsatz in Hohlraumdecken und -wänden.

2546072

		Gewindemaß metrisch	Dübellänge (mm)	% St
Oberfläche: Galvanisch verzinkt, blaupassiviert				
254 6070	22H70	4	70	**275,40**
254 6073	23H70	5	70	**328,70**
254 6071	23H100	5	100	**385,40**
254 6072	24H100	6	100	**546,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

NIEDAX

Ankerschienen

Modell 2970 ungelocht

C-Profilschiene nach DIN EN 60175, Schlitzweite: 16 mm, Breite: 30 mm, Höhe: 15 mm, Materialstärke: 1,5 mm.

		Länge (mm)	% m
Oberfläche: Galvanisch verzinkt, dickschichtpassiviert			
285 1101	2970/2GO	2000	**1.639,00**

Oberfläche: Tauchfeuerverzinkt			
262 4106	2970/2FO	2000	**1.614,00**

Modell 2970 gelocht

C-Profilschiene nach DIN EN 60175, Schlitzweite: 16 mm, Breite: 30 mm, Höhe: 15 mm, Materialstärke: 1,5 mm.

		Länge (mm)	% m
Oberfläche: Sendzimirverzinkt/Bandverzinkt			
264 5038	2970/2SL	2000	**1.406,00**
Oberfläche: Galvanisch verzinkt, dickschichtpassiviert			
285 1102	2970/2GL	2000	**1.842,00**

Modell 2975 ungelocht

C-Profilschiene, Schlitzweite: 16 mm, Breite: 34 mm, Höhe: 15 mm, Materialstärke: 1,5 mm.

		Länge (mm)	% m
Oberfläche: Tauchfeuerverzinkt			
262 4115	2975/2FO	2000	**1.863,00**

Modell 2975 gelocht

C-Profilschiene, Schlitzweite: 16 mm, Breite: 34 mm, Höhe: 15 mm, Materialstärke: 1,5 mm.

		Länge (mm)	% m
Oberfläche: Tauchfeuerverzinkt			
263 4604	2975/2FL	2000	**2.169,00**

Modell 2996Z gelocht

C-Profilschiene, Schlitzweite: 22 mm, Breite: 41 mm, Höhe: 41 mm, Materialstärke: 2,5 mm, 3 Seiten gelocht, für Gleitmuttern GMZ M...F.

		Länge (mm)	% m
Oberfläche: Tauchfeuerverzinkt			
262 0995	2996Z/3FL	3000	**5.596,00**
262 1605	2996Z/6FL	6000	**5.596,00**
			1 St
230 2329	2996Z/4500FL	4500	**251,90**

Tragschienen

Modell 2933 ungelocht

Hutschiene 35 mm, TS 35 Anschlussmaße entsprechend DIN EN 60175, Höhe: 7,5 mm, Materialstärke: 1 mm, wendbar für Installationsgeräte und Reihenklemmen.

		Länge (mm)	% m
Oberfläche: Galvanisch verzinkt, dickschichtpassiviert			
285 1021	2933/2GO	2000	**714,00**

Modell 2933 gelocht

Hutschiene 35 mm, TS 35 Anschlussmaße entsprechend DIN EN 60175, Höhe: 7,5 mm, Materialstärke: 1 mm, wendbar für Installationsgeräte und Reihenklemmen.

		Länge (mm)	% m
Oberfläche: Galvanisch verzinkt, dickschichtpassiviert			
262 4125	2933/2GL	2000	**994,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

NIEDAX

Modell 2934 ungelocht

Hutschiene 35 mm, TS 35 Anschlussmaße entsprechend DIN EN 60175, Höhe: 15 mm, Materialstärke: 1,5 mm.

		Länge (mm)	% m
Oberfläche: Galvanisch verzinkt, dickschichtpassiviert			
285 1041	2934/2GO	2000	**1.320,00**

Modell 2934 gelocht

Hutschiene 35 mm, TS 35 Anschlussmaße entsprechend DIN EN 60175, Höhe: 15 mm, Materialstärke: 1,5 mm.

		Länge (mm)	% m
Oberfläche: Galvanisch verzinkt, dickschichtpassiviert			
285 1042	2934/2GL	2000	**1.616,00**

Modell 2935 ungelocht

Hutschiene 35 mm, TS 35 Anschlussmaße entsprechend DIN EN 60175, Höhe: 10 mm, Materialstärke: 1 mm.

		Länge (mm)	% m
Oberfläche: Galvanisch verzinkt, dickschichtpassiviert			
285 1031	2935/2GO	2000	**781,00**

Modell 2935 gelocht

Hutschiene 35 mm, TS 35 Anschlussmaße entsprechend DIN EN 60175, Höhe: 10 mm, Materialstärke: 1 mm.

		Länge (mm)	% m
Oberfläche: Galvanisch verzinkt, dickschichtpassiviert			
285 1032	2935/2GL	2000	**1.072,00**

Modell 2936 ungelocht

Hutschiene 35 mm, TS 35 Anschlussmaße entsprechend DIN EN 60175, Höhe: 15 mm, Materialstärke: 2,3 mm.

		Länge (mm)	% m
Oberfläche: Galvanisch verzinkt, dickschichtpassiviert			
285 1051	2936/2GO	2000	**2.330,00**

Modell 2936 gelocht

Hutschiene 35 mm, TS 35 Anschlussmaße entsprechend DIN EN 60175, Höhe: 15 mm, Materialstärke: 2,3 mm.

		Länge (mm)	% m
Oberfläche: Galvanisch verzinkt, dickschichtpassiviert			
285 1052	2936/2GL	2000	**2.718,00**

Modell 2937 ungelocht

Hutschiene 15 mm, TS 15 Anschlussmaße entsprechend DIN EN 60175, Höhe: 5,5 mm, Materialstärke: 1 mm.

		Länge (mm)	% m
Oberfläche: Galvanisch verzinkt, dickschichtpassiviert			
285 1011	2937/2GO	2000	**429,80**

Modell 2937 gelocht

Hutschiene 15 mm, TS 15 Anschlussmaße entsprechend DIN EN 60175, Höhe: 5,5 mm, Materialstärke: 1 mm.

		Länge (mm)	% m
Oberfläche: Galvanisch verzinkt, dickschichtpassiviert			
285 1012	2937/2GL	2000	**625,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Trägerzwischenklemme

Trägerzwischenklemme TZK 86.96 S

Zum Verklemmen der Schiene zwischen den Schenkel eines T-Trägers, inkl. Sechskantschrauben mit Ansatzspitze nach DIN 564.

1 Pa

Material: Stahl, galvanisch verzinkt.

230 9293	TZK86-96S	**43,00**

Gleitmuttern

Typ GMZ

Gleitmutter ohne Schraube, verwendbar für: Schiene 2985, 2986, 2988 und 2990 mit 18 mm Schlitzweite, Ankerschiene 2996Z mit 22 mm Schlitzweite.

		Gewindemaß metrisch	% St
Oberfläche: Tauchfeuerverzinkt			
230 1907	GMZM6F	6	**341,70**
230 1906	GMZM8F	8	**354,10**
230 1909	GMZM10F	10	**366,70**
230 1908	GMZM12F	12	**379,10**

Typ GMZF

Gleitmutterr verzahnt mit Fixierhilfe, genaues Fixieren ohne Verrutschen besonders in senkrechten Anwendungen.

		Gewindemaß metrisch	% St
Oberfläche: Tauchfeuerverzinkt Verwendbar für: Ankerschienen 2985, 2986, 2988 und 2990 mit 18 mm Schlitzweite.			
230 2568	GMZFM6-18F	6	**399,00**
230 2578	GMZFM8-18F	8	**416,10**
230 2538	GMZFM10-18F	10	**433,20**
230 2558	GMZFM12-18F	12	**450,30**

Oberfläche: Tauchfeuerverzinkt Verwendbar für: Ankerschienen 2996Z mit 22 mm Schlitzweite.			
230 2576	GMZFM6-22F	6	**399,00**
230 2581	GMZFM8-22F	8	**416,10**
230 2556	GMZFM10-22F	10	**433,20**
230 2566	GMZFM12-22F	12	**450,30**

Bügelschellen

Typ B...

Hammerfuß®-Bügelschelle, Stahlschelle tauchfeuerverzinkt und Stahldruckwanne bandverzinkt nach DIN EN 10346, verwendbar für: C-Profilschienen mit 16-17 mm Schlitzweite, Schraubenkopf mit Schlitz

		Spannbereich (mm)	% St
Anzahl der Kabel: 1			
263 4091	B12	6...12	**180,50**
263 4323	B14	10...14	**185,60**
263 4090	B16	12...16	**192,00**
263 4324	B18	14...18	**198,50**
263 4325	B22	16...22	**201,70**
263 4326	B26	22...26	**221,70**
263 4327	B30	22...30	**232,60**
263 4328	B34	28...34	**279,90**
263 4329	B38	34...38	**320,60**
263 4330	B42	34...42	**335,40**
263 4331	B46	40...46	**365,90**
263 4092	B50	46...50	**397,10**
263 4332	B54	46...54	**436,10**
263 4333	B58	52...58	**450,50**
263 4334	B64	58...64	**473,50**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Typ BK…

Hammerfuß®-Bügelschelle, Stahlschelle tauchfeuerverzinkt, Druckwanne aus Polypropylen, halogenfrei und die Wanneneinlage bandverzinkt nach DIN EN 10346, verwendbar für: C-Profilschienen mit 16-17 mm Schlitzweite, Schraubenkopf mit Schlitz

		Spannbereich (mm)	% St
Anzahl der Kabel: 1			
263 4000	BK14	8...14	**210,20**
263 4001	BK18	12...18	**214,60**
263 4002	BK22	16...22	**219,30**
263 4003	BK26	22...26	**239,30**
263 4004	BK30	22...30	**266,50**
263 4005	BK34	28...34	**307,40**
263 4006	BK38	34...38	**348,20**
263 4007	BK42	34...42	**356,30**
263 4008	BK46	40...46	**399,10**
263 4009	BK50	46...50	**431,20**
263 4010	BK54	46...54	**466,90**
263 4011	BK58	52...58	**483,30**
263 4012	BK64	58...64	**509,00**

Gegenwannen

Typ GW…

Gegenwanne für Hammerfuß®-Bügelschelle, verwendbar für C-Profilschienen mit 16-17 mm Schlitzweite, selbsthaftend durch Klemmfeder.

		Spannbereich (mm)	% St
263 4198	GW12	6...12	**29,20**
263 4200	GW14	10...14	**30,60**
263 4199	GW16	12...16	**33,50**
263 4201	GW18	14...18	**34,20**
263 4202	GW22	18...22	**36,00**
263 4203	GW26	22...26	**40,00**
263 4204	GW30	26...30	**43,60**
263 4205	GW34	30...34	**46,50**
263 4206	GW38	34...38	**53,80**
263 4207	GW42	38...42	**58,90**
263 4208	GW46	42...46	**59,80**
263 4209	GW50	46...50	**71,40**
263 4210	GW54	50...54	**85,20**
263 4211	GW58	54...58	**88,00**
263 4212	GW64	58...64	**95,90**

Sammelhalter

Typ SHS…

Sammelhalter zur Verlegung von Kabelbündel an Wand und Decke, hohe mechanische Festigkeit, Material: Stahl.

		Für Anzahl Leitungen NYM 3x1,5	% St
Oberfläche: Bandverzinkt			
230 9766	SHS15	15	**188,60**
230 9767	SHS30	30	**234,70**
230 9320	SHS80S	80	**1.238,00**

Abstandschellen

Typ 85…G…

Rohr- und Kabelabstandsschelle mit Anschlussinnengewinde M6, zum Aufschrauben auf Schraubdübel bis 8 mm Gewindelänge, für PG- und metrische Rohre nach DIN EN 60 423.

		Durchmesser (mm)	% St
Oberfläche: Sendzimierverzinkt/Bandverzinkt Schrauben galvanisch verzinkt.			
263 4140	851G	15...19	**189,10**
263 4141	852G	19...24	**192,50**
263 4142	853G	24...29	**226,50**
263 4143	854G	29...38	**264,00**
263 4144	855G	38...47	**287,70**
263 4145	856G	47...55	**318,50**
263 4146	857G	55...60	**337,10**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Profilschienen

Typ CML3518 P gelocht

C-Profilschiene, leichte Ausführung, Schlitzweite: 17 mm, Breite: 35 mm, Höhe: 18 mm, Materialstärke: 1,25 mm.

		Länge (mm)	% St
Oberfläche: Bandverzinkt			
264 1037	CML3518P0200FS	200	**317,40**
264 1039	CML3518P0300FS	300	**520,90**
264 1982	CML3518P0400FS	400	**648,45**
264 1040	CML3518P0500FS	500	**796,50**
			% m
264 1022	CML3518P2000FS	2000	**1.023,95**
Werkstoffgüte: Edelstahl V2A			
202 8634	CML3518P1000A2	1000	**3.659,45**
202 8635	CML3518P2000A2	2000	**3.659,45**

Typ CL2008 UP 2000 ungelocht

C-Profilschiene, Schlitzweite: 11 mm, Breite: 20 mm, Höhe: 8 mm, Materialstärke: 0,75 mm.

		Länge (mm)	% m
Werkstoffgüte: Edelstahl V2A			
202 8746	CL2008UP2000A2	2000	**792,40**

Typ CL2008 P 2000 gelocht

C-Profilschiene, Schlitzweite: 11 mm, Breite: 20 mm, Höhe: 8 mm, Materialstärke: 0,75 mm.

		Länge (mm)	% m
Oberfläche: Bandverzinkt			
264 1034	CL2008P2000FS	2000	**494,50**
Werkstoffgüte: Edelstahl V2A			
202 8633	CL2008P2000A2	2000	**660,90**

Typ CL2008 BP 2000 teilbar

C-Profilschiene, Schlitzweite: 11 mm, Breite: 20 mm, Höhe: 8 mm, Materialstärke: 0,75 mm.

		Länge (mm)	% m
Oberfläche: Bandverzinkt			
264 1028	CL2008BP2000FS	2000	**494,50**

Typ AMS3518 UP 2000 ungelocht

C-Profilschiene, Schlitzweite: 16,5 mm, Breite: 35 mm, Höhe: 18 mm, Materialstärke: 2 mm.

		Länge (mm)	% m
Oberfläche: Bandverzinkt			
264 1065	AMS3518UP2000FS	2000	**1.087,30**
Oberfläche: Tauchfeuerverzinkt			
264 1056	AMS3518UP2000FT	2000	**1.371,15**

Typ AMS3518 P 2000 gelocht

C-Profilschiene, Schlitzweite: 16,5 mm, Breite: 35 mm, Höhe: 18 mm, Materialstärke: 2 mm.

		Länge (mm)	% m
Werkstoffgüte: Edelstahl V2A			
202 8640	AMS3518P2000A2	2000	**4.150,90**

Typ AML3518 UP 2000 ungelocht

C-Profilschiene, Schlitzweite: 16,5 mm, Breite: 35 mm, Höhe: 18 mm, Materialstärke: 1,5 mm.

		Länge (mm)	% m
Oberfläche: Bandverzinkt			
264 1100	AML3518UP2000FS	2000	**976,05**
Oberfläche: Tauchfeuerverzinkt			
264 1097	AML3518UP2000FT	2000	**1.287,55**

C

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Hutprofil- und Tragschienen

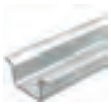
Typ 2069 gelocht

Hutprofilschiene nach DIN EN 60715, Breite: 35 mm, Höhe: 7,5 mm, Materialstärke: 1 mm.

		Länge (mm)	% m
Oberfläche: Galvanisch verzinkt, transparent passiviert			
264 1086	20692MGTPL	2000	**691,95**

Typ 2069 15 1.5 GTPL gelocht

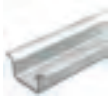
Hutprofilschiene nach DIN EN 60715, Breite: 35 mm, Höhe: 15 mm, Materialstärke: 1,5 mm.



		Länge (mm)	% m
Oberfläche: Galvanisch verzinkt, transparent passiviert			
264 1077	2069151.5GTPL	2000	**1.245,40**

Typ 2069 15 2.2 GTPL gelocht

Hutprofilschiene nach DIN EN 60715, Breite: 35 mm, Höhe: 15 mm, Materialstärke: 2,25 mm.



		Länge (mm)	% m
Oberfläche: Galvanisch verzinkt, transparent passiviert			
264 1074	2069152.2GTPL	2000	**1.868,00**

Typ 2064 GTP gelocht

G-Schiene G32 nach DIN EN 60715, Schlitzweite: 16,5 mm, Breite: 32 mm, Höhe: 15 mm, Materialstärke: 1,5 mm.

		Länge (mm)	% m
Oberfläche: Galvanisch verzinkt, transparent passiviert			
264 1061	2064GTPL2M	2000	**1.077,80**

Montageschienen

Typ MS4121 P

Profil-/Montageschiene mit durchgängiger Lochung im Boden in schwerer Ausführung, Schlitzweite: 22 mm, Breite: 41 mm, Höhe: 21 mm, Materialstärke: 2 mm.

		Länge (mm)	% m
Oberfläche: Bandverzinkt			
202 8961	MS4121P2000FS	2000	**3.036,70**
202 8962	MS4121P3000FS	3000	**3.036,70**
202 8963	MS4121P6000FS	6000	**3.036,70**

Montageschienen-Zubehör

		% St
Typ MS4121 SK		
Schutzkappe für Schienen-Typ MS4121.		
241 3786	MS4121SK	**128,90**

Reihenschellen

Typ 205…

Reihenschelle, auch passend zu Schienen mit 11-12 mm Schlitzweite, Schellenkörper Polystyrol, schlagfest, halogenfrei, Farbe: Lichtgrau, Metallteile Stahl, galvanisch verzinkt.

		Durchmesser von/bis (mm)	% St
261 2058	20505-25LGR	5-25	**38,40**
261 2059	20518-36LGR	8-36	**51,55**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Typ 2047

Reihenschelle, auch passend zu Schienen mit 11-12 mm Schlitzweite, Schelle komplett aus Polystyrol, schlagfest, halogenfrei, Farbe: Lichtgrau.

		Durchmesser von/bis (mm)	% St
Schlagschelle			
261 2050	20475-25LGR	5-25	**37,85**

Bügelschellen

Typ 2056…FT

Mit Hammerkopffuß, passend zu allen C-Profilschienen mit 16-17 mm Schlitzweite, Schelle und Schraube aus Stahl tauchfeuerverzinkt, Druckwanne aus Polypropylen, halogenfrei.

		Spannbereich (mm)	% St
Anzahl der Kabel: 1			
263 1001	205612FT	8-12	**238,65**
263 1002	205616FT	12-16	**254,30**
263 1003	205622FT	16-22	**266,35**
263 1004	205628FT	22-28	**292,70**
263 1005	205634FT	28-34	**369,45**
263 1006	205640FT	34-40	**442,40**
263 1007	205646FT	40-46	**494,40**
263 1008	205652FT	46-52	**588,50**
263 1009	205658FT	52-58	**608,50**
263 1010	205664FT	58-64	**639,50**
263 1011	205670FT	64-70	**987,15**
263 1012	205676FT	70-76	**1.290,65**
263 1013	205682FT	76-82	**1.431,70**
263 1014	205690FT	82-90	**1.512,80**
263 1015	2056100FT	90-100	**1.565,20**

Anzahl der Kabel: 2			
263 1016	2056212FT	8-12	**332,55**
263 1017	2056216FT	12-16	**354,50**
263 1018	2056222FT	16-22	**471,50**
263 1019	2056228FT	22-28	**531,00**
263 1020	2056234FT	28-34	**651,80**
263 1021	2056240FT	34-40	**857,25**
263 1022	2056246FT	40-46	**955,20**
263 1023	2056252FT	46-52	**998,70**
263 1024	2056258FT	52-58	**1.129,00**
263 1025	2056264FT	58-64	**1.237,30**

Anzahl der Kabel: 3			
263 1050	2056312FT	8-12	**429,35**
263 1051	2056316FT	12-16	**457,55**
263 1052	2056322FT	16-22	**504,00**
263 1053	2056328FT	22-28	**582,75**
263 1054	2056334FT	28-34	**664,65**
263 1055	2056340FT	34-40	**796,20**
263 1056	2056346FT	40-46	**893,25**

Typ 2056 M…FT

Mit Hammerkopffuß, passend zu allen C-Profilschienen mit 16-17 mm Schlitzweite, Schelle, Schraube und Druckwanne aus Stahl tauchfeuerverzinkt.

		Spannbereich (mm)	% St
Anzahl der Kabel: 1			
263 1037	2056M12FT	8-12	**218,80**
263 1038	2056M16FT	12-16	**233,25**
263 1031	2056M22FT	16-22	**244,25**
263 1032	2056M28FT	22-28	**268,55**
263 1033	2056M34FT	28-34	**338,80**
263 1034	2056M40FT	34-40	**405,90**
263 1035	2056M46FT	40-46	**446,60**
263 1036	2056M52FT	46-52	**531,75**
263 1027	2056M58FT	52-58	**549,80**
263 1039	2056M64FT	58-64	**577,75**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
Anzahl der Kabel: 2			
263 1748	2056M212FT	8-12	**297,70**
263 1749	2056M216FT	12-16	**317,10**
263 1750	2056M222FT	16-22	**332,55**
263 1751	2056M228FT	22-28	**365,30**
Anzahl der Kabel: 3			
263 1752	2056M312FT	8-12	**393,70**
263 1753	2056M316FT	12-16	**419,60**
263 1754	2056M322FT	16-22	**443,20**
263 1755	2056M328FT	22-28	**486,85**

Typ 2056 M…VA

Mit Hammerkopffuß, passend zu allen C-Profilschienen mit 16-17 mm Schlitzweite, Schelle, Schraube und Druckwanne aus rostfreiem Edelstahl.

		Spannbereich (mm)	% St
Anzahl der Kabel: 1			
202 9039	2056M12A2	8-12	**920,70**
202 9040	2056M16A2	12-16	**978,20**
202 9041	2056M22A2	16-22	**1.025,45**
202 9042	2056M28A2	22-28	**1.126,90**
202 9043	2056M34A2	28-34	**1.422,55**
202 9044	2056M40A2	34-40	**1.704,40**
202 9045	2056M46A2	40-46	**1.860,80**
202 9047	2056M58A2	52-58	**2.290,00**
202 9048	2056M64A2	58-64	**2.407,05**
202 9049	2056M70A2	64-70	**3.715,95**
202 9050	2056M76A2	70-76	**4.857,95**

Typ 2056U…FT

Mit U-Fuß, passend zu allen C-Profilschienen mit 18-22 mm Schlitzweite, auch passend zu Flach-, Winkel- und U-Eisen von 4-12 mm Materialstärke, Schelle und Schraube aus Stahl feuerverzinkt, Druckwanne aus Polypropylen, halogenfrei.

		Spannbereich (mm)	% St
Anzahl der Kabel: 1			
263 1163	2056U12FT	8-12	**320,25**
263 1164	2056U16FT	12-16	**324,85**
263 1165	2056U22FT	16-22	**340,85**
263 1166	2056U28FT	22-28	**395,40**
263 1167	2056U34FT	28-34	**468,55**
263 1168	2056U40FT	34-40	**534,85**
263 1169	2056U46FT	40-46	**587,60**
263 1170	2056U52FT	46-52	**637,60**
263 1171	2056U58FT	52-58	**702,90**
263 1172	2056U64FT	58-64	**740,15**
263 1173	2056U70FT	64-70	**1.133,25**
263 1174	2056U76FT	70-76	**1.541,50**
263 1175	2056U82FT	76-82	**1.627,00**
263 1176	2056U90FT	82-90	**1.715,30**

Typ 2056F…FT

Passend zu Flach-, Winkel- und U-Eisen von 4-12 mm Materialstärke, Schelle und Schraube aus Stahl tauchfeuerverzinkt, Druckwanne aus Polypropylen, halogenfrei.

		Spannbereich (mm)	% St
Anzahl der Kabel: 1			
263 1100	2056F12FT	8-12	**320,25**
263 1101	2056F16FT	12-16	**324,85**
263 1102	2056F22FT	16-22	**340,85**
263 1103	2056F28FT	22-28	**395,40**
263 1104	2056F34FT	28-34	**468,55**
263 1105	2056F40FT	34-40	**536,90**
263 1106	2056F46FT	40-46	**589,85**
263 1107	2056F52FT	46-52	**632,60**
263 1108	2056F58FT	52-58	**697,40**
263 1109	2056F64FT	58-64	**734,35**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Typ 2056W…FT

Passend zu Winkeleisen mit 40 mm Schenkellänge, Schelle und Schraube aus Stahl feuerverzinkt, Druckwanne aus Polypropylen, halogenfrei.

		Spannbereich (mm)	% St
Anzahl der Kabel: 1			
263 1220	2056W12FT	8-12	**342,20**
263 1221	2056W16FT	12-16	**368,80**
263 1222	2056W22FT	16-22	**402,85**
263 1223	2056W28FT	22-28	**430,80**
263 1224	2056W34FT	28-34	**516,20**
263 1225	2056W40FT	34-40	**600,05**
263 1226	2056W46FT	40-46	**654,70**
263 1227	2056W52FT	46-52	**671,00**
263 1228	2056W58FT	52-58	**812,40**
263 1229	2056W64FT	58-64	**840,30**
263 1230	2056W70FT	64-70	**1.142,30**

Gegenwannen

Typ 2058 UW

Unabhängig von der Schiene, universell einsetzbar durch Aufschieben auf einen Schenkel der Bügelschelle, kombinierbar für Doppelwanne, nachträgliche Installation ohne Demontage der Bügelschelle möglich, Farbe: Lichtgrau.

2619964

		Spannbereich (mm)	% St
Werkstoff: Polypropylen			
261 9964	2058UW12LGR	8...12	**36,70**
241 6615	2058UW16LGR	12...16	**41,10**
241 6616	2058UW22LGR	16...22	**44,70**
261 9963	2058UW28LGR	22...28	**48,90**
241 6617	2058UW34LGR	28...34	**52,20**
241 6618	2058UW40LGR	34...40	**58,70**
241 6619	2058UW46LGR	40...46	**67,30**
241 6620	2058UW52LGR	46...52	**74,20**
241 6621	2058UW58LGR	52...58	**80,70**
241 6622	2058UW64LGR	58...64	**94,50**
241 6623	2058UW70LGR	64...70	**99,50**
241 6624	2058UW76LGR	70...76	**137,50**
241 6625	2058UW82LGR	76...82	**153,30**
241 6626	2058UW90LGR	82...90	**189,30**
241 6614	2058UW100LGR	90...100	**225,00**

Typ 2058 FW M

Gegenwanne unabhängig von der Schiene, universell einsetzbar durch Aufschieben auf einen Schenkel der BBS-Bügelschelle.

		Spannbereich (mm)	% St
Werkstoffgüte: Edelstahl V2A			
262 3742	2058FWM34A2	28-34	**310,70**
262 3743	2058FWM40A2	34-40	**347,30**
262 3744	2058FWM46A2	40-46	**400,30**
262 3745	2058FWM52A2	46-52	**440,75**
262 3746	2058FWM58A2	52-58	**453,70**
262 3747	2058FWM64A2	58-64	**525,25**

Typ 2058 LW

Langwanne für Bügelschelle, Metall, zur Vergrößerung der Auflagefläche für Kabel mit integriertem Funktionserhalt wird zusätzlich für Bügelschelle noch eine Langwanne (L = 200 mm) montiert.

		Spannbereich (mm)	% St
Oberfläche: Bandverzinkt			
263 1357	2058LW10	6-10	**311,50**
263 1358	2058LW14	10-14	**334,80**
263 1351	2058LW20	14-20	**375,25**
263 1353	2058LW26	20-26	**408,00**
263 1354	2058LW32	26-32	**449,20**
263 1350	2058LW38	32-38	**474,50**
263 1352	2058LW44	38-44	**511,30**
263 1355	2058LW50	44-50	**523,40**
263 1356	2058LW56	50-56	**544,10**
263 1780	2058LW62	56-62	**564,85**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Typ 2031 LW

Langwanne für Sammelhalterung Typ 2031/M15, für Funktionserhalt als kabelspezifische Montagevariante.

		Geeignet für max. Kabeldurchmesser (mm)	% St
Oberfläche: Bandverzinkt			
264 1239	2031LW15	33	**450,05**

Befestigungsschellen

Typ 604

1-lappige Befestigungsschelle für Kabel und Rohre.

		Nenn-Ø (mm)	% St
Oberfläche: Galvanisch verzinkt			
262 2014	6043G	3	**12,60**
262 2015	6044G	4	**13,20**
262 2016	6045G	5	**13,70**
262 2017	6046G	6	**14,50**
262 2018	6047G	7	**14,95**
262 2019	6048G	8	**15,50**
262 2020	6049G	9	**16,10**
262 2021	60410G	10	**16,70**
262 2022	60411G	11	**16,95**
262 2023	60412G	12	**17,45**
262 2024	60413G	13	**19,70**
262 2025	60416G	16	**20,80**
262 2026	60419G	19	**24,65**
262 2027	60420G	20	**27,50**
262 2028	60421G	21	**36,85**
262 2029	60423G	23	**38,95**
262 1574	60425G	25	**41,50**
262 2030	60428G	28	**56,55**
262 1575	60432G	32	**59,80**
262 2031	60435G	35	**88,75**
262 2032	60437G	37	**92,00**
262 2033	60440G	40	**123,10**
262 2035	60447G	47	**176,65**

Typ 822…FT

1-lappige Befestigungsschelle für Kabel und Rohre, schwer.

		Nenn-Ø (mm)	% St
Oberfläche: Tauchfeuerverzinkt			
262 2120	8226FT	6	**114,00**
262 2121	82210FT	10	**117,15**
262 2122	82212FT	12	**121,40**
262 2123	82214FT	14	**126,50**
262 2124	82216FT	15,2	**130,60**
262 2125	82218FT	18,6	**140,30**
262 2126	82220FT	20	**148,30**
262 2127	82222.5FT	22,5	**187,40**
262 1536	82225FT	25	**217,40**
262 1542	82232FT	32	**350,45**
262 2129	82237FT	37	**476,30**
262 1535	82240FT	40	**469,95**
262 1537	82250FT	50	**594,70**
262 1538	82263FT	63	**899,45**

Typ 605…G

2-lappige Befestigungsschelle für Kabel und Rohre, mittel.

		Nenn-Ø (mm)	% St
Oberfläche: Galvanisch verzinkt			
261 1210	6057G	7	**19,60**
261 1211	6058G	8	**20,15**
261 1212	6059G	9	**21,10**
261 1213	60510G	10	**21,65**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
261 1214	60511G	11	**22,00**
261 1215	60512G	12	**22,65**
261 1216	60513G	13	**27,60**
261 1217	60514G	14	**28,10**
261 1218	60515G	15	**28,55**
261 1219	60516G	16	**28,90**
261 1220	60517G	17	**30,90**
261 1221	60518G	18	**32,90**
261 1222	60519G	19	**34,40**
261 1223	60520G	20	**38,30**
261 1224	60521G	21	**39,55**
261 1225	60523G	23	**42,25**
261 1226	60525G	25	**44,60**
261 1227	60526G	26	**52,85**
261 1228	60528G	28	**61,15**
261 1229	60530G	30	**65,10**
261 1230	60532G	32	**68,95**
261 1231	60535G	35	**88,85**
261 1232	60537G	37	**97,05**
261 1233	60540G	40	**128,60**
261 1234	60543G	43	**164,55**
261 1235	60547G	47	**183,70**
262 1534	60550G	50	**191,00**
261 1236	60555G	55	**225,70**
261 1237	60560G	60	**267,10**
262 1578	60563G	63	**278,90**

Typ 823…FT

2-lappige Befestigungsschelle für Kabel und Rohre, schwer.

		Nenn-Ø (mm)	% St
Oberfläche: Tauchfeuerverzinkt			
262 2137	82316FT	16	**174,50**
262 2139	82320FT	20	**206,35**
262 1581	82325FT	25	**254,50**
262 1582	82332FT	32	**403,95**
262 1583	82340FT	40	**500,40**
262 1584	82350FT	50	**700,05**
262 1585	82363FT	63	**1.033,55**

Abstandschellen

Typ 732…GTP

Kabel- und Rohr-Abstandschelle, mit Gewinde M6.

		Durchmesser von/bis (mm)	% St
Oberfläche: Galvanisch verzinkt, transparent passiviert			
262 2660	7326GTP	5-6	**132,30**
262 2661	7328GTP	7-8	**137,55**
262 2662	73210GTP	9-10	**140,55**
262 2663	73212GTP	10,5-12	**144,40**
262 2664	73214GTP	12,5-14	**145,95**
262 2665	73215GTP	13,5-15	**146,85**
262 2666	73216GTP	14,5-16	**147,90**
262 2667	73218GTP	16,5-18	**149,30**
262 2668	73220GTP	18,5-20	**150,95**
262 2669	73222GTP	20-22	**156,15**
262 2670	73224GTP	22-24	**159,00**
262 2671	73226GTP	24-26	**162,25**
262 2672	73228GTP	26-28	**166,20**
262 2673	73230GTP	28-30	**171,20**
262 2674	73233GTP	31-33	**177,00**
262 2675	73235GTP	33-35	**181,80**
262 2676	73238GTP	36-38	**195,20**
262 2677	73240GTP	38-40	**200,80**
262 2678	73242GTP	40-42	**208,90**
262 2679	73245GTP	43-45	**216,10**
262 2680	73248GTP	46-48	**230,10**
262 2681	73250GTP	48-50	**241,15**
262 2683	73260GTP	58-60	**279,55**
261 1091	73263GTP	61-63	**309,95**

Preise sind UVP der Hersteller in € ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Typ 733…G

Kabel- und Rohr-Abstandschelle, Schraubenmaterial Stahl.

		Durchmesser von/bis (mm)	% St
Oberfläche: Galvanisch verzinkt, transparent passiviert			
262 2700	73313G	11-13	**178,30**
262 2701	73316G	14-16	**181,80**
262 2702	73319G	17-19	**197,85**
262 2703	73321G	19-21	**205,40**
262 2704	73323G	21-23	**210,45**
262 2705	73329G	24-29	**238,00**
262 2706	73338G	30-38	**266,20**
262 2707	73348G	39-48	**292,20**
262 2708	73354G	48-54	**323,10**
262 2709	73361G	53-61	**348,60**
262 2710	73363G	63	**381,00**

Typ 2900 M6…G

Schraub-Abstandschelle, universal, mit Gewinde M6.

		Durchmesser von/bis (mm)	% St
Oberfläche: Galvanisch verzinkt			
262 2880	2900M613-16G	13,5-16	**306,20**
262 2881	2900M616-19G	16,5-19	**320,15**
262 2882	2900M618-21G	18-21	**337,35**
262 2883	2900M619-23G	19-23	**358,45**
262 2884	2900M624-29G	24-29	**395,85**
262 1539	2900M633-38G	30-34	**438,00**
262 2885	2900M630-34G	33-38	**406,00**
262 1540	2900M639-42G	39-42	**471,70**
262 2886	2900M643-48G	43-48	**458,25**
262 2887	2900M649-55G	49-55	**532,40**
262 2888	2900M654-60G	54-60	**584,60**
262 1541	2900M661-64G	61-64	**625,00**

Kabelklammern Kunststoff

Typ 2032

Für allgemeine Anwendungen, wie z.B. Zwischendecken und Zwischenwand-Installationen, Klemmhöhe: 9 mm, mit Distanzstück 13 mm, halogenfrei.

		Für Anzahl Leitungen NYM 3x1,5	VPE (St)	% St
Werkstoff: Polyamid, Farbe: Lichtgrau Befestigungsloch Durchmesser: 6 mm.				
261 2000	2032	8	50	**68,75**
261 2026	2032SP	8	100	**39,25**

Werkstoff: Polybutylenterephthalat, Farbe: Steingrau Befestigungsloch Durchmesser: 6 mm.				
261 2025	2032F	8	50	**119,45**

Werkstoff: Polyamid, Farbe: Lichtgrau Geeignet zum Anschießen durch Gasdrucknagelgeräte, Befestigungsloch Durchmesser: 7 mm.				
262 3739	2032AS	8	50	**74,55**

Typ 2032 SD

Mit vormontiertem Schlagdübel 6 mm Durchmesser, erforderliche Bohrlochtiefe 50 mm, Klemmhöhe 9 mm, mit Distanzstück 13 mm, Befestigungsloch Durchmesser: 6 mm, halogenfrei.

		Für Anzahl Leitungen NYM 3x1,5	VPE (St)	% St
Werkstoff: Polyamid, Farbe: Lichtgrau				
261 2020	2032SD	8	50	**102,25**
261 2080	2032SDSP	8	100	**86,90**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Typ 2033

Für allgemeine Anwendungen, wie z.B. Zwischendecken und Zwischenwand-Installationen, Klemmhöhe: 9 mm, mit Distanzstück 13 mm, halogenfrei.

		Für Anzahl Leitungen NYM 3x1,5	VPE (St)	% St
Werkstoff: Polyamid, Farbe: Lichtgrau Befestigungsloch Durchmesser: 6 mm.				
261 2001	2033	16	25	**130,80**
261 2027	2033SP	16	100	**74,75**

Werkstoff: Polybutylenterephthalat, Farbe: Steingrau Befestigungsloch Durchmesser: 6 mm.				
261 2018	2033F	16	25	**227,10**

Werkstoff: Polyamid, Farbe: Lichtgrau Geeignet zum Anschießen durch Gasdrucknagelgeräte, Befestigungsloch Durchmesser: 7 mm.				
262 3740	2033AS	16	25	**142,00**

Typ 2033 SD

Mit vormontiertem Schlagdübel 6 mm Durchmesser, erforderliche Bohrlochtiefe 50 mm, Klemmhöhe 9 mm, mit Distanzstück 13 mm, Befestigungsloch Durchmesser: 6 mm, halogenfrei.

		Für Anzahl Leitungen NYM 3x1,5	VPE (St)	% St
Werkstoff: Polyamid, Farbe: Lichtgrau				
261 2021	2033SD	16	25	**162,65**
261 2081	2033SDSP	16	100	**138,50**

Typ 2033 STD

Mit angespritztem Steckdübel 6 mm Durchmesser, für allgemeine Anwendungen, wie z.B. Zwischendecken und Zwischenwand-Installationen, halogenfrei.

		Für Anzahl Leitungen NYM 3x1,5	VPE (St)	% St
Werkstoff: Polyamid, Farbe: Lichtgrau				
264 1241	2033STD	16	25	**140,20**

Typ 2034

Für allgemeine Anwendungen, wie z.B. Zwischendecken und Zwischenwand-Installationen, Klemmhöhe: 9 mm, mit Distanzstück 13 mm, halogenfrei.

		Für Anzahl Leitungen NYM 3x1,5	VPE (St)	% St
Werkstoff: Polyamid, Farbe: Lichtgrau Befestigungsloch Durchmesser: 6 mm.				
261 2002	2034	10	50	**75,50**
261 2028	2034SP	10	100	**49,30**

Werkstoff: Polybutylenterephthalat, Farbe: Steingrau Befestigungsloch Durchmesser: 6 mm.				
261 2019	2034F	10	50	**130,90**

Werkstoff: Polyamid, Farbe: Lichtgrau Geeignet zum Anschießen durch Gasdrucknagelgeräte, Befestigungsloch Durchmesser: 7 mm.				
262 3741	2034AS	10	50	**81,80**

Typ 2033 D

Distanzstück zur Vergrößerung der Klemmhöhe bei Kabelklammern von 9 auf 13 mm bei dickeren Leitungen, halogenfrei.

		% St
Werkstoff: Polystyrol		
261 2003	2033D25X19	**19,60**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Kabelklammern Metall

Typ 2034 M

Metallklammer, Klemmhöhe 10 mm - mit Distanzstück auf 13 mm zu vergrößern, Befestigungsloch Durchmesser: 6 mm.

		Für Anzahl Leitungen NYM 3x1,5	% St
Werkstoff: Edelstahl V2A			
261 1092	2034MA2	10	**476,30**

Typ 2033 M

Metallklammer, Klemmhöhe 10 mm - mit Distanzstück auf 13 mm zu vergrößern, Befestigungsloch Durchmesser 6 mm.

		Für Anzahl Leitungen NYM 3x1,5	% St
Werkstoff: Edelstahl V2A			
241 1176	2033MA2	16	**612,40**

Sammelhalterungen Kunststoff

OBO-Grip 10

Sammelhalterung für allgemeine Anwendung, geeignet für Wand- und Deckenmontage, Befestigungslöcher Durchmesser: 6 mm, halogenfrei.

		Für Anzahl Leitungen NYM 3x1,5	VPE (St)	% St
Werkstoff: Polypropylen, Farbe: Lichtgrau				
202 9204	203110	10	50	**106,70**
Werkstoff: Polypropylen, Farbe: Steingrau Flammwidrig nach DIN VDE 0471/DIN IEC 695 Teil 2-1, Prüftemperatur 960°C.				
202 9205	2031F10	10	50	**181,40**

OBO-Grip 20

Sammelhalterung für allgemeine Anwendung, geeignet für Wand- und Deckenmontage, Befestigungslöcher Durchmesser: 6 mm, halogenfrei.

		Für Anzahl Leitungen NYM 3x1,5	VPE (St)	% St
Werkstoff: Polypropylen, Farbe: Lichtgrau				
202 9206	203120	20	50	**108,70**
Werkstoff: Polypropylen, Farbe: Steingrau Flammwidrig nach DIN VDE 0471/DIN IEC 695 Teil 2-1, Prüftemperatur 960°C.				
202 9208	2031F20	20	50	**281,85**

OBO-Grip 40

Sammelhalterung für allgemeine Anwendung, geeignet für Wand- und Deckenmontage, Befestigungslöcher Durchmesser: 6 mm, halogenfrei.

		Für Anzahl Leitungen NYM 3x1,5	VPE (St)	% St
Werkstoff: Polypropylen, Farbe: Lichtgrau				
202 9209	203140	40	25	**186,30**
Werkstoff: Polypropylen, Farbe: Steingrau Flammwidrig nach DIN VDE 0471/DIN IEC 695 Teil 2-1, Prüftemperatur 960°C.				
202 9211	2031F40	40	25	**543,70**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Sammelhalterungen Metall

OBO-Grip "M", Typ 2031 M…FS

Sammelhalterung für hohe mechanische Standfestigkeit, auch im Brandfall, halogenfrei, für Wand- und Deckenmontage.

		Für Anzahl Leitungen NYM 3x1,5	% St
Oberfläche: Bandverzinkt			
261 2095	2031M15FS	15	**207,20**
261 2096	2031M30FS	30	**259,45**
241 1784	2031M70FS	70	**1.179,75**

OBO-Grip "M", Typ 2031 M…V2A

Sammelhalterung für hohe mechanische Standfestigkeit, auch im Brandfall, halogenfrei, für Wand- und Deckenmontage.

		Für Anzahl Leitungen NYM 3x1,5	% St
Edelstahl, rostfrei 1.4301			
297 7865	2031M15A2	15	**535,10**
297 7866	2031M30A2	30	**833,60**
297 7867	2031M70A2	70	**3.686,75**

Quick-Schellen

Typ ALQM

Quick-Schelle für alle metrischen ALU-Rohrsysteme sowie leichte und schwere Isolierrohre.

		Nenngröße metrisch	% St
Werkstoff: Aluminium			
262 4303	ALQM16	16	**171,85**
262 4307	ALQM20	20	**178,70**
262 4308	ALQM25	25	**200,50**
262 4309	ALQM32	32	**217,40**
262 4310	ALQM40	40	**242,65**
262 4311	ALQM50	50	**284,75**
262 4312	ALQM63	63	**323,45**

Quick-Klemmschellen

Typ 2955

Quick-Klemmschellen für alle metrischen Stahlpanzerrohre, sowie leichte und schwere metrische Isolierrohre.

		Nenngröße metrisch	% St
Werkstoff: Polypropylen, Farbe: Lichtgrau			
262 1543	2955M16	16	**12,60**
262 1544	2955M20	20	**15,60**
262 1545	2955M25	25	**16,30**
262 1546	2955M32	32	**26,10**
262 1547	2955M40	40	**34,70**
262 1548	2955M50	50	**53,10**
262 1549	2955M63	63	**74,00**

Typ 2955 F

Quick-Klemmschellen für alle metrischen Stahlpanzerrohre, sowie leichte und schwere metrische Isolierrohre, 750°C flammwidrig, halogenfrei.

		Nenngröße metrisch	% St
Werkstoff: Polypropylen, Farbe: Steingrau			
262 1560	2955FM16STGR	16	**47,60**
262 1562	2955FM20STGR	20	**58,30**
262 1564	2955FM25STGR	25	**67,75**
262 1566	2955FM32STGR	32	**76,00**
262 1568	2955FM40STGR	40	**81,45**
262 1570	2955FM50STGR	50	**110,40**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
Werkstoff: Polypropylen, Farbe: Reinweiß			
262 1561	2955FM16RW	16	**47,60**
262 1563	2955FM20RW	20	**58,30**
262 1565	2955FM25RW	25	**67,75**
262 1567	2955FM32RW	32	**76,00**
262 1569	2955FM40RW	40	**81,45**

Multi-Quick-Klemmschellen

Typ M-Quick M

Klemmschelle für einfaches Befestigen, sicheres Einrasten, radiales Einreihen, reinfachte Vorratshaltung, universell einsetzbar.

		Nenngröße metrisch	% St
Werkstoff: Polyamid, Farbe: Lichtgrau			
262 1041	M-QUICKM20LGR	16-20	**25,65**
262 1042	M-QUICKM25LGR	20-25	**29,45**
262 1043	M-QUICKM32LGR	25-32	**44,85**

starQuick-Schellen

Typ SQ

Klemmschelle nimmt sowohl Kunststoff- als auch Metallrohre auf, UV- und witterungsbeständig, halogenfrei.

		Geeignet für Rohrdurchmesser von/bis (mm)	% St
Werkstoff: Polyamid, Farbe: Lichtgrau			
255 1137	SQ-10LGR	9,5-12	**96,05**
262 1322	SQ-12LGR	11,5-15	**96,05**
262 1323	SQ-15LGR	14-16,5	**96,05**
262 1324	SQ-17LGR	16-20	**100,85**
262 1325	SQ-20LGR	19,5-23,5	**127,70**
262 1327	SQ-25LGR	24-28	**171,20**
262 1328	SQ-28LGR	27,5-32	**173,80**
262 1334	SQ-32LGR	31,2-35,8	**247,40**
262 1329	SQ-36LGR	35-40,1	**271,70**
262 1335	SQ-40LGR	39,3-44,5	**380,25**
262 1330	SQ-47LGR	44-50	**489,60**
262 1336	SQ-51LGR	48-55	**556,10**
262 1331	SQ-59LGR	58,5-65	**643,80**

starQuick-Muttern

Typ SQ M6

Mutter ist speziell für die starQuick-Schelle entwickelt, einfach in die vorgesehene Öffnung der starQuick einstecken, sitzt unverlierbar in der Schelle, geeignet für Gewinde M6, halogenfrei.

		% St
Werkstoff: Polycarbonat, Farbe: Lichtgrau		
228 2639	SQM6	**20,70**

Reihen-Druck-Schellen

Typ 2037

Reihen-Druck-Schelle für Einzelbefestigung von Kabel, Leitungen und Rohren, mit Klebefuß, Langloch und zum Aufschrauben auf Gewinde M6.

		Durchmesser von/bis (mm)	% St
Werkstoff: Polyamid, Farbe: Lichtgrau			
261 2030	20373-7LGR	3-7	**36,25**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
Werkstoff: Polyamid, Farbe: Lichtgrau			
Geeignet für Gasdrucknagelgerät.			
261 2031	20376-13LGR	6-13	**55,85**
261 2032	203712-20LGR	12-20	**77,15**
261 2033	203716-24LGR	16-24	**104,35**
261 2034	203718-30LGR	18-30	**116,80**
261 2035	203727-43LGR	27-43	**157,95**

Druck-Iso-Schellen

Typ 305…

Druck-Iso-Schellen mit Klebefuß, Langloch und zum Aufschrauben auf Gewinde M6, halogenfrei.

		Durchmesser von/bis (mm)	% St
Werkstoff: Polysterol, Farbe: Lichtgrau, einfach			
261 1822	3050LGR	6-16	**38,30**
261 1823	3051LGR	14-24	**72,60**
261 1824	3052LGR	24-34	**185,70**
Werkstoff: Polysterol, Farbe: Lichtgrau, zweifach			
261 1845	305026-16	6-16	**97,95**

Greif-Iso-Schellen

Typ 304…

Greif-Iso-Schelle, solide Kabelbefestigung durch Klemmschrauben, mit Klebefuß, Langloch und zum Aufschrauben auf Gewinde M6.

		Durchmesser von/bis (mm)	% St
Werkstoff: Polysterol, Farbe: Lichtgrau, einfach			
261 1825	3040LGR	6-16	**66,10**
261 1826	3041LGR	16-24	**136,65**
261 1827	3042LGR	24-34	**248,80**
Werkstoff: Polysterol, Farbe: Lichtgrau, zweifach			
261 1828	30402	6-16	**136,65**
261 1829	30412	16-24	**262,90**
Werkstoff: Polysterol, Farbe: Lichtgrau, dreifach			
261 1831	30403	6-16	**207,10**

SOM-Schellen

Typ SOM-Schelle

Mit Kunststoffschrauben, mit Langloch zur Befestigung mittels Holzschrauben oder Schlagdübel 5 mm, halogenfrei.

		Durchmesser von/bis (mm)	% St
Werkstoff: Polystyrol, Farbe: Lichtgrau, einfach			
261 1851	3079LGR	5-14	**67,85**
261 1852	3080LGR	6-17	**93,00**
261 1853	3081LGR	15-25	**195,80**
261 1854	3082LGR	24-34	**303,90**

BKS-Klemmschellen

Typ 1973

BKS-Klemmschelle für Leitungen, flexible Rohre und alle Arten von Isolier- und Panzerrohren, geeignet für Beton, Kalksandstein und Ziegelmauerwerk aus Vollstein, Bohrloch-Durchmesser: 6 mm, halogenfrei.

		Durchmesser von/bis (mm)	% St
Werkstoff: Polyamid, Farbe: Lichtgrau			
262 1236	19733-13LGR	3-13	**25,35**
262 1237	19738-28LGR	8-28	**33,55**
262 1498	197320-40LGR	20-40	**39,55**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

OBO BETTERMANN

Snap-Schellen

Typ 1976

Snap-Schelle mit angespritztem Steckdübel zur Schnellmontage in Betonwänden und Mauerwerk, Bohrloch-Durchmesser: 6 mm, selbständige Rastung, halogenfrei.

		Durchmesser von/bis (mm)	% St
Werkstoff: Polyamid, Farbe: Lichtgrau			
262 1460	197612-15	12-15,5	**65,05**
262 1461	197616-21	16-21,5	**70,10**
262 1462	197622-28	22,5-28,5	**74,50**

Steckschellen

Typ 1974

Steckschelle dient zur Verlegung von Leitungen und Rohren an Wand und Decken, u. a. flexiblen Rohren auf Beton und im Estrich, Bohrloch-Durchmesser: 6 mm, halogenfrei.

		Durchmesser von/bis (mm)	% St
Werkstoff: Polyamid, Farbe: Lichtgrau, einfach			
262 1500	197416-23	16-23	**31,60**
262 1503	197422-30	22-30	**43,40**
Werkstoff: Polyamid, Farbe: Lichtgrau, zweifach			
262 1501	19742X4-12	4-12	**21,90**
262 1502	19742X12-25	12-25	**42,10**

Steckdübel

Typ 910 STK

Steckdübel für Kabelbinder (Typ 550 oder 555) bis 9 mm Breite, geeignet für Beton, Kalksand-, Ziegelmauerwerk aus Vollstein, halogenfrei.

		Bohrloch-∅ (mm)	% St
Werkstoff: Polyamid, Farbe: Lichtgrau			
254 1034	910STK6X30	6	**8,00**

Typ 910 STP

Steckdübel mit Pilzkopf, z. B. für Kennzeichnungsschilder oder kleine WDK-Kanäle, geeignet für Beton, Kalksandstein und Ziegelmauerwerk aus Vollstein, halogenfrei.

		Bohrloch-∅ (mm)	% St
Werkstoff: Polyamid, Farbe: Lichtgrau			
254 1014	910STP6X30	6	**8,20**

Nagelschellen

Typ 202…

Haftclip zum Aufklemmen auf die Leitung, mit Nagel, Durchmesser: 2 mm.

		Durchmesser von/bis (mm)	Nagellänge (mm)	% St
Werkstoff: Polypropylen, Farbe: Lichtgrau VPE: 100 St.				
260 1293	202518LGR	4-7	18	**4,85**
260 1294	202525LGR	4-7	25	**4,85**
260 1295	202618LGR	7-12	18	**5,50**
260 1296	202625LGR	7-12	25	**5,50**
260 1297	202635LGR	7-12	35	**5,50**
260 1304	202645LGR	7-12	45	**5,50**
260 1298	202725LGR	10-14	25	**13,00**
260 1299	202730LGR	10-14	30	**13,00**
260 1300	202740LGR	10-14	40	**13,00**
260 1301	202840LGR	14-17	40	**19,95**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Werkstoff: Polypropylen, Farbe: Lichtgrau VPE: 200 St.				
260 1234	202625LGRSP	7-12	25	**4,85**
260 1233	202635LGRSP	7-12	35	**4,85**

Typ 20…

ISO-Nagelclip, kurze Bauform, halogenfrei.

		Durchmesser von/bis (mm)	Nagellänge (mm)	% St
Werkstoff: Polypropylen, Farbe: Lichtgrau VPE: 200 St.				
260 1244	200418LGR	4	18	**6,00**
260 1245	200425LGR	4	25	**6,00**
260 1223	200935LGRSP	9	35	**6,15**
260 1222	200945LGRSP	9	45	**6,15**
Werkstoff: Polypropylen, Farbe: Lichtgrau VPE: 100 St.				
260 1247	200518LGR	5	18	**6,05**
260 1246	200525LGR	5	25	**6,05**
260 1249	200625LGR	6	25	**6,10**
260 1250	200635LGR	6	35	**6,10**
260 1252	200725LGR	7	25	**6,25**
260 1253	200735LGR	7	35	**6,25**
260 1255	200825LGR	8	25	**6,35**
260 1256	200835LGR	8	35	**6,35**
260 1257	200845LGR	8	45	**6,35**
260 1259	200925LGR	9	25	**6,45**
260 1260	200935LGR	9	35	**6,45**
260 1261	200945LGR	9	45	**6,45**
260 1262	201025LGR	10	25	**12,00**
260 1263	201035LGR	10	35	**12,00**
260 1264	201045LGR	10	45	**12,00**
260 1266	201135LGR	11	35	**12,25**
260 1267	201145LGR	11	45	**12,25**
260 1269	201235LGR	12	35	**14,90**
260 1270	201245LGR	12	45	**14,90**
Werkstoff: Polypropylen, Farbe: Lichtgrau VPE: 50 St.				
260 1272	201440LGR	14	40	**19,85**
260 1273	201450LGR	14	50	**19,85**
260 1275	201640LGR	16	40	**30,30**
260 1276	201650LGR	16	50	**30,30**
Werkstoff: Polypropylen, Farbe: Lichtgrau VPE: 25 St.				
260 1277	201840LGR	18	40	**32,75**
260 1278	201850LGR	18	50	**32,75**
260 1290	202040LGR	20	40	**38,40**
260 1291	202050LGR	20	50	**38,40**

Typ 1996

Nagel-Fix **mit Nagel**, zur Fixierung von Leitungen in Mauerschlitzen und auf Mauerwerk für 1 bzw. 2 Leitungen NYM 3×1,5/2,5 mm² oder 1 bzw. 2 Leitungen NYM 5×1,5/2,5 mm².

		Nagellänge (mm)	% St
Werkstoff: Polypropylen, Farbe: Transparent VPE: 100 St.			
260 1055	199640	40	**14,00**
260 1056	199650	50	**14,45**
260 1057	199660	60	**15,00**
260 1033	199670	70	**17,15**

Typ 1996 O

Nagel-Fix **ohne Nagel**, zum Nachrüsten von Durchmeser 3 mm und 3,5 mm Stahlnagel zur Fixierung von Leitungen in Mauerschlitzen und auf Mauerwerk für 1 bzw. 2 Leitungen NYM 3×1,5/2,5 mm² oder 1 bzw. 2 Leitungen 5×1,5/2,5 mm².

		% St
Werkstoff: Polypropylen, Farbe: Transparent		
260 1050	1996O	**8,50**

Kabelbinder

Typ 565…

Kabelbinder für schnellen Fixierung, Material: Polyamid.

ID.-Nr.	Type	Breite des Bandes (mm)	Bandlänge (mm)	% St
Farbe: Weiß				
253 1355	5652.5X75WS	2,5	75	**4,20**
253 1357	5652.5X100WS	2,5	100	**4,30**
253 1358	5652.5X150WS	2,5	150	**6,75**
253 1360	5652.5X200WS	2,5	200	**8,70**
253 1362	5653.6X150WS	3,6	150	**9,25**
253 1488	5653.6X200WS	3,6	200	**11,40**
253 1534	5653.6X290WS	3,6	290	**15,75**
253 1536	5653.6X365WS	3,6	365	**17,00**
253 1538	5654.8X120WS	4,8	120	**8,00**
253 1540	5654.8X160WS	4,8	160	**9,90**
253 1542	5654.8X200WS	4,8	200	**11,75**
253 1544	5654.8X300WS	4,8	300	**19,70**
253 1545	5654.8X365WS	4,8	365	**23,50**
253 1547	5654.8X430WS	4,8	430	**29,15**
253 1549	5657.6X200WS	7,6	200	**25,05**
253 1551	5657.6X300WS	7,6	300	**41,90**
253 1553	5657.6X380WS	7,6	380	**45,60**
253 1554	5657.6X450WS	8	450	**72,90**
253 1556	5659X760WS	9	760	**136,25**

Typ 565…SWUV

Kabelbinder für schnellen Fixierung, UV- und witterungsbeständig, Material: Polyamid.

ID.-Nr.	Type	Breite des Bandes (mm)	Bandlänge (mm)	% St
Farbe: Schwarz				
253 1356	5652.5X75SWUV	2,5	75	**4,30**
262 5079	5652.5X100SWUV	2,5	100	**4,65**
253 1359	5652.5X150SWUV	2,5	150	**7,10**
253 1361	5652.5X200SWUV	2,5	200	**9,05**
253 1487	5653.6X150SWUV	3,6	150	**9,65**
253 1490	5653.6X200SWUV	3,6	200	**11,95**
253 1535	5653.6X290SWUV	3,6	290	**16,50**
253 1537	5653.6X365SWUV	3,6	365	**17,85**
253 1539	5654.8X120SWUV	4,8	120	**8,40**
253 1541	5654.8X160SWUV	4,8	160	**10,40**
253 1543	5654.8X200SWUV	4,8	200	**12,25**
262 5080	5654.8X300SWUV	4,8	300	**20,70**
253 1546	5654.8X365SWUV	4,8	365	**24,70**
253 1548	5654.8X430SWUV	4,8	430	**30,40**
253 1550	5657.6X200SWUV	7,6	200	**26,30**
253 1552	5657.6X300SWUV	7,6	300	**44,00**
261 6562	5657.6X380SWUV	7,6	380	**47,85**
253 1555	5657.6X450SWUV	8	450	**76,50**
253 1557	5659X760SWUV	9	760	**143,05**

Haken

Typ 1101

Mit 18-mm-Haken am Kopf, Material: Stahl.

ID.-Nr.	Type	Durchmesser (mm)	Länge (mm)	% St
Oberfläche: Blank, blau angelassen				
253 1120	11013X40	3	40	**5,25**
253 1121	11013X50	3	50	**5,50**
253 1122	11013X60	3	60	**6,45**
253 1123	11013X70	3	70	**6,90**
253 1124	11013.4X50	3,4	50	**7,40**
253 1125	11013.4X60	3,4	60	**7,60**
253 1126	11013.4X70	3,4	70	**8,15**
253 1127	11013.4X80	3,4	80	**9,05**
253 1128	11013.4X90	3,4	90	**10,80**
253 1129	11013.4X100	3,4	100	**13,50**

Typ 1101 Z…G

Mit 18-mm-Haken am Kopf, Material: Stahl.

ID.-Nr.	Type	Durchmesser (mm)	Länge (mm)	% St
Oberfläche: Galvanisch verzinkt				
253 1130	1101Z40G	3	40	**6,90**
253 1131	1101Z50G	3	50	**7,60**
253 1132	1101Z60G	3	60	**8,40**
253 1133	1101Z70G	3	70	**9,45**
253 1134	1101Z3.4X50G	3,4	50	**10,35**
253 1135	1101Z3.4X60G	3,4	60	**10,70**
253 1136	1101Z3.4X70G	3,4	70	**11,10**
253 1137	1101Z3.4X80G	3,4	80	**13,75**

Stahlnägel

Typ 362…BK

Stahlnagel mit Linsenkopf, Material: Stahl gehärtet, Durchmesser: 2 mm.

ID.-Nr.	Type	Länge (mm)	% St
Oberfläche: Blank, blau angelassen			
253 1252	36216BK	16	**2,07**
253 1253	36218BK	18	**2,22**
253 1254	36223BK	23	**2,28**
253 1255	36230BK	30	**2,79**
253 1256	36240BK	40	**3,43**
253 1257	36250BK	50	**4,27**
253 1258	36260BK	60	**5,15**

Typ 362 Z…G

Stahlnagel mit Linsenkopf, Material: Stahl gehärtet, Durchmesser: 2 mm.

ID.-Nr.	Type	Länge (mm)	% St
Oberfläche: Galvanisch verzinkt			
253 1261	362Z16G	16	**2,33**
253 1262	362Z18G	18	**2,51**
253 1263	362Z23G	23	**2,86**
253 1264	362Z30G	30	**3,53**
253 1265	362Z40G	40	**4,26**
253 1266	362Z50G	50	**5,24**
253 1267	362Z60G	60	**6,28**

Typ 511

Siko-Stahlnagel mit Sicherheitskopf aus Polyethylen, Material: Stahl gehärtet, Durchmesser: 2 mm.

ID.-Nr.	Type	Länge (mm)	% St
Oberfläche: Blank, blau angelassen			
253 1370	51112	12	**4,76**
253 1372	51116	16	**5,03**
253 1373	51118	18	**5,15**
253 1374	51123	23	**5,30**
253 1375	51130	30	**5,89**
253 1376	51140	40	**6,52**

Deckenauslass

Typ 510

Deckenschelle für Befestigung von Stegleitungen.

ID.-Nr.	Type	% St
Werkstoff: Polystryol, Farbe: Lichtgrau		
264 1575	510	**83,80**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Impu-Fix-Stegleitungs-Schnellkleber

Typ 509

Kleber zum Ankleben von Schellen und Stegleitung auf Mauerwerk und Beton.

		Inhalt (ml)	Gewicht (g)	1 St
264 1630	509	1000	650	**37,35**

Lösungsmittelgemisch

Typ 508

Lösungsmittelgemisch zur Einstellung einer optimalen Verarbeitungskonsistenz von Impu-Fix-Stegleitungs-Schnellkleber und zur Reinigung des Arbeitsmaterials.

		Inhalt (ml)	1 St
264 1632	508	1000	**59,90**

Trägerklammern zum Aufschlagen

Typ BCVH

Trägerklammer als individuelle Befestigungslösung, mit Befestigungsloch: 6,5 mm.

		Geeignet für Flanschstärke von/bis (mm)	% St
Werkstoff: Stahl, Zinklamelle			
842 4216	BCVH2-4	2-4	**84,10**
842 4217	BCVH4-8	4-8	**105,15**
842 4218	BCVH8-14	8-14	**110,20**
842 4219	BCVH14-20	14-20	**119,50**

Typ BCUIT

Trägerklammer zum Aufschlagen als individuelle Befestigungslösung, mit Innengewinde M6, Befestigungsloch: 7 mm.

		Geeignet für Flanschstärke von/bis (mm)	% St
Werkstoff: Stahl, Zinklamelle			
842 4224	BCUIT3-7M6	3-7	**137,40**
842 4225	BCUIT8-12,5M6	8-12,5	**153,85**
842 4226	BCUIT14-20M6	14-20	**165,25**

Typ BCUTB

Trägerklammer zum Aufschlagen als individuelle Befestigungslösung, mit Gewindebolzen M6×9 mm.

		Geeignet für Flanschstärke von/bis (mm)	% St
Werkstoff: Stahl, Zinklamelle			
650 2744	BCUTB14-20M6	14-20	**302,50**
842 4227	BCUTB3-7M6	3-7	**212,25**
842 4228	BCUTB8-12,5M6	8-12,5	**266,60**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Typ TK MULTI

Multifunktionale Federstahlklammer für Stahlträger, vereinfacht die Anwendung von Produkten wie z.B. S-Haken, Drahtseil, Gewindestangen (M6 oder M8) und Kabelbinder.

		Geeignet für Flanschstärke von/bis (mm)	% St
Oberfläche: Verzinkt, MAGNI 565			
655 5545	TKMULTI8	2-8	**275,95**
655 5546	TKMULTI16	8-16	**320,75**
655 5547	TKMULTI24	16-24	**349,60**

Spezial-Trägerklammern-Systeme

Typ SSP

Trägerklemme, für Gewindestange M6.

		Geeignet für Flanschstärke von/bis (mm)	% St
Werkstoff: Stahl, Oberfläche: Tauchfeuerverzinkt			
658 9962	SSP6-21M6FT	6-21	**568,95**
658 9965	SSP20-40M6FT	20-40	**706,15**

Werkstoff: Edelstahl V2A			
658 9963	SSP6-21M6A2	6-21	**1.493,75**
658 9966	SSP20-40M6A2	20-40	**1.617,10**

Werkstoff: Edelstahl V4A			
658 9964	SSP6-21M6A4	6-21	**1.870,40**
658 9967	SSP20-40M6A4	20-40	**2.026,30**

Typ 328

Trägerklammer schraubenlos, mit Sperrfeder passend für Profilschienen Typ 1268 SL und 1268 S/SL.

		Geeignet für Flanschstärke von/bis (mm)	% St
Oberfläche: Deltatone 500			
264 1385	3281	5-11	**931,80**
264 1386	3282	10-19	**1.013,70**

Spanndrahtprogramm

Typ 957

Rundlitzen-Spannseil, Aufmachung: Ring 50 m.

		Spannseildurchmesser (mm)	% m
Werkstoff: Stahl, galvanisch verzinkt Mit Fasereinlage (Hanfseele), Mindestbruchkraft 1770 N/mm², Anwendung für den Innenbereich.			
201 1660	9573G	3	**172,10**
201 1661	9574G	4	**290,00**
201 1662	9575G	5	**438,60**
201 1663	9576G	6	**567,55**
201 1665	9578G	8	**808,10**
201 1666	95710G	10	**956,05**

Werkstoff: Edelstahl V4A Anwendung für den Außenbereich.			
297 7895	9572A4	2	**228,05**
297 7896	9573A4	3	**350,80**
297 7897	9574A4	4	**590,95**
297 7898	9575A4	5	**894,80**
297 7899	9576A4	6	**1.153,65**
297 7900	9578A4	8	**1.641,25**
297 7901	95710A4	10	**1.950,60**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Typ 945
Spannschloss mit Haken und Öse, nach DIN 1480.

		Gewindemaß metrisch	% St
Werkstoff: Stahl, galvanisch verzinkt			
Anwendung für den Innenbereich.			
201 1600	945M6G	6	**515,95**
201 1601	945M10G	10	**1.031,75**
201 1602	945M12G	12	**1.203,60**

Werkstoff: Edelstahl V4A			
Anwendung für den Außenbereich.			
297 7880	945M6A4	6	**1.639,30**
297 7881	945M10A4	10	**3.272,80**
297 7882	945M12A4	12	**3.826,20**
297 7883	945M16A4	16	**8.721,35**

Typ 946
Seilkausche nach DIN 65457.

		Spannseildurch-messer (mm)	% St
Werkstoff: Stahl, Oberfläche: Galvanisch verzinkt			
Anwendung für den Innenbereich.			
201 1607	9463G	3	**115,65**
201 1608	9464G	4	**119,20**
201 1606	9465G	5	**120,50**
201 1609	9466G	6	**137,65**
201 1611	9468G	8	**169,35**
Werkstoff: Stahl, Oberfläche: Tauchfeuerverzinkt			
Anwendung für den Innenbereich.			
201 1613	94610FT	10	**236,40**

Werkstoff: Edelstahl V4A			
Anwendung für den Außenbereich.			
297 7884	9463A4	3	**234,55**
297 7885	9464A4	4	**243,30**
297 7886	9465A4	5	**245,70**
297 7887	9466A4	6	**280,70**
297 7888	9468A4	8	**345,65**
297 7889	94610A4	10	**478,30**

Typ 947
Drahtseilklemme zur Befestigung von Stahldraht-Spannseilen.

		Spannseildurch-messer (mm)	% St
Werkstoff: Stahl, Oberfläche: Feuerverzinkt			
Anwendung für den Innenbereich.			
201 1630	9473G	3	**73,10**
201 1631	9475G	4	**80,35**
201 1632	9476G	6	**96,85**
201 1633	9478G	8	**131,50**
201 1634	94710G	10	**191,70**

Werkstoff: Edelstahl V4A			
Anwendung für den Außenbereich.			
297 7890	9473A4	3	**165,60**
297 7891	9475A4	5	**182,20**
297 7892	9476A4	6	**219,45**
297 7893	9478A4	8	**298,45**
297 7894	94710A4	10	**435,25**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Typ 261 3-6
Drahtseilklemme zur Befestigung von Stahldraht-Spannseilen.

		Spannseildurch-messer (mm)	% St
Werkstoff: Stahl, Oberfläche: Galvanisch verzinkt			
Anwendung für den Innenbereich.			
201 1701	2613-6G	3-6	**151,60**

Werkstoff: Edelstahl V4A			
Anwendung für den Außenbereich.			
297 7902	2613-6A4	3-6	**600,20**

Typ 1020
Spanndrahtschelle zur Befestigung von Leitungen an Spannseilen.

		Spannseildurch-messer (mm)	Kabeldurch-messer (mm)	% St
Werkstoff: Stahl, Oberfläche: Galvanisch verzinkt				
Anwendung für den Innenbereich.				
262 1003	102011-16G	4-9	11-16	**136,80**
262 1004	102014-18G	4-9	14-18	**149,65**
262 1006	102018-28G	4-9	18-28	**172,50**

Werkstoff: Edelstahl V4A				
Anwendung für den Außenbereich.				
297 7850	102011-16A4	4-9	11-16	**515,95**
297 7851	102014-18A4	4-9	14-18	**572,10**
297 7852	102018-28A4	4-9	18-28	**684,70**

Typ 4021
Fix-ISO-Spanndrahtschelle mit Polyethyleneinlage, zur Befestigung von Leitungen an Spannseilen.

		Spannseildurch-messer (mm)	Kabeldurch-messer (mm)	% St
Werkstoff: Edelstahl V4A				
Anwendung für den Außenbereich.				
297 7871	4021K6-13A4	4-9	6-13	**426,10**
297 7872	4021K9-16A4	4-9	9-16	**443,85**

Montagebänder

Typ 5055
Montageband gelocht.

		Breite (mm)	Materialstärke (mm)	1 St
Oberfläche: Bandverzinkt				
PE-Kunststoffummantelung, Farbe: Schwarz, Länge: 10 m.				
264 1535	5055LPEI14	14	3	**39,30**
264 1536	5055LPEII19	19	3	**46,35**
264 1537	5055LPEIII28	28	3,7	**60,20**

Oberfläche: Bandverzinkt				
In praktischer Abrollbox Länge: 10 m.				
264 1517	5055I12FS	12	1	**22,35**
264 1523	5055LI12FS	12	0,75	**21,20**
264 1518	5055II17FS	17	1	**26,30**
264 1519	5055III26FS	26	1,2	**49,40**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Kleinhuis

Reihenschellen

Typ 75…

Reihenschelle, für Befestigung auf Profilschienen, Werkstoff: Polystyrol, halogenfrei.

		Durchmesser von/bis (mm)	% St
Für C-Profilschienen 2761/2 mit Schlitzweite: 11 mm.			
263 6190	754	5-25	**54,30**
263 6191	755	6-38	**71,70**
Für C-Profilschienen 2762/2, 3762/2, 2763/2 und 3763/2 mit Schlitzweite: 16 mm.			
262 6420	756	15-48	**555,00**

RO-CLIP-Rohrschelle

Typ 796

Rohrschelle halogenfrei, aneinanderreihbar, mit Langloch 4,5×12,4 mm, für Schraub- und Schlagdübelmontage mit einem Durchmesser von max 6 mm.

		Geeignet für Rohrdurchmesser von/bis (mm)	% St
Werkstoff: Polypropylen, Farbe: Lichtgrau			
262 6461	796.111	13-14	**39,40**
262 6440	796.090	15-16	**45,90**
262 6441	796.110	18-19	**48,10**
262 6442	796.130	20-21	**59,00**
262 6443	796.160	22-23	**65,60**
262 6464	796.231	25-26	**70,90**
262 6444	796.210	28-29	**81,90**
262 6465	796.291	31-32	**95,30**
262 6445	796.290	37-38	**129,50**
262 6466	796.361	38-39	**138,90**
262 6469	796.401	40-41	**148,70**
262 6467	796.421	45-46	**153,00**
262 6446	796.360	47-48	**138,90**
262 6468	796.481	50-51	**176,40**
262 6447	796.420	54-55	**176,40**
262 6448	796.480	59-60	**195,50**
262 6038	796.631	63-64	**256,40**

Befestigungsschellen

Typ 795

Befestigungsschelle, **zweilappig**, mit Befestigungslöchern 4,5×6 mm, zur Befestigung von Stahlpanzerrohren, Isolierstoffrohren, Kabeln und Leitungen, Werkstoff: Polyethylen, halogenfrei.

		Durchmesser von/bis (mm)	% St
Farbe: Lichtgrau			
262 6352	795/15	14,5-16	**35,70**
262 6011	795/18	17,5-19	**38,80**
262 6012	795/20	20-21,5	**53,30**
262 6013	795/22	22-24	**69,50**
262 6356	795/25	25-27	**79,40**
262 6014	795/28	28-30	**86,40**
262 6018	795/31	31-34	**137,30**
262 6015	795/36	36-39	**172,10**
262 6016	795/46	46-50	**204,70**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Farbe: Lichtgrau, Abmessungen: Metrisch			
262 6039	795M16	14,5-16	**37,50**
262 6043	795M20	20-21,5	**41,40**
262 6044	795M25	25-27	**66,40**
262 6045	795M32	31-34	**102,40**
262 6046	795M40	37,5-40	**175,30**
262 6047	795M50	47,5-50	**206,40**

Typ 735

Befestigungsschelle, **einlappig**, mit Befestigungsloch, für Befestigung von Stahlpanzerrohren, Isolierstoffrohren, Kabeln und Leitungen, Werkstoff: Stahl.

2646029

		Durchmesser von/bis (mm)	% St
Oberfläche: Bandverzinkt			
264 6029	735M16	16	**20,40**
264 6031	735M20	20	**21,50**
Oberfläche: Galvanisch verzinkt, blaupassiviert			
264 6032	735M25	25	**46,90**
264 6033	735M32	32	**57,80**

Typ 736

Befestigungsschelle, **zweilappig**, mit Befestigungslöchern, für Befestigung von Stahlpanzerrohren, Isolierstoffrohren, Kabeln und Leitungen, Werkstoff: Stahl.

		Durchmesser von/bis (mm)	% St
Oberfläche: Bandverzinkt			
264 6023	736M16	16	**31,60**
264 6024	736M20	20	**36,30**
Oberfläche: Galvanisch verzinkt, blaupassiviert			
264 6022	736M12	12	**29,10**
264 6025	736M25	25	**49,40**
264 6026	736M32	32	**81,30**
264 6027	736M40	40	**86,10**
264 6018	736M50	50	**148,60**
264 6019	736M63	63	**197,90**

Typ 1735

Befestigungsschelle **schwer**, **einlappig**, mit Befestigungsloch 6,5×10 mm, für Befestigung von Stahlpanzerrohren, Isolierstoffrohren, Kabeln und Leitungen

		Durchmesser von/bis (mm)	% St
Oberfläche: Tauchfeuerverzinkt, Abmessungen: Metrisch			
264 6037	1735M16	16	**99,10**
264 6038	1735M20	20	**110,70**
264 6039	1735M25	25	**120,20**
264 6040	1735M32	32	**158,60**
264 6041	1735M40	40	**172,10**
264 6042	1735M50	50	**225,50**

Druck- und Gleitschellen

Tempo-Druckschelle

Halogenfrei, geschlossen, mit Langloch und Gewinde M6, für Anschrauben und Kleben.

2616001

		Durchmesser von/bis (mm)	% St
Werkstoff: Polystyrol, Farbe: Lichtgrau			
261 6001	1765	6-12	**52,20**
261 6002	1766	6-16	**49,20**
261 6003	1767	16-24	**93,80**

Tempo-Gleitschelle

Halogenfrei, geschlossen, mit Langloch und Gewinde M6 und Madenschraube, für Anschrauben und Kleben.

		Durchmesser von/bis (mm)	% St
Werkstoff: Polystyrol, Farbe: Lichtgrau			
261 6010	1783	6-16	**86,30**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Nagelschellen

Top-Nagelschelle

Halogenfrei, ohne Nagel, die Befestigung erfolgt mittels Stahlnagel (Durchmesser: 2 mm).

		Durchmesser von/bis (mm)	% St
Werkstoff: Polyethylen, Farbe: Lichtgrau			
260 6000	1564	2-4	**4,35**
260 6001	1565	4-7	**4,35**
260 6002	1566	7-11	**4,79**
260 6003	1567	10-14	**8,40**
260 6004	1568	14-17	**14,50**
260 6005	1569	16-20	**17,30**

Krallenschelle

Halogenfrei, ohne Nagel, die Befestigung erfolgt mittels Stahlnagel.

		Durchmesser von/bis (mm)	% St
Werkstoff: Polypropylen, Farbe: Lichtgrau			
260 6016	1722	4-7	**4,35**
260 6017	1723	7-12	**4,79**
260 6018	1724	10-14	**8,40**
260 6008	1725	14-17	**14,50**
260 6009	1726	17-21	**17,30**
260 6012	1727	21-25	**19,70**

BI-Kragenschelle

Halogenfrei, mit vormontiertem Nagel aus verzinktem Stahl, Durchmesser: 2 mm.

		Durchmesser von/bis (mm)	Nagellänge (mm)	% St
Werkstoff: Polypropylen, Farbe: Lichtgrau				
260 6110	2722/20	4-7	20	**13,00**
260 6111	2722/25	4-7	25	**13,00**
260 6120	2723/25	7-11	25	**14,20**
260 6121	2723/35	7-11	35	**14,20**
254 6004	2723/45	7-11	45	**14,20**
260 6130	2724/30	10-13,5	30	**19,70**
260 6131	2724/40	10-13,5	40	**19,70**
260 6140	2725/40	13,5-17	40	**26,10**

Rundschelle

Werkstoff: Polyethylen, halogenfrei, mit vormontiertem Nagel aus verzinktem Stahl.

2606042

		Durchmesser von/bis (mm)	Nagellänge (mm)	% St
Farbe: Lichtgrau				
260 6030	3/15GR	3	15	**12,20**
260 6032	3/20GR	3	20	**12,20**
260 6034	4/15GR	4	15	**12,40**
260 6036	4/20GR	4	20	**12,40**
260 6038	5/15GR	5	15	**13,00**
260 6040	5/20GR	5	20	**13,00**
260 6042	6/25GR	6	25	**13,00**
260 6044	6/35GR	6	35	**13,00**
260 6048	7/25GR	7	25	**16,40**
260 6050	7/35GR	7	35	**16,40**
260 6054	8/25GR	8	25	**19,50**
260 6056	8/35GR	8	35	**19,50**
260 6060	9/25GR	9	25	**18,90**
260 6062	9/35GR	9	35	**18,90**
260 6025	9/50GR	9	50	**18,90**
260 6066	10/25GR	10	25	**24,60**
260 6068	10/35GR	10	35	**24,60**
260 6026	10/50GR	10	50	**24,60**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Nagelscheiben

Typ 790/…

Nagelscheibe zur Fixierung von Kabeln in z.B. Schlitzen, Werkstoff: Polypropylen, halogenfrei, Farbe ähnlich: RAL 7035.

2466608

		Nageldurchmesser (mm)	Nagellänge (mm)	% St
Vormontierter Nagel				
Nagel ∅ 2 mm besteht aus gehärtetem, verzinktem Stahl.				
246 6607	790/30	2	30	**27,20**
246 6608	790/40	2	40	**27,70**
246 6609	790/50	2	50	**28,60**
246 6610	790/60	2	60	**29,50**

Sammelhalterungen

Typ 712

Sammelhalterung, halogenfrei, Befestigung mittels Schlagdübel ∅ 6 mm.

2616020

		Für Anzahl Leitungen NYM 3x1,5	% St
Werkstoff: Polypropylen, Farbe: Lichtgrau			
261 6020	712/1	15	**270,30**
261 6021	712/2	30	**452,60**

Typ 1712

Sammelhalterung, halogenfrei, **schwer entflammbar**, Befestigung mittels Schlagdübel ∅ 6 mm.

2616020

		Für Anzahl Leitungen NYM 3x1,5	% St
Werkstoff: Polypropylen, Farbe: Weiß			
261 6022	1712/1	15	**491,40**
258 6105	1712/2	30	**926,00**

Kabelbügel

Typ 794

Kabelbügel, halogenfrei, mit Befestigungsloch Durchmesser: 6 mm, für Verlegung von Kabeln (Durchmesser: 8,8 bis 14,3 mm) speziell in Zwischendecken.

		Für Anzahl Leitungen NYM 3x1,5	% St
Werkstoff: Polyacetal, Farbe: Weiß			
264 6020	794/100	10	**101,30**
264 6021	794/200	20	**192,50**

Haken

Typ 731

Hakennagel, mit rundem Schaft, Schaftdurchmesser: 3 mm.

		Länge (mm)	% St
Oberfläche: Blank			
Nicht geeignet für Putzüberdeckung.			
253 6500	731/50	50	**9,90**
253 6501	731/60	60	**10,30**
253 6502	731/70	70	**11,00**

Typ 732

Hakennagel, mit rundem Schaft, Schaftdurchmesser: 3,4 mm.

		Länge (mm)	% St
Oberfläche: Blank			
Nicht geeignet für Putzüberdeckung.			
253 6050	732/50	50	**11,60**
253 6051	732/60	60	**11,80**
253 6052	732/70	70	**12,60**
253 6510	732/80	80	**13,60**
253 6511	732/90	90	**16,70**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Kleinhuis

Deckenhaken

Typ 21

Deckenhaken mit Holzgewinde.

		Gesamtlänge (mm)	Schaftdurchmesser (mm)	% St
Oberfläche: Galvanisch verzinkt, blau passiviert				
255 6001	21/50	50	4	**34,20**
255 6102	21/60	60	4	**38,30**
255 6003	21/70	70	4	**39,90**

Stahlnägel

Typ 662

Stahlnagel mit Linsenkopf, Schaftdurchmesser: 2 mm.

		Länge (mm)	% St
Oberfläche: Stahl, blank			
Nicht geeignet für Putzüberdeckung.			
253 6351	662/16	16	**2,72**
253 6353	662/23	23	**3,18**
253 6354	662/30	30	**3,75**
253 6355	662/40	40	**4,65**
Oberfläche: galvanisch verzinkt, blau passiviert			
253 6381	662V/16	16	**3,57**
253 6383	662V/23	23	**4,37**
253 6384	662V/30	30	**5,05**
253 6385	662V/40	40	**6,64**
253 6386	662V/50	50	**8,10**
253 6387	662V/60	60	**9,90**

Typ 700

Impu-Stahlnagel mit unverlierbarer Hartpapierscheibe, Schaftdurchmesser: 2 mm.

		Länge (mm)	% St
Oberfläche: Stahl, blank			
Nicht geeignet für Putzüberdeckung.			
253 6002	700/12	12	**5,05**
253 6003	700/16	16	**5,05**
253 6005	700/23	23	**5,72**
253 6006	700/30	30	**6,29**
253 6007	700/40	40	**7,30**
Oberfläche: Galvanisch verzinkt, blau passiviert			
253 6015	700V/12	12	**5,56**
253 6016	700V/16	16	**5,85**
253 6011	700V/23	23	**6,75**
253 6012	700V/30	30	**7,80**
253 6013	700V/40	40	**9,20**
253 6014	700V/50	50	**11,30**
253 6017	700V/60	60	**13,90**

Typ 702

Simpu-Stahlnagel mit isoliertem Kopf aus PE, zur kurzschluss- und ableitstromsicheren Verlegung von Stegleitungen, Schaftdurchmesser: 2 mm.

2536400

		Länge (mm)	% St
Oberfläche: Stahl, blank			
Nicht geeignet für Putzüberdeckung.			
253 6400	702/12	12	**6,87**
253 6401	702/16	16	**7,20**
253 6403	702/23	23	**7,60**
253 6404	702/30	30	**8,10**
253 6405	702/40	40	**9,90**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Oberfläche: Galvanisch verzinkt, blau passiviert			
Aus gehärtetem Stahl.			
253 6408	702V/12	12	**7,60**
253 6409	702V/16	16	**7,80**
253 6410	702V/23	23	**8,50**
253 6411	702V/30	30	**9,50**
253 6412	702V/40	40	**11,80**
253 6413	702V/50	50	**14,20**
253 6414	702V/60	60	**17,40**

nVent ERICO

nVent CADDY® Speed Link SLK

Typ SLK…DH

Stahlseil (elektrolytisch verzinkt) mit Verschluss und vormontiertem Deckenhaken, Befestigung an Trapezblecken, Sicherheitsfaktor bei statischer Last: 5:1.

		Seillänge (m)	% St
Stahlseil Durchmesser: 1,5 mm			
Statische Last: 195 N.			
886 3164	SLK15L1DH	1	**568,13**
262 5934	SLK15L2DH	2	**599,40**
262 4185	SLK15L3DH	3	**645,85**
262 4234	SLK15L5DH	5	**760,87**
Stahlseil Durchmesser: 2 mm			
Statische Last: 440 N.			
262 4258	SLK2L3DH	3	**815,90**
262 4259	SLK2L5DH	5	**1.017,20**
262 4264	SLK2L7DH	7	**1.288,37**

Typ SLK…H

Stahlseil (elektrolytisch verzinkt) mit Verschluss und vormontierter nVent CADDY® Federstahlklammer, Sicherheitsfaktor bei statischer Last: 5:1.

		Seillänge (m)	Geeignet für Flanschstärke von/bis (mm)	% St
Stahlseil Durchmesser: 1,5 mm				
Statische Last: 195 N.				
262 4235	SLK15L34H24	3	3-8	**648,96**
262 4236	SLK15L34H58	3	8-14	**658,46**
Stahlseil Durchmesser: 2 mm				
Statische Last: 440 N.				
262 4265	SLK2L34H24	3	3-8	**831,91**
262 4266	SLK2L34H58	3	8-14	**848,06**

Typ SLK…L

Stahlseil (elektrolytisch verzinkt) mit Verschluss und Haken, Sicherheitsfaktor bei statischer Last: 5:1.

		Seillänge (m)	% St
Stahlseil Durchmesser: 1,5 mm			
Statische Last: 195 N.			
262 4237	SLK15L1	1	**529,26**
262 4238	SLK15L2	2	**582,34**
262 4239	SLK15L3	3	**645,78**
262 4243	SLK15L5	5	**753,47**
262 4244	SLK15L7	7	**936,87**
262 4245	SLK15L10	10	**1.090,43**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
Stahlseil Durchmesser: 2 mm Statische Last: 440 N.			
262 4267	SLK2L1	1	**631,91**
262 4268	SLK2L2	2	**720,14**
262 4269	SLK2L3	3	**807,99**
262 4270	SLK2L5	5	**1.027,27**
262 4271	SLK2L7	7	**1.263,83**
262 4272	SLK2L10	10	**1.502,58**
Stahlseil Durchmesser: 3 mm Statische Last: 890 N.			
262 4313	SLK3L1	1	**812,85**
262 4314	SLK3L2	2	**924,54**
262 4315	SLK3L3	3	**1.036,23**
262 4316	SLK3L5	5	**1.260,73**
262 4317	SLK3L7	7	**1.562,97**
262 4318	SLK3L10	10	**1.821,43**

Typ SLK…L…PACK

Kit mit 1 Spule nVent CADDY® Speed Link Stahlseil (elektrolytisch verzinkt) und nVent CADDY® Speed Link SLK Verschlüssen.

		% St
Stahlseil Durchmesser: 1,5 mm Länge: 50 m, Anzahl der Verschlüsse: 25.		
780 0002	SLK15L50MPACK	**12.048,70**
Stahlseil Durchmesser: 1,5 mm Länge: 150 m, Anzahl der Verschlüsse: 100.		
785 5005	SLK15L500PACK	**34.722,26**

Typ SLK...WA6

Stahlseil (elektrolytisch verzinkt) mit Verschluss und Bolzenanker, Bohrdurchmesser: 6 mm, Bohrlochtiefe: 60 mm, Sicherheitsfaktor bei statischer Last: 5:1.

		Länge (m)	% St
Stahlseil Durchmesser: 2 mm Statische Last: 440 N.			
536 4156	SLK2L2WA6	2	**704,95**
536 4149	SLK2L3WA6	3	**791,07**
536 4157	SLK2L5WA6	5	**997,35**
536 4158	SLK2L7WA6	7	**1.227,02**

nVent CADDY® Speed Link SLS

Typ SLS…C50

Verschluss mit Seildurchführung, ermöglicht eine schnelle Vorfertigung von Montageschienen, Montageschiene kann mit der Öffnung nach oben oder unten installiert werden, Werkstoff: Stahl, Polypropylen, Zinklegierung, Gewindegröße: M8.

		Spannseildurchmesser (mm)	% St
536 4104	SLS2C50	2	**358,74**
536 4103	SLS3C50	3	**376,34**

Typ SLS…DH

Stahlseil (elektrolytisch verzinkt) mit Verschluss und vormontiertem Deckenhaken, Befestigung an Trapezecken, Sicherheitsfaktor bei statischer Last: 5:1.

		Länge (m)	% St
Stahlseil Durchmesser: 2 mm Statische Last: 270 N.			
536 4144	SLS2L3DH	3	**788,28**
536 4092	SLS2L5DH	5	**992,49**
536 4107	SLS2L7DH	7	**1.221,03**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Typ SLS…L

Stahlseil (elektrolytisch verzinkt) mit Verschluss und Haken, Sicherheitsfaktor bei statischer Last: 5:1.

		Länge (m)	% St
Stahlseil Durchmesser: 2 mm Statische Last: 270 N.			
536 4168	SLS2L1	1	**610,52**
536 4167	SLS2L2	2	**702,57**
536 4166	SLS2L3	3	**788,28**
536 4165	SLS2L5	5	**992,49**
536 4096	SLS2L7	7	**1.221,03**
536 4164	SLS2L10	10	**1.451,70**
Stahlseil Durchmesser: 3 mm Statische Last: 670 N.			
536 4163	SLS3L1	1	**777,69**
536 4162	SLS3L2	2	**884,56**
536 4161	SLS3L3	3	**991,42**
536 4160	SLS3L5	5	**1.206,22**
536 4159	SLS3L7	7	**1.473,92**
536 4093	SLS3L10	10	**1.742,67**

Typ SLS...SEM8

Stahlseil (elektrolytisch verzinkt) mit Verschluss und vormontierter Gewindeschraube, zur Befestigung and Bauteilen mit Gewindeankern oder anderen Maschinengewinden, Gewindegröße: M8, Schraubenlänge: 45 mm, Sicherheitsfaktor bei statischer Last: 5:1.

		Länge (m)	% St
Stahlseil Durchmesser: 2 mm Statische Last: 270 N.			
536 4097	SLS2L2SEM8	2	**702,57**
536 4102	SLS2L3SEM8	3	**788,28**
536 4099	SLS2L5SEM8	5	**992,49**

Typ TSR1220SLS3

Vormontierte Abhängelösung inkl. teleskopische Montageschiene mit Strutprofil, 2 Stahlseile mit Haken und 2 CADDY SPEED LINK Verschlüsse, Schienenlänge: 356-546 mm, Breite: 41 mm, Höhe: 35 mm, Schlitzweite: 22,2 mm.

		Länge (m)	% St
Stahlseil Durchmesser: 3 mm Statische Last bei einer Streckenlast bei 300-500 mm Auszugslänge oder einer Punktlast bei 300-400 mm: 1330 N, Punktlast bei 400-500 mm: 880 N.			
886 3068	TSR1220SLS3	3	**2.054,00**

nVent CADDY® Pyramid Rohrleitungs- und Gerätehalter

Typ PSF

Strut-Schienenträger nicht verstellbar, zur Unterstützung für Rohre, Kabelkanal und Ausrüstung, mit Thermoplastsockel (UV-stabilisiert) und feuerverzinkter C-Profilschiene, Sicherheitsfaktor bei statische Belastung: 3:1.

		% St
Mit Profilschiene Schlitzweite: 22 mm, Breite: 152 mm, Höhe: 122 mm, Länge: 203 mm, Schienenlänge: 152 mm, statische Belastung: 1334 N.		
260 7874	PSF6C	**2.102,82**
Mit Profilschiene Schlitzweite: 22 mm, Breite: 203 mm, Höhe: 122 mm, Länge: 317,5 mm, Schienenlänge: 254 mm, statische Belastung: 4450 N.		
260 7875	PSF10C	**2.804,14**
Mit Profilschiene Schlitzweite: 22 mm, Breite: 203 mm, Höhe: 163 mm, Länge: 317,5 mm, Schienenlänge: 254 mm, statische Belastung: 4450 N.		
260 7876	PSF10D	**3.430,69**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

% St

Mit Profilschiene Schlitzweite: 22 mm, Breite: 203 mm, Höhe: 122 mm, Länge: 483 mm, Schienenlänge: 406 mm, statische Belastung: 6670 N.

260 7877	PSF16C		**5.526,09**

Mit Profilschiene Schlitzweite: 22 mm, Breite: 203 mm, Höhe: 163 mm, Länge: 483 mm, Schienenlänge: 406 mm, statische Belastung: 6670 N.

260 7878	PSF16D		**6.801,51**

Federstahlbefestigungen

Typ H

Flanschklipp zum Aufschlagen, seitliche Montage, mit Bohrung, Durchmesser: 7,1 mm.

		Geeignet für Flanschstärke von/bis (mm)	% St
Oberfläche: nVent CADDY® Armour			
Statische Belastung: 700 N.			
263 7012	2H4	2-3	**104,07**
Oberfläche: nVent CADDY® Armour			
Statische Belastung: 900 N.			
263 7013	4H24	3-8	**115,82**
263 7014	4H58	8-14	**127,55**
263 7015	4H912	14-20	**134,29**
567 3915	4H1318	21-28	**140,71**

Typ H-I

Trägerklammer mit Innengewinde M6, statische Belastung: 150 N.

		Geeignet für Flanschstärke von/bis (mm)	% St
Oberfläche: nVent CADDY® Armour			
263 7040	4H24I	3-8	**119,19**
263 7018	4H58I	8-14	**129,25**

Typ H-ST3

Trägerklammer mit Metalllasche.

		Geeignet für Flanschstärke von/bis (mm)	% St
Oberfläche: nVent CADDY® Armour			
263 7008	2H4ST3	2-3	**278,17**
263 7009	4H24ST3	3-8	**276,28**
263 7010	4H58ST3	8-14	**284,72**
263 7011	4H912ST3	14-20	**289,81**
567 3942	4H1318ST3	21-28	**289,70**

Typ BTF

L-Gitterrinne mit Flanschclip zum Aufschlagen, Länge: 1500 mm, Breite: 50 mm, Höhe: 110 mm.

		Geeignet für Flanschstärke von/bis (mm)	% St
Oberfläche: Galvanisch verzinkt			
263 7375	BTF24	3-8	**3.641,52**
263 7376	BTF58	8-14	**3.683,77**
263 7377	BTF912	14-20	**3.705,47**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Typ H-CTB

Trägerklammer mit Kabelbinder.

		Geeignet für Flanschstärke von/bis (mm)	% St
Oberfläche: nVent CADDY® Armour, mit tranparentem Kabelbinder			
Statische Belastung: 150 N, Bündelungsdurchmesser: 10-70 mm.			
263 7022	2H4CTBW	2-3	**302,39**
263 7024	4H24CTBW	3-8	**308,47**
263 7019	4H58CTBW	8-14	**323,72**
263 7023	4H912CTBW	14-20	**333,90**

Typ H-TI

Trägerklammer für Gewindestangen.

		Geeignet für Flanschstärke von/bis (mm)	Gewindemaß metrisch	% St
Oberfläche: nVent CADDY® Armour				
263 7041	M6TI4	2-3	6	**255,92**
263 7047	M6TI24	3-8	6	**264,39**
263 7064	M6TI58	8-14	6	**276,26**
263 7044	M6TI912	14-20	6	**284,71**

Typ H-MSM

Trägerklammer für Rohr- und Kabelbefestigungen, verschließbar.

		Geeignet für Flanschstärke von/bis (mm)	Rohr-/Kabeldurchmesser (mm)	% St
Oberfläche: nVent CADDY® Armour				
263 7141	20M4SM	2-3	35-42	**453,00**
263 7134	812M24SM	3-8	18-30	**328,70**
263 7138	16M24SM	3-8	30-35	**381,46**
263 7142	20M24SM	3-8	35-42	**461,52**
263 7146	24M24SM	3-8	42-50	**501,74**
263 7135	812M58SM	8-14	18-30	**349,13**
263 7139	16M58SM	8-14	30-35	**400,22**
263 7143	20M58SM	8-14	35-42	**473,43**
263 7147	24M58SM	8-14	42-50	**512,15**
263 7136	812M912SM	14-20	18-30	**367,87**
263 7140	16M912SM	14-20	30-35	**428,82**
263 7144	20M912SM	14-20	35-42	**492,17**
263 7148	24M912SM	14-20	42-50	**526,24**

Typ EM

Trägerklammer für Kabelbinder und 2 Innengewinden M6, statische Belastung: 450 N.

		Geeignet für Flanschstärke von/bis (mm)	% St
Oberfläche: nVent CADDY® Armour			
263 7150	EM24	3-8	**159,47**
263 7151	EM58	8-14	**174,56**
263 7152	EM912	14-20	**188,01**
567 3945	EM1318	21-28	**192,73**

Typ EM-SM

Trägerklammer mit Gewindebolzen M6x1 und 2 Innengewinden M6, statische Belastung: 330 N.

		Geeignet für Flanschstärke von/bis (mm)	% St
Oberfläche: nVent CADDY® Armour			
263 7159	EM24SM	3-8	**265,19**
263 7160	EM58SM	8-14	**283,66**
263 7161	EM912SM	14-20	**315,55**
567 3967	EM1318SM	21-28	**317,55**

Preise sind UVP der Hersteller in € ohne MwSt.

Typ EM-M

Trägerklammer für Rohr- und Kabelbefestigungen, 2 Innengewinden M6, verschließbar.

ID.-Nr.	Type	Geeignet für Flanschstärke von/bis (mm)	Rohr-/Kabeldurchmesser (mm)	% St
Oberfläche: nVent CADDY® Armour				
Statische Belastung: 330 N				
263 7071	812EM24	3-8	18-30	**361,05**
263 7176	16EM24	3-8	30-35	**420,64**
263 7179	20EM24	3-8	35-42	**504,08**
263 7182	24EM24	3-8	42-50	**545,13**
263 7391	6EM58	8-14	14-18	**357,64**
263 7072	812EM58	8-14	18-30	**401,88**
263 7177	16EM58	8-14	30-35	**434,28**
263 7180	20EM58	8-14	35-42	**516,01**
263 7183	24EM58	8-14	42-50	**556,88**
263 7074	812EM912	14-20	18-30	**420,64**
263 7178	16EM912	14-20	30-35	**463,24**
263 7181	20EM912	14-20	35-42	**534,73**
263 7184	24EM912	14-20	42-50	**597,18**
567 3968	812EM1318	21-28	18-30	**414,15**
567 3969	16EM1318	21-28	30-35	**455,10**

Typ SC

Trägerklammer für die Installation von Kabeln und Rohren.

ID.-Nr.	Type	Geeignet für Flanschstärke von/bis (mm)	Rohr-/Kabeldurchmesser (mm)	% St
Oberfläche: nVent CADDY® Armour				
263 7500	24SC67	2-4	6-7	**25,28**
263 7118	24SC78	2-4	7-8	**25,28**
263 7503	24SC89	2-4	8-9	**25,28**
263 7115	24SC910	2-4	9-10	**25,28**
263 7506	24SC1011	2-4	10-11	**27,19**
263 7100	24SC1214	2-4	12-14	**27,19**
263 7101	24SC1518	2-4	15-18	**31,11**
263 7102	24SC1924	2-4	19-24	**40,59**
263 7103	24SC2530	2-4	25-32	**48,31**
263 7501	47SC67	4-7	6-7	**25,28**
263 7113	47SC78	4-7	7-8	**25,28**
263 7504	47SC89	4-7	8-9	**25,28**
263 7116	47SC910	4-7	9-10	**25,28**
263 7507	47SC1011	4-7	10-11	**27,19**
263 7510	47SC1214	4-7	12-14	**27,19**
263 7513	47SC1518	4-7	15-18	**31,11**
263 7516	47SC1924	4-7	19-24	**40,59**
263 7519	47SC2530	4-7	25-32	**48,31**
263 7502	812SC67	8-12	6-7	**25,28**
263 7114	812SC78	8-12	7-8	**25,28**
263 7505	812SC89	8-12	8-9	**25,28**
263 7117	812SC910	8-12	9-10	**25,28**
263 7508	812SC1011	8-12	10-11	**27,19**
263 7511	812SC1214	8-12	12-14	**27,19**
263 7514	812SC1518	8-12	15-18	**31,11**
263 7517	812SC1924	8-12	19-24	**40,59**
263 7520	812SC2530	8-12	25-32	**48,31**

Typ SCA

Trägerklammeradapter für Klammern SC.

ID.-Nr.	Type	Geeignet für Flanschstärke von/bis (mm)	% St
Oberfläche: nVent CADDY® Armour			
263 7530	SCA	13-20	**82,98**

Typ HSC

Zur Befestigung von Rohren und Kabeln an Decken, für Montage in 2 verschiedenen Ausrichtungen, zum Einhaken in Bohrung mit Durchmesser 6 mm.

ID.-Nr.	Type	Rohr-/Kabeldurchmesser (mm)	% St
Oberfläche: nVent CADDY® Armour			
263 7521	HSC67	6-7	**32,17**
263 7528	HSC78	7-8	**36,30**
263 7522	HSC89	8-9	**38,94**
263 7529	HSC910	9-10	**42,93**
263 7523	HSC1011	10-11	**43,13**
263 7524	HSC1214	12-14	**47,17**
263 7525	HSC1518	15-18	**50,40**
263 7526	HSC1924	19-24	**54,37**
263 7527	HSC2532	25-32	**62,41**

Schraubklemmbefestigungen

Typ EBC

Trägerschraubklammer mit 3 Innengewinden M6 und Bohrung, statische Belastung: 450 N.

		Geeignet für Flanschstärke von/bis (mm)	Bohrungsdurchmesser (mm)	% St
Oberfläche: nVent CADDY® Armour				
263 7198	EBC	0-16	10,5	**240,84**

Typ TKN M

Trägerschraubklammer mit Gewinde.

		Geeignet für Flanschstärke von/bis (mm)	Gewindemaß metrisch	% St
Oberfläche: Galvanisch verzinkt				
263 0136	300M6	18	6	**394,97**
263 0084	300M8	18	8	**444,35**
263 0134	300M10	20	10	**468,04**
263 0135	300M12	26	12	**590,49**

Typ TKN

Trägerschraubklammer mit Bohrung für Gewindestangen.

		Geeignet für Flanschstärke von/bis (mm)	Bohrungsdurchmesser (mm)	% St
Oberfläche: Galvanisch verzinkt				
263 0133	30009MM	18	9	**444,35**
263 0131	30011MM	20	11	**468,04**
263 0132	30013MM	26	13	**590,49**

Typ C

Trägerschraubklammer mit 2 Bohrungen, statische Belastung: 1100 N.

		Geeignet für Flanschstärke von/bis (mm)	Bohrungsdurchmesser (mm)	% St
Oberfläche: Feuerverzinkt				
263 7540	C20HD	4-20	14	**710,42**
263 7541	C30HD	17-30	14	**1.014,64**
263 7542	C45HD	33-44	14	**1.198,57**

Typ CR…HD

Rohrschelle, für Kombination mit Klammer Typ C.

		Geeignet für Rohrdurchmesser von/bis (mm)	% St
Oberfläche: Feuerverzinkt			
263 7550	CR037HD	16-20	**180,57**
263 7551	CR050HD	20,4-25	**201,02**
263 7552	CR075HD	26,9-31,8	**202,70**
263 7553	CR100HD	33,4-38	**255,51**
263 7554	CR125HD	40-44,5	**264,04**
263 7555	CR150HD	47-51	**310,00**
263 7556	CR200HD	59,3-63,5	**350,88**

C

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Typ CR…S4

Rohrschelle zur Montage an Multifunktions-C-Klammer oder C-Kanal Typ E5

		Geeignet für Rohrdurchmesser von/bis (mm)	% St
Werkstoff: Edelstahl 304 (EN 1.4301)			
263 7220	CR037S4	16-20	**279,54**
263 7221	CR050S4	20,4-25	**300,37**
263 7222	CR075S4	26,9-31,8	**321,17**
263 7223	CR100S4	33,7-38	**452,30**
263 7224	CR125S4	40-44,5	**489,13**

Typ INC…

Befestigungsbügel mit 2 Schrauben M8×25 mm, statische Belastung: 450 N.

		% St
Oberfläche: nVent CADDY® Armour		
263 7799	INC8	**1.414,61**

Metalldach- und Dachpfetten-befestigungen

Typ VKR

Für Befestigung in Bohrung ∅ 7 mm, mit je 2 seitlichen quadratischen Öffnungen Maß: 7 mm, horizontales Innengewinde.

		Geeignet für Flanschstärke von/bis (mm)	Gewindemaß metrisch	% St
Oberfläche: nVent CADDY® Armour				
263 8121	M6VKR	0,8-3	6	**169,92**
263 8137	M8VKR	0,8-3	8	**169,92**
263 8106	M10VKR	0,8-3	10	**169,92**

Typ EER

Für Deckenbefestigung in Bohrung Durchmesser 7 mm, für Aufnahme von S-Haken, Schrauben usw.

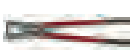
		Geeignet für Flanschstärke von/bis (mm)	Bohrungsdurchmesser (mm)	% St
Oberfläche: nVent CADDY® Armour				
263 7425	EER	0,8-3	6,8	**91,89**

Typ TDH-M

Zur Befestigung an Trapezblechen, minimale Stärke des Bleches: 0,63 mm.

		Gewindemaß metrisch	% St
Oberfläche: nVent CADDY® Armour			
263 7054	TDHM6	6	**391,00**
263 7055	TDHM8	8	**391,00**
263 7056	TDHM10	10	**391,00**

Typ TDHP MK2



		% St
Trapezlochzange		
Mit Stanzippel Durchmesser: 10,5 mm.		
263 1833	TDHP2	**59.582,91**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Decken-, Wand- und Trennwand-Gewindestangen-befestigungen

Typ 4G16H

Dreh- Klemmbefestigung für Befestigung an Profildecken, Flanschbreite: 24-26 mm, statische Belastung: 180 N.

		Geeignet für Flanschstärke von/bis (mm)	Bohrungsdurchmesser (mm)	% St
Oberfläche: nVent CADDY® Armour				
263 7347	4G16H	1.5	6,4	**127,74**

Typ 4G24H

Dreh- Klemmbefestigung für Befestigung an Profildecken, Flanschbreite: 24-26 mm, statische Belastung: 180 N.

		Geeignet für Flanschstärke von/bis (mm)	Bohrungsdurchmesser (mm)	% St
Oberfläche: nVent CADDY® Armour				
263 7050	4G24H	1.5	6,4	**95,29**
Oberfläche: Lackiert, weiß (RAL 9010)				
263 7185	4G24HWH	1.5	6,4	**181,52**

Typ 4G16M

Dreh- Klemmbefestigung für Befestigung an Profildecken, mit Rastlaschen zur Arretierung, mit Gewindestift M6, Flanschbreite: 24-26 mm, statische Belastung: 220 N.

		Geeignet für Flanschstärke von/bis (mm)	Gewindelänge (mm)	% St
Oberfläche: nVent CADDY® Armour				
263 3038	4G16M7	1.5	7	**166,40**
263 7341	4G16M11	1.5	11	**178,17**
263 7336	4G16M16	1.5	16	**196,67**
263 7337	4G16M25	1.5	25	**213,46**

Typ 6WN

Dreh- Klemmbefestigung zur werkzeuglosen Handmontage, mit Innengewinde.

		Gewindemaß metrisch	% St
Oberfläche: nVent CADDY® Armour			
263 7346	6WN	6	**79,52**

nVent CADDY® Befestigungs- und Installationstechnik

Typ SCMND

Leichter Spreizanker für brandschutzgelassene Befestigungselemente, Feuerwiederstandsklasse R30-R120, ETA Bewertung für Verankerung in gerissenem und ungerissenem Beton, Werkstoff: Stahl, elektrolytisch verzinkt.

		Bohrloch-Ø (mm)	Bolzenlänge (mm)	% St
187 5266	SCMND	6	45	**53,61**

Typ SCMDSN

Nagelankerf ür brandschutzgelassene Befestigungselemente, Feuerwiederstandsklasse R30-R120, ETA Bewertung für Verankerung in gerissenem und ungerissenem Beton, Werkstoff: Edelstahl 301 (EN 1.4310).

		% St
187 5265	SCMDSN	**87,80**

Preise sind UVP der Hersteller in € ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Typ PKM…H…

Elastischer Metallclip behält seine Form wenn die Kabel von der Seite eingehängt werden, mit abgerundeten Kanten, flache Anordnung der Kabel, für Kabeldurchmesser max : 10 mm (bis 13 mm wenn eine 6 mm Scheibe untergelegt wird), Werkstoff: Federstahl, Oberfläche: nVent CADDY® Armour.

		Für Anzahl Leitungen NYM 3x1,5	Länge (mm)	% St
Mit Lochgröße: 7,1 mm				
886 3162	PKM10H6	10	171,5	**121,16**
886 3160	PKM16H6	16	233,5	**207,68**

Typ PKM…H…IN

Elastischer Metallclip behält seine Form wenn die Kabel von der Seite eingehängt werden, mit abgerundeten Kanten, flache Anordnung der Kabel, Werkstoff: Federstahl, Oberfläche: nVent CADDY® Armour, Funktionserhalt bis E30 nach DIN 4102-12 abP P-MPA-E-17-008.

		Für Anzahl Leitungen NYM 3x1,5	Länge (mm)	% St
Mit Lochgröße: 7,2 mm				
886 3078	PKM10H6IN	10	171,5	**190,38**
886 3077	PKM16H6IN	16	233,5	**276,92**

Typ PKMINSERT

Einleger für Metall-Kabelclip PKM… zum Erreichen von Funktionserhalt E30 gemäß DIN 4102-12 abP P-MPA-E-17-008, Werkstoff: Stahl, elektrolytisch verzinkt.

		% St
Mit Lochgröße: 7,2 mm		
886 3076	PKMINSERT	**68,75**

Datacom Serie

Typ CAT…HP

nVent CADDY® Cat HP J Haken, breite Kabelauflage mit weichen abgeschrägten Kanten, Werkstoff: Stahl, Oberfläche: Vorverzinkung, Funktionserhalt bis E90 gem. abP P-3117/339/14-MPA BS.

		% St
Aufnahmekapazität: 10× Cat 6A		
262 0959	CAT16HP	**132,00**
Aufnahmekapazität: 25× Cat 6A		
260 7896	CAT21HP	**151,25**
Aufnahmekapazität: 35× Cat 6A		
262 0958	CAT32HP	**170,50**
Aufnahmekapazität: 80× Cat 6A		
262 0957	CAT48HP	**208,99**
Aufnahmekapazität: 140× Cat 6A		
262 0956	CAT64HP	**263,99**

Typ CATHPA…

nVent CADDY® Cat HP J Haken-Befestigungswinkel, für Befestigung an Gewindestangen, Beton, Stahl oder auf Holzflächen, Werkstoff: Federstahl, Oberfläche: nVent CADDY® Armour, Funktionserhalt bis E90 gem. abP P-3117/339/14-MPA BS.

		% St
Lochgröße: 4,7 mm		
262 0955	CATHPAN	**58,02**
Lochgröße: 7,2 mm		
262 0954	CATHPA4	**58,02**
Lochgröße: 10,4 mm		
262 0953	CATHPA6	**58,02**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Typ CATHPS4

nVent CADDY® Cat HP J Haken, gerade Halterung, kann an verschiedenen nVent CADDY® Befestigungen angebracht oder direkt an einer Wand angeschraubt werden, zur Befestigung an Gewindestangen, Beton, Stahl oder auf Holzflächen, Werkstoff: Federstahl, Oberfläche: nVent CADDY® Armour, Funktionserhalt bis E90 gem. abP P-3117/339/14-MPA BS.

		% St
Lochgröße: 7 mm		
262 0952	CATHPS4	**44,53**

Typ CATHPTM

nVent CADDY® Cat HP J-Haken, Stielverbindungselement, Werkstoff: Federstahl, Oberfläche: nVent CADDY® Armour, Länge: 111 mm, Funktionserhalt bis E90 gem. abP P-3117/339/14-MPA BS.

		% St
262 0951	CATHPTM	**67,55**

Typ CATHP…SM

nVent CADDY® Cat HP J-Hakenclip an Flanschclip zum Aufschlagen, Werkstoff: Federstahl, Oberfläche: nVent CADDY® Armour, Funktionserhalt bis E90 gem. abP P-3117/339/14-MPA BS.

		Geeignet für Flanschstärke (mm)	% St
262 0944	CATHP912SM	14-20	**115,42**

Typ CATHPBC

nVent CADDY® Cat HP J-Hakenclip an BC-Trägerklammer, Werkstoff: Federstahl, Oberfläche: Elektrolytisch verzinkt, Funktionserhalt bis E90 gem. abP P-3117/339/14-MPA BS.

		Geeignet für Flanschstärke von/bis (mm)	% St
262 0943	CATHPBC	3,2-16	**135,59**

Typ CAT…HPAB

nVent CADDY® Cat HP J Haken, für Montage an Beton- und Holzdecken, breite Kabelauflage mit weichen abgeschrägten Kanten, Werkstoff: Stahl, Oberfläche: Vorverzinkung, Funktionserhalt bis E90 gem. abP P-3117/339/14-MPA BS.

		% St
Aufnahmekapazität: 10× Cat 6A		
261 5971	CAT16HPAB	**137,50**
Aufnahmekapazität: 35× Cat 6A		
261 5972	CAT32HPAB	**176,00**
Aufnahmekapazität: 80× Cat 6A		
261 5973	CAT48HPAB	**225,84**

Typ CAT…HP24

nVent CADDY® Cat HP J Haken, mit Flanschclip zum Aufschlagen, für Montage an Stahlträgern mit Flanschstärke 3-8 mm, breite Kabelauflage mit weichen abgeschrägten Kanten, Werkstoff: Stahl, Federstahl, Oberfläche: Vorverzinkung, nVent CADDY® Armour, Funktionserhalt bis E90 gem. abP P-3117/339/14-MPA BS.

		% St
Aufnahmekapazität: 35× Cat 6A		
261 5966	CAT32HP24	**258,50**
Aufnahmekapazität: 80× Cat 6A		
261 5967	CAT48HP24	**302,50**
Aufnahmekapazität: 140× Cat 6A		
261 5968	CAT64HP24	**330,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Typ CAT…HP4Z34

nVent CADDY® Cat HP J Haken mit Multifunktionsclip, ø r Montage an Gewindestangen M4/M6/M8, breite Kabelauflage mit weichen abgeschrägten Kanten, Werkstoff: Stahl, Federstahl, Oberfläche: Vorverzinkung, nVent CADDY® Armour.

			% St
Aufnahmekapazität: 10× Cat 6A			
261 5969	CAT16HP4Z34		**159,50**
Aufnahmekapazität: 35× Cat 6A			
261 5970	CAT32HP4Z34		**214,50**

Schwerlastbefestigungen

Typ 5000, gelocht

Profilschiene, Schlitzw eite: 14 mm, Breite 36 mm, Höhe: 20 mm, Materialstärke: 3 mm

		Länge (mm)	% St
Oberfläche: Galvanisch verzinkt			
263 7701	E530H0300HD	300	**974,42**
263 7702	E530H0400HD	400	**1.277,22**
263 7704	E530H0600HD	600	**1.779,24**
263 7705	E530H0800HD	800	**2.307,43**
263 7706	E530H1000HD	1000	**2.957,42**
263 7707	E530H2000HD	2000	**4.806,09**
263 7709	E530H3000HD	3000	**6.905,20**
263 7710	E530H6000HD	6000	**13.813,81**

Typ 5120

Trägerklammer für C-Schiene.

		Geeignet für Flansch-stärke von/bis (mm)	% St
Oberfläche: Feuerverzinkt			
263 7711	5120HD	3-30	**2.045,38**

nVent CADDY® Eristrut Profilschienensysteme

Typ DC gelocht

Profilschiene Schlitzw eite: 22,3 mm, Breite 41 mm, Höhe: 21 mm, Materialstärke: 2,5 mm, Lochbreite: 14 mm.

		Länge (mm)	% St
Oberfläche: Galvanisch verzinkt			
263 0906	C25H3000PG	3000	**4.719,58**
263 0907	C25H6000PG	6000	**9.424,35**

Typ DDC gelocht

Doppelprofilschiene, Schlitzw eite: 22,3 mm, Breite 41 mm, Höhe: 42 mm, Materialstärke: 2,5 mm

		Länge (mm)	% St
Oberfläche: Galvanisch verzinkt			
263 0910	CC25H3000PG	3000	**14.365,48**
263 0911	CC25H6000PG	6000	**28.722,59**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Typ AC gelocht

Profilschiene Schlitzw eite: 22,3 mm, Breite 41 mm, Höhe: 41 mm, Materialstärke: 2,5 mm, Lochbreite: 14 mm.

		Länge (mm)	% St
Oberfläche: Galvanisch verzinkt			
263 0908	A25H3000PG	3000	**6.198,28**
263 0909	A25H6000PG	6000	**12.392,01**

Typ AAC gelocht

Doppelprofilschiene, Schlitzw eite: 22,3 mm, Breite 41 mm, Höhe: 82 mm, Materialstärke: 2,5 mm, Lochbreite: 14 mm.

		Länge (mm)	% St
Oberfläche: Galvanisch verzinkt			
263 0912	AA25H3000PG	3000	**17.974,13**
263 0913	AA25H6000PG	6000	**35.947,07**

Typ ZGA 505

Wand,- Boden- und Deckenhalter mit 3 Löchern.

			% St
Oberfläche: Tauchfeuerverzinkt			
263 0063	ZGA505		**2.190,64**

Typ ZW…200

Montagewinkel mit 2 Löchern zum Verbinden von Profilschienen im Winkel w n 90°.

			% St
Oberfläche: Tauchfeuerverzinkt, mit Schraubzubehör			
263 7630	ZW200		**997,12**

Typ ZW…207

Knotendreieck mit 4 Löchern zum Verbinden von Profilschienen im Winkel w n 90°.

			% St
Oberfläche: Tauchfeuerverzinkt, ohne Schraubzubehör			
Maße: Schenkel 1: 102 mm, Schenkel 2: 86,5 mm.			
263 9692	ZWA207		**1.195,71**
Oberfläche: Tauchfeuerverzinkt, mit Schraubzubehör			
Maße: Schenkel 1: 102 mm, Schenkel 2: 86,5 mm.			
263 7449	ZW207		**2.585,51**

Typ STCB10M

Trägerklammer, ø r Befestigung w n Profilschienen.

		Geeignet für Flansch-stärke von/bis (mm)	% St
Oberfläche: Galvanisch verzinkt			
263 0032	STCB10M	0-50	**1.193,68**

Typ 6120

Heavy- Duty Trägerklammer für Strutschienen, für Montageschienenanwendungen.

		Geeignet für Flansch-stärke (mm)	% St
Oberfläche: Feuerverzinkt			
263 7713	6120HD	3-30	**2.386,53**

Installationszubehör

Typ S

Verbindungshaken w n Trägerklemmen und Abhängeketten.

		Materialstärke (mm)	% St
Oberfläche: Galvanisch verzinkt			
263 7202	S40EG	4	**32,05**
263 7203	S50EG	5	**41,01**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Typ KN
Kettennotglied.

		Materialstärke (mm)	% St
Oberfläche: Galvanisch verzinkt			
263 7003	KN30EG	3	**30,34**
263 7004	KN40EG	4	**33,90**
263 7005	KN50EG	5	**44,56**

Typ CHK
Knotenkette zum Abhängen von Leuchtenträgern oder anderen Bauteilen.

		Materialstärke (mm)	% m
Oberfläche: Galvanisch verzinkt			
263 7945	CHK22K	2	**121,07**
263 7946	CHK25K	2,2	**140,85**
263 7947	CHK27K	2,5	**168,79**
263 7948	CHK30K	2,8	**181,60**
263 7949	CHK32K	3,1	**201,39**

Typ CHN
Gliederkette zum Abhängen von Leuchtenträgern oder anderen Bauteilen.

		Materialstärke (mm)	% m
Oberfläche: Galvanisch verzinkt			
263 7942	CHN15K	2,5	**200,22**
263 7943	CHN17K	3	**239,80**

Typ 050M
Gewindestange.

		Gewindemaß metrisch	Länge (mm)	% St
Oberfläche: Galvanisch verzinkt				
263 7890	050M61000	6	1000	**166,39**
263 7896	050M62000	6	2000	**342,94**
263 7891	050M81000	8	1000	**260,39**
263 7898	050M82000	8	2000	**491,54**
263 7889	050M101000	10	1000	**411,53**
263 7899	050M102000	10	2000	**801,47**
263 7895	050M121000	12	1000	**529,66**
263 7864	050M122000	12	2000	**994,53**

Typ SN
Offene Mutter für Montage von z.B. einer 2. Ebene in Kabeltrassen mit Gewindestangen.

		Gewindemaß metrisch	% St
Oberfläche: Galvanisch verzinkt			
262 3427	SNM6	6	**167,22**
262 3426	SNM8	8	**203,55**
262 3425	SNM10	10	**220,15**
262 3424	SNM12	12	**253,95**

Typ SNSW
Flanschmutter für den nachträglichen Einbau, wie z.B.Trapezinstallationen, wo eine Demontage der Tragkonstruktion nicht erwünscht ist, Kombination aus Sechskantmutter und Unterlegscheibe, Durchmesser: 42,4 mm, Gesamthöhe: 6,5 mm.

		Gewindemaß metrisch	% St
Oberfläche: Elektrolytisch verzinkt			
536 4147	SNSWM8	8	**312,78**
536 4148	SNSWM10	10	**323,56**

Typ nVent CADDY® Rod Lock CRLB
Trägerklammer mit Stecksystem für Gewindestangen, kein Einschrauben notwendig.

		Geeignet für Flanschstärke von/bis (mm)	Gewindemaß metrisch	% St
Oberfläche: Galvanisch verzinkt				
262 3431	CRLBM8EG	3-11,5	8	**444,48**
262 3430	CRLBM10EG	3-11,5	10	**472,26**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Typ nVent CADDY® Rod Lock CRLA
Ankerschraube zum Gebrauch mit Beton und Vollziegel, Bohrloch 8 mm, Schlüsselweite 22.

		Gewindemaß metrisch	% St
Oberfläche: Elektrolytisch verzinkt			
260 8289	CRLAM8EG	8	**266,28**
260 8287	CRLAM10EG	10	**282,97**

Typ nVent CADDY® Rod Lock CRLS
Gleitmutter für Montagen an Profilschienen mit Stecksystem für Gewindestangen, kein Einschrauben notwendig.

		Gewindemaß metrisch	% St
Oberfläche: Galvanisch verzinkt			
262 3429	CRLSM8EG	8	**361,14**
262 3428	CRLSM10EG	10	**381,36**

Typ nVent CADDY® Rod Lock TSR3050…RL
Teleskop-Montageschiene mit nVent CADDY® Rod Lock, durch die „Eindrücken und fertig"-Funktion kann man die Gewindestange einfach durch das Montageloch schieben, wo sie sofort einrastet, zum Ausziehen, Länge: 356-546 mm, Breite: 41 mm, Höhe: 35 mm, Schlitzbreite: 22,2 mm, Oberfläche: Vorverzinkt.

		% St
Für Gewindestangen M8		
536 4105	TSR3050M8RL	**1.396,37**
Für Gewindestangen M10		
536 4106	TSR3050M10RL	**1.410,06**

Typ nVent CADDY® Rod Lock TSR1220N
Teleskop-Montageschiene ohne Muttern, zur direkten Wandmontage, zum Ausziehen, Länge: 356-546 mm, Breite: 41 mm, Höhe: 35 mm, Schlitzbreite: 22,2 mm, Oberfläche: Vorverzinkt.

		% St
Für Gewindestangen M12		
533 3880	TSR1220N	**633,92**

Typ nVent CADDY® Rod Lock TSR1220R
Teleskop-Montageschiene zum nachträglichen Einbau, mit gegabelten Enden, zum Ausziehen, Länge: 356-546 mm, Breite: 41 mm, Höhe: 35 mm, Schlitzbreite: 22,2 mm, Oberfläche: Vorverzinkt.

		% St
Für Gewindestangen M10		
533 1414	TSR1220R	**608,57**

Typ TSGB
Teleskopkonsole zum Ausziehen und Befestigen von Kleinteilen an z. B. Trapezdecken, Trockenbauwänden und Holzst ändern.

		Länge (mm)	% St
Oberfläche: Galvanisch verzinkt			
263 5087	TSGB16	280-458	**213,97**
263 5089	TSGB24	432-660	**234,91**

Zubehör für Kabelrinnen

Kabeltrassenabhängung UTS…
C-Form, geeignet für Montage an Decke oder Wand, Material: Stahl, Oberfläche: Elektrolytische Verzinkung, Funktionserhalt bis E90 gem. abP P-MPA-E-17-008.

		Länge (mm)	% St
520 7762	UTS150	165,1	**936,00**
520 7763	UTS200	223,9	**1.092,00**
520 7764	UTS300	323,2	**1.352,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

LAPP

Verschraubungen

SKINTOP® ST-M

Kabelverschraubungen Kunststoff
Material: Körper: Polyamid, Dichtung: CR, **Schutzart:** IP68 (5 bar), IP69K.

		Für Kabeldurchmesser von/bis (mm)	Gewindelänge (mm)	% St
Farbe: Lichtgrau				
245 4503	ST-M12X1,5LG	3,5-7	8	**34,98**
245 4504	ST-M16X1,5LG	4,5-10	8	**42,02**
245 4505	ST-M20X1,5LG	7-13	9	**56,20**
245 4506	ST-M25X1,5LG	10-17	10	**87,76**
245 4507	ST-M32X1,5LG	11-21	10	**152,36**
245 4508	ST-M40X1,5LG	19-28	10	**314,86**
245 4509	ST-M50X1,5LG	27-35	12	**625,25**
245 4510	ST-M63X1,5LG	34-45	12	**883,66**

Farbe: Schwarz				
245 4543	ST-M12X1,5SW	3,5-7	8	**34,98**
245 4544	ST-M16X1,5SW	4,5-10	8	**42,02**
245 4545	ST-M20X1,5SW	7-13	9	**56,20**
245 4546	ST-M25X1,5SW	10-17	10	**87,76**
245 4547	ST-M32X1,5SW	11-21	10	**152,36**
245 4548	ST-M40X1,5SW	19-28	10	**314,86**
245 4549	ST-M50X1,5SW	27-35	12	**625,25**
245 4550	ST-M63X1,5SW	34-45	12	**883,66**

Farbe: Silbergrau				
245 0003	ST-M12X1,5	3,5-7	8	**34,98**
245 0004	ST-M16X1,5	4,5-10	8	**42,02**
245 0005	ST-M20X1,5	7-13	9	**56,20**
245 0006	ST-M25X1,5	10-17	10	**87,76**
245 0007	ST-M32X1,5	11-21	10	**152,36**
245 0008	ST-M40X1,5	19-28	10	**314,86**
245 0009	ST-M50X1,5	27-35	12	**625,25**
245 0015	ST-M63X1,5	34-45	12	**883,66**

SKINTOP® ST-M SORTIMO® L-BOXX-MINI

Sortiment aus SKINTOP® ST-M M12-M32, **Material**: Körper: Polyamid, Dichtung: CR, **Schutzart**: IP68 - 5 bar (M12), IP69K, **Farbe**: Lichtgrau (RAL 7035).

% St

Lieferumfang:
- SKINTOP® ST-M M16 / 18 Stück
- SKINTOP® ST-M M20 / 10 Stück
- SKINTOP® ST-M M25 / 8 Stück
- SKINTOP® ST-M M32 / 9 Stück
- SKINTOP® GMP-GL-M M16 / 18 Stück
- SKINTOP® GMP-GL-M M20 / 10 Stück
- SKINTOP® GMP-GL-M M25 / 8 Stück
- SKINTOP® GMP-GL-M M32 / 9 Stück
- Montageanleitung

665 9247	SKINTOP-ST-M-SORTIMO-L-BOXX-MINI	**a.Anf.**

SKINTOP® CLICK

Kabelverschraubungen Kunststoff mit Klickstutzen für Steckmontage
Material: Körper: Spezial Polyamid, Dichtung: Spezial Elastomer, **Schutzart:** IP68 (4 bar, M12), IP68 (5 bar, M16-M32).

		Für Kabeldurchmesser von/bis (mm)	Gewindelänge (mm)	% St
Farbe: Lichtgrau				
249 1397	SKINTOP/CLICK/M12/RAL/7035/LGR	4,5-7	8	**76,87**
246 1438	SKINTOP/CLICK/M16/RAL/7035/LGR	5-9	8	**83,63**
246 1439	SKINTOP/CLICK/M20/RAL/7035/LGR	7-13	8	**111,85**
246 1440	SKINTOP/CLICK/M25/RAL/7035/LGR	9-17	8	**143,59**
249 1398	SKINTOP/CLICK/M32/RAL/7035/LGR	11-21	8	**220,36**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

SKINTOP® CLICK SORTIMO® L-BOXX-MINI

Sortiment aus SKINTOP® CLICK M12-M25, **Material**: Körper: Spezial Polyamid, Dichtung: Spezial Elastomer, **Schutzart**: IP68 - 4 bar (M12), 5 bar (M16-M25), **Farbe**: Lichtgrau (RAL7035).

% St

Lieferumfang:
- SKINTOP® CLICK M16 / 9 Stück
- SKINTOP® CLICK M20 / 10 Stück
- SKINTOP® CLICK M25 / 8 Stück
- Demontagewerkzeuge in allen Größen enthalten
- Montageanleitung

665 9248	SKINTOP-CLICK-SORTIMO-L-BOXX-MINI	**a.Anf.**

SKINTOP® MS-M

Kabelverschraubungen Metall
Material: Körper: Messing vernickelt, Einsatz: Polyamid, Dichtung: CR, O-Ring: NBR, **Schutzart:** IP69.

		Für Kabeldurchmesser von/bis (mm)	Gewindelänge (mm)	% St
Ausführung: Gerade				
246 0012	MS-M12X1,5	3-7	6,5	**122,17**+
246 0013	MS-M16X1,5	4,5-10	7	**150,20**+
246 0014	MS-M20X1,5	7-13	8	**169,53**+
246 0015	MS-M25X1,5	9-17	8	**312,93**+
246 0000	MS-M32X1,5	11-21	9	**522,15**+
246 0017	MS-M40X1,5	19-28	9	**745,54**+
246 0018	MS-M50X1,5	27-35	10	**1.712,26**+
246 0019	MS-M63X1,5	34-45	15	**3.146,89**+
246 0205	SKINTOP-MS-M63PLUS 63X1,5	44-55	15	**3.492,10**+
249 1394	SKINTOP/MS-M/75X1,5	58-68	15	**6.624,53**+
600 6732	SKINTOP-MS-M90X2	66-78	20	**20.740,75**+
600 6733	SKINTOP-MS-M110X2	86-98	25	**24.715,81**+

SKINTOP® MS-SC-M

Kabelverschraubungen Metall mit EMV-Kontaktfeder und Erdungsfunktion
Material: Körper: Messing vernickelt, Einsatz: Polyamid, Dichtring: CR, O-Ring: NBR, **Schutzart:** IP68 (10 bar).

		Für Kabeldurchmesser von/bis (mm)	Gewindelänge (mm)	% St
Ausführung: Gerade				
246 0184	MS-SC-M12X1,5	3,5-7	6,5	**229,80**+
246 0117	MS-SC-M16X1,5	4,5-9	7	**255,19**+
246 0069	MS-SC-M20X1,5	7-12,5	8	**292,12**+
246 0118	MS-SC-M25X1,5	9-16,5	8	**390,41**+
246 0119	MS-SC-M32X1,5	11-21	9	**578,60**+
246 0126	MS-SC-M40X1,5	19-28	9	**984,73**+
246 0127	MS-SC-M50X1,5	27-35	10	**1.727,73**+

SKINTOP® MS-M BRUSH

Kabelverschraubungen Metall mit EMV-Bürste und Erdungsfunktion
Material: Körper: Messing vernickelt, EMV-Bürste: Messing, Dichtring: Spezial Elastomer, O-Ring: Spezial Elastomer.

		Für Kabeldurchmesser von/bis (mm)	Gewindelänge (mm)	% St
Ausführung: Gerade				
249 1396	SKINTOP/MS-M/BRUSH/25X1,5	9-17	8	**1.037,26**+
246 5451	SKINTOP/MS-M/BRUSH/32X1,5	11-21	9	**1.401,64**+
246 5452	SKINTOP/MS-M/BRUSH/40X1,5	19-28	9	**1.664,53**+
246 5453	SKINTOP/MS-M/BRUSH/50X1,5	27-35	10	**2.369,59**+
111 0781	SKINTOP/MS-M/BRUSH/63X1,5	34-45	15	**3.250,12**+
249 1393	SKINTOP/MS-M/BRUSH/75X1,5	53-63	15	**7.826,09**+
600 6729	SKINTOP-MS-M90X2 BRUSH	66-78	20	**21.627,44**+
600 6731	SKINTOP-MS-M110X2 BRUSH	76-88	25	**25.883,52**+

+zuzüglich NE-Zuschlag

Preise sind UVP der Hersteller in € ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

SKINTOP® BRUSH ADD-ON

Innovative EMV-Erweiterung für SKINTOP® ST(R)-M Kunststoff-Kabelverschraubungen
360° Schirmkontakt, **Material:** Körper: Messing vernickelt, EMV-Bürste: Messing.

		Gewindenenngröße metrisch/PG	% St
Gewindeart: Metrisch			
656 7379	SKINTOP-BRUSH-ADD-ON-M16	16	**230,29**+
656 7380	SKINTOP-BRUSH-ADD-ON-M20	20	**255,81**+
656 7381	SKINTOP-BRUSH-ADD-ON-M25	25	**344,51**+
656 7382	SKINTOP-BRUSH-ADD-ON-M32	32	**469,84**+
656 7383	SKINTOP-BRUSH-ADD-ON-M40	40	**747,98**+
656 7384	SKINTOP-BRUSH-ADD-ON-M50	50	**1.222,04**+

SKINTOP® GMP-GL-M

Gegenmuttern Kunststoff
Material: Polyamid, glasfaserverstärkt, metrisches Anschlussgewinde gemäß EN 50262.

		Gewindenenngröße metrisch/PG	% St
Farbe: Lichtgrau			
245 4511	GMP-GL-M12X1,5LG	12	**12,17**
245 4512	GMP-GL-M16X1,5LG	16	**14,04**
174 0211	GMP-GL-M20X1,5LG	20	**16,64**
245 4514	GMP-GL-M25X1,5LG	25	**17,78**
245 4515	GMP-GL-M32X1,5LG	32	**55,54**
245 4516	GMP-GL-M40X1,5LG	40	**114,92**
245 4517	GMP-GL-M50X1,5LG	50	**170,04**
245 4518	GMP-GL-M63X1,5LG	63	**185,12**
Farbe: Schwarz			
245 4535	GMP-GL-M12X1,5SW	12	**12,17**
245 4536	GMP-GL-M16X1,5SW	16	**14,04**
245 4537	GMP-GL-M20X1,5SW	20	**16,64**
245 4538	GMP-GL-M25X1,5SW	25	**17,78**
245 4539	GMP-GL-M32X1,5SW	32	**55,54**
245 4540	GMP-GL-M40X1,5SW	40	**114,92**
245 4541	GMP-GL-M50X1,5SW	50	**170,04**
245 4542	GMP-GL-M63X1,5SW	63	**185,12**
Farbe: Silbergrau			
245 0016	GMP-GL-M12X1,5	12	**12,17**
245 0017	GMP-GL-M16X1,5	16	**14,04**
245 0018	GMP-GL-M20X1,5	20	**16,64**
245 0019	GMP-GL-M25X1,5	25	**17,78**
245 0027	GMP-GL-M32X1,5	32	**55,54**
245 0028	GMP-GL-M40X1,5	40	**114,92**
245 0029	GMP-GL-M50X1,5	50	**170,04**
245 0036	GMP-GL-M63X1,5	63	**185,12**

SKINTOP® DIX-M

Mehrfachdichteinsätze
Material: NBR, **Schutzart:** IP54.

		Anzahl der Einführungen	Kabeldurchmesser (mm)	% St
Nenngröße: M16				
174 0318	SKINTOP-DIX-M16230	2	3	**40,80**
174 0027	SKINTOP-DIX-M16240	2	4	**40,80**
Nenngröße: M20				
174 0294	SKINTOP-DIX-M20250	2	5	**45,46**
174 0028	SKINTOP-DIX-M20340	3	4	**45,46**
Nenngröße: M25				
174 0017	SKINTOP-DIX-M25260	2	6	**51,43**
174 0018	SKINTOP-DIX-M25360	3	6	**51,43**
174 0314	SKINTOP-DIX-M25370	3	7	**51,43**
174 0029	SKINTOP-DIX-M25450	4	5	**51,43**
174 0319	SKINTOP-DIX-M25540	5	4	**51,43**
Nenngröße: M32				
174 0031	SKINTOP-DIX-M32280	2	8	**80,62**
174 0019	SKINTOP-DIX-M32380	3	8	**80,62**
174 0021	SKINTOP-DIX-M32460	4	6	**80,62**
174 0033	SKINTOP-DIX-M32470	4	7	**80,62**

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€/1 Stück
Nenngröße: M40				
174 0320	SKINTOP-DIX-M40969	9	6.9	**164,70**

SKINTOP® CUBE FRAME

Rahmen für Kabeldurchführungssysteme
Material: Rahmen: glasfaserverstärktes Polyamid, Flanschdichtung: CR, **Schutzart:** IP64.

		Anzahl der Einführungen	Breite (mm)	% St
Farbe: Schwarz				
115 3036	SKINTOP/CUBE/FRAME16	8	120	**1.142,19**
115 3037	SKINTOP/CUBE/FRAME24	10	145	**1.193,64**

SKINTOP® CUBE Einsteck-Dichtmodule

Einsteck-Dichtmodule für Kabeldurchführungssysteme
Material: Einsteck-Dichtmodule: Spezial Polypropylen, Dichtung: LSE 2, **Schutzart:** IP64.

		Klemmbereich (mm)	Breite (mm)	% St
Farbe: Schwarz				
115 3040	SKINTOP/CUBE/MODULE20X20BLIND	1-3	20	**96,73**
115 3038	SKINTOP/CUBE/MODULE20X20SMALL	4-6	20	**96,73**
115 3039	SKINTOP/CUBE/MODULE20X20LARGE	6-9	20	**96,73**
115 3041	SKINTOP/CUBE/MODULE40X40SMALL	9-12	40	**246,96**
115 3042	SKINTOP/CUBE/MODULE40X40LARGE	12-16	40	**246,96**
115 3043	SKINTOP/CUBE/MODULE40X40BLIND	blind	40	**246,96**

SKINTOP® CUBE SORTIMO® T-BOXX

Mehrfachkabeleinführungen mit variablen Klemmbereichen, inkl. Befestigungsmaterial, Schutzart: IP64.

1 St

Lieferumfang:
- SKINTOP®CUBE FRAME 16 / 2 Stück
- SKINTOP®CUBE FRAME 24 / 2 Stück
- SKINTOP®CUBE MODULE 20×20 BLIND / 5 Stück
- SKINTOP®CUBE MODULE 20×20 SMALL / 5 Stück
- SKINTOP®CUBE MODULE 20×20 LARGE / 5 Stück
- SKINTOP®CUBE MODULE 20×20 AS-I Bus / 5 Stück
- SKINTOP®CUBE MODULE 40×40 BLIND / 5 Stück
- SKINTOP®CUBE MODULE 40×40 SMALL / 5 Stück
- SKINTOP®CUBE MODULE 40×40 LARGE / 5 Stück
- Schraubendreher
- Montageanleitung

665 6280	SKINTOP-CUBE-SORTIMO-T-BOXX	**153,32**

SKINTOP® CUBE MULTI

Durchführungssystem zur Installation nicht konfektionierter Kabel
Für Montage wird der Rahmen SKINTOP® CUBE FRAME benötigt, für Steckverbindermontageausschnitte 24polig (36×112 mm), **Material**: Rahmen: Polycarbonat, Dichtung: Gel, Schutzart: IP68.

6656276

6656278

		Anzahl der Einführungen	% St
	Ohne Rahmen Version 1, Kabelanzahl×Klemmbereich: 9× 3-6 mm, 9× 6-9 mm, 2× 9-13 mm, 1× 13-16 mm.		
665 6276	SKINTOP-CUBE-MULTI-VERSION1	21	**1.378,86**
	Ohne Rahmen Version 2, Kabelanzahl×Klemmbereich: 23× 5-8 mm.		
665 6277	SKINTOP-CUBE-MULTI-VERSION2	23	**1.378,86**
	Mit Rahmen Version 1, Kabelanzahl×Klemmbereich: 9× 3-6 mm, 9× 6-9 mm, 2× 9-13 mm, 1× 13-16 mm.		
665 6278	SKINTOP-CUBE-MULTI-VERSION1 INKL.RAHMEN	21	**2.562,21**
	Mit Rahmen Version 2, Kabelanzahl×Klemmbereich: 23× 5-8 mm.		
665 6279	SKINTOP-CUBE-MULTI-VERSION2 INKL.RAHMEN	23	**2.562,21**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

LAPP

SKINTOP® MULTI

Durchführungssystem zur Installation nicht konfektionierter Kabel
Für Steckverbindermontageausschnitte 24polig (36×112 mm), **Material**: Rahmen: Polycarbonat, Dichtung: Gel, **Schutzart**: IP68.

		Anzahl der Einführungen	1 St
Version 1, Kabelanzahl×Klemmbereich: 6× 8-12 mm, 16× 3-7 mm.			
665 9004	SKINTOP-MULTI-VERSION1	22	**12,30**

Version 2, Kabelanzahl×Klemmbereich: 5× 2-6 mm, 8× 4-8 mm, 3× 5-9 mm, 2× 8-12 mm, 1× 12-16 mm, 2× AS-I BUS/2× 2-4 mm.			
665 9294	SKINTOP-MULTI-VERSION2	21	**12,30**

Version 3,Kabelanzahl×Klemmbereich: 30× 2-6 mm.			
665 9295	SKINTOP-MULTI-VERSION3	30	**12,30**

Version 4, Kabelanzahl×Klemmbereich: 8× 8-12 mm, 2× 12-16 mm, 1× 16-20 mm.			
665 9296	SKINTOP-MULTI-VERSION4	11	**12,30**

SKINTOP® MULTI-M

Mehrfacheinführung mit metrischem Anschlussgewinde, Durchführungssystem zur Installation nicht konfektionierter Kabel, große Packungsdichte, große variable Klemmbereiche, **Material:** Rahmen Polycarbonat, Dichtung Gel, O-Ring: NBR, **Schutzart:** IP68.

		Anzahl der Einführungen	1 St
Nenngröße: M40, Kabelanzahl × Klemmbereich: 2×1-4 + 10×2-6 mm.			
614 8535	SKINTOP-MULTI-M40X1,5	12	**12,80**
Nenngröße: M50, Kabelanzahl × Klemmbereich: 18×2-6 mm.			
614 8533	SKINTOP-MULTI-M50X1,5	18	**14,20**
Nenngröße: M63, Kabelanzahl × Klemmbereich: 30×2-6 mm.			
614 8534	SKINTOP-MULTI-M63X1,5	30	**17,90**

SKINDICHT® KW-M

Winkel-Verschraubungen Kunststoff
Material: glasfaserverstärktes Polyamid, **Schutzart:** IP55.

		Für Kabeldurchmesser von/bis (mm)	Gewindelänge (mm)	% St
Ausführung: 90°-Winkel; Farbe: Lichtgrau				
105 5156	SKINDICHT/KW-M16X1,5	11	13	**94,07**
105 5157	SKINDICHT/KW-M/20X1,5	15	15	**100,47**
105 5158	SKINDICHT/KW-M25X1,5	20	16	**116,75**
105 5159	SKINDICHT/KW-M/32X1,5	26	17	**125,75**

SKINDICHT® RWV-M

Winkel-Verschraubungen Metall
Material: Körper: Zink-Druckguss vernickelt, **Druckschraube und Sechskantmutter:** Messing vernickelt, Einschnitt-Dichtring: CR/NBR, O-Ring: NBR, **Schutzart:** IP55.

		Für Kabeldurchmesser von/bis (mm)	Gewindelänge (mm)	% St
Ausführung: 90°-Winkel				
174 0321	SKINDICHT-RWV-M12X1,5	5	11,5	**283,39**
174 0322	SKINDICHT-RWV-M16X1,5	3-9	11,5	**292,34**
174 0323	SKINDICHT-RWV-M20X1,5	4-13	12,5	**366,32**
174 0324	SKINDICHT-RWV-M25X1,5	8,5-17,5	13,5	**463,05**
174 0325	SKINDICHT-RWV-M32X1,5	16-25	13,5	**601,76**
174 0326	SKINDICHT-RWV-M40X1,5	23-32	15,5	**845,12**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

SKINDICHT® SM-M

Gegenmuttern Metall
Material: Messing, vernickelt, metrisches Anschlussgewinde gemäß EN 50262.

		Gewindenenngröße metrisch/PG	% St
245 0044	SM-M12X1,5	12	**12,97**+
245 0045	SM-M16X1,5	16	**13,58**+
245 0046	SM-M20X1,5	20	**22,95**+
245 0047	SM-M25X1,5	25	**27,17**+
245 0048	SM-M32X1,5	32	**36,43**+
245 0049	SM-M40X1,5	40	**66,37**+
245 0060	SM-M50X1,5	50	**170,51**+
245 0061	SM-M63X1,5	63	**206,83**+
249 1383	SM-M75X1,5	75	**558,34**+
600 6717	SM-M90X2	90	**2.367,01**+
600 6718	SM-M110X2	110	**2.086,81**+

SKINDICHT® SM-PE-M

Gegenmuttern Metall mit Schneidkanten für den Erdungs- und EMV-Bereich
Material: Messing vernickelt, metrisches Anschlussgewinde gemäß EN 5026.

		Gewindenenngröße metrisch/PG	% St
246 0191	SM-PE-M12X1,5	12	**28,40**+
246 0192	SM-PE-M16X1,5	16	**28,71**+
246 0193	SM-PE-M20X1,5	20	**32,72**+
246 0194	SM-PE-M25X1,5	25	**58,96**+
246 0195	SM-PE-M32X1,5	32	**74,91**+
246 0196	SM-PE-M40X1,5	40	**114,12**+
246 0197	SM-PE-M50X1,5	50	**177,19**+
105 5515	SM-PE-M63X1,5	63	**409,44**+
249 1385	SM-PE-M75X1,5	75	**592,81**+

Kleinhuis

IPON®-Kabelverschraubungen

Typ 1234 P

IPON®-Kabelverschraubung mit PG-Anschlussgewinde nach DIN 40430.
Material: Körper: Polyamid, Dichtring: CR/NBR, **Schutzart:** IP68 (5 bar).

2456130

		Gewindenenngröße metrisch/PG	Für Kabeldurchmesser von/bis (mm)	% St
Farbe: Lichtgrau				
245 6130	1234P0701	7	3-5,5	**294,90**
245 6133	1234P0901	9	4-8	**302,00**
245 6136	1234P1101	11	5-10	**372,90**
245 6139	1234P1301	13	6-12	**395,60**
245 6142	1234P1601	16	10-14	**426,70**
245 6145	1234P2101	21	13-18	**591,00**
245 6148	1234P2901	29	18-25	**1.249,00**
245 6151	1234P3601	36	22-32	**2.849,00**
245 6154	1234P4201	42	32-38	**4.614,00**
245 6157	1234P4801	48	38-44	**5.183,00**
Farbe: Schwarz				
245 6132	1234P0703	7	3-5,5	**294,90**
245 6135	1234P0903	9	4-8	**302,00**
245 6138	1234P1103	11	5-10	**372,90**
245 6141	1234P1303	13	6-12	**395,60**
245 6144	1234P1603	16	10-14	**426,70**
245 6147	1234P2103	21	13-18	**591,00**
245 6150	1234P2903	29	18-25	**1.249,00**
245 6153	1234P3603	36	22-32	**2.849,00**
245 6156	1234P4203	42	32-38	**4.614,00**
245 6159	1234P4803	48	38-44	**5.183,00**

+zuzüglich NE-Zuschlag

Preise sind UVP der Hersteller in € ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€/1 Stück
Farbe: Silbergrau				
245 6131	1234P0702	7	3-5,5	**294,90**
245 6134	1234P0902	9	4-8	**302,00**
245 6137	1234P1102	11	5-10	**372,90**
245 6140	1234P1302	13	6-12	**395,60**
245 6143	1234P1602	16	10-14	**426,70**
245 6146	1234P2102	21	13-18	**591,00**
245 6149	1234P2902	29	18-25	**1.249,00**
245 6152	1234P3602	36	22-32	**2.849,00**
245 6155	1234P4202	42	32-38	**4.614,00**
245 6158	1234P4802	48	38-44	**5.183,00**

Typ 1234 M

IPON®-Kabelverschraubung mit metrischem Anschlussgewinde nach DIN EN 60423.
Material: Körper: Polyamid, Dichtring: CR/NBR, **Schutzart:** IP68 (5 bar).

2456191

		Gewinde-nenngröße metrisch/PG	Für Kabel-durchmesser von/bis (mm)	% St
Farbe: Lichtgrau				
258 6007	1234M1201	12	4-6	**251,00**
245 6190	1234M1601	16	5,5-8	**257,60**
245 6193	1234M2001	20	7-12	**337,00**
245 6196	1234M2501	25	12-18	**506,00**
245 6200	1234M3201	32	18-25	**782,00**
258 6010	1234M4001	40	22-32	**2.544,00**
258 6013	1234M5001	50	32-38	**4.102,00**
258 6016	1234M6301	63	38-44	**4.587,00**

Typ 1234 VM

IPON®-Kabelverschraubung mit vollmetrischem Anschlussgewinde nach DIN EN 60423.
Material: Körper: Polyamid, Dichtring: TPE, **Schutzart:** IP68 (5 bar).

2456280

		Gewinde-nenngröße metrisch/PG	Für Kabel-durchmesser von/bis (mm)	% St
Farbe: Lichtgrau				
245 6276	1234VM1201	12	3-7	**251,00**
245 6279	1234VM1601	16	6-10	**257,60**
245 6282	1234VM2001	20	7-13	**337,00**
245 6285	1234VM2501	25	9-17	**506,00**
245 6288	1234VM3201	32	12-21	**782,00**
245 6291	1234VM4001	40	18-28	**2.544,00**
245 6294	1234VM5001	50	27-35	**4.102,00**
245 6304	1234VM6301	63	34-48	**4.587,00**

metric®-Kabelverschraubungen

Typ 350

metric®-Kabelverschraubung mit metrischem Anschlussgewinde nach DIN EN 60423.
Material: Körper: Schlagfestes Polystyrol, halogenfrei, Dichtring: SBR/NBR, **Schutzart:** IP54, mit Anschlussgewinde-Dichtring 987...: IP65.

		Gewinde-nenngröße metrisch/PG	Für Kabel-durchmesser von/bis (mm)	% St
Farbe: Lichtgrau				
258 8023	350M12	12	3-6	**98,50**
258 8024	350M16	16	5-9	**105,70**
258 8025	350M20	20	8-13	**113,10**
258 8026	350M25	25	10-16	**148,80**
258 8027	350M32	32	14-20	**353,10**
258 8028	350M40	40	19-27	**778,00**
258 8029	350M50	50	25-34	**2.440,00**
258 8030	350M63	63	32-43	**3.061,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€/1 Stück

CONUS-Kabelverschraubungen

Typ 250

CONUS-Kabelverschraubung mit PG-Anschlussgewinde nach DIN 40430.
Material: Körper: Schlagfestes Polystyrol, Dichtring: SBR/NBR, Druckring: Stahl blaupassiviert, **Schutzart:** IP54, mit Anschlussgewinde-Dichtring 987...: IP68.

		Gewinde-nenngröße metrisch/PG	Für Kabel-durchmesser von/bis (mm)	% St
Farbe: Lichtgrau				
245 6601	250/07	7	3,5-6	**90,20**
245 6602	250/09	9	4,5-7	**90,20**
245 6603	250/11	11	6-9	**93,90**
245 6604	250/13	13	9-12	**101,50**
245 6605	250/16	16	11-14	**106,50**
245 6606	250/21	21	14-18	**157,40**
245 6607	250/29	29	18-25	**374,40**
245 6608	250/36	36	25-32	**798,00**
245 6609	250/42	42	30-38	**2.467,00**
245 6610	250/48	48	34-42	**2.849,00**

Kabelverschraubungen mit O-Ring

Typ 2234 M

Kabelverschraubung mit metrischem Anschlussgewinde nach DIN EN 60423, mit O-Ring am Anschlussgewinde.
Material: Körper: Messing vernickelt, Dichtring: CR, O-Ring: NBR, Lamelleneinsatz PA, **Schutzart:** IP68 (5 bar).

		Gewinde-nenngröße metrisch/PG	Für Kabel-durchmesser von/bis (mm)	% St
245 6256	2234M12	12	3-6,5	**416,00***
245 6257	2234M16	16	5,5-10	**452,50***
245 6258	2234M20	20	8-13	**620,00***
245 6259	2234M25	25	11-18	**1.002,00***
245 6261	2234M32	32	15-21	**1.664,00***
245 6264	2234M40	40	19-27	**2.762,00***
245 6265	2234M50	50	26-35	**5.502,00***
245 6266	2234M63A	63	27-38	**6.946,00***
245 6267	2234M63B	63	39-48	**6.946,00***

Kabelverschraubungen

Typ 490

Kabelverschraubung mit rundem Zwischenstutzen.
Material: Körper: Messing vernickelt, Dichtring: SBR/NBR, Druckring: Stahl blaupassiviert, **Schutzart:** IP54, mit Anschlussgewinde-Dichtring 987...: IP65.

		Gewinde-nenngröße metrisch/PG	Für Kabel-durchmesser von/bis (mm)	% St
Gewindeart: PG				
246 6320	490/07	7	5-7	**128,00***
246 6321	490/09	9	6-8	**124,30***
246 6319	490/11	11	8-10	**142,10***
246 6322	490/13	13,5	11-13	**167,00***
246 6323	490/16	16	13-15	**169,70***
246 6324	490/21	21	17-19	**309,80***
246 6325	490/29	29	24-26	**562,00***
246 6326	490/36	36	31-33	**960,00***
246 6327	490/42	42	37-39	**1.855,00***
Gewindeart: Metrisch				
246 6071	490M1207	12	5-7	**152,70***
246 6072	490M1609	16	6-8	**196,90***
246 6073	490M1611	16	8-10	**204,00***
246 6074	490M2013	20	11-13	**226,90***
246 6075	490M2016	20	12-14	**246,80***
246 6076	490M2521	25	17-19	**371,20***
246 6077	490M3229	32	24-26	**676,00***
246 6078	490M4036	40	31-33	**1.626,00***
246 6079	490M5042	50	37-39	**2.327,00***
246 6086	490M6348	63	41-43	**3.482,00***

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Kleinhuis

Typ 530

Kabelverschraubung mit Sechskant-Zwischenstutzen.
Material: Körper: Messing vernickelt, halogenfrei, Dichtring: SBR/NBR, Druckring: Stahl blaupassiviert, **Schutzart:** IP54, mit Anschlussgewinde-Dichtring 987...: IP65.

		Gewindenenngröße metrisch/PG	Für Kabeldurchmesser von/bis (mm)	% St
Gewindeart: Metrisch Nach DIN EN 60423.				
246 6108	530M1207	12	5-7	**179,80**+
246 6109	530M1609	16	6-8	**221,20**+
246 6110	530M1611	16	8-10	**229,80**+
246 6111	530M2013	20	11-13	**238,30**+
246 6112	530M2016	20	12-14	**279,60**+
246 6113	530M2521	25	17-19	**472,50**+
246 6114	530M3229	32	24-26	**820,00**+
246 6115	530M4036	40	31-33	**1.798,00**+
246 6117	530M5042	50	37-39	**2.796,00**+
246 6118	530M6348	63	41-43	**4.025,00**+

Typ 924

Kabelverschraubung mit externer Zugentlastung, Kabelbiegeschutz und Sechskant-Zwischenstutzen.
Material: Messing vernickelt, halogenfrei, Dichtring: SBR/NBR, Druckring: Stahl blaupassiviert, Schrauben mit Muttern: Edelstahl Rostfrei E3, **Schutzart:** IP54, mit Anschlussgewinde-Dichtring 987...: IP65.

2466145

		Gewindenenngröße metrisch/PG	Für Kabeldurchmesser von/bis (mm)	% St
Gewindeart: Metrisch Nach DIN EN 60423.				
246 6141	924M1207	12	5-7	**642,00**+
246 6142	924M1609	16	6-8	**724,00**+
246 6143	924M1611	16	8-10	**789,00**+
246 6144	924M2013	20	11-13	**878,00**+
246 6145	924M2016	20	12-14	**1.050,00**+
246 6146	924M2521	25	17-19	**1.499,00**+
246 6147	924M3229	32	24-26	**2.683,00**+
246 6148	924M4036	40	31-33	**4.610,00**+
246 6149	924M5042	50	37-39	**8.035,00**+
246 6150	924M6348	63	41-43	**9.236,00**+

Reduzierringe

Typ 1893

Reduzierring nach DIN 40430.
Material: Körper: Polyamid, halogenfrei, **Schutzart:** mit Anschlussgewinde-Dichtring 987...: IP68, **Farbe:** Lichtgrau.

		Gewindemaß PG Außengewinde	Gewindemaß PG Innengewinde	% St
Außen- und Innengewinde: PG-PG				
245 6640	1893/1309	13,5	9	**154,50**
245 6641	1893/1609	16	9	**164,50**
245 6642	1893/1611	16	11	**147,40**
245 6643	1893/2113	21	13,5	**387,20**
245 6644	1893/2116	21	16	**334,60**
245 6645	1893/2921	29	21	**615,00**
245 6646	1893/3629	36	29	**1.078,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Typ 1893 M

Reduzierring nach DIN EN 60423.
Material: Körper: Polyamid, halogenfrei, **Schutzart:** mit Anschlussgewinde-Dichtring 987...: IP68, **Farbe:** Lichtgrau.

		Gewindemaß metrisch Außengewinde	Gewindemaß metrisch Innengewinde	% St
Außen- und Innengewinde: Metrisch-Metrisch				
245 6078	1893M2012	20	12	**188,50**
245 6079	1893M2016	20	16	**174,00**
245 6100	1893M2512	25	12	**304,50**
245 6101	1893M2516	25	16	**275,50**
245 6102	1893M2520	25	20	**246,40**
245 6103	1893M3212	32	12	**524,00**
245 6104	1893M3216	32	16	**482,00**
245 6105	1893M3220	32	20	**439,40**
245 6106	1893M3225	32	25	**354,30**
245 6107	1893M4016	40	16	**900,00**
245 6108	1893M4020	40	20	**836,00**
245 6109	1893M4025	40	25	**702,00**
245 6110	1893M4032	40	32	**610,00**
245 6111	1893M5020	50	20	**986,00**
245 6112	1893M5025	50	25	**893,00**
245 6113	1893M5032	50	32	**751,00**
245 6114	1893M5040	50	40	**680,00**
245 6115	1893M6325	63	25	**1.852,00**
245 6116	1893M6332	63	32	**1.656,00**
245 6117	1893M6340	63	40	**1.468,00**
245 6118	1893M6350	63	50	**1.396,00**

Typ 44 M

Reduzierring nach DIN EN 60423.
Material: Körper: Messing vernickelt, halogenfrei, **Schutzart:** mit Anschlussgewinde-Dichtring 987...: IP68.

		Gewindemaß metrisch Außengewinde	Gewindemaß metrisch Innengewinde	% St
Außen- und Innengewinde: Metrisch-Metrisch				
246 6047	44M1612	16	12	**165,50**+
246 6048	44M2012	20	12	**225,50**+
246 6049	44M2016	20	16	**178,50**+
246 6050	44M2516	25	16	**471,00**+
246 6051	44M2520	25	20	**349,80**+
246 6052	44M3220	32	20	**650,00**+
246 6053	44M3225	32	25	**534,00**+
246 6054	44M4025	40	25	**1.308,00**+
246 6189	44M4032	40	32	**1.027,00**+
246 6055	44M5032	50	32	**3.876,00**+
246 6056	44M5040	50	40	**3.218,00**+
246 6057	44M6340	63	40	**9.691,00**+
246 6058	44M6350	63	50	**4.896,00**+

Adapter

Typ 1897

Adapter nach DIN 40430 (PG) und DIN EN 60423 (metrisch), **Material:** Körper: Polyamid, halogenfrei, **Schutzart:** mit Anschlussgewinde-Dichtring 987...: IP68, **Farbe:** Lichtgrau.

		Gewindemaß PG Außengewinde	Gewindemaß metrisch Innengewinde	% St
Außen- und Innengewinde: PG-Metrisch				
245 6226	1897P07M12	7	12	**166,80**
245 6227	1897P07M16	7	16	**166,80**
245 6228	1897P09M12	9	12	**177,60**
245 6229	1897P09M16	9	16	**177,60**
245 6230	1897P09M20	9	20	**177,60**
245 6231	1897P11M16	11	16	**188,50**
245 6232	1897P11M20	11	20	**188,50**
245 6233	1897P13M16	13,5	16	**210,10**
245 6234	1897P13M20	13,5	20	**210,10**
245 6235	1897P13M25	13,5	25	**210,10**

+zuzüglich NE-Zuschlag

Preise sind UVP der Hersteller in € ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€/1 Stück
245 6236	1897P16M20	16	20	**232,10**
245 6237	1897P16M25	16	25	**232,10**
245 6238	1897P21M25	21	25	**275,50**
245 6239	1897P21M32	21	32	**275,50**
245 6240	1897P29M32	29	32	**369,80**
245 6241	1897P29M40	29	40	**369,80**

Typ 46

Adapter nach DIN 40430 (PG) und DIN EN 60423 (Metrisch).
Material: Messing vernickelt, halogenfrei, **Schutzart:** mit Anschlussgewinde-Dichtring 987...: IP68.

		Gewindemaß PG Außengewinde	Gewindemaß metrisch Innengewinde	% St
Außen- und Innengewinde: PG-Metrisch				
246 6191	46P11M16	11	16	**204,20**[+]
246 6198	46P13M16	13,5	16	**237,20**[+]
Außen- und Innengewinde: PG-Metrisch				
246 6199	46P16M20	16	20	**248,10**[+]
246 6200	46P21M20	21	20	**255,40**[+]
246 6201	46P21M25	21	25	**317,70**[+]
246 6202	46P29M25	29	25	**584,00**[+]

Erweiterungen

Typ 51 M

Erweiterung nach DIN EN 60423.
Material: Messing vernickelt, halogenfrei, **Schutzart:** mit Anschlussgewinde-Dichtring 987...: IP68.

		Gewindemaß metrisch Außengewinde	Gewindemaß metrisch Innengewinde	% St
Außen- und Innengewinde: Metrisch-Metrisch				
246 6095	51M1216	12	16	**155,60**[+]
246 6096	51M1620	16	20	**248,30**[+]
246 6097	51M2025	20	25	**348,20**[+]
246 6098	51M2532	25	32	**612,00**[+]
246 6099	51M3240	32	40	**1.117,00**[+]
246 6100	51M4050	40	50	**1.421,00**[+]
246 6101	51M5063	50	63	**3.837,00**[+]

Sechskantmuttern

Typ 3420

Sechskantmutter mit PG-Gewinde nach DIN 40430.
Material: Schlagfestes Polystyrol, halogenfrei.

		Gewindemaß PG	Schlüsselweite (mm)	% St
245 6390	3420/07	7	19	**34,70**
245 6391	3420/09	9	22	**34,70**
245 6392	3420/11	11	24	**34,70**
245 6393	3420/13	13,5	27	**38,10**
245 6394	3420/16	16	30	**38,10**
245 6395	3420/21	21	36	**68,90**
245 6396	3420/29	29	46	**160,30**
245 6397	3420/36	36	60	**225,30**
245 6398	3420/42	42	65	**337,40**
245 6399	3420/48	48	70	**436,60**

Typ 3420 M

Sechskantmutter mit metrischem Gewinde nach DIN EN 60423.
Material: Schlagfestes Polystyrol, halogenfrei.

		Gewindemaß metrisch	Schlüsselweite (mm)	% St
245 6381	3420M12	12	17	**38,60**
245 6382	3420M16	16	22	**38,60**

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€/1 Stück
245 6383	3420M20	20	26	**44,50**
245 6384	3420M25	25	32	**83,50**
245 6385	3420M32	32	41	**147,40**
245 6386	3420M40	40	50	**216,80**
245 6387	3420M50	50	60	**333,20**
245 6388	3420M63	63	75	**527,00**

Typ 420

Sechskantmutter mit PG-Gewinde nach DIN 40430.
Material: Messing vernickelt, halogenfrei.

		Gewindemaß PG	Schlüsselweite (mm)	% St
246 6364	420/07	7	15	**30,70**[+]
246 6365	420/09	9	18	**30,70**[+]
246 6366	420/11	11	21	**34,90**[+]
246 6367	420/13	13,5	23	**37,80**[+]
246 6368	420/16	16	26	**49,10**[+]
246 6369	420/21	21	32	**69,60**[+]
246 6370	420/29	29	41	**146,90**[+]
246 6371	420/36	36	51	**278,30**[+]
246 6372	420/42	42	60	**393,90**[+]
246 6373	420/48	48	64	**501,00**[+]

Typ 420 M

Sechskantmutter mit metrischem Gewinde nach DIN EN 60423.
Material: Messing vernickelt, halogenfrei.

		Gewindemaß metrisch	Schlüsselweite (mm)	% St
246 6033	420M12	12	15	**35,30**[+]
246 6034	420M16	16	19	**43,50**[+]
246 6035	420M20	20	24	**47,50**[+]
246 6036	420M25	25	30	**80,30**[+]
246 6037	420M32	32	36	**168,40**[+]
246 6038	420M40	40	46	**319,60**[+]
246 6039	420M50	50	55	**453,80**[+]
246 6046	420M63	63	70	**626,00**[+]

Typ 1420

Sechskantmutter mit PG-Gewinde nach DIN 40430.
Material: Polyamid, halogenfrei.

		Gewindemaß PG	Schlüsselweite (mm)	% St
245 6537	1420/07	7	19	**38,40**
245 6538	1420/09	9	22	**38,40**
245 6546	1420/11	11	24	**41,40**
245 6539	1420/13	13,5	27	**52,00**
245 6540	1420/16	16	30	**55,40**
245 6541	1420/21	21	36	**75,40**
245 6542	1420/29	29	46	**171,50**
245 6543	1420/36	36	60	**326,10**
245 6544	1420/42	42	65	**374,40**
245 6545	1420/48	48	70	**431,00**

Typ 1420 M

Sechskantmutter mit metrischem Gewinde nach DIN EN 60423.
Material: Polyamid, halogenfrei.

		Gewindemaß metrisch	Schlüsselweite (mm)	% St
258 6082	1420M12	12	17	**42,20**
258 6083	1420M16	16	22	**45,40**
258 6084	1420M20	20	26	**57,40**
258 6085	1420M25	25	32	**85,70**
258 6086	1420M32	32	41	**197,10**
258 6087	1420M40	40	50	**374,40**
258 6088	1420M50	50	60	**431,00**
258 6089	1420M63	63	75	**494,80**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Kleinhuis

Verschlussschrauben

Typ 514 GFK M

Verschlussschraube mit metrischem Anschlussgewinde nach DIN EN 60423.
Material: Körper: Polyamid, halogenfrei, **Schutzart:** IP54, mit Anschlussgewinde-Dichtring 987...: IP68.

		Gewindenenngröße metrisch/PG	% St
Farbe: Lichtgrau			
246 6087	514GFKM12	12	**49,60**
246 6088	514GFKM16	16	**52,30**
246 6089	514GFKM20	20	**55,40**
246 6090	514GFKM25	25	**83,50**
246 6091	514GFKM32	32	**160,30**
246 6092	514GFKM40	40	**348,90**
246 6093	514GFKM50	50	**447,90**
246 6094	514GFKM63	63	**593,00**

Typ 514

Verschlussschraube mit PG-Anschlussgewinde nach DIN 40430.
Material: Körper: Schlagfestes Polystyrol, halogenfrei, **Schutzart:** IP54, mit Anschlussgewinde-Dichtring 987...: IP68.

		Gewindenenngröße metrisch/PG	% St
Farbe: Lichtgrau			
245 6500	514/07	7	**26,10**
245 6501	514/09	9	**26,10**
245 6502	514/11	11	**26,10**
245 6503	514/13	13,5	**27,10**
245 6504	514/16	16	**30,10**
245 6505	514/21	21	**40,80**
245 6506	514/29	29	**90,20**
245 6507	514/36	36	**197,10**
245 6508	514/42	42	**263,60**
245 6509	514/48	48	**360,10**

Typ 514 M

Verschlussschraube mit metrischem Anschlussgewinde nach DIN EN 60423.
Material: Körper: Schlagfestes Polystyrol, halogenfrei, **Schutzart:** IP54, mit Anschlussgewinde-Dichtring 987...: IP68.

		Gewindenenngröße metrisch/PG	% St
Farbe: Lichtgrau			
245 6186	514M12	12	**28,80**
245 6187	514M16	16	**28,80**
245 6188	514M20	20	**31,50**
245 6189	514M25	25	**49,60**
245 6199	514M32	32	**95,50**
245 6203	514M40	40	**148,80**
245 6204	514M50	50	**273,60**
245 6205	514M63	63	**433,80**

Typ 1514

Verschlussschraube mit PG-Anschlussgewinde nach DIN 40430.
Material: Messing vernickelt, halogenfrei, **Schutzart:** IP54, mit Anschlussgewinde-Dichtring 987...: IP68.

		Gewindenenngröße metrisch/PG	% St
246 6390	1514/07	7	**99,10**+
246 6391	1514/09	9	**105,00**+
246 6392	1514/11	11	**139,90**+
246 6393	1514/13	13,5	**160,00**+
246 6394	1514/16	16	**185,50**+
246 6395	1514/21	21	**289,70**+
246 6396	1514/29	29	**591,00**+
246 6397	1514/36	36	**1.066,00**+
246 6398	1514/42	42	**1.684,00**+
246 6399	1514/48	48	**2.555,00**+

Typ 1514 M

Verschlussschraube mit metrischem Anschlussgewinde nach DIN EN 60423.
Material: Messing vernickelt, halogenfrei, **Schutzart:** IP54, mit Anschlussgewinde-Dichtring 987...: IP68.

		Gewindenenngröße metrisch/PG	% St
246 6000	1514M12	12	**108,60**+
246 6010	1514M16	16	**155,60**+
246 6019	1514M20	20	**177,00**+
246 6021	1514M25	25	**319,60**+
246 6022	1514M32	32	**650,00**+
246 6023	1514M40	40	**1.176,00**+
246 6024	1514M50	50	**1.855,00**+
246 6025	1514M63	63	**2.812,00**+

Dichtungsnippel

Typ 485

Dichtungsnippel mit PG-Anschlussgewinde nach DIN 40430, mit variabler Öffnung.
Material: Körper: Polyethylen, halogenfrei, **Schutzart:** IP54.

		Nenngröße PG	Dichtbereich (mm)	% St
Farbe: Lichtgrau				
245 6520	485/09	9	5-9,5	**23,90**
245 6521	485/11	11	6-10,5	**26,20**
245 6522	485/13	13,5	8-13	**27,20**
245 6523	485/16	16	8-15	**28,80**
245 6524	485/21	21	10-18	**55,00**
245 6525	485/29	29	16-24	**107,80**
245 6526	485/36	36	23-33	**187,30**

Typ 485 M

Dichtungsnippel mit metrischem Anschlussgewinde nach DIN EN 60423, mit variabler Öffnung.
Material: Körper: Polyethylen, halogenfrei, **Schutzart:** IP54.

		Nenngröße metrisch	Dichtbereich (mm)	% St
Farbe: Lichtgrau				
246 6059	485M12	12	4-6	**33,70**
246 6060	485M16	16	6-8	**35,00**
246 6061	485M20	20	8-12	**36,10**
246 6062	485M25	25	11-17	**63,00**
246 6063	485M32	32	16-22	**124,90**
246 6064	485M40	40	19-25	**215,70**

Endtüllen

Typ 1590 M

Endtülle zum Aufstecken auf metrische Elektroinstallationsrohre nach DIN 60423/IEC 423 und andere Rohre mit gleichen Außendurchmessern.
Material: Körper: Polyethylen, halogenfrei.

		Für Rohrdurchmesser nominal (mm)	% St
Farbe: Lichtgrau			
246 6026	1590M16	16	**62,50**
246 6027	1590M20	20	**76,10**
246 6028	1590M25	25	**131,60**
246 6029	1590M32	32	**187,30**
246 6030	1590M40	40	**313,30**
246 6031	1590M50	50	**548,00**
246 6032	1590M63	63	**814,00**

+zuzüglich NE-Zuschlag

Preise sind UVP der Hersteller in € ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Jacob

Kabeldurchführungssysteme

WADI one Kabelverschraubung Typ K150-1xxx-zz

Metrisches Gewinde nach EN 60423, **Material**: Messing CuZn39Pb3, galv. vernickelt, Dichteinsatz: TPE TPS, O-Ring: Nitrilkautschuk NBR, hohe Zugentlastung, großer Dicht- und Klemmbereich, der Dichteinsatz kann schnell auf den vorhandenen Kabeldurchmesser angepasst werden, Temperaturbereich: -40°C bis +100°C, **Zulassung**: UL 94 HB, Schutzart: IP66/IP68 - 10 bar (30 Min.).

		Gewindenenn-größe metrisch/ PG	Für Kabel-durchmesser (mm)	% St
434 8775	K150-1012-00	12	3-8	**190,00**+
434 8776	K150-1016-00	16	5-10,5	**210,00**+
434 8777	K150-1020-00	20	8-15	**240,00**+
434 8778	K150-1025-00	25	12,5-20,5	**350,00**+
434 8779	K150-1032-00	32	17-25,5	**570,00**+
434 8780	K150-1040-00	40	24-33	**795,00**+
434 8781	K150-1050-00	50	31-42	**1.650,00**+
434 8782	K150-1063-00	63	40-53	**2.450,00**+

Kabelverschraubung Typ 50.6xx M

Metrisches Gewinde nach DIN 60423, mit integrierter Zugentlastung, Verdrehschutz, **Material:** Hutmutter: Messing, O-Ring: Nitrilkautschuk NBR.

		Gewindenenn-größe metrisch/ PG	Für Kabel-durchmesser von/bis (mm)	% St
246 8029	50.612M	12	3-6	**135,30**+
246 8036	50.616M	16	5-9	**149,90**+
246 8037	50.620M	20	9-13	**195,01**+
246 8038	50.625M	25	11-16	**342,19**+
246 8039	50.632M	32	14-21	**590,57**+
246 8114	50.640M	40	19-27	**830,78**+
246 8115	50.650M	50	24-35	**1.387,42**+
246 8116	50.663M	63	32-42	**2.103,58**+
245 0295	50.663M1	63	38-48	**2.103,58**+

Kabelverschraubung Typ 50.6xx M/EMV

Metrisches Gewinde nach DIN 60423, mit intergrierter Zugentlastung, Verdrehschutz, EMV-Verbindung, **Material:** Hutmutter: Messing CuZn39Pb3, galvanisch vernickelt, O-Ring: Nitrilkautschuk NBR, **Schutzart:** IP68 (5 bar).

		Gewindenenn-größe metrisch/ PG	Für Kabel-durchmesser von/bis (mm)	% St
246 8117	50.612M/EMV	12	3-6	**158,41**+
246 8118	50.616M/EMV	16	5-9	**203,50**+
246 8119	50.620M/EMV	20	9-13	**239,61**+
246 8121	50.625M/EMV	25	11-16	**366,55**+
246 8122	50.632M/EMV	32	14-21	**623,08**+
246 8123	50.640M/EMV	40	19-27	**950,88**+
246 8124	50.650M/EMV	50	24-35	**1.834,16**+
246 8125	50.663M/EMV	63	32-42	**2.561,90**+
245 0296	50.663M1/EMV	63	38-48	**2.561,90**+

Kabelverschraubung Typ 50.6xx PA

Metrisches Gewinde nach EN 60423, **Material:** Hutmutter: Polyamid PA6 V-2, Dichtring: Polychloropren-Nitrilkautschuk CR/NBR, **Schutzart:** IP68 (5 bar).

		Gewindenenn-größe metrisch/ PG	Für Kabel-durchmesser von/bis (mm)	% St
Farbe: Lichtgrau				
245 8691	50.612PA7035	12	3-6,5	**48,69**
245 8701	50.616PA7035	16	5-10	**54,78**
245 8713	50.620PA7035	20	8-13	**75,98**
245 8723	50.625PA7035	25	11-17	**115,21**
245 8733	50.632PA7035	32	15-21	**227,33**
245 8743	50.640PA7035	40	19-28	**495,06**
245 8753	50.650PA7035	50	27-35	**1.158,12**
245 8765	50.663PA7035	63	32-42	**1.577,54**

Farbe: Schwarz				
245 8689	50.612PA/SW	12	3-6,5	**48,69**
245 8699	50.616PA/SW	16	5-10	**54,78**
245 8711	50.620PA/SW	20	8-13	**75,98**
245 8721	50.625PA/SW	25	11-17	**115,21**
245 8731	50.632PA/SW	32	15-21	**227,33**
245 8741	50.640PA/SW	40	19-28	**495,06**
245 8751	50.650PA/SW	50	27-35	**1.158,12**
245 8763	50.663PA/SW	63	32-42	**1.577,54**

Farbe: Silbergrau				
245 8690	50.612PA7001	12	3-6,5	**48,69**
245 8700	50.616PA7001	16	5-10	**54,78**
245 8712	50.620PA7001	20	8-13	**75,98**
245 8722	50.625PA7001	25	11-17	**115,21**
245 8732	50.632PA7001	32	15-21	**227,33**
245 8742	50.640PA7001	40	19-28	**495,06**
245 8752	50.650PA7001	50	27-35	**1.158,12**
245 8764	50.663PA7001	63	32-42	**1.577,54**

Zubehör für Kabeldurchführungssysteme

Sechskantmutter Typ 50.2xx M

Material: Messing CuZn39Pb3, galvanisch vernickelt, **Temperaturbereich:** -60°C bis +200°C.

		Gewindemaß metrisch	Schlüssel-weite (mm)	% St
Metrisches Gewinde nach ISO 965				
240 6854	50.280M	80	90	**1.198,18**+
240 6855	50.285M	85	100	**2.547,77**+
240 7489	50.2100M	100	125	**7.438,31**+
240 7490	50.2110M	110	125	**7.745,05**+
Metrisches Gewinde nach DIN 60423				
246 8126	50.212M	12	15	**16,84**+
246 8127	50.216M	16	19	**18,29**+
246 8128	50.220M	20	24	**20,67**+
246 8129	50.225M	25	30	**30,11**+
246 8132	50.232M	32	36	**40,90**+
246 8133	50.240M	40	46	**69,22**+
246 8134	50.250M	50	60	**201,82**+
246 8135	50.263M	63	70	**259,48**+
240 6853	50.275M	75	90	**1.184,34**+
240 6856	50.290M	90	100	**2.553,87**+

Sechskantmutter Typ 50.2xx MPOT

Metrisches Gewinde nach DIN 60423, mit Schneidkanten, **Material:** Messing CuZn39Pb3, galvanisch vernickelt, **Temperaturbereich:** -60°C bis +200°C.

		Gewindemaß metrisch	Schlüssel-weite (mm)	% St
246 8136	50.212MPOT	12	15	**61,90**+
246 8137	50.216MPOT	16	19	**92,91**+
246 8138	50.220MPOT	20	24	**133,73**+
246 8139	50.225MPOT	25	30	**143,93**+
246 8149	50.232MPOT	32	36	**165,13**+
246 8154	50.240MPOT	40	46	**254,16**+
246 8155	50.250MPOT	50	60	**494,20**+
246 8156	50.263MPOT	63	70	**552,22**+

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Jacob

Sechskantmutter Typ 50.2xx PAzzzz

Metrisches Gewinde nach EN 60423, **Material:** Polyamid PA6 GF30, **Temperaturbereich:** -40°C bis +100°C.

		Gewindemaß metrisch	Schlüsselweite (mm)	% St
Farbe: Lichtgrau				
245 8655	50.212PA7035	12	17	**10,57**
245 8658	50.216PA7035	16	22	**12,35**
245 8661	50.220PA7035	20	27	**14,42**
245 8664	50.225PA7035	25	32	**15,59**
245 8667	50.232PA7035	32	41	**50,61**
245 8670	50.240PA7035	40	50	**100,81**
245 8673	50.250PA7035	50	60	**148,58**
245 8676	50.263PA7035	63	75	**162,72**

Farbe: Schwarz				
245 8653	50.212PA/SW	12	17	**10,57**
245 8656	50.216PA/SW	16	22	**12,35**
245 8659	50.220PA/SW	20	27	**14,42**
245 8662	50.225PA/SW	25	32	**15,59**
245 8665	50.232PA/SW	32	41	**50,61**
245 8668	50.240PA/SW	40	50	**100,81**
245 8671	50.250PA/SW	50	60	**148,58**
245 8674	50.263PA/SW	63	75	**162,72**

Farbe: Silbergrau				
245 8654	50.212PA7001	12	17	**10,57**
245 8657	50.216PA7001	16	22	**12,35**
245 8660	50.220PA7001	20	27	**14,42**
245 8663	50.225PA7001	25	32	**15,59**
245 8666	50.232PA7001	32	41	**50,61**
245 8669	50.240PA7001	40	50	**100,81**
245 8672	50.250PA7001	50	60	**148,58**
245 8675	50.263PA7001	63	75	**162,72**

Verschlussschraube Typ 10.xxxx

Metrisches Gewinde nach EN 60423, **Material:** Körper: Messing CuZn39Pb3, galvanisch vernickelt, **Schutzart:** IP54, **Temperaturbereich:** bis -6 °C bis +200°C.

		Gewinde-nenngröße metrisch/PG	Gewinde-länge (mm)	% St
245 0309	10.1210	12	4,5	**32,04***
245 8467	10.1215	12	5	**32,04***
245 8468	10.1615	16	6	**36,67***
245 8485	10.2015	20	6,5	**39,96***
245 8486	10.2515	25	7	**71,41***
245 8491	10.3215	32	8	**132,80***
245 8494	10.4015	40	8	**215,97***
245 8499	10.5015	50	9	**342,65***
245 8500	10.6315	63	10	**650,22***

Verschlussschraube Typ 10.xxxx PA

Metrisches Gewinde nach EN 60423, **Material:** Körper: Polyamid PA6 GF30, **Schutzart:** IP54.

		Gewinde-nenngröße metrisch/PG	Gewinde-länge (mm)	% St
Farbe: Lichtgrau				
245 8325	10.1215PA7035	12	6	**14,07**
245 8326	10.1615PA7035	16	6	**15,07**
245 8327	10.2015PA7035	20	6	**19,10**
245 8328	10.2515PA7035	25	8	**20,56**
245 8329	10.3215PA7035	32	8	**33,55**
245 8330	10.4015PA7035	40	8	**73,91**
245 8331	10.5015PA7035	50	10	**132,45**
245 8332	10.6315PA7035	63	12	**178,02**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

OBO BETTERMANN

Kabelverschraubungen

Typ V-TEC VM

Metrisches Anschlussgewinde, **Material:** Körper: Polyamid, **Schutzart:** IP68, **Temperaturbereich:** -20°C bis +65°C, **Zugentlastung:** Nach DIN EN 50262, mit integrierter Dichtlippe.

		Gewinde-nenngröße metrisch/PG	Für Kabel-durchmesser von/bis (mm)	% St
Farbe: Lichtgrau				
245 1669	V-TECVM12LGR	12	3,5-7	**49,85**
245 1670	V-TECVM16LGR	16	4,5-10	**55,55**
245 1671	V-TECVM20LGR	20	6-13	**68,05**
245 1672	V-TECVM25LGR	25	9-17	**108,65**
245 1673	V-TECVM32LGR	32	15-21	**166,90**
245 1674	V-TECVM40LGR	40	16-28	**298,45**
245 1675	V-TECVM50LGR	50	23-35	**526,40**
245 1676	V-TECVM63LGR	63	36-48	**566,45**

Farbe: Schwarz				
245 1677	V-TECVM12SW	12	3,5-7	**49,85**
245 1678	V-TECVM16SW	16	4,5-10	**55,55**
245 1679	V-TECVM20SW	20	6-13	**68,05**
245 1680	V-TECVM25SW	25	9-17	**108,65**
245 1681	V-TECVM32SW	32	15-21	**166,90**
245 1682	V-TECVM40SW	40	16-28	**298,45**
245 1683	V-TECVM50SW	50	23-35	**526,40**
245 1684	V-TECVM63SW	63	36-48	**566,45**

Farbe: Silbergrau				
255 1277	V-TECVM12SGR	12	3,5-7	**49,85**
245 1662	V-TECVM16SGR	16	4,5-10	**55,55**
245 1663	V-TECVM20SGR	20	6-13	**68,05**
245 1664	V-TECVM25SGR	25	9-17	**108,65**
245 1665	V-TECVM32SGR	32	15-21	**166,90**
245 1666	V-TECVM40SGR	40	16-28	**298,45**
245 1667	V-TECVM50SGR	50	23-35	**526,40**
245 1668	V-TECVM63SGR	63	36-48	**566,45**

Typ V-TEC VM L

Langes, metrisches Anschlussgewinde, **Material:** Körper: Polyamid, **Schutzart:** IP68, **Temperaturbereich:** -20°C bis +65°C, **Zugentlastung:** Nach DIN EN 50262, mit integrierter Dichtlippe.

		Gewinde-nenngröße metrisch/PG	Für Kabel-durchmesser von/bis (mm)	% St
Farbe: Lichtgrau				
202 1983	V-TECVML12LGR	12	3,5-7	**231,50**
202 1984	V-TECVML16LGR	16	4,5-10	**236,70**
202 1996	V-TECVML20LGR	20	6-13	**310,30**
202 1997	V-TECVML25LGR	25	9-17	**462,75**
202 1998	V-TECVML32LGR	32	15-21	**715,30**
202 2728	V-TECVML40LGR	40	16-28	**1.683,00**
202 2729	V-TECVML50LGR	50	23-35	**3.775,00**
202 2730	V-TECVML63LGR	63	36-48	**4.196,00**

Farbe: Schwarz				
202 2731	V-TECVML12SW	12	3,5-7	**231,50**
202 2732	V-TECVML16SW	16	4,5-10	**236,70**
202 2733	V-TECVML20SW	20	6-13	**310,30**
202 2734	V-TECVML25SW	25	9-17	**462,75**

Farbe: Silbergrau				
202 1963	V-TECVML12SGR	12	3,5-7	**231,50**
202 1964	V-TECVML16SGR	16	4,5-10	**236,70**
202 1965	V-TECVML20SGR	20	6-13	**310,30**
202 1966	V-TECVML25SGR	25	9-17	**462,75**

*zuzüglich NE-Zuschlag

Preise sind UVP der Hersteller in € ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€/1 Stück
202 1967	V-TECVML32SGR	32	15-21	**715,30**
202 1968	V-TECVML40SGR	40	16-28	**1.683,00**
202 1969	V-TECVML50SGR	50	23-35	**3.775,00**
202 1982	V-TECVML63SGR	63	36-48	**4.196,00**

Typ V-TEC EX M

Metrisches Anschlussgewinde nach IEC 423, **Material:** Körper: Polyamid, Dichtring: Chloroprene-/Nitrilkautschuk, **Schutzart:** IP68 (5 bar), **EG-Baumusterprüfbescheinigungsnummer:** PTB 99 ATEX 3112X und ... 3113X, VDE-geprüft, angespritzte Dichtrippen.

		Gewindenenngröße metrisch/PG	Für Kabeldurchmesser von/bis (mm)	% St
Farbe: Schwarz				
223 8046	VTECEXM12SW	12	3,5-6,5	**608,40**
223 8047	VTECEXM16SW	16	5-8	**658,30**
223 8048	VTECEXM20SW	20	7-12	**893,95**
223 8049	VTECEXM25SW	25	12-18	**1.674,80**
223 8050	VTECEXM32SW	32	17-25	**2.627,45**
223 8087	VTECEXM40SW	40	21-32	**4.010,40**
223 8088	VTECEXM50SW	50	24-37	**6.683,40**
223 8089	VTECEXM63SW	63	30-44	**7.322,55**

Typ 106 M

Metrisches Anschlussgewinde nach IEC 423, **Material:** Dichtring: NR/SBR, **Schutzart:** IP54, mit Anschlussgewinde-Dichtring IP65, **Farbe:** Lichtgrau.

		Gewindenenngröße metrisch/PG	Für Kabeldurchmesser von/bis (mm)	% St
Werkstoffgüte: Polystyrol				
245 1419	106M12PS	12	3,5-6,5	**46,30**
245 1421	106M16PS	16	4,5-7	**48,40**
245 1423	106M20PS	20	9-13	**59,70**
245 1425	106M25PS	25	10-14	**87,95**
245 1427	106M32PS	32	18-25	**226,45**
245 1429	106M40PS	40	25-33	**445,35**
245 1456	106M50PS	50	30-38	**582,30**
245 1458	106M63PS	63	37-44	**689,00**

Typ 113

Material: Körper: Duroplast, Aminoplast Typ 131.5, Deckel: Polystyrol, Anschlussgewinde-Dichtringe: Polyethylen, **Schutzart:** IP54.

		Gewindenenngröße metrisch/PG	% St
Gewindeart: PG			
Zwei Halbverschraubungen für Kabeldurchmesser 6,5-10,5 mm, schwer entflammbar, halogenfrei.			
245 1032	113PG13.5LGR	13,5	**671,10**
245 1033	113PG16LGR	16	**671,10**
Gewindeart: Metrisch			
Mit Anschlussgewinde M20×1,5, zwei Halbverschraubungen PG 13,5 für Kabeldurchmesser 6,5-10,5 mm, schwer entflammbar, halogenfrei.			
245 1499	113M20LGR	20	**771,60**

Typ 107 R M

Reduktion, **Material:** Polyamid, halogenfrei, **Farbe:** Lichtgrau.

		Gewindemaß metrisch Außengewinde	Gewindemaß metrisch Innengewinde	% St
245 1468	107RM20-12PA	20	12	**70,50**
245 1607	107RM20-16PA	20	16	**70,50**
245 1469	107RM25-12PA	25	12	**74,25**
245 1470	107RM25-16PA	25	16	**74,25**
245 1471	107RM25-20PA	25	20	**74,25**
245 1608	107RM32-12PA	32	12	**156,25**
245 1472	107RM32-16PA	32	16	**156,25**
245 1473	107RM32-20PA	32	20	**156,25**
245 1474	107RM32-25PA	32	25	**156,25**
245 1475	107RM40-16PA	40	16	**282,35**
245 1476	107RM40-20PA	40	20	**282,35**
245 1477	107RM40-25PA	40	25	**282,35**
245 1478	107RM40-32PA	40	32	**282,35**
245 1479	107RM50-20PA	50	20	**415,40**
245 1609	107RM50-25PA	50	25	**415,40**
245 1480	107RM50-32PA	50	32	**415,40**
245 1481	107RM50-40PA	50	40	**415,40**
245 1482	107RM63-25PA	63	25	**780,35**
245 1483	107RM63-32PA	63	32	**780,35**
245 1484	107RM63-40PA	63	40	**780,35**
245 1485	107RM63-50PA	63	50	**780,35**

Typ V-TEC VM MS

Metrisches Anschlussgewinde nach IEC 423, **Material:** Körper: Messing vernickelt, Dichtring: Neopren, Klemmeinsatz Polyamid, **Schutzart:** IP68 (5 bar/1 h), VDE-geprüft nach DIN EN 50262, mit vormontiertem Dichtring am Anschlussgewinde.

		Gewindenenngröße metrisch/PG	Für Kabeldurchmesser von/bis (mm)	% St
231 6199	V-TECVM12MS	12	3-6	**217,80***
231 6200	V-TECVM16MS	16	5-9	**238,35***
231 6201	V-TECVM20MS	20	9-13	**311,90***
231 6202	V-TECVM25MS	25	11-16	**528,00***
231 6203	V-TECVM32MS	32	14-21	**765,10***
231 6204	V-TECVM40MS	40	19-27	**1.154,00***
231 6205	V-TECVM50MS	50	24-35	**2.525,15***
231 6206	V-TECVM63MS	63	32-42	**4.533,30***

Typ V-TEC VM LMS

Langes, metrisches Anschlussgewinde nach IEC 423, **Material:** Körper: Messing vernickelt, Dichtring: Neopren, Klemmeinsatz: Polyamid, **Schutzart:** IP68 (5 bar/1 h), VDE-geprüft nach DIN EN 50262, mit vormontiertem Dichtring am Anschlussgewinde.

		Gewindenenngröße metrisch/PG	Für Kabeldurchmesser von/bis (mm)	% St
231 6207	V-TECVMLM12MS	12	3-6	**263,10***
231 6208	V-TECVMLM16MS	16	5-9	**289,00***
231 6209	V-TECVMLM20MS	20	9-13	**375,55***
231 6210	V-TECVMLM25MS	25	11-16	**639,40***
231 6211	V-TECVMLM32MS	32	14-21	**928,80***
231 6212	V-TECVMLM40MS	40	19-27	**1.392,60***
231 6213	V-TECVMLM50MS	50	24-35	**3.014,80***
231 6214	V-TECVMLM63MS	63	32-42	**5.310,60***

Typ V-TEC VM EMV

Metrisches Anschlussgewinde, **Material:** Körper: Messing vernickelt, Dichtring: Neopren, Klemmeinsatz: Polyamid, **Schutzart:** IP68 (5 bar/1 h), VDE-geprüft nach DIN EN 50262, mit vormontiertem O-Dichtring am Anschlussgewinde.

		Gewindenenngröße metrisch/PG	Für Kabeldurchmesser von/bis (mm)	% St
202 9196	V-TECVM12EMV	12	3-6	**361,20***
202 9197	V-TECVM16EMV	16	5-9	**397,95***
202 9198	V-TECVM20EMV	20	9-13	**477,10***
202 9199	V-TECVM25EMV	25	11-16	**810,60***
202 9200	V-TECVM32EMV	32	14-21	**1.261,45***
202 9201	V-TECVM40EMV	40	19-27	**1.939,70***
202 9202	V-TECVM50EMV	50	24-35	**3.890,00***
202 9203	V-TECVM63EMV	63	32-42	**6.117,85***

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Typ V-TEC VM EMV-K

Metrisches Anschlussgewinde mit Federkontakt, **Material:** Körper: Messing vernickelt, Dichtring: Neopren, Klemmeinsatz Polyamid, **Schutzart:** IP68 (5 bar/1 h), VDE-geprüft nach DIN EN 50262, mit vormontiertem O-Dichtring am Anschlussgewinde.

		Gewindenenngröße metrisch/PG	Für Kabeldurchmesser von/bis (mm)	% St
202 9189	V-TECVM16EMV-K	16	5-9	**764,05**+
202 9190	V-TECVM20EMV-K	20	9-13	**907,00**+
202 9191	V-TECVM25EMV-K	25	11-16	**1.249,50**+
202 9192	V-TECVM32EMV-K	32	14-21	**1.567,15**+
202 9193	V-TECVM40EMV-K	40	19-27	**2.524,90**+
202 9194	V-TECVM50EMV-K	50	24-35	**4.416,65**+
202 9195	V-TECVM63EMV-K	63	38-48	**7.188,50**+

Typ 162 MS

Material: Körper: Messing vernickelt, Dichtring: NR/SBR, Druckringe: Stahl galvanisch verzinkt und transparent passiviert, **Schutzart:** IP54, mit Anschlussgewinde-Dichtring IP65, mit Einschnittring.

		Gewindenenngröße metrisch/PG	Für Kabeldurchmesser von/bis (mm)	% St
Gewindeart: Metrisch Nach DIN EN 60423 bzw. ISO 68.				
245 1649	162MSM16	16	5-9,5	**213,65**+
245 1650	162MSM20	20	7,5-13,5	**266,70**+
245 1651	162MSM25	25	10-20,5	**536,05**+
245 1652	162MSM32	32	18-29	**928,90**+
245 1653	162MSM40	40	24-31	**2.487,05**+
245 1654	162MSM50	50	30-42	**3.311,15**+
245 1655	162MSM63	63	36-47	**4.341,15**+

Typ 167 R MS M

Reduktion ähnlich DIN 46320, mit metrischem Gewinde nach DIN EN 60423 bzw. ISO 68, **Material:** Messing vernickelt.

		Gewindemaß metrisch Außengewinde	Gewindemaß metrisch Innengewinde	% St
Außen- und Innengewinde: Metrisch-Metrisch				
246 1118	167RMSM16-12	16	12	**69,25**+
246 1119	167RMSM20-12	20	12	**101,40**+
246 1133	167RMSM20-16	20	16	**90,40**+
246 1134	167RMSM25-16	25	16	**189,85**+
246 1135	167RMSM25-20	25	20	**168,60**+
246 1136	167RMSM32-20	32	20	**381,90**+
246 1137	167RMSM32-25	32	25	**286,85**+
246 1138	167RMSM40-25	40	25	**824,75**+
246 1139	167RMSM40-32	40	32	**639,50**+
246 1150	167RMSM50-32	50	32	**1.310,20**+
246 1151	167RMSM50-40	50	40	**821,00**+
246 1152	167RMSM63-40	63	40	**1.787,85**+
246 1153	167RMSM63-50	63	50	**1.738,15**+

Zubehör für Kabelverschraubungen

Typ 115

Elektro-Isolier- und Dichtkitt auf Polymer- und Mineralienbasis, halogenfrei, säurefrei und silikonfrei, verarbeitbar auch bei tiefen Temperaturen, Dauerwärmebeständigkeit bis +80°C, korrosionshemmend, geringe Wasseraufnahme, gute Isoliereigenschaften, Durchschlagfestigkeit 16 kV/mm nach VDE 0291 Teil 2, nahezu unbegrenzt lagerfähig.

		% St
Farbe: Natur		
240 1931	115GR-GN	**401,70**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Gegenmutter

Typ 116 M

Nach DIN 46319, mit metrischem Gewinde nach IEC 423.

		Gewindenenngröße metrisch/PG	% St
Farbe: Lichtgrau, Polyamid			
245 1067	116M12LGRPA	12	**12,30**
245 1068	116M16LGRPA	16	**13,25**
245 1069	116M20LGRPA	20	**15,30**
245 1077	116M25LGRPA	25	**19,50**
245 1078	116M32LGRPA	32	**37,00**
245 1519	116M40LGRPA	40	**52,10**
245 1529	116M50LGRPA	50	**110,75**
245 1545	116M63LGRPA	63	**135,70**
Farbe: Silbergrau, Polyamid			
245 1490	116M12SGRPA	12	**12,30**
245 1491	116M16SGRPA	16	**13,25**
245 1492	116M20SGRPA	20	**15,30**
245 1493	116M25SGRPA	25	**19,50**
245 1494	116M32SGRPA	32	**37,00**
245 1518	116M40SGRPA	40	**52,10**
245 1528	116M50SGRPA	50	**110,75**
245 1544	116M63SGRPA	63	**135,70**
Farbe: Lichtgrau, Polystyrol			
245 1610	116M12LGRPS	12	**10,80**
245 1611	116M16LGRPS	16	**11,50**
245 1547	116M20LGRPS	20	**13,25**
245 1548	116M25LGRPS	25	**18,80**
245 1549	116M32LGRPS	32	**30,75**
245 1552	116M40LGRPS	40	**37,90**
245 1553	116M50LGRPS	50	**90,00**
245 1554	116M63LGRPS	63	**106,35**

Typ 116 PG

Nach DIN 46320, mit PG-Gewinde nach DIN 40430, **Farbe:** Lichtgrau.

		Gewindenenngröße metrisch/PG	% St
Werkstoffgüte: Polystyrol			
245 1436	116PG7	7	**34,05**
245 1437	116PG9	9	**34,05**
245 1438	116PG11	11	**34,05**
245 1439	116PG13.5	13,5	**37,20**
245 1440	116PG16	16	**37,20**
245 1441	116PG21	21	**66,65**
245 1442	116PG29	29	**153,65**
245 1443	116PG36	36	**218,10**
245 1444	116PG42	42	**325,90**
245 1445	116PG48	48	**420,65**

Typ 169 MS M

Nach DIN 46319, mit metrischen Gewinde nach IEC 423, **Material:** Messing vernickelt.

		Gewindenenngröße metrisch/PG	% St
246 1172	169MSM12	12	**18,70**+
264 1174	169MSM16	16	**20,05**+
264 1175	169MSM20	20	**26,20**+
264 1176	169MSM25	25	**42,90**+
264 1177	169MSM32	32	**61,35**+
246 1173	169MSM40	40	**149,90**+
246 1174	169MSM50	50	**209,00**+
246 1175	169MSM63	63	**304,50**+

+zuzüglich NE-Zuschlag

Preise sind UVP der Hersteller in € ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Verschlussschrauben

Typ 108

Nach DIN 46320, **Material:** Polystyrol, **Farbe:** Lichtgrau.

		Gewindenenngröße metrisch/PG	% St
Gewindeart: Metrisch			
Nach IEC 423.			
245 1486	108M12PS	12	**13,80**
245 1487	108M16PS	16	**14,25**
245 1488	108M20PS	20	**15,95**
245 1489	108M25PS	25	**19,80**
245 1495	108M32PS	32	**36,35**
245 1496	108M40PS	40	**63,45**
245 1497	108M50PS	50	**79,10**
245 1498	108M63PS	63	**103,55**

Typ 168 MS

Nach DIN 46320, **Material:** Messing vernickelt, mit Dichtring Typ 107, 170 und 171, **Schutzart:** IP68 (5 bar/1 h).

		Gewindenenngröße metrisch/PG	% St
Gewindeart: Metrisch			
Nach DIN EN 60423 bzw. ISO 68.			
246 1154	168MSM12	12	**48,00**+
246 1155	168MSM16	16	**59,00**+
246 1156	168MSM20	20	**72,00**+
246 1157	168MSM25	25	**147,80**+
246 1158	168MSM32	32	**222,60**+
246 1159	168MSM40	40	**399,30**+
246 1170	168MSM50	50	**687,80**+
246 1171	168MSM63	63	**1.277,85**+

Einschraubnippel

Typ 90 M

Metrisches Gewinde nach IEC 423, erreichbare Schutzart bei sorgfältiger Montage IP54, **Material:** Polyethylen.

		Nenngröße metrisch	% St
Ausführung: Geschlossen			
245 1579	90M12GE	12	**24,15**
245 1586	90M16GE	16	**24,15**
245 1588	90M20GE	20	**28,35**
245 1595	90M25GE	25	**30,95**
245 1597	90M32GE	32	**36,35**
245 1599	90M40GE	40	**42,60**
Ausführung: Offen			
245 1585	90M12OF	12	**24,15**
245 1587	90M16OF	16	**24,15**
245 1589	90M20OF	20	**28,35**
245 1596	90M25OF	25	**30,95**
245 1598	90M32OF	32	**36,35**
245 1600	90M40OF	40	**42,60**

haupa

Kabelverschraubungen

Kabelverschraubung SlimTop

Gewindeart: Metrisch, **Material Körper**: Polyamid 6.6 halogenfrei, **Dichtung**: TPR halogenfrei, **O-Ring**: PVC, **Schutzart**: IP68, **Temperaturbereich**: -40°C bis +85°C, integrierte Zugentlastung, mit O-Ring und Gegenmutter, reduzierte Schlüsselweite, Vibrationsschutz.

		Gewindenenngröße metrisch/PG	% St
Farbe: Lichtgrau			
176 7603	250140	12	**39,09**
176 7601	250142	16	**44,74**
176 4998	250044	20	**55,92**
176 7599	250144	25	**87,96**
176 7597	250146	32	**146,59**
176 7595	250148	40	**274,88**
176 7593	250150	50	**297,16**
176 7591	250152	63	**313,48**
Farbe: Schwarz			
176 7602	250120	12	**39,09**
176 7600	250122	16	**44,74**
176 5022	250084	20	**55,92**
176 7598	250124	25	**87,96**
176 7596	250126	32	**146,59**
176 7594	250128	40	**274,88**
176 7592	250130	50	**297,16**
176 7590	250132	63	**313,48**

Kabelverschraubung

Material Körper: Messing vernickelt, **Dichtung/O-Ring**: TPR, **Schutzart**: IP68, **Temperaturbereich**: -40°C bis +120°C.

		Gewindenenngröße metrisch/PG	% St
Gewindeart: Metrisch			
176 7826	250600	12	**123,66**
176 7827	250602	16	**167,55**
176 7828	250604	20	**221,18**
176 7829	250606	25	**335,98**
176 7830	250608	32	**582,91**
176 7831	250610	40	**883,44**
176 7832	250611	40	**915,93**
176 7833	250612	50	**1.369,66**
176 7834	250614	63	**2.649,88**
Gewindeart: PG			
176 7835	250630	7	**119,46**
176 7836	250632	9	**153,64**
176 7837	250634	11	**187,00**
176 7838	250636	13,5	**213,14**
176 7839	250638	16	**246,49**
176 7840	250640	21	**306,85**
176 7841	250642	29	**697,72**
176 7842	250644	36	**1.319,88**
176 7843	250646	42	**1.787,54**
176 7844	250648	48	**2.553,65**

OBO BETTERMANN

Kabelabzweigkästen

IP68BOX Outdoor Installations-Set

Kabelabzweigkasten IP65 (befüllt mit Vergussmasse IP68), Einführungen M20/M25: 8, Verbindungsklemme für flexible Erdlitzen, max. Leiterquerschnitt: 6 mm², Isolationsspannung Ui: 690 V, Einsatztemperatur: -40°C bis +70°C, Länge: 95 mm, Breite: 95 mm, Tiefe: 55 mm, inkl. 2-Komponenten PUR Gießharz im Mischbeutel, Kabelverschraubungen M25: 3.

			% St
124 1600	2521		**3.100,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Kabelabzweigkästen Thermoplast, A-Serie

Typ A 6

Kabelabzweigkasten mit Klemmdeckel, Einführungen: 6× 7-14 mm, 4× 7-9 mm, mit außenliegenden Befestigungsstellen, **Material**: Polyethylen, Schutzart: IP55, Nennspannung: 400 V, Nennquerschnitt: 2,5 mm², Länge: 80 mm, Breite: 43 mm, Tiefe: 34 mm.

		% St
Farbe: Lichtgrau, ohne Klemmleiste		
655 5554	A6	**128,35**

Typ A 8

Kabelabzweigkasten mit Klemmdeckel, Einführungen: 7× 8-14 mm, mit außenliegenden Befestigungsstellen, **Material:** Polyethylen, Schutzart: IP54, Nennspannung: 660 V, Nennquerschnitt: 2,5 mm², Länge: 75 mm, Breite: 75 mm, Tiefe: 36,2 mm.

		% St
Farbe: Lichtgrau, ohne Klemmleiste		
240 1102	A8	**95,05**
Farbe: Lichtgrau, mit Klemmleiste		
240 1103	A85	**172,05**

Typ A 11

Kabelabzweigkasten mit Klemmdeckel, Einführungen: 12× 8-14 mm, mit außenliegenden Befestigungsstellen, **Material:** Polyethylen, Schutzart: IP55, Nennspannung: 660 V, Nennquerschnitt: 2,5 mm², Länge: 85 mm, Breite: 85 mm, Tiefe: 40 mm.

		% St
Farbe: Lichtgrau, ohne Klemmleiste		
240 1130	A11	**107,25**
Farbe: Lichtgrau, mit Klemmleiste		
240 1113	A115	**189,95**
Farbe: Rot, ohne Klemmleiste		
224 1500	A11HFRO	**401,10**

Typ A 14

Kabelabzweigkasten mit Klemmdeckel, Einführungen: 14× 7-13 mm, mit außenliegenden Befestigungsstellen, **Material:** Polyethylen, Schutzart: IP55, Nennspannung: 660 V, Nennquerschnitt: 2,5 mm², Länge: 90 mm, Breite: 90 mm, Tiefe: 35 mm.

		% St
Farbe: Lichtgrau, ohne Klemmleiste		
655 5557	A14	**160,40**
Farbe: Reinweiß, ohne Klemmleiste		
655 5560	A14HFRW	**426,30**
Farbe: Rot, ohne Klemmleiste		
655 5559	A14HFRO	**606,60**

Typ A 18

Kabelabzweigkasten mit Klemmdeckel, Einführungen: 18× 7-13 mm, mit außenliegenden Befestigungsstellen, **Material:** Polyethylen, Schutzart: IP55, Nennspannung: 400 V, Nennquerschnitt: 2,5 mm², Länge: 85 mm, Breite: 85 mm, Tiefe: 40 mm.

		% St
Farbe: Lichtgrau, ohne Klemmleiste		
655 5561	A18	**238,60**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
Farbe: Reinweiß, ohne Klemmleiste			
655 5564	A18HFRW		**620,20**
Farbe: Rot, ohne Klemmleiste			
655 5563	A18HFRO		**834,95**

Kabelabzweigkästen Thermoplast, T-Serie

Typ T 25

Kabelabzweigkästen mit Einsteckdichtungen, Einführungen: 4× M25, **Material:** Polyprophylen, halogenfrei, Schutzart: IP65, Nennspannung: 500 V, Nennquerschnitt: 2,5 mm², Lichte Innenmaße: ∅ 63 mm, Höhe: 45 mm.

		% St
Farbe: Lichtgrau, mit Klemmleiste		
202 7452	T25KL	**626,45**

Typ T 40

Kabelabzweigkästen mit Einsteckdichtungen, Einführungen: 7× M25, **Material**: Polyprophylen, halogenfrei, Schutzart: IP55, Nennspannung: 500 V, Nennquerschnitt: 4 mm², Lichte Innenmaße: Länge: 77 mm, Breite: 77 mm, Höhe: 46 mm.

		% St
Farbe: Lichtgrau, mit Klemmleiste		
202 7453	T40KL	**841,50**

Typ T 60

Kabelabzweigkästen mit Einsteckdichtungen, Einführungen: 7× M25, **Material**: Polyprophylen, halogenfrei, Schutzart: IP66, Nennspannung: 500 V, Nennquerschnitt: 6 mm², Lichte Innenmaße: Länge: 100 mm, Breite: 100 mm, Höhe: 48 mm.

		% St
Farbe: Lichtgrau, mit Klemmleiste		
202 7454	T60KL	**969,80**

Typ T 100

Kabelabzweigkästen mit Einsteckdichtungen, Einführungen: 10, **Material**: Polyprophylen, halogenfrei, Schutzart: IP66, Nennspannung: 500 V, Nennquerschnitt: 10 mm², Lichte Innenmaße: Länge: 136 mm, Breite: 102 mm, Höhe: 57 mm.

		% St
Farbe: Lichtgrau, mit Klemmleiste		
Einführungen: 10× M25.		
202 7455	T100KL	**2.012,70**

Typ T 160

Kabelabzweigkästen mit Einsteckdichtungen, **Material**: Polyprophylen, glasfaserverstärkt, halogenfrei, Schutzart: IP66, Nennspannung: 500 V, Nennquerschnitt: 16 mm², Lichte Innenmaße: Länge: 176 mm, Breite: 135 mm, Höhe: 67 mm.

		% St
Farbe: Lichtgrau, mit Klemmleiste		
Einführungen: 7× M25 und 5× M32.		
202 9062	T160KL	**3.365,85**

Typ T 250

Kabelabzweigkästen mit Einsteckdichtungen, Einführungen: 9× M25 und 7× M32, **Material**: Polyprophylen, glasfaserverstärkt, halogenfrei, Schutzart: IP66, Nennspannung: 500 V, Nennquerschnitt: 25 mm², Lichte Innenmaße: Länge: 225 mm, Breite: 173 mm, Höhe: 86 mm.

		% St
Farbe: Lichtgrau, mit Klemmleiste		
202 9063	T250KL	**3.694,90**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Typ T 350

Kabelabzweigkästen mit Einsteckdichtungen, Einführungen: 16× M32 und 8× M40, **Material**: Polyprophylen, glasfaserverstärkt, halogenfrei, Schutzart: IP66, Nennspannung: 500 V, Nennquerschnitt: 35 mm², Lichte Innenmaße: Länge: 267 mm, Breite: 182 mm, Höhe: 110 mm.

% St

Farbe: Lichtgrau, mit Klemmleiste

202 9064	T350KL	**7.201,70**

Zubehör für Kabelabzweigkästen

Typ 689

Klemmleiste für Kabelabzweigkasten A-Serie, aus Polyamid, Farbe: Lichtgrau, Klemmkörper Messing, vernickelt, Schrauben Stahl, galvanisch verzinkt und transparent passiviert, Nennquerschnitt 0,8-2,5 mm², Nennspannung 660 V, 5-polig, mit Buchsenklemmen, max. anschließbare Querschnitte je Klemmstelle: 4×2,5 mm², 5×1,5 mm² oder 6×1 mm².

% St

240 1721	689	**233,65**

Kabelabzweigkästen FireBox T

Für Funktionserhalt, mit Einsteckdichtungen.

Typ T 100 ED…-5

Kabelabzweigkasten **FireBox mit Innenbefestigung**, Material: Polypropylen, halogenfrei, mit vormontierten, weichen Einsteckdichtungen, zugelassen für den elektrischen Funktionserhalt gemäß DIN 4102 Teil 12, Funktionserhaltklassen E30 bis E90, inklusive v rmontierter Anschlusseinheit aus hochtemperaturbeständiger Spezialkeramik und gekennzeichneten Schutzleiterklemme, Lieferung mit 2 Brandschutz ch raubankern MMS 6×50 z r dübellosen Befestigung, Nennquerschnitt Datenkabel: Aderdurchmesser 0,8 mm, mehrere starre Kupferadern kleineren Querschnitts pro Klemme möglich, Schutzart: IP65, Schlagfestigkeitsklasse IK08, Innenmaße: Länge: 136, Breite: 102, Höhe: 57 mm.

		Max. Leiterquerschnitt (mm²)	Anzahl der Klemmstellen	1 St
Farbe: Pastellorange				
658 2735	T100ED6-5	6	5	**100,70**
658 2736	T100ED10-5	10	5	**115,85**

Typ T 100 ED…-6 F

Kabelabzw eigkasten **FireBox mit Innenbefestigung und Sicherungshalter** TE-FH 520 zur VDE-gerechten, rückwirkungsfreien Absicherung von Verbrauchern, Material: Polypropylen, halogenfrei, mit vormontierten, weichen Einsteckdichtungen, z gelassen für den elektrischen Funktionserhalt gemäß DIN 4102 Teil 12, Funktionserhaltklassen E30 bis E90, inklusive v rmontierter Anschlusseinheit aus hochtemperaturbeständiger Spezialkeramik und gekennzeichneten Schutzleiterklemme, Lieferung mit 2 Brandschutz ch raubankern MMS 6×50 z r dübellosen Befestigung, Nennquerschnitt Datenkabel: Aderdurchmesser 0,8 mm, mehrere starre Kupferadern kleineren Querschnitts pro Klemme möglich, Schutzart: IP66, Schlagfestigkeitsklasse IK08, Innenmaße: Länge: 136, Breite: 102, Höhe: 57 mm.

		Max. Leiterquerschnitt (mm²)	Anzahl der Klemmstellen	1 St
Farbe: Pastellorange				
658 2741	T100ED6-6F	6	6	**157,90**
658 2742	T100ED10-6F	10	6	**171,55**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Typ T 160 ED 16-5

Kabelabzweigkasten **FireBox mit Innenbefestigung**, Material: Polypropylen, halogenfrei, mit vormontierten, weichen Einsteckdichtungen, zugelassen für den elektrischen Funktionserhalt gemäß DIN 4102 Teil 12, Funktionserhaltklassen E30 bis E90, inklusive v rmontierter Anschlusseinheit aus hochtemperaturbeständiger Spezialkeramik und gekennzeichneten Schutzleiterklemme, Lieferung mit 2 Brandschutz ch raubankern MMS 6×50 z r dübellosen Befestigung, mehrere starre Kupferadern kleineren Querschnitts pro Klemme möglich, Schutzart: IP65, Schlagfestigkeitsklasse IK05, Innenmaße: Länge: 176, Breite: 135, Höhe: 67 mm.

		Max. Leiterquerschnitt (mm²)	Anzahl der Klemmstellen	1 St
Farbe: Pastellorange				
658 2737	T160ED16-5	16	5	**132,90**

Typ T 100 ED…-5 A

Kabelabzweigkasten **FireBox mit Außenbefestigung**, Material: Polypropylen, halogenfrei, mit vormontierten, weichen Einsteckdichtungen, z gelassen für den elektrischen Funktionserhalt gemäß DIN 4102 Teil 12, Funktionserhaltklassen E30 bis E90, inklusive vormontierter Anschlusseinheit aus hochtemperaturbeständiger Spezialkeramik und gekennzeichneten Schutzleiterklemme, Lieferung mit 2 Brandschutzschraubankern MMS 6×50 zur dübellosen Befestigung, Nennquerschnitt Datenkabel: Aderdurchmesser 0,8 mm, mehrere starre Kupferadern kleineren Querschnitts pro Klemme möglich, Schutzart: IP66, Schlagfestigkeitsklasse IK08, Innenmaße: Länge: 136, Breite: 102, Höhe: 57 mm.

		Max. Leiterquerschnitt (mm²)	Anzahl der Klemmstellen	1 St
Farbe: Pastellorange				
658 2738	T100ED6-5A	6	5	**109,40**
658 2739	T100ED10-5A	10	5	**123,85**

Typ T 100 ED…-6 AF

Kabelabzweigkasten **FireBox mit Außenbefestigung und Sicherungshalter** TE-FH 520 zur VDE-gerechten, rückwirkungsfreien Absicherung von Verbrauchern, Material: Polypropylen, halogenfrei, mit vormontierten, weichen Einsteckdichtungen, z gelassen für den elektrischen Funktionserhalt gemäß DIN 4102 Teil 12, Funktionserhaltklassen E30 bis E90, inklusive v rmontierter Anschlusseinheit aus hochtemperaturbeständiger Spezialkeramik und gekennzeichneten Schutzleiterklemme, Lieferung mit 2 Brandschutz ch raubankern MMS 6×50 z r dübellosen Befestigung, Nennquerschnitt Datenkabel: Aderdurchmesser 0,8 mm, mehrere starre Kupferadern kleineren Querschnitts pro Klemme möglich, Schutzart: IP66, Schlagfestigkeitsklasse IK08, Innenmaße: Länge: 136, Breite: 102, Höhe: 57 mm.

		Max. Leiterquerschnitt (mm²)	Anzahl der Klemmstellen	1 St
Farbe: Pastellorange				
658 2743	T100ED6-6AF	6	6	**158,40**
658 2744	T100ED10-6AF	10	6	**188,55**

Typ T 160 ED 16-5 A

Kabelabzweigkasten **FireBox mit Außenbefestigung**, Material: Polypropylen, halogenfrei, mit vormontierten, weichen Einsteckdichtungen, z gelassen für den elektrischen Funktionserhalt gemäß DIN 4102 Teil 12, Funktionserhaltklassen E30 bis E90, inklusive vormontierter Anschlusseinheit aus hochtemperaturbeständiger Spezialkeramik und gekennzeichneten Schutzleiterklemme, Lieferung mit 2 Brandschutzschraubankern MMS 6×50 zur dübellosen Befestigung, mehrere starre Kupferadern kleineren Querschnitts pro Klemme möglich, Schutza rt: IP66, Schlagfestigkeitsklasse IK05, Innenmaße: Länge: 176, Breite: 135, Höhe: 67 mm.

		Max. Leiterquerschnitt (mm²)	Anzahl der Klemmstellen	1 St
Farbe: Pastellorange				
658 2740	T160ED16-5A	16	5	**143,15**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

OBO BETTERMANN

Typ T 100 ED 4-10 D

Kabelabzweigkasten **FireBox mit Innenbefestigung für Datentechnik**, Material: Polypropylen, halogenfrei, mit vormontierten, weichen Einsteckdichtungen, zugelassen für den elektrischen Funktionserhalt gemäß DIN 4102 Teil 12, Funktionserhaltklassen E30 bis E90, inklusive vormontierter Anschlusseinheit aus hochtemperaturbeständiger Spezialkeramik und gekennzeichneten Schutzleiterklemme, Lieferung mit 2 Brandschutzschraubankern MMS 6×50 zur dübellosen Befestigung, Nennquerschnitt: Datenkabel mit Aderdurchmesser 0,8 mm, maximal 6 starre Kupferleiter 0,5 mm² pro Klemme, Schutzart: IP66, Schlagfestigkeitsklasse IK08, Innenmaße: Länge: 136, Breite: 102, Höhe: 57 mm.

		Max. Leiterquerschnitt (mm²)	Anzahl der Klemmstellen	1 St
Farbe: Pastellorange				
658 2745	T100ED4-10D	4	10	**124,90**

Typ T 100 ED 4-10 AD

Kabelabzweigkasten **FireBox mit Außenbefestigung für Datentechnik**, Material: Polypropylen, halogenfrei, mit vormontierten, weichen Einsteckdichtungen, zugelassen für den elektrischen Funktionserhalt gemäß DIN 4102 Teil 12, Funktionserhaltklassen E30 bis E90, komplett montierter Anschlusseinheit aus hochtemperaturbeständiger Spezialkeramik und gekennzeichneten Schutzleiterklemme, Lieferung mit 2 Brandschutzschraubankern MMS 6×50 zur dübellosen Befestigung, Nennquerschnitt: Datenkabel mit Aderdurchmesser 0,8 mm, maximal 6 starre Kupferleiter 0,5 mm² pro Klemme, Schutzart: IP66, Schlagfestigkeitsklasse IK08, Innenmaße: Länge: 136, Breite: 102, Höhe: 57 mm.

		Max. Leiterquerschnitt (mm²)	Anzahl der Klemmstellen	1 St
Farbe: Pastellorange				
658 2746	T100ED4-10AD	4	10	**138,65**

Typ T 350 ED 4-28 AD

Kabelabzweigkasten **FireBox mit Außenbefestigung für Datentechnik,** als Datenkleinverteiler, Material: Polypropylen, halogenfrei, mit vormontierten, weichen Einsteckdichtungen, zugelassen für den elektrischen Funktionserhalt gemäß DIN 4102 Teil 12, Funktionserhaltklassen E30 bis E90, komplett montierter Anschlusseinheit aus hochtemperaturbeständiger Spezialkeramik und gekennzeichneten Schutzleiterklemme, Lieferung mit 4 Brandschutzschraubankern MMS 6×50 zur dübellosen Befestigung, Nennquerschnitt: Datenkabel mit Aderdurchmesser 0,8 mm, maximal 6 starre Kupferleiter 0,5 mm² pro Klemme, Schutzart: IP66, Schlagfestigkeitsklasse IK06, Innenmaße: Länge: 267, Breite: 182, Höhe: 110 mm.

		Max. Leiterquerschnitt (mm²)	Anzahl der Klemmstellen	1 St
Farbe: Pastellorange				
658 2747	T350ED4-28AD	4	28	**205,75**

Kabelverbindungsmuffen

Typ 117

Verbindungsmuffen für ortsfeste Verlegungen, Schutzart: IP54, Nennspannung: 660 V, mit 5-poligem Klemmeinsatz, Farbe: Lichtgrau.

% St

Nennquerschnitt: 2,5 mm²
Kabeleinführungen PG 16, mit Zugentlastung, für Kabeldurchmesser 9-14 mm.

240 1912	1175X2.5	**2.467,50**

Nennquerschnitt: 6 mm²
Kabeleinführungen PG 21, mit Zugentlastung, für Kabeldurchmesser 12-18 mm.

240 1913	1175X6	**5.858,50**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Kaltvergussmasse

Vergussmasse KVM

2-Komponenten-Vergussmasse AQUSIT für Anwendungen in Bereichen mit extrem hoher und langanhaltender Feuchtigkeit, halogenfrei, silikonfrei, isocyanitfrei, Nennspannung: 400 V, Durchschlagsfestigkeit: > 20 kV/mm nach VDE 0291 Teil 2, Auspresskartusche, Schutzart: IP68 bei 1,8 bar/1000 h.

		Inhalt (ml)	1 St
202 8748	KVM250	250	**32,40**

Mischrohr KCM-M

Für Vergussmasse AQUASIT, einfaches selbstständiges Mischen beim Auspressen der Vergussmasse aus der Kartusche, VPE: 10 St.

1 Pk

202 8923	KVM-M	**23,10**

els spelsberg

Verbindungsdosen

Verbindungsdose Q 4

Nach DIN EN 60598 (VDE 0711), 4 Einführungen mit Leitungsrückhaltung für NYM 3×2,5 mm², davon 2 Stück von oben zugänglich, Zugentlastungslasche für Pendelleuchten, Material: Polypropylen, halogenfrei, Schutzart: IP20, Schlagfestigkeit: IK07, VDE, Ui=400 V, Breite: 40 mm, Länge: 56 mm, Tiefe: 23 mm.

% St

Farbe: Grau, ohne Klemmen

284 9740	Q4-L	**99,50**

Verbindungsdose Q 12

Nach DIN EN 60670 (VDE 0606), 12 Einführungen für NYM 5×2,5 mm², davon 7 Stück von oben zugänglich, Material: Polypropylen, halogenfrei, Schutzart: IP20, Schlagfestigkeit: IK07, VDE, Ui=400 V, Breite: 85 mm, Länge: 85 mm, Tiefe: 37 mm.

% St

Farbe: Grau, ohne Klemmen
Für VDE-gerechte Einklemmen.

284 9741	Q12-L	**134,00**

Verbindungsdose Mini 25

Nach DIN EN 60670 (VDE 0606), 10 Einführungen, 2 Bodeneinführungen, komplett mit Lochwerkzeug und Verschlussstopfen, mit außenliegenden Befestigungsstellen, Material Gehäuse/Deckel: Polyethylen/Polypropylen, halogenfrei, Schutzart: IP55, Schlagfestigkeit: IK07, VDE, Ui=400 V, Breite: 43 mm, Länge: 89 mm, Tiefe: 37 mm.

% St

Farbe: Grau, ohne Klemmen
Für VDE-gerechte Einklemmen.

236 4100	MINI25-L	**120,00**

Verbindungsdose Sd 7

Nach DIN EN 60670 (VDE 0606), 7 Einführungen, 3 Bodeneinführungen, komplett mit Lochwerkzeug und Verschlussstopfen, mit außenliegenden Befestigungsstellen, Material Gehäuse/Deckel: Polyethylen/Polypropylen, halogenfrei, Schutzart: IP55, Schlagfestigkeit: IK07, VDE, Ui=400 V, Breite: 75 mm, Länge: 75 mm, Tiefe: 37 mm.

% St

Farbe: Grau, ohne Klemmen
Für VDE-gerechte Einklemmen.

240 4105	SD7-L	**115,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Farbe: Grau, mit 3 aneinanderreihbaren Schraubklemmen 2,5 mm²

240 4103	SD7-2,5	**175,00**

Verbindungsdose i 12

Nach DIN EN 60670 (VDE 0606), 12 Einführungen, 3 Bodeneinführungen, komplett mit Lochwerkzeug und Verschlussstopfen, mit außenliegenden Befestigungsstellen, Material Gehäuse/Deckel: Polyethylen/Polypropylen, halogenfrei, Schutzart: IP55, Schlagfestigkeit: IK07, VDE, Ui=400 V, Breite: 85 mm, Länge: 85 mm, Tiefe: 37 mm.

% St

Farbe: Grau, ohne Klemmen
Für VDE-zugelassene Einzelklemmen.

240 4108	I12-L	**125,00**

Farbe: Weiß, ohne Klemmen
Für VDE-zugelassene Einzelklemmen.

240 4110	I12-L/W	**176,00**

Farbe: Rot, ohne Klemmen
Für VDE-zugelassene Einzelklemmen, zur Kennzeichnung von Stromkreisen der Sicherheitsbeleuchtung.

240 4109	I12SB-L	**176,00**

Farbe: Grün, ohne Klemmen
Für VDE-zugelassene Einzelklemmen, zur Kennzeichnung von Stromkreisen der Ersatzstromversorgung.

240 4749	I12-L/GR	**176,00**

Farbe: Schwarz, ohne Klemmen
Für VDE-zugelassene Einzelklemmen.

240 4750	I12-L/SW	**176,00**

Verbindungsdose 2K-12

Nach DIN EN 60670 (VDE 0606), 12 Einführungen, 2 Bodeneinführungen, mit selbstdichtenden, weichen Einführungsmembranen, Werkzeug zum Öffnen der Leitungsführung nicht erforderlich, Dichtbereich 2-14 mm, mit innenliegenden Befestigungsstellen, Gehäuse: Polypropylen, Membrane: TPE, Deckel: Polypropylen/Copolymer, halogenfrei, Schutzart: IP55, Schlagfestigkeit: IK07, VDE, Ui=400 V, Breite: 85 mm, Länge: 85 mm, Tiefe: 37 mm.

% St

Farbe: Grau, ohne Klemmen
Für VDE-zugelassene Einzelklemmen.

240 4112	2K-12-L	**173,00**

Farbe: Weiß, ohne Klemmen
Für VDE-zugelassene Einzelklemmen.

240 4053	2K-12-L/W	**208,00**

Farbe: Grün, ohne Klemmen
Für VDE-zugelassene Einzelklemmen.

284 9556	2K-12-L/GN	**208,00**

Farbe: Rot, ohne Klemmen
Für VDE-zugelassene Einzelklemmen.

187 7697	2K-12SB-L	**208,00**

Farbe: Braun, ohne Klemmen
Für VDE-zugelassene Einzelklemmen.

240 8958	2K-12-L/BR	**208,00**

Farbe: Schwarz, ohne Klemmen
Für VDE-zugelassene Einzelklemmen.

240 9914	2K-12-L/SW	**208,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Verbindungsdose 2K-12 AB

Nach DIN EN 60670 (VDE 0606), 12 Einführungen, 2 Bodeneinführungen, mit selbstdichtenden, weichen Einführungsmembranen, Werkzeug zum Öffnen der Leitungseinführung nicht erforderlich, Dichtbereich 2-14 mm, mit außenliegenden Befestigungsstellen, Gehäuse: Polypropylen, Membrane: TPE, Deckel: Polypropylen/Copolymer, halogenfrei, Schutzart: IP55, Schlagfestigkeit: IK07, VDE, Ui=400 V, Breite: 85 mm, Länge: 85 mm, Tiefe: 37 mm.

% St

Farbe: Grau, ohne Klemmen
Für VDE-zugelassene Einzelklemmen.

237 4174	2K-12AB-L	**173,00**

Verbindungsdose i 16

Nach DIN EN 60670 (VDE 0606), 16 Einführungen, 3 Bodeneinführungen, komplett mit Lochwerkzeug und Verschlussstopfen, mit außenliegenden Befestigungsstellen, Material Gehäuse/Deckel: Polyethylen/Polypropylen, halogenfrei, Schutzart: IP55, Schlagfestigkeit: IK07, VDE, Ui=400 V, Breite: 130 mm, Länge: 85 mm, Tiefe: 37 mm.

% St

Farbe: Grau, ohne Klemmen
Für VDE-zugelassene Einzelklemmen.

240 4563	I16-L	**203,00**

Verbindungsdose 2K-16

Nach DIN EN 60670 (VDE 0606), 16 Einführungen, 3 Bodeneinführungen, mit selbstdichtenden, weichen Einführungsmembranen, Werkzeug zum Öffnen der Leitungseinführung nicht erforderlich, Dichtbereich 2-14 mm, mit innenliegenden Befestigungsstellen, Gehäuse: Polypropylen, Membrane: TPE, Deckel: Polypropylen/Copolymer, halogenfrei, Schutzart: IP55, Schlagfestigkeit: IK07, VDE, Ui=400 V AC, Breite: 130 mm, Länge: 85 mm, Tiefe: 37 mm.

% St

Farbe: Grau, ohne Klemmen
Für VDE-zugelassene Einzelklemmen.

640 7012	2K-16-L	**306,00**

Verbindungsdose 2K-16 AB

Nach DIN EN 60670 (VDE 0606), 16 Einführungen, 3 Bodeneinführungen, mit selbstdichtenden, weichen Einführungsmembranen, Werkzeug zum Öffnen der Leitungseinführung nicht erforderlich, Dichtbereich 2-14 mm, mit außenliegenden Befestigungsstellen,Gehäuse: Polypropylen, Membrane: TPE, Deckel: Polypropylen/Copolymer, halogenfrei, Schutzart: IP55, Schlagfestigkeit: IK07, VDE, Ui=400 V AC, Breite: 130 mm, Länge: 85 mm, Tiefe: 37 mm.

% St

Farbe: Grau, ohne Klemmen
Für VDE-zugelassene Einzelklemmen.

640 7014	2K-16AB-L	**306,00**

Verbindungsdose Abox 025

Nach DIN EN 60670 (VDE 0606), mit selbstdichtenden, weichen Einführungsmembranen, M20, Dichtbereich: 2-16 mm, mit innenliegenden Befestigungsstellen, Gehäuse: Polystyrol, halogenfrei, Schutzart: IP65, Schlagfestigkeit: IK07, VDE, Ui=690 V, Breite: 80 mm, Länge: 80 mm, Tiefe: 52 mm.

1 St

Farbe: Grau, ohne Klemmen

240 4232	ABOX025-L	**3,99**

Farbe: Grau, mit Schraubklemme 5-polig 2,5 mm²

240 4230	ABOX025-2,5	**5,58**

Farbe: Grau, ohne Klemmen, mit rotem Deckel

240 4071	ABOX025SB-L	**5,25**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Verbindungsdose Abox m 025

Nach DIN EN 60670 (VDE 0606), mit Vorprägungen, mit IP54 Anbaustutzen, mit Verschlussstopfen, M20, Dichtbereich: 8-13,5 mm, mit innenliegenden Befestigungsstellen, Gehäuse: Polystyrol, halogenfrei, Schutzart: IP65, Schlagfestigkeit: IK07, VDE, Ui=690 V, Breite: 82 mm, Länge: 82 mm, Tiefe: 52 mm.

1 St

Farbe: Grau, ohne Klemmen

640 7001	ABOXM025-L	**3,99**

Farbe: Grau, mit Schraubklemme 5-polig 2,5 mm²

640 6976	ABOXM025-2,5	**5,58**

Verbindungsdose Abox 025 AB

Nach DIN EN 60670 (VDE 0606), mit selbstdichtenden, weichen Einführungsmembranen, M20, Dichtbereich: 2-16 mm, mit Außenbefestigungslaschen, Gehäuse: Polystyrol, Membrane: TPE, halogenfrei, Schutzart: IP65, Schlagfestigkeit: IK07, VDE, Ui=690 V, Breite: 80 mm, Länge: 80 mm, Tiefe: 52 mm.

1 St

Farbe: Grau, ohne Klemmen

240 4236	ABOX025AB-L	**4,13**

Farbe: Grau, mit Schraubklemme 5-polig 2,5 mm²

240 4234	ABOX025AB-2,5	**5,81**

Farbe: Grau, mit 15 mm Normschiene TS 15
Mit PE-Reihenklemme 4 mm², für Potentialausgleich.

282 0328	ABOX025AB-POT	**11,10**

Verbindungsdose Abox m 025 AB

Nach DIN EN 60670 (VDE 0606), mit Vorprägungen, M20, mit IP54 Anbaustutzen, mit Verschlussstopfen, M20, Dichtbereich: 8-13,5 mm, mit Außenbefestigungslaschen, Gehäuse: Polystyrol, halogenfrei, Schutzart: IP65, Schlagfestigkeit: IK07, VDE, Ui=690 V, Breite: 82 mm, Länge: 82 mm, Tiefe: 52 mm.

1 St

Farbe: Grau, ohne Klemmen

640 7002	ABOXM025AB-L	**4,13**

Farbe: Grau, mit Schraubklemme 5-polig 2,5 mm²

640 7007	ABOXM025AB-2,5	**5,81**

Verbindungsdose Abox-i 025

Industrie Qualität, nach DIN EN 60670 (VDE 0606), witterungsbeständig, schlagfest, mit selbstdichtenden, weichen Einführungsmembranen, M20, Dichtbereich: 2-16 mm, mit innenliegenden Befestigungsstellen, Gehäuse: ASA-PC, Membrane: TPE, halogenfrei, Schutzart: IP65, Schlagfestigkeit: IK08, VDE, Ui=690 V, Breite: 80 mm, Länge: 80 mm, Tiefe: 52 mm.

1 St

Farbe: Grau, ohne Klemmen

240 4017	ABOX-I025-L	**8,28**

Farbe: Grau, mit Schraubklemmen 5-polig 2,5 mm²

282 9980	ABOX-I025-2,5	**9,98**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Verbindungsdose Abox-i m 025

Industrie Qualität, nach DIN EN 60670 (VDE 0606), witterungsbeständig, schlagfest, mit Vorprägungen, M20, mit IP66 Doppelmembranstutzen, Dichtbereich: 7-12 mm, mit innenliegenden Befestigungsstellen, Gehäuse: Polycarbonat glasfaserverstärkt, halogenfrei, Schutzart: IP66, Schlagfestigkeit: IK08, VDE, Ui=690 V, Breite: 82 mm, Länge: 82 mm, Tiefe: 52 mm.

1 St

Farbe: Grau, ohne Klemmen

640 6991	ABOX-IM025-L	**8,28**

Farbe: Grau, mit Schraubklemme 5-polig 2,5 mm²

640 6985	ABOX-IM025-2,5	**9,98**

Verbindungsdose Abox-i 025 AB

Industrie Qualität, nach DIN EN 60670 (VDE 0606), witterungsbeständig, mit selbstdichtenden, weichen Einführungsmembranen, M20, Dichtbereich: 2-16 mm, mit Außenbefestigungslaschen, Gehäuse: ASA-PC, Membrane: TPE, halogenfrei, Schutzart: IP65, Schlagfestigkeit: IK08, VDE, Ui=690 V, Breite: 80 mm, Länge: 80 mm, Tiefe: 52 mm.

1 St

Farbe: Grau, ohne Klemmen

282 8497	ABOX-I025AB-L	**8,54**

Farbe: Grau, mit Schraubklemme 5-polig 2,5 mm²

282 8501	ABOX-I025AB-2,5	**10,30**

Verbindungsdose Abox-i m 025 AB

Industrie Qualität, nach DIN EN 60670 (VDE 0606), witterungsbeständig, schlagfest, mit Vorprägungen, M20, mit IP66 Doppelmembranstutzen und Außenbefestigungslaschen,Gehäuse: Polycarbonat glasfaserverstärkt, halogenfrei, Schutzart: IP66, Schlagfestigkeit: IK08, VDE, Ui=690 V, Breite: 82 mm, Länge: 82 mm, Tiefe: 52 mm.

1 St

Farbe: Grau, ohne Klemmen

640 6988	ABOX-IM025AB-L	**8,54**

Farbe: Grau, mit Schraubklemme 5-polig 2,5 mm²

640 6996	ABOX-IM025AB-2,5	**10,30**

Verbindungsdose Abox 040

Nach DIN EN 60670 (VDE 0606), mit selbstdichtenden weichen Einführungsmembranen, M20, Dichtbereich: 2-16 mm, mit innenliegenden Befestigungsstellen, Gehäuse: Polystyrol, Membrane: TPE, halogenfrei, Schutzart: IP65, Schlagfestigkeit: IK07, VDE, Ui=690 V, Breite: 93 mm, Länge: 93 mm, Tiefe: 55 mm.

1 St

Farbe: Grau, ohne Klemmen

240 4240	ABOX040-L	**5,21**

Farbe: Grau, mit Schraubklemme 5-polig 2,5/4 mm²

240 4238	ABOX040-4,0	**6,78**

Verbindungsdose Abox m 040

Nach DIN EN 60670 (VDE 0606), mit Vorprägungen, M20/M25, mit IP54 Anbaustutzen, M20, Dichtbereich: 8-13,5 mm, M25, Dichtbereich: 9-18,5 mm, mit innenliegenden Befestigungsstellen, Gehäuse: Polystyrol, halogenfrei, Schutzart: IP65, Schlagfestigkeit: IK07, VDE, Ui=690 V, Breite: 94 mm, Länge: 94 mm, Tiefe: 57 mm.

1 St

Farbe: Grau, ohne Klemmen

640 7004	ABOXM040-L	**5,21**

Farbe: Grau, mit Schraubklemme 5-polig 2,5/4 mm²

640 6999	ABOXM040-4	**6,78**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Verbindungsdose Abox 040 AB

Nach DIN EN 60670 (VDE 0606), mit selbstdichtenden weichen Einführungsmembranen, M20, Dichtbereich: 2-16 mm, mit Außenbefestigungslaschen, Gehäuse: Polystyrol, Membrane: TPE, halogenfrei, Schutzart: IP65, Schlagfestigkeit: IK07, VDE, Ui=690 V, Breite: 93 mm, Länge: 93 mm, Tiefe: 55 mm.

1 St

Farbe: Grau, ohne Klemmen

236 0065	ABOX040AB-L	**5,41**

Farbe: Grau, mit Schraubklemme 5-polig 2,5/4 mm²

236 0063	ABOX040AB-4	**7,03**

Verbindungsdose Abox m 040 AB

Nach DIN EN 60670 (VDE 0606), mit Vorprägungen, M20/M25, mit IP54 Anbaustutzen, M20, Dichtbereich: 8-13,5 mm, M25, Dichtbereich: 9-18,5 mm, mit Außenbefestigungslaschen, Gehäuse: Polystyrol, halogenfrei, Schutzart: IP65, Schlagfestigkeit: IK07, VDE, Ui=690 V, Breite: 94 mm, Länge: 94 mm, Tiefe: 57 mm.

1 St

Farbe: Grau, ohne Klemmen

640 7005	ABOXM040AB-L	**5,41**

Farbe: Grau, mit Schraubklemme 5-polig 2,5/4 mm²

640 7003	ABOXM040AB-4	**7,03**

Verbindungsdose Abox-i 040

Industrie Qualität, nach DIN EN 60670 (VDE 0606), witterungsbeständig, schlagfest, mit selbstdichtenden weichen Einführungsmembranen, M20, Dichtbereich: 2-16 mm, mit innenliegenden Befestigungsstellen, Gehäuse: ASA-PC, Membrane: TPE, halogenfrei, Schutzart: IP65, Schlagfestigkeit: IK08, VDE, Ui=690 V, Breite: 93 mm, Länge: 93 mm, Tiefe: 55 mm.

1 St

Farbe: Grau, ohne Klemmen

240 4028	ABOX-I040-L	**11,60**

Farbe: Grau, mit Schraubklemme 5-polig 2,5/4 mm²

282 9981	ABOX-I040-4	**13,40**

Verbindungsdose Abox-i m 040

Industrie Qualität, nach DIN EN 60670 (VDE 0606), witterungsbeständig, schlagfest, mit Vorprägungen, M20, M20/M25, mit IP66 Doppelmembranstutzen, M25, Dichtbereich: 9-16 mm, mit innenliegenden Befestigungsstellen, Gehäuse: Polycarbonat glasfaserverstärkt, halogenfrei, Schutzart: IP66, Schlagfestigkeit: IK08, VDE, Ui=690 V, Breite: 94 mm, Länge: 94 mm, Tiefe: 57 mm.

1 St

Farbe: Grau, ohne Klemmen

640 6986	ABOX-IM040-L	**11,60**

Farbe: Grau, mit Schraubklemme 5-polig 2,5/4 mm²

640 6994	ABOX-IM040-4	**13,40**

Verbindungsdose Abox-i 040 AB

Industrie Qualität, nach DIN EN 60670 (VDE 0606), witterungsbeständig, schlagfest, mit selbstdichtenden, weichen Einführungsmembranen, M20, Dichtbereich: 2-16 mm, mit Außenbefestigungslaschen, Gehäuse: ASA-PC, Membrane: TPE, halogenfrei, Schutzart: IP65, Schlagfestigkeit: IK08, VDE, Ui=690 V, Breite: 93 mm, Länge: 93 mm, Tiefe: 55 mm.

1 St

Farbe: Grau, ohne Klemmen

282 8505	ABOX-I040AB-L	**12,00**

Farbe: Grau, mit Schraubklemme 5-polig 2,5/4 mm²

282 8502	ABOX-I040AB-4	**13,70**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Verbindungsdose Abox-i m 040 AB

Industrie Qualität, nach DIN EN 60670 (VDE 0606), witterungsbeständig, schlagfest, mit Vorprägungen, M20, M20/M25, mit IP66 Doppelmembranstutzen, M25, Dichtbereich: 9-16 mm, mit Außenbefestigungslaschen, Gehäuse: Polycarbonat glasfaserverstärkt, halogenfrei, Schutzart: IP66, Schlagfestigkeit: IK08, VDE, Ui=690 V, Breite: 94 mm, Länge: 94 mm, Tiefe: 57 mm.

1 St

Farbe: Grau, ohne Klemmen

640 6989	ABOX-IM040AB-L	**12,00**

Farbe: Grau, mit Schraubklemme 5-polig 2,5/4 mm²

640 6997	ABOX-IM040AB-4	**13,70**

Verbindungsdose Abox 060

Nach DIN EN 60670 (VDE 0606), mit IP54 Anbaustutzen, M25, mit Verschlussstopfen, M25, Dichtbereich: 9-18,5 mm, mit innenliegenden Befestigungsstellen, Gehäuse: Polystyrol, halogenfrei, Schutzart: IP65, Schlagfestigkeit: IK07, VDE, Ui=690 V, Breite: 110 mm, Länge: 110 mm, Tiefe: 67 mm.

1 St

Farbe: Grau, ohne Klemmen

240 4243	ABOX060-L	**10,10**

Farbe: Grau, mit hochliegender Schraubklemme 5-polig 6 mm²

240 4242	ABOX060-6	**14,20**

Verbindungsdose Abox-i 060

Industrie Qualität, nach DIN EN 60670 (VDE 0606), witterungsbeständig, schlagfest, mit IP66 Doppelmembranstutzen, M25, Dichtbereich: 9-16 mm, mit innenliegenden Befestigungsstellen,Gehäuse: Polycarbonat glasfaserverstärkt, halogenfrei, Schutzart: IP65, Schlagfestigkeit: IK08, VDE, Ui=690 V, Breite: 110 mm, Länge: 110 mm, Tiefe: 67 mm.

1 St

Farbe: Grau, ohne Klemmen

240 4029	ABOX-I060-L	**14,60**

Farbe: Grau, mit hochliegender Schraubklemme 5-polig 6 mm²

282 9982	ABOX-I060-6	**19,20**

Verbindungsdose Abox 100

Nach DIN EN 60670 (VDE 0606), mit IP54 Anbaustutzen, M32, mit Verschlussstopfen, M32, Dichtbereich: 13-23 mm, mit innenliegenden Befestigungsstellen, Gehäuse: Polystyrol, halogenfrei, Schutzart: IP65, Schlagfestigkeit: IK07, VDE, Ui=690 V, Breite: 140 mm, Länge: 140 mm, Tiefe: 79 mm.

1 St

Farbe: Grau, ohne Klemmen

240 4245	ABOX100-L	**12,70**

Farbe: Grau, mit hochliegender Schraubklemme 5-polig 10 mm²

240 4244	ABOX100-10	**19,40**

Verbindungsdose Abox-i 100

Industrie Qualität, nach DIN EN 60670 (VDE 0606), witterungsbeständig, schlagfest, mit IP66 Doppelmembranstutzen, M32, Dichtbereich: 14-21 mm, mit innenliegenden Befestigungsstellen, Gehäuse: Polycarbonat glasfaserverstärkt, halogenfrei, Schutzart: IP65, Schlagfestigkeit: IK08, VDE, Ui=690 V, Breite: 140 mm, Länge: 140 mm, Tiefe: 79 mm.

1 St

Farbe: Grau, ohne Klemmen

240 4009	ABOX-I100-L	**19,80**

Farbe: Grau, mit hochliegender Schraubklemme 5-polig 10 mm²

282 9983	ABOX-I100-10	**26,70**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Verbindungsdose Abox 160

Nach DIN EN 60670 (VDE 0606), mit IP54 Anbaustutzen, M40, mit Verschlussstopfen, M40, Dichtbereich: 17-30 mm, mit Plombierset, mit innenliegenden Befestigungsstellen, Gehäuse: Polystyrol, halogenfrei, Schutzart: IP65, Schlagfestigkeit: IK07, VDE, Ui=690 V, Breite: 180 mm, Länge: 180 mm, Tiefe: 91 mm.

1 St

Farbe: Grau, ohne Klemmen

240 4247 ABOX160-L **22,00**

Farbe: Grau, mit hochliegenden Schraubklemmen 5-polig 16 mm²

240 4246 ABOX160-16 **34,10**

Verbindungsdose Abox-i 160

Industrie Qualität, nach DIN EN 60670 (VDE 0606), witterungsbeständig, schlagfest, mit Plombierset, mit innenliegenden Befestigungsstellen, Gehäuse: Polycarbonat glasfaserverstärkt, halogenfrei, Schutzart: IP65, Schlagfestigkeit: IK08, VDE, Ui=690 V, Breite: 180 mm, Länge: 180 mm, Höhe: 91 mm.

1 St

Farbe: Grau, ohne Klemmen

240 4014 ABOX-I160-L **32,20**

Farbe: Grau, mit hochliegenden Schraubklemmen 5-polig 16 mm²

282 9984 ABOX-I160-16 **44,40**

Verbindungsdose Abox 250

Nach DIN EN 60670 (VDE 0606), mit IP54 Anbaustutzen, M40, mit Verschlussstopfen, M40, Dichtbereich: 17-30 mm, mit Plombierset, mit innenliegenden Befestigungsstellen, Gehäuse: Polystyrol, halogenfrei, Schutzart: IP65, Schlagfestigkeit: IK07, VDE, Ui=690 V, Breite: 250 mm, Länge: 200 mm, Tiefe: 115 mm.

1 St

Farbe: Grau, ohne Klemmen

282 0358 ABOX250-L **22,70**

Farbe: Grau, mit hochliegenden Schraubklemmen 5-polig 25 mm²

282 0349 ABOX250-25 **35,70**

Verbindungsdose Abox-i 250

Industrie Qualität, nach DIN EN 60670 (VDE 0606), witterungsbeständig, schlagfest, mit Plombierset, mit innenliegenden Befestigungsstellen, Gehäuse: Polycarbonat glasfaserverstärkt, halogenfrei, Schutzart: IP65, Schlagfestigkeit: IK08, VDE, Ui=690 V, Breite: 250 mm, Länge: 200 mm, Tiefe: 115 mm.

1 St

Farbe: Grau, ohne Klemmen

282 0360 ABOX-I250-L **42,60**

Farbe: Grau, mit hochliegenden Schraubklemmen 5-polig 25 mm²

282 0359 ABOX-I250-25 **55,50**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Verbindungsdose Abox 350

Nach DIN EN 60670 (VDE 0606), mit IP54 Anbaustutzen, M40, mit Verschlussstopfen, M40, Dichtbereich: 17-30 mm, mit Plombierset, mit innenliegenden Befestigungsstellen, Gehäuse: Polystyrol, halogenfrei, Schutzart: IP65, Schlagfestigkeit: IK07, VDE, Ui=690 V, Breite: 250 mm, Länge: 250 mm, Tiefe: 115 mm.

1 St

Farbe: Grau, ohne Klemmen

240 4249 ABOX350-L **40,80**

Farbe: Grau, mit hochliegenden Schraubklemmen 5-polig 35 mm²

240 4248 ABOX350-35 **70,10**

Verbindungsdose Abox-i 350

Industrie Qualität, nach DIN EN 60670 (VDE 0606), witterungsbeständig, schlagfest, mit Plombierset, mit innenliegenden Befestigungsstellen, Gehäuse: Polycarbonat glasfaserverstärkt, halogenfrei, Schutzart: IP65, Schlagfestigkeit: IK08, VDE, Ui=690 V, Breite: 250 mm, Länge: 250 mm, Tiefe: 115 mm.

1 St

Farbe: Grau, ohne Klemmen

240 4027 ABOX-I350-L **58,10**

Farbe: Grau, mit hochliegenden Schraubklemmen 5-polig 35 mm²

236 4017 ABOX-I350-35 **89,90**

Verbindungsdose Abox 700

Mit 3 Würgenippeln und Gegenmuttern, IP54, M63, Dichtbereich: 24-43 mm, serienmäßig plombierbar, mit innenliegenden Befestigungsstellen, Gehäuse: Polystyrol, halogenfrei, Schutzart: IP65, Schlagfestigkeit: IK07, VDE, Ui=690 V, Breite: 300 mm, Länge: 450 mm, Tiefe: 132 mm.

1 St

Farbe: Grau, ohne Klemmen

240 4625 ABOX700-L **105,00**

Farbe: Grau, 4 Klemmblöcke 4×16-70 mm²

240 4626 ABOX700-70 **233,00**

Verbindungsdose Abox-i 700

Industrie Qualität, witterungsbeständig, schlagfest, plombierbar, mit innenliegenden Befestigungsstellen, Gehäuse: Polycarbonat glasfaserverstärkt, halogenfrei, Schutzart: IP65, Schlagfestigkeit: IK08, VDE, Ui=690 V, Breite: 440 mm, Länge: 320 mm, Tiefe: 179 mm.

1 St

Farbe: Grau, 4 Klemmblöcke 4×16-70 mm²

240 4676 ABOX-I700-70 **325,00**

Verbindungsdose Abox-i 1500

Industrie Qualität, witterungsbeständig, schlagfest, plombierbar, mit innenliegenden Befestigungsstellen, Gehäuse: Polycarbonat glasfaserverstärkt, Deckel: Polycarbonat, halogenfrei, Schutzart: IP65, Schlagfestigkeit: IK08, Ui=690 V, Breite: 440 mm, Länge: 320 mm, Höhe: 179 mm.

1 St

Farbe: Grau

Spezial-Schraubklemme für Leitereinführung von oben, 4-polig, je Pol bis 2×150 mm² oder 4×70 mm².

282 9595 ABOX-I1500-150 **520,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Verbindungsdose Abox-i 2400

Industrie Qualität, witterungsbeständig, schlagfest, plombierbar, mit innenliegenden Befestigungsstellen, Gehäuse: Polycarbonat glasfaserverstärkt, Deckel: Polycarbonat, halogenfrei, Schutzart: IP65, Schlagfestigkeit: IK08, Ui=690 V, Breite: 640 mm, Länge: 320 mm, Höhe: 179 mm.

1 St

Farbe: Grau
Spezial-Schraubklemme für Leitereinführung von oben, 4-polig, je Pol bis 2×185/240 mm² oder 4×120 mm².

282 9597 ABOX-I2400-240 **712,00**

Verbindungsdose Abox HA

Nach DIN EN 60670 (VDE 0606), mit Anbaustutzen IP54, mit Verschlussstopfen M40, mit Würgenippel M50, mit Plombierset, mit innenliegenden Befestigungsstellen, Gehäuse: Polystyrol, halogenfrei, Schutzart: IP65, Schlagfestigkeit: IK07, VDE, Ui=690 V, Breite: 250 mm, Länge: 250 mm, Tiefe: 115 mm.

1 St

Farbe: Grau
Hauptleiterabzweigklemme 4-polig 25 mm², Zugang je Pol 2×25 mm², Abgang je Pol 4×16 mm².

236 4280 ABOXHA250 **93,60**

Farbe: Grau
Hauptleiterabzweigklemme 4-polig 35 mm², Zugang je Pol 2×35 mm², Abgang je Pol 4×35 mm².

236 4449 ABOXHA350 **151,00**

Abox SL 2,5/4²

Nach DIN EN 60670 (VDE 0606), mit IP54 Anbaustutzen, mit Verschlussstopfen M25, Dichtbereich: 9-18,5 mm, mit innenliegenden Befestigungsstellen, Gehäuse: Polystyrol, halogenfrei, Schutzart: IP65, Schlagfestigkeit: IK07, VDE, Ui=400 V, Breite: 110 mm, Länge: 110 mm, Tiefe: 67 mm.

1 St

Farbe: Grau
Mit 5 hochliegenden schraubenlosen Klemme 3-polig, Nennquerschnitt: 4 mm² (nach EN 60998) bei einer Strombelastbarkeit von 32 A, klemmbare Querschnitte pro Pol: 3×0,2-4 mm² starr und 3×0,14-4 mm² flexibel.

240 0144 ABOXSL-2,5/4 **11,30**

Verbindungsdose Abox SL 6²

Nach DIN EN 60670 (VDE 0606), mit IP54 Anbaustutzen, M32,mit Verschlussstopfen M32, Dichtbereich: 13-23 mm, mit innenliegenden Befestigungsstellen, Gehäuse: Polystyrol, halogenfrei, Schutzart: IP65, Schlagfestigkeit: IK07, VDE, Ui=690 V, Breite: 140 mm, Länge: 140 mm, Höhe: 79 mm.

1 St

Farbe: Grau
Mit hochliegender schraubenloser Klemme 5-polig, Nennquerschnitt: 6 mm² (nach DIN EN 60998) bei einer Strombelastbarkeit von 41 A, klemmbare Querschnitte pro Pol: 4×0,5-10 mm² starr und flexibel.

240 0146 ABOXSL-6 **49,90**

Verbindungsdose Abox SL 10²

Nach DIN EN 60670 (VDE 0606), mit IP54 Anbaustutzen, M40, mit Verschlussstopfen M40, Dichtbereich: 17-30 mm, mit Plombierset, mit innenliegenden Befestigungsstellen, Gehäuse: Polystyrol, halogenfrei, Schutzart: IP65, Schlagfestigkeit: IK07, VDE, Ui=692 V, Breite: 180 mm, Länge: 180 mm, Höhe: 91 mm.

1 St

Farbe: Grau
Mit hochliegender schraubenloser Klemme 5-polig, Nennquerschnitt: 10 mm² (nach DIN EN 60998) bei einer Strombelastbarkeit von 57 A, klemmbare Querschnitte pro Pol: 4×0,5-16 mm² starr und flexibel.

240 0147 ABOXSL-10 **65,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Verbindungsdose Abox SL 16²

Nach DIN EN 60670 (VDE 0606), mit IP54 Anbaustutzen, M40, mit Verschlussstopfen M40, Dichtbereich: 17-30 mm, mit Plombierset, mit innenliegenden Befestigungsstellen, Gehäuse: Polystyrol, halogenfrei, Schutzart: IP65, Schlagfestigkeit: IK07, VDE, Ui=690 V, Breite: 250 mm, Länge: 200 mm, Höhe 115 mm.

1 St

Farbe: Grau
Mit hochliegender schraubenloser Klemme 5-polig, Nennquerschnitt: 16 mm² (nach DIN EN 60998) bei einer Strombelastbarkeit von 76 A, klemmbare Querschnitte pro Pol: 4×0,5-16 mm² starr, 4×0,5-25 mm² flexibel.

240 0148 ABOXSL-16 **81,70**

Verbindungsdose Abox XT

Industrie Qualität zum Vergießen nach DIN EN 60670 und DIN EN 60529, witterungsbeständig und schlagfest, zur Montage in Überschwemmungsgebieten und im Erdreich ohne Verkehrslasten, Ui=690 V, Trichter, Belüftungsstopfen und Einweghandschuhen, Farbe: Grau.

1 St

Mit Schraubklemme, 5-polig - 2,5 mm²
Mit Doppelmembranstutzen M20, Dichtbereich: 7-12 mm, mit Gießharzbeutel 250 ml, Breite: 80 mm, Tiefe: 52 mm, Länge: 80 mm.

240 6062 ABOXXT025-2,5 **36,70**

Mit Schraubklemme, 5-polig - 2,5/4 mm²
Mit Doppelmembranstutzen M20, Dichtbereich: 9-16 mm, mit Gießharzbeutel 350 ml, Breite: 93 mm, Tiefe: 55 mm, Länge: 93 mm.

240 6334 ABOXXT040-4 **44,90**

Mit hochliegenden Schraubklemmen, 5-polig - 6 mm²
Mit Doppelmembranstutzen M25, Dichtbereich: 9-16 mm, mit Gießharzbeutel 600 ml, Breite: 110 mm, Tiefe: 67 mm, Länge: 110 mm.

240 6335 ABOXXT060-6 **63,80**

Mit hochliegender Schraubklemme, 5-polig - 10 mm²
Mit Doppelmembranstutzen M32, Dichtbereich: 14-21 mm, mit Gießharzbeutel 1200 ml, Breite: 140 mm, Tiefe: 79 mm, Länge: 140 mm.

240 6336 ABOXXT100-10 **107,00**

Kabelabzweigkästen mit Funktionserhalt

WKE, E30-E90

Mit IP66 zertifiziert nach EN 60670 und IEC 62208 mit elektrischem Funktionserhalt E30-E90 nach DIN 4102 Teil 12, halogenfreies Gehäuse aus Spezialthermoplast, Klemmen aus hochtemperaturbeständiger Spezialkeramik, Klemmenhalter frei positionierbar, Schnellmontage durch Außenbefestigungslaschen, Schlagfestigkeit: IK08, Schutzklasse II.

1 St

WKE 2-5×1,5²
Verbindungskasten 5-polig 0,5-2,5 mm², Abzweigkasten 5-polig 0,5-1,5 mm², Anzahl der klemmbaren Leiter pro Pol: 8×0,5² / 4×0,75² / 6×1² / 6×1,5² / 2×2,5², beigefügtes Zubehör: Deckelverliersicherung, Schraubanker, 4 Doppelmembranstutzen IP66 M25 Dichtbereich 9-16 mm, Breite: 100 mm, Länge: 100 mm, Tiefe: 70 mm.

125 9880 WKE2-5X1,5 **81,40**

WKE 2-3×4²
Verbindungskasten 3-polig 1-6 mm², Abzweigkasten 3-polig 1-4 mm², Anzahl der klemmbaren Leiter pro Pol: 10×1² / 8×1,5² / 6×2,5² / 4×4² / 2×6², beigefügtes Zubehör: Deckelverliersicherung, Schraubanker, 4 Doppelmembranstutzen IP66 M25 Dichtbereich 9-16 mm, Breite: 100 mm, Länge: 100 mm, Tiefe: 70 mm.

125 9883 WKE2-3X4 **81,40**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

WKE 4-8x1,5²
Verbindungskasten 8-polig 0,5-2,5 mm², Abzweigkasten 8-polig 0,5-1,5 mm², Anzahl der klemmbaren Leiter pro Pol: 8×0,5² / 4×0,75² / 6×1² / 6×1,5² / 2×2,5², beigefügtes Zubehör: Deckelverliersicherung, Schraubanker, 3 Doppelmembranstutzen IP66 M20 Dichtbereich 7-12 mm, 2 Doppelmembranstutzen IP66 M25 Dichtbereich 9-16 mm, 1 Doppelmembranstutzen IP66 M32/4 Dichtbereich 4×3,5-6 mm, Breite: 150 mm, Länge: 150 mm, Tiefe: 85 mm.

125 9892 WKE4-8X1,5 **108,00**

WKE 4-5×4²
Verbindungskasten 5-polig 1-10 mm², Abzweigkasten 5-polig 1-4 mm², Anzahl der klemmbaren Leiter pro Pol: 10×1² / 8×1,5² / 6×2,5² / 4×4² / 2×6² / 2×10², beigefügtes Zubehör: Deckelverliersicherung, Schraubanker, 3 Doppelmembranstutzen IP66 M25 Dichtbereich 9-16 mm, 3 Doppelmembranstutzen IP66 M32 Dichtbereich 14-21 mm, Breite: 150 mm, Länge: 150 mm, Tiefe: 85 mm.

125 9881 WKE4-5X4 **98,80**

WKE 6-16×1,5²
Verbindungskasten 16-polig 0,5-2,5 mm², Abzweigkasten 16-polig 0,5-1,5 mm², Anzahl der klemmbaren Leiter pro Pol: 8×0,5² / 4×0,75² / 6×1² / 6×1,5² / 2×2,5², beigefügtes Zubehör: Deckelverliersicherung, Schraubanker, 2 Doppelmembranstutzen IP66 M20 Dichtbereich 7-12 mm, 4 Doppelmembranstutzen IP66 M25 Dichtbereich 9-16 mm, 2 Doppelmembranstutzen IP66 M40/4 Dichtbereich 4×6-9 mm, Breite: 200 mm, Länge: 250 mm, Tiefe: 120 mm.

125 9893 WKE6-16X1,5 **140,00**

WKE 6-32×1,5²
Verbindungskasten 32-polig 0,5-2,5 mm², Abzweigkasten 32-polig 0,5-1,5 mm², Anzahl der klemmbaren Leiter pro Pol: 8×0,5² / 4×0,75² / 6×1² / 6×1,5² / 2×2,5², beigefügtes Zubehör: Deckelverliersicherung, Schraubanker, 2 Doppelmembranstutzen IP66 M20 Dichtbereich 7-12 mm, 6 Doppelmembranstutzen IP66 M25 Dichtbereich 9-16 mm, 2 Doppelmembranstutzen IP66 M40/4 Dichtbereich 4×6-9 mm, Breite: 200 mm, Länge: 250 mm, Tiefe: 120 mm.

125 9894 WKE6-32X1,5 **192,00**

WKE 6-5×6²
Verbindungskasten 5-polig 1,5-16 mm², Abzweigkasten 5-polig 1,5-6 mm², Anzahl der klemmbaren Leiter pro Pol: 10×1,5² / 8×2,5² / 4×4² / 4×6² / 2×10² / 2×16², beigefügtes Zubehör: Deckelverliersicherung, Schraubanker, 4 Doppelmembranstutzen IP66 M32 Dichtbereich 14-21 mm, 2 Doppelmembranstutzen IP66 M40 Dichtbereich 19-28 mm, Breite: 200 mm, Länge: 250 mm, Tiefe: 120 mm.

125 9882 WKE6-5X6 **126,00**

WKE, E30-E90, mit Sicherung

Mit IP66 zertifiziert nach EN 60670 und IEC 62208 mit elektrischem Funktionserhalt E30-E90 nach DIN 4102 Teil 12, halogenfreies Gehäuse aus Spezialthermoplast, Klemmen aus hochtemperaturbeständiger Spezialkeramik, Klemmenhalter frei positionierbar, Schnellmontage durch Außenbefestigungslaschen, Schlagfestigkeit: IK08, Schutzklasse II.

1 St

WKE 4-3/3×6² 1SB
Verbindungskasten 3-polig 0,5-6 mm², Abzweigkasten 3-polig 0,5-6 mm², Sicherung im Abzweig 1× 2A (innenliegend, 1× WKE BS F2A, 86300101), Anzahl der klemmbaren Leiter pro Klemmstelle: 4×0,5² / 2×0,75² / 3×1² / 3×1,5² / 1×2,5², / 1×4² / 1×6², beigefügtes Zubehör: Deckelverliersicherung, Schraubanker, 3 Doppelmembranstutzen M25 IP66 Dichtbereich 9-16 mm, Breite: 150 mm, Länge: 150 mm, Tiefe: 85 mm.

125 9895 WKE4-3/3X6-1SB **114,80**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

WKE 4-5/3×6² 1SB
Verbindungskasten 5-polig 0,5-6 mm², Abzweigkasten 3-polig 0,5-6 mm², Sicherung im Abzweig 1× 2A (innenliegend, 1× WKE BS F2A, 86300101), Anzahl der klemmbaren Leiter pro Klemmstelle: 4×0,5² / 2×0,75² / 3×1² / 3×1,5² / 1×2,5², / 1×4² / 1×6², beigefügtes Zubehör: Deckelverliersicherung, Schraubanker, 1 Doppelmembranstutzen M25 IP66 Dichtbereich 9-16 mm, 2 Doppelmembranstutzen M32 IP66 Dichtbereich 14-21 mm, Breite: 150 mm, Länge: 150 mm, Tiefe: 85 mm.

125 9896 WKE4-5/3X6-1SB **119,50**

WKE 6-5/3×10² 1D0
Verbindungskasten 5-polig 1,5-10 mm², Abzweigkasten 3-polig 1,5-10 mm², Sicherung im Abzweig 1× Sockel D01 (ohne Einsatz), Anzahl der klemmbaren Leiter pro Klemmstelle, 4×1,5² / 3×2,5² / 2×4² / 1×6² / 1×10², beigefügtes Zubehör: Deckelverliersicherung, Schraubanker, 1 Doppelmembranstutzen M25 IP66 Dichtbereich 9-16 mm, 2 Doppelmembranstutzen M32 IP66 Dichtbereich 14-21 mm, Breite: 200 mm, Länge: 250 mm, Tiefe: 120 mm.

125 9897 WKE6-5/3X10-1D0 **168,80**

WKE 6-5/3×16² 1D0
Verbindungskasten 5-polig 1,5-16 mm², Abzweigkasten 3-polig 1,5-10 mm², Sicherung im Abzweig 1× Sockel D01 (ohne Einsatz), Anzahl der klemmbaren Leiter pro Klemmstelle, 5×1,5² / 4×2,5² / 2×4² / 2×6² / 1×10² / 1×16², beigefügtes Zubehör: Deckelverliersicherung, Schraubanker, 1 Doppelmembranstutzen M25 IP66 Dichtbereich 9-16 mm, 2 Doppelmembranstutzen M32 IP66 Dichtbereich 14-21 mm, 2 Doppelmembranstutzen M40 IP66 Dichtbereich 19-28 mm, Breite: 200 mm, Länge: 250 mm, Tiefe: 120 mm.

125 9898 WKE6-5/3X16-1D0 **178,50**

WKE…Duo, E30-E90

Mit IP66 zertifiziert nach EN 60670 und IEC 62208 mit elektrischem Funktionserhalt E30-E90 nach DIN 4102 Teil 12, halogenfreies Gehäuse aus Spezialthermoplast, Klemmen aus hochtemperaturbeständiger Spezialkeramik, Klemmenhalter frei positionierbar, Schnellmontage durch Außenbefestigungslaschen, Schlagfestigkeit: IK08, Schutzklasse II.

1 St

WKE 2 - Duo 3×4²
Verbindungskasten 3-polig 0,5-4 mm², Abzweigkasten 3-polig 0,5-4 mm², Anzahl der klemmbaren Leiter pro Pol: 16×0,5² / 8×0,75² / 12×1² / 12×1,5² / 4×2,5² / 4×4², beigefügtes Zubehör: Deckelverliersicherung, Schraubanker, 4 Doppelmembranstutzen IP66 M25 Dichtbereich 9-16 mm, Breite: 100 mm, Länge: 100 mm, Tiefe: 70 mm.

125 9884 WKE2-DUO3X4 **76,40**

WKE 4 - Duo 5/3×6²
Verbindungskasten 5-polig 0,5-6 mm², Abzweigkasten 3-polig 0,5-6 mm², Anzahl der klemmbaren Leiter pro Pol: 16×0,5² / 8×0,75² / 12×1² / 12×1,5² / 4×2,5² / 4×4² / 4×6², im 2-poligen Durchgang: 8×0,5² / 4×0,75² / 6×1² / 6×1,5² / 2×2,5² / 2×4² / 2×6², beigefügtes Zubehör: Deckelverliersicherung, Schraubanker, 2 Doppelmembranstutzen IP66 M25 Dichtbereich 9-16 mm, 4 Doppelmembranstutzen IP66 M32 Dichtbereich 14-21 mm, Breite: 150 mm, Länge: 150 mm, Tiefe: 85 mm.

125 9891 WKE4-DUO5/3X6 **81,40**

WKE 4 - Duo 5×6²
Verbindungskasten 5-polig 0,5-6 mm², Abzweigkasten 5-polig 0,5-6 mm², Anzahl der klemmbaren Leiter pro Pol: 16×0,5² / 8×0,75² / 12×1² / 12×1,5² / 4×2,5² / 4×4² / 4×6², beigefügtes Zubehör: Deckelverliersicherung, Schraubanker, 3 Doppelmembranstutzen IP66 M25 Dichtbereich 9-16 mm, 3 Doppelmembranstutzen IP66 M32 Dichtbereich 14-21 mm, Breite: 150 mm, Länge: 150 mm, Tiefe: 85 mm.

125 9885 WKE4-DUO5X6 **98,80**

WKE 4 - Duo 3×10²
Verbindungskasten 3-polig 1-10 mm², Abzweigkasten 3-polig 1-10 mm², Anzahl der klemmbaren Leiter pro Pol: 20×1² / 16×1,5² / 12×2,5² / 8×4² / 4×6² / 4×10², beigefügtes Zubehör: Deckelverliersicherung, Schraubanker, 3 Doppelmembranstutzen IP66 M25 Dichtbereich 9-16 mm, 3 Doppelmembranstutzen IP66 M32 Dichtbereich 14-21 mm, Breite: 150 mm, Länge: 150 mm, Tiefe: 85 mm.

125 9887 WKE4-DUO3X10 **126,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

WKE 6 - Duo 7×6²
Verbindungskasten 7-polig 0,5-6 mm², Abzweigkasten 7-polig 0,5-6 mm², Anzahl der klemmbaren Leiter pro Pol: 16×0,5² / 8×0,75² / 12×1² / 12×1,5² / 4×2,5² / 4×4² / 4×6², beigefügtes Zubehör: Deckelverliersicherung, Schraubanker, 2 Doppelmembranstutzen IP66 M20 Dichtbereich 7-12 mm, 3 Doppelmembranstutzen IP66 M25 Dichtbereich 9-16 mm, 3 Doppelmembranstutzen IP66 M32 Dichtbereich 14-21 mm, Breite: 200 mm, Länge: 250 mm, Tiefe: 120 mm.

125 9886 WKE6-DUO7X6 **108,00**

WKE 6 - Duo 5×10²
Verbindungskasten 5-polig 1-10 mm², Abzweigkasten 5-polig 1-10 mm², Anzahl der klemmbaren Leiter pro Pol: 20×1² / 16×1,5² / 12×2,5² / 8×4² / 4×6² / 4×10², beigefügtes Zubehör: Deckelverliersicherung, Schraubanker, 6 Doppelmembranstutzen IP66 M32 Dichtbereich 14-21 mm, 2 Doppelmembranstutzen IP66 M40 Dichtbereich 19-28 mm, Breite: 200 mm, Länge: 250 mm, Tiefe: 12 mm.

125 9888 WKE6-DUO5X10 **140,00**

WKE 6 - Duo 3×16²
Verbindungskasten 3-polig 1,5-16 mm², Abzweigkasten 3-polig 1,5-6 mm², Anzahl der klemmbaren Leiter pro Pol: 20×1,5² / 16×2,5² / 12×4² / 8×6² / 4×10² / 4×16², beigefügtes Zubehör: Deckelverliersicherung, Schraubanker, 3 Doppelmembranstutzen IP66 M32 Dichtbereich 14-21 mm, 3 Doppelmembranstutzen IP66 M40 Dichtbereich 19-28 mm, Breite: 200 mm, Länge: 250 mm, Tiefe: 120 mm.

125 9889 WKE6-DUO3X16 **140,00**

WKE 6 - Duo 5×16²
Verbindungskasten 5-polig 1,5-16 mm², Abzweigkasten 5-polig 1,5-16 mm², Anzahl der klemmbaren Leiter pro Pol: 20×1,5² / 16×2,5² / 12×4² / 8×6² / 4×10² / 4×16², beigefügtes Zubehör: Deckelverliersicherung, Schraubanker, 6 Doppelmembranstutzen IP66 M32 Dichtbereich 14-21 mm, 2 Doppelmembranstutzen IP66 M40 Dichtbereich 19-28 mm, Breite: 200 mm, Länge: 250 mm, Tiefe: 12 mm.

125 9890 WKE6-DUO5X16 **155,00**

WKE, E30

Industrie Qualität, IP66, mit elektrischen Funktionserhalt E30 nach DIN 4102 Teil 12, halogenfreies Gehäuse aus Duroplast, Außenbefestigung.

1 St

WKE 405 LSA
Verbindungskasten mit 2 LSA-Plus-Anschlussleisten, jeweils für 10 Doppeladern (2×10 DA), für Massivleiter mit 0,4-0,8 mm Durchmesser und einem Isolierungsaußendurchmesser von 0,7-1,6 mm, beigefügtes Zubehör: Dübelset 6 mm Durchmesser, 4 Kabelverschraubungen M25, Dichtbereich 9-19 mm, Breite: 200 mm, Länge: 200 mm, Tiefe: 110 mm.

230 9296 WKE405LSA **273,00**

WKE…RK, E30

Industrie Qualität, mit IP66 zertifiziert nach EN 60670, mit elektrischen Funktionserhalt E30 nach DIN 4102 Teil 12, mit Isolationserhalt FE180 nach IEC 60331-11 sowie Funktionsklasse F400 nach EN 12101, Gehäuse und Reihenklemmen bestehen aus halogenfreien Spezialduroplast.

1 St

WKE 203 RK
Abzweigkasten 3-polig, Klemmvermögen pro Pol 4×0,5-4 mm², beigefügtes Zubehör: 3 Kabelverschraubungen M25, Dichtbereich 6-15 mm, Dübelset 6 mm Durchmesser, Breite: 115 mm, Länge: 115 mm, Tiefe: 93 mm.

236 4549 WKE203RK **132,00**

WKE 204 RK
Abzweigkasten mit abgesicherten Abzweig, Verbindungskasten 3-polig, Abzweigkasten 3-polig, Anzahl klemmbarer Leiter pro Pol 4×0,5-4 mm², Klemmvermögen pro Klemmstelle 1×0,5-4 mm², Sicherungshalter (20×5 mm) max. 6,3 A, beigefügtes Zubehör: 3 Kabelverschraubungen M25 (6-15 mm), Dübelset 6 mm Durchmesser, Breite: 115 mm, Länge: 115 mm, Tiefe: 93 mm.

236 4550 WKE204RK **145,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

WKE 302 RK
Verbindungskasten 5-polig, Klemmvermögen pro Pol 4×4-16 mm², beigefügtes Zubehör: 2 Kabelverschraubungen M40, Dichtbereich 17-27 mm, Dübelset 6 mm Durchmesser, Breite: 160 mm, Länge: 160 mm, Tiefe: 110 mm.

282 0228 WKE302RK **185,00**

WKE 402 RK
Verbindungskasten 5-polig, Klemmvermögen pro Pol 2×2,5-35 mm², beigefügtes Zubehör: 2 Kabelverschraubungen M50, Dichtbereich 23-34 mm, Dübelset 6 mm Durchmesser, Breite: 200 mm, Länge: 200 mm, Tiefe: 110 mm.

236 4551 WKE402RK **253,00**

WKE 404 RK
Abzweigkasten mit abgesicherten Abzweig, Verbindungskasten 5-polig, Anzahl der klemmbarer Leiter pro Pol 2×2,5-35 mm², Klemmvermögen pro Klemmstelle 1×2,5-35 mm², Abzweigkasten 3-polig, Anzahl klemmbarer Leiter pro Pol 4×1,5-10 mm², Klemmvermögen pro Klemmstelle 1×1,5-10 mm², Sicherungshalter (20×5 mm) max 6,3 A, beigefügtes Zubehör: 2 Kabelverschraubungen M50 (23-34 mm), 1 Kabelverschraubung M32 (17-26 mm), Dübelset 6 mm Durchmesser, Breite: 200 mm, Länge: 200 mm, Tiefe: 110 mm.

236 4553 WKE404RK **300,00**

Zubehör für Kabelabzweigkästen mit Funktionserhalt

Doppelmembranstutzen DMS

Mit 2 Dichtungsmembranen, geschlossen, thermoplastisches Elastomer (TPE), orange, für Wandstärken 1,5-4,5 mm

		Nenngröße metrisch	% St
Anzahl der Einführungen: 1			
125 9873	DMSM16/OR	16	**42,40**
125 9874	DMSM20/OR	20	**51,40**
125 9875	DMSM25/OR	25	**96,10**
125 9876	DMSM32/OR	32	**202,00**
125 9878	DMSM40/OR	40	**286,00**
Anzahl der Einführungen: 4			
125 9877	DMSM32/4OR	32	**207,00**
125 9879	DMSM40/4OR	40	**294,00**

1259876

1259877

Reihenklemmengehäuse

Typ RK Kompakt

In kompakter Bauform, **Material:** Gehäuse: Polystyrol, Deckel: Polystyrol, Schlagfestigkeit: IK07, Dichtung: Polyurethan, Deckelschraube: Polyamid 6 glasfaserverstärkt, Farbe: Grau, Ui=400 V.

1 St

RKK 4/05-5×4²
Bestückt mit 5-poliger Blockklemme 0,2-4 mm² (Schraubanschluss), inkl. 3 Anbaustutzen M20, Dichtbereich 8-13,5 mm, Breite: 94 mm, Länge: 65 mm, Tiefe: 57 mm.

282 9000 RKK4/05-5X4 **17,30**

RKK 4/10-10×4²
Bestückt mit 10-poliger Blockklemme 0,2-4 mm² (Schraubanschluss), inkl. 4 Anbaustutzen M20, Dichtbereich 8-13,5 mm, Breite: 94 mm, Länge: 94 mm, Tiefe: 57 mm.

282 9006 RKK4/10-10X4 **26,00**

RKK 4/12-12×4²
Bestückt mit 12-poliger Blockklemme 0,2-4 mm² (Schraubanschluss), inkl. 4 Anbaustutzen M20, Dichtbereich 8-13,5 mm, Breite: 110 mm, Länge: 110 mm, Tiefe: 66 mm.

282 9008 RKK4/12-12X4 **32,60**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

1 St

RKK 4/15-15×4²
Bestückt mit 15-poliger Blockklemme 0,2-4 mm² (Schraubanschluss), inkl. 6 Anbaustutzen M20, Dichtbereich 8-13,5 mm, Breite: 130 mm, Länge: 94 mm, Tiefe: 57 mm.

282 9019	RKK4/15-15X4	**36,80**

RKK 4/22-22×4²
Bestückt mit 22-poliger Blockklemme 0,2-4 mm² (Schraubanschluss), inkl. 6 Anbaustutzen M20, Dichtbereich 8-13,5 mm, Breite: 180 mm, Länge: 94 mm, Tiefe: 57 mm.

282 9004	RKK4/22-22X4	**50,30**

Typ RK 4/07

Reihenklemmengehäuse inkl. 4 Anbaustutzen M20, Dichtbereich 8-13,5 mm, IP54, 1 Anbaustutzen M25, Dichtbereich 9-18,5 mm, IP54, **Material:** Gehäuse: Polystyrol, Deckel: Polystyrol, Dichtung: Polyurethan, Deckelschraube: Polyamid 6 glasfaserverstärkt, Schutzart: IP66, Schlagfestigkeit: IK07, Farbe: Grau, Breite: 110 mm, Länge: 110 mm, Tiefe: 90 mm.

1 St

Ohne Klemmen

281 9268	RK4/07-L	**17,80**

Typ RK 4/12

Reihenklemmengehäuse inkl. 4 Anbaustutzen M25, Dichtbereich 9-18,5 mm, IP54, 1 Anbaustutzen M32, Dichtbereich 11-23 mm, IP54, **Material:** Gehäuse: Polystyrol, Deckel: Polystyrol, Dichtung: Polyurethan, Deckelschraube: Polyamid 6 glasfaserverstärkt, Schutzart: IP66, Schlagfestigkeit: IK07, Farbe: Grau, Breite: 130 mm, Länge: 130 mm, Tiefe: 75 mm.

1 St

Ohne Klemmen

282 9024	RK4/12-L	**19,10**

Mit 12 Schraubklemmen 4 mm²

282 9369	RK4/12-12X4	**42,80**

Typ RK 4/18 K

Reihenklemmengehäuse inkl. 8 Anbaustutzen M20, Dichtbereich 8-13,5 mm, IP54, 2 Anbaustutzen M25, Dichtbereich 9-18,5 mm, IP54, 1 Anbaustutzen M32, Dichtbereich 11-23 mm, IP54, **Material:** Gehäuse: Polystyrol, Deckel: Polystyrol, Dichtung: Polyurethan, Deckelschraube: Polyamid 6 glasfaserverstärkt, Schutzart: IP66, Schlagfestigkeit: IK07, Farbe: Grau, Breite: 180 mm, Länge: 110 mm, Tiefe: 90 mm.

1 St

Ohne Klemmen

282 9053	RK4/18K-L	**25,30**

Typ RK 4/18

Reihenklemmengehäuse inkl. 8 Anbaustutzen M20, Dichtbereich 8-13,5 mm, IP54, 2 Anbaustutzen M25, Dichtbereich 9-18,5 mm, IP54, 1 Anbaustutzen M32, Dichtbereich 11-23 mm, IP54, **Material:** Gehäuse: Polystyrol, Deckel: Polystyrol, Dichtung: Polyurethan, Deckelschraube: Polyamid 6 glasfaserverstärkt, Schutzart: IP66, Schlagfestigkeit: IK07, Farbe: Grau, Breite: 182 mm, Länge: 180 mm, Tiefe: 90 mm.

1 St

Mit 18 Schraubklemmen 4 mm²

282 9376	RK4/18-18X4	**59,60**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Typ RK 4/25

Reihenklemmengehäuse inkl. 8 Anbaustutzen M20, Dichtbereich 8-13,5 mm, IP54, 2 Anbaustutzen M25, Dichtbereich 9-18,5 mm, IP54, 1 Anbaustutzen M32, Dichtbereich 11-23 mm, IP54, **Material:** Gehäuse: Polystyrol, Deckel: Polystyrol, Dichtung: Polyurethan, Deckelschraube: Polyamid 6 glasfaserverstärkt, Schutzart: IP66, Schlagfestigkeit: IK07, Farbe: Grau, Breite: 254 mm, Länge: 180, Tiefe: 90 mm.

1 St

Ohne Klemmen

282 9015	RK4/25-L	**41,10**

Typ RK 4/34

Reihenklemmengehäuse mit Normschiene NS 35, inkl. 8 Anbaustutzen M20, Dichtbereich 8-13,5 mm, IP54, 2 Anbaustutzen M25, Dichtbereich 9-18,5 mm, IP54, 1 Anbaustutzen M32, Dichtbereich 11-23 mm, IP54, **Material:** Gehäuse: Polystyrol, Deckel: Polystyrol, Dichtung: Polyurethan, Deckelschraube: Polyamid 6 glasfaserverstärkt, Schutzart: IP66, Schlagfestigkeit: IK07, Farbe: Grau, Breite: 254 mm, Länge: 180 mm, Tiefe: 90 mm.

1 St

Mit 34 Schraubklemmen 4 mm²

282 9377	RK4/34-34X4	**96,40**

Typ RK 4/100

Reihenklemmengehäuse inkl. 18 Anbaustutzen M20, Dichtbereich 8-13,5 mm, IP54, 4 Anbaustutzen M25, Dichtbereich 9-18,5 mm, IP54, 2 Anbaustutzen M32, Dichtbereich: 13-23 mm, IP54, 1 Anbaustutzen M40, Dichtbereich 17-30 mm, IP54, **Material:** Gehäuse: Polystyrol, Deckel: Polystyrol, Dichtung: Polyurethan, Deckelschraube: Polyamid 6 glasfaserverstärkt, Schutzart: IP66, Schlagfestigkeit: IK07, Farbe: Grau, Breite: 360 mm, Länge: 254 mm, Tiefe: 111 mm.

1 St

Ohne Klemmen

282 9048	RK4/100-L	**85,60**

Mit 100 Schraubklemmen 4 mm²

282 9378	RK4/100-100X4	**240,00**

Typ RKA 4/68

Reihenklemmengehäuse inkl. 10 DMS-Stutzen M20, Dichtbereich 7-12 mm, IP66, 2 DMS-Stutzen M25, Dichtbereich 9-16 mm, IP66, 2 DMS-Stutzen M32, Dichtbereich 14-21 mm, IP66, 1 Anbaustutzen M40, Dichtbereich 17-30 mm, IP54, **Material:** Gehäuse: Polystyrol, Deckel: Polystyrol, Dichtung: Polyurethan, Deckelschraube: Polyamid 6 glasfaserverstärkt, Schutzart: IP65, Schlagfestigkeit: IK07, Farbe: Grau, Breite: 300 mm, Länge: 300 mm, Tiefe: 132 mm.

1 St

Ohne Klemmen

281 9269	RKA4/68-L	**83,30**

Mit 68 Schraubklemmen 4 mm²

282 9385	RKA4/68-68X4	**192,00**

Typ RKA 4/102

Reihenklemmengehäuse inkl. 10 DMS-Stutzen M20, Dichtbereich 7-12 mm, IP66, 2 DMS-Stutzen M25, Dichtbereich 9-16 mm, IP66, 2 DMS-Stutzen M32, Dichtbereich 14-21 mm, IP66, 1 Anbaustutzen M40, Dichtbereich 17-30 mm, IP54, 2 Würgenippel M50 inkl. Gegenmutter, **Material:** Gehäuse: Polystyrol, Deckel: Polystyrol, Dichtung: Polyurethan, Deckelschraube: Polyamid 6 glasfaserverstärkt, Schutzart: IP65, Schlagfestigkeit: IK07, Farbe: Grau, Breite: 300 mm, Länge: 450 mm, Tiefe: 132 mm.

1 St

Ohne Klemmen

281 9270	RKA4/102-L	**123,00**

Mit 102 Schraubklemmen 4 mm²

282 9384	RKA4/102-102X4	**286,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

HENSEL

Abzweigkästen

DK-Kabelabzweigkasten, metrische Vorprägungen

Für die geschützte Installation, Schutzart: IP55, in Verbindung mit Leitungsführungssystem: IP65, Werkstoff: Polystyrol, Farbe: Grau (RAL 7035).

1 St

Mit FIXCONNECT®-Steckklemmentechnik
Breite: 139 mm, Höhe: 119 mm, Tiefe: 70 mm, 5-polig, je Pol 4×1×1,5-4 mm² eindrähtig/flexibel, Stromtragfähigkeit 32 A, beigefügte Leitungseinführung 4 ESM 25 (Dichtbereich ∅ 9-17 mm), Bemessungsisolationsspannung: 690 V≃.

285 0265 KC9045 — **13,70**

Mit FIXCONNECT®-Steckklemmentechnik
Breite: 200 mm, Höhe: 160 mm, Tiefe: 98 mm, 5-polig, je Pol 4×1×2,5-10 mm² massiv/flexibel, Stromtragfähigkeit 57 A, beigefügte Leitungseinführung 3 ESM 32 (Dichtbereich ∅ 9-23 mm), Bemessungsisolationsspannung: 690 V≃.

285 0266 KC9255 — **59,30**

Mit FIXCONNECT®-Steckklemmentechnik
Breite: 260 mm, Höhe: 210 mm, Tiefe: 117 mm, 5-polig, je Pol 4×1×2,5-16 mm² massiv/flexibel, Stromtragfähigkeit 76 A, beigefügte Leitungseinführung 3 ESM 40 (Dichtbereich ∅ 17-30 mm), Bemessungsisolationsspannung: 690 V≃.

285 0267 KC9355 — **70,00**

DK-Kabelabzweigkasten, metrische Vorprägungen

Für die geschützte Installation, Schutzart: IP65, Werkstoff: Polycarbonat, Farbe: Grau (RAL 7032), nichtdurchsichtige Deckel mit Verschlüssen für Werkzeugbetätigung, plombierbar, Bemessungsisolationsspannung: 690 V≃, Anbau-Kabelstutzen, Anbauflansch und sonstiges Zubehör nach Bedarf gesondert bestellen.

1 St

Mit Klemme
Breite: 300 mm, Höhe: 450 mm, Tiefe: 170 mm, 5-polig, je Pol 6×16 mm² mehrdrähtig, 4×25 mm² mehrdrähtig, 4×35 mm² mehrdrähtig, 4×50 mm² mehrdrähtig.

282 4333 K7055 — **251,70**

Mit Klemme
Breite: 300 mm, Höhe: 450 mm, Tiefe: 170 mm, 4-polig, je Pol 4×16-70 mm².

240 0188 K7004 — **243,50**

Mit Klemme
Breite: 300 mm, Höhe: 450 mm, Tiefe: 170 mm, 5-polig, je Pol 4×16-70 mm².

240 0053 K7005 — **264,90**

Mit Klemme
Breite: 300 mm, Höhe: 450 mm, Tiefe: 170 mm, 4-polig, je Pol 2×16-150 mm²/4×16-70 mm².

240 0189 K1204 — **449,70**

Mit Klemme
Breite: 300 mm, Höhe: 450 mm, Tiefe: 170 mm, 5-polig, je Pol 2×16-150 mm²/4×16-70 mm².

240 0049 K1205 — **483,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Mit Klemme
Breite: 300 mm, Höhe: 600 mm, Tiefe: 170 mm, 4-polig, je Pol 2×25-185/240 mm²/4×25-120 mm².

240 0190 K2404 — **583,00**

Mit Klemme
Breite: 300 mm, Höhe: 600 mm, Tiefe: 170 mm, 5-polig, je Pol 2×25-185/240 mm²/4×25-120 mm².

240 0052 K2405 — **659,00**

DK-Kabelabzweigkasten, elastische Dichtmembrane

Für die geschützte Installation, Schutzart: IP55, Werkstoff: Polystyrol, Farbe: Grau (RAL 7035), Bemessungsisolationsspannung: 690 V≃.

1 St

Ohne Klemme
Breite: 88 mm, Höhe: 88 mm, Tiefe: 47 mm, Leitungseinführung 10 Dichtmembranen, geschlossen, (Dichtbereich ∅ 6,5-16 mm).

240 0030 DE9320 — **3,90**

Mit Klemme
Breite: 88 mm, Höhe: 88 mm, Tiefe: 47 mm, 5-polig, je Pol 6×1,5 mm² eindrähtig, 4×2,5 mm² eindrähtig, 3×4 mm² eindrähtig, Leitungseinführung 10 Dichtmembranen, geschlossen (Dichtbereich ∅ 6,5-16 mm).

240 0031 DE9325 — **5,60**

Ohne Klemme
Breite: 98 mm, Höhe: 98 mm, Tiefe: 52 mm, Leitungseinführung 10 Dichtmembranen, geschlossen (Dichtbereich ∅ 6,5-18 mm).

240 0033 DE9340 — **4,75**

Mit Klemme
Breite: 98 mm, Höhe: 98 mm, Tiefe: 52 mm, 5-polig, je Pol 6×1,5 mm² eindrähtig, 4×2,5 mm² eindrähtig, 3×4 mm² eindrähtig, 2×6 mm² eindrähtig, Leitungseinführung 10 Dichtmembranen, geschlossen (Dichtbereich ∅ 6,5-18 mm).

240 0034 DE9345 — **6,35**

DK-Kabelabzweigkasten für Kabelkanal- und Rohrinstallation

Für die geschützte Installation, Schutzart: IP54, Werkstoff: Polystyrol, Farbe: Grau (RAL 7035).

1 St

Ohne Klemme
Breite: 88 mm, Höhe: 88 mm, Tiefe: 50 mm, Beigefügte Leitungseinführungen: 4× DPS 02 (Dichtbereich ∅ 10-13,5 mm).

240 0021 DP9020 — **4,45**

Mit Klemme
Breite: 88 mm, Höhe: 88 mm, Tiefe: 50 mm, 5-polig, je Pol 6×1,5 mm² eindrähtig, 4×2,5 mm² eindrähtig, 3×4 mm² eindrähtig, beigefügte Leitungseinführungen: 4× DPS 02 (Dichtbereich ∅ 10-13,5 mm), Bemessungsisolationsspannung: 690 V≃.

240 0022 DP9025 — **6,15**

Ohne Klemme
Breite: 139 mm, Höhe: 119 mm, Tiefe: 50 mm, Beigefügte Leitungseinführungen: 7× DPS 02 (Dichtbereich ∅ 10-13,5 mm).

240 0026 DP9220 — **8,20**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

HENSEL

1 St

Mit FIXCONNECT®-Steckklemmentechnik
Breite: 139 mm, Höhe: 119 mm, Tiefe: 50 mm, 5-polig, je Pol 4×1×1,5-2,5 mm² eindrähtig/flexibel, Stromtragfähigkeit 32 A, beigefügte Leitungseinführungen: 4× DPS 02 (Dichtbereich ∅ 10-13,5 mm), Bemessungsisolationsspannung: 690 V≃.
285 0264 DPC9225 **10,30**

Mit Klemme
Breite: 139 mm, Höhe: 119 mm, Tiefe: 50 mm, 5-polig, je Pol 6×1,5 mm² eindrähtig, 4×2,5 mm² eindrähtig, 3×4 mm² eindrähtig, beigefügte Leitungseinführungen: 7× DPS 02 (Dichtbereich ∅ 10-13,5 mm), Bemessungsisolationsspannung: 690 V≃.
240 0027 DP9221 **9,80**

Mit 2 Klemmen
Breite: 139 mm, Höhe: 119 mm, Tiefe: 50 mm, 5-polig, je Pol 6×1,5 mm² eindrähtig, 4×2,5 mm² eindrähtig, 3×4 mm² eindrähtig, beigefügte Leitungseinführungen: 7× DPS 02 (Dichtbereich ∅ 10-13,5 mm), Bemessungsisolationsspannung: 690 V≃.
240 0028 DP9222 **11,70**

DK-Kabelabzweigkasten für Al- und Cu-Leiter

Für die geschützte Installation, Schutzart: IP65, Werkstoff: Polycarbonat, Farbe: Grau (RAL 7032), Bemessungsisolationsspannung: 690 V≃, Anbau-Kabelstutzen, Anbauflansche und sonstiges Zubehör nach Bedarf gesondert bestellen.

1 St

Mit Klemme
Breite: 300 mm, Höhe: 450 mm, Tiefe: 170 mm, 5-polig, je Pol 4×2,5-50 mm², plombierbar, Stromtragfähigkeit: Cu=150 A, Alu= 120 A.
226 0083 K7051 **327,80**

Mit Klemme
Breite: 300 mm, Höhe: 450 mm, Tiefe: 170 mm, 4-polig, je Pol 2×10-95 mm², plombierbar, Stromtragfähigkeit: 160 A.
240 0145 K7042 **443,40**

Mit Klemme
Breite: 300 mm, Höhe: 450 mm, Tiefe: 170 mm, 5-polig, je Pol 2×10-95 mm², plombierbar, Stromtragfähigkeit: 160 A.
240 0062 K7052 **481,60**

DK-Kabelabzweigkasten für Potenzial-Ausgleichleitungen

Für die geschützte Installation, Schutzart: IP54, Kabeleinführung über Einschubstopfen, beigefügte Leitungseinführung 4 DPS 02 (Dichtbereich ∅ 10-13,5 mm), Werkstoff: Polystyrol, Farbe: Grau (RAL 7035).

1 St

Mit Klemme
Breite: 88 mm, Höhe: 88 mm, Tiefe: 50 mm, 1-polig 1×4-25 mm², 5×4-10 mm² (16 mm² eindrähtig).
240 0038 DP9026 **8,75**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

DK-Kabelabzweigkasten mit Funktionserhalt

1 St

Mit Klemme
Breite: 150 mm, Höhe: 150 mm, Tiefe: 80 mm, 5-polig, je Pol 4×∅ 0,8 mm/0,5 mm² eindrähtig, 4×1,5 mm² eindrähtig, 2×2,5 mm² eindrähtig, 2×4 mm² eindrähtig, Bemessungsisolationsspannung: 400 V≃, Stromtragfähigkeit 32 A, montierte Leitungseinführung 4 EDKF 32 (Dichtbereich ∅ 8-23 mm, geschlossen), Befestigung über außenliegende Wandbefestigung, Bohrung 8,2 mm, Verbindungsklemme aus hochtemperaturbeständiger Keramik, Funktionserhalt nach DIN 4102 Teil 12 in Verbindung mit funktionserhaltenden Kabeln, geprüft mit den Kabelherstellern Dätwyler, Eupen, Nexans, Studer, Pirelli und Lynenwerk auf die Funktionserhaltsklassen E30 und E90, geprüft auf Isolationserhalt PH120 nach BS EN 50200 in Verbindung mit isolationserhaltenden Kabeln, für die geschützte Installation, Schutzart: IP66, Werkstoff: Stahlblech, Farbe: Pastellorange (RAL 2003).
240 0059 FK9025 **110,40**

Mit Klemme
Breite: 200 mm, Höhe: 150 mm, Tiefe: 80 mm, 5-polig, je Pol 4×1,5 mm² eindrähtig, 4×2,5 mm² eindrähtig, 4×4 mm² eindrähtig, 2×6 mm² eindrähtig, 2×10 mm² eindrähtig, Bemessungsisolationsspannung: 400 V≃, Stromtragfähigkeit 40 A, montierte Leitungseinführung 4 EDKF 32 (Dichtbereich ∅ 8-23 mm, geschlossen), Befestigung über außenliegende Wandbefestigung, Bohrung 8,2 mm, Verbindungsklemme aus hochtemperaturbeständiger Keramik, Funktionserhalt nach DIN 4102 Teil 12 in Verbindung mit funktionserhaltenden Kabeln, geprüft mit den Kabelherstellern Dätwyler, Eupen, Nexans, Studer, Pirelli und Lynenwerk auf die Funktionserhaltsklassen E30 und E90, geprüft auf Isolationserhalt PH120 nach BS EN 50200 in Verbindung mit isolationserhaltenden Kabeln, für die geschützte Installation, Schutzart: IP66, Werkstoff: Stahlblech, Farbe: Pastellorange (RAL 2003).
240 0060 FK9105 **133,00**

Mit Klemme
Breite: 200 mm, Höhe: 200 mm, Tiefe: 80 mm, 5-polig, je Pol 4×1,5 mm² eindrähtig, 4×2,5 mm² eindrähtig, 4×4 mm² eindrähtig, 4×6 mm² eindrähtig, 2×10 mm² eindrähtig, 2×16 mm² massiv (Drahtschutz enfernt), Bemessungsisolationsspannung: 400 V≃, Stromtragfähigkeit 63 A, montierte Leitungseinführung 4 EDKF 40 (Dichtbereich ∅ 11-30 mm, geschlossen), Befestigung über außenliegende Wandbefestigung, Bohrung 8,2 mm, Verbindungsklemme aus hochtemperaturbeständiger Keramik, Funktionserhalt nach DIN 4102 Teil 12 in Verbindung mit funktionserhaltenden Kabeln, geprüft mit den Kabelherstellern Dätwyler, Eupen, Nexans, Studer, Pirelli und Lynenwerk auf die Funktionserhaltsklassen E30 und E90, geprüft auf Isolationserhalt PH120 nach BS EN 50200 in Verbindung mit isolationserhaltenden Kabeln, für die geschützte Installation, Schutzart: IP66, Werkstoff: Stahlblech, Farbe: Pastellorange (RAL 2003).
240 0061 FK9255 **173,50**

Mit Klemme, mit gesichertem Abzweig
Breite: 200 mm, Höhe: 200 mm, Tiefe: 80 mm, 5-polige Klemme mit 2 Verbindungsklemmen, 2 Abzweigklemmen und 2 Schutzleiterklemmen, je 1,5-10 mm² eindrähtig, Bemessungsisolationsspannung: 400 V~, Stromtragfähigkeit 40 A, D01-Neozed-Sicherungselement, Befestigung über außenliegende Wandbefestigung, Bohrung 8,2 mm, montierte Leitungseinführung 4 EDKF 40 (Dichtbereich ∅ 11-30 mm, geschlossen), Reihenklemme aus hochtemperaturbeständiger Keramik, Funktionserhalt E30 in Anlehnung an DIN 4102 Teil 12, geprüft mit den Kabelherstellern Dätwyler und Nexans auf die Funktionserhaltsklasse E30, für die geschützte Installation, Schutzart: IP66, Werkstoff: Stahlblech, Farbe: Pastellorange (RAL 2003).
240 0065 FK9259 **290,30**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

ENYCASE® DK-Kabelabzweigkasten für Cu-Leiter DK…

Für die geschützte Installation, Schutzart: IP66, mit elastischen Dichtmembranen, entfernbar für Leitungseinführungsstutzen, schwer entflammbar, selbstverlöschend, plombierbar, Farbe: Grau (RAL 7035), inkl. Außenlaschen für die Wandbefestigung.

1 St

Ohne Klemme
Breite: 93 mm, Höhe: 93 mm, Tiefe: 62 mm, Kabeleinführung im Boden (Dichtbereich ∅ 6-13 mm), Werkstoff: Polypropylen (PP), Deckelhalteband.

290 6436 DK0200G **4,50**

Mit Klemme
Breite: 93 mm, Höhe: 93 mm, Tiefe: 62 mm, 5-polig je Pol 8×0,75 mm² f, 6×1,5 mm² sol/f, 4×2,5 mm² sol/f, 2×4 mm² sol/f, Kabeleinführung im Boden (Dichtbereich ∅ 6-13 mm), Werkstoff: Polypropylen (PP), Deckelhalteband, Bemessungsisolationsspannung: 690 V≃.

290 6438 DK0202G **6,15**

Ohne Klemme
Breite: 104 mm, Höhe: 104 mm, Tiefe: 70 mm, Kabeleinführung im Boden (Dichtbereich ∅ 9-17 mm), Werkstoff: Polypropylen (PP), Deckelhalteband.

290 6440 DK0400G **6,05**

Mit Klemme
Breite: 104 mm, Höhe: 104 mm, Tiefe: 70 mm, 5-polig je Pol 8×0,75 mm² f, 6×1,5 mm² sol/f, 4×2,5 mm² sol/f, 2×4 mm² sol/f, Kabeleinführung im Boden (Dichtbereich ∅ 6-15 mm), Werkstoff: Polypropylen (PP), Deckelhalteband, Bemessungsisolationsspannung: 690 V≃.

290 6444 DK0402G **7,65**

Mit Klemme
Breite: 104 mm, Höhe: 104 mm, Tiefe: 70 mm, 5-polig je Pol 8×1,5 mm² sol/f, 6×2,5 mm² sol/f, 4×4 mm² sol/f, 2×6 mm² sol/f, Kabeleinführung im Boden (Dichtbereich ∅ 6-15 mm), Werkstoff: Polypropylen (PP), Deckelhalteband, Bemessungsisolationsspannung: 690 V≃.

290 6446 DK0404G **7,75**

Mit Compact-Verbindungsklemmen
Breite: 104 mm, Höhe: 104 mm, Tiefe: 70 mm, 2× Wago 221-500 Befestigungsadapter und 5× Wago 221-413, 3-polig je Pol 3×0,14-4 mm² f, 3×0,2-4 mm² sol/s, Kabeleinführung im Boden (Dichtbereich ∅ 6-15 mm), Werkstoff: Polypropylen (PP), Deckelhalteband, Bemessungsisolationsspannung: 450 V≃.

290 6647 DK0404W **9,80**

Ohne Klemme
Breite: 130 mm, Höhe: 130 mm, Tiefe: 77 mm, Kabeleinführung im Boden (Dichtbereich 9-20 mm), Werkstoff: Polypropylen (PP), Deckelhalteband.

290 6448 DK0600G **11,10**

Mit Klemme
Breite: 130 mm, Höhe: 130 mm, Tiefe: 77 mm, 5-polig je Pol 8×1,5 mm² sol/f, 6×2,5 mm² sol/f, 4×4 mm² sol/f, 2×6 mm² sol/f, Kabeleinführung im Boden (Dichtbereich ∅ 9-20 mm), Werkstoff: Polypropylen (PP), Deckelhalteband, Bemessungsisolationsspannung: 690 V≃.

290 6451 DK0604G **12,70**

Mit Klemme
Breite: 130 mm, Höhe: 130 mm, Tiefe: 77 mm, 5-polig je Pol 6×1,5 mm² sol/f, 4×2,5 mm² sol/f, 4×4 mm² sol/f, 4×6 mm² sol/f, 2×10 mm² sol/f, Kabeleinführung im Boden (Dichtbereich ∅ 9-20 mm), Werkstoff: Polypropylen (PP), Deckelhalteband, Bemessungsisolationsspannung: 690 V≃.

290 6453 DK0606G **14,80**

Ohne Klemme
Breite: 130 mm, Höhe: 180 mm, Tiefe: 77 mm, Kabeleinführung im Boden (Dichtbereich ∅ 9-21 mm), Werkstoff: Polypropylen (PP), Deckelhalteband.

290 6454 DK1000G **12,40**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Mit Klemme
Breite: 180 mm, Höhe: 130 mm, Tiefe: 77 mm, 5-polig je Pol 6×1,5 mm² sol/f, 4×2,5 mm² sol/f, 4×4 mm² sol/f, 4×6 mm² sol/f, 2×10 mm² sol/f, Kabeleinführung im Boden (Dichtbereich ∅ 9-20 mm), Werkstoff: Polypropylen (PP), Deckelhalteband, Bemessungsisolationsspannung: 690 V≃.

290 6455 DK1006G **16,30**

Mit Klemme
Breite: 180 mm, Höhe: 130 mm, Tiefe: 77 mm, 5-polig je Pol 6×2,5 mm² sol, 4×4 mm² sol, 2×6 mm² sol, 4×10 mm² sol, 2×16 mm² s, Kabeleinführung im Boden (Dichtbereich ∅ 9-20 mm), Werkstoff: Polypropylen (PP), Deckelhalteband, Bemessungsisolationsspannung: 690 V≃.

290 6456 DK1010G **18,80**

Ohne Klemme
Breite: 155 mm, Höhe: 210 mm, Tiefe: 92 mm, beigefügte Leitungseinführung 3 ESM 40, 2 Kabeleinführungen M32 im Boden (Dichtbereich ∅ 17-30 mm), Werkstoff: Polycarbonat (PC).

290 6457 DK1600G **19,00**

Mit Klemme
Breite: 155 mm, Höhe: 210 mm, Tiefe: 92 mm, 5-polig je Pol 6×2,5 mm² sol, 4×4 mm² sol, 4×6 mm² sol, 4×10 mm² sol, 2×16 mm² s, 2 Kabeleinführungen M32 im Boden (Dichtbereich ∅ 17-30 mm), Werkstoff: Polycarbonat (PC), Bemessungsisolationsspannung: 690 V≃.

290 6458 DK1610G **25,50**

Mit Klemme
Breite: 155 mm, Höhe: 210 mm, Tiefe: 92 mm, 5-polig je Pol 6×6 mm² sol, 6×10 mm² sol/f, 4×16 mm² s/f, 4×25 mm² s/f, 2×35 mm² s/f (f = mit gasdichter Crimpresser Aderendhülse), beigefügte Leitungseinführung 3 ESM 40, 2 Kabeleinführungen M32 im Boden (Dichtbereich ∅ 17-30 mm), Werkstoff: Polycarbonat (PC), Bemessungsisolationsspannung: 690 V≃.

290 6459 DK1616G **31,20**

Ohne Klemme
Breite: 205 mm, Höhe: 255 mm, Tiefe: 112 mm, beigefügte Leitungseinführung 3 ESM 40, 2 Kabeleinführungen im Boden (Dichtbereich ∅ 17-30 mm), Werkstoff: Polycarbonat (PC).

290 6461 DK2500G **23,10**

Mit Klemme
Breite: 205 mm, Höhe: 255 mm, Tiefe: 112 mm, 5-polig je Pol 6×6 mm² sol, 6×10 mm² sol/f, 4×16 mm² s/f, 4×25 mm² s/f, 2×35 mm² s/f (f = mit gasdichter Crimpresser Aderendhülse), beigefügte Leitungseinführung 3 ESM 40, 2 Kabeleinführungen M32 im Boden (Dichtbereich ∅ 17-30 mm), Werkstoff: Polycarbonat (PC), Bemessungsisolationsspannung: 690 V≃.

290 6464 DK2525G **35,30**

Ohne Klemme
Breite: 225 mm, Höhe: 295 mm, Tiefe: 122 mm, beigefügte Leitungseinführung 3 ESM 40, 2 Kabeleinführungen M32 im Boden (Dichtbereich ∅ 17-30 mm), Werkstoff: Polycarbonat (PC).

290 6465 DK3500G **34,80**

Mit Klemme
Breite: 225 mm, Höhe: 295 mm, Tiefe: 122 mm, 5-polig je Pol 6×16 mm² s, 4×25 mm² s, 4×35 mm² s, 2×50 mm² s, beigefügte Leitungseinführung 3 ESM 40, 2 Kabeleinführungen M32 im Boden (Dichtbereich ∅ 17-30 mm), Werkstoff: Polycarbonat (PC), Bemessungsisolationsspannung: 690 V≃.

290 6468 DK3535G **67,50**

Ohne Klemme
Breite: 255 mm, Höhe: 355 mm, Tiefe: 122 mm, Kabeleinführungen über Vorprägungen, AKM gesondert bestellen, 2 Kabeleinführungen M32 im Boden (Dichtbereich ∅ 17-30 mm), Werkstoff: Polycarbonat (PC).

290 6469 DK5000G **91,60**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

HENSEL

1 St

Mit Klemme
Breite: 255 mm, Höhe: 355 mm, Tiefe: 122 mm, 4-polig je Pol 6×16 mm² s, 4×25 mm² s, 4×35 mm² s, 4×50 mm² s, Kabeleinführung über Vorprägung, AKM gesondert bestellen, Werkstoff: Polycarbonat (PC), Bemessungsisolationsspannung: 690 V≃.

290 6472 DK5054G **131,80**

Mit Klemme
Breite: 255 mm, Höhe: 355 mm, Tiefe: 122 mm, 5-polig je Pol 6×16 mm² s, 4×25 mm² s, 4×35 mm² s, 4×50 mm² s, 2 Kabeleinführungen M32 im Boden, Kabeleinführungen über Vorprägungen, AKM gesondert bestellen, Werkstoff: Polycarbonat (PC), Bemessungsisolationsspannung: 690 V≃.

290 6473 DK5055G **147,90**

ENYCASE® DK-Kabelabzweigkasten für Al und Cu-Leiter

Für die geschützte Installation, schwer entflammbar, selbstverlöschend, plombierbar, Farbe: Grau (RAL 7035), inkl. Außenlaschen für die Wandbefestigung.

1 St

Mit Klemme
Breite: 205 mm, Höhe: 255 mm, Tiefe: 112 mm, 5-polig je Pol 4×6 mm² sol/f, 4×10 mm² sol/f, 4×16 mm² sol/s/f, beigefügte Leitungseinführung 3 ESM 40, mit 2 Kabeleinführungen M32 im Boden (Dichtbereich ∅ 17-30mm), Werkstoff: Polycarbonat (PC), Schutzart: IP66, Bemessungsisolationsspannung: 690 V≃.

290 6462 DK2516A **87,70**

Mit Klemme
Breite: 295 mm, Höhe: 225 mm, Tiefe: 122 mm, 5-polig je Pol 2×1×1,5-50 mm², beigefügte Leitungseinführung 2 EDK 40 (Dichtbereich ∅ 11-30 mm, Schutzart: IP65), Kabeleinführung AKM gesondert bestellen, 2 Kabeleinführungen M32 im Boden, Werkstoff: Polycarbonat (PC) mit GFS, Schutzart: IP66/IP67/IP69, Bemessungsisolationsspannung: 690 V≃.

290 6494 KF3550A **89,60**

Mit Klemme
Breite: 355 mm, Höhe: 255 mm, Tiefe: 122 mm, 5-polig je Pol 2×1×1,5-50 mm², beigefügte Leitungseinführung 2 EDK 40 (Dichtbereich ∅ 11-30 mm, Schutzart: IP65), Kabeleinführung AKM gesondert bestellen, 2 Kabeleinführungen M32 im Boden, Werkstoff: Polycarbonat (PC) mit GFS, Schutzart: IP66/IP67/IP69, Bemessungsisolationsspannung: 690 V≃.

290 6496 KF5050A **150,50**

ENYCASE® DK-Kabelabzweigkasten für Al- und Cu-Leiter mit Reihenklemmen RK…T

Für die geschützte Installation, Schutzart: IP66, mehrstufige Membranen für Kabelverschraubungen in unterschiedlichen Größen, Werkstoff: Polypropylen (PP), schwer entflammbar, selbstverlöschend, Farbe: Grau (RAL 7035), inkl. Deckelhalteband und Außenlaschen für die Wandbefestigung.

1 St

Mit Klemme
Breite: 93 mm, Höhe: 93 mm, Tiefe: 62 mm, 3 Reihenklemmen WKM 2,5/15, je Klemme 2×0,5-2,5 mm² f, 2×0,5-4 mm² sol oder 2×1,5-2,5 mm² s, Klemmenbeschriftung neutral, mit elastischen Dichtmembranen, entfernbar für Leitungseinführungsstutzen (Dichtbereich ∅ 6-15 mm), Kabeleinführung im Boden (Dichtbereich ∅ 6-13 mm), Bemessungsisolationsspannung: 500 V≃.

290 6534 RK0203T **9,75**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Mit Klemme
Breite: 93 mm, Höhe: 93 mm, Tiefe: 62 mm, 5 Reihenklemmen WKM 2,5/15, je Klemme 2×0,5-2,5 mm² f, 2×0,5-4 mm² sol oder 2×1,5-2,5 mm² s, Klemmenbeschriftung neutral, mit elastischen Dichtmembranen, entfernbar für Leitungseinführungsstutzen (Dichtbereich ∅ 6-15 mm), Kabeleinführung im Boden (Dichtbereich ∅ 6-13 mm), Bemessungsisolationsspannung: 500 V≃.

290 6535 RK0205T **13,80**

Mit Klemme
Breite: 93 mm, Höhe: 93 mm, Tiefe: 62 mm, 7 Reihenklemmen WKM 2,5/15, je Klemme 2×0,5-2,5 mm² f, 2×0,5-4 mm² sol oder 2×1,5-2,5 mm² s, Klemmenbeschriftung neutral, mit elastischen Dichtmembranen, entfernbar für Leitungseinführungsstutzen (Dichtbereich ∅ 6-15 mm), Kabeleinführung im Boden (Dichtbereich ∅ 6-13 mm), Bemessungsisolationsspannung: 500 V≃.

290 6536 RK0207T **17,80**

Mit Klemme
Breite: 104 mm, Höhe: 104 mm, Tiefe: 70 mm, 5 Reihenklemmen WKM 4/15, je Klemme 2×0,5-4 mm² f, 2×0,5-6 mm² sol oder 2×1,5-4 mm² s, Klemmenbeschriftung neutral, mit elastischen Dichtmembranen, entfernbar für Leitungseinführungsstutzen (Dichtbereich ∅ 9-17 mm), Kabeleinführung im Boden (Dichtbereich ∅ 6-15 mm), Bemessungsisolationsspannung: 500 V≃.

290 6537 RK0405T **17,50**

Mit Klemme
Breite: 130 mm, Höhe: 130 mm, Tiefe: 77 mm, 10 Reihenklemmen WKM 4/15, je Klemme 2×0,5-4 mm² f, 2×0,5-6 mm² sol oder 2×1,5-4 mm² s, Klemmenbeschriftung neutral, mit elastischen Dichtmembranen, entfernbar für Leitungseinführungsstutzen (Dichtbereich ∅ 9-21 mm), Kabeleinführung im Boden (Dichtbereich ∅ 9-20 mm), Bemessungsisolationsspannung: 500 V≃.

290 6538 RK0610T **25,30**

Mit Klemme
Breite: 130 mm, Höhe: 130 mm, Tiefe: 77 mm, 12 Reihenklemmen WK 4/U, je Klemme 2×0,5-4 mm² f, 2×0,5-6 mm² sol oder 2×1,5-4 mm² s, Klemmenbeschriftung neutral, mit elastischen Dichtmembranen, entfernbar für Leitungseinführungsstutzen (Dichtbereich ∅ 9-21 mm), Kabeleinführung im Boden (Dichtbereich ∅ 9-20 mm), Bemessungsisolationsspannung: 690 V≃.

290 6539 RK0612T **39,20**

Mit Klemme
Breite: 130 mm, Höhe: 130 mm, Tiefe: 70 mm, 14 Reihenklemmen WK 4/U, je Klemme 2×0,5-4 mm² f, 2×0,5-6 mm² sol oder 2×1,5-4 mm² s, Klemmenbeschriftung neutral, mit elastischen Dichtmembranen, entfernbar für Leitungseinführungsstutzen (Dichtbereich ∅ 9-21 mm), Kabeleinführung im Boden (Dichtbereich ∅ 9-20 mm), Bemessungsisolationsspannung: 690 V≃.

290 6540 RK0614T **44,00**

Mit Klemme
Breite: 130 mm, Höhe: 180 mm, Tiefe: 77 mm, 19 Reihenklemmen WK 4/U, je Klemme 2×0,5-4 mm² f, 2×0,5-6 mm² sol oder 2×1,5-4 mm² s, Klemmenbeschriftung neutral, mit elastischen Dichtmembranen, entfernbar für Leitungseinführungsstutzen (Dichtbereich ∅ 9-21 mm), 2 Kabeleinführungen im Boden (Dichtbereich ∅ 9-21 mm), Bemessungsisolationsspannung: 690 V≃.

290 6541 RK1019T **57,50**

Mit Klemme
Breite: 130 mm, Höhe: 180 mm, Tiefe: 77 mm, 19 Reihenklemmen WK 4/U, je Klemme 2×0,5-4 mm² f, 2×0,5-6 mm² sol oder 2×1,5-4 mm² s, Klemmenbeschriftung neutral, mit elastischen Dichtmembranen, entfernbar für Leitungseinführungsstutzen (Dichtbereich ∅ 9-21 mm), 2 Kabeleinführungen im Boden (Dichtbereich ∅ 9-20 mm), Bemessungsisolationsspannung: 690 V≃.

290 6542 RK1024T **69,50**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

ENYCASE® DK-Kabelabzweigkasten mit Hauptleitungsabzweigklemmen für Cu-Leiter DK…S

Für die geschützte Installation, mit elastischen Dichtmembranen, entfernbar für Leitungseinführungsstutzen, mehrstufige Membranen für Kabelverschraubungen in unterschiedlichen Größen, Werkstoff: Polycarbonat (PC), schwer entflammbar, selbstverlöschend, Farbe: Grau (RAL 7035), Bemessungsisolationsspannung: 400 V≃, inkl. Außenlaschen für die Wandbefestigung.

1 St

Mit Klemme
Breite: 205 mm, Höhe: 255 mm, Tiefe: 112 mm,
4-polig je Pol Zuleitungsklemmen 10-25 mm² r, 6-16 mm² f, mit Aderendhülse, Abgangsklemme 6-16 mm² r, 4-10 mm² f mit Aderendhülse, beigefügte Leitungseinführung 3 ESM 40 (Dichtbereich ∅ 17-30 mm), 2 Kabeleinführungen M32 im Boden, Schutzart ESM: IP55, Schutzart AKM: IP66.

290 6463	DK2524S	**51,20**

Mit Klemme
Breite: 225 mm, Höhe: 295 mm, Tiefe: 122 mm,
5-polig je Pol Zuleitungsklemmen 10-25 mm² r, 6-16 mm² f, mit Aderendhülse, Abgangsklemme 6-16 mm² r, 4-10 mm² f mit Aderendhülse, beigefügte Leitungseinführung 3 ESM 40 (Dichtbereich ∅ 17-30 mm), 2 Kabeleinführungen M32 im Boden, Schutzart ESM: IP55, Schutzart AKM: IP66.

290 6466	DK3525S	**70,20**

Mit Klemme
Breite: 225 mm, Höhe: 295 mm, Tiefe: 122 mm,
4-polig je Pol Zuleitungsklemmen 16-35 mm² r, 10-25 mm² f, mit Aderendhülse, Abgangsklemme 10-25 mm² r, 6-16 mm² f mit Aderendhülse, Kabeleinführungen über Vorprägungen, AKM gesondert bestellen, 2 Kabeleinführungen M32 im Boden, Schutzart: IP66.

290 6467	DK3534S	**141,50**

Mit Klemme
Breite: 255 mm, Höhe: 355 mm, Tiefe: 122 mm,
4-polig je Pol Zuleitungsklemmen 16-35 mm² r, 10-25 mm² f, mit Aderendhülse, Abgangsklemme 10-25 mm² r, 6-16 mm² f mit Aderendhülse, Kabeleinführungen über Vorprägungen, AKM gesondert bestellen, 2 Kabeleinführungen M32 im Boden, Schutzart: IP66.

290 6471	DK5035S	**156,90**

ENYCASE® DK-Kabelabzweigkasten für Stromkreise der Sicherheitsbeleuchtung DK…R

Für die geschützte Installation, Schutzart: IP66, mit elastischen Dichtmembranen, entfernbar für Leitungseinführungsstutzen, mehrstufige Membranen für Kabelverschraubungen in unterschiedlichen Größen, Werkstoff: Polypropylen (PP), schwer entflammbar, selbstverlöschend, Farbe: Grau (RAL 7035), Deckelfarbe: Rot (RAL 3000), inkl. Deckelhalteband und Außenlaschen für die Wandbefestigung.

1 St

Ohne Klemme
Breite: 93 mm, Höhe: 93 mm, Tiefe: 62 mm,
mit elastischen Dichtmembranen, entfernbar für Leitungseinführungsstutzen (Dichtbereich ∅ 6-15 mm), Kabeleinführung im Boden (Dichtbereich ∅ 6-13 mm).

290 6437	DK0200R	**5,95**

Mit Klemme
Breite: 93 mm, Höhe: 93 mm, Tiefe: 62 mm,
5-polig je Pol 8×0,75 mm² f, 6×1,5 mm² sol/f, 4×2,5 mm² sol/f, 2×4 mm² sol/f, mit elastischen Dichtmembranen, entfernbar für Leitungseinführungsstutzen (Dichtbereich ∅ 6-15 mm), Kabeleinführung im Boden (Dichtbereich ∅ 6-13 mm), Bemessungsisolationsspannung: 690 V≃.

290 6439	DK0202R	**7,50**

Ohne Klemme
Breite: 104 mm, Höhe: 104 mm, Tiefe: 62 mm,
mit elastischen Dichtmembranen, entfernbar für Leitungseinführungsstutzen (Dichtbereich ∅ 9-17 mm), Kabeleinführung im Boden (Dichtbereich ∅ 6-15 mm).

290 6442	DK0400R	**7,60**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Mit Klemme
Breite: 104 mm, Höhe: 104 mm, Tiefe: 70 mm,
5-polig je Pol 8×0,75 mm² f, 6×1,5 mm² sol/f, 4×2,5 mm² sol/f, 2×4 mm² sol/f, mit elastischen Dichtmembranen, entfernbar für Leitungseinführungsstutzen (Dichtbereich ∅ 9-17 mm), Kabeleinführung im Boden (Dichtbereich ∅ 6-15 mm), Bemessungsisolationsspannung: 690 V≃.

290 6445	DK0402R	**9,20**

Mit Klemme
Breite: 104 mm, Höhe: 104 mm, Tiefe: 70 mm,
5-polig je Pol 8×1,5 mm² sol/f, 6×2,5 mm² sol/f, 4×4 mm² sol/f, 2×6 mm² sol/f, mit elastischen Dichtmembranen, entfernbar für Leitungseinführungsstutzen (Dichtbereich ∅ 9-17 mm), Kabeleinführung im Boden (Dichtbereich ∅ 6-15 mm), Bemessungsisolationsspannung: 690 V≃.

290 6447	DK0404R	**9,30**

Mit Klemme
Breite: 130 mm, Höhe: 130 mm, Tiefe: 77 mm,
5-polig je Pol 8×1,5 mm² sol/f, 6×2,5 mm² sol/f, 4×4 mm² sol/f, 2×6 mm² sol/f, mit elastischen Dichtmembranen, entfernbar für Leitungseinführungsstutzen (Dichtbereich ∅ 9-21 mm), Kabeleinführung im Boden (Dichtbereich ∅ 9-20 mm), Bemessungsisolationsspannung: 690 V≃.

290 6452	DK0604R	**15,40**

ENYCASE® DK-Kabelabzweigkasten mit Funktionserhalt FK…

Für die geschützte Installation, für den Funktionserhalt nach DIN 4102 Teil 12 und Isolationserhalt PH120 nach BS EN 50200 in Verbindung mit funktionserhaltenden Kabeln, Funktionserhaltsklassen E30 bis E90, Kabeleinführungen über metrische Vorprägungen, Werkstoff: Polycarbonat (PC) mit GFS, Farbe: Orange (RAL 2003), Bemessungsisolationsspannung: 400 V≃, inkl. Schraubankern, hochtemperaturbeständiger Keramikklemme und Leitungseinführungen.

1 St

Mit Klemme
Breite: 104 mm, Höhe: 104 mm, Tiefe: 70 mm,
5-polig je Pol 4×1,5 mm² sol und 2×2,5 mm² sol, Leitungseinführung 3 EDKF 25 (Dichtbereich ∅ 9-17 mm, IP65), IP66 mit Kabeleinführung AKMF… gesondert bestellen.

290 6484	FK0402	**69,80**

Mit Klemme
Breite: 104 mm, Höhe: 140 mm, Tiefe: 70 mm,
5-polig je Pol 8×1,5 mm² sol, 4×2,5 mm² sol, 2×4 mm² sol, Leitungseinführung 3 EDKF 25 (Dichtbereich ∅ 9-17 mm, IP65), IP66 mit Kabeleinführung AKMF… gesondert bestellen.

290 6486	FK0404	**71,00**

Mit Klemme
Breite: 130 mm, Höhe: 130 mm, Tiefe: 77 mm,
5-polig je Pol 8×1,5 mm² sol, 4×2,5 mm² sol, 2×4 mm² sol, 2×6 mm² sol, Leitungseinführung 3 EDKF 32 (Dichtbereich ∅ 8-23 mm, IP65), IP66 mit Kabeleinführung AKMF… gesondert bestellen.

290 6487	FK0604	**91,20**

Mit Klemme
Breite: 130 mm, Höhe: 130 mm, Tiefe: 77 mm,
5-polig je Pol 12×1,5 mm² sol, 8×2,5 mm² sol, 6×4 mm² sol, 4×6 mm² sol, Leitungseinführung 3 EDKF 32 (Dichtbereich ∅ 8-23 mm, IP65), IP66 mit Kabeleinführung AKMF… gesondert bestellen.

290 6488	FK0606	**94,00**

Mit Klemme
Breite: 155 mm, Höhe: 210 mm, Tiefe: 92 mm,
5 Klemmen je Pol 12×1,5 mm² sol, 8×2,5 mm² sol, 6×4 mm² sol, 4×6 mm² sol, eine Klemme für 4×1,5 mm² sol oder 2×2,5 mm² sol und eine PE-Klemme, Leitungseinführung 3 EDKF 32 (Dichtbereich ∅ 8-23 mm, IP65), IP66 mit Kabeleinführung AKMF… gesondert bestellen.

290 6489	FK1606	**124,90**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

HENSEL

1 St

Mit Klemme
Breite: 155 mm, Höhe: 210 mm, Tiefe: 92 mm, 10-polig je Pol 4×1,5 mm² sol und 2×2,5 mm² sol, Leitungseinführung 4 EDKF 25 (Dichtbereich ∅ 9-17 mm, IP65), IP66 mit Kabeleinführung AKMF… gesondert bestellen.
290 6491 FK1608 **97,20**

Mit Klemme
Breite: 155 mm, Höhe: 210 mm, Tiefe: 92 mm, 5-polig je Pol 8×1,5 mm² sol, 4×2,5 mm² sol, 2×4 mm² sol, 2×6 mm² sol, 2×10 mm² sol, Leitungseinführung 3 EDKF 32 (Dichtbereich ∅ 8-23 mm, IP65), IP66 mit Kabeleinführung AKMF… gesondert bestellen.
290 6492 FK1610 **101,60**

Mit Klemme
Breite: 155 mm, Höhe: 210 mm, Tiefe: 92 mm, 5-polig je Pol 12×1,5 mm² sol, 8×2,5 mm² sol, 6×4 mm² sol, 4×6 mm² sol, 2×10 mm² sol, 2×16 mm² r, Leitungseinführung 3 EDKF 40 (Dichtbereich ∅ 11-30 mm, IP65), IP66 mit Kabeleinführung AKMF… gesondert bestellen.
290 6493 FK1616 **111,60**

ENYCASE® DK-Kabelabzweigkasten "wetterfest" KF…G

Für die ungeschützte Installation im Freien, Schutzart: IP66/67, seewasserbeständig, „offshore Anwendungen“, Kabeleinführungen über metrische Vorprägungen, ASM gesondert bestellen, plombierbar, Werkstoff: Polycarbonat (PC) mit GFS, Farbe: Grau (RAL 7035), inkl. Außenlaschen ⧈ r Befestigung.

1 St

Ohne Klemme
Breite: 93 mm, Höhe: 93 mm, Tiefe: 62 mm.
290 3600 KF0200G **8,60**

Mit Klemme
Breite: 93 mm, Höhe: 93 mm, Tiefe: 62 mm, 5-polig mit 2 Klemmstellen je Pol, je Pol 8×0,75 mm² f, 6×1,5 mm² sol/f, 4×2,5 mm² sol/f, 2×4 mm² sol/f, Bemessungsisolationsspannung: 690 V≃, Stromtragfähigkeit: 20 A.
290 3603 KF0202G **10,00**

Ohne Klemme
Breite: 104 mm, Höhe: 104 mm, Tiefe: 70 mm.
290 3606 KF0400G **12,00**

Mit Klemme
Breite: 104 mm, Höhe: 104 mm, Tiefe: 70 mm, 5-polig mit 2 Klemmstellen je Pol, je Pol 8×0,75 mm² f, 6×1,5 mm² sol/f, 4×2,5 mm² sol/f, 2×4 mm² sol/f, Bemessungsisolationsspannung: 690 V≃, Stromtragfähigkeit: 20 A.
290 3609 KF0402G **13,30**

Mit Klemme
Breite: 104 mm, Höhe: 104 mm, Tiefe: 70 mm, 5-polig mit 2 Klemmstellen je Pol, je Pol 8×1,5 mm² sol/f, 6×2,5 mm² sol/f, 4×4 mm² sol/f, 2×6 mm² sol/f, Bemessungsisolationsspannung: 690 V≃, Stromtragfähigkeit: 32 A.
290 3611 KF0404G **13,70**

Ohne Klemme
Breite: 130 mm, Höhe: 130 mm, Tiefe: 77 mm, mit 1 Kabeleinführung M25 im Boden.
290 3614 KF0600G **17,80**

Mit Klemme
Breite: 130 mm, Höhe: 130 mm, Tiefe: 77 mm, 5-polig mit 2 Klemmstellen je Pol, je Pol 8×1,5 mm² sol/f, 6×2,5 mm² sol/f, 4×4 mm² sol/f, 2×6 mm² sol/f, Bemessungsisolationsspannung: 690 V≃, Stromtragfähigkeit: 32 A, mit 1 Kabeleinführung M25 im Boden.
290 3617 KF0604G **19,40**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Mit Klemme
Breite: 130 mm, Höhe: 130 mm, Tiefe: 77 mm, 5-polig mit 2 Klemmstellen je Pol, je Pol 6×1,5 mm² sol/f, 4×2,5 mm² sol/f, 4×4 mm² sol/f, 4×6 mm² sol/f, 2×10 mm² sol/f, Bemessungsisolationsspannung: 690 V≃, Stromtragfähigkeit: 40 A, mit 1 Kabeleinführung M25 im Boden.
290 3619 KF0606G **21,70**

Ohne Klemme
Breite: 130 mm, Höhe: 180 mm, Tiefe: 77 mm, mit 2 Kabeleinführungen M25 im Boden.
290 3622 KF1000G **23,20**

Mit Klemme
Breite: 130 mm, Höhe: 180 mm, Tiefe: 77 mm, 5-polig mit 2 Klemmstellen je Pol, je Pol 6×1,5 mm² sol/f, 4×2,5 mm² sol/f, 4×4 mm² sol/f, 4×6 mm² sol/f, 2×10 mm² sol/f, Bemessungsisolationsspannung: 690 V≃, Stromtragfähigkeit: 40 A, mit 2 Kabeleinführungen M25 im Boden.
290 3625 KF1006G **27,10**

Mit Klemme
Breite: 130 mm, Höhe: 180 mm, Tiefe: 77 mm, 5-polig mit 2 Klemmstellen je Pol, je Pol 6×2,5 mm² sol, 4×4 mm² sol, 4×6 mm² sol, 4×10 mm² sol, 2×16 mm² s, Bemessungsisolationsspannung: 690 V≃, Stromtragfähigkeit: 63 A, mit 2 Kabeleinführungen M25 im Boden.
290 3627 KF1010G **29,80**

Ohne Klemme
Breite: 155 mm, Höhe: 210 mm, Tiefe: 92 mm, mit 2 Kabeleinführungen M32 im Boden.
290 3630 KF1600G **33,10**

Mit Klemme
Breite: 155 mm, Höhe: 210 mm, Tiefe: 92 mm, 5-polig mit 2 Klemmstellen je Pol, je Pol 6×2,5 mm² sol, 4×4 mm² sol, 4×6 mm² sol, 4×10 mm² sol, 2×16 mm² s, Bemessungsisolationsspannung: 690 V≃, Stromtragfähigkeit: 63 A, mit 2 Kabeleinführungen M25 im Boden.
290 3633 KF1610G **39,90**

Mit Klemme
Breite: 155 mm, Höhe: 210 mm, Tiefe: 92 mm, 5-polig mit 2 Klemmstellen je Pol, je Pol 6×6 mm² sol, 6×10 mm² sol/f, 4×16 mm² s/f, 4×25 mm² s/f, 2×35 mm² s/f, Bemessungsisolationsspannung: 690 V≃, Stromtragfähigkeit: 102 A, mit 2 Kabeleinführungen M32 im Boden.
290 3635 KF1616G **45,40**

Ohne Klemme
Breite: 205 mm, Höhe: 255 mm, Tiefe: 112 mm mit 2 Kabeleinführungen M32 im Boden.
290 3638 KF2500G **42,90**

Mit Klemme
Breite: 205 mm, Höhe: 255 mm, Tiefe: 112 mm, 5-polig mit 2 Klemmstellen je Pol, je Pol 6×6 mm² sol, 6×10 mm² sol/f, 4×16 mm² s/f, 4×25 mm² s/f, 2×35 mm² s/f, Bemessungsisolationsspannung: 690 V≃, Stromtragfähigkeit: 102 A, mit 2 Kabeleinführungen M32 im Boden.
290 3641 KF2525G **55,10**

Ohne Klemme
Breite: 225 mm, Höhe: 295 mm, Tiefe: 122 mm, mit 2 Kabeleinführungen M32 im Boden.
290 3644 KF3500G **51,60**

Mit Klemme
Breite: 225 mm, Höhe: 295 mm, Tiefe: 122 mm, 5-polig mit 2 Klemmstellen je Pol, je Pol 6×16 mm² s, 4×25 mm² s, 4×35 mm² s, 2×50 mm² s, Bemessungsisolationsspannung: 690 V≃, Stromtragfähigkeit: 125 A, mit 2 Kabeleinführungen M32 im Boden.
290 3647 KF3535G **84,50**

Ohne Klemme
Breite: 255 mm, Höhe: 355 mm, Tiefe: 122 mm, mit 2 Kabeleinführungen M32 im Boden.
290 3650 KF5000G **102,80**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Mit Klemme
Breite: 255 mm, Höhe: 355 mm, Tiefe: 122 mm,
5-polig mit 2 Klemmstellen je Pol, je Pol 6×16 mm² s, 4× 25 mm² s, 4×35 mm² s, 4×50 mm² s, Bemessungsisolationsspannung: 690 V≃, Stromtragfähigkeit: 150 A, mit 2 Kabeleinführungen M32 im Boden.

290 3653 KF5050G **158,80**

ENYCASE® DK-Kabelabzweigkasten "wetterfest" KF…B

Für die ungeschützte Installation im Freien, Schutzart: IP66/67, seewasserbeständig, „offshore Anwendungen“, Kabeleinführungen über metrische Vorprägungen, ASS gesondert bestellen, plombierbar, Werkstoff: Polycarbonat (PC) mit GFS, Farbe: RAL 9011, inkl. Außenlaschen zur Befestigung.

1 St

Ohne Klemme
Breite: 93 mm, Höhe: 93 mm, Tiefe: 62 mm.

290 3598 KF0200B **8,60**

Mit Klemme
Breite: 93 mm, Höhe: 93 mm, Tiefe: 62 mm,
5-polig mit 2 Klemmstellen je Pol, je Pol 8×0,75 mm² f, 6×1,5 mm² sol/f, 4×2,5 mm² sol/f, 2×4 mm² sol/f, Bemessungsisolationsspannung: 690 V≃, Stromtragfähigkeit: 20 A.

290 3602 KF0202B **10,00**

Ohne Klemme
Breite: 104 mm, Höhe: 104 mm, Tiefe: 70 mm.

290 3604 KF0400B **12,00**

Mit Klemme
Breite: 104 mm, Höhe: 104 mm, Tiefe: 70 mm,
5-polig mit 2 Klemmstellen je Pol, je Pol 8×0,75 mm² f, 6×1,5 mm² sol/f, 4×2,5 mm² sol/f, 2×4 mm² sol/f, Bemessungsisolationsspannung: 690 V≃, Stromtragfähigkeit: 20 A.

290 3608 KF0402B **13,30**

Mit Klemme
Breite: 104 mm, Höhe: 104 mm, Tiefe: 70 mm,
5-polig mit 2 Klemmstellen je Pol, je Pol 8×1,5 mm² sol/f, 6×2,5 mm² sol/f, 4×4 mm² sol/f, 2×6 mm² sol/f, Bemessungsisolationsspannung: 690 V≃, Stromtragfähigkeit: 32 A.

290 3610 KF0404B **13,70**

Ohne Klemme
Breite: 130 mm, Höhe: 130 mm, Tiefe: 77 mm,
mit 1 Kabeleinführung M25 im Boden.

290 3612 KF0600B **17,80**

Mit Klemme
Breite: 130 mm, Höhe: 130 mm, Tiefe: 77 mm,
5-polig mit 2 Klemmstellen je Pol, je Pol 8×1,5 mm² sol/f, 6×2,5 mm² sol/f, 4×4 mm² sol/f, 2×6 mm² sol/f, Bemessungsisolationsspannung: 690 V≃, Stromtragfähigkeit: 32 A, mit 1 Kabeleinführung M25 im Boden.

290 3616 KF0604B **19,40**

Mit Klemme
Breite: 130 mm, Höhe: 130 mm, Tiefe: 77 mm,
5-polig mit 2 Klemmstellen je Pol, je Pol 6×1,5 mm² sol/f, 4×2,5 mm² sol/f, 4×4 mm² sol/f, 4×6 mm² sol/f, 2×10 mm² sol/f, Bemessungsisolationsspannung: 690 V≃, Stromtragfähigkeit: 40 A, mit 1 Kabeleinführung M25 im Boden.

290 3618 KF0606B **21,70**

Ohne Klemme
Breite: 130 mm, Höhe: 180 mm, Tiefe: 77 mm,
mit 2 Kabeleinführungen M25 im Boden.

290 3620 KF1000B **23,20**

Mit Klemme
Breite: 130 mm, Höhe: 180 mm, Tiefe: 77 mm,
5-polig mit 2 Klemmstellen je Pol, je Pol 6×1,5 mm² sol/f, 4×2,5 mm² sol/f, 4×4 mm² sol/f, 4×6 mm² sol/f, 2×10 mm² sol/f, Bemessungsisolationsspannung: 690 V≃, Stromtragfähigkeit: 40 A, mit 2 Kabeleinführungen M25 im Boden.

290 3624 KF1006B **27,10**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Mit Klemme
Breite: 130 mm, Höhe: 180 mm, Tiefe: 77 mm,
5-polig mit 2 Klemmstellen je Pol, je Pol 6×2,5 mm² sol, 4×4 mm² sol, 4×6 mm² sol, 4×10 mm² sol, 2×16 mm² s, Bemessungsisolationsspannung: 690 V≃, Stromtragfähigkeit: 63 A, mit 2 Kabeleinführungen M25 im Boden.

290 3626 KF1010B **29,80**

Ohne Klemme
Breite: 155 mm, Höhe: 210 mm, Tiefe: 92 mm,
mit 2 Kabeleinführungen M32 im Boden.

290 3628 KF1600B **33,10**

Mit Klemme
Breite: 155 mm, Höhe: 210 mm, Tiefe: 92 mm,
5-polig mit 2 Klemmstellen je Pol, je Pol 6×2,5 mm² sol, 4×4 mm² sol, 4×6 mm² sol, 4×10 mm² sol, 2×16 mm² s, Bemessungsisolationsspannung: 690 V≃, Stromtragfähigkeit: 63 A, mit 2 Kabeleinführungen M25 im Boden.

290 3632 KF1610B **39,90**

Mit Klemme
Breite: 155 mm, Höhe: 210 mm, Tiefe: 92 mm,
5-polig mit 2 Klemmstellen je Pol, je Pol 6×6 mm² sol, 6× 10 mm² sol/f, 4×16 mm² s/f, 4×25 mm² s/f, 2×35 mm² s/f, Bemessungsisolationsspannung: 690 V≃, Stromtragfähigkeit: 102 A, mit 2 Kabeleinführungen M32 im Boden.

290 3634 KF1616B **45,40**

Ohne Klemme
Breite: 205 mm, Höhe: 255 mm, Tiefe: 112 mm,
mit 2 Kabeleinführungen M32 im Boden.

290 3636 KF2500B **42,90**

Mit Klemme
Breite: 205 mm, Höhe: 255 mm, Tiefe: 112 mm,
5-polig mit 2 Klemmstellen je Pol, je Pol 6×6 mm² sol, 6× 10 mm² sol/f, 4×16 mm² s/f, 4×25 mm² s/f, 2×35 mm² s/f, Bemessungsisolationsspannung: 690 V≃, Stromtragfähigkeit: 102 A, mit 2 Kabeleinführungen M32 im Boden.

290 3640 KF2525B **55,10**

Ohne Klemme
Breite: 225 mm, Höhe: 295 mm, Tiefe: 122 mm,
mit 2 Kabeleinführungen M32 im Boden.

290 3642 KF3500B **51,60**

Mit Klemme
Breite: 225 mm, Höhe: 295 mm, Tiefe: 122 mm,
5-polig mit 2 Klemmstellen je Pol, je Pol 6×16 mm² s, 4× 25 mm² s, 4×35 mm² s, 2×50 mm² s, Bemessungsisolationsspannung: 690 V≃, Stromtragfähigkeit: 125 A, mit 2 Kabeleinführungen M32 im Boden.

290 3646 KF3535B **84,50**

Ohne Klemme
Breite: 255 mm, Höhe: 355 mm, Tiefe: 122 mm,
mit 2 Kabeleinführungen M32 im Boden.

290 3648 KF5000B **102,80**

Mit Klemme
Breite: 255 mm, Höhe: 355 mm, Tiefe: 122 mm,
5-polig mit 2 Klemmstellen je Pol, je Pol 6×16 mm² s, 4× 25 mm² s, 4×35 mm² s, 4×50 mm² s, Bemessungsisolationsspannung: 690 V≃, Stromtragfähigkeit: 150 A, mit 2 Kabeleinführungen M32 im Boden.

290 3652 KF5050B **158,80**

ENYCASE® DK-Kabelabzweigkasten "wetterfest" KF…H

Für die ungeschützte Installation im Freien, Schutzart: IP66/67, seewasserbeständig, „offshore Anwendungen“, Gehäusewände ohne Vorprägungen, Kabeleinführungen können individuell gebohrt werden, plombierbar, Werkstoff: Polycarbonat (PC) mit GFS, Farbe: RAL 7035, inkl. Außenlaschen ø r Befestigung.

1 St

Ohne Klemme
Breite: 93 mm, Höhe: 93 mm, Tiefe: 62 mm,
Wandfläche nutb ar für Leitungseinführung max M20.

290 3601 KF0200H **8,60**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

HENSEL

1 St

Ohne Klemme
Breite: 104 mm, Höhe: 104 mm, Tiefe: 70 mm, Wandfläche nutzbar für Leitungseinführung max. M25.
290 3607 KF0400H **12,00**

Ohne Klemme
Breite: 130 mm, Höhe: 130 mm, Tiefe: 77 mm, Wandfläche nutzbar für Leitungseinführung max. M 32, mit 1 Kabeleinführung M25 im Boden.
290 3615 KF0600H **17,80**

Ohne Klemme
Breite: 130 mm, Höhe: 180 mm, Tiefe: 77 mm, Wandfläche nutzbar für Leitungseinführung max. M 32, mit 2 Kabeleinführungen M25 im Boden.
290 3623 KF1000H **23,20**

Ohne Klemme
Breite: 155 mm, Höhe: 210 mm, Tiefe: 92 mm, Wandfläche nutzbar für Leitungseinführung max. M40, mit 2 Kabeleinführungen M32 im Boden.
290 3631 KF1600H **33,10**

Ohne Klemme
Breite: 205 mm, Höhe: 255 mm, Tiefe: 112 mm, Wandfläche nutzbar für Leitungseinführung max. M50, mit 2 Kabeleinführungen M32 im Boden.
290 3639 KF2500H **42,90**

Ohne Klemme
Breite: 225 mm, Höhe: 295 mm, Tiefe: 122 mm, Wandfläche nutzbar für Leitungseinführung max. M50, mit 2 Kabeleinführungen M32 im Boden.
290 3645 KF3500H **51,60**

Ohne Klemme
Breite: 255 mm, Höhe: 355 mm, Tiefe: 122 mm, Wandfläche nutzbar für Leitungseinführung max. M63, mit 2 Kabeleinführungen M32 im Boden.
290 3651 KF5000H **102,80**

ENYCASE DK-Kabelabzweigkasten "wetterfest" KF…C

Für die ungeschützte Installation im Freien, Schutzart: IP66/67, seewasserbeständig, „offshore Anwendungen", Gehäusewände ohne Vorprägungen, Kabeleinführungen können individuell gebohrt werden, plombierbar, Werkstoff: Polycarbonat (PC) mit GFS, Farbe: RAL 9011, inkl. Außenlaschen zur Befestigung.

1 St

Ohne Klemme
Breite: 93 mm, Höhe: 93 mm, Tiefe: 62 mm, Wandfläche nutzbar für Leitungseinführung max. M20.
290 3599 KF0200C **8,60**

Ohne Klemme
Breite: 104 mm, Höhe: 104 mm, Tiefe: 70 mm, Wandfläche nutzbar für Leitungseinführung max. M25.
290 3605 KF0400C **12,00**

Ohne Klemme
Breite: 130 mm, Höhe: 130 mm, Tiefe: 77 mm, Wandfläche nutzbar für Leitungseinführung max. M32, mit 1 Kabeleinführung M25 im Boden.
290 3613 KF0600C **17,80**

Ohne Klemme
Breite: 130 mm, Höhe: 180 mm, Tiefe: 77 mm, Wandfläche nutzbar für Leitungseinführung max. M32, mit 2 Kabeleinführungen M25 im Boden.
290 3621 KF1000C **23,20**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Ohne Klemme
Breite: 155 mm, Höhe: 210 mm, Tiefe: 92 mm, Wandfläche nutzbar für Leitungseinführung max. M40, mit 2 Kabeleinführungen M32 im Boden.
290 3629 KF1600C **33,10**

Ohne Klemme
Breite: 205 mm, Höhe: 255 mm, Tiefe: 112 mm, Wandfläche nutzbar für Leitungseinführung max. M50, mit 2 Kabeleinführungen M32 im Boden.
290 3637 KF2500C **42,90**

Ohne Klemme
Breite: 225 mm, Höhe: 295 mm, Tiefe: 122 mm, Wandfläche nutzbar für Leitungseinführung max. M50, mit 2 Kabeleinführungen M32 im Boden.
290 3643 KF3500C **51,60**

Ohne Klemme
Breite: 255 mm, Höhe: 355 mm, Tiefe: 122 mm, Wandfläche nutzbar für Leitungseinführung max. M63, mit 2 Kabeleinführungen M32 im Boden.
290 3649 KF5000C **102,80**

ENYCASE® DK-Kabelabzweigkasten "wasserdicht" WP…

Für die ungeschützte Installation im Freien, Kabelabzweigkasten zum Vergießen, Einsatz unter Wasser ohne chemische Zusätze bis 1 m Tiefe, für Heizkabel-/band bis max 70°C Oberflächentemperatur, mit Vergussmasse und Verschlussstopfen, für die Nachinstallation oder Prüfung kann die Vergussmasse leicht entfernt werden, Kabeleinführungen über Vorprägungen, ASS gesondert bestellen, Werkstoff: Polycarbonat (PC) mit GFS, Bemessungsisolationsspannung: 690 V≃.

1 St

Mit Klemme
Breite: 93 mm, Höhe: 93 mm, Tiefe: 62 mm, 5-polig, je Pol 8×0,75 mm² eindrähtig, 6×1,5 mm² eindrähtig, 4×2,5 mm² eindrähtig, 2×4 mm² eindrähtig, Farbe: Grau.
289 0900 WP0202G **36,50**

Mit Klemme
Breite: 104 mm, Höhe: 104 mm, Tiefe: 70 mm, 5-polig, je Pol 8×0,75 mm² eindrähtig, 6×1,5 mm² eindrähtig, 4×2,5 mm² eindrähtig, 2×4 mm² eindrähtig, Farbe: Grau.
289 0901 WP0402G **44,30**

Mit Klemme
Breite: 104 mm, Höhe: 104 mm, Tiefe: 70 mm, 5-polig, je Pol 8×0,75 mm² eindrähtig, 6×1,5 mm² eindrähtig, 4×2,5 mm² eindrähtig, 2×4 mm² eindrähtig, Farbe: Grau.
289 0906 WP0404G **44,80**

Mit Klemme
Breite: 130 mm, Höhe: 130 mm, Tiefe: 77 mm, 5-polig, je Pol 8×1,5 mm² eindrähtig, 6×2,5 mm² eindrähtig, 4×4 mm² eindrähtig, 2×6 mm² eindrähtig, Farbe: Grau.
289 0905 WP0604G **58,50**

Mit Klemme
Breite: 130 mm, Höhe: 130 mm, Tiefe: 77 mm, 5-polig, je Pol 6×1,5 mm² eindrähtig, 4×2,5 mm² eindrähtig, 4×4 mm² eindrähtig, 2×6 mm² eindrähtig, Farbe: Grau.
289 0909 WP0606G **60,90**

Mit Klemme
Breite: 130 mm, Höhe: 180 mm, Tiefe: 77 mm, 5-polig, je Pol 6×1,5 mm² eindrähtig, 4×4 mm² eindrähtig, 4×6 mm² eindrähtig, 2×10 mm² eindrähtig, Farbe: Grau.
289 0908 WP1006G **75,10**

Mit Klemme
Breite: 130 mm, Höhe: 180 mm, Tiefe: 77 mm, 5-polig, je Pol 6×2,5 mm² eindrähtig, 4×4 mm² eindrähtig, 4×6 mm² eindrähtig, 4×10 mm² eindrähtig, 4×16 mm² eindrähtig, Farbe: Grau.
289 0912 WP1010G **77,80**

Preise sind UVP der Hersteller in € ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Mit Klemme
Breite: 93 mm, Höhe: 93 mm, Tiefe: 62 mm, 5-polig, je Pol 8×0,75 mm² eindrähtig, 6×1,5 mm² eindrähtig, 4×2,5 mm² eindrähtig, 2×4 mm² eindrähtig, Farbe: Schwarz

289 0903	WP0202B		**36,50**

Mit Klemme
Breite: 104 mm, Höhe: 104 mm, Tiefe: 70 mm, 5-polig, je Pol 8×0,75 mm² eindrähtig, 6×1,5 mm² eindrähtig, 4×2,5 mm² eindrähtig, 2×4 mm² eindrähtig, Farbe: Schwarz

289 0902	WP0402B		**44,30**

Mit Klemme
Breite: 104 mm, Höhe: 106 mm, Tiefe: 70 mm, 5-polig, je Pol 8×1,5 mm² eindrähtig, 6×2,5 mm² eindrähtig, 4×4 mm² eindrähtig, 2×6 mm² eindrähtig, Farbe: Schwarz

289 0904	WP0404B		**44,80**

Mit Klemme
Breite: 130 mm, Höhe: 130 mm, Tiefe: 77 mm, 5-polig, je Pol 8×1,5 mm² eindrähtig, 6×2,5 mm² eindrähtig, 4×4 mm² eindrähtig, 2×6 mm² eindrähtig, Farbe: Schwarz

289 0907	WP0604B		**58,50**

Mit Klemme
Breite: 130 mm, Höhe: 130 mm, Tiefe: 77 mm, 5-polig, je Pol 6×1,5 mm² eindrähtig, 4×2,5 mm² eindrähtig, 4×4 mm² eindrähtig, 4×6 mm² eindrähtig, 2×10 mm² eindrähtig, Farbe: Schwarz

289 0911	WP0606B		**60,90**

Mit Klemme
Breite: 130 mm, Höhe: 180 mm, Tiefe: 77 mm, 5-polig, je Pol 6×1,5 mm² eindrähtig, 4×2,5 mm² eindrähtig, 4×4 mm² eindrähtig, 4×6 mm² eindrähtig, 2×10 mm² eindrähtig, Farbe: Schwarz

289 0910	WP1006B		**75,10**

Mit Klemme
Breite: 130 mm, Höhe: 180 mm, Tiefe: 77 mm, 5-polig, je Pol 6×2,5 mm² eindrähtig, 4×4 mm² eindrähtig, 4×6 mm² eindrähtig, 4×10 mm² eindrähtig, 2×16 mm² eindrähtig, Farbe: Schwarz

289 0913	WP1010B		**77,80**

Zubehör für Abzweigkästen

Vergussmasse GH...

Zum Nachfüllen nach Veränderungen oder Reparaturen, Haltbarkeit der Vergussmasse bis zur Verarbeitung ≥ 12 Monate.

		Inhalt (ml)	1 St
226 2292	GH0350	350	**27,90**
289 0919	GH0500	500	**32,50**
289 0917	GH0850	850	**40,50**
226 2294	GH1200	1200	**49,60**

Einschub-Stopfen DPS 02

Zum Nachrüsten, Schutzart: IP54, für Kabelabzweigkästen DP 9020, DP 9220, DP 9025, DP 9221, DP 9222, DP 9026, DPC 9225.

		Dichtbereich (mm)	1 St
240 0528	DPS02	10-13,5	**0,40**

Einschub-Kanaladapter EKA 20

Für Mini-Kanäle 20×20 mm, Schutzart: IP54, für Kabelabzweigkästen DP 9020, DP 9220, DP 9025, DP 9221, DP 9222, DP 9026, DPC 9225.

		Dichtbereich (mm)	1 St
240 0300	EKA20	10-13,5	**0,82**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Einschub-Rohradapter ERA 20

Für Installationsrohre M20, Schutzart: IP54, für Kabelabzweigkästen DP 9020, DP 9220, DP 9025, DP 9221, DP 9222, DP 9026, DPC 9225.

		Dichtbereich (mm)	1 St
240 0350	ERA20	10-13,5	**0,64**

Anbau-Kabelstutzen AKM

Mit Zugentlastung und Gegenmutter, für Innenräume und die ungeschützte Installation im Freien, Wandstärke bis 3 mm, Umgebungstemperatur: -25°C bis +55°C, Glühdrahtprüfung IEC 60 695-2-11: 750°C, Schutzart: IP65, Werkstoff: Polyamid.

		Gewindenenngröße metrisch/PG	Für Kabeldurchmesser von/bis (mm)	1 St
Farbe: Lichtgrau				
285 0163	AKM12	12	4-6	**1,85**
285 0164	AKM16	16	5-10	**2,80**
285 0165	AKM20	20	6,5-13,5	**2,80**
285 0166	AKM25	25	11-17	**2,95**
285 0167	AKM32	32	15-21	**3,60**
285 0168	AKM40	40	19-28	**8,00**
285 0169	AKM50	50	27-35	**21,30**
285 0170	AKM63	63	35-48	**26,00**

Anbau-Kabelstutzen AKMF

Mit Zugentlastung und Gegenmutter, für Innenräume und die ungeschützte Installation im Freien, Wandstärke bis 3 mm, Umgebungstemperatur: -25°C bis +55°C, Glühdrahtprüfung IEC 60 695-2-11: 960°C, Schutzart: IP66, Werkstoff: Polyamid.

		Gewindenenngröße metrisch/PG	Für Kabeldurchmesser von/bis (mm)	1 St
Farbe: Orange				
290 6393	AKMF20	20	6,5-13,5	**2,95**
290 6394	AKMF25	25	11-17	**3,25**
290 6395	AKMF32	32	15-21	**4,10**
290 6396	AKMF40	40	19-28	**8,90**

Anbau-Kabelstutzen ASS

Für Innenräume und die ungeschützte Installation im Freien, Wandstärke bis 3 mm, Umgebungstemperatur: -25°C bis +55°C, Glühdrahtprüfung IEC 60 695-2-11: 960°C, Schutzart: IP66/67, Werkstoff: Polyamid.

		Gewindenenngröße metrisch/PG	Für Kabeldurchmesser von/bis (mm)	1 St
Farbe: Schwarz Mit Zugentlastung und Gegenmutter.				
240 0084	ASS12	12	2-5	**1,85**
240 0085	ASS16	16	3-10	**2,80**
295 0021	ASS20	20	5-13.5	**2,80**
295 0022	ASS25	25	8-17	**2,95**
295 0023	ASS32	32	12-21	**3,60**
295 0024	ASS40	40	16-28.5	**8,00**
295 0025	ASS50	50	21-35	**21,30**
Farbe: Schwarz Mit Gegenmutter.				
240 0086	ASS63	63	27-48	**26,00**

Leitungsdurchführung LDM

Für Bodenvorprägungen, für Innenräume und die geschützte Installation im Freien, Wandstärke bis 0,5-3,5 mm, Umgebungstemperatur: -25°C bis +55°C, Glühdrahtprüfung IEC 60 695-2-11: 750°C, Schutzart: IP66/67, Werkstoff: Thermoplastisches Elastomer.

		Nenngröße metrisch	Dichtbereich (mm)	1 St
Farbe: Lichtgrau				
290 3655	LDM25G	25	8-17	**1,30**
290 3657	LDM32G	32	12-24	**1,85**
Farbe: Schwarz				
290 3654	LDM25B	25	8-17	**1,30**
290 3656	LDM32B	32	12-24	**1,85**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

HENSEL

Einsteck-Stutzen ESM

Für Vorprägungen, für Innenräume und die ungeschützte Installation im Freien, Wandstärke bis 1,5-3,5 mm, Umgebungstemperatur: -25°C bis +35°C, Glühdrahtprüfung IEC 60 695-2-11: 750°C, Schutzart: IP55, Werkstoff: Thermoplastisches Elastomer.

		Nenngröße metrisch	Dichtbereich (mm)	1 St
Farbe: Lichtgrau				
285 0015	ESM20	20	6-13	**0,28**
285 0016	ESM25	25	9-17	**0,28**
285 0017	ESM32	32	9-23	**0,42**
285 0018	ESM40	40	17-30	**1,00**

Klemme DK KL

Zum Einbau in Kabelabzweigkästen über Klemmenhalter, Klemme mit 2 Klemmstellen je Pol, Bemessungsisolationsspannung: 690 V≃.

1 St

Klemmbereich: 1,5-4 mm², Cu
Stromtragfähigkeit: 20 A, je Pol 8×0,75 mm² f, 6×1,5 mm² sol/f, 4×2,5 mm² sol/f, 2×4 mm² sol/f, einsetzbar auf Klemmenhalter DK KH 02, DK KH 04 und DK KH 06.
290 3576 DKKL02 **1,35**

Klemmbereich: 1,5-6 mm², Cu
Stromtragfähigkeit: 32 A, je Pol 8×1,5 mm² sol/f, 6×2,5 mm² sol/f, 4×4 mm² sol/f, 2×6 mm² sol/f, einsetzbar auf Klemmenhalter DK KH 04 und DK KH 06.
290 3577 DKKL04 **1,70**

Klemmbereich: 1,5-10 mm², Cu
Stromtragfähigkeit: 40 A, je Pol 6×1,5 mm² sol/f, 4×2,5 mm² sol/f, 4×4 mm² sol/f, 4×6 mm² sol/f, 2×10 mm² sol/f, einsetzbar auf Klemmenhalter DK KH 06.
290 3578 DKKL06 **4,35**

Klemmenhalter DK KH

1 St

Für Klemmentyp DK KL 02, einsetzbar in Kabelabzweigkästen DK 02X. , DK 02X. X, KF 0X. .
290 3573 DKKH02 **1,00**

Für Klemmentyp DK KL 02 und DK KL 04, einsetzbar in Kabelabzweigkästen DK 04X. , DK 04X. X, KF 04X. .
290 3574 DKKH04 **1,00**

Für Klemmentyp DK KL 02, DK KL 04 und DK KL 06, einsetzbar in Kabelabzweigkästen DK 06…X, DK 06…XX, DK 10X. , DK 10X. X, KF 06X. , KF 10X. .
290 3575 DKKH06 **1,25**

Klemmen-Set DK KS

Zum Einbau in Kabelabzweigkästen, Klemme mit 2 Klemmstellen je Pol, komplett mit Befestigungselementen, Bemessungsisolationsspannung: 690 V≃.

1 St

Klemmbereich: 2,5-16 mm², Cu
Stromtragfähigkeit: 63 A, 5-polig je Pol 6×2,5 mm² sol, 4×4 mm² sol, 4×6 mm² sol, 4×10 mm² sol, 2×16 mm² s, für Kabelabzweigkästen DK 10X. , DK 10X. X, KF 10X. .
290 3579 DKKS10 **15,80**

Klemmbereich: 6-25 mm², Cu
Stromtragfähigkeit: 102 A, 5-polig je Pol 6×6 mm² sol, 6×10 mm² sol/f, 4×16 mm² s/f, 4×25 mm² s/f, 2×35 mm² s/f, für Kabelabzweigkästen DK 16…X, DK 16…XX, KF 16…X.
290 3580 DKKS16 **27,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Klemmbereich: 6-35 mm², Cu
Stromtragfähigkeit: 102 A, 5-polig je Pol 6×6 mm² sol, 6×10 mm² sol/f, 4×16 mm² s/f, 4×25 mm² s/f, 2×35 mm² s/f, für Kabelabzweigkästen DK 25…X, DK 25…XX, KF 25…X.
290 3581 DKKS25 **27,00**

Klemmbereich: 16-35 mm², Cu
Stromtragfähigkeit: 125 A, 5-polig je Pol 6×16 mm² s, 4×25 mm² s, 4×35 mm² s, 2×50 mm² s, für Kabelabzweigkästen DK 35,.. KF 35…
290 3582 DKKS35 **68,00**

Klemmbereich: 16-50 mm², Cu
Stromtragfähigkeit: 150 A, 5-polig je Pol 6×16 mm² s, 4×25 mm² s, 4×35 mm² s, 4×50 mm² s, für Kabelabzweigkästen DK 50,.. KF 50…
290 3583 DKKS50 **68,00**

Tragschiene DK TS

Für den Aufbau von Reihenklemmen, mit Befestigungsschrauben.

		Länge (mm)	Breite (mm)	1 St
Für Kabelabzweigkästen DK 02,.. KF 02…				
290 3584	DKTS02	67	15	**1,20**
Für Kabelabzweigkästen DK 04,.. KF 04…				
290 3585	DKTS04	77	15	**1,20**
Für Kabelabzweigkästen DK 06,.. KF 06…				
290 3586	DKTS06	97	35	**3,05**
Für Kabelabzweigkästen DK 10,.. KF 10…				
290 3587	DKTS10	147	35	**4,00**
Für Kabelabzweigkästen DK 16,.. KF 16…				
290 3588	DKTS16	175	35	**4,15**
Für Kabelabzweigkästen DK 25,.. KF 25…				
290 3589	DKTS25	218	35	**4,15**
Für Kabelabzweigkästen DK 35,.. KF 35…				
290 3590	DKTS35	256	35	**4,15**
Für Kabelabzweigkästen DK 50,.. KF 50…				
290 3591	DKTS50	314	35	**4,25**

Mastbefestigung DK MB

Montageset zur Rohr- und Mastbefestigung für Kabelabzweigkästen, für Mastdurchmesser 60-150 mm, inkl. Spannschellen und Befestigungsschrauben.

1 St

Für Kabelabzweigkästen DK 02…X, KF 02…X, WP 02…X, DK 04…X, KF 04…X, WP 04…X und DK 06…X, KF 06…X, WP 06X. .
289 2709 DKMB1 **17,20**

Für Kabelabzweigkästen DK 10…X, KF 10…X, WP 10…X und DK 16X. , KF 16X. .
289 2710 DKMB2 **30,10**

Für Kabelabzweigkästen DK 25…X, KF 25…X, DK 35…X, KF 35X. und DK 50X. , KF 50X. .
289 2711 DKMB3 **33,70**

Bezeichnungsschild DK BZ 5

Für Kabelabzweigkästen Typen DK…, RK…, KF… oder FK… von 2,5-50 mm², ansteckbar am Gehäuseunterteil, zum Aufkleben von Beschriftungsstreifen oder beschriftbar mit Filzstift, beschriftbare Fläche: 25×20 mm, Satz 5 Stk.

1 St

Farbe: Lichtgrau
282 8666 DKBZ5 **4,75**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

OBO BETTERMANN

Banderdungsschellen

Typ 927…

Schellenkörper, Schrauben und Spannband aus Edelstahl V2A, Anschlussmöglichkeiten max.: 2 Leitungen 2,5-25 mm², Rundleiter Rd 8.

		Klemm-/Spann-bereich (mm)	Klemm-/Spann-bereich Zoll	% St
201 1557	9271	17,2-48	3/8 - 1 1/2 Zoll	**474,90**
201 1558	9272	17,2-114	3/8 - 4 Zoll	**741,40**
201 1559	9274	17,2-185	3/8 - 6 Zoll	**819,70**

Typ 927 0

Schellenkörper und Schrauben aus Messing, vernickelt, Spannband aus Edelstahl V2A, Anschlussmöglichkeiten max : 2 Leitungen 2,5-10 mm².

		Klemm-/Spannbereich (mm)	% St
201 1556	9270	8-22	**447,20**

Erdungsschellen

Typ 928

Erdungsklemme zur Befestigung an Erdungslasche, zur Verwendung z. B. bei Badewannen oder Brausetassen, Klemmkörper, Mutter und Schraube aus Messing, verkupfert.

		% St
201 1476	928	**344,20**

Typ 942

Mit Anschlussklemme und Zylinderschraube M6x16 aus Messing, vernickelt, Schellenoberteil und -unterteil aus Kupfer, Anschlussmöglichkeiten: Leitungen bis 16 mm².

		Klemm-/ Spannbereich (mm)	Klemm-/ Spannbereich Zoll	% St
201 1450	94211	8-11	1/8 Zoll	**608,15**
201 1451	94215	13-15	1/4 Zoll	**608,15**
201 1452	94218	16-18	3/8 Zoll	**624,90**
201 1453	94222	19-22	1/2 Zoll	**644,90**
201 1454	94228	24-28	3/4 Zoll	**706,55**
201 1455	94235	30-35	1 Zoll	**773,55**
201 1456	94243	39-43	1 1/4 Zoll	**840,40**
201 1457	94249	44-49	1 1/2 Zoll	**996,35**

Typ 950

Erdungslasche mit unverlierbarer Druckleiste, Schellenoberteil und Unterteil aus Zinkdruckguss, Anschlussmöglichkeiten: Leitungen bis 35 mm² oder Rundleiter bis 6 mm Durchmesser.

		Klemm-/ Spannbereich (mm)	Klemm-/ Spannbereich Zoll	% St
201 1482	950Z1/4	12-14	1/4 Zoll	**387,45**
201 1483	950Z3/8	15,5-17,5	3/8 Zoll	**409,60**
201 1484	950Z1/2	20-22,5	1/2 Zoll	**415,25**
201 1485	950Z3/4	25-28	3/4 Zoll	**465,00**
201 1486	950Z1	31,5-34,5	1 Zoll	**536,85**
201 1487	950Z11/4	40,5-43,5	1 1/4 Zoll	**514,80**
201 1488	950Z11/2	46,5-49,5	1 1/2 Zoll	**542,50**
201 1489	950Z13/4	51-54	1 3/4 Zoll	**667,20**
201 1490	950Z2	58,5-61,5	2 Zoll	**720,65**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Potentialausgleichsschienen Innenbereich

Typ 1801 VDE

Potentialausgleichsschiene für den Potentialausgleich nach DIN VDE 0100-410/-540 sowie Blitzschutzpotentialausgleich nach DIN VDE 0185-305, nach VDE 0618, Teil 1, Abdeckhaube und Schienenböcke aus Polystyrol, Farbe: Grau, mit Klemmschiene 10×10 mm aus Messing, vernickelt, blitzstromtragfähig 100 kA (10/350), Zugbügel mit Schraubensicherung gegen Selbstlockerung (z.B. in Industrie und Ex Bereichen gefordert), Anschlussmöglichkeiten: 7 ein- oder mehrdrähtige Leitungen 2,5-25 mm² oder feindrähtige Leitungen bis 16 mm² (max 7 mm Durchmesser), 2 ein- oder mehrdrähtige Leitungen 25-95 mm² oder feindrähtige Leitungen bis 70 mm² (max. 13,5 mm Durchmesser), 1 Flachleiter 30×3,5 mm, Länge: 217 mm, Breite: 63 mm, Höhe: 68,5 mm.

		1 St
Mit Abdeckhaube		
201 1289	1801VDE	**27,90**

Typ 1809

Potentialausgleichsschiene für den Potentialausgleich nach DIN VDE 0100-410/-540 sowie Blitzschutzpotentialausgleich nach DIN VDE 0185-305, Fußplatte und Abdeckhaube aus Polystyrol, Farbe: Grau, Kontaktleiste aus Messing vernickelt, Schrauben und Überleger aus Stahl, galvanisch verzinkt, blitzstromtragfähig 100 kA (10/350), Anschlussmöglichkeiten: 7 ein- oder mehrdrähtige Leitungen bis 25 mm² oder feindrähtige Leitungen bis 16 mm², 1 Rundleiter Rd 8-10, 1 Flachband bis FL 30 oder Rundleiter Rd 8-10, Länge: 188 mm, Breite: 52 mm, Höhe: 44,5 mm.

		1 St
Mit Abdeckhaube		
201 1293	1809	**11,05**

Typ 1809 BG

Potentialausgleichsschiene für Kleinanlagen, Abdeckhaube aus Polystyrol, Farbe: Grau, Fußplatte aus Stahl, bandverzinkt, Kontaktleiste und Schrauben aus Messing, vernickelt, Anschlussmöglichkeiten: 3 mehrdrähtige Leitungen bis 6 mm², 2 mehrdrähtige Leitungen bis 16 mm², Länge: 72 mm, Breite: 43,5 mm, Höhe: 29 mm.

		1 St
Mit Abdeckhaube		
201 1295	1809BG	**21,75**

Potentialausgleichsschienen Außenbereich

Typ 1809 A

Potentialausgleichsschiene für den Potentialausgleich nach DIN VDE 0100-410/-540 sowie Blitzschutzpotentialausgleich nach DIN VDE 0185-305, Fußplatte und Abdeckhaube aus Polystyrol, UV-beständig, Farbe: Schwarz Schrauben und Überleger aus V2A, Blitzstromtragfähig 100 kA (10/350), Anschlussmöglichkeiten: 7 ein- oder mehrdrähtige Leitungen bis 25 mm² oder feindrähtige Leitungen bis 16 mm², 1 Rundleiter Rd 8-10 mm, 1 Flachband bis FL30 oder Rundleiter Rd 8-10 mm, Länge: 188 mm, Breite: 52 mm, Höhe: 44,5 mm.

		1 St
Mit Abdeckhaube		
264 1990	1809A	**14,90**

C

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Leitungsmaterial für Erdungs- und Blitzschutzsysteme

Typ 5052

Flachleiter nach DIN EN 50164-2 (VDE 0185 Teil 202), entspricht den Anforderungen nach VDE 0185-305 (IEC 62305), für Blitzschutzerdungsanlagen und Ringpotentialausgleich.

		Stärke (mm)	Länge (m)	% m
Werkstoff: Stahl, Breite: 30 mm Zinkauflage: 500 g/m² (ca. 70 µm).				
201 6542	5052DIN30X3.5	3,5	30	**767,50**
202 9219	5052DIN30X3.5	3,5	60	**767,50**

Werkstoff: Edelstahl V2A, Breite: 30 mm Für den Einsatz in korrosionsgefährdeten Bereichen.				
201 1012	5052V2A30X3.5	3,5	50	**2.476,40**

Werkstoff: Edelstahl V4A, Breite: 30 mm Für den Einsatz in korrosionsgefährdeten Bereichen, nach Fundamenterdernorm DIN 18014 wird im Erdreich V4A gefordert.				
241 1789	5052V4A30X3.5	3,5	25	**3.034,70**
201 1016	5052V4A30X3.5	3,5	50	**2.913,50**

Typ RD

		Leiter-Durchmesser (mm)	Länge (m)	% m
Werkstoff: Stahl, tauchfeuerverzinkt Rundleiter, entspricht den Anforderungen nach DIN EN 50164-2 (VDE 0185 Teil 2), VDE 0185-305 (IEC 62305).				
201 1350	RD8-FT	8	125	**376,70**

Werkstoff: Stahl, tauchfeuerverzinkt Rundleiter, entspricht den Anforderungen nach DIN EN 50164-2 (VDE 0185 Teil 2), VDE 0185-305 (IEC 62305), kann auch im Erdreich verwendet werden.				
201 1351	RD10	10	80	**558,80**

Werkstoff: Aluminium, tordierbar (E-AlMgSi0,5) Rundleiter, entspricht den Anforderungen nach DIN EN 50164-2 (VDE 0185 Teil 2), VDE 0185-305 (IEC 62305), dürfen nicht unmittelbar auf, im und unter Putz, Mörtel oder Beton sowie im Erdreich verlegt werden.				
201 1358	RD8-ALU-T	8	150	**363,60**

Werkstoff: V4A Rundleiter, entspricht den Anforderungen nach DIN EN 50164-2 (VDE 0185 Teil 2), VDE 0185-305 (IEC 62305).				
201 1042	RD10-V4A	10	50	**2.609,70**

Werkstoff: Kupfer Rundleiter, entspricht den Anforderungen nach DIN EN 50164-2 (VDE 0185 Teil 2), VDE 0185-305 (IEC 62305).				
201 1359	RD8-CU	8	100	**1.651,00**+
201 1360	RD10-CU	10	50	**2.330,40**+

Typ 1811

Abstandhalter zur fachgerechten Verlegung von Rundleitern Rd 10 und Flachleitern FL 30×3,5 in der Fundamentsohle.

		Länge (mm)	1 St
Werkstoff: Stahl, tauchfeuerverzinkt			
201 1280	1811	250	**2,80**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Tiefen- und Plattenerder

Typ 219

Staberder für Standardanwendungen, hohe Korrosionsbeständigkeit, Zinkauflage von 130 µm, mit Zapfen und Bohrung zum Anreihen, runder Zapfen mit 2 Rändelungen, entspricht den Anforderungen nach VDE 0185-305 (IEC 62305).

		Profilart	Länge (mm)	1 St
Oberfläche: Tauchfeuerverzinkt				
241 0314	21920STFT	rund D=20 mm	1500	**34,10**
241 1788	21925STFT	rund D=25 mm	1500	**41,40**

Typ 1820

Schlagkopf für Staberder ST, BP und OMEX, zum Eintreiben von Staberdern mit Handhammer, gehärtet.

		Profilart	1 St
Werkstoff: Stahl			
201 1015	182020	rund D=20 mm	**118,50**
201 1017	182025	rund D=25 mm	**118,50**

Typ 1819…BP

Schlagspitze für System ST und BP.

		Profilart	1 St
Werkstoff: Temperguss, tauchfeuerverzinkt			
201 1005	181920BP	rund D=20 mm	**3,25**
201 1008	181925BP	rund D=25 mm	**3,60**

Typ LE ERDER

Rohrerder LightEarth, anreihbares Rohrerder-System, zum Errichten von Tiefenerdern (Typ A), hoher Korrosionsschutz, auch für schwierige Bodenverhältnisse geeignet, die Kontaktierung der LightEarth-Erder erfolgt über das vormontierte Muffenstück, erfüllt die Anforderungen nach VDE 0185-305 (IEC 62305), zur Verwendung von z. B. Antennenerdung, Blitzschutzerdung etc.

Typ LE KOPF

Schlagkopf für Rohrerder LightEarth, zum Eintreiben von Staberdern mit Handhammer, gehärtet.

		Profilart	1 St
Werkstoff: Stahl, tauchfeuerverzinkt			
231 6117	LEKOPF	rund D=25 mm	**158,25**

Typ LE SPITZE

Schlagspitze für Rohrerder LightEarth.

		Profilart	1 St
Werkstoff: Stahl, tauchfeuerverzinkt			
231 6118	LESPITZE	rund D=25 mm	**4,90**

Typ 213…DIN

Profilstaberder mit Anschlusslasche, Kreuzprofil 50×50×3 mm, 1 Durchgangsloch 13 mm Durchmesser, 2 Durchgangslöcher 11 mm Durchmesser, Rundleiterbefestigung z. B. mit Typ 5001 DIN-FT möglich, zum Errichten von Erdungsanlagen z. B. für Antennen oder Baustromverteiler-Erdungen.

		Profilart	Länge (mm)	1 St
Werkstoff: Stahl, tauchfeuerverzinkt				
201 1160	2131000DIN	Kreuz	1000	**39,75**
201 1161	2131500DIN	Kreuz	1500	**51,10**
201 1162	2132000DIN	Kreuz	2000	**56,00**
201 1163	2132500DIN	Kreuz	2500	**84,05**
201 1164	2133000DIN	Kreuz	3000	**100,50**

+zuzüglich NE-Zuschlag

Preise sind UVP der Hersteller in € ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Typ 213…M

Profilstaberder mit 2 m Bandstahlfahne FL 30×3,5, mit 2 Durchgangslöchern 11 mm Durchmesser, zum Errichten von Erdungsanlagen z. B. für Antennen oder Baustromverteiler-Erdungen.

		Profilart	Länge (mm)	1 St
Werkstoff: Stahl, tauchfeuerverzinkt				
201 1168	2131500M	Kreuz	1500	**68,90**
201 1169	2132000M	Kreuz	2000	**84,70**
201 1170	2132500M	Kreuz	2500	**101,95**

Verbindungs- und Anschlussklemmen für Erdungs- und Blitzschutzsysteme

Typ 356

Plastische Korrosionsschutzbinde zur Umhüllung von ober- und unterirdischen Verbindungen, aus petrolatumbeschichtetem Chemiefaser-Vlies, kalt verarbeitbar, Dicke ca.: 1,1 mm.

		Breite (mm)	Länge (mm)	1 St
Werkstoff: Petrolatum				
201 1990	35650	50	10000	**13,80**
201 1991	356100	100	10000	**26,85**

Typ 2710

Anschlussschelle für Staberder auf Rundleiter Rd 8-10, System ST, BP, OMEX und LightEarth, inkl. Verbinder Typ 5001 DIN.

		Erderanschluss Durchmesser	1 St
Werkstoff: Stahl, tauchfeuerverzinkt			
201 1123	271020FT	20 mm	**10,85**
201 1124	271025FT	25 mm	**10,95**

Typ 2760

Anschlussschelle für Staberder, universell passend zum Anschluss von Rundleiter Rd 8-10 bzw. Flachleiter bis FL 40, mit Zwischenplatte, montiert mit 2 Sechskantschrauben M10×30 und 2 Sechskantmuttern M10.

		Erderanschluss Durchmesser	1 St
Werkstoff: Stahl, tauchfeuerverzinkt			
201 1142	276020FT	20 mm	**7,20**
201 1143	276025FT	25 mm	**7,70**

Typ 1813 DIN

Keilverbinder passend zum Verbinden für Rd 10 und FL 30 oder FL 30 und FL 30, schnelle Montage bei hoher Kontaktkraft, Anwendung im Betonfundament.

		1 St
Werkstoff: Stahl, tauchfeuerverzinkt		
201 1283	1813DIN	**4,55**

Typ 256 A-DIN

DIN-Kreuzverbinder für Flachleiter, ohne Zwischenplatte, montiert mit 4 Sechskantschrauben M8×25 und 4 Sechskantmuttern M8.

		Geeignet für Verbindung	% St
Werkstoff: Stahl, tauchfeuerverzinkt			
201 1710	256A-DIN30FT	Flachleiter Fl 30 / Fl 30	**395,40**

Typ 256 DIN

DIN-Kreuzverbinder für Flachleiter, mit Zwischenplatte, montiert mit 4 Sechskantschrauben M8×25 und 4 Sechskantmuttern M8.

		Geeignet für Verbindung	% St
Werkstoff: Stahl, tauchfeuerverzinkt			
201 1707	256DIN30FT	Flachleiter Fl 30 / Fl 30	**471,10**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Typ 252 8-10

Kreuzverbinder mit Zwischenplatte für Rundleiter Rd 8-10, Passung: Rd 8-10×Rd 8-10/FL 30, montiert mit 4 Sechskantschrauben M8×25 und 4 Sechskantmuttern M8.

		% St
Werkstoff: Stahl, tauchfeuerverzinkt		
202 1417	2528-10FT	**518,25**
Werkstoff: Edelstahl V4A		
241 3837	2528-10V4A	**1.698,65**

Typ 252 8-10X16

Kreuzverbinder mit Zwischenplatte für Rundleiter Rd 8-10, Passung: Rd 8-10×Rd 16/FL 30, montiert mit 4 Sechskantschrauben M8×25 und 4 Sechskantmuttern M8.

		% St
Werkstoff: Stahl, tauchfeuerverzinkt		
202 1418	2528-10X16FT	**576,50**

Typ 250

Kreuzverbinder für Rund- und Flachleiter, Passung: Rd 8-10×Rd 8-10, Passung: Rd 8-10×FL 30, Passung: FL 30×FL 30, montiert mit 2 Sechskantschrauben M8×20.

		% St
Werkstoff: Stahl, tauchfeuerverzinkt		
202 1425	250	**568,85**
Werkstoff: Edelstahl V2A		
202 1424	250VA	**978,55**
Werkstoff: Edelstahl V4A		
241 3838	250V4A	**1.247,20**

Typ 250 A

Diagonalklemme für Bewehrungsstähle mit Durchmesser 6-22 mm und Flachleiter 50×4, einfache Montage durch offenes Langloch.

Typ 259 A

Parallelklemme für die Verbindung von Bewehrungsstählen Durchmesser 10-20 mm, montiert mit Schrauben M10×40.

		% St
Werkstoff: Stahl, tauchfeuerverzinkt		
202 1726	259AFT	**661,70**

Typ 205 B

Erdungsfestpunkt, Anschluss an Erdungsanlagen, Ableitungen und Armierungen, Kontaktplatte: Durchmesser 79 mm, Edelstahl V4A, Anklemmbolzen metrisch, Edelstahl V2A, inkl. Abdeckung aus Kunststoff für einfachen Installation.

			Anschlussgewindemaß metrisch	1 St
Werkstoff: Edelstahl V4A				
202 1757	205B-M10VA	10		**31,00**

Typ 249 8-10…OT

Anschlussklemme Potentialausgleich zur Rundleiterbefestigung Rd 8-10 mm, für M10-Schrauben geeignet.

		% St
Werkstoff: Stahl, tauchfeuerverzinkt		
241 3836	2498-10ST-OT	**108,60**
Werkstoff: Aluminium		
202 7952	2498-10ALU-OT	**106,60**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Typ 249 8-10

Vario-Schnellverbinder, Passung Rd 8-10, für T-, Kreuz- und Parallelverbindungen, schnelle Montage mittels einer Schraube M10×30 aus rostfreiem Edelstahl, entspricht den Anforderungen nach VDE 0185-305 (IEC 62305).

% St

Werkstoff: Stahl, tauchfeuerverzinkt

202 1467	2498-10ST		**238,85**

Werkstoff: Aluminium

202 1468	2498-10ALU		**267,90**

Werkstoff: Edelstahl V2A

202 1466	2498-10VA		**547,50**

Werkstoff: Kupfer

202 1469	2498-10CU		**785,95***

Typ 5001

Verbinder 1-fach, Passung Rd 8-10, mit Fix-Kontakt-Klemmschraube, Mutter und Federscheibe, mit Bohrung Durchmesser 10,2 mm, mit vormontiertem Druckstück aus Zinkdruckguss, entspricht den Anforderungen nach VDE 0185-305 (IEC 62305).

% St

Werkstoff: Stahl, tauchfeuerverzinkt

201 1672	5001DIN-FT		**248,35**

Typ 5011

Anschluss- und Endstück, für Anschluss an Stahlkonstruktionen oder für Anschrauben an Erdungsfestpunkten, für Anschlüsse: Rundleiter Rd 8-10 und Flachleiter FL 30×3,5, 2 Anschlusslöcher Durchmesser 11 mm.

		Anschlussloch (mm)	% St
Werkstoff: Edelstahl V4A			
202 1729	5011VAM10	11	**318,25**
224 8004	5011VAM12	13	**318,25**

Typ 287

Anschlussbauteil mit 1 Anschlussloch Durchmesser 11 mm, 4 Befestigungslöchern Durchmesser 5,2 mm, 2 Befestigungslöchern Durchmesser 6,9 mm.

% St

Werkstoff: Aluminium

202 1478	287		**110,80**

Typ 5010

Konstruktionsklemme, für Befestigen an Konstruktionen bis zu einer Flanschdicke von 20 mm, Befestigung über eine Sechskantschraube M10, Montage des Rundleiters senkrecht oder quer für Konstruktion möglich, entspricht den Anforderungen nach VDE 0185-305 (IEC 62305).

		Klemmbereich (mm)	% St
Werkstoff: Stahl, tauchfeuerverzinkt			
255 1132	501020FT	4-20	**745,00**

Typ 270

Falzklemme bis 10 mm Blechstärke, Leitungsführung quer und längs zum Blech mit 2 Sechskantschrauben M8×10 und 2 Sechskantschrauben M8×16.

		Klemmbereich (mm)	% St
Werkstoff: Stahl, tauchfeuerverzinkt			
202 1454	2708-10FT	0-10	**332,35**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Typ RK-FIX

Rinnenklemme RK-FIX, für bis 2 Rundleiter Rd 8, passend für Wulststärken 15-25 mm, mit 1 Flachrundschraube M10×45, Schraube und Mutter aus VA-Edelstahl, mit Feder für Vorfixierung an der Regenrinne.

% St

Werkstoff: Stahl, tauchfeuerverzinkt

202 7516	RK-FIX		**435,90**

Werkstoff: Edelstahl V2A

202 7517	RK-FIXVA		**671,10**

Werkstoff: Edelstahl V2A, verkupfert

202 7518	RK-FIXCU		**738,10**

Typ 324 S

Universeller Klemmbock, Passung: Rd 8-10 mm, inkl. Sechskantschraube M8×25, Scheibe und Mutter.

Typ 172 AR

Dehnungsstück zum Ausgleich von temperaturbedingten Längenänderungen, notwendig bei Rundleiterlängen größer als 20 m, aus Rundleiter Rd 8-Alu.

% St

Werkstoff: Aluminium

245 1255	172AR		**390,20**

Typ 288 DIN

Anschluss- und Überbrückungsbauteil mit 1 Anschlussloch Durchmesser 11 mm, mit 2×4 Befestigungslöchern Durchmesser 5,2 mm, mit 2×2 Befestigungslöchern Durchmesser 6,9 mm.

% St

Werkstoff: Aluminium

202 1479	288DIN		**192,15**

Typ 301 V

Universelle Regenrohrschelle verstellbar für Rohrdurchmesser von 60-130 mm, mit 2 Anschlusslöchern Durchmesser 7 mm, mit 1 Anschlussloch Durchmesser 9 mm und 1 Anschlussloch Durchmesser 11 mm, inkl. Sechskantschraube M6×20 und Mutter M6.

% St

Werkstoff: Stahl, bandverzinkt

202 1564	301V		**256,20**

Typ 301 S

Regenrohrschelle für Verlegung Rd 8-10 mm hinter dem Rohr mit Sicke, für Rundleiter Rd 8-10, inkl. Sechskantschraube M6×20 und Mutter M6.

		Klemm-/Spannbereich (mm)	% St
Werkstoff: Stahl, bandverzinkt			
202 1569	301S-100	100	**319,05**

Typ 108 B DIN

Stangenklemme für Anschluss von Rundleitern Rd 8-10 an Auffangstangen Rd 16, montiert mit je 2 Sechskantschrauben M8×16 und M6×12, Zwischenstück aus Temperguss, Überleger und Schrauben aus Stahl, feuerverzinkt.

% St

Werkstoff: Stahl, tauchfeuerverzinkt

202 1624	108BDIN		**295,50**

*zuzüglich NE-Zuschlag

Preise sind UVP der Hersteller in € ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Verbindungs- und Trennklemmen

Typ 223 DIN
Trennstück geschlossen, Passung: Rd 8-10/16, mit 2 Sechskantschrauben aus rostfreiem Stahl, Klemmkörper aus Zinkdruckguss, entspricht den Anforderungen nach VDE 0185-305 (IEC 62305).

			% St
Werkstoff: Zinkdruckguss, galvanisch verzinkt			
202 1517	223DINZN		**500,60**

Fangeinrichtungen

Typ F-FIX-JUNIOR
Standfuß für System FangFix Junior, inkl. Alu-Fangstange Durchmesser 10 mm, 1000 mm lang, schnelle Montage der Fangstange im Unterteil mittels Stecktechnik, mit Vario-Schnellverbinder Typ 249.

			1 St
Werkstoff des Trägers: Aluminium			
241 1402	F-FIX-JUNIOR		**18,70**

Typ F-FIX-16
Standfuß für FangFix-System 16 kg mit 365 mm Durchmesser, hohe Standfestigkeit, stapelbar, System bestehend aus FangFix Stein mit Kantenschutz und Klemme aus VA, entspricht den Anforderungen nach VDE 0185-305 (IEC 62305), schnelle und einfache Montage der Fangstange per Dübeltechnik.

		VPE (St)	% St
Werkstoff des Trägers: Beton, frostbeständig			
202 1137	F-FIX-16	1	**2.303,40**

Typ F-FIX-S16
Betonstein für FangFix System 16 kg, mit 365 mm Durchmesser, stapelbar, hohe Standfestigkeit.

			% St
Werkstoff des Trägers: Beton, frostbeständig			
202 1140	F-FIX-S16		**1.646,75**

Typ F-FIX-10
Standfuß für FangFix System 10 kg, mit 289 mm Durchmesser, hohe Standfestigkeit, stapelbar, System bestehend aus FangFix-Stein mit Basis und Klemme aus VA, entspricht den Anforderungen nach VDE 0185-305 (IEC 62305), schnelle und einfache Montage der Fangstange per Dübeltechnik.

		VPE (St)	% St
Werkstoff des Trägers: Beton, frostbeständig			
241 3598	F-FIX-10	1	**2.073,30**

Typ 101 VL
Rohr-Fangstange letzter Meter verjüngt von 16 mm Durchmesser auf 10 mm Durchmesser, passend zum Standfuß-System FangFix, geeignet für hohe Windlasten.

		Länge/Höhe (mm)	% St
Werkstoff: Aluminium			
241 1184	101VL1500	1500	**1.310,10**
241 1511	101VL2000	2000	**1.688,60**
241 1641	101VL2500	2500	**2.061,60**
241 1642	101VL3000	3000	**2.501,90**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Typ 101 A
Fang-/Erdeinführungsstange beidseitig angekuppt, passend zum Standfuß-System FangFix, Vollmaterial Durchmesser 16 mm.

Typ 101 G
Fang-/Erdeinführungsstange einseitig angekuppt, Durchmesser 16 mm, mit Anschlusslappen und vormontiertem Verbinder für Rd 8-10, 1 Anschlussloch Durchmesser 12 mm.

		Länge/Höhe (mm)	% St
Werkstoff: Stahl, tauchfeuerverzinkt			
202 1589	101G1000	1000	**1.863,20**
202 1591	101G1500	1500	**2.444,80**

Typ SD-Fix
Fangstangenhalter für Schrägdächer, zur einfachen, schnellen und sicheren Befestigung von Fangstangen mit 16 mm Durchmesser, Winkel einstellbar, bei hohen Fangstangen (> 1000 mm) ist eine zusätzliche Befestigung mit isolierten Abstandhaltern notwendig.

			1 St
Werkstoff: Edelstahl V2A			
202 8898	SD-FIX		**50,60**

Dachleitungshalter

Typ 132 U
Firstleitungshalter mit Spannfeder, für Rundleiter Rd 8, Spannbereich von 280-380 mm.

		Montagehöhe (mm)	% St
Werkstoff des Halters: Edelstahl V2A			
202 6394	132U	20	**669,60**

Typ 132 K
Dachleitungshalter für Firstziegel, verstellbare Breite von 185-260 mm, Passung: Rd 8-10, Leitungshalter stufenlos verstellbar, Werkstoff: Polyamid, Schnellmontage per Flügelschraube.

		Montagehöhe (mm)	% St
Werkstoff des Halters: Edelstahl V2A			
202 1146	132K-VA	20	**635,00**

Typ 157 FK
Dachleitungshalter für Ziegeldächer, Passung: Rd 8-10, inkl. Lochung im Unterteil zur schnellen Montage, Leitungshalter aus Polyamid.

		Montagehöhe (mm)	Länge des Trägers (mm)	% St
Werkstoff des Halters: Edelstahl V2A				
202 1280	157FK-VA230	40	230	**291,65**
202 1281	157FK-VA280	40	280	**314,60**

Typ 165 MBG
Dachleitungshalter für Flachdächer, geschlossene Form mit Boden, mit doppelter Leitungshalterung, Füllgewicht 1 kg (frostbeständiger Beton).

			% St
Bodenteil-Durchmesser: 133,5 mm			
Hülle aus Polyethylen, Farbe: Schwarz, UV-stabilisiert und wetterbeständig, Boden aus Polyamid PA 6, Farbe: Schwarz, UV-stabilisiert und wetterbeständig, Boden nahezu auf allen Dachbahn-Systemen (Bitumen, PVC) einsetzbar.			
241 6485	165MBG-8-10		**290,00**

Leitungshalter

Typ 177
Universeller Leitungshalter, Passung Rd 8-10, mit Innengewinde M8 zum Aufschrauben und mit Durchgangsloch für Holzschrauben, witterungs- und temperaturbeständig von -35°C bis +90°C.

		Montagehöhe (mm)	% St
Werkstoff des Halters: Polyamid, Farbe: Grau			
202 1198	17720M8	20	**80,60**
202 1199	17730M8	30	**87,30**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Typ 113...FL

Leitungshalter für Flachleiter FL 30, Schiebeüberleger für Schnellmontage, mit Innengewinde M8 bzw. Durchgangsloch für Holzschrauben.

% St

Werkstoff: Zinkdruckguss, galvanisch verzinkt

202 1713	113BZ-FL	**394,10**

Typ 113

Leitungshalter mit Überleger, Passung Rd 8-10, mit Innengewinde M8 bzw. Durchgangsloch Durchmesser 7 mm, Überleger montiert mit 2 Sechskantschrauben.

% St

Werkstoff des Halters: Zinkdruckguss, galvanisch verzinkt

202 1357	113Z8-10	**427,40**

Typ 113 B

Leitungshalter mit Überleger, Passung Rd 8-10, mit Innengewinde M8 bzw. Durchgangsloch Durchmesser 7 mm, Überleger montiert mit 2 Sechskantschrauben, mit Holzschrauben 5×60 mm und Kunststoffdübel 8×40 mm.

% St

Werkstoff des Halters: Zinkdruckguss, verkupfert

202 1716	113B-MS-HD8-10	**1.438,70**

Typ 113 Z

Stangenhalter für Fang- und Erdeinführungsstangen, Passung Rd 16, für Fang- und Erdeinführungsstangen, montiert mit Überleger und Sechskantschrauben M6×16 mm, mit Innengewinde M8 bzw. Durchgangsloch Durchmesser 7 mm.

% St

Werkstoff des Halters: Zinkdruckguss, verzinkt

202 1623	113Z-16	**373,60**

Typ 113 B...HD

Stangenhalter für Fang- und Erdeinführungsstangen, Passung Rd 16, für Fang- und Erdeinführungsstangen, montiert mit Überleger und Sechskantschrauben M6×16 mm, mit Innengewinde M8 bzw. Durchgangsloch Durchmesser 7 mm, mit vormontierter Holzschraube 5×60 und Kunststoffdübel 8×40.

% St

Werkstoff des Halters: Zinkdruckguss, verzinkt

202 1739	113B-Z-HD	**484,35**

LightningController, Überspannungsschutz, Ableiter Typ 1

Typ MCD 50-B 3

Kombiableiter, für den Einsatz in **TN-C-Netzen,** komplett vorkonfektioniert und anschlussfertig bestehend aus: **MCD 50-B**: Koordinierter Blitzstromableiter Typ 1 nach EN 61643-11, Schnittstelle 0 auf 2 (LPZ) gemäß Blitzschutzzonen-Konzept nach IEC 61312-1 bzw. DIN VDE 0185-305, Ableitvermögen: 50 kA 10/350 µSek. pro Pol, entspricht VDN-Richtlinie 2. Auflage 2004, Schutzpegel: < 1,3 kV, netzfolgestromlöschend: 25 kA Ipeak, mit Steckkappen zur Kennzeichnung der Anschlüsse, gekapselte, nicht ausblasende Funkenstrecke, Anwendung: Kompakte Überspannungsschutzkombination und Installationen vor Ableitern der Anforderungsklasse Typ 1 in einer Verteilung ohne Entkopplungsinduktivitäten bzw. Leitungslängen, z. B. direkt an der Mobilfunksendeanlagen-Systemtechnik, Einsatz in handelsüblichen Verteilergehäusen möglich.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

1 St

3-polig
Baubreite: 6 TE.

228 0507	MCD50-B3	**583,45**

Typ MCD 50-B 3+1

Kombiableiter, für den Einsatz in **TN/TT-Netzen**, komplett vorkonfektioniert und anschlussfertig bestehend aus: **MCD 50-B**: Koordinierter Blitzstromableiter Typ 1 nach EN 61643-11 und **MCD 125-B/NPE**: Koordinierte N-PE-Funkenstrecke Typ 1 nach EN 61643-11, Schnittstelle 0 auf 2 (LPZ) gemäß Blitzschutzzonen-Konzept nach IEC 61312-1 bzw VDE 0185-305 (IEC62305), Ableitvermögen: 50 kA (10/350 µSek.) pro Pol (L-N), Ableitvermögen: 125 kA (10/350 µSek.) pro Pol (N-PE), entspricht VDN-Richtlinie 2. Auflage 2004, Schutzpegel: < 1,3 kV, netzfolgestromlöschend: 25 kA Ipeak, mit Steckkappen zur Kennzeichnung der Anschlüsse, gekapselte nicht ausblasende Funkenstrecke, Anwendung: Blitzschutzpotentialausgleich bei Gebäuden mit äußerem Blitzschutz der Klasse I bis IV und in handelsüblichen Verteilergehäusen.

1 St

3-polig + NPE
Baubreite: 8 TE.

228 0508	MCD50-B3+1	**798,85**

CombiController, Überspannungsschutz, Ableiter Typ 1+2

Typ MCF25-NAR-TNC

LightningController Rail, Kombiableiter, Blitz- und Überspannungsableiter Typ 1+2 nach DIN EN 61643-11, zur Montage auf 40 mm Sammelschienen, für den Blitzschutzpotentialausgleich nach VDE 0185-305 (IEC 62305), für den Einsatz im Vorzählerbereich nach VDEW-Richtlinie und der VDE-AR-N 4100, Blitzstromableitvermögen: 25 kA (10/350), höchste Dauerspannung: 255 V, Schutzpegel: < 1,5 kV, Kompletteinheit, netzfolgestromlöschend: 50 kA Ipeak, Ableitersicherung bis 160 A gL/gG, optische Funktionsanzeige, Schutzart: IP20, Anwendung: Gebäude mit Blitzschutz oder Freileitungseinspeisung.

1 St

3-polig, mit Fernsignalisierung
Für TN-C-Systeme.

614 8291	MCF25-NAR-TNC+FS	**322,40**

Typ MCF30-NAR

LightningController Rail, Kombiableiter, Blitz- und Überspannungsableiter Typ 1+2 nach DIN EN 61643-11, zur Montage auf 40 mm Sammelschienen, für den Blitzschutzpotentialausgleich nach VDE 0185-305 (IEC 62305), für den Einsatz im Vorzählerbereich nach VDEW-Richtlinie und der VDE-AR-N 4100, Blitzstromableitvermögen: 30 kA (10/350), höchste Dauerspannung: 255 V, Schutzpegel: < 1,5 kV, Kompletteinheit, netzfolgestromlöschend: 50 kA Ipeak, Ableitersicherung bis 160 A gL/gG, optische Funktionsanzeige, Schutzart: IP20, Anwendung: Gebäude ohne Blitzschutz und mit Freileitungseinspeisung.

1 St

3-polig + NPE
Für TN-S- und TT-Systeme.

614 8292	MCF30-NAR-TT	**363,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Typ MCF38-NAR-TNC

LightningController Rail, Kombiableiter, Blitz- und Überspannungsableiter Typ 1+2 nach DIN EN 61643-11, zur Montage auf 40 mm Sammelschienen, zum Blitzschutzpotentialausgleich nach VDE 0185-305 (IEC 62305), für den Einsatz im Vorzählerbereich nach VDEW-Richtlinie und der VDE-AR-N 4100, Blitzstromableitvermögen: 38 kA (10/350), höchste Dauerspannung: 255 V, Schutzpegel: < 1,5 kV, Kompletteinheit, netzfolgestromlöschend: 50 kA Ipeak, Ableitervorsicherung bis 160 A gL/gG, optische Funktionsanzeige, Schutzart: IP20, Anwendung: Gebäude mit Blitzschutzsystem (BZK 3+4).

1 St

3-polig
Für TN-C-Systeme.

614 8294	MCF38-NAR-TNC		**414,00**

Typ MCF50-NAR-TT

LightningController Rail, Kombiableiter, Blitz- und Überspannungsableiter Typ 1+2 nach DIN EN 61643-11, zur Montage auf 40 mm Sammelschienen, zum Blitzschutzpotentialausgleich nach VDE 0185-305 (IEC 62305), für den Einsatz im Vorzählerbereich nach VDEW-Richtlinie und der VDE-AR-N 4100, Blitzstromableitvermögen: 50 kA (10/350), höchste Dauerspannung: 255 V, Schutzpegel: < 1,5 kV, Kompletteinheit, netzfolgestromlöschend: 50 kA Ipeak, Ableitervorsicherung bis 160 A gL/gG, optische Funktionsanzeige, Schutzart: IP20, Anwendung: Gebäude mit Blitzschutzsystem (BZK 3+4).

1 St

3-polig + NPE
Für TN-S- und TT-Systeme.

614 8296	MCF50-NAR-TT		**572,00**

Typ V50…280

Kombiableiter Typ 1+2, zum Blitzschutzpotentialausgleich nach VDE 0185-305 (IEC 62305), Blitzstromableitvermögen: 12,5 kA (10/350) pro Pol, höchste Dauerspannung: 280 V, Schutzpegel: < 1,3 kV, modularer steckbarer Ableiter mit dynamischer Abtrennvorrichtung und optischer Statusanzeige, Rastfunktion mit Vibrationsschutz und Spannungskodierung, halogenfreier Kunststoff (UL 94 V-0), Anschlussquerschnitt: 35 mm², Schutzart: IP20, Anwendung: Blitzschutz-Potentialausgleich für Gebäude der Klasse III und IV.

1 St

3-polig
Für den Einsatz in TN-C Netzen, Baubreite: 3 TE.

253 1227	V50-3-280		**395,80**

3-polig, mit Fernsignalisierung
Für den Einsatz in TN-C Netzen, Baubreite: 3 TE.

253 1229	V50-3+FS-280		**454,25**

3-polig + N/PE
Für den Einsatz in allen Netzen, Baubreite: 4 TE.

203 2309	V50-3+NPE-280		**526,95**

3-polig + N/PE, mit Fernsignalisierung
Für den Einsatz in allen Netzen, Baubreite: 4 TE.

203 2310	V50-3+NPE+FS-280		**578,15**

SurgeController, Überspannungsschutz, Ableiter Typ 2

Typ V20…280, für alle Netze

Zum Überspannungsschutz Potentialausgleich nach VDE 0100-443 (IEC 60364-4-44), Nennableitstoßstrom: (8/20): 20 kA, höchste Dauerspannung: 280 V, Schutzpegel: < 1,3 kV, modularer steckbarer Ableiter mit dynamischer Abtrennvorrichtung und optischer Statusanzeige, Rastfunktion mit Vibrationsschutz und Spannungskodierung, halogenfreier Kunststoff (UL 94 V-0), Anschlussquerschnitt ein- und mehrdrähtig/flexibel: 35 mm²/25 mm², Schutzart: IP20.
Anwendung: Potentialausgleich in Haupt- und Unterverteilungen.

1 St

1-polig
Baubreite: 1 TE.

253 0813	V20-1-280		**67,00**

1-polig, mit Fernsignalisierung
Baubreite: 1 TE.

253 1236	V20-1+FS-280		**86,65**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

3-polig
Baubreite: 3 TE.

253 0814	V20-3-280		**191,40**

3-polig, mit Fernsignalisierung
Baubreite: 3 TE.

253 1238	V20-3+FS-280		**256,50**

4-polig
Baubreite: 4 TE.

253 0815	V20-4-280		**258,55**

4-polig, mit Fernsignalisierung
Baubreite: 4 TE.

253 1239	V20-4+FS-280		**323,15**

2-polig + N/PE, mit Fernsignalisierung
Baubreite: 3 TE.

253 1241	V20-2+NPE+FS-280		**260,70**

3-polig + N/PE
Baubreite: 4 TE.

253 0817	V20-3+NPE-280		**258,55**

3-polig + N/PE, mit Fernsignalisierung
Baubreite: 4 TE.

253 1242	V20-3+NPE+FS-280		**325,20**

Überspannungsschutz, Ableiter Typ 2+3

Typ V10 Compact

Überspannungsableiter nach EN 61643-11, für **TN- und TT-Netze,** integrierte 3+1 Lösung (3+NPE), Nennableitstoßstrom (8/20): 10 kA, inkl. thermischer und dynamischer Abtrennvorrichtung, mit optischer Funktionsanzeige, hohe Stromleitfähigkeit bei langer Lebensdauer, gekennzeichnete Anschlüsse, Anschlussquerschnitt: 2,5-10 mm², Schutzart: IP20.
Anwendung: Industrie, Wohngebäude und Schutz von Drehstromsystemen.

1 St

Höchste Dauerspannung: 255 V
Baubreite: 2,5 TE, Schutzpegel: < 1,1 kV.

222 3947	V10COMPACT255		**183,90**

Höchste Dauerspannung: 255 V, mit akustischer Signalisierung
Baubreite: 2,5 TE, Schutzpegel: < 1,1 kV.

202 7498	V10COMPACT-AS		**212,10**

Blitzstrom- und Überspannungsableiter Typ 1+2, Photovoltaik

Typ V50-B+C...600

Photovoltaik-Komplettblock **600 V DC**, fehlerresistente Y-Schaltung zum Einsatz nach VDE 0100-712 (IEC 60364-7-712), Überspannungsschutz-Potentialausgleich nach VDE 0100-443 (IEC 60364-4-44), Ableitvermögen: 12,5 kA (10/350) und 50 kA (8/20) pro Pol, niedriger DC-Schutzpegel: < 2,6 KV und Uoc max 600V =, Anschlussquerschnitt: 2,5-35 mm², Schutzart: IP20, Ableiter steckbar mit thermodynamischer Abtrennvorrichtung und optischer Funktionsanzeige, gekapselte Zinkoxid-Varistor-Ableiter zum Einsatz in Verteilergehäusen.
Anwendung: PV-Anlagen mit Blitzschutzanlage.

1 St

3-polig
Baubreite: 3 TE.

241 3777	V50-B+C3-PH600		**385,85**

3-polig mit Fernsignalisierung
Baubreite: 4 TE

202 8899	V50-B+C3PHFS600		**450,95**

C

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Überspannungsableiter Typ 2, Photovoltaik

Typ V20-C…600

Photovoltaik-Komplettblock **600 V DC,** fehlerresistente Y-Schaltung zum Einsatz nach VDE 0100-712 (IEC 60364-7-712), Überspannungsschutz-Potentialausgleich nach VDE 0100-443 (IEC 60364-4-44), Ableitvermögen: 40 kA (8/20) pro Pol, niedriger DC-Schutzpegel: < 2,6 kV und Uoc max: 600 V=, Anschlussquerschnitt: 2,5-35 mm², Schutzart: IP20, Ableiter, steckbar mit thermo-dynamischer Abtrennvorrichtung und optischer Funktionsanzeige, gekapselte Zinkoxid-Varistor-Ableiter zum Einsatz in Verteilergehäusen.
Anwendung: PV-Anlagen ohne oder mit getrennter isolierter Blitzschutzanlage.

1 St

3-polig
Baubreite: 3 TE.

202 8905	V20-C3PH-600	**205,80**

3-polig mit Fernsignalisierung
Baubreite: 4 TE.

202 8907	V20-C3PHFS-600	**270,70**

Typ V20-C…1000

Photovoltaik-Komplettblock **1000 V DC**, fehlerresistente Y-Schaltung zum Einsatz nach VDE 0100-712 (IEC 60364-7-712), Überspannungsschutz-Potentialausgleich nach VDE 0100-443 (IEC 60364-4-44), Ableitvermögen: 40 kA (8/20) pro Pol, niedriger DC-Schutzpegel: < 4,0 kV und Uoc max: 1000 V=, Anschlussquerschnitt: 2,5-35 mm², Schutzart: IP20, Ableiter, steckbar mit thermo-dynamischer Abtrennvorrichtung und optischer Funktionsanzeige, gekapselte Zinkoxid-Varistor-Ableiter zum Einsatz in Verteilergehäusen.
Anwendung: PV-Anlagen ohne oder mit getrennter isolierter Blitzschutzanlage.

1 St

3-polig
Baubreite: 3 TE.

241 3779	V20-C3-PH-1000	**227,70**

3-polig mit Fernsignalisierung
Baubreite: 4 TE.

202 8490	V20-C3PHFS-1000	**292,70**

FineController, Überspannungsschutz, Ableiter Typ 3 steckbar

Nach DIN EN 61643-11, Anwendung: Schutzadapter direkt am Endverbraucher, Funktionsanzeige am Gerät, VDE- und GS-geprüft und mit Kindersicherung.

Typ FC-D

FineController für Schutzkontaktsteckdose.

1 St

Farbe: Reinweiß

241 1403	FC-D	**64,10**

Typ FC-TV-D

FineController für Video-, TV- und HIFI-Anlagen.

1 St

Farbe: Reinweiß

241 1406	FC-TV-D	**109,20**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Typ FC-SAT-D

FineController für SAT-Anlagen und Receiver.

1 St

Farbe: Reinweiß

241 1404	FC-SAT-D	**109,20**

Typ FC-TAE-D

FineController für Telefonanlagen und Endgeräte.

1 St

Farbe: Reinweiß

241 1405	FC-TAE-D	**109,20**

Typ FC-ISDN-D

FineController für ISDN-Telefonanlagen und Endgeräte.

1 St

Farbe: Reinweiß

241 3391	FC-ISDN-D	**123,80**

Typ CNS 3-D-D

Steckdosenleiste 3-fach mit Y-Schaltung für hohe elektrische Sicherheit, mit optischer und akustischer Signalisierung, Funktionsanzeige, Anschlusskabellänge: 2000 mm.

1 St

Farbe: Schwarz

202 1342	CNS3-D-D	**130,30**

Überspannungsschutz Energietechnik, Ableiter Typ 3, Festinstallation

Typ ÜSM-ST

Überspannungsschutz/Netzfeinschutz für Schutzkontakt-Steckdosen, Typ 3, Class III, Nennableitstoßstrom (8/20): 3 kA, zur Nachrüstung an SchuKo-Steckdosen, thermische Abtrennvorrichtung mit akustischer Defektmeldung, Y-Schutzschaltung.

1 St

Höchste Dauerspannung: 255 V

253 1587	ÜSM-ST-230-1P+PE	**67,10**

Typ ÜSM-A

Netzeinschutz für alle Installationssysteme nach DIN EN 61643-11 (VDE 0675 Teil 6-11), für 230/400V Netze, Nennableitstoßstrom (8/20): 3 kA, Schutzpegel (L-N) < 1,3 kA, (N-PE) < 1,5 kA, bestimmt zum Einsatz an Schutzkontakt-Steckdosen, mit akustischer Defektmeldung, mit geringer Baugröße, Y-Schaltung.

1 St

Höchste Dauerspannung: 255 V

241 3552	ÜSM-A	**56,75**

Höchste Dauerspannung: 255 V
V-Anschluss zur Durchgangsverdrahtung.

222 3949	ÜSM-A-2	**69,50**

Typ ÜSM-A-4

Netzeinschutz mit Halter, für den Einbau in Gerätebecher GB2 und GB3 mit beigestelltem Trennsteg, entspricht EN 61643-11, Typ 3, Class III, Anforderungsklasse D, für 230/400V Netze, Nennableitstoßstrom (8/20): 3 kA, Schutzpegel (L-N) < 1,3 kA, (N-PE) < 1,5 kA, mit akustischer Defektmeldung.

1 St

Höchste Dauerspannung: 255 V

202 9231	ÜSM-A-4	**58,25**

Preise sind UVP der Hersteller in € ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

MSR-Schutz, 2-polige Stromversorgung, Verteilereinbau

Typ VF…-AC/DC

Blitzbarriere, MSR-Schutz für 2-polige Stromversorgung, nach EN 61643-11 (D nach VDE 0675 Teil 6-11), geeignet für AC/DC, Nennableitstrom (8/20): 0,7 kA, Y-Schaltung, mit optischer Funktionsanzeige, mit schraublosen Anschlussklemmen, Anschlussquerschnitt: 0,14-2,5 mm², für Montage auf 35 mm-Hutprofilschiene, Schutzart: IP 20.

		Nennspannung AC (V)	1 St
Baubreite: 1 TE.			
241 3821	VF24-AC/DC	24	**90,65**
241 3825	VF230-AC/DC	230	**90,65**

Typ VF…AC-FS

Blitzbarriere, MSR-Schutz für 2-polige Stromversorgung mit Fernsignalisierung, nach EN 61643-11 (D nach VDE 0675 Teil 6-11), Y-Schaltung, potentialfreier Wechslerkontakt, mit optischer Funktionsanzeige, mit schraublosen Anschlussklemmen, Anschlussquerschnitt: 0,14-2,5 mm², für Montage auf 35 mm-Hutprofilschiene, Schutzart: IP20.

		Nennspannung AC (V)	1 St
Baubreite: 1 TE.			
241 3828	VF230-AC-FS	230	**103,00**

MSR-Schutz für Doppelader-Systeme, Verteilereinbau

Typ TKS-B

Basisschutz für Doppeladersysteme mit HF-Anwendungen 120 V, für Mess-, Steuer- und Regelungstechnik sowie Telekommunikationssysteme, für den Blitzschutzpotentialausgleich, hohes Impulsableitvermögen: 6 kA (10/350), mit montagefreundlichen, schraublosen Anschlussklemmen Querschnitt 0,14-2,5 mm².

		Max. Dauerspannung AC (V)	Max. Dauerspannung DC (V)	1 St
2-polig				
Baubreite: 1 TE.				
241 3832	TKS-B	120	170	**93,35**

Typ FRD…HF

Basis- Mittel- und Feinschutz für Doppeladersysteme mit HF-Anwendungen, für den Einsatz in der Mess-, Steuer- und Regelungstechnik, 2-stufige Schutzschaltung mit hohem Blitzstromableitvermögen, hohe Übertragungsfrequenz von 100 MHz universell für alle Bus-Systeme (z B. Profibus), mit schraublosen Anschlussklemmen Querschnitt 0,14-2,5 mm².

		Max. Dauerspannung AC (V)	Max. Dauerspannung DC (V)	1 St
2-polig				
Baubreite: 1 TE.				
202 9247	FRD24HF	19	28	**117,55**

Überspannungsschutz für Telekommunikations-Systeme

Typ TD-4/I

Teledefender, Datenleitungsschutzgerät für DSL-Systeme, ISDN oder analoge Telekommunikation, mit „Push-In“ Klemmen, 4-polig, geringer Schutzpegel: < 0,3 kV bei hoher Strombelastung, max Dauerspannung AC/DC: 120/170 V, bandbreitenoptimiert für sichere Übertragung, optische Funktionsanzeige, Schutzart: IP54.

1 St

AP-Montage

650 2204	TD-4/I	**122,40**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Typ TD-4/I-TAE-F

Teledefender TAE, Datenleitungsschutzgerät für DSL-Systeme, ISDN oder analoge Telekommunikation, mit vorinstallierter TAE-Buchse für Plug & Play, mit „Push-In“ Klemmen, geringer Schutzpegel: < 0,3 kV bei hoher Strombelastung, max. Dauerspannung AC/DC: 120/170 V, bandbreitenoptimiert für sichere Übertragung, optische Funktionsanzeige, Schutzart: IP20.

1 St

AP-Montage

607 0884	TD-4/I-TAE-F	**136,00**

Typ TD-2D-V

Datenleitungsschutzgerät für Telekommunikationseinrichtungen, geringer Schutzpegel bei hoher Strombelastung, „Push-In“ Klemmen für schnelle Installation, bandbreitenoptimiert für sichere Übertragungen bis 225 MHz, Anwendung bei DSL-Systemen, insbesondere bei VDSL und IP-Anschlüssen, ISDN Basisanschlüssen oder analoger Telekommunikation.

1 St

AP-Montage

650 2479	TD-2D-V	**98,70**

SIEMENS

Blitzstromableiter Typ 1

Typ 5SD7411-2

Blitzstromableiter Typ 1 für **TN-C- und IT-Systeme** mit Fernanzeige, Nennspannung: 690 V~, Bemessungsspannung: 800 V~, Schutzpegel: < 4,5 kV, Anschlussquerschnitt ein/-feindrähtig: 16-50 mm², Aluminiumgehäuse, Schutzart: IP20.

		Nennableitstoßstrom (8/20) (kA)	1 St
1-polig			
Direktmontage, Breite: 56 mm, Höhe: 191 mm, Tiefe: 280 mm.			
651 5071	5SD74112	35	**501,00**

Typ 5SD7412-1

Blitzstromableiter 1+1 Schaltung für **TN-S- und TT-Systeme** mit Fernanzeige, Schutzbausteine steckbar, mechanische Defektanzeige, Nennspannung: 240 V~, Bemessungsspannung: 350 V~, Schutzpegel: < 1,5 kV, Anschlussquerschnitt feindrähtig: 2,5-25 mm², eindrähtig: 2,5-35 mm², Schutzart: IP20.
Zum Einbau in Hauptverteilern, vor und nach dem Zähler.

		Nennableitstoßstrom (8/20) (kA)	1 St
2-polig			
Baubreite: 4 TE.			
393 3158	5SD74121	100	**487,00**

Typ 5SD7413-1

Blitzstromableiter 3+0 Schaltung für **TN-C-Systeme** mit Fernanzeige, Schutzbausteine steckbar, mechanische Defektanzeige, Nennspannung: 240/415 V~, Bemessungsspannung: 350 V~, Schutzpegel: < 1,5 kV, Anschlussquerschnitt feindrähtig: 2,5-25 mm², eindrähtig: 2,5-35 mm², Schutzart: IP20.
Zum Einbau in Hauptverteilern, vor und nach dem Zähler.

		Nennableitstoßstrom (8/20) (kA)	1 St
3-polig			
Baubreite: 6 TE.			
393 5432	5SD74131	75	**812,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

SIEMENS

Typ 5SD7414-1

Blitzstromableiter 3+1 Schaltung für **TN-S- und TT-Systeme** mit Fernanzeige, Schutzbausteine steckbar, mechanische Defektanzeige, Nennspannung: 240/415 V~, Bemessungsspannung: 350 V~, Schutzpegel: < 1,5 kV, Anschlussquerschnitt feindrähtig: 2,5-25 mm², eindrähtig: 2,5-35 mm², Schutzart: IP20.
Zum Einbau in Hauptverteilern, vor und nach dem Zähler.

		Nennableitstoßstrom (8/20) (kA)	1 St
4-polig Baubreite: 8 TE.			
393 6599	5SD74141	100	**1.030,00**

Kombi-Ableiter Typ 1+2

Typ 5SD7442-1

Ableiterkombination 1+1 Schaltung für **TN-S- und TT-Systeme** mit Fernanzeige, Schutzbausteine steckbar, mechanische Defektanzeige, Nennspannung: 240 V~, Bemessungsspannung: 350 V~, Schutzpegel: < 1,5 kV, Anschlussquerschnitt feindrähtig: 2,5-25 mm², eindrähtig: 2,5-35 mm², Schutzart: IP20.

		Nennableitstoßstrom (8/20) (kA)	1 St
2-polig Baubreite: 4 TE.			
393 4124	5SD74421	100	**569,00**

Typ 5SD7443-1

Ableiterkombination 3+0 Schaltung für **TN-C-Systeme** mit Fernanzeige, Schutzbausteine steckbar, mechanische Defektanzeige, Nennspannung: 240/415 V~, Bemessungsspannung: 350 V~, Schutzpegel: < 1,5 kV, Anschlussquerschnitt feindrähtig: 2,5-25 mm², eindrähtig: 2,5-35 mm², Schutzart: IP20.

		Nennableitstoßstrom (8/20) (kA)	1 St
3-polig Baubreite: 6 TE.			
393 5239	5SD74431	75	**923,00**

Typ 5SD7444-1

Ableiterkombination 3+1 Schaltung für **TN-S- und TT-Systeme** mit Fernanzeige, Schutzbausteine steckbar, mechanische Defektanzeige, Nennspannung: 240/415 V~, Bemessungsspannung: 350 V~, Schutzpegel: < 1,5 kV, Anschlussquerschnitt feindrähtig: 2,5-25 mm², eindrähtig: 2,5-35 mm², Schutzart: IP20.

		Nennableitstoßstrom (8/20) (kA)	1 St
4-polig Baubreite: 8 TE.			
393 6426	5SD74441	100	**1.150,00**

Typ 5SD7413-3

Kombiableiter 3+0 Schaltung für **TN-C-Systeme** mit Fernanzeige, Schutzbausteine steckbar, mechanische Defektanzeige, Nennspannung: 240/400 V~, Bemessungsspannung: 335 V, Schutzpegel: <1,2 kV, Anschlussquerschnitt feindrähtig: 1,5-25 mm², eindrähtig: 1,5-35 mm², Schutzart: IP20.

		Nennableitstoßstrom (8/20) (kA)	1 St
3-polig Baubreite: 3 TE.			
654 2889	5SD74133	12,5	**369,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Typ 5SD7414-3

Kombiableiter 3+1 Schaltung für **TN-S- und TT-Systeme** mit Fernanzeige, Schutzbausteine steckbar, mechanische Defektanzeige, Nennspannung: 240/400 V~, Bemessungsspannung: 335/264 V~, Schutzpegel L,N/L,PE/N,PE: 1,2 kV/2 kV/1,7 kV, Anschlussquerschnitt feindrähtig: 1,5-25 mm², eindrähtig: 1,5-35 mm², Schutzart: IP20.

		Nennableitstoßstrom (8/20) (kA)	1 St
3-polig + N/PE Baubreite: 4 TE.			
654 2891	5SD74143	12,5	**545,00**

Überspannungsableiter Typ 2, Standardbauform

Typ 5SD7461-…

Überspannungsableiter **L-N Schaltung**, Nennspannung: 240 V~, Bemessungsspannung: 350 V~, Schutzpegel: < 1,4 kV, Schutzbausteine steckbar, optische Defektanzeige, Anschlussquerschnitt feindrähtig: 1,5-25 mm², eindrähtig: 1,5-35 mm², Schutzart: IP20.

		Nennableitstoßstrom (8/20) (kA)	1 St
1-polig, mit Fernanzeige Baubreite: 1 TE.			
393 5021	5SD74611	20	**101,00**

Typ 5SD7463-…

Überspannungsableiter 3+0 Schaltung für **TN-C Systeme**, Nennspannung: 240/415 V~, Bemessungsspannung: 350 V~, Schutzpegel: < 1,4 kV, Schutzbausteine steckbar, optische Defektanzeige, Anschlussquerschnitt feindrähtig: 1,5-25 mm², eindrähtig: 1,5-35 mm², Schutzart: IP20.

		Nennableitstoßstrom (8/20) (kA)	1 St
3-polig, mit Fernanzeige Baubreite: 3 TE.			
393 2432	5SD74631	20	**249,00**

Typ 5SD7464-…

Überspannungsableiter 3+1 Schaltung für **TN-S und TT-Systeme**, Nennspannung: 240/415 V~, Bemessungsspannung: 350 V~, Schutzpegel: < 1,4 kV, Schutzbausteine steckbar, optische Defektanzeige, Anschlussquerschnitt feindrähtig: 1,5-25 mm², eindrähtig: 1,5-35 mm², Schutzart: IP20.

		Nennableitstoßstrom (8/20) (kA)	1 St
4-polig, mit Fernanzeige Baubreite: 4 TE.			
393 3511	5SD74641	20	**323,00**

Typ 5SD7473-…

Überspannungsableiter 3+0 Schaltung für IT-Systeme ohne MITG mit N-Leiter, Schutzbausteine steckbar, optische Defektanzeige, Anschlussquerschnitt feindrähtig: 1,5-25 mm², eindrähtig: 1,5-35 mm², Schutzart: IP20.

		Nennableitstoßstrom (8/20) (kA)	1 St
3-polig, mit Fernanzeige Dauerspannung: 600 V~, Baubreite: 3 TE.			
507 8173	5SD74731	30	**288,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Typ 5SD7481-…

Überspannungsableiter, Schutzbaustein steckbar, Anschlussquerschnitt feindrähtig: 1,5-25 mm², eindrähtig: 1,5-35 mm², Schutzart: IP20.

Nennableitstoßstrom (8/20) (kA) — 1 St

1-polig, ohne Fernanzeige
N-PE Schaltung, Anforderungsklasse C, Dauerspannung: 260 V~, Baubreite: 1 TE.

393 3505	5SD74810	20	**97,10**

1-polig, mit Fernanzeige
In Reihe geschalteter Varistor und gasgefüllte Funkenstrecke, Dauerspannung: 800 V~, Baubreite: 2 TE.

651 5074	5SD74811	**205,00**

Typ 5SD7483-…

Überspannungsableiter für 4-Leiter-Netze (L1, L2, L3, PEN), Schutzbausteine steckbar, optische Defektanzeige, Anschlussquerschnitt feindrähtig: 1,5-25 mm², eindrähtig: 1,5-35 mm², Schutzart: IP20.

1 St

3-polig, mit Fernanzeige
Dauerspannung: 750 V~, Baubreite: 3 TE.

651 5075	5SD74835	**273,00**

Überspannungsableiter Typ 2, schmale Bauform

Typ 5SD7422-…

Überspannungsableiter 1+1 Schaltung für **TN-S und TT-Systeme**, Nennspannung: 240 V~, Bemessungsspannung: 350 V~, Schutzpegel: < 1,4 kV, Schutzbausteine steckbar, optische Defektanzeige, Anschlussquerschnitt feindrähtig: 2,5-16 mm², eindrähtig: 2,5-25 mm², Schutzart: IP20.

Nennableitstoßstrom (8/20) (kA) — 1 St

2-polig, mit Fernanzeige
Baubreite: 26 mm, 1 1/3 TE.

393 6555	5SD74221	20	**201,00**

Typ 5SD7424-…

Überspannungsableiter 3+1 Schaltung für **TN-S und TT-Systeme**, Nennspannung: 240/415 V~, Bemessungsspannung: 350 V~, Schutzbausteine steckbar, optische Defektanzeige, Anschlussquerschnitt feindrähtig: 2,5-16 mm², eindrähtig: 2,5-25 mm², Schutzart: IP20.

Überspannungsableiter Typ 3

Typ 5SD7432-…

Überspannungsableiter Typ 3, Anforderungsklasse D, für 1-phasige Stromversorgung.

1 St

Nennspannung: 24 V~, Dauerspannung: 34 V~, 2-polig.

393 5090	5SD74324	**136,00**

Nennspannung: 120 V~, Dauerspannung: 150 V~, 2-polig.

393 5036	5SD74322	**136,00**

Nennspannung: 230 V~, Dauerspannung: 253 V~, 2-polig.

393 6455	5SD74321	**136,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Weidmüller

Blitzstromableiter Klasse I und II im Vorzählerbereich

VPU ZPA I 3…300/12,5

Blitzstoßstrom I_{imp} (10/350 µs) (L-PE): 12,5 kA
Blitzstromableiter für 40 mm Schienensysteme im Vorzählerbereich, vollständige und permanente Statuskontrolle, leckstromfreier Überspannungsschutz, Statusanzeige, Kurzschlussfestigkeit bei max. Vorsicherung (315 A): 25 kA, Schutzpegel < 1,5 kV, Ableitstrom I_n (8/20 µs): 20 kA, Ableitstrom I_{max} (8/20 µs): 50 kA, höchste Dauerspannung AC: 300 V, Anschlussquerschnitt: 16-35 mm², Schutzart mit Abdeckung: IP30, Baubreite: 47 mm.

1 St

Für TN-C System

985 4391	VPUZPAI3300/12,5	**394,30**

Für TN-C System mit Fernmeldekontakt

985 4390	VPUZPAI3R300/12,5	**422,90**

Für TN-C-S, TN-S, TT Systeme

985 4394	VPUZPAI3+1300/12,5	**514,30**

Für TN-C-S, TN-S, TT Systeme mit Fernmeldekontakt

985 4395	VPUZPAI3+1R300/12,5	**542,90**

VPU ZPA I 3…300/7,5

Blitzstoßstrom I_{imp} (10/350 µs) (L-PE): 7,5 kA
Blitzstromableiter für 40 mm Schienensysteme im Vorzählerbereich, vollständige und permanente Statuskontrolle, leckstromfreier Überspannungsschutz, Statusanzeige, Kurzschlussfestigkeit bei max. Vorsicherung (315 A): 25 kA, Schutzpegel < 1,5 kV, Ableitstrom I_n (8/20 µs): 20 kA, Ableitstrom I_{max} (8/20 µs): 50 kA, höchste Dauerspannung AC: 300 V, Anschlussquerschnitt: 16-35 mm², Schutzart mit Abdeckung: IP30, Baubreite: 47 mm.

1 St

Für TN-C System

985 4398	VPUZPAI3300/7,5	**297,20**

Für TN-C System mit Fernmeldekontakt

985 4399	VPUZPAI3R300/7,5	**325,80**

Für TN-C-S, TN-S, TT Systeme

985 4402	VPUZPAI3+1300/7,5	**342,90**

Für TN-C-S, TN-S, TT Systeme mit Fernmeldekontakt

985 4403	VPUZPAI3+1R300/7,5	**371,50**

C

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Weidmüller

Blitzstromableiter Klasse I und II im Nachzählerbereich

Typ VPU AC I...300V / 12,5kA

Ableiter geprüft nach IEC 61643-11 als Typ I und II Blitz- und Überspannungsschutz für den Nachzählerbereich, geeignet für Schutzzone III und IV (LPLIII/IV), auch als Überspannungsschutz Typ II einsetzbar, steckbare Ableiter, Statusanzeige, Kurzschlussfestigkeit bei max. Vorsicherung: 50 kA, Blitzstromtragfähigkeit I_{imp} 10/350µs: 12,5 kA, Schutzpegel < 1,5 kV, höchste Dauerspannung AC: 300 V, Anschlussquerschnitt eindrähtig: 4-16 mm², mehrdrähtig: 4-35 mm², Schutzart: IP20.

1 St

Für TN-C Systeme
Baubreite: 3 TE.
982 4028 VPUACI3300/12.5 **319,40**

Für TN-C Systeme mit Fernmeldekontakt
Baubreite: 3 TE.
982 4029 VPUACI3R300/12.5 **333,30**

Für TN-C-S, TT, IT mit N, IT ohne N Systeme
Baubreite: 4 TE.
982 4030 VPUACI3+1300/12.5 **417,10**

Für TN-C-S, TT, IT mit N, IT ohne N Systeme mit Fernmeldekontakt
Baubreite: 4 TE.
982 4031 VPUACI3+1R300/12.5 **430,90**

Für TN-C-S, TN-S Systeme
Baubreite: 4 TE.
982 4026 VPUACI4300/12.5 **411,50**

Für TN-C-S, TN-S Systeme mit Fernmeldekontakt
Baubreite: 4 TE.
982 4027 VPUACI4R300/12.5 **425,20**

Überspannungsschutz Klasse II mit Varistoren

Typ VPU AC II...300V / 50kA

Überspannungsschutz mit Varistoren nach IEC 61643-11 Typ II, Typ III, höchste Dauerspannung Uc: 300 V, Koordination zwischen Klasse I mit Up: ≤ 900 V, Grenzableitstrom 50 kA (8/20 µs), Schutzpegel < 1,5 kV, kein Folgestrom, steckbares Varistoroberteil, kodierte Spannungsebene, thermische Schutzfunktion, 180° drehbarer Einsatz, Einbau in Insta-Verteiler, Anschlussquerschnitt eindrähtig: 4-16 mm², mehrdrähtig: 4-35 mm², Schutzart: IP20.

1 St

Für TN-C Systeme
Baubreite: 3 TE.
982 4009 VPUACII3300/50 **180,80**

Für TN-C Systeme mit Fernmeldekontakt
Baubreite: 3 TE.
982 4010 VPUACII3R300/50 **190,40**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Für TN-C-S, TN-S, TT Systeme
Baubreite: 4 TE.
982 4005 VPUACII3+1300/50 **248,00**

Für TN-C-S, TN-S, TT Systeme mit Fernmeldekontakt
Baubreite: 4 TE.
982 4006 VPUACII3+1R300/50 **262,40**

Für TN-C-S, TN-S Systeme
Baubreite: 4 TE.
982 4007 VPUACII4300/50 **235,50**

Für TN-C-S, TN-S Systeme mit Fernmeldekontakt.
Baubreite: 4 TE.
982 4008 VPUACII4R300/50 **249,10**

Überspannungsschutz Photovoltaik

Typ VPU PV I+II

Kompakter Typ I+II Ableiter nach EN 50539-11:2013 + A1:2014, für Energienetze in DC Applikationen, optische Funktionsanzeige, Schutzart: IP20.

		Max. Dauerspannung DC (V)	Nennableitstoßstrom (8/20) (kA)	1 St

2-polig mit Y-Schaltung, ohne Fernmeldekontakt
Baubreite: 3 TE.
543 6714 VPUPVI+II31500 1500 20 **228,60**

2-polig mit Y-Schaltung, mit Fernmeldekontakt
Baubreite: 3 TE.
543 6715 VPUPVI+II3R1500 1500 20 **243,90**

Typ VPU PV II

Kompakter Typ II Ableiter nach EN 50539-11:2013 + A1:2014, für Energienetze in DC Applikationen, optische Funktionsanzeige, Schutzart: IP20.

		Max. Dauerspannung DC (V)	Nennableitstoßstrom (8/20) (kA)	1 St

2-polig mit Y-Schaltung, ohne Fernmeldekontakt
Baubreite: 3 TE.
543 6720 VPUPVII31500 1500 20 **147,20**

2-polig mit Y-Schaltung, mit Fernmeldekontakt
Baubreite: 3 TE.
543 6721 VPUPVII3R1500 1500 20 **156,80**

Überspannungsschutz Endgeräte, Typ 3, Verteilereinbau

Typ VPU III R

Kompakter Typ III Ableiter nach IEC61643-11:2012, geeignet zum Schutz von Endgeräten, Installationsort in der Nähe des zu schützenden Gerätes, bei Nennströmen > 16 A als one port Ableiter einsetzbar, kein Folgestrom, gekapselt, optische Funktionsanzeige, Schutzart: IP20.

		Max. Dauerspannung AC (V)	Nennableitstoßstrom (8/20) (kA)	1 St

1-phasig + N, mit Fernmeldekontakt
Baubreite: 1 TE
582 3470 VPUIIIR12V/4KVAC/DC 20 2 **93,10**
582 3468 VPUIIIR24V/4KVAC/DC 32 2 **90,70**
582 3466 VPUIIIR48V/4KVAC/DC 50 2 **90,70**
582 3464 VPUIIIR120V/6KVAC/DC 212 3 **93,10**
582 3462 VPUIIIR230V/6KVAC 300 3 **90,70**

Preise sind UVP der Hersteller in € ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Überspannungsschutz Datenschnittstellen

Typ VDATA CAT6

Überspannungsschutz für 4 Adernpaare mit RJ45-Buchse, geeignet für Cat.5 (bis 100 MHz) und Cat.6 (bis 250 MHz Class E), für PoE (nach IEEE 802.3af) und PoE+ (nach IEEE 802.3at), Schutz aller Adernpaare, Metallgehäuse, höchste Dauerspannung Uc: 60 V, Grenzableitstrom (8/20 µs) 10 kA, Schutzpegel < 0,55 kV, Schutzart: IP20.

		Ableiter-Höchste Dauerspannung (V)	Nennableitstoßstrom (8/20) (kA)	1 St
582 4983	VDATACAT6	60	10	**128,40**

PHOENIX CONTACT

Blitzstromableiter Typ 1

Typ FLT-SEC-ZP-3…-255/…

FLASHTRAB-Kombiableiter für 40 mm Schienensystem, geprüft nach IEC 61643-11 2011 als Typ I und II Blitz- und Überspannungsschutz für den Vorzählerbereich, optische und mechanische Statusanzeige, Kurzschlussfestigkeit bei max. Vorsicherung (250 A gG): 25 kA, hohe Dauerspannung von 255 V~, Nennableitstoßstrom: L-N, L-PE/N-PE 20/80 kA (8/20 µs), Schutzpegel L-N, N-PE/L-PE: ≤ 1,5/2 kV, Schutzart: IP30, Baubreite: 47 mm.

		Blitzstoßstrom (10/350) (kA)	1 St
4-polig, für TN-C-Systeme			
764 7044	FLT-SEC-ZP-3C-255/7,5	7,5	**243,00**
764 7043	FLT-SEC-ZP-3C-255/12,5	12,5	**379,00**
5-polig, für TN-S- und TT-Systeme			
764 7045	FLT-SEC-ZP-3S-255/7,5	7,5	**319,00**
764 7042	FLT-SEC-ZP-3S-255/12,5	12,5	**496,00**

Typ FLT-SEC-P-T1-3S-350/25-FM

FLASHTRAB, steckbarer Blitzstromableiter, gem. Typ 1/ Class I, **für TN-S- und TT-Systeme**, für den Einsatz im Vorzählerbereich, Hutschienenmontage, optische und mechanische Statusanzeige, hohe Dauerspannung von 350 V~, Blitzprüfstrom: 100 kA (10/350 µs), Nennableitstoßstrom: L-N, L-PE/N-PE 25/100 kA (8/20 µs), Schutzpegel L-N,N-PE/L-PE: ≤ 1,5/2,5 kV, Schutzart: IP20.

1 St

4-polig, mit Fernmeldekontakt
Baubreite: 8 TE.

640 5550	FLT-SEC-P-T1-3S-350/25-FM	**886,20**

Typ FLT-SEC-P-T1-3C-350/25-FM

FLASHTRAB, steckbarer Blitzstromableiter, gem. Typ 1/ Class I, für **TN-C-Systeme**, für den Einsatz im Vorzählerbereich, Hutschienenmontage, optische und mechanische Statusanzeige, hohe Dauerspannung von 350 V~, Blitzprüfstrom: 75 kA (10/350 µs), Nennableitstoßstrom: 25 kA (8/20 µs), Schutzpegel L-PEN: ≤ 1,5 kV, Schutzart: IP20.

1 St

3-polig, mit Fernmeldekontakt
Baubreite: 6 TE.

640 5549	FLT-SEC-P-T1-3C-350/25-FM	**700,30**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Blitzstromableiter Typ 1 + 2

FLT-SEC-T1+T2-3S-350/25-FM

FLASHTRAB SEC, steckbarer Blitzstromableiter, gem. Typ Typ 1+2 / Class I+II / B+C-Ableiter, Ableiter koordiniert nach dem AEC-Prinzip, für **TN-S- und TT-Systeme**, Hutschienenmontage, optische und mechanische Statusanzeige, hohe Dauerspannung von 350 V~ für 230/400 V AC-Netze mit starken Spannungsschwankungen, Blitzstoßstrom: 100 kA (10/350 µs), Nennableitstoßstrom L-N/N-PE: 25/100 kA (8/20 µs), Schutzpegel L-N/N-PE: < 1,5 kV, Schutzart: IP20.

1 St

4-polig, mit Fernmeldekontakt
Baubreite: 8 TE.

640 5557	FLT-SEC-T1+T2-3S-350/25-FM	**976,10**

FLT-SEC-T1+T2-3C-350/25-FM

FLASHTRAB SEC, steckbarer Blitzstromableiter, gem. Typ Typ 1+2 / Class I+II / B+C-Ableiter, Ableiter koordiniert nach dem AEC-Prinzip, für **TN-C-Systeme**, Hutschienenmontage, optische und mechanische Statusanzeige, hohe Dauerspannung von 350 V~ für 230/400 V AC-Netze mit starken Spannungsschwankungen, Blitzstoßstrom: 25 kA (10/350 µs), Nennableitstoßstrom: 25 kA (8/20 µs), Schutzpegel L-PEN: < 1,5 kV, Schutzart: IP20.

1 St

3-polig, mit Fernmeldekontakt
Baubreite: 6 TE.

640 5556	FLT-SEC-T1+T2-3C-350/25-FM	**793,40**

Überspannungsableiter Typ 2

Typ VAL-SEC-T2-3S-350/40

VALVETRAB, steckbarer Überspannungsableiter, Typ 2 / Class II, für Anlagen mit erhöhtem Sicherheitsbedürfnis, mit leckstromarmen Varistoren, mit SEC Technology, für 3-phasige Stromversorgungsnetze mit separatem N und PE (5-Leitersystem: L1, L2, L3, N, PE), Hutschienenmontage, optische und mechanische Statusanzeige, hohe Dauerspannung von 350 V~, Nennableitstoßstrom L-N/L-PE: 20 kA, N-PE: 40 kA (8/20 µs), Schutzpegel L-N/N-PE: < 1,5 kV, Schutzart: IP20.

1 St

4-polig, ohne Fernmeldekontakt
Baubreite: 49,2 mm.

536 2002	VAL-SEC-T2-3S-350/40	**273,10**

4-polig, mit Fernmeldekontakt
Baubreite: 49,2 mm.

536 2003	VAL-SEC-T2-3S-350/40-FM	**310,00**

Typ VAL-SEC-T2-3S-350

VALVETRAB, steckbarer Überspannungsableiter, Typ 2 / Class II mit leckstromarmen Varistoren, für 3-phasige Stromversorgungsnetze mit separatem N und PE (5-Leitersystem: L1, L2, L3, N, PE), Hutschienenmontage, optische und mechanische Statusanzeige, hohe Dauerspannung von 350 V~, Nennableitstoßstrom L-N/N-PE: 20 kA (8/20 µs), Schutzpegel L-N/N-PE: < 1,5 kV, Schutzart: IP20.

1 St

4-polig, ohne Fernmeldekontakt
Baubreite: 49,2 mm.

640 5535	VAL-SEC-T2-3S-350	**252,10**

4-polig, mit Fernmeldekontakt
Baubreite: 49,2 mm.

640 5530	VAL-SEC-T2-3S-350-FM	**289,00**

C

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

PHOENIX CONTACT

Typ VAL-MS 230/3+1

VALVETRAB MS, Überspannungsableiter Typ 2 bestehend aus Basiselement und Schutzsteckern, 3 + 1-Schaltung, Hutschienenmontage, optische, mechanische Statusanzeige der einzelnen Ableiter, Abtrennvorrichtung jedes einzelnen Steckers, Nennspannung: 230 V ~, Nennableitstoßstrom L-N/L-PE/L-N: 20 kA (8/20 µs), Schutzpegel L-N/L-PE/L-N: < 1,35/1,6/1,5 kV, Anschlussquerschnitt feindrähtig: 0,5-25 mm², eindrähtig: 0,5-35 mm², Schutzart: IP20.

1 St

4-polig, ohne Fernmeldekontakt
Baubreite: 4 TE.

278 4222	VAL-MS230/3+1	**246,10**

4-polig, mit Fernmeldekontakt
Baubreite: 4 TE.

278 4223	VAL-MS230/3+1FM	**282,10**

Typ VAL-MS 230

VALVETRAB MS, Überspannungsableiter Typ 2 bestehend aus Basiselement und Schutzstecker mit Hochleistungsvaristor, 2-Leitersystem L, N/PEN, Hutschienenmontage, optische, mechanische Statusanzeige der einzelnen Ableiter, Abtrennvorrichtung jedes einzelnen Steckers, Nennspannung: 230 V~, Nennableitstoßstrom: 40 kA (8/20 µs), Schutzpegel L-N/L-PEN: < 1,35 kV, Anschlussquerschnitt feindrähtig: 0,5-25 mm², eindrähtig: 0,5-35 mm², Schutzart: IP20.

1 St

1-polig, ohne Fernmeldekontakt
Baubreite: 1 TE.

278 7680	VAL-MS230	**63,30**

1-polig, mit Fernmeldekontakt
Baubreite: 1 TE.

278 7682	VAL-MS230/FM	**76,75**

Typ F-MS 12

Überspannungsableiter Typ 2, bestehend aus Basiselement und Schutzstecker mit N-PE-Summenstromfunkenstrecke, Hutschienenmontage, optische, mechanische Statusanzeige der einzelnen Ableiter, Abtrennvorrichtung jedes einzelnen Steckers, Nennspannung: 230 V~, Nennableitstoßstrom: 20 kA (8/20 µs), Schutzpegel: < 1,5 kV, Anschlussquerschnitt feindrähtig: 0,5-25 mm², eindrähtig: 0,5-35 mm², Schutzart: IP20.

1 St

1-polig, ohne Fernmeldekontakt
Baubreite: 1 TE.

278 3389	F-MS12	**77,15**

1-polig, mit Fernmeldekontakt
Baubreite: 1 TE.

278 3391	F-MS12/FM	**90,80**

Überspannungsableiter Typ 2 mit integrierter Ableitervorsicherung

Typ VAL-CP-MCB-3S-350/40/FM

Kombination aus steckbarem Typ-2 Ableitern und stromfester Ableitervorsicherung, mit Überwachung des Ableiters und der Vorsicherung in Verbindung mit Fernmeldekontakt, bei Überlastung des Überspannungsschutzes erfolgt allpolige Trennung, für 3-phasige Stromversorgungsnetze, **TN-S und TT-Systeme** (5-Leitersystem: L1, L2, L3,N, PE), Hutschienenmontage, optische, mechanische Statusanzeige der einzelnen Ableiter, thermische Abtrennvorrichtung jedes einzelnen Steckers, Nennspannung: 240 V~, Nennableitstoßstrom L-N/N-PE: 20 kA (8/20 µs), Schutzpegel L-N/N-PE: ≤; 2,5/1,7 kV, Anschlussquerschnitt flexibel: 2,5-25 mm², starr: 2,5-35 mm², Schutzart: IP20.

1 St

4-polig
Baubreite: 131,5 mm.

693 9292	VAL-CP-MCB-3S-350/40/FM	**358,90**

Typ VAL-CP-MCB-3C-350/40/FM

Kombination aus steckbarem Typ-2 Ableitern und stromfester Ableitervorsicherung, mit Überwachung des Ableiters und der Vorsicherung, in Verbindung mit Fernmeldekontakt, bei Überlastung des Überspannungsschutzes erfolgt allpolige Trennung, für 3-phasige Stromversorgungsnetze, **TN-C-Systeme** (4-Leitersystem: L1, L2, L3, PEN), Hutschienenmontage, optische, mechanische Statusanzeige der einzelnen Ableiter, thermische Abtrennvorrichtung jedes einzelnen Steckers, Nennspannung: 240 V~, Nennableitstoßstrom L-PEN: 20 kA (8/20 µs), Schutzpegel L-PEN: ≤ 2,5 kV, Anschlussquerschnitt flexibel: 2,5-25 mm², starr: 2,5-35 mm², Schutzart: IP20.

1 St

3-polig
Baubreite: 131,5 mm.

693 9294	VAL-CP-MCB-3C-350/40/FM	**299,60**

Ableiter Ersatzstecker Typ 1

Typ FLT-SEC-T1-350/25-P

Ersatzsteckertyp 1/2 für Blitzstrom- und Überspannungsableiter der Produktreihe FLASHTRAB SEC, für die Strecken **L-N und L-PEN**, geeignet für den Einsatz im Vorbereich, Ableiterbemessungsspannung: 350 V~, Blitzstoßstrom: 25 kA (10/350 µs), Nennableitstoßstrom: 25 kA (8/20 µs), Schutzpegel: ≤ 1,5 kV.

1 St

1-polig
Baubreite: 2 TE.

640 5558	FLT-SEC-T1-350/25-P	**178,30**

Typ F-MS 12 ST

Ersatzsteckertyp 2, mit N-PE-Summenstromfunkenstrecke, für Basiselement, Nennspannung: 230 V~, Nennableitstoßstrom: 20 kA (8/20 µs), Schutzpegel: ≤ 1,5 kV.

1 St

1-polig
Baubreite: 1 TE.

278 3390	F-MS12ST	**65,15**

Ableiter Ersatzstecker Typ 2

Typ VAL-SEC-T2-350-P

Ersatzstecker Typ 2 für Überspannungsableiter der Produktreihe VALVETRAB SEC für die Strecken **L-N und L-PEN,** Ableiterbemessungsspannung: 350 V~, Nennableitstoßstrom: 20 kA (8/20 µs), Schutzpegel: ≤ 1,5 kV.

1 St

1-polig
Baubreite: 11,7 mm.

640 5536	VAL-SEC-T2-350-P	**51,55**

Typ VAL-SEC-T2-N/PE-350-P

Ersatzstecker Typ 2 für Überspannungsableiter der Produktreihe VALVETRAB SEC für die Strecke **N-PE,** Ableiterbemessungsspannung: 350 V~, Nennableitstoßstrom: 20 kA (8/20 µs), Schutzpegel: ≤ 1,5 kV.

1 St

1-polig
Baubreite: 11,7 mm.

640 5537	VAL-SEC-T2-N/PE-350-P	**64,05**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Typ VAL-SEC-T2-N/PE-264/40-P

Ersatzstecker Typ 2 für Überspannungsableiter der Produktreihe VALVETRAB SEC für die Strecke **N-PE**, Ableiterbemessungsspannung: 264 V~, Nennableitstoßstrom: 40 kA (8/20 µs), Schutzpegel: ≤ 1,5 kV.

1 St

530 9621	VAL-SEC-T2-N/PE-264/40-P	**85,00**

Typ VAL-MS 230 ST

Ersatzstecker Typ 2, mit Hochleistungsvaristor, Wirkungsrichtung: **1L-N/PE**, für VAL-MS-Basiselement, thermisch überwacht, optische Defektmeldung, Nennspannung: 230 V~, Nennableitstoßstrom: 20 kA (8/20 µs), Schutzpegel: ≤ 1,35 kV.

1 St

1-polig
Baubreite: 1 TE.

268 3152	VAL-MS230ST	**51,85**

Überspannungsableiter Typ 1 + 2 für Photovoltaik-Anlagen

Typ VAL-MS-T1/T2 600DC-PV/2+V

VALVETRAB MS Blitzstromableiterkombination für 2-polige isolierte oder geerdete Gleichspannungssysteme, 3-poliges Basiselement, 3 steckbare temperaturüberwachte Schutzelemente, Statusmeldung an jedem Stecker, Tragschienenmontage, Nennspannung: 600 V=, max. Dauerspannung: 720 V=, Nennlaststrom: ≤ 80 A=, Nennableitstoßstrom: 15 kA (8/20 µs), Schutzpegel: ≤ 2,6 kV, Anschlussquerschnitt feindrähtig: 1,5-25 mm², eindrähtig: 1,5-35 mm², Schutzart: IP20.

1 St

Mit Fernmeldekontakt
Baubreite: 3 TE.

689 9044	VAL-MS-T1/T2600DC-PV/2+V-FM	**255,70**

Typ VAL-MS-T1/T2 1000DC-PV/2+V

VALVETRAB MS Blitzstromableiterkombination für 2-polige isolierte oder geerdete Gleichspannungssysteme, 3-poliges Basiselement, 3 steckbare temperaturüberwachte Schutzelemente, Statusmeldung an jedem Stecker, Tragschienenmontage, Nennspannung: 1000 V=, max Dauerspannung: 1050 V=, Nennlaststrom: ≤ 80 A=, Nennableitstoßstrom: 15 kA (8/20 µs), Schutzpegel: ≤ 3,5 kV, Anschlussquerschnitt feindrähtig: 1,5-25 mm², eindrähtig: 1,5-35 mm², Schutzart: IP20.

1 St

Ohne Fernmeldekontakt
Baubreite: 3 TE.

689 9040	VAL-MS-T1/T21000DC-PV/2+V	**212,60**

Mit Fernmeldekontakt
Baubreite: 3 TE.

689 9041	VAL-MS-T1/T21000DC-PV/2+V-FM	**255,70**

Überspannungsableiter Typ 2 für Photovoltaik-Anlagen

Typ VAL-MS 600DC-PV/2+V

VALVETRAB MS Überspannungsableiter T2 für 2-polige isolierte oder geerdete Gleichspannungssysteme, Schutzbeschaltung für 1 Wechselrichtereingang DC bzw. für 1 PV-String, 3-poliges Basiselement, 3 steckbare temperaturüberwachte Varistoren, Statusmeldung an jedem Stecker, Tragschienenmontage, Nennspannung: 600 V=, max. Dauerspannung: 800 V=, Nennlaststrom: ≤ 80 A=, Nennableitstoßstrom: 15 kA (8/20 µs), Schutzpegel: ≤ 2,7 kV, Anschlussquerschnitt feindrähtig/eindrähtig: 0,14-1,5 mm², Schutzart: IP20.

1 St

Ohne Fernmeldekontakt
Baubreite: 3 TE.

689 9000	VAL-MS600DC-PV/2+V	**195,70**

Mit Fernmeldekontakt
Baubreite: 3 TE.

689 8999	VAL-MS600DC-PV/2+V-FM	**237,80**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Typ VAL-MS 1000DC-PV/2+V

VALVETRAB MS Überspannungsableiter T2 für 2-polige isolierte oder geerdete Gleichspannungssysteme, Schutzbeschaltung für 1 Wechselrichtereingang DC bzw. für 1 PV-String, 3-poliges Basiselement, 3 steckbare temperaturüberwachte Varistoren, Statusmeldung an jedem Stecker, Tragschienenmontage, Nennspannung: 1000 V=, max Dauerspannung: 1170 V=, Nennlaststrom: ≤ 80 A=, Nennableitstoßstrom: 15 kA (8/20 µs), Schutzpegel: ≤ 3,7 kV, Anschlussquerschnitt feindrähtig/eindrähtig: 0,14-1,5 mm², Schutzart: IP20.

1 St

Ohne Fernmeldekontakt
Baubreite: 3 TE.

689 8998	VAL-MS1000DC-PV/2+V	**197,60**

Mit Fernmeldekontakt
Baubreite: 3 TE.

689 8997	VAL-MS1000DC-PV/2+V-FM	**237,80**

Typ SOL-SC-1ST-0-DC-1MPPT-2001

TRABTECH Generatoranschlusskasten im IP65-Gehäuse für Photovoltaikanlagen bis 1000 V=, zum Anschluss von 1×1 String, mit Überspannungsschutz T2, mit SUNCLIX DC-Steckverbinder für die Eingangs- und Ausgangsseite, V-Verdrahtung, höchste Dauerspannung: 1000 V=, Nennlaststrom je String: 40 A=, Gesamtableitstoßstrom (8/20): 40 kA, Schutzpegel (IEC 61643-11): ≤ 3,7 kV, Gehäuse: Polycarbonat, Höhe: 180 mm, Breite: 130 mm, Tiefe: 111 mm.

1 St

531 9230	SOL-SC-1ST-0-DC-1MPPT-2001	**110,00**

Typ SOL-SC-1ST-0-DC-2MPPT-2001

TRABTECH Generatoranschlusskasten im IP65-Gehäuse für Photovoltaikanlagen bis 1000 V=, zum Anschluss von 2×1 String, mit Überspannungsschutz T2, mit SUNCLIX DC-Steckverbinder für die Eingangs- und Ausgangsseite, höchste Dauerspannung: 1000 V=, Nennlaststrom je String: 40 A=, Gesamtableitstoßstrom (8/20): 40 kA, Schutzpegel (IEC 61643-11): ≤ 3,7 kV, Gehäuse: Polycarbonat, Höhe: 180 mm, Breite: 180 mm, Tiefe: 111 mm.

1 St

646 9747	SOL-SC-1ST-0-DC-2MPPT-2001	**177,00**

Typ SOL-SC-1ST-0-DC-3MPPT-2001

TRABTECH Generatoranschlusskasten im IP65-Gehäuse für Photovoltaikanlagen bis 1000 V=, zum Anschluss von 3×1 String, mit Überspannungsschutz T2, mit SUNCLIX DC-Steckverbinder für die Eingangs- und Ausgangsseite, höchste Dauerspannung: 1000 V=, Nennlaststrom je String: 40 A=, Gesamtableitstoßstrom (8/20): 40 kA, Schutzpegel (IEC 61643-11): ≤ 3,7 kV, Gehäuse: Polycarbonat, Höhe: 180 mm, Breite: 254 mm, Tiefe: 111 mm.

1 St

646 9746	SOL-SC-1ST-0-DC-3MPPT-2001	**264,00**

Überspannungsableiter Typ 3

Typ PLT-SEC-T3-230-FM-…

Nennspannung 230 V ~

PLUGTRAB-SEC, für TN-S-, TT-System, 2-polig, bestehend aus Basiselement und Schutzstecker, mit integrierter stoßstromfester Sicherung, mit integrierter Statusanzeige und Fernmeldung, Nennlaststrom: 26 A, Kurzschlussfestigkeit bei max Vorsicherung: 10 kA (AC), Nennableitstoßstrom (8/20 µs): 5 kA, Schutzpegel L-N/L-PE, N-PE: ≤ 1,25/1,4 kV, Anschlussquerschnitt fein-/eindrähtig: 0,2-2,5 mm²/0,2-4 mm², Schutzart: IP20, Baubreite: 1 TE.

		Höchste Dauerspannung AC (V)	Schutzpegel (kV)	1 St
Push-in-Anschlusstechnik				
764 7242	PLT-SEC-T3-230-FM-PT	264	1,25	**105,00**

Schraubanschlusstechnik				
764 7246	PLT-SEC-T3-230-FM-UT	264	1,25	**105,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Überspannungsableiter Typ 3 Ersatzstecker

Typ PLT-SEC-T3…P-UT/PT

Ersatzstecker Typ 3, für PLT-SEC-T3-.. FM-PT/UT, 3-Leitersystem als L, N, PE oder DC+, DC-, PE.

		Höchste Dauerspannung AC (V)	Schutzpegel (kV)	1 St
Nennspannung: 230 V				
764 7266	PLT-SEC-T3-230-P-UT/PT	275	1,25	**79,00**

Verdrahtungsbrücken

Typ MPB 18/1

Kamm-Verdrahtungsbrücke zur Kombination von Blitzstrom- und Überspannungsableiter mit Anschlussraster 17,5 mm, 1-phasig, Nennstrom 100 A, schraubbar.

2680458

		Anzahl der gebrückten Klemmen	1 St
Farbe: Grau			
268 0460	MPB18/1-2	2	**2,00**
268 0461	MPB18/1-3	3	**2,38**
268 0462	MPB18/1-4	4	**2,91**

Überspannungsschutz für Energietechnik Typ 3

Typ BT-1S 230AC/…

BLOCKTRAB, zur universellen Montage in Installationsdosen, Brüstungskanälen, Unterflurinstallationen oder direkt im Endgerät, seitliche Befestigungslaschen, Installation in Stich- oder Durchgangsverdrahtung, mit Federkraftklemmen 0,2-4 mm², Schaltung thermisch überwacht, Nennspannung: 240 V~, Nennstrom: 16 A, Nennableitstoßstrom: 3 kA (8/20 µs), Schutzpegel L-N: < 1,3 kV, Schutzart: IP20.

1 St

Akustische Signalisierung

312 6402	BT-1S-230AC/A	**67,90**

Typ BLT-SKT-230-A

BLOCKTRAB, varistorbasiertes Überspannungsschutzgerät Typ 3, zur universellen Montage in UP-Schutzkontaktsteckdosen, Schaltung thermisch überwacht, Nennspannung: 230 V ~, Nennstrom: 16 A, Nennableitstoßstrom: 4 kA (8/20 µs), Schutzpegel L-N: < 1,5 kV, Schutzart: IP20.

1 St

Akustische Defektmeldung

764 7239	BLT-SKT-230-A	**49,90**

Typ BLT-T3-230-A

BLOCKTRAB, varistorbasiertes Überspannungsschutzgerät Typ 3, zur universellen Montage in Installationsdosen, Brüstungskanälen, Unterflurinstallationen, Schaltung thermisch überwacht, Nennspannung: 230 V ~, Nennstrom: 16 A, Nennableitstoßstrom: 4 kA (8/20 µs), Schutzpegel L-N: < 1,5 kV, Schutzart: IP20.

1 St

Akustische Defektmeldung

764 7468	BLT-T3-230-A	**44,90**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Typ MNT-1D…

MAINTRAB Zwischenstecker mit Überspannungsschutz für Netzsteckdosen, optische LED-Poweranzeige, Nennspannung: 230 V~, Nennstrom: 16 A, Nennableitstoßstrom: 3 kA (8/20 µs), Schutzpegel L-N/L-PE/N-PE: ≤ 1,2/1,5/1,5 kV, Schutzart: IP20, Kindersicherung.

1 St

Farbe: Schwarz, mit optischer Defektmeldung

693 5665	MNT-1D	**40,65**

Farbe: Weiß, mit optischer Defektmeldung

693 5666	MNT-1D/WH	**40,65**

Überspannungstechnik für MSR-Technik

Typ CT-TERMIBLOCK 10 DA

Schraubklemmenblock mit Trennkontakten zur Aufnahme der COMTRAB-Schutzstecker CT und CTM, Einsatz in MSR- und Telekommunikations-Systemen, Ausführung: 10 Doppeladern, beidseitig angeordnete Schutzleiterklemmen mit Steckanschluss für die eingesetzten Schutzstecker, selbstschließende Durchgangs-/Trennkontakte, Montage auf Normschiene nach EN 60715, Schutzart: IP20.

1 St

268 1134	CT-TERMIBLOCK10DA	**80,35**

Typ CTM 10-MAG

Magazin mit Erdungsschiene zur Aufnahme von bis zu 10 LSA-PLUS-Schutzsteckern (COMTRAB CTM), zum Einstecken in CT-TERMIBLOCK oder LSA-PLUS-Trennleiste, Schutzart: IP20.

1 St

278 5724	CTM10-MAG	**26,05**

Typ CTM 1X2- 110AC

COMTRAB modular LSA-PLUS-Stecker mit Doppelleiterschutz für erdpotenzialfrei betriebene Signalkreise, als typischer Einbauort gelten Rangierverteiler, Nennstrom 380 mA, Blitzstrom (10/350 µs): 1 kA, Nennableitstoßstrom (8/20µs): 5 kA, IEC-Prüfklasse/EN-Typ : B2/C1/C2/C3/D1, Schutzart IP20, Einsetzbar nur mit Magazin und Basiselement.

		Nennspannung DC (V)	1 St
310 9907	CTM1X2-110AC	110	**52,30**

Überspannungsschutz für Informations- und Telekommunikationstechnik

Typ MNT-TAE D...

MAINTRAB Kombi-Überspannungsschutzadapter zum Einstecken in eine Steckdose für den Geräte- und TAE-Schutz bei Endgeräten, thermische Überwachung der Schutzschaltung, LED-Betriebsanzeige der Stromversorgung, Nennspannung: 230 V~, Nennstrom: 16 A, IEC-Prüfklasse/EN-Typ: III/T3 C1/C2/C3, Schutzart: IP20, Kindersicherung, inkl. TAE- Verbindungskabel.

1 St

Farbe: Schwarz

693 6058	MNT-TAED	**62,30**

Farbe: Weiß

693 6059	MNT-TAED/WH	**62,30**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Typ TAE-TRAB FM-NFN

TAE-Anschlussdose (NFN) geeignet für DSL, mit Überspannungsschutz für analoge Telekommunikations-Schnittstellen, Nennspannung: 60 V=, Nennstrom: 450 mA, IEC-Prüfklasse/EN-Typ: B2/C1/C2, Schutzart: IP20.

1 St

Montageart: Aufputz

268 3647	TAE-TRABFM-NFN-AP	**125,40**

Typ DT-TELE-RJ45

DATATRAB Zwischenstecker mit Überspannungsschutz für analoge und digitale (DSL) Telekommunikationsschnittstellen (bis zu 46 MBit/s), Anschluss: RJ45(RJ12/RJ11 mit beigefügtem Reduzierstück möglich) und Schraubklemme (COMBICON), alternativ aufrastbar auf Tragschiene, höchste Dauerspannung Uc: AC/DC 130/185 V, Nennstrom: ≤ 380 mA, IEC-Prüfklasse/EN-Typ: B2/C1/C2/C3/D1, Schutzart: IP20.

1 St

693 8591	DT-TELE-RJ45	**132,20**

Typ DT-TELE-SHDSL

DATATRAB Überspannungsschutz für 2 SHDSL-Telekommunikationsschnittstellen (Ports), Überspannungsableiter als Zwischenstecker RJ45 (RJ12/RJ11) und steckbarer Schraubklemme (COMBICON), Adaptereinsatz zum Anpassen von RJ 11/RJ 12 auf RJ 45, alternativ aufrastbar auf Tragschiene, höchste Dauerspannung Uc: AC/DC 130/185 V, Nennstrom: ≤ 380 mA, IEC-Prüfklasse/EN-Typ: B2/C1/C2/C3/D1, Schutzart: IP20.

1 St

313 4968	DT-TELE-SHDSL	**129,70**

Typ DT-LAN-CAT.6+

DATATRAP Überspannungsschutz Adapter zum Einfügen in die Datenleitung, gem. Class EA (CAT.6), für Token Ring, FDDI/CDDI, ISDN, DS1, Ethernet und Power over Ethernet (PoE) "Mode A" und "Mode B", RJ 45-Zwischenstecker mit separater Erdungsleitung und Erdanschlussrastfuß für Tragschienen NS 35, IEC-Prüfklasse/EN-Typ: B1/C1/C2, Schutzart: IP20.

1 St

386 7305	DT-LAN-CAT.6+	**153,10**

Typ DT-UFB-485/BS

DATATRAB D-SUB-9-Zwischenstecker mit Überspannungsschutz für RS-485-Schnittstellen, alternativ aufrastbar auf Tragschiene, IEC-Prüfklasse/EN-Typ: B1/C1/C2/C3/D1, Schutzart: IP20.

1 St

386 6632	DT-UFB-485/BS	**168,90**

Überspannungstechnik für Sende- und Empfangsanlagen

Typ MNT-TV-SAT-D…

MAINTRAB Kombi-Überspannungsschutzadapter zum Einstecken in eine Steckdose, für den Geräte- und Signalanschluss von Rundfunk- und Fernsehgeräten (Kabel, terrestrische Antenne, Sat-Anlage) bei Endgeräten, thermische Überwachung der Schutzschaltung, LED-Betriebsanzeige der Stromversorgung, Nennspannung: 230 V~, Nennstrom: 16 A, IEC-Prüfklasse/EN-Typ: III/T3 C2/C3/D1, Schutzart: IP20, Kindersicherung, inkl. Verbindungskabel.

1 St

Farbe: Schwarz

693 6062	MNT-TV-SATD	**60,65**

Farbe: Weiß

693 6061	MNT-TV-SATD/WH	**60,65**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Typ C-SAT-BOX

COAXTRAB Überspannungsschutz für Antennenverteiler bzw. Multiswitch an Satellitenanlagen, IN und OUT über F-Connectoren, 5 Kanäle für Signale von SAT-Anlagen und terrestrischen Antennen, Erdanschluss außen am Gehäuse, höchste Dauerspannung Uc 20 V=, Nennstrom I_N 400 mA, Nennableitstoßstrom 2,5 kA (8/20 µs) IEC-Prüfklasse/EN-Typ : B2/C1/C2/C3/D1, Wandmontage, Schutzart: IP40.

1 St

693 6010	C-SAT-BOX	**174,60**

Typ ADAPTER KOAX TYP F

F-Connector-Adapter, Stecker-Stecker, steckbar ohne Gewinde.

1 St

693 6013	ADAPTERKOAXTYPF	**4,75**

Typ KBL-SAT/20

Verbindungsleitung 200 mm mit F-Connector, Stecker-Stecker, für Rastermaßausgleich zwischen C-SAT-BOX und Multiswitch.

1 St

Farbe: Weiß

693 6014	KBL-SAT/20	**4,75**

Leitungsmaterial

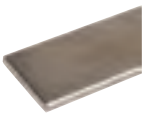
Stahlband

Nach DIN EN 62561-2 (VDE 0185-561-2), für den Einsatz bei Erdungsanlagen, Blitzschutzanlagen und beim Ringpotentialausgleich, Werkstoff: Stahl, Zinküberzug ≥ 70 µm Mittelwert (rd.500 g/m²).

		Breite (mm)	Länge (m)	1 m
Stärke: 3,5 mm				
201 0043	852335	30	25	**6,28**

Edelstahlband

Bänder nach DIN EN 62561-2 (VDE 0185-561-2), für den Einsatz bei Erdungsanlagen, Blitzschutzanlagen und beim Ringpotentialausgleich, wird Edelstahlband im Erdreich eingesetzt, so ist nach DIN EN 62561-2 (VDE 0185-561-2), DIN EN 62305-3 (VDE 0185-305-3) und DIN VDE 0151 der Werkstoff NIRO (V4A) mit einem Molybdän-Anteil > 2% z B. 1.4571 zu verwenden, Breite: 30 mm, Stärke: 3,5 mm.



		Länge (m)	1 m
Werkstoff: NIRO (V4A)			
202 2668	860325	25	**31,00**
201 0061	860335	60	**29,56**

DEHNalu-Draht

Runddraht nach DIN EN 62561-2 (VDE 0185-561-2), für den Einsatz bei Blitzschutz- und Erdungsanlagen, Al und AlMgSi darf nicht unmittelbar (ohne Abstand) auf, im oder unter Putz, Mörtel oder Beton sowie nicht im Erdreich verlegt werden.

		Leiter-Durchmesser (mm)	Länge (m)	1 m
Werkstoff: AlMgSi, Eigenschaft: Halbhart				
201 0005	840008	8	148	**3,76**
Werkstoff: AlMgSi, Eigenschaft: Weich-tordierbar				
201 0003	840018	8	148	**3,78**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Stahldraht

Runddraht nach DIN EN 62561-2 (VDE 0185-561-2), für den Einsatz bei Blitzschutz- und Erdungsanlagen.

	Leiter-Durchmesser (mm)	Länge (m)	1 m
Werkstoff: Stahl, feuerverzinkt			
201 0002 800010	10	81	**5,67**

Stahldraht mit Kunstoffmantel

Runddraht nach DIN EN 62561-2 (VDE 0185-561-2) mit Kunststoffmantel, als zusätzlicher mechanischer Schutz und Korrosionsschutz z. B. bei Anschlüssen an das Blitzschutzsystem.

	Leiter-Durchmesser (mm)	Länge (m)	1 m
Werkstoff: Stahl, feuerverzinkt			
201 0012 800110	10	50	**8,65**

Edelstahldraht

Runddraht nach DIN EN 62561-2 (VDE 0185-561-2), für den Einsatz bei Blitzschutz- und Erdungsanlagen, wird Edelstahldraht (Rd 10 mm) im Erdreich eingesetzt, so ist der Werkstoff NIRO (V4A) zu verwenden.

	Leiter-Durchmesser (mm)	Länge (m)	1 m
Werkstoff: NIRO (V4A)			
202 2667 860020	10	19	**27,81**
201 0032 860010	10	80	**26,57**

Erdeinführungsstangen

Erdeinführungsstange EES 16…V4A

Nach DIN EN 62561-2, für den Anschluss der Ableitungen an die Erdungsanlage, Werkstoff: NIRO (V4A), Durchmesser: 16 mm, angefasst.

	Länge/Höhe (mm)	1 St
202 0869 104905	1500	**96,82**

Erdeinführungsstangen-Set

Nach DIN EN 62561-(1+2) komplett mit Trennmuffe und KS-Schrauben, Länge: 1500 mm.

1 St

Werkstoff: Stahl, feuerverzinkt
Anschluss KS-Schraube Rd: 7-10 mm, Anschluss Muffe Rd/Rd: 7-10/16 mm.

202 0861 480150	**32,65**

Klemmen und Verbinder

MV-Klemme mit Sechskantschraube

Mehrzweck**V**erbindungs-Klemme nach DIN EN 62561-1 für universellen Verwendung als Kreuz-, T- und Parallelklemme, 2-teilig, mit Sechskantschraube und Gewinde im Unterteil.

	Geeignet für Verbindung	1 St
Werkstoff: Stahl, tauchfeuerverzinkt		
Materialstärke: 2,5 mm.		
202 0661 390050	Rundleiter Rd 8-10 / Rd 8-10	**2,50**

Werkstoff: NIRO (V2A)		
Materialstärke: 2,5 mm.		
252 0794 390059	Rundleiter Rd 8-10 / Rd 8-10	**5,76**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

KS-Verbinder 1-teilig

Klemm**S**chrauben-Verbinder nach DIN EN 62561-1, zum blitzstromtragfähigem Anschluss von Rundleitern z. B. an Flachprofile, Regenrohrschellen oder andere Teile der Blitzschutzanlage.

	Geeignet für Verbindung	1 St
Werkstoff Klemme: Zinkdruckguss, Klemmschraube: Stahl, feuerverzinkt		
202 0631 301000	Rundleiter Rd 7-10 / 7-10	**3,30**

Kreuzstück

Kreuzstück nach DIN EN 62561-1 für ober- und unterirdische Verbindungen von Leitern in Kreuz- und T-Anordnung, **mit Zwischenplatte für Rund- und Flachleiter**, Klemmbereich Rd/Rd: 8-10/8-10 mm, Klemmbereich Rd/Fl: 8-10/30 mm, Klemmbereich Fl/Fl: 30/30 mm.

1 St

Werkstoff: Stahl, feuerverzinkt

202 0701 319201	**6,83**

Werkstoff: NIRO (V4A)
Klemmbereich (mehrdrähtig/Seil): 50-70 mm².

202 0712 319209	**15,66**

SV-Klemmen für Flach- und Rundleiter

Schräg**V**erbinder-Klemmen nach DIN EN 62561-1 für Kreuz- und T-Verbindungen, mit Verdrehschutz der Schrauben.

1 St

Werkstoff: NIRO (V4A)
Klemmbereich Rd/Rd: 7-10/7-10 mm, Klemmbereich Rd/Fl: 7-10/30 mm, Klemmbereich Fl/Fl: 30/30 mm.

201 0497 308229	**10,38**

Anschlussschelle, Ausführung schräg

Schellen nach DIN EN 62561-1, zum Anschluss von Rundleitern, Seilen und Flachbändern an Tiefenerdern, auch für ungeschnittene Erdleitungen, Klemmbereich Rd/Fl: 7-10/40 mm.

	Erderanschluss Durchmesser	1 St
Werkstoff: NIRO (V4A)		
Klemmbereich (mehrdrähtig/Seil): 35-95 mm².		
201 0365 620915	20 mm	**16,53**

Fangeinrichtungen

Fangstange mit Verjüngung, angefast

Zum Schutz von Dachaufbauten, Kaminen usw., auch zum Errichten mit Betonsockel, nach DIN EN 62561-2, Durchmesser: 16/10 mm, Länge der Verjüngung: 1000 mm.

	Länge/Höhe (mm)	1 St
Werkstoff: Aluminium-Legierung AlMgSi		
202 0014 103210	1500	**17,00**
202 0015 103220	2000	**22,45**

Fangstange freistehend

Zum Schutz von Dachaufbauten, nach DIN EN 62561-(1+2), mit Anpassung an die Dachneigung bis max. 10°, Werkstoff Stativ Stahl, feuerverzinkt, Durchmesser Rohrfangstange verjüngt: 22/16/10 mm, Anschlussklemme (Stangenklemme) für Rd 8-10, mit Dreibeinstativ für Betonsockel mit Keiltechnik.

	Länge/Höhe (mm)	1 St
Werkstoff Fangstange: Aluminium		
289 1562 105530	3000	**160,17**
289 1563 105535	3500	**173,04**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Zubehör für Fangstangen

Betonsockel für Fangstangen

Betonsockel (C45/55), Gewicht: 17,5 kg, Durchmesser: 337 mm, stapelbar.

1 St

BES 17KG KT16 D337 SET
Zum Schutz von kleineren Dachaufbauten auf Flachdächern und für das Errichten von Distanzhaltern z. B. für getrennte Ringleitungen oder freistehende Fangstangen im Dreibeinstativ, Keiltechnik, für Fangstangen 16 mm, angefast, verjüngt oder DEHNiso-Distanzhalter 16 mm.

202 0060	102010		**16,52**

BES 17KG KT16 ULP D337 SET
Zum Schutz von kleineren Dachaufbauten auf Flachdächern und für das Errichten von Distanzhaltern z. B. für getrennte Ringleitungen oder freistehende Fangstangen im Dreibeinstativ, Keiltechnik und adaptierter Unterlegplatte, für Fangstangen 16 mm, angefast, verjüngt oder DEHNiso-Distanzhalter 16 mm.

201 3204	102340		**21,87**

Unterlegplatte ULP KS D370 SW

Zum Schutz der Dachbahnen unter dem Betonsockel (Art.-Nr. 102 010, 102 002), Werkstoff: EVA, Durchmesser: 370 mm.

1 St

202 0085	102050		**6,10**

DEHNiso-Distanzhalter

Distanzhalter DIDH 8 675 KT V2A GFK

Zur Einhaltung des Trennungsabstandes nach DIN EN 62305-3 (VDE 0185-305-3), für die Montage z. B. im Betonsockel, Material: Kunststoff glasfaserverstärkt, UV-stabilisiert, Farbe: Lichtgrau, Durchmesser: 16 mm, mit Leitungshalter DEHNgrip, Werkstoff: NIRO, Aufnahme Rd 8.

		Länge (mm)	Isolierstrecke (mm)	1 St
202 2540	106160	675	590	**24,26**

Erdungsfestpunkte

Erdungsfestpunkt Typ M

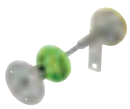
1 St

Mit Anschlussachse
Durchmesser Anschlussplatte: 80 mm, Länge Anschlussachse: 180 mm, Anschlussgewinde: M10/12, Werkstoff Platte: NIRO (V4A), Werkstoff Achse: St/tZn.

201 0290	478011		**24,93**

Ein- und Durchführungen

Druckwasserdichte Wanddurchführung für weiße Wanne



Zur druckwasserdichten Durchführung der Erd-/Potentialausgleichsleiter durch Betonwände, verstellbar mit Gewindestange M10, Ausführung für den Schalungseinbau mit Wassersperre und Doppelgewinde M10/M12, geprüft mit Druckluft 5 bar nach DIN EN 50164-5 und Druckwasserprüfung bis 1 bar (bis Tiefe von 10 m gegenüber stehendem Wasser), mit Anschlussstück (St/tZn) Länge: 30 mm, Stärke: 4 mm, mit Vierkantloch für den Anschluss mit Klemmbock bei Rundleitern oder Kreuzstück bei Flachbändern, Durchmesser Anschlussplatte: 80 mm, Werkstoff Platte: NIRO (V4A), Werkstoff Achse: St/tZn.

		Länge (mm)	1 St
201 3798	478530	200-300	**79,83**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Bauteile für Fundamenterder

Bewehrungsklemme DEHNclip®

Werkzeuglose Verbindung des Erders mit dem Bewehrungskörper, nach DIN EN 62561-1 mit einer Blitzstromtragfähigkeit von 50 kA (10/350 µs) geprüft.

Geeignet für Verbindung — 1 St

Werkstoff: Stahl, blank
Zum Verbinden von Rundleitern mit der Bewehrung.

289 1750	308130	Rundleiter Rd 6-7 / Rd 10	**2,22**
289 1751	308131	Rundleiter Rd 8-9 / Rd 10	**2,22**
289 1752	308132	Rundleiter Rd 10 / Rd 10	**2,22**
289 1753	308133	Rundleiter Rd 12 / Rd 10	**2,22**

Werkstoff: Stahl, blank
Zum Verbinden von Flachleitern mit der Bewehrung.

289 1754	308140	Rundleiter Rd 6-7 / Fl 30	**2,37**
289 1755	308141	Rundleiter Rd 8-9 / Fl 30	**2,37**
289 1756	308142	Rundleiter Rd 10 / Fl 30	**2,37**
289 1757	308143	Rundleiter Rd 12 / Fl 30	**2,37**

Verbindungsklemme für Bewehrungen

Nach DIN EN 62561-1, für T-, Kreuz- und Parallelverbindungen, zum Verbinden von Betonstahlmatten oder Bewehrungen mit Flachleitern.

1 St

Werkstoff: Stahl, feuerverzinkt
Klemmbereich Rd/Rd: 6-10/6-10 mm, Klemmbereich Rd/Fl: 6-10/30 mm, Klemmbereich Fl/Fl: 30/30 mm, Kurzschlussstrom (50 Hz) (1 Sek. ≤300°C): 9 kA.

201 0663	308025		**3,07**

Werkstoff: Stahl, feuerverzinkt
Klemmbereich Rd/Fl: 6-10/30 mm, Klemmbereich Fl/Fl: 30/30 mm, Kurzschlussstrom (50 Hz) (1 Sek. ≤300°C): 13 kA.

201 0662	308026		**3,07**

Verbindungsklemme für Fundamenterder und Bewehrungen

Nach DIN EN 62561-1, zum Verbinden von Rund- und Flachleitern im Betonfundament oder von Betonstahl-Matten und Bewehrungen.

1 St

Werkstoff: Stahl, blank
Druckbügelklemme, Klemmbereich Rd/Rd: 6-20/6-10 mm, Klemmbereich Rd/Fl: 6-20/30 mm, Klemmbereich Fl/Fl: 30/30 mm, Kurzschlussstrom (50 Hz) (1 Sek. ≤300°C): 8,4 kA.

289 0285	308031		**3,67**

Tiefenerder

Tiefenerder Typ Z

Mit **3-fach-Rändelzapfen** (besonders zugfeste Kupplungsart) zum Errichten von Erdungsanlagen für Ableitungen oder Trafostationen, keine Querschnittsverrdickung an der Kupplungsstelle, selbstschließende Kupplung, Korrosionsbeständigkeit, konstante Widerstandswerte, einfache Einbringung mit Vibrationshammer.

		Profilart	Länge (mm)	1 St
Werkstoff: Stahl, feuerverzinkt				
201 0306	620151	rund D=20 mm	1500	**34,40**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Tiefenerder Typ AZ

Mit **abgesetztem Rändelzapfen** zum Errichten von Erdungsanlagen für Ableitungen oder Trafostationen, keine Querschnittsverdickung an der Kupplungsstelle, selbstschließende Kupplung, Korrosionsbeständigkeit, konstante Widerstandswerte, einfache Einbringung mit Vibrationshammer.

		Profilart	Länge (mm)	1 St
Werkstoff: NIRO (V4A)				
201 0322	620902	rund D=20 mm	1500	**163,26**

Schlagspitze Typ SSP TE

Schlagspitzen für das Eintreiben des ersten Tiefenerders, die Schlagspitzen können für die Tiefenerder in Stahl sowie in NIRO verwendet werden, auch bei Rohrerdern einsetzbar.

		Erderdurchmesser	1 St
Werkstoff: Temperguss, feuerverzinkt			
201 0336	620001	20 mm	**3,07**

Potentialausgleichsschienen

Typ K12/PAS 11AK

Potentialausgleichsschiene für den Schutz- und Funktionspotentialausgleich nach DIN VDE 0100 Teil 410/540 und den Blitzschutz Potentialausgleich nach DIN EN 62305-3 (VDE 0185-305-3).
Befestigungsböcke und Abdeckhaube aus Kunststoff, Abdeckung plombier- und beschriftbar, Aufsteckklemmen St/gal Zn (lose beigefügt), mit 12 Kontaktungen, Anschlüsse für: 10 Leiter 2,5-95 mm² (ein-/mehrdrähtig) oder Rundleiter Rd 10 mm, 1 Flachleiter 30×4 mm.

1 St

Farbe: Grau

201 0830	563200	**21,94**

Typ R15

Potentialausgleichsschiene für den Schutz- und Funktionspotentialausgleich nach DIN VDE 0100 Teil 410/540 und den Blitzschutz Potentialausgleich nach DIN EN 62305-3 (VDE 0185-305-3), Ausführung: geprüft nach DIN VDE 0609, 15 Teilungseinheiten, Schienenböcke und Abdeckhaube aus Kunststoff Farbe: Grau (halogenfrei), Abdeckung plombierbar/beschriftbar, Reihenklemmen St/gal Zn.

1 St

Ausführung A
Anschlüsse: 7 Leiter: 2,5-25 mm² (ein-/mehrdrähtig), 2 Leiter: 16-95 mm² (ein-/mehrdrähtig) oder Rd ∅8-10 mm, 1 Leiter Fl: bis 30×4 mm.

201 0603	563010	**30,49**

Kombiableiter Typ 1

Typ DVCI 1 255

DEHNvenCI Kombi-Ableiter Typ 1 auf Funkenstreckenbasis mit integrierter Ableitervorsicherung, ermöglicht Endgeräteschutz, höchste Anlagenverfügbarkeit durch RADAX-Flow-Folgestrombegrenzung, Funktions-/Defektanzeige, energetisch koordiniert innerhalb der Red/Line-Produktfamilie, für Hutschienenmontage, höchste Dauerspannung: 255 V ~, Blitzstoßstrom (8/20): 25 kA, Nennableitstoßstrom (8/20): 25 kA, Schutzpegel: ≤ 1,5 kV, Schutzart: IP20, zum Schutz von Niederspannungs-Verbraucheranlagen vor Überspannungen, auch bei direkten Blitzeinschlägen, einsetzbar nach dem Blitz-Schutzzonen-Konzept an den Schnittstellen 0_A bis 2.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

1 St

1-polig, mit Fernsignalisierung
Baubreite: 2 TE.

289 0324	961205	**353,30**

N-PE-Blitzstromableiter

Typ DGPM 1 255

DEHNgap koordinierter N-PE-Blitzstromableiter Typ 1 nach EN 61643-11 auf Funkenstreckenbasis, Funktions-/Defektanzeige, für Hutschienenmontage, höchste Dauerspannung: 255 V ~, Blitzstoßstrom (10/350): 100 kA, Schutzpegel: ≤ 1,5 kV, speziell für den Einsatz im TT-System in der „3+1"- und „1+1"-Schaltung mit DEHNvenCI nach DIN VDE 0100-534, zum Schutz von Niederspannungs-Verbraucheranlagen vor Überspannungen auch bei direkten Blitzeinschlägen, durch im Einsatz im Blitzschutzzonen-Konzept an den Schnittstellen 0_A bis 1 in der 3+1-Schaltungsvariante.

1 St

1-polig, mit Fernsignalisierung
Baubreite: 2 TE.

289 0735	961185	**343,30**

Kombiableiter Typ 1+2

Typ DV M TNC 255

DEHNventil® modular Kombi-Ableiter Typ 1+2 nach EN 61643-11 auf Funkenstreckenbasis, ermöglicht Endgeräteschutz für **TN-C-Systeme**, bestehend aus Basisteil und gesteckten Schutzmodulen, einfacher, werkzeugloser Modulwechsel, Funktions- und Defektanzeige, höchste Anlagenverfügbarkeit durch RADAX-Flow-Folgestrombegrenzung, ausschaltselektiv bis 20 A gl/gG-Sicherungen bis 50 kA_{eff} Kurzschlussstrom, Blitzstoßstrom (10/350): 75 kA, Nennableitstoßstrom (8/20): 25/75 kA, Schutzpegel: ≤ 1,5 kV, Schutzart: IP20, zum Schutz von Niederspannungs-Verbraucheranlagen vor Überspannungen, auch bei direkten Blitzeinschlägen, einsetzbar nach dem Blitz Schutzzonen-Konzept an den Schnittstellen 0_A bis 2.

1 St

3-polig
Baubreite: 6 TE.

201 3411	951300	**906,20**

Typ DV M TNS 255

DEHNventil® modular Kombi-Ableiter Typ 1+2 nach EN 61643-11 auf Funkenstreckenbasis, ermöglicht Endgeräteschutz für **TN-S-Systeme**, bestehend aus Basisteil und gesteckten Schutzmodulen, einfacher, werkzeugloser Modulwechsel, Funktions- und Defektanzeige, höchste Anlagenverfügbarkeit durch RADAX-Flow-Folgestrombegrenzung, ausschaltselektiv bis 20 A gl/gG-Sicherungen bis 50 kA_{eff} Kurzschlussstrom, Blitzstoßstrom (10/350): 100 kA, Nennableitstoßstrom (8/20): 25/100 kA, Schutzpegel: ≤ 1,5 kV, Schutzart: IP20, zum Schutz von Niederspannungs-Verbraucheranlagen vor Überspannungen, auch bei direkten Blitzeinschlägen, einsetzbar nach dem Blitz-Schutzzonen-Konzept an den Schnittstellen 0_A bis 2.

1 St

4-polig
Baubreite: 8 TE.

201 3413	951400	**1.196,20**

Typ DV M TT 255

DEHNventil® modular Kombi-Ableiter Typ 1+2 nach EN 61643-11 auf Funkenstreckenbasis, ermöglicht Endgeräteschutz für **TT- und TN-S-Systeme** (Schaltungsvariante „3+1"), bestehend aus Basisteil und gesteckten Schutzmodulen, einfacher, werkzeugloser Modulwechsel, Funktions- und Defektanzeige, höchste Anlagenverfügbarkeit durch RADAX-Flow-Folgestrombegrenzung, ausschaltselektiv zu

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

20 A gl/gG-Sicherungen bis ø 50 kA_{eff} Kurzsch lussstrom, Blitzstoßstrom (10/350): 100 kA, Nennableitstoßstrom (8/20): 25/100 kA, Schutzp egel: ≤ 1,5 kV, Schutza rt: IP20, zum Schutz von Niederspannungs-Verbraucheranlagen vor Überspannungen, auch bei direkten Blitze inschlägen, einsetzbar nach dem Blitz-Schutzzonen-Konzept an den Schnittstellen 0_A bis 2.

1 St

4-polig
Baubreite: 8 TE.

201 3415	951310	**1.266,50**

Typ DV ZP TNC 255

DEHNventil® ZP Kombi-Ableiter Typ 1+2 nach EN 61643-11 für das 40 mm-Sammelschienensystem im Zählerplatz auf RADAX-Flow Funkenstreckenbasis, für Einsatz im Vorzählerbereich, ermöglicht Endgeräteschutz, für **TN-C-Systeme** (Schaltungsva riante „3+0“), Funktionskontrolle durch Taster mit Leuchtmelder, ausschaltselektiv ø 20 A gl/gG-Sicherungen bis zu 25 kA_{eff} Kurzschlussstrom, Blitzstoßstrom (10/350): 100 kA, Schutzp egel: ≤ 1,5 kV, Schutza rt: IP20, zum Schutz von Niederspannungs-Verbraucheranlagen vor Überspannungen, auch bei direkten Blitze inschlägen, einsetzbar nach dem Blitz-Schutzzonen-Konzept an den Schnittstellen 0_A bis 2, einfache und schnelle Montage durch Aufrasten auf das 40 mm-Sammelschienensystem.

1 St

3-polig
Baubreite: 3 TE.

252 0252	900390	**935,00**

Typ DV ZP TT 255

DEHNventil® ZP Kombi-Ableiter Typ 1+2 nach EN 61643-11 für das 40 mm-Sammelschienensystem im Zählerplatz auf RADAX-Flow Funkenstreckenbasis, für Einsatz im Vorzählerbereich, ermöglicht Endgeräteschutz, für **TT- und TN-S-Systeme** (Schaltungsvariante „3+1“), Funktionskontrolle durch Taster mit Leuchtmelder, ausschaltselektiv ø 20 A gl/gG-Sicherungen bis ø 25 kA_{eff} Kurzsch lussstrom, Blitzstoßstrom (10/350): 100 kA, Nennableitstoßstrom (8/20): 25/100 kA, Schutzpegel: ≤ 1,5 kV, Schutzart: IP20, zum Schutz von Niederspannungs-Verbraucheranlagen vor Überspannungen, auch bei direkten Blitze inschlägen, einsetzbar nach dem Blitz-Schutzzonen-Konzept an den Schnittstellen 0_A bis 2, einfache und schnelle Montage durch Aufrasten auf das 40 mm-Sammelschienensystem.

1 St

4-polig
Baubreite: 3 TE.

252 0253	900391	**1.313,40**

Typ DSH ZP B2 SG TT 255

DEHNshield® ZP Basic Kombi-Ableiter Typ 1+2 nach EN 61643-11 für das 40 mm-Sammelschienensystem im Zählerplatz, mit Funkenstrecken-Technologie, schmale Baubreite ermöglicht die Kombination mit einem Einspeiseadapter und damit den Einbau zw ischen 2 SLS in nur einem Zählerfeld, energetisch koordinierte Schutzwirkung zum Endgerät (≤10 m) Typ 1+2+3, für **TT- und TN-S-Systeme** (Schaltungsva riante „3+1“), ausschaltselektiv ø 35 A gL/gG-Sicherungen bis ø 25 kAeff Kurzsch lussstrom, Blitzstoßstrom (10/350): 30 kA, Nennableitstoßstrom (8/20): 20/80 kA, Schutzpegel: ≤ 1,5 kV, Schutzart: IP20, zum Einsatz im Hauptstromversorgungssystem bei Wohngebäuden ohne äußeren Blitzschutz (auch mit Freileitungseinspeisung) inkl. überstromgeschützter 230 V Spannungsve rsorgung für RfZ/APZ nach VDE-AR-N 4100.

1 St

3-polig
Baubreite: 38 mm.

508 4452	909396	**430,50**

Typ DSH TNC 255

DEHNshield® Kombi-Ableiter Typ 1+2 nach EN 61643-11 auf Funkenstreckenbasis, anschlussfertig und anwendungsoptimiert, ermöglicht Endgeräteschutz, für **TN-C-Systeme** (Schaltungsva riante „3+0“), Funktions- und Defektanze ige, ausschaltselektiv ø 35 A gL/gG-Sicherungen bis ø 25 kA_{eff} Kurzsch lussstrom, Blitzst oßstrom (10/350): 37,5 kA, Nennableitstoßstrom (8/20): 12,5/37,5 kA, Schutzpegel: ≤ 1,5 kV, Schutza rt: IP20, ø m Schutz vo n Wohngebäuden und in spez ellen Anwendungen (Druckschrift DS 193).

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

1 St

3-polig
Baubreite: 4 TE.

251 7456	941300	**426,50**

3-polig, mit Fernmeldekontakt
Baubreite: 4 TE.

289 1498	941305	**465,90**

Typ DSH B TNC 255

DEHNshield® Kombi-Ableiter Typ 1+2 nach EN 61643-11 auf Funkenstreckenbasis, anschlussfertig und anwendungsoptimiert, ermöglicht Endgeräteschutz, für **TN-C-Systeme** (Schaltungsva riante „3+0“), Funktions- und Defektanze ige, ausschaltselektiv ø 35 A gL/gG-Sicherungen bis zu 25 kAeff Kurzschlussstrom, Blitzstoßstrom (10/350): 22,5 kA, Nennableitstoßstrom (8/20): 12,5/37,5 kA, Schutzpegel: ≤ 1,5 kV, Schutza rt: IP20, ø m Schutz vo n Wohngebäuden.

1 St

3-polig, mit Fernmeldekontakt
Baubreite: 4 TE.

542 4434	941306	**311,30**

Typ DSH TNS 255

DEHNshield® Kombi-Ableiter Typ 1+2 nach EN 61643-11 auf Funkenstreckenbasis, anschlussfertig und anwendungsoptimiert, ermöglicht Endgeräteschutz, für **TN-S-Systeme** (Schaltungsva riante „4+0“), Funktions- und Defektanze ige, ausschaltselektiv ø 35 A gL/gG-Sicherungen bis ø 25 kA_{eff} Kurzsch lussstrom, Blitzst oßstrom (10/350): 50 kA, Nennableitstoßstrom (8/20): 12,5/50 kA, Schutzp egel: ≤ 1,5 kV, Schutza rt: IP20, ø m Schutz vo n Wohngebäuden und in spez ellen Anwendungen (Druckschrift DS 193).

1 St

4-polig
Baubreite: 4 TE.

251 7458	941400	**553,40**

4-polig, mit Fernmeldekontakt
Baubreite: 4 TE.

289 1516	941405	**606,60**

Typ DSH B TNS 255 FM

DEHNshield® Kombi-Ableiter Typ 1+2 nach EN 61643-11 auf Funkenstreckenbasis, anschlussfertig und anwendungsoptimiert, ermöglicht Endgeräteschutz, für **TN-S-Systeme**, Funktions- und Defektanzeige, ausschaltselektiv zu 35 A gL/gG-Sicherungen bis zu 25 kA_{eff} Kurzschlussstrom, Blitzstoßstrom (10/350): 30 kA, Nennableitstoßstrom (8/20): 12,5/50 kA, Schutzp egel: ≤ 1,5 kV, Schutza rt: IP20, ø m Schutz vo n Wohngebäuden.

1 St

4-polig, mit Fernmeldekontakt
Baubreite: 4 TE.

542 4436	941406	**388,00**

Typ DSH TT 255

DEHNshield® Kombi-Ableiter Typ 1+2 nach EN 61643-11 auf Funkenstreckenbasis, anschlussfertig und anwendungsoptimiert, ermöglicht Endgeräteschutz, für **TT-und TN-S-Systeme** (Schaltungsvariante „3+1“), Funktions- und Defektanze ige, ausschaltselektiv ø 35 A gL/gG-Sicherungen bis zu 25 kA_{eff} Kurzschlussstrom, Blitzstoßstrom (10/350): 50 kA, Nennableitstoßstrom (8/20): 12,5/50 kA, Schutzpegel: ≤ 1,5 kV, Schutzart: IP20, zum Schutz von Wohngebäuden und in speziellen Anwendungen (Druckschrift DS 193).

1 St

4-polig
Baubreite: 4 TE.

251 7457	941310	**590,60**

4-polig, mit Fernmeldekontakt
Baubreite: 4 TE.

289 1499	941315	**645,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Typ DSH B TT 255

DEHNshield® Kombi-Ableiter Typ 1+2 nach EN 61643-11 auf Funkenstreckenbasis, anschlussfertig und anwendungsoptimiert, ermöglicht Endgeräteschutz, für **TT-und TN-S-Systeme** (Schaltungsvariante „3+1"), Funktions- und Defektanzeige, ausschaltselektiv ≥ 35 A gL/gG-Sicherungen bis zu 25 kAeff Kurzschlussstrom, Blitzstoßstrom (10/350): 30 kA, Nennableitstoßstrom (8/20): 12,5/50 kA, Schutzpegel: ≤ 1,5 kV, Schutzart: IP20, zum Schutz von Wohngebäuden.

1 St

4-polig, mit Fernmeldekontakt
Baubreite: 4 TE.

542 4435	941316	**422,20**

Überspannungsableiter Typ 2

Typ DG M TNC 275

DEHNguard®, modularer Überspannungsableiter Typ 2 nach EN 61643-11 für **TNC-Systeme**, anschlussfertige Kompletteinheit bestehend aus Basisteil und gesteckten Schutzmodulen, einfacher, werkzeugloser Modulwechsel, Funktions- und Defektanzeige, hohes Ableitvermögen durch leistungsfähigen Zinkoxidvaristor/Funkenstrecken, hohe Geräte-Sicherheit durch Ableiterüberwachung „Thermo-Dynamik-Control", energetisch koordiniert innerhalb der Red/Line-Produktfamilie, höchste Dauerspannung: 275 V~, Nennableitstoßstrom (8/20): 20 kA, Schutzpegel: ≤ 1,5 kV, Schutzart: IP20, zum Schutz von Niederspannungs-Verbraucheranlagen vor Überspannungen, einsetzbar nach dem Blitz-Schutzzonen-Konzept an den Schnittstellen 0_B bis 1 und höher.

1 St

3-polig
Baubreite: 3 TE.

201 3417	952300	**204,70**

3-polig, mit Fernmeldekontakt
Baubreite: 3 TE.

201 3418	952305	**242,10**

Typ DG M TNS 275

DEHNguard®, modularer Überspannungsableiter Typ 2 nach EN 61643-11 für **TNS-Systeme**, anschlussfertige Kompletteinheit bestehend aus Basisteil und gesteckten Schutzmodulen, einfacher, werkzeugloser Modulwechsel, Funktions- und Defektanzeige, hohes Ableitvermögen durch leistungsfähigen Zinkoxidvaristor/Funkenstrecken, hohe Geräte-Sicherheit durch Ableiterüberwachung „Thermo-Dynamik-Control", energetisch koordiniert innerhalb der Red/Line-Produktfamilie, höchste Dauerspannung: 275 V~, Nennableitstoßstrom (8/20): 20 kA, Schutzpegel: ≤ 1,5 kV, Schutzart: IP20, zum Schutz von Niederspannungs-Verbraucheranlagen vor Überspannungen, einsetzbar nach dem Blitz-Schutzzonen-Konzept an den Schnittstellen 0_B bis 1 und höher.

1 St

4-polig
Baubreite: 4 TE.

201 3419	952400	**267,10**

4-polig, mit Fernmeldekontakt
Baubreite: 4 TE.

201 3420	952405	**319,90**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Typ DG M TT 275

DEHNguard®, modularer Überspannungsableiter Typ 2 nach EN 61643-11 für **TT- und TN-S-Systeme** (Schaltungsvariante „3+1"), anschlussfertige Kompletteinheit bestehend aus Basisteil und gesteckten Schutzmodulen, einfacher, werkzeugloser Modulwechsel, Funktions- und Defektanzeige, hohes Ableitvermögen durch leistungsfähigen Zinkoxidvaristor/Funkenstrecken, hohe Geräte-Sicherheit durch Ableiterüberwachung „Thermo-Dynamik-Control", energetisch koordiniert innerhalb der Red/Line-Produktfamilie, höchste Dauerspannung: 275 V~, Nennableitstoßstrom (8/20): 20 kA, Schutzpegel: ≤ 1,5 kV, Schutzart: IP20, zum Schutz von Niederspannungs-Verbraucheranlagen vor Überspannungen, einsetzbar nach dem Blitz-Schutzzonen-Konzept an den Schnittstellen 0_B bis 1 und höher.

1 St

4-polig
Baubreite: 4 TE.

201 3421	952310	**288,70**

4-polig, mit Fernmeldekontakt
Baubreite: 4 TE.

201 3422	952315	**328,40**

Typ DG M TNC ACI 275

DEHNguard®, modularer Überspannungsableiter Typ 2 nach EN 61643-11, mit Advanced-Circuit Interruption (ACI), für **TN-C-Systeme**, anschlussfertige Kompletteinheit bestehend aus Basisteil und gesteckten Schutzmodulen, Funktions- und Defektanzeige, hohe Gerätesicherheit durch Ableiterüberwachung „Thermo-Dynamik-Control", energetisch koordiniert innerhalb der Red/Line-Produktfamilie, höchste Dauerspannung: 275 V~, Nennableitstoßstrom (8/20): 20 kA, Schutzpegel: ≤ 1,5 kV, Schutzart: IP20, zum Schutz von Niederspannungs-Verbraucheranlagen vor Überspannungen, einsetzbar nach dem Blitz-Schutzzonen-Konzept an den Schnittstellen 0_B bis 1 und höher.

1 St

3-polig, mit Fernmeldekontakt
Baubreite: 3 TE.

289 2639	952330	**364,10**

Typ DG M TNS ACI 275

DEHNguard®, modularer Überspannungsableiter Typ 2 nach EN 61643-11, mit Advanced-Circuit Interruption (ACI), für **TN-S-Systeme**, anschlussfertige Kompletteinheit bestehend aus Basisteil und gesteckten Schutzmodulen, Funktions- und Defektanzeige, hohe Gerätesicherheit durch Ableiterüberwachung „Thermo-Dynamik-Control", energetisch koordiniert innerhalb der Red/Line-Produktfamilie, höchste Dauerspannung: 275 V~, Nennableitstoßstrom (8/20): 20 kA, Schutzpegel: ≤ 1,5 kV, Schutzart: IP20, zum Schutz von Niederspannungs-Verbraucheranlagen vor Überspannungen, einsetzbar nach dem Blitz-Schutzzonen-Konzept an den Schnittstellen 0_B bis 1 und höher.

1 St

4-polig, mit Fernmeldekontakt
Baubreite: 4 TE.

289 2644	952440	**423,10**

Typ DG M TT ACI 275

DEHNguard®, modularer Überspannungsableiter Typ 2 nach EN 61643-11, mit Advanced-Circuit Interruption (ACI), für **TT- und TN-S-Systeme** (Schaltungsvariante „3+1"), anschlussfertige Kompletteinheit bestehend aus Basisteil und gesteckten Schutzmodulen, Funktions- und Defektanzeige, hohe Gerätesicherheit durch Ableiterüberwachung „Thermo-Dynamik-Control", energetisch koordiniert innerhalb der Red/Line-Produktfamilie, höchste Dauerspannung: 275 V~, Nennableitstoßstrom (8/20): 20 kA, Schutzpegel: ≤ 1,5 kV, Schutzart: IP20, zum Schutz von Niederspannungs-Verbraucheranlagen vor Überspannungen, einsetzbar nach dem Blitz Schutzzonen-Konzept an den Schnittstellen 0_B bis 1 und höher.

1 St

4-polig, mit Fernmeldekontakt
Baubreite: 4 TE.

289 2645	952341	**450,50**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

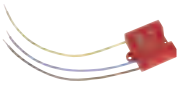
Typ DCOR 3P TT 275 FM

DEHNcord, Überspannungsableiter Typ 2+3 nach EN 61643-11, in kompakter Bauform für alle Installationssysteme, Montage auf Hutschiene oder durch Anschraublasche für sehr beengte Bauräume, für Durchgangs- oder Stichverdrahtung, Doppel-Push-in Technik, optische Defektanzeige, max. Ableitstoßstrom (8/20): 20 kA, Nennableitstoßstrom (8/20): 10 kA, Schutzart: IP20.

		Höchste Dauerspannung AC (V)	Schutzpegel L-N (kV)	1 St
4-polig, mit Fernmeldekontakt				
Einbaubreite: 2 TE.				
289 3166	900439	275	1,5	**a.Anf.**

Typ DCOR L 2P…

DEHNcord L, Überspannungsableiter Typ 2 nach EN 61643-11, in kompakter Bauform zum Einsatz in Unterflursystemen, Kabelkanäle und Geräteeinbaudosen, optische Defektanzeige, Gesamtableitstoßstrom (8/20): 20 kA, Nennableitstoßstrom (8/20): 5 kA, Schutzart: IP20, zum Schutz von Niederspannungs-Verbraucheranlagen vor Überspannungen, zum Einsatz im Blitz-Schutzzonen-Konzept an den Schnittstellen 0_B bis 1 und höher.



		Max. Dauerspannung AC (V)	Schutzpegel L-N (kV)	1 St
2-polig				
289 0703	900430	275	1,5	**64,00**

Typ DCOR L … 275 SO LTG

DEHNcord L, Überspannungsableiter Typ 2 nach EN 61643-11, in kompakter Bauform zum Einsatz in Kabelübergangskästen von LED-Mastleuchten mit Abschaltung des Laststromkreises im Fehlerfall und Schutz der Steuerphase, optische Defektanzeige, Nennableitstoßstrom (8/20): 5 kA, max. Ableitstoßstrom (8/20): 10 kA, Schutzart: IP20, zum Einsatz im Blitz-Schutzzonen-Konzept an den Schnittstellen 0_B bis 1 und höher.

		Max. Dauerspannung AC (V)	Schutzpegel L-N (kV)	1 St
3-polig				
289 1666	900445	275	1,5	**63,50**

Typ DCOR … 275 SO IP

DEHNcord L, Überspannungsableiter Typ 2 nach EN 61643-11, in kompakter Bauform zum Einsatz in Kabelübergangskästen von LED-Mastleuchten mit Abschaltung des Laststromkreises im Fehlerfall und Schutz der Steuerphase, optische Defektanzeige, Nennableitstoßstrom (8/20): 5 kA, max. Ableitstoßstrom (8/20): 10 kA, Schutzart: IP65, zum Einsatz im Blitz-Schutzzonen-Konzept an den Schnittstellen 0_B bis 1 und höher.

		Max. Dauerspannung AC (V)	Schutzpegel L-N (kV)	1 St
3-polig				
289 1774	900447	275	1,5	**70,00**

Typ SK EK480 G2S-2d LM DCOR

Sicherungskasten mit Überspannungsschutz, Material Gehäuse: Polyamid, Farbe: Lichtgrau, Schutzart: IP54, Höhe: 276 mm, Breite: 81 mm, Tiefe: 70 mm, ab Mastinnendurchmesser: 89 mm, Zugang: Schiebeklemmtechnik, Abgang: Federklemmtechnik, mehrpoliger Überspannungsableiter Typ 2 mit Überwachungseinrichtung und Abtrennvorrichtung, 2-fache optische Defektanzeige für den Ableitpfad der Versorgungsspannung und der Steuerphase, Möglichkeit zur Abschaltung der Leuchte bei defektem Überspannungsschutz, Schutz einer 2. Phase/Steuerphase, Nennableitstoßstrom (8/20): 5 kA, max. Ableitstoßstrom (8/20): 10 kA.

		Höchste Dauerspannung AC (V)	Schutzpegel L-N (kV)	1 St
289 2738	900443	275	1,5	**124,70**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Typ DCOR R 3P 275

DEHNcord R, Überspannungsableiter Typ 2 nach EN 61643-11, in kompakter Bauform für elektrische Raffstores, mit Steckverbindung: Hirschmann STAK 3/STAS 3, akustische Defektanzeige, Unterbrechung Laststromkreis im Fehlerfall für Abwärtsbetrieb, Nennableitstoßstrom (8/20): 2,5 kA, max. Ableitstoßstrom (8/20): 5 kA, Schutzart: IP54.

		Höchste Dauerspannung AC (V)	Schutzpegel L-N (kV)	1 St
542 4427	900449	275	1,5	**151,20**

Überspannungsableiter Typ 3

Typ DR M 2P 555

DEHNrail, modularer Überspannungs-Ableiter Typ 3 nach EN 61643-11, 2-polig, bestehend aus Basiselement und gestecktem Schutzmodul, hohes Ableitvermögen durch leistungsfähige Zinkoxidvaristor-/Funkenstreckenkombination, energetisch koordiniert innerhalb der Red/Line-Produktfamilie, Funktions- und Defektanzeige, einfacher, werkzeugloser Schutzmodul-Wechsel, höchste Dauerspannung: 255 V~, Nennableitstoßstrom (8/20): 3 kA, Schutzpegel: ≤ 1,25 kV, Schutzart: IP20, zum Schutz der Netzversorgung, einsetzbar nach dem Blitz-Schutzzonen-Konzept an den Schnittstellen 1 bis 2 und höher.

1 St

Baubreite: 1 TE.

252 0442	953200		**90,40**

Typ DR M 4P 555

DEHNrail, modularer Überspannungs-Ableiter Typ 3 nach EN 61643-11, 4-polig, bestehend aus Basiselement und gestecktem Schutzmodul, hohes Ableitvermögen durch leistungsfähige Zinkoxidvaristor-/Funkenstreckenkombination, energetisch koordiniert innerhalb der Red/Line-Produktfamilie, Funktions- und Defektanzeige, einfacher, werkzeugloser Schutzmodul-Wechsel, höchste Dauerspannung: 255/440 V~, Nennableitstoßstrom (8/20): 3 kA, Schutzpegel: ≤ 1,25 kV, Schutzart: IP20, zum Schutz der Netzversorgung, einsetzbar nach dem Blitz-Schutzzonen-Konzept an den Schnittstellen 1 bis 2 und höher.

1 St

Baubreite: 2 TE.

202 7361	953400		**170,90**

Typ DSA 230 LA

DEHNsafe, Überspannungsschutz Typ 3 für 230 V-Endgeräte, erhöhte Sicherheit durch verwechslungssichere Y-Schutzbeschaltung, optische Mehrfach-Betriebsanzeige, programmierbare Akustikfunktion, höchste Dauerspannung: 255 V~, Nennableitstoßstrom (8/20): 3 kA, Schutzpegel: ≤ 1,25 kV, Schutzart: IP20, Anschlussklemmen zur Durchgangsverdrahtung, für TAE-Abdeckungen, zum Einsatz in Unterflursystemen, Kabelkanäle und Geräteeinbaudosen, Einsatz im Blitz Schutzzonen-Konzept an Schnittstellen 1 bis 2 und höher.

1 St

252 0182	924370		**102,20**

Typ DFL M 255

DEHNflex M, Überspannungsschutz Typ 3 mit Überwachungseinrichtung und Abtrennvorrichtung, erhöhte Sicherheit durch verwechslungssichere Y-Schutzbeschaltung, akustische Defektanzeige, höchste Dauerspannung: 255 V~, Nennableitstoßstrom (8/20): 1,5 kA, Schutzpegel: ≤ 1,25 kV, Schutzart: IP20, zum Einsatz in Unterflursystemen, Kabelkanäle und Unterputzdosen, für 1-phasige 230 V- TT- und TN-Systeme, zum Einsatz im Blitzschutzzonen-Konzept an Schnittstellen 1 bis 2 und höher.

1 St

2-polig			
201 0779	924396		**90,20**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Teilbare Ableiter für Hutschiene

Typ BXT BAS

BLITZDUCTOR® XT-Basisteil, 4-polige universelle **Durchgangsklemme** zur Aufnahme eines Ableiter-Moduls, **ohne** Signaltrennung bei gezogenem Ableiter-Modul, Erdung des Ableiter-Moduls wird über den Hutschienen-Tragfuß mittels einer Schnappbefestigung hergestellt, wartungsneutraler Aufbau ohne Schutzelemente, Anschlussquerschnitt eindrähtig: 0,08-4 mm², feindrähtig: 0,08-2,5 mm², Schutzart: IP20.

1 St

Baubreite: 2/3 TE.

252 0413	920300		**38,70**

Typ BXTU ML4 BD 0-180

BLITZDUCTOR® XT, Kombi-Ableiter Typ 1 P1 mit actiVsense-Technologie und LifeCheck®-Überwachung zum Schutz von 2 Doppeladern mit gleicher oder auch unterschiedlicher Betriebspannung symmetrischer Schnittstellen mit galvanischer Trennung, erkennt automatisch die anliegende Signalspannung im Bereich von 0 bis 180 V, ermöglicht Endgeräteschutz durch angepassten Schutzpegel, Blitzstoßstrom (10/350): 10 kA, Nennableitstoßstrom (8/20): 20 kA, Schutzart: IP20, einsetzbar nach dem Blitz-Schutzzonen-Konzept an den Schnittstellen 0_A bis 2 und höher.

1 St

Montage auf Basisteil BXT BAS/BSP BAS 4
Baubreite: 2/3 TE.

252 2641	920349		**217,30**

Typ BXTU ML2 BD S 0-180

BLITZDUCTOR® XT, Kombi-Ableiter Typ 1 P1 mit actiVsense-Technologie mit LifeCheck®-Überwachung zum Schutz von 1 Doppelader mit wahlweise direkter oder indirekter Schirmerdung, erkennt automatisch die anliegende Signalspannung im Bereich von 0 bis 180 V, ermöglicht Endgeräteschutz durch angepassten Schutzpegel, Blitzstoßstrom (10/350): 9 kA, Nennableitstoßstrom (8/20): 20 kA, Schutzart: IP20, einsetzbar nach dem Blitz-Schutzzonen-Konzept an den Schnittstellen 0_A bis2 und höher.

1 St

Montage auf Basisteil BXT BAS/BSP BAS 4
Baubreite: 2/3 TE.

201 6235	920249		**150,00**

Typ BXT ML2 BD 180

BLITZDUCTOR® XT, Kombi-Ableiter Typ 1 P2 mit LifeCheck®-Überwachung zum Schutz von 1 Doppelader erdpotentialfreier symmetrischer Schnittstellen, Blitzstoßstrom (10/350): 5 kA, Nennableitstoßstrom (8/20): 20 kA, Schutzart: IP20, einsetzbar nach dem Blitz Schutzzonen-Konzept an den Schnittstellen 0_A bis 2 und höher.

Max. Dauerspannung DC (V) 1 St

Montage auf Basisteil BXT BAS/BSP BAS 4
Baubreite: 2/3 TE.

202 6746	920247	180	**119,20**

Ableiter für LSA-Technik

Steckmagazin DRL 10 B 180

DEHNrapid® LSA, blitzstromtragfähiges DRL-Steckmagazin 10 DA mit 3-poligen Gasentladungsableitern Typ 1, erweiterbar mit DRL-Schutzsteckern zum Kombi-Ableiter, integrierte Trennleistenkontakte erlauben bei gestecktem Schutz das Prüfen, Messen und Patchen, Blitzstoßstrom (10/350):

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

5 kA, Nennableitstoßstrom (8/20): 10 kA, Schutzart: IP10, einsetzbar nach dem Blitz-Schutzzonen-Konzept an den Schnittstellen 0_A bis 1 und höher.

Max. Dauerspannung DC (V) 1 St

DRL 10 B 180 FSD
Fail-safe-Funktion mit optischer Anzeige bei Defekt.

201 3277	907401	180	**148,00**

Schutzstecker DRL PD

DEHNrapid®, LSA Schutzsteckerleiste 1 DA, Typ 3 P1, energetisch koordiniert zum DRL-Steckmagazin als 1-stufiger Endgeräteschutz niedriger Schutzpegel Ader-Ader und integrierter Überstromschutz für ADSL, ISDN Uk0 oder a/b-Adern, Blitzstoßstrom (10/350): 5 kA, Nennableitstoßstrom (8/20): 10 kA, Schutzart: IP20, einsetzbar nach dem Blitz-Schutzzonen-Konzept an den Schnittstellen 1 bis 2 und höher.

Max. Dauerspannung DC (V) 1 St

201 3321	907430	180	**31,10**

Erdungsrahmen EF 10 DRL

DEHNrapid® LSA, Rahmen mit Verrastung, zur Erdung und Montage von max. 10 Stück DRL-Schutzsteckern, steckbar auf eine 10 DA-Trennleiste oder auf das DRL-Steckmagazin, Farbe: Gelb.

1 St

201 3328	907498		**10,20**

Trennleiste TL2 10DA LSA

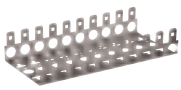
Baureihe 2 für LSA-Anschlusstechnik zum Anschluss von je 10 Doppeladern auf der Kabel- und Rangierseite, durch Einstecken von DRL-Komponenten wird der Schutz zwischen den Trennkontakten hergestellt, Leiterdurchmesser eindrähtig/mit Isolation: 0,4-0,8/0,7-1,5 mm.

1 St

252 0041	907996		**16,50**

Montagebügel MB2 10 LSA

Montagebügel zur Aufnahme von 10 LSA-Leisten Baureihe 2/10, Gesamtbreite: 104,5 mm



1 St

252 0040	907995		**48,50**

Ableiter für Haus- und Gebäudetechnik

Typ DPRO 230...

DEHNprotector, kombinierter Überspannungsschutz-Adapter Typ 2 zum Einstecken in Schutzkontakt-Steckdose, mit optischer Betriebs- und Defektanzeige, einfaches Einbeziehen der Energie- und Datenseite eines Endgerätes in den Potenzialausgleich, einsetzbar nach dem Blitz-Schutzzonen-Konzept an den Schnittstellen 2 bis 3 und höher.

1 St

DPRO 230 TV
Schutz von TV-, Rundfunk- und SAT-Geräten, inkl. Adapter von F-Buchse auf IEC-Anschlüsse.

202 7355	909300		**98,90**

DPRO 230 NT
Schutz von Telekommunikations-Endgeräten, inkl. Zubehör passend für RJ 11, RJ 12 und TAE-Anschlüsse.

202 7354	909310		**86,50**

Typ DBX TC 180

DEHNbox, Kombi-Ableiter Typ 1 P2 im Aufputzgehäuse zum Schutz Telekommunikationsschnittstellen wie beispielsweise Analog-Telefon, ISDN und DSL (VDSL2 getestet), Anschluss von 1 Doppelader in werkzeugloser Schnellanschlusstechnik, integrierte Zugentlastung, Blitzstoßstrom (10/350): 7,5 kA, Nennableitstoßstrom (8/20): 15 kA, Nennspannung: 180 V, Schutzart: IP65, einsetzbar nach dem Blitz-Schutzzonen-Konzept an den Schnittstellen 0_A bis 2 und höher.

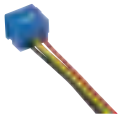
1 St

203 2267	922210		**118,60**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Typ BT 24

BUStector, Ableiter in Bauform einer Busklemme, abgestimmt auf die Gerätefestigkeit von KNX/EIB-Systemen, Typ 2, Blitzstoßstrom (10/350) pro Ader: 1 kA, Schutzart: IP20, EIBA-Zulassung, einsetzbar nach dem Blitz-Schutzzonen-Konzept an den Schnittstellen 0_B bis 1 und höher.



		Max. Dauerspannung DC (V)	1 St
203 0522	925001	45	**79,00**

Ableiter für koaxialen Anschluss

Typ DGA GFF TV

Fernspeisetaugliche Ableiter Typ 1+/Typ 3 P1 mit F-Anschluss für platzsparende Installation in allen 75 Ohm SAT- und BK-Anlagen, Frequenzbereich: 5-2400 MHz rückkanaltauglich, integrierter Messausgang, Erdung über Hutschiene oder Schraubanschluss, Nennableitstoßstrom (8/20): 10 kA, Schutzart: IP30, Schirmungsmaß: Klasse A, Einsatz nach dem Blitz-Schutzzonen-Konzept an den Schnittstellen 0_A bis 2 und höher.

		Höchste Dauerspannung DC (V)	1 St
201 3280	909705	24	**108,70**

Typ DGA FF5 TV

5-fach-Überspannungs-Ableiter für 75 Ohm SAT-Antennenverteiler und Multischalter, Frequenzbereich: 47-2200 MHz, Nennableitstoßstrom gesamt (8/20): 12,5 kA, Schutzart: IP40, inkl. Befestigungsmaterial, PA-Leitung und F-Connector-Adapter für die direkte Montage an einen Multischalter, Schirmungsmaß: Klasse A, einsetzbar an den Zonenübergängen 0_B bis 2.

		Höchste Dauerspannung DC (V)	1 St
203 4503	909706	20	**198,00**

Ableiter für RJ-Anschluss

Typ DPA M CAT6 RJ45S 48

Universeller Ableiter Typ 2 P1 für Industrial Ethernet, Power over Ethernet (PoE+ nach IEEE 802.3at bis 57 V) und ähnliche Anwendungen in strukturierten Verkabelungen nach Cat 6 und nach Klasse EA bis 500 MHz, voll geschirmte Ausführung für die Hutschienenmontage, Schutzart: IP20, einsetzbar nach dem Blitz-Schutzzonen-Konzept an den Schnittstellen 0_B bis 2 und höher.

1 St

Anschlussstecker: Stewart 39 series

252 0245	929100		**147,00**

Typ DPA M CLE RJ45B 48

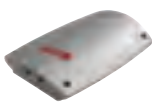
DEHNpatch Class E, universeller Ableiter Typ 2 P1 für Industrial Ethernet, Power over Ethernet (PoE+ nach IEEE 802.3at bis 57 V) und ähnliche Anwendungen in strukturierten Verkabelungen nach Klasse E bis 250 MHz Schutz aller Adernpaare durch leistungsfähige Gasentladungsableiter und je einer abgestimmten Filtermatrix pro Adernpaar, voll geschirmte Adapterausführung mit Buchsen für die Hutschienenmontage, inkl. Erdungsbügel mit Flachsteckhülse, Schutzart: IP10, einsetzbar nach dem Blitz-Schutzzonen-Konzept an den Schnittstellen 0_B bis 2 und höher.

1 St

202 6758	929121		**137,00**

Typ DPA CLE IP66

DEHNpatch Class E, universeller Ableiter Typ 2 P1 für GBit Ethernet Applikationen, Power over Ethernet (IEEE 802.3 konform bis PoE++ / 4PPoE) und ähnliche Anwendungen in strukturierten Verkabelungen nach Klasse E bis 250 MH, Schutz aller Adernpaare mit leistungsfähigen Gasentladungsableitern und je einer abgestimmten Filtermatrix pro Adernpaar, voll geschirmte Überspannungsschutzlösung mit RJ 45-Buchsen, Gehäuse mit Mast-/Wandhalterung, Schutzart: IP66, einsetzbar nach dem Blitz-Schutzzonen-Konzept an den Schnittstellen 0_B bis 2 und höher.



1 St

203 4504	929221		**241,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Kombiableiter Typ 1/Typ 2

Kombiableiter OVR ZP T1+T2 3N 7.5-255

System pro M compact® Blitzstrom- und Überspannungsableiter nach EN 61643-11 für das 40 mm-Sammelschienensystem im Zählerplatz, zum Schutz von Niederspannungs-Verbraucheranlagen vor Überspannungen, auch bei direkten Blitzeinschlägen, für 3-phasige Stromversorgungsnetze, Blitzstoßstrom (10/350): 7,5 kA, Nennableitstoßstrom (8/20): 20/80 kA, Schutzpegel: 1,5 kV, max. Betriebsspannung: 255 V~, entspricht der Forderung DIN VDE 0100-443.

1 St

4-polig
Für TNS/TT-Systeme, mit Funktionsanzeige, Baubreite: 53 mm.

563 5023	OVRZPT1-T2-3N-7.5-255	**395,00**

Kombiableiter OVR T1+2…25-255 TS

System pro M compact® Blitzstrom- und Überspannungsableiter nach DIN EN 61643-11 (VDE 0675 Teil 6-11), zum Schutz von Niederspannungs-Verbraucheranlagen und Elektronik vor Überspannungen, auch bei direkten Blitzeinschlägen, bestehend aus Funkenstrecke und Varistor, Varistor Modul steckbar, Blitzstoßstrom (10/350): 25 kA/Pol, BSK I-IV, Nennableitstoßstrom (8/20): 60 kA, Schutzpegel: 1,5 kV, max Betriebsspannung: 255 V~.

1 St

4-polig, mit Hilfskontakt
Für TNS/TT-Systeme, integrierte Betriebsanzeige, Baubreite: 8 TE.

640 7659	OVRT1-2-3N-25-255TS	**935,00**

Kombiableiter OVR T1-T2 4L 12,5-275s P…QS

System pro M compact® Blitzstrom- und Überspannungsableiter nach DIN EN 61643-11 (VDE 0675 Teil 6-11), zum Schutz von Niederspannungs-Verbraucheranlagen und Elektronik vor Überspannungen, auch bei direkten Blitzeinschlägen, Varistor, „Reserve -Varistor“ (s), Modul steckbar, Blitzstoßstrom (10/350): 12,5 kA/Pol, BSK III, Nennableitstoßstrom (8/20): 80 kA, Schutzpegel: 1,1 kV, max. Betriebsspannung: 275 V~.

1 St

4-polig
Für TNS-Systeme, mit Funktionsanzeige, Baubreite: 4 TE.

640 7646	OVRT1-T2-4L-12.5-275S-P-QS	**470,00**

4-polig, mit Hilfskontakt
Für TNS-Systeme, mit Funktionsanzeige, Baubreite: 4 TE.

640 7651	OVRT1-T2-4L-12.5-275S-P-TS-QS	**515,00**

Überspannungsableiter Typ 2

Überspannungsableiter, steckbar OVR T2…275 QS

System pro M compact® Überspannungsableiter Typ 2 275 V QuickSafe®, anschlussfertige Kompletteinheit mit wechselbarem Schutzmodul, Varistor-Ableiter mit Überwachungs- und Abtrenneinrichtung, Defektanzeige, Multifunktions-Anschlussklemme, max. Ableitstoßstrom (8/20): 40 kA, Nennableitstoßstrom (8/20): 20 kA, Schutzpegel: 1,25 kV, max Betriebsspannung: 275 V~, 50 Hz

1 St

1-polig
Baubreite: 1 TE.

666 9474	OVRT240-275PQS	**62,50**

1-polig, mit Telesignal
Baubreite: 1 TE.

666 9473	OVRT240-275PTSQS	**73,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

ABB

1 St

3-polig + N/PE
Für 3 Phasen-Wechselstromkreise in TT- und TN-S Netze n, Baubreite: 4 TE.

396 7835	OVRT23N40-275PQS	**255,00**

3-polig + N/PE, mit Telesignal
Für 3 Phasen-Wechselstromkreise in TT- und TN-S Netze n, Baubreite: 4 TE.

396 7834	OVRT23N40-275PTSQS	**291,00**

4-polig
Für 3 Phasen-Wechselstromkreise in TN-S-Netze n, Baubreite: 4 TE.

396 7833	OVRT24L40-275PQS	**237,00**

4-polig, mit Telesignal
Für 3 Phasen-Wechselstromkreise in TN-S-Netze n, Baubreite: 4 TE.

396 7832	OVRT24L40-275PTSQS	**283,00**

MERSEN

Surge Trap® Überspannungsableiter Typ 1

Surge Trap® SMT1-50K275V-1P

Typ 1 Überspannungsableiter in Stromversorgungssystemen, nach EN 61643-11, IEC 61643-1 Class I, Blitzstoßstrom Iimp: 50 kA (10/350), max. Nennableitstrom In: 50 kA (8/20), höchste Dauerspannung Uc: 275 V, Schutzpegel Up: < 2 kV, Schutzart: IP20.

1 St

2-polig, L-N (1-phasig)
Einbaubreite: 2 TE.

336 0686	83010100	**153,00**

Surge Trap® SMT1-100K-N

Typ 1 Überspannungsableiter in Stromversorgungssystemen, nach EN 61643-11, IEC 61643-1 Class I, Blitzstoßstrom Iimp: 100 kA (10/350), max. Nennableitstrom In: 100 kA (8/20), höchste Dauerspannung Uc: 255 V, Schutzpegel Up: < 2 kV, Schutzart: IP20.

1 St

2-polig, N-PE
Einbaubreite: 2 TE.

336 0687	83010102	**181,00**

Surge Trap® Kombi-Überspannungsableiter Typ 1+2

Surge Trap® STPT12-12K75V

Typ 1+2 Kombi-Überspannungsableiter in Stromversorgungssystemen nach EN 61634-11, IEC 61643-1 Class I+II, Blitzstoßstrom Iimp: 12,5 kA (10/350), max. Ableitstoßstrom Imax: 50 kA (8/20), höchste Dauerspannung Uc: 75 V, Schutzpegel Up: < 0,65 kV, Kompletteinheit, Ableiter steckbar, optische Funktionsanzeige, Schutzart: IP20.

Nennspannung AC (V) 1 St

2-polig, TNS/PV (1-phasig+N), mit Fernmeldekontakt
Einbaubreite: 2 TE.

336 0635	83120127	60	**256,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Surge Trap® STPT12-12K275V

Typ 1+2 Kombi-Überspannungsableiter in Stromversorgungssystemen nach EN 61634-11, IEC 61643-1 Class I+II, Blitzstoßstrom Iimp: 12,5 kA (10/350), max. Ableitstoßstrom Imax: 50 kA (8/20), höchste Dauerspannung Uc: 275 V, Schutzpegel Up: < 1,3 kV, Kompletteinheit, Ableiter steckbar, optische Funktionsanzeige, Schutzart: IP20.

Nennspannung AC (V) 1 St

1-polig, L-N (1-phasig), mit Fernmeldekontakt
Einbaubreite: 1 TE.

336 0623	83120103	230	**124,00**

2-polig, TNS (1-phasig+N), mit Fernmeldekontakt
Einbaubreite: 2 TE.

336 0631	83120121	230	**234,00**

2-polig, TT (1-phasig+N), mit Fernmeldekontakt
Einbaubreite: 2 TE.

336 0629	83120115	230	**222,00**

3-polig, TNC (3-phasig), mit Fernmeldekontakt
Einbaubreite: 3 TE.

336 0637	83120131	400	**355,00**

4-polig, TNS (3-phasig+N), mit Fernmeldekontakt
Einbaubreite: 4 TE.

336 0643	83120145	230/400	**467,00**

4-polig, TT (3-phasig+N), mit Fernmeldekontakt
Einbaubreite: 4 TE.

336 0641	83120139	230/400	**489,00**

Surge Trap® STPT12-12K440V

Typ 1+2 Kombi-Überspannungsableiter in Stromversorgungssystemen nach EN 61634-11, IEC 61643-1 Class I+II, Blitzstoßstrom Iimp: 12,5 kA (10/350), max. Ableitstoßstrom Imax: 50 kA (8/20), höchste Dauerspannung Uc: 440 V, Schutzpegel Up: < 1,8 kV, Kompletteinheit, Ableiter steckbar, optische Funktionsanzeige, Schutzart: IP20.

Nennspannung AC (V) 1 St

1-polig, L-N (1-phasig), mit Fernmeldekontakt
Einbaubreite: 1 TE.

336 0625	83120107	400	**126,00**

2-polig, IT (1-phasig+N), mit Fernmeldekontakt
Einbaubreite: 2 TE.

336 0633	83120125	230	**234,00**

3-polig, IT (3-phasig), mit Fernmeldekontakt
Einbaubreite: 3 TE.

336 0639	83120135	400	**365,00**

4-polig, IT (3-phasig+N), mit Fernmeldekontakt
Einbaubreite: 4 TE.

336 0645	83120149	230/400	**467,00**

Preise sind UVP der Hersteller in € ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Surge Trap® STPT12-25K-N

Typ 1+2 Kombi-Überspannungsableiter in Stromversorgungssystemen nach EN 61634-11, IEC 61643-1 Class I+II, Blitzstoßstrom Iimp: 25 kA (10/350), Nennableitstrom In: 25 kA (8/20), höchste Dauerspannung Uc: 255 V, Schutzpegel Up: < 1,5 kV, Kompletteinheit, Ableiter steckbar, optische Funktionsanzeige, Schutzart: IP20.

1 St

1-polig, N-PE

336 0626	83120108		**102,00**

Surge Trap® STPT12-50K-N

Typ 1+2 Kombi-Überspannungsableiter in Stromversorgungssystemen nach EN 61634-11, IEC 61643-1 Class I+II, Blitzstoßstrom Iimp: 50 kA (10/350), Nennableitstrom In: 50 kA (8/20), höchste Dauerspannung Uc: 255 V, Schutzpegel Up: < 1,5 kV, Kompletteinheit, Ableiter steckbar, optische Funktionsanzeige, Schutzart: IP20.

1 St

1-polig, N-PE

336 0627	83120110		**157,00**

Surge Trap® Überspannungsableiter Typ 2

Surge Trap® STPT2-40K60V

Typ 2 Überspannungsableiter in Stromversorgungssystemen nach EN 61634-11, IEC 61643-1 Class II, max. Ableitstoßstrom Imax 40 kA (8/20), Nennableitstrom In: 20 kA (8/20), höchste Dauerspannung Uc: 60 V, Schutzpegel Up: < 0,7 kV, Kompletteinheit, Ableiter steckbar, optische Funktionsanzeige, Schutzart: IP20.

Nennspannung AC (V) — 1 St

2-polig, TNS/PV (1-phasig+N), mit Fernmeldekontakt
Einbaubreite: 2 TE.

336 0600	83020129	48	**113,00**

Surge Trap® STPT2-40K75V

Typ 2 Überspannungsableiter in Stromversorgungssystemen nach EN 61634-11, IEC 61643-1 Class II, max. Ableitstoßstrom Imax: 40 kA (8/20), Nennableitstoßstrom In: 20 kA (8/20), höchste Dauerspannung Uc: 75 V, Schutzpegel Up: < 0,8 kV, Kompletteinheit, Ableiter steckbar, optische Funktionsanzeige, Schutzart: IP20.

Nennspannung AC (V) — 1 St

2-polig, TNS/PV (1-phasig+N), mit Fernmeldekontakt
Einbaubreite: 2 TE.

336 0602	83020131	60	**113,00**

Surge Trap® STPT2-40K275V

Typ 2 Überspannungsableiter in Stromversorgungssystemen nach EN 61634-11, IEC 61643-1 Class II, max. Ableitstoßstrom Imax: 40 kA (8/20), Nennableitstoßstrom In: 20 kA (8/20), höchste Dauerspannung Uc: 275 V, Schutzpegel Up: < 1,3 kV, Kompletteinheit, Ableiter steckbar, optische Funktionsanzeige, Schutzart: IP20.

Nennspannung AC (V) — 1 St

1-polig, L-N (1-phasig), mit Fernmeldekontakt
Einbaubreite: 1 TE.

336 0589	83020107	230	**47,00**

2-polig, TNS (1-phasig+N), mit Fernmeldekontakt
Einbaubreite: 2 TE.

336 0596	83020123	230	**89,00**

2-polig, TT (1-phasig+N), mit Fernmeldekontakt
Einbaubreite: 2 TE.

336 0594	83020117	230	**98,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

3-polig, TNC (3-phasig), mit Fernmeldekontakt
Einbaubreite: 3 TE.

336 0604	83020135	400	**134,00**

4-polig, TNS (3-phasig+N), mit Fernmeldekontakt
Einbaubreite: 4 TE.

336 0614	83020153	230/400	**175,00**

4-polig, TT (3-phasig+N), mit Fernmeldekontakt
Einbaubreite: 4 TE.

336 0612	83020147	230/400	**181,00**

Surge Trap® STPT2-40K440V

Typ 2 Überspannungsableiter in Stromversorgungssystemen nach EN 61634-11, IEC 61643-1 Class II, max. Ableitstoßstrom Imax: 40 kA (8/20), Nennableitstoßstrom In: 20 kA (8/20), höchste Dauerspannung Uc: 440V, Schutzpegel Up: < 2 kV, Kompletteinheit, Ableiter steckbar, optische Funktionsanzeige, Schutzart: IP20.

Nennspannung AC (V) — 1 St

1-polig, L-N (1-phasig), mit Fernmeldekontakt
Einbaubreite: 1 TE.

336 0591	83020111	400	**51,00**

2-polig, IT (1-phasig+N), mit Fernmeldekontakt
Einbaubreite: 2 TE.

336 0598	83020127	230	**96,00**

3-polig, IT (3-phasig), mit Fernmeldekontakt
Einbaubreite: 3 TE.

336 0610	83020143	400	**137,00**

4-polig, IT (3-phasig+N), mit Fernmeldekontakt
Einbaubreite: 4 TE.

336 0616	83020157	230/400	**188,00**

Surge Trap® STPT2-30K750V

Typ 2 Überspannungsableiter in Stromversorgungssystemen nach EN 61634-11, IEC 61643-1 Class II, max. Ableitstoßstrom Imax: 30 kA (8/20), Nennableitstoßstrom In: 15 kA (8/20), höchste Dauerspannung Uc: 750 V, Schutzpegel Up: < 3 kV, Kompletteinheit, Ableiter steckbar, optische Funktionsanzeige, Schutzart: IP20.

Nennspannung AC (V) — 1 St

1-polig, L-N (1-phasig), mit Fernmeldekontakt
Einbaubreite: 1 TE.

336 0585	83020101	690	**59,00**

3-polig, TNC (3-phasig), mit Fernmeldekontakt
Einbaubreite: 3 TE.

336 0587	83020103	690	**173,00**

Surge Trap® STPT2-40K-N

Typ 2 Überspannungsableiter (N-PE) in Stromversorgungssystemen nach EN 61634-11, IEC 61643-1 Class II, max Ableitstoßstrom Imax 40 kA (8/20), Nennableitstoßstrom In: 20 kA (8/20), höchste Dauerspannung Uc: 265 V, Schutzpegel Up: < 1,5 kV, Kompletteinheit, Ableiter steckbar, optische Funktionsanzeige, Schutzart: IP20.

1 St

1-polig, N-PE (N)
Einbaubreite: 1 TE.

336 0592	83020112		**52,00**

C

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Kombiableiter Typ 1+2 für DC Photovoltaik

Surge Trap® STPT12-5K1000V-YPV

Typ 1+2 Überspannungsableiter speziell für Photovoltaikanlagen nach EN 50539-11, IEC 61643-31, max. Ableitstoßstrom Imax: 40 kA (8/20), Nennableitstoßstrom In: 20 kA (8/20), höchste Dauerspannung Ucpv: 1060 V, Schutzpegel Up: < 4 kV, Kompletteinheit, Ableiter steckbar, optische Funktionsanzeige, Schutzart: IP20.

		Nennspannung DC (V)	1 St
3-polig, PV (Y PV) Einbaubreite: 3 TE.			
741 9371	83120167	1060	**171,79**

3-polig, PV (Y PVM), mit Fernmeldekontakt Einbaubreite: 3 TE.			
741 9372	83120168	1060	**200,88**

Surge Trap® STPT12-5K1000V-5YPVM

Typ 1+2 Überspannungsableiter speziell für Photovoltaikanlagen nach EN 50539-11, IEC 61643-31, max. Ableitstoßstrom Imax: 40 kA (8/20), Nennableitstoßstrom In: 20 kA (8/20), höchste Dauerspannung Ucpv: 1060 V, Schutzpegel Up: < 4 kV, Kompletteinheit, Ableiter steckbar, optische Funktionsanzeige, Schutzart: IP20.

		Nennspannung DC (V)	1 St
5-polig (3+, 1-, 1PE), PV (Y PV), mit Fernmeldekontakt Einbaubreite: 5 TE.			
188 5299	83120206	1060	**385,00**

Surge Trap® Überspannungsableiter Typ 2 Photovoltaik

Surge Trap® STPT2-40K1000V-YPV

Typ 2 Überspannungsableiter speziell für Photovoltaikanlagen nach EN 61634-11, IEC 61643-1 Class II, max Ableitstoßstrom Imax 40 kA (8/20), Nennableitstoßstrom In: 20 kA (8/20), höchste Dauerspannung Ucpv: 1060 V, Schutzpegel Up: < 4 kV, Kompletteinheit, Ableiter steckbar, optische Funktionsanzeige, Schutzart: IP20.

		1 St
3-polig, PV (Y PV), mit Fernmeldekontakt Einbaubreite: 3 TE.		
319 6414	83020141	**145,00**

Surge Trap® STPT2-40K1500V-YPV

Typ 2 Überspannungsableiter speziell für Photovoltaikanlagen nach EN 61634-11, IEC 61643-1 Class II, max Ableitstoßstrom Imax 40 kA (8/20), Nennableitstoßstrom In: 15 kA (8/20), höchste Dauerspannung Ucpv: 1500 V, Schutzpegel Up: < 5 kV, Kompletteinheit, Ableiter steckbar, optische Funktionsanzeige, Schutzart: IP20.

		1 St
3-polig, PV (Y PV), mit Fernmeldekontakt Einbaubreite: 3 TE.		
741 9201	83020159	**210,25**

Surge Trap® STPT2-40K1000V-5YPVM

Typ 2 Überspannungsableiter speziell für Photovoltaikanlagen nach EN 61634-11, IEC 61643-1 Class II, max Ableitstoßstrom Imax 40 kA (8/20), Nennableitstoßstrom In: 20 kA (8/20), höchste Dauerspannung Ucpv: 1060 V, Schutzpegel Up: < 5 kV, Kompletteinheit, Ableiter steckbar, optische Funktionsanzeige, Schutzart: IP20.

		1 St
5-polig (2+, 2-, 1PE), PV (Y PV), mit Fernmeldekontakt Einbaubreite: 5 TE.		
188 5295	83020223	**355,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Generatoranschlusskästen

Surge Trap® Generatoranschlusskasten PVBT12-1000V-B…

Mit Blitzstromableiter Typ 1+2, für Photovoltaikanlagen bis 1000 V, max. Strom pro String: 40 A, Iimp (10/350): 5 kA, Schutzart Gehäuse: IP65.

		1 St
Zum Anschluss von 1×1 String, Kabelverschraubung für die Eingangs- und Ausgangsseite.		
188 5296	83070002	**275,00**

Zum Anschluss von 1×1 String, mit MC-4 Steckverbinder für die Eingangs- und Ausgangsseite.		
188 5293	83070102	**323,00**

Zum Anschluss von 2×1 String, Kabelverschraubung für die Eingangs- und Ausgangsseite.		
188 5298	83070006	**470,00**

Zum Anschluss von 2×1 String, mit MC-4 Steckverbinder für die Eingangs- und Ausgangsseite.		
188 5291	83070106	**560,00**

Surge Trap® Generatoranschlusskasten PVBT2-1000V-B…

Mit Überspannungsableiter Typ 2, für Photovoltaikanlagen bis 1000 V, max. Strom pro String: 40 A, Iimp (10/350): 20 kA, Schutzart Gehäuse: IP65.

		1 St
Zum Anschluss von 1×1 String, Kabelverschraubung für die Eingangs- und Ausgangsseite.		
188 5300	83070000	**245,00**

Zum Anschluss von 1×1 String, mit MC-4 Steckverbinder für die Eingangs- und Ausgangsseite.		
188 5294	83070100	**265,00**

Zum Anschluss von 2×1 String, Kabelverschraubung für die Eingangs- und Ausgangsseite.		
188 5297	83070004	**410,00**

Zum Anschluss von 2×1 String, mit MC-4 Steckverbinder für die Eingangs- und Ausgangsseite.		
188 5292	83070104	**533,00**

Surge Trap® Kombi-Überspannungsableiter Typ 2+3

Surge Trap® STPT23-20K275V

Typ 2+3 Überspannungsableiter in Stromversorgungssystemen nach EN 61634-11, IEC 61643-1 Class II+III, max Ableitstoßstrom Imax 20 kA (8/20), Nennableitstoßstrom In: 10 kA (8/20), kombinierter Stoß Uoc: 10 kV, höchste Dauerspannung Uc: 275 V, Schutzpegel Up: < 1,5 kV, Kompletteinheit, Ableiter steckbar, optische Funktionsanzeige, Schutzart: IP20.

		Nennspannung AC (V)	1 St
TT (1-phasig+N), mit Fernmeldekontakt Einbaubreite: 2 TE.			
336 0656	83230111	230	**94,00**

Preise sind UVP der Hersteller in € ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

TNC (3-phasig), mit Fernmeldekontakt

336 0662	83230121	400	**126,00**

TT (3-phasig+N), mit Fernmeldekontakt

336 0666	83230127	230/400	**166,00**

Surge Trap® STPT23-20K320V

Typ 2+3 Überspannungsableiter in Stromversorgungssystemen nach EN 61634-11, IEC 61643-1 Class II+III, max Ableitstoßstrom Imax: 20 kA (8/20), Nennableitstoßstrom In: 10 kA (8/20), kombinierter Stoß Uoc: 10 kV, höchste Dauerspannung Uc: 320 V, Schutzpegel Up: < 1,4 kV, Kompletteinheit, Ableiter steckbar, optische Funktionsanzeige, Schutzart: IP20.

		Nennspannung AC (V)	1 St
L-N (1-phasig), mit Fernmeldekontakt			
Einbaubreite: 1 TE.			
336 0651	83230103	230	**40,00**

TNS (1-phasig+N), mit Fernmeldekontakt
Einbaubreite: 2 TE.

336 0660	83230117	230	**80,00**

TT (1-phasig+N), mit Fernmeldekontakt
Einbaubreite: 2 TE.

336 0658	83230113	230	**78,00**

TNC (3-phasig), mit Fernmeldekontakt
Einbaubreite: 3 TE.

336 0664	83230123	400	**115,00**

TNS (3-phasig+N)
Einbaubreite: 4 TE.

336 0669	83230132	230/400	**129,00**

TNS (3-phasig+N), mit Fernmeldekontakt
Einbaubreite: 4 TE.

336 0670	83230133	230/400	**150,00**

TT (3-phasig+N)
Einbaubreite: 4 TE.

336 0667	83230128	230/400	**130,00**

TT (3-phasig+N), mit Fernmeldekontakt
Einbaubreite: 4 TE.

336 0668	83230129	230/400	**149,00**

Surge Trap® STPT23-20K440V

Typ 2+3 Überspannungsableiter in Stromversorgungssystemen nach EN 61634-11, IEC 61643-1 Class II+III, max Ableitstoßstrom Imax: 20 kA (8/20), Nennableitstoßstrom In: 10 kA (8/20), kombinierter Stoß Uoc: 10 kV, höchste Dauerspannung Uc: 440 V, Schutzpegel Up: < 2 kV, Kompletteinheit, Ableiter steckbar, optische Funktionsanzeige, Schutzart: IP20.

		Nennspannung AC (V)	1 St
L-N (1-phasig), mit Fernmeldekontakt			
Einbaubreite: 1 TE.			
336 0653	83230105	400	**41,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Surge Trap® STPT23-20K-N

Typ 2+3 Überspannungsableiter in Stromversorgungssystemen nach EN 61634-11, IEC 61643-1 Class II+III, max Ableitstoßstrom Imax 20 kA (8/20), Nennableitstoßstrom In: 10 kA (8/20), kombinierter Stoß Uoc: 10 kV, höchste Dauerspannung Uc: 275 V, Schutzpegel Up: < 1,5 kV, Kompletteinheit, Ableiter steckbar, optische Funktionsanzeige, Schutzart: IP20.

1 St

N-PE
Einbaubreite: 1 TE.

336 0654	83230106	**39,00**

Surge Trap® Kombi-Überspannungsableiter Typ 2+3

Surge Trap® STMT23-6K...V-SP-S

Typ 2+3 Überspannungsableiter Slim in Stromversorgungssystemen nach EN 61634-11, IEC 61643-1 Class II+III, max. Ableitstoßstrom Imax: 6 kA (8/20), Nennableitstoßstrom In: 3 kA (8/20), kombinierter Stoß Uoc: 6 kV, optische Funktionsanzeige, Schutzart: IP20.

		Nennspannung AC (V)	Schutzpegel (kV)	1 St
TT/TNS (1phasig+N), mit Fernmeldekontakt				
Einbaubreite: 1 TE.				
336 0675	83230501	12	0,7	**67,00**
336 0679	83230505	24	0,7	**67,00**
336 0681	83230507	48	0,7	**67,00**
336 0683	83230509	60	0,9	**67,00**
336 0677	83230503	120	0,9	**67,00**

Surge Trap® STMT23-20K...V-SP-S

Typ 2+3 Überspannungsableiter Slim in Stromversorgungssystemen nach EN 61634-11, IEC 61643-1 Class II+III, max Ableitstoßstrom Imax 20 kA (8/20), Nennableitstoßstrom In: 10 kA (8/20), kombinierter Stoß Uoc: 10 kV, optische Funktionsanzeige, Schutzart: IP20.

		Nennspannung AC (V)	Schutzpegel (kV)	1 St
TT/TNS (1phasig+N), mit Fernmeldekontakt				
Einbaubreite: 1 TE.				
336 0685	83230511	230	1,4	**64,00**

Surge Trap® STET23-20K275V-SP

Typ 2+3 Überspannungsableiter mit EMV-Filter in Stromversorgungssystemen nach EN 61634-11, IEC 61643-1 Class II+III, max Ableitstoßstrom Imax 20 kA (8/20), Nennableitstoßstrom In: 10 kA (8/20), kombinierter Stoß Uoc: 6 kV, Schutzpegel Up: < 1,2 kV, EMV-Filter: 82 dB, Nennstrom: 20 A, Schutzart: IP20.

		Max. Dauerspannung AC (V)	1 St
TT/TNS (1-phasig+N), mit Fernmeldekontakt			
Einbaubreite: 3,5 TE.			
336 0673	83230403	275	**120,00**

Surge Trap® STLT23-10K320V-C

Überspannungsableiter für LED-Straßenbeleuchtung, nach EN 61634-11, IEC 61643-1, max. Ableitstoßstrom Imax: 10 kA (8/20), Nennableitstoßstrom In: 5 kA (8/20), kombinierter Stoß Uoc: 10 kV, höchste Dauerspannung Uc: 320 V, Schutzpegel Up: < 1,5 kV, Schutzart: IP20.

1 St

C12 (1-phasig+N/2-phasig-Universal)
Klasse 2 und 3.

336 0672	83230302	**68,00**

C2-WD (1-phasig+N)
Klasse 2 und 3.

741 9365	83230323	**64,00**

C

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Kleinhuis

Erdungsmaterial

Typ 3…

Erdungs-Bandschelle, verwendbar für Rohrleitungen aus verzinktem Stahl, Kupfer und Edelstahl, rostfrei, in weitestgehend trockenen Innenräumen.

2026281

		Klemm-/ Spannbereich (mm)	Querschnitt des anzuschließenden Kabels (mm²)	% St
Für Längs- und Querverdrahtung				
201 6284	37/0	8-17,5	1x2,5-1x6	**583,00**
201 6280	37/1	17,5-48	1x2,5-1x16	**583,00**
201 6281	37/4	17,5-114	1x2,5-1x16	**962,00**
201 6282	37/6	17,5-165	1x2,5-1x16	**1.057,00**
Für Längsverdrahtung				
202 6280	38/1	25-48	25-70	**1.957,00**
202 6281	38/4	25-114	25-70	**2.348,00**
202 6282	38/6	25-165	25-70	**2.641,00**
Für Querverdrahtung				
201 6092	39/1	25-48	25-70	**1.957,00**
201 6093	39/4	25-114	25-70	**2.348,00**
201 6094	39/6	25-165	25-70	**2.641,00**

Typ 17B

Erdungsklemme mit Bolzengewinde M6, mit Klemmschraube M5, zur Erdung von Badewannen und Brausetassen, anschließbarer Leiterquerschnitt: Max 16 mm².

		% St
Werkstoff: Messing, vernickelt		
201 6500	17B	**437,10**

Typ 1309

Potentialausgleichsschiene, nach VDE 0618-1 mit plombierbarem Scharnierdeckel Werkstoff: Polypropylen, halogenfrei, Klemmschiene Werkstoff: Kupfer, vernickelt, Anschlussmöglichkeiten: 1×2,5-6 mm², 6×2,5-25 mm², 1 Bandeisen bis 40×4 mm und/oder 1 Rundleiter Durchmesser: 8-10 mm, 1×50 mm².

		Länge (mm)	% St
201 6175	1309	187,5	**1.357,00**

Typ 313

Staberder nach DIN EN 50164 (VDE 0185-561) Kreuzprofil 50×50×3 mm, Stahl, Oberfläche: Tauchfeuerverzinkt.

2016123

		Länge (mm)	% St
Ausführung: Mit 4-fach gelochter Anschlusslasche (Lochung Durchmesser: 13 mm)			
201 6290	313/1	1000	**4.265,00**
201 6291	313/15	1500	**5.499,00**
201 6292	313/2	2000	**7.163,00**
201 6293	313/25	2500	**9.136,00**
201 6294	313/3	3000	**10.871,00**
Ausführung: Mit Bandeisenfahne 30×3 mm			
201 6112	313/1F2	1000	**6.110,00**
201 6297	313/15F2	1500	**7.347,00**
201 6298	313/2F2	2000	**9.024,00**
201 6296	313/25F2	2500	**11.075,00**
201 6299	313/3F2	3000	**12.605,00**
Ausführung: Mit Rundeisenfahne, Durchmesser: 10 mm			
201 6220	313/15R2	1500	**7.347,00**
201 6123	313/2R2	2000	**9.024,00**
201 6124	313/25R2	2500	**11.075,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Typ 27/8

Kreuz-Verbinder nach DIN EN 62561 (VDE 0185-561) inkl. Klemmplatte, Zylinderkopfschrauben nach DIN EN ISO 1207 und Sechskantmuttern nach DIN EN ISO 4032, für oberirdische Verbindungen und den Blitzschutzverbindbar für: 2 Runddraht ∅ 8 bis 10 mm, 2 Flachleiter 30×4 mm, 1 Rundleiter ∅ 8 bis 10 mm und 1 Flachleiter 30×4 mm.

		% St
Oberfläche: Tauchfeuerverzinkt		
201 6250	27/8	**436,60**

Typ 28/30A

Kreuz-Verbinder nach DIN EN 62561 (VDE 0185-561) inkl. Klemmplatte, Zylinderkopfschrauben nach DIN EN ISO 1207 und Sechskantmuttern nach DIN EN ISO 4032, für oberirdische Verbindungen und den Blitzschutzverbindbar für: 2 Bandeisen 2317… bis 30×4 mm.

		% St
Oberfläche: Tauchfeuerverzinkt		
201 6256	28/30A	**784,00**

Typ 321

Keil-Verbinder für T-, Kreuz- und Parallelverbindungen in Beton (Fundamenterder), Verbindungsmöglichkeiten: Flachleiter 30×4 mm mit Flachleiter 30×4 mm, Rundleiter Durchmesser 10 mm mit Flachleiter 30×4 mm, Rundleiter Durchmesser 10 mm mit Rundleiter Durchmesser 10 mm, Länge: 100 mm, Breite: 54 mm.

		% St
Oberfläche: Tauchfeuerverzinkt		
201 6331	321	**456,80**

3M

Warmschrumpftechnik

Warmschrumpfgarnitur 91-AH N Serie

In Anlehnung an DIN V47640 für Pressverbinder, für alle im Niederspannungsbereich bis 0,5/1 kV eingesetzten, ungeschirmten bzw. nicht armierten Kunststoffkabel mit PVC- oder VPE-Leiterisolierung, Alterungs- und chemikalienbeständig für Freiluft und Erdverlegung, **Lieferumfang:** 4 bzw. 5 Innenschläuche, 1 kleberbeschichteter Außenschlauch, Reinigungstuch und Montageanleitung.

		Anzahl der Leiter	Leiternennquerschnitt von/bis (mm²)	1 Sa
656 8158	91-AH21N	4	6-25	**18,08**
656 8159	91-AH22N	4	25-50	**27,98**
656 8160	91-AH23N	4	25-95	**33,26**
656 8161	91-AH24N	4	35-150	**46,28**
656 8162	91-AH25N	4	95-300	**71,04**
656 8156	91-AH20-5N	5	1,5-6	**13,99**
656 8157	91-AH21-5N	5	6-16	**17,22**

Warmschrumpfgarnitur 91-AHSC Serie

Einfache und schnelle Montage, kein Spezialwerkzeug für Schraubverbinder notwenig, alterungs- und chemikalienbeständig, sehr gute mechanische Festigkeit, **Lieferumfang:** 4 bzw. 5 Innenschläuche, 1 Außenschlauch, Schraubverbinder, Sechskantschlüssel, Schmirgelleinen und Montageanleitung.

		Anzahl der Leiter	Leiternennquerschnitt von/bis (mm²)	1 Sa
Mit Schraubverbinder				
168 3272	91-AHSC-35N	4	6-35	**45,66**
168 3273	91-AHSC-95N	4	50-95	**68,28**
168 3271	91-AHSC-185N	4	120-185	**108,38**
168 3062	91-AHSC-16/5N	5	6-16	**32,19**
928 9572	91-AHSC-35/5N	5	16-35	**47,78**

Preise sind UVP der Hersteller in € ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Warmschrumpfgarnitur 91-AHMC Serie

Ermöglicht eine einfache, schnelle und sichere Kabelverbindung mit Warmschrumpf-Pressverbinder, für alle gängigen Kunststoffkabel mit Kupfer- oder Aluminiumleiter und einer PVC- oder VPE-Isolation bis 600 V geeignet, für Freiluft-, Erd- oder Innenraumverlegung, erfüllt die Anforderungen nach VDE 0278 Teil 623.

		Anzahl der Leiter	Leiternennquerschnitt von/bis (mm²)	1 Sa
Mit Warmschrumpf Pressverbindern				
650 2260	91-AHMC6	4	1,5-6	**19,95**
650 2261	91-AHMC6/5	5	1,5-6	**24,76**

Reparaturmanschette HDCW

Für die schnelle, wasserdichte Reparatur beschädigter Kabelmäntel, einfachste Handhabung, strahlenvernetztes Polyolefin, UV-beständig, halogenfrei, für Nieder- und Mittelspannungskabel geeignet, Farbe: Schwarz

		Länge (mm)	1 St
Innendurchmesser: vor Schrumpf: 35 mm, nach Schrumpf: 10 mm			
160 6174	HDCW-35/10-250	250	**15,23**
160 6173	HDCW-35/10-500	500	**26,98**
160 6172	HDCW-35/10-750	750	**36,62**
160 6171	HDCW-35/10-1000	1000	**48,83**
140 0294	HDCW-35/10-1200	1200	**64,16**
Innendurchmesser: vor Schrumpf: 55 mm, nach Schrumpf: 15 mm			
140 0293	HDCW-55/15-250	250	**16,33**
140 0292	HDCW-55/15-500	500	**28,56**
140 0291	HDCW-55/15-750	750	**38,84**
140 0290	HDCW-55/15-1000	1000	**52,66**
Innendurchmesser: vor Schrumpf: 80 mm, nach Schrumpf: 25 mm			
140 0288	HDCW-80/25-250	250	**18,50**
140 0287	HDCW-80/25-500	500	**34,07**
140 0286	HDCW-80/25-750	750	**47,72**
140 0285	HDCW-80/25-1000	1000	**62,76**
Innendurchmesser: vor Schrumpf: 110 mm, nach Schrumpf: 30 mm			
140 0283	HDCW-110/30-250	250	**25,57**
140 0282	HDCW-110/30-500	500	**41,34**
140 0281	HDCW-110/30-750	750	**61,59**
140 0280	HDCW-110/30-1000	1000	**67,02**
Innendurchmesser: vor Schrumpf: 140 mm, nach Schrumpf: 40 mm			
140 0278	HDCW-140/40-250	250	**27,20**
140 0277	HDCW-140/40-500	500	**47,87**
140 0276	HDCW-140/40-750	750	**69,63**
140 0275	HDCW-140/40-1000	1000	**82,92**
140 0274	HDCW-140/40-1200	1200	**97,80**

Warmschrumpf-Endkappen SKE

Für den Schutz von Kabelenden bei Transport, Lagerung und Verlegung, wasserdicht durch dicke Schmelzklebeberschichtung, hohe mechanische Festigkeit, hohes Schrumpfvermögen, besonders geeignet bei aufgetrommelten Kabeln, widerstandsfähig gegen UV-Strahlen, Ozon, Sauerstoff und Säuren.

		Innendurchmesser nach Schrumpf (mm)	1 St
Farbe: Schwarz			
160 6159	SKE4/10	4	**2,87**
160 3398	SKE8/20	8	**3,64**
160 6166	SKE15/40	15	**5,74**
160 6160	SKE25/63	25	**7,73**
160 6161	SKE30/76	30	**12,37**
160 6162	SKE45/100	45	**15,17**
160 3397	SKE62/158	62	**20,43**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Kabelendgarnituren, spannungsfest SKES

Ist für alle unter Spannung stehenden Kunststoffkabeln im Niederspannungsbereich als Endabschluss geeignet, die Außenkappen sind durch ein abriebfestes Spannungssymbol gekennzeichnet, elektrische Betriebssicherheit am Kabelende, wasserdicht durch dicke Schmelzkleberbeschichtung der Kappen, hohe mechanische Festigkeit, widerstandsfähig gegen UV-Strahlen, Ozon, Sauerstoff und Säuren.

		Kabeldurchmesser (mm)	Nennquerschnitt von/bis (mm²)	1 St
Farbe: Schwarz				
160 3396	SKES/1+2	17-25	4-25	**13,94**
160 3395	SKES/2+3	30-55	35-150	**15,60**
160 3394	SKES/5	47-95	185-400	**17,85**

Aufteilkappe SKE3F

Geeigent für den Einsatz in Innen- und Freiluftanlagen auf Kabeln und Leitungen im Niederspannungsbereich, schnelles Schrumpfvermögen, sehr hohe Schrumpfrate, hohe mechanische Festigkeit, widerstandsfähig gegen UV-Strahlen, Ozon, Sauerstoff und Säuren, absolut wasserdicht durch Schmelzkleberinnenbeschichtung, sehr gut geeignet zur Erzielung von Längswasserdichtigkeit bei Warmschrumpfverbindungsgarnituren, Farbe: Schwarz

1606164

		Nennquerschnitt von/bis (mm²)	1 St
Für 3-adrige Kabel und Leitungen			
160 6167	SKE3F/1	6-16	**13,27**
160 6168	SKE3F/2	10-50	**15,74**
160 6163	SKE3F/4	50-150	**18,75**
160 6170	SKE3F/5	185-400	**21,18**
Für 4-adrige Kabel und Leitungen			
160 6164	SKE4F/1+2	1,5-25	**15,18**
160 6165	SKE4F/3+4	35-150	**21,18**
160 6169	SKE4F/5	120-300	**25,65**

Warmschrumpfschlauch, dünnwandig, ohne Schmelzkleber

Aus selbstverlöschendem Polyolefin verfügt über hervorragende elektrische, physikalische und chemische Eigenschaften und ist für vielfältige Einsatzmöglichkeiten geeignet, nach der Montage flexibel, Betriebstemperatur: -55°C bis +135°C, Brennverhalten: Selbstverlöschend, Durchschlagsfestigkeit: 45 kV/mm, Farbe: Schwarz, Länge: 1 m.

		Innendurchmesser vor Schrumpf (mm)	Innendurchmesser nach Schrumpf (mm)	1 St
Schrumpfrate: 2:1				
160 3316	GTI-50,8/25,4BK	50,8	25,4	**25,65**
160 3315	GTI-76/38BK	76	38	**40,16**
160 3314	GTI-102/51BK	102	51	**60,23**

Warmschrumpfschlauch, dünnwandig GTI3000

Für flexible, alterungsbeständige Isolation und farbliche Kennzeichnung, isoliert elektrisch genauso sicher, wie sie mechanischen Schutz bietet, schneller Schrumpf, hochflexibel, halogenfrei, hohe Alterungsbeständigkeit, Betriebstemperatur: -55°C bis +135°C, Durchschlagsfestigkeit, 35 kV/mm, Länge: 1 m, Schrumpfrate: 3:1.

		Ausführung	1 St
Innendurchmesser: vor Schrumpf: 1,5 mm, nach Schrumpf: 0,5 mm			
160 3312	GTI3000-1,5/0,5BK	schwarz	**2,43**
Innendurchmesser: vor Schrumpf: 3 mm, nach Schrumpf: 1 mm			
160 3286	GTI3000-3/1GYS	grün/gelb	**2,70**
160 3289	GTI3000-3/1BK	schwarz	**2,60**
Innendurchmesser: vor Schrumpf: 6 mm, nach Schrumpf: 2 mm			
160 3270	GTI3000-6/2GYS	grün/gelb	**3,33**
160 3273	GTI3000-6/2BK	schwarz	**3,26**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

3M

		Ausführung	1 St
Innendurchmesser: vor Schrumpf: 9 mm, nach Schrumpf: 3 mm			
160 3262	GTI3000-9/3GYS	grün/gelb	**4,05**
160 3265	GTI3000-9/3BK	schwarz	**3,98**
Innendurchmesser: vor Schrumpf: 18 mm, nach Schrumpf: 6 mm			
160 3302	GTI3000-18/6GYS	grün/gelb	**5,33**
160 3305	GTI3000-18/6BK	schwarz	**5,25**
Innendurchmesser: vor Schrumpf: 24 mm, nach Schrumpf: 8 mm			
160 3294	GTI3000-24/8GYS	grün/gelb	**6,54**
160 3297	GTI3000-24/8BK	schwarz	**6,45**
Innendurchmesser: vor Schrumpf: 39 mm, nach Schrumpf: 13 mm			
160 3278	GTI3000-39/13GYS	grün/gelb	**11,31**
160 3281	GTI3000-39/13BK	schwarz	**11,20**

Warmschrumpfschlauch, dünnwandig, mit Schmelzkleber

Aus selbstverlöschenden Polyolefin mit einer Schmelzkleberbeschichtung, bei welcher der Kleber schmilzt und alle Unebenheiten und Hohlräume ausfüllt, für die alterungs-, UV- und feuchtigkeitsbeständige Isolation von Kunststoff- und Massekabeln, halogenfrei, Betriebtemperatur: -55°C bis +135°C, Durchschlagsfestigkeit: 18 kV/mm, Farbe: Schwarz, Länge: 1 m.

		Innendurchmesser vor Schrumpf (mm)	Innendurchmesser nach Schrumpf (mm)	1 St
Schrumpfrate: 3:1				
160 3253	GTI-A3000-3/1	3	1	**3,22**
160 3251	GTI-A3000-9/3	9	3	**5,35**
160 3254	GTI-A3000-18/6	18	6	**7,49**
160 3252	GTI-A3000-39/13	39	13	**13,92**

Warmschrumpfschlauch ETW, dünnwandig, in Spenderbox

Aus Polyolefin, kleberbeschichtet, gute chemische Eigenschaften, hochflexibel, Betriebstemperatur: -55°C bis +135°C, Schrumpfrate: 3:1.

		Ausführung	1 Ro
Innendurchmesser: vor Schrumpf: 3 mm, nach Schrumpf: 1 mm Länge: 5 m.			
168 2842	ETW803-3.0BK-D	schwarz	**23,70**
Innendurchmesser: vor Schrumpf: 6 mm, nach Schrumpf: 2 mm Länge: 4 m.			
168 2843	ETW803-6.0BK-D	schwarz	**23,70**
Innendurchmesser: vor Schrumpf: 9 mm, nach Schrumpf: 3 mm Länge: 3 m.			
168 2844	ETW803-9.0BK-D	schwarz	**23,70**
Innendurchmesser: vor Schrumpf: 12 mm, nach Schrumpf: 4 mm Länge: 3 m.			
168 2840	ETW803-12.0BK-D	schwarz	**23,70**
Innendurchmesser: vor Schrumpf: 19 mm, nach Schrumpf: 6 mm Länge: 2 m.			
168 2841	ETW803-19.0BK-D	schwarz	**23,70**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Warmschrumpfschlauch, dünnwandig, in Spenderbox

Aus Polyolefin, verfügt über hervorragende elektrische, physikalische und chemische Eigenschaften und ist für vielfältige Einsatzmöglichkeiten geeignet, der mitgelieferte Spenderboy ermöglicht eine effiziente Lagerung und Handhabung, halogenfrei, hohe Alterungsbeständigkeit, schneller Schrumpf, hochflexibel, ROHS-konform, Betriebstemperatur: -55°C bis +135°C, Durchschlagsfestigkeit: 35 kV/mm, Schrumpfrate: 3:1.

		Ausführung	1 Ro
Innendurchmesser: vor Schrumpf: 1,5 mm, nach Schrumpf: 0,5 mm Länge: 12 m.			
140 0202	HSR3000-1,5/0,5BK	schwarz	**19,46**
Innendurchmesser: vor Schrumpf: 3 mm, nach Schrumpf: 1 mm Länge: 10 m.			
140 0162	HSR3000-3/1GYS	grün/gelb	**19,46**
140 0201	HSR3000-3/1BK	schwarz	**19,46**
Innendurchmesser: vor Schrumpf: 6 mm, nach Schrumpf: 2 mm Länge: 10 m.			
140 0161	HSR3000-6/2GYS	grün/gelb	**20,39**
140 0200	HSR3000-6/2BK	schwarz	**20,39**
Innendurchmesser: vor Schrumpf: 9 mm, nach Schrumpf: 3 mm Länge: 7 m.			
140 0160	HSR3000-9/3GYS	grün/gelb	**20,00**
140 0199	HSR3000-9/3BK	schwarz	**20,00**
Innendurchmesser: vor Schrumpf: 18 mm, nach Schrumpf: 6 mm Länge: 5 m.			
140 0159	HSR3000-18/6GYS	grün/gelb	**20,49**
140 0198	HSR3000-18/6BK	schwarz	**20,49**
Innendurchmesser: vor Schrumpf: 24 mm, nach Schrumpf: 8 mm Länge: 5 m.			
140 0158	HSR3000-24/8GYS	grün/gelb	**21,10**
140 0197	HSR3000-24/8BK	schwarz	**21,10**

Warmschrumpfschlauch, dickwandig HDT-AN

Mit Schmelzkleberbeschichtung, strahlenvernetztes Polyolefin, UV-beständig und resistent gegen viele chemische Einflüsse, gute elektrische Isolationseigenschaft, halogenfrei, für die alterungs-, UV- und feuchtigkeitsbeständige Isolation von Kunststoff- und Massekabeln und als Außenschlauch für Steuerleitungsgarnituren, Betriebstemperatur: -55°C bis +180°C, Brennverhalten: Selbstverlöschend, Durchschlagsfestigkeit: 11 kV/mm, Farbe: Schwarz, Länge: 1 m.

		Innendurchmesser vor Schrumpf (mm)	1 St
Schrumpfrate: 4:1			
160 8814	HDT-AN12/3	12	**9,79**
160 8815	HDT-AN-15/4	15	**11,75**
160 8816	HDT-AN-22/6	22	**14,14**
160 8817	HDT-AN33/8	33	**17,63**
160 8818	HDT-AN-43/12	43	**20,02**
160 8819	HDT-AN-55/15	55	**22,63**
160 8820	HDT-AN-65/16	65	**25,67**
160 8821	HDT-AN-70/21	70	**29,59**
160 8822	HDT-AN-85/25	85	**32,64**
160 8823	HDT-AN-105/26	105	**39,82**
160 8824	HDT-AN-130/36	130	**54,39**

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€/1 Stück

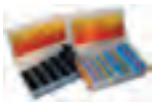
Warmschrumpfschlauch, mittelwandig MDT-A

Mit Schmelzkleber, für die alterungs-, UV- und feuchtigkeitsbeständige Isolation von Kunststoff- und Massekabeln, modifiziertes und strahlenvernetztes Polyolefin, halogenfrei, resistent gegen viele chemische Einflüsse, Betriebstemperatur: -55°C bis +130°C, Brennverhalten: Selbstverlöschend, Durchschlagsfestigkeit: 11 kV/mm, Farbe: Schwarz, Länge: 1 m.

		Innendurchmesser vor Schrumpf (mm)	VPE (St)	1 St
Schrumpfrate: 3:1				
160 3249	MDT-A19/6	19	5	**11,97**
160 3248	MDT-A27/8	27	3	**13,85**
160 3246	MDT-A38/12	38	2	**17,30**
160 3245	MDT-A50/18	50	1	**24,21**
160 3244	MDT-A70/26	70	1	**25,76**
160 3242	MDT-A120/40	120	1	**38,57**
Schrumpfrate: 4:1				
160 3250	MDT-A12/3	12	10	**8,59**
160 3247	MDT-A32/7,5	32	3	**15,23**
Schrumpfrate: 2,5:1				
160 3243	MDT-A90/36	90	1	**30,52**

Montagebox GTI

Mit 150 mm langen dünnwandigen GTI-Schläuchen die Schutz gegen mechanische Beanspruchung, insbesondere Knickschutz, bietet, sortiert für Anwendungsbereiche von 1,6 mm bis 19 mm, Betriebstemperatur: -55°C bis +135°C, Durchschlagsfestigkeit: 45 kV/mm, Schrumpfrate: 2:1.



		1 Sa
Farbe: Schwarz		
160 0815	GTI-MONTAGEBOXSCHW	**66,86**

Mehrfarbig
Enthält die Farben: Grün-Gelb, Blu, Rot, Braun und Transparent.

160 0816	GTI-MONTAGEBOXFARB	**87,78**

Wärmeschrumpfende Mauerdurchführung

Für die gas- und wasserdichte Einführung von Kabeln und Rohren in Gebäude, bestehend aus aufgewellten Stützwendel gegenen Warmschrumpfschlauch, welcher im Mauerbereich mit speziellem Dichtungsmaterial bezogen ist, geeignet für Mauerwände bis 480 mm Dicke, Farbe: Schwarz, Länge: 700 mm.

		Kabeldurchmesser (mm)	Mindestdurchmesser Mauerdurchbruch (mm)	1 St
Ausführung: Warmschrumpf				
160 4801	WMD-16/8	8-16	40	**22,30**
160 4802	WMD-26/10	10-26	55	**24,95**
160 4803	WMD41/16	16-41	70	**28,71**
160 4804	WMD-59/26	26-59	90	**37,33**

Kaltschrumpftechnik

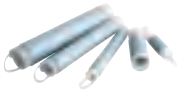
Kaltschrumpfschlauch EPDM

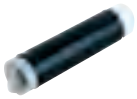
Ist für die Verwendung an allen kunststoff- und gummiisolierten Kabeln geeignet und verfügt über eine gute Witterungs- und Chemikalienbeständigkeit, aus EPDM-Kautschuk, einfache Installation, kein Werkzeug erforderlich, gute thermische Stabilität, wasserdicht, entspricht den Anforderungen von ANSI C119.1, beständig gegen Säuren und Laugen, Ozon und UV-Strahlen, hohe Elastizität, hohe Fäulnisbeständigkeit.

		Innendurchmesser nach Schrumpf (mm)	Länge (mm)	1 St
Farbe: Schwarz				
160 4306	8424.8	2,5	203	**11,96**
140 8106	8423.6	7,8	152	**9,88**
160 4003	8425.8	10,1	203	**11,41**
160 3018	8426.9	13,9	229	**13,04**
160 4309	8426.11	13,9	279	**16,96**
160 0098	8427.6	17,5	152	**13,04**
160 4310	8427.12	17,5	305	**21,73**
160 4311	8427.16	17,5	406	**28,26**
140 8134	8428.6	23,6	152	**15,76**
160 4312	8428.12	23,6	305	**26,09**
160 1259	8428.18	23,6	457	**36,96**
140 8107	8429.6	32,2	152	**19,57**
140 8108	8429.9	32,2	229	**26,09**
140 8109	8429.12	32,2	305	**36,96**
160 4314	8429.18	32,2	457	**45,97**
140 8110	8430.9	42,6	229	**47,83**
140 8111	8430.18	42,6	457	**69,57**

Kaltschrumpfschlauch Silikon

Verfügt über eine gute Witterungs- und Chemikalienbeständigkeit und ist hervorragend für die Kabelmantelreparatur sowie zum Schutz und zur Abdichtung von nichtelektrischen Anwendungen geeignet, hochelastischer Silikongummi, einfache Installation, kein Werkzeug erforderlich, Anwendungstemperaturbereich: -55°C bis +260°C, wasserdicht, entspricht den Anforderungen von ANSIC119.1, hohe Elastizität, gute thermische Stabilität, alterungsbeständig, feuchtigkeitsbeständig, selbstverlöschend, beständig gegen Säuren und Laugen, Ozon und UV-Strahlung.





		Innendurchmesser nach Schrumpf (mm)	Länge (mm)	1 St
Farbe: Lichtgrau				
160 0111	8443.6,5	8,9	159	**12,96**
160 0113	8445.7,5	10,7	179	**13,04**
160 0114	8447.3,2	14,1	76	**11,14**
160 0115	8447.8	14,1	184	**13,72**
Farbe: Schwarz				
140 0213	8443.4,9	6	125	**13,17**

Garnituren für Antennenverbindungen

Für den zuverlässigen Schutz von Koaxial-Stecker und Antenneneinführungen im Innen- und Freiluftbereich vor Feuchtigkeit, ist speziell für die Anforderungen im Bereich von Mobilfunktantennen und Basisstationen entwickelt, einfache Installation, kein Werkzeug erforderlich, wasserdicht, entspricht den Anforderungen von ANSIC119.1, Schutzart: IP68, entspricht Prüfnormen nach VDE 0470 Teil 1, 11/92 (IEC 529, 89) und VDE 0470 Teil 2, 04.93 (IEC 1032,90), hohe Elastizität, gute thermische Stabilität, beständig gegen Säuren und Laugen, Ozon und UV-Strahlung.

		Kabeldurchmesser (mm)	1 St
Material: Silikon			
Temperaturbereich: -55°C bis +255°C.			
160 1327	98-KC11	13,5-39	**18,86**
Material: EPDM-Elastomer			
Temperaturbereich: Max 90°C.			
160 1328	98-KC21	13,5-49,3	**26,29**
160 1329	98-KC31	13,5-67,8	**28,30**

Gießharztechnik

Verbindungsgarnitur Scotchcast 92-NBA Serie

Einteilige, transparente Verguss-Schale mit integrierten Scharnieren, optimiertes GMG-System (geschlossenes Mischen und Gießen), vorgeformte, perforierte Schaumstoffabdichtungen, zentraler Verguss-Stutzen, transparenter Mischpackbeutel, mit PU-Kabelharz Nr. 40, ROHS- und REACH-Konform.

		Leiternennquerschnitt von/bis (mm²)	Kabeldurchmesser (mm)	1 Sa
Anzahl der Leiter: 5				
656 8128	92-NBA0	1,5-4	4-16	**17,66**
656 8129	92-NBA1	1,5-10	10-22	**23,31**
656 8130	92-NBA2	2,5-16	12-25	**32,17**
656 8131	92-NBA3	6-25	13-32	**36,94**
656 8132	92-NBA4	16-50	18-36	**59,39**
656 8133	92-NBA5	25-95	19-45	**73,87**
Anzahl der Leiter: 4				
656 8134	92-NBA6	70-120	27-54	**135,83**
656 8135	92-NBA7	120-240	29-64	**311,47**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Verbindungsgarnitur Scotchcast 92-A…Atex

Hochisolierender, chemikalienbeständiger, schwer entflammbarer Gießharzsatz zur Anschlussisolierung und zum mechanischen Schutz von Niederspannungskabeln bis 1 kV, Leitungsverbindungssatz entspricht den ATEX-Normen, volltransparente Schale, garantiert höchste elektrische Isolation bei professioneller Anwendung, RoHS- und REACH-konform, EX-Zonen geprüft.

		Leiternennquerschnitt Hauptkabel (mm²)	1 Sa
928 9571	92-A1-ATEX	10	**73,25**
928 9570	92-A2-ATEX	25	**79,40**
928 9562	92-A3-ATEX	50	**164,35**
928 9561	92-A4-ATEX	95	**205,49**
928 9558	92-A5-ATEX	150	**280,68**
928 9556	92-A6-ATEX	240	**356,56**

Verbindungsgarnitur Scotchcast™ 82-F…

Für flexible Kabel und Leitungen, 0,6/1 kV.

		1 Sa
Kabeldurchmesser: 6-20 mm		
928 9573	82-F1	**45,81**
Kabeldurchmesser: 20-30 mm		
928 9569	82-F2	**84,98**

Abzweiggarnitur Scotchcast™ 92-NBB Serie

Transparente Vergussschale, optimiertes GMG-System (geschlossenes Mischen und Gießen), vorgeformte, perforierte Schaumstoffabdichtungen, zentraler Verguss-Stutzen, transparenter Mischpackbeutel, umweltbewusst.

		Leiternenn-querschnitt Hauptkabel (mm²)	Leiternenn-querschnitt Abzweigkabel (mm²)	1 Sa
Mit 2-Komponenten PU-Gießharz Scotchcast Nr. 40.				
656 8141	92-NBB0	1,5-4	1,5-4	**34,36**
656 8142	92-NBB1	1,5-10	1,5-10	**40,11**
656 8143	92-NBB2	2,5-25	2,5-25	**64,13**
U-Serie				
Mit flammwidrigem Gießharz Nr. 1402FR.				
160 3976	92-NBB1U	1,5-10	1,5-10	**49,55**
160 3977	92-NBB2U	4-25	4-25	**124,10**
Connect Serie				
Mit 2-Komponenten PU-Gießharz Scotchcast Nr. 40, werden mit jeweils 5 Verbindern mit Schneidkontakten geliefert, Abisolieren der Kabel entfällt.				
656 8144	92-NBB1C	1,5-10	1,5-10	**70,50**
656 8145	92-NBB2C	2,5-16	2,5-16	**104,40**

Scotchcast™ Gießharz Nr. 40

Optimiertes GMG-System (geschlossenes Mischen und Gießen), Mischvorgang sichtbar, gute Haftung auf Metall und verschiedenen Kunststoffen, Hydrophop, kann im Wasser aushärten, exzellente hydrolytische Stabilität, für Langzeitanwendungen auch im Wasser getestet, 36 Monate lagerfähig, geringe exotherme Reaktionstemperatur.

		Inhalt (ml)	1 St
Werkstoff: Zweikomponenten-Polyurethanharz			
656 8138	40A	90	**13,43**
656 8139	40B	200	**24,05**
656 8140	40C	370	**38,38**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Scotchcast™ Gießharz Nr. 2131

Optimiertes GMG-System (geschlossenes Mischen und Gießen), Mischvorgang sichtbar, besonders gute Haftung, dauerhaft flexibel, selbstverlöschend, 36 Monate lagerfähig, gute Chemikalienbeständigkeit.

		Inhalt (ml)	1 St
Werkstoff: Ungefülltes Zweikomponenten-Polyurethanharz			
160 4159	2131A	74	**15,04**
160 3960	2131B	173	**26,04**
160 3961	2131C	346	**41,64**

Scotchcast™ Gießharz Nr. 1402FR

Optimiertes GMG-System (geschlossenes Mischen und Gießen), Mischvorgang sichtbar, gute Haftung auf Metall und verschiedenen Kunststoffen, Hydrophob, kann im Wasser aushärten, exzellente hydrolytische Stabilität, für Langzeitanwendungen auch im Wasser getestet, 36 Monate lagerfähig, geringe exotherme Reaktionstemperatur, Flammwidrigkeit nach UL94V0, sehr gute Chemikalienbeständigkeit.

		Inhalt (ml)	1 St
Werkstoff: Zweikomponenten-Polyurethanharz			
160 3958	1402FRB	200	**32,08**
160 3959	1402FRC	370	**53,21**

Scotchcast™ Kabelharz Nr. 2123

2-Komponenten GMG-System, hervorragende Verarbeitbarkeit und hohe Haftkraft, verhindert Eindringen von Feuchtigkeit, Garnituren können wieder geöffnet und Kabelharz vollständig entfernt werden.

		Inhalt (ml)	1 St
Werkstoff: Polybutadien-Kabelharz			
2-Komponenten System, 1 Beutel.			
928 9595	2123-A	86	**9,10**
928 9594	2123-E	278	**11,03**
928 9588	2123-C	364	**13,98**
928 9585	2123-D	627	**20,49**

Werkstoff: Polybutadien-Kabelharz			
2-Komponenten System, 2 Beutel, 1 Eimer.			
928 9559	2123-G	8330	**231,30**

Scotchcast™ Kabelharz 470-Box

Schnelle und flexible Installation für alle Arten von Kabelkonfigurationen, keine Kabelverschraubung erforderlich, 9 flexible Eingänge, für Innen- und Außenanwendung, Schutzklasse: IP68.

		1 St
Werkstoff: Polyurethanharz		
Maße Anschlussdose: 110×110×49 mm.		
928 9586	470-BOX	**20,33**

Bänder

Scotch™ 2000

Universal-PVC-Klebeband, zum Bündeln, Befestigen, Abdecken, Verschließen und Abdichten, leichter Abriss von Hand, sauberes, rückstandsfreies Entfernen. Dicke: 0,15 mm, Reißdehnung: 100 %, Reißkraft: 21 N/10 mm.

		Breite (mm)	Länge (m)	1 Ro
Farbe: Silbergrau				
160 1245	SCOTCH2000	50	46	**7,54**

Scotch™ Super 33+

Besonders witterungsbeständiges, selbstverlöschendes, abriebfestes **PVC-Elektroisolierband** in Premium-Qualität, beständig gegen Korrosion, Säuren und Laugen, bis 1 kV, Dicke: 0,18 mm, Durchschlagsfestigkeit: 45 kV/mm, Grenztemperatur: 90°C, Reißdehnung: 250%, Reißkraft: 26 N/10 mm, VDE-Prüfzeichen.

		Breite (mm)	Länge (m)	1 Ro
Farbe: Schwarz				
160 4001	SUPER33+19X6	19	6	**2,76**
160 0991	SUPER33+19X20	19	20	**5,89**
160 4004	SUPER33+19X33	19	33	**10,08**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

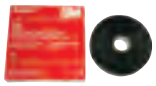
Scotch™ Super 88

Witterungsbeständiges, selbstverlöschendes, abriebfestes und besonders robustes **PVC-Elektroisolierband**, beständig gegen Korrosion, Säuren und Laugen, bis 1 kV, Dicke: 0,22 mm, Durchschlagsfestigkeit: 45 kV/mm, Grenztemperatur: 90°C, Reißdehnung: 250%, Reißkraft: 35 N/10 mm, VDE-Prüfzeichen.

		Breite (mm)	Länge (m)	1 Ro
Farbe: Schwarz				
160 4039	SUPER88-19X6	19	6	**3,20**
160 4041	SUPER88-19X20	19	20	**6,15**

Scotch™ 22

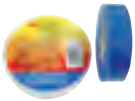
PVC-Elektroisolierband, besonders dickes Premium-Band, hohe Abriebfestigkeit, hohe mechanische Belastbarkeit, Bestandteil der 3M Kabelmantelreparatursysteme, Dicke: 0,25 mm, Durchschlagsfestigkeit: 45 kV/mm, Reißdehnung: 200%.



		Breite (mm)	Länge (m)	1 Ro
Farbe: Schwarz				
160 4035	SCOTCH22-12X33	12	33	**11,46**
160 4036	SCOTCH22-19X33	19	33	**14,28**
160 4032	SCOTCH22-38X33	38	33	**21,25**

Scotch™ 35

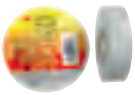
Witterungsbeständiges **PVC-Elektroisolierband** mit hervorragender Elastizität und Klebkraft, zum Isolieren und Kennzeichnen, UV-Beständigkeit, Dicke: 0,18 mm, Breite: 19 mm, Durchschlagsfestigkeit: 45 kV/mm, Reißdehnung: 225%, VDE-Prüfzeichen.



		Länge (m)	1 Ro
Farbe: Blau			
160 0724	SCOTCH35-19X20BL	20	**5,89**

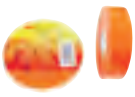
Farbe: Braun			
160 0725	SCOTCH35-19X20BR	20	**5,89**

Farbe: Gelb			
160 0726	SCOTCH35-19X20YE	20	**5,89**



Farbe: Grau			
160 0727	SCOTCH35-19X20GR	20	**5,89**

Farbe: Grün			
160 0728	SCOTCH35-19X20GN	20	**5,89**



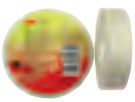
Farbe: Orange			
160 0723	SCOTCH35-19X20OR	20	**5,89**

Farbe: Rot			
160 0729	SCOTCH35-19X20RD	20	**5,89**

Farbe: Weiß			
160 0730	SCOTCH35-19X20WH	20	**5,89**

Scotch™ 27

Glasfasergewebeband mit extrem hoher Reißfestigkeit und hoher Durchschlagsfestigkeit, es besteht aus einer glasfaserverstärkten Polyesterfolie mit einem druckhaftenden Kautschukklebstoff, besonders geeignet für alle Arten von hoch beanspruchten Befestigungen, z B. kurzschlussfeste Bündelungen von 1-Leiter Kabeln, Dicke: 0,18 mm, Durchschlagspannung: 3 kV, Reißdehnung: 5%, Reißkraft: 250 N/10 mm.



		Breite (mm)	Länge (m)	1 Ro
Farbe: Weiß				
167 5991	ET27-19X20	19	20	**15,74**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Scotch™ 70

Dauerelastisches, besonders witterungsbeständiges **Silikonband** zur Isolation an Freiluftanlagen, Transformatoren und Endverschlüssen im Mittel- und Hochspannungsbereich bis 69 kV, Dicke: 0,3 mm, Brennverhalten: Bu 1, Durchschlagsfestigkeit: 34 kV/mm, Grenztemperatur: 180°C, Reißdehnung: > 450%, Reißkraft: 21 N/10 mm, spezif. Durchgangswiderstand: 10^{13} Ohm/cm, Zugfestigkeit: 7 N/mm².

		Breite (mm)	Länge (m)	1 Ro
Farbe: Hellgrau				
160 2969	SCOTCH70-25X9	25	9	**43,36**

Scotch™ 23

Ozonbeständiges, mit allen Kabelmantelwerkstoffen verträgliches **Ethylen-Propylen-Kautschukband**, welches hervorragende dielektrische Eigenschaften aufweist, bei 80-100%iger Dehnung gute homogene Verschweißung, Dicke: 0,76 mm, Durchschlagsfestigkeit: 31 kV/mm, Grenztemperatur: 90°C, Reißdehnung: 1000%, Reißkraft: 13,5 N/10 mm.

		Breite (mm)	Länge (m)	1 Ro
Farbe: Schwarz				
160 0592	SCOTCH23-19X9,15	19	9,15	**15,21**
160 3095	SCOTCH23-25X9,15	25	9,15	**21,74**
160 0951	SCOTCH23-38X9,15	38	9,15	**26,55**

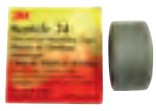
Scotch™ 13

Dauerelastisches und witterungsbeständiges **Ethylen-Propylen-Kautschukband**, welches Teilentladungen an spitz- oder kantigprofilierten Leitern verhindert, ungeeignet für Massekabel, bei 80-100%iger Dehnung gute homogene Verschweißung, Dicke: 0,76 mm, Brennverhalten: Bu 1, Grenztemperatur: 90°C, Kurzzeittemperatur: 130°C, Reißdehnung: > 700%, Reißkraft: 11 N/10 mm.

		Breite (mm)	Länge (m)	1 Ro
Farbe: Schwarz				
160 4066	SCOTCH13-19X4,5	19	4,5	**20,39**

Scotch™ 24

Metalldrahtgewebeschlauch aus verzinnten Kupferdrähten, flachgebunden ist es ein hochflexibles Leitband, das sich faltenfrei allen Profilen anpasst, durch Zug kann eine Verdichtung des Maschengitters erzielt werden, es ist hervorragend zur Herstellung konzentrischer Abschirmungen, für Potentialsteuerung sowie zur Herstellung leitender Verbindungen geeignet, Dicke: 0,4 mm, Material: Kupfer verzinkt, Reißdehnung: 70%.



		Breite (mm)	Länge (m)	1 Ro
Werkstoff: Kupfer verzinkt				
160 4067	SCOTCH24-25X4,5	25	4,5	**23,04**

Scotch™ 45

Elektro-Isolierband aus Glasgewebe mit einem wärmehärtenden Silikonklebstoff, sehr temperaturbeständig, reißfest und bedruckbar, universeller Einsatz für thermisch hoch beanspruchte Isolationen, Dicke: 0,2 mm, Durchschlagspannung: 5 kV, Material: Polyester, Reißdehnung: 8%.

		Breite (mm)	Länge (m)	1 Ro
Farbe: Transparent				
167 5997	SCOTCH45-19X20	19	20	**7,69**
167 5999	ET4519X55	19	55	**16,07**
167 6000	SCOTCH45-25X55	25	55	**21,14**

Scotchfil™

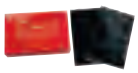
Besonders dickes, dauerelastisches und alterungsbeständiges **Buthyl-Kautschukband**, welches aus einer elastisch plastischen Schicht verschweißt und gegen viele Lösungsmittel und Fette beständig ist, dehn- und formbar auch bei Minustemperaturen, Dicke: 3 mm, Reißdehnung: > 1000%.

		Breite (mm)	Länge (m)	1 Ro
Farbe: Schwarz				
160 4130	SCOTCHFIL	38	1,5	**17,19**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Scotch™ 2200

Schwarze Platte aus einer selbstverschweißende **Buthyl-Kautschuk-Platte** mit auflaminierter PVC-Abdeckung, welche gegen Witterung, Temperatur, Feuchtigkeit, Säuren und Alkalien, elektrolytische Korrosionswirkung und UV-Strahlung beständig ist, Dicke: 3,2 mm, Reißdehnung: 200%, Reißkraft: 35 N/10 mm.



		Breite (mm)	Länge (m)	1 Pk
Farbe: Schwarz				
160 4135	SCOTCH2200	114	0,165	**56,68**

Scotchrap™ 50

Selbstklebendes **Korrosionsschutzband** mit antikorrosivem Klebstoffsystem, Salzwasser und witterungsbeständige Schutzwicklung für Rohre und Masten, Dicke: 0,25 mm, elektrolytische Korrosionswirkung: A 1,5, Klebvermögen: Abziehkraft v. d. Platte 2,2 N/10 mm, Reißdehnung: 200%, Trägermaterial: PVC, Zugfestigkeit: 14 N/mm².

		Breite (mm)	Länge (m)	1 Ro
Farbe: Schwarz				
160 4100	SCOTCHRAP50-25X30	25	30	**17,13**
160 4101	SCOTCHRAP50-50X30	50	30	**34,25**
160 4102	SCOTCHRAP50-100X30	100	30	**67,00**

Scotchrap™ 51

Selbstklebendes **Korrosionsschutzband** mit antikorrosivem Klebstoffsystem, Salzwasser und witterungsbeständige Schutzwicklung für Rohre und Masten, Dicke: 0,5 mm, elektrolytische Korrosionswirkung: A 1,5, Klebvermögen: Abziehkraft v. d. Platte 2,2 N/10 mm, Reißdehnung: 150%, Trägermaterial: PVC, Zugfestigkeit: 14 N/mm².

		Breite (mm)	Länge (m)	1 Ro
Farbe: Schwarz				
160 0710	SCOTCHRAP51-50X30	50	30	**52,82**
160 0711	SCOTCHRAP51-100X30	100	30	**105,64**

Temflex™ 1500

Vinyl-Elektroisolierband, mit guten elektrischen und mechanischen Eigenschaften, zum Isolieren, Bündeln und Kennzeichnen, Dicke: 0,15 mm, Durchschlagsfestigkeit: 40 kV/mm, Grenztemperatur: 90°C, Reißdehnung: 170%, Reißkraft: 20 N/10 mm, Trägermaterial: PVC, VDE-Prüfzeichen.

		Länge (m)	Ausführung	1 Ro
Breite: 15 mm				
160 3449	TEMFLEX150015X10BK	10	schwarz	**0,77**
160 3448	TEMFLEX150015X25BK	25	schwarz	**1,88**
Breite: 19 mm				
160 3446	TEMFLEX150019X25BK	25	schwarz	**2,38**

Scotch™ 9545N

Leistungsstarkes, imprägniertes **Gewebeband** mit mattglänzender PVC-Oberflächenbeschichtung, leicht quer einreissbar, zum Beschriften, Bündeln und Markieren, Länge: 50 m.

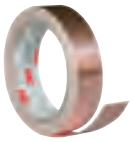
		Ausführung	1 Ro
Breite: 15 mm			
656 8093	9545NY15	gelb	**12,62**
656 8107	9545NG15	grau	**12,62**
656 8108	9545NR15	rot	**12,62**
656 8094	9545NB15	schwarz	**12,62**
656 8096	9545NW15	weiß	**12,62**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Breite: 19 mm			
656 8098	9545NY19	gelb	**16,00**
656 8105	9545NG19	grau	**16,00**
656 8099	9545NNGR	grün	**16,00**
656 8095	9545NR19	rot	**16,00**
656 8106	9545NW19	weiß	**16,00**
Breite: 50 mm			
656 8101	9545NY50	gelb	**40,29**
656 8097	9545NG50	grau	**40,29**
656 8103	9545NR50	rot	**40,29**
656 8102	9545NB50	schwarz	**40,29**
656 8092	9545NW50	weiß	**40,29**

Scotch™ 1181

Abschirmband aus glatter **Kupferfolie** mit einem leitfähigem Acrylklebstoff, geeignet zur Ableitung von statischen Aufladungen sowie für Abschirmung von elektromagnetischen Feldern, lötbar und stanzfähig, Acryl-Klebstoff ist resitent gegen Lösungsmittel, flammhemmend nach UL 510, Klebevermögen: Abziehkraft v. d. Platte 3,8 N/10 mm, Material: Kupferfolie.



		Breite (mm)	Länge (m)	1 Ro
Farbe: Kupfer				
167 6003	ET11819X16.5	9	16,5	**26,85**
167 6001	ET118112X16.5	12	16,5	**35,80**
167 6002	ET118119X16.5	19	16,5	**56,69**

Scotch-Mount™ 4032

Doppelseitig klebendes **Schaumstoffband** mit hochwertiger Acrylat-Klebstoff-Beschichtung, für Anwendungen, bei denen hohe Alterungsbeständigkeit, hohe Scherfestigkeit und sehr gute Temperaturbeständigkeit sowie UV-, Witterungs- und Lösemittelbeständigkeit verlangt wird, hervorragend geeignet für Verklebungen glatter Flächen (Kunststoffe, Gas, Bleche und Holz, für Befestigung von Kleinteilen auf Fliesen oder grundierten Bauwerksteilen, Klebvermögen: Abziehkraft v. d. Platte 2,2 N/10 mm, Material: Polyurethan-Schaum, Reißdehnung: 100%, Reißkraft: 21 N/10 mm, Zugfestigkeit: 41,5 N/mm².

		Breite (mm)	Länge (m)	1 Ro
Farbe: Weiß				
160 3029	4032	19	66	**48,28**
160 3033	4032	25	66	**63,53**

Plastiform Dauermagnete

Magnetstreifen kann gebogen und mit der Schere zugeschnitten werden, Temperaturbeständig von -45°C bis +70°C, magnetische Abzugskraft: 70,4 g/cm, einseitiger Kleber, Länge: 30,5 m.

		Breite (mm)	Stärke (mm)	1 Ro
Farbe: Braun				
140 0358	MGO1317-12X30,5	12	1,5	**109,54**
140 0357	MGO1317-19X30,5	19	1,5	**159,80**
140 0356	MGO1317-25X30,5	25	1,5	**211,91**

Bodenmarkierungsband

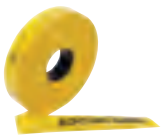
Das extra starke Bodenmarkierungsband 971 ist Beanspruchungen in industriellen Umgebungen mit viel Verkehrsaufkommen wie in Lägern, Fertigungshallen und Vertriebszentren problemlos gewachsen und wurde speziell für diese Bereiche entwickelt, besonders dickes Trägermaterials bietet hervorragende Abriebfestigkeit, Stapler befahrbar, gute Sichtbarkeit ducht leuchtende Farben, beständig gegen Feuchtigkeit und viele Chemikalien, gute Soforthaftung, Klebeband ist mit einem speziellen Klebstoff ausgestattet, jederzeit einfach und rückstandsfrei wieder vom Boden entfernbar.

		Breite (mm)	Länge (m)	1 Ro
Farbe: Blau				
Stärke: 0,81 mm.				
928 9566	9715933B	50,8	32,9	**145,22**

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€/1 Stück
	Farbe: Gelb Stärke: 0,81 mm.			
928 9563	9715933G	50	32,9	**145,22**
	Farbe: Grün Stärke: 0,81 mm.			
928 9568	9715033GN	50,8	32,9	**145,22**
	Farbe: Orange Stärke: 0,81 mm.			
928 9567	9715033O	50,8	32,9	**145,22**
	Farbe: Rot Stärke: 0,81 mm.			
928 9564	9715933R	50,8	32,9	**145,22**
	Farbe: Weiß Stärke: 0,81 mm.			
928 9565	5556014	50,8	32,9	**145,22**
	Farbe: Gelb Extra stark 0,84 mm.			
928 9557	97110133G	101,6	32,9	**290,44**

Trassenwarnbänder

Trassenwarnband



Besonders dehnfähiges, verrottungssicheres, laminiertes PEw-Band, dauerhaft lesbar, alterungs- und kältebeständig, PVC- und schwermetallfrei, gelbe Grundfarbe mit schwarzem Aufdruck, Breite: 40 mm, Länge: 250 m.

1 Rol

Achtung Kabel

160 0405	TRASSWABAKABEL	**13,15**

Achtung Starkstromkabel

160 0406	TRASSWABASTARKSTR.	**13,15**

Wartungs- und Pflegeprodukte

Kabelgleitmittel

Schützt sicher vor Kabelmantelschäden, indem der beim Kabeleinzug entstehende Reibungswiderstand wesentlich reduziert wird, hervorragende Gleitwirkung, keine wassergefährdenden Inhaltsstoffe, sehr gut biologisch abbaubar, hautverträglich, geringer Feststoffanteil, kein Verkleben, auf Wasserbasis, leicht abwischbar, keine Fleckenbildung, nicht brennbar, sparsam in der Anwendung.

		Inhalt (ml)	1 St
	Lub-I Für den Installationsbereich, lässt sich leicht und ohne abtropfen auf Installationskabeln verteilen.		
160 4120	LUB-I0,2	200	**4,32**
160 0350	LUB-L0,95	950	**12,89**

Entfeuchtungs-Universalspray

Unterwandert und verdrängt Feuchtigkeit, taut gefrorene Stellen auf und bildet einen dünnen Schutzfilm, Anwendungsbereich sind elektrische und elektronische Bauteile, Zündsysteme und Motoren.

		Inhalt (ml)	1 St
	Farbe: Gelblich		
160 2981	SCOTCH1605	400	**12,27**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Silikon-Universalspray

Universell einsetzbares Pflege-, Schutz- und Schmiermittel für mechanische Geräte, bewegliche Teile und empfindliche Oberflächen.

		Inhalt (ml)	1 St
	Farbe: Klar		
160 4208	SCOTCH1609	400	**12,27**

Spezial-Kontakt-Reinigungsspray

Zum Lösen von Schmutz, leichten Oxydschichten und Verunreinigungen an Schaltern, Relais und Kontakten, trocknet rückstandsfrei, ist besonders schonend und kann auch als Sprühwäsche genutzt werden.

		Inhalt (ml)	1 St
	Farbe: Klar		
160 4212	SCOTCH1625	400	**13,52**

Reinigungs- und Entfettungsspray

Zum Lösen von Ölen, Fetten, Verharzungen und Teer an Elektrogeräten, Maschinen, Motoren und Generatoren, rückstandsfrei und nicht korrodierent, kann unter Umständen den Kunststoff angreifen.

		Inhalt (ml)	1 St
	Farbe: Klar		
160 4213	SCOTCH1626	400	**13,52**

Oberflächenpflege

Staubabweisendes, antistatisches und nicht fettendes Kunststoffpflegemittel für alle Kunststoffoberflächen.

		Inhalt (ml)	1 St
	Farbe: Klar		
160 0572	SCOTCH1628	400	**13,52**

Antistatikspray

Zur gezielten Reduktion lokaler, unerwünschter elektrostatischer Aufladungen im Umfeld elektrischer Geräte und von Textilien.

		Inhalt (ml)	1 St
	Farbe: Klar		
160 1244	SCOTCH1629	400	**14,67**

Rostlöser

Löst Rost ab und schützt gegen Feuchtigkeit und erneute Oxidation an Schrauben, Gewinden und in Kfz Elektrik.

		Inhalt (ml)	1 St
	Farbe: Klar		
160 2982	SCOTCH1633	400	**14,67**

Druckluftspray

Druckluft als idealer Staubentferner für schwer zugängliche Bereiche wie Tastaturen oder aber in Geräten.

		Inhalt (ml)	1 St
	Farbe: Klar		
160 0994	SCOTCH1638	400	**35,34**

Korrosionsschutz-Spray

Wirksamer Korrosionsschutz auf Gummi-Asphalt-Basis für Rohre, Kabelpritschen, Batterie- und Kabelschränke sowie Schweißnähte, feuchtigkeitsbeständiger, abrieb- und stoßfester Schutzüberzug.

		Inhalt (ml)	1 St
	Farbe: Schwarz		
160 4215	SCOTCH1600	400	**13,52**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

3M

Isolierlack

Isolier- und Überzugslack auf Acrylharzbasis als Schutzüberzug an elektrischen Verbindungen, Schaltern, Schaltanlagen, und Bauteilen, durchschlagsfest, UV-, chemikalien- und temperaturbeständig.

		Inhalt (ml)	1 St
Farbe: Grau			
160 4202	SCOTCH1604	400	**19,67**
Farbe: Klar			
160 4203	SCOTCH1601	400	**19,67**
Farbe: Rot			
160 4200	SCOTCH1602	400	**19,67**
Farbe: Schwarz			
160 4201	SCOTCH1603	400	**19,67**

Zinkspray

Schützt durch elektrochemische Verbindung mit Metall dauerhaft gegen Rost und Korrosion gefährdeter Metallkonstruktionen, punktschweißfähig, überlackierbar, UV-, chemikalien- und temperaturbeständig bis 500°C.

		Inhalt (ml)	1 St
Farbe: Grau			
160 4210	SCOTCH1617	400	**19,67**

Sprühkleber

Schnelltrocknender Kleber für die Befestigung und Fixierung leichter Materialien (z B. Papier, Gewebe, Styropor).

		Inhalt (ml)	1 St
Farbe: Hellgelb			
160 1243	SCOTCH1611	400	**19,67**

Silikondichtmasse

Einfach zu verarbeitende Isolations- und Dichtungsmasse mit fungizider Ausstattung für vielfältige Installations- und Montageaufgaben, durchschlagsfest und temperaturbeständig von -50°C bis +200°C.

		Inhalt (ml)	1 St
Farbe: Klar			
160 4211	SCOTCH1619	200	**27,17**

Kältespray

Lokalisiert durch sekundenschnelle Unterkühlung thermische Fehler an elektronischen Geräten und Bauteilen, liefert innerhalb von Sekunden eine Kühlung von bis zu -40°C, trocknet rückstandsfrei, gesundheitlich unbedenklich und nahezu geruchslos.

		Inhalt (ml)	1 St
167 9893	SCOTCH1632	400	**35,34**

Bohr- und Schneidöl

Sehr gut haftendes Schmier- und Schutzöl zum Einsatz bei der Bearbeitung von Hart- und Weichmetallen.

		Inhalt (ml)	1 St
Farbe: Klar			
160 0573	SCOTCH1634	400	**13,52**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

ABB

Warmschrumpftechnik

Warmschrumpfschlauch PLG-HHSB, dünnwandig, in Abrollbox

Geeignet für Isolation, Schutz und zur Kabelbündelung, flexibel, schnellschrumpfend, **Material**: Quervernetztes, modifiziertes Polyolefin, silikon-, cadmium- und bleifrei, Schrumpfrate: 2:1, min. Schrumpftemperatur: +110°C, Betriebstemperatur: -55°C bis +125°C, Brandschutzverhalten: Flammwidrig.

1691727

		Innendurchmesser vor Schrumpf (mm)	Länge (m)	% St
Farbe: Schwarz				
169 4683	SB12	1,2	12	**1.940,23**
169 4685	SB16	1,6	12	**1.940,23**
169 4687	SB24	2,4	11,5	**1.938,90**
169 4689	SB32	3,2	11,5	**1.985,29**
169 4690	SB48	4,8	9,5	**1.948,18**
169 4691	SB64	6,4	7,5	**1.934,26**
169 4677	SB95	9,5	6,5	**1.985,29**
169 4684	SB127	12,7	6	**1.938,90**
169 4686	SB190	19,1	5	**1.948,18**
169 4688	SB254	25,4	3,3	**1.948,18**

Warmschrumpfschlauch GYS…-E-D, dünnwandig in Abrollbox

Zur Kennzeichnung von Erdleitern und Erdanschlüssen nach VDE, zur Isolation und als Korrosionsschutz, **Material**: Quervernetztes, modifiziertes Polyolefin, silikon-, cadmium- und bleifrei, witterungs- und UV-beständig, Schrumpfverhältnis 3:1, min. Schrumpftemperatur: +90°C, Betriebstemperatur: -55°C bis +135°C, Brandschutzverhalten: Flammwidrig.

		Innendurchmesser vor Schrumpf (mm)	Länge (m)	% St
Farbe: Grün-gelb				
169 1727	GYS125-E-D	3,2	11,5	**2.467,93**
169 1730	GYS187-E-D	4,8	9,5	**2.855,80**
169 1732	GYS250-E-D	6,4	7,5	**2.944,28**
169 1735	GYS375-E-D	9,5	6,5	**2.800,79**
169 1738	GYS500-E-D	12,7	6	**2.774,16**
169 1741	GYS750-E-D	19,1	5	**2.866,99**
169 1724	GYS1000-E-D	25,4	3,3	**3.109,13**

BBC CELLPACK Electrical Products

Warmschrumpftechnik

Verbindungsmuffe SMHSV

Spannungsebene U0/U (Um) 0,6/1 (1,2) kV
Für unarmierte Kunststoffkabel und Leitungen
Universell verwendbar zum Verbinden von Kunststoffkabeln und Leitungen mit Isolierungen aus PVC, PE und VPE (z B. N(A)YY, NYM, TT), **Lieferumfang**: Außenmuffe, Innenmuffen, Schraubverbinder CSV-T mit Abreißschraube, Reinigungstuch, Schmirgelleinen, Montageanleitung.

		Anzahl der Leiter	Leiternennquerschnitt von/bis (mm²)	1 St
164 6498	SMHSV46-50MITVERB.	4	6-50	**65,17**
612 0298	SMHSV416-95MITVERB.	4	16-95	**80,58**
612 0299	SMHSV450-150MITVERB.	4	50-150	**103,16**
612 0306	SMHSV495-240MITVERB.	4	95-240	**134,84**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Verbindungsmuffe SMH...V

Spannungsebene U0/U (Um) 0,6/1 (1,2) kV
Mit Schraubverbindern mit Madenschraube, für unarmierte Kunststoffkabel und Leitungen
Geeignet für Aluminium- und Kupferleiter, universell verwendbar zum Verbinden von Kunststoffkabeln und Leitungen mit Isolierungen aus PVC, PE und VPE (z. B. N(A)YY, NYM, TT), **Lieferumfang**: Außenmuffe, Innenmuffen, Schraubverbinder mit Sechskantschlüssel, Reinigungstuch, Schmirgelleinen, Montageanleitung.

		Anzahl der Leiter	Leiternenn-querschnitt von/bis (mm²)	1 St
432 9987	SMH4/1,5-6/V	4	1,5-6	**22,91**
164 0236	SMH4/6-35V	4	6-35	**42,59**
164 2551	SMH4/25-70V	4	25-70	**75,22**
164 0238	SMH4/70-150V	4	70-150	**102,05**
164 0234	SMH5/1,5-6V	5	1,5-6	**23,62**
164 0235	SMH5/6-35V	5	6-35	**53,30**

Verbindungsmuffe SMH

Spannungsebene U0/U (Um) 0,6/1 (1,2) kV
Für unarmierte Kunststoffkabel und Leitungen
Universell verwendbar zum Verbinden von Kunststoffkabeln und Leitungen mit Isolierungen aus PVC, PE und VPE (z. B. N(A)YY, NYM, TT), geeignet für Pressverbinder auf Aluminium- und Kupferkabeln, **Lieferumfang**: Außenmuffe, Innenmuffen, Reinigungstuch, Schmirgelleinen, Montageanleitung.

		Anzahl der Leiter	Leiternenn-querschnitt von/bis (mm²)	1 St
164 2128	SMH1/95-240	1	95-240	**28,41**
164 2125	SMH1/150-300	1	150-300	**32,45**
164 1050	SMH4/1,5-6	4	1,5-6	**14,13**
164 1051	SMH4/1,5-16	4	1,5-16	**20,02**
164 1052	SMH4/6-25	4	6-25	**21,53**
164 1053	SMH4/16-50	4	16-50	**32,66**
164 1054	SMH4/25-95	4	25-95	**38,37**
164 1055	SMH4/25-150	4	25-150	**53,41**
164 1056	SMH4/95-300	4	95-300	**82,43**
164 0230	SMH5/1,5-6	5	1,5-6	**16,41**
164 0233	SMH5/1,5-10	5	1,5-10	**16,69**
164 0232	SMH5/16-25	5	16-25	**28,82**
164 3148	SMH5/35-95	5	35-95	**44,77**

Verbindungsmuffe SMH...G

Spannungsebene U0/U (Um) 0,6/1 (1,2) kV
Für flexible Leitungen
Universell verwendbar zum Verbinden von Leitungen mit Isolierungen aus EPR (z. B. A07RN-F, H07RN-F), geeignet für Pressverbinder, **Lieferumfang:** Außenmuffe, Innenmuffen, Füllmaterial, Reinigungstuch, Schmirgelleinen, Montageanleitung.

		Anzahl der Leiter	Leiternenn-querschnitt von/bis (mm²)	1 St
164 1060	SMH4G/1,5-10	4	1,5-10	**27,49**
164 1061	SMH4G/16-50	4	16-50	**54,88**
164 1062	SMH4G/35-95	4	35-95	**96,26**
164 2019	SMH4G/95-150	4	95-150	**107,17**
164 1070	SMH5G/1,5-10	5	1,5-10	**27,66**
164 1071	SMH5G/10-25	5	10-25	**35,60**
111 0009	SMH5G/16-50	5	16-50	**52,92**

Verbindungsmuffe SMH...E90

Spannungsebene U0/U (Um) 0,6/1 (1,2) kV
Für Kabel mit Funktionserhalt E90, DIN 4102 Teil 12
Zur Verbindung von Sicherheitskabeln der Bauarten (N)HXH und (N)HXCH überall, wo diese vorgeschrieben sind, z. B. in Kraftwerken, Chemieanlagen, öffentlichen Gebäuden, Flughäfen, Tunnel, Off-shore-Anlagen, Feueralarmsystemen, Treppenhäusern, Fahrschächten, geeignet für Pressverbinder, **Lieferumfang:** Außenmuffe, Innenmuffen, Isolierrohre, Reinigungstuch, Schmirgelleinen, Montageanleitung.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

		Anzahl der Leiter	Leiternenn-querschnitt von/bis (mm²)	1 St
164 0213	SMH4/1,5-4E90	4	1,5-4	**127,74**
164 2022	SMH5/1,5-4E90	5	1,5-4	**153,20**
164 2023	SMH5/6-10E90	5	6-10	**166,52**
164 2024	SMH5/16-25E90	5	16-25	**194,86**

Verbindungsmuffe SMHC...E90

Spannungsebene U0/U (Um) 0,6/1 (1,2) kV
Für Kabel mit Funktionserhalt E90, DIN 4102 Teil 12
Zur Verbindung von Sicherheitskabeln der Bauarten (N)HXH und (N)HXCH überall, wo diese vorgeschrieben sind, z. B. in Kraftwerken, Chemieanlagen, öffentlichen Gebäuden, Flughäfen, Tunnel, Off-shore-Anlagen, Feueralarmsystemen, Treppenhäusern, Fahrschächten, geeignet für Pressverbinder, **Lieferumfang**: Außenmuffe, Innenmuffen, Isolierrohre, Reinigungstuch, Schmirgelleinen, Montageanleitung.

		Anzahl der Leiter	Leiternenn-querschnitt von/bis (mm²)	1 St
164 0226	SMHC4/16-25E90	4	16-25	**203,62**
164 0227	SMHC4/35-50E90	4	35-50	**228,34**
164 0228	SMHC4/70-95E90	4	70-95	**303,60**

Verbindungsmuffe SMHF

Für Fernmeldekabel
Zur Verbindung und Herstellung von Kabelabzweigen von Fernmeldekabeln mit Aderisolierungen aus PVC und PE mit Schichtaußenmantel (z. B. A-2YF(L)2Y, A-02YSF(L)2Y, A-PWE2Y, A-PM, A-PM2Y, A-PMbc), geeignet für Aderverbinder, **Lieferumfang**: Schrumpfmanschette, flexible Verschlussschiene, Schutzeinlage, Trockenmittel, Schirmverbindungsleitung mit Klemmen, Flammschutzfolie, PVC-Isolierband, Reinigungstuch, Schmirgelleinen, Montageanleitung.

		Anzahl der Leiter	Leiternenn-querschnitt von/bis (mm²)	1 St
164 1080	SMHF43-8/330	10	8-35	**58,02**
164 1078	SMHF68-15/380	30	15-55	**61,01**
164 1072	SMHF93-25/400	70	25-68	**65,05**
164 1073	SMHF120-28/430	150	28-94	**107,47**

Verbindungsmuffe SMH

Spannungsebene U0/U (Um) 0,6/1 (1,2) kV
Mit Warmschrumpf-Quetschverbindern auf Kupferleiter, für Steuer- und Signalkabel
Lieferumfang: Außenmuffe, Innenmuffe, Warmschrumpf-Quetschverbinder, Reinigungstuch, Schmirgelleinen, Montageanleitung.

		Anzahl der Leiter	Leiternenn-querschnitt von/bis (mm²)	1 St
164 1040	SMH7/10	10	1,5-2,5	**21,42**
164 1041	SMH12/14	14	1,5-2,5	**29,41**
164 1042	SMH18/24	24	1,5-2,5	**37,42**
164 1043	SMH30	30	1,5-2,5	**61,24**
164 1044	SMH34/40	40	1,5-2,5	**72,49**

Montage-Set für Abzweige MSFA

Für Abzweige bei Warmschrumpfmuffen SMHF und VASMI, zum Herstellen von Kabelabzweigen bei Fernmeldekabel-Warmschrumpfmuffen, inkl. Abzweigset SAS 120, Abzweigklammer, Flammschutzwickel.

		1 St
164 1090	MSFA	**10,20**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Spannungsfeste Endmuffe SEMH…-K

Spannungsebene U0/U (Um) 0,6/1 (1,2) kV
Mit Innenkappen und Außenkappe

Für Kunststoffkabel und Leitungen, für den spannungsfesten Endabschluss von unarmierten Kunststoffkabeln und Leitungen sowie von Kunststoffkabeln mit konzentrischem Leiter mit Isolierungen aus PVC, PE und VPE (z. B. N(A)YY, N(A)XY, TT, GKN, GN-CLN, N(A)2Y2Y, N(A)2X2Y, N(A)YC(W)Y), **Lieferumfang:** Dichtkappen, Schrumpfkappe mit Spannungspfeil, Reinigungstuch, Schmirgelleinen, Montageanleitung.

		Anzahl der Leiter	Nennquerschnitt von/bis (mm²)	1 St
164 1989	SEMH4-K6-35	4	6-35	**18,18**
164 1995	SEMH4-K35-150	4	35-150	**19,19**
164 1990	SEMH4-K185-300	4	185-300	**21,35**
167 8578	SEMH5-K6-35	5	6-35	**16,04**

Hauseinführung SHE

Universell verwendbar zur Einführung aller Arten von Kabeln und Leitungen durch Mauern in Gebäude, inkl. Montageanleitung.

		Kabeldurchmesser (mm)	Mindestdurchmesser Mauerdurchbruch (mm)	1 St
164 1100	SHE14-8/800	8-14	40	**21,55**
164 1101	SHE26-12/800	12-26	55	**24,10**
164 1102	SHE41-16/800	16-41	70	**27,41**
164 1103	SHE54-26/800	26-54	90	**37,75**

Schrumpfschlauch dünnwandig, in Abschnitten

Selbstverlöschend, ohne thermoplastischen Kleber.

		Innendurchmesser vor Schrumpf (mm)	Ausführung	1 St
SR1F				
Schrumpfrate: 2:1, Länge: 1,2 m				
164 3029	SR1F/1,2-0,6/1200-GG	1,2	grün/gelb	**3,49**
164 1121	SR1F/1,2-0,6/1200-SW	1,2	schwarz	**2,09**
164 3043	SR1F/1,6-0,8/1200-GG	1,6	grün/gelb	**3,71**
164 1122	SR1F/1,6-0,8/1200-SW	1,6	schwarz	**2,20**
164 3046	SR1F/2,4-1,2/1200-GG	2,4	grün/gelb	**3,92**
164 1123	SR1F/2,4-1,2/1200-SW	2,4	schwarz	**2,31**
164 1268	SR1F/3,2-1,6/1200-GG	3,2	grün/gelb	**4,03**
164 3049	SR1F/3,2-1,6/1200-SW	3,2	schwarz	**2,42**
164 3007	SR1F/4,8-2,4/1200-GG	4,8	grün/gelb	**4,34**
164 3000	SR1F/4,8-2,4/1200-SW	4,8	schwarz	**3,01**
164 3015	SR1F/6,4-3,2/1200-GG	6,4	grün/gelb	**5,10**
164 3008	SR1F/6,4-3,2/1200-SW	6,4	schwarz	**3,71**
164 3023	SR1F/9,5-4,8/1200-GG	9,5	grün/gelb	**5,80**
164 3016	SR1F/9,5-4,8/1200-SW	9,5	schwarz	**4,16**
164 3031	SR1F/12,7-6,4/1200-GG	12,7	grün/gelb	**6,23**
164 3024	SR1F/12,7-6,4/1200-SW	12,7	schwarz	**4,62**
164 3040	SR1F/19,1-9,5/1200-GG	19,1	grün/gelb	**8,19**
164 3032	SR1F/19,1-9,5/1200-SW	19,1	schwarz	**6,27**
164 3048	SR1F/25,4-12,7/1200-GG	25,4	grün/gelb	**13,26**
164 3041	SR1F/25,4-12,7/1200-SW	25,4	schwarz	**9,72**
164 1297	SR1F/38,1-19,1/1200-GG	38,1	grün/gelb	**22,91**
164 1272	SR1F/38,1-19,1/1200-SW	38,1	schwarz	**15,72**
164 3087	SR1F51-25.4/1200GG	51	grün/gelb	**30,06**
164 1273	SR1F/51-25,4/1200-SW	51	schwarz	**21,52**
164 1274	SR1F/76-38/1200-SW	76	schwarz	**37,69**
164 1275	SR1F/102-51/1200-SW	102	schwarz	**52,71**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

		Innendurchmesser vor Schrumpf (mm)	Ausführung	1 St
SR1F3				
Schrumpfrate: 3:1, Länge: 1 m				
164 3091	SR1F3/1,5-0,5/1000-GG	1,5	grün/gelb	**3,68**
164 1380	SR1F3/1,5-0,5/1000-SW	1,5	schwarz	**2,39**
164 3095	SR1F3/3-1/1000-GG	3	grün/gelb	**4,04**
164 1381	SR1F3/3-1/1000-SW	3	schwarz	**2,77**
164 3098	SR1F3/6-2/1000-GG	6	grün/gelb	**5,02**
164 1382	SR1F3/6-2/1000-SW	6	schwarz	**3,48**
164 3102	SR1F3/9-3/1000-GG	9	grün/gelb	**6,06**
164 1383	SR1F3/9-3/1000-SW	9	schwarz	**4,26**
164 3106	SR1F3/12-4/1000-GG	12	grün/gelb	**6,95**
164 1384	SR1F3/12-4/1000-SW	12	schwarz	**4,60**
164 3109	SR1F3/18-6/1000-GG	18	grün/gelb	**8,30**
164 1385	SR1F3/18-6/1000-SW	18	schwarz	**5,50**
164 3112	SR1F3/24-8/1000-GG	24	grün/gelb	**10,23**
164 1386	SR1F3/24-8/1000-SW	24	schwarz	**6,95**
164 3115	SR1F3/39-13/1000-GG	39	grün/gelb	**17,96**
164 1387	SR1F3/39-13/1000-SW	39	schwarz	**12,16**

Schrumpfschlauch SB, dünnwandig, in Abrollbox

Selbstverlöschend, ohne thermoplastischen Kleber.

		Innendurchmesser vor Schrumpf (mm)	Ausführung	1 St
Schrumpfrate: 2:1, Länge: 15 m				
164 1320	SB/1,2-0,6/SW	1,2	schwarz	**20,26**
164 1322	SB/2,4-1,2/SW	2,4	schwarz	**20,26**
164 1340	SB/3,2-1,6/.11	3,2	grün/gelb	**31,24**
164 1323	SB/3,2-1,6/SW	3,2	schwarz	**20,26**
Schrumpfrate: 2:1, Länge: 10 m				
164 1341	SB/4,8-2,4/.11	4,8	grün/gelb	**31,24**
164 1324	SB/4,8-2,4/SW	4,8	schwarz	**20,26**
164 1342	SB/6,4-3,2/.11	6,4	grün/gelb	**31,24**
164 1325	SB/6,4-3,2/SW	6,4	schwarz	**20,26**
164 1343	SB/9,5-4,8/.11	9,5	grün/gelb	**31,24**
164 1326	SB/9,5-4,8/SW	9,5	schwarz	**20,26**
Schrumpfrate: 2:1, Länge: 8 m				
164 1344	SB/12,7-6,4/.11	12,7	grün/gelb	**31,24**
164 1327	SB/12,7-6,4/SW	12,7	schwarz	**20,26**
Schrumpfrate: 2:1, Länge: 7 m				
164 1345	SB/19,1-9,5/.11	19,1	grün/gelb	**31,24**
164 1328	SB/19,1-9,5/SW	19,1	schwarz	**20,26**
Schrumpfrate: 2:1, Länge: 4 m				
164 1346	SB/25,4-12,7/.11	25,4	grün/gelb	**31,24**
164 1329	SB/25,4-12,7/SW	25,4	schwarz	**20,26**
Schrumpfrate: 3:1, Länge: 15 m				
111 0157	SB/1,5-0,5GG	1,5	grün/gelb	**40,59**
164 1360	SB/1,5-0,5/SW	1,5	schwarz	**27,31**
111 0158	SB/3-1/GG	3	grün/gelb	**40,59**
164 1361	SB/3-1/SW	3	schwarz	**27,31**
Schrumpfrate: 3:1, Länge: 10 m				
111 0159	SB/6-2/GG	6	grün/gelb	**40,59**
164 1362	SB/6-2/SW	6	schwarz	**27,31**
111 0160	SB/9-3/GG	9	grün/gelb	**40,59**
164 1363	SB/9-3/SW	9	schwarz	**27,31**
Schrumpfrate: 3:1, Länge: 8 m				
111 0161	SB/12-4GG	12	grün/gelb	**40,59**
164 1364	SB/12-4/SW	12	schwarz	**27,31**
Schrumpfrate: 3:1, Länge: 7 m				
111 0162	SB/18-6GG	18	grün/gelb	**40,59**
164 1365	SB/18-6/SW	18	schwarz	**27,31**
Schrumpfrate: 3:1, Länge: 4 m				
111 0163	SB/24-8/GG	24	grün/gelb	**40,59**
164 1366	SB/24-8/SW	24	schwarz	**27,31**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Schrumpfschlauch SRC1, dünnwandig, in Abschnitten

Halogenfrei, ohne thermoplastischen Kleber, Farbe: Schwarz Länge: 1000 mm.

		Innendurchmesser vor Schrumpf (mm)	Innendurchmesser nach Schrumpf (mm)	1 St
Schrumpfrate: 2:1				
164 1250	SRC1/1,2-0,6/1000	1,2	0,6	**1,16**
164 1251	SRC1/1,6-0,8/1000	1,6	0,8	**1,28**
164 1252	SRC1/2,4-1,2/1000	2,4	1,2	**1,38**
164 1253	SRC1/3,2-1,6/1000	3,2	1,6	**1,57**
164 1254	SRC1/4,8-2,4/1000	4,8	2,4	**1,93**
164 1255	SRC1/6,4-3,2/1000	6,4	3,2	**2,33**
164 1256	SRC1/9,5-4,8/1000	9,5	4,8	**2,69**
164 1257	SRC1/12,7-6,4/1000	12,7	6,4	**3,09**
164 1258	SRC1/19,1-9,5/1000	19,1	9,5	**4,05**
164 1259	SRC1/25,4-12,7/1000	25,4	12,7	**6,37**
164 1260	SRC1/38,1-19,1/1000	38,1	19,1	**10,81**
164 1261	SRC1/51-25,4/1000	51	25,4	**15,25**

Schrumpfschlauch SRH2, mittelwandig, in Abschnitten

Halogenfrei, mit thermoplastischen Kleber, Farbe: Schwarz, Länge: 1000 mm.

		Innendurchmesser vor Schrumpf (mm)	Innendurchmesser nach Schrumpf (mm)	1 St
Schrumpfrate: 3:1				
164 1150	SRH2/8-2/1000	8	2	**8,44**
164 1152	SRH2/12-3/1000	12	3	**9,43**
164 1153	SRH2/22-6/1000	22	6	**12,29**
164 1149	SRH2/34-7/1000	34	7	**15,25**
164 1155	SRH2/40-12/1000	40	12	**17,38**
164 1156	SRH2/56-16/1000	56	16	**24,15**
164 1802	SRH2/63-19/1000	63	19	**26,97**
164 1169	SRH2/75-22/1000	75	22	**27,61**
164 1158	SRH2/95-26/1000	95	26	**32,80**
164 1159	SRH2/120-34/1000	120	34	**42,10**

Schrumpfschlauch SRH3, dickwandig, in Abschnitten

Halogenfrei, mit thermoplastischen Kleber, Farbe: Schwarz, Länge: 1000 mm.

		Innendurchmesser vor Schrumpf (mm)	Innendurchmesser nach Schrumpf (mm)	1 St
Schrumpfrate: 3:1				
164 1160	SRH3/12-3/1000	12	3	**13,27**
164 1168	SRH3/16-4/1000	16	4	**14,67**
164 1161	SRH3/22-6/1000	22	6	**17,11**
164 1194	SRH3/33-8/1000	33	8	**21,89**
164 1163	SRH3/45-12/1000	45	12	**24,92**
164 1195	SRH3/55-15/1000	55	15	**27,61**
164 1193	SRH3/75-20/1000	75	20	**38,44**
164 1165	SRH3/92-25/1000	92	25	**48,67**
164 1199	SRH3/130-34/1000	130	34	**67,58**

Sortimentsbox MBS

Set zur Kennzeichnung und Isolation von Kabeln und Leitungen, als zuverlässiger Schutz vor Korrosion und mechanischer Belastung, **Lieferumfang:** Schrumpfschläuche in verschiedenen Größen, Längen und Farben inkl. Kabelbindern.

		1 St
164 0570	MBS1	**72,11**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Mini-Muffen-Koffer MMK

Mit mittelwandigen Warmschrumpfschläuchen in verschiedenen Größen und Längen sowie Warmschrumpf-Quetschverbinder in verschiedenen Größen und Farben, für Muffen bis 2,5 mm².

		1 St
164 2273	MMK	**72,71**

Endkappe SKH

Halogenfrei, Druck- und Feuchtigkeitsschutz für Kabel, Leitungen und Rohre.

		Innendurchmesser vor Schrumpf (mm)	Innendurchmesser nach Schrumpf (mm)	1 St
Mit Kleber				
111 0022	SKH10-4	10	4	**2,22**
164 1795	SKH15-5	15	5	**2,69**
164 1001	SKH22-9	22	9	**3,46**
164 1002	SKH35-15	35	15	**5,61**
164 1003	SKH55-25	55	25	**9,08**
164 1007	SKH75-30	75	30	**12,99**
164 1008	SKH95-40	95	40	**15,18**
167 9934	SKH100-45	100	45	**19,80**

Aufteilkappe SEH

Abdichtende Aufteilkappe für kunststoff-, gummi- und papierisolierte Kabel.

		Nennquerschnitt von/bis (mm²)	1 St
Für 3-adrige Kabel und Leitungen			
164 1792	SEH3/35-15	6-35	**15,97**
164 2166	SEH3/55-23	35-150	**19,81**
164 2763	SEH3/75-28	120-300	**23,86**
Für 4-adrige Kabel und Leitungen			
164 1032	SEH4/35-15	6-35	**17,16**
164 2168	SEH4/28-9	15-10	**14,62**
164 2226	SEH4/47-23	35-95	**21,92**
164 2233	SEH4/60-25	35-150	**23,01**
164 2169	SEH4/78-36	95-240	**24,41**
164 1036	SEH4/95-36	120-300	**26,97**
Für 5-adrige Kabel und Leitungen			
164 3176	SEH5/65-15	10-70	**21,47**
164 3177	SEH5/80-33	25-150	**38,91**
164 3178	SEH5/100-42	95-240	**49,50**

Manschette SRMAHV

Zur Reparatur von Mantelschäden aller kunststoff- und gummiisolierten Kabel und Leitungen, mit Kleber, mit Verschlussschiene aus Stahl, Montageanleitung.

		Nennquerschnitt von/bis (mm)	Länge (mm)	1 St
164 1200	SRMAHV28-10/250	10-28	250	**16,22**
164 1201	SRMAHV28-10/500	10-28	500	**29,16**
164 1202	SRMAHV28-10/750	10-28	750	**39,20**
164 2214	SRMAHV43-12/250	12-43	250	**16,51**
164 2178	SRMAHV43-12/500	12-43	500	**30,27**
164 2215	SRMAHV43-12/750	12-43	750	**43,10**
164 1173	SRMAHV72-18/250	18-72	250	**19,98**
164 1174	SRMAHV72-18/500	18-72	500	**36,27**
164 1175	SRMAHV72-18/750	18-72	750	**51,12**
164 1177	SRMAHV93-26/500	26-93	500	**40,15**
164 1178	SRMAHV93-26/750	26-93	750	**59,86**
164 1179	SRMAHV115-30/250	30-115	250	**29,78**
164 1180	SRMAHV115-30/500	30-115	500	**47,50**
164 1181	SRMAHV115-30/750	30-115	750	**69,14**
164 1182	SRMAHV125-32/250	32-125	250	**29,39**
164 1183	SRMAHV125-32/500	32-125	500	**55,64**
164 1184	SRMAHV125-32/750	32-125	750	**81,46**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

BBC CELLPACK Electrical Products

SRMH Reparatur-Set EASY-FIX

Spannungsebene U0/U (Um) 0,6/1 (1,2) kV
Zum schnellen Verbinden und Isolieren von angebohrten oder anderweitig beschädigten Kabeln und Leitungen ohne Einfügen von neuen Leitungsteilen, stellt die elektrischen und mechanischen Eigenschaften der Installationsleitung wieder her, **Lieferumfang:** Warmschrumpfschlauch, Warmschrumpf-Quetschverbinder, Kabelbinder, Montageanleitung.

1643257

		Anzahl der Leiter	Leiternennquerschnitt von/bis (mm²)	1 St
164 3257	SRMH31,5-2,5V	3	1,5-2,5	**13,94**
432 7585	SRMH51,5-2,5V	5	1,5-2,5	**18,36**

Gießharztechnik

Verbindungsmuffe MR 0

Spannungsebene: U0/U (Um) 0.6/1 (1.2) kV
Für kleine Kabel-Nennquerschnitte
Für Kunststoffkabel und Leitungen sowie Steuer- und Signalkabel, universell verwendbar zum Verbinden von Kunststoffkabeln und Leitungen mit Isolierungen aus PVC, PE, VPE und EPR (z. B. N(A)YY, NYM, TT), geeignet für Pressverbinder auf Kupferleiter, **Lieferumfang:** Deckel, transparente Kunststoff-Formschale, hydrolysebeständiges PUR-Gießharz EG, mischfertig abgemessen im praktischen Zweikammer-Mischbeutel, Distanzstücke, PVC-Isolierband, Schutzhandschuhe, Trichterclips, Montageanleitung.

		Leiternennquerschnitt von/bis (mm²)	Länge (mm)	1 St
Querschnittsangabe bei Kunststoffkabel 4-adrig				
164 0000	MRO2	0,75-2,5	120	**17,24**
164 0001	MRO5	0,75-2,5	180	**18,84**

Verbindungsmuffe M

Spannungsebene: U0/U (Um) 0.6/1 (1.2) kV
Für Kunststoffkabel und Leitungen sowie Steuer- und Signalkabel, universell verwendbar zum Verbinden von Kunststoffkabeln und Leitungen mit Isolierungen aus PVC, PE, VPE und EPR (z. B. N(A)YY, NYM, TT), geeignet für Press- oder Schraubverbinder auf Kupfer- und Aluminiumleiter, **Lieferumfang:** Transparente Kunststoff-Formschale, hydrolysebeständiges PUR-Gießharz EG, mischfertig abgemessen im praktischen Zweikammer-Mischbeutel, Einfüll- und Entlüftungstrichter, PVC-Isolierband, Schutzhandschuhe, Montageanleitung.

		Leiternennquerschnitt von/bis (mm²)	Länge (mm)	1 St
Querschnittsangabe bei Kunststoffkabel 4-adrig				
164 0010	M0	6	185	**20,83**
164 0011	M1	16	240	**33,24**
164 0012	M2	25	265	**54,37**
164 0013	M2.5	50	310	**78,87**
164 0014	M3	70	355	**95,01**
164 0015	M4	95	430	**153,23**
164 0016	M5	185	550	**223,46**
164 0017	M6	240	660	**368,05**

Verbindungsmuffe M-Euroline

Spannungsebene: U0/U (Um) 0.6/1 (1.2) kV
Universell verwendbar zum Verbinden von Kunststoffkabeln und Leitungen mit Isolierungen aus PVC, PE, VPE und EPR (z. B. N(A)YY, NYM, TT), geeignet für Press- oder Schraubverbinder auf Kupfer- und Aluminiumleiter, **Lieferumfang:** Deckel, transparente Kunststoff-Formschale, hydrolysebeständiges PUR-Gießharz EG, mischfertig abgemessen im praktischen Zweikammer-Mischbeutel, Distanzstücke, PVC-Isolierband, Schutzhandschuhe und Montageanleitung.

		Leiternennquerschnitt von/bis (mm²)	Länge (mm)	1 St
Querschnittsangabe bei Kunststoffkabel 4-adrig				
164 0022	M11	10	190	**27,03**
164 0023	M12	25	260	**37,38**
164 0024	M13S	35	310	**49,77**
164 0025	M13	50	360	**63,33**
164 0026	M14S	70	350	**74,59**
164 0027	M14	95	400	**85,04**
164 0028	M15	150	530	**129,47**
164 0029	M16	240	700	**293,86**

Verbindungsmuffe M…V-Euroline

Spannungsebene: U0/U (Um) 0.6/1 (1.2) kV
Mit Schraubverbindern
Für Kunststoffkabel und Leitungen, universell verwendbar zum Verbinden von Kunststoffkabeln und Leitungen mit Isolierungen aus PVC, PE, VPE und EPR (z. B. N(A)YY, NYM, TT), geeignet für Kupfer- und Aluminiumleiter, **Lieferumfang:** Deckel, transparente Kunststoff-Formschale, hydrolysebeständiges PUR-Gießharz EG, mischfertig abgemessen im praktischen Zweikammer-Mischbeutel, Distanzstück, PVC-Isolierband, Schutzhandschuhe, Montageanleitung.

		Leiternennquerschnitt von/bis (mm²)	Länge (mm)	1 St
Querschnittsangabe bei Kunststoffkabel 4-adrig				
164 0039	M11V	1,5-6	190	**36,80**
164 0056	M12V	10-16	260	**49,63**
164 0057	M13SV	16-25	310	**61,93**
164 0058	M13V	25-35	360	**74,48**
164 0059	M14V	50-70	400	**96,02**

Verbindungsmuffe MZ…FG

Spannungsebene: U0/U (Um) 0.6/1 (1.2) kV
Mit flexiblem Gießharz, auftrommelbar
Für unarmierte Kunststoffkabel und Leitungen, universell verwendbar als Reparaturmuffe für flexible Leitungen, geeignet für zugentlastete Pressverbinder, **Lieferumfang:** Transparente Kunststoff-Formschale, hydrolysebeständiges PUR-Gießharz FG, mischfertig abgemessen im praktischen Zweikammer-Mischbeutel, Einfüll- und Entlüftungstrichter, Schrumpfschläuche zum Überschrumpfen der Verbinder, PVC-Isolierband, Schutzhandschuhe, Montageanleitung.

		Leiternennquerschnitt von/bis (mm²)	Länge (mm)	1 St
Querschnittsangabe bei Kunststoffkabel 4-adrig				
164 0030	MZ1FG	10	400	**60,65**
164 0031	MZ2FG	25	500	**115,80**
164 0032	MZ3FG	50	600	**152,28**

Abzweigmuffe H

Spannungsebene: U0/U (Um) 0.6/1 (1.2) kV
Universell verwendbar zum Abzweigen von Kabeln und Leitungen mit Isolierungen aus PVC, PE und VPE (z. B. N(A)YY, TT, geeignet für Press- oder Schraubverbinder, **Lieferumfang:** Transparente Kunststoff-Formschale, Dichtungen, hydrolysebeständiges PUR-Gießharz EG, mischfertig abgemessen, Schutzhandschuhe, Montageanleitung.

		Leiternennquerschnitt Hauptkabel (mm²)	Leiternennquerschnitt Abzweigkabel (mm²)	1 St
Querschnittsangabe bei Kunststoffkabel 4-adrig				
164 0130	H1	16	6	**33,68**
164 0131	H2	25	10	**37,37**
164 0132	H5	95-150	16-50	**72,75**
164 0135	H5-35	95-150	16-70	**85,41**
164 0133	H6	120-185	50-70	**112,72**
164 0134	H7	150-240	70-150	**203,41**

Preise sind UVP der Hersteller in € ohne MwSt.

Abzweigmuffe T

Spannungsebene: U0/U (Um) 0.6/1 (1.2) kV

Für Kunststoffkabel und Leitungen, universell verwendbar zum Abzweigen von Kabeln und Leitungen mit Isolierungen aus PVC, PE, VPE und EPR (z. B. N(A)YY, NYM, TT) ohne und mit konzentrischem Leiter, geeignet für Einzelabzweigklemmen auf Kupfer- und Aluminiumleiter, **Lieferumfang:** Transparente Kunststoff-Formschale, hydrolysebeständiges PUR-Gießharz EG, mischfertig abgemessen im praktischen Zweikammer-Mischbeutel, Einfüll- und Entlüftungstrichter, PVC-Isolierband, Schutzhandschuhe, Montageanleitung.

ID.-Nr.	Type	Leiternennquerschnitt Hauptkabel (mm²)	Leiternennquerschnitt Abzweigkabel (mm²)	1 St
Querschnittsangabe bei Kunststoffkabel 4-adrig				
164 3058	T1	6	6	**48,07**
164 3059	T2	16	10	**56,71**
164 3060	T2.5	35	16	**92,57**
164 3061	T3	50	25	**144,24**

Abzweigmuffe T…V AK

Spannungsebene: U0/U (Um) 0.6/1 (1.2) kV
Mit Schraub-Abzweigklemmen

Universell verwendbar zum Abzweigen von Kabeln und Leitungen mit Isolierungen aus PVC, PE, VPE und EPR (z. B. N(A)YY, NYM, TT) ohne und mit konzentrischem Leiter, **Lieferumfang**: Transparente Kunststoff-Formschale, hydrolysebeständiges PUR-Gießharz EG, mischfertig abgemessen im praktischen Zweikammer-Mischbeutel,Verschlusspfropfen, Einfüll- und Entlüftungstrichter, PVC-Isolierband, Schutzhandschuhe, Montageanleitung.

ID.-Nr.	Type	Leiternennquerschnitt Hauptkabel (mm²)	Leiternennquerschnitt Abzweigkabel (mm²)	1 St
Querschnittsangabe bei Kunststoffkabel 5-adrig				
167 6737	T1V-AK	1,5-6	1,5-6	**53,01**
167 6738	T2V-AK	4-16	4-16	**65,86**
167 6739	T2.5V-AK	6-25	6-16	**105,67**

Abzweigmuffe Y

Spannungsebene: U0/U (Um) 0.6/1 (1.2) kV

Universell verwendbar zum Abzweigen von Kabeln und Leitungen mit Isolierungen aus PVC, PE, VPE und EPR (z. B. N(A)YY, NYM, TT) ohne und mit konzentrischem Leiter, geeignet für Einzel- bzw. Reihenklemmen auf Kupfer- und Aluminiumleiter, **Lieferumfang:** Transparente Kunststoff-Formschale, hydrolysebeständiges PUR-Gießharz EG, mischfertig abgemessen im praktischen Zweikammer-Mischbeutel, Verschlusspfropfen, Einfüll- und Entlüftungstrichter, PVC-Isolierband, Schutzhandschuhe, Montageanleitung.

ID.-Nr.	Type	Leiternennquerschnitt Hauptkabel (mm²)	Leiternennquerschnitt Abzweigkabel (mm²)	1 St
Querschnittsangabe bei Kunststoffkabel 3-adrig				
164 3064	Y00	2.5	2.5	**20,20**
Querschnittsangabe bei Kunststoffkabel 4-adrig				
164 3065	Y0	4	4	**36,05**
164 3066	Y1	10	10	**41,88**
164 3072	Y2	16	16	**63,58**
164 3067	Y3	50	35	**87,51**
164 3068	Y4	95	70	**94,99**
111 0027	Y3.5	50	35	**94,10**
164 3069	Y4.5	150	70	**113,52**
164 3070	Y5	240	95	**139,35**
164 3071	Y6	300	185	**384,18**

Abzweigmuffe Y…V AK

Spannungsebene: U0/U (Um) 0.6/1 (1.2) kV
Mit Schraub-Abzweigklemmen

Für Kunststoffkabel und Leitungen, universell verwendbar zum Abzweigen von Kabeln und Leitungen mit Isolierungen aus PVC, PE, VPE und EPR (z. B. N(A)YY, NYM, TT) ohne und mit konzentrischem Leiter, geeignet für Kupfer- und Aluminiumleiter, **Lieferumfang:** Transparente Kunststoff-Formschale, hydrolysebeständiges PUR-Gießharz EG, mischfertig abgemessen im praktischen Zweikammer-Mischbeutel, Verschlusspfropfen, Einfüll- und Entlüftungstrichter, PVC-Isolierband, Schutzhandschuhe, Montageanleitung.

ID.-Nr.	Type	Leiternennquerschnitt Hauptkabel (mm²)	Leiternennquerschnitt Abzweigkabel (mm²)	1 St
Querschnittsangabe bei Kunststoffkabel 4-adrig				
164 7700	Y0-V-AK	1,5-4	1,5-4	**43,53**
164 7701	Y1-V-AK	2,5-6	2,5-6	**51,51**
164 7702	Y2-V-AK	4-16	4-16	**75,26**

Hausanschlussmuffe H 5-SYS

Spannungsebene: U0/U (Um) 0.6/1 (1.2) kV
Mit Kabelabzweigklemme

Für unarmierte Kunststoffkabel, zum Abzweigen von Kabeln mit Isolierungen aus PVC, PE und VPE (z. B. N(A)YY, GN-CLN...), geeignet für Kupfer- und Aluminiumleiter, **Lieferumfang:** Transparente Kunststoff-Formschale, hydrolysebeständiges PUR-Gießharz UWR, mischfertig abgemessen im praktischen Zweikammer-Mischbeutel, Dichtbänder, Schutzhandschuhe und Montageanleitung.

ID.-Nr.	Type	Leiternennquerschnitt Abzweigkabel (mm²)	1 St
Querschnittsangabe bei Kunststoffkabel 4-adrig			
Leiternennquerschnitt Hauptkabel SE/SM: 95-150 mm²/70-120 mm².			
164 2799	H5-SYS	16-35	**164,54**

Universal Box CG

Spannungsebene: 230/440 V
Verbindungs- und Abzweigbox mit Klemmen

Das System garantiert absoluten Schutz gegen eindringendes Wasser und schließt Kondenswasserbildung komplett aus, kennzeichnungs-, isocyanat- und silikonfrei, Lieferumfang: 250 ml 2-Komponenten-Kohlenwasserstoffharz CG, Abzweigdose mit 13 Membranen, 5 Feldzugklemmen 5-polig 0,5-2,5 mm², 12 Kabelrückhalteringe CP-Z1, Schmirgelleinen, Trichter, Montageanleitung.

		1 St
120 9027	UNIVERSALBOX/CG250ML	**28,30**

2-Komponenten-PUR-Gießharz EG

Geeignet für folgende Kabelarten: Kunststoff- und papierisolierte Niederspannungskabel bis 1 kV, kunststoff- und papierisolierte Fernmelde- und Nachrichtenkabel sowie Mittelspannungskabel.

		Inhalt (ml)	1 St
111 0034	EG80	80	**12,03**
164 0125	EG143	143	**20,81**
164 0126	EG286	286	**27,49**
164 0127	EG464	464	**37,91**
164 0129	EG730	796	**50,52**

2-Komponenten-PUR-Gießharz LG

Zur Abdichtung von Mauerdurchführungen, mechanisch wieder entfernbar, halogenfrei, umweltverträglich, gas- und wasserdicht bis 1,5 bar, gute Haftung auf Metallen, Kunststoffen (PVC, XLPE und PE), Beton, Kunst- und Natursteinen, hervorragende thermodynamische Eigenschaften, inkl Spatel und Montageanleitung.

		Inhalt (ml)	1 St
164 0160	LG250	250	**27,49**
164 0161	LG500	500	**34,87**

2-Komponenten-Kohlenwasserstoff-harz CG

Umweltfreundliche und wiederentfernbare 2-Komponenten-Kaltvergussmasse, keine Gefahrstoffkennzeichnung gemäß CLP-Verordnung (EG) Nr. 1272/2008, isocyanat-, silikon- und halogenfrei, transluzent auch nach dem Aushärten, ausgezeichnete Haftung auf allen Kabelmaterialien.

		Inhalt (ml)	1 St
120 9097	CG143	143	**18,69**
120 9028	CG250	250	**26,28**
120 9098	CG730	730	**50,37**
120 9100	CG1000	1000	**74,18**
120 9099	CG2000	2000	**93,40**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

BBC CELLPACK Electrical Products

Gießharz-Mischsystem-Set AMX

Spannungsebene U0/U (Um): 0,6/1 (1,2) kV

Mischen und Vergießen in einem einzigen Arbeitsschritt, individuell dosierbar, verschließbare Kartusche ermöglicht Mehrfachverwendung, ausgezeichnete Haftung auf allen Kabelmaterialien, keine Rissbildung bei mechanischer Belastung, niedrige Aushärtetemperatur, Gebrauchstemperatur: -40°C bis +105°C.

		Inhalt (g)	1 St
Gießharz-Kartusche und Statikmischer			
167 7700	AMX-C265-EGK	265	**26,73**

AMX-Statikmischer

		1 St
164 3279	AMX-STATIKMISCHER	**3,01**

AMX-Reinigungszubehörset

Inkl. Statikmischer, Reinigungstuch, Handschuhe.

		1 St
164 3282	STATIKMISCHER-REINIGUNGSSET	**5,47**

Geltechnik

Gel-Verbindungsmuffe EASYCELL® EASY…

Spannungsebene: U0/U (Um) 0,6/1 (1,2) kV

Universell verwendbar zum Verbinden aller gängigen Kunststoffkabel und Leitungen (z. B. N(A)YY, NYM, H05), geeignet für Kupfer- und Aluminiumleiter.

		Leiternennquerschnitt (mm²)	1 St
Ohne Verbinderblock			
120 9085	EASY2	1,5...2,5	**11,42**
120 9086	EASY3	1,5...6	**26,42**
120 9087	EASY4	6...16	**33,73**
120 9088	EASY5	16...25	**47,89**

Gel-Verbindungsmuffe EASYCELL® EASY…V

Spannungsebene: U0/U (Um) 0,6/1 (1,2) kV

Universell verwendbar zum Verbinden aller gängigen Kunststoffkabel und Leitungen (z. B. N(A)YY, NYM, H05), geeignet für Kupfer- und Aluminiumleiter.

		Leiternennquerschnitt Hauptkabel (mm²)	1 St
Mit Verbinderblock			
839 3889	EASY2V	1,5...2,5	**12,30**
839 3890	EASY3V	1,5...6	**28,67**
839 3891	EASY4V	6...16	**38,61**
839 3892	EASY5V	16...25	**54,73**

Gel-Abzweigmuffe EASYCELL® EASY…V

Spannungsebene: U_0/U (U_m) 0,6/1 (1,2) kV

Universell verwendbar zum Abzweigen aller gängigen Kunststoffkabel und Leitungen (z. B. N(A)YY, NYM, H05), geeignet für Kupfer- und Aluminiumleiter.

		Leiternennquerschnitt Hauptkabel (mm²)	Leiternennquerschnitt Abzweigkabel (mm²)	1 St
Mit Abzweigblock				
168 3035	EASY6V	6	2,5-6	**53,15**
168 3048	EASY7V	16-25	2,5-25	**68,37**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Zugentlastung EASYCELL®

Set für EASY 4 V und EASY 5 V.

		1 St
168 2394	310553	**9,26**

POWER GEL

Zum Vergiessen von Abzw eig- und Anschlussdosen, versiegelnde, transparente 2-Komponenten-Vergussmasse für den zuverlässigen Schutz von elektrischen und elektronischen Komponenten, inkl. Mischbecher und Spatel.

1675381

		Inhalt (ml)	1 St
167 5381	POWER-GEL-400ML	400	**42,07**
167 5382	POWER-GEL-1000ML	1000	**63,08**

CLEAR GEL

Versiegelnde, hochtransparente 2-Komponenten-Vergussmasse auf Silikonbasis für den zuverlässigen Schutz von elektrischen Komponenten, geeignet für optoelektronische Anwendungen wie z.B. das Versiegeln von LED und Beleuchtungsanlagen, im praktischen Zweikammer-Mischbeute.

		Inhalt (ml)	1 St
120 9841	CLEAR-GEL-80ML	80	**13,46**
120 9835	CLEAR-GEL-150ML	150	**20,45**
120 9836	CLEAR-GEL-250ML	250	**30,58**
120 9839	CLEAR-GEL-350ML	350	**40,53**
120 9840	CLEAR-GEL-500ML	500	**50,30**

JUMBO GEL

Transparente und wirtschaftliche 2-Komponenten-Vergussmasse auf Silikonbasis, wiederschließbare Kanister, für Serienverguss oder den Verguss großer Abzweigkästen.

		Inhalt (ml)	1 St
120 9848	JUMBO-GEL-2000ML	2000	**105,02**
120 9849	JUMBO-GEL-5000ML	5000	**212,78**
120 9847	JUMBO-GEL-10000ML	10000	**359,26**

EXPRESS GEL

Innovative, schüttelbare 2-Komponenten-Vergussmasse auf Silikonbasis in Mischflasche, für den schnellen und temporären Schutz von elektrischen Komponenten, kürzeste Mischzeit aller marktgängigen Gele durch Schütteln und Anzeige der vollständigen Durchmischung durch Farbumschlag.

		Inhalt (ml)	1 St
120 9844	EXPRESS-GEL-400ML	400	**54,90**

SUPRA GEL

Kartusche, befüllt mit 2-Komponenten-Vergussmasse auf Silikonbasis, zum handlichen Verguss von Anschluss- und Abzweigdosen in einem Arbeitsgang ohne zeitaufwändiges Vorbereiten.

		Inhalt (ml)	1 St
120 9853	SUPRA-GEL-KARTUSCHE-250ML	250	**34,82**

Statikmischer SUPRA GEL

Statikmischer für Supra Gel Kartusche.

		1 St
120 9854	SUPRA-GEL-STATIKMISCHER	**2,58**

SOFT GEL

Handelsübliche Kartusche, befüllt mit extrem klebriger 1-Komponenten-Vergussmasse auf Silikonbasis, geeignet für elektrischen Isolation oder als Korrosionsschutz auch für temporäre Anwendungen anwendbar.

		Inhalt (ml)	1 St
120 9852	SOFT-GEL-KARTUSCHE-300ML	300	**35,92**

Preise sind UVP der Hersteller in € ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Kabelgarnituren für geschirmte Kunststoffkabel

1-Leiter-Verbindungsmuffe CHMSV

Mit Schraubverbinder

Hybrid-Verbindungsmuffe für alle 1-Leiter-Kunststoffkabel (PVC, PE, VPE, EPR), zum Verbinden von Kabeln verschiedener Querschnitte und Leitermaterialien auch bei unterschiedlichen Kabelkonstruktionen hinsichtlich Leitschicht (graphitiert, abzieh- oder abschälbar) und Schirmgestaltung (Kupferdraht- oder Bandschirm), **Lieferumfang**: Dickwandige Warmschrumpf-Isolierschläuche, dickwandiger Warmschrumpf-Außenschlauch mit thermoplastischem Kleber, Silikon-Feldsteuerelemente, Kupfergewebeschlauch, Rollfedern, innova tiver Schraubverbinder mit leitfähiger Hülle, feldsteuerndes blaues Füllband, Montagekleinmaterial, Montageanleitung.

		Leiternennquerschnitt von/bis (mm²)	1 St
Spannungsebene: U0/U (Um) 6/10 (12) kV - 6.35/11 (12) kV			
164 3314	CHMSV12KV25-95	25-95	**160,27**
164 3316	CHMSV12KV95-240	95-240	**188,51**

1-Leiter-Innenraum-Endverschluss CHESK-I

Mit Schraubkabelschuhen

Hybrid-Endverschluss für alle 1-Leiter-Kunststoffkabel (PVC, PE, VPE, EPR) mit unterschiedlichen Leitschichten (graphitiert, abzieh- oder abschälbar) und Schirmgestaltungen (Kupferdraht- oder Bandschirm), mit Schraubkabelschuhen für Hauptleiter und Kupferdrahtschirm, Lieferumfang: 1 Satz für 3 Phasen, kriechstromfester Warmschrumpfschlauch, Silikon-Feldsteuerelemente, Silikonschirme, Dichtband, Schraubkabelschuhe, Montagekleinmaterial, Montageanleitung.

		Nennquerschnitt von/bis (mm²)	1 Sa
Spannungsebene: U0/U (Um) 6/10 (12) kV - 6.35/11 (12) kV			
610 0286	CHESK-I12KV25-95KS	25-95	**154,93**
610 0287	CHESK-I12KV95-240KS	95-240	**190,27**

Verbindungs- und Anschlusstechnik

Schraubverbinder CSV-T

Für Cu- und Al-Leiter RE/RM/SE/SM

Längsdicht, mit Abreißkopfschrauben und Trennsteg, geeignet für Verbindungs- und Übergangsmuffen.

		Nennquerschnitt von/bis (mm²)	1 St
Oberfläche: Verzinnt			
164 3298	CSV-T6-50	6-50	**18,89**
164 3299	CSV-T16-95	16-95	**19,34**
612 0318	CSV-T50-150	50-150	**21,01**
612 0319	CSV-T95-240	95-240	**33,66**
610 0273	CSV-T240-400	240-400	**39,90**

Freileitungsklemme FK

Für Gießharz-Verbindungs- und Abzweigmuffen, verwendbar als Abzweig- bzw. Verbindungsklemme von Kupferleitern.

		Nennquerschnitt von/bis (mm²)	1 St
164 3116	FK10	2,5-10	**6,54**
164 3117	FK16	2,5-16	**8,58**
164 2998	FK25	4-25	**11,59**
164 2999	FK35	4-35	**17,96**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Schraub-Verbindungsklemme AK

Zum Verbinden und Abzweigen von Aluminium- und Kupferleiter, verzinnte Messingklemme mit grauem Polycarbonatgehäuse, teilbar, Hauptkabel muss nicht geschnitten werden.

		Nennquerschnitt von/bis (mm²)	1 St
164 6489	AK6	6	**2,06**
164 6488	AK10	10	**2,31**
164 6487	AK16	16	**2,66**
164 6486	AK25	25	**3,65**
164 6485	AK35	35	**7,59**
164 6493	AK50	50	**9,82**
164 6494	AK70	70	**14,57**
164 6495	AK150	150	**34,49**

Kabelabzweigklemme KP

Zur Herstellung von Abzweigen an Kupferkabeln oder Steuerleitungen, Isoliergehäuse aus Kunststoff, Kontaktschneide verzinnt, ermöglicht eine Montage unter Spannung.

		Nennquerschnitt von/bis (mm²)	1 St
164 1937	KP1,5-10	1,5-10	**5,94**

Aderverbinder AVS

Zum Verbinden von kunststoffisolierten Fernmelde- und Signalkabeladern, z. B. Fernmeldemuffen in Schrumpfausführung oder mechanischer Ausführung sowie in der modernen Gebäudesystemtechnik.

		Leiter-Durchmesser (mm)	% St
Max. Aderzahl anschließbar: 2			
164 0283	AVS2-9	0,4-0,9	**18,61**
Max. Aderzahl anschließbar: 3			
164 0285	AVS3-9	0,4-0,9	**26,07**

Warmschrumpf-Quetschverbinder DR

Isoliert mit Schrumpfschlauch, dauerhaft und vibrationsfest für elektrische Anwendungsgebiete, Heißkleber dichtet die Verbindungsstelle komplett ab.

		Nennquerschnitt von/bis (mm²)	VPE (St)	% St
Farbe: Rot Länge: 37 mm.				
164 1420	DR1	0,5-1,5	20	**59,02**
Farbe: Blau Länge: 37 mm.				
164 1421	DR2	1,5-2,5	20	**64,22**
Farbe: Blau Länge: 55 mm.				
167 9850	DR-L2	1,5-2,5	20	**68,49**
Farbe: Gelb Länge: 42 mm.				
164 1422	DR3	4-6	20	**80,29**

Bänder

Kupferfolie Premio 2281

Zur Ableitung und Abschirmung, mit leitfähigem Acryl-Klebstoff.

		Breite (mm)	Stärke (mm)	1 St
Länge: 33 m				
164 3184	2281/0.06X9X33	9	0,06	**68,62**
164 3183	2281/0.06X12X33	12	0,06	**94,67**
164 3182	2281/0.06X19X33	19	0,06	**119,49**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

BBC CELLPACK Electrical Products

PVC-Isolierband No. 128

Zur Kennzeichnung, Bündelung und Isolierung, elastisch, UV-beständig, Stärke: 0,15 mm.

		Länge (m)	Ausführung	1 St
Breite: 15 mm				
164 4009	128/0,15X15X10/GN-GE	10	grün/gelb	**1,20**
164 4000	128/0,15X15X10/SW	10	schwarz	**1,12**
Breite: 19 mm				
164 4109	128/0,15X19X10/GN-GE	10	grün/gelb	**1,81**
164 4100	128/0,15X19X10/SW	10	schwarz	**1,47**
164 4129	128/0,15X19X25/GN-GE	25	grün/gelb	**2,74**
164 4120	128/0,15X19X25/SW	25	schwarz	**2,61**
Breite: 25 mm				
164 4015	128/0,15X25X25/SW	25	schwarz	**3,69**
Breite: 30 mm				
164 4039	128/0,15X30X25/GN-GE	25	grün/gelb	**5,52**
164 4030	128/0,15X30X25/SW	25	schwarz	**4,92**

PVC-Isolierband No. 228

Zur Kennzeichnung, Bündelung und Isolierung, elastisch, UV-beständig, Stärke: 0,18 mm.

		Länge (m)	Ausführung	1 St
Breite: 19 mm				
168 3193	KOB2280.18-19-10PVC-SCHWARZ	10	schwarz	**2,05**
168 3199	KOB2280.18-19-20PVC-GRUEN-GELB	20	grün/gelb	**3,06**
168 3202	KOB2280.18-19-20PVC-SCHWARZ	20	schwarz	**2,74**
Breite: 38 mm				
168 3208	KOB2280.18-38-20PVC-SCHWARZ	20	schwarz	**7,95**

Dichtband No. 64

Universell verwendbar zum homogenen, selbstverschweißenden Abdichten und Aufpolstern von Kabeln und Leitungen.

		Breite (mm)	Stärke (mm)	1 St
Länge: 1,52 m				
164 4075	64/3,2X38X1,5/SW	38	3,2	**15,10**

Hochspannungsisolierband No. 6...

Zur Isolierung und Aufpolsterung, selbstverschweißend, Leiterisolierung für kunststoffisolierte Kabel bis 69 kV.

		Breite (mm)	Stärke (mm)	1 St
No. 60 Länge: 10 m				
164 4070	60/0,50X19X10/SW	19	0,5	**17,03**
No. 62 Länge: 10 m				
164 4073	62/0,75X19X10/SW	19	0,75	**14,42**
111 0054	62/0.75X38X10/SW	38	0,75	**23,95**
No. 62 Länge: 5 m				
111 0080	62/0.75X38X5/SW	38	0,75	**17,93**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Leitfähiges Band No. 61

Zur Steuerung elektrischer Felder, selbstverschweißend, zur Wiederherstellung halbleitender Schichten von Mittelspannungskabeln.

		Länge (m)	Stärke (mm)	1 St
Breite: 19 mm				
164 4072	61/0,75X19X4,6/SW	4,6	0,76	**15,28**
164 4071	61/0,75X19X9,1/SW	9,1	0,76	**28,30**

Gewebeband No. 90

Hochwertiges, wasserdicht versiegeltes Gewebeband mit Kautschukkleber zur Beschriftung und Kennzeichnung, Stärke: 0,31 mm.

		Breite (mm)	Ausführung	1 St
Länge: 25 m				
164 0258	90/0,3X15X25/GR	15	grau	**9,81**
164 0913	90/0,3X19X25/GE	19	gelb	**11,39**
164 0910	90/0,3X19X25/SW	19	schwarz	**11,39**
164 0911	90/0,3X19X25/WS	19	weiß	**11,39**
Länge: 50 m				
164 0251	90/0,3X15X50/BL	15	blau	**13,96**
164 0243	90/0,3X15X50/GE	15	gelb	**13,96**
164 0242	90/0,3X15X50/GR	15	grau	**13,96**
164 0935	90/0,3X15X50/GN	15	grün	**13,96**
164 0244	90/0,3X15X50/RT	15	rot	**13,96**
164 0240	90/0,3X15X50/SW	15	schwarz	**13,96**
164 0241	90/0,3X15X50/WS	15	weiß	**13,96**
164 1902	90/0,3X19X50/BL	19	blau	**17,41**
164 1903	90/0,3X19X50/GE	19	gelb	**17,41**
164 1907	90/0,3X19X50/GR	19	grau	**17,41**
164 1906	90/0,3X19X50/GN	19	grün	**17,41**
164 1904	90/0,3X19X50/RT	19	rot	**17,41**
164 1900	90/0,3X19X50/SW	19	schwarz	**17,41**
164 1905	90/0,3X19X50/WS	19	weiß	**17,41**
164 0984	90/0,3X50X50/BL	50	blau	**47,72**
164 0983	90/0,3X50X50/GE	50	gelb	**47,72**
164 0982	90/0,3X50X50/GR	50	grau	**47,72**
164 0980	90/0,3X50X50/SW	50	schwarz	**47,72**
164 0981	90/0,3X50X50/WS	50	weiß	**47,72**

Kabelmantel-Reparatur-Set

Zur Reparatur von Mantelschäden, inkl. Zubehör.

		1 St
164 0370	KRS	**28,30**

Warnbänder

Trassenwarnband No. 26

Zur Unterstützung der Warnwirkung von im Erdreich verlegten Versorgungsleitungen, Stärke: 0,15 mm, Länge: 250 m, Farbe: Gelb.

		Breite (mm)	1 St
Mit Aufdruck: „Achtung Kabel“			
164 4050	26/0,15X40X250	40	**18,55**
Mit Aufdruck: „Achtung Starkstromkabel“			
164 4051	26/0,15X40X250	40	**18,55**
Mit Aufdruck: „Achtung Fernmeldekabel“			
164 1807	26/0,15X40X250	40	**18,55**
Mit Aufdruck: „Achtung Strassenbeleuchtung“			
164 2025	26/0,15X40X250	40	**18,55**

Absperrband No. 26

Stärke: 0,08 mm, Länge: 500 m, Farbe: Rot/Weiß.

		Breite (mm)	1 St
Ohne Aufdruck			
164 3124	NR.26ABSPERRBAND	80	**28,46**

Preise sind UVP der Hersteller in € ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Wartungs- und Pflegeprodukte

Universal CLEANER 121

Reinigungsspray zum Reinigen und Entfetten von Motoren und elektrischer Ausrüstung, Reinigen von Kabeln und Leitungen, Abwaschen von Leitschichten, löst halbleitende Rückstände (z. B. Graphitschichten).

		Inhalt (ml)	1 St
Farbe: Transparent			
164 4225	121	400	**12,25**

ZINC SPRAY 171

Korrosionsschutzspray zur nachträglichen Verzinkung, dauerhafter Korrosionsschutz, Ausbessern beschädigter Zinkschichten.

		Inhalt (ml)	1 St
Farbe: Grau			
164 4250	ZINC171	400	**16,04**

Reinigungsspray CONTACT CLEANER

Entfernt leichte Verschmutzungen wie Staub, Faser, Schmutz dünne Ölschichten, Feuchtigkeit oder Rückstände von Fingerabdrücken, reinigen empfindlicher elektrischer und elektronischer Ausrüstung.

		Inhalt (ml)	1 St
Farbe: Transparent			
164 2675	CONTACT-CLEANER	400	**14,73**

Isolier- und Schmierölspray SILICON

Beseitigung bzw. Verhinderung von Kriechströmen, Coronaeffekten, Kurz- und Feinschlüssen, Schutz vor Funkenüberschlägen an Hochspannungsapparaten und Röhrensockeln und vor Kurzschlüssen.

		Inhalt (ml)	1 St
Farbe: Transparent			
164 2676	SILICON	400	**16,43**

Gleitmittelspray CABLE GLISS

Zum Einziehen von Kabeln und Drähten in Elektro-Installationsrohre.

		Inhalt (ml)	1 St
Farbe: Transparent			
164 2681	CABLE-GLISS	400	**15,17**

Gleitmittel EASY GLIDE

Vereinfacht und beschleunigt das Einziehen und Verlegen von Kabeln und Leitungen in Elektroinstallationsrohre und -kanäle, Schäden an Kabel- und Leitungsmänteln werden vermieden.

		Gebindegröße (ml)	1 St
Kunststoff-Flasche			
664 5635	EASY-GLIDE250ML	250	**5,95**

Kunststoff-Flasche			
164 3125	EASY-GLIDE1050ML	1050	**14,62**

Kunststoff-Eimer			
164 3247	EASY-GLIDE5000ML	5000	**46,22**

Reinigungstuch EASY CLEAN

Entfernt restlos und hautschonend Fett, Teer, Öl, Kupferpaste, Brems- und Kohlestaub, Lacke und Farben, Tinte, Grasflecken und viele weitere Verschmutzungen.

1 St

Im Verkaufsdisplay, Inhalt: 40 St
Einzeln verpackt.

164 5141	EASY-CLEAN-AUFSTELLER	**0,91**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Im Kunststoffbehälter, Inhalt: 72 St

164 5140	EASY-CLEAN-EIMER	**33,23**

Universal-Dichtungskitt DUCT SEAL

Abdichten von Mauerdurchführungen, Kabelkanälen, elektrischen Apparaten, Abwasserkanälen und Sanitärinstallationen.

		Inhalt (g)	1 St
164 3235	DUCT-SEAL0,454	454	**14,24**

cimco

Muffen

Typ TDM

Mechanische Dosenmuffen für schnelle und sichere Verbindungen von Kommunikations-, Steuer- und Versorgungsleitungen, Schutzart: IP68, UV-beständig, erdalkalien- und fäulnisbeständig, Muffenkörper aus schlagfestem Kunststoff, mit Schraubdeckel, mit Lasche zur Plombensicherung gegen nicht autorisierten Zugriff, für die Verbindung von bis zu vier Kabeln geeignet, die Dosenmuffe entspricht dem Standard ÖVE IM22, inkl. 1 Dosenmuffe mit Tülleneinsatz 5 Kabelbinder, Dose Gleitmittel, Cutter, Montageanleitung.

			Kabeldurchmesser Hauptkabel (mm)	1 St
TDM 1				
Durchgang: 3×1,5 bis 5×2,5 mm².				
161 5881	184760		6-14	**26,59**

TDM 2				
Durchgang: 3×1,5 bis 5×16 mm².				
161 5882	184762		6-25	**47,35**

ALPA-GEL

Lösungsmittelfreies Zwei-Komponenten-Silikongel im Mischverhältnis 1:1, Durchschlagfestigkeit: 20 KV/mm, schützt Kabelverbindungen vor Staub und Feuchtigkeit (IP68), kann nach Aushärtung jederzeit entfernt werden.

2510173

			Inhalt (ml)	1 St
Mit Mischbecher, Mischspachtel und Einweghandschuhe.				
251 0173	151012		1000	**67,59**

Warmschrumpftechnik

Warmschrumpfschlauch, dünnwandig

In handwerkgerechter Kleinverpackung

Halogenfreier, flexibler Standard-Elektroschrumpfschlauch, sehr gut geeignet zur elektrischen Isolation, als Knick- und Abriebschutz, für Abdichtungen als Feuchtigkeitsschutz, zur Bündelung, zur Zugentlastung und zur Kennzeichnung, Länge: 1 m.

		Innendurchmesser vor Schrumpf (mm)	Innendurchmesser nach Schrumpf (mm)	1 St
Schrumpfrate: 2:1				
174 4010	181330	5	2,3	**3,07**
174 4011	181331	6,5	3	**3,44**
174 4012	181332	9,5	4,5	**4,30**
174 4013	181333	12,5	6	**4,82**

C

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

cimco

Gießharztechnik

Gießharzmuffen-Set

Muffenkörper besteht aus einem transparenten, thermoplastischen Kunststoff, äußerst widerstandsfähig gegen chemische und mechanische Einwirkungen.
Set bestehend aus: Muffengehäuse inkl. Polyurethan-Gießharz und Härter, ein Paar Einmal-Handschuhe, eine Spachtel, zwei Schaumstoffdichtungen und Schleifpapier.

		Leiternennquerschnitt Hauptkabel (mm²)	Leiternennquerschnitt Abzweigkabel (mm²)	1 St
Anzahl der Leiter: 4				
161 5876	184664	16-25	4-16	**39,09**

Anzahl der Leiter: 5				
161 5874	184660	1,5-6	1,5-4	**21,29**
161 5875	184662	6-10	2,5-10	**29,24**

haupa

Warmschrumpftechnik

Warmschrumpfschlauch-Set HUPshrink31DW-A

Schrumpfrate: 3:1, doppelwandig, mit Innenkleber, aus strahlungsvernetztem Polyolefin, selbstverlöschend nach MV SS 302, flexibel, universell einsetzbar, Durchschlagfestigkeit: 15-25 KV/mm nach DIN 53481, Schrumpftemperatur: > 80°C, Dauergebrauchstemperatur: -55°C bis +125°C, 25-tlg., in Kunststoffbox, Farbe: Schwarz

			1 St
568 1154	267204		**25,71**

HellermannTyton

Warmschrumpftechnik

Warmschrumpfschlauch ShrinKit 321 Basic

Dünnwandige Warmschrumpfschläuche zur Isolation, als Knickschutz oder für farblichen Markierung.
Material: Polyolefin, strahlenvernetzt (PO-X), Längsschrumpf: +5%/-10% max., Schrumpftemperatur: +90°C, Betriebstemperatur: -55°C bis +135°C, Isolierstoffklasse: B (VDE 0530), Durchschlagfestigkeit: 20 kV/mm nach ASTM D2671, Brandschutzeigenschaften: Selbstverlöschend, Zulassungen: SAE-AMS-DTL-23053/5 Class 1.
Inhalt: 220 Stück schwarze Universalschrumpfschläuche in 5 Durchmessern und verschiedenen Längen, es kann der gesamte Anwendungsbereich von 1 mm bis 16 mm abgedeckt werden.

			1 St
Schrumpfrate: 3:1			
166 7691	SHRINKIT321BASIC-PO-X-BK		**23,93**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Warmschrumpfschlauch ShrinKit 321 Universal Basic

Dünnwandige Warmschrumpfschläuche zur Isolation, als Knickschutz oder für farblichen Markierung.
Material: Polyolefin, strahlenvernetzt (PO-X), Längsschrumpf: +5%/-10% max., Schrumpftemperatur: +90°C, Betriebstemperatur: -55°C bis +135°C, Isolierstoffklasse: B (VDE 0530), Durchschlagfestigkeit: 20 kV/mm nach ASTM D2671, Brandschutzeigenschaften: selbstverlöschend, Zulassungen: SAE-AMS-DTL-23053/5 Class 1.
Inhalt: 177 Abschnitte in 5 Größen übersichtlich sortiert nach Größe und Farbe (schwarz, grün-gelb, weiß, rot, blau), es kann der gesamte Anwendungsbereich von 1-16 mm abgedeckt werden.

			1 St
Schrumpfrate: 3:1			
160 8668	SHRINKIT321UNIVERSALBASIC-PO-X-MIX		**34,76**

Warmschrumpfschlauch ShrinKit 321 Universal

Dünnwandige Warmschrumpfschläuche zur Isolation, als Knickschutz oder zur farblichen Markierung, Fächergrößen des Koffers variabel.
Material: Polyolefin, strahlenvernetzt (PO-X), Längsschrumpf: +5%/-10% max., Schrumpftemperatur: +90°C, Betriebstemperatur: -55°C bis +135°C, Isolierstoffklasse: B (VDE 0530), Durchschlagfestigkeit: 20 kV/mm nach ASTM D2671, Brandschutzeigenschaften: selbstverlöschend (außer transparent), Zulassungen: SAE-AMS-DTL-23053/5 Class 1 (farbig), SAE-AMS-DTL-23053/5 Class 2 (transparent).
Inhalt: 975 Abschnitte in 5 Größen übersichtlich sortiert nach Größe und Farbe (schwarz, grün-gelb, transparent, rot, blau), es kann der gesamte Anwendungsbereich von 1-20 mm abgedeckt werden.

			1 St
Schrumpfrate: 3:1			
166 7699	SHRINKIT321UNIVERSAL-PO-X-MIX		**103,00**

Warmschrumpfschlauch ShrinKit 321 A Basic

Dünnwandige Warmschrumpfschläuche mit heißschmelzendem Innenkleber zum Schutz vor Feuchtigkeit und Korrosion, transparente Schläuche zum dauerhaften Schutz von Kennzeichnungslösungen.
Material: Polyolefin, strahlenvernetzt (PO-X), Längsschrumpf: +1%/-15% max , Schrumpftemperatur: +110°C, Betriebstemperatur: -55°C bis +110°C, Isolierstoffklasse: A (VDE 0530), Durchschlagfestigkeit: 15 kV/mm nach ASTM D2671, Brandschutzeigenschaften: Außenwand selbstverlöschend (nur schwarz), Schmelzpunkt Kleber: +120°C, Zulassungen: SAE-AMS-DTL-23053/4 Class 3 (außer transparent).
Inhalt: 130 Abschnitte in 2 Farben (schwarz und transparent) und 3 verschiedenen Größen.

			1 St
Schrumpfrate: 3:1			
166 9591	SHRINKIT321-ABASIC-PO-X-BK/CL		**34,29**

Warmschrumpfschlauch ShrinKit 321 A

Dünnwandige Warmschrumpfschläuche mit heißschmelzendem Innenkleber zum Schutz vor Feuchtigkeit und Korrosion, transparente Schläuche zum dauerhaften Schutz von Kennzeichnungslösungen, Fächergrößen des Koffers variabel..
Material: Polyolefin, strahlenvernetzt (PO-X), Längsschrumpf: +1%/-15% max , Schrumpftemperatur: +110°C, Betriebstemperatur: -55°C bis +110°C, Isolierstoffklasse: A (VDE 0530), Durchschlagfestigkeit: 15 kV/mm nach ASTM D2671, Brandschutzeigenschaften: Außenwand selbstverlöschend (nur schwarz), Schmelzpunkt Kleber: +120°C, Zulassungen: SAE-AMS-DTL-23053/4 Class 3 (außer transparent).
Inhalt: 385 Abschnitte in 2 Farben (schwarz und transparent) in verschiedenen Durchmessern und Längen.

			1 St
Schrumpfrate: 3:1			
166 7701	SHRINKIT321-A-PO-X-BK/CL		**106,64**

ID.-Nr.	Type	Ausführung			€/1 Stück

Warmschrumpfschlauch, dünnwandig HIS-3

Dünnwandiger und flexibler Warmschrumpfschlauch, die praktische Spenderbox ermöglicht eine staubfreie und ordentliche Lagerung auch nach Anbruch.
Material: Polyolefin, strahlenvernetzt (PO-X), Schrumpfrate: 3:1, Längsschrumpf: -5% max., Schrumpftemperatur: +100°C, Betriebstemperatur: -55°C bis +135°C, Isolierklasse: B (VDE 0530), Durchschlagfestigkeit: 20 kV/mm nach ASTM D150, Brandschutzeigenschaften: Zulassungen: UL224 125°C 600V VW-1, SAE-AMS-DTL-23053/5 Class 1 und 3, SAE-AMS-DTL-23053/5 Class 2 (transparent).

		Farbe	Länge (mm)	1 St
Innendurchmesser: vor Schrumpf: 1,5 mm, nach Schrumpf: 0,5 mm				
166 6422	HIS-3-1.5/0.5-PO-X-BK(10)	schwarz	10000	**29,28**
166 6424	HIS-3-1.5/0.5-PO-X-CL(10)	transparent	10000	**29,28**
Innendurchmesser: vor Schrumpf: 3 mm, nach Schrumpf: 1 mm				
166 6444	HIS-3-3/1-PO-X-GNYE(10)	grün-gelb	10000	**54,76**
166 6441	HIS-3-3/1-PO-X-BK(10)	schwarz	10000	**29,28**
166 6443	HIS-3-3/1-PO-X-CL(10)	transparent	10000	**29,28**
Innendurchmesser: vor Schrumpf: 6 mm, nach Schrumpf: 2 mm				
166 6449	HIS-3-6/2-PO-X-GNYE(5)	grün-gelb	5000	**54,76**
166 6446	HIS-3-6/2-PO-X-BK(5)	schwarz	5000	**29,28**
166 6448	HIS-3-6/2-PO-X-CL(5)	transparent	5000	**29,28**
Innendurchmesser: vor Schrumpf: 9 mm, nach Schrumpf: 3 mm				
166 6454	HIS-3-9/3-PO-X-GNYE(5)	grün-gelb	5000	**54,76**
166 6451	HIS-3-9/3-PO-X-BK(5)	schwarz	5000	**29,28**
166 6453	HIS-3-9/3-PO-X-CL(5)	transparent	5000	**29,28**
Innendurchmesser: vor Schrumpf: 12 mm, nach Schrumpf: 4 mm				
166 6429	HIS-3-12/4-PO-X-GNYE(5)	grün-gelb	5000	**54,76**
166 6426	HIS-3-12/4-PO-X-BK(5)	schwarz	5000	**29,28**
166 6428	HIS-3-12/4-PO-X-CL(5)	transparent	5000	**29,28**
Innendurchmesser: vor Schrumpf: 18 mm, nach Schrumpf: 6 mm				
166 6434	HIS-3-18/6-PO-X-GNYE(4)	grün-gelb	4000	**54,76**
166 6431	HIS-3-18/6-PO-X-BK(4)	schwarz	4000	**29,28**
166 6433	HIS-3-18/6-PO-X-CL(4)	transparent	4000	**29,28**
Innendurchmesser: vor Schrumpf: 24 mm, nach Schrumpf: 8 mm				
166 6439	HIS-3-24/8-PO-X-GNYE(3)	grün-gelb	3000	**54,76**
166 6436	HIS-3-24/8-PO-X-BK(3)	schwarz	3000	**29,28**
166 6438	HIS-3-24/8-PO-X-CL(3)	transparent	3000	**29,28**

Warmschrumpfschlauch, dünnwandig HIS-A

Dünnwandiger und flexibler Warmschrumpfschlauch mit heißschmelzendem Innenkleber, zusätzlich zur elektrischen Isolation bietet er einen guten Schutz gegen Feuchtigkeit, die praktische Spenderbox ermöglicht eine staubfreie und ordentliche Lagerung auch nach Anbruch.
Material: Polyolefin, strahlenvernetzt (PO-X), Schrumpfrate: 3:1, Längsschrumpf: -10% max , Schrumpftemperatur: +100°C min., Betriebstemperatur: -55°C bis +125°C, Isolierklasse: A (VDE 0530), Durchschlagfestigkeit: 15 kV/mm, nach IEC 684 P2, Brandschutzeigenschaften: UL224 VW-1 (außer transparent), Schmelzpunkt: +85°C, Zulassungen: UL224 125°C 600 V VW-1, SAE-AMS-DTL-23053/4.

		Farbe	Länge (mm)	1 St
Innendurchmesser: vor Schrumpf: 3 mm, nach Schrumpf: 1 mm				
166 6459	HIS-A-3/1-PO-X-BK(10)	schwarz	10000	**53,14**
Innendurchmesser: vor Schrumpf: 6 mm, nach Schrumpf: 2 mm				
166 6460	HIS-A-6/2-PO-X-BK(5)	schwarz	5000	**35,27**

ID.-Nr.	Type	Ausführung			€/1 Stück
Innendurchmesser: vor Schrumpf: 9 mm, nach Schrumpf: 3 mm					
166 6461	HIS-A-9/3-PO-X-BK(5)	schwarz	5000		**35,27**
Innendurchmesser: vor Schrumpf: 12 mm, nach Schrumpf: 4 mm					
166 6456	HIS-A-12/4-PO-X-BK(5)	schwarz	5000		**35,27**
Innendurchmesser: vor Schrumpf: 18 mm, nach Schrumpf: 6 mm					
166 6457	HIS-A-18/6-PO-X-BK(4)	schwarz	4000		**53,14**
Innendurchmesser: vor Schrumpf: 24 mm, nach Schrumpf: 8 mm					
166 6458	HIS-A-24/8-PO-X-BK(3)	schwarz	3000		**53,14**

Service Station HIS-3

HIS Universalschrumpfschläuche isolieren zuverlässig und schützen vor Korrosion und mechanischen Einflüssen, die handliche Verpackung für den kleinen und mittleren Bedarf macht die Anwendung vor Ort besonders einfach, im stabilen HIS-Rack aus Metall sind verschiedene Größen und Farben schnell zur Hand, bestückt mit 5 HIS-3 schwarz in den Größen: HIS-3/1, HIS-6/2, HIS12/4 (2 St.) und HIS-24/8, Schrumpfrate 3:1, inkl. Schere.

		1 St
151 3150	HIS-SERVICESTATION-PO-X-BK	**208,07**

Warmschrumpfschlauch, dünnwandig TF31

Zur Isolierung, Ummantelung und Kennzeichnung von Kabeln und Leitungen sowie zum Schutz vor Beanspruchung bei Kabelbäumen, flammhemmend, sehr gute mechanische Festigkeit, gute Chemikalienbeständigkeit.
Material: Polyolefin, strahlenvernetzt (PO-X), Schrumpfrate: 3:1, Längsschrumpf: +5%/-15%, Schrumpftemperatur: +90°C, Betriebstemperaturbereich: -55°C bis +135°C, Durchschlagfestigkeit: 37 kV/mm, Brandschutzeigenschaften: ASTM D876, Zulassungen: UL224 125°C 600 V VW-1, CSA.

		Farbe	Länge (mm)	1 m
Innendurchmesser: vor Schrumpf: 1,5 mm, nach Schrumpf: 0,5 mm				
166 7650	TF31-1.5/0.5-PO-X-BK(30)	schwarz	30000	**1,72**
Innendurchmesser: vor Schrumpf: 3 mm, nach Schrumpf: 1 mm				
166 7666	TF31-3/1-PO-X-BK(30)	schwarz	30000	**1,87**
Innendurchmesser: vor Schrumpf: 6 mm, nach Schrumpf: 2 mm				
166 7668	TF31-6/2-PO-X-BK(30)	schwarz	30000	**2,78**
Innendurchmesser: vor Schrumpf: 9 mm, nach Schrumpf: 3 mm				
166 7702	TF31-9/3-PO-X-BK(30)	schwarz	30000	**2,84**
Innendurchmesser: vor Schrumpf: 12 mm, nach Schrumpf: 4 mm				
166 7677	TF31-12/4-PO-X-BK(30)	schwarz	30000	**3,46**
Innendurchmesser: vor Schrumpf: 18 mm, nach Schrumpf: 6 mm				
166 7704	TF31-18/6-PO-X-BK(30)	schwarz	30000	**5,12**
Innendurchmesser: vor Schrumpf: 24 mm, nach Schrumpf: 8 mm				
166 7679	TF31-24/8-PO-X-BK(30)	schwarz	30000	**7,10**
Innendurchmesser: vor Schrumpf: 40 mm, nach Schrumpf: 13 mm				
166 7682	TF31-40/13-PO-X-BK(30)	schwarz	30000	**12,09**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

HellermannTyton

Warmschrumpfschlauch, dünnwandig TF21

Dient als elektrischer und mechanischer Schutz und zur farblichen Kennzeichnung, extrem schnellschrumpfend, flammhemmend, sehr gute mechanische Festigkeit, Zugentlastung, gute chemische Beständigkeit, erfüllt die wichtigsten Industrienormen, eine Bedruckung des Schlauches ist möglich.
Material: Polyolefin, strahlenvernetzt (PO-X), Längsschrumpf: +/-5%, Schrumpftemperatur: +90°C min., Betriebstemperatur: -55°C bis +135°C Durchschlagfestigkeit: 37 kV/mm, Brandschutzeigenschaften: ASTM D876, Zulassungen: UL224 125°C 600 V VW-1, CSA, SAE-AMS-DTL-23053/5 Class 1, NF F 00-608, ⚠ R/FAR 25.853.

		Farbe	Länge (mm)	1 m
Innendurchmesser: vor Schrumpf: 1,2 mm, nach Schrumpf: 0,6 mm				
166 7878	TF21-1.2/0.6-PO-X-BK(300)	schwarz	300000	**1,12**
Innendurchmesser: vor Schrumpf: 1,6 mm, nach Schrumpf: 0,8 mm				
166 7885	TF21-1.6/0.8-PO-X-BK(300)	schwarz	300000	**1,42**
Innendurchmesser: vor Schrumpf: 2,4 mm, nach Schrumpf: 1,2 mm				
166 7736	TF21-2.4/1.2-PO-X-BK(300)	schwarz	300000	**1,48**
Innendurchmesser: vor Schrumpf: 3,2 mm, nach Schrumpf: 1,6 mm				
166 7737	TF21-3.2/1.6-PO-X-BK(300)	schwarz	300000	**1,62**
Innendurchmesser: vor Schrumpf: 4,8 mm, nach Schrumpf: 2,4 mm				
166 7734	TF21-4.8/2.4-PO-X-BK(300)	schwarz	300000	**1,87**
Innendurchmesser: vor Schrumpf: 6,4 mm, nach Schrumpf: 3,2 mm				
166 7910	TF21-6.4/3.2-PO-X-BK(300)	schwarz	300000	**2,16**
Innendurchmesser: vor Schrumpf: 9,5 mm, nach Schrumpf: 4,8 mm				
166 7917	TF21-9.5/4.8-PO-X-BK(150)	schwarz	150000	**2,59**
Innendurchmesser: vor Schrumpf: 12,7 mm, nach Schrumpf: 6,4 mm				
166 7930	TF21-12.7/6.4-PO-X-BK(100)	schwarz	100000	**2,84**
Innendurchmesser: vor Schrumpf: 19,1 mm, nach Schrumpf: 9,5 mm				
166 7707	TF21-19.1/9.5-PO-X-BK(50)	schwarz	50000	**3,77**
Innendurchmesser: vor Schrumpf: 25,4 mm, nach Schrumpf: 12,7 mm				
166 7943	TF21-25.4/12.7-PO-X-BK(50)	schwarz	50000	**5,48**
Innendurchmesser: vor Schrumpf: 38,1 mm, nach Schrumpf: 19,1 mm				
166 7710	TF21-38.0/19.0-PO-X-BK(60)	schwarz	60000	**10,06**
Innendurchmesser: vor Schrumpf: 50,4 mm, nach Schrumpf: 25,4 mm				
166 7956	TF21-50.8/25.4-PO-X-BK(60)	schwarz	60000	**14,08**
Innendurchmesser: vor Schrumpf: 76,2 mm, nach Schrumpf: 38,1 mm				
166 7963	TF21-76.0/38.0-PO-X-BK(30)	schwarz	30000	**29,78**
Innendurchmesser: vor Schrumpf: 101,6 mm, nach Schrumpf: 50,8 mm				
166 7924	TF21-101.6/50.8-PO-X-BK(15)	schwarz	15000	**36,94**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Warmschrumpfschlauch, dünnwandig TREDUX

Geeignet für zuverlässige elektrische Isolation und mechanischen Schutz von Kabeln und Leitungen, verpackt im stabilen Displaykarton, Länge: 1 m.
Material: Polyolefin, strahlenvernetzt (PO-X), Schrumpftemperatur: 100°C, Betriebstemperatur: -55°C bis +135°C, Durchschlagfestigkeit: 20 kV/mm nach ASTM D150, Brandschutzeigenschaften: UL224 VW-1, Kupferkorrosion: geprüft nach UL224, Zulassungen: UL224 VW-1, SAE-AMS-DTL-23053/5 Class 1 und 3.

		Farbe	1 St
Innendurchmesser: vor Schrumpf: 3 mm, nach Schrumpf: 1 mm			
Schrumpfrate: 3:1, Inhalt je Karton: 20×1 m.			
166 6783	TREDUX-3/1-PO-X-GNYE(20)	grün-gelb	**4,66**
166 6774	TREDUX-3/1-PO-X-BK(20)	schwarz	**3,33**
Innendurchmesser: vor Schrumpf: 6 mm, nach Schrumpf: 2 mm			
Schrumpfrate: 3:1, Inhalt je Karton: 15×1 m.			
166 6784	TREDUX-6/2-PO-X-GNYE(15)	grün-gelb	**5,64**
166 6775	TREDUX-6/2-PO-X-BK(15)	schwarz	**4,00**
Innendurchmesser: vor Schrumpf: 12 mm, nach Schrumpf: 4 mm			
Schrumpfrate: 3:1, Inhalt je Karton: 10×1 m.			
166 6785	TREDUX-12/4-PO-X-GNYE(10)	grün-gelb	**8,00**
166 6776	TREDUX-12/4-PO-X-BK(10)	schwarz	**5,78**
Innendurchmesser: vor Schrumpf: 24 mm, nach Schrumpf: 8 mm			
Schrumpfrate: 3:1, Inhalt je Karton: 5×1 m.			
166 6786	TREDUX-24/8-PO-X-GNYE(5)	grün-gelb	**11,71**
166 6777	TREDUX-24/8-PO-X-BK(5)	schwarz	**8,46**
Innendurchmesser: vor Schrumpf: 38,1 mm, nach Schrumpf: 19,1 mm			
Schrumpfrate: 2:1, Inhalt je Karton: 6×1 m.			
166 6778	TREDUX-38.1/19.1-PO-X-BK(6)	schwarz	**20,38**
Innendurchmesser: vor Schrumpf: 50,8 mm, nach Schrumpf: 25,4 mm			
Schrumpfrate: 2:1, Inhalt je Karton: 6×1 m.			
166 6779	TREDUX-50.8/25.4-PO-X-BK(6)	schwarz	**27,94**
Innendurchmesser: vor Schrumpf: 76,2 mm, nach Schrumpf: 38,1 mm			
Schrumpfrate: 2:1, Inhalt je Karton: 3×1 m.			
166 6780	TREDUX-76.2/38.1-PO-X-BK(3)	schwarz	**48,10**

Warmschrumpfschlauch, mit Innenkleber, mittelwandig MA47

Schutz von Kabeln und Leitungen bei höheren mechanischen Beanspruchungen, auf und unter der Erde, Zugentlastung für Kabel-Stecker-Übergänge und Isolation von elektronischen Bauteilen und Spleißen, beständig gegen Lösungsmittel, Säuren und Laugen, gute mechanische Festigkeit, guter Schutz gegen Feuchtigkeit, verpackt im stabilen Displaykarton, Länge: 1 m.
Material: Polyolefin, strahlenvernetzt (PO-X), Schrumpftemperatur: +120°C, Betriebstemperatur: -55°C bis +110°C, Durchschlagfestigkeit: 20 kV/mm, Schmelzpunkt Kleber: +85°C, Farbe: Schwarz

		Innendurchmesser vor Schrumpf (mm)	Innendurchmesser nach Schrumpf (mm)	1 St
Schrumpfrate: 4:1				
167 3273	MA47-8/2-PO-X-BK(240)	8	2	**7,92**
166 7075	MA47-12/3-PO-X-BK(120)	12	3	**9,64**
166 7076	MA47-19/6-PO-X-BK(20)	19	6	**13,04**
166 7077	MA47-30/8-PO-X-BK(20)	30	8	**14,55**
166 7078	MA47-40/12-PO-X-BK(15)	40	12	**17,37**
166 7079	MA47-50/16-PO-X-BK(8)	50	16	**23,90**
166 7080	MA47-63/19-PO-X-BK(6)	63	19	**25,39**
166 7081	MA47-75/22-PO-X-BK(5)	75	22	**27,49**
166 7082	MA47-95/30-PO-X-BK(4)	95	30	**33,94**

Preise sind UVP der Hersteller in € ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Warmschrumpfschlauch-Sortiment, mit Innenkleber, mittelwandig MA47

Schutz von Kabeln und Leitungen bei höheren mechanischen Beanspruchungen, auf und unter der Erde, Zugentlastung für Kabel-Stecker-Übergänge und Isolation von elektronischen Bauteilen und Spleißen, beständig gegen Lösungsmittel, Säuren und Laugen, gute mechanische Festigkeit, guter Schutz gegen Feuchtigkeit, Länge: 1 m, verpackt in Transportröhre, je 2× MA47-12/3, MA47-19/6, MA-30/8 und MA47-40/12.
Material: Polyolefin, strahlenvernetzt (PO-X), Schrumpftemperatur: +120°C, Betriebstemperatur: -55°C bis +110°C, Durchschlagfestigkeit: 20 kV/mm, Schmelzpunkt Kleber: +85°C, Farbe: Schwarz

1 Pk

Schrumpfrate: 4:1

167 8254	MA47KIT-PO-X-CL(8)		**117,50**

Warmschrumpfschlauch, mit Innenkleber, dickwandig TREDUX HA47

Aufgrund der hohen Belastbarkeit und Witterungsbeständigkeit ist dieser Schrumpfschlauch besonders für den Einsatz im Erdbereich und für hohe mechanische Beanspruchungen geeignet, beständig gegen Lösungsmittel, Säuren und Laugen, gute mechanische Festigkeit, guter Schutz gegen Feuchtigkeit und Umwelteinflüssen, nicht flammhemmend, verpackt im stabilen Displaykarton, Länge: 1 m.
Material: Polyolefin, strahlenvernetzt (PO-X), Längsschrumpf: -10% max , Schrumpftemperatur: +120°C, Betriebstemperatur: -55°C bis +110°C, Durchschlagfestigkeit: 20 kV/mm, Schmelzpunkt Kleber: +85°C, Farbe: Schwarz

		Innendurchmesser vor Schrumpf (mm)	Innendurchmesser nach Schrumpf (mm)	1 St
Schrumpfrate: 3,5:1				
166 6909	TREDUX-HA47-13/4-PO-X-BK(6)	13	4	**16,08**
166 6913	TREDUX-HA47-19/6-PO-X-BK(10)	19	6	**19,78**
166 6914	TREDUX-HA47-33/8-PO-X-BK(5)	33	8	**23,28**
166 6915	TREDUX-HA47-45/12-PO-X-BK(4)	45	12	**29,12**
166 6916	TREDUX-HA47-51/16-PO-X-BK(2)	51	16	**34,91**
166 6917	TREDUX-HA47-68/22-PO-X-BK	68	22	**39,05**
166 6918	TREDUX-HA47-85/25-PO-X-BK	85	25,4	**46,40**

Warmschrumpfende Reparaturmanschette RMS

RMS sind wärmeschrumpfende Wickelschläuche, die bei der Reparatur und bei der Verbindung von Kabeln verwendet werden, die Manschette wird einfach um das Kabel gewickelt und mit einer Schiene und einem Kanalverschluss in Position gehalten, besonders für die Reparatur von langen und im Erdreich verlegten Kabeln geeignet, bei denen die Verwendung eines Schrumpfschlauches sehr schwierig oder unmöglich wäre, bietet hervorragende Abrieb- und Witterungsbeständigkeit sowie einen guten Korrosionsschutz
Material: Polyolefin, chemisch vernetzt (PO-X), Schrumpfrate: 4,5:1, min. Schrumpftemperatur: +110°C, Betriebstemperatur: -40°C bis +120°C, Durchschlagfestigkeit: 30 kV/mm, Farbe: Schwarz

		Länge (mm)	1 St
Innendurchmesser: vor Schrumpf: 43 mm, nach Schrumpf: 10 mm			
167 2616	RMS43-10-PO-X-BK(250.0)	250	**13,94**
167 2617	RMS43-10-PO-X-BK(500.0)	500	**25,71**
167 2614	RMS43-10-PO-X-BK(750.0)	750	**34,18**
167 2615	RMS43-10-PO-X-BK(1000.0)	1000	**47,38**
Innendurchmesser: vor Schrumpf: 52 mm, nach Schrumpf: 15 mm			
167 2618	RMS52-15-PO-X-BK(250.0)	250	**14,23**
167 2620	RMS52-15-PO-X-BK(500.0)	500	**26,29**
167 2621	RMS52-15-PO-X-BK(750.0)	750	**36,69**
167 2619	RMS52-15-PO-X-BK(1000.0)	1000	**47,73**
Innendurchmesser: vor Schrumpf: 76 mm, nach Schrumpf: 22 mm			
167 2624	RMS76-22-PO-X-BK(500.0)	500	**31,15**
167 2622	RMS76-22-PO-X-BK(750.0)	750	**43,78**
167 2623	RMS76-22-PO-X-BK(1000.0)	1000	**58,18**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Innendurchmesser: vor Schrumpf: 100 mm, nach Schrumpf: 30 mm			
167 2611	RMS100-30-PO-X-BK(500.0)	500	**33,49**
167 2610	RMS100-30-PO-X-BK(1000.0)	1000	**65,73**
Innendurchmesser: vor Schrumpf: 139 mm, nach Schrumpf: 38 mm			
167 2612	RMS139-38-PO-X-BK(1000.0)	1000	**82,99**
Innendurchmesser: vor Schrumpf: 185 mm, nach Schrumpf: 55 mm			
167 2613	RMS185-55-PO-X-BK(1000.0)	1000	**98,76**

Warmschrumpfendes Kabel-Reparatur-Set LVRK-L-24/6-200

Schnelle, sichere, dauerhafte und arbeitssparende Reparatur von Kabeln und Leitungen.
Schrumpfschlauch mit Innenkleber, **Material**: Polyolefin, chemisch vernetzt (PO-X), Schrumpfrate: 4:1, min. Schrumpftemperatur: +110°C, Betriebstemperatur: -55°C bis +125°C, Durchschlagfestigkeit: 15 kV/mm, Farbe: Schwarz
Lieferumfang: 1× Schrumpfmanschette Länge: 200 mm, 4× Q-tie Kabelbinder, 4× Quetsch-Stoßverbinder mit Schrumpfisolation und Innenkleber.

1 St

Innendurchmesser: vor Schrumpf: 24 mm, nach Schrumpf: 6 mm		
508 4389	LVRK-L-24/6-200	**12,00**

Schmelzklebeband

Für Warmschrumpfschläuche und Formteile
Für optimalen Feuchtigkeitsschutz bei Montage oder Reparatur werden wärmeschrumpfende Produkte mit Innenkleber eingesetzt, in der Regel halten Anwender daher Produkte mit und ohne Innenkleber vor, werden jedoch nur gelegentlich Schrumpfprodukte mit Innenkleber benötigt, sind der erforderliche Lagerplatz und der benötigte Beschaffungsaufwand zu hoch, Helashrink HMT200A ist die optimale Lösung: Schrumpfschläuche oder Formteile mit Innenkleber müssen nicht mehr separat bevorratet werden.
Material: Ethylenvinylacetat (EVA), Farbe: Transparent (CL), Betriebstemperatur: -55°C bis +105°C, Schmelzpunkt: ab +95°C, Breite: 25 mm, Dicke: 0,25 mm.

		Länge (m)	1 Ro
Farbe: Transparent			
167 2210	HMT200A-EVA-CL(10)	10	**12,59**
166 7088	HMT200A-EVA-CL(50)	50	**45,67**

LVK Warmschrumpf-Verbindungsgarnitur

Nennspannung 0,6/1,0 (1,2) kV
Zum universellen Verbinden von unarmierten Kunststoffkabeln und Leitungen aus PVC, PE und VPE, geeignet für Verwendung mit Press- und Schraubverbindern auf Aluminium und Kupferkabeln, mit thermoplastischen Innenkleber, gute Korrosionseigenschaften, beständig gegen chemische Einflüsse und Erdalkalien, halogenfrei, Schrumpfrate: 4:1.
Material: Polyolefin, chemisch vernetzt (PO-X), Farbe: Schwarz

		Leiternennquerschnitt von/bis (mm²)	Länge (mm)	1 St
Innenmuffen: 5, Außenmuffe: 1				
168 2483	LVK-5X1.5-6-PO-X-BK	1,5-6	250	**13,21**
168 2482	LVK-5X1.5-16-PO-X-BK	1,5-16	450	**19,66**
168 2481	LVK-5X6-25-PO-X-BK	6-25	500	**24,00**
Innenmuffen: 4, Außenmuffe: 1				
168 2480	LVK-4X16-50-PO-X-BK	16-50	550	**27,59**
168 2479	LVK-4X25-95-PO-X-BK	25-95	800	**32,59**
168 2478	LVK-4X25-150-PO-X-BK	25-150	800	**43,98**
168 2477	LVK-4X95-300-PO-X-BK	95-300	900	**65,87**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

HellermannTyton

LVK-C Warmschrumpf-Verbindungsgarnitur

Nennspannung 0,6/1,0 (1,2) kV

Zum universellen Verbinden von unarmierten Kunststoffkabeln und Leitungen aus PVC, PE und VPE, mit Schraubverbinder für Aluminium- und Kupferkabel, mit thermoplastischen Innenkleber, gute Korrosionseigenschaften, beständig gegen chemische Einflüsse und Erdalkalien, halogenfrei, Schrumpfrate: 4:1.

Material: Polyolefin, strahlenvernetzt (PO-X), Farbe: Schwarz

		Leiternennquerschnitt (mm²)	Länge (mm)	1 Pk
Innenmuffe: 5, Außenmuffe: 1				
168 2660	LVK-C-5X1.5-6-PO-X-BK	1,5-6	250	**28,50**
512 9631	LVK-C-5X1.5-16-PO-X-BK	1,5-16	450	**29,83**
512 9632	LVK-C-5X6-25-PO-X-BK	6-25	500	**43,95**

Innenmuffen: 4, Außenmuffe: 1				
512 9633	LVK-C-4X16-50-PO-X-BK	16-50	550	**34,75**
512 9634	LVK-C-4X25-95-PO-X-BK	25-95	800	**59,98**
512 9635	LVK-C-4X25-150-PO-X-BK	25-150	800	**84,06**

Verarbeitungswerkzeuge

Gas-Heißluftgebläse E4500

Kit besteht aus der kabellosen Heißluftpistole mit Hitzeschutzsp irale und praktischem Zubehör wie einer Gaspatrone und 2 verschiedenen Mundstücken, das handliche Werkzeug wiegt nur 760 g und wird mit einer Gaspatrone betrieben (Typ 445 Butan+Propan+Methyl Azetylen Propadien), die Gas-Heißluftpistole hat eine Piezo-Zündung und eine ventilgeregelte Temperatureinstellung, der stabile Standfuß gibt Bewegungsfreiheit für die Hände, Betriebsdauer der Gaspatrone: ca. 1,5 Std. und sogar kopfüber präzises Arbeiten auch unter beengten Platzverhältnissen möglich.

		1 St
166 6907	E4500-BK	**239,93**

Nachfüllpatrone

Für Gas-Heißluftgebläse E4500.

		1 St
167 1789	P445	**10,57**

Bänder

HelaTape Flex 15 Set

Dank der hohen Flexibilität bei gleichzeitig guter Klebkraft ist dieses Band universell einsetzbar, ist flammhemmend und eignet sich für mechanische und elektrische Anwendungen bis 600 V, Dicke: 0,15 mm, Durchschlagspannung: 40 kV, Betriebstemperatur: +90°C, Reißdehnung: 200%, Reißkraft: 24 N/10 mm, Material: PVC, Inhalt: je 1× Rot, Grau, Gelb, Grün, Blau, Orange, Weiß, Braun, Schwarz, Grün-Gelb.

		1 Pk
Länge: 10 m		
167 4789	HTAPE-FLEX15-15X10-PVC-MIX(10)	**6,50**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

HelaTape Flex 15

Dank der hohen Flexibilität bei gleichzeitig guter Klebkraft ist dieses Band universell einsetzbar, ist flammhemmend und eignet sich für mechanische und elektrische Anwendungen bis 600 V, Dicke: 0,15 mm, Durchschlagspannung: 40 kV, Betriebstemperatur: +90°C, Reißdehnung: 200%, Reißkraft: 24 N/10 mm, Material: PVC.

		Breite (mm)	Farbe	% St
Länge: 10 m				
167 1612	HTAPE-FLEX15-15X10-PVC-BU(10)	15	blau	**64,97**
167 1619	HTAPE-FLEX15-15X10-PVC-BN(10)	15	braun	**64,97**
167 1614	HTAPE-FLEX15-15X10-PVC-YE(10)	15	gelb	**64,97**
167 1620	HTAPE-FLEX15-15X10-PVC-GY(10)	15	grau	**64,97**
167 1615	HTAPE-FLEX15-15X10-PVC-GN(10)	15	grün	**64,97**
167 1618	HTAPE-FLEX15-15X10-PVC-GNYE(10)	15	grün-gelb	**64,97**
167 1621	HTAPE-FLEX15-15X10-PVC-VT(10)	15	lila/violett	**64,97**
167 1622	HTAPE-FLEX15-15X10-PVC-OG(10)	15	orange	**64,97**
167 1613	HTAPE-FLEX15-15X10-PVC-RD(10)	15	rot	**64,97**
167 1616	HTAPE-FLEX15-15X10-PVC-BK(10)	15	schwarz	**64,97**
167 1617	HTAPE-FLEX15-15X10-PVC-WH(10)	15	weiß	**64,97**
167 4722	HTAPE-FLEX15-15X10-PVC-CL(10)	15	transparent	**80,06**

HelaTape Power 600

Selbstverschweißendes Kautschukband für Primärisolationen bis 1 kV im Niederspannungsbereich, schmiegt sich um unregelmäßige Formen und Oberflächen, erzeugt eine luftdichte, stabile Isolationsschicht, verträglich mit allen Arten von netzvernetzten, dielektrischen Isolierungen, Dicke: 0,76 mm, Betriebstemperatur: +80°C, kurzzeitige Betriebstemperatur max : +95°C, Bruchdehnung: 300%, Zugfestigkeit: 2 N/mm².

		Breite (mm)	Länge (m)	1 St
Farbe: Schwarz				
167 9102	HTAPE-POWER600-19X6.7-NR-BK(6.7)	19	6,7	**9,68**
167 9366	HTAPE-POWER600-38X6.7-NR-BK(6.7)	38	6,7	**19,39**

HelaTape Power 650

Selbstverschweißendes temperaturstabiles Mastikband, Material: Isobuten-Isopren-Kautschuk (Butyl-Kautschuk), schnelle, lückenlose und luftdichte Ummantelung für Kabel bis 1 kV, einfach formbar an unregelmäßige Oberflächen, sehr hohe Beständigkeit gegen Salzwasser, Öle und Chemikalien, beste Abdichtung gegen Feuchtigkeit, herrvorragende Hitzebeständigkeit, Dicke: 3,2 mm, Betriebstemperatur: -10°C bis +80°C, kurzzeitige Betriebstemperatur max.: +130°C, spezifischer Durchgangswiderstand: 10^{15} Ω/cm.

		Breite (mm)	Länge (m)	1 St
Farbe: Schwarz				
167 9574	HTAPE-POWER650-IIR-BK(1.5)	38	1,5	**17,07**

HelaTape Wrap

Ist ideal für Rohr- und Leitungsumhüllungen, es schützt sowohl frei- als auch erdverlegte Leitungen und Rohre, es ist sehr beständig gegen Korrosion und UV-Strahlung sowie gegen Pilz- und Bakterienbefall, darüber hinaus bietet es hohen Schutz vor mechanischen und elektrischen Einflüssen, Dicke: 0,25 mm, Durchschlagspannung: 40 kV, Betriebstemperatur: +105°C, Reißdehnung: 250%, Material: PVC.

		Breite (mm)	Länge (m)	1 St
Farbe: Schwarz				
512 9618	HTAPE-WRAP25-50X30-PVC-BK	50	30	**28,63**
512 9617	HTAPE-WRAP25-100X30-PVC-BK	100	30	**54,73**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

HelaTape Tex

Das Gewebeband ist in Längsrichtung besonders reißfest und in Querrichtung einfach abtrennbar, durch die matte Ausführung ist es universell einsetzbar und eignet sich hervorragend im Bühnenbau, wo es besonders wichtig ist, störende Lichtreflektionen zu vermeiden, ist leicht beschreibbar und Dank der hochwertigen Kleberbeschichtung gut wieder entfernbar, Dicke: 0,31 mm, Betriebstemperatur: -30°C bis +80°C, Reißdehnung: 10%, Reißfestigkeit: 64 N/10 mm, Material: Baumwolle (CO).

		Breite (mm)	Ausführung	1 St
Länge: 50 m				
167 3146	HTAPE-TEX-19X50-CO-GY(50)	19	grau	**12,67**
167 3173	HTAPE-TEX-19X50-CO-BK(50)	19	schwarz	**12,67**
167 3179	HTAPE-TEX-19X50-CO-WH(50)	19	weiß	**12,67**
167 3150	HTAPE-TEX-50X50-CO-GY(50)	50	grau	**31,39**
167 3177	HTAPE-TEX-50X50-CO-BK(50)	50	schwarz	**31,39**
167 3181	HTAPE-TEX-50X50-CO-WH(50)	50	weiß	**31,39**

Kennzeichnungssysteme

RiteOn Starter Pack

Inhalt: 1 RiteOn Dispenser, 1× RO202-Rolle mit 150 Stück selbstklebenden weißen Etiketten für Kabeldurchmesser von 6-12 mm, 1× T82S-BK schwarz Markierstift mit schnell trocknender Tinte. **Material:** Typ 1401, Vinyl (PVC), Betriebstemperatur: -40°C bis +80°C, Verarbeitungstemperatur: ab 0°C, Kleber: Acryl.

		Kabeldurchmesser von/bis (mm)	1 Pk
Farbe: Weiß			
166 9988	SPRO200-1401-WH-1401-CL/WH(150)	6,1-12,1	**30,42**

RiteOn Dispenser, befüllt

		Kabeldurchmesser von/bis (mm)	1 Pk
Farbe: Weiß			
166 9989	RO201-1401-WH-1401-CL/WH(200)	4-8,1	**23,27**
264 9757	RO202-1401-WH-1401-CL/WH(150)	6,1-12,1	**23,27**
264 9758	RO203-1401-WH-1401-CL/WH(100)	9,1-18,2	**23,27**

RiteOn Nachfüllpackung

		Kabeldurchmesser von/bis (mm)	1 Pk
Farbe: Weiß			
264 9759	RO201REF-1401-WH-1401-CL/WH(200)	4-8,1	**14,63**
166 9987	RO202REF-1401-WH-1401-CL/WH(150)	6,1-12,1	**14,63**
264 9774	RO203REF-1401-WH-1401-CL/WH(100)	9,1-18,2	**14,63**

Helasign-Etiketten im Taschenbuch

Eignen sich aufgrund ihrer handlichen Größen optimal für Kennzeichnung vor Ort, die Schutzfolie verhindert eine direkte Verschmutzung oder mechanischen Abrieb der Markierung, das verstärkte Deckblatt garantiert saubere, einsetzbare Etiketten bis zum letzten Bogen, mit jedem HELASIGN-Taschenbuch wird ein Hilfswerkzeug für die saubere Platzierung der Etiketten mitgeliefert, **Material:** Typ 1042, Vinyl (PVC), Betriebstemperatur: -40°C bis +80°C, Verarbeitungstemperatur: ab +10°C, Kleber: Acryl.

		Kabeldurchmesser von/bis (mm)	1 Pk
Farbe: Weiß			
263 6350	HSMB-C1-1402-WH-1402-CL/WH(240)	4-8,1	**18,44**
263 6356	HSMB-C2-1402-WH-1402-CL/WH(120)	6,1-12,1	**18,44**
263 6360	HSMB-C3-1402-WH-1402-CL/WH(60)	9,1-18,2	**18,44**
263 6362	HSMB-C4-1402-WH-1402-CL/WH(30)	16,2-32,3	**19,85**
263 6364	HSMB-C5-1402-WH-1402-CL/WH(30)	20,2-40,3	**19,85**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Markierstift

Sind für die dauerhafte Kennzeichnung manuell beschriftbarer Etiketten besonders geeignet, die Tinte ist extrem schnell trocknend und in hohem Maß UV-beständig, im 2er-Pack.

		Farbe	1 Pk
166 7121	T82R-RD-PL-RD(2)	rot	**16,16**
166 7120	T82S-BK-PL-BK(2)	schwarz	**16,16**

WIC 0 nach Widerstandsfarbcode, Zahlenset

Außendurchmesser min.: 0,8 mm, Außendurchmesser max.: 2,2 mm, Material: Polyamid 6.6 (PA66), Betriebstemperatur: -40°C bis +85°C, kurzzeitige Betriebstemperatur: +105°C (500 Std.), Brandschutzeigenschaften: UL94 V0.

		% St
Montageart: Stecken		
167 6734	WIC0-0-9-PA66-SPECIAL(1000)	**3,94**

WIC 1 nach Widerstandsfarbcode, Zahlenset

Außendurchmesser min.: 2 mm, Außendurchmesser max.: 2,8 mm, Material: Polyamid 6.6 (PA66), Betriebstemperatur: -40°C bis +85°C, kurzzeitige Betriebstemperatur: +105°C (500 Std.), Brandschutzeigenschaften: UL94 V0.

		% St
Montageart: Stecken		
166 5974	WIC1-0-9-PA66-MIX(1000)	**4,41**

WIC 2 nach Widerstandsfarbcode, Zahlenset

Außendurchmesser min.: 2,8 mm, Außendurchmesser max.: 3,8 mm, Material: Polyamid 6.6 (PA66), Betriebstemperatur: -40°C bis +85°C, kurzzeitige Betriebstemperatur: +105°C (500 Std.), Brandschutzeigenschaften: UL94 V0.

		% St
Montageart: Stecken		
166 6020	WIC2-0-9-PA66-MIX(1000)	**4,92**

WIC 3 nach Widerstandsfarbcode, Zahlenset

Außendurchmesser min.: 4,3 mm, Außendurchmesser max.: 5,3 mm, Material: Polyamid 6.6 (PA66), Betriebstemperatur: -40°C bis +85°C, kurzzeitige Betriebstemperatur: +105°C (500 Std.), Brandschutzeigenschaften: UL94 V0.

		% St
Montageart: Stecken		
166 6067	WIC3-0-9-PA66-MIX(500)	**6,54**

WIC 0 Gelb, Symbol- und Buchstaben-Set

Außendurchmesser min.: 0,8 mm, Außendurchmesser max.: 2,2 mm, Material: Polyamid 6.6 (PA66), Betriebstemperatur: -40°C bis +85°C, kurzzeitige Betriebstemperatur: +105°C (500 Std.), Brandschutzeigenschaften: UL94 V0.

		% St
Montageart: Stecken		
167 6735	WIC0-A,E,L,N,R,S,T,+,EARTH-PA66-YE(1000)	**3,94**

WIC 1 Gelb, Symbol- und Buchstaben-Set

Außendurchmesser min.: 2 mm, Außendurchmesser max.: 2,8 mm, Material: Polyamid 6.6 (PA66), Betriebstemperatur: -40°C bis +85°C, kurzzeitige Betriebstemperatur: +105°C (500 Std.), Brandschutzeigenschaften: UL94 V0.

		% St
Montageart: Stecken		
166 6659	WIC1-A,E,L,N,R,S,T,+,-,EARTH-PA66-YE1000	**4,41**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

HellermannTyton

WIC 2 Gelb, Symbol- und Buchstaben-Set

Außendurchmesser min.: 2,8 mm, Außendurchmesser max.: 3,8 mm, Material: Polyamid 6.6 (PA66), Betriebstemperatur: -40°C bis +85°C, kurzzeitige Betriebstemperatur: +105°C (500 Std.), Brandschutzeigenschaften: UL94 V0.

% St

Montageart: Stecken

166 6667	WIC2-A,E,L,N,R,S,T,+,-,EARTH-PA66-YE1000	**4,92**

WIC 3 Gelb, Symbol- und Buchstaben-Set

Außendurchmesser min.: 4,3 mm, Außendurchmesser max.: 5,3 mm, Material: Polyamid 6.6 (PA66), Betriebstemperatur: -40°C bis +85°C, kurzzeitige Betriebstemperatur: +105°C (500 Std.), Brandschutzeigenschaften: UL94 V0.

% St

Montageart: Stecken

166 6673	WIC3-A,E,L,N,R,S,T,+,-,EARTH-PA66-YE500	**6,54**

WIC Aufziehwerkzeug

Das Werkzeug kann für alle Größen eingesetzt werden und nimmt bis zu 20 Markierer auf, WIC-Markierer werden durch simples Aufklicken mit dem WIC-Tool auf das Kabel applizert.

1 St

Farbe: Schwarz

166 6114	WICTOOL-PA6GF15-BK(5)	**6,11**

Panel-Etiketten für Thermotransferbedruckung

Bestehen aus einem dickeren Material, welches sich durch einen spezellen Schaumstoffträger auszeichnet, besonders für die dauerhafte Kennzeichnung von industriellen Schaltanlagen, Datenschränken, und zur generellen Gerätekennzeichnung geeignet, **Material:** Polyester (PET), Betriebstemperatur: -40°C bis +90°C, Kleber: Acryl, **chemische Eigenschaften:** Ausgezeichnete Beständigkeit gegen Witterungseinflüsse, Alterung und UV-Strahlung, gute Chemikalien- und Lösungsmittelbeständigkeit.

Farbe: Silber

		Höhe (mm)	Breite (mm)	1 Ro
364 9879	TAG27-08TDK1-1221-SR-1221-ML(1000)	8	27	**227,46**
364 9878	TAG27-12.5TDK1-1221-SR-1221-ML(1000)	12,5	27	**289,93**
364 9877	TAG27-15TDK1-1221-SR-1221-ML(1000)	15	27	**261,89**
364 9873	TAG45-15TDK1-1221-SR-1221-ML(1000)	15	45	**620,13**
364 9876	TAG27-18TDK1-1221-SR-1221-ML(1000)	18	27	**296,91**
364 9880	TAG22-22TDK1-1221-SR-1221-ML(1000)	22	22	**304,34**
364 9875	TAG27-27TDK1-1221-SR-1221-ML(1000)	27	27	**631,24**

Etiketten für Kennzeichnung von Schaltschränken

Das gelbe Polyestermaterial zeichnet sich aus durch seine gestochen scharfe Bedruckung und ist so besonders geeignet für die deutliche und unverwechselbare Kennzeichnung von Komponenten, auch Barcodes können damit einfach dargestellt werden, **Material:** Typ 1102, Polyester (PET), Betriebstemperatur: -40°C bis +150°C, Verarbeitungstemperatur: ab 0°C, Foliendicke: 60 µm, **chemische Eigenschaften:** Ausgezeichnete Widerstandsfähigkeit gege Alkohol, die meisten Öle, Schmierstoffe, Kraftstoffe, aliphatische Lösungsmittel, schwache Säuren, Salze und Alkalien.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

		Breite (mm)	Höhe (mm)	1 Pk
Farbe: Gelb				
264 9778	TAG120LA4-1102-YE-1102-YE(10000)	15,2	6,4	**256,19**
264 9843	TAG124LA4-1102-YE-1102-YE(5000)	19	11	**244,11**
264 9793	TAG121LA4-1102-YE-1102-YE(10000)	20	8	**395,11**

Selbstlaminierende Etiketten für Laserdruck

Sind besonders geeignet für die selbstlaminierende Ader- und Kabelkennzeichnung, das Schutzlaminat sorgt für optimalen Schutz der Kennzeichnung gegenüber Feuchtigkeit, Schmutz und mechanischen Abrieb, **Material:** Typ 1104, Polyester (PET), Betriebstemperatur: -40°C bis +150°C, Verarbeitungstemperatur: ab +10°C, Kleber: Acryl, Foliendicke: 25 µm, **chemische Eigenschaften:** Ausgezeichnete Widerstandsfähigkeit gegen Wasser, Alkohol, die meisten Öle, Schmierstoffe, Kraftstoffe, aliphatische Lösungsmittel, schwache Säuren, Salze und Alkalien.

		Breite (mm)	Länge (mm)	1 Pk
Farbe: Weiß/Transparent				
264 9837	TAG130LA4-1104-WHCL-1104-CL/WH(5000)	12,7	24	**255,56**
264 9841	TAG131LA4-1104-WHCL-1104-CL/WH(2500)	12,7	36,5	**199,98**
264 9845	TAG132LA4-1104-WHCL-1104-CL/WH(2500)	20,3	36,5	**298,43**
264 9849	TAG133LA4-1104-WHCL-1104-CL/WH(2500)	19,1	44,5	**341,94**
264 9853	TAG134LA4-1104-WHCL-1104-CL/WH(1000)	25,4	44,5	**173,50**
264 9856	TAG135LA4-1104-WHCL-1104-CL/WH(500)	48,5	55	**195,27**
264 9859	TAG136LA4-1104-WHCL-1104-CL/WH(1000)	25,4	67,7	**281,38**

Thermotransferfarbband für Warmschrumpfschläuche

Für hochwertige und dauerhafte Druckergebnisse, wisch- und kratzfest, Öl-, Benzin- und Lösungsmittelbeständig, empfohlene Materialien: TIPTAG/TULT/TCGT/TLFX/TULT DS/TLFX DS, Farbe: Schwarz, Breite: 100 mm, Länge: 300 m.

1 St

166 7530	TTDTHOUT100MM-PET-BK(300)	**234,56**

Thermotransferfarbband für Etiketten

Für hochwertige und dauerhafte Druckergebnisse auf selbstklebenden Etiketten, Länge: 300 m.

1 St

Breite: 60 mm

Empfohlene Materialien: 323/823/951/1203/1204/1205/1206/1207/1208/1210/1211/1212/1213/1216/1220/1221.

166 7333	TT822OUT60MM-PET-BK(300)	**93,00**

Breite: 85 mm

Empfohlene Materialien: 323/1209

166 6406	TT932DOUT85MM-BK(300)	**76,54**

Thermotransferdrucker TT431

Für kleine bis mittelgroße Druckvolumen, Bedruckung von Kabelmarkierern, Schrumpfschläuchen und Etiketten von HellermannTyton, Verwendung von Standardfarbbändern (Länge 300 m), Barcodes: Standard und 2D, Druckgeschwindigkeit bis ø 150 mm/s, Druckkopf: 300 dpi Druckauflösung, verstellbarer Etikettensensor, Schnittstellen: USB 2.0, Ethernet 10/100 BaseT, RS232.

1 St

168 3096	TT431	**1.561,51**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Etikettensoftware Tagprint Pro

Ist das leistungsstarke Programm zur rationellen Bedruckung von Etiketten, Kennzeichnungsschildern, Kabellaminierern sowie Schrumpfschläuchen, durch die besonders leichte Bedienung und die Einbindung der verfügbaren HellermannTyton Vorlagenformate können innerhalb kürzester Zeit perfekte Ergebnisse erzielt werden, die Software stellt zahlreiche Möglichkeiten wie Barcodes, Serialisierung, Hilfsmittel zur Kabelkennzeichnung sowie die Bedruckung von Schrumpfschläuchen, Grafiken und die Anbindung an Datenbanken zur Verfügung, kann für alle maschinell bedruckbaren HellermannTyton Kennzeichnungsprodukte wie Laserdrucker, Nadeldrucker sowie Thermotransferdrucker eingesetzt werden.

			1 St
167 4737	TAGPRINTPRO3.0EMEA-PL-WH		**615,58**

Wartungs- und Pflegeprodukte

Druckluft 67 Super

Ergiebig und absolut unbrennbar

Für höchste Sicherheit auch bei Geräten unter Spannung, gemäß DEKRA-Prüfung auch bei Anwesenheit von Zündquellen keine Entzündungs- und Explosionsgefahr, Dose beim Sprühen nicht mehr als 30° neigen.

		Inhalt (ml)	1 St
151 3025	DRUCKLUFT67SUPER(200)	200	**17,90**
166 5775	DRUCKLUFT67SUPER(400)	400	**31,00**

Kontakt 60

Ist der schnelle Problemlöser bei elektrischen Kontaktstörungen, verschmutzte Kontakte können schnell soweit instandgesetzt werden, dass der Betrieb der Anlage oder des Gerätes wieder möglich ist, Verschmutzungen werden nach kurzer Einwirkzeit gelöst, reinigt Kontakte aller Art, löst nach kurzer Einwirkzeit selbst hartnäckige Oxidschichten, reduziert Kontaktwiderstände.

		Inhalt (ml)	1 St
151 3144	KONTAKT60(100)	100	**5,16**
151 3012	KONTAKT60(200)	200	**9,32**

Screen TFT

Reinigt ohne Lösungsmittel wie Alkohol, Waschbenzin oder Ammoniak, standfest - läuft auch an senkrechten Oberflächen nicht ab, beseitigt Schmutzschleier aller Art, viele Hersteller von TFT-Monitoren fordern lösemittelfreie Reinigungsmittel, empfohlen zur Schmutzentfernung an TFT- und LCD-Displays bei PC-Bildschirmen, Laptops, Handys, PDAs, Camcordern oder Navigationssystemen, auch zur Reinigung von Touch-Screens, CDs, Scannern, Kopierern und deren Gehäusen bestens geeignet.

		Inhalt (ml)	1 St
166 7285	SCREENTFT	200	**8,14**

Kontakt WL

Die vielseitige Wirkstoffkombination entfernt ein breites Schmutzspektrum, trocknet minutenschnell und rückstandsfrei ab, verträglich mit gängigen Materialien in der Elektronik, ist die ideale Lösemittelkombination zum Reinigen und Entfetten von Geräten, Werkzeugen, Armaturen, Schaltschränken, Motoren, Getrieben usw., ob Fettrückstände aus Schaltschränken oder feinmechanischen Bauteilen, Ruß von Leiterplatten oder Limonadenreste aus einem Mischpult - das Wirkstoffgemisch entfernt ein breites Schmutzspektrum schnell und rückstandsfrei.

		Inhalt (ml)	1 St
151 3013	KONTAKTWL(200)	200	**6,68**

Solvent 50 Super

Spray mit Sprühröhrchen und Dosierbürste für exaktes Auftragen auch bei kleinen Etiketten, weiterentwickelte Rezeptur mit neuer Duftnote.

		Inhalt (ml)	1 St
166 6762	SOLVENT50SUPER(200)	200	**9,56**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Sprühöl 88

Ist ein Feinschmieröl mit Additivpaket, es ist kapillaraktiv und erreicht auch versteckte Schmierstellen, es schmiert und schützt feinmechanische Lager, Getriebe, Federn, Ventile, Klappen, Schieber und Schlösser, silikon- und säurefrei, verharzt nicht, alterungsbeständig, schützt vor Korrosion.

		Inhalt (ml)	1 St
151 3014	SPRUEHOEL88(200)	200	**7,88**

Multifunktionsöl CRC 5-56 PRO

Zum Schmieren, Lösen, Reinigen und Schützen, lockert verrostete Schrauben und schmiert Mechaniken aller Art, ist als rückfettender Metallreiniger genauso einsetzbar wie als Rostschutzöl, durch die hohe Feuchtigkeitsverdrängung werden auch Kontaktprobleme an Steckverbindungen beseitigtes ist silikonfrei und verharzt nicht.

		Inhalt (ml)	1 St
167 9137	CRC5-56PRO(500)	500	**10,96**

CRC Zinc

Zinkstaublack nach EN 1461, hoher Anteil an reinstem Zink, galvanischer Langzeitschutz als Grundierung einsetzbar, überlackierbar.

		Inhalt (ml)	1 St
167 8299	CRCZINC500ML(500)	500	**11,68**

Kälte 75 Super

Enthält eine absolut unbrennbare Kältemischung mit besonders hoher Kühlwirkung, gemäß DEKRA-Prüfung besteht auch in Anwesenheit von Zündquellen keine Entzündungs- und Explosionsgefahr, ideal geeignet für Arbeiten unter Spannung und in Ex-Schutz-Bereichen, verdunstet schnell und rückstandsfrei.

		Inhalt (ml)	1 St
151 3019	KAELTE75SUPER(200)	200	**17,90**
151 3022	KAELTE75SUPER(400)	400	**31,00**

Deckenabstandhalter

SpotClip

Stellt Sicherheitsabstand zwischen Strahlern, Dampfsperrfolie und Isolationsmaterial her, zur Montage von Einbaustrahlern im Trocken- und Akustikbau, für Paneele und Gipskartonplatten geeignet, für nachträglichen Einbau, Material: Polyamid 6.6 glasfaserverstärkt (PA66GF15%), halogenfrei, Betriebstemperatur: -20°C bis +120°C, Brandschutzeigenschaften: UL94 V1.

		Einbautiefe (mm)	1 St

Für ultra flache LED-Leuchten, für Deckenausschnitte mit einem zurückgesetzten Durchmesser von 73 bis 83 mm, 4-beiniger Abstandshalter, 4 zusätzliche und flexible Laschen, leichtes Entfernen durch Herausbrechen, um den Trafo oder die Zuleitung unterzubringen, bestens geeignet für die Verwendung in Schütt- und Einblasdämmstoffen.

168 2787	SPOTCLIP-IV-SLIM-PA66GF15-BK(10)	43	**5,66**

Für Aussparungen von 62-90 mm Durchmesser, 4-beiniger Abstandshalter, 4 zusätzliche und flexible Laschen, leichtes Entfernen durch Herausbrechen, um den Trafo oder die Zuleitung unterzubringen, bestens geeignet für die Verwendung in Schütt- und Einblasdämmstoffen.

			% St
167 2634	SPOTCLIP-II-PA66GF15-BK(10)	95	**715,56**

C

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

HellermannTyton

Gießharztechnik RELICON

Verbindungsgarnitur i-Line SF

Zweiteilige, schlagfeste, transparente Formschalen, definierte Kabeldurchmesser an den Formschalen, Safe-Filling-System (SF), sofort betriebsbereit, längs- und querwasserdicht, unter Wassereinfluss vergießbar, für Elektroinstallationen im Niederspannungsnetz, für Kunststoffkabel und Leitungen aus PVC, PE, EPR und VPE wie N(A)YY und NYCWY.
Lieferumfang: Gießharz RELICON® PUR 33 mischfertig im transparenten 2-Kammerbeutel, SF-Einfüllstutzen und Adapter, Schutzhandschuhe, Schmirgelleinen, PVC-Isolierband, Montageanleitung.

		Leiternennquerschnitt (mm²)	1 Pk
Anzahl der Leiter: 5			
319 7969	I-0-PUR33-GN	2,5	**19,89**
			1 Sa
168 3541	I-1-PUR33-GN	6	**29,51**
168 3548	I-1.5-PUR33-GN	10	**42,13**
168 3542	I-2-PUR33-GN	16	**51,16**
168 3543	I-3-PUR33-GN	35	**84,46**

Verbindungsgarnitur i-Line Premium SF PUR 33

Zweiteilige, schlagfeste, transparente Formschalen, definierte Kabeldurchmesser an den Formschalen, Safe-Filling-System (SF), sofort betriebsbereit, längs- und querwasserdicht, unter Wassereinfluss vergießbar, für Elektroinstallationen im Niederspannungsnetz, für Kunststoffkabel und Leitungen aus PVC, PE, EPR und VPE wie N(A)YY und NYCWY.
Lieferumfang: Gießharz RELICON® PUR 33 mischfertig im transparenten 2-Kammerbeutel, SF-Einfüllstutzen und Adapter, Schutzhandschuhe, Schmirgelleinen, PVC-Isolierband, Montageanleitung, Verbinderblock mit 5 Schraubverbinderm, Innensechskantschlüssel.

		Leiternennquerschnitt (mm²)	1 Sa
Anzahl der Leiter: 5			
168 3573	I-1PREMIUMSFN-PUR33-GN	6	**39,77**
168 3574	I-2PREMIUMSFN-PUR33-GN	16	**56,87**
168 3575	I-3PREMIUMSFN-PUR33-GN	35	**87,94**

Verbindungsgarnitur i-Line Premium SF

Zweiteilige, schlagfeste, transparente Formschalen, definierte Kabeldurchmesser an den Formschalen, Safe-Filling-System (SF), sofort betriebsbereit, längs- und querwasserdicht, unter Wassereinfluss vergießbar, für Elektroinstallationen im Niederspannungsnetz, für Kunststoffkabel und Leitungen aus PVC, PE, EPR und VPE wie N(A)YY und NYCWY.
Lieferumfang: Gießharz RELICON® PUR 771 im transparenten 2-Kammerbeutel, SF-Einfüllstutzen und Adapter, Schutzhandschuhe, Schmirgelleinen, PVC-Isolierband, Montageanleitung, Verbinderblock mit 5 Schraubverbindern für Al- und Cu-Leiter, Innensechskantschlüssel.

		Leiternennquerschnitt (mm²)	1 Sa
Anzahl der Leiter: 5			
168 3596	I-1PREMIUM-PUR771-BK	6	**35,79**
168 3597	I-2PREMIUM-PUR771-BK	16	**51,18**
168 3598	I-3PREMIUM-PUR771-BK	35	**79,15**

Geltechnik RELICON®

2-Komponenten-Gel KH 67-SF-N

Im transparenten 2-Kammer-Beutel, sicheres Füllen durch SF-System, exzellentes Fließverhalten, elastisch, vibrationsdämpfend, wiederentfernbar, vibrationsdämpfende Eigenschaften, hervorragende Isoliereigenschaften, Aushärtung ohne Wärmeentwicklung, salzwasserbeständig, kennzeichnungs-, silikon-, halogen- und isocyanatfrei.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

		Inhalt (ml)	1 St
168 3557	GEL-KH67-SF-N-KH67-YE(180)	180	**16,22**
168 3558	GEL-KH67-SF-N-KH67-YE(250)	250	**19,55**

2-Komponenten-Gel KH 100

Kartusche mit Mischrohr, Verarbeitung mit gewöhnlicher Kartuschenpistole, exzellentes Fließverhalten, elastisch, vibrationsdämpfend, wiederentfernbar, vibrationsdämpfende Eigenschaften, hervorragende Isoliereigenschaften, Aushärtung ohne Wärmeentwicklung, salzwasserbeständig, kennzeichnung-, silikon-, halogen- und isocyanatfrei.

		Inhalt (ml)	1 St
636 0055	GEL-100-250ML-PBD-CL/OG-(250)	250	**24,21**

Gel-Kabelgarnitur Relifix V…

1-teilige, grüne, flammhemmende und schlagfeste Formschale aus PP und SIR, kennzeichnungsfreies Gel, sofort betriebsbereit, wiederzuöffnen, UV-beständig, alterungs- und witterungsbeständig, unbegrenzte Lagerfähigkeit, Temperaturbeständigkeit von -20°C bis +90°C, inkl. Verbinderblock und Kabelbinder.

1 Pk

Relifix V31,15
Kabeldurchmesser Hauptkabel: 9-16 mm, Leiterquerschnitt: 3×0,5-2-5 mm², Länge: 86 mm, Breite: 47 mm, Höhe: 27 mm.

636 0034	RELIFIXV31.5-PP/SI-GN	**11,47**

Relifix V56
Kabeldurchmesser Hauptkabel: 9-20 mm, Leiterquerschnitt: 3×1,5 mm² - 5×2,5 mm², Länge: 146 mm, Breite: 55 mm, Höhe: 35 mm, inkl. Inbusschlüssel.

636 0036	RELIFIXV56-PP/SI-GN	**28,32**

Relifix V516
Kabeldurchmesser Hauptkabel: 9-22 mm, Leiterquerschnitt: 3×6 mm² - 5×16 mm², Länge: 180 mm, Breite: 69 mm, Höhe: 40 mm, inkl. Inbusschlüssel.

636 0037	RELIFIXV516-PP/SI-GN	**37,44**

Gel-Kabelgarnituren Relilight V…

2-teilige, schwarze Formschale aus PA, Zugentlastung, flammwidrig (nach UL94 V0), kennzeichnungsfreies Gel, Spannungsklasse bis 450 V, 25 A, Isoliereigenschaften: > 1 kV, sofort betriebsbereit, wiederzuöffnen, UV-beständig, alterungs- und witterungsbeständig, unbegrenzte Lagerfähigkeit, Temperaturbeständigkeit von -30°C bis +130°C, Schutzart: IP68, inkl. Verbinderblock.

1 Pk

Relilight V 2,75 I1
Kabeldurchmesser Hauptkabel: 4,8-6 mm, Leiterquerschnitt: 2×0,35-0,75 mm², Länge: 44 mm, Breite: 18 mm, Höhe: 17,5 mm.

640 5471	RELILIGHTV2.75I1-PA66V0/SI-BK	**7,37**

Relilight V 32,5 I2
Kabeldurchmesser Hauptkabel: 6,5-12 mm, Leiterquerschnitt: 3×0,5-2,5 mm², Länge: 100 mm, Durchmesser: 29 mm.

640 5473	RELILIGHTV32.5I2-PA66V0/SI-BK	**12,75**

Relilight V 31,5 U1
Kabeldurchmesser Hauptkabel: 8-10 mm, Leiterquerschnitt: 3×0,5-1,5 mm², Länge: 38 mm, Breite: 42,5 mm, Höhe: 29,5 mm.

640 5472	RELILIGHTV31.5U1-PA66V0/SI-BK	**11,67**

Relilight V 32,5 P1
Kabeldurchmesser Hauptkabel/Abzweigkabel: 6,5-12 mm, Leiterquerschnitt Hauptkabel/Abzweigkabel: 3×0,5-2,5 mm², Länge: 105 mm, Breite: 44 mm, Höhe: 24 mm.

640 5474	RELILIGHTV32.5P1-PA66V0/SI-BK	**13,77**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Gel-Kabelgarnituren Reliseal V…

Formschale aus PP, Zugentlastung durch patentiertes Schraubsystem, kennzeichnungsfreies Gel, Isoliereigenschaften: > 1 kV, sofort betriebsbereit, wiederzuöffnen, UV-beständig, alterungs- und witterungsbeständig, unbegrenzte Lagerfähigkeit, Temperaturbeständigkeit von -20°C bis +90°C, Schutzart: IP68.

1 St

Reliseal V56 PP/SI-GN
Press-/Quetschverbinder, Leiterquerschnitt Hauptkabel: 3×2,5 mm² - 5×6 mm², Länge: 190 mm, Breite: 60 mm, Höhe: 47 mm.

747 2446	RELISEALV56-PP/SI-GN	**40,43**

Reliseal V510 PP/SI-GN
Verbinderblock, Leiterquerschnitt Hauptkabel: 3×4 mm² - 5×10 mm², Länge: 235 mm, Breite: 69 mm, Höhe: 49 mm.

747 2447	RELISEALV510-PP/SI-GN	**61,99**

Reliseal V525 PP/SI-GN
Verbinderblock, Leiterquerschnitt Hauptkabel: 3×10 mm² - 5×25 mm², Länge: 310 mm, Breite: 88 mm, Höhe: 60 mm.

747 2448	RELISEALV525-PP/SI-GN	**88,76**

Warmschrumpftechnik

Verbindungsmuffe LJSU

Verbindungsmuffe in Warmschrumpftechnik (0,6/1kV), aus vernetztem Polyolefin-Schlauch, innenseitig mit Heißschmelzkleber beschichtet, entsprechend CENELEC EN 50393, universell einsetzbar zum einfachen Verbinden von kunststoffisolierten Mehrleiterkabeln, für den Einsatz im Erdreich, auf Kabeltrassen sowie in Freiluftanwendungen, kennzeichnungsfrei.

		Anzahl der Leiter	Leiternenn-querschnitt von/bis (mm²)	1 St
Ohne Verbinder				
643 0378	LJSU-5X1,5-006	5	1,5-6	**6,90**
643 0377	LJSU-5X004-016	5	4-16	**8,96**
643 0382	LJSU-5X016-035	5	10-50	**14,24**
643 0376	LJSU-4X004-016	4	4-16	**7,82**
643 0381	LJSU-4X016-050	4	10-50	**13,40**
643 0380	LJSU-4X035-150	4	35-150	**23,52**
643 0379	LJSU-4X095-240	4	95-240	**33,97**

Verbindungsmuffe LJSM

Verbindungsmuffe in Warmschrumpftechnik (0,6/1kV), aus vernetztem Polyolefin-Schlauch, innenseitig mit Heißschmelzkleber beschichtet, entsprechend CENELEC EN 50393, universell einsetzbar zum einfachen Verbinden von kunststoffisolierten Mehrleiterkabeln, für den Einsatz im Erdreich, auf Kabeltrassen sowie in Freiluftanwendungen, kennzeichnungsfrei.

		Anzahl der Leiter	Leiternenn-querschnitt von/bis (mm²)	1 St
Mit Schraubverbinder				
643 0364	LJSM-4X004-016	4	4-16	**16,89**
643 0366	LJSM-5X1,5-006	5	1,5-6	**14,24**
643 0367	LJSM-5X004-016	5	4-16	**19,79**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Mit Abreißkopfschraubverbinder				
643 0365	LJSM-4X016-050	4	10-50	**28,85**
643 0362	LJSM-4X035-150	4	35-150	**54,89**
643 0363	LJSM-4X035-095	4	35-95	**35,94**
643 0361	LJSM-4X095-240	4	95-240	**76,11**
643 0368	LJSM-5X016-035	5	10-50	**33,59**
643 0620	LJSM-5X035-150	5	35-150	**76,41**
643 0621	LJSM-5X095-240	5	95-240	**106,45**

Endkappe isolierend 102L

Wärmeschrumpfende, vernetzte Polyolefin-Kappe mit Heißschmelzkleberbeschichtung (0,6/1 kV), universell einsetzbar zum Abschluss von ungeschirmten Kunststoffkabel (z. B. N(A)YY, N(A)2XY, N2XH), für Kabeln oder Leitungen ohne Bewehrung mit Isolierungen aus PVC, PE, VPE und EPR, UV-beständig und halogenfrei, resistent gegenüber Umwelt- und chemischen Einflüssen wie z. B. Alkalien im Erdreich, unbegrenzt lagerfähig.

		Innendurchmesser vor Schrumpf (mm)	Innendurchmesser nach Schrumpf (mm)	1 St
714 1499	102L011-R05/S(S100)	10	4	**1,27**
714 1418	102L022-R05/S(S100)	20	7,5	**1,68**
714 1358	102L033-R05/S(S100)	35	15	**2,08**
714 1383	102L044-R05/S(S50)	55	22	**2,81**
714 1459	102L048-R05/S(S25)	75	32	**4,71**
714 1850	102L055-R05/S(S10)	100	45	**6,58**
714 1443	102L066-R05/S(S10)	120	70	**10,07**

Warmschrumpfschlauch, mittelwandig MWTM

Wärmeschrumpfschlauch mit Heißschmelzkleberbeschichtung (0,6/1 kV), elektrische Durchschlagsfestigkeit: 14 kV/mm, universell einsetzbar zur elektrischen Isolation von Kabeln oder Leitungen ohne Bewehrung mit Isolierungen aus PVC, PE, VPE und EPR, aus vernetzten Polyolefin-Schläuchen, UV-beständig und halogenfrei, resistent gegenüber Umwelt- und chemischen Einflüssen wie z. B. Alkalien im Erdreich, unbegrenzt lagerfähig und kennzeichnungsfrei, Betriebstemperaturbereich: -40°C bis +90°C, Farbe: Schwarz, Länge: 1 m.

		Innendurchmesser vor Schrumpf (mm)	Innendurchmesser nach Schrumpf (mm)	1 St
Werkstoff: Polyolefin (PEX)				
643 0370	MWTM-10/3-1000/S(S25)	9	3,5	**4,28**
643 0372	MWTM-16/5-1000/S(S25)	14,5	5,5	**5,01**
643 0373	MWTM-25/8-1000/S(S10)	22,5	9	**5,68**
643 0374	MWTM-35/12-1000/S(S10)	31,5	13	**7,66**
175 2755	MWTM-50/16-1000/S(S10)	45	18	**11,40**
175 2756	MWTM-63/19-1000/S(S10)	57	21	**13,24**
175 2757	MWTM-75/22-1000/S(S5)	68	24	**13,10**
175 2758	MWTM-85/25-1000/S(S5)	77	28	**19,19**
175 2759	MWTM-95/29-1000/S(S5)	86	32	**19,68**
175 2760	MWTM-115/34-1000/S(S5)	104	37	**31,29**
643 0375	MWTM-140/42-1000/S(S5)	126	46	**36,68**
643 0369	MWTM-160/50-1000/S(S5)	144	55	**42,58**
643 0371	MWTM-180/60-1000/S(S5)	162	66	**53,29**

Mauerdurchführung EPAF

Wärmeschrumpfende, vernetzte Polyolefin-Mauerdurchführung mit Heißschmelzkleberbeschichtung, zur Abdichtung von kunststoff- und gummiisolierten Kabeln in Mauer- und Wanddurchführungen, gas- und wasserdicht bis 0,1 Mpa.

		Kabeldurchmesser (mm)	Länge (mm)	1 St
714 1355	EPAF-2004-CS004	8-14	700	**13,29**
714 1525	EPAF-2008-CS004	12-25	700	**15,02**
714 1757	EPAF-2010-CS004	18-36	800	**14,62**
714 1524	EPAF-2020-CS004	29-56	700	**17,49**
714 1607	EPAF-2030-CS004	55-98	760	**56,11**

C

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Gießharztechnik

Verbindungsmuffen BV…43BD-KS

Verbindungsmuffe in Schnapptechnik mit Schaumstoffdichtung und Klemmstein, universell einsetzbar zum einfachen Verbinden von kunststoffisolierten Mehrleiterkabeln, Muffe ist entsprechend CENELEC EN 50393 geprüft und für den Einsatz im Erdreich, auf Kabeltrassen sowie in Freiluftanwendungen geeignet, mit RAPID 4300 Gießharzfüllung (0,6/1 kV), ungefülltes 2-Komponenten-Gießharz auf Polyurethan-Basis, wasserabweisend.

		Anzahl der Leiter	Leiternenn-querschnitt von/bis (mm²)	1 St
Mit Klemmstein				
174 8011	BV-0-43BD-KS0	4/5	1,5-6	**32,67**
174 8012	BV-1-43BD-KS1	4/5	4-16	**41,44**
174 8013	BV-2-43BD-KS2	4	16-25	**60,41**

Abzweigmuffe BAV 2…43BD

Muffengehäuse, Gießharz und Verbinder aufeinander abgestimmt und systemgeprüft, Muffengehäuse: Polycarbonat, schlagfest, transparent, mit RAPID 4300 Gießharzfüllung (0,6/1 kV), Labyrinthgehäusedichtung mit Schnappverschluss, längswasserdicht, universell einsetzbar zum Abzweigen von ungeschirmten Kunststoffkabeln und -leitungen (z B. N(A)YY, NYM).

1 St

Durchgangsquerschnitt: 5×1,5-25 mm², Abzweigquerschnitt: 5×1,5-25 mm², mit 5 Universal-Abzweigklemmen MC25U-I-5.

140 0671 BAV-2U-43BD-5MC25U/I **66,21**

Geltechnik

GUROSIL Gel

1 St

Set IP 68
Gel gefüllter Kabelabzweigkasten mit Klemmleiste (für 6×1/5×1,5/4×2,5/2×4), für den Einsatz in Räumen mit hoher Luftfeuchtigkeit sowie im Erdreich, reparaturfähig und selbstverschließend, bei Bedarf leicht wieder entfernbar, Länge: 90 mm, Breite: 90 mm, Höhe: 52 mm, inkl. Kartusche.

170 0422 GUROSIL-GEL-SETIP68 **29,23**

Kartusche 250 ml mit Mischdüse
Gel halogen-, silikon- und isocyanatfrei, umweltverträglich und nicht kennzeichnungspflichtig, hohe Temperaturbeständigkeit von -40° bis +90°C.

170 0423 GUROSIL-GELKARTUSCHEMITMISCHDÜSE, 250ML **22,98**

Verbindungs- und Abzweigmuffe RayGel Plus

1 St

RayGel Plus 0
Für alle Verbindertypen einsetzbar (z B. Lüster- und Dosenklemmen), Verbindung 2-3×1,5-2,5 mm², Abzweig: 2-3×1,5 mm².

175 5476 RAYGEL-PLUS-0 **13,70**

RayGel Plus 1
Für alle Verbindertypen einsetzbar (z B. Lüster- und Dosenklemmen), Verbindung 3-5×1,5-2,5 mm², Abzweig: 3-5×1,5 mm².

175 5477 RAYGEL-PLUS-1 **16,35**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

RayGel Plus 1,5
Für alle Verbindertypen einsetzbar (z B. Lüster- und Dosenklemmen), Verbindung: 4-5×2,5-16 mm².

175 6137 RAYGEL-PLUS-1,5 **22,79**

RayGel Plus 1,5 CBS
Mit CBS-Verbinderblock, Verbindung: 4-5×2,5-16 mm².

175 6139 RAYGEL-PLUS-1,5-CB5 **32,67**

RayGel Plus 2
Mit Universal-Verbinderblock, Verbindung 3-5×1,5-6 mm², Abzweig: 3-5×1,5-6 mm².

175 5478 RAYGEL-PLUS-2 **33,83**

RayGel Plus 3
Mit Universal-Verbinderblock, Verbindung 3-5×6-16 mm², Abzweig: 3-5×6-16 mm².

175 5479 RAYGEL-PLUS-3 **51,35**

GELBOX-25

1 St

GelBox-25-5/25
1 kV Gelmuffe für 5-adrige Kunststoffkabel ohne Bewehrung, inkl. Verbinderblock in Schneidklemmtechnik, 5×6-25 mm².

175 0371 RAYCHEMGELBOX-25-5/25 **72,38**

Kabelausbiegewerkzeug CBT-16

Einfaches Aufbiegen und Ausweiten von Kabeladern bis 16 mm².

1 St

643 0055 CBT-16 **7,25**

Verbindungs- und Anschlusstechnik

Schraubverbinder ohne Trennsteg, Messing verzinnt

Ohne Abreißkopf
Material: Verbinder: Hochfeste Al-Legierung (AlMgSi), korrosionsbeständig, Gewindeschrauben: Al-Legierung, gefettet oder Messing (CuZn), galvanisch verzinnt.

1 St

Länge: 30 mm, Außendurchmesser: 8 mm
Leiterquerschnitt: rm/re: 1,5-6 mm², im Beutel á 5 Stück inkl. Innensechskantschlüssel.

174 9887 HEL-4102.1-Z-5 **2,25**

Schraubverbinder mit Trennsteg BSLB

1 St

Länge: 30 mm, Außendurchmesser: 12 mm
Leiterquerschnitt: rm: 4-16 mm², Material Verbinder: Messing, ohne Abreißkopf.

643 0347 BSLB-4/16 **2,76**

Länge: 40 mm, Außendurchmesser: 14 mm
Leiterquerschnitt: sm/rm/se/re: 6-25 mm², Material Verbinder: Hochfeste Al-Legierung (AlMgSi), korrosionsbeständig, mit Abreißkopf.

170 0553 BSLB-6/25 **4,47**

Länge: 40 mm, Außendurchmesser: 17 mm
Leiterquerschnitt: sm: 35-50 mm², **rm**: 10-50 mm², **se**: 50 mm², **re**: 10-50 mm², Material Verbinder: Hochfeste Al-Legierung (AlMgSi), korrosionsbeständig, mit Abreißkopf.

643 0349 BSLB-10/50 **4,82**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Mantel-Abzweigklemme Universal GURO-MC25U-I…

Zur schnellen Herstellung von Leiterverbindungen oder -abzweigungen bis 0,6/1 kV, Material Klemme: Messing vernickelt, Isolierkappe: Kunststoff, geeignet für Al- und Cu-Leiter durch getrennte Klemmkammern.

1 St

Leiterquerschnitt: 1,5-25 mm²
Beutelinhalt: 5 St.

643 0357	GURO-MC25U-I-5	**32,48**

Mantel-Abzweigklemme Standard GURO-MC…

Mantel-Abzweigklemme mit Berührungsschutz, mit 1 Klemmkammer, **Material:** Klemme: Messing vernickelt, Isolierkappe: Kunststoff, geeignet für Al- oder Cu-Leiter.

1 St

Leiterquerschnitt: 2,5-6 mm²
Beutelinhalt: 5 St.

643 0358	GURO-MC6-I-5	**17,11**

Leiterquerschnitt: 10-16 mm²
Beutelinhalt: 5 St.

643 0359	GURO-MC16-I-5	**19,46**

Leiterquerschnitt: 10-25 mm²
Beutelinhalt: 5 St.

643 0360	GURO-MC25-I-5	**27,61**

Isolierter Pressverbinder D-406…

Zur schnellen und komfortablen Herstellung wasserdichter Adererbindungen in der Installationstechnik, besteht aus Pressverbinder (Crimphülse) und einem vorinstallierten, kleberbeschichteten und vernetzten Schrumpfschlauch.

		Nennquerschnitt von/bis (mm²)	Farbe der Isolation	% St
Einzeladerverbinder				
170 0549	D-406-001(DS-18-22)	0,5-1	rot	**42,49**
170 0550	D-406-002(DS-14-16)	1,5-2,5	blau	**42,49**
170 0551	D-406-003(DS-10-12)	4-6	gelb	**53,86**

Kabelschutzrohrabdichtungen

Abdichtmanschette RDSS

Zuverlässiges System für dauerhaften wasser- und gasdichten Abdichtung von Kernlochbohrungen und Mauerdurchführungen, Prinzip einer Druckmanschette zur Abdichtung von Mehrkabelsystemen (Kabelbündel), speziell entwickelt zur schnellen und sauberen Abdichtung von Energiekabeln in Kunststoff-, Metall- oder Zementrohren, einfache Demontage bei Austausch oder nachträglicher Verlegung von Kabeln.

1 St

174 8020	RDSS45	**47,47**
174 8021	RDSS60	**50,53**
174 8022	RDSS75	**53,05**
174 8023	RDSS100	**72,86**
174 8024	RDSS125	**86,10**
174 8025	RDSS150	**86,37**

Abdichtstern RDSS-CLIP

Für Kabelschutzrohrabdichtung RDSS, anwendbar bei Belegung mit mehreren Kabeln für Rohrinnendurchmesser < 75 mm, bei Belegung mit 3 oder mehr Kabeln sind Abdichtsterne (RDSS Clip) in Kombination mit dem entsprechenden Abdichtelement RDSS zu verwenden, der RDSS Clip kann bis zu 4 Kabel abdichten, werden mehr als 4 Kabel eingeführt, ist für jeweils 3 zusätzliche Kabel ein weiterer Abdichtstern zu verwenden.

1 St

174 8027	RDSS-CLIP45	**19,95**
174 8029	RDSS-CLIP100	**21,25**
174 8030	RDSS-CLIP125	**21,60**
174 8031	RDSS-CLIP150	**18,32**

Auch für RDSS 60.

174 8028	RDSS-CLIP75	**15,83**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Druckgasfüllvorrichtung

Mit Ein- und Ausschalter und automatischer Druckbegrenzung, mit Transportkoffer und Gebrauchsanweisung, 3 Jahre Garantie, zum Betrieb Druckgaskapseln E7512-0160 erforderlich.

1 St

174 8032	RDSS-IT-16DRUCKGASFÜLLVORRICHTUNG	**544,23**

Druckgaskapseln

Mit 16 g CO_2-Füllung, eine Kapsel reicht für ca. 3 Füllungen der RDSS-100, Liefereinheit: Karton á 10 Stück.

1 St

174 8033	E7512-0160	**4,25**

Gleitmittel

Per Schwammkopf auf den Dichtstreifen der Abdichtmanschette RDSS bzw. auf den Abdichtstern auftragen.
Hinweis: Bei den Abdichtmanschetten RDSS ist in jeder 10er-VE eine Gleitmittelflasche enthalten.

1 St

174 8034	E45501435GLEITMITTEL	**13,21**

Adapter

In Verbindung mit RDSS-125 und RDSS-150 für Rohrinnendurchmesser bis 210 mm einsetzbar.

1 St

174 8026	RDSSAD210ADAPTER	**47,31**

3M

Kennzeichnungssysteme

3M™ ScotchCode™ STD

Kabelmarkierspender, färbig.

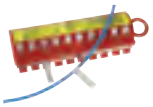
1 St

Unbedruckt

928 9581	STD-C	**24,41**

Scotchcode™ Kabelmarkierer

Ohne Werkzeug verarbeitbar, für alle Kabeldurchmesser geeignet, praktische Befestigungsöse, Markierungsstreifen sind im Spender gegen Schmutz und Beschädigungen geschützt, abriebfest und beständig gegen Lösungsmittel, Öl und Wasser, Anwendungstemperatur: -40°C bis +121°C.



1 St

Aufdruck: Ziffern 0 bis 9

160 1458	STD-0/9	**40,46**

Nachfüllrolle für Kabelmarkierer STD

Mit 10 Rollen.

1 Pk

Aufdruck: Ziffern 0 bis 9

160 3035	SDR-0/9	**31,80**

Scotchcode™ Kabelmarkierer SWD/SLW

Robuster nachfüllbarer Spender, Marker aus Vinylband mit Acrylkleber, ohne Werkzeug verarbeitbar, Markierungsstreifen sind im Spender gegen Schmutz und Beschädigungen geschützt, Temperaturbeständigkeit: -34°C bis +100°C, Anwendungstemperatur: -40°C bis +121°C.

1 St

Mit 70 Einzelmarkierern inkl. Nachfüllrolle

160 5196	SLW	**47,94**

Mit 250 Einzelmarkierern inkl. Nachfüllrolle

160 5195	SWD	**47,94**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

3M

Nachfüllrolle für Kabelmarkierer SWD/ SLW

Beschriftbare, temperatur- und witterungsbeständige Kabelmarkierer aus Vinylband mit Acrylkleber.

1 Ro

70 Einzelmarkierer

160 2136	SLW-R		**19,08**

250 Einzelmarkierer

160 2112	SWD-R		**19,08**

legrand

Kennzeichnungssysteme

CAB 3™ Leiterquerschnitt 0,15-0,5 mm²

Ausführung: Nach internationalem Farbcode.

2649217

		Zahlen	Ausführung	% St
Montageart: Stecken				
264 9179	038100	0	schwarz	**5,18**
264 9183	038101	1	braun	**5,18**
264 9184	038102	2	rot	**5,18**
264 9208	038103	3	orange	**5,18**
264 9209	038104	4	gelb	**5,18**
264 9216	038105	5	grün	**5,18**
264 9217	038106	6	blau	**5,18**
264 9218	038107	7	lila/violett	**5,18**
264 9219	038108	8	grau	**5,18**
264 9243	038109	9	weiß	**5,18**

CAB 3™ Leiterquerschnitt 0,15-0,5 mm²

Ausführung: Gelb, Schrift: Schwarz

		Buchstaben	% St
Montageart: Stecken			
264 9102	038110	A	**6,75**

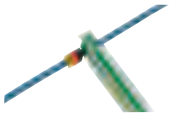
CAB 3™ Leiterquerschnitt 0,15-0,5 mm²

Ausführung: Gelb, Schrift: Schwarz

		Symbole	% St
Montageart: Stecken			
264 9195	038140	Schrägstrich	**6,75**

Montagemagazin für Leiterquerschnitt 0,15-0,5 mm²

Für schnelle Montage der Zeichen am Leiter.



1 St

Farbkennzeichnung: Grün

264 9314	038394	**2,82**

Ziffernsortiment 0,15-0,5 mm²

2500 Zeichen + 10 Montagemagazine (250 Zeichen von 0-9).

1 St

264 9252	038201	**134,30**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

CAB 3™ Leiterquerschnitt 0,5-1,5 mm²

Ausführung: Nach internationalem Farbcode.

2649272

		Zahlen	Ausführung	% St
Montageart: Stecken				
264 9270	038210	0	schwarz	**5,17**
264 9271	038211	1	braun	**5,17**
264 9272	038212	2	rot	**5,17**
264 9273	038213	3	orange	**5,17**
264 9274	038214	4	gelb	**5,17**
264 9275	038215	5	grün	**5,17**
264 9276	038216	6	blau	**5,17**
264 9277	038217	7	lila/violett	**5,17**
264 9278	038218	8	grau	**5,17**
264 9279	038219	9	weiß	**5,17**

CAB 3™ Leiterquerschnitt 0,5-1,5 mm²

Ausführung: Gelb, Schrift: Schwarz

		Buchstaben	% St
Montageart: Stecken			
264 9322	038300	A	**6,75**

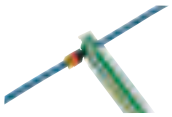
CAB 3™ Leiterquerschnitt 0,5-1,5 mm²

Ausführung: Gelb, Schrift: Schwarz

		Symbole	% St
Montageart: Stecken			
264 9300	038270	Schrägstrich	**6,75**

Montagemagazin für Leiterquerschnitt 0,5-1,5 mm²

Für schnelle Montage der Zeichen am Leiter.



2649314

1 St

Farbkennzeichnung: Rot

264 9267	038395	**2,82**

Ziffernsortiment 0,5-1,5 mm²

3000 Zeichen + 10 Montagemagazine (300 Zeichen von 0-9).

1 St

264 9180	038202	**136,30**

CAB 3™ Leiterquerschnitt 1,5-2,5 mm²

Ausführung: Nach internationalem Farbcode.

2649286

		Zahlen	Ausführung	% St
Montageart: Stecken				
264 9280	038220	0	schwarz	**5,75**
264 9281	038221	1	braun	**5,75**
264 9282	038222	2	rot	**5,75**
264 9283	038223	3	orange	**5,75**
264 9284	038224	4	gelb	**5,75**
264 9285	038225	5	grün	**5,75**
264 9286	038226	6	blau	**5,75**
264 9287	038227	7	lila/violett	**5,75**
264 9288	038228	8	grau	**5,75**
264 9289	038229	9	weiß	**5,75**

CAB 3™ Leiterquerschnitt 1,5-2,5 mm²

Ausführung: Gelb, Schrift: Schwarz

		Buchstaben	% St
Montageart: Stecken			
264 9348	038330	A	**7,27**

CAB 3™ Leiterquerschnitt 1,5-2,5 mm²

Ausführung: Gelb, Schrift: Schwarz

		Symbole	% St
Montageart: Stecken			
264 9307	038280	Schrägstrich	**7,27**

Preise sind UVP der Hersteller in € ohne MwSt.

2649314

Montagemagazin für Leiterquerschnitt 1,5-2,5 mm²
Für schnelle Montage der Zeichen am Leiter.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
			1 St
Farbkennzeichnung: Blau			
264 9268	038396		**2,82**

Ziffernsortiment 1,5-2,5 mm²
3000 Zeichen + 10 Montagemagazine (300 Zeichen von 0-9).

			1 St
264 9181	038203		**146,90**

2649292

CAB 3™ Leiterquerschnitt 4-6 mm²
Ausführung: Nach internationalem Farbcode.

		Zahlen	Ausführung	% St
Montageart: Stecken				
264 9290	038230	0	schwarz	**7,06**
264 9291	038231	1	braun	**7,06**
264 9292	038232	2	rot	**7,06**
264 9293	038233	3	orange	**7,06**
264 9294	038234	4	gelb	**7,06**
264 9295	038235	5	grün	**7,06**
264 9296	038236	6	blau	**7,06**
264 9297	038237	7	lila/violett	**7,06**
264 9298	038238	8	grau	**7,06**
264 9299	038239	9	weiß	**7,06**

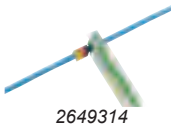
CAB 3™ Leiterquerschnitt 4-6 mm²
Ausführung: Gelb, Schrift: Schwarz

		Buchstaben	% St
Montageart: Stecken			
264 9374	038360	A	**11,90**

CAB 3™ Leiterquerschnitt 4-6 mm²
Ausführung: Gelb, Schrift: Schwarz

		Symbole	% St
Montageart: Stecken			
264 9315	038290	Schrägstrich	**11,90**

Montagemagazin für Leiterquerschnitt 4-6 mm²
Für schnelle Montage der Zeichen am Leiter.


2649314

			1 St
Farbkennzeichnung: Gelb			
264 9269	038397		**2,82**

Ziffernsortiment 4-6 mm²
2000 Zeichen + 10 Montagemagazine (200 Zeichen von 0-9).

			1 St
264 9182	038204		**173,30**

Zeichenhalter
8 Zeichen, Buchstaben oder Symbole von 0,5-1,5 mm² oder 1,5-2,5 mm², Farbe: Schwarz

		Leiter-Nennquerschnitt (mm²)	% St
285 3823	038490	10-16	**20,85**
285 3824	038491	25-35	**27,75**

Montagekoffer
Aus Metall, wird leer geliefert, zum Aufbewahren von CAB 3™ Zeichen und Montagemagazine, Aderendhülsen usw., mit 2 Einlageböden aus Metall, Gewicht: 3,9 kg, verschließbar, Maße: Breite: 450 mm, Tiefe: 280 mm und Höhe: 85 mm.

			1 St
264 9258	038200		**142,70**

Duplix™ Etikettenträger
Befestigen an Kabel und Leitungen mit Hilfe von Kabelbindern der Breite 2,4 mm oder 3,5 mm.

		Ausführung	% St
Für 7 Buchstaben			
264 9185	038450	schwarz	**20,65**
Für 14 Buchstaben			
264 9190	038460	schwarz	**24,75**

Duplix™ Etiketten
Ausführung: Nach internationalem Farbcode.

2649133

		Zahlen	Ausführung	% St
Montageart: Stecken				
264 9133	038400	0	schwarz	**5,96**
264 9134	038401	1	braun	**5,96**
264 9135	038402	2	rot	**5,96**
264 9136	038403	3	orange	**5,96**
264 9137	038404	4	gelb	**5,96**
264 9138	038405	5	grün	**5,96**
264 9139	038406	6	blau	**5,96**
264 9140	038407	7	lila/violett	**5,96**
264 9141	038408	8	grau	**5,96**
264 9142	038409	9	weiß	**5,96**

Duplix™ Etiketten
Ausführung: Gelb, Schrift: Schwarz

		Buchstaben	% St
Montageart: Stecken			
264 9143	038410	A	**6,14**

Duplix™ Etiketten
Ausführung: Gelb, Schrift: Schwarz

		Symbole	% St
Montageart: Stecken			
264 9169	038440	Schrägstrich	**6,14**

Duplix™-Ziffernsortiment
100 Ziffern von 0-9.

			1 St
264 9128	038496		**50,05**

Weidmüller

Kabelkennzeichnung

WKM Kabelmarkierer
Montageart: Kabelbinder, Werkstoff: Polypropylen, Farbe: Transparent, Temperaturbereich: -40°C bis +80°C, Orientierung des Aufdrucks: Waagrecht, Höhe: 3,5 mm, Leiteranschlussquerschnitt: 16-150 mm².

2661886

			% St
Länge: 20 mm			
Breite: 8 mm, kompatibel : ESO 8/20 und ESG 7/20.			
259 5719	WKM8/20		**64,00**

2661886

Länge: 30 mm			
Breite: 8 mm, kompatibel : ESO 5S und ELS 6/30.			
259 5720	WKM8/30		**67,40**

Länge: 43 mm			
Breite: 18 mm, kompatibel : ESO 5 und ELS 16/40.			
266 1886	WKM18/43		**70,90**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Weidmüller

ESO Einlegeschilder

Format: Bogen DIN A4

		Werkstoff	% St
Farbe: Weiß			
Höhe×Breite: 7×20 mm, Einlegemarkierer für WKM 8/20, Anz. hl je Bogen: 342.			
174 2733	ESO8/20DINA4WS	Papier	**215,10**

Farbe: Weiß			
Höhe×Breite: 6,3×27,3 mm, Einlegemarkierer für EM 8/30 und WKM 18/43, Anz. hl je Bogen: 240.			
266 9738	ESO7DINA4WS	Papier	**215,10**

Farbe: Weiß			
Höhe×Breite: 16,5×40 mm, Einlegemarkierer für SCH 5 und WKM 18/43, Anz. hl je Bogen: 60.			
266 9739	ESO5DINA4WS	Papier	**215,10**

LM WriteOn auf A4-Bogen

Klebeetiketten aus Polyester, geeignet für DIN A4 Laserdrucker, Schutz der Markierung vor Schmutz und Abrieb durch Umkleben des transparenten Streifens.

		Kabeldurchmesser (mm)	1 St
Farbe: Weiß			
266 7937	LMWO18/34WS	5...7	**10,50**
202 4323	LMWO23/55WS	6,8...12	**10,50**
247 6588	LMWO15/70WS	8,2...14,3	**10,50**
266 7940	LMWO25/68WS	8,2...14,3	**10,50**
202 4325	LMWO36/93WS	9,5...22,3	**10,50**
259 6567	LMWO15/140WS	16,2...36,4	**10,50**

Geschlossene Leitermarkierer CableLine®-CLI C 02-3-Zahlen

Montageart: Aufschieben, Lieferform: Rolle, Werkstoff: Weich-PVC, ohne Cadmium und Silikon, Brandklasse: V0, beständig gegen: Öl, Benzin, Gamma- und UV-Strahlen, Beschriftung: Laser, Temperaturbereich: -40°C bis +80°C, Orientierung des Aufdrucks: Waagrecht, Länge: 3 mm, Leiteraußendurchmesser: 1-3 mm, Leiteranschlussquerschnitt: 0,5-1,5 mm².

2470074

		Zahlen	% St
Farbe: Gelb, Aufdruckfarbe: Schwarz			
259 9790	CLIC02-3GE/SW0CD	0	**4,90**
259 9792	CLIC02-3GE/SW1CD	1	**4,90**
266 9712	CLIC02-3GE/SW2CD	2	**4,90**
266 9713	CLIC02-3GE/SW3CD	3	**4,90**
266 9714	CLIC02-3GE/SW4CD	4	**4,90**
266 9715	CLIC02-3GE/SW5CD	5	**4,90**
266 9716	CLIC02-3GE/SW6CD	6	**4,90**
266 9717	CLIC02-3GE/SW7CD	7	**4,90**
266 9718	CLIC02-3GE/SW8CD	8	**4,90**
266 9719	CLIC02-3GE/SW9CD	9	**4,90**

Geschlossene Leitermarkierer CableLine®-CLI C 02-3-Symbole

Montageart: Aufschieben, Lieferform: Rolle, Werkstoff: Weich-PVC, ohne Cadmium und Silikon, Brandklasse: V0, beständig gegen: Öl, Benzin, Gamma- und UV-Strahlen, Beschriftung: Laser, Temperaturbereich: -40°C bis +80°C, Orientierung des Aufdrucks: Waagrecht, Länge: 3 mm, Leiteraußendurchmesser: 1-3 mm, Leiteranschlussquerschnitt: 0,5-1,5 mm².

2470074

		Symbole	% St
Farbe: Gelb, Aufdruckfarbe: Schwarz			
259 9828	CLIC02-3GE/SWACCD	AC	**4,90**
259 9826	CLIC02-3GE/SW:CD	Doppelpunkt	**4,90**
259 9825	CLIC02-3GE/SWETCD	ET	**4,90**
266 9710	CLIC02-3GE/SW=CD	DC	**4,90**
259 9820	CLIC02-3GE/SW-CD	Minus	**4,90**
259 9821	CLIC02-3GE/SW+CD	Plus	**4,90**
259 9827	CLIC02-3GE/SW.CD	Punkt	**4,90**
259 9822	CLIC02-3GE/SW/CD	Schrägstrich	**4,90**

Geschlossene Leitermarkierer CableLine®-CLI 1-3-Zahlen

Montageart: Aufschieben, Lieferform: Rolle, Werkstoff: Weich-PVC, ohne Cadmium und Silikon, Brandklasse: V0, beständig gegen: Öl, Benzin, Gamma- und UV-Strahlen, Beschriftung: Laser, Temperaturbereich: -40°C bis +80°C, Orientierung des Aufdrucks: Waagrecht, Länge: 3 mm, Leiteraußendurchmesser: 3-5 mm, Leiteranschlussquerschnitt: 1,5-4 mm².

2470074

		Zahlen	% St
Farbe: Gelb, Aufdruckfarbe: Schwarz			
247 0070	CLIC1-3GE/SW0CD	0	**4,90**
247 0071	CLIC1-3GE/SW1CD	1	**4,90**
247 0073	CLIC1-3GE/SW2CD	2	**4,90**
247 0072	CLIC1-3GE/SW3CD	3	**4,90**
247 0074	CLIC1-3GE/SW4CD	4	**4,90**
247 0075	CLIC1-3GE/SW5CD	5	**4,90**
247 0076	CLIC1-3GE/SW6CD	6	**4,90**
247 0077	CLIC1-3GE/SW7CD	7	**4,90**
247 0079	CLIC1-3GE/SW8CD	8	**4,90**
247 0078	CLIC1-3GE/SW9CD	9	**4,90**

Geschlossene Leitermarkierer CableLine®-CLI 1-3-Symbole

Montageart: Aufschieben, Lieferform: Rolle, Werkstoff: Weich-PVC, ohne Cadmium und Silikon, Brandklasse: V0, beständig gegen: Öl, Benzin, Gamma- und UV-Strahlen, Beschriftung: Laser, Temperaturbereich: -40°C bis +80°C, Orientierung des Aufdrucks: Waagrecht, Länge: 3 mm, Leiteraußendurchmesser: 3-5 mm, Leiteranschlussquerschnitt: 1,5-4 mm².

2470074

		Symbole	% St
Farbe: Gelb, Aufdruckfarbe: Schwarz			
247 0112	CLIC1-3GE/SWETCD	ET	**4,90**
247 0107	CLIC1-3GE/SW-CD	Minus	**4,90**
247 0108	CLIC1-3GE/SW+CD	Plus	**4,90**

Geschlossener ovaler Kombinationsmarkierer CableLine®-CLI M 2-4-Zahlen

Montageart: Aufschieben auf Haltestreifen, Lieferform: Rolle, Werkstoff: Weich-PVC, ohne Cadmium und Silikon, Brandklasse: V0, beständig gegen: Öl, Benzin, Gamma- und UV-Strahlen, Beschriftung: Laser, Temperaturbereich: -40°C bis +80°C, Orientierung des Aufdrucks: Waagrecht, Länge: 4 mm, Breite: 11,3 mm.

2470074

		Zahlen	% St
Farbe: Gelb, Aufdruckfarbe: Schwarz			
247 0362	CLIM2-4GE/SW0CD	0	**6,00**
247 0364	CLIM2-4GE/SW1CD	1	**6,00**
247 0367	CLIM2-4GE/SW2CD	2	**6,00**
247 0369	CLIM2-4GE/SW3CD	3	**6,00**
247 0371	CLIM2-4GE/SW4CD	4	**6,00**
247 0372	CLIM2-4GE/SW5CD	5	**6,00**
247 0375	CLIM2-4GE/SW6CD	6	**6,00**
247 0376	CLIM2-4GE/SW7CD	7	**6,00**
247 0379	CLIM2-4GE/SW8CD	8	**6,00**
247 0381	CLIM2-4GE/SW9CD	9	**6,00**

Geschlossener ovaler Kombinationsmarkierer CableLine®-CLI M 2-4-Symbole

Montageart: Aufschieben auf Haltestreifen, Lieferform: Rolle, Werkstoff: Weich-PVC, ohne Cadmium und Silikon, Brandklasse: V0, beständig gegen: Öl, Benzin, Gamma- und UV-Strahlen, Beschriftung: Laser, Temperaturbereich: -40°C bis +80°C, Orientierung des Aufdrucks: Waagrecht, Länge: 4 mm, Breite: 11,3 mm.

2470074

		Symbole	% St
Farbe: Gelb, Aufdruckfarbe: Schwarz			
259 7261	CLIM2-4GE/SWACCD	AC	**6,00**
247 0410	CLIM2-4GE/SW-CD	Minus	**6,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
247 0416	CLIM2-4GE/SW:CD	Doppelpunkt	**6,00**
259 7265	CLIM2-4GE/SWETCD	ET	**6,00**
247 0415	CLIM2-4GE/SW=CD	DC	**6,00**
247 0408	CLIM2-4GE/SW+CD	Plus	**6,00**
247 0413	CLIM2-4GE/SW.CD	Punkt	**6,00**
247 0412	CLIM2-4GE/SW/CD	Schrägstrich	**6,00**

Markierer CableLine®-CLI M

Werkstoff: Polyamid 66, Farbe: Schwarz, Brandklasse: V0, Beständig gegen: Öl, Benzin, Gamma- und UV-Strahlen, Temperaturbereich: -30°C bis +100°C, Breite: 10 mm, Leiteraußendurchmesser: 10-317 mm, Leiteranschlussquerschnitt: 16-500 mm².

Länge: 70 mm
Für 10 CLI M-Hülsen.

		% St
266 9065	CLIMH70HSTR	**28,70**

Länge: 110 mm
Für 20 CLI M-Hülsen.

		% St
266 9066	CLIMH110HSTR	**45,50**

CB Kabelbinder

Innenverzahnt, Werkstoff: Polyamid 66, Temperaturbereich: -40°C bis +85°C, kurzzeitig bis +110°C, Brandschutzklasse: V2.

		Breite des Bandes (mm)	Bandlänge (mm)	% St
Farbe: Schwarz				
266 4157	CB140/3.5BLACK	3,6	140	**2,60**
266 4166	CB200/3.5BLACK	3,6	200	**3,20**

Kabelbinder

Premium-Kabelbinder Ty-Rap® TY…M

Mit Stahlnasenverschluss

Werkstoff des Binders: Polyamid 6.6, halogenfrei, silikonfrei, Werkstoff der Verriegelungsnase: Stahl Typ 316, Entflammbarkeitsklasse: UL 94 V-2, Betriebstemperatur: -60°C bis +85°C, Farbe: Natur.

		Breite des Bandes (mm)	Bandlänge (mm)	% St
VPE: 100 St.				
169 0931	TY5234M	2,4	356	**32,86**

VPE: 50 St.				
169 0647	TY5275M	6,9	457	**51,83**
169 0649	TY5277M	6,9	617	**48,95**
169 0977	TY529M	6,9	771	**106,19**

Premium-Kabelbinder Ty-Rap® TY…MX

Mit Stahlnasenverschluss

Werkstoff des Binders: Polyamid 6.6, UV-beständig, halogenfrei, silikonfrei, Werkstoff der Verriegelungsnase: Stahl Typ 316, Entflammbarkeitsklasse: UL 94 V-2, Betriebstemperatur: -60°C bis +105°C, Farbe: Schwarz

		Breite des Bandes (mm)	Bandlänge (mm)	% St
VPE: 100 St.				
169 0932	TY5234MX	2,4	356	**37,95**

VPE: 50 St.				
169 0648	TY5275MX	6,9	457	**58,07**
169 0149	TY5277MX	6,9	617	**60,11**
169 0978	TY529MX	6,9	771	**122,10**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Premium-Kabelbinder Ty-Rap® TY…MR

Werkstoff des Binders: Polyamid 6.6 (PA66), halogenfrei, silikonfrei, Werkstoff Verriegelungsnase: Stahl Typ 316, Entflammbarkeitsklasse: UL 94 V-2, Betriebstemperatur: -40°C bis +85°C, Beutel mit Eurolochung, Farbe: Natur.

		Breite des Bandes (mm)	Bandlänge (mm)	% St
169 0925	TY523MR	2,4	92	**4,40**
169 0111	TY5232MR	2,4	203	**7,54**
169 0112	TY524MR	3,6	140	**6,82**
169 0937	TY5253MR	3,6	140	**28,87**
169 0933	TY5242MR	3,6	208	**10,31**
169 0971	TY526MR	3,6	284	**17,17**
169 0935	TY5244MR	3,6	368	**30,85**
169 0969	TY525MR	4,8	186	**9,08**
169 0975	TY528MR	4,8	360	**24,06**
169 0973	TY527MR	7	340	**47,04**
169 0645	TY5271MR	7,6	150	**22,26**

Premium-Kabelbinder Ty-Rap® TY…MXR

Werkstoff des Binders: Polyamid 6.6 (PA66), UV-beständig, halogenfrei, silikonfrei, Werkstoff Verriegelungsnase: Stahl Typ 316, Entflammbarkeitsklasse: UL 94 V-2, Betriebstemperatur: -40°C bis +85°C, Beutel mit Eurolochung, Farbe: Schwarz

		Breite des Bandes (mm)	Bandlänge (mm)	% St
169 0966	TY523MXR	2,4	92	**5,55**
169 0930	TY5232MXR	2,4	203	**8,69**
169 0938	TY5253MXR	3,6	140	**30,90**
169 0968	TY524MXR	3,6	140	**7,46**
169 0934	TY5242MXR	3,6	208	**11,20**
169 0972	TY526MXR	3,6	284	**19,56**
169 0936	TY5244MXR	3,6	368	**34,61**
169 0970	TY525MXR	4,8	186	**10,71**
169 0976	TY528MXR	4,8	360	**27,65**
169 0974	TY527MXR	7	340	**47,96**
169 0646	TY5271MXR	7,6	150	**30,22**
169 0940	TY5272MXR	7,6	222	**39,43**

Premium-Kabelbinder Ty-Rap® TYB…

Werkstoff des Binders: Polyamid 6.6 (PA66), halogenfrei, silikonfrei, Werkstoff Verriegelungsnase: Stahl Typ 316, Entflammbarkeitsklasse: UL 94 V-2, Betriebstemperatur: -60°C bis +85°C, in Arbeitsbox

		Breite des Bandes (mm)	Bandlänge (mm)	% St
Farbe: Natur				
169 0980	TYB23M	2,4	92	**2,87**
169 0981	TYB24M	3,6	140	**5,85**
169 0982	TYB25M	4,8	186	**7,96**

Spezial-Vollplastik-Kabelbinder Ty-Grip FO…

Klettband mit Verschlussschlitz

Material Haftfläche: Polyethylen mit geringer Dichte, Material Flauschfläche: Polyamid, Entflammbarkeitsklasse: UL 94 HB, Betriebstemperatur: -20°C bis +104°C, Schälfestigkeit: 0.8 N/cm.

		Bandlänge (mm)	Farbe	% St
Breite des Bandes: 12,7 mm				
VPE: 10 St.				
169 0385	FO200-40-0	228,6	schwarz	**106,92**
169 0387	FO350-40-0	330,2	schwarz	**140,53**
Breite des Bandes: 19,1 mm				
VPE: 10 St.				
169 5288	FO200-50-0	228,6	schwarz	**161,26**
169 0388	FO350-50-0	330,2	schwarz	**214,39**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

ABB

Spezial-Vollplastik-Kabelbinder Ty-Grip FOL…-50-0

Klettband mit Befestigungsschlaufe

Material Haftfläche: Polyamid, Entflammbarkeitsklasse: UL 94 HB, Betriebstemperatur: -20°C bis +93°C, Schälfestigkeit: 0.8 N/cm.

		Bandlänge (mm)	Farbe	% St
Breite des Bandes: 19,1 mm VPE: 10 St.				
169 0389	FOL300-50-0	304,8	schwarz	**212,26**
169 0391	FOL500-50-0	457,2	schwarz	**276,06**

Vollplastik-Kabelbinder Twist Tail™ TT…L-EU

Kein Werkzeug erforderlich, bricht sauber ab, ohne scharfe Kanten, Material: Polyamid 6.6, halogen- und silikonfrei, UL 94 V-2, Mindestzugfestigkeit: 130 N, Betriebstemperatur: +85°C, Breite: 4,7 mm, Stärke: 1,4 mm.

		Bandlänge (mm)	Max. Bündeldurchmesser (mm)	% St
Farbe: Natur				
169 5613	TT-7-30-9-L-EU	181	45	**6,99**
169 5615	TT-11-30-9-L-EU	282	76	**10,95**
169 5617	TT-14-30-9-L-EU	358	102	**12,26**

Farbe: Schwarz, UV-beständig				
169 5614	TT-7-30-0-L-EU	181	45	**6,98**
169 5616	TT-11-30-0-L-EU	282	76	**10,96**
169 5618	TT-14-30-0-L-EU	358	102	**12,27**

Zubehör für Kabelbinder

Befestigungssockel

Mit 2 Eingängen

Halogen- und silikonfrei, bei Kabelbinderbreiten bis zu 4,8 mm kann der Sockel auch als 4-Eingänge-Ausführung angewandt werden.

		Geeignet für Kabelbinderbreite bis (mm)	VPE (St)	% St
Farbe: Natur Befestigungsart: Selbstklebend und anschraubbar, Material: Polyamid 6.6, Betriebstemperatur: -40°C bis +85°C.				
169 1023	TC5347AR	7,6	100	**58,41**

Farbe: Schwarz Befestigungsart: Selbstklebend und anschraubbar, UV-beständig, Material: Polyamid 6.6, Betriebstemperatur: -40°C bis +85°C.				
169 1229	TC5347AX	7,6	100	**59,80**

Befestigungssockel

Mit 4 Eingängen

Halogen- und silikonfrei, Material: Polyamid 6.6.

		Geeignet für Kabelbinderbreite bis (mm)	VPE (St)	% St
Farbe: Natur Befestigungsart: Selbstklebend und anschraubbar, Betriebstemperatur: 0°C bis +65°C.				
169 1022	TC5344AR	3,6	100	**44,15**

Farbe: Schwarz Befestigungsart: Selbstklebend und anschraubbar, Betriebstemperatur: 0°C bis +65°C.				
169 5132	TC5344AX	3,6	100	**44,15**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Befestigungssockel

Mit 4 Eingängen, für hohe Beanspruchung

Flache Bauform, rampenartige Bauform, halogen- und silikonfrei, Material: Polyamid 6.6.

		Geeignet für Kabelbinderbreite bis (mm)	VPE (St)	% St
Farbe: Natur Befestigungsart: Selbstklebend (Gummibasis) und anschraubbar, Betriebstemperatur: 0°C bis +65°C.				
169 5133	TC5345A	5,2	100	**45,84**

Farbe: Schwarz Befestigungsart: Selbstklebend (Gummibasis) und anschraubbar, Betriebstemperatur: 0°C bis +65°C.				
169 5135	TC5345AX	5,2	100	**53,24**

Befestigungssockel

Flache Ausführung

Halogen- und silikonfrei, Material: Polyamid 6.6.

		Höhe (mm)	VPE (St)	% St
Farbe: Natur Befestigungsart: Selbstklebend, Betriebstemperatur: 0°C bis +65°C.				
169 5130	TC5342A	5,7	100	**44,88**

Befestigungssockel

Mit Auflagesattel

Zur Schraub- und Nietenbefestigung, hohe Stabilität durch kompakte Bauform, nichtleitend, korrosionsfest, beständig gegen Treibstoffe, Schmiermittel und die meisten chemischen Stoffe, halogen- und silikonfrei, Material: Polyamid 6.6.

		Geeignet für Kabelbinderbreite bis (mm)	VPE (St)	% St
Farbe: Natur Betriebstemperatur: -40°C bis +85°C.				
169 1072	TC140	2,4	500	**21,60**
169 0138	TC5141	4,8	100	**23,36**
169 0139	TC5142	7,6	100	**32,17**

Farbe: Schwarz UV-beständig und hitzestabilisiert, Betriebstemperatur: -40°C bis +105°C.				
169 5129	TC5142X	7,6	100	**35,07**
282 7809	TC142X	7,6	500	**35,05**

Bündelwerkzeug ERG-Reihe

Für Kunststoff-Kabelbinder, einstellbare Spannungsregelung, automatisches Abschneiden, Binderende wird automatisch in den Binderkopf zurückgezogen.

		Max. Kabelbinderbreite (mm)	% St
Farbe Aufsatz: Schwarz Handwerkzeug.			
169 4662	ERG50	2,4-4,8	**23.243,87**

Farbe Aufsatz: Orange Handwerkzeug.			
169 4661	ERG120	4,8-7,6	**25.234,33**

Handwerkzeug CT3

Für Ball-Lock-Edelstahlkabelbinder beschichtet und unbeschichtet, manuelles Abschneiden, Länge: 210 mm, Breite: 155 mm, Höhe: 35 mm.

		Max. Kabelbinderbreite (mm)	% St
169 0372	CT3	12	**23.345,52**

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€/1 Stück

Dresselhaus

Kabelbänder

Typ 4606/705

Kabelbänder aus Nylon mit Edelstahl-Zunge, UV-beständig.

		Breite des Bandes (mm)	Bandlänge (mm)	% St
Farbe: Schwarz				
258 9602	460670517-3,6X140	3,6	140	**18,62**
258 9603	460670517-4,8X186	4,8	186	**26,46**
258 9604	460670517-4,8X360	4,8	360	**68,71**

Typ 4623/700

Kabelbänder mit KU-Zunge.

		Breite des Bandes (mm)	Bandlänge (mm)	% St
Farbe: Transparent				
258 3000	462370017-2,5X100	2,5	100	**4,65**
258 9869	462370017-2,5X200	2,5	200	**8,33**
252 0541	462370017-3,5X280	3,5		**15,06**
258 3005	462370017-3,6X140	3,6	140	**6,61**
258 3002	462370017-3,6X180	3,6	180	**9,19**
258 3001	462370017-4,8X200	4,8	200	**11,15**
258 3004	462370017-4,8X290	4,8	290	**17,88**
258 3003	462370017-4,8X360	4,8	360	**22,41**
258 3007	462370017-7,8X300	7,8	300	**36,62**
258 9870	462370017-7,8X365	7,8	365	**45,07**
258 3009	462370017-7,8X450	7,8	450	**73,24**

Typ 4623/705

Kabelbänder mit KU-Zunge, UV-beständig.

		Breite des Bandes (mm)	Bandlänge (mm)	% St
Farbe: Schwarz				
258 9871	462370517-2,5X100	2,5	100	**5,27**
258 9872	462370517-2,5X200	2,5	200	**9,07**
252 0542	462370517-3,5X280	3,5	280	**16,17**
258 9873	462370517-3,6X140	3,6	140	**7,23**
258 9874	462370517-3,6X180	3,6	180	**10,17**
258 9875	462370517-4,8X200	4,8	200	**12,25**
258 9876	462370517-4,8X290	4,8	290	**19,24**
258 9877	462370517-4,8X360	4,8	360	**25,36**
258 9878	462370517-7,8X300	7,8	300	**40,42**
258 9879	462370517-7,8X365	7,8	365	**49,86**
258 9880	462370517-7,8X450	7,8	450	**80,84**
252 1559	462370517-9X780	9	780	**213,13**

haupa

Kabelbinder

Kabelbinder

Material: Nylon, Farbe natur, schnell und einfach mit einem Werkzeug oder per Hand zu befestigen, äußerst widerstandsfähig, hergestellt nach UL gemäß geprüften Nylon, - 40°C bis +85°C.

		Breite des Bandes (mm)	Bandlänge (mm)	% St
Farbe: Natur				
264 3401	262502	2,5	100	**0,80**
264 3402	262504	2,5	142	**1,35**
264 3403	262506	2,5	203	**1,73**
264 3404	262508	3,2	142	**1,70**
264 3405	262510	3,6	292	**3,53**
264 3406	262512	4,8	188	**3,21**

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€/1 Stück
264 3408	262516	4,8	199	**3,22**
264 3409	262518	4,8	250	**4,72**
264 3410	262520	4,8	302	**5,75**
264 3415	262532	7,6	370	**14,30**
264 3417	262536	8,8	425	**22,57**

Kabelbinder

Material: Polyamid 6.6, widerstandsfähig gegen Schimmel und Fäulnis, äußerst widerstandsfähig, hergestellt nach Mil.-Spec. No. MS - 3367, Zugfestigkeit entspricht MIL-S-2319OE Standard, Entflammbarkeitsbereich: UL 94 V-2, -40°C bis +85°C.

		Breite des Bandes (mm)	Bandlänge (mm)	% St
Farbe: Schwarz				
264 3430	262602	2,5	100	**0,90**
264 3435	262604	2,5	142	**1,53**
264 3436	262606	2,5	203	**1,95**
264 3437	262608	3,2	142	**1,93**
264 3438	262610	3,6	292	**4,04**
264 3431	262616	4,6	203	**4,02**
264 3439	262618	4,8	250	**5,42**
264 3432	262620	4,8	302	**6,59**
264 3440	262622	4,8	371	**7,69**
264 3444	262632	7,6	370	**16,47**
264 3446	262636	8,8	425	**25,93**

HellermannTyton

Kabelbinder

T-Serie Standard

Innenverzahnte Kabelbinder, die bequem von Hand verarbeitet werden können, Zulassungen: UL, Werkstoff: Polyamid 6.6 (PA66), Betriebstemperatur: -40°C bis +85°C, kurzzeitig bis +105°C (500 Std.), Brandschutzeigenschaften: UL94 V2.

		Breite des Bandes (mm)	Bandlänge (mm)	% St
Farbe: Gelb				
166 0782	T18R-PA66-YE(100)	2,5	100	**6,38**
167 1287	T30R-PA66-YE(100)	3,5	150	**10,16**
264 4173	T80R-PA66-YE(100)	4,7	210	**12,04**
264 4164	T80L-PA66-YE(100)	4,7	390	**29,41**
264 4179	T150R(H)-PA66-YE(100)	7,6	365	**39,02**

Farbe: Natur				
264 4018	T18R-PA66-NA(100)	2,5	100	**5,59**
264 4019	T18L-PA66-NA(100)	2,5	205	**7,47**
166 0467	T30R-PA66-NA(100)	3,5	150	**8,28**
264 4022	T30L-PA66-NA(100)	3,5	198	**10,09**
264 4015	T30LL-PA66-NA(100)	3,5	290	**19,32**
167 6394	T40R-PA66-NA(100)	4	175	**9,28**
264 4043	T50S-PA66-NA(100)	4,6	150	**9,88**
264 4040	T80R-PA66-NA(100)	4,7	210	**10,50**
166 0577	T80I-PA66-NA(100)	4,7	300	**22,54**
264 4042	T80L-PA66-NA(100)	4,7	390	**25,56**
166 0601	T150R-PA66-NA(100)	7,6	365	**33,92**
264 4046	T120R(E)-PA66-NA(100)	7,6	387	**38,07**
264 4039	T120L-PA66-NA(50)	7,6	760	**81,33**
264 4052	T150L-PA66-NA(25)	8,8	820	**103,14**

Farbe: Rot				
166 0780	T18R-PA66-RD(100)	2,5	100	**6,38**
167 1286	T30R-PA66-RD(100)	3,5	150	**10,16**
264 4172	T80R-PA66-RD(100)	4,7	210	**12,04**
264 4163	T80L-PA66-RD(100)	4,7	390	**29,41**
264 4178	T150R(H)-PA66-RD(100)	7,6	365	**39,02**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

HellermannTyton

T-Serie, witterungsstabil

Innenverzahnt, deckt Zwischengrößen zur T-Serie ab, können einfach von Hand oder für eine prozesssichere Anwendung mit einem Werkzeug verarbeitet werden, Material: Polyamid 6.6 UV-witterungsstabil (PA66W), Betriebstemperatur: -40°C bis +85°C, kurzzeitig bis +105°C (500 Std.), Brandschutzeigenschaften: UL94 V2.

		Breite des Bandes (mm)	Bandlänge (mm)	% St
Farbe: Schwarz				
264 4075	T18R-PA66W-BK(100)	2,5	100	**6,67**
264 4024	T30R-PA66W-BK(100)	3,5	150	**9,88**
264 4077	T80R-PA66W-BK(100)	4,7	210	**12,66**
166 0581	T80I-PA66W-BK(100)	4,7	300	**27,04**
264 4076	T80L-PA66W-BK(100)	4,7	390	**30,67**
166 0602	T150R(H)-PA66W-BK(100)	7,6	365	**40,65**
264 4047	T120R(E)-PA66W-BK(100)	7,6	387	**45,69**
264 4051	T120L-PA66W-BK(50)	7,6	760	**97,69**

T-Serie, hitzestabilisiert

Innenverzahnt, deckt Zwischengrößen zur T-Serie ab, können einfach von Hand oder für eine prozesssichere Anwendung mit einem Werkzeug verarbeitet werden, die Kabelbinder entsprechen der DIN EN 50146 (VDE 0604 Teil 201) 2000-12; EN450146:19999-08, Zulassungen: UL, Werkstoff: Polyamid 6.6 hitzestabilisiert (PA66HS), Betriebstemperatur: -40°C bis +105°C, kurzzeitig bis +145°C (500 Std.), Brandschutzeigenschaften: UL94 V2.

		Breite des Bandes (mm)	Bandlänge (mm)	% St
Farbe: Natur				
166 0413	T18R-PA66HS-NA(100)	2,5	100	**6,67**
166 0472	T30R-PA66HS-NA(100)	3,5	150	**9,88**
166 0524	T80R-PA66HS-NA(100)	4,7	210	**12,66**
264 4032	T80I-PA66HS-NA(100)	4,7	300	**27,04**
166 0611	T150R(H)-PA66HS-NA(100)	7,6	365	**40,65**

Farbe: Schwarz				
166 0411	T18R-PA66HS-BK(100)	2,5	100	**6,67**
263 6460	T30R-PA66HS-BK(100)	3,5	150	**9,88**
167 3223	T50R-PA66HS-BK(100)	4,6	200	**12,66**
166 0609	T150R(H)-PA66HS-BK(100)	7,6	365	**40,65**
166 9573	T120R(E)-PA66HS-BK(100)	7,6	387	**45,69**

T-Serie, für höhere Umgebungstemperaturen

Innenverzahnt, deckt Zwischengrößen zur T-Serie ab, können einfach von Hand oder für eine prozesssichere Anwendung mit einem Werkzeug verarbeitet werden, Werkstoff: Polyamid 4.6 (PA46), Betriebstemperatur: -40°C bis +150°C (> 5000 Std.), kurzzeitig bis +195°C (500 Std.), Brandschutzeigenschaften: UL94 V2.

		Breite des Bandes (mm)	Bandlänge (mm)	% St
Farbe: Natur				
264 4159	T18R-PA46-NA(1000)	2,5	100	**17,40**
264 4160	T30R-PA46-NA(100)	3,5	150	**34,70**
166 8209	T50R-PA46-NA(100)	4,6	200	**69,26**
166 8210	T50L-PA46-NA(100)	4,6	390	**157,23**
166 6685	T120R(E)-PA46-NA(100)	7,6	387	**224,76**

T-Serie, für erhöhte chemische Anforderungen

Innenverzahnt, die bequem von Hand verarbeitet werden kann, Werkstoff: Ethylen-Tetrafluorethylen (E/TFE), Betriebstemperatur: -80°C bis +170°C, Brandschutzeigenschaften: UL94 V0.

		Breite des Bandes (mm)	Bandlänge (mm)	% St
Farbe: Blau				
263 6468	T18R-E/TFE-BU(100)	2,5	100	**43,27**
263 6462	T30R-E/TFE-BU(100)	3,5	150	**120,08**
263 6482	T50R-E/TFE-BU(100)	4,7	201	**145,48**
263 6488	T120R-E/TFE-BU(50)	7,4	387	**434,75**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

LK-Serie Standard

Innenverzahnt, deckt Zwischengrößen zur T-Serie ab, können einfach von Hand oder für eine prozesssichere Anwendung mit einem Wekrzeug verarbeitet werden, Material: Polyamid 6.6 (PA66), Betriebstemperatur: -40°C bis +85°C, kurzzeitige Betriebstemperatur: +105°C (500 Std.), Brandschutzeigenschaften: UL94 V2.

		Breite des Bandes (mm)	Bandlänge (mm)	% St
Farbe: Natur				
264 4070	LK5-PA66-NA(50)	13,2	535	**115,45**

MCT-Serie

Werkstoff: Polyamid 6.6 mit Metallanteilen (PA66MP)
Innenverzahnte Kabelbinder, Farbe: Blau, HACCP konform, einzelne Abschnitte durch Metallpigmente im gesamten Band lokalisierbar, Betriebstemperatur: -40°C bis +85°C, kurzzeitig bis +105°C (500 Std.), Brandschutzeigenschaften: UL94 HB, Zulassung: FDA, HACCP.

		Breite des Bandes (mm)	Bandlänge (mm)	% St
Farbe: Blau				
167 1682	MCT18R-PA66MP-BU(100)	2,5	100	**12,87**
166 8305	MCT30R-PA66MP-BU(100)	3,5	150	**16,06**
166 8306	MCT50R-PA66MP-BU(100)	4,6	200	**20,32**
166 9991	MCTRELK2M-PA66MP-BU(100)	4,6	250	**36,86**
166 8304	MCT50L-PA66MP-BU(100)	4,7	380	**49,12**
166 9990	MCT120R-PA66MP-BU(100)	7,6	387	**69,76**

MBT-Serie Typ SS304

Mit Kugelverschluss, beständig gegen Säuren und Salzwasser als auch gegen hohe Temperaturen, Material: Edelstahl, rostfrei Typ SS304, Betriebstemperatur: -80°C bis +538°C, **chemische Eigenschaften:** korrosions- und witterungsbeständig, antimagnetisch, Kanten sind abgerundet, nicht brennbar.

		Breite des Bandes (mm)	Bandlänge (mm)	% St
Farbe: Metallic Silber				
264 4099	MBT5SS-SS304-ML(100)	4,6	127	**53,85**
264 4103	MBT8SS-SS304-ML(100)	4,6	201	**56,14**
264 4104	MBT14SS-SS304-ML(100)	4,6	362	**66,78**
264 4105	MBT20SS-SS304-ML(100)	4,6	521	**77,23**

Softfix

Das weiche und reißfeste Material ermöglicht eine besonders schonende Bündelung empfindlicher Kabel oder auch eine Fixierung von vibrierenden, beweglichen oder pulsierenden Leitungen und Schläuchen, außerdem lässt sich beim Bündeln per Hand leicht eine Dehnspannung aufbauen, die für einen festen Sitz sorgt, durch das Anheben der Zunge oder Runterdrücken des Verschlusskopfes lässt sich das Band wieder lösen, Material: Thermoplastisches Polyurethan (TPU), Betriebstemperatur: -40°C bis +85°C.

		Breite des Bandes (mm)	Bandlänge (mm)	1 Pk
Farbe: Schwarz				
166 6828	SOFTFIXXS-TPU-BK(16)	7	180	**10,79**
166 6826	SOFTFIXS-TPU-BK(12)	7	260	**10,79**
166 6825	SOFTFIXM-TPU-BK(8)	11	260	**10,79**
166 6824	SOFTFIXL-TPU-BK(6)	11	340	**10,79**
166 6827	SOFTFIXXL-TPU-BK(3)	28	580	**20,57**
166 6829	SOFTFIXXXL-TPU-BK(3)	28	880	**33,04**

SpeedyTie

Dieser Kabelbinder ist durch den wieder lösbaren patentierten „Speedy-Click“ Schnellverschluss mehrfach einsetzbar und bis zu 888 N (ca. 90 kg) belastbar, bietet durch seine Länge vielseitige Anwendungsmöglichkeiten und lässt sich auch mit Arbeitshandschuhen bequem verarbeiten, für Bandüberstände bietet er eine gute Rückschlaufmöglichkeiten.

		Breite des Bandes (mm)	Bandlänge (mm)	% St
Farbe: Gelb, Verschlussfarbe: Rot, VPE: 5 St Material: Polyamid 6.6 (PA66), Betriebstemperatur: -40°C bis +85°C, kurzzeitige Betriebstemperatur: +105°C (500 Std.), Brandschutzeigenschaften: UL94 V2.				
264 4630	SPEEDYTIE(RTT750HR)-PA66-RD/YE(5)	13	752	**152,46**

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€/1 Stück

Farbe: Gelb, Verschlussfarbe: Rot, VPE: 25 St
Material: Polyamid 6.6 (PA66), Betriebstemperatur: -40°C bis +85°C, kurzzeitige Betriebstemperatur: +105°C (500 Std.), Brandschutzeigenschaften: UL94 V2.

166 6830	SPEEDYTIE(RTT750HR)-PA66-RD/YE(25)	13	752	**151,31**

Farbe: Schwarz, Verschlussfarbe: Schwarz, VPE: 5 St
Material: Polyamid 6.6 schlagzäh modifziert scan black (PA66HIR(S)), Betriebstemperatur: -40°C bis +80°C, kurzzeitige Betriebstemperatur: +105°C (500 Std.), Brandschutzeigenschaften: UL94 HB.

166 7741	SPEEDYTIE(RTT750HR)-PA66HIR(S)-BK(5)	13	752	**181,79**

Textie

Die Klettbinder lassen sich schnell und einfach ohne Werkzeug verarbeiten, durch das weiche Material ist eine Verletzungsgefahr für das Bündelgut praktisch ausgeschlossen, sie sind alterungsbeständig und je nach Einsatzort mehrere hundert mal wiederverwendbar, Material: Flausch: Polyamid (PA), Haft: Polypropylen (PP), Betriebstemperatur: -20°C bis +75°C.

		Breite des Bandes (mm)	Bandlänge (mm)	1 Pk
Farbe: Blau				
166 8102	TEXTIEM-PA66/PP-BU(10)	12,5	200	**11,01**

Farbe: Gelb				
166 8100	TEXTIEM-PA66/PP-YE(10)	12,5	200	**11,01**

Farbe: Grün				
166 8101	TEXTIEM-PA66/PP-GN(10)	12,5	200	**11,01**

Farbe: Rot				
166 8099	TEXTIEM-PA66/PP-RD(10)	12,5	200	**11,01**

Farbe: Schwarz				
166 8097	TEXTIES-PA66/PP-BK(10)	12,5	150	**9,41**
166 8098	TEXTIEM-PA66/PP-BK(10)	12,5	200	**11,01**
166 8103	TEXTIEL-PA66/PP-BK(10)	12,5	330	**12,74**
				1 Ro
166 8185	TEXTIE5M-PA66/PP-BK	12,5	5000	**14,48**

Farbe: Weiß				
				1 Pk
166 8104	TEXTIEM-PA66/PP-WH(10)	12,5	200	**11,01**

Robusto-Serie

Außenverzahnte Kabelbinder, Werkstoff: Polyamid 11 (PA11), Farbe: Schwarz, beständig gegen: Chemikalien, Chloride, UV-Strahlung, sehr niedrige Wasseraufnahme, Betriebstemperatur: -40°C bis +85°C, kurzzeitig bis +105°C (500 Std.), Brandschutzeigenschaften: UL94 HB.

		Breite des Bandes (mm)	Bandlänge (mm)	% St
Verriegelungszungen: 1				
547 1218	ROBUSTO(LPH922)-PA11-BK(100)	9	123	**20,11**
166 7729	ROBUSTO(LPH942)-PA11-BK(100)	9	180	**27,56**

Verriegelungszungen: 2				
166 7730	ROBUSTO(LPH962)-PA11-BK(100)	9	260	**40,43**
166 7731	ROBUSTO(LPH992)-PA11-BK(100)	9	355	**58,43**

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€/1 Stück

LR55R-Serie Standard

Sind leicht zu verarbeiten und bequem wieder zu öffnen, durch die Außenverzahnung sind die Kabelbinder besonders schonend zum Bündelgut, Material: Polyamid 6.6 (PA66), Betriebstemperatur: -40°C bis +85°C, kurzzeitige Betriebstemperatur: +105°C (500 Std.), Brandschutzeigenschaften: UL94 V2, Breite des Bandes: 4,7 mm, Bandlänge: 195 mm.

		Farbe	% St
VPE: 25 Stück			
166 6961	LR55R-PA66-BU(25)	blau	**19,32**
166 6959	LR55R-PA66-YE(25)	gelb	**19,32**
166 6960	LR55R-PA66-GN(25)	grün	**19,32**
166 6963	LR55R-PA66-NA(25)	natur	**19,32**
166 6958	LR55R-PA66-RD(25)	rot	**19,32**

REZ-Serie

Innenverzahnt, zeichnen sich durch einen Schnelllöffnungsmechanismus aus, der ein leichtes Wiederöffnen mit einer Hand, auch unter Spannung oder mit Arbeitshandschuhen ermöglicht, Material: Polyamid 6.6 (PA66), Betriebstemperatur: -40°C bis +85°C, kurzzeitige Betriebstemperatur: +105°C (500 Std.), Brandschutzeigenschaften: UL94 V2.

		Breite des Bandes (mm)	Bandlänge (mm)	% St
Farbe: Schwarz				
264 4161	REZ200-PA66-BK(100)	4,7	200	**30,61**
264 4162	REZ300-PA66-BK(100)	4,7	305	**38,20**

IT-Kabelbinder

Zur Kennzeichnung bei gleichzeitiger Bündelung von Kabelbäumen, Material: Polyamid 6.6 (PA66), Betriebstemperatur: -40°C bis 85°C, kurzzeitige Betriebstemperatur: +105°C (500 Std.), Brandschutzeigenschaften: UL94 V2.

		Bandlänge (mm)	Farbe	% St
Beschriftungsfläche: 20,5×9 mm				
264 4153	IT18FL-PA66-NA(100)	110	natur	**26,07**

Beschriftungsfläche: 25×8 mm				
167 1296	IT18R-PA66-NA(100)	100	natur	**24,27**

Beschriftungsfläche: 28×12,9 mm				
264 4152	IT50R-PA66-NA(100)	203	natur	**32,58**

Beschriftungsfläche: 29×26,3 mm				
264 4154	IT50RD-PA66-NA(50)	205	natur	**69,44**

Beschriftungsfläche: 46×26,3 mm				
264 4155	IT50RT-PA66-NA(50)	205	natur	**84,16**

Beschriftungsfläche: 56×12,8 mm				
264 4156	IT50L-PA66-NA(100)	390	natur	**54,05**

Zubehör für Kabelbinder

Befestigungssockel Q-mount

Der Montagesockel fixiert den Q-Tie Kabelbinder in vertikaler Position, das heißt kein herabfallender Kabelbinder bei der Montage, Material: Polyamid 6.6 (PA66).

		Geeignet für Kabelbinderbreite bis (mm)	Länge (mm)	% St
Farbe: Natur				
Befestigungsart: Kleben und Schrauben, Kleber: Trägermaterial PE-Schaum, Temperaturbereich: -40°C bis +60°C.				
167 2194	QM20A-PA66-NA(100)	4	20	**49,65**
167 2195	QM30A-PA66-NA(100)	5,1	30	**72,10**
167 2196	QM40A-PA66-NA(50)	8,4	40	**96,64**

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€/1 Stück
		Geeignet für Kabelbinder-breite bis (mm)	Länge (mm)	% St

Farbe: Natur
Befestigungsart: Schrauben und Nieten, Betriebstemperatur: -40°C bis +85°C, kurzzeitige Betriebstemperatur: 150°C (500 Std.), Brandschutz- igenschaft: UL94 V2.

167 2191	QM20-PA66-NA(100)	4	20	**40,33**
167 2192	QM30-PA66-NA(100)	5,1	30	**60,22**
167 2193	QM40-PA66-NA(50)	8,4	40	**90,34**

Farbe: Schwarz
Befestigungsart: Kleben und Schrauben, Kleber: Trägermaterial PE-Schaum, Temperaturbereich: -40°C bis +60°C.

167 2200	QM20A-PA66-BK(100)	4	20	**49,65**
167 2201	QM30A-PA66-BK(100)	5,1	30	**72,10**
167 2202	QM40A-PA66-BK(50)	8,4	40	**96,64**

Farbe: Schwarz
Befestigungsart: Schrauben und Nieten, Betriebstemperatur: -40°C bis +85°C, kurzzeitige Betriebstemperatur: 150°C (500 Std.), Brandschutz- igenschaft: UL94 V2.

167 2197	QM20-PA66-BK(100)	4	20	**40,33**
167 2198	QM30-PA66-BK(100)	5,1	30	**60,22**
167 2199	QM40-PA66-BK(50)	8,4	40	**90,34**

Farbe: Schwarz
Befestigungsart: Kleben und Schrauben, Kleber: Acrylat mit Trägermaterial aus Acrylschaum, Temperaturbereich: -40°C bis +85°C.

540 2950	QM30APT-I-PA66-BK(10)	5,1	30	**128,63**

Befestigungssockel Q-mount schraubbar

Der Zwei-Wege-Sockel dient der sauberen und bequemen Führung v n Kabeln und Leitungen, er ist für Kabelbinder bis 5 mm Breite geeignet und wird mit einer Senkkopfschraube (Kopfdurchmesser max. 8 mm) befestigt, die Schraubbefestigung ist ideal, wenn die Montagefläche rau oder gewölbt und Kleben daher schwierig ist, Material: Polyamid 6.6 (PA66), Betriebstemperatur: -40°C bis +85°C, kurz- itige Betriebstemperatur: +105°C (500 Std.), Brandschutzeigenschaften: UL94 V2, Befestigungsloch-∅: 4,5 mm.

		Geeignet für Kabelbinder-breite bis (mm)	Länge (mm)	% St

Farbe: Natur

167 2203	CTQM5-PA66-NA(100)	5	21	**20,29**

Farbe: Schwarz

167 2204	CTQM5-PA66-BK(100)	5	21	**20,29**

Befestigungssockel TY-Serie

Dienen der Aufnahme eines Kabelbinders, mit dem das Bündelgut fixiert wird, Betriebstemperatur: -40°C bis +85°C, kurz- itige Betriebstemperatur: +105°C.

		Geeignet für Kabelbinder-breite bis (mm)	Länge (mm)	% St

Farbe: Natur
Befestigungsart: Kleben und Schrauben, Kleber: Acrylat, Material: Polyamid 6.6 (PA66).

264 4200	TY3G1S-PA66-NA(100)	4	20	**51,80**
264 4201	TY8G1S-PA66-NA(100)	8	32	**56,58**

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€/1 Stück
		Geeignet für Kabelbinder-breite bis (mm)	Länge (mm)	% St

Befestigungssockel MB-Serie

Dienen der Aufnahme eines Kabelbinders, mit dem das Bündelgut fix ert wird, ermöglicht das Einfädeln der Kabelbinder aus allen 4 Richtungen, Material: Polyamid 6.6 (PA66), Betriebstemperatur: -40°C bis +85°C, kurz- itige Betriebstemperatur: +105°C (500 Std.).

Farbe: Natur
Befestigungsart: Kleben und Schrauben, Kleber: Synthesekautschuk.

166 1658	MB3A-PA66-WH(100)	4,1	19	**45,21**
166 1664	MB4A-PA66-WH(100)	5,4	28	**65,32**
264 4252	MB5A-PA66-WH(100)	10	38	**86,82**

Farbe: Natur
Befestigungsart: Kleben und Schrauben, Kleber: Synthesekautschuk, kann mit nur einer mittig platz erten Schraube z sätz ich befestigt werden.

166 1663	MB4CA-PA66-NA(100)	5,4	29	**58,59**

Befestigungssockel SolidTack MB-Serie

SolidTack MB Sockel mit Hochleistungsklebeband aus homogenem Acrylat, sehr gute Anfangshaftung, Kleber mit hoher Kohäsionskraft und guter Witterungsbeständigkeit, für hoch- und niederenergetische Oberflächen, Material: Polyamid 6.6 (PA66), Betriebstemperatur: -40°C bis +85°C, kurz- itige Betriebstemperatur: +105°C (500 Std.).

		Geeignet für Kabelbinder-breite bis (mm)	Länge (mm)	% St

Farbe: Natur

167 9904	MB4APT-NA-100	5,4	28	**104,18**

Farbe: Schwarz
Befestigungsart: Kleben.

161 9990	MB3APT-I-PA66-BK(100)	4,4	19	**78,50**
261 7391	MB4APT-I-PA66-BK(100)	5,6	28	**104,18**

Farbe: Weiß
Befestigungsart: Kleben.

167 9363	MB3APT-I-PA66-WH(100)	4,4	19	**78,50**
167 9378	MB4APT-I-PA66-WH(100)	5,6	28	**104,18**

Befestigungssockel mit Hochleistungskleber

Flex bler Sockel für abgerundete und gewinkelte Oberflächen, größere Designfreiheit, Gewichtsreduzierung und Prozesskostenoptimierung, Kleber mit hoher Zug- und Scherfestigkeit, innovative Befestigungslösung für niederenergetische Oberflächen, Schutzfolie mit Überstand für sehr einfaches Abz ehen, Temperaturbeständig bis z +105°C, Kabelbinder kann von vier Seiten eingeschlauft werden, FMB4APT-I kann auch für hochenergetische Oberflächen wie Metall oder Glas v rwendet werden

		Geeignet für Kabelbinder-breite bis (mm)	Länge (mm)	% St

Farbe: Schwarz, VPE: 10 St.

540 2951	FMB4APT-I-PA66HS-BK(10)	5,4	28	**128,63**

Farbe: Schwarz, VPE: 100 St.

167 8304	FMB4APT-I-PA66HS-BK(100)	5,4	28	**114,59**

Farbe: Weiß, VPE: 100 St.

167 8305	FMB4APT-I-PA66HS-WH(100)	5,4	28	**114,59**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Verarbeitungswerkzeug MK9SST

Zur Montage von Edelstahlkabelbindern der MBT-/MAT-Serie bis zu einer Breite von 16 mm, geringes Gewicht und ergonomisches Design, für ermüdungsfreies und gelenkschonendes Arbeiten, mit Schnellverstellung der Zugkraft in 3 Stufen und zusätzlich per Feineinstellung stufenlos regulierbar, Kabelbinder wird automatisch am Kopf abgetrennt.

1 St

166 0375	MK9SST	**840,00**

Verarbeitungswerkzeug MK3SP

Zum Spannen und automatischen Abschneiden von HellermannTyton Kabelbindern bis zu einer Breite von 4,8 mm, universell einsetzbar und ergonomisch konstruiert, robustes und wartungsarmes Metallwerkzeug mit stufenloser Zugkraftverstellung.

1 St

264 4001	MK3SP	**196,00**

Verarbeitungswerkzeug EVO7

Präzises Abbinden von HellermannTyton Kabelbindern mit bis zu 4,8 mm Breite mit geringem Kraftaufwand (TLC-Technologie), rückstoßarmes Arbeiten, komfortable Einstellung der Zugkraft, rutschfester Griff, langer, schmaler Frontbereich für enge Einbauverhältnisse, leichtes, glasfaserverstärktes Kunststoffgehäuse.

1 St

Standardgriffweite: 90 mm

167 3268	EVO7	**304,00**

Verkürzte Griffweite: 80 mm

167 3788	EVO7SP	**304,00**

Verarbeitungswerkzeug EVO9

Präzises Abbinden von HellermannTyton Kabelbindern mit bis zu 13 mm Breite mit geringem Kraftaufwand (TLC-Technologie), rückstoßarmes Arbeiten, komfortable Einstellung der Zugkraft, rutschfester Griff, leichtes, glasfaserverstärktes Kunststoffgehäuse.

1 St

Standardgriffweite: 90 mm

167 8285	EVO9-MET/PL-BK/RD	**325,00**

Verkürzte Griffweite: 80 mm

167 8286	EVO9SP-MET/PL-BK/RD	**325,00**

„high tension“ Version
Mit Abbindekräften zwischen 120 N und 516 N.

167 8287	EVO9HT-MET/PL-BK/BU	**384,00**

Schellen und Snapper

Kabelhalter für Flachbandkabel FKH… HIR-BK

Zum Befestigen und Führen von Flachkabeln, Clip-Verschluss, keine Beschädigung des Kabels durch abgerundete Kanten und flexiblen Flügelverschluss, Befestigungsloch: 3,1 mm Durchmesser, Material: Polyamid 6.6 schlagzäh (PA66HIR), Betriebstemperatur: -40°C bis +80°C, Brandschutzeigenschaften; UL94 HB, Breite: 22 mm.

		Länge (mm)	% St
Befestigungsart: Kleben			
166 6167	FKH25A-PA66HIR-BK(100)	31	**78,51**
166 6169	FKH30A-PA66HIR-BK(100)	35	**143,49**
166 6171	FKH50A-PA66HIR-BK(100)	56,5	**91,79**
166 6173	FKH80A-PA66HIR-BK(100)	86	**193,97**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Befestigungsbinder

Befestigungsbinder, Aufnahme seitlich

2-teiliger Kabelbinder mit EdgeClip, vormontiert, für Kantenbefestigung 1-3 mm, Material Fußteil: Polyamid (PA-66HIRHS), Kabelbinder: Polyamid (PA66HS), Betriebstemperatur: -40°C bis +105°C, kurzzeitige Betriebstemperatur: +145°C, Brandschutzeigenschaften: UL94 HB, Farbe: Schwarz

		Bandlänge (mm)	Max. Bündeldurchmesser (mm)	% St
Bandbreite: 4,6 mm				
Kabelbündel seitlich, quer für Kantenrichtung.				
166 6987	T50SOSEC5A-MC5-BK-D1	150	35	**51,52**
166 6985	T50ROSEC5A-MC5-BK-D1	200	45	**54,29**

Befestigungsbinder UV-witterungsstabil, Aufnahme seitlich

2-teiliger Kabelbinder mit EdgeClip, vormontiert, für Kantenbefestigung 1-3 mm, Material: Polyamid 6.6, UV-witterungsstabil (PA66W), Betriebstemperatur: -40°C bis +80°C, kurzzeitige Betriebstemperatur: +105°C, Brandschutzeigenschaften: UL94 HB, Farbe: Schwarz

		Bandlänge (mm)	Max. Bündeldurchmesser (mm)	% St
Bandbreite: 4,6 mm				
Kabelbündel seitlich, quer für Kantenrichtung.				
167 1979	T50ROSEC5A-W-PA66W-BK(500)	200	45	**64,55**

Befestigungsbinder Q-tie-Serie

2-teiliger Kabelbinder mit EdgeClip, vormontiert, innenverzahnt, vormontiert, zur Kantenbefestigung 1-3 mm, Aufnahme seitlich, Werkstoff: Polyamid 6.6 (PA66), UV-witterungsstabil, Betriebstemperatur: -40°C bis +85°C, kurzzeitig bis +105°C (500 Std.), Brandschutzeigenschaften: UL94 V2, Farbe: Schwarz

		Bandlänge (mm)	Max. Bündeldurchmesser (mm)	% St
Position Kabelbinder: 90° zur Montagekante, 90° zur Oberfläche.				
167 3269	Q50REC4A-PA66W-BK(50)	210	45	**65,22**

Position Kabelbinder: 90° Montagekante, parallel zur Oberfläche.				
167 3271	Q50REC5A-PA66W-BK(50)	210	45	**65,22**

Kabelbinder

Colring™

Halogen- und silikonfreies Material, gemäß MIL-Norm.

		Breite des Bandes (mm)	Bandlänge (mm)	% St
Farbe: Farblos, Blister per 100 Stk., Temperaturbereich: -15°C bis +85°C.				
264 9230	032030	2,4	95	**5,44**
264 9231	032031	2,4	140	**8,69**
264 9232	032032	2,4	180	**9,79**
264 9233	032037	3,5	140	**8,69**
264 9234	032038	3,5	180	**10,65**
264 9235	032039	3,5	280	**22,85**
264 9236	032040	3,5	360	**27,00**
264 9237	032042	4,6	180	**13,05**
264 9238	032043	4,6	280	**25,75**
264 9239	032044	4,6	360	**32,40**
264 9240	032047	7,6	180	**28,25**
264 9241	032049	7,6	360	**49,60**
264 9242	032050	7,6	720	**110,10**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

legrand

Bezeichnungskabelbinder

Farblos, Material: Polyamid 6.6, halogenfrei.

		Breite des Bandes (mm)	Bandlänge (mm)	% St
264 9250	032061	2,4	95	**18,00**
264 9251	032063	4,6	180	**27,00**

Colson™

Material: Polyamid 12, halogenfrei, Farbe: Schwarz, Temperaturbereich: -40°C bis +85°C, Montagetemperatur: -30°C bis +85°C, Flammwiderstand: UL94 HB, selbstverlöschend: 650°C.

		Breite des Bandes (mm)	Bandlänge (mm)	% St
Außenverzahnt				
264 9206	031922	6	119	**17,60**
264 9207	031925	6	180	**20,90**
264 9200	031910	9	123	**23,20**
264 9201	031913	9	185	**27,30**
264 9202	031916	9	265	**41,00**
264 9203	031919	9	355	**57,65**
264 9204	031920	9	500	**132,60**
264 9205	031921	9	750	**171,10**

Innenverzahnt				
264 9210	031928	7,6	128	**19,85**
264 9211	031929	7,6	194	**24,00**
264 9212	031930	7,6	260	**36,65**
264 9213	031932	7,6	359	**49,05**
264 9214	031933	7,6	500	**112,30**
264 9215	031934	7,6	753	**158,30**

Zubehör für Kabelbinder

Wanddübel Colson™

Für Schrauben mit 5 mm Durchmesser oder Bolzen mit 6,35 mm und 7 mm Durchmesser, passen für alle Kabelbinder bis Breite 9 mm, **Material:** Polyamid 12, Farbe: Schwarz, halogenfrei, UV-beständig.

		% St
264 9220	031955	**29,30**

Befestigungsanker Colson™

Für Blech mit Stärke 0,5-1 mm, erforderliche Bohrung 7 mm Durchmesser, passend für alle Kabelbinder bis Breite 9 mm, **Material:** Polyamid 12, halogenfrei, UV-beständig.

		% St
Farbe: Schwarz		
264 9221	031978	**17,60**

Spannzange Colson™

Spannen der Kabelbinder und gratfreies Abschneiden der Überlängen in einem Arbeitsgang, für Kabelbinder Colson, Col 6 und Colring 7,6 mm.

		1 St
264 9224	031996	**73,60**

Schraubbefestigung Colring™

Zentrale Befestigung, für Schrauben mit 5 mm Durchmesser oder Bolzen mit 6,35/7 mm Durchmesser.

		% St
Farbe: Schwarz		
350 3019	031950	**17,60**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Befestigungssockel Colring™

Passend für alle Kabelbinder bis Breite 4,6 mm.

		Breite (mm)	Länge (mm)	% St
Farbe: Natur, selbstklebend				
264 9260	032065	25	30	**62,30**

Schraubsockel Colring™

Farblos, zentrale Befestigung.

		% St
Für Schrauben mit 4 mm Durchmesser		
264 9261	032070	**16,55**

Befestigungsanker Colring™

Für Blech von 0,5-3 mm Dicke, erforderliche Bohrung 6-6,35 mm Durchmesser.

		% St
Farblos		
264 9263	032076	**15,55**

Bezeichnungsschild

Variable Befestigungsmöglichkeiten am Kabelbinder, beschriftbar mit Markierstift 39598.

		Breite (mm)	Höhe (mm)	% St
Ohne Beschriftung				
264 9264	032085	40	22	**31,35**

Markierstift

Zur Beschriftung, Tinte unverwischbar.

		1 St
Farbe: Schwarz		
264 9259	039598	**6,08**

Spannzange Colring™

Für Kabelbinder Colring bis Breite 4,6 mm, gemäß Norm MIL, Spannstärke nach Skala einstellbar, nach Erreichen des Spannpunktes wird der Kabelbinder automatisch gratfrei abgeschnitten, einfaches Erreichen auch schwer zugänglicher Stellen durch lange Spannnase.

		1 St
264 9266	032088	**175,30**

cimco

Klebstoffe

Silikon

1-Komponenten-Klebe- und Dichtungsstoff, haftet auf den meisten Untergründen wie Aluminium, Stahl, Glas, Glasgewebe, Keramik, Kunststoff, Holz und vielen anderen Materialien.

		Ausführung	Inhalt (ml)	1 St
151 5882	151260	transparent	310	**12,96**

Montagekleber

Zum Verkleben von Metallen, verschiedener Kunststoffe, Kabelkanäle, Beton, Marmor, Natur- und Kunststein, Keramik, Emaille, Gips, MDF-, Holz-, Span-, Faser- und Gipskartonplatten, silikon- und lösemittelfrei, lässt sich überstreichen bzw. überlackieren.

		Ausführung	Inhalt (ml)	1 St
260 0026	151154	weiß	310	**23,59**

Universal-Sekundenkleber

Lösungsmittelfreier und kalthärtender Cyanacrylatkleber, der unter Druck aushärtet.

		Gewicht (g)	1 St
151 5200	151200	20	**7,17**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Brandschutz-Dübel

Typ BZ-U

Bolzenanker vereint hohe zulässige Lasten mit geringen Rand- und Achsenabständen, zur Verankerung mittelschwerer bis schwerer Lasten, sowohl im gerissenen als auch ungerissenen Beton, Zulassung: ETA-99/0010.

		Bohrloch-Ø (mm)	Bolzenlänge (mm)	% St
Material: Stahl, Oberfläche: Galvanisch verzinkt				
253 0793	BZ-U8-10-21/75	8	75	**371,70**
253 0797	BZ-U10-10-30/90	10	90	**437,65**
253 0799	BZ-U10-30-50/110	10	110	**481,70**

Typ BZ

Bolzenanker vereint hohe zulässige Lasten mit geringen Rand- und Achsenabständen, Spreizkonus ist mit einer dauerhaften, hitzebeständigen Gleitbeschichtung versehen, die den direkten Kontakt zwischen Konus und Spreizhülse verhindert, Zulassungs Nr.: ETA-99/0010.

		Bohrloch-Ø (mm)	Bolzenlänge (mm)	% St
Material: Stahl, Oberfläche: Galvanisch verzinkt				
253 0801	BZ12-15-35/110	12	110	**704,55**

Typ N-K

Nagelanker mit Nagelkopf, Klemmbereich: 5-10 mm, Zulassung Nr. ETA-11/0240.

		Bohrloch-Ø (mm)	Länge (mm)	% St
Material: Stahl, Oberfläche: Galvanisch verzinkt				
253 0804	N-K6-5-10/44	6	44	**149,30**

Typ N

Nagelanker mit Außengewinde, Zulassung Nr. ETA-11/0240.

		Bohrloch-Ø (mm)	Länge (mm)	% St
Material: Stahl, Oberfläche: Galvanisch verzinkt				
253 0806	N6-5-10/49	6	49	**139,95**

Brandschutz-Schraubanker

Typ MMS-plus 7,5 Panhead

Brandschutz Schraubanker mit Panheadkopf für direkten Montage ohne weiteren Dübel, Antrieb T40, Bohrloch-Durchmesser: 6 mm, Dübel geprüft gemäß ETAG 001 - Teil 3, Feuerwiderstandsklasse bis R120 für Beton und Mauerwerk.

		Gewindedurchmesser ST	Länge (mm)	% St
Oberfläche: Galvanisch verzinkt				
793 9519	MMS-PLUS7.5X80	7,5	80	**104,90**

Mörtelschott PYROMIX®

Trockenmörtel

Mörtel zum Erstellen von Kabel- und Kombiabschottungen in massiven Wänden und Decken, geeignet zum Pumpen, Pressen und zum Handeinbau, DIBt-Zulassung Z-19.15-2046, S90.

		Inhalt Eimer/Sack (kg)	1 St
Papiersack			
655 6116	MSX-S1	20	**66,95**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Eimer			
655 6115	MSX-E1	10	**57,70**

Dämmschichtbildner

Brandschutzkitt achtel auf Dispersionsbasis für den Innenbereich, zum Verfüllen von Restfugen und zum Öffnungsverschluss, ausgelassener Baustoff für den Verschluss von Kernbohrungen bei Einzelkabeldurchführungen, Baustoffklasse DIN 4102: 2 normal entflammbar.

1 St

Kartusche: 300 ml		
655 6090	DSX-K	**16,05**

Nachinstallationskeil NIK-S

Für Mörtelschott, zum Einbau in die frische Schottmasse, Baustoffklasse EN 13501 A1 nicht brennbar, Abmessungen: 25×25/75×300 mm, Set besteht aus 4 abgeschrägten Kalzumsilikatstreifen.

1 St

607 6098	NIK-S	**18,90**

Weichschott PYROPLATE® Fibre

Mineralfaserplatte vorbeschichtet

Die mit ASX vorbeschichtete Mineralfaserplatte PSX-P ist die Basis für das Weichschott-System PYROPLATE® Fibre, das Abschottungs-System ist geprüft und zugelassen für die Feuerwiderstandsklassen S90 nach DIN 4102-9, DIBt-Zulassung Z-19.15-2047, S90, nach Abschluss der Installation müssen die Oberflächen der Mineralfaserplatten mit der feuchtigkeitsbeständigen Ablationsbeschichtung ASX (separat erhältlich) gemäß Verwendbarkeitsnachweis nachgearbeitet werden, zum Durchführen brennbarer Rohre werden die Rohrmanschetten TCX (separat zu bestellen) benötigt, Länge: 1000 mm, Breite: 600 mm.

1 St

Stärke: 50 mm		
655 6089	PSX-P	**54,55**

Ablationsbeschichtung

Kombinierte, endotherme und witterungsbeständige Beschichtung für den Innen- und Außenbereich, zum Verfüllen von Restfugen, universeller Schutzanstrich für Kabel- und Kabeltragekonstruktionen, Anwendung als Spachtel direkt, als Farbe durch Aufrühren, Baustoffklasse DIN 4102: B2 normal entflammbar.

1 St

Kartusche: 300 ml		
655 6093	ASX-K	**16,05**

Eimer: 5 kg		
655 6094	ASX-E	**125,10**

Brandschutzschaum PYROSIT® NG

2-Komponenten-Brandschutzschaum

Zur Erstellung von Kabel- und Kombiabschottungen, Verarbeitung unbedingt mit Kartuschenpistolen FBS-PH oder FBS-PA, Lieferumfang: Kartusche, mit 2 Mischrohre, Zulassung ETA-11/0527, bis E 120.

1 St

Kartusche: 380 ml		
231 3890	FBS-S	**45,05**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Mischrohr-Set
10 Misch- und 5 Verlängerungsrohre im Set für PYROSIT® NG Brandschutzsch aum.

		1 Pk
201 8343	FBS-M	**20,80**

Brandschutzkoffer
Enthält alle erforderlichen Produkte für Montage von Ortschaumabschottungen, Lieferumfang: 3 FBS-S, 1 FBS-PH, 6 Misch- und 5 Verlängerungsrohren.

		1 St
Farbe: Schwarz		
655 6101	FBS-K	**480,35**

Kissenschott PYROBAG®

Brandschutzkissen
Beliebig formbar, für Erstellung von Kabelabschottungen, das Abschottungs-System ist geprüft und zugelassen für die Feuerwiderstandsklassen S90 nach DIN 4102-9, DIBt-Zulassug Z-19.15-1115, für Erstellung der Kabelabschottung in Decken werden die Stahldrahtgitter SDG (separat zu bestellen) benötigt.

		Produktbreite (mm)	Produkthöhe (mm)	1 St
Länge: 350 mm				
225 8390	KBK-1	120	10	**20,35**
225 8391	KBK-2	170	23	**23,90**
225 8392	KBK-3	170	40	**31,90**

Stahldrahtgitter
Zubehör für Kissenschott-Systeme PYROBAG®, ist für Erstellung von Abschottungen in Decken erforderlich, das Stahldrahtgitter hat eine Maschenweite von 50×50 mm und entspricht damit den Forderungen des Verwendbarkeitsnachweises.

		Länge (mm)	Breite (mm)	1 St
Stärke: 4 mm				
262 3986	SDG-1	600	500	**28,45**
262 3987	SDG-2	1000	600	**36,15**

Schaumstoff-Serie PYROPLUG®

Schaumblock
Der dauerelastische geschlossenporige Schaumblock ist die Basis für das Kabelschott PYROPLUG® Block 200, geeignet zur Erstellung von kastenförmigen Kabelabschottungen in massiven Bauteilen, das Abschottungs-System ist geprüft und gelassen für die Feuerwiderstandsklassen S90 nach DIN 4102-9, DIBt-Zulassung Z-19.15-1849, S30/S90, nach Abschluss der Installation müssen die restlichen Fugen zwischen den Kabeln und den Schaumblock mit der PYROPLUG® Screed Spachtelmasse FBA-SP (separat bestellen) gemäß Verwendbarkeitsnachweis verschlossen werden.

		Plattenstärke/ Produktlänge (mm)	Produktbreite (mm)	1 St
Höhe: 60 mm				
253 1598	FBA-B200-14	200	144	**37,30**
Höhe: 25 mm				
203 2914	FBA-BV200-14	200	144	**45,85**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Kastenschott
Die harten 2-teiligen Rahmen inklusive zweier Innenstücke sind die Basis für das Kabelschott PYROPLUG® Box, geeignet für Erstellung von Kabelabschottungen in leichten Trennwänden, das Abschottungs-System ist geprüft und zugelassen für die Feuerwiderstandsklassen nach DIN 4102-9, DIBt-Zulassung Z-19.15-1557, S30/S90, nach Abschluss der Installation müssen die restlichen Fugen zwischen den Kabeln, Innenstücken und Rahmen mit der PYROPLUG® Screed Spachtelmasse FBA-SP (separat bestellen) gemäß Verwendbarkeitsnachweis verschlossen werden.

		Plattenstärke/ Produktlänge (mm)	Produktbreite (mm)	1 St
Höhe: 100 mm				
231 6048	FBA-F	200	200	**146,50**

Stopfen FBA-SN…
Die dauerelastischen, geschlossenporigen Schaumstopfen sind die Basis für das Kabelschott PYROPLUG Peg, geeignet zur Erstellung von runden Kabelabschottungen in massiven Bauteilen, das Abschottungs-System ist geprüft und gelassen für die Feuerwiderstandsklassen bis S90 nach DIN 4102-9, nach Abschluss der Installation müssen die restlichen Fugen zwischen den Kabeln und den Stopfen mit der Spachtelmasse FBA-SP (separat zu bestellen) gemäß Verwendbarkeitsnachweis verschlossen werden.

		Produktdurchmesser (mm)	1 St
Höhe: 70 mm			
231 4167	FBA-SN65	65	**31,35**
231 4168	FBA-SN78	78	**41,50**
231 4169	FBA-SN107	107	**44,80**
253 1599	FBA-SN122	122	**51,45**
253 1600	FBA-SN134	134	**63,65**
253 1601	FBA-SN165	165	**73,35**
253 1602	FBA-SN200	200	**93,65**
253 1603	FBA-SN250	250	**115,40**

Dosenbohrerschott
Die harte Rohrhülse inklusive zweier Stopfen ist die Basis für das Kabelschott PYROPLUG® Shell, geeignet für Erstellung von kleinen runden Kabelabschottungen in leichten Trennwänden, das Abschottungs-System ist geprüft und zugelassen für die Feuerwiderstandsklassen S90 nach DIN 4102-9, DIBt-Zulassung Z-19.15-1559, S30/S90, nach Abschluss der Installation müssen die restlichen Fugen zwischen den Kabeln, Stopfen und Rohrhülse mit der Spachtelmasse FBA-SP (separat zu bestellen) gemäß Verwendbarkeitsnachweis verschlossen werden.

		Plattenstärke/Produktlänge (mm)	1 St
Außendurchmesser: 76 mm			
231 6045	FBA-D100	100	**60,75**
231 6046	FBA-D150	150	**82,30**

Minibohrschale, leer
Rohrschale für den Einsatz im Kleinschott FBA-SP in leichten Trennwänden.

		Plattenstärke/Produktlänge (mm)	1 St
Außendurchmesser: 76 mm			
202 7662	FBA-DR100	100	**36,35**
202 7663	FBA-DR150	150	**49,30**

PYROPLUG® Screed Spachtelmasse
Brandschutz Spachtelmasse in Kartusche, als Kleinschott im System FBA-SP, DIBt-Zulassung Z-19.15-1851, als Fugenverschlussmasse in allen Schottungen der PYROPLUG® Serie.

		1 St
Inhalt: 300 ml		
202 7654	FBA-SP	**52,10**

Preise sind UVP der Hersteller in € ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Rohrschalen PYROCOMB® Intube

Rohrschale PYROCOMB® Intube

Innenbeschichtete Rohrschalen mit Klickverschluss, Innenraum vollständig mit Kabeln und Elektroinstallationsrohren belegbar, europäisch zugelassen mit ETA-13/0904, Feuerwiderstandsklassen bis EI120, Verschluss mit 2 mitgelieferten Schaumstopfen, die Oberflächenversiegelung erfolgt mit der Beschichtungsmasse ASX, Durchmesser: 116 mm, für Öffnungen mit Durchmesser: 112 mm.

		Plattenstärke/Produktlänge (mm)	1 St
607 6096	CTS-150	150	**96,15**
607 6097	CTS-300	300	**136,60**

Halbschale

Innenbeschichtete Halbschale, die im Innenraum vollständig mit Kabeln und Elektroinstallationsrohren belegt werden kann, europäisch zugelassen mit ETA-13/0904; Feuerwiderstandsklassen bis EI120, Verschluss mit 2 mitgelieferten Schaumstopfen, die Oberflächenversiegelung erfolgt mit der Beschichtungsmasse ASX, in einigen Anwendungsfällen ist der Einsatz von metallischen Spannbändern zur Sicherung der Rohrschalen in leichten Trennwänden vorgeschrieben, Durchmesser: 116 mm.

		Plattenstärke/Produktlänge (mm)	1 St
741 3490	CTS-HP200	200	**97,80**

Brandschutz, allgemeines Zubehör

Kalziumsilikatplatte

Auflageunterstützung, zum Bau von Rahmen im Durchbruch und zum Aufdoppeln bei geringen Wandstärken, Baustoffklasse EN 13501: A1 nicht brennbar.

		Länge (mm)	Breite (mm)	1 St
Stärke: 20 mm				
262 3905	KSI-P1	500	150	**6,25**
Stärke: 30 mm				
262 3816	KSI-P2	500	250	**13,80**
262 3817	KSI-P3	1000	250	**26,05**

Kennzeichnungsschild

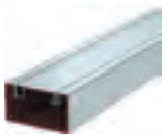
Universell, mit Selbstbeschriften, für alle OBO Abschottungen, zur zulassungsgerechten Kennzeichnung, mit 2 Steckdübel, Länge: 100 mm, Breite: 70 mm.

1 St

202 7664	KS-SDE	**4,50**

Brandschutzkanäle PYROLINE Rapid BSKM 0407

Stahlblechkanal



Eine intumeszierende Innenbeschichtung ist die Basis für das Kanal-System PYROLINE® Rapid und eignet sich für direkten Wand- und Deckenmontage sowie für die abgehängte Montage, das Kanal-System ist geprüft und gelassen für die Feuerwiderstandsklassen I30 - I120 nach DIN 4102-11, nach Abschluss der eigentlichen Kabelinstallation ist der Kanal durch einfaches Einrasten des Deckels zu verschließen, eine zusätzliche Deckelbefestigung mit Schrauben ist nicht erforderlich, Länge: 2000 mm.

		Höhe außen (mm)	Breite außen (mm)	1 m
Oberfläche: Bandverzinkt				
650 2736	BSKM0407	40	70	**98,20**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Endstück

1 St

Oberfläche: Bandverzinkt		
842 4390	BSKM-VK0407	**34,05**

Auflager

Das Auflager ermöglicht die abgehängte Montage des BSKM 0407, es eignet sich als Aufhängepunkt für die Aufnahme von 2 Gewindestangen M10 und als Gegenlager für Abdichtung der Stoßstelle, mit Muttern für Befestigen des Verbinders.

1 St

Oberfläche: Bandverzinkt		
842 4389	BSKM-AD0407	**10,20**

Verbinder

Bügel mit integrierter Dichtung für BSKM 0407, für Verbindung und zum rauchdichten Verschluss der Kanalstoßstellen, verwendbar bei min. 30 mm Seitenabstand des Kanals zur Decke oder Wand, inkl. loser Dichtung bei Kombination mit Auflager.

1 St

Oberfläche: Bandverzinkt		
650 2737	BSKM-VD0407	**7,80**

Verbinder für Eckmontage

Bügel mit integrierter Dichtung für BSKM 0407, zum rauchdichten Verschluss der Kanalstoßstellen bei Eckmontage ohne Abstand des Kanals für Decke oder Wand.

1 St

Oberfläche: Bandverzinkt		
842 4388	BSKM-VE0407	**6,60**

Schaumstoffdichtung

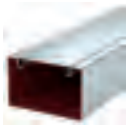
Flexibel anpassbare Schaumstoffdichtung für Abdichtung von Kabelbündeln oder Kabeln mit großem Außendurchmesser bei der Ausführung aus dem Kanalende oder einem T-Abzweig des BSKM 0407, für Versiegelung der Oberfläche wird die Ablationsbeschichtung ASX benötigt.

1 St

842 4391	BSKM-KA0407	**3,35**

Brandschutzkanäle PYROLINE® Rapid BSKM 0711

Stahlblechkanal



Eine intumeszierende Innenbeschichtung ist die Basis für das Kanal-System PYROLINE® Rapid und eignet sich für direkten Wand- und Deckenmontage sowie für die abgehängte Montage, das Kanal-System ist geprüft und gelassen für die Feuerwiderstandsklassen I30 - I120 nach DIN 4102-11, nach Abschluss der eigentlichen Kabelinstallation ist der Kanal durch einfaches Einrasten des Deckels zu verschließen, eine zusätzliche Deckelbefestigung mit Schrauben ist nicht erforderlich, Länge: 2000 mm.

		Höhe außen (mm)	Breite außen (mm)	1 m
Oberfläche: Bandverzinkt				
655 6122	BSKM0711	70	110	**126,60**

Außeneck

Ermöglicht bei direkter Wand- und Deckenmontage die Abdeckung von 2 Kanalenden BSKM 0711 als Außenecke, mit Dichtungen für Abdichten der Fugen.

1 St

Oberfläche: Bandverzinkt		
655 6126	BSKM-AE0711	**91,40**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Inneneck

Das Inneneck ermöglicht bei direkter Wand- und Deckenmontage die Abdeckung von 2 Kanalenden BSKM 0711 in Ecken, mit Dichtungen für m Abdichten der Fugen.

1 St

Oberfläche: Bandverzinkt

655 6130	BSKM-IE0711	**66,30**

Endstück

Endstück zum rauchdichten Verschluss des BSKM 0711 bei direkter Wand- und Deckenmontage, in Verbindung mit Auflager BSKM-AD 0711 (separat bestellen) kann das Endstück auch bei abgehängter Montage eingesetzt werden, mit Dichtungen für m Abdichten der Fugen.

1 St

Oberfläche: Bandverzinkt

655 6134	BSKM-VK0711	**57,90**

Auflager

Das Auflager ermöglicht die abgehängte Montage des BSKM 0711, es eignet sich als Aufhängepunkt für die Aufnahme von 2 Gewindestangen M10 und als Gegenlager für r Abdichtung der Stoßstelle, mit Muttern für m Befestigen des Verbinders.

1 St

Oberfläche: Bandverzinkt

655 6125	BSKM-AD0711	**12,75**

Verbinder

Bügel mit integrierter Dichtung für BSKM 0711, für r Verbindung und zum rauchdichten Verschluss der Kanalstoßstellen, verwendbar bei min. 30 mm Seitenabstand des Kanals für r Decke oder Wand.

1 St

Oberfläche: Bandverzinkt

655 6123	BSKM-VD0711	**11,20**

Verbinder für Eckmontage

Bügel mit integrierter Dichtung für BSKM 0711, zum rauchdichten Verschluss der Kanalstoßstellen bei Eckmontage ohne Abstand des Kanals für r Decke oder Wand.

1 St

Oberfläche: Bandverzinkt

655 6124	BSKM-VE0711	**9,45**

Kabelbügel für Wandmontage

Installationshilfe für das Einlegen der Kabel in den Brandschutzkanal BSK-M 0711 bei Montage direkt an der Wand, ein mögliches Herausfallen der Kabel bereits bei der Montage wird sicher verhindert, schraubenlose Montage im Kanal.

1 St

Oberfläche: Bandverzinkt

655 6135	BSKM-BW0711	**5,15**

Kabelbügel für Deckenmontage

Installationshilfe für das Einlegen der Kabel in den Brandschutzkanal BSK-M 0711 bei Montage direkt unter der Decke, ein mögliches Herausfallen der Kabel bereits bei der Montage wird sicher verhindert, die Befestigung der Installationsbügel erfolgt durch den Kanalboden zusammen mit den Dübeln die für die Kanalmontage verwendet werden.

1 St

Oberfläche: Bandverzinkt

655 6136	BSKM-BD0711	**4,10**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Verbindungsschraube

Selbstfurchende Schraube M4 zur Fixierung der Brandschutzkanäle BSKM auf den Auflagern BSKM-AD und für r Sicherung der Deckelunterstützung beim BSKM 1025.

		Länge (mm)	% St
Oberfläche: Galvanisch verzinkt			
656 7992	BSKM-S4008	8	**24,65**

Wandanschluss I120

Der Rahmen dient als Zusatzisolation im Wandübergangsbereich bei direkter Wand- und Deckenmontage des BSKM 0711, nur erforderlich bei der Anforderung I120, mit Dichtungen und Blende für m Abdichten der Fugen.

1 St

Oberfläche: Bandverzinkt

655 6137	BSKM-WA0711	**96,45**

Gegenplatte für Wandanschluss I120

Gegenplatte in Kombination mit dem Wandanschluss BSKM-WA 0711 (separat bestellen) als Zusatzisolation im Wandübergangsbereich bei abgehängter Montage des BSKM 0711, mit Aufnahmemöglichkeit für Gewindestangen M10, nur erforderlich bei der Anforderung I120, inklusive Muttern für m Befestigen des Wandanschlusses.

1 St

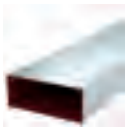
Oberfläche: Bandverzinkt

655 6138	BSKM-GW0711	**41,80**

Brandschutzkanäle PYROLINE® Rapid BSKM 1025

Stahlblechkanal

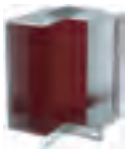
Eine intumeszierende Innenbeschichtung ist die Basis für das Kanal-System PYROLINE® Rapid und eignet sich für r direkten Wand- und Deckenmontage sowie für die abgehängte Montage, das Kanal-System ist geprüft und gelassen für die Feuerwiderstandsklassen I30 - I120 nach DIN 4102-11, nach Abschluss der eigentlichen Kabelinstallation ist der Kanal durch einfaches Einrasten des Deckels zu verschließen, eine zusätzliche Deckelbefestigung mit Schrauben ist nicht erforderlich, Länge: 2000 mm.



		Höhe außen (mm)	Breite außen (mm)	1 m
Oberfläche: Bandverzinkt				
655 6139	BSKM1025	100	250	**200,20**

Außeneck

Ermöglicht bei direkter Wand- und Deckenmontage die Abdeckung von 2 Kanalenden BSKM 1025 als Außenecke, mit Dichtungen für m Abdichten der Fugen.



1 St

Oberfläche: Bandverzinkt

655 6143	BSKM-AE1025	**172,15**

Inneneck

Ermöglicht bei direkter Wand- und Deckenmontage die Abdeckung von 2 Kanalenden BSKM 1025 in Ecken, mit Dichtungen für m Abdichten der Fugen.

1 St

Oberfläche: Bandverzinkt

655 6147	BSKM-IE1025	**111,20**

Endstück

Zum rauchdichten Verschluss des BSKM 1025 bei direkter Wand- und Deckenmontage, in Verbindung mit Auflager BSKM-AD 1025 (separat bestellen) kann das Endstück auch bei abgehängter Montage eingesetzt werden, mit Dichtungen für m Abdichten der Fugen.

1 St

Oberfläche: Bandverzinkt

655 6151	BSKM-VK1025	**83,25**

Preise sind UVP der Hersteller in € ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Auflager

Auflager ermöglicht die abgehängte Montage des BSKM 1025, eignet sich als Aufhängepunkt für die Aufnahme von 2 Gewindestangen M10 und als Gegenlager zur Abdichtung der Stoßstelle, mit Muttern zum Befestigen des Verbinders.

1 St

Oberfläche: Bandverzinkt

655 6142	BSKM-AD1025		**16,00**

Verbinder

Bügel mit integrierter Dichtung für BSKM 1025, für Verbindung und zum rauchdichten Verschluss der Kanalstoßstellen, verwendbar bei min. 30 mm Seitenabstand des Kanals für Decke oder Wand.

1 St

Oberfläche: Bandverzinkt

655 6140	BSKM-VD1025		**17,45**

Verbinder für Eckmontage

Bügel mit integrierter Dichtung für BSKM 1025, zum rauchdichten Verschluss der Kanalstoßstellen bei Eckmontage ohne Abstand des Kanals für Decke oder Wand.

1 St

Oberfläche: Bandverzinkt

655 6141	BSKM-VE1025		**15,10**

Kabelbügel für Wandmontage

Installationshilfe für das Einlegen der Kabel in den Brandschutzkanal BSK-M 1025 bei Montage direkt an der Wand, ein mögliches Herausfallen der Kabel bereits bei der Montage wird sicher verhindert, schraubenlose Montage im Kanal.

1 St

Oberfläche: Bandverzinkt

655 6152	BSKM-BW1025		**8,15**

Kabelbügel für Deckenmontage

Installationshilfe für das Einlegen der Kabel in den Brandschutzkanal BSK-M 1025 bei Montage direkt unter der Decke, ein mögliches Herausfallen der Kabel bereits bei der Montage wird sicher verhindert, die Befestigung der Installationsbügel erfolgt durch den Kanalboden zusammen mit den Dübeln die für die Kanalmontage verwendet werden.

1 St

Oberfläche: Bandverzinkt

655 6153	BSKM-BD1025		**6,50**

Wandanschluss I120

Der Rahmen dient als Zusatzisolation im Wandübergangsbereich bei direkter Wand- und Deckenmontage des BSKM 1025, nur erforderlich bei der Anforderung I120, mit Dichtungen und Blende um Abdichten der Fugen.

1 St

Oberfläche: Bandverzinkt

655 6155	BSKM-WA1025		**177,60**

Gegenplatte für Wandanschluss

In Kombination mit dem Wandanschluss BSKM-WA 1025 (separat zu bestellen) als Zusatzisolation im Wandübergangsbereich bei abgehängter Montage des BSKM 1025, mit Aufnahmemöglichkeit für Gewindestangen M10, nur erforderlich bei der Anforderung I120, mit Muttern um Befestigen des Wandanschlusses.

1 St

Oberfläche: Bandverzinkt

655 6156	BSKM-GW1025		**68,85**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Brandschutzkanäle PYROLINE® Con D-BSK 09

Glasfaserleichtbetonkanal I90/E30, Innenhöhe: 50 mm

Der wasser- und frostbeständige Brandschutzkanal BSK ist die Basis für das Kanal-System PYROLINE® Con D und eignet sich für direkten Wand- und Deckenmontage, das Kanal-System ist geprüft und gelassen als I-Kanal nach DIN 4102-11 und als E-Kanal nach DIN 4102-12, Farbe: Grau, Höhe: 95 mm.

		Breite außen (mm)	1 m
Länge: 1000 mm			
228 0436	BSK090506	120	**108,30**
228 0437	BSK090511	170	**127,80**
228 0438	BSK090521	270	**161,10**

Endstück I90/E30, Innenhöhe: 50 mm

Zum Verschließen der Stirnseiten des Brandschutzkanals BSK mit E30/I90-Klassifizierung, Schrauben und Dichtungsstreifen sind im Lieferumfang enthalten, Farbe: Grau, Stärke: 30 mm.

		Breite außen (mm)	1 St
Höhe außen: 95 mm			
202 7670	BSK-E090506	120	**23,25**
202 7671	BSK-E090511	170	**25,80**
202 7672	BSK-E090521	270	**35,10**

Wandanschlusskragen I90 für Innenhöhe 50 mm

Wandanschlusskragen für Aufdoppelung der Isolation direkt an der Wanddurchführung des Brandschutzkanals BSK, nur erforderlich in Kombination mit dem Brandschutzkanal in I90-Klassifizierung, Schrauben und Dichtungsstreifen sind im Lieferumfang enthalten, Farbe: Grau.

		Breite (mm)	1 St
Stärke: 30 mm			
228 0441	BSK-K0506	60	**15,90**
228 0442	BSK-K0511	110	**17,15**
228 0443	BSK-K0521	210	**18,20**

Glasfaserleichtbetonkanal I90/E30, Innenhöhe: 105 mm

Der wasser- und frostbeständige Brandschutzkanal BSK ist die Basis für das Kanal-System PYROLINE® Con D und eignet sich für direkten Wand- und Deckenmontage, das Kanal-System ist geprüft und gelassen als I-Kanal nach DIN 4102-11 und als E-Kanal nach DIN 4102-12, Farbe: Grau, Höhe: 150 mm.

		Breite außen (mm)	1 m
Länge: 1000 mm			
228 0439	BSK091016	220	**165,60**
228 0440	BSK091026	320	**203,55**

Endstück I90/E30, Innenhöhe: 105 mm

Zum Verschließen der Stirnseiten des Brandschutzkanals BSK mit E30/I90-Klassifizierung, Schrauben und Dichtungsstreifen sind im Lieferumfang enthalten, Farbe: Grau, Stärke: 30 mm.

		Breite außen (mm)	1 St
Höhe außen: 150 mm			
202 7673	BSK-E091016	220	**37,20**
202 7674	BSK-E091026	320	**46,25**

Wandanschlusskragen I90 für Innenhöhe 105 mm

Wandanschlusskragen für Aufdoppelung der Isolation direkt an der Wanddurchführung des Brandschutzkanals BSK, nur erforderlich in Kombination mit dem Brandschutzkanal in I90-Klassifizierung, Schrauben und Dichtungsstreifen sind im Lieferumfang enthalten, Farbe: Grau.

		Breite (mm)	1 St
Stärke: 30 mm			
228 0444	BSK-K1016	160	**21,00**
228 0445	BSK-K1026	260	**23,80**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Aufdopplungsstück I90

Aufdoppelungsstück mit Bohrung zur Ausführung von Kabel aus dem Brandschutzkanal BSK mit I90-Klassifizierung, der verbleibende Freiraum im Durchführungsbereich der Kabel ist mit dem Spezialmörtel BSK-M (separat zu bestellen) vollständig zu verschließen, Schrauben sind im Lieferprogramm enthalten, Farbe: Grau, Stärke: 20 mm.

		Breite (mm)	1 St
Bohrung: 40 mm			
254 1043	BSK-A0908	80	**14,00**

Bohrung: 60 mm			
254 1044	BSK-A0910	100	**14,70**

Dichtungsstreifen I90/E30

Selbstklebend, zur Montage in den Stoßfugen der einzelnen Stücke und für die Abdichtung zwischen dem Unterteil und dem Deckel des Brandschutzkanals BSK mit E30/I90-Klassifizierung, Stärke: 5 mm.

		Breite (mm)	1 St
Länge: 15 m			
202 3011	BSK-D0930	30	**37,80**

Senkkopfschraube I90/E30

Zubehörteil für die Montage der Deckel beim Brandschutzkanal BSK mit E30/I90-Klassifizierung.

		Länge (mm)	Gewindemaß metrisch	% St
Oberfläche: Galvanisch verzinkt				
254 1088	BSK-S0955	55	4	**33,95**

Brandschutzkanäle PYROLINE® Con D-BSK 12

Glasfaserleichtbetonkanal I120/E90, Innenhöhe: 50 mm

Der wasser- und frostbeständige Brandschutzkanal BSK ist die Basis für das Kanal-System PYROLINE® Con D und eignet sich für die direkten Wand- und Deckenmontage, das Kanal-System ist geprüft und zugelassen als I-Kanal nach DIN 4102-11 und als E-Kanal nach DIN 4102-12, Farbe: Grau, Höhe: 130 mm.

		Breite außen (mm)	1 m
Länge: 1000 mm			
228 2361	BSK120506	180	**207,20**
228 2362	BSK120511	230	**234,45**
228 2363	BSK120521	330	**260,20**

Endstück I120/E90 für Innenhöhe 50 mm

Zum Verschließen der Stirnseiten des Brandschutzkanals BSK mit E90/I120-Klassifizierung, Schrauben und Dichtungsstreifen sind im Lieferumfang enthalten, Farbe: Grau, Stärke: 60 mm.

		Breite außen (mm)	1 St
Höhe außen: 130 mm			
202 7675	BSK-E120506	180	**36,95**
202 7676	BSK-E120511	230	**42,60**
202 7677	BSK-E120521	330	**51,85**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Glasfaserleichtbetonkanal I120/E90, Innenhöhe: 105 mm

Der wasser- und frostbeständige Brandschutzkanal BSK ist die Basis für das Kanal-System PYROLINE® Con D und eignet sich für die direkten Wand- und Deckenmontage, das Kanal-System ist geprüft und zugelassen als I-Kanal nach DIN 4102-11 und als E-Kanal nach DIN 4102-12, Farbe: Grau, Höhe: 185 mm.

		Breite außen (mm)	1 m
Länge: 1000 mm			
228 2364	BSK121016	280	**276,20**
228 2365	BSK121026	380	**317,90**

Dichtungsstreifen I120/E90

Selbstklebend, zur Montage in den Stoßfugen der einzelnen Stücke und für die Abdichtung zwischen dem Unterteil und dem Deckel des Brandschutzkanals BSK mit E90/I120-Klassifizierung, Stärke: 5 mm.

		Breite (mm)	1 St
Länge: 15 m			
254 1048	BSK-D1260	60	**74,75**

Senkkopfschraube I120/E90

Zubehörteil für die Montage der Deckel beim Brandschutzkanal BSK mit E90/I120-Klassifizierung.

		Länge (mm)	Gewindemaß metrisch	% St
Oberfläche: Galvanisch verzinkt				
254 1090	BSK-S1280	80	4,5	**52,20**

Brandschutzkanäle PYROLINE® Con D-BSK-Zubehör

Trennbügel für Deckenmontage

Trennbügel für Brandschutzkanal BSK, als Installationshilfe bei Deckenmontage, Befestigung durch Klemmen unter den Brandschutz Schraubanker.

		% St
Oberfläche: Bandverzinkt		
228 2344	BSK-B0511	**229,70**
228 2345	BSK-B0521	**283,20**
228 2346	BSK-B1016	**321,50**
228 2347	BSK-B1026	**384,40**

Trennwinkel für Wandmontage

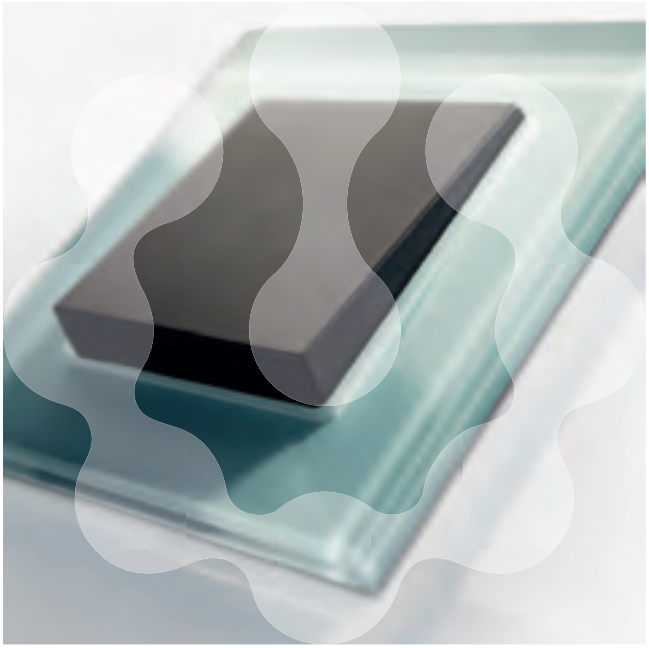
Trennwinkel für Brandschutzkanal BSK, als Installationshilfe bei Wandmontage, Befestigung durch Klemmen unter den Brandschutz Schraubanker.

		% St
Oberfläche: Bandverzinkt		
228 2348	BSK-W0511	**143,70**
228 2349	BSK-W0521	**163,35**
228 2350	BSK-W1016	**194,30**

Mörtel

Brandschutzkanal-Mörtel, Trockenfertigmörtel im Eimer zum Verspachteln von Fugen und kleineren Rissen bei der Montage der Brandschutzkanäle BSK und BSKH.

		1 St
Eimer: 3,5 kg		
254 1049	BSK-M	**31,20**



KNX/EIB, Funkalarm, Schalter und Steckvorrichtungen

D

KNX/EIB, Funkalarm, Schalter und Steckvorrichtungen

ab Seite

Vorspann
Systemaufbau und Farbbeispiele

ABB
Systemkomponenten KNX 19

ABL
Steckvorrichtungen 262
Geräteanschlussdosen 264

BACHMANN
Anschluss-, Zuleitungen 264
Installationsstecksystem 265
Kabeltrommeln 265
CEE-Material 266
Steckdosenleisten 266
Steckdosen und Zeitschaltuhren 268
Energiemessgeräte, Reisestecker 268
Steckvorrichtungen 269
Custom Module 269

B.E.G.
Bewegungsmelder 242
Bewegungs- und Präsenzmelder 244

Berker
UP-Einsätze 27
Schalterprogramme 29
Feuchtrauminstallation 46
Trockeninstallation 49
KNX-Bediensysteme 50
KNX-Sensoren 52
KNX-Funk-System 53

BUSCH-JAEGER
Einsätze für UP-Programme 55
Busch-iceLight® 59
Schalterprogramme 61
Dimmer 90
Wächter 91
Präsenzmelder 93
Busch-easycare® 93
Rufsysteme 96
ZigBee Light Link 98
Busch-Funkcontrol 99
Sicherheitstechnik 100
Installationsbus KNX 100-104
Busch-Wächter 101
KNX Bedienelemente 101
Busch-free@home® 104

cimco
Kabeltrommeln 270

Eltako
Bus-Taster 222
Funksender 223
Funksensoren und -module 224
Gebäudefunk 225
Funkaktoren 227
Smart Home-Zentrale 229
Powerline 230

ERSO ELEKTRO
Gummi-Steckvorrichtungen 270

ESYLUX
Bewegungsmelder 254
Präsenzmelder 255
Helligkeitsregler, Dämmerungsschalter 258
Aktoren, Spannungsversorgung 259

finder
Bewegungsmelder 259

GEWISS
UP-Programme 222

GIRA
System 3000 110
UP-Einsätze 112
Beleuchtungselemente 114
Lichtsignalzubehör 114
Schalterprogramme 115
Trafos 127
Präsenz- und Bewegungsmelder 127
Audiosysteme, KNX-Bediengeräte 128
KNX-System 129
eNet 131

GROTHE
Bewegungsmelder 259
Präsenzmelder 260

hager
Bewegungsmelder und Zubehör 133
Präsenzmelder und Zubehör 134
KNX-Funk-System 134
Bewegungs- und Präsenzmelder KNX 136
Gebäudesystemtechnik KNX 137

JUNG
Einsätze für UP-Programm 141
Einsätze für LB-Management 143
Abdeckungen und Zentraleinsätze 144
Raumtemperaturregler 146
Schalterprogramm 146
Bewegungsmelder 166
Jalousiemanagement 166
Temperatur-, Lichtmanagement 166
Funk-Management, eNet 167
Präsenzmelder KNX 170
Regler, Sensoren KNX 170
KNX-Geräte 172

legrand
Schalterprogramme 218

merten
Einsätze für UP-Programme 174
Schalterprogramme 177
Bewegungs- und Präsenzmelder 188
Dämmerungsschalter 188
Herdanschlussdosen 271
SCHUKO-Steckverbinder 274

Honeywell
Einsätze für UP-Programme 188
Elektronische Geräte 189
Schalterprogramme 190
System Audiopoint, PHC 206/207
System Funk 207
System Eberle 209

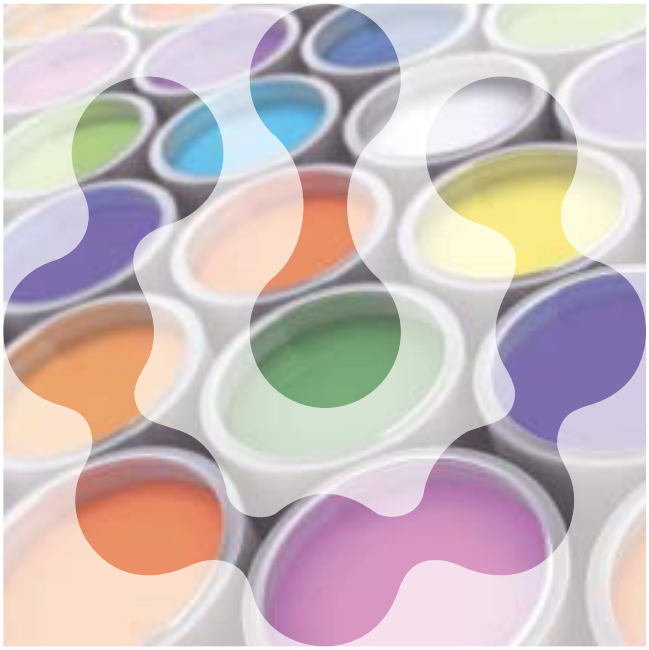
SCHILL
Kabeltrommel 271

SIEMENS
Einsätze für UP-Programme 210
Schalterprogramme 211/214
Bewegungsmelder 214

STEINEL
Bewegungsmelder 260
Präsenzmelder 261

theben
Dämmerungsschalter,
Bewegungsmelder 231
Bewegungsmelder KNX 232
Präsenzmelder 232
Präsenzmelder KNX 234
System KNX 235
Steuergeräte 239
Aktoren/Sensoren 240
Steckdosen-Zeitschaltuhren 242

FEGIME
DEUTSCHLAND



F A R B B E I S P I E L E

Alles ist machbar...

Auf den folgenden Seiten finden Sie Systemaufbau- und Farbbeispiele der im Katalog aufgeführten Schalterfabrikate.

SCHUKO® USB 2fach-Steckdose

Kompakte 2-in-1 Lösung

Zwei Funktionen in einem: Berker 230 V-Steckdose mit doppeltem USB-Ladeanschluss

Denn im Vergleich zur klassischen Kombination mit separater 230 V-Steckdose und USB-Ladebuchsen spart diese Steckdose bei gleichem Funktionsumfang eine UP-Dose inklusive separatem Einsatz, Zentralstück und Rahmen. Die Steckdose ist lieferbar in den Berker Designlinien S, Q und K und damit in jedem Zuhause ebenso wie in Büros, Hotels oder öffentlichen Einrichtungen flexibel einsetzbar.

Die horizontale Anordnung der USB-Buchsen über der SCHUKO® Steckdose sorgt für einen optimalen Zugang und ein aufgeräumtes Schaltbild. Bei einer Eingangsspannung von 230 V AC liefern die beiden USB-Ladebuchsen eine Ausgangsspannung von 5 V DC (+/- 5 Prozent) und einen Gesamtladestrom von 2,4 A. Dies ermöglicht eine schnelle Ladung von Smartphones und Tablets der neuesten Generation. Besonders praktisch: Bei zwei eingesteckten Geräten wird der Ladestrom gleichmäßig verteilt (2 x 1,2 A) und nicht alternierend zur Verfügung gestellt. Das verhindert lästiges Piepen der angeschlossen Endgeräte beim ständigen Trennen oder Zuschalten von der Ladevorrichtung.

hager.de/steckdose-usb

Berker

Willkommen in der Welt von Berker

Berker R.1
Beton geschliffen

Berker R.1,
Eiche gebeizt

Berker R.1
Acryl orange

Berker R.3
Kunststoff schwarz

Berker R.3
Glas polarweiß

Berker R.3
Edelstahl

Berker R.8
Glas schwarz
ultraflach 3 mm

Berker R.8
Glas polarweiß
ultraflach 3 mm

Berker R.8
Edelstahl
ultraflach 3 mm

Berker Serie R.classic
Kunststoff polarweiß

Berker Serie R.classic
Glas schwarz

Berker Serie R.classic
Edelstahl

Berker Serie Glas
Einsatz Kunststoff
schwarz

Berker Serie Glas
Knebel Chrom

Berker Serie 1930
Kunststoff
polarweiß

Berker Serie 1930
Kunststoff schwarz

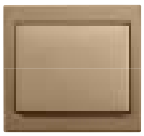
Berker Serie 1930
Porzellan
polarweiß

Berker K.1
Kunststoff
polarweiß

Berker K.1
Kunststoff
anthrazit

Berker K.5
Aluminium eloxiert

Berker K.5
Edelstahl mattiert



Berker K.5
Aluminium
bronze eloxiert

Berker Q.1
Kunststoff
polarweiß

Berker Q.1
Kunststoff
anthrazit

Berker Q.1
Kunststoff alu

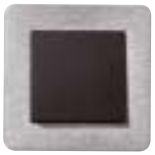
Berker Q.3
Kunststoff
polarweiß

Berker Q.3
Kunststoff
anthrazit

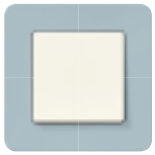
Berker Q.3
Kunststoff alu

Berker Q.7
Glas polarweiß

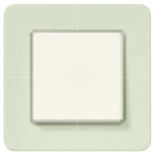
Berker Q.7
Schiefer anthrazit



Berker Q.7
Edelstahl anthrazit



Berker Q.7 Edition
kieselblau



Berker Q.7 Edition
mineralmint

Berker Q.7 Edition
rosenquarz

Berker B.3
Aluminium
anthrazit

Berker B.3
Aluminium gold
polarweiß

Berker B.7
Kunststoff
polarweiß

Berker B.7
Glas polarweiß

Berker S.1
Kunststoff
polarweiß matt

Berker S.1
Kunststoff
polarweiß glänzend

hager.de/berker

Berker

19DE0251

Die Busch-Jaeger Schalterprogramme in Übersicht

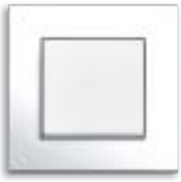
carat®

weißglas

Glas schwarz

Bronze

Edelstahl


Chrom

Gold

Porzellan anthrazit

Porzellan krakelee

solo®

studioweiß/ chrom matt Wippe ähnl. RAL 9016

studioweiß/ studioweiß Wippe ähnl. RAL 9016

elfenbeinweiß/ chrom matt Wippe ähnl. RAL 1013

graumetallic/ chrom glanz

alpha nea/exclusive

alabaster/ studioweiß ähnl. RAL 9016

palladium

elfenbeinweiß ähnl. RAL 1013

platin

titan

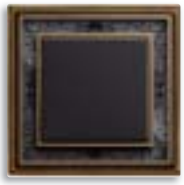
bronze

Busch-dynasty®

Messing poliert, elfen-beinweiß

Messing antik, anthrazit

Messing poliert, Dekor, elfen-beinweiß


Messing antik, Dekor, anthrazit

elfen-beinweiß

anthrazit

impuls

alpinweiß ähnl. RAL 9010

elfenbein-weiß/ solargold Wippe ähnl. RAL 1013

studioweiß matt ähnl. RAL 9016

schwarz matt ähnl. RAL 9005

champagner metallic

alusilber/ chroma

ocean®

alpinweiß ähnl. RAL 9010

blaugrün NCS Code 6030-B-10G

Busch-Duro 2000® WS/WDI

alusilber

weiß ähnl. RAL 9010 grau ähnl. RAL 7010

BUSCH-JAEGER

Busch-axcent® pur

Titan

Platin

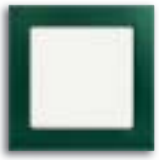
schwarz matt

betongrau

papierblau

papierbraun

Glas Koralle


Glas Avocado

Glas Purpur

Glas Auster

Glas Ozeant

Glas Sonne

braunglas
ähnl.
NCS S 1502-Y

weißglas

schwarzglas

Busch-axcent®

maison-beige
ähnl. NCS S
3005-Y20R

entrée-grau
ähnl. NCS S
5005-Y50R

château-
schwarz
ähnl. NCS S
7502-Y

future® linear

studioweiß
ähnl. RAL
9016

studioweiß matt
ähnl. RAL 9016

elfenbeinweiß
ähnl. RAL
1013

anthrazit
ähnl. RAL
7021

schwarz matt
ähnl. RAL
9005

alusilber
ähnl. RAL
9006

Busch-Duro 2000® SI / Linear
Reflex SI / Reflex SI Linear

alpinweiß
ähnl. RAL
9010

weiß
ähnl. RAL
1013

Busch-balance® SI

alpinweiß
ähnl. RAL 9010

Allwetter 44®

alpinweiß
ähnl. RAL

9010
weiß

ähnl. RAL
1013

Decento®

studioweiß
ähnl. RAL
9016

Busch-Duro 2000® AP

anthrazit
ähnl. RAL 5010
weiß
ähnl. RAL 1013

braun

pur edelstahl

edelstahl

anthrazit
ähnl. RAL 7021

Standard 55	E2	E3	Event	Event Opak	Event Klar	Esprit
Reinweiß seidenmatt	Reinweiß seidenmatt	Reinweiß glänzend	Reinweiß/ Reinweiß glänzend	Weiß/ Reinweiß glänzend	Weiß/ Reinweiß glänzend	Glas Mint/ Reinweiß glänzend
Reinweiß glänzend	Reinweiß glänzend	Hellgrau Soft-Touch (ähnl. NCS S 2000-N)	Anthrazit/ Reinweiß glänzend	Mint/ Reinweiß glänzend	Schwarz/ Reinweiß glänzend	Glas Weiß/ Reinweiß glänzend
Cremeweiß glänzend	Schwarz matt	Grau Soft-Touch (ähnl. NCS S 3500-N)	Farbe Alu/ Reinweiß glänzend	Dunkelbraun/ Cremeweiß glänzend	Braun/ Cremeweiß glänzend	Glas Schwarz/ Reinweiß glänzend
	Anthrazit	Dunkelgrau Soft-Touch (ähnl. NCS S 7000-N)			Sand/ Cremeweiß glänzend	Glas Umbra/ Reinweiß glänzend
	Farbe Alu	Sand Soft-Touch (ähnl. NCS S 2005-Y20R)				
	Grau matt	Umbra Soft-Touch (ähnl. NCS S 7010-Y10R)				
	Edelstahl					

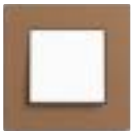
Alle Zentraleinsätze und Abdeckungen aus dem System 55 in den Farben Reinweiß seidenmatt, Reinweiß glänzend, Cremeweiß glänzend, Schwarz matt, Grau matt, Anthrazit, Farbe Alu und in Edelstahl passen in die Rahmen der Gira Schalterprogramme Standard 55, E2, E3, Event, Esprit, Studio und ClassiX.

Esprit

Chrom/
Reinweiß glänzend

Linoleum-Multiplex
Hellgrau/
Reinweiß glänzend

Edelstahl/
Reinweiß glänzend


Linoleum-Multiplex
Hellbraun/
Reinweiß glänzend

Bronze/
Reinweiß glänzend

Linoleum-Multiplex
Dunkelbraun/
Reinweiß glänzend

Aluminium/
Reinweiß glänzend

Linoleum-Multiplex
Anthrazit/
Reinweiß glänzend

Aluminium Hellgold/
Reinweiß glänzend

Aluminium Braun/
Cremeweiß glänzend

Aluminium Schwarz/
Reinweiß glänzend

Studio

Glas weiß/
Schwarz matt

Glas schwarz/
Reinweiß glänzend

ClassiX

Messing/
Messing

Messing-Cremeweiß/
Messing

Messing-Schwarz/
Messing

Bronze/
Bronze

Bronze-Cremeweiß/
Bronze

Bronze-Schwarz/
Bronze

ClassiX Art

Messing/
Messing

Messing-Cremeweiß/
Messing

Messing-Schwarz/
Messing

Bronze/
Bronze

Bronze-Cremeweiß/
Bronze

Bronze-Schwarz/
Bronze

Flächenschalter

Reinweiß glänzend/
Reinweiß glänzend

S-Color System

Reinweiß

Grau

Schwarz

Rot

Blau

TX_44

Reinweiß

Anthrazit

Farbe Alu

Aufputz

Reinweiß

WG AP

Grau

Im Rahmen der Aufbaumethode ist es möglich, erst im allerletzten Augenblick zu entscheiden, welche Abdeckungen und Tasten aus welchem Programm montiert werden sollen. Selbst zu einem späteren Zeitpunkt ist es mit wenigen Handgriffen möglich, Standard 55-Schalter zu Flächenschalter-, S-Color-, E2-, E3-, Event-, Esprit-, Studio- oder ClassiX-Geräten umzurüsten. Denn Wippschalter- und Wipptaster-Einsätze dienen als Grundelemente für alle Unterputz-Programme.

Programmübersicht

LS 990 – DER KLASSIKER UNTER DEN FLÄCHENSCHALTERN

Dank seiner zeitlosen Eleganz ist er sehr beliebt. Sein Geheimnis: Für den LS 990 reduzierte JUNG das Design auf das absolut Wesentliche. Inspiriert ist der Schalter LS 990 vom Stil des Bauhauses. Er baut auf dem klassischen Quadrat auf und nutzt die mögliche Schaltfläche vollständig aus.

LS 990 – Kunststoff

Weiß

Alpinweiß

Lichtgrau

Schwarz

LS 990 – Metall (Aluminium lackiert)

Edelstahl

Aluminium

Anthrazit

Dark

Gold

Messing Classic

Messing Antik

Glanzchrom

Les Couleur® Le Corbusier

Weltweit exklusiv bietet JUNG Lichtschalter in den 63 originalen Farben Les Couleurs® Le Corbusier an.

LS 1912

Den LS 1912 gibt es mit einem Kubus als Kippschalter in Glanzchrom. Weiter Ausführungen mit unterschiedlichen Kipphebeln und Metallausführungen sind erhältlich.

LS-DESIGN

Die besondere Schattenfuge erzeugt eine räumliche Tiefe – die Schalter erwecken den Eindruck, als würden sie schweben.

- Kunststoff in 4 Farben
- 7 Metallausführungen

LS PLUS

Ein extra breiter Rahmen kombiniert mit einer großflächigen Wippe. Mit dem Aufsatz aus Glas wirken die Schalter sehr präsent und erhalten eine exklusive Eleganz.

LS ZERO

LS ZERO liegt flächenbündig in der Wand und greift die Gestaltung des ikonischen Schalters mit schmalem Rahmen auf.

- Kunststoff in 5 Farben

LS CUBE

Mit LS CUBE bietet JUNG einen modernen und stilvollen Aufputzschalter an.

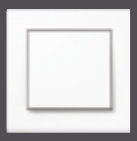
- Kunststoff in 5 Farben

Programmübersicht

SERIE A

Die moderne Serie A bietet eine spannende Auswahl in Form, Farbe und Material. So werden frische Akzente im Raum gesetzt. Besonders die Rahmen aus farbigem Glas oder Kunststoff sind markant in der Gestaltung.

A 550 – Thermoplast


Alpinweiß

Schwarz

Aluminium

Anthrazit (matt)

A FLOW – Thermoplast

Alpinweiß

Schwarz

Aluminium

Anthrazit (matt)

A CREATION

Das moderne Schalterprogramm A CREATION setzt Akzente in jedem Raum. Dank der Schattenfuge scheinen die Schalter an der Wand zu schweben.

- Kunststoff in 6 Farben
- Glas in 8 Farben

AS 500

Das Schalterprogramm AS 500 verbindet klare, lineare Form mit hoher Funktionalität.

- Kunststoff in 2 Farben.

CD PLUS

CD PLUS ist vielfältig und bietet viel Raum für die Farbgestaltung. So erhält jeder Raum ein eigenes Farbkonzept.

- Kunststoff in 3 Farben

CD 500

Die Winkelung in der Wippenfläche des Schalterprogramms CD 500 setzt einen spannenden Akzent.

- Kunststoff in 6 Farben
- 2 Metallausführungen

SL 500

Weiche Linien und außergewöhnliche Materialien – Acrylglas und Metall – geben SL 500 eine einzigartige Wertigkeit.

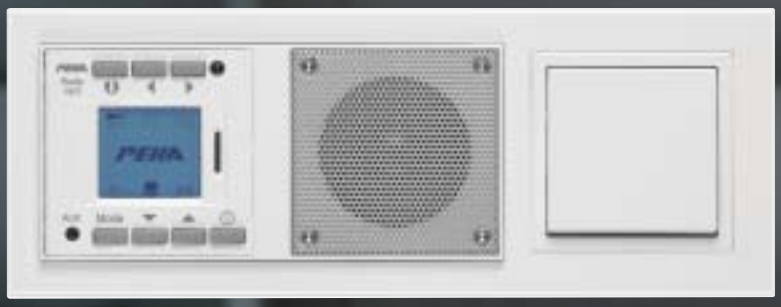
- Acrylglas in 3 Farben
- 3 Metallausführungen (Bedienelemente)

WG 800

Das spritzwassergeschützte Programm WG 800 ist beleuchtbar sowie durchgängig beschriftbar. Es ist witterungs- und UV-beständig.

AUDIOPOINT

IHRE MUSIK VERDIENT DEN BESTEN PLATZ



Ob in der Küche, im Bad oder im Schlafzimmer – der PEHA AudioPoint ist ein Highlight für jede Raumgestaltung. Das System lässt sich in handelsüblichen Unterputzdosen an jeder beliebigen Stelle im Haus leicht montieren und garantiert ein Musikerlebnis in toller Klangqualität.

Für mehr Informationen: **www.peha.de**

Honeywell

PEHA

© 2020 Honeywell International. Alle Rechte vorbehalten.

FARB-VIELFALT
FÜR JEDEN EINSATZ

STANDARD Basis

Weiß

Reinweiß

STANDARD Inline

Weiß

Reinweiß

BADORA

Weiß

Reinweiß

Alu lackiert

DIALOG Basis

Weiß

Reinweiß

Alu lackiert

Tiefschwarz

DIALOG Chrom

Reinweiß/Chrom

Alu lackiert/
Chrom

DIALOG Gold

Reinweiß/Gold

Zentralplatten AURA

Reinweiß matt

Alu matt lackiert

Anthrazit matt

Kombirahmen AURA Basis

Reinweiß matt

Alu matt lackiert

Anthrazit matt
lackiert

Kombirahmen AURA Glas

Matt-Reinweiß

Klar-Alu

Matt-Mintgrün

Gerillt-Alu

Schwarz

Spiegel

Wippenserie NOVA tangenta

Reinweiß
hochglänzend

Piano Schwarz
hochglänzend

Alu lackiert

Wippenserie NOVA brillance

Reinweiß
hochglänzend

Piano Schwarz
hochglänzend

Alu lackiert

Rahmenserie NOVA Basis

Reinweiß
hochglänzend

Piano Schwarz
hochglänzend

Alu lackiert

Rahmenserie NOVA elements Holz*

Wenge Alu

Wenge
Piano Schwarz

Eiche Reinweiß

Eiche Alu

Rahmenserie NOVA elements Metall

Edelstahl gebürstet
Reinweiß

Edelstahl gebürstet
Piano Schwarz

Edelstahl gebürstet
Alu

Guss Eisen
Piano Schwarz

Titan Reinweiß

Titan
Piano Schwarz

Titan Alu

Bronze gebürstet
Piano Schwarz

Rahmenserie NOVA elements Glaseffekt

Schwarz Onyx
Piano Schwarz

Eis Reinweiß

Stein Alu

Jade Reinweiß

Sand
Piano Schwarz

Farbabweichungen sind drucktechnisch bedingt. * Da es sich bei NOVA elements in den Holzvarianten um ein Naturprodukt handelt, können Farbton und Maserung variieren.

Farbvarianten Schalterprogramme

System M

1-M/Atelier-M	M-Smart	M-Pure	M-Pure Decor	M-Plan/M-Plan II
1-M/Aktivweiß (ähnlich RAL 9016)	Aktivweiß (ähnlich RAL 9016) Thermoplast brillant	Aktivweiß glänzend (ähnlich RAL 9016)	Edelstahl/Aluminium	Aktivweiß glänzend (ähnlich RAL 9016)
1-M/Polarweiß (ähnlich RAL 9010)	Polarweiß (ähnlich RAL 9010) Thermoplast brillant Duroplast hochkratzfest	Polarweiß glänzend (ähnlich RAL 9010)	Schiefer/Aluminium	Polarweiß glänzend (ähnlich RAL 9010)
1-M/Weiß* (ähnlich RAL 1013)	Polarweiß (ähnlich RAL 9010) Thermoplast edelmatt	Farbe Aluminium	Wenge/Aluminium	Polarweiß (ähnlich RAL 9010)
ATELIER-M/Aktivweiß (ähnlich RAL 9016)	Weiß (ähnlich RAL 1013) Thermoplast brillant Duroplast hochkratzfest	Anthrazit (ähnlich RAL 7024)	Eiche/Polarweiß glänzend	Weiß (ähnlich RAL 1013)
ATELIER-M/Polarweiß (ähnlich RAL 9010)	Polarweiß/Anthrazit (ähnlich RAL 9010) Thermoplast edelmatt			Farbe Aluminium
ATELIER-M/Weiß (ähnlich RAL 1013)				Anthrazit (ähnlich RAL 7024)

Leichte Abweichungen der Farbabbildungen zu den Produktfarben sind drucktechnisch bedingt.

System M

M-Plan Echtglas		M-Plan Metall	M-Plan Echtholz	M-Creativ
Brillantweiß/Polarweiß glänzend	Kristallweiß/Polarweiß glänzend	Rhodiumgrau/Polarweiß glänzend	Buche/Polarweiß glänzend	Farbeinleger Schwarz/ Polarweiß glänzend
Brillantweiß/ Farbe Aluminium	Kristallweiß/ Farbe Aluminium	Chrom/Polarweiß glänzend	Kirsche/Polarweiß glänzend	Farbeinleger Rot/ Polarweiß glänzend
Onyxschwarz/Polarweiß glänzend	Gold/Polarweiß	Platinsilber/Anthrazit	Walnuss/Polarweiß glänzend	Farbeinleger Beige/ Polarweiß glänzend
Onyxschwarz/ Farbe Aluminium	Gold/Weiß glänzend		Wenge/Polarweiß glänzend	Individuelle Designvariante
Diamantsilber/Polarweiß glänzend	Mahagonibraun/Polarweiß			Individuelle Designvariante
Diamantsilber/ Farbe Aluminium	Mahagonibraun/ Farbe Aluminium			Transparent/ Polarweiß glänzend

Leichte Abweichungen der Farbabbildungen zu den Produktfarben sind drucktechnisch bedingt.

Farbvarianten Schalterprogramme

System Design			Antik	Aquadesign
D-Life			**Antik**	**Aquadesign**

Lotosweiß,
Thermoplast brillant
(ähnlich RAL 9016)

D-Life Metall,
Nickelmetallic

D-Life Glas,
Kristallweiß

Polarweiß
(ähnlich RAL 9010)

Polarweiß
(ähnlich RAL 9010)

Edelstahl,
Thermoplast lackiert

D-Life Metall,
Champagnermetallic

D-Life Glas,
Onyxschwarz

Antikmessing

Weiß
(ähnlich RAL 1013)

Sahara,
Thermoplast lackiert

D-Life Metall,
Moccametallic

D-Life Stein,
Schiefer geschliffen

Blankmessing/Polarweiß

Farbe Aluminium

Anthrazit,
Thermoplast lackiert

Anthrazit
(ähnlich RAL 7024)

Dunkelbrasil
(ähnlich RAL 8019)

Leichte Abweichungen der Farbabbildungen zu den Produktfarben sind drucktechnisch bedingt.

Argus

Bewegungsmelder

Polarweiß
(ähnlich RAL 9010)

Dunkelbrasil
(ähnlich RAL 8019)

Aluminium

Präsenzmelder

Polarweiß
(ähnlich RAL 9010)

Aluminium

Dämmerungsschalter

Polarweiß

Lichtgrau

Leichte Abweichungen der Farbabbildungen zu den Produktfarben sind drucktechnisch bedingt.

Taster und Steuerungsoberflächen

System Design	
KNX Multi-Touch Pro	**KNX Tastsensor Pro**

Rahmen
Lotosweiß

Rahmen
Nickelmetallic

Lotosweiß

Nickelmetallic

Rahmen
Edelstahl

Rahmen Moccametallic

Edelstahl

Moccametallic

Rahmen
Sahara

Rahmen
Champagnermetallic

Sahara

Champagnermetallic

Rahmen
Anthrazit

Rahmen Glas,
Kristallweiß

Anthrazit

Edelstahl,
Rahmen Glas,
Kristallweiß

Rahmen Glas,
Onyxschwarz

Anthrazit,
Rahmen Glas,
Onyxschwarz

Rahmen Stein,
Schiefer geschliffen

Lotosweiß,
Rahmen Stein,
Schiefer geschliffen

Leichte Abweichungen der Farbabbildungen zu den Produktfarben sind drucktechnisch bedingt.

System M

Taster plus/Taster		Tastermodule	Gebäudekommunikation
1fach, Farbe Aluminium	2fach mit Raumtemperatur-regler, Polarweiß (ähnlich RAL 9010)	1fach, Polarweiß (ähnlich RAL 9010)	TwinBus Freisprechstelle UP, Farbe Aluminium
2fach, Farbe Aluminium	4fach mit Raumtemperatur-regler, Polarweiß (ähnlich RAL 9010)	1fach mit Aufdruck 1/0, Polarweiß (ähnlich RAL 9010)	TwinBus Video-Freisprech-stelle UP, Farbe Weiß
4fach, Farbe Aluminium	2fach mit Raumtemperatur-regler, Farbe Aluminium	2fach, Polarweiß (ähnlich RAL 9010)	
4fach, Farbe Aluminium	4fach mit Raumtemperatur-regler, Farbe Aluminium	2fach mit Aufdruck 1/0 und Pfeile Auf/Ab, Polarweiß (ähnlich RAL 9010)	Wiser™ Door Panel TwinBus
4fach mit IR-Empfänger, Farbe Aluminium		2fach mit Aufdruck Pfeile Auf/Ab, Polarweiß (ähnlich RAL 9010)	
KNX Multi-Touch Pro, Farbe Aluminium	KNX Tastsensor Pro, Aktivweiß glänzend (ähnlich RAL 9016)		

Leichte Abweichungen der Farbabbildungen zu den Produktfarben sind drucktechnisch bedingt.

SIEMENS

Ingenuity for life

Design in Perfektion

DELTA Schalter und Steckdosen – Vielseitig für jeden Anspruch

siemens.de/delta

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

KNX-Spannungsversorgungen

Spannungsversorgung Standard, REG

Erzeugt und überwacht die KNX-Systemspannung (SELV), mit integrierter Drossel, 2-farbige Status-LED, Versorgungsspannung: 85-265 V~ 50/60 Hz

		Breite in Teilungseinheiten	1 St
160 mA			
607 8349	SV/S30.160.1.1	4	**161,00**

320 mA			
607 8350	SV/S30.320.1.1	4	**232,00**

640 mA
Zusätzlicher kurzschlussfester und überlastsicherer 30 V DC-Spannungsausgang, zur Versorgung einer weiteren Linie in Verbindung mit einer separaten Drossel.

607 8351	SV/S30.640.3.1	4	**320,00**

Spannungsversorgung mit Diagnosefunktion, REG

Mit integrierter Drossel, schnelle Diagnose durch LED-Anzeige und ETS Kommunikationsobjekte, Analyse des Betriebszustands und der Buslinie durch ABB i-bus® Tool möglich, Versorgungsspannung: 85-265 V~ 50/60 Hz

		Breite in Teilungseinheiten	1 St
320 mA			
666 9386	SV/S30.320.2.1	4	**261,00**

640 mA
Zusätzlicher kurzschlussfester und überlastsicherer 30 V DC-Spannungsausgang, zur Versorgung einer weiteren Linie in Verbindung mit einer separaten Drossel.

666 9387	SV/S30.640.5.1	4	**350,00**

Unterbrechungsfreie Spannungsversorgung, REG

Mit integrierter Drossel für die unterbrechungsfreie Versorgung einer Buslinie, schnelle Diagnose durch LED-Anzeige für Betriebsbereitschaft, Störung und Akkuzustand, potenzialfreier Kontakt für Störungsmeldung, Akku-Modul oder bis zu 2 Akkus SAK werden im Normalbetrieb geladen, bei Netzausfall wird die Busspannung durch die Akkus bereitgestellt, Versorgungsspannung: 85-265 V~.

		Breite in Teilungseinheiten	1 St
640 mA			
276 3399	SU/S30.640.1	8	**414,00**

Akku-Modul 12 V=, REG

Mit Blei-Gel-Akku zur Verwendung mit der unterbrechungsfreien Spannungsversorgung SU/S 30.640.1 oder dem unterbrechungsfreien Netzteil NTU/S 12.2000.1, zur Pufferung der Busspannung bei Netzausfällen für 10 Min. (bei Volllast).

		Breite in Teilungseinheiten	1 St
276 3436	AM/S12.1	8	**138,00**

Kabelsatz

Zum Anschluss der Blei-Gel-Akkus SAK7, SAK12 und SAK17 an die unterbrechungsfreie Spannungsversorgung SU/S 30.640.1 oder das unterbrechungsfreie Netzteil NTU/S 12.2000.1.

			1 St
Basis			
276 3437	KS/K4.1		**30,50**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Erweiterung			
276 3438	KS/K2.1		**26,60**

Drossel, REG

Zur Versorgung einer zweiten Bus-Linie in Verbindung mit der Spannungsversorgung SV/S 30.640..., Reset-Taster zum Rücksetzen der angeschlossenen Busteilnehmer.

		Breite in Teilungseinheiten	1 St
304 4649	DR/S4.1	2	**51,00**

Inbetriebnahme Netzteil

Zur temporären Versorgung von KNX-Geräten während der Inbetriebnahme, mit Eurostecker und Steckklemmen.

			1 St
24 V, 30 mA			
478 4103	NTI/Z28.30.1		**77,00**

Netzteil, REG

Universell einsetzbares Netzteil für die Hilfsspannungsversorgung in KNX-Anlagen oder anderen SELV-Applikationen, Überlast und dauerkurzschlussfester Ausgang, LED-Statusanzeige für Versorgungs- und Ausgangsspannung.

		Breite in Teilungseinheiten	1 St
12 V, 1,6 A			
270 0832	NT/S12.1600	4	**190,00**

Unterbrechungsfreies Netzteil, REG

Zur Bereitstellung einer unterbrechungsfreien DC Versorgung von Komponenten der Sicherheitstechnik oder als Hilfsspannungsversorgung für KNX Geräte, bei Netzausfall wird die Versorgungsspannung durch Bleigel-Akkus oder ein Akkumodul bereitgestellt.

		Breite in Teilungseinheiten	1 St
12 V, 2 A			
478 7444	NTU/S12.2000.1	8	**305,00**

KNX-Systemgeräte

Linienkoppler, REG

Verbindet KNX-Linien oder Bereiche, kann innerhalb einer Linie auch als Linienverstärkter (Repeater) eingesetzt werden, zur galvanischen Trennung von Linien/Bereichen.

		Breite in Teilungseinheiten	1 St
396 7327	LK/S4.2	2	**350,00**

IP-Schnittstelle, REG

Schnittstelle zwischen KNX Installationen und IP Netzwerken, arbeitet nach KNXnet/IP Spezifikation, mit der ETS können KNX Geräte über LAN programmiert werden, 5 Tunneling Server, IP Adresse: Fix, DHCP, Spannungsversorgung: 12-30 V=, PoE.

		Breite in Teilungseinheiten	1 St
203 3021	IPS/S3.1.1	2	**260,00**

IP-Router, REG

Bildet die Schnittstelle zwischen KNX Installationen und kann als Linien- oder Bereichskoppler eingesetzt werden, mit der ETS können KNX Geräte über LAN programmiert werden, IP Adresse: Fix, DHCP, unterstützt Multicast- und Unicastbetrieb.

		Breite in Teilungseinheiten	1 St
IPR/S 3.1.1			
	Komplette Filtertabelle für alle Hauptgruppen (0-31) kann geladen werden, 5 Tunneling Server, Spannungsversorgung: 12-30 V=, PoE.		
203 3022	IPR/S3.1.1	2	**454,00**

IP-Patchmodul, REG

Besteht aus einem RJ-45 Modul und einem Montageadapter für Befestigung auf der Hutschiene.

		Breite in Teilungseinheiten	1 St
478 7439	IPM/S1.1	1	**19,40**

D

D

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

USB-Schnittstelle, REG

Zum Anschluss eines PC über USB für Programmierung und Diagnose ab ETS3.

Lichtwellenleiter-Schnittstelle, REG

Zur Verbindung von 2 Abschnitten einer Bus-Linie mittels Lichtwellenleiter (LWL, multimode Faser), zur Überbrückung größerer Entfernungen und zum Einsatz bei Blitz- und Überspannungsgefahr bei Leitungsverlegung zwischen Gebäuden, zum Aufbau einer Übertragungsstrecke werden 2 Geräte benötigt.

		Breite in Teilungseinheiten	1 St
275 6831	LL/S1.1	4	**1.000,00**

Diagnose- und Schutzmodul, REG

Ermöglicht eine schnelle Diagnose des Busstandes und zeigt Telegrammverkehr über eine LED an, über die Relaiskontakte (Wechsler) wird ein Busausfall gemeldet, eingebaute Suppressordiode kappt kurzzeitige Überspannungen und Störspannungsspitzen auf dem Bus und schützt dadurch die angeschlossenen Geräte.

		Breite in Teilungseinheiten	1 St
270 9379	DSM/S1.1	2	**68,80**

Sammelschiene

Für die Einspeisung der Phase an mehreren potenzialfreien Kontakten eines Gerätes (z B. SD/S, SA/S,).. .

		Anzahl der Pole	1 St
Fertig konfektioniert.			
478 4527	PS1/4/6-KNX	4	**3,80**

Ablängbar, passende Endkappen: PS-END 1-S.			
478 4524	PS1/60/6-KNX	60	**32,10**

Endkappe für Sammelschienen

		1 St
478 3710	PS-END1S	**1,20**

Anschlussklemme

Für den Anschluss der Busgeräte an ABB i-bus® KNX sowie das Durchschleifen oder Verzweigen der Busleitung.

2759380

		Ausführung	1 St
275 9327	KLEMME	weiß/gelb	**1,45**
275 9380	BUSKLEMME	schwarz/rot	**1,45**

Klemme mit Überspannungsschutz

Busanschlussklemme mit Überspannungsfeinschutz von KNX-Komponenten.

		Ausführung	1 St
275 9233	US/E1	blau	**59,00**

KNX-Raumautomatisierung

Raumcontroller

Nimmt steckbare Module auf und steuert deren Funktion, kommuniziert als ein Busteilnehmer, in jeden Steckplatz kann ein beliebiger Modultyp eingesteckt werden, mit Handbedieneinrichtung für Test der Modulfunktion.

		1 St
Für 4 steckbare Module		
478 4776	RC/A4.2	**271,00**
Für 8 steckbare Module		
301 9340	RC/A8.2	**383,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Binäreingangsmodul

Zum Einstecken in das Raum-Controller-Grundgerät.

3044167

		Ausführung	1 St
4-fach			
304 4168	BE/M4.24.1	12/24V	**133,00**
304 4167	BE/M4.230.1	230V	**133,00**
304 4166	BE/M4.12.1	Kontaktabfrage	**133,00**

Schaltaktormodul 6 AX

Zum Einstecken in das Raum-Controller-Grundgerät, für Schalten von 2 Verbrauchern bis 16 A bei einem max. Dauerstrom von jeweils 6 A.

		1 St
2-fach		
304 4250	SA/M2.6.1	**80,00**

Schaltaktormodul 16 A

Zum Einstecken in das Raum-Controller-Grundgerät, für Schalten von 2 Verbrauchern bis 16 A, geschaltete Spannung ist unabhängig vom Grundgerät und wird direkt an das Modul angeschlossen.

		1 St
2-fach		
478 4777	SA/M2.16.1	**95,50**

Jalousieaktormodul

Zum Einstecken in das Raum-Controller-Grundgerät, für die Ansteuerung von 2 unabhängigen Jalousie- oder Rolladenantrieben.

3044198

		Ausführung	1 St
2-fach			
304 4198	JA/M2.230.1	230V AC	**126,00**
304 4199	JA/M2.24.1	24V DC	**144,00**

Schalt-/Dimmaktormodul 6 AX

Zum Einstecken in das Raum-Controller-Grundgerät, für Schalten und Dimmen von 2 Leuchtengruppen in Verbindung mit elektronischen Vorschaltgeräten (EVG) über 1-10 V Steuerspannung.

		1 St
2-fach		
396 3285	SD/M2.6.2	**163,00**

Lichtreglermodul 6 AX

Zum Einstecken in das Raum-Controller-Grundgerät, ermöglicht das Schalten und Dimmen einer Leuchtengruppe über 1-10 V Steuerspannung, in Verbindung mit einem Lichtfühler LF/U 2.1 ist das Gerät zur Konstantlichtregelung einsetzbar.

		1 St
1-fach		
478 7445	LR/M1.6.2	**133,00**

Universal-Dimmaktormodul

Zum Einstecken in das Raum-Controller-Grundgerät, für Dimmen von Glühlampen, 230 V- oder Niedervolt-Halogenlampen mit bis für 300 W/VA, automatische Lasterkennung erkennt den angeschlossenen Verbraucher und optimiert die Ansteuerung, Mindestlast: 2 W.

		1 St
1-fach		
304 4255	UD/M1.300.1	**163,00**

Elektronisches Schaltaktormodul

Zum Einstecken in das Raum-Controller-Grundgerät, mit 2 überlastsicheren Ausgänge für geräuschlosen Steuerung von Heizungssystemen und Kühldecken über elektrothermische Stellantriebe.

3044173

		Ausführung	1 St
2-fach			
304 4173	ES/M2.230.1	115/230V	**172,00**
304 4174	ES/M2.24.1	24V	**172,00**

Preise sind UVP der Hersteller in € ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Raum Master, REG

Gerät für Steuerung von Wohnbereichen.

RM/S 1.1
Binäreingänge über Kontaktabfrage: 8, Ausgänge 20 A (16 AX): 1, Ausgänge 16 A (10 AX): 2, Ausgänge 6 A: 3, Ausgänge elektronisch 0,5 A: 4, vorprogrammiert.

		Breite in Teilungseinheiten	1 St
478 4467	RM/S1.1	8	**624,00**

RM/S 2.1
Binäreingänge über Kontaktabfrage: 18, Ausgänge 20 A (16 AX): 3, Ausgang 16 A (10 AX): 1, Ausgänge 6 A: 12, Ausgänge elektronisch 0,5 A: 4, Ausgang Wechsler 6 A: 1, vorprogrammiert.

478 3868	RM/S2.1	12	**1.090,00**

RM/S 3.1
Binäreingänge über Kontaktabfrage: 12, Ausgänge 20 A (16 AX): 4, Ausgänge Wechsler 6 A: 4 (auch als Schaltausgänge konfigurierbar).

282 7739	RM/S3.1	12	**535,00**

RM/S 4.1
Binäreingänge über Kontaktabfrage: 8, Ausgänge 6 A: 8.

362 9603	RM/S4.1	8	**493,00**

KNX-Eingänge

Binäreingang 10-230 V≃, REG

Erfasst 10-230 V≃ Signale, Eingangszustand wird über gelbe LEDs angezeigt, pro Eingang eine Taste für Handbedienung, Spannungsversorgung: ABB i-bus®.

		Breite in Teilungseinheiten	1 St
4-fach			
302 6655	BE/S4.230.2.1	2	**217,00**

8-fach			
302 6657	BE/S8.230.2.1	4	**336,00**

Binäreingang Kontaktabfrage, REG

Fragt potenzialfreie Kontakte mit intern erzeugter Abfragespannung ab, Eingangsstand wird über gelbe LEDs angezeigt, pro Eingang eine Taste zur Handbedienung, Spannungsversorgung: ABB i-bus®.

		Breite in Teilungseinheiten	1 St
4-fach			
302 6654	BE/S4.20.2.1	2	**217,00**

8-fach			
302 6656	BE/S8.20.2.1	4	**336,00**

Universal-Schnittstelle, UP

Die Kanäle können als Eingang oder Ausgang parametriert werden, am Anschluss von konventionellen Taster, Hilfskontakten, Leuchtdioden und elektronische Relais, Kontaktabfragespannung und Speisespannung für die LEDs werden vom Gerät zur Verfügung gestellt.

			1 St
2-fach			
390 3058	US/U2.2		**53,30**

4-fach			
159 4556	US/U4.2		**87,00**

12-fach			
304 6392	US/U12.2		**170,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Analogeingang, REG

Zur Erfassung analoger physikalischer Größen, umfangreiche Einstellmöglichkeiten für eine Vielzahl typischer Sensoren zur Erfassung von Temperatur, Helligkeit, Füllstand usw., für aktive Sensoren liefert das Gerät die nötige Hilfsspannung.

		Breite in Teilungseinheiten	1 St
4-fach			
309 6527	AE/S4.1.1.3	4	**256,00**

Analogeingang, AP

Zur Erfassung analoger physikalischer Größen, umfangreiche Einstellmöglichkeiten für eine Vielzahl typischer Sensoren zur Erfassung von Temperatur, Helligkeit, Füllstand usw., für aktive Sensoren ist eine separate Hilfsspannungsversorgung nötig.

			1 St
2-fach			
478 3881	AE/A2.1		**173,00**

Wetterzentrale, REG

Erfasst und verarbeitet Daten aus dem Wettersensor (Dämmerung, Helligkeit in 3 Himmelsrichtungen, Regen, Temperatur, Tag/Nacht, Windgeschwindigkeit, Datum/Uhrzeit), Eingang für Anschluss eines PT-1000 Sensors, 4 Wertespeicher (24 Werte pro Speicher), Versorgungsspannung: 85-265 V~, kompatibel zu Wettersensoren WES/A 3.1 oder WES/A 2.1.

		Breite in Teilungseinheiten	1 St
309 6443	WZ/S1.3.1.2	4	**727,00**

Wettersensor, AP

Zur Erfassung von Windgeschwindigkeit, Regen, Helligkeit in 3 Himmelsrichtungen, Dämmerung, Temperatur, Tag/Nacht und über das GPS-Signal Datum und Uhrzeit, kompatibel zu Wetterzentrale WZ/S 1.3.1.2 oder WZ/S 1.1.

			1 St
309 6444	WES/A3.1		**357,00**

Wetterstation, REG

Zum Anschluss von handelsüblichen Wettersensoren, erfasst Windgeschwindigkeit, Windrichtung, Regen, Regenmenge, Helligkeit, Lichtintensität, Pyranometer, Dämmerung, Luftdruck, Feuchte oder Temperatur, Versorgungsspannung: 85-265 V~, inkl. Netzteil zur Versorgung der Sensoren mit 24 V=.

		Breite in Teilungseinheiten	1 St
309 6445	WS/S4.1.1.2	4	**619,00**

KNX-Ausgänge

Schaltaktor 6 A-AC3, REG

Schaltet mit potenzialfreien Kontakten unabhängige elektrische Verbraucher über ABB i-bus® KNX, zum Schalten von ohmschen, induktiven und kapazitiven Lasten.

		Breite in Teilungseinheiten	1 St
4-fach			
282 7746	SA/S4.6.1.1	4	**166,00**

8-fach			
282 7749	SA/S8.6.1.1	6	**261,00**

12-fach			
282 7742	SA/S12.6.1.1	8	**314,00**

D

D

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Schaltaktor 6 A, REG

Schaltet mit potenzialfreien Kontakten unabhängige elektrische Verbraucher über ABB i-bus®, mit Handbedienung und Schaltstellungsanzeige, keine Spannungsversorgung erforderlich, zum Schalten von ohmschen, induktiven und kapazitiven Lasten.

		Breite in Teilungseinheiten	1 St
2-fach			
666 9374	SA/S2.6.2.1	2	**152,00**

4-fach			
666 9469	SA/S4.6.2.1	4	**208,00**

8-fach			
666 9468	SA/S8.6.2.1	8	**329,00**

12-fach			
666 9470	SA/S12.6.2.1	12	**388,00**

Schaltaktor 10 AX, REG

Schaltet mit potenzialfreien Kontakten unabhängige elektrische Verbraucher über ABB i-bus®, mit Handbedienung und Schaltzustandsanzeige, zum Schalten von ohmschen, induktiven und kapazitiven Lasten, wie auch Leuchtstofflampenlasten (AX) nach DIN EN 60669.

		Breite in Teilungseinheiten	1 St
2-fach			
282 7743	SA/S2.10.2.1	2	**204,00**

4-fach			
282 7744	SA/S4.10.2.1	4	**241,00**

8-fach			
282 7747	SA/S8.10.2.1	8	**360,00**

12-fach			
282 7740	SA/S12.10.2.1	12	**436,00**

Schaltaktor 16 A AC1, REG

Schaltet mit potenzialfreien Kontakten unabhängige elektrischer Verbraucher über ABB i-bus®, mit Handbedienung und Schaltstellungsanzeige, zum Schalten von ohmschen, induktiven und kapazitiven Lasten.

		Breite in Teilungseinheiten	1 St
2-fach			
362 7324	SA/S2.16.2.1	2	**211,00**

4-fach			
282 7745	SA/S4.16.2.1	4	**277,00**

8-fach			
282 7748	SA/S8.16.2.1	8	**380,00**

12-fach			
282 7741	SA/S12.16.2.1	12	**445,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Schaltaktor 16/20 AX C-Last, REG

Schaltet mit potenzialfreien Kontakten unabhängige elektrische Verbraucher über ABB i-bus®, mit Handbedienung und Schaltzustandsanzeige, zum Schalten von Lasten mit hohen Einschaltstromspitzen wie Leuchtmittel mit Kompensationskondensatoren oder Leuchtstofflampenlasten (AX) nach DIN EN 60669.

		Breite in Teilungseinheiten	1 St
2-fach			
363 6956	SA/S2.16.5.1	2	**236,00**

4-fach			
363 6957	SA/S4.16.5.1	4	**318,00**

8-fach			
363 6958	SA/S8.16.5.1	8	**426,00**

12-fach			
363 6954	SA/S12.16.5.1	12	**518,00**

Schaltaktor 16/20 AX C-Last, REG

Schaltet mit potenzialfreien Kontakten unabhängige elektrische Verbraucher über ABB i-bus®, besitzt für jeden Ausgang eine Stromerkennung mit erhöhter Genauigkeit, mit der angeschlossene Stromkreise überwacht werden, mit Handbedienung und Schaltzustandsanzeige, zum Schalten von Lasten mit hohen Einschaltstromspitzen wie Leuchtmittel mit Kompensationskondensatoren oder Leuchtstofflampenlasten (AX) nach DIN EN 60669.

		Breite in Teilungseinheiten	1 St
2-fach			
302 6647	SA/S2.16.6.1	2	**259,00**

4-fach			
302 6648	SA/S4.16.6.1	4	**356,00**

8-fach			
302 6649	SA/S8.16.6.1	8	**456,00**

12-fach			
363 6955	SA/S12.16.6.1	12	**586,00**

I/O Aktor 6 A, REG

Zur Steuerung von Verbrauchern in Wohnbereichen, typisch in Hotelzimmern u. Apartments, Eingänge zum Anschluss konventioneller Taster, durch die Kommunikation der Geräte über den KNX-Bus können auch zentrale Steuerfunktionen und Notrufe aus den Räumen zu einer Zentrale realisiert werden.

		Breite in Teilungseinheiten	1 St
4-fach			
362 9601	IO/S4.6.1.1	4	**255,00**

8-fach			
362 9602	IO/S8.6.1.1	8	**393,00**

KNX-Jalousiesteuerung

Jalousie-/Rollladenaktor 230 V~, REG

Mit Fahrzeitermittlung und manueller Bedienung, zum Steuern von unabhängigen Jalousie- bzw. Rollladenantrieben oder Lüftungsklappen, Ausgänge sind gegeneinander verriegelt.

		Breite in Teilungseinheiten	1 St
2-fach			
363 0028	JRA/S2.230.5.1	4	**213,00**

Preise sind UVP der Hersteller in € ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
4-fach			
363 0029	JRA/S4.230.5.1	4	**305,00**
8-fach			
363 0030	JRA/S8.230.5.1	8	**522,00**

Jalousie-/Rollladenaktor 24 V=, REG

Mit Fahrzeitermittlung und manueller Bedienung, zum Steuern von 4 unabhängigen 24 V= Jalousie- bzw. Rollladenantrieben oder Lüftungsklappen.

		Breite in Teilungseinheiten	1 St
4-fach			
363 0031	JRA/S4.24.5.1	4	**304,00**

Jalousie-/Rollladenaktor 230 V~, REG

Mit manueller Bedienung direkt am Gerät, zum Steuern von unabhängigen Jalousie- bzw. Rollladenantrieben oder Lüftungsklappen, Ausgänge sind gegeneinander verriegelt.

		Breite in Teilungseinheiten	1 St
2-fach			
363 0032	JRA/S2.230.2.1	4	**198,00**
4-fach			
282 4942	JRA/S4.230.2.1	4	**277,00**
8-fach			
363 0033	JRA/S8.230.2.1	8	**462,00**

Jalousie-/Rollladenaktor 230 V~, REG

Zum Steuern von unabhängigen Jalousie- bzw. Rollladenantrieben oder Lüftungsklappen, Ausgänge sind gegeneinander verriegelt.

		Breite in Teilungseinheiten	1 St
2-fach			
363 0034	JRA/S2.230.1.1	4	**183,00**
4-fach			
363 0035	JRA/S4.230.1.1	4	**245,00**
8-fach			
363 0036	JRA/S8.230.1.1	8	**404,00**

SMI-Jalousieaktor, REG

Mit manueller Bedienung und Anzeige, steuert 4 unabhängige Gruppen mit jeweils bis zu 4 SMI Jalousie- und/oder Rollladenantrieben, ermöglicht präzise Positionierung sowie Statusmeldungen (Motorfehler, Fahrtrichtung, etc.).

		Breite in Teilungseinheiten	1 St
4-fach			
304 1263	JA/S4.SMI.1M	4	**360,00**

SMI-Jalousie-/Rollladenaktor, REG

Mit manueller Bedienung und Anzeige, steuert 4 unabhängige Gruppen mit jeweils bis zu 4 SMI LoVo Jalousie- und/oder Rollladenantrieben, ermöglicht präzise Positionierung sowie Statusmeldungen (Motorfehler, Fahrtrichtung, etc.).

		Breite in Teilungseinheiten	1 St
4-fach			
362 4510	SJR/S4.24.2.1	4	**360,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Jalousiesteuerbaustein, REG

Steuert Jalousien und Behänge über Jalousieaktoren nach Sonnenstand, die Funktionen Blendschutz und Tageslichtlenkung garantieren optimale Lichtverhältnisse in jedem Raum an bis zu 4 Fassaden, durch umfangreiche Parametereinstellungen in der ETS kann die automatische Beschattung für jedes Gebäude realisiert werden und die Klimatisierung der Räume unterstützen.

		Breite in Teilungseinheiten	1 St
341 9780	JSB/S1.1	2	**579,00**

KNX-Lichtsteuerung

DALI-Gateway, REG

Steuert bis zu 128 DALI-Teilnehmer, 8 separate, voneinander unabhängige DALI-Kanäle, pro Kanal können bis zu 16 DALI-Betriebsgeräte angeschlossen werden, Funktionen Schalten, Dimmen, Wert setzen, Lampen- und EVG-Fehlerrückmeldung stehen für jeden Kanal zur Verfügung, Lampeneinbrennzeit und 16 Lichtszenen sind einstellbar, DALI-Stromversorgung integriert.

		Breite in Teilungseinheiten	1 St
8-fach			
304 4266	DG/S8.1	6	**487,00**

DALI-Gateway, Einzeladressierung, REG

Ansteuern von max. 64 DALI-Teilnehmern, Spannungsversorgung integriert, Ansteuerung pro DALI Teilnehmer, über 16 Gruppen, gemeinsam im Broadcast oder über 16 Szenen möglich, Fehler- und Störmeldungen, Unterstützung von DALI Notlichtkonverter nach EN 62386-202, über Notlichtkonverter kann Funktionstest und -Dauertests über KNX getriggert und das Ergebnis auf dem KNX zur Verfügung gestellt werden, Slave-, Treppenlicht-, Sperren- und Zwangsführung-Funktion integriert, DALI Telegrammrate veränderbar, individuelle Umadressierung der DALI-Teilnehmer oder Gruppenzuordnung möglich.

		Breite in Teilungseinheiten	1 St
1-fach			
318 6229	DG/S1.64.1.1	4	**479,00**
2-fach			
318 6230	DG/S2.64.1.1	4	**545,00**

DALI Lichtregler, REG

Zum Schalten und Dimmen von 16 unabhängigen Leuchtengruppen, maximal 64 DALI-Teilnehmern sind anschließbar, in Verbindung mit 8 Lichtfühlern LF/U 2.1 kann das Gerät als 8-fach Lichtregler zur Konstantlichtregelung eingesetzt werden, mit Handbedienung und Zustandsanzeige.

		Breite in Teilungseinheiten	1 St
8-fach			
302 6650	DLR/S8.16.1M	6	**625,00**

DALI-Lichtregler, AP

Zum Schalten und Dimmen von 8 unabhängigen Leuchtengruppen, für max 64 DALI-Teilnehmern, in Verbindung mit 4 Lichtfühlern LF/U 2.1 kann das Gerät als Lichtregler zur Konstantlichtregelung eingesetzt werden, Treppenlicht- und Master/Slave-Funktion.

			1 St
4-fach			
282 7706	DLR/A4.8.1.1		**301,00**

DALI-Computerinterface USB

Ermöglicht die Analyse von DALI-Telegrammen mittels DALI-Monitor in der Software „Master Configurator".

			1 St
304 0669	DALI-USB		**266,56**

D

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

ABB

Lichtregler/Schaltdimmaktor 16 A, REG

Zum Schalten und Dimmen von unabhängigen Leuchtengruppen mit elektronischen Vorschaltgeräten (0–10 V Steuereingang), in Verbindung mit dem Lichtfühler LF/U2.1 kann das Gerät als Lichtregler für Konstantlichtregelung eingesetzt werden, zum Schalten von ohmschen, induktiven und kapazitiven Lasten.

		Breite in Teilungseinheiten	1 St
2-fach			
478 3810	LR/S2.16.1	4	**255,00**

4-fach			
478 3724	LR/S4.16.1	6	**384,00**

Lichtfühler, UP

Wird in Verbindung mit den Lichtreglern LR/S, LR/M, DLR/S oder DLR/A zur Konstantlichtregelung eingesetzt, inkl. verschiedene Lichtleitstäbe.

		1 St
478 4416	LF/U2.1	**68,00**

Schalt-/Dimmaktor 16 A, REG

Zum Schalten und Dimmen von unabhängigen Leuchtengruppen mit elektronischen Vorschaltgeräten (0–10 V Steuereingang), das potentialfreie Lastrelais (AC-1: 16 A) schaltet pro Kanal die Versorgungsspannung, mit Handbedienung und Schaltzustandanzeige.

		Breite in Teilungseinheiten	1 St
2-fach			
304 7479	SD/S2.16.1	4	**243,00**

4-fach			
279 8275	SD/S4.16.1	6	**356,00**

8-fach			
279 8276	SD/S8.16.1	8	**630,00**

Universal-Dimmaktor, REG

Zum Schalten und Dimmen von GL, HV-HL, NV-HL (konventioneller/elektronischer Transformator), Ausgangsleistung: 2× 300 VA oder 1× 500 VA, Ausgänge sind unabhängig voneinander und können von unterschiedlichen Phasen gespeist werden, mit Sekunden- und Zeitfunktionen.

		Breite in Teilungseinheiten	1 St
2-fach, 300 VA			
282 3958	UD/S2.300.2	4	**324,00**

Schnittstelle für Außenlichtfühler

Zum Anschluss und für Auswertung von bis zu 3 Außenlichtfühlern LFO/A 1.1, Außenlichtfühler können einzeln oder gemeinsam ausgewertet werden, 10 logische Schaltkanäle zur Schwellwertauswertung, kann als Dämmerungsschalter (1-100 lx) oder Lichtwertschalter (100-100000 lx) verwendet werden, inkl. LFO/A 1.1.

		1 St
282 7719	HS/S4.2.1	**322,00**

Außenlichtfühler

Zum Anschluss an die Schnittstelle HS/S 4.2.1.

		1 St
282 7723	LFO/A1.1	**53,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

KNX-Heizung/Kühlung

Elektronisches Relais, UP

Steuert in Verbindung mit der Universal-Schnittstelle US/U und einem Raumtemperaturregler Heizungssysteme und Kühldecken über thermoelektrische Stellantriebe 24-230 V≃.

		1 St
1-fach		
270 0811	ER/U1.1	**42,00**

Elektronischer Schaltaktor 1 A, REG

Zum Steuern von thermoelektrischen und motorischen (3-Punkt) Stellantrieben in Heiz-/Kühlsystemen und zum geräuschlosen Schalten beliebiger Lasten bei 24-230 V≃, Halbleiterausgänge sind kurzschluss- und überlastsicher, mit manueller Bedienung und Anzeige.

		Breite in Teilungseinheiten	1 St
4-fach			
302 6658	ES/S4.1.2.1	4	**331,00**

8-fach			
282 7708	ES/S8.1.2.1	8	**637,00**

Ventilantrieb-Aktor, REG

Zum Steuern von thermoelektrischen Stellantrieben in Heiz /Kühlsystemen bei 24-230 V~, Ausgänge sind kurzschluss- und überlastsicher, mit manueller Bedienung.

		Breite in Teilungseinheiten	1 St
6-fach			
363 6589	VAA/S6.230.2.1	4	**252,00**

12-fach			
363 6590	VAA/S12.230.2.1	8	**427,00**

Lüfter-Aktor 6 A, REG

Zur Ansteuerung von Lüftern oder Ventilatoren mit bis zu 3 Stufen durch Relais in Stufen- oder Wechselschaltung.

		Breite in Teilungseinheiten	1 St
1-fach			
396 7898	FCL/S1.6.1.1	4	**194,00**

2-fach			
396 7899	FCL/S2.6.1.1	6	**308,00**

Fan Coil-Aktor, PWM, REG

Für die Ansteuerung typischer Gebläsekonvektoren über 4 elektronische Ausgänge für thermoelektrische oder elektromotorische Stellantriebe und 3 Ausgänge für die einzelnen Lüfterstufen, über 3 Eingänge können Fensterkontakte, Kondenswassermeldung und Temperaturwerte übertragen werden, mit Schnittstelle zum i-bus Tool.

		Breite in Teilungseinheiten	1 St
Ohne manuelle Bedienung			
736 5851	FCA/S1.1.1.2	6	**247,00**

Mit manueller Bedienung			
736 5850	FCA/S1.1.2.2	6	**287,00**

Fan Coil-Aktor 0-10 V, REG

Für die Ansteuerung typischer Gebläsekonvektoren über 2 analoge Ausgänge für Stellantriebe und 3 Ausgänge für die einzelnen Lüfterstufen, über 3 Eingänge können Fensterkontakte, Kondenswassermeldung und Temperaturwerte übertragen werden, mit Schnittstelle zum i-bus Tool.

		Breite in Teilungseinheiten	1 St
Ohne manuelle Bedienung			
736 5852	FCA/S1.2.1.2	6	**247,00**

Mit manueller Bedienung			
736 5849	FCA/S1.2.2.2	6	**287,00**

Preise sind UVP der Hersteller in € ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Elektromotorischer Stellantrieb
Proportionaler Stellantrieb zur Ansteuerung von Heizkörperventilen, 2 Eingänge für Präsenz- und Fensterkontakt. 5 LEDs zeigen die aktuelle Ventilstellung, Ventiladapter für viele gängige Thermostat-Ventilunterteile sind im Lieferumfang enthalten.

		Ausführung	1 St
276 1095	ST/K1.1	weiß	**193,00**

2032712

Thermoelektrischer Stellantrieb
Zum Öffnen und Schließen von Ventilen in Heizungs-, Klima- und Lüftungsanlagen, mit steckbarer Anschlussleitung (1 m), spritzwassergeschütztes Gehäuse, mit Hubanzeige.

		Nennspannung (V)	Ausführung	1 St
736 5853	TSA/K24.2	24	weiß	**33,20**
203 2712	TSA/K230.2	230	weiß	**33,20**

Ventiladapter
Zur Anpassung der thermoelektrischen Stellantriebe TSA/K 230.1 und TSA/K 24.1 auf Ventilköpfe und im Heizkreisverteiler.

1 St

M30×1,5
Passend für Ventile der Hersteller Heimeier, Herb, Onda, Schlösser (ab 1993), Oventrop.

276 1101	VA/Z80.1		**1,20**

KNX-Steuerung, Logik

Logikmodul, REG
Löst Steuerungsaufgaben und kann 3 verschiedene Funktionen gleichzeitig ausführen, Funktionsauswahl: Logikgatter, Tor, Zeitglied, Verwelfacher, Min/Maxwert Geber, Temperaturvergleicher, Wertumschalten, Schwellwerterfassung, Formatwandler, Szenen, Zähler, Treppenlicht.

		Breite in Teilungseinheiten	1 St
341 9879	LM/S1.1	2	**128,00**

Logik Controller,REG
Das Gerät stellt umfassende Logikfunktionen zur Verfügung, die Logik wird über einen grafischen Editor definiert der in der ETS integriert ist, bis zu 3000 Logikgatter, Test über eine Simulationsfunktion, der Anwender kann eigene Funktionsblöcke erstellen und abspeichern um sie in andere Projekte zu übernehmen, Betriebsspannung: 24 V= oder PoE, bei der Verwendung von Zeitfunktionen sind Datum und Uhrzeit über KNX/TP bereitzustellen.

		Breite in Teilungseinheiten	1 St
792 9261	ABA/S1.2.1	3	**587,00**

Applikationsbaustein Logik, REG
Ermöglicht die Erstellung umfangreicher Logikfunktionen durch die Kombination verschiedener Logik- und Zeitgatter auf einer grafischen Bedienoberfläche als Plug-in in der ETS ohne zusätzliche Software, 50 logische Funktionen, 50 uni- und bidirektionale Tore, 30 Zeitglieder, 10 Vergleicher, 200 Arbeitsblätter, 250 Merker und 254 Ein-/Ausgänge.

		Breite in Teilungseinheiten	1 St
396 3235	ABL/S2.1	2	**514,00**

KNX-Steuerung, Zeit

Applikationsbaustein Zeit, REG
Bietet eine Jahreszeitschaltuhr mit 15 Tagesabläufen (800 Schaltzeiten), Wochenablauf und 100 Sondertagen, darüber hinaus können bis zu 300 Mengenmitglieder in 30 Mengen erstellt werden, die über Auslöser aufgerufen werden können.

		Breite in Teilungseinheiten	1 St
396 3234	ABZ/S2.1	2	**376,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Funkschaltuhr 8 Kanäle, REG
Sendet die aktuelle Uhrzeit und das Datum auf den Bus, die Uhrzeit kann optional durch eine DCF- oder GPS-Antenne empfangen werden, zur einfachen Einstellung von Zeitprogrammen und Sonderprogrammen, jeder Kanal besitzt ein eigenes Tages-, Wochen- und/oder Ausnahmeprogramm.

		Breite in Teilungseinheiten	1 St
282 7718	FW/S8.2.1	3	**356,00**

DCF-Antenne für Funkschaltuhr
Zum Anschluss an die Funkschaltuhr FW/S 8.2.1, für das Zeitsignal des Senders DCF77.

1 St

282 7716	FAD/A1.1		**106,00**

GPS-Antenne für Funkschaltuhr
Zum Anschluss an die Funkschaltuhr FW/S 8.2.1, das Gerät empfängt Uhrzeit und Datum aus dem weltweit verfügbaren GPS-Signal.

1 St

282 7717	FAG/A1.1		**152,00**

Programmierset OBELISK top2
Enthält eine CD-ROM mit der Software OBELISK top2 zur Erstellung von Schaltprogrammen für die Funkschaltuhr FW/S 8.2.1, eine Speicherkarte PK/E 2.1 zur Übertragung der Schaltprogramme zur Funkschaltuhr und einen USB-Programmieradapter für die Speicherkarte.

1 St

282 7738	PS/E2.1		**71,00**

Speicherkarte OBELISK top2
Dient zur Übertragung der Schaltprogramme zur Funkschaltuhr.

1 St

282 7737	PK/E2.1		**22,20**

KNX-Visualisierung

Universal E/A-Konzentrator 32-fach, REG
Zum Anschluss von Tastern oder Signallampen z B. in einem Bedien-/Anzeige-Tableau, Kanäle sind über die ETS als Ein- oder Ausgänge frei parametrierbar, benötigt eine 12/24 V= Hilfsspannung.

		Breite in Teilungseinheiten	1 St
282 3957	UK/S32.2	4	**461,00**

Melde-und Bedientableau, LCD
Zum Anzeigen von Schaltzuständen, Störmeldungen und Messwerten, über die robusten Tasten können Verbraucher manuell geschaltet, Werte gesetzt sowie Zeitprogramme und Lichtszenen eingestellt werden.

3903772

		Ausführung	1 St
390 3772	MT701.2,WS	weiß	**1.050,00**
390 3771	MT701.2,SR	Silber	**1.050,00**

Abdeckrahmen
Zur Komplettierung des Melde- und Bedientableaus MT701.2 beim Wandeinbau oder Einbau in Hohlwänden.

2793062

		Ausführung	1 St
279 3062	T-RAHM,WS	weiß	**26,00**
270 0703	T-RAHM,SR	Silber	**26,00**

Unterputzkasten
Zum Einbau des Melde- und Bedientableaus MT701.2 in Wänden und Hohlwänden.

1 St

390 1098	UP-KAST2		**66,00**

D

D

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

KNX-Bedienen

Netzteil CP-D24/2.5, REG

Für Busankoppler BA/U 1.24.1, Ausgangsspannung: 24 V=, Ausgangsstrom max : 2,5 A.

		Breite in Teilungseinheiten	1 St
478 7440	CP-D24/2.5	4	**80,00**

KNX-Energiemanagement

Energieaktor 16/20 AX C-Last, REG

Zur Erfassung des Energieverbrauchs und verschiedener elektrischer Größen im Endstromkreis, elektrische Größen können durch Schwellwerte überwacht und Lastspitzen durch eine einfache Laststeuerung begrenzt werden, beim Schalten von ohmschen, induktiven und kapazitiven Lasten.

		Breite in Teilungseinheiten	1 St
3-fach			
302 6646	SE/S3.16.1	4	**376,00**

Energiemodul, REG

Zur Erfassung des Energieverbrauchs und verschiedener elektrischer Größen im Endstromkreis, Wirkleistung, Strom, Spannung, Frequenz können durch Schwellwerte überwacht und Lastspitzen durch eine einfache Laststeuerung begrenzt werden.

		Breite in Teilungseinheiten	1 St
282 7707	EM/S3.16.1	4	**241,00**

Zählerschnittstelle, REG

Erfasst Verbrauchs- und Messwerte von elektrischen Energiezählern über ABB i-bus®, mit Infrarotschnittstelle über die wahlweise ABB Energiezähler der A-Serie, B-Serie und vom Typ DELTA und ODIN ausgelesen werden können, zur Kostenstellenabrechnung, Energieoptimierung, Visualisierung oder Installationsüberwachung.

		Breite in Teilungseinheiten	1 St
279 7955	ZS/S1.1	2	**167,00**

KNX-Sicherheit/Überwachung

Störmeldebaustein, REG

Zur Erfassung von bis zu 100 Störmeldungen, die im Baustein verarbeitet und an eine Anzeige weitergeleitet werden können, optische/akustische Meldung können als Sammelmeldung verwendet werden, unterstützt folgende in DIN 19 235 festgelegte Meldungsarten: Meldung mit Dauerlicht, Neuwertmeldung mit Einfachblinklicht, Erstwertmeldung mit Einfachquittierung, Motormeldung, aktuelle Werte können zentral abgefragt werden.

		Breite in Teilungseinheiten	1 St
390 5966	SMB/S1.1	2	**541,00**

Überwachungsbaustein, REG

Überwacht bis zu 100 Geräte in KNX-Anlagen, die in 5 Gruppen aufgeteilt werden können, dabei werden Busteilnehmer auf Vorhandensein und Mindestfunktionalität (senden und empfangen) überwacht, insgesamt stehen 4 verschiedene Überwachungsarten zur Verfügung.

		Breite in Teilungseinheiten	1 St
276 1102	EUB/S1.1	2	**546,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Betriebsdatenerfassungsbaustein, REG

Erfasst dezentral Schaltspiele und Betriebsstunden von Geräten zur Planung von Wartungen oder Lebensdauerermittlung, für jeden der bis zu 35 Überwachungs-Kanäle, können Grenzwerte eingestellt und bei Überschreitung Meldungen gesendet werden, Vorgabe von Gesamtlaufzeiten oder Restlaufzeiten.

		Breite in Teilungseinheiten	1 St
341 0211	BDB/S1.1	2	**523,00**

Sicherheitsmodul, REG

Stellt Logik-Funktionen zur Verfügung, um KNX-Geräte (z B. Sicherheitsterminals) zu einem Sicherheitssystem zu verknüpfen, über Kommunikationsobjekte können bis zu 64 Meldegruppen überwacht werden, 3 LEDs für Statusanzeige, Summer, frei ansteuerbarer Relaisausgang.

		Breite in Teilungseinheiten	1 St
304 4270	SCM/S1.1	2	**312,00**

Sicherheitsteminal, REG

Schnittstelle zwischen Sensoren der Sicherheitstechnik und dem KNX, das Gerät besitzt Eingänge, sogenannte Meldergruppen, sie dienen dem überwachten Anschluss von passiven Meldern (z.B. Magnetkontakten und/oder Glasbruchsensoren) an ABB i-bus® KNX oder zum Anschluss von potentialfreien Kontakten in Anwendungen mit erhöhten Sicherheitsanforderungen, 3 Relaiskontakte zur direkten Ansteuerung der Signalgeber oder Meldung von Statusinformationen, benötigt eine externe 12 V= SELV Hilfsspannung.

		Breite in Teilungseinheiten	1 St
4-fach			
302 6652	MT/S4.12.2M	4	**252,00**

8-fach			
302 6651	MT/S8.12.2M	4	**376,00**

Sicherheitsteminal, UP

Schnittstelle zwischen Sensoren der Sicherheitstechnik und dem KNX, das Gerät besitzt Eingänge, sogenannte Meldergruppen, sie dienen dem überwachten Anschluss von passiven Meldern (z.B. Magnetkontakten und/oder Glasbruchsensoren) an ABB i-bus® KNX oder zum Anschluss von potentialfreien Kontakten in Anwendungen mit erhöhten Sicherheitsanforderungen, 2 Relaiskontakte zur direkten Ansteuerung der Signalgeber oder Meldung von Statusinformationen, benötigt eine externe 12 V= SELV Hilfsspannung.

		1 St
2-fach		
302 6653	MT/U2.12.2	**152,00**

Gefahrenmelderzentrale, AP

Zur Verwaltung von maximal 5 logischen Bereichen mit bis zu 344 Meldergruppen, davon 8 Meldergruppen integriert, Anzahl der Meldergruppen über Sicherheits-Bus abhängig vom Strombedarf sowie 128 Meldergruppen über KNX, mit Ethernet-Anschluss und Webserver zur Parametrierung, Bedienung und Anzeige, mit 4 Ausgängen für Signalgeber und 4 Ausgängen zum potenzialfreien Schalten, private Fernalarmierung über Sprachansagen, SMS und E-Mail möglich, pro GM/A können bis zu 5 Bedienteile angeschlossen werden, mit Systemschnittstelle für externes Übertragungsgerät, erfüllt VdS-Richtlinien für Klasse A, B, C sowie DIN EN 50131 Grad 1-3 und ISO/IEC 62642 Grad 1-3.

		1 St
586 8737	GM/A8.1	**1.415,00**

Wandabhebekontakt

Für Gefahrenmelderzentrale GM/A8.1.

		1 St
586 8738	WA/Z1.1	**50,00**

Bedien- und Anzeigegerät

Zum Anschluss an die KNX-Gefahrenmelderzentrale GM/A 8.1, zur einfachen Bedienung und Anzeige von Systemmeldungen vor Ort, Versorgungsspannung über die GM/A, Sicherheitsrelais und Funktionen sind über eine benutzereigene PIN geschützt.

5868743

		Ausführung	1 St
586 8743	BT/A1.1	tiefschwarz	**526,00**
640 7533	BT/A2.1	verkehrsweiß	**568,00**

Preise sind UVP der Hersteller in € ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Meldergruppenmodul 4-fach
Zum Anschluss an den Sicherheits-Bus der GM/A 8.1, mit 4 Eingängen für Meldergruppen, LED-Statusanzeigen, 3 Ausgänge für Steuersignale oder Statusanzeige, abschaltbarer Spannungsausgang zum Zurücksetzen von Rauchmeldern, Versorgung von konventionellen Meldern über 12 V Spannungsausgang.

1 St

Zum Einbau in GM/A

586 8739 MG/E4.4.1 — **157,00**

Im Aufputzgehäuse zur dezentralen Montage

586 8740 MG/A4.4.1 — **168,00**

KNX EnOcean

Gateway
Das EnOcean Gateway stellt eine Verbindung zwischen KNX und EnOcean Geräten her und ermöglicht die bidirektionale Übertragung von Signalen und Telegrammen, Übertragungsfrequenz 868,3 MHz

1 St

832 0241 EG/A32.2.1 — **394,00**

Magnet Kontakt
Magnetsensor batterielos, Fensterkontakt versorgt sich selbst über Solarzelle, zur Erkennung von Öffnung und Schließung von Fenstern oder Türen, EnOcean Funktechnologie, Reichweite im Gebäude: 30 m, bei Kommunikation mit dem KNX/EnOcean Gateway EG/A 32.2.1, kann die Messung der Signalstärke mit dem ABB i-bus Tool erfolgen, Übertragungsfrequenz 868,3 MHz

	Ausführung	1 St
640 7534 MKE/A1.868.1	weiß	**78,00**

Stellantrieb
Der Stellantrieb EnOcean dient der Raumtemperaturregelung, er kommuniziert drahtlos mittels eines bidirektionalen EnOcean Standard-Funkprotokolls, verfügt über ein großes Display und ein Drehrad zur gewohnten manuellen Bedienung, zur Verwendung mit dem ABB i-bus KNX KNX/EnOcean Gateway EG/A 32.2.1, Übertragungsfrequenz: 868,3 MHz.

1 St

513 0222 SE/K1.868.1 — **232,00**

Berker

UP-Einsätze

Wippschalter-Einsatz
10 AX, 250 V~.

1 St

Universalschalter
Für Aus- und Wechselschaltung, mit Steckklemmen.

301 9970 3036 — **7,20**

Universalschalter für Hohlwandmontage
Für Aus- und Wechselschaltung, geringe Einbautiefe, ohne Spreizkrallen, mit Steckklemmen.

301 4914 303650 — **7,50**

Kreuzschalter
Mit Steckklemmen.

301 9971 3037 — **15,30**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Serienschalter
Mit Steckklemmen.

301 9968 3035 — **11,40**

Doppel-Wechselschalter
Getrennte Eingangsklemmen, mit Schraubklemmen.

301 4025 303808 — **19,80**

Ausschalter 2-polig
Nur geeignet in Kombination mit Wippen mit Aufdruck „0“, mit Steckklemmen.

301 9966 3032 — **15,30**

Wipptaster-Einsatz
10 A, 250 V~.

1 St

Taster, Schließer
Mit Steckklemmen.

301 9857 5031 — **8,10**

Taster, Schließer für Hohlwandmontage
Geringe Einbautiefe, ohne Spreizkrallen, mit Steckklemmen.

301 4977 503150 — **8,40**

Taster, Wechsler
Mit Steckklemmen.

301 9846 5036 — **8,40**

Serientaster, 2 Schließer
Mit gemeinsamer Eingangsklemme, mit Steckklemmen.

301 9859 5035 — **13,50**

Serientaster, 2 Schließer
Mit getrennten Eingangsklemmen, mit Steckklemmen.

301 1608 503503 — **21,20**

Gruppen-Serientaster, 4 Schließer
Gemeinsame Eingangsklemme, 0-Stellung, als Jalousie-Serientaster geeignet, mit Schraubklemmen.

301 6094 503404 — **21,60**

Drucktaster/Lichtsignal E10
Glühlampenleistung max : 2 W, Taststrom: 2 A, 250 V~.

1 St

Schließer
Mit Schraubklemmen,

301 1531 5101 — **8,60**

Relais-Einsatz 1-fach

	Ausführung	1 St

Zum Schalten von 230 V Glüh- und Halogenlampen, 230 V LED-Lampen, Energiesparlampen, konventionellen Trafos, elektronischen Trafos und Bi-Mode Trafos, Leuchtstofflampen, Kompaktleuchtstofflampen mit EVG, Nebenstelleneingang, Sende- und/oder Empfangsfunktionen in Verbindung mit einem KNX-Funk Aufsatz, als Tast-Relaisschalter einsetzbar, Neutralleiter erforderlich, mit Schraubklemmen, Betriebsspannung: 230 V~ 50/60 Hz

308 8070 85121200 — **72,90**

Nebenstelle für Bewegungsmelder
Kurzschlussfest und überlastischer, mit Schraubklemmen, Betriebsspannung: 230 V~ 50/60 Hz

1 St

308 8097 85320100 — **25,70**

D

D

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Schalt-Einsatz 1-fach

1 St

Softanlauf, nur für dimmbare Lasten, 230 V Glüh- und Halogenlampen, 230 V LED-Lampen, Energiesparlampen, konventionelle Trafos, elektronische Trafos und Bi-Mode Trafos, automatische Einstellung auf dimmbare Lasten, Nebenstelleneingang, Sende- und/oder Empfangsfunktionen in Verbindung mit einem KNX-Funkaufsatz, kurzschlussfest und überlastsicher, mit Schraubklemmen, Betriebsspannung: 230 V~ 50/60 Hz

308 8069 85121100 **60,00**

Schalt-Einsatz 2-fach

1 St

Softanlauf, nur für dimmbare Lasten, 230 V Glüh- und Halogenlampen, 230 V LED-Lampen, Energiesparlampen, konventionelle Trafos, elektronische Trafos und Bi-Mode Trafos, automatische Einstellung auf dimmbare Lasten, 2 Nebenstelleneingänge, Sende- und/oder Empfangsfunktionen in Verbindung mit einem KNX-Funkaufsatz kurzschlussfest und überlastsicher, mit Schraubklemmen, Betriebsspannung: 230 V~ 50/60 Hz

308 8071 85122200 **117,90**

Tastdimmer (R, L)

1 St

Softanlauf, Phasenanschnitt, Einschalthelligkeit netzausfallsicher speicherbar, für 230 V Glüh- und Halogenlampen, konventionelle Trafos, Nebenstelleneingang, Sende- und/oder Empfangsfunktionen in Verbindung mit einem KNX-Funk Aufsatz, kurzschlussfest und überlastsicher, mit Schraubklemmen, Betriebsspannung: 230 V~ 50/60 Hz

308 8115 85421100 **79,30**

Universal-Tastdimmer 1-fach

1 St

Softanlauf, Phasenan- oder Phasenabschnitt je nach Lastart, selbstlernend, 230 V Glüh- und Halogenlampen, 230 V LED-Lampen, Energiesparlampen, konventionelle Trafos, elektronische Trafos und Bi-Mode Trafos, automatische Einstellung auf dimmbare Lasten, Nebenstelleneingang, Sende- und/oder Empfangsfunktionen in Verbindung mit einem KNX-Funk Aufsatz, kurzschlussfest und überlastsicher, mit Schraubklemmen, Betriebsspannung: 230 V~ 50/60 Hz.

308 8116 85421200 **120,70**

Universal-Tastdimmer 2-fach

1 St

Softanlauf, Phasenan- oder Phasenabschnitt je nach Lastart, selbstlernend, 230 V Glüh- und Halogenlampen, 230 V LED-Lampen, Energiesparlampen, konventionelle Trafos, elektronische Trafos und Bi-Mode Trafos, automatische Einstellung auf dimmbare Lasten, 2 Nebenstelleneingänge, Sende- und/oder Empfangsfunktionen in Verbindung mit einem KNX-Funk Aufsatz, kurzschlussfest und überlastsicher, mit Schraubklemmen, Betriebsspannung: 230 V~ 50/60 Hz

308 8117 85422100 **144,80**

Dimmer-Einsatz

1 St

Drehdimmer 200 W (R, LED)
Softrastung, Phasenanschnitt, für 230 V Glüh- und Halogenlampen 20-200 W, dimmbare 230 V LED-Lampen 3-40 W, kurzschlussfest und überlastsicher, mit Schraubklemmen, Betriebsspannung: 230 V~ 50 Hz

218 8731 2909 **31,20**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Drehdimmer 500 W/VA (R, L, LED)
Softrastung, mit Druck-Aus-/Wechselschalter, Phasenanschnitt, Grundhelligkeit einstellbar, für 230 V Glüh- und Halogenlampen, dimmbare konventionelle Trafos, induktive Trafos mit NV-LED, dimmbare 230 V LED-Lampen, für max. 10 Leistungszusätze EB (R, L), kurzschlussfest und überlastsicher, mit Klemme für Grundlast von Netzabschalter, mit Steckklemmen, Betriebsspannung: 230 V~ 50 Hz.

301 3012 2873 **74,30**

Universal-Drehdimmer 210 W/VA (R, L, C, LED)
Softrastung, Softanlauf, Phasenan- oder Phasenabschnitt je nach Lastart, selbstlernend, Helligkeitsspeicher, für 230 V Glüh- und Halogenlampen 20-210 W, dimmbare konventionelle Trafos/elektronische Trafos 20-210 VA, dimmbare 230 V LED-Lampen 3-60 W, mit Inkrementalgeber, kurzschlussfest und überlastsicher, mit Nebenstelleneingang, mit Schraubklemmen, Betriebsspannung: 230 V~ 50/60 Hz.

218 8743 2973 **68,80**

Universal-Drehdimmer 420 W/VA (R, L, C, LED)
Softrastung, Softanlauf, Phasenan- oder Phasenabschnitt oder LED-Phasenanschnitt je nach Lastart, selbstlernend, Helligkeitsspeicher, für 230 V Glüh- und Halogenlampen 20-420 W, dimmbare konventionelle Trafos/elektronische Trafos 20-420 VA, dimmbare 230 V LED-Lampen 3-100 W, mit Inkrementalgeber, kurzschlussfest und überlastsicher, mit Nebenstelleneingang, mit Schraubklemmen, Betriebsspannung: 230 V~ 50/60 Hz

218 8741 296110 **94,10**

Bewegungsmelder Kompakt 1,1 m

Erfassungswinkel: 180°, Erfassungsfeld halbovalförmig ca.: 10×12 m, zum Schalten von 230 V Glüh- und Halogenlampen, 230 V LED-Lampen, konventionellen Trafos, elektronischen Trafos und Bi-Mode Trafos, Kompaktleuchtstofflampen, Feineinstellung für Ansprechhelligkeit und Empfindlichkeit, Ausschaltvorwarnung, Taste für Ein/Aus/Automatik, kurzschlussfest und überlastsicher, mit Schraubklemmen, Betriebsspannung: 230 V~ 50/60 Hz

1 St

2-Leiter

580 0387 2995 **52,40**

Jalousieschalter

10 A, 250 V~.

1 St

Jalousie-Serienschalter 1-polig
Mit mechanischer und elektrischer Verriegelung als Sperre gegen beidseitiges Einschalten, mit Steckklemmen.

301 9969 303520 **20,20**

Jalousie-Drehschalter 1-polig
Mit Tastrastfunktion, mit 0-Stellung, für Zentralstück mit Drehknopf, das verwendete Zentralstück bestimmt die Funktion Schalter oder Taster, mit Schraubklemmen.

218 8755 384103 **20,90**

Jalousietaster

10 A, 250 V~.

1 St

Jalousie-Serientaster 1-polig
Mit mechanischer und elektrischer Verriegelung als Sperre gegen beidseitiges Eintasten, mit Steckklemmen.

301 9845 503520 **20,20**

Jalousie-Einsatz-Komfort

Ausführung 1 St

Für Einzel-, Gruppen- und Zentralsteuerungen, mit 2 mechanisch und elektronisch gegeneinander verriegelten Relaiskontakten, mit 230 V Nebenstelleneingängen für Auf und Ab, zum Anschluss von Nebenstellen Jalousie-Taster, Jalousieeinsätzen und Jalousie-Schlüsseltaster, mit Schraubklemmen, Betriebsspannung: 230 V~ 50/60 Hz

308 8311 85221100 Jalousie **64,30**

Preise sind UVP der Hersteller in € ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

RolloTec Trennrelais AP/UP

Mit Zentraleingang z. B. für RolloTec Schaltuhr, mit separater Netzeinspeisung, zum Schalten von 2 Jalousie-/Rolladenmotoren, mit Schraubklemmen.

1 St

Mit 2 Nebenstellenabgängen für Einzelbedienung
Schaltstrom bei cos φ 0,6 max : 4 A, Einschaltdauer ED: 100%, erforderlich zur elektrischen Motorentkopplung, Betriebsspannung: 230 V~ 50 Hz

301 5780	2969		**63,00**

UAE-Steckdose 2-fach

Für Stecker RJ 1, RJ 2 und RJ 5, mit Schrägauslass 45°.

1 St

8/8-polig, Cat.3
Nennspannung/Strom: 125 V=/1 A, Übertragungsbandbreite max : 16 MHz ISDN-fähig, mit Schraubklemmen, Cat.3 nach DIN EN 50173, Bauart nach DIN EN 60603-7.

301 5466	4539		**18,80**

8/8-polig geschirmt, Cat.6A iso
Nennspannung/Strom: 72 V=/0,5 A, Übertragungsbandbreite max.: 500 MHz, geeignet für PoE+, mit 360° Schirmkontaktierung und Zugentlastung, Gehäuse aus Zinkdruckguss, mit LSA+ Klemmen, Cat.6_A iso/Class E_A nach DIN EN 50173-1:2011-09, Bauart nach DIN EN 60603-7-51, Abschirmung nach DIN EN 55022, Class B, Farbcode A und B nach TIA/EIA-568-B.2.

301 5383	4587		**31,20**

Antennen-Einzelsteckdose

Frequenzbereich: 5-2400 MHz, HDTV geeignet, Schirmungsmaß: Klasse A.

		Anschlussdämpfung bei 860 MHz (dB)	Anschlussdämpfung bei 2150 MHz (dB)	1 St
2-fach, Anschlüsse: IEC-Buchse, IEC-Stecker, DC-Durchlass über IEC-Buchse, mit Steckklemmen.				
580 0389	450210	4	5	**23,80**

3-fach, Anschlüsse: IEC-Buchse, IEC-Stecker, F-Buchse, DC-Durchlass, fernspeisbar über F-Buchse, mit Steckklemmen.				
580 0393	452210	5,5	2	**23,80**

Lautsprecher-Anschlussdose

Leiterquerschnitt max : 10 mm², mit Steckklemmen (rückseitig mit Schraubklemmen).

1 St

Modul-Einsatz: Polarweiß matt

301 5178	457209		**18,40**

Modul-Einsatz: Polarweiß matt, Stereo

301 5180	457309		**20,00**

Kabelauslass

Für Leitungen mit max. 9 mm Durchmesser, mit Zugentlastung, ohne Klemmblock.

1 St

301 9500	4470		**7,60**

USB Ladesteckdose

Eingangsspannung: 230 V~/50-60 Hz, Ausgangsspannung: 5 V=, Ausgangsstrom je Buchse max 3 A, Ausgangsstrom bei Betrieb beider Buchsen max 3 A, kurzschlussfest und überlastsicher (elektronische Sicherung), keine Datenübertragung möglich.

1 St

Modul-Einsatz: Polarweiß matt

580 2326	260209		**67,50**

Modul-Einsatz: Anthrazit matt

318 8905	260205		**67,50**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Zubehör

Glühaggregat mit N-Klemme

Für Wechsel-/Kreuz-/Serienschalter, Ausschalter 2-polig 10 AX, Wipp-/Serientaster (nicht 503404, 503808), Heizung Notschalter und Taster für Hotelcard.

		Nennspannung (V)	Nennstrom (mA)	1 St
Farbe: Gelb				
301 8186	167602	12	65	**5,90**

Glimmaggregat mit N-Klemme

Für Wechsel-/Kreuz-/Serienschalter, Ausschalter 2-polig 10 AX, Wipp-/Serientaster (nicht 503404, 503808), Heizung Notschalter und Taster für Hotelcard.

		Nennspannung (V)	Nennstrom (mA)	1 St
Farbe: Orange				
301 6577	167504	230	0,4	**5,00**

Farbe: Grau				
301 6576	1675	230	1	**5,00**

Glimmaggregat

Für Ausschalter 2-polig 16 AX, Doppel-Wechselschalter und Serientaster (503404, 503808).

		Nennspannung (V)	Nennstrom (mA)	1 St
Farbe: Grau				
301 3903	160002	230	0,9	**6,70**

Serien-LED-Aggregat mit N-Klemme

		Nennspannung (V)	Nennstrom (mA)	1 St
Farbe: Schwarz				
301 8350	1680	230	0,9	**7,50**

Haube für Drucktaster/Lichtsignal E10

3011159

		Ausführung	1 St
301 1159	1280	klar	**2,45**
301 1160	1281	rot	**2,45**
301 1161	1282	gelb	**2,45**
301 1162	1283	grün	**2,45**

Glimmlampe E10

Für Drucktaster und Lichtsignal E10, Betriebsspannung: 230 V~, Nennstrom: 1,35 mA.

1 St

301 1590	1601		**5,00**

Steckdosen S.1/B.3/B.7

Steckdose SCHUKO

Mit Steckklemmen, 2 P+E, 16 A, 250 V~, S.1/B.3/B.7.

3016913

		Ausführung	1 St
301 6879	47438982	weiß glänzend	**5,00**
301 6913	47438989	polarweiß glänzend	**5,00**
301 3671	47431909	polarweiß matt	**5,00**
301 3668	47431606	anthrazit matt	**6,00**
301 3667	47431404	Alu matt, lackiert	**9,50**

Steckdose SCHUKO

Mit erhöhtem Berührungsschutz, mit Steckklemmen, 2 P+E, 16 A, 250 V~, S.1/B.3/B.7.

3016952

		Ausführung	1 St
301 6925	47238982	weiß glänzend	**7,10**
301 6952	47238989	polarweiß glänzend	**7,10**
301 3660	47231909	polarweiß matt	**7,10**
301 3659	47231606	anthrazit matt	**7,90**
301 3658	47231404	Alu matt, lackiert	**11,30**

D

D

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Steckdose SCHUKO

Mit Schraub-Liftklemmen, 2 P+E, 16 A, 250 V~, S.1/B.3/B.7.

3016920

		Ausführung	1 St
301 6922	41438982	weiß glänzend	**5,00**
301 6920	41438989	polarweiß glänzend	**5,00**
301 4121	41431909	polarweiß matt	**5,00**
301 4178	41431606	anthrazit matt	**6,00**
301 4177	41431404	Alu matt, lackiert	**9,50**

Steckdose SCHUKO

Mit erhöhtem Berührungsschutz, mit Schraub-Liftklemmen, 2 P+E, 16 A, 250 V~, S.1/B.3/B.7.

3016878

		Ausführung	1 St
301 6891	41238982	weiß glänzend	**7,10**
301 6878	41238989	polarweiß glänzend	**7,10**

Steckdose SCHUKO mit Beschriftungsfeld

Beschriftungsfeldhöhe für P-touch Band 6 mm ausgelegt, mit Steckklemmen, 2 P+E, 16 A, 250 V~, S.1/B.3/B.7.

3016929

		Ausführung	1 St
301 6923	47508982	weiß glänzend	**8,10**
301 6929	47508989	polarweiß glänzend	**8,10**

Steckdose SCHUKO/USB

Mit 2 USB-Buchsen Typ A zum Laden mobiler Endgeräte, kurzschlussfest und überlastsicher, Ausgangsleistung: 12 W, Ausgangsspannung: 4,75-5,25 V=, Ausgangsstrom max.: 2,4 A, mit Steckklemmen, 2 P+E, 16 A, 250 V~, S.1/B.3/B.7.

2188777

		Ausführung	1 St
218 8776	48038982	weiß glänzend	**61,20**
218 8777	48038989	polarweiß glänzend	**61,20**
218 8768	48031909	polarweiß matt	**61,20**
218 8767	48031606	anthrazit matt	**63,20**
218 8766	48031404	Alu matt, lackiert	**66,30**

Steckdose SCHUKO mit Abdeckplatte

Mit Steckklemmen, 2 P+E, 16 A, 250 V~, S.1/B.3/B.7.

3016941

		Ausführung	1 St
301 6903	47428982	weiß glänzend	**5,50**
301 6941	47428989	polarweiß glänzend	**5,50**

Steckdose SCHUKO mit Abdeckplatte

Mit erhöhtem Berührungsschutz, mit Steckklemmen, 2 P+E, 16 A, 250 V~, S.1/B.3/B.7.

3016890

		Ausführung	1 St
301 6890	47228989	reinweiß glänzend	**7,30**

Doppelsteckdose SCHUKO mit Abdeckplatte

Mit Steckklemmen, für die Montage in Einbaudose 1-fach nach DIN 49073-1, 2 P+E, 16 A, 250 V~, S.1/B.3/B.7.

		Ausführung	1 St
318 9550	47748989	polarweiß glänzend	**10,80**

Steckdose SCHUKO mit Klappdeckel

Mit Aufdruck, mit Steckklemmen, 2 P+E, 16 A, 250 V~, S.1/B.3/B.7.

3016935

		Ausführung	1 St
301 6914	47518982	weiß glänzend	**11,10**
301 6935	47518989	polarweiß glänzend	**11,10**
301 4181	47511909	polarweiß matt	**11,10**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Steckdose SCHUKO mit Klappdeckel

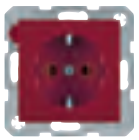
Einbaulage des Einsatzes in 45° Schritten wählbar, mit erhöhtem Berührungsschutz mit Aufdruck, mit Steckklemmen, 2 P+E, 16 A, 250 V~, S.1/B.3/B.7.

3016951

		Ausführung	1 St
301 6883	47448982	weiß glänzend	**12,80**
301 6951	47448989	polarweiß glänzend	**12,80**
301 3677	47441909	polarweiß matt	**12,80**
301 3676	47441606	anthrazit matt	**13,70**
301 3675	47441404	Alu matt, lackiert	**16,80**

Steckdose SCHUKO

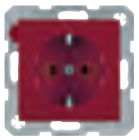
Einsatz farblich gekennzeichnet, mit Steckklemmen, 2 P+E, 16 A, 250 V~, S.1/B.3/B.7.


3016915

		Ausführung	1 St
301 6915	47438912	rot glänzend	**10,40**
301 6888	47438913	grün glänzend	**10,40**
301 6906	47438914	orange glänzend	**10,40**
301 3672	47431912	rot matt	**10,40**
301 3673	47431913	grün matt	**10,40**
301 4128	47431914	orange matt	**10,40**

Steckdose SCHUKO

Einsatz farblich gekennzeichnet, mit Schraub-Liftklemmen, 2 P+E, 16 A, 250 V~, S.1/B.3/B.7.


3016940

		Ausführung	1 St
301 6940	41438912	rot glänzend	**10,40**
301 6938	41438913	grün glänzend	**10,40**
301 6887	41438914	orange glänzend	**10,40**
301 4123	41431912	rot matt	**10,40**
301 4125	41431913	grün matt	**10,40**
301 4126	41431914	orange matt	**10,40**

Steckdose SCHUKO

Mit erhöhtem Berührungsschutz Einsatz farblich gekennzeichnet, mit Steckklemmen, 2 P+E, 16 A, 250 V~, S.1/B.3/B.7.

3189549

		Ausführung	1 St
318 9549	47238922	rot glänzend, für EDV	**12,10**
318 9547	47238903	grün glänzend, für SV	**12,10**
318 9548	47238907	orange glänzend, für ZSV	**12,10**
580 2409	47238917	orange glänzend, für BSV	**12,10**
318 9546	47231922	rot matt, für EDV	**12,10**
318 9544	47231903	grün matt, für SV	**12,10**
318 9545	47231907	orange matt, für ZSV	**12,10**
580 2407	47231917	orange matt, für BSV	**12,10**

Abdeckungen/Zentraleinsätze S.1/B.3/B.7

Wippe

Für Schalter/Taster, S.1/B.3/B.7.

3017099

		Ausführung	1 St
301 7038	16208982	weiß glänzend	**2,90**
301 7099	16208989	polarweiß glänzend	**2,90**
301 3525	16201909	polarweiß matt	**2,90**
301 3522	16201606	anthrazit matt	**3,40**
301 3518	16201404	Alu matt, lackiert	**5,80**

Wippe mit Beschriftungsfeld

Für Schalter/Taster, Beschriftungsfeldhöhe für P-touch Band 6 mm ausgelegt, S.1/B.3/B.7.

3017036

		Ausführung	1 St
301 7222	16268982	weiß glänzend	**5,90**
301 7036	16268989	polarweiß glänzend	**5,90**
301 3555	16261909	polarweiß matt	**5,90**
301 3554	16261606	anthrazit matt	**6,20**
301 3553	16261404	Alu matt, lackiert	**8,50**

Preise sind UVP der Hersteller in € ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Wippe mit Linse

Für Beleuchtung und Kontrollschaltung, inkl. Linsen in klar mit Symbol für Licht, Klingel, Türöffner und neutral in klar und rot transparent, S.1/B.3/B.7.

3017177

		Ausführung	1 St
301 7135	16218982	weiß glänzend	**3,95**
301 7177	16218989	polarweiß glänzend	**3,95**
301 3533	16211909	polarweiß matt	**3,95**
301 3530	16211606	anthrazit matt	**4,45**
301 3528	16211404	Alu matt, lackiert	**6,70**

Wippe mit Beschriftungsfeld und Linse

Für Beleuchtung und Kontrollschaltung, Beschriftungsfeldhöhe für P-touch Band 6 mm ausgelegt, inkl. Linsen in klar mit Symbol für Licht, Klingel, Türöffner und neutral in klar und rot transparent, S.1/B.3/B.7.

3017171

		Ausführung	1 St
301 7224	16288982	weiß glänzend	**6,90**
301 7171	16288989	polarweiß glänzend	**6,90**
301 3564	16281909	polarweiß matt	**6,90**
301 3563	16281606	anthrazit matt	**7,20**
301 3562	16281404	Alu matt, lackiert	**9,50**

Wippe mit großem Beschriftungsfeld und Linse

Für Beleuchtung und Kontrollschaltung, Beschriftungsfeldhöhe für 2 P-touch Bänder 12 mm ausgelegt, inkl. Linsen in klar mit Symbol für Licht, Klingel, Türöffner und neutral in klar und rot transparent, S.1/B.3/B.7.

3017063

		Ausführung	1 St
301 7233	16968982	weiß glänzend	**6,90**
301 7063	16968989	polarweiß glänzend	**6,90**
301 6637	16961909	polarweiß matt	**6,90**
301 6636	16961606	anthrazit matt	**7,20**
301 6635	16961404	Alu matt, lackiert	**9,50**

Wippe Serie

Für Serienschalter, Wechsel/Wechselschalter und Doppeltaster, S.1/B.3/B.7.

3017164

		Ausführung	1 St
301 7211	16238982	weiß glänzend	**5,60**
301 7164	16238989	polarweiß glänzend	**5,60**
301 3542	16231909	polarweiß matt	**5,60**
301 3540	16231606	anthrazit matt	**5,90**
301 3538	16231404	Alu matt, lackiert	**8,20**

Wippe Serie mit roter Linse

Für Serienschalter, Wechsel/Wechselschalter und Doppeltaster, für Beleuchtung und Kontrollschaltung, S.1/B.3/B.7.

3017122

		Ausführung	1 St
301 7173	16278982	weiß glänzend	**7,70**
301 7122	16278989	polarweiß glänzend	**7,70**
301 3560	16271909	polarweiß matt	**7,70**
301 3558	16271606	anthrazit matt	**8,00**
301 3556	16271404	Alu matt, lackiert	**10,30**

Taste 1-fach

Mit Zweiflächenbedienung, passend zu Relais-Einsatz, DALI/DSI Steuereinsatz, Schalt-Einsatz 1-fach, Tastdimmer (R, L) und Universal-Tastdimmer 1-fach, S.1/B.3/B.7.

3088078

		Ausführung	1 St
308 8074	85141182	weiß glänzend	**15,00**
308 8078	85141189	polarweiß glänzend	**15,00**
308 8077	85141188	polarweiß matt	**15,00**
308 8076	85141185	anthrazit matt	**15,90**
308 8075	85141183	Alu matt, lackiert	**19,70**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Taste 2-fach

Mit Zweiflächenbedienung pro Serie, passend zu Schalt-Einsatz 2-fach und Universal-Tastdimmer 2-fach, S.1/B.3/B.7.

3088085

		Ausführung	1 St
308 8081	85142182	weiß glänzend	**21,40**
308 8085	85142189	polarweiß glänzend	**21,40**
308 8084	85142188	polarweiß matt	**21,40**
308 8083	85142185	anthrazit matt	**22,70**
308 8082	85142183	Alu matt, lackiert	**28,10**

Bewegungsmelder

Mit Memory-, Party- und Teachfunktion, mit Tastensperre, mit Betriebs- und Status-LED, mit Taste für Ein/Aus/Automatik, mit Demontageschutz, Nachlaufzeit ca.: 180 Sek., S.1/B.3/B.7.

3089508

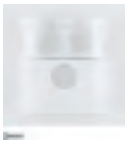
		Ausführung	1 St
Nennmontagehöhe: 1,1 m			
Reichweite frontal/seitlich: 12/8 m, Erfassungsfeld rechteckig: 12×16 m.			
308 9504	85341182	weiß glänzend	**76,80**
308 9508	85341189	polarweiß glänzend	**76,80**
308 9507	85341188	polarweiß matt	**76,80**
308 9506	85341185	anthrazit matt	**81,10**
308 9505	85341183	Alu matt, lackiert	**84,90**

3089530

		Ausführung	1 St
Nennmontagehöhe: 2,2 m			
Reichweite frontal/seitlich: 8/6 m, Erfassungsfeld rechteckig: 8×12 m.			
308 9526	85342182	weiß glänzend	**76,80**
308 9530	85342189	polarweiß glänzend	**76,80**
308 9529	85342188	polarweiß matt	**76,80**
308 9528	85342185	anthrazit matt	**81,10**
308 9527	85342183	Alu matt, lackiert	**84,90**

IR Bewegungsmelder Komfort

Mit Memory-, Party- und Teachfunktion, mit Tastensperre, mit Betriebs- und Status-LED, mit Taste für Ein/Aus/Automatik, Kurzzeitbetrieb mit Immunitätszeit, mit Demontageschutz, Nachlaufzeit ca.: 10 Sek. bis 30 Min., S.1/B.3/B.7.


3089519

		Ausführung	1 St
Nennmontagehöhe: 1,1 m			
Reichweite frontal/seitlich: 12/8 m, Erfassungsfeld rechteckig: 12×16 m.			
308 9515	85341282	weiß glänzend	**125,60**
308 9519	85341289	polarweiß glänzend	**125,60**
308 9518	85341288	polarweiß matt	**125,60**
308 9517	85341285	anthrazit matt	**129,90**
308 9516	85341283	Alu matt, lackiert	**133,80**

3089541

		Ausführung	1 St
Nennmontagehöhe: 2,2 m			
Reichweite frontal/seitlich: 8/6 m, Erfassungsfeld rechteckig: 8×12 m.			
308 9537	85342282	weiß glänzend	**125,60**
308 9541	85342289	polarweiß glänzend	**125,60**
308 9540	85342288	polarweiß matt	**125,60**
308 9539	85342285	anthrazit matt	**129,90**
308 9538	85342283	Alu matt, lackiert	**133,80**

Abdeckung für Bewegungsmelder Kompakt

Mit Befestigungsstück, S.1/B.3/B.7.

5800400

		Ausführung	1 St
Nennmontagehöhe: 1,1 m			
580 0399	11908982	Weiß glänzend	**2,85**
580 0400	11908989	Polarweiß glänzend	**2,85**
580 0398	11901909	Polarweiß matt	**2,85**
580 0397	11901606	Anthrazit matt	**5,50**
580 0395	11901404	Alu matt, lackiert	**8,00**

D

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Zentralstück für Drehdimmer/Drehpotenziometer

Mit Regulierknopf, Achsmaß: 4 mm, S.1/B.3/B.7.

3017016

		Ausführung	1 St
301 7166	11378982	weiß glänzend	**5,40**
301 7016	11378989	polarweiß glänzend	**5,40**
301 3379	11371909	polarweiß matt	**5,40**
301 3378	11371606	anthrazit matt	**10,80**
301 3377	11371404	Alu matt, lackiert	**12,90**

Jalousie-Taste

Mit Memory-Funktion zur automatischen Ausführung gelernter Auf- und Abfahrzeiten mit Position, Party-Funktion, keine Ausführung von Automatik-, Funk- und Nebenstellenbefehlen (Aussperrsicherung), Nachlaufzeit einstellbar: 0-500 Sek., Jalousie-Laufzeit: 2 Min., passend zu Jalousie-Einsatz Komfort, S.1/B.3/B.7.

3089486

		Ausführung	1 St
308 9482	85241182	weiß glänzend	**82,40**
308 9486	85241189	polarweiß glänzend	**82,40**
308 9485	85241188	polarweiß matt	**82,40**
308 9484	85241185	anthrazit matt	**86,70**
308 9483	85241183	Alu matt, lackiert	**90,60**

Jalousie-Schaltuhr

Mit Display, Party-Funktion, keine Ausführung von Automatik-, Funk- und Nebenstellenbefehlen (Aussperrsicherung), mit Tastensperre, Resetfunktion, mit Umschaltung Hand-/Automatikbetrieb, 2 unabhängige voreingestellte Programmspeicher individuell anpassbar, Astro- und Ferienprogramm, Anzahl Fahrzeiten für Auf/Ab: 20, Jalousie-Laufzeit: 2 Min., Gangreserve: 24 Std, passend zu Jalousie-Einsatz Komfort, S.1/B.3/B.7.

		Ausführung	1 St
308 9613	85741182	weiß glänzend	**103,30**
308 9617	85741189	polarweiß glänzend	**103,30**
308 9616	85741188	polarweiß matt	**103,30**
308 9615	85741185	anthrazit matt	**107,60**
308 9614	85741183	Alu matt, lackiert	**111,40**

Wippe 2-fach mit Aufdruck Symbol "Pfeil"

Für Jalousieschalter/-taster, S.1/B.3/B.7.

3017163

		Ausführung	1 St
301 7155	16258982	weiß glänzend	**7,70**
301 7163	16258989	polarweiß glänzend	**7,70**
301 3551	16251909	polarweiß matt	**7,70**
301 3549	16251606	anthrazit matt	**8,00**
301 3547	16251404	Alu matt, lackiert	**10,30**

Temperaturregler mit Schließer

Mit Zentralstück, Wippschalter, 2 LED, für Fußbodenheizung, mit externem Temperaturfühler, S.1/B.3/B.7.

3018274

		Ausführung	1 St
301 8273	20348982	weiß glänzend	**170,60**
301 8274	20348989	polarweiß glänzend	**170,60**
301 8265	20341909	polarweiß matt	**170,60**
301 8263	20341606	anthrazit matt	**174,20**
301 8262	20341404	Alu matt, lackiert	**176,60**

Temperaturregler mit Wechsler

Mit Zentralstück, für Heiz- oder Kühlbetrieb, S.1/B.3/B.7.

3018214

		Ausführung	1 St
301 8213	20268982	weiß glänzend	**83,40**
301 8214	20268989	polarweiß glänzend	**83,40**
301 8205	20261909	polarweiß matt	**83,40**
301 8203	20261606	anthrazit matt	**87,00**
301 8202	20261404	Alu matt, lackiert	**89,40**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Temperaturregler mit Wechsler

Mit Zentralstück und Wippschalter, für Wärmepumpe, Heiz- oder Kühlbetrieb, S.1/B.3/B.7.

2188730

		Ausführung	1 St
218 8729	20298982	weiß glänzend	**87,30**
218 8730	20298989	polarweiß glänzend	**87,30**
218 8719	20291909	polarweiß matt	**87,30**
218 8718	20291606	anthrazit matt	**90,90**
218 8717	20291404	Alu matt, lackiert	**93,20**

Temperaturregler mit Öffner

Mit Zentralstück, Wippschalter und Kontroll-LED, S.1/B.3/B.7.

3018234

		Ausführung	1 St
301 8233	20308982	weiß glänzend	**82,10**
301 8234	20308989	polarweiß glänzend	**82,10**
301 8225	20301909	polarweiß matt	**82,10**
301 8223	20301606	anthrazit matt	**85,70**
301 8222	20301404	Alu matt, lackiert	**88,10**

Blindverschluss mit Zentralstück

Auf Tragplatte ohne Ausschnitt, für Steckbefestigung, ohne Spreizkr allen, S.1/B.3/B.7.

3017070

		Ausführung	1 St
301 7125	10098982	weiß glänzend	**8,30**
301 7070	10098989	polarweiß glänzend	**8,30**
301 3169	10091909	polarweiß matt	**8,30**
301 3168	10091606	anthrazit matt	**10,20**
301 3163	10091404	Alu matt, lackiert	**13,00**

Blindverschluss mit Zentralstück

Auf Tragplatte ohne Ausschnitt, für Steckbefestigung, mit Sockel und Spreizkr allen, S.1/B.3/B.7.

3017128

		Ausführung	1 St
301 7144	6710098982	weiß glänzend	**8,30**
301 7128	6710098989	polarweiß glänzend	**8,30**
301 7123	6710091909	polarweiß matt	**8,30**
301 7170	6710091606	anthrazit matt	**10,20**
301 7085	6710091404	Alu matt, lackiert	**13,00**

Zentralstück für Kabelauslass

Mit einem Auslass unten, S.1/B.3/B.7.

3017343

		Ausführung	1 St
301 7375	10198982	weiß glänzend	**4,55**
301 7343	10198989	polarweiß glänzend	**4,55**
301 3259	10191909	polarweiß matt	**4,55**
301 3258	10191606	anthrazit matt	**6,70**
301 3257	10191404	Alu matt, lackiert	**9,50**

Adapterring für Zentralstück 50×50 mm

Für Fremdhersteller-Zentralstücke (nach DIN 49075) mit Außenmaß 50×50 mm, nicht für Berker Zentralplatten geeignet, S.1/B.3/B.7.

3017402

		Ausführung	1 St
301 7399	11099082	weiß glänzend	**1,22**
301 7402	11099089	polarweiß glänzend	**1,22**
301 5554	11091919	polarweiß matt	**1,22**
301 5547	11091616	anthrazit matt	**1,69**
301 5546	11091414	Alu matt, lackiert	**3,15**

Zwischenring für Zentralplatte

Beschriftungsfeld einrastbar, S.1/B.3/B.7.

3017019

		Ausführung	1 St
301 7158	11098982	weiß glänzend	**1,22**
301 7019	11098989	polarweiß glänzend	**1,22**
301 3370	11091909	polarweiß matt	**1,22**
301 3369	11091606	anthrazit matt	**1,69**
301 3368	11091404	Alu matt, lackiert	**3,15**

Kommunikationstechnik S.1/B.3/B.7

Zentralstück mit TAE-Ausschnitt

S.1/B.3/B.7.

3017079

ID.-Nr.	Type	Ausführung	1 St
301 7124	10338912	weiß glänzend	**4,55**
301 7079	10338919	polarweiß glänzend	**4,55**
301 3318	10331909	polarweiß matt	**4,55**
301 3317	10331606	anthrazit matt	**6,70**
301 3316	10331404	Alu matt, lackiert	**9,50**

Zentralstück für UAE Steckdose 1-fach

Mit 45° Schrägauslass, für 1-fach Steckdose Cat.3, Cat.5e, Cat.6 und Cat.6$_A$ iso, für WLAN Access-Points, S.1/B.3/B.7.

3017081

ID.-Nr.	Type	Ausführung	1 St
301 7206	14078982	weiß glänzend	**4,55**
301 7081	14078989	polarweiß glänzend	**4,55**
301 3413	14071909	polarweiß matt	**4,55**
301 3412	14071606	anthrazit matt	**6,70**
301 3411	14071404	Alu matt, lackiert	**9,50**

Zentralstück für UAE Steckdose 2-fach

Mit 45° Schrägauslass, für 2-fach Steckdose Cat.3, Cat.5e, Cat.6 und Cat.6$_A$ iso, S.1/B.3/B.7.

3016989

ID.-Nr.	Type	Ausführung	1 St
301 7227	14098982	weiß glänzend	**4,55**
301 6989	14098989	polarweiß glänzend	**4,55**
301 3416	14091909	polarweiß matt	**4,55**
301 3415	14091606	anthrazit matt	**6,70**
301 3414	14091404	Alu matt, lackiert	**9,50**

Zentralstück für Antennen-Steckdose 2-/3 Loch

Mit ausbrechbarem SAT-Eingang, S.1/B.3/B.7.

3016990

ID.-Nr.	Type	Ausführung	1 St
301 7157	12038982	weiß glänzend	**4,55**
301 6990	12038989	polarweiß glänzend	**4,55**
301 3404	12031909	polarweiß matt	**4,55**
301 3403	12031606	anthrazit matt	**6,70**
301 3402	12031404	Alu matt, lackiert	**9,50**

Zentralplatte für Antennen-Steckdose 4 Loch (Ankaro)

Mit 2 ø sätzlichen SAT-Ausgängen, nur mit Zwischenring für Zentralplatte des Programms ø verwenden.

3011618

ID.-Nr.	Type	Ausführung	1 St
301 1617	148402	weiß glänzend	**3,45**
301 1618	148409	polarweiß glänzend	**3,45**
301 3475	14841909	polarweiß matt	**3,45**
301 3474	14841606	anthrazit matt	**5,30**
301 3473	14841404	Alu matt, lackiert	**8,10**

Unterhaltungselektronik S.1/B.3/B.7

Radio Touch mit Lautsprecher

Stereo UKW-Radio mit RDS-Anzeige, beleuchtetes Touch-Grafikdisplay, Nebenstelleneingang für separate Ein-/Ausschaltung, Uhrzeit- und Datumsanzeige, mit 2 Lautsprecher-Anschlüssen, externer Audioeingang, Betriebsspannung: 230 V~, S.1/B.3/B.7

3019534

ID.-Nr.	Type	Ausführung	1 St
301 9534	28808989	polarweiß glänzend	**169,80**
302 7389	28809909	polarweiß matt	**169,80**
301 9533	28808916	Edelstahl matt, lackiert	**190,60**
308 9369	28801606	anthrazit matt	**186,30**
308 9368	28801404	Alu matt, lackiert	**192,00**

Lautsprecher

Konfektioniert, mit 2-adriger, doppelt isolierter, flexibler Leitung (~ 250 mm), Impedanz 4 Ω, ohne Spreizkr allen, Einbautiefe: 35 mm, S.1/B.3/B.7

3019619

		Ausführung	1 St
301 9619	28828989	polarweiß glänzend	**36,80**
302 7391	28829909	polarweiß matt	**36,80**
301 9606	28828916	Edelstahl matt, lackiert	**48,30**
308 9373	28821606	anthrazit matt	**44,20**
308 9372	28821404	Alu matt, lackiert	**49,50**

System S.1

Abdeckrahmen

Für senkrechte und waagerechte Montage, S.1.

3017088

		Ausführung	1 St
1-fach			
301 7095	10118982	weiß glänzend	**2,15**
301 7088	10118989	polarweiß glänzend	**2,15**
301 4086	10119909	polarweiß matt	**2,15**
301 7241	10118962	rot glänzend	**5,00**
2-fach			
301 7235	10128982	weiß glänzend	**3,70**
301 7094	10128989	polarweiß glänzend	**3,70**
301 4087	10129909	polarweiß matt	**3,70**
301 7129	10128962	rot glänzend	**7,90**
3-fach			
Für senkrechte und waagerechte Montage.			
301 7188	10138982	weiß glänzend	**6,50**
301 7160	10138989	polarweiß glänzend	**6,50**
301 4088	10139909	polarweiß matt	**6,50**
301 7005	10138962	rot glänzend	**13,20**
4-fach			
Für senkrechte und waagerechte Montage.			
301 7237	10148982	weiß glänzend	**11,30**
301 7219	10148989	polarweiß glänzend	**11,30**
301 4089	10149909	polarweiß matt	**11,30**
301 7065	10148962	rot glänzend	**20,50**
5-fach			
Für senkrechte und waagerechte Montage.			
301 7153	10158982	weiß glänzend	**18,60**
301 7238	10158989	polarweiß glänzend	**18,60**
301 4090	10159909	polarweiß matt	**18,60**
301 6991	10158962	rot glänzend	**28,70**

Abdeckrahmen mit Beschriftungsfeld

Beschriftungsfeldhöhe für P-touch Band 6 mm ausgelegt, S.1.

3017126

		Ausführung	1 St
1-fach			
301 6966	10118912	weiß glänzend	**5,10**
301 7126	10118919	polarweiß glänzend	**5,10**
301 4652	10119919	polarweiß matt	**5,10**
2-fach			
Für senkrechte Montage.			
301 7148	10128912	weiß glänzend	**9,50**
301 6986	10128919	polarweiß glänzend	**9,50**
301 4657	10129919	polarweiß matt	**9,50**
3-fach			
Für senkrechte Montage.			
301 7022	10138912	weiß glänzend	**15,00**
301 6978	10138919	polarweiß glänzend	**15,00**
301 4663	10139919	polarweiß matt	**15,00**

D

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

3017055

2-fach
Für waggerechte Montage.

		Ausführung	1 St
301 6984	10228912	weiß glänzend	**9,50**
301 7055	10228919	polarweiß glänzend	**9,50**
301 4664	10229919	polarweiß matt	**9,50**

3-fach
Für waggerechte Montage.

		Ausführung	1 St
301 7193	10238912	weiß glänzend	**15,00**
301 7197	10238919	polarweiß glänzend	**15,00**
301 4666	10239919	Alu/polarweiß matt, Aluminium eloxiert	**15,00**

3017050

Aufputz-Gehäuse
Einführung oben und unten möglich, für die Montage auf entflammbarem Untergrund geeignet, Einbautiefe: 37 mm, S.1.

		Ausführung	1 St
1-fach			
301 7050	10418989	polarweiß glänzend	**10,20**
2-fach			
301 7141	10428989	polarweiß glänzend	**18,00**

System B.3

Abdeckrahmen
Für senkrechte und waagerechte Montage, Metall, Aluminium-Profil, B.3.

3015288

		Ausführung	1 St
1-fach			
301 5288	10113904	Alu/polarweiß matt, Aluminium eloxiert	**18,70**
301 3199	10113004	Alu/anthrazit matt, Aluminium eloxiert	**19,00**
2-fach			
301 5290	10123904	Alu/polarweiß matt, Aluminium eloxiert	**33,20**
301 3214	10123004	Alu/anthrazit matt, Aluminium eloxiert	**34,00**
3-fach			
301 5292	10133904	Alu/polarweiß matt, Aluminium eloxiert	**51,20**
301 3228	10133004	Alu/anthrazit matt, Aluminium eloxiert	**52,10**
4-fach			
301 5294	10143904	Alu/polarweiß matt, Aluminium eloxiert	**74,70**
301 3242	10143004	Alu/anthrazit matt, Aluminium eloxiert	**75,70**
5-fach			
301 5295	10153904	Alu/polarweiß matt, Aluminium eloxiert	**107,50**
301 3256	10153004	Alu/anthrazit matt, Aluminium eloxiert	**109,20**

Steckdosen Q.1/Q.3/Q.7/Q.9

3018790

Steckdose SCHUKO
Mit Steckklemmen, 2 P+E, 16 A, 250 V~, Q.1/Q.3/Q.7/Q.9

		Ausführung	1 St
301 8790	47436089	polarweiß samt	**5,00**
308 7718	47436086	anthrazit samt, lackiert	**6,00**
229 4167	47436084	Alu samt, lackiert	**9,50**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

3018776

Steckdose SCHUKO
Mit erhöhtem Berührungsschutz, mit Steckklemmen, 2 P+E, 16 A, 250 V~, Q.1/Q.3/Q.7/Q.9

		Ausführung	1 St
301 8776	47236089	polarweiß samt	**7,10**
308 7658	47236086	anthrazit samt, lackiert	**7,90**
229 4166	47236084	Alu samt, lackiert	**11,30**

3018766

Steckdose SCHUKO
Mit Schraub-Liftklemmen, 2 P+E, 16 A, 250 V~, Q.1/Q.3/Q.7/Q.9

		Ausführung	1 St
301 8766	41436089	polarweiß samt	**5,00**
308 7611	41436086	anthrazit samt, lackiert	**6,00**
229 4192	41436084	Alu samt, lackiert	**9,50**

3018760

Steckdose SCHUKO
Mit erhöhtem Berührungsschutz, mit Schraub-Liftklemmen, 2 P+E, 16 A, 250 V~, Q.1/Q.3/Q.7/Q.9

		Ausführung	1 St
301 8760	41236089	polarweiß samt	**7,10**
308 7607	41236086	anthrazit samt, lackiert	**7,90**
229 4162	41236084	Alu samt, lackiert	**11,30**

2188771

Steckdose SCHUKO/USB
Mit 2 USB-Buchsen Typ A zum Laden mobiler Endgeräte, kurzschlussfest und überlastsicher, Ausgangsleistung: 12 W, Ausgangsspannung: 4,75-5,25 V=, Ausgangsstrom max.: 2,4 A, mit Steckklemmen, 2 P+E, 16 A, 250 V~, Q.1/Q.3/Q.7/Q.9

		Ausführung	1 St
218 8771	48036089	polarweiß samt	**61,20**
218 8770	48036086	anthrazit samt, lackiert	**63,20**
218 8769	48036084	Alu samt, lackiert	**66,30**

3018801

Steckdose SCHUKO mit Klappdeckel
Mit zufallendem Klappdeckel, mit Aufdruck, mit Steckklemmen, 2 P+E, 16 A, 250 V~, Q.1/Q.3/Q.7/Q.9

		Ausführung	1 St
301 8801	47516069	polarweiß samt	**11,10**
308 7748	47516066	anthrazit samt, lackiert	**11,90**
229 4170	47516064	Alu samt, lackiert	**15,20**

3018802

Steckdose SCHUKO mit Klappdeckel
Mit erhöhtem Berührungsschutz, mit zufallendem Klappdeckel, mit Aufdruck, mit Steckklemmen, 2 P+E, 16 A, 250 V~, Q.1/Q.3/Q.7/Q.9

		Ausführung	1 St
301 8802	47516079	polarweiß samt	**12,50**
308 7749	47516076	anthrazit samt, lackiert	**13,70**
229 4171	47516074	Alu samt, lackiert	**16,40**

3018803

Steckdose SCHUKO mit Klappdeckel
Mit erhöhtem Berührungsschutz mit selbstschließendem Klappdeckel, mit Aufdruck, in Verbindung mit Dichtungsset - Best.-Nr. 1010 72 00 - für die wassergeschützte UP-Installation IP44 geeignet, mit Steckklemmen, 2 P+E, 16 A, 250 V~, Q.1/Q.3/Q.7/Q.9

		Ausführung	1 St
301 8803	47516089	polarweiß samt	**13,40**
308 7752	47516086	anthrazit samt, lackiert	**17,80**
229 4172	47516084	Alu samt, lackiert	**22,30**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Steckdose SCHUKO mit Klappdeckel

Einbaulage des Einsatzes in 45° Schritten wählbar, mit erhöhtem Berührungsschutz, mit zufallendem Klappdeckel, mit Aufdruck, mit Steckklemmen, 2 P+E, 16 A, 250 V~, Q.1/Q.3/Q.7/Q.9

3018792

		Ausführung	1 St
301 8792	47446089	polarweiß samt	**12,50**
308 7736	47446086	anthrazit samt, lackiert	**13,70**
229 4194	47446084	Alu samt, lackiert	**16,80**

Abdeckungen/Zentraleinsätze Q.1/Q.3/Q.7/Q.9

Wippe

Für Schalter/Taster, in Verbindung mit Dichtungsset - Best.-Nr. 1010 71 00 - für die wassergeschützte UP-Installation IP44 geeignet, Q.1/Q.3/Q.7/Q.9

3018670

		Ausführung	1 St
301 8670	16206089	polarweiß samt	**2,90**
308 7320	16206086	anthrazit samt, lackiert	**3,40**
229 4097	16206084	Alu samt, lackiert	**5,80**

Wippe mit Beschriftungsfeld

Für Schalter/Taster, Beschriftungsfeldhöhe für P-touch Band 6 mm ausgelegt, in Verbindung mit Dichtungsset - Best.-Nr. 1010 71 00 - für die wassergeschützte UP-Installation IP44 geeignet, Q.1/Q.3/Q.7/Q.9

3018678

		Ausführung	1 St
301 8678	16266089	polarweiß samt	**5,90**
308 7340	16266086	anthrazit samt, lackiert	**6,20**
229 4104	16266084	Alu samt, lackiert	**8,50**

Wippe mit Linse

Für Beleuchtung und Kontrollschaltung, inkl. Linsen in klar und orange, in Verbindung mit Dichtungsset - Best.-Nr. 1010 71 00 - für die wassergeschützte UP-Installation IP44 geeignet, Q.1/Q.3/Q.7/Q.9

3018673

		Ausführung	1 St
301 8673	16216089	polarweiß samt	**3,95**
308 7327	16216086	anthrazit samt, lackiert	**4,45**
229 4099	16216084	Alu samt, lackiert	**6,70**

Wippe mit Linse

Mit Aufdruck Symbol "Licht", für Beleuchtung und Kontrollschaltung, inkl. Linsen in klar und orange, in Verbindung mit Dichtungsset - Best.-Nr. 1010 71 00 - für die wassergeschützte UP-Installation IP44 geeignet, Q.1/Q.3/Q.7/Q.9

3018672

		Ausführung	1 St
301 8672	16216079	polarweiß samt	**5,10**
308 7326	16216076	anthrazit samt, lackiert	**5,60**
229 4098	16216074	Alu samt, lackiert	**7,80**

Wippe mit Beschriftungsfeld und Linse

Für Beleuchtung und Kontrollschaltung, Beschriftungsfeldhöhe für 2 P-touch Bänder 6 mm ausgelegt, inkl. Linsen in klar und orange, in Verbindung mit Dichtungsset - Best.-Nr. 1010 71 00 - für die wassergeschützte UP-Installation IP44 geeignet, Q.1/Q.3/Q.7/Q.9

3018681

		Ausführung	1 St
301 8681	16286089	polarweiß samt	**6,90**
308 7345	16286086	anthrazit samt, lackiert	**7,20**
229 4107	16286084	Alu samt, lackiert	**9,50**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Wippe mit großem Beschriftungsfeld und Linse

Für Beleuchtung und Kontrollschaltung, Beschriftungsfeldhöhe für 2 P-touch Bänder 18 mm ausgelegt, inkl. Linsen in klar und orange, in Verbindung mit Dichtungsset - Best.-Nr. 1010 71 00 - für die wassergeschützte UP-Installation IP44 geeignet, Q.1/Q.3/Q.7/Q.9

3018693

		Ausführung	1 St
301 8693	16966089	polarweiß samt	**6,90**
308 7372	16966086	anthrazit samt, lackiert	**7,20**
229 4113	16966084	Alu samt, lackiert	**9,50**

Wippe Serie

Für Schalter/Taster und Gruppen-Taster, Q.1/Q.3/Q.7/Q.9

3018675

		Ausführung	1 St
301 8675	16236089	polarweiß samt	**5,60**
308 7333	16236086	anthrazit samt, lackiert	**5,90**
229 4101	16236084	Alu samt, lackiert	**8,20**

Wippe Serie mit Linse

Für Schalter/Taster und Gruppen-Taster, für Beleuchtung und Kontrollschaltung, inkl. Linsen in klar und orange, Q.1/Q.3/Q.7/Q.9

3018679

		Ausführung	1 St
301 8679	16276089	polarweiß samt	**7,70**
308 7343	16276086	anthrazit samt, lackiert	**8,00**
229 4105	16276084	Alu samt, lackiert	**10,30**

Taste 1-fach

Mit Zweiflächenbedienung, passend zu Relais-Einsatz, DALI/DSI Steuereinsatz, Schalt-Einsatz 1-fach, Tastdimmer (R, L) und Universal-Tastdimmer 1-fach, Q.1/Q.3/Q.7/Q.9

3089443

		Ausführung	1 St
308 9443	85141129	polarweiß samt	**15,00**
308 9442	85141126	anthrazit samt, lackiert	**15,90**
229 4137	85141124	Alu samt, lackiert	**19,70**

Taste 2-fach

Mit Zweiflächenbedienung pro Serie, passend zu Schalt-Einsatz 2-fach und Universal-Tastdimmer 2-fach, Q.1/Q.3/Q.7/Q.9

3089449

		Ausführung	1 St
308 9449	85142129	polarweiß samt	**21,40**
308 9448	85142126	anthrazit samt, lackiert	**22,70**
229 4138	85142124	Alu samt, lackiert	**28,10**

Bewegungsmelder

Mit Memory-, Party- und Teachfunktion, mit Tastensperre, mit Betriebs- und Status-LED, mit Taste für Ein/Aus/Automatik, mit Demontageschutz, Nachlaufzeit ca.: 180 Sek., Q.1/Q.3/Q.7/Q.9

3089499

3089521

		Ausführung	1 St

Nennmontagehöhe: 1,1 m
Reichweite frontal/seitlich: 12/8 m, Erfassungsfeld rechteckig: 12×16 m.

308 9499	85341129	Polarweiß samt	**76,80**
308 9498	85341126	anthrazit samt, lackiert	**81,10**
229 4143	85341124	Alu samt, lackiert	**84,90**

Nennmontagehöhe: 2,2 m
Reichweite frontal/seitlich: 8/6 m, Erfassungsfeld rechteckig: 8×12 m.

308 9521	85342129	Polarweiß samt	**76,80**
308 9520	85342126	anthrazit samt, lackiert	**81,10**
229 4145	85342124	Alu samt, lackiert	**84,90**

D

D

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

IR Bewegungsmelder Komfort

Mit Memory-, Party- und Teachfunktion, mit Tastensperre, mit Betriebs- und Status-LED, mit Taste für Ein/Aus/Automatik, Kurzzeitbetrieb mit Immunitätszeit, mit Demontageschutz, Nachlaufzeit ca.: 10 Sek. bis 30 Min., Q.1/Q.3/Q.7/Q.9

3089510

Nennmontagehöhe: 1,1 m
Reichweite frontal/seitlich: 12/8 m, Erfassungsfeld rechteckig: 12×16 m.

		Ausführung	1 St
308 9510	85341229	Polarweiß samt	**125,60**
308 9509	85341226	anthrazit samt, lackiert	**129,90**
229 4144	85341224	Alu samt, lackiert	**133,80**

3089532

Nennmontagehöhe: 2,2 m
Reichweite frontal/seitlich: 8/6 m, Erfassungsfeld rechteckig: 8×12 m.

308 9532	85342229	Polarweiß samt	**125,60**
308 9531	85342226	anthrazit samt, lackiert	**129,90**
229 4146	85342224	Alu samt, lackiert	**133,80**

Zentralstück für Drehdimmer/Drehpotenziometer

Mit Regulierknopf, Achsmaß: 4 mm, in Verbindung mit Dichtungsset - Best.-Nr. 1010 72 00 - für die wassergeschützte Unterputzinstallation IP44 geeignet, Q.1/Q.3/Q.7/Q.9

3018612

		Ausführung	1 St
301 8612	11376089	polarweiß samt	**5,40**
306 9907	11376086	anthrazit samt, lackiert	**10,80**
229 4080	11376084	Alu samt, lackiert	**12,90**

Jalousie-Taste

Mit Memory-Funktion zur automatischen Ausführung gelernter Auf- und Abfahrzeiten mit Position, Party-Funktion, keine Ausführung von Automatik-, Funk- und Nebenstellenbefehlen (Aussperrsicherung), Nachlaufzeit einstellbar: 0-500 Sek., Jalousie-Laufzeit: 2 Min., passend zu Jalousie-Einsatz Komfort, Q.1/Q.3/Q.7/Q.9

3089477

		Ausführung	1 St
308 9477	85241129	Polarweiß samt	**82,40**
308 9476	85241126	anthrazit samt, lackiert	**86,70**
229 4141	85241124	Alu samt, lackiert	**90,60**

Jalousie-Schaltuhr 8574 11 2...

Mit Display, Party-Funktion, keine Ausführung von Automatik-, Funk- und Nebenstellenbefehlen (Aussperrsicherung), mit Tastensperre, Resetfunktion, mit Umschaltung Hand-/Automatikbetrieb, 2 unabhängige voreingestellte Programmspeicher individuell anpassbar, Astro- und Ferienprogramm, Anzahl Fahrzeiten für Auf/Ab: 20, Jalousie-Laufzeit: 2 Min., Gangreserve: 24 Std, passend zu Jalousie-Einsatz Komfort, Q.1/Q.3/Q.7/Q.9

3089608

		Ausführung	1 St
308 9608	85741129	Polarweiß samt	**103,30**
308 9607	85741126	anthrazit samt, lackiert	**107,60**
229 4180	85741124	Alu samt, lackiert	**111,40**

Wippe 2-fach mit Aufdruck Symbol "Pfeil"

Für Jalousieschalter/-taster, Q.1/Q.3/Q.7/Q.9

3018677

		Ausführung	1 St
301 8677	16256089	polarweiß samt	**7,70**
308 7339	16256086	anthrazit samt, lackiert	**8,00**
229 4103	16256084	Alu samt, lackiert	**10,30**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Temperaturregler mit Schließer

Mit Zentralstück, Wippschalter, 2 LED, für Fußbodenheizung, mit externem Temperaturfühler, Q.1/Q.3/Q.7/Q.9

3018753

		Ausführung	1 St
301 8753	20346089	polarweiß samt	**170,60**
308 7445	20346086	anthrazit samt, lackiert	**174,20**
229 4117	20346084	Alu samt, lackiert	**176,60**

Temperaturregler mit Wechsler

Mit Zentralstück, für Heiz- oder Kühlbetrieb, Q.1/Q.3/Q.7/Q.9

3018750

		Ausführung	1 St
301 8750	20266089	polarweiß samt	**83,40**
308 7430	20266086	anthrazit samt, lackiert	**87,00**
229 4114	20266084	Alu samt, lackiert	**89,40**

Temperaturregler mit Wechsler

Mit Zentralstück und Wippschalter, für Wärmepumpe, Heiz- oder Kühlbetrieb, Q.1/Q.3/Q.7/Q.9

2188724

		Ausführung	1 St
218 8724	20296089	polarweiß samt	**87,30**
218 8723	20296086	anthrazit samt, lackiert	**90,90**
218 8722	20296084	Alu samt, lackiert	**93,20**

Temperaturregler mit Öffner

Mit Zentralstück, Wippschalter und Kontroll-LED, Q.1/Q.3/Q.7/Q.9

3018751

		Ausführung	1 St
301 8751	20306089	polarweiß samt	**82,10**
308 7438	20306086	anthrazit samt, lackiert	**85,70**
229 4115	20306084	Alu samt, lackiert	**88,10**

Blindverschluss mit Zentralstück

Auf Tragplatte ohne Ausschnitt, für Steckbefestigung, ohne Spreizkrallen, in Verbindung mit Dichtungsset - Best.-Nr. 1010 72 00 - für die wassergeschützte Unterputzinstallation IP44 geeignet, Q.1/Q.3/Q.7/Q.9

3018499

		Ausführung	1 St
301 8499	10096089	polarweiß samt	**8,30**
306 9547	10096086	anthrazit samt, lackiert	**10,20**
229 4040	10096084	Alu samt, lackiert	**13,00**

Blindverschluss mit Zentralstück

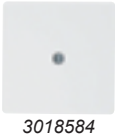
Auf Tragplatte ohne Ausschnitt, für Steckbefestigung, mit Sockel und Spreizkrallen, in Verbindung mit Dichtungsset - Best.-Nr. 1010 72 00 - für die wassergeschützte Unterputzinstallation IP44 geeignet, Q.1/Q.3/Q.7/Q.9

3018805

		Ausführung	1 St
301 8805	6710096089	polarweiß samt	**8,30**
308 7801	6710096086	anthrazit samt, lackiert	**10,20**
229 4159	6710096084	Alu samt, lackiert	**13,00**

Zentralstück für Kabelauslass

Mit einem Auslass unten.


3018584

		Ausführung	1 St
301 8584	10196089	polarweiß samt	**4,55**
306 9844	10196086	anthrazit samt, lackiert	**6,70**
229 4056	10196084	Alu samt, lackiert	**9,50**

Adapterring für Zentralstück 50×50 mm

Für Fremdhersteller-Zentralstücke mit Außenmaß 50×50 mm, nicht für Berker Zentralplatten geeignet, Q.1/Q.3/Q.7/Q.9

3018596

		Ausführung	1 St
301 8596	11096079	polarweiß samt	**1,22**
306 9890	11096076	anthrazit samt, lackiert	**1,69**
229 4076	11096074	Alu samt, lackiert	**3,15**

Preise sind UVP der Hersteller in € ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

3018597

Zwischenring für Zentralplatte
Beschriftungsfeld einrastbar, Q.1/Q.3/Q.7/Q.9

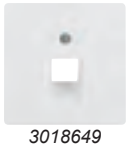
		Ausführung	1 St
301 8597	11096089	polarweiß samt	**1,22**
306 9891	11096086	anthrazit samt, lackiert	**1,69**
229 4077	11096084	Alu samt, lackiert	**3,15**

Kommunikationstechnik Q.1/Q.3/Q.7/Q.9

3018589

Zentralstück mit TAE-Ausschnitt
Q.1/Q.3/Q.7/Q.9

		Ausführung	1 St
301 8589	10336089	polarweiß samt	**4,55**
306 9860	10336086	anthrazit samt, lackiert	**6,70**
229 4066	10336084	Alu samt, lackiert	**9,50**


3018649

Zentralstück für UAE Steckdose 1-fach
Mit 45° Schrägauslass, für 1-fach Steckdose Cat.3, Cat.5e, Cat.6 und Cat.6_A iso, für WLAN Access-Points, Q.1/Q.3/Q.7/Q.9

		Ausführung	1 St
301 8649	14076089	polarweiß samt	**4,55**
308 7276	14076086	anthrazit samt, lackiert	**6,70**
229 4089	14076084	Alu samt, lackiert	**9,50**

3018650

Zentralstück für UAE Steckdose 2-fach
Mit 45° Schrägauslass, für 2-fach Steckdose Cat.3, Cat.5e, Cat.6 und Cat.6_A iso, Q.1/Q.3/Q.7/Q.9

		Ausführung	1 St
301 8650	14096089	polarweiß samt	**4,55**
308 7281	14096086	anthrazit samt, lackiert	**6,70**
229 4090	14096084	Alu samt, lackiert	**9,50**

3018626

Zentralstück für Antennen-Steckdose 2-/3 Loch
Mit ausbrechbarem SAT-Eingang, Q.1/Q.3/Q.7/Q.9

		Ausführung	1 St
301 8626	12036089	polarweiß samt	**4,55**
306 9944	12036086	anthrazit samt, lackiert	**6,70**
229 4086	12036084	Alu samt, lackiert	**9,50**

Unterhaltungselektronik Q.1/Q.3/Q.7/Q.9

3019526

Radio Touch und Lautsprecher
Stereo UKW-Radio mit RDS-Anzeige, beleuchtetes Touch-Grafikdisplay, Nebenstelleneingang für separate Ein-/Ausschaltung, Uhrzeit- und Datumsanzeige, mit 2 Lautsprecher-Anschlüssen, externer Audioeingang, Betriebsspannung: 230 V~, Q.1/Q.3/Q.7/Q.9

		Ausführung	1 St
301 9526	28806089	polarweiß samt	**169,80**
308 9370	28806086	anthrazit samt	**186,30**
229 4119	28806084	Alu samt, lackiert	**192,00**

3019587

Lautsprecher
Konfektioniert, mit 2-adriger, doppelt isolierter, flexibler Leitung (~ 250 mm), Impedanz 4 Ω, ohne Spreizkr allen, Einbautiefe: 35 mm, Q.1/Q.3/Q.7/Q.9

		Ausführung	1 St
301 9587	28826089	polarweiß samt	**36,80**
308 9374	28826086	anthrazit samt, lackiert	**44,20**
229 4120	28826084	Alu samt, lackiert	**49,50**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

System Q.1

3018571

Abdeckrahmen
Q.1.

		Ausführung	1 St
1-fach			
Für senkrechte und waagerechte Montage.			
301 8571	10116089	polarweiß samt	**5,30**
306 9612	10116086	anthrazit samt, lackiert	**5,50**
229 4042	10116084	Alu samt, lackiert	**8,50**
2-fach			
Für senkrechte und waagerechte Montage.			
301 8574	10126089	polarweiß samt	**7,20**
306 9676	10126086	anthrazit samt, lackiert	**8,00**
229 4045	10126084	Alu samt, lackiert	**13,00**
3-fach			
Für senkrechte und waagerechte Montage.			
301 8577	10136089	polarweiß samt	**12,80**
306 9746	10136086	anthrazit samt, lackiert	**13,80**
229 4048	10136084	Alu samt, lackiert	**21,30**
4-fach			
Für senkrechte und waagerechte Montage.			
301 8580	10146089	polarweiß samt	**20,70**
306 9788	10146086	anthrazit samt, lackiert	**22,30**
229 4051	10146084	Alu samt, lackiert	**34,60**
5-fach			
Für senkrechte und waagerechte Montage.			
301 8583	10156089	polarweiß samt	**31,60**
306 9834	10156086	anthrazit samt, lackiert	**33,90**
229 4054	10156084	Alu samt, lackiert	**52,60**

3018568

Abdeckrahmen mit Beschriftungsfeld
Beschriftungsfeldhöhe für P-touch Band 6 mm ausgelegt, Q.1.

		Ausführung	1 St
1-fach			
Für senkrechte Montage.			
301 8568	10116019	polarweiß samt	**8,10**
306 9610	10116016	anthrazit samt, lackiert	**8,30**
229 4041	10116014	Alu samt, lackiert	**11,30***
2-fach			
Für senkrechte Montage.			
301 8572	10126019	polarweiß samt	**12,80**
306 9675	10126016	anthrazit samt, lackiert	**13,50**
229 4044	10126014	Alu samt, lackiert	**18,60**
3-fach			
Für senkrechte Montage.			
301 8575	10136019	polarweiß samt	**21,60**
306 9745	10136016	anthrazit samt, lackiert	**22,10**
229 4047	10136014	Alu samt, lackiert	**29,80**
4-fach			
Für senkrechte Montage.			
301 8578	10146019	polarweiß samt	**32,40**
306 9787	10146016	anthrazit samt, lackiert	**33,40**
229 4050	10146014	Alu samt, lackiert	**45,90**
5-fach			
Für senkrechte Montage.			
301 8581	10156019	polarweiß samt	**46,40**
306 9833	10156016	anthrazit samt, lackiert	**47,80**
229 4053	10156014	Alu samt, lackiert	**66,70**

3018585

2-fach			
Für waagerechte Montage.			
301 8585	10226019	polarweiß samt	**12,80**
306 9847	10226016	anthrazit samt, lackiert	**13,50**
229 4057	10226014	Alu samt, lackiert	**18,60**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

		Ausführung	1 St
3-fach			
Für waagerechte Montage.			
301 8586	10236019	polarweiß samt	**21,60**
306 9850	10236016	anthrazit samt, lackiert	**22,10**
229 4059	10236014	Alu samt, lackiert	**29,80**
4-fach			
Für waagerechte Montage.			
301 8587	10246019	polarweiß samt	**32,40**
306 9853	10246016	anthrazit samt, lackiert	**33,40**
229 4061	10246014	Alu samt, lackiert	**45,90**
5-fach			
Für waagerechte Montage.			
301 8588	10256019	polarweiß samt	**46,40**
306 9856	10256016	anthrazit samt, lackiert	**47,80**
229 4062	10256014	Alu samt, lackiert	**66,70**

System Q.3

Abdeckrahmen

Q.3.

3069615

		Ausführung	1 St
1-fach			
Für senkrechte und waagerechte Montage.			
306 9615	10116099	polarweiß samt	**5,30**
306 9613	10116096	anthrazit samt, lackiert	**5,50**
229 4043	10116094	Alu samt, lackiert	**8,50**
2-fach			
Für senkrechte und waagerechte Montage.			
306 9678	10126099	polarweiß samt	**7,20**
306 9677	10126096	anthrazit samt, lackiert	**8,00**
229 4046	10126094	Alu samt, lackiert	**13,00**
3-fach			
Für senkrechte und waagerechte Montage.			
306 9750	10136099	polarweiß samt	**12,80**
306 9748	10136096	anthrazit samt, lackiert	**13,80**
229 4049	10136094	Alu samt, lackiert	**21,30**
4-fach			
Für senkrechte und waagerechte Montage.			
306 9790	10146099	polarweiß samt	**20,70**
306 9789	10146096	anthrazit samt, lackiert	**22,30**
229 4052	10146094	Alu samt, lackiert	**34,60**
5-fach			
Für senkrechte und waagerechte Montage.			
306 9836	10156099	polarweiß samt	**31,60**
306 9835	10156096	anthrazit samt, lackiert	**33,90**
229 4055	10156094	Alu samt, lackiert	**52,60**

Abdeckrahmen mit Beschriftungsfeld

Q.3.

3029180

		Ausführung	1 St
1-fach			
302 9180	10516099	polarweiß samt	**8,10**
229 4067	10516094	Alu samt, lackiert	**11,30**
2-fach			
Für senkrechte Montage.			
302 9181	10526099	polarweiß samt	**12,80**
229 4068	10526094	Alu samt, lackiert	**18,60**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
3-fach			
Für senkrechte Montage.			
302 9182	10536099	polarweiß samt	**21,60**
229 4069	10536094	Alu samt, lackiert	**29,80**

3029178

2-fach			
Für waagerechte Montage.			
302 9178	10226099	polarweiß samt	**12,80**
229 4058	10226094	Alu samt, lackiert	**18,60**
3-fach			
Für waagerechte Montage.			
302 9179	10236099	polarweiß samt	**21,60**
229 4060	10236094	Alu samt, lackiert	**29,80**

System Q.7

Abdeckrahmen

Q7.

5801357

		Ausführung	1 St
1-fach			
Für senkrechte und waagerechte Montage.			
580 1359	10116189	polarweiß samt	**7,70**
580 1352	10116074	Alu gestrahlt	**31,10**
580 1357	10116079	Glas polarweiß	**31,10**
580 1360	10116030	Schiefer	**31,10**
580 1355	10116020	Beton strukturiert	**31,10**

5801367

2-fach			
Für senkrechte und waagerechte Montage.			
580 1369	10126189	polarweiß samt	**11,10**
580 1363	10126074	Alu gestrahlt	**54,90**
580 1367	10126079	Glas polarweiß	**54,90**
580 1370	10126030	Schiefer	**54,90**
580 1366	10126020	Beton strukturiert	**54,90**

5801377

3-fach			
Für senkrechte und waagerechte Montage.			
580 1379	10136189	polarweiß samt	**19,20**
580 1373	10136074	Alu gestrahlt	**91,80**
580 1377	10136079	Glas polarweiß	**91,80**
580 1380	10136030	Schiefer	**91,80**
580 1376	10136020	Beton strukturiert	**91,80**

5801386

4-fach			
Für senkrechte und waagerechte Montage.			
580 1388	10146189	polarweiß samt	**30,90**
580 1383	10146074	Alu gestrahlt	**125,50**
580 1386	10146079	Glas polarweiß	**125,50**

5801394

5-fach			
Für senkrechte und waagerechte Montage.			
580 1396	10156189	polarweiß samt	**47,00**
580 1391	10156074	Alu gestrahlt	**171,00**
580 1394	10156079	Glas polarweiß	**171,00**

Steckdosen K.1/K.5

Steckdose SCHUKO

Mit Steckklemmen, 2 P+E, 16 A, 250 V~, K.1/K.5.

3016438

		Ausführung	1 St
301 6438	47157009	polarweiß glänzend	**7,50**
301 8070	47157006	anthrazit matt, lackiert	**8,00**
308 7641	47157003	Alu, Aluminium eloxiert	**15,40**
301 6599	47157004	Edelstahl, Metall mattiert	**15,40**

Preise sind UVP der Hersteller in € ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Steckdose SCHUKO

Mit erhöhtem Berührungsschutz, mit Steckklemmen, 2 P+E, 16 A, 250 V~, K.1/K.5.

3016451

		Ausführung	1 St
301 6451	47357009	polarweiß glänzend	**9,20**
301 8077	47357006	anthrazit matt, lackiert	**9,90**
308 7680	47357003	Alu, Aluminium eloxiert	**16,80**
301 6601	47357004	Edelstahl, Metall mattiert	**16,80**

Steckdose SCHUKO

Mit Schraub-Liftklemmen, 2 P+E, 16 A, 250 V~, K.1/K.5.

3016423

		Ausführung	1 St
301 6423	41157009	polarweiß glänzend	**7,50**
301 8058	41157006	anthrazit matt, lackiert	**8,00**
308 7604	41157003	Alu, Aluminium eloxiert	**15,40**
301 6596	41157004	Edelstahl, Metall mattiert	**15,40**

Steckdose SCHUKO

Mit erhöhtem Berührungsschutz, mit Schraub-Liftklemmen, 2 P+E, 16 A, 250 V~, K.1/K.5.

3016427

		Ausführung	1 St
301 6427	41357009	polarweiß glänzend	**9,20**
301 8060	41357006	anthrazit matt, lackiert	**9,90**
308 7608	41357003	Alu, Aluminium eloxiert	**16,80**
301 6597	41357004	Edelstahl, Metall mattiert	**16,80**

Steckdose SCHUKO/USB

Mit 2 USB-Buchsen Typ A zum Laden mobiler Endgeräte, kurzschlussfest und überlastsicher, Ausgangsleistung: 12 W, Ausgangsspannung: 4,75-5,25 V=, Ausgangsstrom max.: 2,4 A, mit Steckklemmen, 2 P+E, 16 A, 250 V~, K.1/K.5.

2188775

		Ausführung	1 St
218 8775	48037009	polarweiß glänzend	**65,80**
218 8774	48037006	anthrazit matt, lackiert	**66,80**
218 8772	48037003	Alu matt, lackiert	**67,90**
218 8773	48037004	Edelstahl matt, lackiert	**67,90**

Steckdose SCHUKO mit Klappdeckel

Klappdeckel arretiert beim Öffnen in Endstellung, mit erhöhtem Berührungsschutz, mit Aufdruck, mit Steckklemmen, 2 P+E, 16 A, 250 V~, K.1/K.5.

3016467

		Ausführung	1 St
301 6467	47517109	polarweiß glänzend	**14,70**
301 8087	47517106	anthrazit matt, lackiert	**14,90**
308 7753	47517103	Alu, Aluminium eloxiert	**22,30**
301 6606	47517104	Edelstahl, Metall mattiert	**22,30**

Steckdose SCHUKO mit Klappdeckel

Mit selbstschließendem Klappdeckel, mit erhöhtem Berührungsschutz, mit Aufdruck, in Verbindung mit Dichtungsset - Best.-Nr. 1010 72 00 - für die wassergeschützte Unterputzinstallation IP44 geeignet, mit Steckklemmen, 2 P+E, 16 A, 250 V~, K.1/K.5.

3016609

		Ausführung	1 St
301 6609	47517209	polarweiß glänzend	**15,30**
301 8089	47517206	anthrazit matt, lackiert	**18,50**
308 7754	47517203	Alu, Aluminium eloxiert	**23,30**
301 6608	47517204	Edelstahl, Metall mattiert	**23,30**

Steckdose SCHUKO mit Klappdeckel

Klappdeckel arretiert beim Öffnen in Endstellung, Einbaulage des Einsatzes in 45° Schritten wählbar, mit erhöhtem Berührungsschutz, mit Aufdruck, mit Steckklemmen, 2 P+E, 16 A, 250 V~, K.1/K.5.

3016463

		Ausführung	1 St
301 6463	47477109	polarweiß glänzend	**14,70**
301 8083	47477106	anthrazit matt, lackiert	**14,90**
308 7742	47477103	Alu, Aluminium eloxiert	**22,30**
301 6604	47477104	Edelstahl, Metall mattiert	**22,30**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Abdeckungen/Zentraleinsätze K.1/K.5

Wippe

Für Schalter/Taster, nicht für Wippentastschalter, in Verbindung mit Dichtungsset - Best.-Nr. 1010 71 00 - für die wassergeschützte UP-Installation IP44 geeignet, K.1/K.5.

3016325

		Ausführung	1 St
301 6325	14057009	polarweiß glänzend	**5,80**
301 7935	14057006	anthrazit matt, lackiert	**5,80**
306 9983	14057003	Alu, Aluminium eloxiert	**10,90**
301 6531	14057004	Edelstahl, Metall mattiert	**10,90**

Wippe mit Beschriftungsfeld

Für Schalter/Taster, nicht für Wippentastschalter, Beschriftungsfeldhöhe für P-touch Band 6 mm ausgelegt, in Verbindung mit Dichtungsset - Best.-Nr. 1010 71 00 - für die wassergeschützte UP-Installation IP44 geeignet, K.1/K.5.

3016341

		Ausführung	1 St
301 6341	14267009	polarweiß glänzend	**8,50**
301 7951	14267006	anthrazit matt, lackiert	**8,60**
308 7287	14267003	Alu, Aluminium eloxiert	**13,70**
301 6539	14267004	Edelstahl, Metall mattiert	**13,70**

Wippe mit Linse

Für Beleuchtung und Kontrollschaltung, nicht für Wippentastschalter, inkl. Linsen in klar mit Symbol für Licht, Klingel, Türöffner und neutral in klar und rot transparent, in Verbindung mit Dichtungsset - Best.-Nr. 1010 71 00 - für die wassergeschützte UP-Installation IP44 geeignet, K.1/K.5.

3016333

		Ausführung	1 St
301 6333	14157009	polarweiß glänzend	**6,70**
301 7943	14157006	anthrazit matt, lackiert	**6,90**
308 7283	14157003	Alu, Aluminium eloxiert	**11,90**
301 6535	14157004	Edelstahl, Metall mattiert	**11,90**

Wippe mit Beschriftungsfeld und Linse

Für Beleuchtung und Kontrollschaltung, nicht für Wippentastschalter, Beschriftungsfeldhöhe für P-touch Band 6 mm ausgelegt, inkl. Linsen in klar mit Symbol für Licht, Klingel, Türöffner und neutral in klar und rot transparent, in Verbindung mit Dichtungsset - Best.-Nr. 1010 71 00 - für die wassergeschützte UP-Installation IP44 geeignet, K.1/K.5.

3016335

		Ausführung	1 St
301 6335	14157109	polarweiß glänzend	**9,40**
301 7945	14157106	anthrazit matt, lackiert	**9,60**
308 7284	14157103	Alu, Aluminium eloxiert	**14,70**
301 6536	14157104	Edelstahl, Metall mattiert	**14,70**

Wippe mit großem Beschriftungsfeld und Linse

Für Beleuchtung und Kontrollschaltung, nicht für Wippentastschalter, Beschriftungsfeldhöhe für 2 P-touch Bänder 9 mm ausgelegt, inkl. Linsen in klar mit Symbol für Licht, Klingel, Türöffner und neutral in klar und rot transparent, in Verbindung mit Dichtungsset - Best.-Nr. 1010 71 00 - für die wassergeschützte UP-Installation IP44 geeignet, K.1/K.5.

3016356

		Ausführung	1 St
301 6356	14967009	polarweiß glänzend	**9,40**
301 7990	14967006	anthrazit matt, lackiert	**9,60**
308 7301	14967003	Alu matt, lackiert	**14,70**
301 6567	14967004	Edelstahl matt, lackiert	**14,70**

Wippe Serie

Für Wippenschalter 2-fach, Serientaster, nicht für Wippentastschalter, K.1/K.5.

3016345

		Ausführung	1 St
301 6345	14357009	polarweiß glänzend	**8,20**
301 7959	14357006	anthrazit matt, lackiert	**8,30**
308 7293	14357003	Alu, Aluminium eloxiert	**14,30**
301 6545	14357004	Edelstahl, Metall mattiert	**14,30**

D

D

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Wippe Serie mit roter Linse

Für Wippenschalter 2-fach, Serientaster, nicht für Wippentastschalter, K.1/K.5.

3016352

		Ausführung	1 St
301 6352	14377009	polarweiß glänzend	**10,20**
301 7966	14377006	anthrazit matt, lackiert	**10,30**
308 7296	14377003	Alu matt, lackiert	**17,20**
301 7965	14377004	Edelstahl matt, lackiert	**17,20**

Taste 1-fach

Mit Zweiflächenbedienung, passend zu Relais-Einsatz, DALI/DSI Steuereinsatz, Schalt-Einsatz 1-fach, Tastdimmer (R, L) und Universal-Tastdimmer 1-fach, K.1/K.5.

3089447

		Ausführung	1 St
308 9447	85141179	polarweiß glänzend	**20,10**
308 9445	85141175	anthrazit matt, lackiert	**20,50**
308 9446	85141177	Alu matt, lackiert	**26,00**
308 9444	85141173	Edelstahl matt, lackiert	**26,00**

Taste 2-fach

Mit Zweiflächenbedienung pro Serie, passend zu Schalt-Einsatz 2-fach und Universal-Tastdimmer 2-fach, K.1/K.5.

3089453

		Ausführung	1 St
308 9453	85142179	polarweiß glänzend	**28,70**
308 9451	85142175	anthrazit matt, lackiert	**29,10**
308 9452	85142177	Alu matt, lackiert	**34,60**
308 9450	85142173	Edelstahl matt, lackiert	**34,60**

Bewegungsmelder

Mit Memory-, Party- und Teachfunktion, mit Tastensperre, mit Betriebs- und Status-LED, mit Taste für Ein/Aus/Automatik, mit Demontageschutz, Nachlaufzeit: ca.: 180 Sek., K.1/K.5.

3089503

		Ausführung	1 St
Nennmontagehöhe: 1,1 m Reichweite frontal/seitlich: 12/8 m, Erfassungsfeld rechteckig: 12×16 m.			
308 9503	85341179	Polarweiß glänzend	**77,60**
308 9501	85341175	anthrazit matt, lackiert	**81,90**
308 9502	85341177	Alu matt, lackiert	**85,70**
308 9500	85341173	Edelstahl matt, lackiert	**85,70**

3089525

Nennmontagehöhe: 2,2 m Reichweite frontal/seitlich: 8/6 m, Erfassungsfeld rechteckig: 8×12 m.			
308 9525	85342179	Polarweiß glänzend	**77,60**
308 9523	85342175	anthrazit matt, lackiert	**81,90**
308 9524	85342177	Alu matt, lackiert	**85,70**
308 9522	85342173	Edelstahl matt, lackiert	**85,70**

IR Bewegungsmelder Komfort

Mit Memory-Funktion zur Anwesenheitssimulation, mit Teach-Funktion für die Ansprechhelligkeit über Taste, mit Betriebs- und Status-LED, mit Taste für Ein/Aus/Automatik, Nennmontagehöhe: 1,1 m, Reichweite: Frontal/seitlich 12/8 m, Erfassungsfeld: Rechteckig, 12×16 m, K.1/K.5.

3089514

		Ausführung	1 St
Nennmontagehöhe: 1,1 m Reichweite frontal/seitlich: 12/8 m, Erfassungsfeld rechteckig: 12×16 m.			
308 9514	85341279	Polarweiß glänzend	**126,40**
308 9512	85341275	anthrazit matt, lackiert	**130,70**
308 9513	85341277	Alu matt, lackiert	**134,60**
308 9511	85341273	Edelstahl matt, lackiert	**134,60**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

3089536

Nennmontagehöhe: 2,2 m Reichweite frontal/seitlich: 8/6 m, Erfassungsfeld rechteckig: 8×12 m.			
308 9536	85342279	Polarweiß glänzend	**126,40**
308 9534	85342275	anthrazit matt, lackiert	**130,70**
308 9535	85342277	Alu matt, lackiert	**134,60**
308 9533	85342273	Edelstahl matt, lackiert	**134,60**

Zentralstück für Drehdimmer/Drehpotenziometer

Mit Regulierknopf, in Verbindung mit Dichtungsset - Best.-Nr. 1010 72 00 - für die wassergeschützte Unterputzinstallation IP44 geeignet, K.1/K.5.

3016234

		Ausführung	1 St
301 6234	11357009	polarweiß glänzend	**12,90**
301 7882	11357006	anthrazit matt, lackiert	**13,00**
306 9895	11357003	Alu, Aluminium eloxiert	**24,10**
301 6511	11357004	Edelstahl, Metall mattiert	**24,10**

Jalousie-Taste

Mit Memory-Funktion zur automatischen Ausführung gelernter Auf- und Abfahrzeiten mit Position, Party-Funktion, keine Ausführung von Automatik-, Funk- und Nebenstellenbefehlen (Aussperrsicherung), Nachlaufzeit einstellbar: 0-500 Sek., Jalousie-Laufzeit: 2 Min., passend zu Jalousie-Einsatz Komfort, K.1/K.5.

3089481

		Ausführung	1 St
308 9481	85241179	polarweiß glänzend	**83,30**
308 9479	85241175	anthrazit matt, lackiert	**87,60**
308 9480	85241177	Alu matt, lackiert	**91,50**
308 9478	85241173	Edelstahl matt, lackiert	**91,50**

Jalousie-Schaltuhr

Mit Display, Party-Funktion, keine Ausführung von Automatik-, Funk- und Nebenstellenbefehlen (Aussperrsicherung), mit Tastensperre, Resetfunktion, mit Umschaltung Hand-/Automatikbetrieb, 2 unabhängige voreingestellte Programmspeicher individuell anpassbar, Astro- und Ferienprogramm, Anzahl Fahrzeiten für Auf/Ab: 20, Jalousie-Laufzeit: 2 Min., Gangreserve: 24 Std., passend zu Jalousie-Einsatz Komfort, K.1/K.5.

3089612

		Ausführung	1 St
308 9612	85741179	polarweiß glänzend	**104,10**
308 9610	85741175	anthrazit matt, lackiert	**108,40**
308 9611	85741177	Alu matt, lackiert	**112,30**
308 9609	85741173	Edelstahl matt, lackiert	**112,30**

Wippe 2-fach mit Aufdruck "Pfeil"

Für Jalousieschalter/-taster, K.1/K.5.

3016348

		Ausführung	1 St
301 6348	14357109	polarweiß glänzend	**10,20**
301 7961	14357106	anthrazit matt, lackiert	**10,30**
308 7294	14357103	Alu, Aluminium eloxiert	**17,20**
301 6546	14357104	Edelstahl, Metall mattiert	**17,20**

Temperaturregler mit Schließer

Mit Zentralstück, Wippschalter, 2 LED, für Fußbodenheizung, mit externem Temperaturfühler, K.1/K.5.

3018271

		Ausführung	1 St
301 8271	20347109	polarweiß glänzend	**173,10**
301 8270	20347106	anthrazit matt, lackiert	**175,70**
308 7446	20347103	Alu matt, lackiert	**181,20**
301 8269	20347104	Edelstahl matt, lackiert	**181,20**

Temperaturregler mit Wechsler

Mit Zentralstück, für Heiz- oder Kühlbetrieb, K.1/K.5.

3018211

		Ausführung	1 St
301 8211	20267109	polarweiß glänzend	**85,90**
301 8210	20267106	anthrazit matt, lackiert	**88,50**
308 7431	20267103	Alu matt, lackiert	**94,00**
301 8209	20267104	Edelstahl matt, lackiert	**94,00**

Preise sind UVP der Hersteller in € ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Temperaturregler mit Wechsler

Mit Zentralstück und Wippschalter, für Wärmepumpe, Heiz- oder Kühlbetrieb, K.1/K.5.

2188728

		Ausführung	1 St
218 8728	20297109	polarweiß glänzend	**89,80**
218 8727	20297106	anthrazit matt, lackiert	**92,50**
218 8725	20297103	Alu matt, lackiert	**97,80**
218 8726	20297104	Edelstahl matt, lackiert	**97,80**

Temperaturregler mit Öffner

Mit Zentralstück, Wippschalter und Kontroll-LED, K.1/K.5.

3018231

		Ausführung	1 St
301 8231	20307109	polarweiß glänzend	**84,60**
301 8230	20307106	anthrazit matt, lackiert	**87,20**
308 7440	20307103	Alu matt, lackiert	**92,70**
301 8229	20307104	Edelstahl matt, lackiert	**92,70**

Blindverschluss mit Zentralstück

Auf Tragplatte ohne Ausschnitt, für Steckbefestigung, ohne Spreizkrallen, in Verbindung mit Dichtungsset - Best.-Nr. 1010 72 00 - für die wassergeschützte Unterputz nstallation IP44 geeignet, K.1/K.5.

3016149

		Ausführung	1 St
301 6149	10457009	polarweiß glänzend	**9,60**
301 7854	10457006	anthrazit matt, lackiert	**10,20**
306 9867	10457003	Alu, Aluminium eloxiert	**16,50**
301 6498	10457004	Edelstahl, Metall mattiert	**16,50**

Blindverschluss mit Zentralstück

Auf Tragplatte ohne Ausschnitt, für Steckbefestigung, mit Sockel und Spreizkr allen, in Verbindung mit Dichtungsset - Best.-Nr. 1010 72 00 - für die wassergeschützte Unterputz nstallation IP44 geeignet, K.1/K.5.

3017444

		Ausführung	1 St
301 7444	6710457009	polarweiß glänzend	**9,60**
301 8099	6710457006	anthrazit matt, lackiert	**10,20**
308 7802	6710457003	Alu, Aluminium eloxiert	**16,50**
301 7419	6710457004	Edelstahl, Metall mattiert	**16,50**

Zentralstück für Kabelauslass

Mit einem Auslass unten, K.1/K.5.

3016133

		Ausführung	1 St
301 6133	10057009	polarweiß glänzend	**6,20**
301 7834	10057006	anthrazit matt, lackiert	**6,70**
306 9540	10057003	Alu matt, lackiert	**12,20**
301 6490	10057004	Edelstahl matt, lackiert	**12,20**

Adapterring für Zentralstück 50×50 mm

Für Fremdhersteller-Zentralstücke mit Außenmaß 50× 50 mm, nicht für Berker Zentralplatten geeignet, K.1/K.5.

3016225

		Ausführung	1 St
301 6225	11087109	polarweiß glänzend	**2,15**
301 7876	11087106	anthrazit matt, lackiert	**2,25**
306 9889	11087103	Alu matt, lackiert	**3,15**
301 6508	11087104	Edelstahl matt, lackiert	**3,15**

Zwischenring für Zentralplatte

Beschriftungsfeld einrastbar, K.1/K.5.

3016223

		Ausführung	1 St
301 6223	11087009	polarweiß glänzend	**2,15**
301 7874	11087006	anthrazit matt, lackiert	**2,25**
306 9888	11087003	Alu matt, lackiert	**3,15**
301 6507	11087004	Edelstahl matt, lackiert	**3,15**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Kommunikationstechnik K.1/K.5

Zentralstück mit TAE-Ausschnitt

K.1/K.5.

3016135

		Ausführung	1 St
301 6135	10357009	polarweiß glänzend	**6,20**
301 7846	10357006	anthrazit matt, lackiert	**6,70**
306 9861	10357003	Alu, Aluminium eloxiert	**12,20**
301 6494	10357004	Edelstahl, Metall mattiert	**12,20**

Zentralstück für UAE Steckdose 1-fach

Mit 45° Schrägauslass, für 1-fach Steckdose Cat.3, Cat.5e, Cat.6 und Cat.6_A iso, für WLAN Access-Points, K.1/K.5.

3016329

		Ausführung	1 St
301 6329	14077009	polarweiß glänzend	**6,20**
301 7939	14077006	anthrazit matt, lackiert	**6,70**
308 7277	14077003	Alu, Aluminium eloxiert	**12,20**
301 6533	14077004	Edelstahl, Metall mattiert	**12,20**

Zentralstück für UAE Steckdose 2-fach

Mit 45° Schrägauslass, für 2-fach Steckdose Cat.3, Cat.5e, Cat.6 und Cat.6_A iso, K.1/K.5.

3016331

		Ausführung	1 St
301 6331	14097009	polarweiß glänzend	**6,20**
301 7941	14097006	anthrazit matt, lackiert	**6,70**
308 7282	14097003	Alu, Aluminium eloxiert	**12,20**
301 6534	14097004	Edelstahl, Metall mattiert	**12,20**

Zentralstück für Antennen-Steckdose 2-/3 Loch

Mit ausbrechbarem SAT-Eingang, K.1/K.5.

3068466

		Ausführung	1 St
306 8466	12017019	polarweiß glänzend	**6,20**
306 8465	12017016	anthrazit matt, lackiert	**6,70**
306 9941	12017013	Alu, Aluminium eloxiert	**12,20**
306 8464	12017014	Edelstahl, Metall mattiert	**12,20**

Unterhaltungselektronik K.1/K.5

Radio Touch und Lautsprecher

Stereo UKW-Radio mit RDS-Anzeige, beleuchtetes Touch-Grafikdisplay, Nebenstelleneingang für separate Ein-/Ausschaltung, Uhrzeit- und Datumsanzeige, mit 2 Lautsprecher-Anschlüssen, externer Audioeingang, Betriebsspannung: 230 V~, K.1/K.5.

3019529

		Ausführung	1 St
301 9529	28807009	polarweiß glänzend	**171,20**
308 9371	28807006	anthrazit matt, lackiert	**186,30**
308 7493	28807003	Alu matt, lackiert	**192,00**
301 9528	28807004	Edelstahl matt, lackiert	**192,00**

Lautsprecher

Konfektioniert, mit 2-adriger, doppelt isolierter, flexibler Leitung (~ 250 mm), Impedanz 4 Ω, ohne Spreizkr allen, Einbautiefe: 35 mm, K.1/K.3.

3019604

		Ausführung	1 St
301 9604	28827009	polarweiß glänzend	**38,10**
308 9375	28827006	anthrazit matt, lackiert	**44,20**
308 7495	28827003	Alu matt, lackiert	**49,50**
301 9603	28827004	Edelstahl matt, lackiert	**49,50**

D

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

System K.1/K.5

Abdeckrahmen

3016303

		Ausführung	1 St

1-fach
In Verbindung mit entsprechendem Dichtungsset für die wassergeschützte Unterputzinstallation IP44 geeignet.

301 6303	13137009	polarweiß glänzend	**3,90**
301 7915	13137006	anthrazit matt, lackiert	**5,80**
306 9971	13137003	Alu, Aluminium eloxiert	**13,40**
301 6521	13137004	Edelstahl, Metall mattiert	**13,40**

2-fach
Für senkrechte Montage, in Verbindung mit entsprechendem Dichtungsset für die wassergeschützte Unterputzinstallation IP44 geeignet.

301 6305	13237009	polarweiß glänzend	**6,40**
301 7917	13237006	anthrazit matt, lackiert	**8,30**
306 9972	13237003	Alu, Aluminium eloxiert	**20,80**
301 6522	13237004	Edelstahl, Metall mattiert	**20,80**

3-fach
Für senkrechte Montage, in Verbindung mit entsprechendem Dichtungsset für die wassergeschützte Unterputzinstallation IP44 geeignet.

301 6309	13337009	polarweiß glänzend	**11,40**
301 7919	13337006	anthrazit matt, lackiert	**13,40**
306 9973	13337003	Alu, Aluminium eloxiert	**31,50**
301 6523	13337004	Edelstahl, Metall mattiert	**31,50**

4-fach
Für senkrechte Montage, in Verbindung mit entsprechendem Dichtungsset für die wassergeschützte Unterputzinstallation IP44 geeignet.

301 6311	13437009	polarweiß glänzend	**15,90**
301 7921	13437006	anthrazit matt, lackiert	**21,70**
306 9974	13437003	Alu, Aluminium eloxiert	**49,80**
301 6524	13437004	Edelstahl, Metall mattiert	**49,80**

5-fach
Für senkrechte Montage, in Verbindung mit entsprechendem Dichtungsset für die wassergeschützte Unterputzinstallation IP44 geeignet.

301 6315	13537009	polarweiß glänzend	**26,00**
301 7925	13537006	anthrazit matt, lackiert	**30,30**
306 9977	13537003	Alu, Aluminium eloxiert	**78,10**
301 6526	13537004	Edelstahl, Metall mattiert	**78,10**

3016317

2-fach
Für waagerechte Montage, in Verbindung mit entsprechendem Dichtungsset für die wassergeschützte Unterputzinstallation IP44 geeignet.

301 6317	13637009	polarweiß glänzend	**6,40**
301 7927	13637006	anthrazit matt, lackiert	**8,30**
306 9978	13637003	Alu, Aluminium eloxiert	**20,80**
301 6527	13637004	Edelstahl, Metall mattiert	**20,80**

3-fach
Für waagerechte Montage, in Verbindung mit entsprechendem Dichtungsset für die wassergeschützte Unterputzinstallation IP44 geeignet.

301 6319	13737009	polarweiß glänzend	**11,40**
301 7929	13737006	anthrazit matt, lackiert	**13,40**
306 9979	13737003	Alu, Aluminium eloxiert	**31,50**
301 6528	13737004	Edelstahl, Metall mattiert	**31,50**

4-fach
Für waagerechte Montage, in Verbindung mit entsprechendem Dichtungsset für die wassergeschützte Unterputzinstallation IP44 geeignet.

301 6321	13837009	polarweiß glänzend	**15,90**
301 7931	13837006	anthrazit matt, lackiert	**21,70**
306 9981	13837003	Alu, Aluminium eloxiert	**49,80**
301 6529	13837004	Edelstahl, Metall mattiert	**49,80**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

5-fach
Für waagerechte Montage, in Verbindung mit entsprechendem Dichtungsset für die wassergeschützte Unterputzinstallation IP44 geeignet.

301 6323	13937009	polarweiß glänzend	**26,00**
301 7933	13937006	anthrazit matt, lackiert	**30,30**
306 9982	13937003	Alu, Aluminium eloxiert	**78,10**
301 6530	13937004	Edelstahl, Metall mattiert	**78,10**

Dichtungsset für Wippschalter/-taster

		Ausführung	1 St
301 6492	10107100	transparent	**4,00**

Dichtungsset für Steckdosen/Zentralstücke

		Ausführung	1 St
301 6493	10107200	transparent	**4,00**

Dichtungsset für Schlüsselschalter/-taster

		Ausführung	1 St
301 6491	10107000	transparent	**4,00**

Steckdosen Arsys

3011851

Steckdose SCHUKO

Mit Steckklemmen, 2 P+E, 16 A, 250 V~, Arsys.

		Ausführung	1 St
301 1851	47150069	polarweiß glänzend	**7,60**
301 1868	47140001	hellbronze matt, Aluminium lackiert	**11,90**
301 1869	47140004	Edelstahl, Metall mattiert	**15,60**

3011856

Steckdose SCHUKO

Mit erhöhtem Berührungsschutz, mit Steckklemmen, 2 P+E, 16 A, 250 V~, Arsys.

		Ausführung	1 St
301 1856	47350069	polarweiß glänzend	**9,30**
301 1871	47340001	hellbronze matt, Aluminium lackiert	**13,70**
301 1872	47340004	Edelstahl, Metall mattiert	**17,00**

3018421

Steckdose SCHUKO

Mit Schraub-Liftklemmen, 2 P+E, 16 A, 250 V~, Arsys.

		Ausführung	1 St
301 8421	41150069	polarweiß glänzend	**7,60**
301 8417	41140001	hellbronze matt, Aluminium lackiert	**11,90**
301 8418	41140004	Edelstahl, Metall mattiert	**15,60**

3018427

Steckdose SCHUKO

Mit erhörtem Berührungsschutz, mit Schraub-Liftklemmen, 2 P+E, 16 A, 250 V~, Arsys.

		Ausführung	1 St
301 8427	41350069	polarweiß glänzend	**9,60**
301 8422	41340001	hellbronze matt, Aluminium lackiert	**13,70**
301 8424	41340004	Edelstahl, Metall mattiert	**17,00**

3011865

Steckdose SCHUKO mit Klappdeckel

Klappdeckel arretiert beim Öffnen in Endstellung, Einbaulage des Einsatzes in 45° Schritten wählbar, mit erhöhtem Berührungsschutz, mit Aufdruck, Steckklemmen, 2 P+E, 16 A, 250 V~, Arsys.

		Ausführung	1 St
301 1865	47470069	polarweiß glänzend	**14,80**
301 1877	47570001	hellbronze matt, Aluminium lackiert	**19,20**
301 1878	47570004	Edelstahl, Metall mattiert	**22,50**

Preise sind UVP der Hersteller in € ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Steckdose SCHUKO mit Klappdeckel

Mit Aufdruck IP44, Schutzart IP44 ist nur mit Dichtungsset Best.-Nr. 1010 00 gegeben, mit Steckklemmen, 2 P+E, 16 A, 250 V~, Ansys.

		Ausführung	1 St
301 4050	47581004	Edelstahl, Metall mattiert	**21,10**

Steckdose SCHUKO mit Klappdeckel

Mit erhöhtem Berührungsschutz, mit Aufdruck IP44, Schutzart IP44 ist nur mit Dichtungsset Best.-Nr. 1010 00 gegeben, mit Steckklemmen, 2 P+E, 16 A, 250 V~, Ansys.

		Ausführung	1 St
301 5272	47583004	Edelstahl, Metall mattiert	**23,40**

Steckdose SCHUKO mit Klappdeckel

Mit Beschriftungsfeld, Beschriftungsfeldhöhe für P-touch Band 6 mm ausgelegt, mit Aufdruck IP44, Schutzart IP44 ist nur mit Dichtungsset Best.-Nr. 1010 00 gegeben, mit Steckklemmen, 2 P+E, 16 A, 250 V~, Ansys.

		Ausführung	1 St
301 1509	47582004	Edelstahl, Metall mattiert	**23,80**

Abdeckungen/Zentraleinsätze Ansys

3016166

Wippe

Für Schalter/Taster, Ansys.

		Ausführung	1 St
301 6166	14050069	polarweiß glänzend	**5,80**
301 6169	14040001	hellbronze matt, Aluminium lackiert	**9,60**
301 6170	14040004	Edelstahl, Metall mattiert	**11,00**

Wippe

Mit Aufdruck IP44, für Wippschalter/-taster, die Schutzart IP44 ist nur mit Dichtungsset Best.-Nr. 1010 00 gegeben, Ansys.

		Ausführung	1 St
301 3891	14241004	Edelstahl, Metall mattiert	**11,00**

3016178

Wippe mit Beschriftungsfeld

Für Schalter/Taster, Beschriftungsfeldhöhe für P-touch Band 6 mm ausgelegt, Ansys.

		Ausführung	1 St
301 6178	14260069	polarweiß glänzend	**8,60**
301 6181	14360001	hellbronze matt, Aluminium lackiert	**12,30**
301 6182	14360004	Edelstahl, Metall mattiert	**13,80**

Wippe mit Beschriftungsfeld

Mit Aufdruck IP44, für Wippschalter/-taster, nicht für Taster (KNX) und Gruppentaster (KNX) geeignet, Beschriftungsfeldhöhe für P-touch Band 6 mm ausgelegt, die Schutzart IP44 ist nur mit Dichtungsset Best.-Nr. 1010 00 gegeben, Ansys.

		Ausführung	1 St
301 0887	14361004	Edelstahl, Metall mattiert	**13,80**

3016196

Wippe mit Linse

Für Beleuchtung und Kontrollschaltung, auch für KNX-Anwendungen, inkl. Linsen in klar mit Symbol für Licht, Klingel, Türöffner und neutral in klar und rot transparent, Ansys.

		Ausführung	1 St
301 6196	14150069	polarweiß glänzend	**6,80**
301 6199	14160001	hellbronze matt, Aluminium eloxiert	**10,60**
301 6200	14160004	Edelstahl, Metall mattiert	**12,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

3011731

Wippe mit Beschriftungsfeld und Linse

Für Beleuchtung und Kontrollschaltung, auch für KNX-Anwendungen, Beschriftungsfeldhöhe für P-touch Band 6 mm ausgelegt, inkl. Linsen in klar mit Symbol für Licht, Klingel, Türöffner und neutral in klar und rot transparent, Ansys.

		Ausführung	1 St
301 1731	14150269	polarweiß glänzend	**9,50**
301 1732	14160201	hellbronze matt, Aluminium lackiert	**13,40**
301 1733	14160204	Edelstahl, Metall mattiert	**14,80**

3016184

Wippe 2-fach

Als zweiteilige Abdeckung für Serienschalter, Wechsel/Wechselschalter und Doppeltaster, Ansys.

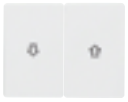
		Ausführung	1 St
301 6184	14350069	polarweiß glänzend	**8,30**
301 6187	14340001	hellbronze matt, Aluminium lackiert	**12,10**
301 6188	14340004	Edelstahl, Metall mattiert	**14,40**

3010461

Zentralstück für Drehdimmer/Drehpotenziometer

Mit Regulierknopf, Ansys.

		Ausführung	1 St
301 0461	11350069	polarweiß glänzend	**13,30**
301 0464	11340001	hellbronze matt, Aluminium lackiert	**21,00**
301 0465	11340004	Edelstahl, Metall mattiert	**24,80**



3016190

Wippe 2-fach mit Aufdruck Symbol "Pfeil"

Für Jalousieschalter/-taster, Ansys.

		Ausführung	1 St
301 6190	14350169	polarweiß glänzend	**10,30**
301 6193	14340101	hellbronze matt, Aluminium lackiert	**14,20**
301 6194	14340104	Edelstahl, Metall mattiert	**17,30**

3018259

Temperaturregler mit Schließer

Mit Zentralstück, Wippschalter, 2 LED, für Fußbodenheizung, mit elektronischem Temperaturfühler, Ansys.

		Ausführung	1 St
301 8259	20340069	polarweiß glänzend	**177,60**
301 8276	20349011	hellbronze matt, lackiert	**185,90**
301 8275	20349004	Edelstahl matt, lackiert	**185,90**

3018199

Temperaturregler mit Wechsler

Mit Zentralstück, für Heiz- oder Kühlbetrieb, Ansys.

		Ausführung	1 St
301 8199	20260069	polarweiß glänzend	**88,20**
301 8216	20269011	hellbronze matt, lackiert	**96,40**
301 8215	20269004	Edelstahl matt, lackiert	**96,40**

3018219

Temperaturregler mit Öffner

Mit Zentralstück, Wippschalter und Kontroll-LED, Ansys.

		Ausführung	1 St
301 8219	20300069	polarweiß glänzend	**86,90**
301 8236	20309011	hellbronze matt, lackiert	**95,10**
301 8235	20309004	Edelstahl matt, lackiert	**95,10**

3015174

Blindverschluss mit Zentralstück

Auf Tragplatte ohne Ausschnitt, ohne Spreizkrallen, Ansys.

		Ausführung	1 St
301 5174	10450069	polarweiß glänzend	**9,70**
301 5171	10440001	hellbronze matt, Aluminium lackiert	**13,80**
301 5172	10440004	Edelstahl, Metall mattiert	**16,60**

D

D

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

3017443

Blindverschluss mit Zentralstück
Auf Tragplatte ohne Ausschnitt, mit Sockel und Spreizkr allen, Arsys.

		Ausführung	1 St
301 7443	6710450069	polarweiß glänzend	**9,70**
301 7429	6710440001	hellbronze matt, Aluminium lackiert	**13,80**
301 7434	6710440004	Edelstahl, Metall mattiert	**16,60**

3010689

Zentralstück für Kabelauslass
Mit einem Auslass unten, Arsys.

		Ausführung	1 St
301 0689	10050069	polarweiß glänzend	**6,20**
301 0743	10049011	hellbronze matt, lackiert	**12,00**
301 0744	10049004	Edelstahl matt, lackiert	**12,00**

3016006

Adapterring für Zentralstück
Für Fremdhersteller-Zentralstücke mit Außenmaß 50× 50 mm, nicht für Berker Zentralplatten geeignet, Arsys.

		Ausführung	1 St
301 6006	11080169	polarweiß glänzend	**2,20**
301 6008	11089111	hellbronze matt, lackiert	**3,20**
301 6007	11089104	Edelstahl matt, lackiert	**3,20**

3011961

Zwischenring für Zentralplatte
Beschriftungsfeld einrastbar, Arsys.

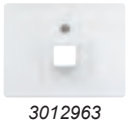
		Ausführung	1 St
301 1961	11080069	polarweiß glänzend	**2,20**
301 1967	11089011	hellbronze matt, lackiert	**3,20**
301 1968	11089004	Edelstahl matt, lackiert	**3,20**

Kommunikationstechnik Arsys

3010886

Zentralstück mit TAE Ausschnitt
Arsys.

		Ausführung	1 St
301 0886	10350169	polarweiß glänzend	**6,20**
301 0746	10340001	hellbronze matt, Aluminium lackiert	**10,30**
301 0747	10340004	Edelstahl, Metall mattiert	**12,30**


3012963

Zentralstück für UAE Steckdose 1-fach
Mit 45° Schrägauslass, für 1-fach Steckdose Cat.3, Cat.5e, Cat.6 und Cat.6_A iso, für WLAN Access-Points, Arsys.

		Ausführung	1 St
301 2963	14070069	polarweiß glänzend	**6,20**
301 2964	14080001	hellbronze matt, Aluminium lackiert	**10,30**
301 2966	14080004	Edelstahl, Metall mattiert	**12,30**

3012968

Zentralstück für UAE Steckdose 2-fach
Mit 45° Schrägauslass, für 2-fach Steckdose Cat.3, Cat.5e und Cat.6_A iso, Arsys.

		Ausführung	1 St
301 2968	14090069	polarweiß glänzend	**6,20**
301 2970	14100001	hellbronze matt, Aluminium lackiert	**10,30**
301 2969	14100004	Edelstahl, Metall mattiert	**12,30**

3068462

Zentralstück für Antennen-Steckdose 2-/3 Loch
Mit ausbrechbarem SAT-Eingang, Arsys.

		Ausführung	1 St
306 8462	12010179	polarweiß glänzend	**6,20**
306 8468	12020021	hellbronze matt, Aluminium lackiert	**10,30**
301 0775	12020004	Edelstahl, Metall mattiert	**12,30**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Unterhaltungselektronik Arsys

3019517

Radio Touch und Lautsprecher
Stereo UKW-Radio mit RDS-Anzeige, beleuchtetes Touch-Grafikdisplay, Nebenstelleneingang für separate Ein-/Ausschaltung, Uhrzeit- und Datumsanzeige, mit 2 Lautsprecher-Anschlüssen, externer Audioeingang, Betriebsspannung: 230 V~, Arsys.

		Ausführung	1 St
301 9517	28800069	polarweiß glänzend	**172,90**
301 9516	28800004	Edelstahl matt, lackiert	**192,00**

3019585

Lautsprecher
Konfektioniert, mit 2-adriger, doppelt isolierter, flexibler Leitung (~ 250 mm), Impedanz 4 Ω, ohne Spreizkr allen, Einbautiefe: 35 mm, Arsys.

		Ausführung	1 St
301 9585	28820069	polarweiß glänzend	**38,10**
301 9576	28820004	Edelstahl matt, lackiert	**50,80**

System Arsys

3012040

Abdeckrahmen
Arsys.

		Ausführung	1 St
1-fach			
301 2040	13130069	polarweiß glänzend	**3,95**
301 2070	13140001	hellbronze matt, Aluminium lackiert	**11,00**
2-fach			
Für senkrechte Montage.			
301 2041	13230069	polarweiß glänzend	**6,50**
301 2071	13240001	hellbronze matt, Aluminium lackiert	**18,70**
3-fach			
Für senkrechte Montage.			
301 2042	13330069	polarweiß glänzend	**11,50**
301 2072	13340001	hellbronze matt, Aluminium lackiert	**26,50**
4-fach			
Für senkrechte Montage.			
301 2043	13430069	polarweiß glänzend	**16,00**
301 2073	13440001	hellbronze matt, Aluminium lackiert	**42,60**
5-fach			
Für senkrechte Montage.			
301 2044	13530069	polarweiß glänzend	**26,30**
301 2074	13540001	hellbronze matt, Aluminium lackiert	**68,60**

3012045

2-fach			
Für waagerechte Montage.			
301 2045	13630069	polarweiß glänzend	**6,50**
301 2075	13640001	hellbronze matt, Aluminium lackiert	**18,70**
3-fach			
Für waagerechte Montage.			
301 2046	13730069	polarweiß glänzend	**11,50**
301 2076	13740001	hellbronze matt, Aluminium lackiert	**26,50**
4-fach			
Für waagerechte Montage.			
301 2047	13830069	polarweiß glänzend	**16,00**
301 2077	13840001	hellbronze matt, Aluminium lackiert	**42,60**
5-fach			
Für waagerechte Montage.			
301 2048	13930069	polarweiß glänzend	**26,30**
301 2078	13940001	hellbronze matt, Aluminium lackiert	**68,60**

1-fach			
In Verbindung mit entsprechendem Dichtungsset für die wassergeschütze Unterputzinstallation IP44 geeignet.			
301 2080	13140004	Edelstahl, Metall mattiert	**13,60**

Preise sind UVP der Hersteller in € ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

2-fach
Für senkrechte Montage, in Verbindung mit entsprechendem Dichtungsset für die wassergeschützte Unterputzinstallation IP44 geeignet.

301 2081	13240004	Edelstahl, Metall mattiert	**21,00**

3-fach
Für senkrechte Montage, in Verbindung mit entsprechendem Dichtungsset für die wassergeschützte Unterputzinstallation IP44 geeignet.

301 2082	13340004	Edelstahl, Metall mattiert	**31,80**

4-fach
Für senkrechte Montage, in Verbindung mit entsprechendem Dichtungsset für die wassergeschützte Unterputzinstallation IP44 geeignet.

301 2083	13440004	Edelstahl, Metall mattiert	**50,20**

5-fach
Für senkrechte Montage, in Verbindung mit entsprechendem Dichtungsset für die wassergeschützte Unterputzinstallation IP44 geeignet.

301 2084	13540004	Edelstahl, Metall mattiert	**78,80**

2-fach
Für waagerechte Montage, in Verbindung mit entsprechendem Dichtungsset für die wassergeschützte Unterputzinstallation IP44 geeignet.

301 2085	13640004	Edelstahl, Metall mattiert	**21,00**

3-fach
Für waagerechte Montage, in Verbindung mit entsprechendem Dichtungsset für die wassergeschützte Unterputzinstallation IP44 geeignet.

301 2086	13740004	Edelstahl, Metall mattiert	**31,80**

4-fach
Für waagerechte Montage, in Verbindung mit entsprechendem Dichtungsset für die wassergeschützte Unterputzinstallation IP44 geeignet.

301 2087	13840004	Edelstahl, Metall mattiert	**50,20**

5-fach
Für waagerechte Montage, in Verbindung mit entsprechendem Dichtungsset für die wassergeschützte Unterputzinstallation IP44 geeignet.

301 2088	13940004	Edelstahl, Metall mattiert	**78,80**

3012946

AP-Rahmen
Einführung oben und unten möglich, mit Leitungs- und Kanaleinführung, Arsys.

		Ausführung	1 St
1-fach			
301 2946	10290069	polarweiß glänzend	**9,90**
2-fach			
301 2947	10300069	polarweiß glänzend	**13,70**

Dichtungsset IP44
Für Arsys IP44 Geräte.

		1 St
301 0557	101000	**4,05**

Serie 1930

Zentralstück mit Knebel
Für Drehschalter und Drehtaster, aus Kunststoff, Serie 1930.

3018406

		Ausführung	1 St
301 8406	1647	polarweiß glänzend	**12,70**
301 8407	164701	schwarz glänzend	**12,70**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Rahmen
Werkstoff: Duroplast, halogenfrei, Serie 1930.

3012855

3013068

3013069

		Ausführung	1 St
1-fach			
Für Einbaumontage.			
301 2855	138109	polarweiß glänzend	**6,20**
301 2854	138101	schwarz glänzend	**6,20**
2-fach			
Für senkrechte und waagerechte Montage.			
301 3068	138129	polarweiß glänzend	**17,70**
301 3066	138121	schwarz glänzend	**17,70**
3-fach			
Für senkrechte und waagerechte Montage.			
301 3069	138139	polarweiß glänzend	**27,10**
301 3067	138131	schwarz glänzend	**27,10**

Mittelrahmen 1-fach
Werkstoff: Duroplast, halogenfrei, für Kombinationsmontage, mit Verdrehschutz Serie 1930.

3015404

		Ausführung	1 St
301 5404	138159	polarweiß glänzend	**9,90**
301 5403	138151	schwarz glänzend	**9,90**

Endrahmen 1-fach
Werkstoff: Duroplast, halogenfrei, für Kombinationsmontage, Serie 1930.

3015399

		Ausführung	1 St
301 5399	138149	polarweiß glänzend	**8,10**
301 5400	138141	schwarz glänzend	**8,10**

Serie 1930, Glas, Palazzo

Steckdose SCHUKO
Mit erhöhtem Berührungsschutz, in 45°-Stufen variable Einbaulage, mit Steckklemmen, 2 P+E, 16 A, 250 V~.

3010625

		Ausführung	1 St
301 0625	4755	polarweiß glänzend	**18,00**
301 0626	475501	schwarz glänzend	**18,00**

Zentralstück mit TAE-Ausschnitt
Auch für TDO-Steckdose, Datenschnittstelle USB UP, 2 Öffnungen ausbrechbar.

3010836

		Ausführung	1 St
301 0836	1040	polarweiß glänzend	**12,00**

Zentralstück für UAE Steckdose 2-fach
Mit 45° Schrägauslass, für 2-fach Steckdose Cat.3, Cat.5e, Cat.6 und Cat.6A iso.

3014735

		Ausführung	1 St
301 4735	1409	polarweiß glänzend	**12,00**

Zentralstück für Antennen-Steckdose 2-Loch
Für Antennensteckdose nach DIN 45330.

3012744

		Ausführung	1 St
301 2744	103920	polarweiß glänzend	**12,00**

Zentralstück für Antennen-Steckdose 3-Loch

3014155

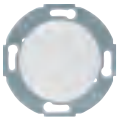
		Ausführung	1 St
301 4155	106420	polarweiß glänzend	**12,00**

D

D

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Berker


3018298

Blindverschluss
Zentralstück für Steckbefestigung, mit Tragplatte, mit Spreizkr allen.

		Ausführung	1 St
301 8298	67100920	polarweiß glänzend	**20,10**
301 8299	67100921	schwarz glänzend	**20,10**

Serie 1930, Glas, R.classic, Palazzo

Drehschalter-Einsatz
Mit Schraubklemmen, 10 AX, 250 V~

			1 St
Aus-/Wechselschalter			
218 8763	387603		**32,50**
Serienschalter			
218 8762	387503		**38,50**
Kreuzschalter			
218 8764	387703		**56,60**

Drehtaster-Einsatz Wechsler
Mit Schraubklemmen, 10 A, 250 V~.

			1 St
218 8757	384603		**40,50**

Feuchtrauminstallation WG UP IP44

3012795

Wippe
Abdeckung für Wippschalter/-taster, für Dichtungsflansch Best.-Nr. 1884, WG UP IP44.

		Ausführung	1 St
301 2752	1550	weiß glänzend	**8,00**
301 2795	155009	polarweiß glänzend	**8,00**
301 2742	155001	braun glänzend	**10,00**

3012801

Wippe mit Beschriftungsfeld
Abdeckung für Wippschalter/-taster, für Dichtungsflansch Best.-Nr. 1884, WG UP IP44.

		Ausführung	1 St
301 2777	1629	weiß glänzend	**10,70**
301 2801	162909	polarweiß glänzend	**10,70**
301 2778	162901	braun glänzend	**12,80**

3012797

Wippe mit Linse
Für Beleuchtung und Kontrollschaltung, für Dichtungsflansch Best.-Nr. 1884, inkl. Linsen in klar mit Symbol für Licht, Klingel, Türöffner und neutral in klar und rot transparent, WG UP IP44.

		Ausführung	1 St
301 2758	1553	weiß glänzend	**9,00**
301 2797	155309	polarweiß glänzend	**9,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

3018835

Wippe 2-fach
Für Mehrfach-Wippschalter/-taster und Gruppen-Wippentaster, für Dichtungsflansch Best.-Nr. 1884, WG UP IP44.

		Ausführung	1 St
301 2755	1552	weiß glänzend	**11,30**
301 8835	155209	polarweiß glänzend	**11,30**
306 8477	155211	braun glänzend	**13,40**

3018836

Wippe 2-fach mit Aufdruck "Pfeile"
Für Jalousieschalter/-taster, für Dichtungsflansch Best.-Nr. 1884, WG UP IP44.

		Ausführung	1 St
301 2757	155222	weiß glänzend	**13,40**
301 8836	155229	polarweiß glänzend	**13,40**
301 2756	155221	braun glänzend	**15,40**

3014040

Steckdose SCHUKO mit Klappdeckel
Mit Aufdruck, für Dichtungsflansch Best.-Nr. 1884, mit Steckklemmen, 2 P+E, 16 A, 250 V~, WG UP IP44.

		Ausführung	1 St
301 4039	4715	weiß glänzend	**13,80**
301 4040	471509	polarweiß glänzend	**13,80**
301 5593	471501	braun glänzend	**17,30**

3014043

Steckdose SCHUKO mit Klappdeckel
Mit erhöhtem Berührungsschutz, mit Aufdruck, für Dichtungsflansch Best.-Nr. 1884, mit Steckklemmen, 2 P+E, 16 A, 250 V~, WG UP IP44.

		Ausführung	1 St
301 4041	4716	weiß glänzend	**15,20**
301 4043	471609	polarweiß glänzend	**15,20**
301 4042	471601	braun glänzend	**17,80**

3010720

Abdeckrahmen mit Dichtung
Für senkrechte und waagerechte Montage, nur in Verbindung mit Dichtungsflansch Best.-Nr. 1884 verwenden, WG UP IP44.

		Ausführung	1 St
1-fach			
301 2703	1328	weiß glänzend	**8,50**
301 0720	132809	polarweiß glänzend	**8,50**
301 2706	132801	braun glänzend	**10,10**
2-fach			
301 2704	1329	weiß glänzend	**10,00**
301 0721	132909	polarweiß glänzend	**10,00**
301 2707	132901	braun glänzend	**11,40**

3010721

Dichtungsflansch
Für wassergeschützte UP Geräte, WG UP IP44.

		Ausführung	1 St
301 2903	1884	grau	**1,23**

Feuchtrauminstallation AP W.1

2367099

Wechselschalter
Mit einer Einführung für 2 Leitungen und einer Einführung für Leitung oder Rohr, mit Steckklemmen, Schutzart: IP55, 10 AX, 250 V~, W.1.

		Ausführung	1 St
236 7099	30763505	grau	**12,50**
236 7098	30763502	polarweiß	**12,50**

Preise sind UVP der Hersteller in € ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Wechselschalter, mit Beschriftungsfeld

2367082

Mit blauem LED-Aggregat 230 V, mit einer Einführung für 2 Leitungen und einer Einführung für Leitung oder Rohr, mit N-Klemme, mit Steckklemmen, Schutzart: IP55, 10 AX, 250 V~, W.1.

		Ausführung	1 St
236 7082	30763555	grau	**26,50**
236 7083	30763552	polarweiß	**26,50**

Kreuzschalter

2367101

Mit einer Einführung für 2 Leitungen und einer Einführung für Leitung oder Rohr, mit Steckklemmen, Schutzart: IP55, 10 AX, 250 V~, W.1.

		Ausführung	1 St
236 7101	30773505	grau	**20,90**
236 7100	30773502	polarweiß	**20,90**

Kontroll-Wechselschalter

2367103

Mit Linse, mit rotem LED-Aggregat 230 V, mit einer Einführung für 2 Leitungen und einer Einführung für Leitung oder Rohr, mit N-Klemme, mit Steckklemmen, Schutzart: IP55, 10 AX, 250 V~, W.1.

		Ausführung	1 St
236 7103	31763505	grau	**24,20**
236 7102	31763502	polarweiß	**24,20**

Serienschalter

2367097

Mit einer Einführung für 2 Leitungen und einer Einführung für Leitung oder Rohr, mit Steckklemmen, Schutzart: IP55, 10 AX, 250 V~, W.1.

		Ausführung	1 St
236 7097	30753505	grau	**21,40**
236 7096	30753502	polarweiß	**21,40**

Taster Schließer

Mit einer Einführung für 2 Leitungen und einer Einführung für Leitung oder Rohr, mit Steckklemmen, Schutzart: IP55, 10 A, 250 V~, W.1.

		Ausführung	1 St
580 0625	50453525	grau	**13,00**
580 0624	50453522	polarweiß	**13,00**

Taster Wechsler, beleuchtet

2367117

Mit Linse, mit blauem LED-Aggregat 230 V, mit einer Einführung für 2 Leitungen und einer Einführung für Leitung oder Rohr, mit N-Klemme, mit Steckklemmen, Schutzart: IP55, 10 A, 250 V~, W.1.

		Ausführung	1 St
236 7117	50763505	grau	**25,70**
236 7116	50763502	polarweiß	**25,70**

Taster Wechsler, mit Beschriftungsfeld

2367084

Mit blauem LED-Aggregat 230 V, mit einer Einführung für 2 Leitungen und einer Einführung für Leitung oder Rohr, mit N-Klemme, mit Steckklemmen, Schutzart: IP55, 10 A, 250 V~, W.1.

		Ausführung	1 St
236 7084	50763555	grau	**26,70**
236 7085	50763552	polarweiß	**26,70**

Serientaster 2 Schließer

2367086

Mit getrennten Eingangsklemmen, mit einer Einführung für 2 Leitungen und einer Einführung für Leitung oder Rohr, mit Steckklemmen, Schutzart: IP55, 10 A, 250 V~, W.1.

		Ausführung	1 St
236 7086	50753515	grau	**24,20**
236 7087	50753512	polarweiß	**24,20**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Jalousie-Serienschalter 1-polig

2367088

Mit Aufdruck Symbol Pfeil, mechanischer und elektrischer Verriegelung als Sperre gegen beidseitiges Einschalten, mit einer Einführung für 2 Leitungen und einer Einführung für Leitung oder Rohr, mit Steckklemmen, Schutzart: IP55, 10 A, 250 V~, W.1.

		Ausführung	1 St
236 7088	30753525	grau	**31,40**
236 7089	30753522	polarweiß	**31,40**

Kontroll-Wechselschalter Heizung

2367109

Mit Aufdruck "Heizung", mit einer Einführung für 2 Leitungen und einer Einführung für Leitung oder Rohr, mit Steckklemmen, Schutzart: IP55, 10 A, 250 V~, W.1.

		Ausführung	1 St
236 7109	35663505	grau	**26,10**
236 7108	35663502	polarweiß	**26,10**

Steckdose SCHUKO

2367118

Mit Klappdeckel, mit einer Einführung für 2 Leitungen und einer Einführung für Leitung oder Rohr, mit Steckklemmen, Schutzart: IP55, 2 P+E, 16 A, 250 V~, W.1.

		Ausführung	1 St
236 7118	47403515	grau	**10,40**
236 7119	47403512	polarweiß	**10,40**

Steckdose SCHUKO

2367112

Mit Klappdeckel, mit erhöhtem Berührungsschutz, mit einer Einführung für 2 Leitungen und einer Einführung für Leitung oder Rohr, mit Schraubklemmen, Schutzart: IP55, 2 P+E, 16 A, 250 V~, W.1.

		Ausführung	1 St
236 7112	47633505	grau	**12,60**
236 7111	47633502	polarweiß	**13,10**

Steckdose SCHUKO

2367128

Mit Klappdeckel, mit Beschriftungsfeld, mit einer Einführung für 2 Leitungen und einer Einführung für Leitung oder Rohr, mit Steckklemmen, Schutzart: IP55, 2 P+E, 16 A, 250 V~, W.1.

		Ausführung	1 St
236 7128	47413515	grau	**12,50**
236 7129	47413512	polarweiß	**12,50**

Steckdose SCHUKO 2-fach waagerecht

2367120

Mit Klappdeckel, mit Leitungseinführung für 2 Kabel und Leitungseinführung für Kabel oder Rohr und 2 ersätzliche seitliche Leitungseinführungen, mit Steckklemmen, Einsätze durchverdrahtet, Schutzart: IP55, 2 P+E, 16 A, 250 V~, W.1.

		Ausführung	1 St
236 7120	47753525	grau	**24,60**
236 7121	47753522	polarweiß	**24,60**

Steckdose SCHUKO 2-fach waagerecht

2367130

Mit Klappdeckel, mit Beschriftungsfeld, mit Leitungseinführung für 2 Kabel und Leitungseinführung für Kabel oder Rohr, mit Steckklemmen, Schutzart: IP55, 2 P+E, 16 A, 250 V~, W.1.

		Ausführung	1 St
236 7130	47753535	grau	**28,90**
236 7131	47753532	polarweiß	**28,90**

Steckdose SCHUKO 2-fach senkrecht

2367126

Mit Klappdeckel, mit einer Einführung für 2 Leitungen und einer Einführung für Leitung oder Rohr, Einsätze durchverdrahtet, Schutzart: IP55, 2 P+E, 16 A, 250 V~, W.1.

		Ausführung	1 St
236 7126	47703525	grau	**24,60**
236 7127	47703522	polarweiß	**24,60**

D

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

2367132

Steckdose SCHUKO 2-fach senkrecht

Mit Klappdeckel, mit Beschriftungsfeld, mit Leitungseinführung für 2 Kabel und Leitungseinführung für Kabel oder Rohr, mit Steckklemmen, Einsätze durchverdrahtet, Schutzart: IP55, 2 P+E, 16 A, 250 V~, W.1.

		Ausführung	1 St
236 7132	47703535	grau	**28,90**
236 7133	47703532	polarweiß	**28,90**

2367124

Steckdose SCHUKO 3-fach waagerecht

Mit Klappdeckel, mit Leitungseinführung für 2 Kabel und Leitungseinführung für Kabel oder Rohr, mit Steckklemmen, Einsätze durchverdrahtet, Schutzart: IP55, 2 P+E, 16 A, 250 V~, W.1.

		Ausführung	1 St
236 7124	47733515	grau	**44,40**
236 7125	47733512	polarweiß	**44,40**

5800618

Steckdose SCHUKO 1-fach für Spezialanwendungen

Mit einer Einführung für 2 Leitungen und einer Einführung für Leitung oder Rohr, mit Steckklemmen, Schutzart: IP55, 2 P+E, 16 A, 250 V~, W.1.

		Ausführung	1 St
580 0617	47403521	rot	**18,60**
580 0618	47403523	grün	**18,60**
580 0619	47403524	gelb	**18,60**
580 0620	47403527	orange	**18,60**

Mit Symbol E-bike

580 0621	47403533	grün	**19,50**

2367134

Kombination Wechselschalter/ Steckdose SCHUKO

Mit Klappdeckel, für senkrechte Montage, mit Leitungseinführung für 2 Kabel und Leitungseinführung für Kabel oder Rohr, Schutzart: IP55, 2 P+E, 16 A, 250 V~, Schaltstrom: 10 AX, W.1.

		Ausführung	1 St
236 7134	47803515	grau	**26,50**
236 7135	47803512	polarweiß	**26,50**

2367136

Kombination Serienschalter/Steckdose SCHUKO

Mit Klappdeckel, für senkrechte Montage, mit Leitungseinführung für 2 Kabel und Leitungseinführung für Kabel oder Rohr, Schutzart: IP55, 2 P+E, 16 A, 250 V~, Schaltstrom: 10 AX, W.1.

		Ausführung	1 St
236 7136	47903515	grau	**38,50**
236 7137	47903512	polarweiß	**38,50**

2367144

UAE-Steckdose 8-polig Cat.6

Mit transparentem Klappdeckel, für Stecker RJ11, RJ12 und RJ45, mit Geradeauslass, Übertragungsbandbreite max : 250 MHz geeignet für PoE+, mit 360° Schirmkontaktierung und Zugentlastung, mit einer Einführung für 2 Leitungen und einer Einführung für Leitung oder Rohr, mit Schneidklemmen, Farbcode A und B nach TIA/EIA-568-B.2, Cat.6/Class E nach DIN EN 50173-1:2011-09, Schutzart: IP55, W.1.

		Ausführung	1 St
236 7144	14093505	grau	**28,10**
236 7145	14093502	polarweiß	**28,10**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

2367146

Antennen-Steckdose Einzeldose

Mit transparentem Klappdeckel, für digitale und analoge Übertragung, für terrestrischen Empfang, Frequenzbereich: 4-862 MHz mit einer Einführung für 2 Leitungen und einer Einführung für Leitung oder Rohr, mit Schraubklemmen, Schutzart: IP55, W.1.

		Ausführung	Anschlussdämpfung bei 860 MHz (dB)	1 St
2-fach, Anschlüsse: IEC-Buchse, IEC-Stecker.				
236 7146	12033515	grau	5	**32,80**
236 7147	12033512	polarweiß	5	**32,80**

2367148

Antennen-Steckdose Durchgangsdose

Mit transparentem Klappdeckel, für digitale und analoge Übertragung, für terrestrischen Empfang, Frequenzbereich: 4-862 MHz mit einer Einführung für 2 Leitungen und einer Einführung für Leitung oder Rohr, mit Schraubklemmen, Schutzart: IP55, W.1.

		Ausführung	Durchgangsdämpfung bei 860 MHz (dB)	1 St
2-fach, Anschlüsse: IEC-Buchse, IEC-Stecker.				
236 7148	12033525	grau	1	**32,80**
236 7149	12033522	polarweiß	1	**32,80**

2367150

Antennen-Steckdose Einzeldose

Mit transparentem Klappdeckel, für digitale und analoge Übertragung, für terrestrischen und SAT-Empfang, Frequenzbereich: 4-2400 MHz mit einer Einführung für 2 Leitungen und einer Einführung für Leitung oder Rohr, mit Schraubklemmen, Schutzart: IP55, W.1.

		Ausführung	Anschlussdämpfung bei 2150 MHz (dB)	1 St
3-fach, Anschlüsse: IEC-Buchse, IEC-Stecker, F-Buchse.				
236 7150	12033535	grau	2	**34,80**
236 7151	12033532	polarweiß	2	**34,80**

2367154

Lautsprecher-Anschlussdose

Mit transparentem Klappdeckel und Beschriftungsfeld, mit Einführung für 2 Leitungen und einer Einführung für Leitung und Rohr, Leiterquerschnitt max : 2,5 mm², mit Steckklemmen (beidseitig), Schutzart: IP55, W.1.

		Ausführung	1 St
236 7152	11963505	grau	**24,40**

Stereo

236 7154	11963515	grau	**32,30**
236 7153	11963502	polarweiß	**24,40**
236 7155	11963512	polarweiß	**32,30**

5800609

Kabelauslass

Mit einer Einführung für 2 Leitungen und einer Einführung für Leitung oder Rohr, Schutzart: IP55, W.1.

		Ausführung	1 St
580 0609	42563525	grau	**16,70**
580 0608	42563522	polarweiß	**16,70**

Feuchtrauminstallation Modulares System W.1

5800627

Jalousie-Serientaster-Einsatz AP/UP

Mit Aufdruck Symbol Pfeil, mit mechanischer und elektrischer Verriegelung als Sperre gegen beidseitiges Einschalten, mit Steckklemmen,für Schutzart: IP55, 10 A, 250 V~, W.1.

		Ausführung	1 St
580 0627	50553525	grau	**27,10**
580 0626	50553522	polarweiß	**27,10**

Preise sind UVP der Hersteller in € ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

5800616

Steckdosen-Einsatz SCHUKO AP/UP

Mit zufallendem Klappdeckel, mit Steckklemmen, für Schutzart: IP55, 2 P+E, 16 A, 250 V~, W.1.

		Ausführung	1 St
580 0616	47063525	grau	**6,70**
580 0615	47063522	polarweiß	**6,70**

UAE-Steckdosen-Einsatz Cat.6 AP/UP

Mit transparentem Klappdeckel, für Stecker RJ11, RJ12 und RJ45, mit Geradeauslass, Übertragungsbandbreite max : 250 MHz geeignet für PoE+, mit 360° Schirmkontaktierung und Zugentlastung, mit Schneidklemmen, Farbcode A und B nach TIA/EIA-568-B.2, Cat.6/Class E nach DIN EN 50173-1:2011-09, für Schutzart: IP55, W.1.

5800594

5800596

		Ausführung	1 St
8-polig			
580 0594	14093515	grau	**23,60**
580 0593	14093512	polarweiß	**23,60**
8/8-polig			
580 0596	14103505	grau	**30,60**
580 0595	14103502	polarweiß	**30,60**

Antennen-Steckdosen-Einsatz Einzeldose AP/UP

Mit transparentem Klappdeckel, für digitale und analoge Übertragung, für terrestrischen Empfang, Frequenzbereich: 4-862 MHz, mit Schraubklemmen, für Schutzart: IP55, W.1.

5800539

		Ausführung	Anschlussdämpfung bei 860 MHz (dB)	1 St
2-fach, Anschlüsse: IEC-Buchse, IEC-Stecker.				
580 0540	12033545	grau	5	**28,30**
580 0539	12033542	polarweiß	5	**28,30**

Antennen-Steckdosen-Einsatz Durchgangsdose AP/UP

Mit transparentem Klappdeckel, für digitale und analoge Übertragung, für terrestrischen Empfang, Frequenzbereich: 4-862 MHz, mit Schraubklemmen, für Schutzart: IP55, W.1.

5800542

		Ausführung	Durchgangsdämpfung bei 860 MHz (dB)	1 St
2-fach, Anschlüsse: IEC-Buchse, IEC-Stecker.				
580 0542	12033555	grau	1	**28,30**
580 0541	12033552	polarweiß	1	**28,30**

SAT-Antennen-Steckdosen-Einsatz Einzeldose AP/UP

Mit transparentem Klappdeckel, für digitale und analoge Übertragung, für terrestrischen und SAT-Empfang, Frequenzbereich: 4-2400 MHz, mit Schraubklemmen, für Schutzart: IP55, W.1.

5800544

		Ausführung	Anschlussdämpfung bei 2150 MHz (dB)	1 St
3-fach, Anschlüsse: IEC-Buchse, IEC-Stecker, F-Buchse.				
580 0544	12033565	grau	2	**30,30**
580 0543	12033562	polarweiß	2	**30,30**

Lautsprecher-Anschlussdosen-Einsatz AP/UP

Mit transparentem Klappdeckel und Beschriftungsfeld, Leiterquerschnitt max : 2,5 mm², mit Steckklemmen (beidseitig), für Schutzart: IP55, W.1.

5800536

5800538

		Ausführung	1 St
580 0536	11963525	grau	**19,90**
580 0535	11963522	polarweiß	**19,90**
Stereo			
580 0538	11963535	grau	**27,40**
580 0537	11963532	polarweiß	**27,40**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

5800607

Kabelauslass-Einsatz AP/UP

Für Schutzart: IP55, W.1.

		Ausführung	1 St
580 0607	42563505	Grau	**12,20**
580 0606	42563502	Polarweiß	**12,20**

2367022

Gehäuse mit Rahmen 1-fach

Mit einer Einführung für 2 Leitungen und einer Einführung für Leitung oder Rohr, für Schutzart: IP55, W.1.

		Ausführung	1 St
236 7022	6118913505	grau	**4,50**
236 7023	6118913502	polarweiß	**4,50**

Trockeninstallation AP

Wippschalter

Mit Leitungs- und Kanaleinführung, Öffnung für Einführung oben und unten ausbrechbar, Schutzart: IP20.

		Ausführung	1 St
Aus-/Wechselschalter			
Mit Steckklemmen, 10 AX, 250 V~.			
301 3300	300640	weiß glänzend	**10,50**

Kreuzschalter			
Mit Steckklemmen, 10 AX, 250 V~.			
301 3400	300740	weiß glänzend	**18,30**

Ausschalter 2-polig			
Mit Aufdruck "0-I", mit Steckklemmen, 10 AX, 250 V~.			
301 3120	300240	weiß glänzend	**18,30**

Ausschalter 3-polig			
Mit Aufdruck "0-I", mit Schraubklemmen, 16 AX, 400 V~.			
301 1683	300340	weiß glänzend	**29,90**

Serienschalter			
Mit Steckklemmen, 10 AX, 250 V~.			
301 3200	300540	weiß glänzend	**14,40**

Doppel-Wechselschalter			
Mit getrennten Eingangsklemmen, mit Schraubklemmen, 10 AX, 250 V~.			
301 1688	300840	weiß glänzend	**22,70**

Steckdose SCHUKO

Mit Leitungs- und Kanaleinführung, Öffnung für Einführung oben und unten ausbrechbar, Schutzart: IP20, 16 A, 250 V~.

		Ausführung	1 St
1-fach			
Mit Hohlboden, mit Steckklemmen.			
301 0946	470040	weiß glänzend	**6,30**

1-fach mit erhöhtem Berührungsschutz			
Mit Hohlboden, mit Steckklemmen.			
301 0945	470030	weiß glänzend	**8,30**

1-fach			
Ohne Hohlboden, mit Schraubklemmen.			
306 8492	40009950	weiß glänzend	**6,30**

1-fach			
Mit Hohlboden, mit Schraubklemmen.			
306 8491	40009940	weiß glänzend	**6,30**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

1-fach mit erhöhtem Berührungsschutz
Mit Hohlboden, mit Schraubklemmen.

306 8490	40009930	weiß glänzend	**8,30**

2-fach
Für senkrechte und waagerechte Montage, mit Hohlboden, mit Steckklemmen.

301 3684	472140	weiß glänzend	**10,20**

Wippe

Mit Beschriftungsfeld, für alle Wippschalter und -taster des Trockeninstallation AP-Programms (nicht für Ausschalter 2- und 3-polig).

		Ausführung	1 St
301 8926	163640	weiß glänzend	**4,85**

KNX-Bediensysteme

Busankoppler UP

Für Tastsensor mit interner Temperaturführer (8016xxxx), mit Programmiertaste und roter Programmier-LED, zusätzlicher Anschluss für externen Temperaturfühler, Busanschluss über Anschlussklemme, mit Spreizkrallen, Betriebsspannung über Bus: 21-32 V=.

		1 St
580 0648	80040001	**98,10**

Busankoppler UP

Für Tastsensor mit Temperaturregler und Display (7566xxxx), Info-Display und B.IQ Tastsensor, mit Programmiertaste und roter Programmier-LED, Busanschluss über Anschlussklemme, ohne Spreizkrallen.

		1 St
301 4225	75040001	**98,10**

Tastsensor-Modul mit Busankoppler

Tasten-/Wippenfunktionen für Schalten, Dimmen, Rollladen/Jalousie, Wertgeber 1/2 Byte, Raumtemperaturregler-Nebenstelle, Betriebsmodusumschaltung, Szene, Zwangssteuerung, Schalten von bis zu 64 Szenen, mit Temperaturfühler, mit Programmiertaste und roter Programmier-LED, mit integriertem Summer zur akustischen Identifikation, Busanschluss über Anschlussklemme, mit Demontageschutz, Betriebsspannung über Bus 21-32 V=, Systeme KNX easy und KNX ETS.

			1 St
1-fach S.1/B.3/B.7.			
580 0651	80141180		**77,30**
1-fach Q.x K.x			
580 0650	80141170		**77,30**
2-fach S.1/B.3/B.7.			
580 0655	80142180		**91,40**
2-fach Q.x K.x			
580 0654	80142170		**91,40**

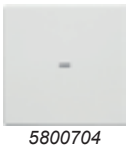
ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Abdeckung für KNX Tastsensor-Modul 1-fach

Mit integriertem Busankoppler und klarer Linse für die RGB-Status-Anzeige des Tastsensor-Moduls.

5800709

		Ausführung	1 St
S.1/B.3/B.7			
580 0712	80960289	polarweiß glänzend	**4,00**
580 0713	80960299	polarweiß matt	**4,00**
580 0709	80960282	weiß glänzend	**4,00**
580 0711	80960285	anthrazit matt	**4,45**
580 0710	80960283	Alu matt, lackiert	**6,70**



5800704

Q.1/Q.3/Q.7/Q.9			
580 0704	80960229	polarweiß samt	**4,00**
580 0703	80960226	anthrazit samt, lackiert	**4,45**
229 4134	80960221	alu samt, lackiert	**6,70**

5800708

K.1/K.5			
580 0708	80960279	polarweiß glänzend	**6,70**
580 0707	80960275	anthrazit matt, lackiert	**6,90**
580 0705	80960271	Alu matt, lackiert	**11,40**
580 0706	80960273	Edelstahl matt, lackiert	**11,40**

Abdeckung KNX für Tastsensor-Modul 2-fach

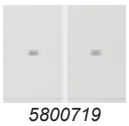
Mit integriertem Busankoppler und 2 klaren Linsen für die RGB-Status-Anzeige des Tastsensor-Moduls.

5800720

		Ausführung	1 St
S.1/B.3/B.7			
580 0723	80960389	polarweiß glänzend	**7,70**
580 0724	80960399	polarweiß matt	**7,70**
580 0720	80960382	weiß glänzend	**7,70**
580 0722	80960385	anthrazit matt, lackiert	**8,00**
580 0721	80960383	Alu matt, lackiert	**10,30**

5800715

Q.1/Q.3./Q.7/Q.9			
580 0715	80960329	polarweiß samt	**7,70**
580 0714	80960326	anthrazit samt, lackiert	**8,00**
229 4135	80960321	alu samt, lackiert	**10,30**



5800719

K.1/K.5			
580 0719	80960379	polarweiß glänzend	**10,20**
580 0718	80960375	anthrazit matt, lackiert	**10,30**
580 0716	80960371	Alu matt, lackiert	**16,60**
580 0717	80960373	Edelstahl matt, lackiert	**16,60**

Tastsensor 1-fach Komfort

Für Busankoppler UP (Bestell-Nr.: 8004 00 xx), Beschriftungsfeld, Tastenfunktion: Schalten, Dimmen, Rolllade/Jalousie, Zeitschalter, Zwangssteuerung, Betriebsmodusumschaltung, Schalten von bis zu 64 Szenen möglich, integrierter Temperaturfühler, Wertgeber 2 Byte für Temperaturwerte, mit 2 RGB Status-LEDs je Wippe und ansteuerbarer weißer Betriebs-LED, mit Demontageschutz

5800666

		Ausführung	1 St
S.1/B.3/B.7			
580 0666	80161780	für weiß und polarweiß	**62,10**
580 0667	80161785	für anthrazit und Alu	**63,50**

5800653

Q.1/Q.3/Q.7/Q.9			
580 0653	80141329	polarweiß samt	**62,10**
580 0652	80141326	anthrazit samt, lackiert	**63,50**

Preise sind UVP der Hersteller in € ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Tastsensor 2-fach Komfort

Für Busankoppler UP (Bestell-Nr.: 8004 00 x), Beschriftungsfeld, Tastenfunktion: Schalten, Dimmen, Rollladen/Jalousie, Zeitschalter, Zwangssteuerung, Betriebsmodusumschaltung, Schalten von bis zu 64 Szenen möglich, integrierter Temperaturfühler, Wertgeber 2 Byte für Temperaturwerte, mit 2 RGB Status-LEDs je Wippe und ansteuerbarer weißer Betriebs-LED, mit Demontageschutz

5800674

		Ausführung	1 St
S.1/B.3/B.7			
580 0674	80162780	für weiß und polarweiß	**74,10**
580 0675	80162785	für anthrazit und Alu	**75,60**

5800657

Q.1/Q.3/Q.7/Q.9			
580 0657	80142329	polarweiß samt	**74,10**
580 0656	80142326	anthrazit samt, lackiert	**75,60**

Tastsensor 3-fach Komfort

Für Busankoppler UP (Bestell-Nr.: 8004 00 x), Beschriftungsfeld, Tastenfunktion: Schalten, Dimmen, Rollladen/Jalousie, Zeitschalter, Zwangssteuerung, Betriebsmodusumschaltung, Schalten von bis zu 64 Szenen möglich, integrierter Temperaturfühler, Wertgeber 2 Byte für Temperaturwerte, mit 2 RGB Status-LEDs je Wippe und ansteuerbarer weißer Betriebs-LED, mit Demontageschutz

5800682

		Ausführung	1 St
S.1/B.3/B.7			
580 0682	80163780	für weiß und polarweiß	**94,90**
580 0683	80163785	für anthrazit und Alu	**96,80**

5800659

Q.1/Q.3/Q.7/Q.9			
580 0659	80143329	polarweiß samt	**94,90**
580 0658	80143326	anthrazit samt, lackiert	**96,80**

Tastsensor 4-fach Komfort

Für Busankoppler UP (Bestell-Nr.: 8004 00 x), Beschriftungsfeld, Tastenfunktion: Schalten, Dimmen, Rollladen/Jalousie, Zeitschalter, Zwangssteuerung, Betriebsmodusumschaltung, Schalten von bis zu 64 Szenen möglich, integrierter Temperaturfühler, Wertgeber 2 Byte für Temperaturwerte, mit 2 RGB Status-LEDs je Wippe und ansteuerbarer weißer Betriebs-LED, mit Demontageschutz

5800688

		Ausführung	1 St
S.1/B.3/B.7			
580 0688	80164780	für weiß und polarweiß	**107,10**
580 0689	80164785	für anthrazit und Alu	**109,00**

5800661

Q.1/Q.3/Q.7/Q.9			
580 0661	80144329	polarweiß samt	**107,10**
580 0660	80144326	anthrazit samt, lackiert	**109,00**

Tastsensor 2-fach mit RTR, Display

Für Busankoppler UP (Bestell-Nr.: (75040001), LC-Display mit Symboldarstellung, Beschriftungsfelder, für Schalt-, Tast-, Dimm-, Jalousie-, Raumtemperaturreglerfunktionen, für Heiz- und/oder Kühlbetrieb mit/ohne Zusatzstufe, Wertgeber für Dimm-, Positions-, Helligkeits- und Temperaturwerte 1 und 2 Byte, mit weißer Betriebs-LED und 4 roten Status-LEDs, mit Demontageschutz

3016779

		Ausführung	1 St
S.1/B.3/B.7			
301 6779	75662780	für weiß und polarweiß	**254,10**
301 6868	75662785	für anthrazit und Alu	**256,30**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Tastsensor 3-fach mit RTR, Display

Für Busankoppler UP (Bestell-Nr.: (75040001), LC-Display mit Symboldarstellung, Beschriftungsfelder, für Schalt-, Tast-, Dimm-, Jalousie-, Raumtemperaturreglerfunktionen, für Heiz- und/oder Kühlbetrieb mit/ohne Zusatzstufe, Wertgeber für Dimm-, Positions-, Helligkeits- und Temperaturwerte 1 und 2 Byte, mit weißer Betriebs-LED und 6 roten Status-LEDs, mit Demontageschutz, nur in Kombination mit Rahmen mit großem Ausschnitt z w rwenden.

3016768

		Ausführung	1 St
S.1/B.3/B.7			
301 6768	75663780	für weiß und polarweiß	**309,60**
301 6778	75663785	für anthrazit und Alu	**311,80**

Tastsensor 5-fach mit RTR, Display

Für Busankoppler UP (Bestell-Nr.: (75040001), LC-Display mit Symboldarstellung, Beschriftungsfelder, für Schalt-, Tast-, Dimm-, Jalousie-, Raumtemperaturreglerfunktionen, für Heiz- und/oder Kühlbetrieb mit/ohne Zusatzstufe, Wertgeber für Dimm-, Positions-, Helligkeits- und Temperaturwerte 1 und 2 Byte, mit weißer Betriebs-LED und 10 roten Status-LEDs, mit Demontageschutz, nur in Kombination mit Rahmen mit großem Ausschnitt z w rwenden.

3016799

		Ausführung	1 St
S.1/B.3/B.7			
301 6799	75665780	für weiß und polarweiß	**391,80**
301 6788	75665785	für anthrazit und Alu	**394,00**

Tastsensor mit RTR, Display

Mit Busankoppler, LC-Display mit Symboldarstellung, Beschriftungsfelder, für Schalt-, Tast-, Dimm-, Jalousie-, Raumtemperaturreglerfunktionen, für Heiz- und/oder Kühlbetrieb mit/ohne Zusatzstufe, Wertgeber für Dimm-, Positions-, Helligkeits- und Temperaturwerte 1 und 2 Byte, mit weißer Betriebs-LED und amber-farbenen Status-LEDs, mit Demontageschutz Q.1/Q.3/Q.7/Q.9

3018837

		Ausführung	1 St
2-fach			
301 8837	75662729	polarweiß samt	**346,60**
308 8043	75662726	anthrazit samt	**351,80**

3018838

3-fach
Nur in Kombination mit Rahmen mit großem Ausschnitt zu w rwenden.

301 8838	75663729	polarweiß samt	**402,10**
308 8049	75663726	anthrazit samt	**407,30**

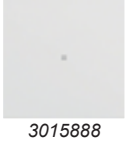
3018839

5-fach
Nur in Kombination mit Rahmen mit großem Ausschnitt zu w rwenden.

301 8839	75665729	polarweiß samt	**484,30**
308 8060	75665726	anthrazit samt	**489,50**

B.IQ Tastsensor Komfort

Für Busankoppler UP (Bestell-Nr.: (75040001), Funktionen: Schalt-, Tast-, Dimm- und Jalousiefunktionen, Ein- und Zweiflächenbedienung parametrierbar, w eite Bedienebene über Objekt, mit blauer Betriebs-LED und weißen Status-LEDs, Wertgeber für Dimm-, Positions-, Helligkeits- und Temperaturwerte 1 und 2 Byte, Alarmtelegramm, mit Demontageschutz


3015888

		Ausführung	1 St
1-fach			
301 5888	75161599	polarweiß matt	**83,30**
308 7978	75161594	Alu, Aluminium eloxiert	**112,40**
301 5887	75161593	Edelstahl, Metall gebürstet	**112,40**
308 8296	75161590	Glas polarweiß	**128,40**
308 7977	75161592	Glas schwarz	**128,40**

3015897

2-fach			
301 5897	75162599	polarweiß matt	**95,30**
308 7986	75162594	Alu, Aluminium eloxiert	**139,20**
301 5896	75162593	Edelstahl, Metall gebürstet	**139,20**
308 7984	75162590	Glas polarweiß	**164,70**
308 7985	75162592	Glas schwarz	**164,70**

D

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

3015904

3015910

		Ausführung	1 St
3-fach			
301 5904	75163599	polarweiß matt	**111,30**
308 7994	75163594	Alu, Aluminium eloxiert	**155,70**
301 5903	75163593	Edelstahl, Metall gebürstet	**155,70**
308 7992	75163590	Glas polarweiß	**207,70**
308 7993	75163592	Glas schwarz	**207,70**
4-fach			
301 5910	75164599	polarweiß matt	**127,90**
308 7999	75164594	Alu, Aluminium eloxiert	**195,80**
301 5909	75164593	Edelstahl, Metall gebürstet	**195,80**
308 8297	75164590	Glas polarweiß	**256,40**
308 7998	75164592	Glas schwarz	**256,40**

B.IQ Tastsensor mit Temperaturregler

Für Busankoppler UP (Bestell-Nr.: (75040001), mit LC-Display mit Symboldarstellung und Beleuchtung, für Schalt-, Tast-, Dimm-, Jalousie- und Temperaturreglerfunktionen, Ein- und Zweiflächenbedienung parametrierbar, für Heiz- und/oder Kühlbetrieb mit/ohne Zusatzstufe, Anzeige von Betriebsart, Reglersperrung, Raum- und Außentemperatur sowie Uhrzeit in Verbindung mit einem Zeitgeber, mit blauer Betriebs-LED und weißen Status-LEDs, mit Demontageschutz.

3015964

3015972

3015981

		Ausführung	1 St
3-fach			
301 5964	75663599	polarweiß matt	**270,50**
308 8046	75663594	Alu, Aluminium eloxiert	**314,90**
301 5962	75663593	Edelstahl, Metall gebürstet	**314,90**
308 8044	75663590	Glas polarweiß	**361,90**
308 8045	75663592	Glas schwarz	**361,90**
4-fach			
301 5972	75664599	polarweiß matt	**346,00**
308 8052	75664594	Alu, Aluminium eloxiert	**413,80**
301 5968	75664593	Edelstahl, Metall gebürstet	**413,80**
308 8050	75664590	Glas polarweiß	**474,50**
308 8051	75664592	Glas schwarz	**474,50**
5-fach			
301 5981	75665599	polarweiß matt	**391,90**
308 8057	75665594	Alu, Aluminium eloxiert	**469,00**
301 5979	75665593	Edelstahl, Metall gebürstet	**469,00**
308 8055	75665590	Glas polarweiß	**552,50**
308 8056	75665592	Glas schwarz	**552,50**

Beschriftungsfeld für B.IQ Tastsensoren

Beleuchtbar durch Status-LED.

		Ausführung	1 St
1-, 2- und 3-fach			
301 5984	75900080	klar, transparent	**10,10**
4-fach			
301 5985	75900081	klar, transparent	**14,60**
5-fach			
301 5986	75900082	klar, transparent	**19,10**

KNX Glas-Sensor Komfort

Mit Busankoppler, für senkrechte Montage, Bedienung durch leichte Berührung der Sensorflächen, für Schalt-, Tast-, Dimm- und Jalousiefunktionen, Wertgeber für Dimm-, Positions-, Helligkeits- und Temperaturwerte 1 und 2 Byte, mit blauer Betriebs-LED und weißen Status-LEDs, Betriebsspannung 21-32 V=.

3087846

		Ausführung	1 St
TS Sensor 1-fach			
308 7846	75141830	Glas polarweiß	**226,00**
308 7847	75141835	Glas schwarz	**226,00**
308 7838	75141034	Glas Alu	**226,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
TS Sensor 2-fach			
308 7862	75142830	Glas polarweiß	**262,30**
308 7863	75142835	Glas schwarz	**262,30**
308 7854	75142034	Glas Alu	**262,30**
TS Sensor 3-fach			
308 7878	75143830	Glas polarweiß	**305,20**
308 7879	75143835	Glas schwarz	**305,20**
308 7870	75143034	Glas Alu	**305,20**
TS Sensor 4-fach			
308 7894	75144830	Glas polarweiß	**354,00**
308 7895	75144835	Glas schwarz	**354,00**
308 7886	75144034	Glas Alu	**354,00**

KNX Glas-Sensor mit Temperaturregler

Mit Busankoppler, LED-Display mit Symboldarstellung, für senkrechte Montage, Bedienung durch leichte Berührung der Sensorflächen, für Schalt-, Tast-, Dimm- und Jalousie- und Temperaturreglerfunktionen, integrierter Temperaturfühler, für Heiz- und/oder Kühlbetrieb mit/ohne Zusatzstufe, Wertgeber für Dimm-, Positions-, Helligkeits- und Temperaturwerte 1 und 2 Byte, mit blauer Betriebs-LED und weißen Status-LEDs, Betriebsspannung 21-32 V=.

3018366

		Ausführung	1 St
TS Sensor 2-fach			
301 8366	75642034	Glas Alu	**563,10**
308 8023	75642030	Glas polarweiß	**563,10**
301 8367	75642035	Glas schwarz	**563,10**
TS Sensor 3-fach			
301 8372	75643034	Glas Alu	**612,50**
308 8034	75643030	Glas polarweiß	**612,50**
301 8373	75643035	Glas schwarz	**612,50**

KNX-Sensoren

KNX-Bewegungsmelder-Modul 1,1 m

Mit Busankoppler, Nennmontagehöhe: 1,1 m, Reichweite frontal/seitlich: 12/8 m, Erfassungsfeld rechteckig ca.: 12×16 m, Erfassungswinkel: 90-180°, Nachlaufzeit ca.: 10 Sek.-30 Min., Umschalter für AUS/Automatik/EIN, Master/Slave Betrieb, Status-LEDs, zusätzlicher Kanal für helligkeitsunabhängigen Melderbetrieb,Tastfunktionen für Schalten, Dimmen, Jalousie, Wertgeber, Szene, Zwangssteuerung, Schalten von bis zu 64 Szenen möglich, integrierter Temperaturfühler, mit Demontageschutz, Betriebsspannung über Bus: 21-32 V=.

		1 St
S.1/B.3/B.7		
229 4022	80262180	**178,30**
Q.x, K.x		
229 4021	80262170	**178,30**

KNX Bewegungsmelder-Modul 2,2 m

Mit Busankoppler, Nennmontagehöhe: 1,1 m, Reichweite frontal/seitlich: 8/6 m, Erfassungsfeld rechteckig ca.: 8×12 m, Erfassungswinkel: 90-180°, Nachlaufzeit ca.: 10 Sek.-30 Min., Umschalter für AUS/Automatik/EIN, Master/Slave Betrieb, Status-LEDs, zusätzlicher Kanal für helligkeitsunabhängigen Melderbetrieb,Tastfunktionen für Schalten, Dimmen, Jalousie, Wertgeber, Szene, Zwangssteuerung, Schalten von bis zu 64 Szenen möglich, integrierter Temperaturfühler, mit Demontageschutz, Betriebsspannung über Bus: 21-32 V=.

		1 St
S.1/B.3/B.7		
229 4025	80262280	**178,30**
Q.x, K.x		
229 4024	80262270	**178,30**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Abdeckung für KNX Bewegungsmelder-Modul

2294030

2294028

		Ausführung	1 St
S.1/B.3/B.7			
229 4029	80960452	weiß glänzend	**7,70**
229 4030	80960459	polarweiß glänzend	**7,70**
229 4026	80960409	polarweiß matt	**7,70**
229 4038	80960485	anthrazit matt	**10,10**
229 4037	80960483	Alu matt, lackiert	**12,10**
Q.1/Q.3/Q.7/Q.9			
229 4028	80960429	polarweiß samt	**7,70**
229 4027	80960426	anthrazit samt, lackiert	**10,10**
229 4136	80960421	Alu samt, lackiert	**12,10**

KNX Temperaturregler

Mit Busankoppler, zur individuelle Einzelraum-Temperaturregelung, für Heiz- und/oder Kühlbetrieb, Betriebsarten: Komfort, Standby, Nachtabsenkung, Frost-/Hitzeschutz und Taupunkt, Status-LEDs, Betriebstemperatur: -5°C bis 45°C, 4 Binäreingänge oder 2-3 Binäreingänge und 1-2 Ausgänge parametrierbar, mit Demontageschutz

3018831

		Ausführung	1 St
Q.1/Q.3/Q.7/Q.9			
301 8831	75441129	polarweiß samt	**296,90**
308 8019	75441126	anthrazit samt, lackiert	**297,80**
229 4130	75441124	Alu samt, lackiert	**301,20**

KNX-Funk-System

KNX-Funk-Taste 1-fach quicklink

Bedienflächen als Ein- oder Zweiflächenbedienung konfigurierbar, quicklink Funktionen: Schalten, Dimmen, á lousie, 2 Szenen, Zeitschaltung, Taster Schließer, easy Zusatz-Funktionen, ETS Zusatz Funktionen, Konfigurations- und Funktions-Taste, LED-Aufsatz-/ Einsatz-Kompatiblitäts-Anz ige, Funk-Kanäle: 2.

3089464

3089455

3089459

		Ausführung	1 St
S.1/B.3/B.7			
308 9460	85145182	weiß glänzend	**128,30**
308 9464	85145189	polarweiß glänzend	**128,30**
308 9463	85145188	polarweiß matt	**128,30**
308 9462	85145185	anthrazit matt	**132,60**
308 9461	85145183	Alu matt, lackiert	**136,50**
Q.1/Q.3/Q.7/Q.9			
308 9455	85145129	polarweiß samt	**128,30**
308 9454	85145126	anthrazit samt, lackiert	**132,60**
229 4139	85145124	Alu samt, lackiert	**136,50**
K.1/K.5			
308 9459	85145179	polarweiß glänzend	**129,30**
308 9457	85145175	anthrazit matt, lackiert	**133,60**
308 9458	85145177	Alu matt, lackiert	**137,40**
308 9456	85145173	Edelstahl matt, lackiert	**137,40**

KNX-Funk-Taste 2-fach quicklink

Bedienflächen als Ein- oder Zweiflächenbedienung konfigurierbar, quicklink Funktionen: Schalten, Dimmen, á lousie, 2 Szenen, Zeitschaltung, Taster Schließer, easy Zusatz-Funktionen, ETS Zusatz Funktionen, Konfigurations- und Funktions-Taste, LED-Aufsatz-/ Einsatz-Kompatiblitäts-Anz ige, Funk-Kanäle: 4.

3089475

		Ausführung	1 St
S.1/B.3/B.7			
308 9471	85146182	weiß glänzend	**157,20**
308 9475	85146189	polarweiß glänzend	**157,20**
308 9474	85146188	polarweiß matt	**157,20**
308 9473	85146185	anthrazit matt	**161,50**
308 9472	85146183	Alu matt, lackiert	**165,30**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

3089466

Q.1/Q.3/Q.7/Q.9			
308 9466	85146129	polarweiß samt	**157,20**
308 9465	85146126	anthrazit samt, lackiert	**161,50**
229 4140	85146124	Alu samt, lackiert	**165,30**

3089470

K.1/K.5			
308 9470	85146179	polarweiß glänzend	**158,00**
308 9468	85146175	anthrazit matt, lackiert	**162,30**
308 9469	85146177	Alu matt, lackiert	**166,20**
308 9467	85146173	Edelstahl matt, lackiert	**166,20**

KNX-Funk-Taste 4-fach quicklink

Bedienflächen als Ein- oder Zweiflächenbedienung konfigurierbar, obere und untere Bedienflächen auf 2-fach Schalt-/Dimmeinsätzen sowie Netz-Einsatz frei konfigurierbar, quicklink Funktionen: Schalten, Dimmen, á lousie, 2 Szenen, Zeitschaltung, Taster Schließer, easy Zusatz-Funktionen, ETS Zusatz Funktionen, Konfigurations- und Funktions-Taste, LED-Aufsatz-/ Einsatz-Kompatiblitäts-Anz ige, Funk-Kanäle: 4.

3089574

		Ausführung	1 St
S.1/B.3/B.7			
308 9570	85648182	weiß glänzend	**185,70**
308 9574	85648189	polarweiß glänzend	**185,70**
308 9573	85648188	polarweiß matt	**185,70**
308 9572	85648185	anthrazit matt	**190,00**
308 9571	85648183	Alu matt, lackiert	**193,90**

3089565

Q.1/Q.3/Q.7/Q.9			
308 9565	85648129	polarweiß samt	**185,70**
308 9564	85648126	anthrazit samt, lackiert	**190,00**
229 4149	85648124	Alu samt, lackiert	**193,90**

3089569

K.1/K.5			
308 9569	85648179	polarweiß glänzend	**186,70**
308 9567	85648175	anthrazit matt, lackiert	**191,00**
308 9568	85648177	Alu matt, lackiert	**194,90**
308 9566	85648173	Edelstahl matt, lackiert	**194,90**

KNX-Funk Zeitschaltuhr quicklink

Für 2 unabhängige ø reingestellte Programmspeicher indiv duell anpassbar, mit Umschaltung ø n Hand- auf Automatikbetrieb, mit Astroprogramm, Standalone-Programm, Ferien-Programm, quicklink- und Party-Funktionen, mit beleuchtetem LC-Display, Steuerung über Gerätetasten, Funk-Sender und programmierte Schaltz iten.

3089635

		Ausführung	1 St
S.1/B.3/B.7			
308 9635	85745282	weiß glänzend	**185,70**
308 9639	85745289	polarweiß glänzend	**185,70**
308 9638	85745288	polarweiß matt	**185,70**
308 9637	85745285	anthrazit matt	**190,00**
308 9636	85745283	Alu matt, lackiert	**193,90**

3089630

Q.1/Q.3/Q.7/Q.9			
308 9630	85745229	polarweiß samt	**185,70**
308 9629	85745226	anthrazit samt, lackiert	**190,00**
229 4182	85745224	Alu samt, lackiert	**193,90**

3089634

K.1/K.5			
308 9634	85745279	polarweiß glänzend	**186,70**
308 9632	85745275	anthrazit matt, lackiert	**191,00**
308 9633	85745277	Alu matt, lackiert	**194,90**
308 9631	85745273	Edelstahl matt, lackiert	**194,90**

D

D

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

KNX-Funk Bewegungsmelder Komfort 1,1 m quicklink

Nennmontagehöhe: 1,1 m, Reichweite frontal/seitlich: 12/8 m, Erfassungsfeld rechteckig ca.: 12×16 m, Erfassungswinkel: 90-180°, Nachlaufzeit ca.: 1 Sek.- 3 Std., Umschalter für Ein/Aus/Automatik/Memory/Partyfunktion, Betriebs- und Status-LEDs, quicklink Funktionen: Schalten, Dimmen, 2 Szenen, Zeitschaltung, Taster Schließer, Zwangssteuerung, Master-Slave, ETS Zusatz-Funktionen, Memory-, Party- und Teach-Funktion, Tastensperre, Ausschaltvorwarnung auf Dimmeinsätzen, Aufrufen der Szenen über KNX-Funk Geräte, Funk-Kanäle: 1.

3089552

		Ausführung	1 St
S.1/B.3/B.7			
308 9548	85345182	weiß glänzend	**157,20**
308 9552	85345189	polarweiß glänzend	**157,20**
308 9551	85345188	polarweiß matt	**157,20**
308 9550	85345185	anthrazit matt	**161,50**
308 9549	85345183	Alu matt, lackiert	**165,30**

3089543

Q.1/Q.3/Q.7/Q.9			
308 9543	85345129	polarweiß samt	**157,20**
308 9542	85345126	anthrazit samt, lackiert	**161,50**
229 4147	85345124	Alu samt, lackiert	**165,30**

3089547

K.1/K.5			
308 9547	85345179	polarweiß glänzend	**158,00**
308 9545	85345175	anthrazit matt, lackiert	**162,30**
308 9546	85345177	Alu matt, lackiert	**166,20**
308 9544	85345173	Edelstahl matt, lackiert	**166,20**

KNX-Funk Bewegungsmelder Komfort 2,2 m quicklink

Nennmontagehöhe: 2,2 m, Reichweite frontal/seitlich: 8/6 m, Erfassungsfeld rechteckig ca.: 8×12 m, Erfassungswinkel: 90-180°, Nachlaufzeit ca.: 1 Sek.- 3 Std., Umschalter für Ein/Aus/Automatik/Memory/Partyfunktion, Betriebs- und Status-LEDs, quicklink Funktionen: Schalten, Dimmen, 2 Szenen, Zeitschaltung, Taster Schließer, Zwangssteuerung, Master-Slave, ETS Zusatz-Funktionen, Memory-, Party- und Teach-Funktion, Tastensperre, Ausschaltvorwarnung auf Dimmeinsätzen, Aufrufen der Szenen über KNX-Funk Geräte, Funk-Kanäle: 1.

3089563

		Ausführung	1 St
S.1/B.3/B.7			
308 9559	85346182	weiß glänzend	**157,20**
308 9563	85346189	polarweiß glänzend	**157,20**
308 9562	85346188	polarweiß matt	**157,20**
308 9561	85346185	anthrazit matt	**161,50**
308 9560	85346183	Alu matt, lackiert	**165,30**

3089554

Q.1/Q.3/Q.7/Q.9			
308 9554	85346129	polarweiß samt	**157,20**
308 9553	85346126	anthrazit samt, lackiert	**161,50**
229 4148	85346124	Alu samt, lackiert	**165,30**

3089558

K.1/K.5			
308 9558	85346179	polarweiß glänzend	**158,00**
308 9556	85346175	anthrazit matt, lackiert	**162,30**
308 9557	85346177	Alu matt, lackiert	**166,20**
308 9555	85346173	Edelstahl matt, lackiert	**166,20**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

KNX-Funk Jalousie-Taste quicklink

Mit Aufdruck Symbol Pfeile, Konfigurations- und Funktions-Taste, Betriebs- und Status-LEDs, quicklink Funktionen: Jalousie, 2 Szenen, Zwangssteuerung, Auf/Ab-Taster, ETS Zusatz-Funktionen, easy Zusatz-Funktionen, Memory- und Party-Funktion, Sende- und/oder Empfangswerhalten konfigurierbar, Aufrufen der Szenen über KNX-Funk Geräte, Lamellenstand für Szene speicherbar, Funk-Kanäle: 1.

3592392

		Ausführung	1 St
S.1/B.3/B.7			
359 2392	85245289	polarweiß glänzend	**142,50**
359 2391	85245288	polarweiß matt	**142,50**
359 2388	85245282	weiß glänzend	**142,50**
359 2390	85245285	anthrazit matt	**146,90**
359 2389	85245283	Alu matt, lackiert	**150,70**

3592381

Q.1/Q.3./Q.7/Q.9			
359 2381	85245229	polarweiß samt	**142,50**
359 2380	85245226	anthrazit samt, lackiert	**146,90**
359 2379	85245224	alu samt, lackiert	**150,70**

3592387

K.1/K.5			
359 2387	85245279	polarweiß glänzend	**143,60**
359 2385	85245275	anthrazit matt, lackiert	**148,00**
359 2386	85245277	Alu matt, lackiert	**151,80**
359 2384	85245273	Edelstahl matt, lackiert	**151,80**

KNX-Funk Jalousie-Schaltuhr quicklink

LC-Display, 2 unabhängige voreingestellte Programmspeicher individuell anpassbar, Hand-/Automatikbetrieb, Astro-, Ferien- und Standalone-Programm, automatischer Sommer-/Winterzeit-Umschaltung, quicklink Funktionen zur Einbindung in die Einzel-, Gruppen- und Zentralsteuerung von Jalousien/Rollläden, quicklink Funktionen: Jalousie, 2 Szenen, Zwangssteuerung, Auf/Ab-Taster, ETS Zusatz-Funktionen, easy Zusatz-Funktionen, Party-Funktion, Sende- und/oder Empfangswerhalten konfigurierbar, Aufrufen der Szenen über KNX-Funk Geräte, Lamellenstand für Szene speicherbar, Gangreserve: 24 Std., Funk-Kanäle: 1.

3089628

		Ausführung	1 St
S.1/B.3/B.7			
308 9624	85745182	weiß glänzend	**185,70**
308 9627	85745188	polarweiß matt	**185,70**
308 9628	85745189	polarweiß glänzend	**185,70**
308 9626	85745185	anthrazit matt	**190,00**
308 9625	85745183	Alu matt, lackiert	**193,90**

3089623

Q.1/Q.3/Q.7/Q.9			
308 9619	85745129	polarweiß samt	**185,70**
308 9618	85745126	anthrazit samt, lackiert	**190,00**
229 4181	85745124	Alu samt, lackiert	**193,90**

3089623

K.1/K.5			
308 9623	85745179	polarweiß glänzend	**186,70**
308 9621	85745175	anthrazit matt, lackiert	**191,00**
308 9622	85745177	Alu matt, lackiert	**194,90**
308 9620	85745173	Edelstahl matt, lackiert	**194,90**

Funkbus

Funk-Netz-Einsatz

Als Netzversorgung für Funkaufsätze, mit Schraubklemmen, Schutzart: IP20, Betriebsspannung: 230 V~ 50/60 Hz.

			1 St
308 8307	85020100		**30,00**

Preise sind UVP der Hersteller in € ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

BUSCH-JAEGER

Einsätze für UP-Programme

Wippschalter-Einsatz

10 A, 250 V~.

1 St

Universalschalter
Für Aus-und Wechselschaltung, mit Steckklemmen.
302 1300 2000/6US **8,19**

Serienschalter
Mit Steckklemmen.
302 1200 2000/5US **12,98**

Kreuzschalter
Mit Steckklemmen.
302 1400 2000/7US **17,39**

Ausschalter 2-polig
Mit Steckklemmen.
302 1182 2000/2US **17,39**

Wechsel/Wechsel-Schalter
Mit Steckklemmen.
302 4427 2000/6/6US-101 **22,63**

Universalschalter, mit Beleuchtung
Für Aus- und Wechselschaltung, gem. Arb.Stätt.V., mit Steckklemmen.
302 1303 2000/6USGL **13,89**

Serienschalter
Mit Beleuchtung gem. Arb.Stätt.V., mit Steckklemmen.
302 1203 2000/5USGL **19,70**

Universalschalter, mit Beleuchtung
Für Aus-und Wechselschaltung, mit Glühlampe, mit Steckklemmen.
302 1301 2000/6USK **21,25**

Auskontrollschalter 2-polig mit Beleuchtung
Mit 1 mA starker Glimmlampe, mit Steckklemmen.
302 1181 2000/2UK **30,10**

Wipptaster-Einsatz

Mit Steckklemmen, 10 A, 250 V~.

1 St

Taster 1 Schließer
302 1511 2020US **9,22**

Taster 1 Schließer
Mit 2 unabhängigen Meldekontakten.
302 1515 2020US-201 **13,20**

Doppeltaster
Mit 2 getrennten Strombahnen und 2 Betätigungswippen
302 1542 2020US-205 **15,80**

Doppeltaster
Mit 2 getrennten Strombahnen, 2 Schließer, zwei Betätigungswippen, 2×1-polig.
302 1544 2020US-205-101 **22,94**

Taster 1 Wechsler
Verwendbar als Öffner (Ruhestrom) oder Schließer (Arbeitsstrom).
302 1513 2020US-206 **9,86**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Taster 1 Schließer
Mit Beleuchtung, gem. Arb.Stätt.V..
302 1531 2020USGL **14,93**

Taster 1 Schließer
Beleuchtbar, mit N-Klemme.
302 1138 2025U **13,42**

Wipptaster 42 V~

1 St

Taster 1 Schließer
Für Montage in Unterputzdosen mit 43 mm Durchmesser oder AP-Gehäuse 1706-xx, Klemmbefestigung, Nennspannung: 42 V~, Nennstrom: 0,5 A.
302 1545 2031UP **5,04**

Jalousieschalter/-taster

10 A, 250 V~.

1 St

Jalousieschalter mit Drehgriff, 2-polig
Mit Schraubklemmen.
302 1913 2712U **33,17**

Jalousieschalter mit Drehgriff, 1P+N+E
Mit Schraubklemmen.
302 1914 2713U **24,26**

Jalousietaster mit Dregriff, 2-polig
Mit Schraubklemmen.
302 1916 2722U **34,16**

Jalousietaster mit Drehgriff, 1P+N+E
Mit Schraubklemmen.
302 1917 2723U **24,98**

Jalousieschalter-Einsatz 1-polig
Mit Umkehrsperre, mit Steckklemmen.
302 1910 2000/4US **23,08**

Jalousietaster-Einsatz 1-polig
Mit Steckklemmen.
302 1915 2020/4US **23,07**

Jalousieschlüsselschalter/-taster

Mit Schraubklemmen, 10 A, 250 V~.

1 St

Jalousieschalter für Profilhalbzylinder, 1P+N+E
302 0926 2713USL-101 **50,00**

Jalousieschalter für Profilhalbzylinder, 2-polig
302 0925 2712USL-101 **59,00**

Jalousietaster für Profilhalbzylinder, 1P+N+E
302 0928 2723USL-101 **50,00**

Jalousietaster für Profilhalbzylinder, 2-polig
302 0927 2722USL-101 **59,00**

Schlüsselschalter-Einsatz, 1-polig
302 0929 2733USL-101 **50,00**

D

D

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

BUSCH-JAEGER

Jalousiesteuerung

1 St

Jalousie-Basis-Einsatz
Geeignet für Rollladen- und Jalousieantriebe mit mechanischer oder elektronischer Endlagenabschaltung, für den Betrieb ohne Neutralleiter geeignet, ohne Nebenstelleneingang, Nennspannung: 230 V~ 50 Hz, Nennstrom: 3 A bei cosφ 0,5, Nennleistung: 690 VA.

302 4091 6418U — **69,00**

Jalousie-Komfort-Einsatz
Mit Memory- und Positionier-Funktion, Nennspannung: 230 V~, 50 Hz Ausgänge: 2 Schließer, Nennstrom: 1,3 A bei cosφ 0,5, Nennleistung: 300 VA.

302 5669 6419U — **110,00**

Busch-Jalousiecontrol® II-Einsatz
Nennspannung: 230 V~, 50 Hz, mit zwei 230 V-Nebenstelleneingängen (AUF/AB) für Gruppensteuerung, Schaltleistung: 3 A bei cosφ 0,5.

302 4092 6411U-101 — **122,00**

Busch-Jalousiecontrol® II-Einsatz
Nennspannung: 230 V~, 50 Hz, mit zwei 230 V-Nebenstelleneingängen (AUF/AB) für Gruppensteuerung, Anschlussmöglichkeit von Helligkeitssensor 6414 und Glasbruchmelder 6413, Schaltleistung: 3 A cosφ 0,5.

302 4093 6411U/S-101 — **138,00**

Jalousie-Compact-Timer

Für manuelles und zeitgesteuertes Schalten von Rollläden und Jalousien mit mechanischer oder elektronischer Endlagenabschaltung, ohne Nebenstelleneingang, Laufzeit: 3 Min., N-Leiter Anschluss erforderlich, Memoryfunktion, Display mit Segmentanzeige, 2 Schaltzeiten pro Tag, automatische Sommer-/Winterzeitumstellung, Hand-/Automatik-/Urlaubsbetrieb, Nennspannung: 230 V~, Ausgänge: 2 Schließer, Nennstrom: 3 A, Nennleistung: 690 VA.

1 St

539 9640 6422U — **83,00**

Busch-Jalousiecontrol® II Trennrelais

Zum gemeinsamen Schalten von 2 Jalousieantrieben über einen 230 V-Kontaktgeber (AUF/AB).

1 St

302 1031 6415 — **81,00**

24 V

302 2688 6415/24 — **83,00**

Zeitschalter mechanisch

1 St

UP Zeitschaltuhr, 120 Min.
2-polig, 16 A, 250 V~, 2-poliger Öffner für Treppenhäuser, Außenleuchten, Lüfter.

302 8264 1071U — **69,00**

UP Zeitschaltuhr, 15 Min.
2-polig, 16 A, 250 V~, 2-poliger Öffner für Treppenhäuser, Außenleuchten, Lüfter.

302 8263 1070U — **69,00**

Timer-Bedienelement

1 St

Standard
Für manuelles und zeitgesteuertes Schalten von Rollläden und Jalousien, mit Astroprogramm.

353 6513 6456-101 — **90,00**

Komfort
Für manuelles und zeitgesteuertes Schalten von Rollläden, Jalousien, Markisen, Beleuchtungen, elektrischen Verbrauchern, mit Astroprogramm.

353 6512 6455-101 — **98,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Dimmer-Einsatz

1 St

Drehpotentiometer
Für elektronische Vorschaltgeräte, für Leuchtstofflampen mit Steuerausgang 0/1-10 V=, Steuerstrom: 50 mA, Nennspannung: 230 V~, Nennleistung: 700 W/VA.

302 6013 2112U-101 — **46,40**

Drehdimmer NV mit Softrastung
Mit Drehbetätigung und Druckfolgewechselschalter, für Glüh-, 230 V-Halogenglühlampen und Niedervolt-Halogenglühlampen mit konventionellem Transformator, mit Anschlussklemme für Netzfreischalterkomponenten, Nennspannung: 230 V~, Nennleistung: 20-500 W/VA.

302 6042 2247U — **84,00**

Busch-Dimmer®-Einsatz
Mit Drehbetätigung, Druckfolgewechselschalter und Soft-Rastung, mit Phasenanschnitt, für Glühlampen, 230 V-Halogenglühlampen und Niedervolt-Halogenlampen mit konventionellem Transformator, kurzschlussfest, überlastsicher, mit einstellbarer Minimalhelligkeit, Nennspannung: 230 V~, 50 Hz, Nennleistung: 200-1000 W/VA.

302 2826 6520U — **213,00**

Schalt-Dimmer Einsatz
Separater Schaltausgang und Druckfolgewechselschalter, mit Phasenanschnitt, für Glühlampen, 230 V-Halogenglühlampen und Niedervolt-Halogenlampen mit konventionellem Transformator zum Einsatz in Serienschaltungen, Nennspannung: 230 V~, 50 Hz, Schaltausgang: 6 A, Nennleistung: 60-400 W/VA.

302 1452 6517U-101 — **64,00**

Drehdimmer NV mit Softrastung
Mit Drehbetätigung und Druckfolgewechselschalter, mit Phasenabschnitt und Netzfreischalterklemme, für Glüh-, 230 V-Halogenglühlampen und/oder Niedervolt-Halogenlampen mit Busch-Elektronik-Trafos geräuscharm, kurzschlussfest, überlastsicher, Nennspannung: 230 V~, 50 Hz, Nennleistung: 40-420 W/VA.

302 7338 6513U-102 — **102,00**

Drehdimmer mit Softrastung
Mit Drehbetätigung und Druckfolgewechselschalter mit Phasenanschnitt, für Glüh- und 230 V-Halogenglühlampen, Nennspannung: 230 V~, 50 Hz, Nennleistung: 60-600 W.

302 0022 2250U — **71,00**

Drehdimmer NV mit Softrastung und Inkrementalgeber
Mit Druckfolgewechselschalter, mit Intelligenz für Universalbetrieb, für Glühlampen, HV-Halogenglühlampen und NV-Halogenlampen mit konventionellen Transformatoren oder Busch-Elektronik-Trafos, kurzschlussfest, überlastsicher, Leistungserweiterung über ausgangsseitig parallel geschaltete Lastleitung mit einem Leistungsbaustein 6594 U, Bedienung über Drehnebenstelle 6592 U möglich, Nennspannung: 230 V~, 50 Hz, Nennleistung: 60-420 W/VA.

302 3268 6591U-101 — **147,00**

Busch-Memory-Seriendimmer
Zum Schalten und Dimmen von 2 unabhängigen Verbrauchern, Doppeltaster, für Einsatz in Serienschaltungen, für Glühlampen, 230 V-Halogenglühlampen und Niedervolt-Halogenlampen mit Busch-Elektronik-Trafos, Nennspannung: 230 V, 50 Hz, Nennleistung: 2×40- 2×315 W/VA.

302 4170 6565U — **146,00**

Tastdimmer NV
Für Glühlampen, 230 V-Halogenglühlampen und Niedervolt-Halogenlampen mit konventionellem Transformator, mit Lichtwertspeicherung, Parallelbetrieb mehrerer Transformatoren und/oder Glühlampen möglich, Nennspannung: 230 V~, Nennleistung: 20-500 VA.

302 3606 6560U-101 — **105,00**

Busch-Universal-Taststeuergerät
Für elektronische Vorschaltgeräte, für Leuchtstofflampen mit Steuerausgang 0/1-10 V=, Steuerstrom max. 50 mA=, IR- und Timer-Bedienelemente, BW-UP-Sensoren und Präsenzmelder bedienbar, Bedienung auch über konventionelle Taster (2020 US / 2021/6 UK) möglich, Nennspannung: 230 V, 50 Hz, Nennleistung: 700 W/VA.

302 2827 6550U-101 — **175,00**

Preise sind UVP der Hersteller in € ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Universal-Zentraldimmer NV
Für Glühlampen, 230V-Halogenglühlampen und Niedervolt-Halogenlampen mit konventionellen Transformatoren oder Busch-Elektronik-Trafos, kompatibel zu den Bedienelementen 6543-xxx-10x/6066-xx10x, Busch Wächter® Sensoren 6810-xxx-10x/6800-xxx-10x(M)/Busch-Wächter® Präsenz tech 6813-10x, Busch-Timer® Bedienelement 6412-10x, kombinierbar mit Busch-Wächter® Nebenstellen-Einsatz 6805 U, Bedienung auch über konventionelle Taster (2020 US / 2021/6 UK) möglich, Leistungserweiterung über ausgangsseitig parallel geschaltete Lastleistung mit einem Leistungsbaustein 6594 U, Nennspannung: 230 V~, 50 Hz, Nennleistung: 60-420 W/VA.

302 2965 6593U **150,00**

Busch-Dimmer® LED-Dimmer Einsatz
Tastdimmer 2-Leiter-Anschlusstechnik (Neutralleiter nicht erforderlich), Neutralleiter optional anschließbar (beim Anschluss von geringen Lasten, < 10 W/VA, empfohlen), für Glühlampen, 230 V-Halogenglühlampen, Niedervolt-Halogenlampen mit konventionellen oder elektronischen Transformatoren und dimmbare Halogen-Energiesparlampen, Mischlastbetrieb LEDi und herkömmliche Leuchtmittel möglich, mittels Wahlschalter zwischen Phasenan- und Phasenabschnitt umschaltbar, kurzschlussfest und überlastsicher, Nennleistung: 10-200 W/VA (Nicht-LED-/CFL-Lasten), Nennspannung: 230 V~, 50 Hz

236 7894 6526U **150,00**

Busch-Dimmer® LED-Dimmer-Einsatz
Mit Drehbetätigung, Druckfolgewechselschalter, 2-Leiter-Anschlusstechnik (Neutralleiter nicht erforderlich), Soft-Rastung und mittels Wahlschalter zwischen Phasenan- und Phasenabschnitt umschaltbar, einstellbare Minimalhelligkeit, optimiert für das Dimmen von Philips Retrofit-LED-Leuchtmitteln (LEDi), für Glühlampen, 230 V-Halogenglühlampen, Niedervolt-Halogenlampen mit konventionellen oder elektronischen (LC) Transformatoren und dimmbare Halogen-Energiesparlampen, Mischlastbetrieb LEDi und herkömmliche Leuchtmittel möglich, Nennspannung: 230 V~, 50/60 Hz, Nennleistung: 2-100 W/VA für Retrofit-LED-Lasten, 10-250 W/VA für Nicht-LED-Lasten.

530 6594 6523U-102 **78,00**

DALI-Drehdimmer

Zur Änderung der Farbtemperatur von " **tunable white** " Leuchten/Leuchtmitteln, für Broadcastbetrieb (Zentral-Telegramm), zum Schalten und Steuern von bis zu 64 DALI-Betriebsgeräten gemäß IEC 62386, mit Drehbetätigung und Druck-AUS-Taster, verpolungsicher, Einschalthelligkeit und Grundhelligkeit netzausfallsicher einstellbar, mit LED-Orientierungslicht, Schutzart Gerät: IP20.

1 St

UP, DALI, TW
Zur Erzeugung der DALI-Spannung wird eine Spannungsversorgung gemäß IEC 62386 benötigt, Parallelschaltung von bis zu 5 Geräten im passiven Betrieb, max. Stromaufnahme: 15 mA.

530 6601 2116U **59,00**

UP, DALI, Power, TW
Mit integriertem DALI-Netzteil, kurzschlussfest und überlastsicher, Parallelschaltung von bis zu 5 Geräten im passiven und von bis zu 3 Geräten im aktiven Betrieb, DALI-Spannung: 15,5 V=, max Ausgangsstrom: 75 mA.

530 6602 2116/11U **140,00**

DALI-Drehdimmer

Für Broadcastbetrieb (Zentral-Telegramm), zum Schalten und Steuern von bis zu 64 DALI-Betriebsgeräten gemäß IEC 62386, mit Drehbetätigung und Druck-AUS-Taster, verpolungsicher, Einschalthelligkeit und Grundhelligkeit netzausfallsicher einstellbar, mit LED-Orientierungslicht, Schutzart Gerät: IP20.

1 St

UP, DALI
Zur Erzeugung der DALI-Spannung wird eine Spannungsversorgung gemäß IEC 62386 benötigt, Parallelschaltung von bis zu 5 Geräten im passiven Betrieb, max. Stromaufnahme: 15 mA.

306 8522 2117U **51,55**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

UP, DALI, POWER
Mit integriertem DALI-Netzteil, kurzschlussfest und überlastsicher, Parallelschaltung von bis zu 5 Geräten im passiven und von bis zu 3 Geräten im aktiven Betrieb, DALI-Spannung: 15,5 V=, max Ausgangsstrom: 75 mA.

306 8523 2117/11U **131,00**

Komfortschalter

1 St

Universal-Relaiseinsatz
3-Leiter-Anschlusstechnik, für Glühlampen, Halogenglühlampen, Leuchtstofflampen und Niedervolt-Halogenlampen, die über Transformatoren betrieben werden, Nennspannung: 230 V~, Nennleistung: 2300 W/VA.

302 1527 6401U-102 **98,00**

Universal-Serieneinsatz
3-Leiter-Anschlusstechnik, für Glühlampen, Halogenglühlampen, Leuchtstofflampen und Niedervolt-Halogenlampen, die über Transformatoren betrieben werden, Nennspannung: 230 V~, Nennleistung: 2300 W/VA.

302 2825 6402U **150,00**

Bewegungsmelder-Basiselement

Für Busch-Wächter® 180 UP Sensor-Standard 6810-21x 101, Sensor-Komfort 6800-xx 104(M) und Busch-Wächter® Präsenz tech 6813-101.

1 St

Relais-Einsatz
Für Glühlampen, 230 V-Halogenglühlampen, Leuchtstofflampen und Niedervolt-Halogenlampen, die über Transformatoren betrieben werden, 3-Leiter-Anschlusstechnik, Nennspannung: 230 V~, 50 Hz, Nennleistung: 700 W.

302 1256 6812U-101 **80,00**

MOS-Fet-Einsatz
Für Glühlampen, 230 V-Halogenglühlampen und Niedervolt-Halogenlampen, die über Transformatoren betrieben werden, 2-Leiter-Anschlusstechnik, Nennspannung: 230 V~, 50 Hz, Nennleistung: 420 W.

302 2967 6804U-101 **62,00**

Nebenstellen-Einsatz
Zur Erweiterung von Busch-Wächter® 180 UP und Busch-Wächter® Präsenz tech Installationen, zur Kombination mit Relais-Einsatz 6401 U-102 und 6402 U, MOS-Fet-Einsatz 6804 U-101, Dimmer-Einsatz 6593 U und 6550 U-101, 3-Leiter-Anschlusstechnik, Steuer-/Signalausgänge: 1, elektronischer Ausgang, potenzialgebunden, Nennspannung: 230 V~, 50 Hz

302 8990 6805U **35,12**

Präsenzmelder-Einsätze

Für Busch-Komfortschalter® Bedienelement 6815-xx 101 und Busch-Präsenzmelder Sensoren 6813-xx 102.

1 St

Universal-Relais-Einsatz
Kombinierbar mit Universal-Slave-Einsatz 6440/05 U, Bedienung auch über konventionelle Taster, Lastart: 230 V~ LEDi, Nennleistung: 100 W/VA, Leuchtstofflampen, Nennleistung: 2300 VA, Schließer potenzialgebunden, 3-Leiter-Anschlusstechnik, Nennspannung: 230 V~, 50/60 Hz

581 6899 6440/01U **70,84**

Universal-e-contact-Einsatz
Kombinierbar mit Universal-Slave-Einsatz 6440/05 U, Bedienung auch über konventionelle Taster, Lastart: 230 V~ LEDi, Nennleistung: 2-80 W/VA, Schließer potenzialgebunden, 2-Leiter-Anschlusstechnik, Nennspannung: 230 V~, 50/60 Hz

581 6900 6440/04U **58,50**

Universal-Slave-Einsatz
Zur Kommunikation mit Universal-Relais-Einsatz 6440/01 U und Universal-e-contact-Einsatz 6440/04 U, elektronischer Ausgang potenzialgebunden, 3-Leiter-Anschlusstechnik, Nennspannung: 230 V~, 50 Hz

581 6901 6440/05U **29,00**

D

D

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

BUSCH-JAEGER

Raumtemperaturregler

1 St

Elektronischer Raumtemperaturregler-Einsatz, mit Öffnerkontakt.
Mit Spreizbefestigung, mit separatem Anschluss für zeitgesteuerte, Nachtabsenkung (4K), Nennspannung: 230 V~, Nennstrom: 10 A, Temperaturbereich Gerät: 5°C bis 30°C.

302 3530 1094U **82,00**

Elektronischer Raumtemperaturregler-Einsatz, mit Öffnerkontakt.
Mit eingebautem Schiebeschalter und Kontrolllampe für die Nachtabsenkung von 4 K, mit Spreizbefestigung, mit separatem Anschluss für zeitgesteuerte Nachtabsenkung (4 K), Nennspannung: 230 V~, Nennstrom: 10 A, Temperaturbereich Gerät: 5°C bis 30°C.

302 3532 1095U **86,00**

Elektronischer Raumtemperaturregler-Einsatz 24 V~, mit Öffnerkontakt.
Mit eingebautem Schiebeschalter und Kontrolllampe für die Nachtabsenkung von 4 K, mit Spreizbefestigung, mit separatem Anschluss für zeitgesteuerte Nachtabsenkung (4K), Temperaturbereich Gerät: 5°C bis 30°C.

302 3533 1096U **99,00**

Elektronischer Raumtemperaturregler-Einsatz, mit Wechslerkontakt.
Mit Spreizbefestigung, Nennspannung: 230 V~, Nennstrom: 5 A, Temperaturbereich Gerät: 5°C bis 30°C.

302 3534 1097U **85,00**

Elektronischer Raumtemperaturregler-Einsatz 24 V~, mit Schließerkontakt.
Mit Temperaturanzeige IST-Wert, automatische Reglerkalibrierung, mit eingebautem Schiebeschalter und Kontrolllampe für die Nachtabsenkung von 4 K, mit Spreizbefestigung, mit separatem Anschluss für zeitgesteuerte Nachtabsenkung (4 K), Temperaturbereich Gerät: 5°C bis 30°C.

351 3101 1096UTA **163,00**

Elektronischer Raumtemperaturregler-Einsatz 230 V~, mit Wechslerkontakt
Für den Regler werden Stellventile in der Ausführung "stromlos geschlossen" benötigt, z.B. Art.-Nr. 6164/10, Schalttemperaturdifferenz ± 0,4 K, Temperaturbereich Gerät: 5°C bis 30°C.

351 3100 1097UTA **136,00**

Elektronischer Raumtemperaturregler-Einsatz 230 V~, mit Schließerkontakt
Mit Temperaturanzeige IST-Wert, automatische Reglerkalibrierung, mit Spreizbefestigung, mit separatem Anschluss für zeitgesteuerte Nachtabsenkung (4 K), Temperaturbereich Gerät: 5°C bis 30°C.

351 3104 1094UTA **128,00**

Elektronischer Raumtemperaturregler-Einsatz 230 V~
Für den Regler werden Stellventile in der Ausführung "stromlos geschlossen" benötigt. z. B. Art.-Nr. 6164/10, Schalttemperaturdifferenz ± 0,4 K, Temperaturbereich Gerät: 5°C bis 30°C.

351 3102 1095UTA **141,00**

LED-Modul

Für Busch-iceLight Wand- und Deckenmodule Typ 2068/xx.

1 St

LED-UP-Einsatz Power-Modul
Anzahl LED: 4, Farbe LED: Warmweiß.

302 6369 2067/11U **53,20**

LED-UP-Einsatz Power-Modul
Anzahl LED: 4, Farbe LED: Neutralweiß.

302 6370 2067/12U **53,20**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

LED-UP-Einsatz Nachtlicht
Anzahl LED: 1, Farbe LED: Warmweiß.

302 6504 2067/13U **53,20**

LED-UP-Einsatz Nachtlicht
Anzahl LED: 1, Farbe LED: Kaltweiß.

302 6505 2067/14U **53,20**

Lautsprecheranschlussdose

Mit 4 Anschlussklemmen, Leiterquerschnitt max 10 mm², Polung farblich gekennzeichnet.

3027422

		Ausführung	1 St
302 7421	0248/02-101	weiß	**24,83**
302 7422	0248/04-101	alpinweiß	**24,83**
302 7423	0248/05-101	schwarz	**24,83**

Kommunikationsanschlussdose UAE

1 St

UAE-Anschlussdose, Cat.6A, 1-fach
RJ 45, geschirmt 1 Steckbuchse, 8 (8)-polig, mit Schrägauslass und LSA-Schneidklemmen.

306 8550 0218/11-101 **27,18**

UAE-Anschlussdose, Cat.6A, 2-fach
RJ 45, geschirmt 2 Steckbuchse, 8 (8)-polig, mit Schrägauslass und LSA-Schneidklemmen.

306 8551 0218/12-101 **37,45**

Modul

1 St

Universalmodul 8 (8)-polig
RJ 45, Cat.6A iso, geschirmt 1 Steckbuchse, für Montage in Montageadapter 0219/12 oder 0219/13, auch für Montage in Zentralscheibe 2561-und Sockel 1812, 1866 EB und 1867 EB geeignet.

306 8552 0219-101 **12,93**

HDMI-Anschlussdose

Mit Schraubklemmen und Zugentlastung, passend zu TAE-Zentralscheiben 2539-21x und 1766-**x**

3068647

		Ausführung	1 St
306 8646	0261/31	weiß	**155,00**
306 8647	0261/32	alpinweiß	**150,00**
306 8648	0261/33	grau	**155,00**

VDA-Anschussdose

Mit Schraubklemmen und Zugentlastung, passend zu TAE-Zentralscheiben 2539-21x und 1766-**x**

3068644

		Ausführung	1 St
306 8643	0261/21	weiß	**90,00**
306 8644	0261/22	alpinweiß	**90,00**
306 8645	0261/23	grau	**90,00**

USB-Anschlussdose

Mit Schraubklemmen und Zugentlastung, passend zu TAE-Zentralscheiben 2539-21x und 1766-**x**

3068641

		Ausführung	1 St
306 8640	0261/11	weiß	**87,00**
306 8641	0261/12	alpinweiß	**90,00**
306 8642	0261/13	grau	**90,00**

Mini-Klinke 3,5 mm

Zur Montage in Kommunikationsadaptern, für Anschluss mobiler Endgeräte, Frequenzbereich Audio 20 Hz 20 kHz mit Lötanschluss.

1 St

306 8663 0264 **10,43**

Preise sind UVP der Hersteller in € ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

WLAN-Accesspoint PoE

Zum Anschluss von WLAN-Endgeräten an das LAN, als WLAN-Repeater, auch als WLAN-Adapter zur Einbindung von Ethernet-Endgeräten, für WLAN-Standards IEEE 802.11b/g/n mit 2,4 GHz mit integrierter WLAN-Antenne, Anschluss für Ethernet-Kabel, Anschlüsse über integriertem Switch parallel nutzbar, Nennspannung: 48 V PoE.

1 St

353 6524	8186/41		**209,00**

Zubehör

Busch-Jalousiecontrol® Sensor

1 St

Glasbruchmelder
Für Busch-Jalousiecontrol® II, für Einsatz 6411 U/S mit 4 m Anschlussleitung.

302 1482	6413	**89,00**

Helligkeitssensor
Für Busch-Jalousiecontrol® II-Einsatz 6411U/S-101, mit 2 m Anschlussleitung, Messbereich: 15-50.000 Lux

351 4238	6414-101	**52,60**

Kondensator-Set

1 St

Zur Leistungsversorgung der Busch-Jalousiecontrol® II Einsätze 6418 U und 6419 U, wenn sich dieser über den Motor nicht mit ausreichend Leistung (Strom) versorgen kann und kein Neutralleiter angeschlossen werden kann, Nennspannung: 230 V~.

302 4243	6498	**32,70**

RFID-Detector

1 St

Zum Auffinden von RFID-Chips, Spannungsversorgung: 9 V, Alkalibatterie (im Lieferumfang).

306 8685	3049	**394,00**

Staubschutzkappe

		Ausführung	1 St
USB			
Für SCHUKO® USB-Steckdose 20 EUCBUSB-..., USB Typ A Steckbuchse.			
353 5703	2098	anthrazit	**0,83**

UP-Dose

1 St

UP-Dose Mauerwerk
Mit RFID-Chip zum Auffinden von der Dose, mit Torx-/Schlitzschrauben.

306 8675	3040	**2,51**

UP-Dose Hohlwand
Mit Torx-/Schlitzschrauben.

306 8686	3050	**1,85**

UP-Dose Beton
Geeignet für Werksfertigung und Ortbeton direkt auf der Schalung.

306 8697	3060	**2,21**

UP-Dose Ausgleichsring

1 St

Für den zusätzlichen Ausgleich von zu tief montierten UP-Dosen, Ausgleichshöhe: 2,6 mm.

306 8696	3057	**1,19**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Lichtsignal mit Stecksockel

		Nennspannung (V)	Nennstrom (mA)	1 St
Glimmlampe				
302 1095	8338-1	230	0,5	**6,72**
302 1572	8350	230	0,4	**5,71**
302 1573	8352	230	1	**5,86**
302 1574	8353	230	2	**6,87**
Glühlampe				
302 1096	8344-1	8	40	**6,87**
302 1589	8345-1	12	40	**6,87**
302 1093	8337-1	24	22	**6,67**

Lichtsignal LED mit Sockel

3024587

		Nennstrom (mA)	Ausführung	1 St
Nennspannung: 230 V~				
302 4585	8380-10	0,5	weiß	**13,03**
302 4588	8380-12	0,5	rot	**13,03**
302 4592	8380-17	0,5	blau	**13,03**
302 4586	8382-10	1	weiß	**13,03**
302 4589	8382-12	1	rot	**13,03**
302 4593	8382-17	1	blau	**13,03**
302 4587	8383-10	2	weiß	**13,03**
302 4591	8383-12	2	rot	**13,03**
302 4594	8383-17	2	blau	**13,03**

Lichtsignal Steck-Glimmlampe

		Nennspannung (V)	Nennstrom (mA)	1 St
Glimmlampe für UP-Tastdimmer				
302 1061	3857	230	0,8	**5,48**
Glimmlampe für Up-Dimmer nur Impuls				
302 1060	3856	230	0,8	**5,48**
Glimmlampe für Up-Dimmer außer Impuls				
302 1090	3855	230	0,8	**6,53**

Lichtsignal Steck-LED

3024576

		Nennstrom (mA)	Ausführung	1 St
Nennspannung: 230 V~				
302 4574	8390-10	0,5	weiß	**10,60**
302 4577	8390-12	0,5	rot	**10,60**
302 4580	8390-17	0,5	blau	**10,60**
302 4575	8392-10	1	weiß	**10,60**
302 4578	8392-12	1	rot	**10,60**
302 4581	8392-17	1	blau	**10,60**
302 4576	8393-10	2	weiß	**10,60**
302 4579	8393-12	2	rot	**10,60**
302 4582	8393-17	2	blau	**10,60**

Busch-iceLight®

Wandmodul eine Lichtrichtung

Für Ambiente- und Orientierungsbeleuchtung. Lichtaustritt nach oben oder unten, zur Aufnahme von Dekoreinlegern Typ 2144-19, 2144/1x-19 und 2144/2x-19, Standardeinleger 2144-19 im Lieferzustand vormontiert, Höhe: 63 mm, Breite: 63 mm, Tiefe: 15 mm.

1 St

solo/future®

302 6372	2068/11-84	**67,00**

Reflex SI®

302 9131	2068/11-214	**67,00**

D

D

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

BUSCH-JAEGER

Wandmodul 5 Lichtrichtungen/Infolicht

Für Ambiente-, Orientierungsbeleuchtung und Infolicht. Lichtaustritt zu allen vier Seiten und nach vorne, zur Aufnahme von Dekoreinlegern und Piktogrammen, Typ 2144/xx-19 und 2144-19, Standardeinleger 2144-19 im Lieferzustand vormontiert. Höhe: 63 mm, Breite: 63 mm, Tiefe: 15 mm.

1 St

solo/future®

302 6373 2068/14-84 — **67,00**

Reflex SI®

302 9130 2068/14-214 — **67,00**

Deckenmodul

1 St

Eine Lichtrichtung
Für Ambientebeleuchtung, Lichtaustritt nach unten, Höhe: 86 mm, Breite: 86mm, Tiefe: 45mm.

302 6506 2068/21 — **209,00**

Reflex SI flach
Für Ambientebeleuchtung, Lichtaustritt nach unten, flache Bauform, nahezu rahmenbündig, kombinationsfähig, Höhe: 54 mm, Breite: 54 mm, Tiefe: 10 mm.

302 9166 2068/22-214 — **45,36**

solo/future® linear flach
Für Ambientebeleuchtung, Lichtaustritt nach unten, flache Bauform, nahezu rahmenbündig, kombinationsfähig, Höhe: 63 mm, Breite: 63 mm, Tiefe: 9 mm.

302 9165 2068/22-84 — **47,45**

Komplettset

1 St

Set Nachtlicht
Bestehend aus LED-UP-Einsatz, Nachtlicht (kaltweiß) 2067/14U, bestehend aus future® linear Wandmodul, eine Lichtrichtung 2068/11-84, future® linear-Abdeckrahmen, 1-fach 1721-184K, eine Lichtrichtung, nicht dimmbar.

302 8034 2069/11-84 — **125,00**

Set Deckenlicht
Bestehend aus LED-UP-Einsatz Power-Modul (neutralweiß) 2067/12U, Deckenmodul, eine Lichtrichtung 2068/21.

353 4299 2069/21 — **262,00**

Einleger

Material: Metall, für 2068/xx, antifingerprint, Größe des Einlegers 43,3×43,3 mm.

1 St

Lochmuster, Netz

302 6375 2144/12-19 — **8,63**

Lochmuster, Raute

302 6379 2144/13-19 — **8,63**

Dekor 24

302 6576 2144/24-19 — **8,63**

Logo: Busch-Jaeger

302 6378 2144/34-19 — **8,63**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Piktogramm

Material: Metall, für 2068/xx, antifingerprint, Größe: 43,3×43,3 mm.

1 St

WC Damen

302 6508 2144/42-19 — **8,63**

WC behindertengerecht

302 6513 2144/44-19 — **8,63**

Baby-Wickelraum

302 6514 2144/45-19 — **8,62**

Bad/Dusche

302 6515 2144/46-19 — **8,63**

Rauchen verboten

302 6520 2144/47-19 — **8,63**

Fotografieren verboten

302 6523 2144/48-19 — **8,63**

Handy verboten

302 6524 2144/49-19 — **8,62**

Ruhe bitte!

302 6525 2144/50-19 — **8,63**

Pfeilrichtung

302 6534 2144/52-19 — **8,63**

Durchgang verboten

302 6535 2144/53-19 — **8,63**

Treppe

302 6539 2144/54-19 — **8,63**

Aufzug

302 6540 2144/55-19 — **8,62**

Ausgang

302 6543 2144/56-19 — **8,63**

Parkplatz

302 6544 2144/57-19 — **8,63**

Bitte warten!

302 6545 2144/58-19 — **8,63**

Garderobe

302 6549 2144/60-19 — **8,63**

Aufenthaltsraum

302 6550 2144/61-19 — **8,62**

WLAN-Zone

302 6554 2144/62-19 — **8,63**

Preise sind UVP der Hersteller in € ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Schwester
302 6555 2144/63-19 **8,63**

Arzt
302 6558 2144/64-19 **8,62**

Seminarraum
302 6559 2144/65-19 **8,63**

Konferenzraum
302 6560 2144/66-19 **8,63**

Restaurant
302 6563 2144/67-19 **8,63**

Frühstücksraum
302 6564 2144/68-19 **8,63**

Teeküche
302 6565 2144/69-19 **8,63**

Raucherraum
302 6566 2144/70-19 **8,62**

System Duro 2000® SI

Wippe

Duro 2000® SI.

	Ausführung	1 St

Mit geschlossener Oberfläche
Für UP-Ausschalter, Wechselschalter, Kreuzsch alter und Taster.
302 5321 2506-212 weiß **3,45**

Serie
Für Serien-, Wechsel/Wechsel-Schalter, Doppeltaster.
302 5325 2505-212 weiß **6,60**

Kontroll/Wechsel mit roter Kalotte
Für Kontroll-Wechselschalter.
302 5323 2509-212 weiß **4,63**

Mit geschlossener Oberfläche
Für Wipptaster 42 V.
302 5326 2506O-212 weiß **3,20**

Offen für Symbol
Für UP-Wechselschalter, Kreuzschalter, Zugtaster und Taster.
302 5520 2520-212 weiß **3,44**

Mit Symbol "Klingel"
Für UP-Taster.
302 5522 2520KI-212 weiß **4,63**

Mit Symbol "Licht"
Für UP-Taster.
302 5521 2520LI-212 weiß **4,63**

Mit Symbol "Schlüssel"
Für UP-Taster.
302 5523 2520TR-212 weiß **4,63**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Mit Beschriftungsfeld
Für UP-Ausschalter, Wechselschalter, Kreuzsch alter und Taster.
302 5371 2506N-212 weiß **6,78**

Mit Beschriftungsfeld und Symbol "Klingel"
Für UP-Taster, Größe des Beschriftungsfeldes: 51×10 mm.
302 5381 2506N/KI-212 weiß **8,00**

Symbol

Für Wippe 2520-212, Duro 2000® SI.

	Ausführung	1 St

Neutral
302 1083 2525N weiß **1,07**
302 1087 2525-12 rot **1,16**

Licht
302 1084 2525LI weiß **1,16**

Klingel
302 1085 2525KI weiß **1,16**

Schlüssel
302 1086 2525TR weiß **1,16**

Busch-Dimmer® Komplettgerät

Mit Drehbetätigung und Phasenanschnitt, für Glühlampen und 230 V-Halogenglühlampen, Nennspannung: 230 V~, 50 Hz Nennleistung: 60-400 W, Duro 2000® SI.

	Ausführung	1 St

302 5020 2200UJ-212 weiß **27,24**

Lüfterschalter-Einsatz 1-polig

Ohne Nullstellung, Nennspannung: 230 V~, 50 Hz, Nennstrom: 10 AX, Duro 2000® SI.

	Ausführung	1 St

302 5742 2711UCDRL-212 weiß **69,00**

Bedienelement/Abdeckung

Duro 2000® SI.

	Ausführung	1 St

Für Drehdimmer
Zentralscheibe mit Drehknopf, Bef.-Mutter und Glimmlampe, für Busch-Dimmer®.
302 5117 2115-212 weiß **10,00**

Für Jalousieschalter/-taster
Zentralscheibe mit Drehgriff, mit Aufdruck, für Einsatz 2712/2713 U und 2722/2723 U.
302 5781 2542DR-212 weiß **7,26**

Für Jalousieschalter/-taster
Wippe mit Aufdruck, für Einsatz 2000/4 und 2020/4 US.
302 5317 2504-212 weiß **9,11**

Für Busch-Jalousie-Einsatz
Für Busch-Jalousiecontrol® II, Einsatz 6411 U-101, 6411 U/S-101, für Jalousie-Basis-Einsatz 6418 U. für Busch-Universal-Serieneinsatz 6402 U.
302 4123 6430-212-102 weiß **21,34**

Für Busch-Memory-Taststeuergerät
Mit Glimmlampe, kombinierbar mit LED-Dimmer 6524 U, Busch-Universal-Taststeuergerät 6550 U-10x, Busch-Memory-Tastdimmer® 6560 U-101, Busch-Universal-Dimmer® 6593 U, Busch-Universal-Relaiseinsatz 6401 U-10x Busch-Universal-Serieneinsatz 6402 U.
302 2954 6543-212-102 weiß **19,17**

Busch-Komfortschalter® Bedienelement
Für Einsatz 6440/0x U, mit Orientierungslicht.
581 6902 6815-212-101 weiß **46,40**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

BUSCH-JAEGER

		Ausführung	1 St

Für Kühlteil
Für Busch-Universal-Zentraldimmer® Leistungsbaustein 6594 U, für Raumtemperaturregler Objektbereich 6108/03 und Sockel für Blindabdeckung 6930/01.

302 5114 2114-212 weiß **5,90**

Für Bedienelement
Für Komfort-Timer-Bedienelement 6455, für Standard-Timer-Bedienelement 6456, für Raumtemperaturregler 1098 U-101 und 1098 UF-101, für Kurzzeit-Timer 6465 U-101.

302 4095 6435-212 weiß **7,03**

Für Raumtemperaturregler
Für 1094 U, 1097 U.

302 3537 1794-212 weiß **5,58**

Für Raumtemperaturregler
Für 1099 UHK.

353 6353 1795HK-212 weiß **5,58**

Für Raumtemperaturregler
Für 1099 UHKAE, mit Schiebeschalter zur Umschaltung zwischen Heizen oder Kühlen.

353 6379 1795HKEA-212 weiß **7,03**

Für UP-Digital Radio
Für 8215 U.

302 4646 8252-212 weiß **6,00**

Für USB Ladestation Einsatz
Mit Schutzfunktion vor seitlichem Verrutschen des Mobiltelefones, mit frontseitiger Befestigungsmöglichkeit des Anschlusskabels.

353 4334 6478-212 weiß **32,74**

Bedienelement für Bewegungsmelder

Duro 2000® SI.

		Ausführung	1 St

Sensor-Standard mit Selectlinse
Montagehöhe 0,8-1,2 m, Erfassung mit Tierschneise, Dämmerungssensor ca.: 5-1000 Lux einstellbar, Abschaltverzögerung: 80 Sek., Erfassungsbereich: 180°, 18 Sektoren mit 72 Schaltsegmenten, Schutzart: IP20.

302 1254 6810-212-101 weiß **59,00**

Sensor-Komfort II mit Selectlinse
Montagehöhe 0,8-1,2 m, Erfassung mit Tierschneise, mit integriertem Umschalter für AUS-AUTOMATIK-EIN (arretierbar), Dämmerungssensor ca.: 5-1000 Lux einstellbar, Abschaltverzögerung ca.: 2 Sek. bis 30 Min. einstellbar (2 Sek. = Gehtest), zusätzlicher Kurzzeitimpuls: 1 Sek., Erfassungsbereich: 180°, 18 Sektoren mit 72 Schaltsegmenten, Schutzart: IP20.

351 1024 6800-212-104 weiß **120,00**

Sensor-Komfort II mit Multilinse
Montagehöhe 0,8-1,2 m, alternativ 2-2,5 m, Erfassung bis zum Erdboden, mit integriertem Umschalter für AUS-AUTOMATIK-EIN, Dämmerungssensor ca.: 5-1000 Lux einstellbar, Abschaltverzögerung ca.: 2 Sek. bis 30 Min. einstellbar, zusätzlicher Kurzzeitimpuls: 1 Sek., Erfassungsbereich: 180°, 28 Sektoren mit 112 Schaltsegmenten, Schutzart: IP20.

351 1025 6800-212-104M weiß **120,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Zentralscheibe

Duro 2000® SI.

		Ausführung	1 St

Blindzentralscheibe mit Tragring

302 5722 2538-212 weiß **9,88**

Zentralscheibe für Leitungsauslass
Mit Tragring und Zugentlastung (ohne Anschlussklemmenblock), auch als Abdeckung für Telefonverbinderdosen (VDo) einsetzbar.

302 6429 2527-212 weiß **13,86**

Zentralscheibe für 1 Modular-Jack-Einsatz
Mit Tragring, ohne Spreize, für Art.-Nr. 0210, 0211 und 0219-101.

302 5775 2561-212 weiß **9,19**

Für Kommunikations-Steckverbinder
Mit Tragring, ohne Spreize.

302 6730 1758-212 weiß **14,21**

Für 2-fach-Antennensteckdosen
Radio/TV nach DIN 45330, mit zentraler Befestigung M3.

302 5733 2531-212 weiß **5,41**

Für 3-fach-Antennensteckdosen
Radio/TV/SAT nach DIN 45330 mit zentraler Befestigung M3.

302 1973 1743-03-212 weiß **5,41**

Für 4-fach-Antennensteckdosen
Für SAT 400 / EAS /DC, EAS 405, 413 DAS von Fa. Ankaro.

302 0535 1743/10-04-212 weiß **9,17**

Für TK-Einsätze
Mit Abdeckplatte von 50×50 mm z. B. der Firmen Ackermann, Rutenbeck, BTR, Telegärtner, etc.

302 0696 1746-212-101 weiß **2,93**

Für Quante-Telefonsteckdose (TDO)

302 3689 1762-212-506 weiß **5,41**

UAE/TAE
Für TAE-Einsätze, UAE/TAE-Einsätze und Lautsprecher-Anschlussdosen.

302 5741 2539-212 weiß **5,41**

UAE 1-fach
Als Abdeckung für UAE-Anschlussdosen.

302 8337 1803-212 weiß **5,41**

UAE 2-fach
Als Abdeckung für UAE-Anschlussdosen.

302 8322 1803-02-212 weiß **5,41**

Licht-Ton-Rufsysteme

Duro 2000® SI.

		Ausführung	1 St

Zentralscheibe für Ruftaster
Für Patienten- oder WC-Ruf.

302 1225 1790-581-212 weiß **7,65**

Zentralscheibe für Ruftaster
Patientenruf/Schwesternnotruf und Anwesenheitstaster.

302 1227 1790-582-212 weiß **7,65**

Zentralscheibe Zettler vario
Als Abdeckung für Ruftaster: Patientenruf, Ruf-Abstelltaste und Universalsteckvorrichtung.

302 1229 1790-583-212 weiß **7,65**

Preise sind UVP der Hersteller in € ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Zentralscheibe für Ruftaster
Patientenruf und Universalsteckvorrichtung.

302 1231	1790-584-212	weiß	**7,65**

Zentralscheibe für Universalsteckvorrichtung
Zum Anschluss von Handtastern mit max. 2 Ruf- und 2 Lichttastern, Diagnose- und Perfusorgeräten oder automatischen Rufgeräten wie Schaltwächtern.

302 1233	1790-585-212	weiß	**7,65**

Zentralscheibe Neutral

302 1223	1790-580-212	weiß	**7,65**

Steckdose SCHUKO
2 P+E, 16 A, 250 V~, Duro 2000® SI.

		Ausführung	1 St
Mit Steckanschluss			
302 5610	20EUC-212	weiß	**5,98**

Mit Steckanschluss und integriertem erhöhtem Berührungsschutz

302 5365	20EUCKS-212	weiß	**7,83**

Vollplatte mit Steckanschluss

302 5633	20EUJ-212	weiß	**6,53**

SCHUKO-USB Steckdose
Mit integriertem erhöhtem Berührungsschutz, mit Steckanschluss, mit USB Typ A Steckbuchse.

353 4257	20EUCBUSB-212	weiß	**75,00**

Mit LED-Kontrolllicht und integriertem erhöhtem Berührungsschutz
Mit transparenter Kalotte, LED-Farbe: Grün.

302 4855	20EUCBL-212	weiß	**23,14**

Mit LED-Kontrolllicht und integriertem erhöhtem Berührungsschutz
Mit transparenter Kalotte, LED-Farbe: Grün.

539 6520	20EUCBL-13-212-101	grün	**29,18**

Mit LED-Kontrolllicht und integriertem erhöhtem Berührungsschutz
Für erschwerte Bedingungen, mit transparenter Kalotte, LED-Farbe: Grün.

302 4858	20EUCBL-14-212	weiß	**29,18**

Mit Audruck "EDV"
Mit Steckanschluss, mit gefärbtem Sockel.

302 5361	20EUC/DV-217	rot	**15,78**

Mit Abdeckung und Aufdruck "EDV"
Passend für Ausschnitte der Kanalabdeckungen der Firmen Ackermann und Tehalit, mit Steckanschluss.

302 2220	20EUCQ/DV-212	weiß	**9,03**

Kombination
SCHUKO®Steckdose mit Wippschalter (10 A, 250 V~), für Aus- und Wechselschaltung, mit Schraubanschluss.

302 5922	4310/6EUJ-212	weiß	**26,88**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Doppelsteckdose
Für handelsübliche Unterputzdosen, mit Steckanschluss.

302 1165	20-02EUJ-212	weiß	**13,39**

FI-SCHUKOMAT® SCHUKO Steckdose
Mit Fehlerstrom-Schutzschalter, mit erhöhtem Berührungsschutz, Schutz nachgeschalteter Steckdosen, 2-polig abgeschaltet (P, N), Nennspannung: 230 V~ 45-60 Hz, Nennstrom: 16 A, Bemessungsauslösestrom: 30 mA, Auslösezeit: ≤30 ms, Kurzschlussfestigkeit: 3000 A (bei 25 A GL Sicherung), Stromstoßfestigkeit: 250 A (8/20) µs, mit Verbindungsleiter, mit Spreizbefestigung, Schutzart: IP20, Duro 2000® SI.

		Ausführung	1 St
530 6376	3120EUCB-212	weiß	**160,00**

Buschmat® FI UP-Einsatz
Duro 2000® SI.

		Ausführung	1 St
FI-Buschmat			
530 6382	3151UC-212	weiß	**150,00**

Mit Fehlerstrom-Schutzschalter, Schutz von nachgeschalteten Verbrauchern, 2-polig abgeschaltet (P, N), Nennspannung: 230 V~ 45-60 Hz, Nennstrom: 16 A, Bemessungsauslösestrom: 30 mA, Auslösezeit: ≤30 ms, Kurzschlussfestigkeit: 3000 A (bei 25 A GL Sicherung), Stromstoßfestigkeit: 250 A (8/20) µs, mit Verbindungsleiter, mit Spreizbefestigung, Schutzart: IP20.

Abdeckrahmen
Duro 2000® SI.

		Ausführung	1 St
1-fach			
Senkrechte oder waagerechte Montagemöglichkeit.			
302 5121	2511-212	weiß	**2,55**
2-fach			
Senkrechte oder waagerechte Montagemöglichkeit.			
302 5122	2512-212	weiß	**4,42**
3-fach			
Senkrechte oder waagerechte Montagemöglichkeit.			
302 5123	2513-212	weiß	**7,76**
4-fach			
Senkrechte oder waagerechte Montagemöglichkeit.			
302 5124	2514-212	weiß	**13,43**
5-fach			
Senkrechte oder waagerechte Montagemöglichkeit.			
302 5125	2515-212	weiß	**22,10**

Abdeckrahmen
Duro 2000® SI Linear.

		Ausführung	1 St
1-fach			
Mit kleinen Eckradien für geschnittene Kanalabdeckungen.			
302 4999	2511-212K-102	weiß	**2,55**
2-fach			
Mit kleinen Eckradien für geschnittene Kanalabdeckungen.			
302 5001	2512-212K-102	weiß	**4,43**
3-fach			
Mit kleinen Eckradien für geschnittene Kanalabdeckungen.			
302 5002	2513-212K-102	weiß	**7,76**
4-fach			
Mit kleinen Eckradien für geschnittene Kanalabdeckungen.			
302 5003	2514-212K-102	weiß	**13,43**

D

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

BUSCH-JAEGER

System Reflex SI

Wippe

Reflex SI.

	Ausführung	1 St
Mit geschlossener Oberfläche Als einteilige Abdeckung für UP-Ausschalter, Wechselschalter, Kreuzschalter und Taster.		
302 5190 2506-214	alpinweiß	**3,30**

Mit neutralem Symbol, mit Aufdruck 0/I Aus 2-polig, 3-polig, mit geschlossener Oberfläche.		
302 5195 2502-214	alpinweiß	**4,48**

Mit geschlossener Oberfläche Für UP-Wipptaster 42 V, für Einsatz 2031 UP, ohne Halteelement.		
302 5327 2506O-214	alpinweiß	**3,07**

Serie Mit geschlossener Oberfläche.		
302 5205 2505-214	alpinweiß	**6,32**

Serie, anschraubbar Mit geschlossener Oberfläche.		
302 5210 2545-214	alpinweiß	**8,85**

Kontroll-Wechsel, mit roter Kalotte Für UP-Kontroll-Wechselschalter.		
302 5215 2509-214	alpinweiß	**4,48**

Offen für Symbol Für UP-Wechselschalter, Kreuzschalter, Zugtaster und Taster.		
302 5230 2520-214	alpinweiß	**3,29**

Mit Symbol "Licht"		
302 5260 2520LI-214	alpinweiß	**4,48**

Mit Symbol "Klingel"		
302 5265 2520KI-214	alpinweiß	**4,48**

Mit Symbol "Schlüssel"		
302 5270 2520TR-214	alpinweiß	**4,48**

Mit Beschriftungsfeld Größe des Beschriftungsfeldes: 57×11 mm, beleuchtbar.		
302 5275 2506N-214	alpinweiß	**6,50**

Mit Beschriftungsfeld und Symbol "Klingel" Größe des Beschriftungsfeldes: 51×10 mm.		
302 5280 2506N/KI-214	alpinweiß	**7,68**

Für Jalousieschalter/-taster mit Aufdruck Für Einsatz 2000/4 US und 2020/4 US.		
302 5235 2504-214	alpinweiß	**8,74**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Wippe

	Ausführung	1 St
Mit geschlossener Oberfläche Einteilige Abdeckung für UP-Ausschalter, Wechselschalter, Kreuzschalter und Taster, RAL3020, SI/Reflex SI.		
539 6537 2506-217-101	rot	**8,80**

Zugschalter

	Ausführung	1 St
Aus- und Wechselschaltung Mit Schraubklemmen, Nennspannung: 250 V~, Nennstrom: 10 AX, Reflex SI.		
302 5975 2610/6UJ-214	alpinweiß	**23,86**

Lüfterschalter

	Ausführung	1 St
1-polig Ohne Nullstellung, Nennspannung: 250 V~, Nennstrom: 10 AX, Reflex SI.		
302 5800 2711UCDRL-214	alpinweiß	**67,00**

Bedienelement/Abdeckung

Reflex SI.

	Ausführung	1 St
Zentralscheibe Mit Drehknopf, Bef.-Mutter und Glimmlampe.		
302 5295 2115-214	alpinweiß	**9,98**

Für Jalousieschalter/-taster Mit Drehgriff, mit Aufdruck.		
302 5305 2542DR-214	alpinweiß	**6,97**

Für Jalousie und Universal-Einsätze Für Busch-Jalousiecontrol® II Einsatz 6411 U-101, 6411 U/S-101, für Jalousie-Basis-Einsatz 6418 U, für Busch-Universal-Serieneinsatz 6402 U.		
302 4124 6430-214-102	alpinweiß	**21,30**

Für Schlüsselschalter Mit Aufdruck, für Einsatz 2733 USL-101.		
302 0909 2557SLPZ-214-101	alpinweiß	**8,24**

Zentralscheibe Für Komfort-Timer-Bedienelement 6455, für Standard-Timer-Bedienelement 6456, für Raumtemperaturregler 1098 U-101 und 1098 UF-101, für Kurzzeit-Timer 6465 U-101.		
302 4096 6435-214	alpinweiß	**7,02**

Busch-Komfortschalter® Bedienelement Für Einsatz 6440/0x U, mit Orientierungslicht.		
581 6903 6815-214-101	alpinweiß	**46,40**

Bedienelement, mit Glimmlampe Kombinierbar mit LED-Dimmer 6524 U, Busch-Universal-Taststeuergerät 6550 U-10x, Busch-Memory-Tastdimmer® 6560 U-101, Busch-Universal-Dimmer® 6593 U, Busch-Universal-Relaiseinsatz 6401 U-10x, Busch-Universal-Serieneinsatz 6402 U.		
302 2934 6543-214-102	alpinweiß	**19,13**

Für Raumtemperaturregler Für 1094 U, 1097 U.		
302 3538 1794-214	alpinweiß	**5,57**

Für Raumtemperaturregler Mit Schiebeschalter für Nachtabsenkung, für 1095 U, 1096 U.		
302 3569 1795-214	alpinweiß	**7,02**

Preise sind UVP der Hersteller in € ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Für Zeitschaltuhr 15 Min.
Mit Drehknopf, für Einsatz 1070 U.

302 5410	1770-214-102	alpinweiß	**7,02**

Zentralscheiben für UP Digital Radio
Für 8215 U, 8216 U.

302 4647	8252-214	alpinweiß	**5,99**

Zentralscheibe für USB Ladestation-Einsatz
Für 6474 U, mit Schutzfunktion vor seitlichem Verrutschen des Mobiltelefones, mit frontseitiger Befestigungsmöglichkeit des Anschlusskabels.

353 4335	6478-214	alpinweiß	**32,68**

Zentralscheibe für Raumtemperaturregler

Für Raumtemperaturregler 1099 UHK, Reflex SI.

		Ausführung	1 St
353 6354	1795HK-214	alpinweiß	**5,57**

Zentralscheibe für Raumtemperaturregler

Für Raumtemperaturregler 1099 UHKAE, mit Schiebeschalter zur Umschaltung zwischen Heizen oder Kühlen, Reflex SI.

		Ausführung	1 St
353 6380	1795HKEA-214	alpinweiß	**7,02**

Bedienelement für Bewegungsmelder

Reflex SI.

Sensor-Standard mit Selectlinse
Montagehöhe 0,8-1,2 m, Erfassung mit Tierschneise, Dämmerungssensor ca.: 5-1000 Lux einstellbar, Abschaltverzögerung: 80 Sek., Erfassungsbereich: 180°, 18 Sektoren mit 72 Schaltsegmenten, Schutzart: IP20.

302 1255	6810-214-101	alpinweiß	**59,00**

Sensor-Komfort II mit Selectlinse
Montagehöhe 0,8-1,2 m, Erfassung mit Tierschneise, mit integriertem Umschalter für AUS-AUTOMATIK-EIN (arretierbar), Dämmerungssensor ca.: 5-1000 Lux einstellbar, Abschaltverzögerung ca.: 2 Sek. bis 30 Min. einstellbar (2 Sek. = Gehtest), zusätzlicher Kurzimpuls: 1 Sek., Erfassungsbereich: 180°, 18 Sektoren mit 72 Schaltsegmenten, Schutzart: IP20.

351 1026	6800-214-104	alpinweiß	**119,00**

Sensor-Komfort II mit Multilinse
Montagehöhe 0,8-1,2 m oder 2-2,5 m, Erfassung bis zum Erdboden, mit integriertem Umschalter für AUS-AUTOMATIK-EIN, Dämmerungssensor ca.: 5-1000 Lux Abschaltverzögerung ca.: 2 Sek. bis 30 Min., zusätzlicher Kurzimpuls: 1 Sek., Erfassungsbereich: 180°, 28 Sektoren mit 112 Schaltsegmenten, Schutzart: IP20.

351 1027	6800-214-104M	alpinweiß	**119,00**

Zentralscheibe

Reflex SI.

		Ausführung	1 St
Blindzentralscheibe, mit Tragring			
302 5455	2538-214	alpinweiß	**9,47**

Mit Tragring für Leitungsauslass
Mit Zugentlastung (ohne Anschlussklemmen).

302 5685	2527-214	alpinweiß	**13,30**

Tragring mit 2 Lautsprecher-Steckverbinder
Mit Spreizbefestigung und Schraubanschluss.

302 5795	2147U-214	alpinweiß	**15,46**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Für 2 Modular-Jack-Einsätze
Mit Beschriftungsfeld, mit Öffnungsschieber.

302 8312	1800-214	alpinweiß	**9,70**

Für 1 Modular-Jack-Einsatz
Mit Tragring, ohne Spreize.

302 5776	2561-214	alpinweiß	**8,80**

Für Kommunikations-Steckverbinder
Mit Tragring, ohne Spreize.

302 5130	1758-214	alpinweiß	**13,63**

Radio/TV
Für handelsübliche Antennensteckdosen mit 2 Anschlüssen, nach DIN 45330, mit zentraler Befestigung M3.

302 5430	2531-214	alpinweiß	**5,18**

Für Antennensteckdosen mit 3 Anschlüssen
Radio/TV/SAT nach DIN 45330 mit zentraler Befestigung M3.

302 1974	1743-03-214	alpinweiß	**5,18**

Für 4-fach-Antennensteckdose (50×50 mm)
Für Antennensteckdosen SAT 400 / EAS /DC, EAS 405, 413 DAS von Fa. Ankaro.

302 0538	1743/10-04-214	alpinweiß	**8,78**

Für TK-Einsätze
Mit Abdeckplatte von 50×50 mm z. B. der Firmen Ackermann, Rutenbeck, BTR, Telegärtner, etc.

302 0697	1746-214-101	alpinweiß	**2,81**

UAE/TAE
Für TAE-Einsätze, UAE/TAE-Einsätze und Lautsprecher-Anschlussdosen.

302 5445	2539-214	alpinweiß	**5,18**

Für Quante-Telefonsteckdose (TDO)

302 3690	1762-214-506	alpinweiß	**5,18**

UAE 1-fach
Als Abdeckung für UAE-Anschlussdosen.

302 8338	1803-214	alpinweiß	**5,18**

UAE 2-fach
Als Abdeckung für UAE-Anschlussdosen.

302 8323	1803-02-214	alpinweiß	**5,18**

Licht-Ton-Rufsysteme

Reflex SI.

		Ausführung	1 St
Zentralscheibe für Ruftaster			
Patientenruf/Schwesternnotruf und Anwesenheitstaster.			
302 1228	1790-582-214	alpinweiß	**7,33**

Zentralscheibe für Ruftaster
Patientenruf, Ruf-Abstelltaste und Universalsteckvorrichtung.

302 1230	1790-583-214	alpinweiß	**7,33**

Potential Ausgleichsstecker

		Ausführung	1 St
2-fach			
Ohne Spreize, für Anschlussleitungen bis 1×6 mm² und 4×2,5 mm², Anschlussbolzen nach DIN 42801, Reflex SI.			
302 5755	2095UC-214	alpinweiß	**33,22**

D

D

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

BUSCH-JAEGER

Steckdose SCHUKO®

2 P+E, 16 A, 250 V~, Reflex SI.

		Ausführung	1 St
Mit Steckanschluss			
302 5585	20EUC-214	alpinweiß	**5,74**

Mit Steckanschluss			
319 6261	20EUC-217-101	rot	**12,41**

Mit Steckanschluss, mit Kinderschutz
Erhöhter Berührungsschutz nach VDE 0620 Teil 1.

302 5595	20EUCKS-214	alpinweiß	**7,59**

Mit Steckanschluss, mit Kinderschutz
Erhöhter Berührungsschutz nach VDE 0620 Teil 1.

319 6816	20EUCKS-217-101	rot	**14,47**

SCHUKO®/USB Steckdose
Mit integriertem erhöhtem Berührungsschutz, mit Steckanschluss, mit USB Typ A Steckbuchse.

353 4258	20EUCBUSB-214	alpinweiß	**72,00**

Mit LED-Kontrolllicht
Mit integriertem erhöhtem Berührungsschutz, mit transparenter Kalotte, Farbe LED: Grün.

302 4856	20EUCBL-214	alpinweiß	**22,21**

Mit LED-Orientierungslicht
Mit integriertem erhöhtem Berührungsschutz, Farbe LED: Weiß.

302 4866	20EUCBLI-214	alpinweiß	**70,00**

Mit Klappdeckel und Steckanschluss			
302 5645	20EUK-214	alpinweiß	**12,43**

Mit Aufdruck „EDV“
Mit Steckanschluss.

302 5364	20EUC/DV-214	alpinweiß	**7,03**

Mit Abdeckung 50×50 mm und Aufdruck „EDV“
Mit Steckanschluss, passend für Ausschnitte der Kanalabdeckungen der Firmen Ackermann und Tehalit.

302 2221	20EUCQ/DV-214	alpinweiß	**8,66**

Mit Abdeckung 50×50 mm und Aufdruck „EDV“
Mit Steckanschluss, passend für Ausschnitte der Kanalabdeckungen der Firmen Ackermann und Tehalit.

539 6531	20EUCQ/DV-217-101	SCHUKO	**17,09**

Busch-Protector®, mit integriertem erhöhtem Berührungsschutz und Überspannungsschutz
Mit integriertem und externem Meldekontakt, ISN=5 kA, Geräteschutz für technisch empfindliche Endgeräte wie Computer, Unterhaltungselektronik und Gebäudetechnik, reduziert wirksam auftretende Überspannungen zwischen Unterverteilung und SCHUKO® Steckdosen-Einsatz

302 5519	2310EUGL/VAB-214	alpinweiß	**191,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Mit Klappdeckel und integriertem erhöhtem Berührungsschutz
Mit Steckanschluss, Klappdeckel arretiert in geöffnetem Zustand.

302 5499	20EUKB-214	alpinweiß	**14,28**

Mit Klappdeckel und Beschriftungsfeld
Mit integriertem erhöhtem Berührungsschutz mit Steckanschluss, Klappdeckel arretiert in geöffnetem Zustand.

302 5510	20EUKNB-214	alpinweiß	**17,55**

Mit integriertem erhöhtem Berührungsschutz
Ohne Spreizfeder.

302 5512	20EURKS-214	alpinweiß	**7,88**

Vollplatte mit Steckanschluss

302 5935	20EUJ-214	alpinweiß	**6,26**

Vollplatte mit Kinderschutz
Mit Steckanschluss.

302 5945	20EUJKS-214	alpinweiß	**8,11**

2-fach Steckdose mit Steckanschluss
Passend für handelsübliche Unterputzdosen.

302 1166	20-02EUJ-214	alpinweiß	**12,84**

Kombination mit Wippschalter
Mit Schraubanschluss, Aus- und Wechselschaltung, Wippschalter 10 A, 250 V~.

302 5965	4310/6EUJ-214	alpinweiß	**25,79**

FI-SCHUKOMAT® SCHUKO Steckdose

Mit Fehlerstrom-Schutzschalter, mit erhöhtem Berührungsschutz Schutz nachgeschalteter Steckdosen, 2-polig abgeschaltet (P, N), Nennspannung: 230 V~ 45-60 Hz, Nennstrom: 16 A, Bemessungsauslösestrom: 30 mA, Auslösezeit: ≤30 ms, Kurzschlussfestigkeit: 3000 A (bei 25 A GL Sicherung), Stromstoßfestigkeit: 250 A (8/20) µs, mit Verbindungsleiter, mit Spreizbefestigung, Schutzart: IP20, Reflex SI.

		Ausführung	1 St
530 6377	3120EUCB-214	alpinweiß	**160,00**

Buschmat® FI UP-Einsatz

Reflex SI.

		Ausführung	1 St

Mit Fehlerstrom-Schutzschalter, Schutz von nachgeschalteten Verbrauchern, 2-polig abgeschaltet (P, N), Nennspannung: 230 V~ 45-60 Hz, Nennstrom: 16 A, Bemessungsauslösestrom: 30 mA, Auslösezeit: ≤30 ms, Kurzschlussfestigkeit: 3000 A (bei 25 A GL Sicherung), Stromstoßfestigkeit: 250 A (8/20) µs, mit Verbindungsleiter, mit Spreizbefestigung, Schutzart: IP20.

530 6383	3151UC-214	alpinweiß	**149,00**

Abdeckrahmen

Reflex SI.

3025815

		Ausführung	1 St
1-fach			
302 5815	2511-214	alpinweiß	**2,44**
539 6339	2511-217-101	rot	**5,99**

3025855

2-fach			
302 5855	2512-214	alpinweiß	**4,25**
539 6535	2512-217-101	rot	**9,87**

Preise sind UVP der Hersteller in € ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
	3-fach		
302 5860	2513-214	alpinweiß	**7,44**
	4-fach		
302 5865	2514-214	alpinweiß	**12,89**
	5-fach		
302 5870	2515-214	alpinweiß	**21,19**
	1-fach Mit Beschriftung „Heiz ngs-Notschalter“.		
302 5875	2511JH-214	alpinweiß	**3,66**
	1-fach Mit Sichtfenster und Beschriftungsträger.		
302 5880	1721NS-214	alpinweiß	**5,64**
	2-fach, senkrecht Mit Sichtfenster und Beschriftungsträger.		
302 5885	1722NS-214	alpinweiß	**10,64**
	3-fach, senkrecht Mit Sichtfenster und Beschriftungsträger.		
302 0547	1723NS-214	alpinweiß	**17,04**
	2-fach, waagerecht Mit Sichtfenster und Beschriftungsträger.		
302 5890	1732NS-214	alpinweiß	**10,64**
	3-fach, waagerecht Mit Sichtfenster und Beschriftungsträger.		
302 0559	1733NS-214	alpinweiß	**17,04**
	1-fach mit Klappdeckel		
302 5910	2518-214	alpinweiß	**12,82**

Abdeckrahmen

Reflex SI linear.

		Ausführung	1 St
	1-fach		
302 4964	2511-214K-102	alpinweiß	**2,44**
302 5005	2511-217K-102	rot	**5,99**
	2-fach		
302 4968	2512-214K-102	alpinweiß	**4,24**
539 6536	2512-217K-103	rot	**9,87**

3024964

3024968

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
	3-fach		
302 4967	2513-214K-102	alpinweiß	**7,44**
	4-fach		
302 4926	2514-214K-102	alpinweiß	**12,89**
	5-fach		
302 4996	2515-214K-102	alpinweiß	**21,19**
	1-fach, senkrecht Mit Sichtfenster und Befestigungsträger.		
302 0000	1721NSKA-214	alpinweiß	**5,64**
	2-fach, senkrecht Mit Sichtfenster und Befestigungsträger.		
302 1261	1722NSKA-214	alpinweiß	**10,64**
	3-fach Mit Sichtfenster und Befestigungsträger.		
302 1263	1723NSKA-214	alpinweiß	**17,04**
	4-fach, senkrecht Mit Sichtfenster und Befestigungsträger.		
302 1394	1724NSKA-214	alpinweiß	**25,69**
	2-fach, waagerecht Mit Sichtfenster und Befestigungsträger.		
302 1265	1732NSKA-214	alpinweiß	**10,64**
	3-fach, waagerecht Mit Sichtfenster und Befestigungsträger.		
302 1267	1733NSKA-214	alpinweiß	**17,04**
	4-fach, waagerecht Mit Sichtfenster und Befestigungsträger.		
302 1398	1734NSKA-214	alpinweiß	**25,69**

Komplettset Busch-DigitalRadio

Für Monobetrieb, bestehend aus Busch-DigitalRadio 8215U, Lautsprecher-Einsatz 8223U, Zentralscheibe für Busch-DigitalRadio, Zentralscheibe für Lautsprecher-Einsatz, Aufputz-Gehäuse für Eckmontage inkl. 2-fach Abdeckrahmen, Reflex SI.

		Ausführung	1 St
309 4730	8250-214	alpinweiß	**172,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

BUSCH-JAEGER

System Busch-balance® SI

Wippe mit geschlossener Oberfläche

Als Abdeckung für UP-Ausschalter, Wechselschalter, Kreuzschalter und Taster, Busch-balance® SI.

5306254

		Ausführung	1 St
530 6254	2506-914	alpinweiß	**3,30**
530 6255	2506-917	rot	**8,80**

Anschraubbar (Halteelement)

530 6136	2546-914	alpinweiß	**5,98**

Wippe Serie

Als zweiteilige Abdeckung für UP-Serienschalter, Wechsel/Wechselschalter und Doppeltaster, Busch-balance® SI.

		Ausführung	1 St
530 6257	2505-914	alpinweiß	**6,32**

Wippe mit Kalotte

Als Abdeckung für UP-Ausschalter, Wechselschalter, Kreuzschalter, Taster und Kontroll-Wechselschalter, Busch-balance® SI.

		Ausführung	1 St
Mit roter Kalotte			
530 6258	2509-914	alpinweiß	**4,48**

Mit kleiner roter Kalotte			
530 6268	1789-914	alpinweiß	**4,48**

Mit kleiner transparenter Kalotte			
530 6261	1789N-914	alpinweiß	**4,48**

Wippe mit Aufdruck

Als Abdeckung für UP-Schalter und Taster, Busch-balance® SI.

		Ausführung	1 St
Mit Symbol "Stecker"			
530 6270	1789ST-914	alpinweiß	**5,66**

Mit Symbol "Licht"			
Mit kleiner transparenter Kalotte.			
530 6269	1789LI-914	alpinweiß	**5,66**

Mit Symbol "Licht"			
530 6262	2520LI-914	alpinweiß	**4,48**

Mit Symbol "Schlüssel"			
530 6264	2520TR-914	alpinweiß	**4,48**

Mit Symbol "Klingel"			
530 6263	2520KI-914	alpinweiß	**4,48**

Mit Symbol "Klingel"			
Mit Beschriftungsfeld.			
530 6267	2506N/KI-914	alpinweiß	**7,68**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Wippe mit Beschriftungsfeld

Als Abdeckung für UP-Ausschalter, Wechselschalter, Kreuzschalter und Taster, Busch-balance® SI.

		Ausführung	1 St
Beleuchtbar			
530 6265	2506N-914	alpinweiß	**6,50**

Mit Lichtleiter			
530 6266	2510NLI-914	alpinweiß	**7,13**

Wippe offen für Symbol

Als Abdeckung für UP-Wechselschalter, Kreuzschalter, Zugtaster und Taster, Busch-balance® SI.

		Ausführung	1 St
530 6260	2520-914	alpinweiß	**3,29**

Wippe mit Aufdruck

Mit Aufdruck "0 und I", als Abdeckung für UP-Ausschalter 2-polig und 3-polig, Busch-balance® SI.

		Ausführung	1 St
Mit neutralem Symbol			
530 6256	2502-914	alpinweiß	**4,48**

Mit roter Kalotte			
530 6259	2508-914	alpinweiß	**5,66**

Mit roter Kalotte			
Anschraubbar (Halteelement).			
530 6137	2544-914	alpinweiß	**8,25**

Abdeckung für Cardschalter

Für Einsatz 2025 U, Busch-balance® SI.

		Ausführung	1 St
530 6205	1792-914	alpinweiß	**50,02**

Zentralscheibe mit Drehgriff

Mit Aufdruck, als Abdeckung für UP-Dreistufen-Drehschalter, Busch-balance® SI.

		Ausführung	1 St
Mit Nullstellung			
530 6198	2542DR/01-914	alpinweiß	**6,97**

Ohne Nullstellung			
530 6204	2542DR/02-914	alpinweiß	**6,97**

Zentralscheibe für Zugschalter

Schraubbefestigung, für Zugschalter 2610/6 UC-xx, 2610/6 UJ x Busch-balance® SI.

		Ausführung	1 St
530 6272	1796-914	alpinweiß	**5,29**

Bedienelemente für Dimmer

Busch-balance® SI.

		Ausführung	1 St
Zentralscheibe mit Drehknopf			
Mit Befestigungs-Mutter und Glimmlampe.			
530 6597	2115-914	alpinweiß	**9,98**

Bedienelement mit Glimmlampe			
530 6598	6543-914-102	alpinweiß	**19,13**

Preise sind UVP der Hersteller in € ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Bedienelement 2-fach mit Glimmlampe

530 6599	6545-914	alpinweiß	**27,96**

Zentralscheibe für Kühlteil

530 6600	2114-914	alpinweiß	**5,89**

Bedienelement für Bewegungsmelder

Busch-balance® SI.

Sensor-Standard mit Selectlinse
Montagehöhe 0,8-1,2 m, Erfassung mit Tierschneise, Dämmerungssensor ca.: 5-1000 Lux, Abschaltverzögerung: 80 Sek., Erfassungsbereich: 180°, 18 Sektoren mit 72 Schaltsegmenten, Schutzart: IP20.

		Ausführung	1 St
530 6669	6810-914-101	alpinweiß	**59,00**

Sensor-Komfort II mit Selectlinse
Montagehöhe 0,8-1,2 m, Erfassung mit Tierschneise, mit integriertem Umschalter für AUS-AUTOMATIK-EIN, Dämmerungssensor ca.: 5-1000 Lux, Abschaltverzögerung ca.: 2 Sek. bis 30 Min., zusätzlicher Kurzzeitimpuls: 1 Sek., Erfassungsbereich: 180°, 18 Sektoren mit 72 Schaltsegmenten, Schutzart: IP20.

530 6670	6800-914-104	alpinweiß	**119,00**

Sensor-Komfort II mit Multilinse
Montagehöhe 0,8-1,2 m , alternativ 2-2,5 m, Erfassung bis zum Erdboden, mit integriertem Umschalter für AUS-AUTOMATIK-EIN, Dämmerungssensor ca.: 5-1000 Lux, Abschaltverzögerung ca.: 2 Sek. bis 30 Min., zusätzlicher Kurzzeitimpuls: 1 Sek., Erfassungsbereich: 180°, 28 Sektoren mit 112 Schaltsegmenten, Schutzart: IP20.

530 6671	6800-914-104M	alpinweiß	**119,00**

Bedienelement/Abdeckung

Busch-balance® SI.

Für Jalousieschalter/-taster
Mit Drehgriff, mit Aufdruck.

		Ausführung	1 St
530 6277	2542DR-914	alpinweiß	**6,97**

Für Jalousieschalter/-taster
Wippe 2-fach mit Aufdruck.

530 6215	2504-914	alpinweiß	**8,74**

Für Profilhalbzylinder-Tastrastschalter/Taster
Für Einsatz 2712/2713 USL-101 und 2722/2723 USL-101.

530 6207	2557PZ-914-101	alpinweiß	**8,24**

Für Schlüsselschalter
Mit Aufdruck, für Einsatz 2733 USL-101.

530 6208	2557SLPZ-914-101	alpinweiß	**8,24**

Für Jalousie-Komfort-Einsatz
Mit Drehknopf, für Einsatz 6419 U.

530 6593	6436-914	alpinweiß	**5,34**

Für Jalousie und Universal-Einsätze
Für Busch-Jalousiecontrol® II Einsatz 6411 U-101, 6411 U/S-101, für Jalousie-Basis-Einsatz 6418 U, für Busch-Universal-Serieneinsatz 6402 U.

530 6592	6430-914-102	alpinweiß	**21,30**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Zentralscheibe mit Aufdruck
Für Komfort-Timer-Bedienelement 6455, für Standard-Timer-Bedienelement 6456, für Raumtemperaturregler 1098 U-101 und 1098 UF-101, für Kurzzeit-Timer 6465 U-101.

530 6591	6435-914	alpinweiß	**7,02**

Für Zeitschaltuhr 15 Min.
Mit Drehknopf, für Einsatz 1070 U.

530 6280	1770-914-102	alpinweiß	**7,02**

Für Zeitschaltuhr 120 Min.
Mit Drehknopf, für Einsatz 1071 U.

530 6281	1771-914-102	alpinweiß	**7,02**

Busch-Komfortschalter® Bedienelement
Mit Orientierungslicht, für Universal-Relais-Einsatz 6440/01 U, Universal-e-contact-Einsatz 6440/04 U, Universal-Slave -Einsatz 6440/05 U.

581 6904	6815-914-101	alpinweiß	**46,40**

Abdeckungen für LED-Licht

Busch-balance® SI.

Zentralscheibe für LED-Licht
Als Abdeckung für UP-Infolicht.

		Ausführung	1 St
530 6271	2562-914	alpinweiß	**14,76**

Wandmodul Busch-iceLight®
1 Lichtrichtung.

530 6138	2068/11-914	alpinweiß	**67,00**

Wandmodul Busch-iceLight®
5 Lichtrichtungen / Infolicht.

530 6139	2068/14-914	alpinweiß	**67,00**

Zentralscheibe für Lichtsignal
Für Einsatz 2061/2661 U.

530 6140	1756-914	alpinweiß	**10,78**

Zentralscheibe für Datenkommunikation.

Busch-balance® SI.

Blindzentralscheibe mit Tragring
Mit Spreizbefestigung.

		Ausführung	1 St
530 6216	2538-914	alpinweiß	**9,47**

Zentralscheibe mit Tragring
Für Leitungsauslass, mit Zugentlastung (ohne Anschlussklemmen), mit Spreizbefestigung.

530 6199	2527-914	alpinweiß	**13,30**

Zentralscheibe
Als Abdeckung für UAE-Anschlussdosen, für WLAN-Accesspoints 8186/31 und 8186/41, mit Schrägauslass.

530 6273	1803-914	alpinweiß	**5,18**

Zentralscheibe 2-fach
Als Abdeckung für UAE-Anschlussdosen, mit Schrägauslass.

530 6274	1803-02-914	alpinweiß	**5,18**

D

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

BUSCH-JAEGER

Ausführung 1 St

Zentralscheibe
Für TAE-Einsätze, UAE/TAE-Einsätze, USB-, VGA-, HDMI-Anschlussdosen und Kommunikationsadapter, USB-Netzteil-Einsatz 6472 U, Datenmodule und Lautsprecher-Anschlussdosen.

530 6218	2539-914	alpinweiß	**5,18**

Zentralscheibe
Als Abdeckung für Telefonverbindersteckdosen (VDo), für Ein- oder Doppelanschluss ausbrechbar.

530 6223	2536-914	alpinweiß	**5,18**

Zentralscheibe
Für Quante-Telefonsteckdose (TDO).

530 6221	1762-914-506	alpinweiß	**5,18**

Zentralscheibe
Für handelsübliche Antennensteckdosen mit 2 Anschlüssen, nach DIN 45330, mit zentraler Befestigung M3.

530 6219	2531-914	alpinweiß	**5,18**

Zentralscheibe
Für handelsübliche Antennensteckdosen mit 3 Anschlüssen, Radio/TV/SAT, mit zentraler Befestigung M3.

530 6220	1743-03-914	alpinweiß	**5,18**

Zentralscheibe mit Tragring
Für 1 Modular-Jack-Einsatz, ohne Spreize.

530 6276	2561-914	alpinweiß	**8,80**

Zentralscheibe mit Tragring
Für 2 Modular-Jack-Einsätze, ohne Spreize.

530 6278	2561-02-914	alpinweiß	**9,27**

Zwischenrahmen
Für Telekommunikationseinsätze mit Abdeckplatte 50×50 mm.

530 6253	1746-914-101	alpinweiß	**2,81**

Zentralscheibe mit Tragring
Mit Beschriftungsfeld 53×11 mm, für AMP-ACO und Siemens ICCS/SML-Einsätze, mit Schrägauslass, ohne Spreize.

530 6279	1769-914	alpinweiß	**18,47**

Zentralscheibe mit Tragring
Für 25-polige D-Subminiatur-Steckverbinder, ohne Spreize.

530 6224	2549-914	alpinweiß	**9,98**

XLR-Zentralscheibe mit Tragring
Für Steckverbinder Neutrik, Type D-Serie, ohne Spreize.

530 6225	2553-914	alpinweiß	**9,98**

Zentralscheibe mit Tragring
Zur Abdeckung nach DIN 41524, 41529, 45322, 45327, 45328 und 45329 von Kleinsteckdosen und Rundsteckverbinder mit Schraubverschluss M16Ø ,75 (einbaubar in Sockeleinsatz), Ausbrechöffnungen: 6, 8, 18 mm.

530 6226	2530-914	alpinweiß	**9,87**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

5306228

Zentralscheibe mit Tragring
Für Befehlsgeräte mit 22,5 mm Durchmesser, mit Schraubbefestigung, Befestigung mit zentraler Feststellmutter, ohne Spreize.

530 6228	2533-914	alpinweiß	**9,98**
530 6229	2533-914-15	gelb	**19,55**

Zentralscheibe mit Tragring
Für Kommunikations-Steckverbinder, mit Beschriftungsfeld 53,7×11,7 mm, ohne Spreize.

530 6222	1758-914	alpinweiß	**13,63**

Zentralscheibe mit Tragring
Für Geräte mit 19 mm Durchmesser, insbesondere zur Aufnahme von Potenzialausgleichssteckern und Twinax Steckverbindern, mit Schraubbefestigung, ohne Spreize.

530 6227	2534-914	alpinweiß	**9,98**

Potenzial-Ausgleichsstecker 2-fach

Für Anschlussleitungen bis 1×6 mm² und 4×2,5 mm², Anschlussbolzen nach DIN 42801, ohne Spreize, Busch-balance® SI.

Ausführung 1 St

530 6332	2095UC-914	alpinweiß	**33,22**

Zentralscheibe

Für USB-Ladestation 6474 U, mit Schutzfunktion vor seitlichem Verrutschen des Mobiltelefones, für Geräte mit einer Dicke von max. 18 mm geeignet, mit frontseitiger Befestigungsmöglichkeit des Anschlusskabels, Busch-balance® SI.

1 St

530 6590	6478-914		**32,68**

Zentralscheibe

Für Busch-DigitalRadio 8215 U, Busch-Radio iNet 8216 U und Busch-Radio BTconnect 8217 U, Busch-balance® SI.

Ausführung 1 St

530 6673	8252-914	alpinweiß	**5,99**

Zentralscheibe mit Tragring

Mit 2 Lautsprecher-Steckverbindern, mit Schraubanschluss, für Leitungsquerschnitte bis 4 mm² starr, mit Spreizbefestigung, Busch-balance® SI.

Ausführung 1 St

530 6217	2147U-914	alpinweiß	**15,46**

Zentralscheibe für Raumtemperaturregler

Busch-balance® SI.

Ausführung 1 St

Für RTR 1094 U, 1097 U.

530 6200	1794-914	alpinweiß	**5,57**

Mit Schiebeschalter für Nachtabsenkung, für RTR 1095 U, 1095 UF und 1096 U.

530 6201	1795-914	alpinweiß	**7,02**

Für RTR 1097 UTA, 1097 UTA.

530 6202	1794TA-914	alpinweiß	**5,57**

Mit Schiebeschalter, für RTR 1095 UTA, 1906 UTA.

530 6203	1795TA-914	alpinweiß	**7,02**

Preise sind UVP der Hersteller in € ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Lüfterschalter-Einsatz

1-polig, ohne Nullstellung, mit Schraubanschluss, mit Spreizbefestigung, 10 AX, 250 V~, Busch-balance® SI.

		Ausführung	1 St
530 6135	2711UCDRL-914	alpinweiß	**67,00**

Abdeckungen für Busch-Infoline®

Busch-balance® SI.

		Ausführung	1 St
Zentralscheibe 1-fach			
Mit Beschriftungsfeld.			
530 6174	1571CN-914	alpinweiß	**7,89**

Zentralscheibe 2-fach			
Mit Beschriftungsfeld.			
530 6175	1572CN-914	alpinweiß	**7,70**

Zentralscheibe mit Kalotte			
Mit roter und neutraler Kalotte.			
530 6176	1573C-914	alpinweiß	**8,95**

Zentralscheibe 6-fach			
Beleuchtbar, mit Beschriftungsfeld.			
530 6177	1575CN-914	alpinweiß	**10,62**

Blindzentralscheibe			
530 6178	1576C-914	alpinweiß	**6,15**

SCHUKO® Steckdosen-Einsatz

Mit Schraubklemmen, 2 P+E, 16 A, 250 V~, Busch-balance® SI.

			1 St
530 6293	2300EUC-914		**5,74**

5306292

SCHUKO® Steckdosen-Einsatz

Mit Steckanschluss, 2 P+E, 16 A, 250 V~, Busch-balance® SI.

		Ausführung	1 St
530 6292	20EUC-914	alpinweiß	**5,74**
530 6294	20EUC-917	rot	**12,41**

Ohne Spreize			
530 6298	20EUCR-914	alpinweiß	**5,74**

5306305

Mit erhöhtem Berührungsschutz			
530 6305	20EUCB-914	alpinweiß	**7,59**
530 6306	20EUCB-917	rot	**14,47**
530 6307	20EUCB-15-914	schwarz	**14,47**

Ohne Spreize, mit erhöhtem Berührungsschutz			
530 6311	20EURB-914	alpinweiß	**7,82**

Mit USB-Steckbuchse Typ A, mit erhöhtem Berührungsschutz			
530 6297	20EUCBUSB-914	alpinweiß	**72,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Mit Auswurfmechanismus, mit erhöhtem Berührungsschutz			
530 6301	20EUCBDR-914	alpinweiß	**13,42**

Busch-steplight®, mit Nachtorientierungslicht, mit erhöhtem Berührungsschutz.			
530 6308	20EUCBLI-914	alpinweiß	**70,00**

5306295

Mit Aufdruck "EDV"			
530 6295	20EUC/DV-914	alpinweiß	**7,11**
530 6296	20EUC/DV-917	rot	**15,78**

Mit Aufdruck "EDV", mit erhöhtem Berührungsschutz			
530 6309	20EUCB/DV-914	alpinweiß	**9,45**

5306299

Busch-Protector®, mit Überspannungsschutz, mit erhöhtem Berührungsschutz			
530 6299	2310EUGL/VAB-914	alpinweiß	**191,00**
530 6300	2310EUGL/VAB-917	rot	**211,00**

Mit LED Kontrolllicht, mit erhöhtem Berührungsschutz			
530 6321	20EUCBL-914	alpinweiß	**22,21**

Mit Klappdeckel			
530 6327	20EUK-914	alpinweiß	**12,43**

Mit Klappdeckel, ohne Spreize			
530 6328	20EUKR-914	alpinweiß	**12,43**

5306310

Mit Klappdeckel, mit erhöhtem Berührungsschutz			
530 6310	20EUKB-914	alpinweiß	**14,28**
530 6318	20EUKB-917	rot	**20,45**

Mit Klappdeckel und Beschriftungsfeld, mit erhöhtem Berührungsschutz			
530 6319	20EUKNB-914	alpinweiß	**17,55**

Mit Klappdeckel und Schloss, mit erhöhtem Berührungsschutz			
Mit verschieden schließendem Schloss, inkl. 2 Schlüssel.			
530 6329	20EUKBSL-914	alpinweiß	**63,00**

Mit Klappdeckel und Schloss, mit erhöhtem Berührungsschutz			
Mit gleichschließendem Schloss, inkl. 2 Schlüssel.			
530 6330	20EUKBSL-914-101	alpinweiß	**63,00**

5306312

Mit erhöhtem Berührungsschutz			
Durchgehende farbige Kennzeichnung von Zentralscheibe und Sockel.			
530 6312	20EUCB-13-914	grün	**15,63**
530 6313	20EUCB-14-914	orange	**15,63**

D

D

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

BUSCH-JAEGER

5306314

Ausführung 1 St

Mit Aufdruck, mit erhöhtem Berührungsschutz
Durchgehende farbige Kennzeichnung von Zentralscheibe und Sockel.

530 6314	20EUCB-13-914-10	grün, für SV	**15,76**
530 6315	20EUCB-14-914-10	orange, für ZSV	**15,76**

5306322

Mit LED-Kontrolllicht, mit erhöhtem Berührungsschutz
Durchgehende farbige Kennzeichnung von Zentralscheibe und Sockel, mit transparenter Kalotte, LED-Farbe: Grün.

530 6322	20EUCBL-13-914	grün, für SV	**28,00**
530 6323	20EUCBL-14-914	orange, für ZSV	**28,00**

5306316

Mit Klappdeckel, mit erhöhtem Berührungsschutz
Durchgehende farbige Kennzeichnung von Zentralscheibe und Sockel.

530 6316	20EUKB-13-914	grün	**20,45**
530 6317	20EUKB-14-914	orange	**20,45**

Komplettabdeckung

530 6302	20EUJ-914	alpinweiß	**6,26**

Komplettabdeckung, ohne Spreize

530 6303	20EUJR-914	alpinweiß	**6,25**

Komplettabdeckung, mit erhöhtem Berührungsschutz

530 6320	20EUJB-914	alpinweiß	**8,11**

Busch-Objektsteckdose®, mit erhöhtem Berührungsschutz
Inkl. Zentralscheibe mit Ausz gmechanik.

530 6304	20EUAB-914	alpinweiß	**26,11**

Doppel-Steckdose mit Komplettabdeckung

530 6324	20-02EUJ-914	alpinweiß	**12,84**

Doppel-Steckdose mit Komplettabdeckung, mit erhöhtem Berührungsschutz

530 6331	20-02EUJB-914	alpinweiß	**18,16**

FI-SCHUKOMAT SCHUKO® Steckdose

Mit Fehlerstrom-Schutzschalter, mit erhöhtem Berührungsschutz Schutz v n nachgeschalteten Verbrauchern, 2-polig abgeschaltet (P, N), Nennspannung: 230 V~ 45-60 Hz Nennstrom: 16 A, Bemessungsauslösestrom: 30 mA, Auslöseze it: ≤30 ms, Kurzsch lussfestigkeit: 3000 A (bei 25 A GL Sicherung), Stromstoßfestigkeit: 250 A (8/20) µs, mit Verbindungsleiter, ohne Spreizbefestigung, Schutzart: IP21.

Ausführung 1 St

530 6379	3120EUCB-914	alpinweiß	**160,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Buschmat® FI UP-Einsatz

Mit Fehlerstrom-Schutzschalter, Schutz von nachgeschalteten Verbrauchern, 2-polig abgeschaltet (P, N), Nennspannung: 230 V~ 45-60 Hz, Nennstrom: 16 A, Bemessungsauslösestrom: 30 mA, Auslösezeit: ≤30 ms, Kurzschlussfestigkeit: 3000 A (bei 25 A GL Sicherung), Stromstoßfestigkeit: 250 A (8/20) µs, mit Verbindungsleiter, ohne Spreizbefestigung, Schutzart: IP21.

Ausführung 1 St

530 6386	3151UC-914	alpinweiß	**149,00**

Steckdosen-Einsatz mit Erdungsstift

Mit erhöhtem Berührungsschutz, mit Steckanschluss, für die Länder: Polen, Tschechische Republik, 2 P+E, 16 A, 250 V~, Busch-balance® SI.

Ausführung 1 St

530 6325	20MUCB-914-500	alpinweiß	**10,38**

Mit Klappdeckel

530 6326	20MUCKB-914-500	alpinweiß	**16,38**

Abdeckrahmen

Busch-balance® SI.

5306245

Ausführung 1 St

1-fach

530 6245	1721-914	alpinweiß	**2,44**
530 6246	1721-917	rot	**5,99**

2-fach

530 6248	1722-914	alpinweiß	**4,25**
530 6249	1722-917	rot	**9,87**

3-fach

530 6250	1723-914	alpinweiß	**7,44**

4-fach

530 6251	1724-914	alpinweiß	**12,89**

5-fach

530 6252	1725-914	alpinweiß	**21,19**

1-fach
Mit Aufdruck "Heiz ng".

530 6247	1721JH-914	alpinweiß	**3,66**

1-fach
Mit Sichtfenster und Beschriftungsträger.

530 6282	1721NS-914	alpinweiß	**5,64**

2-fach, senkrecht
Mit Sichtfenster und Beschriftungsträger.

530 6286	1722NS-914	alpinweiß	**10,64**

3-fach, senkrecht
Mit Sichtfenster und Beschriftungsträger.

530 6287	1723NS-914	alpinweiß	**17,04**

4-fach, senkrecht
Mit Sichtfenster und Beschriftungsträger.

530 6288	1724NS-914	alpinweiß	**25,69**

2-fach, waagerecht
Mit Sichtfenster und Beschriftungsträger.

530 6283	1732NS-914	alpinweiß	**10,64**

3-fach, waagerecht
Mit Sichtfenster und Beschriftungsträger.

530 6284	1733NS-914	alpinweiß	**17,04**

4-fach, waagerecht
Mit Sichtfenster und Beschriftungsträger.

530 6285	1734NS-914	alpinweiß	**25,69**

Preise sind UVP der Hersteller in € ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Aufputz-Gehäuse

Für Einsätze und Zentralscheiben mit Kombirahmen oder UP-Geräten mit Zwischenrahmen oder Abdeckplatte, Busch-balance® SI.

		Ausführung	1 St
1-fach			
530 6289	1701-914	alpinweiß	**11,08**
2-fach			
530 6290	1702-914	alpinweiß	**20,48**
3-fach			
530 6291	1703-914	alpinweiß	**33,00**

System übergreifend

Wippe mit geschlossener Oberfläche

Als Abdeckung für UP-Ausschalter, Wechselschalter, Kreuzschalter und Taster.

		Ausführung	1 St
carat®, future® linear, solo® und busch-dynasty®			
302 2355	1786-82	Elfenbein/weiß	**5,18**
carat®, future® linear, solo® und Busch-axcent®			
302 2356	1786-84	studioweiß	**5,18**

Wippe mit roter Kalotte

Als einteilige Abdeckung für UP-Kontroll-Wechsel-Schalter, Ausschalter, Wechselschalter, Kreuzschalter und Taster.

		Ausführung	1 St
carat®, future® linear, solo® und busch-dynasty®			
302 2539	1789-82	Elfenbein/weiß	**6,36**
carat®, future® linear, solo® und Busch-axcent®			
302 2540	1789-84	studioweiß	**6,36**

Wippe Serie

Als zweiteilige Abdeckung für UP-Serienschalter, Wechsel/Wechselschalter und Doppeltaster.

		Ausführung	1 St
carat®, future® linear, solo® und busch-dynasty®			
302 2341	1785-82	Elfenbein/weiß	**8,20**
carat®, future® linear, solo® und Busch-axcent®			
302 2342	1785-84	studioweiß	**8,19**

Wippe mit Symbol "Licht"

Als Abdeckung für UP-Taster.

		Ausführung	1 St
carat®, future® linear, solo® und busch-dynasty®			
302 2564	1789LI-82	Elfenbein/weiß	**6,36**
carat®, future® linear, solo® und Busch-axcent®			
302 2565	1789LI-84	studioweiß	**6,36**

Wippe mit Symbol "Klingel"

Als Abdeckung für UP-Taster.

		Ausführung	1 St
carat®, future® linear, solo® und busch-dynasty®			
302 2553	1789KI-82	Elfenbein/weiß	**6,36**
carat®, future® linear, solo® und Busch-axcent®			
302 2554	1789KI-84	studioweiß	**6,36**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Wippe mit Symbol "Schlüssel"

Als Abdeckung für UP-Taster.

		Ausführung	1 St
carat®, future® linear, solo® und busch-dynasty®			
302 2572	1789TR-82	Elfenbein/weiß	**6,36**
carat®, future® linear, solo® und Busch-axcent®			
302 2573	1789TR-84	studioweiß	**6,36**

Wippe mit Beschriftungsfeld

Mit Lichtleiter zur gleichmäßigen Ausleuchtung der Beschriftung.

		Ausführung	1 St
carat®, future® linear, solo® und busch-dynasty®			
302 2248	1764NLI-82	Elfenbein/weiß	**9,66**
carat®, future® linear, solo® und Busch-axcent®			
302 2249	1764NLI-84	studioweiß	**9,65**

Wippe mit roter Kalotte und Aufdruck I-O

Als Abdeckung für UP-Ausschalter, 2-polig, 3-polig und Kontroll-Ausschalter 2-polig.

		Ausführung	1 St
carat®, future® linear, solo® und busch-dynasty®			
302 2532	1788-82	Elfenbein/weiß	**7,55**
carat®, future® linear, solo® und Busch-axcent®			
302 2533	1788-84	studioweiß	**7,55**

Wippe mit Aufdruck „Heizung-Notschalter“

Als Abdeckung für Aus-, Wechsel-, Kreuzschalter, Taster.

		Ausführung	1 St
carat®, future® linear, solo® und busch-dynasty®			
302 2546	1789H-82	Elfenbein/weiß	**7,55**
carat®, future® linear, solo® und Busch-axcent®			
302 2547	1789H-84	studioweiß	**7,55**

Wippe offen für rote Zugtasterkalotte

Für Zugtaster 2020/x US.

		Ausführung	1 St
carat®, future® linear, solo® und busch-dynasty®			
302 3702	1720-82	Elfenbein/weiß	**6,39**
carat®, future® linear, solo® und Busch-axcent®			
302 3703	1720-84	studioweiß	**6,39**

Zentralscheibe für Cardschalter

Für Einsatz 2025 U.

		Ausführung	1 St
carat®, future® linear, solo® und busch-dynasty®			
302 3646	1792-82	Elfenbein/weiß	**53,00**
carat®, future® linear, solo® und Busch-axcent®			
302 3647	1792-84	studioweiß	**53,00**

Wippe Jalousie mit Aufdruck

Für Jalousieschalter/-taster, für Einsatz 2000/4 US und 2020/4 US.

		Ausführung	1 St
carat®, future® linear, solo® und busch-dynasty®			
302 2348	1785JA-82	Elfenbein/weiß	**11,62**
carat®, future® linear, solo® und Busch-axcent®			
302 2349	1785JA-84	studioweiß	**11,62**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

BUSCH-JAEGER

Zentralscheibe Jalousie mit Drehgriff und Aufdruck

Für a lousieschalter/-taster, für Einsatz 2712/2713 U und 2722/2723 U.

		Ausführung	1 St
carat®, future® linear, solo® und busch-dynasty®			
302 2166	1740-82	Elfenbein/weiß	**11,62**
carat®, future® linear, solo® und Busch-axcent®			
302 2167	1740-84	studioweiß	**11,62**

Zentralscheibe Jalousie-Schlüssel-schalter

		Ausführung	1 St
carat®, future® linear, solo® und busch-dynasty® Farbe: Elfenbeinweiß.			
302 2232	1755SL/PZ-82-101	Elfenbein/weiß	**12,23**
carat®, future® linear, solo® und Busch-axcent® Farbe: Studioweiß.			
302 2233	1755SL/PZ-84-101	studioweiß	**12,23**

Bedienelement Jalousie

Für Busch-Jalousiecontrol® II Einsatz 6411 U-101, 6411 U/S-101, für Jalousie-Basis-Einsatz 6418 U, für Busch-Unie rsal-Serieneinsatz 6402 U.

		Ausführung	1 St
carat®, future® linear, solo® und busch-dynasty®			
302 4137	6430-82-102	Elfenbein/weiß	**27,79**
carat®, future® linear, solo® und Busch-axcent®			
302 4139	6430-84-102	studioweiß	**27,79**

Zentralscheibe Jalousie mit Drehknopf

		Ausführung	1 St
carat®, future® linear, solo® und busch-dynasty®			
302 5672	6436-82	Elfenbein/weiß	**11,00**
carat®, future® linear, solo® und Busch-axcent®			
302 5684	6436-84	studioweiß	**11,00**

Zentralscheibe Komfort-Timer

Für Komfort-Timer-Bedienelement 6455, für Standard-Timer-Bedienelement 6456, für Raumtemperaturregler 1098 U-101 und 1098 UF-101, für Kurz eit-Timer 6465 U-101.

		Ausführung	1 St
carat®, future® linear, solo® und busch-dynasty®			
302 4114	6435-82	Elfenbein/weiß	**9,02**
carat®, future® linear, solo® und Busch-axcent®			
302 4116	6435-84	studioweiß	**9,02**

Zentralscheibe mit Drehgriff und Aufdruck, mit Nullstellung

Mit Nullstellung, für Einsatz 2710 U.

		Ausführung	1 St
carat®, future® linear, solo® und busch-dynasty®			
302 3651	2542DR/01-82	Elfenbein/weiß	**11,62**
carat®, future® linear, solo® und Busch-axcent®			
302 3652	2542DR/01-84	studioweiß	**11,62**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Zentralscheibe mit Drehgriff und Aufdruck

Ohne Nullstellung, für Einsatz 2710/1 U.

		Ausführung	1 St
carat®, future® linear, solo® und busch-dynasty®			
302 3656	2542DR/02-82	Elfenbein/weiß	**11,62**
carat®, future® linear, solo® und Busch-axcent®			
302 3657	2542DR/02-84	studioweiß	**11,62**

Zentralscheibe mit Drehgriff und Aufdruck

Für Lautstärkenregler.

		Ausführung	1 St
carat®, future® linear, solo® und busch-dynasty®			
302 4917	1740DR/03-82	Elfenbein/weiß	**11,62**
carat®, future® linear, solo® und Busch-axcent®			
302 4919	1740DR/03-84	studioweiß	**11,62**

Bedienelement für Dimmer

Kombinierbar mit Busch-Universal-Taststeuergerät 6550 U-10x, Busch-Memory-Tastdimmer® 6560 U-101, Busch-Universal-Dimmer® 6593 U, Busch-Universal-Relais-Einsatz 6401 U-10x Busch-Unie rsal-Serien-Einsatz 6402 U.

		Ausführung	1 St
carat®, future® linear, solo® und busch-dynasty®			
302 2741	6543-82-101	Elfenbein/weiß	**29,71**
carat®, future® linear, solo® und Busch-axcent®			
302 2742	6543-84-101	studioweiß	**29,71**

Bedienelement Serie mit Glimmlampe

Kombinierbar mit Busch-Memory-Seriendimmer® 6565 U.

		Ausführung	1 St
carat®, future® linear, solo® und busch-dynasty®			
302 4195	6545-82	Elfenbein/weiß	**37,24**
carat®, future® linear, solo® und Busch-axcent®			
302 4196	6545-84	studioweiß	**37,24**

Zentralscheibe für Kühlteil für Universal-Zentraldimmer

Für Leistungsbaustein 6594 U, für Raumtemperaturregler für Objektbereich 6134/10 und Sockel für Blindabdeckung 6930/01.

		Ausführung	1 St
carat®, future® linear, solo® und busch-dynasty®			
302 2734	6541-82	Elfenbein/weiß	**7,64**
carat®, future® linear, solo® und Busch-axcent®			
302 2735	6541-84	studioweiß	**7,40**

Abdeckung für Temperaturregler mit Drehknopf

Für Raumtemperaturregler 1094 U, 1097 U.

		Ausführung	1 St
carat®, future® linear, solo® und busch-dynasty®			
302 3554	1794-82	Elfenbein/weiß	**8,53**
carat®, future® linear, solo® und Busch-axcent®			
302 3557	1794-84	studioweiß	**8,53**

Abdeckung für Temperaturregler mit Drehknopf und Schiebeschalter

Für Raumtemperaturregler 1095 U, 1096 U und 1095 UF.

3025807

		Ausführung	1 St
carat®, future® linear, solo® und busch-dynasty®			
302 3587	1795-82	Elfenbein/weiß	**10,03**
carat®, future® linear, solo® und Busch-axcent®			
302 3590	1795-84	studioweiß	**10,03**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Abdeckung für Temperaturregler mit Drehknopf

Für Raumtemperaturregler 1094 UTA, 1097 UTA.

		Ausführung	1 St
carat®, future® linear, solo® und busch-dynasty®			
351 3144	1794TA-82	Elfenbein/weiß	**8,53**
carat®, future® linear, solo® und Busch-axcent®			
351 3142	1794TA-84	studioweiß	**8,53**

Abdeckung für Temperaturregler mit Drehknopf und Schiebeschalter

Für Raumtemperaturregler 1095 UTA, 1096 UTA.

		Ausführung	1 St
carat®, future® linear, solo® und busch-dynasty®			
351 3117	1795TA-82	Elfenbein/weiß	**10,03**
carat®, future® linear, solo® und Busch-axcent®			
351 3115	1795TA-84	studioweiß	**10,03**

Zentralscheibe für Raumtemperaturregler

Für Raumtemperaturregler 1099 UHK.

		Ausführung	1 St
carat®, future® linear, solo® und busch-dynasty®			
353 6372	1795HK-82	Elfenbein/weiß	**8,53**
carat®, future® linear, solo® und busch-dynasty®			
353 6374	1795HK-84	studioweiß	**8,53**

Zentralscheibe für Raumtemperaturregler

Für Raumtemperaturregler 1099 UHKEA, mit Schiebeschalter zur Umschaltung zwischen Heizen oder Kühlen.

		Ausführung	1 St
carat®, future® linear, solo® und busch-dynasty®			
353 6399	1795HKEA-82	Elfenbein/weiß	**10,03**
carat®, future® linear, solo® und busch-dynasty®			
353 6401	1795HKEA-84	studioweiß	**10,03**

Busch-Komfortschalter® Bedienelement mit Orientierungslicht

Für Universal-Einsatz 6440/0x U.

		Ausführung	1 St
carat®, future® linear, solo® und Busch-axcent®			
581 6906	6815-82-101	Elfenbein/weiß	**50,00**
carat®, future® linear, solo® und Busch-axcent®			
319 8088	6815-84-101	studioweiß	**50,00**

Zentralscheibe

Für UP-DigitalRadio 8215 U, für Busch-Radio iNet 8216 U.

		Ausführung	1 St
carat®, future® linear, solo® und busch-dynasty®			
302 4596	8252-82	Elfenbein/weiß	**9,02**
carat®, future® linear, solo® und Busch-axcent®			
302 4598	8252-84	studioweiß	**9,02**

Zentralscheibe, USB

Für USB-Ladestation-Einsatz

		Ausführung	1 St
carat®, future® linear, solo® und busch-dynasty®			
353 4337	6478-82	Elfenbein/weiß	**35,00**
carat®, future® linear, solo® und Busch-axcent®			
353 4345	6478-84	studioweiß	**35,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Sensor-Komfort II mit Selectlinse

Montagehöhe 0,8-1,2 m, Erfassung mit Tierschneise, mit integriertem Umschalter für AUS-AUTOMATIK-EIN (arretierbar), Dämmerungssensor ca.: 5-1000 Lux einstellbar, Abschaltverzögerung ca.: 2 Sek. bis 30 Min. einstellbar (2 Sek. = Gehtest), zusätzlicher Kurzzeitimpuls: 1 Sek., Erfassungsbereich: 180°, 18 Sektoren mit 72 Schaltsegmenten, Schutzart: IP20.

		Ausführung	1 St
carat®, future® linear, solo® und busch-dynasty®			
302 2749	6800-82-104	Elfenbein/weiß	**126,00**
carat®, future® linear, solo® und Busch-axcent®			
302 2751	6800-84-104	studioweiß	**122,00**

Sensor-Komfort II mit Multilinse

Montagehöhe 0,8-1,2 m, alternativ 2-2,5 m, Erfassung bis zum Erdboden, mit integriertem Umschalter für AUS-AUTOMATIK-EIN, Dämmerungssensor ca.: 5-1000 Lux einstellbar, Abschaltverzögerung ca.: 2 Sek. bis 30 Min. einstellbar, zusätzlicher Kurzzeitimpuls: 1 Sek., Erfassungsbereich: 180°, 28 Sektoren mit 112 Schaltsegmenten, Schutzart: IP20.

		Ausführung	1 St
carat®, future® linear, solo® und busch-dynasty®			
302 2750	6800-82-104M	Elfenbein/weiß	**126,00**
carat®, future® linear, solo® und Busch-axcent®			
302 2752	6800-84-104M	studioweiß	**122,00**

Zentralscheibe für Infolicht

Für Einsatz 2062 U, Größe des Infofeldes 43×43 mm.

		Ausführung	1 St
carat®, future® linear, solo® und busch-dynasty®			
302 3710	1716-82	Elfenbein/weiß	**18,21**
carat®, future® linear, solo® und Busch-axcent®			
302 3711	1716-84	studioweiß	**18,21**

Blindzentralscheibe mit Tragring

		Ausführung	1 St
carat®, future® linear, solo® und busch-dynasty®			
302 2173	1742-82	Elfenbein/weiß	**11,28**
carat®, future® linear, solo® und Busch-axcent®			
302 2174	1742-84	studioweiß	**11,28**

Blindzentralscheibe mit Tragring und Zugentlastung

		Ausführung	1 St
carat®, future® linear, solo® und busch-dynasty®			
302 2203	1749-82	Elfenbein/weiß	**15,72**
carat®, future® linear, solo® und Busch-axcent®			
302 2204	1749-84	studioweiß	**15,71**

Zentralscheibe UAE 1-fach

Als Abdeckung für UAE-Anschlussdosen.

		Ausführung	1 St
carat®, future® linear, solo® und busch-dynasty®			
302 2624	1803-82	Elfenbein/weiß	**10,37**
carat®, future® linear, solo® und Busch-axcent®			
302 2625	1803-84	studioweiß	**10,37**

D

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

BUSCH-JAEGER

Zentralscheibe UAE 2-fach

Für UAE-Anschlussdosen.

		Ausführung	1 St
carat®, future® linear, solo® und busch-dynasty®			
302 2616	1803-02-82	Elfenbein/weiß	**10,37**
carat®, future® linear, solo® und Busch-axcent®			
302 2618	1803-02-84	studioweiß	**10,37**

Zentralscheibe UAE/TAE

Für TAE-Einsätze, für UAE/TAE-Einsätze, für USB-, VGA-, HDMI-Anschlussdosen und Kommunikationsadapter, für USB-Netzteil Einsatz 6474 U, für Lautsprecher-Anschlussdosen.

		Ausführung	1 St
carat®, future® linear, solo® und busch-dynasty®			
302 2262	1766-82	Elfenbein/weiß	**7,18**
carat®, future® linear, solo® und Busch-axcent®			
302 2263	1766-84	studioweiß	**7,18**

Zentralscheibe für Telefonverbinderdose (VDo)

Für Ein- oder Doppelanschluss ausbrechbar.

		Ausführung	1 St
carat®, future® linear, solo® und busch-dynasty®			
302 2187	1745-82	Elfenbein/weiß	**7,18**
carat®, future® linear, solo® und Busch-axcent®			
302 2188	1745-84	studioweiß	**7,18**

Zentralscheibe Antenne 2 Anschlüsse

Für handelsübliche Antennensteckdosen, mit 2 Anschlüssen, nach DIN 45330, Radio/TV/SAT, mit zentraler Befestigung M3.

		Ausführung	1 St
carat®, future® linear, solo® und busch-dynasty®			
302 2180	1743-82	Elfenbein/weiß	**7,18**
carat®, future® linear, solo® und Busch-axcent®			
302 2181	1743-84	studioweiß	**7,18**

Zentralscheibe Modular-Jack

Für 2 Modular-Jack-Einsätze mit Öffnungsschieber, passend nur zu Art.-Nr. 1810, 1812, 1814, 1816, 1818, 1819 und 1820.

		Ausführung	1 St
carat®, future® linear, solo® und busch-dynasty®			
302 2579	1800-82	Elfenbein/weiß	**13,50**
carat®, future® linear, solo® und Busch-axcent®			
302 2580	1800-84	studioweiß	**13,50**

Zentralscheibe TKE

Für Telekommunikationseinsätze, mit Abdeckplatte 50×50 mm.

		Ausführung	1 St
carat®, future® linear, solo® und busch-dynasty®			
302 3004	1746/10-82	Elfenbein/weiß	**8,76**
carat®, future® linear, solo® und Busch-axcent®			
302 3005	1746/10-84	studioweiß	**8,76**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Zwischenring

Zur Aufnahme von Zentralscheiben aus dem Programm Busch-Duro 2000® SI und Reflex SI.

		Ausführung	1 St
carat®, future® linear, solo® und busch-dynasty®			
302 4583	1747SI-82	Elfenbein/weiß	**8,76**
carat®, future® linear, solo® und Busch-axcent®			
302 4584	1747SI-84	studioweiß	**8,76**

Zentralscheibe mit Klappdeckel

Für Telekommunikationseinsätze, mit Abdeckplatte 50×50 mm.

		Ausführung	1 St
carat®, future® linear, solo® und busch-dynasty®			
302 2194	1746-82	Elfenbein/weiß	**13,20**
carat®, future® linear, solo® und Busch-axcent®			
302 2195	1746-84	studioweiß	**13,20**

Zentralscheibe mit Tragring, Rundsteckverbinder

Zur Abdeckung nach DIN 41524, 41529, 45322, 45327, 45328 und 45329 von Kleinsteckdosen und Rundsteckverbinder mit Schraubverschluss M 16×0,75 (einbaubar in Sockeleinsatz), Ausbrechöffnungen 6, 8, 18 mm.

		Ausführung	1 St
carat®, future® linear, solo® und busch-dynasty®			
302 3661	1748-82	Elfenbein/weiß	**12,21**
carat®, future® linear, solo® und Busch-axcent®			
302 3662	1748-84	studioweiß	**12,21**

Zentralscheibe mit Tragring

Für BNC- und TNC-Buchsen, Ausbrechöffnungen 6, 8, 18 mm.

		Ausführung	1 St
carat®, future® linear, solo® und busch-dynasty®			
302 2215	1750-82	Elfenbein/weiß	**11,06**
carat®, future® linear, solo® und Busch-axcent®			
302 2216	1750-84	studioweiß	**11,06**

Zentralscheibe mit Tragring

Für Befehlsgeräte mit 22,5 mm Durchmesser.

		Ausführung	1 St
carat®, future® linear, solo® und busch-dynasty®			
302 3693	2533-82	Elfenbein/weiß	**13,24**
carat®, future® linear, solo® und Busch-axcent®			
302 3694	2533-84	studioweiß	**13,24**

Zentralscheibe mit Tragring

Für Kommunikations-Steckverbinder, mit Beschriftungsfeld 60,2×10,2 mm, ohne Spreize.

		Ausführung	1 St
carat®, future® linear, solo® und busch-dynasty®			
302 2239	1758-82	Elfenbein/weiß	**15,42**
carat®, future® linear, solo® und Busch-axcent®			
302 2242	1758-84	studioweiß	**15,42**

Zentralscheibe mit Tragring

Mit Spreizbefestigung, mit 2 Lautsprecher-Steckverbindern, Leitungsquerschnitte bis 4 mm² starr, mit Schraubanschluss.

		Ausführung	1 St
carat®, future® linear, solo® und busch-dynasty®			
302 2225	1751-82	Elfenbein/weiß	**19,61**
carat®, future® linear, solo® und Busch-axcent®			
302 2226	1751-84	studioweiß	**19,61**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Steckdose SCHUKO®
Mit Steckanschluss, 2 P+E, 16 A, 250 V~.

		Ausführung	1 St
carat®, future® linear, solo® und busch-dynasty®			
302 2633	20EUC-82	Elfenbein/weiß	**7,46**
carat®, future® linear, solo® und Busch-axcent®			
302 2634	20EUC-84	studioweiß	**7,46**

Steckdose SCHUKO®
Mit integriertem erhöhtem Berührungsschutz, mit Steckanschluss, 2 P+E, 16 A, 250 V~.

		Ausführung	1 St
carat®, future® linear, solo® und busch-dynasty®			
302 2640	20EUCKS-82	Elfenbein/weiß	**9,31**
carat®, future® linear, solo® und Busch-axcent®			
302 2641	20EUCKS-84	studioweiß	**9,31**

Steckdose SCHUKO®
Mit Aufdruck "EDV", mit integriertem erhöhtem Berührungsschutz, mit Steckanschluss, 2 P+E, 16 A, 250 V~.

		Ausführung	1 St
carat®, future® linear, solo® und busch-dynasty®			
302 3794	20EUCKS/DV-82	Elfenbein/weiß	**11,10**
carat®, future® linear, solo® und Busch-axcent®			
302 3795	20EUCKS/DV-84	studioweiß	**11,10**

Steckdose SCHUKO®
Mit Klappdeckel, mit Steckanschluss, 2 P+E, 16 A, 250 V~.

		Ausführung	1 St
carat®, future® linear, solo® und busch-dynasty®			
302 2647	20EUK-82	Elfenbein/weiß	**14,15**
carat®, future® linear, solo® und Busch-axcent®			
302 2648	20EUK-84	studioweiß	**14,15**

Steckdose SCHUKO®
Mit Beschriftungsfeld, 2 P+E, 16 A, 250 V~.

		Ausführung	1 St
carat®, future® linear, solo® und busch-dynasty®			
302 2654	20EUN-82	Elfenbein/weiß	**10,66**
carat®, future® linear, solo® und Busch-axcent®			
302 2655	20EUN-84	studioweiß	**10,66**

USB-Steckdose SCHUKO®
Mit integriertem erhöhtem Berührungsschutz, mit Steckanschluss, 2 P+E, 16 A, 250 V~.

		Ausführung	1 St
carat®, future® linear, solo® und busch-dynasty®			
353 4260	20EUCBUSB-82	Elfenbein/weiß	**76,00**
carat®, future® linear, solo® und Busch-axcent®			
353 4262	20EUCBUSB-84	studioweiß	**76,00**

Busch-Protector®, SCHUKO® Steckdose
Mit integriertem und externem Meldekontakt, ISN = 5 kA Geräteschutz für technisch empfindliche Endgeräte wie Computer, Unterhaltungselektronik und Gebäudetechnik, reduziert wirksam auftretende Überspannungen zwischen Unterverteilung und SCHUKO® Steckdosen-Einsatz, Ableiterprüfklasse: Klassifizierung Typ 2, 2 P+E, 16 A, 250 V~.

		Ausführung	1 St
carat®, future® linear, solo® und busch-dynasty®			
302 4047	2310EUGL/VA-82-11	Elfenbein/weiß	**195,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

carat®, future® linear, solo® und Busch-axcent®			
302 4049	2310EUGL/VA-84-11	studioweiß	**195,00**
future® linear			
302 5581	2310EUGL/VA-12-82	rot	**195,00**

FI-SCHUKOMAT SCHUKO® Steckdose
Mit Fehlerstrom-Schutzschalter, mit erhöhtem Berührungsschutz Schutz nachgeschalteter Steckdosen, 2-polig abgeschaltet (P, N), Nennspannung: 230 V~ 45-60 Hz, Nennstrom: 16 A, Bemessungsauslösestrom: 30 mA, Auslösezeit: ≤30 ms, Kurzschlussfestigkeit: 3000 A (bei 25 A GL Sicherung), Stromstoßfestigkeit: 250 A (8/20) µs, mit Verbindungsleiter, mit Spreizbefestigung, Schutzart: IP20.

		Ausführung	1 St
carat®, future® linear, solo® und busch-dynasty®			
530 6378	3120EUCB-82	Elfenbeinweiß	**163,00**
carat®, future® linear und solo® und Busch-axcent®			
530 9308	3120EUCB-84	studioweiß	**163,00**

Buschmat® FI UP-Einsatz
Mit Fehlerstrom-Schutzschalter, Schutz von nachgeschalteten Verbrauchern, 2-polig abgeschaltet (P, N), Nennspannung: 230 V~ 45-60 Hz, Nennstrom: 16 A, Bemessungsauslösestrom: 30 mA, Auslösezeit: ≤30 ms, Kurzschlussfestigkeit: 3000 A (bei 25 A GL Sicherung), Stromstoßfestigkeit: 250 A (8/20) µs, mit Verbindungsleiter, mit Spreizbefestigung, Schutzart: IP20.

		Ausführung	1 St
carat®, future® linear, solo® und Busch-dynasty®			
530 6384	3151UC-82	Elfenbeinweiß	**151,00**
carat®, future® linear und solo® und Busch-axcent®			
530 6385	3151UC-84	studioweiß	**151,00**

Steckdose SCHUKO® mit LED Kontrolllicht
Mit transparenter Kalotte, LED Farbe grün, mit integriertem erhöhtem Berührungsschutz mit Steckanschluss, 2 P+E, 16 A, 250 V~.

		Ausführung	1 St
carat®, future® linear, solo® und busch-dynasty®			
302 4859	20EUCBL-82	Elfenbein/weiß	**25,14**
carat®, future® linear, solo® und Busch-axcent®			
302 4861	20EUCBL-84	studioweiß	**25,14**
future® linear und Busch-axcent®			
302 4863	20EUCBL-14-84	orange	**31,10**

Steckdose SCHUKO® Busch-steplight®
Mit LED-Orientierungslicht, mit separaten Anschlussleitungen für Schaltkontakt, mit Leuchtdiode, mit integriertem erhöhtem Berührungsschutz 2 P+E, 16 A, 250 V~.

		Ausführung	1 St
carat®, future® linear, solo® und busch-dynasty®			
302 4867	20EUCBLI-82	Elfenbein/weiß	**75,00**
carat®, future® linear, solo® und Busch-axcent®			
302 4869	20EUCBLI-84	studioweiß	**74,00**

USB-Ladestation Komplettset
Zum Ablegen, Laden und Versorgen von Mobiltelefonen, mit Schutzfunktion vor seitlichem Verrutschen des Mobiltelefones, mit Micro USB Anschlusskabel.

		Ausführung	1 St
353 5718	6470-84	studioweiß	**103,00**

D

D

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

BUSCH-JAEGER

System Busch-dynasty®

Abdeckrahmen

Für senkrechte oder waagerechte Montage, Busch-dynasty®.

3138980

		Ausführung	1 St
1-fach			
313 8985	1721-831	anthrazit	**9,34**
313 8980	1721-832	Elfenbeinweiß	**9,34**
313 8955	1721-833	Messing poliert Dekor anthrazit	**41,76**
313 8945	1721-835	Messing poliert anthrazit	**39,25**
313 8950	1721-836	Messing poliert Dekor elfenbeinweiß	**41,76**
313 8940	1721-838	Messing poliert elfenbeinweiß	**39,25**
313 8975	1721-843	Messing antik Dekor anthrazit	**41,76**
313 8965	1721-845	Messing antik anthrazit	**39,25**
313 8970	1721-846	Messing antik Dekor elfenbeinweiß	**41,76**
313 8960	1721-848	Messing antik elfenbeinweiß	**39,25**

3138981

2-fach			
313 8986	1722-831	anthrazit	**17,75**
313 8981	1722-832	Elfenbeinweiß	**17,75**
313 8956	1722-833	Messing poliert Dekor anthrazit	**71,00**
313 8946	1722-835	Messing poliert anthrazit	**67,00**
313 8951	1722-836	Messing poliert Dekor elfenbeinweiß	**71,00**
313 8941	1722-838	Messing poliert elfenbeinweiß	**67,00**
313 8976	1722-843	Messing antik Dekor anthrazit	**71,00**
313 8966	1722-845	Messing antik anthrazit	**67,00**
313 8971	1722-846	Messing antik Dekor elfenbeinweiß	**71,00**
313 8961	1722-848	Messing antik elfenbeinweiß	**67,00**

3138982

3-fach			
313 8987	1723-831	anthrazit	**35,28**
313 8982	1723-832	Elfenbeinweiß	**35,28**
313 8957	1723-833	Messing poliert Dekor anthrazit	**117,00**
313 8947	1723-835	Messing poliert anthrazit	**111,00**
313 8952	1723-836	Messing poliert Dekor elfenbeinweiß	**117,00**
313 8942	1723-838	Messing poliert elfenbeinweiß	**111,00**
313 8977	1723-843	Messing antik Dekor anthrazit	**117,00**
313 8967	1723-845	Messing antik anthrazit	**111,00**
313 8972	1723-846	Messing antik Dekor elfenbeinweiß	**117,00**
313 8962	1723-848	Messing antik elfenbeinweiß	**111,00**

3138983

4-fach			
313 8988	1724-831	anthrazit	**47,95**
313 8983	1724-832	Elfenbeinweiß	**47,95**
313 8958	1724-833	Messing poliert Dekor anthrazit	**228,00**
313 8948	1724-835	Messing poliert anthrazit	**202,00**
313 8953	1724-836	Messing poliert Dekor elfenbeinweiß	**228,00**
313 8943	1724-838	Messing poliert elfenbeinweiß	**202,00**
313 8978	1724-843	Messing antik Dekor anthrazit	**228,00**
313 8968	1724-845	Messing antik anthrazit	**202,00**
313 8973	1724-846	Messing antik Dekor elfenbeinweiß	**228,00**
313 8963	1724-848	Messing antik elfenbeinweiß	**202,00**

3138984

5-fach			
313 8989	1725-831	anthrazit	**64,00**
313 8984	1725-832	Elfenbeinweiß	**64,00**
313 8959	1725-833	Messing poliert Dekor anthrazit	**332,00**
313 8949	1725-835	Messing poliert anthrazit	**313,00**
313 8954	1725-836	Messing poliert Dekor elfenbeinweiß	**332,00**
313 8944	1725-838	Messing poliert elfenbeinweiß	**313,00**
313 8979	1725-843	Messing antik Dekor anthrazit	**332,00**
313 8969	1725-845	Messing antik anthrazit	**313,00**
313 8974	1725-846	Messing antik Dekor elfenbeinweiß	**332,00**
313 8964	1725-848	Messing antik elfenbeinweiß	**313,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

System solo®

3026589

Zentralstück für Drehdimmer

Mit Drehknopf, Befestigungsmutter und Glimmlampe, erhöhte Bauform, solo®.

		Ausführung	1 St
302 6589	6540-803-102	graumetallic	**23,20**

Busch-Komfortschalter® Bedienelement mit Orientierungslicht

Für Universal-Einsatz 6440/0x U, solo®.

		Ausführung	1 St
581 6908	6815-803-101	graumetallic	**52,60**

3536369

Zentralscheibe für Raumtemperaturregler

Für Raumtemperaturregler 1099 UHK, solo®.

		Ausführung	1 St
353 6369	1795HK-803	graumetallic	**12,94**

3536395

Zentralscheibe für Raumtemperaturregler

Für Raumtemperaturregler 1099 UHKEA, mit Schiebeschalter zur Umschaltung zwischen Heizen oder Kühlen, solo®.

		Ausführung	1 St
353 6395	1795HKEA-803	graumetallic	**13,92**

3024642

Zentralscheibe

Für UP-DigitalRadio 8215 U, für Busch-Radio iNet 8216 U, solo®.

		Ausführung	1 St
302 4642	8252-803	graumetallic	**14,86**

3534341

Zentralscheibe USB

Kombinierbar mit USB-Ladestation 6474 U, mit Schutzfunktion vor seitlichem Verrutschen des Mobiltelefones, mit frontseitiger Befestigungsmöglichkeit des Anschlusskabels, solo®.

		Ausführung	1 St
353 4341	6478-803	graumetallic	**37,02**

3024905

Busch-Protector®, SCHUKO® Steckdose

Mit integriertem und elektronischem Meldekontakt, ISN = 5 kA Geräteschutz für technisch empfindliche Endgeräte wie Computer, Unterhaltungselektronik und Gebäudetechnik, reduziert wirksam auftretende Überspannungen zwischen Unterverteilung und SCHUKO® Steckdosen-Einsatz, Ableiterprüfklasse Klassifizierung Typ 2, 2 P+E, 16 A, 250 V~, solo®.

		Ausführung	1 St
302 4905	2310EUGL/VA-803-11	graumetallic	**198,00**

3534263

USB-Steckdose SCHUKO®

Mit integriertem erhöhtem Berührungsschutz, mit Steckanschluss, 2 P+E, 16 A, 250 V~, solo®.

		Ausführung	1 St
353 4263	20EUCBUSB-803	graumetallic	**81,00**

System alpha

Zentralscheibe Jalousie mit Drehknopf

Für Einsatz 6419 U, alpha.

3025760

		Ausführung	1 St
302 5759	6436-20	Platin	**25,99**
302 5764	6436-21	Bronze	**25,99**
302 5761	6436-22G	Elfenbein/weiß	**19,13**
302 5760	6436-24G	studioweiß hochglanz	**19,13**
302 5754	6436-260	Palladium	**25,99**
302 5749	6436-266	Titan	**25,99**

Preise sind UVP der Hersteller in € ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Zentralscheibe für Raumtemperaturregler
Für Raumtemperaturregler 1099 UHK, alpha.

3536359

		Ausführung	1 St
353 6355	1795HK-20	Platin	**16,89**
353 6356	1795HK-21	Bronze	**17,50**
353 6357	1795HK-22G	Elfenbein/weiß	**10,57**
353 6359	1795HK-24G	studioweiß hochglanz	**10,57**
353 6360	1795HK-260	Palladium	**17,50**
353 6361	1795HK-266	Titan	**18,60**

Zentralscheibe für Raumtemperaturregler
Für Raumtemperaturregler 1099 UHKEA, mit Schiebeschalter zur Umschaltung zwischen Heizen oder Kühlen, alpha.

3536385

		Ausführung	1 St
353 6381	1795HKEA-20	Platin	**19,50**
353 6382	1795HKEA-21	Bronze	**19,50**
353 6383	1795HKEA-22G	Elfenbein/weiß	**12,59**
353 6385	1795HKEA-24G	studioweiß hochglanz	**12,59**
353 6386	1795HKEA-260	Palladium	**19,50**
353 6387	1795HKEA-266	Titan	**20,73**

Zentralscheibe
Für UP-DigitalRadio 8215 U, für Busch-Radio iNet 8216 U, alpha.

3024617

		Ausführung	1 St
302 4609	8252-20	Platin	**20,27**
302 4610	8252-21	Bronze	**20,27**
302 4615	8252-22G	Elfenbein/weiß	**13,34**
302 4616	8252-24	studioweiß matt	**13,34**
302 4617	8252-24G	studioweiß hochglanz	**13,34**
302 4623	8252-260	Palladium	**20,27**
302 4624	8252-266	Titan	**20,27**

Zentralscheibe für Lautsprecher
Für Lautsprecher-Einsatz 8223 U, alpha.

3024555

		Ausführung	1 St
302 4551	8253-20	Platin	**28,96**
302 4552	8253-21	Bronze	**28,96**
302 4553	8253-22G	Elfenbein/weiß	**19,13**
302 4554	8253-24	studioweiß matt	**19,13**
302 4555	8253-24G	studioweiß hochglanz	**19,13**
302 4560	8253-260	Palladium	**28,96**
302 4561	8253-266	Titan	**28,96**

USB-Steckdose SCHUKO®
Mit integriertem erhöhtem Berührungsschutz, mit Steckanschluss, 2 P+E, 16 A, 250 V~, alpha.

3534261

		Ausführung	1 St
353 4268	20EUCBUSB-20	Platin	**85,00**
353 4269	20EUCBUSB-21	Bronze	**85,00**
353 4270	20EUCBUSB-22G	Elfenbein/weiß	**79,00**
353 4261	20EUCBUSB-24G	studioweiß hochglanz	**79,00**
353 4253	20EUCBUSB-260	Palladium	**85,00**
353 4254	20EUCBUSB-266	Titan	**85,00**

System impuls

Zentralscheibe für Kühlteil
Für Busch-Universal-Zentraldimmer®, Leistungsbaustein 6594 U, für Raumtemperaturregler Objektbereich 6134/10, 6108/03 und Sockel für Blindabdeckung 6930/01, impuls.

3026208

		Ausführung	1 St
302 4206	6541-72	Elfenbein/weiß	**14,31**
302 2442	6541-74	alpinweiß	**14,31**
302 6208	6541-774	studioweiß matt	**19,40**
302 6584	6541-775	schwarz matt	**19,40**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Zentralscheibe mit Drehknopf
Mit Bef.-Mutter und Glimmlampe, für Busch-Dimmer®, impuls.

3026205

		Ausführung	1 St
302 4204	6540-72	Elfenbein/weiß	**27,82**
302 2446	6540-74	alpinweiß	**27,82**
302 6205	6540-774	studioweiß matt	**32,77**
302 6583	6540-775	schwarz matt	**32,77**

Bedienelement
Mit Glimmlampe, impuls.

3026209

		Ausführung	1 St
302 4208	6543-72-101	Elfenbein/weiß	**37,38**
302 9020	6543-74-101	alpinweiß	**37,38**
302 6209	6543-774-101	studioweiß matt	**44,20**
302 6585	6543-775-101	schwarz matt	**44,20**

Bedienelement
Mit Glimmlampe, impuls.

3026210

		Ausführung	1 St
302 4210	6545-72	Elfenbein/weiß	**42,75**
302 4191	6545-74	alpinweiß	**42,75**
302 6210	6545-774	studioweiß matt	**47,20**
302 6586	6545-775	schwarz matt	**47,20**

Zentralscheibe mit Drehknopf
Mit Aufdruck, für Jalousie-Komfort-Einsatz 6419 U, impuls.

3025704

		Ausführung	1 St
302 5744	6436-72	Elfenbein/weiß	**29,02**
302 5725	6436-74	alpinweiß	**29,02**
302 5724	6436-79	Champagner metallic	**33,65**
302 5704	6436-774	studioweiß matt	**33,65**
302 5683	6436-775	schwarz matt	**33,52**

Zentralscheibe
Für Komfort-Timer-Bedienelement 6455, für Standard-Timer-Bedienelement 6456, für Raumtemperaturregler 1098 U-101 und 1098 UF-101, für Kurzzeit-Timer 6465 U-101, impuls.

3026274

		Ausführung	1 St
302 4167	6435-72	Elfenbein/weiß	**19,74**
302 4110	6435-74	alpinweiß	**19,74**
302 6274	6435-774	studioweiß matt	**24,34**
302 6580	6435-775	schwarz matt	**24,34**

Zentralscheibe für Raumtemperaturregler
Für Raumtemperaturregler 1099 UHK, impuls.

3536364

		Ausführung	1 St
353 6362	1795HK-72	Elfenbein/weiß	**18,07**
353 6363	1795HK-74	alpinweiß	**12,98**
353 6368	1795HK-79	Champagner metallic	**18,07**
353 6364	1795HK-774	studioweiß matt	**18,07**
353 6365	1795HK-775	schwarz matt	**18,07**

Zentralscheibe für Raumtemperaturregler
Für Raumtemperaturregler 1099 UHKEA, mit Schiebeschalter zur Umschaltung zwischen Heizen oder Kühlen, impuls.

3536390

		Ausführung	1 St
353 6388	1795HKEA-72	Elfenbein/weiß	**20,28**
353 6389	1795HKEA-74	alpinweiß	**15,26**
353 6394	1795HKEA-79	Champagner metallic	**20,28**
353 6390	1795HKEA-774	studioweiß matt	**20,28**
353 6391	1795HKEA-775	schwarz matt	**20,28**

D

D

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

BUSCH-JAEGER

Zentralscheibe
Für UP-DigitalRadio 8215 U, für Busch-Radio iNet 8216 U, impuls.

3026265

		Ausführung	1 St
302 4605	8252-72	Elfenbein/weiß	**18,66**
302 4606	8252-74	alpinweiß	**18,66**
302 4607	8252-79	Champagner metallic	**25,41**
302 6265	8252-774	studioweiß matt	**25,41**
302 6262	8252-775	schwarz matt	**25,41**

Zentralscheibe
Für Lautsprecher-Einsatz 8223 U, impuls.

3026266

		Ausführung	1 St
302 4547	8253-72	Elfenbein/weiß	**26,75**
302 4548	8253-74	alpinweiß	**26,75**
302 4549	8253-79	Champagner metallic	**34,64**
302 6266	8253-774	studioweiß matt	**34,64**
302 6264	8253-775	schwarz matt	**34,64**

System pur edelstahl

Wippe mit geschlossener Oberfläche
Als Abdeckung für UP-Ausschalter, Wechselschalter, Kreuzschalter und Taster, pur edelstahl.

		Ausführung	1 St
302 4340	1786-866	Edelstahl	**12,82**

Wippe mit roter Kalotte
Als einteilige Abdeckung für UP-Kontroll-Wechsel-Schalter, Ausschalter, Wechselschalter, Kreuzschalter und Taster, pur edelstahl.

		Ausführung	1 St
302 4341	1789-866	Edelstahl	**14,41**

Wippe Serie
Als zweiteilige Abdeckung für UP-Serienschalter, Wechsel/Wechselschalter und Doppeltaster, pur edelstahl.

		Ausführung	1 St
302 4346	1785-866	Edelstahl	**16,16**

Wippe mit Aufdruck "DO NOT DISTURB"
Als Abdeckung für UP-Schalter, pur edelstahl.

		Ausführung	1 St
302 4937	1786/11-866	Edelstahl	**14,71**

Wippe mit Symbol "Licht"
Als Abdeckung für UP-Taster, pur edelstahl.

		Ausführung	1 St
302 4342	1789LI-866	Edelstahl	**14,41**

Wippe mit Symbol "Klingel"
Als Abdeckung für UP-Taster, pur edelstahl.

		Ausführung	1 St
302 4343	1789KI-866	Edelstahl	**14,41**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Wippe mit Symbol "Schlüssel"
Als Abdeckung für UP-Taster, pur edelstahl.

		Ausführung	1 St
302 4344	1789TR-866	Edelstahl	**14,41**

Wippe mit Beschriftungsfeld
Mit Lichtleiter zur gleichmäßigen Ausleuchtung der Beschriftung, pur edelstahl.

		Ausführung	1 St
302 4337	1764NLI-866	Edelstahl	**16,95**

Wippe mit roter Kalotte und Aufdruck I-O
Als Abdeckung für UP-Ausschalter, 2-polig, 3-polig und Kontroll-Ausschalter 2-polig, pur edelstahl.

		Ausführung	1 St
302 4345	1788-866	Edelstahl	**15,94**

Wippe Serie Hotel
Mit Aufdruck "DO NOT DISTURB / MAKE UP ROOM", als Abdeckung für Serienschalter, Wechsel/Wechsel-Schalter und Doppeltaster, pur edelstahl.

		Ausführung	1 St
302 4931	1785/11-866	Edelstahl	**19,06**

Wippe mit Audruck "Heizungs-Notschalter"
Als Abdeckung für Aus-, Wechsel-, Kreuzsch alter, Taster, pur edelstahl.

		Ausführung	1 St
302 4347	1789H-866	Edelstahl	**15,94**

Wippe offen für rote Zugtasterkalotte
Für Zugtaster 2020/**x** US, pur edelstahl.

		Ausführung	1 St
302 4338	1720-866	Edelstahl	**10,67**

Zentralscheibe für Cardschalter
Für Einsatz 2025 U, pur edelstahl.

		Ausführung	1 St
302 4318	1792-866	Edelstahl	**65,00**

Zentralscheibe mit Drehgriff und Aufdruck
Mit Nullstellung, für Einsatz 2710 U, pur edelstahl.

		Ausführung	1 St
302 4319	2542DR/01-866	Solargold	**30,78**

Zentralscheibe mit Drehgriff und Aufdruck
Ohne Nullstellung, für Einsatz 2710/1 U, pur edelstahl.

		Ausführung	1 St
302 4320	2542DR/02-866	Edelstahl	**30,78**

Zentralscheibe mit Drehgriff und Aufdruck
Für Lautstärkenregler, pur edelstahl.

		Ausführung	1 St
302 4921	1740DR/03-866	Edelstahl	**30,78**

Preise sind UVP der Hersteller in € ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Zentralstück für Drehdimmer

Mit Drehknopf, Befestigungsmutter und Glimmlampe, erhöhte Bauform, pur edelstahl.

		Ausführung	1 St
302 5602	6540-866-102	Edelstahl	**33,45**

Bedienelement für Dimmer mit Glimmlampe

Kombinierbar mit Busch-Universal-Taststeuergerät 6550 U-10x, Busch-Memory-Tastdimmer® 6560 U-101, Busch-Universal-Dimmer® 6593 U, Busch-Universal-Relais-Einsatz 6401 U-10x Busch-Universal-Serien-Einsatz 6402 U, Oberfläche: Kunststoff lackiert, pur edelstahl.

		Ausführung	1 St
302 4382	6543-866-101	Edelstahl	**38,30**

Bedienelement Serie mit Glimmlampe

Kombinierbar mit Busch-Memory-Seriendimmer® 6565 U, pur edelstahl.

		Ausführung	1 St
302 4383	6545-866	Edelstahl	**50,00**

Zentralscheibe für Kühlteil für Universal-Zentraldimmer®

Für Leistungsbaustein 6594 U, für Raumtemperaturregler für Objektbereich 6134/10 und Sockel für Blindabdeckung 6930/01, Oberfläche: Kunststoff lackiert, pur edelstahl.

		Ausführung	1 St
302 4380	6541-866	Edelstahl	**20,46**

Busch-Komfortschalter® Bedienelement mit Orientierungslicht

Für Universal-Einsatz 6440/0x U, pur edelstahl.

		Ausführung	1 St
581 6911	6815-866-101	Edelstahl	**63,00**

Wippe Jalousie mit Aufdruck,

Für Jalousieschalter/-taster, für Einsatz 2000/4 US und 2020/4 US, pur edelstahl.

		Ausführung	1 St
302 4348	1785JA-866	Edelstahl	**18,61**

Zentralscheibe Jalousie mit Drehgriff und Aufdruck

Für Jalousieschalter/-taster, für Einsatz 2712/2713 U und 2722/2723 U, pur edelstahl.

		Ausführung	1 St
302 4309	1740-866	Edelstahl	**30,78**

Zentralscheibe Jalousie-Schlüsselschalter

Mit Aufdruck, Oberfläche: Kunststoff lackiert, pur edelstahl.

		Ausführung	1 St
302 4310	1755SL/PZ-866-101	Edelstahl	**22,86**

Zentralscheibe Timer

Für Komfort-Timer-Bedienelement 6455, für Standard-Timer-Bedienelement 6456, für Raumtemperaturregler 1098 U-101 und 1098 UF-101, für Kurzzeit-Timer 6465 U-101, pur edelstahl.

		Ausführung	1 St
302 4379	6435-866	Edelstahl	**25,06**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Abdeckung für Temperaturregler mit Drehknopf

Für Raumtemperaturregler 1094 U, 1097 U, Oberfläche: Kunststoff lackiert, pur edelstahl.

		Ausführung	1 St
302 4316	1794-866	Edelstahl	**24,88**

Abdeckung für Temperaturregler

Für Raumtemperaturregler 1095 U, 1096 U und 1095 UF, Oberfläche: Kunststoff lackiert, pur edelstahl.

		Ausführung	1 St
302 4317	1795-866	Edelstahl	**24,88**

Abdeckung für Temperaturregler

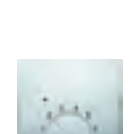
Für Raumtemperaturregler 1094 UTA, 1097 UTA, Oberfläche: Kunststoff lackiert, pur edelstahl.

		Ausführung	1 St
302 4322	1794TA-866	Edelstahl	**24,88**

Abdeckung für Temperaturregler

Für Raumtemperaturregler 1095 UTA, 1096 UTA, Oberfläche: Kunststoff lackiert, pur edelstahl.

		Ausführung	1 St
302 4323	1795TA-866	Edelstahl	**24,88**



Zentralscheibe für Raumtemperaturregler

Für Raumtemperaturregler 1099 UHK, pur edelstahl.

		Ausführung	1 St
353 6375	1795HK-866	Edelstahl	**24,01**

Zentralscheibe für Raumtemperaturregler

Für Raumtemperaturregler 1099 UHKEA, mit Schiebeschalter zur Umschaltung zwischen Heizen oder Kühlen, pur edelstahl.

		Ausführung	1 St
353 6402	1795HKEA-866	Edelstahl	**24,88**

Zentralscheibe

Für UP-DigitalRadio 8215 U, für Busch-Radio iNet 8216 U, Oberfläche: Kunststoff lackiert, pur edelstahl.

		Ausführung	1 St
302 4603	8252-866	Edelstahl	**21,94**

Zentralscheibe USB

Für USB-Ladestation-Einsatz, pur edelstahl.

		Ausführung	1 St
353 4339	6478-866	Edelstahl	**40,44**

Sensor-Komfort II mit Selectlinse

Montagehöhe 0,8-1,2 m, Erfassung mit Tierschneise, mit integriertem Umschalter für AUS-AUTOMATIK-EIN (arretierbar), Dämmerungssensor ca.: 5-1000 Lux einstellbar, Abschaltverzögerung ca.: 2 Sek. bis 30 Min. einstellbar (2 Sek. = Gehtest), zusätzlicher Kurzzeitimpuls: 1 Sek., Erfassungsbereich: 180°, 18 Sektoren mit 72 Schaltsegmenten, Schutzart: IP20.

		Ausführung	1 St
302 4384	6800-866-104	Edelstahl	**150,00**

D

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

BUSCH-JAEGER

Sensor-Komfort II mit Multilinse
Montagehöhe 0,8-1,2 m, alternativ 2-2,5 m, Erfassung bis zum Erdboden, mit integriertem Umschalter für AUS-AUTOMATIK-EIN, Dämmerungssensor ca.: 5-1000 Lux einstellbar, Abschaltverzögerung ca.: 2 Sek. bis 30 Min. einstellbar, zusätzlicher Kurzzeitimpuls: 1 Sek., Erfassungsbereich: 180°, 28 Sektoren mit 112 Schaltsegmenten, Schutzart: IP20.

		Ausführung	1 St
302 4385	6800-866-104M	Edelstahl	**150,00**

Blindzentralscheibe
Mit Tragring, pur edelstahl.

		Ausführung	1 St
302 4312	1742-866	Edelstahl	**19,91**

Blindzentralscheibe
Mit Tragring und Zugentlastung, pur edelstahl.

		Ausführung	1 St
302 4313	1749-866	Edelstahl	**24,14**

Zentralscheibe UAE 1-fach
Als Abdeckung für UAE-Anschlussdosen, pur edelstahl.

		Ausführung	1 St
302 4324	1803-866	Edelstahl	**18,56**

Zentralscheibe UAE 2-fach
Für UAE-Anschlussdosen, pur edelstahl.

		Ausführung	1 St
302 4325	1803-02-866	Edelstahl	**20,21**

Zentralscheibe UAE/TAE
Für TAE-Einsätze, für UAE/TAE-Einsätze, für USB-, VGA-, HDMI-Anschlussdosen und Kommunikationsadapter, für USB-Netzteil Einsatz 6474 U, für Lautsprecher-Anschlussdosen, pur edelstahl.

		Ausführung	1 St
302 4326	1766-866	Edelstahl	**15,21**

Zentralscheibe
Für Telefonverbinderdose (VDo), pur edelstahl.

		Ausführung	1 St
302 4327	1745-866	Edelstahl	**15,13**

Zentralscheibe Antenne 2 Anschlüsse
Für handelsübliche Antennensteckdosen, mit 2 Anschlüssen, nach DIN 45330, Radio/TV/SAT, mit zentraler Befestigung M3, pur edelstahl.

		Ausführung	1 St
302 4335	1743-866	Edelstahl	**15,21**

Zentralscheibe mit Beschriftungsfeld
Für 2 Modular-Jack-Einsätze mit Öffnungsschieber, passend nur zu Art.-Nr. 1810, 1812, 1814, 1816, 1818, 1819 und 1820, pur edelstahl.

		Ausführung	1 St
302 4328	1800-866	Edelstahl	**25,74**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Zentralscheibe
Für Telekommunikationseinsätze, mit Abdeckplatte 50×50 mm, pur edelstahl.

		Ausführung	1 St
302 4329	1746/10-866	Edelstahl	**11,00**

Zentralscheibe mit Klappdeckel
Für Telekommunikationseinsätze, mit Abdeckplatte 50×50 mm, Oberfläche: Kunststoff lackiert, pur edelstahl.

		Ausführung	1 St
302 4330	1746-866	Edelstahl	**16,66**

Zentralscheibe mit Tragring
Zur Abdeckung nach DIN 41524, 41529, 45322, 45327, 45328 und 45329 von Kleinsteckdosen und Rundsteckverbinder mit Schraubverschluss M16×0,75 (einbaubar in Sockeleinsatz) , Ausbrechöffnungen 6, 8, 18 mm, pur edelstahl.

		Ausführung	1 St
302 4321	1748-866	Edelstahl	**21,08**

Zentralscheibe mit Tragring
Für BNC- und TNC-Buchsen, Ausbrechöffnungen 6, 8, 18 mm, pur edelstahl.

		Ausführung	1 St
302 4331	1750-866	Edelstahl	**16,56**

Zentralscheibe mit Tragring
Für Befehlsgeräte mit Durchmesser: 22,5 mm, pur edelstahl.

		Ausführung	1 St
302 4334	2533-866	Solargold	**20,07**

Zentralscheibe mit Tragring
Für Kommunikations-Steckverbinder, mit Beschriftungsfeld: 60,2×10,2 mm, ohne Spreize, Oberfläche: Kunststoff lackiert, pur edelstahl.

		Ausführung	1 St
302 4336	1758-866	Edelstahl	**24,41**

Zentralscheibe mit Tragring
Mit Spreizbefestigung, mit 2 Lautsprecher-Steckverbindern, Leitungsquerschnitte bis 4 mm² starr, mit Schraubanschluss, pur edelstahl.

		Ausführung	1 St
302 4332	1751-866	Edelstahl	**29,94**

Zentralscheibe
Für UP Infolicht, Oberfläche: Kunststoff lackiert, pur edelstahl.

		Ausführung	1 St
302 4339	1716-866	Edelstahl	**25,78**

Potenzial Ausgleichsstecker 2-fach
Ohne Spreize , pur edelstahl.

		Ausführung	1 St
302 4364	2095UC-866	Edelstahl	**42,47**

Steckdose SCHUKO®
Mit Steckanschluss, 2 P+E, 16 A, 250 V~, pur edelstahl.

		Ausführung	1 St
302 4356	20EUC-866	Edelstahl	**18,15**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Steckdose SCHUKO®
Mit integriertem erhöhtem Berührungsschutz, mit Steckanschluss, 2 P+E, 16 A, 250 V~, pur edelstahl.

		Ausführung	1 St
302 4360	20EUCKS-866	Edelstahl	**20,08**

Steckdose SCHUKO®
Mit Klappdeckel, mit Steckanschluss, 2 P+E, 16 A, 250 V~, pur edelstahl.

		Ausführung	1 St
302 4362	20EUK-866	Edelstahl	**24,84**

Steckdose SCHUKO®
Mit Beschriftungsfeld, 2 P+E, 16 A, 250 V~, pur edelstahl.

		Ausführung	1 St
302 4357	20EUN-866	Edelstahl	**21,35**

Busch-Protector®, SCHUKO® Steckdose
Mit integriertem und ex ernem Meldekontakt, ISN = 5 kA Geräteschutz für technisch empfindliche Endgeräte wie Computer, Unterhaltungselektronik und Gebäudetechnik, reduz ert wirksam auftretende Überspannungen zw ischen Unterverteilung und SCHUKO® Steckdosen-Einsatz, Ableiterprüfklasse Klassifiz erung Typ 2, 2 P+E, 16 A, 250 V~, pur edelstahl.

		Ausführung	1 St
302 4359	2310EUGL/VA-866-11	Edelstahl	**219,00**

Steckdose SCHUKO®
Mit Aufdruck "EDV", mit integriertem erhöhtem Berührungsschutz, mit Steckanschluss, 2 P+E, 16 A, 250 V~, pur edelstahl.

		Ausführung	1 St
302 4361	20EUCKS/DV-866	Edelstahl	**22,65**

Steckdose SCHUKO® mit LED Kontrolllicht
Mit transparenter Kalotte, LED Farbe grün, mit integriertem erhöhtem Berührungsschutz mit Steckanschluss, 2 P+E, 16 A, 250 V~, pur edelstahl.

		Ausführung	1 St
302 4864	20EUCBL-866	Edelstahl	**36,99**

USB-Steckdose SCHUKO®
Mit integriertem erhöhtem Berührungsschutz, mit Steckanschluss, 2 P+E, 16 A, 250 V~, pur edelstahl.

		Ausführung	1 St
353 4267	20EUCBUSB-866	Edelstahl	**85,00**

Abdeckrahmen
pur edelstahl.

		Ausführung	1 St
1-fach			
302 4351	1721-866K	Edelstahl	**15,38**

2-fach			
302 4352	1722-866K	Edelstahl	**23,88**

3-fach			
302 4353	1723-866K	Edelstahl	**42,16**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

4-fach			
302 4354	1724-866K	Edelstahl	**65,00**

5-fach			
302 4355	1725-866K	Edelstahl	**104,00**

System Allwetter 44®

Wippe mit geschlossener Oberfläche
Für UP-Ausschalter, Wechselschalter, Kreuzschalter und Taster, anschraubbar (Halteelement), Lieferumfang mit Dichtungsring, IP44 nur in Verbindung mit Rahmen Allwetter 44®, Schuta rt Gerät: IP44.

3020819

		Ausführung	1 St
302 4795	2106-31	braun	**12,33**
302 0818	2106-32	weiß	**9,75**
302 4796	2106-33	Alusilber	**12,33**
302 0819	2106-34	alpinweiß	**9,75**
302 0820	2106-35	anthrazit	**12,33**

Wippe mit Beschriftungsfeld
Für UP-Ausschalter, Wechselschalter, Kreuzschalter und Taster, anschraubbar (Halteelement), Lieferumfang mit Dichtungsring, IP44 nur in Verbindung mit Rahmen Allwetter 44®, Schuta rt Gerät: IP44.

3020822

		Ausführung	1 St
302 4774	2106N-31	braun	**16,72**
302 0821	2106N-32	weiß	**14,45**
302 4775	2106N-33	Alusilber	**16,72**
302 0822	2106N-34	alpinweiß	**14,03**
302 0823	2106N-35	anthrazit	**16,72**

Wippe mit roter Kalotte
Für UP-Kontroll-Wechselschalter, anschraubbar (Halteelement), Lieferumfang mit Dichtungsring, IP44 nur in Verbindung mit Rahmen Allwetter 44®, Schuta rt Gerät: IP44.

3020825

		Ausführung	1 St
302 4791	2107-31	braun	**13,58**
302 0824	2107-32	weiß	**11,30**
302 4792	2107-33	Alusilber	**13,58**
302 0825	2107-34	alpinweiß	**10,96**
302 0826	2107-35	anthrazit	**13,58**

Wippe Serie
Für UP-Serienschalter, Wechsel/Wechselschalter und Doppeltaster, anschraubbar (Halteelement), Lieferumfang mit Dichtungsring, IP44 nur in Verbindung mit Rahmen Allwetter 44®, Schuta rt Gerät: IP44.

3020816

		Ausführung	1 St
302 4783	2105-31	braun	**17,15**
302 0815	2105-32	weiß	**14,86**
302 4784	2105-33	Alusilber	**17,15**
302 0816	2105-34	alpinweiß	**14,86**
302 0817	2105-35	anthrazit	**17,15**

Wippe offen für Symbol
Für UP-Ausschalter, Wechselschalter, Kreuzschalter und Taster, anschraubbar (Halteelement), Lieferumfang mit Dichtungsring, ohne Symbol, IP44 nur in Verbindung mit entsprechenden Symbolen und Rahmen Allwetter 44®, Schuta rt Gerät: IP44.

3020850

		Ausführung	1 St
302 4787	2120-31	braun	**12,33**
302 0849	2120-32	weiß	**10,07**
302 4788	2120-33	Alusilber	**12,33**
302 0850	2120-34	alpinweiß	**9,75**
302 0851	2120-35	anthrazit	**12,33**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

BUSCH-JAEGER

Wippe mit Aufdruck, offen für Symbol

Für UP-Ausschalter, 2-polig, 3-polig und Kontroll-Ausschalter 2-polig, anschraubbar (Halteelement), Lieferumfang mit Dichtungsring, ohne Symbol, IP44 nur in Verbindung mit entsprechenden Symbolen und Rahmen Allwetter 44®, Schutzart Gerät: IP44.

3020828

		Ausführung	1 St
302 4807	2108-31	braun	**13,54**
302 0827	2108-32	weiß	**11,24**
302 4808	2108-33	Alusilber	**13,54**
302 0828	2108-34	alpinweiß	**11,24**
302 0829	2108-35	anthrazit	**13,54**

Wippe Jalousie mit Aufdruck

Für UP-Jalousieschalter/-taster, anschraubbar (Halteelement), Lieferumfang mit Dichtungsring, für Einsatz 2000/4 und 2020/4 US, IP44 nur in Verbindung mit Rahmen Allwetter 44®, Schutzart Gerät: IP44.

3020853

		Ausführung	1 St
302 4789	2126-31	braun	**19,56**
302 0852	2126-32	weiß	**17,27**
302 4790	2126-33	Alusilber	**19,56**
302 0853	2126-34	alpinweiß	**17,27**
302 0854	2126-35	anthrazit	**19,56**

Wippe mit Aufdruck "Heizungs-Notschalter"

Als Abdeckung für UP-Kontroll-Ausschalter, 2-polig, mit roter Kalotte, anschraubbar (Halteelement), Lieferumfang mit Dichtungsring, IP44 nur in Verbindung mit Rahmen Allwetter 44®, Schutzart Gerät: IP44.

3020810

		Ausführung	1 St
302 4805	2102H-31	braun	**14,78**
302 0809	2102H-32	weiß	**12,50**
302 4806	2102H-33	Alusilber	**14,79**
302 0810	2102H-34	alpinweiß	**12,50**
302 0811	2102H-35	anthrazit	**14,79**

Haube für Lichtsignal

Lieferumfang mit Dichtungsring, IP44 nur in Verbindung mit Rahmen Allwetter 44®, Schutzart Gerät: IP44.

3020922

		Ausführung	1 St
302 0922	2664-11-101	glasklar	**5,28**
302 0923	2664-12-101	rot	**5,28**
302 0924	2664-13-101	grün	**5,28**

Busch-Wächter® 180 UP Sensor für Allwetter 44®

Für Busch-Universal-Relaiseinsatz 6401 U-102, IP44 nur in Verbindung mit Rahmen Allwetter 44®, Einbaulage vertikal, Öffnungswinkel: 180°, Überwachungsdichte: 40 Sektoren mit 160 Schaltsegmenten, Erfassungsbereich frontal/seitlich: 15/10 m bei Montagehöhe 2,5 m, Erfassungsbereich frontal/seitlich: 9/4 m bei Montagehöhe 1,2 m, Abschaltverzögerung: 10 Sek. bis 30 Min. oder Kurzzeitimpuls 1 Sek. einstellbar, Helligkeitsgrenzwert: 5 Lux bis Tagbetrieb, mit Schraubbefestigung, Schutzart Sensor: IP44.

3021057

		Ausführung	1 St
302 4892	6800-31-102C	braun	**153,00**
302 1056	6800-32-102C	weiß	**144,00**
302 4895	6800-33-102C	Alusilber	**147,00**
302 1057	6800-34-102C	alpinweiß	**144,00**
302 1058	6800-35-102C	anthrazit	**147,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Steckdose SCHUKO® mit Klappdeckel

Lieferumfang mit Dichtungsring, IP44 nur in Verbindung mit Rahmen Allwetter 44®, mit Steckanschluss, 2 P+E, 16 A, 250 V~, Schutzart Gerät: IP44.

3534301

		Ausführung	1 St
353 4303	20EUGK-31-101	braun	**20,11**
353 4302	20EUGK-32-101	weiß	**16,42**
353 4300	20EUGK-33-101	Alusilber	**20,11**
353 4301	20EUGK-34-101	alpinweiß	**16,42**
353 4304	20EUGK-35-101	anthrazit	**20,11**

Steckdose SCHUKO® mit Klappdeckel

Mit Aufdruck und erhöhtem Berührungsschutz, durchgehende farbige Kennzeichnung (Zentralscheibe und Sockel), Lieferumfang mit Dichtungsring, IP44 nur in Verbindung mit Rahmen Allwetter 44®, mit Steckanschluss, 2 P+E, 16 A, 250 V~, Schutzart Gerät: IP44.

		Ausführung	1 St
SV			
353 4310	20EUGKB-13-101	grün	**26,03**
ZSV			
353 4311	20EUGKB-14-101	orange	**26,03**

Steckdose SCHUKO® mit Klappdeckel

Mit Beschriftungsfeld und LED Kontrolllicht, mit Aufdruck, durchgehende farbige Kennzeichnung (Zentralscheibe und Sockel), Lieferumfang mit Dichtungsring, IP44 nur in Verbindung mit Rahmen Allwetter 44®, mit Steckanschluss, 2 P+E, 16 A, 250 V~, Schutzart Gerät: IP44.

		Ausführung	1 St
ZSV			
353 4318	20EUGKBLN-14-101	orange	**32,07**

FI-SCHUKOMAT SCHUKO® Steckdose mit Klappdeckel

Mit Fehlerstrom-Schutzschalter, 2-polig abgeschaltet (P, N), Nennspannung: 250 V~ 45-60 Hz Nennstrom: 16 A, Bemessungsauslösestrom: 30 mA, Auslösezeit: ≤30 ms, Kurzschlussfestigkeit: 1500 A (bei 25 A GL Sicherung), Stromstoßfestigkeit: 250 A (8/20) µs, ohne PE-Überwachung, mit erhöhtem Berührungsschutz mit Verbindungsklemmen, mit Spreizbefestigung, Komplettabdeckung, nicht kombinationsfähig, Schutzart: IP44, Allwetter 44®.

		Ausführung	1 St
530 6381	3120EUGB-44	alpinweiß	**230,00**

Zwischenring mit Klappdeckel abschließbar

Zur Aufnahme von Zentralscheiben aus dem Programm Busch-Duro 2000® SI und Reflex SI, z. B. Kinderschutz-Steckdosen, Potenzialausgleich-, Antennen- und ISDN-Steckdosen etc., Lieferumfang ohne Zentralscheibe, mit Dichtungsring und 2 Schlüsseln, IP44 nur in Verbindung mit Rahmen Allwetter 44®, Schutzart Gerät: IP44.

3020844

		Ausführung	1 St
302 4826	2118GKSL-31	braun	**63,00**
302 0840	2118GKSL-32	weiß	**61,00**
302 4827	2118GKSL-33	Alusilber	**63,00**
302 0844	2118GKSL-34	alpinweiß	**59,00**
302 0845	2118GKSL-35	anthrazit	**63,00**

Zwischenring mit Klappdeckel

Zur Aufnahme von Zentralscheiben aus dem Programm Busch-Duro 2000® SI und Reflex SI, z.B. Kinderschutz-Steckdosen, Potenzialausgleich-, Antennen- und ISDN-Steckdosen etc., Lieferumfang ohne Zentralscheibe, mit Dichtungsring, IP44 nur in Verbindung mit Rahmen Allwetter 44®. Schutzart Gerät: IP44.

3020835

		Ausführung	1 St
302 4768	2118GK-31	braun	**14,50**
302 0834	2118GK-32	weiß	**12,35**
302 4769	2118GK-33	Alusilber	**14,50**
302 0835	2118GK-34	alpinweiß	**11,99**
302 0836	2118GK-35	anthrazit	**14,50**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Zwischenring mit Klappdeckel und Beschriftungsfeld

Zur Aufnahme von Zentralscheiben aus dem Programm Busch-Duro 2000® SI und Reflex SI, z.B. Kinderschutz-Steckdosen, Potenzialausgleich-, Antennen- und ISDN-Steckdosen etc., Lieferumfang ohne Zentralscheibe, mit Dichtungsring, IP44 nur in Verbindung mit Rahmen Allwetter 44®, Schutzart Gerät: IP44.

3020838

		Ausführung	1 St
302 4785	2118GKN-31	braun	**18,89**
302 0837	2118GKN-32	weiß	**16,73**
302 4786	2118GKN-33	Alusilber	**18,89**
302 0838	2118GKN-34	alpinweiß	**15,77**
302 0839	2118GKN-35	anthrazit	**18,89**

Zwischenring mit Klappdeckel abschließbar

Verschieden schließend, mit Beschriftungsfeld, zur Aufnahme von Zentralscheiben aus dem Programm Busch-Duro 2000® SI und Reflex SI, z.B. Kinderschutz-Steckdosen, Potenzialausgleich-, Antennen- und ISDN-Steckdosen etc., Lieferumfang ohne Zentralscheibe, mit Dichtungsring und 2 Schlüsseln, IP44 nur in Verbindung mit Rahmen Allwetter 44®, Schutzart Gerät: IP44.

3020847

		Ausführung	1 St
302 4840	2118GKSLN-31	braun	**68,00**
302 0846	2118GKSLN-32	weiß	**65,00**
302 4841	2118GKSLN-33	Alusilber	**68,00**
302 0847	2118GKSLN-34	alpinweiß	**65,00**
302 0848	2118GKSLN-35	anthrazit	**68,00**

Zwischenring mit Klappdeckel abschließbar

Gleich schließend, mit Beschriftungsfeld, zur Aufnahme von Zentralscheiben aus dem Programm Busch-Duro 2000® SI und Reflex SI, z.B. Kinderschutz-Steckdosen, Potenzialausgleich-, Antennen- und ISDN-Steckdosen etc., Lieferumfang ohne Zentralscheibe, mit Dichtungsring und 2 Schlüsseln, IP44 nur in Verbindung mit Rahmen Allwetter 44®.

3024836

		Ausführung	1 St
302 4833	2118GKSLN/11-31	braun	**68,00**
302 4834	2118GKSLN/11-32	weiß	**65,00**
302 4835	2118GKSLN/11-33	Alusilber	**68,00**
302 4836	2118GKSLN/11-34	alpinweiß	**65,00**
302 4837	2118GKSLN/11-35	anthrazit	**68,00**

Abdeckrahmen

IP44 nur in Verbindung mit einer Wippe, Zentralscheibe etc., des Programms Allwetter 44®, Schutzart Gerät: IP44.

3020804

		Ausführung	1 St
1-fach			
302 4712	2101-31	braun	**12,43**
302 0803	2101-32	weiß	**10,33**
302 4713	2101-33	Alusilber	**12,43**
302 0804	2101-34	alpinweiß	**10,33**
302 0805	2101-35	anthrazit	**12,43**

3020807

2-fach			
302 4765	2102-31	braun	**15,23**
302 0806	2102-32	weiß	**12,66**
302 4766	2102-33	Alusilber	**15,23**
302 0807	2102-34	alpinweiß	**12,66**
302 0808	2102-35	anthrazit	**14,80**

3020813

3-fach			
302 4793	2103-31	braun	**26,00**
302 0812	2103-32	weiß	**23,10**
302 4794	2103-33	Alusilber	**26,00**
302 0813	2103-34	alpinweiß	**23,10**
302 0814	2103-35	anthrazit	**26,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Unterputz wassergeschützt

Steckdose SCHUKO® mit Klappdeckel

Für Wandeinbau, mit erhöhtem Berührungsschutz, Gehäuseoberteil und Klappdeckel aus Aluminium-Druckguss, Einbaugehäuse aus stark beanspruchbarem Hochleistungskunststoff, Installation wandbündig, mit 2 Einführungen M20, mit Steckanschluss, 2 P+E, 16 A, 250 V~, Schutzart Gerät: IP41.

		Ausführung	1 St
302 5057	20EFDB2	grau	**113,00**

Gehäuse-UP

Für Wandeinbau, kombinierbar mit Sockel 1710...1714, Gehäuseoberteil und Klappdeckel aus Aluminium-Druckguss, Einbaugehäuse aus stark beanspruchbarem Hochleistungskunststoff, Installation wandbündig, mit 2 Einführungen M20, Schutzart Gerät: IP41.

		Ausführung	1 St
302 5058	1705U-101	grau	**84,00**

Aufputz IP44 ocean®

Wippschalter Universal

Aus- und Wechselschaltung, 10 AX, 250 V~, Schutzart Gerät: IP44, ocean®.

3023909

		Ausführung	1 St
302 3225	2601/6W-53	blaugrün	**14,30**
302 3909	2601/6W-54	alpinweiß	**14,86**

Wippschalter Serie

10 AX, 250 V~, Schutzart Gerät: IP44, ocean®.

3023900

		Ausführung	1 St
302 3220	2601/5W-53	blaugrün	**24,53**
302 3900	2601/5W-54	alpinweiß	**25,14**

Wippschalter Kreuz

10 AX, 250 V~, Schutzart Gerät: IP44, ocean®.

3023899

		Ausführung	1 St
302 3228	2601/7W-53	blaugrün	**23,75**
302 3899	2601/7W-54	alpinweiß	**25,07**

Wippschalter Aus 2-polig

10 AX, 250 V~, Schutzart Gerät: IP44, ocean®.

3023908

		Ausführung	1 St
302 3218	2601/2W-53	blaugrün	**23,75**
302 3908	2601/2W-54	alpinweiß	**25,07**

Wippschalter Universal

Aus- und Wechselschaltung, mit neutraler Kalotte, mit Beleuchtung gemäß Arb.Stätt.V., 10 AX, 250 V~, Schutzart Gerät: IP44, ocean®.

3023907

		Ausführung	1 St
302 3226	2601/6WGL-53	blaugrün	**21,17**
302 3907	2601/6WGL-54	alpinweiß	**22,39**

Wippschalter Universal

Aus- und Wechselschaltung, mit Beschriftungsfeld, 10 AX, 250 V~, Schutzart Gerät: IP44, ocean®.

3023905

		Ausführung	1 St
302 3227	2601/6WN-53	blaugrün	**17,09**
302 3905	2601/6WN-54	alpinweiß	**18,04**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

BUSCH-JAEGER

3023902

Wippkontrollschalter
Mit roter Kalotte, mit Glimmlampe, mit N-Klemme, 10 AX, 250 V~, Schutzart Gerät: IP44, ocean®.

		Ausführung	1 St
302 3222	2601/6SKW-53	blaugrün	**27,63**
302 3902	2601/6SKW-54	alpinweiß	**28,32**

3024391

Wippschalter Heizung 1-polig
Heizung-Notschalter, Ausschaltung, mit roter Kalotte, mit Glimmlampe, mit Beschriftungsfeld, mit N-Klemme, 10 AX, 250 V~, Schutzart Gerät: IP44, ocean®.

		Ausführung	1 St
302 3224	2601/6SKWNH-53	blaugrün	**29,73**
302 4391	2601/6SKWNH-54	alpinweiß	**31,39**

3023904

Wippschalter Heizung 2-polig
Heizung-Notschalter Ausschaltung, mit roter Kalotte, mit Glimmlampe, mit Beschriftungsfeld, 10 AX, 250 V~, Schutzart Gerät: IP44, ocean®.

		Ausführung	1 St
302 3217	2601/2SKWNH-53	blaugrün	**38,45**
302 3904	2601/2SKWNH-54	alpinweiß	**40,58**

3024390

Wipptaster Schließer
1-polig, mit N-Klemme, 10 AX, 250 V~, Schutzart Gerät: IP44, ocean®.

		Ausführung	1 St
302 3231	2621W-53	blaugrün	**15,48**
302 4390	2621W-54	alpinweiß	**16,11**

3023912

Wipptaster Wechsler
Mit neutraler Kalotte, 1-polig, mit N-Klemme, wechselwirkend als Öffner oder Schließer, 10 AX, 250 V~, Schutzart Gerät: IP44, ocean®.

		Ausführung	1 St
302 3232	2621W-53-206	blaugrün	**17,45**
302 3912	2621W-54-206	alpinweiß	**18,43**

3024248

Wipptaster Schließer, ocean®
Mit neutraler Kalotte, mit Beleuchtung gemäß Arb.Stätt.V., 1-polig, mit N-Klemme, 10 AX, 250 V~, Schutzart Gerät: IP44, ocean®.

		Ausführung	1 St
302 3233	2621WGL-53	blaugrün	**22,35**
302 4248	2621WGL-54	alpinweiß	**22,98**

3023913

Wipptaster Schließer
Mit Beschriftungsfeld, 1-polig, mit N-Klemme, mit 2 unabhängigen Meldekontakten, 10 AX, 250 V~, Schutzart Gerät: IP44, ocean®.

		Ausführung	1 St
302 3234	2621WN-53-201	blaugrün	**20,40**
302 3913	2621WN-54-201	alpinweiß	**21,55**

3023914

Doppeltaster
2 Betätigungswippen, 2×1-polig, mit 2 getrennten Strombahnen, ohne N-Klemme, mit Beschriftungsfeld, 10 AX, 250 V~, Schutzart Gerät: IP44, ocean®.

		Ausführung	1 St
302 3235	2621WN-53-205-101	blaugrün	**29,49**
302 3914	2621WN-54-205-101	alpinweiß	**31,12**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

3023906

Jalousieschalter
1-polig, mit Umkehrsperre, mit Beschriftungsfeld, mit Beleuchtung gemäß Arb.Stätt.V., 10 AX, 250 V~, Schutzart Gerät: IP44, ocean®.

		Ausführung	1 St
302 3219	2601/4W-53	blaugrün	**37,54**
302 3906	2601/4W-54	alpinweiß	**37,89**

3023911

Jalousietaster
1-polig, mit Umkehrsperre, mit Beschriftungsfeld, 10 AX, 250 V~, Schutzart Gerät: IP44, ocean®.

		Ausführung	1 St
302 3230	2621/4W-53	blaugrün	**37,54**
302 3911	2621/4W-54	alpinweiß	**39,42**

3023941

Kombination SCHUKO® Steckdose/Wippschalter
Mit Wippschalter Aus- und Wechselschaltung 10 AX, für senkrechte Montage, 2 P+E, 16 A, 250 V~, Schutzart Gerät: IP44, ocean®.

		Ausführung	1 St
302 3221	2601/6/20EW-53	grau/blaugrün	**30,22**
302 3941	2601/6/20EW-54	alpinweiß	**31,45**

3024392

Kombination SCHUKO® Steckdose/Serienschalter
Mit Wippschalter Serien 10 AX, für senkrechte Montage, 2 P+E, 16 A, 250 V~, Schutzart Gerät: IP44, ocean®.

		Ausführung	1 St
302 3294	2601/5/20EW-53-503	grau/blaugrün	**43,45**
302 4392	2601/5/20EW-54-503	alpinweiß	**45,85**

3024069

SCHUKO® Steckdose
Mit Klappdeckel, mit Steckanschluss, 2 P+E, 16 A, 250 V~, Schutzart Gerät: IP44, ocean®.

		Ausführung	1 St
302 3195	20EW-53	grau/blaugrün	**11,85**
302 4069	20EW-54	alpinweiß	**12,33**

3024066

SCHUKO® Steckdose
Mit Beschriftungsfeld, mit Klappdeckel, mit Steckanschluss, 2 P+E, 16 A, 250 V~, Schutzart Gerät: IP44, ocean®.

		Ausführung	1 St
302 3199	20EWN-53	grau/blaugrün	**14,07**
302 4066	20EWN-54	alpinweiß	**14,55**

FI-SCHUKOMAT SCHUKO® Steckdose
Mit Fehlerstrom-Schutzschalter, 2-polig abgeschaltet (P, N), Nennspannung: 230 V~ 45-60 Hz Nennstrom: 16 A, Bemessungsauslösestrom: 30 mA, Auslösezeit: ≤30 ms, Kurzschlussfestigkeit: 1500 A (bei 25 A GL Sicherung), Stromstoßfestigkeit: 250 A (8/20) µs, ohne PE-Überwachung, mit erhöhtem Berührungsschutz mit Verbindungsklemmen, Schutzart: IP44.

		Ausführung	1 St
530 6380	3120EWB-53	grau	**234,00**

3024067

SCHUKO® Steckdose mit Sicherheitsschloss
Mit Steckanschluss, mit Sicherheitsschloss im Klappdeckel, 2 Schlüssel, ca. 200 verschiedene Schließungen, 2 P+E, 16 A, 250 V~, Schutzart Gerät: IP44, ocean®.

		Ausführung	1 St
302 3202	20EWSL-53	grau/blaugrün	**57,00**
302 4067	20EWSL-54	alpinweiß	**57,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

SCHUKO® Steckdose mit Sicherheitsschloss

3024068

Mit Steckanschluss, mit Sicherheitsschloss im Klappdeckel, Einheitsschloss mit 2 gleichen Schlüsseln, 2 P+E, 16 A, 250 V~, Schutzart Gerät: IP44, ocean®.

		Ausführung	1 St
302 3201	20EWSL-101-53	grau/blaugrün	**57,00**
302 4068	20EWSL-101-54	alpinweiß	**60,00**

2 SCHUKO® Steckdose mit Sicherheitsschloss

3024268

Mit Steckanschluss, 2 gleiche Sicherheitsschlössern im Klappdeckel und mit 2 gleichen Schlüsseln, ca. 200 verschiedene Schließungen, 2 P+E, 16 A, 250 V~, Schutzart Gerät: IP44, ocean®.

		Ausführung	1 St
302 3187	20/20EWSL-53	grau/blaugrün	**118,00**
302 4268	20/20EWSL-54	alpinweiß	**123,00**

SCHUKO® Steckdose 2-fach

3024070

Für senkrechte Montage, mit Klappdeckel, mit Steckanschluss, vorverdrahtet, 2 P+E, 16 A, 250 V~, Schutzart Gerät: IP44, ocean®.

		Ausführung	1 St
302 3185	20-02EW-53	grau/blaugrün	**28,09**
302 4070	20-02EW-54	alpinweiß	**29,26**

SCHUKO® Steckdose 2-fach

3025342

Für senkrechte Montage, mit erhöhtem Berührungsschutz, mit Klappdeckel, mit Steckanschluss, vorverdrahtet, 2 P+E, 16 A, 250 V~, Schutzart Gerät: IP44, ocean®.

		Ausführung	1 St
302 5341	20-02EBW-53	grau/blaugrün	**33,66**
302 5342	20-02EBW-54	alpinweiß	**34,49**

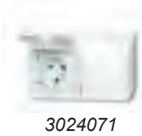
SCHUKO® Steckdose 2-fach

3024272

Für senkrechte Montage, mit Beschriftungsfeld, mit Klappdeckel, mit Steckanschluss, vorverdrahtet, 2 P+E, 16 A, 250 V~, Schutzart Gerät: IP44, ocean®.

		Ausführung	1 St
302 3186	20-02EWN-53	grau/blaugrün	**32,75**
302 4272	20-02EWN-54	alpinweiß	**34,56**

SCHUKO® Steckdose 2-fach


3024071

Für waagerechte Montage, mit Klappdeckel, mit Steckanschluss, vorverdrahtet, 2 P+E, 16 A, 250 V~, Schutzart Gerät: IP44, ocean®.

		Ausführung	1 St
302 3188	20/2EW-53	grau/blaugrün	**28,09**
302 4071	20/2EW-54	alpinweiß	**29,26**

SCHUKO® Steckdose 2-fach

3025344

Für waagerechte Montage, mit integriertem erhöhtem Berührungsschutz, mit Klappdeckel, mit Steckanschluss, vorverdrahtet, 2 P+E, 16 A, 250 V~, Schutzart Gerät: IP44, ocean®.

		Ausführung	1 St
302 5343	20/2EBW-53	grau/blaugrün	**32,68**
302 5344	20/2EBW-54	alpinweiß	**34,49**

SCHUKO® Steckdose 2-fach

3024273

Für waagerechte Montage, mit Beschriftungsfeld, mit Klappdeckel, mit Steckanschluss, vorverdrahtet, 2 P+E, 16 A, 250 V~, Schutzart Gerät: IP44, ocean®.

		Ausführung	1 St
302 3190	20/2EWN-53	grau/blaugrün	**32,75**
302 4273	20/2EWN-54	alpinweiß	**33,56**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

SCHUKO® Steckdose 3-fach

3024072

Für waagerechte Montage, mit Klappdeckel, mit Steckanschluss, vorverdrahtet, 2 P+E, 16 A, 250 V~, Schutzart Gerät: IP44, ocean®.

		Ausführung	1 St
302 3208	2300/3EW-53	grau/blaugrün	**53,00**
302 4072	2300/3EW-54	alpinweiß	**54,00**

SCHUKO® Steckdose 3-fach

3024274

Für waagerechte Montage, mit Beschriftungsfeld, mit Klappdeckel, mit Steckanschluss, vorverdrahtet, 2 P+E, 16 A, 250 V~, Schutzart Gerät: IP44, ocean®.

		Ausführung	1 St
302 3209	2300/3EWN-53	grau/blaugrün	**59,00**
302 4274	2300/3EWN-54	alpinweiß	**63,00**

Zubehör AP (wassergeschützt)

Glimmlampe mit Anschlussleitung

Für AP-Schalter/-Taster, ohne Serienschalter, passend für UP-Einsätze 2601/..., 2621/...

		Nennspannung (V)	Nennstrom (mA)	1 St
302 1091	8332-1	230	0,6	**7,10**
302 1098	8346-1	230	1	**6,87**

Glimmlampe mit Anschlussleitung

Für 2601/4, 2601/5, 2621/4, 2621/...205-101, für AP-Serienschalter.

		Nennspannung (V)	Nennstrom (mA)	1 St
302 1094	8339-1	230	0,6	**7,10**

Glühlampen mit Anschlussleitung

Passend für 2601/ ... , 2621/ ..., für AP-Schalter/-Taster, ohne Serienschalter.

		Nennspannung (V)	1 St
302 1092	8333-1	8	**7,10**
302 1099	8335-1	12	**6,87**
302 1077	8358	24	**8,20**

Lichtsignal LED mit Sockel

Passend für UP-Einsätze 2000/..., 2020/..., 2061/..., 2025 U, Farbe: Rot

		Nennspannung (V)	1 St
302 1097	8327-1	8-15	**10,74**

Tastersymbol

Für die Progamme ocean® und Allwetter 44®, Schutzart Gerät: IP44.

Neutral

		1 St
302 0919	2622N-101	**1,07**

Licht

		1 St
302 0918	2622LI-101	**1,24**

Klingel

		1 St
302 0917	2622KI-101	**1,24**

Schlüssel

		1 St
302 0920	2622TR-101	**1,24**

Rot

		1 St
302 0916	2622-12-101	**1,24**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

BUSCH-JAEGER

Busch-Duro 2000® AP

Aus- und Wechselschalter

3023315

10 AX, 250 V~, Busch-Duro 2000® AP.

		Ausführung	1 St
Beleuchtbar durch Einsetze n der Lampe 8332-1, 8346-1, 8335-1 und 8333-1.			
530 9315	2601/6AP/11W-503	alpinweiß	**12,71**

Serienschalter

3023200

10 AX, 250 V~, Busch-Duro 2000® AP.

		Ausführung	1 St
Beleuchtbar durch Einsetze n der Lampe 8339-1.			
530 9316	2601/5AP/11W-503	alpinweiß	**18,10**

Zugschalter

3023610

Aus- und Wechselschaltung, mit Schraubklemmen, 10 A, 250 V~, Busch- Duro 2000® AP.

		Ausführung	1 St
530 9318	2610/6APW	alpinweiß	**26,04**

Kombination

3028081

Für senkrechte Montage, 2 P+E, 16 A, 250 V~, Schaltstrom: 10 AX, Busch-Duro 2000® AP.

		Ausführung	1 St
Aus-Wechselschalter mit 1 SCHUKO® Steckdose			
530 9319	2601/6/2300EAPW500	alpinweiß	**30,74**

SCHUKO® Steckdose

3023592

2 P+E, 16 A, 250 V~, Busch-Duro 2000® AP.

		Ausführung	1 St
1-fach Mit Schraubanschluss.			
530 9321	2300EAP/11W-503	alpinweiß	**7,34**

3020779

2-fach Für senkrechte Montage, mit Steckanschluss.			
530 9322	20-02EAP/11W-503	alpinweiß	**12,76**

3027692

2-fach Mit erhöhtem Berührungsschutz, für senkrechte Montage, mit Steckanschluss.			
530 9323	20-02EAPKS/11W-503	alpinweiß	**17,85**

Aufputzgehäuse

AP-Gehäuse 1-fach

Für Einsätze und Zentralscheiben mit Kombirahmen oder Geräte mit voller Abdeckplatte aus dem Unterputzprogramm.

		Ausführung	1 St
Busch-Duro 2000® SI			
302 5350	1701-212	weiß	**11,56**
Reflex SI			
302 5351	1701-214	alpinweiß	**11,08**
302 5354	1701-217	rot	**14,50**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

AP-Gehäuse 2-fach

Für Einsätze und Zentralscheiben mit Kombirahmen oder Geräte mit voller Abdeckplatte aus dem Unterputzprogramm.

		Ausführung	1 St
Busch-Duro 2000® SI			
302 5355	1702-212	weiß	**21,34**
Reflex SI			
302 5356	1702-214	alpinweiß	**20,48**
302 5359	1702-217	rot	**25,52**

AP-Gehäuse 3-fach

Für Einsätze und Zentralscheiben mit Kombirahmen oder Geräte mit voller Abdeckplatte aus dem Unterputzprogramm.

		Ausführung	1 St
Busch-Duro 2000® SI			
302 9210	1703-212	weiß	**34,41**
Reflex SI			
302 9211	1703-214	alpinweiß	**33,00**

Kanaleinführung für AP-Gehäuse

Passend für 1701-.../1702-.../1703..., Kanalmaß: 15×15 bis 19×19 mm, Material: Desmopan.

		Ausführung	1 St
Reflex SI			
302 5336	2087-214	alpinweiß	**0,50**

Multimedia

Busch-DigitalRadio Komplettset

Einbaufertiger RDS-Radiowecker für Monobetrieb, inkl. Busch-DigitalRadio 8215 U, Lautsprecher-Einsatz 8223U, Zentralscheibe für Busch-Radio, Zentralscheibe für Lautsprecher-Einsatz, Abdeckrahmen 2-fach future® linear, Nennspannung: 230 V~ 50/60 Hz ohne Spreize, Einbautiefe: 34 mm, Schutzart Gerät: IP20.

			1 St
future® linear			
302 4567	8220-84		**181,00**

Busch-Radio iNet Komplettset

Einbaufertiger WLAN Internet-Radiowecker für Monobetrieb, inkl. Busch-Radio iNet 8216U, Lautsprecher-Einsatz 8223U, Zentralscheibe für Busch-Radio iNet, Zentralscheibe für Lautsprecher-Einsatz, Abdeckrahmen 2-fach future® linear, Nennspannung: 110-230 V~ 50/60 Hz ohne Spreize, Einbautiefe: 33 mm, Schutzart Gerät: IP20.

		Ausführung	1 St
future® linear			
353 4332	8240-84	studioweiß	**321,00**

Busch-Radio BTconnect Komplettset

Einbaufertiger RDS-Radiowecker für Monobetrieb, mit Bluetooth Schnittstelle zur Musikwiedergabe von mobilen Geräten, inkl. Busch-Radio BTconnect 8217 U, Lautsprecher-Einsatz 8223 U, Zentralscheibe für Busch-Radio, Zentralscheibe für Lautsprecher-Einsatz, Abdeckrahmen 2-fach future® linear, Nennspannung: 110-230 V~ 50/60 Hz, ohne Spreize, Einbautiefe: 32 mm, Schutzart Gerät: IP20.

		Ausführung	1 St
future® linear			
313 8709	8270-84	studioweiß	**245,00**

Preise sind UVP der Hersteller in € ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Busch-Bluetooth Receiver, Komplettset

Für Monobetrieb, Set inkl. Busch-Bluetooth Receiver 8219 U, Lautsprecher-Einsatz 8223 U, Zentralscheibe für Busch-Bluetooth Receiver und Lautsprecher-Einsatz, Abdeckrahmen 2-fach future® linear, Nennspannung: 110-230 V~ 50/60 Hz, ohne Spreize, Einbautiefe: 32 mm, Schutzart Gerät: IP20.

		Ausführung	1 St
future® linear			
313 9524	8280-84	studioweiß	**222,00**

Busch-DigitalRadio

RDS-Stereo-Radio mit Display zur Unterputzmontage, Empfangsfrequenz: 87,50-108,00 MHz, mit externem Eingang für Busch-iDock, fernbedienbar über Busch-iDock, für Mono-/Stereobetrieb, 8 Radioprogramme speicherbar, mit Uhrzeitanzeige, mit Weckfunktion, mit automatischer Ausschaltfunktion. mit Nebenstelleneingang zum ferngesteuerten EIN-/AUS-Schalten, mit integrierter Antenne, mit zusätzlichem Anschluss für externe Antenne, Nennspannung: 230 V~ 50-60 Hz, Einbautiefe: 34 mm, Schutzart Gerät: IP20.

			1 St
302 4534	8215U		**125,00**

Busch-Radio iNet

WLAN Internet-Radio mit Display für Unterputzmontage, Zum Empfang überregionaler und internationaler Radiosender via Internet, Radiostationssuche über diverse Genres möglich, mit externem Eingang für Busch-iDock, fernbedienbar über Busch-iDock, integrierter Web Server für Konfiguration und Steuerung, fernbedienbar über Smartphone mittels Browseroberfläche, UPnP Wiedergabefunktionalität, für Mono-/Stereobetrieb, 8 Radioprogramme speicherbar, mit Uhrzeit und Datumsanzeige, mit Weckfunktion, mit Kurzzeittimer, mit automatischer Ausschaltfunktion, mit Nebenstelleneingang zum ferngesteuerten EIN-/AUS-Schalten, mit integrierter WLAN Antenne, Nennspannung: 230 V~ 50-60 Hz Einbautiefe: 33 mm, Schutzart Gerät: IP20.

			1 St
353 4331	8216U		**268,00**

Busch-Radio BTconnect

RDS-Stereo-Radio mit Grafikdisplay zur Unterputzmontage, Mit Bluetooth Schnittstelle zur Musikwiedergabe von mobilen Geräten, mit externem AUX-Eingang, für Mono-/Stereobetrieb, 8 Radioprogramme speicherbar, mit Uhrzeit und Datumsanzeige, mit Wecker und Snooze Funktion, mit Kurzzeittimer, mit automatischer Ausschaltfunktion, mit Nebenstelleneingang zum ferngesteuerten EIN-/AUS-Schalten, mit integrierter Antenne, mit zusätzlichem Anschluss für externe Antenne, Bluetooth Spezifikation: 2.1, unterstützte Bluetooth Profile: A2DP, Nennspannung: 230 V~ 50-60 Hz, Einbautiefe: 32 mm, Schutzart Gerät: IP20.

			1 St
313 8710	8217U		**187,00**

Busch-Bluetooth Receiver

Bluetooth Schnittstelle für Musikwiedergabe von mobilen Geräten, mit integriertem Verstärker und externem AUX-Eingang, für Mono-/Stereobetrieb, für Lautsprecherimpedanz: 4-16 Ω, Bluetooth Spezifikation: 4.0, Bluetooth Profil: A2DP, max. 8 gespeicherte Bluetooth-Verbindungen, kombinierbar mit REG-Verstärker 8208, Lautsprechereinsatz 8225 EB und Lautsprecher 8226 EB, 8226/11 EB, 8222 EB und 8224 EB, Nennspannung: 110-230 V~ 50/60 Hz, ohne Spreize, Einbautiefe: 32 mm, Schutzart Gerät: IP20.

			1 St
313 8938	8219U		**164,00**

Zentralscheibe

Für Busch-Bluetooth Receiver 8219 U.

		Ausführung	1 St
Duro 2000® SI			
313 9528	8255-212	weiß	**6,75**
Reflex SI			
313 9529	8255-214	alpinweiß	**6,73**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Busch-balance® SI			
313 9530	8255-914	alpinweiß	**6,73**
carat®, future® linear und busch-dynasty®			
313 9531	8255-81	anthrazit	**10,01**
carat®, future® linear, solo® und busch-dynasty®			
313 9532	8255-82	Elfenbeinweiß	**8,43**
future® linear			
313 9533	8255-83	Alusilber	**11,27**
carat®, future® linear, solo® und Busch-axcent®			
313 9534	8255-84	studioweiß	**8,43**
future® linear			
313 9537	8255-884	studioweiß matt	**11,27**
future® linear			
313 9538	8255-885	schwarz matt	**11,27**
solo®			
313 9535	8255-803	graumetallic	**11,27**
pur Edelstahl			
313 9539	8255-866	Edelstahl	**14,44**

Lautsprecher-Einsatz 5 cm (2")

Für Busch-DigitalRadio 8215 U, Busch-Radio iNet 8216 U, Busch-Radio BTconnect 8217 U, Busch-Bluetooth Receiver 8219 U, mit Breitband-Charakteristik, mit Flachsteckverbinder, inkl. Lautsprecheranschlussleitung, Nennleistung: 2 W, Impedanz: 4 Ω, Einbautiefe: 32 mm, Schutzart Gerät: IP20.

			1 St
302 4535	8223U		**34,64**

Zentralscheibe

Für Lautsprecher-Einsatz 8223 U.

		Ausführung	1 St
Duro 2000® SI			
302 4536	8253-212	weiß	**9,45**
Reflex SI			
302 4537	8253-214	alpinweiß	**9,43**

Busch-balance® SI			
530 6674	8253-914	alpinweiß	**9,43**
carat®, future® linear und busch-dynasty®			
302 4538	8253-81	anthrazit	**20,50**
carat®, future® linear, solo® und busch-dynasty®			
302 4539	8253-82	Elfenbein/weiß	**12,94**
future® linear			
302 4540	8253-83	Alusilber	**22,56**
carat®, future® linear, solo® und Busch-axcent®			
302 4541	8253-84	studioweiß	**12,94**
future® linear			
302 6258	8253-884	studioweiß matt	**22,56**
future® linear			
302 6260	8253-885	schwarz matt	**22,56**
solo®			
302 4568	8253-803	graumetallic	**22,56**
pur edelstahl			
302 4545	8253-866	Edelstahl	**31,57**

D

D

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

BUSCH-JAEGER

Deckeneinbau-Lautsprecher

Mit Breitband-Charakteristik, für Hohlwand-/Deckenmontage, mit Federbügeln, in korrosionssicherer Metallausführung, mit integriertem Lautsprechergitter, mit Steckklemmen, für Busch-DigitalRadio 8215 U, Busch-Radio iNet 8216 U, Busch-Radio, Busch-Bluetooth Receiver 8219 U und REG-Verstärker 8208, Schutzart Gerät: IP20.

		Ausführung	1 St
Durchmesser: 80 mm (3") Nennleistung: 10 W, Frequenzgang: 90-20000 Hz, Impedanz 8 Ω, Bohrmaß: 90 mm, Einbautiefe: 38 mm.			
313 9525	8225EB	studioweiß	**55,00**

Durchmesser: 130 mm (5") Nennleistung: 30 W, Frequenzgang: 50-20000 Hz, Impedanz 8 Ω, Bohrmaß: 165 mm, Einbautiefe: 72 mm.			
313 9526	8226EB	studioweiß	**79,00**

HiFi Deckeneinbau-Lautsprecher

2-Wege-System, für Hohlwand-/Deckenmontage, mit Federbügeln, in korrosionssicherer Metallausführung, mit integriertem Lautsprechergitter, mit Steckklemmen, für Busch-DigitalRadio 8215 U, Busch-Radio BTconnect 8217 U, Busch-Bluetooth Receiver 8219 U und REG-Verstärker 8208, Schutzart Gerät: IP20.

		Ausführung	1 St
Durchmesser: 130 mm (5") Nennleistung: 30 W, Frequenzgang: 50-20000 Hz, Impedanz 8 Ω, Bohrmaß: 165 mm, Einbautiefe: 72 mm.			
313 9527	8226/10EB	studioweiß	**96,00**

REG-Verstärker

Systemverstärker, im "Booster"-Betrieb mit Systemverstärker 8205, 8211 U oder 8214 U betreibbar, im "Stand Alone Betrieb" mit dem Audioeingang 8210 U betreibbar, zur Erhöhung der Ausgangsleistung auf 2×10 W, im Brückenbetrieb einsetzbar, zur Erweiterung der Lautsprecheranzahl an einem Verstärker-Einsatz, für max. 16 Busch-AudioWorld® Lautsprecher, Nennspannung: 230 V~ 50/60 Hz, Ausgangsspannung: 15 V=, 7 TE, Schutzart Gerät: IP20.

		1 St
302 4563	8208	**288,00**

Einbau-Lautsprecher 13 cm (5")

Mit Breitband-Charakteristik, für Verstärker-Einsatz 8211 U und 8214 U, Busch-DigitalRadio 8215 U, Busch-Radio iNet 8216 U, Busch-Radio BTconnect 8217 U, Busch-Bluetooth Receiver 8219 U, REG-Verstärker 8208 und Mikrofonkonsole 8205, Impedanz: 16 Ω, mit Schraubklemmen, Schutzart Gerät: IP20, Höhe: 148 mm, Breite: 148 mm, Tiefe: 69 mm.

		1 St
Nennleistung: 6 W (RMS), Frequenzgang: 72-12000 Hz		
302 3496	8222EB	**46,40**

Feuchtraum
Nennleistung: 7 W (RMS), Frequenzgang: 84-16500 Hz

302 4565	8224EB	**56,00**

Lautsprecher-Gitter

Mit zentraler Befestigungsschraube.

		Ausführung	1 St
Metall Für Einbau-Lautsprecher 8222 EB, mit Schraubenabdeckung, Schutzart Gerät: IP20, Höhe: 185 mm, Breite: 185 mm, Tiefe: 15 mm.			
302 3497	8228	weiß	**26,20**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Kunststoff
Für Einbaulautsprecher 8222 EB und Feuchtraum-Lautsprecher 8224 EB, Schutzart Gerät: IP20, Höhe: 190 mm, Breite: 190 mm, Tiefe: 11 mm.

302 4566	8227	weiß	**20,69**

Unterputz-Einbaudose

Für Einbaulautsprecher 8222 EB und Feuchtraum-Lautsprecher 8224 EB, zur Unterputzmontage, Bohrmaß: 174 mm, Einbautiefe: 84 mm.

		1 St
302 3498	8229/1	**6,53**

Hohlwand-Einbauring

Für Einbaulautsprecher 8222 EB und Feuchtraum-Lautsprecher 8224 EB, zur Hohlwand-/Deckenmontage, mit Federspreizen, Bohrmaß: 160 mm, Einbautiefe: 110 mm.

		1 St
302 3499	8229/2	**13,07**

Blinddeckel

Zur Abdeckung von vormontierter Unterputz-Einbaudose 8229/1, Abdeckung von vormontiertem Hohlwand-Einbauring 8229/2, mit Drehbefestigung.

		Ausführung	1 St
302 3500	8229/3	weiß	**3,38**

USB-Ladestation-Einsatz

Zum Laden und Versorgen mobiler Endgeräte über USB-Kabel, mit Micro USB Anschlusskabel, Anschlusskabel (incl. Micro USB Stecker ca. 220 mm) unverlierbar mit dem Einsatz verbunden, mit elektronischem Kurzschluss- und Überlastschutz Nennspannung: 100-230 V~ 50/60 Hz Sekundär: 5 V=, ohne Spreizen, Schutzart Gerät: IP20.

		1 St
353 4333	6474U	**68,00**

USB-Netzteil-Einsatz

Zum Laden und Versorgen mobiler Endgeräte über USB-Kabel, mit 2 USB Typ A Steckbuchsen, gleichzeitiges Laden von 2 Endgeräten, mit elektronischem Kurzschluss- und Überlastschutz, Nennspannung: 100-230 V~ 50/60 Hz, Sekundär: 5 V=, ohne Spreizen, Schutzart Gerät: IP20.

		1 St
306 8521	6472U	**61,00**

USB-Netzteil-Einsatz 6472 U-101

Zum Laden und Versorgen mobiler Endgeräte mit standardisierter Ladeschnittstelle nach DIN EN 62684 über USB-Kabel, mit 2 USB Typ A Steckbuchsen, gleichzeitiges Laden von 2 Endgeräten, mit elektronischem Kurzschluss- und Überlastschutz, Nennspannung: 100-230 V~ 50/60 Hz, Sekundär: 5 V=, ohne Spreizen, Schutzart Gerät: IP20.

		1 St
319 8602	6472U-101	**57,00**

Dimmer REG

Busch-Dreh-Dimmer®

Mit Drehbetätigung, Druckfolgewechselschalter und Soft-Rastung, mit Phasenanschnitt, Nennspannung: 230 V~ 50 Hz, Montageart: REG, 3 TE.

		1 St
Nennleistung: 60-600 W Für Glühlampen und 230 V-Halogenglühlampen, mit einstellbarer Minimalhelligkeit.		
302 7011	2250KB	**144,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Nennleistung: 40-420 W/VA
Für Glühlampen, 230 V-Halogenglühlampen und Niedervolt-Halogenlampen mit elektronischen Trafos, geräuscharm, kurzschlussfest, überlastsicher.

302 1037 6513-102 — **169,00**

Busch-Elektronik-Potenziometer

Zum Steuern elektronischer Vorschaltgeräte für Leuchtstofflampen mit Steuerausgang 1-10 V=, Steuerstrom max. 50 mA, Nennspannung: 230 V~ 50/60 Hz, Montageart: REG, 3 TE.

1 St

Nennleistung: 700 W/VA
Für LED-Steuerung über Vorschaltgeräte.

302 4625 2112-101 — **95,00**

Busch-Universal-Zentraldimmer®

Für den modularen Aufbau eines Beleuchtungssystems, Nennspannung: 230 V~ 50/60 Hz, Montageart: REG, 2 TE.

1 St

Nennleistung: 60-500 W/VA
Zum Schalten und Dimmen von Glühlampen, 230 V-Halogenglühlampen und Niedervolt-Halogenlampen mit konventionellen oder elektronischen Trafos, mit Lichtwertspeicherung, einstellbarer Minimalhelligkeit und mit Intelligenz für Universalbetrieb, Leistungserweiterung über ausgangsseitig parallel geschaltete Leitung mit Leistungsbausteinen 6584.

302 4171 6583 — **207,00**

Busch-Universal-Zentraldimmer® LED-Dimmer

Tastdimmer mit Vor-Ort-Bedienung, Nennspannung: 230 V~ 50/60 Hz, Montageart: REG, 1 TE.

1 St

Nennleistung: 2-100 W/VA (Retrofit-LED-Lasten), Nennleistung: 10-200 W/VA (Nicht-LED-Lasten)
Für das Dimmen von Retrofit-LED-Leuchtmitteln (LEDi), Mischlastbetrieb (mit/ohne konventionellen oder elektronischen Transformatoren) LEDi und herkömmliche Leuchtmittel, mit elektronische Sicherung, 8 Komfort-Funktionen, Lichtwertspeicherung, abgesetzte Bedienung über konventionelle Taster und galvanisch getrenntem Nebenstelleneingang (8-230 V≃).

530 6596 6586 — **85,00**

Busch-Dreh-Dimmer

Mit Drehbetätigung, Druckfolgewechselschalter und Soft-Rastung, zwischen Phasenan- und Phasenabschnitt umschaltbar, Nennspannung: 230 V~ 50/60 Hz, Montageart: REG, 3 TE.

1 St

Nennleistung: 2-250 VA (Retrofit-LED-Lasten), Nennleistung: 10-250 W/VA (Nicht-LED-Lasten)
Für das Dimmen von Retrofit-LED-Leuchtmitteln (LEDi) und Retrofit-LED-Leuchtmittel (LEDi) an konventionellen oder elektronischen Transformatoren, für Glühlampen, 230 V-Halogenglühlampen, Niedervolt-Halogenlampen mit konventionellen oder elektronischen Transformatoren und dimmbare Halogen-Energiesparlampen, Mischlastbetrieb LEDi und herkömmliche Leuchtmittel möglich.

530 6595 6523-102 — **176,00**

Bedienelement

Für Busch-Universal-Zentraldimmer® 6583, kombinierbar durch Austausch der Abdeckung und Aufrasten auf den Zentraldimmer.

1 St

Drehbedienelement

302 4174 6543/11 — **20,19**

Tastbedienelement

302 4173 6543/10 — **20,19**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Busch-Universal-Zentraldimmer® Leistungsbaustein

Für Busch-Universal-Zentraldimmer® 6583, Nennspannung: 230 V~ 50/60 Hz, Montageart: REG, 2 TE.

1 St

Nennleistung: 200-420 W/VA
Für Glühlampen, 230 V-Halogenglühlampen und Niedervolt-Halogenlampen mit konventionellen oder elektronischen Trafos, in Kombination bis zu 6 Leistungsbausteinen möglich, mit beigefügter vorkonfektionierter Leitung mit Stecker (RJ 12) mit Zentraldimmer 6583 verbindbar.

302 4172 6584 — **131,00**

Busch-Memory-Taststeuergerät

Nennspannung: 230 V~ 50/60 Hz, Montageart: REG, 2 TE.

1 St

Nennleistung: 700 W/VA
Zum Steuern elektronischer Vorschaltgeräte für Leuchtstofflampen mit Steuerausgang 1-10 V=, Steuerstrom max. 50 mA, für LED-Steuerung über Vorschaltgeräte, Bedienung nur über konventionelle Taster möglich.

302 7045 6550 — **207,00**

Zubehör

1 St

RC-Löschglied
Zum Schutz vor Beeinträchtigung oder Zerstörung von elektronischen Geräten durch Überspannungen, Nennspannung: 230 V~.

302 8045 6899 — **11,03**

Kompensator
Nennspannung: 250 V~, Kapazität: 0,39 µF, Durchmesser: 22 mm, Länge: 25 mm.

302 1253 6596 — **19,42**

Busch-Wächter® AP

MasterLINE 70°

Elektronischer Bewegungsmelder zur Erkennung von Wärmebewegungen, mit Erfassungs- und Betriebsartenanzeige, mit Bodenüberwachung, mit Profilinse, Ausgänge: 1× Schließer, potenzialgebunden, Lastart: Universal, Erfassungsbereich frontal/seitlich: 12/4 m, Helligkeitsgrenzwert: 3 Lux bis Tagbetrieb, Montagehöhe: 2,5 m, Schutzart: IP55, Nennleistung: 1380 W/VA, Nennstrom: 6 AX, Nennspannung: 230 V~.

3068738

		Ausführung	1 St
306 8737	6854AGM-201	braun	**73,00**
306 8738	6854AGM-204	weiß	**73,00**
306 8739	6854AGM-208	Silber metallic	**78,00**
306 8740	6854AGM-35	anthrazit	**73,00**

ProfessionalLINE 90°

Elektronischer Bewegungsmelder zur Erkennung von Wärmebewegungen, mit Ebenenausgleich +/-30 m, Ausgänge: 1× Schließer, potenzialgebunden, Lastart: Universal, Erfassungsbereich frontal/seitlich: 12/6 m, Helligkeitsgrenzwert: 3 Lux / 15 Lux, Tagbetrieb, Montagehöhe: 2,5 m, Schutzart: IP55, Nennleistung: 3680 W/VA, Nennstrom: 16 AX, Nennspannung: 230 V~.

3511083

		Ausführung	1 St
351 1084	6853AGM-201	braun	**73,00**
351 1083	6853AGM-204	weiß	**73,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

BUSCH-JAEGER

MasterLINE 110°

Elektronischer Bewegungsmelder zur Erkennung von Wärmebewegungen, mit Erfassungs- und Betriebsartenanzeige, mit Bodenüberwachung, mit Profilinse, Ausgänge: 1× Schließer, potenzialgebunden, Lastart: Universal, Erfassungsbereich frontal/seitlich: 12/4 m, Helligkeitsgrenzwert: 3 Lux bis Tagbetrieb, Montagehöhe: 2,5 m, Schutzart: IP55, Nennleistung: 2300 W/VA, Nennstrom: 10 AX, Nennspannung: 230 V~.

3068742

		Ausführung	1 St
306 8741	6855AGM-201	braun	**112,75**
306 8742	6855AGM-204	weiß	**112,75**
306 8743	6855AGM-208	Silber metallic	**115,75**
306 8744	6855AGM-35	anthrazit	**112,75**

ProfessionalLINE ohne Handsender 220°

Elektronischer Bewegungsmelder zur Erkennung von Wärmebewegungen, Erfassungsempfindlichkeit in 3 Stufen wählbar, Ausgänge: 1× Schließer, potenzialgebunden, Lastart: Universal, Erfassungsbereich frontal/seitlich: 16 m, Helligkeitsgrenzwert: 0,5-300 Lux, Montagehöhe: 2,5 m, Schutzart: IP55, Nennleistung: 3680 W/VA, Nennstrom: 16 AX, Nennspannung: 230 V~.

3511087

		Ausführung	1 St
351 1088	6845/11AGM-201	braun	**145,00**
351 1087	6845/11AGM-204	weiß	**145,00**

MasterLINE ohne Handsender 220°

Elektronischer Bewegungsmelder zur Erkennung von Wärmebewegungen, Ausgänge: 1× Schließer, potenzialgebunden, Lastart: Universal, Erfassungsbereich frontal/seitlich: 16 m, Helligkeitsgrenzwert: 0,5-300 Lux, Montagehöhe: 2,5 m, Schutzart: IP55, Nennleistung: 3680 W/VA, Nennstrom: 16 AX, Nennspannung: 230 V~.

3068729

		Ausführung	1 St
306 8728	6847/11AGM-201	braun	**145,00**
306 8729	6847/11AGM-204	weiß	**145,00**
306 8730	6847/11AGM-208	Silber metallic	**149,25**
306 8731	6847/11AGM-35	anthrazit	**145,00**

MasterLINE premium mit Handsender 220°

Elektronischer Bewegungsmelder zur Erkennung von Wärmebewegungen, für potenzialfreien Betrieb, mit 2-Zonen-Erfassung und 2 seperaten Schaltausgängen, mit zuschaltbarem, bewegungsunabhängigem Dämmerungsschalterbetrieb, Ausgänge: 1× Schließer, potenzialgebunden, Lastart: Universal, Erfassungsbereich frontal/seitlich: 16 m, Helligkeitsgrenzwert: 0,5-300 Lux, Montagehöhe: 2,5 m, Schutzart: IP55, Nennleistung: 2300 W/VA, Nennstrom: 10 AX, Nennspannung: 230 V~.

3068734

		Ausführung	1 St
306 8733	6848AGM-201	braun	**183,00**
306 8734	6848AGM-204	weiß	**183,00**
306 8735	6848AGM-208	Silber metallic	**188,75**
306 8736	6848AGM-35	anthrazit	**183,00**

MasterLINE mit Handsender 220°

Elektronischer Bewegungsmelder zur Erkennung von Wärmebewegungen, mit anthrazitfarbener Linse, Ausgänge: 1× Schließer, potenzialgebunden, Lastart: Universal, Erfassungsbereich frontal/seitlich: 16 m, Helligkeitsgrenzwert: 0,5-300 Lux Montagehöhe: 2,5 m, Schutzart: IP55, Nennleistung: 3680 W/VA, Nennstrom: 16 AX, Nennspannung: 230 V~.

		Ausführung	1 St
306 8732	6847/8AGM-204	weiß	**155,25**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

MasterLINE mit Handsender 220°

Elektronischer Bewegungsmelder zur Erkennung von Wärmebewegungen, Ausgänge: 1× Schließer, potenzialgebunden, Lastart: Universal, Erfassungsbereich frontal/seitlich: 16 m, Helligkeitsgrenzwert: 0,5-300 Lux, Montagehöhe: 2,5 m, Schutzart: IP55, Nennleistung: 3680 W/VA, Nennstrom: 16 AX, Nennspannung: 230 V~.

3068729

		Ausführung	1 St
306 8723	6847AGM-201	braun	**155,25**
306 8724	6847AGM-204	weiß	**155,25**
306 8725	6847AGM-208	Silber metallic	**159,25**
306 8726	6847AGM-35	anthrazit	**155,25**

MasterLINE select mit Handsender 220°

Elektronischer Bewegungsmelder zur Erkennung von Wärmebewegungen, für Erfassung mit Tierschneise, Ausgänge: 1× Schließer, potenzialgebunden, Lastart: Universal, Erfassungsbereich frontal/seitlich: 16 m, Helligkeitsgrenzwert: 0,5-300 Lux, Montagehöhe: 1,1-1,5 m, alternativ: 2,5 m, Schutzart: IP55, Nennleistung: 3680 W/VA, Nennstrom: 16 AX, Nennspannung: 230 V~.

		Ausführung	1 St
306 8727	6847AGS-204	weiß	**157,57**

MasterLINE mit Handsender 280°

Elektronischer Bewegungsmelder zur Erkennung von Wärmebewegungen, Ausgänge: 1× Schließer, potenzialgebunden, Lastart: Universal, Erfassungsbereich frontal/seitlich: 16 m, Helligkeitsgrenzwert: 0,5-300 Lux, Montagehöhe: 2,5 m, Schutzart: IP55, Nennleistung: 3680 W/VA, Nennstrom: 16 AX, Nennspannung: 230 V~.

3068729

		Ausführung	1 St
306 8745	6867AGM-201	braun	**183,00**
306 8746	6867AGM-204	weiß	**183,00**
306 8747	6867AGM-208	Silber metallic	**188,75**
306 8748	6867AGM-35	anthrazit	**183,00**

WaveLINE 220°

Funk-Bewegungsmelder zur Erkennung von Wärmebewegungen, mit automatischer Batterieüberwachung, Erfassungsbereich frontal/seitlich: 16 m, Helligkeitsgrenzwert: 0,5-300Lux, Tagbetrieb, Montagehöhe: 2,5 m, Schutzart: IP55, inkl. Batterie für Betrieb.

3068691

		Ausführung	1 St
306 8690	6747AGM-201	braun	**183,86**
306 8691	6747AGM-204	weiß	**183,86**
306 8719	6747AGM-208	Silber metallic	**189,01**
306 8720	6747AGM-35	anthrazit	**183,86**

Decken-/Eckadapter

Die Montage erfolgt auf der Hausecke, auf der Wand oder unter der Decke, Montagehöhe: 2,5 m, für AP- oder UP-Leitungsführung.

		Ausführung	1 St
306 8749	6868-201	braun	**15,95**
306 8750	6868-204	weiß	**15,95**
306 8751	6868-208	Silber metallic	**17,31**
306 8752	6868-35	anthrazit	**15,95**

IR Service-Handsender

Für Busch-Wächter® 110 MasterLINE, Busch-Wächter® 220 MasterLINE, Busch-Wächter® 220 MasterLINE select, Busch-Wächter® 220 MasterLINE premium, Busch-Wächter® 280 MasterLINE, inkl. Lithium-Knopfzelle Typ CR2025 3 V=.

			1 St
306 8722	6842-101		**32,86**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

IR-Handsender

Für Busch-Wächter® 110 MasterLINE, Busch-Wächter® 220 MasterLINE, Busch-Wächter® 220 MasterLINE select, Busch-Wächter® 220 MasterLINE premium, Busch-Wächter® 280 MasterLINE, inkl. Lithium-Knopfzelle Typ CR2025 3 V=.

			1 St
306 8721	6841-101		**23,72**

Präsenzmelder

Busch-Wächter® Präsenz tech BasicLINE mini 360°

Zum helligkeits- und bewegungsabhängigen Schalten von Beleuchtungen, Lastart: 230 V~ Glühlampen, Nennleistung: 2000 W, Lastart: Energiesparlampen, Nennleistung: 7-400 W, Lastart: Leuchtstofflampen, Nennstrom: 4 AX, Nennleistung: 1000 W/VA, Ausgänge: 1× Schließer, potenzialgebunden, Erfassungsbereich: 6 m Durchmesser, Helligkeitsgrenzwert: 10-1000 Lux Tagbetrieb, Montagehöhe: 2-5 m, Schutzart Gerät: IP20, Schutzart Sensor: IP40, Nennspannung: 230 V~.

		Ausführung	1 St
302 6435	6811EB	alpinweiß	**123,60**

Busch-Wächter® Präsenz tech BasicLINE 360°

Zum helligkeits- und bewegungsabhängigen Schalten von Beleuchtungen, Lastart: 230 V~ Glühlampen, Nennleistung: 2000 W, Lastart: Energiesparlampen, Nennleistung: 7-400 W, Lastart: Leuchtstofflampen, Nennstrom: 4 AX, Nennleistung: 1000 W/VA, Ausgänge: 1× Schließer, potenzialgebunden, Erfassungsbereich: 7 m Durchmesser, Helligkeitsgrenzwert: 10-2000 Lux, Montagehöhe: 2-4 m, Schutzart: IP40, Nennspannung: 230 V~.

		Ausführung	1 St
302 6443	6814U	alpinweiß	**121,54**

Busch-Wächter® Präsenz tech BasicLINE Corridor 360°

Zum helligkeits- und bewegungsabhängigen Schalten von Beleuchtungen, Lastart: 230 V~ Glühlampen, Nennleistung: 2000 W, Lastart: Energiesparlampen, Nennleistung: 7-400 W, Lastart: Leuchtstofflampen, Nennstrom: 4 AX, Nennleistung: 1000 W/VA, Ausgänge: 1× Schließer, potenzialgebunden, Erfassungsbereich: 24 m Durchmesser, Helligkeitsgrenzwert: 10-2000 Lux Montagehöhe: 2-3 m, Schutzart: IP40, Nennspannung: 230 V~.

		Ausführung	1 St
302 6445	6818U	alpinweiß	**169,95**

IR-Service-Handsender

Für Busch-Wächter® Präsenz tech BasicLINE Corridor 6818 U, inkl. Lithium-Knopfzelle Typ CR2032 3V=.

			1 St
302 6453	6843		**31,83**

Schutzkorb

Für Busch-Wächter® Präsenz tech, Busch-Wächter® Präsenz tech Dualline 6813/11-**x** Busch-Wächter® Präsenz tech BasicLINE 6814 U, Busch-Wächter® Präsenz tech BasicLINE Corridor 6818 U, Busch-Rauchalarm® BasicLINE (6830-24/0x), für Busch-Rauchalarm® ProfessionalLINE, Busch-Wärmealarm ProfessionalLINE, auch in Verbindung mit Aufputz-Gehäuse 6885-xxx und 6888 verwendbar, Busch-Wächter® Präsenz KNX 6131/10-**x** und 6131/11-**x**

		Ausführung	1 St
302 6454	6898	alpinweiß	**29,39**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Aufputz-Gehäuse

Für Busch-Wächter® Präsenz tech BasicLINE Corridor 6818 U, zur Aufputzmontage und zur Erhöhung der Schutzart auf IP54.

		Ausführung	1 St
302 6455	6888	alpinweiß	**12,28**

Busch-Infoline®

Signalgeber-Einsatz

Summer für akustischen Alarmmeldung, permanentes Signal, Lautstärke (70 dB in 1 m Abstand), getrennt für Tag- und Nachtbetrieb, voreinstellbar, 2 Frequenzen (200 Hz/750 Hz) wählbar, Nennspannung: 15 V~ 50 Hz ohne Spreize.

			1 St
530 6190	1561U-101		**71,00**

Busch-easycare®

Display-Einsatz

Zum Anschluss an den Stationsbus, zum Aufbau einer Rufanlage gemäß DIN VDE 0834, konfigurierbar als Zimmer- oder Dienstzimmerterminal, zur Steuerung und Überwachung aller Zimmerfunktionen, Anzeigeelemente: 4× 16-stelliges Punktmatrix-Display mit Hintergrundbeleuchtung, LED-Beruhigungslicht, Findelicht und Summer, mit wassergeschützter roter Ruftaste und grüner Anwesenheitstaste, Überwachungs- und Meldefunktion, Nennspannung: 24 V=, ohne Spreize, Einbautiefe: 32 mm, Schutzart Gerät: IP20.

			1 St
Reflex SI			
530 6141	1512UC-214		**277,00**
future® linear			
530 6142	1512UC-84		**277,00**
Busch-balance® SI			
530 6179	1512UC-914		**277,00**

Intercom-Einsatz

Zum Anschluss an den Display-Einsatz oder Ruf-/Anwesenheits-Einsatz, zum Aufbau einer Rufanlage gemäß DIN VDE 0834, zur Ergänzung eines Display-Einsatzes oder eines Ruf-/Anwesenheits-Einsatzes um Sprechkommunikation, mit Sprachdurchsagemöglichkeit, mit integriertem Mikrofon und Lautsprecher, mit wassergeschützter grauer Abfrage- und Fernabstelltaste, Nennspannung: 24 V=, ohne Spreize, Einbautiefe: 32 mm, Schutzart Gerät: IP20.

		Ausführung	1 St
Duro 2000® SI			
530 6143	1513UC-212	weiß	**240,00**
Reflex SI			
530 6144	1513UC-214	alpinweiß	**240,00**
future® linear			
530 6145	1513UC-84	studioweiß	**240,00**
Busch-balance® SI			
530 6180	1513UC-914	alpinweiß	**240,00**

D

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

BUSCH-JAEGER

Ruf-/Anwesenheits-Einsatz

Zum Anschluss an den Stationsbus, zum Aufbau einer Rufanlage gemäß DIN VDE 0834, zur Steuerung und Überwachung aller Zimmerfunktionen, mit Anschlussmöglichkeit für den Zimmerbus und die Zimmerleuchte, Anzeigeelemente: LED-Beruhigungslicht, Findelicht und Summer, mit wassergeschützter roter Ruftaste und grüner Anwesenheitstaste, Nennspannung: 24 V=, ohne Spreize, Einbautiefe: 32 mm, Schutzart Gerät: IP20.

			1 St
Reflex SI			
530 6146	1514UC-214		**194,00**

future® linear			
530 6147	1514UC-84		**194,00**
Busch-balance® SI			
530 6181	1514UC-914		**194,00**

Zimmer-Programmierschnittstelle

Zur Inbetriebname/Programmierung des Ruf-/Anwesenheits-Einsatzes, zur Programmierung der Teilnehmeranzahl am Zimmerbus, zum Testen und zur Statusabfrage des Zimmerbusses, Montage: Aufstecken auf Unterputz-Einsatz für die Dauer der Konfiguration, Anzeigeelemente: 4× 16-stelliges Punktmatrix-Display mit Hintergrundbeleuchtung, LED-Beruhigungslicht, Findelicht und Summer, Bedienelemente: 2 Tasten mit großen Betätigungsflächen, Nennspannung: 24 V=, Schutzart Gerät: IP20.

		1 St
530 6196	1512/11	**149,00**

Zimmerleuchte AP

Zum Anschluss an den Display-Einsatz oder Ruf-/Anwesenheits-Einsatz, zum Aufbau einer Rufanlage gemäß DIN VDE 0834, mit 3 Leuchtfeldern zur optischen Signalisierung von allen Rufarten und Personalanwesenheit, mit WC-Ruf als Einzelanzeige, mit steckbaren LED-Modulen, Nennspannung: 24 V=, Schutzart Gerät: IP20.

		1 St
530 6148	1568UC	**45,00**

Flurdisplay AP

Zum Anschluss an den Stationsbus, zum Aufbau einer Rufanlage gemäß DIN VDE 0834, Anzeigeelemente: 12-stelliges LED-Display, zur alphanumerischen Anzeige von Rufart, Rufort und weiterer Systeminformationen, automatische Uhrzeitanzeige, Laufschriftanzeige bei längeren Texten, Material: Aluminiumgehäuse, lackiert, Leitungslänge: 1,2 m, Nennspannung: 24 V=, Schutzart Gerät: IP20.

		1 St
530 6149	1567A	**918,00**

Zugtaster-Einsatz

Zum Anschluss an den Zimmerbus, zum Aufbau einer Rufanlage gemäß DIN VDE 0834, mit ergonomisch geformten Rundgriff für sicheren Rufauslösung über Zugschnur 2,5 m und zusätzlicher wassergeschützter roter Ruftaste, konfigurierbar als Zimmer- oder WC-Ruf, Anzeigeelemente: LED-Beruhigungs- und Findelicht, mit Strangulationsschutz und potentialfreiem Meldekontakt, Nennspannung: 24 V=, ohne Spreize, Einbautiefe: 24 mm, Schutzart Gerät: IP20.

		Ausführung	1 St
Duro 2000® SI			
530 6150	1521/1UKZC-212	weiß	**76,00**
Reflex SI			
530 6151	1521/1UKZC-214	alpinweiß	**76,00**

future® linear			
530 6152	1521/1UKZC-84	studioweiß	**76,00**
Busch-balance® SI			
530 6182	1521/1UKZC-914	alpinweiß	**76,00**

Pneumatiktaster-Einsatz

Zum Anschluss an den Zimmerbus, zum Aufbau einer Rufanlage gemäß DIN VDE 0834, zur pneumatischen Rufauslösung durch roten Gummiball, zusätzliche wassergeschützte rote Ruftaste, konfigurierbar als Zimmer- oder WC-Ruf, Anzeigeelemente: LED-Beruhigungs- und Findelicht, Luftschlauch 2 m, Schlauchmaterial: Klarsicht-Silikonschlauch, mit potentialfreiem Meldekontakt, Nennspannung: 24 V=, ohne Spreize, Einbautiefe: 24 mm, Schutzart Gerät: IP20.

		Ausführung	1 St
Duro 2000® SI			
530 6153	1522/1UKC-212	weiß	**137,00**
Reflex SI			
530 6154	1522/1UKC-214	alpinweiß	**137,00**

future® linear			
530 6155	1522/1UKC-84	studioweiß	**137,00**
Busch-balance® SI			
530 6183	1522/1UKC-914	alpinweiß	**137,00**

Ruftaster-Einsatz

Zum Anschluss an den Zimmerbus, zum Aufbau einer Rufanlage gemäß DIN VDE 0834, mit wassergeschützter roter Ruftaste, konfigurierbar als Zimmer- oder WC-Ruf, Anzeigeelemente: LED-Beruhigungs- und Findelicht, Nennspannung: 24 V=, ohne Spreize, Einbautiefe: 24 mm, Schutzart Gerät: IP20.

		Ausführung	1 St
Duro 2000® SI			
530 6156	1521/12UKC-212	weiß	**46,00**
Reflex SI			
530 6157	1521/12UKC-214	alpinweiß	**46,00**

future® linear			
530 6158	1521/12UKC-84	studioweiß	**46,00**
Busch-balance® SI			
530 6184	1521/12UKC-914	alpinweiß	**46,00**

Abstelltaster-Einsatz

Zum Anschluss an den Zimmerbus, zum Aufbau einer Rufanlage gemäß DIN VDE 0834, mit wassergeschützter grauer Taste zum Abstellen von WC-Rufen, Anzeigeelemente: LED-Erinnerungslicht, Nennspannung: 24 V=, ohne Spreize, Einbautiefe: 24 mm, Schutzart Gerät: IP22.

		Ausführung	1 St
Duro 2000® SI			
530 6159	1521/15UC-212	weiß	**46,00**
Reflex SI			
530 6160	1521/15UC-214	alpinweiß	**46,00**

future® linear			
530 6161	1521/15UC-84	studioweiß	**46,00**
Busch-balance® SI			
530 6185	1521/15UC-914	alpinweiß	**46,00**

Preise sind UVP der Hersteller in € ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Anwesenheitstaster-Einsatz

Zum Anschluss an den Zimmerbus, für Aufbau einer Rufanlage gemäß DIN VDE 0834, zur Erweiterung von Display-Einsatz oder Ruf-/Anwesenheitseinsatz um die Möglichkeit eine zusätzliche Anwesenheit zu setzen, mit wassergeschützter grüner Taste, Anzeigeelemente: LED-Erinnerungslicht, Nennspannung: 24 V=, ohne Spreize, Einbautiefe: 24 mm, Schutzart Gerät: IP22.

		Ausführung	1 St
Duro 2000® SI			
530 6192	1521/13UC-212	weiß	**60,00**
Reflex SI			
530 6193	1521/13UC-214	alpinweiß	**60,00**
future® linear			
530 6194	1521/13UC-84	studioweiß	**60,00**
Busch-balance® SI			
530 6189	1521/13UC-914	alpinweiß	**60,00**

Ruftaster-Einsatz mit Steckvorrichtung

Zum Anschluss an den Zimmerbus, für Aufbau einer Rufanlage gemäß DIN VDE 0834, mit wassergeschützter roter Ruftaste, mit Anschlussmöglichkeit für Birn- bzw. Mehrfachtaster über USB-Steckkontakt, mit Rufkreisüberwachung bei Steckerabwurf, mit Steuerausgängen für Lese- oder Zimmerlicht (die Aktivierung erfolgt über den eingesteckten Birntaster), Anzeigeelemente: LED-Beruhigungs- und Findelicht, Nennspannung: 24 V=, ohne Spreize, Einbautiefe: 24 mm, Schutzart Gerät: IP20.

		Ausführung	1 St
Duro 2000® SI			
530 6162	1521/12UKSC-212	weiß	**82,00**
Reflex SI			
530 6163	1521/12UKSC-214	alpinweiß	**82,00**
future® linear			
530 6164	1521/12UKSC-84	studioweiß	**82,00**
Busch-balance® SI			
530 6186	1521/12UKSC-914	alpinweiß	**82,00**

Birntaster

Zum Anschluss an den Ruftaster-Einsatz mit Steckvorrichtung, für Aufbau einer Rufanlage gemäß DIN VDE 0834, mit 2 taktilen Findepunkten auf der Ruftaste, mit wassergeschützter roter Ruftaste und gelber Lichttaste zum Schalten des Lese- oder Raumlichts, Anzeigeelemente: LED-Beruhigungs- und Findelicht, Leitungslänge: 3 m, Nennspannung: 24 V=, Schutzart Gerät: IP67.

		Ausführung	1 St
530 6165	1523	alpinweiß	**40,00**

Birntasterverlängerung

Zur Verlängerung der Anschlussleitung für den Birntaster 1523, Leitungslänge: 3 m.

		Ausführung	1 St
530 6166	1529/3	weiß	**18,00**

Birntaster-Abwurfvorrichtung

Zum Geräteschutz von Birntastern, selbstlösende Verbindung bei Beanspruchung durch Zug, Leitungslänge: 0,2 m.

		Ausführung	1 St
530 6167	1529/02	weiß	**18,00**

Geräte- und Kabelhalter

Zur Befestigung von Patientengeräten (z B. Birntaster) am "Bettgalgen", selbstlösende Klemmbefestigung bei Beanspruchung durch Zug, für Verdoppelung der Haltekraft bei Kombination zweier Geräte- und Kabelhalter, für Leitungen oder Schläuche mit Durchmesser 4-6 mm und 9 mm geeignet.

		Ausführung	1 St
530 6168	1529A	weiß	**7,50**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Gruppencontroller AP

Zum Anschluss an den Gruppenbus und Aufbau einer Rufanlage gemäß DIN VDE 0834, zur Steuerung und Überwachung der Daten- und Sprechkommunikation am Stationsbus, für Gruppenzusammenschaltungen, Schichtbetriebssteuerung, gruppenübergreifende Sprechverbindungen und übergeordnete Rufe, max. 40 Teilnehmer am Gruppenbus und Stationsbus möglich, max. 128 logische Gruppen in der Rufanlage möglich, Master/Slave Funktion, "Stand-Alone" Betrieb, mit Diagnosefunktionen, Störungsanzeigen- und Meldungen, Anzeigeelemente: 2× 8-stelliges Punktmatrix-Display mit Hintergrundbeleuchtung, inkl. Montagerahmen, Nennspannung: 24 V=, Schutzart Gerät: IP20.

		1 St
530 6169	1515A	**758,00**

Systemschnittstelle LAN, REG

Zum Anschluss an den Gruppenbus und Aufbau einer Rufanlage gemäß DIN VDE 0834, für Konfiguration der Rufanlage, Systemschnittstellen und Systemparameter, zur Übertragung von Ruf- und Systemmeldungen, für Anbindung von Personensuchanlagen über das ESPA 4.4.4 Protokoll, mit Statusanzeigen, mit Echtzeituhr, für Protokollierung von Systemereignissen, mit Test- und Diagnosefunktionen, mit potentialfreiem Störmeldeausgang (Wechslerkontakt), Schnittstellen: Netzwerkanschluss RJ45, PSA RS232, Nennspannung: 24 V=, Baubreite: 9 TE, Schutzart Gerät: IP20.

		1 St
530 6170	1516	**1.183,00**

Management Interface AP

Zum Anschluss an den Gruppenbus und Aufbau einer Rufanlage gemäß DIN VDE 0834, für Konfiguration der Rufanlage, Systemschnittstellen und Systemparameter, zur Übertragung von Ruf-, Systemmeldungen und Sprachansagen, zur Anbindung von Telefonanlagen, Personensuchanlagen über das ESPA 4.4.4 Protokoll und Hausnotrufzentrale, mit Statusanzeigen und Anzeigemöglichkeit von Systeminformationen, mit Echtzeituhr, für Protokollierung von Systemereignissen, mit SD 4 GB Speicherkarte zur Datensicherung, mit Test- und Diagnosefunktionen, mit potentialfreiem Störmeldeausgang (Wechslerkontakt), Schnittstellen: Netzwerkanschluss RJ45, PSA RS232, inkl. Montagesockel, Nennspannung: 24 V=, Schutzart Gerät: IP20.

		1 St
530 6171	1517A	**3.766,00**

UP-Universalschnittstelle 1-fach

Zum Anschluss von externen Geräten an den Zimmerbus, zur Generierung der folgenden Rufarten im System: Raumruf, Funkruf, Servicecruf, technischer Ruf, Türalarm, Feueralarm und Passivalarm, mit Anschlussmöglichkeit für Öffner-/Schließer Kontakte und Aktivitätssensor, Abdeckung über Blindzentralscheibe (2538-…/1742-…), Kabelzuführung über Leitungsauslass (2527-/.. 1749-).. , Nennspannung: 24 V=, Schutzart Gerät: IP20.

		1 St
530 6195	1569/01	**101,00**

Spannungsversorgung, REG

Zum Anschluss an den Stationsbus und für Aufbau einer Rufanlage gemäß DIN VDE 0834, für Spannungsversorgung der Rufanlage, mit einstellbarer Ausgangsspannung, mit Leerlauf-, Kurzschluss- und Überlastschutz mit Mehrbereichseingang, mit Parallelschaltbarkeit zur Leistungserhöhung, mit potentialfreiem Meldekontakt, Statusanzeige, Nennspannung: 115-230 V~, Nennfrequenz: 47/63 Hz, Sekundär: 24 V=, Nennstrom: 5 A, Schienenmontage, Einbaubreite: 63,5 mm, 3,5 TE, Schutzart Gerät: IP20.

		1 St
530 6172	1518	**500,00**

D

D

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

BUSCH-JAEGER

Unterbrechungsfreie Spannungsversorgung AP

Zum Anschluss an den Stationsbus und Aufbau einer Rufanlage gemäß DIN VDE 0834, zur unterbrechungsfreien Spannungsversorgung der Rufanlage, Überbrückungszeit bei Nennstrom: 36 Min., mit Leerlauf-, Kurzschluss- und Überlastschutz, mit Mehrbereichseingang, mit automatischer Überprüfung des Akkuzustandes und Schutzfunktion vor Akku-Tiefentladung, mit potentialfreiem Meldekontakt für USV-Betrieb und Akkustatus, Satusanzeigen, Gehäuse: Stahlblech, lackiert, inkl. Befestigungsmaterial und Akkus, Nennspannung: 115-230 V~, Nennfrequenz: 47/63 Hz, Sekundär: 24 V=, Nennstrom: 6 A, Schutzart Gerät: IP20.

		1 St
530 6173	1518USV	**1.070,00**

Akkusatz

Für USV-Netzteil 1518 USV, bestehend aus 2 Bleigel-Akkus, Akkukapazität: 7 Ah, Nennspannung: 12 V=.

		1 St
530 6191	1518/99USV	**90,00**

Management Software

Basismodul "Systemadministration", zur Installation auf einem PC mit LAN Schnittstelle, zur zentralen Konfiguration einer Rufanlage gemäß DIN VDE 0834, zur Eingabe von Stations- und Zimmerbezeichnungen, zum Aufbau von logischen Strukturen (Stationen, Schichten, Zeitzonen), zur Programmierung von Gruppencontroller, Management Interface und Display-Einsatz, zur Verwaltung der Schnittstellen für Personensuchanlage und Telefonie, zur Verwaltung der Anbindung an Hausnotrufzentralen, zur Durchführung von Firmware Updates für Gruppencontroller, Management Interface und Display-Einsatz

		1 St
530 6188	1599	**523,00**

Management Software

Modul "Rufdokumentation und Berichte", für funktionalen Erweiterung des Moduls "Systemadministration", für Installation auf einem PC mit LAN Schnittstelle, für Protokollierung von Systemereignissen mit Datum und Uhrzeit, für Erfassung von Rufauslösung, Rufart, Rufort, Rufannahme und Abstellung, für Auswertung von Ereignissen und Störungen, für die frei konfigurierbare Berichtserstellung.

		1 St
530 6197	1599/01	**1.485,00**

Krankenhaus-Systeme Zettler, VarioLine 127.xxx

Zentralscheibe

Neutral, für Zettler VarioLine Einsätze der Serie 127.**x**

		Ausführung	1 St
Busch-balance® SI			
530 6214	1790-590-914	alpinweiß	**7,33**

Zentralscheibe

Als Abdeckung für Ruftaster Patienten oder WC-Ruf, für Zettler VarioLine Einsätze der Serie 127.**x**

		Ausführung	1 St
Busch-balance® SI			
530 6209	1790-591-914	alpinweiß	**7,33**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Zentralscheibe

Als Abdeckung für Ruftaster Patientenruf/Schwesternnotruf und Anwesenheitstaster, für Zettler VarioLine Einsätze der Serie 127.**x**

		Ausführung	1 St
Busch-balance® SI			
530 6210	1790-592-914	alpinweiß	**7,33**

Zentralscheibe

Als Abdeckung für Ruftaster Patientenruf, Ruf-Abstelltaste und Universalsteckvorrichtung, für Zettler VarioLine Einsätze der Serie 127.**x**

		Ausführung	1 St
Busch-balance® SI			
530 6211	1790-593-914	alpinweiß	**7,33**

Zentralscheibe

Als Abdeckung für Ruftaster Patientenruf und Universalsteckvorrichtung, für Zettler VarioLine Einsätze der Serie 127.**x**

		Ausführung	1 St
Busch-balance® SI			
530 6212	1790-594-914	alpinweiß	**7,33**

Zentralscheibe

Als Abdeckung für Universalsteckvorrichtung, zum Anschluss von Handtastern mit max. 2 Ruf- und 2 Lichttastern, Diagnose- und Perfusorgeräten oder automatischen Rufgeräten z. B. Schaltwächtern, für Zettler VarioLine Einsätze der Serie 127.**x**

		Ausführung	1 St
Busch-balance® SI			
530 6213	1790-595-914	alpinweiß	**7,33**

Krankenhaus-Systeme Ackermann, Clino System

Zentralscheibe

Als Abdeckung für Ruf-/Abstelltaster, mit roter Ruftaste und grüner Abstelltaste, als Alternative zu Ackermann-Abdeckungen 88882 A3 und 88882 A3N.

		Ausführung	1 St
Duro 2000® SI			
302 1318	2548-642B-212	weiß	**20,37**
Busch-balance® SI			
530 6240	2548-642B-914	alpinweiß	**19,54**

Zentralscheibe

Als Abdeckung für Abstelltaster mit LED-Erinnerungslampe, mit grüner Abstelltaste, als Alternative zu Ackermann-Abdeckungen 88881 H3 und 88881 H3N.

		Ausführung	1 St
Duro 2000® SI			
302 1323	2548-642C-212	weiß	**14,03**
Busch-balance® SI			
530 6242	2548-642C-914	alpinweiß	**13,46**

Zentralscheibe

Als Abdeckung für Abstelltaster mit LED-Erinnerungslampe, mit gelber Abstelltaste, als Alternative zu Ackermann-Abdeckungen 88881 M3 und 88881 M3N.

		Ausführung	1 St
Duro 2000® SI			
302 1325	2548-642D-212	weiß	**14,03**

Preise sind UVP der Hersteller in € ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
Reflex SI			
302 1326	2548-642D-214	alpinweiß	**13,46**
Busch-balance® SI			
530 6241	2548-642D-914	alpinweiß	**13,46**

Zentralscheibe

Als Abdeckung für Abstelltaster, mit gelber und grüner Abstelltaste, als Alternative zu Ackermann-Abdeckungen 88910 A3, 88882 B3 und 88882 B3N.

		Ausführung	1 St
Duro 2000® SI			
302 1327	2548-642E-212	weiß	**20,37**
Reflex SI			
302 1328	2548-642E-214	alpinweiß	**19,54**
Busch-balance® SI			
530 6243	2548-642E-914	alpinweiß	**19,54**

Zentralscheibe

Als Abdeckung für Dienstzimmereinheit, mit grüner Anwesenheitstaste und weißer Quittiertaste, als Alternative zu Ackermann-Abdeckungen 88882 P3 und 88882 P3N.

		Ausführung	1 St
Duro 2000® SI			
302 1321	2548-642BD-212	weiß	**21,70**
Busch-balance® SI			
530 6244	2548-642BD-914	alpinweiß	**20,82**

Zentralscheibe

Für Ruftaster, mit roter Ruftaste, als Alternative zu Ackermann-Abdeckungen 88881 G3 und 88881 G3N.

		Ausführung	1 St
Duro 2000® SI			
302 1306	2548-022A-212	weiß	**14,03**
Busch-balance® SI			
530 6232	2548-022A-914	alpinweiß	**13,46**

Zentralscheibe

Als Abdeckung für Ruftaster "Arztruf", mit blauer Ruftaste, als Alternative zu Ackermann-Abdeckungen 88881 D3 und 88881 D3N.

		Ausführung	1 St
Duro 2000® SI			
302 1308	2548-022AR-212	weiß	**15,27**
Busch-balance® SI			
530 6233	2548-022AR-914	alpinweiß	**14,65**

Zentralscheibe

Für Ruftaster mit Steckkontakt, mit roter Ruftaste, als Alternative zu Ackermann-Abdeckung 88881 A3.

		Ausführung	1 St
Duro 2000® SI			
302 1310	2548-022B-212	weiß	**14,03**
Busch-balance® SI			
530 6234	2548-022B-914	alpinweiß	**13,46**

Zentralscheibe

Für Rufmodul mit Ruftaster und Steckkontakt, mit roter Ruftaste, als Alternative zu Ackermann-Abdeckungen 88881 L3 und 88881 L3N.

		Ausführung	1 St
Duro 2000® SI			
302 1316	2548-071E-212	weiß	**14,03**
Busch-balance® SI			
530 6230	2548-071E-914	alpinweiß	**13,46**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Zentralscheibe

Für Rufmodul mit Ruftaster und Steckkontakten, mit roter Ruftaste, als Alternative zu Ackermann-Abdeckungen 88881 L3 und 88881 L3N.

		Ausführung	1 St
Busch-balance® SI			
530 6231	2548-071D-914	alpinweiß	**14,65**

Zentralscheibe

Als Abdeckung für Rufeinheit als Diagnostik-/Steckkontakt, als Alternative zu Ackermann-Abdeckung 88912 A3.

		Ausführung	1 St
Duro 2000® SI			
302 1298	2548-020F-212	weiß	**8,82**
Busch-balance® SI			
530 6238	2548-020F-914	alpinweiß	**8,45**

Zentralscheibe

Als Abdeckung für Rufeinheit als Steckkontakte, als Alternative zu Ackermann-Abdeckungen 88911 C3, 88912 D3 und 88912 D3N.

		Ausführung	1 St
Duro 2000® SI			
302 1293	2548-020D-212	weiß	**7,65**
Reflex SI			
302 1294	2548-020D-214	alpinweiß	**7,33**
Busch-balance® SI			
530 6236	2548-020D-914	alpinweiß	**7,33**

Zentralscheibe

Als Abdeckung für Rufeinheit als Diagnostik-/Steckkontakt, als Alternative zu Ackermann-Abdeckungen 88912 D3 und 88912 D3N.

		Ausführung	1 St
Duro 2000® SI			
302 1302	2548-021G-212	weiß	**8,82**
Reflex SI			
302 1304	2548-021G-214	alpinweiß	**8,45**
Busch-balance® SI			
530 6239	2548-021G-914	alpinweiß	**8,45**

Zentralscheibe

Als Abdeckung für Rufeinheit als Diagnostik-/Steckkontakt, als Alternative zu Ackermann-Abdeckung 88912 E3.

		Ausführung	1 St
Duro 2000® SI			
302 1296	2548-020E-212	weiß	**8,82**
Reflex SI			
302 1297	2548-020E-214	alpinweiß	**8,45**
Busch-balance® SI			
530 6237	2548-020E-914	alpinweiß	**8,45**

Zentralscheibe

Als Abdeckung für Zugtaster.

		Ausführung	1 St
Duro 2000® SI			
Als Alternative zu Ackermann-Abdeckung 88880 A3.			
302 1312	2548-046A-212	weiß	**7,65**
Busch-balance® SI			
Als Alternative zu Ackermann-Abdeckungen 88880 C4 und 88880 C4N.			
530 6235	2548-046A-914	alpinweiß	**7,33**

D

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

BUSCH-JAEGER

Fernsteuerung ZigBee Light Link

Wandsender 1-Kanal

Zur drahtlosen Fernsteuerung von ZigBee Light Link-Funkkomponenten, z. B. zum Abspeichern und Aufrufen von 2 Lichtszenen, zum Dimmen von 1 Lichtszene, zur Kombination/Integration in andere Systeme, die mit dem ZigBee Light Link-Protokoll arbeiten, wie z B. Philips hue, mit Beschriftungsfeld, Sende-/Empfangsfrequenz 2,4 GHz Reichweite ca.: 100 m (Freifeld), netzunabhängig, Nennspannung: 3 V (Lithium-Knopfzelle Typ CR2450), Schutzart Gerät: IP20, inkl. Befestigungsplatte zur Montage auf glatten Wänden oder auf Schalterdosen.

		Ausführung	1 St
carat®, future® linear und busch-dynasty®			
530 6619	6735/01-81	anthrazit	**92,00**
carat®, future® linear, solo® und busch-dynasty®			
530 6620	6735/01-82	Elfenbeinweiß	**91,00**
future® linear			
530 6621	6735/01-83	Alusilber	**93,00**
carat®, future® linear, solo® und Busch-axcent®			
530 6622	6735/01-84	studioweiß	**91,00**
future® linear			
530 6654	6735/01-884	studioweiß matt	**93,00**
future® linear			
530 6655	6735/01-885	schwarz matt	**93,00**
solo®			
530 6653	6735/01-803	graumetallic	**93,00**
pur edelstahl			
530 6652	6735/01-866	Edelstahl	**93,00**

Wandsender 2-Kanal

Zur drahtlosen Fernsteuerung von ZigBee Light Link-Funkkomponenten, z. B. zum Abspeichern und Aufrufen von 4 Lichtszenen, zum Dimmen von 2 Lichtszenen, zur Kombination/Integration in andere Systeme, die mit dem ZigBee Light Link-Protokoll arbeiten, wie z B. Philips hue, mit Beschriftungsfeld, Sende-/Empfangsfrequenz 2,4 GHz Reichweite ca.: 100 m (Freifeld), netzunabhängig, Nennspannung: 3 V (Lithium-Knopfzelle Typ CR2450), Schutzart Gerät: IP20, inkl. Befestigungsplatte zur Montage auf glatten Wänden oder auf Schalterdosen.

		Ausführung	1 St
carat®, future® linear und busch-dynasty®			
530 6623	6736/01-81	anthrazit	**108,00**
carat®, future® linear, solo® und busch-dynasty®			
530 6624	6736/01-82	Elfenbeinweiß	**108,00**
future® linear			
530 6625	6736/01-83	Alusilber	**110,00**
carat®, future® linear, solo® und Busch-axcent®			
530 6626	6736/01-84	studioweiß	**108,00**
future® linear			
530 6660	6736/01-884	studioweiß matt	**110,00**
future® linear			
530 6661	6736/01-885	schwarz matt	**110,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

solo®			
530 6657	6736/01-803	graumetallic	**110,00**
pur edelstahl			
530 6658	6736/01-866	Edelstahl	**110,00**

Wandsender 4-Kanal

Zur drahtlosen Fernsteuerung von ZigBee Light Link-Funkkomponenten, z. B. zum Abspeichern und Aufrufen von 8 Lichtszenen, zum Dimmen von 4 Lichtszenen, zur Kombination/Integration in andere Systeme, die mit dem ZigBee Light Link-Protokoll arbeiten, wie z B. Philips hue, mit Beschriftungsfeld, Sende-/Empfangsfrequenz 2,4 GHz Reichweite ca.: 100 m (Freifeld), netzunabhängig, Nennspannung: 3 V (Lithium-Knopfzelle Typ CR2450), Schutzart Gerät: IP20, inkl. Befestigungsplatte zur Montage auf glatten Wänden oder auf Schalterdosen.

		Ausführung	1 St
carat®, future® linear und busch-dynasty®			
530 6627	6737/01-81	anthrazit	**141,00**
carat®, future® linear, solo® und busch-dynasty®			
530 6628	6737/01-82	Elfenbeinweiß	**141,00**
future® linear			
530 6629	6737/01-83	Alusilber	**141,00**
carat®, future® linear, solo® und Busch-axcent®			
530 6630	6737/01-84	studioweiß	**141,00**
future® linear			
530 6666	6737/01-884	studioweiß matt	**141,00**
future® linear			
530 6667	6737/01-885	schwarz matt	**141,00**
solo®			
530 6663	6737/01-803	graumetallic	**141,00**
pur edelstahl			
530 6664	6737/01-866	Edelstahl	**143,00**

Bedienelement 1-fach

Zum Schalten und Dimmen elektrischer Lasten per Funk, Tasterfunktion: Schalten/Dimmen/Lichtszenen, z. B. zur Kombination/Integration in andere Systeme, die mit dem ZigBee Light Link-Protokoll arbeiten, wie z B. Philips hue, für ZigBee Light Link-UP-Einsätze 6710 U, 6711 U und 6715 U, mit Beschriftungsfeld, Sende-/Empfangsfrequenz: 2,4 GHz, Reichweite ca.: 100 m (Freifeld), Schutzart Gerät: IP20.

		Ausführung	1 St
carat®, future® linear und busch-dynasty®			
530 6607	6735-81	anthrazit	**78,00**
carat®, future® linear, solo® und busch-dynasty®			
530 6608	6735-82	Elfenbeinweiß	**77,00**
future® linear			
530 6609	6735-83	Alusilber	**78,00**
carat®, future® linear, solo® und Busch-axcent®			
530 6610	6735-84	studioweiß	**77,00**
future® linear			
530 6637	6735-884	studioweiß matt	**78,00**
future® linear			
530 6638	6735-885	schwarz matt	**78,00**
solo®			
530 6636	6735-803	graumetallic	**78,00**
pur edelstahl			
530 6635	6735-866	Edelstahl	**78,00**

Preise sind UVP der Hersteller in € ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Bedienelement 2-fach

Zum Schalten und Dimmen elektrischer Lasten per Funk, Tasterfunktion: Schalten/Dimmen/Lichtszenen, für Kombination/Integration in andere Systeme, die mit dem ZigBee Light Link-Protokoll arbeiten, wie z B. Philips hue, für ZigBee Light Link-UP-Einsätze 6710 U, 6711 U und 6715 U, mit Beschriftungsfeld, Sende-/Empfangsfrequenz: 2,4 GHz, Reichweite ca.: 100 m (Freifeld), Schutzart Gerät: IP20.

		Ausführung	1 St
carat®, future® linear und busch-dynasty®			
530 6611	6736-81	anthrazit	**95,00**
carat®, future® linear, solo® und busch-dynasty®			
530 6612	6736-82	Elfenbeinweiß	**95,00**
future® linear			
530 6613	6736-83	Alusilber	**96,00**
carat®, future® linear, solo® und Busch-axcent®			
530 6614	6736-84	studioweiß	**95,00**
future® linear			
530 6642	6736-884	studioweiß matt	**96,00**
future® linear			
530 6643	6736-885	schwarz matt	**96,00**
solo®			
530 6641	6736-803	graumetallic	**96,00**

Bedienelement 4-fach

Zum Schalten und Dimmen elektrischer Lasten per Funk, Tasterfunktion: Schalten/Dimmen/Lichtszenen, für Kombination/Integration in andere Systeme, die mit dem ZigBee Light Link-Protokoll arbeiten, wie z B. Philips hue, für ZigBee Light Link-UP-Einsätze 6710 U, 6711 U und 6715 U, mit Beschriftungsfeld, Sende-/Empfangsfrequenz: 2,4 GHz, Reichweite ca.: 100 m (Freifeld), Schutzart Gerät: IP20.

		Ausführung	1 St
carat®, future® linear und busch-dynasty®			
530 6615	6737-81	anthrazit	**128,00**
carat®, future® linear, solo® und busch-dynasty®			
530 6616	6737-82	Elfenbeinweiß	**127,00**
future® linear			
530 6617	6737-83	Alusilber	**128,00**
carat®, future® linear, solo® und Busch-axcent®			
530 6618	6737-84	studioweiß	**127,00**
future® linear			
530 6648	6737-884	studioweiß matt	**128,00**
future® linear			
530 6649	6737-885	schwarz matt	**128,00**
solo®			
530 6647	6737-803	graumetallic	**128,00**
pur edelstahl			
530 6646	6737-866	Edelstahl	**129,00**

Netzteil-Einsatz

Mit elektronischem Kurzschluss- und Überlastschutz, Nennspannung: 230 V~ 50/60 Hz, Sekundärspannung: 5 V=, für Bedienelement ZigBee Light Link 6735-x 6736-x und 6737-x Schutzart Gerät: IP20.

			1 St
530 6603	6710U		**52,60**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Universal-Relais-Einsatz

3-Leiter-Anschlusstechnik, Schalten von Retrofit-LED-Leuchtmitteln (LEDi) und Energiesparlampen, Nennleistung: 100 VA, Schalten von Glühlampen, 230 V-Halogenglühlampen, Leuchtstofflampen und Niedervolt-Halogenlampen, die über Transformatoren betrieben werden, Nennstrom: 10 AX, Nennleistung: 2300 W/VA, Ausgang: 1 Schließer, Nennspannung: 230 V~ 50/60 Hz, für Bedienelement ZigBee Light Link 6735-xxx, 6736-xxx und 6737-xxx, Schutzart Gerät: IP20.

			1 St
530 6604	6711U		**70,00**

LED-Dimmer-Einsatz

3-Leiter-Anschlusstechnik, Tastdimmer für das Dimmen von Retrofit-LED-Leuchtmitteln (LEDi), Nennleistung: 2-100 W/VA, Glühlampen, 230 V-Halogenglühlampen, Niedervolt-Halogenlampen mit konventionellen oder elektronischen Transformatoren und dimmbare Halogen-Energiesparlampen, Nennleistung: 10-200 W/VA, Mischlastbetrieb möglich, einstellbare Minimalhelligkeit, kurzschluss- und überlastsicher, mit Lichtwert- und Minimalhelligkeitsspeicherung, für Bedienelement ZigBee Light Link 6735-x x, 6736-x und 6737-x Schutzart Gerät: IP20.

			1 St
530 6605	6715U		**148,00**

Zwischenstecker

Zum Schalten elektrischer Verbraucher bis 1380 W/VA (Nicht-LED-Lasten) oder 100 W/VA (LED-Lasten), für Ansteuerung von thermischen Stellantrieben zur Heizungssteuerung, Last über Mikroschalter schaltbar, Ausgang: 1 Schließer, potenzialgebunden, Nennspannung: 230 V~ 50/60 Hz, Nennstrom: 6 AX, Sende-/Empfangsfrequenz: 2,4 GHz, Reichweite ca.: 100 m (Freifeld), Schutzart Gerät: IP20.

			1 St
530 6606	6717-84		**136,00**

Busch-Funkcontrol

Wandsender 1-Kanal WaveLINE

Zum Schalten und Dimmen, zur Jalousie- und Lichtszenensteuerung, für Bedienung von 1 Funkkanal oder 2 Lichtszenen, für WaveLINE UP-Aktoren 6701-101, 6702, 6703, 6704 und 6705-101, für LED-Anzeige WaveLINE 6730-xxx, kompatibel zu WaveLINE Medienkonverter TP-RF 6770, Sendefrequenz: 868,3 MHz, Reichweite ca.: 100 m, netzunabhängig, Nennspannung: 3 V= (Lithium-Knopfzelle Typ CR2032), Schutzart Gerät: IP20, inkl. Befestigungsplatte für Montage auf glatten Wänden oder auf Schalterdosen.

		Ausführung	1 St
Busch-balance® SI			
530 6632	6731-914	alpinweiß	**155,00**

Wandsender 2-Kanal WaveLINE

Zum Schalten und Dimmen, zur Jalousie- und Lichtszenensteuerung, zur Bedienung von 2 Funkkanälen oder 4 Lichtszenen, für WaveLINE UP-Aktoren 6701-101, 6702, 6703, 6704 und 6705-101, für LED-Anzeige WaveLINE 6730-xxx, kompatibel zu WaveLINE Medienkonverter TP-RF 6770, Sendefrequenz: 868,3 MHz, Reichweite ca.: 100 m, netzunabhängig, Nennspannung: 3 V= (Lithium-Knopfzelle Typ CR2032), Schutzart Gerät: IP20, inkl. Befestigungsplatte für Montage auf glatten Wänden oder auf Schalterdosen.

		Ausführung	1 St
Busch-balance® SI			
530 6633	6732-914	alpinweiß	**162,00**

Einbau-Sender WaveLINE

1 St

Binäreingang WaveLINE, 2-fach

Bei Ansteuerung der beiden Nebenstellen mit Netzspannung werden Funktelegramme gesendet, Bedienung über konventionelle Taster, mit versch. Funktionsmodi: 2 Kanäle Schalten, 2 Kanäle Dimmen, 1 Kanal Jalousie Steuern, 2 Kanäle Lichtszenensteuerung, Phase und Neutralleiter erforderlich, Reichweite ca.: 100 m, Bedienelemente: Einstellpotentiometer, Anzeigeelemente: LED für Statusanzeige, Schutzart: IP20, Nennspannung: 230 V~.

353 6518	6725		**98,00**

D

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

BUSCH-JAEGER

Einbau-Empfänger WaveLINE

1 St

Schaltaktor WaveLINE, 1-fach, mit Nebenstelle
Zum Schalten elektrischer Lasten per Funk, Funktionen über Funk: EIN/AUS, Zeitschalter und Lichtszenensteuerung, Funktionen über Nebenstelle: EIN/AUS, Zeitschalter und Funktelegramm senden, Bedienung über konventionelle Taster (2020 US, 2012/6 UK) möglich, Ausgänge: 1× Schließer, Nennspannung: 230 V~.

308 9035	6701-101		**138,00**

Jalousieaktor WaveLINE
3-Leiter-Anschlusstechnik, zum Fahren und Verstellen von Jalousien/Rollladen und Markisen per Funk, geeignet für Antriebe mit mechanischer oder elektronischer Endlagenabschaltung, für Funktion: "ON/OFF", "intermediate" und "scene control", für Wandsender WaveLine 6731-xxx, 6732-xxx und 6733-xxx, für Handsender WaveLINE 6780, kompatibel zu WaveLINE Medienkonverter TP-RF 6770, Ausgänge: 2× Schließer, Nennspannung: 230 V~.

308 9658	6705-101		**163,00**

LED-Anzeige WaveLINE

Zur Statusanzeige der Fenstergriffstellungen, direkte Vor-Ort-Bedienung zum Schalten (Art.-Nr. 6404) / Dimmen (Art.-Nr. 6595) eines elektrischen Verbrauchers in Abhängigkeit des UP-Einsatzes, 4 individuelle LED-Anzeigekanäle, Statusanzeige bei erschöpfter Batterie der WaveLINE Sender, bei gestörter Übertragungsstrecke und defektem WaveLINE Sender, mit bedrucktem Beschriftungsbogen, für Fenstermelder 6720-6x, Universalmelder 6721-6x, Busch-Wächter® 220, 6747 AGM, Universal-Relais-Einsatz 6404 U, Universal-Dimmer-Einsatz 6595 U, Busch-Powernet® KNX Geräte 6920 U-102, 6931 U-101, 6932 U-101, 6933 U, Reichweite ca.: 100 m (Freifeld), Sende-/Empfangsfrequenz: 868,3 MHz, Schutzart Gerät: IP20.

		Ausführung	1 St
Busch-balance® SI			
530 6631	6730-914	alpinweiß	**205,00**
future® linear			
302 6269	6730-884	studioweiß matt	**230,00**
future® linear			
302 6270	6730-885	schwarz matt	**230,00**

Sicherheitstechnik

Nährungsschalter

3-Leiter-Anschlusstechnik, Relais-Einsatz mit Näherungssensor, zum berührungslosen Schalten von Glühlampen, 230 V-Halogenlampen, Leuchtstofflampen und Niedervolt-Halogenlampen, die über Transformatoren betrieben werden, Bedienung auch über konventionelle Taster, Ausgang: 1 Schließer potenzialgebunden, Nennspannung: 230 V~, Nennstrom: 10 AX, Nennleistung: 2300 W/VA, Schutzart Gerät: IP20

1 St

353 6511	6406U		**125,00**

Zentralscheibe für Nährungsschalter

Für Schalter 6406 U.

		Ausführung	1 St
Busch-Duro 2000® SI			
353 6514	6476-212	weiß	**5,94**
Reflex SI			
353 6515	6476-214	alpinweiß	**5,94**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

carat®, future® linear und busch-dynasty®

353 6516	6476-82	Elfenbeinweiß	**7,91**

future® linear, solo®, Busch-axcent® und carat®

353 6517	6476-84	studioweiß	**7,91**

Busch-Raumluftsensor® CO2

Zur Steuerung der Frischluftzufuhr in Räumen durch Öffnen oder Schalten von Fenster/Lüfter, mit Anzeige für Kohlendioxid, Luftfeuchtigkeit, Temperatur und Luftdruck, Einstellwerte: Kohlendioxid 800-1500 ppm, Luftfeuchtigkeit 40% bis 95%, mit 2 potentialfreien Relaiskontakten, Nennspannung: 230 V~, Nennstrom: 6 A, ohne Spreizbefestigung.

1 St

313 8939	1091U		**288,00**

Busch-PriOn®, Busch-Powernet® KNX

Abschlussleiste oben

Zur Montage an Grundträger 1-fach bis 3-fach.

Ausführung 1 St

Mit Infodisplay, RTR, IR-Empfänger und Näherungssensor
Mit integriertem IR-Empfänger zur Ansteuerung durch Busch-Ferncontrol IR-Handsender 6010-25 bzw. 6020-…/6021… und integrierter Näherungsfunktion, zum Heizen und Kühlen (PI, PWM oder 2-Punkt), zur Ansteuerung von bis zu 5-stufigen Lüftungsaktoren, mit manueller Verstellung der Lüfterstufen, Master-/Slavebetrieb, mit Grundlastbetrieb, Darstellung von bis zu 17 Funktionen als Text und/oder Icon, nur in Verbindung mit 1-fach Drehbedienelement (6341-xxx-101) und 3-fach Bedienelement (6342-xxx-101) möglich, inkl. 10 Logikkanälen (Lichtszenenaktor, Sequenzaktor, Logikgatter etc.), Erfassungsbereich frontal/seitlich: 0,5 m, Öffnungswinkel: 100°, Montagehöhe: 1,1 m, Höhe: 33,4 mm, Breite: 106,6 mm, Tiefe: 15,5 mm, Schutzart Gerät: IP20.

236 7910	6351/08-825	Glas schwarz	**130,00**

Bedienelemente, Busch KNX

2/4-fach mit Raumtemperaturregler

Multifunktion/Farbkonzept, FanCoil-Regler, mit Beschriftungsfeld, für Busch-Installationsbus® KNX Busankoppler 6120/12-101, 6120/13 und Busch-Powernet®, KNX Netzankopplung 6920/12, 6920/13, Unterstützung der KNX-Funktionen durch innovatives Farbkonzept oder Standardbeleuchtung rot/grün, Tasterfunktion, Master-/Slavebetrieb, mit Grundlastbetrieb, der Regler ist ein stetiger Raumtemperaturregler für Ventilator-Konvektoren in 2- und 4-Rohr Anlagen und konventionellen Heiz- oder Kühlanlagen, manuell oder Automatikbetrieb, Beschriftungsbogen, Bedienelemente: Tastkontakte links/rechts, auch zur Sollwert- und Betriebsartenwahl, Anzeigeelemente: Anzeige der Betriebsart, Temperatur, Zeit und Datum über LCD, Schutzart Gerät: IP20.

		Ausführung	1 St
carat®, future® linear und busch-dynasty®			
530 6418	6128/28-81	anthrazit	**154,00**
carat®, future® linear, solo® und busch-dynasty®			
530 6419	6128/28-82	Elfenbeinweiß	**153,00**
future® linear			
530 6420	6128/28-83	Alusilber	**157,00**
carat®, future® linear, solo® und Busch-axcent®			
530 6421	6128/28-84	studioweiß	**153,00**
future® linear			
530 6425	6128/28-884	studioweiß matt	**157,00**

Preise sind UVP der Hersteller in € ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
future® linear			
530 6426	6128/28-885	schwarz matt	**157,00**
solo®			
530 6423	6128/28-803	graumetallic	**157,00**
pur edelstahl			
530 6422	6128/28-866	Edelstahl	**160,00**

Busch-Wächter 180 UP Sensor Standard Select

Mit integriertem KNX-Busankoppler, für Busch-Installationsbus® KNX 6120/12-101, 6120/13 und Busch-Powernet® KNX 6920/12, 6920/13 und 6920/40, mit bis zu 4 Kanälen, Erfassungsbereich frontal/seitlich: 6 m, Öffnungswinkel: 180°, Helligkeitsgrenzwert: 1-500 Lux, Montagehöhe: 1,1 m, Einbaulage: Vertikal, Schutzart Gerät: IP20.

		Ausführung	1 St
Duro 2000® SI			
530 6400	6122/10-212	weiß	**120,00**
Reflex SI			
530 6401	6122/10-214	alpinweiß	**120,00**

Busch-balance® SI			
530 6402	6122/10-914	alpinweiß	**120,00**
carat®, future® linear und busch-dynasty®			
530 6403	6122/10-81	anthrazit	**124,00**
carat®, future® linear und busch-dynasty®			
530 6404	6122/10-82	Elfenbeinweiß	**123,00**
future® linear			
530 6405	6122/10-83	Alusilber	**126,00**
carat®, future® linear, solo® und Busch-axcent®			
530 6406	6122/10-84	studioweiß	**123,00**
future® linear			
530 6407	6122/10-884	studioweiß matt	**126,00**
future® linear			
530 6408	6122/10-885	schwarz matt	**126,00**
solo®			
530 6409	6122/10-803	graumetallic	**126,00**
pur edelstahl			
530 6412	6122/10-866	Edelstahl	**129,00**

Touchpanels Busch-Powernet® KNX

Busch-ControlTouch®

Frei programmierbares IP-/KNX-Gateway als raumübergreifende APP-Steuerung für das KNX System, REG Geräte mit dazu gehörenden IOS und Android Apps, Hausteuerung, Infotainment, Entertainment, Sicherheit, Bedienung mit Smartphones und Tablets über die Control-Touch App, Nennspannung: 5-36 V=, Busspannung: 24 V=, Einbaubreite: 4 TE, Schutzart Gerät: IP20.

			1 St
313 8992	6136/APP		**769,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Stellantriebe Busch KNX

Thermoelektrischer Stellantrieb

Zum Ansteuern von Heizungen und Kühldecken in Verbindung mit konventionellen Raumtemperaturreglern (z.B. 1094 U) oder KNX, bzw. free@home Heizungs-/Ventilaktoren (z.B. 6164/46, 6254/0.XX), mit Funktionsanzeige (geöffnet oder geschlossen), stromlos geschlossen, max Öffnungs-/Schließzeit: 3,5 Min., für Montage wird ein passender Ventiladapter benötigt, Anschlussleitung: 1,0 m (steckbar), Schutzart Gerät: IP54.

1 St

Nennspannung: 230 V~ 50/60 Hz, Stromaufnahme: 4 mA (ca. 1W), Einschaltstrom: < 550 mA (max 100 ms).

530 6434	6164/10-102		**32,60**

Nennspannung: 24 V 0/60 Hz, Stromaufnahme: 40 mA (ca. 1W), Einschaltstrom: < 300 mA (max. 2 Min.), als Spannungsversorgung kann der Heiztrafo 6190/49-101 genutzt werden.

530 6435	6164/11-102		**32,60**

Bedienelemente Busch-triton® KNX

3/6-fach mit IR-Schnittstelle und RTR

Mit integriertem KNX-Busankoppler, mit Beschriftungsfeld, Tasterfunktion (Schalten/Dimmen/Jalousie/Wert senden/Lichtszenen/Lüftungsfunktion), Master-/Slavebetrieb, Bedienelement mit Raumtemperaturreglerfunktion zur Ansteuerung von Heizungs-, Lüftungs- und Fan Coil Aktoren, für Ansteuerung durch Busch-Ferncontrol® IR-Handsender 6010-25 bzw. 6020-…/6021…, Klasse des Temperaturreglers: 1, Bedienelemente: Tastkontakte links/rechts, Anzeigeelemente: LED für Anzeige des Schaltzustandes, Busanschlussklemme, Schutzart Gerät: IP20.

		Ausführung	1 St
alpha			
530 6577	6321/38-20	Platin	**306,00**
alpha			
530 6581	6321/38-24G	studioweiß hochglanz	**304,00**
alpha			
530 6584	6321/38-260	Palladium	**306,00**
future® linear			
530 6583	6321/38-83	Alusilber	**306,00**
impuls			
530 6582	6321/38-79	champagnermetallic	**306,00**

5/10-fach mit IR-Schnittstelle und RTR

Mit integriertem KNX-Busankoppler, mit Beschriftungsfeld, Tasterfunktion (Schalten/Dimmen/Jalousie/Wert senden/Lichtszenen/Lüftungsfunktion), Master-/Slavebetrieb, Bedienelement mit Raumtemperaturreglerfunktion zur Ansteuerung von Heizungs-, Lüftungs- und Fan Coil Aktoren, für Ansteuerung durch Busch-Ferncontrol® IR-Handsender 6010-25 bzw. 6020-…/6021…, Klasse des Temperaturreglers: 1, Bedienelemente: Tastkontakte links/rechts, Anzeigeelemente: LED für Anzeige des Schaltzustandes, Busanschlussklemme, Schutzart Gerät: IP20.

		Ausführung	1 St
alpha			
530 6585	6321/58-20	Platin	**409,00**
alpha			
530 6586	6321/58-24G	studioweiß matt	**407,00**
alpha			
530 6589	6321/58-260	Palladium	**409,00**
future® linear			
530 6588	6321/58-83	Alusilber	**409,00**
impuls			
530 6587	6321/58-79	Champagner metallic	**409,00**

D

D

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

BUSCH-JAEGER

Zubehör Busch-triton® KNX

Zentralscheibe

Abdeckung für handelsübliche Antennensteckdosen, mit 2 Anschlüssen, nach DIN 45330, mit z ntraler Befestigung M3.

		Ausführung	1 St
302 5431	2531-215	schwarz	**10,17**

Zentralscheibe 2-fach

Für UAE-Anschlussdosen mit Schrägauslass.

		Ausführung	1 St
302 8324	1803-02-215	schwarz	**10,17**

Zentralscheibe mit Tragring

Mit 2 Lautsprecher-Steckv rbindern, Leitungsquerschnitte bis 4 mm² starr, mit Spreizbefestigung, mit Schraubanschluss.

		Ausführung	1 St
302 5796	2147U-215	schwarz	**21,63**

Tasterankopplung Busch-Installationsbus® KNX

Tasterankopplung 2-fach

Mit integriertem Busankoppler und Temperaturfühler, z m Kontaktieren von Wippe 1-fach 6230-10-xxx, 6231-10-xxx, 6232-10-xxx, 6233-10-xxx und 6234-10-xxx, Unterstützung der KNX-Funktionen durch innovatives Farbkonzept, mit Mittelstellung, Bedienelemente: Tastkontakte oben/unten, Anz igeelemente: LED z r Anz ige des Schaltz standes, Nennspannung: 24 V=, Busanschlussklemme, Schutzart Gerät: IP20.

		1 St
530 6413	6108/06	**66,50**

Tasterankopplung 4-fach

Mit integriertem Busankoppler und Temperaturfühler, z m Kontaktieren v n Wippe 2-fach 6230-2x x x 6231-2x x 6232-2x-xxx, 6233-2x-xxx und 6234-2x-xxx, Unterstützung der KNX-Funktionen durch innovatives Farbkonzept, mit Mittelstellung, Bedienelemente: Tastkontakte oben/unten, Anz igeelemente: LED z r Anz ige des Schaltz standes, Nennspannung: 24 V=, Busanschlussklemme, Schutzart Gerät: IP20.

		1 St
530 6414	6108/07	**76,00**

Tasterankopplung 2-fach für ocean

Mit integriertem Busankoppler, zum Kontaktieren von konv. 1-fach Wippen, mit Mittelstellung, z m Einsatz in das AP-Gehäuse v n ocean, Tragring für Busch-Duro 2000® SI/SI Linear, Reflex SI/SI Linear, future® linear, alpha, solo®, Busch-axcent®, carat® und pur edelstahl, Anzeigeelemente: 2-farbige Status LED, Nennspannung: 24 V=, Busanschlussklemme, Eingänge: 2, Abfragespannung: 24 V, wird v m Gerät z r Verfügung gestellt, Schutz rt Gerät: IP20.

		1 St
530 6415	6108/06-AP	**66,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Tasterankopplung 4-fach für ocean

Mit integriertem Busankoppler, zum Kontaktieren von konv. 1-fach Wippen, mit Mittelstellung, z m Einsatz in das AP-Gehäuse v n ocean, Tragring für Busch-Duro 2000® SI/SI Linear, Reflex SI/SI Linear, future® linear, alpha, solo®, Busch-axcent®, carat® und pur edelstahl, Anzeigeelemente: 2-farbige Status LED, Nennspannung: 24 V=, Busanschlussklemme, Eingänge: 4, Abfragespannung: 24 V, wird v m Gerät z r Verfügung gestellt, Schutz rt Gerät: IP20.

		1 St
530 6416	6108/07-AP	**76,00**

Temperaturregelung Busch-Installationsbus® KNX

Raumtemperaturregler

Bedienelement mit Raumtemperaturreglerfunktion zur Ansteuerung von Heizungs-, Lüftungs- und Fan Coil Aktoren, zur Ansteuerung von handelsüblichen Stellantrieben, mit integriertem Temperaturfühler, Temperaturanzeige SOLL-Wert, Master-/Slavebetrieb, mit Grundlastbetrieb, mit Busanschlussklemmen, Nennspannung: 24 V, Nennstrom: 5 mA, zum Kontaktieren der Zentralscheibe 6236-xxx, Schutzart Gerät: IP20.

		1 St
530 6417	6108/18	**171,00**

Zentralscheibe für Fan Coil-Regler

Abdeckung für Busch-free@home® Raumtemperaturregler (6224/2.0) und für Raumtemperaturregler mit Display (6108/18).

		Ausführung	1 St
Duro 2000® SI			
530 6440	6236-212	weiß	**6,16**
Reflex SI			
530 6441	6236-214	alpinweiß	**6,04**
Busch-balance® SI			
530 6576	6236-914	alpinweiß	**6,04**
carat®, future® linear und busch-dynasty®			
530 6437	6236-81	anthrazit	**8,35**
carat®, future® linear, solo® und busch-dynasty®			
530 6476	6236-82	Elfenbeinweiß	**8,35**
future® linear			
530 6438	6236-83	Alusilber	**12,00**
carat®, future® linear, solo® und Busch-axcent®			
530 6439	6236-84	studioweiß	**8,35**
future® linear			
530 6558	6236-884	studioweiß matt	**12,00**
future® linear			
530 6575	6236-885	schwarz matt	**12,00**
solo®			
530 6508	6236-803	graumetallic	**12,00**
pur edelstahl			
313 9520	6236-866	Edelstahl	**12,70**

Preise sind UVP der Hersteller in € ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Raumtemperaturregler

Bedienelement mit Raumtemperaturreglerfunktion zur Ansteuerung von Heizungs-, Lüftungs- und Fan Coil Aktoren, max. 5 Binäreingängen - 4 Binäreingänge und 1 Analogeingang zur Ansteuerung von Sensoren mit externer Spannungsversorgung 1-10 V/0-10 V - 2 Binäreingänge und 1 Analogeingang zur Ansteuerung von Sensoren mit externer Spannungsversorgung 1-10 V/0-10 V und einen externen Temperaturfühler PT1000 / T6226 / DP4-T-1, mit Temperaturanzeige SOLL-Wert, mit integriertem Temperaturfühler, Master-/Slavebetrieb, mit Grundlastbetrieb, mit Busanschlussklemmen, Nennspannung: 24 V, Nennstrom: 5 mA, Steuer-/Signalausgänge: 1, 0-10 V (passiv), Schutzart Gerät: IP20.

1 St

313 8990	6109/18		**226,00**

Raumtemperaturregler

Bedienelement mit Raumtemperaturreglerfunktion und CO2-/Feuchte-/Luftdrucksensor, zur Ansteuerung von Heizungs-, Lüftungs- und Fan Coil Aktoren, max 5 Binäreingängen - 4 Binäreingänge und 1 Analogeingang zur Ansteuerung von Sensoren mit externer Spannungsversorgung 1-10 V/0-10 V - 2 Binäreingänge und 1 Analogeingang zur Ansteuerung von Sensoren mit externer Spannungsversorgung 1-10 V/0-10 V und einen externen Temperaturfühler PT1000 / T6226 / DP4-T-1, mit Temperaturanzeige SOLL-Wert, mit integriertem Temperaturfühler, Master-/Slavebetrieb, mit Grundlastbetrieb, mit Busanschlussklemmen, Nennspannung: 24 V, Nennstrom: 5 mA, Steuer-/Signalausgänge: 1, 0-10 V (passiv), Schutzart Gerät: IP20.

1 St

313 8991	6109/28		**275,00**

Zentralscheibe

Abdeckung für Raumtemperaturregler mit/ohne CO2/Feuchte-Sensor (6109/18 und 6109/28).

		Ausführung	1 St
Duro 2000® SI			
313 8993	6109/03-212	weiß	**4,54**
Reflex SI			
313 8994	6109/03-214	alpinweiß	**4,54**
Busch-balance® SI			
313 9518	6109/03-914	alpinweiß	**4,54**
carat®, future® linear und busch-dynasty®			
313 9508	6109/03-81	anthrazit	**10,80**
carat®, future® linear, solo® und busch-dynasty®			
313 9509	6109/03-82	Elfenbeinweiß	**6,83**
future® linear			
313 9510	6109/03-83	Alusilber	**11,25**
carat®, future® linear, solo® und Busch-axcent®			
313 9511	6109/03-84	studioweiß	**6,83**
future® linear			
313 9512	6109/03-884	studioweiß matt	**11,25**
future® linear			
313 9513	6109/03-885	schwarz matt	**11,25**
solo®			
313 9514	6109/03-803	graumetallic	**11,25**
pur edelstahl			
313 9517	6109/03-866	Edelstahl	**16,70**
alpha			
313 8995	6109/03-20	Platin	**15,30**
313 8996	6109/03-21	Bronze	**15,30**
313 8997	6109/03-22G	Elfenbein/weiß	**10,10**
313 8998	6109/03-24	studioweiß matt	**10,10**
313 8999	6109/03-24G	studioweiß hochglanz	**10,10**
313 9506	6109/03-260	Palladium	**15,30**
313 9507	6109/03-266	Titan	**15,30**

3318999

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Zeitschaltuhren Busch-Installationsbus® KNX

Jahreszeitschaltuhr 4-Kanal DCF oder GPS

Zum zeitabhängigen Schalten und Dimmen von KNX-Aktoren und zum Zeit/Datum senden, funk- oder GPS-gesteuert in Verbindung mit Antenne, Netzteil für DCF-Empfang integriert, direkte Programmierung über Tasten oder via PC, mit 300 Speicherplätzen, Gangreserve: 10 Jahre, Anzeigeelemente: LCD-Display, Ausgänge: 4, Schutzart: IP20, Nennspannung: 24 V=, 4 TE.

1 St

353 6406	6144/40		**244,00**

Antenne GPS

Aufputz-Gerät mit LED-Empfangsanzeige, für bis zu 10 Schaltuhren parallel, für den Empfang und die Verarbeitung des GPS-Zeitsignals, automatisches Einlesen in die Schaltuhr, Schutzart: IP54, Nennspannung: 12-30 V=.

1 St

353 6407	6144/41		**151,00**

Antenne DCF

Aufputz-Gerät mit LED-Empfangsanzeige, für bis zu 10 Schaltuhren parallel, für automatisches Einlesen in die Schaltuhr, Sommerzeit-Umstellung über DCF-Telegramm, Schutzart: IP54, Nennspannung: 12 V=.

1 St

353 6408	6144/42		**106,00**

Programmierset

Für 4-Kanal-Jahresschaltuhr.

1 St

Für Programmierung der 6144/40 mittels PC, bestehend aus Programmieradapter, USB-Kabel und Software, Speicherkarte erforderlich.

353 6409	6144/43		**71,50**

Speicherkarte

Für 4-Kanal-Jahresschaltuhr.

1 St

Für Datenübertragung und Datensicherung zu Artikel 6144/40.

353 6410	6144/44		**22,70**

REG-Binäreingänge Busch-Installationsbus® KNX

Analogeingang 4-fach

Ermöglicht die Erfassung und Verarbeitung von 4 analogen Eingangssignalen, diese sind u.a. 0-1 V, 0-5 V, 0-10 V, 0-20 mA, 4-20 mA, 0-1000 Ohm, PT100, potentialfreier Kontakt, KT, KTY und benutzerdefiniert, inkl. Netzteil, Busanschlussklemme, Nennspannung: 230 V~ 50/60 Hz, Einbaubreite: 4 TE, Schutzart Gerät: IP20.

1 St

530 6436	6190/51-101		**256,00**

REG-Wetterzentralen Busch-Installationsbus® KNX

Wetterzentrale

Zum Anschluss von einem Kombi-Wetter-Sensor 6190/11-102, Busanschluss erfolgt über beiliegende Busklemme, Nennspannung: 230 V~, 50/60 Hz, Eingänge: 1, Schutzart Gerät: IP20, 4 TE.

1 St

309 6714	6190/10-101		**727,00**

D

D

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

BUSCH-JAEGER

Physikalische Sensoren Busch-Installationsbus® KNX

Kombi-Wettersensor

Für Wetterzentrale 6190/10-101, dient zur Umsetzung der gemessenen Werte wie, Dämmerung (1-999 Lux), Helligkeit in 3 Himmelsrichtungen (1000-99000 Lux), Regen, Temperatur (-30 bis +50°C), Windgeschwindigkeit (0-24 m/s), Tag/Nacht in elektrische Signale, inkl. Heizung und GPS-Empfänger, Schutzart Gerät: IP44

			1 St
309 6715	6190/11-102		**357,00**

EB-Dimmer

LED-Dimmer Konstantspannung

1-4 Kanal LED-Dimmer für LED-Module mit Konstantspannung, Ansteuerung von RGB oder RGBW-LED's möglich, Zusammenfassung von 2×2 Kanälen zur Ansteuerung von Warm-/Kaltweiß-LED-Stripes, von 3 Kanälen zur Ansteuerung eines RGB-LED-Stripes, von 4 Kanälen zur Ansteuerung eines RGBW-LED-Stripes, Bündelung der Kanäle möglich, integriertes Lastmanagement, Master/Slave-Funktion, Busanschlussklemme, Schutzart Gerät: IP20.

			1 St
530 6432	6155/30		**171,00**

LED-Dimmer Konstantspannung

Mit integriertem Netzteil, 1-4 Kanal LED-Dimmer für LED-Module mit Konstantspannung, Ansteuerung von RGB oder RGBW-LED's möglich, Zusammenfassung von 2×2 Kanälen zur Ansteuerung von Warm-/Kaltweiß-LED-Stripes, von 3 Kanälen zur Ansteuerung eines RGB-LED-Stripes, von 4 Kanälen zur Ansteuerung eines RGBW-LED-Stripes, Bündelung der Kanäle möglich, integriertes Lastmanagement, Master/Slave-Funktion, Busanschlussklemme, Nennspannung: 230 V~, Ausgangsspannung: 24 V~, Nennstrom: 4 A, Schutzart Gerät: IP20.

			1 St
530 6433	6155/40		**287,00**

REG-Aktoren HKL Busch-Installationsbus® KNX

Fan Coil-Aktor 1-fach 0-10 V

3 Kontakte zum Schalten eines 3-stufigen Lüfters, Ausgang H kann zur Ansteuerung einer elektrischen Heizung verwendet werden, 3 Eingänge für z.B. PT1000 Meldekontakte, Abfragespannung wird durch das Gerät zur Verfügung gestellt, Aktor steuert über die Ausgänge mit einem analogen Stellsignal von 0-10 V Heiz- und Kühlventile an, mit manueller Bedienung, Busanschlussklemme, Nennspannung: 230 V~ 50/60 Hz, Ausgänge: 2, 20 AX, 230 V~, Steuer-/Signalausgänge: 2, 0-10 V (analog), Einbaubreite: 6 TE, Schutzart Gerät: IP20.

			1 St
530 6429	6164/47-101		**287,00**

Fan Coil-Aktor 1-fach

3 Kontakte zum Schalten eines 3-stufigen Lüfters, Ausgang H kann zur Ansteuerung einer elektrischen Heizung verwendet werden, 3 Eingänge für z.B. PT1000 Meldekontakte, Abfragespannung wird durch das Gerät zur Verfügung gestellt, Busanschlussklemme, Ausgänge: 4 Schließer potenzialfrei, 10 AX, 230 V~, Einbaubreite: 6 TE, Schutzart Gerät: IP20.

			1 St
530 6431	6164/49		**247,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Fan Coil-Aktor 1-fach 0-10 V

3 Kontakte zum Schalten eines 3-stufigen Lüfters, Ausgang H kann zur Ansteuerung einer elektrischen Heizung verwendet werden, 3 Eingänge für z.B. PT1000 Meldekontakte, Abfragespannung wird durch das Gerät zur Verfügung gestellt, Aktor steuert über die Ausgänge mit einem analogen Stellsignal von 0-10 V Heiz- und Kühlventile an, Busanschlussklemme, Nennspannung: 230 V~ 50/60 Hz, Ausgänge: 2, 10 AX, 230 V~, Steuer-/Signalausgänge: 2, 0-10 V (analog), Einbaubreite: 6 TE, Schutzart Gerät: IP20.

			1 St
530 6430	6164/48		**247,00**

Busch-free@home®

homePanel 4,3"

3138713

Display-Auflösung: 480×854, zur zentralen Steuerung von bis zu 16 konfigurierbaren Busch-free@home® Funktionen, Anzeige von konfigurierbaren Systembenachrichtigungen, konfigurierbare Primärfunktionen über multitouch Geste auslösbar, kapazitiver Touchscreen mit Glasoberfläche, mit integriertem Raumtemperaturregler und Temperaturfühler, verwendbar als Raumtemperaturregler-Nebenstelle, UP-Montage, Höhe: 104 mm, Breite: 143 mm, Tiefe: 53 mm, Aufbauhöhe: 8 mm.

		Ausführung	1 St
313 9519	6226-625	schwarz	**436,00**
313 8713	6226-611	weiß	**436,00**

homePanel 7"

3536525

Innenstation Video, für Busch-free@home® und Busch-Welcome®, zur zentralen Steuerung von bis zu 16 konfigurierbaren Funktionen vom Typ: Schalten, Dimmen, Jalousie, RTR, Szene, Philips HUE, Darstellung des Videobildes der Außenstation, Programmierung nur bei angelegter Busspannung über das Web-Interface des System Access Points, während Gespräch kann Bild des Besuchers aufgenommen und gespeichert werden, bei Abwesenheit automatische Speicherung von 3 Bildern pro Besucher, Freisprechfunktion, Freisprechlautstärke einstellbar, Schnellzugriffstasten für Türöffnen, Stummschalten und Licht, Klingeltöne für Tür- und Etagenruf einstellbar, Lautstärke der Klingeltöne einstellbar, SD-Kartenschacht zur Erweiterung des Bildspeichers, verwendbar als Raumtemperaturregler-Nebenstelle, Busanschluss über beiliegende Busklemme, AP-Montage, Display-Auflösung: 800×480, Höhe: 155 mm, Breite: 218 mm, Tiefe: 29 mm, Schutzart Gerät: IP30.

		Ausführung	1 St
353 6526	83221AP-625	schwarz	**925,00**
353 6525	83221AP-611	weiß	**914,00**

Unterputz-Montagedose

Für Busch-free@homePanel 4,3", zur Unterputz- und Hohlwandmontage, winddicht, halogenfrei, Einbaumaß Höhe: 82 mm, Breite: 123 mm, Tiefe: 50 mm, Einbautiefe: 50 mm.

			1 St
313 8714	6226U		**28,40**

Temperaturfühler

Für die Verwendung als Fernfühler, Typ: NTC 10 kΩ, Leitungstyp: H03 VV-F, Leitungslänge: 4 m.

			1 St
313 9521	6226/T		**23,60**

Wippe 1-fach

Als Abdeckung für Sensoreinheiten und Sensor/Aktoreinheiten, als Abdeckung für KNX-Tasterankopplung 2-fach.

		Ausführung	1 St
Busch-Duro 2000® SI			
353 6470	6230-10-212	weiß	**2,70**
Reflex SI			
353 6471	6230-10-214	alpinweiß	**2,64**

Preise sind UVP der Hersteller in € ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
Busch-balance® SI			
530 6442	6230-10-914	alpinweiß	**2,64**
carat®, future® linear und busch-dynasty®			
353 6431	6230-10-81	anthrazit	**3,93**
carat®, future® linear, solo® und busch-dynasty®			
530 6460	6230-10-82	Elfenbeinweiß	**3,93**
future® linear			
353 6432	6230-10-83	Alusilber	**7,00**
future® linear, solo®, Busch-axcent® und carat®			
353 6433	6230-10-84	studioweiß	**3,93**
future® linear			
530 6542	6230-10-884	studioweiß matt	**7,00**
future® linear			
530 6559	6230-10-885	schwarz matt	**7,00**
solo®			
530 6493	6230-10-803	graumetallic	**7,00**
pur edelstahl			
530 6477	6230-10-866	Edelstahl	**7,11**

Wippe 1-fach mit Symbol "Licht"

Als Abdeckung für Sensoreinheiten und Sensor/Aktoreinheiten, als Abdeckung für KNX-Tasterankopplung 2-fach.

		Ausführung	1 St
Busch-Duro 2000® SI			
353 6472	6231-10-212	weiß	**3,60**
Reflex SI			
353 6473	6231-10-214	weiß	**3,53**
Busch-balance® SI			
530 6443	6231-10-914	alpinweiß	**3,53**
carat®, future® linear und busch-dynasty®			
353 6434	6231-10-81	anthrazit	**5,76**
carat®, future® linear, solo® und busch-dynasty®			
530 6461	6231-10-82	Elfenbeinweiß	**5,76**
future® linear			
353 6435	6231-10-83	Alusilber	**7,90**
future® linear, solo®, Busch-axcent®, und carat®			
353 6436	6231-10-84	studioweiß	**5,76**
future® linear			
530 6543	6231-10-884	studioweiß matt	**7,90**
future® linear			
530 6560	6231-10-885	schwarz matt	**7,90**
solo®			
530 6494	6231-10-803	graumetallic	**7,90**
pur edelstahl			
530 6478	6231-10-866	Edelstahl	**8,50**

Wippe 1-fach mit Symbol "Jalousie"

Als Abdeckung für Sensoreinheiten und Sensor/Aktoreinheiten, als Abdeckung für KNX-Tasterankopplung 2-fach.

		Ausführung	1 St
Busch-Duro 2000® SI			
353 6474	6232-10-212	weiß	**3,60**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
Reflex SI			
353 6475	6232-10-214	alpinweiß	**3,53**
Busch-balance® SI			
530 6444	6232-10-914	alpinweiß	**3,53**
carat®, future® linear und busch-dynasty®			
353 6437	6232-10-81	anthrazit	**5,76**
carat®, future® linear, solo® und busch-dynasty®			
530 6462	6232-10-82	Elfenbeinweiß	**5,76**
future® linear			
353 6438	6232-10-83	Alusilber	**7,90**
future® linear, solo®, Busch-axcent® und carat®			
353 6439	6232-10-84	studioweiß	**5,76**
future® linear			
530 6544	6232-10-884	studioweiß matt	**7,90**
future® linear			
530 6561	6232-10-885	schwarz matt	**7,90**
solo®			
530 6495	6232-10-803	graumetallic	**7,90**
pur edelstahl			
530 6479	6232-10-866	Edelstahl	**8,50**

Wippe 1-fach mit Symbol "Szene"

Als Abdeckung für Sensoreinheiten und Sensor/Aktoreinheiten, als Abdeckung für KNX-Tasterankopplung 2-fach.

		Ausführung	1 St
Busch-Duro 2000® SI			
353 6476	6233-10-212	weiß	**3,60**
Reflex SI			
353 6477	6233-10-214	alpinweiß	**3,53**
Busch-balance® SI			
530 6445	6233-10-914	alpinweiß	**3,53**
carat®, future® linear und busch-dynasty®			
353 6440	6233-10-81	anthrazit	**5,76**
carat®, future® linear, solo® und busch-dynasty®			
530 6463	6233-10-82	Elfenbeinweiß	**5,76**
future® linear			
353 6441	6233-10-83	Alusilber	**7,90**
future® linear, solo®, Busch-axcent® und carat®			
353 6442	6233-10-84	studioweiß	**5,76**
future® linear			
530 6545	6233-10-884	studioweiß matt	**7,90**
future® linear			
530 6562	6233-10-885	schwarz matt	**7,90**
solo®			
530 6496	6233-10-803	graumetallic	**7,90**
pur edelstahl			
530 6480	6233-10-866	Edelstahl	**8,50**

D

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

BUSCH-JAEGER

Wippe 1-fach mit Symbol "Dimmer"

Als Abdeckung für Sensoreinheiten und Sensor/Aktoreinheiten, als Abdeckung für KNX-Tasterankopplung 2-fach.

		Ausführung	1 St
Busch-Duro 2000® SI			
353 6478	6234-10-212	weiß	**3,60**
Reflex SI			
353 6479	6234-10-214	alpinweiß	**3,53**
Busch-balance® SI			
530 6446	6234-10-914	alpinweiß	**3,53**
carat®, future® linear und busch-dynasty®			
353 6443	6234-10-81	anthrazit	**5,76**
carat®, future® linear, solo® und busch-dynasty®			
530 6464	6234-10-82	Elfenbeinweiß	**5,76**
future® linear			
353 6444	6234-10-83	Alusilber	**7,90**
future® linear, solo®, Busch-axcent® und carat®			
353 6445	6234-10-84	studioweiß	**5,76**
future® linear			
530 6546	6234-10-884	studioweiß matt	**7,90**
future® linear			
530 6563	6234-10-885	schwarz matt	**7,90**
solo®			
530 6497	6234-10-803	graumetallic	**7,90**
pur edelstahl			
530 6481	6234-10-866	Edelstahl	**8,50**

Wippe 2-fach links/rechts

Als Abdeckung für Sensoreinheiten und Sensor/Aktoreinheiten, als Abdeckung für KNX-Tasterankopplung 4-fach.

		Ausführung	1 St
Busch-Duro 2000® SI			
353 6480	6230-20-212	weiß	**2,52**
Reflex SI			
353 6481	6230-20-214	alpinweiß	**2,47**
Busch-balance® SI			
530 6447	6230-20-914	alpinweiß	**2,47**
carat®, future® linear und busch-dynasty®			
353 6446	6230-20-81	anthrazit	**3,12**
carat®, future® linear, solo® und busch-dynasty®			
530 6465	6230-20-82	Elfenbeinweiß	**3,12**
future® linear			
353 6447	6230-20-83	Alusilber	**4,61**
future® linear, solo®, Busch-axcent® und carat®			
353 6448	6230-20-84	studioweiß	**3,12**
future® linear			
530 6547	6230-20-884	studioweiß matt	**4,61**
future® linear			
530 6564	6230-20-885	schwarz matt	**4,61**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

solo®			
530 6498	6230-20-803	graumetallic	**4,61**
pur edelstahl			
530 6482	6230-20-866	Edelstahl	**5,21**

Wippe 2-fach links mit Symbol "Licht"

Als Abdeckung für Sensoreinheiten und Sensor/Aktoreinheiten, als Abdeckung für KNX-Tasterankopplung 4-fach.

		Ausführung	1 St
Busch-Duro 2000® SI			
353 6482	6231-21-212	weiß	**3,49**
Reflex SI			
353 6483	6231-21-214	alpinweiß	**3,41**
Busch-balance® SI			
530 6448	6231-21-914	alpinweiß	**3,41**
carat®, future® linear und busch-dynasty®			
353 6449	6231-21-81	anthrazit	**4,45**
carat®, future® linear, solo® und busch-dynasty®			
530 6466	6231-21-82	Elfenbeinweiß	**4,45**
future® linear			
353 6450	6231-21-83	Alusilber	**5,51**
future® linear, solo®, Busch-axcent®, carat®			
353 6451	6231-21-84	studioweiß	**4,45**
future® linear			
530 6548	6231-21-884	studioweiß matt	**5,51**
future® linear			
530 6565	6231-21-885	schwarz matt	**5,51**
solo®			
530 6499	6231-21-803	graumetallic	**5,51**
pur edelstahl			
530 6483	6231-21-866	Edelstahl	**6,20**

Wippe 2-fach links/rechts mit Symbol "Jalousie"

Als Abdeckung für Sensoreinheiten und Sensor/Aktoreinheiten, als Abdeckung für KNX-Tasterankopplung 4-fach.

		Ausführung	1 St
Busch-Duro 2000® SI			
353 6484	6232-20-212	weiß	**3,49**
Reflex SI			
353 6485	6232-20-214	alpinweiß	**3,41**
Busch-balance® SI			
530 6449	6232-20-914	alpinweiß	**3,41**
carat®, future® linear und busch-dynasty®			
353 6452	6232-20-81	anthrazit	**4,45**
carat®, future® linear, solo® und busch-dynasty®			
530 6467	6232-20-82	Elfenbeinweiß	**4,45**
future® linear			
353 6453	6232-20-83	Alusilber	**5,51**
future® linear, solo®, Busch-axcent® und carat®			
353 6454	6232-20-84	studioweiß	**4,45**
future® linear			
530 6549	6232-20-884	studioweiß matt	**5,51**

Preise sind UVP der Hersteller in € ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
future® linear			
530 6566	6232-20-885	schwarz matt	**5,51**
solo®			
530 6500	6232-20-803	graumetallic	**5,51**
pur edelstahl			
530 6484	6232-20-866	Edelstahl	**6,20**

Wippe 2-fach links mit Symbol "Szene"

Als Abdeckung für Sensoreinheiten und Sensor/Aktoreinheiten, als Abdeckung für KNX-Tasterankopplung 4-fach.

		Ausführung	1 St
Busch-Duro 2000® SI			
353 6486	6233-21-212	weiß	**3,49**
Reflex SI			
353 6487	6233-21-214	alpinweiß	**3,41**
Busch-balance® SI			
530 6450	6233-21-914	alpinweiß	**3,41**
carat®, future® linear und busch-dynasty®			
353 6455	6233-21-81	anthrazit	**4,45**
carat®, future® linear, solo® und busch-dynasty®			
530 6468	6233-21-82	Elfenbeinweiß	**4,45**
future® linear			
353 6456	6233-21-83	Alusilber	**5,51**
future® linear, solo®, Busch-axcent® und carat®			
353 6457	6233-21-84	studioweiß	**4,45**
future® linear			
530 6550	6233-21-884	studioweiß matt	**5,51**
future® linear			
530 6567	6233-21-885	schwarz matt	**5,51**
solo®			
530 6501	6233-21-803	graumetallic	**5,51**
pur edelstahl			
530 6485	6233-21-866	Edelstahl	**6,20**

Wippe 2-fach links mit Symbol "Dimmer"

Als Abdeckung für Sensoreinheiten und Sensor/Aktoreinheiten, als Abdeckung für KNX-Tasterankopplung 4-fach.

		Ausführung	1 St
Busch-Duro 2000® SI			
353 6488	6234-21-212	weiß	**3,49**
Reflex SI			
353 6489	6234-21-214	alpinweiß	**3,41**
Busch-balance® SI			
530 6451	6234-21-914	alpinweiß	**3,41**
carat®, future® linear und busch-dynasty®			
353 6458	6234-21-81	anthrazit	**4,45**
carat®, future® linear, solo® und busch-dynasty®			
530 6469	6234-21-82	Elfenbeinweiß	**4,45**
future® linear			
353 6459	6234-21-83	Alusilber	**5,51**
future® linear, solo®, Busch-axcent® und carat®			
353 6460	6234-21-84	studioweiß	**4,45**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
future® linear			
530 6551	6234-21-884	studioweiß matt	**5,51**
future® linear			
530 6568	6234-21-885	schwarz matt	**5,51**
solo®			
530 6502	6234-21-803	graumetallic	**5,51**
pur edelstahl			
530 6486	6234-21-866	Edelstahl	**6,20**

Wippe 2-fach rechts mit Symbol "Licht"

Als Abdeckung für Sensoreinheiten und Sensor/Aktoreinheiten, als Abdeckung für KNX-Tasterankopplung 4-fach.

		Ausführung	1 St
Busch-Duro 2000® SI			
353 6490	6231-22-212	weiß	**3,49**
Reflex SI			
353 6491	6231-22-214	alpinweiß	**3,41**
Busch-balance® SI			
530 6452	6231-22-914	alpinweiß	**3,41**
carat®, future® linear und busch-dynasty®			
353 6461	6231-22-81	anthrazit	**4,45**
carat®, future® linear, solo® und busch-dynasty®			
530 6471	6231-22-82	Elfenbeinweiß	**4,45**
future® linear			
353 6462	6231-22-83	Alusilber	**5,51**
future® linear, solo®, Busch-axcent® und carat®			
353 6463	6231-22-84	studioweiß	**4,45**
future® linear			
530 6553	6231-22-884	studioweiß matt	**5,51**
future® linear			
530 6570	6231-22-885	schwarz matt	**5,51**
solo®			
530 6504	6231-22-803	graumetallic	**5,51**
pur edelstahl			
530 6488	6231-22-866	Edelstahl	**6,20**

Wippe 2-fach rechts mit Symbol "Szene"

Als Abdeckung für Sensoreinheiten und Sensor/Aktoreinheiten, als Abdeckung für KNX-Tasterankopplung 4-fach.

		Ausführung	1 St
Busch-Duro 2000® SI			
353 6492	6233-22-212	weiß	**3,47**
Reflex SI			
353 6493	6233-22-214	alpinweiß	**3,41**
Busch-balance SI			
530 6453	6233-22-914	alpinweiß	**3,41**
carat®, future® linear und busch-dynasty®			
353 6464	6233-22-81	anthrazit	**4,45**
carat®, future® linear, solo® und busch-dynasty®			
530 6472	6233-22-82	Elfenbeinweiß	**4,45**
future® linear			
353 6465	6233-22-83	Alusilber	**5,51**

D

D

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

BUSCH-JAEGER

		Ausführung	1 St
future® linear, solo®, Busch-axcent® und carat®			
353 6466	6233-22-84	studioweiß	**4,45**
future® linear und solo®			
530 6554	6233-22-884	studioweiß matt	**5,51**
future® linear und solo®			
530 6571	6233-22-885	schwarz matt	**5,51**
pur edelstahl			
530 6489	6233-22-866	Edelstahl	**6,20**

Wippe 2-fach rechts mit Symbol "Dimmer"

Als Abdeckung für Sensoreinheiten und Sensor/Aktoreinheiten, als Abdeckung für KNX-Tasterankopplung 4-fach.

		Ausführung	1 St
Busch-Duro 2000® SI			
353 6509	6234-22-212	weiß	**3,49**
Reflex SI			
353 6510	6234-22-214	alpinweiß	**3,41**
Busch-balance® SI			
530 6454	6234-22-914	alpinweiß	**3,41**
carat®, future® linear und busch-dynasty®			
353 6506	6234-22-81	anthrazit	**4,45**
carat®, future® linear, solo® und busch-dynasty®			
530 6470	6234-22-82	Elfenbein/weiß	**4,45**
future® linear			
353 6507	6234-22-83	Alusilber	**5,51**

future® linear, solo®, Busch-axcent® und carat®			
353 6508	6234-22-84	studioweiß	**4,45**
future® linear			
530 6552	6234-22-884	studioweiß matt	**5,51**
future® linear			
530 6569	6234-22-885	schwarz matt	**5,51**
solo®			
530 6503	6234-22-803	graumetallic	**5,51**
pur edelstahl			
530 6487	6234-22-866	Edelstahl	**6,20**

Binäreingang 4-fach REG

Erfasst über 4 Eingangs-Kanäle AC/DC-Signale von 10-230 V~, die Informationen dienen zum Ansteuern der Aktoren, Schutzart: IP20, Nennspannung: 24 V=, 2 TE.

		Anzahl der Eingänge	1 St
353 6416	6241/4.0	4	**164,00**

Binäreingang für UP-Montage

3536414

Zum Anschluss von konventionellen Tastern oder Hilfskontakten, die Informationen dienen zum Ansteuern der Aktoren, mit Kontaktabfragespannung per Binäreingang, Schutzart: IP20, Nennspannung: 24 V=.

		Anzahl der Eingänge	1 St
353 6414	6241/2.0U	2	**44,20**
353 6415	6241/4.0U	4	**67,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Sensoreinheit

Zum Senden von Schalt-, Tast-, Dimm- und Jalousiebefehlen an einen Aktor, mit Tastkontakt oben/unten, mit LED als Orientierungslicht oder zur Anzeige des Schaltzustandes, Schutzart: IP20, Nennspannung: 24 V=, inkl. Busklemme.

1 St

Für 1-fach Wippen.

353 6412	6221/1.0	**50,00**

Für 2-fach Wippen.

353 6413	6221/2.0	**56,70**

Sensor/Schaltaktor-Kombination

Zum Schalten von 127 V~/230V~-Verbrauchern, für Unterputz-Montage, mit LED als Orientierungslicht oder zur Anzeige des Schaltzustandes, Schutzart: IP20, Nennspannung: 24 V=.

1 St

1/1-fach
Mit integriertem Schaltaktor, für 1-fach Wippe, Ausgänge: 1 Schließer, potenzialfrei.

353 6418	6211/1.1	**82,50**

2/1-fach
Mit integriertem Schaltaktor, für 2-fach Wippen, Ausgänge: 1 Schließer, potenzialfrei.

353 6419	6211/2.1	**89,00**

2/2-fach
Mit integriertem 2-fach Schaltaktor, für 2-fach Wippen, Ausgänge: 2 Schließer, potenzialfrei.

353 6420	6211/2.2	**97,50**

Sensor/Dimmaktor-Kombination

Zum Dimmen von 230V~-Verbrauchern, mit integriertem Universal-Dimmaktor zur Steuerung von LEDs, Glühlampen, 230 V-Halogenglühlampen, Niedervolt-Halogenlampen, dimmbaren Halogen-Energiesparlampen und Retrofit-LED-Leuchtmitteln, für Unterputz-Montage, mit LED als Orientierungslicht oder zur Anzeige des Schaltzustandes, Schutzart: IP20, Nennspannung: 24 V=.

1 St

1/1-fach
Für 1-fach Wippe, Ausgänge: 1 Dimmkanal.

353 6421	6212/1.1	**134,00**

2/1-fach
Für 2-fach Wippen, Ausgänge: 1 Dimmkanal.

353 6422	6212/2.1	**141,00**

Sensor/Jalousieaktor-Kombination

Zur Steuerung von Jalousie- oder Markisenmotoren, mit integriertem Jalousieaktor, für Unterputz-Montage, mit LED als Orientierungslicht oder zur Anzeige des Schaltzustandes, Schutzart: IP20, Nennspannung: 24 V=.

1 St

1/1-fach
Für 1-fach Wippe, Ausgänge: 1 Umschaltkontakt/Schließer, potenzialgebunden.

353 6423	6213/1.1	**96,00**

2/1-fach
Für 2-fach Wippen, Ausgänge: 1 Umschaltkontakt/Schließer, potenzialgebunden.

353 6424	6213/2.1	**102,50**

Schaltaktor 4-fach

Zum Schalten von 4 unabhängigen 127/230 V~ Verbrauchern, mit Handbedienung und Anzeige der Kontaktstellung, mit 4 Ausgängen, Busspannung: 24 V=, Ausgangsspannung: 230 V~, Lastart: AC1, Nennstrom: 16 A, cosφ 0,8, Einbaubreite: 4 TE, Schutzart: IP20.

1 St

353 6425	6251/0.4	**219,00**

Preise sind UVP der Hersteller in € ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Schaltaktor 8-fach

Kombinationsgerät mit 8 Binäreingängen und 8 Schaltaktoren, an 8 Kanälen können konventionelle Taster oder Hilfskontakte angeschlossen werden, die Information der Kontaktabfrage kann zur Ansteuerung von Busch-free@home® Aktoren oder für die Erfassung von Statusinformationen verwendet werden, die Kontaktabfragespannung wird vom Gerät selbst zur Verfügung gestellt, zum Schalten von 8 unabhängigen 230 V~ Verbrauchern, Ausgänge: 8 Schließer, potenzialfrei, Nennspannung: 24 V=, Nennstrom: 6 A, Ausgangsspannung: 230 V~, Einbaubreite: 8 TE, Schutzart: IP20.

			1 St
353 6652	6251/8.8		**364,00**

Mehrkanal-Universal-Dimmaktor 4-fach

Zur Steuerung von LEDs, Glühlampen, 230 V-Halogenglühlampen, Niedervolt-Halogenlampen mit Transformatoren und dimmbaren Halogen-Energiesparlampen, beliebige Parallelschaltung von Ausgängen, Status- und Zustandsanzeige über LED, Ausgänge: 4× Dimmkanal, Nennspannung: 24 V=, Einbaubreite: 6 TE, Schutzart: IP20.

			1 St
539 6498	DA/M.4.210.2.11		**338,00**

Mehrkanal-Universal-Dimmaktor 6-fach

Zur Steuerung von LEDs, Glühlampen, 230 V-Halogenglühlampen, Niedervolt-Halogenlampen mit Transformatoren und dimmbaren Halogen-Energiesparlampen, beliebige Parallelschaltung von Ausgängen, Status- und Zustandsanzeige über LED, Ausgänge: 6× Dimmkanal, Nennspannung: 24 V=, Einbaubreite: 8 TE, Schutzart: IP20.

			1 St
539 6499	DA/M.6.210.2.11		**507,00**

Jalousieaktor 4-fach

Zur Steuerung von 4 unabhängigen Jalousie- bzw. Rollladenantrieben, Ausgänge sind gegeneinander verriegelt, Ausgänge: 4, Busspannung: 24 V=, Einbaubreite: 4 TE, Schutzart: IP20.

			1 St
353 6428	6253/0.4		**204,00**

Heizungsaktor 6-fach

Zur Steuerung von thermoelektrischen Stellantrieben in Heiz- und Kühlsystemen, kurzschluss- und überlastsicher, mit 6 Ausgängen, Nennspannung: 24 V=, Einbaubreite: 4 TE, Schutzart: IP20.

			1 St
353 6426	6254/0.6		**185,00**

Heizungsaktor 12-fach

Zur Steuerung von thermoelektrischen Stellantrieben in Heiz- und Kühlsystemen, kurzschluss- und überlastsicher, mit 12 Ausgängen, Nennspannung: 24 V=, Einbaubreite: 8 TE, Schutzart: IP20.

		Anzahl der Ausgänge	1 St
353 6427	6254/0.12	12	**317,00**

Fan Coil-Aktor

Zur Steuerung von Gebläsekonvektoren, 3 Kontakte zum Schalten eines 3-stufigen Lüfters, unterstützt 2-Rohr- und 4-Rohrsystem zum Heizen und Kühlen, für 24 V und 230 V Ventile, 2 Binäreingängen, Busanschlussklemme, Busspannung: 24 V, Ausgänge: 3 Schließer, potenzialfrei, Ausgangsspannung: 230 V~, Lastart: AC3, Nennstrom: 6 A, Einbaubreite: 6 TE, Schutzart: IP20.

			1 St
353 6651	6255/2.3		**216,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Spannungsversorgung REG

Mit integrierter Drossel, schnelle Diagnose durch LED-Anzeige für Betriebsbereitschaft und Störung, der Busanschluss erfolgt über die beiliegende Busklemme, Nennspannung: 230 V~, Sekundär: 30 V, Nennstrom: 640 mA, 4 TE.

			1 St
353 6411	6201/640.1		**242,00**

Bewegungsmelder/Schaltaktor 1-fach

Mit Selectlinse zur Erfassung mit Tierschneise, zum automatischen Schalten von Aktoren in Abhängigkeit von Bewegung und Helligkeit, mit integriertem Schaltaktor, Öffnungswinkel: 180°, Montagehöhe: 1,1-1,3 m, für Unterputz-Montage, Ausgänge: 1 Schließer, potenzialfrei, Schutzart: IP20, Nennspannung: 24 V=.

		Ausführung	1 St
Busch-Duro 2000® SI			
353 6504	6215/1.1-212	weiß	**157,00**
Reflex SI			
353 6505	6215/1.1-214	alpinweiß	**157,00**
Busch-balance® SI			
530 6457	6215/1.1-914	alpinweiß	**157,00**
carat®, future® linear und busch-dynasty®			
353 6499	6215/1.1-81	anthrazit	**159,00**
carat®, future® linear, solo® und busch-dynasty®			
530 6475	6215/1.1-82	Elfenbeinweiß	**159,00**
future® linear			
353 6500	6215/1.1-83	Alusilber	**161,00**
future® linear, solo® und carat®			
353 6501	6215/1.1-84	studioweiß	**159,00**
future® linear			
530 6557	6215/1.1-884	studioweiß matt	**161,00**
future® linear			
530 6574	6215/1.1-885	schwarz matt	**161,00**
solo®			
530 6507	6215/1.1-803	graumetallic	**161,00**
pur edelstahl			
530 6492	6215/1.1-866	Edelstahl	**162,00**

Bewegungsmelder

Mit Selectlinse für Erfassung mit Tierschneise, zum automatischen Schalten von Aktoren in Abhängigkeit von Bewegung und Helligkeit, Öffnungswinkel: 180°, Montagehöhe: 1,1-1,3 m, für senkrechte Unterputz Montage, Helligkeitsgrenzwert: 1-500 LUX, Schutzart: IP20, Nennspannung: 24 V=, inkl. Busklemme.

		Ausführung	1 St
Busch-Duro 2000® SI			
353 6502	6225/1.0-212	weiß	**123,00**
Reflex SI			
353 6503	6225/1.0-214	alpinweiß	**123,00**
Busch-balance® SI			
530 6456	6225/1.0-914	alpinweiß	**123,00**
carat®, future® linear und busch-dynasty®			
353 6496	6225/1.0-81	anthrazit	**125,00**
carat®, future® linear, solo® und busch-dynasty®			
530 6474	6225/1.0-82	Elfenbeinweiß	**125,00**
future® linear			
353 6497	6225/1.0-83	Alusilber	**127,00**

D

D

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

BUSCH-JAEGER

		Ausführung	1 St
future® linear, solo®, Busch-axcent® und carat®			
353 6498	6225/1.0-84	studioweiß	**125,00**
future® linear			
530 6556	6225/1.0-884	studioweiß matt	**127,00**
future® linear			
530 6573	6225/1.0-885	schwarz matt	**127,00**
solo®			
530 6506	6225/1.0-803	graumetallic	**127,00**
pur edelstahl			
530 6491	6225/1.0-866	Edelstahl	**128,00**

Raumtemperaturregler

Bedienelement mit Raumtemperaturreglerfunktion zur Ansteuerung von Stellantrieben, für Heiz- und Kühlbetrieb, mit Temperaturanzeige "Sollwert" über LCD-Display, mit schwimmender Wippe zur Sollwert- und Betriebsartenwahl, Schutzart: IP20, Nennspannung: 24 V=, inkl. Busklemme.

		1 St
353 6417	6224/2.0	**152,00**

Zentralscheibe für Raumtemperaturregler

Als Abdeckung für Raumtemperaturregler 6224/2.0.

		Ausführung	1 St
Busch-Duro 2000® SI			
353 6494	6235-212	weiß	**6,16**
Reflex SI			
353 6495	6235-214	alpinweiß	**6,04**
Busch-balance® SI			
530 6455	6235-914	alpinweiß	**6,04**
carat®, future® linear und busch-dynasty®			
353 6467	6235-81	anthrazit	**8,35**
carat®, future® linear, solo® und busch-dynasty®			
530 6473	6235-82	Elfenbein/weiß	**8,35**
future® linear			
353 6468	6235-83	Alusilber	**12,00**

future® linear, solo®, Busch-axcent® und carat®			
353 6469	6235-84	studioweiß	**8,35**
future® linear			
530 6555	6235-884	studioweiß matt	**12,00**
future® linear			
530 6572	6235-885	schwarz matt	**12,00**
solo®			
530 6505	6235-803	graumetallic	**12,00**
pur edelstahl			
530 6490	6235-866	Edelstahl	**12,70**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Wetterstation

Zum Erfassen und Senden der Helligkeit, der Temperatur, der Windgeschwindigkeit und Regen, Wetterdaten können mit Aktoren verknüpft werden um automatisiert Funktionen zu steuern und im free@home Webinterface und der free@home App visualisiert werden, Messbereich Windgeschwindigkeit: 2-30 m/s, Helligkeitsgrenzwert: 1-100000 lx, Busanschluss über beiliegende Busklemme, Nennspannung: 230 V~, Nennfrequenz 50/60 Hz, Schutzart: IP44, Höhe: 108 mm, Breite: 121 mm, Tiefe: 227 mm.

		1 St
530 6458	6228	**560,00**

GIRA

Einsätze System 3000

Relaisschalteinsatz

Schalten von Beleuchtungen und einphasigen Motoren, adaptive Nullpunktschaltung, Anschluss von Nebenstellen möglich, automatisches Ausschalten der Last, Nachlaufzeiten in 5 Stufen einstellbar, nicht nachtriggerbar, Testbetrieb zur Funktionsprüfung, Betrieb mit Neutralleiteranschluss, Einbautiefe: 24 mm, Nennspannung: 230 V~, 50/60 Hz

		1 St
196 9068	540300	**72,35**

Elektronischer Schalteinsatz

Anschluss von Nebenstellen möglich, lampenschonendes Einschalten, elektronischer Kurzschlussschutz elektronischer Überspannungsschutz, Betrieb mit und ohne Neutralleiteranschluss, Einbautiefe: 24 mm, Nennspannung: 230 V~, 50/60 Hz

		1 St
196 9069	540500	**72,35**

Impulseinsatz

Manuelles oder automatisches Einschalten eines Treppenlichtautomaten, manuelles Schalten mit System 3000 Bedienaufsatz automatisches Schalten mit Bewegungsmelderaufsatz oder Präsenz- und Bewegungsmelder 360°-Aufsatz Bluetooth aus dem System 3000, Einbautiefe: 24 mm, Nennspannung: 230 V~, 50 Hz

		1 St
801 8263	541000	**57,46**

Universal-LED-Drehdimmeinsatz Standard

Schalten und Dimmen von Glühlampen, HV-Halogenlampen, elektronischen Trafos für Halogen- oder LED-Lampen, dimmbaren induktiven Trafos für Halogen- oder LED-Lampen, HV-LED- oder Kompaktleuchtstofflampen, automatische Einstellung des zur Last passenden Dimmprinzips (Phasenan- oder Phasenabschnitt), lampenschonendes Einschalten, Einschalthelligkeit dauerhaft speicherbar, Einschalten mit zuletzt eingestellter Helligkeit oder gespeicherter Einschalthelligkeit, Minimalhelligkeit einstellbar, elektronischer Kurzschluss- und Übertemperaturschutz, Betrieb mit und ohne Neutralleiteranschluss, Einbautiefe: 24 mm, Nennspannung: 230 V~, 50/60 Hz

		1 St
318 9554	245000	**69,16**

Universal-LED-Drehdimmeinsatz Komfort

Schalten und Dimmen von Glühlampen, HV-Halogenlampen, elektronischen Trafos für Halogen- oder LED-Lampen, dimmbaren induktiven Trafos für Halogen- oder LED-Lampen, HV-LED- oder Kompaktleuchtstofflampen, Anschluss von Nebenstellen möglich, automatische oder manuelle Einstellung des zur Last passenden Dimmprinzips (Phasenan- oder Phasenabschnitt), Anzeige der eingestellten

Preise sind UVP der Hersteller in € ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Betriebsart mittels LED, lampenschonendes Einschalten, Einschalthelligkeit dauerhaft speicherbar, Einschalten mit zuletzt eingestellter Helligkeit oder gespeicherter Einschalthelligkeit, Minimalhelligkeit einstellbar, elektronischer Kurzsch lussschutz elektronischer Übertemperaturschutz Betrieb mit und ohne Neutralleiteranschluss, Einbautiefe: 24 mm, Nennspannung: 230 V~, 50/60 Hz

1 St

318 9553	245500		**94,69**

Universal-LED-Dimmeinsatz Standard

Schalten und Dimmen v n Glühlampen, HV-Halogenlampen, elektronischen Trafos für Halogen- oder LED-Lampen, dimmbaren induktiv n Trafos für Halogen- oder LED-Lampen, HV-LED- oder Kompaktleuchtstofflampen, automatische oder manuelle Einstellung des zur Last passenden Dimmprinzips (Phasenan- oder Phasenabschnitt), Anzeige der eingestellten Betriebsart mittels LED, lampenschonendes Einschalten, Einschalthelligkeit dauerhaft speicherbar, Einschalten mit z letzt eingestellter Helligkeit oder gespeicherter Einschalthelligkeit, Minimalhelligkeit einstellbar, elektronischer Kurzschlussschutz, elektronischer Übertemperaturschutz, Betrieb mit und ohne Neutralleiteranschluss, Einbautiefe: 24 mm, Nennspannung: 230 V~, 50/60 Hz

1 St

196 9066	540000		**79,80**

Universal-LED-Dimmeinsatz Komfort 2-fach

2 unabhängige Ausgänge für 2 Leuchtengruppen, Schalten und Dimmen von Glühlampen, HV-Halogenlampen, elektronischen Trafos für Halogen- oder LED-Lampen, dimmbaren induktiven Trafos für Halogen- oder LED-Lampen, HV-LED- oder Kompaktleuchtstofflampen, Anschluss von Nebenstellen möglich, mit System 3000 Nebenstelleneinsatz 3-Draht in Verbindung mit einem System 3000 Bedienaufsatz 2-fach sind beide Ausgänge separat bedienbar, automatische oder manuelle Einstellung des zur Last passenden Dimmprinzips (Phasenan- oder Phasenabschnitt), Anzeige der eingestellten Betriebsart mittels LED, lampenschonendes Einschalten, Einschalthelligkeit dauerhaft speicherbar, Einschalten mit zuletzt eingestellter Helligkeit oder gespeicherter Einschalthelligkeit, Minimalhelligkeit einstellbar, elektronischer Kurzschlussschutz, elektronischer Übertemperaturschutz, Betrieb mit und ohne Neutralleiteranschluss, Einbautiefe: 30 mm, Nennspannung: 230 V~, 50/60 Hz.

1 St

319 7719	540200		**134,42**

Nebenstelleneinsatz 2-Draht

Nebenstellenbedienung von Einsätzen mit Nebenstelleneingang aus dem System 3000, Betrieb mit System 3000 Bedienaufsatz, Einbautiefe: 24 mm, Nennspannung: 230 V~, 50/60 Hz.

1 St

196 9070	540800		**27,66**

Nebenstelleneinsatz 3-Draht

Nebenstellenbedienung von Einsätzen mit Nebenstelleneingang aus dem System 3000, Betrieb mit geeignetem Bedienaufsatz aus dem System 3000, Betrieb mit Neutralleiteranschluss, Einbautiefe: 24 mm, Nennspannung: 230 V~, 50/60 Hz.

1 St

196 9071	540900		**39,36**

Jalousiesteuereinsatz

Ohne Nebenstelleneingang, zum Steuern elektrisch betriebener a lousien, Rollläden und Markisen, indiv duelle Zwischenposition kann z sammen mit einem Aufsatz gespeichert werden, Ansteuerung eines Motors, z. B. um die Endlagen einz stellen, ist ohne Aufsatz möglich, N-Leiter erforderlich.

1 St

Max Schaltleistung: 700 W, Nennspannung: 230 V~.

859 0177	541500		**65,89**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Jalousiesteuereinsatz

Mit Nebenstelleneingang, zum Steuern elektrisch betriebener a lousien, Rollläden und Markisen, Betrieb als Hauptstelle oder Nebenstelle, über Nebenstelleneingänge ist die Einbindung in Gruppen- oder Zentralsteuerungen möglich, Windalarm-Verriegelung über den Nebenstelleneingang, indiv duelle Zwischenposition kann z sammen mit einem Aufsatz gespeichert werden, Ansteuerung eines Motors, z. B. um die Endlagen einz stellen, ist ohne Aufsatz möglich, N-Leiter erforderlich.

1 St

Max Schaltleistung: 700 W, Nennspannung: 230 V~.

859 0176	541400		**101,52**

Aufsätze System 3000

Bedienaufsatz

8590149

		Ausführung	1 St
System 55			
859 0148	536001	cremeweiß glänzend	**21,60**
859 0149	536003	reinweiß glänzend	**21,60**
859 0152	536027	reinweiß seidenmatt	**21,60**
859 0153	536028	anthrazit	**23,86**
859 0151	536026	Alu	**27,43**
859 0154	5360600	Edelstahl (lackiert)	**33,90**
Fläche			
859 0150	5360112	reinweiß glänzend	**23,76**

Bedienaufsatz Pfeilsymbole

8590156

		Ausführung	1 St
System 55			
859 0155	536101	cremeweiß glänzend	**24,85**
859 0156	536103	reinweiß glänzend	**24,85**
859 0159	536127	reinweiß seidenmatt	**24,85**
859 0160	536128	anthrazit	**27,11**
859 0158	536126	Alu	**30,68**
859 0161	5361600	Edelstahl (lackiert)	**37,15**
Fläche			
859 0157	5361112	reinweiß glänzend	**27,01**

Bedienaufsatz 2-fach

3197713

		Ausführung	1 St
System 55			
319 7712	536201	cremeweiß glänzend	**33,09**
319 7713	536203	reinweiß glänzend	**33,09**
319 7716	536227	reinweiß seidenmatt	**33,09**
319 7717	536228	anthrazit	**35,35**
319 7715	536226	Alu	**38,92**
319 7718	5362600	Edelstahl (lackiert)	**45,39**
Fläche			
319 7714	5362112	reinweiß glänzend	**35,25**

Bedienaufsatz Memory

Speichern einer Auf- und Abfahrtz it bzw . einer Ein- und Ausschaltzeit, im Memorybetrieb werden diese Schaltzeiten im 24-Stunden-Rhythmus wiederholt, Sperrfunktion sperrt die Nebenstellenbedienung und deaktiv ert den Memorybetrieb, Nachtmodus einstellbar, Status- und Funktions-LED leuchten nicht dauerhaft.

8590163

		Ausführung	1 St
System 55			
859 0162	536301	cremeweiß glänzend	**70,20**
859 0163	536303	reinweiß glänzend	**70,20**
859 0166	536327	reinweiß seidenmatt	**70,20**
859 0167	536328	anthrazit	**72,47**
859 0165	536326	Alu	**76,03**
859 0168	5363600	Edelstahl (lackiert)	**84,67**
Fläche			
859 0164	5363112	reinweiß glänzend	**72,36**

D

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

GIRA

Jalousie- und Schaltuhr Display

Bedienung über kapazitive Sensorfläche, Schnellprogrammierung, automatische Sommer-/Winterzeitumstellung (abschaltbar), Astrofunktion, Astrozeit für Sonnenauf- und Sonnenuntergang individuell um ±2 Stunden anpassbar, Sperrfunktion sperrt die Nebenstellenbedienung und deaktiviert den Automatikbetrieb, Programmierung von je einer Heraufahr- und einer Herunterfahrzeit bzw. von zwei Ein- und Ausschaltzeiten für die Wochenabschnitte Mo-Fr und Sa+So.

8590170

		Ausführung	1 St
System 55			
859 0169	536601	cremeweiß glänzend	**78,84**
859 0170	536603	reinweiß glänzend	**78,84**
859 0173	536627	reinweiß seidenmatt	**78,84**
859 0174	536628	anthrazit	**81,11**
859 0172	536626	Alu	**84,67**
859 0175	5366600	Edelstahl (lackiert)	**91,15**
Fläche			
859 0171	5366112	reinweiß glänzend	**81,00**

Jalousie- und Schaltuhr BT

Manuelles und zeitgesteuertes Bedienen von z. B. Jalousien, Rollläden, Markisen, Beleuchtung oder Lüftern, Bedienung und Programmierung mit mobilem Endgerät (Smartphone oder Tablet) über Bluetooth mit der Gira Bluetooth App, Betrieb auf System 3000 Schalt-, Dimm- oder Jalousieeinsatz bzw. Nebenstelleneinsatz 3-Draht.

8018267

		Ausführung	1 St
System 55			
196 9022	536701	cremeweiß glänzend	**101,08**
801 8267	536703	reinweiß glänzend	**101,08**
801 8268	536727	reinweiß seidenmatt	**101,08**
801 8269	536728	anthrazit	**103,35**
801 8270	536726	Alu	**106,91**
801 8271	5367600	Edelstahl (lackiert)	**113,39**
Fläche			
319 6389	5367112	reinweiß glänzend	**103,23**

Helligkeits- und Temperatursensor BT

Zur Erfassung von Helligkeit und Temperatur, Betrieb mit der System 3000 Jalousie- und Schaltuhr BT, sendet den aktuellen Helligkeits- und Temperaturwert über Bluetooth, Funktionserweiterung für Jalousie- und Schaltuhr BT: Sonnenschutzfunktion, Abend- und Morgendämmerung, zum Kleben im Innenraum z. B. an Fensterscheiben, Helligkeitsmessung: 5-80000 lx, Sendereichweite: typ. 10 m, Nennspannung: 3 V=, Batterie CR 2450N.

		Ausführung	1 St
801 8272	546602		**65,97**

Bewegungsmelderaufsatz 1,10 m Standard

Automatisches Schalten von Beleuchtung, abhängig von Wärmebewegung und Umgebungshelligkeit, Betrieb mit System 3000 Schalt-, Dimm- oder Nebenstelleneinsatz 3-Draht, einstellbare Helligkeitsschwelle, Empfindlichkeit in 4 Stufen einstellbar, Erfassungsbereich vertikal: 180°, max. Reichweite quer: 38 m, frontal: 32 m.

1969023

		Ausführung	1 St
System 55			
319 6388	537301	cremeweiß glänzend	**59,58**
196 9023	537303	reinweiß glänzend	**59,58**
196 9027	537327	reinweiß seidenmatt	**59,58**
196 9028	537328	anthrazit	**61,85**
196 9026	537326	Alu	**65,41**
196 9029	5373600	Edelstahl (lackiert)	**71,89**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Fläche			
196 9024	5373112	reinweiß glänzend	**61,74**

Bewegungsmelderaufsatz 1,10 m Komfort BT

Automatisches Schalten von Beleuchtung, abhängig von Wärmebewegung und Umgebungshelligkeit, Betrieb mit System 3000 Schalt-, Dimm- oder Nebenstelleneinsatz 3-Draht, manuelle Umschaltung zwischen Automatik, Dauer Ein/Aus am Gerät möglich, weitere Funktionen mit Gira Bluetooth App einstellbar, Erfassungsbereich vertikal: 180°, max. Reichweite quer: 38 m, frontal: 32 m.

1969034

		Ausführung	1 St
System 55			
196 9033	537401	cremeweiß glänzend	**98,95**
196 9034	537403	reinweiß glänzend	**98,95**
196 9038	537427	reinweiß seidenmatt	**98,95**
196 9039	537428	anthrazit	**101,22**
196 9037	537426	Alu	**104,79**
196 9040	5374600	Edelstahl (lackiert)	**111,26**
Fläche			
196 9035	5374112	reinweiß glänzend	**101,11**

Präsenz- und Bewegungsmelder 360°-Aufsatz BT

Automatisches Schalten von Beleuchtung, abhängig von Wärmebewegung und Umgebungshelligkeit, Betrieb mit System 3000 Schalt-, Dimm- oder Nebenstelleneinsatz 2-Draht-, 3-Draht oder mechanischem Taster, Erweiterung des Erfassungsbereichs in Kombination mit Nebenstelleneinsatz 3-Draht, Deckenmontage auf System 3000 Unterputz-Einsatz, Montagehöhe min.: 2,2 m, max. für Bewegungsmelder/Präsenzmelder: 6 m/3,5 m, max. Durchmesser Erfassungsbereich bei 3 m: Bewegungsmelder/Präsenzmelder: 20 m/8 m.

		Ausführung	1 St
191 9026	537702	Präsenzmelder	**138,32**

Universal-LED-Leistungszusatz REG

Schalten und Dimmen von Glühlampen, HV-Halogenlampen, elektronischen Trafos für Halogen-Lampen, induktiven Trafos für Halogen-Lampen, HV-LED- oder Kompaktleuchtstofflampen, Bedienung erfolgt über vorgeschalteten Dimmer, Einbaubreite: 2 TE.

		1 St
196 9021	238300	**117,04**

Einsätze für UP-Programme

Wippschalter-Einsatz

10 AX, 250 V~.

	1 St
Universal-Aus-Wechselschalter Mit Steckklemmen.	
303 1305 010600	**7,22**

Kreuzschalter Mit Steckklemmen.	
303 1306 010700	**15,33**

Serienschalter Mit Steckklemmen.	
303 1309 010500	**11,45**

Ausschalter 2-polig Mit Glimmlampenelementen im Sinne der Arbeitsstättenverordnung beleuchtbar, mit Steckklemmen.	
303 1307 010200	**15,33**

Wechsel/Wechsel-Schalter Mit Steckklemmen.	
303 1310 010800	**19,96**

Preise sind UVP der Hersteller in € ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Kontrollschalter
Universal-Aus-Wechselschalter, mit Glimmlampenelement 230 V, mit Steckklemmen.
303 1311 011600 **18,75**

Kontrollschalter
Ausschalter 2-polig, mit Glimmlampenelement 230 V, mit Steckklemmen.
303 1312 011200 **26,48**

Serien-Kontrollschalter
Mit 2 orangen LEDs 230 V, mit Steckklemmen.
303 5181 014500 **22,61**

Wippschalter-Einsatz
16 A, 400 V~.

1 St

Ausschalter 3-polig
Mit Schraubklemmen.
303 1308 010300 **27,28**

Wipptaster-Einsatz
10 AX, 250 V~.

1 St

Taster Schließer 1-polig
Mit Glimmlampenelementen im Sinne der Arbeitsstättenverordnung beleuchtbar, mit Steckklemmen.
303 1313 015100 **8,14**

Taster Schließer 1-polig mit N-Klemme
Mit Glimmlampenelementen im Sinne der Arbeitsstättenverordnung beleuchtbar, mit Steckklemmen.
303 1315 015000 **8,69**

Taster Schließer 1-polig mit Meldekontakt
Mit Glimmlampenelementen im Sinne der Arbeitsstättenverordnung beleuchtbar, mit Steckklemmen.
303 1316 015200 **12,39**

Taster Wechsler 1-polig
Mit Glimmlampenelementen im Sinne der Arbeitsstättenverordnung beleuchtbar, mit Steckklemmen.
303 1314 015600 **8,69**

Wechsler 2-fach
Mit Steckklemmen.
303 1317 015500 **20,24**

Taster 4-fach Schließer 1-polig
Mit Steckklemmen.
303 0085 014700 **21,70**

Jalousieschalter/-taster
10 A, 250 V~.

1 St

Jalousieschalter-Einsatz 1-polig
Mit Umkehrsperre, mit Steckklemmen.
303 9141 015900 **20,36**

Jalousietaster-Einsatz 1-polig
Mit Umkehrsperre, mit Steckklemmen.
303 1318 015800 **20,36**

Gruppentaster/Schalter 1-polig
Nach Entfernen der Messing-Arretierung als Tast-Rastschalter verwendbar, mit Schraubklemmen.
303 1319 015400 **21,40**

Taster/Schalter 2-polig
Nach Entfernen der Messing-Arretierung als Tast-Rastschalter verwendbar, mit Schraubklemmen.
303 1290 015700 **29,25**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Schlüsselschalter
10 A, 250 V~.

1 St

Wechsler 2-polig
Nur für Schraubbefestigung, nicht geeignet für die Montage in AP-Gehäusen, mit Schraubklemmen.
303 1291 014400 **54,22**

Schlüsseltaster
10 A, 250 V~.

1 St

Taster Wechsler 1-polig
Nur für Schraubbefestigung, nicht geeignet für die Montage in AP-Gehäusen, mit Schraubklemmen.
303 1292 016300 **45,82**

Drehzahlsteller
0,1- 2,7 A, 250 V~.

1 St

Mit Dreh-Ausschaltung
Zur Drehzahlregelung von Einphasen-Motoren, Übertemperaturschutz, manuelles Wiedereinschalten nach Abkühlung, Schaltausgang zur Lamellensteuerung oder zum Schalten von ohmschen Lasten, mit Steckklemmen und Ersatzsicherung.
303 0371 031400 **94,72**

Elektronisches Potentiometer 1-10 V
Nennspannung: 230 V~, Steuerspannung: 0,5-10 V, Steuerstrom max : 50 mA, mit Schraubklemmen.

1 St

Mit Schaltfunktion (nur in Verbindung mit Stromstoßschalter) für elektronische Vorschalt-Geräte oder Tronic-Trafos mit Steuereingang 1-10 V, Schaltstrom ohmsch/kapazitiv 6 A/6A (70µF), mit Schraubklemmen.
303 1023 030900 **42,53**

Dimmer-Einsatz

1 St

Glühlampen-Dimmer mit Druck-Wechselschalter
Für Glühlampen und HV-Halogenlampen, elektronischen Kurzschlussschutz, automatischer Übertemperaturschutz mit Wiederanlauf, mit Schraubklemmen, 100-1000 W/VA, Nennspannung: 230 V~.
303 9055 118100 **159,80**

LED-Dimmeinsatz mit Dreh-Ausschalter
Für Glühlampen und HV-Halogenlampen und phasenanschnittdimmbaren HV-LED-Lampen, Kurzschlussschutz mit Feinsicherung, mit Schraubklemmen, 20-200 W/VA oder typ. 3 bis 40 W, Nennspannung: 230 V~.
303 3706 030000 **31,39**

Einsatz Lichtsignal
Beleuchtbar mit Glimmlampenelementen für Lichtsignal, mit Steckklemmen

1 St

303 3098 016100 **8,58**

Einsatz Schnurableitung
Mit 5-poliger Lüsterklemme.

1 St

303 1465 040000 **8,35**

Antennensteckdose

1 St

GEDU10
Als Durchgangs- und Enddose verwendbar, Anschlussdämpfung: 10 dB, Durchgangsdämpfung: 2,5 dB.
303 1762 004100 **25,10**

D

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

GIRA

1 St

EDU04F
Als Einzeldose einsetzbar, Anschlussdämpfung 5 dB.

303 1796	004600		**25,08**

FS302F
Mit 3 Anschlüssen als Enddose verwendbar, Anschlussdämpfung 1,5-2 dB.

303 3034	093700		**25,08**

Netzwerk-Anschlussdose Cat.6$_A$

Für Datenübertragungsraten bis 10 Gbit-Ethernet gemäß IEEE 802.3an, 45° Schrägauslass für Brüstungskanal-, Bodentank- und Unterputz-Einbau, Leitungseinführung aus allen Richtungen in 8×45° Schritten möglich, Schraubbefestigung.

1 St

1-fach
Mit einer Anschlussbuchse RJ45 (8).

305 9840	245100		**22,04**

2-fach
Mit zwei Anschlussbuchsen RJ45 (8/8).

305 9841	245200		**29,74**

Einsatz Datenhaube

1 St

Einsatz für Lichtwellenleiter/SC-Duplex-Kupplung
Für: Telegärtner/T-SC-Duplex-Kupplung Part.Nr. J 08081A0002, Telegärtner/ST-SC-Duplex-Adapter Part.Nr. J 08082A0003, Telegärtner/ST-SC-Duplex Adapter Part. Nr. J 08082A0002, AMP/SC-Durchführungskupplung AMP Part.Nr. Y-5502776-X, AMP/SC-ST-Durchführungskupplung AMP Part.Nr. Y-5503137-X, AMP etc., Amphenol.

303 8433	008900		**4,32**

Einsatz für AMP
Passt nur in Abdeckung 0870..., nur für 30° geneigten Auslass geeignet, passend in Verbindung mit AMP/ACO-Schräginstallations-Gehäuse, Part.-No. 1394582-1, auch für Cat.6, 600 MHz 622 Mbit/s, Klasse E -DIN 44312-5.

303 8435	005900		**4,32**

Einsatz für 2 XLR-Rundsteckverbinder
Zweite Öffnung ausbrechbar.

303 8975	005500		**4,32**

Einsatz für D-Subminiatur
Zweite Öffnung verschließbar.

303 8422	005000		**4,32**

Blindeinsatz

303 8420	004800		**3,25**

Steckverbinder D-Subminiatur (Min-D)

Mit Montageplatte und Verriegelungsbolzen für Schraubverschluss M 3, Anschlüsse: Löthülsen, Kontakte: Nickel, vergoldet.

1 St

9-polige Buchsenleiste

303 8400	002100		**4,12**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Zubehör

Glimmlampen-Element 230 V~

Anwendung: Schalter/Taster, Fassung: Stecksockel.

		Nennstrom (mA)	1 St
303 8517	099500	0,35	**5,06**
303 8519	099600	0,8	**5,06**
303 8509	099700	1,5	**5,06**

LED-Beleuchtungselement 230 V~

Anwendung: Schalter/Taster, Fassung: Stecksockel.

		Farbe	Nennstrom (mA)	1 St
303 5479	049708	blau	0,8	**11,67**
303 5037	049707	gelb	2,6	**11,67**
303 5319	049710	rot	2,6	**11,67**

LED-Beleuchtungselement 12-24 V~

Anwendung: Schalter/Taster, Fassung: Stecksockel.

		Farbe	Nennstrom (mA)	1 St
303 8515	099200	rot	20	**6,13**

303 3765	140500	neutral	20	**5,78**

Beleuchtungselement für Lichtsignal

		Nennspannung (V)	Nennstrom (mA)	1 St
Glimmlampen-Element				
303 8501	099300	230	1,4	**5,06**

Glühlampen-Element				
303 8502	099400	230	13	**5,06**

Abdeckhaube mit Bajonettverschluss

Für Lichtsignal.

1 St

Farbe: Rot.

303 1039	080301		**3,10**

Farbe: Klar.

303 1038	080601		**3,10**

Anschlusswiderstand R77

1 St

303 1760	004000		**3,47**

Profil-Halbzylinder

Zur Verwendung in Schlüsselschaltern.

1 St

Schließungen sortiert.

303 1937	000100		**25,31**

Mit gleichen Schließungen.

303 1938	000200		**30,42**

Verlängerungskralle

Für Unterputz Geräte, zur Montage in Wände mit starker Putzauflage bzw. zusätzlicher Wandbekleidung.

1 St

303 8500	049810		**1,02**

Preise sind UVP der Hersteller in € ohne MwSt.

Abdeckungen/Zentraleinsätze System 55

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Tast-Universalschalter mit Wippe

Aus-Wechselschalter, mit Steckklemmen, 10 A, 250 V~, System 55.

3038273

		Ausführung	1 St
303 8272	012601	cremeweiß glänzend	**12,91**
303 8273	012603	reinweiß glänzend	**12,91**
303 1956	012627	reinweiß seidenmatt	**12,91**
303 1957	012628	anthrazit	**13,28**
303 3132	012626	Alu	**15,60**
589 9988	0126600	Edelstahl	**20,72**

Tast-Kreuzschalter mit Wippe

Mit Steckklemmen, 10 A, 250 V~, System 55.

3038275

		Ausführung	1 St
303 8274	012701	cremeweiß glänzend	**20,63**
303 8275	012703	reinweiß glänzend	**20,63**
303 1958	012727	reinweiß seidenmatt	**20,63**
303 1959	012728	anthrazit	**21,03**
303 3133	012726	Alu	**23,35**
585 4985	0127600	Edelstahl	**28,48**

Tast-Serienschalter mit Wippe

Mit Steckklemmen, 10 A, 250 V~, System 55.

3038271

		Ausführung	1 St
303 8270	012501	cremeweiß glänzend	**20,68**
303 8271	012503	reinweiß glänzend	**20,68**
303 1954	012527	reinweiß seidenmatt	**20,68**
303 1955	012528	anthrazit	**21,05**
303 3131	012526	Alu	**23,39**
585 4986	0125600	Edelstahl	**28,54**

Tast-Wechsel/Wechselschalter mit Wippe

Mit Steckklemmen, 10 A, 250 V~, System 55.

3038277

		Ausführung	1 St
303 8276	012801	cremeweiß glänzend	**29,18**
303 8277	012803	reinweiß glänzend	**29,18**
303 7505	012827	reinweiß seidenmatt	**29,18**
303 7506	012828	anthrazit	**29,56**
303 7685	012826	Alu	**31,89**
585 4987	0128600	Edelstahl	**36,99**

Tast-Kontrollschalter mit Wippe

Mit Glimmlampenelement, im Sinne der Arbeitsstättenverordnung auch beleuchtet anschließbar, mit Steckklemmen, 10 A, 250 V~, System 55.

3038281

		Ausführung	1 St
303 8280	013601	cremeweiß glänzend	**25,08**
303 8281	013603	reinweiß glänzend	**25,08**
303 1964	013627	reinweiß seidenmatt	**25,08**
303 1969	013628	anthrazit	**25,47**
303 3134	013626	Alu	**27,74**
589 9986	0136600	Edelstahl	**32,93**

Wippe mit geschlossener Oberfläche

System 55.

3038454

		Ausführung	1 St
303 8453	029601	cremeweiß glänzend	**2,93**
303 8454	029603	reinweiß glänzend	**2,93**
303 2648	029627	reinweiß seidenmatt	**2,93**
303 2649	029628	anthrazit	**3,46**
303 3225	029626	Alu	**5,79**
859 0030	0296600	Edelstahl	**10,91**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Wippe Serie

Als zweiteilige Abdeckung für Wippschalter und Wipptaster, System 55.

3038452

		Ausführung	1 St
303 8451	029501	cremeweiß glänzend	**5,58**
303 8452	029503	reinweiß glänzend	**5,58**
303 2646	029527	reinweiß seidenmatt	**5,58**
303 2647	029528	anthrazit	**6,00**
303 3224	029526	Alu	**8,31**
859 0029	0295600	Edelstahl	**13,43**

Wippe Serie mit Kontroll-Fenster

Für Serien Kontrollschalter, System 55.

3035014

		Ausführung	1 St
303 5235	063101	cremeweiß glänzend	**7,65**
303 5014	063103	reinweiß glänzend	**7,65**
303 4988	063127	reinweiß seidenmatt	**7,65**
303 5156	063128	anthrazit	**8,02**
303 5038	063126	Alu	**10,36**

Wippe mit transparenter Kalotte

Als einteilige Abdeckung mit Kontrollfenster für Wippschalter und Wipptaster, System 55.

3038448

		Ausführung	1 St
303 8447	029001	cremeweiß glänzend	**4,11**
303 8448	029003	reinweiß glänzend	**4,11**
303 2640	029027	reinweiß seidenmatt	**4,11**
303 2641	029028	anthrazit	**4,47**
303 3222	029026	Alu	**6,78**
859 0027	0290600	Edelstahl	**11,93**

Wippe mit Beschriftungsfeld

Beschriftungsschilder mit Symbolen Licht, Klingel, Tür und Neutral sind beigefügt, System 55.

3038458

		Ausführung	1 St
303 8457	029901	cremeweiß glänzend	**5,80**
303 8458	029903	reinweiß glänzend	**5,80**
303 7763	029927	reinweiß seidenmatt	**5,80**
303 7764	029928	anthrazit	**6,18**
303 7762	029926	Alu	**8,49**
859 0031	0299600	Edelstahl	**13,64**

Wippe mit großem Beschriftungsfeld

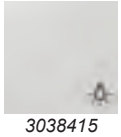
Beschriftungsschilder mit Symbolen Licht, Klingel, Tür und Neutral sind beigefügt, System 55.

3038660

		Ausführung	1 St
303 8659	067601	cremeweiß glänzend	**5,80**
303 8660	067603	reinweiß glänzend	**5,80**
303 2876	067627	reinweiß seidenmatt	**5,80**
303 2877	067628	anthrazit	**6,18**
303 3283	067626	Alu	**8,49**

Wippe mit Symbol "Licht"

System 55.


3038415

		Ausführung	1 St
303 8413	028501	cremeweiß glänzend	**4,12**
303 8415	028503	reinweiß glänzend	**4,12**
303 2634	028527	reinweiß seidenmatt	**4,12**
303 2635	028528	anthrazit	**4,47**
303 3219	028526	Alu	**6,78**
859 0024	0285600	Edelstahl	**11,95**

D

D

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

GIRA

Wippe mit Symbol "Klingel"
System 55.

3038444

		Ausführung	1 St
303 8443	028601	cremeweiß glänzend	**4,12**
303 8444	028603	reinweiß glänzend	**4,12**
303 2636	028627	reinweiß seidenmatt	**4,12**
303 2637	028628	anthrazit	**4,47**
303 3220	028626	Alu	**6,78**
859 0025	0286600	Edelstahl	**11,95**

Wippe mit Symbol "Tür"
System 55.

3038446

		Ausführung	1 St
303 8445	028701	cremeweiß glänzend	**4,12**
303 8446	028703	reinweiß glänzend	**4,12**
303 2638	028727	reinweiß seidenmatt	**4,12**
303 2639	028728	anthrazit	**4,47**
303 3221	028726	Alu	**6,78**
859 0026	0287600	Edelstahl	**11,95**

Wippe mit Symbol "Klingel" und Beschriftungsfeld
System 55.

3038656

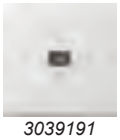
		Ausführung	1 St
303 8655	067301	cremeweiß glänzend	**6,79**
303 8656	067303	reinweiß glänzend	**6,79**
303 7877	067327	reinweiß seidenmatt	**6,79**
303 7878	067328	anthrazit	**7,21**
303 7876	067326	Alu	**9,52**

Wippe mit Symbol "Licht" und Kontroll-Fenster
System 55.

3038658

		Ausführung	1 St
303 8657	067401	cremeweiß glänzend	**5,13**
303 8658	067403	reinweiß glänzend	**5,13**
303 7881	067427	reinweiß seidenmatt	**5,13**
303 7882	067428	anthrazit	**5,53**
303 7880	067426	Alu	**7,83**

Wippe mit großem Kontroll Fenster
System 55.


3039191

		Ausführung	1 St
303 9190	029801	cremeweiß glänzend	**4,11**
303 9191	029803	reinweiß glänzend	**4,11**
303 9193	029827	reinweiß seidenmatt	**4,11**
303 9194	029828	anthrazit	**4,47**
303 9192	029826	Alu	**6,78**

Wippe für Heizung Notschalter
Mit Aufdruck "Heizung Notschalter" und Kontroll Fenster, System 55.

3038662

		Ausführung	1 St
303 8661	067801	cremeweiß glänzend	**5,13**
303 8662	067803	reinweiß glänzend	**5,13**
303 2878	067827	reinweiß seidenmatt	**5,13**
303 2879	067828	anthrazit	**5,53**

LED-Orientierungsleuchte RGB
Zur Beleuchtung von Treppenstufen oder als Orientierungshilfe in dunklen Räumen, über einen Steuereingang ist jeder gewünschte Farbton einstellbar, für die Raum- und Wegekennzeichnung lassen sich Piktogramme einlegen, 230 V~, System 55.

		1 St
303 5450	116900	**93,65**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Abdeckung mit Tragring
Zur Aufnahme von Befehls und Meldegeräten mit Durchmesser: 22,5 mm, System 55.

3038374

		Ausführung	1 St
303 8374	027203	reinweiß glänzend	**8,76**
303 2579	027227	reinweiß seidenmatt	**8,76**

Abdeckung für Lichtsignal
System 55.

3038637

		Ausführung	1 St
303 8637	066003	reinweiß glänzend	**3,21**
303 2861	066027	reinweiß seidenmatt	**3,21**
303 3276	066026	Alu	**8,06**

Abdeckung mit Bajonettverschlus
Für Lichtsignal, System 55.

3038635

		Ausführung	1 St
303 8635	065903	reinweiß glänzend	**5,91**
303 2859	065927	reinweiß seidenmatt	**5,91**

Blindabdeckung mit Tragring
Für Schraubbefestigung, System 55.

3038369

		Ausführung	1 St
303 8368	026801	cremeweiß glänzend	**8,36**
303 8369	026803	reinweiß glänzend	**8,36**
303 2495	026827	reinweiß seidenmatt	**8,36**
303 2496	026828	anthrazit	**10,30**
303 3210	026826	Alu	**13,22**
859 0019	0268600	Edelstahl	**16,06**

Abdeckung mit Knopf
Für Dimmer und elektronisches Potentiometer, System 55.

3038628

		Ausführung	1 St
303 8627	065001	cremeweiß glänzend	**5,43**
303 8628	065003	reinweiß glänzend	**5,43**
303 2838	065027	reinweiß seidenmatt	**5,43**
303 2839	065028	anthrazit	**8,15**
303 3270	065026	Alu	**12,39**
859 0045	0650600	Edelstahl	**17,33**

Wippe Serie mit Pfeilsymbolen
System 55.

3038450

		Ausführung	1 St
303 8449	029401	cremeweiß glänzend	**7,66**
303 8450	029403	reinweiß glänzend	**7,66**
303 2644	029427	reinweiß seidenmatt	**7,66**
303 2645	029428	anthrazit	**8,06**
303 3223	029426	Alu	**10,38**
859 0028	0294600	Edelstahl	**15,52**

Abdeckung mit Knebel
Für Jalousieschalter-/taster, System 55.

3038647

		Ausführung	1 St
303 8646	066601	cremeweiß glänzend	**6,13**
303 8647	066603	reinweiß glänzend	**6,13**
303 2867	066627	reinweiß seidenmatt	**6,13**
303 2868	066628	anthrazit	**8,85**
303 3279	066626	Alu	**13,02**
859 0047	0666600	Edelstahl	**17,97**

Abdeckung für Schlüsselschalter
Für Schlüsselschalter 2-polig und 1-polig, System 55.

3038644

		Ausführung	1 St
303 8644	066403	reinweiß glänzend	**7,51**
303 2865	066427	reinweiß seidenmatt	**7,51**

Preise sind UVP der Hersteller in € ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Raumtemperatur-Regler mit Öffner

230 V~, 10 (4) A, System 55.

3038467

		Ausführung	1 St
303 8466	039001	cremeweiß glänzend	**81,99**
303 8467	039003	reinweiß glänzend	**81,99**
303 2673	039027	reinweiß seidenmatt	**81,99**
303 2674	039028	anthrazit	**84,30**
303 3229	039026	Alu	**87,83**
859 0032	0390600	Edelstahl	**94,40**

Raumtemperatur-Regler mit Öffner

Mit Ein/Aus-Schalter, mit Kontrolllampe, 230 V~, 10 (4) A, System 55.

3038469

		Ausführung	1 St
303 8468	039201	cremeweiß glänzend	**83,27**
303 8469	039203	reinweiß glänzend	**83,27**
303 2675	039227	reinweiß seidenmatt	**83,27**
303 2676	039228	anthrazit	**87,34**
303 3230	039226	Alu	**90,88**
859 0033	0392600	Edelstahl	**97,42**

Raumtemperatur-Regler mit Wechsler

230 V~, Heizen (Öffner): 10 (4) A, Kühlen (Schließer): 5 (2) A, System 55.

3038476

		Ausführung	1 St
303 8475	039601	cremeweiß glänzend	**87,45**
303 8476	039603	reinweiß glänzend	**87,45**
303 2679	039627	reinweiß seidenmatt	**87,45**
303 2680	039628	anthrazit	**89,79**
303 3232	039626	Alu	**93,34**
859 0035	0396600	Edelstahl	**99,89**

Raumluft Sensor CO2

Sensor zur Überwachung der CO2 Konzentration in der Raumluft, System 55.

3027010

		Ausführung	1 St
302 7009	238101	cremeweiß glänzend	**323,77**
302 7010	238103	reinweiß glänzend	**323,77**
302 7015	238127	reinweiß seidenmatt	**323,77**
302 7016	238128	anthrazit	**326,08**
302 7014	238126	Alu	**329,68**

Zentalplatte für Koaxial-Antennensteckdose

System 55.

3034141

		Ausführung	1 St
303 8733	086901	cremeweiß glänzend	**4,58**
303 4141	086903	reinweiß glänzend	**4,58**
303 2958	086927	reinweiß seidenmatt	**4,58**
303 2959	086928	anthrazit	**6,51**
303 3314	086926	Alu	**9,46**
859 0049	0869600	Edelstahl	**12,27**

Stereo-Lautsprecher-Steckdose

Mit Schraubklemmen, Anschlussquerschnitt max.: 1,5 mm², System 55.

3038478

		Ausführung	1 St
303 8477	040201	cremeweiß glänzend	**13,64**
303 8478	040203	reinweiß glänzend	**13,64**
303 2688	040227	reinweiß seidenmatt	**13,64**
303 2689	040228	anthrazit	**15,54**
303 3233	040226	Alu	**17,47**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Abdeckung für TAE und USB

Passend für alle handelsüblichen TAE Anschlussdosen, System 55.

3038383

		Ausführung	1 St
303 8379	027601	cremeweiß glänzend	**4,58**
303 8383	027603	reinweiß glänzend	**4,58**
303 2607	027627	reinweiß seidenmatt	**4,58**
303 2608	027628	anthrazit	**6,51**
303 3215	027626	Alu	**9,46**

Abdeckung für UAE/IAE

Ausbrechbar, passend zu UAE/IAE (ISDN)- und Netzwerk-Anschlussdosen, System 55.

3038371

		Ausführung	1 St
303 8370	027001	cremeweiß glänzend	**3,36**
303 8371	027003	reinweiß glänzend	**3,36**
303 2511	027027	reinweiß seidenmatt	**3,36**
303 2512	027028	anthrazit	**5,29**
303 3211	027026	Alu	**8,19**

Abdeckung für UAE/IAE mit Beschriftungsfeld

Ausbrechbar, passend zu UAE/IAE (ISDN)- und Netzwerk-Anschlussdosen, System 55.

3038412

		Ausführung	1 St
303 8411	028401	cremeweiß glänzend	**6,04**
303 8412	028403	reinweiß glänzend	**6,04**
303 2617	028427	reinweiß seidenmatt	**6,04**
303 2619	028428	anthrazit	**7,99**
303 3218	028426	Alu	**10,90**
859 0023	0284600	Edelstahl	**13,74**

Datenhaube mit Tragring und Beschriftungsfeld

Für Einschübe Kommunikationstechnik, nur für Schraubbefestigung, für senkrechten und 30° geneigten Auslass, System 55.

3038735

		Ausführung	1 St
303 8734	087001	cremeweiß glänzend	**12,04**
303 8735	087003	reinweiß glänzend	**12,04**
303 2961	087027	reinweiß seidenmatt	**12,04**
303 2962	087028	anthrazit	**13,94**
303 3315	087026	Alu	**16,89**

Adapterrahmen mit quadratischem Ausschnitt

Für Geräte mit Abdeckung 50×50 mm, System 55.

3038398

		Ausführung	1 St
303 8397	028201	cremeweiß glänzend	**2,26**
303 8398	028203	reinweiß glänzend	**2,26**
303 2611	028227	reinweiß seidenmatt	**2,26**
303 2612	028228	anthrazit	**3,22**
303 3217	028226	Alu	**4,67**
859 0022	0282600	Edelstahl (lackiert)	**6,11**

Abdeckung

Für Schnurableitung und Fernmelde-Verbinderdose, System 55.

3038376

		Ausführung	1 St
303 8375	027401	cremeweiß glänzend	**4,58**
303 8376	027403	reinweiß glänzend	**4,58**
303 2602	027427	reinweiß seidenmatt	**4,58**
303 2603	027428	anthrazit	**6,51**
303 3213	027426	Alu	**9,46**
859 0020	0274600	Edelstahl	**12,27**

D

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

GIRA

Einsatz Lautsprecher Anschluss 2-fach

Frontseitige Anschluss durch Steckklemmen, rot schwarz gekennzeichnet, Rückseite Anschluss durch Schraubklemmen, System 55.

3069488

		Ausführung	1 St
306 9487	569301	cremeweiß glänzend	**21,52**
306 9488	569303	reinweiß glänzend	**21,52**

Potentialausgleich-Dose 2-fach

Zum Anschluss medizinischer Geräte. DIN 42801, anschließbarer Leitungsquerschnitt: 6 bis 10 mm², System 55.

3038482

		Ausführung	1 St
303 8482	040503	reinweiß glänzend	**28,58**
303 2690	040527	reinweiß seidenmatt	**28,58**

SCHUKO-Steckdose mit Vollplatte

Für Einzelmontage, mit Steckklemmen, 2 P+E, 16 A, 250 V~, System 55.

3038550

		Ausführung	1 St
303 8549	044001	cremeweiß glänzend	**5,52**
303 8550	044003	reinweiß glänzend	**5,52**
303 7797	044027	reinweiß seidenmatt	**5,52**

SCHUKO-Steckdose

Mit Steckklemmen, 2 P+E, 16 A, 250 V~, System 55.

3038295

		Ausführung	1 St
303 8294	018801	cremeweiß glänzend	**5,04**
303 8295	018803	reinweiß glänzend	**5,04**
303 7700	018827	reinweiß seidenmatt	**5,04**
303 7701	018828	anthrazit	**6,26**
303 7699	018826	Alu	**9,55**
589 9982	0188600	Edelstahl	**15,48**

SCHUKO-Steckdose

Mit Steckklemmen, 2 P+E, 16 A, 250 V~, System 55.

3038567

		Ausführung	1 St
303 8567	045502	grün glänzend, für SV	**11,38**
303 8570	045602	orange glänzend, für ZSV	**11,38**
303 8552	044902	rot glänzend, für WSV	**11,38**

SCHUKO-Steckdose

Ohne Befestigungskrallen, mit Steckklemmen, 2 P+E, 16 A, 250 V~, System 55.

3038583

		Ausführung	1 St
303 8582	046601	cremeweiß glänzend	**5,04**
303 8583	046603	reinweiß glänzend	**5,04**
303 8108	046627	reinweiß seidenmatt	**5,04**
303 8109	046628	anthrazit	**6,26**
303 8107	046626	Alu	**9,55**
859 0041	0466600	Edelstahl	**15,48**

SCHUKO-Steckdose

Mit erhöhtem Berührungsschutz (Shutter) und Symbol, mit Steckklemmen, 2 P+E, 16 A, 250 V~, System 55.

3038559

		Ausführung	1 St
303 8558	045301	cremeweiß glänzend	**7,46**
303 8559	045303	reinweiß glänzend	**7,46**
303 2745	045327	reinweiß seidenmatt	**7,46**
303 2746	045328	anthrazit	**8,34**
303 3248	045326	Alu	**11,54**
859 0038	0453600	Edelstahl	**17,23**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

SCHUKO-Steckdose

Mit Aufdruck „EDV“, mit Steckklemmen, 2 P+E, 16 A, 250 V~, System 55.

3038575

		Ausführung	1 St
303 8574	045801	cremeweiß glänzend	**6,34**
303 8575	045803	reinweiß glänzend	**6,34**
303 7824	045827	reinweiß seidenmatt	**6,34**
303 7825	045828	anthrazit	**7,27**
303 7823	045826	Alu	**10,56**

SCHUKO-Steckdose

Mit Beschriftungsfeld, Beschriftungsschild „EDV“ ist beigefügt, mit Steckklemmen, 2 P+E, 16 A, 250 V~, System 55.

3038573

		Ausführung	1 St
303 8572	045701	cremeweiß glänzend	**8,02**
303 8573	045703	reinweiß glänzend	**8,02**
303 3587	045727	reinweiß seidenmatt	**8,02**
303 3588	045728	anthrazit	**8,93**
303 3586	045726	Alu	**12,25**
859 0040	0457600	Edelstahl	**18,21**

SCHUKO-Steckdose

Mit Beschriftungsfeld, Beschriftungsschild „EDV“ ist beigefügt, mit erhöhtem Berührungsschutz (Shutter) und Symbol, mit Steckklemmen, 2 P+E, 16 A, 250 V~, System 55.

3038577

		Ausführung	1 St
303 8576	046201	cremeweiß glänzend	**10,06**
303 8577	046203	reinweiß glänzend	**10,06**
303 2747	046227	reinweiß seidenmatt	**10,06**
303 2748	046228	anthrazit	**10,94**
303 3249	046226	Alu	**14,15**

SCHUKO-Steckdose mit LED-Orientierungsleuchte

Mit erhöhtem Berührungsschutz (Shutter) und Symbol, mit Steckklemmen, 2 P+E, 16 A, 250 V~, System 55.

3035480

		Ausführung	1 St
303 5653	117001	cremeweiß glänzend	**52,92**
303 5480	117003	reinweiß glänzend	**52,92**
303 5277	117027	reinweiß seidenmatt	**52,92**
303 5325	117028	anthrazit	**54,71**
303 5054	117026	Alu	**57,43**
859 0056	1170600	Edelstahl	**67,71**

SCHUKO-Steckdose mit Klappdeckel

Mit Steckklemmen, 2 P+E, 16 A, 250 V~, System 55.

3038561

		Ausführung	1 St
303 8560	045401	cremeweiß glänzend	**11,20**
303 8561	045403	reinweiß glänzend	**11,20**
303 7813	045427	reinweiß seidenmatt	**11,20**
303 7814	045428	anthrazit	**12,15**
303 7812	045426	Alu	**15,46**
859 0039	0454600	Edelstahl	**21,40**

SCHUKO-Steckdose mit Klappdeckel

Mit erhöhtem Berührungsschutz (Shutter) und Symbol, mit Steckklemmen, 2 P+E, 16 A, 250 V~, System 55.

3038488

		Ausführung	1 St
303 8487	041401	cremeweiß glänzend	**13,13**
303 8488	041403	reinweiß glänzend	**13,13**
303 2693	041427	reinweiß seidenmatt	**13,13**
303 2694	041428	anthrazit	**14,00**
303 3238	041426	Alu	**17,22**
859 0037	0414600	Edelstahl	**23,56**

3038555

SCHUKO-Steckdose mit Überspannungsschutz

Mit Beschriftungsfeld, Beschriftungsschild „EDV“ ist beigefügt, Feinschutz Typ 3, Schutzpegel: ≤1,5 kV, Einsatz in TN-, TT-, und IT-Netzen, mit akustischem und optischem Signal, mit Schraubklemmen, 2 P+E, 16 A, 250 V~, System 55.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	1 St
303 8555	045103	reinweiß glänzend	**173,73**
303 7804	045127	reinweiß seidenmatt	**173,73**

FI-Schutzsteckdose 30 mA

Mit erhöhtem Berührungsschutz (Shutter) und Symbol, mit Steckklemmen, 2 P+E, 16 A, 230 V~, System 55.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	1 St
309 7822	267703	reinweiß glänzend	**153,95**
313 9555	267727	reinweiß seidenmatt	**153,95**

3038704

SCHUKO-Doppelsteckdose mit Vollplatte

Mit Steckklemmen, 2 P+E, 16 A, 250 V~, System 55.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	1 St
303 8703	078001	cremeweiß glänzend	**11,34**
303 8704	078003	reinweiß glänzend	**11,34**
303 3701	078004	reinweiß seidenmatt	**11,34**

3038770

SCHUKO-Steckdose 1-fach mit Klappdeckel

Inkl. Dichtungsset IP44 und Abdeckrahmen, mit Steckklemmen, 2 P+E, 16 A, 250 V~, System 55.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	1 St
303 8769	115701	cremeweiß glänzend	**16,73**
303 8770	115703	reinweiß glänzend	**16,73**

System 55 Standard

Abdeckrahmen

Bruchsicher, Standard 55.

3038305

ID.-Nr.	Type	Ausführung	1 St
1-fach			
303 8304	021101	cremeweiß glänzend	**2,18**
303 8305	021103	reinweiß glänzend	**2,18**
303 7705	021104	reinweiß seidenmatt	**2,18**

3038308

2-fach			
303 8307	021201	cremeweiß glänzend	**3,73**
303 8308	021203	reinweiß glänzend	**3,73**
303 7712	021204	reinweiß seidenmatt	**3,73**

3038311

3-fach			
303 8310	021301	cremeweiß glänzend	**6,57**
303 8311	021303	reinweiß glänzend	**6,57**
303 7719	021304	reinweiß seidenmatt	**6,57**

3038314

4-fach			
303 8313	021401	cremeweiß glänzend	**11,37**
303 8314	021403	reinweiß glänzend	**11,37**
303 7726	021404	reinweiß seidenmatt	**11,37**

3038317

5-fach			
303 8316	021501	cremeweiß glänzend	**18,71**
303 8317	021503	reinweiß glänzend	**18,71**
303 7729	021504	reinweiß seidenmatt	**18,71**

3038755

2-fach ohne Mittelsteg			
303 8754	100201	cremeweiß glänzend	**2,76**
303 8755	100203	reinweiß glänzend	**2,76**
303 7977	100204	reinweiß seidenmatt	**2,76**

3038758

Abdeckrahmen mit Schriftfeld

Bruchsicher, Standard 55.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	1 St
1-fach			
303 8758	109103	reinweiß glänzend	**5,03**
303 3643	109127	reinweiß seidenmatt	**5,03**

3038760

2-fach			
Für waagerechte Montage.			
303 8760	109203	reinweiß glänzend	**9,31**
303 3644	109227	reinweiß seidenmatt	**9,31**

3038761

3-fach			
Für waagerechte Montage.			
303 8762	109303	reinweiß glänzend	**14,66**
303 3645	109327	reinweiß seidenmatt	**14,66**

3038764

2-fach			
Für senkrechte Montage.			
303 8764	110203	reinweiß glänzend	**9,31**
303 3646	110227	reinweiß seidenmatt	**9,31**

3038766

3-fach			
Für senkrechte Montage.			
303 8766	110303	reinweiß glänzend	**14,66**
303 3647	110327	reinweiß seidenmatt	**14,66**

AP-Gehäuse

Mit Abdeckrahmen, Standard 55.

1239967

ID.-Nr.	Type	Ausführung	1 St
1-fach			
123 9966	106101	cremeweiß glänzend	**12,99**
123 9967	106103	reinweiß glänzend	**12,99**

1239970

2-fach			
123 9969	106201	cremeweiß glänzend	**22,82**
123 9970	106203	reinweiß glänzend	**22,82**

1239973

3-fach			
123 9972	106301	cremeweiß glänzend	**36,70**
123 9973	106303	reinweiß glänzend	**36,70**

System 55 E2

Abdeckrahmen

Bruchsicher, E2.

3038306

ID.-Nr.	Type	Ausführung	1 St
1-fach			
303 8306	021129	reinweiß glänzend	**5,30**
303 2271	021122	reinweiß seidenmatt	**5,30**
303 2272	021123	anthrazit	**5,55**
303 3142	021125	Alu	**8,57**
589 9978	021133	Edelstahl	**13,52**

3038309

2-fach			
303 8309	021229	reinweiß glänzend	**7,26**
303 2313	021222	reinweiß seidenmatt	**7,26**
303 2315	021223	anthrazit	**8,04**
303 3152	021225	Alu	**13,03**
859 0004	021233	Edelstahl	**20,95**

3038312

3-fach			
303 8312	021329	reinweiß glänzend	**13,26**
303 2347	021322	reinweiß seidenmatt	**13,26**
303 2348	021323	anthrazit	**13,90**
303 3162	021325	Alu	**21,41**
859 0010	021333	Edelstahl	**38,51**

D

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

GIRA

3038315

			Ausführung	1 St
4-fach				
303 8315	021429	reinweiß glänzend	**21,40**
303 2367	021422	reinweiß seidenmatt	**21,40**
303 2368	021423	anthrazit	**22,39**
303 3172	021425	Alu	**34,78**
859 0016	021433	Edelstahl	**59,77**

3038318

5-fach			
303 8318	021529	reinweiß glänzend	**32,66**
303 2387	021522	reinweiß seidenmatt	**32,66**
303 2388	021523	anthrazit	**34,13**
303 3182	021525	Alu	**52,92**
859 0018	021533	Edelstahl	**91,02**

3038756

2-fach ohne Mittelsteg			
303 8756	100229	reinweiß glänzend	**7,26**
303 7983	100222	reinweiß seidenmatt	**7,26**
303 7984	100223	anthrazit	**8,04**
303 7986	100225	Alu	**13,03**
859 0054	100233	Edelstahl	**20,95**

Abdeckrahmen für flachen Einbau

Bruchsicher, E2.

5899977

			Ausführung	1 St
1-fach				
589 9977	0211295	reinweiß glänzend	**6,25**
589 9976	0211225	reinweiß matt	**6,25**
589 9973	0211235	anthrazit	**6,50**
589 9975	0211255	Alu	**9,52**
589 9974	0211335	Edelstahl	**14,47**

8590003

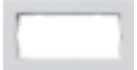
2-fach			
859 0003	0212295	reinweiß glänzend	**10,06**
859 0000	0212225	reinweiß matt	**10,06**
859 0001	0212235	anthrazit	**10,53**
859 0002	0212255	Alu	**15,53**
859 0005	0212335	Edelstahl	**23,45**

8590009

3-fach			
859 0009	0213295	reinweiß glänzend	**16,56**
859 0006	0213225	reinweiß matt	**16,56**
859 0007	0213235	anthrazit	**17,21**
859 0008	0213255	Alu	**24,74**
859 0011	0213335	Edelstahl	**41,81**

8590015

4-fach			
859 0015	0214295	reinweiß glänzend	**26,27**
859 0012	0214225	reinweiß matt	**26,27**
859 0013	0214235	anthrazit	**27,26**
859 0014	0214255	Alu	**39,64**
859 0017	0214335	Edelstahl	**64,63**


8590053

2-fach ohne Mittelsteg			
859 0053	1002295	reinweiß glänzend	**10,06**
859 0050	1002225	reinweiß matt	**10,06**
859 0051	1002235	anthrazit	**10,85**
859 0052	1002255	Alu	**15,83**
859 0055	1002335	Edelstahl	**23,76**

Unterputz-Einbaudose

Mauerwerkmontage durch z B. fixieren mit Gips, E2, E22

			1 St
1-fach			
303 5095	289100		**4,65**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

2-fach		
303 5172	289200	**6,65**

3-fach		
303 5212	289300	**8,62**

Gerätedose

Für die flache Montageart, E2, E22.

		1 St
1-fach		
303 6029	289600	**2,78**

2-fach		
303 6038	289700	**4,15**

3-fach		
303 6039	289800	**5,56**

System 55 E3

Abdeckrahmen

Schlag- und bruchsicher, E3.

			Ausführung	1 St
1-fach, Farbe Trägerrahmen: Reinweiß glänzend				
313 9666	0211410	reinweiß, hochglänzend	**5,83**
313 9667	0211411	hellgrau	**13,87**
313 9669	0211413	dunkelgrau	**13,87**
313 9672	0211416	umbra	**13,87**
313 9673	0211417	Sand	**13,87**

2-fach, Farbe Trägerrahmen: Reinweiß glänzend			
313 9682	0212410	reinweiß, hochglänzend	**8,00**
313 9683	0212411	hellgrau	**19,00**
313 9685	0212413	dunkelgrau	**19,00**
313 9688	0212416	umbra	**19,00**
313 9689	0212417	Sand	**19,00**

3-fach, Farbe Trägerrahmen: Reinweiß glänzend			
313 9698	0213410	reinweiß, hochglänzend	**14,59**
313 9699	0213411	hellgrau	**34,67**
313 9742	0213413	dunkelgrau	**34,67**
313 9745	0213416	umbra	**34,67**
313 9746	0213417	Sand	**34,67**

4-fach, Farbe Trägerrahmen: Reinweiß glänzend			
313 9755	0214410	reinweiß, hochglänzend	**23,58**
313 9756	0214411	hellgrau	**52,69**
313 9758	0214413	dunkelgrau	**52,69**
313 9761	0214416	umbra	**52,69**
313 9762	0214417	Sand	**52,69**

3139675

1-fach, Farbe Trägerrahmen: Anthrazit			
313 9675	0211421	hellgrau	**13,92**
313 9677	0211423	dunkelgrau	**13,92**
313 9680	0211426	umbra	**13,92**
313 9681	0211427	Sand	**13,92**

3139691

2-fach, Farbe Trägerrahmen: Anthrazit			
313 9691	0212421	hellgrau	**19,07**
313 9693	0212423	dunkelgrau	**19,07**
313 9696	0212426	umbra	**19,07**
313 9697	0212427	Sand	**19,07**

3139748

3-fach, Farbe Trägerrahmen: Anthrazit			
313 9748	0213421	hellgrau	**34,79**
313 9750	0213423	dunkelgrau	**34,79**
313 9753	0213426	umbra	**34,79**
313 9754	0213427	Sand	**34,79**

Preise sind UVP der Hersteller in € ohne MwSt.

3139764

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
4-fach, Farbe Trägerrahmen: Anthrazit			
313 9764	0214421	hellgrau	**52,90**
313 9766	0214423	grau	**52,90**
313 9769	0214426	umbra	**52,90**
313 9770	0214427	Sand	**52,90**

3139787

3139796

Abdeckrahmen ohne Mittelsteg

Schlag- und bruchsicher, 2-fach ohne Mittelsteg, E3.

		Ausführung	1 St
Farbe Trägerrahmen: Reinweiß glänzend			
313 9787	1002410	reinweiß	**8,00**
313 9788	1002411	hellgrau	**19,00**
313 9790	1002413	dunkelgrau	**19,00**
313 9793	1002416	umbra	**19,00**
313 9794	1002417	Sand	**19,00**
Farbe Trägerrahmen: Anthrazit			
313 9796	1002421	hellgrau	**19,07**
313 9798	1002423	dunkelgrau	**19,07**
313 9802	1002426	umbra	**19,07**
313 9803	1002427	Sand	**19,07**

System 55 Event

Abdeckrahmen

Für reinweiße Zentraleinsätze, Event.

3037390

3037158

3037429

3036881

		Ausführung	1 St
1-fach			
303 9545	0211327	reinweiß seidenmatt	**7,83**
303 9546	0211328	anthrazit	**7,97**
303 9544	0211326	Alu	**9,83**
2-fach			
303 9555	0212327	reinweiß seidenmatt	**13,03**
303 9556	0212328	anthrazit	**11,75**
303 9554	0212326	Alu	**14,95**
3-fach			
303 9565	0213327	reinweiß seidenmatt	**19,67**
303 9566	0213328	anthrazit	**19,98**
303 9564	0213326	Alu	**24,65**
4-fach			
303 9575	0214327	reinweiß seidenmatt	**31,71**
303 9576	0214328	anthrazit	**32,24**
303 9574	0214326	Alu	**39,76**

Abdeckrahmen

Für anthrazitfarbene Zentraleinsätze, Event.

3039274

3037305

3039525

3037407

		Ausführung	1 St
1-fach			
303 2270	021108	anthrazit	**8,29**
303 2250	021106	Alu	**10,11**
2-fach			
303 2311	021208	anthrazit	**12,62**
303 2308	021206	Alu	**15,80**
3-fach			
303 2346	021308	anthrazit	**20,75**
303 2344	021306	Alu	**25,40**
4-fach			
303 2366	021408	anthrazit	**33,48**
303 2364	021406	Alu	**41,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Abdeckrahmen

Für alufarbene Zentraleinsätze, Event.

3036885

3039263

3037479

3039502

		Ausführung	1 St
1-fach			
303 3149	021181	anthrazit	**9,06**
303 3143	021136	Alu	**10,91**
2-fach			
303 3159	021281	anthrazit	**13,80**
303 3153	021236	Alu	**17,03**
3-fach			
303 3169	021381	anthrazit	**22,74**
303 3163	021336	Alu	**27,41**
4-fach			
303 3179	021481	anthrazit	**36,71**
303 3173	021436	Alu	**44,22**

System 55 Event Klar

Abdeckrahmen

Für reinweiße Zentraleinsätze, Event Klar.

3036965

3037132

3037121

3039480

		Ausführung	1 St
1-fach			
303 6965	0211723	weiß	**9,83**
303 6906	0211733	schwarz	**9,83**
303 6969	0211763	braun	**9,83**
303 7449	0211773	Sand	**9,83**
2-fach			
303 7132	0212723	weiß	**14,95**
303 6838	0212733	schwarz	**14,95**
303 6860	0212763	braun	**14,95**
303 7197	0212773	Sand	**14,95**
3-fach			
303 7121	0213723	weiß	**24,65**
303 7487	0213733	schwarz	**24,65**
303 7292	0213763	braun	**24,65**
303 9351	0213773	Sand	**24,65**
4-fach			
303 9480	0214723	weiß	**39,76**
303 6933	0214733	schwarz	**39,76**
303 6972	0214763	braun	**39,76**
303 9517	0214773	Sand	**39,76**

Abdeckrahmen

Für anthrazitfarbene Zentraleinsätze, Event Klar.

3039268

3037295

3039395

3037391

		Ausführung	1 St
1-fach			
303 9268	0211728	weiß	**10,11**
303 9520	0211738	schwarz	**10,11**
303 9492	0211768	braun	**10,11**
303 7252	0211778	Sand	**10,11**
2-fach			
303 7295	0212728	weiß	**15,80**
303 6905	0212738	schwarz	**15,80**
303 9526	0212768	braun	**15,80**
303 9508	0212778	Sand	**15,80**
3-fach			
303 9395	0213728	weiß	**25,40**
303 7194	0213738	schwarz	**25,40**
303 6974	0213768	braun	**25,40**
303 9510	0213778	Sand	**25,40**
4-fach			
303 7391	0214728	weiß	**41,00**
303 9481	0214738	schwarz	**41,00**
303 7179	0214768	braun	**41,00**
303 6934	0214778	Sand	**41,00**

D

D

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

GIRA

Abdeckrahmen
Für alufarbene Zentraleinsätze , Event Klar.

3036924

		Ausführung	1 St
1-fach			
303 6924	0211726	weiß	**10,91**
303 9512	0211736	schwarz	**10,91**
303 7247	0211766	braun	**10,91**
303 6915	0211776	Sand	**10,91**

3036818

2-fach			
303 6818	0212726	weiß	**17,03**
303 7302	0212736	schwarz	**17,03**
303 7297	0212766	braun	**17,03**
303 7389	0212776	Sand	**17,03**

3037244

3-fach			
303 7244	0213726	weiß	**27,41**
303 6953	0213736	schwarz	**27,41**
303 9466	0213766	braun	**27,41**
303 6956	0213776	Sand	**27,41**

3039469

4-fach			
303 9469	0214726	weiß	**44,22**
303 9398	0214736	schwarz	**44,22**
303 7215	0214766	braun	**44,22**
303 7145	0214776	Sand	**44,22**

System 55 Event Opak

Abdeckrahmen
Für reinweiße Zentraleinsätze , Event Opak.

3039549

		Ausführung	1 St
1-fach			
303 9549	0211334	weiß	**9,83**
303 9550	0211395	mint	**9,83**

3039559

2-fach			
303 9559	0212334	weiß	**14,95**
303 9560	0212395	mint	**14,95**

3039569

3-fach			
303 9569	0213334	weiß	**24,65**
303 9570	0213395	mint	**24,65**

3039579

4-fach			
303 9579	0214334	weiß	**39,76**
303 9580	0214395	mint	**39,76**

Abdeckrahmen
Für anthrazitfarbene Zentraleinsätze , Event Opak.

3032273

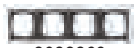
		Ausführung	1 St
1-fach			
303 2273	021124	weiß	**10,11**

3032316

2-fach			
303 2316	021224	weiß	**15,80**

3032349

3-fach			
303 2349	021324	weiß	**25,40**


3032369

4-fach			
303 2369	021424	weiß	**41,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Abdeckrahmen
Für alufarbene Zentraleinsätze , Event Opak.

3033144

		Ausführung	1 St
1-fach			
303 3144	021150	weiß	**10,91**

3033154

2-fach			
303 3154	021250	weiß	**17,03**

3033164

3-fach			
303 3164	021350	weiß	**27,41**

3033174

4-fach			
303 3174	021450	weiß	**44,22**

System 55 Esprit

Abdeckrahmen
Glas, Esprit.

3034168

		Ausführung	1 St
1-fach			
303 4168	021112	weiß	**32,36**
303 7708	021118	mint	**32,36**
303 4620	021105	schwarz	**32,36**
303 9719	0211122	umbra	**32,36**

3034169

2-fach			
303 4169	021212	weiß	**55,34**
303 7715	021218	mint	**55,34**
303 4621	021205	schwarz	**55,34**
303 9720	0212122	umbra	**55,34**

3034170

3-fach			
303 4170	021312	weiß	**92,27**
303 7722	021318	mint	**92,27**
303 4622	021305	schwarz	**92,27**
303 9721	0213122	umbra	**92,27**

3034171

4-fach			
303 4171	021412	weiß	**127,44**
303 8175	021418	mint	**127,44**
303 4623	021405	schwarz	**127,44**
303 9722	0214122	umbra	**127,44**

3034172

5-fach			
303 9723	0215122	umbra	**189,68**

3034597

2-fach ohne Mittelsteg			
303 4597	100212	weiß	**55,34**
303 3635	100218	mint	**55,34**
303 4627	100205	schwarz	**55,34**
303 9724	1002122	umbra	**55,34**

Abdeckrahmen
Metall, Esprit.

3037707

		Ausführung	1 St
1-fach			
303 7707	021117	Aluminium	**32,36**
303 3753	021110	Chrom	**32,36**
302 7056	0211126	Aluminium schwarz	**32,36**
302 7061	0211127	Aluminium braun	**32,36**

3037714

2-fach			
303 7714	021217	Aluminium	**55,34**
303 3754	021210	Chrom	**55,34**
302 7057	0212126	Aluminium schwarz	**55,34**
302 7062	0212127	Aluminium braun	**55,34**

Preise sind UVP der Hersteller in € ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
		3-fach	
303 7721	021317	Aluminium	**92,27**
303 3755	021310	Chrom	**92,27**
302 7058	0213126	Aluminium schwarz	**92,27**
302 7063	0213127	Aluminium braun	**92,27**

3037721

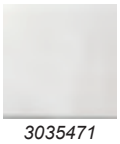
		4-fach	
303 8174	021417	Aluminium	**127,44**
303 3756	021410	Chrom	**127,44**

3038174

		2-fach ohne Mittelsteg	
302 7060	1002126	Aluminium schwarz	**55,34**
302 7065	1002127	Aluminium braun	**55,34**

3033634

Flächenschalter


3035471

Tast-Universalschalter mit Wippe
Aus-Wechselschalter, mit Steckklemmen, 10 A, 250 V~, Flächenschalter Programm.

		Ausführung	1 St
303 5471	0126112	reinweiß glänzend	**14,15**

3035141

Tast-Serienschalter mit Wippe
Mit Steckklemmen, 10 A, 250 V~, Flächenschalter Programm.

		Ausführung	1 St
303 5141	0125112	reinweiß glänzend	**21,92**

3035158

Tast-Kontrollschalter mit Wippe
Mit Glimmlampenelement, im Sinne der Arbeitsstättenverordnung auch beleuchtet anschließbar, mit Steckklemmen, 10 A, 250 V~, Flächenschalter Programm.

		Ausführung	1 St
303 5158	0136112	reinweiß glänzend	**26,32**

3035010

Wippe mit geschlossener Oberfläche
Flächenschalter Programm.

		Ausführung	1 St
303 5010	0296112	reinweiß glänzend	**4,34**

3035661

Wippe mit Symbol "Licht"
Flächenschalter Programm.

		Ausführung	1 St
303 5661	0285112	reinweiß glänzend	**5,37**

3035476

Wippe mit Symbol "Klingel"
Flächenschalter Programm.

		Ausführung	1 St
303 5476	0286112	reinweiß glänzend	**5,37**

3035485

Wippe mit Symbol "Tür"
Flächenschalter Programm.

		Ausführung	1 St
303 5485	0287112	reinweiß glänzend	**5,37**

3035003

Wippe Serie
Als zweiteilige Abdeckung für Wippschalter und Wipptaster, Flächenschalter Programm.

		Ausführung	1 St
303 5003	0295112	reinweiß glänzend	**6,84**

3035793

Wippe mit Kontroll-Fenster
Als einteilige Abdeckung für Wippschalter und Wipptaster, Flächenschalter Programm.

		Ausführung	1 St
303 5793	0290112	reinweiß glänzend	**5,35**

3035240

Blindabdeckung mit Tragring
Für Schraubbefestigung, Flächenschalter Programm.

		Ausführung	1 St
303 5240	0268112	reinweiß glänzend	**9,91**

3035799

Abdeckung mit Knopf
Für Dimmer und elektronisches Potentiometer, Flächenschalter Programm.

		Ausführung	1 St
303 5799	0650112	reinweiß glänzend	**7,63**

3035164

Wippe Serie mit Pfeilsymbolen
Flächenschalter Programm.

		Ausführung	1 St
303 5164	0294112	reinweiß glänzend	**8,91**

3035210

Zentralscheibe TAE, USB
Passend für alle handelsüblichen TAE-Anschlussdosen, Flächenschalter Programm.

		Ausführung	1 St
303 5210	0276112	reinweiß glänzend	**6,11**

3035125

Zentralscheibe UAE/IAE
Ausbrechbar, passend für UAE/IAE (ISDN)-Anschlussdosen, Flächenschalter Programm.

		Ausführung	1 St
303 5125	0270112	reinweiß glänzend	**4,87**

3035004

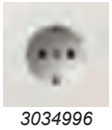
Abdeckung
Für Schnurableitung und Fernmelde-Verbinderdose, Flächenschalter Programm.

		Ausführung	1 St
303 5004	0274112	reinweiß glänzend	**6,11**

3035538

Abdeckung Antenne 2-fach
Als Abdeckung für Koaxial-Antennensteckdose, Flächenschalter Programm.

		Ausführung	1 St
303 5538	0869112	reinweiß glänzend	**6,11**


3034996

SCHUKO-Steckdose
Mit Steckklemmen, 2 P+E, 16 A, 250 V~, Flächenschalter Programm.

		Ausführung	1 St
303 4996	0188112	reinweiß glänzend	**5,79**

3035657

SCHUKO-Steckdose
Mit Kinderschutz und Symbol, mit Steckklemmen, 2 P+E, 16 A, 250 V~, Flächenschalter Programm.

		Ausführung	1 St
303 5657	0453112	reinweiß glänzend	**7,90**

3035282

SCHUKO-Steckdose
Mit Klappdeckel, mit Steckklemmen, 2 P+E, 16 A, 250 V~ Flächenschalter Programm.

		Ausführung	1 St
303 5282	0454112	reinweiß glänzend	**11,69**

D

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

GIRA

3035379

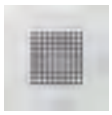
Zwischenplatte
Mit quadratischem Ausschnitt 55x 5 mm, Flächenschalter Programm.

		Ausführung	1 St
303 5379	0289112	reinweiß glänzend	**3,48**

3039759

Unterputz-Radio RDS mit Lautsprecher
Besteht aus einem Radio-Einsatz mit Bedienaufsatz und einem Lautsprecher-Einsatz mit Abdeckung, Flächenschalter Programm.

		Ausführung	1 St
303 9759	2280112	reinweiß glänzend	**157,90**


3039768

Lautsprecher
Zum Anschluss an das Gira Unterputz-Radio RDS, Flächenschalter Programm.

		Ausführung	1 St
303 9768	2282112	reinweiß glänzend	**33,17**

3035516

Abdeckrahmen
Bruchsicher, Flächenschalter Programm.

		Ausführung	1 St
1-fach			
303 5516	0211112	reinweiß glänzend	**5,52**

3035385

2-fach			
303 5385	0212112	reinweiß glänzend	**9,73**

3035383

3-fach			
303 5383	0213112	reinweiß glänzend	**15,70**

3035564

4-fach			
303 5564	0214112	reinweiß glänzend	**25,28**

3035026

5-fach			
303 5026	0215112	reinweiß glänzend	**38,61**

S-Color

3030312

Abdeckung und Wippe
Für Wippschalter und Wipptaster, S-Color.

		Ausführung	1 St
303 0312	029640	reinweiß	**6,69**
303 0314	029642	grau	**6,69**
303 0319	029647	schwarz	**6,69**

3030342

Abdeckung und Serienwippen
Für Wippschalter und Wipptaster, S-Color.

		Ausführung	1 St
303 0342	029540	reinweiß	**8,92**
303 0344	029542	grau	**8,92**
303 0349	029547	schwarz	**8,92**

3030322

Abdeckung und Wippe mit Kontroll-Fenster
Für Wippschalter und Wipptaster, S-Color.

		Ausführung	1 St
303 0322	029040	reinweiß	**7,60**
303 0324	029042	grau	**7,60**
303 0329	029047	schwarz	**7,60**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

3030722

Blindabdeckung mit Tragring
Für Schraubbefestigung, S-Color.

		Ausführung	1 St
303 0722	026840	reinweiß glänzend	**10,56**
303 0724	026842	grau	**10,56**
303 0729	026847	schwarz	**10,56**

3032402

Abdeckung mit Knopf
Für Dimmer und elektronisches Potentiometer, S-Color.

		Ausführung	1 St
303 2402	065040	reinweiß	**16,10**
303 2404	065042	grau	**16,10**
303 2409	065047	schwarz	**16,10**

3032252

Abdeckung für TAE, Stereo, USB
Passend für alle handelsüblichen TAE Anschlussdosen, S-Color.

		Ausführung	1 St
303 2252	027640	reinweiß	**7,11**
303 2254	027642	grau	**7,11**
303 2259	027647	schwarz	**7,11**

3032513

Abdeckung für UAE/IAE (ISDN) Anschlussdosen
S-Color.

		Ausführung	1 St
303 2513	027040	reinweiß	**6,01**
303 2515	027042	grau	**6,01**
303 2520	027047	schwarz	**6,01**

3032482

Abdeckung für Koaxial-Antennensteckdose
Drittes Loch ausbrechbar, S-Color.

		Ausführung	1 St
303 2482	086940	reinweiß	**7,11**
303 2484	086942	grau	**7,11**
303 2489	086947	schwarz	**7,11**

3030582

SCHUKO-Steckdose
Mit Steckklemmen, 2 P+E, 16 A, 250 V~, S-Color.

		Ausführung	1 St
303 0582	018840	reinweiß	**9,63**
303 0584	018842	grau	**9,63**
303 0589	018847	schwarz	**9,63**

3030279

SCHUKO-Steckdose
Mit Kinderschutz und Symbol, mit Steckklemmen, 2 P+E, 16 A, 250 V~, S-Color.

		Ausführung	1 St
303 0279	045340	reinweiß	**11,39**
303 3081	045342	grau	**11,39**
303 3086	045347	schwarz	**11,39**

3030260

SCHUKO-Steckdose mit Klappdeckel
Mit Steckklemmen, 2 P+E, 16 A, 250 V~, S-Color.

		Ausführung	1 St
303 0260	045440	reinweiß	**15,02**
303 0262	045442	grau	**15,02**
303 0267	045447	schwarz	**15,02**

3030412

Abdeckrahmen
S-Color.

		Ausführung	1 St
1-fach			
303 0412	021140	reinweiß	**4,36**
303 0414	021142	grau	**4,36**
303 0419	021147	schwarz	**4,36**

Preise sind UVP der Hersteller in € ohne MwSt.

	ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
3030422	**2-fach**			
	303 0422	021240	reinweiß	**7,19**
	303 0424	021242	grau	**7,19**
	303 0429	021247	schwarz	**7,19**
3030432	**3-fach**			
	303 0432	021340	reinweiß	**12,41**
	303 0434	021342	grau	**12,41**
	303 0439	021347	schwarz	**12,41**
3030442	**4-fach**			
	303 0442	021440	reinweiß	**19,96**
	303 0444	021442	grau	**19,96**
	303 0449	021447	schwarz	**19,96**

Aufputz Gehäuse 1-fach

Mit Abdeckrahmen, S-Color.

3030462

		Ausführung	1 St
303 0462	006140	reinweiß	**14,03**
303 0464	006142	grau	**14,03**
303 0469	006147	schwarz	**14,03**

Aufputz Gehäuse 2-fach

Mit Abdeckrahmen, S-Color.

3030472

		Ausführung	1 St
303 0472	006240	reinweiß	**24,59**
303 0474	006242	grau	**24,59**
303 0479	006247	schwarz	**24,59**

System TX_44 (IP44)

Tast-Universalschalter mit Wippe

Aus-Wechselschalter, mit Steckklemmen, 10 A, 250 V~, TX_44.

3033373

		Ausführung	1 St
303 3373	012666	reinweiß	**17,85**
303 3374	012667	anthrazit	**20,52**
303 3375	012665	Alu	**20,52**

Wippe mit geschlossener Oberfläche

TX_44.

3033382

		Ausführung	1 St
303 3382	029666	reinweiß	**8,04**
303 3548	029667	anthrazit	**10,70**
303 3384	029665	Alu	**10,70**

Wippe Serie

Als zweiteilige Abdeckung für Wippschalter und Wipptaster, TX_44.

3033401

		Ausführung	1 St
303 3401	029566	reinweiß	**10,53**
303 3402	029567	anthrazit	**13,22**
303 3403	029565	Alu	**13,22**

Wippe mit Kontroll-Fenster

TX_44.

3033404

		Ausführung	1 St
303 3404	029066	reinweiß	**9,07**
303 3405	029067	anthrazit	**11,71**
303 3406	029065	Alu	**11,71**

	ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Blindabdeckung

TX_44.

3033465

		Ausführung	1 St
303 3465	026866	reinweiß	**10,38**
303 3466	026867	anthrazit	**15,18**
303 3467	026865	Alu	**15,18**

SCHUKO-Steckdose

Mit Steckklemmen, 2 P+E, 16 A, 250 V~, TX_44.

3033413

		Ausführung	1 St
303 3413	018866	reinweiß	**7,77**
303 3414	018867	anthrazit	**11,93**
303 3415	018865	Alu	**11,93**

SCHUKO-Steckdose

Mit Klappdeckel, mit Steckklemmen, 2 P+E, 16 A, 250 V~, TX_44.

3033416

		Ausführung	1 St
303 3416	045466	reinweiß	**13,67**
303 3417	045467	anthrazit	**17,85**
303 3418	045465	Alu	**17,85**

Abdeckrahmen

Bruchsicher, TX_44.

3033364

		Ausführung	1 St
1-fach			
303 3364	021166	reinweiß	**9,72**
303 3365	021167	anthrazit	**13,01**
303 3530	021165	Alu	**13,01**

3033367

2-fach			
303 3367	021266	reinweiß	**12,41**
303 3368	021267	anthrazit	**18,24**
303 3369	021265	Alu	**18,24**

3033370

3-fach			
303 3370	021366	reinweiß	**27,66**
303 3371	021367	anthrazit	**35,87**
303 3372	021365	Alu	**35,87**

Wassergeschützt AP

Wippschalter AP IP44

250 V~.

		Ausführung	1 St
	Universal Aus-Wechselschalter 10 A Mit Glimmlampenelement im Sinne der Arbeitsstättenverordnung beleuchtbar, mit Steckklemmen.		
	303 4720 010630	grau	**12,56**
	Kreuzschalter 10 A Mit Glimmlampenelement im Sinne der Arbeitsstättenverordnung beleuchtbar, mit Steckklemmen.		
	303 4721 010730	grau	**20,95**
	Kontroll-Aus-Wechselschalter 10 A Mit Beschriftungsfeld und Glimmlampenelement, mit Steckklemmen.		
	303 4723 011630	grau	**26,20**
	Kontroll-Ausschalter 2-polig 10 A Mit Beschriftungsfeld und Glimmlampenelement, mit Steckklemmen.		
	303 4724 011230	grau	**33,94**
	Ausschalter 3-polig 16 A Mit Beschriftungsfeld und Glimmlampenelement, mit Schraubklemmen.		
	303 4740 011330	grau	**45,91**

D

D

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

GIRA

Wipptaster AP IP44
Mit Steckklemmen, 10 A, 250 V~.

		Ausführung	1 St
Schließer 1-polig Mit Beschriftungsfeld, Symbole “Licht“, “Klingel“ und “Tür“ sind beigefügt.			
303 4731	015230	grau	**17,98**

Wechsler 1-polig Mit Beschriftungsfeld, Symbole “Licht“, “Klingel“ und “Tür“ sind beigefügt.			
303 4730	015630	grau	**15,35**

Serientaster			
303 9105	015530	grau	**24,59**

Jalousietaster/-schalter 1-polig AP IP44
Mit Beschriftungsfeld, mit Steckklemmen, 10 A, 250 V~.

		Ausführung	1 St
303 4738	015430	grau	**44,16**

Abdeckung IP44
Mit Beschriftungsfeld und Glasscheibe passend zu wassergeschützten Wippschaltern, Kontrollschaltern und Tastern.

		Ausführung	1 St
303 4012	020630	rot	**19,76**

Ersatzscheibe

3034012

			1 St
303 1499	009930		**1,77**

SCHUKO-Steckdose AP IP44
Mit Klappdeckel, mit Steckklemmen 16 A, 250 V~.

		Ausführung	1 St
303 4028	044030	grau	**10,42**

Mit Beschriftungsfeld, ammoniakbeständig			
303 4029	017530	grau	**18,04**

SCHUKO-Steckdose mit Schloss AP IP44
Mit Klappdeckel, mit Schraubklemmen, 16 A, 250 V~.

		Ausführung	1 St
Mit Beschriftungsfeld, mit sortierten Schließungen, inkl. 2 Schlüssel.			
303 4669	044730	grau	**49,91**

Set mit 2 SCHUKO-Steckdosen Mit Beschriftungsfeld, mit sortierten Schließungen, inkl. 2 Schlüssel.			
303 0305	078730	grau	**99,77**

2-fach Steckdose SCHUKO AP IP44
Mit Klappdeckel, 16 A, 250 V~.

		Ausführung	1 St
Montagerichtung: Senkrecht, mit Steckklemmen.			
303 4663	078030	grau	**24,71**

Montagerichtung: Waagerecht, mit Steckklemmen.			
303 4662	078130	grau	**24,71**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Kombination AP IP44
Wippschalter/SCHUKO-Steckdose, mit Klappdeckel, mit Steckklemmen, 16 A, 250 V~.

		Ausführung	1 St
Montagerichtung: Senkrecht.			
303 1295	017630	grau	**26,54**

Montagerichtung: Waagerecht.			
303 9102	017730	grau	**26,88**

Schlüsselschalter AP IP44
Für alle DIN Profil-Halbzylinder, 10 A, 250 V~.

		Ausführung	1 St
Schalter 2-polig.			
303 9110	014430	grau	**124,31**

Schlüsselschalter AP IP44
Für alle DIN Profil-Halbzylinder, 10 A, 250 V~.

		Ausführung	1 St
Taster 1-polig			
303 9111	016330	grau	**115,86**

Gehäuse mit Klappdeckel AP IP44
Mit Beschriftungsfeld.

		Ausführung	1 St
Für Einschübe Kommunikationstechnik.			
303 8409	026230	grau	**15,92**

Lichtsignal mit Bajonettverschluss
Ohne Beleuchtungseinsatz und Abdeckhaube, mit Steckklemmen.

		Ausführung	1 St
Für Glimmlampen E10 oder E14			
303 2245	016930	grau	**19,13**

Adapter mit Kabeleinführung 1-fach

		Ausführung	1 St
Mit Rohrschieber bis M20			
303 4055	001130	grau	**2,07**

Mit Kabeleinführung 15×15 mm.			
303 4056	000830	grau	**2,07**

Leitungseinführung

		Ausführung	1 St
2-fach			
303 4083	001230	grau	**1,37**

Stutzenschieber mit M20 Verschraubung			
303 6082	000630	grau	**3,10**

Verbindungsstück
Zum Koppeln mehrerer Geräte.

		Ausführung	1 St
303 4049	001330	grau	**1,37**

Preise sind UVP der Hersteller in € ohne MwSt.

Aufputz Programm

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Wippschalter AP

Mit Steckklemmen, 10 A, 250 V~.

		Ausführung	1 St
Universal Aus-Wechselschalter			
303 1902	010613	reinweiß	**11,09**

Serienschalter			
303 1905	010513	reinweiß	**14,99**

Kontroll-Aus-Wechselschalter Mit Glimmlampenelement.			
303 1906	011613	reinweiß	**22,24**

Jalousietaster/-schalter 1-polig AP

Mit Steckklemmen, 10 A, 250 V~.

		Ausführung	1 St
Schalter 1-polig			
303 4739	015913	reinweiß	**22,46**

Wipptaster AP

Mit Steckklemmen, 10 A, 250 V~.

		Ausführung	1 St
Wechsler 1-polig Mit integriertem Symbolschieber, Symbole “Licht“, “Klingel“ und “Tür“ sind beigefügt.			
303 1895	015613	reinweiß	**12,17**

SCHUKO-Steckdose AP

Mit Steckklemmen, 16 A, 250 V~.

		Ausführung	1 St
1-fach			
303 0310	044013	reinweiß	**6,84**

2-fach			
303 1611	078013	reinweiß	**11,40**

3-fach			
303 9149	078913	reinweiß	**17,61**

Kombination AP

Wippschalter/SCHUKO-Steckdose, mit Klappdeckel, senkrechte Montage, mit Steckklemmen, 16 A, 250 V~.

		Ausführung	1 St
303 3980	017613	reinweiß	**26,31**

Montageplatte

Zur Montage von Aufputz-Geräten auf Holzwänden etc., schwer entflammbar.

		Ausführung	1 St
1-fach			
303 3350	008113	weiß	**2,23**

2-fach			
303 3352	008213	weiß	**4,32**

3-fach			
303 3353	008313	weiß	**6,53**

2-fach, für Kombination			
303 3351	008013	weiß	**4,31**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Trafo

Tronic-Trafo

Elektronischer Transformator für Niedervolt-Halogenlampen 12 V~, kurzschlussfest, dimmbar mit Gira Tronic-Dimmer oder Gira Universal-Dimmer, Sicherheitstransformator nach VDE 0712 24.

			1 St
10-40 W Montageart: Einbau.			
303 8945	036700		**24,21**

Tronic-Trafo

Elektronischer Transformator für Niedervolt Halogenlampen 12 V~, kurzschlussfest, Dimmbar mit Gira Tronic-Dimmer oder Gira Universal-Dimmer, Sicherheitstransformator nach VDE 071224.

			1 St
20-70 W Monatgeart: Einbau.			
303 8942	036600		**28,36**

Tronic-Trafo universal

Elektronischer Transformator für Niedervolt-Halogenlampen 12 V~, kompakte Bauweise, mit Schraubklemmen, kurzschlussfest.

			1 St
20-105 W Kompakte Bauweise.			
303 3823	037100		**23,64**

Tronic-Trafo

Elektronischer Transformator für Niedervolt-Halogenlampen 12 V~, flache Bauweise, mit Schraubklemmen, kurzschlussfest, dimmbar mit Gira Tronic-Dimmer oder Gira Universal-Dimmer, Sicherheitstransformator nach VDE 0712 24.

			1 St
20-105 W Flache Bauweise.			
303 8941	036500		**38,39**

Licht Automatik

Präsenzmelder und Bewegungsmelder 360° Kompakt

System 2000, Erfassungswinkel 360°, Montagehöhe: 3 m, Erfassungsbereiche ca.: 20 m, Helligkeitswert einstellbar, Nachlaufzeit einstellbar ca.: 10 Sek. bis 30 Min., Schaltstrom Ohmsch/Leuchtstofflampen: 16 A (AC1)/4 AX, inkl. IR-Fernbedienung PIR 2, Schutzart: IP20, System 55.

			1 St
309 7376	239902		**183,58**

Bewegungsmelder Cube 120

Automatisches Schalten von Beleuchtung abhängig von Wärmebewegung und Umgebungshelligkeit, Erfassungswinkel: 120°, Montagehöhe: 2,50 m, max. Erfassungsbereich nach vorne: 16 m, zu jeder Seite: 11 m, Abschaltverzögerung einstellbar, Dämmerungswert mit Teach-in-Funktion speichern, Blendschutz, Kurzzeitbetrieb, Nennspannung: 230 V~, Schaltleistung HV-LED-Lampen: typ. 200 W, Glühlampen: 2000 W, Schutzart: IP54.

1239987

			1 St
123 9987	244202		**113,85**
123 9988	244210		**119,03**

D

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

GIRA

Audio-Systeme

Unterputz-Radio RDS mit Lautsprecher

Besteht aus einem Radio-Einsatz mit Bedienaufsatz und einem Lautsprecher-Einsatz mit Abdeckung, System 55.

3039757

		Ausführung	1 St
303 9756	228001	cremeweiß glänzend	**155,70**
303 9757	228003	reinweiß glänzend	**155,70**
303 9763	228027	reinweiß seidenmatt	**155,70**
303 9764	228028	anthrazit	**157,82**
303 9762	228026	Alu	**161,02**
859 0130	2280600	Edelstahl	**166,98**

Lautsprecher

Zum Anschluss an das Gira Unterputz Radio RDS, System 55.

3039766

		Ausführung	1 St
303 9765	228201	cremeweiß glänzend	**31,35**
303 9766	228203	reinweiß glänzend	**31,35**
303 9772	228227	reinweiß seidenmatt	**31,35**
303 9773	228228	anthrazit	**33,11**
303 9771	228226	Alu	**35,77**
859 0131	2282600	Edelstahl	**40,75**

Einsatz Dockingstation

Dient der Musikwiedergabe über das Unterputz-Radio RDS oder eine Stereo-Anlage und der Akku-Ladung von Smartphones und MP3-Playern, Ladespannung: 5 V=, Nennspannung: 230 V~.

		1 St
308 8878	228100	**94,05**

Aufsatz Apple Lightning

Für Einsatz Dockingstation, System 55.

3088896

		Ausführung	1 St
308 8895	228701	cremeweiß glänzend	**51,88**
308 8896	228703	reinweiß glänzend	**51,88**
308 8902	228727	reinweiß seidenmatt	**51,88**
308 8904	228728	anthrazit	**53,62**
308 8901	228726	Alu	**56,32**
859 0134	2287600	Edelstahl	**61,29**

Aufsatz USB-Mikro-B

Für Einsatz Dockingstation, System 55.

3088880

		Ausführung	1 St
308 8879	228501	cremeweiß glänzend	**41,08**
308 8880	228503	reinweiß glänzend	**41,08**
308 8885	228527	reinweiß seidenmatt	**41,08**
308 8886	228528	anthrazit	**42,92**
308 8884	228526	Alu	**45,52**
859 0132	2285600	Edelstahl	**50,49**

Blindabdeckung

Für Einsatz Dockingstation, System 55.

3088906

		Ausführung	1 St
308 8905	228801	cremeweiß glänzend	**11,89**
308 8906	228803	reinweiß glänzend	**11,89**
308 8911	228827	reinweiß seidenmatt	**11,89**
308 8912	228828	anthrazit	**13,63**
308 8910	228826	Alu	**16,33**
859 0135	2288600	Edelstahl	**21,30**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Busankoppler KNX/EIB-System

Taster-Busankoppler UP

KNX/EIB-System.

		1 St
1-fach Mit Einpunktbedienung und Status-LED.		
303 7009	018100	**73,88**
1-fach Mit Zweipunktbedienung und Status-LED.		
303 7020	018400	**82,80**
2-fach Mit Einpunktbedienung.		
303 7019	018200	**80,20**
2-fach Mit Zweipunktbedienung.		
303 7021	018500	**94,35**

Busankoppler UP

KNX/EIB-System.

		1 St
Busankoppler		
303 7470	057000	**97,90**
Busankoppler 3		
303 9945	200800	**48,37**
Busankoppler 3 mit externem Fühler.		
303 9946	200900	**57,80**

Tastsensor KNX/EIB-System

Tastsensor 3 Basis, Flächenschalter

Mit zwei blauen Status-LEDs je Bedienfläche, Betriebs LED weiß, Montage auf Busankoppler 3, Projektierung und Inbetriebnahme erfolgt ab ETS3.0d Patch A, Demontageschutz durch Verschraubung, neutrale Beschriftungsschilder liegen bei, KNX/EIB-System.

3039920

3039922

3027022

		Ausführung	1 St
1-fach			
303 9920	2021112	reinweiß glänzend	**94,40**
2-fach			
303 9922	2022112	reinweiß glänzend	**106,18**
3-fach			
302 7022	2023112	reinweiß glänzend	**122,71**

Tastsensor 3 Basis, System 55/E22

Mit zwei roten Status-LEDs je Bedienfläche, Beschriftungsfeldbeleuchtung, der Tastsensor wird mit einer neutralen Inbetriebnahme Wippe geliefert, Montage auf Busankoppler 3, Projektierung und Inbetriebnahme erfolgt ab ETS3.0d Patch A, Demontageschutz durch Verschraubung, neutrale Beschriftungsschilder liegen bei, KNX/EIB-System.

		Ausführung	1 St
1-fach			
302 6996	511100	Neutral	**84,95**
2-fach (1+1)			
302 6997	511200	Neutral	**94,40**

Preise sind UVP der Hersteller in € ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
3-fach			
302 6998	511300	Neutral	**108,56**

Tastsensor 3 Komfort, Flächenschalter

Mehrfarbige Status-LED (rot, grün, blau) über die ETS parametrierbar, zwei Status LED je Bedienfläche, Betriebs LED weiß, integrierter Temperatursensor zum Messen und Weiterleiten der lokalen Raumtemperatur, Montage auf Busankoppler 3 Projektierung und Inbetriebnahme erfolgt ab ETS3.0d Patch A, Demontageschutz durch Verschraubung, neutrale Beschriftungsschilder liegen bei, KNX/EIB-System.

3039924

3039926

3039928

3039930

3039932

		Ausführung	1 St
1-fach			
303 9924	2031112	reinweiß glänzend	**123,88**
2-fach			
303 9926	2032112	reinweiß glänzend	**136,88**
3-fach			
303 9928	2033112	reinweiß	**152,21**
4-fach			
303 9930	2034112	reinweiß glänzend	**166,37**
4-fach (2+2)			
303 9932	2035112	reinweiß glänzend	**166,37**

Tastsensor 3 Komfort , System 55/E22

Mit mehrfarbiger Status-LED (rot, grün, blau) über die ETS parametrierbar, zwei Status LED je Bedienfläche, Beschriftungsfeldbeleuchtung, integrierter Temperatursensor ⌀ m Messen und Weiterleiten der lokalen Raumtemperatur, Montage auf Busankoppler 3, Projektierung und Inbetriebnahme erfolgt ab ETS3.0d Patch A, Demontageschutz durch Verschraubung, neutrale Beschriftungsschilder liegen bei, KNX/EIB-System.

		Ausführung	1 St
1-fach			
302 6999	513100	Neutral	**115,63**
2-fach (1+1)			
302 7002	513200	Neutral	**125,07**
3-fach			
302 7003	513300	Neutral	**139,23**
4-fach (1+3)			
302 7004	513400	Neutral	**152,21**
6-fach (3+3)			
302 7005	513600	Neutral	**218,27**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Wippenset mit Beschriftungsfeld, System 55

Klar, für Tastsensor 3, KNX/EIB-System.

3039878

3039884

3039890

3039896

3039902

		Ausführung	1 St
1-fach			
303 9877	213101	cremeweiß glänzend	**6,55**
303 9878	213103	reinweiß glänzend	**6,55**
303 9879	213126	Alu	**12,55**
303 9880	213128	anthrazit	**9,37**
859 0108	2131600	Edelstahl	**12,97**
2-fach (1+1)			
303 9883	213201	cremeweiß glänzend	**9,28**
303 9884	213203	reinweiß glänzend	**9,28**
303 9885	213226	Alu	**15,27**
303 9886	213228	anthrazit	**12,08**
859 0111	2132600	Edelstahl	**17,70**
3-fach			
303 9889	213301	cremeweiß glänzend	**10,63**
303 9890	213303	reinweiß glänzend	**10,63**
303 9891	213326	Alu	**16,63**
303 9892	213328	anthrazit	**14,07**
859 0114	2133600	Edelstahl	**21,24**
4-fach (1+3)			
303 9895	213401	cremeweiß glänzend	**12,01**
303 9896	213403	reinweiß glänzend	**12,01**
303 9897	213426	Alu	**17,99**
303 9898	213428	anthrazit	**14,81**
859 0117	2134600	Edelstahl	**23,59**
6-fach (3+3)			
303 9901	213601	cremeweiß glänzend	**17,70**
303 9902	213603	reinweiß glänzend	**17,70**
303 9903	213626	Alu	**26,55**
303 9904	213628	anthrazit	**21,83**
859 0120	2136600	Edelstahl	**33,04**

Wippenset Plus mit Beschriftungsfeld, System 55

Klar, für Tastsensor 3 Plus, KNX/EIB-System.

3039908

3039914

		Ausführung	1 St
2-fach			
303 9907	214201	cremeweiß glänzend	**10,63**
303 9908	214203	reinweiß glänzend	**10,63**
303 9909	214226	Alu	**16,63**
303 9910	214228	anthrazit	**14,07**
859 0123	2142600	Edelstahl	**21,24**
5-fach (2+3)			
303 9913	214501	cremeweiß glänzend	**17,70**
303 9914	214503	reinweiß glänzend	**17,70**
303 9915	214526	Alu	**33,04**
303 9916	214528	anthrazit	**26,55**
859 0126	2145600	Edelstahl	**33,04**

Aktoren REG KNX/EIB-System

Schaltaktor 4-fach 16 A

Mit Handbetätigung, mit integrierter Busankopplung, ⌀ m Schalten von vier unabhängig ansteuerbaren Lastgruppen, 4 TE, KNX/EIB-System.

			1 St
303 5303	100400		**344,61**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

GIRA

Schaltaktor 4-fach 16 A C-Last

Mit Handbetätigung, zum Schalten von vier unabhängig ansteuerbaren Lastgruppen, die Schaltkontakte sind speziell für Lasten mit kapazitivem Charakter und dadurch bedingten kurzzeitigen hohen Einschaltströmen ausgelegt, der Schaltaktor besitzt eine integrierte Stromerkennung, für jeden Kanal kann eine Strommessung erfolgen, 4 TE, KNX/EIB-System.

1 St

303 5694 104500 **377,45**

Heizungsaktor 6-fach mit Regler

Zm Ansteuern von elektrothermischen Stellantrieben für Heizungen und Kühldecken, Ausgänge manuell bedienbar, Sperren einzelner Ausgänge per Hand oder Bus, 4 TE, KNX/EIB-System.

1 St

318 6220 212900 **213,28**

Schaltaktor 8-fach 16 A

Mit Handbetätigung, mit integrierter Busankopplung, zum Schalten von acht unabhängig ansteuerbaren Lastgruppen, 8 TE, KNX/EIB-System.

1 St

303 5296 100600 **457,08**

Schaltaktor 8-fach 16 A C-Last

Mit Handbetätigung und Strommessung für C-Lasten, mit integrierter Busankopplung, zum Schalten von acht unabhängig ansteuerbaren Lastgruppen, 8 TE, KNX/EIB-System.

1 St

303 5237 104600 **485,03**

Schalt-/Jalousieaktor 8-/4-fach 16 A

Mit Handbetätigung, je nach Parametrierung kann der Aktor als Schaltaktor (max. 8-fach) oder als Jalousieaktor (max. 4-fach) eingesetzt werden, auch Mischformen aus Schalt- und Jalousieaktor sind möglich, 4 TE, KNX/EIB-System.

1 St

303 5430 103700 **409,60**

Schalt-/Jalousieaktor 16-/8-fach 16 A

Mit Handbetätigung, je nach Parametrierung kann der Aktor als Schaltaktor (max. 16-fach) oder als Jalousieaktor (max. 8-fach) eingesetzt werden, auch Mischformen aus Schalt- und Jalousieaktor sind möglich, 8 TE, KNX/EIB-System.

1 St

303 5824 103800 **644,94**

Universal-Dimmaktor 1-fach

Mit integrierter Busankopplung zum Schalten und Dimmen von Glühlampen, 230-V-Halogenlampen und NV-Halogenlampen mit induktiven Trafos oder Tronic-Trafos, er kann auch als Drehzahlsteller für Drehzahlsteuerung von Einphasen-Elektromotoren verwendet werden, 4 TE, KNX/EIB-System.

1 St

20-500 W/VA

303 9947 217100 **264,32**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Universal-Dimmaktor 2-fach

Mit integrierter Busankopplung zum Schalten und Dimmen von Glühlampen, 230-V-Halogenlampen und NV-Halogenlampen mit induktiven Trafos oder Tronic-Trafos, 4 TE, KNX/EIB-System.

1 St

2×300 W/VA

303 9948 217200 **369,10**

Universal-Dimmaktor 4-fach

Mit integrierter Busankopplung zum Schalten und Dimmen von Glühlampen, 230-V-Halogenlampen und NV-Halogenlampen mit induktiven Trafos oder Tronic-Trafos, zur Erhöhung der Ausgangsleistung können mehrere Ausgänge parallel verdrahtet werden, 8 TE, KNX/EIB-System.

1 St

4×250 W/VA

303 9949 217400 **437,07**

Steuereinheit 1-10 V 4-fach

Die Steuereinheit schaltet und dimmt elektrische Verbraucher die über eine 1-10 V-Schnittstelle verfügen, 5 Gerätekonfigurationen wählbar, bis zu 3 zentrale Schaltfunktionen für gemeinsamen Ansteuerung aller Dimm- und Schaltkanäle, Einschaltzeiten der Relaisausgänge können durch Betriebsstundenzähler erfasst und ausgewertet werden, Sammelrückmeldung aller Schaltzustände möglich, 4 TE, KNX/EIB-System.

1 St

589 2198 222400 **296,65**

Jalousieaktor 4-fach 230 V~

Mit Handbetätigung und Statusanzeige für jeden Ausgang, zum Ansteuern von elektrisch betriebene Jalousien, Rollläden, Markisen, Lüftungsklappen oder ähnliche Behänge für Netzspannung 230 V~ (4 kanalig) oder Kleinspannung 12-48 V= (2 kanalig), 4 TE, KNX/EIB-System.

1 St

303 5331 103900 **308,17**

Rollladenaktor 4-fach 230 V~

Mit Handbetätigung und Statusanzeige für jeden Ausgang, zum Ansteuern von elektrisch betriebene Rollläden für Netzspannung 230 V~ (4 kanalig), für Projektierung und Inbetriebnahme des Gerätes wird die ETS3.0d (oder höher) empfohlen, Rollladenaktor mit integrierter Busankopplung, 4 TE, KNX/EIB-System.

1 St

302 7033 216000 **235,99**

Systemgeräte REG KNX/EIB-System

Spannungsversorgung

Montageart: REG, EIB/KNX-System.

1 St

Mit integrierter Drossel, Ausgangsstrom: 320 mA, Kurzschlussstrom max : 1 A, Einbaubreite: 4 TE.

318 6639 212200 **212,50**

Mit integrierter Drossel, Ausgangsstrom: 640 mA, Kurzschlussstrom max : 1,5 A, Einbaubreite: 4 TE.

318 6637 213000 **297,50**

Bereichs-/Linienkoppler

Linienverstärker, verbindet datentechnisch zwei KNX Linien miteinander und gewährleistet eine galvanische Trennung zwischen diesen Linien, REG, 2 TE, KNX/EIB-System.

1 St

303 5290 102300 **353,63**

Preise sind UVP der Hersteller in € ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

IP-Schnittstelle
Der Anschluss an das Datennetzwerk erfolgt über RJ45 Buchsen, das Gerät verfügt über zwei RJ45 Anschlüsse, REG, 2 TE, KNX/EIB-System.

1 St

302 6815 216800 **250,34**

IP-Router
Verbindet KNX Linien über Datennetzwerke unter Nutzung des Internet Protokolls (IP) miteinander, REG, 2 TE, KNX/EIB-System.

1 St

302 6814 216700 **452,56**

Sensoren KNX/EIB-System

Wetterstation Standard
Zur Messung und Auswertung von Wetterdaten, sie wird im Außenbereich von Gebäuden, vorzugsweise im Dachbereich installiert, die Wetterstation benötigt eine zusätzliche Spannungsversorgung, KNX/EIB-System.

1 St

Farbe: Aluminium.

303 6091 215004 **618,81**

Wetterstation Plus
Erfassung von Windgeschwindigkeit, Windrichtung, Niederschlag, Globalstrahlung, Temperatur, Dämmerung, relative Luftfeuchtigkeit, Luftdruck und die richtungsabhängige die Helligkeit, Funktionen: Selbstüberwachung, GPS-Position, Teach-In, Beschattungssteuerung (8 Fassaden), Behanghöhensteuerung, integrierte Busankopplung, Montageart: Mast/Wand, Schutzart: IP44, Betriebstemperatur: -30°C bis +60°C, Betriebsspannung: 24 V~ (SELV), Durchmesser: 130 mm, Höhe: 68 mm, inkl. DCF77-Empfänger (1025 00).

1 St

314 2848 207400 **1.065,37**

Einbau KNX/EIB-System

Universal-Tasterschnittstelle 2-fach
Einsetzbar in tiefer Schalterdose (60 mm tief) hinter einem konventionellen Schalter/Taster, zum Anschluss potentialfreier Kontakte, die Schaltvorgänge potentialfreier Kontakte werden in KNX Telegramme umgesetzt, KNX/EIB-System.

1 St

303 9081 111800 **72,41**

Universal-Tasterschnittstelle 4-fach
Einsetzbar in tiefer Schalterdose (60 mm tief) hinter einem konventionellen Schalter/Taster, zum Anschluss potentialfreier Kontakte, die Schaltvorgänge potentialfreier Kontakte werden in KNX Telegramme umgesetzt, KNX/EIB-System.

1 St

303 9082 111900 **129,45**

Thermischer Stellantrieb 230 V~
Zur Betätigung von Thermostatventilen für eine Einzelraumregelung in Verbindung mit einer Fußboden-, Radiator- oder Konvektorheizung, einfache Montage durch das Aufstecken des Stellantriebs auf den Ventiladapter, der Ventiladapter ermöglicht die Anpassung an die vielen verschiedenen Ventilunterteile, der Stellantrieb wird zusammen mit einem Heimeier-Adapter geliefert.

3095540

1 St

309 5540 216900 **41,83**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Thermischer Stellantrieb 24 V
Zur Betätigung von Thermostatventilen für eine Einzelraumregelung in Verbindung mit einer Fußboden-, Radiator- oder Konvektorheizung, einfache Montage durch das Aufstecken des Stellantriebs auf den Ventiladapter, der Ventiladapter ermöglicht die Anpassung an die vielen verschiedenen Ventilunterteile, der Stellantrieb wird zusammen mit einem Heimeier-Adapter geliefert.

3095541

1 St

309 5541 217900 **41,22**

eNet

Server REG
Ermöglicht die Inbetriebnahme, Diagnose, Wartung, Visualisierung und Bedienung von eNet-Installationen, an den Server können unterschiedlichste Bediengeräte über LAN, WLAN angebunden werden, 6 TE, eNet.

1 St

306 9173 530100 **499,81**

Funk-Empfangsmodul REG
Für Funk-Reiheneinbaumodule, 2 TE, eNet.

1 St

306 9204 545200 **89,86**

Funk-Umsetzer Zwischenstecker
Stellt eine Verbindung zwischen dem eNet und Gira Funk-Bussystem her, Steuerung von eNet Aktoren durch Funk-Bussystem Sender bzw. Steuerung von Funk-Bussystem Aktoren durch eNet Sender, Montage in SCHUKO-Steckdose im Innenbereich, eNet.

	Ausführung	1 St
306 9179 532302	reinweiß	**161,74**

Funk-Repeater Zwischenstecker
Empfängt eNet Funk-Telegramme und sendet sie erneut aus, dadurch kann die Reichweite und damit der Arbeitsbereich erweitert werden, eNet.

	Ausführung	1 St
306 9178 532102	reinweiß	**193,19**

Funk-Energiesensor Zwischenstecker
1-fach, ermöglicht die Funkübertragung von Spannungs-, Strom- und Energiewerten an den eNet Server 530100, er wird als Zwischenstecker auf eine 230 V~ Steckdose im Innenbereich gesteckt.

	Ausführung	1 St
306 9208 547202	reinweiß	**94,34**

Funk-Handsender
Überträgt Schalt-, Dimm- und Jalousiefahrbefehle an entsprechende eNet Funk-Empfänger, Spannungsversorgung: (Batterie) 3 V=, Funkfrequenz 868,3 MHz Reichweite: ca. 100 m (Freifeld), Farbe: Schwarz eNet.

1 St

1-fach

306 9185 535010 **53,92**

2-fach

306 9186 535210 **53,92**

4-fach

306 9187 535410 **67,39**

D

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

GIRA

Funk-Wandsender

Überträgt Schalt-, Dimm-, Jalousiefahr- und Szenenbefehle an entsprechende eNet Funk-Empfänger, problemlose Erweiterung vorhandener Schalterkombinationen, die Installation kann ohne Aufputz-Gehäuse oder Unterputz-Schalterdose erfolgen, Spannungsversorgung: (Batterie) 3 V=, Funkfrequenz: 868,3 MHz, Reichweite: ca. 100 m (Freifeld), eNet.

		Ausführung	1 St
1-fach, System 55			
306 9181	5331100	klar/reinweiß glänzend	**107,82**

1-fach, System 55/E22
Inbetriebnahme-Wippe.

306 9180	533100	Neutral	**107,82**

3-fach, System 55

306 9183	5333100	klar/reinweiß glänzend	**112,32**

3-fach, System 55/E22
Inbetriebnahme-Wippe.

306 9182	533300	Neutral	**112,32**

Bodenplattenset

Für eNet Funk-Wandsender, System 55.

1 St

4 Platten.

306 9184	533900	**7,19**

Funk-Energiesensor 4-fach REG

Ermöglicht die Übertragung von Spannungs-, Strom- und Energiewerten an den eNet Server 530100, Nennspannung: 230 V~, 4 TE, eNet.

1 St

306 9212	547300	**265,06**

Funk-Energiesensor 1-fach Mini

Ermöglicht die Funkübertragung von Spannungs-, Strom- und Energiewerten an den eNet Server 530100, Montage in Gerätedose, Aufputzgehäuse oder im Einbauadapter 5429 00, Nennspannung: 230 V~, eNet.

1 St

306 9207	547100	**85,36**

Funk-Universalsender 2-fach Mini

Ermöglicht die Übertragung von Schalt-, Dimm oder Jalousiebefehlen an geeignete eNet Funkempfänger, Montage in Gerätedose, Aufputzgehäuse oder im Einbauadapter 542900, Nennspannung: 110 V-230 V~, eNet.

1 St

306 9205	545300	**67,39**

Funk-Schalt-/Tastaktor 1-fach Mini

Ermöglicht das Schalten von Beleuchtungen, Montage in Gerätedose, Aufputzgehäuse oder im Einbauadapter 542900, Nennspannung: 230 V~, eNet.

1 St

306 9193	542300	**94,34**

Potentialfrei

306 9194	542400	**94,34**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Funk-Schalt-/Tastaktor 2-fach Mini

Ermöglicht das Schalten von Beleuchtungen und Motoren, Montage in Gerätedose, Aufputzgehäuse oder im Einbauadapter 542900, Nennspannung: 230 V~, eNet.

1 St

306 9195	542500	**112,32**

Funk-Dimmaktor 1-fach Mini

Ermöglicht das Schalten und Dimmen von verschiedenen elektrischen Lasten, Montage in Gerätedose, Aufputzgehäuse oder im Einbauadapter 542900, Nennspannung: 230 V~, eNet.

1 St

20-250 W/VA		
306 9190	542000	**125,79**

Funk-Steuereinheit 1-10 V 1-fach Mini

Ermöglicht das Schalten und Helligkeitseinstellung von Leuchten mit 1-10 V-Schnittstelle, Montage in Gerätedose, Aufputzgehäuse oder im Einbauadapter 542900, Nennspannung: 230 V~, eNet.

1 St

306 9191	542100	**125,79**

Funk-Steuereinheit DALI 1-fach Mini

Ermöglicht das Schalten und Helligkeitseinstellung von DALI-Leuchten, Montage in Gerätedose, Aufputzgehäuse oder im Einbauadapter 542900, Nennspannung: 230 V~, eNet.

1 St

306 9192	542200	**125,79**

Funk-Jalousieaktor 1-fach Mini

Ermöglicht die Steuerung elektrisch betriebener Behänge, wie z. B. Jalousien, Rollläden oder Markisen, Montage in Gerätedose, Aufputzgehäuse oder im Einbauadapter 542900, Nennspannung: 230 V~, eNet.

1 St

306 9196	542700	**112,32**

Funk-Schalt-/Tastaktor 1-fach REG

Empfängt über eine Datenleitung vom eNet Funk-Empfangsmodul 545200 oder eNet Server 530100 Telegramme zum Schalten von Beleuchtungen, Nennspannung: 230 V~, 2 TE, eNet.

1 St

306 9201	543300	**112,32**

Funk-Schalt-/Tastaktor 8-fach Jalousieaktor 4-fach

Empfängt über eine Datenleitung vom eNet Funk-Empfangsmodul 545200 oder eNet Server 530100 Telegramme zum Schalten von Beleuchtungen oder zur Steuerung elektrisch betriebener Behänge, dabei werden zwei Ausgänge jeweils in der gleichen Betriebsart betrieben, Nennspannung: 230 V~, 4 TE, eNet.

1 St

306 9202	543500	**314,49**

Funk-Dimmaktor 1-fach REG

Empfängt über eine Datenleitung vom eNet Funk-Empfangsmodul 545200 oder eNet Server 530100 Telegramme zum Schalten und Dimmen verschiedener elektrischer Lasten, Nennspannung: 230 V~, 2 TE, eNet.

1 St

20-500 W/VA		
306 9198	543000	**143,76**

Preise sind UVP der Hersteller in € ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Funk-Dimmaktor 4-fach REG

Empfängt über eine Datenleitung vom eNet Funk-Empfangsmodul 545200 oder eNet Server 530100 Telegramme zum Schalten und Dimmen verschiedener elektrischer Lasten, Nennspannung: 230 V~, 8 TE, eNet.

1 St

4×250 W/VA

306 9200	543100		**431,30**

Funk-Jalousieaktor 1-fach REG

Empfängt über eine Datenleitung vom eNet Funk-Empfangsmodul 545200 oder eNet Server 530100 Telegramme zur Steuerung elektrisch betriebener Behänge, wie z. B. Jalousien, Rollläden oder Markisen, Nennspannung: 230 V~, 2 TE, eNet.

1 St

306 9203	543700		**130,29**

Einbauadapter Mini-Gehäuse

Für die eNet Mini Aktoren und Sendern, zur Montage in Zwischendecken, auf der Wand oder auf Hutschienen.

1 St

306 9197	542900		**8,09**

Zusatzantenne

eNet.

1 St

Für den eNet Server REG 530100 bei ungünstigen Einbaubedingungen.

306 9176	530800		**40,44**

hager

Bewegungsmelder

Außenbewegungsmelder Basis

Mit Blendabdeckungen zur Begrenzung des Erfassungsbereiches, für AP-Montage, mit Impulsbetrieb zur Ansteuerung eines Treppenlichtschalters, Schließerkontakt: 10 A, Montagehöhe max.: 2,5 m, einstellbare Helligkeit: 5-1000 Lux, Schutzart: IP55, Betriebsspannung: 230 V~.

2910143

		Ausführung	1 St
Für den Eingangsbereich Erfassungsbereich: 140°.			
291 0143	EE820	weiß	**73,40**
291 0144	EE821	anthrazit	**73,40**

2910148

Für die Fassade Erfassungsbereich: 200°.			
291 0148	EE830	weiß	**84,80**
291 0149	EE831	anthrazit	**84,80**

2198657

Für die lokale Erfassung Erfassungsbereich: 360°, mit potentialfreiem Schaltkontakt, Empfindlichkeitseinstellung von 20-100 %.			
219 8657	EE840	weiß	**129,70**
219 8658	EE841	anthrazit	**129,70**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Außenbewegungsmelder Komfort

Mit Blendabdeckungen zur Begrenzung des Erfassungsbereiches, für AP-Montage, mit Impulsbetrieb für Ansteuerung eines Treppenlichtschalters, potentialfreier Schließerkontakt: 16 A, Montagehöhe max : 2,5 m, Einstellung der Empfindlichkeit von 20-100 % möglich, einstellbare Helligkeit: 5-1000 Lux, Schutzart: IP55, Betriebsspannung: 230 V~.

2910150

		Ausführung	1 St
Für den Eingangsbereich Erfassungsbereich: 140°.			
291 0150	EE850	weiß	**107,80**
291 0151	EE851	anthrazit	**107,80**

2910157

Für die Fassade Erfassungsbereich: 220°.			
291 0157	EE860	weiß	**125,50**
291 0158	EE861	anthrazit	**125,50**

2910161

Für die lokale Erfassung Erfassungsbereich: 220-360°, mit Unterbereichssschutz			
291 0161	EE870	weiß	**140,20**
291 0162	EE871	anthrazit	**140,20**

Einbau-Bewegungsmelder 360°

1 St

Unterputz
Schaltet bei unterschrittener Ansprechhelligkeit und Personenbewegung für die Dauer der Nachlaufzeit ein, Schließerkontakt mit Nulldurchgangschalter, 10 A~1, 230 V~, Erfassungsbereich 360°, einstellbare Helligkeit: 5-1000 Lux, Erfassungsfeld: Bewegung 6 m/Präsenz 4 m, Schutzart: IP21, Betriebsspannung: 230 V~.

299 6399	EE805A	**104,30**

Aufbau-Bewegungsmelder 360°

1 St

Aufputz
Schaltet bei unterschrittener Ansprechhelligkeit und Personenbewegung für die Dauer der Nachlaufzeit ein, Schließerkontakt mit Nulldurchgangschalter, 10 AAC1, 230 V~, Erfassungsbereich 360°, einstellbare Helligkeit: 5-1000 Lux, Erfassungsfeld: Bewegung 6 m/Präsenz 4 m, Schutzart: IP21, Betriebsspannung: 230 V~.

299 6398	EE804A	**99,70**

Aufbau-HF-Bewegungsmelder 360°

Mit ON/OFF-Funktion, einfache Montage mittels QuickConnect und Oberteil mit Steckklemmen, unabhängig von Temperaturschwankungen durch HF-Technik, Montagehöhe max.: 2,5 m, Erfassungsbereich: 360°, einstellbare Helligkeit: 2-2000 Lux, Schutzart: IP54, Betriebsspannung: 230 V~.

		Ausführung	1 St
218 6004	EE883	weiß	**87,70**

Zubehör für Bewegungsmelder

Infarot Fernbedienung Komfort

Fernbedienung für EE85X/86X/87X für Einstellung per IR von: Zeitverzögerung, Empfindlichkeit, Helligkeit, Automatikmodus, Ferien- und Zwangsmodus, Test, Reset, Schutzart: IP30, Batterielebensdauer: 5 Jahre.

1 St

291 0448	EE806	**32,70**

Deckenadapter für Bewegungsmelder Basis

Zur Montage der Bewegungsmelder EE82X und EE83X.

2910334

		Ausführung	1 St
291 0334	EE827	weiß	**10,80**
291 0147	EE828	anthrazit	**10,80**

D

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

hager

2910145

Eckadapter für Bewegungsmelder Basis

Zur Montage der Bewegungsmelder EE82X und EE83X.

		Ausführung	1 St
291 0145	EE825	weiß	**9,00**
291 0146	EE826	anthrazit	**9,00**

Eckadapter für Bewegungsmelder Komfort

Zur Montage der Bewegungsmelder EE85X, EE86X, EE87X und Funk-Bewegungsmelder TRE52X, TRE52X, TRE720.

		Ausführung	1 St
291 0153	EE855	weiß	**12,70**
291 0154	EE856	anthrazit	**12,70**

Schutzkäfig für EE883

Gegen Vandalismus.

		1 St
218 5995	EEK006	**41,10**

Präsenzmelder

Präsenzmelder 1 Kanal

Zum Schalten in Abhängigkeit vom Tageslicht und/oder Anwesenheit, Slave-Betrieb möglich, Zeitverzögerung oder Impulse, Einbauhöhe: Max. 3,5 m, Erfassungsbereich: 360°, einstellbare Helligkeit: 5-1200 Lux, Schutzart: IP41, Betriebsspannung: 230V~.

		Ausführung	1 St
285 5618	EE810	reinweiß	**176,20**

Präsenzmelder 2 Kanal

Zum Schalten in Abhängigkeit von Tageslicht oder Anwesenheit, Steuereingang für Kontaktumschaltung, Master-Betrieb möglich, Einbauhöhe: Max. 3,5 m, Erfassungsbereich: 360°, einstellbare Helligkeit: 5-1200 Lux, Schutzart: IP41, Betriebsspannung: 230V~.

		Ausführung	1 St
285 5619	EE811	reinweiß	**226,40**

Präsenzmelder 360° On/Off

Zu Beleuchtungssteuerung mittels der Erfassung sich bewegender Personen, Grundeinstellung direkt am eingebauten Gerät möglich, mit verschiedenen Betriebsarten, Einstellung von zwei Modis bei Spannungsunterbrechnung, sowie Aktiv/Passiv Schaltung zum Aktivieren bzw. Deaktivieren des Lichtschwellwertes in der jeweiligen Erfassungszelle, Einbauhöhe: Max. 2,5 m, Erfassungsbereich: 360°, einstellbare Helligkeit: 5-1000 Lux, Schutzart: IP41, Betriebsspannung: 230V~.

		Ausführung	1 St
219 8510	EE815	reinweiß	**163,40**

Präsenzmelder 360° DALI/DSI

Zur Beleuchtungssteuerung mittels der Erfassung sich bewegender Personen, Grundeinstellung direkt am bereits eingebauten Gerätmit verschiedenen Betriebsarten, Einstellung von zwei Modis bei Spannungsunterbrechnung, sowie Aktiv/Passiv Schaltung zum Aktivieren bzw. Deaktivieren des Lichtschwellwertes in der jeweiligen Erfassungszelle und 3 Dimmbetriebsarten, mit DALI/DSL-Funktion, Einbauhöhe: Max. 3,5 m, Erfassungsbereich: 360°, einstellbare Helligkeit: 5-1000 Lux, Schutzart: IP41, Betriebsspannung: 230V~.

		Ausführung	1 St
219 8511	EE816	reinweiß	**202,40**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Zubehör für Präsenzmelder

Aufputzgehäuse

Zur AP-Montage der Präsenzmelder TX510/TX511, Durchmesser: 70 mm, Höhe: 42 mm.

		Ausführung	1 St
285 5620	EE813	reinweiß	**12,90**

Deckenadapter

Zur Montage der Präsenzmelder TCC…, Durchmesser: 75 mm, Höhe: 65 mm.

		Ausführung	1 St
117 5766	EEK005	Decken-/Montagewinkel	**12,90**

KNX-Funksystem, quicklink

Medienkoppler

Fungiert als Schnittstelle zwischen verdrahteten KNX Modulargeräten und KNX Funkprodukten, direkte Programmierung von Funkprodukten über die ETS-Software, bidirektionales Produkt, Schutzart: IP30.

		Ausführung	1 St
219 9673	TR131A	weiß	**250,86**

KNX-Funk AP Bewegungsmelder Batterie

Als Funklösungen im 868 MHz Bereich mit quicklink Funk, TX100 oder via Medienkoppler TR131A in der ETS verwendbar, Reichweite: 16 m, Einbauhöhe: Max. 2,5 m, Erfassungsbereich: 220°, einstellbare Helligkeit: 5-1000 Lux, Schutzart: IP55, Betriebsspannung mittels mitgelieferten 3 Batterien AAA LR03 1,5 V=.

		Ausführung	1 St
291 0572	TRE520	weiß	**167,06**

291 0573	TRE521	anthrazit	**172,13**

KNX-Funk AP Kit Bewegungsmelder

Kit Batterie bestehend aus Funk-Außenbewegungsmelder TRE520 quicklink und Funk KNX AP-Ausgangsgerät TRE201.

		Ausführung	1 St
291 0576	TRE720	weiß	**286,51**

KNX-Funk AP Bewegungsmelder Solar

Als Funklösungen im 868 MHz Bereich mit quicklink Funk, TX100 oder via Medienkoppler TR131A in der ETS verwendbar, Reichweite: 16 m, Einbauhöhe: Max. 2,5 m, Erfassungsbereich: 220°, einstellbare Helligkeit: 5-1000 Lux, Schutzart: IP55, Spannungsversorgung mittels Solarzellen und Pufferakku.

		Ausführung	1 St
291 0574	TRE530	weiß	**192,15**

291 0575	TRE531	anthrazit	**198,29**

KNX-Funk AP Außenbewegungsmelder mit LED-Strahler

Für Funklösungen mit quicklink, mit Unterkriechschutz mit Blendabdeckungen zur Begrenzung des Erfassungsbereiches, LED-Leistung: 60 W, mit Konfigurations-LED und Taste, Reichweite: 12 m, Einbauhöhe: Max. 2,5 m, Erfassungsbereich: 220°-360°, einstellbare Helligkeit: 5-1000 Lux, Schutzart: IP55, Betriebsspannung: 230 V~.

		Ausführung	1 St
178 9326	TRE600	weiß	**335,08**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

KNX-Funk Fernbedienung für Rollladen- und Jalousiesysteme Komfort

Mit Konfigurationstaste, mehrfarbige LED zur Anzeige der Betriebszustände, Beschriftungsfeld pro Taste, für AUF/AB-Funktion pro Taste, Schutzart: IP50, inkl. 2× 3 V= Lithium-Batterie.

		Ausführung	1 St
2 Tasten, 2 Kanäle, Bedientaste sperrbar.			
219 8205	TU402	weiß/grau	**57,30**

4 Tasten, 4 Kanäle, Bedientaste sperrbar.			
219 8212	TU404	weiß/grau	**75,19**

6 Tasten, 6 Kanäle.			
219 8310	TU406	weiß	**94,25**

6 Tasten, 1 Schalter, 18 Kanäle.			
219 8223	TU418	weiß/blau	**107,38**

KNX-Funk AP Tastsensor

Zum Schalten von Verbrauchern in Verbindung mit quicklink Funkprodukten oder KNX-fähigen Bussystemen über Funk, Funktionen: Ausgang EIN/AUS, Zeitfunktionen, Priorität, 8 Szenenfunktionen frei definierbar, Reichweite: ca. Innen 30 m, Außen 100 m, Verstärkerfunktion, Schutzart: IP55, Versorgungsspannung: 2 Lithium Batterien 3 V= CR2430.

		Ausführung	1 St
1-fach			
291 0519	TRE301	weiß	**88,86**

2-fach			
291 0518	TRE302	weiß	**102,43**

KNX-Funk AP Helligkeitssensor

Als Funklösungen im 868 MHz Bereich mit quicklink Funk, TX100 oder über den Medienkoppler TR131A in der ETS verwendbar, Schutzart: IP20, Betriebsspannung mittels 2 Batterien AAA LR03 1,5 V=.

		Ausführung	1 St
291 0515	TRC321B	weiß	**101,46**

KNX-Funk AP Fensterkontakt

Als Funklösungen im 868 MHz Bereich mit quicklink Funk, TX100 oder via Medienkoppler TR131A in der ETS verwendbar, Push-Button Modus mittels Konfigurationstaste mit LED-Anzeige, Schutzart: IP31, Betriebsspannung mittels 2 Batterien AAA LR03 1,5 V=.

		Ausführung	1 St
291 0516	TRC301B	weiß	**89,50**

KNX-Funk UP Binäreingang 2-fach Batterie

Das Modul ermöglicht die Einbindung von 2 potentialfreien Kontakten, Betriebsspannung Batterie: 3 V (CR 2430).

1 St

Breite: 41 mm, Höhe: 39,5 mm, Tiefe: 11 mm.

218 7656	TRM702A	**59,31**

KNX-Funk UP Eingang 2-fach

Für Funklösungen mit quicklink, werkzeugloser Push-Button-Modus mittels Taste mit LED-Anzeige, 2 potentialfreie Eingänge, für Funktionen wie: Schalten EIN/AUS, Dimmen, AUF/AB, Zwangssteuerung, Zeitfunktionen und weitere, Schutzart: IP30.

1 St

Betriebsspannung: 230 V~, Anzahl Eingänge: 2, Durchmesser: 53 mm, Höhe: 27 mm.

291 0520	TRB302B	**96,73**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

KNX-Funk AP Ausgang 10 A

Funk KNX AP-Ausgangsgerät IP55, zum Schalten von Verbrauchern in Verbindung mit quicklink- Funkprodukte oder KNX fähigen Bussystemen über KNX-Funk, Funktionen Ausgang EIN/AUS, Rollladen und Jalousie fahren, Lamellenverstellung Zeitfunktionen, Priorität, 8 Szenenfunktionen, Schutzart: IP55, Kontaktbelastbarkeit: 10 A, Betriebsspannung: 230 V~.

		Ausführung	1 St
Anzahl Ausgänge: 1.			
291 0526	TRE201	weiß	**149,18**

Anzahl Ausgänge: 2.			
291 0525	TRE202	weiß	**173,08**

KNX-Funk Schaltaktor für Stecker

Zum Schalten von Verbrauchern in Verbindung mit quicklink Funkprodukte oder KNX-fähigen Bussystemen über Funk, Funktionen: Ausgang EIN/AUS, Zeitfunktionen, 8 Szenenfunktionen frei definierbar, Verstärkerfunktion, Schutzart: IP30, Kontaktbelastbarkeit: 16 A, Betriebsspannung: 230 V~.

		Ausführung	1 St
291 0527	TRC270D	weiß	**139,70**

KNX-Funk AP Jalousie Eingang 1-fach+Ausgang 10 A

Kombiniertes AP-EIN/Ausgangsgerät IP55 zum Schalten von Verbrauchern in Verbindung mit quicklink Funkprodukte oder KNX fähigen Bussystemen über Funk, Funktionen Ausgang: EIN/AUS, Zeitfunktionen, Priorität, 8 Szenenfunktionen frei definierbar, Funktionen Eingang: potenzialfrei Schalten, Dimmen,Jalousie Heizung, Zeit, Szenenabruf, Schutzart: IP55, Kontaktbelastbarkeit: 10 A, Betriebsspannung: 230 V~.

		Ausführung	1 St
Anzahl der Ausgänge: 1.			
291 0517	TRE400	weiß	**179,01**

KNX-Funk UP Ausgang 1-fach 16 A

Zum Schalten von Verbrauchern in Verbindung mit quicklink Funkprodukten oder KNX-fähigen Bussystemen über Funk, Funktionen: Ausgang EIN/AUS, Zeitfunktionen, Priorität, 8 Szenenfunktionen frei definierbar, Verstärkerfunktion, Schutzart: IP20, Kontaktbelastbarkeit: 16 A, Betriebsspannung: 230 V~.

1 St

Anzahl Ausgänge: 1.

291 0523	TRB201	**101,03**

KNX-Funk UP Schaltaktor

1 St

1-fach/Binäreingang 2-fach 230 V 4 A 2-Draht
Qicklink-Funkion, bidirektionales Produkt: Senden und Empfangen, Schaltausgang zur Steuerung von Stromkreisen, Beleuchtung und anderen Verbrauchern, Betriebsspannung: 230 V~ 50 Hz, Eingangs-Abtastspannung: 5 V, 230 V Glüh-/Halogenlampen: 10-200 W, Trafos (konventionell, elektr.). 10-175 VA, 230 V LED-Lampen: 3-50 W, Länge: 40 mm, Breite: 40 mm, Höhe: 18 mm.

218 7661	TRM690G	**94,91**

KNX-Funk UP Schaltaktor

1 St

1-fach/Binäreingang 2-fach 230 V 3 A 3-Draht
Werkzeugloser quicklink Push-Button-Modus, bidirektionales Produkt: Senden und Empfangen, Schaltausgang zur Steuerung von Stromkreisen, Beleuchtung und anderen Verbrauchern, Betriebsspannung 230 V~ 50 Hz, Eingangs-Abtastspannung: 5 V, 230 V Glüh-/Halogenlampen: 500 W, Trafos (konventionell, elektr.): 250 VA, 230 V LED-Lampen: 150 W, Leuchtstofflampen: 150 W, Länge: 40 mm, Breite: 40 mm, Höhe: 20 mm.

218 7658	TRM693G	**87,00**

D

D

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

hager

KNX-Funk UP Schaltaktor

1 St

1-fach/Binäreingang 2-fach 230 V/4A 24 V~/4 A 12 V=/2 A
Quicklink Funktio, bidirektionales Produkt: Senden und Empfangen, Schaltausgang zur Steuerung von Stromkreisen, Beleuchtung und anderen Verbrauchern, Betriebsspannung 230 V~ 50 Hz, Eingangs-Abtastspannung: 5 V, Trafos (konventionell, elektr.): 600 VA, 230 V LED-Lampen: 40 W, Leuchtstofflampen: 40 W, Schaltstrom bei 12 V= max 4 A/24 V= max 2 A, Länge: 40 mm, Breite: 40 mm, Tiefe: 20 mm.

218 7657	TRM694G		**90,95**

Funk UP Universal-Dimmer

1 St

1-fach/Binäreingang 2-fach
Quicklink Funktion, bidirektionales Produkt: senden und empfangen, Dimmausgang zur Steuerung von Stromkreisen, Betriebsspannung 230 V~ 50 Hz Eingangs-Abtastspannung: 5 V, 230 V Glüh-/Halogenlampen: 10-200 W, Trafos (konventionell, elektr.): 10-175 VA, 230 V LED-Lampen: 3-50 W, Länge: 40 mm, Breite: 40 mm, Tiefe: 18 mm.

218 7660	TRM691E		**122,58**

KNX-Funk AP Jalousieausgang

Zum Schalten von Jalousien oder Rollladen in Verbindung mit quicklink Funkprodukte oder KNX fähigen Bussystemen über Funk, Funktionen: Ausgang Auf/Ab, Lamellenverstellung, Stop, 2x Alarm, Priorität, 8 Szenenfunktionen, Schutzart: IP55, Kontaktbelastbarkeit: 10 A, Betriebsspannung: 230 V~.

		Ausführung	1 St
Anzahl Ausgänge: 2.			
291 0524	TRE221	weiß	**173,08**

KNX-Funk UP Jalousieaktor

1 St

1-fach/Binäreingang 2-fach 3 A
Quicklink Funktion, bidirektionales Produkt: Senden und Empfangen, Jalousie: Auf/Ab-Taster/2 Szenen/Zwangssteuerung/Handbetätigung, Betriebsspannung: 230 V~ 50 Hz Länge: 40 mm, Breite: 40 mm, Höhe: 20 mm.

218 7659	TRM692G		**122,58**

Sensorik KNX

Temperaturregler

Mit integriertem Bus-Ankoppler für Wandmontage, Stetigregler konfigurierbar auch für 2-stufiges Heizen sowie für Klimaanlage, Handschalter für 4 Betriebsarten: Komfort, Standby, Nachtabsenkung, Frostschutz 3 zusätzliche Eingänge für konventionelle Schalter, Taster für die Funktion Schalten/Dimmen/Jalousie, zusätzlicher Temperatursensor zur Begrenzung der Fußbodentemperatur anschließbar, Inbetriebnahme im KNX E- und S-Modus.

		Ausführung	1 St
285 6972	TX320	weiß	**197,90**

Bewegungs- und Präsenzmelder KNX

ETS/easy Präsenzmelder 1 Kanal

Einstellungen über ETS, Potentiometer oder Fernbedienung EE807, Steuerung nach Anwesenheit und Helligkeit, Funktionen: Beleuchtung EIN/AUS, Zeitfunktion, Dimmwert, Dimmwert bei An- und Abwesenheit, Szene, Szene bei An- und Abwesenheit, Automatik- und Halbautomatikbetrieb, Einbauhöhe: Max. 4 m, Erfassungsbereich: 360°,

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

einstellbare Helligkeit: 5-1000 Lux, Schutzart: IP20, Betriebsspannung: 30 V=.

		Ausführung	1 St
364 9088	TCC510S	reinweiß	**181,80**

ETS/easy Präsenzmelder 2 Kanal

Für helligkeits- und bewegungsabhängiges Schalten und Dimmen von Verbrauchern, Einstellungen am Gerät, Anpassung der Raumanforderung über drehbare Linse, Kanal 1 für Präsenz helligkeitsabhängig, Kanal 2 für Präsenz helligkeitsunabhängig, Abschaltverzögerung frei wählbar, Funktionen: EIN/AUS-AUF/AB Dimmwerte, Zeitfunktionen, Heizungssteuerung, Szenensteuerung Master/Slave-Funktion und Schaltzustandsanzeige über LED, Einbauhöhe: Max 3,5 m, Erfassungsbereich: 360°, einstellbare Helligkeit: 5-1200 Lux, Schutzart: IP41, Betriebsspannung: 30 V=.

		Ausführung	1 St
350 0493	TX510	reinweiß	**255,90**

ETS Präsenzmelder mit Schaltausgang

Für Deckeneinbau zum helligkeits- und bewegungsabhängigem Schalten, mit Busankoppler und zusätzlich integriertem KNX Schaltausgang zum direkten Anschluss eines Verbrauchers oder zur Steuerung anderer Ausgänge, Grundeinstellung direkt am Gerät möglich oder optional über die Fernbedienung EE807, Funktionen: EIN/AUS, AUF/AB, Dimmwert, Dimmwert bei An- und Abwesenheit, Zeitfunktionen, Szene, Szene bei An- und Abwesenheit, Master/Slave Funktion, Einbauhöhe: Max. 3,5 m, Erfassungsbereich: 360°, einstellbare Helligkeit: 5-1000 Lux, Schutzart: IP41, Betriebsspannung: 30 V=.

		Ausführung	1 St
Reflexionsrate des natürlichen und künstlichen Lichtwerts über Parameter einstellbar.			
291 0580	TCC520E	weiß	**236,90**

ETS Präsenzmelder, Multikanal

Zur 2-Zonen-Konstantlichtregelung, Abschaltverzögerung frei wählbar, mit halbautomatischen und automatischen Betriebsmodus, Einbauhöhe: Max 2,5 m, Erfassungsbereich: 360°, einstellbare Helligkeit: 5-1000 Lux, Schutzart: IP20, Betriebsspannung: 30 V=.

		Ausführung	1 St
340 2593	TCC530E	weiß	**233,50**

ETS Präsenzmelder mit DALI Ausgang

Für Deckeneinbau zur helligkeits- und bewegungsabhängigen Konstantlichtregelung, mit zusätzlich integriertem DALI/DSI Ausgang zum direkten Anschluss von bis zu 24 DALI/DSI Steuergeräten oder zur Ansteuerung von Dimmern über den KNX Bus, Grundeinstellung am Gerät möglich oder optional über die Fernbedienung EE807, Busankoppler integriert, Abschaltverzögerung frei wählbar, Funktionen: EIN/AUS, AUF/AB, Dimmwert bei An- und Abwesenheit, Zeitfunktionen, Szene, Szene bei An- und Abwesenheit, Master/Slave Funktion, Einbauhöhe: Max. 4 m, Erfassungsbereich: 360°, einstellbare Helligkeit: 5-1000 Lux, Schutzart: IP20, Betriebsspannung: 30 V=.

		Ausführung	1 St
Reflexionsrate des natürlichen und künstlichen Lichtwerts über Parameter einstellbar.			
291 0581	TCC521E	reinweiß	**285,40**

Fernbedienung für Präsenzmelder Einbau

Zur Steuerung der an die Präsenzmelder angeschlossenen Beleuchtung, zum Ein- und Ausschalten der angeschlossenen Beleuchtungsmittel per IR Fernbedienung an 4 verschiedenen EE81x/TCC52x und zusätzlich beim EE816/TCC521 zum Dimmen bzw. Lichtszenensteuerung der angeschlossenen Beleuchtung.

1 St

219 8509	EE808		**47,00**

Preise sind UVP der Hersteller in € ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Fernbedienung für Präsenzmelder Einbau

Für EE81x/TCC5xx zur Einstellung per IR von Betriebsmodus Automatik/Halbautomatik, Ein- und Ausschaltverzögerung, Helligkeitseinstellung inkl. Lernmodus und Standardwerte für Tageslicht, Flur und Büro, sowie der Deaktivierung des Helligkeitsschwellwertes oder der Einstellung einer Lichtszene.

1 St

219 8508	EE807	**58,30**

KNX easy Gebäudesystemtechnik

KNX easy Inbetriebnahme-Tool TXA101

Tool mit domovea basic mit IoT als transportables Komplett-Set zur Inbetriebnahme von KNX-Installationen im easy-Modus, Systemvoraussetzungen: Windows 8.1, Android 4.4, iOS 8, Spannungsversorgung zur Erzeugung der notwendigen Systemspannung, Ausgang 30 V= mit Drossel für KNX Geräte und ein zusätzlichen Ausgang 24 V= ungedrosselt für Geräte mit Kleinspannung, inkl. domovea basic TJA670, Spannungsversorgung TXA114, WIFI Access-Point, KNX Busanschluss, RJ45-Verbindungskabel.

1 St

886 8842	TXA101	**873,80**

domovea expert mit easy, IoT und Access Gate

KNX/EIB-Server mit der Konfiguration im ETS-Modus oder durch ein ETS-Projekt, Integration der Elcom Türkommunikation Access durch 2-Draht Schnittstelle am Gerät, Integration von IoT-Anwendungen (Amazon Echo, Sonos, Phillips Hue, Netatmo Wetterstation, Google Home, IFTTT) möglich, lokale und globale ETS Programmierschnittstelle, Integration von 50 IP-Kameras, Erstellen von bis zu 100 einfachen und komplexen Sequenzen, KNX-Status und Gateway Verbindung, 2× RJ45 Ports für LAN-Anschluss, 2× USB-Buchsen Typ B, USB 2.0 fähig, für MacOS und ab Windows 7, Konfiguration mit Hager Pilot sowie Webbrowser ab IE11, -Chrome 32, Firefox 27, Edge 20 oder per App iOS ab Version 11 und Android ab Version 6, Datenrate Ethernet max 2× 100/1000 Mbit/s, Spannungsversorgung über Bus: 21-32 V=, 6 TE.

1 St

578 6666	TJA470	**1.450,00**

domovea basic mit easy und IoT

KNX/EIB-Server mit der Konfiguration im easy-Modus oder durch ein ETS-Projekt, mit integrierter domovea basic, Integration von IoT-Anwendungen (Amazon Echo, Sonos, Phillips Hue, Netatmo Wetterstation, Google Home, IFTTT) möglich, Wahlschalter für Online-/Offline-Betrieb, Integration von 5 IP-Kameras, Status-LEDs, 2× RJ45 Ports für LAN-Anschluss, 2× USB-Buchsen Typ B, USB 2.0 fähig, Systemvoraussetzungen: Windows 7, Android 6, ios 11, Datenrate Ethernet max 2× 100/1000 Mbit/s, Spannungsversorgung über PoE oder 24 V=, mit integriertem Busankoppler, 6 TE.

1 St

886 8386	TJA670	**699,00**

KNX easy Universal-Dimmaktor

2187207

		Anzahl der Ausgänge	Ausgangsleistung von/bis (W)	1 St
Typ A				
218 7207	TXA661A	1	300	**141,10**
186 6933	TXA662AN	2	3-300	**250,00**
218 7209	TXA663A	3	900	**350,20**
186 6934	TXA664AN	4	1200	**397,90**

Montageart: REG, für LED, ESL und konventionellen Trafo, Anschlussart: QuickConnect, Betriebsspannung: 30 V= und 230 V~.

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€/1 Stück

Typ B				
218 7208	TXA661B	1	600	**189,90**

KNX easy Rollladen-/Jalousieaktor

Montageart: REG, Anschlussart: QuickConnect, Betriebsspannung: 30 V=.

		Max. Anzahl der Jalousieausgänge	Breite in Teilungseinheiten	1 St
Kontaktbelastbarkeit: 24 V= 6 A				
218 7205	TXA624D	4	4	**246,20**

2187204

Kontaktbelastbarkeit: 230 V~ 16 A				
218 7204	TXA624C	4	4	**211,20**
218 7206	TXA628C	8	6	**374,60**

KNX easy Schalt-/Jalousieaktor

2891476

Montageart: REG, Anschlussart: QuickConnect, Betriebsspannung: 30 V=.

		Max. Anzahl der Schaltausgänge	Breite in Teilungseinheiten	1 St
Kontaktbelastbarkeit: 250 V~ 16 A, für C-Last				
289 1476	TXA604D	4	4	**248,30**
218 7199	TXA606D	6	4	**273,80**
218 7201	TXA608D	8	6	**315,20**
218 7203	TXA610D	10	6	**379,90**
569 1727	TXM616D	16	8	**523,10**
569 1728	TXM620D	20	10	**581,50**

KNX easy Schaltaktor 1-fach UP

Montageart: UP, Betriebsspannung: 30 V=.

1 St

TXB601B, für GL, ESL, LL und elektronischen Trafo.

218 7211	TXB601B	**59,40**

KNX easy Schalt-/Jalousieaktor 2/1-fach UP

Montageart: UP, für GL, ESL, LL, LED und elektronischen Trafo, Betriebsspannung: 30 V=.

1 St

Kontaktbelastbarkeit: 250 V~ 6 A.

218 7212	TXB602F	**70,20**

Mit 2 Eingängen, Kontaktbelastbarkeit: 250 V~ 6 A.

218 7213	TXB692F	**93,60**

KNX easy Schalt-/Jalousieaktor

2187198

Montageart: REG, zum Schalten einer unabhängigen Last je Aktorkanal oder Ansteuerung eines Jalousieantriebes über je zwei Aktorkanäle, beliebiger Mixbetrieb aus Antriebs- und Schaltfunktionen, Betriebsspannung: 230 V~.

		Max. Anzahl der Schaltausgänge	Max. Schaltleistung (W)	1 St
218 7198	TXA606B	6	5400	**231,30**
218 7200	TXA608B	8	7200	**280,10**
218 7202	TXA610B	10	9000	**337,40**

KNX easy Rollladen-/Jalousieaktor 12-fach

Montageart: REG, zur Ansteuerung eines AC-Antriebes je Aktorkanal für Jalousien, Rollladen oder Markisen, mit integriertem Busankoppler, Schraubklemmen für Netzversorgung, KNX Busanschluss, Lastanschlüsse und Beschriftungsfeld. 6 Bedientasten, Betriebsspannung: 230 V~, 10 TE.

1 St

569 1729	TXM632C	**523,10**

D

D

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

hager

Touch Panel

1 St

Touch Panel PC 10", Windows
Arbeitsspeicher: 2 GB, interner Speicher mit 32 GB (SSD), Schnittstelle: Über domov a Serv r Anbindung ans KNX-System, Visualisierung für Berker IP-Control über Browser, Breite: 259,4 mm, Höhe: 177 mm, Tiefe: 67,5 mm, inkl. Adapterkabel USB/Mini-USB Typ A, R4 5-Anschluss-Kit.

569 1734	WDI101	**3.695,20**

Touch Panel PC 16", Windows
Arbeitsspeicher: 2 GB, interner Speicher mit 64 GB (SSD), Schnittstelle: Über domov a Serv r Anbindung ans KNX-System, Visualisierung für Berker IP-Control über Browser, Breite: 377,4 mm, Höhe: 231,8 mm, Tiefe: 66,4 mm, inkl. Adapterkabel USB/Mini-USB Typ A, R4 5-Anschluss-Kit.

569 1735	WDI161	**4.010,70**

KNX easy Wetterstation mit GPS

Die Wetterstation liefert die aktuellen Wetterdaten direkt auf den KNX Bus, Empfänger für das GPS-Signal z r Zeit- und Standortbestimmung, mit beheiz em Fühler für Windgeschwindigkeit, Helligkeitsfühler, Außentemperaturfühler und beheizter Niederschlagwächter, Werte dienen zur Steuerung von Schaltausgängen, Schutzart: IP44, Betriebsspannung: 21-32 V=, Breite: 96 mm, Höhe: 77 mm, Tiefe: 118 mm, für Mast- und Wandmontage.

1 St

540 2646	TXE531	**562,40**

ETS Gebäudesystemtechnik KNX

Spannungsversorgung TGA200

Zur Erzeugung der erforderlichen Systemspannung, Schutzart: IP20, Betriebsspannung: 230 V~, Ausgangsspannung: 24 V=, 4 TE.

		Max. Ausgangsstrom 1 (A)	1 St
222 8268	TGA200	1	**153,50**

Spannungsversorgung

2836102

Zur Erz ugung der erforderlichen Systemspannung, mit 1 Ausgang und 1 Drossel, Schutzart: IP20, Betriebsspannung: 230 V~, Ausgangsspannung: 30 V=, 4 TE.

		Max. Ausgangsstrom (mA)	1 St
283 6102	TXA111	320	**299,30**
219 7822	TXA112	640	**371,50**

Spannungsversorgung KNX

Zur Erzeugung der erforderlichen Systemspannung, mit LEDs rot zur Anzeige von Kurzschluss oder Überlast für jeden Ausgang und LEDs grün zur Anzeige der Spannungsversorgung für jeden Ausgang, mit Beschriftungsfeld, Schutz rt: IP20, Betriebsspannung 230 V~, 4 TE.

		Max. Ausgangsstrom (mA)	1 St
Mit 1 Ausgang 30 V=, inkl. 1 Drossel 320 mA und 1 Ausgang 24 V=, unv rdrosselt 640 mA.			
218 6020	TXA114	640	**385,80**

Mit 2 Ausgängen 30 V=, inkl. 2 Drosseln je 320 mA.			
218 6019	TXA116	2x320	**392,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Binäreingang 230 V

2910453

Unabhängige Binäreingänge mit eigenem Neutralleiteranschluss, z m Anschluss v n 230 V~ Kontakten, für Funktionen wie: Schalten EIN/AUS, Dimmen und AUF/AB, Sollwertauswahl für Heizungsfunktion, Szenenabruf mit Taster, mit Zwangssteuerung, Schutzart: IP20, Betriebsspannung: 30 V=.

		Anzahl der Eingänge	Breite in Teilungseinheiten	1 St
291 0453	TXA304	4	4	**196,60**
291 0454	TXA310	10	6	**470,70**

Binäreingang 6-fach universal

6 unabhängige Binäreingänge mit jeweils 2 Anschlüssen, automatische Erkennung der angeschlossenen Kontakte ob: Potentialfreier Kontakt, 24-230 V≃ Eingangsspannung, für Funktionen wie: Schalten EIN/AUS, Dimmen und AUF/AB, Sollwertauswahl für Heizungsfunktion, Szenenabruf mit Taster, mit Zwangssteuerung, Schutzart: IP20, Betriebsspannung: 30 V=, 6 TE.

		Anzahl der Eingänge	1 St
350 4117	TXA306	6	**345,60**

Binäreingang, UP

Zum Anschluss von handelsüblichen Tastern, Schaltern oder potenz alfreien Kontakten, mit Programmiertaste und roter Programmier-LED, für UP-/HW-Montage, Schutz rt: IP30, Betriebsspannung: 30 V=.

1 St

2-fach
2 unabhängige Binäreingänge für potenzialfreie Kontakte.

219 8246	TXB302	**63,10**

4-fach
2 unabhängige Binäreingänge für potenzialfreie Kontakte, 2 frei parametrierbare Ausgänge z r LED Ansteuerung.

219 8314	TXB304	**115,10**

Binäreingang UP

Unabhängige Binäreingänge, z m Anschluss v n potentialfreien Kontakten, frei parametrierbare Ausgänge zur LED Steuerung für Tableaus, für Funktionen wie: Schalten EIN/AUS, Dimmen, AUF/AB und weitere, Sollwertauswahl für Heizungsfunktion, Szenenabruf mit Taster oder Schalter, mit Zwangssteuerung, für UP-/HW-Montage, Schutzart: IP20, Betriebsspannung: 30 V=, Ausgangsspannung: 2 V=.

1 St

Mit 2-fach Eingang / 2-fach LED Ausgang.

283 8267	TXB322	**65,30**

Mit 4-fach Eingang / 4-fach LED Ausgang.

283 8548	TXB344	**123,20**

Analogeingang KNX 4-fach

Zur Erfassung und Verarbeitung v n unabhängigen analogen Sensorsignalen, in Abhängigkeit v n dem Eingangssignal können Grenzwertmeldungen über den Bus übertragen werden, zum Anschluss von 4 analogen Sensoren, die Eingägen werden auf Drahtbruch überwacht, mit Programmiertaste und roter Programmier-LED, mit Status-LEDs, für Wind-, Regen-, Temperatur- und weitere Sensoren, Schutzartz IP20, Betriebsspannung: 30 V=, 4 TE.

1 St

117 9563	TYF784	**314,20**

Analogeingang KNX 4-fach Erweiterungsmodul

Für den Ausbau von weiteren 4 Eingängen, mit Systemstecker zum Anschluss an Analogeingang TYF784, mit Status-LEDs, Schutz rt: IP20, Betriebsspannung: 24 V=, 4 TE.

1 St

117 9564	TYF784E	**259,30**

Preise sind UVP der Hersteller in € ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Schaltausgang KNX 4-fach

Zum Schalten von Verbrauchern wie: Steckdosen, Beleuchtungen und Jalousien, für Funktionen wie: Schalten, Zwang, Zeit, Logik, Heizungssteuerung, Szenenabruf, Betriebsstundenzähler und weitere, mit Handbedienung und Schaltzustandsanzeige, mit Beschriftungsfeld, mit 4 potentialfreien Schließern, Betriebsspannung: 30 V=.

1792759

		Max. Schaltstrom (A)	1 St
179 2759	TYA604A	4	**247,90**
179 2760	TYA604B	10	**297,50**
179 2761	TYA604C	16	**396,60**

Mit C-Last.

179 2769	TYA604D	16	**410,30**

Schaltausgang KNX 6-fach

Zum Schalten von Verbrauchern wie: Steckdosen, Beleuchtungen und Jalousien, für Funktionen wie: Schalten, Zwang, Zeit, Logik, Heizungssteuerung, Szenenabruf, Betriebsstundenzähler und weitere, mit Handbedienung und Schaltzustandsanzeige, mit Beschriftungsfeld, mit 6 potentialfreien Schließern, Betriebsspannung: 30 V=, 4 TE.

1792756

		Max. Schaltstrom (A)	1 St
179 2756	TYA606A	4	**344,40**
179 2757	TYA606B	10	**387,50**
179 2758	TYA606C	16	**424,50**

Mit C-Last.

179 2768	TYA606D	16	**438,40**

Mit Funktion "Stromerkennung".

179 2772	TYA606E	16	**468,20**

Schaltausgang KNX 8-fach

Zum Schalten von Verbrauchern wie: Steckdosen, Beleuchtungen und Jalousien, für Funktionen wie: Schalten, Zwang, Zeit, Logik, Heizungssteuerung, Szenenabruf, Betriebsstundenzähler und weitere, mit Handbedienung und Schaltzustandsanzeige, mit Beschriftungsfeld, mit 8 potentialfreien Schließern, Betriebsspannung: 30 V=, 6 TE.

1792765

		Max. Schaltstrom (A)	1 St
179 2765	TYA608A	4	**423,50**
179 2767	TYA608B	10	**463,70**
179 2766	TYA608C	16	**511,60**

Mit C-Last.

179 2770	TYA608D	16	**533,00**

Schaltausgang KNX 10-fach

Zum Schalten von Verbrauchern wie: Steckdosen, Beleuchtungen und Jalousien, für Funktionen wie: Schalten, Zwang, Zeit, Logik, Heizungssteuerung, Szenenabruf, Betriebsstundenzähler und weitere, mit Handbedienung und Schaltzustandsanzeige, mit Beschriftungsfeld, mit 10 potentialfreien Schließern, Betriebsspannung: 30 V=, 6 TE.

1792762

		Max. Schaltstrom (A)	1 St
179 2762	TYA610A	4	**511,60**
179 2763	TYA610B	10	**550,60**
179 2764	TYA610C	16	**609,00**

Mit C-Last.

179 2771	TYA610D	16	**629,60**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Schalt-/Jalousieaktor 16/8-fach KNX, 16 A, C-Last

Dient zum Schalten von unabhängigen Lasten oder zur Ansteuerung von Antrieben, kann mehrphasig angeschlossen werden, Rollladen-/Jalousieantrieb im Auf- oder Abbetrieb, mit Beschriftungsfeld, mit 16 potentialfreien Schließern, Betriebsspannung: 30 V=, 8 TE.

		1 St
218 7222	TYM616D	**730,20**

Schalt-/Jalousieaktor 20/10-fach KNX, 16 A, C-Last

Dient zum Schalten von unabhängigen Lasten oder zur Ansteuerung von Antrieben, kann mehrphasig angeschlossen werden, Rollladen-/Jalousieantrieb im Auf- oder Abbetrieb, mit Beschriftungsfeld, mit 20 potentialfreien Schließern, Betriebsspannung: 30 V=, 10 TE.

		1 St
218 7223	TYM620D	**813,80**

Rollladen-/Jalousieaktor 12-fach KNX, 230 V

Dient zum Schalten von unabhängigen Lasten oder zur Ansteuerung von Antrieben, kann mehrphasig angeschlossen werden, 12× Rollladen-/Jalousiesteuerung im Auf- oder Abbetrieb, mit Beschriftungsfeld, mit potentialfreien Schließern, Betriebsspannung: 230 V~, 10 TE.

		1 St
218 7224	TYM632C	**722,90**

Analogausgang KNX 4-fach

Empfängt KNX Telegramme und wandelt diese für Heizungs-, Klima- und Lüftungstechnik in Strom- und/oder Spannungssignale um, mit 4 unabhängigen Analogausgängen, mit Kurzschlussschutz, mit Programmiertaste und roter Programmier-LED, mit Statusanzeige über LEDs, Kanäle können separat geschalten werden, nicht benötigte Ausgänge lassen sich abschalten, Schutzart: IP20, Betriebsspannung: 24 V=, 4 TE.

		1 St
117 9561	TYF684	**470,10**

Analogausgang KNX 4-fach Erweiterungsmodul

Für den Ausbau von weiteren 4 unabhängigen Analogausgängen, mit Systemstecker zum Anschluss an Analogaktor TYF684, mit Status-LEDs, Schutzart: IP20, Betriebsspannung: 24 V=, 4 TE.

		1 St
117 9562	TYF684E	**404,00**

Dimmer KNX universal

Dimmer mit automatischer Erkennung der Lastart, mit Funktionen: Dimmen, Schalten (Ein/Aus), Handbedienung und weitere, Expertenmodus zur Festlegung des Dimmmodus, zum Dimmen von dimmbaren LED und Energiesparlampen, Glühlampen, Hochvolt- Halogenlampen und Niedervolt-Halogenlampen mit konventionellem oder elektronischem Transformator, mit Betriebsstundenzähler, Gerätediagnose, LED-Schaltzustandsanzeige, Schutzart: IP20, Betriebsspannung: 30 V=.

		1 St
1 Kanal, Leistung: 300 W, 4 TE.		
218 7655	TYA661AN	**233,00**

1 Kanal, Leistung: 600 W, 4 TE.		
218 7654	TYA661BN	**315,10**

2 Kanal, Leistung: 2× 300 W, 4 TE.		
186 6935	TYA662AN	**399,60**

D

D

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

hager

1 St

3 Kanäle, Leistung: 3× 300 W, 6 TE.

218 7653	TYA663AN		**575,90**

4 Kanäle, Leistung: 4× 300 W, 8 TE.

186 6936	TYA664AN		**601,20**

Schalt-/Dimmaktor 3-fach KNX

Zum Dimmen von Beleuchtungskreisen über Ferndimmer und elektronische Vorschaltgeräte mit 1-10 V-Schnittstelle, für Glühlampen, Hochvolt- Halogenlampen und Niedervolt-Halogenlampen mit konventionellem oder elektronischem Transformator, Leuchtstofflampen mit EVG, Programmiertaste , Handschalter, Programmier-/Status-LED, Schutzart: IP20, Betriebsspannung: 30 V=.

1 St

3 Kanäle, Leistung: 3× 2300 W, 4 TE.

222 8269	TX211A		**334,70**

DALI Aktor 4-fach KNX easy

Zur Einbindung von Geräten mit DALI-Schnittstelle in das easy oder KNX-System, für max 94 DALI-Geräte, Einstellung der Farbe- und Farbtemperatur für Leuchten mit DALI Device Type 8 für Tunable White und Colour Control gemäß IEC 62386-209, Steuerung der Farbe- und Farbtemperatur über relatives oder absolutes Dimmen und zusätzlich über Szenen, Betriebsspannung über Bus: 21-32 V=, 6 TE.

1 St

578 2993	TXA664D		**262,10**

Rollladenaktor KNX

Zur Steuerung von Rollladen- und Markisenantrieben, mit Ausgängen für Motoren, mit Funktionen: Fahrt AUF/AB/STOPP, Handbedienung AUF/AB/STOPP und Alarm- und Zwangsfunktion, Szenen direkt anfahrbar, mit LED Schaltzustandsanzeige, mit Beschriftungsfeld, mit Gerätdiagnose, Schutzart: IP20, Betriebsspannung: 30 V=.

		Max. Anzahl der Jalousieausgänge	1 St
Ausgangsspannung: 230 V~, 4 TE.			
179 2777	TYA624A	4	**290,00**
Ausgangsspannung: 24 V=, 4 TE.			
179 2776	TYA624B	4	**298,90**
Ausgangsspannung: 230 V~, 4 TE.			
179 2775	TYA628A	8	**511,60**

Rollladen-/Jalousieaktor KNX

Zur Steuerung von Jalousie- und Rollladenantrieben, mit Ausgängen für Motoren, mit Funktionen: Fahrt AUF/AB/STOPP, Handbedienung AUF/AB/STOPP und Lamellenverstellung, Szenen direkt anfahrbar mit Lamellenverstellung, mit LED Schaltzustandsanzeige, mit Beschriftungsfeld, mit Gerätdiagnose, Schutzart: IP20, Betriebsspannung: 30 V=.

		Max. Anzahl der Jalousieausgänge	1 St
Ausgangsspannung: 230 V~, 4 TE.			
179 2782	TYA624C	4	**366,70**
Ausgangsspannung: 24 V=, 4 TE.			
179 2781	TYA624D	4	**384,70**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Ausgangsspannung: 230 V~, 6 TE.

179 2780	TYA628C	8	**635,90**

Heizungsaktor

Für Stellantrieb 230 V oder Stellantrieb 24 V, Art des Stellantriebs (stromlos geschlossen/offen) einstellbar, Ventilschutzfunktion, Sperrfunktion je Aktorausgang, unterschiedliche Sollwertvorgaben zu Zwangssteuerung oder Notbetrieb bei Busausfall für Sommer- und Winterzeit einstellbar, 6 Handbedientasten, mit 6 roten Status-LEDs, mit Programmiertaste und roter Programmier-LED, kurzschlussfest und überlastsicher, Schaltspannung: 24-230 V~, Betriebsspannung über Bus: 21-32 V=, 4 TE.

1 St

299 7079	TYM646T		**229,30**

Fan-Coil Ausgang KNX 2-fach

Zur elektrischen Ansteuerung von Gebläsekonvektoren, es können 1 oder 2 Lüfterkanälen mit 6 bzw. 3 Lüfterstufen angesteuert werden, für Betriebsarten: "Heizen", "Kühlen" und "Heizen und Kühlen", für manuelle Ansteuerung von Gebläselüftern über Tastsensoren oder Bedientableaus, mit 4 Handbedientasten zur Steuerung von Ventilen und Lüfterstufen, mit Programmiertaste und einer roten Programmier-LED, mit 8 roten Status-LEDs und 3 roten LEDs als Handbetätigungsanzeige, Schutzart: IP20, Betriebsspannung: 30 V=, 4 TE.

1 St

117 9559	TYF642F		**386,80**

Dämmerungsschalter TXA

Dämmerungsschalter 2-20000 Lux zur automatischen Steuerung von Lichtkreisen im Innen- und Aussenbereich, 1 Kanal, 6 Eingänge, Schaltzustandsanzeige über LED, für Fühler EE002 oder EE003, Schutzart: IP20, Betriebsspannung: 30 V=, 2 TE.

1 St

Ohne Sensor.

340 2592	TXA025		**227,20**

Mit Sensor EE003.

340 2594	TXA026		**251,70**

Stellantrieb KNX

Für stetige Ventilregelung, vollautomatische Ventilhuberkennung, 2 Eingänge für z.B. Fensterkontakt, Präsenzmelder und 5 LEDs zur Anzeige des Ventilhubs, Zwangspositionen wählbar, z.B. bei Reglerausfall, Schlüssel zur Verriegelung, Schutzart: IP21, Betriebsspannung: 30 V=, inkl. Ventiladapter für gängige Ventile.

1 St

340 0358	TX501		**250,90**

Stellantrieb mit Temperaturregler KNX

Für stetige Ventilregelung, vollautomatische Ventilhuberkennung, 2 Eingänge für z.B. Fensterkontakt, Präsenzmelder, externe Temperaturerfassung, 5 LED's zur Anzeige der Sollwertverstellung oder des Ventilhubs, 2 Handtasten zur Sollwertverstellung Heizungsregelung 2-stufiges Heizen, Heizen und Kühlen, Master-Slave Betrieb bei Verwendung von weiteren Stellantrieben oder Heizungsaktoren, Schlüssel zur Verriegelung, Schutzart: IP21, Betriebsspannung: 30 V=, inkl. 2 Ventiladapter für gängige Ventile.

1 St

285 6973	TX502		**358,70**

Stellantrieb für Ventile

Thermoelektrische Arbeitsweise, mit Übertemperaturschutz, stromlos geschlossen, mit Zustandsanzeige (geöffnet oder geschlossen), mit Demontageschutz, für Steckbefestigung, steckbare Anschlussleitung, Schutzart: IP54, inkl.Ventiladapter.

		Ausführung	1 St
24 V≃			
218 7464	EK724	polarweiß	**37,10**

230 V~			
218 7463	EK723	polarweiß	**37,70**

Preise sind UVP der Hersteller in € ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Wochenschaltuhr TXA
Mit 2 unabhängigen Schaltkanälen, Tages- und Wochenprogramm mit 56 Schaltaktionen und Blockbildung speicherbar, kürzeste Schaltzeit: 1 Min., Gangreserve, Umschaltung Sommer- Winterzeit, Einstellung von Datum und Uhrzeit, sowie Programmierung des Schaltprogramms erfolgt am Gerät über Tastenfeld und LC-Display oder über Programmierschlüssel, Schutzart: IP20, Betriebsspannung: 30 V=, 2 TE.

1 St

340 2678 TXA022 **233,40**

DCF-fähig über Funkantenne EG001.

340 2677 TXA023 **244,90**

Linien- und Bereichsankoppler
Zur Verstärkung des Signals auf der TP-Busleitung, mit Datenfilter, für Verbindung zweier KNX-Buslinien, Schutzart: IP20, Betriebsspannung: 30 V=, 2 TE.

1 St

178 9363 TYF130 **422,60**

Router IP/KNX
Schnelle Kommunikation und direkter Zugriff über das IP-Netzwerk, einfache Installation über ETS, mit 5 LEDs für Betriebszustände, Schutzart: IP20, Betriebsspannung: 30 V=, 2 TE.

1 St

295 0893 TH210 **682,00**

USB-Schnittstelle
Datenschnittstelle zum Anschluss eines PC, beispielsweise zur Parametrierung und Konfiguration des Bussystems, USB-Buchse Typ B, Schutzart: IP20, 2 TE.

1 St

350 0896 TH101 **262,80**

KNX/IP Gateway
Dient als Schnittstelle zu PCs und Datenverarbeitungsgeräten, mit grüner, roter oder gelber LED als Anzeige, mit integriertem Busankoppler, mit RJ45-Anschluss für Ethernet/IP-Netzwerk, Schutzart: IP20, Betriebsspannung: 30 V=, 2 TE.

1 St

218 6249 TYF120 **295,00**

PoE-Switch
Ethernet Switch für den Aufbau von Netzwerk-Installationen, Reiheneinbaugerät mit 8 RJ45-Buchsen (6 frontseitig und 2 unten) als 8 Gigabit-Ethernet fähige Ports (davon 4 mit PoE-Speisung) für Versorgung weiterer Netzwerkgeräte, mit Power-LED, 4 orangefarbenen Status-LEDs für PoE, 8 grüne LEDs für den Datenverkehr und QuickConnect Steckklemmen, Power over Ethernet (PoE) nach Norm IEEE 802.3af, Betriebsspannung: 48 V=, 8 TE.

1 St

Höhe: 90 mm, Breite: 142 mm, Tiefe: 60 mm.

299 6424 TN530 **265,50**

Spannungsversorgung für PoE-Switch
Reiheneinbaugerät mit grüner LED für Anzeige der Spannungsversorgung, elektronischem Kurzschluss- und Überlastschutz und Schraubklemmen, Betriebsspannung: 100-240 V~, Ausgangsspannung: 48 V=, Ausgangsstrom: max. 2 A, 5 TE.

1 St

Höhe: 90 mm, Breite: 90 mm, Tiefe: 55 mm.

299 6401 TGF120 **122,90**

Wetterstation KNX
Kompaktgerät zur Mast- oder Wandmontage, mit GPS, liefert Wetterdaten direkt an den KNX Bus, mit beheiztem Fühler für Windgeschwindigkeit, Helligkeitsfühler, Außentemperaturfühler und beheiztem Niederschlagwächter, Werte dienen zur Steuerung von Schaltausgängen, Schutzart: IP44, Betriebsspannung: 21-32 V=.

1 St

219 8747 TG053A **1.134,30**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

JUNG

Einsätze für UP-Programme

Wippschalter-Einsatz
10 AX, 250 V~.

1 St

Universalschalter
Für Aus- und Wechselschaltung, mit Steckklemmen.

305 1300 506U **7,22**

Kreuzschalter
Mit Steckklemmen.

305 1400 507U **15,32**

Ausschalter, 2-polig
Mit Steckklemmen.

305 1120 502U **15,32**

Universalschalter mit Kontrolllicht
Für Aus- und Wechselschaltung, N-Leiter erforderlich, mit Steckklemmen.

305 1301 506KOU **18,74**

Ausschalter mit Kontrolllicht, 2-polig
N-Leiter erforderlich, mit Steckklemmen.

305 1121 502KOU **26,45**

Serienschalter
Mit Steckklemmen.

305 1200 505U **11,44**

Serienschalter mit 2 Glimmlampen
Mit Steckklemmen.

305 4216 505U5 **17,19**

Doppel-Wechselschalter
Mit Schraubklemmen.

305 1320 509U **19,94**

Serienschalter mit Kontrolllicht
N-Leiter erforderlich, mit Steckklemmen.

305 4215 505KOU5 **22,58**

Wippschalter-Einsatz
16 AX, 400 V~, für starre und flexible Leiter bis 4 mm².

1 St

Ausschalter, 3-polig
Mit Schraubklemmen.

305 1130 503U **27,26**

Ausschalter mit Kontrolllicht, 3-polig
Mit Schraubklemmen.

305 1131 503KOU **38,39**

Tastschalter-Einsatz
10 AX, 250 V~.

1 St

Universal Aus-Wechsel-Tastschalter
Nicht beleuchtbar in Wechsel- und Kreuzschaltungen, mit Steckklemmen.

305 1303 506TU **9,83**

Kreuz-Tastschalter
Mit Steckklemmen.

305 1401 507TU **17,73**

D

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

JUNG

1 St

Universal Aus-Wechsel-Tastschalter mit Kontrolllicht
N-Leiter erforderlich, mit Steckklemmen.
305 1302 506KOTU **21,14**

Serien-Tastschalter
Wippen springen nach Betätigung zurück, mit Steckklemmen.
305 1202 505TU **15,07**

Wipptaster-Einsatz
10 AX, 250 V~.

1 St

Taster 1 Schließer
Mit Steckklemmen.
305 1511 531U **8,14**

Taster 1 Wechsler mit N-Klemme
Mit Steckklemmen.
305 1513 533U **8,68**

Taster 1 Schließer mit separaten Meldekontakten für Lampen
Mit Steckklemmen.
305 1515 534U **12,43**

Taster 2 Schließer
Mit Steckklemmen.
305 9123 532U **17,69**

Taster 2 Wechsler
Mit Schraubklemmen.
305 1514 533-2U **21,36**

Doppel-Taster 2 Schließer
Mit Steckklemmen.
305 1542 535U **13,54**

Doppel-Taster 2 Schließer mit 2 Glimmlampen
Mit Steckklemmen.
305 4217 535U5 **19,18**

Doppel-Taster 2 Wechsler
Mit Schraubklemmen.
305 1554 539U **21,31**

Multi-Switch-Einsatz
Keine elektrische oder mechanische Verriegelung, nur für „Kunststoffausführung“ der Serien CD und LS, 10 A, 250 V~.

1 St

Taster 2×2 Schließer und Nullstellung mit geteilter Wippe
Mit Schraubklemmen.
305 6869 532-4U **21,68**

Jalousieschalter-Einsatz
10 AX, 250 V~.

1 St

Schalter 1-polig mit Umkehrsperre
Mit Steckklemmen.
305 1913 509VU **20,34**

Drehschalter 1-polig
Mit Schraubklemmen, mit beiliegender Arretierung als Taster verwendbar.
119 2855 1234.10 **21,38**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Drehschalter 2-polig
Mit Schraubklemmen, mit beiliegender Arretierung als Taster verwendbar.
119 2856 1234.20 **29,22**

Jalousietaster-Einsatz
10 AX, 250 V~.

1 St

Taster 1-polig mit Umkehrsperre
Mit Steckklemmen.
305 1914 539VU **20,34**

Jalousie-Schlüsselschalter-Einsatz
10 AX, 250 V~.

1 St

Jalousie-Wendeschalter 2-polig
Für Profil-Halbzylinder (Länge: 40 mm), mit Demontageschutz
305 1928 104.28 **54,75**

Jalousie-Schlüsseltaster-Einsatz
10 AX, 250 V~.

1 St

Jalousie-Wendetaster 1-polig
Für Profil-Halbzylinder (Länge: 40 mm), mit Demontageschutz
305 1924 134.18 **46,15**

Jalousie-Wendetaster 2-polig
Für Profil-Halbzylinder (Länge: 40 mm), mit Demontageschutz
305 1925 134.28 **54,75**

Schlüsselschalter-Einsatz
Für Profil-Halbzylinder (Länge: 40 mm), 16 AX, 250 V~

1 St

Universal Aus-Wechselschalter 2-polig
Mit Demontageschutz
305 1930 106.28 **54,22**

Schlüsseltaster-Einsatz
Für Profil-Halbzylinder (Länge: 40 mm), 10 AX, 250 V~.

1 St

Taster 1 Wechsler
Mit Demontageschutz
305 1929 133.18 **53,00**

Steuertaster 1 Öffner/1 Schließer
Mit Demontageschutz
305 1920 138.18 **54,75**

Lichtsignal
UP-Einsatz, mit Federklemmen für starre Leiter bis 2,5 mm², Lampenleistung: 5 W.

3051811

		Fassung	1 St
305 1811	938-10U	E10	**8,57**
305 1812	938-14U	E14	**8,57**

Drehzahlsteller

1 St

Drehzahlsteller (Dreh-Ausschalter)
Mit Lamellenverstellung, zur Drehzahlregelung von Einphasen-Motoren, Schaltausgang z.B. für ohmsche Lasten oder zum Ansteuern von Lüftungsöffnungen, Kurzschluss- und Übertemperaturschutz Anschlussleistung: 0,1-2,7 A, Nennspannung: 230/240 V~ 50/60 Hz
305 5092 245.20 **98,93**

Preise sind UVP der Hersteller in € ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Steuer-Einsatz

1 St

Schnittstelle 1-10 V
Potentiometer, elektronische Regelung von EVGs (für LS-Lampen) und/oder elektronischen Trafos, Sicherung: F 0,5 A H, Kontakte: 1 Schließer (Funktion: Schalten), 6 A (ohmsche Last), Nennspannung: 230 V~ 50/60 Hz

305 8053 240-10 **42,54**

Schnittstelle 1-10 V
Potentiometer, elektronische Regelung von EVGs (für LS-Lampen) und/oder elektronischen Trafos, Sicherung: F 0,5 A H, Kontakte: 1 Schließer (Funktion: Tasten), 2 A (ohmsche Last), Nennspannung: 230 V~ 50/60 Hz

305 0119 240-31 **42,54**

DALI
Potentiometer, Betriebsart: Passiv, für bis ⧈ 64 Teilnehmer, Parallelschaltung möglich, Speicherwert: Grundhelligkeit.

305 6526 240DPE **42,54**

Power-DALI
Potentiometer, Betriebsart: Aktiv oder passiv, Teilnehmer: 26, Parallelschaltung möglich, Speicherwert: Grundhelligkeit, Einschalthelligkeit, aktiver Betrieb mit Nennspannung: 230 V~ 50/60 Hz

305 7310 240PDPE **122,48**

Kommunikationsanschlussdose UAE

1 St

IAE/UAE-Anschlussdose, Cat.3, 1-fach
1 Steckbuchse, 8-polig, mit Schrägauslass, Schraubanschluss.

305 0083 UAE8UPO **16,78**

IAE/UAE-Anschlussdose, Cat.3, 2-fach
2 parallel geschaltete Steckbuchsen, 2×8 polig, mit Schrägauslass, Schraubanschluss.

305 0079 UAE2X8UPO **18,61**

IAE/UAE-Anschlussdose, Cat.3, 2-fach
2 Steckbuchsen, 8-polig, mit Schrägauslass, Schraubanschluss.

305 0080 UAE8-8UPO **25,14**

IAE/UAE-Anschlussdose, Cat.6e, 1-fach
1 Steckbuchse, 8-polig, mit geradem Auslass, LSA-Plus-Anschluss.

305 5626 UAE8UPOK6 **22,02**

IAE/UAE-Anschlussdose, Cat.6e, 2-fach
2 Steckbuchsen, 8-polig, mit geradem Auslass, LSA-Plus-Anschluss.

305 5625 UAE8-8UPOK6 **29,71**

USB-Ladegerät

Mit 1 USB-Buchse Typ A und 1 USB-Buchse Typ C, Eingangsspannung: 100-240 V~, Ausgangsspannung: 5 V=, Ladestrom: max 3000 mA.

1 St

Farbe: Weiß

839 2345 USB15CAWW **58,54**

Farbe: Schwarz

839 2344 USB15CASW **56,92**

Einsätze LB-Management

LED-Standard-Drehdimmer

1 St

Mit Inkrementalgeber, ohne Nebenstelleneingang, Phasenan- oder Phasenabschnittprinzip, automatische Einstellung des zur Last passenden Dimmprinzips, Anschlussleistung Glühlampen, HV-Glühlampen, induktive/elektronische Trafos: 20-210 W/VA, HV-LED-Lampen: typ. 3-60 W, Nennspannung: 230 V~ 50/60 Hz

548 8320 1730DD **69,16**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

LED-Universal-Drehdimmer

1 St

Mit Inkrementalgeber, mit Nebenstelleneingang, Phasenan- oder Phasenabschnittprinzip, automatische Einstellung des zur Last passenden Dimmprinzips, Anschlussleistung Glühlampen, HV-Glühlampen, induktive/elektronische Trafos: 20-420 W/VA, HV-LED-Lampen: typ. 3-100 W, Nennspannung: 230 V~ 50/60 Hz

548 8321 1731DD **94,69**

Drehnebenstelle 3-Draht

1 St

Nebenstellenbedienung eines Drehdimmers (Art.-Nr. 1731 DD) oder Dimmer Mini (Art.-Nr. 1724 DM), Nennspannung: 230 V~ 50/60 Hz

548 8322 1733DNE **51,90**

LED-Standard-Tastdimmer

1 St

Ohne Nebenstelleneingang, für Aufsätze Art.-Nrn.: ..1700.., ..1700 P.., ..1701.., ..1701 P.., ..1750 D.., ..1751 BT.., ..1751 PBT.., ..17180.., ..17280.., ..17181.., ..17281.., DWPM 17360.., Phasenan- oder Phasenabschnitt, automatische oder manuelle Einstellung des zur Last passenden Dimmprinzips, Anschlussleistung Glühlampen, HV-Glühlampen, induktive/elektronische Trafos: 20-210 W/VA, HV-LED-Lampen: typ. 3-60 W, Nennspannung: 230 V~ 50/60 Hz

548 8315 1710DE **75,44**

LED-Universal-Tastdimmer

1 St

Mit Nebenstelleneingang, für Aufsätze Art.-Nrn.: ..1700.., ..1700 P.., ..1701.., ..1701 P.., ..1750 D.., ..1751 BT.., ..1751 PBT.., ..17180.., ..17280.., ..17181.., ..17281.., DWPM 17360.., Phasenan- oder Phasenabschnitt, automatische oder manuelle Einstellung des zur Last passenden Dimmprinzips, Schaltleistung Glühlampen, HV-Glühlampen, induktive/elektronische Trafos: 20-420 W/VA, HV-LED-Lampen: typ. 3-100 W, Nennspannung: 230 V~ 50/60 Hz.

548 8316 1711DE **101,08**

Power-DALI-Taststeuergerät TW

1 St

Mit Nebenstelleneingang, Schalten und Helligkeitseinstellung für Leuchten mit DALI-Schnittstelle, für Aufsätze Art.-Nrn.: ..1700.., ..1700 P.., ..1701.., ..1701 P.., ..1750 D.., ..1751 BT.., ..1751 PBT.., ..17180.., ..17280.., ..17181.., ..17281.., DWPM 17360.., max Anz hl DALI-Teilnehmer: 18, Nennspannung: 230 V~ 50/60 Hz, Nennspannung DALI: 16 V=.

548 8317 1713DSTE **133,77**

Schalteinsatz Elektronik 1-kanalig

1 St

Mit Nebenstelleneingang, Schalten von Beleuchtung, Softstart, Kurzschluss- und Übertemperaturschutz, Betrieb mit und ohne Neutralleiter, für Aufsätze Art.-Nrn.: ..1700.., ..1700 P.., ..1701.., ..1701 P.., ..1750 D.., ..1751 BT.., ..1751 PBT.., ..17180.., ..17280.., ..17181.., ..17281.., DWPM 17360.., Schaltleistung Glühlampen, HV-Glühlampen, induktive/elektronische Trafos: 20-400 W, HV-LED-Lampen: typ. 3-100 W, Nennspannung: 230 V~ 50/60 Hz

548 8313 1704ESE **77,08**

Schalteinsatz Relais 1-kanalig

1 St

Mit Nebenstelleneingang, Schalten von Beleuchtung und 1-phasigen Motoren, für Aufsätze Art.-Nrn.: ..1700.., ..1700 P.., ..1701.., ..1701 P.., ..1750 D.., ..1751 BT.., ..1751 PBT.., ..17180.., ..17280.., ..17181.., ..17281.., DWPM 17360.., Schaltleistung Glühlampen: 2300 W, HV-LED-Lampen: typ. 500 W, Schaltstrom Motoren: 6 A, Nennspannung: 230 V~ 50/60 Hz.

548 8312 1701SE **74,55**

D

D

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

JUNG

Impulseinsatz

1 St

Manuelles oder automatisches Einschalten des Treppenhaus-Automaten Art.-Nr. 1208 REG, Betrieb in 3- oder 4-Leiter-Schaltung, Einsatz in 2-Draht Technik ausgeführt, für Aufsätze Art.-Nrn.: ..1700.., ..1700 P.., ..17180.., ..17280.., ..17181.., ..17281.., DWPM 17360.., Nennspannung: 230 V~ 50/60 Hz

548 8314	1708IE		**57,46**

Jalousie-Einsatz

Für Aufsätze Art.-Nrn.: ..1700.., ..1700 P.., ..1701.., ..1701 P.., ..1750 D.., ..1751 BT.., ..1751 PBT, Anschlussleistung: 700 W, Nennspannung: 230 V~ 50/60 Hz

1 St

Standard
Ohne Nebenstelleneingang, steuern elektrisch betriebener Jalousien, Rollläden und Markisen, automatische Zeitsteuerung über Aufsatz

542 4068	1730JE		**68,70**

Universal
Mit Nebenstelleneingang, steuern elektrisch betriebener Jalousien, Rollläden und Markisen, automatische Zeitsteuerung über Aufsatz oder Nebenstelleneingänge.

542 4069	1731JE		**97,25**

Nebenstellen-Einsatz

1 St

2-Draht
Für Aufsätze Art.-Nrn.: ..1700.., ..1700 P.., Nennspannung: 230 V~ 50/60 Hz

548 8318	1720NE		**27,58**

3-Draht
Für Aufsätze Art.-Nrn.: ..1700.., ..1700 P.., ..1701.., ..1701 P.., ..1750 D.., ..1751 BT.., ..1751 PBT.., ..17180.., ..17280.., ..17181.., ..17281.., DWPM 17360.., N-Leiter erforderlich, Nennspannung: 230 V~ 50/60 Hz

548 8319	1723NE		**34,05**

Zubehör

Profil-Halbzylinder (DIN 18 252) für Schlüsselschalter

Geeignet für Schutzart: IP44, Lieferumfang: Zylinder, 3× Schlüssel.

3051938

		Schließung	1 St
305 1938	28	verschiedenschließend	**25,30**
119 2860	28G1	gleichschließend	**30,48**

Glühlampe

		Nennspannung (V)	Nennstrom (mA)	1 St
Steckfassung				
Mittlere Brenndauer: 50000 Std., verwendbar für Wippschalter und Taster.				
305 1595	96-12	12	40	**5,88**
305 1596	96-24	24	25	**5,88**

Glimmlampe

		Nennspannung (V)	Nennstrom (mA)	1 St
Steckfassung				
Mittlere Brenndauer: 40000 Std., Farbe Leuchtmittel: Neutral, verwendbar für Wippschalter.				
305 1591	95	230	0,5	**5,02**
305 3358	90	230	1,1	**5,02**

Steckfassung				
Mittlere Brenndauer: 40000 Std., Farbe Leuchtmittel: Neutral, verwendbar für Wippschalter.				
305 1593	98	400	0,5	**8,10**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Steckfassung				
Mittlere Brenndauer: 40000 Std., Farbe Leuchtmittel: Neutral, verwendbar für Serien-Wippschalter und Doppel-Taster.				
305 3098	94	230	0,8	**5,60**

LED-Cluster-Lampe

Erschütterungs- und schockfest, unempfindlich gegen schnelle Ein-/Ausschaltzyklen und Spannungsimpulse, nach 50000 Std. reduziert sich die Helligkeit um die Hälfte, Länge: 35 mm, 230 V≃, 1,2 W, verwendbar für Lichtsignale.

3057599

		Ausführung	1 St
E14			
305 5544	E14-230LEDGE	gelb	**26,47**
305 5545	E14-230LEDGN	grün	**40,15**
305 5546	E14-230LEDRT	rot	**26,47**
305 7599	E14-230LEDW	weiß	**40,15**

LED-Leuchte

		Ausführung	1 St
Steckfassung			
Mittlere Brenndauer: 100000 Std., 12-48 V≃, 4 mA, verwendbar für Wippschalter und Taster.			
305 5066	961248LEDGN	grün	**11,75**
305 5067	961248LEDRT	rot	**11,75**

Steckfassung			
Mittlere Brenndauer: 100000 Std., 230 V≃, 1,1 mA, verwendbar für Wippschalter und Taster.			
305 5064	90-LEDGN	grün	**11,75**
305 5065	90-LEDRT	rot	**11,75**

Zur Aufnahme von Datensteckern im Datenanschlussgehäuse …554.

3053148

1 St

Für 1 Jack		
305 3148	54-1WE	**4,31**
305 3149	54-15WE	**4,31**

3053142

Für 2 Jack		
305 3142	54-2WE	**4,31**
305 3150	54-25WE	**4,31**

Abdeckungen/Zentraleinsätze

Abdeckung für Drehdimmer

1192513

		Ausführung	Serie	1 St
Duroplast (hochkratzfest) glänzend				
119 2515	A1540	weiß	AS	**5,39**
119 2513	A1540WW	alpinweiß	A, AS	**5,39**

1192867

Duroplast lackiert				
119 2867	A1540AL	Aluminium	A	**14,45**

Abdeckung für Drehzahlsteller

1192866

		Ausführung	Serie	1 St
Duroplast (hochkratzfest) glänzend				
119 2863	A1540.20	weiß	AS	**8,25**
119 2866	A1540.20WW	alpinweiß	A, AS	**8,25**

Duroplast lackiert				
119 2864	A1540.20AL	Aluminium	A	**15,50**

Preise sind UVP der Hersteller in € ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€/1 Stück

Abdeckung für Drehschalter/Schaltuhr

Auch für Lautstärkensteller und Programmwahlschalter.

1192871

1192872

		Ausführung	Serie	1 St
Duroplast (hochkratzfest) glänzend				
119 2871	A1541	weiß	AS	**5,32**
119 2876	A1541WW	alpinweiß	A, AS	**5,32**
Duroplast lackiert				
119 2872	A1541AL	Aluminium	A	**14,56**

Abdeckung Antenne 2-Loch

Für Universal-Antennendosen: EDU 04 F, GEDU 10, GEDU 15, für Antennen-Steckdose nach DIN 45330.

3052977

3052976

		Ausführung	Serie	1 St
Duroplast (hochkratzfest) glänzend				
305 2977	A561PLTVWW	alpinweiß	A, AS	**4,57**
Duroplast lackiert				
305 2976	A561PLTVAL	Aluminium	A	**10,21**

Abdeckung Antenne 3-Loch

Für Universal-Sat/BK-Dosen: EDA 302 F, GDA 313 F, für handelsübliche Sat/BK-Dosen.

3052975

3052974

		Ausführung	Serie	1 St
Duroplast (hochkratzfest) glänzend				
305 2975	A561PLSATWW	alpinweiß	A, AS	**4,57**
Duroplast lackiert				
305 2974	A561PLSATAL	Aluminium	A	**10,21**

Abdeckung für IAE/UAE-Anschlussdose

3052983

3052982

		Ausführung	Serie	1 St
Duroplast (hochkratzfest) glänzend				
305 2983	A569-1PLUAWW	alpinweiß	A, AS	**4,57**
Duroplast lackiert				
305 2982	A569-1PLUAAL	Aluminium	A	**10,21**

Abdeckung

Für TAE-Anschlussdose, Stereo-Lautsprecher-Anschlussdose, Montageadapter 2-fach, USB-Datenschnittstelle, USB-Ladegerät.

3052987

3052986

		Ausführung	Serie	1 St
Duroplast (hochkratzfest) glänzend				
305 2987	A569PLTWW	alpinweiß	A, AS	**4,57**
Duroplast lackiert				
305 2986	A569PLTAL	Aluminium	A	**10,21**

Abdeckung für Schlüsselschalter

Höhe der Rosette: 11 mm, Lieferumfang: Neutrale Blende und Blende mit Symbolen.

3052965

3052964

		Ausführung	Serie	1 St
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend				
305 2965	A528PLWW	alpinweiß	A, AS	**7,77**
Thermoplast (bruchsicher) lackiert				
305 2964	A528PLAL	Aluminium	A	**16,61**

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€/1 Stück

Blind-Abdeckung

Mit Tragring.

3053042

3053039

		Ausführung	Serie	1 St
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend				
305 3042	A594-0WW	alpinweiß	A, AS	**8,35**
Thermoplast (bruchsicher) lackiert				
305 3039	A594-0AL	Aluminium	A	**13,33**

Automatik-Schalter Standard 1,1 m

Automatisches Schalten von Beleuchtung, abhängig von Wärmebewegung und Umgebungshelligkeit, Nachlaufzeit: 2 Min., Erfassungsbereich tangentiale Bewegungen ca.: 30×30 m, radiale Bewegungen ca.: 16×11 m, für LB-Management-Einsätze Art.-Nrn.: 1701 SE, 1704 ESE, 1710 DE, 1711 DE, 1713 DSTE, 1723 NE und 1708 IE.

5488356

5488344

		Ausführung	Serie	1 St
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend				
548 8356	A17180WW	alpinweiß	A, AS	**60,84**
Thermoplast (bruchsicher) lackiert				
548 8344	A17180AL	Aluminium	A	**65,41**

Automatik-Schalter Universal 1,1 m

Automatisches Schalten von Beleuchtung, abhängig von Wärmebewegung und Umgebungshelligkeit, Einstellungen per Smartphone und Clever Config App, Betriebsartenschalter Auto/Ein/Aus, dynamische Nachlaufzeit, Erfassungsbereich tangentiale Bewegungen ca.: 30×30 m, radiale Bewegungen ca.: 16×11 m, für LB-Management-Einsätze Art.-Nrn.: 1701 SE, 1704 ESE, 1710 DE, 1711 DE, 1713 DSTE, 1723 NE und 1708 IE.

		Ausführung	Serie	1 St
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend				
548 8362	A17181SW	schwarz	A	**101,22**
Thermoplast (bruchsicher) lackiert				
548 8358	A17181AL	Aluminium	A	**104,79**

Automatik-Schalter Standard 2,2 m

Automatisches Schalten von Beleuchtung, abhängig von Wärmebewegung und Umgebungshelligkeit, Nachlaufzeit: 2 Min., Erfassungswinkel: 180°, Erfassungsbereich tangentiale Bewegungen ca.: 24×15 m, radiale Bewegungen ca.: 10×18 m, für LB-Management-Einsätze Art.-Nrn.: 1701 SE, 1704 ESE, 1710 DE, 1711 DE, 1713 DSTE, 1723 NE und 1708 IE.

5488377

5488372

		Ausführung	Serie	1 St
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend				
548 8377	A17280WW	alpinweiß	A, AS	**60,84**
Thermoplast (bruchsicher) lackiert				
548 8372	A17280AL	Aluminium	A	**65,41**

Automatik-Schalter Universal 2,2 m

Automatisches Schalten von Beleuchtung, abhängig von Wärmebewegung und Umgebungshelligkeit, Einstellungen per Smartphone und Clever Config App, Betriebsartenschalter Auto/Ein/Aus, dynamische Nachlaufzeit, Erfassungswinkel: 180°, Erfassungsbereich tangentiale Bewegungen ca.: 24×15 m, radiale Bewegungen ca.: 10×18 m, für LB-Management-Einsätze Art.-Nrn.: 1701 SE, 1704 ESE, 1710 DE, 1711 DE, 1713 DSTE, 1723 NE und 1708 IE.

5488384

5488379

		Ausführung	Serie	1 St
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend				
548 8378	A17281	weiß	AS	**98,95**
Thermoplast (bruchsicher) lackiert				
548 8379	A17281AL	Aluminium	A	**104,79**

D

D

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€/1 Stück

JUNG

Raumtemperaturregler Öffner

1-polig, mit Steckklemmen, Temperatureinstellung: 5°C bis 30°C, Öffner: 10 (4) A, Nennspannung: 230 V~.

3058544

		Ausführung	Serie	1 St
Thermoplast (buchsicher) hochglänzend				
305 8303	TRA231	weiß	AS	**82,82**
305 8544	TRA231WW	alpinweiß	A, AS	**82,82**

Raumtemperaturregler Wechsler

1-polig, mit Steckklemmen, Temperatureinstellung: 5°C bis 30°C, Wechsler Heizen: 10 (4) A, Wechsler Kühlen: 5 (2) A, Nennspannung: 230 V~.

3058445

		Ausführung	Serie	1 St
Thermoplast (buchsicher) hochglänzend				
305 8361	TRA236	weiß	AS	**84,07**
305 8445	TRA236WW	alpinweiß	A, AS	**84,07**

Fußbodenheizungsregler

1-polig, mit Steckklemmen, Temperatureinstellung: 10°C bis 50°C, Schließer: 10 A, Nennspannung: 230 V~.

3058403

		Ausführung	Serie	1 St
Thermoplast (buchsicher) hochglänzend				
305 8298	FTRA231	weiß	AS	**163,63**
305 8403	FTRA231WW	alpinweiß	A, AS	**163,63**

Raumtemperaturregler Standard mit Display

Mit weiß hinterleuchtetem Display, verwendbar für "nur Heizen" oder "nur Kühlen", Relais (Schließer), potentialgebunden, Temperatureinstellung: 5°C bis 30°C, Nennstrom: 10 A, Nennspannung: 230 V~.

1197813

		Ausführung	Serie	1 St
Thermoplast (buchsicher) hochglänzend				
119 7813	TRDA231WW	alpinweiß	A, AS	**165,00**

1197808

Thermoplast (bruchsicher) lackiert				
119 7808	TRDA231AL	Aluminium	A	**170,77**

Raumtemperaturregler Universal mit Display

Automatische Regelung nach programmierbaren Zeit- und Temperaturvorgaben möglich, mit weiß hinterleuchtetem Display, verwendbar für "nur Heizen" oder "nur Kühlen", Relais (Schließer), potentialgebunden, Temperatureinstellung: 5°C bis 30°C, Nennstrom: 10 A, Nennspannung: 230 V~.

1197826

		Ausführung	Serie	1 St
Thermoplast (buchsicher) hochglänzend				
119 7831	TRUDA231WW	alpinweiß	A, AS	**233,94**

1197826

Thermoplast (bruchsicher) lackiert				
119 7826	TRUDA231AL	Aluminium	A	**239,31**

Timer Standard mit Display

Manuelles und zeitgesteuertes Bedienen von Jalousien, Rollläden, Markisen oder Beleuchtung, 6 Sensortasten, für LB-Management-Einsätze Art.-Nrn.: 1730 JE, 1731 JE, 1701 SE, 1704 ESE, 1710 DE, 1711 DE, 1713 DSTE und 1723 NE, Serie A/AS.

5423892

		Ausführung	Serie	1 St
Echtglasfront				
542 3892	A1750DWW	alpinweiß	A, AS	**79,26**
542 3891	A1750DSW	schwarz	A, AS	**82,94**

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€/1 Stück

Signalgeber 8-12 V~ / 12-17 V=

Mit Tragring und Schraubbefestigung.

3057008

		Ausführung	Serie	1 St
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend				
305 7126	A567SWW	alpinweiß	A, AS	**41,85**

3056874

Thermoplast (bruchsicher) lackiert				
305 6874	A567SAL	Aluminium	A	**43,80**

Steckdose SCHUKO®

Mit Steckklemmen, 2 P+E, 16 A, 250 V~.

Steckdose SCHUKO®

Mit Steckklemme, erhöhter Berührungsschutz, 2 P+E, 16 A, 250 V~.

1197086

		Ausführung	Serie	1 St
Duroplast (hochkratzfest) glänzend				
309 5651	A1520KI	weiß	AS	**6,94**
119 7086	A1520KIWW	alpinweiß	A, AS	**6,94**

1197083

Duroplast lackiert				
119 7083	A1520KIAL	Aluminium	A	**12,69**

Zwischenrahmen

Zur Montage handelsüblicher Geräte nach DIN 49 075 mit Abdeckung 50×50 mm.

3053487

		Ausführung	Serie	1 St
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend				
305 3487	A590ZWW	alpinweiß	A, AS	**2,49**

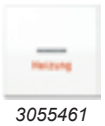
Serie AS

Wippe mit geschlossener Oberfläche

Als einteilige Abdeckung für Schalter, Tastschalter und Taster, Serie AS.

3055496

		Ausführung	1 St
Duroplast (hochkratzfest) glänzend			
305 5433	AS591	weiß	**2,93**
305 5496	AS591WW	alpinweiß	**2,93**


3055461

Duroplast (hochkratzfest) glänzend Mit Aufschrift "Heiz ng".			
305 5448	AS591H	weiß	**5,13**
305 5461	AS591HWW	alpinweiß	**5,13**

3055491

Duroplast (hochkratzfest) glänzend Mit Symbol "Licht".			
305 5488	AS591L	weiß	**4,00**
305 5491	AS591LWW	alpinweiß	**3,98**

3055487

Duroplast (hochkratzfest) glänzend Mit Symbol "Klingel".			
305 5462	AS591K	weiß	**4,00**
305 5487	AS591KWW	alpinweiß	**4,00**

3055495

Duroplast (hochkratzfest) glänzend Mit Symbol "Tür".			
305 5492	AS591T	weiß	**4,00**
305 5495	AS591TWW	alpinweiß	**4,00**

Preise sind UVP der Hersteller in € ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

3055445

Duroplast (hochkratzfest) glänzend
Serien-/Doppelwippe.

305 5434	AS591-5	weiß	**5,58**
305 5445	AS591-5WW	alpinweiß	**5,57**

3055444

Duroplast (hochkratzfest) glänzend
Mit Symbol "Pfeile".

305 5441	AS591-5P	weiß	**7,65**
305 5444	AS591-5PWW	alpinweiß	**7,65**

Wippe mit Lichtleiter

Als einteilige Abdeckung für Kontrollschalter, Tast-Kontrollschalter und beleuchtbare Taster, Serie AS.

3055486

		Ausführung	1 St
Duroplast (hochkratzfest) glänzend			
305 5465	AS591KO5	weiß	**4,00**
305 5486	AS591KO5WW	alpinweiß	**4,00**

3055483

Duroplast (hochkratzfest) glänzend
Mit Symbol "Licht".

305 5482	AS591KO5L	weiß	**5,08**
305 5483	AS591KO5LWW	alpinweiß	**5,08**

3055469

Duroplast (hochkratzfest) glänzend
Mit Symbol "Klingel".

305 5468	AS591KO5K	weiß	**5,08**
305 5469	AS591KO5KWW	alpinweiß	**5,08**

3055485

Duroplast (hochkratzfest) glänzend
Mit Symbol "Tür".

305 5484	AS591KO5T	weiß	**5,08**
305 5485	AS591KO5TWW	alpinweiß	**5,08**

3055440

Duroplast (hochkratzfest) glänzend

305 5437	AS591-5KO5	weiß	**7,65**
305 5440	AS591-5KO5WW	alpinweiß	**7,65**

Kurzhubtaste

Serie AS.

3057353

		Ausführung	1 St
Duroplast (hochkratzfest) glänzend			
Verwendbar für Universal-Serien-Tastdimmer.			
305 7391	AS1565.07	weiß	**21,00**
305 7353	AS1565.07WW	alpinweiß	**21,00**

Abdeckung

Verwendbar für Schalter, Tastschalter und Taster, Lieferumfang: Wippe, Rahmen, Serie AS.

3055432

		Ausführung	1 St
Duroplast (hochkratzfest) glänzend			
305 5419	AS590	weiß	**5,37**
305 5432	AS590WW	alpinweiß	**5,37**

3055425

Duroplast (hochkratzfest) glänzend
Serien-/Doppelwippe.

305 5420	AS590-5	weiß	**7,89**
305 5425	AS590-5WW	alpinweiß	**7,89**

3055424

Duroplast (hochkratzfest) glänzend
Mit Symbol "Pfeile".

305 5423	AS590-5P	weiß	**9,93**
305 5424	AS590-5PWW	alpinweiß	**9,93**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Abdeckung mit Lichtleiter

Verwendbar für Kontrollschalter, Tast-Kontrollschalter und beleuchtbare Taster, Lieferumfang: Wippe, Rahmen, Serie AS.

3055431

		Ausführung	1 St
Duroplast (hochkratzfest) glänzend			
305 5430	AS590KO5	weiß	**6,40**
305 5431	AS590KO5WW	alpinweiß	**6,40**

3055429

Duroplast (hochkratzfest) glänzend
Mit Aufschrift "Heizung".

305 5428	AS590H	weiß	**7,41**
305 5429	AS590HWW	alpinweiß	**7,41**

3055422

Duroplast (hochkratzfest) glänzend
Serien-/Doppelwippe.

305 5421	AS590-5KO5	weiß	**9,93**
305 5422	AS590-5KO5WW	alpinweiß	**9,93**

Abdeckung

Für Dimmer, Nebenstelle, Steuergerät und Potentiometer, Serie AS.

1192625

		Ausführung	1 St
Duroplast (hochkratzfest) glänzend			
Volle Platte.			
119 2622	AS1540	weiß	**5,39**
119 2625	AS1540WW	alpinweiß	**5,39**

Abdeckung für Drehzahlsteller

Serie AS.

1192624

		Ausführung	1 St
Duroplast (hochkratzfest) glänzend			
Volle Platte.			
119 2623	AS1540.20	weiß	**8,53**
119 2624	AS1540.20WW	alpinweiß	**8,53**

LED-Drehdimmer mit Dreh-Ausschalter

Komplett mit Abdeckung, nur als Einzelgerät zu montieren, nicht für Kombinationen geeignet, Phasenanschnitt, Anschlussquerschnitt: 0,5-4 mm², Lampenleistung: Glüh-/HV-Halogenlampen: 20-200 W, HV-LED-Lampen: typ. 3-40 W, Nennspannung: 230 V~, 50 Hz Serie AS.

5488467

		Ausführung	1 St
Duroplast (hochkratzfest) glänzend			
548 8466	AS5544.03V	weiß	**31,82**
548 8467	AS5544.03VWW	alpinweiß	**31,82**

Steuertaste Standard

Manuelles Bedienen von Jalousien, Rollläden, Markisen oder Beleuchtung, für LB-Management-Einsätze Art.-Nrn.: 1730 EB, 1731 EB, 1701 SE, 1704 ESE, 1710 DE, 1711 DE, 1713 DSTE, 1720 NE, 1723 NE und 1708 IE, Serie AS.

5488459

		Ausführung	1 St
Duroplast (hochkratzfest) glänzend			
548 8458	AS1700	weiß	**22,27**
548 8459	AS1700WW	alpinweiß	**22,27**

Steuertaste Standard "Pfeile"

Manuelles Bedienen von Jalousien, Rollläden, Markisen, für LB-Management-Einsätze Art.-Nrn.: 1730 EB und 1731 EB, Serie AS.

5423950

			1 St
Duroplast (hochkratzfest) glänzend			
542 3949	AS1700P		**25,13**
542 3950	AS1700PWW		**25,13**

D

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

JUNG

Steuertaste Universal

Manuelles und zeitgesteuertes Bedienen von Jalousien, Rollläden, Markisen oder Beleuchtung, für LB-Management-Einsätze Art.-Nrn.: 1730 JE, 1731 JE, 1701 SE, 1704 ESE, 1710 DE, 1711 DE, 1713 DSTE und 1723 NE, Serie AS.

5488461

		Ausführung	1 St
Duroplast (hochkratzfest) glänzend			
548 8460	AS1701	weiß	**66,82**
548 8461	AS1701WW	alpinweiß	**66,82**

Steuertaste Universal "Pfeile"

Manuelles und zeitgesteuertes Bedienen von Jalousien, Rollläden, Markisen oder Beleuchtung, für LB-Management-Einsätze Art.-Nrn.: 1730 JE, 1731 JE, 1701 SE, 1704 ESE, 1710 DE, 1711 DE, 1713 DSTE und 1723 NE, Serie AS.

5423952

		Ausführung	1 St
Duroplast (hochkratzfest) glänzend			
542 3951	AS1701P		**71,04**
542 3952	AS1701PWW		**71,04**

Timer Universal Bluetooth

Manuelles und zeitgesteuertes Bedienen von Jalousien, Rollläden, Markisen oder Beleuchtung, Bedienung und Programmierung mit Smartphone in Verbindung mit der Clever Config App über Bluetooth, für LB-Management-Einsätze Art.-Nrn.: 1730 JE, 1731 JE, 1701 SE, 1704 ESE, 1710 DE, 1711 DE, 1713 DSTE und 1723 NE.

5488463

		Ausführung	1 St
Duroplast (hochkratzfest) glänzend			
548 8462	AS1751BT	weiß	**97,89**
548 8463	AS1751BTWW	alpinweiß	**97,89**

Leitungsauslass mit Zugentlastung

Klemmbereich für Leitungen von 3×1,5 mm² bis 5×2,5 mm², Serie AS.

3055426

		Ausführung	1 St
Duroplast (hochkratzfest) glänzend			
305 5427	AS590AWW	alpinweiß	**11,70**
305 5426	AS590A	weiß	**11,70**

Steckdose SCHUKO®

2 P+E, 16 A, 250 V~, Serie AS.

1197389

		Ausführung	1 St
Duroplast (hochkratzfest) glänzend			
Mit Steckklemmen, volle Platte.			
309 5778	AS1520	weiß	**5,51**
119 7389	AS1520WW	alpinweiß	**5,51**

1197379

Duroplast (hochkratzfest) glänzend			
Mit Steckklemmen, volle Platte, erhöhter Berührungsschutz			
309 5791	AS1520KI	weiß	**7,42**
119 7379	AS1520KIWW	alpinweiß	**7,42**

Steckdose SCHUKO®

2 P+E, 16 A, 250 V~, Serie AS.

3055365

		Ausführung	1 St
Duroplast (hochkratzfest) glänzend			
Mit Schraubklemmen, mit Schalter Universal Aus-Wechsel 10 AX, 250 V~, 1× SCHUKO® Steckdose, Schraubbefestigung ohne Befestigungskralle.			
305 5364	AS5576U	weiß	**22,75**
305 5365	AS5576UWW	alpinweiß	**22,75**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

2-fach Steckdose SCHUKO®

2 P+E, 16 A, 250 V~, Serie AS.

3055287

		Ausführung	1 St
Duroplast (hochkratzfest) glänzend			
Mit Steckklemmen, volle Platte, Schraubbefestigung ohne Befestigungskralle.			
305 5286	AS5020U	weiß	**11,33**
305 5287	AS5020UWW	alpinweiß	**11,33**

3055285

Duroplast (hochkratzfest) glänzend			
Mit Steckklemmen, volle Platte, erhöhter Berührungsschutz Schraubbefestigung ohne Befestigungskralle.			
305 5284	AS5020KIU	weiß	**16,01**
305 5285	AS5020KIUWW	alpinweiß	**16,01**

Kabel-Kanal-Steckdose SCHUKO®

2 P+E, 16 A, 250 V~, Serie AS.

3055334

		Ausführung	1 St
2-fach Duroplast (hochkratzfest) glänzend			
Mit Steckklemme, mit angeformtem Rahmen.			
305 5333	AS522	weiß	**14,38**
305 5334	AS522WW	alpinweiß	**14,38**

3055353

3-fach Duroplast (hochkratzfest) glänzend			
Mit Steckklemme, mit angeformtem Rahmen.			
305 5335	AS523	weiß	**21,36**
305 5353	AS523WW	alpinweiß	**21,36**

Steckdose SCHUKO® mit Klappdeckel

Mit Steckklemme, 2 P+E, 16 A, 250 V~, Serie AS.

		Ausführung	1 St
Duroplast (hochkratzfest) glänzend			
309 5794	AS1520KL	weiß	**11,07**
119 7381	AS1520KLWW	alpinweiß	**11,07**

Steckdose SCHUKO® mit LED-Funktionsanzeige

Mit Steckklemme, Klappdeckel, mit erhöhtem Berührungsschutz 2 P+E, 16 A, 250 V~, Serie AS.

4339832

		Ausführung	1 St
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend			
433 9828	AS1520BFKLKO	Weiß	**24,52**
433 9832	AS1520BFKLKOWW	Alpinweiß	**24,52**

Abdeckrahmen

Für Senkrechte oder waagerechte Montage, Serie AS.

3055380

		Ausführung	1 St
1-fach			
305 5369	AS581	weiß	**2,18**
305 5380	AS581WW	alpinweiß	**2,18**
2-fach			
305 5381	AS582	weiß	**3,73**
305 5393	AS582WW	alpinweiß	**3,73**
3-fach			
305 5394	AS583	weiß	**6,56**
305 5412	AS583WW	alpinweiß	**6,56**
4-fach			
305 5413	AS584	weiß	**11,36**
305 5414	AS584WW	alpinweiß	**11,36**
5-fach			
305 5417	AS585	weiß	**18,68**
305 5418	AS585WW	alpinweiß	**18,68**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Abdeckrahmen mit Schriftfeld
Serie AS.

3055379

		Ausführung	1 St
1-fach			
Für senkrechte Montage, Duroplast (hochkratzfest) glänzend.			
305 5378	AS581NA	weiß	**5,02**
305 5379	AS581NAWW	alpinweiß	**5,02**

3055392

2-fach			
Für senkrechte Montage, Duroplast (hochkratzfest) glänzend.			
305 5391	AS582NA	weiß	**9,31**
305 5392	AS582NAWW	alpinweiß	**9,31**
3-fach			
Für senkrechte Montage, Duroplast (hochkratzfest) glänzend.			
305 5408	AS583NA	weiß	**14,66**
305 5409	AS583NAWW	alpinweiß	**14,66**

3055383

2-fach			
Für waagerechte Montage, Duroplast (hochkratzfest) glänzend.			
305 5382	AS5820NA	weiß	**9,31**
305 5383	AS5820NAWW	alpinweiß	**9,31**
3-fach			
Für waagerechte Montage, Duroplast (hochkratzfest) glänzend.			
305 5395	AS5830NA	weiß	**14,66**
305 5396	AS5830NAWW	alpinweiß	**14,66**

Aufputz-Kappe
Serie AS.

3055373

		Ausführung	1 St
1-fach			
Duroplast (hochkratzfest) glänzend.			
305 5372	AS581AW	weiß	**10,79**
305 5373	AS581AWW	alpinweiß	**10,79**
2-fach			
Duroplast (hochkratzfest) glänzend.			
305 5385	AS582AW	weiß	**19,27**
305 5386	AS582AWW	alpinweiß	**19,27**
3-fach			
Duroplast (hochkratzfest) glänzend.			
305 5398	AS583AW	weiß	**28,20**
305 5399	AS583AWW	alpinweiß	**28,20**

Serie A

Wippe mit geschlossener Oberfläche
Als einteilige Abdeckung für Schalter, Tastschalter und Taster, Serie A.

3053038

		Ausführung	1 St
Duroplast (hochkratzfest) glänzend			
305 3038	A590WW	alpinweiß	**2,93**
Duroplast lackiert			
305 3016	A590AL	Aluminium	**7,54**

Wippe mit geschlossener Oberfläche 2-fach
Serien-/Doppelwippe, Serie A.

3053058

		Ausführung	1 St
Duroplast (hochkratzfest) glänzend			
305 3058	A595WW	alpinweiß	**5,58**

3053043

Duroplast lackiert			
305 3043	A595AL	Aluminium	**10,26**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Wippe mit geschlossener Oberfläche 2-fach
Mit Lichtleiter, Serien-/Doppelwippe, Serie A.

		Ausführung	1 St
Duroplast (hochkratzfest) glänzend			
305 3493	A595KO5WW	alpinweiß	**7,65**

Duroplast lackiert			
305 3488	A595KO5AL	Aluminium	**12,16**

Wippe 2-fach mit Symbol "Pfeile"
Für Jalousie-Schalter und -Taster, Serie A.

3053053

		Ausführung	1 St
Duroplast (hochkratzfest) glänzend			
305 3053	A595PWW	alpinweiß	**7,65**

3053051

Duroplast lackiert			
305 3051	A595PAL	Aluminium	**12,16**

Wippe mit Lichtleiter
Als einteilige Abdeckung für Kontrollschalter, Tast-Kontrollschalter und beleuchtbare Taster, Serie A.

3053482

		Ausführung	1 St
Duroplast (hochkratzfest) glänzend			
305 3482	A590KO5WW	alpinweiß	**3,99**

6550209

Duroplast lackiert			
305 3479	A590KO5AL	Aluminium	**9,26**

Wippe mit Symbol "Licht"
Als einteilge Abdeckung für Taster, Serie A.

3053033

		Ausführung	1 St
Duroplast (hochkratzfest) glänzend			
305 3033	A590LWW	alpinweiß	**3,99**

3053029

Duroplast lackiert			
305 3029	A590LAL	Aluminium	**9,26**

Wippe mit Symbol "Klingel"
Als einteilige Abdeckung für Taster, Serie A.

3053026

		Ausführung	1 St
Duroplast (hochkratzfest) glänzend			
305 3026	A590KWW	alpinweiß	**3,99**

3053023

Duroplast lackiert			
305 3023	A590KAL	Aluminium	**9,26**

Wippe mit Symbol "Tür"
Als einteilige Abdeckung für Taster, Serie A.

3053037

		Ausführung	1 St
Duroplast (hochkratzfest) glänzend			
305 3037	A590TWW	alpinweiß	**3,99**

3053036

Duroplast lackiert			
305 3036	A590TAL	Aluminium	**9,26**

D

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

JUNG

3057352

Kurzhubtaste
Für Universal Serien-Tastdimmer, Serie A.

	Ausführung	1 St
Duroplast (hochkratzfest) glänzend		
305 7352 A1565.07WW	alpinweiß	**21,00**

3057390

Duroplast lackiert		
305 7390 A1565.07AL	Aluminium	**24,59**

5488334

Steuertaste Standard
Manuelles Bedienen von Jalousien, Rollläden, Markisen oder Beleuchtung, für LB-Management-Einsätze Art.-Nrn.: 1730 JE, 1731 JE, 1701 SE, 1704 ESE, 1710 DE, 1711 DE, 1713 DSTE, 1720 NE, 1723 NE und 1708 IE, Serie A.

	Ausführung	1 St
Duroplast (hochkratzfest) glänzend		
548 8334 A1700WW	alpinweiß	**22,27**

5488327

Duroplast lackiert		
548 8327 A1700AL	Aluminium	**30,73**

5423882

Steuertaste Standard "Pfeile"
Manuelles Bedienen von Jalousien, Rollläden, Markisen, für LB-Management-Einsätze Art.-Nrn.: 1730 JE und 1731 JE, Serie A.

	Ausführung	1 St
Duroplast (hochkratzfest) glänzend		
542 3882 A1700PWW	alpinweiß	**24,85**

5423878

Duroplast lackiert		
542 3878 A1700PAL	Aluminium	**32,76**

5488342

Steuertaste Universal
Manuelles und zeitgesteuertes Bedienen von Jalousien, Rollläden, Markisen oder Beleuchtung, für LB-Management-Einsätze Art.-Nrn.: 1730 JE, 1731 JE, 1701 SE, 1704 ESE, 1710 DE, 1711 DE, 1713 DSTE und 1723 NE, Serie A.

	Ausführung	1 St
Duroplast (hochkratzfest) glänzend		
548 8342 A1701WW	alpinweiß	**66,82**

5488335

Duroplast lackiert		
548 8335 A1701AL	Aluminium	**75,55**

5423890

Steuertaste Universal "Pfeile"
Manuelles und zeitgesteuertes Bedienen von Jalousien, Rollläden, Markisen oder Beleuchtung, für LB-Management-Einsätze Art.-Nrn.: 1730 JE, 1731 JE, 1701 SE, 1704 ESE, 1710 DE, 1711 DE, 1713 DSTE und 1723 NE, Serie A.

	Ausführung	1 St
Duroplast (hochkratzfest) glänzend		
542 3890 A1701PWW	alpinweiß	**71,04**

5423886

Duroplast lackiert		
542 3886 A1701PAL	Aluminium	**79,76**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

5488395

Timer Universal Bluetooth
Manuelles und zeitgesteuertes Bedienen von Jalousien, Rollläden, Markisen oder Beleuchtung, Bedienung und Programmierung mit Smartphone in Verbindung mit der Clever Config App über Bluetooth, für LB-Management-Einsätze Art.-Nrn.: 1730 JE, 1731 JE, 1701 SE, 1704 ESE, 1710 DE, 1711 DE, 1713 DSTE und 1723 NE, Serie A.

	Ausführung	1 St
Duroplast (hochkratzfest) glänzend		
548 8395 A1751BTWW	alpinweiß	**97,89**

5488391

Duroplast lackiert		
548 8391 A1751BTAL	Aluminium	**106,62**

3052978

Abdeckung für Kleinsteckdosen 1-fach
Mit Montageplatte, für Lautsprecher-Polklemmen und Cinch-Buchsen, Serie A.

	Ausführung	1 St
Duroplast lackiert		
305 2978 A562AL	Aluminium	**12,22**

3053017

Leitungsauslass mit Zugentlastung
Mit Tragring und Schraubbefestigung, Klemmbereich für Leitungen von 3×1,5 mm² bis 5×2,5 mm², Serie A.

	Ausführung	1 St
Duroplast (hochkratzfest) glänzend		
305 3017 A590AWW	alpinweiß	**12,93**

3053015

Duroplast lackiert		
305 3015 A590AAL	Aluminium	**16,28**

1197075

Steckdose SCHUKO® mit Klappdeckel
Mit Steckklemmen, 2 P+E, 16 A, 250 V~, Serie A.

	Ausführung	1 St
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend		
119 7075 A1520BFKLWW	alpinweiß	**11,07**

4339796

Thermoplast (bruchsicher) lackiert		
433 9796 A1520BFKLAL	Aluminium	**15,55**

4339594

Steckdose SCHUKO® mit Klappdeckel
Mit Steckklemme, erhöhter Berührungsschutz und Funktionsanzeige, 2 P+E, 16 A, 250 V~, Serie A.

	Ausführung	1 St
Thermoplast (bruchsicher) glänzend		
433 9590 A1520BFKLKOWW	alpinweiß	**24,01**

5423861

Steckdose SCHUKO®
Mit LED-Orientierungslicht, integriertem Helligkeitssensor und erhöhter Berührungsschutz, Farbtemperatur (LED): 4000 K, mit Steckklemme, 2 P+E, 16 A, 250 V~, Serie A.

	Ausführung	1 St
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend		
542 3861 A1520-OWWLNW	alpinweiß	**53,38**

5423855

Thermoplast (bruchsicher) lackiert		
542 3855 A1520-OALLNW	Aluminium	**62,49**

Steckdose SCHUKO®
Mit Steckklemme, erhöhter Berührungsschutz und Funktionsanzeige, 2 P+E, 16 A, 250 V~, Serie A.

	Ausführung	1 St
Thermoplast (bruchsicher) glänzend		
433 9594 A1520BFKOWW	alpinweiß	**21,70**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Abdeckrahmen

Für senkrechte und waagerechte Montage, individuelle Laserbeschriftung möglich, Serie A.

		Ausführung	1 St
1-fach Thermoplast hochglänzend.			
319 7318	A5581BFWW	alpinweiß	**5,30**
2-fach Thermoplast hochglänzend.			
319 7319	A5582BFWW	alpinweiß	**7,24**
3-fach Thermoplast hochglänzend.			
319 7320	A5583BFWW	alpinweiß	**13,24**
4-fach Thermoplast hochglänzend.			
839 2233	A5584BFWW	alpinweiß	**21,36**
5-fach			
839 2237	A5585BFWW	alpinweiß	**32,61**

Abdeckrahmen

Für senkrechte und waagerechte Montage, individuelle Laserbeschriftung möglich, Serie A.

		Ausführung	1 St
1-fach Thermoplast hochglänzend.			
760 0255	AF581BFWW		**5,30**
2-fach Thermoplast hochglänzend.			
760 0259	AF582BFWW		**7,24**
3-fach Thermoplast hochglänzend.			
760 0263	AF583BFWW		**13,24**
4-fach Thermoplast hochglänzend.			
760 0267	AF584BFWW		**21,36**
5-fach Thermoplast hochglänzend.			
760 0271	AF585BFWW		**32,61**

Abdeckrahmen

Für senkrechte und waagerechte Montage, Serie A creation.

3057480

		Ausführung	1 St
1-fach Duroplast (hochkratzfest) hochglänzend.			
305 7480	AC581WW	alpinweiß	**5,30**
2-fach Duroplast (hochkratzfest) hochglänzend.			
305 7487	AC582WW	alpinweiß	**7,24**
3-fach Duroplast (hochkratzfest) hochglänzend.			
305 7494	AC583WW	alpinweiß	**13,24**
4-fach Duroplast (hochkratzfest) hochglänzend.			
305 7503	AC584WW	alpinweiß	**21,36**
5-fach Duroplast (hochkratzfest) hochglänzend.			
305 7533	AC585WW	alpinweiß	**32,61**

3057474

1-fach Duroplast lackiert.			
305 7474	AC581AL	Aluminium	**8,14**
2-fach Duroplast lackiert.			
305 7481	AC582AL	Aluminium	**11,94**
3-fach Duroplast lackiert.			
305 7488	AC583AL	Aluminium	**19,58**
4-fach Duroplast lackiert.			
305 7495	AC584AL	Aluminium	**31,80**
5-fach Duroplast lackiert.			
305 7506	AC585AL	Aluminium	**48,41**

3057475

1-fach Glas.			
305 7475	AC581GLBLGR	blaugrau	**32,33**
305 7479	AC581GLWMT	mattweiß	**32,33**
305 7476	AC581GLRT	rot	**32,33**
305 7478	AC581GLSW	schwarz	**32,33**
305 7477	AC581GLSI	Silber (verspiegelt)	**32,33**
2-fach Glas.			
305 7482	AC582GLBLGR	blaugrau	**55,31**
305 7486	AC582GLWMT	mattweiß	**55,31**
305 7483	AC582GLRT	rot	**55,31**
305 7485	AC582GLSW	schwarz	**55,31**
305 7484	AC582GLSI	Silber (verspiegelt)	**55,31**
3-fach Glas.			
305 7489	AC583GLBLGR	blaugrau	**92,19**
305 7493	AC583GLWMT	mattweiß	**92,19**
305 7490	AC583GLRT	rot	**92,19**
305 7492	AC583GLSW	schwarz	**92,19**
305 7491	AC583GLSI	Silber (verspiegelt)	**92,19**
4-fach Glas.			
305 7496	AC584GLBLGR	blaugrau	**127,33**
305 7502	AC584GLWMT	mattweiß	**127,33**
305 7497	AC584GLRT	rot	**127,33**
305 7499	AC584GLSW	schwarz	**127,33**
305 7498	AC584GLSI	Silber (verspiegelt)	**127,33**
5-fach Glas.			
305 7509	AC585GLBLGR	blaugrau	**158,40**
305 7567	AC585GLWMT	mattweiß	**158,40**
305 7510	AC585GLRT	rot	**158,40**
305 7513	AC585GLSW	schwarz	**158,40**
305 7511	AC585GLSI	Silber (verspiegelt)	**158,40**

Serie CD

Wippe mit geschlossener Oberfläche

Serie CD.

3050312

		Ausführung	1 St
Duroplast (hochkratzfest) glänzend			
305 7210	CD590	weiß	**3,15**
305 0312	CD590WW	alpinweiß	**6,56**

Wippe mit Schriftfeld 9×58 mm

Serie CD.

3050382

		Ausführung	1 St
Duroplast (hochkratzfest) glänzend			
305 7240	CD590NA	weiß	**5,82**
305 0382	CD590NAWW	alpinweiß	**8,55**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

JUNG

Wippe mit Lichtleiter

Beleuchtbar im Sinne der Arbeitsstättenverordnung, Serie CD.

3053998

		Ausführung	1 St
Duroplast (hochkratzfest) glänzend			
305 3809	CD590KO5	weiß	**4,24**
305 3998	CD590KO5WW	alpinweiß	**7,28**

Wippe mit Lichtleiter und Schriftfeld

Beleuchtbar im Sinne der Arbeitsstättenverordnung, Serie CD.

3054008

		Ausführung	1 St
Duroplast (hochkratzfest) glänzend			
305 3999	CD590NAKO5	weiß	**6,86**
305 4008	CD590NAKO5WW	alpinweiß	**10,38**

Wippe mit Symbol "Pfeil"

Für Jalousie-Schalter/-Taster, Serie CD.

3050362

		Ausführung	1 St
Duroplast (hochkratzfest) glänzend			
305 7225	CD595P	weiß	**7,64**
305 0362	CD595PWW	alpinweiß	**11,10**

Wippe mit Aufschrift "Heizung"

Mit Lichtleiter, beleuchtbar im Sinne der Arbeitsstättenverordnung, Serie CD.

3057213

		Ausführung	1 St
Duroplast (hochkratzfest) glänzend			
305 1715	CD590H	weiß	**5,12**
305 7213	CD590HWW	alpinweiß	**7,89**

Serienwippe

Serie CD.

3050342

		Ausführung	1 St
Duroplast (hochkratzfest) glänzend			
305 7220	CD595	weiß	**5,63**
305 0342	CD595WW	alpinweiß	**9,04**

Serienwippe mit Lichtleiter

Beleuchtbar im Sinne der Arbeitsstättenverordnung, Serie CD.

3054047

		Ausführung	1 St
Duroplast (hochkratzfest) glänzend			
305 4019	CD595KO5	weiß	**7,64**
305 4047	CD595KO5WW	alpinweiß	**11,10**

Kurzhubtaste

Für Universal Serien-Tastdimmer, Serie CD.

3057396

		Ausführung	1 St
Duroplast (hochkratzfest) glänzend			
305 7344	CD1565.07	weiß	**21,69**
305 7396	CD1565.07WW	alpinweiß	**22,42**

Steuertaste Standard

Manuelles Bedienen von Jalousien, Rollläden, Markisen oder Beleuchtung, für LB-Management-Einsätze Art.-Nrn.: 1730 EE, 1731 EE, 1701 SE, 1704 ESE, 1710 DE, 1711 DE, 1713 DSTE, 1720 NE, 1723 NE und 1708 IE, Serie CD.

5488476

		Ausführung	1 St
Duroplast (hochkratzfest) glänzend			
548 8469	CD1700	weiß	**23,69**
548 8476	CD1700WW	alpinweiß	**24,89**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Steuertaste Standard "Pfeile"

Manuelles Bedienen von Jalousien, Rollläden, Markisen, für LB-Management-Einsätze Art.-Nrn.: 1730 EE und 1731 EE, Serie CD.

5423960

		Ausführung	1 St
Duroplast (hochkratzfest) glänzend			
542 3953	CD1700P	weiß	**25,79**
542 3960	CD1700PWW	alpinweiß	**27,00**

Steuertaste Universal

Manuelles und zeitgesteuertes Bedienen von Jalousien, Rollläden, Markisen oder Beleuchtung, für LB-Management-Einsätze Art.-Nrn.: 1730 JE, 1731 JE, 1701 SE, 1704 ESE, 1710 DE, 1711 DE, 1713 DSTE und 1723 NE, Serie CD.

5488484

		Ausführung	1 St
Duroplast (hochkratzfest) glänzend			
548 8477	CD1701	weiß	**67,47**
548 8484	CD1701WW	alpinweiß	**68,67**

Steuertaste Universal "Pfeile"

Manuelles und zeitgesteuertes Bedienen von Jalousien, Rollläden, Markisen oder Beleuchtung, für LB-Management-Einsätze Art.-Nrn.: 1730 JE, 1731 JE, 1701 SE, 1704 ESE, 1710 DE, 1711 DE, 1713 DSTE und 1723 NE, Serie CD.

5423968

		Ausführung	1 St
Duroplast (hochkratzfest) glänzend			
542 3961	CD1701P	weiß	**71,68**
542 3968	CD1701PWW	alpinweiß	**72,89**

Timer Standard mit Display

Manuelles und zeitgesteuertes Bedienen von Jalousien, Rollläden, Markisen oder Beleuchtung, Bedienung und Programmierung mit Smartphone in Verbindung mit der Clever Config App über Bluetooth, für LB-Management-Einsätze Art.-Nrn.: 1730 JE, 1731 JE, 1701 SE, 1704 ESE, 1710 DE, 1711 DE, 1713 DSTE und 1723 NE, Serie CD.

5423970

		Ausführung	1 St
Echtglasfront			
542 3970	CD1750DWW	alpinweiß	**82,61**
542 3969	CD1750DSW	schwarz	**83,81**

Timer Universal Bluetooth

Manuelles und zeitgesteuertes Bedienen von Jalousien, Rollläden, Markisen oder Beleuchtung, Bedienung und Programmierung mit Smartphone in Verbindung mit der Clever Config App über Bluetooth, für LB-Management-Einsätze Art.-Nrn.: 1730 JE, 1731 JE, 1701 SE, 1704 ESE, 1710 DE, 1711 DE, 1713 DSTE und 1723 NE, Serie CD.

5488538

		Ausführung	1 St
Duroplast (hochkratzfest) glänzend			
548 8531	CD1751BT	weiß	**98,54**
548 8538	CD1751BTWW	alpinweiß	**99,74**

Abdeckung für Drehdimmer

Serie CD.

1192517

		Ausführung	1 St
Duroplast (hochkratzfest) glänzend			
119 2645	CD1540	weiß	**5,39**
119 2517	CD1540WW	alpinweiß	**5,39**

Abdeckung für Drehzahlsteller

Für Art.-Nr.: 245.20, Serie CD.

1192648

		Ausführung	1 St
Duroplast (hochkratzfest) glänzend			
119 2884	CD1540.20	weiß	**6,46**
119 2648	CD1540.20WW	alpinweiß	**6,46**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Abdeckung für Drehschalter/Schaltuhr
Auch für Lautstärkesteller und Programmwahlschalter, Serie CD.

1192662

		Ausführung	1 St
Duroplast (hochkratzfest) glänzend			
119 2655	CD1541	weiß	**5,34**
119 2662	CD1541WW	alpinweiß	**5,34**

Abdeckung
Für Lichtsignal 938-10 U und 938-14 U, Serie CD.

3050892

		Ausführung	1 St
Duroplast (hochkratzfest) glänzend			
305 7281	537	weiß	**4,60**
305 0892	CD537WW	alpinweiß	**4,60**

Abdeckung
Für Befehlsgeräte mit 22,5 mm Durchmesser, Serie CD.

3050822

		Ausführung	1 St
Duroplast (hochkratzfest) glänzend			
305 7321	564	weiß	**8,35**
305 0822	CD564WW	alpinweiß	**8,35**
305 7322	564GE	gelb	**11,70**

Abdeckung für 2 Kleinsteckdosen
Zweite Öffnung ausbrechbar, Serie CD.

3050682

		Ausführung	1 St
Duroplast (hochkratzfest) glänzend			
305 7373	562	weiß	**8,35**
305 0682	CD562WW	alpinweiß	**8,35**

Abdeckung für TAE-Anschlussdosen
Auch für Stereo-Lautsprecher-Anschlussdosen und USB-Datenschnittstelle, Serie CD.

3050702

		Ausführung	1 St
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend			
305 7362	569T	weiß	**4,57**
305 0702	CD569TWW	alpinweiß	**4,57**

Abdeckung für Schlüsselschalter
Höhe der Rosette: 11 mm, inkl. neutrale Blende und Blende mit Symbolen, Serie CD.

3050832

		Ausführung	1 St
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend			
Verwendbar für Serie CD.			
305 1776	528	weiß	**7,77**
305 0832	CD528WW	alpinweiß	**7,77**

Abdeckung für Antennen- und SAT/BK-Steckdosen
Serie CD.

3050598

		Ausführung	1 St
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend			
305 7120	561SAT	weiß	**4,57**
305 0598	CD561SATWW	alpinweiß	**4,57**

Blind-Abdeckung (verschraubt)
Serie CD.

3050722

		Ausführung	1 St
Duroplast (hochkratzfest) glänzend			
305 7400	561B	weiß	**8,36**
305 0722	CD561BWW	alpinweiß	**8,36**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Automatik-Schalter Standard 1,1 m
Automatisches Schalten von Beleuchtung, abhängig von Wärmebewegung und Umgebungshelligkeit, Nachlaufzeit: 2 Min., Erfassungsbereich tangentiale Bewegungen ca.: 30×30 m, radiale Bewegungen ca.: 16×11 m, für LB-Management-Einsätze Art.-Nrn.: 1701 SE, 1704 ESE, 1710 DE, 1711 DE, 1713 DSTE, 1723 NE und 1708 IE, Serie CD.

5488500

		Ausführung	1 St
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend			
548 8485	CD17180	weiß	**63,91**
548 8500	CD17180WW	alpinweiß	**65,18**

Automatik-Schalter Universal 1,1 m
Automatisches Schalten von Beleuchtung, abhängig von Wärmebewegung und Umgebungshelligkeit, Einstellungen per Smartphone und Clever Config App, Betriebsartenschalter Auto/Ein/Aus, dynamische Nachlaufzeit, Erfassungsbereich tangentiale Bewegungen ca.: 30×30 m, radiale Bewegungen ca.: 16×11 m, für LB-Management-Einsätze Art.-Nrn.: 1701 SE, 1704 ESE, 1710 DE, 1711 DE, 1713 DSTE, 1723 NE und 1708 IE, Serie CD.

5488516

		Ausführung	1 St
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend			
548 8501	CD17181	weiß	**101,93**
548 8516	CD17181WW	alpinweiß	**102,53**

Automatik-Schalter Standard 2,2 m
Automatisches Schalten von Beleuchtung, abhängig von Wärmebewegung und Umgebungshelligkeit, Nachlaufzeit: 2 Min., Erfassungswinkel: 180°, Erfassungsbereich tangentiale Bewegungen ca.: 24×15 m, radiale Bewegungen ca.: 10×18 m, für LB-Management-Einsätze Art.-Nrn.: 1701 SE, 1704 ESE, 1710 DE, 1711 DE, 1713 DSTE, 1723 NE und 1708 IE, Serie CD.

5488523

		Ausführung	1 St
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend			
548 8517	CD17280	weiß	**63,91**
548 8523	CD17280WW	alpinweiß	**65,18**

Automatik-Schalter Universal 2,2 m
Automatisches Schalten von Beleuchtung, abhängig von Wärmebewegung und Umgebungshelligkeit, Einstellungen per Smartphone und Clever Config App, Betriebsartenschalter Auto/Ein/Aus, dynamische Nachlaufzeit, Erfassungswinkel: 180°, Erfassungsbereich tangentiale Bewegungen ca.: 24×15 m, radiale Bewegungen ca.: 10×18 m, für LB-Management-Einsätze Art.-Nrn.: 1701 SE, 1704 ESE, 1710 DE, 1711 DE, 1713 DSTE, 1723 NE und 1708 IE, Serie CD.

5488530

		Ausführung	1 St
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend			
548 8524	CD17281	weiß	**101,93**
548 8530	CD17281WW	alpinweiß	**102,53**

Raumtemperaturregler Öffner
1-polig, mit Steckklemmen, Temperatureinstellung: 5°C bis 30°C, Öffner: 10 (4) A, Nennspannung: 230 V~, Serie CD.

3058384

		Ausführung	1 St
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend			
305 8230	TRCD231	weiß	**82,82**
305 8384	TRCD231WW	alpinweiß	**82,82**

Raumtemperaturregler Wechsler
1-polig, mit Steckklemmen, Temperatureinstellung: 5°C bis 30°C, Wechsler Heizen: 10 (4) A, Wechsler Kühlen: 5 (2) A, Nennspannung: 230 V~, Serie CD.

3058290

		Ausführung	1 St
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend			
305 8463	TRCD236	weiß	**84,07**
305 8290	TRCD236WW	alpinweiß	**84,07**

D

D

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

JUNG

Fußbodenheizungsregler

1-polig, mit Steckklemmen, Temperatureinstellung: 10°C bis 50°C, Schließer: 10 A, Nennspannung: 230 V~, Serie CD.

3058353

		Ausführung	1 St
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend			
305 8357	FTRCD231	weiß	**166,46**
305 8353	FTRCD231WW	alpinweiß	**166,46**

Raumtemperaturregler Standard mit Display

Mit weiß hinterleuchtetem Display, verwendbar für „nur Heizen“ oder „nur Kühlen“, Relais (Schließer), potentialgebunden, Temperatureinstellung: 5°C bis 30°C, Nennstrom: 10 A, Nennspannung: 230 V~, Serie CD.

1197817

		Ausführung	1 St
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend			
119 7816	TRDCD231	weiß	**168,38**
119 7817	TRDCD231WW	alpinweiß	**169,74**

Leitungsauslass mit Zugentlastung

Klemmbereich für Leitungen von 3×1,5 mm² bis 5×2,5 mm², Serie CD.

3053151

		Ausführung	1 St
Duroplast (hochkratzfest) glänzend			
305 2880	590A	weiß	**11,70**
305 3151	CD590AWW	alpinweiß	**11,70**

Steckdose SCHUKO® mit Klappdeckel

Mit Rückstellfeder, mit Steckklemmen, 2 P+E, 16 A, 250 V~, Serie CD.

3095872

		Ausführung	1 St
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend			
309 5872	CD1520BFKLWW	alpinweiß	**11,74**

Klappdeckel

Zur Montage handelsüblicher Geräte nach DIN 49 075, mit Abdeckung 50×50 mm, Serie CD.

3050842

		Ausführung	1 St
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend			
305 0290	CD590KL	weiß	**5,76**
305 0842	CD590KLWW	alpinweiß	**7,48**

Klappdeckel und Rückstellfeder

Zur Montage handelsüblicher Geräte nach DIN 49 075 mit Abdeckung 50×50 mm, Serie CD.

3051225

		Ausführung	1 St
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend, mit Schriftfeld 7×57 mm			
305 1216	CD590BFNAKL	weiß	**8,51**
305 1225	CD590BFNAKLWW	alpinweiß	**10,23**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Raumtemperaturregler Universal mit Display

Automatische Regelung nach programmierbaren Zeit- und Temperaturvorgaben möglich, mit weiß hinterleuchtetem Display, verwendbar für „nur Heizen“ oder „nur Kühlen“, Relais (Schließer), potentialgebunden, Temperatureinstellung: 5°C bis 30°C, Nennstrom 10 A, Nennspannung: 230 V~, Serie CD.

1197835

		Ausführung	1 St
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend			
119 7834	TRUDCD231	weiß	**235,23**
119 7835	TRUDCD231WW	alpinweiß	**236,57**

Abdeckrahmen

Für senkrechte und waagerechte Montage, Serie CD.

3050412

		Ausführung	1 St
1-fach			
Duroplast (hochkratzfest) glänzend			
305 1701	CD581W	weiß	**3,94**
305 0412	CD581WW	alpinweiß	**4,89**
2-fach			
Duroplast (hochkratzfest) glänzend			
305 1702	CD582W	weiß	**7,48**
305 0432	CD582WW	alpinweiß	**7,99**
3-fach			
Duroplast (hochkratzfest) glänzend			
305 1703	CD583W	weiß	**11,19**
305 0452	CD583WW	alpinweiß	**12,43**
4-fach			
Duroplast (hochkratzfest) glänzend			
305 1704	CD584W	weiß	**16,42**
305 0472	CD584WW	alpinweiß	**18,21**
5-fach			
Duroplast (hochkratzfest) glänzend			
305 1705	CD585W	weiß	**23,54**
305 0482	CD585WW	alpinweiß	**25,63**

Aufputz-Kappe

Mit integrierter flammwidriger Bodenplatte und angeformtem Rahmen, Serie CD.

3052808

		Ausführung	1 St
1-fach			
Duroplast (hochkratzfest) glänzend			
305 2813	CD581AW	weiß	**12,25**
305 2808	CD581AWW	alpinweiß	**14,37**
2-fach			
Duroplast (hochkratzfest) glänzend			
305 2814	CD582AW	weiß	**22,80**
305 2815	CD582AWW	alpinweiß	**25,11**
3-fach			
Duroplast (hochkratzfest) glänzend			
305 1740	CD583AW	weiß	**36,56**
305 1741	CD583AWW	alpinweiß	**41,30**

Abdeckrahmen

Für senkrechte und waagerechte Montage, Komplettierung mit Applikations-Rahmen (Art.-Nrn.: CDP 81 ..) oder Applikations-Segmenten (Art.-Nrn.: CDP 82 ..), Serie CD.

3051495

		Ausführung	1 St
1-fach			
Duroplast (hochkratzfest) glänzend			
305 1495	CDP581WW	alpinweiß	**4,89**
305 1520	CDP581LG	lichtgrau	**5,05**
2-fach			
Duroplast (hochkratzfest) glänzend			
305 1496	CDP582WW	alpinweiß	**7,99**
305 1521	CDP582LG	lichtgrau	**7,99**

Preise sind UVP der Hersteller in € ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
3-fach			
Duroplast (hochkratzfest) glänzend			
305 1497	CDP583WW	alpinweiß	**12,43**
305 1522	CDP583LG	lichtgrau	**13,24**
4-fach			
Duroplast (hochkratzfest) glänzend			
305 1498	CDP584WW	alpinweiß	**18,21**
305 1523	CDP584LG	lichtgrau	**19,75**
5-fach			
Duroplast (hochkratzfest) glänzend			
305 1499	CDP585WW	alpinweiß	**25,63**
305 1524	CDP585LG	lichtgrau	**27,62**

Applikations-Rahmen

Zur Montage in die Rahmen CDP 58..., Serie CD.

		Ausführung	1 St
305 1486	CDP81BLM	blau-metallic (Magic)	**0,56**
305 1489	CDP81ES	Edelstahl (galvanisiert)	**5,59**
305 1481	CDP81GCR	glanzchrom (galvanisiert)	**3,92**
305 1480	CDP81GGO	glanzgold (galvanisiert)	**7,07**
305 1490	CDP81GT	Granit	**0,69**
305 1487	CDP81GNM	grün-metallic	**0,56**
305 1484	CDP81LG	lichtgrau	**0,51**
305 1482	CDP81LGN	lichtgrün	**0,51**
305 1488	CDP81RTM	rot-metallic	**0,56**
305 1485	CDP81SWM	schwarz-metallic	**0,56**

Applikations-Segment

Zur Montage in die Rahmen CDP 58..., Serie CD.

		Ausführung	1 St
305 1506	CDP82BLM	blau-metallic (Magic)	**1,15**
305 1509	CDP82ES	Edelstahl (galvanisiert)	**11,21**
305 1500	CDP82GGO	glanzgold (galvanisiert)	**10,98**
305 1501	CDP82GCR	glanzgold (galvanisiert)	**7,80**
305 1510	CDP82GT	Granit	**1,39**
305 1507	CDP82GNM	grün-metallic	**1,15**
305 1504	CDP82LG	lichtgrau	**1,00**
305 1502	CDP82LGN	lichtgrün	**1,00**
305 1508	CDP82RTM	rot-metallic	**1,15**
305 1505	CDP82SWM	schwarz-metallic	**1,15**

Serie LS

Wippe mit geschlossener Oberfläche

Serie LS.

3055306

		Ausführung	1 St
Duroplast (hochkratzfest) glänzend			
305 5300	LS990	weiß	**3,79**
305 5306	LS990WW	alpinweiß	**5,48**
Metallausführung			
305 3547	AL2990	Aluminium	**10,90**
305 0000	ES2990	Edelstahl	**10,90**

3053547

Wippe mit Schriftfeld

Serie LS.

3055356

		Ausführung	1 St
Duroplast (hochkratzfest) glänzend			
305 5351	LS990NA	weiß	**6,65**
305 5356	LS990NAWW	alpinweiß	**8,28**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Wippe mit Lichtleiter und Schriftfeld

Beleuchtbar im Sinne der Arbeitsstättenverordnung, Serie LS.

3055033

		Ausführung	1 St
Metallausführung			
305 5033	AL2990NAKO5	Aluminium	**14,77**
305 4532	ES2990NAKO5	Edelstahl	**14,77**

Wippe mit Schriftfeld für Taster BA 1-fach

Serie LS.

3053558

		Ausführung	1 St
Metallausführung			
305 3558	AL2990NA	Aluminium	**13,69**
305 0049	ES2990NA	Edelstahl	**13,69**

Wippe mit Lichtaustrittsfenster

Beleuchtbar im Sinne der Arbeitsstättenverordnung, Serie LS.

3054114

		Ausführung	1 St
Duroplast (hochkratzfest) glänzend			
305 4107	LS990KO5	weiß	**4,86**
305 4114	LS990KO5WW	alpinweiß	**6,47**

3054259

		Ausführung	1 St
Metallausführung			
305 4259	AL2990KO5	Aluminium	**11,98**
305 4290	ES2990KO5	Edelstahl	**11,98**

Wippe mit Symbol „Licht“

Serie LS.

3055311

		Ausführung	1 St
Duroplast (hochkratzfest) glänzend			
305 5310	LS990L	weiß	**4,81**
305 5311	LS990LWW	alpinweiß	**6,47**

3053557

		Ausführung	1 St
Metallausführung			
305 3557	AL2990L	Aluminium	**13,52**
305 0936	ES2990L	Edelstahl	**13,52**

Wippe mit Symbol „Klingel“

Serie LS.

3055321

		Ausführung	1 St
Duroplast (hochkratzfest) glänzend			
305 5320	LS990K	weiß	**4,81**
305 5321	LS990KWW	alpinweiß	**6,47**

3053552

		Ausführung	1 St
Metallausführung			
305 3552	AL2990K	Aluminium	**13,52**
305 0937	ES2990K	Edelstahl	**13,52**

Wippe mit Symbol „Tür“

Serie LS.

3055331

		Ausführung	1 St
Duroplast (hochkratzfest) glänzend			
305 5330	LS990T	weiß	**4,81**
305 5331	LS990TWW	alpinweiß	**6,47**

3053564

		Ausführung	1 St
Metallausführung			
305 3564	AL2990T	Aluminium	**13,52**
305 1138	ES2990T	Edelstahl	**13,52**

D

D

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

JUNG

Wippe mit Symbol „Pfeil“

Für Jalousie-Schalter/-Taster, Serie LS.

3055416

		Ausführung	1 St
Duroplast (hochkratzfest) glänzend			
305 5410	LS995P	weiß	**8,36**
305 5416	LS995PWW	alpinweiß	**9,94**
Metallausführung			
305 4212	AL2995P	Aluminium	**15,51**
305 1255	ES2995P	Edelstahl	**15,51**

3054212

Serienwippe

Serie LS.

3055406

		Ausführung	1 St
Duroplast (hochkratzfest) glänzend			
305 5400	LS995	weiß	**6,33**
305 5406	LS995WW	alpinweiß	**7,90**
Metallausführung			
305 3567	AL2995	Aluminium	**13,44**
305 1256	ES2995	Edelstahl	**13,44**

3053567

Serienwippe mit Lichtleiter

Beleuchtbar im Sinne der Arbeitsstättenverordnung, Serie LS.

3054132

		Ausführung	1 St
Duroplast (hochkratzfest) glänzend			
305 4115	LS995KO5	weiß	**8,36**
305 4132	LS995KO5WW	alpinweiß	**9,94**
Metallausführung			
305 4261	AL2995KO5	Aluminium	**16,20**
305 4292	ES2995KO5	Edelstahl	**16,20**

3054261

Kurzhubtaste Serie

Für Universal-Serien-Tastdimmer Art.-Nr.: 1252 UDE, Serie LS.

3057392

		Ausführung	1 St
Duroplast (hochkratzfest) glänzend			
305 7376	LS1565.07	weiß	**21,69**
305 7392	LS1565.07WW	alpinweiß	**22,42**
Metallausführung			
305 7345	AL1565.07	Aluminium	**29,64**
305 7354	ES1565.07	Edelstahl	**29,64**

3057345

Steuertaste Standard

Manuelles Bedienen von Jalousien, Rollläden, Markisen oder Beleuchtung, für LB-Management-Einsätze Art.-Nrn.: 1730 EE, 1731 EE, 1701 SE, 1704 ESE, 1710 DE, 1711 DE, 1713 DSTE, 1720 NE, 1723 NE und 1708 IE, Serie LS.

5488591

		Ausführung	1 St
Duroplast (hochkratzfest) glänzend			
548 8588	LS1700	weiß	**23,69**
548 8591	LS1700WW	alpinweiß	**24,89**
Metallausführung			
548 8419	AL1700	Aluminium	**32,03**
548 8553	ES1700	Edelstahl	**32,03**

5488419

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Steuertaste Standard "Pfeile"

Manuelles Bedienen von Jalousien, Rollläden, Markisen, für LB-Management-Einsätze Art.-Nrn.: 1730 EE und 1731 EE, Serie LS.

5424023

		Ausführung	1 St
Duroplast (hochkratzfest) glänzend			
542 4019	LS1700P	weiß	**25,79**
542 4023	LS1700PWW	alpinweiß	**27,00**
Metallausführung			
542 3929	AL1700P	Aluminium	**34,14**
542 3994	ES1700P	Edelstahl	**34,14**

5423929

Steuertaste Universal ...1701

Manuelles und zeitgesteuertes Bedienen von Jalousien, Rollläden, Markisen oder Beleuchtung, für LB-Management-Einsätze Art.-Nrn.: 1730 JE, 1731 JE, 1701 SE, 1704 ESE, 1710 DE, 1711 DE, 1713 DSTE und 1723 NE, Serie LS.

5488595

		Ausführung	1 St
Duroplast (hochkratzfest) glänzend			
548 8592	LS1701	weiß	**67,47**
548 8595	LS1701WW	alpinweiß	**68,67**
Metallausführung			
548 8422	AL1701	Aluminium	**75,83**
548 8554	ES1701	Edelstahl	**75,83**

5488422

Steuertaste Universal "Pfeile"

Manuelles und zeitgesteuertes Bedienen von Jalousien, Rollläden, Markisen oder Beleuchtung, für LB-Management-Einsätze Art.-Nrn.: 1730 JE, 1731 JE, 1701 SE, 1704 ESE, 1710 DE, 1711 DE, 1713 DSTE und 1723 NE, Serie LS.

5424028

		Ausführung	1 St
Duroplast (hochkratzfest) glänzend			
542 4024	LS1701P	weiß	**71,68**
542 4028	LS1701PWW	alpinweiß	**72,89**
Metallausführung			
542 3932	AL1701P	Aluminium	**80,04**
542 3995	ES1701P	Edelstahl	**80,04**

5423932

Timer Standard mit Display

Manuelles und zeitgesteuertes Bedienen von Jalousien, Rollläden, Markisen oder Beleuchtung, Bedienung und Programmierung mit Smartphone in Verbindung mit der Clever Config App über Bluetooth, für LB-Management-Einsätze Art.-Nrn.: 1730 JE, 1731 JE, 1701 SE, 1704 ESE, 1710 DE, 1711 DE, 1713 DSTE und 1723 NE, Serie LS.

5424030

		Ausführung	1 St
Echtglasfront			
542 4030	LS1750DWW	alpinweiß	**82,61**
542 4029	LS1750DSW	schwarz	**83,81**

Timer Universal Bluetooth

Manuelles und zeitgesteuertes Bedienen von Jalousien, Rollläden, Markisen oder Beleuchtung, Bedienung und Programmierung mit Smartphone in Verbindung mit der Clever Config App über Bluetooth, für LB-Management-Einsätze Art.-Nrn.: 1730 JE, 1731 JE, 1701 SE, 1704 ESE, 1710 DE, 1711 DE, 1713 DSTE und 1723 NE, Serie LS.

5488623

		Ausführung	1 St
Duroplast (hochkratzfest) glänzend			
548 8620	LS1751BT	elektronisch	**98,54**
548 8623	LS1751BTWW	elektronisch	**99,74**
Metallausführung			
548 8443	AL1751BT	elektronisch	**106,93**
548 8561	ES1751BT	elektronisch	**106,93**

5488443

Preise sind UVP der Hersteller in € ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Abdeckung für Drehdimmer
Serie LS.

1192730

1192598

		Ausführung	1 St
Duroplast (hochkratzfest) glänzend			
119 2725	LS1940	weiß	**5,85**
119 2730	LS1940WW	alpinweiß	**7,63**
Metallausführung			
119 2598	AL1940	Aluminium	**22,31**
119 2703	ES1940	Edelstahl	**22,31**

Abdeckung für Drehschalter/Schaltuhr
Auch für Lautstärkesteller und Programmwahlschalter, Serie LS.

1192734

1192600

		Ausführung	1 St
Duroplast (hochkratzfest) glänzend			
119 2731	LS1941	weiß	**5,12**
119 2734	LS1941WW	alpinweiß	**7,35**
Metallausführung			
119 2600	AL1941	Aluminium	**16,94**
119 2704	ES1941	Edelstahl	**16,94**

Abdeckung für Drehzahlsteller
Für Art.-Nr.: 245.20, Serie LS.

1192512

		Ausführung	1 St
Duroplast (hochkratzfest) glänzend			
119 2726	LS1940.20	weiß	**6,46**
119 2512	LS1940.20WW	alpinweiß	**8,72**

Abdeckung für Schlüsselschalter
Höhe der Rosette: 11 mm, inkl. neutrale Blende und Blende mit Symbolen, Serie LS.

3055866

3051315

		Ausführung	1 St
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend			
305 5860	LS928	weiß	**7,77**
305 5866	LS928WW	alpinweiß	**10,04**
Metallausführung			
305 3406	AL2928	Aluminium	**17,29**
305 1315	ES2928	Edelstahl	**17,29**

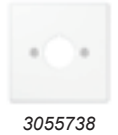
Abdeckung für Lichtsignal
Serie LS.

3054102

3053528

		Ausführung	1 St
Duroplast (hochkratzfest) glänzend			
305 4099	LS937	weiß	**4,60**
305 4102	LS937WW	alpinweiß	**6,05**
Metallausführung			
305 3528	AL2937	Aluminium	**17,66**
305 4056	ES2937	Edelstahl	**17,66**

Abdeckung für Befehlsgeräte
Für Geräte mit Durchmesser 22,5 mm, mit Tragring und Schraubbefestigung, mit Selbstklebefolien: „Notschalter“, „Heiz ng“, „Rauchabz g“, „Lichtkuppel öffnen“ und „Hausalarm“, Serie LS.


3055738

		Ausführung	1 St
Duroplast (hochkratzfest) glänzend			
305 5730	LS964	weiß	**8,36**
305 5738	LS964WW	alpinweiß	**9,85**
305 5739	LS964GE	gelb	**11,70**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Abdeckung für TAE-Anschlussdose
Für Stereo-Lautsprecher-Anschlussdosen, USB-Datenschnittstelle, USB-Ladegerät, auch für Kombinations-Anschluss-Einheit, Serie LS.

3055820

3053537

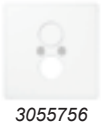
		Ausführung	1 St
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend			
305 5820	LS969T	weiß	**4,57**
305 5826	LS969TWW	alpinweiß	**6,13**
Metallausführung			
305 3537	AL2969T	Aluminium	**12,25**
305 1322	ES2969T	Edelstahl	**12,25**

Abdeckung für 1 Kleinsteckdose
Bis 18,5 mm Durchmesser oder mit Flanschbefestigung 22,5 mm Lochabstand, mit Tragring und Schraubbefestigung, Serie LS.

3053532

		Ausführung	1 St
305 3532	AL2962-1	Aluminium	**21,23**
305 1316	ES2962-1	Edelstahl	**21,23**

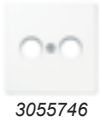
Abdeckung für 2 Kleinsteckdosen
Bis 18,5 mm Durchmesser oder mit Flanschbefestigung 22,5 mm Lochabstand, 2. Öffnung ausbrechbar, Serie LS.


3055756

3051317

		Ausführung	1 St
Duroplast (hochkratzfest) glänzend			
305 5750	LS962	weiß	**8,36**
305 5756	LS962WW	alpinweiß	**9,48**
Metallausführung			
305 3533	AL2962-2	Aluminium	**21,23**
305 1317	ES2962-2	Edelstahl	**21,23**

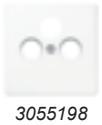
Abdeckung für Antennendosen
Für Universal-Antennendosen, für Antennen-Steckdose nach DIN 45 330, Serie LS.


3055746

3051318

		Ausführung	1 St
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend			
305 5740	LS990TV	weiß	**4,57**
305 5746	LS990TVWW	alpinweiß	**6,13**
Metallausführung			
305 3565	AL2990TV	Aluminium	**12,22**
305 1318	ES2990TV	Edelstahl	**12,22**

Abdeckung für Sat/BK-Dosen
Serie LS.

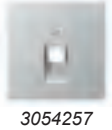

3055198

3051319

		Ausführung	1 St
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend			
305 5195	LS990SAT	weiß	**4,57**
305 5198	LS990SATWW	alpinweiß	**6,13**
Metallausführung			
305 3563	AL2990SAT	Aluminium	**12,22**
305 1319	ES2990SAT	Edelstahl	**12,22**

Abdeckung für IAE/UAE-Anschlussdose
Serie LS.

3052018


3054257

		Ausführung	1 St
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend			
305 2016	LS969-1UA	weiß	**4,57**
305 2018	LS969-1UAWW	alpinweiß	**6,13**
Metallausführung			
305 4257	AL2969-1UA	Aluminium	**12,22**
305 1324	ES2969-1UA	Edelstahl	**12,22**

D

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Abdeckung für IAE/UAE mit Schriftfeld

Serie LS.

3053535

		Ausführung	1 St
Metallausführung			
305 3535	AL2969-1NAUA	Aluminium	**15,01**
305 1325	ES2969-1NAUA	Edelstahl	**15,01**

Abdeckung 2-fach für IAE/UAE-Anschlussdose

Serie LS.

3052026

		Ausführung	1 St
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend			
305 2024	LS969-2UA	weiß	**4,57**
305 2026	LS969-2UAWW	alpinweiß	**6,13**

3053536

Metallausführung			
305 3536	AL2969-2UA	Aluminium	**13,56**
305 1326	ES2969-2UA	Edelstahl	**13,56**

Abdeckung 2-fach für IAE/UAE-Anschlussdose mit Schriftfeld

Serie LS.

3054258

		Ausführung	1 St
Metallausführung			
305 4258	AL2969-2NAUA	Aluminium	**16,32**
305 1327	ES2969-2NAUA	Edelstahl	**16,32**

Automatik-Schalter Standard 1,1 m

Automatisches Schalten von Beleuchtung, abhängig von Wärmebewegung und Umgebungshelligkeit, Nachlaufzeit: 2 Min., Erfassungsbereich tangentiale Bewegungen ca.: 30×30 m, radiale Bewegungen ca.: 16×11 m, für LB-Management-Einsätze Art.-Nrn.: 1701 SE, 1704 ESE, 1710 DE, 1711 DE, 1713 DSTE, 1723 NE und 1708 IE, Serie LS.

5488603

		Ausführung	1 St
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend			
548 8596	LS17180	weiß	**63,91**
548 8603	LS17180WW	alpinweiß	**63,04**

5488425

Metallausführung			
548 8425	AL17180	Aluminium (lackiert)	**71,78**
548 8555	ES17180	Edelstahl (lackiert)	**71,78**

Automatik-Schalter Universal 1,1 m

Automatisches Schalten von Beleuchtung, abhängig von Wärmebewegung und Umgebungshelligkeit, Einstellungen per Smartphone und Clever Config App, Betriebsartenschalter Auto/Ein/Aus, dynamische Nachlaufzeit, Erfassungsbereich tangentiale Bewegungen ca.: 30×30 m, radiale Bewegungen ca.: 16×11 m, für LB-Management-Einsätze Art.-Nrn.: 1701 SE, 1704 ESE, 1710 DE, 1711 DE, 1713 DSTE, 1723 NE und 1708 IE, Serie LS.

5488611

		Ausführung	1 St
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend			
548 8604	LS17181	weiß	**101,93**
548 8611	LS17181WW	alpinweiß	**101,11**

5488431

Metallausführung			
548 8431	AL17181	Aluminium (lackiert)	**110,01**
548 8557	ES17181	Edelstahl (lackiert)	**110,01**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Automatik-Schalter Standard 2,2 m

Automatisches Schalten von Beleuchtung, abhängig von Wärmebewegung und Umgebungshelligkeit, Nachlaufzeit: 2 Min., Erfassungswinkel: 180°, Erfassungsbereich tangentiale Bewegungen ca.: 24×15 m, radiale Bewegungen ca.: 10×18 m, für LB-Management-Einsätze Art.-Nrn.: 1701 SE, 1704 ESE, 1710 DE, 1711 DE, 1713 DSTE, 1723 NE und 1708 IE, Serie LS.

5488615

		Ausführung	1 St
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend			
548 8612	LS17280	weiß	**63,91**
548 8615	LS17280WW	alpinweiß	**63,04**

5488437

Metallausführung			
548 8437	AL17280	Aluminium (lackiert)	**71,78**
548 8559	ES17280	Edelstahl (lackiert)	**71,78**

Automatik-Schalter Universal 2,2 m

Automatisches Schalten von Beleuchtung, abhängig von Wärmebewegung und Umgebungshelligkeit, Einstellungen per Smartphone und Clever Config App, Betriebsartenschalter Auto/Ein/Aus, dynamische Nachlaufzeit, Erfassungswinkel: 180°, Erfassungsbereich tangentiale Bewegungen ca.: 24×15 m, radiale Bewegungen ca.: 10×18 m, für LB-Management-Einsätze Art.-Nrn.: 1701 SE, 1704 ESE, 1710 DE, 1711 DE, 1713 DSTE, 1723 NE und 1708 IE, Serie LS.

5488619

		Ausführung	1 St
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend			
548 8616	LS17281	weiß	**101,93**
548 8619	LS17281WW	alpinweiß	**101,11**

5488440

Metallausführung			
548 8440	AL17281	Aluminium (lackiert)	**110,01**
548 8560	ES17281	Edelstahl (lackiert)	**110,01**

Drehknopf für Temperaturregler „manipulationssicher“

Eine einmal eingestellte Temperatur lässt sich nach „Verrasten“ des Knopfes nicht mehr ändern, Demontage nur mit Werkæ ug möglich, Serie LS.

3052049

		Ausführung	1 St
Thermoplast			
305 2076	MSTR231WW	alpinweiß	**13,62**

3053303

Metallausführung			
305 3303	MSTR231AL	Aluminium (lackiert)	**16,50**

Raumtemperaturregler Öffner

1-polig, mit Steckklemmen, Temperatureinstellung: 5°C bis 30°C, Öffner: 10 (4) A, Nennspannung: 230 V~, Serie LS.

3058501

		Ausführung	1 St
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend			
305 8411	TRLS231	weiß	**82,82**
305 8501	TRLS231WW	alpinweiß	**85,28**

3058504

Metallausführung			
305 8504	TRAL231	Aluminium	**93,77**
305 8283	TRES231	Edelstahl	**93,77**

Raumtemperaturregler Wechsler

1-polig, mit Steckklemmen, Temperatureinstellung: 5°C bis 30°C, Wechsler Heizen: 10 (4) A, Wechsler Kühlen: 5 (2) A, Nennspannung: 230 V~, Serie LS.

3058498

		Ausführung	1 St
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend			
305 8548	TRLS236	weiß	**84,07**
305 8498	TRLS236WW	alpinweiß	**86,60**

3058294

Metallausführung			
305 8294	TRAL236	Aluminium	**95,01**
305 8323	TRES236	Edelstahl	**95,01**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Raumtemperaturregler Standard mit Display

Mit weiß hinterleuchtetem Display, verwendbar für „nur Heizen" oder „nur Kühlen", Relais (Schließer), potentialgebunden, Temperatureinstellung: 5°C bis 30°C, Nennstrom: 10 A, Nennspannung: 230 V~, Serie LS.

1197821

1197814

		Ausführung	1 St
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend			
119 7819	TRDLS231	weiß	**168,38**
119 7821	TRDLS231WW	alpinweiß	**169,74**
Metallausführung			
119 7814	TRDAL231	Aluminium	**181,24**
119 7818	TRDES231	Edelstahl	**181,24**

Raumtemperaturregler Universal mit Display

Automatische Regelung nach programmierbaren Zeit- und Temperaturvorgaben möglich, mit weiß hinterleuchtetem Display, verwendbar für „nur Heizen" oder „nur Kühlen", Relais (Schließer), potentialgebunden, Temperatureinstellung: 5°C bis 30°C, Nennstrom: 10 A, Nennspannung: 230 V~, Serie LS.

1197839

1197832

		Ausführung	1 St
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend			
119 7837	TRUDLS231	weiß	**234,84**
119 7839	TRUDLS231WW	alpinweiß	**236,43**
Metallausführung			
119 7832	TRUDAL231	Aluminium	**256,10**
119 7836	TRUDES231	Edelstahl	**256,10**

Fußbodenheizungsregler

1-polig, mit Steckklemmen, Temperatureinstellung: 10°C bis 50°C, Schließer: 10 A, Nennspannung: 230 V~, Serie LS.

3058473

3058420

		Ausführung	1 St
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend			
305 8377	FTRLS231	weiß	**165,06**
305 8473	FTRLS231WW	alpinweiß	**166,18**
Metallausführung			
305 8420	FTRAL231	Aluminium	**176,98**
305 8422	FTRES231	Edelstahl	**176,98**

Signalgeber 8-12 V~ / 12-17 V=

Mit Tragring und Schraubbefestigung, Serie LS.

3057136

3057148

		Ausführung	1 St
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend			
305 6921	LS967S	weiß	**41,79**
305 7136	LS967SWW	alpinweiß	**42,98**
Metallausführung			
305 7148	AL2967S	Aluminium	**48,94**
305 6905	ES2967S	Edelstahl	**48,94**

Spannungsversorgung für LED-Lichtsignal AC

Mit Schraubbefestigung, nicht dimmbar, für 230/240 V~, 50 Hz Serie LS.

		1 St
305 5622	SV539LED	**45,64**

Spannungsversorgung für LED-Lichtsignal AC/DC

Mit Schraubbefestigung, nicht dimmbar, für 9-36 V~, 50 Hz, oder 12-48 V=, Serie LS.

		1 St
305 7084	SV539-948LED	**50,09**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

LED-Lichtsignal "Ampelfunktion"

Mit geteilter Anzeige: Oben rot/unten grün, beide Anzeigen separat ansteuerbar, Betrieb nur mit passender Spannungsversorgung, beschriftbar mit Folie, Serie LS.

3055580

		Ausführung	1 St
305 5580	LS539-2WWLEDRG	alpinweiß (lackiertes Aluminium)	**49,50**
305 5244	AL2539-2LEDRG	Aluminium	**57,15**
305 5551	ES2539-2LEDRG	Edelstahl (lackiertes Aluminium)	**57,15**

LED-Lichtsignal mit weißen und blauen LEDs

Betrieb nur mit passender Spannungsversorgung, beschriftbar mit Folie, Serie LS.

		Ausführung	1 St
305 5583	LS539WWLEDWB	alpinweiß (lackiertes Aluminium)	**49,50**
305 5245	AL2539LEDWB	Aluminium	**57,15**
305 5552	ES2539LEDWB	Edelstahl (lackiertes Aluminium)	**57,15**

Steckdose SCHUKO®

Mit Steckklemmen, 2 P+E, 16 A, 250 V~, Serie LS.

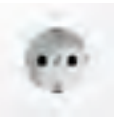
1197693

1197358

		Ausführung	1 St
Duroplast (hochkratzfest) glänzend			
119 7682	LS1520	weiß	**5,99**
119 7693	LS1520WW	alpinweiß	**6,75**
Metallausführung			
119 7358	AL1520	Aluminium	**15,43**
119 7433	ES1520	Edelstahl	**15,43**

Steckdose SCHUKO®

Mit integriertem erhöhten Berührungsschutz, mit Steckklemmen, 2 P+E, 16 A, 250 V~, Serie LS.


3055168

1197359

		Ausführung	1 St
Duroplast (hochkratzfest) glänzend			
309 5970	LS1520KI	weiß	**8,43**
119 7684	LS1520KIWW	alpinweiß	**9,30**
Metallausführung			
119 7359	AL1520KI	Aluminium	**17,89**
119 7434	ES1520KI	Edelstahl	**17,89**

Steckdose SCHUKO® 45°

Mit Steckklemmen, 2 P+E, 16 A, 250 V~, Serie LS.

3051266

		Ausführung	1 St
Metallausführung			
305 4213	AL2520-45	Aluminium	**17,29**
305 1266	ES2520-45	Edelstahl	**17,29**

Steckdose SCHUKO® mit Beschriftungsfeld

Mit Steckklemmen, 2 P+E, 16 A, 250 V~, Serie LS.

1197690

		Ausführung	1 St
Duroplast (hochkratzfest) glänzend			
309 5987	LS1520NA	weiß	**8,82**
119 7690	LS1520NAWW	alpinweiß	**9,79**

Steckdose SCHUKO® mit Beschriftungsfeld

Mit Steckklemmen, 2 P+E, 16 A, 250 V~, Serie LS.

1197363

		Ausführung	1 St
Metallausführung			
119 7363	AL1520NA	Aluminium	**18,29**
119 7438	ES1520NA	Edelstahl	**18,29**

D

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

JUNG

Steckdose SCHUKO® mit Beschriftungsfeld

Mit integriertem erhöhten Berührungsschutz, mit Steckklemmen, 2 P+E, 16 A, 250 V~, Serie LS.

1197360

		Ausführung	1 St
Metallausführung			
119 7360	AL1520KINA	Aluminium	**20,71**
119 7435	ES1520KINA	Edelstahl	**20,71**

Steckdose SCHUKO® mit LED-Orientierungslicht

Mit LED-Orientierungslicht, integriertem Helligkeitssensor und erhöhter Berührungsschutz, Farbtemperatur (LED): 4000 K, mit Steckklemme, 2 P+E, 16 A, 250 V~, Serie LS.

5424010

		Ausführung	1 St
Duroplast (hochkratzfest) glänzend			
542 4008	LS1520-OLNW	weiß	**54,29**
542 4010	LS1520-OWWLNW	alpinweiß	**55,32**

5423922

Metallausführung			
542 3922	AL1520-OLNW	Aluminium (lackiert)	**62,60**
542 3991	ES1520-OLNW	Edelstahl (lackiert)	**62,60**

Klappdeckel

Zur Montage handelsüblicher Geräte nach DIN 49 075 mit Abdeckung 50×50 mm, Serie LS.

3055646

		Ausführung	1 St
Duroplast (hochkratzfest) glänzend			
305 5660	LS990KL	weiß	**5,76**
305 5646	LS990KLWW	alpinweiß	**7,48**

3051328

Metallausführung			
305 3553	AL2990KL	Aluminium	**14,11**
305 1328	ES2990KL	Edelstahl	**14,11**

3051329

Metallausführung mit Schriftfeld 12×55 mm			
305 3560	AL2990NAKL	Aluminium	**22,11**
305 1329	ES2990NAKL	Edelstahl	**22,11**

Leitungsauslass mit Zugentlastung

Klemmbereich für Leitungen von 3×1,5 mm² bis 5×2,5 mm², Serie LS.

3053281

		Ausführung	1 St
Duroplast (hochkratzfest) glänzend			
305 3280	LS990A	weiß	**11,70**
305 3283	LS990AWW	alpinweiß	**13,45**

Zwischenrahmen

Zur Montage handelsüblicher Geräte nach DIN 49 075 mit Abdeckung 50×50 mm, Serie LS.

3055706

		Ausführung	1 St
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend			
305 5701	LS961Z	weiß	**2,49**
305 5706	LS961ZWW	alpinweiß	**3,45**

Abdeckrahmen

Für senkrechte Montage, LS 990, Serie LS.

3055116

		Ausführung	1 St
1-fach Duroplast (hochkratzfest) glänzend.			
305 5110	LS981W	weiß	**3,25**
305 5116	LS981WW	alpinweiß	**4,21**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
2-fach Duroplast (hochkratzfest) glänzend.			
305 5120	LS982W	weiß	**6,13**
305 5126	LS982WW	alpinweiß	**7,07**
3-fach Duroplast (hochkratzfest) glänzend.			
305 5130	LS983W	weiß	**9,15**
305 5136	LS983WW	alpinweiß	**12,43**
4-fach Duroplast (hochkratzfest) glänzend.			
305 5140	LS984W	weiß	**16,42**
305 5146	LS984WW	alpinweiß	**18,21**
5-fach Duroplast (hochkratzfest) glänzend.			
305 5150	LS985W	weiß	**23,54**
305 5156	LS985WW	alpinweiß	**25,63**

3053539

1-fach Metallausführung.			
305 3539	AL2981	Aluminium	**13,52**
305 1331	ES2981	Edelstahl	**13,52**
2-fach Metallausführung.			
305 3541	AL2982	Aluminium	**20,91**
305 1332	ES2982	Edelstahl	**20,91**
3-fach Metallausführung.			
305 3543	AL2983	Aluminium	**34,71**
305 1333	ES2983	Edelstahl	**34,71**
4-fach Metallausführung.			
305 5247	AL2984	Aluminium	**55,66**
305 1334	ES2984	Edelstahl	**55,66**
5-fach Metallausführung.			
305 5248	AL2985	Aluminium	**88,35**
305 1335	ES2985	Edelstahl	**88,35**

Abdeckrahmen LS plus

Für waagerechte und senkrechte Montage.

3054133

		Ausführung	1 St
1-fach Metall.			
305 4133	LSP981AL	Aluminium	**32,33**
305 4138	LSP981ES	Edelstahl	**32,33**
305 5590	LSP981GCR	glanzchrom	**86,76**
2-fach Metall.			
305 4142	LSP982AL	Aluminium	**56,34**
305 4146	LSP982ES	Edelstahl	**56,34**
305 5591	LSP982GCR	glanzchrom	**138,73**
3-fach Metall.			
305 4148	LSP983AL	Aluminium	**96,25**
305 4152	LSP983ES	Edelstahl	**96,25**
305 5592	LSP983GCR	glanzchrom	**187,56**
4-fach Metall.			
305 5593	LSP984AL	Aluminium	**127,38**
305 5596	LSP984ES	Edelstahl	**127,38**
305 5597	LSP984GCR	glanzchrom	**260,11**
5-fach Metall			
305 5599	LSP985AL	Aluminium	**158,40**
305 5602	LSP985ES	Edelstahl	**158,40**
305 5603	LSP985GCR	glanzchrom	**332,60**

3059186

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
1-fach Glas.			
305 4139	LSP981GLAS	mattweiß	**32,33**
2-fach Glas.			
305 4147	LSP982GLAS	mattweiß	**56,34**
3-fach Glas.			
305 4153	LSP983GLAS	mattweiß	**96,25**
4-fach Glas			
305 5598	LSP984GLAS	mattweiß	**127,38**
5-fach Glas.			
305 5604	LSP985GLAS	mattweiß	**158,40**

3058793

Aufputz-Kappe

		Ausführung	1 St
1-fach Duroplast (hochkratzfest) glänzend.			
305 8792	LS581AW	weiß	**12,25**
305 8793	LS581AWW	alpinweiß	**14,37**
2-fach Duroplast (hochkratzfest) glänzend.			
305 8795	LS582AW	weiß	**22,80**
305 8796	LS582AWW	alpinweiß	**25,11**
3-fach Duroplast (hochkratzfest) glänzend.			
305 8798	LS583AW	weiß	**36,56**
305 8799	LS583AWW	alpinweiß	**41,30**

3058651

1-fach Metallausführung.			
305 8651	AL2581A-L	Aluminium (lackiert)	**17,93**
305 8703	ES2581A-L	Edelstahl (lackiert)	**17,93**
2-fach Metallausführung.			
305 8654	AL2582A-L	Aluminium (lackiert)	**29,93**
305 8704	ES2582A-L	Edelstahl (lackiert)	**29,93**
3-fach Metallausführung.			
305 8655	AL2583A-L	Aluminium (lackiert)	**47,15**
305 8706	ES2583A-L	Edelstahl (lackiert)	**47,15**

Kabel-, Rohr- und Kanal-Einführung für Aufputz-Kappen

3054684

		Ausführung	1 St
Für Kabel und Minikanal.			
305 4684	11WW	alpinweiß	**0,74**

3054642

Für Kabelkanal 15×15 mm.			
305 4642	12WW	alpinweiß	**0,74**

3054652

Für Rohre mit Außendurchmesser bis 16 mm.			
305 4652	13WW	alpinweiß	**2,72**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Multimedia

Radio DAB+

Einbau in eine tiefe UP-Gerätedose, 230 V~, Echtglasfront, Anschlussklemmen für zwei Lautsprecher, integrierte Antenne für DAB+ und UKW, Display-Helligkeit einstellbar, Weckfunktion, Sleep-Modus.

7689807

		Ausführung	1 St
Serie AS und A			
768 9807	DABAWW	alpinweiß	**138,92**
768 9806	DABASW	schwarz	**138,92**

7689781

Serie CD			
768 9781	DABCDWW	alpinweiß	**144,06**
768 9815	DABCDSW	schwarz	**144,06**

7689785

Serie LS			
768 9785	DABLSWW	alpinweiß	**144,06**
768 9786	DABLSSW	schwarz	**144,06**

Radio DAB+ Bluetooth

Einbau in eine tiefe UP-Gerätedose, 230 V~, Wiedergabe und Steuerung der Musik von mobilen Geräten über Bluetooth, Echtglasfront, Anschlussklemmen für zwei Lautsprecher, integrierte Antenne für DAB+ und UKW, Display-Helligkeit einstellbar, Weckfunktion, Sleep-Modus.

7689803

		Ausführung	1 St
Serie AS und A			
768 9803	DABABTWW	alpinweiß	**204,77**
768 9802	DABABTSW	schwarz	**204,77**

7689814

Serie CD			
768 9814	DABCDBTWW	alpinweiß	**209,92**
768 9813	DABCDBTSW	schwarz	**209,92**

7689787

Serie LS			
768 9787	DABLSBTWW	alpinweiß	**209,92**
768 9788	DABLSBTSW	schwarz	**209,92**

Lautsprechermodul

2,5 W, 4 Ω, verwendbar für Smart-Radio.

		Ausführung	1 St
Serie AS und A, Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend			
305 9027	LSMA4WW	alpinweiß	**32,80**
Serie A, Thermoplast (bruchsicher) lackiert			
305 9025	LSMA4AL	Aluminium	**37,42**

6550366

Serie CD, Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend			
655 0366	LSMCD4WW	alpinweiß	**34,71**

3059035

Serie LS, Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend			
305 9035	LSMLS4WW	alpinweiß	**34,71**

3059028

Serie LS, Metallausführung			
305 9028	LSMAL4	Aluminium	**51,22**
305 9032	LSMES4	Edelstahl	**51,22**

D

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

JUNG

Serie WG 800 AP

Bruchsicher, Schutzart: IP44.

Wippschalter

WG 800.

Universalschalter
Für Aus-und Wechselschaltung, mit Steckklemmen, 10 AX, 250 V~.

		Ausführung	1 St
305 0189	806W	grau	**12,56**

Universalschalter mit Schriftfeld
Für Aus-und Wechselschaltung, mit Steckklemmen, 10 AX, 250 V~.

305 0186	806NAW	grau	**15,06**

Kreuzschalter
Mit Steckklemmen, 10 AX, 250 V~.

305 0194	807W	grau	**20,93**

Serienschalter
Mit Steckklemmen, 10 AX, 250 V~.

305 0182	805W	grau	**21,64**

Serienschalter mit Schriftfeld
Mit Steckklemmen, 10 AX, 250 V~.

305 0179	805NAW	grau	**24,13**

Doppel-Wechselschalter
Mit Schraubklemmen, 10 AX, 250 V~.

305 0198	809W	grau	**25,45**

Doppel-Wechselschalter mit Schriftfeld
Mit Schraubklemmen, 10 AX, 250 V~.

305 0196	809NAW	grau	**27,27**

Ausschalter 2-polig
Mit Kennzeichnung I/0, mit Steckklemmen, 10 AX, 250 V~.

305 0170	802W	grau	**20,93**

Ausschalter 3-polig
Mit Kennzeichnung 1/0, mit Schraubklemmen, 16 AX, 400 V~.

305 0175	803W	grau	**32,25**

Kontrollschalter Universal Aus-Wechsel
Mit rotem Lichtsymbol und Glimmlampe, mit Steckklemmen, 10 AX, 250 V~.

305 0185	806KOW	grau	**24,36**

Kontrollschalter Aus 2-polig
Mit rotem Lichtsymbol und Glimmlampe, Kennzeichnung I/0, mit Steckklemmen, 10 AX, 250 V~.

305 0167	802KOW	grau	**31,91**

Kontrollschalter Aus 3-polig
Mit rotem Lichtsymbol und Glimmlampe, Kennzeichnung I/0, mit Schraubklemmen, 16 AX, 400 V~.

305 0173	803KOW	grau	**43,39**

Heizungsschalter Universal Aus-Wechsel
Mit rotem Lichtsymbol und Glimmlampe, mit Steckklemmen, 10 AX, 250 V~.

305 0184	806HW	grau	**26,23**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Heizungsschalter Aus 2-polig
Mit rotem Lichtsymbol und Glimmlampe, Kennzeichnung I/0, mit Steckklemmen, 10 AX, 250 V~.

305 0166	802HW	grau	**31,88**

Heizungsschalter Aus 3-polig
Mit rotem Lichtsymbol und Glimmlampe, Kennzeichnung I/0, mit Steckklemmen, 16 AX, 400 V~.

305 0169	803HW	grau	**44,44**

Wipptaster

10 AX, 250 V~, WG 800.

Taster Schließer 1-polig
Mit Steckklemmen, mit neutralem Symbol.

		Ausführung	1 St
305 0249	831W	grau	**13,65**

Taster Schließer 1-polig
Mit separaten Meldekontakt, mit Steckklemmen, mit neutralem Symbol.

305 0260	834W	grau	**18,73**

Taster Schließer 1-polig
Mit Steckklemmen, mit Schriftfeld.

119 2862	831NAW	grau	**16,94**

Taster Wechsler 1-polig
Mit N-Klemme, mit Steckklemmen, mit neutralem Symbol.

305 0253	833W	grau	**15,41**

Taster Wechsler 2-polig
Mit Steckklemmen, mit neutralem Symbol.

305 0254	833-2W	grau	**28,02**

Doppel-Taster
2 Schließer, mit Steckklemmen.

305 0258	835W	grau	**22,75**

Doppel-Taster mit Schriftfeld
2 Schließer, mit Steckklemmen.

305 0259	835NAW	grau	**25,94**

Doppel-Taster
2 Wechsler, mit Schraubklemmen.

305 0267	839W	grau	**27,19**

Doppel-Taster mit Schriftfeld
2 Wechsler, mit Schraubklemmen.

305 0266	839NAW	grau	**31,22**

Wippe

Für Taster BA, WG 800.

Wippe 1-fach
Mit Schriftfeld.

		Ausführung	1 St
305 0159	800NA	anthrazit	**3,99**

Wippe 2-fach
Mit Schriftfeld.

305 0178	805NA	anthrazit	**6,52**

Wippe 1-fach
Mit Lichtleiter.

305 4628	800NT	anthrazit	**2,16**

Preise sind UVP der Hersteller in € ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Wippe 2-fach
Mit Lichtleiter.

305 4632	805NT	anthrazit	**4,71**

Wippe 1-fach
Mit rotem Lichtaustrittfenster.

305 4627	800KO	anthrazit	**3,21**

Zugschalter
10 AX, 250 V~, WG 800.

		Ausführung	1 St

Universalschalter
Aus-Wechsel, für Wand- und Deckenmontage, mit Schraubklemmen, Zugschnur ca. 50 mm.

305 0188	806ZW	grau	**28,73**

Zugtaster
WG 800.

		Ausführung	1 St

Wechsler 1-polig
Für Wand- und Deckenmontage, mit Schraubklemmen, Zugschnur ca. 50 mm.

305 0250	833ZW	grau	**29,71**

Abdeckung mit Glasscheibe
Inkl. roter Wippe und rotem Lichtaustrittsfenster, für alle wassergeschützten Aufputz-Schalter und -Taster, WG 800.

3050276

		Ausführung	1 St
305 0276	860WGLRT	rot	**18,06**
305 0274	860WGLBL	blau	**18,06**
305 0275	860WGLGE	gelb	**18,06**

Lichtsignal ohne Haube
Mit Schraubklemmen, 230 V~, Belastung max : 5 W, WG 800.

		Fassung	Ausführung	1 St
305 0263	837-10W	E10	grau	**18,66**
305 0264	837-14W	E14	grau	**19,10**

Jalousie-Wippschalter
10 AX, 250 V~, WG 800.

		Ausführung	1 St

Schalter 1-polig
Mit Umkehrsperre, mit Steckklemmen.

305 0197	809VW	grau	**29,76**

Jalousie-Wipptaster
10 AX, 250 V~, WG 800.

		Ausführung	1 St

Taster 1-polig
Mit Umkehrsperre, mit Steckklemmen.

305 0268	839VW	grau	**29,76**

Jalousie-Drehschalter
10 AX, 250 V~, WG 800.

		Ausführung	1 St

Wendeschalter/-taster 1-polig
Mit Schriftfeld, mit Umkehrsperre, mit Schraubklemmen.

305 0255	834.10W	grau	**47,27**

Wendeschalter/-taster 2-polig
Mit Schriftfeld, mit Umkehrsperre, mit Schraubklemmen.

305 0256	834.20W	grau	**54,40**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Schlüsselschalter mit Schriftfeld
Für Profil-Halbzylinder mit ca. 40 mm Gesamtlänge, WG 800.

		Ausführung	1 St

Jalousie-Wendeschalter 1-polig
10 AX, 250 V~.

305 0176	804.18W	grau	**58,67**

Aus-Wechselschalter 1-polig
10 AX, 250 V~.

305 0183	806.18W	grau	**65,81**

Schlüsseltaster mit Schriftfeld
Für Profil-Halbzylinder mit ca. 40 mm Gesamtlänge, WG 800.

		Ausführung	1 St

Jalousie-Wendetaster 1-polig
10 AX, 250 V~.

305 0257	834.18W	grau	**58,67**

Taster (Wechsler) 1-polig
10 AX, 250 V~.

305 0248	833.18W	grau	**66,95**

Schlüsselschalter
Mit Alu-Druckguss-Gehäuse, für Profil-Halbzylinder mit ca. 40 mm Gesamtlänge, WG 800.

		Ausführung	1 St

Jalousie-Wendeschalter 2-polig
10 AX, 250 V~.

305 2500	804.28G	grau	**115,96**

Aus-Wechselschalter 2-polig
16 AX, 250 V~.

305 2503	806.28G	grau	**115,96**

Schlüsseltaster
Mit Alu-Druckguss-Gehäuse, für Profil-Halbzylinder mit ca. 40 mm Gesamtlänge, WG 800.

		Ausführung	1 St

Jalousie-Wendetaster 2-polig
10 AX, 250 V~.

305 2501	834.28G	grau	**115,96**

Wechsler 1-polig
10 AX, 250 V~.

305 2502	833.18G	grau	**115,96**

Verriegelungsplatte
Für Schlüsselschalter, WG 800.

		1 St
305 2510	18V	**11,34**

Datenanschlussgehäuse
Mit Schriftfeld, mit 1 Leitungseinführung, für senkrechten Auslass, ohne Montage-Einsätze, Schutzart: IP44, WG 800.

		Ausführung	1 St
305 0270	854W	grau	**14,19**

Steckdose SCHUKO®
Mit Klappdeckel, mit Steckklemmen, 16 A, 250 V~, WG 800.

		Ausführung	1 St
305 0226	820W	grau	**10,42**

Mit integriertem erhöhten Berührungsschutz

305 0215	820KIW	grau	**13,16**

Mit Schriftfeld.

305 0224	820NAW	grau	**12,45**

D

D

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

JUNG

Ausführung 1 St

Mit integriertem erhöhten Berührungsschutz und Schriftfeld.

305 0216 820KINAW grau **14,96**

Mit Funktionsanzeige.

305 0220 820KOW grau **21,82**

Mit Sicherheitsschloss, 2 Schlüsseln und Schriftfeld.

305 0223 820NAWSL grau **52,42**

Steckdose SCHUKO® 2-fach

Mit Klappdeckel, mit Steckklemmen, mit 2 Einzelabdeckungen, verdrahtet, 16 A, 250 V~, WG 800.

Ausführung 1 St

Montagerichtung: Senkrecht.

305 0237 822W grau **24,69**

3050238

Montagerichtung: Waagerecht.

305 0240 8220W grau **26,04**

Steckdose SCHUKO® 2-fach

Mit Klappdeckel, mit Steckklemmen, mit 1 Abdeckungen, verdrahtet, 16 A, 250 V~, WG 800.

Ausführung 1 St

Montagerichtung: Waagerecht.

305 0238 8220-1W grau **26,46**

Steckdose SCHUKO® 2-fach mit 2 Schriftfeldern

Mit Klappdeckel, mit Steckklemmen, mit 2 Einzelabdeckungen, verdrahtet, 16 A, 250 V~, WG 800.

Ausführung 1 St

Montagerichtung: Senkrecht.

305 0234 822NAW grau **28,86**

3050238

Montagerichtung: Waagerecht.

305 0243 8220NAW grau **30,20**

Steckdose SCHUKO® 3-fach

Mit Klappdeckel, mit Steckklemmen, mit 3 Einzelabdeckungen, verdrahtet, 16 A, 250 V~, WG 800.

Ausführung 1 St

Montagerichtung: Waagerecht.

305 0244 8230W grau **46,83**

Kombination

Universalschalter 10 AX/Steckdose SCHUKO®, mit Klappdeckel, 16 A, 250 V~, WG 800.

Ausführung 1 St

Montagerichtung: Senkrecht.

305 0279 876W grau **26,54**

Kombination mit Schriftfelder

Universalschalter 10 AX/Steckdose SCHUKO®, mit Klappdeckel, 16 A, 250 V~, WG 800.

Ausführung 1 St

Montagerichtung: Senkrecht.

305 0277 876NAW grau **31,53**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Metall-Abdeckung 125×100 mm

Zur Abdeckung der Gussgehäuse bei Unterputz Einbau.

3052520

		Aufdruck/ Kennzeichnung	1 St
305 2520	4.28WUG	ohne Aufdruck	**15,46**
305 2521	6.28WUG	Symbol "Pfeile"	**13,33**

Serie WG 600 AP

Wippschalter.

Schutzart: IP44, 10 AX, 250 V~, WG 600.

Ausführung 1 St

Universalschalter
Für Aus-und Wechselschaltung, mit Steckklemmen.

305 4300 606W grau **12,56**

Serienschalter
Mit Steckklemmen.

305 4200 605W grau **21,64**

Kreuzschalter
Mit Steckklemmen.

305 4400 607W grau **20,93**

Ausschalter 2-polig
Mit Kennzeichnung 1/0.

305 4120 602W grau **20,93**

Kontrollwechselschalter
Mit Glühlampen und roter Kalotte, mit Steckklemmen.

305 4301 606KOW grau **24,36**

Kontrollschalter 2-polig
Mit rotem Lichtaustrittsfenster und Kennzeichnung 1/0.

305 4121 602KOW grau **31,91**

Heizung-Notschalter

Mit rotem Lichtaustrittsfenster, mit Glimmlampe, Schutzart: IP44, WG 600.

Ausführung 1 St

Universalschalter
Für Aus-und Wechselschaltung, mit Steckklemmen, 10 AX, 250 V~.

305 4304 606HW grau **26,23**

Schalter 2-polig
Mit Kennzeichnung 1/0, mit Steckklemmen, 10 AX, 250 V~.

305 4124 602HW grau **31,88**

Schalter 3-polig
Mit Kennzeichnung 1/0, mit Schraubklemmen, 16 AX, 250 V~

305 4134 603HW grau **44,44**

Wipptaster

Schutzart: IP44, 10 AX, 250 V~, WG 600.

Ausführung 1 St

Schließer 1-polig
Ohne Symbol, mit Steckklemmen.

305 4511 631W grau **13,65**

Wechsler 1-polig mit N-Klemme
Ohne Symbol, mit Steckklemmen.

305 4513 633W grau **15,41**

Wechsler 2-polig
Ohne Symbol, mit Steckklemmen.

305 4514 633-2W grau **28,02**

Schließer 1-polig mit separaten Meldekontakten
Ohne Symbol, mit Steckklemmen.

305 4515 634W grau **18,73**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Jalousie-Wipptaster

Schutzart: IP44, 10 AX, 250 V~, WG 600.

		Ausführung	1 St
1-polig			
Mit Umkehrsperre, mit Steckklemmen.			
305 4922	639VW	grau	**29,76**

Jalousie-Wippschalter

Schutzart: IP44, 10 AX, 250 V~, WG 600.

		Ausführung	1 St
1-polig			
Mit Umkehrsperre, mit Steckklemmen.			
305 4921	609VW	grau	**29,76**

Abdeckung mit Glasscheibe

Inkl. roter Wippe und rotem Lichtaustrittsfenster, für alle wassergeschützten Aufputz-Schalter und -Taster, WG 600.

3054571

		Ausführung	1 St
305 4571	661WGLR	rot	**18,06**
305 4572	661WGLBL	blau	**18,06**
305 4575	661WGLGE	gelb	**18,06**

Steckdose SCHUKO®

Mit Klappdeckel, mit Steckklemmen, Schutzart: IP44, 16 A, 250 V~, WG 600.

		Ausführung	1 St
305 4604	620W	grau	**10,42**

Mit Sicherheitsschloss und 2 Schlüsseln.

305 3056	620WSL	grau	**49,68**

Steckdose SCHUKO® 2-fach

Mit Klappdeckel, mit Steckklemmen, Schutzart: IP44, 16 A, 250 V~, WG 600.

3054622

		Ausführung	Montagerichtung	1 St
Montagerichtung: Senkrecht.				
305 4612	622WW	grau	horizontal	**24,79**
305 4622	622W	grau	vertikal	**24,79**

Steckdose SCHUKO® 3-fach

Mit Klappdeckel, mit Steckklemmen, Schutzart: IP44, 16 A, 250 V~, WG 600.

		Ausführung	1 St
305 4613	623W	grau	**46,83**

Kombination

Universalschalter 10 AX/Steckdose SCHUKO®, mit Klappdeckel, 16 A, 250 V~, WG 600.

		Ausführung	Montagerichtung	1 St
Montagerichtung: Senkrecht.				
305 4681	676W	grau	vertikal	**26,54**

Lichtsignal AP

Schutzart: IP44, 5 W, 250 V~, WG 600.

		Fassung	Ausführung	1 St
Ohne Haube, mit Schraubklemmen.				
305 3072	637-10W	E10	grau	**19,10**
305 3073	637-14W	E14	grau	**19,10**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Serie AP 600

Wippschalter

10 AX, 250 V~.

3050436

		Ausführung	1 St
Universalschalter			
Für Aus- und Wechselschaltung, mit Steckklemmen.			
305 3012	606A	weiß	**10,19**

3050416

Serienschalter			
Mit Steckklemmen.			
305 3011	605A	weiß	**14,11**

3050386

Ausschalter 2-polig			
Mit Kennzeichnung I/0, mit Steckklemmen.			
305 3010	602A	weiß	**17,95**

3050465

Kreuzschalter			
Mit Steckklemmen.			
305 3013	607A	weiß	**17,95**

3050411

Kontrollschalter 2-polig			
Mit orangefarbenem Lichtaustrittsfenster und Kennzeichnung I/0, mit Steckklemmen.			
305 3030	602KOA	weiß	**29,16**

Wipptaster

10 AX, 250 V~.

3050511

		Ausführung	1 St
Schließer 1-polig			
Ohne Symbol, mit Steckklemmen.			
305 3040	631A	weiß	**11,17**
Schließer 1-polig mit separaten Meldekontakten			
Ohne Symbol, mit Steckklemmen.			
305 3041	634A	weiß	**17,21**

Jalousie-Wippschalter

10 AX, 250 V~.

3050471

		Ausführung	1 St
Schalter 1-polig			
Mit Umkehrsperre, mit Steckklemmen.			
305 4923	609VA	weiß	**20,93**

Jalousie-Wipptaster

10 AX, 250 V~.

3050554

		Ausführung	1 St
Taster 1-polig			
Mit Umkehrsperre, mit Steckklemmen.			
305 4924	639VA	weiß	**20,93**

Lichtsignal ohne Haube

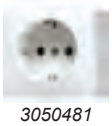
Mit Schraubklemmen, 230 V~, Belastung max : 5 W.

3050536

		Fassung	Ausführung	1 St
305 3070	637-10A	E10	weiß	**15,05**
305 3071	637-14A	E14	weiß	**15,05**

Steckdose SCHUKO®

Mit Steckklemmen, 16 A, 250 V~.



3050481

		Ausführung	1 St
305 3047	620A	weiß	**5,90**
Mit integriertem erhöhten Berührungsschutz			
305 3048	620KIA	weiß	**8,28**

D

D

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

JUNG

3050366

Steckdose SCHUKO® 2-fach

Mit Steckklemmen, Montagerichtung: Senkrecht, 16 A, 250 V~.

		Ausführung	1 St
305 3045	6020A	weiß	**10,23**

Mit integriertem erhöhten Berührungsschutz

305 3046	6020KIA	weiß	**14,66**

3050555

Kombination

Universalschalter 10 AX/Steckdose SCHUKO®, 16 A, 250 V~.

		Ausführung	1 St

Montagerichtung: Senkrechte.

305 3080	676A	weiß	**24,64**

Bodenplatte

Flammwidrig, zur Montage von Aufputz-Geräten auf brennbarem Untergrund.

		Ausführung	1 St
1-fach			
305 3594	328	weiß	**1,99**

Zubehör AP

Symbole

Für Taster 831 W, 833 W, 833-2 W und 834 W.

		Ausführung	1 St
Licht			
305 0133	33ANL	anthrazit	**1,00**
Klingel			
305 0130	33ANK	anthrazit	**1,00**
Tür			
305 0136	33ANT	anthrazit	**1,00**
Neutral			
305 0134	33ANN	anthrazit	**1,00**

Symbol

Für Taster: 331 A, 333 A.

		Ausführung	1 St
Neutral			
305 0372	33KLAR	glasklar	**1,00**
305 0370	33GN	grün	**1,00**
305 0137	33NR	rot	**1,00**

3050137

Schraubhaube für Lichtsignal

		Ausführung	1 St

Flach, bruchsicher, für Leuchtmittel mit maximal 35 mm Gesamtlänge.

305 7285	37.07	gelb	**3,20**
305 7284	37.06	grün	**3,20**
305 7282	37.02	klar	**3,20**
305 7283	37.05	rot	**3,20**

3057283

Hoch, bruchsicher, für Leuchtmittel mit maximal 54 mm Gesamtlänge.

305 7289	37GE	gelb	**3,20**
305 1833	37G	grün	**3,20**
305 1839	37	klar	**3,20**
305 1831	37R	rot	**3,20**

3051831

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Bewegungsmelder

Automatik-Wächter 220

Erfassungsbereich: 220°, schaltet abhängig von Wärmebewegung und Umgebungshelligkeit, Testbetrieb, Aufputzmontage im Innen- und Außenbereich, digitale Signalauswertung, spritzwassergeschützt, Nachlaufzeit, Empfindlichkeit und Helligkeitswert einstellbar, Schaltleistung max: 2300 W, Nennspannung: 230 V~.

		Ausführung	1 St
305 3389	W220WW	alpinweiß	**133,32**

Jalousie-Management

Trenn-Relais

Sollen mehr als ein Jalousiemotor an einen Motorsteuerungs-Einsatz oder mech. Jalousie-Taster angeschlossen werden, ist für je zwei Antriebe ein Trenn-Relais zur elektrischen Entkopplung erforderlich.

1 St

Aufputz
Schutzart: IP44, Einschaltdauer ED: 100%, Schaltleistung: 4 A, 230 V~ (cosφ ≥0,8 ind.), Steuerspannung: 230 V~ 50 Hz

305 8044	TR-S	**76,12**

REG
Einbaubreite: 2,5 TE, Einschaltdauer ED: 100%, Schaltleistung: 4 A, 230 V~ (cosφ ≥0,8 ind.), Steuerspannung: 230 V~ 50 Hz

305 3334	TR-SREG	**76,12**

UP
Einschaltdauer ED: 100%, Schaltleistung: 4 A, 230 V~ (cosφ ≥0,8 ind.), Steuerspannung: 230 V~ 50 Hz

305 6925	TR-SUP	**66,84**

Temperatur-Management

Thermischer Ventilantrieb

1 St

Betätigung von Durchgangs- und 3-Wege-Kleinventilen, verwendbare Regler: Schaltender Ausgang, 2-Punkt-Steuerung, mit „Puls-Pause"-Taktsignal in Verbindung mit Einraum-Regelsystemen, Montagelage: 360°, Gewinde: M30×1,5, stromlos geschlossen (NC), Nennspannung: 230 V~, 50/60 Hz Farbe: Alpinweiß.

305 9219	TVA230NCWW	**44,57**

Zubehör für Temperatur-Management

Adapter

1 St

Zur Montage des Systems M 30×1,5 auf folgende Ventile: Danfoss RA-N (RA 2000).

305 1517	A110	**11,88**

Licht-Management

Dimmer Universal LED

Für Glühlampen, HV-Halogenlampen und elektronische/induktive Trafos (20-420 W/VA), elektronische/induktive Trafos mit NV-LED (20-100 VA), HV-LED-Lampe und Kompaktleuchtstofflampen (typ. 3-100 W), Bedienung über Nebenstelle 2- oder 3-Draht oder Schließertaster, Phasenan- oder Phasenabschnittprinzip, automatische Anpassung des Dimmprinzips an die Last, ektronischer Kurzschluss- und Übertemperaturschutz, verwendbar mit Leistungszusatz, Nennspannung: 230 V~ 50/60 Hz, Montageart: REG, 2 TE.

1 St

548 8705	UD1755REG	**148,74**

Preise sind UVP der Hersteller in € ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Leistungszusatz LED

Für Glühlampen, HV-Halogenlampen und elektronische/induktive Trafos (20-420 W/VA), elektronische/induktive Trafos mit NV-LED (20-100 VA), HV-LED-Lampe und Kompaktleuchtstofflampen (typ. 3-100 W), Bedienung erfolgt über ü rgeschalteten Dimmer, ektronischer Übertemperaturschutz Nennspannung: 230 V~ 50/60 Hz Montageart: REG, 2 TE.

1 St

548 8706	ULZ1755REG		**127,68**

Station

1 St

Relaisstation Universal 8-fach
Status-LED, vor Ort-Bedienung, externe Bedienung (JUNG Bus 24 V=): Sensormodul, Tastsensor oder unbeleuchteter Installationstaster, ü rwendbar mit: Beleuchtung, einphasigen Lüftermotoren, elektrisch betriebener Behänge, Betriebsmodi: Schalten, Tasten, Jalousiebetrieb mit Lamellenverstellung, Mischbetrieb, Zentralfunktion, Parallelschalten von 2 Relaisststationen möglich, Rückmeldeausgänge: 8, Schaltkanäle: 8, Summen-Strombelastbarkeit: 80 A, Nennspannung: 230/240 V~ 50/60 Hz

305 8024	RS8REGHE		**306,39**

Dimmstation Universal 4-fach
Status-LED, vor Ort-Bedienung, externe Bedienung (JUNG Bus 24 V=): Sensormodul, Tastsensor-Modul, Tastsensor, Tastsensor-Modul, Hotelcardschalter und unbeleuchteter Installationstaster, ü rwendbar für Glühlampen, HV-Halogenlampen, Tronic-Trafos mit Halogenlampen, dimmbaren induktiven Trafos mit Halogen- oder LED-Lampen, HV-LED- und Kompaktleuchtstofflampen, Funktionen: Speicherung der Einschalthelligkeit für jeden Lastausgang, Hotellcard, Betriebsmodi: Softstart, Abdimmfunktion, Zentralfunktion, Parallelschalten ü n 2 Dimmstationen oder 1 Dimmstation und 1 Relaisstation möglich, automatische Anpassung des Dimmprinzips an die Last, Rückmeldeausgänge: 4, Schalt-/Dimmkanäle: 8, Summen-Strombelastbarkeit: 80 A, Nennspannung: 230/240 V~ 50/60 Hz

305 9128	UDS4REGHE		**501,98**

Modul JUNG 2-Draht-Bus

1 St

Sensor
24 V= (SELV), kompatibel mit Relais- und Dimmstation, ü rwendbar für Serie LS, FD-design.

305 7689	SM1608		**159,94**

Tastsensor
24 V= (SELV), kompatibel mit Relais- und Dimmstation, ü rwendbar für Serie AS, A, LS, CD, inkl. Modul, Adapterrahmen: LS4AR, CD4AR.

305 9057	4008TSM		**124,11**

Deckenwächter/Präsenzmelder

Automatisches Schalten von Beleuchtung, zum helligkeits- und bewegungsabhängigen Schalten ü n Beleuchtungen, 2-Punkt-Lichtregelung, Erfassungsbereich: 360°, Durchmesser Nennreichweite: 20 m, Helligkeitsgrenzwert: 5-2000 Lux Nachlaufz it: 10 Sek. bis 30 Min., Montagehöhe: 3 m, Nennspannung:110-230 V~ 50 Hz, inkl. IR-Fernbedienung.

4327589

		Ausführung	1 St
Mit integriertem Leistungsteil			
432 7589	DWPMK360WW	alpinweiß	**183,39**
432 7588	DWPMK360AL	Aluminium	**190,18**

Deckenwächter/Präsenzmelder

Automatisches Schalten von Beleuchtung, abhängig von Wärmebewegung und Umgebungshelligkeit, Betrieb mit UP-Einsatz zum Schalten oder Dimmen oder 3-Draht-Nebenstelle, einsetzbar als Wächter oder Präsenzmelder, Einstellungen per Smartphone und Clever Config App, Erfassungswinkel: 360°, Durchmesser Erfassungsbereich tangentiale/radiale Bewegungen: 20 m/16 m, Helligkeitsgrenzwert: 5-2000 Lux, Nachlaufzeit: 10 Sek. bis 60 Min., Montagehöhe: 3 m, für LB-Management-Einsätze Art.-Nrn.: 1701 SE, 1704 ESE, 1710 DE, 1711 DE, 1713 DSTE, 1723 NE und 1708 IE.

5488550

		Ausführung	1 St
548 8550	DWPM17360WW	alpinweiß	**123,67**
548 8549	DWPM17360AL	Aluminium	**131,41**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Treppenhaus-Automat

Manuelles oder automatisches Schalten ü n Licht in Treppenhäusern, Einschalten mittels Impulseinsatz oder Installationstastern, Automatikfunktion ohne/mit Ausschaltvorwarnung, Licht dauerhaft ein-/ausgeschaltet, Nachlaufz it einstellbar: 10 Sek. bis 15 Min., Schaltleistung: 16 A, Nennspannung: 230 V~ 50 Hz

1 St

305 7259	1208REG		**90,97**

Zubehör für Licht-Management

Aufputz-Gehäuse

3054157

Für die Deckenmontage von Präsenzmelder PMU-360 und Decken-Automatik-Wächter DAW 360, Maße: Durchmesser: 103 mm, Höhe: 45 mm.

		Ausführung	1 St
305 4157	PM-KAPPE	alpinweiß	**12,77**

Funk-Management

ZigBee Funk-Wandsender „Flach“

4-fach, für die Serien AS und A, zum Übertragen von Schalt-, Dimm-, und Szenenbefehlen, Steuern von Farbtemperatur (Tunable White), Farbwert (RGB) und Farbsättigung, abhängig ü m Leuchtmittel, Betrieb mit Leuchtmitteln die das ZigBee Light Link Protokoll unterstützen, Nennspannung: 3 V=, Funkfrequenz 2,4-2,483 GHz Sendereichweite: ca. 100 m (Freifeld), inkl. Batterie (Lithium CR 2450N), transparente Abdeckung für Tastensatz

1 St

Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend
Verwendbar für Serie AS und A.

433 9669	ZLLA5004M		**91,96**

ZigBee Funk-Wandsender „Flach“

4-fach, für die Serie LS, zum Übertragen von Schalt-, Dimm-, und Szenenbefehlen, Steuern von Farbtemperatur (Tunable White), Farbwert (RGB) und Farbsättigung, abhängig vom Leuchtmittel, Betrieb mit Leuchtmitteln die das ZigBee Light Link Protokoll unterstützen, Nennspannung: 3 V=, Funkfrequenz: 2,4-2,483 GHz, Sendereichweite: ca. 100 m (Freifeld), inkl. Batterie (Lithium CR 2450N), transparente Abdeckung für Tastensatz.

1 St

Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend
Verwendbar für Serie LS.

433 9684	ZLLLS5004M		**91,96**

ZigBee Funk-Handsender

4-fach, zum Übertragen von Schalt-, Dimm-, und Szenenbefehlen (10 Lampen), Steuern von Farbtemperatur (Tunable White), Farbwert (RGB) und Farbsättigung, abhängig vom Leuchtmittel, Betrieb mit Leuchtmitteln die das ZigBee Light Link Protokoll unterstützen, Breite: 93 mm, Höhe: 53 mm, Tiefe: 15,5 mm, Nennspannung: 3 V=, Funkfrequenz: 2,4-2,483 GHz, Sendereichweite: ca. 100 m (Freifeld), inkl. Batterie (Lithium CR 2450N), transparente Abdeckung für Tastensatz.

1 St

433 9670	ZLLHS4		**91,96**

eNet

Funk-Wandsender-Modul FM 40

Frequenzbereich: 868,3 MHz, zur Übertragung von Schalt-, Dimm-, Jalousiefahr- und Lichtszenenbefehlen, Status LED´s, ü rwendbar für Serie A, AS, LS, CD, Strom ü rsorgung: Batterie, mit Adapterrahmen für Serie LS und CD, für Montage auf Gerätedose, Schraubbefestigung oder Klebemontage, inkl. Klebepad und transparenter Abdeckung.

		Anzahl der Kanäle	1 St
655 9855	FM4001M	1	**102,03**
655 9856	FM4002M	2	**102,92**
655 9857	FM4003M	3	**103,60**
655 9858	FM4004M	4	**104,51**

D

D

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

JUNG

Funk-Wandsender-Modul FM 50

Frequenzbereich: 868,3 MHz, zur Übertragung von Schalt-, Dimm-, Jalousiefahr- und Lichtszenenbefehlen, Status LED´s, verwendbar für Serie LS, Stromversorgung: Batterie, für Montage auf Gerätedose, Schraubbefestigung oder Klebemontage, inkl. Klebepad und transparenter Abdeckung.

		Anzahl der Kanäle	1 St
433 9686	FMLS5001M	1	**102,03**
433 9677	FMLS5002M	2	**102,92**
433 9687	FMLS5003M	3	**103,60**
433 9678	FMLS5004M	4	**104,51**

Funk Handsender

Frequenzbereich: 868,3 MHz, zur Übertragung von Schalt-, Dimm-, Jalousiefahr- und Szenenbefehlen, Status-LED, Stromversorgung: Batterie, Farbe: Anthrazit.

1 St

1 Kanal Toggle

655 9278	FMHS1T	**53,92**

2 Kanäle

655 9280	FMHS2	**53,92**

4 Kanäle

655 9281	FMHS4	**67,39**

Funk-Universalsender

Frequenzbereich: 868,3 MHz

1 St

2 Kanäle
110-230 V~, 50/60 Hz, Status-LED, Ausgang für Meldelampe.

655 9745	FMUS2UP	**67,39**

Funk-Steuertaste

Für LB-Management-Einsätze „Jalousie“ Art.-Nr.: 1730 JE und 1731 JE, für LB-Management-Einsätze „Licht“ Art.-Nr.: 1701 SE, 1704 ESE, 1702 SE, 1710 DE, 1711 DE, 1713 DSTE, 1723 NE.

		Ausführung	1 St

Serie A
Duroplast glänzend.

187 1441	FMA1701WW	alpinweiß	**99,00**

Serie AS
Duroplast glänzend.

187 1436	FMAS1701WW	alpinweiß	**99,00**

Serie CD
Duroplast glänzend.

187 1430	FMCD1701WW	alpinweiß	**101,70**

Serie LS
Duroplast glänzend.

187 1448	FMLS1701WW	alpinweiß	**101,70**

1871440

Serie LS
Metallausführung.

187 1440	FMAL1701	Alu matt	**110,60**
187 1429	FMES1701	Edelstahl matt	**110,60**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Funk-Steuertaste

Mit Aufdruck „Pfeil“, für LB-Management-Einsätze „Jalousie“ Art.-Nr.: 1730 JE und 1731 JE, für LB-Management-Einsätze „Licht“ Art.-Nr.: 1701 SE, 1704 ESE, 1702 SE, 1710 DE, 1711 DE, 1713 DSTE, 1723 NE.

		Ausführung	1 St

Serie A
Duroplast glänzend.

187 1405	FMA1701PWW	alpinweiß	**100,75**

Serie AS
Duroplast glänzend.

187 1420	FMAS1701PWW	alpinweiß	**100,75**

Serie CD
Duroplast glänzend.

187 1406	FMCD1701PWW	alpinweiß	**103,45**

Serie LS
Duroplast glänzend.

187 1404	FMLS1701PWW	alpinweiß	**103,45**

1871394

Serie LS
Metallausführung.

187 1394	FMAL1701P	Alu matt	**112,35**
187 1402	FMES1701P	Edelstahl matt	**112,35**

Funk-Repeater

Frequenzbereich: 868,3 MHz

1 St

Stecker-Gehäuse
Wiederholen aller empfangener eNet-Telegramme oder nur von ausgewählten Funksendern und Aktoren, Verbindungen: bis 125 Sender/Aktoren, bis zu 2 Repeater kaskadierbar, mit Status-LED, Betrieb in SCHUKO®-Steckdose 16 A, 230 V~, Farbe: Alpinweiß.

655 9733	FMR100SGWW	**193,19**

Funk-Energiesensor

Frequenzbereich: 868,3 MHz, erfassen von Strom und Spannung des angeschlossenen Verbrauchers, berechnen der Wirk-, Blind-, Scheinleistung und der Wirkenergie, Ereignis- oder zeitgesteuertes Senden von Messwerttelegrammen an den eNet-Server, Spannung: 230 V~ 50/60 Hz, Strom: 0-16 A, elektrische Leistung: 0-3680 W.

1 St

UP-Gehäuse

655 9083	FMES3680UP	**85,36**

Stecker-Gehäuse
Betrieb in SCHUKO®-Steckdose 16 A, 230 V~, Farbe: Alpinweiß.

655 9084	FMES3680ZS	**94,34**

REG-Gehäuse
Baubreite: 4 TE, Betrieb mit Netzteil 12 V REG und Funkkopf REG.

655 9082	FMES36804REG	**265,06**

Funk Aktor 1-Kanal

Frequenzbereich: 868,3 MHz

1 St

UP-Schalter
16 A, 230 V~, Schaltkontakt: Nicht potentialfrei.

655 9000	FMASPF10UP	**94,34**

Preise sind UVP der Hersteller in € ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

UP-Schalter
16 A, 230 V~, Schaltkontakt: Potentialfrei.
655 9874 FMAS10UP **94,34**

REG-Schalter
Einbaubreite: 2 TE, 16 A, 230 V~, Schaltkontakt: Nicht potentialfrei, Betrieb mit Netzteil 12 V REG und Funkkopf REG.
655 9877 FMAS16REG **112,32**

Funk Aktor 2-Kanal
Frequenzbereich: 868,3 MHz

1 St

UP-Schalter
16 A, 230 V~, Schaltkontakt: Nicht potentialfrei.
655 8996 FMAS26UP **112,32**

Funk Aktor Jalousie
Frequenzbereich: 868,3 MHz

1 St

1000 W, 230 V~, 50/60 Hz Betriebsarten: Jalousie, Rollladen, Parametrierung, Funktionen: Positionierung, Szenen, Status-LED.
655 9356 FMJ50700UP **112,32**

Funk-Dimmer
Frequenzbereich: 868,3 MHz

1 St

UP Universaldimmer
Schalten und Dimmen von Glühlampen, HV-Halogenlampen, Tronic-Trafos mit Halogenlampen, dimmbaren induktiven Trafos mit Halogen- oder LED-Lampen, HV-LED- und Kompaktleuchtstofflampen, Funktionen: Softstart, Minimal- und Einschalthelligkeit dauerhaft speicherbar, Szenenbetrieb, automatische oder manuelle Einstellung des zur Last passenden Dimmprinzips, Status-LED.
655 9742 FMUD20250UP **125,79**

Funk-Steuereinheit
Frequenzbereich: 868,3 MHz

1 St

Schnittstelle: 1-10 V
Schalten und Helligkeit einstellen von Leuchten, UP-Gehäuse, Funktionen: Minimal- und Einschalthelligkeit dauerhaft speicherbar, Szenenbetrieb, Status-LED.
655 9740 FMST50UP **125,79**

Schnittstelle: DALI
Schalten und Helligkeit einstellen von Leuchten, UP-Gehäuse, elektronischer Kurzschluss- und Übertemperaturschutz der DALI-Versorgung, DALI-Versorgung: 12 Teilnehmer, Parallelschaltung von bis zu 6 DALI-Steuergeräten, Funktionen: Minimal- und Einschalthelligkeit dauerhaft speicherbar, Szenenbetrieb, Status-LED.
655 9741 FMSTD8UP **125,79**

Funk Aktor Schalten
Frequenzbereich: 868,3 MHz

1 St

8/4 Kanäle
REG-Gehäuse, Status-LED, Betriebsartschalter (paarweise): Schalten, Tasten (bis 60 Sek.), Jalousie, Rollladen, Parametrierung, Betrieb mit Netzteil 12 V REG und Funkkopf REG, Strombelastbarkeit Gerät: 80 A, 230 V~ 4 TE.
655 8999 FMAS816REG **314,49**

Funk Aktor Jalousie
Frequenzbereich: 868,3 MHz

1 St

REG-Gehäuse, mit Status-LED, Betriebsartschalter: Jalousie, Rollladen, Parametrierung, Betrieb mit Netzteil 12 V REG und Funkkopf REG, 1000 W, 230 V~, 2 TE.
655 9284 FMJ50700REG **130,29**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Funk Dimmer
Frequenzbereich: 868,3 MHz

1 St

Universaldimmer 1 Kanal
REG-Gehäuse, Status-LED, Betrieb mit Netzteil 12 V REG und Funkkopf REG, 20-500 W/VA, 230 V~, 50/60 Hz, 2 TE.
655 9744 FMUD5500REG **143,76**

Universaldimmer 4 Kanäle
REG-Gehäuse, mit Status-LED, Betrieb mit Netzteil 12 V REG und Funkkopf REG, 20-250 W/VA, 230 V~, 50/60 Hz, 8 TE.
655 9743 FMUD420250REG **431,30**

eNet-Server
Frequenzbereich: 868,3 MHz

1 St

REG-Gehäuse, 6 TE, Inbetriebnahme, Diagnose und Wartung einer eNet-Installation über PC, Tablet und Laptop, Bedienung einer eNet-Installation über Smartphone (iOS und Android) mit eNet SMART HOME app, interne eNet-Funk- und WLAN-Antenne, externe eNet-Funk- und WLAN-Antenne anschließbar, mit Status-LED, Tasten für Baustellenbetrieb, Betrieb nur mit zugelassener Spannungsversorgung, inkl. Steckernetzteil (Art.-Nr. ST NT 12 VDC).
655 9853 ENET-SERVER **490,50**

Zubehör für eNet

Funkkopf
REG-Gehäuse, 2 TE, Frequenzbereich: 868,3 MHz, 230 V~.

1 St

655 9222 FMFK32REG **89,86**

Funk-Netzteil
REG Einbaugerät, 2 TE, für Funkkopf und eNet-Server, Eingangsspannung: 100-240 V~, Eingangsstrom: 0,5 A, Ausgangsspannung: 12 V= Ausgangsstrom: 2 A.

1 St

655 9770 NT1220REGVDC **62,90**

Funk-Antenne

1 St

eNet mit Magnetfuß, Frequenzbereich: 868,3 MHz, Farbe: Schwarz
655 9873 FMANT **40,44**

WLAN mit Magnetfuß, Frequenzbereich: 2,4 GHz Farbe: Schwarz
655 9746 FMWLANANT **40,44**

Funk-Diagnose-Tool

1 St

Mit Status-LED, Anzeigemodi: Signalqualität eines ausgewählten eNet-Gerätes, Signalqualität von Statusmeldungen, Anzeige von Funksignalen von nicht eNet-Funksendern im Frequenzband 868,3 MHz Ein-und Ausschalten der Repeaterfunktion von netzbetriebenen Aktoren, Sendern und Energiesensoren, inkl. Messgerät, Batterie.
655 9080 FMDT **67,39**

Einbaugehäuse

1 St

Zur Klemmenabdeckung und Montage eines UP-Aktors in einer Zwischendecke, mit Zugentlastung für die Anschlussleitung, auch auf Hutschiene aufrastbar, Länge: 97 mm, Breite: 53 mm, Höhe: 36 mm, Farbe: Schwarz
655 9854 FM-EBG **8,09**

D

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

JUNG

KNX Präsenzmelder und Regler

KNX Präsenzmelder/Deckenwächter

Zum bedarfsgerechten Steuern von Beleuchtungen, Raumthermostaten und anderen elektrischen Verbrauchern im Innenraum, mit integrierter Busankopplung, mit 3 PIR-Sensoren, mit Status-LED, Erfassungsbereich: 360°, Durchmesser Nennreichweite: 20 m, Helligkeitsgrenzwert: 0-2000 Lux, Montagehöhe: 3 m, Nennspannung: 21-32 V=.

6559824

		Ausführung	1 St
Standard.			
655 9824	3361WW	alpinweiß	**141,00**

Universal, mit Zusatzeigenschaften: 5 Funktionsblöcke für Bewegungs- bzw. Präsenzerfassung mit je 2 Ausgängen, Funktionsblöcke umschaltbar, PIR-Sensoren separat auswertbar, Helligkeitssensorfunktion mit 3 Grenzwerten, Lichtregelung mit Präsenzelderfunktion kombinierbar.

655 9815	3361-1WW	alpinweiß	**176,48**

KNX Präsenzmelder Mini

Zum bedarfsgerechten Steuern von Beleuchtungen, Raumthermostaten und anderen elektrischen Verbrauchern im Innenraum, mit integrierter Busankopplung, mit 3 PIR-Sensoren, Erfassungsbereich: 360°, Durchmesser Nennreichweite: 12 m, integrierter Helligkeitssensor, Messbereich: 10-2000 lx, Einsteller zur manuellen Korrektur der Empfindlichkeit, mit Status-LED, Montagehöhe: 3 m, Nennspannung: 21-32 V=.

		Ausführung	1 St
Standard.			
119 7048	3361MWW	Alpinweiß	**135,53**

Universal, mit Zusatzeigenschaften: manuelle Bedienung mit IR-Fernbedienung möglich, 5 Funktionsblöcke zur Bewegungs- bzw. Präsenzerfassung mit je 2 Ausgängen, Funktionsblöcke umschaltbar, PIR-Sensoren separat auswertbar, Helligkeitssensorfunktion mit 3 Grenzwerten, Tageslichtabhängige Lichtregelung mit max. 3 Kanälen, Sollwertverschiebeung im Betrieb, seperate Konfiguration von n Regelphasen, Lichtregelung mit Präsenzelderfunktion kombinierbar.

119 7047	3361-1MWW	Alpinweiß	**169,63**

KNX Helligkeitsregler Mini

Integrierte Busankopplung, integrierter Helligkeitssensor mit 3 Grenzwerten,Messbereich: 10-2000 lx Tageslichtabhängige Lichtregelung mit max. 3 Kanälen, Sollwertverschiebeung im Betrieb, seperate Konfiguration von n Regelphasen, Zweipunktregelung, Nennspannung: 21-32 V=.

		Ausführung	1 St
119 7043	2096LUX	Alpinweiß	**97,63**

KNX Zubehör

KNX Aufputz-Gehäuse

Für die Deckenmontage der KNX-Präsenzmelder 3361 WW und 3361 AL, 3361-1 WW und 3361-1 AL, Maße: Durchmesser: 103 mm, Höhe: 19 mm.

6559771

		Ausführung	1 St
655 9771	PM-KAPPE-1	alpinweiß	**9,89**

KNX Mini Aufputz-Set

Für die Deckenmontage der KNX-Präsenzmelder Mini und des KNX-Helligkeitsreglers Mini.

		Ausführung	1 St
119 7761	PMM-AP-SET-WW	Alpinweiß	**26,07**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

KNX Mini Unterputz-Set

Für die Deckenmontage der KNX-Präsenzmelder Mini und des KNX-Helligkeitsreglers Mini, zum Einbau in Gerätedose nach DIN 49073.

		Ausführung	1 St
119 7762	PMM-UP-SET-WW	Alpinweiß	**21,73**

KNX Tastsensoren

Tastsensor-Modul F 50

Serie LS, FD-design.

1192761

		Ausführung	1 St
Tastsensor-Modul Standard			
Inkl. transparente Abdeckung, mit Beschriftungsfeld und integriertem Busankoppler.			
119 2761	LS5071TSM	1-fach	**106,39**
119 2762	LS5072TSM	2-fach	**113,89**
119 2763	LS5073TSM	3-fach	**125,15**
119 2764	LS5074TSM	4-fach	**148,59**

1192766

Tastsensor-Modul Universal			
Inkl. transparente Abdeckung, mit Beschriftungsfeld und integriertem Busankoppler.			
119 2766	LS5091TSM	1-fach	**130,92**
119 2768	LS5092TSM	2-fach	**138,38**
119 2770	LS5093TSM	3-fach	**149,69**
119 2772	LS5094TSM	4-fach	**160,04**

Stetigregler-Modul			
Inkl. transparente Abdeckung, Einlage mit Symbolen und integriertem Busankoppler.			
119 7701	LS5178TSM	2-fach	**217,17**

4339679

Funk-Wandsender KNX RF			
Inkl. transparente Abdeckung, mit Beschriftungsfeld.			
433 9688	LS5071RFTSM	1-fach	**96,78**
433 9679	LS5072RFTSM	2-fach	**97,63**
433 9689	LS5073RFTSM	3-fach	**98,27**
433 9680	LS5074RFTSM	4-fach	**99,12**

Tastensatz F 50

Serie LS, FD-design.

1192755

		Ausführung	1 St
Tastensatz komplett 3-fach			
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend.			
119 2755	LS503TSAWW	alpinweiß	**10,49**
119 2751	LS503TSA	weiß	**9,54**

1192618

Tastensatz komplett 3-fach			
Metallausführung.			
119 2618	AL2503TSA	Aluminium	**17,22**
119 2707	ES2503TSA	Edelstahl	**17,22**

1192741

Tastensatz komplett 1-fach			
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend.			
119 2741	LS501TSAWW	alpinweiß	**6,68**
119 2735	LS501TSA	weiß	**5,71**

1192604

Tastensatz komplett 1-fach			
Metallausführung.			
119 2604	AL2501TSA	Aluminium	**13,91**
119 2705	ES2501TSA	Edelstahl	**13,91**

1192760

Tastensatz komplett 4-fach			
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend.			
119 2760	LS504TSAWW	alpinweiß	**11,47**
119 2756	LS504TSA	weiß	**10,51**

1192620

Tastensatz komplett 4-fach			
Metallausführung.			
119 2620	AL2504TSA	Aluminium	**18,32**
119 2708	ES2504TSA	Edelstahl	**18,32**

Preise sind UVP der Hersteller in € ohne MwSt.

1192750

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
Tastensatz komplett 2-fach			
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend.			
119 2750	LS502TSAWW	alpinweiß	**9,52**
119 2742	LS502TSA	weiß	**8,61**

1192616

Tastensatz komplett 2-fach			
Metallausführung.			
119 2616	AL2502TSA	Aluminium	**16,11**
119 2706	ES2502TSA	Edelstahl	**16,11**

Tastsensor-Modul F 40

3058052

		Ausführung	1 St
Tastsensor-Modul Standard			
Mit integriertem Busankoppler, Serie AS, A.			
305 8052	4071TSM	1-fach	**106,39**
305 8054	4072TSM	2-fach	**113,89**
305 8057	4073TSM	3-fach	**125,15**
305 8058	4074TSM	4-fach	**148,59**
Tastsensor-Modul Universal			
Mit integriertem Busankoppler und Temperatursensor, Serie AS, A, inklusive Adapterrahmen für Serie LS und CD.			
433 9631	4191TSM	1-fach	**130,92**
433 9632	4192TSM	2-fach	**138,38**
433 9653	4193TSM	3-fach	**149,69**
433 9654	4194TSM	4-fach	**160,04**

Tastensatz F 40

Serie LS, FD-design.

3058727

		Ausführung	1 St
Tastensatz komplett 1-fach			
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend.			
305 8727	LS401TSAWW	alpinweiß	**6,68**
305 8719	LS401TSA	weiß	**5,71**

3058618

Tastensatz komplett 1-fach			
Metallausführung.			
305 8618	AL2401TSA	Aluminium	**13,91**
305 8619	AL2401TSAAN	anthrazit (lackiertes Aluminium)	**13,91**
305 8685	ES2401TSA	Edelstahl	**13,91**

3058739

Tastensatz komplett 2-fach			
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend.			
305 8739	LS402TSAWW	alpinweiß	**9,52**
305 8728	LS402TSA	weiß	**8,61**

3058625

Tastensatz komplett 2-fach			
Metallausführung.			
305 8625	AL2402TSA	Aluminium	**16,11**
305 8626	AL2402TSAAN	anthrazit (lackiertes Aluminium)	**16,11**
305 8687	ES2402TSA	Edelstahl	**16,11**

3058762

Tastensatz komplett 3-fach			
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend.			
305 8762	LS403TSAWW	alpinweiß	**10,49**
305 8755	LS403TSA	weiß	**9,54**

3058629

Tastensatz komplett 3-fach			
Metallausführung.			
305 8629	AL2403TSA	Aluminium	**17,22**
305 8636	AL2403TSAAN	anthrazit (lackiertes Aluminium)	**17,22**
305 8689	ES2403TSA	Edelstahl	**17,22**

3058779

Tastensatz komplett 4-fach			
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend.			
305 8779	LS404TSAWW	alpinweiß	**11,47**
305 8767	LS404TSA	weiß	**10,51**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
Tastensatz komplett 4-fach			
Metallausführung.			
305 8637	AL2404TSA	Aluminium	**18,32**
305 8638	AL2404TSAAN	anthrazit (lackiertes Aluminium)	**18,32**
305 8690	ES2404TSA	Edelstahl	**18,32**

3058637

Tastsensor-Modul F 40

Serie AS, A, CD, LS, FD-design.

		Tastsensor	1 St
KNX Kompakt-Raumcontroller-Modul			
Zum Messen und Regeln der Raumtemperatur, integrierter Busankoppler, Anzeige, Status-LEDs, blaue Betriebs-LED als Orientierungslicht sowie zur Anzeige des Programmierzustands, integrierter Raumtemperaturfühler.			
305 8588	4093KRMTSD	4-fach	**267,06**

4339682

KNX Kompakt-Raumcontroller-Modul			
Zum Messen und Regeln der Raumtemperatur, Display, Status-LEDs, integrierter Busankoppler, Anschluss für Raumcontroller- oder Tastsensor-Erweiterungsmodul, integrierter Raumtemperaturfühler, Funktionssymbole im Display einblendbar.			
433 9682	LS5192KRMTSD	2-fach	**242,32**
433 9683	LS5194KRMTSD	4-fach	**275,74**

Tastensatz-Regler F 40

Für Kompakt-Raumcontroller-Modul, Serie LS, FD-design.

3058786

		Ausführung	1 St
Tastensatz komplett			
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend.			
305 8783	LS4093TSA	weiß	**14,30**
305 8786	LS4093TSAWW	alpinweiß	**14,74**

3058657

Tastensatz komplett			
Metallausführung.			
305 8657	AL4093TSA	Aluminium	**19,23**
305 8658	AL4093TSAAN	anthrazit (lackiertes Aluminium)	**19,23**
305 8708	ES4093TSA	Edelstahl	**19,23**

Tastsensor-Modul F 40

Serie CD, LS.

1192809

		Serie	1 St
KNX Kompakt-Raumcontroller-Modul 2-fach			
Tastsensor-Funktionen Schalten, Dimmen, Jalousiesteuerung, Wertgeber, Szenenaufruf etc., Messen und Regeln der Raumtemperatur, vertikale und horizontale Wippenfunktionen, mit 2 roten LEDs pro Taste für Status- oder Betätigungsanzeige, Anzeige von Werten und Texten.			
119 2816	RCDLS4092M	LS	**350,26**

Tastensatz-Controller F 40

Serie LS.

1192820

		Ausführung	1 St
Tastensatz komplett			
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend.			
119 2817	RCDLS4092TSA	weiß	**14,30**
119 2820	RCDLS4092TSAWW	alpinweiß	**14,74**

1192807

Tastensatz komplett			
Metallausführung.			
119 2807	RCDAL4092TSA	Aluminium	**19,23**
119 2808	RCDAL4092TSAAN	anthrazit (lackiertes Aluminium)	**19,23**
119 2815	RCDES4092TSA	Edelstahl	**19,23**

D

D

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

JUNG

KNX Funktionssensoren

Drehsensor

Mit integriertem Busankoppler, mit integrierter Tasterschnittstelle 3-fach, mit Drucktaster und akustischem Signalgeber.

1 St

Mit 2 roten Status-LED, mit akustischen Signalgeber.

655 0315	DS4092TS		**118,11**

Abdeckung mit Lichtleiter

Für KNX Drehsensor, Serie LS.

1197698

		Ausführung	1 St
Duroplast (hochkratzfest) glänzend			
119 7698	LS1940KO5WW	alpinweiß	**7,61**
119 7694	LS1940KO5	weiß	**6,04**

1197366

Metallausführung			
119 7366	AL1940KO5	Aluminium	**19,21**
119 7367	AL1940KO5AN	anthrazit (lackiertes Aluminium)	**19,21**
119 7441	ES1940KO5	Edelstahl	**19,21**

Busankoppler

Mit Schraubbefestigung, ohne Befestigungskrallen, Montage in Gerätedose nach DIN 49073.

1 St

KNX Busankoppler 3
Zum Ankoppeln von Automatikschaltern (Art.-Nrn.: ..3181.., ..3281..) an KNX-Systeme.

542 4070	2073U	**38,70**

KNX Taster BA

Taster BA Mittenstellung

Funktion: Schalten (Tasten), Jalousie, Dimmen, LED: Dauer-AUS/Dauer-EIN/LED-Objekt, LED-Darstellung.

3059907

		Ausführung	1 St
305 9907	4071.02LED	1-fach	**65,20**
305 9909	4072.02LED	2-fach	**74,31**

Taster BA Tasterstellung

Funktion: Schalten (Tasten), Dimmen, LED: Dauer-AUS/Dauer-EIN.

3059906

		Ausführung	1 St
305 9906	4071.01LED	1-fach	**58,18**
305 9908	4072.01LED	2-fach	**63,18**

Taster BA Mittenstellung AP

Funktion: Schalten (Tasten), Jalousie, Dimmen, LED: Dauer-AUS/Dauer-EIN/LED-Objekt, LED-Darstellung.

3059911

		Ausführung	1 St
305 9911	8471.02LEDW	1-fach	**73,22**
305 9913	8472.02LEDW	2-fach	**81,90**

Taster BA Tasterstellung AP

Funktion: Schalten (Tasten), Dimmen, LED: Dauer-AUS/Dauer-EIN.

3059910

		Ausführung	1 St
305 9910	8471.01LEDW	1-fach	**66,78**
305 9912	8472.01LEDW	2-fach	**70,82**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

KNX Geräte UP/AP

Motor-Ventilantrieb mit Regler

Motor-Ventilantrieb, mit Regler und integriertem Busankoppler, für Heiz- oder Kühlventile, Nennspannung KNX: 21-32 V= (SELV), Stromaufnahme KNX: max. 20 mA, Ventilanschluss: M30×1,5, Ventilhub: 1-4,2 mm, Stellkraft: 80-120 N, Anschlussleitungstyp: J-Y(St)Y2×2×0,8 mm, Leitungslänge: 1 m, relative Feuchte: 5-95%, Schutzart: IP40.

1 St

433 9749	2177SVR	**192,18**

Schaltaktor UP 1-fach

Zum Schalten elektrischer Verbraucher 230 V~, mit zwei Binäreingängen für potentialfreie Kontakte, nutzbar als Nebenstelleneingänge, Schließer- oder Öffnerbetrieb, mit Verknüpfungs-, Zwangsführungs- oder Zeitfunktion, Nennspannung KNX: 21-32 V= (SELV).

1 St

305 5038	2131.16UP	**112,57**

Schaltaktor UP 2-fach

Zum Schalten elektrischer Verbraucher 230 V~, mit zwei Binäreingängen für potentialfreien Kontakten, mit Nebenstellenanschluss, Schließer- oder Öffnerbetrieb, Rückmeldefunktion für jeden Ausgang, mit Zeitfunktionen: Ein- und Ausschaltverzögerung und Treppenhauslichtschalter, Schutzart: IP20, Nennspannung KNX: 21-32 V= (SELV).

1 St

305 5683	2132.6UP	**132,12**

Jalousieaktor UP 1-fach

Mit elektronischer Handbetätigung und LED-Statusanzeige, zum Ansteuern von elektrisch betriebene Jalousien, Rollläden, Markisen oder ähnliche Behänge mit Netzspannung 230 V~, mit 3 Binäreingängen für potentialfreien Kontakten, Behang- und Lamellenposition direkt ansteuerbar, mit Sicherheitsfunktionen: Windalarme, Regenalarme und Frostalarme, mit Sonnenschutzfunktion, Schutzart: IP20, Nennspannung KNX: 21-32 V= (SELV).

1 St

305 8585	2501UP	**131,03**

Unviversal-Dimmaktor UP 1-fach

Zum Schalten und Dimmen von Glühlampen, 230-V-Halogenlampen sowie NV-Halogenlampen mit induktiven Trafos oder Tronic-Trafos, automatische Auswahl des Dimmprinzips, leerlauf-, kurzschluss- und übertemperatursicher, mit 2 Binäreingängen für potentialfreie Kontakte, mit Nebenstellenanschluss, mit 1 Power MOS-FET Ausgang, für Phasenan- bzw. abschnitt, Schutzart: IP20, Nennspannung KNX: 21-32 V= (SELV).

1 St

305 6528	3210UP	**182,42**

KNX Geräte REG

Spannungsversorgung

Mit integrierter Drossel, Versorgung von KNX-Geräten mit Busspannung, Versorgung von Geräten mit Gleichspannung, Montage auf Hutschiene nach DIN EN 60715, Nennstrom beliebig auf Ausgänge aufteilbar, Reset-Taste, kurzschlussfest, überspannungsfest, leerlaufsicher, für den Betrieb in Anlagen mit Notstromversorgung, potentialfreier Meldekontakt, Nennspannung: 180-264 V~ 50/60 Hz, Nennspannung KNX: 28-31 V= SELV.

		Max. Ausgangsstrom (mA)	1 St
4 TE			
741 8987	20160REG	160	**147,60**
741 8988	20320REG	320	**205,00**
741 8989	20640REG	640	**287,00**

Preise sind UVP der Hersteller in € ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

6 TE

741 8990	21280REG	1280	**451,00**

Schaltaktor 4-fach C-Last

Zum Schalten elektrischer Verbraucher 230 V~ oder 24 V= mit potentialfreien Kontakten, 4 Schließer mit mechanischer Handbetätigung und Statusanzeige, mit manueller Betätigung der Relais unabhängig vom Bus, Schließer- oder Öffnerbetrieb, Schaltstellungsanzeige, Einbindung in Lichtszenen, mit Sperrfunktion für jeden Kanal, Nennspannung KNX: 21-32 V= (SELV), 4 TE.

1 St

305 6911	2304.16REGCHM	**356,97**

Schaltaktor 8-fach C-Last

Zum Schalten elektrischer Verbraucher 230 V~ oder 24 V= mit potentialfreien Kontakten, 8 Schließer mit mechanischer Handbetätigung und Statusanzeige, mit manueller Betätigung der Relais unabhängig vom Bus, Schließer- oder Öffnerbetrieb, Schaltstellungsanzeige, Einbindung in Lichtszenen, mit Sperrfunktion für jeden Kanal, Nennspannung KNX: 21-32 V= (SELV), 8 TE.

1 St

305 6979	2308.16REGCHM	**457,33**

Schaltaktor 4-fach/Jalousieaktor 2-fach

Zum Schalten elektrischer Verbraucher 230 V~ bzw. elektrisch betriebener Jalousien, Rollläden, Markisen und ähnlicher Behänge, Schaltaktor max. 4 Schließer, Jalousieaktor max. 2-fach, Ausgänge manuell bedienbar, Rückmeldung im Handbetrieb, für Schließer- oder Öffnerbetrieb, Jalousiebetrieb für AC-Motoren 110-230 V~, Lamellenstellung direkt ansteuerbar, Nennspannung: 230 V~, Nennspannung KNX: 21-32 V= (SELV), 4 TE.

1 St

305 8839	2304.16REGHE	**232,00**

Schaltaktor 8-fach/Jalousieaktor 4-fach

Zum Schalten elektrischer Verbraucher 230 V~ bzw. elektrisch betriebener Jalousien, Rollläden, Markisen und ähnlicher Behänge, Schaltaktor max. 8 Schließer, Jalousieaktor max. 4-fach, Ausgänge manuell bedienbar, für Schließer- oder Öffnerbetrieb, Jalousiebetrieb für AC-Motoren 110-230 V~, Lamellenstellung direkt ansteuerbar, Nennspannung: 230 V~, Nennspannung KNX: 21-32 V= (SELV), 4 TE.

1 St

305 6923	2308.16REGHE	**394,76**

Schaltaktor 16-fach/Jalousieaktor 8-fach

Zum Schalten elektrischer Verbraucher 230 V~ bzw. elektrisch betriebener Jalousien, Rollläden, Markisen und ähnlicher Behänge, Schaltaktor max. 16 Schließer, Jalousieaktor max. 8-fach, Ausgänge manuell bedienbar, für Schließer- oder Öffnerbetrieb, Jalousiebetrieb für AC-Motoren 110-230 V~, Lamellenstellung direkt ansteuerbar, Nennspannung: 230 V~, Nennspannung KNX: 21-32 V= (SELV), 8 TE.

1 St

305 6893	2316.16REGHE	**621,58**

LED-Universal-Dimmaktor 1-fach

Zum Schalten und Dimmen von Glühlampen, HV-Halogenlampen, Tronic-Trafos mit Halogenlampen, dimmbaren induktiven Trafos mit Halogen- oder LED-Lampen, HV-LED- und Kompaktleuchtstofflampen, Drehzahlsteller zur Drehzahlregelung, automatische oder manuelle Lasterkennung, leerlauf-, kurzschluss- und übertemperatursicher, parametrierbares Einschalt- und Dimmverhalten, Nennspannung: 110-230 V~, 4 TE.

1 St

119 2505	3901REGHE	**254,74**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

LED-Universal-Dimmaktor 2-fach

Zum Schalten und Dimmen von Glühlampen, HV-Halogenlampen, Tronic-Trafos mit Halogenlampen, dimmbaren induktiven Trafos mit Halogen- oder LED-Lampen, HV-LED- und Kompaktleuchtstofflampen, Rückmeldung des Schaltzustandes und des Dimmwertes, automatische oder manuelle Lasterkennung, leerlauf-, kurzschluss- und übertemperatursicher, parametrierbares Einschalt- und Dimmverhalten, Nennspannung: 110-230 V~, 4 TE.

1 St

305 9982	3902REGHE	**355,73**

LED-Universal-Dimmaktor 4-fach

Zum Schalten und Dimmen von Glühlampen, HV-Halogenlampen, Tronic-Trafos mit Halogenlampen, dimmbaren induktiven Trafos mit Halogen- oder LED-Lampen, HV-LED- und Kompaktleuchtstofflampen, Rückmeldung des Schaltzustandes und des Dimmwertes, automatische oder manuelle Lasterkennung, leerlauf-, kurzschluss- und übertemperatursicher, parametrierbares Einschalt- und Dimmverhalten, Nennspannung: 110-230 V~, 8 TE.

1 St

305 9983	3904REGHE	**421,22**

Jalousieaktor 4-fach

Mit elektronischer Handbetätigung und LED-Statusanzeige für jeden Ausgang, zum Ansteuern von elektrisch betriebenen Jalousien, Rollläden, Markisen oder ähnliche Behänge, für Kleinspannung 12-48 V= oder Netzspannung 230 V~, Nennspannung: 230 V~, KNX: 21-32 V= (SELV), 4 TE.

1 St

305 8840	2424REGHE	**301,57**

Jalousieaktor 2-fach

Mit elektronischer Handbetätigung und LED-Statusanzeige für jeden Ausgang, zum Schalten von elektrisch betriebenen Jalousien, Rollläden, Markisen oder ähnlichen Behänge, mit integriertem Busankoppler, mit Ausgängen: 2× für Netzspannung 110-230 V~, 1× für Kleinspannung 12-48 V=, Nennspannung: 230 V~, KNX: 21-32 V= (SELV), 4 TE.

1 St

305 8586	2502REGHE	**211,58**

Jalousieaktor 4-fach

Mit elektronischer Handbetätigung und LED-Statusanzeige für jeden Ausgang, zum Schalten von elektrisch betriebenen Jalousien, Rollläden, Markisen oder ähnlichen Behänge, mit integriertem Busankoppler, mit Ausgängen: 4× für Netzspannung 110-230 V~, 2× für Kleinspannung 12-48 V=, Nennspannung: 230 V~, KNX: 21-32 V= (SELV), 4 TE.

1 St

305 6885	2504REGHE	**296,99**

Jalousieaktor 8-fach

Mit elektronischer Handbetätigung und LED-Statusanzeige für jeden Ausgang, zum Schalten von elektrisch betriebenen Jalousien, Rollläden, Markisen oder ähnlichen Behänge, mit integriertem Busankoppler, mit Ausgängen: 8× für Netzspannung 110-230 V~, 4× für Kleinspannung 12-48 V=, Nennspannung: 230 V~, KNX: 21-32 V= (SELV), 8 TE.

1 St

305 7826	2508REGHE	**510,80**

Heizungsaktor 6-fach

Zm Ansteuern von elektrothermischen Stellantrieben für Heizungen und Kühldecken, Ausgänge manuell bedienbar, Sperren einzelner Ausgänge per Hand oder Bus, mit elektronischer Handbetätigung und LED-Statusanzeige, überlast- und kurzschlusssicher, Fehleranzeige mit LED, mit 6 Ausgängen "Triac", Nennspannung: 230 V~, KNX: 21-32 V= (SELV), 4 TE.

1 St

309 5627	2336REGHZHE	**200,54**

D

D

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

JUNG

Heizungsaktor 6-fach mit Regler

Integrierte Raumtemperaturregelung mit Sollwertvorgabe, zur Regelung von bis zu 6 unabhängigen Räumen, Reglerfunktion für Heiz- und Kühlbetrieb, zum Ansteuern von elektrothermischen Stellantrieben für Heizungen und Kühldecken, Ausgänge manuell bedienbar, Sperren einzelner Ausgänge per Hand oder Bus, mit elektronischer Handbetätigung und LED-Statusanzeige, überlast- und kurzschlusssicher, Fehleranzeige mit LED, mit 6 Ausgängen "Triac", Nennspannung: 230 V~, KNX: 21-32 V= (SELV), 4 TE.

1 St

741 6880 2336REGHZRHE **227,20**

Multistation

Schalten elektrischer Verbraucher mit potentialfreien Kontakten, schalten elektrisch betriebener Jalousien, Rollläden, Markisen und ähnlicher Behänge, schalten elektrothermischer Antriebe, Abfrage konventioneller Schalt- oder Tastkontakte, Fensterkontakte in KNX-Anlagen zum Melden von Zuständen, Zählerständen, Bedienen von Verbrauchern, Abfrage externer Temperatursensoren zur Heizungsregelung, Logikfunktionen zur Steuerung von Gebäudefunktionen, Nennspannung: 230 V~, KNX: 21-32 V= (SELV), 4 TE.

1 St

542 4073 23066REGHE **360,80**

Bereichs/Linienkoppler

Zur datentechnischen Verbindung von 2 KNX-Linien, als Linienkoppler: Verbindung einer Linie mit einer Hauptlinie, mit oder ohne Filterfunktion, als Bereichskoppler: Verbindung einer Hauptlinie mit einer Bereichslinie, wahlweise mit oder ohne Filterfunktion, als Verstärker: Aufbereitung und Wiederholung von Telegrammen auf einer Linie, ohne Filterfuntkion, Nennspannung: 21-32 V= (SELV), 2 TE.

1 St

305 7086 2142REG **340,81**

Binäreingang 6-fach

Zur Abfrage konventioneller Schalt- oder Tastkontakte, Fensterkontakte etc. in KNX-Anlagen, zum Melden von Zuständen und Zählerständen, Bedienen von Verbrauchern, 6 Eingänge, Status LED für jeden Eingang, Nennspannung KNX: 21-32 V= (SELV), Nennspannung Eingänge: 10-230 V≃, 2 TE.

1 St

433 9737 2116REG **209,10**

KNX Kommunikation/Gateways

USB-Datenschnittstelle

Ermöglicht die Ankopplung eines PC zur Adressierung, Programmierung und Diagnose von KNX Komponenten, USB-Buchse, Typ B, Übertragungsrate: 9600 Baud.

1 St

Montageart: REG, 2 TE

548 8325 2131USBSREG **219,74**

Montageart: Unterputz

548 8324 2131USBS **202,36**

KNX RF

Funk-Medienkoppler

Zur Verbindung von KNX-Funknetzen mit leitungsgebundenen KNX-Linien, Erhöhung der Funkreichweite in KNX-Funknetzen, Status LED, Repeater-Betrieb, externe Versorgung 24 V≃, Montage in Gerätedose nach DIN 49073 mit geeigneter Abdeckung.

1 St

433 9896 MK100RF **221,43**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

merten

Einsätze für UP-Programme

Wippschalter-Einsatz

10 AX, 250 V~.

1 St

Universalschalter 1-polig
Für Aus- und Wechselschaltung, mit Steckklemmen.
306 5693 MEG3116-0000 **7,22**

Serienschalter 1-polig
Mit Steckklemmen.
306 5694 MEG3115-0000 **11,45**

Kreuzschalter 1-polig
Mit Steckklemmen.
306 5692 MEG3117-0000 **15,30**

Aus/Wechsel-Kontrollschalter 1-polig
Mit Steckklemmen.
306 5696 MEG3106-0000 **18,75**

Serienschalter mit N-Klemme 1-polig
Mit Steckklemmen.
306 5691 MEG3125-0000 **11,75**

Ausschalter 2-polig
Mit Steckklemmen.
306 5695 MEG3112-0000 **15,30**

Aus-Kontrollschalter 2-polig
Mit Steckklemmen.
306 5698 MEG3102-0000 **26,25**

Doppelwechselschalter 1-polig
Mit Steckklemmen.
306 5690 MEG3126-0000 **19,95**

Wippschalter-Einsatz

16 AX, 250 V~.

1 St

Universalschalter 1-polig
Für Aus- und Wechselschaltung, mit Steckklemmen.
306 5551 MEG3616-0000 **12,30**

Aus/Wechsel-Kontrollschalter 1-polig
Mit Steckklemmen.
306 5554 MEG3606-0000 **24,05**

Doppelwechselschalter 1-polig
Mit Steckklemmen.
306 5549 MEG3626-0000 **25,30**

Kreuzschalter 1-polig
Mit Steckklemmen.
306 5550 MEG3617-0000 **19,15**

Serienschalter 1-polig
Mit Steckklemmen.
306 5552 MEG3615-0000 **16,50**

Serien-Kontrollschalter 1-polig
Mit Steckklemmen.
306 5555 MEG3605-0000 **28,20**

Preise sind UVP der Hersteller in € ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Serienschalter mit Orientierungslicht 1-polig
Mit Steckklemmen.
306 5548 MEG3635-0000 **22,55**

Ausschalter 2-polig
Mit Steckklemmen.
306 5553 MEG3612-0000 **20,60**

Wipptaster-Einsatz
10 A, 250 V~.

1 St

Taster Schließer 1-polig
Mit Steckklemmen.
306 5685 MEG3150-0000 **8,18**

Taster Schließer 1-polig
Mit separatem Meldekontakt, mit Steckklemmen.
306 5682 MEG3154-0000 **11,60**

Taster Wechsler 1-polig
Mit N-Klemme, mit Steckklemmen.
306 5680 MEG3156-0000 **8,64**

Doppeltaster 2 Schließer 1-polig
Mit Steckklemmen.
306 5681 MEG3155-0000 **19,85**

Doppeltaster 1 Schließer/1 Öffner 1-polig
Mit Steckklemmen.
306 5683 MEG3153-0000 **20,20**

Wipptaster-Einsatz mit Orientierungslicht
16 A, 250 V~, frontseitiges Nachrüsten von QuickFlex-Beleuchtungsmodulen ohne Schalterdemontage.

1 St

Taster Schließer 1-polig
Mit Schraub-Liftklemmen.
306 5557 MEG3560-0000 **18,70**

Rollladeneinsatz
10 A, 250 V~.

1 St

Rollladenschalter-Einsatz 1-polig
Mit mechanischer Umkehrsperre und elektrischer Verriegelung, mit Steckklemmen.
306 5544 MEG3715-0000 **20,35**

Rollladentaster-Einsatz 1-polig
Mit mechanischer Umkehrsperre und elektrischer Verriegelung, mit Steckklemmen.
306 5542 MEG3755-0000 **20,35**

Rollladen-Mehrfachsteuerrelais UP
Zur Steuerung von bis zu 2 Rollladenmotoren vor Ort, in Gruppe oder zentral, Last- und Steuerkreis getrennt, mit Zwangsverriegelung in beide Laufrichtungen, Nennspannung: 230 V~.

1 St
306 2147 576398 **52,20**

Jalousiesteuerungs-Einsatz
Zur Vor-Ort-Ansteuerung eines Jalousie-/Rollladenmotors mit Endschalter, mit zwei verriegelten Relaiskontakten, Lamellenverstellung bei Jalousien, mit 2 PlusLink Eingängen, Neutralleiter erforderlich, Nennspannung: 230 V~.

1 St
306 8318 MEG5165-0000 **77,00**

Dimmer-Einsatz

1 St

Drehdimmer induktive Last 10-200 W
Mit Druck-Wechselschalter, für Glühlampen und 230 V-Halogenlampen, energiesparende Lampen, Nennspannung: 230 V~.
306 7989 MEG5140-0000 **65,10**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Drehdimmer induktive Last 40-600 W/VA
Mit Druck-Wechselschalter, für dimmbare, gewickelte Trafos, Glühlampen und 230 V-Halogenlampen, Nennspannung: 230 V~.
306 5447 MEG5133-0000 **69,20**

Drehdimmer induktive Last 60-1000 VA
Mit Druck-Ausschalter, für dimmbare, gewickelte Trafos, Glühlampen und 230 V-Halogenlampen, Nennspannung: 230 V~.
306 5446 MEG5135-0000 **154,50**

Drehdimmer-Einsatz für kapazitive Last 20-315 W
Mit Druck-Wechselschalter, für elektronische Trafos und Glühlampen, Nennspannung: 230 V~.
306 5445 MEG5136-0000 **88,80**

Drehdimmer-Einsatz für kapazitive Last 20-630 W
Mit Druck-Wechselschalter, für elektronische Trafos und Glühlampen, Phasenabschnitt, Nennspannung: 230 V~.
306 5444 MEG5137-0000 **114,50**

Drehdimmer für ohmische Last 40-400 W
Mit Druck-Ausschalter, für Glühlampen und 230 V-Halogenlampen, Nennspannung: 230 V~.
306 5449 MEG5131-0000 **22,65**

Drehdimmer für ohmische Last 40-400 W
Mit Druck-Wechselschalter, für Glühlampen und 230 V-Halogenlampen, Nennspannung: 230 V~.
306 5448 MEG5132-0000 **53,70**

Universal-LED Dimmermodul 4-100 VA (RC-Modus)
Für ohmsche, induktive sowie kapazitive Lasten, z. B. dimmbare LED-Lampen, Glühlampen, dimmbare gewickelte Trafos oder elektronische Trafos, Phasenan- oder Phasenabschnitt, mit Memory-Funktion und Softstart, Nennspannung: 230 V~.
309 6637 MEG5300-0001 **80,60**

Universal-Drehdimmer für LED-Lampen 4-200 VA (RC-Modus)
Für ohmsche, induktive sowie kapazitive Lasten, z. B. dimmbare LED-Lampen, Glühlampen, dimmbare gewickelte Trafos oder elektronische Trafos, Phasenan- oder Phasenabschnitt, Nennspannung: 230 V~.
309 5611 MEG5134-0000 **85,70**

Universal-Drehdimmer 20-600 W/VA
Für ohmsche, induktive sowie kapazitive Lasten, z. B. Glühlampen, dimmbare gewickelte Trafos oder elektronische Trafos, Phasenan- oder Phasenabschnitt, Nennspannung: 230 V~.
306 5442 MEG5139-0000 **126,00**

Universal-Dimmer-Einsatz für LED-Lampen 14-210 W (Phasenabschnitt)
Für ohmsche, induktive oder kapazitive Lasten, z. B. Glühlampen, dimmbare gewickelte Trafos oder elektronische Trafos, mit Memory-Funktion, mit Softstart, Phasenan- oder Phasenabschnitt, überlast- und kurzschlussfest, Nennspannung: 230 V~.
306 8320 MEG5171-0000 **114,00**

Universal-Dimmer-Einsatz 2-fach 50-220 VA
Für ohmsche, induktive oder kapazitive Lasten, z. B. Glühlampen, dimmbare gewickelte Trafos oder elektronische Trafos, mit Memory-Funktion, mit Softstart, Phasenan- oder Phasenabschnitt, überlast- und kurzschlussfest, Nennspannung: 230 V~.
306 8321 MEG5172-0000 **145,50**

Universal-Dimmer für Energiespar-/LED-Lampen 10-200 VA
Für ohmsche, induktive oder kapazitive Lasten, z. B. Energiesparlampen, LED-Lampen, Glühlampen, dimmbare gewickelte Trafos oder elektronische Trafos, mit automatischer Lasterkennung, mit Softstart, Phasenan- oder Phasenabschnitt, überlast- und kurzschlussfest, Nennspannung: 230 V~.
306 8319 MEG5170-0300 **102,50**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

merten

DALI-Drehdimmer-Einsatz Tunable White

Zur Ansteuerung von DALI-Vorschaltgeräten (EVG), mit Spannungsversorgung, für aktiven und passiven Betrieb, Funktionen: Schalten und Dimmen von DALI-Leuchten, Farbtemperatur einstellbar (bei Leuchten mit DALI Device Type 8 für Tunable White gemäß IEC 62386-209), Farbtemperatur-Grenzwerte einstellbar, Grund- und Einschalthelligkeit einstellbar, Leistungsaufnahme max : 2 W, Nennspannung DALI: 16 V= (typisch), Ausgangsstrom DALI max.: 52 mA, Farbtemperatureinstellung: 2000-10000 K, mit Schraubklemmen, Nennspannung: 230 V~ 50/60 Hz

1 St

318 7239 MEG5144-0000 **128,50**

Schalt-Einsatz

1 St

Elektronik-Schalt-Einsatz 50-420 W
Für ohmsche, induktive und kapazitive Lasten wie Glühlampen, Energiesparlampen, NV-Halogenbeleuchtung mit konventionellem Trafo und elektronische Trafos, Schalten von 1 Ausgang, überlast- und kurzschlussfest, Nennspannung: 230 V~.

306 8314 MEG5151-0000 **69,20**

Elektronik-Schalt-Einsatz 2-fach 50-200 W
Für ohmsche, induktive und kapazitive Lasten wie Glühlampen, Energiesparlampen, NV-Halogenbeleuchtung mit konventionellem Trafo und elektronische Trafos, Schalten von 2 Ausgang, überlast- und kurzschlussfest, Nennspannung: 230 V~.

306 8315 MEG5152-0000 **77,00**

Relais-Schalt-Einsatz max. 2200 W
Für ohmsche, induktive und kapazitive Lasten wie Glühlampen, Energiesparlampen, NV-Halogenbeleuchtung mit konventionellem Trafo, elektronische Trafos, Leuchtstofflampen, Schalten von 1 Ausgang, Neutralleiter ist erforderlich, Nennspannung: 230 V~.

306 8316 MEG5161-0000 **69,20**

Relais-Schalt-Einsatz 2-fach max. 2200 W
Für ohmsche, induktive und kapazitive Lasten wie Glühlampen, Energiesparlampen, NV-Halogenbeleuchtung mit konventionellem Trafo, elektronische Trafos, Leuchtstofflampen, Schalten von 2 Ausgängen, Neutralleiter ist erforderlich, Nennspannung: 230 V~.

306 8317 MEG5162-0000 **77,00**

Steuerungs-Einsatz max. 2200 W

Für Leuchtstofflampen mit EVG und elektronischem Trafo mit 1-10 V Schnittstelle, Funktion: Schalten und Dimmen von einem Ausgang, mit Memory-Funktion, Neutralleiter erforderlich, Nennspannung: 230 V~.

1 St

306 8322 MEG5180-0000 **119,00**

DALI-Steuerungs-Einsatz

Zur Ansteuerung von bis zu 15 DALI-EVGs, Funktion: Schalten und Dimmen von DALI-EVGs, mit Memory-Funktion, überlast- und kurzschlussfest, Neutralleiter erforderlich, Nennspannung: 230 V~.

1 St

306 8323 MEG5185-0000 **151,50**

Zentralstellen-Einsatz

Zur Ansteuerung aller Geräte mit PlusLink-Eingang, mit 4 Ausgängen, mit Paniktaster, mit Schraubklemmen, Neutralleiter erforderlich, Nennspannung: 230 V~.

1 St

306 8324 MEG5190-0000 **69,20**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Potentiometer

1 St

Elektronik-Potentiometer Einsatz
Für Leuchtstofflampen mit EVG, elektronischem Trafo mit 1-10 V Schnittstelle, Nennspannung: 230 V~.

306 5441 MEG5142-0000 **42,50**

Temperaturregler

Nennspannung (V) Kontakte 1 St

Raumtemperaturregler-Einsatz
Mit thermischer Rückführung, Nennstrom Heizen: 10 (4) A.

309 7818 MEG5773-0000 230 1Ö **53,70**

Raumtemperaturregler-Einsatz mit Schalter
Mit thermischer Rückführung, vierte Klemme für Nachtabsenkung, Nennstrom Heizen: 10 (4) A.

306 2636 536302 230 1Ö **72,30**

Raumtemperaturregler-Einsatz mit Wechselkontakt
Für elektrische Fußbodenheizung, wenn die Zusatzheizung verriegelt werden muss, Klimatisierung, Stellantriebe, mit thermischer Rückführung, Nennstrom Heizen: 10 (4) A, Nennstrom Kühlen: 5 (2) A.

306 1109 536400 230 1W **75,40**

Universal-Temperaturregler-Einsatz

Für die Steuerung der Raum- oder Bodentemperatur, Bedienung über Touch-Display, mit Raumluft-, Fußboden- und Dual-Modus, Nennlast (Ohmsch): 16 A, Nennspannung: 230 V~.

1 St

306 7990 MEG5775-0000 **129,90**

Programmierbarer Universal-Temperaturregler-Einsatz

Für die Steuerung der Raum- oder Bodentemperatur, Bedienung über Touch-Display, Wochenuhr mit individuell einstellbaren Programmen, alternativ kann zwischen 3 vorprogrammierten Programmen gewählt werden, 4 Betriebsarten: Raumluft-, Fußboden-, Dual- und PWM-Betrieb, Relaisausgang: Öffner/Schließer, Nennlast (Ohmsch): 3680 W, 16 A, Nennspannung: 230 V~.

1 St

309 5620 MEG5776-0000 **202,00**

Elektronik-Signal-Einsatz

Für Türklingeln, mit 3 Tastereingängen, mit 5 unterschiedlichen Melodien, mit Schraubbefestigung, Nennspannung: 8-12 V~.

1 St

306 5466 MEG4451-0000 **89,40**

Summer-Einsatz

Für Türklingeln, mit Schraubbefestigung, Nennspannung: 8-12 V~.

1 St

306 5474 MEG4450-0000 **41,95**

Antennensteckdosen-Einsatz

1 St

Durchgangsdose, 2 Anschlüsse
Für Durchschleifsysteme in BK-, GA- und Sat-Hausverteilanlagen, mit Krallen- und Schraubbefestigung, Class A.

306 1983 466098 **23,65**

Stichdose, 3 Anschlüsse
Für Stichleitungs- und Sternverteilsysteme in GA- und Sat-Hausverteilanlagen, mit Gleichspannungsdurchlass über den Sat-Anschluss, mit Krallen- und Schraubbefestigung, Gleichspannungsdurchlass max.: 24 V/320 mA, Signal: 22 kHz und DiSEqC, Class A.

306 1982 466097 **33,70**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

3064495

Lautsprecher-Anschluss-Einsatz 1-fach
Leiterquerschnitt bis max 10 mm², mit Schnellsteckklemmen, Rückseitig mit Schraubklemmen.

		Ausführung	1 St
306 4495	466919	polarweiß	**19,75**

USB Ladestation-Einsatz
USB 2.0 Spannungsversorgung mit 2 Ausgängen zum gleichzeitigen Betreiben/Laden von 2 USB-Geräten mit integriertem Akku, Nennspannung: 100-240 V~ 50/60 Hz, Ausgangsspannung: 5 V=, Nennausgangsstrom: 1×2100 mA (nur bei Nutzung des linken Anschlusses), 2×1050 mA.

		1 St
388 9391	MEG4366-0100	**42,35**

Zubehör Systemübergreifend

LED-Beleuchtungs-Modul
Für Schalter/Taster, Nennspannung: 100-230 V~.

QuickFlex LED-Farbe: Rot, Kontroll- oder Orientierungslicht, Modul ist ohne Schalterdemontage von vorne auswechselbar, kompatibel: 1-fach Schalter/Taster.

		1 St
306 5538	MEG3901-0006	**5,28**

LED-Beleuchtungs-Modul 10 Stück
Für Schalter/Taster, Nennspannung: 100-230 V~.

QuickFlex LED-Farbe: Rot, Kontroll -oder Orientierungslicht, Modul ist ohne Schalterdemontage von vorne auswechselbar, kompatibel: 1-fach Schalter/Taster.

		1 St
306 7951	MEG3901-0106	**50,20**

LED-Beleuchtungs-Modul multicolor
Für Schalter/Taster, Nennspannung: 100-230 V~.

QuickFlex, die Farben Rot, Blau und Grün der RGB-LEDs lassen sich über drei Schalter einstellen, als Kontroll- oder Orientierungslicht.

		1 St
306 5539	MEG3901-0000	**11,30**

LED-Beleuchtungs-Modul multicolor
Für Schalter/Taster, Nennspannung: 8-32 V~.

QuickFlex, die Farben Rot, Blau und Grün der RGB-LEDs lassen sich über drei Schalter einstellen, als Kontroll- oder Orientierungslicht.

		1 St
306 5536	MEG3921-0000	**11,30**

LED-Beleuchtungs-Modul als Kontrolllicht
Für Doppel-Schalter/Taster, Nennspannung: 100-230 V~.

QuickFlex, die Farben Rot, Blau und Grün der RGB-LEDs lassen sich über drei Schalter einstellen, als Kontrolllicht abwechselnd, mit zwei RGB-LEDs.

		1 St
306 5537	MEG3902-0000	**11,65**

LED-Beleuchtungs-Modul als Kontrolllicht
Für Doppel-Schalter/Taster, Nennspannung: 8-32 V~.

QuickFlex, die Farben Rot, Blau und Grün der RGB-LEDs lassen sich über drei Schalter einstellen, als Kontrolllicht abwechselnd, mit zwei RGB-LEDs.

		1 St
306 5535	MEG3922-0000	**11,65**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Fernfühler für Universal Raumtemperaturregler mit Touch-Display
Zu verwenden bei Fußbodenheizungssystemen.

		1 St
306 7991	MEG5775-0003	**23,85**

System M

Wippe
Für Wechselschalter-, Kreuzschalter- und Taster-Einsatz System M.

3063312

		Ausführung	1 St
Thermoplast brillant			
306 3314	432144	weiß glänzend	**2,94**
306 3312	432119	polarweiß glänzend	**2,94**
306 3313	432125	Aktivweiß glänzend	**2,94**

Wippe Serie
Für Serien-, Doppelwechselschalter- und Doppeltaster-Einsatz System M.

3063325

		Ausführung	1 St
Thermoplast brillant			
306 3327	432544	weiß glänzend	**5,58**
306 3325	432519	polarweiß glänzend	**5,58**
306 3326	432525	Aktivweiß glänzend	**5,58**

Wippe mit Kontrollfenster
Für Kontrollschalter- und Taster-Einsatz System M.

3064405

		Ausführung	1 St
Thermoplast brillant			
306 4387	436044	weiß glänzend	**4,10**
306 4405	436019	polarweiß glänzend	**4,10**
306 4400	436025	Aktivweiß glänzend	**4,10**

Wippe Rollladenschalter und -taster
Für Rollladen-Wippschalter- und Wipptaster-Einsatz System M.

3063321

		Ausführung	1 St
Thermoplast brillant			
306 3324	432444	weiß glänzend	**7,70**
306 3321	432419	polarweiß glänzend	**7,70**
306 3322	432425	Aktivweiß glänzend	**7,70**

Wippe 1-fach
Für Taster-Modul, System M.

3068326

		Ausführung	1 St
Thermoplast brillant			
306 8328	MEG5210-0344	weiß glänzend	**3,17**
306 8326	MEG5210-0319	polarweiß glänzend	**3,17**
306 8327	MEG5210-0325	Aktivweiß glänzend	**3,17**

Wippe 1-fach
Für Taster-Modul, mit Aufdruck „I/O“, System M.

3068333

		Ausführung	1 St
Thermoplast brillant			
306 8335	MEG5211-0344	weiß glänzend	**6,80**
306 8333	MEG5211-0319	polarweiß glänzend	**6,80**
306 8334	MEG5211-0325	Aktivweiß glänzend	**6,80**

Wippe 1-fach
Für Taster-Modul, mit Aufdruck „Pfeile: AUF/AB“, System M.

3068340

		Ausführung	1 St
Thermoplast brillant			
306 8342	MEG5215-0344	weiß glänzend	**6,80**
306 8340	MEG5215-0319	polarweiß glänzend	**6,80**
306 8341	MEG5215-0325	Aktivweiß glänzend	**6,80**

D

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

merten

Wippe 2-fach
Für Taster-Modul, System M.

3068347

		Ausführung	1 St
Thermoplast brillant			
306 8349	MEG5220-0344	weiß glänzend	**5,73**
306 8347	MEG5220-0319	polarweiß glänzend	**5,73**
306 8348	MEG5220-0325	Aktivweiß glänzend	**5,73**

Wippe 2-fach
Für Taster-Modul, mit Aufdruck „S1/S2, blank“, System M.

3068354

		Ausführung	1 St
Thermoplast brillant			
306 8356	MEG5226-0344	weiß	**7,84**
306 8354	MEG5226-0319	polarweiß glänzend	**7,84**
306 8355	MEG5226-0325	Aktivweiß glänzend	**7,84**

Wippe 2-fach
Für Taster-Modul, mit Aufdruck „S1/S2, I/O“, System M.

3068368

		Ausführung	1 St
Thermoplast brillant			
306 8370	MEG5228-0344	weiß	**7,84**
306 8368	MEG5228-0319	polarweiß glänzend	**7,84**
306 8369	MEG5228-0325	Aktivweiß glänzend	**7,84**

Wippe 2-fach
Für Taster-Modul, mit Aufdruck „S1/S2, AUF/AB“, System M.

3068361

		Ausführung	1 St
Thermoplast brillant			
306 8363	MEG5227-0344	weiß	**7,84**
306 8361	MEG5227-0319	polarweiß glänzend	**7,84**
306 8362	MEG5227-0325	Aktivweiß glänzend	**7,84**

Nebenstelle Plus 1-fach
Zur Ansteuerung aller Geräte mit PlusLink-Eingang, für Funktionen: Verbraucher schalten und dimmen, Jalousien und Rollladen steuern, Lamellenverstellung, mit Schraubbefestigung, Nennspannung: 230 V~, System M.

		1 St
306 8298	MEG5119-0300	**53,20**

Nebenstelle Plus 2-fach
Zur Ansteuerung aller Geräte mit PlusLink-Eingang, für Funktionen: Verbraucher schalten und dimmen, Jalousien und Rollladen steuern, Lamellenverstellung, 2 Szenetasten zum Aufrufen und Speichern von Szenen, mit Schraubbefestigung, Nennspannung: 230 V~, System M.

		1 St
306 8309	MEG5129-0300	**58,90**

Wiser Taster-Modul 1-fach
Ohne Wippe, 2 Tasten, fernbedienbar und programmierbar über die Wiser App, sie können über die App Einstellungen vornehmen und zusätzliche Funktionen nutzen: Timer, Zeitschaltuhr, Zufallsfunktion, Impulsgeber, Memoryfunktion, minimale/maximale Helligkeit, Magnetkontakt, Sonnenschutzfunktion, Orientierungslicht, Anschluss: Bluetooth, Modul-Schnittstelle, 1 Status-LED, 1 Orientierungs-LED, System M.

		1 St
550 7282	MEG5113-0300	**19,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Wiser Taster-Modul 2-fach
Ohne Wippen, 4 Tasten, fernbedienbar und programmierbar über die Wiser App, sie können über die App Einstellungen vornehmen und zusätzliche Funktionen nutzen: Timer, Zeitschaltuhr, Zufallsfunktion, Impulsgeber, Memoryfunktion, minimale/maximale Helligkeit, Magnetkontakt, Sonnenschutzfunktion, Orientierungslicht, Anschluss: Bluetooth, Modul-Schnittstelle, 2 Status-LEDs, 2 Orientierungs-LEDs, System M.

		1 St
550 7287	MEG5123-0300	**22,60**

Drehregler-Modul
Mit Drehknopf und 4 Tastflächen, für verschiedene Funktionen wie: Lokal schalten und dimmen, Szenen aufrufen und speichern, bzw. für Jalousiesteuerung, mit 8 LED-Segmente für Statusanzeige bzw. als Orientierungslicht, Anschluss über Modul-Schnittstelle, System M.

3068376

		Ausführung	1 St
Thermoplast brillant			
308 8249	MEG5252-0344	weiß glänzend	**84,70**
306 8376	MEG5252-0319	polarweiß glänzend	**84,70**
308 8248	MEG5252-0325	Aktivweiß glänzend	**84,70**

Zeitschaltuhr-Modul Standard
Zum Programmieren und zeitabhängigen Schalten von Verbrauchern wie z. B. Beleuchtungen oder Jalousie-/Rolladenmotoren, mit Funktionen: „Ein/Ausschalten“ und „Hoch/Runterfahren“, menügeführte Bedienung mit 5 Tasten und 5 LEDs zur Anzeige, Anschluss über eine Modul-Schnittstelle, voreingestellte Schaltzeiten: 2 feste Gruppen (Mo-Fr, Sa-So), Nennspannung: 230 V~, System M.

3095613

		Ausführung	1 St
Thermoplast brillant			
309 5613	MEG5754-0319	polarweiß glänzend	**60,40**
309 5615	MEG5754-0344	weiß glänzend	**60,40**
309 5614	MEG5754-0325	Aktivweiß glänzend	**60,40**

Zeitschaltuhr-Modul
Zum Programmieren und zeitabhängigen Schalten von Verbrauchern wie z. B. Beleuchtungen oder Jalousie-/Rolladenmotoren, mit Funktionen: „Ein/Ausschalten“ und „Hoch/Runterfahren“, menügeführte Bedienung mit 5 Tasten und 5 LEDs zur Anzeige, Anschluss über eine Modul-Schnittstelle, voreingestellte Schaltzeiten: In freien Gruppen, zuschaltbarer Zufallsgenerator (Bereich: 0-30 Min.), Astrofunktion, Nennspannung: 230 V~, System M.

3068399

		Ausführung	1 St
Thermoplast brillant			
306 8399	MEG5755-0319	polarweiß glänzend	**102,50**
308 8257	MEG5755-0344	weiß glänzend	**102,50**
308 8256	MEG5755-0325	Aktivweiß glänzend	**102,50**

Zentralplatte für Universal-Temperaturregler-Einsatz mit Touch-Display
Mit der Taste kann der Raumtemperaturregler und die angeschlossene Last 2-polig vom Netz getrennt werden, System M.

3067992

		Ausführung	1 St
Thermoplast brillant			
306 7994	MEG5775-0344	weiß glänzend	**6,32**
306 7992	MEG5775-0319	polarweiß glänzend	**6,32**
306 7993	MEG5775-0325	Aktivweiß glänzend	**6,32**

Zentralplatte TAE
Für Fernmelde-Anschlussdosen TAE , TDO, Kombidosen UAE/TAE , Lautsprecher-Anschluss-Einsätze , USB-Ladegerät oder USB-Schnittstelle UP, System M.

3063257

		Ausführung	1 St
Thermoplast brillant			
306 3259	296044	weiß glänzend	**4,56**
306 3257	296019	polarweiß glänzend	**4,56**
306 3258	296025	Aktivweiß glänzend	**4,56**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Zentralplatte Antenne

Für AEG, Astro, Bosch, Fuba, Hirschmann, Kathrein, Philips, Polytron, Siemens, Wisi, Zehnder usw, dritte Öffnung für Sat-Buchse ausbrechbar, System M.

3063275

		Ausführung	1 St
Thermoplast brillant			
306 3277	296744	weiß glänzend	**4,67**
306 3275	296719	polarweiß glänzend	**4,67**
306 3276	296725	Aktivweiß glänzend	**4,67**

ARGUS 180 UP Sensor-Modul

Bewegungsmelder für den Innenbereich mit Unterkriechschutz, erfasst sich bewegende Wärmequellen in einem einstellbaren Erfassungsbereich und startet eine Treppenlichtzeit, mit zuschaltbarer Präsenzfunktion, Erfassungsbereich: 180°, Anzahl der Ebenen: 6, Anzahl der Zonen: 46, empfohlene Montagehöhe: 1,1 m, Reichweite: 8 m (rechts/links), 12 m (nach vorne), stufenlos einstellbarer Lichtfühler: 10-1000 Lux, stufenlos einstellbare Zeit: 10 Sek. bis 30 Min., System M.

3068385

		Ausführung	1 St
Thermoplast brillant			
306 8387	MEG5710-0344	weiß glänzend	**51,30**
306 8385	MEG5710-0319	polarweiß glänzend	**51,30**
306 8386	MEG5710-0325	Aktivweiß glänzend	**51,30**

ARGUS 180 UP Sensor-Modul mit Schalter

Bewegungsmelder für den Innenbereich mit Unterkriechschutz, erfasst sich bewegende Wärmequellen in einem einstellbaren Erfassungsbereich und startet eine Treppenlichtzeit, mit zuschaltbarer Präsenzfunktion, mit Handschalter (0/Auto/1), Erfassungsbereich: 180°, Anzahl der Ebenen: 6, Anzahl der Zonen: 46, empfohlene Montagehöhe: 1,1 m, Reichweite: 8 m (rechts/links), 12 m (nach vorne), stufenlos einstellbarer Lichtfühler: 10-1000 Lux, stufenlos einstellbare Zeit: 10 Sek. bis 30 Min., System M.

3068392

		Ausführung	1 St
Thermoplast brillant			
306 8394	MEG5711-0344	weiß glänzend	**72,30**
306 8392	MEG5711-0319	polarweiß glänzend	**72,30**
306 8393	MEG5711-0325	Aktivweiß glänzend	**72,30**

ARGUS Präsenz 180/2,20 m UP Sensor-Modul

Präsenzmelder für den Innenbereich mit Unterkriechschutz, erfasst sich bewegende Wärmequellen in einem einstellbaren Erfassungsbereich und startet eine Treppenlichtzeit, Erfassungsbereich: 180°, Anzahl der Ebenen: 6, Anzahl der Zonen: 46, empfohlene Montagehöhe: 2,2 m, Reichweite: 8 m (rechts/links), 12 m (nach vorne), stufenlos einstellbarer Lichtfühler: 10-1000 Lux, stufenlos einstellbare Zeit: 10 Sek. bis 30 Min., System M.

3068378

		Ausführung	1 St
Thermoplast brillant			
306 8380	MEG5530-0344	weiß glänzend	**74,90**
306 8378	MEG5530-0319	polarweiß glänzend	**74,90**
306 8379	MEG5530-0325	Aktivweiß glänzend	**74,90**

Blindabdeckung

System M.

3063293

		Ausführung	1 St
Thermoplast brillant			
306 3295	391644	weiß glänzend	**8,34**
306 3293	391619	polarweiß glänzend	**8,34**
306 3294	391625	Aktivweiß glänzend	**8,34**

SCHUKO-Steckdose

Mit Steckklemmen, 2 P+E, 16 A, 250 V~, System M.

3066570

		Ausführung	1 St
Thermoplast brillant			
306 6568	MEG2301-0344	weiß glänzend	**5,04**
306 6570	MEG2301-0319	polarweiß glänzend	**5,04**
306 6569	MEG2301-0325	Aktivweiß glänzend	**5,04**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

SCHUKO-Steckdose

Mit erhöhtem Berührungsschutz, mit Steckklemmen, 2 P+E, 16 A, 250 V~, System M.

3067791

		Ausführung	1 St
Thermoplast brillant			
306 7789	MEG2300-0344	weiß glänzend	**6,95**
306 7791	MEG2300-0319	polarweiß glänzend	**6,95**
306 7790	MEG2300-0325	Aktivweiß glänzend	**6,95**

SCHUKO-Steckdose mit Lichtauslass

Mit LED-Beleuchtungs-Modul, mit erhöhtem Berührungsschutz, mit Steckklemmen, 2 P+E, 16 A, 250 V~, System M.

3066478

		Ausführung	1 St
Thermoplast brillant			
306 6476	MEG2304-0344	weiß glänzend	**54,70**
306 6478	MEG2304-0319	polarweiß glänzend	**54,70**
306 6477	MEG2304-0325	Aktivweiß glänzend	**54,70**

SCHUKO-Steckdose mit Schriftfeld

Mit erhöhtem Berührungsschutz, mit Steckklemmen, 2 P+E, 16 A, 250 V~, System M.

3066520

		Ausführung	1 St
Thermoplast brillant			
306 6517	MEG2302-0344	weiß glänzend	**10,35**
306 6520	MEG2302-0319	polarweiß glänzend	**10,35**
306 6519	MEG2302-0325	Aktivweiß glänzend	**10,35**

SCHUKO-Steckdose mit Klappdeckel

Mit Steckklemmen, 2 P+E, 16 A, 250 V~, System M.

3066348

		Ausführung	1 St
Thermoplast brillant			
306 6339	MEG2311-0344	weiß glänzend	**11,15**
306 6348	MEG2311-0319	polarweiß glänzend	**11,15**
306 6347	MEG2311-0325	Aktivweiß glänzend	**11,15**

SCHUKO-Steckdose mit Klappdeckel

Mit erhöhtem Berührungsschutz und Schriftfeld, mit Steckklemmen, 2 P+E, 16 A, 250 V~, System M.

3066309

		Ausführung	1 St
Thermoplast brillant			
306 6307	MEG2312-0344	weiß glänzend	**16,30**
306 6309	MEG2312-0319	polarweiß glänzend	**16,30**
306 6308	MEG2312-0325	Aktivweiß glänzend	**16,30**

SCHUKO-Steckdose mit Überspannungsschutz

Mit erhöhtem Berührungsschutz mit Schriftfeld, mit Steckklemmen, 2 P+E, 16 A, 250 V~, System M.

3066455

		Ausführung	1 St
Thermoplast brillant			
306 6453	MEG2305-0344	weiß glänzend	**81,60**
306 6455	MEG2305-0319	polarweiß glänzend	**81,60**
306 6454	MEG2305-0325	Aktivweiß glänzend	**81,60**

SCHUKO-Steckdose mit USB 2.0 Ladestation

Mit erhöhtem Berührungsschutz, mit Steckklemmen, 2 P+E, 16 A, 250 V~, USB Ausgänge: 2× Typ A, 5 V=, 2,4 A (beide Ausgänge zusammen), 12 W, System M.

3188074

		Ausführung	1 St
Thermoplast brillant			
318 8852	MEG2366-0344	weiß glänzend	**59,90**
318 8074	MEG2366-0319	polarweiß glänzend	**59,90**
318 9535	MEG2366-0325	Aktivweiß glänzend	**59,90**

D

merten

SCHUKO-Steckdose mit Kennzeichnung: "Computer"

Mit erhöhtem Berührungsschutz, mit Steckklemmen, 2 P+E, 16 A, 250 V~, System M.

3066206

ID.-Nr.	Type	Ausführung	1 St
Thermoplast brillant			
306 6204	MEG2350-0344	weiß glänzend	**8,85**
306 6206	MEG2350-0319	polarweiß glänzend	**8,85**
306 6205	MEG2350-0325	Aktivweiß glänzend	**8,85**

SCHUKO-Timersteckdose mit Berührungsschutz

Mit erhöhtem Berührungsschutz und grüner LED für Zustandsanzeige, mit elektronischem Überlast-/Temperaturschutz, Zeiteinstellung (15/30 Min., 1/2/4/8 Std.), 2 P+E, 8 A, 250 V~, System M.

3063766

3063762

ID.-Nr.	Type	Ausführung	1 St
Thermoplast brillant			
306 3766	501144	weiß glänzend	**84,70**
306 3764	501119	polarweiß glänzend	**84,70**
Thermoplast edelmatt			
306 3763	500160	Aluminium	**89,40**

Abdeckrahmen 1-M

System M.

3064681

3064684

3064685

6034688

3064694

ID.-Nr.	Type	Ausführung	1 St
1-fach			
306 4681	389144	weiß glänzend	**2,19**
306 4679	389119	polarweiß glänzend	**2,19**
306 4680	389125	Aktivweiß glänzend	**2,19**
2-fach			
306 4684	389244	weiß glänzend	**3,74**
306 4682	389219	polarweiß glänzend	**3,74**
306 4683	389225	Aktivweiß glänzend	**3,74**
3-fach			
306 4687	389344	weiß glänzend	**6,57**
306 4685	389319	polarweiß glänzend	**6,57**
306 4686	389325	Aktivweiß glänzend	**6,57**
4-fach			
306 4690	389444	weiß glänzend	**11,35**
306 4688	389419	polarweiß glänzend	**11,35**
306 4689	389425	Aktivweiß glänzend	**11,35**
5-fach			
306 4699	389544	weiß glänzend	**18,70**
306 4694	389519	polarweiß glänzend	**18,70**
306 4696	389525	Aktivweiß glänzend	**18,70**

System ATELIER-M

Abdeckrahmen

Für senkrechte und waagerechte Montage, Thermoplast brillant, ATELIER-M.

3064660

ID.-Nr.	Type	Ausführung	1 St
1-fach			
306 4660	388144	weiß glänzend	**2,19**
306 4642	388119	polarweiß glänzend	**2,19**
306 4649	388125	Aktivweiß glänzend	**2,19**

3064663

3064666

3064669

3064672

ID.-Nr.	Type	Ausführung	1 St
2-fach			
306 4663	388244	weiß glänzend	**3,74**
306 4661	388219	polarweiß glänzend	**3,74**
306 4662	388225	Aktivweiß glänzend	**3,74**
3-fach			
306 4666	388344	weiß glänzend	**6,57**
306 4664	388319	polarweiß glänzend	**6,57**
306 4665	388325	Aktivweiß glänzend	**6,57**
4-fach			
306 4669	388444	weiß glänzend	**11,35**
306 4667	388419	polarweiß glänzend	**11,35**
306 4668	388425	Aktivweiß glänzend	**11,35**
5-fach			
306 4672	388544	weiß glänzend	**18,70**
306 4670	388519	polarweiß glänzend	**18,70**
306 4671	388525	Aktivweiß glänzend	**18,70**

System M-SMART

Abdeckrahmen

M-SMART.

3063503

3063506

3063509

3063427

3063512

3063515

Ausführung	1 St
1-fach Thermoplast brillant.	
306 3504 478125 Aktivweiß glänzend	**2,19**
306 3503 478119 polarweiß glänzend	**2,19**
306 3505 478144 weiß glänzend	**2,19**
2-fach Thermoplast brillant.	
306 3508 478244 weiß glänzend	**3,74**
306 3506 478219 polarweiß glänzend	**3,74**
306 3507 478225 Aktivweiß glänzend	**3,74**
3-fach Thermoplast brillant.	
306 3511 478344 weiß glänzend	**6,57**
306 3509 478319 polarweiß glänzend	**6,57**
3-fach Duroplast hochkratzfest	
306 3510 478325 Aktivweiß glänzend	**6,57**
4-fach Thermoplast brillant.	
306 3514 478444 weiß glänzend	**11,35**
306 3512 478419 polarweiß glänzend	**11,35**
306 3513 478425 Aktivweiß glänzend	**11,35**
5-fach Thermoplast brillant.	
306 3516 478525 Aktivweiß glänzend	**18,70**
306 3515 478519 polarweiß glänzend	**18,70**
306 3517 478544 weiß glänzend	**18,70**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

System PURE

Abdeckrahmen

Für senkrechte und waagerechte Montage, PURE.

3886788

1-fach
Thermoplast brillant.

		Ausführung	1 St
388 6788	MEG4010-3619	polarweiß	**5,29**
388 6789	MEG4010-3625	Aktivweiß glänzend	**5,29**

3886796

2-fach
Thermoplast brillant.

388 6796	MEG4020-3619	polarweiß	**7,32**
388 6797	MEG4020-3625	Aktivweiß glänzend	**7,32**

3886812

3-fach
Thermoplast brillant.

388 6812	MEG4030-3619	polarweiß	**13,30**
388 6813	MEG4030-3625	Aktivweiß glänzend	**13,30**

3886820

4-fach
Thermoplast brillant.

388 6820	MEG4040-3619	polarweiß	**21,45**
388 6821	MEG4040-3625	Aktivweiß glänzend	**21,45**

3886828

5-fach
Thermoplast brillant.

388 6828	MEG4050-3619	polarweiß	**32,45**
388 6829	MEG4050-3625	Aktivweiß glänzend	**32,45**

3886804

2-fach ohne Mittelsteg
Thermoplast brillant.

388 6805	MEG4025-3625	Aktivweiß glänzend	**7,32**
388 6804	MEG4025-3619	polarweiß	**7,32**

System PURE Decor

Abdeckrahmen

Für senkrechte und waagerechte Montage, mit dünner Echtmaterialschicht, PURE Decor.

1-fach
Stein/Thermoplast.

		Ausführung	1 St
388 6792	MEG4010-3669	Schiefer	**16,10**

2-fach
Stein/Thermoplast.

388 6800	MEG4020-3669	Schiefer	**27,60**

3-fach
Stein/Thermoplast.

388 6816	MEG4030-3669	Schiefer	**40,25**

4-fach
Stein/Thermoplast.

388 6824	MEG4040-3669	Schiefer	**63,80**

2-fach ohne Mittelsteg
Metall/Thermoplast.

388 6808	MEG4025-3669	Schiefer	**27,60**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

System DESIGN

Wippe

Für Wechselschalter-, Kreuzschalter- und Taster-Einsatz, System Design.

5507022

		Ausführung	1 St
Thermoplast brilliant			
550 7023	MEG3300-6035	lotosweiß	**5,37**
Thermoplast lackiert			
550 7022	MEG3300-6034	anthrazit	**6,82**

Wippe IP44

Für Wechselschalter-, Kreuzschalter- und Taster-Einsatz, Schutzart: IP44 (spritzwassergeschützt), System Design.

5507036

		Ausführung	1 St
Thermoplast brilliant			
550 7037	MEG3304-6035	lotosweiß	**9,73**
Thermoplast lackiert			
550 7036	MEG3304-6034	anthrazit	**12,55**

Wippe für Serienschalter

Für Serien,- Doppelwechselschalter- und Taster-Einsatz, System Design.

5507075

		Ausführung	1 St
Thermoplast brilliant			
550 7076	MEG3400-6035	lotosweiß	**7,78**
Thermoplast lackiert			
550 7075	MEG3400-6034	anthrazit	**8,41**

Wippe mit Schriftfeld

Zur dauerhaften Beschriftung, für Wechselschalter, Kreuzschalter, System Design.

5507061

		Ausführung	1 St
Thermoplast brilliant			
550 7062	MEG3360-6035	lotosweiß	**8,02**
Thermoplast lackiert			
550 7061	MEG3360-6034	anthrazit	**9,77**

Wippe mit Schriftfeld und Kennzeichnung Klingel

Zur dauerhaften Beschriftung, für Wechselschalter, Kreuzschalter, Taster und Kontrollschalter, inkl. 4 Piktogramme (Service, Licht, Klingel, Neutral), aufsteckbar, System Design.

5507068

		Ausführung	1 St
Thermoplast brilliant			
550 7069	MEG3365-6035	lotosweiß	**8,02**
Thermoplast lackiert			
550 7068	MEG3365-6034	anthrazit	**9,72**

Wippe für Rollladenschalter und -taster

Für Rollladen-Wippschalter- und Wipptaster-Einsatz, System Design.

5507105

		Ausführung	1 St
Thermoplast brilliant			
550 7106	MEG3855-6035	lotosweiß	**9,45**
Thermoplast lackiert			
550 7105	MEG3855-6034	anthrazit	**11,55**

D

D

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

merten

Wippe mit Kontrollfenster

Für Kontrollschalter- und Taster-Einsatz System Design.

5507040

		Ausführung	1 St
Thermoplast brilliant			
550 7041	MEG3320-6035	lotosweiß	**5,05**
Thermoplast lackiert			
550 7040	MEG3320-6034	anthrazit	**8,11**

Wippe mit rechteckigem Symbolfenster

Für Kontrollschalter- und Taster-Einsatz System Design.

5507054

		Ausführung	1 St
Thermoplast brilliant			
550 7055	MEG3350-6035	lotosweiß	**6,73**
Thermoplast lackiert			
550 7054	MEG3350-6034	anthrazit	**8,11**

Doppelwippe mit Kontrollfenster

Für Serien- und Doppeltaster-Einsatz System Design.

5507082

		Ausführung	1 St
Thermoplast brilliant			
550 7083	MEG3420-6035	lotosweiß	**8,77**
Thermoplast lackiert			
550 7082	MEG3420-6034	anthrazit	**11,50**

Wippe mit Kontrollfenster und Aufdruck Klingel

Für Kontrollschalter- und Taster-Einsatz System Design.

5507047

		Ausführung	1 St
Thermoplast brilliant			
550 7048	MEG3325-6035	lotosweiß	**5,05**
Thermoplast lackiert			
550 7047	MEG3325-6034	anthrazit	**8,11**

Doppelwippe mit Kontrollfenster und Kennzeichnung für Hotelanwendungen

Wippe mit Aufdruck „Klingel durchgestrichen“ und „Symbol Reinigungsserv ce“, für Serien- und Doppeltaster-Einsatz System Design.

5507089

		Ausführung	1 St
Thermoplast brilliant			
550 7090	MEG3429-6035	lotosweiß	**9,43**
Thermoplast lackiert			
550 7089	MEG3429-6034	anthrazit	**11,50**

Zeitschaltuhr-Modul

Zum programmierten und zeitabhängigen Schalten von Verbrauchern wie z B. Beleuchtung oder á lousie-/Rollladenmotoren, Anzahl der Schaltspiele (ein/ausschalten, hoch/runterfahren): Schalt-, Dimm-, Jalousie-Einsätze (Pro Kanal: 2 Schaltspiele/Tag), Zentralstellen-Einsatz (Pro PL-Linie: 2 Schaltspiele/Tag), Funktionen: 12, Schalten: Lokal/Global, Dimmen: Lokal/Global, Jalousien/Rollladen steuern: Lokal/Global, Szenen aufrufen: Global, Bedienelemente: 5 Tasten, Anzeigeelemente: 5 LED, LCD-Anzeige, Anschluss: Modul-Schnittstelle, System Design.

		Ausführung	1 St
Thermoplast brillant			
550 7379	MEG5755-6035	lotosweiß	**107,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

5507378

Thermoplast lackiert			
550 7378	MEG5755-6034	anthrazit	**109,90**

Wiser Tastenmodul 1-fach

Ohne Wippe, 2 Tasten, fernbedienbar und programmierbar über die Wiser App, sie können über die App Einstellungen vornehmen und zusätzliche Funktionen nutzen, Anschluss: Bluetooth, Modul-Schnittstelle, 1 Status-LED, 1 Orientierungs-LED, System Design.

		1 St
550 7283	MEG5113-6000	**19,80**

Wiser Tastenmodul 2-fach

Ohne Wippe, 4 Tasten, fernbedienbar und programmierbar über die Wiser App, sie können über die App Einstellungen vornehmen und zusätzliche Funktionen nutzen, Anschluss: Bluetooth, Modul-Schnittstelle, 2 Status-LEDs, 2 Orientierungs-LEDs, System Design.

		1 St
550 7288	MEG5123-6000	**23,60**

Nebenstelle Plus

Mit PlusLink Ausgang, z r Ansteuerung aller Geräte einer PlusLink-Linie, für die Steuerungsfunktion wird eine separate Ader in der Installation zu den empfangenden Geräten benötigt, mit Krallen- und Schraubbefestigung, mit Schraubklemmen, Funktionen: Linien-Steuerung über einen PlusLink Ausgang, Verbraucher schalten, dimmen, á lousien/Rollladen steuern, Lamellenverstellung, Nennspannung: 220/230 V~ 50/60 Hz, 2 Leitersystem, Anschlussquerschnitt max : 2×2,5 mm², System Design.

		1 St
1-fach		
550 7284	MEG5119-6000	**55,30**

2-fach, 2 Szenentasten zum Aufrufen/Speichern von Szenen.

550 7289	MEG5129-6000	**62,50**

Wippe für Taster-Modul 1-fach

Aufsteckbar, System Design.

5507292

		Ausführung	1 St
Thermoplast brilliant			
550 7293	MEG5210-6035	lotosweiß	**4,57**
Thermoplast lackiert			
550 7292	MEG5210-6034	anthrazit	**5,78**

Wippe für Taster-Modul 1-fach

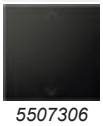
Mit Grau r: I/O, aufsteckbar, System Design.

5507334

		Ausführung	1 St
Thermoplast brilliant			
550 7300	MEG5211-6035	lotosweiß	**8,71**
Thermoplast lackiert			
550 7299	MEG5211-6034	anthrazit	**10,65**

Wippe für Taster-Modul 1-fach

Mit Grau r: Pfeile Auf/Ab, aufsteckbar, System Design.



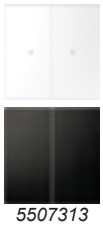
5507306

		Ausführung	1 St
Thermoplast brilliant			
550 7307	MEG5215-6035	lotosweiß	**8,71**
Thermoplast lackiert			
550 7306	MEG5215-6034	anthrazit	**10,65**

Preise sind UVP der Hersteller in € ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

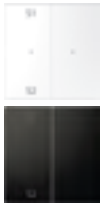
Wippe für Taster-Modul 2-fach
Aufsteckbar, System Design.



5507313

		Ausführung	1 St
Thermoplast brilliant			
550 7314	MEG5220-6035	lotosweiß	**8,28**
Thermoplast lackiert			
550 7313	MEG5220-6034	anthrazit	**9,79**

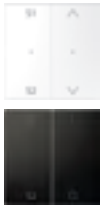
Wippe für Taster-Modul 2-fach
Mit Grau r: S1/S2 und blank, aufsteckbar, System Design.



5507320

		Ausführung	1 St
Thermoplast brilliant			
550 7321	MEG5226-6035	lotosweiß	**11,30**
Thermoplast lackiert			
550 7320	MEG5226-6034	anthrazit	**13,45**

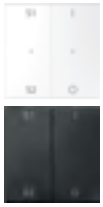
Wippe für Taster-Modul 2-fach
Mit Grau r: S1/S2 und Pfeile Auf/Ab, aufsteckbar, System Design.



5507327

		Ausführung	1 St
Thermoplast brilliant			
550 7328	MEG5227-6035	lotosweiß	**11,30**
Thermoplast lackiert			
550 7327	MEG5227-6034	anthrazit	**13,45**

Wippe für Taster-Modul 2-fach
Mit Grau r: S1/S2 und I/O, aufsteckbar, System Design.



5507334

		Ausführung	1 St
Thermoplast brilliant			
550 7335	MEG5228-6035	lotosweiß	**11,30**
Thermoplast lackiert			
550 7334	MEG5228-6034	anthrazit	**13,45**

Zentralplatte mit Drehknopf
Beleuchtbar, System Design.

5507341

		Ausführung	1 St
Thermoplast brilliant			
550 7342	MEG5250-6035	lotosweiß	**12,50**
Thermoplast lackiert			
550 7341	MEG5250-6034	anthrazit	**14,95**

LED Beleuchtungsmodul für Drehdimmer
Erzeugt einen dezenten Lichtkranz um den Drehknopf, Leuchtfarbe: Weiß, z komplettieren mit: MEG5134-0000, MEG5138-0000, MEG5139-0000, MEG5132-0000.

			1 St
550 7361	MEG5300-0002		**11,25**

ARGUS 180 UP Sensor-Modul
Bewegungsmelder für den Innenbereich mit Unterkriechschutz, erfasst sich bewegende Wärmequellen in einem einstellbaren Erfassungsbereich und startet eine Treppenlichtzeit, mit zuschaltbarer Präsenzfunktion, Erfassungsbereich: 180°, Anzahl der Ebenen: 6, Anzahl der Zonen: 46, empfohlene Montagehöhe: 1,1 m, Reichweite: 8 m (rechts/links), 12 m (nach vorne), stufenlos einstellbarer Lichtfühler: 10-1000 Lux, stufenlos einstellbare Zeit: 10 Sek. bis 30 Min., System Design.

		Ausführung	1 St
Thermoplast brilliant			
550 7365	MEG5710-6035	lotosweiß	**52,70**

5507364

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
Thermoplast lackiert			
550 7364	MEG5710-6034	anthrazit	**55,30**

Raumtemperaturregler 230 V mit Schalter und Zentralplatte
Für spannungslos geschlossene elektromotorische Stellantriebe, Bereichsbegrenzung im Einstellknopf integriert, mit Schraubbefestigung, mit Steckklemmen, Funktionen: Ein-/Ausschalter und Kontrollleuchte, Schließerkontakt, Schaltdifferenz 0,5 K, Temperaturbereich ca.: 5-30°C, Anschluss für zeitgesteuerte Nachtabsenkung um ca. 4 K, mit thermischer Rückführung, Kontaktbelastung: Nennspannung: 230 V~, Nennstrom (Ohmsch): 10 A, Nennstrom (Induktiv): 4 A (cosφ0,6), Schaltleistung Heizen: 2200 W, System Design.

5507384

		Ausführung	1 St
Thermoplast brilliant			
550 7386	MEG5760-6035	lotosweiß	**79,00**
Thermoplast lackiert			
550 7385	MEG5760-6034	anthrazit	**80,60**

Raumtemperaturregler 230 V mit Wechselkontakt und Zentralplatte
Für elektrische Fußbodenheizung wenn die Zusatzheizung verriegelt werden muss, Klimatisierung (Kühlung), Stellantriebe (spannungslos offen oder geschlossen), Bereichsbegrenzung im Einstellknopf integriert, mit Schraubbefestigung, mit Steckklemmen, Funktionen: Wechslerkontakt, Schaltdifferenz 0,5 K, Temperaturbereich ca.: 5-30°C, mit thermischer Rückführung, Kontaktbelastung: Nennspannung: 230 V~, Heizen: Nennstrom: 10 A (4 A cosφ0,6) Schaltleistung: 2200 W, Kühlen: Nennstrom: 5 A (2 A cosφ0,6), Schaltleistung: 1100 W, System Design.

5507399

		Ausführung	1 St
Thermoplast brilliant			
550 7400	MEG5762-6035	lotosweiß	**83,20**
Thermoplast lackiert			
550 7399	MEG5762-6034	anthrazit	**84,20**

Fußbodentemperaturregler 230 V mit Schalter und Zentralplatte
Für elektrische Fußbodenheizung mit NTC Fühler, Bereichsbegrenzung im Einstellknopf integriert, mit Schalter und Kontrollleuchten, mit Fernfühler (Zuleitung 4 m) verlängerbar mit 2-adrigem Kabel, Schraubbefestigung, mit Steckklemmen, Funktionen: Schließerkontakt, Schaltdifferenz: 1 K, Temperaturbereich ca.: 10-50°C, Anschluss für zeitgesteuerte Nachtabsenkung um ca. 5 K, Kontaktbelastung: Nennspannung: 230 V~, Nennstrom (Ohmsch): 10 A, (Induktiv): 4 A (cosφ0,6), Schaltleistung Heizen: 2300 W.

5507413

		Ausführung	1 St
Thermoplast brilliant			
550 7414	MEG5764-6035	lotosweiß	**163,50**
Thermoplast lackiert			
550 7413	MEG5764-6034	anthrazit	**165,00**

Zentralplatte für Universal Temperaturregler-Einsatz mit Touch-Display
Mit der Taste kann der Raumtemperaturregler und die angeschlosssene Last 2-polig vom Netz getrennt werden, System Design.

5507420

		Ausführung	1 St
Thermoplast brilliant			
550 7421	MEG5775-6035	lotosweiß	**7,32**
Thermoplast lackiert			
550 7420	MEG5775-6034	anthrazit	**8,76**

D

D

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

merten

Blindabdeckung
Abdeckung für Relais, Rollladenmehrfachsteuerrelais, Summer, Leistungssätze, KNX-Unterputzgeräte usw., durch mechanische Bearbeitung universell verwendbar, ohne Krallen, für Schraubbefestigung, System Design.

5507186

	Ausführung	1 St
Thermoplast brilliant		
550 7187 MEG4075-6035	lotosweiß	**9,26**
Thermoplast lackiert		
550 7186 MEG4075-6034	anthrazit	**11,75**

Adapter mit Klappdeckel für System M-Artikel
Mit dem Zwischenring können System M-Einsätze mit normaler Bauhöhe integriert werden, System Design.

5507200

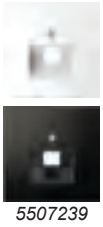
	Ausführung	1 St
Thermoplast brilliant		
550 7201 MEG4081-6035	lotosweiß	**7,81**
Thermoplast lackiert		
550 7200 MEG4081-6034	anthrazit	**9,55**

Zentralplatte für Drehzahlsteller
System Design.

5507355

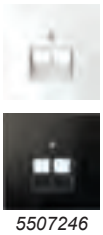
	Ausführung	1 St
Thermoplast brilliant		
550 7356 MEG5251-6035	lotosweiß	**12,50**
Thermoplast lackiert		
550 7355 MEG5251-6034	anthrazit	**14,95**

Zentralplatte für UAE-Einsatz 1-fach
Für UAE-Einsätze 8 (Cat.6$_A$ iso), passend für UAE-Einsätze der Firma Rutenbeck oder E-DATdesign der Firma BTR, System Design.


5507239

	Ausführung	1 St
Thermoplast brilliant		
550 7240 MEG4521-6035	lotosweiß	**8,47**
Thermoplast lackiert		
550 7239 MEG4521-6034	anthrazit	**9,99**

Zentralplatte für UAE-Einsatz 2-fach
Für UAE-Einsätze 8/8, 2×8, 2×8 Cat.5e, 2×8 Cat.6, passend zu UAE-Einsätzen der Firma Rutenbeck oder E-DATdesign der Firma BTR, System Design.


5507246

	Ausführung	1 St
Thermoplast brilliant		
550 7247 MEG4522-6035	lotosweiß	**7,33**
Thermoplast lackiert		
550 7246 MEG4522-6034	anthrazit	**8,88**

Zentralplatte für Modular Jack 2-fach mit Schriftfeld und Staubschutzschieber
Passend zu den Tragplatten für Steckverbinder Modular Jack, mit 2× Öffnung und Verschlussschieber.

	Ausführung	1 St
Thermoplast brilliant		
550 7261 MEG4564-6035	lotosweiß	**8,47**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

5507260

Thermoplast lackiert		
550 7260 MEG4564-6034	anthrazit	**9,99**

Zentralplatte für Schneider Electric-Connector 2-fach
Mit integrierten Verschlussschiebern, System Design.

5507267

	Ausführung	1 St
Thermoplast brilliant		
550 7268 MEG4572-6035	lotosweiß	**8,47**
Thermoplast lackiert		
550 7267 MEG4572-6034	anthrazit	**9,99**

Zentralplatte für Schneider Electric-Connector 2-fach
Mit Schriftfeld und integrierten Verschlussschiebern, System Design.

5507274

	Ausführung	1 St
Thermoplast brilliant		
550 7275 MEG4574-6035	lotosweiß	**8,47**
Thermoplast lackiert		
550 7274 MEG4574-6034	anthrazit	**9,99**

Zentralplatte mit rechteckigem Ausschnitt und Schriftfeld
Für Fernmelde-Anschlussdosen TAE, TDO, Kombidosen UAE/TAE, Lautsprecher-Anschluss-Einsätze, USB-Ladegerät, USB, HDMI, VGA oder Keystones, System Design.

5507214

	Ausführung	1 St
Thermoplast brilliant		
550 7215 MEG4250-6035	lotosweiß	**5,88**
Thermoplast lackiert		
550 7214 MEG4250-6034	anthrazit	**7,74**

Zentralplatte für Antennensteckdose
Für AEG, Astro, Bosch, Fuba, Hirschmann, Kathrein, Philips, Polytron, Siemens, Wisi, Zehnder usw., dritte Öffnung für Sat-Buchse ausbrechbar, System Design.

5507207

	Ausführung	1 St
Thermoplast brilliant		
550 7208 MEG4123-6035	lotosweiß	**5,88**
Thermoplast lackiert		
550 7207 MEG4123-6034	anthrazit	**7,74**

Adapter für System M
Mit dem Adapter können Einsätze für das System M integriert werden, System Design.

5507193

	Ausführung	1 St
Thermoplast brilliant		
550 7194 MEG4080-6035	lotosweiß	**3,56**
Thermoplast lackiert		
550 7193 MEG4080-6034	anthrazit	**3,89**

SCHUKO-Steckdose
Frontseitiges Nachrüsten von QuickFlex-Zusatzmodulen ohne Demontage der Steckdose, mit Krallen- und Schraubbefestigung, mit Steckklemmen, 2 P+E, 16 A, 250 V~, System Design.

	Ausführung	1 St
Thermoplast brilliant		
550 6971 MEG2301-6035	lotosweiß	**7,11**

Preise sind UVP der Hersteller in € ohne MwSt.

5506970

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
Thermoplast lackiert			
550 6970	MEG2301-6034	anthrazit	**9,07**

SCHUKO-Steckdose

Mit erhöhtem Berührungsschutz, frontseitiges Nachrüsten von QuickFlex-Zusatzmodulen ohne Demontage der Steckdose, mit Krallen- und Schraubbefestigung, mit Steckklemmen, 2 P+E, 16 A, 250 V~, System Design.

5506963

		Ausführung	1 St
Thermoplast brilliant			
550 6964	MEG2300-6035	lotosweiß	**8,93**
Thermoplast lackiert			
550 6963	MEG2300-6034	anthrazit	**11,60**

SCHUKO-Steckdose

Mit Lichtauslass und LED-Beleuchtungs-Modul, mit erhöhtem Berührungsschutz, frontseitiges Nachrüsten von QuickFlex Zusatzmodulen ohne Demontage der Steckdose, mit Krallen- und Schraubbefestigung, mit Steckklemmen, 2 P+E, 16 A, 250 V~, System Design.

5506987

		Ausführung	1 St
Thermoplast brilliant			
550 6988	MEG2304-6035	lotosweiß	**53,70**
Thermoplast lackiert			
550 6987	MEG2304-6034	anthrazit	**55,30**

SCHUKO-Steckdose

Mit Schriftfeld, mit erhöhtem Berührungsschutz, frontseitiges Nachrüsten von QuickFlex Zusatzmodulen ohne Demontage der Steckdose, mit Krallen- und Schraubbefestigung, mit Steckklemmen, 2 P+E, 16 A, 250 V~, System Design.

5506980

		Ausführung	1 St
Thermoplast brilliant			
550 6981	MEG2302-6035	lotosweiß	**11,75**
Thermoplast lackiert			
550 6980	MEG2302-6034	anthrazit	**13,50**

SCHUKO-Steckdose mit Klappdeckel

Mit erhöhtem Berührungsschutz, frontseitiges Nachrüsten von QuickFlex-Zusatzmodulen ohne Demontage der Steckdose, mit Krallen- und Schraubbefestigung, mit Steckklemmen, 2 P+E, 16 A, 250 V~, System Design.

5506994

		Ausführung	1 St
Thermoplast brilliant			
550 6995	MEG2310-6035	lotosweiß	**12,80**
Thermoplast lackiert			
550 6994	MEG2310-6034	anthrazit	**15,70**

SCHUKO-Steckdose mit Klappdeckel, IP44

Mit erhöhtem Berührungsschutz, frontseitiges Nachrüsten von QuickFlex-Zusatzmodulen ohne Demontage der Steckdose, mit Krallen- und Schraubbefestigung, mit Steckklemmen, 2 P+E, 16 A, 250 V~, System Design.

5507001

		Ausführung	1 St
Thermoplast brilliant			
550 7002	MEG2314-6035	lotosweiß	**18,60**
Thermoplast lackiert			
550 7001	MEG2314-6034	anthrazit	**21,60**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

SCHUKO-Steckdose

Mit erhöhtem Berührungsschutz, frontseitiges Nachrüsten von QuickFlex-Zusatzmodulen ohne Demontage der Steckdose, mit Krallen- und Schraubbefestigung, Schraub-Liftklemmen bis 4 mm², 2 P+E, 16 A, 250 V~, System Design.

5507015

		Ausführung	1 St
Thermoplast brilliant			
550 7016	MEG2400-6035	lotosweiß	**8,05**
Thermoplast lackiert			
550 7015	MEG2400-6034	anthrazit	**10,90**

SCHUKO-Steckdose mit USB 2.0 Ladestation

Mit erhöhtem Berührungsschutz, mit Steckklemmen, 2 P+E, 16 A, 250 V~, USB Ausgänge: 2× Typ A, 5 V=, 2,4 A (beide Ausgänge zusammen), 12 W, System Design.

3189538

		Ausführung	1 St
Thermoplast brilliant			
318 8869	MEG2366-6035	lotosweiß	**62,50**
Thermoplast lackiert			
318 9538	MEG2366-6034	anthrazit	**65,60**

System D-Life

Abdeckrahmen

Für senkrechte und waagerechte Montage, D-LIFE.

5507137

5507147

5507158

5507168

5507178

		Ausführung	1 St
1-fach, Thermoplast brilliant			
550 7138	MEG4010-6535	lotosweiß	**4,13**
1-fach, Thermoplast lackiert			
550 7137	MEG4010-6534	anthrazit	**5,84**
2-fach, Thermoplast brilliant			
550 7148	MEG4020-6535	lotosweiß	**6,98**
2-fach, Thermoplast lackiert			
550 7147	MEG4020-6534	anthrazit	**8,76**
3-fach, Thermoplast brilliant			
550 7159	MEG4030-6535	lotosweiß	**11,90**
3-fach, Thermoplast lackiert			
550 7158	MEG4030-6534	anthrazit	**16,75**
4-fach, Thermoplast brilliant			
550 7169	MEG4040-6535	lotosweiß	**17,95**
4-fach, Thermoplast lackiert			
550 7168	MEG4040-6534	anthrazit	**24,00**
5-fach, Thermoplast brilliant			
550 7179	MEG4050-6535	lotosweiß	**25,40**
5-fach, Thermoplast lackiert			
550 7178	MEG4050-6534	anthrazit	**31,70**

Abdeckrahmen für Rasiersteckdose

Ohne Mittelsteg, für senkrechte und waagerechte Montage, D-LIFE.

		Ausführung	1 St
2-fach, Thermoplast brilliant			
550 7154	MEG4025-6535	lotosweiß	**7,26**

D

D

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

merten

Abdeckrahmen

Für senkrechte und waagerechte Montage, D-LIFE.

5507135

5507145

5507156

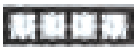
5507166

5507176

		Ausführung	1 St
1-fach, Glas			
550 7135	MEG4010-6520	Kristallweiß	**35,40**
550 7134	MEG4010-6503	Onyxschwarz	**35,40**
2-fach, Glas			
550 7145	MEG4020-6520	Kristallweiß	**49,00**
550 7144	MEG4020-6503	Onyxschwarz	**49,00**
3-fach, Glas			
550 7156	MEG4030-6520	Kristallweiß	**82,10**
550 7155	MEG4030-6503	Onyxschwarz	**82,10**
4-fach, Glas			
550 7166	MEG4040-6520	Kristallweiß	**116,50**
550 7165	MEG4040-6503	Onyxschwarz	**116,50**
5-fach, Glas			
550 7176	MEG4050-6520	Kristallweiß	**178,00**
550 7175	MEG4050-6503	Onyxschwarz	**178,00**

Abdeckrahmen

Für senkrechte und waagerechte Montage, D-LIFE.



		Ausführung	1 St
1-fach, Stein			
550 7140	MEG4010-6547	Schiefer geschliffen	**35,40**
2-fach, Stein			
550 7150	MEG4020-6547	Schiefer geschliffen	**49,00**
3-fach, Stein			
550 7161	MEG4030-6547	Schiefer geschliffen	**82,10**
4-fach, Stein			
550 7171	MEG4040-6547	Schiefer geschliffen	**116,50**
5-fach, Stein			
550 7181	MEG4050-6547	Schiefer geschliffen	**178,00**

System Wiser Smart Home

Home Touch

Touchpanel 640×480 VGA-Display, zur Vernetzung und Steuerung der Wiser-Produkte mittels Wiser-App über WLAN und Internet, Funktionen: Gateway, Thermostat-Funktion, integrierte Sensoren für: Temperatur, Luftfeuchtigkeit, Näherungssensor, automatische Anpassung der Displayhelligkeit, Einstellen des Modus: Zuhause, Abwesend, Schlafen.

		Farbe	1 St
Für Wandmontage			
Inkl. Netzgerät 24 V=, Tragring, Abdeckplatte, Steckadapter, 2× Klemme, 2× Schraube, Breite: 100 mm, Länge: 100 mm, Tiefe: 24 mm.			
551 8142	MEG5050-0000	weiß	**272,00**
Mit Standfuß			
Inkl. Steckernetzteil 5,1 V= mit 1,5 m Zuleitung, Mini-USB Stecker, Breite: 113 mm, Länge: 113 mm, Tiefe: 134 mm.			
551 8143	MEG5050-0001	weiß	**272,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Home Touch Zubehör

		1 St
Wandmontage Set		
Für Wiser Home Touch, zur Montage in Installationsdose, 24 V Unterputz-Netzgerät, Eingangsspannung: 100-240 V~, 50/60 Hz, Ausgangsspannung: 24 V=, Strom max.: 0,25 A, inkl. Tragring, Abdeckplatte, Steckadapter, Schrauben und Klemmen.		
839 7161	CCT51500	**64,00**
Standfuß		
Für Wiser Home Touch, für Aufsteckmontage, inkl. Steckernetzteil, Eingangsspannung: 100-240 V~, 50/60 Hz Ausgangsspannung: 5 V=, Strom max.: 2,5 A, Leistung max : 12,75 W, 1,5 m Zuleitung, Mini-USB Stecker.		
551 8155	CCT51600	**85,20**

Wiser Heizkörperthermostat, batterieversorgt

Regelung für konstante Raumtemperatur, Montage an vorhandene Heizkörperventile, sendet Informationen an Wiser App, Statusüberwachung und Steuerung mit Smartphone (mit Wiser App) und via Internet, dazu wird die Steuerungseinheit Wiser Home Touch (für WLAN-Verbindung) benötigt, Zeitpläne für jede Zone erstellbar, mehrere Sensoren für eine exakte Temperaturregelung, Timer: kurzzeitige Änderung der Solltemperatur von ± 2°C für 1 Stunde durch Drehen der Kappe, automatischer Ventilschutz, 3 Status-LEDs, drehbare Kappe mit Rückfederung, inkl. 2× Batterie (LR6 AA), M30x1,5 mm Ventiladapter, Ringmutteradapter, Danfoss RA Ventiladapter.

		Farbe	1 St
551 8153	MEG5935-0000	weiß	**50,41**

Wiser Schaltaktor 1-fach

Zum Schalten von 1 Verbraucher über einen Schließerkontakt, UP-Montage, Schraubklemmen, Status-LED, Vor-Ort-Bedienung: max. 10 mechanische Taster im Parallelbetrieb, Raumsteuerung: Innerhalb eines Raumes kann der Aktor direkt andere Wiser-Geräte ansteuern (Wiser App nicht erforderlich), Konfiguration über Smartphone mit Wiser App, Haussteuerung: Innerhalb eines Gebäudes kann der Aktor mit anderen Wiser-Geräten kommunizieren, Konfiguration über Smartphone mit Wiser App via Internet, dazu wird die Steuerungseinheit Wiser Home Touch benötigt, Last: Motor: 1000 VA, GL: 2200 W, LED: 100 W, HV-HL: 2000 W, LV-HL: 500/1050 VA, CL: 140 µF, Nennstrom: 10 A, Nennspannung: 230 V~ 50-60 Hz, Breite: 43 mm, Höhe: 43 mm, Tiefe: 22 mm.

		1 St
551 8146	MEG5011-0001	**69,20**

Wiser Dimmaktor 1-fach

Zum universalen Dimmen von 1 Verbraucher, UP-Montage, Schraubklemmen, Status-LED, Vor-Ort-Bedienung: max. 10 mechanische Taster im Parallelbetrieb, Raumsteuerung: Innerhalb eines Raumes kann der Aktor direkt andere Wiser-Geräte ansteuern (Wiser App nicht erforderlich), Konfiguration über Smartphone mit Wiser App, Haussteuerung: Innerhalb eines Gebäudes kann der Aktor mit anderen Wiser-Geräten kommunizieren, Konfiguration über Smartphone mit Wiser App via Internet, dazu wird die Steuerungseinheit Wiser Home Touch benötigt, Last: GL: 14-200 W, LED: 5-100 W, HV-HL: 14-150 W, LV-HL: 14-500/14-200 VA, Nennspannung: 230 V~ 50-60 Hz, Breite: 43 mm, Höhe: 43 mm, Tiefe: 22 mm.

		1 St
551 8147	MEG5010-0001	**101,00**

Wiser Jalousieaktor 1-fach

Zur Steuerung von 1 Jalousie-/Rollladenmotor mit Endlagenschalter, UP-Montage, Schraubklemmen, Status-LED, Vor-Ort-Bedienung: max. 10 mechanische Doppeltaster im Parallelbetrieb, Raumsteuerung: Innerhalb eines Raumes kann der Aktor direkt andere Wiser-Geräte ansteuern (Wiser App nicht erforderlich), Konfiguration über Smartphone mit Wiser App, Haussteuerung: Innerhalb eines Gebäudes kann der Aktor mit anderen Wiser-Geräten kommunizieren, Konfiguration über Smartphone mit Wiser App via Internet, dazu wird die Steuerungseinheit Wiser Home Touch benötigt, Nennstrom: 4 A, Nennspannung: 230 V~ 50-60 Hz, Breite: 43 mm, Höhe: 43 mm, Tiefe: 22 mm.

		1 St
551 8148	MEG5015-0001	**77,00**

Preise sind UVP der Hersteller in € ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

System AQUASTAR AP IP44

3886737

Aus-/Wechselschalter 1-polig
Mit Beschriftungsfeld, mit Steckklemmen, beleuchtbar, 10 AX, 250 V~, AQUASTAR IP44.

		Ausführung	1 St
388 6738	MEG3116-8029	lichtgrau	**12,40**

3886732

Ausschalter 2-polig
Mit Beschriftungsfeld, mit Steckklemmen, beleuchtbar, 10 AX, 250 V~, AQUASTAR IP44.

		Ausführung	1 St
388 6733	MEG3112-8029	lichtgrau	**20,95**

3886758

Ausschalter 3-polig
Mit Beschriftungsfeld, mit Schraubklemmen, beleuchtbar, 16 AX, 400 V~, AQUASTAR IP44.

		Ausführung	1 St
388 6759	MEG3644-8029	lichtgrau	**32,00**

3886734

Serienschalter 1-polig
Mit Beschriftungsfeld, mit Steckklemmen, beleuchtbar, 10 AX, 250 V~, AQUASTAR IP44.

		Ausführung	1 St
388 6735	MEG3115-8029	lichtgrau	**21,60**

3886740

Kreuzschalter 1-polig
Mit Beschriftungsfeld, mit Steckklemmen, beleuchtbar, 10 AX, 250 V~, AQUASTAR IP44.

		Ausführung	1 St
388 6741	MEG3117-8029	lichtgrau	**20,95**

3886727

Aus-Kontrollschalter 2-polig
Mit Beschriftungsfeld, mit Steckklemmen, beleuchtet, mit beiliegender Schriftfeldeinlage als Heizungs-Notschalter verwendbar, 10 AX, 250 V~, AQUASTAR IP44.

		Ausführung	1 St
388 6728	MEG3102-8029	lichtgrau	**31,85**

3886742

Taster, Schließer 1-polig
Mit Beschriftungsfeld, mit Steckklemmen, 10 AX, 250 V~, AQUASTAR IP44.

		Ausführung	1 St
388 6743	MEG3150-8029	lichtgrau	**13,50**

3886744

Taster, Schließer 1-polig, beleuchtet
Mit Beschriftungsfeld, mit Steckklemmen, mit separatem Meldekontakt, 10 A, 250 V~, AQUASTAR IP44.

		Ausführung	1 St
388 6745	MEG3154-8029	lichtgrau	**20,95**

3886749

Heizungs-Notschalter Aus/Wechsel 1-polig
Mit Aufdruck "Heizung Notschalter", mit Kontroll-Langfeldleuchte, mit Steckklemmen, 10 AX, 250 V~, AQUASTAR IP44.

		Ausführung	1 St
388 6750	MEG3448-8029	lichtgrau	**27,90**

3886751

Heizungs-Notschalter Aus 2-polig
Mit Aufdruck "Heizung Notschalter", mit Kontroll-Langfeldleuchte, mit Steckklemmen, 10 AX, 250 V~, AQUASTAR IP44.

		Ausführung	1 St
388 6752	MEG3449-8029	lichtgrau	**35,35**

3886760

Rollladenschalter 1-polig
Mit mechanischer Umkehrsperre und elektrischer Verriegelung, mit Steckklemmen, 10 AX, 250 V~, AQUASTAR IP44.

		Ausführung	1 St
388 6761	MEG3715-8029	lichtgrau	**31,20**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

3886766

Rollladentaster 1-polig
Mit mechanischer Umkehrsperre und elektrischer Verriegelung, mit Steckklemmen, 10 AX, 250 V~, AQUASTAR IP44.

		Ausführung	1 St
388 6767	MEG3755-8029	lichtgrau	**31,20**

3886762

Rollladen-Tast-Rastschalter
Für Schließzylinder mit genormten Profil-Halbzylinder mit 40 mm Länge, mit Schraubklemmen, 10 AX, 250 V~, AQUASTAR IP44.

		Ausführung	1 St
388 6763	MEG3717-8029	lichtgrau	**98,10**

3886711

SCHUKO-Steckdose 1-fach
Mit erhöhtem Berührungsschutz, mit Schraubklemmen, 16 A, 250 V~, AQUASTAR IP44.

		Ausführung	1 St
388 6712	MEG2400-8029	lichtgrau	**13,00**

3886713

SCHUKO-Steckdose 1-fach, abschließbar
Nach DIN 49440, mit erhöhtem Berührungsschutz, mit Beschriftungsfeld, mit Schraubklemmen, verschiedene Schließungen, 16 A, 250 V~, AQUASTAR IP44.

		Ausführung	1 St
388 6714	MEG2416-8029	lichtgrau	**52,30**

3886723

Steckdose mit Schutzkontaktstift
Mit erhöhtem Berührungsschutz, Klappdeckel und Beschriftungsfeld, mit Steckklemmen, CEE 7, Normblatt V, 16 A, 250 V~, AQUASTAR IP44.

		Ausführung	1 St
388 6724	MEG2500-8029	lichtgrau	**16,55**

3886690

SCHUKO-Steckdose 2-fach, waagerecht
Nach DIN 49440, mit erhöhtem Berührungsschutz, mit Beschriftungsfeld, mit 4 Leitungseinführungen, Einsätze miteinander verdrahtet, Steckklemmen, 16 A, 250 V~, AQUASTAR IP44.

		Ausführung	1 St
388 6691	MEG2320-8029	lichtgrau	**30,50**

3886693

SCHUKO-Steckdose 2-fach mit Beschriftungsfeld
Nach DIN 49440, mit erhöhtem Berührungsschutz, mit Beschriftungsfeld, mit 2 Leitungseinführungen, Einsätze miteinander verdrahtet, Steckklemmen, 16 A, 250 V~, AQUASTAR IP44.

		Ausführung	1 St
388 6694	MEG2328-8029	lichtgrau	**30,50**

3886707

SCHUKO-Steckdose 3-fach, waagerecht
Nach DIN 49440, mit erhöhtem Berührungsschutz, mit Beschriftungsfeld, mit 5 Leitungseinführungen, Einsätze miteinander verdrahtet, mit Steckklemmen, 16 A, 250 V~, AQUASTAR IP44.

		Ausführung	1 St
388 6708	MEG2390-8029	lichtgrau	**53,30**

3886753

Kombination SCHUKO-Steckdose/ Wechselschalter
Mit erhöhtem Berührungsschutz, mit Beschriftungsfeld, mit 2 Leitungseinführungen, mit Steckklemmen, Wechselschalter: 10 AX, 250 V~, SCHUKO-Steckdose: 16 A, 250 V~, AQUASTAR IP44.

		Ausführung	1 St
388 6754	MEG3494-8029	lichtgrau	**30,60**

D

D

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

merten

Bewegungsmelder

ARGUS 110 basic

Für den Außenbereich, 110°-Flächenüberwachung für kleinere Hausfronten und Teilbereiche des Hauses, 360°-Nahschutzzone (ca. 4 m Radius), großer Anschlussraum und Stecksystem, Durchschleifen möglich, LED-Funktionsanzeige zur schnellen Ausrichtung am Montageort, Bedienelemente befinden sich geschützt unter der leicht zugänglichen Abdeckplatte, flexibel verstellbarer Sensorkopf, ausblenden einzelner Linsenbereiche möglich, Nennspannung: 230 V~.

		Ausführung	1 St
306 2605	565119	polarweiß	**67,80**

ARGUS 220 basic

Für den Außenbereich, 220°-Flächenüberwachung für größere Hausfronten und Bereiche des Hauses, 360°-Nahschutzzone (ca. 4 m Radius), großer Anschlussraum und Stecksystem, Durchschleifen möglich, LED-Funktionsanzeige zur schnellen Ausrichtung am Montageort, Bedienelemente befinden sich geschützt unter der leicht zugänglichen Abdeckplatte, flexibel verstellbarer Sensorkopf, ausblenden einzelner Lindenbereiche möglich, Nennspannung: 230 V~.

		Ausführung	1 St
306 2134	565219	polarweiß	**124,50**

ARGUS 220 MEG

Für den Außenbereich, 220°-Flächenüberwachung für größere Hausfronten und Bereiche des Hauses, mit integrierter Schnittstelle für die Erweiterung mit einem Funkmodul (drahtlose Verbindung mehrerer Geräte), 360°-Nahschutzzone (ca. 4 m Radius), großer Anschlussraum und Stecksystem, Durchschleifen möglich, LED-Funktionsanzeige zur schnellen Ausrichtung am Montageort, Bedienelemente befinden sich geschützt unter der leicht zugänglichen Abdeckplatte, flexibler Sensorkopf, ausblenden einzelner Linsenbereiche möglich, IP55, Nennspannung: 230 V~.

		Ausführung	1 St
388 7665	MEG5628-3119	polarweiß	**134,00**

ARGUS 360

Für die Deckenmontage im Außenbereich, 360° Grad-Flächenüberwachung mit einem Durchmesser von 20 m (Montagehöhe 2,5 m), Bedienelemente zur Einstellung der Helligkeitsschwelle und Zeit, LED-Funktionsanzeige, Lichtfühler 2-100 Lux. Teach-Mode, Zeitbereich: 5 Sek. bis 15 Min., Impulsmodus ca. 2 Sek., Schutzart: IP 54, Durchmesser: 121 mm, Höhe: 65 mm, Kontaktbelastung: GL: 3000 W, KL: 176 µF, Netzspannung: 230 V~ 50/60 Hz, Neutralleiter erforderlich, inkl. Befestigungsmaterial.

		Ausführung	1 St
643 7770	MEG5640-3119	polarweiß	**169,90**

Präsenzmelder

ARGUS Präsenz Relais

Präsenzmelder für die Deckenmontage im Innenbereich, für ohmsche, induktive und kapazitive Lasten wie Glühlampen, Energiesparlampen, NV-Halogenbeleuchtung mit konventionellem Trafo, elektronische Trafos, Leuchtstofflampen, für die Montage in einer 60er-Unterputzdose oder in dem als Zubehör erhältlichen Aufputzgehäuse, Erfassungswinkel: 360°, Montagehöhe: 2,5 m, Nennspannung: 230 V~.

		Ausführung	1 St
1-fach			
388 6840	MEG5510-1119	polarweiß	**112,00**

2-fach			
388 6841	MEG5510-1219	polarweiß	**129,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

ARGUS Präsenz Sensor-Modul mit IR

3068377

Präsenzmelder für die Deckenmontage im Innenbereich, erfasst sich bewegende Wärmequellen in einem einstellbaren Erfassungsbereich und startet eine Treppenlichtzeit, für die Montage in einer 60er-Unterputzdose oder in dem als Zubehör erhältlichen Aufputzgehäuse, Erfassungswinkel: 360°, Montagehöhe: 2,5 m, Nennspannung: 230 V~.

		Ausführung	1 St
306 8377	MEG5522-0019	polarweiß	**91,50**

ARGUS Präsenz Sensor-Modul

Präsenzmelder (Slave) zur Ansteuerung aller ARGUS Präsenz Geräte (Master) mit Pluslink-Eingang, für die Deckenmontage im Innenbereich, erfasst sich bewegende Wärmequellen in einem einstellbaren Erfassungsbereich und startet eine Treppenlichtzeit, für die Montage in einer 60er-Unterputzdose oder in dem als Zubehör erhältlichen Aufputzgehäuse, Erfassungswinkel: 360°, Montagehöhe: 2,5 m, Nennspannung: 230 V~.

		Ausführung	1 St
550 7362	MEG5570-1019	polarweiß	**112,00**

Dämmerungsschalter

ARGUS

Wassergeschütztes Aufputz-Gerät mit schlagfestem Gehäuse, verstärktes Relais, hohe Lichtempfindlichkeit, großer Anschlussraum, Anschlussleistung: 2300 VA, max Schaltstrom (230 V~): 10 A/cosφ= 0,6, Halogenlampen: 2000 W, Glühlampen: 2300 W, kapazitive Last max.: 140 µF, Anschlussklemmen: 2,5 mm² (starre Leiter), Einstellbereich/Schaltschwelle: 3-2000 Lux, Nennspannung: 230 V~, Breite: 80 mm, Höhe: 97 mm, Tiefe: 47 mm, Schutzart: IP54.

1 St

Ohne Schaltverzögerung
Farbe: Lichtgrau.
306 4984 544829 **70,40**

Mit Schaltverzögerung
Farbe: Polarweiß, Schaltverzögerung beim Einschalten: 40 Sek., beim Ausschalten: 100 Sek.
306 2694 544819 **84,40**

Mit Schaltverzögerung
Farbe: Lichtgrau, Schaltverzögerung beim Einschalten: 40 Sek., beim Ausschalten: 100 Sek.
306 1302 544894 **80,40**

Honeywell
PEHA

Einsätze für UP-Programme

Wippschalter-Einsatz

10 A, 250 V~.

1 St

Universalschalter
Für Aus-und Wechselschaltung, mit Steckklemmen.
311 0210 D516 **8,00**

Serienschalter
Mit Steckklemmen.
311 0215 D515 **12,55**

Kreuzschalter
Mit Steckklemmen.
311 0220 D517 **16,65**

Ausschalter 2-polig
Mit Steckklemmen.
311 0225 D512 **16,65**

Preise sind UVP der Hersteller in € ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Wechselschalter
Mit Schraubklemmen.

311 0012	D616/2		**25,60**

Wechsel-/Wechselschalter
Mit Schraubklemmen.

311 0014	D616/6		**21,65**

Universalschalter mit N-Klemme
Aus/Wechselschalter, mit Kontrolllicht.

311 0211	D516GLK		**20,45**

Ausschalter 2-polig
Mit Schraubklemmen.

311 0226	D512GLK		**29,80**

Wippschalter-Einsatz
16 A, 250 V~.

1 St

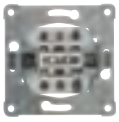
Ausschalter 2-polig
Mit Schraubklemmen.

311 0032	D612/16		**20,45**

Ausschalter 2-polig
Mit Schraubklemmen und Kontrolllicht.

311 0107	D612/16GLK		**33,00**

Wippschalter-Einsatz
10 A, 400 V~.

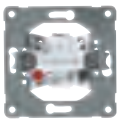


1 St

Ausschalter 3-polig
Mit Schraubklemmen.

311 0025	D613		**26,20**

Wipptaster-Einsatz
10 A, 250 V~.



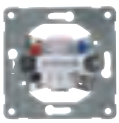
1 St

Schließer 1-polig
Mit Steckklemmen.

311 0260	D550		**9,02**

Schließer 1-polig
Mit Steckklemmen und 2 separaten Meldekontakten für Beleuchtungselemente.

311 0265	D550/4		**12,80**



Schließer 1-polig mit N-Klemme
Mit Kontrolllicht.

311 0263	D550GLK		**14,65**

Wechseltaster 1-polig
Mit Steckklemmen.

311 0270	D556		**9,51**

Wechsel/Wechseltaster
Mit Schraubklemmen.

311 0350	D619T		**24,05**

Jalousietaster-Einsatz
10 A, 250 V~.

1 St

Taster 1-polig
Mit 0-Stellung und Schraubanschluss.

311 3936	H604TO.A.		**23,40**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Zeitschaltuhr
2-polig, 16 A, 250 V~.

1 St

Max. 120 Minuten Laufzeit
Mit Schraubanschluss.

311 1022	D665/120O.A.		**76,70**

Max. 15 Minuten Laufzeit
Mit Schraubanschluss.

311 1021	D665/15O.A.		**71,00**

3113495

Rollladenwochenuhr/Zeitschaltuhr
Einsatz mit Abdeckung für UP, manueller oder automatischer Betrieb, Anschluss für Sensorik, 50 Hz 230 V~.

		Ausführung	1 St
311 9407	D814JSRW	reinweiß	**153,90**

Schlüsselschalter
10 A, 250 V~.

1 St

Tast-Rast-Ausschalter 2-polig
Mit 0-Stellung für DIN-Profil-Halbzylinder, ohne Schloss und Abdeckung.

311 2418	D624/2PSSO.A.		**59,10**

Wechselschalter 2-polig
Ohne 0-Stellung für DIN-Profil-Halbzylinder, ohne Schloss und Abdeckung.

311 2419	D624/6PSSO.A.		**59,10**

Schlüsseltaster
10 A, 250 V~.

1 St

Wechseltaster 1-polig
Mit 0-Stellung für DIN-Profil-Halbzylinder, ohne Schloss und Abdeckung.

311 2416	D624TPSSO.A.		**52,40**

Wechseltaster 2-polig
Mit 0-Stellung für DIN-Profil-Halbzylinder, ohne Schloss und Abdeckung.

311 1252	D624/2TPSSO.A.		**59,10**

Stereo-Lautsprecher-Anschlussdosen-Einsatz
Lautsprecheranschlusskabel bis max. 10 mm², Frontanschluss über 2×2 schraubenlose Anschlussklemmen, rückseitig mit Schraubklemmen.

3123302

		Ausführung	1 St
312 3302	D1930/4.21O.A.	anthrazit	**23,55**
311 4193	D1930/4.02O.A.	reinweiß	**23,90**

Zubehör

Tragplatte für Schraubbefestigung
Mit farbigen Einsätzen, zur Aufnahme von bis zu 2 Modular-Click-Steckverbindern.

3110516

		Ausführung	1 St
311 0516	D600MJ1	rot	**6,33**
311 0517	D600MJ2	transparent	**6,33**
311 0518	D600MJ3	schwarz	**6,33**
311 0519	D600MJ4	gelb	**6,33**
311 0520	D600MJ5	grün	**6,33**
311 0524	D600MJ7	orange	**6,33**
311 0525	D600MJ8	blau	**6,33**
311 0530	D600MJ9	braun	**6,33**
311 3928	D600MJ10	grau	**6,33**
311 5044	D600MJ11	beige	**6,33**
311 5146	D600MJ12	Silber	**6,33**

D

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Honeywell PEHA

3116890

Kabeleinführung
Für System DIALOG und STANDARD.

		Ausführung	1 St
311 5671	D26.02	reinweiß	**1,89**

3116910

Abdeckschieber
Für DIALOG-Aufputzgehäuse.

		Ausführung	1 St
311 5690	D29.02	reinweiß	**0,92**

3113731

Schutzhaube
Für Lichtsignal E10, flach.

		Ausführung	1 St
311 3730	D690/2KLAR	klar	**3,45**
311 3731	D690/3ROT	rot	**3,45**
311 3732	D690/4GRÜN	grün	**3,45**

Elektronische Geräte

LED-TRONIC-Phasenanschnittdimmer
Drehdimmer mit Druck-Ausschalter, mit Leuchtmittelerkennung, für dimmbare LED-Leuchtmittel, Glühlampen, Hochvolt-Halogenlampen und andere ohmsche Verbraucher, 6-150 VA, 6-50 W LED, 6-150 W, mit Steckklemmen, Betriebsspannung: 230 V~.

		1 St
741 9083	H432HANLEDO.A.	**84,80**

LED-TRONIC-Serien-Phasenanschnitt-dimmerr
Drehdimmer mit Dreh-Ausschalter, für dimmbare LED-Leuchtmittel, Glühlampen, Hochvolt-Halogenlampen und andere ohmsche Verbraucher, 2×6-150 VA, 2×6-50 W LED, 2×6-150 W, mit Steckklemmen, Betriebsspannung: 230 V~.

		1 St
741 9082	H432-2HANLEDO.A.	**95,30**

LED-Phasenanschnittdimmer
Drehdimmer mit Druck-Aus/Wechselschalter, für dimmbare LED-Leuchtmittel, für Glühlampen, Hochvolt-Halogenlampen und andere ohmsche Verbraucher, 25-100 VA, 6-60 W LED, 6-120 W Halogen, Grundhelligkeit einstellbar, mit Softrasterung, Thermosicherung nicht rückstellbar, mit Steckklemmen, Betriebsspannung: 230 V~.

		1 St
313 4904	D431HANLEDO.A.	**75,20**

Tronic-Phasenabschnittdimmer 20-315 W
Drehdimmer mit Druck-Aus-/Wechselschalter, für elektronischen Transformatoren, Glühlampen, Hochvolt-Halogenlampen und andere ohmsche Verbraucher, 20-315 VA/W, max. Phasenwinkel zur Trafoanpassung einstellbar, mit Softrasterung, Thermosicherung selbstrückstellend, mit elektronischer Sicherung, kurzschlussfest, mit Steckklemmen, Betriebsspannung: 230 V~.

		1 St
311 2782	D433HABO.A.	**80,30**

Elektronisches Potentiometer
Für den Betrieb von elektronischen Vorschaltgeräten und Dimmern, max. 6 EVG´s direkt schaltbar, mit 0-10 V= Steuerspannung, Schaltkontakt max : 10 A, Betriebsspannung: 230 V~.

		1 St
311 2780	D430POTO.A.	**45,60**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Programmierbarer Rollladenschalter
Mit rot/grün LED für Funktionsanzeige, Laufzeit: 2 Min., für max 1 Motor 750 VA, N-Leiter erforderlich, Betriebsspannung: 230 V~.

		1 St
311 9974	D405RO.A.	**86,00**

Dämmerungsschalter
Mit Tag-/Nachtfunktion, für Aufputz-Wandmontage, Einstellbereich: < 3-500 Lux Einschaltdauer einstellbar: 1-9 Std., Belastung max : 2400 W, Betriebsspannung: 220-240 V~ 50 Hz Nennstrom: 10 A, Schutzart: IP44.

		Ausführung	1 St
741 9146	D870DAEWA	grau	**50,30**

System STANDARD

3112004

Wippe 58×49 mm
Für Kombinationen, Wechsel-, Kreuzschalter, Taster neutral, STANDARD.

		Ausführung	1 St
311 2004	D80.640W	weiß	**3,30**
311 1048	D80.640.02	reinweiß	**3,30**

3112107

Wippe 58×49 mm
Für Kombinationen, Serien-, Wechsel-/Wechselschalter und Doppeltaster, STANDARD.

		Ausführung	1 St
311 2107	D80.645W	weiß	**6,11**
311 1996	D80.645.02	reinweiß	**6,11**

3112011

Wippe 58×49 mm mit großer roter Linse
Für Kombinationen, Wechsel-, Kreuzschalter, Taster neutral, STANDARD.

		Ausführung	1 St
311 2011	D80.640NGLKW	weiß	**4,38**
311 1049	D80.640.02NGLK	reinweiß	**4,38**

3112012

Wippe 58×49 mm mit großer roter Linse
Für Kombinationen, Ausschalter 2-polig und Ausschalter 3-polig, STANDARD.

		Ausführung	1 St
311 2012	D80.642NGLKW	weiß	**5,45**
311 1964	D80.642.02NGLK	reinweiß	**5,45**

3112009

Wippe 58×49 mm
Für Kombinationen, für Kontroll- und beleuchtete Schalter/Taster und für Wechsel-, Kreuzschalter, Taster mit verschiedenen Symbolen, STANDARD.

		Ausführung	1 St
311 2009	D80.655W	weiß	**4,38**
311 2036	D80.655.02	reinweiß	**4,38**

3112020

Wippe 58×49 mm mit Beschriftungsfeld
Für Kombinationen, Wechsel-, Kreuzschalter, Taster neutral, STANDARD.

		Ausführung	1 St
311 2020	D80.640NAW	weiß	**6,33**
311 1050	D80.640.02NA	reinweiß	**6,33**

3111721

Wippe für Gruppentaster
Für Kombinationen, STANDARD.

		Ausführung	1 St
311 1721	D80.245TW	weiß	**6,11**
311 1724	D80.245.02T	reinweiß	**6,11**

Preise sind UVP der Hersteller in € ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

3113817

Tastaufsatz 1-fach
Für Tastdimmer, Tastschalter und für EASYCLICK-UP-Empfänger mit Tragplatte, STANDARD.

		Ausführung	1 St
311 3817	D80.420W	weiß	**20,00**
311 3818	D80.420.02	reinweiß	**20,00**

Heizung-Notschalter mit klarem Klappdeckel
Für Einbaumontage, STANDARD.

		Ausführung	1 St
Ausschalter 2-polig			
311 5200	D81.512VKHN	weiß	**53,00**

3112058

Abdeckung mit Knopf
Für Drehdimmer, mit Abdeckplatte für Einzelmontage, STANDARD.

		Ausführung	1 St
311 2058	D80.610VHR	weiß	**5,69**

3112059

Abdeckung mit Knopf
Für Drehdimmer, STANDARD.

		Ausführung	1 St
311 2059	D80.610HRW	weiß	**5,69**
311 2816	D80.610.02HR	reinweiß	**5,69**

Zentralplatte mit Knöpfen
Für Seriendimmer, STANDARD.

		Ausführung	1 St
741 9147	D80.620.03HR	weiß	**6,32**
741 9148	D80.620.02HR	reinweiß	**6,32**

3112877

Abdeckung für programmierbare Rollladenschalter
STANDARD.

		Ausführung	1 St
311 2877	D80.410RW	weiß	**6,01**
311 9087	D80.410.02R	reinweiß	**6,01**

3110853

Zentralplatte mit Knebel
Für Rollladen-Drehtaster, 3-Stufen-Schalter und Zeitschaltuhren, STANDARD.

		Ausführung	1 St
311 0853	D80.610ZJW	weiß	**5,57**
311 3637	D80.610.02ZJ	reinweiß	**5,57**

3111705

Zentralplatte mit Traggestell
Für Geräte mit 22,5 mm Einbaudurchmesser, STANDARD.

		Ausführung	1 St
311 1705	D80.610BW	weiß	**9,61**
311 2795	D80.610.02B	reinweiß	**9,61**

3111705

Zentralplatte mit Traggestell
Für „NOT/AUS“-Schalter mit 22,5 mm Einbaudurchmesser, STANDARD.

		Ausführung	1 St
311 2186	D80.610BGELB	gelb	**14,60**

3111460

Zentralplatte Antenne 2+1-fach
Nach DIN 45330, mit 2 Schrauben, STANDARD.

		Ausführung	1 St
311 1460	D80.610TVW	weiß	**5,03**
311 1615	D80.610.02TV	reinweiß	**5,03**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

3110571

Zentralplatte für Tragplatte mit Beschriftungsfeld
Für 1 Modular-Jack mit Verschlussschieber, STANDARD.

		Ausführung	1 St
311 0571	D80.610MJ1NAW	weiß	**8,75**
311 0578	D80.610.02MJ1NA	reinweiß	**8,75**

3110574

Zentralplatte für Tragplatte mit Beschriftungsfeld
Für 2 Modular-Jack mit Verschlussschieber, STANDARD.

		Ausführung	1 St
311 0574	D80.610MJ2NAW	weiß	**9,29**
311 0579	D80.610.02MJ2NA	reinweiß	**9,29**

3113885

Zentralplatte für Schlüsselschalter UP
Für Profil-Halbzylinder, inkl. 1 Blende neutral und 1 Blende mit Symbolen, STANDARD.

		Ausführung	1 St
311 3885	D80.610PSSW	weiß	**13,20**
311 1250	D80.610.02PSS	reinweiß	**13,20**

3110715

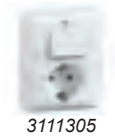
Lichtsignal E10
Für Kombinationen, ohne Lampe und Schutzhaube, STANDARD.

		Ausführung	1 St
311 0715	D80.690WO.H.	weiß	**12,15**
311 2705	D80.690.02O.H	reinweiß	**12,15**

3110850

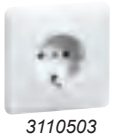
Blindverschluss-Zentralplatte
Mit Tragplatte für Spreizbefestigung, STANDARD.

		Ausführung	1 St
311 0850	D80.677W	weiß	**9,07**
311 0866	D80.677.02	reinweiß	**9,07**


3111305

Kombination Universalschalter
Aus-/Wechselschalter, mit voller Abdeckplatte für Einzelmontage, bestehend aus Wippschalter 10 A 250 V~ und Steckdose SCHUKO® 2 P+E, 16 A 250 V~, STANDARD.

		Ausführung	1 St
311 1305	D80.6686W	weiß	**24,70**
311 1496	H80.6686.02	reinweiß	**24,70**


3110503

Steckdose SCHUKO®
Mit Steckklemmen, für Einzelmontage, 2 P+E, 16 A, 250 V~, STANDARD.

		Ausführung	1 St
311 0503	D80.6511V	weiß	**6,16**

3110504

Steckdose SCHUKO®
Mit Steckklemmen, für Kombinationen, 2 P+E, 16 A, 250 V~, STANDARD.

		Ausführung	1 St
311 0504	D80.6511W	weiß	**5,57**
311 4455	D80.6511.02	reinweiß	**5,57**

3110499

Steckdose SCHUKO® mit Beschriftungsfeld
Mit Steckklemmen, für Kombinationen, 2 P+E, 16 A, 250 V~, STANDARD.

		Ausführung	1 St
311 0499	D80.6511NAW	weiß	**8,70**
311 4460	D80.6511.02NA	reinweiß	**8,70**

D

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Honeywell PEHA

3110497

Steckdose SCHUKO®
Mit erhöhtem Berührungsschutz und Steckklemmen, für Kombinationen, 2 P+E, 16 A, 250 V~, STANDARD.

		Ausführung	1 St
311 0497	D80.6511SIW	weiß	**7,89**
311 4461	D80.6511.02SI	reinweiß	**7,89**

3110581

Steckdose SCHUKO® 45°,
Mit Steckklemmen, für Kombinationen, 2 P+E, 16 A, 250 V~, STANDARD.

		Ausführung	1 St
311 0581	D80.6511WIW	weiß	**7,67**
311 4464	D80.6511.02WI	reinweiß	**7,67**

3110495

Steckdose SCHUKO® mit Klappdeckel
Mit Steckklemmen, für Kombinationen, 2 P+E, 16 A, 250 V~, STANDARD.

		Ausführung	1 St
311 0495	D80.6511KW	weiß	**12,25**
311 4456	D80.6511.02K	reinweiß	**12,25**

3110489

Steckdose SCHUKO® mit Klappdeckel
Mit Steckklemmen und Beschriftungsfeld, für Kombinationen, 2 P+E, 16 A, 250 V~, STANDARD.

		Ausführung	1 St
311 0489	D80.6511KNAW	weiß	**15,25**
311 4457	D80.6511.02KNA	reinweiß	**15,25**

3110487

Steckdose SCHUKO® mit Klappdeckel
Mit erhöhtem Berührungsschutz und Steckklemmen, für Kombinationen, 2 P+E, 16 A, 250 V~, STANDARD.

		Ausführung	1 St
311 0487	D80.6511KSIW	weiß	**14,45**
311 4458	D80.6511.02KSI	reinweiß	**14,45**

3110485

Steckdose SCHUKO® mit abschließbaren Klappdeckel
Mit Steckklemmen, für Kombinationen, 2 P+E, 16 A, 250 V~, STANDARD.

		Ausführung	1 St
311 0485	D80.6511KVSW	weiß	**54,70**
311 4459	D80.6511.02KVS	reinweiß	**54,70**

3110586

Steckdose SCHUKO® mit Überspannungsschutz und Kontrolllicht
Mit Schraubklemmen, rotem Sockel und Beschriftungsfeld, für Kombinationen, schaltet bei Überlastung oder Defekt ab und Kontrolllicht erlischt, 2 P+E, 16 A, 250 V~, STANDARD.

		Ausführung	1 St
311 0586	D80.6611ÜS/25ROT	rot	**128,50**
311 0587	D80.6611ÜS/25W	weiß	**122,80**
311 9072	D80.6611.02ÜS/25	reinweiß	**122,80**

3110560

2-fach Steckdose SCHUKO®
Mit voller Abdeckplatte für Einzelmontage und Schraubklemmen, 2 P+E, 16 A, 250 V~, STANDARD.

		Ausführung	1 St
311 0560	D80.6612W	weiß	**12,45**
311 4532	D80.6612.02	reinweiß	**12,45**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

3-fach Steckdose SCHUKO®
Mit voller Abdeckplatte für Einzelmontage, Schraubklemmen und Spezial-Einbaudose, geeignet für 3 Winkelstecker, 2 P+E, 16 A, 250 V~, STANDARD.

		Ausführung	1 St
311 0590	D6313	weiß	**23,40**

3115514

3-fach Steckdose SCHUKO®
Mit voller Abdeckplatte für Einzelmontage und Schraubklemmen, geeignet für 3 Winkel- oder Flächenstecker, 2 P+E, 16 A, 250 V~, STANDARD.

		Ausführung	1 St
311 5514	D6513	weiß	**23,40**

3110566

2-fach Steckdose SCHUKO®
Mit voller Abdeckplatte für Einzelmontage, mit Steckklemmen, 2 P+E, 16 A, 250 V~, STANDARD.

		Ausführung	1 St
311 0566	D80.6512/3W	weiß	**15,85**
311 0567	D80.6512/3.02	reinweiß	**15,85**

3110568

3-fach Steckdose SCHUKO®
Mit voller Abdeckplatte für Einzelmontage und Steckklemmen, geeignet für 3 Winkel- oder Flächenstecker, 2 P+E, 16 A, 250 V~, STANDARD.

		Ausführung	1 St
311 0568	D80.6513W	weiß	**23,40**
311 0569	D80.6513.02	reinweiß	**23,40**

3110798

Abdeckrahmen STANDARD-Inline
Mit kleinen Außenradien für senkrechte und waagerechte Montage.

		Ausführung	1 St
1-fach			
311 0798	D80.571.03	weiß	**2,49**
311 0769	D80.571.02	reinweiß	**2,49**

3110803

2-fach			
311 0803	D80.572.03	weiß	**4,16**
311 0802	D80.572.02	reinweiß	**4,16**

3110816

3-fach			
311 0816	D80.573.03	weiß	**7,19**
311 0815	D80.573.02	reinweiß	**7,19**

3112330

4-fach			
311 2330	D80.574.03	weiß	**12,45**
311 2333	D80.574.02	reinweiß	**12,45**

3112336

5-fach			
311 2336	D80.575.03	weiß	**20,45**
311 2337	D80.575.02	reinweiß	**20,45**

Abdeckrahmen
Für senkrechte und waagerechte Montage, STANDARD.

		Ausführung	1 St
1-fach			
311 2205	D80.671W	weiß	**2,43**
311 2366	D80.671.02	reinweiß	**2,43**

3112205

3112206

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
2-fach			
311 2206	D80.672W	weiß	**4,16**
311 2377	D80.672.02	reinweiß	**4,16**

3112207

3-fach			
311 2207	D80.673W	weiß	**7,19**
311 2386	D80.673.02	reinweiß	**7,19**

3112208

4-fach			
311 2208	D80.674W	weiß	**12,45**
311 2390	D80.674.02	reinweiß	**12,45**

3112209

5-fach			
311 2209	D80.675W	weiß	**20,45**
311 2355	D80.675.02	reinweiß	**20,45**

Aufputzgehäuse

Für senkrechte und waagerechte Montage, ohne Bodenplatte, STANDARD.

3114905

		Ausführung	1 St
1-fach			
311 4905	D80.691W	weiß	**6,75**
311 4950	D80.691.02	reinweiß	**6,75**

3114906

2-fach			
311 4906	D80.692W	weiß	**11,95**
311 4960	D80.692.02	reinweiß	**11,95**

3114907

3-fach			
311 4907	D80.693W	weiß	**20,15**
311 4961	D80.693.02	reinweiß	**20,15**

Bodenplatte für Aufputzgehäuse

Aus selbstverlöschendem Material, asbestfrei, STANDARD.

3114920

		1 St
1-fach		
311 4920	D41	**5,08**

3114920

2-fach		
311 4921	D42	**5,99**

3114920

3-fach		
311 4922	D43	**8,00**

System STANDARD bruchfest

3112072

Abdeckung mit Klappdeckel

Für Einzelmontage, mit Dichtring für Zentralplatten und Steckdosen, Länge/Breite: 85 mm, STANDARD bruchfest.

		Ausführung	1 St
311 2072	D80.686W	weiß	**12,45**

3110501

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Abdeckung mit klaren Klappdeckel

Für Einzelmontage, mit Dichtring für Zentralplatten und Steckdosen, Länge/Breite: 85 mm, STANDARD bruchfest.

		Ausführung	1 St
311 0501	D80.686KLAR	weiß	**17,65**

3112200

Abdeckplatte 1-fach

Für Einbaumontage, Länge/Breite: 100 mm, für Montage in Kabelkanälen mit 100-mm-Blende, STANDARD bruchfest.

		Ausführung	1 St
311 2200	D80.671/100W	weiß	**3,84**
311 2368	D80.671/100.02	reinweiß	**3,84**

System BADORA

Zentralplatte mit Knöpfen

Für Seriendimmer, BADORA.

		Ausführung	1 St
741 9149	D11.620.03HR	weiß	**6,32**
741 9150	D11.620.02HR	reinweiß	**6,32**

USB-Steckdose SCHUKO®

Mit Verbindungsklemmen, für Kombinationen, mit USB-Buchse Typ A, USB-Ladestrom 2,1 A, USB-Ladespannung 5 V, mit Ladestromüberwachung, 2P+E, 16 A, 250 V~, BADORA.

7419084

		Ausführung	1 St
741 9084	D11.6511.03SIUSB	weiß	**67,10**
741 9085	D11.6511.02SIUSB	reinweiß	**67,10**
741 9086	D11.6511.70SIUSB	Alu	**66,00**

System DIALOG

Wippe für 500er Grundelemente

Für Wechsel-, Kreuzsch alter und Taster neutral, DIALOG.

3110771

		Ausführung	1 St
311 0770	D95.540.03	weiß	**4,16**
311 0771	D95.540.02	reinweiß	**5,78**
311 0773	D95.540.19	tiefschwarz	**8,39**
311 0910	D95.540.70	Aluminium	**8,71**

Wippe für 500er Grundelemente

Für Ausschalter 2-polig, DIALOG.

3110778

		Ausführung	1 St
311 0777	D95.542.03	weiß	**5,24**
311 0778	D95.542.02	reinweiß	**6,80**
311 0780	D95.542.19	tiefschwarz	**9,46**
311 0911	D95.542.70	Aluminium	**9,83**

Wippe für 500er Grundelemente

Für Serienschalter/-taster, DIALOG.

3110785

		Ausführung	1 St
311 0784	D95.545.03	weiß	**6,92**
311 0785	D95.545.02	reinweiß	**8,43**
311 0787	D95.545.19	tiefschwarz	**11,05**
311 0912	D95.545.70	Aluminium	**11,55**

Wippe für 600er Grundelemente mit Schraubanschluss

Für Wechselschalter 2-polig, mit Schraubanschluss, DIALOG.

3110792

		Ausführung	1 St
311 0791	D95.640.03	weiß	**4,16**
311 0792	D95.640.02	reinweiß	**5,78**
311 0794	D95.640.19	tiefschwarz	**8,39**
311 0913	D95.640.70	Aluminium	**8,71**

D

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Honeywell PEHA

3116091

Wippe für 600er Grundelemente
Für Ausschalter 2-polig, 16 A und Ausschalter 3-polig, mit Schraubanschluss, DIALOG.

		Ausführung	1 St
311 6090	D95.642.03	weiß	**5,24**
311 6091	D95.642.02	reinweiß	**6,80**
311 0914	D95.642.70	Aluminium	**9,83**

3116071

Wippe für 600er Grundelemente
Für Wechsel-/Wechselschalter und Doppeltaster, mit Schraubanschluss, DIALOG.

		Ausführung	1 St
311 6070	D95.645.03	weiß	**6,92**
311 6071	D95.645.02	reinweiß	**8,43**
311 6073	D95.645.19	tiefschwarz	**11,05**
311 0919	D95.645.70	Aluminium	**11,55**

3116081

Wippe für 500er Grundelemente mit Linse
Für Kontroll- oder beleuchtete Schalter/Taster, DIALOG.

		Ausführung	1 St
311 6080	D95.540.03GLK	weiß	**5,24**
311 6081	D95.540.02GLK	reinweiß	**6,80**
311 6083	D95.540.19GLK	tiefschwarz	**9,46**
311 0923	D95.540.70GLK	Aluminium	**9,83**

3116761

Wippe für 500er Grundelemente mit Linse
Für Ausschalter 2-polig, DIALOG.

		Ausführung	1 St
311 6761	D95.542.02GLK	reinweiß	**7,94**

3116661

Wippe für 500er Grundelemente Taster
Mit Symbol: „Klingel“, DIALOG.

		Ausführung	1 St
311 6661	D95.540.02K	reinweiß	**6,80**

3116671

Wippe für 500er Grundelmente Taster
Mit Symbol: „Tür“, DIALOG.

		Ausführung	1 St
311 6671	D95.540.02T	reinweiß	**6,80**

3116682

Wippe für 500er Grundelemente mit Beschriftungsfeld
Für Wechel-, Kreuzsch alter, Taster neutral, DIALOG.

		Ausführung	1 St
311 6681	D95.540.02NA	reinweiß	**8,80**

Wippe für 600er Grundelemente mit Beschriftungsfeld
Mit Schraubanschluss, für Wechelschalter 2-polig, DIALOG.

		Ausführung	1 St
311 6701	D95.640.02NA	reinweiß	**8,80**

3110466

Wippe für 500er Grundelemente
Für Serientaster mit Symbol „Auf/Ab“, DIALOG.

		Ausführung	1 St
311 0466	D95.544.02	reinweiß	**10,70**
311 0469	D95.544.19	tiefschwarz	**13,35**
311 0946	D95.544.70	Aluminium	**13,65**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

3116751

Wippe für 600er Grundelemente
Für Jalousieschalter und Doppeltaster mit Symbol: „Auf/Ab“, mit Schraubanschluss, DIALOG.

		Ausführung	1 St
311 6751	D95.644.02	reinweiß	**10,70**
311 6753	D95.644.19	tiefschwarz	**13,35**
311 0945	D95.644.70	Aluminium	**13,65**

3114005

Tastaufsatz 1-fach
Für Tastdimmer, Tastschalter und für EASYCLICK-UP-Empfänger mit Tragplatte, DIALOG.

		Ausführung	1 St
311 4005	D95.420.02	reinweiß	**22,30**
311 2123	D95.420.70	Aluminium	**25,10**

3112949

Abdeckung für programmierbare Rollladenschalter
DIALOG.

		Ausführung	1 St
311 2949	D95.410.02R	reinweiß	**6,01**

3116221

Zentralplatte mit Knopf
Für Drehdimmer und Potentiometer, DIALOG.

		Ausführung	1 St
311 6220	D95.810.03HR	weiß	**7,14**
311 6221	D95.810.02HR	reinweiß	**8,59**
311 6223	D95.810.19HR	tiefschwarz	**12,75**
311 0947	D95.810.70HR	Aluminium	**17,35**

3116261

Zentralplatte mit Knebel
Für Rollladen-Drehtaster, DIALOG.

		Ausführung	1 St
311 6260	D95.610.03J	weiß	**8,32**
311 6261	D95.610.02J	reinweiß	**10,10**
311 6263	D95.610.19J	tiefschwarz	**13,85**
311 0954	D95.610.70J	Aluminium	**18,45**

3116271

Zentralplatte mit Knebel
Für Zeitschaltuhren 15 Min., DIALOG.

		Ausführung	1 St
311 6271	D95.610.02Z/15	reinweiß	**10,10**

3116291

Zentralplatte mit Knebel
Für 3-Stufen-Schalter, mit 0-Stellung, DIALOG.

		Ausführung	1 St
311 6291	D95.610.02S3	reinweiß	**10,10**

3116301

Zentralplatte Antenne 2+1-fach
Nach DIN 45 330, mit 2 Schrauben und Beschriftungsfeld, DIALOG.

		Ausführung	1 St
311 6300	D95.610.03TVNA	weiß	**8,86**
311 6301	D95.610.02TVNA	reinweiß	**10,50**
311 6303	D95.610.19TVNA	tiefschwarz	**13,15**
311 0997	D95.610.70TVNA	Aluminium	**13,35**

3111743

Zentralplatte für Leitungsauslass
Mit Tragplatte und Zugentlastung, DIALOG.

		Ausführung	1 St
311 1743	D95.610.02AT	reinweiß	**15,25**

Preise sind UVP der Hersteller in € ohne MwSt.

3116311

Zentralplatte für TAE-, UAE/TAE-Anschlussdosen

Für bis zu 3 Anschlüsse mit Beschriftungsfeld, DIALOG.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
311 6310	D95.610.03TAENA	weiß	**8,86**
311 6311	D95.610.02TAENA	reinweiß	**10,50**
311 6313	D95.610.19TAENA	tiefschwarz	**13,15**
311 1001	D95.610.70TAENA	Aluminium	**13,35**

3110711

Zentralplatte für Tragplatte

Für 1 Modular-Stück mit Verschlussschieber und Beschriftungsfeld, DIALOG.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	1 St
311 0714	D95.610.03MJ1NA	weiß	**9,56**
311 0711	D95.610.02MJ1NA	reinweiß	**9,56**
311 0720	D95.610.19MJ1NA	tiefschwarz	**15,45**
311 2859	D95.610.70MJ1NA	Aluminium	**24,90**

3110713

Zentralplatte für Tragplatte

Für 2 Modular-Stück mit Verschlussschieber und Beschriftungsfeld, DIALOG.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	1 St
311 0716	D95.610.03MJ2NA	weiß	**10,15**
311 0713	D95.610.02MJ2NA	reinweiß	**10,15**
311 0721	D95.610.19MJ2NA	tiefschwarz	**16,00**
311 2860	D95.610.70MJ2NA	Aluminium	**25,60**

3116431

Zentralplatte

Mit Normdurchbruch, DIALOG.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	1 St
311 6430	D95.670.03ZV	weiß	**3,52**
311 6431	D95.670.02ZV	reinweiß	**3,52**
311 6433	D95.670.19ZV	tiefschwarz	**7,76**
311 1004	D95.670.70ZV	Aluminium	**8,08**

Zentralplatte

Mit rundem Normdurchbruch, DIALOG.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	1 St
311 6441	D95.670.02ZR	reinweiß	**3,52**

3117851

Steckdose SCHUKO®

Mit Steckklemmen, für Kombinationen, 2 P+E, 16 A, 250 V~, DIALOG.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	1 St
311 7850	D95.6511.03	weiß	**6,53**
311 7851	D95.6511.02	reinweiß	**8,11**
311 7853	D95.6511.19	tiefschwarz	**10,75**
311 0971	D95.6511.70	Aluminium	**11,05**

3117861

Steckdose SCHUKO®

Mit erhöhtem Berührungsschutz und Steckklemmen, für Kombinationen, 2 P+E, 16 A, 250 V~, DIALOG.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	1 St
311 7860	D95.6511.03SI	weiß	**8,75**
311 7861	D95.6511.02SI	reinweiß	**10,45**
311 7863	D95.6511.19SI	tiefschwarz	**13,05**
311 0972	D95.6511.70SI	Aluminium	**13,35**

3117871

Steckdose SCHUKO® mit Beschriftungsfeld

Mit Steckklemmen, für Kombinationen, 2 P+E, 16 A, 250 V~, DIALOG.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	1 St
311 7870	D95.6511.03NA	weiß	**9,61**
311 7871	D95.6511.02NA	reinweiß	**11,10**
311 7873	D95.6511.19NA	tiefschwarz	**13,75**
311 0973	D95.6511.70NA	Aluminium	**14,20**

3117881

Steckdose SCHUKO® 45°,

Mit Steckklemmen, für Kombinationen, 2 P+E, 16 A, 250 V~, DIALOG.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	1 St
311 7880	D95.6511.03WI	weiß	**8,53**
311 7881	D95.6511.02WI	reinweiß	**10,10**

3117891

Steckdose SCHUKO® mit Klappdeckel

Mit Steckklemmen, für Kombinationen, 2 P+E, 16 A, 250 V~, DIALOG.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	1 St
311 7890	D95.6511.03K	weiß	**13,75**
311 7891	D95.6511.02K	reinweiß	**15,65**
311 7893	D95.6511.19K	tiefschwarz	**19,20**
311 0975	D95.6511.70K	Aluminium	**23,75**

3117911

Steckdose SCHUKO® mit Klappdeckel

Mit erhöhtem Berührungsschutz und Steckklemmen, für Kombinationen, 2 P+E, 16 A, 250 V~, DIALOG.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	1 St
311 7911	D95.6511.02KSI	reinweiß	**17,75**

7419079

USB-Steckdose SCHUKO®

Mit Verbindungsklemmen, für Kombinationen, mit Steckdosentopf NOVA und Adapterrahmen für STANDARD und DIALOG, mit USB-Buchse Typ A, USB-Ladestrom 2,1 A, USB-Ladespannung 5 V, mit Ladestromüberwachung, 2P+E, 16 A, 250 V~, DIALOG.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	1 St
741 9080	D6511.03SIUSB	weiß	**67,10**
741 9079	D6511.02SIUSB	reinweiß	**67,10**
741 9081	D6511.70SIUSB	Alu	**66,00**

Steckdose SCHUKO® mit Kontrolllicht

Mit Schraubklemmen und Beschriftungsfeld, für Kombinationen, 2 P+E, 16 A, 250 V~, DIALOG.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	1 St
311 7931	D95.6611.02NALED/4	reinweiß	**23,50**

Steckdose SCHUKO® mit Klappdeckel

Mit Schraubklemmen, Beschriftungsfeld und Kontrolllicht, für Kombinationen, 2 P+E, 16 A, 250 V~, DIALOG.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	1 St
311 7951	D95.6611.02KNALED/4	reinweiß	**34,20**

3116491

2-fach Steckdose SCHUKO®

Mit voller Abdeckplatte und Steckklemmen, für Einzelmontage, 2 P+E, 16 A, 250 V~, DIALOG.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	1 St
311 6491	D95.6512/3.02	reinweiß	**19,25**

3112906

2-fach Steckdose SCHUKO® mit Beschriftungsfeld

Mit voller Abdeckplatte und Steckklemmen, für Einzelmontage, 2 P+E, 16 A, 250 V~, DIALOG.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	1 St
311 2905	D95.6512/3.02NA	reinweiß	**22,20**

3116493

3-fach Steckdose SCHUKO®

Mit voller Abdeckplatte und Steckklemmen, für Einzelmontage, 2 P+E, 16 A, 250 V~, DIALOG.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	1 St
311 6493	D95.6513.02	reinweiß	**26,70**

D

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Honeywell PEHA

3-fach Steckdose SCHUKO mit Beschriftungsfeld

Mit weißer Abdeckplatte und Steckklemmen, für Einbaumontage, 2 P+E, 16 A, 250 V~, DIALOG.

3112909

		Ausführung	1 St
311 2908	D95.6513.02NA	reinweiß	**30,30**

Abdeckrahmen Exclusiv

Für senkrechte und waagerechte Montage, mit Metallic-Einlage, DIALOG.

3116594

3116596

3116592

3116608

3116607

		Ausführung	1 St
1-fach			
311 6594	D95.571.02.60	reinweiß/Chrom	**9,99**
311 4824	D95.571.70.60	Alu/Chrom	**14,30**
2-fach			
311 6596	D95.572.02.60	reinweiß/Chrom	**16,65**
311 4825	D95.572.70.60	Alu/Chrom	**21,85**
3-fach			
311 6592	D95.573.02.60	reinweiß/Chrom	**26,10**
311 4826	D95.573.70.60	Alu/Chrom	**34,60**
4-fach			
311 6608	D95.574.02.60	reinweiß/Chrom	**36,30**
311 4827	D95.574.70.60	Alu/Chrom	**51,10**
5-fach			
311 6607	D95.575.02.60	reinweiß/Chrom	**48,50**
311 4828	D95.575.70.60	Alu/Chrom	**72,40**

Abdeckrahmen

Für senkrechte und waagerechte Montage, DIALOG.

3116800

3116810

3116820

3116830

		Ausführung	1 St
1-fach			
311 6800	D95.571.03	weiß	**3,57**
311 6801	D95.571.02	reinweiß	**4,65**
311 6803	D95.571.19	tiefschwarz	**5,37**
311 0959	D95.571.70	Aluminium	**8,71**
2-fach			
311 6810	D95.572.03	weiß	**6,70**
311 6811	D95.572.02	reinweiß	**7,78**
311 6813	D95.572.19	tiefschwarz	**8,87**
311 0967	D95.572.70	Aluminium	**13,05**
3-fach			
311 6820	D95.573.03	weiß	**10,00**
311 6821	D95.573.02	reinweiß	**13,55**
311 6823	D95.573.19	tiefschwarz	**14,30**
311 0968	D95.573.70	Aluminium	**21,40**
4-fach			
311 6830	D95.574.03	weiß	**17,85**
311 6831	D95.574.02	reinweiß	**19,95**
311 6833	D95.574.19	tiefschwarz	**22,05**
311 0969	D95.574.70	Aluminium	**34,60**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

3116840

5-fach			
311 6840	D95.575.03	weiß	**25,70**
311 6841	D95.575.02	reinweiß	**27,90**
311 6843	D95.575.19	tiefschwarz	**32,00**
311 0970	D95.575.70	Aluminium	**51,70**

Aufputzgehäuse mit geschlossener Bodenplatte

Für senkrechte und waagerechte Montage, inkl. Abdeckschieber und 1 Kabeleinführung, DIALOG.

3116871

3116881

		Ausführung	1 St
1-fach			
311 6870	D95.691.03	weiß	**9,83**
311 6871	D95.691.02	reinweiß	**11,05**
311 6873	D95.691.19	tiefschwarz	**12,05**
2-fach			
311 6881	D95.692.02	reinweiß	**19,70**

System AURA

Wippe für 500er Grundelemente

Für Wechsel-, Kreuzschalter und Taster neutral, AURA.

3112344

		Ausführung	1 St
311 2344	D20.540.02	reinweiß	**3,30**
311 0306	D20.540.21	anthrazit	**3,66**
311 2395	D20.540.70	Aluminium	**7,28**

Wippe für 500er Grundelemente

Für Ausschalter 2-polig, 16 A und Ausschalter 3-polig, AURA.

3112411

		Ausführung	1 St
311 2411	D20.542.02	reinweiß	**4,38**
311 2415	D20.542.21	anthrazit	**4,78**
311 2427	D20.542.70	Aluminium	**8,29**

Wippe für 500er Grundelemente

Für Serienschalter/-taster, AURA.

3112434

		Ausführung	1 St
311 2434	D20.545.02	reinweiß	**6,11**
311 2435	D20.545.21	anthrazit	**6,43**
311 2436	D20.545.70	Aluminium	**9,99**

Wippe für 600er Grundelemente

Für Wechselschalter 2-polig, mit Schraubanschluss, AURA.

3112544

		Ausführung	1 St
311 2544	D20.640.02	reinweiß	**3,30**

Wippe für 600er Grundelemente

Für Wechsel-/Wechselschalter und Doppeltaster, mit Schraubanschluss, AURA.

3112567

		Ausführung	1 St
311 2567	D20.645.02	reinweiß	**6,11**
311 2568	D20.645.21	anthrazit	**6,43**

Wippe für 500er Grundelemente mit Linse

Für Kontroll- oder beleuchtete Schalter/Taster, AURA.

3112345

		Ausführung	1 St
311 2345	D20.540.02GLK	reinweiß	**4,38**
311 2351	D20.540.21GLK	anthrazit	**4,78**
311 2396	D20.540.70GLK	Aluminium	**8,29**

Preise sind UVP der Hersteller in € ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

3112412

Wippe für 500er Grundelemente mit Linse
Für Ausschalter 2-polig, AURA.

		Ausführung	1 St
311 2412	D20.542.02GLK	reinweiß	**5,45**

3112554

Wippe für 600er Grundelemente mit Linse
Für Ausschalter 2-polig, 16 A, mit Kontrolllicht, mit Schraubanschluss, AURA.

		Ausführung	1 St
311 2554	D20.642.02GLK	reinweiß	**5,45**
311 2557	D20.642.21GLK	anthrazit	**5,90**
311 2561	D20.642.70GLK	Aluminium	**9,40**

3112348

Wippe für 500er Grundelemente Taster
Mit Symbol „Licht“, AURA.

		Ausführung	1 St
311 2348	D20.540.02L	reinweiß	**4,38**

3112347

Wippe für 500er Grundelemente Taste
Mit Symbol „Klingel“, AURA.

		Ausführung	1 St
311 2347	D20.540.02K	reinweiß	**4,38**

3112350

Wippe für 500er Grundelemente Taster
Mit Symbol „Tür“, AURA.

		Ausführung	1 St
311 2350	D20.540.02T	reinweiß	**4,38**
311 2410	D20.540.70T	Aluminium	**8,29**

3112349

Wippe für 500er Grundelemente mit Beschriftungsfeld
Für Wechsel-, Kreuzsch alter, Taster neutral, AURA.

		Ausführung	1 St
311 2349	D20.540.02NA	reinweiß	**6,38**

3112346

Wippe für 500er Grundelemente mit Linse
Mit Beschriftungsfeld, für Kontroll- oder beleuchtete Schalter/Taster, AURA.

		Ausführung	1 St
311 2346	D20.540.02GLKNA	reinweiß	**7,40**

3112413

Wippe für 500er Grundelemente mit Linse
Mit Beschriftungsfeld, für Ausschalter 2-polig, AURA.

		Ausführung	1 St
311 2413	D20.542.02GLKNA	reinweiß	**8,53**

3112431

Wippe für 500er Grundelemente
Für Serientaster mit Symbol „Auf/Ab“, AURA.

		Ausführung	1 St
311 2431	D20.544.02	reinweiß	**8,32**
311 2432	D20.544.21	anthrazit	**8,61**
311 2433	D20.544.70	Aluminium	**12,25**

3112564

Wippe für 600er Grundelemente
Für Jalousieschalter und Doppeltaster mit Symbol „Auf/Ab“, mit Schraubanschluss, AURA.

		Ausführung	1 St
311 2564	D20.644.02	reinweiß	**8,32**

3113949

Tastaufsatz 1-fach
Für Tastdimmer, Tastschalter und für EASYCLICK-UP-Empfänger mit Tragplatte, AURA.

		Ausführung	1 St
311 3949	D20.420.02	reinweiß	**20,10**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

3114843

Tastaufsatz 2-fach
Für Tastdimmer, Tastschalter und für EASYCLICK-UP-R - Empfänger mit Tragplatte, mit Bedruckung „AUF/AB“, AURA.

		Ausführung	1 St
311 4843	D20.425.02JR	reinweiß	**30,10**

3112938

Abdeckung für programmierbare Rollladenschalter
AURA.

		Ausführung	1 St
311 2938	D20.410.02R	reinweiß	**6,01**

3113458

Abdeckung
Für Raumthermostat mit Schalter, AURA.

		Ausführung	1 St
311 3458	D20.605.02RTR	reinweiß	**12,15**

3111836

Abdeckung
Für Raumthermostat ohne Schalter, AURA.

		Ausführung	1 St
311 1836	D20.606.02RTR	reinweiß	**12,15**

3114864

Zentralplatte mit Knopf
Für Drehdimmer und Potentiometer, AURA.

		Ausführung	1 St
311 4864	D20.810.02HR	reinweiß	**5,69**
311 2669	D20.810.21HR	anthrazit	**8,28**
311 2677	D20.810.70HR	Aluminium	**12,35**

3111454

Zentralplatte mit Knebel
Für Rollladen-Drehtaster, AURA.

		Ausführung	1 St
311 1454	D20.610.02J	reinweiß	**6,70**
311 2500	D20.610.21J	anthrazit	**9,46**
311 2524	D20.610.70J	Aluminium	**13,35**

3112498

Zentralplatte mit Knebel
Für Zeitschaltuhren 15 Min., AURA.

		Ausführung	1 St
311 2498	D20.610.02Z/15	reinweiß	**6,70**

3110282

Zentralplatte Antenne 2+1-fach
Nach DIN 45 330, mit 2 Schrauben, AURA.

		Ausführung	1 St
311 0282	D20.610.02TV	reinweiß	**5,03**
311 2514	D20.610.21TV	anthrazit	**6,85**
311 2535	D20.610.70TV	Aluminium	**9,99**

3111453

Zentralplatte für Leitungsauslass
Mit Tragplatte und Zugentlastung, AURA.

		Ausführung	1 St
311 1453	D20.610.02AT	reinweiß	**12,90**

3112493

Zentralplatte für TAE-, UAE/TAE-Anschlussdosen
Für bis ⌀ 3 Anschlüsse, AURA.

		Ausführung	1 St
311 2493	D20.610.02TAE	reinweiß	**5,03**
311 2511	D20.610.21TAE	anthrazit	**6,85**
311 2532	D20.610.70TAE	Aluminium	**9,99**

D

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Honeywell PEHA

Zentralplatte für UAE-Anschlussdosen

Für 1 Terminal, Schrägauslass, AURA.

3112494

		Ausführung	1 St
311 2494	D20.610.02UAE/1NA	reinweiß	**8,05**
311 2518	D20.610.21UAE/1NA	anthrazit	**9,93**
311 2538	D20.610.70UAE/1NA	Aluminium	**13,05**

Zentralplatte für UAE-Anschlussdosen

Für 2 Terminals, Schrägauslass, AURA.

3112495

		Ausführung	1 St
311 2495	D20.610.02UAE/2NA	reinweiß	**8,05**
311 2519	D20.610.21UAE/2NA	anthrazit	**9,93**
311 2539	D20.610.70UAE/2NA	Aluminium	**13,05**

Zentralplatte für Tragplatte

Für 1 Modular-Jack mit Verschlussschieber und Beschriftungsfeld, AURA.

3111457

		Ausführung	1 St
311 1457	D20.610.02MJ1NA	reinweiß	**8,75**
311 2502	D20.610.21MJ1NA	anthrazit	**11,65**
311 2526	D20.610.70MJ1NA	Aluminium	**15,45**

Zentralplatte für Tragplatte

Für 2 Modular-Jack mit Verschlussschieber und Beschriftungsfeld, AURA.

3112490

		Ausführung	1 St
311 2490	D20.610.02MJ2NA	reinweiß	**9,29**
311 2503	D20.610.21MJ2NA	anthrazit	**12,15**
311 2527	D20.610.70MJ2NA	Aluminium	**15,90**

Zentralplatte

Mit Normdurchbruch, AURA.

3112604

		Ausführung	1 St
311 2604	D20.670.02ZV	reinweiß	**2,76**

Blindverschluss-Zentralplatte

Mit Tragplatte für Spreizbefestigung, AURA.

3112615

		Ausführung	1 St
311 2615	D20.677.02	reinweiß	**9,07**
311 2623	D20.677.21	anthrazit	**10,95**
311 2634	D20.677.70	Aluminium	**14,10**

Steckdose SCHUKO®

Mit erhöhtem Berührungsschutz und Steckklemmen, für Kombinationen, 2 P+E, 16 A, 250 V~, AURA.

3110286

		Ausführung	1 St
311 0286	D20.6511.02	reinweiß	**7,89**
311 2583	D20.6511.21	anthrazit	**8,82**
311 2586	D20.6511.70	Aluminium	**11,55**

Steckdose SCHUKO® mit Beschriftungsfeld

Mit erhöhtem Berührungsschutz und Steckklemmen, für Kombinationen, 2 P+E, 16 A, 250 V~, AURA.

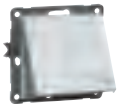
3110288

		Ausführung	1 St
311 0288	D20.6511.02NA	reinweiß	**10,90**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Steckdose SCHUKO® mit Klappdeckel

Mit erhöhtem Berührungsschutz und Steckklemmen, für Kombinationen, 2 P+E, 16 A, 250 V~, AURA.


3110287

		Ausführung	1 St
311 0287	D20.6511.02K	reinweiß	**14,45**
311 2584	D20.6511.21K	anthrazit	**15,25**
311 2587	D20.6511.70K	Aluminium	**20,00**

Steckdose SCHUKO® mit Kontrolllicht

Mit erhöhtem Berührungsschutz und Schraubklemmen, für Kombinationen, 2 P+E, 16 A, 250 V~, AURA.

3112589

		Ausführung	1 St
311 2589	D20.6611.02LED/4	reinweiß	**20,35**
311 2592	D20.6611.21LED/4	anthrazit	**21,10**
311 2595	D20.6611.70LED/4	Aluminium	**23,65**

Steckdose SCHUKO® mit Überspannungsschutz und Kontrolllicht

Mit erhöhtem Berührungsschutz und Schraubklemmen, mit rotem Sockel und Beschriftungsfeld, für Kombinationen, schaltet bei Überlastung oder Defekt ab und Kontrolllicht erlischt, 2 P+E, 16 A, 250 V~, AURA.

3112591

		Ausführung	1 St
311 2591	D20.6611.02ÜS/25	reinweiß	**122,80**

Abdeckrahmen

Für senkrechte und waagerechte Montage, AURA.

3112438

		Ausführung	1 St
1-fach Glas.			
311 2441	D20.571.53.70	gerillt-Alu	**35,10**
311 2437	D20.571.51.70	klar-Alu	**35,10**
311 2439	D20.571.52.46	matt-mintgrün	**35,10**
311 2438	D20.571.52.02	Matt-reinweiß	**35,10**
311 4275	D20.571.57.21	schwarz-anthrazit	**35,10**
311 4849	D20.571.150.21	Spiegel-anthrazit	**35,10**
2-fach Glas.			
311 2447	D20.572.53.70	gerillt-Alu	**59,60**
311 2443	D20.572.51.70	klar-Alu	**59,60**
311 2445	D20.572.52.46	matt-mintgrün	**59,60**
311 2444	D20.572.52.02	Matt-reinweiß	**59,60**
311 4276	D20.572.57.21	schwarz-anthrazit	**59,60**
311 4850	D20.572.150.21	Spiegel-anthrazit	**59,60**
3-fach Glas.			
311 2463	D20.573.53.70	gerillt-Alu	**98,40**
311 2450	D20.573.51.70	klar-Alu	**98,40**
311 2461	D20.573.52.46	matt-mintgrün	**98,40**
311 2460	D20.573.52.02	Matt-reinweiß	**98,40**
311 4277	D20.573.57.21	schwarz-anthrazit	**98,40**
311 4856	D20.573.150.21	Spiegel-anthrazit	**98,40**
4-fach Glas.			
311 2474	D20.574.53.70	gerillt-Alu	**136,10**
311 2466	D20.574.51.70	klar-Alu	**136,10**
311 2468	D20.574.52.46	matt-mintgrün	**136,10**
311 2467	D20.574.52.02	Matt-reinweiß	**136,10**
311 4278	D20.574.57.21	schwarz-anthrazit	**136,10**
5-fach Glas.			
311 2481	D20.575.53.70	gerillt-Alu	**182,40**
311 2476	D20.575.51.70	klar-Alu	**182,40**
311 2479	D20.575.52.46	matt-mintgrün	**182,40**
311 2478	D20.575.52.02	Matt-reinweiß	**182,40**
311 4279	D20.575.57.21	Spiegel-anthrazit	**182,40**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Abdeckrahmen basis

Für senkrechte und waagerechte Montage, aus bruchfestem Polycarbonat, AURA.

3112993

		Ausführung	1 St
1-fach			
311 2993	D20.571.02T	reinweiß	**5,84**
311 4285	D20.571.64T	anthrazit (lackiert)	**9,14**
311 2994	D20.571.70T	Alu lackiert	**9,14**
2-fach			
311 2995	D20.572.02T	reinweiß	**7,89**
311 4286	D20.572.64T	anthrazit (lackiert)	**14,10**
311 2996	D20.572.70T	Alu lackiert	**14,10**
3-fach			
311 2997	D20.573.02T	reinweiß	**14,55**
311 4287	D20.573.64T	anthrazit (lackiert)	**23,00**
311 2998	D20.573.70T	Alu lackiert	**23,00**
4-fach			
311 2989	D20.574.02T	reinweiß	**23,40**
311 4288	D20.574.64T	anthrazit (lackiert)	**37,80**
311 2990	D20.574.70T	Alu lackiert	**37,80**
5-fach			
311 2991	D20.575.02T	reinweiß	**35,70**
311 4289	D20.575.64T	anthrazit (lackiert)	**57,50**
311 2992	D20.575.70T	Alu lackiert	**57,50**

System Krankenhaus-/EDV-Installations-Geräte

Steckdose SCHUKO® mit Aufdruck „SV“

Für „Sicherheitsstrom-Versorgung“, mit grünem Sockel und Steckklemmen, Schutzart: IP54, 2 P+E, 16 A, 250 V~.

		Ausführung	1 St
Mit grünem Klappdeckel			
311 5519	D6620WABGRÜNSV	grau/grün	**15,25**

Mit grünem Klappdeckel, Beschriftungsfeld und Kontrolllicht			
311 5542	D6620WABGLKNAGRÜNSV	grau/grün	**33,00**

Steckdose SCHUKO® mit Aufdruck „SV“

Für „Sicherheitsstrom-Versorgung“, mit grünem Sockel und Schraubklemmen, bruchfest, für Kombinationen, Schutzart: IP44, 2 P+E, 16 A, 250 V~.

		Ausführung	1 St
Mit grünem Klappdeckel, Beschriftungsfeld und Kontrolllicht			
311 4470	D80.6611.42KWUNASVLED/4	grün	**41,10**

Steckdose SCHUKO® mit Aufdruck „ZSV“

Für „Zusätzliche Sicherheitsstrom-Versorgung“, mit orangefarbenem Sockel und Schraubklemmen, bruchfest, für Kombinationen, Schutzart: IP44, 2 P+E, 16 A, 250 V~.

		Ausführung	1 St
Mit orangefarbenem Klappdeckel			
311 6530	D80.6611KWUORZSV	orange	**22,30**

Mit orangefarbenem Klappdeckel, Beschriftungsfeld und Kontrolllicht			
311 6541	D80.6611.33KWUNAZSVLED/4	orange	**41,10**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

System NOVA

Wippe für 500er Grundelemente

Für Wechsel-, Kreuzschalter und Taster neutral, NOVA.

3119565

3119551

		Ausführung	1 St
NOVA brillance			
311 9565	D20.540.022	reinweiß	**3,30**
311 9750	D20.540.192	piano schwarz	**3,66**
311 9857	D20.540.702	Aluminium	**7,28**
NOVA tangenta			
311 9551	D20.530.022	reinweiß	**7,78**
311 9727	D20.530.192	piano schwarz	**8,08**
311 9843	D20.530.702	Aluminium	**11,85**

Wippe für 500er Grundelemente

Für Ausschalter 2-polig, NOVA.

3119572

		Ausführung	1 St
NOVA brillance			
311 9572	D20.542.022	reinweiß	**4,38**

Wippe für 500er Grundelemente

Für Serienschalter/-taster, NOVA.

3119577

3119558

		Ausführung	1 St
NOVA brillance			
311 9577	D20.545.022	reinweiß	**6,11**
311 9767	D20.545.192	piano schwarz	**6,43**
311 9869	D20.545.702	Aluminium	**9,99**
NOVA tangenta			
311 9558	D20.535.022	reinweiß	**10,55**
311 9739	D20.535.192	piano schwarz	**10,80**
311 9850	D20.535.702	Aluminium	**14,40**

Wippe für 600er Grundelemente

Für Wechselschalter 2-polig, mit Schraubanschluss, NOVA.

3119578

		Ausführung	1 St
NOVA brillance			
311 9578	D20.640.022	reinweiß	**3,30**
311 9768	D20.640.192	piano schwarz	**3,66**
311 9870	D20.640.702	Aluminium	**7,28**

Wippe für 600er Grundelemente

Für Wechsel-/Wechselschalter und Doppeltaster, mit Schraubanschluss, NOVA.

3119583

3119563

		Ausführung	1 St
NOVA brillance			
311 9583	D20.645.022	reinweiß	**6,11**
311 9773	D20.645.192	piano schwarz	**6,43**
311 9875	D20.645.702	Aluminium	**9,99**
NOVA tangenta			
311 9563	D20.635.022	reinweiß	**10,55**
311 9748	D20.635.192	piano schwarz	**10,80**
311 9855	D20.635.702	Aluminium	**14,40**

Wippe für 500er Grundelemente mit Linse

Für Kontroll- oder beleuchtete Schalter/Taster, NOVA.

3119566

3119552

		Ausführung	1 St
NOVA brillance			
311 9566	D20.540.022GLK	reinweiß	**4,38**
NOVA tangenta			
311 9552	D20.530.022GLK	reinweiß	**8,86**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Honeywell PEHA

3119573

Wippe für 500er Grundelemente mit Linse
Für Ausschalter 2-polig, NOVA.

		Ausführung	1 St
NOVA brillance			
311 9763	D20.542.192GLK	piano schwarz	**5,90**
311 9865	D20.542.702GLK	Aluminium	**9,40**

3119557

NOVA tangenta			
311 9557	D20.532.022GLK	reinweiß	**10,00**

3119580

Wippe für 600er Grundelemente mit Linse
Für Ausschalter 2-polig, 16 A, mit Kontrolllicht, mit Schraubanschluss, NOVA.

		Ausführung	1 St
NOVA brillance			
311 9580	D20.642.022GLK	reinweiß	**5,45**

3119568

Wippe für 500er Grundelemente Taster
Mit Symbol „Licht“, NOVA.

		Ausführung	1 St
NOVA brillance			
311 9568	D20.540.022L	reinweiß	**4,38**

3119553

NOVA tangenta			
311 9553	D20.530.022L	reinweiß	**8,86**

3119569

Wippe für 500er Grundelemente Taster
Mit Symbol „Klingel“, NOVA.

		Ausführung	1 St
NOVA brillance			
311 9569	D20.540.022K	reinweiß	**4,38**

3119570

Wippe für 500er Grundelemente Taster
Mit Symbol „Tür“, NOVA.

		Ausführung	1 St
NOVA brillance			
311 9570	D20.540.022T	reinweiß	**4,38**
311 9862	D20.540.702T	Aluminium	**8,29**

3119571

Wippe für 500er Grundelemente mit Beschriftungsfeld
Für Wechsel-, Kreuzschalter, Taster neutral, NOVA.

		Ausführung	1 St
NOVA brillance			
311 9571	D20.540.022NA	reinweiß	**6,38**

3119575

Wippe für 500er Grundelemente mit Beschriftungsfeld
Für Ausschalter 2-polig, NOVA.

		Ausführung	1 St
NOVA brillance			
311 9575	D20.542.022NA	reinweiß	**7,40**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

3119576

Wippe für 500er Grundelemente
Für Serientaster mit Symbol „Auf/Ab“, NOVA.

		Ausführung	1 St
NOVA brillance			
311 9576	D20.544.022	reinweiß	**8,32**
311 9766	D20.544.192	piano schwarz	**8,61**
311 9868	D20.544.702	Aluminium	**12,25**

3119559

NOVA tangenta			
311 9559	D20.534.022	reinweiß	**12,80**
311 9740	D20.534.192	piano schwarz	**13,05**

3119582

Wippe für 600er Grundelemente
Für Jalousieschalter und Doppeltaster mit Symbol „Auf/Ab“, mit Schraubanschluss, NOVA.

		Ausführung	1 St
NOVA brillance			
311 9582	D20.644.022	reinweiß	**8,32**
311 9772	D20.644.192	piano schwarz	**8,61**

3119564

NOVA tangenta			
311 9564	D20.634.022	reinweiß	**12,80**
311 9749	D20.634.192	piano schwarz	**13,05**

3119586

Wippe für Gruppentaster
NOVA.

		Ausführung	1 St
NOVA brillance			
311 9586	D20.245.022T	reinweiß	**6,11**

3119585

Wippe für Gruppentaster
Mit Symbolen, NOVA.

		Ausführung	1 St
NOVA brillance			
311 9585	D20.244.022T	reinweiß	**8,32**

3119584

Wippe für mechanisch verriegelten Jalousieschalter
Mit Symbolen, NOVA.

		Ausführung	1 St
NOVA brillance			
311 9584	D20.244.022JR	reinweiß	**8,32**

3119633

Tastaufsatz 1-fach
Für Tastdimmer, Tastschalter und für EASYCLICK-UP-Empfänger mit Tragplatte, NOVA.

		Ausführung	1 St
311 9633	D20.420.022	reinweiß	**20,10**

3119636

Tastaufsatz 2-fach
Für Tastdimmer, Tastschalter und für EASYCLICK-UP-R - Empfänger mit Tragplatte, mit Bedruckung „AUF/AB“, NOVA.

		Ausführung	1 St
311 9636	D20.425.022JR	reinweiß	**30,10**

Hotel-Card-Schalter mit Beleuchtung
Für Kombinationen, mit Beschriftungsfeld, Wechseltaster 1-polig, als Öffner oder Schließer einzusetzten, mit N-Klemme, 6 A, 250 V~, NOVA.

		Ausführung	1 St
311 9607	D20.556.022HCGLK	reinweiß	**61,60**

Preise sind UVP der Hersteller in € ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

3119632

Abdeckung für programmierbare Rollladenschalter
NOVA.

		Ausführung	1 St
311 9632	D20.410.022R	reinweiß	**6,01**

3123312

Abdeckung
Für Raumthermostat mit Schalter, NOVA.

		Ausführung	1 St
312 3312	D20.605.022RTR	reinweiß	**12,15**

3123313

Abdeckung
Für Raumthermostat ohne Schalter, NOVA.

		Ausführung	1 St
312 3313	D20.606.022RTR	reinweiß	**12,15**

3119638

Zentralplatte mit Knopf
Für Drehdimmer und Potentiometer, NOVA.

		Ausführung	1 St
311 9638	D20.810.022HR	reinweiß	**5,69**
311 9819	D20.810.192HR	piano schwarz	**8,28**
311 9916	D20.810.702HR	Aluminium	**12,35**

3119613

Zentralplatte mit Knebel
Für Rolladen-Drehtaster, NOVA.

		Ausführung	1 St
311 9613	D20.610.022J	reinweiß	**6,70**

3119609

Zentralplatte mit Traggestell
Für Geräte mit 22,5 mm Einbaudurchmesser, NOVA.

		Ausführung	1 St
311 9609	D20.610.022B	reinweiß	**9,61**

3119626

Zentralplatte mit Traggestell
Für Geräte mit 22,5 mm Einbaudurchmesser, für NOT/AUS-Schalter, NOVA.

		Ausführung	1 St
311 9526	D20.610.312B	gelb	**14,60**

3119608

Zentralplatte Antenne 2+1-fach
Nach DIN 45 330, mit 2 Schrauben, NOVA.

		Ausführung	1 St
311 9626	D20.610.022TV	reinweiß	**5,03**
311 9804	D20.610.192TV	piano schwarz	**6,85**
311 9905	D20.610.702TV	Aluminium	**9,99**

3119624

Zentralplatte für Leitungsauslass
Mit Tragplatte und Zugentlastung, NOVA.

		Ausführung	1 St
311 9608	D20.610.022AT	reinweiß	**12,90**

Zentralplatte für TAE-, UAE/TAE-Anschlussdosen
Für bis zu 3 Anschlüsse, NOVA.

		Ausführung	1 St
311 9624	D20.610.022TAE	reinweiß	**5,03**
311 9802	D20.610.192TAE	piano schwarz	**6,85**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

3119627

Zentralplatte für UAE-Anschlussdosen
Für 1 Terminal, Schrägauslass, NOVA.

		Ausführung	1 St
311 9627	D20.610.022UAE/1NA	reinweiß	**8,05**
311 9805	D20.610.192UAE/1NA	piano schwarz	**9,93**
311 9906	D20.610.702UAE/1NA	Aluminium	**13,05**

3119628

Zentralplatte für UAE-Anschlussdosen
Für 2 Terminals, Schrägauslass, NOVA.

		Ausführung	1 St
311 9628	D20.610.022UAE/2NA	reinweiß	**8,05**
311 9806	D20.610.192UAE/2NA	piano schwarz	**9,93**
311 9907	D20.610.702UAE/2NA	Aluminium	**13,05**

3119615

Zentralplatte für Tragplatte
Für 1 Modular-Jack mit Verschlussschieber und Beschriftungsfeld, NOVA.

		Ausführung	1 St
311 9615	D20.610.022MJ1NA	reinweiß	**8,75**
311 9797	D20.610.192MJ1NA	piano schwarz	**11,65**

3119616

Zentralplatte für Tragplatte
Für 2 Modular-Jack mit Verschlussschieber und Beschriftungsfeld, NOVA.

		Ausführung	1 St
311 9616	D20.610.022MJ2NA	reinweiß	**9,29**
311 9798	D20.610.192MJ2NA	piano schwarz	**12,15**
311 9899	D20.610.702MJ2NA	Aluminium	**15,90**

3119603

Zentralplatte
Mit Normdurchbruch, NOVA.

		Ausführung	1 St
311 9603	D20.670.022ZV	reinweiß	**2,76**

3115111

Zentralplatte mit Durchbruch
Zur Aufnahme von Schaltgeräten, NOVA.

		Ausführung	1 St
311 5111	D20.022JR	reinweiß	**2,64**

3119625

Zentralplatte für Stereo-Lautsprecher-Anschlussdose
NOVA.

		Ausführung	1 St
311 9625	D20.610.022TDO	reinweiß	**5,03**

3119588

Lichtsignal E10
Ohne Lampe und Schutzhaube, NOVA.

		Ausführung	1 St
311 9588	D20.690.022O.H.	reinweiß	**12,15**

3119587

Weißes LED-Lichtsignal
Beschriftbar mittels Folie, für 230 V~, 50 Hz, Energieaufnahme: 0,6 W, NOVA.

		Ausführung	1 St
311 9587	D20.490.022LED/2	reinweiß	**96,90**

3119604

Blindverschluss-Zentralplatte
Mit Tragplatte für Spreizbefestigung, NOVA.

		Ausführung	1 St
311 9604	D20.677.022	reinweiß	**9,07**
311 9791	D20.677.192	piano schwarz	**10,95**
311 9892	D20.677.702	Aluminium	**14,10**

D

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Honeywell PEHA

3119599

Steckdose SCHUKO®

Mit Steckklemmen, für Kombinationen, 2 P+E, 16 A, 250 V~, NOVA.

		Ausführung	1 St
311 9599	D20.6511.022OKS	reinweiß	**5,57**

3119592

Steckdose SCHUKO®

Mit erhöhtem Berührungsschutz und Steckklemmen, für Kombinationen, 2 P+E, 16 A, 250 V~, NOVA.

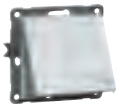
		Ausführung	1 St
311 9592	D20.6511.022	reinweiß	**7,89**
311 9782	D20.6511.192	piano schwarz	**8,82**
311 9884	D20.6511.702	Aluminium	**11,55**

3119594

Steckdose SCHUKO® mit Beschriftungsfeld

Mit erhöhtem Berührungsschutz und Steckklemmen, für Kombinationen, 2 P+E, 16 A, 250 V~, NOVA.

		Ausführung	1 St
311 9594	D20.6511.022NA	reinweiß	**10,90**


3119593

Steckdose SCHUKO® mit Klappdeckel

Mit erhöhtem Berührungsschutz und Steckklemmen, für Kombinationen, 2 P+E, 16 A, 250 V~, NOVA.

		Ausführung	1 St
311 9593	D20.6511.022K	reinweiß	**14,45**
311 9783	D20.6511.192K	piano schwarz	**15,25**
311 9885	D20.6511.702K	Aluminium	**20,00**

3119595

Steckdose SCHUKO® mit Kontrolllicht

Mit erhöhtem Berührungsschutz und Schraubklemmen, für Kombinationen, 2 P+E, 16 A, 250 V~, NOVA.

		Ausführung	1 St
311 9595	D20.6611.022LED/4	reinweiß	**20,35**
311 9785	D20.6611.192LED/4	piano schwarz	**21,10**
311 9887	D20.6611.702LED/4	Aluminium	**23,65**

3123217

Montagerahmen mit Zentralplatte für Kombinationen

Mit Metalltraggestell ⧈ r Aufnahme von Concept 45-Geräten bis ⧈ 45 mm Breite, NOVA.

		Ausführung	1 St
312 3217	D20.600.022EMS	reinweiß	**8,86**

Abdeckrahmen

Für senkrechte und waagerechte Montage, NOVA.

3119542

		Ausführung	1 St
1-fach			
311 9542	D20.671.022T	reinweiß	**5,84**
311 9718	D20.671.192T	piano schwarz	**6,01**
311 9834	D20.671.702T	Aluminium	**9,14**

3119543

2-fach			
311 9543	D20.672.022T	reinweiß	**7,89**
311 9719	D20.672.192T	piano schwarz	**8,61**
311 9835	D20.672.702T	Aluminium	**14,10**

3119544

3-fach			
311 9544	D20.673.022T	reinweiß	**14,55**
311 9720	D20.673.192T	piano schwarz	**15,00**
311 9836	D20.673.702T	Aluminium	**23,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

3119545

4-fach			
311 9837	D20.674.702T	Aluminium	**37,80**
311 9721	D20.674.192T	piano schwarz	**23,95**
311 9545	D20.674.022T	reinweiß	**23,40**

3119546

5-fach			
311 9546	D20.675.022T	reinweiß	**35,70**
311 9722	D20.675.192T	piano schwarz	**36,80**
311 9838	D20.675.702T	Aluminium	**57,50**

Abdeckrahmen 1-fach

Mit Beschriftungsfeld und Beschriftungsträger für das Grundelement, NOVA.

3119548

		Ausführung	1 St
1-fach			
311 9548	D20.671.022TNA	reinweiß	**7,78**

3119547

2-fach
Für waagerechte Montage.

311 9547	D20.682.022TNA	reinweiß	**12,05**

3119549

2-fach
Für senkrechte Montage.

311 9549	D20.672.022TNA	reinweiß	**12,05**

3119550

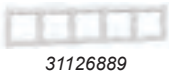
3-fach
Für waagerechte Montage.

311 9550	D20.683.022TNA	reinweiß	**20,55**

3126424

4-fach
Für waagerechte Montage.

312 6424	D20.684.022TNA	reinweiß	**32,00**


31126889

5-fach
Für waagerechte Montage.

312 6889	D20.685.022TNA	reinweiß	**46,60**

Abdeckrahmen Elements

Für senkrechte und waagerechte Montage, NOVA.

3137882

		Ausführung	1 St
1-fach			
Holz			
313 7882	D20.671.201.702	Eiche-alu	**31,00**
313 7881	D20.671.201.022	Eiche-reinweiss	**30,30**
313 7879	D20.671.200.702	Wenge-alu	**31,00**
313 7880	D20.671.200.192	Wenge-Piano schwarz	**30,30**

3137911

2-fach			
Holz			
313 7911	D20.672.201.702	Eiche-alu	**50,50**
313 7910	D20.672.201.022	Eiche-reinweiss	**50,00**
313 7908	D20.672.200.702	Wenge-alu	**50,50**
313 7909	D20.672.200.192	Wenge-Piano schwarz	**50,00**

3137932

3-fach			
Holz			
313 7932	D20.673.201.702	Eiche-alu	**84,60**
313 7931	D20.673.201.022	Eiche-reinweiss	**84,10**
313 7929	D20.673.200.702	Wenge-alu	**84,60**
313 7930	D20.673.200.192	Wenge-Piano schwarz	**84,10**

3137953

4-fach			
Holz			
313 7953	D20.674.201.702	Eiche-alu	**114,90**
313 7952	D20.674.201.022	Eiche-reinweiss	**114,40**
313 7950	D20.674.200.702	Wenge-alu	**114,90**
313 7951	D20.674.200.192	Wenge-Piano schwarz	**114,40**

3137974

5-fach
Holz

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
313 7974	D20.675.201.702	Eiche-alu	**185,10**
313 7973	D20.675.201.022	Eiche-reinweiss	**183,40**
313 7971	D20.675.200.702	Wenge-alu	**185,10**
313 7972	D20.675.200.192	Wenge-Piano schwarz	**183,40**

3137887

1-fach
Metall.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
313 7894	D20.671.223.192	Bronze gebürstet-Piano schwarz	**30,30**
313 7889	D20.671.220.702	Edelstahl gebürstet-alu	**26,30**
313 7888	D20.671.220.192	Edelstahl gebürstet-Piano schwarz	**25,50**
313 7887	D20.671.220.022	Edelstahl gebürstet-reinweiss	**25,50**
313 7890	D20.671.221.192	Guss Eisen-Piano schwarz	**30,30**
313 7893	D20.671.222.702	Titan-alu	**31,00**
313 7892	D20.671.222.192	Titan-Piano schwarz	**30,30**
313 7891	D20.671.222.022	Titan-reinweiss	**30,30**

3137916

2-fach
Metall.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
313 7923	D20.672.223.192	Bronze gebürstet-Piano schwarz	**50,00**
313 7918	D20.672.220.702	Edelstahl gebürstet-alu	**44,70**
313 7917	D20.672.220.192	Edelstahl gebürstet-Piano schwarz	**43,70**
313 7916	D20.672.220.022	Edelstahl gebürstet-reinweiss	**43,70**
313 7919	D20.672.221.192	Guss Eisen-Piano schwarz	**50,00**
313 7922	D20.672.222.702	Titan-alu	**50,50**
313 7921	D20.672.222.192	Titan-Piano schwarz	**50,00**
313 7920	D20.672.222.022	Titan-reinweiss	**50,00**

3137937

3-fach
Metall.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
313 7944	D20.673.223.192	Bronze gebürstet-Piano schwarz	**84,10**
313 7939	D20.673.220.702	Edelstahl gebürstet-alu	**73,40**
313 7938	D20.673.220.192	Edelstahl gebürstet-Piano schwarz	**71,30**
313 7937	D20.673.220.022	Edelstahl gebürstet-reinweiss	**71,30**
313 7940	D20.673.221.192	Guss Eisen-Piano schwarz	**84,60**
313 7943	D20.673.222.702	Titan-alu	**84,60**
313 7942	D20.673.222.192	Titan-Piano schwarz	**84,10**
313 7941	D20.673.222.022	Titan-reinweiss	**84,10**

3137958

4-fach
Metall.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
313 7965	D20.674.223.192	Bronze gebürstet-Piano schwarz	**114,40**
313 7960	D20.674.220.702	Edelstahl gebürstet-alu	**107,50**
313 7959	D20.674.220.192	Edelstahl gebürstet-Piano schwarz	**106,90**
313 7958	D20.674.220.022	Edelstahl gebürstet-reinweiss	**106,90**
313 7961	D20.674.221.192	Guss Eisen-Piano schwarz	**114,40**
313 7964	D20.674.222.702	Titan-alu	**114,90**
313 7963	D20.674.222.192	Titan-Piano schwarz	**114,40**
313 7962	D20.674.222.022	Titan-reinweiss	**114,40**

3137979

5-fach
Metall.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
313 7986	D20.675.223.192	Bronze gebürstet-Piano schwarz	**183,40**
313 7981	D20.675.220.702	Edelstahl gebürstet-alu	**173,30**
313 7980	D20.675.220.192	Edelstahl gebürstet-Piano schwarz	**172,30**
313 7979	D20.675.220.022	Edelstahl gebürstet-reinweiss	**172,30**
313 7982	D20.675.221.192	Guss Eisen-Piano schwarz	**183,40**
313 7985	D20.675.222.702	Titan-alu	**185,10**
313 7984	D20.675.222.192	Titan-Piano schwarz	**183,40**
313 7983	D20.675.222.022	Titan-reinweiss	**183,40**

3137898

1-fach
Glaseffekt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
313 7896	D20.671.241.022	Eis-reinweiss	**17,35**
313 7898	D20.671.243.022	Jade-reinweiss	**17,35**
313 7899	D20.671.244.192	Sand-Piano schwarz	**17,35**
313 7895	D20.671.240.192	Schwarz-Piano schwarz	**17,35**
313 7897	D20.671.242.702	Stein-alu	**18,00**

3137927

2-fach
Glaseffekt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
313 7925	D20.672.241.022	Eis-reinweiss	**30,30**
313 7927	D20.672.243.022	Jade-reinweiss	**30,30**
313 7928	D20.672.244.192	Sand-Piano schwarz	**30,30**
313 7924	D20.672.240.192	Schwarz-Piano schwarz	**30,30**
313 7926	D20.672.242.702	Stein-alu	**31,00**

3137948

3-fach
Glaseffekt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
313 7946	D20.673.241.022	Eis-reinweiss	**49,50**
313 7948	D20.673.243.022	Jade-reinweiss	**49,50**
313 7949	D20.673.244.192	Sand-Piano schwarz	**49,50**
313 7945	D20.673.240.192	Schwarz-Piano schwarz	**49,50**
313 7947	D20.673.242.702	Stein-alu	**50,00**

3137969

4-fach
Glaseffekt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
313 7967	D20.674.241.022	Eis-reinweiss	**68,10**
313 7969	D20.674.243.022	Jade-reinweiss	**68,10**
313 7970	D20.674.244.192	Sand-Piano schwarz	**68,10**
313 7966	D20.674.240.192	Schwarz-Piano schwarz	**68,10**
313 7968	D20.674.242.702	Stein-alu	**68,70**

3137990

5-fach
Glaseffekt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
313 7988	D20.675.241.022	Eis-reinweiss	**91,50**
313 7990	D20.675.243.022	Jade-reinweiss	**91,50**
313 7991	D20.675.244.192	Sand-Piano schwarz	**91,50**
313 7987	D20.675.240.192	Schwarz-Piano schwarz	**91,50**
313 7989	D20.675.242.702	Stein-alu	**92,00**

System Wassergeschütztes Programm UP

3112902

Wippe

Für Wechsel-, Kreuzschalter, Taster neutral, Schutzart: IP44, inkl. Zentralplatte und Dichtung.

		Ausführung	1 St
311 6020	D80.640ZWUW	weiß	**9,34**
311 2902	D80.640.02ZWU	reinweiß	**9,34**

3111968

Wippe

Für Ausschalter 2-polig und Ausschalter 3-polig, Schutzart: IP44, inkl. Zentralplatte und Dichtung.

		Ausführung	1 St
311 6021	D80.642ZWUW	weiß	**10,55**
311 1968	D80.642.02ZWU	reinweiß	**10,55**

3111998

Wippe

Für Serien-, Wechsel-/Wechselschalter und Doppeltaster, Schutzart: IP44, inkl. Zentralplatte und Dichtung.

		Ausführung	1 St
311 6022	D80.645ZWUW	weiß	**12,35**
311 1998	D80.645.02ZWU	reinweiß	**12,35**

3111059

Wippe mit großer roter Linse

Wechsel-, Kreuzschalter, Taster neutral, Schutzart: IP44, inkl. Zentralplatte und Dichtung.

		Ausführung	1 St
311 6030	D80.640ZWUGLKW	weiß	**10,55**
311 1059	D80.640.02ZWUGLK	reinweiß	**10,55**

D

D

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Honeywell PEHA

3111969

Wippe mit großer roter Linse

Für Ausschalter 2-polig und Ausschalter 3-polig, Schutzart: IP44, inkl. Zentralplatte und Dichtung.

		Ausführung	1 St
311 6031	D80.642ZWUGLKW	weiß	**11,75**
311 1969	D80.642.02ZWUGLK	reinweiß	**11,75**

3112038

Wippe

Für Taster mit verschiedenen Symbolen, Schutzart: IP44, inkl. Zentralplatte und Dichtung.

		Ausführung	1 St
311 6033	D80.655ZWUW	weiß	**10,55**
311 2038	D80.655.02ZWU	reinweiß	**10,55**

3114477

Steckdose SCHUKO® mit Klappdeckel

Mit Schraubklemmen, für Kombinationen, bruchfest, Schutzart: IP44, 2 P+E, 16 A, 250 V~.

		Ausführung	1 St
311 6508	D80.6611KWUW	weiß	**15,95**
311 4477	D80.6611.02KWU	reinweiß	**15,95**

3114510

Steckdose SCHUKO® mit Klappdeckel

Mit Schraubklemmen und erhöhtem Berührungsschutz, für Kombinationen, bruchfest, Schutzart: IP44, 2 P+E, 16 A, 250 V~.

		Ausführung	1 St
311 6515	D80.6611KWUSIW	weiß	**18,10**
311 4510	D80.6611.02KWUSI	reinweiß	**18,10**

3114478

Steckdose SCHUKO® mit Klappdeckel

Mit Schraubklemmen, Beschriftungsfeld und erhöhtem Berührungsschutz für Kombinationen, bruchfest, Schutzart: IP44, 2 P+E, 16 A, 250 V~.

		Ausführung	1 St
311 6518	D80.6611KWUNAW	weiß	**18,95**
311 4478	D80.6611.02KWUNA	reinweiß	**18,95**

3114514

Steckdose SCHUKO®

Mit Schraubklemmen, mit voller Abdeckung für Einzelmontage, bruchfest, Schutzart: IP44, 2 P+E, 16 A, 250 V~.

		Ausführung	1 St
311 6505	D80.6620WUW	weiß	**25,80**

3112367

Abdeckrahmen

Mit Dichtungsflansch, für senkrechte und waagerechte Montage, Schutzart: IP44.

		Ausführung	1 St
1-fach			
311 6101	D80.671WUW	weiß	**9,94**
311 2367	D80.671.02WU	reinweiß	**9,94**

3112378

2-fach			
311 6102	D80.672WUW	weiß	**12,35**
311 2378	D80.672.02WU	reinweiß	**12,35**

3112387

3-fach			
311 6103	D80.673WUW	weiß	**22,20**
311 2387	D80.673.02WU	reinweiß	**22,20**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

System Wassergeschütztes Programm AP

3115050

Wippschalter

Universalschalter (Aus-/Wechselschalter), mit Steckklemmen, Schutzart: IP54, 10 A, 230 V~, NOVA.

		Ausführung	1 St
311 5050	D626WAB	grau	**13,95**

3115050

Wippschalter

Serienschalter, mit Steckklemmen, Schutzart: IP54, 10 A, 230 V~.

		Ausführung	1 St
311 5052	D625WAB	grau	**23,60**

3115056

Wippschalter

Kreuzschalter, mit Steckklemmen, Schutzart: IP54, 10 A, 230 V~.

		Ausführung	1 St
311 5056	D627WAB	grau	**22,95**

3115058

Wippschalter

Ausschalter 2-polig, mit Steckklemmen, Schutzart: IP54, 10 A, 230 V~.

		Ausführung	1 St
311 5058	D622WAB	grau	**22,95**

3115050

Wippschalter

Jalousieschalter, mit elektrischer Verriegelung, mit Schraubklemmen, Schutzart: IP54, 10 A, 230 V~.

		Ausführung	1 St
311 3707	D626/4WAB	grau	**33,60**

3115100

Wippschalter mit Kontrolllicht

Universalschalter (Aus-/Wechselschalter), mit Steckklemmen, Schutzart: IP54, 10 A, 230 V~.

		Ausführung	1 St
311 5100	D626WABGLK	grau	**26,70**

3115102

Wippschalter mit Kontrolllicht

Ausschalter 2-polig, mit Steckklemmen, Schutzart: IP54, 10 A, 230 V~.

		Ausführung	1 St
311 5102	D622WABGLK	grau	**35,70**

3115161

Taster

Schließer 1-polig, mit verschiedenen Symbolen, mit Steckklemmen, Schutzart: IP54, 10 A, 230 V~.

		Ausführung	1 St
311 5161	D655WAB	grau	**16,25**

3115165

Taster

Wechseltaster, mit verschiedenen Symbolen, mit Steckklemmen, Schutzart: IP54, 10 A, 230 V~.

		Ausführung	1 St
311 5165	D656WAB	grau	**17,95**

3115162

Taster mit Kontrolllicht

Wechseltaster, mit Schließer 1-polig, mit verschiedenen Symbolen, mit Steckklemmen, Schutzart: IP54, 10 A, 230 V~.

		Ausführung	1 St
311 5162	D655WABGLK	grau	**22,00**

Preise sind UVP der Hersteller in € ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

3114030

Heizung-Notschalter mit Kontrolllicht
Unive rsalschalter (Aus-/Wechselschalter), mit Steckklemmen, Schuta rt: IP54, 10 A, 230 V~.

		Ausführung	1 St
311 4030	D626WABHN	grau	**27,90**

Heizung-Notschalter mit Kontrolllicht
Ausschalter 2-polig, mit Steckklemmen, Schutzart: IP54, 10 A, 230 V~.

		Ausführung	1 St
311 5202	D622WABHN	grau	**36,90**

3115701

Lichtsignal
Mit Fassung E10, ohne Lampe und Schutza aube, Schutzart: IP54.

		Ausführung	1 St
311 5701	D695WABO.H.	grau	**20,90**

3115702

Lichtsignal
Mit Fassung E14, ohne Lampe und Schutza aube, Schutzart: IP54.

		Ausführung	1 St
311 5702	D695/14WABO.H.	grau	**20,90**

3115451

Kombination mit Wippschalter
Aus-/Wechselschalter, bestehend aus Wippschalter 10 A, 250 V~ und Steckdose SCHUKO® 2 P+E, 16 A, 250 V~ Schuta rt: IP44.

		Ausführung	1 St
311 5451	D6666WAB	grau	**30,30**

3115518

Steckdose SCHUKO®
Mit Steckklemmen, Schuta rt: IP44, 2 P+E, 16 A, 250 V~.

		Ausführung	1 St
311 5518	D6620WAB	grau	**11,75**

3115516

Steckdose SCHUKO®
Mit erhöhtem Berührungsschutz und Steckklemmen, Schuta rt: IP44, 2 P+E, 16 A, 250 V~.

		Ausführung	1 St
311 5516	D6620WABSI	grau	**14,05**

3115501

Steckdose SCHUKO® mit Beschriftungsfeld
Mit Steckklemmen, Schuta rt: IP44, 2 P+E, 16 A, 250 V~.

		Ausführung	1 St
311 5501	D6620WABNA	grau	**13,65**

Steckdose SCHUKO® mit Kontrolllicht
Mit Steckklemmen und Beschriftungsfeld, Schuta rt: IP44, 2 P+E, 16 A, 250 V~.

		Ausführung	1 St
311 5541	D6620WABNALED/4	grau	**29,30**

3115503

Abschließbare Steckdose SCHUKO®
Mit Steckklemmen und Beschriftungsfeld, Schuta rt: IP44, 2 P+E, 16 A, 250 V~.

		Ausführung	1 St
311 5503	D6620WABNAVS	grau	**54,10**

3115506

2-fach Steckdose SCHUKO®
Mit Steckklemmen, für waagerechte Montage, Schuta rt: IP44, 2 P+E, 16 A, 250 V~.

		Ausführung	1 St
311 5506	D6632WAB	grau	**27,40**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

2-fach Steckdose SCHUKO® mit Beschriftungsfeld
Mit Steckklemmen, für waagerechte Montage, Schuta rt: IP44, 2 P+E, 16 A, 250 V~.

		Ausführung	1 St
311 5508	D6632WABNA	grau	**32,00**

2-fach Steckdose SCHUKO® mit Kontrolllicht
Mit Steckklemmen und Beschriftungsfeld, für waagerechte Montage, Schuta rt: IP44, 2 P+E, 16 A, 250 V~.

		Ausführung	1 St
311 5561	D6632WABNALED/4	grau	**47,10**

3115507

3-fach Steckdose SCHUKO®
Mit Steckklemmen, für waagerechte Montage, Schuta rt: IP44, 2 P+E, 16 A, 250 V~.

		Ausführung	1 St
311 5507	D6633WAB	grau	**51,40**

3115507

3-fach Steckdose SCHUKO® mit Beschriftungsfeld
Mit Steckklemmen, für waagerechte Montage, Schuta rt: IP44, 2 P+E, 16 A, 250 V~.

		Ausführung	1 St
311 5509	D6633WABNA	grau	**57,90**

System Aluminium-Guss

Druckschalter-Einsatz
Unive rsalschalter (Aus-/Wechselschalter), mit Steckklemmen, Schuta rt: IP54, 10 A, 250 V~.

		1 St
311 1602	D326ES	**28,00**

Druckschalter-Einsatz
Unive rsalschalter (Aus-/Wechselschalter), mit Steckklemmen und LED-Kontrolllicht grün, Schutzart: IP54, 10 A, 250 V~.

		1 St
311 1603	D326ESGLK	**48,60**

Drucktaster-Einsatz
Wechseltaster 1-polig, mit Steckklemmen, Schutzart: IP54, 10 A, 250 V~.

		1 St
311 1606	D356ES	**28,00**

Drucktaster-Einsatz
Wechseltaster 1-polig, mit Steckklemmen und LED-Kontrolllicht grün, Schuta rt: IP54, 10 A, 250 V~.

		1 St
311 1607	D356ESGLK	**54,30**

Schlüsselschalter mit Oberteil
Mit Schraubklemmen, alle Schlüsselschalter mit Kaba-Rundzylinder und 2 Schlüsseln, Schutzart: IP54, 16 A, 400 V~.

		1 St
Wechseltaster		
311 0257	D324/6.69TAGUWE	**264,70**

Einsatz für Lichtsignal E14
Mit Schraubklemmen, ohne Linse, max 7 W, 250 V~.

		1 St
311 0740	D395ES	**16,30**

D

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Honeywell PEHA

Steckdosen-Einsatz SCHUKO®

Mit erhöhtem Berührungsschutz und Schraubklemmen, Schutzart: IP21, 2 P+E, 16 A, 250 V~.

			1 St
311 0549	D6621ESSI		**9,96**

Oberteil für Schalter und Taster

		Ausführung	1 St
311 0610	D300.69OBTAGU	Alu	**73,70**

Oberteil für Steckdosen SCHUKO®

		Ausführung	1 St

Ohne Klappdeckel
Schutzart: IP21.

311 1077	D6621.69OBTOKAGU	Alu	**82,20**

Mit Klappdeckel
Schutzart: IP54.

311 1078	D6621.69OBTAGU	Alu	**86,40**

Mit Klappdeckel und isolierter Spannfeder
Schutzart: IP54.

311 1073	D6621.69OBTISOAGU	Alu	**100,50**

Mit Klappdeckel, abschließbar mittels Vorhängeschloss
Schutzart: IP54.

311 1070	D6621.69OBTVSAGU	Alu	**115,90**

Oberteil für Abzweigdosen

		Ausführung	1 St
311 1066	D320.69OBTDOAGU	Alu	**46,30**

Oberteil für Lichtsignal E14

Ohne Linse.

		Ausführung	1 St
311 0745	D395.69OBTAGU	Alu	**76,50**

Zwischenflansch AP für Dreh- und Schlüsselschalter

Für die Montage von Dreh- und Schlüsselschaltern im Gehäuseunterteil, inkl. 4 Spezialschrauben.

		Ausführung	1 St

21 mm

311 0090	D73/21.69AGUWE	Alu	**50,90**

43 mm

311 0091	D73/43.69AGUWE	Alu	**66,80**

Gehäuse-Unterteil

Mit Gewinde M20, ohne M-Verschraubung, für AP-Geräte.

		Ausführung	1 St

1-fach
Mit 2 Einführungen.

311 7290	D391.69AGUWA	Alu	**55,90**

3117290

1-fach
Mit 3 Einführungen.

311 7291	D391.69AGUWA/5	Alu	**78,40**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

3117290

1-fach
Mit 4 Einführungen.

311 7292	D391.69AGUWA/6	Alu	**87,80**

2-fach, senkrecht
Mit 2 Einführungen.

311 7293	D392.69AGUWA	Alu	**126,40**

Montage-Rahmen

Für UP-Geräte.

		Ausführung	1 St

1-fach
Nicht für Dreh- und Schlüsselschalter.

311 1083	D371.69AGUWU	Alu	**55,40**

1-fach
Auch für Dreh- und Schlüsselschalter.

311 1088	D371.69AGUWU/DSS	Alu	**62,30**

2-fach, senkrecht

311 1087	D372.69AGUWU	Alu	**123,20**

Einlassdose aus Isolierpressstoff

Mit verstellbaren Innenrahmen.

		Ausführung	1 St

1-fach
Einbautiefe bis 75 mm, für alle UP-Geräte außer Dreh- und Schlüssel-Schalter.

311 7228	D2270DO	schwarz	**38,30**

1-fach
Einbautiefe bis 90 mm, auch für Dreh- und Schlüssel-Schalter.

311 8923	D2271DO	schwarz	**38,30**

2-fach
Einbautiefe bis 75 mm, für alle UP-Geräte außer Dreh- und Schlüssel-Schalter.

311 8921	D2270/2DO	schwarz	**69,50**

2-fach
Einbautiefe bis 90 mm, auch für Dreh- und Schlüssel-Schalter.

311 8922	D2271/2DO	schwarz	**69,00**

System AUDIOPOINT / Unterputz-Radio

AudioPoint im NOVA-Design

Zum Einbau in 2 Unterputzdosen (nicht kombinationsfähig), mit drehbarem Displayeinsatz für senkrechte und waagerechte Montage, integrierter MP3-Player für Mikro-SD-Speicherkarten, Anschluss: 230 V~, inkl.: IR-Fernbedienung, 2 GB-Mikro-SD-Speicherkarte mit SD-Adapter, Adapterkabel 2,5 mm/3,5 mm Klinkenstecker.

3127278

		Ausführung	1 St
312 7278	D20.486.022MP3	reinweiß	**293,10**
312 7296	D20.486.192MP3	piano schwarz	**293,10**
312 7286	D20.486.702MP3	Aluminium	**293,10**

IR-Fernbedienung AudioPoint

Ersatz /Zweitfernbedienung.

		Farbe	1 St
312 7292	D871IRMP3	schwarz	**11,65**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Unterputz-Radio im AURA-Design

3114904

Zum Einbau in 2 Unterputzdosen (nicht kombinationsfähig), mit drehbarem Displayeinsatz für senkrechte und waagerechte Montage, RDS-Radio, Menüsprache wählbar, Anschluss: 230 V~.

		Ausführung	1 St
311 4904	D20.485.02RADIO	reinweiß	**175,10**
311 4912	D20.485.64RADIO	anthrazit	**181,80**
311 4913	D20.485.70RADIO	Aluminium (lackiert)	**181,80**

System PHC-REG-Geräte

Stromversorgung

Schalternetzteil mit 4 Schraubanschlussklemmen sowie 2 Modularbuchsen für den PHC-Bus, Eingangsspannung: 230 V~, Ausgangsspannung: 24 V=, Schutzart: IP20, 4 TE, inkl. Verbindungskabel 0,3 m.

		1 St
313 4826	D942SPV	**182,80**

Eingangsmodul mit Rückmeldung

Mit 16 Eingängen, Anschluss von max. 4 Schaltern statt Tastern zulässig, Betriebsspannung: 24 V=, Schutzart: IP20, 4 TE, inkl. Verbindungskabel 0,3 m.

		1 St
311 2946	D940/24EMRÜ	**187,00**

Jalousie- und Rollladenmodul

Mit 8 Relaisausgängen 4 A zum Schalten von 4 Rollladen mit 230 V~-Motoren, Schutzart: IP20, 4 TE, inkl. Verbindungskabel 0,3 m.

		1 St
311 0195	D940JRM	**293,60**

System PHC-Sensoren

Dämmerungs-/Sonnensensor

Bestehend aus Lichtsensor: Schwellwerteinstellung: Bei Dämmerung: 1-200 Lux, Schalthysterese 1,5 fest eingestellt, bei Sonne: 2000-200000 Lux, Schalthysterese 0,2-0,8 einstellbar, Betriebsspannung: 24 V=, Schutzart: IP40, Auswerteeinheit: Kontrolldioden grün, Betriebsspannung: 24 V=, Schutzart: IP40, 2 TE.

		1 St
311 0460	D941LUX	**233,00**

Windsensor

2-Draht-Anschluss, Befestigung mittels PG-Verschraubung möglich, Schutzart: IP54, inkl. Anschlusskabel 4,5 m.

		1 St
311 0895	D940WS	**191,10**

Auswerteeinheit

Für Windsensor, in 8 Stufen einstellbar, Einschaltverzögerung ca 10 Sek., Ausschaltverzögerung ca 10 Min. nach Unterschreiten der nächstkleineren Windstärke, potentialfreier Relaisausgang, Betriebsspannung: 24 V=, Schutzart: IP20, 2 TE.

		1 St
311 0896	D940WS-AE	**198,80**

Regensensor

Zum Schalten von 230 V~, 2 A bzw. 50 V=, 0,5 A, Kabeleinführung mit M16 Verschraubung, Sensorempfindlichkeit einstellbar, potentialfreier Relaisausgang, Wechsler, Betriebsspannung: 24 V=, Schutzart: IP54.

		1 St
311 0893	D940RS	**190,10**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Deckenbewegungsmelder

Relaisausgang, Erfassungsbereich 360°, Lichtwerteinstellung: 5-1000 Lux, Montagehöhe: 1,8-3 m (Aufputz/Deckeneinbau), Schutzart bei Aufputzmontage: IP44, Deckeneinbau: IP44 (Sensorteil) IP20 (ab Deckenplatte aufwärts), Betriebsspannung: 220-240 V~ 50 Hz

		1 St
313 7994	LS1000R	**60,90**

System PHC-Zubehör

Wandhalter

Zur Aufnahme eines Windsensors und eines Regensensors in 30° geneigter Position.

		1 St
311 0890	D94WS/RS	**130,50**

System FUNK

EASYCLICK-Wandsender

Batterielos und wartungsfrei, ohne Rahmen, Montage mittels Schraub- oder Klebebefestigung.

System AURA
Wippe mit neutraler Mittelstellung, 2-Kanal, mit Bedruckung „I/O“.

3113897

		Ausführung	1 St
311 3897	D20.450.02FU-BLS	reinweiß	**59,70**
311 3899	D20.450.21FU-BLS	anthrazit	**62,80**
311 3901	D20.450.70FU-BLS	Aluminium	**68,40**

System NOVA brillance
Wippe mit neutraler Mittelstellung, 2-Kanal, mit Bedruckung „I/O“.

3119700

311 9700	D20.450.022FU-BLS	reinweiß	**59,70**
311 9821	D20.450.192FU-BLS	piano schwarz	**62,80**
311 9918	D20.450.702FU-BLS	Aluminium	**68,40**

System AURA
Serienwippe mit neutraler Mittelstellung, 4-Kanal, mit Bedruckung „I/O“.

3113903

311 3903	D20.455.02FU-BLS	reinweiß	**59,70**
311 3905	D20.455.21FU-BLS	anthrazit	**62,80**
311 3907	D20.455.70FU-BLS	Aluminium	**68,40**

System NOVA brillance
Serienwippe mit neutraler Mittelstellung, 4-Kanal, mit Bedruckung „I/O“.

3119703

311 9703	D20.455.022FU-BLS	reinweiß	**59,70**
311 9824	D20.455.192FU-BLS	piano schwarz	**62,80**
311 9921	D20.455.702FU-BLS	Aluminium	**68,40**

System AURA
Wippe mit neutraler Mittelstellung, 2-Kanal, mit Bedruckung „AUF/AB“.

3113898

311 3898	D20.450.02FU-BLSJR	reinweiß	**59,70**
311 3900	D20.450.21FU-BLSJR	anthrazit	**62,80**
311 3902	D20.450.70FU-BLSJR	Aluminium	**68,40**

System NOVA brillance
Wippe mit neutraler Mittelstellung, 2-Kanal, mit Bedruckung „AUF/AB“.

3119701

311 9701	D20.450.022FU-BLSJR	reinweiß	**59,70**
311 9822	D20.450.192FU-BLSJR	piano schwarz	**62,80**
311 9919	D20.450.702FU-BLSJR	Aluminium	**68,40**

System AURA
Serienwippe mit neutraler Mittelstellung, 4-Kanal, mit Bedruckung „AUF/AB“.

3113904

311 3904	D20.455.02FU-BLSJR	reinweiß	**59,70**
311 3906	D20.455.21FU-BLSJR	anthrazit	**62,80**
311 3908	D20.455.70FU-BLSJR	Aluminium	**68,40**

D

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Honeywell

3119704

System NOVA brillance
Serienwippe mit neutraler Mittelstellung, 4-Kanal, mit Bedruckung „AUF/AB".

311 9704	D20.455.022FU-BLSJR	reinweiß	**59,70**
311 9825	D20.455.192FU-BLSJR	piano schwarz	**62,80**
311 9922	D20.455.702FU-BLSJR	Aluminium	**68,40**

3114038

System AURA
Wippe mit Mittelstellung, 2-Kanal.

311 4038	D20.450.02FU-BLSN	reinweiß	**59,70**
311 4081	D20.450.21FU-BLSN	anthrazit	**62,80**
311 4082	D20.450.70FU-BLSN	Aluminium	**68,40**

3119702

System NOVA brillance
Wippe mit Mittelstellung, 2-Kanal.

311 9702	D20.450.022FU-BLSN	reinweiß	**59,70**
311 9823	D20.450.192FU-BLSN	piano schwarz	**62,80**
311 9920	D20.450.702FU-BLSN	Aluminium	**68,40**

3114083

System AURA
Serienwippe mit Mittelstellung, 4-Kanal.

311 4083	D20.455.02FU-BLSN	reinweiß	**59,70**
311 4086	D20.455.21FU-BLSN	anthrazit	**62,80**
311 4088	D20.455.70FU-BLSN	Aluminium	**68,40**

3119705

System NOVA brillance
Serienwippe mit Mittelstellung, 4-Kanal.

311 9705	D20.455.022FU-BLSN	reinweiß	**59,70**
311 9826	D20.455.192FU-BLSN	piano schwarz	**62,80**
311 9923	D20.455.702FU-BLSN	Aluminium	**68,40**

3113552

System DIALOG
Wippe mit neutraler Mittelstellung, 2-Kanal, mit Bedruckung „I/O" und Beschriftungsfeld.

311 3552	D95.450.02FU-BLS	reinweiß	**60,70**
311 3553	D95.450.70FU-BLS	Aluminium	**69,40**

3113556

System DIALOG
Serienwippe mit neutraler Mittelstellung, 4-Kanal, mit Bedruckung „I/O" und Beschriftungsfeld.

311 3556	D95.455.02FU-BLS	reinweiß	**60,70**
311 3557	D95.455.70FU-BLS	Aluminium	**69,40**

3113554

System DIALOG
Wippe mit neutraler Mittelstellung, 2-Kanal, mit Bedruckung „AUF/AB" und Beschriftungsfeld.

311 3554	D95.450.02FU-BLSJR	reinweiß	**60,70**
311 3555	D95.450.70FU-BLSJR	Aluminium	**69,40**

3113558

System DIALOG
Serienwippe mit neutraler Mittelstellung, 4-Kanal, mit Bedruckung „AUF/AB" und Beschriftungsfeld.

311 3558	D95.455.02FU-BLSJR	reinweiß	**60,70**
311 3559	D95.455.70FU-BLSJR	Aluminium	**69,40**

EASYFIT-Universal-Wandsender

Batterielos und wartungsfrei, für Kombinationsrahmen mit Innenmaß 55×55 mm, Montage mittels Schraub- oder Klebebefestigung.

3114949

		Ausführung	1 St
Wippe mit neutraler Mittelstellung, 2-Kanal, mit Bedruckung „I/O".			
311 4949	D450.02FU-BLS	reinweiß	**59,70**
311 4975	D450.70FU-BLS	Aluminium	**68,40**
311 4979	D450.022FU-BLS	reinweiß, hochglänzend	**59,70**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

3114965

Serienwippe mit neutraler Mittelstellung, 4-Kanal, mit Bedruckung „I/O".

311 4965	D455.02FU-BLS	reinweiß	**59,70**
311 4977	D455.70FU-BLS	Aluminium	**68,40**
311 4982	D455.022FU-BLS	reinweiß, hochglänzend	**59,70**

3114963

Wippe mit neutraler Mittelstellung, 2-Kanal, mit Bedruckung „AUF/AB".

311 4963	D450.02FU-BLSJR	reinweiß	**59,70**
311 4976	D450.70FU-BLSJR	Aluminium	**68,40**
311 4980	D450.022FU-BLSJR	reinweiß, hochglänzend	**59,70**

3114966

Serienwippe mit neutraler Mittelstellung, 4-Kanal, mit Bedruckung „AUF/AB".

311 4966	D455.02FU-BLSJR	reinweiß	**59,70**
311 4978	D455.70FU-BLSJR	Aluminium	**68,40**
311 4983	D455.022FU-BLSJR	reinweiß, hochglänzend	**59,70**

3114964

Wippe mit neutraler Mittelstellung, 2-Kanal.

311 4964	D450.02FU-BLSN	reinweiß	**59,70**
311 5069	D450.70FU-BLSN	Aluminium	**68,40**
311 4981	D450.022FU-BLSN	reinweiß, hochglänzend	**59,70**

3114967

Serienwippe mit neutraler Mittelstellung, 4-Kanal.

311 4967	D455.02FU-BLSN	reinweiß	**59,70**
311 4974	D455.70FU-BLSN	Aluminium	**68,40**
311 4984	D455.022FU-BLSN	reinweiß, hochglänzend	**59,70**

EASYCLICK-Fensterkontakt

Zur Zustandsüberwachung von Fenstern und Türen mit EASYCLICK-Funksignalen, drahtlos und wartungsfrei mit internem Energiespeicher, Schutzart: IP40.

		1 St
311 4270	D450FUFK	**70,90**

EASYCLICK-Hotel-Card-Schalter

Zur Schaltung der Stromversorgung pro Zimmer, batterieloser und wartungsfreier EASYCLICK-Sender, für Hotel-Card-Standardmaß, zur AP-Montage mit Schraub- oder Klebebefestigung.

3127300

		Ausführung	1 St
System AURA			
312 7300	D20.450.02FU-BLSHC	reinweiß	**88,30**
312 7301	D20.450.21FU-BLSHC	anthrazit	**88,30**
312 7302	D20.450.70FU-BLSHC	Aluminium	**94,40**

3127305

System NOVA			
312 7305	D20.450.022FU-BLSHC	reinweiß	**88,30**
312 7303	D20.450.192FU-BLSHC	tiefschwarz	**88,30**

EASYCLICK-Mini-Handsender

Geeignet zum Schalten und Dimmen von Beleuchtungen, dem Auf- und Abfahren von Rollladen und dem Verstellen von Lamellen bei Jalousien, für batterieloses und ortsungebundenes Schalten, mit 4 Tasten.

		Ausführung	1 St
311 4211	D450FU-HS4	schwarz	**80,60**

EASYCLICKpro-Komfort-Handsender

Bedienfreundliche Fernbedienung für EASYCLICK-Empfänger, zum Schalten und Dimmen von Beleuchtungen, für die Steuerung von Rollladen, Markisen und Jalousien und anderen elektrischen Verbrauchern, 128 bidirektionale Funkkanäle, mit Display für Uhrzeit, Datumsanzeige und Temeraturanzeige, 32 programmierbare Schaltuhren, mit 8 Kurzwahltasten, inkl. 3 AAA-NiMH Akkus mit USB-Ladegerät und seperatem USB-Kabel.

		Ausführung	1 St
313 4635	D450FU-HS128	schwarz	**228,00**

Preise sind UVP der Hersteller in € ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

EASYCLICKpro-UP-Empfänger 1-Kanal

Zum Schalten von Beleuchtung und anderen elektrischen Verbrauchern, empfängt und sendet seinen Status bei Zustandsänderungen, mit 2-Tastbedienung „EIN/AUS“ als Standardfunktion und anderen wählbaren Funktionen, für UP-Montage, mit Steckklemmen, Betriebsspannung: 230 V~, Schutzart: IP20.

1 St

115 6631 D451FU-EBIO.T. **85,70**

EASYCLICKpro-Baldachin-Empfänger 1-Kanal

Zum Schalten von Beleuchtung und anderen elektrischen Verbrauchern, empfängt und sendet seinen Status bei Zustandsänderungen, mit 2-Tastbedienung "EIN/AUS" als Standardfunktion und anderen wählbaren Funktionen, mit Anschlussdrähten, Betriebsspannung: 230 V~, Schutzart: IP20.

1 St

115 6634 D451FU-BEBI **85,70**

EASYCLICKpro-UP-Empfänger mit Tragplatte 1-Kanal

Zum Schalten von Beleuchtung und anderen elektrischen Verbrauchern, empfängt und sendet seinen Status bei Zustandsänderungen, mit 2-Tastbedienung „EIN/AUS“ als Standardfunktion und anderen wählbaren Funktionen, für UP-Montage mit Schraubbefestigung, mit Steckklemmen, Betriebsspannung: 230 V~, Schutzart: IP20.

1 St

115 6639 D451FU-EBIUPO.A. **90,30**

EASYCLICKpro-UP-Empfänger mit potenzialfreiem Kontakt 1-Kanal

Zum Schalten von Beleuchtung und anderen elektrischen Verbrauchern, empfängt und sendet seinen Status bei Zustandsänderungen, mit 2-Tastbedienung „EIN/AUS„ als Standardfunktion und anderen wählbaren Funktionen, für UP-Montage mit Schraubbefestigung, mit Steckklemmen, Betriebsspannung: 230 V~, Schutzart: IP20.

1 St

115 6638 D451FU-EBIPFO.T. **85,70**

EASYCLICKpro-UP-Empfänger 2-Kanal

Zum Schalten von Beleuchtung und anderen elektrischen Verbrauchern, empfängt und sendet seinen Status bei Zustandsänderungen, mit 2-Tastbedienung „EIN/AUS“ als Standardfunktion und anderen wählbaren Funktionen, für UP-Montage mit Schraubbefestigung, mit Steckklemmen, Betriebsspannung: 230 V~, Schutzart: IP20.

1 St

115 6632 D452FU-EBIO.T. **90,30**

EASYCLICKpro-UP-JR-Empfänger 2-Kanal

Zum Steuern von Rollladen und Jalousien, empfängt und sendet seinen Status bei Zustandsänderungen, mit 2-Tastbedienung "AUF/STOP/AB" mit Lamellenverstellung als Standardfunktion für Jalousien bzw. 2-Tastbedienung „AUF/STOP/AB“ ohne Lamellenverstellung als Standardfunktion für Rollladen und anderen wählbaren Funktionen, für UP-Montage mit Schraubbefestigung, mit Steckklemmen, Betriebsspannung: 230 V~, Schutzart: IP20.

1 St

115 6633 D452FU-EBIJRO.T. **94,40**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

EASYCLICKpro-UP-JR-Empfänger mit Tragplatte 2-Kanal

Zum Steuern von Rollladen und Jalousien, empfängt und sendet seinen Status bei Zustandsänderungen, mit Funktion: Linke Taste "AUF" und rechte Taste „AB“ als Standardfunktion für Jalousien und anderen wählbaren Funktionen, für UP-Montage mit Schraubbefestigung, mit Steckklemmen, Betriebsspannung: 230 V~, Schutzart: IP20.

1 St

115 6640 D452FU-EBIJRUPO.A. **101,00**

EASYCLICKpro-SCHUKO® Zwischenstecker

Schaltgerät dient zum Schalten von Beleuchtung und anderen elektrischen Verbrauchern, mit Energiemessung der angeschlossenen Verbraucher, empfängt und sendet seinen Status bei Zustandsänderungen, mit 2-Tastbedienung „EIN/AUS“ als Standardfunktion und anderen wählbaren Funktionen, Betriebsspannung: 230 V~, Schutzart: IP20.

1 St

115 6642 D4511FU-EBIMST **143,90**

EASYCLICK-Zwischenrahmen

Nimmt Umgebungslicht auf und gibt dieses in der Dunkelheit wieder ab, mit nachleuchtenden Leuchtkristallen grün, frei von jeder Radioaktivität.

	Ausführung	1 St
System AURA		
311 4838 D20.450.56	gelb/grün	**7,40**

EASYFIT-Universal-Wandsender		
311 4993 D450.56	gelb/grün	**7,45**

EASYCLICK-Blindabdeckung

Abdeckung für EASYCLICK-UP-Empfänger und EASYCLICK-UP-Repeater, ohne Tragplatte.

3113264

3113122

3119706

	Ausführung	1 St
System STANDARD		
311 3264 D80.477W	weiß	**4,51**
311 3263 D80.477.02	reinweiß	**4,51**
System AURA		
311 3122 D20.477.02	reinweiß	**4,51**
System NOVA brillance		
311 9706 D20.477.022	reinweiß	**4,51**

System EBERLE

EBERLE-Raumthermostat mit Schalter EIN/AUS

Unterputz-Einsatz für Schraubbefestigung, thermische Rückführung, Schaltdifferenz 0,5 K, mit Kontrolllicht, 1-polig, Öffner, 250 V~.

	Schaltstrom (A)	1 St
311 0531 D635RTRO.A.	10	**76,20**

EBERLE-Raumthermostat

Unterputz-Einsatz für Schraubbefestigung, thermische Rückführung, Schaltdifferenz 0,5 K, ohne Kontrolllicht, 1-polig, Wechsler, 250 V~.

	Schaltstrom (A)	1 St
311 0538 D636RTRO.A.	5	**78,80**

D

D

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

SIEMENS

Einsätze für UP-Programme

Wippschalter-Einsatz

Mit Steckklemmen, 10 A, 250 V~.

1 St

Universalschalter
Für Aus- und Wechselschaltung.
273 1959 5TA2156 — **7,12**

Kreuzschalter
273 1946 5TA2117 — **14,70**

Ausschalter 1-polig
273 1956 5TA2151 — **6,80**

Ausschalter 2-polig
273 1944 5TA2112 — **14,70**

Kontrollschalter
Für Ausschaltung.
273 1955 5TA2150 — **17,50**

Kontrollschalter
Mit Glimmlampe 5TG7 332, für Wechselschaltung.
273 1943 5TA2108 — **17,70**

Doppel-Wechselschalter
273 1947 5TA2118 — **18,80**

Serienschalter
273 1958 5TA2155 — **10,80**

Jalousieschalter
Elektrisch und mechanisch verriegelt.
375 4160 5TA2154 — **19,10**

Wipptaster-Einsatz

Mit Steckklemmen, 10 A, 250 V~.

1 St

1 Schließer
273 2231 5TD2120 — **8,04**

1 Schließer mit Dauerlichtbeleuchtung
346 9150 5TD2116 — **9,18**

1 Wechsler als Öffner einsetzbar
273 2232 5TD2123 — **8,14**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

1 Wechsler mit Dauerlichtbeleuchtung
375 4177 5TD2117 — **14,90**

1 Schließer mit getrennter Rückmeldung
273 2229 5TD2114 — **10,40**

Doppeltaster 2 Schließer
273 2228 5TD2111 — **12,50**

Jalousietaster elektrisch verriegelt
273 1945 5TA2114 — **19,10**

Dimmer-Einsatz

Mit Schraubklemmen, Nennspannung 230 V~.

1 St

Universaldimmer
Leistung: 50-420 VA.
391 0180 5TC1230 — **153,00**

NV-Dimmer für magnetische Trafos
Mit Phasenanschnitttechnik, Leistung: 60-600 W, 25-500 VA.
507 1477 5TC8283 — **75,60**

NV-Dimmer für elektronische Trafos
Mit Phasenanschnitttechnik, Leistung: 60-600 W, 20-525 VA.
507 1478 5TC8284 — **104,00**

Glühlampendimmer
Mit Phasenanschnitttechnik, 15-500 W.
507 1475 5TC8257 — **61,30**

NV-Dimmer für elektronische Trafos
Mit Phasenanschnitttechnik, Leistung: 60-800 W/VA, 20-525 VA.
507 1476 5TC8258 — **137,00**

UAE-Einsatz

Rutenbeck, Cat.3 (8/8) für DELTA Programme.

1 St

1-fach
391 9428 5TG2417 — **15,80**

2-fach
270 4218 5TG2406 — **18,90**

Antenne-Einsatz

Hirschmann, auch für Breitband (bis 2400 MHz) geeignet.

1 St

Durchgangs-/Enddose
Auskoppeldämpfung (860/2150 MHz): 15 dB, Durchgangsdämpfung (860/2150 MHz): 1,5 dB.
273 2774 5TG2484 — **26,90**

Stichleitungsdose
Auskoppeldämpfung (860/2150 MHz): 4 dB.
273 2775 5TG2485 — **23,60**

Preise sind UVP der Hersteller in € ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

USB-Spannungsversorgung

Gleichzeitiges Laden von 2 Geräten möglich, Sekundärspannung: 5 V, Ladestrom: 2100 mA, mit Schraubklemmen, Nennspannung 230 V~.

1 St

Typ-A

843 6233	5TG20252		**72,00**

Typ-C

946 7784	5TG20253		**45,00**

Zubehör

LED-Leuchteinsatz für Kontroll-Funktion

Betriebsspannung: 230 V~ 50 Hz, DELTA.

1 St

Farbe: Rot

508 2040	5TG7353		**5,76**

Farbe: Weiß

508 2033	5TG7354		**6,86**

Farbe: Blau

508 2049	5TG7355		**6,86**

DELTA i-system

KNX-Tastsensor

Der Busankoppler (BTM) bzw. UP-Aktorik mit Busankoppler (BTM) ist getrennt zu bestellen, DELTA i-system.

		Ausführung	Anzahl der Betätigungspunkte	1 St

Taster 3-fach

Für GAMMA instabus-System, mit Status-LED und Temperatursensor.

650 0311	5WG12232AB14	titanweiß	6	**116,00**

Wippe neutral

Für Wechselschalter-, Kreuzschalter- und Taster-Einsatz DELTA i-system.

3159335

		Ausführung	1 St
315 9335	5TG6201	Titanweiß	**2,88**
503 4498	5TG6271	elektroweiß	**2,88**

Wippe Serie neutral

Für Serien-, Doppelwechselschalter- und Doppeltaster-Einsatz DELTA i-system.

3159338

		Ausführung	1 St
315 9338	5TG6205	Titanweiß	**5,25**
503 4501	5TG6275	elektroweiß	**5,25**

Wippe mit Fenster

Für Kontroll-/Aus-/Wechsel-Schalter und Taster, DELTA i-system.

3159334

		Ausführung	1 St
315 9334	5TG6200	Titanweiß	**3,85**
503 4497	5TG6270	elektroweiß	**3,85**

Wippe 2-fach mit Fenster

Für Serien-/Doppel-Wechselschalter, DELTA-I-system.

3159337

		Ausführung	1 St
315 9337	5TG6204	Titanweiß	**8,43**
503 4500	5TG6274	elektroweiß	**8,43**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Wippe 2-fach mit Beschriftungsfeld

Für Serien-/Doppel-Wechselschalter, DELTA-I-system.

3159344

		Ausführung	1 St
315 9344	5TG6212	Titanweiß	**10,20**
503 4507	5TG6282	elektroweiß	**10,20**

Wippe mit Beschriftungsfeld

Für Universalschalter für Kreuz- und Ausschalter für Heizungs-Notschalter und Taster, DELTA i-system.

3159342

		Ausführung	1 St
315 9342	5TG6210	Titanweiß	**5,53**
503 4505	5TG6280	elektroweiß	**5,53**

Abdeckplatte für Dimmer

Mit Drehknopf, DELTA i-system.

5071481

		Ausführung	1 St
507 1481	5TC8900	Titanweiß	**5,69**
507 1482	5TC8901	elektroweiß	**5,69**

Wippe mit Jalousiensymbolen

Für Jalousietaster, DELTA i-system.

3159346

		Ausführung	1 St
315 9346	5TG6214	Titanweiß	**7,23**
503 4509	5TG6284	elektroweiß	**7,23**

Abdeckplatte TAE

Für TAE-Anschlussdose und Lautsprecher-Anschlussdose, DELTA i-system.

2328269

		Ausführung	1 St
232 8269	5TG25632	Titanweiß	**4,30**
232 8270	5TG25932	elektroweiß	**4,30**

Abdeckplatte Doppel-USB-Ladegerät

1 St

Farbe: Titanweiß

946 7787	5TG25780TW		**4,04**

Abdeckplatte UAE

55×55 mm, verwendbar für Rutenbeck Cat.3 + 5, BTR Cat.6.

		Ausführung	1 St

Ohne Beschriftungsfeld

270 4222	5TG2545	Titanweiß	**4,30**
270 4221	5TG2543	elektroweiß	**4,30**

Abdeckplatte Antenne 2-Loch

Für Breitband-Anschlussdose RF/TV, DELTA i-system.

2732810

		Ausführung	1 St
273 2810	5TG2561	Titanweiß	**4,30**
273 2837	5TG2591	elektroweiß	**4,30**

Tasterplatte für Dimmer 55×55 mm

Für Geräteeinsatz 5TC1230, DELTA i-system.

		Ausführung	1 St
391 0183	5TC1301	Titanweiß	**21,00**

Tasterplatte für Jalousie 55x55 mm

Für Geräteeinsatz 5TC1231, DELTA i-system.

		Ausführung	1 St
391 0196	5TC1321	Titanweiß	**58,80**

D

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

SIEMENS

2732815

Auslass-Platte 55×55 mm
Inklusive Tragrahmen mit Zugentlastung, DELTA i-system.

		Ausführung	1 St
273 2815	5TG2566	Titanweiß	**9,27**
273 2842	5TG2596	elektroweiß	**9,27**

SCHUKO-Steckdose
Mit Steckklemmen, 2 P+E, 16 A, 250 V~, DELTA i-system.

		Ausführung	1 St
Aufdruck: SV			
379 5747	5UB1900	grün	**13,60**

SCHUKO-Steckdose
Mit Steckklemmen, 2 P+E, 16 A, 250 V~, DELTA i-system.

		Ausführung	1 St
Aufdruck: ZSV			
379 5748	5UB1901	orange	**13,60**

2733764

SCHUKO-Steckdose
Mit Steckklemmen, 2 P+E, 16 A, 250 V~, DELTA i-system.

		Ausführung	1 St
273 3764	5UB1511	Titanweiß	**4,95**
273 3780	5UB1551	elektroweiß	**4,95**
273 3765	5UB1512	grün	**10,20**
273 3766	5UB1513	orange	**10,20**

2733770

SCHUKO-Steckdose
Mit mit Steckklemmen, erhöhter Berührungsschutz, 2 P+E, 16 A, 250 V~, DELTA i-system.

		Ausführung	1 St
273 3770	5UB1518	SCHUKO	**7,25**
273 3784	5UB1558	elektroweiß	**7,25**

5082036

SCHUKO-Steckdose mit Beschriftungsfeld
Mit Steckklemmen, erhöhter Berührungsschutz, 2 P+E, 16 A, 250 V~, DELTA i-system.

		Ausführung	1 St
508 2036	5UB1523	titanweiß	**9,90**
508 2030	5UB1552	elektroweiß	**9,90**

2704271

SCHUKO-Steckdose mit Klappdeckel
Mit Steckklemmen, 2 P+E, 16 A, 250 V~, DELTA i-system.

		Ausführung	1 St
270 4271	5UB1917	Titanweiß	**10,50**
503 4520	5UB1907	elektroweiß	**10,50**

SCHUKO-Steckdose mit 2-fach USB-Ladegerät
Mit Steckklemmen, 2 P+E, 16 A, 250 V~, 2× USB Typ-A Buchsen, DELTA i-system.

1 St

Farbe: Aluminiummetallic

946 7790	5UB19700AM01		**64,00**

Farbe: Carbonmetallic

946 7791	5UB19700CM01		**64,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Farbe: Titanweiß

946 7792	5UB19700TW01		**62,00**

Jalousiesteuerung
10 A, 250 V~, DELTA i-system.

2732025

		Ausführung	1 St
Jalousie-Knebelschalter, 1-polig			
Beidseitige Tast-/Raststellung, Nullstellung, mit Abdeckungplatte 55×55mm.			
273 2025	5TA7660	titanweiß	**25,90**
273 2035	5TA7671	elektroweiß	**25,90**

Dichtungssatz IP44

1 Sa

Für 1- oder 2-fach Wippen			
270 4252	5TG4324		**5,75**

Für SCHUKO-Steckdose			
315 9330	5TG4318		**2,94**

DELTA line

5071528

SCHUKO-Steckdose Vollplatte
Mit Steckklemmen, 2 P+E, 16 A, 250 V~, DELTA line.

		Ausführung	1 St
507 1528	5UB1580	Titanweiß	**5,42**

2704224

Abdeckrahmen
Für waagerechte und senkrechte Montage, DELTA line.

		Ausführung	1 St
1-fach			
270 4224	5TG25510	Titanweiß	**2,17**
503 4481	5TG25810	elektroweiß	**2,17**

2-fach			
270 4230	5TG25520	Titanweiß	**3,70**
503 4483	5TG25820	elektroweiß	**3,70**

2704239

3-fach			
270 4239	5TG25530	Titanweiß	**6,14**
503 4486	5TG25830	elektroweiß	**6,14**

2704244

4-fach			
270 4244	5TG25540	Titanweiß	**10,70**
503 4489	5TG25840	elektroweiß	**10,70**

2704249

5-fach			
270 4249	5TG25550	Titanweiß	**17,70**
503 4492	5TG25850	elektroweiß	**17,70**

DELTA miro

Doppel-Schuko-Steckdose mit Rahmen
Mit Schraubklemmen, 2 P+E, 16 A, 250 V~, mit erhöhtem Berührungsschutz inkl. Rahmen, DELTA miro.

		Ausführung	1 St
752 2947	5UB22133	Titanweiß	**17,50**

Unterputz-Radio
Betriebsspannung: 230 V~ 50 Hz

1 St

329 5835	5TC1060		**161,00**

Preise sind UVP der Hersteller in € ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Abdeckrahmen

Für waagerechte und senkrechte Montage, DELTA miro.

5079288

1-fach
Glas.

		Ausführung	1 St
507 9291	5TG12014	Arena	**33,10**
503 4473	5TG1201	kristallgrün	**31,30**
507 9290	5TG12013	Orient	**33,10**
507 9289	5TG12012	schwarz	**33,10**
507 9288	5TG12011	weiß	**33,10**

2328213

1-fach
Holz

232 8213	5TG11013	Ahorn	**23,90**
232 8212	5TG11012	Ahornrot	**23,90**
232 8214	5TG11014	Buche	**23,90**
232 8211	5TG11011	Kirschbaum	**23,90**
232 8210	5TG11010	Wenge	**27,80**

5079292

2-fach
Glas.

507 9295	5TG12024	Arena	**56,70**
503 4474	5TG1202	kristallgrün	**53,40**
507 9294	5TG12023	Orient	**56,70**
507 9293	5TG12022	schwarz	**56,70**
507 9292	5TG12021	weiß	**56,70**

2328218

2-fach
Holz

232 8218	5TG11023	Ahorn	**38,00**
232 8217	5TG11022	Ahornrot	**38,00**
232 8219	5TG11024	Buche	**38,00**
232 8216	5TG11021	Kirschbaum	**38,00**
232 8215	5TG11020	Wenge	**44,70**

5079296

3-fach
Glas.

507 9299	5TG12034	Arena	**94,30**
503 4475	5TG1203	Kristallglas	**88,90**
507 9298	5TG12033	Orient	**94,30**
507 9297	5TG12032	schwarz	**94,30**
507 9296	5TG12031	weiß	**94,30**

2328223

3-fach
Holz

232 8223	5TG11033	Ahorn	**64,20**
232 8222	5TG11032	Ahornrot	**64,20**
232 8224	5TG11034	Buche	**64,20**
232 8221	5TG11031	Kirschbaum	**64,20**
232 8220	5TG11030	Wenge	**75,30**

5079300

4-fach
Glas.

507 9303	5TG12044	Arena	**130,00**
503 4476	5TG1204	kristallgrün	**122,00**
507 9302	5TG12043	Orient	**130,00**
507 9301	5TG12042	schwarz	**130,00**
507 9300	5TG12041	weiß	**130,00**

4-fach
Holz

232 8228	5TG11043	Ahorn	**87,90**
232 8227	5TG11042	Ahornrot	**87,90**
232 8229	5TG11044	Buche	**87,90**
232 8226	5TG11041	Kirschbaum	**87,90**
232 8225	5TG11040	Wenge	**103,00**

5079304

5-fach
Glas.

507 9307	5TG12054	Arena	**194,00**
507 3394	5TG1205	kristallgrün	**184,00**
507 9306	5TG12053	Orient	**194,00**
507 9305	5TG12052	schwarz	**194,00**
507 9304	5TG12051	weiß	**194,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

DELTA style

2702565

Wippe neutral

Für Wechselschalter-, Kreuzsch alter- und Taster-Einsatz DELTA style.

		Ausführung	1 St
270 2565	5TG7141	Titanweiß	**5,31**

2702569

Wippe mit Beschriftungsfeld

Für Wechselschalter-, Kreuzsch alter- und Taster-Einsatz DELTA style.

		Ausführung	1 St
270 2569	5TG7155	Titanweiß	**10,80**

Wippe 2-fach neutral

Für Serien-/Doppel-Wechselschalter, DELTA style.

		1 St
270 2566	5TG7145	**7,55**

3159398

Wippe 2-fach mit Beschriftungsfeld

Für Serien-/Doppel-Wechselschalter, DELTA style.

		Ausführung	1 St
315 9398	5TG7157	Titanweiß	**21,50**

3159393

Wippe 2-fach mit Symbolen auf/ab

Mit a lousiesymbolen für a lousieschalter, DELTA style.

		Ausführung	1 St
315 9393	5TG7143	Titanweiß	**9,50**

Abdeckplatte für Dimmer mit Drehknopf

68×68 mm, DELTA style.

		Ausführung	1 St
507 1492	5TC8912	Titanweiß	**10,50**

Abdeckplatte für Jalousie-Knebelschalter

Mit Symbol „auf/ab“, DELTA style.

		Ausführung	1 St
379 5715	5TG1360	Titanweiß	**11,10**

6005302

KNX-Tastsensor

Der Busankoppler (BTM) b w . UP-Aktorik mit Busankoppler (BTM) ist getrennt z bestellen, DELTA style.

		Ausführung	Anzahl der Betätigungspunkte	1 St

Taster 4-fach
Für GAMMA instabus-System, mit Status-LED und Temperatursensor.

650 0302	5WG12872AB14	titanweiß	8	**155,00**

SCHUKO-Steckdose

Mit Steckklemmen, 2 P+E, 16 A, 250 V~, DELTA style.

	Ausführung	1 St
Ohne Aufdruck		
315 9437 5UB1851	grün	**10,70**

SCHUKO-Steckdose

Mit Steckklemmen, 2 P+E, 16 A, 250 V~, DELTA style.

	Ausführung	1 St
Ohne Aufdruck		
315 9436 5UB1850	orange	**10,70**

D

D

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

SIEMENS

2702571

SCHUKO-Steckdose
Mit Steckklemmen, 2 P+E, 16 A, 250 V~, DELTA style.

		Ausführung	1 St
507 9381	5UB1828	rot	**10,20**

SCHUKO-Steckdose mit Klappdeckel
Mit Steckklemmen, 2 P+E, 16 A, 250 V~, DELTA style.

		Ausführung	1 St
315 9438	5UB1852	titanweiß	**13,60**

2702571

SCHUKO-Steckdose
Mit Steckklemmen, 2 P+E, 16 A, 250 V~, DELTA style.

		Ausführung	1 St
Mit Schraub- und Krallenbefestigung			
270 2571	5UB1853	titanweiß	**7,55**

3159440

SCHUKO-Steckdose mit erhöhtem Berührungsschutz

		Ausführung	1 St
Mit Schraub- und Krallenbefestigung			
315 9440	5UB1855	titanweiß	**9,90**

3159442

SCHUKO-Steckdose mit Beschriftungsfeld
Mit Steckklemmen, erhöhter Berührungsschutz, 2 P+E, 16 A, 250 V~, DELTA style.

		Ausführung	1 St
315 9442	5UB1857	titanweiß	**14,70**

SCHUKO-Steckdose mit 2-fach USB-Ladegerät
Mit Steckklemmen, 2 P+E, 16 A, 250 V~, 2× USB Typ-A Buchsen, DELTA style.

			1 St
Farbe: Platinmetallic			
946 7788	5UB18700PM01		**64,00**
Farbe: Titanweiß			
946 7789	5UB18700TW01		**62,00**

DELTA Bewegungsmelder

360 DECKEN-Bewegungsmelder 230V AC max. 3000W
DELTA-Bewegungsmelder mit Signaleinheit, Erfassungswinkel horizontal: 360°, Reichweite frontal/je einer Seite: 7 m/7 m, Erfassungsfeld am Boden (Durchmesser): 7 m, Funktionen: Reset, Test, Treppenhausüberwachung, Ansprechhelligkeit einstellbar (5-1200 lx), Nachlaufzeit (6 Sek. bis 12 Min.), Schutzart: IP40, Temperaturbereich: -10°C bis +45°C, Betriebsspannung: 230 V~ 50 Hz Ausgang: Potentialgebundener Schließer.

			1 St
Unterputz			
752 2912	5TC72200		**54,60**
Aufputz			
752 2913	5TC72201		**57,30**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Zubehör für DELTA Bewegungsmelder

Spezialsockel für AP 251

		Ausführung	1 St
393 3684	5TC7900	Titanweiß	**9,90**

Aufputzgehäuse für Bewegungsmelder UP258E21

		Ausführung	1 St
378 3001	5WG12587EB01	titanweiß	**23,40**

GAMMA instabus

Universal-Dimmer
230 V~, 50-60 Hz GAMMA instabus-system.

N 528D01
Schraubklemmen, zur REG-Montage, Baubreite: 4 TE, zum Schalten und Dimmen von R-,L-,C-Lasten, Baustellenfunktion, Lastausgang: 2×300 VA oder 1×500 VA (ohne Mindestlast), automatische Anpassung an Phasenanschnitt- oder Phasenabschnitt-Steuerung, abhängig vom angeschlossenen Lasttyp, elektronischer Schutz pro Ausgang, mit Status-LED, Spannungsversorgung: Über Busspannung, Busanschluss: Busankoppler (integriert), Busklemme.

		Anzahl der Ausgänge	1 St
842 2631	5WG15281DB01	2	**282,00**

RS 525/23
Schraubenlose Klemmen, zur Montage in Automationsmodulbox AP 118 oder Raumautomationsbox AP 641, zum Schalten und Dimmen von R-,L-,C-Lasten, Baustellenfunktion, Lastausgang: 1× 10-250 VA, automatische Anpassung an Phasenanschnitt- oder Phasenabschnitt-Steuerung, elektronischer Überlast-, Kurzschluss- und Übertemperaturschutz, Spannungsversorgung: Über Busspannung, Busanschluss: Busankoppler (integriert), Busklemme.

656 5783	5WG15252AB23	1	**152,00**

UP 525/13
Schraubenlose Klemmen, zur UP-Montage, zum Schalten und Dimmen von R-,L-,C-Lasten, Lastausgang: 1× 10-250 VA, automatische Anpassung an Phasenanschnitt- oder Phasenabschnitt-Steuerung, elektronischer Überlast-, Kurzschluss- und Übertemperaturschutz Spannungsversorgung: Über Busspannung, Busanschluss: Busankoppler (integriert), Busklemme, ohne Hängebügel.

656 5768	5WG15252AB13	1	**172,00**

UP 525/03
Schraubenlose Klemmen, zur UP-Montage, zum Schalten und Dimmen von R-,L-,C-Lasten, Lastausgang: 1× 10-250 VA, automatische Anpassung an Phasenanschnitt- oder Phasenabschnitt-Steuerung, elektronischer Überlast-, Kurzschluss- und Übertemperaturschutz Spannungsversorgung: Über Busspannung, Busanschluss: Busankoppler (integriert), Busklemme, mit Hängebügel und BTI-Buchse.

656 5770	5WG15252AB03	1	**182,00**

UP 525/31
Schraubenlose Klemmen, für UP-Montage, Binäreingänge: 2 (potentialfrei), Anschlussleitungen für Außenleiter, Ausgänge, Eingänge und Bus (Länge: 0,2 m), zum Schalten und Dimmen von R-,L-,C-Lasten, Lastausgang: 1× 50-210 VA, automatische Anpassung an Phasenanschnitt- oder Phasenabschnitt-Steuerung, elektronischer Überlast-, Kurzschluss- und Übertemperaturschutz Spannungsversorgung: Über Busspannung, Busanschluss: Busankoppler (integriert), Busklemme, ohne Hängebügel.

379 5757	5WG15252AB31	1	**243,00**

Preise sind UVP der Hersteller in € ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Kombi-Jalousieaktor N 501/01

Ausgänge: 4 (potentialfrei: 2, je 1 Auf/1 Ab), Eingänge: Binär: 8 (12-230 V⎓), REG-Einbaugerät, Baubreite: 8 TE, Spannungsversorgung: Netzteil (integriert), Busanschluss: Busankoppler (integriert), Busklemme, Kontaktsystem zur Datenschiene, Status-LED pro Ausgang, Direktbetrieb, elektrische Verriegelung, jeder Aktorkanal individuell oder gemeinsam parametrierbar, Betriebsart: Standard, Hand, Automatik, Kontaktbelastung: 6 A, 230 V~, 50-60 Hz, GAMMA instabus-system.

1 St

379 5756	5WG15011AB01		**408,00**

Jalousieaktor UP 520...

1 St

UP 520/03
Ausgänge: 1 (je 1 Auf/1 Ab), mit Hängebügel und BTI-Buchse, schraubenlose Klemmen, zum Einbau in UP-Gerätedosen (Durchmesser: 60 mm), elektrische Verriegelung, Endlagenerkennung, Spannungsversorgung: Über Busspannung, Busanschluss: Busankoppler (integriert), Busklemme, Betriebsarten: Standard, Hand, Automatik, Kontaktbelastung: 6 A, 230 V~, 50 Hz GAMMA instabus-system.

656 5771	5WG15202AB03		**133,00**

UP 520/13
Ausgänge: 1 (je 1 Auf/1 Ab), schraubenlose Klemmen, zum Einbau in UP-Gerätedosen (Durchmesser: 60 mm), elektrische Verriegelung, Endlagenerkennung, Spannungsversorgung: Über Busspannung, Busanschluss: Busankoppler (integriert), Busklemme, Betriebsarten: Standard, Hand, Automatik, Kontaktbelastung: 6 A, 230 V~, 50 Hz, GAMMA instabus-system.

680 5095	5WG15202AB13		**123,00**

UP 520/31
Ausgänge: 1 (je 1 Auf/1 Ab), Binäreingänge: 2 (potentialfrei), Anschlussleitungen für Außenleiter, Ausgänge, Eingänge und Bus (Länge: 0,2 m), schraubenlose Klemmen, zum Einbau in UP-Gerätedosen (Durchmesser: 60 mm), elektrische Verriegelung, Endlagenerkennung, Spannungsversorgung: Über Busspannung, Busanschluss: Busankoppler (integriert), Busklemme, Betriebsarten: Standard, Hand, Automatik, Kontaktbelastung: 6 A, 230 V~, 50 Hz, GAMMA instabus-system.

332 2532	5WG15202AB31		**173,00**

Jalousieaktor RS 520/23

Ausgänge: 1 (je 1 Auf/1 Ab), schraubenlose Klemmen, zur Montage in Automationsmodulbox AP 118 oder Raumautomationsbox AP 641, elektrische Verriegelung, Spannungsversorgung: Über Busspannung, Busanschluss: Busankoppler (integriert), Busklemme, Betriebsarten: Standard, Hand, Automatik, Kontaktbelastung: 6 A, 230 V~, 50 Hz, GAMMA instabus-system.

1 St

656 5785	5WG15202AB23		**103,00**

Jalousieaktor N 522/03

Ausgänge: 4 (je 1 Auf/1 Ab), mit Endlagenerkennung für Sonnennachlauf-Steuerung, REG-Einbaugerät, Baubreite: 6 TE, Spannungsversorgung: Netzteil (integriert), Busanschluss: Busankoppler (integriert), Busklemme, Kontaktsystem zur Datenschiene, Status-LED pro Ausgang, Direktbetrieb, elektrische Verriegelung, jeder Aktorkanal individuell oder gemeinsam parametrierbar, Betriebsart: Standard, Hand, Automatik, Kontaktbelastung: 8 A, 230 V~, 50 Hz GAMMA instabus-system.

1 St

232 8360	5WG15221AB03		**496,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Jalousieaktor N 523...

1 St

N 523/02
Ausgänge: 4 (potentialfrei: 2, je 1 Auf/1 Ab), Ansteuerung Lamellen (Auf/Zu) über Stellungsangabe (8-Bit-Wert), REG-Einbaugerät, Baubreite: 4 TE, Spannungsversorgung: Netzteil (integriert), Busanschluss: Busankoppler (integriert), Busklemme, Kontaktsystem zur Datenschiene, Status-LED pro Ausgang, Direktbetrieb, elektrische Verriegelung, jeder Aktorkanal individuell oder gemeinsam parametrierbar, Betriebsart: Standard, Kontaktbelastung: 6 A, 230 V~, 50 Hz GAMMA instabus-system.

391 9467	5WG15231AB02		**300,00**

N 523/04
Ausgänge: 4 (potentialfrei: 2, je 1 Auf/1 Ab), Ansteuerung Lamellen (Auf/Zu) über Stellungsangabe (8-Bit-Wert) oder Fahren in Endlage, Stoppen, schrittweises Verfahren, REG-Einbaugerät, Baubreite: 4 TE, Spannungsversorgung: Netzteil (integriert), Busanschluss: Busankoppler (integriert), Busklemme, Kontaktsystem zur Datenschiene, Status-LED pro Ausgang, Direktbetrieb, elektrische Verriegelung, jeder Aktorkanal individuell oder gemeinsam parametrierbar, Betriebsart: Standard, Hand, Automatik, Kontaktbelastung: 6 A, 230 V~, 50 Hz GAMMA instabus-system.

393 2869	5WG15231AB04		**288,00**

Sonnenschutzaktor N 543D51

8 Kanäle für Ansteuerung von Antrieben mit Wechselstrommotor für AC 230 V, erkennt elektromechanische und elektronische Endlagenschalter, einstellbares Verhalten bei Sonnenschein, REG-Einbaugerät, Baubreite: 8 TE, Spannungsversorgung: Busspannung, Busanschluss: Busankoppler (integriert), Busklemme, Kontaktsystem zur Datenschiene, Status-LEDs pro Ausgang, Direktbetrieb, elektrische Verriegelung, jeder Aktorkanal ist individuell oder gemeinsam parametrierbar, Betriebsart: Hand, Automatik, Preset Position, Kontaktbelastung: 6 A, 230 V~, 50/60 Hz GAMMA instabus-system.

1 St

187 4142	5WG15431DB51		**583,00**

Rollladenaktor N 523/03

Ausgänge: 4 (potentialfrei: 2, je 1 Auf/1 Ab), getrennter Hoch-/Herabfahrschutz, REG-Einbaugerät, Baubreite: 4 TE, Spannungsversorgung: Netzteil (integriert), Busanschluss: Busankoppler (integriert), Busklemme, Kontaktsystem zur Datenschiene, Status-LED pro Ausgang, Direktbetrieb, elektrische Verriegelung, jeder Aktorkanal individuell oder gemeinsam parametrierbar, Betriebsart: Standard, Kontaktbelastung: 6 A, 230 V~, 50 Hz GAMMA instabus-system.

1 St

391 9468	5WG15231AB03		**250,00**

IR Handsender

GAMMA instabus-system.

		Ausführung	Anzahl der Kanäle	1 St
S 255/11				
656 5784	5WG12557AB11	Silber	6	**48,80**

KNX-Präsenzmelder

Mit integrierter Busankopplung, mit 3 PIR-Sensoren, mit Status-LED, Erfassungsbereich: 360°, Durchmesser Nennreichweite: 8 m, Montagehöhe: 3 m, Nennspannung: 21-32 V=, GAMMA instabus-system.

		Ausführung	1 St
DESK UP 258D12			
Mit Helligkeitssensor.			
569 1269	5WG12582DB12	titanweiß	**128,00**

DESK UP 258E22			
Mit Konstantlichtregler.			
569 1270	5WG12582EB22	titanweiß	**158,00**

D

D

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

SIEMENS

KNX-Helligkeitsregler UP 255D21

Für Decken-Montage in UP-Gerätedose oder AP-Gehäuse, mit Konstantlichtregelung, integrierter IR-Empfänger für S 255/11, Programmiertaste von vorne bedienbar, Helligkeitsmessung als Mischlichtmessung, Durchmesser: 88 mm, Höhe: 63 mm, GAMMA instabus-system.

		Anzahl der Kanäle	1 St
569 1271	5WG12552DB21	5	**120,00**

Kombisensor AP 254/02

Für AP-Montage, zur Steuerung von Schalt-, Dimm- und Jalousieaktoren, Messbereiche: Temperatur: -25°C bis +55 °C, Helligkeit: 1 Lux bis 100 kLux Erfassungswinkel: Horizontal: -60° bis +60°, Vertikal: -35° bis +66,5°, 4 Universalkanäle, Spannungsversorgung über Busspannung, integrierter Busankoppler, Busanschluss über Busklemme, Schutzart: IP54, GAMMA instabus-system.

		Ausführung	1 St
507 9431	5WG12543EY02	weiß	**299,00**

Taster

GAMMA instabus-system, i-system.

6565735

6565761

6565755

		Ausführung	Mit LED-Anzeige	1 St
1-fach				
656 5762	5WG12212DB12	titanweiß	Nein	**63,50**
656 5735	5WG12212DB13	titanweiß	Ja	**74,10**
2-fach				
656 5760	5WG12222DB12	titanweiß	Nein	**79,20**
656 5761	5WG12222DB13	titanweiß	Ja	**84,40**
3-fach				
656 5756	5WG12232DB12	titanweiß	Nein	**84,40**
656 5755	5WG12232DB13	titanweiß	Ja	**101,00**
3-fach Mit IR-Empfänger.				
656 5754	5WG12232DB15	titanweiß	Ja	**138,00**

Taster

GAMMA instabus-system, DELTA style.

6565749

6565745

6565741

		Ausführung	Mit LED-Anzeige	1 St
1-fach				
656 5750	5WG12852DB12	titanweiß	Nein	**77,10**
656 5749	5WG12852DB13	titanweiß	Ja	**88,90**
2-fach				
656 5746	5WG12862DB12	titanweiß	Nein	**94,50**
656 5745	5WG12862DB13	titanweiß	Ja	**101,00**
4-fach				
656 5742	5WG12872DB12	titanweiß	Nein	**127,00**
656 5741	5WG12872DB13	titanweiß	Ja	**139,00**
4-fach Mit IR-Empfänger.				
656 5740	5WG12872DB15	titanweiß	Ja	**175,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Raumbediengerät UP227

LCD Display, kapazitive Touch Sensoren, GAMMA-instabus-system.

1 St

Farbe: Titanweiß

503 6924	5WG12272AB11	**263,00**

Montageplatte AQR2500NF

Geeignet für Raumbediengerät UP227.

		1 St
654 3874	S55720S161	**3,00**

Touch-Panel UP 588…

Multifunktionales Anzeige-/Bediengerät mit 5,7"-TFT-Farbdisplay und Touchscreen, dimmbare LED-Hintergrundbeleuchtung, zur Darstellung und Bedienung, Anzeige und Quittierung von Alarmen, Zeitprogramm, Anwesenheitssimulation, individueller Passwortschutz für jede Anzeigeseite, gepufferte Echtzeituhr und Anzeige von Datum und Uhrzeit, Personalisierung, USB-Schnittstelle zum Laden der Bilder und Symbole, Busanschluss: Busankoppler (integriert), Busklemme, Unterputzgerät zur Montage in einer Einbau-/Hohlwanddose, GAMMA instabus-system, ohne Designrahmen, inkl. USB-Kabel.

1 St

Ausführung 230 V~

650 0456	5WG15882AB13	**1.350,00**

Ausführung 24 V=

650 0457	5WG15882AB23	**1.350,00**

Designrahmen für Touch-Panel UP 588

Breite: 194 mm, Höhe: 156 mm, Tiefe: 5 mm, GAMMA instabus-system.

1 St

Aluminium

650 0458	5WG15888AB12	**83,10**

Edelstahl

650 0459	5WG15888AB13	**83,10**

Glas schwarz

650 0460	5WG15888AB14	**110,00**

Glas weiß

650 0461	5WG15888AB15	**110,00**

Einbau-/Hohlwanddose UP 588E01

Für Farb-Touch-Panel UP 588, Breite: 161,5 mm, Höhe: 135 mm, Tiefe: 64 mm, GAMMA instabus-system.

1 St

391 9475	5WG15888EB01	**56,70**

USB-Schnittstelle

REG-Einbaugerät, 1 TE, kompatibel zu USB 2.0 und USB 3.0, galvanisch getrennter Zugriff auf die Buslinie über die eingebaute USB-Buchse, Unterstützung von Bustelegrammen bis zu 64 Byte Länge, integrierter Busankoppler. GAMMA instabus-system.

1 St

N148/12

842 2630	5WG11481AB12	**233,00**

Preise sind UVP der Hersteller in € ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Linien-/Bereichskoppler

Spannungsversorgung über die Buslinie, mit bis zu 64 Byte umfassenden Telegrammen, galvanische Trennung der Buslinien, Status LEDs, Erkennen und Melden einer Kommunikationsstörung auf der untergeordneten Linie an die übergeordnete Linie, GAMMA instabus-system.

1 St

N 140/13
REG-Einbaugerät, 2 TE.

503 5496	5WG11401AB13		**367,00**

Spannungsversorgung

Für Dauerbelastung, mit Kurzschluss- und Überlastschutz, Bemessungsbetriebsspannung: 120-230 V~ (50-60 Hz), 230 V=, Schutzart: IP20, REG-Einbaugerät, 4 TE, GAMMA instabus-system.

6565777

		Max. Ausgangsstrom (mA)	1 St
656 5777	5WG11251AB02	160	**169,00**
656 5776	5WG11251AB12	320	**236,00**
656 5775	5WG11251AB22	640	**330,00**

Spannungsversorgung

Dezentral, RL 125/23, GAMMA instabus-system.

		Max. Ausgangsstrom (mA)	1 St
752 2950	5WG11254AB23	80	**92,70**

AP-Programme

Schalter DELTA fläche AP IP44

10 A, 250 V~.

		Ausführung	1 St
Universalschalter			
Für Aus- und Wechselschaltung, mit Steckklemmen.			
273 1989	5TA4706	grau	**12,00**

Ausschalter 1-polig
Mit Steckklemmen.

273 1986	5TA4701	grau	**12,00**

Ausschalter 2-polig
Mit Symbolen I/O, mit Steckklemmen.

273 1987	5TA4702	grau	**19,10**

Ausschalter
Mit Symbol Licht, mit Lampe + 2 Fenster (neutral, Licht), mit Steckklemmen.

273 1993	5TA4711	grau	**17,80**

Wechselschalter
Mit Symbol Licht, mit Lampe + 2 Fenster (neutral, Licht), mit Steckklemmen.

273 1994	5TA4716	grau	**17,80**

Wechselschalter mit Fenster
Mit Symbol Licht und Orientierungslampe, mit Steckklemmen.

273 1995	5TA4726	grau	**22,60**

Serienschalter
Mit Steckklemmen.

273 1988	5TA4705	grau	**19,40**

Doppel-Wechselschalter
Mit Steckklemmen.

273 1991	5TA4708	grau	**22,90**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Kontroll-Ausschalter
Mit Fenster und Kontroll-Lampe, mit Steckklemmen.

273 1985	5TA4700	grau	**22,60**

Kontroll-Wechselschalter
Mit Fenster und Kontroll-Lampe, mit Steckklemmen.

273 1992	5TA4710	grau	**22,60**

Heizungsnotschalter 1-polig
Mit Fenster und Kontroll-Lampe, mit Steckklemmen.

273 1996	5TA4741	grau	**23,40**

Heizungsnotschalter 2-polig
Mit Fenster und Kontroll-Lampe.

273 1997	5TA4742	grau	**30,50**

Taster DELTA fläche AP IP44

10 A, 250 V~.

		Ausführung	1 St
Taster 1-polig Schließer			
Mit beigelegtem Fenster-Set.			
273 2275	5TD4701	grau	**14,20**

Taster mit Symbol Licht
Mit beigelegtem glasklaren Fenstern neutral und mit Symbol "Licht" einschließlich Glimmlampe.

273 2276	5TD4705	grau	**19,30**

Taster 1 Wechsler
Wechsler als Öffner einsetzbar.

273 2278	5TD4707	grau	**13,00**

Schuko-Steckdose DELTA fläche AP IP44

Mit Steckklemmen und Klappdeckel, 2 P+E, 16 A, 250 V~.

		Ausführung	1 St
1-fach			
273 3853	5UB4711	grau	**9,60**

1-fach
Mit Beschriftungsfeld.

273 3854	5UB4713	grau	**11,40**

1-fach
Mit Schloss.

273 3855	5UB4714	grau	**45,10**

2-fach, waagerecht

273 3856	5UB4722	grau	**23,00**

2-fach, senkrecht

273 3857	5UB4723	grau	**23,00**

3-fach, waagerecht

273 3858	5UB4731	grau	**41,50**

D

D

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

SIEMENS

Lichtsignal DELTA fläche AP IP44
Mit Glimmlampe, 66×75 mm, 250 V~.

		Ausführung	Farbe des Leuchtmittels	1 St
273 2279	5TD4780	grau	rot	**25,20**

Kombination DELTA fläche AP IP44
SCHUKO-Steckdose mit Klappdeckel: 16 A, 250 V~.

		Ausführung	1 St
Taster und Steckdose Taster 10 A.			
273 2280	5TD4811	grau	**27,10**

Serienschalter und Steckdose Schalter: 10 A.			
273 1998	5TA4815	grau	**33,30**

Wechselschalter und Steckdose Schalter: 10 A.			
273 1999	5TA4816	grau	**25,40**

5071523

Aufputzgehäuse DELTA line/Style
Flammwidrige Bodenplatte.

		Ausführung	1 St
1-fach Höhe: 84 mm, Breite: 84 mm ,Tiefe: 42,5 mm.			
507 1523	5TG2901	Titanweiß	**9,36**
2-fach Höhe: 84 mm, Breite: 155 mm, Tiefe: 42,5 mm.			
507 1524	5TG2902	Titanweiß	**16,10**
3-fach Höhe: 84 mm, Breite: 226 mm, Tiefe: 42,5 mm.			
507 1525	5TG2903	Titanweiß	**26,50**

legrand

System NILOE™ Step

Wippschalter
Einsatz für Spreiz- und Schraubbefestigung, inkl. Schutzabdeckung, 10 A, 250 V~, Niloe™ Step.

1 St

Wechselschalter, 1-polig Mit schraublosen Anschlüssen (SL), beleuchtbar mit LED Best.Nr. 764526 oder Kontrollfunktion mit Best.Nr. 764521.	
947 5255 864006	**6,36**

Serienschalter Mit schraublosen Anschlüssen (SL), beleuchtete Funktionen mit 2 LEDs Best.Nr. 764526 oder Kontrollfunktion mit 2 LEDs Best.Nr. 764521.	
947 5254 864005	**10,15**

Doppelwechselschalter Mit schraublosen Anschlüssen (SL), beleuchtete Funktion mit 2 LEDs Best.Nr. 764526 oder Kontrollfunktion mit 2 LEDs Best.Nr. 764521.	
947 5257 864008	**9,37**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Kreuzschalter Mit Schraubklemmen (SK).	
947 5256 864007	**11,30**

Wippschalter
Einsatz für Spreiz- und Schraubbefestigung, inkl. Schutzabdeckung, 16 A, 250 V~, Niloe™ Step.

1 St

Ausschalter, 2-polig Mit Schraubklemmen (SK).	
947 5251 864002	**12,20**

Wippschalter IP44
Einsatz für Spreiz- und Schraubbefestigung, inkl. Wippe, Schutzabdeckung, 10 A, 250 V~, Niloe™ Step.

		Ausführung	1 St
Wechselschalter, 1-polig Mit schraublosen Anschlüssen (SL).			
947 5351	864133	ultraweiß	**15,10**

Wipptaster
Einsatz für Spreiz- und Schraubbefestigung, inkl. Schutzabdeckung, 6 A, 250 V~, Niloe™ Step.

1 St

Taster mit Wechselkontakt Mit schraublosen Anschlüssen (SL), beleuchtbar mit LED Best.Nr. 764526.	
947 5260 864011	**7,15**

Doppeltaster Mit schraublosen Anschlüssen (SL), mit 2 Wechselkontakten, beleuchtbar mit 2 LEDs Best.Nr. 764526.	
947 5261 864012	**17,90**

Wipptaster IP44
Einsatz für Spreiz- und Schraubbefestigung, inkl. Wippe, Schutzabdeckung, 6 A, 250 V~, Niloe™ Step.

		Ausführung	1 St
Wechseltaster Mit schraublosen Anschlüssen (SL).			
947 5352	864134	ultraweiß	**27,20**

Wipp-Rollladenschalter/-taster
Einsatz für Spreiz- und Schraubbefestigung, für den direkten Anschluss an Rollladenmotoren, inkl. Schutzabdeckung, 6 A, 250 V~, Niloe™ Step.

1 St

Rollladen-/Jalousieschalter Mit schraublosen Anschlüssen (SL), mit mechanischer Verriegelung, Hinweise der Motorenhersteller betreffend Umkehrzeiten beachten.	
947 5266 864031	**16,70**

Rollladen-/Jalousietaster Mit schraublosen Anschlüssen (SL).	
947 5265 864030	**17,55**

Drehdimmer
Einsatz für Spreiz- und Schraubbefestigung, inkl. Schutzabdeckung, 240 V~, Niloe™ Step.

1 St

Drehdimmer 300 W Anschluss mit Schraubklemmen (SK), 2-Leiteranschluss ohne Neutralleiter, Phasenanschnitt-Dimmer, Softstart/Softstopp, Nebenstellenbetrieb, 5-300 W für Glüh- und 230 V~ Halogenlampen, 5-300 VA für NV-Halogenlampen mit elektronischem oder konventionellem Transformator, 5-75 W für dimmbare LED- oder Kompaktleuchtstofflampen (max. 10 Lampen).	
442 8122 864017	**49,50**

Preise sind UVP der Hersteller in € ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Tastdimmer
Einsatz für Spreiz- und Schraubbefestigung, inkl. Schutzabdeckung, 240 V~, Niloe™ Step.

1 St

Tastdimmer 400 W
Anschluss mit Schraubklemmen (SK), 2-Leiteranschluss ohne Neutralleiter, Phasenanschnitt-Dimmer, Softstart/Softstopp, 3 Betriebsmodi (Standard, Lichtwert, Schlummer), Nebenstellenbetrieb, 3-400 W für Glüh- und 230 V~ Halogenlampen, 3-400 VA für NV-Halogenlampen mit elektronischem oder konventionellem Transformator, 3-75 W für dimmbare LED- oder Kompaktleuchtstofflampen (max. 10 Lampen).

442 8124	864018		**86,45**

Bewegungsmelder
Einsatz für Spreiz- und Schraubbefestigung, inkl. Schutzabdeckung, 230 V~, Erfassungsbereich: 120°, Detektionsreichweite: 8 m fix, Helligkeitsschwellwert: 5-1275 Lux, Ausschaltverzögerung: 10 Sek. bis 10 Min., Niloe™ Step.

1 St

2-Leiter Bewegungsmelder ohne Handschalter
Glüh- und HV-Halogenlampen: 3-250 W, LEDs, Leuchtstoff- und Kompaktleuchtstofflampen und NV-Halogenlampen mit elektronischem oder konventionellem Vorschaltgerät: 3-250 VA, LED- oder Kompaktleuchtstofflampen: 3-100 W, Parallelschaltung mehrerer Bewegungsmelder möglich, (max. 2 zusätzliche Sensoren).

947 5259	864010		**86,34**

3-Leiter Bewegungsmelder ohne Handschalter
Glüh- und HV-Halogenlampen bis: 400 W, LEDs, Leuchtstoff- und Kompaktleuchtstofflampen und NV-Halogenlampen mit elektronischem oder konventionellem Vorschaltgerät bis: 200 VA, LED- oder Kompaktleuchtstofflampen bis: 50 W, Parallelschaltung mehrerer Bewegungsmelder möglich.

947 5281	864065		**30,05**

Schutzkontakt-Steckdose, für Kombinationsmontage
Einsatz für Spreiz- und Schraubbefestigung, inkl. Schutzabdeckung, 2 P+E, 16 A, 250 V~, Niloe™ Step.

9475364

9475365

		Ausführung	1 St
Schutzkontakt-Steckdose			
Mit schraublosen Anschlüssen (SL), mit erhöhtem Berührungsschutz			
947 5364	864162	ultraweiß	**4,49**
947 5441	864562	schwarz	**4,49**
Schutzkontakt-Steckdose mit Klappdeckel			
Mit schraublosen Anschlüssen (SL), mit erhöhtem Berührungsschutz			
947 5365	864163	ultraweiß	**9,61**
947 5442	864563	schwarz	**9,61**

Schutzkontakt-Steckdose, für Kombinationsmontage, IP44
Einsatz für Spreiz- und Schraubbefestigung, inkl. Schutzabdeckung, 2 P+E, 16 A, 250 V~, Niloe™ Step.

		Ausführung	1 St
Schutzkontakt-Steckdose mit Klappdeckel			
Mit schraublosen Anschlüssen (SL), mit erhöhtem Berührungsschutz			
947 5353	864135	ultraweiß	**13,80**

Antennendose
Einsatz für Spreiz- und Schraubbefestigung, inkl. Schutzabdeckung, Niloe™ Step.

1 St

Einzel-/Enddose 1.5 dB TV-R-SAT
3-Loch, für Einzelanlagen, für den Anschluss von starren und flexiblen Leitern mittels Steck- (SL) oder Schraubklemmen (SK).

947 5278	864057		**14,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Datendose
Einsatz für Spreiz- und Schraubbefestigung, inkl. Schutzabdeckung, werkzeuglose Anschlusstechnik LCS2 mit Schnellanschluss-Schneidklemmen, konform nach ISO 11801, EN 50173 und EIA/TIA 568, Belegungsart nach EIA/TIA 568 A und B, Niloe™ Step.

1 St

2× RJ45, Kat. 6A, UTP 2-fach, ungeschirmt

947 5268	864045		**25,35**

2× RJ45, Kat. 6A, UTP 2-fach, geschirmt

947 5270	864049		**25,25**

Kabelauslass
Einsatz für Spreiz- und Schraubbefestigung, Zugentlastung, ohne Klemmen, inkl. Schutzabdeckung, Niloe™ Step.

1 St

947 5284	864080		**7,45**

Blindmodul & Mosaic™-Adapter
Einsatz für Spreiz- und Schraubbefestigung, für Mosaic™ Einsätze, mit Abdeckung für Blindmodul, inkl. Schutzabdeckung, Niloe™ Step.

9475375

		Ausführung	1 St
947 5375	864179	ultraweiß	**7,24**
947 5415	864379	Aluminium	**10,85**
947 5452	864579	schwarz	**7,24**
947 5486	864679	Sand	**7,24**

Wippe
Aus halogenfreiem Thermoplast, zum Aufrasten auf Einsätze Niloe™ Step.

9475285

		Ausführung	1 St
Universalwippe neutral			
Für unbeleuchtbare Aus-/Wechselschalter, Taster.			
947 5285	864101	ultraweiß	**2,72**
947 5417	864501	schwarz	**2,72**

9475340

Universalwippe mit Beleuchtungsfenster			
Für beleuchtbare Aus-/Wechselschalter, Taster.			
947 5340	864106	ultraweiß	**3,87**
947 5422	864506	schwarz	**3,87**

9475339

Serienwippe neutral			
Für unbeleuchtbare Serienschalter, Doppel-Wechselschalter/Taster.			
947 5339	864105	ultraweiß	**4,35**
947 5421	864505	schwarz	**4,35**

9475342

Serienwippe mit Beleuchtungsfenster			
Für beleuchtbare Serienschalter, Doppel-Wechselschalter/Taster.			
947 5342	864108	ultraweiß	**5,60**
947 5424	864508	schwarz	**5,60**

9475341

Wippe neutral			
Für Kreuzschalter.			
947 5341	864107	ultraweiß	**4,84**
947 5423	864507	schwarz	**4,84**

9475350

Jalousiewippe			
Für Jalousieschalter.			
947 5350	864131	ultraweiß	**7,16**
947 5431	864531	schwarz	**7,16**

9475349

Jalousiewippe			
Für Jalousietaster.			
947 5349	864130	ultraweiß	**7,51**
947 5430	864530	schwarz	**7,51**

D

D

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Abdeckrahmen

Aus halogenfreiem Thermoplast, für vertikale oder horizontale Montage, zum Aufrasten auf Einsätze Niloe™ Step.

9475371

9475372

9475373

4428064

9475374

		Ausführung	1 St
1-fach			
947 5371	864171	ultraweiß	**1,98**
947 5447	864571	schwarz	**1,98**
2-fach			
947 5372	864172	ultraweiß	**3,44**
947 5448	864572	schwarz	**3,44**
3-fach			
947 5373	864173	ultraweiß	**5,67**
947 5449	864573	schwarz	**5,67**
4-fach			
442 8064	864174	ultraweiß	**9,74**
947 5450	864574	schwarz	**9,74**
5-fach			
947 5374	864175	ultraweiß	**16,55**
947 5451	864575	schwarz	**16,55**

Abdeckrahmen mit Beschriftungsfeld

Aus halogenfreiem Thermoplast, inkl. Beschriftungsbogen, für vertikale oder horizontale Montage, zum Aufrasten auf Einsätze Niloe™ Step.

9475363

		Ausführung	1 St
1-fach			
947 5363	864161	ultraweiß	**3,19**
947 5440	864561	schwarz	**3,19**

Aufputzgehäuse

Aus halogenfreiem Thermoplast, für vertikale oder horizontale Montage, inkl. Schrauben für Montage des Einsatzes, für Einsätze Niloe™ Step.

9475377

9475378

		Ausführung	1 St
1-fach			
Höhe: 88,5 mm, Breite: 88,5 mm, Tiefe: 40 mm.			
947 5377	864181	ultraweiß	**7,50**
947 5487	864681	Sand	**7,50**
2-fach			
Höhe: 159,5 mm, Breite: 88,5 mm, Tiefe: 40 mm.			
947 5378	864182	ultraweiß	**14,20**
947 5488	864682	Sand	**14,20**

System IN`Matic

Schalter

Für Spreiz- und Schraubbefestigung, 10 AX, 250 V~, IN`Matic.™

	1 St
Wechselschalter 1-polig, mit Steckklemmen (SL).	
513 0983 752006	**7,49**
Wechselschalter 1-polig, N-Klemme, mit Steckklemmen (SL).	
513 0980 752010	**16,00**
Doppelwechselschalter, mit Steckklemmen (SL).	
513 0817 752008	**19,90**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Kreuzschalter mit Schraubklemmen (SK).

513 0952 752007 **15,10**

Dimmer

Für Spreiz- und Schraubbefestigung, für den Anschluss von starren und flexiblen Leitern, 2-Leiteranschluss (ohne N-Leiter), mit Schraubklemmen (SK), Nebenstellenbetrieb (Schalten und Dimmen) mittels konventionellen unbeleuchteten Schließer-Tastern (max. Leitungslänge 50 m), Leuchtmittelschonender Softstart/Softstopp, 250 V~ 50 Hz, IN`Matic.™

1 St

Universal-Drehdimmer 300 W ohne Neutralleiter
Phasenan-/-abschnitt, 5-300 W, Lampenlast: Glüh- und HV-Halogenlampen: 5-300 W, NV-Halogenlampen (elektr./konvent. Vorschaltgerät): 5-300 VA, dimmbare LED- oder KL-Lampen: 5-75 W (max. 10 Lampen).

513 0975 752060 **38,90**

Universal-Tastdimmer 400 W ohne Neutralleiter
Phasenan-/-abschnitt, 3-400 W, 3 Betriebsmodi (Standard, Lichtwert, Schlummer), frei einstellbare Memoryfunktion, Lampenlast: Glüh- und HV-Halogenlampen: 3-400 W, NV-Halogenlampen (elektr./konvent. Vorschaltgerät): 3-400 VA, dimmbare LED- oder KL-Lampen: 3-75 W (max. 10 Lampen).

513 0976 752062 **90,35**

Bewegungsmelder

Für Spreiz- und Schraubbefestigung, für den Anschluss von starren und flexiblen Leitern, IN`Matic.™

1 St

3-Leiteranschluss (mit N-Leiter) mit Schraubklemmen (SK), Erfassungsbereich: 120°, Detektionsreichweite (fix): 8 m, Helligkeitsschwellwert: 5-1275 Lux, Ausschaltverzögerung: 10 Sek. bis 10 Min., Montagehöhe: 1,1 Meter, Lampenlast: Glüh- und HV-Halogenlampen: 400 W, LS- und NV-Halogenlampen (elektr./konvent. Vorschaltgerät): 200 VA, LED- oder KL-Lampen: 50 W, nur für den Einzelbetrieb.

513 1658 752073 **35,15**

System Valena Life

Wippe für Schalter 250 V~ (10 AX)

Aus halogenfreiem Thermoplast, für Einsätze IN`Matic, Valena Life.™

5130859

5130841

5130861

5130865

		Ausführung	1 St
Einsatz: 752006, 752010, 752003, nicht beleuchtbar, Funktion: Wechselschalter, Wechselschalter mit N-Klemme, Kreuzschalter.			
513 0859	755000	ultraweiß	**3,09**
Einsatz: 752010, **752003**, beleuchtbar, Funktion: Kontroll-Wechselschalter mit N-Klemme, Kreuzschalter.			
513 0841	755100	ultraweiß	**4,24**
Einsatz: 752005, 752008, nicht beleuchtbar, Funktion: Serienschalter, Doppelwechselschalter.			
513 0861	755020	ultraweiß	**5,69**
Einsatz: 752005, 752008, beleuchtbar, Funktion: Serienschalter, Doppelwechselschalter.			
513 0865	755220	ultraweiß	**8,22**

Preise sind UVP der Hersteller in € ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Wippe für Taster 250 V~

Aus halogenfreiem Thermoplast, für Einsätze IN`Matic, Valena Life™

	Ausführung	1 St

Einsatz: 752011 und 752012, beleuchtbar, für Beschriftungsfeld, mit 3 unterschiedlichen Einlagen (Ultraweiß, Mandelweiß, Aluminium), Funktion: Wechseltaster (6/10 A).

513 0922	755110	transparent	**5,98**

Abdeckung Dimmer

Aus halogenfreiem Thermoplast, für Einsätze IN`Matic, Valena Life™

5130917

	Ausführung	1 St

Für Drehdimmer

513 0917	754880	ultraweiß	**6,49**

5130914

Für Tastdimmer

513 0914	754890	ultraweiß	**6,95**

Abdeckung Bewegungsmelder

Aus halogenfreiem Thermoplast, für Einsätze IN`Matic, Valena Life™

	Ausführung	1 St

Für 2- und 3-Leiter-Einsätze ohne Handbetätigung.

513 1507	754884	ultraweiß	**6,28**

Bewegungsmelder

Einsatz für Spreiz- und Schraubbefestigung, inkl. Abdeckung, 230 V~, Parallelschaltung von 2 Sensoren möglich, Handschalter: Ein/Aus oder Automatikbetrieb, Erfassungsbereich: 120°, Detektionsreichweite 8 m fix, Ausschaltverzögerung ca.: 10 Sek. bis 10 Min., einstellbare Dämmerungsschwelle: 5-1275 Lux, Valena life™

5130928

	Ausführung	1 St

Glühlampen und HV-Halogenlampen: 3-250 W, LEDs, Leuchtstoff-, Kompaktleuchtstofflampen und NV-Halogenlampen mit elektronischem oder konventionellem Vorschaltgerät: 3-250 VA, LED- oder Kompaktleuchtstofflampen: 3-100 W, 2-Leiter Anschluss, ohne N-Leiter.

513 0928	752172	ultraweiß	**123,20**

Bewegungsmelder

Komplettgerät für Spreiz- und Schraubbefestigung, inkl. Rahmen und Abdeckung, 230 V~, Handbestätigung mittels Mikroschalter deaktivierbar (auch für Steuerung von Dauer-Ein und Dauer-Aus sowie Automatikbetrieb), Erfassungsbereich: 180°, Detektionsreichweite: 5-20 m, Helligkeitsschwellwert: 2-1000 lux, Ausschaltverzögerung: 30 Sek. bis 30 Min., Parallelschaltung mehrerer Bewegungsmelder möglich, Einstellungen mittels Potentiometer und Mikroschalter, Valena life™.

5402883

	Ausführung	1 St

2-Leiter Ausführung mit / ohne Handbetätigung
180° Infrarot-Bewegungsmelder mit SuperCap-Technologie, absolut flacker- und flimmerfreies Licht bei jedem Leuchtmittel, Glühlampen und HV-Halogenlampen 200 W, NV-Halogen mit Trafo 200 W, NV-Halogen mit EVG 100 W, Leuchtstoffröhren mit Trafo 200 W, Leuchtstoffröhren mit EVG 100 W, Energiesparlampen 100 W, Leuchtstoffröhren mit Drossel 100 W, Leuchtstoffröhren mit parallelkompensiert 100 W, LED mit EVG 100 W

540 2883	A75212	ultraweiß	**154,20**

5402884

3-Leiter Ausführung mit / ohne Handbetätigung
Hochpräziser 180° Infrarot-Bewegungsmelder mit N-Leiter, Nebenstellen tauglich, Glühlampen und HV-Halogenlampen 2000 W, NV-Halogen mit Trafo 2000 W, NV-Halogen mit EVG 1000 W, Leuchtstoffröhren mit Trafo 2000 W, Leuchtstoffröhren mit EVG 1000 W Energiesparlampen 1000 W, Leuchtstoffröhren mit Drossel 1000 W, Leuchtstoffröhren parallelkompensiert 500 W, LED mit EVG 100-600 W.

540 2884	A75213	ultraweiß	**128,35**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Rollladen-/Jalousieschalter

Für den direkten Anschluss an Rollladenmotoren, durch die mechanische Verriegelung ist eine Umschaltzeit von mindestens 0,5 Sek. garantiert, nicht beleuchtbar, Valena Life™.

5131783

	Ausführung	1 St

513 1783	A75102	ultraweiß	**29,15**

Rollladen-/Jalousietaster

Für den direkten Anschluss von Rollladenmotoren, mit mechanischer Verriegelung, nicht beleuchtbar, Valena Life™

	Ausführung	1 St

513 1782	A75101	ultraweiß	**29,15**

Rollladen-/Jalousieuhr Standard

Tast-, Hand-/Automatikbetrieb, nicht ausschaltbar, Funktionen: Sommer-/Winterzeit Umstellung (automatisch), Schnellprogrammierung, Memory, Programme: Tag, Woche, Zufall, Anschluss für Sonnenfühler, anschließbarer Leiterquerschnitt: 0,5-2,5 mm², Valena Life™

	Ausführung	1 St

513 1784	A75103	ultraweiß	**97,20**

Elektronisches Raumthermostat

Zum Heizen und Kühlen, 3 Betriebsarten: Komfort, Abgesenkt, Frostschutz mit Schraubklemmen (SK), Temperaturbereich: 10-30°C (± 0,5°C), Schaltausgang (potentialfrei): 1 W, Kontaktbelastung: Strom: 8 A (cosφ 1), 2 A (cosφ 0,6), Spannung: 230 V~ 50/60 Hz, Valena Life™.

	Ausführung	1 St

513 1409	752133	ultraweiß	**88,00**

Elektronisches Fussbodenthermostat

Schraubklemmen (SK), Temperaturbereich: 7-40°C (± 0,5°C), automatischer Frostschutz unter 7°C, Schaltausgang (potentialfrei): 1 S (als Öffner konfigurierbar), Kontaktbelastung: Strom: 16 A (cosφ 1), Spannung: 230 V~ 50/60 Hz, inkl. Fernfühler (4 m), Valena Life™

	Ausführung	1 St

513 1413	752134	ultraweiß	**167,85**

Zeit-/Nachlaufschalter

Mit Zeitschalter 0-15 Min., Valena Life™

5131786

	Ausführung	1 St

513 1786	A75105	ultraweiß	**64,45**

Schutzkontakt Steckdose

Für Spreiz- und Schraubbefestigung, Steckanschluss (SL), 2 P+E, 16 A, 250 V~, Valena Life™

5131644

	Ausführung	1 St

Mit erhöhtem Berührungsschutz

513 1644	753109	ultraweiß	**5,21**

5131709

Mit Klappdeckel und erhöhtem Berührungsschutz

513 1709	753117	ultraweiß	**11,40**

Abdeckung Steckdose mit Kontrollfunktion

Aus halogenfreiem Thermoplast, Valena™

5130807

	Ausführung	1 St

Zum Tausch der Abdeckungen der Standard-Steckdosen 7530. 9 (Valena Life).

513 0807	754850	ultraweiß	**2,63**

D

D

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

legrand

5130748

Blindabdeckung

Mit Tragring, für Spreizkrallen- und Schraubbefestigung, aus halogenfreiem Thermoplast, Valena Life.™

		Ausführung	1 St
513 0748	755180	ultraweiß	**8,56**

5130755

Zwischenring 50×50

Adapter für den Einbau von Einsätzen mit 50×50 mm, Abdeckung nach DIN 49075, Valena Life.™

		Ausführung	1 St
513 0755	752143	ultraweiß	**2,57**

5130753

Mosaic™-Adapter

Für den Einbau von 1- und 2-moduligen Einsätzen des Schalterprogramms Mosaic,™ Valena Life.™

		Ausführung	1 St
513 0753	752144	ultraweiß	**4,55**

Abdeckrahmen

Aus halogenfreiem Thermoplast, für vertikale oder horizontale Montage, Valena Life.™

		Ausführung	1 St
1-fach			
513 0694	754001	ultraweiß	**2,34**
2-fach			
513 0695	754002	ultraweiß	**4,00**
3-fach			
513 0696	754003	ultraweiß	**6,73**
4-fach			
513 0697	754004	ultraweiß	**11,50**
5-fach			
513 0698	754005	ultraweiß	**18,80**

Zubehör systemübergreifend

LED-Aggregat für beleuchtete Funktion

Farbe: Weiß.

1 St

Steckbar, für beleuchtete Serienschalter, 230 V~, 0,15 mA.

433 9939 067684 **3,24**

Steckbar, für beleuchtete Wechselschalter/-taster, 230 V~, 0,15 mA.

353 8176 067686 **4,96**

Flexible Anschlussleitungen, für beleuchteten Kreuzschalter, 230 V~, 0,15 mA.

369 4777 665090 **3,34**

Steckbar, für beleuchtete Taster, 12-24-48 V≃, 0,2-3,7 mA.

353 8177 067687 **5,99**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Flexible Anschlussleitungen, für beleuchtete Taster, 12-24-48 V≃, 1,5 mA.

369 4779 665092 **3,34**

LED-Aggregat für Kontrollfunktion

Farbe: Weiß.

1 St

Steckbar, für Wechselschalter + N-Klemme (752010), 230 V~, 3 mA.

353 8178 067688 **4,96**

Flexible Anschlussleitungen, 230 V~, 3 mA.

369 4778 665091 **3,34**

Flexible Anschlussleitungen, für Schaltereinsätze 20 A, für Steckdosen mit Kontrollfunktion, 230 V~, 3 mA.

338 6463 067664 **6,41**

GEWISS

UP-Programme

FI-Sicherheitssteckdose

Für UP-Montage, 2 P+E, 16 A, 230 V~, mit integriertem Fehlerstrom-Schutzschalter Typ A, Nennfehlerstrom: 0,03 A, IP21.

		Ausführung	1 St
419 6052	GW95922	polarweiß	**164,00**

FI-Sicherheitssteckdose mit Klappdeckel

Für UP-Montage, 2 P+E, 16 A, 230 V~, mit integriertem Fehlerstrom-Schutzschalter Typ A, Nennfehlerstrom: 0,03 A, IP44.

		Ausführung	1 St
419 6054	GW95924	polarweiß	**238,00**

UP-Fehlerstrom-Schutzschalter

Für UP-Montage, Typ A, 16 A, 230 V~, Nennfehlerstrom: 0,03 A, IP41.

		Ausführung	1 St
419 6056	GW95926	polarweiß	**156,00**

Gehäuse zur Aufputzmontage

Für UP-Fehlerstrom-Sicherheitssteckdosen und -Schutzschalter.

		Ausführung	1 St
419 6058	GW95928	polarweiß	**16,70**

Eltako

2-Draht-Bus Komponenten

Bus-Taster B4T65

E-Design, Rahmen-Außenmaß: Länge/Breite: 84 mm, Höhe: 16 mm, mit Anschlussleitung (0,2 m) für 2-Draht-Tastaturbus, inklusive Rahmen R1E, Wippe, Doppelwippe, Befestigungsrahmen, Halteplatte.

		Ausführung	1 St
353 6187	B4T65-WG	reinweiß glänzend	**42,10**

Preise sind UVP der Hersteller in € ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Bus-Tastenkoppler FTS61BTK

Bus-Tasterkoppler für 4 konventionelle Taster zum Anschluss an Taster-Gateways FTS14TG, UP-Montage, die Stromversorgung erfolgt von dem FTS14TG, mit einer maximalen Leitungslänge von 2 Metern können bis zu 4 konventionelle Taster an T1, T2, T3 und T4 angeschlossen werden, Länge: 45 mm, Breite: 45 mm, Tiefe: 18 mm.

1 St

Standard

353 6194	FTS61BTK		**40,30**

Passive Funksender

Taster F4T65

E-Design, Rahmen-Außenmaß: Länge/Breite: 84 mm, Höhe: 16 mm, erzeugt die Energie für Funktelegramme selbst beim Tastendruck, inkl. Rahmen RE, Wippe, Doppelwippe, Befestigungsrahmen, Funkmodul und Klebefolie.

		Ausführung	1 St
353 6708	F4T65-WG	reinweiß glänzend	**39,80**

Taster F4T65B

E-Design, Rahmen-Außenmaß: Länge/Breite: 84 mm, Höhe: 16 mm, mit Knopfzelle Typ: CR2032, inklusive Rahmen R1E, Wippe, Doppelwippe, Halteplatte mit eingerasteter Elektronik und Klebefolie.

		Ausführung	1 St
353 6709	F4T65B-WG	reinweiß glänzend	**56,50**

Taster FT55

Rahmen-Außenmaß: Länge/Breite 80 mm, Rahmen-Innenmaß Länge/Breite: 55 mm, Höhe: 15 mm, erzeugt die Energie für Funktelegramme selbst beim Tastendruck, inkl. Rahmen R, große Wippe W55, Doppelwippe DW55, Befestigungsrahmen BRF, Halteplatte HP, Funkmodul und Klebefolie.

		Ausführung	1 St
350 4334	FT55-AL	Alu lackiert	**48,80**

350 4340	FT55-AN	anthrazit	**41,00**

350 4335	FT55-RW	reinweiß	**41,00**

350 4338	FT55-WG	reinweiß glänzend	**41,00**

350 4333	FT55-WS	weiß	**41,00**

3504335

Funk-Drehtaster FDT55B-wg

Rahmen-Außenmaß: Länge/Breite 80 mm, Rahmen-Innenmaß Länge/Breite: 55 mm, Höhe: 25 mm, mit Batterie, Smart Home Sensor, inkl. 2× Edelstahl-Senkschraube 2,9×25mm, 2× Dübel 5×25mm.

		Ausführung	1 St
354 1930	FDT55B-WG	reinweiß glänzend	**61,70**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Funk-Drehtaster FDTF65B-wg

Flache Ausführung, für Einzel-Montage über einer Schalterdose oder Montage in das E-Design65-Schaltersystem, mit Batterie, Smart Home Sensor, Breite: 84 mm, Höhe: 84 mm, Tiefe: 11 mm (9 mm über Schalterdose).

		Ausführung	1 St
354 1971	FDTF65B-WG	reinweiß glänzend	**61,70**

Funk-Fernbedienung FF8-al/anso

Batterielos, 2 Funkmodule, 2 Doppelwippen, 8 auswertbare Funk-Telegramme, die Wippen können einfach abgezogen und durch lasergravierte Wippen ersetzt werden, Farbe: Oberseite: Alu lackiert, Unterseite/Wippen: Anthrazit-Soft, Länge: 185 mm, Breite: 50 mm, Höhe: 17 mm, Lieferumfang: Fernbedienung, Wandhalter, Befestigungsmaterial.

1 St

356 3934	FF8-AL/ANSO		**105,90**

Funk-Fernbedienung FDD-al/anso

Mit Display, Stromversorgung mit überwachtem Lithium-Ionen-Akku, automatische Display-Aktivierung bei Berührung, für 50 Kanäle, mit 4 frei programmierbaren Funktionstasten, Konfiguration mit PC, Farbe: Oberseite: Alu lackiert, Unterseite: Anthrazit-Soft, Lieferumfang: Fernbedienung, Wandhalter und Ladegerät, Befestigungsmaterial.

1 St

353 5802	FFD-AL/ANSO		**125,00**

Minihandsender FMH4

Batterielos, 2 Funkmodule, 2 Wippen, 4 auswertbare Funk-Telegramme, die Doppelwippe ist mit 1/2/3/4 lasergravi ert, Länge: 43 mm, Breite: 43 mm, Höhe: 16 mm.

		Ausführung	1 St
351 3872	FMH4-AN	anthrazit	**43,30**
351 3637	FMH4-WS	weiß	**43,30**
351 3870	FMH4-RW	reinweiß	**43,30**
351 3744	FMH4-WG	reinweiß glänzend	**43,30**

Fenster-Türkontakt FTKE

Funk-Fenster-Türkontakt mit Energiegenerator, beim Schließen und Öffnen wird jeweils ein Taster-Signal gesendet, der 48 mm lange Hebel kann durch Abziehen eines Teiles auf 27 mm gekürzt werden, Befestigung: Kleben, Anschrauben, Breite: 48 mm, Höhe: 32 mm, Tiefe: 11,5 mm.

		Ausführung	1 St
351 3828	FTKE-RW	reinweiß	**52,50**

Blisterpack „Beschattung“ BPB55

Basisausstattungen, mit EnOcean-Technologie, inkl. batterie- und leitungslosem Funktaster FT55 mit Aufdruck in reinweiß glänzend sowie einem Funkaktor FSB61NP-230V für Rollladen und Beschattungselemente.

1 St

353 9005	BPB55		**126,60**

Blisterpack „Dimmen“ BPD55

Basisausstattungen, mit EnOcean-Technologie, inkl. batterie- und leitungslosem Funktaster FT55 in reinweiß glänzend sowie einem Universal-Funk-Dimmaktor FUD61NPN-230V, Erkennung der Lampenart, mit Einstellung der Mindesthelligkeit und Dimmgeschwindigkeit.

1 St

353 9006	BPD55		**139,70**

D

D

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Blisterpack „Schalten“ BPS55

Basisausstattungen, mit EnOcean-Technologie, inkl. batterie- und leitungslosem Funktaster FT55 in reinweiß glänzend sowie einem Funk-Schaltaktor FSR61-230V mit Stromstoßschalterfunktion.

		1 St
353 9004	BPS55	**118,20**

Blisterpack „Beschattung“ BPB

Basisausstattungen, mit EnOcean-Technologie, inkl. batterie- und leitungslosem Funktaster F4T65 mit Aufdruck in reinweiß glänzend sowie einem Funkaktor FSB61NP-230V für Rollladen und Beschattungselemente.

		1 St
453 4286	BPB	**126,60**

Blisterpack „Dimmen“ BPD

Basisausstattungen, mit EnOcean-Technologie, inkl. batterie- und leitungslosem Funktaster F4T65 in reinweiß glänzend sowie einem Universal-Funk-Dimmaktor FUD61NPN-230V, Erkennung der Lampenart, mit Einstellung der Mindesthelligkeit und Dimmgeschwindigkeit.

		1 St
350 6636	BPD	**139,70**

Blisterpack „Schalten“ BPS

Basisausstattungen, mit EnOcean-Technologie, inkl. batterie- und leitungslosem Funktaster F4T65 in reinweiß glänzend sowie einem Funk-Schaltaktor FSR61-230V mit Stromstoßschalterfunktion.

		1 St
350 6640	BPS	**118,20**

Aktive Funksensoren und Sendemodule

Sendemodul

		1 St

FSM14-UC
Reiheneinbaugerät, Einbaubreite: 18 mm, 1 TE, mit austauschbarer Antenne, 4 Kanäle, kann in Funktelegramme umgewandelte Spannungssignale in den Eltako-Gebäudefunk senden, Steuerspannung: 8-253 V~ oder 10-230 V=, Steuerleitungslänge: ≤ 3000 m (Parallel-Steuerleitung 230 V~), Stromversorgung: Eltako-RS485-Bus oder 12 V=.

531 0014	FSM14-UC	**58,00**

FSM61-UC
Einbaumontage, Länge: 45 mm, Breite: 55 mm, Tiefe: 18 mm, Schutzart: IP20, 2 Kanäle, verarbeitet Steuerbefehle von 8-253 V~ oder 10-230 V=, Steuerleitungslänge: ≤ 2 Metern, keine ständige Stromversorgung erforderlich.

351 3816	FSM61-UC	**57,70**

Sendemodul

Wetterdaten-Sendemodul FWS61

Für Einbaumontage, Länge: 45 mm, Breite: 55 mm, Tief: 35 mm, innenliegende Antenne, für die sieben Wetterdaten des Multisensors MS, sendet diese mit Funk-Telegramme in den Eltako-Gebäudefunk, benötigt zum Betrieb das FSNT61-24 V/6 W, Betriebsspannung: 24 V=.

		1 St
FWS61-24V DC		
450 6746	FWS61-24V-DC	**65,10**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Bewegungs-Helligkeitssensor FBH65S/12V DC-wg

Funk-Bewegungs-Helligkeitssensor für Aufputzmontage oder Montage in das E-Design65-Schaltersystem, Stromversorgung mit der integrierten Solarzelle oder mit einem 12V DC-Schaltnetzteil, Smart Home Sensor, kompatibel zu: F4HK14, FGM, FHK14, FHK61, FLC61, FSG14, FSG71, FSR14, FSR61, FSR71, FTN14, FTN61, FUD14, FUD61, FUD71, FZK14, FZK61, Breite: 84 mm, Höhe: 84 mm, Tiefe: 39mm.

		Ausführung	1 St
354 2357	FBH65S/12VDC-WG	reinweiß glänzend	**110,00**

Bewegungs-Helligkeitssensor FBH65TF/12V DC-wg

Funk-Bewegungs-Helligkeitssensor mit Temperatur- und Feuchte-Sensor, für Aufputzmontage oder Montage in das E-Design65-Schaltersystem, Stromversorgung mit einem 12 V DC-Schaltnetzteil, Helligkeit: 10-2000 Lux, Temperatur: -20°C bis +60°C, Feuchtigkeit: 0-100%, Zeit: 1-10 Min., mit Drehschaltern für die Zeiteinstellung, Rückfallverzögerung und Helligkeitsschwelle, Smart Home Sensor, kompatibel zu: Tastertelegramme in alle Aktoren mit Zentralsteuerung, Datentelegramme FBH in alle FSR und FHK, Datentelegramme TF in FHK14, FHK61 und F4HK14, Breite: 84 mm, Höhe: 84 mm, Tiefe: 39 mm.

		Ausführung	1 St
354 2358	FBH65TF/12VDC-WG	reinweiß glänzend	**106,70**

Außen-Helligkeitssensor FHD60SB

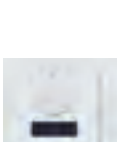
Funk-Helligkeits-Dämmerungs-Sensor mit Solarzelle und Batterie (Lebensdauer 5-8 Jahre), für innen und außen, Smart Home Sensor, kompatibel zu: D61, FLC61, FLD61, FRGBW71L, FSB14, FSB61, FSB71, FSG14, FSG71, FSR14, FSR61, FSR71, FUD14, FUD71, FUD61, Breite: 46 mm, Höhe: 30 mm, Länge: 60 mm, den Bereich 0-50 Lux können Aktoren in der Funktion Dämmerungsschalter auswerten.

		Ausführung	1 St
643 9200	FHD60SB	reinweiß	**64,90**

Temperatur-Regler FTR65DSB-wg

Für Aufputzmontage oder E-Design65 Schaltersystem, Stromversorgung über das integrierte Solarzellenmodul, 2× AAA-Batterien, Smart Home Sensor, kompatibel mit: E14, FHK14, F4HK14, F2L14, FHK61, FME14, Breite: 84 mm, Höhe: 84 mm, Tiefe: 30 mm.

		Ausführung	1 St
319 6323	FTR65DSB-WG	reinweiß glänzend	**94,70**



Temperatur-Regler FTR65HS/12V DC-wg

Funk-Temperaturregler mit Handrad, für Einzel-Montage oder Montage in das E65-Design-Schaltersystem, Stromversorgung mit der integrierten Solarzelle oder mit einem 12 V DC-Schaltnetzteil, Smart Home Sensor, kompatibel zu : FAE14, FHK14, F4HK14, F2L14, FHK61, FME14, Breite: 84 mm, Höhe: 84 mm, Tiefe: 39 mm.

		Ausführung	1 St
354 2354	FTR65HS/12VDC-WG	reinweiß glänzend	**91,70**

Funk-Taster-Aktor FTA65…-wg

Für Einzelmontage, Rahmen-Außenmaß: Länge/Breite 84 mm, Rahmen-Innenmaß Länge/Breite: 65 mm, Höhe: 11/33 mm, oder Montage in das E-Design65-Schaltersystem, mit integriertem Universal-/Richtungstaster und Anschluss für zusätzliche örtliche Taster, Versorgungsspannung 230 V.

		Ausführung	1 St
Funk-Taster-Dimmaktor			
319 6295	FTA65D-WG	reinweiß glänzend	**74,80**
Funk-Taster-Dimmaktor ohne N			
319 6296	FTA65DL-WG	reinweiß glänzend	**74,80**

Preise sind UVP der Hersteller in € ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Funk-Taster-Jalousieaktor

319 6298	FTA65J-WG	reinweiß glänzend	**68,20**

Funk-Taster-Lichtaktor

319 6299	FTA65L-WG	reinweiß glänzend	**67,50**

Funk-Taster-Aktor FTA55…-wg

Funk-Taster

Für Einzelmontage, Rahmen-Außenmaß: Länge/Breite 80 mm, Rahmen-Innenmaß Länge/Breite: 55 mm, Höhe: 11 mm, oder Montage in das E-Design55-Schaltersystem, mit integriertem Universal-/Richtungstaster und Anschluss für zusätzliche örtliche Taster, Versorgungsspannung 230 V.

		Ausführung	1 St
Funk-Taster-Dimmaktor			
319 6304	FTA55D-WG	reinweiß glänzend	**74,80**

Funk-Taster-Dimmaktor ohne N

319 6305	FTA55DL-WG	reinweiß glänzend	**74,80**

Funk-Taster-Jalousieaktor

319 6306	FTA55J-WG	reinweiß glänzend	**68,20**

Funk-Taster-Lichtaktor

319 6307	FTA55L-WG	reinweiß glänzend	**67,50**

RS485-Funkbus Reiheneinbaugeräte Baureihe 14

Taster-Eingabemodul FTS14EM

Für den Eltako-RS485-Bus, 10 Steuereingänge für Universal-Steuerspannung 8-230 V≃.

1 St

Einbaubreite: 36 mm, 2 TE

353 5747	FTS14EM	**56,40**

Antennenmodul FAM14

Reiheneinbaugerät mit austauschbarer Antenne, bidirektional, RS485-Schnittstelle für nachgeschaltete RS485-Bus-Schaltaktoren, für bis zu 126 Kanäle, Konfiguration der Aktoren über PC, Anschluss durch Mini-USB-Buchse, Betriebsarten: 10, Lieferumfang: Modul, 2 Abschlusswiderstände, 3 Steckbrücken 1 TE, 2 Steckbrücken 1/2 TE, Legalisierungs-Code für den Download des PCT14, Software PCT14, Versorgungsspannung: 230 V~, integriertes Schaltnetzteil, Betriebsspannung: 12 V=.

1 St

Einbaubreite: 36 mm, 2 TE

350 6658	FAM14	**103,90**

Mehrfach-Gateway FGW14

Reiheneinbaugerät zum Einkoppeln von bis zu 3 FEM, bis zu 10 FTS12EM, zur Direktverbindung mit dem Rechner GFVS-Safe, zur Verbindung mit den Bus-Komponenten der Baureihe 12, Bidirektional, 1 RS232-Schnittstelle oder als Busverbinder von 2 RS485-Bussen der Baureihe 14.

1 St

Einbaubreite: 18 mm, 1 TE

350 6674	FGW14	**56,60**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Taster-Gateway FTS14TG

Reiheneinbaugerät, Anschluss an den Eltako-RS485-Bus, Querverdrahtung Bus und Stromversorgung mit Steckbrücke, galvanisch getrennter 2-Draht-Bus für Spannungsversorgung der angeschlossenen Geräte mit 29 V= und Datenübertragung, bidirektional, Betrieb in Verbindung mit FAM14 oder FTS14.

		Anzahl der Betätigungspunkte	1 St
2 TE, Einbaubreite: 36 mm			
353 5800	FTS14TG	10	**72,60**

Kommunikationsschnittstelle FTS14KS

Reiheneinbaugerät, Mini-USB zum Anschluss eines PC zur Erstellung einer Geräteliste, zur Konfiguration der Aktoren mit Hilfe des PC-Tools PCT14 und zur Datensicherung, mit LED, Anschluss an den Eltako-RS485-Bus, Querverdrahtung Bus und Stromversorgung mit Steckbrücke, Eingangsspannung: 230 V~ 50/60 Hz

		Anzahl der Betätigungspunkte	1 St
Einbaubreite: 36 mm, 2 TE			
353 5807	FTS14KS	10	**74,90**

Dali-Gateway FDG14

Reiheneinbaugerät, bidirektional, Anschluss an den Eltako-RS485 Bus, für bis zu 64 DALI-Geräte, DALI-Geräte werden mit Enocean Funksendern angesteuert, es können die Gruppen 0-15 angesteuert und auch der Broadcastbefehl abgesetzt werden, es können die DALI-Szenen 0-15 abgerufen werden, erfüllt die Funktion des DALI-Masters und der DALI-Stromversorgung, Versorgungsspannung: 230 V.

1 St

Einbaubreite: 36 mm, 2 TE

453 4298	FDG14	**87,50**

Busankoppler FBA14

Reiheneinbaugerät, für Drahtverbindungen der Bus- und Stromversorgungsbrücken, der Busankoppler kann sowohl verschiedene Busteile verbinden als auch Stromversorgungen einspeisen, Bidirektional, die Gesamtlänge aller Verbindungsleitungen sollte 100 m nicht über schreiten und auf den letzten Aktor muss der 2. Abschlusswiderstand gesteckt werden welcher dem FAM14 beiliegt.

1 St

Einbaubreite: 18 mm, 1 TE

350 6675	FBA14	**23,10**

GSM-Empfänger FGSM14

Reiheneinbaugerät, bis zu 16 Baureihe 14-Aktoren im gleichen RS485-Bus verschlüsselt über Eltako-App ansteuerbar, mit Status Rückmeldung, 8 weitere Statusmeldungen möglich, Push-Funktion für aktive Störungsmeldungen auf dem Smartphone, Bidirektional, Versorgungsspannung mit Schaltnetzteil: 230 V~, Lieferumfang: GSM-Modul, GSM-Antenne für D- und E-Netze, Datenflat für 2 Jahre.

1 St

Einbaubreite: 54 mm, 3 TE

353 5746	FGSM14	**285,00**

Stromstoß-Schaltrelais FSR 14

Reiheneinbaugerät, bidirektional, Einbaubreite: 18 mm, 1 TE.

		Max. Schaltleistung (W)	1 St
4 Kanäle, je 1 Schließer 4 A 250 V~			
Mit DX-Technologie, Kontakte potentialgetrennt von der Versorgungsspannung.			
350 6659	FSR14-4X	4000	**51,90**

2 Kanäle, 1+1 Schließer, je Kontakt: 16 A 250 V~

Mit DX-Technologie, Kontakte potentialfrei.

350 6660	FSR14-2X	2000	**53,50**

2 Kanäle, Solid-State-Relais, 400 W

Nicht potentialfrei.

350 6677	FSR14SSR-RS485	400	**57,50**

D

D

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Stromstoß-Schaltrelais F4SR14-LED

Reiheneinbaugerät, bidirektional, Einbaubreite: 36 mm, 2 TE.

Max. Schaltleistung (W) 1 St

4 Kanäle, je 1 Schließer, je Kontakt: GL: 450 W, 230 V-LED: 400 W
Mit DX-Technologie, Kontakte potentialfrei, beim Ausfall der Versorgungsspannung wird definiert ausgeschaltet, die Kanäle können unabhängig voneinander als ES- und/oder ER-Kanal eingelernt werden.

453 4934	F4SR14-LEDFA250-GW	1800	**66,50**

Schaltaktor FSB14

Reiheneinbaugerät, bidirektional, für Beschattungselemente und Rollladen, Funktionen: Richtungstaster, Universaltaster, Auto-1/2/3/4, HA, WA, RV, 2+2 Schließer (potentialfrei), 4 A 250 V~, Versorgungsspannung 12 V.

1 St

Einbaubreite: 18 mm, 1 TE

350 6662	FSB14	**53,20**

Universal-Dimmschalter FUD14

Reiheneinbaugerät, Mindesthelligkeit und Dimmgeschwindigkeit einstellbar, Funktionen: Kinderzimmer-/ Schlummer-/ Lichtweckerschaltung, Lichtszenensteuerung, Konstantlichtregelung, AUTO, EC1, EC2, LC1, LC2, LC3, LC4, LC5, LC6, PCT, automatische Lampenerkennung, keine Mindestlast erforderlich, automatische elektronische Überlastsicherung und Übertemperatur-Abschaltung, Status-LED, Betriebsspannung: 230 V~.

1 St

400 W
Einbaubreite: 18 mm, 1 TE, Lampenlast: ESL/LED: 400 W, GL/HL: 400 W.

350 6663	FUD14	**61,00**

800 W
Einbaubreite: 36 mm, 2 TE, Lampenlast: ESL/LED: 400 W, GL/HL: 800 W.

350 6664	FUD14/800W-RS485	**87,50**

400 W
Leistungserweiterung für FUD14/800 W
Einbaubreite: 18 mm, 1 TE, Lampenlast: ESL/LED: 100 W, GL/HL: 200-400 W (je nach Modus), automatische elektronische Überlastsicherung und Übertemperaturabschaltung, Mischbetrieb von induktiven und kapazitiven Lasten.

350 6665	FLUD14-RS485	**62,20**

Dimmschalter-Steuergerät FSG14/1-10 V

Reiheneinbaugerät, Dimmschalter-Steuergerät für EVG, 1-10 V-Steuerausgang (40 mA), Funktionen: Mindesthelligkeit, Dimmgeschwindigkeit, Lichtszenensteuerung, Konstantlichtregelung, Memory, Kinderzimmerschaltung, Schlummerschaltung, Lichtweckerschaltung, Status-LED, Kontakte: 1 Schließer (bistabiles Relais) nicht potenzialfrei 600 VA, Betriebsspannung: 230 V~.

1 St

Einbaubreite: 18 mm, 1 TE.

350 6666	FSG14/1-10V	**57,80**

Multifunktions-Zeitrelais FMZ14

Reiheneinbaugerät, bidirektional, mit DX-Technologie, beim Ausfall der Versorgungsspannung schalten beide Kontakte aus, bei wiederkehrender Versorgungsspannung schließt Kontakt 1, Zeitbereich: 0,5 Sek.-20 Std., Funktionen: RV, AV, TI, TP, IA, EW, AW, ARV, ON, OFF, Status-LED, Kontakte: 1 Wechsler potenzialfrei 250 V~ 10 A, Lampenlast: GL/HL: 2000 W, Betriebsspannung: 250 V~.

1 St

Einbaubreite: 18 mm, 1 TE

350 6667	FMZ14-RS485	**40,60**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Treppenlicht-Nachlaufschalter FTN14

Reiheneinbaugerät, bidirektional, mit DX-Technologie, Rückfallverzögerung (1-20 Min.) mit Ausschaltvorwarnung und Taster-Dauerlicht zuschaltbar, beim Ausfall der Versorgungsspannung bleibt der Schaltzustand erhalten, bei wiederkehrender Versorgungsspannung beginnt der Zeitablauf an dessen Ende ausgeschaltet wird, zusätzlich kann auch mit einem konventionellen 230 V-Steuertaster örtlich gesteuert werden, Funktionen: NLZ, TLZ, ESL, +Dauerlicht, + Ausschaltvorwarnung, +Taster-Dauerlicht und Ausschaltvorwarnung, manuelles Dauerlicht, Status-LED, Kontakte: 1 Schließer nicht potenzialfrei 250 V~ 16 A, Lampenlast: GL/HL: 2000 W, ESL: 200 W, Betriebsspannung: 250 V~.

1 St

Einbaubreite: 18 mm, 1 TE

350 6668	FTN14	**43,70**

Heiz-Kühl-Relais FHK14

Reiheneinbaugerät, bidirektional, mit DX-Technologie, 2 Kanäle, beim Ausfall der Versorgungsspannung wird definiert ausgeschaltet, Auswertung der Informationen von Funk-Temperaturreglern oder -fühlern eventuell ergänzt um Fenster-Tür-Kontakte, Bewegungsmelder, Hoppe-Fenstergriffe und Funktaster (alternativ auch von der GFVS-Software), Regelungsarten: AUTO 1: PWM-Regelung mit T = 4 Min. (für Ventile mit thermoelektrischem Stellantrieb), AUTO 2: PWM Regelung mit T = 15 Min. (für Ventile mit motorischem Stellantrieb), AUTO 3: 2-Punkt Regelung, Betriebsarten: H: Heizbetrieb, K: Kühlbetrieb, HK: Heizbetrieb und Kühlbetrieb, im Heizbetrieb ist grundsätzlich die Frostschutzfunktion aktiv, Status-LED, Kontakte: 1+1 Schließer potenzialfrei 250 V~ 4 A, Betriebsspannung: 250 V~.

1 St

Einbaubreite: 18 mm, 1 TE

350 6671	FHK14-RS485	**43,40**

Heiz-Kühl-Relais F4HK14

Reiheneinbaugerät, mit DX-Technologie, 4 Kanäle (je 1 Schließer 4A/250V~) potenzialgetrennt, beim Ausfall der Versorgungsspannung wird definiert ausgeschaltet, dieses Heiz-Kühl-Relais wertet die Informationen von RS485-Funkbus aus, einstellbare Hysterese: 0,5-4,5°C, Regelungsarten: AUTO 1 (PWM, T: 4 Min.), AUTO 2 (PWM, T: 15 Min.), AUTO 3 (2-Punkt-Regelung), Betriebsarten: Heizbetrieb, Kühlbetrieb, Heiz- und Kühlbetrieb, im Heizbetrieb ist grundsätzlich die Frostschutzfunktion aktiv.

1 St

Einbaubreite: 18 mm, 1 TE

353 5743	F4HK14RS485	**51,90**

Display-Schaltuhr FSU14

Reiheneinbaugerät, Display-Schaltuhr, 8 Kanäle, Astro-Funktion, die Schaltbefehle der Kanäle können in Bus-Aktoren und in Funk-Aktoren eingelernt werden, bis zu 60 Schaltuhr-Speicherplätze werden frei auf die Kanäle verteilt, mit Datum und automatischer Sommerzeit/Winterzeit-Umstellung, Gangreserve ohne Batterie: ca. 20 Tage, jeder Speicherplatz kann entweder mit der Astro-Funktion oder der Zeitfunktion belegt werden, Sprachen: D, GB, F, IT, ES, Funktionen: AUT, EIN, ZEA, Zufall.

1 St

Einbaubreite: 18 mm, 1 TE

350 6672	FSU14-RS485	**55,70**

Drehstromzähler DSZ14DRS-3x80A-MID

Reiheneinbaugerät, Direktmessung, Maximalstrom: 3×80 A, 7-Segment LC-Display, Genauigkeitsklasse: B (1%), Wirkenergiemessung, als 2-Tarif-Zähler verwendbar, RS485-Schnittstelle, der N-Anschluss muss vorhanden sein, Anzeige von Gesamt-Wirkenergie je Tarif, Wirkenergie des rücksetzbaren Speichers RS1 bzw. RS2 sowie die Momentanwerte Leistung, Spannung und Strom je Außenleiter, mit Fehlermeldung.

1 St

Einbaubreite: 70 mm, 4 TE

446 6555	DSZ14DRS-3X80A-MID	**165,00**

Preise sind UVP der Hersteller in € ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Drehstromzähler DSZ14WDRS-3x5A-MID

Reiheneinbaugerät, Wandlermessung, mit setzbarem Wandlerverhältnis, Maximalstrom: 3×5 A, 7-Segment LC-Display, Genauigkeitsklasse: B (1%), Wirkenergiemessung, RS485-Schnittstelle, der N-Anschluss muss vorhanden sein, Anzeige von Gesamt-Wirkenergie, Wirkenergie des rücksetzbaren Speichers sowie die Momentanwerte Leistung, Spannung und Strom je Außenleiter, mit Fehlermeldung.

1 St

Einbaubreite: 70 mm, 4 TE

354 1151	DSZ14WDRS-3X5AMID		**172,00**

Schaltnetzteil FSNT14

Reiheneinbaugerät, stabilisierte Ausgangsspannung ±1%, kurzschlussfest, Überlast- und Übertemperatursicherung durch Abschalten mit automatischem Zuschalten nach der Fehlerbeseitigung (Autorecovery-Funktion), Eingangsspannung: 230 V~ 50/60 Hz

		1. Ausgangsspannung (V)	Max. Ausgangsstrom 1 (A)	1 St
Einbaubreite: 18 mm, 1 TE				
353 5748	FSNT14-12V/12W	12	1	**46,90**

RS485-Funkbus, Zubehör

Funkrepeater 1- und 2-Level

1 St

FRP61-230 V~
Für Einbaumontage, Länge: 45 mm, Breite: 55 mm, Tiefe: 33 mm, Funktionen: 1-Level: Verarbeitung von Sensor-/Aktorsignalen, 2-Level: Verarbeitung von Sensor-/Aktor- und 1-Level signalen.

351 3812	FRP61-230V	**53,70**

Funkantenne FA250

868 MHz HF-Antenne, Höhe Antenne: 100 mmm, mit Magnetfuß, SMA-Schraubanschluss und 2500 mm Kabel.

1 St

Farbe: Schwarz

351 3791	FA250	**21,80**

Funkaktoren

FDH62NP-230V+FTKB

Funk-Dunstabzugshauben-Steuerung
Für Einbaumontage, bestehend aus **FDH62NP-230V** Funk-Schaltaktor, mit der komfortablen Tipp-Technik können bis zu 32 Funk-Universaltaster und Funk-Fensterkontakte eingelernt werden, es sind nur Sensoren zulässig welche melden das das Fenster tatsächlich geöffnet bzw. schräg gestellt ist, bidirektionaler Funk aktivierbar, Kontaktschaltung im Nulldurchgang, Steckklemmen für Leiterquerschnitte von 0,2-2,5mm² 1 Schließer nicht potenzialfrei (Bistabiles Relais, 10 A/250 V~), Versorgungs-, Schalt- und Steuerspannung: 230 V~, Breite: 52 mm, Höhe: 53 mm, Tiefe: 22 mm, **FTKB** Funk-Fenster-Türkontakt, versorgt sich ab 100 Lux Tageslicht selbst mit über eine Solarzelle sonst mehrere Jahre mit einer Knopfzellen CR2032, beim Schließen und Öffnen wird jeweils zweimal kurz hintereinander das betreffende Telegramm gesendet, zyklisch ca. alle 8 Min. wird das aktuelle Statustelegramm gesendet, Montageart: Kleben, Farbe: Reinweiß, Fenster-Türkontakt: Länge: 75 mm, Breite: 25 mm, Höhe: 12 mm, Magnet: Länge: 37 mm, Breite. 10 mm, Höhe: 6 mm.

1 St

354 2245	FDH62NP-230V+FTKB-RW	**98,80**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Stromstoß-Schaltrelais FSR 61NP-230V

Für Einbaumontage, Länge: 45 mm, Breite: 55 mm, Tiefe: 33 mm, Status-LED, optionale Vorort-Steuerung: Taster 230 V~ (ohne Glimmlampe), ED: 100%, Funktion: Repeater, Szenen-Steuerung, ER, ESV: Taster-Dauerlicht, Ausschaltvorwarnung, Taster-Dauerlicht und Ausschaltvorwarnung, Kontakte: 1 Schließer 250 V~ 10 A (nicht potentialfrei, im Nullpunkt schaltend), Lampenlast: GL-/HL: 2000 W, LL mit KVG in DUO-Schaltung/unkompensiert: 1000 VA, LL mit KVG/EVG/parallel kompensiert: 500 VA, KLL mit EVG/ESL: 400 W, 230 V-LED-Lampen: 400 W, Schutzart: IP20, Betriebssteuer-/Schaltspannung: 230 V~.

1 St

Bidirektional

351 3817	FSR61NP-230V	**80,40**

Stromstoß-Schaltrelais FSR61/8-24 V UC

Für Einbaumontage, Länge: 45 mm, Breite: 55 mm, Tiefe: 33 mm, Status-LED, optionale Vorort-Steuerung: Taster, ED: 100%, Funktion: Repeater, Szenen-Steuerung, ER, ESV: Taster-Dauerlicht, Ausschaltvorwarnung, Taster-Dauerlicht und Ausschaltvorwarnung, Kontakte: 1 Schließer 250 V~ 10 A (potentialfrei), Lampenlast: GL-/HL: 2000 W, LL mit KVG in DUO-Schaltung/unkompensiert: 1000 VA, LL mit KVG/EVG/parallel kompensiert: 500 VA, KLL mit EVG/ESL: 400 W, 230 V-LED-Ampen: 400 W, Schutzart: IP20, Versorgungs-/Steuerspannung: 8-24 V ≃.

1 St

Bidirektional

356 3732	FSR61/8-24V-UC	**77,00**

Stromstoß-Schaltrelais FSR61-230 V

Für Einbaumontage, Länge: 45 mm, Breite: 55 mm, Tiefe: 33 mm, Status-LED, optionale Vorort-Steuerung: Taster 230 V~ (ohne Glimmlampe), ED: 100%, Funktion: Repeater, Szenen-Steuerung, ER, ESV: Taster-Dauerlicht, Ausschaltvorwarnung, Taster-Dauerlicht und Ausschaltvorwarnung, Kontakte: 1 Schließer 250 V~ 10 A (potentialfrei), Lampenlast: GL-/HL: 2000 W, LL mit KVG in DUO-Schaltung/unkompensiert: 1000 VA, LL mit KVG/EVG/parallel kompensiert: 500 VA, KLL mit EVG/ESL: 400 W, 230 V-LED-Ampen: 400 W, Schutzart: IP20, Betriebssteuer-/Schaltspannung: 230 V~.

1 St

Bidirektional

356 3733	FSR61-230V	**78,40**

1-Kanal-Stromstoß-Schaltrelais FSR71NP-230V

Für Deckeneinbau, 16 A, 250 V~, Maße: Breite: 46 mm, Höhe: 166 mm, Tiefe: 31 mm, mit 1 Schließer nicht potentialfrei, Glühlampen bis 2000 W, Lichtszenensteuerung über PC oder Funktaster, verschlüsselter Funk, Repeater-Funktion.

		Ausführung	1 St
Bidirektional			
531 0032	FSR71NP-230V	weiß	**81,90**

2-Kanal-Stromstoß-Schaltrelais FSR71NP-2x-230V

Für Deckeneinbau, 16 A, 250 V~, Maße: Breite: 46 mm, Höhe: 166 mm, Tiefe: 31 mm, mit je 1 Schließer nicht potentialfrei, Glühlampen bis 2000 W, Lichtszenensteuerung über PC oder Funktaster, verschlüsselter Funk, Repeater-Funktion.

		Ausführung	1 St
Bidirektional			
531 0035	FSR71NP-2X-230V	Weiß	**113,40**

2-Kanal-Stromstoß-Schaltrelais FSR71-2x-230V

Für Deckeneinbau, 16 A, 250 V~, Maße: Breite: 46 mm, Höhe: 166 mm, Tiefe: 31 mm, mit je 1 Schließer potentialfrei, Glühlampen bis 2000 W, Lichtszenensteuerung über PC oder Funktaster, verschlüsselter Funk, Repeater-Funktion.

		Ausführung	1 St
Bidirektional			
531 0036	FSR71-2X-230V	Weiß	**112,00**

D

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

4-Kanal-Stromstoß-Schaltrelais FSR71NP-4x-230V

Für Deckeneinbau, 4 A, 230 V~, Maße: Breite: 46 mm, Höhe: 166 mm, Tiefe: 31 mm, mit je 1 Schließer nicht potentialfrei, Lichtszenensteuerung über PC oder Funktaster, verschlüsselter Funk, Repeater-Funktion.

		Ausführung	1 St
Bidirektional			
531 0038	FSR71NP-4X-230V	Weiß	**112,00**

Multifunktions-Stromstoßschalter FMS61NP

Für Einbaumontage, Länge: 45 mm, Breite: 55 mm, Tiefe: 33 mm, Status-LED, optionale Vorort-Steuerung: Taster 230 V~ (ohne Glimmlampe), ED: 100%, Funktion: Repeater, 2× S, 2S, WS, SS1 (0-Kontakt 1-Kontakt 2-Kontakt 1+2), SS2 (0-Kontakt 1-Kontakt 1+2-Kontakt 2), Kontakte: 1+1 Schließer 250 V~ 10 A (nicht potentialfrei, im Nullpunkt schaltend), Lampenlast: GL-/HL: 2000 W, LL mit KVG in DUO-Schaltung/unkompensiert: 1000 VA, LL mit KVG/EVG/parallel kompensiert: 500 VA, KLL mit EVG/ESL: 400 W, 230 V-LED-Lampen: 400 W, Schutzart: IP20, Betriebssteuer-/Schaltspannung: 230 V~.

1 St

Bidirektional		
351 3811	FMS61NP-230V	**82,40**

Licht-Controller FLC61NP

Für Einbaumontage, Länge: 45 mm, Breite: 55 mm, Tiefe: 33 mm, Status-LED, optionale Vorort-Steuerung: Taster 230 V~ (ohne Glimmlampe), ED: 100%, Funktion: Repeater, ES(V)+TLZ: Stromstoßschalter-Funktion mit Tastern, AUTO1: Halbautomatik Bewegung, nur Ausschalten bewegungsgesteuert, AUTO2: Halbautomatik Bewegung und Helligkeit, nur Ausschalten bewegungs- und helligkeitsgesteuert, AUTO3: Vollautomatik Bewegung, Ein- und Ausschalten bewegungsgesteuert, Kontakte: 1 Schließer 250 V~ 10 A (nicht potentialfrei, im Nullpunkt schaltend), Lampenlast: GL-/HL: 2000 W, LL mit KVG in DUO-Schaltung/unkompensiert: 1000 VA, LL mit KVG/EVG/parallel kompensiert: 500 VA, KLL mit EVG/ESL: 400 W, 230 V-LED-Lampen: 400 W, Schutzart: IP20, Betriebssteuer-/Schaltspannung: 230 V~.

1 St

Bidirektional		
450 6753	FLC61NP-230V	**81,80**

Universal-Dimmschalter FUD61NP

Für Einbaumontage, Länge: 45 mm, Breite: 55 mm, Tiefe: 33 mm, Status-LED, optionale Vorort-Steuerung: Taster 230 V~ (ohne Glimmlampe), ED: 100%, Funktion: Repeater, Mindesthelligkeit und Dimmgeschwindigkeit einstellbar, Kinderzimmer- und Schlummerschaltung, Lichtszenen, Schaltung im Nulldurchgang, ohne N-Anschluss, zur Montage direkt hinter dem Lichttaster geeignet, Mindestlast: 40 W, automatische Erkennung der Lastart R+L oder R+C, nicht für ESL und LED-Lampen geeignet, automatische elektronische Überlastsicherung/Übertemperatur-Abschaltung, Status-LED, Schalt- und Steuerspannung: 230 V~.

1 St

Bidirektional		
351 3831	FUD61NP-230V	**96,10**

Universal-Dimmschalter FUD71-230 V

Für Deckeneinbau, 230 V~, Maße: Breite: 46 mm, Höhe: 166 mm, Tiefe: 31 mm, mit Power MOSFET bis 400 W, automatische Lampenerkennung, Mindesthelligkeit und Dimmgeschwindigkeit einstellbar, mit Kinderzimmer- Lichtwecker- und Schlummer-Schaltung, Konstantlichtregelung, Master-Slave-Betrieb, Lichtszenensteuerung über PC oder Funktaster, verschlüsselter Funk, Repeater-Funktion.

		Ausführung	1 St
Bidirektional			
531 0030	FUD71-230V	Weiß	**113,90**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Universal-Dimmschalter FUD61NPN

Für Einbaumontage, Länge: 45 mm, Breite: 55 mm, Tiefe: 33 mm, Status-LED, optionale Vorort-Steuerung: Taster 230 V~ (ohne Glimmlampe), ED: 100%, Funktion: Repeater, Mindesthelligkeit und Dimmgeschwindigkeit einstellbar, Kinderzimmer- und Schlummerschaltung, Lichtszenen, Lichtweckschaltung, Schaltung im Nulldurchgang, mit N-Anschluss, Lastart: AUTO (alle Lampenarten), EC1 (ESL mit Memory-Funktion), EC2 (ESL ohne Memory-Funktion), LC1 (Dimmung via Phasenanschnitt für 230 V-LED-Lampen), LC2/3 (wie LC1 mit anderen Dimmkurven), automatische elektronische Überlastsicherung/Übertemperatur-Abschaltung, Status-LED, Schalt- und Steuerspannung: 230 V~.

1 St

Bidirektional		
351 3832	FUD61NPN-230V	**99,90**

PWM-LED-Dimmschalter FLD61

Für Einbaumontage, Länge: 45 mm, Breite: 45 mm, Tiefe: 33 mm, Versorgungsspannung: 12 bis 36 V=, Universal-Steuerspannung für Taster: 8 bis 230 V ≃, galvanische Trennung, Status-LED, Funktion: Repeater, Mindesthelligkeit und Dimmgeschwindigkeit einstellbar, Kinderzimmer- und Schlummerschaltung, Lichtszenen, Dimmung via Puls-Weiten-Modulation.

1 St

Bidirektional		
450 4633	FLD61	**94,40**

Kontstantstrom-LED-Dimmschalter FKLD61

Für Einbaumontage, Länge: 45 mm, Breite: 55 mm, Tiefe: 33 mm, Status-LED, DC-Konstantstromquelle für LED bis 1000 mA (30 Watt), ED: 100%, Funktion: Repeater, Mindesthelligkeit und Dimmgeschwindigkeit einstellbar, Kinderzimmer- und Schlummerschaltung, Lichtszenen, Leistungsstufen (über Jumper): offen: 350 mA, Pin 2-3: 700 mA, Pin 1-2: 1000 mA, die Modul-Eingangsspannung muss mindestens 6 V über der LED-Spannung am Ausgang gewählt werden damit die Stromregelung arbeiten kann, Gesamtleistung: 30 W (Ausgangsstrom×Ausgangsspannung), impulsfestes DC-Netzteil für Stromversorgung (nicht im Lieferumfang enthalten), LED-Lampenspannung: 12-36 V=, Steuerspannung (galvanisch getrennt): 8-230 V≃.

1 St

Bidirektional		
354 1156	FKLD61	**100,00**

Schaltaktor FSB61NP-230V

Für Beschattungselemente und Rollladen, für Einbaumontage, Länge: 45 mm, Breite: 45 mm, Tiefe: 33 mm, Status-LED, verschlüsselter Funk, bidirektionaler Funk und Repeater-Funktion zuschaltbar, Steuerung optional über konventionellen 230 V-Taster, Funktions-Drehschalter: GS-1/2/3/4, GR, RV, Beschattungsszenen-Steuerung, Steuerung über GFVS-Software, Kontakte: 1+1 Schließer 250 V~ 4 A (nicht potenzialfrei, Schaltung im Nulldurchgang), Schutzart: IP20, Versorgungs-, Schalt- und Steuerspannung: 230 V~.

1 St

Bidirektional		
351 3796	FSB61NP-230V	**86,80**

Treppenlicht-Nachlaufschalter FTN61NP

Für Einbaumontage, Länge: 45 mm, Breite: 55 mm, Tiefe: 33 mm, Status-LED, Rückfallverzögerung (1-20 Min.) mit Ausschaltvorwarnung und Taster-Dauerlicht zuschaltbar, beim Ausfall der Versorgungsspannung bleibt der Schaltzustand erhalten, bei wiederkehrender Versorgungsspannung beginnt der Zeitablauf an dessen Ende ausgeschaltet wird, ansätzlich kann auch mit einem konventionellen 230 V-Steuertaster örtlich gesteuert werden, Funktionen: Repeater, NLZ, TLZ, ESL, +Dauerlicht, + Ausschaltvorwarnung, +Taster-Dauerlicht und Ausschaltvorwarnung, manuelles Dauerlicht, Kontakte: 1 Schließer 250 V~ 10 A (nicht potentialfrei, im Nullpunkt schaltend), Lampenlast: GL-/HL: 2000 W, LL mit KVG in DUO-Schaltung/unkompensiert: 1000 VA, LL mit KVG/EVG/parallel kompensiert: 500 VA,

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

KLL mit EVG/ESL: 400 W, 230 V-LED-Lampen: 400 W, Schutzart: IP20, Betriebssteuer-/Schaltspannung: 250 V~.

1 St

Bidirektional

351 3829	FTN61NP-230V		**80,80**

Schaltaktor FSB71-24VDC

Für Beschattungselemente und Rollladen, für einen 24 V-DC-Motor, für Einbaumontage, Länge: 146 mm, Breite: 46 mm, Tiefe: 31 mm, Status-LED, Funk und Repeater-Funktion zuschaltbar, örtliche Steuerung mit Universal-/Richtungstaster, Zentralsteuerung dynamisch ohne/mit Priorität, Beschattungsszenen-Steuerung, Steuerung über GFVS-Software, Funktionsdrehschalter: Hand, Auto, WA, RV, Kontakte: 1+1 Schließer 24 V= 4 A (nicht potenzialfrei, Schaltung im Nulldurchgang), Schutzart: IP20.

1 St

Bidirektional

531 0040	FSB71-24VDC		**114,70**

Stromstoß-Schaltrelais FSR70S

Schnurschalter, Montage in die 230 V-Netzanschlussleitung von Steh- und Nachttischleuchten, Status-LED, Funktionen: ES, ER, AS, Lampenlast: GL: 2000 W, ESL: 200 W, Kontakte: 1 Schließer 250 V~ 10 A (nicht potenzialfrei, im Nulldurchgang schaltend), Länge: 100 mm, Breite: 50 mm, Höhe: 25 mm, Betriebsspannung: 250 V~.

1 St

Farbe: Reinweiß

356 3740	FSR70S-230V-RW		**84,40**

Universal-Dimmschalter FUD70S

Schnurschalter, Montage in die 230 V-Netzanschlussleitung von Steh- und Nachttischleuchten, Status-LED, ED: 100%, Schaltung im Nulldurchgang, Power MOSFET bis 400 W, automatische Lampenerkennung, Soft-Ein und Soft-Aus zur Lampenschonung, automatische elektronische Überlastsicherung und Übertemperatur-Abschaltung, Funktionen: Mindest-/Maximalhelligkeit und Dimmgeschwindigkeit einstellbar, Kinderzimmer- und Schlummerschaltung, Lichtszenen, Lichtweckerschaltung, Memory, Betriebsarten: Automatik (alle Lampenarten und induktive Trafo), +ESL (mit Memory-Funktion), -ESL (ohne Memory-Funktion), LED1 (Dimmung via Phasenanschnitt für 230 V-LED-Lampen), LED2/3 (wie LC1 mit anderen Dimmkurven), Lampenlast: R-/L-/C: 400 W, ESL: 100 W, 230 V-LED-Lampen: 100 W, Länge: 100 mm, Breite: 50 mm, Höhe: 25 mm, Betriebsspannung: 250 V~.

1 St

Farbe: Reinweiß

356 3736	FUD70S-230V-RW		**102,80**

Server

Safe IV

Smart Home-Zentrale, mit Steuerungssoftware GFS 4.0, Linux Betriebssystem, kleine und lüfterlose Bauart, CPU: Intel® J 1900, RAM: 4 GB DDR 3, Festplatte: 120 GB SSD, Grafikkarte: Intel® GMA HD, gegen Datenverlust werden die Daten doppelt auf einer Partition der Festplatte gesichert, optionale externe Sicherung, Anschlüsse: 1× USB 3.0, 2× USB 2.0, 1× RJ 45 10/100/1000 LAN, 1× HDMI, 1× RS232, 1× Line-out, 1× Mic-in, Antennen: 1× Funkantenne EnOcean 868MHz, 1× WLAN-Antenne 2,4 GHz, ggf.1× GSM-Antenne.

		Ausführung	1 St
354 1940	SAFEIV-RW	reinweiß glänzend	**999,00**
354 2007	SAFEIV-SZ	schwarz	**999,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Smart-Home-Zentrale Touch IV

15,6"-Monitor-Touch-PC für 24/7-Dauerbetrieb, mit integriertem Funk-Antennenmodul, bereits vorinstallierte Funk-Visualisierungs- und Steuerungs-Software GFVS 4.0, für alle erforderlichen Sensoren und Aktoren, 5 Clients, 5 Kameras, freie Anzahl von Sensoren, Aktoren und Timer, Smartphone-Verbindung über WLAN, geräuschlose, passive Heatpipe-Kühlung, Linux-Betriebssystem, CPU: Intel Celeron 3865U, RAM: 4 GB DDR 4, Festplatte: 120 GB SSD, Grafikkarte: Intel® HD Graphics 610, gegen Datenverlust werden die Daten auf einer Partition der Festplatte gesichert, optionale externe Sicherung, Anschlüsse: 2× USB 3.0, 4× USB 2.0, 1× RJ-45 10/100/1000 LAN, 1× HDMI, 1× VGA, Audio I/O, Wireless LAN 802.11n, Antennen: 1× Funkantenne EnOcean 868MHz, 1× WLAN-Antenne 2,4GHz.

		Ausführung	1 St
354 2009	TOUCHIV-WG	reinweiß glänzend	**999,00**
354 2008	TOUCHIV-SZ	schwarz	**999,00**

Smart Home-Zentrale MiniSafe

Für bidirektionale Kommunikation mit EnOcean-Funksignalen über Ethernet, für Eltako-Sensoren und -Aktoren, ermöglicht den hoch verschlüsselten Zugriff intern und extern mit der App GFA4 per Smartphone und Tablet, inkl. externes Steckernetzteil, Ethernet Anschlusskabel 2 m RJ45, Download-Berechtigung der App GFA4, Breite: 70 mm, Länge: 165 mm, Höhe: 35 mm.

1 St

735 1797	MINISAFE		**297,00**

wibutler pro-Home-Server WPHS

Zentrale für eine gewerkeübergreifende Hausautomationslösung, verbindet eine Vielzahl an Funksensoren und Funkaktoren, verschlüsselte Kommunikation, technische Daten: Spannungsversorgung: 12 V=, 100-240V~ 50/60Hz, Funkprotokolle: EnOcean/868,3 MHz, Z-Wave, ZigBee, WLAN, Bluetooth, Bluetooth Smart;, LAN: Ethernet-RJ 45, Festplatte: Integrierte 8 GB SSD, Arbeitsspeicher: 1 GB DDR3-RAM, Prozessor: 1 GHz CPU ARMADA 370 ARM v7, integrierter Lautsprecher, 3,5mm Klinkenanschluss, Breite: 117 mm, Höhe: 41 mm, Tiefe: 117 mm, inkl. App.

		Ausführung	1 St
353 8960	WPHS	weiß	**462,80**

fixDock

Unterputz-Wand-Dockingstation mit Ladefunktion

Zur hoch- oder querformatigen permanenten Aufnahme (dauerhafte Verriegelung) eines Apple iPad, Unterputz-Montagegehäuse, Aluminium-Rahmen, Glas-Abdeckung, inkl. Konverter 110-240 V~ auf USB.

1 St

fixDock-iPad5-w-HV, für Apple iPad Air, iPad Air 2, iPad 9.7" oder iPad Pro 9.7", Glasfarbe: Weiß, Abmessung (mm): 226×315×78, UP-Ausschnittmaß (mm): 215×305×78.

354 2256	FIXDOCK-IPAD5-W-HV		**429,50**

fixDock-iPad5-b-HV, für Apple iPad Air, iPad Air 2, iPad 9.7" oder iPad Pro 9.7", Glasfarbe: Schwarz, Abmessung (mm): 226×315×78, UP-Ausschnittmaß (mm): 215×305×78.

354 2255	FIXDOCK-IPAD5-B-HV		**429,50**

surDock

Aufputz-Wand-Dockingstation mit Ladefunktion

Zur hoch- oder querformatigen permanenten Aufnahme (dauerhafte Verriegelung) eines Apple iPad, Aluminiumgehäuse, Glas-Abdeckung, Montage über UP-Dose, inkl. Externes Netzteil, Konverter 110-240 V AC auf USB.

1 St

surDockiPad 10,5"-w, für Apple iPad Pro oder Air 10.5", Glasfarbe: Weiß, Abmessung (mm): 215×305×22,5.

354 2280	SURDOCK-IPAD-10,5"WHITE		**499,00**

surDockiPad 10,5"-b, für Apple iPad Pro oder Air 10.5", Glasfarbe: Schwarz, Abmessung (mm): 215×305×22,5.

354 2281	SURDOCK-IPAD-10,5"BLACK		**499,00**

D

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

L…-5

Motorisierte Unterputz-Wand-Dockingstation mit Ladefunktion

Zur querformatigen Aufnahme (vorinstallierte Verriegelung) eines Apple iPad Air, iPad Air 2, iPad 9.7" oder iPad Pro 9.7", das iPad wird motorisch entriegelt und zur Entnahme motorisch nach vorne geschwenkt, Abmessung Standard-Montage (mm): 226,4×351,9×68,2, Abmessung flächenbündige Montage (mm): 246,5×372×78, UP-Ausschnittmaß Standard-Montage (mm): 205×295×65, UP-Ausschnittmaß flächenbündige Montage: 231×357×78, Unterputz Montagegehäuse muss separat bestellt werden.

1 St

LWA-5, Aluminium-Rahmen und Aluminium-Abdeckung, Farbe: Weiß.

354 2262 LWA-5 **899,00**

LBA-5, Aluminium-Rahmen und Aluminium-Abdeckung, Farbe: Schwarz

354 2261 LBA-5 **899,00**

LWG-5, Aluminium-Rahmen und Glas-Abdeckung, Farbe: Weiß.

354 2264 LWG-5 **999,00**

LBG-5, Aluminium-Rahmen und Glas-Abdeckung, Farbe: Schwarz

354 2263 LBG-5 **999,00**

iBezel-5

Motorisierte Unterputz-Wand-Dockingstation mit Ladefunktion

Zur querformatigen Aufnahme (vorinstallierte Verriegelung) eines Apple iPad Air, iPad Air 2, iPad 9.7" oder iPad Pro 9.7", das iPad wird motorisch entriegelt und zur Entnahme motorisch nach vorne geschwenkt, die Entriegelung kann über Codeeingabe erfolgen (iPad App), eingebauter Steuerung-Controller sowie Tastenbedienfeld in Glasblende integriert, Übermittlung von Steuerbefehlen an eine Systemsteuerung über 8 frei programmierbare Tasten, Abmessung Standard-Montage (mm): 226,4×351,9×68,2, Abmessung flächenbündige Montage (mm): 246,5×372×78, UP-Ausschnittmaß Standard-Montage (mm): 205×295×65, UP-Ausschnittmaß flächenbündige Montage: 231×357×78, Unterputz-Montagegehäuse muss separat bestellt werden.

1 St

iBezel-5-w, Aluminium-Rahmen und Glas-Abdeckung, Farbe: Weiß.

354 2268 IBEZEL-5-W **1.299,00**

iBezel-5-b, Aluminium-Rahmen und Glas-Abdeckung, Farbe: Schwarz

354 2267 IBEZEL-5-B **1.299,00**

iTop-Plus

Tisch-Dockingstation mit Ladefunktion für querformatigen Aufnahme eines Apple iPad mini 1- 5, iPad Air, iPad Air 2, iPad 9.7", iPad Pro 9.7", iPad Pro, Air 10.5" oder iPad Pro 12.9" durch schiebbaren Lightning Stecker für Positionierung, das iPad kann Code-geschützt verriegelt werden, Tastenbedienfeld mit 6 Tasten (frei programmierbar, zur Übermittlung an eine Systemsteuerung) ist in die Glasblende integriert, Aluminium-Gehäuse mit Glas-Blende, Abmessung (mm): 280×160×138.

1 St

iTop-Plus-w, Aluminium-Rahmen und Glas-Abdeckung, Farbe: Weiß.

354 2272 ITOP-PLUS-W **999,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

iTop-Plus-b, Aluminium-Rahmen und Glas-Abdeckung, Farbe: Schwarz

354 2271 ITOP-PLUS-B **999,00**

Powerline

Funktaster-Gateway PL-FTGW

Bidirektional, in das Gateway eingelernte Powerline-Telegramme aus dem Stromnetz werden automatisch in Eltako-Funktelegramme übersetzt und gesendet und Funk-Telegramme werden in Powerline-Telegramme übersetzt und auf das Stromnetz moduliert, es können bis zu 80 Powerline-Sensoren oder Rückmeldungen und bis zu 100 verschiedene Funksensoren eingelernt werden, dient auch als Relaisstation zur Kommunikation der Raumthermostate PL-SAMTEMP mit Enocean Stellantrieben FKS-MD1 und FKS-E, für max. 20 Stellantriebe und PL-SAMTEMP, Versorgungsspannung 230 V, für Schalterdosenmontage, Tiefe: 38 mm.

1 St

540 2485 PL-FTGW **166,40**

Temperatur-Regler für Heizen und Kühlen PL-SAMTEMP

Für Montage in verschiedene Schaltersysteme oder E-Design Schaltersystem, Breite: 50 mm, Höhe: 50 mm, -sätze ich je ein potentialfreier Steuerkontakt, 3 A, 250 V~, für Direktanschluss Heizen und Kühlen, Display beleuchtet, Lieferumfang: Regeler, Regler-Unterteil, Rahmen R1E, Zwischenrahmen ZR65/55 für E-Design.

		Ausführung	1 St
540 2349	PL-SAMTEMP	Reinweiß glänzend	**198,90**

Universal-Dimmaktor PL-SAMDU

Für Einbaumontage, Maße: Breite: 53 mm, Höhe: 43 mm, Tiefe: 40 mm, mit Power MOSFET alle Lampenarten bis 300 W, automatische Lampenerkennung, Sensoreingang 230 V, mit Status-LED.

1 St

540 2350 PL-SAMDU **119,60**

Jalousie-Aktor für 1 Motor PL-SAM2

Für Einbaumontage, Länge: 53 mm, Breite: 43 mm, Tief: 25 mm, 1+1 Schlieser für Motoren bis 3 A, 2× Sensoreingänge mit interner Kleinspannung, nur für potentialfreie Schaltelemente, Status-LED.

1 St

540 2352 PL-SAM2 **105,40**

Sensoreingang 8-Kanäle PL-SM8

Für Einbaumontage, Länge: 53 mm, Breite: 43 mm, Tief: 25 mm, 8 Sensoreingänge mit interner Kleinspannung, nur für potentialfreie Schaltelemente, Status-LED.

1 St

540 2354 PL-SM8 **105,40**

Aktor 2-Kanal mit 2 Sensoreingängen PL-SAM2L

Für Einbaumontage, Länge: 53 mm, Breite: 43 mm, Tief: 25 mm, als Stromstoßschalter oder Relais verwendbar, 1+1 Schließer nicht potentialfrei 5 A 250 V~, Glühlampen 1000 W, 2 Sensoreingänge mit interner Kleinspannung, nur für potentialfreie Schaltelemente, Status-LED.

1 St

540 2355 PL-SAM2L **105,40**

Preise sind UVP der Hersteller in € ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Aktor 1-Kanal mit Sensoreingang 230 V PL-SAM1L

Für Einbaumontage, Länge: 53 mm, Breite: 43 mm, Tief: 25 mm, als Stromstoßschalter oder Relais verwendbar, 1 Schließer nicht potentialfrei 10 A 250 V~, Glühlampen 2000 W, Sensoreingang 230 V, Status-LED.

1 St

540 2357 PL-SAM1L **103,70**

Sensoreingang 1-Kanal PL-SM1L

Für Einbaumontage, Länge: 53 mm, Breite: 43 mm, Tief: 25 mm, Sensoreingang 230 V, Sensoreingang wirkt beim Tasten auf alle Aktoren mit gleicher Adresse, Status-LED.

1 St

540 2358 PL-SM1L **99,90**

Funk-Gateway FPLG14

Reiheneinbaugerät, für Montage auf Tragschiene DIN-EN 60715 TH35, Einbaubreite: 36 mm, 2 TE, Betriebsspannung 230 V~, Gateway übersetzt Telegramme von Funk und Powerline, Bidirektional, Betrieb in Verbindung mit FAM14 bzw. FTS14KS, Anschluss an den Eltako-RS485-Bus, Querverdrahtung Bus und Stromversorgung mit Steckbrücke.

1 St

540 2359 FPLG14 **91,60**

theben

Dämmerungsschalter

Dämmerungsschalter LUNA

1 St

LUNA 126 star E
Integrierter Lichtsensor, Funktionen: Feste Ein-und Ausschaltverzögerung, Helligkeitswert-Einstellung ohne Öffnen des Gerätes von außen möglich, Lichteinfallwinkel: 180°, Schalthelligkeit stufenlos einstellbar, Breite: 85 mm, Höhe: 49,4 mm, Länge: 118,4 mm, technische Daten: Kanäle: 1, Schutzklasse II, Schutzart: IP55, Schaltleistung: 2300 W, Anschlussart: Schraubklemmen, Montage- art: Wand-/Mastbefestigung, Schaltausgang: 1 Schließer nicht potenzialfrei, Einstellbereich Helligkeit: 2-200 lx, Betriebsspannung: 230 V~ 50/60 Hz inkl. Adapterplatte.

768 5632 LUNA-126-STAR-E-M.A **51,10**

LUNA 127 star S
Integrierter Lichtsensor, Funktionen: Test, Teach-In, Timer (1 Stunde an), Helligkeitswert-Einstellung ohne Öffnen des Gerätes von außen möglich, umschaltbarer Helligkeitsbereich: 2-100/100-2000 Lux, großer Lichteinfallwinkel, Schalthelligkeit stufenlos einstellbar, Breite: 85 mm, Höhe: 49,4 mm, Länge: 118,4 mm, technische Daten: Kanäle: 1, Schutzklasse II, Schaltleistung: 2300 W, Anschlussart: Schraubklemmen, Montageart: Wandbefestigung, Schaltausgang: 1 Schließer nicht potenzialfrei, Betriebsspannung: 230 V~ 50/60 Hz

188 1810 LUNA127STARS **72,83**

LUNA 129 star-time
Integrierter Lichtsensor, Funktionen: Nachtabschaltung, Lux-Wert, automatische Sommer-/Winterzeitkorrektur, einstellbare Ein-und Ausschaltverzögerung, Test-Taste, Lichteinfallwinkel: 180°, Schalthelligkeit/Schaltverzögerung getrennt digital einstellbar, stufenlos einstellbar, Breite: 85 mm, Höhe: 49,4 mm, Länge: 118,4 mm, technische Daten: Anzeige: LCD-Display mit 4 Bedienelemente, Kanäle: 1, Schutzklasse II, Schutzart: IP55, Schaltleistung: 2300 W, Anschlussart: Schraubklemmen, Montageart: Wand-/Mastbefestigung, Schaltausgang: 1 Schließer nicht potenzialfrei, EIN-/AUS-Schaltverzögerung: 0-10 Min., kürzeste Schaltzeit: 1 Min., Gangreserve: 1,5 Jahre, Einstellbereich Helligkeit: 2-200 lx, Betriebsspannung: 220-230 V~ 50/60 Hz inkl. Adapterplatte.

351 7014 LUNA129STAR-TIME **135,83**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Adapterplatte LUNA star

Vereinfacht den Austausch defekter Dämmerungsschalter von z. B. Eberle, ESYLUX, Legrand, Grässlin, Hager, Merten, Senmatic, Theben, Platte wird über Befestigungslöcher der gebräuchlichsten Typen, daher sind keine neuen Bohrlöcher in der Fassade erforderlich, inkl. 2 Montageschrauben.

1 St

Farbe: Weiß RAL 9010

356 2353 9070486 **5,15**

Bewegungsmelder

theMura Bewegungsmelder

Passiv-Infrarot-Bewegungsmelder für Wandmontage in UP-Dose, rechteckiger Erfassungsbereich (max. 14×17 m), durch werkseitige Voreinstellung sofort betriebsbereit.

1 St

1-Kanal-Licht mit Abdeckrahmen, Farbe: Weiß, Betrieb als Voll- oder Halbautomat, Helligkeitsschaltwert einstellbar, Teach-in Funktion, Nachlaufzeit einstellbar, Treppenlichtfunktion, Langzeitfunktion, Erweiterung des Erfassungsbereiches durch Master/Slave- Schaltung, max. 6 Melder, Mischlichtmessung, für Fluoreszenzlampen (FL/PL/ESL), Halogen-/Glühlampen und LEDs geeignet, integrierter Taster (deaktivierbar), inkl. Bereichseinschränkung.

188 1827 THEMURAS180-100UPWH **99,80**

1-Kanal-Licht ohne Abdeckrahmen, Betrieb als Voll- oder Halbautomat, Helligkeitsschaltwert einstellbar, Teach-in Funktion, Nachlaufzeit einstellbar, Treppenlichtfunktion, Langzeitfunktion, Erweiterung des Erfassungsbereiches durch Master/Slave - Schaltung, max 6 Melder.

188 1826 THEMURAS180-100BUP **93,90**

Slave-Version mit Abdeckrahmen, zur Kombination mit theMura S180-100 UP WH, theMura S180-100 B UP, theMura S180-101 UP WH oder theMura S180-101 B UP als Master, Mischlichtmessung, für Fluoreszenzlampen (FL/PL/ESL), Halogen-/Glühlampen und LEDs geeignet, integrierter Taster (deaktivierbar), inkl. Bereichseinschränkung.

188 1823 THEMURAS180SLAVEUPWH **93,80**

Slave-Version ohne Abdeckrahmen, zur Kombination mit theMura S180-100 UP WH, theMura S180-100 B UP, theMura S180-101 UP WH oder theMura S180-101 B UP als Master, Mischlichtmessung, für Fluoreszenzlampen (FL/PL/ESL), Halogen-/Glühlampen und LEDs geeignet, integrierter Taster (deaktivierbar), inkl. Bereichseinschränkung.

188 1822 THEMURAS180SLAVEBUP **86,90**

1 Kanal Licht mit Abdeckrahmen, nur zur Ansteuerung eines Treppenlicht-Zeitschalters von Theben (ELPA, 4-Leiter-Schaltung), keine Last schaltbar, Ideal für den Ersatz von bestehenden Tastern (kein N-Leiter notwendig), Helligkeitsschaltwert einstellbar, Teach-in Funktion, Nachlaufzeit wird am Treppenlicht-Zeitschalter eingestellt, Parallelschaltung von bis zu 12 Meldern an einen ELPA möglich, Mischlichtmessung, für Fluoreszenzlampen (FL/PL/ESL), Halogen-/Glühlampen und LEDs geeignet, inkl. Bereichseinschränkung.

188 1825 THEMURAS180-1002WUPWH **115,80**

1 Kanal Licht ohne Abdeckrahmen, nur zur Ansteuerung eines Treppenlicht-Zeitschalters von Theben (ELPA, 4-Leiter-Schaltung), keine Last schaltbar, Ideal für den Ersatz von bestehenden Tastern (kein N-Leiter notwendig), Helligkeitsschaltwert einstellbar, Teach-in Funktion, Nachlaufzeit wird am Treppenlicht-Zeitschalter eingestellt, Parallelschaltung von bis zu 12 Meldern an einen ELPA möglich, inkl. Bereichseinschränkung.

188 1824 THEMURAS180-1002WBUP **108,90**

D

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

theben

theLuxa R Bewegungsmelder

Automatische Beleuchtungssteuerung in Abhängigkeit von Anwesenheit und Helligkeit, Reichweite von bis zu 12 m bei einer empfohlenen Montagehöhe von 2,5 m, Nulldurchgangsschaltung, Einhand-Stecksockelmontage, für den Außenbereich, Helligkeitsschaltwert und Nachlaufzeit einstellbar, Wandmontage, Betriebsspannung: 230 V~.

theLuxa S Bewegungsmelder

Automatische Beleuchtungssteuerung in Abhängigkeit von Anwesenheit und Helligkeit, Teach-In des aktuellen Helligkeitswertes, Einhand-Stecksockelmontage, für den Außenbereich, für Wandmontage, Betriebsspannung: 230 V~.

3575999

		Ausführung	1 St
Erfassungswinkel: 150°			
Sensorkopf horizontal um ±90° drehbar und nach unten um 30° neigbar.			
357 5999	THELUXA-S150-WH	weiß	**57,08**
357 6000	THELUXA-S150-BK	schwarz	**57,08**

3575995

Erfassungswinkel: 180°			
Sensorkopf horizontal um ±90° drehbar und nach unten um 30° neigbar.			
357 5995	THELUXA-S180-WH	weiß	**76,10**
357 5996	THELUXA-S180-BK	schwarz	**76,10**

3575989

Erfassungswinkel: 360°			
Sensorkopf horizontal um ±90° drehbar, nach unten um 40° neigbar und nach oben um 90° neigbar, mit Eckmontagewinkel.			
357 5989	THELUXA-S360-WH	weiß	**144,38**
357 5990	THELUXA-S360-BK	schwarz	**144,38**

theLuxa P Bewegungsmelder

Automatische Beleuchtungssteuerung in Abhängigkeit von Anwesenheit und Helligkeit, Teach-In des aktuellen Helligkeitswertes, Impulsfunktion, Einhand-Stecksockelmontage, für den Außenbereich, für Wand- und Deckenmontage, Betriebsspannung: 230 V~.

3583001

		Ausführung	1 St
Erfassungswinkel: 220°			
358 3001	THELUXA-P220-WH	weiß	**141,26**
358 3024	THELUXA-P220-BK	schwarz	**141,26**

3583025

Erfassungswinkel: 330°			
358 3025	THELUXA-P300-WH	weiß	**177,12**
358 3026	THELUXA-P300-BK	schwarz	**177,12**

theMova S Bewegungsmelder

Passiv-Infrarot-Bewegungsmelder für Deckenmontage, Erfassungswinkel: 360° (Erfassungsbereich bis 64 m²), alle Einstellungen nur über Fernbedienung möglich, keine Einstellelemente am Gerät, Teach-In des Helligkeitsschaltwertes bzw. Sollwerts, Betriebsspannung: 230 V~.

		Ausführung	1 St
Aufputz			
1 Kanal Licht.			
358 3285	THEMOVA-S360-100-AP-WH	weiß	**122,11**

Aufputz			
1 Kanal Licht und 1 Kanal Präsenz			
358 3286	THEMOVA-S360-101-AP-WH	weiß	**133,69**

Deckeneinbau			
1 Kanal Licht.			
357 6194	THEMOVA-S360-100DE-WH	weiß	**110,53**

Deckeneinbau			
1 Kanal Licht und 1 Kanal Präsenz			
357 6195	THEMOVA-S360-101DE-WH	weiß	**122,11**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Bewegungsmelder KNX

theLuxa P KNX

KNX-Bewegungsmelder, Erfassungswinkel: 300°, Reichweite 32 m (Montagehöhe 2,5 m), dreh- und schwenkbarer Sensorkopf, fernbedienbar, Innen- oder Außenmontage (IP55), automatische Schaltung helligkeits- und bewegungsabhängig, Teach-In Funktion, inkl. Schrauben, Dübel, Eckmontagewinkel und Abstandsrahmen, für Wand- und Deckenmontage.

3583035

		Ausführung	1 St
358 3035	THELUXA-P300-KNX-WH	weiß	**266,23**
358 3036	THELUXA-P300-KNX-BK	schwarz	**266,23**

Präsenzmelder

compact office DIM

Präsenzmelder, quadratischer Erfassungsbereich, Schaltausgang Licht und 1-10 V Schnittstelle, automatische Beleuchtungssteuerung mit Konstantlichtregelung, Betrieb als Voll- oder Halbautomat umschaltbar, Anschlussmöglichkeit für Taster zum manuellen Schalten und Dimmen, Helligkeitssollwert, selbstlernende Nachlaufzeit und Stand-by Zeit einstellbar, manuelle Übersteuerung, Gerät kann als Master oder Slave angeschlossen werden, Unterputz für Deckenmontage, Betriebsspannung: 230 V~.

3513174

		Ausführung	1 St
351 3174	COMPACT-OFFICE-DIM	reinweiß	**192,76**

theMura S180

Passiv-Infrarot-Präsenzmelder für Wandmontage in UP-Dose, rechteckiger Erfassungsbereich (max. 14×17 m), durch werkseitige Voreinstellung sofort betriebsbereit, 1 Kanal Licht, 1 Kanal Präsenz Betrieb als Voll- oder Halbautomat, Anschlussmöglichkeit für externen Taster, Helligkeitsschaltwert einstellbar, Teach-in Funktion, automatischer Abgleich der Helligkeits-Messung, Nachlaufzeit einstellbar.

1 St

Mit Abdeckrahmen, Farbe: Weiß, Verkürzung der Nachlaufzeit bei kurzer Anwesenheit (Kurzzeit-Präsenz).

188 1829	THEMURAS180-101UPWH	**123,80**

Ohne Abdeckrahmen, Adapterrahmen für viele gängige Schalterprogramme als Zubehör erhältlich.

188 1828	THEMURAS180-101BUP	**116,90**

thePassa P360 Master

Passiv-Infrarot-Präsenzmelder für Deckenmontage (UP-Dose/AP-Rahmen), rechteckiger Erfassungsbereich für Korridore und Lagergänge, Erfassungsbereich mit 2 einzeln an- und abschaltbaren Erfassungszonen mit jeweils 15×5 m (Gesamt 30×5 m), durch werkseitige Voreinstellung sofort betriebsbereit, Testbetrieb zur Überprüfung von Funktion und Erfassungsbereich, Erweiterung des Erfassungsbereiches durch Master/Slave oder Master/Master-Schaltung, max 10 Melder können parallel geschaltet werden, automatische präsenz- und helligkeitsabhängige Steuerung für Beleuchtung und HLK, Mischlichtmessung, für Fluoreszenzlampen (FL/PL/ESL), Halogen-/Glühlampen und LEDs geeignet, Kanal A Licht: Relais (230 V~), Kanal H Präsenz: Relais (potenzialfrei), Betriebsmodus: Voll- oder Halbautomat, Einstellbar: Empfindlichkeit, Helligkeitsschaltwert, Einschaltverzögerung, Nachlaufzeit, Funktionen: Teach-in, Impuls für Treppenlicht-Zeitschalter, Kurzzeit-Präsenz, Anschlussmöglichkeit für Taster oder Schalter für manuellen Schaltung mit automatischer Erkennung, Einschränkung des Erfassungsbereichs mittels Clips, Farbe: Weiß, Betriebsspannung: 110-230 V~ 50-60 Hz

1 St

353 9737	THEPASSAP360-101UPWH	**163,84**

Preise sind UVP der Hersteller in € ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

thePassa P360 Slave

Passiv-Infrarot-Präsenzmelder für Deckenmontage (UP-Dose/AP-Rahmen), rechteckiger Erfassungsbereich für Korridore und Lagergänge, Erfassungsbereich mit 2 einzeln an- und abschaltbaren Erfassungszonen mit jeweils 15×5 m (Gesamt 30×5 m), durch werkseitige Voreinstellung sofort betriebsbereit, Testbetrieb zur Überprüfung von Funktion und Erfassungsbereich, Erweiterung des Erfassungsbereiches durch Master/Slave -Schaltung, max 10 Melder können parallel geschaltet werden, Einschränkung des Erfassungsbereichs mittels Clips, Farbe: Weiß, Betriebsspannung: 110-230 V~ 50-60 Hz

1 St

353 9739	THEPASSAP360SLAVEUPWH		**133,12**

thePrema S E

Passiv-Infrarot-Präsenzmelder, Erfassungswinkel: 360°, quadratischer Erfassungsbereich (bis 64 m²), Erweiterung des Erfassungsbereichs durch Master/Slave oder Master/Master-Schaltung, max. 10 Melder parallel, für Deckenmontage, Betriebsspannung: 230 V~.

3538437

		Ausführung	1 St

Automatische präsenz- und helligkeitsabhängige Steuerung für Beleuchtung und HKL, Verkürzung der Nachlaufzeit bei kurzer Anwesenheit (Kurzzeit-Präsenz).

353 8437	THEPREMAS360-101-E-UP-GR	Grau	**151,00**
353 8438	THEPREMAS360-101-E-UP-WH	Weiß	**143,81**

3538439

Automatische präsenz- und helligkeitsabhängige Steuerung für Beleuchtung.

353 8439	THEPREMAS360-100-E-UP-GR	Grau	**130,88**
353 8440	THEPREMAS360-100-E-UP-WH	Weiß	**124,64**

thePrema S Slave E

Passiv-Infrarot-Präsenzmelder, Erfassungswinkel: 360°, quadratischer Erfassungsbereich, Erweiterung des Erfassungsbereichs durch Master/Slave oder Master/Master-Schaltung, max. 10 Melder parallel, für Deckenmontage, Betriebsspannung: 230 V~.

3538435

		Ausführung	1 St
353 8435	THEPREMAS360SLAVE-E-UP-GR	Grau	**116,33**
353 8436	THEPREMAS360SLAVE-E-UP-WH	Weiß	**110,79**

thePrema P360-101 E

Passiv-Infrarot-Präsenzmelder, Erfassungswinkel: 360°, quadratischer Erfassungsbereich (bis 100 m²), Erweiterung des Erfassungsbereichs durch Master/Slave oder Master/Master-Schaltung, max. 10 Melder parallel, für Deckenmontage, Betriebsspannung: 230 V~.

3538443

		Ausführung	1 St

Automatische präsenz- und helligkeitsabhängige Steuerung für Beleuchtung und HKL, Verkürzung der Nachlaufzeit bei kurzer Anwesenheit (Kurzzeit-Präsenz).

353 8443	THEPREMAP360-101-E-UP-GR	Grau	**214,76**
353 8444	THEPREMAP360-101-E-UP-WH	Weiß	**204,53**

thePrema P360 Slave E

Passiv-Infrarot-Präsenzmelder, Erfassungswinkel: 360°, quadratischer Erfassungsbereich, Deckenmontage, Betriebsspannung: 230 V~.

3538441

		Ausführung	1 St
353 8441	THEPREMAP360SLAVE-E-UP-GR	Grau	**183,44**
353 8442	THEPREMAP360SLAVE-E-UP-WH	Weiß	**174,70**

theRonda P360-100 M

Passiv-Infrarot-Präsenzmelder für Deckenmontage, Erfassungswinkel: 360°, runder Erfassungsbereich, Durchmesser bis 24 m (452 m²), Betrieb als Voll- oder Halbautomat umschaltbar, Teach-In Funktion, Einschränkung des Erfassungsbereichs mittels Clips, Erweiterung des Erfassungsbereiches durch Master/Slave oder Master/Master-Schaltung max. 10 Melder können parallel geschaltet werden, Betriebsspannung: 110-230 V~, Kanal A Licht: Relais, 230 V~.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

1 St

Farbe: Weiß

353 8703	THERONDAP360-100MUPWH		**165,80**

theRonda P360-101 M

Passiv-Infrarot-Präsenzmelder für Deckenmontage, Erfassungswinkel: 360°, runder Erfassungsbereich, Durchmesser bis 24 m (452 m²), Betrieb als Voll- oder Halbautomat umschaltbar, Teach-In Funktion, Einschränkung des Erfassungsbereichs mittels Clips, Erweiterung des Erfassungsbereiches durch Master/Slave oder Master/Master-Schaltung max. 10 Melder können parallel geschaltet werden, Betriebsspannung: 110-230 V~, Kanal A Licht: Relais, 230 V~, Kanal H Präsenz: Relais, potenzialfreier Kontakt.

1 St

Farbe: Weiß

353 8705	THERONDAP360-101MUPWH		**180,01**

theRonda P360 Slave

Passiv-Infrarot-Präsenzmelder für Deckenmontage, Erfassungswinkel: 360°, runder Erfassungsbereich, für den Betrieb mit „theRonda P360-100/101 M“, Betriebsspannung: 110-230 V~.

1 St

Farbe: Weiß

353 8707	THERONDAP360SLAVEUPWH		**152,54**

theRonda P360-330 DALI

Passiv-Infrarot-Präsenzmelder für Deckenmontage, Erfassungswinkel: 360°, runder Erfassungsbereich, Durchmesser bis 24 m (452 m²), Betrieb als Voll- oder Halbautomat umschaltbar, Teach-In Funktion, Einschränkung des Erfassungsbereichs mittels Clips, Erweiterung des Erfassungsbereiches durch Master/Slave oder Master/Master-Schaltung max. 10 Melder können parallel geschaltet werden, Betriebsspannung: 110-230 V~, bis zu 3 Lichtkanäle DALI adressierbar, einfache, intuitive Konfiguration der DALI Gruppen, bis zu 3 Tastereingänge.

1 St

Farbe: Weiß

353 9014	THERONDA-P360-330-DALI-UP-WS		**255,90**

theRonda S360-100

Passiv-Infrarot-Präsenzmelder für Deckenmontage, Erfassungswinkel: 360°, runder Erfassungsbereich, Durchmesser bis 9 m (64 m²), Mischlichtmessung für Fluoreszenzlampen (FL/PL/ESL), Halogen-/Glühlampen und LEDs geeignet, Kanal A Licht: Relais, 230 V, Betrieb als Voll- oder Halbautomat umschaltbar, Helligkeitsschaltwert, Einschaltverzögerung und Nachlaufzeit einstellbar, Teach-In Funktion, Kurzzeit-Präsenz, Anschlussmöglichkeit für Taster oder Schalter, Impulsfunktion für Treppenlicht-Zeitschalter, Betriebsspannung: 110-230 V~.

1 St

Farbe: Weiß

353 9745	THERONDA-S360-100-UP-WH		**121,06**

theRonda S360-101

Passiv-Infrarot-Präsenzmelder für Deckenmontage, Erfassungswinkel: 360°, runder Erfassungsbereich, Durchmesser bis 9 m (64 m²), Mischlichtmessung für Fluoreszenzlampen (FL/PL/ESL), Halogen-/Glühlampen und LEDs geeignet, Kanal A Licht: Relais, 230 V, Betrieb als Voll- oder Halbautomat umschaltbar, Helligkeitsschaltwert, Einschaltverzögerung und Nachlaufzeit einstellbar, Teach-In Funktion, Kurzzeit-Präsenz, Anschlussmöglichkeit für Taster oder Schalter, Impulsfunktion für Treppenlicht-Zeitschalter, Kanal H, Präsenz Relais, potenzialfrei, z. B. für HLK-Steuerung, Erweiterung des Erfassungsbereiches durch Master/Slave oder Master/Master-Schaltung, max. 10 Melder können parallel geschaltet werden, Betriebsspannung: 110-230 V~.

1 St

Farbe: Weiß

353 9747	THERONDA-S360-101-UP-WH		**136,85**

D

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

theben

theRonda S360-Slave

Passiv-Infrarot-Präsenzmelder für Deckenmontage, Erfassungswinkel: 360°, runder Erfassungsbereich, Durchmesser bis 9 m (64 m²), Erweiterung des Erfassungsbereiches durch Master/Slave oder Master/Master-Schaltung, maximal 10 Melder können parallel geschaltet werden, Betriebsspannung: 110-230 V~.

1 St

Farbe: Weiß

353 9749	THERONDA-S360-SLAVE-UP-WH		**111,62**

Präsenzmelder KNX

PresenceLight 360 KNX

Präsenzmelder, Erfassungswinkel: 360°, quadratischer Erfassungsbereich, Empfindlichkeit einstellbar, Kanäle Licht für Ansteuerung von einer oder zwei Lichtgruppen, Kurz Präsenz, Verkürzung der Nachlaufzeit bei kurzer Anwesenheit, Kanal Präsenz mit Nachlaufzeit und Einschaltverzögerung, sowie Werte senden, Kanal Überwachung mit Manipulationsschutz Kanal Helligkeit (Lux), fernparametrieren von ausgewählten Parametern über Fernbedienung, fernparametrierbar über ETS, Szenenfunktionalität (8-bit Szenen), für Deckenmontage, Betriebsspannung: Busspannung KNX.

3574472

		Ausführung	1 St
357 4472	PRESENCELIGHT360B-KNXWH	reinweiß	**220,22**

the Passa P360 KNX

KNX-Passiv-Infrarot-Präsenzmelder für Deckenmontage (UP-Dose/AP-Rahmen), Erfassungsbereich 30×4,5 m umschaltbar auf 15×4,5 m (für gehende Personen) bei 3 m Montagehöhe, Montagehöhe bis zu 6 m, 2 Lichtkanäle mit 2 Lichtmessungen, Konstantlichtregelung oder Schaltbetrieb mit dimmbarer Beleuchtung, Stand-by Dimmwert stufenlos von 1-25 % einstellbar als Orientierungslicht, 2 Präsenzkanäle für HKL, Auraeffekt, Lauflicht-Funktion, Gehrichtungserkennung, Betrieb als Voll- oder Halbautomat umschaltbar, Teach-in-, Treppenlicht-Funktion, Kurzzeit-Präsenz fernbedienbar, Lichtmessung: 10-3000 Lux einfacher Abgleich der Lichtmessung, Empfindlichkeit einstellbar, Einschränkung des Erfassungsbereichs mittels Clips.

3539743

		Ausführung	Anzahl der Kanäle	1 St
353 9743	THEPASSAP360KNXUPWH	weiß	4	**266,24**

thePrema P KNX

Passiv-Infrarot-Präsenzmelder, Erfassungswinkel: 360°, quadratischer Erfassungsbereich (bis 100 m²), 3 Lichtkanäle, 2 Präsenzkanäle, Mischlichtmessung, Nachlaufzeit einstellbar, Selbstlernende Nachlaufzeit, für Deckenmontage, Betriebsspannung: Busspannung KNX.

3576176

		Ausführung	Anzahl der Kanäle	1 St
357 6190	THEPREMA-P360-KNX-UP-GR	Grau	5	**300,88**
357 6176	THEPREMA-P360-KNX-UP-WH	Weiß	5	**286,56**

thePrema S KNX

Passiv-Infrarot-Präsenzmelder, Erfassungswinkel: 360° quadratischer Erfassungsbereich (bis 64 m²), 2 Lichtkanäle, 2 Präsenzkanäle, Mischlichtmessung, Nachlaufzeit einstellbar, für Deckenmontage, Betriebsspannung: Busspannung KNX.

3576177

		Ausführung	Anzahl der Kanäle	1 St
358 2997	THEPREMA-S360-KNX-UP-GR	Grau	4	**222,59**
357 6177	THEPREMA-S360-KNX-UP-WH	Weiß	4	**211,99**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

theRonda P360 KNX

KNX-Passiv-Infrarot-Präsenzmelder, Erfassungswinkel: 360° (Erfassungsbereich: bis 452 m²), runder Erfassungsbereich, 2 Kanal Licht und 2 Kanal Präsenz, 2 Kanäle Licht C1, C2 mit 1 Lichtmessung, 2 Präsenzkanäle einzeln parametrierbar, adaptive 1-Kanal-Lichtmessung, Teach-In des Helligkeitsschaltwerts bzw. Sollwerts, für Deckenmontage, Betriebsspannung: Busspannung KNX.

		Ausführung	1 St
358 3034	THERONDA-P360-KNX-UP-WH	weiß	**267,87**

PlanoCentro KNX

Erfassungswinkel: 360°, quadratischer Erfassungsbereich, Mischlichtmessung, Empfindlichkeit einstellbar, Kanäle Licht für Ansteuerung von einer oder zwei Lichtgruppen, Kurz Präsenz Verkürzung der Nachlaufzeit bei kurzer Anwesenheit, Kanal Präsenz mit Nachlaufzeit und Einschaltverzögerung, sowie Werte senden, Kanal Überwachung mit Manipulationsschutz Kanal Helligkeit (Lux), fernparametrieren und auslesen der eingestellten Parameter über Fernbedienung, ferparamentrierbar über ETS, Szenenfunktionalität (8-bit Szenen), Parallelschaltung mehrer Präsenzmelder (Master-Slave, Master-Master), für Deckeneinbau mit Einbaurahmen für Hohldecken und Abdeckrahmen, Betriebsspannung: Busspannung KNX.

3574478

		Ausführung	1 St
357 4478	PLANOCENTROEWH-AKNX	reinweiß	**348,39**

PlanoCentro KNX

Erfassungswinkel: 360°, quadratischer Erfassungsbereich, Mischlichtmessung, Empfindlichkeit einstellbar, Kanäle Licht für Ansteuerung von einer oder zwei Lichtgruppen, Kurz Präsenz Verkürzung der Nachlaufzeit bei kurzer Anwesenheit, Kanal Präsenz mit Nachlaufzeit und Einschaltverzögerung, sowie Werte senden, Kanal Überwachung mit Manipulationsschutz Kanal Helligkeit (Lux), fernparametrieren und auslesen der eingestellten Parameter über Fernbedienung, ferparamentrierbar über ETS, Szenenfunktionalität (8-bit Szenen), Parallelschaltung mehrer Präsenzmelder (Master-Slave, Master-Master), für Deckenmontage (Unterputz Beton) mit Metalleinbaurahmen für Schraubbefestigung in Hohlecken oder in UP-Dosen, inkl. Abdeckrahmen, Betriebsspannung: Busspannung KNX.

3574481

		Ausführung	1 St
357 4481	PLANOCENTROUWH-AKNX	reinweiß	**365,86**

PlanoSpot 360 KNX

Passiv-Infrarot (PIR) Präsenzmelder für Deckeneinbau, flaches Design, Drei Kanäle Licht für Steuerung von Lichtgruppen, Schalten oder Konstantlichtregelung, Verkürzung der Nachlaufzeit Licht bei kurzer Anwesenheit, Mischlichtmessung, Quadratischer 360°-Erfassungsbereich, Licht-Ausschaltverzögerung selbstlernend, Stand-by Funktionalität, 2 Präsenz-Kanäle mit Einschaltverzögerung einstellbar oder inaktiv, Ausschaltwert rötung einstellbar, Testfunktionen, integrierter Busankoppler, Betriebsspannung: Busspannung KNX.

3537958

		Ausführung	1 St
353 7958	PLANOSPOT360KNX-DE-WH	reinweiß	**267,87**

PresenceLight 180B KNX

Erfassungsbereich: 180°, Mischlichtmessung, Empfindlichkeit einstellbar, Kanäle Licht zur Ansteuerung von einer oder zwei Lichtgruppen, Kurz-Präsenz, Verkürzung der Nachlaufzeit bei kurzer Anwesenheit, Kanal Präsenz mit Nachlaufzeit und Einschaltverzögerung, sowie Werte senden, Kanal Überwachung mit Manipulationsschutz Kanal Helligkeit (Lux), fernparametrieren von ausgewählten Parametern über Fernbedienung, fernparametrierbar über ETS, Szenenfunktionalität (8-bit Szenen), Parallelschaltung mehrerer Präsenzmelder (Master-Slave, Master-Master), für Wandmontage, Betriebsspannung: Busspannung KNX.

3574473

		Ausführung	1 St
357 4473	PRESENCELIGHT180B-KNXWH	reinweiß	**220,22**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Zubehör für Melder

Funktion-Fernbedienung theSenda B

Fernbedienung mit App theSenda B zur Kommunikation der theSenda Plug App mit den Meldern, Funktionen Fernbedienung theSenda B: Universell einsetzbare Fernbedienung für viele Innen- und Außenmelder, integrierter Luxmeter, einfacher Abgleich der Helligkeitsmessung mit theSenda Plug App, flexible Kommunikation per Infrarot mit dem Melder und per Bluetooth mit dem Smartphone, Funktionen theSenda Plug App: Universell einsetzbare kostenlose App für iOS und Android Smartphones, sämtliche Melder sind vorinstalliert und werden automatisch aktualisiert, automatische Meldersuche per Filterfunktion oder über gespeicherte Parametersätze, Parametersätze lassen sich kundenspezifisch abspeichern.

1 St

353 9757 THESENDAB **70,66**

Benutzer-Fernbedienung theSenda S

EIN/AUS, Automatik, Anwesenheitssimulation, Dämmerungsschalter, Lichtszenen abrufen.

1 St

357 6002 THESENDA-S **27,40**

Service-Fernbedienung theSenda P

EIN/AUS, Teach-in Funktion zum Einlernen des aktuellen Helligkeitswertes, vordefinierte Helligkeitswerte und Einschaltzeiten, Impuls-, Reset- und Testfunktion, Sperrfunktion.

1 St

357 6001 THESENDA-P **31,82**

System KNX

KNX 1-fach Schaltaktor SU 1 KNX

1 Kanal, 1× Schließer-, 1× Öffner-Kontakt mit gemeinsamer Ansteuerung, einstellbare Eigenschaften: Öffner/Schließer, Schalten, Verzögerung, Impulsfunktion, 2 Binäreingänge für potentialfreie Kontakte, die Binäreingänge sind ab Werk dem Schaltausgang zugewiesen (Funktionstest vor der Programmierung), integrierte Temperaturüberwachung für erhöhte Betriebssicherheit, Montageart: UP, Kontaktbelastung: 230 V~ 16 A.

1 St

768 5641 SU-1-KNX-(UP-SCHALTAKTOR-KNX) **130,00**

KNX 1-fach Universal-Dimmaktor DU 1 KNX

1 Kanal, optimierter Dimmausgang für dimmbare Energiesparlampen, LED, Glüh- und Halogenlampen sowie dimmbare Trafos, einfache Adaption an verschiedene Leuchtmittel durch automatische Lasterkennung, einstellbare Dimmkurve für präzises und flackerfreies Dimmen, 2 Binäreingänge für potentialfreie Kontakte, die Binäreingänge sind ab Werk dem Dimmausgang zugewiesen (Funktionstest vor der Programmierung), integrierte Temperaturüberwachung für erhöhte Betriebssicherheit, Montageart: UP, Dimmleistung: 10-250 W.

1 St

768 5643 DU-1-KNX-(UP-DIMMAKTOR-KNX) **210,00**

KNX 1-fach Jalousieaktor JU 1 KNX

1 Kanal, zum Steuern von Antrieben für Jalousien, Rollladen, Sonnen- und Sichtschutzeinrichtungen, Dachluken und Lüftungsklappen, integrierte Lüftungsautomatik, flexible Funktionsauswahl als Jalousieaktor oder 2-Kanal Schaltaktor, 2 Binäreingänge für potentialfreie Kontakte, die Binäreingänge sind ab Werk dem Ausgang zugewiesen (Funktionstest vor der Programmierung), integrierte Temperaturüberwachung für erhöhte Betriebssicherheit, Montageart: UP, Kontaktbelastung: 240 V~ 10 A.

1 St

768 5642 JU-1-KNX-(UP-JALOUSIEAKTOR-KNX) **140,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

KNX 1-fach Heizungsaktor HU 1 KNX

1-Kanal, sichere Inbetriebnahme und Kommunikation durch Unterstützung von KNX Data Secure, geräuschlose Ansteuerung von thermischen Stellantrieben 230 V~, 2 Binäreingänge, Funktionsauswahl als Heizungsaktor (Stellgröße stetig oder schaltend) oder als Heizungsregler (integrierter Temperaturregler Heizen/Kühlen), Ventilschutzfunktion und Sommerbetrieb, integrierte Temperaturüberwachung, Montageart: UP, Schaltleistung max 1 A oder 4 Stellantriebe 230 V~ (z. B. ALPHA 5).

1 St

357 6585 HU1KNX **180,00**

KNX 1-fach Funk-Schaltaktor SU 1 RF KNX

1 Kanal, sichere Kommunikation über KNX-RF mit Unterstützung von KNX Data Secure, einstellbare Eigenschaften: Öffner/Schließer, Schalten, Verzögerung, Impulsfunktion, 2 Binäreingänge für potentialfreie Kontakte, die Binäreingänge sind ab Werk dem Schaltausgang zugewiesen (Funktionstest vor der Programmierung), integrierte Temperaturüberwachung für erhöhte Betriebssicherheit, Montageart: UP, Kontaktbelastung: 230 V~ 50-60 Hz 10 A.

1 St

188 1820 SU-1-RF-KNX **120,00**

KNX 1-fach Funk-Universal-Dimmaktor DU 1 RF KNX

1 Kanal, sichere Kommunikation über KNX-RF mit Unterstützung von KNX Data Secure, optimierter Dimmausgang für dimmbare Energiesparlampen, LED, Glüh- und Halogenlampen sowie dimmbare Trafos, einfache Adaption an verschiedene Leuchtmittel durch automatische Lasterkennung, einstellbare Dimmkurve für präzises und flackerfreies Dimmen, 2 Binäreingänge für potentialfreie Kontakte, die Binäreingänge sind ab Werk dem Dimmausgang zugewiesen (Funktionstest vor der Programmierung), integrierte Temperaturüberwachung für erhöhte Betriebssicherheit, Montageart: UP, Dimmleistung: 250 W.

1 St

188 1806 DU-1-RF-KNX **180,00**

KNX 1-fach Funk-Jalousieaktor JU 1 RF KNX

1 Kanal, sichere Kommunikation über KNX-RF mit Unterstützung von KNX Data Secure, zum Steuern von Antrieben für Jalousien, Rollladen, Sonnen- und Sichtschutz-einrichtungen, Dachluken und Lüftungsklappen, integrierte Lüftungsautomatik, 2 Binäreingänge für potentialfreie Kontakte, die Binäreingänge sind ab Werk dem Ausgang zugewiesen (Funktionstest vor der Programmierung), integrierte Temperaturüberwachung für erhöhte Betriebssicherheit, Montageart: UP, Kontaktbelastung: 230 V~ 50-60 Hz 5 A.

1 St

188 1807 JU-1-RF-KNX **130,00**

KNX 1-fach Funk-Heizungsaktor HU 1 RF KNX

1-Kanal, sichere Inbetriebnahme und Kommunikation durch Unterstützung von KNX Data Secure, geräuschlose Ansteuerung von thermischen Stellantrieben 230 V~, 2 Binäreingänge für potentialfreie Kontakte wie Taster, Schalter, Fensterkontakte, Temperatursensor (Eingang I2), Ventilschutzfunktion, integrierte Temperaturüberwachung, Montageart: UP, Schaltleistung max. 1 A oder 4 Stellantriebe 230 V~ (z. B. ALPHA 5).

1 St

357 6584 HU1RF-KNX **170,00**

KNX 4-fach Funk-Tasterschnittstelle TU 4 RF KNX

Sichere Inbetriebnahme und Kommunikation durch Unterstützung von KNX Data Secure, 4 Binäreingänge für potentialfreie Taster und Meldekontakte, zusätzlicher Eingang für Temperatursensor, freie Zuordnung der Funktionen Schalten, Dimmen, Jalousie, Temperatur messen und senden, Verwendung mit Tastermodul 4-fach (9070806) möglich, Montageart: UP, Betriebsspannung: 230–240 V~ 50-60 Hz.

1 St

357 6586 TU4RF-KNX **150,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

theben

Medienkoppler TP-RF KNX

Zur Verbindung von RF-Geräten einer Funklinie mit dem Twisted Pair Bus, unterstützt Longframes für KNX-Secure und ermöglicht parallel den schnelleren Download grosser Applikationen, Reichweiten von max. 30 m innerhalb des Gebäudes sind möglich, Repeater-Funktion, Montageart: UP, Spannungsversorgung über KNX-Busspannung.

1 St

188 1816	TP-RFKNX		**250,00**

KNX 4-fach C-Last Schaltaktor MIX2

Mit Stromerkennung, für höhere Lampenlast, an ein Grundmodul können bis zu 2 Erweiterungsmodule angeschlossen werden, Gerät und Busmodul KNX können unabhängig voneinander getauscht werden, Einbaubreite: 4 TE.

1 St

Grundmodul
Erweiterbar auf bis zu 12 Kanäle.

351 4369	RMG4IKNX		**383,45**

Erweiterungsmodul
Zur Erweiterung auf bis zu 12 Kanäle.

351 4367	RME4IKNX		**257,14**

KNX 8-fach Schaltaktor MIX2

An ein Grundmodul können bis zu 2 Erweiterungsmodule angeschlossen werden, Gerät und Busmodul KNX können unabhängig voneinander getauscht werden, Einbaubreite: 4 TE.

1 St

Grundmodul
Erweiterbar auf bis zu 24 Kanäle.

351 4370	RMG8SKNX		**448,64**

Erweiterungsmodul
Zur Erweiterung auf bis zu 24 Kanäle.

351 4368	RME8SKNX		**287,85**

KNX 8-fach Schaltaktor FIX1

Status LED, Betriebsspannung:110-240 V~, potentialfreie Ausgänge, Einbaubreite: 4 TE.

1 St

353 8433	RM8S-KNX		**403,76**

KNX 16-fach Schaltaktor FIX2

Status LED, Betriebsspannung:110-240 V~, potentialfreie Ausgänge, Einbaubreite: 8 TE.

1 St

353 8432	RM16S-KNX		**608,75**

KNX C-Last Schaltaktor FIX1

Mit Stromerkennung, für höhere Lampenlasten, Status LED, Einbaubreite: 8 TE.

1 St

4-fach

353 8434	RM4I-KNX		**345,10**

KNX C-Last Schaltaktor FIX2

Mit Stromerkennung, für höhere Lampenlasten, Status LED, Einbaubreite: 8 TE.

1 St

8-fach

357 6183	RM8I-KNX		**567,09**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

KNX Steuereinheit MIX

2-fach 1-10 V Steuereinheit MIX, Schalten und Dimmen von Lichtstromkreisen in Verbindung mit elektronischen Vorschaltgeräten, an ein Grundmodul können bis zu 2 Erweiterungsmodule angeschlossen werden, Einbaubreite: 4 TE.

1 St

Grundmodul
Erweiterbar auf bis zu 6 Kanäle.

356 3759	SMG2SKNX		**338,16**

Erweiterungsmodul
Zur Erweiterung auf bis zu 6 Kanäle.

356 3760	SME2SKNX		**253,63**

KNX Dimmaktor MIX2

2-fach Universaldimmaktor, Dimmbereich 0-100%, für dimmbare LED-Retrofitlampen, Kompaktleuchtstofflampen, Glühlampen, Niedervolt und Hochvolt-Halogenlampen, zum Ansteuern von Lüftern.

1 St

Grundmodul
2-fach, Universaldimmaktor, Erweiterbar auf bis zu 6 Kanäle, Einbaubreite: 4 TE.

350 6622	DMG2-T-KNX		**450,45**

Erweiterungsmodul
2-fach, zur Erweiterung auf bis zu 6 Kanäle, Einbaubreite: 4 TE.

350 6623	DME2-T-KNX		**259,85**

1 Kanal Dimmbooster
Zur Leistungserweiterung der Grund- und Erweiterungsmodule der Universaldimmaktoren um 300 W je Booster, Einbaubreite: 1 TE.

350 6637	DMB1T-KNX		**110,72**

KNX Dimmaktor FIX1

2-fach Universaldimmaktor, Dimmbereich 0-100%, für dimmbare LED-Retrofitlampen, Kompaktleuchtstofflampen, Glühlampen, Niedervolt und Hochvolt-Halogenlampen, zum Ansteuern von Lüftern, Status-LED, für R-,L- und C-Lasten, Einbaubreite: 4TE.

1 St

357 6520	DM2T-KNX		**427,91**

KNX Dimmaktor FIX2

4-fach Universaldimmaktor, Dimmbereich 0-100%, für dimmbare LED-Retrofitlampen, Kompaktleuchtstofflampen, Glühlampen, Niedervolt und Hochvolt-Halogenlampen, zum Ansteuern von Lüftern, Status-LED, für R-,L- und C-Lasten, Einbaubreite: 4TE.

1 St

357 6186	DM4T-KNX		**641,88**

KNX Jalousieaktor MIX2

Jalousieaktor zum Steuern von Antrieben für Jalousien, Rollladen, Sonnen- und Sichtschutzeinrichtungen, Dachluken und Lüftungsklappen, Status-LED, abnehmbares Busmodul,.

1 St

Grundmodul
4-fach, Erweiterbar auf bis zu 12 Kanäle.

357 6179	JMG4T-KNX		**357,97**

Erweiterungsmodul
4-fach, zur Erweiterung auf bis zu 12 Kanäle.

357 6198	JME4T-KNX		**245,77**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

KNX Jalousieaktor FIX1

Jalousieaktor zum Steuern von Antrieben für Jalousien, Rollladen, Sonnen- und Sichtschutzeinrichtungen, Dachluken und Lüftungsklappen.

1 St

Modul
4-fach, Kopierfunktion für schnelle Parametrierung

353 8429	JM4T-KNX		**328,53**

KNX Jalousieaktor FIX2

Jalousieaktor zum Steuern von Antrieben für Jalousien, Rollladen, Sonnen- und Sichtschutzeinrichtungen, Dachluken und Lüftungsklappen.

1 St

Modul
8-fach, Kopierfunktion für schnelle Parametrierung

357 6185	JM8T-KNX		**490,03**

KNX Binäreingang MIX2

6-fach Binäreingang, Multispannungseingang 8-250 V oder Hilfsspannung vom Gerät, potenzialfreie Eingänge, abnehmbares Busmodul.

1 St

Grundmodul
Erweiterbar auf bis ⧈ 18 Kanäle.

357 6207	BMG6T-KNX		**331,29**

Erweiterungsmodul
Zur Erweiterung auf bis ⧈ 18 Kanäle.

357 6206	BME6T-KNX		**206,21**

KNX Binäreingang FIX1

6-fach Binäreingang, Multispannungseingang 10-240 V oder Hilfsspannung ʊ m Gerät, potenz alfreie Eingänge.

1 St

353 8431	BM6T-KNX		**298,16**

KNX Binäreingang FIX2

12-fach Binäreingang, Multispannungseingang 10-240 V oder Hilfsspannung ʊ m Gerät, potenz alfreie Eingänge.

1 St

357 6205	BM12T-KNX		**435,77**

KNX Binäreingang UP

Binäreingang/Binärausgang-Tasterschnittstelle, kann mit kone ntionellen Tastern/Schaltern in Unterputz⧈ osen eingebaut werden.

1 St

2-fach
Kabelanschluss 4-polig.

353 9205	TA2S-KNX		**67,35**

4-fach
Kabelanschluss 6-polig.

353 9206	TA4S-KNX		**94,77**

6-fach
Kabelanschluss 8-polig.

353 9207	TA6S-KNX		**133,30**

8-fach
Kabelanschluss 10-polig.

353 9208	TA8S-KNX		**166,63**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

KNX Heizungsaktor MIX2

6-fach, ⧈ m Steuern ʊ n thermischen Stellantrieben, geräuschlose Halbleiterschalter, mit allen Geräten der MIX- und MIX2-Serien kombinierbar, 4 TE.

1 St

Grundmodul
Erweiterbar auf bis ⧈ 18 Kanäle.

357 6181	HMG6T-KNX		**307,13**

Erweiterungsmodul
Zur Erweiterung auf bis ⧈ 18 Kanäle.

357 6182	HME6T-KNX		**221,19**

KNX Heizungsaktor FIX1

6 Kanäle, 6 potentialfreie Triac-Ausgänge, 24-250 V ~, Stetige und schaltende Stellgröße, Kesselsteuerung wählbar, Zirkulationspumpe steuerbar, Notprogramm bei Bus- oder Telegrammausfall, Sommerbetrieb, Ventilschutz, Status-LED, Handschalter, 4 TE.

1 St

353 8430	HM6T-KNX		**291,79**

KNX Heizungsaktor FIX2

12 Kanäle, 12 nicht potentialfreie Triac-Ausgänge, 110-240 V ~, Status-LED, Steuern ʊ n 12 thermischen Stellantrieben 24 - 240 V~, Stetige oder schaltende Stellgröße wählbar, Ventilschutzfunktion deaktiv erbar, 8 TE.

1 St

357 6184	HM12T-KNX		**443,10**

KNX Heizungsaktor HMT 6 S KNX

Heizungsaktor zum Steuern von 6 thermischen Stellantrieben, schaltend 24 V= oder stetig 0-10 V=, Integration von bis zu 2 Heizkreispumpen, zur Einbeziehung der Kesselsteuerung, bedarfsgerechte Anpassung der Vorlauftemperatur: Automatische Ermittlung der maximalen Stellgröße zur Anpassung der Vorlauftemperatur an den tatsächlichen Bedarf, kein KNX-Raumthermostat notwendig: Flexible Nutzung jedes Kanals als Heizungsaktor oder Heizungsregler, Montage direkt im Heizkreisverteiler, schraublose Steckklemmtechnik, integrierte Spannungsversorgung, geräuschlose Halbleiterschalter (Triac), stetige oder schaltende Stellgröße wählbar, zur WandmontageBreite: 290 mm, Höhe: 76 mm, tiefe. 52 mm.

1 St

353 9755	HMT6SKNX		**524,25**

KNX Heizungsaktor HMT 12 S KNX

Heizungsaktor zum Steuern von 12 thermischen Stellantrieben, schaltend 24 V= oder stetig 0-10 V=, Integration von bis zu 2 Heizkreispumpen, zur Einbeziehung der Kesselsteuerung, bedarfsgerechte Anpassung der Vorlauftemperatur: Automatische Ermittlung der maximalen Stellgröße zur Anpassung der Vorlauftemperatur an den tatsächlichen Bedarf, kein KNX-Raumthermostat notwendig: Flexible Nutzung jedes Kanals als Heizungsaktor oder Heizungsregler, Montage direkt im Heizkreisverteiler, schraublose Steckklemmtechnik, integrierte Spannungsversorgung, geräuschlose Halbleiterschalter (Triac), stetige oder schaltende Stellgröße wählbar, zur WandmontageBreite: 290 mm, Höhe: 76 mm, tiefe. 52 mm.

1 St

353 9756	HMT12SKNX		**814,19**

KNX Multifunktionsdisplay VARIA 826 S

Mit Raumtemperaturregler, Glasfront, frei parametrierbar, zur Steuerung und Regelung, beleuchtetes Display, mit integrierter Wochenschaltuhr mit 8 Kanälen mit bis zu 3 unterschiedlichen Zuständen, z. B. für Licht, Rollladen, Lüfter, bis ⧈ 7 ʊ rschiedene Anz igeseiten, 3 Hei ngsprogramme, kann auch ohne 230 V Anschluss betrieben werden.

1 St

Farbe: Weiß.

357 6174	VARIA826SWHKNX		**544,82**

D

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

theben

KNX Tastsensor iON 10… KNX

Sichere Inbetriebnahme und Kommunikation durch Unterstützung von KNX Data Secure, Steuerung der Funktionen Schalten, Dimmen, Jalousie, Wertgeber, Betriebsart, Szene, Farbsteuerung, Sequenz, mehrfarbige Status-LEDs, automatische Helligkeitsregelung der Status-LEDs in Abhängigkeit der Umgebungshelligkeit, integrierter Temperatursensor, Betriebsspannung KNX: Busspannung, ≤12,5 mA.

1 St

2 Tasten und 2 Status-LEDs.

357 6587 ION102KNX **94,00**

4 Tasten und 4 Status-LEDs

357 6588 ION104KNX **99,00**

KNX Raumcontroller iON 108 KNX

Mit integriertem Busankoppler und Raumtemperaturregler, sichere Inbetriebnahme und Kommunikation durch Unterstützung von KNX Data Secure, Zugriff über Bluetooth und Bedienung mit IONplay-App, Steuerung der Funktionen Schalten, Dimmen, Jalousie, Wertgeber, Betriebsart, Szene, Farbsteuerung, Sequenz, LC-Display zur Anzeige von Funktionen, Icons und Werten, 20 frei parametrierbare Funktionen, automatische Helligkeitsregelung des Displays in Abhängigkeit der Umgebungshelligkeit, Betriebsspannung KNX: Busspannung, ≤ 12,5 mA.

1 St

357 6589 ION108KNX **149,00**

KNX Temperaturregler

Einzelraum-Temperaturregler, zur Steuerung von Heizungsaktoren oder motorischen Stellantrieben, kann als Stetig- sowie als Zweipunktregler verwendet werden, 4 Binäreingänge für konventionelle Schalter/Taster, Temperatursensor kann zur Begrenzung der Fußbodentemperatur angeschlossen werden.

1 St

RAMSES 718 S KNX
Für Präsenz- oder Betriebsarten Komfort, Stand-by, Nachtabsenkung, Frostschutz

353 9210 RAMSES718S-KNX **184,98**

RAMSES 718 P KNX
Stetige PI-Regelung konfigurierbar für 2-stufiges Heizen oder für Heizen und Kühlen, im Lieferumfang sind zwei Frontplatten inbegriffen: Eine absolute und eine relative Skala, Stellrad kann per Parameter eingeschränkt werden, Taster für Präsenz oder Betriebsarten: Komfort, Standby, Nachtabsenkung, Frostschutz

353 9209 RAMSES718P-KNX **211,40**

KNX Regler Zubehör

1 St

Fußbodentemperaturfühler IP65
Vergossen, 4 m Anschlusskabel, Fühlerdurchmesser 6 mm.

351 7052 9070321 **25,20**

KNX CO2-Raumluftsensor

Mit integriertem Einzelraum-Temperaturregler, misst die CO2-Konzentration, relative Feuchtigkeit, Temperatur und Luftdruck, CO2-Bereich von 300-5000 ppm, Temperatursensor kann zur Begrenzung der Fußbodentemperatur oder Messung der Raumtemperatur angeschlossen werden, LED-Anzeige: Rot für Heizbetrieb, blau für Kühlbetrieb.

1 St

Binäre Eingänge: 4
Für konventionelle Schalter/Taster.

353 9211 AMUN716S-KNX **369,23**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

KNX Stellantrieb

Motorischer Stellantrieb für Heizungsventile, Montage durch Aufrasten auf Ventiladapter, automatische Erkennung und Anzeige des Ventilhubs, 2 Eingänge, integrierter Busankoppler, mit Sommerbetrieb und Ventilschutz

1 St

CHEOPS control KNX
Selbstständige Raumtemperaturregelung und integrierter Temperatursensor, manuelle Bedienung am Gerät über 2 Tasten möglich, Anzeige über LEDs, Stellkraftangabe: 120 N, max : 7,5 mm.

351 7020 CHEOPS/CONTROL **375,20**

CHEOPS drive KNX
Ohne integrierte Regelung, Anzeige über LEDs, Stellkraftangabe: 120 N, Stellhub max : 7,5 mm.

351 7017 CHEOPS/DRIVE **246,39**

KNX Meteodata 139

Wetterprognose-Empfänger, Empfängt Wetterdaten des HKW über Langwelle zu Temperatur, Sonnenscheindauer, Regenwahrscheinlichkeit und Windstärke, Zusätzlich werden Wetterszenarien wie z B. schön, bewölkt, regnerisch und Unwetterwarnungen empfangen, zur Steuerung von Heizung und Beschattung, Betriebsspannung: Busspannung KNX.

1 St

357 5982 METEODATA-139-KNX **540,27**

KNX Meteodata 140 S 24V

Kombisensor/Wetterstation, Messung von Wind, Regen, Temperatur und Helligkeit, vollautomatische Jalousie- und Sonnenschutzsteuerung, automatische Sonnenstandsnachführung, , Regensensor mit Heizung, Auswertung der Messgrößen direkt im Gerät, 3 intergrierte Helligkeitssensoren, 4 zusätzliche Schwellwertkanäle zur Verknüpfung externer KNX Sensoren, 6 Logikkanäle, Anzeige der Wetterdaten über externes Multifunktionsdisplay möglich, Betriebsspannung 15-34 V=.

1 St

358 3783 METEODATA140S24VKNX **776,68**

Mit integriertem GPS-Empfänger, mit Zeitsignal, automatische Berechnung von Elevation und Azimut.

358 3982 METEODATA140S24VGPSKNX **1.016,03**

KNX Meteodata 140 S 230V

Kombisensor/Wetterstation, Messung von Wind, Regen, Temperatur und Helligkeit, vollautomatische Jalousie- und Sonnenschutzsteuerung, automatische Sonnenstandsnachführung, , Regensensor mit Heizung, Auswertung der Messgrößen direkt im Gerät, 3 intergrierte Helligkeitssensoren, 4 zusätzliche Schwellwertkanäle zur Verknüpfung externer KNX Sensoren, 6 Logikkanäle, Anzeige der Wetterdaten über externes Multifunktionsdisplay möglich, Betriebsspannung: 110-230 V~.

1 St

358 4008 METEODATA140SKNX **776,68**

Mit integriertem GPS-Empfänger, mit Zeitsignal, automatische Berechnung von Elevation und Azimut.

358 4009 METEODATA140SGPSKNX **1.016,03**

KNX Meteodata 140 basic

Kombisensor/Wetterstation, Messung von Wind, Temperatur und Helligkeit, vollautomatische Jalousie- und Sonnenschutzsteuerung, Auswertung der Messgrößen direkt im Gerät, 3 intergrierte Helligkeitssensoren, 4 zusätzliche Schwellwertkanäle zur Verknüpfung externer KNX Sensoren, 6 Logikkanäle, Anzeige der Wetterdaten über externes Multifunktionsdisplay möglich, Betriebsspannung: Busspannung KNX.

1 St

358 3983 METEODATA140BASICKNX **515,11**

Preise sind UVP der Hersteller in € ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

KNX Sensor LUNA

1 St

Helligkeitssensor
Zum helligkeitsabhängigen Steuern im Außenbereich, Helligkeitsbereich von 1-100000 Lux, IP54.

351 7066 LU133KNX **207,69**

KNX Dämmerungsschalter

1 St

10-Kanal-Dämmerungsschalter/Lichtsteuergerät
Zur helligkeitsabhängigen Steuerung, Helligkeitseinstellung von 1-100000 Lux, Reiheneinbaugerät mit Klarsichtabdeckung und Schnellbefestigung, bis zu 3 digitale Helligkeitssensoren über 2-Draht-Bus anschließbar, Handbedienung über 4 Tasten, die in Klartext bezeichneten Schwellwerte können am Display angezeigt, abgerufen und verändert werden, Displaybeleuchtung, 4 zusätzliche Schwellwertkanäle zur Verknüpfung externer KNX Sensoren, 6 Logikkanäle, DuoFix Federsteckklemmen, PIN-Codierung, 3 TE.

350 6619 LUNA134KNX **411,57**

KNX Zeitsender

Quarz /funkgesteuert, Gangreserve : 10 Jahre, sendet Zeit und Datum auf den Bus, synchronisert z. B. Nebenuhren, Spannungsversorgung für optionale DCF77-Antenne integriert, Datum und Uhrzeit voreingestellt, automatische Sommer-/Winterzeitumstelllung, 1 TE.

1 St

351 0047 ZS600 **166,35**

KNX Zeitschaltuhr

Mit Jahres- und Astro-Programm sowie 800 Speicherplätzen, 8 Kanäle, textorientierte Bedienerführung im hinterleuchteten Display, Schnittstelle für OBELISK top2 Speicherkarte, Programmiermöglichkeit auch über KNX-Bus, DuoFix Federsteckklemmen für jeweils 2 Leiter, umfangreiche Jahresuhrfunktionen mit Feiertagsdatenbank und automatischer Fortschreibung, Impulsprogramm, Zyklusprogramm, Schaltungsvorwahl, Dauerschaltung EIN/AUS, Ablauf-Timer, integrierter Betriebsstundenzähler, Ferienprogramm, 2 Zufallsprogramme, PIN-Codierung, automatische Sommer-/Winterzeitumschaltung, Zeit- und Datums-Synchronisation von anderen Busteilnehmern, 3 TE.

1 St

Zeitsynchronisation durch Anschluss einer externen DCF- oder GPS-Antenne, bei GPS zusätzlich Positionsbestimmung für Astroprogramm.

350 6624 TR648TOP2RC-KNX **466,83**

KNX Gateway

1 St

DALI-Gateway KNX plus
Es dient als Schnittstelle zwischen dem DALI-System und dem KNX-Bus, an einem DALI-Ausgang können max. 64 DALI-Teilnehmer angeschlossen werden, individuelle Ansteuerung von bis zu 64 EVGs möglich, es können bis zu 16 Gruppen geschaltet, gedimmt oder auf einen definierten Wert gesetzt werden, Betrieb von Einzelbatterienotleuchten nach EN 62386-202, Notleuchten-Systeme mit Zentralbatterie werden ebenfalls unterstützt, Status- und Fehlerinformationen für eine Visualisierung, Sammelmodul für bis zu 16 verschiedene Gruppen, Effektmodul für Ablaufsteuerungen, LC-Display, integrierter Webserver, 4 TE.

353 9020 DALI-GATEWAY-KNX-PLUS **641,51**

KNX Visualisierung theServa S110

Lüfterloser Mini-Server, für den Dauerbetrieb ausgelegt, interner Massenspeicher auf MicroSD, KNX-Schnittstelle, Ethernet-Netzwerkanschluss, Betriebssystem: Embedded Linux, Licht-, Sonnenschutz und Raumklimasteuerung per Smartphone und Tablet-PC.

1 St

357 6204 THESERVA-S110 **1.238,42**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

KNX Systemschnittstelle KNX-OT-Box S

OT-BUS mit KNX-BUS

1 St

Das Interface kann als Master für den Opentherm- Wärmeerzeuger in Kombination mit einer KNX Einzelraumregelung eingesetzt werden, bidirektionaler Datenaustausch, abnehmbares Busmodul KNX, 4 TE.

358 3984 KNX-OT-BOXS **350,32**

KNX Zubehör

KNX Zubehör Masthalterung

Zur Mast- oder Eckbefestigung von max. 2 Wetterstationen, Mastdurchmesser 48-60 mm, Meteodata, LUXOR oder LUNA.

1 St

353 7957 9070928 **30,85**

System PHARAO

PHARAO-II Kleinsteuergerät

Kleinsteuerung für Haustechnik und Industrie, programmieren direkt am Gerät, ohne Schnittstellenkabel, hinterleuchtetes LCD Display mit Bedienerführung in Klartext, Schaltzustandsanzeige der Ein-und Ausgänge, Lebensdauer der Relaiskontakte 100000 Schaltzyklen bei Nennstrom, Zuordnung der programmierten Funktionen an Fronttasten, Interner EEPROM Speicher für max. 200 Funktionsblöcke, 3 Ebenen Passwortschutz, Echtzeit-Jahresuhr mit 1.000 Schaltzeiten.

1 St

Betriebsspannung 100-240 V~, 6 digitale Eingänge z.B. für Taster, Helligkeits- und Temperaturschalter, 4 Relaisausgänge.

356 0071 PHARAOII10(AC) **224,22**

Betriebsspannung 24 V=, 6 digitale/analoge Eingänge, 4 Relaisausgänge.

356 0070 PHARAOII11(DC) **224,22**

Betriebsspannung 100-240 V~, 8 digitale Eingänge z.B. für Taster, Helligkeits- und Temperaturschalter, 6 Relaisausgänge.

356 7175 PHARAOII14 **234,76**

Betriebsspannung 24 V=, 8 digitale/analoge Eingänge, 6 Relaisausgänge.

356 7176 PHARAOII15 **234,76**

Betriebsspannung 100-240 V~, 15 digitale Eingänge z.B. für Taster, Helligkeits- und Temperaturschalter, 9 Relaisausgänge.

356 7177 PHARAOII24 **350,02**

Betriebsspannung 24 V=, 15 Eingänge, davon 8 digital/analog wählbar, 9 Relaisausgänge.

356 7178 PHARAOII25 **350,02**

PHARAO-II Erweiterungsbaustein

1 St

4-Kanal Relaisausgangserweiterung
Für PHARAO-II 14 (AC), PHARAO-II 24 (AC).

356 7179 PHARAOII4AR **81,57**

D

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

theben

PHARAO Programmierkabel

Zur seriellen Anbindung (RS 232) für Programmierung und Parametrierung der Steuerprogramme, für Fernwartung und Fernwirken dient dieses Kabel zur Anbindung eines Analog-Modems.

1 St

356 7071 9070252 **116,96**

PHARAO-II Speichermodul

1 St

Steckbares externes EEPROM-Speichermodul 5 KB zur Übertragung bzw. zum Auslesen des Programms vom oder in den internen EEPROM-Systemspeicher.

356 7182 PHARAOIIEEPROM **25,92**

Kombisensor LUNA 131 DDC

Mit analogem Ausgangssignal, zur Helligkeits- und Temperaturmessung, beide Messausgänge stellen jeweils ein analoges Ausgangssignal von 0–10 V zur Verfügung, kann z B. direkt an die analogen Eingänge der PHARAO Geräte (24 V=) angeschlossen werden, externes Netzteil 24 V= erforderlich, Messbereich Helligkeit: 10-50000 lx, Betriebsspannung: 24 V=, Schutzart: IP54.

1 St

Wandaufbau

356 7172 LUNA131DDC **186,71**

System LUXORliving

LUXORliving Schaltaktoren S…

LED Schaltzustandsanzeige für jeden Kanal, manuelle Bedienung am Gerät (auch ohne Busspannung), Schaltfunktionen: z. B. Ein/Aus, Impuls, Ein/Aus-Verzögerung, Treppenlicht mit Vorwarnung.

1 St

4-fach
Einbaubreite: 4 TE.

353 9242 LUXORLIVING-S4 **220,70**

8-fach
Einbaubreite: 4 TE.

353 9243 LUXORLIVING-S8 **296,26**

16-fach
Einbaubreite: 8 TE.

353 9244 LUXORLIVING-S16 **446,68**

LUXORliving Jalousieaktoren J…

Zum Steuern von Antrieben für Jalousien, Rollladen, Sonnen- und Sichtschutzeinrichtungen, manuelle Bedienung am Gerät (auch ohne Busspannung), LED Schaltzustandsanzeige Auf/Ab für jeden Kanal.

1 St

4-fach
Einbaubreite: 4 TE.

353 9247 LUXORLIVING-J4 **226,18**

8-fach
Einbaubreite: 8 TE.

353 9248 LUXORLIVING-J8 **336,20**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

LUXORliving Universal-Dimmaktor D…

Dimmbereich 0-100%, zum Dimmen von Glühlampen, Niedervolt und Hochvolt-Halogenlampen, dimmbare LED-Retrofitlampen, auch zum Dimmen von dimmbaren Kompaktleuchtstofflampen durch unterschiedliche Dimmkurven geeignet, LED Schaltzustandsanzeige für jeden Kanal, manuelle Bedienung am Gerät, Einbaubreite: 4 TE.

1 St

2-fach
Dimmleistung: 400 W pro Kanal.

353 9245 LUXORLIVING-D2 **293,57**

4-fach
Dimmleistung: 200 W pro Kanal.

353 9246 LUXORLIVING-D4 **430,82**

LUXORliving Binäreingang B6

6 potenzialfreie Universal- und Weitbereichsspannungseingänge (10-240 V≃ oder intern erzeugte Hilfsspannung von ca. 12 V=), Softwarefunktionen: Schalter/Taster, Dimmen, Jalousie, LED Schaltzustandsanzeige für jeden Kanal, manuelle Bedienung am Gerät, Einbaubreite: 4 TE.

1 St

6-fach

353 9250 LUXORLIVING-B6 **218,78**

LUXORliving Heizungsaktor H6

Zum Steuern von 6 thermischen Stellantrieben 24-240 V~ in 2 Gruppen mit jeweils 3 Ausgängen und 450 mA, Ventilschutz LED Schaltzustandsanzeige für jeden Kanal, manuelle Bedienung am Gerät, Einbaubreite: 4 TE.

1 St

6-fach

353 9249 LUXORLIVING-H6 **205,83**

LUXORliving Raumthermostat R718

Für Einzelraumregelung, Einstellbereich 5°C bis 30°C, Einsatzmöglichkeiten: Heizen über Radiator oder Fußbodenheizung, Heizen und Kühlen, integrierte 4-fach Tasterschnittstelle.

1 St

353 9236 LUXORLIVING-R718 **137,42**

LUXORliving Tastsensor iON…

Steuerung der Funktionen Schalten, Dimmen, Jalousie, Szene im LUXORliving-System, mehrfarbige Status-LEDs, automatische Helligkeitsregelung der Status-LEDs in Abhängigkeit der Umgebungshelligkeit, integrierter Temperatursensor, Betriebsspannung KNX: Busspannung, ≤ 12,5 mA.

1 St

2 Tasten und 2 Status-LEDs.

357 6608 LUXORLIVING-ION2 **84,00**

Anzahl der Tasten: 4
4 Tasten und 4 Status-LEDs, Funktion: Farben steuern.

357 6579 LUXORLIVING-ION4 **89,00**

LUXORliving Raumcontroller iON8

Mit integriertem Raumtemperaturregler, Steuerung der Funktionen Schalten, Dimmen, Jalousie, Szene im LUXORliving-System, LC-Display zur Anzeige von Funktionen, Icons und Werten, 10 frei parametrierbare Funktionen, automatische Helligkeitsregelung des Displays in Abhängigkeit der Umgebungshelligkeit, Betriebsspannung KNX: Busspannung, ≤ 12,5 mA.

1 St

357 6580 LUXORLIVING-ION8 **119,00**

Preise sind UVP der Hersteller in € ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

LUXORliving Kombi-Wettersensor M100

Für die Verwendung mit der Wetterzentrale LUXORliving M130, Weiterleitung der Messwerte an bis zu 20 Wetterzentralen LUXORliving M130, zum Erfassen von Wind, Regen, Temperatur und Helligkeit (3 Richtungen), Regensensor mit Heizung, Messbereich Helligkeit: 1-100000 lx, Temperatur: -30°C bis 60°C, Windgeschwindigkeit: 2-30 m/Sek., Betriebsspannung: 110-230 V~ 50-60 Hz, Schutzart: IP44.

1 St

357 6581 LUXORLIVING-M100 **420,00**

LUXORliving Wetterzentrale M130

Für die Verwendung mit dem Wettersensor LUXORliving M 100, Auswertung von Wind, Regen, Temperatur und Helligkeit (3 Richtungen), zur vollautomatischen Jalousie- und Sonnenschutzsteuerung, Sonnenschutz für bis zu 4 Fassaden, Anzeige der Wetterdaten z. B. mit LUXORliving-App „LUXORplay", Betriebsspannung KNX: Busspannung, <20 mA, Baubreite: 3 TE.

1 St

357 6582 LUXORLIVING-M130 **250,00**

LUXORliving Wetterstation M140

Kombisensor zum Erfassen von Wind, Regen, Helligkeit und Temperatur, Regensensor mit Heizung, zur vollautomatischen Jalousie- und Sonnenschutzsteuerung, Erfassung und Auswertung direkt im Gerät, Sonnenschutz für bis zu 4 Fassaden durch 3 integrierte Helligkeitssensoren, Anzeige der Wetterdaten z. B. mit LUXORliving-App „LUXORplay", Messbereich Helligkeit: 1-100000 lx, Temperatur: -30°C bis 60°C, Windgeschwindigkeit: 2-30 m/Sek., Betriebsspannung: 110-230 V~.

1 St

353 9238 LUXORLIVING-M140 **596,57**

LUXORliving Systemzentrale IP1

Mit Ethernet- und Bus-Schnittstelle, für die Inbetriebnahme des LUXORliving Systems via LUXORplug Software, Speicherung der Projektdaten für die Visualisierung via LUXORplay App, Betriebsspannung: 12-30 V=, Baubreite: 2 TE.

1 St

353 9232 LUXORLIVING-IP1 **390,12**

LUXORliving Spannungsversorgung P640

Spannungsversorgung 640 mA für LUXORliving, mit Resetfunktion (20 Sek.), Anschluss der Spannungsversorgung 30 V= über Busklemme, zusätzlicher Hilfsspannungsanschluss 30 V=, schnelle Diagnose durch LED-Anzeige für Betriebsbereitschaft und Störung, Baubreite: 4 TE.

1 St

353 9237 LUXORLIVING-P640 **268,06**

LUXORliving Schaltaktor S1

1 Kanal, Schließer- und Öffner-Kontakt mit gemeinsamer Ansteuerung, einstellbare Eigenschaften: Öffner/Schließer, Schalten, Verzögerung, Impulsfunktion, 2 Binäreingänge für potentialfreie Kontakte, die Binäreingänge sind ab Werk dem Schaltausgang zugewiesen (Funktionstest vor der Programmierung), integrierte Temperaturüberwachung, Montageart: UP, Kontaktbelastung: 240 V~ 16 A.

1 St

768 5614 LUXORLIVING-S1-(UP-AKTOR-SCHALTEN) **83,00**

LUXORliving Jalousieaktor J1

1 Kanal, zum Steuern von Antrieben für Jalousien, Rollladen, Sonnen- und Sichtschutzeinrichtungen, Dachluken und Lüftungsklappen, 2 Binäreingänge für potentialfreie Kontakte, die Binäreingänge sind ab Werk dem Ausgang zugewiesen (Funktionstest vor der Programmierung), integrierte Temperaturüberwachung, Montageart: UP, Kontaktbelastung: 240 V~ 10 A.

1 St

768 5616 LUXORLIVING-J1-(UP-AKTOR-JALOUSIE) **95,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

LUXORliving Dimmaktor D1

1 Kanal, optimierter Dimmausgang für dimmbare Energiesparlampen, LED, Glüh- und Halogenlampen sowie dimmbare Trafos, einfache Adaption an verschiedene Leuchtmittel durch automatische Lasterkennung, einstellbare Dimmkurve für präzises und flackerfreies Dimmen, 2 Binäreingänge für potentialfreie Kontakte, die Binäreingänge sind ab Werk dem Dimmausgang zugewiesen (Funktionstest vor der Programmierung), integrierte Temperaturüberwachung, Montageart: UP, Dimmleistung: 250 W.

1 St

768 5615 LUXORLIVING-D1-(UP-AKTOR-DIMMEN) **132,00**

LUXORliving Heizungsaktor H1

1 Kanal, geräuschlose Ansteuerung von thermischen Stellantrieben 230 V~, 2 Binäreingänge für potentialfreie Kontakte wie Taster, Schalter, Fensterkontakte, Temperatursensor (Eingang I2), Temperaturregler Heizen/Kühlen, Ventilschutzfunktion, integrierte Temperaturüberwachung, Montageart: UP, Schaltleistung: max 1 A oder 4 Stellantriebe 230 V~ (z B. ALPHA 5).

1 St

357 6606 LUXORLIVING-H1 **125,00**

LUXORliving Funk-Schaltaktor S1 RF

Funk-Schaltaktor, 1 Kanal, sichere Kommunikation über KNX-RF mit Unterstützung von KNX Data Secure, einstellbare Eigenschaften: Öffner/Schließer, Schalten, Verzögerung, Impulsfunktion, 2 Binäreingänge für potentialfreie Kontakte, die Binäreingänge sind ab Werk dem Schaltausgang zugewiesen (Funktionstest vor der Programmierung), integrierte Temperaturüberwachung für erhöhte Betriebssicherheit, Montageart: UP, Kontaktbelastung: 230 V~ 10 A.

1 St

188 1815 LUXORLIVING-S1-RF **90,00**

LUXORliving Funk-Dimmaktor D1 RF

Funk-Dimmaktor, 1 Kanal, sichere Kommunikation über KNX-RF mit Unterstützung von KNX Data Secure, optimierter Dimmausgang für dimmbare Energiesparlampen, LED, Glüh- und Halogenlampen sowie dimmbare Trafos, einfache Adaption an verschiedene Leuchtmittel durch automatische Lasterkennung, einstellbare Dimmkurve für präzises und flackerfreies Dimmen, 2 Binäreingänge für potentialfreie Kontakte, die Binäreingänge sind ab Werk dem Dimmausgang zugewiesen (Funktionstest vor der Programmierung), integrierte Temperaturüberwachung für erhöhte Betriebssicherheit, Montageart: UP, Dimmleistung: 250 W.

1 St

188 1812 LUXORLIVING-D1-RF **130,00**

LUXORliving Funk-Jalousieaktor J1 RF

Funk-Jalousieaktor, 1 Kanal, sichere Kommunikation über KNX-RF mit Unterstützung von KNX Data Secure, zum Steuern von Antrieben für Jalousien, Rollladen, Sonnen- und Sichtschutz-einrichtungen, Dachluken und Lüftungsklappen, integrierte Lüftungsautomatik, 2 Binäreingänge für potentialfreie Kontakte, die Binäreingänge sind ab Werk dem Ausgang zugewiesen (Funktionstest vor der Programmierung), integrierte Temperaturüberwachung für erhöhte Betriebssicherheit, Montageart: UP, Kontaktbelastung: 240 V~ 5 A.

1 St

188 1813 LUXORLIVING-J1-RF **100,00**

LUXORliving Funk-Heizungsaktor H1 RF

1 Kanal, sichere Inbetriebnahme und Kommunikation durch Verschlüsselung, geräuschlose Ansteuerung von thermischen Stellantrieben 230 V~, 2 Binäreingänge für potentialfreie Kontakte wie Taster, Schalter, Fensterkontakte, Temperatursensor (Eingang I2), Temperaturregler Heizen/Kühlen, Ventilschutzfunktion, integrierte Temperaturüberwachung, Montageart: UP, Schaltleistung: max 1 A oder 4 Stellantriebe 230 V~ (z B. ALPHA 5).

1 St

357 6583 LUXORLIVING-H1-RF **129,00**

D

D

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

theben

LUXORliving 4-fach Funk-Tasterschnittstelle T4 RF

Sichere Inbetriebnahme und Kommunikation durch Verschlüsselung, 4 Binäreingänge für potentialfreie Taster und Meldekontakte, zusätzlicher Eingang für Temperatursensor, freie Zuordnung der Funktionen Schalten, Dimmen, Jalousie, Temperatur messen und senden, Verwendung mit Tastermodul 4-fach (9070806) möglich, Montageart: UP, Betriebsspannung: 230–240 V~ 50-60 Hz

1 St

357 6607	LUXORLIVING-T4-RF		**130,00**

LUXORliving Medienkoppler RF1

Zur Verbindung von RF-Geräten einer Funklinie mit dem Twisted Pair Bus, unterstützt Longframes für KNX-Secure und ermöglicht parallel den schnelleren Download grosser Applikationen, Reichweiten von max. 30 m innerhalb des Gebäudes sind möglich, Repeater-Funktion, Montageart: UP.

1 St

188 1814	LUXORLIVING-RF1		**220,00**

Steckdosenschaltuhren, analog

Analoge Steckdosenschaltuhr

1-Kanal, Schaltungsvorwahl, Schaltzustandsanzeige, ohne Gangreserve, Betriebsspannung: 230 V~, Schaltstrom: 16 A.

1 St

theben-timer 26
Tagesprogramm, 96 Schaltsegmente, kürzeste Schaltzeit: 15 Min., Schutzart: IP20.

356 7711	TIMER26WEISS		**18,75**

theben-timer 26 IP44
Tagesprogramm, 96 Schaltsegmente, kürzeste Schaltzeit: 15 Min., Klarsichtdeckel, Schutzart: IP44.

356 7724	TIMER26IP44WEISS		**33,38**

theben-timer 27
Wochenprogramm, 84 Schaltsegmente, kürzeste Schaltzeit: 2 Std., Schutzart: IP20.

356 7716	TIMER027WEISS		**33,38**

Digitale Steckdosenschaltuhr

Tages- und Wochenprogramm, 1-Kanal, automatische Sommer-/Winterzeitumstellung, Schaltungsvorwahl, Dauerschaltung, Zufallsprogramm, 500 Std. Gangreserve, Betriebsspannung: 230 V~, Schaltleistung: 1000 W.

1 St

eltimo 020 S
36 Speicherplätze.

356 7136	ELTIMO020S		**41,27**

eltimo 020 S DCF
33 Speicherplätze, funkgesteuerte Zeiteinstellung.

356 7137	ELTIMO020SDCF		**56,25**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

B.E.G.

LUXOMAT®

Außenbewegungsmelder RC-plus next N 130

Mit Unterkriechschutz, mechanische Reichweiteneinstellung, unterschiedliche Nachlaufzeit in Abhängigkeit von der Bewegungsrichtung, sofortige Inbetriebnahme mit den werkseitigen Einstellungen möglich (3 Min. und 20 Lux), weitere Funktionen über optionale Fernbedienung einstellbar, Erfassungsbereich horizontal: 130°, max Reichweite frontal: 6 m, max. Reichweite zu einer Seite: 10 m, für Lichtwerte: 2-2000 Lux, max. Schaltleistung: 3000 W, LED: 300 W, Nennspannung: 110-240 V~, Schutzart: IP54.

6210210

		Ausführung	1 St
Montageart: Aufputz			
621 0210	RC-PLUS-NEXT-N-130-WEISS	weiß	**114,20**
621 0211	RC-PLUS-NEXT-N-130-SCHWARZ	schwarz	**114,20**
621 0212	RC-PLUS-NEXT-N-130-BRAUN	braun	**114,20**

Außenbewegungsmelder RC-plus next N 230

Mit Unterkriechschutz, mechanische Reichweiteneinstellung, unterschiedliche Nachlaufzeit in Abhängigkeit von der Bewegungsrichtung, sofortige Inbetriebnahme mit den werkseitigen Einstellungen möglich (3 Min. und 20 Lux), weitere Funktionen über optionale Fernbedienung einstellbar, Erfassungsbereich horizontal: 230°, max Reichweite frontal: 6 m, max. Reichweite zu einer Seite: 10 m, für Lichtwerte: 2-2000 Lux, max. Schaltleistung: 3000 W, LED: 300 W, Nennspannung: 110-240 V~, Schutzart: IP54.

6210215

		Ausführung	1 St
Montageart: Aufputz			
621 0215	RC-PLUS-NEXT-N-230-WEISS	weiß	**147,11**
621 0216	RC-PLUS-NEXT-N-230-SCHWARZ	schwarz	**147,11**
621 0217	RC-PLUS-NEXT-N-230-BRAUN	braun	**147,11**
621 0221	RC-PLUS-NEXT-N-230-EDELSTAHL-OPTIK	Edelstahl-Optik	**160,10**

Außenbewegungsmelder RC-plus next N 280

Mit Unterkriechschutz, mechanische Reichweiteneinstellung, unterschiedliche Nachlaufzeit in Abhängigkeit von der Bewegungsrichtung, sofortige Inbetriebnahme mit den werkseitigen Einstellungen möglich (3 Min. und 20 Lux), weitere Funktionen über optionale Fernbedienung einstellbar, Erfassungsbereich horizontal: 280°, max Reichweite frontal: 6 m, max. Reichweite zu einer Seite: 10 m, für Lichtwerte: 2-2000 Lux, max. Schaltleistung: 3000 W, LED: 300 W, Nennspannung: 110-240 V~, Schutzart: IP54.

6210218

		Ausführung	1 St
Montageart: Aufputz			
621 0218	RC-PLUS-NEXT-N-280-WEISS	weiß	**187,81**
621 0219	RC-PLUS-NEXT-N-280-SCHWARZ	schwarz	**187,81**
621 0220	RC-PLUS-NEXT-N-280-BRAUN	braun	**187,81**

Außenbewegungsmelder LC-Click-N 140

Sensorkopf in 3 Ebenen schwenkbar, mit Abdeckclips, Erfassungsbereich horizontal: 140°, max Reichweite frontal: 12 m, max Reichweite zu einer Seite: 2,5 m, für Lichtwerte: 2-1000 Lux max Schaltleistung: 1000 W, Nennspannung: 230 V~, Schutzart: IP44.

4126192

		Ausführung	1 St
Montageart: Aufputz			
412 6192	LC-CLICK-N-140-WS	weiß	**57,68**
412 0186	LC-CLICK-N-140-SW	schwarz	**57,68**

Preise sind UVP der Hersteller in € ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Außenbewegungsmelder LC-Click-N 200

Sensorkopf in 2 Ebenen schwenkbar, mit Unterkriechschutz, mit Abdeckclips, Erfassungsbereich horizontal: 200°, max. Reichweite frontal: 12 m, max. Reichweite zu einer Seite: 2,5 m, für Lichtwerte: 2-1000 Lux, max. Schaltleistung: 1000 W, Nennspannung: 230 V~, Schutzart: IP54.

4126209

		Ausführung	1 St
Montageart: Aufputz			
412 6209	LC-CLICK-N-200-WS	weiß	**77,35**
412 0187	LC-CLICK-N-200-SW	schwarz	**77,35**

Außenbewegungsmelder LC-plus 280

Bewegungsmelder mit auch nach unten gerichteter Erfassung für lückenlose Überwachung, beweglicher Kugelkopf, mit Unterkriechschutz, mit Abdeckclips, Erfassungsbereich horizontal: 280°, max. Reichweite frontal: 9 m, max. Reichweite zu einer Seite: 8 m, für Lichtwerte: 2-2500 Lux, max. Schaltleistung: 2000 W, Nennspannung: 230 V~, Schutzart: IP54.

4125316

		Ausführung	1 St
Montageart: Aufputz			
412 5316	LC-PLUS-280-WS	weiß	**111,66**
412 5360	LC-PLUS-280-SW	schwarz	**111,66**
412 5317	LC-PLUS-280-BR	braun	**111,66**
412 5403	LC-PLUS-280-ES	Edelstahl-Optik	**119,16**

Deckenbewegungsmelder PD9-1C

Mini-Bewegungsmelder mit Leistungsteil für Innenanwendungen, mit Federklemmen für den Einbau direkt in Leuchten oder in abgehängte Decken, Montagehöhe: 2,5 m, Erfassungsbereich vertikal: 360°, max. Reichweite im Durchmesser quer: 10 m, frontal: 6 m, sitzende Tätigkeit: 4 m, für Lichtwerte: 10-2000 Lux, max. Schaltleistung: 1000 W, Nennspannung: 110-240 V~, Schutzart: IP20.

4113222

		Ausführung	1 St
Montageart: Deckeneinbau			
411 3222	PD9-1C-DE-WS	weiß	**94,33**

Deckenbewegungsmelder PD9-1C-GH

Mini-Bewegungsmelder mit Leistungsteil für Innenanwendungen, für große Höhen, mit Federklemmen für den Einbau direkt in Leuchten oder in abgehängte Decken, Montagehöhe: 6 m, Erfassungsbereich vertikal: 360°, max. Reichweite im Durchmesser quer: 3,5 m, für Lichtwerte: 10-2000 Lux, max. Schaltleistung: 1000 W, Nennspannung: 110-240 V~, Schutzart: IP20.

			1 St
Montageart: Deckeneinbau			
410 3275	PD9-1C-GH		**162,60**

Deckenbewegungsmelder PD3N-1C

Fernbedienbarer Bewegungsmelder, speziell es optisches System für die Erfassung selbst kleinster Bewegungen, unterbrechungsfreie Parallelschaltungserkennung von mehreren Meldern, manuelles Schalten über Taster, Montagehöhe: 2,5 m, Erfassungsbereich kreisförmig: 360°, max. Reichweite im Durchmesser quer: 10 m, frontal: 6 m, sitzende Tätigkeit: 4 m, für Lichtwerte: 10-2000 Lux, max. Schaltleistung: 2300 W, Nennspannung: 110-240 V~.

		Ausführung	1 St
Montageart: Aufputz, Schutzart: IP44.			
412 6214	PD3N-1C-AP	weiß	**108,96**

Montageart: Deckeneinbau, Schutzart: IP23.

412 0428	PD3N-1C-DE	weiß	**103,56**

Montageart: Unterputz, Schutzart: IP20.

412 0430	PD3N-1C-UP	weiß	**108,49**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Deckenbewegungsmelder PD3N-1C Micro

Fernbedienbarer Bewegungsmelder mit integriertem Akustiksensor, spezielles optisches System für die Erfassung selbst kleinster Bewegungen, Montagehöhe: 2,5 m, Erfassungsbereich vertikal: 360°, max. Reichweite im Durchmesser quer: 10 m, frontal: 6 m, sitzende Tätigkeit: 4 m, für Lichtwerte: 10-2000 Lux, max. Schaltleistung: 2300 W, Nennspannung: 110-240 V~.

		Ausführung	1 St
Montageart: Aufputz, Schutzart: IP44.			
412 1003	PD3N-1C-AP-MICRO	weiß	**120,11**

Montageart: Deckeneinbau, Schutzart: IP20.

412 0886	PD3N-1C-DE-MICRO	weiß	**114,12**

Deckenbewegungsmelder PD4N-1C

Fernbedienbarer Bewegungsmelder mit großer Reichweite, spezielles optisches System für die Erfassung selbst kleinster Bewegungen, unterbrechungsfreie Parallelschaltungserkennung von mehreren Meldern, manuelles Schalten über Taster, Montagehöhe: 2,5 m, Erfassungsbereich vertikal: 360°, max. Reichweite im Durchmesser quer: 24 m, frontal: 8 m, sitzende Tätigkeit: 6,4 m, für Lichtwerte: 10-2000 Lux, max. Schaltleistung: 2300 W, Nennspannung: 110-240 V~.

		Ausführung	1 St
Montageart: Aufputz, Schutzart: IP44.			
412 2425	PD4N-1C-AP	weiß	**138,24**

Montageart: Deckeneinbau, Schutzart: IP23.

412 2427	PD4N-1C-DE	weiß	**130,49**

Montageart: Unterputz, Schutzart: IP44.

412 6187	PD4N-1C-UP	weiß	**130,49**

Deckenbewegungsmelder PD4N-1C-K

Fernbedienbarer Bewegungsmelder speziell für Korridore, optisches System für die Erfassung selbst kleinster Bewegungen, unterbrechungsfreie Parallelschaltungserkennung von mehreren Meldern, Montagehöhe: 2,5 m, Erfassungsbereich vertikal: 360°, max. Reichweite im Durchmesser quer: 40 m, frontal: 20 m, für Lichtwerte: 10-2000 Lux, max. Schaltleistung: 2300 W, Nennspannung: 110-240 V~.

		Ausführung	1 St
Montageart: Aufputz, Schutzart: IP44.			
411 3193	PD4N-1C-K-APWS	weiß	**161,48**

Montageart: Deckeneinbau, Schutzart: IP23.

411 3194	PD4N-1C-K-DEWS	weiß	**138,24**

Deckenbewegungsmelder PD3N-2C

Fernbedienbarer Bewegungsmelder, Kanal 1: Schalten von Licht, Kanal 2: Schalten anderer Verbraucher, Montagehöhe: 2,5 m, Erfassungsbereich vertikal: 360°, max. Reichweite im Durchmesser quer: 10 m, frontal: 6 m, sitzende Tätigkeit: 4 m, für Lichtwerte: 10-2000 Lux, max. Schaltleistung: 2300 W, Nennspannung: 110-240 V~.

		Ausführung	1 St
Montageart: Deckeneinbau			
412 0429	PD3N-2C-DE	weiß	**123,48**

Montageart: Unterputz

412 0434	PD3N-2C-UP	weiß	**109,84**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

B.E.G.

Deckenbewegungsmelder PD9-1C-12-48V

Mini-Bewegungsmelder mit Leistungsteil für Innenanwendungen, mit Federklemmen für den Einbau direkt in Leuchten oder in abgehängte Decken, Montagehöhe: 2,5 m, Erfassungsbereich vertikal: 360°, max. Reichweite im Durchmesser quer: 10 m, frontal: 6 m, sitzende Tätigkeit: 4 m, für Lichtwerte: 10-2000 Lux, max. Schaltleistung: 1000 W, Nennspannung: 12-48 V=, Schutzart: IP20.

		Ausführung	1 St
Montageart: Deckeneinbau			
605 7662	PD9-1C-12V-48V-DE	weiß	**94,33**

Wandbewegungsmelder Indoor 180-R

Bewegungsmelder mit Akustiksensor, Relais-Ausführung in 3-Leiter-Technik, Montagehöhe: 1,1 m, Erfassungsbereich horizontal: 180°, max. Reichweite frontal: 3 m, zu einer Seite: 5 m, für Lichtwerte: 10-2000 Lux, Nachlaufzeit: 15 Sek. bis 16 Min. (automatische Verlängerung der Nachlaufzeit durch Geräusche), Spannung: 110-240 V~, Schutzart: IP20.

		1 St
Ohne Rahmen		
412 3372	INDOOR180-R	**110,43**

Wandbewegungsmelder Indoor 180-T

Bewegungsmelder mit Akustiksensor, Triac-Ausführung mit 2-Leiter-Technik, ohne Null-Leiter, direkte Ansteuerung der ohmschen Last (300 W), Montagehöhe: 1,1 m, Erfassungsbereich horizontal: 180°, max. Reichweite frontal: 3 m, zu einer Seite: 5 m, für Lichtwerte: 10-2000 Lux, Nachlaufzeit: 15 Sek. bis 16 Min. (automatische Verlängerung der Nachlaufzeit durch Geräusche), Spannung: 110-240 V~, Schutzart: IP20.

		1 St
Ohne Rahmen		
412 3369	INDOOR180-T	**97,90**

Wandbewegungsmelder Indoor 180-TR

Bewegungsmelder speziell zur Schaltung von Treppenlichtautomaten, Triac-Ausführung mit 2-Leiter-Technik, ohne Null-Leiter, Montgehöhe: 1,1 m, Erfassungsbereich horizontal: 180°, max. Reichweite frontal: 3 m, zu einer Seite: 5 m, für Lichtwerte: 2-2000 Lux, Schaltleistung: 230 V, 0,2 A, Nachlaufzeit: Impuls (0,1 Sek.), Deaktivierung der Lichtauswertung (1-10 Min.), Betriebsspannung über Treppenlichtautomat: 110-240 V~, Schutzart: IP20.

		1 St
Mit Rahmen, Farbe: Reinweiß matt		
411 3221	INDOOR180-TRKOMPL.	**115,01**

Wandbewegungsmelder Indoor 180-R-12-48V

Bewegungsmelder mit Akustiksensor, manuelles Schalten über Taster möglich, Montagehöhe: 1,1 m, Erfassungsbereich horizontal: 180°, max. Reichweite frontal: 10 m, zu einer Seite: 6 m, für Lichtwerte: 10-2000 Lux, max. Schaltleistung: 230 V~, 3 A (potentialfrei), Nachlaufzeit: 15 Sek. bis 16 Min. (automatische Verlängerung der Nachlaufzeit durch Geräusche), Impuls, Nennspannung: 12-48 V≃, Schutzart: IP20.

		1 St
Mit Rahmen, Farbe: Reinweiß matt		
411 3323	INDOOR180-R-48V	**142,29**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Wandbewegungsmelder Indoor 180-R-12-48V RR

Bewegungsmelder mit Akustiksensor und Reed-Relais, manuelles Schalten über Taster möglich, Montagehöhe: 1,1 m, Erfassungsbereich horizontal: 180°, max. Reichweite frontal: 10 m, zu einer Seite: 6 m, für Lichtwerte: 5-2000 Lux, max. Schaltleistung: 100 mA (potentialfrei), Nachlaufzeit: 15 Sek. bis 16 Min. (automatische Verlängerung der Nachlaufzeit durch Geräusche), Impuls, Nennspannung: 12-48 V≃, Schutzart: IP20.

		Ausführung	1 St
Ohne Rahmen			
410 3237	INDOOR180-R-11-48V-RR	transparent	**110,43**

Deckenpräsenzmelder PD11-M-1C-FLAT

Fernbedienbarer Präsenzmelder ohne zusätzliches Leistungsteil, 1 Schaltkanal, Master, manuelles Schalten über Taster, Montagehöhe: 2,5 m, Erfassungsbereich vertikal: 360°, max. Reichweite im Durchmesser quer: 9 m, frontal: 6 m, sitzende Tätigkeit: 3 m, max. Schaltleistung: 2300 W, Nennspannung: 110-240 V~, Schutzart: IP20.

		Ausführung	1 St
Montageart: Deckeneinbau			
430 6088	PD11-M-1C-FLAT-DE	weiß	**148,56**

Deckenpräsenzmelder PICO-N-M-1C

Fernbedienbarer Mini-Präsenzmelder ohne zusätzliches Leistungsteil, 1 Schaltkanal, Master, manuelles Schalten über Taster, Montagehöhe: 2,5 m, Erfassungsbereich vertikal: 360°, max. Reichweite im Durchmesser quer: 10 m, frontal: 6 m, sitzende Tätigkeit: 4 m, max. Schaltleistung: 2300 W, Nennspannung: 110-240 V~, für Feuchträume geeignet, Schutzart: IP65.

		1 St
Montageart: Deckeneinbau		
614 8111	PICO-N-M-1C-DE	**161,21**

Deckenpräsenzmelder PD2-M-1C

Fernbedienbarer Präsenzmelder mit potentialfreiem Kontakt, 1 Schaltkanal, Master, manuelles Schalten über Taster, Montagehöhe: 2,5 m, Erfassungsbereich vertikal: 360°, max. Reichweite im Durchmesser quer: 10 m, frontal: 6 m, sitzende Tätigkeit: 4 m, max. Schaltleistung: 2300 W, Nennspannung: 110-240 V~, Schutzart: IP20.

		Ausführung	1 St
Montageart: Aufputz			
411 3218	PD2-M-1C-AP	weiß	**129,13**

Montageart: Deckeneinbau			
411 3220	PD2-M-1C-DE	weiß	**122,73**

Montageart: Unterputz			
411 3219	PD2-M-1C-UP	weiß	**122,73**

Deckenpräsenzmelder PD2-N-M-1C-LED

Fernbedienbarer Präsenzmelder, 1 Schaltkanal, Master/Slave, integrierte LED-Beleuchtung als separat einstellbares Orientierungs- und Nachtlicht, Montagehöhe: 2,5 m, Erfassungsbereich vertikal: 360°, max. Reichweite im Durchmesser quer: 10 m, frontal: 6 m, sitzende Tätigkeit: 4 m, max. Schaltleistung: 2300 W, Nennspannung: 110-240 V~, Schutzart: IP20.

		Ausführung	1 St
Montageart: Deckeneinbau			
620 8805	PD2N-M-1C-LED-DE	weiß	**162,81**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Deckenpräsenzmelder PD9-M-1C

Fernbedienbarer Mini-Präsenzmelder mit Leistungsteil, 1 Schaltkanal, Master, manuelles Schalten über Taster, Montagehöhe: 2,5 m, Erfassungsbereich vertikal: 360°, max. Reichweite im Durchmesser quer: 10 m, frontal: 6 m, sitzende Tätigkeit: 4 m, max. Schaltleistung: 2300 W, Nennspannung: 110-240 V~, Schutzart: IP20.

		Ausführung	1 St
Montageart: Deckeneinbau			
412 2512	PD9-M-1C-DE-WS	weiß	**148,56**

Deckenpräsenzmelder PD9-M-1C-SDB-IP65

Fernbedienbarer Mini-Präsenzmelder mit Leistungsteil, mit potentialfreiem Kontakt, 1 Schaltkanal, Master, Montagehöhe: 2,5 m, Erfassungsbereich vertikal: 360°, max. Reichweite im Durchmesser quer: 10 m, frontal: 6 m, sitzende Tätigkeit: 4 m, max. Schaltleistung: 2300 W, Nennspannung: 110-240 V~, für Feuchträume geeignet, Schutzart: IP65.

		Ausführung	1 St
Montageart: Deckeneinbau			
411 3224	PD9-M-1C-SDB-DE-WS	weiß	**154,95**
411 3225	PD9-M-1C-SDB-DE-ES	Edelstahl	**154,95**

Deckenpräsenzmelder PD4-M-1C

Fernbedienbarer Präsenzmelder mit potentialfreiem Kontakt, 1 Schaltkanal, Master, manuelles Schalten über Taster, Montagehöhe: 2,5 m, Erfassungsbereich vertikal: 360°, max. Reichweite im Durchmesser quer: 24 m, frontal: 8 m, sitzende Tätigkeit: 6,4 m, max. Schaltleistung: 2300 W, Nennspannung: 110-240 V~, Schutzart: IP20.

		Ausführung	1 St
Montageart: Aufputz			
483 0139	PD4-M-1C-AP	weiß	**192,92**

Montageart: Deckeneinbau			
483 0140	PD4-M-1C-DE	weiß	**183,24**

Montageart: Unterputz			
483 0138	PD4-M-1C-UP	weiß	**183,24**

Deckenpräsenzmelder PD4-M-1C-GH

Fernbedienbarer Präsenzmelder mit potentialfreiem Kontakt, speziell für Hochregallager, 1 Schaltkanal, Master, manuelles Schalten über Taster, Montagehöhe: 14 m, Erfassungsbereich: Vertikal 360° oval, Reichweite im Durchmesser frontal/quer: 30m, max. Schaltleistung: 2300 W, Nennspannung: 110-240 V~, Schutzart: IP20.

		Ausführung	1 St
Montageart: Aufputz			
412 2343	PD4-M-1C-GH-AP	weiß	**226,05**

Deckenpräsenzmelder PD2-M-2C

Fernbedienbarer Präsenzmelder mit potentialfreiem Kontakt für HKL, 2 Schaltkanäle, Master, manuelles Schalten über Taster, Montagehöhe: 2,5 m, Erfassungsbereich vertikal: 360°, max. Reichweite im Durchmesser quer: 10 m, frontal: 6 m, sitzende Tätigkeit: 4 m, max. Schaltleistung: 2300 W, Nennspannung: 110-240 V~, Schutzart: IP20.

		Ausführung	1 St
Montageart: Aufputz			
412 6184	PD2-M-2C-AP	weiß	**149,79**

Montageart: Deckeneinbau			
412 0346	PD2-M-2C-DE	weiß	**142,29**

Montageart: Unterputz			
412 0348	PD2-M-2C-UP	weiß	**142,29**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Deckenpräsenzmelder PD4-M-2C

Fernbedienbarer Präsenzmelder mit potentialfreiem Kontakt für HKL, 2 Schaltkanäle, Master, manuelles Schalten über Taster, Montagehöhe: 2,5 m, Erfassungsbereich vertikal: 360°, max. Reichweite im Durchmesser quer: 24 m, frontal: 8 m, sitzende Tätigkeit: 6,4 m, max. Schaltleistung: 2300 W, Nennspannung: 110-240 V~.

		Ausführung	1 St
Montageart: Aufputz, Schutzart: IP54.			
412 1004	PD4-M-2C-AP	weiß	**213,15**

Montageart: Deckeneinbau, Schutzart: IP20.			
412 1477	PD4-M-2C-DE	weiß	**200,22**

Montageart: Unterputz, Schutzart: IP20.			
412 1478	PD4-M-2C-UP	weiß	**200,22**

Deckenpräsenzmelder PD4-M-2C-DS

Fernbedienbarer Präsenzmelder zum Anschluss an 2 Phasen, 2 Schaltkanäle, Master, manuelles Schalten über Taster, Montagehöhe: 2,5 m, Erfassungsbereich vertikal: 360°, max. Reichweite im Durchmesser quer: 24 m, frontal: 8 m, sitzende Tätigkeit: 6,4 m, max. Schaltleistung: 2300 W, Nennspannung: 110-240 V~, Schutzart: IP20.

		Ausführung	1 St
Montageart: Deckeneinbau			
605 7656	PD4-M-2C-DS-DE	weiß	**302,69**

Deckenpräsenzmelder PD4-M-2C-K

Fernbedienbarer Präsenzmelder mit potentialfreiem Kontakt für HWL, speziell für Korridore, 2 Schaltkanäle, Master, manuelles Schalten über Taster, Montagehöhe: 2,5 m, Erfassungsbereich vertikal: 360°, max. Reichweite im Durchmesser quer: 40 m, frontal: 20 m, max. Schaltleistung: 2300 W, Nennspannung: 110-240 V~, Schutzart: IP20.

		Ausführung	1 St
Montageart: Aufputz			
412 2381	PD4-M-2C-K-AP	weiß	**198,87**

Montageart: Deckeneinbau			
412 2383	PD4-M-2C-K-DE	weiß	**187,32**

Montageart: Unterputz			
412 2384	PD4-M-2C-K-UP	weiß	**187,32**

Deckenpräsenzmelder PD4-M-TRIO-K-3P

Fernbedienbarer 1-Kanal Präsenzmelder mit 2 simultan arbeitenden Relaisausgängen die eine Aufteilung auf unterschiedliche Phasen ermöglichen, der Schaltkanal mit den beiden Relaisausgängen schließt bei Ausfall der Betriebsspannung des Melders, somit bleibt die Beleuchtung an, solange die beiden Phasen der Leuchten mit Strom versorgt sind, Gerät benötigt eine Betriebsspannung, speziell für Korridore, Master, manuelles Schalten über Taster möglich, Montagehöhe: 2,5 m, Erfassungsbereich vertikal: 360°, max. Reichweite im Durchmesser quer: 40 m, frontal: 20 m, max. Schaltleistung: 2300 W, Nennspannung: 110-240 V~, Schutzart: IP20.

		Ausführung	1 St
Montageart: Aufputz			
640 3025	PD4-M-TRIO-K-3P-AP	weiß	**328,28**

D

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Deckenpräsenzmelder PD4-M-2C-DUO

Fernbedienbarer Präsenzmelder für 2 separate Lichtgruppen, ein gemeinsamer Erfassungsbereich, 2 unabhängige bewegliche Lichtfühler, manuelles Schalten über 2 Taster, Master, Montagehöhe: 2,5 m, Erfassungsbereich vertikal: 360°, max. Reichweite im Durchmesser quer: 24 m, frontal: 8 m, sitzende Tätigkeit: 6,4 m, Nennspannung: 110-240 V~.

		Ausführung	1 St
Montageart: Aufputz			
412 2115	PD4-M-2C-DUO-AP		**271,20**

Montageart: Deckeneinbau			
412 2207	PD4-M-2C-DUO-DE		**253,11**

Montageart: Unterputz			
412 2237	PD4-M-2C-DUO-UP		**253,11**

Deckenpräsenzmelder PD4-M-3C-TRIO

Fernbedienbarer Präsenzmelder speziell für Klassenzimmer und Schulungsräume, 1 potentialfreier und 1 potentialbehafteter Kontakt für 2 Lichtgruppen, wahlweise getrennt schaltbar, 1 potentialfreier Kontakt für Tafelbeleuchtung oder HKL, gemeinsamer Erfassungsbereich, 2 unabhängige, bewegliche Lichtfühler, manuelles Schalten wahlweise über 2 bzw. 3 Taster, Master, Montagehöhe: 2,5 m, Erfassungsbereich vertikal: 360°, max. Reichweite im Durchmesser quer: 24 m, frontal: 8 m, sitzende Tätigkeit: 6,4 m, Nennspannung: 110-240 V~.

		Ausführung	1 St
Montageart: Aufputz			
602 9051	PD4-M-TRIO-AP	weiß	**286,94**

Montageart: Deckeneinbau			
602 9052	PD4-M-TRIO-DE	weiß	**278,58**

Deckenpräsenzmelder PD2-M-DIM

Fernbedienbarer Präsenzmelder zur tageslichtabhängigen Beleuchtungsregelung, 1-10 V-Schnittstelle zur Ansteuerung analoger, dimmbarer EVG, zusätzlicher Schaltkanal für Cut-Off-Funktion, Orientierungslichtfunktion, Relais mit Wolfram-Vorlaufkontakt, optimiert für LED-Lasten, Master, manuelles Schalten und Dimmen über Taster, Montagehöhe: 2,5 m, Erfassungsbereich vertikal: 360°, max Reichweite im Durchmesser quer: 10 m, frontal: 6 m, sitzende Tätigkeit: 4 m, max. Schaltleistung: 2300 W, Nennspannung: 110-240 V~.

		Ausführung	1 St
Montageart: Aufputz			
412 0277	PD2-M-DIM-AP	weiß	**200,17**

Montageart: Deckeneinbau			
412 0281	PD2-M-DIM-DE	weiß	**178,21**

Montageart: Unterputz			
412 0289	PD2-M-DIM-UP	weiß	**178,21**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Deckenpräsenzmelder PD4-M-DIM

Fernbedienbarer Präsenzmelder mit großer Reichweite zur tageslichtabhängigen Beleuchtungsregelung, 1-10 V-Schnittstelle zur Ansteuerung analoger, dimmbarer EVG, zusätzlicher Schaltkanal für Cut-Off-Funktion, Orientierungslichtfunktion, Relais mit Wolfram-Vorlaufkontakt, optimiert für LED-Lasten, Master, manuelles Schalten und Dimmen über Taster, Montagehöhe: 2,5 m, Erfassungsbereich vertikal: 360°, max. Reichweite im Durchmesser quer: 24 m, frontal: 8 m, sitzende Tätigkeit: 6,4 m, max Schaltleistung: 2300 W, Nennspannung: 110-240 V~.

		Ausführung	1 St
Montageart: Aufputz, Schutzart: IP54.			
412 1479	PD4-M-DIM-AP	weiß	**231,16**

Montageart: Deckeneinbau, Schutzart: IP20.			
412 1487	PD4-M-DIM-DE	weiß	**213,08**

Montageart: Deckeneinbau, Schutzart: IP20.			
412 2042	PD4-M-DIM-UP	weiß	**213,08**

Deckenpräsenzmelder PD2-M-2C-12-48V

Fernbedienbarer Präsenzmelder mit Master-/Slavefunktionen, 2 potentialfreie Kanäle, für Kanal 1 auch Ausgabe eines helligkeitsabhängigen Widerstandswertes zur analogen Weiterverbindung möglich, manuelles Schalten über Taster, Montagehöhe: 2,5 m, Erfassungsbereich vertikal: 360°, max. Reichweite im Durchmesser quer: 10 m, frontal: 6 m, sitzende Tätigkeit: 4 m, Schaltleistung: 3 A,cosφ=1, Nennspannung: 12-48 V⎓, Schutzart: IP20.

		Ausführung	1 St
Montageart: Aufputz			
412 0421	PD2-M-2C-11-48VAC-3A-AP	weiß	**148,56**

Montageart: Deckeneinbau			
412 0422	PD2-M-2C-11-48VAC-3A-DE	weiß	**149,79**

Deckenpräsenzmelder, 12-48V, PD2-M-2C-12-48V-RR

Fernbedienbarer Präsenzmelder mit Master-/Slavefunktionen, 2 potentialfreie Kanäle (mit Reed-Relais), für Kanal 1 auch Ausgabe eines helligkeitsabhängigen Widerstandswertes zur analogen Weiterverbindung möglich, manuelles Schalten über Taster, Montagehöhe: 2,5 m, Erfassungsbereich vertikal: 360°, max. Reichweite im Durchmesser quer: 10 m, frontal: 6 m, sitzende Tätigkeit: 4 m, Schaltleistung Kanal 1 (Lichtsteuerung potentialfrei): 0,1 A, cosφ=1, Nachlaufzeit: 15 Sek.-30 Min., Impuls, Schaltleistung Kanal 2 (Gerätesteuerung potentialfrei): 0,1 A, cosφ=1, Nachlaufzeit: 5-120 Min., Alarmimpuls, Impuls, Mischlichtmessung, Nennspannung: 12-48 V⎓, Schutzart: IP20.

		Ausführung	1 St
Montageart: Aufputz			
412 0425	PD2-M-2C-11-48VAC-RR-AP	weiß	**148,56**

Montageart: Deckeneinbau			
412 0426	PD2-M-2C-11-48VAC-RR-DE	weiß	**149,79**

Deckenpräsenzmelder PD11-S-FLAT

Präsenzmelder Slave zur Erweiterung des Erfassungsbereiches eines Master-Gerätes, Schaltimpuls zum Master-Gerät bei erkannter Bewegung unabhängig von der Umgebungshelligkeit, mit 230 V-Master-Geräten kompatibel (außer: PD4-M-2C-DS-DE, PD9-M-SDB, PD4-M-DAA4G, Indoor 140-L, PD2N-M-1C-LED), Montagehöhe: 2,5 m, Erfassungsbereich vertikal: 360°, max. Reichweite im Durchmesser quer: 9 m, frontal: 6 m, sitzende Tätigkeit: 3 m, Nennspannung: 110-240 V~, Schutzart: IP20.

		Ausführung	1 St
Montageart: Deckeneinbau			
430 6089	PD11-S-FLAT-DE	weiß	**122,73**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Deckenpräsenzmelder PD2-S

Präsenzmelder Slave zur Erweiterung des Erfassungsbereiches eines Master-Gerätes, Schaltimpuls zum Master-Gerät bei erkannter Bewegung unabhängig von der Umgebungshelligkeit, mit 230 V-Master-Geräten kompatibel (für Ausnahmen siehe Daten bei jeweiligem Master-Gerät), Montagehöhe: 2,5 m, Erfassungsbereich vertikal: 360°, max. Reichweite im Durchmesser quer: 10 m, frontal: 6 m, sitzende Tätigkeit: 4 m, Nennspannung: 110-240 V~.

		Ausführung	1 St
Montageart: Aufputz			
412 6193	PD2-S-AP	weiß	**124,79**

Montageart: Deckeneinbau			
412 0369	PD2-S-DE	weiß	**119,16**

Montageart: Unterputz			
412 0419	PD2-S-UP	weiß	**119,16**

Deckenpräsenzmelder PD9-S

Mini-Präsenzmelder Slave mit Leistungsteil zur Erweiterung des Erfassungsbereiches eines Master-Gerätes, Schaltimpuls zum Master-Gerät bei erkannter Bewegung unabhängig von der Umgebungshelligkeit, mit 230 V-Master-Geräten kompatibel (für Ausnahmen siehe Daten bei jeweiligem Master-Gerät), Montagehöhe: 2,5 m, Erfassungsbereich vertikal: 360°, max. Reichweite im Durchmesser quer: 10 m, frontal: 6 m, sitzende Tätigkeit: 4 m, Nennspannung: 110-240 V~, Schutzart: IP20.

		Ausführung	1 St
Montageart: Deckeneinbau			
412 2687	PD9-S-DE-WS	weiß	**122,73**

Deckenpräsenzmelder PD9-S-SDB

Mini-Präsenzmelder Slave zur Erweiterung des Erfassungsbereiches eines Master-Gerätes, kompatibel mit Mini-Präsenzmelder PD9-M-1C-SDB-IP65-DE, Montagehöhe: 2,5 m, Erfassungsbereich vertikal: 360°, max. Reichweite im Durchmesser quer: 10 m, frontal: 6 m, sitzende Tätigkeit: 4 m, für Feuchträume geeignet, Schutzart: IP65.

		Ausführung	1 St
Montageart: Deckeneinbau			
411 3226	PD9-S-SDB-DE-WS	weiß	**87,81**

Deckenpräsenzmelder PICO-S

Mini-Präsenzmelder Slave ohne zusätzliches Leistungsteil zum Anschluss an ein Master-Gerät, Schaltimpuls zum Master-Gerät bei erkannter Bewegung unabhängig von der Umgebungshelligkeit, mit 230 V-Master-Geräten kompatibel (für Ausnahmen siehe Daten bei jeweiligem Master-Gerät), Montagehöhe: 2,5 m, Erfassungsbereich vertikal: 360°, max. Reichweite im Durchmesser quer: 10 m, frontal: 6 m, sitzende Tätigkeit: 4 m, Nennspannung: 110-240 V~, für Feuchträume geeignet, Schutzart: IP65.

		Ausführung	1 St
Montageart: Deckeneinbau			
605 8114	PICO-S-DE	weiß	**137,01**

Deckenpräsenzmelder PD4-S

Präsenzmelder Slave mit großem Erfassungsbereich zum Anschluss an ein Master-Gerät, Schaltimpuls zum Master-Gerät bei erkannter Bewegung unabhängig von der Umgebungshelligkeit, mit 230 V-Master-Geräten kompatibel (für Ausnahmen siehe Daten bei jeweiligem Master-Gerät), Montagehöhe: 2,5 m, Erfassungsbereich vertikal: 360°, max. Reichweite im Durchmesser quer: 24 m, frontal: 8 m, sitzende Tätigkeit: 6,4 m, Nennspannung: 110-240 V~.

		Ausführung	1 St
Montageart: Aufputz, Schutzart: IP54.			
412 2078	PD4-S-AP	weiß	**149,79**

Montageart: Deckeneinbau, Schutzart: IP20.			
412 2095	PD4-S-DE	weiß	**139,46**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Montageart: Unterputz, Schutzart: IP20.			
412 2114	PD4-S-UP	weiß	**139,46**

Deckenpräsenzmelder PD4-S-K

Präsenzmelder Slave speziell für Korridore zum Anschluss an ein Master-Gerät, Schaltimpuls zum Master-Gerät bei erkannter Bewegung unabhängig von der Umgebungshelligkeit, mit 230 V-Master-Geräten kompatibel (für Ausnahmen siehe Daten bei jeweiligem Master-Gerät), Montagehöhe: 2,5 m, Erfassungsbereich vertikal: 360°, max. Reichweite im Durchmesser quer: 40 m, frontal: 20 m, Nennspannung: 110-240 V~.

		Ausführung	1 St
Montageart: Aufputz, Schutzart: IP54.			
412 2386	PD4-S-K-AP	weiß	**149,79**

Montageart: Deckeneinbau, Schutzart: IP20.			
412 2387	PD4-S-K-DE	weiß	**139,46**

Montageart: Unterputz, Schutzart: IP20.			
412 2411	PD4-S-K-UP	weiß	**139,46**

Deckenpräsenzmelder PD4-S-GH

Präsenzmelder Slave speziell für große Höhen zum Anschluss an ein Master-Gerät, Schaltimpuls zum Master-Gerät bei erkannter Bewegung unabhängig von der Umgebungshelligkeit, mit 230 V-Master-Geräten kompatibel (für Ausnahmen siehe Daten bei jeweiligem Master-Gerät), Montagehöhe: 14 m, Erfassungsbereich vertikal: 360°, max. Reichweite: 30×19 m, Nennspannung: 110-240 V~, Schutzart: IP54.

			1 St
Montageart: Aufputz			
411 3190	PD4-S-GH-AP		**125,32**

Wandpräsenzmelder Indoor 140-L

Präsenzmelder Master-/Slave mit integriertem Taster, integriertes Downlight mit Orientierungs- und Nachtlichtfunktion, Erweiterung des Erfassungsbereiches mit bis zu 5 weiteren Indoor 140-L möglich, Montagehöhe: 1,1 m, Erfassungsbereich horizontal: 120°, max. Reichweite quer: 8 m, frontal: 4 m, max. Schaltleistung: 2000 W, Nennspannung: 110-240 V~, Schutzart: IP20.

			1 St
Ohne Rahmen			
430 6727	INDOOR-140-L		**126,63**

Mit Rahmen, Farbe: Reinweiß glänzend			
430 8159	INDOOR-140-L-WEISS		**135,90**

Abdeckung für Indoor 140-L

Rahmen zur Kombination mit einem Sensoreinsatz, den Sensoreinsatz für den Wandschalter bitte separat bestellen, Schutzart: IP20, inkl. Design-Rahmen, Zentralplatte, 2× Halbmond-Tastfläche, Befestigungsschrauben.

4306731

		Ausführung	1 St
Schutzart: IP20, Höhe: 88 mm, Breite: 88 mm.			
430 6729	ABDECKUNG-IP20-AN	anthrazit	**12,72**
430 6732	ABDECKUNG-IP20-PW	perlweiß glanz	**9,85**
430 6730	ABDECKUNG-IP20-RW	reinweiß glänzend	**9,85**
430 6731	ABDECKUNG-IP20-RW	reinweiß matt	**9,85**

D

D

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

B.E.G.

Wandpräsenzmelder Indoor 180-M-2C

Präsenzmelder Master mit Akustiksensor, zusätzlicher potentialfreier Kontakt für HKL, Erweiterung des Erfassungsbereiches mit Slave-Geräten möglich, Erfassungsbereich horizontal:180°, Montagehöhe: 1,1 m, max. Reichweite quer: 10 m, frontal: 3 m, Schaltleistung Kanal 1: 2300 W, Nachlaufzeit: 15 Sek. bis 30 Min., Impuls, Schaltleistung Kanal 2: 230 V~, 3 A (potentialfrei), Nachlaufzeit: 5-120 Min., Alarmimpuls, Impuls, Nennspannung: 110-240 V~, Schutzart: IP20.

1 St

Ohne Rahmen

412 3105	INDOOR180-M		**160,13**

Abdeckung für Indoor 180-M-2C

Rahmen zur Kombination mit den Sensoreinsatz, inkl. Design-Rahmen, Zentralplatte.

4126229

Ausführung 1 St

Schutzart: IP20, Klemmbefestigung, Höhe: 86 mm, Breite: 86 mm.

412 6233	ABDECKUNG-IP20-AN	anthrazit	**11,44**
412 6232	ABDECKUNG-IP20-ES	Edelstahl-Optik	**11,44**
412 6231	ABDECKUNG-IP20-PW	perlweiß	**9,71**
412 6229	ABDECKUNG-IP20-RW	reinweiß matt	**9,71**

Schutzart: IP54, separate Schraubbefestigung, Höhe: 87 mm, Breite: 87 mm.

412 3670	ABDECKUNG-IP54-RW	reinweiß matt	**26,57**

Wandpräsenzmelder Indoor 180-S

Präsenzmelder Slave zur Erweiterung des Erfassungsbereiches eines Master-Gerätes, mit 230 V-Master-Geräten kompatibel, außer: PD4-M-2C-DS-DE, PD9-M-SDB, PD4-M-DAA4G, Indoor 140-L, PD2N-M-1C-LED, Montagehöhe: 1,1 m, Erfassungsbereich horizontal: 180°, max. Reichweite quer: 10 m, frontal: 3 m, Nennspannung: 110-240 V~, Schutzart: IP20.

Ausführung 1 St

Ohne Rahmen

412 3099	INDOOR180-S	transparent	**117,56**

HF-Melder HF-MD1

Hochfrequenz-Bewegungsmelder für Unterputzeinbau und Einbau in Leuchten, temperaturunabhängige Detektion, Reichweite, Einschaltschwelle und Nachlaufzeit über Potentiometer einstellbar, HF-Technik: 5,8 GHz, Montagehöhe: 2,5 m, Erfassungswinkel vertikal: 360°, Durchmesser-Erfassungsbereich: 0,4-16 m, Schaltleistung: 1200 W, Nennspannung: 230 V~, Schutzart: IP20.

1 St

Montageart: Unterputz
Standard, Nachlaufzeit: 5 Sek. bis 15 Min.

411 3254	HF-MD1-UP		**72,55**

HF-Melder HF-MD2

Hochfrequenz-Bewegungsmelder für Aufputzmontage, temperaturunabhängige Detektion, Reichweite, Einschaltschwelle und Nachlaufzeit über Potentiometer einstellbar, HF-Technik: 5,8 GHz, Montagehöhe: 2,5 m, Erfassungswinkel vertikal: 360°, Durchmesser-Erfassungsbereich: 0,4-16 m, Schaltleistung: 1200 W, Nennspannung: 230 V~, Schutzart: IP20.

1 St

Montageart: Aufputz

410 2671	HF-MD2-AP		**78,72**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

HF-Melder HF-H-MD1 Standard

Hochfrequenz-Bewegungsmelder für Unterputzeinbau und Einbau in Leuchten, temperaturunabhängige Detektion, Reichweite, Einschaltschwelle und Nachlaufzeit über DIP-Schalter einstellbar, HF-Technik: 5,8 GHz, Montagehöhe: 2,5 m, Erfassungswinkel vertikal: 360°, Durchmesser-Erfassungsbereich: 0,2-16 m, Schaltleistung: 1000 W, Nennspannung: 230 V~, Schutzart: IP20.

1 St

Montageart: Unterputz

483 0152	HF-H-MD1-STANDARD		**115,35**

Dämmerungsschalter CdS-T-AP

Fernbedienbarer Dämmerungsschalter mit integrierter Zeitschaltuhr, Relais optimiert für LED-Lasten, Schaltleistung: 2300 W, Nennspannung: 230 V~, Schutzart: IP54, inkl. Infrarot-Fernsteuerung IR-CdS-T.

Ausführung 1 St

Montageart: Aufputz

412 6218	CDS-T-AP	weiß	**80,05**

Dämmerungsschalter CdS-AP

Automatisch schaltender Dämmerungsschalter, Ein- und Ausschaltverzögerung mit selbstlernendem Ausschaltlichtwert, Lichtwert sowie Ein- und Ausschaltverzögerung über Potentiometer einstellbar, LED-Einstellhilfe, doppelte Leitungseinführung, Wand- und Mastmontage, Schaltleistung: 2300 W, Nennspannung: 230 V~, Schutzart: IP54.

1 St

Montageart: Aufputz

411 3207	CDS-AP		**45,88**

Dämmerungsschalter CdS-R

Dämmerungsschalter zum nachträglichen Einbau in Außenleuchten und für den Einsatz in Abzweigdosen, kleine Abmessungen, stufenlos einstellbarer Dämmerungswert, Schaltverzögerung ca. 10-15 Sek., für Lichtwerte: 2-1000 Lux, Schaltleistung: 1000 W, Nennspannung: 230 V~, Schutzart: Gehäuse: IP20, Fühler: IP54.

1 St

Montageart: Einbau

412 3704	CDS-R		**45,13**

Dämmerungsschalter CdS-DALI/DSI

Fernbedienbarer Dämmerungsschalter mit DALI/DSI-Schnittstelle zur Ansteuerung digitaler dimmbarer EVG als Gruppe, Relaiskontakt zur vollständigen EVG-Abschaltung, dimmen der Beleuchtung auf den gewünschten Helligkeitswert, Einlesen des aktuellen Lichtwertes oder Einstellung der Verzögerungszeit über optionale Infrarot-Fernbedienung IR-CdS, Funktionen: Konstantlichtregelung, dynamische Einschaltverzögerung, einstellbare Ausschaltverzögerung: 5 Sek. bis 30 Min., Einschaltschwelle: 10-2000 Lux, Schaltleistung: 2300 W, Nennspannung: 110-240 V~ 50/60 Hz.

Ausführung 1 St

Montageart: Aufputz, Schutzart: IP54.

430 3794	CDS-DALI-DSI-AP	weiß	**121,72**

Montageart: Deckeneinbau, Schutzart: IP20.

430 3793	CDS-DALI-DSI-DE	weiß	**113,96**

LUXOMAT®net

Deckenpräsenzmelder PD2N-KNX-BA

Präsenzmelder mit integriertem KNX-BUS-Ankoppler, Vollautomatikbetrieb, Kanäle: Licht (zum Schalten), HKL-Block (unabhängig), Mischlichtmessung mittels innenliegendem Lichtsensor, verschiedene Sperrfunktionen, Status-LEDs aktivierbar/deaktivierbar, frei definierbares Verhalten bei Busspannungswiederkehr, Montagehöhe: 2,5 m, Erfassungsbereich vertikal: 360°, max. Reichweite im Durchmesser quer: 10 m, frontal: 6 m, sitzende Tätigkeit: 4 m, Nennspannung: 24 V= vom KNX-Bus, Schutzart: IP20.

Ausführung 1 St

Montageeinbau: Deckeneinbau

620 8788	PD2N-KNX-BA-DE	weiß	**141,64**

Preise sind UVP der Hersteller in € ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Montageeinbau: Unterputz

620 8789	PD2N-KNX-BA-UP	weiß	**141,64**

Deckenpräsenzmelder PD11-KNX-FLAT-BA

Flacher Präsenzmelder mit integriertem KNX-BUS-Ankoppler, Vollautomatikbetrieb, Kanäle: Licht (zum Schalten), HKL-Block (unabhängig), Mischlichtmessung mittels innenliegendem Lichtsensor, verschiedene Sperrfunktionen, Status-LEDs aktivierbar/deaktivierbar, frei definierbares Verhalten bei Busspannungswiederkehr, Montagehöhe: 2,5 m, Erfassungsbereich vertikal: 360°, max. Reichweite im Durchmesser quer: 9 m, frontal: 6 m, sitzende Tätigkeit: 3 m, Nennspannung: 24 V= vom KNX-Bus, Schutzart: IP54.

		Ausführung	1 St
Montageart: Deckeneinbau			
621 0223	PD11-KNX-FLAT-BA-DE	weiß	**180,25**

Deckenpräsenzmelder PD11-KNX-FLAT-ST

Flacher Präsenzmelder mit integriertem KNX-BUS-Ankoppler, intelligenter Halbautomatikbetrieb, präsenzunabhängiger Regelbetrieb (Dämmerungsmelder), Vollautomatikbetrieb, Master-Slave-Betrieb, Kanäle: Licht (regel- oder schaltbar), Slave-Ausgang, 3× HKL-Ausgang (unabhängig), individuelle Empfindlichkeitsanpassung des PIR-Sensors, Mischlichtmessung mittels innenliegendem Lichtsensor, verschiedene Sperrfunktionen, Regeln/Schalten von 3 Lichtgruppen mittels Offset, Kurzpräsenz, Selbstanpassung der Nachlaufzeit, Korridorfunktion, Aufruf von Lichtszenen, umfangreiche Optimierungsmöglichkeiten für die Lichtmessung und Betriebsfunktionen, Status-LEDs aktivierbar/deaktivierbar, frei definierbares Verhalten bei Busspannungswiederkehr, Montagehöhe: 2,5 m, Erfassungsbereich vertikal: 360°, max. Reichweite im Durchmesser quer: 9 m, frontal: 6 m, sitzende Tätigkeit: 3 m, Nennspannung: 24 V= vom KNX-Bus, Schutzart: IP54.

		Ausführung	1 St
Montageart: Deckeneinbau			
621 0222	PD11-KNX-FLAT-ST-DE	weiß	**200,85**

Deckenpräsenzmelder PD2N-KNX-ST

Flacher Präsenzmelder mit integriertem KNX-BUS-Ankoppler, intelligenter Halbautomatikbetrieb, präsenzunabhängiger Regelbetrieb (Dämmerungsmelder), Vollautomatikbetrieb, Master-Slave-Betrieb, Kanäle: Licht (regel- oder schaltbar), Slave-Ausgang, 3× HKL-Ausgang (unabhängig), individuelle Empfindlichkeitsanpassung des PIR-Sensors, Mischlichtmessung mittels innenliegendem Lichtsensor, verschiedene Sperrfunktionen, Regeln/Schalten von 3 Lichtgruppen mittels Offset, Kurzpräsenz, Selbstanpassung der Nachlaufzeit, Korridorfunktion, Aufruf von Lichtszenen, umfangreiche Optimierungsmöglichkeiten für die Lichtmessung und Betriebsfunktionen, Status-LEDs aktivierbar/deaktivierbar, frei definierbares Verhalten bei Busspannungswiederkehr, Montagehöhe: 2,5 m, Erfassungsbereich vertikal: 360°, max. Reichweite im Durchmesser quer: 10 m, frontal: 6 m, sitzende Tätigkeit: 4 m, Nennspannung: 24 V= vom KNX-Bus, Schutzart: IP20.

		Ausführung	1 St
Montageeinbau: Deckeneinbau			
620 8790	PD2N-KNX-ST-DE	weiß	**179,29**

Montageeinbau: Unterputz

620 8791	PD2N-KNX-ST-UP	weiß	**179,29**

Deckenpräsenzmelder PD4N-KNX-ST

Präsenzmelder mit integriertem KNX-BUS-Ankoppler, intelligenter Halbautomatikbetrieb, präsenzunabhängiger Regelbetrieb (Dämmerungsmelder), Vollautomatikbetrieb, Master-Slave-Betrieb, Kanäle: Licht (regel- oder schaltbar), Slave -Ausgang, 3× HKL-Ausgang (unabhängig), individuelle Empfindlichkeitsanpassung des PIR-Sensors, Richtungserkennung, Mischlichtmessung mittels innenliegendem Lichtsensor, verschiedene Sperrfunktionen, Regeln/Schalten von 3 Lichtgruppen mittels Offset, Kurzpräsenz Selbstanpassung der Nachlaufzeit, Korridorfunktion, Aufruf von Lichtszenen, umfangreiche Optimierungsmöglichkeiten für die Lichtmessung und Betriebsfunktionen, Status-LEDs aktivierbar/deaktivierbar, frei definierbares Verhalten bei Busspannungswiederkehr, Montagehöhe: 2,5 m, Erfassungsbereich vertikal: 360°, max. Reichweite im Durchmesser quer: 24 m, frontal: 8 m, sitzende Tätigkeit: 6,4 m, Nennspannung: 24 V= vom KNX-Bus, Schutzart: IP20.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

		Ausführung	1 St
Montageart: Deckeneinbau			
620 8792	PD4N-KNX-ST-DE	weiß	**211,12**

		Ausführung	1 St
Montageart: Unterputz			
620 8793	PD4N-KNX-ST-UP	weiß	**211,12**

Wandpräsenzmelder RC-plus next 230 KNX-DX

Präsenzmelder mit integriertem KNX-BUS-Ankoppler, intelligenter Halbautomatikbetrieb, präsenzunabhängiger Regelbetrieb (Dämmerungsmelder), Vollautomatikbetrieb, Master-Slave-Betrieb, Kanäle: Licht (regel- oder schaltbar), Slave -Ausgang, 3× HKL-Ausgang (unabhängig), 2 Logikmodule, individuelle Empfindlichkeitsanpassung des PIR-Sensors, Richtungserkennung, Mischlichtmessung mittels innenliegendem Lichtsensor, verschiedene Sperrfunktionen, Regeln/Schalten von 3 Lichtgruppen mittels Offset, Kurzpräsenz, Selbstanpassung der Nachlaufzeit, Korridorfunktion, Aufruf von Lichtszenen, umfangreiche Optimierungsmöglichkeiten für die Lichtmessung und Betriebsfunktionen, Status-LEDs aktivierbar/deaktivierbar, frei definierbares Verhalten bei Busspannungswiederkehr, IR-fernbedienbar, Montagehöhe: 2,5 m, Erfassungsbereich horizontal: 230°, max Reichweite quer: 20 m, frontal: 6 m, Unterkriechschutz 4 m, Nennspannung: 24 V= vom KNX-Bus, Schutzart: IP54.

6208802

		Ausführung	1 St
Montageart: Aufputz			
620 8802	RC-PLUSNEXT230KNX-DX,WEISS	weiß	**210,06**
620 8803	RC-PLUSNEXT230KNX-DX,SCHWARZ	schwarz	**210,06**

Deckenpräsenzmelder PD2N-KNX-DX

Präsenzmelder mit integriertem KNX-BUS-Ankoppler, intelligenter Halbautomatikbetrieb, präsenzunabhängiger Regelbetrieb (Dämmerungsmelder), Vollautomatikbetrieb, Master-Slave-Betrieb, Kanäle: Licht (regel- oder schaltbar), Slave -Ausgang, 3× HKL-Ausgang (unabhängig), 2 Logikmodule, individuelle Empfindlichkeitsanpassung des PIR-Sensors, Richtungserkennung, Mischlichtmessung mittels innenliegendem Lichtsensor, verschiedene Sperrfunktionen, Regeln/Schalten von 3 Lichtgruppen mittels Offset, Kurzpräsenz, Selbstanpassung der Nachlaufzeit, Korridorfunktion, Aufruf von Lichtszenen, Temperatur- und Geräuschsensor, umfangreiche Optimierungsmöglichkeiten für die Lichtmessung und Betriebsfunktionen, Status-LEDs aktivierbar/deaktivierbar, frei definierbares Verhalten bei Busspannungswiederkehr, IR-fernbedienbar, Montagehöhe: 2,5 m, Erfassungsbereich vertikal: 360°, max Reichweite im Durchmesser quer: 10 m, frontal: 6 m, sitzende Tätigkeit: 4 m, Nennspannung: 24 V= vom KNX-Bus, Schutzart: IP20.

		Ausführung	1 St
Montageeinbau: Deckeneinbau			
620 8783	PD2N-KNX-DX-DE	weiß	**212,18**

Montageeinbau: Unterputz

620 8784	PD2N-KNX-DX-UP	weiß	**212,18**

Deckenpräsenzmelder PD9-KNX-DX

Mini-Präsenzmelder mit integriertem KNX-BUS-Ankoppler, intelligenter Halbautomatikbetrieb, präsenzunabhängiger Regelbetrieb (Dämmerungsmelder), Vollautomatikbetrieb, individuelle Empfindlichkeitsanpassung des PIR-Sensors, Mischlichtmessung mittels innenliegendem Lichtsensor, Status-LEDs aktivierbar/deaktivierbar, Kurzpräsenz, Selbstanpassung der Nachlaufzeit, Korridorfunktion, Temperatursensor, HKL-Modus: Komfort, Standby, Economy, Frost/Hitzeschutz Master-Slave -Betrieb, frei definierbares Verhalten bei Busspannungswiederkehr, IR-fernbedienbar, Montagehöhe: 2,5 m, Erfassungsbereich vertikal: 360°, max Reichweite im Durchmesser quer: 10 m, frontal: 6m, sitzende Tätigkeit: 4m, Nennspannung: 24 V= vom KNX-Bus, Schutzart: IP20.

		Ausführung	1 St
Montageart: Deckeneinbau			
620 8798	PD9-KNX-DX-DE	weiß	**187,78**

D

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

B.E.G.

Deckenpräsenzmelder PICO-KNX-DX

Mini-Präsenzmelder mit integriertem KNX-BUS-Ankoppler, intelligenter Halbautomatikbetrieb, präsenzunabhängiger Regelbetrieb (Dämmerungsmelder), Vollautomatikbetrieb, Master-Slave-Betrieb, Kanäle: Licht (regel- oder schaltbar), Slave -Ausgang, 3× HKL-Ausgang (unabhängig), 2 Logikmodule, individuelle Empfindlichkeitsanpassung des PIR-Sensors, Richtungserkennung, Mischlichtmessung mittels innenliegendem Lichtsensor, verschiedene Sperrfunktionen, Regeln/Schalten von 3 Lichtgruppen mittels Offset, Kurzpräsenz, Selbstanpassung der Nachlaufzeit, Korridorfunktion, Aufruf von Lichtszenen, Temperatursensor, umfangreiche Optimierungsmöglichkeiten für die Lichtmessung und Betriebsfunktionen, Status-LEDs aktivierbar/deaktivierbar, frei definierbares Verhalten bei Busspannungswiederkehr, IR-fernbedienbar, Montagehöhe: 2,5 m, Erfassungsbereich vertikal: 360°, max. Reichweite im Durchmesser quer: 10 m, frontal: 6 m, sitzende Tätigkeit: 4 m, Nennspannung: 24 V= vom KNX-Bus, Schutzart: IP20.

	Ausführung	1 St
Montageart: Deckeneinbau		
621 0202 PICO-KNX-DX-DE	weiß	**188,26**

Deckenpräsenzmelder PD4N-KNX-DX

Präsenzmelder mit integriertem KNX-BUS-Ankoppler, intelligenter Halbautomatikbetrieb, präsenzunabhängiger Regelbetrieb (Dämmerungsmelder), Vollautomatikbetrieb, Master-Slave-Betrieb, Kanäle: Licht (regel- oder schaltbar), Slave -Ausgang, 3× HKL-Ausgang (unabhängig), 2 Logikmodule, individuelle Empfindlichkeitsanpassung des PIR-Sensors, Richtungserkennung, Mischlichtmessung mittels innenliegendem Lichtsensor, verschiedene Sperrfunktionen, Regeln/Schalten von 3 Lichtgruppen mittels Offset, Kurzpräsenz, Selbstanpassung der Nachlaufzeit, Korridorfunktion, Aufruf von Lichtszenen, Temperatur- und Geräuschsensor, umfangreiche Optimierungsmöglichkeiten für die Lichtmessung und Betriebsfunktionen, Status-LEDs aktivierbar/deaktivierbar, frei definierbares Verhalten bei Busspannungswiederkehr, IR-fernbedienbar, Montagehöhe: 2,5 m, Erfassungsbereich vertikal: 360°, max. Reichweite im Durchmesser quer: 24 m, frontal: 8 m sitzende Tätigkeit: 6,4 m, Nennspannung: 24 V= vom KNX-Bus, Schutzart: IP20.

	Ausführung	1 St
Montageart: Deckeneinbau		
620 8794 PD4N-KNX-DX-DE	weiß	**253,56**
Montageart: Unterputz		
620 8795 PD4N-KNX-DX-UP	weiß	**253,56**

Deckenpräsenzmelder PD4N-KNX-K-DX

Präsenzmelder mit integriertem KNX-BUS-Ankoppler, 1× Licht (regel- oder schaltbar), 1× Slave -Ausgang, 3× HKL-Ausgänge (unabhängig), intelligenter Halbautomatikbetrieb, präsenzunabhängiger Regelbetrieb (Dämmerungsmelder), Vollautomatikbetrieb, individuelle Empfindlichkeitsanpassung pro PIR-Sensor, Mischlichtmessung mittels innen- und außenliegendem Lichtsensor, Status-LEDs aktivierbar/deaktivierbar, Kurzpräsenz, Selbstanpassung der Nachlaufzeit, Korridorfunktion, Temperatur- und Geräuschsensor, HKL-Modus: Komfort, Standby, Economy, 4 Frost/Hitzeschutz, Master-Slave-Betrieb, IR-fernbedienbar, frei definierbares Verhalten bei Busspannungswiederkehr, Montagehöhe: 2,5 m, Erfassungsbereich vertikal: 360°, max. Reichweite im Durchmesser quer: 40 m, frontal: 20 m, Nennspannung: 24 V= vom KNX-Bus, Schutzart: IP20.

	Ausführung	1 St
Montageart: Deckeneinbau		
620 8796 PD4N-KNX-K-DX-DE	weiß	**237,64**
Montageart: Unterputz		
620 8797 PD4N-KNX-K-DX-UP	weiß	**237,64**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Deckenpräsenzmelder PD4N-KNX-GH-DX

Präsenzmelder für Hochregallager, mit integriertem KNX-BUS-Ankoppler, externer, mechanisch einstellbarer Teleskop-Lichtfühler, intelligenter Halbautomatikbetrieb, präsenzunabhängiger Regelbetrieb (Dämmerungsmelder), Vollautomatikbetrieb, Master-Slave -Betrieb, Kanäle: Licht (regel- oder schaltbar), Slave -Ausgang, 3× HKL-Ausgang (unabhängig), 2 Logikmodule, individuelle Empfindlichkeitsanpassung des PIR-Sensors, Richtungserkennung, Mischlichtmessung mittels innenliegendem Lichtsensor, verschiedene Sperrfunktionen, Regeln/Schalten von 3 Lichtgruppen mittels Offset, Kurzpräsenz, Selbstanpassung der Nachlaufzeit, Korridorfunktion, Aufruf von Lichtszenen, Temperatursensor, umfangreiche Optimierungsmöglichkeiten für die Lichtmessung und Betriebsfunktionen, Status-LEDs aktivierbar/deaktivierbar, frei definierbares Verhalten bei Busspannungswiederkehr, IR-fernbedienbar, Montagehöhe: 14 m, Erfassungsbereich vertikal: 360°, Reichweite im Durchmesser frontal/quer: 30m , Nennspannung: 24 V= vom KNX-Bus, Schutzart: IP54.

	Ausführung	1 St
Montageart: Aufputz		
620 8804 PD4N-KNX-GH-DX-AP	weiß	**244,01**

Deckenpräsenzmelder PD9-M-DALI/DSI

Mini-Präsenzmelder zur tageslichtabhängigen Beleuchtungsregelung, DALI/DSI-Schnittstelle zur Ansteuerung digitaler, dimmbarer EVG als Gruppe, Umschalten zwischen DALI- und DSI mittels Fernbedienung, manuelles Schalten und Dimmen über Taster, Master-Gerät, Orientierungslichtfunktion, Montagehöhe: 2,5 m, Erfassungsbereich vertikal: 360 °, max. Reichweite im Durchmesser quer: 10 m, frontal: 6 m, sitzende Tätigkeit: 4 m, Nennspannung: 110-240 V~ 50/60 Hz Schutzart: IP20.

	Ausführung	1 St
Montageart: Deckeneinbau		
410 3265 PD9-M-DALI/DSI-DE	weiß	**158,44**

Deckenpräsenzmelder PD2-M-DALI/DSI

Präsenzmelder zur tageslichtabhängigen Beleuchtungsregelung, DALI/DSI-Schnittstelle zur Ansteuerung digitaler, dimmbarer EVG als Gruppe, Umschalten zwischen DALI- und DSI-Programm mittels DIP-Schalter und Fernbedienung, manuelles Schalten und Dimmen über Taster, Master-Gerät, Orientierungslichtfunktion, Montagehöhe: 2,5 m, Erfassungsbereich vertikal: 360°, max. Reichweite im Durchmesser quer: 10 m, frontal: 6 m, sitzende Tätigkeit: 4 m, Nennspannung: 110-240 V~ 50/60 Hz, Schutzart: IP20.

	Ausführung	1 St
Montageart: Aufputz		
410 3214 PD2-M-DALI/DSI-AP	weiß	**173,74**
Montageart: Deckeneinbau		
411 3187 PD2-M-DALI/DSI-DE	weiß	**163,91**

Deckenpräsenzmelder PD2-M-DALI/DSI-1C

Präsenzmelder für tageslichtabhängige Beleuchtungsregelung, DALI/DSI-Schnittstelle (zur Ansteuerung digitaler, dimmbarer EVG als Gruppe), Umschalten zwischen DALI- und DSI-Programm mittels DIPSchalter und Fernbedienung möglich, Orientierungslichtfunktion, Ausführung als Master-Gerät, Erweiterung des Erfassungsbereiches mit Slave-Geräten möglich, manuelles Schalten und Dimmen über Taster möglich, Werkseinstellung: 10 Min. und 500 Lux, Kanäle: Kanal 1: Lichtsteuerung (bis zu 50 DALI/DSI-EVG), Kanal 2: Geräte-/Lichtsteuerung (2300 W, optimiert für LED-Lasten, Relais), Montagehöhe: 2,5 m, Erfassungsbereich: Vertikal 360°, Reichweite im Durchmesser: Seitlich 10 m, frontal 6 m, sitzend 5m, Nennspannung: 110-240 V~ 50/60 Hz, Schutzart: IP20.

	Ausführung	1 St
Montageart: Aufputz		
434 9729 PD2-M-DALI/DSI-1C-AP	reinweiß	**187,78**
Montageart: Deckeneinbau		
604 6413 PD2-M-DALI/DSI-1C-DE	reinweiß	**182,49**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Deckenpräsenzmelder PD4-M-DALI/DSI

Präsenzmelder mit großer Reichweite zur tageslichtabhängigen Beleuchtungsregelung, DALI/DSI-Schnittstelle zur Ansteuerung digitaler, dimmbarer EVG als Gruppe, Umschalten zwischen DALI- und DSI-Programm mittels DIP-Schalter und Fernbedienung, manuelles Schalten und Dimmen über Taster, Master-Gerät, Orientierungslichtfunktion, Montagehöhe: 2,5 m, Erfassungsbereich vertikal: 360°, max. Reichweite im Durchmesser quer: 24 m, frontal: 8 m, sitzende Tätigkeit: 6,4 m, Nennspannung: 110-240 V~ 50/60 Hz, Schutzart: IP20.

	Ausführung	1 St
Montageart: Aufputz		
410 3213 PD4-M-DALI/DSI-AP	weiß	**228,38**
Montageart: Deckeneinbau		
410 2961 PD4-M-DALI/DSI-DE	weiß	**217,68**

Deckenpräsenzmelder PD4-M-DALI/DSI-GH-AP

Präsenzmelder für Aufputzmontage in großen Höhen, externer, mechanisch auf eine Montagehöhe zwischen 5 und 16 Metern einstellbarer Teleskop-Lichtfühler für eine anwendungsgerechte Lichtmessung, DALI/DSI-Schnittstelle zur Ansteuerung digitaler, dimmbarer EVG als Gruppe, Master-Gerät, Erweiterung des Erfassungsbereiches mit Slave-Geräten, manuelles Schalten und Dimmen über Taster, fernbedienbar, logischer Schalt- oder Regelausgang, permanentes oder zeitlich begrenztes Orientierungslicht, Montagehöhe: 16 m, Erfassungsbereich vertikal: 360°, Reichweite im Durchmesser frontal/quer: 30m , Nennspannung: 110-240 V~ 50/60 Hz, Schutzart: IP54.

	Ausführung	1 St
Montageart: Aufputz		
621 0206 PD4-M-DALI/DSI-GH-AP	weiß	**235,87**

Deckenpräsenzmelder PD4-M-DALI/DSI-K

Präsenzmelder speziell für Korridore für tageslichtabhängigen Beleuchtungsregelung, DALI/DSI-Schnittstelle zur Ansteuerung digitaler, dimmbarer EVG als Gruppe, Umschalten zwischen DALI- und DSI-Programm mittels DIP-Schalter und Fernbedienung, manuelles Schalten und Dimmen über Taster, Orientierungslichtfunktion, Montagehöhe: 2,5 m, Erfassungsbereich vertikal: 360°, max. Reichweite quer: 40×5 m, frontal: 20×3 m, Nennspannung: 110-240 V~ 50/60 Hz, Schutzart: IP20.

	Ausführung	1 St
Montageart: Aufputz		
605 7643 PD4-M-DALI/DSI-K-AP	weiß	**228,38**
Montageart: Deckeneinbau		
604 6380 PD4-M-DALI/DSI-K-DE	weiß	**217,68**

Deckenpräsenzmelder PD4-M-DALI/DSI-1C

Präsenzmelder mit großer Reichweite zur tageslichtabhängigen Beleuchtungsregelung, DALI/DSI-Schnittstelle zur Ansteuerung digitaler, dimmbarer EVG als Gruppe, zusätzlicher Schaltkanal für eine der 2 folgenden Funktionen: Cut-Off oder HKL, Umschalten zwischen DALI- und DSI-Programm mittels DIP-Schalter und Fernbedienung, manuelles Schalten und Dimmen über Taster, Orientierungslichtfunktion, Relais mit Wolfram-Vorlaufkontakt, optimiert für LED-Lasten, Montagehöhe: 2,5 m, Erfassungsbereich vertikal: 360°, max. Reichweite im Durchmesser quer: 24 m, frontal: 8 m, sitzende Tätigkeit: 6,4 m, Nennspannung: 110-240 V~ 50/60 Hz, Schutzart: IP20.

	Ausführung	1 St
Montageart: Aufputz		
621 0201 PD4-M-DALI/DSI-1C-AP	weiß	**240,51**
Montageart: Deckeneinbau		
604 6414 PD4-M-DALI/DSI-1C-DE	weiß	**237,13**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Deckenpräsenzmelder PD4-M-DUO-DALI/DSI

Präsenzmelder für 2 separate Lichtgruppen zur tageslichtabhängigen Beleuchtungsregelung, ein gemeinsamer Erfassungsbereich, 2 unabhängige, bewegliche Lichtfühler, 2 DALI/DSI-Schnittstellen zur Ansteuerung digitaler, dimmbarer EVG als Gruppe, Umschalten zwischen DALI- und DSI-Programm mittels DIP-Schalter und Fernbedienung, manuelles Schalten und Dimmen über Taster, Master-Gerät, Orientierungslichtfunktion, Montagehöhe: 2,5 m, Erfassungsbereich vertikal: 360°, max. Reichweite im Durchmesser: 24 m, frontal: 8 m, sitzende Tätigkeit: 6,4 m, Nennspannung: 110-240 V~ 50/60 Hz, Schutzart: IP20.

	Ausführung	1 St
Montageart: Deckeneinbau		
483 0133 PD4-M-DUO-DALI/DSI-DE	weiß	**245,86**

Deckenpräsenzmelder PD4-M-TRIO-DALI/DSI

Präsenzmelder für 2 Lichtgruppen zur tageslichtabhängigen Beleuchtungsregelung, Ansteuerung von bis zu 25 digitalen Dimm-EVG und Steuermodulen als Gruppe je DALI-Schnittstelle 1 und 2 und bis zu 10 bei DALI-Schnittstelle 3, 2 unabhängige, bewegliche Lichtfühler, ein gemeinsamer Erfassungsbereich, Umschalten zwischen DALI- und DSI mittels Fernbedienung, manuelles Schalten und Dimmen über Taster, Master-Gerät, Orientierungslichtfunktion, Montagehöhe: 2,5 m, Erfassungsbereich vertikal: 360°, max. Reichweite im Durchmesser quer: 24 m, frontal: 8 m, sitzende Tätigkeit: 6,4 m, Nennspannung: 110-240 V~ 50/60 Hz, Schutzart: IP20.

	Ausführung	1 St
Montageart: Aufputz		
602 9053 PD4-M-TRIO-DALI/DSI-AP	weiß	**291,76**
Montageart: Deckeneinbau		
602 9054 PD4-M-TRIO-DALI/DSI-DE	weiß	**283,01**

Deckenpräsenzmelder PD4-M-TRIO-2DALI/DSI-1C

Präsenzmelder für zwei separate Lichtgruppen zur tageslichtabhängigen Beleuchtungsregelung, ein potentialfreier Schaltkanal für Geräte- (HKL) oder Lichtsteuerung, zwei unabhängige, bewegliche Lichtfühler, ein gemeinsamer Erfassungsbereich, 2 DALI/DSI-Schnittstellen für Ansteuerung digitaler, dimmbarer EVG als Gruppe, Umschalten zwischen DALI- und DSI mittels Fernbedienung möglich, Orientierungslichtfunktion, Relais mit Wolfram-Vorlaufkontakt, optimiert für LED-Lasten, manuelles Schalten und Dimmen über Taster möglich, Montagehöhe: 2,5 m, Erfassungsbereich vertikal: 360°, max. Reichweite im Durchmesser quer: 24 m, frontal: 8 m, sitzende Tätigkeit: 6,4 m, Nennspannung: 110-240 V~ 50/60 Hz, Schutzart: IP20.

	Ausführung	1 St
Montageart: Aufputz		
430 3796 PD4-M-TRIO-2DALI/DSI-1C-AP	weiß	**291,76**
Montageart: Deckeneinbau		
430 3797 PD4-M-TRIO-2DALI/DSI-1C-DE	weiß	**273,19**

Deckenpräsenzmelder PD4-M-TRIO-2R-1D

Präsenzmelder mit großer Reichweite zur tageslichtabhängigen Beleuchtungsregelung, DALI/DSI-Schnittstelle zur Ansteuerung digitaler, dimmbarer EVG als Gruppe, 1 potentialfreier Schaltkanal für Geräte- (HKL) oder Lichtsteuerung, 2 unabhängige, bewegliche Lichtfühler, Umschalten zwischen DALI- und DSI mittels Fernbedienung, manuelles Schalten und Dimmen über Taster, Master-Gerät, Orientierungslichtfunktion, Montagehöhe: 2,5 m, Erfassungsbereich kreisförmig: 360°, max. Reichweite im Durchmesser quer: 24 m, frontal: 8 m, sitzende Tätigkeit: 6,4 m, Nennspannung: 110-240 V~ 50/60 Hz, Schutzart: IP20.

	Ausführung	1 St
Montageart: Deckeneinbau		
621 0204 PD4-M-TRIO-DALI/DSI-2R-1D-DE	weiß	**276,56**

D

D

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Deckenpräsenzmelder PD4-M-HCL

Bidirektionaler Präsenzmelder mit integriertem DALI-Controller für eine energieeffiziente und biologisch wirksame Lichtsteuerung, mit der Fähigkeit bis zu 64 von B.E.G. anerkannte DALI-DT8-Tunable-White-Leuchten zu adressieren und über mehrere Gruppen zu steuern, integrierte Echtzeituhr regelt automatisch die Farbtemperatur und den Helligkeitssollwert mit dem Ziel den menschlichen Biorhythmus zu unterstützen, schnelle Inbetriebnahme- und Wartungsprozesse über Smartphone/Tablet App (Android, iOS), 3 Lichtzonen: für die Hauptbeleuchtung mit segmentierter HCL-Steuerung über 3 DALI-Gruppen und Offset-Steuerung, für Pult- oder Akzentbeleuchtung über separate DALI-Gruppe, für Pult- oder Akzentbeleuchtung über integriertes Schaltrelais, optionale Pure Colour-Funktion, Schaltrelais mit verschiedenen Betriebsarten, manuelles Schalten und Dimmen über konventionelle Taster, Erweiterung des Erfassungsbereiches mit max. 4 PD4-S-DAA4G möglich, Erfassungsbereich vertikal: 360°, max Reichweite quer: 24 m, frontal: 8 m, sitzende Tätigkeit: 6,4 m, Netzspannung: 110-240 V~ 50/60 Hz Schutzart: IP20.

		Ausführung	1 St
Montageart: Aufputz			
620 8773	PD4-M-HCL-AP	weiß	**309,24**

Montageart: Deckeneinbau			
620 8772	PD4-M-HCL-DE	weiß	**300,50**

Deckenpräsenzmelder PD4-M-DAA4G

Hochsensibler Präsenzmelder speziell für Konferenz-, Schulungs- und Klassenräume, mit der Fähigkeit, bis zu 64 DALI-EVG automatisch zu adressieren und segmentiert über 4 Gruppen zu steuern, schnelle Inbetriebnahme- und Wartungsprozesse über Smartphone/Tablet App (Android, iOS), 3 Lichtzonen: für Hauptbeleuchtung, Pult- oder Akzentbeleuchtung über separate DALI-Gruppe, Pult- oder Akzentbeleuchtung über integriertes Schaltrelais, manuelles Schalten und Dimmen über konventionelle Taster möglich, leistungsstarkes Schaltrelais mit verschiedenen Betriebsarten, Master-Gerät, Montagehöhe: 2,5 m, Erfassungsbereich kreisförmig: 360°, max. Reichweite im Durchmesser quer: 24 m, frontal: 8 m, sitzende Tätigkeit: 6,4 m, Nennspannung: 110-240 V~ 50/60 Hz, Schutzart: IP20.

		Ausführung	1 St
Montageart: Aufputz			
684 4885	PD4-M-DAA4G-AP	weiß	**287,39**

Montageart: Deckeneinbau			
640 3026	PD4-M-DAA4G-DE	weiß	**278,65**

Deckenpräsenzmelder PD11-DALILINK-FLAT-DE

Besonders flacher, adressierbarer DALI-Multisensor mit nur 0,85 mm sichtbarer Aufbauhöhe, nahtlose Integration in das B.E.G. DALI Lichtsteuerungssystem LUXOMAT®net DALI LINK als modulares Multimaster-Konzept, Multimaster-fähig mit Slave-Gerät-Funktionalität, Mischlichtmessung, Halbautomatik-, Vollautomatik- oder Dämmerungsschalterbetrieb, umgebungslichtabhängige Regelung oder Schaltausgang, Guided Light, Soft-Start PLUS, Orientierungslicht PLUS, Werksprogramm für einfache Installationsprüfung, Montagehöhe: 2,5 m, Erfassungsbereich vertikal: 360°, max Reichweite im Durchmesser quer: 9 m, frontal: 6 m, sitzende Tätigkeit: 3 m, Nennspannung: 16 V= vom DALI-Bus, Schutzart: IP20.

		Ausführung	1 St
Montageart: Deckeneinbau			
621 0208	PD11-DALILINK-FLAT-DE	weiß	**144,10**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Präsenzmelder PD4N-DALILINK

Besonders reichweitenstarker DALI-Multisensor, nahtlose Integration in das B.E.G. DALI Lichtsteuerungssystem LUXOMAT®net DALI LINK als modulares Multimaster-Konzept, Multimaster-fähig mit Slave-Gerät-Funktionalität, Mischlichtmessung, Halbautomatik-, Vollautomatik- oder Dämmerungsschalterbetrieb, umgebungslichtabhängige Regelung oder Schaltausgang, Guided Light, Soft-Start PLUS, Orientierungslicht PLUS, Werksprogramm für einfache Installationsprüfung, Montagehöhe: 2,5 m, Erfassungsbereich vertikal: 360° (Erfassungsbereich kann durch Abdecklamellen eingeschränkt werden), max. Reichweite im Durchmesser quer: 24 m, frontal: 8 m, sitzende Tätigkeit: 6,4 m, Nennspannung: 16 V= vom DALI-Bus, Schutzart: IP20.

		Ausführung	1 St
Montageart: Deckeneinbau			
622 9859	PD4N-DALILINK	weiß	**180,25**

Tastermodul PBM-DALILINK-4W-BLE

DALI-Tastermodul mit 4 binären Eingängen und integriertem Bluetooth-Gateway zur versteckten Montage hinter UP-Einsätzen, Parametrierung der DALI LINK-Lösung erfolgt über Bluetooth mit einem Smartphone und der B.E.G. BLE-App, 4 beliebig konfigurierbare Eingänge für potentialfreie Taster- und Schaltkontakte, nahtlose Integration in das B.E.G. DALI Lichtsteuerungssystem LUXOMAT®net DALI LINK als modulares Multimaster-Konzept, Betriebsmodi: Normal-, Treppenhaus- oder Szenenbetrieb, integrierter Summer für Lokalisierung im eingebauten Zustand, Kabellänge max.: 500 mm, Länge: 38 mm, Breite: 38 mm, Tiefe: 14 mm, Nennspannung: 16 V= vom DALI-Bus, Schutzart: IP20.

			1 St
621 0203	PBM-DALILINK-4W-BLE		**132,05**

Netzteil PS-DALILINK-DE

DALI-Netzteil für die B.E.G. DALI LINK Einzelraum-Lösung zum Einbau in abgehängte Decken, Parametrierung der DALI LINK-Lösung erfolgt über Bluetooth mit einem Smartphone und der B.E.G. BLE-App, nahtlose Integration in das B.E.G. DALI Lichtsteuerungssystem LUXOMAT®net DALI LINK als modulares Multimaster-Konzept, integrierte Temperaturüberwachung und Kurzschlusserkennung, integrierte LED zur Visualisierung von Betriebsinformationen, Nennspannung: 110-277 V~ 50/60 Hz, Ausgangsspannung: DALI – typisch 16 V=, Schutzart: IP20.

1 St

Länge: 240 mm, Breite: 26 mm, Tiefe: 26 mm.

621 0205	PS-DALILINK-DE		**121,13**

STARTERSET-DALILINK-SMALL-OFFICE

Multiraumlösung Einsteiger-Set, DALI-Tastermodul mit 4 binären Eingängen und integriertem Bluetooth-Gateway zur versteckten Montage hinter UP-Einsätzen, besonders flacher, adressierbarer DALI-Multisensor mit nur 0,85 mm sichtbarer Aufbauhöhe und mit integriertem DALI-Applikations-Controller, DALI-Netzteil für die B.E.G. DALI LINK Einzelraum-Lösung zum Einbau in abgehängte Decken, Nennspannung: 110-277 V~ 50/60 Hz, Ausgangsspannung: DALI – typisch 16 V=.

1 St

Im Lieferumfang enthalten: PS-DALILINK-DE, PBM-DALILINK-4W-BLE, PD11-DALILINK-FLAT.

609 6334	DALILINK-SMALL-OFFICE		**390,37**

Multisensor PD2N-LTMS-RR

Multisensor zur Erfassung von Präsenz, Temperatur- und Helligkeitswerten, zur Integration in ein proprietäres Bussystem, Ausgabe der Bewegungserkennung über Schaltkontakt, Ausgabe des aktuellen Licht- und Temperaturwertes als Analogspannung, Feineinstellung des Ausgangswertes für die Lichtmessung und Temperatur über Potentiometer am Gerät, fernbedienbar, Montagehöhe: 2,5 m, Erfassungsbereich vertikal: 360°, max. Reichweite im Durchmesser quer: 10 m, frontal: 6 m, sitzende Tätigkeit: 4 m, Nennspannung: 16-48 V=, Schutzart: IP20.

		Ausführung	1 St
Montageart: Deckeneinbau			
685 5792	PD2N-LTMS-RR-DE	weiß	**144,23**

Preise sind UVP der Hersteller in € ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Zubehör für LUXOMAT®

LUXOMAT® IR-RC

Infrarot-Fernbedienung für Bewegungsmelder, IR-Senderreichweite: Sonnig: 2-3 m, bewölkt: 5-6 m, inkl. Batterie (3 V Lithium, CR2032).

		Ausführung	1 St
Für RC-plus next (N) 130/230/280, LC-plus 280 und Leuchten mit Bewegungsmelder: FL2N-LED-230, zum komfortablen Einstellen oder Ändern der Parameter.			
412 6063	IR-RC-FERNBEDIENUNG	grau	**25,73**
Für RC-plus next (N) 130/230/280, LC-plus 280 und Leuchten mit Bewegungsmelder: FL2N-LED-230, für Endanwender als mobiler Lichtschalter.			
412 6217	LUXOMAT-IR-RC-MINI	grau	**21,89**

LUXOMAT® IR-PD…

Infrarot-Fernbedienung zum komfortablen Einstellen oder Ändern der Parameter des Decken-Bewegungsmelders, IR-Senderreichweite: Sonnig: 2-3 m, bewölkt: 5-6 m, inkl. Batterie (3 V Lithium, CR2032).

		Ausführung	1 St
Für PD3N-1C.			
602 9042	IR-PD3N	grau	**25,73**
Für PD3N-2C.			
430 3790	IR-PD3N-2C	grau	**25,73**

LUXOMAT® IR-PD…

Infrarot-Fernbedienung zum komfortablen Einstellen oder Ändern der Parameter des Präsenzmelders, IR-Senderreichweite: Sonnig: 2-3 m, bewölkt: 5-6 m, inkl. Batterie (3 V Lithium, CR2032).

		Ausführung	1 St
Für PD2-M-1C, PD4-M- 1C/2C -DS -K -PS -TRIO-K-3P, PD9-M-1C, PD11-M-1C, PICO-M-1C, AL60-LEDN-PD9M (Feuchtraumleuchte mit Präsenzmelder).			
604 6077	IR-PD-1C		**25,73**
Für die Masterversion von PD1N-M-2C, PD2-M-2C, PD4-M-2C, PD4-M-2C-K, PD9-M-2C, Indoor 180-M-2C.			
604 6078	IR-PD-2C		**25,73**

Für die Master-Versionen folgender Präsenzmelder: PD1N, PD2, PD4, PD4-Korridor, PD4-GH, PD5, PD9-M-1C und Indoor 180.			
412 0276	IR-PD-MINI	grau	**21,89**

Für PD4-M-2C-DUO.			
412 2341	IR-PD-DUO	grau	**25,73**
Für PD1N-M-DIM, PD2-M-DIM, PD4-M-DIM, PD4-M-DIM-HKL, PD4-M-DUO-DIM, PD5-M-DIM, PD9-M-DIM.			
412 0275	IR-PDIM	grau	**25,73**
Für PD4-M-1C-GH-AP, mit erhöhter Reichweite.			
604 6383	IR-PD-LD	grau	**25,73**
Für PD4-M-3C-TRIO.			
434 8788	IR-PD4-TRIO-3C	grau	**25,73**
Nur für PD9-M-1C-SDB.			
411 3177	IR-PD9	grau	**25,73**

LUXOMAT® IR-LTMS

Infrarot-Fernbedienung zum komfortablen Einstellen oder Ändern der Parameter des Präsenzmelders, IR-Senderreichweite: Sonnig: 2-3 m, bewölkt: 5-6 m, inkl. Batterie (3 V Lithium, CR2032).

		Ausführung	1 St
Für PD2N-LTMS-RR, PD4N-LTMS-RR.			
430 8184	IR-LTMS	grau	**25,73**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

LUXOMAT® PD…DALI…

Infrarot-Fernbedienung für die einfache und komfortable Programmierung und Einstellung der Präsenzmelder, IR-Senderreichweite: Sonnig: 2-3 m, bewölkt: 5-6 m, inkl. Batterie (3 V Lithium, CR2032).

		Ausführung	1 St
Für PD2-M-DALI/DSI, PD4-MDALI/DSI /-K, PD9-M-DALI/DSI /-GH, PD4-M-DUO-DALI/DSI, mit zusätzlichen Einstellmöglichkeiten für das Orientierungslicht.			
685 6159	IR-PD-DALI-E	grau	**25,73**
Für PD2-M-DALI/DSI, PD4-MDALI/DSI /-K, PD9-M-DALI/DSI /-GH, PD4-M-DUO-DALI/DSI.			
410 2960	IR-PD-DALI	grau	**25,73**
Für PD2-M-DALI/DSI-1C, PD2-M-DALI/DSI-HKL, PD4-M-DALI/DSI-1C, PD4-M-DALI/DSI-HKL.			
685 6148	IR-PD-DALI-1C	grau	**25,73**
Für PD4-M-TRIO-DALI.			
604 6385	IR-PD4-TRIO-DALI	grau	**25,73**

LUXOMAT® IR-Adapter

Für Smartphones, zur Bedienung aller Infrarot-fernbedienbaren B.E.G.-Melder, -Leuchten und -Dämmerungsschalter, in Verbindung mit der kostenfreien B.E.G. App, Einstecken des geladenen Adapters in den Audio-Ausgang des Smartphones, Schnittstellen: Micro-USB, Klinkenstecker 3,5 mm, IR-Senderreichweite: 8 m.

		Ausführung	1 St
430 7732	IR-ADAPTER	schwarz	**45,02**

BLE-IR-Adapter

Adapter für Smartphones zur Bedienung aller infrarot-fernbedienbaren B.E.G.-Melder, -Leuchten und -Dämmerungsschalter, kostenfreie B.E.G.-App, App nutzt Bluetooth-Technologie, eine Liste mit kompatiblen Smartphones ist auf der B.E.G.-Website verfügbar, laden des Adapters über Micro-USB-Kabel, integriertes Luxmeter zum Justieren der Melder, Breite: 55 mm, Höhe: 95 mm, Tiefe: 17,5 mm, Farbe: Schwarz

			1 St
187 2349	IR-BT-ADAPTER		**65,62**

Ecksockel

RC-plus next ES Ecksockel für die Außeneckmontage der RC-plus next Bewegungsmelder, Durchmesser: 71 mm, Höhe: 34 mm, Schutzart: IP54.

4113259

		Ausführung	1 St
411 3260	RC-PLUS-NEXT-BR	braun	**14,09**
411 3327	RC-PLUS-NEXT-ES	Edelstahl-Optik	**14,80**
411 3263	RC-PLUS-NEXT-SW	schwarz	**14,09**
411 3259	RC-PLUS-NEXT-WS	weiß	**14,09**

Aufputzsockel IP54 PD2/PD4-AP

Sockel zum Erhöhen der Schutzart von Präsenzmeldern von IP20 auf IP54, Durchmesser: 100 mm, Höhe: 15 mm.

		Ausführung	1 St
412 2982	SOCKEL-IP54-PD2-AP	weiß	**19,31**

Aufputzdose (IP65) PD4-AP IP20

Zum Erhöhen der Schutzart von IP20 auf IP65, Durchmesser: 115 mm, Höhe: 70 mm, geeignet für PD4-M-1C-AP, PD4-M-1C-GH-AP, PD4-S-GH-AP, PD4-KNX-AP, PD4-KNX-GH-AP, PD4-KNX-K-AP.

		Ausführung	1 St
604 6410	92375	weiß	**18,51**

Aufputz-Montageset

Zum Umrüsten von PD2N und PD4N Unterputzgeräten, Schutzart: IP54, Durchmesser: 109 mm, Höhe: 19 mm, geeignet für PD2N-KNX-ST-UP, PD2N-KNX-DX-UP, PD2N-KNX-BA-UP, PD4N-KNX-ST-UP, PD4N-KNX-DX-UP, PD4N-KNX-K-DX-UP, PD4N-DALISYS, PD4N-DALILINK und PD4N-BMS.

		Ausführung	1 St
620 9821	APMONTAGESET	weiß	**5,30**

D

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

B.E.G.

Aufputzdose Indoor 180

Mit dieser Zubehör-Dose kann der Wandschalter Indoor 180 Aufputz montiert werden, der Schutzrad kann durch zusätzliche Verwendung des Zubehör-Rahmens (Art.-Nr.: 92139) auf IP54 angehoben werden, dadurch kann die Aufputz-Version auch im Freien oder in Feuchträumen verwendet werden, Gehäuse: Polycarbonat, UV-beständig, Länge/Breite: 88 mm, Tiefe: 42 mm.

		Ausführung	1 St
412 3674	92141	sonstige	**10,98**

Ballschutzkorb BSK

Gehäuse: Beschichteter Stahlkorb.

		Ausführung	1 St

Zum Schutz der Bewegungs- und Präsenzmelder PD2, PD3 und PD4 vor Vandalismus und Beschädigung durch Bälle, Durchmesser: 200 mm, Höhe: 90 mm.

412 3063	BSK	weiß	**29,77**

RC-Löschglied

Dient im Bedarfsfall der Entstörung bei der Lichtinstallation, Umgebungstemperatur: -25°C bis +50°C, Spannung: 230 V~, Schutzklasse II, Schutzart: IP20, Kabellänge: 190 mm.

		1 St
RC-Löschglied, Farbe: Weiß, Gehäuse: Polycarbonat, UV-beständig, Breite: 38 mm, Höhe: 26 mm, Tiefe: 12 mm.		
412 6125	10880	**15,50**

ESYLUX

Bewegungsmelder

Wand-Bewegungsmelder MD 180i/16 BASIC

180° Erfassungsbereich, Nulldurchgangsschaltung, mit 16 A Hochleistungsrelais (Wolfram-Vorlaufkontakt), speziell geeignet zum Schalten von kapazitiven Lasten, Einstellmöglichkeiten: Infrarot-Fernbedienung, für Lichtwerte: 5-2000 Lux, Funktionen: Impuls, Zeit (ca. 1-60 Min.), Dauerlicht, EIN/AUS und automatische Einlesefunktion des aktuellen Lichtwertes, Schutzart: IP40, Schaltleistung: 2300 W, Nennspannung: 230 V~.

		Ausführung	1 St
432 0221	MD-180I/16-BASIC	weiß	**84,00**

Wand-Bewegungsmelder MD 180i/R

Fernbedienbar

180° Erfassungsbereich, mit integrierten Akustiksensor für den optimalen Einsatz in unübersichtlichen und verwinkelten Räumen, 16 A Hochleistungsrelais (Wolfram-Vorlaufkontakt).

		Ausführung	1 St
411 1815	MD-180I/R	weiß	**110,00**

Decken-Bewegungsmelder MD 360/8 BASIC

360° Erfassungsbereich, Reichweite von bis zu 8 m im Durchmesser bei einer empfohlenen Montagehöhe von 3 m, für den Einsatz in kleinen Räumen und Durchgangsbereichen mit sehr geringem oder keinem Tageslichtanteil, Nulldurchgangsschaltung, mit 10 A Hochleistungsrelais, für Lichtwerte: 5-1000 Lux, Funktionen: Impulsfunktion, Vollautomatik, Einstellmöglichkeit: Mechanisch über Einstellregler, Schutzart: IP40, Schaltleistung: 2300 W, Nennspannung: 230 V~.

		Ausführung	1 St
430 6050	MD-360/8-BASIC	weiß	**62,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Decken-Bewegungsmelder MD 360i/8 BASIC

360° Erfassungsbereich, Reichweite von bis zu 8 m im Durchmesser bei einer empfohlenen Montagehöhe von 3 m, für den Einsatz in kleinen Räumen und Durchgangsbereichen mit sehr geringem oder keinem Tageslichtanteil, Nulldurchgangsschaltung, mit 10 A Hochleistungsrelais, für Lichtwerte: 5-1000 Lux, Funktionen: Impulsfunktion, Vollautomatik, Einstellmöglichkeit: Fernbedienung, Schutzart: IP40, Schaltleistung: 2300 W, Nennspannung: 230 V~.

		Ausführung	1 St
430 7854	MD-360I/8-BASIC	weiß	**75,00**

Decken-Bewegungsmelder MD 360/24 BASIC

360° Erfassungsbereich, Reichweite von bis zu 24 m im Durchmesser bei einer empfohlenen Montagehöhe von 3 m, für den Einsatz in kleinen Räumen und Durchgangsbereichen mit sehr geringem oder keinem Tageslichtanteil, Nulldurchgangsschaltung, mit 10 A Hochleistungsrelais, für Lichtwerte: 5-1000 Lux, Funktionen: Impulsfunktion, Vollautomatik, Einstellmöglichkeit: Mechanisch über Einstellregler, Schutzart: IP40, Schaltleistung: 2300 W, Nennspannung: 230 V~.

		Ausführung	1 St
434 9932	MD-360/24-BASIC	weiß	**93,00**

Decken-Bewegungsmelder MD 360i/24 BASIC

360° Erfassungsbereich, Reichweite von bis zu 24 m im Durchmesser bei einer empfohlenen Montagehöhe von 3 m, für den Einsatz in kleinen Räumen und Durchgangsbereichen mit sehr geringem oder keinem Tageslichtanteil, Nulldurchgangsschaltung, mit 10 A Hochleistungsrelais, für Lichtwerte: 5-1000 Lux, Funktionen: Impulsfunktion, Vollautomatik, Einstellmöglichkeit: Fernbedienung, Schutzart: IP40, Schaltleistung: 2300 W, Nennspannung: 230 V~.

		Ausführung	1 St
434 9934	MD-360I/24-BASIC	weiß	**106,00**

Deckeneinbau-Bewegungsmelder MD-FLAT 360i/8

360° Erfassungsbereich, Reichweite von bis zu 8 m im Durchmesser, mit Nulldurchgangsschaltung optimiert für LED-Leuchten, Master/Slave (Parallelschaltung), für Lichtwerte: 5-2000 Lux, Schutzart: IP20, Schaltleistung: 2300 W, Nennspannung: 230 V~.

		Ausführung	1 St
Round, flache Optik mit Design-Abdeckungen aus Kunststoff.			
336 7477	MD-FLAT-360I/8-ROUND-WHITE	weiß	**92,00**

Square, flache Optik mit Design-Abdeckungen aus Kunststoff.			
336 7479	MD-FLAT-360I/8-SQUARE-WHITE	weiß	**92,00**

Decken-Bewegungsmelder MD-C 360…

360° Erfassungsbereich, empfohlene Montagehöhe von 3 m, mit 16 A Hochleistungsrelais (Wolfram-Vorlaufkontakt), fest hinterlegtes Werksprogramm für eine sofortige Betriebsbereitschaft, für Lichtwerte: 5-2000 Lux, Schutzart: IP20, Schaltleistung: 2300 W, Nennspannung: 230 V~.

		Ausführung	1 St
Reichweite: 8 m, für den Einsatz in kleinen Räumen und Durchgangsbereichen mit keinem oder geringem Tageslichtanteil.			
410 6539	MD-C-360I/8	weiß	**106,00**

Reichweite: 8 m, mit integriertem Akustiksensor für den optimalen Einsatz in unübersichtlichen und verwinkelten Räumen mit keinem oder geringem Tageslichtanteil.			
410 6537	MD-C-360I/8-MIC	weiß	**123,00**

Reichweite: 24 m			
410 2720	MD-C-360I/24	weiß	**135,00**

Preise sind UVP der Hersteller in € ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Reichweite: 32 m

442 0331	MD-C-360I/32	weiß	**155,00**

Reichweite: 40 m, für Korridore oder Gänge.

839 6447	MD-C-360I/40-CORRIDOR	weiß	**117,00**

Mini-Einbau-Bewegungsmelder MD-C 360I/…

360° Erfassungsbereich, für den Einsatz in kleinen Räumen, Durchgangsbereichen, fest hinterlegtes Werksprogramm für eine sofortige Betriebsbereitschaft, für Lichtwerte: 5-2000 Lux, Nennspannung: 230 V~.

Reichweite: 6 m, für Deckeneinbau- und Wandmontage, Schutzart: IP65, Schaltleistung: 690 W.

		Ausführung	1 St
410 2700	MD-C-360I/6-MINI	weiß	**99,00**

Reichweite: 8 m, für Deckeneinbaumontage, mit 16 A Hochleistungsrelais (Wolfram-Vorlaufkontakt), Schutzart: IP55, Schaltleistung: 2300 W.

410 6538	MD-C-360I/8-MINI	weiß	**112,00**

Reichweite: 12 m, für Deckeneinbaumontage, mit 16 A Hochleistungsrelais (Wolfram-Vorlaufkontakt), Schutzart: IP55, Schaltleistung: 2300 W.

410 6536	MD-C-360I/12-MINI	weiß	**125,00**

Bewegungsmelder MD 120

120° Erfassungsbereich, zum komfortablen Schalten der Beleuchtung, Anpassung der Erfassung und Reichweite durch dreh- und neigbare Kugelkopf-Technik, Nulldurchgangsschaltung, für Lichtwerte: 3-2000 Lux, Schutzart: IP44, Schaltleistung: 1000 W, Nennspannung: 230 V~.

4111814

		Ausführung	1 St
411 1814	MD-120-WEISS	weiß	**40,00**
411 1813	MD-120-SCHWARZ	schwarz	**40,00**
411 1812	MD-120-BRAUN	braun	**40,00**

Bewegungsmelder MD 180 Basic

180° Erfassungsbereich, zum komfortablen Schalten der Beleuchtung, Anpassung der Erfassung und Reichweite durch dreh- und neigbare Kugelkopf-Technik, für Lichtwerte: 5-1000 Lux, Schutzart: IP44, Schaltleistung: 1000 W, Nennspannung: 230 V~.

4346664

		Ausführung	1 St
434 6664	MD-180-BASIC-WEISS	weiß	**31,00**
434 6665	MD-180-BASIC-SCHWARZ	schwarz	**31,00**

Bewegungsmelder MD 200

200° Erfassungsbereich, zum komfortablen Schalten der Beleuchtung, Anpassung der Erfassung und Reichweite durch dreh- und neigbare Kugelkopf-Technik, Nulldurchgangsschaltung, für Lichtwerte: 3-2000 Lux, Schutzart: IP44, Schaltleistung: 1000 W, Nennspannung: 230 V~.

4111819

		Ausführung	1 St
411 1819	MD-200-WEISS	weiß	**52,00**
411 1818	MD-200-SCHWARZ	schwarz	**52,00**
411 1817	MD-200-BRAUN	braun	**52,00**

Bewegungsmelder MD-W 200i

200° Erfassungsbereich, Einhand-Stecksockel, 16 A Hochleistungsrelais (Wolfram-Vorlaufkontakt), speziell geeignet zum Schalten von kapazitiven Lasten, fest hinterlegtes Werksprogramm für eine sofortige Betriebsbereitschaft, für Lichtwerte: 2-2000 Lux, Schutzart: IP55, Schaltleistung: 2300 W, Nennspannung: 230 V~.

4106543

		Ausführung	1 St
410 6543	MD-W-200I-WEISS	weiß	**94,00**
430 3818	MD-W-200I-SCHWARZ	schwarz	**94,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Bewegungsmelder RC 130i

360° Unterkriechschutz für eine lückenlose Erfassung, abschaltbar per Fernbedienung, fest hinterlegtes Werksprogramm für eine sofortige Betriebsbereitschaft, für Lichtwerte: 2-2500 Lux, Schutzart: IP54, Schaltleistung: 2300 W, Nennspannung: 230 V~.

4111850

		Ausführung	1 St
411 1850	RC-130I-WEISS	weiß	**111,00**
411 1849	RC-130I-SCHWARZ	schwarz	**111,00**
411 1848	RC-130I-BRAUN	braun	**111,00**

Bewegungsmelder RC 230i

360° Unterkriechschutz für eine lückenlose Erfassung, abschaltbar per Fernbedienung, fest hinterlegtes Werksprogramm für eine sofortige Betriebsbereitschaft, für Lichtwerte: 2-2500 Lux, Schutzart: IP54, Schaltleistung: 2300 W, Nennspannung: 230 V~.

4111854

		Ausführung	1 St
411 1854	RC-230I-WEISS	weiß	**132,00**
411 1853	RC-230I-SCHWARZ	schwarz	**132,00**
411 1851	RC-230I-BRAUN	braun	**132,00**
411 1852	RC-230I-EDELSTAHL-OPTIK	Edelstahl-Optik	**144,00**

Bewegungsmelder RC 280i

360° Unterkriechschutz für eine lückenlose Erfassung, abschaltbar per Fernbedienung, fest hinterlegtes Werksprogramm für eine sofortige Betriebsbereitschaft, für Lichtwerte: 2-2500 Lux, Schutzart: IP54, Schaltleistung: 2300 W, Nennspannung: 230 V~.

4111857

		Ausführung	1 St
411 1857	RC-280I-WEISS	weiß	**181,00**
411 1856	RC-280I-SCHWARZ	schwarz	**181,00**
411 1855	RC-280I-BRAUN	braun	**181,00**

Bewegungsmelder KNX

Wandaufbau-Bewegungsmelder RC 230 KNX

360° Unterkriechschutz für eine lückenlose Erfassung, mit Einhand-Stecksockelmontage, Schutzart: IP54.

		Ausführung	1 St
426 7524	RC-230-KNX	weiß	**186,00**

Bewegungs-/Präsenzmelder

Wand-Melder MD/PD180 Slave

180° Erfassungsbereich, Reichweite von bis zu 8 m, zur Erweiterung des Erfassungsbereiches eines "Master"-Bewegungs-/Präsenzmelders, (Systemerweiterung mit bis zu 6 weiteren Nebenstellen), für den Anschluss an PD 180i/R, MD 180i/R, Schutzart: IP20, Nennspannung: 230 V~.

		Ausführung	1 St
411 2895	MD/PD-180-SLAVE	weiß	**100,00**

Präsenzmelder

Wand-Präsenzmelder PD 180i/R

180° Erfassungsbereich, Reichweite von bis zu 8 m, automatische Lichtsteuerung in Abhängigkeit von Anwesenheit und Tageslicht, mit 16 A Hochleistungsrelais (Wolfram-Vorlaufkontakt), speziell geeignet zum Schalten von kapazitiven Lasten, für Lichtwerte: 5-2000 Lux, Schutzart: IP20, Schaltleistung: 2300 W, Nennspannung: 230 V~.

		Ausführung	1 St
411 1833	PD-180I/R	weiß	**128,00**

D

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

ESYLUX

Decken-Präsenzmelder PD 360/8 BASIC

360° Erfassungsbereich, Reichweite von bis zu 8 m im Durchmesser bei einer empfohlenen Montagehöhe von 3 m, Nulldurchgangsschaltung, mit 10 A Hochleistungsrelais, für Lichtwerte: 5-2000 Lux, Funktionen: Impulsfunktion, Vollautomatik, Einstellmöglichkeit: Mechanisch über Einstellregler, Schutzart: IP40, Schaltleistung: 2300 W, Nennspannung: 230 V~.

		Ausführung	1 St
430 6051	PD-360/8-BASIC	weiß	**73,00**

Decken-Präsenzmelder PD 360i/8 BASIC

360° Erfassungsbereich, Reichweite von bis zu 8 m im Durchmesser bei einer empfohlenen Montagehöhe von 3 m, Nulldurchgangsschaltung, mit 10 A Hochleistungsrelais, für Lichtwerte: 5-2000 Lux, Funktionen: Impulsfunktion, Vollautomatik, Einstellmöglichkeit: Fernbedienung, Schutzart: IP40, Schaltleistung: 2300 W, Nennspannung: 230 V~.

		Ausführung	1 St
430 7855	PD-360I/8-BASIC	weiß	**86,00**

Decken-Präsenzmelder PD 360/24 BASIC

360° Erfassungsbereich, Reichweite von bis zu 24 m im Durchmesser bei einer empfohlenen Montagehöhe von 3 m, Nulldurchgangsschaltung, mit 10 A Hochleistungsrelais, für Lichtwerte: 5-2000 Lux, Funktionen: Impulsfunktion, Vollautomatik, Einstellmöglichkeit: Mechanisch über Einstellregler, Schutzart: IP40, Schaltleistung: 2300 W, Nennspannung: 230 V~.

		Ausführung	1 St
434 9933	PD-360/24-BASIC	weiß	**104,00**

Decken-Präsenzmelder PD 360i/24 BASIC

360° Erfassungsbereich, Reichweite von bis zu 24 m im Durchmesser bei einer empfohlenen Montagehöhe von 3 m, Nulldurchgangsschaltung, mit 10 A Hochleistungsrelais, für Lichtwerte: 5-2000 Lux, Funktionen: Impulsfunktion, Vollautomatik, Einstellmöglichkeit: Fernbedienung, Schutzart: IP40, Schaltleistung: 2300 W, Nennspannung: 230 V~.

		Ausführung	1 St
434 9935	PD-360I/24-BASIC	weiß	**117,00**

Decken-Präsenzmelder PD-C 360…

360° Erfassungsbereich, empfohlene Montagehöhe von 3 m (maximale Montagehöhe 5 m) mit 16 A Hochleistungsrelais (Wolfram-Vorlaufkontakt), fest hinterlegtes Werksprogramm, für Lichtwerte: 5-2000 Lux, Schutzart: IP20, Schaltleistung: 2300 W, Nennspannung: 230 V~

		Ausführung	1 St
Reichweite: 8 m			
411 9993	PD-C-360I/8	weiß	**133,00**

Reichweite: 8 m, zusätzlicher potentialfreier Schalterkontakt (Kanal 2) HLK zur Ansteuerung von Heizung, Lüftung und Klima in Abhängigkeit von Anwesenheit.

410 2716	PD-C-360I/8PLUS	weiß	**146,00**

Reichweite: 8 m, integrierter Akustiksensor für den optimalen Einsatz in unübersichtlichen und verwinkelten Räumen.

410 6547	PD-C-360I/8-MIC	weiß	**150,00**

Reichweite: 24 m, optimal geeignet für die Installation in großen Höhen bis 10 m.

435 8606	PD-C-360I/24	weiß	**157,00**

Reichweite: 24 m, zusätzlicher potentialfreier Schalterkontakt (Kanal 2) HLK zur Ansteuerung von Heizung, Lüftung und Klima in Abhängigkeit von Anwesenheit.

410 2715	PD-C-360I/24PLUS	weiß	**172,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Reichweite: 32 m, optimal geeignet für die Installation in großen Höhen bis 10 m.

442 0332	PD-C-360I/32	weiß	**176,00**

Reichweite: 32 m, zusätzlicher potentialfreier Schalterkontakt (Kanal 2) HLK zur Ansteuerung von Heizung, Lüftung und Klima in Abhängigkeit von Anwesenheit.

442 0333	PD-C-360I/32-PLUS	weiß	**189,00**

Reichweite: 40 m, für Korridore oder Gänge.

839 6448	PD-C-360I/40-CORRIDOR	weiß	**139,00**

Decken-Präsenzmelder PD-C Slave 360°

360° Erfassungsbereich, für Erweiterung des Erfassungsbereiches eines "Master"-Präsenzmelders, für die Deckenmontage, Schutzart: IP20, Nennspannung: 230 V~.

		Ausführung	1 St
Reichweite: 8 m im Durchmesser, für eine Systemerweiterung mit bis zu 10 weiteren Nebenstellen.			
410 2718	PD-C-360/8-SLAVE	weiß	**107,00**

Reichweite: 24 m im Durchmesser, optimal geeignet für die Installation in großen Höhen bis 10 m.

410 2717	PD-C-360/24-SLAVE	weiß	**131,00**

Reichweite: 32 m im Durchmesser, optimal geeignet für die Installation in großen Höhen bis 10 m.

442 0336	PD-C-360/32-SLAVE	weiß	**150,00**

Deckeneinbau-Präsenzmelder PD-C360i/6 Mini

360° Erfassungsbereich, Reichweite bis zu 6 m im Durchmesser, für den Einsatz in kleinen Räumen, universelle Esylux-Klemmtechnik, fest hinterlegtes Werksprogramm (sofortige Betriebsbereitschaft), für Lichtwerte: 5-2000 Lux, Schutzart: IP65, Schaltleistung: 690 W, Nennspannung: 230 V~, Lieferumfang: inklusive Linsenmaske, Einbaufederklammern und Einbauklemmring.

		Ausführung	1 St
410 2699	PD-C-360I/6-MINI	Opal-matt	**116,00**

Deckeneinbau-Präsenzmelder PD-C360i/8 Mini

360° Erfassungsbereich, Reichweite bis zu 8 m im Durchmesser, für den Einsatz in kleinen Räumen, fest hinterlegtes Werksprogramm (sofortige Betriebsbereitschaft), 16 A Hochleistungsrelais, feste Anschlussleitung von 300 cm Länge, für Lichtwerte: 5-2000 Lux, Schutzart: IP55, Schaltleistung: 2300 W, Nennspannung: 230 V~, Lieferumfang: inklusive Linsenmaske, Einbaufederklammern und Einbauklemmring.

		Ausführung	1 St
410 6549	PD-C-360I/8-MINI	Opal-matt	**129,00**

Deckeneinbau-Präsenzmelder PD-C360i/12 Mini

360° Erfassungsbereich, Reichweite bis zu 12 m im Durchmesser, für den Einsatz in größeren Räumen, fest hinterlegtes Werksprogramm (sofortige Betriebsbereitschaft), 16 A Hochleistungsrelais, feste Anschlussleitung von 300 cm Länge, für Lichtwerte: 5-2000 Lux, Schutzart: IP55, Schaltleistung: 2300 W, Nennspannung: 230 V~, Lieferumfang: inklusive Linsenmaske, Einbaufederklammern und Einbauklemmring.

		Ausführung	1 St
410 6546	PD-C-360I/12-MINI	Opal-matt	**133,00**

Decken-Präsenzmelder PD-FLAT 360i/8

3367490

Design-Präsenzmelder, rund, 360° Erfassungsbereich, Reichweite von bis zu 8 m im Durchmesser, Nulldurchgangsschaltung, flache Optik, Lichtwerte: 5-2000 Lux, Schutzart: IP20, Schaltleistung: 2300 W, Nennspannung: 230 V~.

		Ausführung	1 St
Round			
336 7490	PD-FLAT-360I/8-ROUND-WHITE	weiß	**110,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Decken-Präsenzmelder PD-FLAT 360i/8

Design-Präsenzmelder, quadratisch, 360° Erfassungsbereich, Reichweite von bis zu 8 m im Durchmesser, Nulldurchgangsschaltung, flache Optik, Lichtwerte: 5-2000 Lux, Schutzart: IP20, Schaltleistung: 2300 W, Nennspannung: 230 V~.

3367495

		Ausführung	1 St
Square			
336 7495	PD-FLAT-360I/8-SQUARE-WHITE	weiß	**110,00**

Präsenzmelder DALI

Deckeneinbau-Präsenzmelder PD-FLAT 360i/6 Mini DALI

360° Erfassungsbereich, Reichweite von bis ø 6 m im Durchmesser bei einer empfohlenen Montagehöhe von 3 m, flache Linse mit nur 3 mm Aufbauhöhe, automatische Lichtsteuerung, kombinierbar mit DALI-Tastern, HKL und potentialfreier Kontakt möglich in Verbindung mit DALI Switch, Lichtwerte: 10-2000 Lux, Schutzart: IP55.

		1 St
430 7930	PD-FLAT-360I/6-MINI-DALI	**116,00**

Deckeneinbau-Präsenzmelder PD-C 360i/8 Mini DALI

360° Erfassungsbereich, Reichweite von bis ø 8 m im Durchmesser bei einer empfohlenen Montagehöhe von 3 m, automatische Lichtsteuerung, kombinierbar mit DALI-Tastern, HKL und potentialfreier Kontakt möglich in Verbindung mit DALI Switch, Lichtwerte: 10-2000 Lux, Schutzart: IP55.

		1 St
430 7931	PD-C-360I/8-MINI-DALI	**125,00**

Decken-Präsenzmelder PD-C 360i/8 Duo DALI

360° Erfassungsbereich, Reichweite von bis ø 8 m im Durchmesser bei einer empfohlenen Montagehöhe von 3 m, automatische Lichtsteuerung von DALI oder DSI EVGs auf ein konstantes Helligkeitsniveau in Abhängigkeit von Anwesenheit und Tageslicht, Lichtwerte: 5-2000 Lux, Schutzart: IP20.

		1 St
430 6073	PD-C-360I/8-DUO-DALI	**148,00**

Decken-Präsenzmelder PD-C 360i/24 Duo DALI

360° Erfassungsbereich, Reichweite von bis zu 24 m im Durchmesser bei einer empfohlenen Montagehöhe von 3 m, automatische Lichtsteuerung von DALI oder DSI EVGs auf ein konstantes Helligkeitsniveau in Abhängigkeit von Anwesenheit und Tageslicht, Lichtwerte: 5-2000 Lux, Schutzart: IP20.

		1 St
430 6074	PD-C-360I/24-DUO-DALI	**172,00**

Decken-Präsenzmelder PD-FLAT 360I/8 rund DALI

360° Erfassungsbereich, Reichweite von bis ø 8 m im Durchmesser bei einer empfohlenen Montagehöhe von 3 m, flache Optik mit Design-Abdeckung, Lichtwerte: 3-1000 Lux, Schutzart: IP20.

3367491

		Ausführung	1 St
336 7491	PD-FLAT-360I/8-ROUND-WHITE-DALI	weiß	**105,00**

Präsenzmelder KNX

Wand-Präsenzmelder PD-C180i KNX Eco

180° Erfassungsbereich, Reichweite von bis zu 16 m im Durchmesser, verwendbar im Bussystem KNX (EIB), TP (2-Draht-Bus) in Verbindung mit anderen KNX-Komponenten, Parameter- und Funktionseinstellung über die ETS (Engineering-Tool-Software), manuelles temporäres Schalten/Dimmen per Mobil-RCi-M-Fernbedienung.

		Ausführung	1 St
426 7546	PD-C-180I-KNX-ECO	weiß	**129,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Decken-Präsenzmelder PD 360/8 KNX Basic

360° Erfassungsbereich, Reichweite von bis zu 8 m im Durchmesser bei einer empfohlenen Montagehöhe von 3 m, verwendbar im Bussystem KNX (EIB), TP (2-Draht-Bus) als „Master oder Slave“ in Verbindung mit anderen KNX-Komponenten, Einstellmöglichkeiten: Parameter- und Funktionseinstellung über die ETS, für Lichtwerte: 5-2000 Lux, Funktionen: Test, Halbautomatik, Vollautomatik, Schutzart: IP40, Ausgang: KNX Lichtkanal c1 Schalten.

		Ausführung	1 St
430 7856	PD-360/8-KNX-BASIC	weiß	**86,00**

Decken-Präsenzmelder PD-C 360i/8 KNX UP

360° Erfassungsbereich, Reichweite von bis zu 8 m im Durchmesser bei einer empfohlenen Montagehöhe von 3 m, verwendbar im Bussystem KNX (EIB), TP (2-Draht-Bus) in Verbindung mit anderen KNX-Komponenten, Parameter- und Funktionseinstellung über die ETS (Engineering-Tool-Software), verwendbar für Kommunikationsobjekte, manuelles temporäres Schalten/Dimmen per User-Fernbedienung.

		Ausführung	1 St
430 7925	PD-C-360I/8-KNX-UP	weiß	**146,00**

Decken-Präsenzmelder PD-C 360i/24 KNX UP

360° Erfassungsbereich, Reichweite von bis zu 24 m im Durchmesser bei einer empfohlenen Montagehöhe von 3 m, Empfindlichkeit Sensor Bereich 1 bis 4, geeignet für die Installation in großen Höhen bis 10 m, verwendbar im Bussystem KNX (EIB), TP (2-Draht-Bus) in Verbindung mit anderen KNX-Komponenten, Parameter- und Funktionseinstellung über die ETS (Engineering-Tool-Software), verwendbar für Kommunikationsobjekte, manuelles temporäres Schalten/Dimmen per User-Fernbedienung.

		Ausführung	1 St
430 7926	PD-C-360I/24-KNX-UP	weiß	**170,00**

Deckeneinbau-Präsenzmelder PD-C360i/8 Mini KNX

360° Erfassungsbereich, verwendbar im Bussystem KNX (EIB), TP (2-Draht-Bus) in Verbindung mit anderen KNX-Komponenten, Parameter- und Funktionseinstellung über die ETS (Engineering-Tool-Software), Schutzart: IP55.

		Ausführung	1 St
Reichweite: 8 m im Durchmesser			
405 7079	PD-C-360I/8-MINI-KNX	Opal-matt	**167,00**

Decken-Präsenzmelder PD-FLAT 360i/8 KNX

Design-Präsenzmelder, rund, 360° Erfassungsbereich, Reichweite von bis ø 8 m im Durchmesser, verwendbar im Bussystem KNX (EIB), TP (2-Draht-Bus) in Verbindung mit anderen KNX-Komponenten, Einstellmöglichkeiten: Parameter- und Funktionseinstellung über die ETS, für Lichtwerte: 3-1000 Lux, Eingang: manuelle Lichtsteuerung, Sperrobjekte, Reset, Slave, Ausgang: Präsenz, Status, Lichtwert, HLK, Schutzart: IP20,

4339147

		Ausführung	1 St
Round			
433 9147	PD-FLAT-360I/8-ROUND-WHITE-KNX	weiß	**123,00**

Zubehör für Melder

Abdeckung IP20

Für Wandmelder der Serien Basic, Standard und Compact, Ausblendung des vertikalen Erfassungsbereiches mit beiliegender Kappe, Schutzart: IP20, Höhe: 29 mm, Breite: 87 mm, Länge: 87 mm.

4111750

		Ausführung	1 St
411 1749	ABDECKUNG-IP-20-RAL-9010	weiß	**12,00**
411 1750	ABDECKUNG-IP-20-RAL-9016	signalweiß	**12,00**

D

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

ESYLUX

Abdeckung IP20-BS1

Für Wandmelder der Serien Basic, Standard und Compact, Design kompatibel zu Berker S.1, Ausblendung des vertikalen Erfassungsbereiches mit beiliegender Kappe, Schutzart: IP20, Breite: 55 mm, Höhe: 55 mm, Tiefe: 27 mm.

		Ausführung	1 St
430 3245	ABDECKUNG-IP20-BS1-POLAR	polarweiß	**9,00**

Abdeckung IP20-BJSI

Für Wandmelder der Serien Basic, Standard und Compact, Design kompatibel zu Busch-Jäger Reflex, Ausblendung des vertikalen Erfassungsbereiches mit beiliegender Kappe, Schutzart: IP20, Breite: 55 mm, Höhe: 55 mm, Tiefe: 27 mm.

4303509

		Ausführung	1 St
430 3509	ABDECKUNG-IP20-BJSI-WEISS	weiß	**9,00**

Abdeckung-IP20-G55

Für Wandmelder der Serien Basic, Standard und Compact, Design kompatibel zu Gira Standard 55, Ausblendung des vertikalen Erfassungsbereiches mit beiliegender Kappe, Schutzart: IP20, Breite: 55 mm, Höhe: 55 mm, Tiefe: 27 mm.

4303508

		Ausführung	1 St
430 3508	ABDECKUNG-IP20-G55-WEISS	weiß	**9,00**

Abdeckung IP44

Für Wandmelder der Serien Basic, Standard und Compact, für Feuchträume wie Bäder, Garagen, Keller etc. geeignet, Ausblendung des vertikalen Erfassungsbereiches mit beiliegender Kappe, erhöhter Sabotageschutz durch Inbus-Schrauben aus Edelstahl, Schutzart: IP44, Höhe: 87 mm, Breite: 87 mm, Länge: 67 mm.

		Ausführung	1 St
411 1754	ABDECKUNG-IP44	weiß	**33,00**

Aufputzdose IP20/IP44

Für Wandmelder der Serien Basic, Standard und Compact, mit 3× Membran-Leitungseinführung, Höhe: 87 mm, Breite: 87 mm, Tiefe: 49 mm.

		Ausführung	1 St
Schutzart: IP20/IP44			
411 1736	AUFPUTZDOSE-IP20/IP44	weiß	**36,00**

Aufputzdose-C

Für viele Decken-Bewegungsmelder der Serie MD-C und Decken-Präsenzmelder der Serie PD-C, großer Verdrahtungsraum mit 4-facher Leitungseinführung, Gehäuse: UV-beständiges Polycarbonat, Durchmesser: 104 mm, Höhe: 30 mm.

4102698

		Ausführung	1 St
Schutzart: IP20			
410 2708	AUFPUTZDOSE-C-IP20-WEISS	weiß	**11,00**
Schutzart: IP54			
410 2698	AUFPUTZDOSE-C-IP54-WEISS	weiß	**13,00**

Deckeneinbau-Set-C

Bestehend aus Einbaubügel und Staubschutzdose, für viele Decken-Bewegungsmelder der Serie MD-C und Decken-Präsenzmelder der Serie PD-C.

		Ausführung	1 St
411 9995	DECKENEINBAU-SET-C	weiß	**9,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Fernbedienung Mobil-RCi-M

Endanwender-Fernbedienung, für die Präsenz- und Bewegungsmelder PD-C/MD-C360i/6 mini, PD-C/MD-C360i/8 mini, PD-C/MD-C360i/12 mini, MD-W200i, MD-CE- und PD-CE-Serie und alle Bewegungsmelder der RC-Serie, Automatikleuchte AL S 230i, Automatikstrahler der AFi-Serie sowie Dämmerungsschalter CDSi-A/N und CDSi-A/N16AX, Batteriebetrieb: Lithium CR 2032 - 3 V=.

		Ausführung	1 St
Batterie im Lieferumfang enthalten.			
411 1830	MOBIL-RCI-M	Silber	**31,00**

Fernbedienung Mobil-PDi/MDi

Für ein schnelles und exaktes Einstellen diverser Parameter ganz ohne Leiter, für viele Wand-Melder der Serie MD 180i, PD 180i und Decken-Melder der Serie MD, MD-C, PD, PD-C, MD-CE und PD-CE, Batteriebetrieb: Lithium CR 2032 - 3 V.

		Ausführung	1 St
Batterie im Lieferumfang enthalten.			
411 1827	MOBIL-PDI/MDI	Silber/blau-metallic	**34,00**

Fernbedienung Mobil-PDi/DALI

Für ein schnelles und exaktes Einstellen diverser Parameter ganz ohne Leiter, für Decken-Präsenzmelder PD-C360i/8 Duo DALI und PD-C360i/24 Duo DALI, Batteriebetrieb: Lithium CR 2032 - 3 V.

		Ausführung	1 St
Batterie im Lieferumfang enthalten.			
410 6544	MOBIL-PDI/DALI	Silber	**36,00**

Fernbedienung Mobil-RCI

Für ein schnelles und exaktes Einstellen diverser Parameter ganz ohne Leiter, für folgende Geräte: Bewegungsmelder RC 130i, RC 230i und RC 280i sowie Automatikleuchte AL S 230i, Batteriebetrieb: Lithium CR 2032 - 3 V, inkl. Wandhalterung.

		Ausführung	1 St
Batterie im Lieferumfang enthalten.			
411 1829	MOBIL-RCI	Silber	**36,00**

Helligkeitsregler

LS FLAT Mini KNX

Lichtsensor mit einer 3 mm flachen Linse, Mischlicht-Messung, einfache Programmierung über ETS Software, integrierte Lichtregelung, kombinierbar mit weiteren Lichtsensoren für Messung großer oder komplizierter Gegebenheiten, Schutzart: IP55.

		1 St
430 7905	LS-FLAT-MINI-KNX	**116,00**

Dämmerungsschalter

CDS-A/N

AP-Wandmontage, Einstellung des Lichtwertes von außen: 5-300 Lux, Ein-/Ausschaltverzögerung: 60 Sek., potenzialfreier Relaiskontakt: 10 A, Nennspannung: 230 V~, Schutzart: IP54.

4111737

		Ausführung	1 St
411 1737	CDS-A/N	weiß	**54,00**

CDS-A/T

AP-Wandmontage, Tages-Zeitschaltuhr mit verschiedenen Schaltmöglichkeiten, Einstellung des Lichtwertes von außen: 5-300 Lux, Ein-/Ausschaltverzögerung: 60 Sek., potenzialfreier Relaiskontakt: 10 A, Nennspannung: 230 V~, Schutzart: IP54.

		Ausführung	1 St
411 0131	CDS-A/T	weiß	**90,00**

Preise sind UVP der Hersteller in € ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

CDS-E

Einbaumontage, Lochdurchmesser Sensor: 12 mm, einstellbarer Lichtwert: 5-300 Lux, Ein-/Ausschaltverzögerung: 60 Sek., Relaiskontakt: 5 A, Nennspannung: 230 V~, Schutzart: Sensorabdeckung: IP44, Leistungsteil: IP20.

		Ausführung	1 St
411 1739	CDS-E	weiß	**44,00**

Aktoren DALI

SW DALI Semi Automation

Halbautomat, zum Einbau, Tastereingang zum manuellen Schalten, Relaiskontakt: 1 Schließer (potentialfrei), Kontaktbelastung: AC 230 V: 10 A, DC 12 V: 10 A, Nachlaufzeit: 1-240 Min., Schutzart: IP20.

		Ausführung	1 St
430 7929	SW-DALI-SEMI-AUTOMATION	weiß	**42,00**

SW DALI Full Automation

Vollautomat, zum Einbau, Tastereingang zum manuellen Schalten, Relaiskontakt: 1 Schließer (potentialfrei), Kontaktbelastung: AC 230 V: 10 A, DC 12 V: 10 A, Nachlaufzeit: 1-240 Min., Schutzart: IP20.

		Ausführung	1 St
430 7928	SW-DALI-FULL-AUTOMATION	weiß	**42,00**

Spannungsversorgungen

Spannungsversorgung DALI

Netzteil zur Stromversorgung von DALI-Betriebsgeräten oder DALI-Steuermodulen ohne eine eigene Stromversorgung, zur Einbaumontage, Schutzart: IP20, kurzschlussfest, Netzspannung: 230 V~ 50 Hz, Bus-Spannung: DALI.

		1 St
430 7860	CU-PS-DALI	**53,00**

Zubehör

ESY-Pen

All-in-One-Gerät für folgende Funktionen: Inbetriebnahme, Steuerung, Lichtmessung, Projektverwaltung, individuelle Lichtmessung/Lichtsteuerung, bedienen der smarten Endgeräte, einfaches Verwalten der Einstellungen in Projektbibliotheken, durch Bluetooth unabhängig von physischen Hardwareschnittstellen, kompatibel zu allen smarten Endgeräten (iOS, Android), abwärtskompatibel zu allen aktuellen Präsenz- und Bewegungsmeldern und Notleuchten / Steuerungen von ESYLUX.

		1 St
567 3993	ESY-PEN	**171,00**

Bewegungsmelder

Serie 18.51

Präsenz- und Bewegungsmelder, Einbauhöhe: 3 m, Erfassung Präsenz 4×4 m, Bewegung: 8×8 m, einstellbare Helligkeitsschwelle: 1-500 Lux, einstellbare Verzögerungszeit: 12 Sek. bis 35 Min., Kontakte: 1 Schließer 10 A 230 V~, Nennspannung: 110-230 V~, Schutzart: IP40.

		Nennspannung (V)	1 St
Standard, mit potentialfreien Kontakten.			
353 5466	18.51.8.230.0300	230	**87,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Bewegungsmelder

McGuard mini

Erfassungsweite: mind. 12 m bei 20°C einstellbar, Einschaltzeit: von 5 Sek. bis 12 Min., stufenlos einstellbare Ansprechempfindlichkeit, Schaltleistung: GL: 1000 W, ESL-/LL: 400 W, Versorgungsspannung: 220-240 V~, 50 Hz, Schutzart: IP44.

		1 St
Farbe: Perlweiß, 180°		
366 9295	MCGUARDMINI-BM180PW	**28,16**
Farbe: Schwarz, 180°		
366 9296	MCGUARDMINI-BM180SW	**28,16**
Farbe: Reinweiß, 180°		
366 9294	MCGUARDMINI-BM180WS	**28,16**

McGuard BM DAV

Deckenaufbau, Erfassungsweite: ≥7 m (Montagehöhe: 2,5 m), Lautstärke zur Triggerung einstellbar: Off, 45-70 dB, Durchmesser: 120 mm, Höhe: 25 mm, Einschaltzeit: 30 Sek. bis 20 Min., stufenlos einstellbare Ansprechempfindlichkeit, Schaltleistung: GL: 1000 W, LL: 400 VA, LED-L: 250 W, Versorgungsspannung: 220-240 V~, 50 Hz, Schutzart: IP20.

		1 St
Farbe: Weiß, 360°		
785 5260	MCGUARDBMDAV	**44,36**

McGuard DEB

Deckeneinbau, Erfassungsweite: ≥20 m (Montagehöhe: 10 m), Durchmesser: 82 mm, Höhe: 105 mm, Einbautiefe: 63 mm, einstellbare Empfindlichkeit Helligkeit: 10-2000 Lux Bewegung: 10-20 m, Einschaltzeit Licht: 5 Sek. bis 30 Min., Klima: 10 Sek. bis 60 Min., Schaltleistung Last I (Licht): GL: 2000 W, LL: 1000 VA, LED-/ESL-Lampen: 400 W, Schaltleistung Last II (Klima): 250 VAC: 5 A (cosφ1), 1 A (cosφ0,4), 30 VDC: 5 A, Versorgungsspannung: 230 V~, 50/60 Hz, Schutzart: IP44.

		1 St
Farbe: Weiß, 360°		
785 5261	MCGUARDDEB	**95,94**

McGuard DE PB

Deckeneinbau mit Anschluss-Box, Erfassungsweite: ≥8 m (Montagehöhe: 2,5 m), Sensor: Durchmesser: 38 mm, Einbautiefe: 63 mm, Powerbox: Breite: 130 mm, Höhe: 25 mm, Tiefe: 28 mm, einstellbare Empfindlichkeit Helligkeit: 5-1000 Lux, Einschaltzeiten: 30 Sek., 1/5/10/30 Min., Schaltleistung: GL: 2000 W, HV-HL: 1000 W, LL: 500 VA, LED-/ESL-L: 500 W, Versorgungsspannung: 220-240 V~, 50 Hz, Schutzart: IP20.

		1 St
Farbe: Weiß, 360 °		
785 5262	MCGUARDDEPB	**45,39**

McGuard HF EB

Einbau in Leuchten oder Gehäuse, HF-Sensor (Frequenz 5,8 GHz), Erfassungsweite: ≥10 m (Montagehöhe: 2,5 m), Breite: 90 mm, Höhe: 51 mm, Tiefe: 32 mm, Einschaltzeit: 5 Sek. bis 30 Min., einstellbare Ansprechempfindlichkeit: Helligkeit: 5 Lux bis ∞, Bewegung: 2-10 m, Schaltleistung: GL: 1000 W, HV-HL: 200 W, NV-HL: 200 VA, LED-L: 150 W, LL: 150 W, ESL: 100 W, Versorgungsspannung: 230 V~, 50/60 Hz, Schutzart: IP20.

		1 St
Farbe: Weiß, 180°		
785 5263	MCGUARDHFEB	**51,05**

D

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

GROTHE

McGuard UP

UP-Wandmontage, Überwachungsbereich: 180° (8 m nach vorne und 6 m nach r Seite) bei einer Montagehöhe von 1,2 m, Breite: 80 mm, Höhe: 80 mm, Tiefe: 52 mm, Einschaltzeit: 10 Sek. bis 30 Min., einstellbare Ansprechempfindlichkeit Helligkeit: 5 Lux bis ∞, Geräusche, Schaltleistung: GL: 2000 W, HV-HL: 1000 W, NV-HL: 1000 VA, LL: 900 VA, LED-L: 400 W, ESL: 600 VA, Versorgungsspannung: 220-240 V~, 50/60 Hz, Schutzart: IP40.

1 St

Farbe: Weiß, 180 °

785 5264	MCGUARDUP	**82,31**

McGuard professional BM 120…,360

Erfassungsweite: ≥12 m bei 20°C einstellbar, stufenlos einstellbare Ansprechempfindlichkeit, Unterkriechschutz Radius 1 m, Schaltleistung: GL: 1000 W, ESL: 500 VA, LL: 250 W, Versorgungsspannung: 230 V~, 50 Hz, Schutzart: IP55.

1 St

Farbe: Weiß matt, 120°
Einschaltzeit: 3 Sek. bis 20 Min.

366 9297	MCGUARDPROFESSIONAL-BM120WS	**31,43**

Farbe: Schwarz matt, 120°
Einschaltzeit: 3 Sek. bis 20 Min.

366 9300	MCGUARDPROFESSIONAL-BM120SW	**31,43**

Farbe: Weiß matt, 240°
Einschaltzeit: 3 Sek. bis 20 Min.

366 9298	MCGUARDPROFESSIONAL-BM240WS	**41,24**

Farbe: Schwarz matt, 240°
Einschaltzeit: 3 Sek. bis 20 Min.

366 9301	MCGUARDPROFESSIONAL-BM240SW	**41,24**

Farbe: Weiß matt, 360°
Einschaltzeit: 3 Sek. bis 20 Min.

366 9299	MCGUARDPROFESSIONAL-BM360WS	**50,10**

Farbe: Schwarz matt, 360°
Einschaltzeit: 3 Sek. bis 20 Min.

366 9302	MCGUARDPROFESSIONAL-BM360SW	**50,10**

Farbe: Weiß matt, 240°
Einschaltzeit: 3 Sek. bis 15 Min., mit Empfänger für Fernbedienung McGuard IR FB.

365 8738	MCGUARDPROFESSIONALBM240IWS	**52,11**

Farbe: Weiß matt, 360°
Einschaltzeit: 3 Sek. bis 15 Min., mit Empfänger für Fernbedienung McGuard IR FB.

365 8739	MCGUARDPROFESSIONALBM360IWS	**60,54**

McGuard

Erfassungsweite: ≥6 m bei 20°C einstellbar, stufenlos einstellbare Ansprechempfindlichkeit, 1 Ausgang potentialfrei, 1 Ausgang potentialgebunden, Schaltleistung: GL: 2300 W, HV-HL: 1000 W, LL: 400 W, Versorgungsspannung: 230 V~, 50 Hz, Schutzart: IP40.

1 St

Farbe: Weiß matt, 360°
Aufputzmontage, Einschaltzeit: von 5 Sek. bis 12 Min..

366 8488	MCGUARDPM-APWS	**82,42**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Farbe: Weiß matt, 360°
Einbaumontage, Einschaltzeit: von 5 Sek. bis 12 Min..

366 8489	MCGUARDPM-EINBWS	**82,42**

Infrarot Fernbedienung

Für Bewegungsmelder, verwendbar für McGuard BM240iws und BM360iws, Reichweite ca. 6 m, inkl. Batterie CR 2025.

1 St

Farbe: Anthrazit

365 8735	MCGUARDIRFB	**24,47**

Präsenzmelder

McGuard PM-AP HR

Deckenaufbau, für hohe Decken, Erfassungsweite: ≥16 m (Montagehöhe: 10 m), Durchmesser: 115 mm, Höhe: 45 mm, Einschaltzeit: von 5 Sek. bis 30 Min., einstellbare Ansprechempfindlichkeit: Helligkeit: 10 Lux bis ∞, Schaltleistung: GL: 2000 W, HV-H: 1000 W, NV-H: 1000 VA, LL: 1000 VA, LED-L: 400 W, ESL: 600 VA, Versorgungsspannung: 220-240 V~, 50/60 Hz, Schutzart: IP54.

1 St

Farbe: Weiß, 360°

785 5259	MCGUARDPM-APHR	**82,42**

STEINEL

Bewegungsmelder

IR-Bewegungsmelder IS 2180-2

Für die Wand- oder Eckmontage im Innen- und Außenbereich, Erfassungswinkel 180° mit 90° Öffnungswinkel, Reichweite (radial/tangential): 12/5 m, Ansprechhelligkeit: 2-2000 lx, Zeiteinstellung: 10 Sek. bis 15 Min., Schutzart: IP54, Schaltleistung: 1000 W, Nennspannung: 230 V~ 50/60 Hz, inkl. Eckwandhalter.

4025029

		Ausführung	1 St
402 5031	IS2180-2WS	weiß	**70,00**
402 5029	IS2180-2SW	schwarz	**70,00**
402 5028	IS2180-2INOX	Inox	**79,00**
746 9435	IS2180-2ANT	anthrazit	**79,00**

IR-Bewegungsmelder IS 2180-5

Für die Wand- oder Eckmontage im Innen- und Außenbereich, Erfassungswinkel 180° (mit 90° Öffnungswinkel), Reichweite (radial/tangential): 20/8 m, Ansprechhelligkeit: 2-2000 lx, Zeiteinstellung: 5 Sek. bis 15 Min., Schutzart: IP54, Schaltleistung: 1000 W, Nennspannung: 230-240 V~ 50 Hz, inkl. Eckwandhalter.

4025045

		Ausführung	1 St
402 5045	IS2180-5WS	weiß	**73,00**
402 5044	IS2180-5SW	schwarz	**73,00**
402 5046	IS2180-5INOX	Inox	**83,00**

IR-Bewegungsmelder IS 345

Für die Deckenmontage im Innenbereich, Erfassungswinkel 360° (mit 45° Öffnungswinkel), Reichweite (radial/tangential): 12×4 m/20×4 m, Ansprechhelligkeit: 2-1000 lx, Zeiteinstellung: 5 Sek. bis 15 Min., Montagehöhe: 2,5-5 m, Schutzart: IP54, Schaltleistung: 2000 W, Nennspannung: 220-240 V~ 50/60 Hz.

		Ausführung	1 St
COM1			
453 5053	IS345E-COM1AP-WS	weiß	**96,00**

Preise sind UVP der Hersteller in € ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

IR-Bewegungsmelder IS 345 MX Highbay

Für die Deckenmontage im Innenbereich, Erfassungsbereich: 51° (mit 9° Öffnungswinkel), Reichweite (radial): 30×4 m, Ansprechhelligkeit: 2-1000 lx, Montagehöhe: 4-14 m, Schutzart: IP54.

		Ausführung	1 St
COM1			
Zeiteinstellung: 5 Sek. bis 15 Min. (Impulsmodus), Schaltleistung: 2000 W, Nennspannung: 220-240 V.			
453 5054	IS345MX-E-COM1AP-WS	weiß	**105,00**

IR-Bewegungsmelder IS 3360

Für die Deckenmontage im Innenbereich, Montagehöhe: 2,5-4 m, Erfassungsbereich: 360° (mit 180° Öffnungswinkel), Reichweite (tangential): 20 m, Dämmerungseinstellung: 2-1000 lx

		Ausführung	1 St
COM1			
Aufputz, Schutzart: IP54, Zeiteinstellung: 5 Sek. bis 15 Min. (Modus: Impuls), Dauerlicht: 4 Std. schaltbar, Schaltleistung: 2000 W, Nennspannung: 230 V~ 50/60 Hz			
453 5052	IS-3360-E-COM1-AP-WS	weiß	**111,00**

IR-Bewegungsmelder sensIQ S EVO

Für die Wandmontage im Innen- und Außenbereich, 4-fach Sensorsystem für Optimal-Überwachung, mit 3× 100° Erfassungswinkel, Reichweite (tangential): 20 m, durch Drehregler in 3 Richtungen einstellbar, Ansprechhelligkeit: 2-2000 lx, Schutzart: IP54, Schaltleistung: 2000 W, Nennspannung: 100-240 V~ 50/60 Hz, inkl. Fernbedienung und Eckwandhalter.

4535720

		Ausführung	1 St
453 5720	SENSIQ-S-WS-EVO	weiß	**112,00**
453 5721	SENSIQ-S-SW-EVO	schwarz	**112,00**
453 5722	SENSIQ-S-INOX-EVO	Inox	**132,00**
746 9437	SENSIQ-S-ANT-EVO	anthrazit	**132,00**

IR-Bewegungsmelder sensIQ EVO

Für die Wandmontage im Innen- und Außenbereich, 4-fach Sensorsystem für Optimal-Überwachung, Erfassungswinkel: 300°, Reichweite (tangential): 20 m, durch Drehregler in 3 Richtungen einstellbar, Ansprechhelligkeit: 2-2000 lx, Schutzart: IP54, Schaltleistung: 2500 W, Nennspannung: 220-240 V~ 50/60 Hz inkl. Fernbedienung und Eckwandhalter.

4346629

		Ausführung	1 St
434 6629	SENSIQ-WS-EVO	weiß	**144,00**
434 6628	SENSIQ-SW-EVO	schwarz	**144,00**
434 6627	SENSIQ-INOX-EVO	Inox	**162,00**
746 9438	SENSIQ-ANT-EVO	anthrazit	**162,00**

HF-Bewegungsmelder HF 3360

Für die Deckenmontage im Innenbereich, HF-Frequenz: 5,8 GHz, Montagehöhe: 2-2,8 m, Erfassungswinkel: 360° (mit 140° Öffnungswinkel), Ansprechhelligkeit: 2-1000 lx, Reichweite (Durchmesser): 1-8 m.

		Ausführung	1 St
COM1			
Aufputz, Schutzart: IP54, Zeiteinstellung: 5 Sek. bis 15 Min. (Modus: Impuls), Schaltleistung: 2000 W, Nennspannung: 230 V~ 50/60 Hz			
453 5076	HF-3360-E-COM1-AP-WS	weiß	**111,00**

HF-Bewegungsmelder iHF 3D

Für die Wandmontage im Außenbereich, iHF-Sensor, 3D-Antennentechnik, Montagehöhe: 2 m, Erfassungswinkel 160°, Reichweite: 3× 1-7 m, erkennt und unterscheidet bewegte Objekte, keine Fehlschaltungen mehr durch Kleintiere, Kälte oder Hitze, Ansprechhelligkeit: 2-2000 lx, Schutzart: IP54, Schaltleistung: 2000 W, Nennspannung: 120-230 V~ 50/60 Hz

4590499

		Ausführung	1 St
459 0499	IHF-3D-WS	weiß	**170,00**
459 0500	IHF-3D-SW	schwarz	**170,00**
459 0501	IHF-3D-ANT	anthrazit	**170,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Präsenzschalter 180°

IR-Präsenzschalter IR 180

Für die Wandmontage im Innenbereich, Teach-Funktion, Erfassungswinkel: 180°, Reichweite (tangential/radial): 20/4 m, integrierter Taster für manuellen Übersteuerung, fernbedienbar, Master/Master und Master/Slave Vernetzung möglich, helligkeitsabhängiges Abschalten, designfähig, Schutzart: IP20.

4535096

		Ausführung	1 St
COM1			
3-Draht-Verkabelung, Zeiteinstellung: 30 Sek. bis 30 Min., Lichtwerteinstellung: 10-1000 lx, Schaltleistung: Ausgang 1: 2000 W, Nennspannung: 230 V~ 50/60 Hz			
453 5096	IR180COM1WS	weiß	**95,00**

HF-Präsenzschalter HF 180

Für die Wandmontage im Innenbereich, Hochfrequenz: 5,8 GHz, Teach-Funktion, Erfassungswinkel: 180°, Reichweite: 1-8 m, integrierter Taster für manuellen Übersteuerung, fernbedienbar, Master/Master und Master/Slave Vernetzung möglich, helligkeitsabhängiges Abschalten, designfähig, Schutzart: IP20.

4535110

		Ausführung	1 St
COM1			
3-Draht-Verkabelung, Zeiteinstellung: 30 Sek. bis 30 Min., Lichtwerteinstellung: 10-1000 lx, Schaltleistung: 2000 W, Nennspannung: 230 V~ 50/60 Hz			
453 5110	HF180COM1WS	weiß	**111,00**

Präsenzmelder 360°

IR-Präsenzmelder IR Quattro HD

Für die Deckenmontage im Innenbereich, TeachIn-Funktion, Montagehöhe: 2,5-10 m, Reichweite (mechanisch einstellbar): Präsenz 8×8 m, Radial: 8×8 m, Tangential: 20×20 m, Schutzart: IP20.

		Ausführung	1 St
COM1			
Zeiteinstellung: 30 Sek. bis 30 Min. (Impulsmodus), Lichtwerteinstellung: 10-1000 lx (DIM: 100-1000 lx), ∞/Tageslicht, Schaltleistung: Ausgang 1: 2000 W, Nennspannung: 230 V~.			
459 0032	IR-QUATTRO-HD-COM1	weiß	**165,00**

IR-Präsenzmelder IR Quattro

Für die Deckenmontage im Innenbereich, TeachIn-Funktion, Montagehöhe: 2,5-8 m, Reichweite (mechanisch einstellbar): Präsenz 4×4 m, Radial: 5×5 m, Tangential: 7×7 m, Lichtwerteinstellung: 10-1000 lx (DIM: 100-1000 lx), Schutzart: IP20.

		Ausführung	1 St
COM1			
Schaltleistung: Ausgang 1: 2000 W, Nennspannung: 120-250 V~.			
459 0009	IR-QUATTRO-COM1	weiß	**117,00**

IR-Präsenzmelder IR Quattro SLIM XS R

Für die Deckenmontage im Innenbereich, Montagehöhe: 2,5-4 m, Einstellung per Fernbedienung oder Smart Remote, vernetzbar (Master/Slave, Master/Master), Reichweite: Präsenz: 4×4 m, Radial: 4×4 m, Tangential: 4×4 m, Schutzart: IP20.

		Ausführung	1 St
COM1			
Zeiteinstellung: 30 Sek. bis 30 Min. (IQ-Modus), Lichtwerteinstellung: 10-1000 lx, Schaltleistung: 1000 W, Nennspannung: 230 V~.			
453 8562	IRQUATTROSLIMXS-RCOM1	weiß	**122,00**

D

D

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

IR-Präsenzmelder IR Quattro SLIM XS

Für die Deckenmontage im Innenbereich, Montagehöhe: 2,5-4 m, parallelschaltbar, Reichweite (mechanisch einstellbar): Präsenz 4×4 m, Radial: 4×4 m, Tangential: 4×4 m, Schutzart: IP20.

		Ausführung	1 St
COM1 Zeiteinstellung: 30 Sek. bis 30 Min. (IQ-Modus), Lichtwerteinstellung: 10-1000 lx, ∞/Tageslicht, Schaltleistung: 1000 W, Nennspannung: 230 V~.			
453 5116	IR-QUATTRO-SLIM-XS-COM1	weiß	**122,00**

IR-Präsenzmelder IR Quattro MICRO

Für die Deckenmontage im Innenbereich, TeachIn-Funktion, Montagehöhe: 2-5 m, Reichweite Präsenz/Radial: 4×4 m, Tangential: 6×6 m, Schutzart: IP65, Durchmesser: 43 mm.

		Ausführung	1 St
COM1 Zeiteinstellung: 30 Sek. bis 60 Min., Lichtwerteinstellung: 2-1000 lx, Schaltleistung: 1000 W, Nennspannung: 230 V~.			
746 9436	IR-QUATTRO-MICRO-COM1	weiß	**100,00**

HF-Präsenzmelder HF 360

Für die Deckenmontage im Innenbereich, Hochfrequenz Sensor (5,8 GHz) , Montagehöhe: 2,5-3,5 m, Erfassungsbereich: 360° (mit 140° Öffnungswinkel), Reichweite (Durchmesser): 12 m, Schutzart: IP20.

		Ausführung	1 St
COM1 Lichtwerteinstellung: 10-1000 lx (DIM: 100-1000 lx), ∞/Tageslicht, Nachlaufzeit: 30 Sek. bis 30 Min. (Impulsmodus), Schaltleistung: 2000 W, Nennspannung: 230 V~.			
459 0033	HF360COM1	weiß	**117,00**

HF-Präsenzmelder Dual HF

Für die Deckenmontage im Innenbereich, speziell für Flure und lange Gänge, 2 Hochfrequenz-Sensoren (5,8 GHz) für die beiden Richtungen eines Ganges, Reichweite (tangential): 3×10 m, keine Erfassung von Bewegung hinter geschlossenen Türen, Master/Master und Master/Slave Vernetzungen möglich, Deckenmontage, Montagehöhe: 2,5-3,5 m.

		Ausführung	1 St
COM1 Zeiteinstellung: 30 Sek. bis 30 Min. (Modus: Impuls, IQ), Lichtwerteinstellung: 10-1000 lx ∞/Tageslicht, Schutzart: IP20, Schaltleistung: 2000 W, Nennspannung: 230-240 V~ 50/60 Hz			
459 0038	DUAL-HF-COM1	weiß	**153,00**

US-Präsenzmelder US 360

Für die Deckenmontage im Innenbereich, speziell für Räume mit Hindernissen im direkten Sichtfeld des Sensors, TeachIn-Funktion, Montagehöhe: 2,5-3,5 m, Erfassungswinkel: 360°, Reichweite: Präsenz (Durchmesser): 6 m, Radial: 10×10 m, Tangential: 10×10 m, Schutzart: IP20.

		Ausführung	1 St
COM1 Zeiteinstellung: 30 Sek. bis 30 Min. (IQ-Modus), Lichtwerteinstellung: 10-1000 lx (DIM: 100-1000 lx), ∞/Tageslicht, Schaltleistung: Ausgang 1: 2000 W, Nennspannung: 230 V~.			
459 0522	US360COM1	weiß	**158,00**

Zubehör für Präsenzmelder 360°

Aufputzadapter

Control PRO AP Box für die Aufputzmontage, Schutzart: IP54, geeignet für STEINEL Präsenzmelder Presence Control PRO in den folgenden Varianten: IR Quattro HD, IR Quattro, HF 360, Dual HF, COM1, COM2 und DIM.

		Ausführung	1 St
459 0011	AP-BOX-IP54	weiß	**9,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Steuergerät

Integrierte DALI Busversorgung, max 64 Teilnehmer, Eingänge: Tastereingang mit Touchdim Funktion einer oder mehrerer Leuchtengruppen oder Aufruf von programmierten Lichtszenen, Ansteuerung: per Tablet und LiveLink Install-APP zur Betriebnahme, per Smartphone/Tablet und LiveLink Controll APP zur Steuerung, Schnittstellen: DALI und Wifi, Spannung: 220-230 V, Breite: 204 mm, Höhe: 21 mm, Tiefe: 30 mm.

		1 St
453 4349	CONTROLLER-LIVELINK	**295,00**

Tasterkoppler

Netzanschluss: DALI Busspannung, Eingänge: 4 Taster, Funktionen: Touchdim Funktion einer oder mehrerer Leuchtengruppen, Stromaufnahme: 1 DALI-Teilnehmer, Aufruf von programmierten Lichtszenen, Ansteuerung: per APP über Tablet, Durchmesser: 50 mm, Höhe: 16 mm.

		1 St
453 4350	ANKOPPLER-LIVELINK	**62,00**

Lichtsteuersystem-Set

Starterkit, besteht aus der LiveLink Steuerbox, dem Präsenzmelder IR Quattro HD LiveLink und dem Tasterkoppler DALI 4-fach.

		1 St
453 5006	STARTERKIT-LIVELINK	**507,00**

ABL

SCHUKO PROFESSIONAL

ELAMID 2K-SCHUKO-Stecker

Für Kabelquerschnitt bis 3×2,5 mm², Steckrichtung: Gerade, mit Schnellverschluss, nach DIN 49440/441, mit doppeltem Erdungssystem nach SCHUKO und französisch/belgischer Norm, 2 P+E, 16 A, 250 V~, Schutzart: IP54, ⌔.

		Ausführung	1 St
316 9345	1529100	schwarz	**12,90**
316 9346	1529140	rot/schwarz	**12,90**
316 9347	1529160	grau/schwarz	**12,90**

ELAMID 2K-SCHUKO- Kupplung

Für Kabelquerschnitt bis 3×2,5 mm², Steckrichtung: Gerade, mit Spannungsanzeige und Schnellverschluss, nach DIN 49440/441, mit selbstschließendem Klappdeckel, 2 P+E, 16 A, 250 V~, Schutzart: IP54, ⌔.

		Ausführung	1 St
316 9348	1589200	schwarz	**19,90**
316 9349	1589240	rot/schwarz	**19,90**
316 9350	1589260	grau/schwarz	**19,90**

SCHUKO-Hängekupplung 3-fach

Vollgummi, für Kabelquerschnitt bis 3×2,5 mm², Kabelabgang: Gerade, Steckrichtung: Gerade, mit Spannungsanzeige und selbstschließendem Klappdeckel, nach DIN 49440/441, 2 P+E, 16 A, 250 V~, Schutzart: IP54, ⌔.

		Ausführung	1 St
316 8843	1173503	schwarz	**82,00**
316 8844	1173543	rot/schwarz	**82,00**

Preise sind UVP der Hersteller in € ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
316 8842	1173563	grau/schwarz	**82,00**

3165819

SCHUKOplus-Einbausteckdose

Für ortsveränderliche Stromversorgungen, aus Thermoplast, Flanschbefestigung, mit Dichtung, Klappdeckel und Schraubklemmen, nach DIN/VDE 0620-1, 2 P+E, 16 A, 250 V~, Schutzart: IP54, ⟐.

		Ausführung	1 St
316 5819	1561050	blau	**22,30**

SCHUKO-HIGHTECH

ELAMID-SCHUKO-Stecker

Für Kabelquerschnitt bis 3×2,5 mm², Steckrichtung: Gerade, nach DIN 49440/441, mit doppeltem Erdungssystem nach SCHUKO und französisch/belgischer Norm, 2 P+E, 16 A, 250 V~, Schutzart: IP44.

		Ausführung	1 St
340 7300	1519100	schwarz	**8,50**
340 7302	1519150	blau	**8,50**
340 7301	1519140	rot	**8,50**

ELAMID-SCHUKO- Kupplung

Für Kabelquerschnitt bis 3×2,5 mm², Steckrichtung: Gerade, nach DIN 49440/441, 2 P+E, 16 A, 250 V~.

		Ausführung	1 St
Schutzart: IP20			
313 7093	1579100	schwarz	**13,70**
Schutzart: IP20			
313 7095	1579150	blau	**13,70**
Schutzart: IP20			
313 7094	1579140	rot	**13,70**
Mit Manschette und Deckel, Schutzart: IP44, ⟐			
313 7096	1579300	schwarz	**15,70**
Mit Manschette und Deckel, Schutzart: IP44, ⟐			
313 7098	1579350	blau	**15,70**
Mit Manschette und Deckel, Schutzart: IP44, ⟐			
313 7097	1579340	rot	**15,70**

SCHUKO-CLASSIC

Vollgummi-SCHUKO-Stecker

Steckrichtung: Gerade, nach DIN 49440/441, 2 P+E, 16 A, 250 V~.

		Ausführung	1 St
Mit Metall-Schnellverschluss, für Kabelquerschnitt bis 3×2,5 mm², ⟐			
Mit doppeltem Erdungssystem nach SCHUKO und französisch/belgischer Norm, Schutzart: IP44.			
320 0324	1129190	schwarz	**11,50**
Für Kabelquerschnitt bis 3×2,5 mm², ⟐			
Mit doppeltem Erdungssystem nach SCHUKO und französisch/belgischer Norm, Schutzart: IP44.			
320 0153	1149290	schwarz	**9,00**
Für Kabelquerschnitt bis 3×1,5 mm²			
Schutzart: IP44.			
320 0330	1429190	schwarz	**8,10**

Vollgummi-SCHUKO-Kupplung

Steckrichtung: Gerade, nach DIN 49440/441, 2 P+E, 16 A, 250 V~.

		Ausführung	1 St
Für Kabelquerschnitt bis 3×1,5 mm²			
Schutzart: IP20.			
320 0634	1489090	schwarz	**13,30**
Für Kabelquerschnitt bis 3×2,5 mm²			
Schutzart: IP20.			
320 0154	1169090	schwarz	**14,70**
Für Kabelquerschnitt bis 3×2,5 mm², ⟐			
Mit Manschette und Verschlussdeckel, Schutzart: IP44.			
320 0155	1169290	schwarz	**16,70**
Für Kabelquerschnitt bis 3×2,5 mm²			
Mit Metall-Schnellverschluss, Schutzart: IP20.			
320 0607	1189090	schwarz	**16,60**
Für Kabelquerschnitt bis 3×2,5 mm², ⟐			
Mit Manschette und Verschlussdeckel, Metall-Schnellverschluss, Schutzart: IP44.			
320 0612	1189290	schwarz	**18,60**

Gummi-SCHUKO-Stecker

Steckrichtung: Gerade, nach DIN 49440/441, 2 P+E, 16 A, 250 V~.

		Ausführung	1 St
Für Kabelquerschnitt bis 3×1,5 mm², ⟐			
Mit doppeltem Erdungssystem nach SCHUKO und französisch/belgischer Norm, Schutzart: IP44.			
320 0328	1419190	schwarz	**7,50**
Für Kabelquerschnitt bis 3×2,5 mm², ⟐			
Mit doppeltem Erdungssystem nach SCHUKO und französisch/belgischer Norm, Schutzart: IP44.			
320 0325	1149190	schwarz	**8,50**

Gummi-SCHUKO-Kupplung

Steckrichtung: Gerade, nach DIN 49440/441, 2 P+E, 16 A, 250 V~.

		Ausführung	1 St
Für Kabelquerschnitt bis 3×1,5 mm²			
Schutzart: IP20.			
320 0630	1479090	schwarz	**12,70**
Für Kabelquerschnitt bis 3×2,5 mm²			
Schutzart: IP20.			
320 0603	1199090	schwarz	**13,70**
Für Kabelquerschnitt bis 3×2,5 mm², ⟐			
Mit Manschette und Verschlussdeckel, Schutzart: IP44.			
320 0615	1199290	schwarz	**15,70**

PVC-SCHUKO-Stecker

Steckrichtung: Gerade, nach DIN 49440/441, 2 P+E, 16 A, 250 V~.

3200309

		Ausführung	1 St
Mit doppeltem Erdungssystem nach SCHUKO und französisch/belgischer Norm, Anschlussquerschnitt: 1,5 mm² Schutzart: IP20.			
320 0309	1418060	grau	**6,50**
320 0311	1418080	weiß	**6,50**
320 0095	1418050	gelb	**6,50**
320 0094	1418000	schwarz	**6,50**

PVC-SCHUKO-Kupplung

Steckrichtung: Gerade, 2 P+E, 16 A, 250 V~.

3200525

		Ausführung	1 St
Mit Erdungssystem nach DIN 49440/441, Anschlussquerschnitt: 1,5 mm², Schutzart: IP20.			
320 0525	1679060	grau	**12,40**
320 0526	1679080	weiß	**12,40**
320 0113	1679050	gelb	**12,40**
320 0112	1679000	schwarz	**12,40**

D

D

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

ABL

Schutzkontakt-Einbausteckdose

Nach DIN/VDE 0620, Werkstoff: Thermoplast, Flanschgröße: 50×50 mm, Schraubklemmen, 2-polig + PE, 250 V, Schutzart: IP54.

		Nennstrom (A)	1 St
Farbe: Blau			
318 8794	1661050	16	**12,95**

BOWAmini-Oberteil mit Klappdeckel

3251983

Aus Metall-Kokillenguss.

		Ausführung	1 St
Passend zum Unterteil 1471601 SCHUKO-Steckdose.			
325 1983	1471ESM	Edelstahl matt	**330,00**
325 1984	1471MSM	Messing matt	**330,00**
325 1985	1471PLM	Platin matt	**330,00**

BOWAmini-Unterteil-SCHUKO-Steckdose

Ohne Abdeckung, 2 P+E, 16 A, 250 V~.

		Ausführung	1 St
Mit Einbaudose aus Thermoplast, 2 Einführungen M20.			
325 1987	1471601	weiß	**82,00**

BOWAmaxi-Oberteil mit Klappdeckel

3407844

Aus Metall-Kokillenguss.

		Ausführung	1 St
Passend zum Unterteil 1632602 SCHUKO-Zweifach-Steckdose oder 1632500 Leergehäuse.			
340 7844	1632ESM	Edelstahl matt	**335,00**
340 7845	1632MSM	Messing matt	**335,00**
340 7846	1632PLM	Platin matt	**335,00**

BOWAmaxi-Unterteil-SCHUKO-2-fach-Steckdose

Ohne Abdeckung, 2 P+E, 16 A, 250 V~.

		Ausführung	1 St
Mit Einbaudose aus Thermoplast, 4 Einführungen M20.			
340 7847	1632602	weiß	**102,00**

BOWAmaxi-Leergehäuse

Ohne Abdeckung.

		1 St
Mit Einbaudose aus Thermoplast, 4 Einführungen M20.		
340 7848	1632500	**66,00**

Zubehör-Einbausteckdosen

Gummidichtung

Für Einbau-Steckdosen der Typen 1461, 1462, 1662, CZ, SEV, UL und BS.

		1 St
316 0915	8632316	**0,89**

Geräteanschlussdosen

Geräteanschlussdose AP

Aus Thermoplast, Deckel mit Schnappverschluss, Klemmen: 5×2,5-6 mm².

		Ausführung	1 St
320 0072	2505010	weiß	**12,50**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Geräteanschlussdose UP + AP

Aus Thermoplast, Deckel mit Schnappverschluss, Klemmen: 5×2,5-6 mm².

		Ausführung	1 St
320 0073	2505110	weiß	**12,50**

Mit Krallenträger ausschnappbar

320 0074	2505210	weiß	**13,50**

Geräteanschlussdose UP

Aus Thermoplast, flache Ausführung, nur 11 mm, Deckel mit Schnappverschluss, Klemmen: 5×2,5 mm².

		Ausführung	1 St
316 0305	2506110	weiß	**12,50**

BACHMANN

Anschlussleitungen

Herdanschlussleitung PVC mit Aderendhülsen

Seite 1: 50 mm abgemantelt mit Aderendhülsen, Seite 2: 110 mm abgemantelt mit Aderendhülsen, 140 mm grün-gelber Schutzleiter, Betriebstemperatur: 70°C, 16 A, 250 V~.

		Länge (m)	Mantel-Farbe	1 St
H05VV-F 5G1,5 mm² Unverpackt.				
316 7241	116.271	2	weiß	**6,49**

H05VV-F 5G2,5 mm² Unverpackt.				
316 7261	119.271	2	weiß	**9,11**

Zuleitungen

Schutzkontakt-Zuleitung Neoprene

Seite 1: Schutzkontakt-Zentralstecker mit doppeltem Schutzkontaktsystem, angespritzt, Seite 2: 30 mm abgemantelt mit Aderendhülsen, max Belastung entsprechend Leiterquerschnitt, 250 V~.

		Länge (m)	Mantel-Farbe	1 St
H07RN-F 3G1,5 mm² Unverpackt.				
316 7186	322.175	3	schwarz	**16,08**
316 7187	322.176	5	schwarz	**24,45**

Konturen-Zuleitung Neopren

Seite 1: Konturenstecker angespritzt, Seite 2: 30 mm abgemantelt mit Aderendhülsen, max. Belastung entsprechend Leiterquerschnitt, 250 V~.

		Länge (m)	Mantel-Farbe	1 St
H07RN-F 2×1 mm² Unverpackt.				
316 7229	246.175	3	schwarz	**10,95**
316 7238	246.176	5	schwarz	**16,08**

Kaltgeräte-Zuleitung PVC

Seite 1: Schutzkontakt-Winkelstecker mit doppeltem Schutzkontaktsystem, angespritzt, Seite 2: Kaltgerätedose, IEC 320/C13, angespritzt, Betriebstemperatur bis: 70°C, 10 A, 250 V~.

3167023

		Länge (m)	Mantel-Farbe	1 St
H05RR-F 3G1 mm² Unverpackt.				
316 7023	353.975	3	grau	**8,87**
316 7726	353.175	3	schwarz	**8,87**

Preise sind UVP der Hersteller in € ohne MwSt.

Verlängerungen

Schutzkontakt-Verlängerung Gummi/ Neopren, schwere Ausführung

Seite 1: Schutzkontakt-Zentralstecker, Seite 2: Schutzkontakt-Kupplung mit Deckel, schwere Ausführung, 16 A, 250 V~, Schutzart: IP44, Farbe: Schwarz

ID.-Nr.	Type	Länge (m)	Mantel-Farbe	1 St
H07RN-F 3G1,5 mm²				
316 7176	343.171	10	schwarz	**33,05**
316 7177	343.172	25	schwarz	**77,65**

Schutzkontakt-Verlängerung PVC

Seite 1: Schutzkontakt-Winkelstecker mit doppeltem Schutzkontaktsystem, angespritzt, Seite 2: Schutzkontakt-Kupplung mit erhöhtem Berührungsschutz, angespritzt, 16 A, 250 V~.

ID.-Nr.	Type	Länge (m)	Mantel-Farbe	1 St
H05VV-F 3G1,5 mm²				
691 2115	341.200S	2	weiß	**5,53**
691 2116	341.201S	3	weiß	**6,99**
691 2117	341.202S	5	weiß	**9,79**
691 2118	341.203S	10	weiß	**17,75**

Installationsstecksystem Wieland

Gerätezuleitung

Vorkonfektionierte Zuleitung mit integriertem Erdanschluss.

ID.-Nr.	Type	Länge (m)	1 St
Gerätezuleitung, Typ: Schutzkontakt/GST18, Leitung: H05VV-F3G1,5 mm², Farbe: Schwarz, Seite-1: Schutzkontakt-Winkelstecker, Schwarz, Seite-2: Wieland GST18/i3 Buchse, Schwarz			
315 3649	375.000	1,5	**9,07**
315 3651	375.003	3	**11,52**
315 3689	375.007	5	**15,45**

Gerätezuleitung mit zusätzlichem Erdanschluss

Vorkonfektionierte Zuleitung mit integriertem Erdanschluss, Erdung der Steckdoseneinheit unabhängig von der Installation, Tischgestelle können unabhängig von der integrierten Steckdoseneinheit mitgeerdet werden.

3153691

ID.-Nr.	Type	Länge (m)	1 St
Gerätezuleitung, Typ: GST18/GST18, Leitung: H05VV-F3G1,5 mm², Farbe: Schwarz, Seite-1: Wieland GST18/i3 Stecker, Schwarz, Seite-2: Wieland GST18/i3 Buchse, Schwarz			
315 3690	375.050	0,3	**9,11**
315 3691	375.053	1	**10,02**
315 3652	375.055	3	**12,07**

Kabeltrommeln

3-fach, Kunststoff

3 Schutzkontakt-Steckdosen 16 A, 250 V~, mit Klappdeckel, integrierter 1-poliger Thermoschutzschalter, Schutzart: IP44.

ID.-Nr.	Type	Länge der Leitung (m)	1 St
Leitung: H07RN-F 3G1,5 mm² Schutzkontakt-Zentralstecker, Kabelfarbe: Schwarz, Trommelfarbe: Schwarz			
316 7979	392.183	40	**178,22**

3-fach, Stahlblech

3 Schutzkontakt-Steckdosen 16 A, 250 V~, mit Klappdeckel, integrierter 1-poliger Thermoschutzschalter, Schutzart: IP44.

ID.-Nr.	Type	Länge der Leitung (m)	1 St
Leitung: H07RN-F 3G1,5 mm² Schutzkontakt-Zentralstecker, Kabelfarbe: Schwarz, Trommelfarbe: Silber.			
316 7983	398.180	40	**178,22**

4-fach, Kunststoff

4 Schutzkontakt-Steckdosen 16 A, 250 V~, ohne Deckel, integrierter 1-poliger Thermoschutzschalter, Schutzart: IP20.

ID.-Nr.	Type	Länge der Leitung (m)	1 St
Leitung: H05VV-F 3G1,5 mm² Schutzkontakt-Zentralstecker mit doppeltem Schutzkontaktsystem, Kabelfarbe: Schwarz, Trommelfarbe: Schwarz.			
316 7985	392.180	25	**67,28**

Kabelbox 4-fach, Kunststoff

4 Schutzkontakt-Steckdosen 16 A, 250 V~, ohne Deckel, Thermoschutzschalter, Winkelstecker mit doppeltem Schutzkontaktsystem, Ausführung mit Handgriff und Kurbel, Schutzart: IP20.

ID.-Nr.	Type	Länge der Leitung (m)	1 St
Leitung: H05VV-F 3G1,5 mm² Boxfarbe: Schwarz, Kabelfarbe: Schwarz, mit Kinderschutz, Anschlussleistung abgewickelt/aufgewickelt: 3500 W/1200 W.			
316 7891	393.002	10	**32,48**

Personenschutzschalter

Schutzkontakt-Verlängerung mit PRCD-S

Mit H07RN-F 3G1,5 mm², Länge: 3 m, mit eingebundener Differenzstromschutzeinrichtung nach ca. 0,15 m, Seite 1: Vollgummi-Winkelstecker mit doppeltem Schutzkontakt-System, Seite 2: Vollgummi-Kupplung mit Deckel, 230 V~ 50 Hz, Schutzart: IP44, Farbe: Schwarz, inkl. Transportkoffer.

ID.-Nr.	Type	Bemessungsstrom (A)	Bemessungsfehlerstrom (A)	1 St
1-fach				
316 2250	919.014	16	0,03	**303,32**

PRCD-Adapter

Fehlerstromschutzstecker mit Klappdeckel, Abschaltung 2-polig mit Unterspannungsauslösung, ohne Schutzleiterüberwachung, 250 V~ 50 Hz, 3680 W, Schutzart: IP44, Farbe: Weiß.

ID.-Nr.	Type	Bemessungsstrom (A)	Bemessungsfehlerstrom (A)	1 St
316 7129	919.284	16	0,03	**68,09**

PRCD-Montagestecker

Fehlerstromschutzstecker, Abschaltung 2-polig mit Unterspannungsauslösung, ohne Schutzleiterüberwachung, für Gummileitungen bis H05RN-F 3G1,5 mm², 250 V~ 50 Hz, 3680 W, Schutzart: IP44, Farbe: Schwarz

ID.-Nr.	Type	Bemessungsstrom (A)	Bemessungsfehlerstrom (A)	1 St
316 7104	919.183	16	0,03	**71,01**

Schutzkontakt-Verlängerung mit PRCD

Mit H07BQ-F 3G1,5 mm², Länge: 3 m, mit eingebundener Differenzstromschutzeinrichtung nach ca. 1,5 m, Seite 1: Montagestecker 913.173, Seite 2: Montagekupplung 919.177, 250 V~ 50 Hz, 3600 W, Schutzart: IP55, Mantel-Farbe: Orange.

ID.-Nr.	Type	Bemessungsstrom (A)	Bemessungsfehlerstrom (A)	1 St
691 2718	341.880	16	0,03	**121,19**

D

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

BACHMANN

CEE-Material

CEE-Verteiler

1 St

Ohne Absicherung
Zuleitung: H07RN-F 5G2,5 mm², Länge: 2 m, Eingang: CEE-Stecker 5-polig 16 A/400 V, Ausgang: 2× CEE-Steckdose 5-polig 16 A/400 V, 4× Schutzkontakt-Steckdose 16 A/250 V.

316 7807	349.008		**139,84**

Steckdosenleisten

CONNECT LINE

Steckdoseneinsatz um 35° gedreht
Anschlussleitung: 2 m, H05VV-F 3G1,5 mm², mit Schutzkontakt-Winkelstecker, Farbe Einsätze: Schwarz, Profilfarbe: Schwarz, Schutzart: IP20, max. 16 A, 230 V~ 50 Hz

3169816

		Anzahl der SCHUKO-Steckdosen	1 St
Ohne Schalter			
316 9816	420.0017	4	**29,00**
316 9817	420.0018	6	**32,24**
316 9818	420.0019	8	**45,81**

3169766

Mit Schalter			
316 9766	420.0012	4	**30,07**
316 9814	420.0013	5	**34,45**
316 9815	420.0014	7	**46,89**

Mit Schalter, USB-Doppelcharger.

316 9819	420.0021	5	**64,46**

Mit Schalter, Überspannungsschutz 6,5 kA, optische Funktions- und Ausfallanzeige.

316 9820	420.0022	5	**53,69**

PRIMO Steckdosenleiste

Steckdoseneinsatz um 35° gedreht
Profil aus Aluminium, Farbe Steckdoseneinsätze: Schwarz, Anschlussleitung 1,75 m, H05VV-F 3G1,5 mm², mit angespitztem Schutzkontakt-Winkelstecker, Schutzart: IP20, max. 16 A, 230 V~ 50 Hz

3167765

		Anzahl der SCHUKO-Steckdosen	1 St
Ohne Schalter			
316 7757	331.000	3	**27,69**
316 7765	331.010	6	**33,84**
316 7766	331.011	9	**57,80**
316 7767	331.012	12	**66,74**

3167402

Mit Schalter			
316 7400	330.070	3	**30,94**
316 7401	330.071	6	**37,11**
316 7402	330.072	9	**61,04**
316 7403	330.073	12	**69,99**

Ohne Schalter, Überspannungsschutz			
316 7769	331.014	6	**68,36**

Mit Schalter, Überspannungsschutz			
316 7768	331.013	6	**71,60**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

3167758

Ohne Schalter, Überspannungsschutz, Netz- und Frequenzfilter.

316 7758	331.006	6	**117,93**
316 7759	331.007	9	**146,98**

3167405

Mit Schalter, Überspannungsschutz, Netz- und Frequenzfilter.

316 7404	331.071	6	**121,34**
316 7405	331.072	9	**150,41**

1× Master-Steckdose, 6× Slave-Steckdosen, mit Schwellenwerteinstellung.

316 7406	332.071	7	**140,00**

1× Master-Steckdose, 6× Slave-Steckdosen, mit Schwellenwerteinstellung, Überspannungsschutz, Netz- und Frequenzfilter.

316 7407	333.071	7	**190,43**

Ohne Schalter, FI-Schutzschalter 30 mA.

317 9170	331.035	6	**239,26**

PRIMO Steckdosenleiste

Steckdoseneinsatz um 90° gedreht
Profil aus Aluminium, Farbe Steckdoseneinsätze: Schwarz, Anschlussleitung 1,75 m, H05VV-F 3G1,5 mm², mit angespitztem Schutzkontakt-Winkelstecker, Schutzart: IP20, max. 16 A, 230 V~ 50 Hz

		Anzahl der SCHUKO-Steckdosen	1 St
Schutzkontakt-Steckdosen mit erhöhtem Dosenabstand von 15 mm, mit Schalter, Überspannungsschutz, Netzfilter, USB-Charger.			
316 9739	331.055	6	**141,58**

PRIMO Master-Slave-Steckdosenleiste

Steckdoseneinsatz um 35° gedreht
Profil aus Aluminium, Anschlussleitung: 2 m, H05VV-F 3G1,5 mm², mit angespitztem Schutzkontakt-Winkelstecker (über GST18i3 Stecker anschließbar), Fußtrittschalter mit 2 m Leitung H05VV-F 2G0,75 mm² (über GST15/2 anschließbar), Schutzart: IP20, max. 16 A, 230 V~ 50 Hz

		Anzahl der SCHUKO-Steckdosen	1 St
1× Master-Steckdose, 5× Slave-Steckdose, 2× Dauerbetrieb-Schutzkontaktsteckdosen rot.			
316 9744	331.089	8	**157,12**

Handwerkerleiste

Steckdoseneinsatz um 90° gedreht
Profilfarbe: Lichtgrau, Farbe Steckdoseneinsätze: Schwarz, Endstücke mit zusätzlichen Anschraublöchern für die Montage an verschiedenen Profilen (T-Nut oder Ständerprofile), Anschlussleitung: 2 m, H05VV-F 3G1,5 mm², mit angespritztem Schutzkontakt-Winkelstecker, mit doppeltem Schutzkontaktsystem, Steckdoseneinsätze mit zusätzlich 15 mm Abstand, Schutzart: IP20, max. 16 A, 230 V~ 50 Hz.

6912305

		Anzahl der SCHUKO-Steckdosen	1 St
Ohne Schalter			
691 2305	300.000	6	**32,55**
691 2306	300.001	9	**54,74**
691 2307	300.002	12	**66,58**

6912308

Mit Schalter			
691 2308	300.003	6	**36,25**
691 2309	300.004	9	**61,38**
691 2310	300.005	12	**73,79**

Mit Schalter, Zuleitung und Schalter gegenüberliegend.			
316 9756	300.008	6	**47,14**

Mit 3× Schalter, 2× Steckdose pro Schalter.			
316 9754	300.050	6	**70,80**

Preise sind UVP der Hersteller in € ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Mit 4× Schalter, 1× Steckdose pro Schalter.

316 9757	300.049	4	**70,80**

Mit Schalter, Überspannungsschutz

316 4979	300.011	6	**56,09**

Mit Schalter, Überspannungsschutz und Netzfilter.

316 4985	300.012	6	**77,51**

CONNECTUS Steckdosenleiste

Steckdoseneinsatz um 35° gedreht

Farbe Kunststoffprofil: Silber, Farbe Steckdoseneinsätze: Schwarz, Anschlussleitung: 2 m, H05VV-F 3G1,5 mm², mit angespritztem Schutzkontakt-Winkelstecker, mit doppeltem Schutzkontaktsystem, mit Kinderschutz, Schutzart: IP20, max. 16 A, 230 V~ 50 Hz

6912061

		Anzahl der SCHUKO-Steckdosen	1 St
Mit Schalter			
691 2061	330.100	4	**19,14**
691 2062	330.101	6	**22,56**
691 2063	330.102	9	**28,02**
691 2064	330.103	12	**34,19**

Mit Schalter, Überspannungsschutz

691 2065	330.104	6	**39,33**

Mit Schalter, Überspannungsschutz, Netz- und Frequenzfilter.

691 2066	330.105	6	**55,79**

1× Master-Steckdose, 4× Slave-Steckdose, mit Schwellwerteinstellung.

691 2067	330.106	5	**62,06**

1× Master-Steckdose, 4× Slave-Steckdose, mit Schwellwerteinstellung, Überspannungsschutz, Netz- und Frequenzfilter.

691 2068	330.107	5	**83,74**

CONNECTUS Energy Saver

Steckdoseneinsatz um 35° gedreht

Profilfarbe: Lichtgrau, Farbe Steckdoseneinsätze: Schwarz, Anschlussleitung: 1,5 m, mit angespritztem Schutzkontakt-Winkelstecker, mit doppeltem Schutzkontaktsystem, mit abgesetztem Fußtrittschalter: 1,5 m H05VV-F 4G1,5 mm², Funktions-LED im Fußtrittschalter, mit Kinderschutz, Schutzart: IP20, max. 16 A, 230 V~ 50 Hz

			1 St
6-fach			
316 4818	330.142		**35,75**

DESK 1 Steckdoseneinheit

Aluminiumprofil eloxiert, Schutzkontakt-Zentraleinsatz 35° gedreht, mit erhöhtem Berührungsschutz, ohne Anschlussleitung, Stromeingang: GST18 Stecker, Stromausgang: GST18 Buchse, Schutzart: IP20, max. 16 A, 230 V~ 50 Hz.

		Ausführung	1 St
3-fach, Schutzkontakt-Steckdose, ohne Schalter.			
316 5783	902.0048	schwarz/Alu	**48,23**

4-fach, Schutzkontakt-Steckdose, ohne Schalter.

316 5784	902.0049	schwarz/Alu	**52,57**

3-fach, Schutzkontakt-Steckdose, mit Schalter.

316 5785	902.0050	schwarz/Alu	**55,79**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

DESK 1 Steckdoseneinheit

Mit Leerfeld für Custom Modul

Aluminiumprofil eloxiert, Schutzkontakt-Zentraleinsatz 35° gedreht, mit erhöhtem Berührungsschutz, ohne Anschlussleitung, ohne Haltebügel, Stromeingang: GST18 Stecker, Stromausgang: GST18 Buchse, Schutzart: IP20, max. 16 A, 230 V~ 50 Hz.

		Ausführung	1 St
4-fach, 3× Schutzkontakt-Steckdose, 1× Custom-Leermodul, Länge: 281,3 mm.			
316 2990	902.000	schwarz/Alu	**58,71**

5-fach, 3× Schutzkontakt-Steckdose, 2× Custom-Leermodul, Länge: 323,5 mm.

316 2991	902.001	schwarz/Alu	**61,58**

DESK 1 Steckdoseneinheit

Mit Leerfeld für Custom Modul, USB Doppelcharger

Aluminiumprofil eloxiert, Schutzkontakt-Zentraleinsatz 35° gedreht, mit erhöhtem Berührungsschutz, ohne Anschlussleitung, Stromeingang: GST18 Stecker, Stromausgang: GST18 Buchse, Schutzart: IP20, max. 16 A, 230 V~ 50 Hz.

		Ausführung	1 St
4-fach, 2× Schutzkontakt-Steckdose, 1× Custom-Leermodul, 1× USB-Doppelcharger, Länge: 281 mm.			
316 9360	902.0182	schwarz/Alu	**77,77**

DESK 2 Steckdoseneinheit

Aluminiumprofil, Schutzkontakt-Zentraleinsatz 35° gedreht, mit erhöhtem Berührungsschutz, mit Anschlussleitung H05VV-F3G1,5 mm² mit GST 18 (Länge: 0,2 m), mit Haltewinkel, Schutzart: IP20, Stromeingang: GST18i3 Stecker, max. 16 A, 230 V~ 50 Hz

		Ausführung	1 St
3-fach, Schutzkontakt-Steckdose, Länge: 197 mm.			
316 9306	902.4048	Inox	**93,32**

DESK 2 Steckdoseneinheit

Für Custom Modul

Aluminiumprofil, Schutzkontakt-Zentraleinsatz 35° gedreht, mit erhöhtem Berührungsschutz, mit Anschlussleitung H05VV-F3G1,5 mm² mit GST 18 (Länge: 0,2 m), mit Haltewinkel, Schutzart: IP20, Stromeingang: GST18i3 Stecker, max. 16 A, 230 V~ 50 Hz

		Ausführung	1 St
3-fach, 2× Schutzkontakt-Steckdose, 1× Custom Modul, Länge: 197 mm.			
316 9304	902.403	Inox	**94,53**

4-fach, 2× Schutzkontakt-Steckdose, 2× Custom Modul, Länge: 239 mm.

316 9312	902.411	Inox	**98,16**

DESK 2 Steckdoseneinheit

Für Custom Modul

Aluminiumprofil, Schutzkontakt-Zentraleinsatz 35° gedreht, mit erhöhtem Berührungsschutz, mit Anschlussleitung H05VV-F3G1,5 mm² mit GST 18 (Länge: 0,2 m), mit Haltewinkel, Schutzart: IP20, Stromeingang: GST18i3 Stecker, max. 16 A, 230 V~ 50 Hz

		Ausführung	1 St
4-fach, 3× Schutzkontakt-Steckdose, 1× Custom Modul, Länge: 239 mm.			
316 9301	902.400	Inox	**98,16**

DESK 2 Steckdoseneinheit

Mit USB Doppelcharger und Leerfeld für Custom Modul

Aluminiumprofil, Schutzkontakt-Zentraleinsatz 35° gedreht, mit erhöhtem Berührungsschutz, mit Anschlussleitung H05VV-F3G1,5 mm² mit GST 18 (Länge: 0,2 m), mit Haltewinkel, Schutzart: IP20, Stromeingang: GST18i3 Stecker, max. 16 A, 230 V~ 50 Hz

3169372

		Ausführung	1 St
4-fach, 2× Schutzkontakt-Steckdose, 1× USB-Doppelcharger, 1× Custom Modul, Länge: 241 mm.			
316 9372	902.428	Inox	**157,24**

D

D

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

BACH MANN

Zubehör für Steckdosenleisten

DESK 1 Haltewinkel

Zur Montage einer DESK 1 Steckdoseneinheit auf der Tischplatte.

1 St

Standard
Werkstoff: Aluminium, Oberfläche: Eloxiert, Materialstärke ca. 9 mm, inkl. 2× Haltebügel, 2× Inbusschraube M5×60 mm.

316 2839	930.120		**6,76**

Steckdosenleisten SMART

Tischsteckdosenleiste SMART

Steckdoseneinsatz um 35° gedreht
Schutzkontakt-Steckdose mit Kinderschutz, aus schlagfestem Kunststoff, mit Kabelaufwicklung, Zuleitung H05VV-F 3G1,5 mm², Schutzart: IP20, max. 16 A, 230 V~ 50 Hz

3167326

3-fach
Geschraubt (Einwegschrauben), nicht wieder anschließbar, ohne Schalter.

		Länge der Zuleitung (m)	Ausführung	1 St
316 7326	387.270	1,5	weiß	**6,33**
316 7302	387.271	3	weiß	**8,37**
316 7304	387.272	5	weiß	**13,13**

3167309

3-fach
Geschraubt (Mehrwegschrauben), wieder anschließbar, ohne Schalter.

316 7309	388.270	1,5	weiß	**7,00**
316 7335	388.271	3	weiß	**9,04**
316 7336	388.272	5	weiß	**13,81**

3167570

6-fach
Geschraubt (Mehrwegschrauben), wieder anschließbar, ohne Schalter.

316 7570	381.247K	1,5	weiß	**11,60**
316 7571	381.248K	3	weiß	**15,20**
316 7572	381.249K	5	weiß	**18,78**

3167574

6-fach
Geschraubt (Mehrwegschrauben), wieder anschließbar, mit Schalter.

316 7574	381.250K	1,5	weiß	**12,81**
316 7575	381.251K	3	weiß	**15,53**
316 7576	381.252K	5	weiß	**19,11**

6-fach, mit Überspannungsschutz
Geschraubt (Mehrwegschrauben), nicht wiederanschließbar, mit Schalter

316 7573	381.2501K	1,5	weiß	**19,96**

SMART Adapter

ÜSS-Zwischenstecker

Mit integriertem Überspannungsschutz, Schutzkontakt-Stecker auf Schutzkontakt-Steckdose, mit erhöhtem Berührungsschutz, LED-Anzeige, SPD Typ 3, 16 A, 230 V~.

Schutzart: IP20

		Ausführung	1 St
383 7787	919.025	weiß	**14,88**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Gartensteckdosen

Außensteckdose Serie 9015

Abschließbar mit einem Vorhängeschloss, mit transparentem Deckel, für Wandmontage, Schutzart: IP44, 16 A, 250 V~ 50 Hz.

1 St

Für Zentralstecker

313 5102	924.349	**38,17**

Für Winkelstecker

313 7844	924.3491	**38,17**

Outdoorsteckdosen (IP44)

Verteiler Steckdose

		Ausführung	1 St

3-fach, Schutzkontakt-Steckdose, Steckdoseneinsatz um 35° gedreht, mit Klappdeckel und Schalter, Anschlussleitung: 1,5 m, H07RN-F 3G1,5 mm² mit Schutzkontakt-Zentralstecker.

509 0109	349.045	schwarz	**18,58**

5-fach, Schutzkontakt-Steckdose, Steckdoseneinsatz um 35° gedreht, mit Klappdeckel und Schalter, Anschlussleitung: 4,5 m, H07RN-F 3G1,5 mm² mit Schutzkontakt-Zentralstecker.

509 0110	349.046	schwarz	**39,31**

Zeitschaltuhren für Steckdosen

Mechanischer Timer 24 Std.

Mit erhöhtem Berührungsschutz, Schaltabstand: 15 Min., 96 Ein- und Ausschaltzeiten pro Tag (24 Std.) möglich, 16 A, 230 V~.

		Ausführung	1 St
316 7996	852.101	weiß	**7,38**

Mechanischer Mini Timer 24 Std.

Mit erhöhtem Berührungsschutz, Schaltabstand: 30 Min., 48 Ein- und Ausschaltzeiten pro Tag (24 Std.) möglich, Schalter für Abschaltung der Timerfunktion, 16 A, 230 V~.

		Ausführung	1 St
316 5471	852.104	weiß	**8,05**

Energiemessgeräte

Energiemessgerät

Großes LCD-Display mit blauem Hintergrundlicht, digitale Anzeige u.a. von Stromverbrauch, Energiekosten, Spannung, Strom, Wirkleistung, Zähler für Leistung und Kosten mit rücksetzbar, 3860 W, 160-250 V~.

		Ausführung	1 St
316 9351	852.9821	weiß	**52,40**

Reisestecker

Reisestecker Adapter

Adapter mit Schutzkontaktsystem und austauschbaren Länderadaptern, für Lichtenstein/Schweiz, Chile/Griechenland/Italien, Afrika/Asien/Commonwealth-Länder/England/Irland/Mittlerer Osten, GUS/Japan/Kanada/Mittel- und Südamerika/Süd- und Ostasien/USA, Australien/Neuseeland/teilweise China, im Aufbewahrungsbeutel, 16 A, 250 V~.

		Ausführung	1 St
316 7686	914.670	schwarz	**21,75**

Preise sind UVP der Hersteller in € ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Reisestecker Adapter 3-polig

Mit Schutzkontaktsystem und austauschbaren Länderadaptern, für Italien, England, Irland, Afrika, Asien, USA, Kanada, Japan, Schweiz, Liechtenstein, China, Australien, Neuseeland, im Aufbewahrungsbeutel.

		Ausführung	1 St
316 5841	914.672	schwarz	**27,98**

Schutzkontakt-Steckvorrichtungen

Schutzkontakt-Stecker

16 A, 250 V~.

3839285

3179156

3839286

		Farbe	1 St
Zentralstecker			
Große bruchfeste Ausführung, mit Zugentlastung und Knickschutzhülle, mit doppeltem Schutzkontaktsystem, für Leitungen bis H05VV-F 3G1,5 mm².			
383 9285	960.201	weiß	**5,05**
383 9288	960.301	grau	**5,05**
383 9282	960.101	schwarz	**5,05**
Montagestecker			
Kleine bruchfeste Ausführung, mit separater Zugentlastung, ohne verlierbare Teile, mit doppeltem Schutzkontaktsystem und vernickelten Kontakten, für Leitungen bis H05VV-F 3G1,5 mm².			
317 9156	910.200	weiß	**1,45**
317 9155	910.100	schwarz	**1,45**
Winkelstecker			
Bruchfeste Ausführung, mit Zugentlastung und Knickschutztülle, mit doppeltem Schutzkontaktsystem, für Leitungen bis H05VV-F 3G1,5 mm².			
383 9286	960.202	weiß	**5,05**
383 9289	960.302	grau	**5,05**
383 9283	960.102	schwarz	**5,05**

Schutzkontakt-Kupplung

16 A, 250 V~.

3839287

3167078

		Farbe	1 St
Große bruchfeste Ausführung, mit erhöhtem Berührungsschutz, mit Zugentlastung und Knickschutztülle, für Leitungen bis H05VV-F 3G1,5 mm².			
383 9287	960.203	weiß	**5,48**
383 9290	960.303	grau	**5,48**
383 9284	960.103	schwarz	**5,48**
Kleine bruchfeste Ausführung, für Leitungen bis H05VV-F 3G1,5 mm².			
316 7078	912.270	weiß	**2,23**
316 7039	912.170	schwarz	**2,23**

Schutzkontakt-Gummi-Steckvorrichtungen

Gummi-Stecker

Für Leitungen bis H07RN-F 3G2,5 mm², 16 A, 250 V~, Schutzart: IP44.

		Ausführung	1 St
Thermoplasteinsatz			
Mit doppelter Erdung, drehbare Zugentlastung, DIN 49441.			
316 7674	913.171	schwarz	**3,48**

Kupplung

Für Leitungen bis H07RN-F 3G2,5 mm², mit Schutzkontakt und Zugentlastung, 16 A, 250 V~, DIN 49440.

		Ausführung	1 St
Thermoplasteinsatz			
316 7173	913.174	schwarz	**6,43**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Custom Modul, Aufnahme

Keystone

3164179

		Ausführung	1 St
1-fach			
316 4179	917.001	schwarz	**1,64**

3164178

2-fach			
316 4178	917.000	schwarz	**1,64**

Custom Module, Keystone

Keystone, Buchse/Buchse

Für den Einbau in Custom Module mit Keystone Aufnahme.

		1 St
Cat.6 Kupplung, geschirmt		
Typ: Metz Connect E-DAT, Frontseite: RJ45 mit Keystone-Befestigung, Rückseite: RJ45 mit E-DAT Aufhängung.		
316 2265	940.044	**18,96**
Cat.6A Kupplung, geschirmt		
Frontseite: RJ45 mit Keystone-Befestigung, Rückseite: RJ45 mit Keystone-Befestigung.		
316 9319	940.083	**16,21**

Keystone, für Medientechnik

Für den Einbau in Custom Module mit Keystone Aufnahme.

		1 St
HDMI 2.0 Kupplung		
Frontseite: Buchse HDMI, Rückseite: Buchse HDMI, ohne Leitung, Einbautiefe: ca. 85 mm, Übertragung bis zu einer Auflösung von 3840×2160px		
314 2521	918.041	**25,35**

Keystone, USB 3.0

Für den Einbau in Custom Module mit Keystone Aufnahme.

		1 St
USB 3.0 A/A (1:1 belegt)		
Frontseite: USB Buchse A, Rückseite: USB Buchse A, Montage in Keystone Rahmen 917.000 oder 917.001, Einbautiefe: 85 mm.		
316 5799	917.120	**24,87**

Custom Modul, Audio-/Bildübertragung

Modul VGA

		1 St
1× VGA, Frontseite: Buchse VGA, Rückseite: Buchse VGA, Einbautiefe: 70 mm.		
316 4197	917.011	**30,19**

Modul VGA + Miniklinke

		1 St
1× VGA + Miniklinke, Frontseite: Buchse VGA und Miniklinke 3,5 mm (Stereo), Rückseite: Buchse VGA und Miniklinke 3,5 mm (Stereo) mit 0,1 m Leitung, Einbautiefe: 70 mm.		
316 5577	917.045	**40,98**

D

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

cimco

Kabeltrommeln

Kabeltrommel

Mit Doppelrohrgestell (pulverbeschichtet), patentierte Kabelführung, Trommelkörper aus Spezialmaterial mit hartgummiähnlichen Eigenschaften und Lüftungsschlitzen für verbesserte Wärmeabfuhr, Thermoschalter, Schutzart: IP44.

		Länge der Leitung (m)	1 St
Zuleitung: H07RN-F 3G1,5 mm², 3× Schutzkontakt-Steckdosen 3-polig 16 A, 230 V, mit Federklappdeckeln.			
147 5210	146902	40	**149,90**

ERSO ELEKTRO

Steckvorrichtungen

Einbausteckdose

2 P+E, 16 A, 230 V~.

1 St

Farbe: Blau
Polyamid Einbausteckdose 2-polig, DIN 49 402, Fingersicher nach BGVA 2/VDE 0106, Schutzart: IP44.

320 4200	2719	**2,95**

Gummi-Steckvorrichtungen

Schutzkontakt-Stecker

2 P+E, 16 A, 250 V~.

1 St

Farbe: Schwarz
Vollgummi-Industriestecker Typ VSI, für rauhe Betriebe geeignet, schwere Ausführung mit versteifendem Stahlring in der Hülle, großer Anschlussraum, glasfaserverstärkter Thermoplastzugentlastungsblock, für Leitungsdurchmesser von 6-16 mm, Schutzart: IP44.

320 4308	2218	**7,11**

Farbe: Schwarz
Vollgummistecker Typ VSB, für rauhe Betriebe geeignet, großer Anschlussraum, Thermoplastzugentlastungsblock, für Leitungsdurchmesser von 6-16 mm, Schutzart: IP44.

320 4602	2212	**5,51**

Farbe: Schwarz
Gummi-Schutzkontaktstecker mit bruchfestem Einsatz, mit doppeltem Erdungssystem nach SCHUKO und französisch/belgischer Norm, Schutzart: IP44.

320 4607	1211	**3,92**

Schutzkontakt-Kupplung

2 P+E, 16 A, 250 V~.

1 St

Farbe: Schwarz
Vollgummi-Industriekupplung Typ VKD, schwere Ausführung mit versteifenden Stahlringen in der Hülle, großer Anschlussraum, glasfaserverstärkter Thermoplastzugentlastungsblock, mit Gummideckel, für Leitungsdurchmesser von 6-16 mm, Schutzart: IP44.

320 4605	2229	**12,36**

Farbe: Schwarz
Vollgummi-Industriekupplung Typ VKI, schwere Ausführung mit versteifenden Stahlringen in der Hülle, großer Anschlussraum, glasfaserverstärkter Thermoplastzugentlastungsblock, für Leitungsdurchmesser von 6-16 mm.

320 4608	2228	**11,01**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Farbe: Schwarz
Vollgummikupplung Typ VKS, für rauhe Betriebe geeignet, großräumige Ausführung, Thermoplastzugentlastungsblock, mit Gummideckel, für Leitungsdurchmesser von 6-16 mm, Schutzart: IP44.

320 4601	2226	**10,71**

Farbe: Schwarz
Vollgummikupplung Typ VKB, großräumige Ausführung, Thermoplastzugentlastungsblock, für Leitungsdurchmesser von 6-16 mm.

320 4604	2222	**9,16**

Farbe: Schwarz
Gummi-Schutzkontaktkupplung Typ BK, mit bruchfestem Einsatz, für Leitungsdurchmesser von 6-16 mm.

320 4609	1221	**6,34**

Duoflex

2 P+E, 16 A, 250 V~, Schutzart: IP44.

		Länge der Zuleitung (m)	1 St
Farbe: Schwarz Vollgummikupplung mit 2 Schutzkontakt-Steckdosen und Gummideckeln, mit rückseitiger Aufhängeöse, ohne Anschlussleitung.			
320 4631	2250		**32,29**

Farbe: Schwarz Vollgummikupplung mit 2 Schutzkontakt-Steckdosen und Gummideckeln, mit rückseitiger Aufhängeöse, Anschlussleitung H07RN-F 3G1,5 mm² mit angespritzem Stecker.			
320 4635	2255	5	**57,59**

Triblock

2 P+E, 16 A, 250 V~, Schutzart: IP44.

		Länge der Zuleitung (m)	1 St
Farbe: Schwarz Vollgummiverteiler mit 3 Schutzkontakt-Steckdosen und Gummideckeln, ohne Anschlussleitung.			
320 4630	2260		**58,88**

Farbe: Schwarz Vollgummiverteiler mit 3 Schutzkontakt-Steckdosen und Gummideckeln, Anschlussleitung H07RN-F 3G1,5 mm² mit angespritzem Stecker.			
320 4010	2280	10	**94,18**

Farbe: Schwarz Vollgummiverteiler mit 3 Schutzkontakt-Steckdosen und Gummideckeln, Anschlussleitung H07RN-F 3G1,5 mm² mit angespritzem Stecker.			
320 4632	2270	5	**82,34**

Farbe: Schwarz Vollgummiverteiler mit 6 Schutzkontakt-Steckdosen und Gummideckeln, ohne Anschlussleitung.		
320 4629	2290	**124,86**

Kettensteckdose KST

2 P+E, 16 A, 250 V~, Schutzart: IP44.

1 St

Farbe: Schwarz
Vollgummi-Schutzkontakt-Steckdose, mit Gummideckel und Aufhängehaken.

320 4634	2550	**32,19**

Zubehör

Schutzdeckel

1 St

Farbe: Schwarz
Ersatzdeckel für Typen BKD, VKS, und VKD.

320 4610	9200	**1,38**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

merten

Herdanschlussdosen

Herdanschlussdose

Bruchgeschützter Deckel mit Schnappverschluss, Befestigungsmöglichkeit auf UP-Dose, 4 zusätzliche Befestigungsmöglichkeiten, großer Anschlussraum, Kabelauslässe für Backofen und Kochfeld mit Zugentlastung, mit Verbindungsklemmen WAGO 221, 2 Prüföffnungen, für starre und flexible Leiter.

		Klemmen	Ausführung	1 St
UP-Montage				
318 7237	MEG1010-9019	5x4 mm²	polarweiß	**13,65**

AP-Montage				
318 7238	MEG1011-9019	5x4 mm²	polarweiß	**12,05**

Herdanschlussdose

Bruchgeschützt, besonders flache Ausführung, mit bruchgeschütztem Deckel und Schnappverschluss, herausnehmbarer Klemmstein mit 5 Doppelklemmen, bei Verwendung von Verlängerungskrallen Art.Nr. 533591 auch in 70er UP-Dosen passend.

		Klemmen	Ausführung	1 St
UP-Montage				
306 9101	520427	5x2,5 mm²	polarweiß	**9,24**

Herdanschlussdose

Mit bruchgeschütztem Deckel und Schnappverschluss, sehr großer Anschlussraum, Schraub- und Krallenbefestigung für 60er und 70er UP-Dosen, mit herausnehmbaren Spreizkrallen, Dübelbefestigung, Kabeleinführung von oben möglich, Zugentlastung.

		Klemmen	Ausführung	1 St
AP/UP-Montage				
306 2603	520619	5x2,5 mm²	polarweiß	**10,90**

Vollgummi-SCHUKO-Steckverbinder

Stecker

Mit Erdungssystem nach DIN 49440/441, Steckrichtung: Gerade, 16 A, 250 V~, korrosionsgeschützt, für Leitungen bis 3×2,5 mm² H07RN-F und NSSHöu.

		Farbe	1 St
Schutzart: IP44			
306 9302	122051	schwarz	**7,64**

Kupplung

Mit Erdungssystem nach DIN 49440/441, Steckrichtung: Gerade, 16 A, 250 V~, korrosionsgeschützt, für Leitungen bis 3×2,5 mm² H07RN-F und NSSHöu.

		Farbe	1 St
Schutzart: IP20			
Mit Schnappkragen.			
306 9313	172951	schwarz	**13,40**

Gummi-SCHUKO-Steckverbinder

Steckvorrichtung

Mit Erdungssystem nach DIN 49440/441, mit Schnappkragen, Klappdeckel und Überwurfverschraubung, zug- und bruchgeschützte Steckverbindung, 16 A, 250 V~.

		Farbe	1 St
Schutzart: IP44			
306 9309	535451	schwarz	**27,10**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

SCHILL
connecting professionals

Kabeltrommeln Home Line

KB 1015.S4

Kabelbox aus Kunststoff, mit 4 Schutzkontakt-Steckdosen, 2 P+E, 16 A, 230 V~, mit Thermoschutz, Kabelfarbe: Weiß.

		Länge der Leitung (m)	1 St
Kabel: H05VV-F 3G1,5 mm², Schutzart: IP20.			
320 2191	KB1015.S4-WS	10	**35,00**

Kabeltrommeln Base Line

IT 220.S4

Kabeltrommel aus Kunststoff, mit 4 Schutzkontakt-Steckdosen, 2 P+E, 16 A, 230 V~, mit Thermoschutz, Tragegriff aus verzinktem Stahlrohr mit isoliertem Handgriff.

		Länge der Leitung (m)	1 St
Kabel: H05RR-F 3G1,5 mm², Schutzart: IP20.			
320 1749	IT220.S4.25KG315	25	**62,00***

IT 280.S4

Kabeltrommel aus Kunststoff, mit 4 Schutzkontakt-Steckdosen, 2 P+E, 16 A, 230 V~, mit Thermoschutz, Tragegriff aus verzinktem Stahlrohr mit isoliertem Handgriff.

		Länge der Leitung (m)	1 St
Kabel: H05RR-F 3G1,5 mm², Schutzart: IP40.			
320 2132	IT280.S4.50KG315	50	**80,00***

IT 266.MD3

Kabeltrommel aus Kunststoff, mit 3 Schutzkontakt-Maschinensteckdosen, 2 P+E, 16 A, 230 V~, mit selbstschließenden Klappdeckeln, mit Thermoschutz

		Länge der Leitung (m)	1 St
Kabel: H07RN-F 3G1,5 mm², Schutzart: IP54.			
320 2076	IT266.MD3.25KS315	25	**92,00***
320 2077	IT266.MD3.40KS315	40	**114,00***

IT…RM, leer

Ohne Kabel
Kabeltrommel aus Kunststoff, mit Hilfsspule zur Aufbewahrung und sicherem Transport von Leitungen und Drähten aller Art, mit RM-Abdeckung.

			1 St
320 2087	IT266.RM		**33,50**

Kabeltrommeln Classic Line

HT 280.S4

Kabeltrommel aus Stahlblech, mit 4 Schutzkontakt-Steckdosen, 2 P+E, 16 A, 230 V~, mit Thermoschutz, Tragegriff aus verzinktem Stahlrohr mit isoliertem Handgriff.

		Länge der Leitung (m)	1 St
Kabel: H05RR-F 3G1,5 mm², Schutzart: IP20.			
320 2295	HT280.S4.50KG315	50	**84,00***

D

D

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

SCHILL
connecting professionals

HT 311.MD3, leer

Ohne Kabel
Kabeltrommel aus Stahlblech, mit Kunststoffgriff, mit 3 Schutzkontakt-Maschinensteckdosen, 2 P+E, 16 A, 230 V~, mit selbstschließenden Klappdeckeln, mit Thermoschutz.

		1 St
320 6390	HT311.MD3	**67,00**

HT 311.MD3

Kabeltrommel aus Stahlblech, mit Kunststoffgriff, mit 3 Schutzkontakt-Maschinensteckdosen, 2 P+E, 16 A, 230 V~, mit selbstschließenden Klappdeckeln, mit Thermoschutz.

		Länge der Leitung (m)	1 St
Kabel: H07RN-F 3G1,5 mm², Schutzart: IP54.			
320 8756	HT311.MD3.25KS315	25	**112,80***
320 8757	HT311.MD3.40KS315	40	**133,50***

HT 380.MD4

Kabeltrommel aus Stahlblech, mit 4 Schutzkontakt-Maschinensteckdosen, 2 P+E, 16 A, 230 V~, mit selbstschließenden Klappdeckeln, mit Thermoschutz Tragegriff aus pulverbeschichtetem Stahlrohr.

		Länge der Leitung (m)	1 St
Kabel: H07RN-F 3G2,5 mm², Schutzart: IP40.			
320 2371	HT380.MD4.50KS325	50	**271,10***

HT 380.2C516, leer

Ohne Kabel
Kabeltrommel aus Stahlblech, mit 2 CEE-Steckdosen 4 P+E, 16 A, 400 V~, mit selbstschließenden Klappdeckeln, mit Thermoschutz

		1 St
320 2368	HT380.2C516	**159,00**

Kabeltrommeln Professional Line

GT 235.MD3

Spezialgummi-Kabeltrommel mit 3 Schutzkontakt-Maschinensteckdosen, 2 P+E, 16 A, 230 V~, mit selbstschließenden Klappdeckeln, mit Thermoschutz, feststellbare Bremsschraube.

		Länge der Leitung (m)	1 St
Kabel: H07RN-F 3G1,5 mm², Schutzart: IP54.			
320 2249	GT235.MD3.25KS315	25	**78,00***

GT 310.MD4, leer

Ohne Kabel
Spezialgummi-Kabeltrommel mit 4 Schutzkontakt-Maschinensteckdosen, 2 P+E, 16 A, 230 V~, mit selbstschließenden Klappdeckeln, mit Thermoschutz.

		1 St
320 2365	GT310.MD4	**64,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

GT 310.MD4

Spezialgummi-Kabeltrommel mit 4 Schutzkontakt-Maschinensteckdosen, 2 P+E, 16 A, 230 V~, mit selbstschließenden Klappdeckeln, mit Thermoschutz

		Länge der Leitung (m)	1 St
Kabel: H07RN-F 3G1,5 mm², Schutzart: IP54.			
320 2366	GT310.MD4.25KS315	25	**102,00***
320 2393	GT310.MD4.40KS315	40	**127,00***

Kabel: H07RN-F 3G2,5 mm², Schutzart: IP54.			
309 5118	GT310.MD4.33KS325	33	**150,00***

GT 310.FI.MD3

Spezialgummi-Kabeltrommel, mit 3 Schutzkontakt-Maschinensteckdosen, 2 P+E, 16 A, 230 V~, mit selbstschließenden Klappdeckeln, mit FI-Schutzschalter 25/0,03A.

		Länge der Leitung (m)	1 St
Kabel: H07RN-F 3G1,5 mm², Schutzart: IP54.			
320 8786	GT310.FI.MD3.50KS315	50	**237,00***

Kabel: H07RN-F 3G2,5 mm², Schutzart: IP54.			
320 2787	GT310.FI.MD3.25KS325	25	**224,00***

GT 310.WS3-IP67

Spezialgummi-Kabeltrommel für den Nassbereich, Schutz gegen zeitweiliges Untertauchen, mit 3 wasserdichten Schutzkontakt-Steckdosen mit Bajonettverschluss, 2 P+E, 16 A, 230 V~, mit druckwasserdichtem Stecker am Kabelende, mit Thermoschutz

		Länge der Leitung (m)	1 St
Kabel: H07RN-F 3G1,5 mm², Schutzart IP67.			
314 2490	GT310.WS3.40KS315-IP67	40	**330,00***

GT 310.C516MD3

Spezialgummi-Kabeltrommel, mit 1 CEE-Steckdose 4 P+E, 16 A, 400 V~ und 3 Schutzkontakt-Maschinensteckdosen 2 P+E, 16 A, 230 V~, mit selbstschließenden Klappdeckeln, mit Thermoschutz

		Länge der Leitung (m)	1 St
Kabel: H07RN-F 5G2,5 mm², Schutzart: IP54.			
308 9813	GT310.C516MD3.25KS525	25	**195,00***

GT 310.2C516MD1, leer

Ohne Kabel
Spezialgummi-Kabeltrommel, mit 2 CEE-Steckdosen 4 P+E, 16 A, 400 V~ und 1 Schutzkontakt-Maschinensteckdose 2 P+E, 16 A, 230 V~, mit selbstschließenden Klappdeckeln, mit Thermoschutz

		1 St
320 2227	GT310.2C516MD1	**97,00**

GT 310.2C516MD1

Spezialgummi-Kabeltrommel, mit 2 CEE-Steckdosen 4 P+E, 16 A, 400 V~ und 1 Schutzkontakt-Maschinensteckdose 2 P+E, 16 A, 230 V~, mit selbstschließenden Klappdeckeln, mit Thermoschutz

		Länge der Leitung (m)	1 St
Kabel: H07RN-F 5G2,5 mm², Schutzart: IP54.			
320 2229	GT310.2C516MD1.25KS525	25	**196,00***

GT 450.FI.532

Spezialgummi-Kabeltrommel, mit 1 CEE-Steckdose 4 P+E, 32 A, 400 V~, 1 CEE-Steckdose 4 P+E, 16 A, 400 V~, 1 CEE-Steckdose 2 P+E, 16 A 230 V~ und 2 Schutzkontakt-Maschinensteckdosen 2 P+E, 16 A, 230 V~, mit selbstschließenden Klappdeckeln, mit Thermoschutz, mit 1 FI-Schutzschalter 40/0,03A, 1 SI-Automaten 3-polig 16 A, 1 SI-Automaten 1-polig 16 A.

		Länge der Leitung (m)	1 St
Kabel: H07RN-F 5G4 mm², Schutzart: IP54.			
320 2792	GT450.FI.532.25KS540	25	**686,00***

*zuzüglich NE-Zuschlag

Preise sind UVP der Hersteller in € ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

GT 450.516

Spezialgummi-Kabeltrommel, mit 2 CEE-Steckdosen 4 P+E, 16 A, 400 V~, 1 CEE-Steckdose 2 P+E, 16 A, 230 V~ und 2 Schutzkontakt-Maschinensteckdosen 2 P+E, 16 A, 230 V~, mit selbstschließenden Klappdeckeln, mit Thermoschutz

		Länge der Leitung (m)	1 St
Kabel: H07RN-F 5G2,5 mm², Schutzart: IP54.			
320 2790	GT450.516.25KS525	25	**294,00***

Fahreinheit GT 380/450

Anbausatz aus hochschlagfestem Kunststoff, mit höhenverstellbarem Stahlrohrgriff.

1 St

320 2099	FAHREINHEIT-GT380/450	**70,00**

Automatik-Kabelaufroller Flex Line

Kabelaufroller FT 150.4KK310…

Stabile Ausführung im Kunststoffgehäuse, mit Universalhalter für Wand- bzw. Deckenmontage, abschaltbare Arretierung, mit Flachschleifring 3-polig, 10 A, mit Sicherungsanschlussklemme mit Glaskolbensicherung 10 A, Gehäusefarbe: Orange, Schutzart: IP20.

1 St

Ohne Anschlusskabel und Steckvorrichtung, mit Ausgangskabel (4 m): H05VV-F 3G1 mm².

320 2750	FT150.4KK310	**102,10**

Mit Schutzkontakt-Steckvorrichtungen und Schutzkontakt-winkelstecker, Anschlusskabel (1,5 m): H05VV-F 3G1,5 mm² SW, GU-Kupplung (Artikelnummer 43510000), mit Ausgangskabel (4 m): H05VV-F 3G1 mm², Leistung aufgewickelt/abgewickelt: 1,25/2,3 kW.

320 2752	FT150.4KK310.S316	**124,80**

Kabelaufroller FT 150.1205.LAN

Stabile Ausführung im Kunststoffgehäuse, mit Universalhalter für Wand- bzw. Deckenmontage, abschaltbare Arretierung, mit Datenschleifring, Datenübertragung bis 1 GBits/s Ethernet, Anwendung 100 Base-TX/1000 Base-T, mit RJ45-Buchse am Anschlussdeckel, Gehäusefarbe: Orange, Schutzart: IP20.

1 St

Ohne Anschlusskabel, Auszugskabel (5 m) mit RJ45-Stecker.

318 8880	FT150.1205.LAN	**565,00**

Kabelaufroller FT 260.1210.LAN

Stabile Ausführung im Kunststoffgehäuse, mit Universalhalter für Wand- bzw. Deckenmontage, abschaltbare Arretierung, mit Datenschleifring, Datenübertragung bis 1 GBits/s Ethernet, Anwendung 100 Base-TX/1000 Base-T, mit RJ45-Buchse am Anschlussdeckel, Gehäusefarbe: Orange, Schutzart: IP20.

1 St

Ohne Anschlusskabel, Auszugskabel (10 m) mit RJ45-Stecker.

318 9464	FT260.1210.LAN	**631,00**

Kabelaufroller FT 260.03…

Stabile Ausführung im Kunststoffgehäuse, mit Universalhalter für Wand- bzw. Deckenmontage, abschaltbare Arretierung, mit Flachschleifring 3-polig, 16 A, mit Sicherungsanschlussklemme mit Glaskolbensicherung 10 A, Gehäusefarbe: Orange, Schutzart: IP20.

1 St

Ohne Anschlusskabel und Steckvorrichtung, mit Auszugskabel (8 m): H05VV-F 3G1,5 mm² SW, Leistung aufgewickelt/abgewickelt: 1,8/2,3 kW.

320 2925	FT260.0308	**159,80**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Kabelaufroller FT 260.05…

Stabile Ausführung im Kunststoffgehäuse, mit Universalhalter für Wand- bzw. Deckenmontage, abschaltbare Arretierung, mit Flachschleifring 5-polig, 16 A, mit Sicherungsanschlussklemme mit Glaskolbensicherung 10 A, Gehäusefarbe: Orange, Schutzart: IP20.

1 St

Ohne Anschlusskabel und Steckvorrichtung, Auszugkabel (5 m): H05VV-F 5G1,5 mm² SW, Leistung aufgewickelt/abgewickelt: 2,2/6,8 kW.

320 2926	FT260.0505	**174,30**

Kabelaufroller FTE 260.0110...

Für Erdungszwecke, mit Erdungszange, aus Kunststoff, mit Universalhalterung abschaltbare Arretierung, mit Flachschleifring.

1 St

Ohne Anschlusskabel, mit Ausgangskabel (8 m): H07RN-F 1×10, Farbe: Schwarz mit Erdungsanschluss (Nr. 546025).

320 2459	FTE260.0110.H07RN	**190,80**

Ohne Anschlusskabel, mit Ausgangskabel (10 m): H07V-K 1×10, Farbe: Grün/gelb, mit Erdungsanschluss (Nr. 546025).

320 2738	FTE260.0110.H07VK	**190,80**

Kabelaufroller FT 350.03…

Stabile Ausführung im Kunststoffgehäuse, mit Wandhalterung, abschaltbare Arretierung, mit Flachschleifring 3-polig, 16 A, mit Sicherungsanschlussklemme mit Glaskolbensicherung 10 A, Gehäusefarbe: Orange, Schutzart: IP20.

1 St

Ohne Anschlusskabel und Steckvorrichtung, Auszugkabel (15 m): H07RN-F 3G1,5 mm², Leistung aufgewickelt/abgewickelt: 1,48/2,3 kW.

320 2932	FT350.0315	**256,80**

Kabelaufroller FT 350.05…

Stabile Ausführung im Kunststoffgehäuse mit Wandhalterung, abschaltbare Arretierung, mit Flachschleifring 5-polig, 16 A, mit Sicherungsanschlussklemme mit Glaskolbensicherung 10 A, Gehäusefarbe: Orange, Schutzart: IP20.

1 St

Ohne Anschlusskabel und Steckvorrichtung, Auszugkabel (10 m): H07RN-F 5G1,5 mm², Leistung aufgewickelt/abgewickelt: 4,45/6,92 kW.

320 2933	FT350.0510	**280,50**

Anschlusskabel (1,5 m): H07RN-F 5G1,5 mm², mit CEE-Stecker 5-polig 16 A 400 V, Ausgangskabel (10 m): H07RN-F 5G1,5 mm², mit CEE-Kupplung 5-polig 16 A 400 V, Leistung aufgewickelt/abgewickelt: 4,45/6,92 kW.

319 6333	FT350.0510.C516	**337,20**

Kabelaufroller für eMobility FT 350.0616.E00.08...

Aus Kunststoff, ohne Ladeelektronik, schwenkbare Wandhalterung, abschaltbare Arretierung, Thermoschutz, mit Flachschleifring 6-polig, 16 A, Gehäusefarbe: Grau, Schutzart: IP42.

1 St

Anschlusskabel (1,5 m) 5G2,5+1X0,5 qmm² mit Typ 2 Ladestecker 16 A, Ausgangskabel (8 m) 5G2,5+1X0,5 mm² mit Typ 2 Ladebuchse 16 A.

837 5835	FT350.0616.E00.0820.0203-0000	**1.183,00**

Ohne Anschlusskabel und Steckvorrichtung, Auszugkabel (8 m) 5G2,5+1X0,5 mm² mit Typ 2 Ladebuchse 16 A.

124 7354	FT350.0616.E00.0800.0201-0000	**868,00**

D

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

SCHILL
connecting professionals

Kabelaufroller FT 038.03…

Aus Kunststoff, mit Wandhalterung, schutzisoliert, kugelgelagerte Achse, abschaltbare Arretierung, mit Flachschleifring 3-polig,16 A, ohne Thermoschalter, Gehäusefarbe: Orange, Schutzart: IP44.

1 St

Anschlusskabel (1,5 m): H07RN-F 3G1,5 mm², Ausgangskabel (20 m): H07RN-F 3G1,5 mm², Leistung aufgewickelt/abgewickelt: 1,26/3,01 kW.

320 2122 FT038.0320 **495,90**

Kabelaufroller FT 038.0515

Aus Kunststoff, mit Wandhalterung, schutzisoliert, kugelgelagerte Achse, abschaltbare Arretierung, mit Flachschleifring 5-polig, 16 A, Gehäusefarbe: Orange, Schutzart: IP44.

1 St

Anschlusskabel (1,5 m): H07RN-F 5G1,5 mm², Ausgangskabel (15 m): H07RN-F 5G1,5 mm², Leistung aufgewickelt/abgewickelt: 4,45/9,09 kW.

320 2124 FT038.0515 **529,90**

Kabelaufroller FT 038.0515.40-DB

Aus Kunststoff, mit drehbarer Deckenhalterung, schutzisoliert, kugelgelagerte Achse, abschaltbare Arretierung, mit Bürstenschleifring 5-polig, 40 A, Gehäusefarbe: Orange, Schutzart: IP44.

1 St

Ohne Steckvorrichtung, Anschlusskabel (1,5 m): H07RN-F 5G4 mm², Auszugkabel (15 m): H07RN-F 5G4 mm², Leistung aufgewickelt/abgewickelt: 8,66/14,2 kW.

320 2103 FT038.0515.40-DB **1.458,80**

Kabelaufroller FT 038.0515.40-WB

Aus Kunststoff, mit schwenkbarer Wandhalterung, Wand- und Einweisbügel aus Stahl, schutzisoliert, kugelgelagerte Achse, abschaltbare Arretierung, mit Bürstenschleifring 5-polig, 40 A, Gehäusefarbe: Orange, Schutzart: IP44.

1 St

Ohne Steckvorrichtung, Anschlusskabel (1,5 m): H07RN-F 5G4 mm², Auszugkabel (15 m): H07RN-F 5G4 mm², Leistung aufgewickelt/abgewickelt: 8,66/14,2 kW.

550 2893 FT038.0515.40-WB **1.711,40**

Kabelaufroller FT 038.0325.16

Aus Kunststoff, mit Wandhalterung, schutzisoliert, kugelgelagerte Achse, abschaltbare Arretierung, mit Flachschleifring 3-polig, 16 A, mit Thermoschalter, Gehäusefarbe: Orange, Schutzart: IP44.

1 St

Anschlusskabel (1,5 m): H07RN-F 3G2,5 mm², Ausgangskabel (15 m): H07RN-F 3G2,5 mm², Leistung aufgewickelt/abgewickelt: 2,31/3,68 kW.

335 9989 FT038.0325.16-15 **510,40**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Kabelaufroller FT 038.1205.LAN-Würfel MD3

Aus Kunststoff, mit Wandhalterung, abschaltbare Arretierung, mit Flachschleifring 5-polig, 16 A, mit Datenschleifring, Datenübertragung bis 1 GBit/s Ethernet, Anwendung 100 Base-TX, Gehäusefarbe: Orange, Schutzart: IP20.

1 St

Anschlusskabel Hybrid (2 m), Auszugskabel Hybrid (8 m), Energiewürfel mit 3 Maschinensteckdosen und RJ45-Buchse.

318 8879 FT038.1205-8M-LAN-WÜRFEL-MD3 **1.665,00**

Kabelaufroller FT 046.0525.25

Aus Stahlblech, Arretierung und Flanschbefestigung (schwenkbare Wand- und drehbare Deckenhalterung optional erhältlich), Arretierung durch Federraste, mit Bürstenschleifring 5-polig, 25 A, Gehäusefarbe: Orange, Schutzart: IP44.

1 St

Ohne Steckvorrichtung, Anschlusskabel (1,5 m): H07RN-F 5G2,5 mm², Auszugkabel (25 m): H07RN-F 5G2,5 mm², Leistung aufgewickelt/abgewickelt: 4/11 kW.

320 2118 FT046.0525.25 **1.710,40**

Kabelaufroller FT 046.0520.40

Aus Stahlblech, Arretierung und Flanschbefestigung (schwenkbare Wand- und drehbare Deckenhalterung optional erhältlich), Arretierung durch Federraste, mit Bürstenschleifring 5-polig, 40 A, Gehäusefarbe: Orange, Schutzart: IP44.

1 St

Ohne Steckvorrichtung, Anschlusskabel (1,5 m): H07RN-F 5G4 mm², Auszugkabel (20 m): H07RN-F 5G4 mm², Leistung aufgewickelt/abgewickelt: 6,5/22 kW.

320 2117 FT046.0520.40 **1.776,30**

Halterung

Mit dieser Halterung ist der entsprechende Kabelaufroller um 360° drehbar.

1 St

Deckenhalter für FT/ST 350.

320 2937 DB350 **41,40**

Decken/Bodenhalter für FT/ST 038.

320 2955 DB038 **24,80**

Decken-/Bodenhalter für FT/ST 046.

320 2058 DB046 **142,80**

Sichern, Verteilen, Schalten

Sichern, Verteilen und Schalten

ab Seite

ABB
Modulare Installationsgeräte 51
Leitungsschutzschalter 105
Fehlerstromschutzschalter 106
FI/LS-Schalter 107
Brandschutzschalter 108
Zubehör für Schutzschalter 109
Verschienungssysteme 110
Haupt-Sicherungsautomaten 110

ABN
Komplettschränke 21
Verteilersäulen 21
Kleinverteiler 22
Feldverteiler 23

B.E.G.
Modulare Installationsgeräte 54

Doepke
Modulare Installationsgeräte und Zubehör 54/58
Leitungsschutzschalter und Zubehör 110/111
Fehlerstromschutzschalter und Zubehör 112/114
Fernantriebe 114
Modulare Fehlerstromschutzgeräte 115
Differenzstrommonitore, Wandler 115
FI/LS-Kombinationen 115
Brandschutzschalter 116

EATON
Kleingehäuse und Zubehör 1
Isolierstoffgehäuse 1
Leer-, Automaten-, Sicherungsgehäuse 2
Zählergehäuse 2
Zubehör für Isolierstoffgehäuse 3
Leitungsschutzschalter 116
Fehlerstromschutzschalter 116
Brandschutzschalter, FI/LS-Kombinationen 117
Zubehör für Schutzschalter 118
Hauptleitungs-Schutzschalter 118

EBERLE
Modulare Installationsgeräte 58

ELEKTRA
Baustromverteiler 48

Eltako
Modulare Installationsgeräte 60

finder
Modulare Installationsgeräte 68

GEWISS
Zubehör für Zählerschränke 24
Modulare Installationsgeräte 69
Leitungs-, Fehlerstromschutzschalter 119
Automatische Wiedereinschaltvorrichtung 120
FI/LS-Kombinationen 120
Brandschutzschalter 120
Verschienungssysteme 120
Standhalterung mit Kabelhalterung 121

hager
Komplettschränke 25
Zählerfelder 25
Verteilerfelder 26
Multimediafelder 27
Zubehör für Zählerplätze 27
Wandschränke und Zubehör 29
Abschottungen 32
Hauptleitungsabzweigklemmen 33
Steuerleitungsklemmen 33
Zugangskabelbäume 33
Feldverteiler und Zubehör 33/35
Miniverteiler und Zubehör 35/36
Kleinverteiler und Zubehör 36/37
Modulare Installationsgeräte 70
D-Sicherungssysteme 121
NH-Sicherungssysteme und -lasttrenner 121
Leitungsschutzschalter 121
Fehlerstromschutzschalter 123
FI/LS-Kombinationen 124
Brandschutzschalter 125
Zubehör für Schutzschalter 125
Verschienungssysteme 125
Haupt-Sicherungsautomaten 126

HENSEL
Leer-, Automatengehäuse 4/8
Zählergehäuse 5
Zubehör für Kleinverteiler 6
Zubehör für Installationsverteiler 6
Sicherungsgehäuse 8
Lasttrennschaltergehäuse 10
Sammelschienengehäuse 10
Netzumschaltgehäuse 11
Zählergehäuse 11
Wandler-, Messgerätegehäuse 11
Zubehör für Energieverteiler 12
Photovoltaiklösungen 13

legrand
Kleinverteiler und Zubehör 40
Modulare Installationsgeräte und Zubehör 76/82
Leitungsschutzschalter 126
Fehlerstromschutzschalter 128
FI/LS-Kombinationen 128
Brandschutzschalter 128
Verschienungssysteme 129

MERSEN
D0-Sicherungssysteme 93
Lasttrennschalter und Zubehör 95
D-Sicherungssysteme 95
Sammelschienen 96
NH-Sicherungssysteme 98
NH-Sicherungs-Lasttrennschalter und Zubehör 101/103
Sicherungssysteme 104

Schneider Electric
Modulare Installationsgeräte 82
Leitungsschutzschalter 138
Fehlerstromschutzschalter 139
FI/LS-Kombinationen 141
Brandschutzschalter 141
Zubehör für Schutzschalter 142
Verschienungssysteme 142

SIEMENS
Kleinverteiler 40
Verteiler und Zubehör 41
Modulare Installationsgeräte 83
D0-Sicherungssysteme 130
D-Sicherungssysteme 131
Photovoltaik-Sicherungssysteme 131
Leitungsschutzschalter 132
Fehlerstromschutzschalter 131
FI/LS-Kombinationen 134
Brandschutzschalter 135
Hauptleitungsschutzschalter 135
Verschienungssysteme 135
Zubehör für Schutzschalter 137

els spelsberg
Kleinverteiler 14
Leergehäuse 15
Zählergehäuse 17
Sicherungs- und Schaltergehäuse 17
Zubehör für Sicherungs- und Schaltergehäuse 18
Leer- und Automatengehäuse 18
Automaten- und Zählergehäuse 19
Steckdosen- und Sicherungsgehäuse 19
Zubehör für ISO-Schaltanlagen 20

STRIEBEL & JOHN
EIN UNTERNEHMEN DER ABB-GRUPPE
Leerschränke 41
Zähler- und Verteilerfelder 42
Telekommunikationsfelder 42
Zubehör für Zählerschränke 44
Verteiler 45
Kleinverteiler und Zubehör 46

theben
Modulare Installationsgeräte und Zubehör 88/93

WALTHER-WERKE
Baustromverteiler 50

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Kleingehäuse

Leergehäuse CI-K…M

Werkstoff: Glasfaserverstärktes Polycarbonat, halogenfrei, Farbe: Gehäuseunterteil: RAL9005, Gehäuseoberteil: RAL7035, mit Montageplatte aus Stahlblech, metrische Vorprägungen oben, unten und in der Rückwand, Leuchtmelder L-... in Unterteilvorprägung M20/25 einbaubar, Schutzart: IP65.

1 St

Breite: 100 mm, Höhe: 160 mm, Tiefe: 100 mm
Mit Leitungsdurchsteckmembran.
271 0264 CI-K2-100-M **25,80**

Breite: 100 mm, Höhe: 160 mm, Tiefe: 145 mm
Mit Leitungsdurchsteckmembran.
271 0266 CI-K2-145-M **29,10**

Breite: 120 mm, Höhe: 200 mm, Tiefe: 125 mm
Mit Leitungsdurchsteckmembran, mit Steuerleitungseinführung.
271 0268 CI-K3-125-M **37,50**

Breite: 120 mm, Höhe: 200 mm, Tiefe: 160 mm
Mit Leitungsdurchsteckmembran, mit Steuerleitungseinführung.
271 0271 CI-K3-160-M **39,00**

Breite: 160 mm, Höhe: 240 mm, Tiefe: 125 mm
Mit Steuerleitungseinführung.
271 0277 CI-K4-125-M **49,20**

Breite: 160 mm, Höhe: 240 mm, Tiefe: 160 mm
Mit Steuerleitungseinführung.
271 0279 CI-K4-160-M **56,60**

Breite: 200 mm, Höhe: 280 mm, Tiefe: 125 mm
Mit Steuerleitungseinführung.
271 0282 CI-K5-125-M **67,80**

Breite: 200 mm, Höhe: 280 mm, Tiefe: 160 mm
Mit Steuerleitungseinführung.
271 0287 CI-K5-160-M **78,40**

Leergehäuse CI-K…TS

Werkstoff: Glasfaserverstärktes Polycarbonat, halogenfrei, Farbe: Gehäuseunterteil: RAL9005, Gehäuseoberteil: RAL7035, mit Tragschiene nach IEC/EN 60715, metrische Vorprägungen oben, unten und in der Rückwand, Leuchtmelder L-... in Unterteilvorprägung M20/25 einbaubar, Schutzart: IP65.

1 St

Breite: 80 mm, Höhe: 120 mm, Tiefe: 95 mm
Mit Leitungsdurchsteckmembran.
271 0262 CI-K1-95-TS **20,80**

Breite: 100 mm, Höhe: 160 mm, Tiefe: 100 mm
Mit Leitungsdurchsteckmembran.
271 0263 CI-K2-100-TS **25,20**

Breite: 100 mm, Höhe: 160 mm, Tiefe: 145 mm
Mit Leitungsdurchsteckmembran.
271 0265 CI-K2-145-TS **28,00**

Breite: 120 mm, Höhe: 200 mm, Tiefe: 125 mm
Mit Leitungsdurchsteckmembran, mit Steuerleitungseinführung.
271 0267 CI-K3-125-TS **36,50**

Breite: 120 mm, Höhe: 200 mm, Tiefe: 160 mm
Mit Leitungsdurchsteckmembran, mit Steuerleitungseinführung.
271 0269 CI-K3-160-TS **37,80**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Breite: 160 mm, Höhe: 240 mm, Tiefe: 125 mm
Mit Steuerleitungseinführung.
271 0274 CI-K4-125-TS **47,40**

Breite: 160 mm, Höhe: 240 mm, Tiefe: 160 mm
Mit Steuerleitungseinführung.
271 0278 CI-K4-160-TS **54,70**

Breite: 200 mm, Höhe: 280 mm, Tiefe: 125 mm
Mit Steuerleitungseinführung.
271 0280 CI-K5-125-TS **63,90**

Breite: 200 mm, Höhe: 280 mm, Tiefe: 160 mm
Mit Steuerleitungseinführung.
271 0286 CI-K5-160-TS **73,00**

Zubehör für Kleingehäuse

Montageplatte M-CI-K…

Werkstoff: Stahlblech 2 mm, mit Befestigungsschrauben.

1 St

Breite: 116 mm, Höhe: 92 mm
272 1563 M-CI-K2 **5,42**

Breite: 116 mm, Höhe: 108 mm
272 1564 M-CI-K3 **5,85**

Breite: 154 mm, Höhe: 143,8 mm
272 1565 M-CI-K4 **7,82**

Breite: 170 mm, Höhe: 183 mm
272 1566 M-CI-K5 **14,70**

Tragschiene TS-CI-K…

Steghöhe: 7,5 mm, mit Befestigungsschrauben.

	Länge (mm)	1 St
Einbaulage: Quer		
288 2442 TS-CI-K1	70	**2,66**
Einbaulage: Quer		
288 2443 TS-CI-K2	92	**2,94**
Einbaulage: Längs und quer		
288 2444 TS-CI-K3	108	**3,19**
Einbaulage: Quer		
288 2445 TS-CI-K4	143	**4,23**
Einbaulage: Längs und quer, CI-K4 längs		
288 2446 TS-CI-K5	183	**6,23**

Isolierstoffgehäuse

Leergehäuse CI...E-…

Einzelgehäuse, Werkstoff: Polycarbonat, selbstverlöschend, halogenfrei, Farbe: RAL7032, Deckel durchsichtig mit plombierbaren Verschlüssen, Seitenwände ausschlagbar, metrische Vorprägungen in allen Seitenwänden, Befestigungslaschen für Wandbefestigung, auch zum Einsatz in CI-Verteileranlagen verwendbar, Schutzklasse II, Schutzart: IP65.

1 St

Breite: 187,5 mm, Höhe: 250 mm, Tiefe: 150 mm
272 3101 CI23E-125 **92,30**

Breite: 187,5 mm, Höhe: 250 mm, Tiefe: 175 mm
272 3103 CI23E-150 **95,20**

Breite: 375 mm, Höhe: 250 mm, Tiefe: 150 mm
272 3106 CI43E-125 **110,00**

Breite: 375 mm, Höhe: 250 mm, Tiefe: 175 mm
272 3108 CI43E-150 **114,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

1 St

Breite: 375 mm, Höhe: 250 mm, Tiefe: 225 mm

272 3110	CI43E-200		**126,00**

Breite: 375 mm, Höhe: 375 mm, Tiefe: 125 mm

272 3115	CI44E-125		**176,00**

Breite: 375 mm, Höhe: 375 mm, Tiefe: 175 mm

272 3117	CI44E-150		**180,00**

Breite: 375 mm, Höhe: 375 mm, Tiefe: 225 mm

272 3119	CI44E-200		**203,00**

Breite: 375 mm, Höhe: 375 mm, Tiefe: 275 mm

272 3121	CI44E-250		**217,00**

Breite: 375 mm, Höhe: 500 mm, Tiefe: 225 mm

272 3123	CI45E-200		**232,00**

Leergehäuse CI…-…

Verteilergehäuse, Werkstoff: Polycarbonat, selbstverlöschend, halogenfrei, Farbe: RAL7032, Deckel durchsichtig mit plombierbaren Verschlüssen, 2 Seitenwände geschlossen, ausschlagbar, Wände oben und unten offen, Schutzklasse II, Schutzart: IP65.

1 St

Breite: 187,5 mm, Höhe: 250 mm, Tiefe: 150 mm

272 3401	CI23-125		**89,00**

Breite: 187,5 mm, Höhe: 250 mm, Tiefe: 175 mm

272 3403	CI23-150		**90,70**

Breite: 375 mm, Höhe: 250 mm, Tiefe: 150 mm

272 3406	CI43-125		**104,00**

Breite: 375 mm, Höhe: 250 mm, Tiefe: 175 mm

272 3408	CI43-150		**111,00**

Breite: 375 mm, Höhe: 250 mm, Tiefe: 225 mm

272 3410	CI43-200		**121,00**

Breite: 375 mm, Höhe: 375 mm, Tiefe: 125 mm

272 3415	CI44-125		**169,00**

Breite: 375 mm, Höhe: 375 mm, Tiefe: 175 mm

272 3417	CI44-150		**176,00**

Breite: 375 mm, Höhe: 375 mm, Tiefe: 225 mm

272 3419	CI44-200		**201,00**

Breite: 375 mm, Höhe: 375 mm, Tiefe: 275 mm

272 3421	CI44-250		**211,00**

Breite: 375 mm, Höhe: 500 mm, Tiefe: 225 mm

272 3423	CI45-200		**227,00**

Breite: 375 mm, Höhe: 750 mm, Tiefe: 225 mm

272 3425	CI48-200		**324,00**

Breite: 375 mm, Höhe: 750 mm, Tiefe: 275 mm

272 3427	CI48-250		**376,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Automatengehäuse AE/I…E

Werkstoff: Polycarbonat, selbstverlöschend, halogenfrei, Farbe: RAL7032, für Einbaugeräte Baugröße 1 nach DIN 43880, Deckel durchsichtig mit plombierbaren Verschlüssen, mit Tragschienen, metrische Vorprägungen in allen Seitenwänden, Verschlussstreifen, Berührungsschutzabdeckung mit Beschriftungsstreifen, PE/N-Schienen, Befestigungslaschen für Wandbefestigung, Schutzklasse II, Schlagfestigkeit IK10, Schutzart: IP65.

		Anzahl der Reihen	Anzahl der Teilungseinheiten	1 St
Breite: 250 mm, Höhe: 187,5 mm, Tiefe: 150 mm				
272 4212	AE/I23E	1	9	**105,00**

Breite: 250 mm, Höhe: 375 mm, Tiefe: 150 mm

272 4218	AE/I43E	3	27	**206,00**

Breite: 375 mm, Höhe: 375 mm, Tiefe: 150 mm

272 4222	AE/I44E	3	45	**308,00**

NH-Sicherungslasttrennschaltergehäuse XNH…

Werkstoff: Polycarbonat, selbstverlöschend, halogenfrei, Farbe: RAL7032, mit NH-Sicherungslasttrennschalter aufgebaut auf Montageplatte aus Stahlblech, Deckel durchsichtig mit plombierbaren Verschlüssen, metrische Vorprägungen in allen Seitenwänden, mit PEN- oder N-Klemmen, 5. Klemme nachrüstbar, Befestigungslaschen für Wandbefestigung, integrierte Druckentlastung im Kurzschlussfall, Bemessungsbetriebsspannung: 690 V, Schutzklasse II, Schutzart: IP65.

		Bemessungsbetriebsstrom Ie (A)	1 St
Baugröße: 1×NH00, 3-polig			
Breite: 188 mm, Höhe: 250 mm, Tiefe: 150 mm.			
860 0012	XNH00-CI23E	155	**139,00***

Baugröße: 1×NH00, 3-polig
Breite: 375 mm, Höhe: 250 mm, Tiefe: 150 mm.

860 0006	XNH00-CI43E	160	**210,00***

Baugröße: 2×NH00, 3-polig
Breite: 375 mm, Höhe: 250 mm, Tiefe: 150 mm.

860 0008	XNH00-2X-CI43E	150	**248,00***

Baugröße: 1×NH00, 3-polig
Breite: 375 mm, Höhe: 375 mm, Tiefe: 150 mm.

860 0011	XNH00-CI44E	160	**226,00***

Baugröße: 2×NH00, 3-polig
Breite: 375 mm, Höhe: 375 mm, Tiefe: 150 mm.

860 0007	XNH00-2X-CI44E	150	**340,00***

Zählergehäuse ZG/I…

Werkstoff: Polycarbonat, selbstverlöschend, halogenfrei, Farbe: RAL7032, mit Zählerkreuz nach DIN 43853 einschließlich Zählerbefestigungsschrauben und Muttern, Befestigungslaschen für Wandbefestigung, Schutzklasse II, Schutzart: IP65.

1 St

1 Zählerkreuz
Breite: 250 mm, Höhe: 375 mm, Tiefe: 175 mm, Deckel durchsichtig, mit plombierbaren Verschlüssen an der Deckeloberkante, metrische Vorprägungen in allen Seitenwänden.

272 5308	ZG/I43E-G-150		**138,00**

*zuzüglich NE-Zuschlag

Preise sind UVP der Hersteller in € ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

1 Zählerkreuz
Breite: 375 mm, Höhe: 375 mm, Tiefe: 175 mm, Deckel durchsichtig, mit plombierbaren Verschlüssen an der Deckeloberkante, metrische Vorprägungen in allen Seitenwänden.

272 5314	ZG/I44E-150		**201,00**

1 Zählerkreuz
Breite: 375 mm, Höhe: 375 mm, Tiefe: 225 mm, Deckel durchsichtig, mit plombierbaren Verschlüssen an der Deckeloberkante, metrische Vorprägungen in allen Seitenwänden.

272 5316	ZG/I44E-200		**227,00**

Zubehör für Isolierstoffgehäuse

Montageplatte

2723952

Stahlblech 3 mm, verzinkt
Einschließlich 4 unverlierbarer Befestigungsschrauben.

		Breite (mm)	Höhe (mm)	1 St
272 3950	M3-CI23	142,5	205	**9,39**
272 3952	M3-CI43	330	205	**17,50**
272 3954	M3-CI44	330	330	**26,30**
272 3955	M3-CI45	330	455	**42,00**
272 3956	M3-CI48	330	705	**53,80**

2723962

Isolierstoff 4 mm, glasfaserverstärkt
Einbaugeräte werden mit Einschlagmutter befestigt.

272 3960	IM4-CI23	142,5	205	**19,10**
272 3962	IM4-CI43	330	205	**27,50**
272 3964	IM4-CI44	330	330	**35,90**
272 3966	IM4-CI48	330	705	**70,80**

Verbindungsstück VS-CI

Für Gehäusezusammenbau und Flanschanbau, K-CI erforderlich.

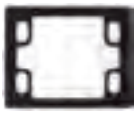
		1 St
272 3982	VS-CI	**0,23**

Keil K-CI

Mit VS-CI oder VS-KS-CI für den Gehäusezusammenbau, Anbau von Flanschen und Kabelschellen.

		1 St
272 3981	K-CI	**0,23**

Dichtung D...CI



Für Gehäusezusammenbau.

		1 St
Für Gehäusemaß 187,5 mm		
272 3852	D2-CI	**1,79**
Für Gehäusemaß 250 mm		
272 3853	D3-CI	**2,01**
Für Gehäusemaß 375 mm		
272 3854	D4-CI	**2,50**

Flansch FL...-X

Für beliebige Bohrungen, eingeschäumte, unverlierbare Dichtung, schnelle Montage durch Keilverbindung (inkl.), Breite: 116 mm.

		Länge (mm)	1 St
Für Gehäusemaß 125 mm			
272 3825	FL1-X	79	**7,44**
Für Gehäusemaß 187,5 mm			
272 3826	FL2-X	142	**10,20**
Für Gehäusemaß 250 mm			
272 3829	FL3-X	204	**13,00**
Für Gehäusemaß 375 mm			
272 3805	FL4-X	329	**18,90**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Flansch FL...

Mit metrischen Bohrungen, eingeschäumte, unverlierbare Dichtung, schnelle Montage durch Keilverbindung (inkl.), Breite: 116 mm.

		Länge (mm)	1 St
Für Gehäusemaß 187,5 mm			
Leitungseinführung: 10× M16, 3× M20.			
272 3821	FL2-2	142	**10,20**

Für Gehäusemaß 187,5 mm			
Leitungseinführung: 6× M20, 2× M25/16.			
272 3822	FL2-3	142	**10,20**

Für Gehäusemaß 250 mm			
Leitungseinführung: 18× M16, 4× M20.			
272 3828	FL3-1	204	**13,00**

Für Gehäusemaß 250 mm			
Leitungseinführung: 6× M20, 4× M25, 4× M25/16.			
272 3827	FL3-2	204	**13,00**

Für Gehäusemaß 250 mm			
Leitungseinführung: 2× M16, 5× M40/25.			
272 3820	FL3-3	204	**13,00**

Für Gehäusemaß 375 mm			
Leitungseinführung: 26× M16, 14× M20.			
272 3807	FL4-2	329	**17,50**

Für Gehäusemaß 375 mm			
Leitungseinführung: 5× M25, 6× M25/16, 6× M32/20.			
272 3808	FL4-3	329	**17,50**

Für Gehäusemaß 375 mm			
Leitungseinführung: 4× M16, 2× M25/16, 8× M40/25.			
272 3809	FL4-4	329	**17,50**

Für Gehäusemaß 375 mm			
Leitungseinführung: 2× M16, 4× M20, 2× M25/16, 2× M40/25, 3× M50/32.			
272 3810	FL4-5	329	**17,50**

Flansch FL...D

Moosgummidurchsteckflansch, Schutzart: IP54, Breite: 116 mm.

		Länge (mm)	1 St
Für Gehäusemaß 375 mm			
Für Leitungen und Kabel, Durchmesser: 42× 10-13 mm, 4× 15-19 mm, 2× 20-30 mm.			
272 3804	FL4-D	329	**30,30**

Kabelschelle KS...-CI

Ermöglicht das Einlegen von Kabeln von vorne.

			1 St
Für Gehäusemaß 250 mm			
Für 2 Kabel mit Durchmesser 14-54 mm.			
272 3862	KS3-CI		**49,80**

Für Gehäusemaß 375 mm			
Für 3 Kabel mit Durchmesser 14-68 mm.			
272 3863	KS4-CI		**64,00**

2723982

Verbindungsstück VS-KS-CI

Für den Anbau von Kabelschellen, K-CI erforderlich.

		1 St
272 3983	VS-KS-CI	**0,33**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

HENSEL

ENYFLEX Kleinverteiler

Leergehäuse KG 90…

Werkstoff: Polystyrol, halogenfrei, Farbe: RAL 7035, zum Einbau von Geräten über Tragschienen oder Montageplatten (separat bestellen), mit transparentem Scharnierdeckel, Verschluss für Werkzeugbetätigung, plombierbar, Kabeleinführungen über Vorprägungen, beigefügte Leitungseinführungen, Schutzklasse II, Schutzart: IP55 (Einsteckstutzen), IP65 (Einsteckkabelstutzen).

1 St

Breite: 136 mm, Höhe: 253 mm, Tiefe: 115 mm.

281 0171	KG9001		**19,20**

Breite: 168 mm, Höhe: 253 mm, Tiefe: 115 mm.

281 0172	KG9002		**21,30**

Breite: 217 mm, Höhe: 253 mm, Tiefe: 115 mm.

281 0173	KG9003		**24,00**

ENYBOARD Kleinverteiler

Leergehäuse KV 9331

Werkstoff: Polystyrol, halogenfrei, Farbe: RAL 7035, zum Einbau von Geräten über eingebaute Montageplatte, max Einbautiefe: 160 mm, mit transparentem Deckel, Verschluss für Werkzeugbetätigung, plombierbar, mit Kabeleinführungsblende, Schutzklasse II, Schutzart: IP65.

1 St

Breite: 295 mm, Höhe: 583 mm, Tiefe: 182 mm.

281 0024	KV9331		**153,50**

Sicherungsgehäuse KV 93…

Werkstoff: Polystyrol, halogenfrei, Farbe: RAL 7035, Sicherungselemente für Passschraubsystem, mit transparenter Klappe, plombierbar, mit integrierten, elastischen Dichtmembranen, mit Kabeleinführungsblende, PE/N-Klemmen in FIXCONNECT®-Steckklemmtechnik, Bemessungsisolationsspannung: 500 V~, Breite: 200 mm, Höhe: 238 mm, Tiefe: 111 mm, Schutzklasse II, Schutzart: IP65.

1 St

Baugröße: D II, 3×25 A

282 0147	KV9325		**91,70**

Baugröße: D III, 3×63 A

282 0174	KV9363		**99,90**

Automatengehäuse IP65 KV…

Werkstoff: Polystyrol, halogenfrei, Farbe: RAL 7035, zum Einbau von Geräten mit Schnappbefestigung auf DIN-Tragschiene, mit transparenter Klappe, plombierbar, Geräteausschnitt ausbrechbar, mit integrierten, elastischen Dichtmembranen, mit Kabeleinführungsblende, PE/N-Klemmen in FIXCONNECT®-Steckklemmtechnik, Bemessungsisolationsspannung: 400 V~, Schutzklasse II, Schutzart: IP65.

		Breite in Teilungseinheiten	1 St
1-reihig Breite: 102 mm, Höhe: 197 mm, Tiefe: 92 mm.			
282 0120	KV9103	3	**26,20**
1-reihig Breite: 126 mm, Höhe: 228 mm, Tiefe: 111 mm.			
282 0121	KV9104	4,5	**33,50**
1-reihig Breite: 146 mm, Höhe: 238 mm, Tiefe: 111 mm.			
282 0122	KV9106	6	**34,20**
1-reihig Breite: 200 mm, Höhe: 238 mm, Tiefe: 111 mm.			
282 0123	KV9109	9	**41,90**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

1-reihig Breite: 295 mm, Höhe: 333 mm, Tiefe: 129 mm.			
282 0140	KV9112	12	**61,10**
2-reihig Breite: 295 mm, Höhe: 458 mm, Tiefe: 129 mm.			
282 0142	KV9224	24	**101,50**
3-reihig Breite: 295 mm, Höhe: 583 mm, Tiefe: 129 mm.			
282 0144	KV9336	36	**154,20**
4-reihig Breite: 295 mm, Höhe: 708 mm, Tiefe: 129 mm.			
282 0146	KV9448	48	**203,80**
1-reihig Breite: 403 mm, Höhe: 333 mm, Tiefe: 129 mm.			
282 0141	KV9118	18	**101,20**
2-reihig Breite: 403 mm, Höhe: 483 mm, Tiefe: 129 mm.			
282 0143	KV9236	36	**139,00**
3-reihig Breite: 403 mm, Höhe: 630 mm, Tiefe: 129 mm.			
282 0145	KV9354	54	**224,30**

Automatengehäuse IP54 KV…

Werkstoff: Polystyrol, halogenfrei, Farbe: Grau 7035, zum Einbau von Geräten mit Schnappbefestigung auf DIN-Tragschiene, mit transparenter Klappe, plombierbar, Geräteausschnitt ausbrechbar, mit integrierten, elastischen Dichtmembranen, mit Kabeleinführungsblende, PE/N-Klemmen in FIXCONNECT®-Steckklemmtechnik, Bemessungsisolationsspannung: 400 V~, Schutzklasse II, Schutzart: IP54.

		Breite in Teilungseinheiten	1 St
1-reihig Breite: 102 mm, Höhe: 197 mm, Tiefe: 92 mm.			
226 0016	KV1503	3	**22,70**
1-reihig Breite: 126 mm, Höhe: 228 mm, Tiefe: 111 mm.			
226 0017	KV1504	4,5	**28,30**
1-reihig Breite: 146 mm, Höhe: 238 mm, Tiefe: 111 mm.			
226 0018	KV1506	6	**29,80**
1-reihig Breite: 200 mm, Höhe: 238 mm, Tiefe: 111 mm.			
226 0019	KV1509	9	**36,90**
1-reihig Breite: 295 mm, Höhe: 333 mm, Tiefe: 129 mm.			
282 0101	KV1512	12	**55,30**
2-reihig Breite: 295 mm, Höhe: 458 mm, Tiefe: 129 mm.			
282 0103	KV2524	24	**93,70**
3-reihig Breite: 295 mm, Höhe: 583 mm, Tiefe: 129 mm.			
282 0105	KV3536	36	**127,10**
4-reihig Breite: 295 mm, Höhe: 708 mm, Tiefe: 129 mm.			
282 0106	KV4548	48	**166,20**
1-reihig Breite: 403 mm, Höhe: 333 mm, Tiefe: 129 mm.			
282 0102	KV1518	18	**85,10**
2-reihig Breite: 403 mm, Höhe: 483 mm, Tiefe: 129 mm.			
282 0104	KV2536	36	**115,50**
3-reihig Breite: 403 mm, Höhe: 630 mm, Tiefe: 129 mm.			
282 0107	KV3554	54	**186,30**

Preise sind UVP der Hersteller in € ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Automatengehäuse KV PC 9…

Werkstoff: Polycarbonat, „wetterfest“, halogenfrei, Farbe: RAL 7035, zum Einbau von Geräten mit Schnappbefestigung auf DIN-Tragschiene, mit transparenter Klappe, plombierbar, Geräteausschnitt ausbrechbar, mit Kabeleinführungsblende, PE/N-Klemmen in FIXCONNECT®-Steckklemmtechnik, Bemessungsisolationsspannung: 400 V~, Schutzklasse II, Schutzart: IP65.

		Breite in Teilungseinheiten	1 St
1-reihig Breite: 102 mm, Höhe: 197 mm, Tiefe: 92 mm, Vorprägungen oben und unten.			
226 0162	KVPC9103	3	**29,60**
1-reihig Breite: 126 mm, Höhe: 228 mm, Tiefe: 111 mm, Vorprägungen oben und unten.			
226 0163	KVPC9104	4,5	**36,80**
1-reihig Breite: 146 mm, Höhe: 238 mm, Tiefe: 111 mm, Vorprägungen oben und unten.			
226 0164	KVPC9106	6	**38,50**
1-reihig Breite: 200 mm, Höhe: 238 mm, Tiefe: 111 mm, Vorprägungen oben und unten.			
226 0165	KVPC9109	9	**47,20**
1-reihig Breite: 295 mm, Höhe: 333 mm, Tiefe: 129 mm, mit integrierten, elastischen Dichtmembranen zur Kabeleinführung.			
226 0166	KVPC9112	12	**74,40**
2-reihig Breite: 295 mm, Höhe: 458 mm, Tiefe: 129 mm, mit integrierten, elastischen Dichtmembranen zur Kabeleinführung.			
226 0167	KVPC9224	24	**126,40**
3-reihig Breite: 295 mm, Höhe: 583 mm, Tiefe: 129 mm, mit integrierten, elastischen Dichtmembranen zur Kabeleinführung.			
226 0168	KVPC9336	36	**171,10**
4-reihig Breite: 295 mm, Höhe: 708 mm, Tiefe: 129 mm, mit integrierten, elastischen Dichtmembranen zur Kabeleinführung.			
226 0169	KVPC9448	48	**224,70**

Automatengehäuse KV…

Werkstoff: Polystyrol, halogenfrei, Farbe: RAL 7035, zum Einbau von Geräten mit Schnappbefestigung auf DIN-Tragschiene, mit Raum für Geräte und Reihenklemmen mit max. Einbautiefe 72 mm (inkl. DIN-Tragschiene 273 mm breit), mit transparenter Tür, mit Abdeckstreifen, mit integrierten, elastischen Dichtmembranen, mit Kabeleinführungsblende, ohne PE-/N-Klemmen, Bemessungsisolationsspannung: 400 V~, Schutzklasse II, Schutzart: IP65.

		Breite in Teilungseinheiten	1 St
1-reihig Breite: 295 mm, Höhe: 458 mm, Tiefe: 129 mm.			
282 0001	KV9220	12	**83,60**
2-reihig Breite: 295 mm, Höhe: 583 mm, Tiefe: 129 mm.			
282 0003	KV9330	24	**124,90**
3-reihig Breite: 295 mm, Höhe: 708 mm, Tiefe: 129 mm.			
282 0004	KV9440	36	**171,20**
1-reihig Breite: 403 mm, Höhe: 483 mm, Tiefe: 129 mm.			
282 0002	KV9230	18	**118,20**
2-reihig Breite: 403 mm, Höhe: 630 mm, Tiefe: 129 mm.			
282 0005	KV9350	36	**199,80**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Automatengehäuse KV…NT

Werkstoff: Polystyrol, Farbe: RAL 7035, zum Einbau von Geräten mit Schnappbefestigung auf DIN-Tragschiene, Hutprofil 35 mm, mit transparenter Tür, mit Abdeckstreifen, mit integrierten, elastischen Dichtmembranen, mit Kabeleinführungsblende, PE/N-Rahmenklemmen (25 mm²), PE/NT-Klemmen (4 mm²) in FIXCONNECT®-Steckklemmtechnik, optische Erkennung bei N-Trennung, N-Schiene trennbar für unterschiedliche Potentiale, Bemessungsisolationsspannung: 400 V~, Schutzklasse II, Schutzart: IP65.

		Breite in Teilungseinheiten	1 St
1-reihig Breite: 295 mm, Höhe: 333 mm, Tiefe: 129 mm.			
290 6890	KV9112NT	12	**81,40**

2-reihig Breite: 295 mm, Höhe: 458 mm, Tiefe: 129 mm.			
290 6892	KV9224NT	12	**142,40**

3-reihig Breite: 295 mm, Höhe: 583 mm, Tiefe: 129 mm.			
290 6898	KV9336NT	12	**212,70**

4-reihig Breite: 295 mm, Höhe: 708 mm, Tiefe: 129 mm.			
290 6899	KV9448NT	12	**280,30**

1-reihig Breite: 403 mm, Höhe: 333 mm, Tiefe: 129 mm.			
290 6891	KV9118NT	18	**137,90**

2-reihig Breite: 403 mm, Höhe: 483 mm, Tiefe: 129 mm.			
290 6897	KV9236NT	18	**201,30**

3-reihig Breite: 403 mm, Höhe: 603 mm, Tiefe: 129 mm.			
290 6906	KV9354NT	18	**313,40**

Zählergehäuse KV 93…

Einsatz im ungemessenen Bereich nach Absprache mit örtlichem Netzbetreiber, Werkstoff: Polystyrol, halogenfrei, Farbe: RAL 7035, mit Zählertragplatte und Zählerbefestigungsschrauben für Zähler mit Dreipunktbefestigung, mit transparentem Deckel, Verschlüsse für Werkzeugbetätigung, plombierbar, mit Kabeleinführungsblende, mit integrierten, elastischen Dichtmembranen zur Kabeleinführung, Breite: 295 mm, Höhe: 583 mm, Schutzklasse II, Schutzart: IP65.

		1 St
Tiefe: 197 mm Max. Einbautiefe: 162 mm, mit Klappdeckel und Berührungsschutz für 12 Teilungseinheiten (12×18 mm), mit dazu gehöriger Tragschiene.		
281 0027	KV9337	**202,50**

Tiefe: 182 mm Max. Einbautiefe 162 mm, mit zusätzlicher Tragschiene 172 mm.		
281 0025	KV9339	**162,50**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

HENSEL

Zubehör für ENYBOARD Kleinverteiler

Einsteckverbindungsstutzen EVS 16

Zum seitlichen Gehäuseeinbau von KV- und KG-Gehäusen, Leitungsdurchführung bis Durchmesser: 19 mm, für Durchgangsbohrung Pg 16, Durchmesser: 23 mm, Schutzart: IP54.

1 St

285 0310	EVS16		**0,43**

Anbauverbindungsstutzen AVS 16

Zum seitlichen Gehäuseeinbau von KV- und KG-Gehäusen, Leitungsdurchführung bis Durchmesser: 15 mm, für Durchgangsbohrung Pg 16, Durchmesser: 23 mm, Schutzart: IP65.

1 St

285 0320	AVS16		**3,30**

Abdeckstreifen AS…

Zum Verschließen von nicht genutzten Geräteausschnitten, für Materialstärke bis 3 mm, 12×18 mm, alle 9 mm teilbar, Farbe: RAL 7035.

		Breite (mm)	1 St
Für 12 TE			
285 0540	AS12	216	**3,30**

Kabeleinführungsblende EB…

Für Ersatzzwecke.

		Breite (mm)	1 St
Für Kleinverteiler mit 12 TE pro Reihe			
282 0148	KVEB12	295	**5,55**
Für Kleinverteiler mit 18 TE pro Reihe			
282 0149	KVEB18	403	**8,70**

Mastbefestigung KV MB

Montageset zur Rohr- und Mastbefestigung für Kleinverteiler, für Mastdurchmesser 60-150 mm, inkl. Spannschellen und Befestigungsschrauben.

1 St

Für Kleinverteiler mit 3 Teilungseinheiten.

289 2703	KVMB3		**35,90**

Für Kleinverteiler mit 4 Teilungseinheiten.

289 2704	KVMB4		**37,50**

Für Kleinverteiler mit 6 Teilungseinheiten.

289 2705	KVMB6		**39,50**

Für Kleinverteiler mit 9 Teilungseinheiten.

289 2706	KVMB9		**41,40**

Für Kleinverteiler mit 12 Teilungseinheiten.

289 2707	KVMB12		**43,40**

Für Kleinverteiler mit 18 Teilungseinheiten.

289 2708	KVMB18		**47,50**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Plombiervorrichtung KV PL…

Zur Plombierung zwischen Gehäuseunterteil und -oberteil (Türen sind ohne Zusatzteil plombierbar).

1 St

Für Kleinverteiler 12-54 TE

285 0555	KVPL2		**4,85**

Einbauschloss KV ES…

Profilzylinder mit 2 Schlüsseln.

1 St

Für Kleinverteiler 12-54 TE

285 0560	KVES1		**15,30**

PE- und NT-Klemme KV FC…NT

1 St

KV FC 12 NT

Für Kleinverteiler mit 12 Teilungseinheiten je Reihe und KV-Leergehäuse, PE: 3×25 mm² Rahmenklemmen + 12×4 mm² Steckklemmen, N: 3×25 mm² Rahmenklemmen + 12×4 mm² N-Trennklemmen, N-Schiene trennbar, für 2 unterschiedliche Potenziale.

290 6886	KVFC12NT		**42,70**

KV FC 18 NT

Für Kleinverteiler mit 18 Teilungseinheiten je Reihe, PE: 4×25 mm² Rahmenklemmen + 16×4 mm² Steckklemmen, N: 4×25 mm² Rahmenklemmen + 16×4 mm² N-Trennklemmen, N-Schiene trennbar, für 2 unterschiedliche Potenziale.

290 6885	KVFC18NT		**67,60**

KV FC 24 NT

Für Kleinverteiler mit 12 Teilungseinheiten je Reihe und KV-Leergehäuse, PE: 6×25 mm² Rahmenklemmen + 24×4 mm² Steckklemmen, N: 6×25 mm² Rahmenklemmen + 24×4 mm² N-Trennklemmen, N-Schiene trennbar, bis zu 4 unterschiedliche Potenziale.

290 6887	KVFC24NT		**93,70**

KV FC 36 NT

Für Kleinverteiler mit 18 Teilungseinheiten je Reihe, PE: 8×25 mm² Rahmenklemmen + 32×4 mm² Steckklemmen, N: 8×25 mm² Rahmenklemmen + 32×4 mm² N-Trennklemmen, N-Schiene trennbar, bis zu 4 unterschiedliche Potenziale.

290 6889	KVFC36NT		**126,00**

Nachrüstsatz N-Trennklemme KV FC…NT

1 St

KV FC 23 NT

Für Kleinverteiler mit 12 Teilungseinheiten je Reihe und KV-Leergehäuse, N: 6×25 mm² Rahmenklemmen + 24×4 mm² N-Trennklemmen, N-Schiene trennbar, für 4 unterschiedliche Potenziale.

291 0705	KVFC23NT		**71,60**

KV FC 35 NT

Für Kleinverteiler mit 18 Teilungseinheiten je Reihe und KV-Leergehäuse, N: 8×25 mm² Rahmenklemmen + 32×4 mm² N-Trennklemmen, N-Schiene trennbar, für 4 unterschiedliche Potenziale.

291 0706	KVFC35NT		**94,10**

Zubehör für ENYSTAR Installationsverteiler

Zwischenrahmen FP ZR

Zur Vergrößerung der Einbautiefen um 50 mm, inkl. Befestigungsmaterial.

1 St

Für Gehäusegröße 2

Geeignet für Aufnahme der Abdeckung FP AP 20 in unterschiedliche Einbautiefen.

226 2308	FPZR20		**50,10**

Preise sind UVP der Hersteller in € ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

ENYMOD Mi-Energieverteiler

Kombinierfähiges Gehäusesystem in Kastenbauform für Wandaufbau.

Leergehäuse mit transparentem Deckel Mi…

Werkstoff: Polycarbonat, Farbe: RAL 7032, UV-beständig, halogenfrei, für geschützte Montage im Freien geeignet, Deckel transparent mit Schnellverschlüssen für Werkzeugbetätigung, Schutzklasse II, Schutzart: IP65.

1 St

Gehäusegröße 1
Breite: 300 mm, Höhe: 150 mm, Tiefe: 170 mm, max Einbautiefe bei eingebauter Montageplatte 146 mm, bei eingebauter Tragschiene 135 mm.

281 0605	MI0100	**100,50**

Gehäusegröße 2
Breite: 300 mm, Höhe: 300 mm, Tiefe: 170 mm, max Einbautiefe bei eingebauter Montageplatte 146 mm, bei eingebauter Tragschiene 135 mm.

281 0607	MI0200	**123,80**

Gehäusegröße 3
Breite: 300 mm, Höhe: 450 mm, Tiefe: 170 mm, max Einbautiefe bei eingebauter Montageplatte 146 mm, bei eingebauter Tragschiene 135 mm.

281 0611	MI0300	**194,40**

Gehäusegröße 4
Breite: 300 mm, Höhe: 600 mm, Tiefe: 170 mm, max Einbautiefe bei eingebauter Montageplatte 146 mm, bei eingebauter Tragschiene 135 mm.

281 0620	MI0400	**231,80**

Gehäusegröße 6
Breite: 600 mm, Höhe: 450 mm, Tiefe: 170 mm, max Einbautiefe bei eingebauter Montageplatte 146 mm, bei eingebauter Tragschiene 135 mm.

290 3658	MI0600	**334,70**

Gehäusegröße 8
Breite: 600 mm, Höhe: 600 mm, Tiefe: 170 mm, max Einbautiefe bei eingebauter Montageplatte 146 mm, bei eingebauter Tragschiene 135 mm, Kabeleinführung nur über Anbauflansche möglich.

281 0625	MI0800	**403,20**

Leergehäuse mit undurchsichtigem Deckel Mi…

Werkstoff: Polycarbonat, Farbe: RAL 7032, UV-beständig, halogenfrei, für geschützte Montage im Freien geeignet, Deckel undurchsichtig mit Schnellverschlüssen für Werkzeugbetätigung, Schutzklasse II, Schutzart: IP65.

1 St

Gehäusegröße 1
Breite: 300 mm, Höhe: 150 mm, Tiefe: 170 mm, max Einbautiefe bei eingebauter Montageplatte 146 mm, bei eingebauter Tragschiene 135 mm.

281 0606	MI0101	**100,50**

Gehäusegröße 2
Breite: 300 mm, Höhe: 300 mm, Tiefe: 170 mm, max Einbautiefe bei eingebauter Montageplatte 146 mm, bei eingebauter Tragschiene 135 mm.

281 0608	MI0201	**123,80**

Gehäusegröße 3
Breite: 300 mm, Höhe: 450 mm, Tiefe: 170 mm, max Einbautiefe bei eingebauter Montageplatte 146 mm, bei eingebauter Tragschiene 135 mm.

281 0612	MI0301	**194,40**

Gehäusegröße 4
Breite: 300 mm, Höhe: 600 mm, Tiefe: 170 mm, max Einbautiefe bei eingebauter Montageplatte 146 mm, bei eingebauter Tragschiene 135 mm.

281 0621	MI0401	**231,80**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Gehäusegröße 6
Breite: 600 mm, Höhe: 450 mm, Tiefe: 170 mm, max Einbautiefe bei eingebauter Montageplatte 146 mm, bei eingebauter Tragschiene 135 mm.

290 3659	MI0601	**334,70**

Gehäusegröße 8
Breite: 600 mm, Höhe: 600 mm, Tiefe: 170 mm, max Einbautiefe bei eingebauter Montageplatte 146 mm, bei eingebauter Tragschiene 135 mm, Kabeleinführung nur über Anbauflansche möglich.

281 0626	MI0801	**403,20**

Automatengehäuse mit PE-/N-Klemmen Mi…

Werkstoff: Polycarbonat, Farbe: RAL 7032, UV-beständig, halogenfrei, für geschützte Montage im Freien geeignet, Deckel transparent, zum Einbau von Reiheneinbaugeräten nach DIN 43880, mit Abdeckstreifen, Schutzklasse II, Schutzart: IP65.

		Anzahl der Teilungseinheiten	Anzahl der Reihen	1 St

Gehäusegröße 1
Breite: 300 mm, Höhe: 150 mm, Tiefe: 170 mm, Schraubklemmentechnik für PE/N, Deckelverschlüsse für Handbetätigung.

282 0191	MI1112	12	1	**144,10**

Gehäusegröße 2
Breite: 300 mm, Höhe: 300 mm, Tiefe: 170 mm, FIXCONNECT®-Steckklemmentechnik für PE/N, N trennbar für unterschiedliche Potenziale, Deckelverschlüsse für Handbetätigung.

282 0194	MI1224	24	2	**195,80**

Gehäusegröße 3
Breite: 300 mm, Höhe: 450 mm, Tiefe: 170 mm, FIXCONNECT®-Steckklemmentechnik für PE/N, N trennbar für unterschiedliche Potenziale, Deckelverschlüsse für Handbetätigung.

282 0196	MI1336	36	3	**286,60**

Gehäusegröße 4
Breite: 300 mm, Höhe: 600 mm, Tiefe: 170 mm, FIXCONNECT®-Steckklemmentechnik für PE/N, N trennbar für unterschiedliche Potenziale, Deckelverschlüsse für Handbetätigung.

282 0198	MI1448	48	4	**349,30**

Gehäusegröße 4
Breite: 600 mm, Höhe: 300 mm, Tiefe: 170 mm, FIXCONNECT®-Steckklemmentechnik für PE/N, N trennbar für unterschiedliche Potenziale, Deckelverschlüsse für Handbetätigung, mit herausnehmbarem Traggerüst und Erdungsanschluss, Traggerüst kann geerdet werden.

285 0306	MI1456	56	2	**348,20**

Gehäusegröße 6
Breite: 600 mm, Höhe: 450 mm, Tiefe: 170 mm, TE: 2×28 und 2×12, FIXCONNECT®-Steckklemmentechnik für PE/N, N trennbar für unterschiedliche Potenziale, Deckelverschlüsse für Handbetätigung, mit herausnehmbarem Traggerüst und Erdungsanschluss, Traggerüst kann geerdet werden.

290 3661	MI1684	80	3	**471,20**

Gehäusegröße 8
Breite: 600 mm, Höhe: 600 mm, Tiefe: 170 mm, FIXCONNECT®-Steckklemmentechnik für PE/N, N trennbar für unterschiedliche Potenziale, Deckelverschlüsse für Handbetätigung, mit herausnehmbarem Traggerüst und Erdungsanschluss, Traggerüst kann geerdet werden, Kabeleinführung nur über Anbauflansche möglich.

285 0307	MI1884	84	3	**572,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

HENSEL

Automatengehäuse mit Klappdeckel und PE-/N-Klemmen Mi…

Werkstoff: Polycarbonat, Farbe: RAL 7032, UV-beständig, halogenfrei, für geschützte Montage im Freien geeignet, Deckel transparent, Deckelverschlüsse für Handbetätigung, Klappdeckel mit Zubehör abschließbar, zum Einbau von Reiheneinbaugeräten nach DIN 43880, mit Abdeckstreifen, Schutzklasse II, Schutzart: IP65.

		Anzahl der Teilungseinheiten	Anzahl der Reihen	1 St
Gehäusegröße 1 Breite: 300 mm, Höhe: 150 mm, Tiefe: 185 mm, Schraubklemmentechnik für PE/N, mit 1 Klappdeckel.				
282 0190	MI1111	12	1	**185,40**

Gehäusegröße 2 Breite: 300 mm, Höhe: 300 mm, Tiefe: 185 mm, FIXCONNECT®-Steckklemmentechnik für PE/N, N trennbar für unterschiedliche Potenziale, mit 2 Klappdeckel.				
282 0193	MI1222	24	2	**278,30**

Gehäusegröße 3 Breite: 300 mm, Höhe: 450 mm, Tiefe: 185 mm, FIXCONNECT®-Steckklemmentechnik für PE/N, N trennbar für unterschiedliche Potenziale, mit 3 Klappdeckel.				
282 0195	MI1333	36	3	**410,50**

Gehäusegröße 4 Breite: 300 mm, Höhe: 600 mm, Tiefe: 185 mm, FIXCONNECT®-Steckklemmentechnik für PE/N, N trennbar für unterschiedliche Potenziale, mit 4 Klappdeckel.				
282 0197	MI1444	48	4	**515,00**

Sicherungsgehäuse Diazed 25 A Mi…

Werkstoff: Polycarbonat, Farbe: RAL 7035, UV-beständig, halogenfrei, mit transparentem Deckel, Verschluss mit Handbetätigung, Diazed DII, E 27, Passringsystem, mit PE- und N-Klemmen, max. 16 mm² Cu, Klemmbereich: Zuleitungsklemmen 10-70 mm², Abgangsklemmen 1,5-16 mm², Sammelschienensystem 5-polig, Mittenabstand: 60 mm, Bemessungsspannung: 500 V~, Schutzklasse II, Schutzart: IP65.

		Bemessungsstrom Schiensystem (A)	1 St
Gehäusegröße 2 Breite: 300 mm, Höhe: 300 mm, Tiefe: 170 mm, Abmessungen Sammelschiene: L1-L3: 12×10 mm, N: 12×5 mm, PE: 12×5 mm, **4×25 A, 3-polig.**			
282 0205	MI3225	250	**274,90**

Gehäusegröße 4 Breite: 600 mm, Höhe: 300 mm, Tiefe: 170 mm, Abmessungen Sammelschiene: L1-L3: 12×10 mm, N: 12×5 mm, PE: 12×5 mm, **8×25 A, 3-polig.**			
282 0208	MI3425	250	**483,30**

Gehäusegröße 4 Breite: 600 mm, Höhe: 300 mm, Tiefe: 170 mm, Abmessungen Sammelschiene: L1-L3: 20×10 mm, N: 12×10 mm, PE: 12×5 mm, **8×25 A, 3-polig.**			
282 0023	MI3423	400	**520,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Sicherungsgehäuse Diazed 63 A Mi…

Werkstoff: Polycarbonat, Farbe: RAL 7035, UV-beständig, halogenfrei, mit transparentem Deckel, Verschluss mit Handbetätigung, Diazed DIII, E 33, Passringsystem, mit PE- und N-Klemmen, max. 16 mm² Cu, Klemmbereich: Zuleitungsklemmen 10-70 mm², Abgangsklemmen 1,5-16 mm², Sammelschienensystem 5-polig, Mittenabstand: 60 mm, Bemessungsspannung: 500 V~, Schutzklasse II, Schutzart: IP65.

		Bemessungsstrom Schiensystem (A)	1 St
Gehäusegröße 2 Breite: 300 mm, Höhe: 300 mm, Tiefe: 170 mm, Abmessungen Sammelschiene: L1-L3: 12×10 mm, N: 12×5 mm, PE: 12×5 mm, **3×63 A, 3-polig.**			
282 0207	MI3263	250	**277,00**

Gehäusegröße 2 Breite: 300 mm, Höhe: 300 mm, Tiefe: 170 mm, Abmessungen Sammelschiene: L1-L3: 30×10 mm, N: 25×10 mm, PE: 12×10 mm, **3×63 A, 3-polig.**			
282 0022	MI3265	630	**347,40**

Gehäusegröße 4 Breite: 600 mm, Höhe: 300 mm, Tiefe: 170 mm, Abmessungen Sammelschiene: L1-L3: 12×10 mm, N: 12×5 mm, PE: 12×5 mm, **6×63 A, 3-polig.**			
282 0210	MI3463	250	**487,50**

Sicherungsgehäuse Neozed 63 A Mi…

Werkstoff: Polycarbonat, Farbe: RAL 7035, UV-beständig, halogenfrei, mit transparentem Deckel, Verschluss mit Handbetätigung, Neozed D02, E 18, Passhülsensystem, mit PE- und N-Klemmen, max. 16 mm² Cu, Klemmbereich: Zuleitungsklemmen 4-35 mm², Abgangsklemmen 1,5-16 mm², Sammelschienensystem 5-polig, Mittenabstand: 60 mm, Bemessungsspannung: 400 V~, Schutzklasse II, Schutzart: IP65.

		Bemessungsstrom Schiensystem (A)	1 St
Gehäusegröße 2 Breite: 300 mm, Höhe: 300 mm, Tiefe: 170 mm, Abmessungen Sammelschiene: L1-L3: 12×10 mm, N: 12×5 mm, PE: 12×5 mm, **5×63 A, 3-polig.**			
282 0206	MI3235	250	**308,90**

Gehäusegröße 2 Breite: 300 mm, Höhe: 300 mm, Tiefe: 170 mm, Abmessungen Sammelschiene: L1-L3: 20×10 mm, N: 12×10 mm, PE: 12×5 mm, **5×63 A, 3-polig.**			
282 0017	MI3236	400	**328,40**

Gehäusegröße 4 Breite: 600 mm, Höhe: 300 mm, Tiefe: 170 mm, Abmessungen Sammelschiene: L1-L3: 12×10 mm, N: 12×5 mm, PE: 12×5 mm, **12×63 A, 3-polig.**			
282 0209	MI3435	250	**587,00**

Gehäusegröße 4 Breite: 600 mm, Höhe: 300 mm, Tiefe: 170 mm, Abmessungen Sammelschiene: L1-L3: 20×10 mm, N: 12×10 mm, PE: 12×5 mm, **12×63 A, 3-polig.**			
282 0041	MI3436	400	**624,00**

Gehäusegröße 4 Breite: 600 mm, Höhe: 300 mm, Tiefe: 170 mm, Abmessungen Sammelschiene: L1-L3: 30×10 mm, N: 25×10 mm, PE: 12×10 mm, **12×63 A, 3-polig.**			
282 0042	MI3437	630	**721,00**

Preise sind UVP der Hersteller in € ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Sicherungsgehäuse mit Lasttrennschalter Mi…

Werkstoff: Polycarbonat, Farbe: RAL 7035, UV-beständig, halogenfrei, mit transparentem Deckel, Verschluss mit Handbetätigung, Lastrennschalter mit Sicherungen **D0 2 3×63 A 3-polig**, 1- oder 3-polig schaltend, mit PE- und N-Klemmen, Klemmbereich eindrähtig/feindrähtig: 1,5-10 mm²/1,5-16 mm², aufgebaut auf Sammelschienensystem 5-polig, Mittenabstand: 60 mm, Bemessungsspannung: 400 V~, Schutzklasse II, Schutzart: IP65.

		Bemessungsstrom Schiensystem (A)	1 St

Gehäusegröße 2
Breite: 300 mm, Höhe: 300 mm, Tiefe: 170 mm, Abmessungen Sammelschiene: L1-L3: 12×10 mm, N: 12×5 mm, PE: 12×5 mm.

226 0213	MI3266	250	**542,00**

Gehäusegröße 2
Breite: 300 mm, Höhe: 300 mm, Tiefe: 170 mm, Abmessungen Sammelschiene: L1-L3: 20×10 mm, N: 12×10 mm, PE: 12×5 mm.

226 0205	MI3267	400	**562,00**

NH-Sicherungsgehäuse Mi…

Werkstoff: Polycarbonat, Farbe: RAL 7035, UV-beständig, halogenfrei, mit transparentem Deckel, Verschluss für Werkzeugbetätigung, mit Sicherungselementen 3-polig **nach IEC 60269**, mit PE- und N-Klemmen, Bemessungsspannung: 690 V~, Schutzklasse II, Schutzart: IP65.

		Bemessungsstrom (A)	1 St

Gehäusegröße 1
Breite: 150 mm, Höhe: 300 mm, Tiefe: 170 mm, Klemmbereich Anschluss 16-35 mm², Baugröße: 1×NH 00, 3-polig.

282 0483	MI4150	125	**158,80**

Gehäusegröße 2
Breite: 300 mm, Höhe: 300 mm, Tiefe: 170 mm, Klemmbereich Anschluss 4-35 mm², Anschluss Mi VS 100/160, mit Doppelschellenklemme für die Zuleitungsverbindung der Sicherungselemente, Baugröße: 2×NH 00, 3-polig.

282 0486	MI4250	125	**227,10**

Gehäusegröße 3
Breite: 450 mm, Höhe: 300 mm, Tiefe: 170 mm, Klemmbereich Anschluss 4-35 mm², Anschluss Mi VS 100/160, mit Doppelschellenklemme für die Zuleitungsverbindung der Sicherungselemente, Baugröße: 3×NH 00, 3-polig.

282 0487	MI4350	125	**354,70**

NH-Sicherungslasttrennschaltergehäuse Mi…

Werkstoff: Polycarbonat, Farbe: RAL 7035, UV-beständig, halogenfrei, mit transparentem Deckel, Verschluss für Werkzeugbetätigung, mit Sicherungslasttrennschalter nach IEC 60947-3, Bemessungsspannung: 690 V~, Schutzklasse II, Schutzart: IP65.

		Bemessungsbetriebsstrom Ie (A)	1 St

Gehäusegröße 1
Breite: 150 mm, Höhe: 300 mm, Tiefe: 170 mm, Anschluss 16-35 mm², mit PE- und N-Klemmen für Kupferleiter, Baugröße: 1×NH 00, 3-polig.

282 0501	MI5150	160	**215,10**

Gehäusegröße 2
Breite: 300 mm, Höhe: 300 mm, Tiefe: 170 mm, Anschluss 4-35 mm², Anschluss Mi VS 100/160, mit PE- und N-Klemmen für Kupferleiter, Baugröße: 1×NH 00, 3-polig.

282 0503	MI5250	160	**251,40**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

NH-Sicherungsgehäuse mit Sammelschienensystem Mi…

Werkstoff: Polycarbonat, Farbe: RAL 7035, UV-beständig, halogenfrei, mit transparentem Deckel, Verschluss für Werkzeugbetätigung, mit Sicherungselementen 3-polig nach IEC 60269, mit PE- und N-Klemmen, Sammelschienensystem 5-polig, Mittenabstand: 60 mm, Bemessungsspannung: 690 V~, Schutzklasse II, Schutzart: IP65.

		Bemessungsstrom Schiensystem (A)	1 St

Gehäusegröße 2
Breite: 300 mm, Höhe: 300 mm, Tiefe: 170 mm, mit Berührungsschutz, Abgänge oben, Abmessungen Sammelschiene: L1-L3: 12×10 mm, N: 12×5 mm, PE: 12×5 mm, Abgangsklemmen 4-35 mm², Zuleitungsklemmen 25-70 mm² Cu, Anschluss Mi VS 100/160/250/400, max. Bemessungsstrom Sicherungseinsatz: 125 A, Baugröße: 1×NH 00, 3-polig.

282 0389	MI6212	250	**295,90**

Gehäusegröße 4
Breite: 600 mm, Höhe: 300 mm, Tiefe: 170 mm, mit Berührungsschutz, Abgänge oben, Abmessungen Sammelschiene: L1-L3: 12×10 mm, N: 12×5 mm, PE: 12×5 mm, Abgangsklemmen 4-35 mm², Zuleitungsklemmen 25-70 mm² Cu, Anschluss Mi VS 100/160/250/400, max. Bemessungsstrom Sicherungseinsatz: 125 A, Baugröße: 2×NH 00, 3-polig.

282 0715	MI6422	250	**509,00**

Gehäusegröße 4
Breite: 600 mm, Höhe: 300 mm, Tiefe: 170 mm, mit Berührungsschutz, Abgänge oben, Abmessungen Sammelschiene: L1-L3: 30×10 mm, N: 20×10 mm, PE: 12×10 mm, Abgangsklemmen 4-35 mm², Zuleitungsklemmen 25-70 mm² Cu, Anschluss Mi VS 100/160/250/400, max. Bemessungsstrom Sicherungseinsatz: 125 A, Baugröße: 2×NH 00, 3-polig.

282 0034	MI6424	630	**662,00**

Gehäusegröße 4
Breite: 600 mm, Höhe: 300 mm, Tiefe: 170 mm, mit Berührungsschutz, Abgänge oben, Abmessungen Sammelschiene: L1-L3: 12×10 mm, N: 12×5 mm, PE: 12×5 mm, Abgangsklemmen 4-35 mm², Zuleitungsklemmen 25-70 mm² Cu, Anschluss Mi VS 100/160/250/400, max. Bemessungsstrom Sicherungseinsatz: 125 A, Baugröße: 3×NH 00, 3-polig.

282 0718	MI6432	250	**562,00**

Gehäusegröße 4
Breite: 600 mm, Höhe: 300 mm, Tiefe: 170 mm, mit Berührungsschutz, Abgänge oben, Abmessungen Sammelschiene: L1-L3: 20×10 mm, N: 12×10 mm, PE: 12×5 mm, Abgangsklemmen 4-35 mm², Zuleitungsklemmen 25-70 mm² Cu, Anschluss Mi VS 100/160/250/400, max. Bemessungsstrom Sicherungseinsatz: 125 A, Baugröße: 3×NH 00, 3-polig.

282 0037	MI6433	400	**621,00**

Gehäusegröße 4
Breite: 600 mm, Höhe: 300 mm, Tiefe: 170 mm, mit Berührungsschutz, Abgänge oben, Abmessungen Sammelschiene: L1-L3: 30×10 mm, N: 20×10 mm, PE: 12×10 mm, Abgangsklemmen 4-35 mm², Zuleitungsklemmen 25-70 mm² Cu, Anschluss Mi VS 100/160/250/400, max. Bemessungsstrom Sicherungseinsatz: 125 A, Baugröße: 3×NH 00, 3-polig.

282 0038	MI6434	630	**719,00**

Gehäusegröße 4
Breite: 600 mm, Höhe: 300 mm, Tiefe: 170 mm, mit Berührungsschutz Abgänge oben, Abmessungen Sammelschiene: L1-L3: 12×10 mm, N: 12×5 mm, PE: 12×5 mm, Abgangsklemmen 4-35 mm² Cu, Klemmbereich ohne Zuleitungsklemmen, max. Bemessungsstrom Sicherungseinsatz 125 A, Baugröße: 4×NH 00, 3-polig.

282 0720	MI6461	250	**578,00**

Gehäusegröße 4
Breite: 600 mm, Höhe: 300 mm, Tiefe: 170 mm, mit Berührungsschutz Abgänge oben, Abmessungen Sammelschiene: L1-L3: 20×10 mm, N: 12×10 mm, PE: 12×5 mm, Abgangsklemmen 4-35 mm² Cu, Klemmbereich ohne Zuleitungsklemmen, max. Bemessungsstrom Sicherungseinsatz 125 A, Baugröße: 4×NH 00, 3-polig.

282 0050	MI6462	400	**679,00**

Gehäusegröße 4
Breite: 600 mm, Höhe: 300 mm, Tiefe: 170 mm, mit Berührungsschutz Abgänge oben, Abmessungen Sammelschiene: L1-L3: 30×10 mm, N: 20×10 mm, PE: 12×10 mm, Abgangsklemmen 4-35 mm² Cu, Klemmbereich ohne Zuleitungsklemmen, max. Bemessungsstrom Sicherungseinsatz 125 A, Baugröße: 4×NH 00, 3-polig.

282 0051	MI6463	630	**776,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

HENSEL

NH-Sicherungslasttrennschaltergehäuse mit Sammelschienensystem Mi…

Werkstoff: Polycarbonat, Farbe: RAL 7035, UV-beständig, halogenfrei, mit transparentem Deckel, Verschluss für Werkzeugbetätigung, mit Sicherungslasttrennschalter nach IEC 60947-3, Abgänge variierbar oben oder unten, mit PE- und N-Klemmen, Sammelschienensystem 5-polig, Mittenabstand: 60 mm, Bemessungsspannung: 690 V~, Schutzklasse II, Schutzart: IP65.

		Bemessungsstrom Schienensystem (A)	1 St

Gehäusegröße 2
Nur zur Kombination, Breite: 300 mm, Höhe: 300 mm, Tiefe: 170 mm, mit Berührungsschutz, Abmessungen Sammelschiene: L1-L3: 12×10 mm, N: 12×5 mm, PE: 12×5 mm, Abgangsklemmen 4-35 mm², ohne Zuleitungsklemmen, max. Bemessungsstrom Sicherungseinsatz: 125 A, Baugröße: 2×NH 00, 3-polig.

226 0212	MI6265	250	**408,00**

Gehäusegröße 4
Nur zur Kombination, Breite: 300 mm, Höhe: 600 mm, Tiefe: 214 mm, Abmessungen Sammelschiene: L1-L3: 12×10 mm, N: 12×5 mm, PE: 12×5 mm, Anschluss M10 (max 1× 240 mm² je Phase), PE- und N-Klemmen: je 1× Anschluss M10, lösbare Brücke zwischen PE und N, ohne Zuleitungsklemmen, max. Bemessungsstrom Sicherungseinsatz 250 A, Baugröße: NH 1, 3-polig.

290 6523	MI6480	250	**785,00**

Gehäusegröße 6
Breite: 600 mm, Höhe: 450 mm, Tiefe: 170 mm, mit Berührungsschutz, Abmessungen Sammelschiene: L1-L3: 20×10 mm, N: 12×5 mm, PE: 12×5 mm, Abgangsklemmen 4-35 mm², Zuleitungsklemmen 25-70 mm², max. Bemessungsstrom Sicherungseinsatz: 160 A, Baugröße: 3×NH 00, 3-polig.

290 3662	MI6632	250	**840,00**

Gehäusegröße 6
Breite: 600 mm, Höhe: 450 mm, Tiefe: 170 mm, mit Berührungsschutz, Abmessungen Sammelschiene: L1-L3: 20×10 mm, N: 12×10 mm, PE: 12×5 mm, Abgangsklemmen 4-35 mm², Zuleitungsklemmen 25-70 mm², max. Bemessungsstrom Sicherungseinsatz 160 A, Baugröße: 3×NH 00, 3-polig.

290 3663	MI6634	400	**878,00**

Gehäusegröße 6
Breite: 600 mm, Höhe: 450 mm, Tiefe: 170 mm, mit Berührungsschutz, Abmessungen Sammelschiene: L1-L3: 30×10 mm, N: 25×10 mm, PE: 12×10 mm, Abgangsklemmen 4-35 mm², Zuleitungsklemmen 25-70 mm², max. Bemessungsstrom Sicherungseinsatz 160 A, Baugröße: 3×NH 00, 3-polig.

290 3664	MI6636	630	**976,00**

Gehäusegröße 6
Nur zur Kombination, Breite: 600 mm, Höhe: 450 mm, Tiefe: 170 mm, mit Berührungsschutz, Abmessungen Sammelschiene: L1-L3: 12×10 mm, N: 12×5 mm, PE: 12×5 mm, Abgangsklemmen 4-35 mm², ohne Zuleitungsklemmen, max. Bemessungsstrom Sicherungseinsatz: 160 A, Baugröße: 4×NH 00, 3-polig.

290 3665	MI6642	250	**907,00**

Gehäusegröße 6
Nur zur Kombination, Breite: 600 mm, Höhe: 450 mm, Tiefe: 170 mm, mit Berührungsschutz, Abmessungen Sammelschiene: L1-L3: 20×10 mm, N: 12×10 mm, PE: 12×5 mm, Abgangsklemmen 4-35 mm², ohne Zuleitungsklemmen, max. Bemessungsstrom Sicherungseinsatz: 160 A, Baugröße: 4×NH 00, 3-polig.

290 3666	MI6644	400	**946,00**

Gehäusegröße 6
Nur zur Kombination, Breite: 600 mm, Höhe: 450 mm, Tiefe: 170 mm, mit Berührungsschutz, Abmessungen Sammelschiene: L1-L3: 30×10 mm, N: 25×10 mm, PE: 12×10 mm, Abgangsklemmen 4-35 mm², ohne Zuleitungsklemmen, max. Bemessungsstrom Sicherungseinsatz: 160 A, Baugröße: 4×NH 00, 3-polig.

290 3667	MI6646	630	**1.042,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Lasttrennschaltergehäuse Mi…

Werkstoff: Polycarbonat, Farbe: RAL 7035, UV-beständig, halogenfrei, mit transparentem Deckel, Verschluss für Werkzeugbetätigung, mit eingebautem Lasttrennschalter nach IEC 60 947-3, Griff abschließbar, Schutzklasse II, Schutzart: IP65.

		Bemessungsbetriebsstrom Ie (A)	1 St

Gehäusegröße 1
Breite: 150 mm, Höhe: 300 mm, Tiefe: 216 mm, mit Lasttrennschalter 63 A, **3-polig+PE+N**, Anschluss: 2,5-35 mm², Cu oder Mi VS 100, Schaltvermögen: 30 kW AC-23A/B 400 V, maximale Vorsicherung: 80 A, Bemessungsspannung: 690 V~.

226 0065	MI7103	63	**260,00**

Gehäusegröße 2
Breite: 300 mm, Höhe: 300 mm, Tiefe: 216 mm, mit Lasttrennschalter 100 A, **3-polig+PE+N**, Anschluss: 10-35 mm², Cu oder Mi VS 100, Schaltvermögen: 45 kW AC-23A/B 400 V, maximale Vorsicherung: 100 A, Bemessungsspannung: 690 V~.

226 0067	MI7213	100	**308,70**

Gehäusegröße 2
Breite: 300 mm, Höhe: 300 mm, Tiefe: 239 mm, mit Lasttrennschalter 160 A, **3-polig+PE+N**, Anschluss: 6-70 mm², Cu oder Mi VS 160, Schaltvermögen: 80 kW AC-23A/B 400 V, maximale Vorsicherung: 160 A, Bemessungsspannung: 500 V~.

282 0734	MI7256	160	**432,80**

Gehäusegröße 4
Breite: 300 mm, Höhe: 600 mm, Tiefe: 239 mm, mit Lasttrennschalter 250 A, **3-polig+PE+N**, Anschluss: M 10 (max 1×150 mm² je Phase) oder VA 400 + Mi VS 250, Schaltvermögen: 132 kW AC-23A/B 400 V, maximale Vorsicherung: 250 A, Bemessungsspannung: 500 V~.

282 0745	MI7455	250	**562,00**

Gehäusegröße 4
Breite: 300 mm, Höhe: 600 mm, Tiefe: 239 mm, mit Lasttrennschalter 400 A, **3-polig+PE+N**, Anschluss: M 10 (max 1×240 mm² je Phase) oder VA 400 + Mi VS 400, Schaltvermögen: 220 kW AC-23A/B 400 V, maximale Vorsicherung: 400 A, Bemessungsspannung: 500 V~.

282 0078	MI7445	400	**803,00**

Gehäusegröße 6
Breite: 600 mm, Höhe: 450 mm, Tiefe: 239 mm, mit Lasttrennschalter 630 A, **3-polig+PE+N**, Anschluss L1-L3: M 12 oder VA 630 + Mi VS 630, Anschluss PE+N: 1× 120-300 / 2× 95-185 mm², Cu / Mi VS 630, mit lösbarer Brücke zwischen PE und N, Schaltvermögen: 280 kW AC-23A/B 400 V, maximale Vorsicherung: 400 A, Bemessungsspannung: 500 V~.

290 3671	MI7665	630	**1.314,00**

Sammelschienengehäuse Mi…

Werkstoff: Polycarbonat, Farbe: RAL 7035, UV-beständig, halogenfrei, mit transparentem Deckel, Verschluss für Werkzeugbetätigung, ohne Klemmen, Sammelschienensystem 5-polig, N-Leiter mit gleicher Stromtragfähigkeit wie die Außenleiter, Mittenabstand: 60 mm, Bemessungsspannung: 690 V~, Schutzklasse II, Schutzart: IP65.

		Bemessungsstrom Schienensystem (A)	1 St

Gehäusegröße 6
Breite: 600 mm, Höhe: 450 mm, Tiefe: 170 mm, Abmessungen Sammelschiene: L1-L3: 12×10 mm, N: 12×5 mm, PE: 12×5 mm, bestückbare Breite zwischen den Sammelschienenträgern: 450 mm.

290 3668	MI6652	250	**409,10**

Gehäusegröße 6
Breite: 600 mm, Höhe: 450 mm, Tiefe: 170 mm, Abmessungen Sammelschiene: L1-L3: 20×10 mm, N: 12×10 mm, PE: 12×5 mm, bestückbare Breite zwischen den Sammelschienenträgern: 450 mm.

290 3669	MI6655	400	**448,20**

Gehäusegröße 6
Breite: 600 mm, Höhe: 450 mm, Tiefe: 170 mm, Abmessungen Sammelschiene: L1-L3: 30×10 mm, N: 25×10 mm, PE: 12×10 mm, bestückbare Breite zwischen den Sammelschienenträgern: 450 mm.

290 3670	MI6656	630	**545,00**

Preise sind UVP der Hersteller in € ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Netzumschaltgehäuse Mi…

Werkstoff: Polycarbonat, Farbe: RAL 7035, UV-beständig, halogenfrei, mit transparentem Deckel, Verschluss für Werkzeugbetätigung, mit eingebautem Lastumschalter nach IEC 60 947-3, Schaltstellung: I-0-II, Griff abschließbar, mit PE-Klemmen für Kupferleiter, Anschluss Netz und Netzersatz von unten, Verbraucheranlage oben, verränderbar, Schutzklasse II, Schutzart: IP65.

Bemessungsbetriebsstrom Ie (A) — 1 St

Gehäusegröße 4
Breite: 300 mm, Höhe: 600 mm, Tiefe: 324 mm, Anschluss: 6-70 mm² Cu oder Mi VS 160, Schaltvermögen: 80 kW, maximale Vorsicherung: 160 A.

226 0069	MI7481	160	**1.131,00**

Gehäusegröße: 8
Breite: 600 mm, Höhe: 600 mm, Tiefe: 324 mm, Anschluss: M10 (max. 1x 150 mm² je Phase) oder VA 400 + Mi VS 250, Schaltvermögen: 132 kW, maximale Vorsicherung: 250 A.

226 0070	MI7882	250	**1.615,00**

Zählergehäuse mit Zählerfeld BKE-I

Werkstoff: Polycarbonat, Farbe: RAL 7032, UV-beständig, halogenfrei, für geschützten Montage im Freien geeignet, Deckel transparent mit Schnellverschlüssen für Werkzeugbetätigung, 2-fach plombierbar, Einsatz im ungemessenen Bereich nach Absprache mit örtlichem Netzbetreiber, max Einbautiefe 108 mm, mit konfektionierten Anschlussleitungen, Berührungsschutz plombierbar, Schutzklasse II, Schutzart: IP65.

1 St

Gehäusegröße 3
Für 1 elektronischen Haushaltszähler (eHz).

295 3635	MI2312	**339,70**

Gehäusegröße 3
Für 2 elektronische Haushaltszähler (eHz).

295 3636	MI2313	**398,00**

Zählergehäuse Mi…

Werkstoff: Polycarbonat, Farbe: RAL 7032, UV-beständig, halogenfrei, für geschützten Montage im Freien geeignet, Deckel transparent mit Schnellverschlüssen für Werkzeugbetätigung, 2-fach plombierbar, Einsatz im ungemessenen Bereich nach Absprache mit örtlichem Netzbetreiber, für Zähler mit Dreipunktbefestigung, Schutzklasse II.

1 St

Gehäusegröße 3
Breite: 300 mm, Höhe: 450 mm, Tiefe: 170 mm, max Einbautiefe 146 mm, inkl. Zählerbefestigung, Schutzart: IP65.

294 0100	MI2300	**218,70**

Gehäusegröße 3
Breite: 300 mm, Höhe: 450 mm, Tiefe: 214 mm, max Einbautiefe 190 mm, inkl. Zählerbefestigung, Schutzart: IP65.

294 0102	MI2310	**238,70**

Gehäusegröße 4
Breite: 300 mm, Höhe: 600 mm, Tiefe: 170 mm, max Einbautiefe 146 mm, inkl. Zählerbefestigung und Tragschiene, Schutzart: IP65.

294 0105	MI2400	**254,80**

Gehäusegröße 4
Breite: 300 mm, Höhe: 600 mm, Tiefe: 192, max. Einbautiefe 146 mm, inkl. Zählerbefestigung und Klappdeckel mit Berührungsschutz für 12 TE und dazugehöriger Tragschiene, Schutzart: IP65.

294 0110	MI2420	**307,20**

Gehäusegröße 8
Breite: 600 mm, Höhe: 600 mm, Tiefe: 170 mm, max Einbautiefe 146 mm, inkl. 3 Zählerbefestigungen und Tragschiene, Kabeleinführung nur über Anbauflansche möglich, Schutzart: IP65.

294 0420	MI2800	**479,20**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Abschlusspunkt Zählerplatz Mi 2279

Werkstoff: Polycarbonat, Farbe: RAL 7035, UV-beständig, halogenfrei, für geschützten Montage im Freien geeignet, Deckel transparent mit Schnellverschlüssen für Werkzeugbetätigung, 2-fach plombierbar, zur Montage zwischen Abschlusspunkt Liniennetz (APL) und Zählerplatz, zum Einbau eines Routers auf Montageplatte 259×259 mm nach Vorgaben des Messstellenbetreibers, Tragschienen-Outlet RJ45/IDC montiert auf Tragschiene, Platzreserve 4,5 TE (81 mm) auf Tragschiene, Schutzklasse II.

1 St

Breite: 300 mm, Höhe: 300 mm, Tiefe: 170 mm, Schutzart: IP65.

126 2825	MI2279	**197,50**

APZ Erweiterungsmodul Mi EM 79

Für Mi-Leergehäuse Größen 2, 3, 4, 6 und 8, zum Einbau eines Routers auf Montageplatte 259×259 mm nach Vorgaben des Messstellenbetreibers, Tragschienen-Outlet RJ45/IDC montiert auf Tragschiene, Platzreserve 4,5 TE (81 mm) auf Tragschiene.

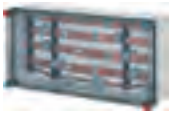
1 St

126 2837	MIEM79	**141,20**

Wandlergehäuse Mi…

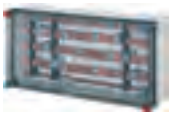
Werkstoff: Polycarbonat, Farbe: RAL 7035, zur Montage zwischen netzseitigem und anlagenseitigem Anschlussraum, Wandlerlaschen nach DIN 42600-2, zum nachträglichen Einbau von 3 Aufsteckstromwandlern nach DIN EN 61869-2, Stromwander-Set ME 33x mit Aufsteckstromwandlern separat bestellen, Spannungsabgriff mittels Schraubanschluss M5, Deckelverschlüsse mit Werkzeugbetätigung, plombierbar, Sammelschienensystem 5-polig, Mittenabstand: 60 mm, Bemessungsspannung: 690 V~, Schutzklasse II, Schutzart: IP65.

1 St



Gehäusegröße 4
Breite: 600 mm, Höhe: 300 mm, Tiefe: 170 mm, Messung bis 400 A, horizontale Ausrichtung, Sammelschienenstärke L1-L3, N, PE: 10 mm, Anschluss: 25-120 mm², runde Leiter oder Mi VS 250/400.

290 6520	MI2444	**686,00**



Gehäusegröße 4
Breite: 600 mm, Höhe: 300 mm, Tiefe: 170 mm, Messung bis 630 A, horizontale Ausrichtung, Sammelschienenstärke L1-L3, N, PE: 10 mm, Anschluss: 25-120 mm², runde Leiter oder Mi VS 250/400.

290 6521	MI2446	**709,00**

Gehäusegröße 4
Breite: 300 mm, Höhe: 600 mm, Tiefe: 170 mm, Messung bis 630 A, vertikale Ausrichtung, Sammelschienenstärke L1-L3, N, PE: 10 mm, Anschluss: 25-120 mm², runde Leiter oder Mi VS 250/400.

290 6522	MI2448	**579,00**

Messgerätegehäuse Mi…

Werkstoff: Polycarbonat, Farbe: RAL 7035, vorbereitet zum Einbau von einer Spannungspfadsicherung (max 4,5 TE), Scharnierdeckel, Deckelverschlüsse mit Werkzeugbetätigung, Bemessungsspannung: 500 V~, Schutzklasse II, Schutzart: IP65.

1 St

Gehäusegröße 2
Breite: 300 mm, Höhe: 300 mm, Tiefe: 182 mm, zum nachträglichen Fronttafeleinbau eines Multifunktions-Messgerätes, Einbaumaße: 96×96×109 mm.

290 6518	MI2230	**267,00**

Gehäusegröße 2
Breite: 300 mm, Höhe: 300 mm, Tiefe: 182 mm, mit Multifunktions-Messgerät zur Messung und Anzeige von Wirk-Energie (kWh), Wirk-, Schein- und Blind-Leistung, Spannung, Strom und Leistungsfaktor, Wandlerverhältnis k 5 A am Messgerät einstellbar.

290 6519	MI2231	**688,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

HENSEL

Zubehör für ENYMOD MI-Energieverteiler

Connecting Box Mi CB…

Werkstoff: Polycarbonat, Farbe: RAL 7035, UV-beständig, halogenfrei, zum Anbau an Gehäusewände 300 mm, scharnierte Einbaufläche, mit Wanddichtung, Schutzklasse II.

1 St

Schutzart: IP65
Zum Einbau von Geräten, die von außen bedient werden müssen wie z.B. Steckvorrichtungen, Taster und Schalter.

285 0294	MICB10	**36,90**

Zwischenrahmen Mi ZR…

Zur Vergrößerung der Einbautiefen um 85 mm, bei bis zu 2 Zwischenrahmen bleibt die Schutzart IP65 erhalten, inkl. Befestigungsmaterial.

		Breite (mm)	Höhe (mm)	1 St
Für Gehäusegröße 4				
281 0505	MIZR4	300	600	**84,70**
Für Gehäusegröße 8				
281 0506	MIZR8	600	600	**142,20**

Wanddichtung Mi WD 2

Für den Zusammenbau von Mi-Gehäusen, für Gehäusewände 150/300 mm, bestehend aus: 1 Dichtung, 4 Keilverbindern, 1 Klammer.

1 St

285 0450	MIWD2	**5,65**

Montageplatte Mi MP…

Werkstoff: Hartpapier, Materialstärke 4 mm, mit Befestigungsschrauben.

		Breite (mm)	Höhe (mm)	1 St
Für Mi-Leergehäuse Größen 1, 2, 3, 4				
281 0575	MIMP1	259	115	**11,60**
Für Mi-Leergehäuse Größen 2-8				
281 0576	MIMP2	265	265	**17,40**
Für Mi-Leergehäuse Größen 3 und 4				
281 0577	MIMP3	265	415	**27,40**
Für Mi-Leergehäuse Größen 4 und 8				
281 0578	MIMP4	265	565	**36,20**
Für Mi-Leergehäuse Größe 8				
281 0579	MIMP8	565	565	**59,60**

Montageplatte Mi MP…

Werkstoff: Stahlblech, Materialstärke 2,5 mm, mit Befestigungsschrauben.

		Breite (mm)	Höhe (mm)	1 St
Für Mi-Leergehäuse Größen 1, 2, 3, 4				
290 3672	MIMP11	284	55	**10,50**

Tragschiene Mi TS…

Nach Norm DIN EN 60715, für Geräte oder Klemmen mit Schnapp- oder Klemmfederbefestigung, mit Befestigungsschrauben.

		Länge (mm)	1 St
Für Mi-Leergehäuse Größe 1			
226 0041	MITS15	134	**4,30**
Für Mi-Leergehäuse Größe 2			
281 0220	MITS30	284	**5,00**
Für Mi-Leergehäuse Größe 3			
281 0222	MITS45	434	**6,60**
Für Mi-Leergehäuse Größe 4			
281 0221	MITS60	584	**8,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Mastbefestigung Mi MB…

Montageset zur Rohr- und Mastbefestigung, für Mastdurchmesser 60-150 mm, inkl. Spannschellen und Befestigungsschrauben.

1 St

Für Gehäusebreite 150 mm.

289 2701	MIMB1	**37,80**

Für Gehäusebreite 300 mm.

289 2702	MIMB2	**41,80**

Sammelschienenverbinder Mi SV…

Für den Zusammenbau von Mi-Gehäusen mit Sammelschienen, mit Wanddichtung.

1 St

Für Sammelschienen 250 A, 5-polig
Sammelschienen 250 A und 400 A können mit dem Sammelschienenverbinder Mi SV 25 verbunden werden, Verbindung von Sammelschienen unterschiedlicher Bemessungsströme nur unter Beachtung entsprechender Kurzschluss- und Überlastbedingungen.

285 0704	MISV25	**58,90**

PEN-Brücke Mi BR

Zum Einbau in Mi-Sammelschienengehäuse, nachträglich montierbar, Leitermaterial: Cu, mit Sammelschienen-Direktanschlussklemmen und Anschlussschrauben M10, Bemessungsspannung: 690 V~.

1 St

Für Sammelschienen 250/400 A, 5-polig, zum 4-poligen Anschluss an das 5-polige Sammelschienensystem, Anschluss M10, 5-poliger Anschluss durch Teilung der PEN-Brücke möglich.

290 6524	MIBR41	**38,70**

Für Sammelschienen 630 A, 5-polig, mit Sammelschienen-Direktanschlussklemmen.

290 6525	MIBR63	**38,70**

Wandteiler Mi WT 1

Zum Teilen von 300 mm-Gehäusewänden in 2×150 mm bei Flansch- bzw. Gehäuseanbau.

1 St

285 0158	MIWT1	**11,60**

Anbauflansch Mi FP…

Inkl. Befestigungskeilen und Dichtung.

1 St

Ohne Vorprägungen
Gehäusewand 300 mm, Einbaubreite: 215 mm, Einbauhöhe: 88 mm.

285 0323	MIFP20	**18,60**

Dichtbereich ∅ 7-29 mm
Gehäusewand 300 mm, mit integrierten,elastischen Dichtmembranen zur Kabeleinführung, Dichtbereich 29× ∅ 7-12 mm, 4× ∅ 7-14 mm, 4× ∅ 11-20 mm, 1× ∅ 16-29 mm, Schutzart: IP65.

285 0301	MIFP38	**28,40**

Kabeleinschub Mi FP 82

Teilbar, Schutzart IP54 nur bei Verwendung einer zusätzlichen Zug- und Druckentlastung (z B. Mi ZE 62), inkl. Befestigungskeilen und Dichtung.

1 St

Dichtbereich ∅ 30-72 mm
Gehäusewand 300 mm, Dichtbereich: 2× ∅ 30-72 mm.

282 0329	MIFP82	**77,80**

Preise sind UVP der Hersteller in € ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Anbauflansch Mi FM…

Mit metrischen Vorprägungen, inkl. Befestigungskeilen und Dichtung.

		Länge (mm)	1 St
Vorprägungen M20 bis M50 Gehäusewand 150 mm, Vorprägungen 3× M20, 1× M32/40/50.			
285 0001	MIFM15	150	**12,80**

Vorprägungen M16 bis M25 Gehäusewand 300 mm, Vorprägungen 19× M16/25.			
285 0002	MIFM25	300	**18,60**

Vorprägungen M25 bis M40 Gehäusewand 300 mm, Vorprägungen 8× M25/32, 1× M25/32/40.			
285 0003	MIFM32	300	**18,60**

Vorprägungen M25 bis M40 Gehäusewand 300 mm, Vorprägungen 2× M25/32, 5× M32/40.			
285 0005	MIFM40	300	**18,60**

Vorprägungen M20 bis M50 Gehäusewand 300 mm, Vorprägungen 2× M20, 4× M32/40/50.			
285 0004	MIFM50	300	**18,60**

Stromwandler-Set ME

3-phasig, mit 3 teilbaren Umbaustromwandlern, nur an isolierten Leitern ø montieren, Genauigkeitsklasse 1 gemäß IEC 61869-2, mit konfektionierten Messleitungen Länge 3 m, Leiterquerschnitt 0,5 mm², mit 2 Mehrfach-Kabelve rschraubungen M20.

		Primärer Bemessungsstrom In (A)	1 St
Wandlerverhältnis 125/1 A, max. Leiterdurchmesser 18 oder 95 mm².			
282 8534	ME130	125	**566,00**
Wandlerverhältnis 150/1 A, max. Leiterdurchmesser 18 oder 95 mm².			
282 8535	ME131	150	**566,00**
Wandlerverhältnis 250/1 A, max. Leiterdurchmesser 28 mm.			
282 8536	ME132	250	**566,00**
Wandlerverhältnis 400/1 A, max. Leiterdurchmesser 28 mm.			
282 8537	ME134	400	**566,00**

Erweiterungsmodul Messtrennklemmen Mi EM

1 St

4 Reihenklemmen für Spannungspfad 1,5-2,5 mm², 6 Messtrennklemmen für Strompfad 1,5-6 mm², mit Beschriftung, Klemmen montiert auf Tragschiene, ø m nachträglichen Einbau in Mi 2231 und Mi 2230, mit Befestigungsschrauben, Länge: 284 mm.

290 6528	MIEM02	**111,50**

Direktanschlussklemme DA 240

Zum Anbau an Schaltgeräten mit Flachanschluss M 10, mit Isolierstoffabdeckung, Klemmbereich: 35-70 mm² s (rund), Cu/Alu, 50-185 mm² s (sektor), Cu/Alu, 35-50 mm² sol, Cu/Alu, 70-240 mm² sol (sektor) Cu/Alu.

1 St

Max. Bemessungsstrom: 400 A

292 0001	DA240	**23,10**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Sammelschienen-Abdeckung MI SA

1 St

Für Sammelschienen 12×5 mm und 12×10 mm, Länge: 1000 mm.

289 2712	MISA12	**15,30**

Für Sammelschienen 20×10 mm, Länge: 1000 mm.

289 2713	MISA20	**19,30**

Für Sammelschienen 25×10 mm und 30×10 mm, Länge: 1000 mm.

289 2714	MISA30	**23,50**

ENYSUN Photovoltaiklösungen

PV-Generator-Anschlusskasten mit Überspannungsableiter Typ 2 Mi PV…

Werkstoff: Polycarbonat, Farbe: RAL 7035, geeignet für die ungeschützte Installation im Freien, UV-beständig, halogenfrei, mit Außenlaschen aus Edelstahl, mit transparentem Deckel (Verschlüsse für Werkzeugbetätigung), Bemessungsstrom: 30 A=, Bemessungsspannung: 1000 V=, anschlussfertig, Klemmbereich PE: 1,5-16 mm² Cu, Steckanschlüsse kompatibel zu MC4, Schutzklasse II, Schutzart: IP65.

1 St

1× PV-Strang auf 1× Wechselrichter-Eingang
Breite: 300 mm, Länge: 150 mm, Tiefe: 170 mm, 1× DC-Überspannungsableiter Typ 2, Grenz bleitstoßstrom DC (8/20) Itotal: 40 kA, Schutz egel DC: < 4 kV, max Strom pro PV-Strang: 30 A=.

226 0072	MIPV1111	**370,60**

2× PV-Strang auf 2× Wechselrichter-Eingang
Breite: 300 mm, Länge: 150 mm, Tiefe: 170 mm, 2× DC-Überspannungsableiter Typ 2, Grenz bleitstoßstrom DC (8/20) Itotal: 40 kA, Schutz egel DC: < 4 kV, max Strom pro PV-Strang: 30 A=.

240 7247	MIPV1122	**641,00**

2× PV-Strang auf 1× Wechselrichter-Eingang
Breite: 300 mm, Länge: 150 mm, Tiefe: 170 mm, 1× DC-Überspannungsableiter Typ 2, Grenz bleitstoßstrom DC (8/20) Itotal: 40 kA, Schutz egel DC: < 4 kV, max Strom pro PV-Strang: 15 A=.

240 7246	MIPV1121	**406,40**

3× PV-Strang auf 3× Wechselrichter-Eingang
Breite: 300 mm, Länge: 150 mm, Tiefe: 170 mm, 3× DC-Überspannungsableiter Typ 2, Grenz bleitstoßstrom DC (8/20) Itotal: 40 kA, Schutz egel DC: < 4 kV, max Strom pro PV-Strang: 30 A=.

240 7248	MIPV1133	**901,00**

4× PV-Strang auf 2× Wechselrichter-Eingang
Breite: 300 mm, Länge: 365 mm, Tiefe: 170 mm, 2× DC-Überspannungsableiter Typ 2, Grenz bleitstoßstrom DC (8/20) Itotal: 40 kA, Schutz egel DC: < 4 kV, max Strom pro PV-Strang: 15 A=.

226 0076	MIPV1242	**712,00**

6× PV-Strang auf 3× Wechselrichter-Eingang
Breite: 300 mm, Länge: 365 mm, Tiefe: 170 mm, 3× DC-Überspannungsableiter Typ 2, Grenz bleitstoßstrom DC (8/20) Itotal: 40 kA, Schutz egel DC: < 4 kV, max Strom pro PV-Strang: 15 A=.

226 0077	MIPV1263	**993,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

HENSEL

PV-Generator-Anschlusskasten mit Überspannungsableiter Typ 2 und DC-Generatorfreischalter Mi PV…

Werkstoff: Polycarbonat, Farbe: RAL 7035, geeignet für die ungeschützte Installation im Freien, UV-beständig, halogenfrei, mit Außenlaschen aus Edelstahl, mit transparentem Deckel (Verschlüsse für Werkzeugbetätigung), Bemessungsstrom: 30 A=, Bemessungsspannung: 1000 V=, anschlussfertig, Klemmbereich PE: 1,5-16 mm² Cu, Steckanschlüsse kompatibel zu MC4, Schutzklasse II, Schutzart: IP65.

1 St

1× PV-Strang auf 1× Wechselrichter-Eingang
Breite: 150 mm, Länge: 365 mm, Tiefe: 170 mm, 1× DC Generatorfreischalter Gebrauchskategorie: DC-21A, 1× DC-Überspannungsableiter Typ 2, Grenz bleitstoßstrom DC (8/20) Itotal: 40 kA, Schutzpegel DC: < 4 kV, max. Strom pro PV-Strang: 30 A=.

240 7250 MIPV2111 — **480,30**

2× PV-Strang auf 2× Wechselrichter-Eingang
Breite: 300 mm, Länge: 365 mm, Tiefe: 170 mm, 2× DC Generatorfreischalter Gebrauchskategorie: DC-21A, 2× DC-Überspannungsableiter Typ 2, Grenz bleitstoßstrom DC (8/20) Itotal: 40 kA, Schutzpegel DC: < 4 kV, max. Strom pro PV-Strang: 30 A=.

240 7252 MIPV2222 — **857,00**

3× PV-Strang auf 3× Wechselrichter-Eingang
Breite: 300 mm, Länge: 365 mm, Tiefe: 170 mm, 3× DC Generatorfreischalter Gebrauchskategorie: DC-21A, 3× DC-Überspannungsableiter Typ 2, Grenz bleitstoßstrom DC (8/20) Itotal: 40 kA, Schutzpegel DC: < 4 kV, max. Strom pro PV-Strang: 30 A=.

240 7253 MIPV2233 — **1.217,00**

2× PV-Strang auf 1× Wechselrichter-Eingang
Breite: 150 mm, Länge: 365 mm, Tiefe: 170 mm, 1× DC Generatorfreischalter Gebrauchskategorie: DC-21A, 1× DC-Überspannungsableiter Typ 2, Grenz bleitstoßstrom DC (8/20) Itotal: 40 kA, Schutzpegel DC: < 4 kV, max. Strom pro PV-Strang: 15 A=.

240 7251 MIPV2121 — **503,00**

4× PV-Strang auf 2× Wechselrichter-Eingang
Breite: 300 mm, Länge: 365 mm, Tiefe: 170 mm, 2× DC Generatorfreischalter Gebrauchskategorie: DC-21A, 2× DC-Überspannungsableiter Typ 2, Grenz bleitstoßstrom DC (8/20) Itotal: 40 kA, Schutzpegel DC: < 4 kV, max. Strom pro PV-Strang: 15 A=.

240 7254 MIPV2242 — **906,00**

6× PV-Strang auf 3× Wechselrichter-Eingang
Breite: 300 mm, Länge: 365 mm, Tiefe: 170 mm, 3× DC Generatorfreischalter Gebrauchskategorie: DC-21A, 3× DC-Überspannungsableiter Typ 2, Grenz bleitstoßstrom DC (8/20) Itotal: 40 kA, Schutzpegel DC: < 4 kV, max. Strom pro PV-Strang: 15 A=.

240 7255 MIPV2263 — **1.351,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

els spelsberg

Kleinverteiler

Kleinverteiler AK Kompakt

Gehäuse aus Polystyrol, halogenfrei, Farbe: Grau ähnlich RAL 7035, transparente Einzeltür, Einführungen mit elastischen Doppelmembranstutzen, 35 mm DIN-Normschiene, PE/N-Klemmschienen, inkl. Abdeck- und Beschriftungsstreifen, Nennspannung: 400 V~, Schutzklasse II, Schutzart: IP65.

	Breite in Teilungseinheiten	1 St
1-reihig Breite: 100 mm, Höhe: 150 mm, Tiefe: 96 mm.		
240 4627 AK03	3	**26,70**
1-reihig Breite: 125 mm, Höhe: 200 mm, Tiefe: 122 mm.		
240 4628 AK05	5	**33,10**
1-reihig Breite: 200 mm, Höhe: 200 mm, Tiefe: 122 mm.		
240 4630 AK09	9	**41,60**

1-reihig Breite: 250 mm, Höhe: 200 mm, Tiefe: 122 mm.		
240 4629 AK12	12	**59,60**
2-reihig Breite: 250 mm, Höhe: 370 mm, Tiefe: 122 mm.		
240 0187 AK24	24	**96,50**

Kleinverteiler AKi Kompakt

Industrie Qualität, Gehäuse aus Polycarbonat, glasfaserverstärkt, halogenfrei, UV-stabil, Farbe: Grau ähnlich RAL 7035, transparente Einzeltür, Einführungen mit elastischen Doppelmembranstutzen, 35 mm DIN-Normschiene, PE/N-Klemmschienen, inkl. Abdeck- und Beschriftungsstreifen, Nennspannung: 400 V~, Schutzklasse II, Schutzart: IP65.

	Breite in Teilungseinheiten	1 St
1-reihig Breite: 100 mm, Höhe: 150 mm, Tiefe: 96 mm.		
240 0164 AKI03	3	**31,10**
1-reihig Breite: 125 mm, Höhe: 200 mm, Tiefe: 122 mm.		
240 0180 AKI05	5	**38,50**
1-reihig Breite: 200 mm, Höhe: 200 mm, Tiefe: 122 mm.		
240 0185 AKI09	9	**48,90**

1-reihig Breite: 250 mm, Höhe: 200 mm, Tiefe: 122 mm.		
240 0186 AKI12	12	**67,50**
2-reihig Breite: 250 mm, Höhe: 370 mm, Tiefe: 122 mm.		
240 0191 AKI24	24	**108,00**

Kleinverteiler AK

Industrie Qualität, Gehäuse aus Polycarbonat, halogenfrei, Farbe: Grau, integrierte Belüftungselemente, transparente Einzeltür, Einführungen mit elastischen Doppelmembranstutzen, 35 mm DIN-Normschiene, schraublose PE/N-Klemmschienen, Abdeck- und Beschriftungsstreifen, zusätzlichen Doppelmembranstutzen und weiterem Zubehör, Nennspannung: 400 V~, Schutzklasse II, Schutzart: IP65.

	Breite in Teilungseinheiten	1 St
1-reihig Breite: 315 mm, Höhe: 300 mm, Tiefe: 155 mm.		
240 9344 AK14	14	**82,60**
2-reihig Breite: 315 mm, Höhe: 450 mm, Tiefe: 155 mm.		
240 9345 AK28	28	**129,00**
3-reihig Breite: 315 mm, Höhe: 600 mm, Tiefe: 155 mm.		
240 9346 AK42	42	**177,00**

Preise sind UVP der Hersteller in € ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

4-reihig
Breite: 315 mm, Höhe: 750 mm, Tiefe: 155 mm.

240 9347	AK56	56	**232,00**

5-reihig
Breite: 315 mm, Höhe: 1050 mm, Tiefe: 155 mm.

240 9348	AK70	70	**302,00**

Kleinverteiler AK-F

Industrie Qualität, Flansch-Type, mit **offenen** Stirnflächen, Gehäuse aus Polycarbonat, halogenfrei, Farbe: Grau, integrierte Belüftungselemente, transparente Einzeltür, Einführungen mit elastischen Doppelmembranstutzen, schraublose PE/N-Klemmschienen, Abdeck- und Beschriftungsstreifen, zusätzlichen Doppelmembranstutzen und weiterem Zubehör, Nennspannung: 400 V~, Schutzklasse II, Schutzart: IP65.

		Breite in Teilungseinheiten	1 St

1-reihig
Breite: 315 mm, Höhe: 300 mm, Tiefe: 155 mm.

640 3075	AK-F14	14	**82,60**

2-reihig
Breite: 315 mm, Höhe: 450 mm, Tiefe: 155 mm.

640 3073	AK-F28	28	**129,00**

3-reihig
Breite: 315 mm, Höhe: 600 mm, Tiefe: 155 mm.

640 3071	AK-F42	42	**177,00**

4-reihig
Breite: 315 mm, Höhe: 750 mm, Tiefe: 155 mm.

640 3069	AK-F56	56	**232,00**

Kleinverteiler AK-F Plus

Industrie Qualität, Flansch-Type, mit **offenen** Stirnflächen, Gehäuse aus Polycarbonat, halogenfrei, Farbe: Grau, integrierte Belüftungselemente, transparente Einzeltür, Einführungen mit elastischen Doppelmembranstutzen, mit zusätzlichem Anschlussraum, mit 35 mm Normschiene, Abdeck- und Beschriftungsstreifen, zusätzlichen Doppelmembranstutzen und weiterem Zubehör, Nennspannung: 400 V~, Schutzklasse II, Schutzart: IP65.

		Breite in Teilungseinheiten	1 St

1-reihig
Breite: 315 mm, Höhe: 450 mm, Tiefe: 155 mm.

640 3074	AK-F14PLUS	14	**127,00**

2-reihig
Breite: 315 mm, Höhe: 600 mm, Tiefe: 155 mm.

640 3072	AK-F28PLUS	28	**178,00**

3-reihig
Breite: 315 mm, Höhe: 750 mm, Tiefe: 155 mm.

640 3070	AK-F42PLUS	42	**232,00**

Kleinverteiler AK Plus

Industrie Qualität, Gehäuse aus Polycarbonat, halogenfrei, Farbe: Grau, integrierte Belüftungselemente, transparente Einzeltür, Einführungen mit elastischen Doppelmembranstutzen, 35 mm DIN-Normschiene, mit zusätzlichem Anschlussraum, ohne PE/N Klemmschiene, Abdeck- und Beschriftungsstreifen, zusätzlichen Doppelmembranstutzen und weiterem Zubehör, Nennspannung: 400 V~, Schutzklasse II, Schutzart: IP65.

		Breite in Teilungseinheiten	1 St

1-reihig
Breite: 315 mm, Höhe: 300 mm, Tiefe: 155 mm.

640 3067	AK14PLUS	14	**127,00**

2-reihig
Breite: 315 mm, Höhe: 600 mm, Tiefe: 142 mm.

640 3065	AK28PLUS	28	**178,00**

3-reihig
Breite: 315 mm, Höhe: 750 mm, Tiefe: 155 mm.

640 3046	AK42PLUS	42	**232,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Leergehäuse AK 14 L

Industrie Qualität, für individuellen Ausbau mit Normschienen oder Montageplatten, zum Einbau von Reiheneinbaugeräten nach DIN 43880 Baugröße 1-3, Gehäuse aus Polycarbonat glasfaserverstärkt, halogenfrei, Farbe: Grau, integrierte Belüftungselemente, Einführungen mit elastischen Doppelmembranstutzen, Nennspannung: 400 V~, Schutzklasse II, Schutzart: IP65.

1 St

Mit grauem Deckel

536 2650	AK14L-G	**81,10**

Mit transparentem Deckel
Werkstoff Deckel: Polycarbonat, Breite: 315 mm, Höhe: 300 mm, Tiefe: 147 mm.

536 2651	AK14L-T	**81,10**

Leergehäuse AK-F 14 L

Industrie Qualität, Flansch-Type, mit **offenen** Stirnflächen, für individuellen Ausbau mit Normschienen oder Montageplatten, zum Einbau von Reiheneinbaugeräten nach DIN 43880 Baugröße 1-3, Gehäuse aus Polycarbonat glasfaserverstärkt, halogenfrei, Farbe: Grau, integrierte Belüftungselemente, seitliche Vorprägungen, Nennspannung: 400 V~, Schutzklasse II, Schutzart: IP65.

1 St

Mit grauem Deckel
Breite: 315 mm, Höhe: 300 mm, Tiefe: 147 mm.

536 2652	AK-F14L-G	**81,10**

Mit transparentem Deckel
Werkstoff Deckel: Polycarbonat, Breite: 315 mm, Höhe: 300 mm, Tiefe: 147 mm.

536 2653	AK-F14L-T	**81,10**

Brandschutzkleinverteiler WKE AK

VDE zertifiziert nach EN 60439 Teil 1, VDE geprüft und zertifiziert unter besonderen Betriebsbedingungen nach EN 60439-3, geprüft nach DIN 4102 Teil 2 durch MPA Dresden, F90 bei Beflammung von innen nach DIN 4102 in Anlehnung an I90, F90 bei Beflammung von außen nach DIN 4102 in typgeprüften Betriebsmitteln, Industrie Qualität, Gehäuse und Deckel aus Brandschutzplatten, halogenfrei, witterungsbeständig, oben elastische Einführungen, 35 mm DIN-Normschiene, mit schraubloser PE/N-Klemmschienen, Kabelblende, inkl. Abdeck- und Beschriftungsstreifen, zusätzlichen Doppelmembranstutzen und weiterem Zubehör, Nennspannung: 400 V≂, Schutzklasse II, Schutzart: IP65.

		Breite in Teilungseinheiten	1 St

1-reihig
Breite: 400 mm, Höhe: 540 mm, Tiefe: 230mm.

284 0571	WKEAK14	14	**1.540,00**

2-reihig
Breite: 400 mm, Höhe: 690 mm, Tiefe: 230 mm.

284 0572	WKEAK28	28	**1.720,00**

3-reihig
Breite: 400 mm, Höhe: 840 mm, Tiefe: 230 mm.

284 0573	WKEAK42	42	**1.810,00**

4-reihig
Breite: 400 mm, Höhe: 990 mm, Tiefe: 230 mm.

284 0574	WKEAK56	56	**1.940,00**

5-reihig
Breite: 400 mm, Höhe: 1140 mm, Tiefe: 230 mm.

284 0575	WKEAK70	70	**2.020,00**

Leergehäuse

Leergehäuse GEOS-L 3030

Industrie Qualität, Material Gehäuse: Polycarbonat glasfaserverstärkt halogenfrei, Deckel: Polycarbonat halogenfrei, UV- und korrosionsbeständig, Farbe Gehäuse: Grau, Bemessungsisolationsspannung: 1000 V~/1500 V=, Zertifizierungen nach UL 50, UL 50E und CSA 22.2, Schutzklasse II Schutzart: IP66.

8433799

8433794

ID.-Nr.	Type		Tiefe (mm)	1 St
Breite: 300 mm, Höhe: 300 mm				
Mit transparentem Deckel, Schlagfestigkeit: IK09.				
843 3799	GEOS-L3030-18-TO		180	**93,20**
843 3801	GEOS-L3030-22-TO		226	**116,00**
Breite: 300 mm, Höhe: 300 mm				
Mit grauem Deckel, Schlagfestigkeit: IK09.				
843 3794	GEOS-L3030-18-O		180	**93,20**
843 3796	GEOS-L3030-22-O		226	**116,00**

Leergehäuse GEOS-L 3040

Industrie Qualität, Material Gehäuse: Polycarbonat glasfaserverstärkt halogenfrei, Deckel: Polycarbonat halogenfrei, UV- und korrosionsbeständig, Farbe Gehäuse: Grau, Bemessungsisolationsspannung: 1000 V~/1500 V=, Zertifizierungen nach UL 50, UL 50E und CSA 22.2, Schutzklasse II, Schutzart: IP66.

8433800

8433795

			Tiefe (mm)	1 St
Breite: 300 mm, Höhe: 400 mm				
Mit transparentem Deckel, Schlagfestigkeit: IK09.				
843 3800	GEOS-L3040-18-TO		180	**118,00**
843 3802	GEOS-L3040-22-TO		226	**146,00**
Breite: 300 mm, Höhe: 400 mm				
Mit grauem Deckel, Schlagfestigkeit: IK09.				
843 3795	GEOS-L3040-18-O		180	**118,00**
843 3797	GEOS-L3040-22-O		226	**146,00**

Leergehäuse GEOS-L 4050

Industrie Qualität, Material Gehäuse: Polycarbonat glasfaserverstärkt halogenfrei, Deckel: Polycarbonat halogenfrei, UV- und korrosionsbeständig, Farbe Gehäuse: Grau, Bemessungsisolationsspannung: 1000 V~/1500 V=, Zertifizierungen nach UL 50, UL 50E und CSA 22.2, Schutzklasse II, Schutzart: IP66.

			Tiefe (mm)	1 St
Breite: 400 mm, Höhe: 500 mm				
Mit transparentem Deckel, Schlagfestigkeit: IK09.				
843 3803	GEOS-L4050-22-TO		226	**180,00**
Breite: 400 mm, Höhe: 500 mm				
Mit grauem Deckel, Schlagfestigkeit: IK09.				
843 3798	GEOS-L4050-22-O		226	**180,00**

Leergehäuse AKL 1…

Material Gehäuse und Deckel: Polystyrol halogenfrei, Farbe Gehäuse und Deckel: Grau, Bemessungsisolationsspannung: AC/DC: 690V/1000V, Schutzklasse II, Schutzart: IP65.

2404076

			Art des Deckels	Tiefe (mm)	1 St
Breite: 300 mm, Höhe: 150 mm					
Mit 23× metrischer Vorprägung, Stoßfestigkeitsgrad: IK07.					
240 4076	AKL1-G		geschlossen	132	**47,50**
240 4077	AKL1-T		transparent	132	**57,30**

ID.-Nr.	Type		Ausführung	€/1 Stück

Leergehäuse AKi 1…

Material Gehäuse und Deckel: Polycarbonat halogenfrei, Farbe Gehäuse und Deckel: Grau, Bemessungsisolationsspannung: AC/DC: 690V/1000V, Schutzklasse II, Schutzart: IP65.

2849573

			Art des Deckels	Tiefe (mm)	1 St
Breite: 300 mm, Höhe: 150 mm					
Mit 23× metrischer Vorprägung, Stoßfestigkeitsgrad: IK08.					
284 9573	AKI1-G		geschlossen	132	**67,60**
284 9574	AKI1-T		transparent	132	**67,60**

Leergehäuse AKL 2…

Material Gehäuse und Deckel: Polystyrol halogenfrei, Farbe Gehäuse und Deckel: Grau, Bemessungsisolationsspannung: AC/DC: 690V/1000V, Schutzklasse II, Schutzart: IP65.

2404079

			Art des Deckels	Tiefe (mm)	1 St
Breite: 300 mm, Höhe: 300 mm					
Mit 28× metrischer Vorprägung, Stoßfestigkeitsgrad: IK07.					
240 4079	AKL2-G		geschlossen	132	**67,80**
240 4083	AKL2-T		transparent	132	**82,90**
240 4082	AKL2-GH		geschlossen	210	**88,40**
240 4084	AKL2-TH		transparent	210	**104,00**

Leergehäuse AKi 2…

Material Gehäuse und Deckel: Polycarbonat halogenfrei, Farbe Gehäuse und Deckel: Grau, Bemessungsisolationsspannung: AC/DC: 690V/1000V, Schutzklasse II, Schutzart: IP65.

2849603

			Art des Deckels	Tiefe (mm)	1 St
Breite: 300 mm, Höhe: 300 mm					
Mit 28× metrischer Vorprägung, Stoßfestigkeitsgrad: IK08.					
284 9603	AKI2-G		geschlossen	132	**93,60**
284 9608	AKI2-T		transparent	132	**93,60**
284 9604	AKI2-GH		geschlossen	209	**113,00**
284 9609	AKI2-TH		transparent	209	**113,00**

Leergehäuse AKL 3…

Material Gehäuse und Deckel: Polystyrol halogenfrei, Farbe Gehäuse und Deckel: Grau, Bemessungsisolationsspannung: AC/DC: 690V/1000V, Schutzklasse II, Schutzart: IP65.

2404085

			Art des Deckels	Tiefe (mm)	1 St
Breite: 300 mm, Höhe: 450 mm					
Mit 33× metrischer Vorprägung, Stoßfestigkeitsgrad: IK07.					
240 4085	AKL3-G		geschlossen	132	**106,00**
240 4087	AKL3-T		transparent	132	**125,00**
240 4086	AKL3-GH		geschlossen	209	**129,00**
240 4088	AKL3-TH		transparent	209	**156,00**

Leergehäuse AKi 3…

Material Gehäuse und Deckel: Polycarbonat halogenfrei, Farbe Gehäuse und Deckel: Grau, Bemessungsisolationsspannung: AC/DC: 690V/1000V, Schutzklasse II, Schutzart: IP65.

2849622

			Art des Deckels	Tiefe (mm)	1 St
Breite: 300 mm, Höhe: 450 mm					
Mit 33× metrischer Vorprägung, Stoßfestigkeitsgrad: IK08.					
284 9622	AKI3-G		geschlossen	132	**140,00**
284 9624	AKI3-T		transparent	132	**140,00**
284 9623	AKI3-GH		geschlossen	209	**168,00**
284 9625	AKI3-TH		transparent	209	**168,00**

Leergehäuse AKL 4…

Material Gehäuse und Deckel: Polystyrol halogenfrei, Farbe Gehäuse und Deckel: Grau, Bemessungsisolationsspannung: AC/DC: 690V/1000V, Schutzklasse II, Schutzart: IP65.

2404089

			Art des Deckels	Tiefe (mm)	1 St
Breite: 300 mm, Höhe: 600 mm					
Mit 38× metrischer Vorprägung, Stoßfestigkeitsgrad: IK07.					
240 4089	AKL4-G		geschlossen	132	**145,00**
240 4092	AKL4-T		transparent	132	**175,00**
240 4091	AKL4-GH		geschlossen	209	**176,00**
240 4093	AKL4-TH		transparent	209	**209,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Leergehäuse AKi 4…

Material Gehäuse und Deckel: Polycarbonat halogenfrei, Farbe Gehäuse und Deckel: Grau, Bemessungsisolationsspannung: AC/DC: 690V/1000V, Schutzklasse II, Schutzart: IP65.

2849626

		Art des Deckels	Tiefe (mm)	1 St
Breite: 300 mm, Höhe: 600 mm				
Mit 38× metrischer Vorprägung, Stoßfestigkeitsgrad: IK08.				
284 9626	AKI4-G	geschlossen	132	**187,00**
284 9628	AKI4-T	transparent	132	**187,00**
284 9627	AKI4-GH	geschlossen	209	**226,00**
284 9629	AKI4-TH	transparent	209	**226,00**

Zählergehäuse

Zählergehäuse ZKi

Industrie Qualität, halogenfrei, UV-stabil, Kasten: Polycarbonat, glasfaserverstärkt, Deckel: Polycarbonat, transparent, serienmäßig plombierbar, mit montiertem Zählerkreuz für Drehstromzähler und Zählerbefestigungsschrauben, mit IP54 Anbaustutzen, Verschluss- und Isolierstopfen, Bemessungsspannung: 400 V~, Schutzklasse II, Schutzart: IP65 (bei Verwendung entsprechender Kabeleinführungen).

1 St

Breite: 250 mm, Höhe: 370 mm, Tiefe: 193 mm
240 0199 ZKI1 — **156,00**

Breite: 250 mm, Höhe: 520 mm, Tiefe: 193 mm
Serienmäßig plombierbarer Konsumentenraum oben, mit 35 mm Normschiene und PE/N-Doppelklemmen.
240 0200 ZKI11 — **194,00**

Breite: 250 mm, Höhe: 670 mm, Tiefe: 193 mm
Zusätzlicher Anschlussraum unten 150 mm, mit 35 mm Normschiene, serienmäßig plombierbarer Konsumentenraum oben, mit 35 mm Normschiene und PE/N-Doppelklemmen.
240 0201 ZKI110 — **242,00**

Zählergehäuse ZKi...eHZ

Industrie Qualität, halogenfrei, UV-stabil, Kasten: Polycarbonat, glasfaserverstärkt, Deckel: Polycarbonat, transparent, serienmäßig plombierbar, mit IP54 Anbaustutzen, Verschluss- und Isolierstopfen, Bemessungsspannung: 400 V~, Schutzklasse II, Schutzart: IP65 (bei Verwendung entsprechender Kabeleinführungen).

1 St

Breite: 250 mm, Höhe: 520 mm, Tiefe: 193 mm
Mit montierter BKE-A für den elektronischen Haushaltszähler, serienmäßig plombierbarer Konsumentenraum oben, mit 35 mm Normschiene und PE/N-Doppelklemmen.
263 6544 ZKI11-EHZ — **348,00**

Zählergehäuse AKi-Z…

Industrie Qualität, halogenfrei, UV-stabil, Kasten: Polycarbonat, glasfaserverstärkt, Deckel: Polycarbonat, transparent, serienmäßig plombierbar, mit montiertem Zählerkreuz für Drehstromzähler und Zählerbefestigungsschrauben, mit IP54 Anbaustutzen, Verschluss- und Isolierstopfen, Bemessungsspannung: 400 V~, Schutzklasse II, Schutzart: IP65 (bei Verwendung entsprechender Kabeleinführungen).

1 St

Breite: 300 mm, Höhe: 300 mm, Tiefe: 210 mm
284 9684 AKI-Z2 — **123,00**

Breite: 300 mm, Höhe: 450 mm, Tiefe: 210 mm
284 9685 AKI-Z3 — **187,00**

Breite: 300 mm, Höhe: 600 mm, Tiefe: 210 mm
Mit 35 mm Normschiene im Anschlussraum.
284 9687 AKI-Z400 — **235,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Sicherungs- und Schaltergehäuse

NH-Sicherungs-Lasttrennschaltergehäuse AKi-T

Industrie Qualität, halogenfrei, UV-stabil, Kasten: Polycarbonat, glasfaserverstärkt, Deckel: Polycarbonat, transparent, Sicherungs-Lasttrennschalter montiert auf Montageplatte, mit IP54 Anbaustutzen, Isolierstopfen, Bemessungsspannung: 690 V~, Schutzklasse II, Schutzart: IP65 (bei Verwendung entsprechender Kabeleinführungen).

1 St

Breite: 150 mm, Höhe: 300 mm, Tiefe: 132 mm
1× NH 00-Sicherungs-Lasttrennschalter, Bemessungsstrom 100 A, Schellenanschluss 1,5-70 mm², N-Klemme 2×50 mm².
284 9676 AKI-T101 — **224,00**

Breite: 300 mm, Höhe: 300 mm, Tiefe: 132 mm
1× NH 00-Sicherungs-Lasttrennschalter, Bemessungsstrom 125 A, Schellenanschluss 1,5-70 mm², N-Klemme 2×50 mm².
284 9677 AKI-T201 — **244,00**

Breite: 300 mm, Höhe: 600 mm, Tiefe: 210 mm
1× NH 1-Sicherungs-Lasttrennschalter, Bemessungsstrom 224 A, Schraubanschluss M10, N-Klemme M10.
284 9678 AKI-T411 — **451,00**

Lasttrennschaltergehäuse AKi-TE

Industrie Qualität, halogenfrei, UV-stabil, Kasten: Polycarbonat, glasfaserverstärkt, Deckel: Polycarbonat, transparent, mit externer Betätigung, abschließbar, mit IP54 Anbaustutzen, Isolierstopfen, Bemessungsspannung: 690 V~, Schutzklasse II, Schutzart: IP65 (bei Verwendung entsprechender Kabeleinführungen).

1 St

Breite: 150 mm, Höhe: 300 mm, Tiefe: 132 mm
1× Lasttrennschalter 63 A, 3-polig schaltend, Käfigklemme 2,5-35 mm², PE/N-Klemme 16 mm².
284 9679 AKI-TE106 — **262,00**

Breite: 150 mm, Höhe: 300 mm, Tiefe: 132 mm
1× Lasttrennschalter 80 A, 3-polig schaltend, Käfigklemme 2,5-35 mm², PE/N-Klemme 35 mm².
284 9680 AKI-TE108 — **276,00**

Breite: 300 mm, Höhe: 300 mm, Tiefe: 132 mm
1× Lasttrennschalter 100 A, 3-polig schaltend, Käfigklemme 2,5-35 mm², PE/N-Klemme 35 mm².
284 9681 AKI-TE210 — **299,00**

Breite: 300 mm, Höhe: 300 mm, Tiefe: 132 mm
1× Lasttrennschalter 160 A, 3-polig schaltend, Käfigklemme 10-70 mm², PE/N-Klemme 2×50 mm².
284 9682 AKI-TE216 — **418,00**

Breite: 300 mm, Höhe: 600 mm, Tiefe: 210 mm
1× Lasttrennschalter 250 A, 3-polig schaltend, Schraubanschluss M10, PE/N-Klemme M10.
284 9683 AKI-TE425 — **587,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Zubehör für AK/AKi und Plus-Varianten

Kombiset AK KS-IP65

Zur waagerechten oder senkrechten Kombination aller AK-Gehäuse ab Größe 300×150 mm, komplett mit Keilverbindern und Gehäusezwischendichtung für 150 und 300 mm Gehäuseseiten.

1 St

281 9021 AKKS-IP65 **5,75**

Belüftungsstopfen BST M20

Mit Labyrinthdichtung zur Vermeidung von Kondenswasserbildung in Gehäusen, empfohlene Montage an den Gehäuseseiten links und rechts in verschiedenen Höhen, Werkstoff: Thermoplastisches Elastomer, Farbe: Grau, Schutzart: IP44.

% St

237 4042 BSTM20 **115,00**

Schlossgarnitur AK SGA

Zum Einbau in Klapptüren der Verteiler AK 03 bis AK/AKi 70 und AK/AKi Plus 14 bis 56, mit 2 Schlüsseln.

1 St

Gleiche Schließung

284 9103 AKSGA-1 **27,40**

PE/N-Klemmschiene AK…SL

Schraubenlose PE/N Klemmschiene, zum Einbau in AK/AKi Kleinverteiler ab AK/AKi 14, als zusätzliche Klemmen oder für Ersatzbedarf.

1 St

Gesamtzahl der Anschlüsse: 34
1-stufige Klemmschiene mit jeweils 3 schraubbaren Klemmstellen 2,5-16 mm² und 14 schraubenlosen Klemmstellen 1,5-4 mm².

236 4542 AK14PEN-SL **26,90**

Gesamtzahl der Anschlüsse: 59
2-stufige Klemmschiene, 1 Schiene mit 4 schraubbaren Klemmstellen 2,5-16 mm² und 28 schraubenlosen Klemmstellen 1,5-4 mm², 1 Schiene mit 6 schraubbaren Klemmstellen 2,5-16 mm² und 21 schraubenlosen Klemmstellen 1,5-4 mm².

236 4543 AK28PEN-SL **32,50**

Gesamtzahl der Anschlüsse: 32
1-stufige Klemmschiene mit 4 schraubbaren Klemmstellen 2,5-16 mm² und 28 schraubenlosen Klemmstellen 1,5-4 mm², nach Entfernung der Querverbindung Aufteilung in 2 N-Potentiale mit jeweils 3 schraubbaren Klemmstellen 2,5-16 mm² und 14 schraubenlosen Klemmstellen 1,5-4 mm².

237 9876 AKN-SL **29,90**

ISO-Schaltanlagen

Flanschset GFS bitte separat bestellen.

Leergehäuse GTi…g

Industrie Qualität, halogenfrei, UV-stabil, Kasten und Deckel: Polycarbonat, Farbe: Grau ähnlich RAL 7035, anreihbar, Bemessungsisolationsspannung AC/DC: 690 V/1000 V, Nennstrom 1250 A, Schutzklasse II, Schutzart: IP65.

1 St

Breite: 320 mm, Höhe: 220 mm, Tiefe: 179 mm
Mit 3 Gehäuseverbinder GGV.

282 9229 GTI1-G **87,20**

Breite: 320 mm, Höhe: 320 mm, Tiefe: 179 mm
Mit 3 Gehäuseverbinder GGV.

282 9228 GTI2-G **103,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Breite: 320 mm, Höhe: 440 mm, Tiefe: 179 mm
Mit 3 Gehäuseverbinder GGV.

282 9226 GTI3-G **150,00**

Breite: 320 mm, Höhe: 640 mm, Tiefe: 179 mm
Mit 4 Gehäuseverbinder GGV.

282 9225 GTI4-G **197,00**

Breite: 440 mm, Höhe: 640 mm, Tiefe: 179 mm
Mit 4 Gehäuseverbinder GGV.

282 9224 GTI5-G **254,00**

Leergehäuse GTi…t

Industrie Qualität, halogenfrei, UV-stabil, Kasten: Polycarbonat, Farbe: Grau ähnlich RAL 7035, Deckel: Polycarbonat, transparent, anreihbar, Bemessungsisolationsspannung AC/DC: 690 V/1000 V, Nennstrom 1250 A, Schutzklasse II, Schutzart: IP65.

1 St

Breite: 320 mm, Höhe: 220 mm, Tiefe: 179 mm
Mit 3 Gehäuseverbinder GGV.

282 9330 GTI1-T **87,20**

Breite: 320 mm, Höhe: 320 mm, Tiefe: 179 mm
Mit 3 Gehäuseverbinder GGV.

282 9331 GTI2-T **103,00**

Breite: 320 mm, Höhe: 440 mm, Tiefe: 179 mm
Mit 3 Gehäuseverbinder GGV.

282 9332 GTI3-T **150,00**

Breite: 320 mm, Höhe: 640 mm, Tiefe: 179 mm
Mit 4 Gehäuseverbinder GGV.

282 9333 GTI4-T **197,00**

Breite: 440 mm, Höhe: 640 mm, Tiefe: 179 mm
Mit 4 Gehäuseverbinder GGV.

282 9334 GTI5-T **254,00**

Leergehäuse GTi…KT-t

Industrie Qualität, halogenfrei, UV-stabil, Kasten: Polycarbonat, Farbe: Grau ähnlich RAL 7035, Klapptür: Polycarbonat, transparent, anreihbar, Bemessungsisolationsspannung AC/DC: 690 V/1000 V, Nennstrom 1250 A, Schutzklasse II, Schutzart: IP65.

1 St

Breite: 320 mm, Höhe: 320 mm, Tiefe: 179 mm
Mit 3 Gehäuseverbinder GGV.

282 9227 GTI2-KT-T **152,00**

Breite: 320 mm, Höhe: 440 mm, Tiefe: 179 mm
Mit 3 Gehäuseverbinder GGV.

282 9223 GTI3-KT-T **239,00**

Automatengehäuse GTA…t

Industrie Qualität, halogenfrei, UV-stabil, Kasten: Polycarbonat, Farbe: Grau ähnlich RAL 7035, Deckel: Polycarbonat, transparent, anreihbar, PE/N Klemme, mit jeweils 2 Klemmstellen 16 mm², 10 Klemmstellen 6 mm², Abdeck- und Beschriftungsstreifen, Bemessungsisolationsspannung 400 V~, Schutzklasse II, Schutzart: IP65.

	Anzahl der Reihen	Anzahl der Teilungseinheiten	1 St

Breite: 320 mm, Höhe: 220 mm, Tiefe: 179 mm
Mit 3 Gehäuseverbinder GGV.

282 9340 GTA114-T 1 14 **135,00**

Breite: 320 mm, Höhe: 320 mm, Tiefe: 179 mm
Mit 3 Gehäuseverbinder GGV.

282 9341 GTA228-T 2 28 **172,00**

Breite: 320 mm, Höhe: 440 mm, Tiefe: 179 mm
Mit 3 Gehäuseverbinder GGV.

282 9342 GTA342-T 3 42 **236,00**

Breite: 320 mm, Höhe: 640 mm, Tiefe: 179 mm
Mit 4 Gehäuseverbinder GGV.

282 9343 GTA456-H-T 4 56 **313,00**

Breite: 440 mm, Höhe: 640 mm, Tiefe: 179 mm
Mit 4 Gehäuseverbinder GGV.

282 9346 GTA580-T 4 80 **409,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Automatengehäuse GTA…KT-t

Industrie Qualität, halogenfrei, UV-stabil, Kasten: Polycarbonat, Farbe: Grau ähnlich RAL 7035, Klapptür: Polycarbonat, transparent, anreihbar, PE/N Klemme, mit jeweils 2 Klemmstellen 16 mm², 10 Klemmstellen 6 mm², Abdeck- und Beschriftungsstreifen, Bemessungsisolationsspannung 400 V~, Schutzklasse II, Schutzart: IP65.

		Anzahl der Reihen	Anzahl der Teilungseinheiten	1 St
Breite: 320 mm, Höhe: 320 mm, Tiefe: 179 mm Mit 3 Gehäuseverbinder GGV.				
282 9344	GTA228-KT-T	2	28	**219,00**
Breite: 320 mm; Höhe: 440 mm; Tiefe: 179 mm Mit 3 Gehäuseverbinder GGV.				
282 9345	GTA342-KT-T	3	42	**321,00**

Zählergehäuse GTZ…t

Industrie Qualität, halogenfrei, UV-stabil, Kasten: Polycarbonat, Farbe: Grau ähnlich RAL 7035, Deckel: Polycarbonat, transparent, anreihbar, serienmäßig plombierbar, mit Zählertragplatte und Zählerbefestigungsschrauben, für mechanische Elektrizitätszähler (Induktionszähler), für elektronische Haushaltszähler mit BKE-A Adapter, Bemessungsisolationsspannung 400 V~, Schutzklasse II, Schutzart: IP65.

1 St

Breite: 320 mm, Höhe: 440 mm, Tiefe: 179 mm
Mit 3 Gehäuseverbinder GGV.
282 9350 GTZ3-T **186,00**

Breite: 320 mm, Höhe: 640 mm, Tiefe: 179 mm
Mit 4 Gehäuseverbinder GGV.
282 9351 GTZ4-T **238,00**

Zählergehäuse GTZ…KT

Industrie Qualität, halogenfrei, UV-stabil, Kasten: Polycarbonat, Farbe: Grau ähnlich RAL 7035, Klapptür: Polycarbonat, transparent, anreihbar, serienmäßig plombierbar, mit Zählertragplatte und Zählerbefestigungsschrauben, für mechanische Elektrizitätszähler (Induktionszähler), für elektronische Haushaltszähler mit BKE-A Adapter, Bemessungsisolationsspannung 400 V~, Schutzklasse II, Schutzart: IP65.

1 St

Breite: 320 mm, Höhe: 440 mm, Tiefe: 179 mm
Mit 3 Gehäuseverbinder GGV.
282 9353 GTZ3-KT **232,00**

Steckdosengehäuse GTV…

Industrie Qualität, halogenfrei, UV-stabil, Kasten und Deckel: Polycarbonat, Farbe: Grau ähnlich RAL 7035, anreihbar, inkl. 3 Gehäuseverbinder (GGV) , Schutzklasse II, Schutzart: IP44, Breite: 320 mm, Höhe: 220 mm, Tiefe: 179 mm.

1 St

Vorverdrahtet
Bestückung: 8× SCHUKO®-Steckdose.
282 9218 GTV470 **221,00**

Vorverdrahtet
Bestückung: 2× CEE-Steckdose 5-polig 16 A.
282 9219 GTV480 **154,00**

Vorverdrahtet
Bestückung: 2× CEE-Steckdose 5-polig 32 A.
282 9220 GTV481 **169,00**

Vorverdrahtet
Bestückung: 1× CEE-Steckdose 5-polig 16 A, 1× CEE-Steckdose 5-polig 32 A.
282 9221 GTV482 **162,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Vorverdrahtet
Bestückung: 1× CEE-Steckdose 5-polig 63 A.
282 9233 GTV487 **274,00**

Vorverdrahtet
Bestückung: 2× CEE-Steckdose 5-polig 63 A.
282 9234 GTV488 **448,00**

Vorverdrahtet
Bestückung: 4× SCHUKO®-Steckdose, 2× CEE-Steckdose 5-polig 16 A.
282 9235 GTV490 **220,00**

Vorverdrahtet
Bestückung: 4× SCHUKO®-Steckdose, 2× CEE-Steckdose 5-polig 32 A.
282 9236 GTV491 **234,00**

Vorverdrahtet
Bestückung: 4× SCHUKO®-Steckdose, 1× CEE-Steckdose 5-polig 16 A, 1× CEE-Steckdose 5-polig 32 A.
282 9237 GTV492 **235,00**

NH-Sicherungsgehäuse GTT…

Industrie Qualität, halogenfrei, UV-stabil, Kasten: Polycarbonat, glasfaserverstärkt, Deckel: Polycarbonat, transparent, Sicherungs-Lasttrennschalter montiert auf Montageplatte, Bemessungsspannung: 690 V~, Schutzklasse II, Schutzart: IP65.

1 St

Breite: 220 mm, Höhe: 320 mm, Tiefe: 179 mm
1× NH 00-Sicherungs-Lasttrennschalter, Bemessungsstrom 125 A, Schellenanschluss 1,5-70 mm², N-Klemme 2×50 mm², inkl. 3 Gehäuseverbinder.
282 9402 GTT101 **203,00**

Breite: 320 mm, Höhe: 320 mm, Tiefe: 179 mm
1× NH 00-Sicherungs-Lasttrennschalter, Bemessungsstrom 125 A, Schellenanschluss 1,5-70 mm², N-Klemme 2×50 mm², inkl. 3 Gehäuseverbinder.
282 9400 GTT201 **236,00**

Breite: 320 mm, Höhe: 320 mm, Tiefe: 179 mm
2× NH 00-Sicherungs-Lasttrennschalter, Bemessungsstrom 125 A, Schellenanschluss 1,5-70 mm², N-Klemme 2×50 mm², inkl. 3 Gehäuseverbinder.
282 9401 GTT202 **316,00**

Breite: 320 mm, Höhe: 640 mm, Tiefe: 179 mm
1× NH 1-Sicherungs-Lasttrennschalter, Bemessungsstrom 224 A, Schraubanschluss M10, N-Klemme M10, mit 4 Gehäuseverbinder GGV.
282 9403 GTT411 **515,00**

Breite: 320 mm, Höhe: 640 mm, Tiefe: 179 mm
1× NH 2-Sicherungs-Lasttrennschalter, Bemessungsstrom 400 A, Schraubanschluss M10, N-Klemme M12, mit 4 Gehäuseverbinder GGV.
282 9404 GTT421 **590,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

els spelsberg

NH-Reiter-Sicherungs-Lasttrennschaltergehäuse GST…

Industrie Qualität, halogenfrei, UV-stabil, Kasten: Polycarbonat, glasfaserverstärkt, Deckel: Polycarbonat, transparent, Bemessungsspannung: 690 V~, Schutzklasse II, Schutzart: IP65.

		Bemessungsstrom Schiensystem (A)	1 St

Breite: 320 mm, Höhe: 320 mm, Tiefe: 179 mm
1× NH 00-Reiter-Sicherungs-Lasttrennschalter, Bemessungsstrom 125 A, Schellenanschluss 1,5-70 mm², Abgang universal, auf Sammelschiene 5-polig, mit 5 Sammelschienenklemmen 16-70 mm², N-Klemme 4-35 mm², PE-Klemme 4-35 mm², mit 3 Gehäuseverbinder (GGV).

282 9442	GST2015-250	250	**324,00**

Breite: 320 mm, Höhe: 320 mm, Tiefe: 179 mm
2× NH 00-Reiter-Sicherungs-Lasttrennschalter, Bemessungsstrom 125 A, Schellenanschluss 1,5-70 mm², Abgang universal, auf Sammelschiene 5-polig, N-Klemme 4-35 mm², PE-Klemme 4-35 mm², mit 3 Gehäuseverbinder (GGV).

282 9202	GST2025-250	250	**444,00**

Breite: 640 mm, Höhe: 320 mm, Tiefe: 179 mm
2× NH 00-Reiter-Sicherungs-Lasttrennschalter, Bemessungsstrom 125 A, Schellenanschluss 1,5-70 mm², Abgang universal, auf Sammelschiene 5-polig, mit 5 Sammelschienenklemmen 16-70 mm², N-Klemme 4-35 mm², PE-Klemme 4-35 mm², mit 4 Gehäuseverbinder (GGV).

282 9443	GST4025-250	250	**574,00**

Breite: 640 mm, Höhe: 320 mm, Tiefe: 179 mm
3× NH 00-Reiter-Sicherungs-Lasttrennschalter, Bemessungsstrom 125 A, Schellenanschluss 1,5-70 mm², Abgang universal, auf Sammelschiene 5-polig, mit 5 Sammelschienenklemmen 16-70 mm², N-Klemme 4-35 mm², PE-Klemme 4-35 mm², mit 4 Gehäuseverbinder (GGV).

282 9445	GST4035-250	250	**673,00**

Breite: 640 mm, Höhe: 320 mm, Tiefe: 179 mm
4× NH 00-Reiter-Sicherungs-Lasttrennschalter, Bemessungsstrom 125 A, Schellenanschluss 1,5-70 mm², Abgang universal, auf Sammelschiene 5-polig, N-Klemme 4-35 mm², PE-Klemme 4-35 mm², mit 4 Gehäuseverbinder (GGV).

282 9447	GST4045-250	250	**738,00**

Breite: 320 mm, Höhe: 640 mm, Tiefe: 254 mm
1× NH 1-Reiter-Sicherungs-Lasttrennschalter, Bemessungsstrom 224 A, Schraubanschluss M10, Abgang unten, auf Sammelschiene 5-polig, N-Klemme 16-120 mm², PE-Klemme 16-120 mm², mit 4 Gehäuseverbinder (GGV).

282 9448	GST4115-400	400	**755,00**

NEOZED®-Reiter-Sicherungsgehäuse GSN…

Industrie Qualität, halogenfrei, UV-stabil, Kasten: Polycarbonat, glasfaserverstärkt, Deckel: Polycarbonat, transparent, Bemessungsspannung: 400 V~, Schutzklasse II, Schutzart: IP65.

		Bemessungsstrom Schiensystem (A)	1 St

Breite: 320 mm, Höhe: 320 mm, Tiefe: 179 mm
5× 3-polige D02-Reiter-Sicherungssockel, E 18-Gewinde, Bemessungsstrom 63 A, Schraubanschluss 1,5-25 mm², auf Sammelschiene 5-polig, mit 5 Sammelschienenklemmen 4-35 mm², N-Klemmen 1,5-16 mm², PE-Klemmen 1,5-16 mm², mit 3 Gehäuseverbinder (GGV).

282 9480	GSN225-250	250	**292,00**

Breite: 640 mm, Höhe: 320 mm, Tiefe: 179 mm
10× 3-polige D02-Reiter-Sicherungssockel, E 18-Gewinde, Bemessungsstrom 63 A, Schraubanschluss 1,5-25 mm², auf Sammelschiene 5-polig, mit 5 Sammelschienenklemmen 4-35 mm², N-Klemmen 1,5-16 mm², PE-Klemmen 1,5-16 mm², mit 4 Gehäuseverbinder (GGV).

282 9482	GSN4210-250	250	**552,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

NEOZED®-Reiter-Sicherungsgehäuse GSN…KT

Industrie Qualität, halogenfrei, UV-stabil, Kasten: Polycarbonat, glasfaserverstärkt, Klapptür: Polycarbonat, transparent, Bemessungsspannung: 400 V~, Schutzklasse II, Schutzart: IP65.

		Bemessungsstrom Schiensystem (A)	1 St

Breite: 320 mm, Höhe: 320 mm, Tiefe: 179 mm
5× 3-polige D02-Reiter-Sicherungssockel, E 18-Gewinde, Bemessungsstrom 63 A, Schraubanschluss 1,5-25 mm², auf Sammelschiene 5-polig, mit 5 Sammelschienenklemmen 4-35 mm², N-Klemmen 1,5-16 mm², PE-Klemmen 1,5-16 mm², mit 3 Gehäuseverbinder (GGV).

282 9481	GSN225-KT-250	250	**346,00**

Zubehör für ISO-Schaltanlagen

Flanschset metrisch GFS…-m

Mit metrischen Vorprägungen, 2× Flanschverbinder je Flansch.

1 St

Gehäusegröße 1
Bestehend aus: GFL 211-m, GFL 221-m, GFL 341-m, GFL 351-m.

237 4019	GFS11-M	**36,60**

Gehäusegröße 2
Bestehend aus: GFL 321-m, GFL 341-m, GFL 341-m, GFL 351-m.

237 4020	GFS12-M	**39,50**

Gehäusegröße 3
Bestehend aus: GFL 341-m, GFL 3511-m, GFL 411-m, GFL 421-m.

237 4021	GFS13-M	**41,00**

Gehäusegröße 4
Bestehend aus: GFL 321-m, GFL 331-m, GFL 331-m, GFL 341-m, GFL 351-m, GFL 361-m.

237 4022	GFS14-M	**59,10**

Gehäusegröße 5
Bestehend aus: GFL 321-m, GFL 331-m, GFL 341-m, GFL 351-m, GFL 411-m, GFL 421-m.

237 4023	GFS15-M	**62,00**

Außenbefestigungslasche GAB-ES

Zur Montage einer Iner Gehäuse oder kleiner Anlagen an ebenen Wandflächen, kann am Unterkasten im Winkel 0°, 45° oder 90° befestigt werden, Wandabstand 10 mm, Werkstoff: Edelstahl V2A, Set: 4 Stk.

1 St

237 4180	GAB-ES	**15,70**

Preise sind UVP der Hersteller in € ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Komplettschränke

Komplettschrank 3-Punkt-Befestigung

Nach VDE-AR-N 4100:2019-04

Für AP-, UP- und teilversenkte Montage, mit Leitungseinführungsmembranen, nach DIN VDE 0603, DIN 43870, Werkstoff: Stahlblech, Farbe: Verkehrsweiß, Schutzklasse II schutzisoliert, Schutzart: IP43, Bauhöhe: 1100 mm, Tiefe: 210 mm.

Breite (mm) 1 St

Anzahl der Zählerplätze: 1, Anzahl der Verteilerreihen: 5, APZ-Raum
Mit HLAK, mit Anschlussklemmen 16 mm², netzseitiger Anschlussraum: Sammelschienensystem 5-polig, mit APZ-Raum inkl. RJ45 5-Schnittstelle, ohne SH-Schalter.

290 6636	S27ZA110	550	**1.111,00**

Anzahl der Zählerplätze: 1, Anzahl der Verteilerreihen: 5, APZ-Raum
Mit HLAK und Steuerleitungskanal, mit Anschlussklemmen 16 mm², netzseitiger Anschlussraum: Sammelschienensystem 5-polig, mit APZ-Raum inkl. RJ45-Schnittstelle, ohne SH-Schalter.

290 6638	S27ZA710	550	**1.145,00**

Anzahl der Zählerplätze: 1, Anzahl der Verteilerreihen: 5, APZ-Raum
Mit HLAK, mit Anschlussklemmen 16 mm², netzseitiger Anschlussraum: Sammelschienensystem 5-polig, bestückt mit: 2× RCD 40/0,03 4-polig, 16× LS B16 1-polig, 1× Einbaukleintrafo 1 A, 8(12) V, ohne SH-Schalter.

539 2992	S27ZB110V2S	550	**1.743,00**

Anzahl der Zählerplätze: 1, Anzahl der Verteilerreihen: 5, APZ-Raum, Anzahl Multimediafelder: 1
Mit HLAK und Steuerleitungskanal, mit Anschlussklemmen 16 mm², netzseitiger Anschlussraum: Sammelschienensystem 5-polig, APZ-Raum inkl. RJ45-Schnittstelle, LexCom Home inkl.: 6× Modul, Keystones, S-One, 6× Modulhalter, Fix RJ45, 5× Kabelhalter, Fix Cable, 4× Gerätehalter, Fix Box, PE-Klemme 2,5 mm², 3-fach-Steckdose mit Euroeinsätzen, ohne SH-Schalter.

768 9835	S37ZA710M	800	**1.703,00**

Komplettschrank eHZ

Nach VDE-AR-N 4100:2019-04

Für AP-, UP- und teilversenkte Montage, mit Leitungseinführungsmembranen, nach DIN VDE 0603, DIN 43870, Werkstoff: Stahlblech, Farbe: Verkehrsweiß, Schutzklasse II schutzisoliert, Schutzart: IP43, Bauhöhe: 1100 mm, Tiefe: 210 mm.

Breite (mm) 1 St

Anzahl der Zählerplätze: 1, Anzahl der Verteilerreihen: 5, APZ-Raum
Ohne OKK, mit HLAK, mit Anschlussklemmen 16 mm², netzseitiger Anschlussraum: Sammelschienensystem 5-polig, APZ-Raum inkl. RJ45-Schnittstelle, ohne SH-Schalter.

290 6633	S27EA111	550	**1.290,00**

Anzahl der Zählerplätze: 1, Anzahl der Verteilerreihen: 5, APZ-Raum
TAB-Einsatzgebiet: Bundesweit nach Absprache mit VNB, ohne OKK, mit HLAK, mit Anschlussklemmen 16 mm², netzseitiger Anschlussraum: Sammelschienensystem 5-polig, bestückt mit: 2× RCD 40/0,03 4-polig, 16× LS B16 1-polig, 1× Einbaukleintrafo 1 A, 8(12) V, ohne SH-Schalter.

539 2984	S27EB111V2S	550	**1.816,00**

Anzahl der Zählerplätze: 1, Anzahl der Verteilerreihen: 5, APZ-Raum
Mit OKK, mit HLAK, mit Anschlussklemmen 16 mm², netzseitiger Anschlussraum: Sammelschienensystem 5-polig, APZ-Raum inkl. RJ45 5-Schnittstelle, ohne SH-Schalter.

290 6634	S27EA311	550	**1.323,00**

Anzahl der Zählerplätze: 1, Anzahl der Verteilerreihen: 5, APZ-Raum, Anzahl der Multimediafelder: 1
Mit OKK, mit HLAK, mit Anschlussklemmen 16 mm², netzseitiger Anschlussraum: Sammelschienensystem 5-polig, APZ-Raum inkl. RJ45-Schnittstelle, LexCom Home inkl.: 6× Modul, Keystones, S-One, 6× Modulhalter, Fix RJ45, 5× Kabelhalter, Fix Cable, 4× Gerätehalter, Fix Box, PE-Klemme 2,5 mm², 3-fach-Steckdose mit Euroeinsätzen, ohne SH-Schalter.

768 9834	S37EA311M	800	**1.683,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Hausanschlusskästen

Kabel-Hausanschlusskasten HK334…

KH00 nach DIN 43627, Baureihe K3, Werkstoff: Glasfaserverstärktes Polyester, Farbe: Lichtgrau RAL 7035, NH00-Unterteil 1×3-polig, Zugang V-Stahlrahmenklemmen: 10–95 mm² Al/Cu, Abgang Flach-Stahlrahmenklemmen: 6–70 m² Al/Cu, 4-Punkt-Innenbefestigung, Sicherheitsabdeckung, 2-teilig klappbar, plombierbar, Höhe: 415 mm, Breite: 245 mm, Tiefe: 137 mm, Schutzart: IP54.

1 St

Mit Deckel aus glasfaserverstärktem Polyester.

285 8264	HK334C	**144,00**

Mit Klarsicht-Deckel aus Polycarbonat.

285 8961	HK334KL	**141,00**

Strom im Freien

Zähleranschlusssäule SZ175EE…

BKE-I für eHZ gemäß Anwendungsregel TAR NS / DIN VDE 0603, mit Leersäule Baureihe 175, Werkstoff: Glasfaserverstärktes Polyester, Farbe ähnlich RAL7035, mit Doppelschließung, Zählerplatz 300 mm, mit eHZ-Kassette (BKE-I) und OKK, VNB-Zusatzraum, 150 mm, plombierbar, Montagevorrichtung für Hausanschlusskasten inkl. Kabelsatz zur SAS 16 mm², netzseitiger Anschlussraum (NAR) mit SAS-System 250 A für SH-Schalter, anlagenseitiger Anschlussraum (AAR) 300 mm mit Hauptleitungsabzweigklemme, 25 mm² und 5-Leiter-Zählerverdrahtung 10 mm², Höhe: 1710, Breite: 583 mm, Tiefe: 277 mm, Schutzklasse II, Schutzart: IP44.

1 St

Anzahl der Zählerplätze: 1
5-polig, mit IP54-Zählerabdeckhauben.

765 9685	SZ175EE1511	**1.465,00**

Anzahl der Zählerplätze: 1
5-polig, mit IP54-Zählerabdeckhauben und Hausanschlusskasten.

765 9686	SZ175EE1513	**1.707,00**

Anzahl der Zählerplätze: 1
5-polig, mit IP54-Zählerabdeckhauben, Hausanschlusskasten und sperrbarem Hauptschalter 3-polig, 63 A.

765 9687	SZ175EE1515	**1.796,00**

Anzahl der Zählerplätze: 1
4-polig, mit IP54-Zählerabdeckhauben.

765 9683	SZ175EE1411	**1.465,00**

Anzahl der Zählerplätze: 1
4-polig, mit IP54-Zählerabdeckhauben und Hausanschlusskasten.

765 9684	SZ175EE1413	**1.707,00**

Anzahl der Zählerplätze: 2
5-polig, mit IP54-Zählerabdeckhauben.

765 9753	SZ175EE2501	**1.560,00**

Anzahl der Zählerplätze: 2
5-polig, mit IP54-Zählerabdeckhauben und Hausanschlusskasten.

765 9754	SZ175EE2503	**1.802,00**

Anzahl der Zählerplätze: 2
5-polig, mit IP54-Zählerabdeckhauben, Hausanschlusskasten und sperrbarem Hauptschalter 3-polig, 63 A.

765 9755	SZ175EE2505	**1.978,00**

Anzahl der Zählerplätze: 2
4-polig, mit IP54-Zählerabdeckhauben.

765 9752	SZ175EE2401	**1.560,00**

Anzahl der Zählerplätze: 2
4-polig, mit IP54-Zählerabdeckhauben und Hausanschlusskasten.

765 9751	SZ175EE2403	**1.802,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Zähleranschlusssäule SZ205ZA…

3-Punkt-Befestigung gemäß Anwendungsregel TAR NS/ DIN VDE 0603, mit Leersäule Baureihe 205, Werkstoff: Glasfaserverstärktes Polyester, Farbe ähnlich RAL7035, mit Doppelschließung, Zählerplatz 450 mm, Montagevorrichtung für Hausanschlusskasten inkl. Kabelsatz für SAS 16 mm², netzseitiger Anschlussraum (NAR) mit SAS-System 250 A für SH-Schalter, anlagenseitiger Anschlussraum (AAR) 300 mm mit Hauptleitungsabzweigklemme, 25 mm² und 5-Leiter-Zählerverdrahtung 10 mm², APZ-Feld mit Lochmontageblech und Gerätetragschiene, ohne Gerätebestückung, Höhe: 2010, Breite: 583 mm, Tiefe: 277 mm, Schutzklasse II, Schutzart: IP44.

1 St

Anzahl der Zählerplätze: 1
5-polig, mit APZ.

765 9711	SZ205ZA1500	**1.516,80**

Anzahl der Zählerplätze: 1
5-polig, mit APZ und IP54-Zählerabdeckhauben.

765 9712	SZ205ZA1501	**1.637,80**

Anzahl der Zählerplätze: 1
5-polig, mit APZ und Hausanschlusskasten.

765 9713	SZ205ZA1502	**1.749,10**

Anzahl der Zählerplätze: 1
5-polig, mit APZ, IP54-Zählerabdeckhauben und Hausanschlusskasten.

765 9714	SZ205ZA1503	**1.871,00**

Anzahl der Zählerplätze: 1
5-polig, mit APZ, IP54-Zählerabdeckhauben, Hausanschlusskasten und Zählersteckklemme.

765 9715	SZ205ZA1504	**2.002,60**

Anzahl der Zählerplätze: 1
5-polig, mit APZ, IP54-Zählerabdeckhauben, Hausanschlusskasten und sperrbarem Hauptschalter 3-polig, 63 A.

765 9716	SZ205ZA1505	**1.955,50**

Anzahl der Zählerplätze: 1
5-polig, mit APZ, IP54-Zählerabdeckhauben, Hausanschlusskasten, sperrbarem Hauptschalter 3-polig, 63 A und Zählersteckklemme.

765 9717	SZ205ZA1506	**2.087,00**

Anzahl der Zählerplätze: 1
4-polig, mit APZ.

765 9707	SZ205ZA1400	**1.516,80**

Anzahl der Zählerplätze: 1
4-polig, mit APZ und IP54-Zählerabdeckhauben.

765 9708	SZ205ZA1401	**1.637,70**

Anzahl der Zählerplätze: 1
4-polig, mit APZ und Hausanschlusskasten.

765 9709	SZ205ZA1402	**1.749,10**

Anzahl der Zählerplätze: 1
4-polig, mit APZ, IP54-Zählerabdeckhauben und Hausanschlusskasten.

765 9710	SZ205ZA1403	**1.871,00**

Hausanschlusssäule SL…

Mit Leersäule Baureihe 142, Werkstoff: Glasfaserverstärktes Polyester, Farbe: Lichtgrau RAL 7035, mit Tür vorgerichtet für Doppelschließung, Höhe: 1420 mm, Breite: 320 mm, Tiefe: 225 mm, Schutzart: IP44.

1 St

Doppelschließanlage, 1 Profilhalbzylinder eingebaut, Montageplatte für die Befestigung von Kabel-Hausanschlusskästen, Kabelbefestigungsschiene.

258 4608	SL142PV8-2	**528,50**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Zubehör für Strom im Freien

Sockelfüller 95075

Füllmaterial zur Reduzierung der Schwitzwasserbildung in Gehäusen im Freien, Plasiksack Inhalt: 25 l.

1 St

285 8163	95075	**29,60**

Kleinverteiler AMIGO System

AMIGO System UP-Verteiler A…UP

Für Unterputzmontage, Mauerkasten aus Kunststoff mit Gerätetragschiene aus Stahlblech, Blendrahmen mit Volltür aus Stahlblech, Farbe: Verkehrsweiß, Schutzklasse II, Schutzart: IP30, Breite: 330 mm, Tiefe: 90 mm, (Nischenmaße).

		Höhe (mm)	Anzahl der Teilungseinheiten	1 St
1-reihig				
Mit PE+N-Klemme je 3×2,5-16 mm² schraubbar und je 14×1,5-4 mm² steckbar.				
285 8998	A12UP	310	12	**84,90**
2-reihig				
Mit PE+N-Klemme je 3×2,5-16 mm² schraubbar und je 14×1,5-4 mm² steckbar, zusätzlich N-FI-Klemme 1×16 + 3×10 mm² schraubbar.				
285 8991	A24UP	435	24	**110,00**
3-reihig				
Mit PE-Klemme 6×2,5-16 mm² schraubbar und 28×1,5-4 mm² steckbar, mit NN-Klemme 6×2,5-16 mm² schraubbar und 28×1,5-4 mm² steckbar, zusätzlich N-FI-Klemme 1×16 + 3×10 mm² schraubbar.				
285 8969	A36UP	585	36	**129,00**
4-reihig				
Mit PE-Klemme 6×2,5-16 mm² schraubbar und 28×1,5-4 mm² steckbar, mit NN-Klemme 6×2,5-16 mm² schraubbar und 28×1,5-4 mm² steckbar, zusätzlich N-FI-Klemme 1×16 + 3×10 mm² schraubbar.				
285 8959	A48UP	710	48	**187,00**

AMIGO System UP/HW-Multimedia-Verteiler LexCom Home A…TML

Für Unterputz-/Hohlwandmontage, Mauerkasten aus Kunststoff, Blendrahmen mit Mediatür (mit Lüftungsschlitzen), Farbe: Verkehrsweiß, 3-fach Schutzkontakt-Steckdose mit EURO-Steckeinsätzen, PE-Klemme 2,5 mm², Schutzart: IP30, Breite: 330 mm, Tiefe: 90 mm (Ausschnittmaße).

		Höhe (mm)	1 St
3-reihig			
1. Reihe Patch Panel, 2. und 3. Reihe Montageplatte gelocht.			
768 5956	A36TML	570	**280,50**
4-reihig			
1. Reihe Patch Panel, 2. bis 4. Reihe Montageplatte gelocht.			
768 9831	A48TML	695	**296,00**

AMIGO System HW-Verteiler A…HW

Für Hohlwandmontage, Mauerkasten aus Kunststoff mit Gerätetragschiene aus Stahlblech, Blendrahmen mit Volltür aus Stahlblech, Farbe: Verkehrsweiß, mit Hohlwandbefestigungskrallen, Schutzklasse II, Schutzart: IP30, Breite: 310 mm, Tiefe: 88 mm (Ausschnittsmaße).

		Höhe (mm)	Anzahl der Teilungseinheiten	1 St
1-reihig				
Mit PE+N-Klemme je 3×2,5-16 mm² schraubbar und je 14×1,5-4 mm² steckbar.				
285 8997	A12HW	295	12	**104,00**
2-reihig				
Mit PE+N-Klemme je 3×2,5-16 mm² schraubbar und je 14×1,5-4 mm² steckbar, zusätzlich N-FI-Klemme 1×16 + 3×10 mm² schraubbar.				
285 8989	A24HW	420	24	**129,00**

Preise sind UVP der Hersteller in € ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€/1 Stück

3-reihig
Mit PE-Klemme 6×2,5-16 mm² schraubbar und 28×1,5-4 mm² steckbar, mit NN-Klemme 6×2,5-16 mm² schraubbar und 28×1,5-4 mm² steckbar, zusätzlich N-FI-Klemme 1×16 + 3×10 mm² schraubbar.

285 8965	A36HW	570	36	**148,50**

4-reihig
Mit PE-Klemme 6×2,5-16 mm² schraubbar und 28×1,5-4 mm² steckbar, mit NN-Klemme 6×2,5-16 mm² schraubbar und 28×1,5-4 mm² steckbar, zusätzlich N-FI-Klemme 1×16 + 3×10 mm² schraubbar.

285 8954	A48HW	695	48	**204,00**

AMIGO System AP-Verteiler A…A

Für Aufputzmontage, Haube und Rückwand aus Kunststoff, Farbe: Verkehrsweiß, ohne Tür, Schutzart: IP30, Breite: 300 mm, Tiefe: 106 mm.

		Höhe (mm)	Anzahl der Teilungseinheiten	1 St

1-reihig
Steckklemmen, mit PE+N-Klemme je 3×2,5-25 mm² und 14×1,5-4 mm².

281 4360	A12A	245	12	**48,50**

2-reihig
Steckklemmen, mit PE+N-Klemme je 3×2,5-25 mm² und 14×1,5-4 mm², zusätzlich N-FI-Klemme 3×16 + 2×10 mm².

281 4363	A24A	370	24	**63,60**

3-reihig
Steckklemmen, mit PE-Klemme 6×2,5-25 mm² und 21×1,5-4 mm², mit NN-Klemme je 3×2,5-25 mm² und 14×1,5-4 mm², zusätzlich N-FI-Klemme 3×16 + 2×10 mm².

281 4366	A36A	495	36	**85,70**

4-reihig
Steckklemmen, mit PE-Klemme 6×2,5-25 mm² und 21×1,5-4 mm², mit NN-Klemme je 3×2,5-25 mm² und 14×1,5-4 mm², zusätzlich N-FI-Klemme 3×16 + 2×10 mm².

281 4369	A48A	620	48	**113,50**

AMIGO System AP-Multimedia-Verteiler A…A…

Für Aufputzmontage, Mediatür mit Lüftungsschlitzen oben und unten, Farbe: Verkehrsweiß, für Telekommunikations-Geräte, mit Kabelabfangschiene, 3-fach Steckdose, Schutzart: IP30, Breite: 300 mm, Tiefe: 106 mm.

		Höhe (mm)	Anzahl der Teilungseinheiten	1 St

3-reihig
1. Reihe Patch Panel mit 12×RJ45, 2. und 3. Reihe Montageplatte gelocht.

542 7434	A36ATL	495	36	**258,00**

4-reihig
1. Reihe Patch Panel mit 12×RJ45, 2. bis 4. Reihe Montageplatte gelocht.

542 7433	A48ATL	620	48	**285,00**

3-reihig
Mit Kunststoffeinsatz in der Tür, 1. Reihe Patch Panel mit 12×RJ45, 2. und 3. Reihe Montageplatte gelocht.

542 7445	A36ATM	495	36	**279,50**

4-reihig
Mit Kunststoffeinsatz in der Tür, 1. Reihe Patch Panel mit 12×RJ45, 2. bis 4. Reihe Montageplatte gelocht.

542 7444	A48ATM	620	48	**306,50**

AMIGO System AP-Tür AT…A…

Mit Schnappverschluss, Farbe: Verkehrsweiß.

		1 St

1-reihig

285 4250	AT12A	**19,30**

2-reihig

285 4251	AT24A	**23,80**

3-reihig

285 4252	AT36A	**26,30**

4-reihig

285 4253	AT48A	**34,20**

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€/1 Stück

Feldverteiler

AP-Feldverteiler MK…

Für Aufputz- und teilversenkte Montage, nach DIN EN 61439-1, Komplettschrank mit Volltür sowie Einbaufeld für Reiheneinbaugeräte bis 125 A, Farbe: Verkehrsweiß, Leitungseinführungen: 2K-Membranflansch oben und unten eingebaut, mit PE/N-Steckklemmentechnik, Tiefe: 160 mm, Schutzklasse II, Schutzart: IP43.

2902829

		Breite (mm)	Anzahl der Teilungseinheiten	1 St
Schrankhöhe: 500 mm				
290 2813	MK23	550	72	**472,50**
290 2829	MK33	800	108	**643,00**

2921208

Schrankhöhe: 650 mm				
292 1202	MK14	300	48	**327,00**
292 1205	MK24	550	96	**478,00**
292 1208	MK34	800	144	**775,00**

2921209

Schrankhöhe: 800 mm				
292 1203	MK15	300	60	**339,50**
292 1206	MK25	550	120	**611,00**
292 1209	MK35	800	180	**799,00**

2921210

Schrankhöhe: 950 mm				
292 1204	MK16	300	72	**433,50**
292 1207	MK26	550	144	**646,00**
292 1210	MK36	800	216	**924,00**

2902750

Schrankhöhe: 1100 mm				
290 2835	MK27	550	168	**716,00**
290 2750	MK37	800	252	**1.070,00**

AP-Feldverteiler MK…TM

Für Aufputz- und teilversenkte Montage, Komplettschrank inkl. Tür mit Lüftungsschlitzen und Kunststoffeinsatz für WLAN, Verteilerfeld für Reiheneinbaugeräte bis 125 A, Steckklemmentechnik, Multimediafeld Lexcom Home inkl. PE-Klemme 2,5 mm², 3-fach-Steckdose mit Euroeinsätzen, Tiefe: 160 mm, Schutzklasse II, Schutzart: IP30.

		Breite (mm)	Anzahl der Teilungseinheiten	1 St
Schrankhöhe: 500 mm				
171 4116	MK23TM	550	72	**398,00**

Schrankhöhe: 650 mm				
171 4113	MK24TM	550	96	**438,50**

Schrankhöhe: 800 mm				
171 4108	MK25TM	550	120	**500,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

AP-Feldverteiler MK…RM

Für Aufputz- und teilversenkte Montage, Komplettschrank inkl. Tür mit Lüftungsschlitzen und Kunststoffeinsatz für WLAN, Verteilerfeld für Reiheneinbaugeräte bis 125 A, Steckklemmentechnik, Multimediafeld LexCom Home 6× Modul, Keystones, S-One, 6× Modulhalter, Fix RJ45, 5× Kabelhalter, Fix Cable, 4× Gerätehalter, Fix Box PE-Klemme 2,5 mm², 3-fach-Steckdose mit Euroeinsätzen, Tiefe: 110 mm, Schutzklasse II, Schutzart: IP30.

		Breite (mm)	Anzahl der Teilungseinheiten	1 St
Schrankhöhe: 500 mm				
171 4114	MK23RM7421	550	72	**541,00**

Schrankhöhe: 650 mm

171 4111	MK24RM7531	550	96	**581,00**

Schrankhöhe: 800 mm

171 4107	MK25RM7641	550	120	**643,00**

UP/HW-Feldverteiler UK…

Für Unterputz- und Hohlwandmontage, nach DIN EN 61439-3, Komplettschrank mit Blendrahmen und Volltür sowie Einbaufeld für Reiheneinbaugeräte bis 125 A, Farbe: Verkehrsweiß, mit PE/N-Steckklemmentechnik, Tiefe: 110 mm, Schutzklasse II, Schutzart: IP30.

2902777

		Breite (mm)	Anzahl der Teilungseinheiten	1 St
Schrankhöhe: 550 mm				
290 2817	UK23	600	72	**506,00**

2902786

Schrankhöhe: 700 mm

290 2786	UK14	350	48	**360,50**
290 2818	UK24	600	96	**518,00**
290 2842	UK34	850	144	**822,00**

2902790

Schrankhöhe: 850 mm

290 2790	UK15	350	60	**374,00**
290 2828	UK25	600	120	**627,00**
290 2843	UK35	850	180	**840,00**

2902812

Schrankhöhe: 1000 mm

290 2812	UK16	350	72	**465,50**
290 2834	UK26	600	144	**682,00**

Schrankhöhe: 1150 mm

290 2826	UK17	350	84	**588,00**
290 2840	UK27	600	168	**755,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

UP/HW Feldverteiler UK…TM

Für Unterputz- und Hohlwandmontage, Komplettschrank inkl. Blendrahmen und Tür mit Lüftungsschlitzen und Kunststoffeinsatz für WLAN, Verteilerfeld für Reiheneinbaugeräte bis 125 A, Steckklemmentechnik, Multimediafeld LexCom Home inkl. PE-Klemme 2,5 mm², 3-fach-Steckdose mit Euroeinsätzen, Tiefe: 110 mm, Schutzklasse II, Schutzart: IP30.

		Breite (mm)	Anzahl der Teilungseinheiten	1 St
Schrankhöhe: 520 mm				
171 4117	UK23TM	570	72	**561,00**

Schrankhöhe: 670 mm

171 4112	UK24TM	570	96	**587,00**

Schrankhöhe: 820 mm

171 4109	UK25TM	570	120	**612,00**

UP/HW Feldverteiler UK…RM

Für Unterputz- und Hohlwandmontage, Komplettschrank inkl. Blendrahmen und Tür mit Lüftungsschlitzen und Kunststoffeinsatz für WLAN, Verteilerfeld für Reiheneinbaugeräte bis 125 A, Steckklemmentechnik, Multimediafeld LexCom Home inkl. 6× Modul, Keystones, S-One, 6× Modulhalter, Fix RJ45, 5× Kabelhalter, Fix Cable, 4× Gerätehalter, Fix Box PE-Klemme 2,5 mm², 3-fach-Steckdose mit Euroeinsätzen, Tiefe: 110 mm, Schutzklasse II, Schutzart: IP30.

		Breite (mm)	Anzahl der Teilungseinheiten	1 St
Schrankhöhe: 520 mm				
171 4115	UK23RM7421	570	72	**704,00**

Schrankhöhe: 670 mm

171 4110	UK24RM7531	570	96	**729,00**

Schrankhöhe: 820 mm

171 4106	UK25RM7641	570	120	**755,00**

Zubehör für Zählerschränke

Zähler-Abgangs-Kit ZAK

Geeignet für den Einbau in Zählerplätze mit 2 Messeinrichtungen und 2-reihigen oberen Anschlussraum, komplettes Kit für den Anschluss eines Kellers und je einer Steckdose für die Waschmaschine und den Wäschetrockner, inkl. 1× GW 94 897 (Fehlerstrom-Schutzschalter, 40 A/30 mA, 4-polig, 3 TE), 3× GW 92 508 (Leitungsschutzschalter, B16 A, 1-polig, 10 kA, 1 TE), 1× GW 44 672 (Anschlussklemme, 5-polig, 6 mm², 2 TE), 1× GW 44 681 (Hutschienenadapter), 1× GW 96 071 (Kammschiene), 1× Kabelsatz vorkonfektioniert (3× H07 V-K, 1× 10 mm², schwarz je 40 cm), 1× Kabelsatz, vorkonfektioniert (1× H07 V-K, 1× 10 mm², blau, 40 cm), 1× Kabelsatz, vorkonfektioniert (1× H07 V-K, 1× 6 mm², blau, 40 cm).

		1 St
396 3297	GW96080	**111,00**

Preise sind UVP der Hersteller in € ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

hager

Komplettschränke

Komplettschrank mit Multimediafeld

Mit Multimediafeld ohne Abdeckung, Schrank mit Tür, Werkstoff: Stahlblech, Farbe: RAL 9010, Tiefe: 205 mm, für AP, UP und teilversenkte Montage, Patch-Panel montiert, Dreifachsteckdose, mit Multimedia-Gerätehalter und Befestigungsmaterial, Schutzklasse II.

		Höhe (mm)	Breite (mm)	1 St
ZB22NW				
Anzahl Multimediafeld 2-feldig: 1, Tür mit Lüftungsschlitzen, Schutzart: IP31.				
236 6898	ZB22NW	950	550	**752,50**

ZB32NW				
Anzahl Multimediafeld 2-feldig: 1, Tür mit Lüftungsschlitzen, Schutzart: IP31.				
236 6879	ZB32NW	1100	550	**822,90**

ZB33NW				
Anzahl der Zählerplätze: 1, ohne Zählerfeld (je nach VNB bestellen), Anzahl der Verteilerreihen: 7, Anzahl Multimediafeld 1-feldig: 1, Schutzart: IP44.				
236 6896	ZB33NW	1100	800	**1.186,80**

ZB34NW				
Anzahl der Zählerplätze: 1, ohne Zählerfeld (je nach VNB bestellen), Anzahl der Verteilerreihen: 7, Anzahl Multimediafeld 2-feldig: 1, Schutzart: IP44.				
236 6897	ZB34NW	1100	1050	**1.410,50**

Einbausätze Zählerfelder eHZ univers Z

Einbausatz ZU…ME

Unterer Anschlussraum (300 mm) leer für Sammelschienen, ohne Haube für UAR, Breite: 250 mm, Farbe: RAL 9010.

		Höhe (mm)	1 St
ZU21ME			
Anzahl der Zählerplätze: 1, Anzahl der Verteilerreihen: 1.			
219 8463	ZU21ME	900	**156,70**

ZU32ME			
Anzahl der Zählerplätze: 2, Anzahl der Verteilerreihen: 2.			
219 8464	ZU32ME	1050	**169,50**

ZU43ME			
Anzahl der Zählerplätze: 2, Anzahl der Verteilerreihen: 3.			
285 6942	ZU43ME	1200	**182,40**

ZU54ME			
Anzahl der Zählerplätze: 2, Anzahl der Verteilerreihen: 4.			
285 6943	ZU54ME	1350	**195,10**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Einbausatz ZU…AE

Unterer Anschlussraum (300 mm) mit Hutschiene, zum Einbau von Hauptleitungsabzweigklemme, Hauptschalter, Vorsicherungen, Breite: 250 mm, Farbe: RAL 9010.

		Höhe (mm)	1 St
ZU21AE			
Anzahl der Zählerplätze: 1, Anzahl der Verteilerreihen: 1.			
285 0549	ZU21AE	900	**182,00**

ZU32AE			
Anzahl der Zählerplätze: 2, Anzahl der Verteilerreihen: 2.			
285 0557	ZU32AE	1050	**209,60**

Einbausatz ZU…GE

Unterer Anschlussraum (300 mm) mit abgesenkter Hutschiene, zum Einbau von SLS auf Hutschiene, Breite: 250 mm, Farbe: RAL 9010.

		Höhe (mm)	1 St
ZU21GE			
Anzahl der Zählerplätze: 1, Anzahl der Verteilerreihen: 1.			
285 0553	ZU21GE	900	**214,30**

ZU32GE			
Anzahl der Zählerplätze: 2, Anzahl der Verteilerreihen: 2.			
285 0561	ZU32GE	1050	**239,50**

Einbausätze Zählerfelder 3-Punkt-Befestigung univers Z

Einbausatz ZU…A

Unterer Anschlussraum (300 mm) mit Hutschiene, zum Einbau von Hauptleitungsabzweigklemmen, Hauptschalter und Vorsicherungen, Breite: 250 mm, Farbe: RAL 9010.

		Höhe (mm)	1 St
ZU21A			
Anzahl der Zählerplätze: 1, Anzahl der Verteilerreihen: 1.			
293 6322	ZU21A	900	**182,00**

ZU32A			
Anzahl der Zählerplätze: 1, Anzahl der Verteilerreihen: 2.			
293 6323	ZU32A	1050	**209,60**

ZU43AS			
Anzahl der Zählerplätze: 1, Anzahl der Verteilerreihen: 3.			
285 5165	ZU43AS	1200	**241,10**

ZU41A			
Anzahl der Zählerplätze: 2, Anzahl der Verteilerreihen: 1.			
293 6326	ZU41A	1200	**251,10**

ZU54AS			
Anzahl der Zählerplätze: 1, Anzahl der Verteilerreihen: 4.			
285 5172	ZU54AS	1350	**282,60**

ZU52A			
Anzahl der Zählerplätze: 2, Anzahl der Verteilerreihen: 2.			
293 6327	ZU52A	1350	**266,20**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Einbausatz ZU…L

Unterer Anschlussraum (300 mm) mit Sammelschienenträger, zum Einbau von Sammelschienen und selektiver Hauptleitungsschutzschalter, Breite: 250 mm, Farbe: RAL 9010.

		Höhe (mm)	1 St
ZU21L			
Anzahl der Zählerplätze: 1, Anzahl der Verteilerreihen: 1.			
293 6934	ZU21L	900	**217,70**

ZU32L			
Anzahl der Zählerplätze: 1, Anzahl der Verteilerreihen: 2.			
293 6839	ZU32L	1050	**242,30**

ZU43LS			
Anzahl der Zählerplätze: 1, Anzahl der Verteilerreihen: 3.			
285 5168	ZU43LS	1200	**267,10**

ZU41L			
Anzahl der Zählerplätze: 2, Anzahl der Verteilerreihen: 1.			
293 6842	ZU41L	1200	**277,40**

ZU54LS			
Anzahl der Zählerplätze: 1, Anzahl der Verteilerreihen: 4.			
285 5176	ZU54LS	1350	**303,90**

ZU52L			
Anzahl der Zählerplätze: 2, Anzahl der Verteilerreihen: 2.			
293 6538	ZU52L	1350	**299,90**

Einbausatz ZU…R

Unterer Anschlussraum (300 mm) mit Sammelschienenträger, zum Einbau von Sammelschienen, Breite: 250 mm, Farbe: RAL 9010.

		Höhe (mm)	1 St
ZU21R			
Anzahl der Zählerplätze: 1, Anzahl der Verteilerreihen: 1.			
284 0507	ZU21R	900	**217,70**

ZU32R			
Anzahl der Zählerplätze: 1, Anzahl der Verteilerreihen: 2.			
293 6826	ZU32R	1050	**242,30**

ZU43R			
Anzahl der Zählerplätze: 1, Anzahl der Verteilerreihen: 3.			
285 5170	ZU43RS	1200	**267,10**

ZU41R			
Anzahl der Zählerplätze: 2, Anzahl der Verteilerreihen: 1.			
293 6827	ZU41R	1200	**277,40**

ZU54RS			
Anzahl der Zählerplätze: 1, Anzahl der Verteilerreihen: 4.			
285 5179	ZU54RS	1350	**303,90**

ZU52R			
Anzahl der Zählerplätze: 2, Anzahl der Verteilerreihen: 2.			
293 6829	ZU52R	1350	**299,90**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Einbausätze Verteilerfelder univers Z

Nach Maßnorm DIN 43870, zum Einbau in Zählerschränke System univers Z, Verteilerfelder im Rastermaßsystem 250 mm mit Hutschienen 35×7,5 mm und fingersicheren PE/N-Klemmen in Stecktechnik, Abdeckhaube aus Kunststoff zur Einhaltung der Schutzisolierung, Schutzart und Berührungsschutz Hauben mit Plombierschieber, integriertem Griff, Geräteschlitz mit je 12 Plätze inheiten, Farbe: RAL 9010.

Verteilerfeld, Bauhöhe: 750 mm

		Anzahl der DIN-Schienen	Anzahl der Teilungseinheiten	1 St
ZU15S				
PE/N Schiene waagerecht.				
283 0234	ZU15S	5	60	**161,50**

ZU15XS				
PE/N Schiene senkrecht.				
283 3422	ZU15XS	5	60	**166,20**

Verteilerfeld, Bauhöhe: 900 mm

		Anzahl der DIN-Schienen	Anzahl der Teilungseinheiten	1 St
ZU26KS				
PE/N Schiene waagerecht.				
283 0236	ZU26KS	6	72	**188,60**

ZU26XS				
PE/N Schiene senkrecht.				
283 3423	ZU26XS	6	72	**193,70**

Verteilerfeld, Bauhöhe: 1050 mm

		Anzahl der DIN-Schienen	Anzahl der Teilungseinheiten	1 St
ZU37KS				
PE/N Schiene waagerecht.				
283 0238	ZU37KS	7	84	**227,90**

ZU37XS				
PE/N Schiene senkrecht.				
283 3424	ZU37XS	7	84	**234,20**

Verteilerfeld, Bauhöhe: 1200 mm

		Anzahl der DIN-Schienen	Anzahl der Teilungseinheiten	1 St
ZU48KS				
PE/N Schiene waagerecht.				
283 0239	ZU48KS	8	96	**237,20**

ZU48XS				
PE/N Schiene senkrecht.				
283 3425	ZU48XS	8	96	**243,60**

Verteilerfeld, Bauhöhe: 1350 mm

		Anzahl der DIN-Schienen	Anzahl der Teilungseinheiten	1 St
ZU59KS				
PE/N Schiene waagerecht.				
283 0242	ZU59KS	9	108	**278,90**

ZU59XS				
PE/N Schiene senkrecht.				
283 3426	ZU59XS	9	108	**286,20**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Einbausätze Multimediafelder

Multimediafeld, inkl. Patch-Panel UF…NW

Patch-Panel montiert, mit Beschriftungsstreifen, ohne Patch-Module, ohne Abdeckung, inkl. Steckdose 3-fach, 90° drehbar (VZ00AS), Euroadapter, Multimedia-Geräte-halter (VZ02MM), Kabel-Halteklammern.

		Höhe (mm)	Breite (mm)	1 St
UF21NW				
236 6878	UF21NW	900	250	**265,10**
UF22NW				
236 6899	UF22NW	900	500	**327,00**
UF31NW				
236 6880	UF31NW	1050	250	**278,00**
UF32NW				
236 6881	UF32NW	1050	500	**339,10**
UF41NW				
236 6882	UF41NW	1200	250	**283,70**
UF42NW				
236 6883	UF42NW	1200	500	**346,00**
UF51NW				
236 6884	UF51NW	1350	250	**296,30**
UF52NW				
236 6885	UF52NW	1350	500	**360,70**

Zubehör für Zählerplätze

Abdeckung, plombierbar KJ…Z

1 St

Abdeckung
Mit Hartpapierschieber, für Wechselstrom-Zählersteck-klemme KJ 0S.
295 5551 KJ04Z **16,70**

Hartpapierschieber
Für Abdeckung KJ 5Z.
295 5554 KJ02Z **5,30**

Abdeckung
Mit Hartpapierschieber, für Drehstrom-Zählersteckklemme K3 0S.
295 5552 KJ05Z **22,20**

Hartpapierschieber
Für Abdeckung KJ 4Z.
295 5557 KJ06Z **4,40**

Abdeckung
Mit Hartpapierschieber, für 100 A-Drehstrom-Zählersteck-klemme K3 1S.
340 0164 KJ37Z **25,20**

Zählersteckklemme Drehstrom KJ…

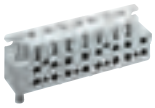
Nach DIN VDE 0603-3, passend für Elektrizitätszähler nach DIN 43857, für den schnellen und sicheren Wechsel von Elektrizitätszählern, 2. Anschluss für N-Leiter,1 Steuerlei-tungsklemme pro Phase.

1 St

Polzahl: 1+N
Mit TRE-Abgang, sperrbar, Bemessungsstrom: 63 A, Bemessungsspannung 230/400 V~.
295 5545 KJ10S **46,70**

Polzahl: 3+N
Ohne TRE-Abgang, sperrbar, Bemessungsstrom: 63 A, Bemessungsspannung 400 V~.
295 5541 KJ30T **83,40**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück



Polzahl: 3+N
Mit TRE-Abgang, sperrbar, Bemessungsstrom: 63 A, Bemessungsspannung 400 V~.
295 5546 KJ30S **99,30**

Polzahl: 3+N
Mit Plombierdeckel und Hartpapierschieber, Bemessungs-strom: 100 A, Bemessungsspannung 400 V~.
340 0161 KJ31S **197,20**

Steckerstifte KJ…Z

1 Sa

Wechselstrom
Für ZSK, 3×40 mm, Satz = 3 Stk.
295 5525 KJ01Z **4,15**

Drehstrom
Für ZSK, 7×45 mm, Satz = 7 Stk.
295 5526 KJ03Z **9,70**

Drehstrom
Für ZSK, 7×45 mm, 1× flexibel, 6× starr.

1 St

340 0162 KJ31Z1 **23,10**

Drehstrom
Für ZSK, 7×45 mm, 7× flexibel.
340 0163 KJ31Z2 **85,00**

Entspannungsgriff KJ10Z

Zur Zähler Montage/Demontage, für Zählersteckklemme.

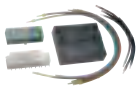
1 St

340 0227 KJ10Z **32,00**

Anschlusssatz für Zählerschränke ZY10…

Zum Umrüsten von 63 A auf 100 A Direktmessung.

1 St



Polzahl: 5
Bestückungspaket universell, Querschnitt: 25 mm², von 63 A auf 100 A.
340 0212 ZY100 **427,30**

Abgangskabelbaum Y883…

Abgangskabelbaum universell, für 1-stöckige Tragplatten, für Einbausatz 900/1050 mm Höhe, Querschnitt: 25 mm², H07V-K aus VDE-geprüftem Leitungsmaterial bezeichnet mit 1, 2, 3 nach DIN 43 870 Teil 3.

1 St

Polzahl: 5
340 0190 Y883F **98,80**

BKE-A Adapter Basis KU83LH…

Befestigungs- und Kontaktiereinrichtung zum Umrüsten von bestehenden Zählerplätzen mit 3-Punkt-Befestigung nach DIN 43870 und Zählertafeln nach DIN 43853 zu einem eHZ-Zählerplatz 3-phasig, mittig sitzend, erweiterbar mit RfZ zu BKE-AZ für Smart Metering-Komponenten bis zu 14 PLE (10+2+2 PLE), für Dauerstromanwendungen bis 50 A, Farbe: RAL9010, ohne BKE-Datenschnittstelle (OKK), inkl. Klemmdeckel.

1 St

VPE: 1 St.
218 9192 KU83LHE **88,80**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

hager

BKE-AZ Adapter inkl. RfZ KU83CH…

Befestigungs- und Kontaktiereinrichtung zum Umrüsten von bestehenden Zählerplätzen mit 3-Punkt-Befestigung nach DIN 43870 und Zählertafeln nach DIN 43853 zu einem eHZ Zählerplatz, 3-phasig, mittig sitzend, RfZ mit 14 PLE (10+2+2 PLE) für Smart Metering-Komponenten, für Dauerstromanwendungen bis 50 A, Farbe: RAL9010, ohne BKE-Datenschnittstelle (OKK), inkl. Klemmdeckel.

1 St

VPE: 1 St.

218 9190	KU83CHE		**126,60**

Raum für Zusatzanwendungen KU8XCH…

Zur Erweiterung der BKE-A Basis für Smart Metering-Komponenten, mittig sitzend, für bis zu 14 PLE (10+2+2), Farbe: RAL9010.

1 St

VPE: 1 St.

218 9194	KU8XCHE		**38,90**

eHZ-Anschlusskassette KU73S…

Kassette BKE-I, Drehstrom, 63 A, TN-S-und TT-Netzsystem, zum Einbau im Zählerfeld, mit Zählerzu- und abgangsleitungen, 10 mm², 5-polig, inkl. Spannungsabgriff gezählt und ungezählt (Spannungsabgriffstecker KU9S2... separat bestellen).

1 St

Für Schrankhöhe 950 mm

117 9628	KU73S10		**107,60**

Für Schrankhöhe 1100 mm

117 9629	KU73S20		**112,80**

Für Schrankhöhe 1250/1400 mm

117 9614	KU73S40		**117,60**

Für Schrankhöhe 950/1050 mm (PV-Überschusseinspeisung)

117 9630	KU73S50		**123,00**

eHZ-Anschlusskassette KU76S…

Kassette BKE-I, Drehstrom, 63 A, TN-S-und TT-Netzsystem, zum Einbau im Zählerfeld, mit Zählerzu- und abgangsleitungen, 16 mm², 5-polig, inkl. Spannungsabgriff gezählt und ungezählt (Spannungsabgriffstecker KU9S2... separat bestellen).

1 St

Für Schrankhöhe 900 mm

218 6201	KU76S10		**164,20**

Für Schrankhöhe 1050 mm

218 6200	KU76S20		**170,20**

Für Schrankhöhe 1350 mm

218 6199	KU76S40		**185,60**

Für Schrankhöhe 1050 mm (PV-Überschusseinspeisung)

218 6198	KU76S50		**186,50**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

BKE-Spannungsabgriff KU9S…HE

Für den Spannungsabgriff aus der eHZ-Kontaktierung (BKE-I oder BKE-AZ), Abgriff aus gezähltem oder ungezähltem Bereich möglich, steckbar, Nennstrom: 1 A, Nennspannung: 230 V, Abschaltvermögen: 25 kA.

		Gesamtlänge	1 St
KU9S20HE			
Mit 2-poliger Buchse, Adernfarbe: Schwarz/Blau.			
236 7228	KU9S20HE	270	**28,70**

KU9S22HE			
Mit 2-poliger Buchse, Adernfarbe: Braun/Blau.			
236 7227	KU9S22HE	240	**28,70**

KU9S24HE			
Verdichtetes Ende, Adernfarbe: Schwarz/Blau.			
236 7229	KU9S24HE	460	**22,50**

KU9S26HE			
Verdichtetes Ende, Adernfarbe: Braun/Blau.			
236 7230	KU9S26HE	430	**22,50**

KU9S28HE			
Verlängerung mit 2-poligem Stecker, Adernfarbe: Schwarz/Blau.			
236 7232	KU9S28HE	300	**18,70**

RJ45-Buchse in Patch/Patch (WAN) ZZ45WAN2PP

Für Zählerplatz nach DIN VDE 0603-1, zur Einhaltung der VDE-AR-N 4100:2019-04, Ausführung: 180°, Kategorie: CAT 6A, Gehäuse in Schutzklasse II, universelle Montage auf der Hutschiene, dem Zählerkreuz oder im RfZ.

1 St

218 9074	ZZ45WAN2PP		**36,00**

Patchleitungen 4 kV ZZ45WAN…

Für RJ45-Buchse (WAN), geeignet für den Einsatz im Zählerplatz nach DIN VDE 0603-1 und zur Verlegung im NAR (ohne zusätzlich Isolierung), Kategorie: CAT 5E FTP, mit RJ45-Steckern an beiden Enden, Farbe: Blau, nicht für herkömmliche Patch-Anwendungen nach Norm EIA/TIA-1096-A geeignet.

2188862

		Länge (m)	1 St
218 8862	ZZ45WAN040	0,4	**9,70**
218 8863	ZZ45WAN100	1	**13,30**
218 8864	ZZ45WAN150	1,5	**14,30**
218 8865	ZZ45WAN200	2	**15,30**

Sicherungsbox KU9S10H…

Zur Montage auf Hutschiene im eHZ-Zusatzraum, zur Spannungsversorgung und Absicherung von Zusatzgeräten in Verbindung mit den Spannungsabgriffsteckern (KU9S2xHx) bei eHZ-Zählerplätzen, integrierte Schmelzsicherung: 1 A, Nennspannung: 230 V, Abschaltvermögen: 25 kA, 2-polig.

1 St

218 6135	KU9S10HE		**27,10**

Geräteträger ZZ822

Zur Installation von Hutschienengeräten auf Sammelschienen, 3 Plätze inheiten, variabel.

1 St

218 6250	ZZ822		**6,20**

Preise sind UVP der Hersteller in € ohne MwSt.

Wandschränke univers Z

Zählerschrank ZB…S

Normen: DIN VDE 0603 Teil 1, DIN 43870, Leerschrank mit Tür, Werkstoff: Stahlblech, Farbe: RAL 9010, für AP, UP und teilversenkte Montage, schutzisoliert, **Schutzart: IP44**.

ID.-Nr.	Type	Höhe (mm)	Breite (mm)	1 St
Tiefe: 205 mm				
283 3345	ZB11S	800	300	**350,70**
283 3347	ZB12S	800	550	**409,70**
283 3349	ZB13S	800	800	**577,30**
283 3351	ZB14S	800	1050	**702,80**
283 3353	ZB15S	800	1300	**928,00**
283 3357	ZB21S	950	300	**369,60**
283 3361	ZB22S	950	550	**443,70**
283 3366	ZB23S	950	800	**611,30**
283 3371	ZB24S	950	1050	**756,70**
283 3375	ZB25S	950	1300	**949,60**
283 3379	ZB31S	1100	300	**383,90**
283 3383	ZB32S	1100	550	**483,60**
283 3387	ZB33S	1100	800	**662,30**
283 3391	ZB34S	1100	1050	**821,70**
283 3395	ZB35S	1100	1300	**1.022,50**
283 3397	ZB41S	1250	300	**413,00**
283 3399	ZB42S	1250	550	**551,50**
283 3401	ZB43S	1250	800	**768,60**
283 3403	ZB44S	1250	1050	**923,00**
283 3405	ZB45S	1250	1300	**1.106,00**
283 3407	ZB51S	1400	300	**440,30**
283 3409	ZB52S	1400	550	**574,00**
283 3411	ZB53S	1400	800	**789,90**
283 3413	ZB54S	1400	1050	**927,60**
283 3415	ZB55S	1400	1300	**1.163,30**

Zählerschrank ZB…W

Normen: DIN VDE 0603 Teil 1, DIN 43870, Leerschrank mit Tür, Werkstoff: Stahlblech, Farbe: RAL 9010, für AP, UP und teilversenkte Montage, schutzisoliert, **Schutzart: IP54**.

ID.-Nr.	Type	Höhe (mm)	Breite (mm)	1 St
Tiefe: 205 mm				
283 3346	ZB11W	800	300	**456,30**
283 3348	ZB12W	800	550	**532,30**
283 3350	ZB13W	800	800	**750,70**
283 3352	ZB14W	800	1050	**913,70**
283 3354	ZB15W	800	1300	**1.206,20**
283 3359	ZB21W	950	300	**480,00**
283 3362	ZB22W	950	550	**576,90**
283 3367	ZB23W	950	800	**794,50**
283 3372	ZB24W	950	1050	**983,60**
283 3376	ZB25W	950	1300	**1.234,80**
283 3380	ZB31W	1100	300	**499,00**
283 3384	ZB32W	1100	550	**628,50**
283 3388	ZB33W	1100	800	**860,70**
283 3392	ZB34W	1100	1050	**1.068,20**
283 3396	ZB35W	1100	1300	**1.329,30**
283 3398	ZB41W	1250	300	**536,80**
283 3400	ZB42W	1250	550	**716,90**
283 3402	ZB43W	1250	800	**999,20**
283 3404	ZB44W	1250	1050	**1.199,50**
283 3406	ZB45W	1250	1300	**1.438,40**
283 3408	ZB51W	1400	300	**572,20**
283 3410	ZB52W	1400	550	**746,00**
283 3412	ZB53W	1400	800	**1.026,90**
283 3414	ZB54W	1400	1050	**1.205,60**
283 3416	ZB55W	1400	1300	**1.512,00**

Zählerschrank eHZ ZB…ES

Normen: DIN VDE 0603 Teil 1, DIN 43870, Leerschrank mit Tür, Werkstoff: Stahlblech, Farbe: RAL 9010, für AP, UP und teilversenkte Montage, schutzisoliert, **Schutzart: IP44**.

ID.-Nr.	Type	Höhe (mm)	Breite (mm)	1 St
Tiefe: 160 mm				
283 3355	ZB21ES	950	300	**358,60**
283 3360	ZB22ES	950	550	**430,30**
283 3364	ZB23ES	950	800	**592,80**
283 3369	ZB24ES	950	1050	**734,00**
283 3373	ZB25ES	950	1300	**921,20**
283 3377	ZB31ES	1100	300	**372,60**
283 3381	ZB32ES	1100	550	**469,00**
283 3385	ZB33ES	1100	800	**642,50**
283 3389	ZB34ES	1100	1050	**797,20**
283 3393	ZB35ES	1100	1300	**992,20**

Wandschrank FP…SN2

Normen: DIN EN 61439-1/-3, DIN 43870, Leerschrank mit Tür, Werkstoff: Stahlblech, Farbe: RAL 9010, Innenauskleidung: Kunststoff, für AP, UP und teilversenkte Montage, zum Aufbau einer Zählerverteileranlage bis 400 A, Türschließungstyp: Klappgriff mit Vorreiber, Bemessungsspannung 230/400 V~ 50 Hz, Schutzklasse II schutzisoliert, **Schutzart: IP44**.

1866996

		Höhe (mm)	Breite (mm)	1 St
Tiefe: 205 mm				
186 6996	FP31SN2	500	300	**293,40**
186 7000	FP32SN2	500	550	**337,80**
186 7004	FP33SN2	500	800	**473,10**
186 7008	FP34SN2	500	1050	**545,30**
186 7012	FP35SN2	500	1300	**628,60**
186 7016	FP41SN2	650	300	**323,60**
186 7020	FP42SN2	650	550	**367,40**
186 7024	FP43SN2	650	800	**563,70**
186 7028	FP44SN2	650	1050	**665,00**
186 7032	FP45SN2	650	1300	**788,80**

Hausanschlussschrank ZB80F

Zum Aufstülpen, zum Einbau der verschiedensten handelsüblichen Hausanschlusskästen (nach DIN 43627) auf einer 3 mm Montageplatte, Höhe: 650 mm, Breite: 300 mm, Tiefe: 205 mm, Farbe: RAL 9010, Schutzklasse II, Schutzart: IP44.

		1 St
AP-Montage		
219 9760	ZB80F	**282,80**

Montagezubehör für Wandschränke univers Z

Sockelleiste FZ6…N

Zur Montage unter Anschlusssockel oder Wandaufbauschränke, mit Kabelabfangschiene, oben und unten offen, Material: Stahlblech, Farbe: RAL 9010.

2833246

		Breite (mm)	Tiefe (mm)	1 St
Höhe: 100 mm				
283 3245	FZ611N	300	205	**158,80**
283 3246	FZ612N	550	205	**166,30**
283 3247	FZ613N	800	205	**172,50**
283 3248	FZ614N	1050	205	**184,50**
283 3249	FZ615N	1300	205	**201,70**

2833251

Höhe: 200 mm Abnehmbare ʊ rdere Blende.				
283 3250	FZ621N	300	205	**202,20**
283 3251	FZ622N	550	205	**220,10**
283 3252	FZ623N	800	205	**239,90**
283 3253	FZ624N	1050	205	**270,60**
283 3254	FZ625N	1300	205	**292,90**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

hager

Verbindungssatz FZ737B

Für 2 Schränke IP31/44/54 nebeneinander, für alle Schrankbreiten ZB, FP.

1 St

283 3255	FZ737B		**35,70**

Leitungseinführung FZ4…

1 St

PVC-LEF-Zählerflansch
Flansch für oben und unten, Schutzart: IP44/54, für plombierten Bereich.

285 7908	FZ425		**21,90**

PVC-Leitungseinführungsflansch
Flansch für oben und unten, für Schränke Schutzart: IP44/54.

285 7909	FZ426		**22,00**

PVC-Leitungseinführungsflansch
Flansch für oben und unten, Schutzart: IP4..., mit Vorprägungen: 4×M16, 2×M20, 2×M16/25, 1×M25/40/50.

285 7915	FZ460N		**25,00**

PVC-Leitungseinführungsflansch
Flansch für oben und unten, Schutzart: IP44/54, mit Vorprägungen: 12×M16, 4×M20,

285 7843	FZ466N		**25,00**

PVC-Leitungseinführungsflansch
Flansch für oben und unten, Schutzart: IP4..., geschlossen.

285 7844	FZ468N		**25,00**

Kabelabfangschiene FZ…

Zum Einbau in Kopf-/Fußteil univers Z Schrank, C-Profil 25×10 mm, Schlitzmaß: 11 mm.

1 St

1-feldig

283 3264	FZ850S		**15,60**

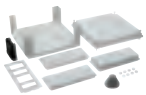
Kabelrangierkanal Set FZ4…N

Aufsteckbar, für Schränke Schutzart IP44/54 der Tiefen 160 mm und 205 mm, Set besteht aus Abdeckung, 2 Endkappen, Profilhalter.

		Höhe (mm)	Breite (mm)	1 St
Farbe: Reinweiß, RAL 9010				
285 7879	FZ441N	190	300	**60,60**
285 7880	FZ442N	190	550	**69,70**
285 7881	FZ443N	190	800	**79,60**
285 7882	FZ444N	190	1050	**90,50**
285 7883	FZ445N	190	1350	**109,50**

Kabelanschlusskasten leer U84L…

Als Einspeisegehäuse für Zähler und Verteilerschränke Schutzart IP31/44/54 mit Tiefe 160 mm oder 205 mm, Schutzart: IP54, Schutzklasse II schutzisoliert, Bemessungsspannung 230/400 V 50 Hz, Höhe: 324 mm, Breite: 307 mm, Tiefe: 150 mm, bestehend aus: Anschlusskasten leer, 1 Kabelabfangschelle, 1 Tülle M60, 2 Flachflansche, 1 Buckelflansch, 1 Tunnelschieber.



1 St

Einspeisung seitlich

285 5532	U84LS		**131,30**

Einspeisung unten

285 5533	U84LU		**113,50**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Kabelanschlusskasten für Sammelschienen U84S…

Als Einspeisegehäuse (Einspeisung seitlich) für Zähler und Verteilerschränke Schutzart IP31/44/54 mit Tiefe 160 mm oder 205 mm, Schutzart: IP54, Schutzklasse II schutzisoliert, Bemessungsspannung 230/400 V 50 Hz, Höhe: 324 mm, Breite: 307 mm, Tiefe: 150 mm, bestehend aus: Anschlusskasten leer, 1 Tülle M60, 2 Flachflansche, 1 Buckelflansch, 1 Tunnelschieber, 2 Sammelschienenträger, vormontiert.

1 St

Sammelschienenabstand 40 mm

285 5534	U84S4		**176,70**

Sammelschienenabstand 40 mm
Mit erhöht positioniertem Sammelschienenträger (SS-Niveau universell N).

285 5601	U84S4N		**183,70**

Erweiterungskasten U84LE

Montage über/neben/unter z B. Zählerschrank, Schutzart: IP54, Schutzklasse II schutzisoliert, Bemessungsspannung 230/400 V 50 Hz, Höhe: 324 mm, Breite: 307 mm, Tiefe: 150 mm, bestehend aus: Anschlusskasten leer, 2 Flachflansche, 1 Verbindungsflansch.

1 St

285 5531	U84LE		**129,80**

Sammelschienenverbinder Schrank-Schrank ZM…S

Zum Durchverbinden der Sammelschienen zwischen 2 Schränken, isoliert, mit Tunnelschieber.

		Bemessungsstrom (A)	1 St
ZM15S			
Für Cu 12×5 mm, 5-polig.			
290 6478	ZM15S	250	**61,40**

Sammelschienenverbinder Feld-Feld ZM…F

Zum Durchverbinden zwischen den Feldern.

		Bemessungsstrom (A)	1 St
ZM15F			
Für Cu 12×5 mm, 5-polig.			
296 6173	ZM15F	250	**24,60**

Schrank-Eckverbinder

		Bemessungsstrom (A)	1 St
ZM75S			
Für Cu 12×5 mm, 5-polig.			
283 3418	ZM75S	250	**540,10**
ZM85S			
Für Cu 12×10 mm, 5-polig.			
283 3420	ZM85S	355	**610,10**

Sammelschiene ZM1…C, 12x5 mm, gekerbt

2966120

Für waagerechte Anwendung, für SS-Träger 40 mm und 60 mm sowie PE/N Träger, Oberfläche anlaufgeschützt, 250 A: 1x 25 mm², 355 A: 2x 25 mm².

		Länge (mm)	1 St
Bemessungsstrom In: 250 A			
296 6120	ZM11C	250	**6,40**
296 6121	ZM12C	500	**12,90**
296 6122	ZM13C	750	**18,90**
296 6123	ZM14C	1000	**24,80**
296 6124	ZM15C	1250	**31,20**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Sammelschienenklemme K...

		Breite der Klemme (mm)	1 St
Querschnitt: 1,5-16 mm² Für Sammelschiene 12×5 mm, für CU-Leitungen, Anzugs-Drehmoment: 3,5 Nm.			
295 5208	K96A	10,7	**1,54**

Querschnitt: 2,5-35 mm² Für Sammelschiene 12×5 mm, für CU-Leitungen, Anzugs-Drehmoment: 5 Nm.			
295 5209	K96C	14,9	**2,60**

Querschnitt: 1,5-50 mm² Für Sammelschiene 12×5 mm, für CU-Leitungen, Anzugs-Drehmoment: 10 Nm.			
295 5210	K96D	16,6	**5,30**

Querschnitt: 10-50 mm² Für Sammelschiene 12×5 mm, für CU- und AL-Leitungen, Anzugs-Drehmoment: 20 Nm, beim Einlegen des Kabels vorne.			
295 5215	K96N	25,1	**13,70**

Querschnitt: 25-70 mm² Für Sammelschiene 12×5 mm, für CU-Leitungen, Anzugs-Drehmoment: 8 Nm.			
295 5211	K96F	22,3	**5,90**

Querschnitt: 25-95 mm² Für Sammelschiene 12×5 mm: 25-95 mm², für Sammelschiene 12×10 mm: 25-70 mm², für CU-Leitungen, Anzugs-Drehmoment: 8 Nm.			
295 5023	K96H	22	**7,60**

Querschnitt: 16-70 mm² Für Sammelschiene 12×5 mm: 1,5-70 mm², für Sammelschiene 12×10 mm: 1,5-35 mm², für CU-Leitungen, Anzugs-Drehmoment: 8 Nm.			
295 5216	K96M	17,7	**6,90**

Querschnitt: 50-150 mm² Für Sammelschiene 12×5/10 mm, für CU-Leitungen, Anzugs-Drehmoment: 15 Nm.			
295 5212	K96K	19,2	**28,00**

Querschnitt: 16-120 mm² Für Sammelschiene 12/20/30/40×10 mm, für CU-Leitungen, Anzugs-Drehmoment: 22 Nm.			
295 5153	K96L	23,5	**9,30**

Sammelschienenklemme K96ESA1E

1-polig, für Sammelschiene 12×5 mm, nur in Verbindung mit Einspeiseadapter nutzbar.

		Breite der Klemme (mm)	1 St
Querschnitt: 1-25 mm²			
122 3888	K96ESA1E	15	**6,90**

Einspeiseadapter K96ESA1

Für Sammelschienen 12×5 mm, Sammelschienenabstand: 40 mm, 1-polig, mit Klemme, erweiterbar, Anschlussquerschnitt: 1-25 mm².

		Bemessungsstrom In (A)	1 St
122 3887	K96ESA1	125	**9,40**

Einspeiseadapter K96ESA5

Für Sammelschienen 12×5 mm, Sammelschienenabstand: 40 mm, 5-polig, isoliert, steckbar, Anschlussquerschnitt: 1-25 mm².

		Bemessungsstrom In (A)	1 St
122 3889	K96ESA5	125	**34,50**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Zubehör für Wandschränke univers Z

Blendrahmen FZ...B

Für Leerschränke, Feldverteiler und Anschlusssockel, Putzausgleich ohne/mit Distanzstück: max. 10 mm/10-58 mm, Schutzart: IP30, bei IP54 müssen Schließungen und Schubstangen ausgetauscht werden (IP44), beim Einsatz eines Blendrahmens in Verbindung mit einem IP54-Gehäuse reduziert sich die Schutzart auf IP30 (bei UP-Montage laut DIN VDE 0603 ausreichend).

		Höhe (mm)	Breite (mm)	1 St
Farbe: RAL 9010				
285 7863	FZ011B	552	352	**146,50**
285 7864	FZ012B	552	602	**152,60**
285 7865	FZ013B	552	852	**158,90**
285 7866	FZ014B	552	1102	**200,60**
283 3164	FZ015B	552	1352	**245,30**
285 7867	FZ021B	702	352	**150,40**
285 7868	FZ022B	702	602	**156,40**
285 7869	FZ023B	702	852	**165,40**
285 7870	FZ024B	702	1102	**205,60**
283 3175	FZ025B	702	1352	**247,70**
285 7871	FZ11B	852	352	**142,00**
285 7872	FZ12B	852	602	**148,70**
285 7873	FZ13B	852	852	**157,10**
285 7874	FZ14B	852	1102	**188,90**
283 3193	FZ15B	852	1352	**207,90**
285 7875	FZ21B	1002	352	**148,70**
285 7876	FZ22B	1002	602	**157,10**
285 7877	FZ23B	1002	852	**167,40**
285 7878	FZ24B	1002	1102	**203,50**
283 3217	FZ25B	1002	1352	**222,70**
283 3218	FZ31B	1152	352	**157,10**
283 3219	FZ32B	1152	602	**167,40**
283 3220	FZ33B	1152	852	**175,30**
283 3221	FZ34B	1152	1102	**210,50**
283 3222	FZ35B	1152	1352	**235,80**
283 3223	FZ41B	1302	352	**167,40**
283 3226	FZ42B	1302	602	**175,30**
283 3227	FZ43B	1302	852	**183,10**
283 3233	FZ44B	1302	1102	**217,90**
283 3234	FZ45B	1302	1352	**244,60**
283 3239	FZ51B	1452	352	**175,30**
283 3241	FZ52B	1452	602	**183,10**
283 3242	FZ53B	1452	852	**192,10**
283 3243	FZ54B	1452	1102	**227,70**
283 3244	FZ55B	1452	1352	**252,90**

Türschloss FZ...N

		1 St
Schließung IP44: Zylinder, Schließnr. 405 Mit 2 Schlüssel.		
285 7887	FZ452N	**17,70**

Schließung IP44: Zylinder, Schließnr. 455 Mit 2 Schlüssel.		
285 7888	FZ453N	**17,70**

Schließung IP44: Zylinder, Schließnr. E012 Mit 2 Schlüssel.		
285 7889	FZ455N	**30,10**

Schließung IP44: Zylinder, Schließnr. 1242E Mit 2 Schlüssel.		
285 7900	FZ597N	**17,60**

Schließung IP54: Zylinder, Schließnr. 1333 Mit 2 Schlüssel.		
285 7910	FZ504N	**43,60**

Schließung IP44: Doppelbart 3 mm		
285 7884	FZ449N	**16,50**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

hager

1 St

Schließung IP54: Doppelbart 3 mm
283 3236 FZ501N **7,50**

Schließung IP44: Dreikantverschluss 7 mm
285 7885 FZ450N **16,50**

Schließung IP54: Dreikantverschluss 7 mm
283 3237 FZ502N **7,50**

Schließung IP44: Vierkantverschluss 7 mm
285 7886 FZ451N **16,50**

Schließung IP54: Vierkantverschluss 7 mm
283 3238 FZ503N **7,50**

Schließung IP54: Vierkantverschluss 8 mm
283 3240 FZ529N **7,50**

Plombierdeckel für Türen FZ…

1 St

Schließung IP44: Vierkantverschluss 8 mm
285 7902 FZ821N **23,70**

Schließung IP44: Vierkantverschluss 7 mm
285 7903 FZ822N **23,70**

Schließung IP44: Zylinder
285 7905 FZ824N **39,40**

Knebelgriff FZ…N

Für Zählerschrank Schuta rt: IP44/54.

1 St

Nicht abschließbar
285 7893 FZ530N **50,40**

Abschließbar
Schließung: Zylinder, Schließnr. 1333
285 7894 FZ531N **87,40**

Klinkengriff FZ…N

Für Zählerschrank Schuta rt: IP44/54.

1 St

Nicht abschließbar
285 7895 FZ532N **73,80**

Abschließbar
Schließung: Zylinder, Schließnr. 1333
285 7896 FZ533N **108,80**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Schwenkhebelgriff FZ…N

Für Zählerschrank Schuta rt: IP44/54.

1 St

Schließung: Profilhalbzylinder 40 mm
285 7912 FZ534N **67,00**

Schließung: Profilhalbzylinder 40 mm, plombierbar
285 7897 FZ535N **75,60**

Schließung: Zylinder, Schließnr. 455E
285 7892 FZ518N **63,00**

Schubstangen FZ…N

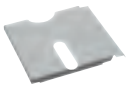
Zum Einbau von Schließungen mit Schwenkhebel, für Schuta rt: IP44/54.

		Höhe (mm)	1 St
283 3257	FZ833N	500	**65,40**
283 3258	FZ834N	650	**65,60**
283 3259	FZ835N	800	**65,70**
283 3260	FZ836N	950	**66,00**
283 3261	FZ837N	1100	**66,40**
283 3262	FZ838N	1250	**66,90**
283 3263	FZ839N	1400	**67,30**

Plantasche

1 St

Plantasche DIN A4
Zum Einkleben, Material: Kunststoff, Länge: 310 mm, Breite: 230 mm.
295 5950 FZ794 **3,10**



Plantasche DIN A4
Zum Einschrauben, Univers, Material: Stahlblech, Schutzart: IP43, nur für Türen ab 550 mm Breite.
293 5972 FZ707 **25,30**

Abschottungen univers Z

Abschottung senkrecht ZZ…A

Zwischen Zählerplatzfeld und seitlichem Leerfeld, die Abschottungen müssen auf die jeweilige Höhe abgebrochen werden.

		Höhe (mm)	Breite (mm)	1 St
Für Tragplatte 1-stöckig Für Bauhöhe 800/950/1100 mm.				
295 5745	ZZ32A	750	60	**21,00**

Für Tragplatte 1-stöckig Für Bauhöhe 1250/1400 mm.				
295 5746	ZZ54A	1350	60	**26,60**

Für Tragplatte 2-stöckig Für Bauhöhe 1250/1400 mm.				
295 5747	ZZ52A	1050	60	**22,60**

Abschottung senkrecht ZZ…V

		Höhe (mm)	Breite (mm)	1 St
Für Anschlussraum 150/300 mm				
295 5706	ZZ12V	300	64	**8,30**

Preise sind UVP der Hersteller in € ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Hauptleitungsabzweigklemmen

Hauptleitungsabzweigklemme K…SN

Nach DIN VDE 0603 Teil 2, Montage auf Hutschiene 35 mm, 400 V~, 80 A, Messingklemmen.

		Höhe (mm)	Breite (mm)	1 St
Polzahl: 1				
Zugang: 1×25 mm², Abgang: 2×16 mm².				
295 5005	K02SN	52	30	**5,90**
Polzahl: 2				
⌀ Pol: Zugang: 1×25 mm², Abgang: 2×16 mm².				
295 5007	K18SN	52	60	**10,50**

Hauptleitungsabzweigklemme K…N

Nach DIN VDE 0603 Teil 2, Montage auf Hutschiene 35 mm, 400 V~, 80 A, Messingklemmen.

		Höhe (mm)	Breite (mm)	1 St
Polzahl: 4				
Zugang je Pol: 1×25 mm², Abgang: 3 Pole mit 2×16 mm², 1 Pol mit 4×16 mm².				
295 5011	K29N	62	119	**25,00**
Polzahl: 4				
Zugang je Pol: 1×25 mm², Abgang: 3 Pole mit 4×16 mm², 1 Pol mit 6×16 mm².				
295 5012	K37N	62	148	**25,90**
Polzahl: 5				
⌀ Pol: Zugang: 1×25 mm², Abgang: 2×16 mm².				
295 5013	K46N	62	197	**23,80**

Hauptleitungsabzweigklemme KH…C

Nach DIN VDE 0603 Teil 2, fingersicher nach BGVA2, Montage auf Hutschiene 35 mm, 400 V~, 80 A, Messingklemmen, Pole mit je 4 Klemmstellen, massiv mehrdrähtig: 1,5-25 mm², feindrähtig (mit Hülse): 1,5-16 mm².

		Höhe (mm)	Breite (mm)	1 St
Polzahl: 3				
285 5528	KH23C	65,9	69,2	**18,00**
Polzahl: 4				
285 5529	KH24C	65,9	82,4	**23,80**
Polzahl: 5				
285 5530	KH25C	65,9	102,4	**29,60**

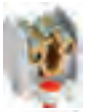
Hauptleitungsabzweigklemme KH…A

Nach DIN VDE 0603 Teil 2, fingersicher nach BGVA2, Montage auf Hutschiene 35 mm, 400 V~, 100 A, Messingklemmen.

		Höhe (mm)	Breite (mm)	1 St
Polzahl: 4				
⌀ Pol: 2×25 mm², 2×35 mm².				
285 5099	KH35A	49	96	**46,50**
Polzahl: 5				
⌀ Pol: 2×25 mm², 2×35 mm².				
340 0160	KH45A	135	38	**57,80**

Hauptleitungsabzweigklemme K…

Nach DIN VDE 0603 Teil 2, Montage auf Hutschiene 35 mm, 400 V~, 100 A, Messingklemmen.



		Höhe (mm)	Breite (mm)	1 St
Polzahl: 1				
Zugang: 1×35 mm², Abgang: 2×25 mm².				
295 5027	K64	44	40	**13,00**
Polzahl: 1				
Zugang: 1×35 mm², Abgang: 4×25 mm².				
295 5028	K65	44	40	**18,70**
Polzahl: 2				
⌀ Pol: Zugang: 1×35 mm², Abgang: 2×25 mm².				
295 5029	K22	44	77	**22,10**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Steuerleitungsklemmen

Steuerleitungsklemme mit Drahtschutz K…

Für senkrechte und waagerechte Montage, Schienen-Schnellbefestigung 35 mm.

		Aderquerschnitt (mm²)	1 St
Polzahl: 7			
295 5505	K53	6	**7,40**
Polzahl: 7, mit Plombierhaube			
295 5506	K54K	6	**12,60**

Steuerleitungsklemme univers Z KT…

Zum Einbau in Anschlussräume.

		Aderquerschnitt (mm²)	1 St
Polzahl: 7			
296 6113	KT07B	2,5	**11,50**

Zugangskabelbäume

H07V-K aus VDE-geprüftem Leitungsmaterial bezeichnet mit 1, 2, 3 nach DIN 43 870 Teil 3.

Zugangskabelbaum, zum unteren Zähler

Eigenschaften: Von SLS-Schalter, HLAK, Hauptschalter oder Vorsicherung D oder D0 (obere oder mittlere Hutschiene) zum unteren Zähler.

		Nennquerschnitt (mm²)	Farbe	1 St
Polzahl: 4				
Länge: L1, L2, L3 = 375 mm, N = 425 mm, Leitungsenden: Aderendhülsen.				
293 6710	Y87A	10	3xschwarz/1xblau	**10,80**

Polzahl: 4				
Länge: L1 = 300 mm, L2 = 350 mm, L3 = 375 mm, N = 250 mm, Leitungsenden: Aderendhülsen.				
293 6769	Y873A	25	3xschwarz/1xblau	**60,40**

Feldverteiler

AP-Feldverteiler Leerschrank FWB…D

Normen: VDE 0660 Teil 500, 504 und DIN EN 60439/1+3, Maßnorm DIN 43871, Schrank mit Tür, Farbe: RAL 9010, zum Einbau von Einbaufeldern für Geräte bis 125 A, AP-, UP oder teilversenkte Montage, Leitungseinführungen oben und unten eingebaut, Tür links und rechts anschlagbar, Türverschluss serienmässig mit Stangenverschluss, einfache Nachrüstung von Schließungen mit Schloss, plombierbar, Tiefe: 161 mm, Schutzart IP44.

2856998

		Höhe (mm)	Breite (mm)	1 St
285 6998	FWB31D	500	300	**271,70**
285 6999	FWB32D	500	550	**396,30**
285 7738	FWB33D	500	800	**492,00**
285 7739	FWB34D	500	1050	**621,50**
285 7740	FWB41D	650	300	**280,40**
285 7741	FWB42D	650	550	**421,10**
285 7742	FWB43D	650	800	**536,40**
285 7743	FWB44D	650	1050	**670,10**
285 7765	FWB51D	800	300	**302,70**
285 7766	FWB52D	800	550	**444,60**
285 7767	FWB53D	800	800	**570,40**
285 7768	FWB54D	800	1050	**710,70**
285 7769	FWB61D	950	300	**317,30**
285 7770	FWB62D	950	550	**467,30**
285 7771	FWB63D	950	800	**605,40**
285 7772	FWB64D	950	1050	**748,20**
285 7777	FWB71D	1100	300	**332,00**
285 7778	FWB72D	1100	550	**489,90**
285 7779	FWB73D	1100	800	**640,00**
285 7780	FWB74D	1100	1050	**786,50**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

hager

AP-Feldverteiler Leerschrank FWB…S

Normen: VDE 0660 Teil 500, 504 und 504/A, kompletter Verteiler mit Tür, Farbe: RAL 9010, für Geräte bis 125 A, AP-, UP oder teilversenkte Montage, Traggerüst und Berührungsschutzkappen, Leitungseinführungen oben und unten eingebaut, mit QuickConnect-Klemmen, Tiefe: 160 mm, Schutzklasse II schutzisoliert, Schutzart: IP44.

2857745

		Breite (mm)	Breite in Teilungseinheiten	1 St
Schrankhöhe: 500 mm				
Pro Feld: Hutschienen 35×7,5 mm, Abstand 125 mm, 2×18 PE/N-Klemmen.				
285 7745	FWB31S	300	36	**341,10**
285 7746	FWB32S	550	72	**527,10**
285 7747	FWB33S	800	108	**702,30**
285 7748	FWB34S	1050	144	**891,50**

2857750

Schrankhöhe: 650 mm				
Pro Feld: Hutschienen 35×7,5 mm, Abstand 125 mm, 2×22 PE/N-Klemmen.				
285 7749	FWB41S	300	48	**364,60**
285 7750	FWB42S	550	96	**534,90**
285 7751	FWB43S	800	144	**866,50**
285 7752	FWB44S	1050	192	**1.102,70**

2857755

Schrankhöhe: 800 mm				
Pro Feld: Hutschienen 35×7,5 mm, Abstand 125 mm, 2×22 PE/N-Klemmen.				
285 7753	FWB51S	300	60	**378,90**
285 7754	FWB52S	550	120	**667,20**
285 7755	FWB53S	800	180	**894,50**
285 7756	FWB54S	1050	240	**1.179,60**

2857744

Schrankhöhe: 950 mm				
Pro Feld: Hutschienen 35×7,5 mm, Abstand 125 mm, 2×22 PE/N-Klemmen.				
285 7757	FWB61S	300	72	**494,50**
285 7758	FWB62S	550	144	**720,90**
285 7744	FWB63S	800	216	**1.033,30**
285 7759	FWB64S	1050	288	**1.277,60**

2857773

Schrankhöhe: 1100 mm				
Pro Feld: Hutschienen 35×7,5 mm, Abstand 125 mm, 2×22 PE/N-Klemmen.				
285 7773	FWB71S	300	84	**610,80**
285 7774	FWB72S	550	168	**826,70**
285 7775	FWB73S	800	252	**1.172,50**
285 7776	FWB74S	1050	336	**1.375,00**

AP-Feldverteiler für Reihenklemmen FWB…N

Normen: VDE 0660 Teil 500, 504 und DIN EN 60439/1+3, Maßnorm DIN 43871, kompletter Verteiler mit Tür, geschlossene Abdeckhaube oben, Farbe: RAL 9010, für Geräte bis 125 A, AP-, UP oder teilversenkte Montage, Traggerüst und Berührungsschutzkappen, Leitungseinführungen oben und unten eingebaut, mit QuickConnect-Klemmen, Tiefe: 160 mm, Schutzklasse II schutzisoliert, Schutzart: IP44.

2857760

		Breite (mm)	Breite in Teilungseinheiten	1 St
Schrankhöhe: 800 mm				
Hutschienen 35×15 mm, Abstand 150 mm, isoliert aufgebaut, TE-Angabe mit Klemmenbaustein.				
285 7760	FWB52N	550	120	**658,70**
285 7761	FWB53N	800	180	**839,00**

2857763

Schrankhöhe: 950 mm				
Hutschienen 35×15 mm, Abstand 150 mm, TE-Angabe mit Klemmenbaustein.				
285 7762	FWB62N	550	144	**731,10**
285 7763	FWB63N	800	216	**1.012,50**
285 7764	FWB64N	1050	288	**1.232,10**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

2857781

Schrankhöhe: 1100 mm				
Hutschienen 35×15 mm, Abstand 150 mm, TE-Angabe mit Klemmenbaustein.				
285 7781	FWB72N	550	168	**795,60**
285 7782	FWB73N	800	252	**1.154,40**
285 7783	FWB74N	1050	336	**1.341,60**

UP/HW-Feldverteiler FWU…S

Norm: DIN EN 61 439-1/-3, kompletter Verteiler mit Tür, Farbe: RAL 9010, für Geräte bis 125 A, UP/HW-Montage, Traggerüst und Berührungsschutzabdeckung, Leitungseinführungen oben und unten, schiebbar, mit QuickConnect-Klemmen, Tiefe: 112 mm, Schutzklasse II schutzisoliert, Schutzart: IP30.

8868541

		Breite (mm)	1 St
Schrankhöhe: 500 mm			
Pro Feld: Hutschienen 35×7,5 mm, Abstand 125 mm, 2×10 N-Klemmen, 1×18 PE-Klemmen.			
886 8546	FWU31S	300	**341,10**
886 8541	FWU32S	550	**527,10**
886 8537	FWU33S	800	**702,30**

8868819

Schrankhöhe: 650 mm			
Pro Feld: Hutschienen 35×7,5 mm, Abstand 125 mm, 2×10 N-Klemmen, 1×22 PE-Klemmen.			
886 8533	FWU41S	300	**364,60**
886 8819	FWU42S	550	**534,90**
886 8529	FWU43S	800	**866,50**

8868813

Schrankhöhe: 800 mm			
Pro Feld: Hutschienen 35×7,5 mm, Abstand 125 mm, 2×10 N-Klemmen, 1×22 PE-Klemmen.			
886 8525	FWU51S	300	**378,90**
886 8813	FWU52S	550	**667,20**
886 8520	FWU53S	800	**894,50**

8868808

Schrankhöhe: 950 mm			
Pro Feld: Hutschienen 35×7,5 mm, Abstand 125 mm, 2×10 N-Klemmen, 1×22 PE-Klemmen.			
886 8516	FWU61S	300	**494,50**
886 8808	FWU62S	550	**720,90**
886 8510	FWU63S	800	**1.033,30**

8868500

Schrankhöhe: 1100 mm			
Pro Feld: Hutschienen 35×7,5 mm, Abstand 125 mm, 2×10 N-Klemmen, 1×22 PE-Klemmen.			
886 8506	FWU71S	300	**610,70**
886 8500	FWU72S	550	**826,70**
886 8495	FWU73S	800	**1.172,30**

UP/HW-Feldverteiler Leerschrank FWU…D

Normen: DIN EN 61439-1/-3, Maßnorm nach DIN 43870, Schrank mit Blendrahmen und Tür, Farbe: RAL 9010, zum Einbau von Einbaufeldern für Geräte bis 125 A, UP/HW-Montage, Leitungseinführungen oben und unten eingebaut, Tür links und rechts anschlagbar, einfache Nachrüstung von Schließungen mit DIN-Profil-Zylindern, plombierbar, Tiefe: 110 mm, Schutzklasse II, Schutzart IP30.

8868504

		Höhe (mm)	Breite (mm)	1 St
Tiefe: 112 mm				
886 8548	FWU31D	500	300	**271,70**
886 8544	FWU32D	500	550	**396,30**
886 8539	FWU33D	500	800	**492,00**
886 8535	FWU41D	650	300	**280,40**
886 8822	FWU42D	650	550	**421,10**
886 8531	FWU43D	650	800	**536,40**
886 8527	FWU51D	800	300	**302,70**
886 8817	FWU52D	800	550	**444,60**
886 8523	FWU53D	800	800	**570,40**
886 8518	FWU61D	950	300	**317,30**
886 8811	FWU62D	950	550	**467,30**
886 8513	FWU63D	950	800	**605,40**
886 8508	FWU71D	1100	300	**332,00**
886 8504	FWU72D	1100	550	**489,90**
886 8498	FWU73D	1100	800	**640,00**
886 8494	FWU81D	1250	300	**344,60**

Preise sind UVP der Hersteller in € ohne MwSt.

Zubehör für Feldverteiler

Abschottung senkrecht UZ…F1

Für AP-Feldverteiler, Werkstoff: Polystyrol.

ID.-Nr.	Type	Höhe (mm)	1 St
Breite: 10 mm			
285 7983	UZ30F1	450	**19,90**
285 7984	UZ40F1	600	**23,10**
285 7985	UZ50F1	750	**24,10**
285 7986	UZ60F1	900	**27,40**
285 7987	UZ70F1	1050	**30,60**

Abschottung waagerecht UZ01F1

Für AP-Feldverteiler, für waagerechten Sementierung im Feld, für eine Feldbreite, Werkstoff: Polystyrol.

ID.-Nr.	Type	Breite (mm)	1 St
Höhe: 55 mm			
285 7988	UZ01F1	250	**13,40**

Abschottung senkrecht FWU00V…

Für UP/HW-Feldverteiler FWU…, Abschottung senkrecht zwischen Verteilerfeld und Multimedia, Werkstoff: Polystyrol.

8868828

ID.-Nr.	Type	Höhe (mm)	1 St
Breite: 14 mm			
886 8828	FWU00V3	448	**14,80**
886 8827	FWU00V4	598	**16,80**
886 8826	FWU00V5	748	**17,20**
886 8825	FWU00V6	898	**19,50**
886 8824	FWU00V7	1048	**22,80**

Anschottung waagerecht UT44EN

Für UP-Feldverteiler, für waagerechten Sementierung im Feld, für eine Feldbreite, Werkstoff: Polystyrol.

ID.-Nr.	Type	Breite (mm)	1 St
Höhe: 45 mm			
285 5133	UT44EN	245	**8,90**

Tiefeneinstellung FZ279

Für UP-Feldverteiler, Tiefeneinstellung über 12 mm - max. 32 mm.

ID.-Nr.	Type	1 St
285 7819	FZ279	**10,00**

Verteilereinbausatz UW…V

Normen: VDE 0660 Teil 500; 504 und DIN EN 60439/1+3, nach Massnorm DIN 43871, für AP-Feldverteiler, zum Einbau von Geräten bis 125 A, Tragschienen aus profiliertem und verzinktem Stahlblech, Gerätetragschienen aus verzinktem Stahlblech, Abdeckungen aus PVC, Breite: 250 mm, Tiefe: 105 mm.

2857976

ID.-Nr.	Type	Höhe (mm)	Anzahl der Teilungseinheiten	1 St
285 7973	UW31V	450	36	**117,90**
285 7974	UW41V	600	48	**147,50**
285 7975	UW51V	750	60	**177,00**
285 7976	UW61V	900	72	**206,70**
285 7977	UW71V	1050	84	**249,90**

Modulargerätefeld UW…U

Normen: VDE 0660 Teil 500, 504 und DIN EN 60439/1+3, nach Maßnorm DIN 43871, für UP-Feldverteiler, zum Einbau von Geräten bis 125 A, Tragschienen aus profiliertem und verzinktem Stahlblech, Gerätetragschienen aus verzinktem Stahlblech, Abdeckung aus PVC, Breite: 250 mm, Tiefe: 105 mm.

2857978

ID.-Nr.	Type	Höhe (mm)	Anzahl der Teilungseinheiten	1 St
285 7978	UW31U	450	36	**117,90**
285 7979	UW41U	600	48	**147,50**
285 7980	UW51U	750	60	**177,00**
285 7981	UW61U	900	72	**206,70**
285 7982	UW71U	1050	84	**249,90**

Telekommunikationsfeld UN…TN

Normen: VDE 0660 Teil 500, 504 und DIN EN 60439/1+3, nach Maßnorm DIN 43871, zum Einbau von Multimediageräten auf Lochblech, Tragschienen aus profiliertem und verzinktem Stahlblech, Gerätetragschienen aus verzinktem Stahlblech, ohne Abdeckung.

ID.-Nr.	Type	Höhe (mm)	Breite (mm)	1 St
285 7962	UN31TN	450	250	**106,00**
285 7967	UN32TN	450	500	**144,00**
285 7963	UN41TN	600	250	**121,10**
285 7968	UN42TN	600	500	**168,20**
285 7964	UN51TN	750	250	**136,30**
285 7969	UN52TN	750	500	**194,10**
285 7965	UN61TN	900	250	**151,60**
285 7970	UN62TN	900	500	**219,50**
285 7966	UN71TN	1050	250	**166,50**
285 7971	UN72TN	1050	500	**245,50**

Miniverteiler

Miniverteiler GD1…N

AP-Verteiler zum Einbau von Reiheneinbaugeräten nach Maßnorm DIN 43880 als Berührungsschutzabdeckung nach BGVA2 für Geräte bis 63 A, Bemessungsspannung 400 V~ 50 Hz, Schutzart: IP30, serienmäßig plombierbar, rückseitige Vorprägungen für Leitungseinführungen, bündiges Anreihen der Unterteile möglich.

		Breite in Teilungseinheiten	1 St
Breite: 55 mm, Höhe: 160 mm, Tiefe: 82 mm			
285 5674	GD102N	2	**9,20**
Breite: 110 mm, Höhe: 180 mm, Tiefe: 82 mm			
285 5675	GD104N	4	**12,70**
Breite: 146 mm, Höhe: 180 mm, Tiefe: 82 mm			
350 0512	GD106N	6	**12,90**
Breite: 182 mm, Höhe: 180 mm, Tiefe: 82 mm			
350 0529	GD108N	8	**14,70**
Breite: 218 mm, Höhe: 180 mm, Tiefe: 82 mm			
285 5676	GD110N	10	**16,00**

Tür für Miniverteiler GP1…P, weiß

		1 St
Für Miniverteiler GD102		
350 0513	GP102P	**3,40**
Für Miniverteiler GD104		
350 0514	GP104P	**4,45**
Für Miniverteiler GD106		
350 0515	GP106P	**4,55**
Für Miniverteiler GD108		
350 0516	GP108P	**5,30**
Für Miniverteiler GD110		
350 0517	GP110P	**6,00**

Tür für Miniverteiler GP1…T, klarsicht

		1 St
Für Miniverteiler GD102		
350 0530	GP102T	**4,30**
Für Miniverteiler GD104		
350 0531	GP104T	**5,70**
Für Miniverteiler GD106		
350 0532	GP106T	**6,00**
Für Miniverteiler GD108		
350 0533	GP108T	**6,50**
Für Miniverteiler GD110		
350 0534	GP110T	**7,30**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

hager

Tülle GZ100G

Für schutzartgerechte rückseitige Leitungseinführung.

1 St

Farbe: Grau, Größe: M20

350 0522	GZ100G		**3,40**

volta Kleinverteiler

volta AP-Verteiler VA…CN

Normen: DIN VDE 0603 Teil 1 DIN 43871, für Geräte bis 63 A mit 70 mm Einbautiefe nach Maßnorm DIN 43880, Haube aus schlagfestem Kunststoff, ohne Tür, Farbe: RAL 9010, bündiges Anreihen der Unterteile möglich, Rückwand mit vorgeprägten Leitungseinführungen, plombierbar, fingersichere QuickConnect-Klemmen in Schnapptechnik, Bemessungsspannung 400 V~ 50 Hz, Breite: 305 mm, Tiefe: 96,5 mm, Breite je Reihe: 12 TE, Schutzklasse II, Schutzart: IP30.

		Anzahl der Teilungseinheiten	Höhe (mm)	1 St
1-reihig				
Klemmenbestückung: 1×KN14N + 1×VZ455N + 1×KN14E, Steckklemmen 1,5-4 mm²: 16×N + 11×PE, Zugbügelklemme 1,5-25 mm²: 3×N + 3×PE.				
284 0034	VA12CN	12	245	**51,00**
2-reihig				
Klemmenbestückung: 2×KN10N + 1×VZ455N + 1×KN18E, Steckklemmen 1,5-4 mm²: 21×N + 14×PE, Zugbügelklemme 1,5-25 mm²: 4×N + 4×PE.				
284 0035	VA24CN	24	370	**70,90**
3-reihig				
Klemmenbestückung: 2×KN14N + 1×VZ455N + 1×KN22E, Steckklemmen 1,5-4 mm²: 27×N + 17×PE, Zugbügelklemme 1,5-25 mm²: 6×N + 5×PE.				
284 0036	VA36CN	36	515	**94,00**
4-reihig				
Klemmenbestückung: 1×KN18N + 1×KN14N + 1×VZ456N + 1×KN26E, Steckklemmen 1,5-4 mm²: 30×N + 20×PE, Zugbügelklemme 1,5-25 mm²: 7×N + 6×PE.				
284 0037	VA48CN	48	640	**116,70**

volta Tür Stahlblech VA…T

Für Volta AP-Verteiler, mit versenktem Griff, nach Betätigung selbsttätig zurückklappend, Türscharnier handbedienbar, Farbe: RAL 9010.

1 St

Für Verteiler VA12CN		
285 5070	VA12T	**20,30**
Für Verteiler VA24CN		
285 5071	VA24T	**25,30**
Für Verteiler VA36CN		
285 5072	VA36T	**31,10**
Für Verteiler VA48CN		
285 5073	VA48T	**37,60**

volta Tür Klarsicht VA…K

Für Volta AP-Verteiler, mit Klarsichtscheibe, Rahmenstärke ca. 40 mm, mit versenktem Griff, nach Betätigung selbsttätig zurückklappend, Türscharnier handbedienbar, Farbe: RAL 9010.

1 St

Für Verteiler VA12CN		
285 5075	VA12K	**31,70**
Für Verteiler VA24CN		
285 5076	VA24K	**40,30**
Für Verteiler VA36CN		
285 5077	VA36K	**49,90**
Für Verteiler VA48CN		
285 5078	VA48K	**63,30**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

volta UP-Verteiler VU…NC

Wandeinbautiefe 90 mm, Normen: DIN VDE 0603 Teil 1 DIN 43871, für Geräte bis 63 A mit 70 mm Einbautiefe nach Maßnorm DIN 43880, Geräteabdeckung mit 90°-Schnellbefestigungsschrauben, verdrehbarer Blendrahmen mit 15 mm Putzausgleich, integrierte Wasserwaage, Tür aus Stahlblech mit versenktem Griff, Türscharnier handbedienbar, Türanschlag rechts oder links, Farbe: RAL 9010, plombierbar, fingersichere QuickConnect-Klemmen in Schnapptechnik, Bemessungsspannung 400 V~ 50 Hz, Breite: 348 mm, Tiefe: 94,5 mm, Breite je Reihe: 12 TE, Schutzklasse II, Schutzart: IP30.

		Anzahl der Teilungseinheiten	Höhe (mm)	1 St
1-reihig				
Klemmenbestückung: 1×KN14N + 1×VZ455N + 1×KN14E, Steckklemmen 1,5-4 mm²: 16×N + 11×PE, Zugbügelklemme 1,5-25 mm²: 3×N + 3×PE.				
291 0346	VU12NC	12	356	**90,40**
2-reihig				
Klemmenbestückung: 2×KN10N + 1×VZ455N + 1×KN18E, Steckklemmen 1,5-4 mm²: 21×N + 14×PE, Zugbügelklemme 1,5-25 mm²: 4×N + 4×PE.				
291 0348	VU24NC	24	505	**117,20**
3-reihig				
Klemmenbestückung: 2×KN14N + 1×VZ455N + 1×KN22E, Steckklemmen 1,5-4 mm²: 27×N + 17×PE, Zugbügelklemme 1,5-25 mm²: 6×N + 5×PE.				
291 0351	VU36NC	36	630	**137,50**
4-reihig				
Klemmenbestückung: 1×KN18N + 1×KN14N + 1×VZ455N + 1×KN26E, Steckklemmen 1,5-4 mm²: 30×N + 20×PE, Zugbügelklemme 1,5-25 mm²: 7×N + 6×PE.				
291 0354	VU48NC	48	755	**195,40**
5-reihig				
Klemmenbestückung: 1×KN18N + 1×KN22N + 1×VZ455N + 1×KN18E + 1×KN14E, Steckklemmen 1,5-4 mm²: 36×N + 25×PE, Zugbügelklemme 1,5-25 mm²: 9×N + 7×PE.				
236 6984	VU60NC	60	880	**237,30**

volta HW-Verteiler VH…NC

Wandeinbautiefe 88 mm, Normen: DIN VDE 0603 Teil 1 DIN 43871, für Geräte bis 63 A mit 70 mm Einbautiefe nach Maßnorm DIN 43880, unverlierbare Hohlwandkralle, Geräteabdeckung mit Schnellverschlussbefestigung mit 90°-Drehung, verdrehbarer Blendrahmen mit 15 mm Putzausgleich, integrierte Wasserwaage, Tür aus Stahlblech mit versenktem Griff, Türscharnier handbedienbar, Türanschlag rechts oder links, Farbe: RAL 9010, plombierbar, fingersichere QuickConnect-Klemmen in Schnapptechnik, Bemessungsspannung 400 V~ 50 Hz, Breite: 348 mm, Tiefe: 94,5 mm, Breite je Reihe: 12 TE, Schutzklasse II, Schutzart: IP30.

		Anzahl der Teilungseinheiten	Höhe (mm)	1 St
1-reihig				
Klemmenbestückung: 1×KN14N + 1×VZ455N + 1×KN14E, Steckklemmen 1,5-4 mm²: 16×N + 11×PE, Zugbügelklemme 1,5-25 mm²: 3×N + 3×PE.				
291 0336	VH12NC	12	356	**110,90**
2-reihig				
Klemmenbestückung: 2×KN10N + 1×VZ455N + 1×KN18E, Steckklemmen 1,5-4 mm²: 21×N + 14×PE, Zugbügelklemme 1,5-25 mm²: 4×N + 4×PE.				
291 0338	VH24NC	24	505	**136,80**
3-reihig				
Klemmenbestückung: 2×KN14N + 1×VZ455N + 1×KN22E, Steckklemmen 1,5-4 mm²: 27×N + 17×PE, Zugbügelklemme 1,5-25 mm²: 6×N + 5×PE.				
291 0341	VH36NC	36	630	**158,20**
4-reihig				
Klemmenbestückung: 1×KN18N + 1×KN14N + 1×VZ455N + 1×KN26E, Steckklemmen 1,5-4 mm²: 30×N + 20×PE, Zugbügelklemme 1,5-25 mm²: 7×N + 6×PE.				
291 0344	VH48NC	48	755	**214,90**
5-reihig				
Klemmenbestückung: 1×KN18N + 1×KN22N + 1×VZ455N + 1×KN18E + 1×KN14E, Steckklemmen 1,5-4 mm²: 36×N + 25×PE, Zugbügelklemme 1,5-25 mm²: 9×N + 7×PE.				
236 6980	VH60NC	60	880	**260,70**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

volta Multimediaverteiler V…NW

Stahlblechtür

Maße entsprechen den Standard-Verteilern nach DIN 43871, Patchpanel für bis zu 12 Kommunikationsmodule, Montage wahlweise auf Hutschiene oder auf der Lochplatte, Funktionspotentialausgleich durch 2 Schraubbefestigungen, geteilte und einzeln entnehmbare segmentierte Lochplatten aus verzinktem Stahlblech, 3-fachsteckdose, Tür oben und unten mit Lüftungsschlitzen, Farbe: RAL 9010, Schutzklasse II, Schutzart: IP30.

1 St

Montageart: Aufputz
Breite: 305 mm, Tiefe: 96,5 mm, Höhe: 515 mm.
236 6978 VA36NW **260,10**

Montageart: Aufputz
Breite: 305 mm, Tiefe: 96,5 mm, Höhe: 640 mm.
236 6979 VA48NW **278,20**

Montageart: Unterputz
Breite: 348 mm, Tiefe: 98 mm, Höhe: 630 mm.
236 6986 VU36NW **274,60**

Montageart: Unterputz
Breite: 348 mm, Tiefe: 98 mm, Höhe: 755 mm.
236 6987 VU48NW **293,80**

Montageart: Unterputz
Breite: 348 mm, Tiefe: 98 mm, Höhe: 880 mm.
236 6988 VU60NW **345,70**

Montageart: Hohlwand
Breite: 348 mm, Tiefe: 98 mm, Höhe: 630 mm.
236 6982 VH36NW **297,40**

Montageart: Hohlwand
Breite: 348 mm, Tiefe: 98 mm, Höhe: 755 mm.
291 0696 VH48NW **314,70**

Montageart: Hohlwand
Breite: 348 mm, Tiefe: 98 mm, Höhe: 880 mm.
236 6983 VH60NW **367,40**

Zubehör für volta Kleinverteiler

Hohlwandset VZ405N

Für volta HW-Kleinverteiler und HW-Feldverteiler.

1 St
291 0410 VZ405N **21,10**

PE-/N-Klemme VZ46…

Träger mit PE-/N-Klemme zum Einstecken in Auf- und Unterputzverteiler.

1 St

Für Verteiler 1-reihig
Bestückung: Steckklemmen 1,5-4 mm²: 11×N + 11×PE, Zugbügelklemme 1,5-25 mm²: 3×N + 3×PE.
294 6148 VZ461 **15,30**

Für Verteiler 2-reihig
Bestückung: Steckklemmen 1,5-4 mm²: 16×N + 14×PE, Zugbügelklemme 1,5-25 mm²: 4×N + 4×PE.
294 6149 VZ462 **22,10**

Für Verteiler 3-reihig
Bestückung: Steckklemmen 1,5-4 mm²: 19×N + 17×PE, Zugbügelklemme 1,5-25 mm²: 5×N + 5×PE.
284 0480 VZ463 **27,40**

Für Verteiler 4-reihig
Bestückung: Steckklemmen 1,5-4 mm²: 21×N + 20×PE, Zugbügelklemme 1,5-25 mm²: 6×N + 6×PE.
294 6150 VZ464 **31,40**

Steuerleitungsklemme VZ465N

Mit Abdeckung, plombierbar, auf PE/N-Klemmenträger aufsteckbar.

1 St

Polzahl: 7
291 0283 VZ465N **12,80**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Zubehör für Multimediafelder und -verteiler

Patch-Panel FZ…MM

Zum Aufrasten, nimmt Kommunikationsmodule wie z. B. RJ45-, LWL- oder KOAX-Module auf, wird isoliert aufgerastet, für den geforderten Funktionspotentialausgleich nach DIN EN 50310 (VDE 08002310) sind 2 Schraubbefestigungen vorgesehen, Beschriftung erfolgt wahlweise mit beiliegendem Bezeichnungsstreifen zur Portbeschriftung oder über die Beschriftungssoftware Semiolog.

1 St

12-fach
Inkl. 6 RJ45-Modulen.
236 7019 FZ12MM **118,70**

24-fach
Inkl. 12 RJ45-Modulen.
236 7020 FZ24MM **242,10**

E-DAT modul VZ314RJ

RJ45 Modul, Kategorie 6, ISO A, 10 GBit Ethernet (IEEE 802.3an), 180°.

1 St
236 7011 VZ314RJ **18,00**

OpDat modul LC-D VZ318LC

Hülse aus ZrO2.

1 St
236 7015 VZ318LC **24,00**

Koax-Modul VZ31…

1 St

F/F REG
236 7012 VZ315FF **17,30**

F/IEC (Buchse) REG
236 7013 VZ316FB **17,60**

F/IEC (Stecker) REG
236 7014 VZ317FS **17,60**

Befestigungssatz VZ306

Für VDI Montageplatten.

1 St
285 6359 VZ306 **2,90**

Multimedia-Gerätehalter VZ02MM

Material: Kunststoff, Farbe: Reinweiß, 2-teilig.

1 Pa
218 7652 VZ02MM **15,70**

Dreifach-SCHUKO-Steckdose VZ00

Steckdosentöpfe um 90° drehbar, Farbe: Weiß.

1 St

Für die Montage auf Hutschiene oder Montageplatte.
236 7002 VZ00AS **95,10**

Integriert im UP-Verteiler-Schieber.
236 7006 VZ00UP **85,60**

Integriert im HW-Verteiler-Schieber.
236 7004 VZ00HW **85,60**

vector AP-Kleinverteiler IP65

AP-Verteiler VE1…D

Normen: DIN VDE 0603 Teil 1 EN 60439-3, für Geräte bis 63 A, Ausführung mit DIN-Hutschiene, Einbautiefe: 85 mm maximal, Vorprägung für metrische Leitungseinführungstüllen (oben, unten), seitliche Vorprägungen für Verbindungstüllen zur Verbindung von 2 oder mehreren Verteilern nebeneinander, Klarsichttür frontbündig, rechts oder links anschlagbar, plombierbar, abschließbar, Schutzklasse II, Schutzart: IP65, Farbe: Lichtgrau.

ID.-Nr.	Type	Breite in Teilungseinheiten	1 St
1-reihig			
Höhe: 175 mm, Breite: 111 mm, Tiefe: 93 mm, Zugbügelklemme 1,5-25 mm²: 2×4.			
296 6553	VE103D	3	**31,30**

1-reihig			
Höhe: 190 mm, Breite: 165 mm, Tiefe: 113 mm, Zugbügelklemme 1,5-25 mm²: 2×6.			
296 6554	VE106D	6	**41,00**

1-reihig			
Höhe: 210 mm, Breite: 237 mm, Tiefe: 114 mm, Zugbügelklemme 1,5-25 mm²: 2×9.			
296 6570	VE110D	10	**50,00**

AP-Verteiler mit Rangierkanal VE…12DN

Normen: DIN VDE 0603 Teil 1 EN 60439-3, für Geräte bis 63 A, Ausführung mit DIN-Hutschiene, Einbautiefe: 92,5 mm maximal, Universal-Membranflansch und Rangierkanal mit Einführmöglichkeit für Leitungsführungskanal LF60090 und LF60110, seitliche Vorprägungen für Kabeleingänge oder das Flanschen der Verteiler nebeneinander, Klarsichttür frontbündig, rechts oder links anschlagbar, plombierbar, abschließbar, fingersichere QuickConnect-Klemmen, Bemessungsspannung: 400 V~ 50 Hz, Breite: 418 mm, Tiefe: 151 mm, Schutzklasse II, Schutzart: IP65, Farbe: Lichtgrau.

ID.-Nr.	Type	Anzahl der Teilungseinheiten	Höhe (mm)	1 St
1-reihig				
284 0074	VE112DN	12	302	**82,40**
2-reihig				
284 0076	VE212DN	24	427	**134,10**
3-reihig				
284 0078	VE312DN	36	552	**181,50**
4-reihig				
284 0081	VE412DN	48	677	**238,40**

AP-Verteiler mit Rangierkanal VE…18DN

Normen: DIN VDE 0603 Teil 1 EN 60439-3, für Geräte bis 63 A, Ausführung mit DIN-Hutschiene, Einbautiefe: 92,5 mm maximal, Universal-Membranflansch und Rangierkanal mit Einführmöglichkeit für Leitungsführungskanal LF60090 und LF60110, seitliche Vorprägungen für Kabeleingänge oder das Flanschen der Verteiler nebeneinander, Klarsichttür frontbündig, rechts oder links anschlagbar, plombierbar, abschließbar, fingersichere QuickConnect-Klemmen, Bemessungsspannung: 400 V~ 50 Hz, Breite: 418 mm, Tiefe: 151 mm, Schutzklasse II, Schutzart: IP65, Farbe: Lichtgrau.

ID.-Nr.	Type	Anzahl der Teilungseinheiten	Höhe (mm)	1 St
1-reihig				
284 0075	VE118DN	18	302	**117,30**
2-reihig				
284 0077	VE218DN	36	452	**165,70**
3-reihig				
284 0079	VE318DN	54	602	**267,00**

AP-Verteiler UV-stabil VE…SN

Aus Polycarbonat (UV-beständig), nach DIN VDE 0603 Teil 1, nach DIN 43871, **ohne Leitungseinführungen**, zum Einbau von Geräten bis 63 A, Einbautiefe: 92,5 mm maximal, Ausführung mit DIN-Hutprofilschiene, Klarsichttür frontbündig, rechts oder links anschlagbar, plombierbar, abschließbar, Bemessungsspannung: 400 V~ 50 Hz, Schutzart: IP65, Farbe: Lichtgrau.

ID.-Nr.	Type	Anzahl der Teilungseinheiten	1 St
1-reihig			
Höhe: 175 mm, Breite: 111 mm, Tiefe: 93 mm.			
117 8026	VE103SN	3	**33,30**
1-reihig			
Höhe: 190 mm, Breite: 165 mm, Tiefe: 113 mm.			
117 8028	VE106SN	6	**43,10**
1-reihig			
Höhe: 210 mm, Breite: 237 mm, Tiefe: 114 mm.			
117 8030	VE110SN	10	**52,70**

AP-Verteiler UV-stabil VE…12SN

Aus Polycarbonat (UV-beständig), nach DIN VDE 0603 Teil 1, nach DIN 43871, **ohne Leitungseinführungen**, zum Einbau von Geräten bis 63 A, Einbautiefe: 92,5 mm maximal, Ausführung mit DIN-Hutprofilschiene, Klarsichttür frontbündig, rechts oder links anschlagbar, plombierbar, abschließbar, Bemessungsspannung: 400 V~ 50 Hz, Breite: 310 mm, Tiefe: 151 mm, Schutzart: IP65, Farbe: Lichtgrau.

ID.-Nr.	Type	Anzahl der Teilungseinheiten	Höhe (mm)	1 St
1-reihig				
117 8032	VE112SN	12	302	**86,50**
2-reihig				
117 8036	VE212SN	24	427	**140,80**
3-reihig				
117 8040	VE312SN	36	552	**191,00**
4-reihig				
117 8044	VE412SN	48	677	**250,30**

AP-Verteiler UV-stabil VE…18SN

Aus Polycarbonat (UV-beständig), nach DIN VDE 0603 Teil 1, nach DIN 43871, **ohne Leitungseinführungen**, zum Einbau von Geräten bis 63 A, Einbautiefe: 92,5 mm maximal, Ausführung mit DIN-Hutprofilschiene, Klarsichttür frontbündig, rechts oder links anschlagbar, plombierbar, abschließbar, Bemessungsspannung: 400 V~ 50 Hz, Breite: 418 mm, Tiefe: 151 mm, Schutzart: IP65, Farbe: Lichtgrau.

ID.-Nr.	Type	Anzahl der Teilungseinheiten	Höhe (mm)	1 St
1-reihig				
117 8034	VE118SN	18	302	**123,40**
2-reihig				
117 8038	VE218SN	36	452	**174,00**
3-reihig				
117 8042	VE318SN	54	602	**280,50**

AP-Verteiler UV-stabil VE…PN

Aus Polycarbonat (UV-beständig), nach DIN VDE 0603 Teil 1, nach DIN 43871, **mit Vorprägungen für metrische Leitungseinführungen**, seitliche Vorprägungen für Verbindungstüllen zur Verbindung von 2 oder mehreren Verteilern nebeneinander, zum Einbau von Geräten bis 63 A, Einbautiefe: 92,5 mm maximal, Ausführung mit DIN-Hutprofilschiene, Klarsichttür frontbündig, rechts oder links anschlagbar, plombierbar, abschließbar, Bemessungsspannung: 400 V~ 50 Hz, Schutzart: IP65, Farbe: Lichtgrau.

ID.-Nr.	Type	Anzahl der Teilungseinheiten	1 St
1-reihig			
Höhe: 175 mm, Breite: 111 mm, Tiefe: 93 mm.			
117 8025	VE103PN	3	**34,60**
1-reihig			
Höhe: 190 mm, Breite: 165 mm, Tiefe: 113 mm.			
117 8027	VE106PN	6	**45,20**
1-reihig			
Höhe: 210 mm, Breite: 237 mm, Tiefe: 114 mm.			
117 8029	VE110PN	10	**55,30**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

AP-Verteiler UV-stabil VE…12PN

Aus Polycarbonat (UV-beständig), nach DIN VDE 0603 Teil 1, nach DIN 43871, **mit Vorprägungen für metrische Leitungseinführungen**, seitliche Vorprägungen für Verbindungstüllen zur Verbindung von 2 oder mehreren Verteilern nebeneinander, zum Einbau von Geräten bis 63 A, Einbautiefe: 92,5 mm maximal, Ausführung mit DIN-Hutprofilschiene, Klarsichttür frontbündig, rechts oder links anschlagbar, plombierbar, abschließbar, Bemessungsspannung: 400 V~ 50 Hz, Breite: 310 mm, Tiefe: 151 mm, Schutzart: IP65, Farbe: Lichtgrau.

		Anzahl der Teilungseinheiten	Höhe (mm)	1 St
1-reihig				
117 8031	VE112PN	12	302	**90,80**
2-reihig				
117 8035	VE212PN	24	427	**147,50**
3-reihig				
117 8039	VE312PN	36	552	**199,90**
4-reihig				
117 8043	VE412PN	54	677	**262,40**

AP-Verteiler UV-stabil VE…18PN

Aus Polycarbonat (UV-beständig), nach DIN VDE 0603 Teil 1, nach DIN 43871, **mit Vorprägungen für metrische Leitungseinführungen,** seitliche Vorprägungen für Verbindungstüllen zur Verbindung von 2 oder mehreren Verteilern nebeneinander, zum Einbau von Geräten bis 63 A, Einbautiefe: 92,5 mm maximal, Ausführung mit DIN-Hutprofilschiene, Klarsichttür frontbündig, rechts oder links anschlagbar, plombierbar, abschließbar, Bemessungsspannung: 400 V~ 50 Hz, Breite: 418 mm, Tiefe: 151 mm, Schutzart: IP65, Farbe: Lichtgrau.

		Anzahl der Teilungseinheiten	Höhe (mm)	1 St
1-reihig				
117 8033	VE118PN	18	302	**129,00**
2-reihig				
117 8037	VE218PN	36	452	**182,30**
3-reihig				
117 8041	VE318PN	54	602	**293,90**

Zubehör für vector AP-Kleinverteiler IP65

Türschloss VZ311

Mit 2 Schlüsseln.

1 St

Art der Schließung: Zylinder

296 6575 VZ311 **26,70**

Verteilerzubehör Allgemein

Kabelabfangschiene VZ408

Für AP-Verteiler (volta/vector), Breite: 235 mm, 2 Schienen mit Befestigungsschrauben, für 12- und 18-Modul Gehäuse.

1 St

285 5048 VZ408 **11,10**

Klemmenträger VZ711

Für QuickConnect-Klemmen, bestückbare Breite: 240 mm, bestückbare Teilungseinheit pro Träger: 8.

1 St

Für volta/vector

285 5482 VZ711 **4,30**

Klemmenträger UZ00K…

Für QuickConnect-Klemmen, bestückbare Breite: 195 mm, bestückbare Teilungseinheit pro Träger: 6,5.

1 St

Für univers Z.

285 5480 UZ00K1 **4,15**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Universaladapter KN004

Ermöglicht die Montage der QuickConnect-Klemme auf der Hutschiene in waagerechter und senkrechter Einbaulage, des Weiteren auf Montageplatte und auf Metallsteg 12×2 mm, bestückbare Breite: 105 mm, bestückbare Teilungseinheit pro Träger: 3,5.

1 St

285 5496 KN00A **3,40**

QuickConnect N-Klemmblock KN…N

Werkstoff: Polyamid (PA), Federzug-Anschluss, Nennstrom: 63 A.

		Länge (mm)	1 St
Klemmstellen: 6			
285 5413	KN06N	30	**4,10**
Klemmstellen: 10			
285 5442	KN10N	45	**4,65**
Klemmstellen: 14			
285 5445	KN14N	60	**5,50**
Klemmstellen: 18			
285 5448	KN18N	75	**6,40**
Klemmstellen: 22			
285 5451	KN22N	90	**9,10**
Klemmstellen: 26			
285 5454	KN26N	105	**10,90**

QuickConnect PE-Klemmblock KN…E

Werkstoff: Polyamid (PA), Federzug-Anschluss, Nennstrom: 63 A.

		Länge (mm)	1 St
Klemmstellen: 6			
285 5412	KN06E	30	**4,10**
Klemmstellen: 10			
285 5441	KN10E	45	**4,65**
Klemmstellen: 14			
285 5444	KN14E	60	**5,50**
Klemmstellen: 18			
285 5447	KN18E	75	**6,40**
Klemmstellen: 22			
285 5450	KN22E	90	**9,10**
Klemmstellen: 26			
285 5453	KN26E	105	**10,90**

Steckbrücke KN99…

1 St

Zum Verbinden der Phasen-Klemmblöcke, 1 Satz = 10 Stück.

285 5487 KN99P **24,90**

Zum Verbinden der N-Klemmblöcke, 1 Satz = 10 Stück.

285 5486 KN99N **24,90**

Zum Verbinden der PE-Klemmblöcke, 1 Satz = 10 Stück.

285 5485 KN99E **24,90**

Abdeckstreifen

Zum Verschließen eines Geräteschlitz s, im 9 mm Raster, ü rgeprägt.

		Breite (mm)	1 St
Farbe: Reinweiß, RAL 9010			
Für 12 TE, brechbar.			
285 5105	S35S	219	**3,42**
Farbe: Reinweiß, RAL 9010			
Für 210 mm-Schlitz sperrbar.			
294 0044	ZZ35S	216	**7,40**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

hager

Türschloss VZ302N…

Für Verteiler UP/AP/HW, mit 2 Schlüssel.

		Schlüsselnummer	1 St
Art der Schließung: Zylinder			
291 0178	VZ302N	Standard	**28,10**

Ersatzschlüssel VZ312

Für Schloss VZ313 (Miniverteiler GD) und VZ311 (Vector AP-Kleinverteiler).

		1 St
350 0294	VZ312	**3,50**

legrand

Kleinverteiler

UP-Verteiler Ekinoxe

Normen: IEC/EN 62208, für den Bau von Installationsverteilern nach IEC/EN 61439-3, Komplettset inkl. Mauerkasten und Tür, geeignet für UP- und HW-Montage, für Geräte bis 63 A mit 70 mm Einbautiefe, Tür beidseitig anschlagbar, Türgriff inneliegend, inkl. N- und PE-Klemme und Abdeckstreifen, Farbe: Signalweiß, Schutzklasse II, Schutzart: IP30.

		Anzahl der Reihen	Anzahl der Teilungseinheiten	1 St
Mit Metalltür, Tür und Rahmen epoxyl ackiert.				
285 3668	001431	1	12+2	**84,05**
285 3669	001432	2	24+4	**108,70**
285 3670	001433	3	36+6	**128,70**
285 3671	001434	4	48+8	**184,60**

AP-Verteiler Plexo³

Normen: IEC/EN 62208, für den Bau von Installationsverteilern nach IEC/EN 61439-3, für Geräte bis 63 A mit 70 mm Einbautiefe, Farbe: Gehäuse: Telegrau, Türrahmen: Silbergrau, Tür: Transparent, Tür beidseitig anschlagbar, mit Vorprägungen für metrische Leitungseinführungen, Schienenabstand: 150 mm, Temperaturbeständigkeit: -20°C bis +70°C, Schutzklasse II, Schutzart: IP65, IK09, inkl. Membraneinführungen.

		Breite (mm)	Anzahl der Teilungseinheiten	1 St
1-reihig, Höhe: 174 mm, Tiefe: 109 mm.				
338 7516	601932	93	2+1	**28,80**

1-reihig, Höhe: 200 mm, Tiefe: 115,6 mm.				
350 4138	601974	128	4	**38,20**
350 4139	601976	164	6	**42,80**
350 4140	601978	200	8	**50,30**

1-reihig, Höhe: 282 mm, Tiefe: 141 mm.				
350 4141	601981	340	12	**71,00**
338 7517	601985	448	18	**110,70**

2-reihig, Höhe: 432 mm, Tiefe: 161 mm.				
350 4142	601982	340	24	**111,90**
350 4144	601986	448	36	**170,90**

3-reihig, Höhe: 622 mm, Tiefe: 161 mm.				
350 4143	601983	340	36	**167,70**
350 4145	601987	448	54	**217,30**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Zubehör für Kleinverteiler

Schloss

		1 St
Schließung Nr. 850, inkl. 2× Schlüssel, für Ekinoxe Verteiler (z. B. 001431/32/33/34).		
285 3681	001491	**16,35**

Multibox

AP-Gehäuse, senkrecht anreihbar an Plexo ³ Verteiler mit Verbinder Best.Nr. 001967 (optional), für den Einsatz von z.B. Plexo55 Modulargeräten, P17 Tempra CEE-Anbausteckdosen und weiteren diversen Geräten.

		1 St
Für 2-reihige Verteiler		
338 6382	001917	**62,25**
Für 3-reihige Verteiler		
338 6383	001918	**72,25**

Verbinder

Zur Verbindung von Plexo³ an Plexo³ Verteiler und/oder Multibox an Plexo ³ Verteiler, Muffe M32, 1 Satz = 2 Stk.

		1 St
338 6391	001967	**18,50**

Befestigungsrahmen Plexo55

Zur Befestigung von Plexo 55 Modulargeräten an Verteiler.

		1 St
118 1037	001971	**2,90**

SIEMENS

Kleinverteiler ALPHA SIMBOX XL

Unterputzverteiler 8GB50…1KM

Normen: DIN VDE 0603, für Geräte 63 A, geringe Einbautiefe von 88 mm, großzügig dimensionierte Verdrahtungsräume, erhöhte und plombierbare Feldabdeckkung, integrierte Wasserwaage, Zugentlastungsmöglichkeiten, Tür und Rahmen aus Metall, Farbe: Reinweiß RAL 9010, Breite: 365 mm, Gesamtiefe: 102 mm, Breite je Reihe: 12+2 TE, Schutzklasse II, Schutzart: IP30.

			Anzahl der Teilungseinheiten	Höhe (mm)	1 St
Anzahl der Reihen: 1					
655 9796	8GB50121KM	12		400	**87,30**
Anzahl der Reihen: 2					
655 9879	8GB50241KM	24		525	**121,00**
Anzahl der Reihen: 3					
655 9882	8GB50361KM	36		650	**139,00**
Anzahl der Reihen: 4					
655 9885	8GB50481KM	48		775	**192,00**

Hohlwandverteiler 8GB50…4KM

Normen: DIN VDE 0603, für Geräte 63 A, geringe Einbautiefe von 88 mm, auch für UP-Montage, großzügig dimensionierte Verdrahtungsräume, erhöhte und plombierbare Feldabdeckkung, integrierte Wasserwaage, Zugentlastungsmöglichkeiten, Tür und Rahmen aus Metall, Farbe: Reinweiß RAL 9010, Breite: 365 mm, Gesamtiefe: 102 mm, Breite je Reihe: 12+2 TE, Schutzklasse II, Schutzart: IP30.

			Anzahl der Teilungseinheiten	Höhe (mm)	1 St
Anzahl der Reihen: 1					
655 9797	8GB50124KM	12		400	**107,00**
Anzahl der Reihen: 2					
655 9880	8GB50244KM	24		525	**141,00**
Anzahl der Reihen: 3					
655 9883	8GB50364KM	36		650	**159,00**
Anzahl der Reihen: 4					
655 9886	8GB50484KM	48		775	**215,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Aufputzverteiler 8GB50…0KM

Normen: DIN VDE 0603 Teil 1 und DIN 43871, für Geräte 63 A, serienmäßig mit Zugentlastung für Zu- und Abgangsleitungen sowie Vorprägungen für die Leitungseinführung von allen 4 Seiten, Farbe: Reinweiß RAL 9010, Breite: 305 mm, Tiefe: 99 mm, Breite je Reihe: 12+2 TE, Schutzklasse II, Schutzart: IP30.

		Anzahl der Teilungseinheiten	Höhe (mm)	1 St
Anzahl der Reihen: 1				
655 9279	8GB50120KM	12	250	**49,40**
Anzahl der Reihen: 2				
655 9878	8GB50240KM	24	375	**69,70**
Anzahl der Reihen: 3				
655 9881	8GB50360KM	36	515	**91,40**
Anzahl der Reihen: 4				
655 9884	8GB50480KM	48	640	**116,00**

Multimediaverteiler 8GB50…KM0

63 A/230 V, geschlossener Deckel, Kunststoffgehäuse, Hutschiene DIN 60715, Montageplatte, Farbe: Weiß, Betriebsmittelschutzklasse II, Schutzart: IP30.

		Anzahl der Reihen	Höhe (mm)	1 St
Montageart: Aufputz, Breite: 305 mm, Tiefe: 70 mm.				
569 0101	8GB50363KM00	3	99	**230,00**
569 0102	8GB50483KM00	4	99	**246,00**
Montageart: Hohlwand/Unterputz, Breite: 365 mm, Tiefe: 70 mm.				
569 0103	8GB50363KM01	3	98	**243,00**
569 0104	8GB50483KM01	4	98	**262,00**

Verteiler ALPHA 400 - DIN-Technik

Aufputzverteiler 8GK1052

Gehäuse komplett mit Tür und Schwenkhebel, Farbe: Verkehrsweiß RAL 9016, mit Schnellmontagebausatz (SMB), Reihenabstand Verteilerfelder: 125 mm, je ein 2-Komponenten-Flansch pro Feldbreite oben und unten, mit N-/PE-Schiene pro Feldbreite, Schranktiefe 140 mm, Schutzklasse II, Schutzart: IP43.

		Breite in Teilungseinheiten	1 St
Höhe: 500 mm, Breite: 300 mm			
391 0456	8GK10521KK11	36	**234,00**
Höhe: 500 mm, Breite: 550 mm			
391 0457	8GK10521KK21	72	**371,00**
Höhe: 650 mm, Breite: 300 mm			
391 0459	8GK10522KK11	48	**257,00**
Höhe: 650 mm, Breite: 550 mm			
391 0460	8GK10522KK21	96	**377,00**
Höhe: 800 mm, Breite: 300 mm			
391 0463	8GK10523KK11	60	**269,00**
Höhe: 800 mm, Breite: 550 mm			
391 0464	8GK10523KK21	120	**458,00**

Zubehör für Verteilersysteme

Schaltplantasche

1 St

Werkstoff: Klarsichtfolie
Größe: DIN A4.

315 9682	8GK99100KK23	**5,64**

Werkstoff: Kunststoff
Größe: DIN A4, Tiefe: 30 mm.

273 6125	8GD9132	**16,60**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Blindabdeckstreifen

		Breite (mm)	Farbe	1 St
Einbaubreite: 12 TE				
391 1018	8GK99100KK00	216	grau	**1,71**

Einbaubreite: 12 TE
Mit erhöhtem Flammschutz

273 5351	8GB4671	216	grau	**3,58**
273 5353	8GB4683	216	weiß	**3,58**

Klemmblock 8GS4 03…

Klemme 16-polig, 2× Schraubklemmen 25 mm², 14× Steckklemmen 6 mm², Montage waagerecht oder senkrecht auf Hutschiene.

		1 St
N-Klemme		
379 6672	8GS40341	**23,20**
PE-Klemme		
379 6673	8GS40342	**23,20**
N/PE-Klemme		
379 6674	8GS40343	**23,20**
N/N-Klemme		
379 6675	8GS40344	**23,20**

STRIEBEL & JOHN
EIN UNTERNEHMEN DER ABB-GRUPPE

Leerschränke

A-Leerschrank

Für AP-, UP- und teilversenkte Montage im Innenbereich, zum Einbau von Zähler- und Verteilerfeldern, Kombi-Sets, Gehäuse und Tür aus Stahlblech, pulverbeschichtet, Farbe: RAL 9016, Kabeleinführung oben über montierten Membranflansch, Flanschöffnungen unten und seitlich vorgeprägt, Bemessungsstrom: 250 A, Schranktiefe: 215 mm, Schutzklasse II, Schutzart: IP44.

		Höhe (mm)	Breite (mm)	1 St
Bauhöhe 1				
578 8850	A15	800	300	**329,00**
578 8849	A25	800	550	**384,00**
578 8848	A35	800	800	**542,00**
578 8847	A45	800	1050	**659,00**
578 8846	A55	800	1300	**871,00**

Bauhöhe 2				
578 8845	A16	950	300	**346,00**
578 8843	A26	950	550	**416,00**
578 8842	A36	950	800	**573,00**
578 8841	A46	950	1050	**710,00**
578 8837	A56	950	1300	**891,00**

Bauhöhe 3				
578 8836	A17	1100	300	**375,00**
578 8835	A27	1100	550	**472,00**
578 8831	A37	1100	800	**647,00**
578 8830	A47	1100	1050	**803,00**
578 8951	A57	1100	1300	**999,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

STRIEBEL & JOHN
EIN UNTERNEHMEN DER ABB-GRUPPE

		Höhe (mm)	Breite (mm)	1 St
Bauhöhe 4				
578 8933	A18	1250	300	**387,00**
578 8932	A28	1250	550	**517,00**
578 8931	A38	1250	800	**721,00**
578 8910	A48	1250	1050	**866,00**
578 8909	A58	1250	1300	**1.038,00**

Bauhöhe 5				
578 8908	A19	1400	300	**430,00**
578 8890	A29	1400	550	**561,00**
578 8889	A39	1400	800	**772,00**
578 8888	A49	1400	1050	**906,00**
578 8887	A59	1400	1300	**1.137,00**

A-Leerschrank

Für AP-, UP- und teilversenkte Montage im Innenbereich, zum Einbau von Zähler- und Verteilerfeldern, Kombi-Sets, Gehäuse und Tür aus Stahlblech, pulverbeschichtet, Farbe: RAL 9016, Kabeleinführung oben über montierten Membranflansch, Flanschöffnungen unten und seitlich vorgeprägt, Bemessungsstrom: 250 A, Schranktiefe: 215 mm, Schutzklasse II, Schutzart: IP54.

		Höhe (mm)	Breite (mm)	1 St
Bauhöhe:				
578 8758	A16D	1100	300	**457,00**
578 8760	A17D	1100	300	**495,00**
578 8766	A27D	1100	550	**624,00**
578 8772	A37D	1100	800	**854,00**
578 8777	A47D	1100	1050	**1.060,00**
578 8782	A57D	1100	1300	**1.319,00**

Bauhöhe:				
578 8762	A19D	1400	300	**567,00**
578 8768	A29D	1400	550	**740,00**
578 8774	A39D	1400	800	**1.019,00**
578 8779	A49D	1400	1050	**1.196,00**
578 8783	A59D	1400	1300	**1.501,00**

Zählerfelder

Zählerfeld mit geschlossener Abdeckung

Normen: DIN VDE 0603-1, DIN 43870, für 3-punktbefestigte Zähler, mit Sammelschienensystem 12×5 mm, Anschlussraum: 300 mm, Abdeckung geschlossen mit Vorprägung z B. für SH-Schalter.

		Höhe (mm)	Breite (mm)	1 St
1ZF3209				
Anzahl der Zählerplätze: 1, Anzahl der Verteilerreihen: 2				
Sammelschienensystem 5-polig.				
351 0087	1ZF3209	1050	250	**261,00**

2ZF3209				
Anzahl der Zählerplätze: 2, Anzahl der Verteilerreihen: 4				
Sammelschienensystem 5-polig.				
299 6121	2ZF3209	1050	500	**487,00**

1ZF52				
Anzahl der Zählerplätze: 2, Anzahl der Verteilerreihen: 2				
Sammelschienensystem 5-polig.				
293 2305	1ZF52	1350	250	**312,00**

2ZF52				
Anzahl der Zählerplätze: 4, Anzahl der Verteilerreihen: 4				
Sammelschienensystem 5-polig.				
293 2366	2ZF52	1350	500	**585,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Zählerfeld mit schmaler Geräteabdeckklappe

Normen: DIN VDE 0603-1, DIN 43870, für 3-punktbefestigte Zähler, mit Sammelschienensystem 12×5 mm, 5-polig, Anschlussraum: 300 mm, mit schmaler Geräteabdeckklappe.

		Höhe (mm)	Breite (mm)	1 St
1ZF310				
Anzahl der Zählerplätze: 1, Anzahl der Verteilerreihen: 2				
293 2342	1ZF310	1050	250	**262,00**
1ZF511				
Anzahl der Zählerplätze: 2, Anzahl der Verteilerreihen: 2				
293 2352	1ZF511	1350	250	**326,00**

Zählerfelder

Zählerfeld mit Anschlussraum 300 mm

Normen: DIN VDE 0603-1, DIN 43870, für 3-punktbefestigte Zähler, mit Hutschiene, Einbaumöglichkeit für Anschlussklemme, Querverdrahtung, Steuerleitungsklemme, Schalter oder Vorsicherung, Abdeckung geschlossen mit Vorprägung.

		Höhe (mm)	Breite (mm)	1 St
1ZF31				
Anzahl der Zählerplätze: 1, Anzahl der Verteilerreihen: 2				
Nicht nach TAR 4100.				
293 2336	1ZF31	1050	250	**196,00**
1ZF51				
Anzahl der Zählerplätze: 2, Anzahl der Verteilerreihen: 2				
Nicht nach TAR 4100.				
293 2340	1ZF51	1350	250	**249,00**

Verteilerfelder für Zählerplätze

Verteilerfeld

Nach VDE 0603-1, DIN 43870, einschließlich senkrechter Abschottung zum Zählerplatz, inkl. N/PE-Quick-Steckklemmen.

		Anzahl der DIN-Schienen	Anzahl der Teilungseinheiten	1 St
1V30				
Höhe: 1050 mm, Breite: 250 mm, Aufteilung der Abdeckungen oben/unten: 600/450 mm.				
293 2816	1V30	7	84	**224,00**
1V50				
Höhe: 1350 mm, Breite: 250 mm, Aufteilung der Abdeckungen oben/unten: 750/600 mm.				
293 2818	1V50	9	108	**269,00**

Telekommunikationsfelder

Mediafeld

Nach DIN VDE 0603-1, DIN 43870-1, DIN 43870-2, für den Einbau in A, U, TG…SZ Schränke, Felder sind unbestückt und nicht verdrahtet, ohne N/PE, mit modularen Lochblech-Montageplatten für die Montage der Multimediageräte wie z. B. Router, Switch etc.

		1 St
1MM3ZPS		
Höhe: 1050 mm, Breite: 250 mm, 7 Montagetraversen, inkl. drehbarer 3-fach Steckdose und Patchpanel.		
319 6436	1MM3ZPS	**278,00**
2MM3ZPS		
Höhe: 1050 mm, Breite: 500 mm, 7 Montagetraversen, inkl. drehbarer 3-fach Steckdose und 2 Patchpanel.		
319 6460	2MM3ZPS	**340,00**
1MM5ZPS		
Höhe: 1350 mm, Breite: 250 mm, 9 Montagetraversen, inkl. drehbarer 3-fach Steckdose und Patchpanel.		
319 6439	1MM5ZPS	**297,00**
2MM5ZPS		
Höhe: 1350 mm, Breite: 500 mm, 9 Montagetraversen, inkl. drehbarer 3-fach Steckdose und 2 Patchpanel.		
319 6462	2MM5ZPS	**362,00**

Preise sind UVP der Hersteller in € ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Mediafeld mit APZ-Raum

Nach DIN VDE 0603-1, DIN 43870-1, DIN 43870-2, für den Einbau in A, U, TGS. Z Schränke, Felder sind unbestückt und nicht verdrahtet, ohne N/PE, mit modularen Lochblech-Montageplatten für die Montage der Multimediageräte wie z B. Router, Switch etc.

1 St

1MM3ZPSA2
Höhe: 1050 mm, Breite: 250 mm, 5 Montagetraversen, inkl. drehbarer 3-fach Steckdose und Patchpanel.

319 6437	1MM3ZPSA2	**307,00**

1MM5ZPSA2
Höhe: 1050 mm, Breite: 500 mm, 7 Montagetraversen, inkl. drehbarer 3-fach Steckdose und Patchpanel.

319 6440	1MM5ZPSA2	**363,00**

Verteilerfelder ohne Gerätebestückung

Verteilerfelder für Reiheneinbaugeräte

Für den Einbau in Wandschränke der Baureihe U, A, B sowie TwinLine-G, TwinLine-L, TwinLine-W, Standschränke der Baureihe H, HS sowie TwinLine-G, TwinLine-L, TwinLine-W, Reihenschaltschränke der Baureihe TriLine®, Brandschutzgehäuse der Baureihe SF, mit Kunststoffabdeckungen, inkl. Hutschiene 35×15 mm für **Reiheneinbaugeräte**, Hutschienenabstand 125 mm, ohne N/PE Quick-Steckklemmen, ab Schranktiefe: 120 mm.

		Anzahl der DIN-Schienen	Anzahl der Teilungseinheiten	1 St
1V1A				
Höhe: 750 mm, Breite: 250 mm, Aufteilung der Abdeckungen oben/unten: 300/450 mm.				
284 2062	1V1A	5	60	**135,00**
2V1A				
Höhe: 750 mm, Breite: 500 mm, Aufteilung der Abdeckungen oben/unten: 300/450 mm.				
284 2074	2V1A	5	120	**207,00**
1V2A				
Höhe: 900 mm, Breite: 250 mm, Aufteilung der Abdeckungen oben/unten: 300/600 mm.				
284 2046	1V2A	6	72	**166,00**
2V2A				
Höhe: 900 mm, Breite: 500 mm, Aufteilung der Abdeckungen oben/unten: 300/600 mm.				
284 2076	2V2A	6	144	**250,00**
1V3A				
Höhe: 1050 mm, Breite: 250 mm, Aufteilung der Abdeckungen oben/unten: 450/600 mm.				
284 2065	1V3A	7	84	**185,00**
2V3A				
Höhe: 1050 mm, Breite: 500 mm, Aufteilung der Abdeckungen oben/unten: 450/600 mm.				
284 2078	2V3A	7	168	**278,00**
1V4A				
Höhe: 1200 mm, Breite: 250 mm, Aufteilung der Abdeckungen oben/unten: 450/750 mm.				
284 2067	1V4A	8	96	**199,00**
2V4A				
Höhe: 1200 mm, Breite: 500 mm, Aufteilung der Abdeckungen oben/unten: 450/750 mm.				
284 2080	2V4A	8	192	**294,00**
1V5A				
Höhe: 1350 mm, Breite: 250 mm, Aufteilung der Abdeckungen oben/mitten/unten: 450/450/450 mm.				
284 2069	1V5A	9	108	**235,00**
2V5A				
Höhe: 1350 mm, Breite: 500 mm, Aufteilung der Abdeckungen oben/mitten/unten: 450/450/450 mm.				
284 2082	2V5A	9	216	**355,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Verteilerfelder für Reiheneinbaugeräte und Klemmen

Für den Einbau in Wandschränke der Baureihe U, A, B sowie TwinLine-G, TwinLine-L, TwinLine-W, Standschränke der Baureihe H, HS sowie TwinLine-G, TwinLine-L, TwinLine-W, Reihenschaltschränke der Baureihe TriLine®, Brandschutzgehäuse der Baureihe SF, mit Kunststoffabdeckungen, inkl. Hutprofilschienen 35×15 mm **für Reihenklemmen und Reiheneinbaugeräte**, Hutschienenabstand 125 mm, ohne N/PE Quick-Steckklemmen, ab Schranktiefe: 120 mm.

		Anzahl der DIN-Schienen	Anzahl der Teilungseinheiten	1 St
1V1KA				
Höhe: 750 mm, Breite: 250 mm, Aufteilung der Abdeckungen oben/unten: 300/450 mm.				
284 2063	1V1KA	5	36	**124,00**
2V1KA				
Höhe: 750 mm, Breite: 500 mm, Aufteilung der Abdeckungen oben/unten: 300/450 mm.				
284 2075	2V1KA	5	72	**194,00**
1V2KA				
Höhe: 900 mm, Breite: 250 mm, Aufteilung der Abdeckungen oben/unten: 300/600 mm.				
284 2064	1V2KA	6	48	**157,00**
2V2KA				
Höhe: 900 mm, Breite: 500 mm, Aufteilung der Abdeckungen oben/unten: 300/600 mm.				
284 2077	2V2KA	6	96	**234,00**
1V3KA				
Höhe: 1050 mm, Breite: 250 mm, Aufteilung der Abdeckungen oben/unten: 450/600 mm.				
284 2066	1V3KA	7	48	**185,00**
2V3KA				
Höhe: 1050 mm, Breite: 500 mm, Aufteilung der Abdeckungen oben/unten: 450/600 mm.				
284 2079	2V3KA	7	96	**278,00**
1V4KA				
Höhe: 1200 mm, Breite: 250 mm, Aufteilung der Abdeckungen oben/unten: 450/750 mm.				
284 2068	1V4KA	8	60	**199,00**
2V4KA				
Höhe: 1200 mm, Breite: 500 mm, Aufteilung der Abdeckungen oben/unten: 450/750 mm.				
284 2081	2V4KA	8	120	**294,00**
1V5KA				
Höhe: 1350 mm, Breite: 250 mm, Aufteilung der Abdeckungen oben/mitten/unten: 450/450/450 mm.				
284 2073	1V5KA	9	72	**235,00**
2V5KA				
Höhe: 1350 mm, Breite: 500 mm, Aufteilung der Abdeckungen oben/mitten/unten: 450/450/450 mm.				
284 2083	2V5KA	9	144	**355,00**

Verteilerfeld mit Montageplatte

Für den Einbau in Wandschränke der Baureihe U, A, B sowie TwinLine-G, TwinLine-L, TwinLine-W, Standschränke der Baureihe H, HS sowie TwinLine-G, TwinLine-L, TwinLine-W, Reihenschaltschränke der Baureihe TriLine®, Brandschutzgehäuse der Baureihe SF, mit Kunststoffabdeckungen, Bestückung: Montageplatte aus Stahlblech ST1203, Oberfläche: Sendzimierverzinkt, Materialstärke: 2 mm, Montageplatte auf Tiefbaubügel montiert, kann in der Tiefe stufenlos verstellt werden, maximale Einbautiefe zwischen Montageplatte und Abdeckung: 143 mm (Schranktiefe beachten).

1 St

1M1A
Höhe: 750 mm, Breite: 250 mm, Aufteilung der Abdeckungen oben/unten: 300/450 mm.

292 3557	1M1A	**172,00**

2M1A
Höhe: 750 mm, Breite: 500 mm, Aufteilung der Abdeckungen oben/unten: 300/450 mm.

292 3558	2M1A	**260,00**

1M4A
Höhe: 1200 mm, Breite: 250 mm, Aufteilung der Abdeckungen oben/unten: 450/750 mm.

292 3561	1M4A	**254,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

STRIEBEL & JOHN
EIN UNTERNEHMEN DER ABB-GRUPPE

1 St

2M4A
Höhe: 1200 mm, Breite: 500 mm, Aufteilung der Abdeckungen oben/unten: 450/750 mm.

292 3562	2M4A	**378,00**

1M5A
Höhe: 1350 mm, Breite: 250 mm, Aufteilung der Abdeckungen oben/mitten/unten: 450/450/450 mm.

292 3565	1M5A	**298,00**

Schrankzubehör

Flansch CZF…
Länge: 223 mm

1 St

Nippelflansch
Für A/B-Wandschränke.

578 8919	CZF1	**20,00**

Membranflansch
Für A/B-Wandschränke.

578 8918	CZF2	**21,00**

Sammelschienenverbinder für A-Schränke CZC…
Zum Durchverbinden der Sammelschienen zwischen 2 Schränken.

1 St

5-polig
Für Cu 12×5 mm, mit Isolierrahmen und Verbindungsmaterial.

578 8694	CZC4	**63,00**

Sammelschienenverbinder ZX…
Zum Durchverbinden der Sammelschienen zwischen 2 Feldern, mit Abdeckleiste.

1 St

Satz 5-polig, für Cu 12×5 mm

290 1057	ZX91	**25,50**

Trennwand vertikal ZX…
Werkstoff: Kunststoff, nicht störlichtbogenfest, zur Abschottung zum benachbarten Modul, Verteilerfeld, Zählerfeld, Trennwand wird im benachbarten Modul im Abdeckungshalter eingeschoben, Farbe: Ähnlich RAL7035.

		Größe	Höhe (mm)	1 St
293 2951	ZX71	1	750	**8,90**
293 2952	ZX72	2	900	**10,80**
293 2953	ZX73	3	1050	**12,30**
293 2954	ZX74	4	1200	**14,60**
293 2955	ZX75	5	1350	**15,70**

RJ45-Buchse
Nach VDE-AR-N 4101, (mit Staubschutz).

1 St

ZE311
Für Zählerfelder mit Zählerkreuz, ungeschirmt.

290 3101	ZE311	**16,70**

ZE325
Montierbar hinter der Hutprofilschiene, im RfZ, auf der Hutprofilschiene und am Zählerkreuz, aus Kunststoff, ungeschirmt.

314 2500	ZE325	**26,30**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Verteiler

Unterputz-Stromkreisverteiler UK6…N…
Standardvariante mit Blendrahmen und Tür, nachrüstbar zum Hohlwandeinbau, mit N/PE Quick-Steckklemmen, Blendrahmen und Stahlblechtür, Farbe: RAL9016, Nennstrom bis: 63 A, Breite: 384 mm, Tiefe: 97 mm, Schutzklasse II, Schlagfestigkeit IK07, Schutzart: IP30.

		Anzahl der Teilungseinheiten	Höhe (mm)	1 St
1-reihig				
290 7165	UK612N2	12	372	**90,00**
2-reihig				
290 7171	UK624N3	24	497	**117,00**
3-reihig				
290 7177	UK636N3	36	622	**138,00**
4-reihig				
290 7183	UK648N3	48	747	**196,00**
5-reihig				
290 7189	UK660N4	60	872	**238,00**

Unterputz-Stromkreisverteiler UK6…NB
Basisvariante ohne Blendrahmen und Tür, nachrüstbar zum Hohlwandeinbau, mit N/PE Quick-Steckklemmen, Nennstrom bis: 63 A, Breite: 362 mm, Tiefe: 97 mm, Schutzklasse II, Schlagfestigkeit IK07, Schutzart: IP30.

		Anzahl der Teilungseinheiten	Höhe (mm)	1 St
1-reihig				
290 7166	UK612NB	12	347	**68,00**
2-reihig				
290 7172	UK624NB	24	472	**81,50**
3-reihig				
290 7178	UK636NB	36	597	**91,50**
4-reihig				
290 7184	UK648NB	48	722	**139,00**
5-reihig				
290 7190	UK660NB	60	847	**169,00**

Unterputz-Kombiverteiler UK66...CV
Mauerkasten mit modularen Lochblech-Montageplatten und herausnehmbarem Geräteträger, mit Blendrahmen und belüfteter Tür, Drahthalter zur Leitungsführung, Schottwand zur Potentialtrennung, rastbare Steckdose 90° drehbar mit EURO Einsatz, Geräte Strap zur werkzeuglosen Montage, nachrüstbar mit UZ91P4 zum Hohlwandeinbau, Breite: 384 mm, Tiefe: 97 mm, Schutzklasse II, Schlagfestigkeit IK07, Schutzart: IP30.

		Anzahl der Teilungseinheiten	Höhe (mm)	1 St
2-reihig				
290 7191	UK662CV	24	872	**337,00**
3-reihig				
290 7193	UK663CV	36	872	**356,00**

Unterputz-Kombiverteiler UK66...CW
Mauerkasten mit modularen Lochblech-Montageplatten und herausnehmbarem Geräteträger, mit Blendrahmen und belüfteter Wifi-Tür (mit Kunststoffeinsatz weiß), Drahthalter zur Leitungsführung, Schottwand zur Potentialtrennung, rastbare Steckdose 90° drehbar mit EURO Einsatz, Geräte Strap zur werkzeuglosen Montage, nachrüstbar mit UZ91P4 zum Hohlwandeinbau, Breite: 384 mm, Tiefe: 97 mm, Schutzklasse II, Schlagfestigkeit IK07, Schutzart: IP30.

		Anzahl der Teilungseinheiten	Höhe (mm)	1 St
2-reihig				
290 7192	UK662CW	24	872	**366,00**
3-reihig				
290 7194	UK663CW	36	872	**385,00**

Preise sind UVP der Hersteller in € ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Unterputz-Mediaverteiler UK6…M…

Mauerkasten mit modularen Lochblech-Montageplatten und herausnehmbarer Hutschiene, Drahthalter zur Leitungsführung, nachrüstbar mit UZ91P4 zum Hohlwandeinbau, Schutzklasse II, Schlagfestigkeit IK07, Schutzart: IP30.

2907175

2907176

2907174

		Höhe (mm)	1 St
Mit Blendrahmen und belüfteter Tür			
Patchpanel zur Aufnahme von 12 Keystone-Modulen, rastbare 3-fach Steckdose, 120° drehbar mit EURO Einsatz Geräte Strap zur werkzeuglosen Montage, Stahlblechtür belüftet, Breite: 384 mm, Tiefe: 97 mm.			
290 7175	UK636MV	622	**275,00**
290 7181	UK648MV	747	**295,00**
290 7187	UK660MV	872	**347,00**
Mit Blendrahmen und belüfteter Wifi-Tür			
Patchpanel zur Aufnahme von 12 Keystone-Modulen, rastbare 3-fach Steckdose, 120° drehbar mit EURO Einsatz Geräte Strap zur werkzeuglosen Montage, Stahlblechtür belüftet mit Kunststoffeinsatz weiß für verbessertes Wifi-Signal, Breite: 384 mm, Tiefe: 97 mm.			
290 7176	UK636MW	622	**310,00**
290 7182	UK648MW	747	**324,00**
290 7188	UK660MW	872	**376,00**
Ohne Blendrahmen und Tür			
Montagewinkel, Geräte Strap zur werkzeuglosen Montage, Breite: 362 mm, Tiefe: 97 mm.			
290 7170	UK624MB	472	**104,00**
290 7174	UK636MB	597	**109,00**
290 7180	UK648MB	722	**126,00**
290 7186	UK660MB	847	**147,00**

Aufputz-Kleinverteiler CA…V

Mit Tür und Verteilerfeld, mit N/PE Quick-Steckklemmen, Nennstrom bis: 125 A, Farbe: RAL9016, Tiefe: 160 mm, Schutzklasse II, Schutzart: IP44.

		Anzahl der Teilungseinheiten	1 St
3-reihig, Breite in TE: 24			
Breite: 300 mm, Höhe: 500 mm.			
578 9042	CA13V		**327,50**
3-reihig, Breite in TE: 24			
Breite: 550 mm, Höhe: 500 mm.			
578 9039	CA23V		**506,00**
4-reihig, Breite in TE: 12			
Breite: 300 mm, Höhe: 650 mm.			
578 9023	CA14V		**350,00**
4-reihig, Breite in TE: 24			
Breite: 550 mm, Höhe: 650 mm.			
578 9019	CA24V		**513,50**
4-reihig, Breite in TE: 36			
Breite: 800 mm, Höhe: 650 mm.			
578 9017	CA34V		**832,00**
5-reihig, Breite in TE: 12			
Breite: 300 mm, Höhe: 800 mm.			
578 8994	CA15V		**363,50**
5-reihig, Breite in TE: 24			
Breite: 550 mm, Höhe: 800 mm.			
578 8998	CA25V		**630,50**
5-reihig, Breite in TE: 36			
Breite: 800 mm, Höhe: 800 mm.			
578 9000	CA35V		**858,50**
5-reihig, Breite in TE: 48			
Breite: 1050 mm, Höhe: 800 mm.			
578 9001	CA45V		**1.118,00**
6-reihig, Breite in TE: 12			
Breite: 300 mm, Höhe: 950 mm.			
578 8963	CA16V		**470,50**
6-reihig, Breite in TE: 24			
Breite: 550 mm, Höhe: 950 mm.			
578 8971	CA26V		**963,00**
6-reihig, Breite in TE: 36			
Breite: 800 mm, Höhe: 950 mm.			
578 8969	CA36V		**992,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

7-reihig, Breite in TE: 24			
Breite: 550 mm, Höhe: 1100 mm.			
578 8824	CA27V		**770,50**
7-reihig, Breite in TE: 36			
Breite: 800 mm, Höhe: 1100 mm.			
578 8952	CA37V		**1.125,50**
8-reihig, Breite in TE: 24			
Breite: 550 mm, Höhe: 1250 mm.			
578 8805	CA28V		**851,50**
8-reihig, Breite in TE: 36			
Breite: 800 mm, Höhe: 1250 mm.			
578 8811	CA38V		**1.283,00**

Aufputz-Kleinverteiler CA…K

Mit Tür, Verteilerfeld mit Raum für Reihenklemmen, ohne N/PE Quick-Steckklemmen, Nennstrom bis: 125 A, Farbe: RAL9016, Tiefe: 140 mm, Schutzklasse II, Schutzart: IP43.

		1 St
5-reihig, Breite in TE: 24		
Breite: 550 mm, Höhe: 800 mm.		
578 9005	CA25K	**632,00**
5-reihig, Breite in TE: 36		
Breite: 800 mm, Höhe: 800 mm.		
578 9010	CA35K	**805,50**
5-reihig, Breite in TE: 36		
Breite: 1050 mm, Höhe: 800 mm.		
578 8991	CA45K	**1.095,00**
6-reihig, Breite in TE: 24		
Breite: 550 mm, Höhe: 950 mm.		
578 8981	CA26K	**702,00**
6-reihig, Breite in TE: 36		
Breite: 800 mm, Höhe: 950 mm.		
578 8964	CA36K	**972,00**
6-reihig, Breite in TE: 48		
Breite: 1050 mm, Höhe: 950 mm.		
578 8970	CA46K	**1.183,00**
7-reihig, Breite in TE: 24		
Breite: 550 mm, Höhe: 1100 mm.		
578 8821	CA27K	**764,00**
7-reihig, Breite in TE: 36		
Breite: 800 mm, Höhe: 1100 mm.		
578 8827	CA37K	**1.108,00**
8-reihig, Breite in TE: 24		
Breite: 550 mm, Höhe: 1250 mm.		
578 8802	CA28K	**831,00**
8-reihig, Breite in TE: 36		
Breite: 800 mm, Höhe: 1250 mm.		
578 8808	CA38K	**1.274,00**

Unterputz-Kleinverteiler U…

Mit Blendrahmen und Tür, mit N/PE Quick-Steckschiene, Nennstrom bis: 125 A, Farbe: RAL9016, Tiefe: 120 mm, Schutzklasse II, Schutzart: IP31.

		Anzahl der Teilungseinheiten	1 St
3-reihig, Breite in TE: 24			
Breite: 560 mm, Höhe: 534 mm.			
284 2011	U32	72	**473,00**
4-reihig, Breite in TE: 24			
Breite: 560 mm, Höhe: 684 mm.			
284 2012	U42	96	**477,00**
4-reihig, Breite in TE: 36			
Breite: 810 mmmm, Höhe: 684 mm.			
284 2014	U43	144	**774,00**
5-reihig, Breite in TE: 12			
Breite: 310 mm, Höhe: 834 mm.			
284 2015	U51	60	**340,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

STRIEBEL & JOHN
EIN UNTERNEHMEN DER ABB-GRUPPE

		Anzahl der Teilungseinheiten	1 St
5-reihig, Breite in TE: 24 Breite: 560 mm, Höhe: 834 mm.			
284 2016	U52	120	**582,00**
5-reihig, Breite in TE: 36 Breite: 810 mm, Höhe: 834 mm.			
284 2017	U53	180	**798,00**
6-reihig, Breite in TE: 12 Breite: 310 mm, Höhe: 984 mm.			
284 2018	U61	72	**432,00**
6-reihig, Breite in TE: 24 Breite: 560 mm, Höhe: 984 mm.			
284 2019	U62	144	**641,00**

Zubehör für Verteiler

Aufputz-Bausatz AP6…

Passend zu UK6,… zur Montage auf Putz und teilversenkt mit Sollbruchstellen, nur geeignet für Standardtür.

2907129

		Anzahl der Reihen	1 St
290 7129	AP612	5	**39,50**
290 7130	AP624	4	**43,20**
290 7131	AP636	3	**46,90**
290 7132	AP648	2	**50,50**
290 7133	AP660	1	**60,00**

Blendrahmen BL6…

Passend zu Stromkreisverteiler UK6,… Stahlblech pulverbeschichtet, Farbe: Alpinweiß, Schutzart: IP30.

		Höhe (mm)	1 St
Breite: 384 mm, Tiefe: 33 mm.			
290 7134	BL610	372	**35,00**
290 7136	BL620	497	**47,50**
290 7141	BL630	622	**53,50**
290 7146	BL640	747	**70,00**
290 7151	BL650	872	**85,00**

Verbindungskanal UZB2

Zur horizontalen und vertikalen Anreihung und Querverdrahtung der Verteilerreihe UK600, Höhe: 109 mm, Breite: 109 mm, Tiefe: 36 mm.

1 St

290 7210	UZB2	**17,85**

Waagrecht-Schottwand UZB3

Zu UK600, zur Potentialtrennung zwischen den Reihen, mit integrierter Klemmenaufnahme, Prägungen zur Aufnahme von keystone Modulen und Steckdosen die 90° drehbar sind, Breite: 294 mm, Höhe: 68 mm.

1 St

290 7211	UZB3	**20,00**

Scharnierset UZT1

Zu UK600, zum Befestigen der Tür im Blendrahmen, Farbe: Verkehrsweiß.

1 St

290 7266	UZT1	**3,30**

Tip-In-Verschluss UZT2

Zu UK600, einfache Bedienung, Farbe: Weiß.

1 St

Ohne Schließung

290 7267	UZT2	**3,70**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Sicherheitsschloss UZT…

Zu UK600, als Zubehör für den Tip-in-Türverschluss, mit 2 Schlüsseln.

1 St

Standard

290 7268	UZT3	**22,10**

Drahthalter UZED1P10

Zur fachgerechten Verlegung von Leitungen im UK600, einfache Montage durch Einschieben in den Mauerkasten oder einfaches Eindrehen auf der Montageplatte UZM61M, Kunststoff, Höhe: 38 mm, Breite: 13 mm, Tiefe: 40 mm.

1 Pk

Farbe: Blau

290 7241	UZED1P10	**10,85**

Beschriftungssystem UZT5

Zu Serie UK600, für Verteilerbeschriftung, selbstklebend, mit Beschriftungsfeldern und Zahlen 1-70 mit Legende, Breite: 210 mm, Höhe: 297 mm.

1 St

290 7270	UZT5	**2,00**

Mauerkrallen UZ4P2

Mehrfachfunktion, dienen zur Verringerung der Einbautiefe um 2 weitere Stufen und können bei der Aneinanderreihung mehrerer Stromkreisverteiler als Abstandhalter eingesetzt werden.

1 Pk

292 3232	UZ4P2	**2,85**

Hohlwandset UZ91P4

Zum nachträglichen Ausbauen der Serien UK500 und UK600 zum Hohlwandverteiler, Wandstärke min./max.: 8/35 mm.

1 Pk

290 7203	UZ91P4	**20,10**

N-FI-Schiene ZK507

Zum Aufrasten auf die Hutschiene, Querschnitt: 3×16 mm² und 2×10 mm² Cu, Schraubklemmen.

1 St

283 2109	ZK507	**5,80**

N-Quick-Steckklemmen ZK…B

Nach Norm DIN VDE 0100 Teil 410, flexibles Klemmensystem, für Quick-Steckträger, Erweiterung der Quick-Steckklemmen mit Verbindungsbrücken.

1 St

Anzahl der Anschlüsse 1,5-4 mm²: 5		
362 8356	ZK50B	**3,50**
Anzahl der Anschlüsse 25 mm²: 1, Anzahl der Anschlüsse 1,5-4 mm²: 5.		
362 8357	ZK51B	**4,40**
Anzahl der Anschlüsse 25 mm²: 2, Anzahl der Anschlüsse 1,5-4 mm²: 8.		
362 8358	ZK82B	**5,70**
Anzahl der Anschlüsse 25 mm²: 3, Anzahl der Anschlüsse 1,5-4 mm²: 11.		
362 8359	ZK113B	**7,95**
Anzahl der Anschlüsse 25 mm²: 4, Anzahl der Anschlüsse 1,5-4 mm²: 14.		
362 8360	ZK144B	**10,20**
Anzahl der Anschlüsse 25 mm²: 5, Anzahl der Anschlüsse 1,5-4 mm²: 17.		
362 8361	ZK175B	**11,90**
Anzahl der Anschlüsse 25 mm²: 6, Anzahl der Anschlüsse 1,5-4 mm²: 20.		
362 8362	ZK206B	**13,30**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

N-Quick-Steckklemmen ZK…BT

Nach Norm DIN VDE 0100 Teil 410, mit Adapter, für die seitliche Montage im UK5… , A3… oder zum Aufrasten auf die Hutprofilschiene.

1 St

Anzahl der Anschlüsse 1,5-4 mm²: 5.

362 7117	ZK50BT	**4,25**

PE-Quick-Steckklemmen ZK…G

Nach Norm DIN VDE 0100 Teil 410, flexibles Klemmensystem, für Quick-Steckträger, Erweiterung der Quick-Steckklemmen mit Verbindungsbrücken.

1 St

Anzahl der Anschlüsse 25 mm²: 1, Anzahl der Anschlüsse 1,5-4 mm²: 5.

362 8363	ZK51G	**4,40**

Anzahl der Anschlüsse 25 mm²: 2, Anzahl der Anschlüsse 1,5-4 mm²: 8.

362 8364	ZK82G	**5,70**

Anzahl der Anschlüsse 25 mm²: 3, Anzahl der Anschlüsse 1,5-4 mm²: 11.

362 8365	ZK113G	**7,95**

Anzahl der Anschlüsse 25 mm²: 4, Anzahl der Anschlüsse 1,5-4 mm²: 14.

362 8366	ZK144G	**10,20**

Anzahl der Anschlüsse 25 mm²: 5, Anzahl der Anschlüsse 1,5-4 mm²: 17.

362 8367	ZK175G	**11,90**

Anzahl der Anschlüsse 25 mm²: 6, Anzahl der Anschlüsse 1,5-4 mm²: 20.

362 8368	ZK206G	**13,30**

Verbindungsbrücke ZK10P10

Passend für alle N/PE Quick-Steckklemmen mit Schraubanschlusstechnik.

1 Pk

362 8369	ZK10P10	**30,40**

Quick-Steckträger ZK1…

1 St

Für Stromkreisverteiler der Serie A3...

362 7113	ZK12	**2,30**

Zubehör für Mediaverteiler

Blendrahmen mit Tür und Lüftungsöffnungen BL6…

Farbe: Weiß, Breite: 384 mm, Tiefe: 33 mm, Schutzart: IP30.

Höhe (mm) — 1 St

Stahlblechtür, pulverbeschichtet.

290 7138	BL620V	497	**45,30**
290 7143	BL630V	622	**52,50**
290 7148	BL640V	747	**70,00**
290 7153	BL650V	872	**85,00**

Stahlblechtür mit Kunststoffeinsatz für verbessertes WiFi-Signal.

290 7139	BL620W	497	**72,50**
290 7144	BL630W	622	**86,00**
290 7149	BL640W	747	**97,00**
290 7154	BL650W	872	**112,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Lochblech UZM61M

Montageplatte aus verzinktem Stahlblech, passend zu UK600, mit Stanzungen zur Aufnahme von Drahthaltern und Gerätehalter Clips, Breite: 224 mm, Höhe: 86 mm.

1 St

290 7248	UZM61M	**20,80**

Gerätehalter ZX340

Bestehend aus Halteclips und Gummi, für einfachen und werkzeuglosen horizontalen oder vertikalen Montage von Multimedia Geräten auf der Lochblech-Montageplatte, Höhe: 25 mm, Breite: 281 mm, Tiefe: 16 mm.

1 St

290 7294	ZX340	**16,15**

Patchpanel ZE…

Leer für Kommunikationsmodule, z. B. RJ45-Buchse, KOAX-Modul, für direkten oder isolierten Montage an der EDF-Schiene, Hutschiene oder auf Montageplatte.

1 St

ZE335

6-fach, Höhe: 53 mm Breite: mm, Tiefe: 63 mm.

290 7277	ZE335	**24,50**

ZE336

12-fach, Höhe: 53 mm, Breite: 246 mm, Tiefe: 63 mm.

290 7278	ZE336	**45,00**

Halter für Patchpanel ZE338

Zur einfachen und schnellen Montage des Patchpanels auf Hutschiene mittels Rastmechanismus.

1 St

Höhe: 40 mm, Breite: 16 mm, Tiefe: 63 mm.

290 7279	ZE338	**15,65**

Montagetraverse ZX29

Für Doppelsteckdose ZE225.

1 St

295 3855	ZX29	**9,00**

Steckdose ZE224

Rastbare SCHUKO-Steckdose incl. EURO Adapter, 90° drehbar, zur Montage in UK600 Schottwand oder APZ, Betriebsspannung: 230 V~.

1 St

1-fach

290 7275	ZE224	**22,00**

Steckdose ZE227

Mit EURO-Einsatz 120° drehbar, einrastbar am Leitungseinführungsschieber, schraubbar auf Montageplatte, oder einrastbar auf Hutschiene, Betriebsspannung: 230 V~.

1 St

3-fach

290 7276	ZE227	**85,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

STRIEBEL & JOHN
EIN UNTERNEHMEN DER ABB-GRUPPE

Zubehör Allgemein

Sicherungslastrennschalter ZH41…
Ohne Trennerblende.

		Bemessungsdauerstrom Iu (A)	1 St
Mit Schraubenanschluss M8			
290 1344	ZH411	160	**154,00**

Trennerblende ZH42…
Für Sicherungslastrennschalter NH 00.

1 St

Einfachblende

290 1349	ZH425		**15,80**

Doppelblende

290 1350	ZH426		**19,10**

Sicherheitsschloss CZT...
Für ComfortLine Compact CA und U Kleinverteiler.

1 St

Standardverschluss

578 8874	CZT1		**13,00**

Sicherheitsschloss
Mit 2 Schlüssel.

578 8875	CZT2		**34,00**

Verschlussstreifen ZA…
Höhe: 55 mm.

		Breite (mm)	1 Pk
Farbe: Lichtgrau, RAL7035			
12 Teilungseinheiten, abbrechbar, 5 Stk.			
292 3315	ZA1P5	215	**10,15**

Farbe: Verkehrsweiß, RAL9016
12 Teilungseinheiten, abbrechbar, 5 Stk.

292 3319	ZA3P5	215	**14,60**

Bezeichnungsstreifen ZA…
Selbstklebend.

		VPE (St)	1 St
20 mm, pro lfd. Meter			
295 2852	ZA10	1	**6,80**

Plantasche ZA…

		VPE (St)	1 St
Plantasche DIN A5			
Farbe: Grün.			
285 2891	ZA5	1	**11,25**

Plantasche DIN A4
Mit transparenter Hülle.

285 2890	ZA6	1	**15,70**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

ELEKTRA

Baustromverteiler

Anschlussschrank A…
Gehäuse aus verzinktem Stahlblech, witterungsbeständige Pulverbeschichtung in Polyesterqualität, RAL 6018 (Gelbgrün), verzinktes Untergestell, Schutzart: IP54, klappbare Zugentlastungsschellen, großzügige Anschlussräume, quergeteilte Anschlussgehäuse für müheloses Einlegen der Anschlusskabel.

1 St

Anschlussleistung: 55 kVA
Bestückung: 1× NH00-Anschlusssicherung 100 A, 1× DS-Zählerplatz ohne Zähler, 1× NH00-Hauptsicherung 80 A, Breite: 490 mm, Höhe: 1390 mm, Tiefe: 280 mm.

283 9972	A80-1Z	**1.130,45**

Anschlussleistung: 173 kVA
Bestückung: 1× NH2-Anschlusssicherung 400 A, 1× Wandlerplatz, 1× DS-Zählerplatz ohne Zähler, 1× NH1-Hauptsicherung 250 A, Breite: 720 mm, Höhe: 1720 mm, Tiefe: 425 mm.

283 9973	A250-1Z	**5.135,35**

Anschlussverteilerschrank AV…N…
Nach Norm DIN VDE 0100-704 (VDE 0100-704): 2018-10, Gehäuse aus verzinktem Stahlblech, witterungsbeständige Pulverbeschichtung, RAL 6018 (Gelbgrün), verzinktes Untergestell, klappbare Zugentlastungsschellen, großzügige Anschlussräume, quergeteiltes Anschlussgehäuse für müheloses Einlegen der Anschlusskabel, Schutzart: IP44.

1 St

Anschlussleistung: 22 kVA
Bestückung: 1× NH00-Anschlusssicherung 50 A, 1× Zählerplatz nach DIN 43870 ohne Zähler, 1× Hauptschalter als Lasttrennschalter mit Sicherungen Gr. D02/32 A, **1× FI-Schutzschalter Typ B** 4-polig 40/0,03 A, 1× CEE-Steckdose 5-polig 32 A/400 V direkt ab FI, 2× CEE-Steckdose 5-polig 16 A/400 V über je 1× Leitungsschutzschalter 3-polig C 16 A, 3× Schutzkontaktsteckdose 2-polig 16 A/230 V über je 1× Leitungsschutzschalter 1-polig C 16 A, Breite: 710 mm, Höhe: 1300 mm, Tiefe: 335 mm.

643 9493	AV32N/A/321-1	**3.346,10**

Anschlussleistung: 44 kVA
Bestückung: 1× NH00-Anschlusssicherung 80 A, 1× Zählerplatz nach DIN 43870 ohne Zähler, 1× Lasttrennschalter mit Sicherungen Gr. NH00/63 A, **1× FI-Schutzschalter Typ B** 4-polig 63/0,03 A, 1× CEE-Steckdose 5-polig 63 A/400 V direkt ab FI, 1× CEE-Steckdosen 5-polig 32 A/400 V über 1× Leitungsschutzschalter 3-polig C 32 A, 1× CEE-Steckdosen 5-polig 16 A/400 V über 1× Leitungsschutzschalter 3-polig C 16 A, 3× Schutzkontaktsteckdose 2-polig 16 A/230 V über je 1× Leitungsschutzschalter 1-polig C 16 A, Breite: 710 mm, Höhe: 1300 mm, Tiefe: 335 mm.

643 9492	AV63N/A/3111-1	**4.033,70**

Anschlussleistung: 44 kVA
Bestückung: 1× NH00-Anschlusssicherung 80 A, 1× Zählerplatz nach DIN 43870 ohne Zähler, 1× Lasttrennschalter mit Sicherungen Gr. NH00/63 A, **1× FI-Schutzschalter Typ B** 4-polig 63/0,03 A, 1× CEE-Steckdose 5-polig 32 A/400 V über 1× Leitungsschutzschalter 3-polig C 32 A, 2× CEE-Steckdose 5-polig 16 A/400 V über je 1× Leitungsschutzschalter 3-polig C 16 A, 6× Schutzkontaktsteckdose 2-polig 16 A/230 V über je 1× Leitungsschutzschalter 1-polig C 16 A, Breite: 710 mm, Höhe: 1300 mm, Tiefe: 335 mm.

643 9494	AV63N/A/621-1	**3.936,50**

Anschlussleistung: 44 kVA
Bestückung: 1× NH00-Anschlusssicherung 80 A, 1× Zählerplatz nach DIN 43870 ohne Zähler, 1× Lasttrennschalter mit Sicherungen Gr. NH00/63 A, **1× FI-Schutzschalter Typ B** 4-polig 63/0,03 A, 1× CEE-Steckdose 5-polig 32 A/400 V über 1× Leitungsschutzschalter 3-polig C 32 A, 2× CEE-Steckdose 5-polig 16 A/400 V über je 1× Leitungsschutzschalter 3-polig C 16 A, **1× FI-Schutzschalter Typ A** 4-polig 40/0,03 A, 6× Schutzkontaktsteckdose 2-polig 16 A/230 V über je 1× Leitungsschutzschalter 1-polig C 16 A, Breite: 710 mm, Höhe: 1300 mm, Tiefe: 335 mm.

643 9495	AV63N/A/621-2	**4.054,60**

Preise sind UVP der Hersteller in € ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Anschlussleistung: 44 kVA
Bestückung: 1× NH00-Anschlusssicherung 80 A, 1× Zählerplatz nach DIN 43870 ohne Zähler, 1× Lasttrennschalter mit Sicherungen Gr. NH00/63 A, **1× FI-Schutzschalter Typ B** 4-polig 63/0,03 A, 1× CEE-Steckdose 5-polig 63 A/400 V direkt ab FI, 1× CEE-Steckdose 5-polig 32 A/400 V über 1× Leitungsschutzsch alter 3-polig C 32 A, 2× CEE-Steckdose 5-polig 16 A/400 V über je 1× Leitungsschutzschalter 3-polig C 16 A, **1× FI-Schutzschalter Typ A** 4-polig 40/0,03 A, 6× Schutzkontaktsteckdose 2-polig 16 A/230 V über je 1× Leitungsschutzsch alter 1-polig C 16 A, Breite: 710 mm, Höhe: 1300 mm, Tiefe: 335 mm.

643 9496 AV63N/A/6211-2 **4.455,90**

Anschlussleistung: 44 kVA
Bestückung: 1× NH00-Anschlusssicherung 80 A, 1× Zählerplatz nach DIN 43870 ohne Zähler, 1× Lasttrennschalter mit Sicherungen Gr. NH00/63 A, **1× FI-Schutzschalter Typ B** 4-polig 63/0,3 A, 1× CEE-Steckdose 5-polig 63 A/400 V direkt ab FI, **1× FI-Schutzschalter Typ B** 4-polig 63/0,03 A, 1× CEE-Steckdose 5-polig 32 A/400 V über 1× Leitungsschutzsch alter 3-polig C 32 A, 2× CEE-Steckdose 5-polig 16 A/400 V über je 1× Leitungsschutzschalter 3-polig C 16 A, 6× Schutzkontaktsteckdose 2-polig 16 A/230 V über je 1× Leitungsschutzsch alter 1-polig C 16 A, Breite: 710 mm, Höhe: 1300 mm, Tiefe: 335 mm.

643 9497 AV63N/A/6211-2V2 **5.638,80**

Anschlussleistung: 55 kVA
Bestückung: 1× NH00-Anschlusssicherung 100 A, 1× Zählerplatz nach DIN 43870 ohne Zähler, 1× Lasttrennschalter mit Sicherungen Gr. NH00/80 A, **1× FI-Schutzschalter Typ B** 4-polig 63/0,3 A, 1× Sicherung D02 3-polig 50 A, 1× CEE-Steckdose 5-polig 63 A/400 V, **1× FI-Schutzschalter Typ B** 4-polig 63/0,03 A, 1× Sicherung D02 3-polig 50 A, 2× CEE-Steckdose 5-polig 32 A/400 V über je 1× Leitungsschutzschalter 3-polig C 32 A, 3× CEE-Steckdose 5-polig 16 A/400 V über je 1× Leitungsschutzschalter 3-polig C 16 A, 6× Schutzkontaktsteckdose 2-polig 16 A/230 V über je 1× Leitungsschutzsch alter 1-polig C 16 A, Breite: 810 mm, Höhe: 1300 mm, Tiefe: 335 mm.

643 9501 AV80N/A/6321-2 **6.330,60**

Verteilerschrank V…N…

Nach Norm DIN VDE 0100-704 (VDE 0100-704): 2018-10, Gehäuse aus verzinktem Stahlblech, witterungsbeständige Pulverbeschichtung, RAL 6018 (Gelbgrün), verzinktes Untergestell, klappbare Zugentlastungsschellen, großzügige Anschlussräume, quergeteiltes Anschlussgehäuse für müheloses Einlegen der Anschlusskabel, Schutzart: IP44.

1 St

Anschlussleistung: 28 kVA
Bestückung: 1× Lasttrennschalter mit Sicherungen D02 3-polig 40 A, Schaltgriff abschließbar mit Vorhängeschloss, **1× FI-Schutzschalter Typ B** 4-polig 40/0,03 A, 1× CEE-Steckdose 5-polig 32 A/400 V über 1× Leitungsschutzschalter 3-polig C 32 A, 1× CEE-Steckdose 5-polig 16 A/400 V über 1× Leitungsschutzschalter 3-polig C 16 A, 3× Schutzkontaktsteckdose 2-polig 16 A/230 V über je 1× Leitungsschutzschalter 1-polig C 16 A, Breite: 500 mm, Höhe: 910 mm, Tiefe: 330 mm.

643 9471 V40N/A/321-1 **2.888,40**

Anschlussleistung: 28 kVA
Bestückung: 1× Lasttrennschalter mit Sicherungen D02 3-polig 40 A, Schaltgriff abschließbar mit Vorhängeschloss, **1× FI-Schutzschalter Typ B** 4-polig 40/0,03 A, 1× CEE-Steckdose 5-polig 32 A/400 V über 1× Leitungsschutzschalter 3-polig C 32 A, 2× CEE-Steckdose 5-polig 16 A/400 V über je 1× Leitungsschutzsch alter 3-polig C 16 A, 3×2 Schutzkontaktsteckdosen 2-polig 16 A/230 V über je 1× Leitungsschutzsch alter 1-polig C 16 A, Breite: 500 mm, Höhe: 910 mm, Tiefe: 330 mm.

643 9472 V40N/A/621-1 **2.930,20**

Anschlussleistung: 44 kVA
Bestückung: 1× Lasttrennschalter mit Sicherungen Gr. NH00/63 A, **1× FI-Schutzschalter Typ B** 4-polig 63/0,03 A, 1× CEE-Steckdose 5-polig 63 A/400 V direkt über FI, 1× CEE-Steckdose 5-polig 32 A/400 V über 1× Leitungsschutzsch alter 3-polig C 32 A, 2× CEE-Steckdose 5-polig 16 A/400 V über je 1× Leitungsschutzsch alter 3-polig C 16 A, **1× FI-Schutzschalter Typ A** 4-polig 40/0,03 A, 6× Schutzkontaktsteckdose 2-polig 16 A/230 V über je 1× Leitungsschutzschalter 1-polig C 16 A, Breite: 610 mm, Höhe: 1080 mm, Tiefe: 325 mm.

643 9475 V63N/A/6211-2 **3.876,95**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Anschlussleistung: 111 kVA
Bestückung: 1× Lasttrennschalter mit Sicherungen Gr. NH1/160 A, **1× Sicherungslasttrennschalter Gr. NH000/63 A**, 1× FI-Schutzschalter **Typ B** 4-polig 63/0,3 A, 1× CEE-Steckdose 5-polig 63 A/400 V, **1× Sicherungslasttrennschalter Gr. NH000/63 A**, 1× FI-Schutzschalter **Typ B** 4-polig 63/0,3 A, 1× CEE-Steckdose 5-polig 63 A/400 V, **1× Sicherungslasttrennschalter Gr. NH000/63 A**, 1× FI-Schutzschalter **Typ B** 4-polig 63/0,03 A, 2× CEE-Steckdose 5-polig 32 A/400 V über je 1× Leitungsschutzschalter 3-polig C 32 A, 2× CEE-Steckdose 5-polig 16 A/400 V über je 1× Leitungsschutzschalter 3-polig C 16 A, **1× Sicherungslasttrennschalter Gr. NH000/40 A**, 1× FI-Schutzschalter **Typ A** 4-polig 40/0,03 A, 6× Schutzkontaktsteckdose 2-polig 16 A/230 V über je 1× Leitungsschutzschalter 1-polig C 16 A, Breite: 710 mm, Höhe: 1300 mm, Tiefe: 425 mm.

643 9484 V160N/A/6222-4 **9.801,05**

Endverteilerschrank EV…N…

Nach Norm DIN VDE 0100-704 (VDE 0100-704): 2018-10, es darf **kein** Fehlerstromschutzsch alter **Typ A** oder **Typ F** vorgeschaltet sein, Gehäuse aus verzinktem Stahlblech, witterungsbeständige Pulverbeschichtung, RAL 6018 (Gelbgrün), verzinktes Untergestell, klappbare Zugentlastungsschellen, großzügige Anschlussräume, quergeteiltes Anschlussgehäuse für müheloses Einlegen der Anschlusskabel, Schutzart: IP44.

1 St

Anschlussleistung: 22 kVA
Bestückung: 1× CEE-Gerätestecker 5-polig 32 A/400 V, elektronischer Drehstromzähler 65 A, MID, **1× FI-Schutzschalter Typ B** 4-polig 40/0,03 A, 1× CEE-Steckdose 5-polig 16 A/400 V über 1× Leitungsschutzschalter 3-polig C 16 A, **1× FI-Schutzschalter Typ A** 4-polig 40/0,03 A, 6× Schutzkontaktsteckdose 2-polig 16 A/230 V über je 1× Leitungsschutzschalter 1-polig C 16 A, Breite: 540 mm, Höhe: 620 mm, Tiefe: 280 mm.

643 9514 EV32ZN/A/61-1 **3.188,30**

Anschlussleistung: 44 kVA
Bestückung: 1× CEE-Gerätestecker 5-polig 63 A/400 V, elektronischer Drehstromzähler 65 A, MID, **1× FI-Schutzschalter Typ B** 4-polig 63/0,03 A, 2× CEE-Steckdose 5-polig 32 A/400 V über je 1× Leitungsschutzschalter 3-polig C 32 A, 2× CEE-Steckdose 5-polig 16 A/400 V über je 1× Leitungsschutzschalter 3-polig C 16 A, **1× FI-Schutzschalter Typ A** 4-polig 40/0,03 A, 3×2 Schutzkontaktsteckdosen 2-polig 16 A/230 V über je 1× Leitungsschutzschalter 1-polig C 16 A, Breite: 610 mm, Höhe: 1080 mm, Tiefe: 325 mm.

643 9516 EV63ZN/A/622-2 **4.366,00**

Steckdosenverteiler SV…N…

Nach Norm DIN VDE 0100-704 (VDE 0100-704):2018-10, es darf kein Fehlerstromschutzschalter Typ A oder Typ F vorgeschaltet sein, im Vollgummigehäuse mit Tragegriff, Breite: 237 mm, Länge: 237 mm, Höhe: 286 mm, Schutzart: IP44.

1 St

Anschlussleistung: 11 kVA
Bestückung: 1× Einspeisung CEE-Stecker 5-polig 16 A/400 V mit Kabel H07RN-F, **1× FI-Schutzschalter Typ B** 4-polig 40/0,03 A, 1× CEE-Steckdose 5-polig 16 A/400 V, 4× Schutzkontaktsteckdose 2-polig 16 A/230 V.

643 9521 SV16N/A/41 **1.599,90**

Anschlussleistung: 11 kVA
Bestückung: 1× Einspeisung CEE-Stecker 5-polig 16 A/400 V mit Kabel H07RN-F, **1× FI-Schutzschalter Typ B** 4-polig 40/0,03 A, 2× CEE-Steckdose 5-polig 16 A/400 V, 3× Schutzkontaktsteckdose 2-polig 16 A/230 V.

643 9522 SV16N/A/32 **1.610,35**

Anschlussleistung: 22 kVA
Bestückung: 1× Einspeisung CEE-Stecker 5-polig 32 A/400 V mit Kabel H07RN-F, **1× FI-Schutzschalter Typ B** 4-polig 40/0,03 A, 1× CEE-Steckdose 5-polig 32 A/400 V direkt über FI, 1× CEE-Steckdose 5-polig 16 A/400 V mit 1× Leitungsschutzsch alter 3-polig C 16 A, 3× Schutzkontaktsteckdose 2-polig 16 A/230 V mit je 1× Leitungsschutzsch alter 1-polig C 16 A.

643 9523 SV32N/A/311 **1.801,60**

Anschlussleistung: 22 kVA
Bestückung: 1× Einspeisung CEE-Stecker 5-polig 32 A/400 V mit Kabel H07RN-F, **1× FI-Schutzschalter Typ B** 4-polig 40/0,03 A, 1× CEE-Steckdose 5-polig 32 A/400 V direkt über FI, 2× CEE-Steckdose 5-polig 16 A/400 V mit je 1× Leitungsschutzschalter 3-polig C 16 A, 3× Schutzkontaktsteckdose 2-polig 16 A/230 V mit je 1× Leitungsschutzschalter 1-polig C 16 A.

643 9525 SV32N/A/321 **1.811,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

ELEKTRA

Markt- und Festplatz-Verteilerschrank MFV…

Aus glasfaserverstärktem Polyester (GFK) mit Regenschutzdach und Labyrinth-Lüftungssystem, Schutzart: IP44, Farbe: Hellgrau, Seitenteile, Rückwand und Dach einzeln auswechselbar, Türe mit Sicherheitsschloss.

1 St

Anschlussleistung: 86 kVA
Bestückung: 1× NH00-Sicherungslasttrennschalter 125 A, 1× Hauptsicherung 63 A/E 18, 1× FI-Schutzschalter 4-polig 63/0,3 A, 1× CEE-Steckdose 5-polig 63 /400 V, 1× Hauptsicherung 63 A/E 18, 1× FI-Schutzschalter 4-polig 63/0,03 A, 2× CEE-Steckdosen 5-polig 32 A/400 V mit je 1× Leitungsschutzschalter 3-polig C 32 A, 2× CEE-Steckdosen 5-polig 16 A/400 V mit je 1× Leitungsschutzschalter 3-polig C 16 A, 1× Hauptsicherung 63 A/E 18, 1× FI-Schutzschalter 4-polig 40/0,03 A, 6× CEE-Steckdosen 5-polig 16 A/400 V mit je 1× Leitungsschutzschalter 1-polig B 16 A, 3× Schutzkontaktsteckdosen 2-polig 16 A/230 V mit je 1× Leitungsschutzschalter 1-polig B 16 A, Breite: 790 mm, Höhe: 850 mm, Tiefe: 320 mm.

283 3042 MFV1/3,6-221 **3.963,00**

Festplatzsockel

1 St

Breite: 785 mm, Höhe: 900 mm, Tiefe: 312 mm
Zum teilweisen Eingraben, aus glasfaserverstärktem Polyester, Leitungsauslass bei geschlossener Türe durch Einführungsöffnung möglich, welche mit einem Schieber verschließbar ist.

325 7987 FS1 **1.254,75**

WALTHER-WERKE

Baustromverteiler

Anschlussverteilerschrank WAV…

Stahlblech, elektrolytisch verzinkt, Farbe: Orange RAL 2004, nach IEC/EN 60439-4/A1+A2 (DIN VDE 0660 Teil 501/A1+A2), Tür mit Fallriegelverschluss für Vorhängeschlösser, mit Kranösen schwenkbar, Untergestell feuerverzinkt mit Laschen für Erdnägel, schwenkbares Steckdosenmontageblech für einfache, zeitsparende Wartung.

1 St

Anschlussleistung: 22 kVA
Bestückung: 1× NH00-Sicherungslasttrennschalter 63 A mit Bügelklemmen 10-50 mm², 1× DS-Zählerplatz ohne Zähler nach DIN43870/2, 1× NH00-Lasttrennschalter mit Sicherungen 32 A, **1× FI-Schutzschalter Typ B** 4-polig 40/0,03 A, 1× CEE-Steckdose 5-polig 32 A/400 V/6 h ohne Vorsicherung direkt ab FI, 2× CEE-Steckdose 5-polig 16 A/400 V/6 h mit je 1× Leitungsschutzschalter 3-polig C 16 A, 3× Schutzkontaktsteckdosen 2-polig 16 A/230 V mit je 1× Leitungsschutzschalter 1-polig C 16 A, Breite: 669 mm, Höhe: 974 mm, Tiefe: 360 mm.

768 1065 WAV0100R1 **3.520,00**

Anschlussleistung: 44 kVA
Bestückung: 1× NH00-Sicherungslasttrennschalter 80 A mit Bügelklemmen 10-50 mm², 1× DS-Zählerplatz ohne Zähler nach DIN 43870/2, 1× Leistungsschalter 3-polig 63A mit thermisch-magnetischem Auslöser, **1× FI-Schutzschalter Typ B** 4-polig 63/0,03 A, 2× CEE-Steckdose 5-polig 32 A/400 V/6 h mit Leitungsschutzschalter 3-polig C 32 A, 2× CEE-Steckdosen 5-polig 16 A/400 V/6 h mit je 1× Leitungsschutzschalter 3-polig C 16 A, **1× FI-Schutzschalter Typ A** 4-polig 40/0,03 A, 6× Schutzkontaktsteckdosen 2-polig 16 A/230 V mit je 1× Leitungsschutzschalter 1-polig C 16 A, Breite: 669 mm, Höhe: 1297 mm, Tiefe: 360 mm.

768 1068 WAV0135R1 **4.273,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Anschlussleistung: 44 kVA
Bestückung: 1× NH00-Sicherungslasttrennschalter 80 A mit Bügelklemmen 10-50 mm², 1× DS-Zählerplatz ohne Zähler nach DIN43870/2, 1× Leistungsschalter 3-polig 63A mit thermisch-magnetischem Auslöser, **1× FI-Schutzschalter Typ B** 4-polig 63/0,3 A, 1× CEE-Steckdose 5-polig 63 A/400 V/6 h ohne Vorsicherung direkt ab FI, **1× FI-Schutzschalter Typ B** 4-polig 63/0,03 A, 1× CEE-Steckdose 5-polig 32 A/400 V/6 h mit 1× Leitungsschutzschalter 3-polig C 32 A, 2× CEE-Steckdose 5-polig 16 A/400 V/6 h mit je 1× Leitungsschutzschalter 3-polig C 16 A, 6× Schutzkontaktsteckdosen 2-polig 16 A/230 V mit je 1× Leitungsschutzschalter 1-polig C 16 A, Breite: 669 mm, Höhe: 1297 mm, Tiefe: 360 mm.

768 2832 WAV0170R1 **5.322,00**

Verteilerschrank WV…

Zur Versorgung kleiner bis mittlerer Baumaschinen, Stahlblech, elektrolytisch verzinkt, Farbe: Orange RAL 9004, nach IEC/EN 60439-4/A1+A2 (DIN VDE 0660 Teil 501/A1+A2), Tür mit Fallriegelverschluss für Vorhängeschlösser, mit Kranösen schwenkbar, Untergestell feuerverzinkt mit Laschen für Erdnägel, einheitliches Flanschmaß für CEE-Steckdosen 16 A und 32 A, daher einfachste Umrüstung.

1 St

Anschlussleistung: 44 kVA
Bestückung: 1× NH00-Sicherungslasttrennschalter 63 A mit Bügelklemmen 10-50 mm², **1× FI-Schutzschalter Typ B** 4-polig 63/0,03 A, 2× CEE-Steckdose 5-polig 32 A/400 V/6 h mit je 1× Leitungsschutzschalter 3-polig C 32 A, 2× CEE-Steckdose 5-polig 16 A/400 V/6 h mit je 1× Leitungsschutzschalter 3-polig C 16 A, **1× FI-Schutzschalter Typ A** 4-polig 40/0,03 A, 6× Schutzkontaktsteckdose 2-polig 16 A/230 V mit je 1× Leitungsschutzschalter 1-polig C 16 A, Breite: 670 mm, Höhe: 1060 mm, Tiefe: 360 mm.

768 1082 WV0315R1 **3.535,00**

Anschlussleistung: 55 kVA
Bestückung: 1× NH00-Sicherungslasttrennschalter 80 A mit Bügelklemmen 10-50 mm², **1× FI-Schutzschalter Typ B** 4-polig 63/0,03 A mit Leitungsschutzschalter 3-polig D 50 A, 1× CEE-Steckdose 5-polig 63 A/400 V/6 h ohne Vorsicherung direkt ab FI, 1× CEE-Steckdose 5-polig 32 A/400 V/6 h mit1× Leitungsschutzschalter 3-polig C 32 A, 2× CEE-Steckdose 5-polig 16 A/400 V/6 h mit je 1× Leitungsschutzschalter 3-polig C 16 A, **1× FI-Schutzschalter Typ A** 4-polig 40/0,03 A, 6× Schutzkontaktsteckdose 2-polig 16 A/230 V mit je 1× Leitungsschutzschalter 1-polig C 16 A, Breite: 670 mm, Höhe: 1297 mm, Tiefe: 360 mm.

768 1085 WV0363R1 **4.022,00**

Anschlussleistung: 69 kVA
Bestückung: 1× NH00-Sicherungslasttrennschalter 100 A mit Bügelklemmen 10-50 mm², **1× FI-Schutzschalter Typ A** 4-polig 63/0,3 A, 1× CEE-Steckdose 5-polig 63 A/400 V/6 h mit NH000-Sicherungslasttrennschalter 63A, **1× FI-Schutzschalter Typ B** 4-polig 63/0,03 A mit NH000-Sicherungslasttrennschalter 63A, 2× CEE-Steckdosen 5-polig 32 A/400 V/6 h mit je 1× Leitungsschutzschalter 3-polig C 32 A, 2× CEE-Steckdose 5-polig 16 A/400 V/6 h mit je 1× Leitungsschutzschalter 3-polig C 16 A, **1× FI-Schutzschalter Typ A** 4-polig 40/0,03 A, 6× Schutzkontaktsteckdose 2-polig 16 A/230 V mit je 1× Leitungsschutzschalter 1-polig C 16 A, Breite: 670 mm, Höhe: 1297 mm, Tiefe: 360 mm.

768 1092 WV0436R1 **5.424,00**

Anschlussleistung: 138 kVA
Bestückung: 1× NH1-Sicherungslasttrennschalter 200 A mit Bolzenanschluss M10, **1× NH00-Sicherungslasttrennschalter 100 A**, 1× FI-Schutzschalter Typ **B** 4-polig 125/0,3 A, 1× CEE-Steckdose 5-polig 125 A/400 V/6 h ohne Vorsicherung direkt ab FI, 1× CEE-Steckdose 5-polig 63 A/400 V/6 h mit Leitungsschutzschalter 3-polig D 50 A, **1× NH00-Sicherungslasttrennschalter 100 A**, 1× FI-Schutzschalter Typ A 4-polig 63/0,03 A mit Leitungsschutzschalter 3-polig C 50 A, 1× CEE-Steckdose 5-polig 32 A/400 V/6 h mit Leitungsschutzschalter 3-polig C 32 A, 2× CEE-Steckdose 5-polig 16 A/400 V/6 h mit je 1× Leitungsschutzschalter 3-polig C 16 A, 1× FI-Schutzschalter Typ A4-polig 40/0,03 A, 6× Schutzkontaktsteckdose 2-polig 16 A/230 V mit je 1× Leitungsschutzschalter 1-polig C 16 A, Breite: 840 mm, Höhe: 1336 mm, Tiefe: 480 mm.

768 1095 WV0494R1 **10.079,00**

Preise sind UVP der Hersteller in € ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Anschlussleistung: 138 kVA
Bestückung: 1× NH1-Sicherungslasttrennschalter 200 A mit Bolzenanschluss M10, **1× NH00-Sicherungslasttrennschalter 100 A**, 1× FI-Schutzschalter Typ B 4-polig 125/0,3 A, 1× CEE-Steckdose 5-polig 125 A/400 V/6 h ohne Vorsicherung direkt ab FI, 1× Abgangsklemme 5×16-70 mm² direkt ab FI, **1× NH000-Sicherungslasttrennschalter 63 A**, 1× FI-Schutzschalter Typ B 4-polig 63/0,3 A, 1× CEE-Steckdose 5-polig 63 A/400 V/6 h ohne Vorsicherung direkt ab FI, **1× NH000-Sicherungslasttrennschalter 63 A**, 1× FI-Schutzschalter Typ B 4-polig 63/0,3 A, 1× CEE-Steckdose 5-polig 63 A/400 V/6 h ohne Vorsicherung direkt ab FI, **1× NH000-Sicherungslasttrennschalter 63 A**, 1× FI-Schutzschalter Typ B 4-polig 63/0,03 A, 6× CEE-Steckdose 5-polig 32 A/400 V/6 h mit Leitungsschutzschalter 3-polig C 32 A, **1× NH000-Sicherungslasttrennschalter 35 A**, 1× FI-Schutzschalter Typ A 4-polig 40/0,03 A, 6× Schutzkontaktsteckdose 2-polig 16 A/230 V mit je 1× Leitungsschutzschalter 1-polig C 16 A, Breite: 840 mm, Höhe: 1659 mm, Tiefe: 480 mm.

768 2818	WV0573R1	**13.940,00**

Endverteilerschrank WEV…

Unterverteiler mit Gerätestecker für schnell wechselnde Tagesbaustellen/Etagen, als Untermessung zur Abrechnung für Subunternehmer, Stahlblech, elektrolytisch verzinkt, Farbe: Orange RAL 9004, nach IEC/EN 60439-4/A1+2 (DIN VDE 0660 Teil 501/A1+A2), Untergestell feuerverzinkt mit Laschen für Erdnägel.

1 St

Anschlussleistung: 22 kVA
Bestückung: 1× CEE-Gerätestecker 5-polig 32 A/400 V/6 h mit Phasenwender, 1× CEE-Steckdose 5-polig 32 A/400 V/6 h als Kabelschleife, **1× FI-Schutzschalter Typ B** 4-polig 40 A/0,03 A, 1× CEE-Steckdosen 5-polig 32 A/400 V/6 h mit je 1× Leitungsschutzschalter 3-polig C 32 A, 2× CEE-Steckdosen 5-polig 16 A/400 V/6 h mit je 1× Leitungsschutzschalter 3-polig C 16 A, **1× FI-Schutzschalter Typ A** 4-polig 40 A/0,03 A, 6× Schutzkontaktsteckdose 2-polig 16 A/230 V mit je 1× Leitungsschutzschalter 1-polig C 16 A, Breite: 670 mm, Höhe: 1062 mm, Tiefe: 360 mm.

768 2841	WEV0795R1	**2.805,00**

Modulare Installationsgeräte

Hauptschalter

Bemessungsspannung: 400 V~, Einbaubreite: 44 mm, 2,5 TE.

		Bemessungsdauerstrom Iu (A)	Kontakte	1 St
275 5038	E463/3KB	63	3S	**40,50**

Sperrbar mit EVU-Schlüssel, plombier- und verschließbar mit Vorhängeschloss.

275 5087	E463/3SL	63	3S	**55,50**

Lasttrennschalter E 200

Nach DIN EN 60947-3 (VDE0660-107), IEC/EN 60947-3, für Anbau von Zusatzgeräten geeignet.

		Bemessungsstrom (A)	Kontakte	1 St

Polzahl: 3, Schaltgrifffarbe: Rot
Bemessungsspannung: 400 V~, Einbaubreite: 52,5 mm, 3 TE.

304 4819	E203/100R	100	3S	**110,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Lasttrennschalter SD 200

Nach DIN EN 60947-3 (VDE0660-107), Schaltstellungsanzeige, Schaltgrifffarbe: Rot, für Anbau von Zusatzgeräten geeignet, bedingter Bemessungskurzschlussstrom: 25 kA.

		Bemessungsdauerstrom Iu (A)	Kontakte	1 St

Polzahl: 3
Bemessungsspannung: 440 V~, Einbaubreite: 52,5 mm, 3 TE.

666 9454	SD203/63	63	3S	**49,50**

Ausschalter E 211…

Nach DIN EN 60 669-1, VDE 0632 Teil 1, Schalter können z.B. als Lichthauptschalter für Hof- oder Kellerbeleuchtungen oder als Ein-Aus-Schalter für andere elektrische Geräte (z.B. kleinere Ventilatoren, Klimaanlagen, usw.) eingesetzt werden.

		Bemessungsstrom (A)	Kontakte	1 St

Einbaubreite: 9 mm, 0,5 TE

304 9454	E211-16-10	16	1S	**15,60**
478 4675	E211-16-20	16	2S	**21,10**

Ausschalter mit LED E 211X…

Nach DIN EN 60 669-1, VDE 0632 Teil 1, mit eingebauter gelber LED als Schaltstellungsanzeige.

		Bemessungsstrom (A)	Kontakte	1 St

Einbaubreite: 9 mm, 0,5 TE
Bemessungsspannung: 250V~.

304 9458	E211X-16-10	16	1S	**23,90**

Einbaubreite: 18 mm, 1 TE
Bemessungsspannung: 250/400V~.

478 4688	E211X-16-20	16	2S	**28,80**
478 4689	E211X-16-30	16	3S	**35,60**

Wechselschalter E 213…

Nach DIN EN 60 669-1, VDE 0632 Teil 1, Wechselschalter werden in Steuerschränken für Ein/Aus-Befehle oder Umschaltungen, zum Beispiel bei Klappen-Steuerungen mit elektrischem Antrieb eingesetzt, Bemessungsspannung: 250 V~.

		Bemessungsstrom (A)	Kontakte	1 St

Einbaubreite: 9 mm, 0,5 TE

304 9457	E213-16-001	16	1W	**19,20**

Einbaubreite: 18 mm, 1 TE

282 4843	E213-16-002	16	2W	**31,00**

Gruppenschalter E 214…

Nach DIN EN 60 669-1, VDE 0632 Teil 1, I-0-II, Hand-O-Automatik, werden z.B. für die Umstellung von Handbetrieb auf automatischen Betrieb einer Anlage verwendet, für die Umschaltung vom Normalnetz auf Notstrom oder zur Steuerung von Links- auf Rechtslauf bei Motoren, Bemessungsspannung: 250 V~.

		Bemessungsstrom (A)	Kontakte	1 St

Einbaubreite: 9 mm, 0,5 TE

304 9456	E214-16-101	16	1W	**24,60**

Einbaubreite: 18 mm, 1 TE

304 9462	E214-16-202	16	2W	**36,60**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

ABB

4784701

Taster E 215…

Zum Einschalten von selbsthaltenden Steuerungskreisen, Bemessungsstrom: 16 A, Bemessungsspannung: 250 V~, Einbaubreite: 9 mm, 0,5 TE.

		Farbe des Knopfes	Kontakte	1 St
478 4703	E215-16-11F	schwarz	1S/1Ö	**21,50**

3049466

Leuchttaster E 217…

Mit eingebauter wartungsfreier LED, Schaltkontakt: Bemessungsstrom: 16 A, Bemessungsspannung: 250 V~, Einbaubreite: 9 mm, 0,5 TE.

		Farbe der Kalotte	Kontakte	1 St
LED-Spannung: 115-250 V~				
304 9467	E217-16-10D	grün	1S	**24,40**
304 9466	E217-16-10C	rot	1S	**24,40**
304 9463	E217-16-10B	weiß	1S	**24,40**

3049469

Leuchtmelder E 219…

Ermöglichen die Signalisierung des Anlagen-Zustands, Bedeutungen der LED-Farben (nach IEC 60073): Rot = Gefahr, Gelb = Vorsicht, Grün = Normal, Bemessungsstrom: 16 A, Einbaubreite: 9 mm, 0,5 TE.

		Farbe der Kalotte	1 St
LED-Spannung: 115-250 V~			
304 9470	E219-D	grün	**15,60**
304 9469	E219-C	rot	**15,60**
304 9468	E219-B	weiß	**15,60**

LED-Dimmer STD 6586-500

Tastdimmer mit Vor-Ort-Bedienung, dimmbare Lasten: Dimmbare Retrofit-LED-Leuchtmittel, Glühlampen, HV-Halogenlampen, NV-Halogenlampen mit konventionellen/elektronischen Trafos, dimmbare Halogen-Energiesparlampe, Mischlastbetrieb, mit Memory-, Schlummer-, Wake-Up-, Kinderzimmer-, Zentral-Aus-, Putzlicht- und Zeitfunktion, für Treppenlichtsteuerungen mit Abschaltautomatik und Warnfunktion gemäß DIN 18015-2, Betriebs-/Steuerspannung: 230 V~, Einbaubreite: 1 TE.

		1 St
203 3264	STD-6586-500	**137,00**

LED-Dimmer STD 6523-102-500

Drehknopfbetätigung, Druckfolgewechselschalter, Betriebsarten: Phasenan-/abschnitt, dimmbare Lasten: Dimmbare Retrofit-LED-Leuchtmittel, Glühlampen, HV-Halogenlampen, NV-Halogenlampen mit konventionellen/elektronischen Trafos, dimmbare Halogen-Energiesparlampe, Mischlastbetrieb, Betriebs-/Steuerspannung: 230 V~, Einbaubreite: 3 TE.

		1 St
203 3265	STD-6523-102-500	**325,00**

Steckdose

Schalttafeleinbau auf Tragschienen (35 mm) nach DIN 50022, Bemessungsstrom: 16 A, Bemessungsspannung: 250 V~, Einbaubreite: 45,7 mm, 2,5 TE.

		Ausführung	1 St
Ohne Klappdeckel			
304 6403	M1175	SCHUKO	**18,80**

Mit Klappdeckel			
478 4349	M1175-C	SCHUKO	**19,80**

Mit Leuchtmelder			
396 7421	M1175-L	SCHUKO	**19,80**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Stromstoßschalter E 290

Nach DIN EN 60 669-1, EN 60 669-2-2, elektromechanisches Schaltgerät, für Montage auf Hutschiene (35 mm), mit Handschalter, Kontaktmodule und Hilfsschalter anbaubar, Einbaubreite: 18 mm, 1 TE.

		Steuerspannung 1 (V)	Steuerspannungsart 1	1 St
Kontakte: 1S, Bemessungsbetriebsstrom: 16 A				
640 7500	E290-16-10/8	8	AC	**25,00**
640 7499	E290-16-10/12	12	AC	**25,00**
640 7498	E290-16-10/24	24/12	AC/DC	**25,00**
640 7497	E290-16-10/48	48/24	AC/DC	**25,00**
640 7496	E290-16-10/115	115/60	AC/DC	**25,00**
640 7495	E290-16-10/230	230/110	AC/DC	**19,90**
Kontakte: 2S, Bemessungsbetriebsstrom: 16 A				
640 7488	E290-16-20/8	8	AC	**29,60**
640 7487	E290-16-20/12	12	AC	**29,60**
640 7486	E290-16-20/24	24/12	AC/DC	**29,60**
640 7485	E290-16-20/48	48/24	AC/DC	**29,60**
640 7484	E290-16-20/115	115/60	AC/DC	**29,60**
640 7483	E290-16-20/230	230/110	AC/DC	**23,80**
Kontakte: 1S/1Ö, Bemessungsbetriebsstrom: 16 A				
640 7476	E290-16-11/8	8	AC	**29,60**
640 7475	E290-16-11/12	12	AC	**29,60**
640 7474	E290-16-11/24	24/12	AC/DC	**29,60**
640 7473	E290-16-11/48	48/24	AC/DC	**29,60**
640 7472	E290-16-11/115	115/60	AC/DC	**29,60**
640 7471	E290-16-11/230	230/110	AC/DC	**23,80**
Kontakte: 1S, Bemessungsbetriebsstrom: 32 A				
640 7494	E290-32-10/8	8	AC	**40,30**
640 7493	E290-32-10/12	12	AC	**40,30**
640 7492	E290-32-10/24	24/12	AC/DC	**40,30**
640 7491	E290-32-10/48	48/24	AC/DC	**40,30**
640 7490	E290-32-10/115	115/60	AC/DC	**40,30**
640 7489	E290-32-10/230	230/110	AC/DC	**36,60**
Kontakte: 2S, Bemessungsbetriebsstrom: 32 A				
640 7482	E290-32-20/8	8	AC	**46,40**
640 7481	E290-32-20/12	12	AC	**46,40**
640 7480	E290-32-20/24	24/12	AC/DC	**46,40**
640 7479	E290-32-20/48	48/24	AC/DC	**46,40**
640 7478	E290-32-20/115	115/60	AC/DC	**46,40**
640 7477	E290-32-20/230	230/110	AC/DC	**43,50**
Kontakte: 1S/1Ö, Bemessungsbetriebsstrom: 32 A				
640 7470	E290-32-11/8	8	AC	**46,40**
640 7469	E290-32-11/12	12	AC	**46,40**
640 7468	E290-32-11/24	24/12	AC/DC	**46,40**
640 7467	E290-32-11/48	48/24	AC/DC	**46,40**
640 7466	E290-32-11/115	115/60	AC/DC	**46,40**
640 7465	E290-32-11/230	230/110	AC/DC	**43,50**

Installationsrelais E 297

Nach EN 60 669-1, EN 60 669-2-2 VDE, elektromechanisches Schaltgerät, für Montage auf Hutschiene (35 mm), mit Handschalter, Kontaktmodule und Hilfsschalter anbaubar, Baubreite: 18 mm, 1 TE.

		Steuerspannung 1 (V)	Steuerspannungsart 1	1 St
Kontakte: 1S, Bemessungsbetriebsstrom: 16 A				
640 7460	E297-16-10/8	8	AC	**26,10**
640 7459	E297-16-10/12	12	AC	**26,10**
640 7458	E297-16-10/24	24	AC/DC	**26,10**
640 7457	E297-16-10/48	48	AC/DC	**26,10**
640 7456	E297-16-10/115	115	AC/DC	**26,10**
640 7455	E297-16-10/230	230	AC	**21,70**
Kontakte: 2S, Bemessungsbetriebsstrom: 16 A				
640 7454	E297-16-20/8	8	AC	**32,50**
513 0206	E297-16-20/12	12	AC	**32,50**
640 7453	E297-16-20/24	24	AC/DC	**32,50**
640 7452	E297-16-20/48	48	AC/DC	**32,50**
640 7451	E297-16-20/115	115	AC/DC	**32,50**
640 7450	E297-16-20/230	230	AC	**28,20**

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€/1 Stück
Kontakte: 1S/1Ö, Bemessungsbetriebsstrom: 16 A				
640 7449	E297-16-11/8	8	AC	**32,50**
640 7448	E297-16-11/12	12	AC	**32,50**
640 7447	E297-16-11/24	24	AC/DC	**32,50**
640 7446	E297-16-11/48	48	AC/DC	**32,50**
640 7445	E297-16-11/115	115	AC/DC	**32,50**
640 7444	E297-16-11/230	230	AC	**28,20**

Hauptkontaktmodul E 298

Zur Erweiterung von Stromstoßschalter S 290 und Installationsrelais E 297, Anbau rechts am Hauptgerät, Einbaubreite: 9 mm, 0,5 TE.

		Kontakte	1 St
Bemessungsbetriebsstrom: 16 A			
640 7463	E298-16-20	2S	**23,30**
640 7464	E298-16-11	1S/1Ö	**23,10**
640 7462	E298-16-001	1W	**25,30**

Hilfskontakt E 299-11

Zur Erweiterung von Stromstoßschalter S 290 und Installationsrelais E 297, Anbau rechts am Hauptgerät, Einbaubreite: 9 mm, 0,5 TE.

		Kontakte	1 St
640 7461	E299-11	1S/1Ö	**29,60**

Installationsschütz ESB 24

Nach IEC/EN 60 947-4-1, EN 61 095, zum Schalten und Steuern von Beleuchtungsanlagen, Heizungen, Belüftungen, Pumpen, Wärmepumpen und sonstige Antriebe der Gebäudeautomatisierung, Gleichstrommagnet-Antrieb, brummfrei, geräuscharmes Schalten, Schaltstellungsanzeige, anbaubarer Hilfsschalter, Bemessungsbetätigungspannung: AC/DC, Einbaubreite: 36 mm, 2 TE.

		Bemessungs-betätigungs-spannung (V)	Kontakte	1 St
Bemessungsbetriebsstrom: 24 A				
275 0423	ESB24-40-230AC/DC	230-240	4S	**66,50**
275 0425	ESB24-22-230AC/DC	230-240	2S/2Ö	**72,00**
275 0424	ESB24-31-230AC/DC	230-240	3S/1Ö	**70,50**
275 0426	ESB24-04-230AC/DC	230-240	4Ö	**73,50**

Installationsschütz ESB 40

Nach IEC/EN 60 947-4-1, EN 61 095, zum Schalten und Steuern von Beleuchtungsanlagen, Heizungen, Belüftungen, Pumpen, Wärmepumpen und sonstige Antriebe der Gebäudeautomatisierung, mit Gleichstrommagnet-Antrieb, brummfrei, geräuscharmes Schalten, Schaltstellungsanzeige, anbaubarer Hilfsschalter, Bemessungsbetätigungspannung: AC 40-450 Hz oder DC, Einbaubreite: 54 mm, 3 TE.

		Bemessungs-betätigungs-spannung (V)	Kontakte	1 St
Bemessungsbetriebsstrom: 40 A				
275 0427	ESB40-40-230AC/DC	230	4S	**140,00**

Hilfsschalter EH 04...

Anbau an ESB 24/40/63 und EN 24/40/63, Einbaubreite: 9 mm, 0,5 TE.

		Kontakte	1 St
275 0430	EH04-20	2S	**27,00**
275 0431	EH04-11	1S/1Ö	**27,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Treppenlicht-Zeitschalter E 232

Treppenlicht-Zeitschalter werden durch Taster, meist mit Glimmlampen, angesteuert, mit 3/4 Leiter Einstellung, nachschaltbar, Dauerlichtschalter, Bemessungsschaltvermögen: 16 A 230 V~, Schutzart: IP20, Einbaubreite: 17,5 mm, 1 TE.

		Kontakte	1 St
Elektromechanisches Zeitglied			
Zeitbereich: 1-7 Min., Glimmlampenstrom: 50 mA, Glühlampenlast: 2300 W.			
276 3336	E232-230	1S	**38,60**

Elektronische Zeitverzögerung
Zeitbereich: 0,5-20 Min. stufenlos, Glimmlampenstrom: 150 mA, Glühlampenlast: 2300 W.

304 0762	E232E-230N	1S	**51,00**

Elektronische Zeitverzögerung
Zeitbereich: 0,5-20 Min. stufenlos, Glimmlampenstrom: 150 mA, Glühlampenlast: 2300 W, zusätzliche Universalspannung: 8-240 V≃.

304 0764	E232E-8/230N	1S	**67,50**

Elektronische Zeitverzögerung
Multifunktionsgerät mit 10 wählbaren Funktionen, einstellbar an der Gerätefront, Zeitbereich: 0,5-20 Min. stufenlos, Vorwarnung gem. DIN 18015-2, Langzeitbereich 60 Min., Glimmlampenstrom: 150 mA, Glühlampenlast: 3600 W, zusätzliche Universalspannung: 8-240 V≃.

304 0763	E232E-8/230-MULTI1	1S	**81,00**

Zeitrelais E 234 CT-D

LEDs zur Statusindikation, 7 Zeitbereiche: 0,05 Sek.-100 Std., Steuerspeisespannungen: 24-48 V=, 24-240 V~ 50/60 Hz, Bemessungsschaltvermögen: 6 A 250 V~, Einbaubreite: 17,5 mm, 1 TE.

		Kontakte	1 St
Ansprechverzögerung			
276 3395	CT-ERD.12	1W	**57,50**

Blinker, impulsbeginnend

276 3397	CT-EBD.12	1W	**57,50**

Einschaltwischer

276 3330	CT-VWD.12	1W	**57,50**

Multifunktional
Mit 7 Funktionen: Einschaltverzögert, Rückfallverzögert mit Hilfsspannung, Einschaltwischend, Ausschaltwischend mit Hilfsspannung, Blinker impulsbeginnend, Blinker pausebeginnend, Impulsformer.

276 3327	CT-MFD.12	1W	**68,50**

2763396

Rückfallverzögerung

276 3396	CT-AHD.12	1W	**63,00**

Taktgeber
Zeitbereich 2× einstellbar, impuls- oder pausebeginnend.

276 3398	CT-TGD.12	1W	**68,50**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

ABB

Vorrangschalter E 450

Vorrangschalter (Lastabwurfrelais) wird in Installationsanlagen eingesetzt, in denen die vorhandenen Leitungsquerschnitte oder die Größe des Hausanschlusses den gleichzeitigen Betrieb zweier leistungsstarker Verbraucher (z. B. Speicherheizgeräte und Durchlauferhitzer) nicht zulassen, max. Schaltspannung: 400 V, Einbaubreite: 17,5 mm, 1 TE.

		Bemessungsstrombereich (A)	Kontakte	1 St
Für pneumatisch geregelte Durchlauferhitzer				
275 5428	E451-5,7A	6,7-39	1Ö	**22,80**
Für elektronisch geregelte Durchlauferhitzer				
275 5122	E452-5,7A	6,7-39	1Ö	**27,50**

Klingeltransformatoren TS

System pro M compact®, nach VDE 0570, DIN EN 60558-1 und DIN EN 61558-2-8, zur Versorgung von Klingel-, Gong-, Sprech-, Summer und Türöffneranlagen sowie Signal- und Meldeanlagen mit Schutzkleinspannung, Bemessungs-Eingangsspannung: 230 V~, Schutzart: IP20, Einbaubreite: 35 mm, 2 TE.

		1 St
Abschaltbar Sekundärspannung: 8 V~, Sekundärstrom: 1 A.		
276 3316	TS8/8SW	**37,60**

B.E.G.

Modulare Installationsgeräte

Treppenlichtzeitschalter SCT1

Steuereingang für eine max. Glimmlampenlast von max. 100 mA, 3- oder 4-Leiter-Schaltung, nachschaltbar, geräuscharm, Zeiteinstellung: 0,5-10 Min., Dauerlichtfunktion, Ausschaltvorwarnung, Betriebsspannung 230 V~ 50/60 Hz, Bemessungsstrom: 10 A, Schutzart: IP20, Einbaubreite: 18 mm, 1 TE.

		Kontakte	1 St
410 3228	TREPPENLICHTZEITSCHALTERSCT1	1S	**70,60**

Zeitschaltuhr digital TS-DW…NFC

Beleuchtetes LCD-Display, Tages- und Wochenprogramm, 56 Speicherplätze, kürzester Schaltabstand: 1 Min., Schaltleistung je Kanal: 16 A, Permanentschaltung nach Datum, Ferienprogramm, manuelle Permanentschaltung, manuelle Schaltungsvorwegnahme, automatische Sommerzeitumstellung, Betriebsstunden- und Impulszähler, Funktion „Impuls“, Sicherheit durch PIN-Codierung, Zusatzschaltzeiten „EIN, AUS und Impuls“ nach Datum und Uhrzeit, NFC Programmierung (ISO 15693 Standard), direkt programmierbar via App (Android), Austauschbare Batterie (CR2032), Gangreserve 10 Jahre, Einbaubreite: 36 mm, 2 TE.

		Kontakte	1 St
Anzahl der Kanäle: 1			
187 2365	TS-DW-2-NFC	1W	**69,94**
Anzahl der Kanäle: 2			
187 2366	TS-DW-3-NFC	2W	**96,59**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Zeitschaltuhr digital TS-ASTRO…NFC

Beleuchtetes LCD-Display, Astro-, Tages- und Wochenprogramm, 56 Speicherplätze, kürzester Schaltabstand: 1 Min., Schaltleistung je Kanal: 16 A, Permanentschaltung nach Datum, Ferienprogramm, manuelle Permanentschaltung, manuelle Schaltungsvorwegnahme, automatische Sommerzeitumstellung, Betriebsstunden- und Impulszähler, Funktion „Impuls“, Sicherheit durch PIN-Codierung, Zusatzschaltzeiten „EIN, AUS und Impuls“ nach Datum und Uhrzeit, NFC Programmierung (ISO 15693 Standard), direkt programmierbar via App (Android), Austauschbare Batterie (CR2032), Gangreserve 10 Jahre, Einbaubreite: 36 mm, 2 TE.

		Kontakte	1 St
Anzahl der Kanäle: 1			
187 2363	TS-ASTRO-2-NFC	1W	**126,54**
Anzahl der Kanäle: 2			
187 2364	TS-ASTRO-3-NFC	2W	**178,33**

Doepke

Modulare Installationsgeräte

Lasttrennschalter DHS

Wird als Hauptschalter im Eingang von Stromkreisverteilern eingesetzt, er ermöglicht die sichere Trennung der Verteilung und der nachgeschalteten Anlage vom Versorgungsnetz auch unter Last und Überlast, nach EN 60947-1 und IEC 60068-2-30, Schaltstellungsanzeige, Schutzart eingebaut: IP40.

		Bemessungsdauerstrom Iu (A)	Kontakte	1 St
Polzahl: 2 Einbaubreite: 36 mm, 2 TE.				
355 3192	DHS2-63	63	2S	**43,90**
355 3193	DHS2-80	80	2S	**76,20**
355 3190	DHS2-100	100	2S	**99,80**
355 3191	DHS2-125	125	2S	**106,20**
Polzahl: 4 Einbaubreite: 72 mm, 4 TE.				
355 3196	DHS4-63	63	4S	**62,10**
355 3197	DHS4-80	80	4S	**115,50**
355 3194	DHS4-100	100	4S	**193,90**
355 3195	DHS4-125	125	4S	**198,70**

Lasttrennschalter RH

Mit Trennerfunktion, schalten unter Last und Überlast, Schaltstellungsanzeige, Sprungschaltfunktion beim Einschalten, entsprechend nach EN 60947-1+3, EN 60669-1, EN 60669-2-4 und VDE 0632, Schutzart eingebaut: IP40.

		Bemessungsdauerstrom Iu (A)	Kontakte	1 St
Polzahl: 1 Einbaubreite: 17 mm, 1 TE.				
353 5468	RH016-100	16	1S	**20,10**
353 5776	RH020-100	20	1S	**24,40**
354 1627	RH032-100	32	1S	**33,70**
353 5782	RH040-100	40	1S	**20,10**
352 1145	RH063-100	63	1S	**18,90**
Polzahl: 3 Einbaubreite: 52 mm, 3 TE.				
353 5778	RH020-300	20	3S	**41,80**
353 5781	RH032-300	32	3S	**49,40**
353 5784	RH040-300	40	3S	**44,70**
352 1146	RH063-300	63	3S	**43,70**
353 5787	RH080-300	80	3S	**97,40**
352 1148	RH100-300	100	3S	**134,60**

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€/1 Stück
Polzahl: 4				
Einbaubreite: 70 mm, 4 TE.				
353 5785	RH040-400	40	4S	**56,80**
352 1147	RH063-400	63	4S	**58,50**
578 5838	RH080-400	80	4S	**102,90**
353 5789	RH100-400	100	4S	**184,30**

Steuerschalter RSS

Bieten universelle Einsatzmöglichkeiten bei Steuerungsaufgaben in der Industrie- und Gebäudetechnik, sowie in der Hausinstallation, nach EN/IEC 60699-1 und VDE 0632-1, Bemessungsspannung: 250 V~, Schutzart eingebaut: IP40, Einbaubreite: 18 mm, 1 TE.

		Bemessungs-strom (A)	Kontakte	1 St
Tasterausführung				
352 1149	RSS016-100	16	1S	**17,50**
352 1150	RSS016-200	16	2S	**26,90**
352 1155	RSS016-001	16	1W	**26,30**

Tasterausführung mit LED				
352 1153	RSS016-100L	16	1S	**37,20**
352 1154	RSS016-200L	16	2S	**48,80**
Knebelausführung				
352 1151	RSS016-300	16	3S	**37,20**

Gruppenschalter RG

Zum Schalten von 1-phasigen elektrischen Verbrauchern bis 16 A, mit Nullstellung, als Alleinschalter einsetzbar, zudem können auch z. B. Beleuchtungssteuerungen mit Hand-0-Automatik realisiert werden, Bemessungsspannung: 230 V~, Bemessungsstrom: 16 A, Schutzart eingebaut: IP40, Einbaubreite: 18 mm, 1 TE.

		Kontakte	1 St
Knebelausführung			
352 1157	RG016-001	1W	**31,10**
352 1158	RG016-002	2W	**47,10**

Steuertaster RT

Ermöglicht die Erzeugung von Impulsen für elektrische Verbraucher oder innerhalb von Steuerungen, nach EN/IEC 60699 und VDE 0632, Bemessungsspannung: 250 V~, Bemessungsstrom: 16 A, Schutzart: IP40, Einbaubreite: 18 mm, 1 TE.

		Kontakte	1 St
Tasterausführung			
352 1159	RT016-100	1S	**17,30**
352 1160	RT016-110	1S/1Ö	**24,30**
Tasterausführung mit LED			
352 1161	RT016-110L	1S/1Ö	**34,00**

Leuchtmelder RL

Zur Anzeige der Betriebszustände elektrischer Verbraucher, LED mit hoher Leuchtstärke von 15 mcd, Betriebsspannung: 50-240 V~/110-240 V=, Schutzart: IP40, Einbaubreite: 18 mm, 1 TE.

		Farbe der Kalotte	1 St
352 1162	RL230-1W	weiß	**24,80**
352 1163	RL230-1GR	grün	**24,80**
352 1164	RL230-1RT	rot	**24,80**

Einbausteckdose RDS

Bemessungsspannung: 250 V~, Bemessungsstrom: 16 A, Einbaubreite: 44 mm, 2,5 TE.

1 St

Ausführung: Schuko
Nach DIN 49440, Schutzart: IP20.

356 1924	RDS6	**21,70**

Ausführung: Schuko, mit Klappdeckel
Nach DIN 49440, Schutzart: IP3X.

352 3545	RDS9	**40,30**

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€/1 Stück

Stromstoßschalter (Fernschalter) RS

Zum Schalten von elektrischen Verbrauchern bis 16 A im Impulsbetrieb geeignet, nach EN 60715, EN 60699-1, frontseitige Schaltstellungsanzeige, Bemessungsstrom: 16 A, Schutzart: IP20, Einbaubreite: 18 mm, 1 TE.

		Kontakte	1 St
Bemessungsbetätigungsspannung: 8 V~			
352 1125	RS008-100	1S	**32,70**
352 1132	RS008-110	1S/1Ö	**40,60**
352 1136	RS008-001	1W	**40,60**

Bemessungsbetätigungsspannung: 12 V~			
352 1126	RS012-100	1S	**30,30**
352 1129	RS012-200	2S	**38,00**
352 1133	RS012-110	1S/1Ö	**38,00**
352 1137	RS012-001	1W	**40,60**
352 1140	RS012-002	2W	**61,20**

Bemessungsbetätigungsspannung: 24 V~			
352 1127	RS024-100	1S	**26,60**
352 1130	RS024-200	2S	**31,80**
352 1134	RS024-110	1S/1Ö	**40,60**
352 1138	RS024-001	1W	**40,60**
352 1141	RS024-002	2W	**61,20**

Bemessungsbetätigungsspannung: 230 V~			
350 2600	RS230-100	1S	**25,30**
352 1131	RS230-200	2S	**30,20**
352 1135	RS230-110	1S/1Ö	**38,00**
352 1139	RS230-001	1W	**38,00**
352 1142	RS230-002	2W	**61,20**

Stromstoßschalter mit Zentralsteuerung RSZ

Zum Schalten von elektrischen Verbrauchern im Impulsbetrieb geeignet, Lokal- und Zentralsteuerung - 2-stufige Gruppen schaltbar, nach EN 60715, EN 60699-1, frontseitige Schaltstellungsanzeige, Bemessungsstrom: 16 A, Einbaubreite: 18 mm, 1 TE.

		Kontakte	1 St
Bemessungsbetätigungsspannung: 24 V~			
352 1143	RSZ024-100	1S	**70,70**
Bemessungsbetätigungsspannung: 230 V~			
352 1144	RSZ230-100	1S	**67,50**

Installationsrelais RI

Zum Schalten von 1-phasigen Verbrauchern bis 20 A geeignet, nach EN 60715, EN 60947-1, frontseitige Schaltstellungsanzeige durch Handbetätigungstaste, Bemessungsstrom: 20 A, Schutzart: IP20, Einbaubreite: 18 mm, 1 TE.

		Kontakte	1 St
Bemessungsbetätigungsspannung: 8 V~			
352 0426	RI008-100	1S	**32,70**
352 1112	RI008-110	1S/1Ö	**40,60**
352 1117	RI008-001	1W	**41,00**
Bemessungsbetätigungsspannung: 12 V~			
352 1109	RI012-100	1S	**30,30**
352 1113	RI012-110	1S/1Ö	**38,00**
352 1118	RI012-001	1W	**38,10**
Bemessungsbetätigungsspannung: 24 V~			
352 1110	RI024-100	1S	**32,70**
352 1114	RI024-110	1S/1Ö	**40,60**
352 1119	RI024-001	1W	**40,60**
352 1121	RI024-002	2W	**49,80**
Bemessungsbetätigungsspannung: 24 V=			
352 1123	RI024-100DC	1S	**32,70**
352 1124	RI024-110DC	1S/1Ö	**40,60**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Doepke

		Kontakte	1 St
Bemessungsbetätigungsspannung: 230 V~			
352 1111	RI230-100	1S	**25,60**
352 1116	RI230-200	2S	**38,00**
352 1115	RI230-110	1S/1Ö	**38,00**
352 1120	RI230-001	1W	**38,10**
352 1122	RI230-002	2W	**52,80**

Zeitrelais RZ

Multifunktionale Zeitrelais mit weiten Zeitbereichen (0,05 Sek.-100 Std.), LED Anzeige, Steuereingänge für max. Leitungslängen von 10 m und einer min. Steuerimpulslänge 0,05/0,1 Sek. (DC/AC), Bemessungsspannung: 230 V~, Bemessungsstrom: 8 A, Schutzart: IP20, Einbaubreite: 17,5 mm, 1 TE.

		Kontakte	1 St
Bemessungssteuerspeisespannung: 12-240 V≃ Funktionen: Einschaltwischend, ausschaltwischend, einschaltverzögert.			
352 0072	RZM128	1W	**89,70**
Bemessungssteuerspeisespannung: 24-240 V≃ Funktionen: Einschaltverzögert, rückfallverzögert mit Steuereingang, einschaltwischend spannungsgesteuert, Blinker pausebeginnend.			
352 0073	RZQ248	1W	**65,50**

Treppenlichtzeitschalter RTZ

Steuereingang mit Überlastschutz und einer max. Glühlampenlast von 100 mA, automatische 3-/4-Leiter-Erkennung, nachschaltbar, abschaltbar, Zeitverlängerung, LEDs zur Anzeige der Versorgungsspannung und der Schaltstellung, Betriebsspannung 230 V~, Bemessungsstrom: 10 A (Geräte angereiht) bzw. 16 A (Geräte nicht angereiht), Schutzart: IP40, Einbaubreite: 17,5 mm, 1 TE.

		Kontakte	1 St
Zeitautomatik mit Abschaltvorwarnung, Dauerlicht (EIN), ausgeschaltet, Stromstoßschalter ohne Zeitfunktion.			
352 0076	RTZ2	1S	**52,10**
Bemessungsspannung zusätzlicher Steuereingang: 8-230 V≃ Zeitautomatik mit/ohne Abschaltvorwarnung, Dauerlicht (EIN), ausgeschaltet, Stromstoßschalter ohne Zeitfunktion, Stromstoßschalter nullspannungssicher.			
352 0077	RTZF	1S	**71,80**

Installationsschütz HS…20

Sind besonders für große Schalthäufigkeiten zum Schalten von hohen Strömen geeignet, erfüllt die Gebrauchskategorien AC-1, AC-2 und AC-3, die Spule ist brummarm und für Dauerbetrieb geeignet, Schutzart: IP20.

		Bemessungs-betätigungs-spannung (V)	Kontakte	1 St
Bemessungsbetriebsstrom: 20 A Einbaubreite: 18 mm, 1 TE.				
352 3022	HS1-024AC/20-11	24	1S/1Ö	**42,50**
352 3020	HS1-024AC/20-20	24	2S	**42,50**
352 3024	HS1-024AC/20-02	24	2Ö	**43,20**
356 2332	HS1-230AC/20-10	230	1S	**37,40**
352 3023	HS1-230AC/20-11	230	1S/1Ö	**37,40**
352 3021	HS1-230AC/20-20	230	2S	**37,40**
352 3025	HS1-230AC/20-02	230	2Ö	**38,30**

Bemessungsbetriebsstrom: 24 A Einbaubreite: 36 mm, 2 TE.				
352 3030	HS2-024AC/20-13	24	1S/3Ö	**39,40**
352 3028	HS2-024AC/20-31	24	3S/1Ö	**39,40**
352 3026	HS2-024AC/20-40	24	4S	**38,00**
352 3031	HS2-230AC/20-13	230	1S/3Ö	**34,50**
352 3029	HS2-230AC/20-31	230	3S/1Ö	**34,50**
352 3027	HS2-230AC/20-40	230	4S	**31,10**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Installationsschütz HS…25

Sind besonders für große Schalthäufigkeiten zum Schalten von hohen Strömen geeignet, erfüllt die Gebrauchskategorien AC-1, AC-2 und AC-3, die Spule ist brummarm und für Dauerbetrieb geeignet, Schutzart: IP20.

		Bemessungs-betätigungs-spannung (V)	Kontakte	1 St
Bemessungsbetriebsstrom: 25 A Einbaubreite: 36 mm, 2 TE.				
352 3036	HS2-024AC/25-13	24	1S/3Ö	**71,90**
356 2327	HS2-024AC/25-22	24	2S/2Ö	**71,90**
352 3034	HS2-024AC/25-31	24	3S/1Ö	**71,90**
352 3032	HS2-024AC/25-40	24	4S	**63,50**
285 9346	HS2-024AC/25-04	24	4Ö	**72,90**
352 3037	HS2-230AC/25-13	230	1S/3Ö	**66,90**
352 0071	HS2-230AC/25-22	230	2S/2Ö	**65,10**
356 2333	HS2-230AC/25-30	230	3S	**66,90**
352 3035	HS2-230AC/25-31	230	3S/1Ö	**66,90**
352 3033	HS2-230AC/25-40	230	4S	**58,60**
352 3515	HS2-230AC/25-04	230	4Ö	**65,10**

Installationsschütz HS…40

Sind besonders für große Schalthäufigkeiten zum Schalten von hohen Strömen geeignet, erfüllt die Gebrauchskategorien AC-1, AC-2 und AC-3, die Spule ist brummarm und für Dauerbetrieb geeignet, Schutzart: IP20, Einbaubreite: 52,5 mm, 3 TE.

		Bemessungs-betätigungs-spannung (V)	Kontakte	1 St
Bemessungsbetriebsstrom: 40 A Einbaubreite: 35 mm, 2 TE.				
353 5773	HS2-230AC/40-20	230	2S	**134,60**

Bemessungsbetriebsstrom: 40 A Einbaubreite: 52,5 mm, 3 TE.				
352 3472	HS3-024AC/40-22	24	2S/2Ö	**140,20**
352 3040	HS3-024AC/40-31	24	3S/1Ö	**137,20**
352 3038	HS3-024AC/40-40	24	4S	**131,40**
352 3544	HS3-024AC/40-04	24	4Ö	**144,40**
356 2328	HS3-230AC/40-20	230	2S	**134,60**
352 3471	HS3-230AC/40-22	230	2S/2Ö	**136,90**
356 2330	HS3-230AC/40-02	230	2Ö	**134,60**
356 2329	HS3-230AC/40-30	230	3S	**122,70**
352 3041	HS3-230AC/40-31	230	3S/1Ö	**136,90**
352 3039	HS3-230AC/40-40	230	4S	**122,70**
352 3543	HS3-230AC/40-04	230	4Ö	**136,90**

Installationsschütz HS…63

Sind besonders für große Schalthäufigkeiten zum Schalten von hohen Strömen geeignet, erfüllt die Gebrauchskategorien AC-1, AC-2 und AC-3, die Spule ist brummarm und für Dauerbetrieb geeignet, Schutzart: IP20, Einbaubreite: 52,5 mm, 3 TE.

		Bemessungs-betätigungs-spannung (V)	Kontakte	1 St
Bemessungsbetriebsstrom: 63 A Einbaubreite: 35 mm, 2 TE.				
353 5774	HS2-230AC/63-20	230	2S	**156,10**

Bemessungsbetriebsstrom: 63 A Einbaubreite: 52,5 mm, 3 TE.				
352 3474	HS3-024AC/63-22	24	2S/2Ö	**181,40**
352 3044	HS3-024AC/63-31	24	3S/1Ö	**179,10**
352 3042	HS3-024AC/63-40	24	4S	**165,80**
352 3473	HS3-230AC/63-22	230	2S/2Ö	**176,70**
356 2331	HS3-230AC/63-30	230	3S	**149,70**
352 3045	HS3-230AC/63-31	230	3S/1Ö	**169,70**
352 3043	HS3-230AC/63-40	230	4S	**156,10**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Lichtsteuergerät (Ferndimmer) RUD 1

Ansteuerung über handelsübliche Taster, Phasenanschnitt-/abschnittdimmer, dimmbare Lasten: Glühlampen, Ohmsche Lasten, HV-Halogenlampen, NV-Halogenlampen mit konventionellen/elektronischen Trafos, Memoryfunktionen, Zentral Ein/Aus, Betriebs-/Steuerspannung: 230 V~, max. Dimmleistung: 10-420 VA, Schutzart: IP20, Einbaubreite: 36 mm, 2 TE.

1 St

355 3080	RUD1		**158,30**

Lichtsteuergerät (Steuereinheit) RUD 2

Ausgang für PWM-Signal zur Ansteuerung von bis zu 10 Lastteilen LT 500 und LT 1200, Eingänge für Zentral-Ein/Aus, Memory-Funktionen, Betriebs-/Steuerspannung: 230 V~, Schutzart: IP20, Einbaubreite: 18 mm, 1 TE.

1 St

355 3081	RUD2		**74,10**

Lichtsteuergerät LT

Das Lastmodul wird in Verbindung mit den Steuermodulen SIDI 2, RUD 2 und LSG 1 eingesetzt, Phasenan-/abschnittdimmer, dimmbare Lasten: Glühlampen, ohmsche Lasten, HV-Halogenlampen, HV-Halogenlampen mit konventionellen/elektronischen Trafos, Betriebsspannung: 230 V~, Schutzart: IP20.

1 St

Dimmleistung: 10-500 VA
Einbaubreite: 36 mm, 2 TE.

356 1878	LT500		**111,10**

Dimmleistung: 40-1200 VA
Einbaubreite: 72 mm, 4 TE, ausgangsseitige Parallelschaltung von 2 LT 1200 möglich (2150 VA).

356 1879	LT1200		**222,10**

Lichtsteuergerät LT...M

Drehknopfbetätigung, Phasenan-/abschnittdimmer, dimmbare Lasten: Glühlampen, HV-Halogenlampen, NV-Halogenlampen mit konventionellen/elektronischen Trafos, Kurzschluss-, Überspannungs-, Überlast- und Leerlauferkennung, optische Rückmeldung des aktiven Dimmausgangs, Betriebs-/Steuerspannung: 230 V~, Schutzart: IP20.

1 St

Dimmleistung: 10-500 VA
Einbaubreite: 36 mm, 2 TE.

355 3412	LT500M		**151,50**

Dimmleistung: 40-1200 VA
Einbaubreite: 72 mm, 4 TE.

352 4761	LT1200M		**276,50**

Zeitschaltuhren Uno

Mechanisches Schaltrad mit unverlierbaren Schiebern, Wahlschalter für Automatik oder Dauer EIN, plombierbare Klarsichtabdeckung, Betriebsspannung: 230 V~, Bemessungsstrom: 16 A, Schutzart: IP20, Einbaubreite: 18 mm, 1 TE.

		Kontakte	1 St
Tagesprogramm, 96 Schaltschieber Ohne Gangreserve, Schaltrad: 24 Std., kürzeste Schaltzeit: 15 Min.			
352 0041	UNO-D	1S	**47,10**
Tagesprogramm, 96 Schaltschieber Mit Gangreserve: 150 Std., Schaltrad: 24 Std., kürzeste Schaltzeit: 15 Min.			
352 0042	UNO-QRD	1S	**89,40**
Tagesprogramm und Wochenprogramm, 96 und 84 Schaltschieber Mit Gangreserve: 150 Std., Schaltrad: 7 Tage, kürzeste Schaltzeit: 2 Std.			
352 0043	UNO-QRS	1S	**96,50**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Zeitschaltuhren Data Micro

Digitale Anzeige, Tages-, Wochen- und Ferienprogramm, automatische Sommer-/Winterzeitumstellung, manuelle Schaltmöglichkeit, kürzeste Schaltzeit: 1 Min., Schaltimpulse von 1-59 Sek., Gangreserve: 4 Jahre, plombierbare Klarsichtabdeckung, Betriebsspannung: 230 V~, Bemessungsstrom: 16 A, Schutzart IP20, Einbaubreite: 35 mm, 2 TE.

		Kontakte	1 St
Anzahl der Kanäle: 1 32 Programmspeicherplätze.			
352 0039	DATAMICRO+	1W	**104,00**

Anzahl der Kanäle: 2 64 Programmspeicherplätze.			
352 0040	DATAMICRO2+	2W	**141,10**

Dämmerungsschalter Dasy

Mit fest eingestellten Hysterese, Einschalt-/Ausschaltverzögerungsbereich max.: 10 Sek./40 Sek., Einschaltschwelle stufenlos einstellbar: 1-200 Lux Kontakt: 1S, Schutzart: IP54, für die Wand- und Mastmontage, Breite: 70 mm, Höhe: 90 mm, Tiefe: 53 mm.

		Nennspannung (V)	Spannungsart	1 St
Bemessungsstrom: 10 A, Farbe: Weiß				
312 5822	DASY010-212VAC/DC-WE	12	AC/DC	**111,50**
312 5823	DASY010-224VAC/DC-WE	24	AC/DC	**111,50**
350 2630	DASY010-2230V-WE	230	AC	**87,50**
Bemessungsstrom: 10 A, Farbe: Anthrazit				
531 7886	DASY010-2230V-AN	230	AC	**90,20**
Bemessungsstrom: 16 A, Farbe: Weiß				
350 2629	DASY016-2230V-WE	230	AC	**105,70**
Bemessungsstrom: 16 A, Farbe: Anthrazit				
531 7885	DASY016-2230V-AN	230	AC	**103,30**

Dämmerungsschalter Dasy TC

Mit programmierbarer Zeitschaltuhr für die energiesparende Nachtabschaltung, mit fest eingestellten Hysterese, Einschalt-/Ausschaltverzögerungsbereich max.: 10 Sek./40 Sek., Einschaltschwelle stufenlos einstellbar: 1-200 Lux, Kontakt: 1S, Schutzart: IP54, für die Wand- und Mastmontage, Breite: 70 mm, Höhe: 90 mm, Tiefe: 53 mm.

		Nennspannung (V)	Spannungsart	1 St
Bemessungsstrom: 16 A, Farbe: Weiß				
289 1270	DASY016-230VTC-WE	230	AC	**144,20**
Bemessungsstrom: 16 A, Farbe: Anthrazit				
531 7887	DASY016-230VTC-AN	230	AC	**144,90**

Klingeltransformatoren RK

Zur Umwandlung der Netzspannung 230 V in Schutzkleinspannung, kurzschlussfest durch PTC, geprüft nach EN 61558, VDE, für Klingelanlagen, Schließanlagen, Relaisschaltungen usw.

1 St

Nicht abschaltbar
Sekundärspannung: 8 V~, Sekundärstrom: 1 A, Einbaubreite: 36 mm, 2 TE.

355 3124	RK81		**38,70**

Primärseitig abschaltbar
Sekundärspannung: 8 V~, Sekundärstrom: 1 A, Einbaubreite: 36 mm, 2 TE.

355 3140	RK81S		**43,50**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Doepke

1 St

Nicht abschaltbar
Sekundärspannung: 4/8/12 V~, Sekundärstrom: 2/2/1,5 A, Einbaubreite: 36 mm, 2 TE.

355 3099	RK12		**48,20**

Primärseitig abschaltbar
Sekundärspannung: 4/8/12 V~, Sekundärstrom: 2/2/1,5 A, Einbaubreite: 36 mm, 2 TE.

352 3119	RK12S		**52,90**

Nicht abschaltbar
Sekundärspannung: 8/12/24 V~, Sekundärstrom: 2/1,3/0,6 A, Einbaubreite: 36 mm, 2 TE.

355 3178	RK24		**57,90**

Nicht abschaltbar
Sekundärspannung: 4/8/12 V~, Sekundärstrom: 3/2/2 A, Einbaubreite: 53 mm, 3 TE.

355 3110	RK3U		**58,00**

Zubehör für modulare Installationsgeräte

Distanzstück RD 05

Für Stromstoßschalter RS/RSZ und Installationsrelais RI, bei 100% Einschaltdauer (ED) beidseitig ein Distanzstück einsetzen, Einbaubreite: 8,8 mm, 0,5 TE.

1 St

352 1165	RD05	**4,10**

EBERLE

Modulare Installationsgeräte

Installationsschütz ISCH

Für Automatisierungsvorgänge, zum Schalten und Steuern von Beleuchtungsanlagen, Belüftungen, Heizungen, Pumpen und Wärmepumpen in der Gebäudeautomatisierung, Schaltstellungsanzeige, anbaubarer Hilfsschalter.

		Bemessungsbetriebsstrom (A)	Kontakte	1 St
Steuerspannung: 230 V~ Brummarm, Einbaubreite: 17,5 mm, 1 TE.				
358 0750	ISCH20-2S	20	2S	**42,08**
358 0752	ISCH20-1S/1Ö	20	1S/1Ö	**43,56**
358 0751	ISCH20-2Ö	20	2Ö	**38,85**
Steuerspannung: 230-240 V≃ Brummfrei, mit Gleichrichter, Hilfsschalter anreihbar, Einbaubreite: 52,5 mm, 3 TE.				
358 0296	ISCH20-4S	20	4S	**55,81**
Steuerspannung: 230-240 V≃ Brummfrei, mit Gleichrichter, Hilfsschalter anreihbar, Einbaubreite: 36 mm, 2 TE.				
358 0753	ISCH24-4S	24	4S	**61,86**
358 0755	ISCH24-2S/2Ö	24	2S/2Ö	**58,68**
358 0754	ISCH24-3S/1Ö	24	3S/1Ö	**58,68**
358 0756	ISCH24-4Ö	24	4Ö	**58,68**
Steuerspannung: 230-240 V≃ Brummfrei, mit Gleichrichter, Hilfsschalter anreihbar, Einbaubreite: 54 mm, 3 TE.				
358 0758	ISCH40-4S	40	4S	**124,49**
Steuerspannung: 230-240 V≃ Brummfrei, mit Gleichrichter, Hilfsschalter anreihbar, Einbaubreite: 54 mm, 3 TE.				
358 0759	ISCH63-4S	63	4S	**156,36**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Hilfsschalter HS 6

Anreihbar an ISCH 24..., ISCH 40/63-4S, Bemessungsbetriebsstrom Ie, 415 V: 3 A, Einbaubreite: 9 mm, 0,5 TE.

		Kontakte	1 St
358 0640	HS6-1S/1Ö	1S/1Ö	**23,42**

Plombierkappe PBK

Gegen unbefugtes Betätigen, 2 Stück für ein Schütz erforderlich.

1 St

Für ISCH 40/63-4S		
358 0651	PBK40/63	**1,39**

Installationsrelais IR

Installationsrelais geeignet für den Einsatz im EVU-Feld z. B. zur Steuerung von Speicherheizungen, mit Schaltstellungsanzeige, plombierbar, Kontaktbelastbarkeit: 250 V~ 16 A, Schutzart: IP40 , Einbaubreite: 17,8 mm, 1 TE.

		Kontakte	1 St
Steuerspannung: 195-244 V~			
358 0178	IR49074	2S	**41,21**
358 0177	IR49072	1S/1Ö	**34,44**

Treppenlichtzeitschalter ITZ

Mit automatischer Ausschaltvorwarnung nach DIN 18015-2 für 3- oder 4-Leiteranschluss, Schutz gegen Tastenblockierung, 3 Betriebsarten: Dauerlicht/Automatik/Programm, Zeitbereiche : 0,5-10 Min., Betriebsspannung: 230 V~ 50 Hz, Kontaktbelastbarkeit: 250 V~ 16 A, Schutzart: IP40, Einbaubreite: 17,8 mm, 1 TE.

		Kontakte	1 St
358 0460	ITZ51	1S	**51,35**

Elektronisches Zeitrelais IZ

Zeitbereich: 0,05 Sek.-100 Std., 2 Status-LED, Kontaktbelastbarkeit: 250 V~ 5 A, Schutzart: IP40, Einbaubreite: 17,5 mm, 1 TE.

		Kontakte	1 St
Anzugs- und Rückfallverzögerung Funktionen umschaltbar, Betriebsspannung: 24-240 V≃ 50/60 Hz			
358 0461	IZA/R	1W	**49,25**
Taktgeber Funktion: Impuls und Pause getrennt einstellbar, wahlweise Impuls- oder Pausebeginn, Betriebsspannung: 24-240 V≃ 50/60 Hz			
358 0463	IZT	1W	**57,14**
Multifunktion 7 Funktionen: Anzugverzögert, rückfallverzögert mit Hilfsspannung, einschaltwischend mit Schliessen des Steuerkontaktes, ausschaltwischend mit Öffnen des Steuerkontaktes, anzugverzögert mit Steuerkontakt, einschaltwischend spannungsgesteuert, Blinker pausebeginnend, Betriebsspannung: 12-240 V≃ 50/60 Hz			
358 0462	IZM	1W	**55,61**

Analoges Zeitrelais SB

2 Status-LED, Kontaktbelastbarkeit: 250 V~ 8 A, Zulassungen: UL und CSA, Schutzart: IP50.

		Kontakte	Breite (mm)	1 St
Multifunktion 10 Funktionen: Anzugverzögert, anzugverzögert additiv, rückfallverzögert, einschaltwischend, einschaltwischend additiv, blinkend pausebeginnend, blinkend impulsbeginnend, impulsformend, anzug- und rückfallverzögert über Steuerkontakt, wischend mit Schließen und Öffnen des Steuerkontaktes, 7 Zeitbereiche: 0,1 Sek.-100 Std., Betriebsspannung: 24 V=, 24-240 V~ 50/60 Hz, Einbaubreite: 22,5 mm.				
358 1961	SBM-3/22,5MM	2W	22,5	**81,49**
Stern-Dreieck 7 Zeitbereiche: 0,1 Sek.-100 Std., Betriebsspannung: 24 V=, 24-240 V~ 50/60 Hz Einbaubreite: 22,5 mm.				
358 1966	SBSD/22,5MM	25	22,5	**65,29**

Preise sind UVP der Hersteller in € ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€/1 Stück

Anzugsverzögert
Funktionen: Anzugverzögert, additive Anzugsverzögerung, 7 Zeitbereiche: 0,1 Sek.-100 Std., Betriebsspannung: 24 V=, 24-240 V~ 50/60 Hz Einbaubreite: 17,5 mm.

358 1967	SBA-1/17,5MM	1W	17,5	**59,19**

Anzugsverzögert
Funktionen: Anzugverzögert, additive Anzugsverzögerung, 7 Zeitbereiche: 0,1 Sek.-100 Std., Betriebsspannung: 24 V=, 24-240 V~ 50/60 Hz Einbaubreite: 22,5 mm.

358 1962	SBA-2/22,5MM	2W	22,5	**64,27**

Rückfallverzögert, mit Hilfsspannung
7 Zeitbereiche: 0,1 Sek.-100 Std., Betriebsspannung: 24 V=, 24-240 V~ 50/60 Hz Einbaubreite: 17,5 mm.

358 1963	SBRH/17,5MM	1W	17,5	**54,84**

Taktgeber
Funktionen: Impuls- oder Pausenbeginn, 7 Zeitbereiche: 0,1 Sek.-100 Std., Betriebsspannung: 24 V=, 24-240 V~ 50/60 Hz Einbaubreite: 17,5 mm.

358 1965	SBT/17,5MM	1W	17,5	**82,51**

Nachlaufrelais INRH

Zeitbereich: 0,5-12 Min., 2 Status-LED, Betriebsspannung: 230 V~, Kontaktbelastbarkeit: 250 V~ 16 A, Schutzart: IP40, Einbaubreite: 17,8 mm, 1 TE.

		Kontakte	1 St
358 0476	INRH	1S	**38,80**

Speicherrelais SPR

Speicherrelais (Boilerrelais) geeignet für den Einsatz im EVU-Feld z. B. für Steuerung von Speicherheizungen, mit Schaltstellungsanzeige, plombierbar, Betriebsspannung: 230 V~, Kontaktbelastbarkeit: 250 V~ 16 A, Schutzart: IP40 , Einbaubreite: 1 TE.

		Kontakte	1 St
358 0781	SPR49070	1W	**33,31**

Lastabwurfrelais, elektromechanisch LAR

Zur Reduzierung des erforderlichen Leitungsquerschnittes für Großverbraucher, zur gegenseitigen Verriegelung von Verbrauchern, Schutzart: IP40, Einbaubreite: 17,5 mm, 1 TE.

		Kontakte	1 St
Nennleistungsbereich AC-3: 2,1-6,2 kW			
Nennstrombereich: 3-9 A, Ansprechzeit/Rückfallzeit: 10-20 ms/5-20 ms.			
358 0145	LAR46533	1Ö	**28,29**
Nennleistungsbereich AC-3: 4,6-27 kW			
Nennstrombereich AC: 6,7-39 A, Ansprechzeit/Rückfallzeit: 10-20 ms/≥20 ms.			
358 0109	LAR46536	1Ö	**22,40**
Nennleistungsbereich AC-3: 4,6-27 kW			
Für elektronische Durchlauferhitzer, Bemessungsstrombereich: 6,7-39 A, Ansprechzeit/Rückfallzeit: 10-20 ms/5-20 ms.			
358 0112	LAR46537	1Ö	**29,42**

Lastabwurfrelais, elektronisch ELAR

2-Drahtanschluss mit Durchsteckstromwandler (für isolierte Leiter bis ∅ 12 mm) und einen integrierten Ausgangskreis, einstellbarer Schaltpunkt: 2-20 A, Hysterese: 10 %, Betriebsspannung: 24-230 V~ 50/60 Hz Schutzart: IP20, Einbaubreite: 22,5 mm.

		Kontakte	1 St
Ausgang Triac AC: 10-500 mA			
Für elektronischen Durchlauferhitzer geeignet.			
358 0241	ELAR20	1S	**66,88**

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€/1 Stück

Spannungsmessrelais MRU

Überwachung von Gleich- und Wechselspannung (50/60 Hz), Überwachung von Über- und Unterspannung, mit oder ohne Speicherfunktion, einstellbare Hysterese: 5-50 %, einstellbare Reaktionszeit: 0,1-3 Sek., galvanische Trennung zwischen Betriebsspannung/Messkreis, Schaltausgänge potenzialfrei: 250 V≃ 5 A, Betriebsspannung: 24-240 V≃, 2 Status-LED, Zulassung UL und CSA, Schutzart: IP30, Einbaubreite: 35 mm, 2 TE.

		Spannungsmessbereich 1 (V)	Kontakte	1 St
358 0556	MRUL	0,2-60	2W	**108,80**
358 0557	MRU1	15-600	2W	**108,80**

Fensterspannungsrelais MFU

Überwachung von Gleich- und Wechselspannung (50/60 Hz), Überwachung von Über- und Unterspannung, mit oder ohne Speicherfunktion, Hysterese fest: 3 %, einstellbare Verzögerungszeit: 0,1-10 Sek., keine galvanische Trennung zwischen Betriebsspannung/Messkreis, Schaltausgang potenzialfrei: 250 V≃ 5 A, 2 Status-LED, Zulassung UL und CSA, Schutzart: IP30, Einbaubreite: 17,5 mm, 1 TE.

		Kontakte	1 St
Zulässige Spannungstoleranz UC: 15-100 V 50/60 Hz			
Einstellbereich: 20-80 V.			
358 0548	MFUL80	1W	**101,58**

Zulässige Spannungstoleranz UC: 50-270 V 50/60 Hz				
Einstellbereich: 65-260 V.				
358 0549	MFU260	1W		**101,58**

Spannungswächter 1-phasig WU

Über- und Unterspannungsüberwachung, mit oder ohne Speicherfunktion, einstellbare Hysterese: 5-20 %, einstellbare Verzögerungszeit: 0,1-10 Sek., keine galvanische Trennung zwischen Betriebsspannung/Messkreis, Schaltausgang potenzialfrei: 250 V≃ 5 A, 2 Status-LED, Zulassung UL und CSA, Schutzart: IP30, Einbaubreite: 17,5 mm, 1 TE.

		Kontakte	1 St
Zulässige Spannungstoleranz: 50-270 V≃ 50/60 Hz			
Einstellbereich: 65-260 V.			
358 0560	WU1	1W	**90,97**

Zulässige Spannungstoleranz: 15-100 V≃ 50/60 Hz				
Einstellbereich: 20-80 V.				
358 0562	WU80	1W		**88,92**

Strommessrelais MRI

Überwachung von Gleich- und Wechselstrom (50/60 Hz), Über- und Unterstromüberwachung, mit oder ohne Fehlerspeicher, einstellbare Hysterese: 5-50 %, einstellbare Einschaltverzögerungszeit: 0-20 Sek., einstellbare Fehlerreaktionszeit: 0,1-3 Sek., Trennung zwischen Messkreis/Spannungsversorgung, Schaltausgänge potenzialfrei: 250 V≃ 5 A, Betriebsspannung: 24-240 V≃, 2 Status-LED, Zulassung UL und CSA, Schutzart: IP30, Einbaubreite: 35 mm, 2 TE.

		Strommessbereich (A)	Kontakte	1 St
358 0554	MRIL	0,002-0,5	2W	**116,85**
358 0555	MRI1	0,15-15	2W	**117,47**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Modulare Installationsgeräte

Stromstoßschalter ES12DX

Für Montage auf Tragschiene DIN-EN 60715 TH35, mit DX-Technologie, bistabiles Relais mit Microcontroller, Kontakte: 1 Schließer 250 V~ 16 A (potenzialfrei), Lampenlast: GL 2000 W, Steuerspannung: 8-230 V⎓ oder 230 V~ (mit Glimplampe), Betriebsspannung: 250 V~, Einbaubreite: 18 mm, 1 TE.

		1 St
351 0932	ES12DX-UC	**41,60**

Stromstoßschalter ES12-200-UC

Für Montage auf Tragschiene DIN-EN 60715 TH35, bistabiles Relais mit Microcontroller, Kontakte: 2 Schließer 250 V~ 16 A (potenzialfrei), Lampenlast: GL 2000 W, Steuerspannung: 8-230 V⎓ oder 230 V~ (mit Glimplampe), Betriebsspannung: 250 V~, Einbaubreite: 18 mm, 1 TE.

		1 St
351 3161	ES12-200-UC	**44,90**

Stromstoßschalter ES12-110-UC

Für Montage auf Tragschiene DIN-EN 60715 TH35, bistabiles Relais mit Microcontroller, Kontakte: 1 Schließer, 1 Öffner 250 V~ 16 A (potenzialfrei), Lampenlast: GL 2000 W, Steuerspannung: 8-230 V⎓ oder 230 V~ (mit Glimplampe), Betriebsspannung: 250 V~, Einbaubreite: 18 mm, 1 TE.

		1 St
351 3160	ES12-110-UC	**44,90**

Stromstoßschalter ESR12NP-230V-UC

Für Montage auf Tragschiene DIN-EN 60715 TH35, Status-LED, bei einem Ausfall der Versorgungsspannung wird definiert ausgeschaltet, Kontakte: 1 Schließer 230 V~ 16 A (potenzialfrei, im Nulldurchgang schaltend), Funktion: ES, ER, ESV (2-120 Min.), ESV+Ausschaltvorwarnung, ESV+Taster-Dauerlicht, ESV+Ausschaltvorwarnung und Taster-Dauerlicht, Lampenlast: GL 2300 W, Steuerspannung: 8-230 V⎓ oder 230 V~ (mit Glimplampe), Betriebsspannung: 230 V~, Einbaubreite: 18 mm, 1 TE.

		1 St
351 0933	ESR12NP-230V+UC	**44,30**

Stromstoßschalter ESR12DDX-UC

Für Montage auf Tragschiene DIN-EN 60715 TH35, LCD-Display, mit DX-Technologie, Reaktion bei einem Ausfall der Versorgungsspannung kann eingestellt werden, Kontakte: 1 + 1 Schließer 230 V~ 16 A (potenzialfrei, im Nulldurchgang schaltend), Funktion: ZA1, ZE1, Z00, OFF, 2×S, 2S, WS, SS1, SS2, SS3, GS, RS, 2×R, 2R, WR, RR, EAW, EW, AW, GR, ON, Lampenlast: GL 2000 W, Steuer-/Betriebsspannung: 8-230 V⎓, Einbaubreite: 18 mm, 1 TE.

		1 St
351 3914	ESR12DDX-UC	**60,80**

Stromstoßschalter ES12Z-200-UC

Für Montage auf Tragschiene DIN-EN 60715 TH35, Zentralsteuerung (galvanisch getrennt) wählbar, mit DX-Technologie, Status-LED, Reaktion bei einem Ausfall der Versorgungsspannung kann eingestellt werden, Kontakte: 2 Schließer 250 V~ 16 A (potenzialfrei), Funktion: ZE+ZA, ZE, ZA, nicht ZE+ZA, OFF, 1 und 5, 2 und 6, 3 und 7, 4 und 8, Lampenlast: GL 2000 W, Steuer-/Betriebsspannung: 8-230 V⎓, Einbaubreite: 18 mm, 1 TE.

		1 St
355 6219	ES12Z-200-UC	**54,90**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Stromstoßschalter ES12Z-110-UC

Für Montage auf Tragschiene DIN-EN 60715 TH35, Zentralsteuerung (galvanisch getrennt) wählbar, mit DX-Technologie, Status-LED, Reaktion bei einem Ausfall der Versorgungsspannung kann eingestellt werden, Kontakte: 1 Schließer, 1 Öffner 250 V~ 16 A (potenzialfrei), Funktion: ZE+ZA, ZE, ZA, nicht ZE+ZA, OFF, 1 und 5, 2 und 6, 3 und 7, 4 und 8, Lampenlast: GL 2000 W, Steuer-/Betriebsspannung: 8-230 V⎓, Einbaubreite: 18 mm, 1 TE.

		1 St
355 6218	ES12Z-110-UC	**53,30**

Stromstoßschalter ESR12Z-4DX-UC

Für Montage auf Tragschiene DIN-EN 60715 TH35, Zentralsteuerung (galvanisch getrennt) wählbar, Gruppensteuerung (nicht galvanisch getrennt), mit DX-Technologie, Status-LED, Reaktion bei einem Ausfall der Versorgungsspannung kann eingestellt werden, Zentralbefehle haben immer Vorrang die örtlichen Steuereingänge sind während des Zentralbefehls gesperrt, Kontakte: 4 Schließer 250 V~ 16 A (unabhängig, potenzialfrei), Funktion: ZE+ZA, ZE, ZA, nicht ZE+ZA, ES, ER, ON, 4Times;S, 4×R, 4S, 4R, 2S/WS, 2R/WR, 2WS, 2WR, SSa, 4RR, SSb, EW, GS, AW, RS, GR, 3×S+, 3×R+, Lampenlast: GL 2000 W, Steuer-/Betriebsspannung: 8-230 V⎓, Einbaubreite: 18 mm, 1 TE.

		1 St
351 3789	ESR12Z-4DX-UC	**94,90**

Stromstoßschalter ES61-UC

Für Dosen-Einbaumontage, bistabiles Relais mit Microcontroller, Kontakte: 1 Schließer 250 V~ 10 A (potenzialfrei), Lampenlast: GL 2000 W. Steuerspannung: 8-230 V⎓ oder 230 V~ (mit Glimmlampe), Betriebsspannung: 230 V~, Länge: 45 mm, Breite: 55 mm, Tiefe: 18 mm.

		1 St
351 0956	ES61-UC	**42,00**

Stromstoß-Schaltrelais ESR61NP-230V+UC

Für Dosen-Einbaumontage, bistabiles Relais mit Microcontroller, bei einem Ausfall der Versorgungsspannung wird definiert ausgeschaltet, Kontakte: 1 Schließer 250 V~ 10 A (nicht potenzialfrei, im Nullpunkt schaltend), Funktion: ESV (0-120 Min.), ES, ER, Ausschaltvorwarnung, Taster-Dauerlicht, Lampenlast: GL 2000 W, Steuerspannung: 8-230 V⎓ (galvanisch getrennt) oder 230 V~ (mit Glimmlampe), Betriebsspannung: 230 V~, Länge: 45 mm, Breite: 55 mm, Tiefe: 18 mm.

		1 St
351 0954	ESR61NP-230V+UC	**42,40**

Universal-Dimmschalter EUD12NPN-UC

Für Montage auf Tragschiene DIN-EN 60715 TH35, Mindesthelligkeit und Dimmgeschwindigkeit einstellbar, Schaltung im Nulldurchgang mit Soft-Ein/Aus, bei einem Stromausfall werden die Schaltstellung und die Helligkeitsstufe gespeichert und wird gegebenenfalls bei Wiederkehr der Versorgungsspannung eingeschaltet, automatische elektronische Überlastsicherung und Übertemperatur-Abschaltung, Funktionen: Kinderzimmer-/Schlummerschaltung, AUTO, EC1, EC2, LC1, LC2, LC3, automatische Lampenerkennung, keine Mindestlast erforderlich, Status-LED, Lampenlast: GL/HL 400 W, Trafo (ind./cap.) 400 W, ESL 400 W, 230 V-LED 400 W, Steuerspannung: 8-230 V⎓ (galvanisch getrennt), Betriebsspannung: 230 V~, Einbaubreite: 18 mm, 1 TE.

		1 St
350 6250	EUD12NPN-UC	**57,50**

Dreh-Tast-Dimmschalter DTD65-230 V

Für Einzel-Montage oder in E-Design-Schaltersystem, Rahmen-Außenmaß: Länge/Breite: 84 mm, Tiefe: 25 mm, Power MOSFET bis 300 W, automatische Lampenerkennung, für R-, L- und C-Lasten, dimmbare Energiesparlampen ESL und dimmbare 230 V-LED-Lampen, Schaltung im Nulldurchgang mit Soft-Ein und Soft-Aus, Betriebsarten: Auto, LC, EC, Kinderzimmer- und Schlummerschaltung über Steuertaster, Mindesthelligkeit und Maximalhelligkeit einstellbar, Überlastsicherung/Übertemperatur-Abschaltung, Betriebsspannung: 230 V~.

		Ausführung	1 St
353 8872	DTD65-230V-WG	reinweiß glänzend	**54,80**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Dreh-Tast-Dimmschalter DTD55-230 V

Für Einbau-Montage oder Montage in das FT55-Schaltersystem, Rahmen-Außenmaß: Länge/Breite: 84 mm, Tiefe: 25 mm, Power MOSFET bis 300 W, automatische Lampenerkennung, für R-, L- und C-Lasten, dimmbare Energiesparlampen ESL und dimmbare 230 V-LED-Lampen, Schaltung im Nulldurchgang mit Soft-Ein und Soft-Aus, Betriebsarten: Auto, LC, EC, Kinderzimmer- und Schlummerschaltung über Steuertaster, Mindesthelligkeit und Maximalhelligkeit einstellbar, Überlastsicherung/Übertemperatur-Abschaltung, Betriebsspannung: 230 V~.

		Ausführung	1 St
353 8977	DTD55-230V-WG	reinweiß glänzend	**54,80**

Universal-Dimmschalter EUD12DK/800W-UC

Für Montage auf Tragschiene DIN-EN 60715 TH35, mit Drehknopf, Mindesthelligkeit einstellbar, Schaltung im Nulldurchgang mit Soft-Ein/Aus, bei einem Stromausfall werden die Schaltstellung und die Helligkeitsstufe gespeichert und wird gegebenenfalls bei Wiederkehr der Versorgungsspannung eingeschaltet, automatische elektronische Überlastsicherung und Übertemperatur-Abschaltung, automatische Lampenerkennung, keine Mindestlast erforderlich, Status-LED, Lampenlast: bis 800 W, dimmbare Energiesparlampen ESL und dimmbare 230 V-LED-Lampen (Ansatz ich abhängig von der Lampenelektronik, Steuerspannung: 8-230 V≃ (galvanisch getrennt), Betriebsspannung: 230 V~, Einbaubreite: 36 mm, 2 TE.

1 St

353 8890	EUD12DK/800W-UC	**67,20**

Universal-Dimmschalter EUD12D-UC

Für Montage auf Tragschiene DIN-EN 60715 TH35, LCD-Display, Sprache: deutsch, englisch, französisch, italienisch, spanisch, Zentralsteuerung, bei einem Stromausfall werden die Schaltstellung und die Helligkeitsstufe gespeichert und wird gegebenenfalls bei Wiederkehr der Versorgungsspannung eingeschaltet, Schaltung im Nulldurchgang mit Soft-Ein/Aus, Mindest-/Maximalhelligkeit und Dimmgeschwindigkeit einstellbar, Rückfallverzögerung: 1-99 Min., Funktionen: Kinderzimmer-/ Schlummer-/, AUTO, EUD, RTD, ESV, TLZ, MIN, MMX, TI, ER, ON, OFF, automatische Lampenerkennung, keine Mindestlast erforderlich, automatische elektronische Überlastsicherung und Übertemperatur-Abschaltung, Lampenlast: GL/HL 400 W, Trafo (ind./cap.) 400 W, ESL 400 W, 230 V-LED 400 W, kompatibel mit Leistungszusatz LUD12-230V, Steuerspannung: 8-230 V≃ (galvanisch getrennt), Betriebsspannung: 230 V~, Einbaubreite: 18 mm, 1 TE.

1 St

356 4097	EUD12D-UC	**69,00**

Universal-Dimmschalter EUD12F

Für Montage auf Tragschiene DIN-EN 60715 TH35, Status-LED, mit integriertem Relais für Feldfreischaltung, bei einem Stromausfall werden die Schaltstellung und die Helligkeitsstufe gespeichert und wird gegebenenfalls bei Wiederkehr der Versorgungsspannung eingeschaltet, Schaltung im Nulldurchgang mit Soft-Ein/Aus, Mindesthelligkeit und Dimmgeschwindigkeit einstellbar, Funktionen: Kinderzimmer-/ Schlummer-/, +ESL (mit Memory-Funktion), -ESL (ohne Memory-Funktion), automatische Lampenerkennung, keine Mindestlast erforderlich, automatische elektronische Überlastsicherung und Übertemperatur-Abschaltung, Lampenlast: GL/HL 300 W, Trafo (ind./cap.) 300 W, ESL 300 W, Steuer-/ Betriebsspannung: 230 V~, Einbaubreite: 18 mm, 1 TE.

1 St

351 3262	EUD12F	**69,00**

Leistungszusatz für Universal-Dimmschalter LUD12-230V

Für Montage auf Tragschiene DIN-EN 60715 TH35, Schaltung im Nulldurchgang, Lampenlast: GL/HL 300-400 W, ESL 100 W, 230V-LED 100 W, kompatibel zu EUD12Z, EUD12D, SUD12 FUD12/800W, Betriebsspannung: 230 V~, Einbaubreite: 18 mm, 1 TE.

1 St

350 6251	LUD12-230V	**62,20**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Motordimmer MOD12D-UC

Für Montage auf Tragschiene DIN-EN 60715 TH35, LCD-Display, Sprache: deutsch, englisch, französisch, italienisch, spanisch, bei einem Stromausfall werden die Schaltstellung und die Drehzahlstufe gespeichert und wird gegebenenfalls bei Wiederkehr der Versorgungsspannung eingeschaltet, Schaltung im Nulldurchgang und Einschalten mit erhöhter Drehzahl, Minimal-/Maximaldrehzahl und Dimmgeschwindigkeit einstellbar, Rückfallverzögerung: 1-99 Min., Funktionen:, MOD, RTD, ESV, NLZ, ON, OFF, Phasen-Anschnitt für L-Lasten, automatische elektronische Überlastsicherung und Übertemperatur-Abschaltung, Motorlast: 300 W, Steuerspannung: 8-230 V≃ (galvanisch getrennt), Betriebsspannung: 230 V~, Einbaubreite: 18 mm, 1 TE.

1 St

450 6739	MOD12D-UC	**69,00**

Steuer-Dimmschalter SDS12/1-10V

Für Montage auf Tragschiene DIN-EN 60715 TH35, Steuerausgang: 1-10 V (40mA), Mindesthelligkeit und Dimmgeschwindigkeit einstellbar, bei einem Stromausfall werden die Schaltstellung und die Helligkeitsstufe gespeichert und es wird gegebenenfalls bei Wiederkehr der Versorgungsspannung eingeschaltet, Schaltleistung Leuchtstofflampen oder NV-Halogenlampen mit EVG 600VA, Funktionen: Kinderzimmer-/Schlummerschaltung, Memory, Kontakte: 1 Schließer 600 VA (nicht potenzialfrei), Steuerspannung: 8-230 V≃ (galvanisch getrennt), Betriebsspannung: 230 V~, Einbaubreite: 18 mm, 1 TE.

1 St

356 3527	SDS12/1-10V	**53,80**

Steuergerät für Universal-Dimmschalter SUD12/1-10V

Für Montage auf Tragschiene DIN-EN 60715 TH35, Steuerausgang: 1-10 V (40 mA), Leuchtstofflampen oder NV-Halogenlampen mit EVG 600 VA, Funktionen: Ausgang (in Verbindung mit einem EUD12Z bzw. EUD12M können elektronische Vorschaltgeräte und Trafos mit einer 1-10 V-Schnittstelle (40 mA) angesteuert werden, Eingang (in Verbindung mit einem an die Anschlüsse X1/X2 angeschlossenen LUD12 kann der Ausgang eines 1-10 V-Steuergerätes an A1/0 in eine direkte Dimmfunktion umgesetzt werden), Kontakte: 1 Schließer 600 VA (nicht potenzialfrei), Einbaubreite: 18 mm, 1 TE.

1 St

350 6258	SUD12/1-10V	**52,30**

Universal-Dimmschalter ohne N-Anschluss EUD61NP-230V

Für Einbaumontage, Steuereingänge für Licht- taster/schalter, Schaltung im Nulldurchgang, Soft-Ein/Aus, bei einem Stromausfall werden die Schaltstellung und die Helligkeitsstufe gespeichert und wird gegebenenfalls bei Wiederkehr der Versorgungsspannung eingeschaltet, automatische elektronische Überlastsicherung und Übertemperatur-Abschaltung, Funktionen:, Memory, Kinderzimmer- /Schlummerschaltung, automatische Erkennung der Lastart, Kontakte: 1 Schließer 600 VA (nicht potenzialfrei), Lampenlast: R-, L-, C-Lasten 400 W, nicht für ESL und 230 V-LED Lampen, Mindestlast: 40 W, kein gemischter L- und C-Lastbetrieb, Steuerspannung: 230 V~, Länge: 45 mm, Breite: 55 mm, Tiefe: 18 mm.

1 St

351 3225	EUD61NP-230V	**54,90**

Universal-Dimmschalter ohne N-Anschluss EUD61NPL-230V

Für Einbaumontage, Steuereingänge für Licht- taster/schalter, Schaltung im Nulldurchgang mit Soft-Ein/Aus, bei einem Stromausfall werden die Schaltstellung und die Helligkeitsstufe gespeichert und wird gegebenenfalls bei Wiederkehr der Versorgungsspannung eingeschaltet, automatische elektronische Überlastsicherung und Übertemperatur-Abschaltung, Funktionen:, Memory, Kinderzimmer- /Schlummerschaltung, automatische Erkennung der Lastart: R+L oder R+C, für R-, L- und C-Lasten bis 400 W, dimmbare Energiesparlampen ESL bis 100 W und dimmbare 230 V-LED-Lampen bis 100 W, keine Mindestlast erforderlich, kein gemischter L- und C-Lastbetrieb, Steuerspannung: 230 V~, Länge: 45 mm, Breite: 55 mm, Tiefe: 18 mm.

1 St

453 4945	EUD61NPL-230V	**54,90**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Universal-Dimmschalter EUD61NPN-UC

Für Einbaumontage, Mindesthelligkeit oder Dimmgeschwindigkeit einstellbar, Schaltung im Nulldurchgang, Soft-Ein/Aus, bei einem Stromausfall werden die Schaltstellung und die Helligkeitsstufe gespeichert und wird gegebenenfalls bei Wiederkehr der Versorgungsspannung eingeschaltet, automatische elektronische Überlastsicherung und Übertemperatur-Abschaltung, Funktionen: Memory, Kinderzimmer- /Schlummerschaltung, AUTO, EC1, EC2, LC1, LC2, LC3, automatische Lampenerkennung, keine Mindestlast erforderlich, Lampenlast: GL/HL 400 W, Trafo (L/C) 400 W, ESL/230 V-LED-Lampen 400 W, kein gemischter L- und C-Lastbetrieb, Steuerspannung: 8-230 V⎓ (galvanisch getrennt), Betriebsspannung: 230 V~, Länge: 45 mm, Breite: 55 mm, Tiefe: 18 mm.

1 St

350 6254 EUD61NPN-UC **53,30**

Multifunktions-Universal-Dimmschalter EUD61M-UC

Für Einbaumontage, Länge: 45 mm, Breite: 55 mm, Tiefe: 18 mm, Mindesthelligkeit einstellbar, Schaltung im Nulldurchgang, Soft-Ein/Aus, bei einem Stromausfall werden die Schaltstellung und die Helligkeitsstufe gespeichert und wird gegebenenfalls bei Wiederkehr der Versorgungsspannung eingeschaltet, automatische elektronische Überlastsicherung und Übertemperatur-Abschaltung, Rückfallverzögerung: 1-90 Min., Funktionen: Memory, Kinderzimmer- /Schlummerschaltung, AUTO (memory, memory+soft on, on max, on max+soft on, ESV+soft on), +ESL (mit Memory-Funktion), -ESL (ohne Memory-Funktion), ESV, automatische Lampenerkennung, keine Mindestlast erforderlich, Lampenlast: GL/HL 400 W, Trafo (L/C) 400 W, ESL/230 V-LED-Lampen 400 W, kein gemischter L- und C-Lastbetrieb, Steuerspannung: 8-230 V⎓ (galvanisch getrennt), Betriebsspannung: 230 V~, Länge: 45 mm, Breite: 55 mm, Tiefe: 18 mm.

1 St

351 0959 EUD61M-UC **53,30**

LED-Dimmschalter ELD61/12-36V DC

Für Einbaumontage, Mindesthelligkeit oder Dimmgeschwindigkeit einstellbar, Soft-Ein/Aus, bei einem Stromausfall werden die Schaltstellung und die Helligkeitsstufe gespeichert und wird gegebenenfalls bei Wiederkehr der Versorgungsspannung eingeschaltet, automatische elektronische Überlastsicherung und Übertemperatur-Abschaltung, Funktionen: Memory, Kinderzimmer- /Schlummerschaltung, Lampenlast: R-/LED bis 4 A, Steuerspannung: 8-230 V⎓ (galvanisch getrennt), Betriebsspannung: 12-36 V=, Länge: 45 mm, Breite: 55 mm, Tiefe: 18 mm.

1 St

450 6770 ELD61/12-36VDC **51,20**

Schaltrelais ER12DX-UC

Für Montage auf Tragschiene DIN-EN 60715 TH35, mit DX-Technologie, Status-LED, bistabiles Relais mit Microcontroller, Kontakte: 1 Schließer 250 V~ 16 A (potenzialfrei), Lampenlast: GL 2000 W, Steuerspannung: 8-230 V⎓, Betriebsspannung: 230 V~, Einbaubreite: 18 mm, 1 TE.

1 St

351 0940 ER12DX-UC **41,20**

Schaltrelais ER12-200-UC

Für Montage auf Tragschiene DIN-EN 60715 TH35, Status-LED, bistabiles Relais mit Microcontroller, Kontakte: 2 Schließer 250 V~ 16 A (potenzialfrei), Lampenlast: GL 2000 W, Steuerspannung: 8-230 V⎓, Betriebsspannung: 230 V~, Einbaubreite: 18 mm, 1 TE.

1 St

351 3163 ER12-200-UC **42,60**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Schaltrelais ER12-110-UC

Für Montage auf Tragschiene DIN-EN 60715 TH35, Status-LED, bistabiles Relais mit Microcontroller, Kontakte: 1 Schließer, 1 Öffner 250 V~ 16 A (potenzialfrei), Lampenlast: GL 2000 W, Steuerspannung: 8-230 V⎓, Betriebsspannung: 230 V~, Einbaubreite: 18 mm, 1 TE.

1 St

351 3162 ER12-110-UC **42,60**

Schaltrelais ER12-001-UC

Für Montage auf Tragschiene DIN-EN 60715 TH35, Status-LED, integrierte Freilauf-/Löschdiode, sichere Trennung nach VDE 0106, bistabiles Relais mit Microcontroller, Kontakte: 1 Wechsler 250 V~ 16 A (potenzialfrei), Lampenlast: GL 2000 W, Steuerspannung: 8-230 V⎓, Betriebsspannung: 230 V~, Einbaubreite: 18 mm, 1 TE.

1 St

351 0938 ER12-001-UC **41,10**

Schaltrelais ER12-002-UC

Für Montage auf Tragschiene DIN-EN 60715 TH35, Status-LED, integrierte Freilauf-/Löschdiode, bistabiles Relais mit Microcontroller, Kontakte: 2 Wechsler 250 V~ 16 A (potenzialfrei), Lampenlast: GL 2000 W, Steuerspannung: 230 V⎓, Betriebsspannung: 230 V~, Einbaubreite: 18 mm, 1 TE.

1 St

351 0939 ER12-002-UC **49,60**

Stromstoß-Schaltrelais ER61-UC

Für Einbaumontage, bistabiles Relais mit Microcontroller, Kontakte: 1 Wechsler 250 V~ 16 A (potenzialfrei), Lampenlast: GL 2000 W, Steuerspannung: 8-230 V⎓, Betriebsspannung: 230 V~, Länge: 45 mm, Breite: 55 mm, Tiefe: 18 mm.

1 St

351 0953 ER61-UC **39,40**

Treppenlicht-Zeitschalter TLZ12-8plus

Für Montage auf Tragschiene DIN-EN 60715 TH35, Schaltung im Nulldurchgang, Taster-Dauerlicht, 3-/4-Leiter-Schaltung, nachschaltbar, Dachbodenbeleuchtung (4-Leiter), automatische Erkennung der Schaltungsart, nach einem Stromausfall in der Funktionseinstellung TLZ wird die Beleuchtung wieder eingeschaltet, wenn der Zeitablauf noch nicht beendet war, mit Doppelanschlüssen für Taster und Lampe, Zeitbereich: 1-30 Min., Rückfallverzögerung: 2-120 Min., Spezial-Relais, Funktionen: TLZ, ES, ER, ESV, Ausschaltvorwarnung, Kontakte: 1 Schließer 250 V~ 16 A (nicht potenzialfrei), Lampenlast: GL 2300 W, ESL und LED bis 200 W, Steuerspannung: 8-230 V UC, für Glimmlampen bis 50 mA, Steuer-/Betriebsspannung: 230 V~, Einbaubreite: 18 mm, 1 TE.

1 St

353 7426 TLZ12-8PLUS **42,90**

Treppenlicht-Zeitschalter TLZ12D-plus

Für Montage auf Tragschiene DIN-EN 60715 TH35, LC-Display, Sprachen: deutsch, englisch, franz sisch, Schaltung im Nulldurchgang, Taster-Dauerlicht, 3-/4-Leiter-Schaltung, nachschaltbar, Dachbodenbeleuchtung (4-Leiter), automatische Erkennung der Schaltungsart, nach einem Stromausfall in der Funktionseinstellung TLZ wird die Beleuchtung wieder eingeschaltet, wenn der Zeitablauf noch nicht beendet war, Bewegungsmelder-Steuereingang, Zeitbereich: 1-99 Min., Rückfallverzögerung: 0,1-9,9 Std., Spez al-Relais, Funktionen: TLZ, ES, ER, ESV, Ausschaltvorwarnung, Kontakte: 1 Schließer 250 V~ 16 A (nicht potenzialfrei), Lampenlast: GL 2300 W, LL (Duo-Schaltung) 1000 VA, LL (parallel kompensiert) 500 VA, ESL und LED-Lampen bis 200 W, Steuerspannung: 8-230 V⎓ (galvanisch getrennt,), für Glimmlampen bis 50 mA, Steuer-/Betriebsspannung: 230 V~, Einbaubreite: 18 mm, 1 TE.

1 St

353 7427 TLZ12D-PLUS **49,20**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Treppenlicht-Zeitschalter TLZ12-8

Für Montage auf Tragschiene DIN-EN 60715 TH35, eigener Dauerlicht-Schalter, 3-/4-Leiter-Schaltung, nachschaltbar, Dachbodenbeleuchtung (4-Leiter), automatische Erkennung der Schaltungsart, Zeiteinstellung ca 0,2 bis 12 Min., Funktionsdrehschalter, 1 Schließer nicht potenzialfrei 16 A/250 V~, Glühlampen bis 2000 W, ESL und LED bis 100 W, ohne Ausschaltvorwarnung, Einbaubreite: 18 mm, 1 TE.

1 St

353 7425 TLZ12-8 **32,00**

Treppenlicht-Zeitschalter TLZ12-9E-230V

Für Montage auf Tragschiene DIN-EN 60715 TH35, Kontaktschaltung im Nulldurchgang, Dauerlicht-Schalter, 3-Leiter-Schaltung mit Dachbodenbeleuchtung, nicht nachschaltbar, nach einem Stromausfall wird die Beleuchtung wieder eingeschaltet wenn der Zeitablauf noch nicht beendet war, einseitiger Anschluss: unten, Zeitbereich: 1-12 Min., Spezial-Relais, Funktionen: AUTO, Dauerlicht, Kontakte: 1 Schließer 250 V~ 16 A (nicht potenzialfrei), Lampenlast: GL 2300 W, ESL und LED bis 100 W, Glimmlampenstrom bis 50 mA, Steuer-/Betriebsspannung: 230 V~, Einbaubreite: 18 mm, 1 TE.

1 St

353 7428 TLZ12-9 **42,40**

Treppenlicht-Zeitschalter TLZ 61NP-230V

Für Einbaumontage, Kontaktschaltung im Nulldurchgang, automatische Erkennung: 3-/4-Leiter-Schaltung, mit Dachbodenbeleuchtung, nachschaltbar, nach einem Stromausfall wird die Beleuchtung wieder eingeschaltet wenn der Zeitablauf noch nicht beendet war, Zeitbereich: 1-12 Min., Rückfallverzögerung: 1-120 Min., bistabiles Spezial-Relais, Funktionen: TLZ, ESV, ES, Ausschaltvorwarnung, Taster-Dauerlicht, Kontakte: 1 Schließer 250 V~ 10 A (nicht potenzialfrei), Lampenlast: GL 2000 W, LL (Duo-Schaltung) 1000 VA, LL (parallel kompensiert) 500 VA, ESL 200 W, 230 V-LED-Lampen 200 W, für Glimmlampen bis 50 mA, Steuer-/Betriebsspannung: 230 V~, Länge: 45 mm, Breite: 55 mm, Tiefe: 18 mm.

1 St

356 3501 TLZ61NP-230V **40,90**

Treppenlicht-Zeitschalter TLZ61NP-230V+UC

Für Einbaumontage, Kontaktschaltung im Nulldurchgang, automatische Erkennung: 3-/4-Leiter-Schaltung, mit Dachbodenbeleuchtung, nachschaltbar, nach einem Stromausfall wird die Beleuchtung wieder eingeschaltet wenn der Zeitablauf noch nicht beendet war, Zeitbereich: 1-12 Min., Rückfallverzögerung: 1-120 Min., bistabiles Spezial-Relais, Funktionen: TLZ, ESV, ES, Ausschaltvorwarnung, Taster-Dauerlicht, Kontakte: 1 Schließer 250 V~ 10 A (nicht potenzialfrei), Lampenlast: GL 2000 W, LL (Duo-Schaltung) 1000 VA, LL (parallel kompensiert) 500 VA, ESL 200 W, 230 V-LED-Lampen 200 W, Steuerspannung: 8-230 V≃ (galvanisch getrennt), für Glimmlampen bis 50 mA, Steuer-/Betriebsspannung: 230 V~, Länge: 45 mm, Breite: 55 mm, Tiefe: 18 mm.

1 St

351 0955 TLZ61NP-230V+UC **43,70**

Nachlaufschalter NLZ12NP-230V+UC

Für Montage auf Tragschiene DIN-EN 60715 TH35, Kontaktschaltung im Nulldurchgang, Ansprechverzögerung: 0-12 Min., Nachlaufzeit: 1-12 Min., Spezial-Relais, Funktionen: AUTO, Dauer-Ein, Dauer-Aus, Kontakte: 1 Schließer 250 V~ 16 A (nicht potenzialfrei), Lampenlast: GL/HL 2300 W, LL (unkompensiert) 1000 VA, LL (parallel kompensiert) 500 VA, ESL 200 W, 230 V-LED-Lampen 200 W, kompatibel zu EUD12, EUD61, Steuerspannung: 8-230 V≃ (galvanisch getrennt,), für Glimmlampen bis 50 mA, Steuer-/Betriebsspannung: 230 V~, Einbaubreite: 18 mm, 1 TE.

1 St

355 6187 NLZ12NP-230V+UC **42,90**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Nachlaufschalter NLZ61NP-230V

Für Einbaumontage, Kontaktschaltung im Nulldurchgang, Ansprechverzögerung: 0-12 Min., Nachlaufzeit: 1-12 Min., Spezial-Relais, Funktionen: AUTO, Kontakte: 1 Schließer 250 V~ 10 A (nicht potenzialfrei), Lampenlast: GL/HL 2000 W, LL (unkompensiert) 1000 VA, LL (parallel kompensiert) 500 VA, ESL 200 W, 230 V-LED-Lampen 200 W, kompatibel zu EUD12, EUD61, Steuer-/Betriebsspannung: 230 V~, Länge: 45 mm, Breite: 55 mm, Tiefe: 18 mm.

1 St

350 4178 NLZ61NP-230V **40,20**

Nachlaufschalter NLZ61NP-UC

Für Einbaumontage, Kontaktschaltung im Nulldurchgang, Ansprechverzögerung: 0-12 Min., Nachlaufzeit: 1-12 Min., Spezial-Relais, Funktionen: AUTO, Kontakte: 1 Schließer 250 V~ 10 A (nicht potenzialfrei), Lampenlast: GL/HL 2000 W, LL (unkompensiert) 1000 VA, LL (parallel kompensiert) 500 VA, ESL 200 W, 230 V-LED-Lampen 200 W, kompatibel zu EUD12, EUD61, Steuerspannung: 8-230 V≃ (galvanisch getrennt,), Betriebsspannung: 230 V~, Länge: 45 mm, Breite: 55 mm, Tiefe: 18 mm.

1 St

351 0958 NLZ61NP-UC **42,40**

Multifunktions-Zeitrelais MFZ12DDX

Für Montage auf Tragschiene DIN-EN 60715 TH35, LCD-Display, Kontaktschaltung im Nulldurchgang, mit DX-Technologie, die eingestellten Parameter werden in einem EEPROM gespeichert und stehen daher nach einem Stromausfall sofort wieder zur Verfügung , Zeitrahmen: 0,1-9,9/1-99, Zeitfaktor: Sek., Min., Std. (längste Zeit: 99 Std./600 Einstellungen), Funktionen: RV, AV, AV+, TI, TP, IA, IF, EW, AW, EAW, ARV, ARV+, ES, SRV, ESV, ER, ON, OFF, Zusatzparameter:T1, T2, Kontakte: 1 Wechsler 250 V~ 10 A (potenzialfrei), Lampenlast: GL/HL 2000 W, LL (unkompensiert) 1000 VA, LL (parallel kompensiert) 500 VA, ESL (15×7 W oder 10×20 W), Steuer-/Betriebsspannung: 8-230 V≃, Einbaubreite: 18 mm, 1 TE.

1 St

351 3567 MFZ12DDX-UC **59,10**

Multifunktions-Zeitrelais MFZ12DX-UC

Für Montage auf Tragschiene DIN-EN 60715 TH35, Kontaktschaltung im Nulldurchgang, mit DX-Technologie, Status-LED, Zeitbasis: 0,1/0,5/2/5 Sek., 1/2/5 Min., 1/2/4 Std., Multiplikator: 1-10, (0,1 Sek.-40 Std.), Funktionen: (B1-A2): RV, AV, TI, TP, IA, EW, AW, ON, OFF, (B2-A2): ER, EAW, ES, IF, ARV+, ESV, AV+, ON, OFF, Kontakte: 1 Wechsler 250 V~ 10 A (potenzialfrei), Lampenlast: GL/HL 2000 W, LL (unkompensiert) 1000 VA, LL (parallel kompensiert) 500 VA, ESL (15×7 W oder 10×20 W), Steuer-/Betriebsspannung: 8-230 V≃, Einbaubreite: 18 mm, 1 TE.

1 St

351 3915 MFZ12DX-UC **59,10**

Multifunktions-Zeitrelais MFZ12PMD-UC

Für Montage auf Tragschiene DIN-EN 60715 TH35, LCD-Display, Sprache: deutsch, englisch, französisch, italienisch, spanisch, bei einem Stromausfall werden die Schaltstellung und die Helligkeitsstufe gespeichert und wird gegebenenfalls bei Wiederkehr der Versorgungsspannung eingeschaltet, Schaltung im Nulldurchgang mit Soft-Ein/Aus, Mindest-/Maximalhelligkeit und Dimmgeschwindigkeit einstellbar, Zeitrahmen: 0,1-9,9/1-99, Zeitfaktor: Sek., Min., Std. (längste Zeit: 99 Std./600 Einstellungen), Funktionen: RV, AV, AV+, TI, TP, IA, IF, EW, AW, EAW, ARV, ARV+, ES, SRV, ESV, ER, ON, OFF, Zusatzparameter: MIN, MAX, RMP, LED, automatische elektronische Überlastsicherung und Übertemperatur-Abschaltung, Lampenlast: GL/HL 400 W, Trafo (ind./cap.) 400 W, ESL 400 W, 230 V-LED 400 W, kompatibel mit Leistungszusatz LUD12-230V, Steuerspannung: 8-230 V≃ (galvanisch getrennt), Betriebsspannung: 230 V~, Einbaubreite: 18 mm, 1 TE.

1 St

350 6540 MFZ12PMD-UC **70,40**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Einstellbares Zeitrelais RVZ/AVZ/TGI/EAW12DX-UC

Für Montage auf Tragschiene DIN-EN 60715 TH35, Kontaktschaltung im Nulldurchgang, mit DX-Technologie, Status-LED, sie blinkt solange der Arbeitskontakt 15-18 offen ist (15-16 geschlossen) und leuchtet ständig solange der Arbeitskontakt 15-18 geschlossen (15-16 offen) ist, Zeitbasis: 0,1/0,5/2/5 Sek., 1/2/5 Min., 1/2/4 Std., Multiplikator: 1-10, (0,1 Sek.-40 Std.), Kontakte: 1 Wechsler 250 V~ 10 A (potenzialfrei), Lampenlast: GL/HL 2000 W, LL (unkompensiert) 1000 VA, LL (parallel kompensiert) 500 VA, ESL (15×7 W oder 10×20 W), Steuer-/Betriebsspannung: 8-230 V≃, Einbaubreite: 18 mm, 1 TE.

1 St

Rückfallverzögerung

351 4045	RVZ12DX-UC	**51,40**

Ansprechverzögerung

351 4046	AVZ12DX-UC	**51,40**

Taktgeber mit Impuls beginnend

351 4047	TGI12DX-UC	**51,40**

Einschalt-/Ausschaltwischer

351 4048	EAW12DX-UC	**51,40**

Multifunktions-Zeitrelais MFZ12NP-230V+UC

Für Montage auf Tragschiene DIN-EN 60715 TH35, Kontaktschaltung im Nulldurchgang, mit DX-Technologie, Zeitbasis: 0,1/0,5/2/5 Sek., 1/2/5 Min., 1/2/4 Std., Multiplikator: 1-10, (0,1 Sek.-40 Std.), Funktionen: RV, AV, TI, TP, IA, EW, AW, ARV, ON, OFF, Kontakte: 1 Schließer 250 V~ 16 A (nicht potenzialfrei), Lampenlast: GL/HL 2300 W, LL (unkompensiert) 1000 VA, LL (parallel kompensiert) 500 VA, ESL (15×7 W oder 10×20 W), Steuerspannung: 8-230 V≃ (galvanisch getrennt,), Steuer-/Betriebsspannung: 230 V~, Einbaubreite: 18 mm, 1 TE.

1 St

355 6186	MFZ12NP-230V+UC	**47,60**

Multifunktions-Zeitrelais MFZ6DX-UC

Für Einbaumontage, mit Duplex-Technologie, Zeitbereich: 0,5 Sek.-60 Min., Funktionen: RV, AV, TI, IA, EW, AW, Kontakte: 1 Schließer 250 V~ 10 A (potenzialfrei), Lampenlast: GL/HL 2000 W, LL (unkompensiert) 1000 VA, LL (parallel kompensiert) 500 VA, ESL (15×7 W, 10×20 W), Steuerspannung: 8-230 V≃ (galvanisch getrennt,), Steuer-/Betriebsspannung: 230 V~, Länge: 45 mm, Breite: 55 mm, Tiefe: 18 mm.

1 St

351 0957	MFZ61DX-UC	**43,70**

2-Kanal-Schaltuhr S2U12DDX-UX

Für Montage auf Tragschiene DIN-EN 60715 TH35, LCD-Display, Sprache: D, GB, F, IT, ES, mit Duplex-Technologie, 2 Kanäle, 60 Speicherplätze , Gangreserve ohne Batterie: ca. 7 Tage, automatische Umstellung: Datum, Sommerzeit/Winterzeit, Eingang für Zentralsteuerung, Funktionen: Astro (Zeitverschiebung einstellbar), AUT, UHR, DAT, POS, SWZ, ZUF, Zentralsteuerung, Handschaltung, Kontakte: 1+1 Schließer 250 V~ 16 A (potenzialfrei), Lampenlast: GL/HL 2000 W, LL (unkompensiert) 1000 VA, LL (parallel kompensiert) 500 VA, ESL (15×7 W, 10×20 W), Steuer-/Betriebsspannung: 8-230 V≃, Einbaubreite: 18 mm, 1 TE.

1 St

350 4205	S2U12DDX-UC	**75,50**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Stromrelais AR12DX-230V

Für Montage auf Tragschiene DIN-EN 60715 TH35, Kontaktschaltung im Nulldurchgang, mit DX-Technologie, Status-LED, mit einem internen Ringkernstromwandler wird der über einen Verbraucher V1 fließende Wechselstrom von 0,1-32 A mit dem eingestellten Wert verglichen und bei Überschreitung schaltet ein Relais innerhalb von 0,5 Sek. einen an 2 angeschlossenen Verbraucher V2 ab bzw. einen an 3 angeschlossenen Verbrauchern V3 ein, ab 25 A schaltet das Relais immer ein, feste Schalthysterese: 25%, der Mess-Eingang M1-M2 ist gegenüber der Stromversorgung L-N und dem Arbeitskontakt 1(L)-2/3 galvanisch getrennt, größere Referenzwerte als 32 A können über einen externen Messwandler angepasst werden, Strombasis: 0,1/0,3/0,6/0,9/1,5/1,9/3/3,2 A, Multiplikator: 1-10; Rückfallverzögerung: 0-120 Sek., Kontakte: 1 Wechsler 250 V~ 10 A (potenzialfrei), Lampenlast: GL/HL 2300 W, LL (unkompensiert) 1000 VA, LL (parallel kompensiert) 500 VA, ESL (15×7 W oder 10×20 W), Betriebsspannung: 230 V~, Einbaubreite: 18 mm, 1 TE.

1 St

351 3168	AR12DX-230V	**57,00**

Netzüberwachungsrelais NR 12

Für Montage auf Tragschiene DIN-EN 60715 TH35, Status-LED, zur Überwachung der 230 V~ Spannung zwischen 1 bis 3 Außenleitern und dem Neutralleiter und zur Überwachung des Drehfeldes (rechtsdrehend), bei Ausfall von L1 fällt das Relais ohne Rückfallverzögerung sofort ab, Rückfallverzögerung: 0,1-8 Sek., Anzugsverzögerung: 0,5 Sek., Funktionen: Spannungsebene (Rückfall-/Anzugsspannung) U1: 161/185 V~, U2: 196/206 V~ gem. VDE 0100, Teil 718 (früher: VDE 0108, Teil 1), Kontakte: 250 V~ 10 A (potenzialfrei), Lampenlast: GL/HL 2000 W, LL (unkompensiert) 1000 VA, LL (parallel kompensiert) 500 VA, ESL (lein ≤70 A/10 ms), Betriebsspannung: L1-N 180-250 V~/50Hz.

1 St

1 Wechsler
Einbaubreite: 18 mm, 1 TE.

351 3169	NR12-001-3X230V	**48,80**

2 Wechsler
Einbaubreite: 36 mm, 2 TE

351 6083	NR12-002-3X230V	**63,80**

Strombegrenzungsrelais kapazitiv SBR61-230V

Für Einbaumontage, Begrenzung des Einschaltstromes auf 10 A/15 ms, Kontakte: 1 Schließer 250 V~ 10 A (nicht potenzialfrei), kapazitive Last: Direkt am Netz 120µF, nach Gleichrichter: 60 µF, (1200 W, max Schalthäufigkeit: 600/Std.), Betriebsspannung: 230 V~, Länge: 45 mm, Breite: 55 mm, Tiefe: 18 mm.

1 St

351 3166	SBR61-230V/120µF	**36,10**

Feldfreischalter FR12-230V

Für Montage auf Tragschiene DIN-EN 60715 TH35, Status-LED, Er unterbricht die Stromversorgung nach Abschaltung nachgeschalteter Verbraucher und verhindert damit störende elektromagnetische Felder, bis zu einer Stromaufnahme von 200 mA sind Kleinverbraucher zulässig, der Grenzwert muss nicht manuell eingestellt werden sondern wird mit einem patentierten Verfahren selbst erlernt, Verbraucher mit mehr als 200 mA Stromaufnahme werden immer als Verbraucher definiert welche das Zuschalten der Netzspannung veranlassen sollen, 1-polige Trennung vom Netz (Antenneneffekt), Überwachungsspannung: einstellbare Gleichspannung (5-230 V=), Funktionen: Automatik, nicht Automatik, P/ON, Kontakte: 1 Schließer 250 V~ 16 A (nicht potenzialfrei), Lampenlast: GL/HL 2300 W, LL (unkompensiert) 1000 VA, LL (parallel kompensiert) 500 VA, ESL (lein ≤70 A/10 ms), Betriebsspannung: 230 V~, Einbaubreite: 18 mm, 1 TE.

1 St

350 6161	FR12-230V	**80,40**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Feldfreischalter FR61-230V

Für Einbaumontage, er unterbricht die Stromversorgung nach Abschaltung nachgeschalteter Verbraucher und verhindert damit störende elektromagnetische Felder, bis zu einer Stromaufnahme von 20 mA sind Kleinverbraucher zulässig, der Grenzwert muss nicht manuell eingestellt werden sondern wird mit einem patentierten Verfahren selbst erlernt, Verbraucher mit mehr als 200 mA Stromaufnahme werden immer als Verbraucher definiert welche das Zuschalten der Netzspannung veranlassen sollen, 1-polige Trennung vom Netz (Antenneneffekt), Überwachungsspannung: einstellbare Gleichspannung (230 V=), Funktionen: Automatik, Kontakte: 1 Schließer 250 V~ 10 A (nicht potenzialfrei), Lampenlast: GL/HL 1000 W, LL (unkompensiert) 1000 VA, LL (parallel kompensiert) 500 VA, ESL (lein ≤70 A/10 ms), Betriebsspannung: 230 V~, Länge: 45 mm, Breite: 55 mm, Tiefe: 26 mm.

1 St

355 6045	FR61-230V	**68,30**

Grundlastelement

Eine Grundlast wird verwendet, wenn Verbraucher aufgrund ihrer Kapazität nicht erkannt werden können jedoch das Zuschalten der Netzspannung bewirken sollen, Grundlasten müssen immer parallel ø dem ø gehörigen Verbraucher in Betrieb gehen und mit demselben abgeschaltet werden, PTC-Widerstand in einer kleinen Muffe mit Anschlussleitungen, es ist nicht in der Lage den Feldfreischalter ohne ø sätz ichen Verbraucher ø geschaltet ø halten.

1 St

351 6114	GLE	**5,60**

Multisensor MS

Pro Sekunde werden 7 Parameter (Helligkeit in drei Richtungen, Wind, Regen, Außentemperatur) per Datenkabel an das FWS61 übertragen, zulässige Leitungslänge: 100 m, Schutzklasse: IP44, Umgebungstemperatur: -30°C bis +50°C, für den Betrieb ist das Netzteil FSNT61-24V/6W notwendig, Betriebsspannung: 24 V=, Länge: 118 mm, Breite: 96 mm, Höhe: 77 mm.

1 St

Farbe: Weiß

351 0931	MS-MULTISENSOR	**251,50**

Lichtsensor LS

Modifiziert eine Spannung mit Hilfe eines Fotowiderstandes abhängig von der Helligkeit, diese Spannung wird im LDW12 ausgewertet, Betriebstemperatur: -15°C bis +60°C, Befestigung mit Aluminium-Montagewinkel oder ebenfalls beiliegender Befestigungsschraube direkt auf dem Kunststoff-Montagebügel KM1 des Windsensors, ohne Anschlussleitung, Kunststoffgehäuse, Länge: 37 mm, Breite: 25 mm, Höhe: 68 mm, Schutzklasse IP54.

1 St

Farbe: Weiß

351 6099	LS/LICHTSENSOR	**27,00**

Windsensor WS

Es wird eine ø n der Dreha hl des Windrades abhängige Impulsfolge erzeugt, diese wird in einem LDW12 ausgewertet, Betriebstemperatur: -15°C bis +60°C, Befestigung mit beiliegendem Kunststoff-Montagebügel KM1, mit 5 m angeschlossener Messleitung, Kunststoffgehäuse Durchmesser: 125 mm, Höhe: 117 mm, Schutzkl asse: IP54.

1 St

Farbe: Weiß

351 6155	WS/WIND.	**57,80**

Multifunktions-Sensorrelais MSR12-230V-UC

Für Montage auf Tragschiene DIN-EN 60715 TH35, Messwert-Wandler für Helligkeit, Dämmerung, Wind, Regen, Frost, nur 1 Multisensor MS pro MSR12, Status-LED, Funktionen: BA (10 Betriebsarten, mit festen Parametern), O-S-W (Anpassung der Himmelsrichtung), m/s (Anpassung Windgeschwindigkeit), DSR (Anpassung Dämmerung), TEST, OFF, Lux-Tag (Anpassung Tageshelligkeit), Lux-Nacht (Anpassung Dunkelheit), Lichtwechsel-Ausgleich (Anpassung der Schalthysterese Hell/Dunkel), Sensorfunktion- und Leitungsbruchüberwachung, Ausgänge: 5 (OptoMOS-Halbleiterausgänge, 8-230 V≃ 50 mA), kompatibel zu EGS12Z, EGS12Z2, Betriebsspannung: 24 V=, Einbaubreite: 36 mm, 2 TE.

1 St

351 0942	MSR12-UC	**94,50**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Sensorrelais LRW12D-UC

Für Montage auf Tragschiene DIN-EN 60715 TH35, Messwert-Wandler für die Signale des Lichtsensors LS, des Regensensors RS, Windsensors WS, jeweils nur 1 Sensor, LCD-Display, Funktionen: LS, WS, RS, DSR, TST, OFF, Lichtwechsel-Ausgleich (Anpassung der Schalthysterese Hell/Dunkel), Sensorfunktion- und Leitungsbruchüberwachung, Ausgänge: 4 (OptoMOS-Halbleiterausgänge, 8-230 V≃ 50 mA), kompatibel zu EGS12Z, EGS12Z2, Betriebsspannung: 8-230 V≃, Einbaubreite: 18 mm, 1 TE.

1 St

356 3747	LRW12D-UC	**66,60**

Aktor EGS12Z

Für Montage auf Tragschiene DIN-EN 60715 TH35.

	Steuerspannung 1 (V)	Steuerspannungsart 1	1 St

Die Steuerspannung an den Klemmen A3 bis A8 muss das gleiche Potenzial haben, Umsetzung von Befehlen der Sensorrelais oder von Schaltern und Tastern und schaltet je nach Einstellung der Drehschalter auf der Frontseite einen Motor, Motor-Trennrelais MTR12-8..230 V UC oder DC-Motorrelais DCM12-8..230 V UC, Kontakte: 1+1 Schließer 250 V≃ 16 A (nicht potenzialfrei, im Nulldurchgang schaltend), Steuer-/Betriebsspannung: 8-230 V≃, Einbaubreite: 18 mm, 1 TE.

355 6207	EGS12Z-UC	8-230	AC/DC	**62,70**

Die Steuerspannung an den Klemmen A3 bis A8 muss das gleiche Potenzial haben, Umsetzung von Befehlen der Sensorrelais oder ø n Schaltern und Tastern und schaltet je nach Einstellung der Drehschalter auf der Frontseite øv ei 230 V-Motoren, Kontakte: 2+2 Schließer 250 V≃ 5 A (nicht potenzialfrei, im Nulldurchgang schaltend), Betriebsspannung: 8-230 V≃, Einbaubreite: 36 mm, 2 TE.

356 1717	EGS12Z2-UC	8-230	AC/DC	**84,90**

Motor-Trennrelais MTR12-230V-UC

Für Montage auf Tragschiene DIN-EN 60715 TH35, zur Ansteuerung von bis zu 2 Rohrmotoren von Beschattungselementen (galvanische Trennung von Steuerspannungen und Motorspannungen), Funktionen: Auf, Ab, Aus (Unterbinden der Zentralsteuerfunktion), Kontakte: 2+2 Schließer 250 V~ 5 A (nicht potenzialfrei), Steuerspannung: 8-230 V≃ Betriebsspannung: 230 V~, Einbaubreite: 18 mm, 1 TE.

1 St

355 6237	MTR12-UC	**60,70**

Aktor EGS61Z-230V

Für Einbaumontage, Stromstoß-Gruppenschalter für Zentralsteuerung, setzt die Befehle der Sensorrelais oder von Schaltern und Tastern um und schaltet 1× 230 V AC-Motor für ein Beschattungselement oder einen Rollladen, Funktionen: Auf, Ab, Priorität, RV, WA, AUTO1, AUTO2, Kontakte: 1+1 Schließer 250 V~ 10 A (nicht potenzialfrei), Steuer-/Betriebsspannung: 230 V~, Länge: 45 mm, Breite: 55 mm, Tiefe: 32 mm.

1 St

356 3508	EGS61Z-230V	**57,80**

Schaltnetzteil WNT12

Für Montage auf Tragschiene DIN-EN 60715 TH35, stabilisierte Ausgangsspannung ±1%, Kurzschlussfest, Überlast- und Übertemperatursicherung durch Abschalten mit automatischem Zuschalten nach der Fehlerbeseitigung (Autorecovery-Funktion), Weitbereichs-Eingangsspannung: 88-264 V~ 50/60 Hz.

		1. Ausgangsspannung (V)	Max. Ausgangsstrom 1 (A)	1 St
Leistungsabgabe: 12 W				
Einbaubreite: 18 mm, 1 TE.				
351 0929	WNT12-12VDC-12W/1A	12	1	**61,10**
351 0930	WNT12-24VDC-12W/0,5A	24	0,5	**61,10**
Leistungsabgabe: 24 W				
Einbaubreite: 36 mm, 2 TE.				
351 3228	WNT12-12VDC-24W/2A	12	2	**67,90**
351 3229	WNT12-24VDC-24W/1A	24.	1	**67,90**
Leistungsabgabe: 48 W				
Einbaubreite: 72 mm, 4 TE.				
351 3230	WNT12-24VDC-48W/2A	24	2	**103,60**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Schaltnetzteil SNT12-230V

Reiheneinbaugerät für Montage auf Tragschiene DIN-EN 60715 TH35, stabilisierte Ausgangsspannung ±1%, Kurzschlussfest, Überlast- und Übertemperatursicherung durch Abschalten mit automatischem Zuschalten nach der Fehlerbeseitigung (Autorecovery-Funktion), Eingangsspannung: 230 V~ 50 Hz.

		1. Ausgangsspannung (V)	Max. Ausgangsstrom 1 (A)	1 St
Leistungsabgabe: 12 W Einbaubreite: 18 mm, 1 TE.				
356 3650	SNT12-230V/12VDC-1A	12	1	**49,20**
356 3651	SNT12-230V/24VDC-0,5A	24	0,5	**49,20**
Leistungsabgabe: 24 W Einbaubreite: 36 mm, 2 TE.				
356 3652	SNT12-230V/12VDC-2A	12	2	**61,50**
356 3653	SNT12-230V/24VDC-1A	24	1	**61,50**

Schaltnetzteil SNT61

Für Einbaumontage, stabilisierte Ausgangsspannung ±1%, Kurzschlussfest, Überlast- und Übertemperatursicherung durch Abschalten mit automatischem Zuschalten nach der Fehlerbeseitigung (Autorecovery-Funktion), Eingangsspannung: 230 V~ 50 Hz, Länge: 45 mm, Breite: 55 mm, Tiefe: 33 mm.

		1. Ausgangsspannung (V)	Max. Ausgangsstrom 1 (A)	1 St
Leistungsabgabe: 6 W				
356 3745	SNT61-230V/12VDC-0,5A	12	1	**46,40**
356 3746	SNT61-230V/24VDC-0,25A	24	1	**46,40**

Stromstoßschalter S12-100

Für Montage auf Tragschiene DIN-EN 60715 TH35, elektromechanisch, mit Handbetätigung und Schaltstellungsanzeige, Einschaltdauer: 100%, Steuerleistungsbedarf: 5-6 W, Kontaktabstand: 3 mm, Kontakte: 1 Schließer 250 V~ 16 A, Einbaubreite: 18 mm, 1 TE.

		Steuerspannung 1 (V)	Steuerspannungsart 1	1 St
351 6201	S12-100-12V	12	AC	**23,90**
351 6202	S12-100-24V	24	AC	**25,90**
351 6203	S12-100-230V	230	AC	**23,90**

Stromstoßschalter S12-200

Für Montage auf Tragschiene DIN-EN 60715 TH35, elektromechanisch, mit Handbetätigung und Schaltstellungsanzeige, Einschaltdauer: 100%, Steuerleistungsbedarf: 5-6W, Kontaktabstand: 3mm, Kontakte: 2 Schließer 250 V~ 16 A, Einbaubreite: 18 mm, 1 TE.

		Steuerspannung 1 (V)	Steuerspannungsart 1	1 St
351 6221	S12-200-12V	12	AC	**30,10**
351 6222	S12-200-24V	24	AC	**32,10**
351 6223	S12-200-230V	230	AC	**30,10**

Stromstoßschalter S12-110

Für Montage auf Tragschiene DIN-EN 60715 TH35, elektromechanisch, mit Handbetätigung und Schaltstellungsanzeige, Einschaltdauer: 100%, Steuerleistungsbedarf: 5-6W, Kontaktabstand: 3mm, Kontakte: 1 Schließer, 1 Öffner 250 V~ 16 A, Einbaubreite: 18 mm, 1 TE.

		Steuerspannung 1 (V)	Steuerspannungsart 1	1 St
351 6211	S12-110-12V	12	AC	**30,10**
351 6212	S12-110-24V	24	AC	**32,10**
351 6213	S12-110-230V	230	AC	**30,10**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Stromstoßschalter S09

Für Montage auf Tragschiene DIN-EN 60715 TH35, elektromechanisch, mit Handbetätigung und Schaltstellungsanzeige, Einschaltdauer: nur Impulssteuerung, Steuerleistungsbedarf: 5 W, Kontaktabstand: 3mm, Kontakte: 1 Schließer 250 V~ 16 A, Einbaubreite: 9 mm, 0,5 TE.

		Steuerspannung 1 (V)	Steuerspannungsart 1	1 St
350 6165	S09-12V	12	AC	**24,40**
350 6167	S09-230V	230	AC	**24,40**

Stromstoßschalter S12-400

Für Montage auf Tragschiene DIN-EN 60715 TH35, elektromechanisch, mit Handbetätigung und Schaltstellungsanzeige, Einschaltdauer: nur Impulssteuerung, Steuerleistungsbedarf: 12-15 W, Kontaktabstand: 3 mm, Kontakte: 4 Schließer 250 V~ 16 A, Einbaubreite: 36 mm, 2 TE.

		Steuerspannung 1 (V)	Steuerspannungsart 1	1 St
351 6253	S12-400-230V	230	AC	**45,70**

Stromstoßschalter S12-310

Für Montage auf Tragschiene DIN-EN 60715 TH35, elektromechanisch, mit Handbetätigung und Schaltstellungsanzeige, Einschaltdauer: nur Impulssteuerung, Steuerleistungsbedarf: 12-15 W, Kontaktabstand: 3 mm, Kontakte: 3 Schließer, 1 Öffner 250 V~ 16 A, Einbaubreite: 36 mm, 2 TE.

		Steuerspannung 1 (V)	Steuerspannungsart 1	1 St
351 6243	S12-310-230V	230	AC	**45,70**

Stromstoßschalter S12-220

Für Montage auf Tragschiene DIN-EN 60715 TH35, elektromechanisch, mit Handbetätigung und Schaltstellungsanzeige, Einschaltdauer: nur Impulssteuerung, Steuerleistungsbedarf: 12-15 W, Kontaktabstand: 3 mm, Kontakte: 2 Schließer, 2 Öffner 250 V~ 16 A, Einbaubreite: 36 mm, 2 TE.

		Steuerspannung 1 (V)	Steuerspannungsart 1	1 St
351 6233	S12-220-230V	230	AC	**45,70**

Stromstoßschalter S91-100

Für Einbau und AP-Montage mit Handbetätigung und Schaltstellungsanzeige, Einschaltdauer 100%, Kontakte: 1 Schließer, 250 V~ 10 A, Länge: 50 mm, Breite: 26 mm, Tiefe: 32 mm.

		Steuerspannung 1 (V)	Steuerspannungsart 1	1 St
350 6114	S91-100-12V	12	AC	**24,80**
350 6116	S91-100-230V	230	AC	**24,80**

Stromstoßschalter XS12-400

Für Montage auf Tragschiene DIN-EN 60715 TH35, elektromechanisch, mit Handbetätigung und Schaltstellungsanzeige, Einschaltdauer: nur Impulssteuerung, Steuerleistungsbedarf: 12-15 W, Kontaktabstand: 3 mm, Kontakte: 4 Schließer 250 V~ 25 A, Einbaubreite: 36 mm, 2 TE.

		Steuerspannung 1 (V)	Steuerspannungsart 1	1 St
351 6347	XS12-400-230V	230	AC	**47,10**

Stromstoßschalter XS12-310

Für Montage auf Tragschiene DIN-EN 60715 TH35, elektromechanisch, mit Handbetätigung und Schaltstellungsanzeige, Einschaltdauer: nur Impulssteuerung, Steuerleistungsbedarf: 12-15 W, Kontaktabstand: 3 mm, Kontakte: 3 Schließer, 1 Öffner 250 V~ 25 A, Einbaubreite: 36 mm, 2 TE.

		Steuerspannung 1 (V)	Steuerspannungsart 1	1 St
351 6348	XS12-310-230V	230	AC	**47,10**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Stromstoßschalter XS12-220

Für Montage auf Tragschiene DIN-EN 60715 TH35, elektromechanisch, mit Handbetätigung und Schaltstellungsanzeige, Einschaltdauer: nur Impulssteuerung, Steuerleistungsbedarf: 12-15 W, Kontaktabstand: 3 mm, Kontakte: 2 Schließer, 2 Öffner 250 V~ 25 A, Einbaubreite: 36 mm, 2 TE.

		Steuerspannung 1 (V)	Steuerspannungsart 1	1 St
351 6349	XS12-220-230V	230	AC	**47,10**

Schaltrelais R12-100

Für Montage auf Tragschiene DIN-EN 60715 TH35, elektromechanisch, mit Handbetätigung und Schaltstellungsanzeige, Einschaltdauer: 100%, Steuerleistungsbedarf: 1,9 W, Kontaktabstand: 3 mm, Kontakte: 1 Schließer 250 V~ 16 A, Einbaubreite: 18 mm, 1 TE.

		Steuerspannung 1 (V)	Steuerspannungsart 1	1 St
355 6201	R12-100-12V	12	AC	**23,90**
355 6202	R12-100-24V	24	AC	**25,90**
355 6204	R12-100-230V	230	AC	**23,90**

Schaltrelais R12-200

Für Montage auf Tragschiene DIN-EN 60715 TH35, elektromechanisch, mit Handbetätigung und Schaltstellungsanzeige, Einschaltdauer: 100%, Steuerleistungsbedarf: 1,9 W, Kontaktabstand: 3 mm, Kontakte: 2 Schließer 250 V~ 16 A, Einbaubreite: 18 mm, 1 TE.

		Steuerspannung 1 (V)	Steuerspannungsart 1	1 St
355 6221	R12-200-12V	12	AC	**30,10**
355 6222	R12-200-24V	24	AC	**32,10**
355 6223	R12-200-230V	230	AC	**30,10**

Schaltrelais R12-110

Für Montage auf Tragschiene DIN-EN 60715 TH35, elektromechanisch, mit Handbetätigung und Schaltstellungsanzeige, Einschaltdauer: 100%, Steuerleistungsbedarf: 1,9 W, Kontaktabstand: 3 mm, Kontakte: 1 Schließer, 1 Öffner 250 V~ 16 A, Einbaubreite: 18 mm, 1 TE.

		Steuerspannung 1 (V)	Steuerspannungsart 1	1 St
355 6213	R12-110-230V	230	AC	**30,10**

Schaltrelais R12-400

Für Montage auf Tragschiene DIN-EN 60715 TH35, elektromechanisch, mit Handbetätigung und Schaltstellungsanzeige, Einschaltdauer: 100%, Steuerleistungsbedarf: 1,9 W, Kontaktabstand: 3mm, Kontakte: 4 Schließer 250 V~ 16 A, Einbaubreite: 36 mm, 2 TE.

		Steuerspannung 1 (V)	Steuerspannungsart 1	1 St
355 6253	R12-400-230V	230	AC	**45,70**

Schaltrelais R12-310

Für Montage auf Tragschiene DIN-EN 60715 TH35, elektromechanisch, mit Handbetätigung und Schaltstellungsanzeige, Einschaltdauer: 100%, Steuerleistungsbedarf: 1,9 W, Kontaktabstand: 3 mm, Kontakte: 3 Schließer, 1 Öffner 250 V~ 16 A, Einbaubreite: 36 mm, 2 TE.

		Steuerspannung 1 (V)	Steuerspannungsart 1	1 St
355 6243	R12-310-230V	230	AC	**45,70**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Schaltrelais R12-220

Für Montage auf Tragschiene DIN-EN 60715 TH35, elektromechanisch, mit Handbetätigung und Schaltstellungsanzeige, Einschaltdauer: 100%, Steuerleistungsbedarf: 1,9 W, Kontaktabstand: 3 mm, Kontakte: 2 Schließer, 2 Öffner 250 V~ 16 A, Einbaubreite: 36 mm, 2 TE.

		Steuerspannung 1 (V)	Steuerspannungsart 1	1 St
355 6233	R12-220-230V	230	AC	**45,70**

Schaltrelais R91-100

Für Einbau und AP-Montage mit Handbetätigung und Schaltstellungsanzeige, Einschaltdauer 100%, Kontakte: 1 Schließer, 10 A 250 V~, Länge: 50 mm, Breite: 26 mm, Tiefe: 32 mm.

		Steuerspannung 1 (V)	Steuerspannungsart 1	1 St
350 6441	R91-100-12V	12	AC	**24,80**
350 6443	R91-100-230V	230	AC	**24,80**

Schaltrelais R81-002

Für Einbau und AP-Montage mit Handbetätigung und Schaltstellungsanzeige, Einschaltdauer 100%, Kontakte: 2 Wechsler 10 A 250 V~, Länge: 50 mm, Breite: 42 mm, Tiefe: 32 mm.

		Steuerspannung 1 (V)	Steuerspannungsart 1	1 St
350 6097	R81-002-230V	230	AC	**30,00**

Installationsschütz XR12-400

Für Montage auf Tragschiene DIN-EN 60715 TH35, elektromechanisch, mit Handbetätigung und Schaltstellungsanzeige, Einschaltdauer 100%, Steuerleistungsbedarf: 1,9 W, Kontaktabstand: 3 mm, Kontakte: 4 Schließer 250 V~ 25 A, Einbaubreite: 36 mm, 2 TE.

		Bemessungsbetätigungsspannung (V)	Spannungsart der Betätigungsspannung	1 St
355 6266	XR12-400-230V	230	AC	**47,10**

Installationsschütz XR12-310

Für Montage auf Tragschiene DIN-EN 60715 TH35, elektromechanisch, mit Handbetätigung und Schaltstellungsanzeige, Einschaltdauer 100%, Steuerleistungsbedarf: 1,9 W, Kontaktabstand: 3 mm, Kontakte: 3 Schließer, 1 Öffner 250 V~ 25 A, Einbaubreite: 36 mm, 2 TE.

		Bemessungsbetätigungsspannung (V)	Spannungsart der Betätigungsspannung	1 St
355 6267	XR12-310-230V	230	AC	**47,10**

Installationsschütz XR12-220

Für Montage auf Tragschiene DIN-EN 60715 TH35, elektromechanisch, mit Handbetätigung und Schaltstellungsanzeige, Einschaltdauer 100%, Steuerleistungsbedarf: 1,9 W, Kontaktabstand: 3 mm, Kontakte: 2 Schließer, 2 Öffner 250 V~ 25 A, Einbaubreite: 36 mm, 2 TE.

		Bemessungsbetätigungsspannung (V)	Spannungsart der Betätigungsspannung	1 St
355 6268	XR12-220-230V	230	AC	**47,10**

Plombierkappe PK

1 St

Farbe: Weiß
Für alle plombierbaren Reiheneinbaugeräte Baureihe 12, deckt die 2 hinten liegenden Klemmen und den Rastschieber ab, plombierbar, für 1 TE.

355 6054	PK18	**1,10**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Modulare Installationsgeräte

Elektronische Zeitschaltuhr Serie 12

Quarzgesteuert, LCD-Display, Gangreserve: 6 Jahre, Montageart: Tragschiene DIN EN 60715 TH35, Schutzart: IP20.

12.51
Programm: Tag/Woche, Kanal: 1, kürzeste Schaltzeit: 30 Min., Ganggenauigkeit Sek./Tag: 1, Schaltplätze pro Tag: 30, Sommer-/Winter-Zeitumschaltung, Joy-Stick-Programmierung, Schaltleistungen bei 230 V AC1: 4000 VA, AC15: 750 VA, Glüh-und Halogenlampen: 2000 W, Leuchstofflampen kompensiert: 750 W, LED-und Energiesparlampen: 400 W, Kontakte: 1 Wechsler 250 V~ 16 A, Einbaubreite: 35,8 mm, 2 TE.

		Versorgungsspannungsbereich (V)	Spannungsart der Versorgungsspannung	1 St
350 6512	12.51.8.230.0000	230	AC	**65,20**

12.81
Astronomische Schaltuhr, Kanal: 1, automatisiertes Schalten bei Sonnenaufgang/-untergang, Parameter: Datum, Zeit Ort (Postleitzahl oder Breiten-/Längengrad), wählbarer Zeitversatz: ±1,5 Std. (10 Min. Schritte), Sommer-/Winter-Zeitumschaltung, Joy-Stick-Programmierung, Schaltleistungen bei 230 V AC1: 4000 VA, AC15: 750 VA, Glüh-und Halogenlampen: 2000 W, Leuchtstofflampen kompensiert: 750 W, LED-und Energiesparlampen: 400 W, Kontakte: 1 Wechsler 250 V~ 16 A, Einbaubreite: 35,8 mm, 2 TE.

353 4201	12.81.8.230.0000	230	AC		**81,20**

12.A1
Astronomische Schaltuhr, Kanal: 1, automatisiertes Schalten bei Sonnenaufgang/-untergang, Impuls, Parameter: Datum, Zeit Ort (Postleitzahl oder Breiten-/Längengrad), wählbarer Zeitversatz: ±1,5 Std. (1 Min. Schritte), Sommer-/Winter-Zeitumschaltung, Programmierung: Joy-Stick, NFC, Schaltleistungen bei 230 V AC1: 4000 VA, AC15: 750 VA, Glüh-und Halogenlampen: 2000 W, Leuchtstofflampen: EVG: 1000 W, KVG: 750 W, ESL: 400 W, LED (230 V): 400 W, NV-HL/LED: EVG: 400 W, KVG: 800 W, min. Schaltlast: 1000 mW (V/mA: 10/10), Kontakte: 1 Wechsler 250 V~ 16 A, Einbaubreite: 35 mm, 2 TE.

353 8370	12.A1.8.230.0000	110...230	AC		**101,40**

Elektronischer Stromstoßschalter Serie 13

13.61.0
Montageart: Tragschiene, Elektronikeingangsschaltung, Zentral EIN/AUS über Set- und Reset-Taster möglich, 100% ED, Multifunktion: Ausschaltverzögerung, Kontakte: 1 Schließer: 16 A 250 V~ (120 A/5 ms), Schutzart: IP20.

		Steuerspannung 1 (V)	Steuerspannungsart 1	1 St
353 8731	13.61.0.024.0000	12...24	AC/DC	**33,10**

13.61.8
Montageart: Tragschiene, Elektronikeingangsschaltung, Zentral-AUS über Reset-Taster, 100% ED, Multifunktion: Ausschaltverzögerung, Stromstoßschalter, Dauerlicht, Kontakte: 1 Schließer: 16 A 250 V~ (120 A/5 ms), Schutzart: IP20.

353 5813	13.61.8.230.0000	110-240	AC		**33,10**

13.81
Montageart: Tragschiene, Elektronikeingangsschaltung, 100% ED, Kontakte: 1 Schließer: 16 A 250 V~ (120 A/5 ms), Schutzart: IP20.

351 3277	13.81.8.230.0000	230	AC		**29,10**

13.91
Montageart: Unterputzdose/tiefe Schalterdose, Elektronikeingangsschaltung, 100% ED, mit vorzeitiger Abschaltmöglichkeit: 10 Min., Kontakte: 1 Schließer: 10 A 250 V~ (80 A/5 ms), Schutzart: IP20.

353 0682	13.91.8.230.0000	230	AC		**28,10**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Multifunktions-Treppenhaus-Lichtautomat Serie 14

Mit Schraubanschluss
Montageart: Tragschiene DIN-EN 60715 TH35, Schutzart: IP20, Zeitbereich: 30 Sek. bis 20 Min., Schaltleistungen bei 230 V~: Halogenlampen: 3000 W, Leuchtstofflampen (kompensiert und unkompensiert): 1000 W, schaltet im Spannungs-Nulldurchgang, für L- und N-Schaltung, Kontakte: 1 Schließer: 250 V~ 16 A, Einbaubreite: 17,5 mm, 1 TE.

14.01
Dauerlicht, Abschaltvorwarnung, vorzeitiger Neustart, vorzeitiger Neustart der Beleuchtungszeit und Vorwarnfunktion, vorzeitige Ausschaltmöglichkeit, vorzeitige Ausschaltmöglichkeit und Vorwarnfunktion, Stromstossrelais- und Stromstossschalter-Funktion, Servicefunktion.

		Versorgungsspannungsbereich (V)	Spannungsart der Versorgungsspannung	1 St
351 1553	14.01.8.230.0000	184...253	AC	**39,80**

14.71
Dauerlicht, vorzeitiger Neustart der Beleuchtungszeit, Servicefunktion.

352 9252	14.71.8.230.0000	184...253	AC		**31,30**

Multifunktions-Treppenhaus-Lichtautomat Serie 14

Mit Push-In-Anschluss
Montageart: Tragschiene DIN-EN 60715 TH35, Schutzart: IP20, Zeitbereich: 30 Sek. bis 20 Min., Schaltleistungen bei 230 V~: Halogenlampen: 2300 W, ESL: 600 W, LED (230 V): 600 W, NV-HL/LED: EVG: 600 W, KVG: 1500 W, Leuchtstofflampen: EVG: 1500 W, KVG: 1000 W, schaltet im Spannungs-Nulldurchgang, für L- und N-Schaltung, Kontakte: 1 Schließer: 250 V~ 10 A, Einbaubreite: 17,5 mm, 1 TE.

		Versorgungsspannung (V)	Spannungsart der Versorgungsspannung	1 St
353 9719	14.61.8.230.P000	230	AC	**38,80**

Elektronischer Dimmer Serie 15

Schutzart: IP20, Nennspannung: 230 V~.

1 St

15.51
Montageart: Chassis- oder Dosenmontage,schrittweises oder lineares Dimmen, 100% ED, max. Schaltleistung Glüh-und Halogenlampen: 400 W, thermischer Überlastschutz Länge: 49,5 mm. Breite: 50 mm, Höhe: 22 mm.

353 1012	15.51.8.230.0400		**36,70**

15.81
Montageart: Tragschiene, Dimmfunktion: 6 Profile, Mindesthelligkeit einstellbar, 100% ED, min. Schaltleistung Glüh-und Halogenlampen: 3 W, Ausgangskreis: 300-500 W, dimmbare LED- und Energiesparlampen: 100 W, interner Temperaturschutz, Einbaubreite: 17,5 mm, 1 TE, Betriebsfrequenz: 50-60 Hz.

353 1140	15.81.8.230.0500		**47,30**

15.91
Montageart: Chassis- oder Dosenmontage, Dimmfunktion: linear, 100% ED, max Schaltleistung Glüh-und Halogenlampen: 100 W, LED-Lampen: 50 W, thermischer Überlastschutz, Länge: 49,5 mm. Breite: 50 mm, Höhe: 22 mm.

353 5103	15.91.8.230.0000		**39,70**

Stromstoß-Schrittschalter Serie 20

Montageart: Tragschiene DIN EN 60715 TH35, Schutzart: IP20, Schaltleistungen bei 230 V AC1: 4000 VA, AC15: 750 VA, Glüh-und Halogenlampen: 2000 W, Leuchstofflampen kompensiert: 750 W, Leuchtstofflampen unkompensiert: 1000 W, 6 verschiedene Schaltfolgen, Prüftaste und mechanische Schaltstellungsanzeige, Bezeichnungsschild, Kontakte: Bi-stabil, Einbaubreite: 17,5 mm, 1 TE.

3490306

		Steuerspannung 1 (V)	Steuerspannungsart 1	1 St

20.21
Kontakte: 1 Schließer: 250 V~ 16 A, Schaltfolge: Aus/An.

349 0302	20.21.8.230.4000	230	AC	**15,70**
349 0304	20.21.9.024.4000	24	DC	**15,70**

3490306

20.22
Kontakte: 2 Schließer: 250 V~ 16 A, Schaltfolge: Aus Aus/An An.

349 0309	20.22.9.024.4000	24	DC	**18,90**

Preise sind UVP der Hersteller in € ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€/1 Stück

3529000

20.23
Kontakte: 1 Schließer/1 Öffner: 250 V~ 16 A, Schaltfolge: Aus An/An Aus.

352 9003	20.23.9.024.4000	24	DC	**18,90**

Installationsrelais Serie 22

Montageart: Tragschiene DIN EN 60715 TH35, Schutzart: IP20, Prüftaste, Bezeichnungsschild-Aufnahme, Einbaubreite: 17,5 mm, 1 TE.

3529016

		Steuerspannung 1 (V)	Steuerspannungsart 1	1 St
22.21				
Kontakte: 1 Schließer: 250 V~ 20 A.				
352 9017	22.21.8.230.4000	230	AC	**17,40**
352 9019	22.21.9.024.4000	24	DC	**17,40**

3529023

22.22				
Kontakte: 2 Schließer: 250 V~ 20 A.				
352 9021	22.22.8.230.4000	50	AC	**18,40**
352 9023	22.22.9.024.4000	24	DC	**18,40**

3529024

22.23				
Kontakte: 1 Schließer/1 Öffner: 250 V~ 20 A.				
352 9025	22.23.8.230.4000	230	AC	**18,40**
352 9026	22.23.9.024.4000	24	DC	**18,40**

Installationsschütz Serie 22.32

Montageart: Tragschiene, brummfreie AC/DC-Spulenansteuerung, Einschaltstrom: bis 120 A, Dauerstrom: 25 A, Nennspannung: 250/440 V~.

		Bemessungs-betätigungs-spannung (V)	Spannungsart der Betätigungs-spannung	1 St
Kontakte: 2 Schließer				
Mechanische Anzeige, LED, Einbaubreite: 17,5 mm, 1 TE.				
349 0068	22.32.0.024.4320	24	AC/DC	**23,20**
349 0064	22.32.0.230.4320	230	AC/DC	**23,20**

3490066

Kontakte: 2 Schließer				
Mechanische Anzeige, LED, On-Auto-Off-Schalter, Einbaubreite: 17,5 mm, 1 TE.				
349 0067	22.32.0.024.4340	24	AC/DC	**26,10**
349 0066	22.32.0.230.4340	230	AC/DC	**26,10**

3490066

Kontakte: 1 Schließer/1 Öffner				
Mechanische Anzeige, LED, On-Auto-Off-Schalter, Einbaubreite: 17,5 mm, 1 TE.				
349 0069	22.32.0.024.4540	24	AC/DC	**26,10**
349 0062	22.32.0.230.4540	230	AC/DC	**26,10**

Installationsschütz Serie 22.34

Montageart: Tragschiene, brummfreie AC/DC-Spulenansteuerung, Einschaltstrom: bis 120 A, Dauerstrom: 25 A, Nennspannung: 250/440 V~.

		Bemessungs-betätigungs-spannung (V)	Spannungsart der Betätigungs-spannung	1 St
Kontakte: 4 Schließer				
Mechanische Anzeige, LED, Einbaubreite: 35 mm, 2 TE.				
349 0059	22.34.0.024.4320	24	AC/DC	**32,60**
349 0072	22.34.0.230.4320	230	AC/DC	**32,60**

3490065

Kontakte: 4 Schließer				
Mechanische Anzeige, LED, On-Auto-Off-Schalter, Einbaubreite: 35 mm, 2 TE.				
349 0071	22.34.0.024.4340	24	AC/DC	**35,70**
349 0065	22.34.0.230.4340	230	AC/DC	**35,70**

Hilfsschalter Serie 22

Anbau: Seitlich, Ansteuerung: mechanisch, Bemessungsstrom: 6 A, Bemessungsspannung: 230 V~, Einbaubreite: 0,5 TE.

		Kontakte	1 St
Für 22.32/34			
349 0061	022.33	2S	**17,90**
349 0063	022.35	1S/1Ö	**17,90**

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€/1 Stück

GEWISS

Modulare Installationsgeräte

Last-Trennschalter Baureihe 90 AM

Nach DIN EN 60947-3, nur mit Hilfskontakt GW 96 001 oder GW 96 009 kombinierbar, absperrbar mit Hebelsperre GW 96 041 (um den Schalthebel sowohl in der Position EIN als auch AUS verriegeln, für Vorhängeschlösser mit Durchmesser max. 8 mm).

3908212

		Bemessungsstrom (A)	Kontakte	1 St
Bemessungsspannung: 415 V, Baubreite: 3 TE.				
390 8212	GW96166	63	3S	**74,60**

Trennschalter Baureihe 90 AM

Nach DIN EN 60669-2-4, Anschlussquerschnitte für Kontakte max.: feindrähtig 6 mm², massiv 10 mm², Schalthebel im aus- und eingeschalteten Zustand plombierbar, oder mit Zubehör Hebelsperre für Vorhängeschloss abschließbar.

		Bemessungsstrom (A)	Kontakte	1 St
Bemessungsspannung: 415 V				
Baubreite: 1 TE.				
211 2792	GW96533	16	2S	**22,10**
211 2794	GW96535	16	3S	**31,00**

Ausschalter

Nach DIN EN 60669, Reiheneinbaugerät, Anschlussquerschnitte für Kontakte max.: 35 mm², Schalthebel im aus- und eingeschalteten Zustand plombierbar.

		Bemessungsstrom (A)	Kontakte	1 St
Polzahl: 3				
Bemessungsspannung: 400 V~, Einbaubreite: 2,5 TE.				
390 8238	GW96255	63	3S	**66,30**

Schütz Baureihe 90 AM

Bemessungssteuerspannung: 230 V≃, Schutzart: IP20, Einbaubreite: 4 TE.

		Kontakte	1 St
Bemessungsstrom AC-1/AC-7A: 20 A			
743 0084	GWD6703	2S	**52,20**
743 0086	GWD6705	2Ö	**52,20**
743 0088	GWD6709	4S	**56,60**
Bemessungsstrom AC-1/AC-7A: 25 A			
743 0093	GWD6715	4S	**58,30**
Bemessungsstrom AC-1/AC-7A: 40 A			
743 0100	GWD6724	4S	**127,00**
743 0101	GWD6723	4S	**127,00**
Bemessungsstrom AC-1/AC-7A: 63 A			
743 0105	GWD6734	4S	**174,00**

Relais RLM Baureihe 90 AM

Schaltet die Kontakte bei Erregung der Spule um und behält den Schaltzustand solange die Spule erregt wird bei, kombinierbar mit Hilfskontakten (außer GWD6608 und GWD6610) und plombierbaren Klemmenabdeckungen, Steuerung von Stromkreisen mit hoher Anzahl von Umschaltungen, Bemessungsspannung: 230 V~, Bemessungsstrom: 16 A.

		Kontakte	1 St
Bemessungsbetätigungsspannung: 8 V~			
Einbaubreite: 1 TE.			
648 7878	GWD6601	1S	**33,20**
447 9761	GWD6606	1W	**34,30**
Bemessungsbetätigungsspannung: 12 V~			
Einbaubreite: 1 TE.			
648 7879	GWD6602	1S	**33,20**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

GEWISS

		Kontakte	1 St
Bemessungsbetätigungsspannung: 12 V≃ Einbaubreite: 1 TE.			
648 7882	GWD6608	1W	**34,30**
Bemessungsbetätigungsspannung: 24 V~ Einbaubreite: 1 TE.			
648 7880	GWD6603	1S	**33,20**
Bemessungsbetätigungsspannung: 12 V≃ Einbaubreite: 1 TE.			
648 7883	GWD6610	1W	**34,30**
Bemessungsbetätigungsspannung: 230 V~ Einbaubreite: 1 TE.			
648 7881	GWD6604	1S	**33,20**
648 7888	GWD6624	2S	**45,20**
648 7884	GWD6611	1W	**34,30**

Bemessungsbetätigungsspannung: 8 V~ Einbaubreite: 2 TE.			
648 7889	GWD6626	2W	**55,00**
Bemessungsbetätigungsspannung: 12 V~ Einbaubreite: 2 TE.			
648 7890	GWD6627	2W	**55,00**
Bemessungsbetätigungsspannung: 24 V≃ Einbaubreite: 2 TE.			
648 7891	GWD6629	2W	**55,00**
Bemessungsbetätigungsspannung: 230 V~ Einbaubreite: 2 TE.			
648 7895	GWD6634	4S	**64,80**
648 7892	GWD6630	2W	**55,00**

Stromstoßschalter RLB Baureihe 90 AM

Nach EN 60669-2-2, Reiheneinbaugerät, Relais mit 2 stabilen Zuständen, schaltet die Kontakte bei jedem Impuls an die Spule um und behält diesen Schaltzustand bis zum Erhalt eines weiteren Impulses bei, Bemessungsspannung: 230 V~, Bemessungsstrom: 16 A.

		Kontakte	1 St
Bemessungsbetätigungsspannung: 24 V= Einbaubreite: 1 TE.			
318 8495	GWD6649	1W	**38,00**

Stromstoßschalter RLB Baureihe 90 AM

Mit 2 stabilen Funktionen, jeder Impuls auf der Spule schaltet den Kontakt um, der Kontakt bleibt bis zum nächsten Impuls in dieser Position, kombinierbar mit Hilfskontakten, Zentral- und Gruppensteuerung, über frontseitigen Wahlschalter kann Zentralfunktion abgeschaltet werden, Hebel zeigt Status der Kontakte an und kann für manuelle Steuerung verwendet werden, Bemessungsspannung: 230 V~, Bemessungsstrom: 16 A.

		Kontakte	1 St
Bemessungsbetätigungsspannung: 8 V~ Einbaubreite: 1 TE.			
648 7897	GWD6646	1W	**37,60**
Bemessungsbetätigungsspannung: 12 V~ Einbaubreite: 1 TE.			
648 8074	GWD6657	2S	**49,40**
648 8078	GWD6647	1W	**37,60**
Bemessungsbetätigungsspannung: 24 V~ Einbaubreite: 1 TE.			
648 8081	GWD6658	2S	**49,40**
648 8073	GWD6648	1W	**37,60**
Bemessungsbetätigungsspannung: 230 V~ Einbaubreite: 1 TE.			
396 8145	GWD6659	2S	**49,40**
648 7838	GWD6650	1W	**37,60**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Bemessungsbetätigungsspannung: 24 V~ Einbaubreite: 2 TE.			
648 8075	GWD6663	2W	**49,40**
Bemessungsbetätigungsspannung: 230 V~ Einbaubreite: 2 TE.			
648 7839	GWD6669	4S	**76,00**
432 8001	GWD6664	2W	**49,40**

Schutzkontakt-Einbausteckdose Baureihe 90 AM

16 A 2P+E, 230 V~, Schutzart: IP40.

			1 St
Einbaubreite: 2,5 TE.			
211 2786	GW96522		**17,10**

hager

Modulare Installationsgeräte

Ausschalter SBN

Nach EN 60669-1/669-2-4, mit VDE Zeichen, Berührungsschutz IP2x nach BGV A3, Betriebsbemessungsspannung: 230 V~ 50/60 Hz geeignet zum Anbau von Zusatzeinrichtungen, Beschriftungsfeld.

		Bemessungs-strom (A)	Kontakte	1 St
Polzahl: 1 Einbaubreite: 17,5 mm, 1 TE.				
291 0466	SBN116	16	1S	**17,90**
291 0470	SBN125	25	1S	**34,50**
291 0474	SBN140	40	1S	**37,10**
291 0478	SBN163	63	1S	**21,30**
Polzahl: 2 Einbaubreite: 17,5 mm, 1 TE.				
291 0467	SBN216	16	2S	**28,50**
291 0471	SBN225	25	2S	**44,20**
Polzahl: 2 Einbaubreite: 35 mm, 2 TE.				
291 0475	SBN240	40	2S	**47,70**
291 0479	SBN263	63	2S	**46,40**
291 0482	SBN280	80	2S	**79,10**
291 0485	SBN290	100	2S	**146,20**
Polzahl: 3 Einbaubreite: 35 mm, 2 TE.				
291 0468	SBN316	16	3S	**39,50**
291 0472	SBN325	25	3S	**51,90**
Polzahl: 3 Einbaubreite: 52,5 mm, 3 TE.				
291 0476	SBN340	40	3S	**53,60**
291 0480	SBN363	63	3S	**51,50**
291 0483	SBN380	80	3S	**103,70**
291 0486	SBN390	100	3S	**186,70**
Polzahl: 4 Einbaubreite: 35 mm, 2 TE.				
291 0469	SBN416	16	4S	**57,00**
291 0473	SBN425	25	4S	**83,10**
Polzahl: 4 Einbaubreite: 70 mm, 4 TE.				
291 0477	SBN440	40	4S	**84,80**
291 0481	SBN463	63	4S	**68,50**
291 0484	SBN480	80	4S	**128,10**
291 0487	SBN490	100	4S	**283,20**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Ausschalter mit Meldeleuchte SBT

Mit LED-Meldeleuchte nach EN 60669-1/669-2-4, mit VDE Zeichen, Berührungsschutz IP2x nach BGV A3, Betriebsbemessungsspannung: 230 V~ 50/60 Hz, geeignet zum Anbau von Zusatzeinrichtungen, Beschriftungsfeld, Einbaubreite: 17,5 mm, 1 TE.

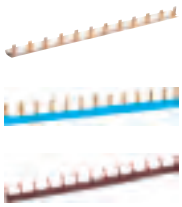
		Bemessungsstrom (A)	Kontakte	1 St
Polzahl: 1				
291 0496	SBT116	16	1S	**39,50**
291 0497	SBT125	25	1S	**57,40**

Ausschalter mit Meldeleuchte SBM

Mit LED-Meldeleuchte nach EN 60669-1/669-2-4, mit VDE Zeichen, Berührungsschutz IP2x nach BGV A3, Betriebsbemessungsspannung: 230 V~ 50/60 Hz, geeignet zum Anbau von Zusatzeinrichtungen, Beschriftungsfeld, Einbaubreite: 17,5 mm, 1 TE.

		Bemessungsstrom (A)	Kontakte	1 St
Polzahl: 2				
291 0498	SBM216	16	2S	**51,20**
291 0499	SBM225	25	2S	**65,50**

Kammschiene KB163



Stift-Kammschiene 1-polig, Querschnitt: 10 mm², Bemessungsstrom: 63 A, für Wechselstromverdrahtung von Aus-, Wechsel-, Gruppenschaltern (16 A/25 A), Taster, Leuchtmelder und Druckschalter.

		Länge (mm)	1 St
Farbe: Grau, 12 Module			
354 0918	KB163A	210	**5,80**
Farbe: Blau, 13 Module			
354 0925	KB163N	228	**5,80**
Farbe: Braun, 13 Module			
219 8366	KB163P	228	**5,80**

Steckdose SN

Zum Einbau in Verteiler Schutzklasse II, Betriebsbemessungsstrom: 16 A, Betriebsbemessungsspannung: 250 V~.

		1 St
Mit Klappdeckel		
Einbaubreite: 61,25 mm, 3,5 TE.		
350 0013	SN017	**26,60**

Steckdose SNS

Steckdose SCHUKO mit erhöhtem Berührungsschutz nach DIN VDE 0620 zum Einbau in Verteiler mit der Schutzklasse II zur Montage auf Hutschiene (TS 35) nach DIN EN 60715:2001-09, mit Steckklemmen, Nennspannung: 250 V~, Nennstrom: 16 A, Einbaubreite: 44 mm, 2,5 TE.

		1 St
231 4097	SNS016	**28,40**

Fernschalter EPN

Zur Impulssteuerung von Beleuchtungskreisen, nach DIN EN 60669-1 und EN 60669-2-2, Berührungsschutz nach DIN VDE 0106 Teil 100, Kontaktstellungsanzeige und Handschaltung, Beschriftungsfeld, Schaltausgang 250 V~ 16 A.

		Kontakte	1 St
Steuerspannung: 8 V~			
Einbaubreite: 17,5 mm, 1 TE.			
350 7045	EPN512	1S	**34,20**
350 7052	EPN522	2S	**43,20**
Steuerspannung: 12 V~			
Einbaubreite: 17,5 mm, 1 TE.			
350 7044	EPN511	1S	**34,20**
350 7051	EPN521	2S	**43,20**
350 7049	EPN519	1S/1Ö	**39,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Steuerspannung 1: 24 V~, Steuerspannung 2: 12 V=			
Einbaubreite: 17,5 mm, 1 TE.			
350 7046	EPN513	1S	**34,20**
350 7053	EPN524	2S	**43,20**
350 7048	EPN518	1S/1Ö	**39,00**

Steuerspannung 1: 24 V~, Steuerspannung 2: 12 V=			
Einbaubreite: 35 mm, 2 TE.			
350 7058	EPN541	4S	**71,90**
350 7056	EPN528	2S/2Ö	**71,90**

Steuerspannung 1: 48 V~, Steuerspannung 2: 24 V=			
Einbaubreite: 17,5 mm, 1 TE.			
350 7041	EPN501	1S	**39,60**
350 7055	EPN526	2S	**44,20**
350 7042	EPN503	1S/1Ö	**45,00**

Steuerspannung 1: 48 V~, Steuerspannung 2: 24 V=			
Einbaubreite: 35 mm, 2 TE.			
350 7060	EPN548	4S	**72,80**

Steuerspannung 1: 230 V~, Steuerspannung 2: 110 V=			
Einbaubreite: 17,5 mm, 1 TE.			
350 7043	EPN510	1S	**34,20**
350 7050	EPN520	2S	**43,20**
350 7047	EPN515	1S/1Ö	**39,00**

Steuerspannung 1: 230 V~, Steuerspannung 2: 110 V=			
Einbaubreite: 35 mm, 2 TE.			
350 7057	EPN540	4S	**71,90**
350 7054	EPN525	2S/2Ö	**71,90**
350 7059	EPN546	3S/1Ö	**71,90**

Hilfsschalter EPN

Hilfskontakt für Fernschalter, Betriebsnennspannung: 250 V~, Nennstrom: 2 A, Einbaubreite: 8,9 mm, 0,5 TE.

		Kontakte	1 St
354 0050	EPN051	1S/1Ö	**22,70**

Zentralsteuerung EPN

Zubehör Fernschalter Zentralsteuerung, Betriebsnennspannung: 110/230 V~ 50 Hz Nennstrom: 1 A, Einbaubreite: 8,9 mm, 0,5 TE.

		Kontakte	1 St
354 0048	EPN050	1W	**39,70**

Elektronischer Fernschalter EP…

Zur Impulssteuerung von Beleuchtungsstromkreisen bis 16 A, hoher Ruhestandsstrom für beleuchtete Taster (bis 100 mA), geringer Anzugs- und Haltestrom, Handschalter, Schaltausgang: 230 V~ 16 A, Einbaubreite: 18 mm, 1 TE.

		Kontakte	1 St
Steuerspannung: 8-24 V≃			
350 0360	EP411	1S	**42,00**
Steuerspannung: 230 V~			
Anschluss: QuickConnect, automatische Erkennung des 3- oder 4-Leiter Anschlusses, LED-Zustandsanzeige, Beschriftungsfeld.			
283 3518	EPS410B	1S	**51,90**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

hager

Elektronischer Fernschalter EP

Mit 2 getrennten Steuereingängen, 230 V Eingangs- und Ausgangspannungen sind im Gerät gebrückt, galvanische Trennung zwischen Nieder- und Kleinspannung, zur Impulssteuerung von Beleuchtungsstromkreisen bis 16 A, hoher Ruhestandsstrom für beleuchtete Taster (bis 100 mA), geringer Anzugs- und Haltestrom, Handschalter, Schaltausgang: 230 V~ 16 A, Einbaubreite: 17,5 mm, 1 TE.

		Kontakte	1 St
Steuerspannung 1: 230 V~, Steuerspannung 2: 8-24 V⎓			
350 0358	EP400	1S	**66,70**

Installationsrelais ER...

Zur Impulssteuerung von Stromkreisen bis max. 16 A, nach EN 61095, DIN VDE 0637-3, Berührungsschutz nach DIN VDE 0106 Teil 100, Betriebsbemessungsspannung: 250 V~ 50/60 Hz, Handschaltung, Kontaktstellungsanzeige, geeignet zum Anbau von Zusatzeinrichtungen, Beschriftungsfeld.

		Kontakte	1 St
Steuerspannung: 8-12 V~			
Einbaubreite: 17,85 mm, 1 TE.			
117 7735	ERL216	2S	**40,70**
117 7736	ERL218	1S/1Ö	**46,30**

Steuerspannung: 12 V~			
Einbaubreite: 35,75 mm, 2 TE.			
117 7737	ERL418	2S/2Ö	**79,60**

Steuerspannung: 24 V~			
Einbaubreite: 17,85 mm, 1 TE.			
117 7733	ERD216	2S	**51,50**
353 1577	ERD218	1S/1Ö	**46,30**

Steuerspannung: 24 V~			
Einbaubreite: 35,75 mm, 2 TE.			
117 7734	ERD418	2S/2Ö	**79,60**

Steuerspannung: 230 V~			
Einbaubreite: 17,85 mm, 1 TE.			
117 7730	ERC216	2S	**40,70**
117 7731	ERC218	1S/1Ö	**46,30**

Steuerspannung: 230 V~			
Einbaubreite: 35,75 mm, 2 TE.			
117 7732	ERC418	2S/2Ö	**51,50**

Installationsschütz ESC

Nach EN 61095, VDE 0637-3, Spule brummarm, plombierbar, Kontaktstellungsanzeige, Hilfsschalter ESC080 anbaubar.

		Bemessungs-betätigungs-spannung (V)	Kontakte	1 St
Bemessungsbetriebsstrom: 25 A				
Einbaubreite: 17,8 mm, 1 TE.				
117 7760	ESL225	8-12	2S	**56,20**
117 7756	ESD225	24	2S	**56,20**
117 7741	ESC125	230	1S	**53,10**
353 2217	ESC225	230	2S	**56,20**
117 7744	ESC227	230	1S/1Ö	**56,20**
117 7743	ESC226	230	2Ö	**56,20**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Bemessungsbetriebsstrom: 25 A				
Einbaubreite: 35,75 mm, 2 TE.				
117 7757	ESD425	24	4S	**75,30**
117 7747	ESC325	230	3S	**67,00**
353 2232	ESC425	230	4S	**67,40**
117 7753	ESC428	230	3S/1Ö	**71,50**
117 7751	ESC426	230	4Ö	**75,30**

Bemessungsbetriebsstrom: 40 A				
Einbaubreite: 54 mm, 3 TE.				
117 7758	ESD440	24	4S	**147,90**
117 7749	ESC340	230	3S	**135,00**
353 2236	ESC440	230	4S	**139,00**
117 7754	ESC441	230	4Ö	**139,00**

Bemessungsbetriebsstrom: 63 A				
Einbaubreite: 54 mm, 3 TE.				
117 7759	ESD463	24	4S	**187,50**
353 2238	ESC463	230	4S	**178,60**
117 7755	ESC464	230	4Ö	**178,60**

Installationsschütz ESC brummfrei

Nach EN 61095; DIN VDE 0637-3, Spule brummfrei, plombierbar, mit Schutzschaltung gegen Überspannung und zur Begrenzung von Störspannungsspitzen des Magnetsystems, Kontaktstellungsanzeige, Hilfsschalter anbaubar, Beschriftungsfeld, Berührungsschutz nach DIN VDE 0106 Teil 100.

		Bemessungs-betriebsstrom (A)	Kontakte	1 St
Steuerspannung: 230 V~				
Einbaubreite: 17,8 mm, 1 TE.				
117 7742	ESC225S	25	2S	**59,10**

Steuerspannung: 230 V~				
Einbaubreite: 35,75 mm, 2 TE.				
117 7748	ESC325S	25	3S	**70,50**
353 2234	ESC425S	25	4S	**71,40**
353 2235	ESC428S	25	3S/1Ö	**76,50**
117 7752	ESC426S	25	4Ö	**79,10**

Steuerspannung: 230 V~				
Einbaubreite: 54 mm, 3 TE.				
117 7745	ESC240S	40	2S	**65,90**
117 7750	ESC340S	40	3S	**142,00**
353 2237	ESC440S	40	4S	**146,30**
117 7746	ESC263S	63	2S	**73,20**
353 2239	ESC463S	63	4S	**188,00**

Hilfsschalter ESC

Hilfskontakt für Installationsrelais, nachträglich anbaubar, Schaltausgang: 230 V~ 6 A, Einbaubreite: 11 mm, 0,5 TE.

		Kontakte	1 St
117 7740	ESC080	1S/1Ö	**22,50**

Plombierkappe ESC

		1 St
Für Schütze 1 TE		
119 5442	ESC001	**1,59**
Für Schütze 2 TE		
117 7738	ESC002	**1,62**
Für Schütze 3 TE		
117 7739	ESC003	**1,88**

Preise sind UVP der Hersteller in € ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Elektronischer Fernschalter EPS...

Mit Rückfallverzögerung, einstellbar zwischen 5 Min. und 1 Std., zur Impulssteuerung von Beleuchtungsstromkreisen bis 16 A, hoher Ruhestandsstrom für beleuchtete Taster (bis 100 mA), geringer Anzugs- und Haltestrom, Anschluss: QuickConnect, Handschalter, LED-Zustandsanzeige, Schaltausgang: 230 V~ 16 A, Einbaubreite: 18 mm, 1 TE.

Kontakte 1 St

Steuerspannung 1: 230 V~

283 3519	EPS450B	1S	**90,70**

Treppenlichtzeitschalter EM...

Zum zeitlich begrenzten Einschalten der Beleuchtung, geringes Schaltgeräusch, automatische Erkennung des 3- oder 4-Leiter Anschlusses, nachschaltbar, Handschalter Automatik/Dauerbeleuchtung, Bemessungsstrom: 16 A, Betriebsbemessungsspannung: 230 V~, Beschriftungsfeld, Baubreite: 17,5 mm, 1 TE.

Kontakte 1 St

Schraubanschluss
Einstellbereich: 30 Sek. bis 10 Min.

283 3516	EMN001	1S	**51,00**

QuickConnect
Multifunktion: Zeitschaltfunktion mit Einstellbereich: 30 Sek. bis 10 Min., Zeitschaltfunktion mit Ausschaltvorwarnung in den letzten 40 Sek., Zeitschaltfunktion mit 1 Std. Langzeitbetrieb, Zeitschaltfunktion mit 1 Std. Langzeitbetrieb und Ausschaltvorwarnung.

283 3517	EMS005	1S	**80,10**

Zeitrelais EZN...

LED-Betriebszustandsanzeige, Zeiteinstellungen an der Gerätevorderseite, Berührungsschutz nach DIN VDE 0106/100, Betriebsbemessungsspannung: 230 V~, Schaltausgang: 230 V~ 8 A, Beschriftungsfeld, Baubreite: 17,5 mm, 1 TE.

Kontakte 1 St

Funktion: Ansprechverzögert

291 0165	EZN001	1W	**89,00**

Funktion: Rückfallverzögert

291 0166	EZN002	1W	**89,00**

Funktion: Einschaltwischend

291 0167	EZN003	1W	**89,00**

Funktion: Impulsformer

291 0168	EZN004	1W	**89,00**

Funktion: Multifunktion

291 0170	EZN006	1W	**123,60**

Blinkrelais

291 0169	EZN005	1W	**89,00**

Ferndimmer EV

Ferndimmer für Steuerung von Glühlampen, 230 V-Halogenlampen und NV-Halogenlampen mit gewickeltem oder elektronischem Trafo, automatische Lasterkennung, Fernbedienung des Dimmers durch Taster auch beleuchtet möglich, Speicherung der Dimmstellung beim Ausschalten oder bei Netzausfall, elektronischer Kurzschluss- und Übertemperaturschutz mit automatischer Leistungsbegrenzung, selbstrückstellend, Bemessungsspannung: 230 V~, Leistung: 20-1000 VA, Schutzart: IP20, Einbaubreite: 5 TE.

1 St

Universal
Fernbedienung auch durch Steuerung über 1-10 V Schnittstelle, Handbedienung am Dimmer bei lokalem Betrieb, minimale und maximale Dimmstellung am Gerät einstellbar.

340 0224	EV100		**313,30**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Komfort
Zusätzliche Handbedienung am Dimmer, Steuerschnittstelle 1-10 V als Master (Ausgang) oder Slave (Eingang) einstellbar, Schaltausgang zur Zustandsanzeige, Abruf von bis zu 3 voreinstellbaren Helligkeiten über separate am Gerät anschließbare Kontakte, Dimmgeschwindigkeiten, abrufbare Helligkeiten, minimaler und maximaler Helligkeitswert über Display einstellbar.

340 0225	EV102		**389,80**

Ferndimmer EVN

Ferndimmer für Steuerung von dimmbaren Energiespar- und LED-Lampen, Glühlampen, 230 V-Halogenlampen und NV-Halogenlampen mit gewickeltem oder elektronischem Trafo, automatische Lasterkennung mittels Detektionsverfahren und Lernfunktion über den externen Taster, Fernbedienung des Dimmers durch Taster auch beleuchtet möglich, elektronischer Kurzschluss- und Übertemperaturschutz, niedriger Standby-Verbrauch von 0,2 W, Bemessungsspannung: 230 V~, Schutzart: IP20.

1 St

Universal, Leistung max.: 300 VA
Memory Funktion dient beim Einschalten zur Ansteuerung des zuletzt eingestellten Wertes, Steuereingang über Phase- oder Neutralleiter möglich, Einbaubreite: 1 TE.

340 1086	EVN011		**88,10**

Komfort, Leistung max.: 300 VA
Mit Komfortfunktionen für progressives Ausschalten (Gute Nachtfunktion), Standby oder 100% Neuaktivierung, Memory-Funktion dient beim Einschalten zur Ansteuerung des letzten eingestellten Wertes, Lernfunktion auch über Zwangsbetrieb mit dem Wahlschalter am Gerät möglich, Steuereingang über Phase oder Neutralleiter möglich, Einbaubreite: 1 TE.

340 1087	EVN012		**123,10**

Universal, Leistung max.: 500 VA
Memory Funktion dient beim Einschalten zur Ansteuerung des letzten eingestellten Wertes, Einbaubreite: 2 TE.

340 1084	EVN002		**192,50**

Komfort, Leistung max.: 500 VA
Mit Komfortfunktionen für Szene, zeitverzögerte Szene, progressives Ausschalten (Gute Nachtfunktion), Standby oder 100% Neuaktivierung, Memory-Funktion dient beim Einschalten zur Ansteuerung des zuletzt eingestellten Wertes, Steuerung über beleuchteten Taster am Gerät möglich, Lernfunktion auch über Zwangsbetrieb mit dem Wahlschalter am Gerät möglich, 2 Multispannungseingänge (24-230 V ≃), Einbaubreite: 2 TE.

340 1085	EVN004		**234,40**

Fernsteuergerät EV

Fernsteuergerät für gemeinsamen Steuerung von mehreren Ferndimmern (EV 100/102) oder EVG's über 1-10 V Schnittstelle-Ausgang (max 50 mA), Ausgang für Schaltzustandsanzeige 1 Schließer (10 µA), Display, Anschluss von beleuchteten Tastern bis zu 5 mA, Parameter: min./max Helligkeit, Dimmgeschwindigkeit, Eindimm- und Ausdimmgeschwindigkeit, Bemessungsspannung: 230 V~, Schutzart: IP20, Einbaubreite: 4 TE.

1 St

Universal

355 0249	EV106		**216,90**

Komfort
Abruf von bis zu 3 voreinstellbaren Helligkeitswerten über separate am Gerät anschließbare Kontakte.

355 0250	EV108		**250,70**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

hager

Wochenschaltuhr digital EGN103

Mit Bluetooth-Funktion, zur Zeitsteuerung von Betriebsmitteln, Programmierung am Gerät: Uhrzeit und Datum (werkseitig eingestellt), automatische Sommer-/Winterzeitumstellung, temporäre und permanente Ausnahmesteuerung On/Off, sperrbare Tastatur über Tastenkombination, Balkenanzeige zur schnellen Erkennung der Tagesprogrammierung, Impulsprogramm, kürzeste Schaltzeit: 1 Min., Gangreserve: 5 Jahre, Betriebsbemessungsspannung: 230 V~.

Kontakte 1 St

1-Kanal
Mit Display, Anzahl der Programmschritte: 56, Schaltkontakt: 230 V~ 16 A, Einbaubreite: 2 TE, ohne Programmierschlüssel.

218 9067	EGN103	1W	**92,90**

Wochenschaltuhr digital EGK103

Mit Bluetooth-Funktion, zur Zeitsteuerung von Betriebsmitteln, Programmierung am Gerät: Uhrzeit und Datum (werkseitig eingestellt), automatische Sommer-/Winterzeitumstellung, temporäre und permanente Ausnahmesteuerung On/Off, sperrbare Tastatur über Tastenkombination, Balkenanzeige zur schnellen Erkennung der Tagesprogrammierung, Impulsprogramm, kürzeste Schaltzeit: 1 Min., Gangreserve: 5 Jahre, Betriebsbemessungsspannung: 230 V~.

Kontakte 1 St

1-Kanal
Mit Display, Anzahl der Programmschritte: 56, Schaltkontakt: 230 V~ 16 A, Einbaubreite: 2 TE, inkl. Programmier-Schlüssel EGN003.

218 9064	EGK103	1W	**117,65**

Bluetooth-Programierschlüssel EGN003

Zur Übertragung von Zeitplänen auf die Wochenschaltuhr EGN103, Reichweite ca.: 10 m, Kommunikationsprotokoll ab Version Bluetooth 4.2 und KNX Funk RF quicklink.

1 St

218 9065	EGN003	**30,95**

Multifunktions-Zeitschaltuhr digital EGN...

Mit Bluetooth-Funktion und App Programmierung, zur zeit-, helligkeits- und ortsabhängigen Steuerung mit Wechselkontakt für die Last Ein/Aus oder Dämmerungsschalterfunktion, Ausnahmensteuerung durch verdrahteten externen Schalter/Taster oder KNX Funkschalter/-taster quicklink, nutzbar als Tages-, Wochen,- Jahres- und Astro-Uhr, automatische Sommer-/Winterzeitumstellung, Impulsprogramm, Programmierung am Gerät oder über App, kürzeste Schaltzeit: 1 Min., Gangreserve: 10 Jahre, Betriebsbemessungsspannung: 230 V~.

1 St

1-Kanal
Ohne Display, Anzahl der Programmschritte: 100, Schaltkontakt: 230 V~ 10 A, Einbaubreite: 1 TE.

218 9066	EGN100		**132,09**

2-Kanal
Mit beleuchtbarem Display, Anzahl der Programmschritte: 200, Schaltkontakt: 230 V~ 16 A, Einbaubreite: 2 TE.

218 9068	EGN200		**170,26**

4-Kanal
Mit beleuchtbarem Display, Anzahl der Programmschritte: 400, Schaltkontakt: 230 V~ 16 A, Einbaubreite: 4 TE.

218 9069	EGN400		**311,91**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Multifunktions-Zeitschaltuhr digital EGK10...

Mit Bluetooth-Funktion und App Programmierung, zur zeit-, helligkeits- und ortsabhängigen Steuerung mit Wechselkontakt für die Last Ein/Aus oder Dämmerungsschalterfunktion, Ausnahmensteuerung durch verdrahteten externen Schalter/Taster oder KNX Funkschalter/-taster quicklink, nutzbar als Tages-, Wochen,- Jahres- und Astro-Uhr, automatische Sommer-/Winterzeitumstellung, Impulsprogramm, Programmierung am Gerät oder über App, kürzeste Schaltzeit: 1 Min., Gangreserve: 10 Jahre, Betriebsbemessungsspannung: 230 V~.

Kontakte 1 St

1-Kanal
Ohne Display, Anzahl der Programmschritte: 100, Schaltkontakt: 230 V~ 10 A, Einbaubreite: 1 TE, inkl. Helligkeits-Aufbaufühler EEN003.

218 9062	EGK100	1W	**145,10**

1-Kanal
Ohne Display, Anzahl der Programmschritte: 100, Schaltkontakt: 230 V~ 10 A, Einbaubreite: 1 TE, inkl. Helligkeits-Einbaufühler EEN002.

218 9063	EGK101	1W	**145,10**

Tagesschaltuhr digital EG...

Zur Zeitsteuerung von Betriebsmitteln, mit Zwangsschaltung Ein/Aus, Anzahl der Programmschritte: 6, kürzeste Schaltzeit: 1 Min., Gangreserve: 3 Jahre, Betriebsbemessungsspannung: 230 V~, Betriebsstrom: 16 A, Einbaubreite: 1 TE.

Kontakte 1 St

1-Kanal
Anzahl der Programmschritte: 6, kürzeste Schaltzeit: 1 Min., Gangreserve: 3 Jahre, Betriebsbemessungsspannung: 230 V~, Einbaubreite: 1 TE.

355 0095	EG010	1W	**87,00**

Wochenschaltuhr digital EG...

Kontakte 1 St

1-Kanal
Zur Zeitsteuerung von Betriebsmitteln, mit Zwangsschaltung Ein/Aus, Anzahl der Programmschritte: 6, kürzeste Schaltzeit: 1 Min., Gangreserve: 3 Jahre, Betriebsbemessungsspannung: 230 V~, Schaltkontakt: 250 V~ 16 A, Einbaubreite: 1 TE.

355 0096	EG071	1W	**103,00**

1-Kanal
Zur Zeitsteuerung von Betriebsmitteln, Programmierschlüssel für einfachen Realisierung von Ausnahmeprogrammen, temporäre und permanente Ausnahmesteuerung am Gerät, Balkenanzeige zur schnellen Erkennung der Tagesprogrammierung, automatische Sommer- und Winterzeitumstellung, Anzahl der Programmschritte: 56, kürzeste Schaltzeit: 1 Min., Gangreserve: 5 Jahre, Betriebsbemessungsspannung: 230 V~, Schaltkontakt: 250 V~ 16 A, Einbaubreite: 2 TE.

355 0234	EG103	1W	**110,40**

1-Kanal, Zufallssteuerung und Impulsausgabe
Zur Zeitsteuerung von Betriebsmitteln, Programmierschlüssel für einfachen Realisierung von Ausnahmeprogrammen, temporäre und permanente Ausnahmesteuerung am Gerät, Balkenanzeige zur schnellen Erkennung der Tagesprogrammierung, Display mit Hintergrundbeleuchtung, Ferienmodus, Anwesendheitssimulation, automatische Sommer- und Winterzeitumstellung, Anzahl der Programmschritte: 56, kürzeste Schaltzeit: 1 Min., Gangreserve: 5 Jahre, Betriebsbemessungsspannung: 12-24 V~, Schaltkontakt: 250 V~ 16 A, Einbaubreite: 2 TE.

355 0237	EG103V	1W	**150,10**

Preise sind UVP der Hersteller in € ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

1-Kanal, Komfort, Zufallssteuerung und Impulsausgabe
Zur Zeitsteuerung von Betriebsmitteln, Programmierschlüssel für einfachen Realisierung von Ausnahmeprogrammen, temporäre und permanente Ausnahmesteuerung am Gerät, Balkenanzeige für schnellen Erkennung der Tagesprogrammierung, Display mit Hintergrundbeleuchtung, Ferienmodus, Anwesenheitssimulation, automatische Sommer- und Winterzeitumstellung, Anzahl der Programmschritte: 56, kürzeste Schaltzeit: 1 Min., Gangreserve: 5 Jahre, Betriebsbemessungsspannung: 230 V~, Schaltkontakt: 250 V~ 16 A, Einbaubreite: 2 TE.

355 0236	EG103E	1W	**133,90**

1-Kanal, Zufallssteuerung und Impulsausgabe, mit DCF77 Anschluss
Mit DCF77 Anschluss, für Zeitsteuerung von Betriebsmitteln, Programmierschlüssel zur einfachen Realisierung von Ausnahmeprogrammen, temporäre und permanente Ausnahmesteuerung am Gerät, Balkenanzeige zur schnellen Erkennung der Tagesprogrammierung, Display mit Hintergrundbeleuchtung, Ferienmodus, Anwesendheitssimulation, automatische Sommer- und Winterzeitumstellung, Anzahl der Programmschritte: 56, kürzeste Schaltzeit: 1 Min., Gangreserve: 5 Jahre, Betriebsbemessungsspannung: 230 V~, Schaltkontakt: 250 V~ 16 A, Einbaubreite: 2 TE.

355 0235	EG103D	1W	**157,90**

2-Kanal
Zur Zeitsteuerung von Betriebsmitteln, Programmierschlüssel für einfachen Realisierung von Ausnahmeprogrammen, temporäre und permanente Ausnahmesteuerung am Gerät, Balkenanzeige für schnellen Erkennung der Tagesprogrammierung, automatische Sommer- und Winterzeitumstellung, Anzahl der Programmschritte: 56, kürzeste Schaltzeit: 1 Min., Gangreserve: 5 Jahre, Betriebsbemessungsspannung: 230 V~, Schaltkontakt: 250 V~ 16 A, Einbaubreite: 2 TE.

355 0238	EG203	2W	**142,40**

2-Kanal, Zufallssteuerung und Impulsausgabe
Zur Zeitsteuerung von Betriebsmitteln, Programmierschlüssel für einfachen Realisierung von Ausnahmeprogrammen, temporäre und permanente Ausnahmesteuerung am Gerät, Balkenanzeige für schnellen Erkennung der Tagesprogrammierung, Display mit Hintergrundbeleuchtung, Ferienmodus, Anwesenheitssimulation, automatische Sommer- und Winterzeitumstellung, Anzahl der Programmschritte: 56, kürzeste Schaltzeit: 1 Min., Gangreserve: 5 Jahre, Betriebsbemessungsspannung: 230 V~, Schaltkontakt: 250 V~ 16 A, Einbaubreite: 2 TE.

355 0239	EG203E	2W	**165,80**

4-Kanal, Zufallsteuerung
Mit DCF77 Anschluss, für Steuerung von Verbrauchern mit Befehlen wie Ein, Aus, Impuls oder Zyklus, Definition von einem Ferienprogramm sowie Zufallsmodus, Verriegelung der Tasten über PIN-Code, Programmierschlüssel für Abspeicherung der Schaltprogramme und Aktivierung von einem im Schlüssel befindlichen Ausnahmeprogramm solange der Schlüssel eingesteckt ist, Anzahl der Programmschritte: 300, kürzeste Schaltzeit: 1 Min., Gangreserve: Ohne Zeitlimit, QuickConnect, Betriebsbemessungsspannung: 230 V~, Schaltkontakt: 250 V~ 10 A, Einbaubreite: 4 TE.

283 4916	EG403E	2W/2S	**331,60**

Jahresschaltuhr digital EG...

Zur Steuerung von Verbrauchern mit Befehlen wie Ein, Aus, Impuls oder Zyklus, Definition von einem Ferienprogramm sowie Zufallsmodus, Verriegelung der Tasten über PIN-Code, Programmierschlüssel zur Abspeicherung der Schaltprogramme und Aktivierung von einem im Schlüssel befindlichen Ausnahmeprogramm solange der Schlüssel eingesteckt ist, Anzahl der Programmschritte: 300, kürzeste Schaltzeit: 1 Min., Gangreserve: Ohne Zeitlimit, QuickConnect, Betriebsbemessungsspannung: 230 V~, Schaltkontakt: 250 V~ 10 A, Einbaubreite: 4 TE.

		Kontakte	1 St

2-Kanal
Ohne Programmierschlüssel.

219 7841	EG293B	2W	**303,40**

4-Kanal, mit DCF77 Anschluss.

283 6073	EG493E	2W/2S	**402,50**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Funkempfänger EG001

Funkempfänger DCF77 für Schaltuhren, Spannungsversorgung über Digitalschaltuhr, Schutzart: IP54.

		Anzahl der anschließbaren Schaltuhren	1 St
350 0025	EG001	10	**157,90**

Schlüsseladapter EG003...

Software und Schlüsseladapter für Schaltuhren mit Software zur komfortablen Programmierung der Programmschlüssel, kompatibel mit: EG103x, EG203x, EG493E, EG403E, EG293B.

1 St

USB-Schnittstelle
Mit USB-Kabel, Programm lauffähig ab XP.

353 6753	EG003G	**149,40**

Programierschlüssel EG...

1 St

Für Schaltuhren EG103/V/E/D, EG203/E

355 0232	EG005	**14,10**

Für Schaltuhren EG293/403/493

219 7842	EG007	**39,60**

Sperrschlüssel EG004

1 St

Für Schaltuhren

355 0231	EG004	**31,80**

Aufbewahrungsfach EG006

1 St

Für Schaltuhren

355 0233	EG006	**12,20**

Tagesschaltuhr analog EH...

Programmierung durch unverlierbare Schaltreiter, Betriebsbemessungsspannung: 230 V~, Schaltkontakt: 250 V~ 16 A, max. Schaltstrom bei cosφ = 0,6: 3 A.

		Kontakte	1 St

Ohne Gangreserve
Kürzeste Schaltzeit: 15 Min., Einbaubreite: 1 TE.

355 0107	EH010	1S	**51,10**

Mit Gangreserve: 200 Std.
Kürzeste Schaltzeit: 15 Min., Einbaubreite: 1 TE.

355 0113	EH011	1S	**102,90**

Ohne Gangreserve
Kürzeste Schaltzeit: 15 Min., mit Zeitanzeige, Einbaubreite: 3 TE.

355 0114	EH110	1W	**51,10**

Mit Gangreserve: 200 Std.
Kürzeste Schaltzeit: 15 Min., mit Zeitanzeige, Einbaubreite: 3 TE.

355 0115	EH111	1W	**102,90**

Ohne Gangreserve
Kürzeste Schaltzeit: 30 Min., Einbaubreite: 2 TE.

219 7852	EH209	1W	**49,00**

Ohne Gangreserve
Kürzeste Schaltzeit: 30 Min., mit Zeitanzeige, Einbaubreite: 2 TE.

219 7853	EH210	1W	**51,10**

Mit Gangreserve: 200 Std.
Kürzeste Schaltzeit: 30 Min., mit Zeitanzeige, Einbaubreite: 2 TE.

219 7854	EH211	1W	**102,90**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

hager

Wochenschaltuhr analog EH...

Elektromechanische Wochenschaltuhr zur Zeitsteuerung von Betriebsmitteln, Programmierung durch unverlierbare Schaltreiter, Betriebsbemessungsspannung: 230 V~, 50/60 Hz, Schaltkontakt: 250 V~ 16 A, max. Schaltstrom bei cosφ = 0,6: 3 A.

1 St

Mit Gangreserve: 200 Std.
Kürzeste Schaltzeit: 210 Min., Einbaubreite: 2 TE.

219 7855	EH271	**127,40**

Mit Gangreserve: 200 Std.
Kürzeste Schaltzeit: 120 Min., Einbaubreite: 3 TE.

355 0116	EH171	**127,40**

Dämmerungsschalter 1-Kanal EEN1...

Misst über eine Photozelle die Beleuchtungsstärke und schaltet in Abhängigkeit vom gemessenen und eingestellten Wert einen Stromkreis ein oder aus, Anschlussfehleranzeige und Kontaktanzeige für Sensor, Schaltzustandsanzeige, Betriebsartenwahlschalter: Automatikbetrieb, verzögert Ein/Aus, Test (keine Ein- und Ausschaltverzögerung), Betriebsbemessungsspannung: 230 V~, 2300 W/1000 VA, 2 einstellbare Helligkeitsbereiche: 5-100 Lux, 50-2000 Lux, Einbaubreite: 1 TE.

		Kontakte	1 St
Mit Einbaufühler EEN002			
179 2791	EEN101	1S	**109,90**
Mit Aufbaufühler EEN003			
179 2792	EEN100	1S	**109,90**

Dämmerungsschalter 2-Kanal EE2...

Zur Tageslicht abhängingen Beleuchtungs- und Jalousiensteuerung, pro Kanal getrennt einstellbare Handbedienung, mit Ein- und Ausschaltverzögerung 30 Sek., Testbetrieb (unverzögerts Schalten), Betriebsbemessungsspannung: 230 V~, Leistung: 2000 W/1000 VA, Helligkeitsbereich: 2-20000 Lux, Einbaubreite: 4 TE.

		Kontakte	1 St
2-Kanal			
355 0255	EE200	2S	**330,20**

Dämmerungsschalter 1-Kanal mit Schaltuhr EE1..

Mit Schaltuhr und Aufbaufühler EE003, misst über eine Photozelle die Beleuchtungsstärke und schaltet in Abhängigkeit vom gemessenen und eingestellten Wert einen Stromkreis ein oder aus, die Schaltfunktion kann durch die integrierte Uhr gesperrt oder freigegeben werden, Betriebsbemessungsspannung: 230 V~, 2000 W/1000 VA, 2 einstellbare Helligkeitsbereiche: 5-100 Lux, 50-2000 Lux

1 St

Mit digitaler Wochen-Schaltuhr
Gangreserve: 2,5 Jahre, Einbaubreite: 3 TE.

355 0123	EE171	**341,60**

Fühler EE00...

Für Dämmerungsschalter EE171, EE200 und EE202, maximale Leitungslänge zwischen Dämmerungsschalter und Helligkeitsfühler: 50 m, Schutzart: IP54.

1 St

Einbaufühler
Mit 1 m Kabel (2×0,75 mm²).

355 0089	EE002	**29,30**

Aufbaufühler
Anschluss Fühler: 2×0,75-4 mm².

355 0090	EE003	**29,30**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Fühler EEN00...

Für Dämmerungsschalter EEN10..., maximale Leitungslänge zwischen Dämmerungsschalter und Helligkeitsfühler: 100 m, Schutzart: IP55.

1 St

Einbaufühler
Mit 1 m Kabel (2×0,75 mm²).

179 2787	EEN002	**21,20**

Aufbaufühler
Anschluss Fotozelle: 0,75-4 mm².

179 2793	EEN003	**21,20**

Sicherheitstransformator ST

Mit getrennter Primär- und Sekundärwicklung, Schutz gegen Kurzschluss oder Überlast erfolgt durch einen integrierten thermischen Schalter auf der Primärseite, Eingangsspannung: 230 V~, Ausgangsspannung: 12/24 V~.

		Max. Ausgangsleistung (W)	1 St
Einbaubreite: 70 mm, 4 TE.			
351 0109	ST312	25	**79,40**
Einbaubreite: 105 mm, 6 TE.			
351 0112	ST315	63	**164,80**

Klingeltransformator ST

3510120

Mit Schutz gegen Kurzschluss oder Überlast durch einen integrierten thermischen Schalter auf der Primärseite, Eingangsspannung: 230 V~.

		Max. Ausgangsleistung (W)	1 St
Sekundärspannung: 8/12 V~			
Einbaubreite: 35 mm, 2 TE.			
351 0120	ST301	4	**40,90**
351 0121	ST303	8	**51,60**
Sekundärspannung: 8 V~, mit Schalter			
Einbaubreite: 35 mm, 2 TE, mit Beschriftungsfeld.			
283 3271	ST303N	8	**56,00**
Sekundärspannung: 8/12 V~			
Einbaubreite: 53 mm, 3 TE.			
351 0122	ST305	16	**68,50**

legrand

Modulare Installationsgeräte

Lasttrennschalter DX³

Gebrauchskategorie AC 22 A nach IEC 60947-3, plombierbar in beiden Schaltstellungen, Bemessungsspannung: 230/400 V~.

		Bemessungsstrom (A)	Kontakte	1 St
Polzahl: 1				
Einbaubreite: 17,5 mm, 1 TE.				
313 5537	406400	16	1S	**18,00**
313 5538	406401	20	1S	**18,00**
313 5539	406403	32	1S	**37,10**
313 5542	406420	40	1S	**37,10**
313 5543	406421	63	1S	**21,40**
313 5544	406423	100	1S	**37,00**
Polzahl: 2				
Einbaubreite: 17,5 mm, 1 TE.				
313 5546	406432	20	2S	**44,25**
313 5547	406434	32	2S	**47,65**
Polzahl: 2				
Einbaubreite: 35 mm, 2 TE.				
313 5548	406446	40	2S	**47,65**
313 5549	406447	63	2S	**46,20**
313 5550	406449	100	2S	**76,30**
313 5551	406450	125	2S	**95,35**

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€/1 Stück

Polzahl: 3
Einbaubreite: 35 mm, 2 TE.

313 5552	406457	20	3S	**51,80**
313 5553	406459	32	3S	**53,65**

Polzahl: 3
Einbaubreite: 52,5 mm, 3 TE.

313 5554	406466	40	3S	**53,65**
313 5555	406467	63	3S	**51,40**
313 5556	406469	100	3S	**110,60**
313 5557	406470	125	3S	**142,60**

Polzahl: 4
Einbaubreite: 52,5 mm, 3 TE.

313 5558	406477	20	4S	**83,05**
313 5559	406479	32	4S	**84,80**

Polzahl: 4
Einbaubreite: 70 mm, 4 TE.

313 5560	406486	40	4S	**84,80**
313 5561	406487	63	4S	**68,55**
313 5562	406489	100	4S	**151,10**
313 5563	406490	125	4S	**190,50**

Lasttrennschalter DX³, mit Glimmlampe

Gebrauchskategorie AC 22 A nach IEC 60947-3, plombierbar in beiden Schaltstellungen.

		Bemessungsstrom (A)	Kontakte	1 St

Polzahl: 1
Einbaubreite: 17,5 mm, 1 TE.

313 5540	406404	20	1S	**39,40**
313 5541	406406	32	1S	**57,40**

Polzahl: 2
Einbaubreite: 17,5 mm, 1 TE.

353 7704	406436	20	2S	**51,20**
353 7705	406438	32	2S	**65,55**

Schalter CX³

Nach IEC 60669-1, Gebrauchskategorie AC 22 A nach IEC 60947-3, Schalthebel in beiden Schaltstellungen mit Zubehör ᴇ rriegelbar, Bemessungsstrom: 32 A.

		Kontakte	1 St

Wechselschalter
Einbaubreite: 17,5 mm, 1 TE, Bemessungsspannung: 250 V~.

353 7706	412900	1W	**26,90**

Doppelwechselschalter
Einbaubreite: 35 mm, 2 TE, Bemessungsspannung: 400 V~.

353 7707	412901	2W	**44,65**

Wechselschalter mit Mittelsteg
Einbaubreite: 17,5 mm, 1 TE, Bemessungsspannung: 400 V~.

353 7708	412902	1W	**32,05**

Schalter CX³ mit Druckknopf

		Kontakte	1 St

Einfache Funktion

353 7712	412910	2S	**28,25**
353 7713	412911	1S/1Ö	**27,00**

Einfache Funktion, mit LED Meldeleuchte

353 7714	412914	1S	**25,45**
353 7715	412915	1Ö	**26,70**

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€/1 Stück

Taster CX³

Nach IEC 60669-1, Bemessungsspannung: 250 V~, Bemessungsstrom: 20 A, Einbaubreite: 17,5 mm, 1 TE.

		Kontakte	1 St

Einfache Funktion

353 7709	412908	1S	**18,00**
353 7710	412909	1Ö	**19,35**

Doppelte Funktion, unbeleuchtet
Mit 1S Taste (grün) + 1Ö Taste (rot).

353 7711	412916	1S/1Ö	**27,00**

Meldeleuchte CX³, LED

Einbaubreite: 17,5 mm, 1 TE.

	1 St

1-fach, Farbe: Grün
Bemessungsspannung: 110/400 V~.

353 7716	412926	**26,05**

1-fach, Farbe: Rot
Bemessungsspannung: 110/400 V~.

353 7717	412927	**26,05**

1-fach, Farbe: Gelb
Bemessungsspannung: 110/400 V~.

353 7718	412928	**26,05**

1-fach, Farbe: Blau
Bemessungsspannung: 110/400 V~.

353 7719	412929	**26,05**

1-fach, Farbe: Farblos
Bemessungsspannung: 110/400 V~.

353 7720	412930	**26,05**

2-fach, Farbe: Grün/Rot
Bemessungsspannung: 110/400 V~.

353 7721	412931	**29,70**

3-fach, Farbe: 3× Farblos
Bemessungsspannung: 230/400 V~.

353 7722	412932	**35,80**

3-fach, Farbe: 3× Rot
Bemessungsspannung: 230/400 V~.

353 7723	412933	**35,80**

3-fach, Farbe: Rot/Gelb/Grün
Bemessungsspannung: 230/400 V~.

353 7724	412934	**35,80**

3-fach, Farbe: Rot/Gelb/Blau
Bemessungsspannung: 230/400 V~.

353 7725	412935	**35,80**

Fernschalter CX³

Mechanisch, mit Schaltzustandsanzeige am Handschalter, Handschaltung ON/OFF, Anbau ᴏ n Hilfsgeräten möglich, Schaltausgang: 250 V~ 16 A.

		Kontakte	1 St

Bemessungsbetätigungsspannung: 12 V~
Baubreite: 17,5 mm, 1 TE.

313 5909	412404	1S	**33,60**

Bemessungsbetätigungsspannung: 24 V~
Baubreite: 17,5 mm, 1 TE.

313 5910	412405	1S	**33,60**
313 5912	412410	2S	**42,30**

Bemessungsbetätigungsspannung: 48 V~
Baubreite: 17,5 mm, 1 TE.

313 5913	412411	2S	**43,30**

Bemessungsbetätigungsspannung: 230 V~
Baubreite: 17,5 mm, 1 TE.

313 5911	412408	1S	**33,60**
313 5914	412412	2S	**42,30**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Fernschalter UP, elektronisch

Sehr geringes Schaltgeräusch, Schaltung im Nulldurchgang, maximaler Glimmlampenstrom 50 mA, Schaltausgang: 250 V~ 16 A, Länge: 49 mm, Breite: 46 mm, Höhe: 26 mm.

		Kontakte	1 St
Bemessungsbetätigungsspannung: 230 V~			
338 6456	049120	1S	**48,30**

Installationsschütz CX³

Nach IEC 61095, EN 61095, zum Schalten von Lasten, wie z B. Lampengruppen, Motoren und Heizungen.

		Bemessungs-betriebsstrom (A)	Kontakte	1 St
Polzahl: 2, Bemessungsbetätigungsspannung: 230 V~ Einbaubreite: 17,5 mm, 1 TE.				
313 5935	412521	16	1S/1Ö	**46,10**
313 5938	412524	25	2Ö	**56,15**
Polzahl: 4, Bemessungsbetätigungsspannung: 230 V~ Einbaubreite: 35 mm, 2 TE.				
313 5940	412533	25	2S/2Ö	**75,30**

Installationsschütz CX³, brummfrei

Nach IEC 61095, EN 61095, zum Schalten von Lasten, wie z B. Lampengruppen, Motoren und Heizungen.

		Bemessungs-betriebsstrom (A)	Kontakte	1 St
Polzahl: 4, Bemessungsbetätigungsspannung: 230 V~ Einbaubreite: 35 mm, 2 TE.				
313 5957	412561	25	4S	**71,25**
Polzahl: 4, Bemessungsbetätigungsspannung: 230 V~ Einbaubreite: 52,5 mm, 3 TE.				
313 5958	412562	40	4S	**145,80**
313 5959	412563	63	4S	**187,30**

Installationsschütz CX³, mit Handschalter

Nach IEC 61095, EN 61095, zum Schalten von Lasten, wie z B. Lampengruppen, Motoren und Heizungen, Funktionsauswahl über Handschaltung Ein/Automatik/Aus.

		Bemessungs-betriebsstrom (A)	Kontakte	1 St
Polzahl: 2, Bemessungsbetätigungsspannung: 230 V~ Einbaubreite: 17,5 mm, 1 TE.				
313 5944	412544	25	2S	**56,15**
Polzahl: 4, Bemessungsbetätigungsspannung: 230 V~ Einbaubreite: 35 mm, 2 TE.				
313 5949	412551	25	4S	**67,30**
Polzahl: 4, Bemessungsbetätigungsspannung: 230 V~ Einbaubreite: 52,5 mm, 3 TE.				
313 5951	412553	40	4S	**139,40**
313 5953	412556	63	4S	**178,80**

Hilfsgeräte DX³ zur Meldung

		Kontakte	1 St
Für 1-modulige Installationsschütze 16 bis 25 A Zur Meldung der Schalterstellung, Anbau an der linken Seite des Schützes oder Fernschalters direkt oder am Hilfsgerät, pro Schütz/Fernschalter max. 2 Hilfsgeräte, Schaltkontakt: 250 V~ 5 A, Einbaubreite: 0,5 TE.			
313 5917	412429	1S/1Ö	**25,65**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Für 2-modulige Installationsschütze 25 A Zur Meldung der Schalterstellung, Anbau direkt an der linken Seite des Schützes oder am Hilfsgerät, pro Schütz max. 2 Hilfsgeräte, Schaltkontakt: 250 V~ 5 A, Einbaubreite: 0,5 TE.			
313 5918	412430	1S/1Ö	**25,65**
Für Installationsschütze 40 und 63 A Zur Meldung der Schaltstellung, Anbau direkt an der linken Seite des Schützes, pro Schütz max. 1 Hilfsschalter, Schaltkontakt: 250 V~5 A, Einbaubreite: 0,5 TE.			
313 5919	412431	1S/1Ö	**25,65**

Hilfsgerät DX³ zur Steuerung

Anbau links vom Fernschalter, pro Fernschalter maximal 1 Hilfsgerät Zentral Ein/Aus, kompatibel mit Hilfsgerät Best. Nr. 412429.

1 St

Für Zentral Ein/Ausschalten
Für Fernschalter 24-48 V~, zur zentralen Steuerung von Fernschaltern, z B. Zentral Ein-/Ausschaltung von Steuerwarte, Einbaubreite: 0,5 TE.

313 5920	412433	**39,60**

Für Zentral Ein/Ausschalten
Für Fernschalter 230 V~, zur zentralen Steuerung von Fernschaltern, z B. Zentral Ein-/Ausschaltung von Steuerwarte, Einbaubreite: 0,5 TE.

313 5921	412434	**38,80**

Zeitrelais Rex

Analoges Zeitrelais, Bemessungssteuerspannung: 12-230 V≃ 50/60 Hz, Schaltausgang: 250 V~ 8 A, einstellbare Zeitbereiche: 7, Schutzart: IP20, Einbaubreite: 17,5 mm, 1 TE.

		Kontakte	1 St
Ansprechverzögerung			
536 2122	004740	1W	**92,25**
Rückfallverzögerung			
536 2123	004741	1W	**92,25**
Impulsformer			
536 2125	004743	1W	**92,25**
Einschaltwischend			
536 2127	004745	1W	**92,25**
Taktgeber			
536 2124	004742	1W	**96,15**

Multifunktion Ansprechverzögerung, Rückfallverzögerung, Impulsformer, Einschaltwischer, Ansprech- und Rückfallverzögerung, Blinker impulsbeginnend, Blinker pausenbeginnend, Wischer, additive Ansprechverzögerung, additiver Einschaltwischer.			
536 2126	004744	1W	**121,30**

Nachlaufrelais

Für Doseneinbau, als Nachlaufschalter z.B. für Lüfter in innenliegenden Räumen, 100% dauerspannungsfest, nachschaltbar, Nachlaufzeit: 3-6-12 Min., Schaltausgang über Halbleiter, Schaltleistung: Min. 10 VA, max. 200 VA, Bemessungsspannung: 230 V~ 50/60 Hz

1 St

DuftyRex

351 4520	049230	**51,00**

Preise sind UVP der Hersteller in € ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Treppenlicht-Zeitschalter RexPlus

Kontakte 1 St

RexEMPlus
Elektronisch, exakte Zeiteinstellung, jederzeit nachschaltbar, mit Nulldurchgang, automatische 3-/4-Leiteranschlusserkennung, 100% dauerspannungsfest, Handschalter zum Umschalten von Minutenlicht auf Dauerlicht, Zeitbereich: 0,5-10 Min., Betriebsspannung: 230 V~ 50/60 Hz Schaltausgang: 250 V~ 16 A, Schutzart: IP20, Einbaubreite: 17,5 mm, 1 TE.

536 2117	003701	1S		**31,25**

Rex800Plus
Elektronisch, exakte Zeiteinstellung, jederzeit nachschaltbar, mit Nulldurchgang, automatische 3-/4-Leiteranschlusserkennung, 100% dauerspannungsfest, Handschalter zum Umschalten von Minutenlicht auf Dauerlicht, variable Anschlussmöglichkeit, mit aktiver Vorwarnung nach DIN 18015-2, Zeitbereich: 0,5-12 Min., Betriebsspannung: 230 V~ 50/60 Hz, Schaltausgang: 250 V~ 16 A, Schutzart: IP20, Einbaubreite: 17,5 mm, 1 TE.

315 1175	004707	1S		**42,70**

Rex800Multi
Elektronisch, exakte Zeiteinstellung, jederzeit nachschaltbar, mit Nulldurchgang, automatische 3-/4-Leiteranschlusserkennung, 100% dauerspannungsfest, Handschalter zum Umschalten von Minutenlicht auf Dauerlicht, multifunktional: TLZ Standard, mit Vorwarnfunktion, mit Langzeitfunktion 1 Std., Vorwarn- und Langzeitfunktion 1 Std., abschaltbarer Zeitschalter, abschaltbarer Zeitschalter mit Vorwarnfunktion, elektronisches Relais, Zeitbereich: 0,5-12 Min., Betriebsspannung: 230 V~ 50/60 Hz, mit separatem Steuereingang: 8-230 V⎓; Schaltausgang: 250 V~ 16 A, Schutzart: IP20, Einbaubreite: 17,5 mm, 1 TE.

284 3043	004704	1S		**48,25**

Rex600Plus
Für Aufputzmontage, elektronisch, nachschaltbar, nur 3-Leiteranschluss, zum Austausch in bestehenden Anlagen, Handschalter zum Umschalten von Minutenlicht auf Dauerlicht, Zeitbereich: 0,5-10 Min., Betriebsspannung: 230 V~ 50/60 Hz Schaltausgang: 250 V~ 16 A, Schutzart: IP20, Höhe: 112 mm, Breite: 72 mm.

536 2115	049783	1S		**53,15**

Rex900
Elektronisch, nicht nachschaltbar, nur 3-Leiteranschluss, 100% dauerspannungsfest, zum Austausch in bestehenden Anlagen, Handschalter zum Umschalten von Minutenlicht auf Dauerlicht, Zeitbereich: 0,5-12 Min., Betriebsspannung: 230 V~ 50/60 Hz, Schaltausgang: 250 V~ 16 A, Schutzart: IP20, Einbaubreite: 17,5 mm, 1 TE.

351 4306	003703	1S		**52,10**

Für Unterputzmontage, elektronisch, nachschaltbar, mit aktiver Vorwarnfunktion, Zeitbereich: 1-60 Min., Betriebsspannung: 230 V~ 50/60 Hz, Schaltausgang: 250 V~ 10 A, Höhe: 49 mm, Breite: 46 mm, Tiefe: 26 mm.

338 6457	049121			**50,80**

Analogschaltuhr MicroRex-3 Module Plug&Play

Nach VDE 0631 Teil 1 und Teil 2-7, IEC 60730-1 und 60730-2-7, EN 60730-1 und 60730-2-7, mit unverlierbaren Scheiben-Segmenten, automatische Zeiteinstellung bei Inbetriebnahme, automatische Sommer-/Winterzeitumstellung, mit Quarzuhrwerk, Ganggenauigkeit +/– 0,2 Sek./Tag, Deckel plombierbar, Schutzart: IP20, Einbaubreite: 52,5 mm, 3 TE.

Versorgungsspannungsbereich (V) Kontakte 1 St

MicroRex T31 Su/Wi
Tagesschaltuhr, Betriebsspannung: 230 V~ 50/60 Hz, Gangreserve: 6 Jahre, mit Handschaltung Ein/Automatik/Aus, Schaltschritt: 15 Min, kürzeste Schaltzeit: 30 Min.

378 3164	412823	230	1W	**104,50**

MicroRex W31 Su/Wi
Wochenschaltuhr, Betriebsspannung: 230 V~ 50/60 Hz, Gangreserve: 6 Jahre, mit Handschaltung Ein/Automatik/Aus, Schaltschritt: 15 Min, kürzeste Schaltzeit: 30 Min.

378 3165	412828	230	1W	**119,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Analogschaltuhr MicroRex-3 Module

Nach VDE 0631 Teil 1 und Teil 2-7, IEC 60730-1 und 60730-2-7, EN 60730-1 und 60730-2-7, mit unverlierbaren Scheiben-Segmenten, Deckel plombierbar, Schutzart: IP20, Einbaubreite: 52,5 mm, 3 TE.

Versorgungsspannungsbereich (V) Kontakte 1 St

MicroRex T31
Tagesschaltuhr, Betriebsspannung: 230 V~ 50 Hz, ohne Gangreserve, mit Handschaltung Ein/Automatik/Aus, Schaltschritt: 15 Min., kürzeste Schaltzeit: 30 Min.

378 3157	412812	230	1W	**48,00**

MicroRex QT31
Tagesschaltuhr, Betriebsspannung: 230 V~ 50/60 Hz, Gangreserve: 100 Std., mit Handschaltung Ein/Automatik/Aus, Schaltschritt: 15 Min., kürzeste Schaltzeit: 30 Min.

378 3158	412813	230	1W	**98,95**

MicroRex W31
Wochenschaltuhr, Betriebsspannung: 230 V~ 50 Hz, ohne Gangreserve, mit Handschaltung Ein/Automatik/Aus, Schaltschritt: 2 Std., kürzeste Schaltzeit: 4 Std.

378 3159	412814	230	1W	**65,20**

MicroRex QW31
Wochenschaltuhr, Betriebsspannung: 230 V~ 50/60 Hz, Gangreserve 100 Std., mit Handschaltung Ein/Automatik/Aus, Schaltschritt: 2 Std., kürzeste Schaltzeit: 4 Std.

378 3152	412795	230	1W	**119,50**

Analogschaltuhr MicroRex-1 Modul

Nach VDE 0631 Teil 1 und Teil 2-7, IEC 60730-1 und 60730-2-7, EN 60730-1 und 60730-2-7, mit unverlierbaren Scheiben-Segmenten, Deckel plombierbar, Schutzart: IP20, Einbaubreite: 17,5 mm, 1 TE.

Versorgungsspannungsbereich (V) Kontakte 1 St

MicroRex T11
Tagesschaltuhr, Betriebsspannung: 230 V~ 50 Hz, ohne Gangreserve, mit Handschaltung Ein/Automatik/Aus, Schaltschritt: 15 Min., kürzeste Schaltzeit: 15 Min.

378 3146	412780	230	1S	**47,50**

MicroRex QT11
Tagesschaltuhr, Betriebsspannung: 230 V~ 50/60 Hz, Gangreserve: 100 Std., mit Handschaltung Ein/Automatik/Aus, Schaltschritt: 15 Min., kürzeste Schaltzeit: 15 Min.

378 3149	412790	230	1S	**98,25**

MicroRex W11
Wochenschaltuhr, Betriebsspannung: 230 V~ 50 Hz, ohne Gangreserve, mit Handschaltung Ein/Automatik/Aus, Schaltschritt: 2 Std., kürzeste Schaltzeit: 2 Std.

378 3148	412783	230	1S	**66,35**

MicroRex QW11
Wochenschaltuhr, Betriebsspannung: 230 V~ 50/60 Hz, Gangreserve 100 Std., mit Handschaltung Ein/Automatik/Aus, Schaltschritt: 2 Std., kürzeste Schaltzeit: 2 Std.

378 3151	412794	230	1S	**119,50**

Wandhalterung

Zur Aufputzmontage der MicroRex, mit Klemmenabdeckung.

1 St

378 3166	412859	**3,91**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Digitalschaltuhr AlphaRex³

Textgeführtes Programmierkonzept, Programmerstellung direkt am Gerät, mittels PC unter Verwendung der Legrand-Software AlphaSoft, Datenschlüssel und PC-Adapter, zeitsparende Programmierung durch Wahl von Tagesblöcken, Tagesblöcke individuell einstellbar, Schaltzeiten als Wochenübersicht im Display sichtbar, EEPROM-Speicher für Sicherung der Schaltprogramme, Netzsynchronbetrieb einstellbar, Gangreserve: 5 Jahre, automatische Sommer-/Winterzeitumstellung, 1 Std.-Test, PIN-Code Eingabesperre, Dauerschaltung EIN oder AUS, Betriebsstundenzähler, Ferienprogramm, Zufallsprogramm, kürzeste Schaltzeit: 1 Min., Schaltausgang: 250 V~ 50 Hz 16 A, mit Nulldurchgangsschaltung, Schutzart: IP20.

1 St

AlphaRex³ D11, 1 Kanal
Wochenzeitschaltuhr, 28 Programme, Einbaubreite: 17,5 mm, 1 TE.

540 2869	412669		**112,80**

Digitalschaltuhr AlphaRex³

Textgeführtes Programmierkonzept, 15 verschiedene Sprachen über Sprachauswahl wählbar, einfache Programmerstellung mittels PC unter Verwendung der Legrand-Software AlphaSoft, Datenschlüssel und PC-Adapter, sekundengenaues Programmieren, zeitsparende Programmierung durch Wahl von Tagesblöcken, Tagesblöcke individuell einstellbar, Schaltzeiten als Wochenübersicht im Display sichtbar, EEPROM-Speicher für Sicherung der Schaltprogramme, Hintergrundbeleuchtung, Netzsynchronbetrieb einstellbar, Gangreserve: 5 Jahre, automatische Sommer-/Winterzeitumstellung, 1 Std.-Test, PIN-Code Eingabesperre, Zyklusfunktion, Relaisfunktion, Betriebsstundenzähler, Zufallsprogramm, kürzeste Schaltzeit: 1 Sek., Schaltausgang: 250 V~ 50 Hz 16 A, mit Nulldurchgangsschaltung, Schutzart: IP20.

		Versorgungsspannungsbereich (V)	Anzahl der Speicherplätze	1 St
AlphaRex³ D21, 1 Kanal				
Wochenzeitschaltuhr, Ferienprogramm, Einbaubreite: 35 mm, 2 TE.				
378 3133	412631	230	56	**98,15**

AlphaRex³ D21 astro, 1 Kanal
Astrozeitschaltuhr mit Wochenuhr, Ferienprogramm, Korrekturfunktion Offset, Steuereingang, zum dämmerungsbezogenen Ein- und Ausschalten von Leuchten und anderen elektrischen Verbrauchern, mit Kombifunktion zur Erstellung von Schaltprogrammen, in denen der Verbraucher nach Astrozeiten und/oder fest eingestellten Zeiten geschaltet wird, Steuerung direkt aus der Verteilung, kein separater Lichtfänger notwendig, Einbaubreite: 35 mm, 2 TE.

378 3140	412654	230	56	**173,90**

AlphaRex³ D22, 2 Kanal
Wochenzeitschaltuhr, Ferienprogramm, Einbaubreite: 35 mm, 2 TE.

378 3137	412641	230	56	**135,60**

AlphaRex³ DY21, 1 Kanal
Jahreszeitschaltuhr mit Astrofunktion und Wochenuhr, Ausnahmeprogramm, Korrekturfunktion Offset, Steuereingang, Einbaubreite: 35 mm, 2 TE.

378 3131	412629	230	84	**193,60**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Digitalschaltuhr AlphaRex³ BLE

Textgeführtes Programmierkonzept, 15 verschiedene Sprachen über Sprachauswahl wählbar, einfache Programmerstellung mittels PC unter Verwendung der Legrand-Software AlphaSoft, Datenschlüssel und PC-Adapter, sekundengenaues Programmieren, zeitsparende Programmierung durch Wahl von Tagesblöcken, Tagesblöcke individuell einstellbar, Schaltzeiten als Wochenübersicht im Display sichtbar, EEPROM-Speicher für Sicherung der Schaltprogramme, Hintergrundbeleuchtung, Netzsynchronbetrieb einstellbar, Gangreserve: 5 Jahre, automatische Sommer-/Winterzeitumstellung, 1 Std.-Test, PIN-Code Eingabesperre, Zyklusfunktion, Relaisfunktion, Betriebsstundenzähler, Zufallsprogramm, kürzeste Schaltzeit: 1 Sek., Schaltausgang: 250 V~ 50 Hz 16 A, mit Nulldurchgangsschaltung, Schutzart: IP20.

		Versorgungsspannung (V)	Anzahl der Speicherplätze	1 St
AlphaRex³ D21s BLE, 1 Kanal				
Wochenzeitschaltuhr per App direkt über Bluetooth programmierbar, Datenschlüsselaufnahme entfällt, App Legrand Time Switch, Ferienprogramm, Steuereingang, Einbaubreite: 35 mm, 2 TE.				
125 3219	412721	230	56	**158,90**

AlphaRex³ D21 astro BLE, 1 Kanal
Astrozeitschaltuhr mit Wochenuhr per App direkt über Bluetooth programmierbar, Datenschlüsselaufnahme entfällt, App Legrand Time Switch, Ferienprogramm, Korrekturfunktion Offset, Steuereingang, zum dämmerungsbezogenen Ein- und Ausschalten von elektrischen Verbrauchern, mit Kombifunktion zur Erstellung von Schaltprogrammen, in denen der Verbraucher nach Astrozeiten und/oder fest eingestellten Zeiten geschaltet wird, Steuerung direkt aus der Verteilung, kein separater Lichtfänger notwendig, Einbaubreite: 35 mm, 2 TE.

125 3217	412723	230	56	**217,50**

Digitalschaltuhr MicroRex Basic

Wochenschaltuhr, zeitsparende Programmierung über Tagesblöcke: Individuell/Vorlagen (Mo-Fr/Mo-So), 28 Programme, Programm besteht aus: Ein-/Ausschaltzeit, Ein-/Ausschalttagen oder Tagesblöcke, Funktionen: Automatische Sommer-/Winterzeitumstellung, Dauerschaltung: EIN oder AUS, Schaltungsvorwegnahme, Gangreserve: 3 Jahre, Schaltkontakt: 250 V 16 A, Spannung: 230 V~ 50/60 Hz, Einbaubreite: 17,5 mm, 1 TE.

1 St

MicroRex D11 Basic, 1 Kanal

351 4240	003710		**104,50**

Datenschlüssel

Einlesen von Schaltprogrammen in die Uhr, Übertragen von Schaltprogrammen auf den Schlüssel, so können Programme einfach und schnell auf andere Uhren übertragen und/oder Sicherheitskopien erstellt werden.

1 St

378 3167	412872		**12,55**

AlphaRex Bluetooth Adapter

Mit Datenschlüsselaufnahme, Programmerstellung mittels APP, Datenübertragung per Bluetooth an AlphaRex Bluetooth Adapter. Batteriebetrieb, LED-Zustandanzeige.

1 St

540 2876	412720		**51,95**

PC-Adapter

Für USB-Schnittstelle, für Programmierung eines Datenschlüssels am PC, inkl. Programmiersoftware AlphaSoft, Datenschlüssel Best.-Nr. 4 128 72 und weiteren Steckplatz für Datenschlüssel Best.-Nr. 0 047 72 / 0 047 81, Systemanforderungen: Windows® XP, Windows® Vista, Windows® 7.

1 St

378 3168	412873		**56,20**

Preise sind UVP der Hersteller in € ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Analogschaltuhr MaxiRex

Nach VDE 0631 Teil 1 und Teil 2-7, IEC 60730-1 und 60730-2-7, EN 60730-1 und 60730-2-7, mit unverlierbaren Segmenten, Handschaltung Ein-Automatik-Aus, Schaltkontakt: 250 V~ 50 Hz 16 A, Schutzart IP20, für Fronttafeleinbau und Wandmontage (Montage auf Tragschiene mit Schnellbefestigung).

Kontakte 1 St

MaxiRex T
Tagesschaltuhr, Betriebsspannung: 230 V~ 50 Hz ohne Gangreserve, Schaltschritt: 10 Min., kürzeste Schaltzeit: 30 Min.

536 2155	049750		1W	**65,10**

MaxiRex QT
Tagesschaltuhr, Betriebsspannung: 230 V~ 50/60 Hz, Gangreserve 100 Std., Schaltschritt: 10 Min., kürzeste Schaltzeit: 30 Min.

536 2157	049754		1W	**101,60**

MaxiRex QW
Wochenschaltuhr, Betriebsspannung: 230 V~ 50/60 Hz Gangreserve 100 Std., Schaltschritt: 1 Std., kürzeste Schaltzeit: 3 Std.

536 2114	049756		1W	**107,70**

Digitalschaltuhr MaxiRex Plus

Nach VDE 0631 Teil 1 und Teil 2-7, IEC 60730-1 und 60730-2-7, EN 60730-1 und 60730-2-7, mit textgeführtem Programmierkonzept, ein Programm besteht aus einer Ein- und Ausschaltzeit und der Zuordnung von Tagen oder Tagesblöcken, 28 Programme pro Kanal, kürzeste Schaltzeit: 1 Min., Schaltschritte: 1 Min., Gangreserve 6 Jahre, Ganggenauigkeit +/- 1 Sek./Tag, automatische Sommer-/Winterzeitumstellung, Handschaltung und Schaltungsvorwegnahme, Schaltkontakt: 250 V~ 16 A, Schutzart IP20, für Fronttafeleinbau und Wandmontage (Montage auf Tragschiene mit Schnellbefestigung).

		Versorgungsspannungsbereich (V)	Kontakte	1 St
MaxiRex D72/1 Plus, 1 Kanal				
536 2151	049687	24	1W	**155,30**
536 2149	049683	120	1W	**155,30**
536 2147	049680	230	1W	**138,70**
MaxiRex D72/2 Plus, 2 Kanal				
411 1032	049686	24	2W	**182,20**
536 2150	049684	120	2W	**182,20**
536 2148	049682	230	2W	**166,70**

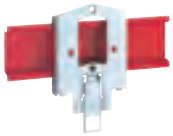
Schaltuhr MaxiRex, Montagezubehör

Montagezubehör für Schaltuhr MaxiRex

1 St

Kunststofffrontring
Zum Befestigen der Geräte in einer Front, z.B. einer Schaltschranktür.

351 4911	049832	**3,34**



Schnellbefestigung
Zur Montage der Geräte auf Tragschiene nach EN 60715.

536 2119	004409	**6,64**

Phasenanschnittdimmer

Fernsteuerbar durch Taster, Direktsteuerung am Dimmer durch Tastbedienung, Versorgungsspannung: 230 V~ 50/60 Hz Leistung: Für Glühlampen und 230 V-Halogenlampen 60-600 W, für NV-Halogenlampen mit konventionellen Trafos: 40-600 VA, Einbaubreite: 35 mm, 2 TE.

1 St

Lastart: R,L

411 1046	003659	**150,80**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Universaldimmer

Mit Anschluss für separaten Taster, fernsteuerbar durch Einzel- oder Doppeltaster, Direktsteuerung am Dimmer durch Tastbedienung, Versorgungsspannung: 230 V~ 50/60 Hz Leistung: Für Glühlampen und 230 V-Halogenlampen 40-1000 W, für NV-Halogenlampen mit konventionellen/elektronischen Trafos: 40-1000 VA, Einbaubreite: 105 mm, 6 TE.

1 St

Lastart: R, L, C

350 2614	003671	**399,80**

Verteilereinbaudimmer 1-10 V

1 St

Leistung: 0-800 VA
Fernsteuerbar durch Taster, Direktsteuerung am Dimmer durch Tastbedienung, Versorgungsspannung: 230 V~ 50/60 Hz Leistung für NV-Halogenlampen mit elektronischem Transformator 1-10 V, für Leuchtstofflampen mit elektronischem Vorschaltgerät 1-10 V und für Kompakt-Leuchtstofflampen mit elektronischem Vorschaltgerät 1-10 V: 0-800 VA, Einbaubreite: 35 mm, 2 TE.

350 0994	003658	**162,50**

Leistung: 0-1000 VA
Mit Anschluss für separate Busleitung, fernsteuerbar durch Einzel- oder Doppeltaster, Direktsteuerung am Dimmer durch Tastbedienung, Versorgungsspannung: 230 V~ 50/60 Hz Leistung für NV-Halogenlampen mit elektronischem Transformator 1-10 V, für Leuchtstofflampen mit elektronischen Vorschaltgerät 1-10 V und für Kompakt-Leuchtstofflampen mit elektronischem Vorschaltgerät 1-10 V: 0-1000 VA, Einbaubreite: 70 mm, 4 TE.

350 2615	003660	**351,80**

Dämmerungschalter Rex

Zum helligkeitsabhängigen Ein- und Ausschalten von Leuchten und anderen Verbrauchern, Leitung zum Lichtfänger 2×1,5 mm², maximale Leitungslänge 50 m, Schaltzustandsanzeige mittels LED, Schaltausgang: 250 V~ 50/60 Hz 16 A.

Kontakte 1 St

LuxoSwitch
Mit Nulldurchgangsschaltung, Handschalter Ein/Automatik, Ein- und Ausschaltverzögerung ca. 90 Sek., Einstellbereich 1–100000 Lux, inkl. Lichtfänger Bestell-Nr. 4 128 58, Schutzart: Gerät IP20, Lichtfänger IP54, Einbaubreite: 17,5 mm, 1 TE.

175 2824	412623	1S	**126,40**

AlphaLux³ D21, 1 Kanal
Dämmerungsschalter mit digitaler Wochenzeitschaltuhr, Einstellbereich 1-100000 Lux, inkl. Lichtfänger IP65 für Wandmontage, Ein- und Ausschaltverzögerung 30 Sek. 00 Sek. (einstellbar), Dauerschaltung EIN/AUS, mit textgeführtem Programmierkonzept, 56 Schalterprogramme, Ganggenauigkeit ~0,1 Sek./Tag, kürzeste Schaltzeit 1 Sek., Gangreserve 5 Jahre, mit Nulldurchgangsschaltung, Einbaubreite: 35 mm, 2 TE.

313 5960	412626	1W	**189,70**

Dämmerungschalter Rex AP-Montage

Zum helligkeitsabhängigen Ein- und Ausschalten von Leuchten und anderen Verbrauchern, Ein- und Ausschaltverzögerung ca. 120 Sek., Einstellbereich 0,2–200 Lux, Schaltausgang: 250 V~ 10 A, Schutzart: IP54.

Kontakte 1 St

LuxoRex

351 4500	049843	1S	**74,80**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

legrand

Transformator
Für Läutewerke und Summer, nach EN/IEC 61558-2-8, nicht für Dauerlasten geeignet, durch thermische Begrenzung gegen Überlast und Kurzschluss geschützt.

		Max. Ausgangsleistung (W)	1 St
Sekundärspannung: 12/8 V			
Nennstrom: 0,66/1 A, Leistung: 8 VA, Einbaubreite: 35 mm, 2 TE.			
350 6725	413091	8	**44,35**

Zubehör für modulare Installationsgeräte

Hilfs- und Signalschalter für TX³ und DX³
Für LS-, FI- und FI/LS-Schalter, Anbau links am Hauptgerät, Schaltausgang: 250 V~ 6 A, Einbaubreite: 0,5 TE, Schutzart: IP20.

		Kontakte	1 St
Hilfsschalter			
Meldet den Schaltzustand bei Hand- und Fehlerauslösung.			
313 5520	406258	1W	**25,00**
Fehlersignalschalter			
Meldet bei Fehlerauslösung, bei Handauslösung keine Meldung.			
313 5521	406260	1W	**36,40**

Ausgleichselement
Zur Wärmeentkopplung und zur Leitungsdurchführung zwischen einzelnen Geräten.

		1 St
Einbaubreite: 0,5 TE		
313 5534	406307	**4,17**

MSC Hutschienenadapter

		1 St
DX3 Adapter für Montage auf Profilschiene EN 60715, zum Einbau von 2-Moduligen Mosaic™ Geräten im Verteiler, Breite: 2,5 TE.		
513 1662	412950	**4,92**

Kleinverteilung Ekinoxe
Normen: IEC/EN 62208, für den Bau von Installationsverteilern nach IEC/EN 61439-3, für Geräte bis 63 A, mit Rückwand und Tragschiene, Farbe: Signalweiß RAL 9003, Schutzklasse II, Schutzart: IP30.

		Anzahl der Teilungseinheiten	1 St
Breite: 50 mm, Höhe: 140 mm, Tiefe: 72 mm			
284 3045	001302	2	**8,37**
Breite: 90 mm, Höhe: 160 mm, Tiefe: 74 mm			
284 3046	001304	4	**11,00**
Breite: 128 mm, Höhe: 160 mm, Tiefe: 74 mm Mit PE-Klemme 4×1,5-16 mm².			
284 3047	001306	6	**11,75**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Lie-h-On Schneider Electric

Modulare Installationsgeräte

Ausschalter iSW
Norm: IEC/EN 60669-2-4, Gebrauchskategorie: AC-22A, Bemessungskurzschlußstrom: 3 kA.

		Bemessungsdauerstrom Iu (A)	Kontakte	1 St
Polzahl: 1				
Einbaubreite: 1 TE, Bemessungsbetriebsspannung: 250 V~.				
388 5861	A9S60120	20	1S	**15,35**
388 5862	A9S60132	32	1S	**18,85**
Polzahl: 3				
Einbaubreite: 2 TE, Bemessungsbetriebsspannung: 415 V~.				
388 5873	A9S60320	20	3S	**34,00**
388 5874	A9S60332	32	3S	**44,00**

Ausschalter mit LED-Leuchtmelder iSW
Nach IEC/EN 60669-1, Gebrauchskategorie: AC-22A, Bemessungskurzschlussstrom: 3 kA, Bemessungsbetriebsspannung: 230 V~ 50/60 Hz, Einbaubreite: 1 TE.

		Bemessungsstrom (A)	Kontakte	1 St
Polzahl: 1				
388 5885	A9S61120	20	1S	**36,15**
388 5886	A9S61132	32	1S	**38,75**

Lasttrennschalter iSW
Norm: IEC 60947-3, als Lasttrennschalter einsetzbar, Gebrauchskategorie: AC-22A, Bemessungskurzschlussstrom: 6 kA.

		Bemessungsdauerstrom Iu (A)	Kontakte	1 St
Polzahl: 1				
Einbaubreite: 1 TE, Bemessungsbetriebsspannung: 240 V~.				
388 6262	A9S65140	40	1S	**18,55**
388 6263	A9S65163	63	1S	**18,55**
388 6264	A9S65191	100	1S	**45,30**
388 6265	A9S65192	125	1S	**47,30**
Polzahl: 3				
Einbaubreite: 3 TE, Bemessungsbetriebsspannung: 415 V~.				
388 6270	A9S65340	40	3S	**44,00**
388 6271	A9S65363	63	3S	**43,15**
388 6272	A9S65391	100	3S	**139,90**
388 6273	A9S65392	125	3S	**145,00**

Fernschalter iTL
Zum Schalten von Beleuchtungsstromkreisen mit einem oder mehreren Tastern.

		Bemessungsschaltstrom (A)	Kontakte	1 St
Steuerspannung: 12 V~				
Einbaubreite: 1 TE, Bemessungsbetriebsspannung: 24-250 V~.				
388 4789	A9C30011	16	1S	**31,10**
Steuerspannung: 24 V~				
Einbaubreite: 1 TE, Bemessungsbetriebsspannung: 24-250 V~.				
388 4792	A9C30111	16	1S	**31,10**
388 4793	A9C30112	16	2S	**37,70**
Steuerspannung: 230 V~				
Einbaubreite: 1 TE, Bemessungsbetriebsspannung: 24-250 V~.				
388 4802	A9C30811	16	1S	**29,25**
388 4803	A9C30812	16	2S	**38,00**
388 4806	A9C30831	32	1S	**39,25**

Preise sind UVP der Hersteller in € ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Fernschalter iTLc

Zentral Ein/Aus einer Gruppe von Fernschaltern TLc, Tasterbetätigung durch Impulse vor Ort weiterhin möglich, Deaktivierung der Fernbetätigung, z.B. für Wartungsarbeiten, Bemessungsbetriebsspannung: 24-250 V~, Einbaubreite: 1 TE.

		Bemessungsschaltstrom (A)	Kontakte	1 St
Steuerspannung: 12 V~				
388 4816	A9C33111	16	1S	**58,80**

Steuerspannung: 48 V~				
388 4817	A9C33211	16	1S	**58,80**

Steuerspannung: 230 V~				
388 4818	A9C33811	16	1S	**57,30**

Installationsschütz iCT

Norm: EN 61095, IEC 1095, VDE 0637, zur Steuerung von Anlagen in Wechselstromnetzen: Beleuchtungs-, Heizungs- und Lüftungsanlagen, Rollläden, Warmwasser, mechanische Lüftungsanlagen, Lastabwurf von nichtvorrangigen Stromkreisen, Zusatzausrüstung anbaubar, ohne Vorwahl, brummfrei.

3884770

		Bemessungsbetriebsstrom (A)	Kontakte	1 St
Steuerspannung: 24 V~ 50 Hz				
Einbaubreite: 2 TE.				
388 4722	A9C20134	25	4S	**61,70**

3884777

Steuerspannung: 230-240 V~ 50 Hz				
Einbaubreite: 1 TE.				
388 4777	A9C22711	16	1S	**31,20**
388 4779	A9C22715	16	1S/1Ö	**38,80**
388 4731	A9C20731	25	1S	**41,20**
388 4732	A9C20732	25	2S	**44,20**
388 4733	A9C20736	25	2Ö	**51,60**

3884781

Steuerspannung: 220-240 V~ 50 Hz				
Einbaubreite: 2 TE.				
388 4782	A9C22814	16	4S	**56,20**
388 4734	A9C20833	25	3S	**49,10**
388 4735	A9C20834	25	4S	**54,20**
388 4737	A9C20838	25	2S/2Ö	**61,30**
388 4738	A9C20842	40	2S	**92,70**

3884739

Steuerspannung: 220-240 V~ 50 Hz				
Einbaubreite: 3 TE.				
388 4739	A9C20843	40	3S	**108,00**
388 4740	A9C20844	40	4S	**118,50**
388 4743	A9C20863	63	3S	**141,50**
388 4744	A9C20864	63	4S	**156,00**
388 4745	A9C20867	63	4Ö	**178,00**

Steuerspannung: 220-240 V~ 50 Hz				
Einbaubreite: 6 TE.				
388 4749	A9C20884	100	4S	**348,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

SIEMENS

Modulare Installationsgeräte

Ein-/Ausschalter 5TE8

Plombierbare Schalterstellung, separate Griffsperre anbaubar, Anschlussquerschnitt: 1,5-6 mm², Schutzart: IP20.

		Bemessungsstrom (A)	Kontakte	1 St
Polzahl: 1, Hilfsstromschalter anbaubar				
Einbaubreite: 18 mm, 1 TE, Bemessungsspannung: 230 V~.				
375 4202	5TE8111	20	1S	**17,20**
Polzahl: 2, Hilfsstromschalter anbaubar				
Einbaubreite: 18 mm, 1 TE, Bemessungsspannung: 400 V~.				
375 4203	5TE8112	20	2S	**27,30**
Polzahl: 3, Hilfsstromschalter anbaubar				
Einbaubreite: 18 mm, 1 TE, Bemessungsspannung: 400 V~.				
375 4204	5TE8113	20	3S	**49,60**
Polzahl: 4, Hilfsstromschalter nicht anbaubar				
Einbaubreite: 18 mm, 1 TE, Bemessungsspannung: 400 V~.				
375 4205	5TE8114	20	3S+N	**78,70**

Polzahl: 3+N, Hilfsstromschalter angebaut				
Einbaubreite: 27 mm, 1,5 TE, Bemessungsspannung: 400 V~, Hilfskontakt: 1S/1Ö.				
375 4206	5TE8118	20	3S+N	**95,90**

Ein-/Ausschalter 5TL1

		Bemessungsstrom (A)	Kontakte	1 St
Polzahl: 1, Griff Grau				
Einbaubreite: 18 mm, 1 TE, Bemessungsspannung: 250 V~.				
707 3449	5TL11320	32	1S	**20,40**
707 3450	5TL11400	40	1S	**20,40**
707 3451	5TL11630	63	1S	**20,40**
707 3453	5TL11800	80	1S	**38,50**
707 3454	5TL11910	100	1S	**50,60**
707 3456	5TL11920	125	1S	**54,30**

Polzahl: 1, Griff Rot				
Einbaubreite: 18 mm, 1 TE, Bemessungsspannung: 250 V~.				
707 3452	5TL11631	63	1S	**20,40**
707 3455	5TL11911	100	1S	**50,60**

Polzahl: 2, Griff Grau				
Einbaubreite: 36 mm, 2 TE, Bemessungsspannung: 440 V~.				
707 3459	5TL12320	32	2S	**44,60**
707 3460	5TL12400	40	2S	**44,60**
707 3461	5TL12630	63	2S	**44,60**
707 3463	5TL12800	80	2S	**78,40**
707 3464	5TL12910	100	2S	**102,00**
707 3466	5TL12920	125	2S	**109,00**

Polzahl: 2, Griff Rot				
Einbaubreite: 36 mm, 2 TE, Bemessungsspannung: 440 V~.				
707 3462	5TL12631	63	2S	**44,60**
707 3465	5TL12911	100	2S	**102,00**

Polzahl: 3, Griff Grau				
Einbaubreite: 54 mm, 3 TE, Bemessungsspannung: 440 V~.				
707 3467	5TL13320	32	3S	**48,00**
707 3468	5TL13400	40	3S	**48,00**
240 9133	5TL13630	63	3S	**41,60**
707 3471	5TL13800	80	3S	**98,00**
203 2273	5TL13910	100	3S	**152,00**
707 3473	5TL13920	125	3S	**161,00**

E

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

SIEMENS

		Bemessungs-strom (A)	Kontakte	1 St
Polzahl: 3+N, Griff Grau				
Einbaubreite: 72 mm, 4 TE, Bemessungsspannung: 440 V~.				
707 3480	5TL16320	32	3S+N	**62,80**
707 3481	5TL16400	40	3S+N	**62,80**
570 2185	5TL16630	63	3S+N	**62,80**
309 6050	5TL16800	80	3S+N	**120,00**
707 3483	5TL16910	100	3S+N	**200,00**
707 3485	5TL16920	125	3S+N	**215,00**

Polzahl: 3, Griff Rot				
Einbaubreite: 54 mm, 3 TE, Bemessungsspannung: 440 V~.				
707 3470	5TL13631	63	3S	**41,60**
707 3472	5TL13911	100	3S	**152,00**

Polzahl: 3+N, Griff Rot				
Einbaubreite: 72 mm, 4 TE, Bemessungsspannung: 440 V~.				
707 3482	5TL16631	63	3S+N	**62,80**
707 3484	5TL16911	100	3S+N	**200,00**

Polzahl: 4, Griff Grau				
Einbaubreite: 72 mm, 4 TE, Bemessungsspannung: 440 V~.				
707 3474	5TL14320	32	4S	**62,80**
707 3475	5TL14400	40	4S	**62,80**
707 3476	5TL14630	63	4S	**62,80**
707 3477	5TL14800	80	4S	**120,00**
707 3478	5TL14910	100	4S	**215,00**
707 3479	5TL14920	125	4S	**215,00**

Wechselschalter 5TE8

Plombierbare Schalterstellung, separate Griffsperre anbaubar, Anschlussquerschnitt: 1,5-6 mm², Bemessungsstrom: 20 A, Schutzart: IP20, Einbaubreite: 17,6 mm, 1 TE.

		Kontakte	1 St
Hilfsstromschalter anbaubar			
375 4209	5TE8151	1S/1Ö	**27,30**
Hilfsstromschalter nicht anbaubar			
375 4212	5TE8161	1W	**24,70**

Gruppenschalter mit Mittelstellung 5TE8

Plombierbare Schalterstellung, separate Griffsperre anbaubar, Anschlussquerschnitt: 1,5-6 mm², Bemessungsstrom: 20 A, Schutzart: IP20, Einbaubreite: 18 mm, 1 TE.

		Kontakte	1 St
Hilfsstromschalter nicht anbaubar			
375 4207	5TE8141	1U	**31,30**
375 4208	5TE8142	2U	**47,60**

Taster ohne Rastfunktion 5TE4

Anschlussquerschnitt: 1,5-6 mm², Bemessungsstrom: 20 A, Schutzart: IP20, Einbaubreite: 18 mm, 1 TE.

		Kontakte	1 St
Farbe der Taste: Grau			
375 4178	5TE4800	1S/1Ö	**24,60**

Taster mit Rastfunktion 5TE4

Anschlussquerschnitt: 1,5-6 mm², Bemessungsstrom: 20 A, Schutzart: IP20, Einbaubreite: 18 mm, 1 TE, Farbe der Taste: Grau.

		Kontakte	1 St
375 4179	5TE4810	1S/1Ö	**24,60**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Kontrolltaster 5TE4 82

Mit Rastfunktion und Tastfunktion und Lampe 230 V~, Anschlussquerschnitt: 1,5-6 mm², Bemessungsstrom: 20 A, Schutzart: IP20, Einbaubreite: 18 mm, 1 TE, Farbe der Taste: Rot.

		Kontakte	1 St
Für max. 5 m Leitungslänge			
375 4185	5TE4821	1S	**30,60**
375 4184	5TE4820	1S/1Ö	**29,20**

Doppeltaster 5TE4 84

Mit Rastfunktion und/oder Tastfunktion und 2 Lampen 230 V~, für max. 5 m Leitungslänge, Anschlussquerschnitt: 1,5-6 mm², Bemessungsstrom: 20 A, Schutzart: IP20, Einbaubreite: 18 mm, 1 TE, Farbe der Tasten: Grün/Rot.

3754192

		Bemessungs-spannung (V)	Kontakte	1 St
375 4191	5TE4840	400	1S/1S	**37,00**
375 4192	5TE4841	400	1S/1Ö	**37,00**

Kontrollschalter 5TE8

Mit wechselbarer weiß-transparenter Leuchtkappe, plombierbare Schalterstellung, separate Griffsperre anbaubar, Anschlussquerschnitt: 1,5-6 mm², Bemessungsstrom: 20 A, Schutzart: IP20.

		Bemessungs-spannung (V)	Kontakte	1 St
Hilfsstromschalter nicht anbaubar				
Einbaubreite: 18 mm, 1 TE, mit fest eingebauter Diode.				
375 4198	5TE81013	48	1S	**45,30**

Hilfsstromschalter nicht anbaubar				
Einbaubreite: 18 mm, 1 TE, mit fest eingebauter Glimmlampe (230 V~).				
375 4197	5TE8101	230	1S	**37,60**
375 4199	5TE8102	400	2S	**46,70**

Leuchtmelder 5TE5

Anschlussquerschnitt: 1,5-6 mm², Bemessungsspannung: 230 V~, Schutzart: IP20.

		1 St
Anzahl der Leuchtmelder: 1		
Farbe: Rot, für max 5 m Leitungslänge.		
375 4193	5TE5800	**19,20**
Anzahl der Leuchtmelder: 2		
Farben: Grün/Rot, für max 5 m Leitungslänge.		
375 4194	5TE5801	**25,20**
Anzahl der Leuchtmelder: 3		
Farben: Grün, für max 5 m Leitungslänge.		
375 4195	5TE5802	**31,30**
Anzahl der Leuchtmelder: 3		
Farben: Rot/Gelb/Grün, für max 5 m Leitungslänge.		
507 3634	5TE5803	**31,30**

Leuchtdioden 5TG8

		Farbe des Leuchtmittels	1 St
Bemessungsbetriebsspannung: 12-60 V≃			
508 2014	5TG80560	klar	**4,81**
508 2024	5TG80563	grün	**4,81**
508 2012	5TG80561	rot	**4,81**
508 2017	5TG80564	blau	**4,81**
508 2010	5TG80562	gelb	**4,81**

Bemessungsbetriebsspannung: 230 V~			
508 2023	5TG80581	rot	**4,81**
508 2015	5TG80580	klar	**4,81**
508 2022	5TG80583	grün	**4,81**
508 2016	5TG80584	blau	**4,81**
508 2013	5TG80582	gelb	**4,81**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Kappenset 5TG8

Zum manuellen Auswechseln farbiger Kappen mit und ohne Lampenbestückung.

1 Sa

Farbe: Grün transparent
1 Satz = 5 Stk.

375 4298	5TG8062	**10,20**

Farbe: Rot transparent
1 Satz = 5 Stk.

375 4297	5TG8061	**10,20**

Farbe: Weiß transparent
1 Satz = 5 Stk.

375 4302	5TG8066	**10,20**

Farbe: Blau transparent
1 Satz = 5 Stk.

375 4300	5TG8064	**10,20**

Farbe: Gelb transparent
1 Satz = 5 Stk.

375 4299	5TG8063	**10,20**

Set mehrfarbig
1 Stück in Farbe: Rot/Grün, je 5 Stück in Farbe: Gelb/Blau/Weiß, transparente Ausführung.

375 4303	5TG8067	**65,70**

Set mehrfarbig
Je 3 Stück in Farbe: Rot/Grün/Gelb, transparente Ausführung.

375 4305	5TG8070	**7,89**

Einbau-Steckdose 5TE6

Anschlussquerschnitt: 1,5-6 mm², Einbaubreite: 44 mm, 2,5 TE.

		Bemessungs-spannung (V)	Bemessungs-strom (A)	1 St
Farbe: Grau				
Nach DIN VDE 0620-1, Ausführung: SCHUKO®, ohne Klappdeckel.				
232 8203	5TE6800	230	16	**17,80**
Farbe: Grau				
Nach DIN VDE 0620-1, Ausführung: SCHUKO®, mit Klappdeckel.				
232 8204	5TE6801	230	16	**21,90**

Fernschalter 5TT4 10

Zur Impulssteuerung von Beleuchtungskreisen, elektromechanische Speicherung der Schaltstellung auch bei Stromausfall, Schaltstellungsanzeige, Handbetätigung, Hilfsstromschalter anbaubar, Anschlussquerschnitt starr: 1,5-6 mm², Bemessungsstrom: 16 A, Schutzart: IP20.

		Kontakte	1 St
Steuerspannung: 12 V~			
Einbaubreite: 17,6 mm, 1 TE.			
232 8278	5TT41013	1S	**34,70**
232 8283	5TT41023	2S	**34,70**
232 8292	5TT41053	1S/1Ö	**40,30**
Steuerspannung: 24 V~			
Einbaubreite: 17,6 mm, 1 TE.			
232 8277	5TT41012	1S	**34,70**
232 8282	5TT41022	2S	**34,70**
232 8291	5TT41052	1S/1Ö	**43,00**
Steuerspannung: 230 V~			
Einbaubreite: 17,6 mm, 1 TE.			
232 8275	5TT41010	1S	**32,20**
232 8280	5TT41020	2S	**40,30**
232 8289	5TT41050	1S/1Ö	**40,30**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Fernschalter mit Zentralschaltung 5TT4 12

Zentralschaltung Ein/Aus, elektromechanische Speicherung der Schaltstellung auch bei Stromausfall, Schaltstellungsanzeige, Handbetätigung, Hilfsstromschalter nicht anbaubar, Anschlussquerschnitt starr: 1,5-6 mm², Bemessungsbetriebsstrom: 16 A, Schutzart: IP20.

		Kontakte	1 St
Steuerspannung: 230 V~			
Einbaubreite: 27 mm, 1,5 TE.			
650 0418	5TT41210	1S	**43,10**
232 8294	5TT41220	2S	**54,30**
232 8296	5TT41250	1S/1Ö	**54,30**
Steuerspannung: 230 V~			
Einbaubreite: 45 mm, 2,5 TE.			
232 8295	5TT41230	3S	**75,90**

Fernschalter 5TT4 4

Zur Impulssteuerung von Verbrauchern in Wohn-/Zweckbauten und Schaltanlagen, elektromechanische Speicherung der Schaltstellung auch bei Stromausfall, Schaltstellungsanzeige, Handbetätigung, Schutzart: IP20.

		Bemessungs-schaltstrom (A)	Kontakte	1 St
Steuerspannung: 230 V~				
Einbaubreite: 17,5 mm, 1 TE.				
842 2569	5TT44020	20	2S	**38,50**
842 2571	5TT44050	20	1S/1Ö	**38,50**
842 2573	5TT44070	20	1W	**38,50**
842 2579	5TT44220	25	2S	**43,00**
842 2583	5TT44250	25	1S/1Ö	**43,00**
842 2594	5TT44520	32	2S	**53,10**
842 2599	5TT44550	32	1S/1Ö	**53,10**
Steuerspannung: 230 V~				
Einbaubreite: 36 mm, 2 TE.				
842 2581	5TT44240	25	4S	**47,50**
842 2585	5TT44260	25	2S/2Ö	**47,50**
842 2587	5TT44280	25	2W	**43,00**
842 2597	5TT44540	32	4S	**61,00**
842 2602	5TT44560	32	2S/2Ö	**61,00**
842 2605	5TT44580	32	2W	**53,10**
842 2607	5TT44620	40	2S	**67,80**
842 2611	5TT44650	40	1S/1Ö	**67,80**
842 2615	5TT44680	40	2W	**67,80**
842 2617	5TT44720	63	2S	**96,00**
842 2621	5TT44750	63	1S/1Ö	**96,00**
842 2625	5TT44780	63	2W	**96,00**
Steuerspannung: 230 V~				
Einbaubreite: 72 mm, 4 TE.				
842 2609	5TT44640	40	4S	**88,20**
842 2613	5TT44660	40	2S/2Ö	**88,20**
842 2619	5TT44740	63	4S	**114,00**
842 2623	5TT44760	63	2S/2Ö	**114,00**

Schaltrelais 5TT4 20

Schaltstellungsanzeige, Handbetätigung, Hilfsstromschalter anbaubar, Anschlussquerschnitt starr: 1,5-6 mm², Bemessungsstrom: 16 A, Schutzart: IP20.

		Kontakte	1 St
Steuerspannung: 12 V~			
Einbaubreite: 18 mm, 1 TE.			
232 8304	5TT42013	1S	**34,70**
232 8309	5TT42023	2S	**40,30**
232 8324	5TT42063	1W	**40,40**
Steuerspannung: 24 V~			
Einbaubreite: 18 mm, 1 TE.			
232 8303	5TT42012	1S	**34,70**
232 8308	5TT42022	2S	**43,00**
232 8323	5TT42062	1W	**40,40**
Steuerspannung: 230 V~			
Einbaubreite: 18 mm, 1 TE.			
232 8301	5TT42010	1S	**32,20**
232 8306	5TT42020	2S	**40,30**
232 8321	5TT42060	1W	**41,70**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

SIEMENS

Insta Schütz AC/DC-Technik 5TT5 0

Nach EN 60947, ideale Schaltgeräte für industrielle Anwendungen, für AC/DC Dauerbetätigung, mit Gleichstrom-Magnetsystem, Schaltstellungsanzeige, Hilfsstromschalter anbaubar, Schutzart: IP20.

		Bemessungs-betriebsstrom (A)	Kontakte	1 St
Steuerspannung: 230 V~, 220 V= Einbaubreite: 36 mm, 2 TE.				
232 9704	5TT50300	25	4S	**40,40**
232 9698	5TT50320	25	2S/2Ö	**54,00**
232 9701	5TT50310	25	3S/1Ö	**54,00**
232 9702	5TT50330	25	4Ö	**54,00**

Steuerspannung: 230 V~, 220 V= Einbaubreite: 54 mm, 3 TE.				
232 9703	5TT50400	40	4S	**93,10**
232 9697	5TT50420	40	2S/2Ö	**105,00**
232 9700	5TT50410	40	3S/1Ö	**105,00**
656 5317	5TT50430	40	4Ö	**90,90**
232 9705	5TT50500	63	4S	**121,00**
232 9696	5TT50520	63	2S/2Ö	**146,00**
232 9699	5TT50510	63	3S/1Ö	**146,00**

Insta Schütz AC-Technik ohne Handschaltung 5TT5 8

Eignen sich optimal für den Einsatz unter anspruchsvollen Bedingungen, mit Wechselstrom-Magnetsystem, für Wechselstrom-Dauerbetätigung, Schaltstellungsanzeige, Hilfsstromschalter anbaubar, Schutzart: IP20.

		Bemessungs-betriebsstrom (A)	Kontakte	1 St
Steuerspannung: 230 V~ Einbaubreite: 18 mm, 1 TE.				
393 4207	5TT58000	20	2S	**34,10**
393 2439	5TT58010	20	1S/1Ö	**37,70**
393 6489	5TT58020	20	2Ö	**37,70**

Steuerspannung: 230 V~ Einbaubreite: 36 mm, 2 TE.				
393 1620	5TT58300	25	4S	**30,70**
393 4543	5TT58320	25	2S/2Ö	**43,30**
393 6084	5TT58310	25	3S/1Ö	**38,80**
393 5207	5TT58330	25	4Ö	**43,30**

Steuerspannung: 230 V~ Einbaubreite: 54 mm, 3 TE.				
393 5934	5TT58400	40	4S	**74,80**
393 2181	5TT58410	40	3S/1Ö	**87,70**
393 3053	5TT58420	40	2S/2Ö	**87,70**
393 6443	5TT58430	40	4Ö	**87,70**
393 1890	5TT58500	63	4S	**97,00**
393 2275	5TT58510	63	3S/1Ö	**120,00**
393 3652	5TT58530	63	4Ö	**120,00**

Steuerspannung: 230 V~ Für hohe kapazitive Lasten bis 150 µF, Einbaubreite: 36 mm, 2 TE.				
507 8221	5TT58200	25	4S	**49,90**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Insta Schütz AC-Technik mit Handschaltung 5TT5 8

Eignen sich optimal für den Einsatz unter anspruchsvollen Bedingungen, mit Wechselstrom-Magnetsystem, für Wechselstrom-Dauerbetätigung, Schaltstellungsanzeige, Hilfsstromschalter anbaubar, **mit Handschaltung 0/I/Automatik**, Schutzart: IP20.

		Bemessungs-betriebsstrom (A)	Kontakte	1 St
Steuerspannung: 230 V~ Einbaubreite: 18 mm, 1 TE.				
393 6527	5TT58006	20	2S	**41,80**
507 4070	5TT58016	20	1S/1Ö	**61,00**

Steuerspannung: 230 V~ Einbaubreite: 36 mm, 2 TE.				
507 4077	5TT58306	25	4S	**63,10**
507 4073	5TT58316	25	3S/1Ö	**70,30**

Steuerspannung: 230 V~ Einbaubreite: 54 mm, 3 TE.				
507 4078	5TT58406	40	4S	**126,00**
507 4074	5TT58416	40	3S/1Ö	**132,00**
507 4079	5TT58506	63	4S	**166,00**

Hilfsstromschalter 5TT5 910

Für rechtsseitigen Anbau, max. 1 Hilfsstromschalter pro Insta-Schütz, Bemessungsstrom: 6 A, Baubreite 9 mm, 0,5 TE.

		Kontakte	1 St
393 3880	5TT59100	2S	**25,70**
393 6280	5TT59101	1S/1Ö	**25,70**

Treppenlicht-Zeitschalter 7LF63

Mit Raströndeleinstellung, Versorgungsspannung: 230 V~, Schaltausgang: 230 V~ 16 A, Schutzart: IP20, Einbaubreite: 18 mm, 1 TE.

		Kontakte	1 St
Schaltungsart: 3- und 4-Leiter-Schaltung Steuerspannung: 230 V~ 50/60 Hz nachschaltbar, Zeitbereich: 0,5-10 Min., Glimlampenstrom: 25 mA.			
508 4524	7LF6310	1S	**47,00**

Schaltungsart: 3- und 4-Leiter-Schaltung Steuerspannung: 230 V~ 50/60 Hz und 8-230 V~ 50 Hz nachschaltbar, Ausschaltvorwarnung durch Blinken, Zeitbereich: 0,5-12 Min., Glimlampenstrom:50 mA.			
946 8713	7LF6311	1S	**55,30**

Synchron-Schaltuhr 7LF5

Programmierung erfolgt über Schaltreiter, ohne Gangreserve, Versorgungsspannung: 230 V~, Schaltausgang: 250 V~ 16 A, Schutzart: IP20.

		Kontakte	1 St
Tagesscheibe Kürzeste Schaltzeit: 30 Min., Schaltschritt: 15 Min., Einbaubreite: 18 mm, 1 TE.			
232 9268	7LF53001	1S	**54,40**

Tagesscheibe Kürzeste Schaltzeit: 30 Min., Schaltschritt: 15 Min., Einbaubreite: 53 mm, 3 TE.			
232 9269	7LF53005	1W	**53,50**

Zeitschaltuhr Mini digital 7LF4 5015

Textführung im Display, direkte Bedienung, Tages- und Wochenprogramm, 60-Min.-Zeitprogramm, kürzeste Schaltzeit: 1 Min., Schaltungsvorwahl, Gangreserve, automatische Sommer-/Winterzeitumstellung, Bemessungsstrom: 16 A, Schutzart: IP20, Einbaubreite: 18 mm, 1 TE.

		Versorgungs-spannung (V)	Spannungsart der Versorgungs-spannung	1 St
Anzahl der Kanäle: 1, Kontakt: 1S 28 Programmspeicherplätze.				
187 4339	7LF45015	230	AC	**92,60**

Preise sind UVP der Hersteller in € ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Zeitschaltuhr digital Profi 7LF4 52

Textführung im Display, 60-Min.-, Tages- und Wochenprogramm, Ferien-, Zyklus-, Impuls- und Zufallsprogramm, automatische Sommer-/Winterzeitumstellung, Betriebsstundenzähler, direkte Bedienung, Schaltungsvorwahl, kürzeste Schaltzeit: 1 Sek., netzsynchron, Bemessungsstrom: 16 A, Schutzart: IP20, Einbaubreite: 36 mm, 2 TE.

		Versorgungs-spannungs-bereich (V)	Spannungsart der Versorgungs-spannung	1 St
Anzahl der Kanäle: 1, Kontakt: 1W				
56 Programmspeicherplätze.				
680 5400	7LF45212	24	AC/DC	**135,00**
680 5399	7LF45210	230	AC	**123,00**

Zeitschaltuhr digital Astro 7LF4 53

Textführung im Display, 60-Min.-, Tages-, Wochen- und Jahresprogramm, Astro-, Ferien-, Zyklus-, Impuls- und Zufallsprogramm, automatische Sommer-/Winterzeitumstellung, Betriebsstundenzähler, direkte Bedienung, Schaltungsvorwahl, externer Tastereingang, kürzeste Schaltzeit: 1 Sek., netzsynchron, Bemessungsstrom: 16 A, Schutzart: IP20, Einbaubreite: 36 mm, 2 TE.

		Versorgungs-spannungs-bereich (V)	Spannungsart der Versorgungs-spannung	1 St
Anzahl der Kanäle: 1, Kontakt: 1W				
56 Programmspeicherplätze.				
680 5402	7LF45310	230	AC	**222,00**
Anzahl der Kanäle: 2, Kontakte: 2W				
28 Programmspeicherplätze pro Kanal.				
680 5403	7LF45320	230	AC	**287,00**

Unterspannungsrelais 5TT3

Nach Norm IEC 60255, DIN VDE 0435-110, -303, mit Klarsichtkappe, Bemessungsspannung Ue: 230 V~, Bemessungsstrom Ie: 4 A, Bemessungsbetätigungsspannung Uc: 230/400 V~.

		Kontakte	1 St
Zur Phasenüberwachung von 1, 2 oder 3 Phasen gegen N			
Mit Phasen-Ausfallerkennung, Schaltschwellen: 0,7 und 0,9×Uc, nicht einstellbar, Einbaubreite: 18 mm, 1 TE.			
273 3514	5TT3400	1W	**86,20**

Zur Überwachung von Sicherheits-Lichtgeräten von 1, 2 oder 3 Phasen gegen N			
Mit Phasen-Ausfallerkennung, Schaltschwellen: 0,85 und 0,95×Uc, nicht einstellbar, Einbaubreite: 18 mm, 1 TE.			
273 3515	5TT3401	1W	**86,20**

Zur Phasenüberwachung von 1, 2 oder 3 Phasen gegen N			
Schaltschwellen: 0,85×Uc, nicht einstellbar, Ansprechverzögerung: 0,5 Sek., Rückfallverzögerung: 60 Sek., Einbaubreite: 18 mm, 1 TE.			
232 9727	5TT3414	1W	**89,30**

Zur Phasenüberwachung von 1, 2 oder 3 Phasen gegen N			
Mit Test-Taste, Schaltschwellen: 0,85×Uc, nicht einstellbar, Ansprechverzögerung: 0,5 Sek., Rückfallverzögerung: 60 Sek., Einbaubreite: 18 mm, 1 TE.			
232 9728	5TT3415	2W	**102,00**

Stromrelais 5TT6

Relais überwachen in 1- und 3-phasigen Netzen den Stromfluss, z B. in Not-Beleuchtungsanlagen oder die Belastung von Motoren, Bemessungsbetätigungsspannung: 230 V~, Schutzart: IP20.

		Kontakte	1 St
Unterstromüberwachung			
Hilfsspannung und Messkreis nicht getrennt, für 1-phasige Verbraucher bis 230 V~, Strommessbereich: 1-10 A, Einbaubreite: 18 mm, 1 TE.			
273 3649	5TT6111	1W	**87,90**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Überstromüberwachung			
Hilfsspannung und Messkreis nicht getrennt, für 1-phasige Verbraucher bis 230 V~, Strommessbereich: 1-10 A, Einbaubreite: 18 mm, 1 TE.			
273 3650	5TT6112	1W	**87,90**

Sicherungswächter 5TT3

Dient zur Überwachung von Schmelzsicherungen jeglicher Bauart und Ausführung, die keine Möglichkeit haben, mit einem Fehlersignalschalter ausgerüstet zu werden, ermöglicht die Integration in Störmeldeschaltungen oder eine zentrale Meldung zur Verbesserung der Anlagenverfügbarkeit, Bemessungsbetätigungsspannung Uc: 250 V~, Einbaubreite: 36 mm, 2 TE.

		Kontakte	1 St
273 3495	5TT3170	1S	**103,00**

Phasenwächter 5TT3

Überwacht die Spannung im Drehstromnetz und meldet den Spannungsausfall einer und/oder mehrerer Phasen über einen potentialfreien Kontakt, Anzeige mit 3 grünen LED für 3 Phasen, Bemessungsbetriebsspannung: 250 V~, Bemessungsbetriebsstrom: 4 A, Schutzart: IP20, Einbaubreite: 18 mm, 1 TE.

		Kontakte	1 St
273 3525	5TT3421	1W	**73,00**

Drehrichtungswächter 5TT3

Überwacht die Phasenfolge im Drehstromnetz und meldet eine Änderung der Phasenfolge – Änderung des Drehfeldes – über einen potentialfreien Kontakt, Anzeige mit einer grünen LED bei rechtsdrehendem Feld, Bemessungsbetriebsspannung: 250 V~, Bemessungsbetriebsstrom: 4 A, Schutzart: IP20, Einbaubreite: 18 mm, 1 TE.

		Kontakte	1 St
273 3527	5TT3423	1W	**76,00**

NOT-AUS-Modul 5TT5

NOT-HALT-Schaltungen sind gängige Sicherheitsmaßnahmen in allen Laboreinrichtungen und Industrieanlagen, nach EG-Richtlinie für Maschinen 98/37/EG, mit LED-Anzeige für Betriebs- und Schaltzustand, Bemessungsbetriebsspannung: 400 V~, Bemessungsbetriebsstrom: 5 A, Einbaubreite: 72 mm, 4 TE.

		1 St
Auswertung der Eingänge: 3-kanalig		
270 4264	5TT5200	**338,00**

Klingeltransformatoren 4AC3

Nach DIN EN60629, kurzschlussfest durch PTC, Überlastschutz, Eingangsspannung:230 V~ 50 Hz, Schutzart: IP20, Einbaubreite: 36 mm, 2 TE.

		Max. Ausgangsleistung (W)	1 St
Sekundärspannung: 8 V~, Sekundärstrom: 1 A.			
232 9715	4AC32080	8	**42,70**

Sekundärspannung: 8/12 V~, Sekundärstrom: 1/0,6 A.			
232 9714	4AC32081	8	**49,00**

Sekundärspannung: 8/12/24 V~, Sekundärstrom: 2/1,3/0,6 A.			
232 9712	4AC32140	14	**61,20**

Sekundärspannung: 4/8/12 V~,, Sekundärstrom: 2/2/1,5 A.			
232 9713	4AC32180	18	**51,70**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

SIEMENS

Sicherheitstransformatoren 4AC3

Kurzschlussfest durch PTC, Überlastschutz, Eingangsspannung:230 V~ 50 Hz Schutzart: IP20.

		Max. Ausgangsleistung (W)	1 St
Sekundärspannung: 8 V~, Sekundärstrom: 2 A~, Einbaubreite: 36 mm, 2 TE.			
232 9722	4AC37160	16	**56,50**

Sekundärspannung: 8/12 V~, Sekundärstrom: 2 A~, Einbaubreite: 54 mm, 3 TE.			
232 9723	4AC37240	24	**63,30**

Sekundärspannung: 2×12/24 V~, Sekundärstrom: 3,3/1,6 A~, Einbaubreite: 90 mm, 5 TE.			
232 9724	4AC37400	40	**96,80**

Sekundärspannung: 12/16/24/32 V~, Sekundärstrom: 3,3/2,5/1,6 A~, Einbaubreite: 90 mm, 5 TE.			
232 9725	4AC37401	40	**103,00**

Sekundärspannung: 2×12/24 V~, Sekundärstrom: 5,2/2,6 A~, Einbaubreite: 90 mm, 5 TE.			
232 9726	4AC37630	63	**116,00**

Stromwandler 7KT1 2

Stromwandler 3-phasig, für den Einsatz in Verteilern nach DIN 43880, die Messleitungen werden senkrecht zu der Hutschiene durchgesteckt, für Leitungen bis 13 mm Durchmesser, z. B. H07V-R mit Leitungsquerschnitt 50 mm², Genauigkeitsklasse 1 gemäß DIN EN 60044-1, Bemessungsspannung: 720 V~, Einbaubreite: 105 mm, 6 TE.

		Primärer Bemessungsstrom In (A)	Sekundäre Bemessungsstromstärke (A)	1 St
346 9485	7KT1200	60	5	**88,80**
346 9486	7KT1201	100	5	**82,20**
346 9487	7KT1202	150	5	**83,00**

theben

Modulare Installationsgeräte

Treppenlicht-Zeitschalter elektro-mechanisch ELPA

Kontakte 1 St

ELPA 8
4-Leiter mit Anschluss für Bodenbeleuchtung, 3-Leiter-Anschluss ohne Bodenbeleuchtung (für Neuanlagen nicht mehr erlaubt), nachschaltbar, kein Ruhestromverbrauch, Kippschalter für Dauerlicht, höchste Zuverlässigkeit durch Synchronmotor-Antrieb, einfachste Zeiteinstellung und direktes Ablesen der Verzögerungszeit auf einer Absolutskala, Präzisions-Mechanik und dadurch exakte Schaltdauer, sehr hohe Stör-Unempfindlichkeit, Betriebsbemessungsspannung: 230 V~ 50 Hz, Glüh- und Halogenlampenlast: 2300 W, Einstellbereich Zeit: 1-7 Min., Schutzart: IP20, Einbaubreite: 1 TE.

351 7301	ELPA8	1S	**40,43**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

ELPA 9
3-Leiter-Anschluss und Bodenbeleuchtung, jedoch ohne Nachschaltung (für Neuanlagen nicht mehr erlaubt), kein Ruhestromverbrauch, Kippschalter für Dauerlicht, höchste Zuverlässigkeit durch Synchronmotor-Antrieb, einfachste Zeiteinstellung und direktes Ablesen der Verzögerungszeit auf einer Absolutskala, Präzisions-Mechanik und dadurch exakte Schaltdauer, sehr hohe Stör-Unempfindlichkeit, Betriebsbemessungsspannung: 230 V~ 50 Hz, Glüh- und Halogenlampenlast: 2300 W, Einstellbereich Zeit: 1-7 Min., Schutzart: IP20, Einbaubreite: 1 TE.

351 7303	ELPA9	1S	**48,55**

Treppenlicht-Zeitschalter elektronisch ELPA

Kontakte 1 St

ELPA 1
Multifunktionsgerät mit 10 wählbaren Funktionen, automatische 3- oder 4-Leitererkennung (4-Leiter mit Anschluss für Bodenbeleuchtung, 3-Leiter für Neuanlagen nicht mehr erlaubt), Nulldurchgangsschaltung, sofort nachschaltbar (Treppenlichtschalter) oder vorzeitig abschaltbar (Stromstoßschalter mit Rückfallverzögerung), Langzeitfunktion, Dauerlicht, Tastereingang mit elektronischem Überlastschutz Ausschaltvorwarnung (2-maliges Doppelblinken) gemäß DIN 18015-2, Betriebsbemessungsspannung: 220-240 V~ 50/60 Hz, Glüh- und Halogenlampenlast: 3600 W, Multispannungseingang galvanisch getrennt für 8-240 V⎓, Einstellbereich Zeit: 0,5-20 Min., Schutzart: IP20, Einbaubreite: 1 TE.

356 0021	ELPA1	1S	**52,72**

ELPA 6
Multifunktionsgerät mit 10 wählbaren Funktionen, automatische 3- oder 4-Leitererkennung (4-Leiter mit Anschluss für Bodenbeleuchtung, 3-Leiter für Neuanlagen nicht mehr erlaubt), Nulldurchgangsschaltung, sofort nachschaltbar (Treppenlichtschalter) oder vorzeitig abschaltbar (Stromstoßschalter mit Rückfallverzögerung), Langzeitfunktion, Dauerlicht, Tastereingang mit elektronischem Überlastschutz Ausschaltvorwarnung (2-maliges Doppelblinken) gemäß DIN 18015-2, Betriebsbemessungsspannung: 220-240 V~ 50/60 Hz, Glüh- und Halogenlampenlast: 3600 W, Multispannungseingang galvanisch getrennt für 8-240 V⎓, Einstellbereich Zeit: 0,5-20 Min., Schutzart: IP20, Einbaubreite: 1 TE.

351 7058	ELPA6	1S	**43,34**

ELPA 6 plus
Multifunktionsgerät mit Ausschaltvorwarnung optimiert für LED-Lampen, mit 10 wählbaren Funktionen, automatische 3- oder 4-Leitererkennung (4-Leiter mit Anschluss für Bodenbeleuchtung, 3-Leiter für Neuanlagen nicht mehr erlaubt), Nulldurchgangsschaltung, sofort nachschaltbar (Treppenlichtschalter) oder vorzeitig abschaltbar (Stromstoßschalter mit Rückfallverzögerung), Langzeitfunktion, Dauerlicht, Tastereingang mit elektronischem Überlastschutz, Ausschaltvorwarnung (2-maliges Einfachblinken), Betriebsbemessungsspannung: 220-240 V~ 50/60 Hz, Glüh- und Halogenlampenlast: 3600 W, Multispannungseingang galvanisch getrennt für 8-240 V⎓, Einstellbereich Zeit: 0,5-20 Min., Schutzart: IP20, Einbaubreite: 1 TE.

358 3645	ELPA6PLUS	1S	**43,00**

ELPA 3
Automatische 3- oder 4-Leitererkennung (4-Leiter mit Anschluss für Bodenbeleuchtung, 3-Leiter für Neuanlagen nicht mehr erlaubt), sofort nachschaltbar, Kippschalter für Dauerlicht, Tastereingang mit elektronischem Überlastschutz, Betriebsbemessungsspannung: 220-240 V~ 50/60 Hz, Glüh- und Halogenlampenlast: 2300 W, Multispannungseingang galvanisch getrennt für 8-240 V⎓, Einstellbereich Zeit: 0,5-20 Min., Schutzart: IP20, Einbaubreite: 1 TE.

356 0032	ELPA3	1S	**44,68**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

UP-Treppenlicht-Zeitschalter elektronisch

Für die Montage in UP-Dosen, geeignet für Nachrüstung und Neuinstallation, automatische 3- oder 4-Leitererkennung (4-Leiter mit Anschluss für Bodenbeleuchtung, 3-Leiter für Neuanlagen nicht mehr erlaubt), Nulldurchgangsschaltung, sofort nachschaltbar, Tastereingang mit elektronischem Überlastschutz, Betriebsbemessungsspannung: 230 V~ 50/60 Hz, Glüh- und Halogenlampenlast: 1800 W, Einstellbereich Zeit: 0,5-20 Min., Schutzklasse II, Schutzart: IP20.

Kontakte 1 St

ELPA 047
Taster anschließbar.

351 7059	ELPA047	1S	**50,71**

ELPA 041
Multifunktionsgerät mit 12 wählbaren Funktionen, Schalter oder Taster anschließbar, Ausschaltvorwarnung (2-maliges Doppelblinken) gemäß DIN 18015-2, 60-Min.-Langzeitfunktion, sofort nachschaltbar (Treppenlichtschalter) oder vorrätig abschaltbar (Stromstoßschalter mit Rückfallverzögerung), Multispannungseingang galvanisch getrennt: 8-240 V≃.

351 7060	ELPA041	1S	**54,27**

Zeitrelais elektronisch TM 345

Elektronisches Zeitrelais universell einsetzbar zur Steuerung von automatischen Abläufen an Maschinen, Beleuchtungen, Lüftungen, Heizungen, Schranken, usw., mit LED zur Anzeige des Schaltzustandes, Zeiteinstellbereich: 7 Bereiche, 0,1 Sek.-100 Std., Schaltleistung bei 250 V~: 8 A, Schutzklasse II, Schutzart: IP20, Einbaubreite: 17,5 mm, 1 TE.

Kontakte 1 St

TM 345 B
Taktgeber, Impuls- und Pausendauer unabhängig voneinander einstellbar, präzise analoge Zeiteinstellung, Multispannungseingang: 24-240 V~ 50-60 Hz

356 7114	TM345B	1W	**138,19**

TM 345 M
Multifunktions-Zeitrelais, rastende Drehschalter für die Wahl des Zeitbereiches, sowie der folgenden Betriebsarten: Ansprechverzögerung (AV) ohne Steuerkontakt, Einschaltwischen (EW) ohne Steuerkontakt, Rückfallverzögerung (RV) mit Steuerkontakt, Impulsformer (IF) mit Steuerkontakt, Ein-/Ausschaltverzögerung (VZ) mit Steuerkontakt, Ein-/Ausschaltwischen (WR) mit Steuerkontakt, Taktgeber (TG) ohne Steuerkontakt, präzise analoge Zeiteinstellung, Multispannungseingang: 12-240 V≃ 50-60 Hz.

356 7115	TM345M	1W	**99,10**

Segment-Zeitschaltuhr analog 1 TE

Schaltsegmente, 1 Kanal, Schraubanschluss, Handschalter Ein/Auto/Aus, Schaltzustandsanzeige, Montage auf DIN-Schiene, Schaltleistung bei 250 V~: 16 A, Schutzklasse II, Schutzart: IP20, Einbaubreite: 17,9 mm, 1 TE.

Kontakte 1 St

SYN 160 a
Tagesprogramm, 96 Schaltsegmente, Zeitbasis: Netzsynchron, ohne Gangreserve, kürzeste Schaltzeit: 15 Min., Schaltschritt: 15 Min., Betriebsspannung: 230 V~ 50 Hz

351 7180	SYN160A	1S	**48,83**

SUL 180 a
Tagesprogramm, 96 Schaltsegmente, Zeitbasis: Quarz, Gangreserve: 3 Tage, kürzeste Schaltzeit: 15 Min., Schaltschritt: 15 Min., Betriebsspannung: 230-240 V~ 50-60 Hz.

351 7190	SUL180A	1S	**99,19**

MEM 190 a
Tagesprogramm, 84 Schaltsegmente, Zeitbasis: Quarz, Gangreserve: 3 Tage, kürzeste Schaltzeit: 2 Std., Schaltschritt: 2 Std., Betriebsspannung: 230-240 V~ 50-60 Hz

351 7256	MEM190A	1S	**124,40**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Segment-Zeitschaltuhr analog 3 TE

Schaltsegmente, 1 Kanal, Handschalter Ein/Auto/Aus, Schaltungsvorwahl, Schaltzustandsanzeige, Montage auf DIN-Schiene, DuoFix Federsteckklemmen, Schutzklasse II, Schutzart: IP20, Einbaubreite: 53,6 mm, 3 TE.

Kontakte 1 St

SYN 151 h
60 Minuten-Programm, 96 Segmente, Zeitbasis: Netzsynchron, ohne Gangreserve, kürzester Schaltabstand: 37,5 Sek., Schaltleistung bei 250 V~: 10 A, Betriebsspannung: 230 V~ 50 Hz

351 4376	SYN151H	1W	**76,02**

SYN 161 d
Tagesprogramm, 96 Segmente, Zeitbasis: Netzsynchron, ohne Gangreserve, kürzester Schaltabstand: 15 Min., Uhrzeiger für Zeitanzeige und 12/24 Std.-Erkennung, einfache Sommer- und Winterzeitkorrektur, Schaltleistung bei 250 V~: 16 A, Betriebsspannung: 230 V~ 50 Hz

351 4377	SYN161D	1W	**49,35**

SUL 181 d
Tagesprogramm, 96 Segmente, Zeitbasis: Quarz Gangreserve ca. 200 Std., kürzester Schaltabstand: 15 Min., Uhrzeiger für Zeitanzeige und 12/24 Std.-Erkennung, einfache Sommer- und Winterzeitkorrektur, Schaltleistung bei 250 V~: 16 A, Betriebsspannung: 110-230 V~ 50-60 Hz

351 4375	SUL181D	1W	**101,79**

SUL 191 w
Wochenprogramm, 84 Segmente, Gangreserve ca. 200 Std., kürzester Schaltabstand: 2 Std., Uhrzeiger für Zeitanzeige und 12/24 Std.-Erkennung, einfache Sommer- und Winterzeitkorrektur, Schaltleistung bei 250 V~: 16 A, Betriebsspannung: 110-230 V~ 50-60 Hz

351 4359	SUL191W	1W	**129,43**

Steckreiter-Zeitschaltuhr analog

Steckreiter, quarzgesteuert, Schraubanschluss, Schaltzustandsanzeige, Laufkontrollanzeige, Gangreserve ca. 3 Tage, Montage auf DIN-Schiene, Schaltleistung bei 250 V~: 10 A, Betriebsspannung: 230 V~ 45-60 Hz, Schutzklasse II, Schutzart: IP20, Einbaubreite: 53,6 mm, 3 TE.

Kontakte 1 St

SUL 188 hw
Tages-/Wochenprogramm und ½ Tages-Aus-Funktion der Wochentage, mit 24-Std. (1. Wechsler) und 7-Tage-Schaltscheibe (2. Wechsler), 1 Kanal (bei Reihenschaltung der 2 Kontakte), 6 Steckreiter und Drehsegmente, kürzester Schaltabstand: 45 Min. und 12 Std. (für die ½ Tages-Aus-Funktion), programmierbar alle 15 Min. und 12 Std.

351 7250	SUL188HW	2W	**150,28**

SUL 188 g
Tagesprogramm, 10 Steckreiter, kürzester Schaltabstand: 30 Min, programmierbar alle 15 Min., Feineinstellung zur minutengenauen Uhrzeiteinstellung.

351 7246	SUL188G	2W	**176,97**

Segment-Zeitschaltuhr analog, Wandmontage

Für Fronttafeleinbau und Wandmontage, Schaltsegmente, 1 Kanal, Schraubanschluss, Tagesprogramm, 96 Schaltsegmente, kürzeste Schaltzeit: 15 Min., Schaltschritt: 15 Min., Uhrzeiger für Zeitanzeige, Schaltungsvorwahl, Permanentschalter Ein/Aus, Schaltzustandsanzeige, Sommer-/Winterzeitkorrektur, Schaltleistung bei 250 V~: 10 A, Schutzklasse II, Schutzart: IP20, Frontrahmenformat: 72×72 mm, Einbautiefe: 54 mm.

Kontakte 1 St

SYN 169 s
Tagesprogramm, ohne Gangreserve, Zeitbasis: Netzsynchron, Betriebsspannung: 230 V~ 50 Hz

351 7189	SYN169S	1W	**66,88**

SUL 189 s
Tagesprogramm, Gangreserve: 3 Tage, Zeitbasis: Quarz Betriebsspannung: 230 V~ 50-60 Hz

351 7244	SUL189S	1W	**137,12**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

theben

Steckreiter-Zeitschaltuhr analog, Wandmontage

Für Fronttafeleinbau und Wandmontage, Steckreiter, Schaltzustandsanzeige, Schaltleistung bei 250 V~: 10 A, Schutzklasse II, Schutzart: IP20, Frontrahmenformat: 72×72 mm, Einbautiefe: 54 mm.

		Kontakte	1 St
SYN 269 h			
Tages- oder Wochenprogramm, 1 Kanal, 32 Steckreiter, ohne Gangreserve, Zeitbasis: Netzsynchron, kürzester Schaltabstand: 20 Min./2 Std., Schaltschritt: 15 Min./30 Min., Schaltungsvorwahl, Permanentschalter Ein/Aus, Schaltzustandsanzeige, Uhrzeiger für Zeitanzeige, Sommer-/Winterzeitkorrektur, Betriebsspannung: 230 V~ 50 Hz.			
351 7251	SYN269H	1W	**70,34**

SUL 289 h			
Tages- oder Wochenprogramm, 1 Kanal, 32 Steckreiter, Zeitbasis: Quarz Gangreserve 3 Tage, kürzester Schaltabstand: 20 Min./2 Std., Schaltschritt: 15 Min./30 Min., Schaltungsvorwahl, Permanentschalter Ein/Aus, Schaltzustandsanzeige, Uhrzeiger für Zeitanzeige, Sommer-/Winterzeitkorrektur, Betriebsspannung: 230 V~ 50-60 Hz, quarzgesteuert.			
351 7253	SUL289H	1W	**140,97**

SUL 289 g			
Tages- oder Wochenprogramm, 2 Kanäle, 49 Steckreiter, Zeitbasis: Quarz Gangreserve 3 Tage, kürzester Schaltabstand: 20 Min./2 Std., Schaltschritt: 15 Min./30 Min., Schaltzustandsanzeige, Uhrzeiger für Zeitanzeige, Betriebsspannung: 230 V~ 50-60 Hz.			
351 7254	SUL289G	2W	**200,37**

SUL 189 hw			
Tages- /Wochenprogramm und ½ Tages-Aus-Funktion der Wochentage, 1 Kanal (bei Reihenschaltung der 2 Kontakte), 6 Steckreiter und Drehsegmente, Zeitbasis: Quarz, Gangreserve 3 Tage, kürzester Schaltabstand: 30 Min./12 Std., Schaltschritt: 15 Min./12 Min., Schaltzustandsanzeige, Betriebsspannung: 230 V~ 50-60 Hz			
351 7219	SUL189HW	1W	**191,00**

Steckreiter-Zeitschaltuhr analog, 3-Punkt-Befestigung

Tarifschaltuhr mit Tagesprogramm, Wandaufbau/3-Punkt-Befestigung, 2 Kanäle, 32 Steckreiter, Gangreserve 6 Tage, kürzester Schaltabstand: 20 Min., Schaltschritt: 5 Min., Schaltzustandsanzeige, einfache Sommer-/Winterzeitkorrektur, Uhrzeiger für Zeitanzeige, Kontroll-LED für Batteriewechsel, Schaltleistung bei 250 V~: 6 A, Betriebsspannung: 110-230 V~ 50-60 Hz, quarzgesteuert, Schutzklasse II, Schutzart: IP54.

		Kontakte	1 St
SUL 285/2 T			
356 7037	SUL285/2T	2W	**186,24**

Zeitschaltuhr mit Wochenprogramm top2

Digital, 1 Kanal, textorientierte Bedienerführung im Display, Schnittstelle für OBELISK top2 Speicherkarte, 10 Jahre Gangreserve, kürzeste Schaltzeit: 1 Min., Ein/Aus Schaltzeiten, Dauerschaltung Ein/Aus, integrierter Betriebsstundenzähler, Ferienprogramm, PIN-Codierung, automatische Sommer-/Winterzeitumschaltung, Schaltungsvorwahl, DuoFix Federsteckklemmen, Schaltleistung bei 250 V~: 16 A, Betriebsspannung: 230-240 V~ 50-60 Hz, Schutzklasse II, Schutzart: IP20, Einbaubreite: 17,5 mm, 1 TE.

		Kontakte	1 St
TR 608 top2 S			
56 Speicherplätze.			
357 6175	TR608TOP2S	1W	**106,53**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

TR 609 top2 S			
84 Speicherplätze, externer Eingang, Taster und Schalter anschließbar (externe Schaltungsvorwahl), Ablauf-Timer, Impulsprogramm, Zyklusprogramm, Ablauf-Timer, 2 Zufallsprogramme.			
357 6173	TR609TOP2S	1S	**136,46**

Zeitschaltuhr mit Wochenprogramm top3

Digital, textorientierte Bedienerführung im Display, App-Programmierung möglich, sichere Übertragung per optionalem Bluetooth Low Energy OBELISK top3, Manipulationssicherheit, 100% kompatibel zu top2, Schnittstelle für OBELISK top2 Speicherkarte, 10 Jahre Gangreserve, Ein/Aus Schaltzeiten, Dauerschaltung Ein/Aus, integrierter Betriebsstundenzähler, Ferienprogramm, PIN-Codierung, Displaybeleuchtung, automatische Sommer-/Winterzeitumschaltung, Schaltungsvorwahl, Nulldurchgangsschaltung, DuoFix Federsteckklemmen, Schaltleistung bei 250 V~: 16 A, Schutzklasse II, Schutzart: IP20, Einbaubreite: 35,8 mm, 2 TE.

		Kontakte	1 St
TR 610 top3			
1 Kanal, 56 Speicherplätze, kürzeste Schaltzeit: 1 Min., Zeitbasis: Quarz Betriebsspannung: 230-240 V~ 50-60 Hz			
543 7898	TR610TOP3	1W	**101,61**

TR 612 top3			
2 Kanäle, 56 Speicherplätze, kürzeste Schaltzeit: 1 Min., Zeitbasis: Quarz, Betriebsspannung: 230-240 V~ 50-60 Hz.			
543 7901	TR612TOP3	2W	**141,16**

TR 611 top3			
1 Kanal, 84 Speicherplätze, kürzeste Schaltzeit: 1 Sek., Impuls-, Zyklus- und Zufallsprogramm, Zeitbasis: Quarz Betriebsspannung: 230-240 V~ 50-60 Hz			
768 5652	TR611TOP3	1W	**137,60**

TR 622 top3			
2 Kanal, 84 Speicherplätze, kürzeste Schaltzeit: 1 Sek., Impuls-, Zyklus- und Zufallsprogramm, Zeitbasis: Quarz Betriebsspannung: 230-240 V~ 50-60 Hz			
768 5650	TR622TOP3	2W	**169,15**

Astro-Zeitschaltuhr mit Wochenprogramm top3 digital 2 TE

Wochenprogramm, astronomische Schaltfunktion, berechnete Astro-Schaltzeiten, textorientierte Bedienerführung im Display, Schnittstelle für OBELISK top2 Speicherkarte,10 Jahre Gangreserve, kürzeste Schaltzeit: 1 Min., programmierbare Ein/Aus Schaltzeiten, Dauerschaltung Ein/Aus, integrierter Betriebsstundenzähler, Ferienprogramm, PIN-Codierung, automatische Sommer-/Winterzeitumschaltung, Schaltungsvorwahl, Nulldurchgangsschaltung, Displaybeleuchtung, DuoFix Federsteckklemmen, Schaltleistung bei 250 V~: 16 A, Schutzklasse II, Schutzart: IP20, Einbaubreite: 35 mm.

		Kontakte	1 St
SELEKTA 170 top3			
1 Kanal, 56 Speicherplätze, Zeitbasis: Quarz, Betriebsspannung: 230 V~ 50-60 Hz			
543 7896	SELEKTA170TOP3	1W	**179,44**

SELEKTA 174 top3			
2 Kanäle, 56 Speicherplätze, Zeitbasis: Quarz Betriebsspannung: 230 V~ 50-60 Hz			
543 7897	SELEKTA174TOP3	2W	**210,35**

SELEKTA 171 top3 RC			
1 Kanal, externer Eingang, 3 Sonderprogramme, 3 individuelle Dämmerungsbereiche mit Offset, Astro-Impuls, 84 Speicherplätze, Zeitbasis: Quarz DCf77, GPS, Betriebsspannung: 110-230 V~ 50-60 Hz.			
768 5653	SELEKTA-171-TOP3-RC	1W	**195,19**

SELEKTA 172 top3			
2 Kanäle, 2 externe Eingänge, 3 Sonderprogramme, 3 individuelle Dämmerungsbereiche mit Offset, Astro-Impuls, Kanalumschaltung und Kanalverriegelung, 84 Speicherplätze, Zeitbasis: Quarz, Betriebsspannung: 230 V~ 50-60 Hz.			
768 5654	SELEKTA-172-TOP3	2W	**252,99**

Preise sind UVP der Hersteller in € ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

SELEKTA 172 top3 RC
2 Kanäle, 3 Sonderprogramme, 3 individuelle Dämmerungsbereiche mit Offset, Astro-Impuls, Kanalumschaltung und Kanalverriegelung, 84 Speicherplätze, Zeitbasis: Quarz, DCf77, GPS, Betriebsspannung: 110-230 V~ 50-60 Hz.

188 1819	SELEKTA172TOP3RC	2W	**265,00**

Zeitschaltuhr mit Jahres- und Astroprogramm digital

Jahres- und Astro-Programm, 800 Speicherplätze, textorientierte Bedienerführung im Display, Taster anschließbar (externe Schaltungsvorwahl, Ablauf-Timer), Schalter anschließbar (Dauer-Ein/Aus mit höchster Priorität über Datumsbereiche programmierbar), Schnittstelle für OBELISK top2 Speicherkarte, 8 Jahre Gangreserve, kürzeste Schaltzeit: 1 Sek., Ein/Aus Schaltzeiten, Impulsprogramm, Zyklusprogramm, umfangreiche Jahresuhrfunktionen, Basis-Wochenprogramm und 14 unterschiedliche Wochenprogramme mit Prioritätsstufen und Datumsbereichen, fixe und variable Feiertage, Feiertags-Datenbank, Programmsimulation im Display der Uhr, grafische Programmsimulation, astronomische Schaltfunktion, Offset zum Anpassen der Sonnenauf- und Untergangszeiten, Positionsdaten über Koordinaten oder Länder-Städteliste programmierbar, Simulation der Astro-Schaltzeiten, verschiedene Astro-Einstellungen wählbar, Ablauf-Timer, integrierter Betriebsstundenzähler, Rückstellmöglichkeit, Ferienprogramm, 2 Zufallsprogramme, Displaybeleuchtung (abschaltbar), PIN-Codierung, automatische Sommer-/Winterzeitumschaltung, Umschaltregeln, Schaltungsvorwahl, Nulldurchgangsschaltung, DuoFix Federsteckklemmen, Schaltleistung bei 250 V~: 16 A, Schutzklasse II, Schutzart: IP20.

Kontakte 1 St

TR 641 top2
1 Kanal, externer Ausgang, Zeitbasis: Quarz, Betriebsspannung: 110-240 V~ 50-60 Hz, Einbaubreite: 53,6 mm, 3 TE

351 4378	TR641TOP2	1W	**277,61**

TR 641 top2 RC
1 Kanal, 1 externer Eingang, Zeitbasis: Quarz/DCF77/GPS, Zeitsynchronisation durch Anschluss einer externen DCF- oder GPS-Antenne, bei GPS zusätzlich Positionsbestimmung für Astro-Programm, Erweiterungsmodul und Ethernet- Kommunikationsmodul anschließbar, inkl. OBELISK Speicherkarte, Betriebsspannung: 110-240 V~ 50-60 Hz, Einbaubreite: 53,6 mm, 3 TE.

351 4379	TR641TOP2RC	1W	**310,74**

TR 642 top2
2 Kanäle, 2 externe Eingänge, Zeitbasis: Quarz, Betriebsspannung: 110-240 V~ 50-60 Hz, Einbaubreite: 53,6 mm, 3 TE.

351 4381	TR642TOP2	2W	**326,70**

TR 642 top2 RC
2 Kanäle, 2 externe Eingänge, Zeitbasis: Quarz/DCF77/GPS, Zeitsynchronisation durch Anschluss einer externen DCF- oder GPS-Antenne, bei GPS zusätzlich Positionsbestimmung für Astro-Programm, Erweiterungsmodul und Ethernet- Kommunikationsmodul anschließbar, inkl. OBELISK Speicherkarte, Betriebsspannung: 110-240 V~ 50-60 Hz, Einbaubreite: 53,6 mm, 3 TE.

351 4382	TR642TOP2RC	2W	**363,76**

TR 644 top2
4 Kanäle, 4 externe Eingänge, Zeitbasis: Quarz, Betriebsspannung: 110-240 V~ 50-60 Hz, Einbaubreite: 71,8 mm, 4 TE

351 4383	TR644TOP2	4W	**404,80**

TR 644 top2 RC
4 Kanäle, 4 externe Eingänge, Zeitbasis: Quarz/DCF77/GPS, Zeitsynchronisation durch Anschluss einer externen DCF- oder GPS-Antenne, bei GPS zusätzlich Positionsbestimmung für Astro-Programm, Erweiterungsmodul und Ethernet- Kommunikationsmodul anschließbar, inkl. OBELISK Speicherkarte, Betriebsspannung: 110-240 V~ 50-60 Hz, Einbaubreite: 71,8 mm, 4 TE.

351 4384	TR644TOP2RC	4W	**446,53**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Erweiterungsmodul EM 4 top2

Für TR 641 top2 RC, TR 642 top2 RC und TR 644 top2 RC, Jahresprogramm, 4 Kanäle, 4 externe Eingänge, Taster anschließbar (externe Schaltungsvorwahl, Ablauf-Timer), Schalter anschließbar (Dauerschaltung Ein/Aus), Schaltungsvorwahl, 4 LED zur Anzeige des Schaltzustandes, Nulldurchgangsschaltung, DuoFix Federsteckklemmen, Betriebsspannung: 110-240 V~ 50-60 Hz, je 2 Wechsler Schaltleistung bei 250 V~: 10 A und 16 A, Schutzklasse II, Schutzart: IP20, Einbaubreite: 71,8 mm, 4 TE.

Kontakte 1 St

351 4357	EM4TOP2	4W	**273,24**

Zeitschaltuhr digital TC 649 E

Astro-Zeitschaltuhr mit Wochenprogramm und Jahresprogramm, 800 Speicherplätze, Impulsprogramm, Betriebsstundenzähler, automatische Sommer-/Winterzeitumschaltung, kürzeste Schaltzeit: 1 Sek., mit integriertem Webserver, über LAN und Smartphone steuerbar, Betriebsspannung: 230-240 V~ 50-60 Hz, Schutzklasse II, Schutzart: IP30, Einbaubreite: 72 mm, 4 TE.

1 St

4 Kanäle, Schaltleistung bei 250 V~: 6 A.

357 6591	TC649E		**520,00**

Zeitschaltuhr digital, Wandmontage

Wochenprogramm, 84 Speicherplätze, textorientierte Bedienerführung im Display, Schnittstelle für OBELISK top2 Speicherkarte, 10 Jahre Gangreserve, kürzeste Schaltzeit: 1 Sek., Ein/Aus Schaltzeiten, Dauerschaltung Ein/Aus, integrierter Betriebsstundenzähler, Ferienprogramm, Ablauf-Timer, 2 Zufallsprogramme, PIN-Codierung, Displaybeleuchtung, automatische Sommer-/Winterzeitumschaltung, Schaltungsvorwahl, Betriebsspannung: 230-240 V~ 50-60 Hz, Schutzklasse II, Schutzart: IP20, Frontrahmenformat: 72×72 mm, Einbautiefe: 54 mm.

Kontakte 1 St

TR635 top2
1 Kanal, Schaltleistung bei 250 V~: 16 A.

350 6534	TR635TOP2	1W	**149,18**

TR636 top2
2 Känale, Schaltleistung bei 250 V~: 16 A

350 6535	TR636TOP2	2W	**189,71**

Dimmer DIMAX 532

Universaldimmer für R-, L- und C-Lasten mit automatischer Lasterkennung, Einschalthelligkeit individuell speicherbar, geringer Stand-by-Verbrauch, Memoryfunktion bei Stromausfall, automatische elektronische Überlast- und Übertemperaturabschaltung, Dimm-Einschaltfunktion, Permanent-Ein-Funktion (Test-Funktion), keine Mindestlast, Soft-Ein und Soft-Aus, Multispannungseingang: 8-230 V≂, Schutzart: IP20, Einbaubreite: 17,5 mm, 1 TE.

1 St

DIMAX 532 plus
Einstellbare Mindesthelligkeit (erforderlich für ESL und LEDs), 400 W Dimmleistung, 400 W (Phasenabschnitt) dimmbare Energiesparlampen (ESL) und 400 W (Phasenabschnitt) dimmbare LEDs, bei Einsatz des 1 Kanal-Dimmboosters DMB 1 T KNX kann die Dimmleistung um 300 W erweitert werden.

357 5998	DIMAX-532-PLUS		**65,33**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

theben

Dimmer DIMAX 534

Universaldimmer für R-, L- und C-Lasten mit automatischer Lasterkennung, Komforteinstellung mit Aufweck- und Schlummerfunktion, einstellbare Dimmgeschwindigkeit, Ein- und Zweitasterbedienung, bis zu 3 Lichtszenen abrufbar über separaten Eingang, Zentral Aus/Ein für max. 10 Dimmkanäle oder Lichtszenen für max. 10 Geräte, Funktion Treppenlicht mit Abdimmfunktion gemäß DIN 18015-2 (nachschaltbar, Langzeitfunktion), steuerbar über Taster oder Schalter z.B. für die Kombination mit Präsenzmeldern oder Zeitschaltuhr, Einschalthelligkeit individuell speicherbar, geringer Stand-by-Verbrauch, Memoryfunktion bei Stromausfall, automatische elektronische Überlast- und Übertemperaturabschaltung, Dimm-Einschaltfunktion, Permanent-Ein-Funktion (Test-Funktion), keine Mindestlast, Soft-Ein und Soft-Aus, Multispannungseingang: 8-230 V≃, Schutzart: IP20, Einbaubreite: 17,5 mm, 1 TE.

1 St

DIMAX 534 plus
Einstellbare Mindesthelligkeit (erforderlich für ESL und LEDs), 400 W Dimmleistung, 400 W (Phasenabschnitt) dimmbare Energiesparlampen (ESL) und 400 W (Phasenabschnitt) dimmbare LEDs, bei Einsatz des 1 Kanal-Dimmboosters DMB 1 T KNX kann die Dimmleistung um 300 W erweitert werden.

357 5997	DIMAX-534-PLUS	**78,89**

Dimmer DIMAX plus

Universaldimmer für R-, L- und C-Lasten mit automatischer Lasterkennung, optimierte Einstellungen für LEDs und Glühlampen, kompaktes Gehäuse, Ideal für alle dimmbaren LEDs und Halogenlampen, komfortable Schlummerfunktion, Memoryfunktion (speichert den zuletzt eingestellten Lichtwert und dimmt beim nächsten Einschalten auf diesen Wert), Kurzschlussschutz, lampenschonendes Ein- und Ausschalten, Montageart: UP, Breite: 44,4 mm Höhe: 44,6 mm, Tiefe: 20,2 mm, 250 W Dimmleistung.

1 St

DIMAX 541 plus P
Bedienung per Taster.

768 5610	DIMAX-541-PLUS-E	**47,50**

DIMAX 542 plus P
Bedienung per Taster, Einstellung durch Potentiometer, Funktion LED2 (fix, Phasenanschnitt einstellbar, bei speziellen LEDs notwendig).

768 5609	DIMAX-542-PLUS-S	**51,23**

DIMAX 544 plus P
Bedienung per Taster oder App (über Bluetooth Low Energy), einstellbares Dimmverhalten, einstellbare Treppenlicht-Funktion, App für Android und iOS, spezielle Lasteinstellung, sequentielle Szenen, Passwortschutz.

188 1805	DIMAX-544-PLUS-P	**88,30**

Dämmerungsschalter LUNA 108 plus

Analoger Dämmerungsschalter inkl. separatem Lichtfänger, 1 Kanal, fixe Ein- und Ausschaltverzögerung, Anzeige des Kanal- und Schaltzustandes, Schalthelligkeit stufenlos einstellbar, Einstellbereich Helligkeit: 2-100 lx, Einschaltverzögerung 20 Sek., Ausschaltverzögerung 80 Sek., Betriebsspannung: 230 V~ 50-60 Hz, Nulldurchgangsschaltung, Schaltleistung bei 250 V~: 16 A, Glüh-/Halogenlampenlast: 2600 W, Schutzklasse II, Schutzart: IP20, Einbaubreite: 17,5 mm, 1 TE.

		Kontakte	1 St

LUNA 108 plus EL
Mit Einbau-Lichtsensor, Sensor Schutzart Front-/Rückseite: IP66/40, inkl. Steckklemmen.

768 5655	LUNA-108-PLUS-EL	1S	**105,24**

LUNA 108 plus AL
Mit Aufbau-Lichtsensor, Sensor Schutzart: IP55, Sensor drehbar, Schnellbefestigung, inkl. Befestigungswinkel und Steckklemmen.

768 5656	LUNA-108-PLUS-AL	1S	**98,28**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Dämmerungsschalter LUNA 110 plus

Analoger Dämmerungsschalter inkl. separatem Lichtfänger, 1 Kanal, einstellbare Ein- und Ausschaltverzögerung, Anzeige des Kanal- und Schaltzustandes, Testfunktion, Schalthelligkeit stufenlos einstellbar, erweiterter Helligkeitsbereich und einstellbare Verzögerungszeit, Einstellbereich Helligkeit: 2-50000 lx, 5 einstellbare Helligkeitsbereiche zum einfachen Einstellen des Lux-Wertes, Ein- und Ausschaltverzögerung 0-20 Min., Permanent-Aus und Permanent-Ein Funktion am Potenziometer einstellbar, DuoFix-Federsteckklemmen, Nulldurchgangsschaltung, Betriebsspannung: 110-230 V~ 50-60 Hz, Schaltleistung bei 250 V~: 16 A, Glüh-/Halogenlampenlast: 2600 W, Schutzklasse II, Schutzart: IP20, Einbaubreite: 35,8 mm, 2 TE.

		Kontakte	1 St

LUNA 110 plus EL
Mit Einbau-Lichtsensor, Sensor Schutzart Front-/Rückseite: IP66/40, inkl. Steckklemmen.

188 1809	LUNA110PLUSEL	1W	**143,04**

LUNA 110 plus AL
Mit Aufbau-Lichtsensor, Sensor Schutzart: IP55, Sensor drehbar, Schnellbefestigung, inkl. Befestigungswinkel und Steckklemmen.

188 1808	LUNA110PLUSAL	1W	**137,85**

Dämmerungsschalter LUNA 11… top3

Dämmerungsschalter/Lichtsteuergerät inkl. separatem Lichtfänger, App-Programmierung, sichere Übertragung per optionalem Bluetooth Low Energy OBELISK top3, einstellbare Ein- und Ausschaltverzögerung, Anzeige des Kanal-/Schaltzustandes und aktuellem Lux-Wert im Display, Schalthelligkeit digital einstellbar, Einstellbereich Helligkeit: 1-99000 lx, erweiterter Helligkeitsbereich, Ein- und Ausschaltverzögerung 0-59 Min., bis zu 4 Sensoren und bis zu 10 Geräte an einem digitalen Sensor anschließbar, Schnittstelle für OBELISK top2 Speicherkarte, Dauerschaltung Ein/Aus, Test-Funktion, Schaltungsvorwahl, Displaybeleuchtung, PIN-Codierung, Betriebsstundenzähler, DuoFix-Federsteckklemmen, Betriebsspannung: 110-230 V~ 50-60 Hz, Nulldurchgangsschaltung, Schaltleistung bei 250 V~: 16 A, Glüh-/Halogenlampenlast: 2600 W, Schutzklasse II, Schutzart: IP20, Einbaubreite: 35,8 mm, 2 TE.

		Kontakte	1 St

LUNA 111 top3 EL
Mit Einbau-Lichtsensor, 1 Kanal, externer Eingang, Sensor Schutzart Front-/Rückseite: IP66/40, inkl. Steckklemmen.

187 2042	LUNA111TOP3EL	1W	**182,12**

LUNA 111 top3 AL
Mit Aufbau-Lichtsensor, 1 Kanal, externer Eingang, Sensor Schutzart: IP55, Sensor drehbar, Schnellbefestigung, inkl. Befestigungswinkel und Steckklemmen.

187 2044	LUNA111TOP3AL	1W	**175,62**

LUNA 112 top3 EL
Mit Einbau-Lichtsensor, 2 Kanäle, Sensor Schutzart Front-/Rückseite: IP66/40, inkl. Steckklemmen.

187 2040	LUNA112TOP3EL	2W	**247,20**

LUNA 112 top3 AL
Mit Aufbau-Lichtsensor, 2 Kanäle, Sensor Schutzart: IP55, Sensor drehbar, Schnellbefestigung, inkl. Befestigungswinkel und Steckklemmen.

187 2041	LUNA112TOP3AL	2W	**240,68**

Dämmerungsschalter LUNA 12… top3 RC

Dämmerungsschalter mit integrierter Wochenschaltuhr, inkl. separatem Lichtfänger, digital, Zeitsynchronisation durch Anschluss einer externen Antenne möglich, App-Programmierung, sichere Übertragung per optionalem Bluetooth Low Energy OBELISK top3, Schalthelligkeit digital einstellbar, einstellbare Ein- und Ausschaltverzögerung, Schalthelligkeit und Schaltverzögerung sind für das Ein- und Ausschalten getrennt einstellbar, Anzeige des Kanal-/Schaltzustandes und aktuellem Lux-Wert im Display, Einstellbereich Helligkeit: 1-99000 lx, erweiterter Helligkeitsbereich, Ein- und Ausschaltverzögerung 0-59 Min., bis zu 4 Sensoren und bis zu 10 Geräte an einem digitalen Sensor anschließbar, Schnittstelle für OBELISK top2 Speicherkarte,

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

3 Sonderprogramme mit Jahresfunktion, Impulsprogramm, Dauerschaltung Ein/Aus, Test-Funktion, Schaltungsvorwahl, Displaybeleuchtung, PIN-Codierung, Betriebsstundenzähler, DuoFix-Federsteckklemmen, Betriebsspannung: 110-230 V~ 50-60 Hz, Nulldurchgangsschaltung, Schaltleistung bei 250 V~: 16 A, Glüh-/Halogenlampenlast: 2600 W, Schutzklasse II, Schutzart: IP20, Einbaubreite: 35,8 mm, 2 TE.

Kontakte 1 St

LUNA 121 top3 RC EL
Mit Einbau-Lichtsensor, 1 Kanal, externer Eingang, Sensor Schutzart Front-/Rückseite: IP66/40, inkl. Steckklemmen.

187 2035	LUNA121TOP3RC-EL	1W	**227,66**

LUNA 121 top3 RC AL
Mit Aufbau-Lichtsensor, 1 Kanal, externer Eingang, Sensor Schutzart: IP55, Sensor drehbar, Schnellbefestigung, inkl. Befestigungswinkel und Steckklemmen.

187 2039	LUNA121TOP3RC-AL	1W	**221,16**

LUNA 122 top3 RC EL
Mit Einbau-Lichtsensor, 2 Kanäle, Sensor Schutzart Front-/Rückseite: IP66/40, inkl. Steckklemmen.

187 2037	LUNA122TOP3RC-EL	2W	**292,76**

LUNA 122 top3 RC AL
Mit Aufbau-Lichtsensor, 2 Kanäle, Sensor Schutzart: IP55, Sensor drehbar, Schnellbefestigung, inkl. Befestigungswinkel und Steckklemmen.

187 2036	LUNA122TOP3RC-AL	2W	**286,24**

Zubehör für modulare Installationsgeräte

Antenne top2 RC-DCF

Zeitsynchronisation mit DCF-Antenne für top2-Geräte, Anschluss erfolgt durch eine separate 2-adrige, nicht abgeschirmte Starkstromleitung (max. 100 m), an die bis zu 5 Theben Geräte anschließbar sind, optische Anzeige bei Verpolung, Kurzschluss und Unterbrechung der Antennenleitung.

1 St

356 2435	RC-DCF	**125,76**

Antenne RC-GNSS

Weltweite Zeitsynchronisation und Positionsbestimmung durch Empfang eines Satellitensignals, unterstützte Signale: GPS, Galileo, Glonass und QZSS, Anschluss erfolgt durch eine 2-adrige Leitung (max 100 m) an Theben top2/top3 RC-Geräte (je nach Gerätetyp bis zu 5 Geräte anschließbar), kein separates Netzteil erforderlich.

1 St

357 6599	ANTENNE-RC-GNSS	**165,53**

Speicherkarte OBELISK top2

Speicherkarte einzeln, für TR top2, LUNA top2, SELEKTA top2 und TR top2 KNX.

1 St

351 0917	OBELISKTOP2-SPEICHERKARTE	**26,22**

PC-Set OBELISK top2

Schaltprogramme, die am PC mit der OBELISK top2-Software erstellt wurden, können über die USB-Schnittstelle in die OBELISK top2-Speicherkarte und von dort in die Uhr übertragen werden und umgekehrt, für Windows XP/Vista/7/8 (32/64 Bit), bestehend aus: OBELISK top2-Speicherkarte, USB-Steckadapter, Software.

1 St

351 0916	OBELISK-TOP2	**67,95**

Bluetooth OBELISK top3

Bluetooth Low-Energy Dongle zur Übertragung von Zeitschaltprogrammen und Direktbefehlen von der App in die Zeitschaltuhr, steckbar über die Standard top3 OBELISKSchnittstelle, geringerer Standby-Verbrauch im Vergleich zu integrierter Lösung.

1 St

543 7902	BLUETOOTH-OBELISK-TOP3	**61,33**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

D0-Sicherungssysteme

INNOZED®-Sicherungssockel

Für Tragschienen nach DIN EN 60715, Bemessungsspannung: 230/440 V~.

Bemessungsstrom (A) | Klemmenausführung | 1 St

Polzahl: 1, Baugröße: D01
Mit Abdeckung, Anschlussquerschnitt: 1,5-4 mm².

336 0097	W1032489	16		**4,13**

Polzahl: 3, Baugröße: D01
Mit Abdeckung, Anschlussquerschnitt: 1,5-4 mm².

336 0098	X1032490	16		**9,99**

Polzahl: 1, Baugröße: D02
Mit Abdeckung, Anschlussquerschnitt: 1,5-25 mm².

336 0099	Y1032491	63		**4,61**

Polzahl: 3, Baugröße: D02
Mit Abdeckung, Anschlussquerschnitt: 1,5-25 mm².

336 0105	Z1032492	63		**10,32**

NEOZED®-Sicherungssockel

Für Tragschienen nach DIN EN 60715, Bemessungsspannung: 230/400 V≃.

Bemessungsstrom (A) | Klemmenausführung | 1 St

Polzahl: 1, Baugröße: D01
Mit Berührungsschutzdeckel, Anschlussquerschnitt: 1,5-4 mm².

336 3004	B211463	16	Klemmbügel/Klemmbügel	**3,61**
336 3038	T215550	16	Klemmbügel/Schraubenanschluss	**3,44**

Polzahl: 1, Baugröße: D02
Mit Berührungsschutzdeckel, Anschlussquerschnitt: 1,5-25 mm².

336 3026	M200663	63	Zweischraubenschelle/Zweischraubschelle	**3,55**
336 3027	K218624	63	Zweischraubenschelle/Schraubenanschluss	**3,55**

Polzahl: 3, Baugröße: D02
Mit Berührungsschutzdeckel, Anschlussquerschnitt: 1,5-25 mm².

336 3086	E222874	63	Zweischraubenschelle/Zweischraubschelle	**8,60**
336 3087	K213518	63	Zweischraubenschelle/Schraubenanschluss	**8,60**

Polzahl: 1, Baugröße: D03
Mit Berührungsschutzdeckel, Anschlussquerschnitt: 10-50 mm².

336 3053	F216067	100	Zweischraubenschelle/Schraubenanschluss	**28,97**

NEOZED®-Berührungsschutzdeckel

Für Keramik-Sockel.

1 St

Polzahl: 3
Für Sockel Größe D01/Größe D02, (standardmäßig) mit Beschriftungsfläche.

336 3325	M216579		**1,27**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

MERSEN

NEOZED®-Schraubkappe

		Baugröße	Ausführung der Schraubkappe	1 St
Werkstoff: Kunststoff Gewinde: E 14, Nennstrom: 16 A.				
336 3182	E212501	D01	mit Prüfloch	**1,01**
Werkstoff: Kunststoff Gewinde: E 14, Nennstrom: 16 A.				
336 3000	R214536	D01	mit Plombierloch und Prüfloch	**1,89**
Werkstoff: Kunststoff Gewinde: E 18, Nennstrom: 63 A.				
336 3119	L206435	D02	ohne Prüfloch	**1,15**
Werkstoff: Kunststoff Gewinde: E 18, Nennstrom: 63 A.				
336 3126	P211981	D02	mit Prüfloch	**0,99**
Werkstoff: Kunststoff Gewinde: E 18, Nennstrom: 63 A.				
336 3133	S214537	D02	mit Plombierloch und Prüfloch	**1,96**
Werkstoff: Kunststoff Gewinde: E 18, Nennstrom: 63 A.				
336 3521	M214026	D02	für Sicherungseinsätze D01 mit Reduzier-Haltefeder	**1,37**

Werkstoff: Porzellan Gewinde: E 14, Nennstrom: 16 A.				
426 9261	F1033740	D01	mit Prüfloch	**0,64**
Werkstoff: Porzellan Gewinde: E 18, Nennstrom: 63 A.				
336 3110	T215044	D02	mit Prüfloch	**0,72**
Werkstoff: Porzellan Gewinde: M30×2, Nennstrom: 100 A.				
336 3120	V215045	D03	mit Prüfloch	**19,53**

NEOZED®-Schraubkappendreher

		1 St
Ohne Kapselheber		
336 3032	X222936	**4,22**

NEOZED®-Spezial-Haltefeder

		1 St
Größe D01-Sicherungseinsatz in Größe D02-Sockel		
336 3180	Z215049	**0,42**
Größe D02-Sicherungseinsatz in Größe D03-Sockel		
336 3181	P214028	**2,40**

NEOZED®-Hülsenpasseinsatz

3363150

		Bemessungsstrom (A)	Farbcode	1 St
Baugröße: D01				
336 3150	J216576	2	rosa	**0,31**
336 3151	J219681	4	braun	**0,31**
336 3152	P206438	6	grün	**0,31**
336 3153	M213014	10	rot	**0,31**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Baugröße: D02				
336 3160	K216577	2	rosa	**0,31**
336 3161	S222127	4	braun	**0,31**
336 3162	R211983	6	grün	**0,31**
336 3163	H216069	10	rot	**0,31**
336 3164	Q218629	16	grau	**0,31**
336 3165	S200668	20	blau	**0,31**
336 3166	R213524	25	gelb	**0,31**
336 3167	J216070	35	schwarz	**0,31**
336 3168	R218630	50	weiß	**0,31**
Baugröße: D03				
336 3170	T200669	80	Silber	**0,33**

NEOZED®-Passeinsatz-Schlüssel

		1 St
336 3900	J212505	**6,46**

NEOZED®-Sicherungseinsatz

Ganzbereichs-Sicherungseinsätze (für Kabel- und Leitungsschutz) für allgemeine Anwendungen, mit Kennmelder, Bemessungsspannung: 230/400 V~, 250 V=.

		Bemessungsstrom (A)	Farbcode	1 St
Baugröße: D01, Betriebsklasse: gL/gG				
336 3200	T214676	2	rosa	**0,48**
336 3201	W200809	4	braun	**0,48**
336 3202	B215695	6	grün	**0,47**
336 3203	W211090	10	rot	**0,43**
336 3206	C201206	13	schwarz	**0,48**
336 3204	R223023	16	grau	**0,43**

Baugröße: D02, Betriebsklasse: gL/gG				
336 3210	B217742	20	blau	**0,53**
336 3211	W213160	25	gelb	**0,53**
336 3520	S227647	32	schwarz	**0,75**
336 3212	R219826	35	schwarz	**0,75**
336 3213	D215191	50	weiß	**0,75**
336 3214	C201873	63	Kupfer	**0,78**

Baugröße: D03, Betriebsklasse: gL/gG				
336 3220	L216716	80	Silber	**3,66**
336 3221	N212647	100	rot	**4,11**

RETICUR-Sicherungseinsatz

Ganzbereichs-Sicherungseinsätze für Halbleiterbauelemente, mit Kennmelder, Bemessungsausschaltvermögen: 100 kA, Bemessungsspannung: 440 V~.

		Bemessungsstrom (A)	Farbcode	1 St
Baugröße: D01, Betriebsklasse: gR				
336 3140	M215038	2	rosa	**2,90**
336 3141	N218673	4	braun	**2,90**
336 3142	B219191	6	grün	**2,90**
336 3143	F219724	10	rot	**2,96**
336 3144	N222169	16	grau	**3,17**

Baugröße: D02, Betriebsklasse: gR				
336 3135	H222923	20	blau	**3,07**
336 3136	R200713	25	gelb	**3,31**
336 3145	F201255	35	schwarz	**4,14**
336 3146	R201771	50	weiß	**4,63**
336 3147	Y207113	63	Kupfer	**5,04**

Baugröße: D03, Betriebsklasse: gR				
336 3148	G211514	80	Silber	**14,17**
336 3149	L212024	100	rot	**16,07**

Preise sind UVP der Hersteller in € ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

LINOCUR®-Lasttrennschalter

D0-LINOCUR® Lasttrennschalter

Nach DIN VDE 0638 und 0660 Teil 107, Baugröße: D02, Betriebsklasse: (gL)-gG, aM, gR (gR nur mit Einschränkung), plombierbar, für Montage auf Tragschienen nach DIN EN 60715, ohne Passeinsatz, ohne Sicherungseinsatz, Bemessungsspannung: 230/400 V~, 65 V= pro Pol, max Anschlussquerschnitt: 35 mm².

		Bemessungsstrom (A)	1 St
Polzahl: 1 Baubreite: 28,6 mm, 1,5 TE.			
336 0031	Z1012620	63	**17,76**
Polzahl: 1+N Baubreite: 53,2 mm, 3 TE, N-Leiter beim Einschalten v r-eilend und beim Ausschalten nacheilend geschaltet.			
336 0033	H1012628	63	**46,61**
Polzahl: 2 Baubreite: 53,2 mm, 3 TE.			
336 0037	J1012606	63	**33,29**
Polzahl: 3 Baubreite: 79,8 mm, 4,5 TE.			
336 0042	B1012622	63	**45,50**
Polzahl: 3+N Baubreite: 106,4 mm, 6 TE, N-Leiter beim Einschalten v reilend und beim Ausschalten nacheilend geschaltet.			
336 0044	E1012602	63	**95,44**

D0-LINOCUR® Lasttrennschalter

Nach DIN VDE 0638 und 0660 Teil 107, Baugröße: D02, Betriebsklasse: (gL)-gG, aM, gR (gR nur mit Einschränkung), plombierbar, für Montage auf Tragschienen nach DIN EN 60715, ohne Passeinsatz, ohne Sicherungseinsatz, Bemessungsspannung: 220 V=, max. Anschlussquerschnitt: 35 mm².

		Bemessungsstrom (A)	1 St
Polzahl: 4 Baubreite: 106,4 mm, 6 TE, die v er Pole müssen in Serie geschaltet werden, entweder zwei Pole im Plus-Anschluss und zwei Pole im Minus-Anschluss oder alle vier Pole entweder im Plus- oder im Minus-Anschluss.			
336 0046	L1012608	63	**124,29**

D0-LINOCUR® Lasttrennschalter, Schiffbau

Nach DIN VDE 0638 und 0660 Teil 107, Baugröße: D02, Betriebsklasse: (gL)-gG, aM, gR (nur mit Einschränkung), plombierbar, für Montage auf Tragschienen nach DIN EN 60715, ohne Passeinsatz, ohne Sicherungseinsatz, Bemessungsspannung: 230/440 V~, 65 V= pro Pol, max. Anschlussquerschnitt: 35 mm².

		Bemessungsstrom (A)	1 St
Polzahl: 1 Baubreite: 28,6 mm, 1,5 TE.			
336 0032	H1012605	63	**35,51**
Polzahl: 2 Baubreite: 53,2 mm, 3 TE.			
336 0038	S1012614	63	**48,83**
Polzahl: 3 Baubreite: 79,8 mm, 4,5 TE.			
336 0043	J1012629	63	**62,15**
Polzahl: 3+N Baubreite: 106,4 mm, 6 TE, N-Leiter beim Einschalten v reilend und beim Ausschalten nacheilend geschaltet.			
336 0045	T1012615	63	**106,54**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

D0-LINOCUR®-Überwachungsgerät

Ausgestattet mit einer grünen und roten LED-Anzeigeleuchte und einem galvanisch getrennten Wechselkontakt zur Fernmeldung, Anschlussquerschnitt: 1,5 mm².

		1 St
Meldung wenn LINOCUR® Lasttrennschalter ausgeschaltet wird.		
338 7602	G1015203	**72,36**
Meldung wenn LINOCUR® Lasttrennschalter ausgeschaltet wird oder mindestens ein Sicherungseinsatz auslöst.		
338 7604	J1015205	**74,58**

Zubehör für LINOCUR®-Lasttrennschalter

Ersatzschraubkappe

Für D0-LINOCUR® mit Plombierloch und ohne Prüfloch, Isolierstoff in Bajonett-Ausführung.

		1 St
336 0025	K1015206	**2,89**

Sperrkappe

Zum Sperren des D0-LINOCUR® mit Sperrschlüssel geeignet, Isolierstoff in Bajonett-Ausführung.

		1 St
336 0026	L1015207	**1,78**

NEOZED®-Spezial-Haltefeder

Für D01 Sicherungseinsätze in der Bajonett-Schraubkappe LINOCUR®.

		1 St
336 0024	W1016665	**0,41**

Sperrschlüssel

Für die Bajonett-Sperrkappe des D0-LINOCUR® und für andere D und D0-Industrie-Sperrkappen geeignet.

		1 St
350 5056	J214069A	**19,68**

D-Sicherungssysteme

D-Sicherungssockel

Für Tragschienen nach DIN EN 60715, für D-Schraub-Passeinsätze, Bemessungsspannung: 500 V⎓.

		Bemessungsstrom (A)	Klemmenausführung	1 St
Polzahl: 1, Baugröße: DII Mit Berührungschutzdeckel, Anschlussquerschnitt: 1,5-10 mm².				
337 3961	D211511	25	Klemmbügel/Klemmbügel	**4,48**

Polzahl: 1, Baugröße: DIII Mit Berührungschutzdeckel, Anschlussquerschnitt: 2,5-25 mm².				
337 3962	C216110	63	Klemmbügel/Zweischraubenschelle	**7,56**

D-Schraubkappe

Bemessungsspannung: 500 V~/400 V=.

		Baugröße	1 St
Werkstoff: Kunststoff Gewinde: E 25, mit Prüfloch, Nennstrom 25 A.			
337 3099	L201720	DII	**2,05**

Werkstoff: Porzellan Gewinde: E 25, mit Prüfloch, Nennstrom 25 A.			
337 3103	E218619	DII	**2,44**
337 3110	L217130	DII	**1,10**

E

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

MERSEN

		Baugröße	1 St
Werkstoff: Kunststoff			
Gewinde: E 33, mit Prüfloch, Nennstrom 63 A.			
337 3100	E214019	DIII	**2,58**
Werkstoff: Porzellan			
Gewinde: E 33, mit Prüfloch, Nennstrom 63 A.			
337 3106	B213004	DIII	**2,95**
Werkstoff: Porzellan			
Gewinde: E 25, ohne Prüfloch, Nennstrom 25 A.			
337 3102	Z218108	DII	**2,71**
Werkstoff: Porzellan			
Gewinde: E 16, ohne Prüfloch, Nennstrom 25 A.			
337 3043	Z216613	NDz	**2,10**

D-Schraub-Passeinsatz

3373120

		Bemessungsstrom (A)	Farbcode	1 St
Baugröße: DII				
337 3120	A219190	2	rosa	**0,43**
337 3121	D219722	4	braun	**0,43**
337 3122	L222167	6	grün	**0,43**
337 3123	F222921	10	rot	**0,46**
337 3124	P200711	16	grau	**0,44**
337 3125	D201253	20	blau	**0,60**
337 3126	P201769	25	gelb	**0,60**
Baugröße: DIII				
337 3127	C207071	35	schwarz	**0,78**
337 3128	E211512	50	weiß	**0,78**
337 3129	J212022	63	Kupfer	**0,78**

D-Berührungsschutzring

		Baugröße	1 St
Werkstoff: Kunststoff			
337 3421	K222120	DII	**2,26**
337 3441	A222870	DIII	**7,22**

D-Passeinsatz-Schlüssel

		1 St
Baugröße: DII-DIII		
337 3180	E216112	**8,61**

NDZ-Sicherungseinsatz

Mit Kennmelder, Bemessungsspannung: 500 V≃.

		Bemessungsstrom (A)	Farbcode	1 St
Baugröße: NDZ, Betriebsklasse: gL/gG				
Ganzbereichs-Sicherungseinsätze (für Kabel- und Leitungsschutz) für allgemeine Anwendungen.				
337 3210	W212539	2	rosa	**0,85**
337 3211	G213055	4	braun	**0,85**
337 3212	C213557	6	grün	**0,85**
337 3213	B214062	10	rot	**0,85**
337 3214	J214575	16	grau	**0,85**
337 3215	Q215087	20	blau	**0,85**
337 3216	Q215593	25	gelb	**0,85**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

D-Sicherungseinsatz

Ganzbereichs-Sicherungseinsätze (für Kabel- und Leitungsschutz) für allgemeine Anwendungen, mit Kennmelder, Bemessungsspannung: 500 V≃.

		Bemessungsstrom (A)	Farbcode	1 St
Baugröße: DII, Betriebsklasse: gL/gG				
337 3310	Z219718	2	rosa	**0,49**
337 3311	G222163	4	braun	**0,49**
337 3312	B222917	6	grün	**0,49**
337 3313	D213558	10	rot	**0,52**
337 3314	K200707	10	rot	**0,43**
337 3315	K201765	16	grau	**0,43**
337 3316	A211508	20	blau	**0,43**
337 3317	X212540	25	gelb	**0,43**
Baugröße: DIII, Betriebsklasse: gL/gG				
339 6046	M229091	32	schwarz	**0,73**
337 3330	C214063	35	schwarz	**0,63**
337 3331	K214576	50	weiß	**0,73**
337 3332	R215088	63	Kupfer	**0,73**
Baugröße: DIV, Betriebsklasse: gL/gG				
337 3350	V216609	80	Silber	**8,97**
337 3351	M217637	100	rot	**8,94**
Baugröße: DV, Betriebsklasse: gL/gG				
426 4168	V218150	125	gelb	**15,59**
426 4167	G218667	160	Kupfer	**14,98**
426 4166	W219186	200	blau	**31,61**

RECTICUR-D-Sicherungseinsatz

Ganzbereichs-Sicherungseinsätze für Halbleiterbauelemente, mit Kennmelder, Bemessungsspannung: 500 V~/400 V=, Bemessungsausschaltvermögen: 100 kA.

		Bemessungsstrom (A)	Farbcode	1 St
Baugröße: DII, Betriebsklasse: gR				
337 3411	Z212542	2	rosa	**3,22**
337 3412	K213058	4	braun	**3,30**
337 3413	E214065	6	grün	**3,39**
337 3410	M214578	10	rot	**3,52**
337 3400	T215090	16	grau	**3,75**
337 3401	T215596	20	blau	**3,90**
337 3402	B216109	25	gelb	**4,09**
335 1990	Y216612	30	ohne	**4,28**
Baugröße: DIII, Betriebsklasse: gR				
337 3403	K217129	35	schwarz	**4,47**
337 3405	Q217640	50	weiß	**5,06**
337 3406	Y218153	63	Kupfer	**5,55**
Baugröße: DIV, Betriebsklasse: gR				
337 3407	B201251	80	Silber	**14,64**
Baugröße: DV, Betriebsklasse: gR				
337 3040	J207054	125	gelb	**16,84**
337 3041	C211510	160	Kupfer	**17,15**
337 3042	G212020	200	blau	**20,65**

Verschienungssysteme

Verdrahtungsschiene Gabelausführung blank

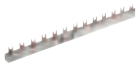
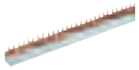
Ohne Isolierung, ablängbar, Länge: 1000 mm.

		Geeignet für Anzahl Geräte	Querschnitt (mm²)	1 St
Anzahl der Phasen: 1				
Teilungsmaß: 9 mm.				
336 3350	W207387	56	10	**6,22**
741 9223	W211527E	56	24	**11,93**
Anzahl der Phasen: 1				
Teilungsmaß: 27 mm.				
741 9222	H213033E	37	36	**17,47**

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€/1 Stück

Verdrahtungsschiene Gabelausführung

Mit Isolierung, ablängbar, Endkappen dienen ø r Isolation der offenen Enden.

		Geeignet für Anzahl Geräte	Querschnitt (mm²)	1 St
	Anzahl der Phasen: 1, Länge: 210 mm 90° abgewinkelt, Teilungsmaß: 17,8 mm.			
741 9224	Z222938E	12	12	**3,82**
	Anzahl der Phasen: 1, Länge: 1000 mm 90° abgewinkelt, Teilungsmaß: 17,8 mm.			
741 9225	W219738E	57	12	**13,71**
741 9227	D222183E	56	20	**22,35**
	Anzahl der Phasen: 1, Länge: 1000 mm 90° abgewinkelt, Teilungsmaß: 27 mm.			
340 3013	B212038E	37	16	**19,05**
741 9226	T212560E	37	24	**26,84**
	**Anzahl der Phasen: 2, Länge: 1000 mm** Teilungsmaß: 17,8 mm.			
741 9221	P302900E	28	16	**42,97**
	Anzahl der Phasen: 2, Länge: 1000 mm Teilungsmaß: 27 mm.			
336 0050	Q302901E	19	16	**35,88**
	Anzahl der Phasen: 3, Länge: 210 mm Teilungsmaß: 17,8 mm.			
335 9339	Q236615E	4	10	**9,72**
	Anzahl der Phasen: 3, Länge: 1000 mm Teilungsmaß: 17,8 mm.			
741 9219	B302865E	20	10	**28,87**
741 9217	C302866E	19	16	**40,79**
	Anzahl der Phasen: 3, Länge: 1000 mm L-Form, Teilungsmaß: 27 mm.			
335 9334	D302867E	13	16	**39,89**
	Anzahl der Phasen: 3, Länge: 1000 mm T-Form, Teilungsmaß: 27 mm.			
741 9218	E302868E	13	16	**44,76**
	Anzahl der Phasen: 3+N, Länge: 1000 mm Kontaktanordnung: L1,N,L2,N,L3,N…, Teilungsmaß: 17,8 mm.			
741 9220	N302876E	14	16	**83,52**
	**Anzahl der Phasen: 4, Länge: 1000 mm** Teilungsmaß: 17,8 mm.			
741 9216	M302875E	14	16	**84,30**

Verdrahtungsschiene Stegausführung

Mit Isolierung, ablängbar, Endkappen dienen ø r Isolation der offenen Enden.

		Anzahl der Pole	Querschnitt (mm²)	1 St
	Anzahl der Phasen: 1, Länge: 1000 mm Teilungsmaß: 18 mm.			
741 9215	H200728E	57	10	**14,02**
340 0309	X207388E	57	16	**17,39**
741 9214	N1010471E	57	25	**34,75**
	Anzahl der Phasen: 1, Länge: 1000 mm Teilungsmaß: 27 mm.			
340 0313	M215107E	37	16	**17,32**
336 0048	J1002417E	37	36	**43,67**
	Anzahl der Phasen: 2, Länge: 1000 mm Teilungsmaß: 18 mm.			
741 9213	F302869E	56	16	**33,13**
	Anzahl der Phasen: 2, Länge: 1000 mm Teilungsmaß: 27 mm.			
336 0052	F1002414E	38	36	**93,28**
	Anzahl der Phasen: 3, Länge: 210 mm Teilungsmaß: 18 mm.			
741 9212	H302871E	12	16	**10,23**

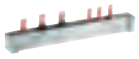
ID.-Nr.	Type	Ausführung		€/1 Stück

Anzahl der Phasen: 3, Länge: 1000 mm
Teilungsmaß: 18 mm.

335 9342	G302870E	57	10	**28,78**
335 9344	J302872E	57	16	**41,09**

Anzahl der Phasen: 3, Länge: 1000 mm
Teilungsmaß: 27 mm.

335 9345	K302873E	39	16	**39,99**
335 9346	L302874E	39	36	**120,07**

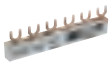
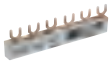


Anzahl der Phasen: 3, Länge: 140 mm
Zur Verbindung von LINOCUR® (27 mm Breite) auf LS-Schalter (18 mm Breite), inkl. Endkappen.

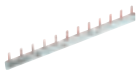
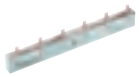
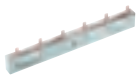
741 9211	D302890E		10	**30,29**

Eurovario Verdrahtungsschiene Gabelausführung

Mit Isolierung, nicht ablängbar.

		Anzahl der Pole	Querschnitt (mm²)	1 St
	**Anzahl der Phasen: 3** Teilungsmaß: 17,8 mm.			
741 9342	P302877E	6	10	**4,80**
 *3359355*	**Anzahl der Phasen: 3** Teilungsmaß: 27 mm.			
741 9341	Q302878E	6	10	**7,65**
741 9339	S302880E	9	10	**12,44**
741 9340	R302879E	6	16	**9,59**
741 9343	T302881E	9	16	**17,84**

Eurovario Verdrahtungsschiene Stegausführung

		Anzahl der Pole	Querschnitt (mm²)	1 St
	**Anzahl der Phasen: 1** Teilungsmaß: 18 mm.			
741 9338	V302882E	12	10	**4,28**
 *3359362*	**Anzahl der Phasen: 3** Teilungsmaß: 18 mm.			
741 9336	W302883E	6	10	**5,71**
741 9335	X302884E	12	10	**10,28**
741 9334	Y302885E	12	16	**14,24**
 *3359364*	**Anzahl der Phasen: 3** Teilungsmaß: 27 mm.			
741 9333	Z302886E	6	10	**8,79**
741 9337	B302888E	9	10	**12,44**
335 9368	A302887E	6	16	**9,67**
335 9369	C302889E	9	16	**17,84**

Endkappe

		1 St
Für Schienen 1-phasig		
335 9348	E302891	**0,58**
Für Schienen 3-phasig Für L-Bauform, Querschnitt 10/16 mm².		
335 9349	G302893	**0,65**
Für Schienen 3-phasig Für T-Bauform, Querschnitt 10/16 mm².		
335 9350	F302892	**0,65**
Für Schienen 3-phasig		
336 0051	K1002418	**0,65**
Für Schienen 3-phasig Querschnitt: 35 mm².		
335 9351	R302902	**0,74**
Für Schienen 4-phasig		
335 9352	H302894	**0,93**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

MERSEN

Anschlussklemme für Gabelausführung

1 St

Querschnitt: 25 mm²
Isoliert und kurz

336 3379	V219208		**2,70**

Querschnitt: 50 mm²
Isoliert, lang und 90° abgewinkelt.

340 0322	G218690		**6,69**

Anschlussklemme für Stegausführung

1 St

Querschnitt: 25 mm²
Isoliert und kurz

340 0323	X219739F		**3,12**

Querschnitt: 50 mm²
Isoliert und lang, bei Verwendung der 35 mm²-Schiene 22963.363000.

338 6988	V1007924		**12,08**

Universalklemme isoliert

1 St

Querschnitt: 35 mm²

340 0321	T218172		**6,23**

Querschnitt: 50 mm²

335 9353	J302895		**7,16**

NH-Sicherungssysteme

NH-Sicherungseinsatz

Betriebsklasse: (gL)-gG, nach DIN VDE 0636-2, Ganzbereichs-Sicherungseinsatz (für Kabel- und Leitungsschutz) für allgemeine Anwendungen, mit spannungsführenden Grifflaschen und Kombinationskennmelder.

3383690

		Bemessungsstrom (A)	1 St
Baugröße: NH000, Bemessungsspannung: 500 V~/250 V=			
338 3689	M212462	4	**4,47**
338 3690	D213995	6	**4,37**
338 3691	B219651	10	**3,34**
338 3692	K222097	16	**3,34**
338 3693	A222847	20	**3,34**
338 3694	E201185	25	**3,00**
338 3695	Z211438	32	**3,00**
338 3696	C211947	35	**3,00**
338 3697	N212463	40	**3,00**
338 3698	T212974	50	**3,00**
338 3699	E213996	63	**3,00**
338 3700	Y216543	80	**3,00**
338 3701	B219122	100	**3,00**

3383702

Baugröße: NH00, Bemessungsspannung: 500 V~/250 V=			
338 3702	R201863	125	**3,92**
338 3703	P211084	160	**3,97**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

3383644

Baugröße: NH0, Bemessungsspannung: 500 V~/250 V=			
338 3644	H213148	6	**7,26**
338 3645	G214159	10	**7,28**
338 3646	Q215179	16	**7,40**
338 3647	R215686	20	**7,65**
338 3648	Y216198	25	**7,48**
338 3649	W216702	32	**7,45**
338 3650	J217220	35	**7,26**
338 3651	P217731	40	**6,19**
338 3652	Z218246	50	**6,19**
338 3653	N218765	63	**6,19**
338 3654	C219284	80	**6,19**
338 3655	D219814	100	**6,19**
338 3656	P222492	125	**6,19**
338 3657	F223013	160	**6,19**

3383658

Baugröße: NH1, Bemessungsspannung: 500 V~/440 V=			
338 3658	M200801	16	**7,52**
338 3659	C201344	20	**7,46**
338 3660	N201860	25	**7,53**
338 3661	L211081	32	**7,62**
338 3662	A211600	35	**7,46**
338 3663	Y212633	40	**7,56**
338 3664	B213648	50	**5,90**
338 3665	L214669	63	**5,90**
338 3666	S215687	80	**5,90**
338 6378	V236044	125	**5,90**
338 3669	A218247	160	**6,66**
338 3670	P218766	200	**6,67**
338 3849	D219285	224	**6,67**
338 3671	E219815	250	**6,67**
337 3621	Q228519	315	**6,94**
337 3622	R228520	355	**6,94**

3383674

Baugröße: NH2, Bemessungsspannung: 500 V~/440 V=			
337 3625	N200802	25	**9,60**
337 3628	D201345	32	**9,58**
338 3672	P201861	35	**9,52**
337 3633	M211082	40	**9,61**
338 3673	B211601	50	**8,33**
338 3674	Z212634	63	**8,33**
338 3675	C213649	80	**8,33**
338 3676	M214670	100	**8,33**
338 3677	T215688	125	**8,33**
338 3678	Y216704	160	**8,33**
338 3679	R217733	200	**8,33**
338 3850	Q218767	224	**8,33**
338 3680	R222494	250	**8,33**
338 3851	P200803	300	**10,45**
338 3681	E201346	315	**10,45**
338 3852	Q201862	355	**10,75**
338 3682	N211083	400	**10,79**
337 3635	S228521	425	**13,44**
337 3636	T228522	500	**15,69**

3373638

Baugröße: NH3, Bemessungsspannung: 500 V~/440 V=			
337 3638	S235168	100	**10,52**
338 3914	A212635	300	**12,10**
337 3642	T235169	125	**10,52**
337 3648	V235170	160	**10,52**
337 3654	W235171	200	**10,52**
337 3660	V233744	224	**10,52**
338 3683	C211602	250	**12,10**
338 3684	L213151	315	**12,10**
338 3853	K214162	355	**12,10**
338 3685	T215182	400	**12,10**
338 3854	B216201	425	**16,41**
338 3915	Z216705	450	**18,65**
338 3686	M217223	500	**18,65**
338 3687	S217734	630	**29,92**
337 3671	V228523	800	**23,36**

Preise sind UVP der Hersteller in € ohne MwSt.

NH-Sicherungseinsatz

Betriebsklasse: (gL)-gG, nach DIN VDE 0636-2, Ganzbereichs-Sicherungseinsatz (für Kabel- und Leitungsschutz) für allgemeine Anwendungen, mit spannungsführenden Grifflaschen und stirnseitigem Kennmelder.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
		Bemessungsstrom (A)	1 St
Baugröße: NH4, Bemessungsspannung: 500 V~			
336 0299	Y1034515	800	**95,31**
336 0310	Z1034516	1000	**96,91**
336 0149	A1034517	1250	**100,25**
Baugröße: NH4a, Bemessungsspannung: 500 V~			
336 0157	B1034518	400	**85,29**
336 0162	C1034519	500	**85,29**
336 0169	D1034520	630	**85,29**
336 0183	F1034522	800	**85,29**
336 0196	H1034524	1000	**90,99**
336 0204	J1034525	1250	**90,99**
336 0213	K1034526	1600	**90,99**

3383755

NH-Sicherungseinsatz

Betriebsklasse: (gL)-gG, nach DIN VDE 0636-2, Ganzbereichs-Sicherungseinsatz (für Kabel- und Leitungsschutz) für allgemeine Anwendungen, mit spannungsfreien Metall-Grifflaschen und Kombinationskennmelder.

		Bemessungsstrom (A)	1 St
Baugröße: NH000, Bemessungsspannung: 500 V~/250 V=			
338 3755	C219652	2	**4,37**
338 3756	N205770	4	**5,28**
338 3757	P212464	6	**5,21**
338 3758	V215528	10	**4,40**
338 3759	F213997	16	**4,37**
338 3760	F218091	20	**4,38**
338 3761	K200638	25	**4,37**
338 3762	D213489	32	**4,37**
338 3763	G201187	35	**4,35**
338 3764	D219653	40	**4,39**
338 3765	C222849	50	**4,35**
338 3766	R212466	63	**4,27**
338 3767	N215016	80	**4,34**
338 3768	J201189	100	**4,37**

3383769

Baugröße: NH00, Bemessungsspannung: 500 V~/250 V=			
338 3769	V200808	125	**6,79**
338 3770	W201867	160	**6,28**

3383706

Baugröße: NH0, Bemessungsspannung: 500 V~/250 V=			
338 3704	B212636	6	**13,10**
338 3705	M213152	10	**13,10**
338 3706	E213651	16	**13,10**
338 3707	L214163	20	**13,10**
338 3708	P214672	25	**13,10**
338 3709	V215183	32	**13,10**
338 3710	W215690	35	**13,10**
338 3711	C216202	40	**13,10**
338 3712	A216706	50	**13,10**
338 3713	N217224	63	**13,10**
338 3714	T217735	80	**13,10**
338 3715	D218250	100	**13,10**
338 3716	S218769	125	**13,10**
338 3717	F219287	160	**13,10**

3383734

Baugröße: NH1, Bemessungsspannung: 500 V~/440 V=			
338 3718	H219818	16	**9,78**
338 3719	T222496	20	**10,18**
338 3725	K223017	25	**9,85**
338 3726	R200805	32	**9,81**
338 3727	G201348	35	**9,93**
338 3728	Q211085	40	**9,85**
338 3729	L212116	50	**8,02**
338 3730	N213153	63	**8,02**
338 3731	M214164	80	**8,02**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
338 3732	W215184	100	**8,02**
426 4157	T236043	125	**8,02**
338 3734	B216707	160	**9,49**
338 3735	P217225	200	**9,49**
338 3855	V217736	224	**9,49**
338 3736	E218251	250	**9,49**

3383746

Baugröße: NH2, Bemessungsspannung: 500 V~/440 V=			
337 3626	J219819	25	**11,29**
338 3737	L223018	35	**11,29**
337 3634	S200806	40	**12,17**
338 3738	H201349	50	**10,91**
338 3739	T201865	63	**10,91**
338 3740	F211605	80	**10,91**
338 3741	P213154	100	**10,91**
338 3742	N214165	125	**10,91**
338 3743	X215185	160	**10,91**
338 3744	E216204	200	**10,91**
338 3856	Q217226	224	**10,91**
338 3745	F218252	250	**10,91**
338 3857	H219289	300	**15,61**
338 3746	K219820	315	**15,02**
338 3858	M223019	355	**15,91**

3383753

Baugröße: NH3, Bemessungsspannung: 500 V~/440 V=			
338 3748	J201350	250	**15,91**
338 3965	S211087	300	**15,91**
338 3749	G211606	315	**15,91**
338 3859	E212639	355	**15,91**
338 3752	H213654	400	**15,91**
338 3860	S214675	425	**28,06**
338 3966	Z215693	450	**30,38**
338 3753	F216205	500	**28,14**
338 3754	D216709	630	**39,75**

NH-Sicherungseinsatz

Betriebsklasse: aM, nach DIN VDE 0636-2, Teilbereichs-Sicherungseinsätze für den Schutz von Motorstromkreisen, mit spannungsführenden Grifflaschen und Kombinationskennmelder.

3396420

		Bemessungsstrom (A)	1 St
Baugröße: NH000, Bemessungsspannung: 500 V~			
339 6420	K232493	2	**4,82**
339 6421	L232494	4	**4,82**
339 6422	M232495	6	**4,82**
339 6423	N232496	10	**4,82**
339 6424	P232497	16	**3,73**
339 6425	Q232498	20	**3,73**
339 6426	R232499	25	**3,73**
339 6427	S232500	32	**3,73**
339 6428	T232501	35	**4,62**
339 6429	V232502	40	**4,62**
339 6430	W232503	50	**4,62**
339 6431	X232504	63	**4,62**
339 6260	C227863	80	**4,62**

3396261

Baugröße: NH00, Bemessungsspannung: 500 V~			
337 3597	Y232505	100	**5,48**
337 3598	Z232506	125	**5,64**
339 6261	J227869	160	**5,64**

3396256

Baugröße: NH0, Bemessungsspannung: 500 V~			
337 3582	A232507	100	**6,30**
337 3584	B232508	125	**6,30**
337 3585	C232509	160	**6,70**
339 6256	A227884	200	**6,70**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

MERSEN

		Bemessungsstrom (A)	1 St
Baugröße: NH1, Bemessungsspannung: 500 V~			
337 3608	D232510	100	**8,57**
337 3612	E232511	125	**8,57**
337 3613	F232512	160	**8,57**
337 3614	G232513	200	**8,74**
337 3615	H232514	224	**9,12**
337 3618	J232515	250	**9,86**
426 4133	K227962	315	**9,86**

3373614

Baugröße: NH2, Bemessungsspannung: 500 V~			
337 3623	K232516	250	**12,61**
337 3627	L232517	315	**12,61**
337 3630	M232518	355	**12,61**
337 3631	N232519	400	**16,42**
426 4131	C227978	500	**16,42**

3373623

Baugröße: NH3, Bemessungsspannung: 500 V~			
337 3663	P232520	315	**20,40**
337 3664	Q232521	355	**20,40**
337 3665	R232522	400	**20,51**
337 3666	S232523	425	**29,95**
337 3667	T232524	450	**21,31**
337 3668	V232525	500	**21,31**
339 6259	M227987	630	**21,55**

3396259

NH-Sicherungseinsatz

Betriebsklasse: aM, nach DIN VDE 0636-2, Teilbereichs-Sicherungseinsätze für den Schutz von Motorstromkreisen, mit spannungsführenden Grifflaschen und stirnseitigem Kennmelder.

		Bemessungsstrom (A)	1 St
Baugröße: NH4, Bemessungsspannung: 500 V~			
337 3554	P233555	400	**97,68**
337 3556	Q233556	500	**97,68**
338 3560	E222115	630	**104,21**
338 3403	V222865	800	**118,52**
338 3396	S219137	1000	**118,52**
338 3397	V219668	1250	**118,52**

3383560

Baugröße: NH4a, Bemessungsspannung: 500 V~			
337 3563	R233557	500	**94,66**
337 3565	S233558	630	**94,66**
337 3567	T233559	800	**94,66**
337 3570	W233561	1000	**104,92**

3373565

NH-Sicherungsunterteil 1-polig

Aus Kunststoff, ohne Trennwände, Bemessungsspannung: 690 V~/440 V=.

		Bemessungsstrom (A)	1 St
Baugröße: NH00 Für Schnappbefestigung auf Tragschiene, Klemmenausführung: Schelle, max Leitungsquerschnitt: 70 mm².			
339 6340	F200795	160	**6,44**
Baugröße: NH00 Für Schnappbefestigung auf Tragschiene, Klemmenausführung: Schraube, max Leitungsquerschnitt: 95 mm².			
339 6338	R216192	160	**6,75**
Baugröße: NH00 Für Schraubbefestigung auf Montageplatte, Klemmenausführung: Schelle, max Leitungsquerschnitt: 70 mm².			
339 6331	T219805	160	**9,65**
Baugröße: NH00 Für Schraubbefestigung auf Montageplatte, Klemmenausführung: Schraube, max Leitungsquerschnitt: 95 mm².			
339 6328	F215170	160	**6,33**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Baugröße: NH0 Für Schraubbefestigung auf Montageplatte, Klemmenausführung: Schraube, max Leitungsquerschnitt: 95 mm².			
339 6334	B213142	160	**12,35**
Baugröße: NH1 Für Schraubbefestigung auf Montageplatte, Klemmenausführung: Schraube, max Leitungsquerschnitt: 150 mm².			
339 6335	E218757	250	**23,77**
Baugröße: NH2 Für Schraubbefestigung auf Montageplatte, Klemmenausführung: Schraube, max Leitungsquerschnitt: 300 mm².			
339 6336	F201853	400	**29,27**
Baugröße: NH3 Für Schraubbefestigung auf Montageplatte, Klemmenausführung: Schraube, max Leitungsquerschnitt: 300 mm².			
339 6337	W213643	630	**39,24**
Baugröße: NH4 Für Schraubbefestigung auf Montageplatte, Klemmenausführung: Schraube.			
337 3727	W223004	1250	**89,48**

NH-Sicherungsunterteil 3-polig

Aus Kunststoff, mit 2 Trennwänden, Bemessungsspannung: 690 V~/440 V=

		Bemessungsstrom (A)	1 St
Baugröße: NH00 Für Schnappbefestigung auf Tragschiene, Klemmenausführung: Schraube, max Leitungsquerschnitt: 95 mm².			
339 6442	W229122	160	**17,85**
Baugröße: NH00 Für Schraubbefestigung auf Montageplatte, Klemmenausführung: Schraube, max Leitungsquerschnitt: 95 mm².			
339 6443	V229121	160	**20,66**

NH-Aufsteckabdeckung

Klemmenabdeckung für 1-polige NH-Kunststoff-Unterteile.

		Baugröße	1 St
339 6365	M222513	NH00	**1,12**
339 6366	K200822	NH0	**1,14**
339 6367	L201881	NH1	**1,93**
339 6368	Y211621	NH2	**2,07**
338 3988	X212655	NH3	**3,28**

NH-Aufsteck-Trennwand

Für Kunststoff-Unterteile und 1-polige NH-Unterteile, für jede Trennwand ist ein Verbindungselement erforderlich.

		Baugröße	1 St
339 6359	Z213669	NH0	**1,41**
339 6358	W212654	NH00	**1,37**
339 6360	J214690	NH1-2	**2,07**
339 6361	Q215708	NH3	**2,43**

Verbindungselement

Für Kunststoff-Unterteile.

		Baugröße	1 St
339 6362	V216724	NH0	**3,51**
339 6364	M218787	NH3	**1,47**

Grifflaschenabdeckung

Für Kunststoff-Unterteile, nur in Verbindung mit NH-Aufsteckabdeckung.

		Baugröße	1 St
339 6369	G213170	NH00	**1,74**
339 6370	K214691	NH1-2	**2,27**
338 3987	R215709	NH3	**3,74**

Preise sind UVP der Hersteller in € ohne MwSt.

Huckepack-Sicherung

Für zeitweilige Stromabnahme, Bemessungsspannung: 690 V~/440 V=.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
			1 St
Für NH-Trenner			
338 3642	T212537		**113,14**
Für NH-Unterteile			
338 3643	E213053		**127,57**

3383720

NH-Trennmesser, Grifflaschen spannungsfrei

		Baugröße	Bemessungs-strom (A)	1 St
338 3720	W216058K	NH00	160	**6,36**
338 3721	J217082K	NH0	160	**13,21**
338 3722	Y218107K	NH1	250	**9,91**
338 3723	E200656F	NH2	400	**13,79**
338 3724	J201718F	NH3	630	**18,75**

3360180

NH-Trennmesser, Metallgrifflaschen spannungsführend

		Baugröße	Bemessungs-strom (A)	1 St
741 9278	Z219304AF	NH0	160	**9,35**
336 0152	A219834H	NH1	250	**8,55**
336 0237	N222514F	NH2	400	**12,54**
336 0180	E223035F	NH3	630	**17,65**

NH-Aufsteckgriff

Nach DIN VDE 0636-2, DIN VDE 608-4.

			1 St
Mit Armstulpe			
338 3903	X216105		**71,41**

NH-Blindeinsatz

Zum Einsatz bei Reparaturarbeiten.

			1 St
Baugröße: NH00			
338 3436	H214574		**6,44**
Baugröße: NH1-3			
338 3437	P215086		**18,58**

NH-Sicherungs-Lasttrenn-schalter MULTIBLOC®

MULTIBLOC® 000.ST8

Aufbauvariante, nach IEC/EN 60947-3, für NH-Sicherungs-Einsätze Größe 000 nach IEC/EN 60 269-2, VDE 0636-2, großes Sichtfenster, Prüflöcher zur Spannungsprüfung, Gerätebreite: 89 mm, Einbautiefe: 40 mm, Kombination mehrerer Geräte mittels isolierter Klemmschienen, Schutzart: IP20.

		Bemessungs-dauerstrom Iu (A)	Max. Bemessungs-betriebsspannung Ue bei AC (V)	1 St
Polzahl: 3				
Leitungsanschluss: 6 Rahmenklemme 1,5-50 mm².				
339 2454	J1002118	100	690	**45,94**

MULTIBLOC® 00.ST8

Aufbauvariante, nach IEC/EN 60947-3, für NH-Sicherungs-Einsätze Größe 000/00 nach IEC/EN 60269-2, VDE 0636-2, Parkstellung des Schaltdeckels, auch mit eingesetzten NH-Sicherungs-Einsätzen, modulares System der Abdeckung, Schutzart: IP20.

		Bemessungs-dauerstrom Iu (A)	Max. Bemessungs-betriebsspannung Ue bei AC (V)	1 St
Polzahl: 1				
Leitungsanschluss: 2 Anschlussschrauben M8.				
339 6378	F229292	160	690	**26,83**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
Polzahl: 1			
Leitungsanschluss: 2 Schellen Cu 4-70 mm².			
426 5894	E1022998	160 690	**26,83**

Polzahl: 2			
Leitungsanschluss: 4 Anschlussschrauben M8.			
426 4173	G229293	160 690	**48,01**
Polzahl: 2			
Leitungsanschluss: 4 Schellen Cu 4-70 mm².			
426 6116	H1023001	160 690	**48,01**

Polzahl: 4, 4. Pol rechts			
Leitungsanschluss: 8 Anschlussschrauben M8.			
426 6187	J1023002	160 690	**88,20**
Polzahl: 4, 4. Pol rechts			
Leitungsanschluss: 8 Schellen Cu 4-70 mm².			
426 6262	K1023003	160 690	**88,20**
Polzahl: 4			
Leitungsanschluss: 8 Anschlussschrauben M8, mit fix montiertem Spezial-Trennmesser als Neutralleiter in Pol 4 für vor- und nacheilende Schaltung.			
426 4186	T1002127	160 690	**101,72**
Polzahl: 4			
Leitungsanschluss: 8 Schellen Cu 4-70 mm², mit fix montiertem Spezial-Trennmesser als Neutralleiter in Pol 4 für vor- und nacheilende Schaltung.			
426 6482	N1023006	160 690	**101,72**

MULTIBLOC® 00.ST9

Aufbauvariante, nach IEC/EN 60947-3, für NH-Sicherungs-Einsätze Größe 000/00 nach IEC/EN 60269-2, VDE 0636-2, Plombier- und Absperrvorrichtung für Vorhängeschloss im Schaltdeckel integriert, Spannungsprüfung direkt an den Kontakten oder an den Grifflaschen durch verschiebbares Fenster, Parkstellung des Schaltdeckels, auch mit eingesetzten NH-Sicherungs-Einsätzen, modulares System der Abdeckung, Schutzart: IP30.

		Bemessungs-dauerstrom Iu (A)	Max. Bemessungs-betriebsspannung Ue bei AC (V)	1 St
Polzahl: 3				
Leitungsanschluss: 6 Anschlussschrauben M8.				
426 6552	P1023007	160	690	**37,64**
Polzahl: 3				
Leitungsanschluss: 6 Schellen Cu 4-70 mm².				
426 5895	E1023044	160	690	**37,64**
Polzahl: 3				
Leitungsanschluss: 6 Anschlussschrauben M8, mit montierter elektronischer Sicherungsüberwachung ESÜ.				
426 6933	V1023012	160	690	**181,96**
Polzahl: 3				
Leitungsanschluss: 6 Anschlussschrauben M8, mit montierter elektro-mechanischer Sicherungsüberwachung (galvanische Trennung) MZS.				
426 5752	C1023042	160	690	**195,32**

MULTIBLOC® 1.ST8

Aufbauvariante, nach IEC/EN 60947-3, für NH-Sicherungs-Einsätze Größe 1 nach IEC/EN 60269-2, VDE 0636-2, Parkstellung des Schaltdeckels, auch mit eingesetzten NH-Sicherungs-Einsätzen, modulares System der Abdeckung, Schutzart: IP30.

		Bemessungs-dauerstrom Iu (A)	Max. Bemessungs-betriebsspannung Ue bei AC (V)	1 St
Polzahl: 1				
Leitungsanschluss: 2 Anschlussschrauben M10.				
426 4185	Q229876	250	690	**78,15**
Polzahl: 2				
Leitungsanschluss: 4 Anschlussschrauben M10.				
426 4176	R229877	250	690	**135,24**

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€/1 Stück
		Bemessungs-dauerstrom Iu (A)	Max. Bemessungs-betriebsspannung Ue bei AC (V)	1 St

Polzahl: 3
Leitungsanschluss: 6 Anschlussschrauben M10.

426 4169	S229878	250	690	**107,08**

Polzahl: 3
Leitungsanschluss: 3 Schellen 70–150 mm², 3 Anschlussschrauben M10.

426 6934	V1023058	250	690	**118,22**

Polzahl: 3
Leitungsanschluss: 6 Schellen 70-150 mm².

426 7003	W1023059	250	690	**125,76**

Polzahl: 3
Leitungsanschluss: 6 Anschlussschrauben M10, mit montierter elektronischer Sicherungsüberwachung ESÜ.

426 7082	X1023060	250	690	**251,43**

Polzahl: 3
Leitungsanschluss: 6 Anschlussschrauben M10, mit montierter elektro-mechanischer Sicherungsüberwachung (galvanische Trennung) MZS.

426 6866	T1023057	250	690	**268,31**

Polzahl: 4
Leitungsanschluss: 8 Anschlussschrauben M10.

426 7147	Y1023061	250	690	**183,32**

Polzahl: 4
Leitungsanschluss: 8 Anschlussschrauben M10, mit fix montiertem Spezial-Trennmesser als Neutralleiter in Pol 4 für vor- und nacheilende Schaltung.

339 2455	V1002128	250	690	**228,41**

MULTIBLOC® 2.ST8

Aufbauvariante, nach IEC/EN 60947-3, für NH-Sicherungs-Einsätze Größe 2 nach IEC/EN 60269-2, VDE 0636-2, Parkstellung des Schaltdeckels, auch mit eingesetzten NH-Sicherungs-Einsätzen, modulares System der Abdeckung, Montage auf 100 mm Sammelschienen-System mittels Adapter, Schutzart: IP20.

		Bemessungs-dauerstrom Iu (A)	Max. Bemessungs-betriebsspannung Ue bei AC (V)	1 St

Polzahl: 3
Leitungsanschluss: 6 Anschlussschrauben M10.

339 2456	W1002129	400	690	**187,61**

Polzahl: 3
Leitungsanschluss: 3 Schellen 120-240 mm², 3 Anschlussschrauben M10.

426 5980	F1023068	400	690	**205,60**

Polzahl: 3
Leitungsanschluss: 6 Schellen 120-240 mm².

426 6042	G1023069	400	690	**187,61**

Polzahl: 3
Leitungsanschluss: 6 Anschlussschrauben M10, mit montierter elektronischer Sicherungsüberwachung ESÜ.

426 6118	H1023070	400	690	**290,41**

Polzahl: 3
Leitungsanschluss: 6 Anschlussschrauben M10, mit montierter elektro-mechanischer Sicherungsüberwachung (galvanische Trennung) MZS.

426 5896	E1023067	400	690	**307,37**

Polzahl: 4
Leitungsanschluss: 8 Anschlussschrauben M10.

426 6189	J1023071	400	690	**465,68**

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€/1 Stück

Polzahl: 4
Leitungsanschluss: 8 Anschlussschrauben M10, mit fix montiertem Spezial-Trennmesser als Neutralleiter in Pol 4 für vor- und nacheilende Schaltung.

339 2457	Y1002131	400	690	**592,13**

MULTIBLOC® 3.ST8

Aufbauvariante, nach IEC/EN 60947-3, für NH-Sicherungs-Einsätze Größe 3 nach IEC/EN 60269-2, VDE 0636-2, Parkstellung des Schaltdeckels, auch mit eingesetzten NH-Sicherungs-Einsätzen, modulares System der Abdeckung, Montage auf 60 mm und 100 mm Sammelschienen-System mittels Adapter, Schutzart: IP20.

		Bemessungs-dauerstrom Iu (A)	Max. Bemessungs-betriebsspannung Ue bei AC (V)	1 St

Polzahl: 3
Leitungsanschluss: 6 Anschlussschrauben M12.

339 2458	C1002135	630	690	**204,57**

Polzahl: 3
Leitungsanschluss: 3 Schellen 150-300 mm², 3 Anschlussschrauben M12.

426 6344	L1023073	630	690	**204,57**

Polzahl: 3
Leitungsanschluss: 6 Anschlussschrauben M12, mit montierter elektronischer Sicherungsüberwachung ESÜ.

426 6411	M1023074	630	690	**331,02**

Polzahl: 3
Leitungsanschluss: 6 Anschlussschrauben M12, mit montierter elektro-mechanischer Sicherungsüberwachung (galvanische Trennung) MZS.

426 6264	K1023072	630	690	**348,49**

Polzahl: 4
Leitungsanschluss: 8 Anschlussschrauben M12.

426 6483	N1023075	630	690	**631,10**

Polzahl: 4
Leitungsanschluss: 8 Anschlussschrauben M12, mit fix montiertem Spezial-Trennmesser als Neutralleiter in Pol 4 für vor- und nacheilende Schaltung.

426 6554	P1023076	630	690	**778,35**

MULTIBLOC 000.RST8

Reitervariante, nach IEC/EN 60947-3, für NH-Sicherungs-Einsätze Größe 000 nach IEC/EN 60269-2, VDE 0636-2, für 60 mm Sammelschienensysteme, für Sammelschienen mit einer Stärke von 5-10 mm und einer Breite von 12-30 mm, Gerätebreite: 54 mm, Deckelverriegelung und -plombierung, Schutzart: IP20.

		Bemessungs-dauerstrom Iu (A)	Max. Bemessungs-betriebsspannung Ue bei AC (V)	1 St

Polzahl: 3, Abgang unten
Leitungsanschluss: 3 Rahmenklemmen 2,5-50 mm².

339 2462	L1002166	100	690	**70,55**

Polzahl: 3, Abgang unten
Leitungsanschluss: 3 Rahmenklemmen 2,5-50 mm².

426 6343	L1023050	100	690	**70,74**

MULTIBLOC 2.RST8

Reitervariante 3-polig, nach IEC/EN 60947-3, für NH-Sicherungs-Einsätze Größe 2 nach IEC/EN 60269-2, VDE 0636-2, direkt aufschnappbar auf Sammelschienen, für 40 und 60 mm Sammelschienen-Systeme, einsetzbar für Sammelschienen mit einer Stärke von 5–10 mm und Breite von 12–30 mm, Parkstellung des Schaltdeckels, auch mit eingesetzten NH-Sicherungs-Einsätzen, Schutzart: IP20.

		Bemessungs-dauerstrom Iu (A)	Max. Bemessungs-betriebsspannung Ue bei AC (V)	1 St

Polzahl: 3
Leitungsanschluss: 3 Anschlussschrauben M10, mit montierter elektro-mechanischer Sicherungsüberwachung (galvanische Trennung) MZS.

426 7221	Z1023062	400	690	**348,49**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Zubehör für NH-Sicherungs-Lasttrennschalter MULTIBLOC®

Adapter für 00.ST

Adapter zur Befestigung auf DIN-Tragschienen, lt. EN 60 715.

1 St

Für 00.ST8 1-polig, Schienenabstand 125 mm.
426 4178 B229288 **5,08**

Für 00.ST8 1-polig, Schienenabstand 150 mm.
426 4179 C229289 **5,08**

Für 00.ST9 1-polig, Schienenabstand 125 mm.
426 4161 C229887 **6,53**

Für 00.ST9 3-polig, Schienenabstand 150 mm
426 4162 D229888 **6,53**

Adapter für 1.ST8

Adapter zur Befestigung auf DIN-Tragschienen, lt. EN 60 715.

1 St

Für 1.ST8 1-polig, Schienenabstand 125 mm.
426 4181 A229885 **5,80**

Für 1.ST8 1-polig, Schienenabstand 150 mm.
426 4183 B229886 **a.Anf.**

Für 1.ST8 3-polig, Schienenabstand 125 mm.
426 4156 E229291 **a.Anf.**

Für 1.ST8 3-polig, Schienenabstand 150 mm.
426 4155 D229290 **7,25**

Kabelabdeckung

1 St

Für 00.ST8 1-polig, 1 Set = 2 Stk.
426 4180 V229282 **3,63**

Für 00.ST9 3-polig, 1 Set = 2 Stk.
426 4159 W229283 **5,66**

Für 1.ST8 1-polig, 1 Set = 2 Stk.
426 4164 W229881 **5,08**

Für 1.ST8 3-polig, 1 Set = 2 Stk.
426 4184 V229880 **10,59**

Für 1.ST8 4-polig.
426 6409 M1022982 **14,21**

Für 2.ST8 3-polig, 1 Set = 2 Stk.
426 6478 N1002168 **13,98**

Für 2.ST8 4-polig.
426 6261 K1022980 **37,88**

Für 3.ST8 3-polig, 1 Set = 2 Stk.
426 6548 P1002169 **17,39**

Für 3.ST8 4-polig.
426 6341 L1022981 **29,23**

SaS-Griffschutz

1 St

Für 00.ST9 3-polig, 1 Set = 2 Stk.
426 5981 F1023114 **3,36**

Für Sammelschienen-Adapter Größe 1, 1 Set = 2 Stk.
426 6049 G1023437 **15,70**

Für 1.RST8.
426 6043 G1023115 **3,79**

Für Sammelschienen-Adapter Größe 2, 1 Set = 2 Stk.
426 6197 J1023439 **38,32**

Für 2.RST8.
426 6119 H1023116 **3,77**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Abdeckblende für Verteilereinbau

1 St

Baugröße: NH000
1-fach Blende, Breite: 110 mm, Höhe: 180 mm, für 1 Stück 000.RST8.
339 2466 Q1002170 **3,77**

Baugröße: NH00
1-fach Blende, Breite: 123 mm, Höhe: 190 mm, für 1 Stück 00.ST9/00.RST9.
339 6113 Y229285 **3,19**

Baugröße: NH00
2-fach, Breite: 231 mm, Höhe: 210 mm, für 2 Stück 00.ST9/00.RST9.
426 6779 S1022964 **11,90**

Baugröße: NH1
1-fach Blende, Breite: 210 mm, Höhe: 260 mm, für 1 Stück 1.ST8/1.RST8 3-polig.
426 4165 Z229884 **5,66**

Baugröße: NH1
1-fach Blende, Breite: 230 mm, Höhe: 283 mm, für 1 Stück 1.ST8/1.RST8 3-polig.
426 7080 X1022968 **16,00**

Baugröße: NH2
1-fach Blende, Breite: 230 mm, Höhe: 300 mm, für 1 Stück 2.ST8/2.RST8 3-polig.
339 2468 V1002174 **7,11**

Baugröße: NH2
1-fach Blende, Breite: 234 mm, Höhe: 310 mm, für 1 Stück 2.ST8/2.RST8 3-polig.
426 7145 Y1022969 **9,32**

Baugröße: NH3
1-fach Blende, Breite: 234 mm, Höhe: 310 mm, für 1 Stück 3.ST8 3-polig.
339 2469 W1002175 **11,90**

Fenstersperre

Wird von innen in den Trennerdeckel eingesetzt, für 00.ST8 1-, 2- und 4-polig + 1./2.ST8/RST8, 1 Set = 3 Stk.

1 St

339 6390 K229296 **2,91**

Plombierset

Montageset für 00.ST8 1-, 2- und 4-polig + 1.ST8/RST8.

1 St

339 6391 L229297 **2,91**

Anschlussklemmenset

1 St

Cu-Schelle
Für MULTIBLOC® Größe 00, Querschnitt: 4-70 mm², 1 Satz = 3 Stk.
426 5920 E214594 **6,56**

Cu/Al-Klemme
Für MULTIBLOC® Größe 00, Querschnitt: 1,5-70 mm², 1 Satz = 3 Stk.
426 6723 R211523 **5,88**

Schellenklemme Größe 2
Für MULTIBLOC® Größe 2, Querschnitt: 120-240 mm², 1 Satz = 3 Stk.
426 5672 B1002180 **28,08**

Schellenklemmen Größe 3
Für MULTIBLOC® Größe 3, Querschnitt: 150–300 mm², 1 Set = 3 Stk.
426 5747 C1002181 **28,96**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Meldeschalter

			1 St
Mikroschalter für MULTIBLOC® Größe 00 - 3, für Schalterstellung, 1 Wechsler 5 A, 250 V~.			
339 2491	Q1002285		**5,26**
Mikroschalter für MULTIBLOC® 00.ST8 1-, 2- und 4-polig, für Schalterstellung, 1 Öffner, 1 Schließer, 5 A, 250 V~.			
426 6932	V1022989		**17,32**

Systemkomponeneten MULTIFIX® 60

TYTAN®
R D02-Sicherungs-Lastschaltleiste

Für MULTIFIX ® 60 Sammelschienensystem 60 mm, für Cu-Schienen mit Breite 12-30 mm und Stärke 5-10 mm, für D01- und D02-Sicherungs-Einsätze sowie Standard D0-Hülsen-Passeinsätzen nach IEC/EN 60269-3, VDE 0636-3, inkl Spezialhaltefeder für den Einsatz von D01-Sicherungs-Einsätzen, Blinkmelder zur Anzeige des Ausfalls eins Sicherungs-Einsatzes, Sicherungsstecker nach EN 50110-1 (Montage ohne Schraubkappen), Schaltkontaktanzeige, verschließbar und plombierbar, Bemessungsspannung: 400 V~.

		Bemessungsstrom (A)	1 St
Polzahl: 3, schaltbar			
338 6987	M1006399	63	**62,15**
Polzahl: 3, mit Neutralleiter, schaltbar			
338 6986	P1006401	63	**100,99**

Reduzierhaltefeder

Für D0-LINOCUR® Lasttrennschalter Vertikal, von D02 auf D01 oder 10×38 und für 60 mm Sammelschienensystem.

		1 St
338 6989	Q1006402	**0,94**

Zylindersicherungssysteme

Sortimentskasten mit G-Sicherungseinsätzen

Größe: 5×20 mm, nach DIN VDE 0820 EN 60127, Bemessungsspannung: 250 V~, Bemessungsstrom: 0,1-6,3 A, 20 Stück pro Bemessungsstrom, Bemessungsausschaltvermögen: 35 A bzw. 10× I_N bei 250 V~, Isolierkörper: Glas ohne Löschmittelfüllung.

		Auslösecharakteristik	1 St
Anzahl der Sicherungen: 360			
336 9924	G203763	flink (F)	**104,82**
336 9925	P233440	mittelträge (MT)	**121,65**
336 9926	H203764	träge (T)	**92,54**

G-Sicherungseinsatz

Größe: 5×20 mm, nach DIN VDE 0820 EN 60127, Bemessungsspannung: 250 V~, Bemessungsausschaltvermögen: 35 A bzw. 10×I_N L bei 250 V~, Isolierkörper: Glas ohne Löschmittelfüllung.

		Bemessungsstrom (A)	1 St
Auslösecharakteristik: Mittelträge (MT)			
335 1225	D218158	0,032	**2,89**
335 1333	Q218675	0,04	**2,89**
335 1227	D219193	0,05	**2,85**
335 1269	H219726	0,063	**1,03**
335 1335	Q222171	0,08	**1,03**
335 1288	K222925	0,1	**0,19**
335 1351	T200715	0,125	**0,19**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
335 1259	H201257	0,16	**0,19**
335 1352	T201773	0,2	**0,18**
335 1282	K207147	0,25	**0,18**
335 1271	J211516	0,315	**0,18**
335 1312	N212026	0,4	**0,18**
335 1242	F212548	0,5	**0,18**
335 1338	R213064	0,63	**0,18**
335 1304	M213566	0,8	**0,18**
335 1293	L214071	1	**0,18**
335 1353	T214584	1,25	**0,18**
335 1181	A215096	1,6	**0,18**
335 1182	A215602	2	**0,18**
335 1262	H216115	2,5	**0,18**
335 1235	E216618	3,15	**0,18**
335 1341	R217135	4	**0,18**
335 1238	E218159	5	**0,18**
335 1343	R218676	6,3	**0,18**
335 1239	E219194	8	**0,18**
335 1277	J219727	10	**0,18**
335 1345	R222172	16	**0,18**

Sicherungssysteme französischer Standard

Zylindrischer Sicherungseinsatz

Ganzbereichs-Sicherungseinsatz (Kabel-und Leitungsschutz, allgemeine Anwendungen, Größe 10×38 mm, Bemessungsspannung: 400-500 V~, geprüftes Bemessungsschaltvermögen: 120 kA/500 V.

		Nennstrom (A)	1 St
Betriebsklasse (gL)-gG, ohne Kennmelder			
426 4833	C211027	0,5	**1,04**
426 9024	B212061	1	**1,33**
426 4844	D213098	2	**0,99**
426 4280	X213598	4	**0,99**
426 4897	K215128	6	**0,99**
335 9896	D217169	8	**0,99**
426 4955	S218194	10	**0,99**
426 4325	W219761	12	**0,99**
426 4869	G200750	16	**0,99**
426 4842	D211028	20	**0,99**
426 5919	E213099	25	**0,99**
426 4821	A214107	32	**0,99**
Betriebsklasse (gL)-gG, mit Kennmelder			
426 4954	S216653	2	**1,28**
426 4854	E217170	4	**1,28**
426 4400	T218195	6	**1,28**
426 4365	V219231	8	**1,28**
426 4858	E222207	10	**1,28**
426 4874	H200751	12	**1,28**
426 4875	H201809	16	**1,28**
426 4281	X211551	20	**1,28**
426 4332	W212585	25	**1,28**
426 4199	Z213600	32	**1,28**

Zylindrischer Sicherungseinsatz

Teilbereichs-Sicherungseinsatz (Schaltgeräteschutz), Größe 10×38 mm, Bemessungsspannung: 400-500 V~, geprüftes Bemessungsschaltvermögen: 120 kA/500 V.

		Nennstrom (A)	1 St
Betriebsklasse aM, ohne Kennmelder			
426 4852	E214617	0,16	**5,34**
426 4912	M215130	0,25	**5,34**
426 4330	W216150	0,5	**1,74**
426 4865	F217171	1	**1,63**
426 4882	H218714	2	**1,32**
426 4326	W219232	4	**1,32**
426 4868	F222208	6	**1,32**
426 4206	Z201295	8	**1,32**
426 4238	Y211552	10	**1,32**

Preise sind UVP der Hersteller in € ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
426 4820	A213601	12	**1,32**
426 4861	F214618	16	**1,32**
426 4278	X216151	20	**1,32**
426 4872	G217172	25	**1,32**
426 4892	J218715	32	**1,74**
Betriebsklasse aM, mit Kennmelder			
426 4276	X219233	1	**3,55**
426 4873	G222209	2	**3,55**
426 4894	K200753	4	**3,55**
426 4895	K201811	6	**3,06**
426 4201	Z211553	8	**3,06**
426 4877	H213102	10	**3,06**
426 4845	D214110	12	**3,06**
426 4925	P215132	16	**3,06**
426 4366	V216655	20	**3,06**
426 4905	L217682	25	**3,06**

Sicherungshalter MODULOSTAR CMC10

Modularer Sicherungshalter für zylindrische Sicherungseinsätze 10×38 mm und Tragschienen nach DIN EN 60715, Bemessungsspannung: 690 V~, Bemessungsstrom: 32 A.

7419328

7419329

7419321

		Ausführung der Pole	1 St
Mit Sicherungsüberwachung			
741 9328	S1062708	1	**6,60**
741 9326	J1062700	1+N	**16,21**
741 9324	L1062702	2	**13,86**
741 9322	F1062697	3	**21,02**
741 9319	A1062692	3+N	**37,34**
741 9317	B1062693	4	**35,76**
Ohne Sicherungsüberwachung			
741 9329	P1062705	1	**4,36**
741 9327	G1062698	1+N	**13,98**
741 9325	H1062699	2	**9,39**
741 9323	E1062696	3	**13,86**
741 9321	Y1062690	3+N	**26,27**
741 9318	Z1062691	4	**26,39**
Ohne Sicherungsüberwachung, N-rechts			
741 9320	C1062694	3+N	**30,84**

Sicherungssysteme amerkanischer/kanadischer Standard

Zylindrischer Sicherungseinsatz AMP-TRAP 2000® ATDR

Für Kleinmotoren, Schütze, Beleuchtung und Heizung, Fiberglaskörper mit Silicium-Füllstoff, Betriebsklasse: Class CC, träge, Bemessungsspannung AC/DC: 600 V/300 V, Bemessungsausschaltvermögen AC/DC: 200 kA/100 kA.

		Nennstrom (A)	1 St
Größe: 10×38 mm			
236 8644	ATDR2	2	**11,85**
236 8646	ATDR3	3	**11,85**
236 8647	ATDR4	4	**11,85**
236 8648	ATDR5	5	**11,85**
236 8649	ATDR6	6	**11,85**
236 8652	ATDR8	8	**11,85**
236 8653	ATDR10	10	**11,85**
236 8656	ATDR15	15	**11,85**
426 6727	ATDR20	20	**11,85**
236 8783	ATDR25	25	**11,85**
236 8784	ATDR30	30	**11,85**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Zylindrischer Sicherungseinsatz AMP-TRAP 2000® ATQR

Für Steuerungstransformatoren, Drosseln, iduktive Lasten, Beleuchtung und Heizung, Fiberglaskörper mit Silicium-Füllstoff, Betriebsklasse: Class CC, träge, Bemessungsspannung AC/DC: 600 V/300 V, Bemessungsausschaltvermögen AC/DC: 200 kA/100 kA.

		Nennstrom (A)	1 St
Größe: 10×38 mm			
236 8738	ATQR1/2	0,5	**11,85**
236 8742	ATQR1	1	**11,85**
236 8744	ATQR1-1/4	1,25	**11,85**
236 8749	ATQR2	2	**11,85**
236 8751	ATQR2-1/2	2,5	**11,85**
236 8756	ATQR4	4	**11,85**
236 8760	ATQR6	6	**11,85**
236 8765	ATQR9	9	**11,85**
236 8766	ATQR10	10	**11,85**
236 8716	ATQR15	15	**11,85**
236 8718	ATQR20	20	**11,85**
236 8719	ATQR25	25	**11,85**
236 8720	ATQR30	30	**11,85**

E

Leitungsschutzschalter

Leitungsschutzschalter S200

System pro M compact® nach DIN VDE 0641/T 11, UL1077, Schnappbefestigung, Einzelentnahme aus dem Phasenschienenverbund, geeignet zum nachträglichen Anbau von Zusatzeinrichtungen, finger- und handrückensichere Klemmen, Anschlussquerschnitt: 0,75-25 mm², Bemessungsschaltvermögen nach EN 60898: **6 kA**.

		Bemessungsstrom (A)	1 St
Auslösecharakteristik: B, Polzahl: 1 Einbaubreite: 17,5 mm, 1 TE.			
275 9740	S201-B6	6	**13,20**
275 9741	S201-B10	10	**11,70**
275 9742	S201-B13	13	**11,70**
276 3440	S201-B16	16	**8,15**
275 9744	S201-B20	20	**12,10**
275 9745	S201-B25	25	**13,20**
275 9746	S201-B32	32	**15,00**
275 9747	S201-B40	40	**18,90**
390 3228	S201-B50	50	**23,30**
390 3229	S201-B63	63	**27,20**

Auslösecharakteristik: B, Polzahl: 3 Einbaubreite: 52,5 mm, 3 TE.			
275 9748	S203-B6	6	**71,00**
275 9750	S203-B10	10	**60,50**
275 9751	S203-B13	13	**60,50**
275 9752	S203-B16	16	**58,00**
275 9753	S203-B20	20	**64,00**
275 9754	S203-B25	25	**71,00**
275 9755	S203-B32	32	**77,50**
275 9756	S203-B40	40	**98,00**
390 2563	S203-B50	50	**121,00**
390 2564	S203-B63	63	**146,00**

Auslösecharakteristik: C, Polzahl: 1 Einbaubreite: 17,5 mm, 1 TE.			
390 0601	S201-C2	2	**25,20**
390 0603	S201-C3	3	**25,20**
390 0605	S201-C4	4	**25,20**
275 9757	S201-C6	6	**25,20**
275 9758	S201-C8	8	**25,20**
275 9759	S201-C10	10	**21,70**
275 9760	S201-C13	13	**21,70**
275 9761	S201-C16	16	**20,70**
275 9762	S201-C20	20	**23,30**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

ABB

		Bemessungsstrom (A)	1 St
275 9763	S201-C25	25	**25,20**
275 9764	S201-C32	32	**28,10**
275 9765	S201-C40	40	**35,50**
390 3230	S201-C50	50	**44,00**
390 3231	S201-C63	63	**52,00**

Auslösecharakteristik: C, Polzahl: 3
Einbaubreite: 52,5 mm, 3 TE.

390 0642	S203-C2	2	**105,00**
390 0643	S203-C3	3	**105,00**
390 0644	S203-C4	4	**105,00**
275 9766	S203-C6	6	**105,00**
275 9767	S203-C8	8	**105,00**
275 9768	S203-C10	10	**93,50**
275 9769	S203-C13	13	**93,50**
275 9770	S203-C16	16	**88,00**
275 9771	S203-C20	20	**96,50**
275 9772	S203-C25	25	**105,00**
275 9773	S203-C32	32	**119,00**
275 9774	S203-C40	40	**147,00**
390 2567	S203-C50	50	**177,00**
390 2568	S203-C63	63	**210,00**

Auslösecharakteristik: K, Polzahl: 1
Einbaubreite: 17,5 mm, 1 TE.

279 1447	S201-K0,5	0,5	**31,60**
279 1448	S201-K1	1	**31,60**
279 1449	S201-K1,6	1,6	**31,60**
279 1450	S201-K2	2	**31,60**
279 1451	S201-K3	3	**31,60**
279 1452	S201-K4	4	**31,60**
478 4212	S201-K5	5	**25,60**
279 1453	S201-K6	6	**31,60**
279 1454	S201-K8	8	**31,60**
279 4341	S201-K10	10	**27,40**
279 1455	S201-K13	13	**27,40**
279 4342	S201-K16	16	**26,40**
279 1456	S201-K20	20	**29,30**
279 1457	S201-K25	25	**31,60**
279 4343	S201-K32	32	**35,50**
279 1458	S201-K40	40	**41,70**
279 1459	S201-K50	50	**53,00**
279 1460	S201-K63	63	**63,00**

Auslösecharakteristik: K, Polzahl: 3
Einbaubreite: 52,5 mm, 3 TE.

279 1464	S203-K0,5	0,5	**130,00**
279 1465	S203-K1	1	**130,00**
279 1466	S203-K1,6	1,6	**130,00**
279 1467	S203-K2	2	**130,00**
279 1468	S203-K3	3	**130,00**
279 1469	S203-K4	4	**130,00**
279 1470	S203-K6	6	**130,00**
279 1471	S203-K8	8	**130,00**
279 4344	S203-K10	10	**110,00**
279 1472	S203-K13	13	**110,00**
279 4345	S203-K16	16	**103,00**
279 1462	S203-K20	20	**114,00**
279 1463	S203-K25	25	**130,00**
279 4346	S203-K32	32	**147,00**
279 1473	S203-K40	40	**164,00**
279 1474	S203-K50	50	**214,00**
279 1475	S203-K63	63	**254,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Leitungsschutzschalter S200S

System pro M compact® nach DIN VDE 0641/T 11, **mit abgangsseitiger Steckklemme**, Schnappbefestigung, Einzelentnahme aus dem Phasenschienenverbund, geeignet zum nachträglichen Anbau von Zusatzeinrichtungen, finger- und handrückensichere Klemmen, Anschlussquerschnitt: 0,75-25 mm², Bemessungsschaltvermögen nach EN 60898: **6 kA**.

		Bemessungsstrom (A)	1 St

Auslösecharakteristik: B, Polzahl: 1
Einbaubreite: 17,5 mm, 1 TE.

201 6572	S201S-B6	6	**14,60**
201 6573	S201S-B10	10	**12,80**
201 6574	S201S-B13	13	**12,80**
201 6575	S201S-B16	16	**9,25**
201 6576	S201S-B20	20	**13,50**

Auslösecharakteristik: B, Polzahl: 3
Einbaubreite: 52,5 mm, 3 TE.

201 6577	S203S-B6	6	**75,50**
201 6578	S203S-B10	10	**66,00**
201 6579	S203S-B13	13	**66,00**
201 6580	S203S-B16	16	**62,00**
201 6581	S203S-B20	20	**71,00**

Auslösecharakteristik: C, Polzahl: 1
Einbaubreite: 17,5 mm, 1 TE.

201 6582	S201S-C6	6	**27,30**
201 6583	S201S-C8	8	**27,30**
201 6584	S201S-C10	10	**23,80**
201 6585	S201S-C13	13	**23,80**
201 6586	S201S-C16	16	**22,60**
201 6587	S201S-C20	20	**25,30**

Auslösecharakteristik: C, Polzahl: 3
Einbaubreite: 52,5 mm, 3 TE.

201 6588	S203S-C6	6	**115,00**
201 6589	S203S-C8	8	**115,00**
201 6590	S203S-C10	10	**101,00**
201 6591	S203S-C13	13	**101,00**
201 6592	S203S-C16	16	**95,50**
201 6593	S203S-C20	20	**105,00**

Fehlerstrom-Schutzschalter

Fehlerstrom-Schutzschalter F200 A

System pro M compact®, nach IEC/EN 61008-1, 61008-2-1, 61543 (VDE 0664 10, 11, 30), Fehlerstrom-Typ: A, netzspannungsunabhängig, für Wechselfehlerströme und pulsierende Gleichfehlerströme, Fehlerschutz bei indirektem Berühren, Brandschutz, nachträglich anbaubares Zubehör, Bemessungskurzschlussstrom in Verbindung mit einer vorgeschalteten Sicherung gG 100 A: **10 kA**.

		Bemessungs-strom (A)	Bemessungs-fehlerstrom (A)	1 St

Polzahl: 2
Einbaubreite: 35 mm, 2 TE.

275 9775	F202A-16/0,01	16	0,01	**117,00**
275 9776	F202A-25/0,03	25	0,03	**80,00**
275 9778	F202A-25/0,3	25	0,3	**87,00**
304 4898	F202A-25/0,5	25	0,5	**87,00**
275 9777	F202A-40/0,03	40	0,03	**84,00**
275 9779	F202A-40/0,3	40	0,3	**88,50**
304 4900	F202A-40/0,5	40	0,5	**88,50**
390 1703	F202A-63/0,03	63	0,03	**260,00**
390 1704	F202A-63/0,3	63	0,3	**142,00**
304 0009	F202A-63/0,5	63	0,5	**142,00**

Preise sind UVP der Hersteller in € ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€/1 Stück

Polzahl: 4
Einbaubreite: 70 mm, 4 TE.

275 9780	F204A-25/0,03	25	0,03	**96,00**
275 9782	F204A-25/0,3	25	0,3	**94,50**
304 4904	F204A-25/0,5	25	0,5	**94,50**
275 9781	F204A-40/0,03	40	0,03	**97,00**
275 9783	F204A-40/0,3	40	0,3	**96,00**
275 9958	F204A-40/0,5	40	0,5	**96,00**
390 1700	F204A-63/0,03	63	0,03	**308,00**
390 1701	F204A-63/0,3	63	0,3	**147,00**
304 4909	F204A-63/0,5	63	0,5	**147,00**

Polzahl: 4, Neutralleiter-Anschluss links
Einbaubreite: 70 mm, 4 TE.

304 4902	F204A-25/0,03-L	25	0,03	**96,00**
304 4905	F204A-40/0,03-L	40	0,03	**97,00**
304 4907	F204A-63/0,03-L	63	0,03	**308,00**
396 1938	F204A-80/0,03-L	80	0,03	**797,00**
396 1949	F204A-100/0,03-L	100	0,03	**1.315,00**

Fehlerstrom-Schutzschalter F200 AS

System pro M compact®, nach IEC/EN 61008-1, 61008-2-1, 61543 (VDE 0664 10, 11, 30), Fehlerstrom-Typ: A, **selektiv**, arbeitet zeitlich selektiv zu nachgeschalteten Fehler- und Differenzstrom-Schutzeinrichtungen höherer Empfindlichkeit, netzspannungsunabhängig, für Wechselfehlerströme und pulsierende Gleichfehlerströme, nachträglich anbaubares Zubehör, Stoßstromfestigkeit: 5 kA, Bemessungskurzschlussstrom in Verbindung mit einer vorgeschalteten Sicherung gG 100 A: **10 kA**.

		Bemessungsstrom (A)	Bemessungsfehlerstrom (A)	1 St

Polzahl: 4
Einbaubreite: 70 mm, 4 TE.

396 3215	F204AS-40/0,5	40	0,5	**211,00**
396 3216	F204AS-63/0,5	63	0,5	**312,00**
390 4178	F204AS-100/0,3	100	0,3	**1.470,00**

Fehlerstrom-Schutzschalter F200 A…AP-R

System pro M compact®, nach IEC/EN 61008-1, 61008-2-1, 61543 (VDE 0664 10, 11, 30), Fehlerstrom-Typ: A, kurzzeitverzögert, netzspannungsunabhängig, für Wechselfehlerströme und pulsierende Gleichfehlerströme, zum Personenschutz gegen direktes und indirektes Berühren, nachträglich anbaubares Zubehör, Stoßstromfestigkeit: 3 kA, Bemessungskurzschlussstrom in Verbindung mit einer vorgeschalteten Sicherung gG 100 A: **10 kA**.

		Bemessungsstrom (A)	Bemessungsfehlerstrom (A)	1 St

Polzahl: 4
Einbaubreite: 70 mm, 4 TE.

390 3251	F204A-25/0,03AP-R	25	0,03	**236,00**
390 3252	F204A-40/0,03AP-R	40	0,03	**236,00**
390 3253	F204A-63/0,03AP-R	63	0,03	**397,00**

Fehlerstrom-Schutzschalter F200 F

System pro M compact®, nach IEC/EN 61008-1, 61008-2-1, 61543 (VDE 0664 10, 11, 30), Fehlerstrom-Typ: F (mischfrequenzsensitiv), netzspannungsunabhängig, für Wechselfehlerströme und pulsierende Gleichfehlerströme, mischfrequenz Fehlerströme bis 1 kHz, Fehlerschutz bei indirektem Berühren, Brandschutz, nachträglich anbaubares Zubehör, Bemessungskurzschlussstrom in Verbindung mit einer vorgeschalteten Sicherung gG 100 A: **10 kA**.

		Bemessungsstrom (A)	Bemessungsfehlerstrom (A)	1 St

Polzahl: 2
Einbaubreite: 35 mm, 2 TE.

667 9079	F202F-25/0,03	25	0,03	**212,00**
667 9080	F202F-40/0,03	40	0,03	**249,00**
667 9081	F202F-63/0,03	63	0,03	**318,00**

Polzahl: 4
Einbaubreite: 70 mm, 4 TE.

667 9082	F204F-25/0,03	25	0,03	**264,00**
667 9083	F204F-40/0,03	40	0,03	**272,00**
667 9084	F204F-63/0,03	63	0,03	**434,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€/1 Stück

Fehlerstrom-Schutzschalter F202 B

System pro M compact®, nach IEC/EN 61008-1, 61008-2-1, 61543 (VDE 0664 10, 11, 30) und DIN EN 62423 (VDE 0664-40), Fehlerstrom-Typ: B, allstromsensitiv, kurzzeitverzögert, Stoßstromfestigkeit: 3 kA, Schutz bei sinusförmigen Wechselströme, pulsierenden Strömen und glatten Gleichfehlerströmen gegen Erde, nachträglich anbaubares Zubehör.

		Bemessungsstrom (A)	Bemessungsfehlerstrom (A)	1 St

Polzahl: 2
Einbaubreite: 35 mm, 2 TE.

736 6051	F202B-16/0,03	16	0,03	**560,00**
736 6055	F202B-16/0,3	16	0,3	**490,00**
736 6052	F202B-25/0,03	25	0,03	**560,00**
736 6056	F202B-25/0,3	25	0,3	**490,00**
736 6053	F202B-40/0,03	40	0,03	**593,00**
736 6057	F202B-40/0,3	40	0,3	**510,00**
736 6054	F202B-63/0,03	63	0,03	**895,00**
736 6058	F202B-63/0,3	63	0,3	**789,00**

Fehlerstrom-Schutzschalter F204 B

System pro M compact®, nach IEC/EN 61008-1, 61008-2-1, 61543 (VDE 0664 10, 11, 30) und DIN EN 62423 (VDE 0664-40), Fehlerstrom-Typ: B, allstromsensitiv, kurzzeitverzögert, Stoßstromfestigkeit: 3 kA, Schutz bei sinusförmigen Wechselströme, pulsierenden Strömen und glatten Gleichfehlerströmen gegen Erde, nachträglich anbaubares Zubehör.

		Bemessungsstrom (A)	Bemessungsfehlerstrom (A)	1 St

Polzahl: 4
Einbaubreite: 70 mm, 4 TE.

736 6059	F204B-25/0,03	25	0,03	**792,00**
736 6062	F204B-25/0,3	25	0,3	**717,00**
736 6060	F204B-40/0,03	40	0,03	**820,00**
736 6063	F204B-40/0,3	40	0,3	**743,00**
736 6065	F204B-40/0,5	40	0,5	**743,00**
736 6061	F204B-63/0,03	63	0,03	**1.124,00**
736 6064	F204B-63/0,3	63	0,3	**1.018,00**
736 6066	F204B-63/0,5	63	0,5	**1.018,00**

Fehlerstrom-Schutzschalter F204 BS

System pro M compact®, nach IEC/EN 61008-1, 61008-2-1, 61543 (VDE 0664 10, 11, 30) und DIN EN 62423 (VDE 0664-40), Fehlerstrom-Typ: B, allstromsensitiv, **selektiv**, kurzzeitverzögert, Stoßstromfestigkeit: 5 kA, Schutz bei sinusförmigen Wechselströme, pulsierenden Strömen und glatten Gleichfehlerströmen gegen Erde, nachträglich anbaubares Zubehör.

		Bemessungsstrom (A)	Bemessungsfehlerstrom (A)	1 St

Polzahl: 4
Einbaubreite: 70 mm, 4 TE.

736 6067	F204BS-40/0,3	40	0,3	**904,00**
736 6069	F204BS-40/0,5	40	0,5	**904,00**
736 6068	F204BS-63/0,3	63	0,3	**1.270,00**
736 6070	F204BS-63/0,5	63	0,5	**1.270,00**

FI/LS-Schalter

FI/LS-Schalter Baureihe DS201 A

Fehlerstrom-Typ: A, 1-polig geschützt (LS) und 2-polig schaltend, Bemessungsschaltvermögen nach IEC EN 61009: **6 kA**.

		Bemessungsstrom (A)	Bemessungsfehlerstrom (A)	1 St

Auslösecharakteristik: B, Polzahl: 1+N
Einbaubreite: 35 mm, 2 TE.

134 3262	DS201A-B10/0,01	10	0,01	**111,00**
471 8873	DS201A-B10/0,03	10	0,03	**94,50**
134 3263	DS201A-B13/0,01	13	0,01	**111,00**
471 8874	DS201A-B13/0,03	13	0,03	**94,50**
134 3770	DS201A-B16/0,01	16	0,01	**108,00**
471 8876	DS201A-B16/0,03	16	0,03	**91,50**

Auslösecharakteristik: C, Polzahl: 1+N
Einbaubreite: 35 mm, 2 TE.

134 3771	DS201A-C10/0,03	10	0,03	**99,00**
134 3772	DS201A-C13/0,03	13	0,03	**99,00**
471 8875	DS201A-C16/0,03	16	0,03	**95,50**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

FI/LS-Schalter Baureihe DS201 MA

Fehlerstrom-Typ: A, 1-polig geschützt (LS) und 2-polig schaltend, Bemessungsschaltvermögen nach IEC EN 61009: **10 kA**.

		Bemessungsstrom (A)	Bemessungsfehlerstrom (A)	1 St
Auslösecharakteristik: B, Polzahl: 1+N Einbaubreite: 35 mm, 2 TE.				
134 3773	DS201MA-B10/0,03	10	0,03	**114,00**
134 3774	DS201MA-B13/0,03	13	0,03	**114,00**
134 3775	DS201MA-B16/0,03	16	0,03	**108,00**
134 3776	DS201MA-B20/0,03	20	0,03	**114,00**
Auslösecharakteristik: C, Polzahl: 1+N Einbaubreite: 35 mm, 2 TE.				
134 3777	DS201MA-C10/0,03	10	0,03	**118,00**
134 3778	DS201MA-C13/0,03	13	0,03	**118,00**
134 3779	DS201MA-C16/0,03	16	0,03	**114,00**
134 3780	DS201MA-C20/0,03	20	0,03	**118,00**

FI/LS-Schalter Baureihe DS202C MA

Fehlerstrom-Typ: A, 2-polig geschützt (LS) und 2-polig schaltend, Bemessungsschaltvermögen nach IEC EN 61009: **10 kA**.

		Bemessungsstrom (A)	Bemessungsfehlerstrom (A)	1 St
Auslösecharakteristik: B, Polzahl: 1+N Einbaubreite: 35 mm, 2 TE.				
478 4463	DS202CMB10A30	10	0,03	**152,00**
478 4480	DS202CMB13A30	13	0,03	**152,00**
478 4443	DS202CMB16A10	16	0,01	**176,00**
478 4498	DS202CMB16A30	16	0,03	**144,00**
478 4503	DS202CMB20A30	20	0,03	**152,00**
Auslösecharakteristik: C, Polzahl: 1+N Einbaubreite: 35 mm, 2 TE.				
478 4534	DS202CMC10A30	10	0,03	**159,00**
478 4535	DS202CMC13A30	13	0,03	**159,00**
478 4536	DS202CMC16A30	16	0,03	**149,00**
478 4537	DS202CMC20A30	20	0,03	**159,00**

FI/LS-Schalter Baureihe DS201 MF

Fehlerstrom-Typ: F (mischfrequenzsensitiv), 1-polig geschützt (LS) und 2-polig schaltend, Bemessungsschaltvermögen nach IEC EN 61009: **10 kA**.

		Bemessungsstrom (A)	Bemessungsfehlerstrom (A)	1 St
Auslösecharakteristik: B, Polzahl: 1+N Einbaubreite: 35 mm, 2 TE.				
134 3781	DS201MF-B10/0,03	10	0,03	**207,00**
134 3782	DS201MF-B13/0,03	13	0,03	**207,00**
134 3783	DS201MF-B16/0,03	16	0,03	**204,00**
134 3784	DS201MF-B20/0,03	20	0,03	**207,00**
Auslösecharakteristik: C, Polzahl: 1+N Einbaubreite: 35 mm, 2 TE.				
134 3785	DS201MF-C10/0,03	10	0,03	**218,00**
134 3786	DS201MF-C13/0,03	13	0,03	**218,00**
134 3787	DS201MF-C16/0,03	16	0,03	**215,00**
134 3788	DS201MF-C20/0,03	20	0,03	**218,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

FI/LS-Schalter Baureihe DS203NC A

Fehlerstrom-Typ: A, 3-polig geschützt (LS) und 4-polig schaltend, Bemessungsschaltvermögen nach IEC/EN 61009: **6 kA** und nach IEC/EN 60947: **10 kA**.

		Bemessungsstrom (A)	Bemessungsfehlerstrom (A)	1 St
Auslösecharakteristik: B, Polzahl: 3+N Einbaubreite: 71 mm, 4 TE.				
640 7426	DS203NCB10A30	10	0,03	**228,00**
640 7427	DS203NCB13A30	13	0,03	**228,00**
309 7455	DS203NCB16A30	16	0,03	**219,00**
640 7428	DS203NCB20A30	20	0,03	**228,00**
640 7430	DS203NCB32A30	32	0,03	**233,00**
Auslösecharakteristik: C, Polzahl: 3+N Einbaubreite: 71 mm, 4 TE.				
640 7418	DS203NCC10A30	10	0,03	**246,00**
791 9586	DS203NCC13A30	13	0,03	**246,00**
640 7421	DS203NCC16A30	16	0,03	**236,00**
640 7419	DS203NCC20A30	20	0,03	**246,00**
640 7420	DS203NCC32A30	32	0,03	**253,00**
Auslösecharakteristik: K, Polzahl: 3+N Einbaubreite: 71 mm, 4 TE.				
791 9585	DS203NCK10A30	10	0,03	**311,00**
791 9587	DS203NCK13A30	13	0,03	**311,00**
791 9588	DS203NCK16A30	16	0,03	**299,00**
791 9589	DS203NCK20A30	20	0,03	**311,00**
791 9591	DS203NCK32A30	32	0,03	**318,00**

Fehlerlichtbogen-Schutzeinrichtungen (AFDD)

AFDD S-ARC1

Mit Sicherungsautomat nach IEC/EN 62606 (VDE 0665-10) und IEC/EN 60898-1 (VDE 0641-11), bietet Schutz vor seriellen und parallelen Fehlerlichtbögen, Schutz vor Überstrom (Überlast oder Kurzschluss), einen internen Überspannungsgeräteschutz und Schutz vor elektrisch gezündeten Bränden gemäß DIN VDE 0100-420, 1-polig geschützt (LS) und 2-polig schaltend, Bemessungsschaltvermögen nach IEC/EN 60898-1: **6 kA**.

		Bemessungsstrom (A)	1 St
Auslösecharakteristik: B, Polzahl: 1+N Einbaubreite: 35 mm, 2 TE.			
609 5488	S-ARC1B6	6	**159,00**
609 5490	S-ARC1B10	10	**159,00**
609 5492	S-ARC1B13	13	**159,00**
609 5494	S-ARC1B16	16	**155,00**
609 5496	S-ARC1B20	20	**159,00**
134 5015	S-ARC1B25	25	**160,00**
134 5013	S-ARC1B32	32	**164,00**
134 5011	S-ARC1B40	40	**164,00**
Auslösecharakteristik: C, Polzahl: 1+N Einbaubreite: 35 mm, 2 TE.			
609 5487	S-ARC1C6	6	**167,00**
609 5489	S-ARC1C10	10	**167,00**
609 5491	S-ARC1C13	13	**167,00**
609 5493	S-ARC1C16	16	**162,00**
609 5495	S-ARC1C20	20	**167,00**
134 5016	S-ARC1C25	25	**167,00**
134 5014	S-ARC1C32	32	**172,00**
134 5012	S-ARC1C40	40	**172,00**

AFDD S-ARC1

Mit Sicherungsautomat nach IEC/EN 62606 (VDE 0665-10) und IEC/EN 60898-1 (VDE 0641-11), bietet Schutz vor seriellen und parallelen Fehlerlichtbögen, Schutz vor Überstrom (Überlast oder Kurzschluss), einen internen Überspannungsgeräteschutz und Schutz vor elektrisch gezündeten Bränden gemäß DIN VDE 0100-420, 1-polig geschützt (LS) und 2-polig schaltend, Bemessungsschaltvermögen nach IEC/EN 60898-1: **10 kA**.

ID.-Nr.	Type	Bemessungsstrom (A)	1 St
Auslösecharakteristik: B, Polzahl: 1+N			
Einbaubreite: 35 mm, 2 TE.			
665 9508	S-ARC1MB6	6	**183,00**
665 9509	S-ARC1MB10	10	**183,00**
665 9510	S-ARC1MB13	13	**183,00**
665 9511	S-ARC1MB16	16	**177,00**
665 9512	S-ARC1MB20	20	**183,00**
134 5009	S-ARC1MB25	25	**182,00**
134 5007	S-ARC1MB32	32	**188,00**
134 5005	S-ARC1MB40	40	**188,00**
Auslösecharakteristik: C, Polzahl: 1+N			
Einbaubreite: 35 mm, 2 TE.			
665 9513	S-ARC1MC6	6	**192,00**
665 9514	S-ARC1MC10	10	**192,00**
665 9515	S-ARC1MC13	13	**192,00**
665 9516	S-ARC1MC16	16	**186,00**
665 9517	S-ARC1MC20	20	**192,00**
134 5010	S-ARC1MC25	25	**192,00**
134 5008	S-ARC1MC32	32	**197,00**
134 5006	S-ARC1MC40	40	**197,00**

AFDD DS-ARC1

Mit FI/LS-Schalter (RCBO) nach IEC/EN 62606 (VDE 0665-10) und IEC/EN 61009-1 (VDE 0664-20), IEC/EN 61009-2-1 (VDE 0664-21), bietet Schutz vor seriellen und parallelen Fehlerlichtbögen, Schutz vor Überstrom (Überlast oder Kurzschluss), Schutz bei sinusförmigen Wechselströmen und pulsierenden Strömen mit glattem Gleichfehlerstrom von bis 6 mA gegen Erde, Fehlerschutz (Schutz bei indirektem Berühren) und ergänzender Schutz (mit $I\Delta n \leq 30$ mA), interner Überspannungsgeräteschutz, Schutz vor elektrisch gezündeten Bränden gemäß DIN VDE 0100-420, 1-polig geschützt (LS) und 2-polig schaltend, Bemessungsschaltvermögen nach IEC/EN 61009: **6 kA**.

ID.-Nr.	Type	Bemessungsstrom (A)	Bemessungsfehlerstrom (A)	1 St
Auslösecharakteristik: B, Polzahl: 1+N				
Einbaubreite: 52,5 mm, 3 TE.				
713 3706	DS-ARC1B6A30	6	0,03	**249,00**
713 3702	DS-ARC1B10A30	10	0,03	**249,00**
713 3705	DS-ARC1B13A30	13	0,03	**249,00**
713 3701	DS-ARC1B16A30	16	0,03	**242,00**
713 3704	DS-ARC1B20A30	20	0,03	**249,00**
Auslösecharakteristik: C, Polzahl: 1+N				
Einbaubreite: 52,5 mm, 3 TE.				
713 3703	DS-ARC1C6A30	6	0,03	**261,00**
713 3700	DS-ARC1C10A30	10	0,03	**261,00**
713 3709	DS-ARC1C13A30	13	0,03	**261,00**
713 3691	DS-ARC1C16A30	16	0,03	**254,00**
713 3699	DS-ARC1C20A30	20	0,03	**261,00**

AFDD DS-ARC1M

Mit FI/LS-Schalter (RCBO) nach IEC/EN 62606 (VDE 0665-10) und IEC/EN 61009-1 (VDE 0664-20), IEC/EN 61009-2-1 (VDE 0664-21), bietet Schutz vor seriellen und parallelen Fehlerlichtbögen, Schutz vor Überstrom (Überlast oder Kurzschluss), Schutz bei sinusförmigen Wechselströmen und pulsierenden Strömen mit glattem Gleichfehlerstrom von bis 6 mA gegen Erde, Fehlerschutz (Schutz bei indirektem Berühren) und ergänzender Schutz (mit $I\Delta n \leq 30$ mA), interner Überspannungsgeräteschutz, Schutz vor elektrisch gezündeten Bränden gemäß DIN VDE 0100-420, 1-polig geschützt (LS) und 2-polig schaltend, Bemessungsschaltvermögen nach IEC/EN 61009: **10 kA**.

ID.-Nr.	Type	Bemessungsstrom (A)	1 St
Auslösecharakteristik: B, Polzahl: 1+N			
Einbaubreite: 52,5 mm, 3 TE.			
713 3698	DS-ARC1MB6A30	6	**286,00**
713 3694	DS-ARC1MB10A30	10	**286,00**
713 3697	DS-ARC1MB13A30	13	**286,00**
713 3693	DS-ARC1MB16A30	16	**278,00**
713 3696	DS-ARC1MB20A30	20	**286,00**
Auslösecharakteristik: C, Polzahl: 1+N			
Einbaubreite: 52,5 mm, 3 TE.			
713 3695	DS-ARC1MC6A30	6	**300,00**
713 3692	DS-ARC1MC10A30	10	**300,00**
713 3708	DS-ARC1MC13A30	13	**300,00**
713 3690	DS-ARC1MC16A30	16	**292,00**
713 3707	DS-ARC1MC20A30	20	**300,00**

Zubehör für Schutzschalter

Signalkontakt/Hilfsschalter S 2C-S/HR6

Nachträglich rechts anbaubar an Leitungsschutzschalter, FI-Schutzschalter, FI/LS-Schalter (DS201, DS202C) und AFDD, Einbaubreite: 8,8 mm, 0,5 TE.

		Kontakte	1 St
276 3322	S2C-S/H6R	1W	**23,30**

Hilfsschalter S2C-H…L

Nachträglich links anbaubar an Leitungsschutzschalter, Einbaubreite: 8,8 mm, 0,5 TE.

		Kontakte	1 St
2-bahnig			
304 6329	S2C-H11L	1S/1Ö	**23,30**

Hilfsschalter S2C-H…

Unten anbaubar an die Baureihen S200, S200M, S200P, S200S, DS201, DS-ARC1, SD200.

		Kontakte	1 St
784 6553	S2C-H10	1S	**16,20**
784 6554	S2C-H01	1Ö	**16,20**

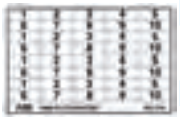
Arbeitsstromauslöser S2C…

Nachträglich rechts anbaubar an Leitungsschutzschalter, Einbaubreite: 17,5 mm, 1 TE.

		Bemessungssteuerspeisespannung Us bei AC 50 Hz (V)	Bemessungssteuerspeisespannung Us bei DC (V)	1 St
159 4784	S2C-A2	110-415	110-250	**40,20**

Beschriftungsstreifen BS

Für sämtliche Geräte der System pro M compact Reihe, selbstklebend, á 40 Schilder.



1 St

Ohne Beschriftung
Schildermatten lassen sich von Hand mit wisch- und wasserfesten Stiften oder mit computergesteuerten Beschriftungssystemen (Plotter) beschriften.

275 9793	BS	**4,80**
Beschriftung Nr. 1-10		
275 9795	BS-1/10	**4,80**
Beschriftung Nr. 1-20		
275 9796	BS-1/20	**4,80**
Beschriftung Nr. 1-40		
275 9797	BS-1/40	**4,80**
Mit Piktogrammen		
275 9794	BS-PIKTO	**4,80**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

ABB

Betätigungssperre SA1

Für Sicherungsautomaten und Schalter, zum Schutz gegen unerlaubtes oder gefahrbringendes Betätigen des Schalthebels.

1 St

Für Schlossbügel Durchmesser: 3 mm

275 3585	SA1		**4,05**

Für Schlossbügel Durchmesser: 6 mm

275 7614	SA1E		**4,05**

Vorhängeschloss SA2

1 St

Mit 2 Schlüsseln.

275 3564	SA2		**10,50**

Identische Schließung mit 2 Schlüsseln.

275 3933	SA2I		**10,50**

Schlossadapter SA3

Betätigungssperre einschl. Vorhängeschloss mit 3 Schlüsseln in Klarsichtbox.

1 St

275 3568	SA3		**11,90**

Verschienungssysteme

Stift-Phasenschienen, nicht ablängbar PS…

Vorkonfektioniert, Schrittabstand: 17,6 mm, Querschnitt: 10 mm².

Anzahl der Pole 1 St

Anzahl der Phasen: 3
Kontaktanordnung: L1, L2, L3, L1, L2, L3,…
für LS-Schalter 1-polig oder 3-polig.

275 9789	PS3/6	6	**5,65**
275 9790	PS3/9	9	**6,50**
275 9791	PS3/12	12	**8,80**

Anzahl der Phasen: 3
Kontaktanordnung: L1, L2, L3, leer, L1, L2, L3, L1,…
für 1 FI-Schalter 4-polig (N rechts) und LS-Schalter.

275 9792	PS3/12FI	11	**9,55**

Stift-Phasenschiene, ablängbar PS 3…

Querschnitt (mm²) Anzahl der Pole 1 St

Anzahl der Phasen: 3, Schrittabstand: 17,6 mm
Bauform: L, Kontaktanordnung: L1, L2, L3, L1, L2, L3,…
für LS-Schalter 1-polig oder 3-polig, Endkappen PS-END verwenden.

390 3235	PS3/60	10	60	**43,80**

Endkappe PS-END…

Für Sammelschienen PS…

Anzahl der Phasen 1 St

304 0013	PS-END0	1	**2,10**
390 3237	PS-END	2/3	**1,05**
279 1961	PS-END1	4	**1,05**

Berührungsschutzkappe BSK

Für Phasenschienen mit Gabelanschluss, 5-teilig.

1 St

Für Phasenschienenblöcke PS…

275 9542	SZ-BSK		**1,85**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Haupt-Sicherungsautomaten

Baureihe S 751-E

Selektiver Hauptsicherungsautomat zur direkten Montage auf Sammelschienen, Montage und der Anschluss der Abgangsleitungen erfolgt werkzeuglos, Einspeisung in das Sammelschienensystem bis 50 mm² Querschnitt bzw. 100 A Einspeisestrom, Auslösecharakteristik E, Schaltvermögen 25 kA.

Bemessungsstrom (A) 1 St

Polzahl: 3
1-polig schaltend, Sammelschienenabgriff bei L1, L2, L3.

341 1695	S751/3-E16	16	**262,00**
341 1696	S751/3-E20	20	**273,00**
341 1697	S751/3-E25	25	**273,00**
341 1698	S751/3-E35	35	**281,00**
341 1699	S751/3-E40	40	**293,00**
341 1700	S751/3-E50	50	**293,00**
341 1701	S751/3-E63	63	**299,00**

Doepke

Leitungsschutzschalter

Leitungsschutzschalter DLS 6h

Leitungsschutzschalter (MCB) dienen vornehmlich dem Überstromschutz von Kabeln und Leitungen sowie dem Schutz gegen den elektrischen Schlag, Schnellbefestigung für Entnahme auch mehrerer Leitungsschutzschalter aus dem unteren oder oberen Schienenverbund, Zugbügelklemmen, für den Einsatz in Wohn- und Zweckgebäuden, **Bemessungsschaltvermögen: 6 kA**.

Bemessungsstrom (A) 1 St

Auslösecharakteristik: B, Polzahl: 1
Einbaubreite: 17,7 mm, 1 TE.

312 5825	DLS-6H-B6-1-6KA	6	**13,50**
312 5826	DLS-6H-B10-1-6KA	10	**12,10**
312 5827	DLS-6H-B13-1-6KA	13	**12,10**
312 5828	DLS-6H-B16-1-6KA	16	**7,80**
312 5829	DLS-6H-B20-1-6KA	20	**12,70**
312 5830	DLS-6H-B25-1-6KA	25	**13,50**
312 5831	DLS-6H-B32-1-6KA	32	**15,50**

Auslösecharakteristik: B, Polzahl: 3
Einbaubreite: 53,1 mm, 3 TE.

312 5832	DLS-6H-B6-3-6KA	6	**72,90**
312 5833	DLS-6H-B10-3-6KA	10	**63,50**
312 5834	DLS-6H-B13-3-6KA	13	**63,50**
312 5835	DLS-6H-B16-3-6KA	16	**60,40**
312 5836	DLS-6H-B20-3-6KA	20	**66,90**
312 5837	DLS-6H-B25-3-6KA	25	**72,90**
312 5838	DLS-6H-B32-3-6KA	32	**81,60**

Auslösecharakteristik: C, Polzahl: 1
Einbaubreite: 17,7 mm, 1 TE.

312 5839	DLS-6H-C6-1-6KA	6	**26,40**
312 5840	DLS-6H-C10-1-6KA	10	**22,90**
312 5841	DLS-6H-C13-1-6KA	13	**22,90**
312 5842	DLS-6H-C16-1-6KA	16	**21,80**
312 5843	DLS-6H-C20-1-6KA	20	**24,20**
312 5844	DLS-6H-C25-1-6KA	25	**26,40**
312 5845	DLS-6H-C32-1-6KA	32	**29,20**

Auslösecharakteristik: C, Polzahl: 3
Einbaubreite: 53,1 mm, 3 TE.

312 5846	DLS-6H-C6-3-6KA	6	**111,30**
312 5847	DLS-6H-C10-3-6KA	10	**96,90**
312 5848	DLS-6H-C13-3-6KA	13	**96,90**
312 5849	DLS-6H-C16-3-6KA	16	**92,20**
312 5850	DLS-6H-C20-3-6KA	20	**101,40**
312 5851	DLS-6H-C25-3-6KA	25	**111,30**
312 5852	DLS-6H-C32-3-6KA	32	**124,20**

Leitungsschutzschalter DLS 6i

Leitungsschutzschalter (MCB) dienen vornehmlich dem Überstromschutz von Kabeln und Leitungen sowie dem Schutz gegen den elektrischen Schlag, Schnellbefestigung z r Entnahme auch mehrerer Leitungsschutz ch alter aus dem unteren oder oberen Schienenverbund, Zugbügelklemmen, für den Einsatz in Industrieanlagen, **Bemessungsschaltvermögen: 10 kA**.

Auslösecharakteristik: B, Polzahl: 1
Einbaubreite: 17,7 mm, 1 TE.

ID.-Nr.	Type	Bemessungsstrom (A)	1 St
312 5856	DLS-6I-B6-1-10KA	6	**16,90**
312 5857	DLS-6I-B10-1-10KA	10	**14,50**
312 5858	DLS-6I-B13-1-10KA	13	**14,50**
312 5859	DLS-6I-B16-1-10KA	16	**9,80**
312 5860	DLS-6I-B20-1-10KA	20	**15,30**
312 5861	DLS-6I-B25-1-10KA	25	**16,90**
312 5862	DLS-6I-B32-1-10KA	32	**18,50**
312 5863	DLS-6I-B40-1-10KA	40	**21,30**
312 5864	DLS-6I-B50-1-10KA	50	**27,20**
312 5865	DLS-6I-B63-1-10KA	63	**33,40**

Auslösecharakteristik: B, Polzahl: 3
Einbaubreite: 53,1 mm, 3 TE.

312 5898	DLS-6I-B10-3-10KA	10	**77,40**
312 5899	DLS-6I-B13-3-10KA	13	**77,40**
312 5900	DLS-6I-B16-3-10KA	16	**73,70**
312 5901	DLS-6I-B20-3-10KA	20	**81,40**
312 5902	DLS-6I-B25-3-10KA	25	**88,70**
312 5903	DLS-6I-B32-3-10KA	32	**100,00**
312 5904	DLS-6I-B40-3-10KA	40	**113,20**
312 5905	DLS-6I-B50-3-10KA	50	**144,50**
312 5906	DLS-6I-B63-3-10KA	63	**177,20**

Auslösecharakteristik: C, Polzahl: 1
Einbaubreite: 17,7 mm, 1 TE.

312 5946	DLS-6I-C10-1-10KA	10	**27,90**
312 5947	DLS-6I-C13-1-10KA	13	**27,90**
312 5948	DLS-6I-C16-1-10KA	16	**26,40**
312 5949	DLS-6I-C20-1-10KA	20	**29,20**
312 5950	DLS-6I-C25-1-10KA	25	**31,80**
312 5951	DLS-6I-C32-1-10KA	32	**35,70**
312 5952	DLS-6I-C40-1-10KA	40	**40,60**
312 5953	DLS-6I-C50-1-10KA	50	**51,70**
312 5954	DLS-6I-C63-1-10KA	63	**63,60**

Auslösecharakteristik: C, Polzahl: 3
Einbaubreite: 53,1 mm, 3 TE.

312 6009	DLS-6I-C10-3-10KA	10	**118,00**
312 6010	DLS-6I-C13-3-10KA	13	**118,00**
312 6011	DLS-6I-C16-3-10KA	16	**112,70**
312 6012	DLS-6I-C20-3-10KA	20	**122,90**
312 6013	DLS-6I-C25-3-10KA	25	**136,40**
312 6014	DLS-6I-C32-3-10KA	32	**151,60**
312 6015	DLS-6I-C40-3-10KA	40	**166,30**
312 6016	DLS-6I-C50-3-10KA	50	**212,30**
354 0189	DLS-6I-C63-3-10KA	63	**260,50**

Auslösecharakteristik: D, Polzahl: 1
Einbaubreite: 17,7 mm, 1 TE.

312 6071	DLS-6I-D10-1-10KA	10	**27,90**
312 6072	DLS-6I-D13-1-10KA	13	**27,90**
312 6418	DLS-6I-D16-1-10KA	16	**26,40**
312 6419	DLS-6I-D20-1-10KA	20	**29,20**
312 6073	DLS-6I-D25-1-10KA	25	**31,90**
312 6074	DLS-6I-D32-1-10KA	32	**35,70**
312 6075	DLS-6I-D40-1-10KA	40	**40,60**
312 6076	DLS-6I-D50-1-10KA	50	**51,70**
312 6077	DLS-6I-D63-1-10KA	63	**63,60**

Auslösecharakteristik: D, Polzahl: 3
Einbaubreite: 53,1 mm, 3 TE.

312 6131	DLS-6I-D10-3-10KA	10	**118,00**
312 6132	DLS-6I-D13-3-10KA	13	**118,00**
312 6133	DLS-6I-D16-3-10KA	16	**112,70**
312 6134	DLS-6I-D20-3-10KA	20	**122,90**
312 6135	DLS-6I-D25-3-10KA	25	**136,00**
312 6136	DLS-6I-D32-3-10KA	32	**151,80**
312 6137	DLS-6I-D40-3-10KA	40	**166,30**
312 6138	DLS-6I-D50-3-10KA	50	**212,30**
312 6139	DLS-6I-D63-3-10KA	63	**260,60**

Auslösecharakteristik: K, Polzahl: 1
Einbaubreite: 17,7 mm, 1 TE.

312 6195	DLS-6I-K10-1-10KA	10	**35,10**
312 6196	DLS-6I-K13-1-10KA	13	**35,10**
312 6197	DLS-6I-K16-1-10KA	16	**35,10**
312 6198	DLS-6I-K20-1-10KA	20	**37,20**
312 6199	DLS-6I-K25-1-10KA	25	**40,00**
312 6200	DLS-6I-K32-1-10KA	32	**45,20**
312 6201	DLS-6I-K40-1-10KA	40	**52,90**
312 6202	DLS-6I-K50-1-10KA	50	**67,20**
312 6203	DLS-6I-K63-1-10KA	63	**80,30**

Auslösecharakteristik: K, Polzahl: 3
Einbaubreite: 53,1 mm, 3 TE.

312 6257	DLS-6I-K10-3-10KA	10	**141,10**
312 6258	DLS-6I-K13-3-10KA	13	**141,10**
312 6259	DLS-6I-K16-3-10KA	16	**141,10**
312 6260	DLS-6I-K20-3-10KA	20	**143,70**
312 6261	DLS-6I-K25-3-10KA	25	**163,70**
312 6262	DLS-6I-K32-3-10KA	32	**182,80**
312 6263	DLS-6I-K40-3-10KA	40	**213,60**
312 6264	DLS-6I-K50-3-10KA	50	**275,30**
312 6265	DLS-6I-K63-3-10KA	63	**324,10**

Zubehör für Leitungsschutzschalter

Arbeitsstromauslöser DASA

Zur Fernauslösung ø n Leitungsschutz c haltern der Baureihe DLS 6 und MCB, Montage rechts vom Basisgerät durch Klammerung, Einbaubreite: 17,5 mm, 1 TE.

		Bemessungssteuerspeisespannung Us bei AC 50 Hz (V)	Bemessungssteuerspeisespannung Us bei DC (V)	1 St
312 6392	DASA230	110-230, 400	110-230, 400	**42,70**

Hilfsschalter DHi

Für Leitungsschutzschalter der Baureihe DLS 6 (h, hsl oder i), schaltet parallel zum Leitungsschutzschalter bei Abschaltung von Hand, durch Überlast oder Kurzschluss, Montage rechts vom Basisgerät durch Klammerung, Einbaubreite: 8,8 mm, 0,5 TE.

		Kontakte	1 St
312 6382	DHI4	1S/1Ö	**22,80**
312 6385	DHI7	1W	**25,40**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Doepke

Fehlerstromschutzschalter

Alle Geräte der Baureihe DFS 2/4 auch als HD-Ausführung für den Einsatz in rauen Umgebungen verfügbar.

Fehlerstromschutzschalter DFS A

Netz- und hilfsspannungsunabhängiger Fehlerstromschutzschalter (RCCB), sensitiv für Wechsel- und pulsierende Gleichfehlerströme Typ A, Schaltstellungsanzeige, Multifunktionsschaltknebel mit 3 Funktionen: Ein/Aus/Ausgelöst.
Einsatzgebiete: Stromversorgungen von Wohn- u. Zweckgebäuden sowie Industrieanlagen mit TN-S, TT und TN-C-S-Netzen, ausgeschlossen ist der Einsatz in TN-C-Netzen und zum Schutz von Anlagen, in denen elektronische Betriebsmittel glatte Gleichfehlerströme oder Fehlerströme mit Frequenzen ungleich 50 Hz verursachen können.

		Bemessungsstrom (A)	Bemessungsfehlerstrom (A)	1 St
Polzahl: 2				
Einbaubreite: 36 mm, 2 TE.				
354 3085	DFS2-016-2/0,03-A	16	0,03	**113,60**
340 2000	DFS2-016-2/0,30-A	16	0,3	**133,40**
340 2041	DFS2-025-2/0,03-A	25	0,03	**69,60**
354 3117	DFS2-025-2/0,30-A	25	0,3	**86,00**
354 3126	DFS2-040-2/0,03-A	40	0,03	**78,80**
354 3130	DFS2-040-2/0,30-A	40	0,3	**87,40**
354 3138	DFS2-063-2/0,03-A	63	0,03	**253,20**
354 3146	DFS2-063-2/0,30-A	63	0,3	**140,30**

Polzahl: 4				
Einbaubreite: 72 mm, 4 TE.				
354 3198	DFS4-016-4/0,03-A	16	0,03	**213,00**
340 2003	DFS4-025-4/0,03-A	25	0,03	**86,50**
340 2005	DFS4-025-4/0,30-A	25	0,3	**95,00**
340 2007	DFS4-040-4/0,03-A	40	0,03	**85,00**
340 2009	DFS4-040-4/0,30-A	40	0,3	**94,70**
340 2011	DFS4-063-4/0,03-A	63	0,03	**278,00**
340 2013	DFS4-063-4/0,30-A	63	0,3	**146,60**

Fehlerstromschutzschalter DFS A KV

Netzspannungsunabhängiger Fehlerstromschutzschalter (RCCB), erhöht stoßstromfest bis 3 kA, kurzzeitverzögert, gewitterfest, sensitiv für Fehlerströme Typ A, hohe Immunität gegen Stoßfehlerströme und netzspannungsgetriebene Folgestromimpulse, Schaltstellungsanzeige, Multifunktionsschaltknebel mit 3 Funktionen: Ein/Aus/Ausgelöst.
Einsatzgebiete: Stromversorgungen von Wohn- u. Zweckgebäuden sowie Industrieanlagen mit TN-S und TN-C-S-Netzen, in denen herkömmliche RCCBs infolge transienter Ableitströme unerwünscht auslösen, wie z.B. Anlagen mit großen Leitungslängen hinter dem RCCB, Beleuchtungsanlagen mit vielen Leuchtstofflampen (> 20 Stück), Computeranlagen, Solarien, Röntgenanlagen, ausgeschlossen ist der Einsatz in TN-C-Netzen und in Anlagen, in denen elektronische Betriebsmittel glatte Gleichfehlerströme oder Fehlerströme mit Frequenzen ungleich 50 Hz verursachen können.

		Bemessungsstrom (A)	Bemessungsfehlerstrom (A)	1 St
Polzahl: 2				
Einbaubreite: 36 mm, 2 TE.				
354 3540	DFS2-025-2/0,03-A-KV	25	0,03	**184,60**
354 3519	DFS2-025-2/0,30-A-KV	25	0,3	**163,50**
354 3521	DFS2-040-2/0,03-A-KV	40	0,03	**219,00**
354 3523	DFS2-040-2/0,30-A-KV	40	0,3	**177,00**

Polzahl: 4				
Einbaubreite: 72 mm, 4 TE.				
354 3549	DFS4-025-4/0,03-A-KV	25	0,03	**224,60**
354 3247	DFS4-040-4/0,03-A-KV	40	0,03	**225,20**
354 3554	DFS4-040-4/0,30-A-KV	40	0,3	**173,90**
354 3248	DFS4-063-4/0,03-A-KV	63	0,03	**455,60**
354 3557	DFS4-063-4/0,30-A-KV	63	0,3	**254,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Fehlerstromschutzschalter DFS A S

Netzspannungsunabhängiger Fehlerstromschutzschalter (RCCB), selektiv, sensitiv für Wechsel- und pulsierende Gleichfehlerströme Typ A, hohe Immunität gegen Stoßfehlerströme und netzspannungsgetriebene Folgestromimpulse, Schaltstellungsanzeige, Multifunktionsschaltknebel mit 3 Funktionen: Ein/Aus/Ausgelöst.
Einsatzgebiete: Hauptverteilungen in weit ausgedehnte Stromversorgungen mit TN-S und TN-C-S-Systemen z.B. für Campingplätze, Yachthäfen, Kleingartenkolonien, Schaustellplätze, ausgeschlossen ist der Einsatz in TN-C-Netzen und in Anlagen, in denen elektronische Betriebsmittel glatte Gleichfehlerströme oder Fehlerströme mit Frequenzen ungleich 50 Hz verursachen können.

		Bemessungsstrom (A)	Bemessungsfehlerstrom (A)	1 St
Polzahl: 2				
Einbaubreite: 36 mm, 2 TE.				
354 3614	DFS2-040-2/0,30-A-S	40	0,3	**192,20**
354 3616	DFS2-040-2/0,50-A-S	40	0,5	**192,20**
354 3621	DFS2-063-2/0,30-A-S	63	0,3	**286,90**
354 3623	DFS2-063-2/0,50-A-S	63	0,5	**286,90**

Polzahl: 4				
Einbaubreite: 72 mm, 4 TE.				
354 3275	DFS4-040-4/0,30-A-S	40	0,3	**197,00**
354 3277	DFS4-040-4/0,50-A-S	40	0,5	**197,00**
354 3279	DFS4-063-4/0,30-A-S	63	0,3	**293,10**
354 3281	DFS4-063-4/0,50-A-S	63	0,5	**293,10**
354 3283	DFS4-080-4/0,30-A-S	80	0,3	**862,30**
354 3285	DFS4-080-4/0,50-A-S	80	0,5	**883,80**
354 3255	DFS4-100-4/0,30-A-S	100	0,3	**1.371,60**
354 3257	DFS4-100-4/0,50-A-S	100	0,5	**1.371,60**
354 3266	DFS4-125-4/0,30-A-S	125	0,3	**1.715,80**
354 3268	DFS4-125-4/0,50-A-S	125	0,5	**1.715,80**

Fehlerstromschutzschalter DFS A EV

Netz- und hilfsspannungsunabhängiger Fehlerstromschutzschalter (RCCB), sensitiv für Wechsel- und pulsierende Gleichfehlerströme Typ A, mit DC-Auslöseschwelle 6 mA, Schaltstellungsanzeige, Multifunktionsschaltknebel mit 3 Funktionen: Ein/Aus/Ausgelöst, LED-Anzeige für Betrieb Zusatzfunktion.
Einsatzgebiete: Für die Verwendung in Einrichtungen zur Ladung von Elektrofahrzeugen, ausgeschlossen ist der Einsatz zum Schutz von Anlagen, in denen elektronische Betriebsmittel Fehlerströme mit Frequenzen ungleich 50 Hz verursachen können.

		Bemessungsstrom (A)	Bemessungsfehlerstrom (A)	1 St
Polzahl: 2				
Einbaubreite: 72 mm, 4 TE.				
289 1289	DFS4-025-2/0,03-A-EV	25	0,03	**293,10**
354 1663	DFS4-040-2/0,03-A-EV	40	0,03	**335,50**

Polzahl: 4				
Einbaubreite: 72 mm, 4 TE.				
289 1294	DFS4-040-4/0,03-A-EV	40	0,03	**338,00**
354 1657	DFS4-063-4/0,03-A-EV	63	0,03	**617,90**
578 5866	DFS4-080-4/0,03-A-EV	80	0,03	**896,70**

Fehlerstromschutzschalter DFS B NK

Allstromsensitiver Fehlerstromschutzschalter (RCCB Typ B) für Fehlerströme mit Frequenzen und Mischfrequenzen von 0 Hz (glatter Gleichstrom) bis 150 kHz, erhöht stoßstromfest, kurzzeitverzögert, gewitterfest, Brandschutz bis 150 kHz, Schaltstellungsanzeige, Multifunktionsschaltknebel mit 3 Funktionen: Ein/Aus/Ausgelöst.
Einsatzgebiete: Gewerbliche und industrielle Installationen in denen Betriebsmittel der Leistungselektronik ohne galvanische Netztrennung zur Anwendung kommen, wie z. B. Frequenzumrichter, Schaltnetzteile, Hochfrequenzstromrichter, Photovoltaik- und USV-Anlagen mit trafolosen Wechselrichtern.

		Bemessungsstrom (A)	Bemessungsfehlerstrom (A)	1 St
Polzahl: 2				
Einbaubreite: 36 mm, 2 TE.				
354 2015	DFS2-016-2/0,03-B-NK	16	0,03	**538,10**
354 2017	DFS2-016-2/0,30-B-NK	16	0,3	**470,50**
354 2020	DFS2-025-2/0,03-B-NK	25	0,03	**538,10**
354 2023	DFS2-025-2/0,30-B-NK	25	0,3	**470,50**

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€/1 Stück
354 2026	DFS2-040-2/0,03-B-NK	40	0,03	**567,70**
354 2030	DFS2-040-2/0,30-B-NK	40	0,3	**490,80**
354 2032	DFS2-063-2/0,03-B-NK	63	0,03	**850,50**
354 2036	DFS2-063-2/0,30-B-NK	63	0,3	**752,10**

Polzahl: 4
Einbaubreite: 72 mm, 4 TE.

352 3781	DFS4-016-4/0,03-B-NK	16	0,03	**677,30**
352 3779	DFS4-016-4/0,30-B-NK	16	0,3	**613,20**
352 3782	DFS4-025-4/0,03-B-NK	25	0,03	**677,30**
352 3784	DFS4-025-4/0,30-B-NK	25	0,3	**613,20**
352 3786	DFS4-040-4/0,03-B-NK	40	0,03	**703,70**
352 3589	DFS4-040-4/0,30-B-NK	40	0,3	**633,80**
352 3789	DFS4-063-4/0,03-B-NK	63	0,03	**959,70**
352 3598	DFS4-063-4/0,30-B-NK	63	0,3	**870,10**
352 3792	DFS4-080-4/0,03-B-NK	80	0,03	**1.316,40**
352 3794	DFS4-080-4/0,30-B-NK	80	0,3	**1.193,40**
352 3796	DFS4-100-4/0,03-B-NK	100	0,03	**2.180,10**
352 3798	DFS4-100-4/0,30-B-NK	100	0,3	**1.656,60**
356 1843	DFS4-125-4/0,03-B-NK	125	0,03	**2.221,50**
352 3800	DFS4-125-4/0,30-B-NK	125	0,3	**1.698,00**

Fehlerstromschutzschalter DFS B SK

Allstromsensitiver Fehlerstromschutzschalter (RCCB Typ B) für Fehlerströme mit Frequenzen und Mischfrequenzen von 0 Hz (glatter Gleichstrom) bis 150 kHz, erhöht stoßstromfest, kurzzeitverzögert, gewitterfest, hohe Immunität gegenüber betriebsbedingter Ableit- und Fehlerströmen bei Frequenzen ab 1 kHz, netzspannungsunabhängige Auslösung bei Fehlerströmen des Typs A, Schaltstellungsanzeige, Multifunktionsschaltknebel mit 3 Funktionen: Ein/Aus/Ausgelöst.
Einsatzgebiete: Gewerbliche und industrielle Installationen mit TN-S, TT und TN-C-S Systemen, in denen Betriebsmittel der Leistungselektronik ohne galvanische Netztrennung zur Anwendung kommen, wie z. B.: Frequenzumrichter, Schaltnetzteile, Hochfrequenzstromrichter, Photovoltaik- und USV-Anlagen mit trafolosen Wechselrichtern.

		Bemessungs-strom (A)	Bemessungs-fehlerstrom (A)	1 St

Polzahl: 2
Einbaubreite: 36 mm, 2 TE.

354 2016	DFS2-016-2/0,03-B-SK	16	0,03	**485,00**
354 2018	DFS2-016-2/0,30-B-SK	16	0,3	**422,60**
354 2021	DFS2-025-2/0,03-B-SK	25	0,03	**485,00**
354 2024	DFS2-025-2/0,30-B-SK	25	0,3	**422,60**
354 2027	DFS2-040-2/0,03-B-SK	40	0,03	**511,30**
354 2031	DFS2-040-2/0,30-B-SK	40	0,3	**441,90**
354 2033	DFS2-063-2/0,03-B-SK	63	0,03	**773,00**
354 2037	DFS2-063-2/0,30-B-SK	63	0,3	**681,50**

Polzahl: 4
Einbaubreite: 72 mm, 4 TE.

352 3845	DFS4-016-4/0,03-B-SK	16	0,03	**623,20**
352 3847	DFS4-016-4/0,30-B-SK	16	0,3	**564,90**
352 3853	DFS4-025-4/0,03-B-SK	25	0,03	**623,20**
352 3859	DFS4-025-4/0,30-B-SK	25	0,3	**564,90**
352 3865	DFS4-040-4/0,03-B-SK	40	0,03	**646,50**
352 3871	DFS4-040-4/0,30-B-SK	40	0,3	**583,40**
352 3879	DFS4-063-4/0,03-B-SK	63	0,03	**884,40**
352 3885	DFS4-063-4/0,30-B-SK	63	0,3	**800,80**
352 3892	DFS4-080-4/0,03-B-SK	80	0,03	**1.212,00**
352 3898	DFS4-080-4/0,30-B-SK	80	0,3	**1.098,60**
352 3905	DFS4-100-4/0,03-B-SK	100	0,03	**2.043,40**
352 3909	DFS4-100-4/0,30-B-SK	100	0,3	**1.553,80**
352 3916	DFS4-125-4/0,03-B-SK	125	0,03	**2.148,30**
352 3921	DFS4-125-4/0,30-B-SK	125	0,3	**1.641,80**

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€/1 Stück

Fehlerstromschutzschalter Baureihe DFS 4 B SK HD

Für raue Umgebungsbedingungen, allstromsensitiver Fehlerstromschutzschalter (RCCB Typ B) für Fehlerströme mit Frequenzen und Mischfrequenzen von 0 Hz (glatter Gleichstrom) bis 150 kHz, erhöht stoßstromfest, kurzzeitverzögert, gewitterfest, hohe Immunität gegenüber betriebsbedingter Ableit- und Fehlerströmen bei Frequenzen ab 1 kHz, netzspannungsunabhängige Auslösung bei Fehlerströmen des Typs A, Schaltstellungsanzeige, Multifunktionsschaltknebel mit 3 Funktionen: Ein/Aus/Ausgelöst.
Einsatzgebiete: Gewerbliche und industrielle Installationen mit TN-S, TT und TN-C-S Systemen, in denen Betriebsmittel der Leistungselektronik ohne galvanische Netztrennung zur Anwendung kommen, wie z. B.: Frequenzumrichter, Schaltnetzteile, Hochfrequenzstromrichter, Photovoltaik- und USV-Anlagen mit trafolosen Wechselrichtern

		Bemessungs-strom (A)	Bemessungs-fehlerstrom (A)	1 St

Polzahl: 4
Einbaubreite: 72 mm, 4 TE.

504 9090	DFS4-016-4/0,03-B-SK-HD	16	0,03	**648,20**
504 9098	DFS4-016-4/0,30-B-SK-HD	16	0,3	**589,90**
539 6315	DFS4-040-4/0,03-B-SK-HD	40	0,03	**671,50**
319 6286	DFS4-040-4/0,30-B-SK-HD	40	0,3	**608,40**
319 6289	DFS4-063-4/0,03-B-SK-HD	63	0,03	**909,40**
319 6290	DFS4-063-4/0,30-B-SK-HD	63	0,3	**825,80**
504 9304	DFS4-125-4/0,03-B-SK-HD	125	0,03	**2.173,30**
319 6293	DFS4-125-4/0,30-B-SK-HD	125	0,3	**1.666,80**

Fehlerstromschutzschalter DFS 4 B SK S

Selektiver, allstromsensitiver Fehlerstromschutzschalter (RCCB) für Fehlerströme mit Frequenzen und Mischfrequenzen von 0 Hz (glatter Gleichstrom) bis 150 kHz, erhöht stoßstromfest, kurzzeitverzögert, gewitterfest, selektiv zu allen unverzögerten RCCB, für Anlagen mit hohen Ableitströmen im Frequenzbereich >1 kHz, Schaltstellungsanzeige, Multifunktionsschaltknebel mit 3 Funktionen: Ein/Aus/Ausgelöst.
Einsatzgebiete: Gewerbliche und industrielle Installationen in denen Betriebsmittel der Leistungselektronik zur Anwendung kommen, wie z. B.: Frequenzumrichter, USV-Anlagen, Schaltnetzteile, Hochfrequenzstromrichter, Photovoltaik-Anlagen, Anlagen mit gestaffelter Verteilung.

		Bemessungs-strom (A)	Bemessungs-fehlerstrom (A)	1 St

Polzahl: 4
Einbaubreite: 72 mm, 4 TE.

352 3872	DFS4-040-4/0,30-B-SK-S	40	0,3	**711,10**
352 3876	DFS4-040-4/0,50-B-SK-S	40	0,5	**711,10**
352 3886	DFS4-063-4/0,30-B-SK-S	63	0,3	**1.045,10**
352 3890	DFS4-063-4/0,50-B-SK-S	63	0,5	**1.045,10**
352 3899	DFS4-080-4/0,30-B-SK-S	80	0,3	**1.358,80**
352 3903	DFS4-080-4/0,50-B-SK-S	80	0,5	**1.358,80**
352 3910	DFS4-100-4/0,30-B-SK-S	100	0,3	**1.922,60**
352 3913	DFS4-100-4/0,50-B-SK-S	100	0,5	**1.922,60**
352 3922	DFS4-125-4/0,30-B-SK-S	125	0,3	**1.970,30**
352 3925	DFS4-125-4/0,50-B-SK-S	125	0,5	**1.970,30**

Fehlerstromschutzschalter DFS B+

Allstromsensitiver Fehlerstromschutzschalter (RCCB Typ B+) für Fehlerströme mit Frequenzen und Mischfrequenzen von 0 Hz (glatter Gleichstrom) bis 20 kHz, erhöht stoßstromfest, kurzzeitverzögert, gewitterfest, Brandschutz bis 20 kHz bei max. Auslösestrom 420 mA, Multifunktionsschaltknebel mit 3 Funktionen: Ein/Aus/Ausgelöst.
Einsatzgebiete: Gewerbliche und industrielle Installationen, in denen Betriebsmittel der Leistungselektronik ohne galvanische Netztrennung zur Anwendung kommen, wie z. B.: Frequenzumrichter, Schaltnetzteile, Hochfrequenzstromrichter, Photovoltaik- und USV-Anlagen mit trafolosen Wechselrichtern.

		Bemessungs-strom (A)	Bemessungs-fehlerstrom (A)	1 St

Polzahl: 2
Einbaubreite: 36 mm, 2 TE.

578 5840	DFS2-016-2/0,03-B+	16	0,03	**529,00**
578 5844	DFS2-016-2/0,30-B+	16	0,3	**461,50**
578 5845	DFS2-025-2/0,03-B+	25	0,03	**529,00**
578 5850	DFS2-025-2/0,30-B+	25	0,3	**461,50**
578 5851	DFS2-040-2/0,03-B+	40	0,03	**558,00**
578 5854	DFS2-040-2/0,30-B+	40	0,3	**482,00**
578 5855	DFS2-063-2/0,03-B+	63	0,03	**844,00**
578 5860	DFS2-063-2/0,30-B+	63	0,3	**744,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Doepke

		Bemessungsstrom (A)	Bemessungsfehlerstrom (A)	1 St
Polzahl: 4 Einbaubreite: 72 mm, 4 TE.				
352 4455	DFS4-016-4/0,03-B+	16	0,03	**648,20**
352 4458	DFS4-016-4/0,30-B+	16	0,3	**588,30**
352 4465	DFS4-025-4/0,03-B+	25	0,03	**648,20**
352 4468	DFS4-025-4/0,30-B+	25	0,3	**588,30**
352 4475	DFS4-040-4/0,03-B+	40	0,03	**673,10**
352 4478	DFS4-040-4/0,30-B+	40	0,3	**606,30**
352 4487	DFS4-063-4/0,03-B+	63	0,03	**919,40**
352 4490	DFS4-063-4/0,30-B+	63	0,3	**832,00**
352 4499	DFS4-080-4/0,03-B+	80	0,03	**1.259,70**
352 4506	DFS4-080-4/0,30-B+	80	0,3	**1.142,00**
352 4515	DFS4-100-4/0,03-B+	100	0,03	**2.125,10**
352 4518	DFS4-100-4/0,30-B+	100	0,3	**1.616,40**
352 4537	DFS4-125-4/0,03-B+	125	0,03	**2.167,50**
352 4547	DFS4-125-4/0,30-B+	125	0,3	**1.655,60**

Fehlerstromschutzschalter mit Selbsttest

Fehlerstromschutzschalter DRCCB 5

Fehlerstromschutzschalter (RCCB), sensitiv für Wechsel- und pulsierende Gleichfehlerströme Typ A, kurzzeitverzögert, automatischer, regelmäßiger Selbsttest ohne Spannungsunterbrechung, Signalisierung des Betriebszustands durch LEDs, konfigurierbarer Hilfskontakt, N-rechts, Bemessungsschaltvermögen: 630 A.
Einsatzgebiete: IT-Anlagen, Telekommunikationsanlagen, landwirtschaftliche Betriebsstätten, Kleinwindkraftanlagen, Pumpstationen und Kläranlagen.

		Bemessungsstrom (A)	Bemessungsfehlerstrom (A)	1 St
Polzahl: 2 Einbaubreite: 90 mm, 5 TE.				
289 1266	DRCCB5ST025-2/0,03-A	25	0,03	**605,20**

Polzahl: 2 Wiedereinschalteinrichtung mit Überprüfung des Isolationswiderstandes, Einbaubreite: 90 mm, 5 TE.				
289 1262	DRCCB5STR025-2/0,03-A	25	0,03	**673,80**
Polzahl: 4 Einbaubreite: 124,8 mm, 7 TE.				
289 1267	DRCCB5ST025-4/0,03-A	25	0,03	**616,70**
289 1268	DRCCB5ST040-4/0,03-A	40	0,03	**628,00**
354 2049	DRCCB5ST040-4/0,3-A	40	0,3	**630,50**
289 1269	DRCCB5ST063-4/0,03-A	63	0,03	**651,00**
354 2052	DRCCB5ST063-4/0,3-A	63	0,3	**659,70**
Polzahl: 4 Wiedereinschalteinrichtung mit Überprüfung des Isolationswiderstandes, Einbaubreite: 124,8 mm, 7 TE.				
289 1263	DRCCB5STR025-4/0,03-A	25	0,03	**685,20**
289 1264	DRCCB5STR040-4/0,03-A	40	0,03	**708,10**
354 2051	DRCCB5STR040-4/0,3-A	40	0,3	**703,00**
289 1265	DRCCB5STR063-4/0,03-A	63	0,03	**728,70**
354 2053	DRCCB5STR063-4/0,3-A	63	0,3	**735,40**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Zubehör für Fehlerstromschutzschalter

Hilfsschalter DHi

Kann als Hilfsschalter oder als Fehlersignalschalter an Geräte der Baureihe DFS 2/4 und DHS 2/4 nachgerüstet werden, Montage links vom Basisgerät durch Klammerung, Bemessungsspannung AC/DC: 230/110 V, Einbaubreite: 9 mm, 0,5 TE.

		Kontakte	1 St
Nachrüstbar für Geräte mit schwarzem Knebel.			
352 3095	DHI2	1W/1Ö	**25,80**
Nachrüstbar für Geräte mit blauem Knebel.			
312 6400	DHI11	1W/1Ö	**25,80**

Fernantriebe

Automatisch wiedereinschaltende Einrichtungen (Fernantrieb) DFA 2

Fernbetätigung für Fehlerstromschutzschalter der Baureihe DFS 2 und DFS 4, Fernein-/ausschaltung, Einbaubreite: 72 mm, 4 TE.
Einsatzgebiete: Gewerbe- und Industrieanlagen mit fernen Verteilerstationen wie z. B.: Landwirtschaftliche Betriebsstätten, Kleinwindkraftanlagen, Photovoltaikinstallationen, Stromtankstellen für Elektromobile, Pumpstationen, Kläranlagen und Telekommunikationsanlagen.

		1 St
Bemessungsspannung: 24 V≃, RCCB I_N: 125 A Einschaltversuche: 1, Relaisausgänge: 3S, Fernauslösung		
350 6462	DFA2	**856,50**
Bemessungsspannung: 24 V≃, RCCB I_N: 63 A Einschaltversuche: 1, Relaisausgänge: 3S, Fernauslösung		
350 6463	DFA2-1	**472,30**
Bemessungsspannung: 24 V≃, RCCB I_N: 63 A Einschaltversuche: 1 oder 3, Relaisausgang: 1W.		
350 6464	DFA2-2	**399,70**
Bemessungsspannung: 230 V~, RCCB I_N: 125 A Einschaltversuche: 1 oder 3, Relaisausgänge: 2S,1Ö,1W, Fernauslösung.		
357 4982	DFA2-3	**835,90**
Bemessungsspannung: 230 V~, RCCB I_N: 63 A Einschaltversuche: 1 oder 3, Relaisausgänge: 2S,1Ö,1W, Fernauslösung.		
357 4981	DFA2-4	**424,10**

Automatisch wiedereinschaltende Einrichtungen (Fernantrieb) DFA 3

Fernbetätigung für Fehlerstromschutzschalter der Baureihe DFS 2 und DFS 4, Fernein-/ausschaltung, Einbaubreite: 17,8 mm, 1 TE.
Einsatzgebiete: Gewerbe- und Industrieanlagen mit fernen Verteilerstationen wie z. B.: Landwirtschaftliche Betriebsstätten, Kleinwindkraftanlagen, Photovoltaikinstallationen, Stromtankstellen für Elektromobile, Pumpstationen, Kläranlagen und Telekommunikationsanlagen.

		1 St
Bemessungsspannung: 24 V=, RCCB I_N: 125 A Einschaltversuche: 0.		
354 2013	DFA3024DC-0	**388,10**
Bemessungsspannung: 24 V=, RCCB I_N: 125 A Einschaltversuche: 3.		
354 2014	DFA3024DC-3	**388,10**

Kabelsatz DFA 2

Konfektionierte Kabelsätze für Prüftastenfunktion DFA 2-3 und DFA 2-4, passt den Prüfstrom dem Nennfehlerstrom des angeschlossenen Fehlerstromschutzschalters an.

		Bemessungsfehlerstrom (mA)	1 St
357 5004	DFA2-RC030	0,03	**33,80**
357 5006	DFA2-RC100	0,1	**33,80**
357 5005	DFA2-RC300	0,3	**33,80**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Modulare Fehlerstromschutzgeräte

Modulares Fehlerstromschutzgerät DMRCD Typ A

Für die Überwachung von Stromkreisen mit Frequenzen von 50-60 Hz, geeignet für die Erfassung von Fehlerströmen Typ A, für überwachte Stromkreise bis 690 V~, 10-fach-LED-Display, externer Anschluss von Wandlern der Baureihe DCT A.
Einsatzgebiete: Für den Einsatz in Stromversorgungen von Zweckbauten und Industrieanlagen mit TN-S-, TN-C-S-, IT-Netzen, z. B. in Serverräumen, Laboratorien, in der Automobilindustrie und im Zusammenhang mit Klimaanlagen, Druckerei- und Verpackungsmaschinen.

		Max. zulässige Ansprechverzögerungszeit (s)	1 St
Betriebsspannung: 85-264 V~ 50-60 Hz			
Einbaubreite: 71,6 mm, 4 TE, Fehleransprechstromcharakteristik 50-60 Hz Typ A, Einstellwerte Fehleransprechstrom: 0,03/0,1/0,3/1/3 A, Voralarm/Hauptalarm je 1 Wechsler 230 V~/5 A.			
352 6394	DMRCD1A	1	**350,00**

Differenzstrommonitore

Differenzstrommonitor DCTR A

Puls- und wechselstromsensitives Differenzstrom-Überwachungsgerät (Typ A), für die Überwachung von Stromkreisen mit einer Bemessungsspannung bis zu 690 V und einer Bemessungsfrequenz von 50-60 Hz, Ansprechdifferenzstrom: 0,3 A, 4-20-mA-Schnittstelle, LED-Betriebszustandsanzeige, potentialfreier Wechslerkontakt, Schutzart: IP20.
Einsatzgebiete: Stromversorgungen von Zweckbauten und Industrieanlagen mit TN-S-, TN-C-S-Netzen und IT-Netzen, z. B. in Serverräumen von Rechenzentren, in Laboratorien, in der Automobilindustrie.

3542047

		Öffnungsdurchmesser (mm)	1 St
Betriebsspannung DC: 24 V			
354 2046	DCTR-A-020/0,3-I	20	**265,30**
289 1280	DCTR-A-035/0,3-I	35	**330,60**
289 1282	DCTR-A-070/0,3-I	70	**371,80**
354 2047	DCTR-A-105/0,3-I	105	**816,80**

Differenzstrommonitor DCTR B NK

Allstromsensitives Differenzstrom-Überwachungsgerät (Typ B), für die Überwachung von Stromkreisen mit einer Bemessungsspannung bis zu 690 V und einer Bemessungsfrequenz von 0-100 kHz, Ansprechdifferenzstrom: 0,3 A, 4-20-mA-Schnittstelle, LED-Betriebszustandsanzeige, potentialfreier Wechslerkontakt, Schutzart: IP20.
Einsatzgebiete: Stromversorgungen von Zweckbauten und Industrieanlagen mit TN-S-, TN-C-S-Netzen, IT-Netzen und Gleichstromnetzen, z. B. in Serverräumen von Rechenzentren, in Laboratorien, in der Automobilindustrie, in Zusammenhang mit PV- und USV-Anlagen mit trafolosen Wechselrichtern.

3542048

		Öffnungsdurchmesser (mm)	1 St
Betriebsspannung DC: 24 V			
354 2048	DCTR-B-NK-020/0,3-I	20	**579,10**
289 1284	DCTR-B-NK-035/0,3-I	35	**755,00**
289 1286	DCTR-B-NK-070/0,3-I	70	**835,20**

Differenzstrommonitor DRCM 1A

Puls- und wechselstromsensitives Differenzstrom-Überwachungsgerät (RCM Typ A) nach DIN EN 62020, dient in Kombination mit einem Differenzstromwandler zur Überwachung von elektrischen Anlagen, die im Fall einer fehlerhaften Isolation zwischen aktiven Leitern und Erde nicht sofort abgeschaltet werden dürfen, einstellbare Bereiche des Ansprechdifferenzstromes: 0,03/0,1/0,3/1/3 A, 2 potentialfreie Wechslerkontakte, Schutzart: IP40.
Einsatzgebiete: Geerdete Stromversorgungs-Systeme in elektrischen Anlagen, Installationen und Geräten, Einsatz zur vorbeugenden Instandhaltung durch frühzeitiges Erkennen von Fehlerströmen und zum vorbeugenden Brandschutz.

			1 St
Betriebsspannung AC: 230 V (85-264,5 V)			
Baubreite: 71,6 mm, 4 TE.			
352 6380	DRCM1A		**270,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Differenzstromwandler

Differenzstromwandler DCT A

Differenzstromwandler werden in Kombination mit Auswerteeinheiten für die Überwachung und den Schutz von Stromkreisen eingesetzt, bilden mit der Auswerteeinheit DMRCD ein modulares Fehlerstromschutzgerät (MRCD) oder kombiniert mit der Auswerteeinheit DRCM ein Differenzstromüberwachungsgerät (RCM), geeignet zur Erfassung von Differenz- und Fehlerströmen der Typen A, AC und pulsierenden Gleichfehlerstrom 50-60 Hz

7906872

		Primärer Bemessungsstrom In (A)	Öffnungsdurchmesser (mm)	1 St
Bemessungsspannung U_N AC: 690 V				
790 6878	DCTA-020	50	20	**85,00**
790 6877	DCTA-035	125	35	**135,00**
790 6872	DCTA-070	200	70	**155,00**
790 6879	DCTA-105	250	105	**190,00**

FI/LS-Kombinationen

FI/LS-Kombination DRCBO 3 Typ A

Fehlerstromschutzschalter mit eingebautem Überstromschutz (RCBO), sensitiv für Wechsel- und pulsierende Gleichfehlerströme Typ A, **Bemessungsschaltvermögen: 10 kA**.
Einsatzgebiete: Schutz von Stromkreisen in Wohn- und Zweckgebäuden sowie Industrieanlagen mit TN-S- und TN-C-S-Netzen, in IT-Netzen können FI/LS-Schalter zur Abschaltung im Falle eines zweiten Erdschlussfehlers vorgesehen werden.

		Bemessungsstrom (A)	Bemessungsfehlerstrom (A)	1 St
Auslösecharakteristik: B, Polzahl: 1+N				
Einbaubreite: 35 mm, 2 TE.				
289 1258	DRCBO3B06/0,03/1N-A	6	0,03	**139,20**
289 1257	DRCBO3B10/0,03/1N-A	10	0,03	**139,20**
289 1256	DRCBO3B13/0,03/1N-A	13	0,03	**139,20**
289 1259	DRCBO3B16/0,01/1N-A	16	0,01	**139,20**
289 1255	DRCBO3B16/0,03/1N-A	16	0,03	**139,20**
289 1254	DRCBO3B16/0,3/1N-A	16	0,3	**139,20**

Auslösecharakteristik: C, Polzahl: 1+N				
Einbaubreite: 35 mm, 2 TE.				
289 1253	DRCBO3C06/0,03/1N-A	6	0,03	**141,90**
289 1252	DRCBO3C10/0,03/1N-A	10	0,03	**141,90**
289 1237	DRCBO3C13/0,03/1N-A	13	0,03	**141,90**
289 1243	DRCBO3C16/0,01/1N-A	16	0,01	**141,90**
289 1238	DRCBO3C16/0,03/1N-A	16	0,03	**141,90**
289 1242	DRCBO3C16/0,3/1N-A	16	0,3	**141,90**
289 1239	DRCBO3C20/0,03/1N-A	20	0,03	**141,90**
289 1240	DRCBO3C25/0,03/1N-A	25	0,03	**141,90**
289 1241	DRCBO3C32/0,03/1N-A	32	0,03	**141,90**

FI/LS-Kombination FI…Typ B SK

Allstromsensitiver Fehlerstromschutzschalter mit eingebautem Überstromschutz (RCBO) für Fehlerströme mit Frequenzen von 0 Hz (glatter Gleichstrom) bis 150 kHz, SK-Kennlinie, erhöht stoßstromfest, kurzzeitverzögert, gewitterfest, **Bemessungsschaltvermögen: 6 kA**.
Einsatzgebiete: Gewerbliche und industrielle Installationen mit TT-, TN-S und TN-C-S Systemen, in denen Betriebsmittel der Leistungselektronik ohne galvanische Netztrennung zur Anwendung kommen, wie z. B.: Frequenzumrichter, Schaltnetzteile, Hochfrequenzstromrichter, Photovoltaik- oder USV-Anlagen mit trafolosen Wechselrichtern.

		Bemessungsstrom (A)	Bemessungsfehlerstrom (A)	1 St
Auslösecharakteristik: B, Polzahl: 1+N				
Einbaubreite: 70 mm, 4 TE.				
357 4915	FIB16/0,30/1+N-BSK	16	0,3	**441,60**
357 4913	FIB25/0,30/1+N-BSK	25	0,3	**445,70**
357 4912	FIB32/0,30/1+N-BSK	32	0,3	**466,10**

Auslösecharakteristik: C, Polzahl: 3+N				
Einbaubreite: 106 mm, 6 TE.				
357 4877	FIC16/0,30/3+N-BSK	16	0,3	**699,90**
357 4875	FIC25/0,30/3+N-BSK	25	0,3	**715,90**
353 3318	FIC32/0,30/3+N-BSK	32	0,3	**747,70**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Doepke

Fehlerlichtbogen-Schutz-einrichtungen (Brandschutz-schalter)

Fehlerlichtbogen-Schutzeinrichtungen DAFDD 1 Typ A

FI-/LS-Kombination als Brandschutzschalter, puls-und wechselstromsensitiv Typ A.

		Bemessungs-strom (A)	Bemessungs-fehlerstrom (A)	1 St
Polzahl: 2, Auslösecharakteristik: B Einbaubreite: 54 mm, 3 TE, **Bemessungsschaltvermögen: 10 kA**.				
531 7891	DAFDD1B16/0,03/2-A	16	0,03	**170,60**
531 7894	DAFDD1B20/0,03/2-A	20	0,03	**170,60**

Polzahl: 2, Auslösecharakteristik: C Einbaubreite: 54 mm, 3 TE, **Bemessungsschaltvermögen: 10 kA.**				
531 7904	DAFDD1C16/0,03/2-A	16	0,03	**170,60**
531 7906	DAFDD1C20/0,03/2-A	20	0,03	**170,60**

Fehlerlichtbogen-Schutzeinrichtungen DAFDD 1 Typ A KV

FI-/LS-Kombination als Brandschutzschalter, puls- und wechselstromsensitiv Typ A, kurzzeitverzögert.

		Bemessungs-strom (A)	Bemessungs-fehlerstrom (A)	1 St
Polzahl: 2, Auslösecharakteristik: B Einbaubreite: 54 mm, 3 TE, **Bemessungsschaltvermögen: 10 kA.**				
531 7893	DAFDD1B16/0,03/2-AKV	16	0,03	**186,80**
531 7895	DAFDD1B20/0,03/2-AKV	20	0,03	**186,80**

Polzahl: 2, Auslösecharakteristik: C Einbaubreite: 54 mm, 3 TE, **Bemessungsschaltvermögen: 10 kA**.				
531 7905	DAFDD1C16/0,03/2-AKV	16	0,03	**186,80**
531 7907	DAFDD1C20/0,03/2-AKV	20	0,03	**186,80**

EATON

Leitungsschutzschalter

Baureihe PXL

Schaltknebel nach Nennstrom farblich gekennzeichnet, echte Kontaktstellungsanzeige, freie Wahl der Verschienungsanordnung oben und unten, Ausbau aus bestehendem Verschienungsverband möglich, für Anwendungen bis 48 V= geeignet (für höhere Gleichspannungen PXL-DC verwenden), Schutzart: IP20, Bemessungsschaltvermögen nach EN 60898: **10 kA**.

		Bemessungsstrom (A)	1 St
Auslösecharakteristik: B, Polzahl: 1 Einbaubreite: 17,5 mm, 1 TE.			
394 0896	PXL-B1/1	1	**14,70**
394 0939	PXL-B2/1	2	**14,70**
394 0975	PXL-B4/1	4	**14,70**
394 0999	PXL-B6/1	6	**13,20**
394 1011	PXL-B8/1	8	**13,20**
394 0902	PXL-B10/1	10	**11,50**
394 0914	PXL-B13/1	13	**11,50**
394 0926	PXL-B16/1	16	**8,20**
394 0945	PXL-B20/1	20	**12,20**
394 0951	PXL-B25/1	25	**13,20**
394 0969	PXL-B32/1	32	**14,70**
394 0981	PXL-B40/1	40	**18,90**
394 1005	PXL-B63/1	63	**27,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Auslösecharakteristik: B, Polzahl: 3 Einbaubreite: 52,5 mm, 3 TE.			
394 0942	PXL-B2/3	2	**72,70**
394 0978	PXL-B4/3	4	**72,70**
394 1002	PXL-B6/3	6	**69,10**
394 1014	PXL-B8/3	8	**69,10**
394 0905	PXL-B10/3	10	**60,20**
394 0917	PXL-B13/3	13	**60,20**
394 0930	PXL-B16/3	16	**57,60**
394 0948	PXL-B20/3	20	**63,60**
394 0954	PXL-B25/3	25	**69,10**
394 0972	PXL-B32/3	32	**77,60**
394 0984	PXL-B40/3	40	**98,10**
394 1008	PXL-B63/3	63	**144,00**

Auslösecharakteristik: C, Polzahl: 1 Einbaubreite: 17,5 mm, 1 TE.			
394 1029	PXL-C0,5/1	0,5	**25,20**
394 1054	PXL-C1/1	1	**25,20**
394 1104	PXL-C2/1	2	**25,20**
394 1097	PXL-C2,5/1	2,5	**25,20**
394 1150	PXL-C4/1	4	**25,20**
394 1180	PXL-C6/1	6	**25,20**
394 1193	PXL-C8/1	8	**25,20**
394 1062	PXL-C10/1	10	**21,70**
394 1076	PXL-C13/1	13	**21,70**
394 1090	PXL-C16/1	16	**20,80**
394 1112	PXL-C20/1	20	**23,10**
394 1120	PXL-C25/1	25	**25,20**
394 1142	PXL-C32/1	32	**28,00**
394 1158	PXL-C40/1	40	**35,50**
394 1172	PXL-C50/1	50	**43,80**
394 1187	PXL-C63/1	63	**51,60**

Auslösecharakteristik: C, Polzahl: 3 Einbaubreite: 52,5 mm, 3 TE.			
394 1032	PXL-C0,5/3	0,5	**105,00**
394 1058	PXL-C1/3	1	**105,00**
394 1108	PXL-C2/3	2	**105,00**
394 1100	PXL-C2,5/3	2,5	**105,00**
394 1154	PXL-C4/3	4	**105,00**
394 1184	PXL-C6/3	6	**105,00**
394 1196	PXL-C8/3	8	**105,00**
394 1066	PXL-C10/3	10	**91,60**
394 1080	PXL-C13/3	13	**91,60**
394 1094	PXL-C16/3	16	**87,60**
394 1116	PXL-C20/3	20	**95,70**
394 1124	PXL-C25/3	25	**105,00**
394 1146	PXL-C32/3	32	**118,00**
394 1162	PXL-C40/3	40	**145,00**
394 1176	PXL-C50/3	50	**179,00**
394 1190	PXL-C63/3	63	**210,00**

Fehlerstromschutzschalter

Baureihe PXF-A

Fehlerstrom-Typ A, bedingt stoßstromfest 250 A, pulsstromsensitiv, Schutzart: IP40.

		Bemessungs-strom (A)	Bemessungs-fehlerstrom (A)	1 St
Polzahl: 2 Einbaubreite: 35 mm, 2 TE.				
394 0824	PXF-16/2/001-A	16	0,01	**115,00**
394 0825	PXF-16/2/003-A	16	0,03	**115,00**
394 0829	PXF-25/2/003-A	25	0,03	**71,40**
394 0838	PXF-40/2/003-A	40	0,03	**83,30**
394 0846	PXF-63/2/003-A	63	0,03	**263,00**

Polzahl: 4
Einbaubreite: 70 mm, 4 TE.

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€/1 Stück
394 0834	PXF-25/4/003-A	25	0,03	**93,30**
394 0836	PXF-25/4/03-A	25	0,3	**91,60**
394 0837	PXF-25/4/05-A	25	0,5	**91,60**
394 0842	PXF-40/4/003-A	40	0,03	**95,00**
394 0844	PXF-40/4/03-A	40	0,3	**93,30**
394 0845	PXF-40/4/05-A	40	0,5	**93,30**
394 0850	PXF-63/4/003-A	63	0,03	**308,00**
394 0851	PXF-63/4/03-A	63	0,3	**145,00**
394 0852	PXF-63/4/05-A	63	0,5	**145,00**

Baureihe FRCdM Digital

Netzspannungsunabhängiger Fehlerstromschutzschalter für Fehler- und Zusatzschutz mit zusätzlichen digitalen Funktionen, Statusanzeige des Fehlerstromlevels durch 3 LED´s, Anzeige bei Fehlerstrom-Auslösung, automatische Wiedereinschaltung möglich, jährlicher Prüfintervall, potentialfreies Relais (Schließer 230 V~ 1 A), Polzahl: 4, Schutzart: IP40, Einbaubreite: 70 mm, 4 TE.

Typ G/A (ÖVE E 8601)
Stoßstromfest 3 kA, pulsstromsensitiv.

		Bemessungsstrom (A)	Bemessungsfehlerstrom (A)	1 St
680 6292	FRCDM-40/4/003-G/A	40	0,03	**303,00**
680 6294	FRCDM-63/4/003-G/A	63	0,03	**487,00**
680 6279	FRCDM-80/4/003-G/A	80	0,03	**571,00**

Typ S/A
Selektiv, stoßstromfest 5 kA, pulsstromsensitiv.

680 6282	FRCDM-40/4/03-S/A	40	0,3	**333,00**
680 6283	FRCDM-63/4/03-S/A	63	0,3	**521,00**
680 6284	FRCDM-80/4/03-S/A	80	0,3	**614,00**

Baureihe FRCdM Digital

Netzspannungsunabhängiger Fehlerstromschutzschalter für Fehler- und Zusatzschutz mit zusätzlichen digitalen Funktionen, Statusanzeige des Fehlerstromlevels durch 3 LEDs, Anzeige bei Fehlerstrom-Auslösung, automatische Wiedereinschaltung möglich, jährlicher Prüfintervall, potentialfreies Relais (Schließer 230 V~ 1 A), Polzahl: 4, kurzzeitverzögert (gewitterfest), Schutzart: IP20, Einbaubreite: 70 mm, 4 TE.

Fehlerstrom-Typ G/B
Stoßstromfest 3 kA, allstromsensitiv, nach IEC/EN 61008, IEC/EN 62423.

		Bemessungsstrom (A)	Bemessungsfehlerstrom (A)	1 St
660 8558	FRCDM-25/4/003-G/B	25	0,03	**566,00**
660 8561	FRCDM-25/4/03-G/B	25	0,3	**557,00**
660 8559	FRCDM-40/4/003-G/B	40	0,03	**654,00**
660 8562	FRCDM-40/4/03-G/B	40	0,3	**599,00**
660 8560	FRCDM-63/4/003-G/B	63	0,03	**757,00**
660 8563	FRCDM-63/4/03-G/B	63	0,3	**784,00**

Fehlerstrom-Typ G/B+
Stoßstromfest 3 kA, allstromsensitiv, erfüllen auch die Anforderungen des gehobenen Brandschutzes nach VDE 0664-400 (vormals VDE V 0664-110).

660 8549	FRCDM-25/4/003-G/B+	25	0,03	**620,00**
660 8552	FRCDM-25/4/03-G/B+	25	0,3	**606,00**
660 8550	FRCDM-40/4/003-G/B+	40	0,03	**669,00**
660 8553	FRCDM-40/4/03-G/B+	40	0,3	**710,00**
660 8551	FRCDM-63/4/003-G/B+	63	0,03	**837,00**
660 8554	FRCDM-63/4/03-G/B+	63	0,3	**876,00**

FI/LS-Kombinationen

FI/LS-Kombischalter Baureihe PXK

Fehlerstromtyp: A, bedingt stoßstromfest 250 A, pulsstromsensitiv, freie Wahl der Verschienungsanordnung oben und unten, verschienungskompatibel, Ausbau aus bestehendem Verschienungsverband möglich, Schaltknebel (LS-Teil) in Bemessungsstromfarbe, Kontaktstellungsanzeige, Schutzart: IP20, Bemessungsschaltvermögen nach EN 60898: 10 kA.

		Bemessungsstrom (A)	Bemessungsfehlerstrom (A)	1 St
Auslösecharakteristik: B, Polzahl: 1+N				
Einbaubreite: 35 mm, 2 TE.				
394 6744	PXK-B6/1N/003-A	6	0,03	**156,00**
394 0853	PXK-B10/1N/003-A	10	0,03	**156,00**
394 0855	PXK-B13/1N/003-A	13	0,03	**156,00**
394 0857	PXK-B16/1N/003-A	16	0,03	**156,00**
394 0859	PXK-B20/1N/003-A	20	0,03	**156,00**
394 0861	PXK-B25/1N/003-A	25	0,03	**156,00**
394 0863	PXK-B32/1N/003-A	32	0,03	**156,00**
394 0865	PXK-B40/1N/003-A	40	0,03	**156,00**

Auslösecharakteristik: C, Polzahl: 1+N				
Einbaubreite: 35 mm, 2 TE.				
394 0882	PXK-C6/1N/003-A	6	0,03	**158,00**
394 0868	PXK-C10/1N/003-A	10	0,03	**158,00**
394 0870	PXK-C13/1N/003-A	13	0,03	**158,00**
394 0872	PXK-C16/1N/003-A	16	0,03	**158,00**
394 0874	PXK-C20/1N/003-A	20	0,03	**158,00**
394 0876	PXK-C25/1N/003-A	25	0,03	**158,00**
394 0880	PXK-C40/1N/003-A	40	0,03	**158,00**

Baureihe FRBm6 Typ A

Fehlerstromtyp: A, bedingt stoßstromfest 250 A, pulsstromsensitiv, freie Wahl der Verschienungsanordnung oben und unten, verschienungskompatibel, Ausbau aus bestehendem Verschienungsverband möglich, Schaltknebel (LS-Teil) in Bemessungsstromfarbe, Kontaktstellungsanzeige, Fehlerstromanzeige, Schutzart: IP20, Bemessungsschaltvermögen nach EN 60898: 6 kA.

		Bemessungsstrom (A)	Bemessungsfehlerstrom (A)	1 St
Auslösecharakteristik: B, Polzahl: 3+N				
Einbaubreite: 70 mm, 4 TE.				
680 6973	FRBM6-B16/3N/003-A	16	0,03	**158,00**
Auslösecharakteristik: C, Polzahl: 3+N				
Einbaubreite: 70 mm, 4 TE.				
680 6984	FRBM6-C16/3N/003-A	16	0,03	**156,00**

Brandschutzschalter

Brandschutzschalter AFDD Typ A

Nach IEC/EN-62606, fertig kombiniert mit Fehlerstrom- und Leitungsschutzschalter, Fehlerstromtyp: A, pulsstromsensitiv, unverzögert, bedingt stoßstromfest 250 A, Ausbau aus bestehendem Verschienungsverband möglich, Kontaktstellungsanzeige, Selbstüberwachung, Schutzart: IP20.

		Bemessungsstrom (A)	Bemessungsfehlerstrom (A)	1 St
Auslösecharakteristik: B, Polzahl: 2				
Einbaubreite: 3 TE, Bemessungsschaltvermögen nach EN 60898: 6 kA.				
589 3156	AFDD-32/2/B/003-A	32	0,03	**163,00**
589 3160	AFDD-40/2/B/003-A	40	0,03	**163,00**

Auslösecharakteristik: B, Polzahl: 2				
Einbaubreite: 3 TE, Bemessungsschaltvermögen nach EN 60898: 10 kA.				
589 3124	AFDD-10/2/B/001-A	10	0,01	**178,00**
589 3126	AFDD-10/2/B/003-A	10	0,03	**163,00**
589 3132	AFDD-13/2/B/001-A	13	0,01	**178,00**
589 3134	AFDD-13/2/B/003-A	13	0,03	**163,00**
589 3140	AFDD-16/2/B/001-A	16	0,01	**178,00**
589 3142	AFDD-16/2/B/003-A	16	0,03	**163,00**
589 3148	AFDD-20/2/B/003-A	20	0,03	**163,00**
589 3152	AFDD-25/2/B/003-A	25	0,03	**163,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€/1 Stück
		Bemessungs-strom (A)	Bemessungs-fehlerstrom (A)	1 St

Auslösecharakteristik: C, Polzahl: 2
Einbaubreite: 3 TE, Bemessungsschaltvermögen nach EN 60898: 6 kA.

589 3158	AFDD-32/2/C/003-A	32	0,03	**163,00**
589 3162	AFDD-40/2/C/003-A	40	0,03	**163,00**

Auslösecharakteristik: C, Polzahl: 2
Einbaubreite: 3 TE, Bemessungsschaltvermögen nach EN 60898: 10 kA.

589 3128	AFDD-10/2/C/001-A	10	0,01	**178,00**
589 3130	AFDD-10/2/C/003-A	10	0,03	**163,00**
589 3136	AFDD-13/2/C/001-A	13	0,01	**178,00**
589 3138	AFDD-13/2/C/003-A	13	0,03	**163,00**
589 3144	AFDD-16/2/C/001-A	16	0,01	**178,00**
589 3146	AFDD-16/2/C/003-A	16	0,03	**163,00**
589 3150	AFDD-20/2/C/003-A	20	0,03	**163,00**
589 3154	AFDD-25/2/C/003-A	25	0,03	**163,00**

Brandschutzschalter AFDD Typ Li/A

Nach IEC/EN-62606, fertig kombiniert mit Fehlerstrom- und Leitungsschutzsch alter, Fehlerstromtyp: A, pulsstromsensitiv, kurz eitv rzö gert, bedingt stoßstromfest 250 A, Ausbau aus bestehendem Verschienungsverband möglich, Kontaktstellungsanzeige, Selbstüberwachung, Schutzart: IP20.

		Bemessungs-strom (A)	Bemessungs-fehlerstrom (A)	1 St

Polzahl: 2, Auslösecharakteristik: B
Einbaubreite: 3 TE, Bemessungsschaltvermögen nach EN 60898: 10 kA.

589 3125	AFDD-10/2/B/001-LI/A	10	0,01	**189,00**
589 3127	AFDD-10/2/B/003-LI/A	10	0,03	**178,00**
589 3133	AFDD-13/2/B/001-LI/A	13	0,01	**189,00**
589 3135	AFDD-13/2/B/003-LI/A	13	0,03	**178,00**
589 3141	AFDD-16/2/B/001-LI/A	16	0,01	**189,00**
589 3143	AFDD-16/2/B/003-LI/A	16	0,03	**178,00**
589 3149	AFDD-20/2/B/003-LI/A	20	0,03	**178,00**
589 3153	AFDD-25/2/B/003-LI/A	25	0,03	**178,00**

Polzahl: 2, Auslösecharakteristik: B
Einbaubreite: 3 TE, Bemessungsschaltvermögen nach EN 60898: 6 kA.

589 3157	AFDD-32/2/B/003-LI/A	32	0,03	**178,00**
589 3161	AFDD-40/2/B/003-LI/A	40	0,03	**178,00**

Polzahl: 2, Auslösecharakteristik: C
Einbaubreite: 3 TE, Bemessungsschaltvermögen nach EN 60898: 10 kA.

589 3129	AFDD-10/2/C/001-LI/A	10	0,01	**189,00**
589 3131	AFDD-10/2/C/003-LI/A	10	0,03	**178,00**
589 3137	AFDD-13/2/C/001-LI/A	13	0,01	**189,00**
589 3139	AFDD-13/2/C/003-LI/A	13	0,03	**178,00**
589 3145	AFDD-16/2/C/001-LI/A	16	0,01	**189,00**
589 3147	AFDD-16/2/C/003-LI/A	16	0,03	**178,00**
589 3151	AFDD-20/2/C/003-LI/A	20	0,03	**178,00**
589 3155	AFDD-25/2/C/003-LI/A	25	0,03	**178,00**

Polzahl: 2, Auslösecharakteristik: C
Einbaubreite: 3 TE, Bemessungsschaltvermögen nach EN 60898: 6 kA.

589 3159	AFDD-32/2/C/003-LI/A	32	0,03	**178,00**
589 3163	AFDD-40/2/C/003-LI/A	40	0,03	**178,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Zubehör für Schutzschalter

Hilfsschalter

Nachträglich links anbaubar, Bemessungsspannung: 250 V 50/60Hz, Schutzart: IP40, Einbaubreite: 8,8 mm, 0,5 TE.

		Kontakte	1 St

Montageart: Schraubbar
Für Schutzsch altgeräte PXF

394 1413	Z-HK	1S/1Ö	**21,60**

Montageart: Schnappbar
Für Schutzsch altgeräte PXL, PXK, FRBm4/6

276 1076	ZP-IHK	1S/1Ö	**21,60**

Auslöse-Signalkontakt

Funktion eines der beiden Wechsler-Kontakte umschaltbar v n Hilfsschalter auf Auslöse-Signalschalter, Auslöse-Signalkontakt meldet elektrische Auslösung, Schutz rt: IP40, Einbaubreite: 8,8 mm, 0,5 TE.

		Kontakte	1 St

Montageart: Schraubbar
Für Schutzsch altgeräte PXF, PXL

394 1436	Z-NHK	2W	**23,60**

Montageart: Schnappbar
Für Schutzsch altgeräte PXL, PXK, FRBm4/6

394 1926	ZP-NHK	2W	**23,60**

Wiedereinschaltgerät Z-FW

Konturkompatibles, nachträglich anbaubares Schaltgerät z m automatischen Wiedereinschalten und Fernschalten, mechanisch verriegel- und plombierbar, Funktionswahlschalter: Automatik 5× und Off/Reset, Schutzart: IP40, Einbaubreite: 70 mm, 4 TE.

			1 St

Betriebsspannung: 220-240 V~ 50/60 Hz

394 1405	Z-FW-LP		**461,00**

Hauptleitungs-Schutzschalter

Hauptleitungs-Schutzschalter LSHU-E...KL

Selektiver Leitungsschutzschalter für Sammelschienenmontage, Kontaktstellungsanzeige, abschließ- und verriegelbar, Auslösecharakteristik E, Bemessungsschaltvermögen 25 kA.

		Bemessungsstrom (A)	1 St

Polzahl: 1

367 9758	LSHU-E16/1-KL	16	**81,00**
367 9759	LSHU-E20/1-KL	20	**84,70**
367 9760	LSHU-E25/1-KL	25	**84,70**
367 9761	LSHU-E35/1-KL	35	**87,30**
367 9762	LSHU-E40/1-KL	40	**89,70**
367 9763	LSHU-E50/1-KL	50	**89,70**
367 9764	LSHU-E63/1-KL	63	**92,20**

Polzahl: 3
3er-Block, einpolig schaltend.

367 9765	LSHU-E16/3-KL	16	**244,00**
367 9766	LSHU-E20/3-KL	20	**255,00**
367 9767	LSHU-E25/3-KL	25	**255,00**
506 9940	LSHU-E35/3-KL	35	**262,00**
500 2043	LSHU-E40/3-KL	40	**270,00**
367 9768	LSHU-E50/3-KL	50	**270,00**
506 7160	LSHU-E63/3-KL	63	**275,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

GEWISS

Leitungsschutzschalter

Leitungsschutzschalter MT100

Bemessungsschaltvermögen: **10 kA**.

		Bemessungsstrom (A)	1 St
Auslösecharakteristik: B, Polzahl: 1 Einbaubreite: 1 TE.			
419 5720	GW92505	6	**15,50**
419 5722	GW92506	10	**13,70**
419 5724	GW92507	13	**13,70**
419 5726	GW92508	16	**9,55**
419 5728	GW92509	20	**14,40**
419 5730	GW92510	25	**15,50**
419 5732	GW92511	32	**17,40**
419 5734	GW92512	40	**22,10**
419 5736	GW92513	50	**27,20**
419 5738	GW92514	63	**31,80**

Auslösecharakteristik: B, Polzahl: 3 Einbaubreite: 3 TE.			
419 5750	GW92565	6	**81,00**
419 5752	GW92566	10	**70,30**
419 5754	GW92567	13	**70,30**
419 5756	GW92568	16	**67,40**
419 5758	GW92569	20	**74,10**
419 5760	GW92570	25	**81,00**
419 5762	GW92571	32	**90,80**
419 5764	GW92572	40	**115,00**
419 5766	GW92573	50	**142,00**
419 5768	GW92574	63	**169,00**

Auslösecharakteristik: C, Polzahl: 1 Einbaubreite: 1 TE.			
390 7599	GW92605	6	**29,50**
390 7600	GW92606	10	**25,60**
419 5789	GW92614	13	**25,60**
390 7601	GW92607	16	**24,60**
390 7602	GW92608	20	**27,20**
390 7603	GW92609	25	**29,50**
390 7604	GW92610	32	**33,00**
390 7605	GW92611	40	**41,40**
390 7606	GW92612	50	**51,30**
390 7607	GW92613	63	**60,40**

Auslösecharakteristik: C, Polzahl: 3 Einbaubreite: 3 TE.			
390 7618	GW92666	10	**108,00**
419 5811	GW92674	13	**108,00**
390 7619	GW92667	16	**102,00**
390 7620	GW92668	20	**112,00**
390 7621	GW92669	25	**124,00**
390 7622	GW92670	32	**139,00**
390 7623	GW92671	40	**171,00**
390 7624	GW92672	50	**211,00**
390 7625	GW92673	63	**246,00**

Auslösecharakteristik: D, Polzahl: 1 Einbaubreite: 1 TE.			
390 7639	GW92705	6	**33,80**
390 7640	GW92706	10	**31,30**
419 5824	GW92714	13	**29,60**
390 7641	GW92707	16	**27,00**
390 7642	GW92708	20	**30,90**
390 7643	GW92709	25	**32,20**
390 7644	GW92710	32	**38,40**
390 7645	GW92711	40	**48,30**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Auslösecharakteristik: D, Polzahl: 3 Einbaubreite: 3 TE.			
390 7661	GW92765	6	**130,00**
390 7662	GW92766	10	**121,00**
419 5826	GW92774	13	**115,00**
390 7663	GW92767	16	**105,00**
390 7664	GW92768	20	**115,00**
390 7665	GW92769	25	**125,00**
390 7666	GW92770	32	**150,00**
390 7667	GW92771	40	**187,00**

Fehlerstromschutzschalter

Fehlerstromschutzschalter GW 9…

Für Wechsel- und pulsierende Gleichfehlerströme Typ A, unverzögert, Anbau von Hilfsgeräten möglich, nicht kombatibel zu ReStart, Befestigung auf Hutprofilschiene, Bemessungsfrequenz: 50 Hz, Bemessungskurzschlussstrom: 10 kA.

		Bemessungsstrom (A)	Bemessungsfehlerstrom (A)	1 St
Fehlerstrom-Typ: A, Polzahl: 4 Einbaubreite: 3 TE				
419 5927	GW94867	25	0,03	**101,00**
419 5928	GW94869	25	0,3	**103,00**
419 5938	GW94897	40	0,03	**106,00**
419 5940	GW94899	40	0,3	**101,00**
Fehlerstrom-Typ: A, Polzahl: 4 Einbaubreite: 4 TE				
419 6032	GW95609	125	0,5	**900,00**

Fehlerstromschutzschalter GWD

Für Wechsel- und pulsierende Gleichfehlerströme Typ A, Beschriftungsfenster, Anbau von Hilfsgeräten möglich, kompatibel zu ReStart, Befestigung auf Hutprofilschiene, Bemessungsfrequenz: 50 Hz, Bemessungskurzschlussstrom: 10 kA.

		Bemessungsstrom (A)	Bemessungsfehlerstrom (A)	1 St
Fehlerstrom-Typ: A, unverzögert, Polzahl: 2 Einbaubreite: 2 TE.				
447 9354	GWD4012	25	0,03	**80,40**
447 9352	GWD4014	25	0,3	**87,00**
447 9351	GWD4032	40	0,03	**82,10**
447 9349	GWD4034	40	0,3	**88,40**
447 9348	GWD4035	40	0,5	**88,40**

Fehlerstrom-Typ: A, unverzögert, Polzahl: 4 Einbaubreite: 4 TE.				
447 9337	GWD4112	25	0,03	**94,70**
447 9335	GWD4114	25	0,3	**96,20**
447 9334	GWD4132	40	0,03	**98,50**
447 9332	GWD4134	40	0,3	**95,80**
447 9331	GWD4135	40	0,5	**95,80**
447 9330	GWD4152	63	0,03	**314,00**
447 9328	GWD4154	63	0,3	**150,00**
447 9327	GWD4155	63	0,5	**150,00**

Fehlerstromschutzschalter GWD

Zum Erfassen von Wechselfehler- und glatten Gleichfehlerströmen, Typ B, allstromsensitiv, Beschriftungsfenster, Anbau von Hilfsgeräten möglich, kompatibel zu ReStart, Befestigung auf Hutprofilschiene, Bemessungsfrequenz: 50/60 Hz, Bemessungskurzschlussstrom: 10 kA.

		Bemessungsstrom (A)	Bemessungsfehlerstrom (A)	1 St
Fehlerstrom-Typ: B, Polzahl: 2				
224 8080	GWD4502	25	0,03	**611,00**
224 8081	GWD4504	25	0,3	**549,00**
224 8082	GWD4507	40	0,03	**642,00**
224 8083	GWD4509	40	0,3	**574,00**
224 8084	GWD4512	63	0,03	**932,00**
224 8091	GWD4514	63	0,3	**838,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€/1 Stück
		Bemessungs-strom (A)	Bemessungs-fehlerstrom (A)	1 St
Fehlerstrom-Typ: B, Polzahl: 4				
224 8086	GWD4527	25	0,03	**766,00**
224 8087	GWD4529	25	0,3	**719,00**
224 8088	GWD4532	40	0,03	**787,00**
224 8089	GWD4534	40	0,3	**750,00**
224 8090	GWD4537	63	0,03	**1.030,00**
224 8085	GWD4539	63	0,3	**983,00**
224 8092	GWD4542	80	0,03	**1.710,00**
224 8093	GWD4544	80	0,3	**1.500,00**

Fehlerstromschutzschalter GW 90

Mit automatischem Selbsttest ohne Spannungsunterbrechung, integrierter potentialfreier Kontakt, für Wechsel- und pulsierende Gleichfehlerströme Typ A, Beschriftungsfenster, für spezielle Anwendungen im gewerblichen Bereich, Bemessungsfrequenz 50 Hz

		Bemessungs-strom (A)	Bemessungs-fehlerstrom (A)	1 St
Fehlerstrom-Typ: A(IR), kurzzeitverzögert, Polzahl: 2 Einbaubreite: 5 TE.				
229 3388	GW90931	25	0,03	**536,00**
229 3408	GW90932	40	0,03	**541,00**
229 3517	GW90933	63	0,03	**568,00**

Fehlerstromschutzschalter GW 90

Mit automatischem Selbsttest ohne Spannungsunterbrechung, integrierter potentialfreier Kontakt, für Wechsel- und pulsierende Gleichfehlerströme Typ A, Beschriftungsfenster, für spezielle Anwendungen im gewerblichen Bereich, Bemessungsfrequenz 50 Hz

		Bemessungs-strom (A)	Bemessungs-fehlerstrom (A)	1 St
Fehlerstrom-Typ: A(IR), kurzzeitverzögert, Polzahl: 4 Einbaubreite: 7 TE.				
166 9054	GW90941	25	0,03	**545,00**
166 9057	GW90947	25	0,3	**558,00**
166 9055	GW90942	40	0,03	**553,00**
166 9058	GW90948	40	0,3	**566,00**
166 9056	GW90943	63	0,03	**580,00**
166 9059	GW90949	63	0,3	**593,00**

Automatische Wiedereinschaltvorrichtungen

90 ReStart - Automatische Wiedereinschalteinrichtung

Komplettgerät mit Fehlerstromschutzschalter, im Falle einer Auslösung schaltet der ReStart nach einer vorhergehenden Anlagenprüfung den Schutzschalter wieder ein und stellt die sichere und kontinuierliche Anlagenversorgung wieder her, mit Isolationsprüfung und automatischem Selbsttest, integrierter potentialfreier Kontakt, Bemessungskurzschlussstrom: 10 kA.

		Bemessungs-strom (A)	Bemessungs-fehlerstrom (A)	1 St
Fehlerstrom-Typ: A (IR), Polzahl: 4				
419 9057	GW90921	25	0,03	**605,00**
419 9060	GW90927	25	0,3	**620,00**
419 9058	GW90922	40	0,03	**614,00**
419 9061	GW90928	40	0,3	**629,00**
419 9059	GW90923	63	0,03	**643,00**
419 9062	GW90929	63	0,3	**659,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€/1 Stück

RS485-Schnittstelle

Ermöglicht die Überwachung der angeschlossenen Geräte über das RS485 Protokoll, Überwachung des Status des gekoppelten ReStart, Steuerung der AUTOTEST-Funktion, Steuerung der automatischen Wiedereinschaltung.

		Breite in Teilungseinheiten	1 St
Montageart: REG			
648 7974	GW90992	1	**143,00**

FI/LS-Kombinationen

FI/LS-Schalter GW

MDC 100, kombiniertes Gerät aus FI-Schutzschalter und LS-Schalter in kompakter Ausführung für Personen-, Brand- und Leitungsschutz, Typ A, Bemessungsschaltvermögen: **10 kA**.

		Bemessungs-strom (A)	Bemessungs-fehlerstrom (A)	1 St
Auslösecharakteristik: B, Polzahl: 1+N Einbaubreite: 2 TE.				
166 9754	GW95326	10	0,03	**175,00**
166 9836	GW95331	13	0,03	**175,00**
166 9755	GW95327	16	0,03	**164,00**
Auslösecharakteristik: C, Polzahl: 1+N Einbaubreite: 2 TE.				
390 8101	GW95227	16	0,03	**172,00**

Fehlerlichtbogen-Schutzeinrichtungen (Brandschutzschalter)

Brandschutzschalter

Mit LS-Schalter, nach IEC/EN 62606, zur Vermeidung der Brandgefahr durch parallele und serielle Fehlerlichtbögen, LED-Zustandsanzeige, Bemessungsspannung: 230 V~ 50 Hz, 1-polig geschützt (LS) und 2-polig schaltend, Bemessungsschaltvermögen nach IEC/EN 60898-1: **6 kA.**

		Bemessungsstrom (A)	1 St
Auslösecharakteristik: B, Polzahl: 1+N Einbaubreite: 2 TE.			
168 3232	GW91906	10	**156,00**
168 3233	GW91907	13	**156,00**
168 3228	GW91908	16	**152,00**
Auslösecharakteristik: C, Polzahl: 1+N Einbaubreite: 2 TE.			
168 3235	GW91928	16	**158,00**

Zubehör für Schutzschalter

Hilfsschalter GW 96 003

Hilfseinrichtung zur Montage auf der rechten Seite von Fehlerstromschutzschaltern in 4-poliger Ausführung mit Bemessungstrom 25-100 A, Kontakte: 1 Schließer, 1 Öffner, Kontaktbelastung: 6 A (230 V) 2 A (400 V). Baubreite: 0,5 TE.

		1 St
419 6059	GW96003	**15,50**

Verschienungssysteme

Gabelkammschiene

Mit Endkappen, Baubreite: 12 TE.

		Anzahl der Phasen	Bemessungs-dauerstrom Iu (A)	1 St
3-polig +N, Abgänge: 6× MDC 1P+N/2P.				
229 3369	GW96491	3	63	**25,70**
3-polig, Geräte: IDP 4-polig 3 TE, Abgänge: 9× MT1P/3× MT3P.				
229 3371	GW96492	3	63	**32,80**

Preise sind UVP der Hersteller in € ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Zubehör für Steckdosenkombinationen

Standrahmen mit Kabelhalterung

Metallgestell, für bis zu 20 m Kabellänge.

1 St

Für Q-DIN 10TE
Breite: 350 mm, Höhe: 715 mm, Tiefe: 435 mm.

418 2543	GW68431		**68,90**

Für Q-DIN 14/20TE
Breite: 350 mm, Höhe: 770 mm, Tiefe: 520 mm.

418 2545	GW68433		**125,00**

Standrahmen mit Räder

Metallgestell, für bis zu 50 m Kabellänge.

1 St

Für Q-DIN 14/20TE
Breite: 495 mm, Höhe: 1000 mm, Tiefe: 605 mm.

418 2544	GW68432		**270,00**

hager

D-Sicherungssysteme

D01-Sicherungsunterteil LD04...

Für Hutschienenmontage, nach DIN 49524 und VDE 0636, Sockelwerkstoff: Kunststoff, mit Käfigklemmen, mit Abdeckkappe, Sicherungsbefestigung mit Schraubkappe, Bemessungsspannung: 400 V~.

		Bemessungsstrom (A)	1 St
Polzahl: 1 Einbaubreite: 27 mm, 1,5 TE.			
291 6522	LD042	16	**4,25**

Polzahl: 3 Einbaubreite: 79 mm, 4,5 TE.			
291 6525	LD047	16	**10,70**

D02-Sicherungsunterteil LD04...

Für Hutschienenmontage, nach DIN 49524 und VDE 0636, Sockelwerkstoff: Kunststoff, mit Abdeckkappe, Sicherungsbefestigung mit Schraubkappe, Bemessungsspannung: 400 V~.

		Bemessungsstrom (A)	1 St
Polzahl: 1 Mit geteilten Anschlussklemmen bis 35 mm², Einbaubreite: 27 mm, 1,5 TE.			
291 6523	LD043	63	**4,60**

Polzahl: 3 Mit geteilten Anschlussklemmen bis 35 mm², Einbaubreite: 79 mm, 4,5 TE.			
291 6524	LD046	63	**11,70**

D-Sicherungsunterteil L...D

Nach DIN VDE 0636, DIN 49510, für Hutschienenmontage, mit Schnappbefestigung, Sockelwerkstoff: Keramik, Bemessungsspannung: 500 V~.

		Bemessungs-strom (A)	Klemmen-ausführung	1 St
Polzahl: 1, Baugröße: DII Mit Berührungsschutzdeckel.				
295 5980	L14D	25	Klemmbügel/ Klemmbügel	**5,70**

Polzahl: 1, Baugröße: DIII Mit Berührungsschutzdeckel.				
295 5948	L54D	63	Klemmbügel/ Klemmbügel	**10,40**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

NH-Sicherungssysteme

NH00-Sicherungsunterteil für Sammelschiene L00...

Für Sammelschienen 12×5/10 mm mit 40 mm Abstand universal Z/universal N.

1 St

NH00 1×160 A
Als Steuersicherung, mit Käfigklemme 70 mm².

295 5959	L01R	**15,40**

NH00 3×125 A
Dreifachabgang je Pol mit Buchsenklemme 3×16 mm².

295 5955	L00M	**57,40**

NH00 3×160 A
Mit Käfigklemme 70 mm².

295 5956	L00R	**48,10**

NH00 6×160 A
Tandem, je 2 Pole auf gleicher Phase, mit Käfigklemme 70 mm².

295 5960	L00T	**86,60**

NH-Sicherungs-Lasttrenner

NH00-Trenner für Hutschienenmontage LT05...

Für Hutschiene universal Z/universal N bzw. Montageplatte, plombierbar, Bemessungsstrom: 3×160 A.

1 St

Zu- und Abgang Rahmenklemmen 70 mm².

340 0256	LT050	**104,70**

Zugang Rahmenklemmen 70 mm², Abgang 3×16 mm².

283 0338	LT051	**125,50**

NH00-Trenner für Sammelschienenmontage LT05...

Für Sammelschiene universal Z/universal N, 12×5/10 mm mit Abstand 40 mm, Abgang unten möglich, plombierbar, Bemessungsstrom: 3×160 A.

1 St

Abgang Rahmenklemme 70 mm², vormontiert für Abgang oben.

294 6224	LT054	**138,40**

Abgang 3×16 mm², vormontiert für Abgang oben.

283 0341	LT055	**155,60**

Leitungsschutzschalter

Leitungsschutzschalter QuickConnect M...S

Norm: DIN EN 60898-1, IEC 60898-1, VDE 0641-11, Energiebegrenzungsklasse 3, Bemessungsspannung 230/400 V, 50/60 Hz, mit QuickConnect am Abgang bis 16 A, am Zugang bis 63 A, Einzelentnahme aus dem Phasenschienenverbund, geeignet zum nachträglichen Anbau von Zusatzeinrichtungen, Berührungsschutz nach DIN VDE 0106 Teil 100, Beschriftungsfeld, kompatibel zu allen Hager 6 und 10 kA LS-Schaltern, Bemessungsschaltvermögen: **6 kA**.

		Bemessungsstrom (A)	1 St
Auslösecharakteristik: B, Polzahl: 1 Einbaubreite: 17,5 mm, 1 TE.			
350 7164	MBS106	6	**14,50**
350 7165	MBS110	10	**13,60**
350 7166	MBS113	13	**13,20**
350 7167	MBS116	16	**9,30**
350 7168	MBS120	20	**13,20**
350 7169	MBS125	25	**14,50**
350 7170	MBS132	32	**17,50**
350 7171	MBS140	40	**20,60**
350 7172	MBS150	50	**25,00**
350 7173	MBS163	63	**29,60**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

hager

		Bemessungsstrom (A)	1 St
Auslösecharakteristik: B, Polzahl: 3 Einbaubreite: 52,5 mm, 3 TE.			
350 7174	MBS306	6	**76,10**
350 7175	MBS310	10	**72,30**
350 7176	MBS313	13	**69,20**
350 7177	MBS316	16	**62,60**
350 7178	MBS320	20	**69,20**
350 7179	MBS325	25	**76,10**
350 7180	MBS332	32	**92,80**
350 7181	MBS340	40	**107,30**
350 7182	MBS350	50	**131,90**
350 7183	MBS363	63	**154,80**

Auslösecharakteristik: C, Polzahl: 1 Einbaubreite: 17,5 mm, 1 TE.			
350 7264	MCS106	6	**27,30**
350 7265	MCS110	10	**26,20**
350 7266	MCS113	13	**25,00**
350 7267	MCS116	16	**22,80**
350 7268	MCS120	20	**25,00**
350 7269	MCS125	25	**27,30**
350 7270	MCS132	32	**32,60**
350 7271	MCS140	40	**38,20**
350 7272	MCS150	50	**47,40**
350 7273	MCS163	63	**56,10**

Auslösecharakteristik: C, Polzahl: 3 Einbaubreite: 52,5 mm, 3 TE.			
350 7274	MCS306	6	**115,00**
350 7275	MCS310	10	**109,50**
350 7276	MCS313	13	**105,50**
350 7277	MCS316	16	**95,30**
350 7278	MCS320	20	**105,50**
350 7279	MCS325	25	**115,00**
350 7280	MCS332	32	**136,30**
350 7281	MCS340	40	**155,60**
350 7282	MCS350	50	**199,00**
350 7283	MCS363	63	**236,10**

Leitungsschutzschalter M…N

Norm: DIN EN 60898-1, IEC 60898-1, VDE 0641-11, Energiebegrenzungsklasse 3, Bemessungsspannung 230/400 V, 50/60 Hz, mit Bi-Connect-Klemme, Einzelentnahme aus dem Phasenschienenverbund, geeignet zum nachträglichen Anbau von Zusatzeinrichtungen, Berührungsschutz nach DIN VDE 0106 Teil 100, Beschriftungsfeld, Bemessungsschaltvermögen: **6 kA**.

		Bemessungsstrom (A)	1 St
Auslösecharakteristik: B, Polzahl: 1 Einbaubreite: 17,5 mm, 1 TE.			
350 7104	MBN106	6	**13,30**
350 7105	MBN110	10	**12,80**
350 7106	MBN113	13	**12,40**
350 7107	MBN116	16	**8,60**
350 7108	MBN120	20	**12,40**
350 7109	MBN125	25	**13,30**
350 7110	MBN132	32	**16,30**
350 7111	MBN140	40	**18,50**
350 7112	MBN150	50	**23,10**
350 7113	MBN163	63	**27,30**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Auslösecharakteristik: B, Polzahl: 3 Einbaubreite: 52,5 mm, 3 TE.			
350 7124	MBN306	6	**70,50**
350 7125	MBN310	10	**67,50**
350 7126	MBN313	13	**65,00**
350 7127	MBN316	16	**57,70**
350 7128	MBN320	20	**65,00**
350 7129	MBN325	25	**70,50**
350 7130	MBN332	32	**85,60**
350 7131	MBN340	40	**98,70**
350 7132	MBN350	50	**121,90**
350 7133	MBN363	63	**144,60**

Leitungsschutzschalter N…N

Norm: DIN EN 60898-1, IEC 60898-1, VDE 0641-11, Energiebegrenzungsklasse 3, Bemessungsspannung 230/400 V, 50/60 Hz, mit Bi-Connect-Klemme, Einzelentnahme aus dem Phasenschienenverbund, geeignet zum nachträglichen Anbau von Zusatzeinrichtungen, Berührungsschutz nach DIN VDE 0106 Teil 100, Beschriftungsfeld, Bemessungsschaltvermögen: **10 kA**.

		Bemessungsstrom (A)	1 St
Auslösecharakteristik: B, Polzahl: 1 Einbaubreite: 17,5 mm, 1 TE.			
286 5086	NBN106	6	**24,10**
283 2926	NBN110	10	**22,60**
286 5087	NBN113	13	**22,60**
283 2927	NBN116	16	**21,30**
283 2928	NBN120	20	**24,10**
283 2929	NBN125	25	**24,90**
283 2930	NBN132	32	**27,20**
283 2931	NBN140	40	**36,00**
283 2932	NBN150	50	**41,50**
283 2933	NBN163	63	**47,50**

Auslösecharakteristik: B, Polzahl: 2 Einbaubreite: 35 mm, 2 TE.			
283 2934	NBN206	6	**75,00**
283 2935	NBN210	10	**66,10**
283 2936	NBN213	13	**66,10**
283 2937	NBN216	16	**65,00**
283 2938	NBN220	20	**71,40**

Auslösecharakteristik: B, Polzahl: 3 Einbaubreite: 52,5 mm, 3 TE.			
283 2943	NBN306	6	**112,10**
286 5089	NBN310	10	**105,90**
283 2944	NBN313	13	**105,90**
283 2945	NBN316	16	**100,10**
283 2946	NBN320	20	**108,70**
283 2947	NBN325	25	**114,20**
283 2948	NBN332	32	**118,80**
283 2949	NBN340	40	**190,80**
283 2950	NBN350	50	**210,50**
283 2951	NBN363	63	**228,00**

Auslösecharakteristik: C, Polzahl: 1 Einbaubreite: 17,5 mm, 1 TE.			
283 2965	NCN100	0,5	**40,80**
283 2847	NCN101	1	**40,80**
283 2848	NCN102	2	**40,80**
283 2966	NCN103	3	**40,80**
283 2967	NCN104	4	**40,80**
283 2968	NCN106	6	**40,80**
283 2849	NCN110	10	**34,90**
283 2850	NCN113	13	**34,90**
283 2851	NCN116	16	**34,80**
283 2852	NCN120	20	**34,90**
283 2969	NCN125	25	**39,80**
283 2853	NCN132	32	**40,80**
283 2854	NCN140	40	**47,50**
283 2855	NCN150	50	**56,80**
283 2856	NCN163	63	**67,10**

Auslösecharakteristik: C, Polzahl: 2
Einbaubreite: 35 mm, 2 TE.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
283 2975	NCN206	6	**101,90**
283 2857	NCN210	10	**94,10**
283 2976	NCN213	13	**94,10**
283 2977	NCN216	16	**94,10**
283 2978	NCN220	20	**94,10**

Auslösecharakteristik: C, Polzahl: 3
Einbaubreite: 52,5 mm, 3 TE.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
283 2982	NCN300	0,5	**141,60**
283 2983	NCN301	1	**141,60**
283 2860	NCN302	2	**141,60**
283 2861	NCN303	3	**141,60**
283 2862	NCN304	4	**141,60**
283 2863	NCN306	6	**141,60**
283 2864	NCN310	10	**127,20**
283 2865	NCN313	13	**127,20**
283 2866	NCN316	16	**127,20**
283 2867	NCN320	20	**127,20**
283 2868	NCN325	25	**141,60**
283 2869	NCN332	32	**143,20**
283 2984	NCN340	40	**199,00**
283 2870	NCN350	50	**222,10**
283 2871	NCN363	63	**264,40**

Auslösecharakteristik: D, Polzahl: 1
Einbaubreite: 17,5 mm, 1 TE.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
283 2888	NDN100	0,5	**33,20**
283 3008	NDN101	1	**33,20**
283 3009	NDN102	2	**33,20**
283 3014	NDN103	3	**33,20**
283 3015	NDN104	4	**33,20**
283 2889	NDN106	6	**33,20**
283 2890	NDN110	10	**30,60**
283 2891	NDN113	13	**29,20**
283 2892	NDN116	16	**26,60**
283 2893	NDN120	20	**30,30**
283 2894	NDN125	25	**31,70**
283 3016	NDN132	32	**37,90**
283 2895	NDN140	40	**47,40**
283 2896	NDN150	50	**55,20**
283 3017	NDN163	63	**64,90**

Auslösecharakteristik: D, Polzahl: 3
Einbaubreite: 52,5 mm, 3 TE.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
283 2901	NDN300	0,5	**128,10**
283 3029	NDN301	1	**128,10**
283 2902	NDN302	2	**128,10**
283 3033	NDN303	3	**128,10**
283 2903	NDN304	4	**128,10**
283 3034	NDN306	6	**128,10**
283 2904	NDN310	10	**119,40**
283 2905	NDN313	13	**112,70**
283 3035	NDN316	16	**102,80**
283 3036	NDN320	20	**112,70**
283 2906	NDN325	25	**123,30**
283 2907	NDN332	32	**147,00**
283 2908	NDN340	40	**184,40**
283 2909	NDN350	50	**214,50**
283 2910	NDN363	63	**252,50**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Fehlerstromschutzschalter

Fehlerstromschutzschalter QuickConnect Typ A QC

Fehlerstrom-Typ: A QC, Norm: EN 61008-1, DIN EN 61008-2-1; VDE 0664 Teil 10 + 11, pulsstromsensitiv und stromstoßfest bis 250 A, QuickConnect-Klemme am Zugang, Anschlussklemmen mit Draht-Einschiebe-Schutz Bi-Connect-Klemmen unten, Einze lentnahme aus dem Phasenschienenverbund, geeignet zum nachträglichen Anbau von Zusatzeinrichtungen, Berührungsschutz nach DIN VDE 0106 Teil 100, Beschriftungsfeld.

Polzahl: 2
Bemessungsspannung 230 V, 50 Hz, Einbaubreite: 35 mm, 2 TE.

		Bemessungs-strom (A)	Bemessungs-fehlerstrom (A)	1 St
350 7019	CDS225D	25	0,03	**79,20**
350 7020	CDS240D	40	0,03	**92,10**
350 7021	CDS263D	63	0,03	**284,10**

Polzahl: 4
Bemessungsspannung 230/400 V, 50 Hz, Einbaubreite: 70 mm, 4 TE.

350 7022	CDS425D	25	0,03	**104,10**
350 7023	CDS440D	40	0,03	**105,80**
350 7024	CDS463D	63	0,03	**337,40**

Fehlerstromschutzschalter Typ A

Fehlerstrom-Typ: A, Norm: EN 61008-1, DIN EN 61008-2-1; VDE 0664 Teil 10 + 11, pulsstromsensitiv und stromstoßfest bis 250 A, Anschlussklemmen mit Draht-Einschiebe-Schutz Bi-Connect-Klemmen unten, Einze lentnahme aus dem Phasenschienenverbund, geeignet zum nachträglichen Anbau von Zusatzeinrichtungen, Berührungsschutz nach DIN VDE 0106 Teil 100, Beschriftungsfeld.

Polzahl: 2
Bemessungsspannung 127/230 V, 50 Hz, Einbaubreite: 35 mm, 2 TE.

		Bemessungs-strom (A)	Bemessungs-fehlerstrom (A)	1 St
350 7010	CCA216D	16	0,01	**116,20**
350 7011	CDA216D	16	0,03	**119,70**
350 7012	CDA225D	25	0,03	**75,60**
350 7025	CFA225D	25	0,3	**95,60**
350 7031	CGA225D	25	0,5	**97,60**
350 7013	CDA240D	40	0,03	**85,50**
350 7026	CFA240D	40	0,3	**96,70**
350 7032	CGA240D	40	0,5	**120,50**
350 7014	CDA263D	63	0,03	**263,10**
350 7027	CFA263D	63	0,3	**142,50**
350 7033	CGA263D	63	0,5	**146,90**

Polzahl: 4
Bemessungsspannung: 230/400 V, 50 Hz, Einbaubreite: 70 mm, 4 TE.

350 7015	CDA425D	25	0,03	**96,20**
350 7028	CFA425D	25	0,3	**100,20**
350 7034	CGA425D	25	0,5	**103,10**
350 7016	CDA440D	40	0,03	**97,80**
350 7029	CFA440D	40	0,3	**95,60**
350 7035	CGA440D	40	0,5	**98,30**
350 7018	CDA463D	63	0,03	**312,50**
350 7030	CFA463D	63	0,3	**147,40**
350 7036	CGA463D	63	0,5	**151,70**
354 0037	CD480D	80	0,03	**805,30**
354 0039	CF480D	80	0,3	**608,80**
354 0041	CG480D	80	0,5	**627,00**
354 0038	CD484D	100	0,03	**1.243,10**
354 0040	CF484D	100	0,3	**770,30**
354 0042	CG484D	100	0,5	**793,60**
340 0292	CFA490	125	0,3	**891,10**
340 0293	CGA490	125	0,5	**917,70**

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€/1 Stück

hager

Fehlerstromschutzschalter Typ A S

Fehlerstrom-Typ: AS, selektiv, Norm: EN 61008-1, DIN EN 61008-2-1; VDE 0664 Teil 10 + 11, pulsstromsensitiv und stromstoßfest bis 250 A, Bemessungsspannung 230/400 V, 50 Hz, Anschlussklemmen mit Draht-Einschiebe-Schutz, Bi-Connect-Klemmen unten, Einzelentnahme aus dem Phasenschienenverbund, geeignet zum nachträglichen Anbau von Zusatzeinrichtungen, Berührungsschutz nach DIN VDE 0106 Teil 100, Beschriftungsfeld.

		Bemessungsstrom (A)	Bemessungsfehlerstrom (A)	1 St
Polzahl: 4				
Einbaubreite: 70 mm, 4 TE.				
350 7039	CPA440D	40	0,3	**184,70**
350 7040	CPA463D	63	0,3	**271,30**
354 0044	CP480D	80	0,3	**1.127,00**
354 0045	CP484D	100	0,3	**1.358,40**

Fehlerstromschutzschalter Typ A HI

Fehlerstrom-Typ: A HI, erhöhte Stoßstromfestigkeit, Norm: EN 61008-1, DIN EN 61008-2-1; VDE 0664 Teil 10 + 11, pulsstromsensitiv und stromstoßfest bis 5000 A, Bemessungsspannung 230/400 V, 50 Hz Anschlussklemmen mit Draht-Einschiebe-Schutz, Bi-Connect-Klemmen unten, Einzelentnahme aus dem Phasenschienenverbund, geeignet zum nachträglichen Anbau von Zusatzeinrichtungen, Berührungsschutz nach DIN VDE 0106 Teil 100, Beschriftungsfeld.

		Bemessungsstrom (A)	Bemessungsfehlerstrom (A)	1 St
Polzahl: 4				
350 0510	CDH440D	40	0,03	**236,90**
350 0511	CDH463D	63	0,03	**413,90**

Fehlerstromschutzschalter Typ B NK

Fehlerstrom-Typ: B, Normalkennlinie, nach VDE 0664 T 100, VDE 0664 T 10, EN 61008-1, zum Erfassen von Wechselfehler- und glatten Gleichfehlerströmen, pulsstromsensitiv und stromstoßfest bis 250 A, Bemessungsspannung 230/400 V, 50/60 Hz, Bi-Connect-Klemmen unten, geeignet zum nachträglichen Anbau von Zusatzeinrichtungen, Berührungsschutz nach DIN VDE 0106 Teil 100.

		Bemessungsstrom (A)	Bemessungsfehlerstrom (A)	1 St
Polzahl: 4, N-rechts				
Einbaubreite: 70 mm, 4 TE.				
283 3512	CDB440D	40	0,03	**910,50**
283 3514	CFB440D	40	0,3	**822,80**
283 3513	CDB463D	63	0,03	**1.256,60**
283 3515	CFB463D	63	0,3	**1.135,30**

FI/LS-Kombinationen

FI/LS-Schalter ADS…D

Fehlerstrom-Typ: A, Norm: DIN EN 61009-1, VDE 0664-20, pulsstromsensitiv und stoßstromfest bis 250 A, Energiebegrenzungsklasse 3, Bemessungsspannung 230 V~, 50 Hz, QuickConnect am Zugang, Einzelentnahme aus dem Phasenschienenverbund, geeignet zum nachträglichen Anbau von Zusatzeinrichtungen, Berührungsschutz nach DIN VDE 0106 Teil 100, Beschriftungsfeld, Bemessungsschaltvermögen: **6 kA**.

		Bemessungsstrom (A)	Bemessungsfehlerstrom (A)	1 St
Auslösecharakteristik: B, Polzahl: 1+N				
Einbaubreite: 35 mm, 2 TE, QuickConnect am Abgang.				
219 8591	ADS906D	6	0,03	**106,80**
219 8592	ADS910D	10	0,03	**106,00**
219 8594	ADS916D	16	0,03	**101,00**
219 8599	ADS920D	20	0,03	**105,50**

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€/1 Stück

Auslösecharakteristik: C, Polzahl: 1+N				
Einbaubreite: 35 mm, 2 TE, QuickConnect am Abgang.				
219 8595	ADS956D	6	0,03	**106,80**
219 8596	ADS960D	10	0,03	**106,00**
219 8598	ADS966D	16	0,03	**101,00**
219 8603	ADS970D	20	0,03	**105,50**

FI/LS-Schalter ADA…D

Fehlerstrom-Typ: A, Norm: DIN EN 61009-1, VDE 0664-20, pulsstromsensitiv und stoßstromfest bis 250 A, Energiebegrenzungsklasse 3, Bemessungsspannung 230 V~, 50 Hz, Bi-Connect-Klemmen unten, Einzelentnahme aus dem Phasenschienenverbund, geeignet zum nachträglichen Anbau von Zusatzeinrichtungen, Berührungsschutz nach DIN VDE 0106 Teil 100, Beschriftungsfeld, Bemessungsschaltvermögen: **10 kA**.

		Bemessungsstrom (A)	Bemessungsfehlerstrom (A)	1 St
Auslösecharakteristik: B, Polzahl: 1+N				
Einbaubreite: 35 mm, 2 TE.				
219 8117	ADA510D	10	0,03	**124,30**
219 8118	ADA513D	13	0,03	**123,70**
219 8114	ACA516D	16	0,01	**119,30**
219 8119	ADA516D	16	0,03	**119,30**

Auslösecharakteristik: C, Polzahl: 1+N				
Einbaubreite: 35 mm, 2 TE.				
219 8124	ADA560D	10	0,03	**124,30**
219 8125	ADA563D	13	0,03	**123,70**
219 8115	ACA566D	16	0,01	**119,30**
219 8126	ADA566D	16	0,03	**119,30**

FI/LS-Schalter ADZ…D

Fehlerstrom-Typ: A, Norm: DIN EN 61009-1, VDE 0664-20, Bemessungsspannung 230 V~, 50 Hz, QuickConnect Klemmenach DIN EN 60898-1, VDE 0641-11, Einzelentnahme aus dem Phasenschienenverbund, geeignet zum nachträglichen Anbau von Zusatzeinrichtungen, Berührungsschutz nach IP2x DIN VDE 0106 Teil 100, Beschriftungsfeld, Bemessungsschaltvermögen: **6 kA**.

		Bemessungsstrom (A)	Bemessungsfehlerstrom (A)	1 St
Auslösecharakteristik: B, Polzahl: 3× 1+N				
Einbaubreite: 70 mm, 4 TE.				
218 7171	ADZ310D	10	0,03	**208,10**
218 7172	ADZ313D	13	0,03	**206,80**
218 7173	ADZ316D	16	0,03	**196,70**

Auslösecharakteristik: C, Polzahl: 3× 1+N				
Einbaubreite: 70 mm, 4 TE.				
218 7174	ADZ360D	10	0,03	**208,10**
218 7175	ADZ363D	13	0,03	**206,80**
218 7176	ADZ366D	16	0,03	**196,70**

FI/LS-Schalter ADX…D

Fehlerstrom-Typ: A, Norm: DIN EN 61009-1, VDE 0664-20, Bemessungsspannung 230/400 V, Einzelentnahme aus dem Phasenschienenverbund, geeignet zum nachträglichen Anbau von Zusatzeinrichtungen, Berührungsschutz nach IP2x DIN VDE 0106 Teil 100, Beschriftungsfeld, Bemessungsschaltvermögen: **10 kA**.

		Bemessungsstrom (A)	Bemessungsfehlerstrom (A)	1 St
Auslösecharakteristik: B, Polzahl: 4				
Einbaubreite: 70 mm, 4 TE.				
218 7157	ADX413D	13	0,03	**220,60**
218 7158	ADX416D	16	0,03	**211,80**
218 7159	ADX420D	20	0,03	**220,60**
218 7160	ADX425D	25	0,03	**226,30**
218 7161	ADX432D	32	0,03	**226,30**
218 7162	ADX440D	40	0,03	**228,40**

ID.-Nr.	Type			€/1 Stück
Auslösecharakteristik: C, Polzahl: 4				
Einbaubreite: 70 mm, 4 TE.				
218 7165	ADX463D	13	0,03	**238,60**
218 7166	ADX466D	16	0,03	**225,30**
218 7167	ADX470D	20	0,03	**238,60**
218 7168	ADX475D	25	0,03	**245,20**
218 7169	ADX482D	32	0,03	**245,20**
218 7170	ADX490D	40	0,03	**248,50**

Fehlerlichtbogen-Schutzeinrichtungen (Brandschutzschalter)

Brandschutzschalter ARC9…D

Nach DIN VDE 0665-10/ EN62606, kombiniert mit Leitungsschutzschalter, mit elektronischer Differenzstrom-Messung (300 mA) zur Erhöhung des Brandschutzes in nicht mit RCD geschützen Stromkreise, Berührungsschutz nach DIN VDE 0106 Teil 100, blaue Test-Taste und AFD-Ausgelöstanzeige, einfache Einzelentnahme aus dem Phasenschienenverbund, geeignet zum nachträglichen Anbau von Zusatzeinrichtungen, mit QuickConnect Klemmen, Bemessungsschaltvermögen: **6 kA**.

		Bemessungsstrom (A)	1 St
Auslösecharakteristik: B, Polzahl: 1+N			
Einbaubreite: 35 mm, 2 TE.			
299 6414	ARC906D	6	**174,90**
186 6930	ARC910D	10	**176,70**
186 6931	ARC913D	13	**178,40**
186 6932	ARC916D	16	**180,30**
299 6415	ARC920D	20	**183,00**
299 6416	ARC925D	25	**183,80**

Auslösecharakteristik: C, Polzahl: 1+N			
Einbaubreite: 35 mm, 2 TE.			
299 6417	ARC956D	6	**183,60**
299 6418	ARC960D	10	**185,50**
299 6419	ARC963D	13	**187,40**
299 6420	ARC966D	16	**189,30**
299 6421	ARC970D	20	**192,20**
299 6422	ARC975D	25	**193,10**

Zubehör für Schutzschalter

Hilfsschalter MZ201

Hilfskontakt für MCB, RCBO, RCCD, nachträglich anbaubar, Signalisierung im Fehlerfall durch Überlast oder Kurzschluss, bei Abschaltung von Hand sowie bei Fernauslösung mit Arbeits- oder Unterspannungsauslöser, Schaltausgang: 240 V~ 6 A, Einbaubreite: 0,5 TE.

		Kontakte	1 St
355 0031	MZ201	1S/1Ö	**25,10**

Hilsschalter und Signalkontakt CZ001

Hilfskontakt für FI-Schutzschalter, nachträglich anbaubar, Hilfsschalter CA (1S/1Ö): Signalisierung im Fehlerfall bei Handabschaltung, sowie bei Fernauslösung, Signalkontakt SD (1S/1Ö): Signalisierung im Fehlerfall sowie bei Fernauslösung, Schaltausgang: 240 V~ 6 A, Einbaubreite: 17,5 mm, 1 TE.

		Kontakte	1 St
355 0011	CZ001	2S/2Ö	**33,80**

Signalkontakt MZ202

Nachträglich anbaubar, Signalisierung im Fehlerfall durch Überlast oder Kurzschluss, sowie bei Fernauslösung mit Arbeits- oder Unterspannungsauslöser, bei Auslösung des Schalters kann am Signalkontakt ein anstehendes Alarmsignal unterbrochen werden, Schaltausgang: 240 V~ 6 A, Einbaubreite: 0,5 TE.

		Kontakte	1 St
355 0032	MZ202	1S/1Ö	**36,70**

ID.-Nr.	Type			€/1 Stück

Verschienungssysteme

Phasenschiene KDN…

Für alle LS-Schalter mit 6, 10 und 15 kA, mit QuickConnect-Klemme und Bi-Connect-Klemme.

		Geeignet für Anzahl Geräte	Querschnitt (mm²)	1 St
Anzahl der Phasen: 1				
Kontaktanordnung: L, L, L,...				
1-phasige Verschienung für z B LS-Schalter 1-polig.				
350 7082	KDN163A	12	10	**5,40**
350 7083	KDN163B	57	10	**21,70**
350 7084	KDN180A	12	16	**6,40**
350 7085	KDN180B	57	16	**26,90**

Anzahl der Phasen: 2				
Kontaktanordnung: L1, L2/N, L1, L2/N, L1, L2/N...				
1-phasige Verschienung für FI-Schalter 2-polig oder für FI/LS-Schalter 2-polig.				
350 7086	KDN263A	12	10	**8,00**
350 7087	KDN263B	57	10	**37,60**

Anzahl der Phasen: 3				
Kontaktanordnung: L1, L2, L3, L1, L2,...				
3-phasige Verschienung für LS-Schalter 1-polig oder 3-polig.				
350 7090	KDN363A	12	10	**9,70**
350 7091	KDN363B	57	10	**42,30**
350 7093	KDN380A	12	16	**13,00**
350 7094	KDN380B	57	16	**53,00**

Anzahl der Phasen: 3				
Kontaktanordnung: L1, L2, L3, leer, L1, L2, L3, L1,...				
3-phasige Verschienung für 1 FI-Schalter 4-polig und 8 LS-Schalter 1-polig.				
350 7092	KDN363F	12	10	**10,20**

Anzahl der Phasen: 3+N				
Kontaktanordnung: L1, L2, L3, N, L1, N, L2, N,...				
3-phasige Verschienung für 1 FI-Schalter 4-polig und für FI/LS-Schalter 2-polig.				
542 9771	KDN450E	12	16	**94,20**
542 9772	KDN450D	58	16	**20,00**

Endkappe KZN…

		1 St
Für Phasenschiene 2- und 3-polig		
350 7102	KZN023	**0,67**

Phasenschiene isoliert KC…

Querschnitt: 10 mm², Nennstrom: 63 A, Anschlussquerschnitt bei massivem Leiter: 16 mm², Betriebsspannung: 110/415 V~.

		Länge (mm)	1 St
Anzahl der Phasen: 3			
Einbau links vertikal, 2-reihig.			
340 2672	KCL363L	146	**38,40**
Anzahl der Phasen: 3			
Einbau links vertikal, 3-reihig.			
340 2675	KCL368L	271	**42,40**
Anzahl der Phasen: 3			
Einbau rechts vertikal, 2-reihig.			
340 2673	KCL363R	146	**38,40**
Anzahl der Phasen: 3			
Einbau rechts vertikal, 3-reihig.			
340 2676	KCL368R	271	**42,40**
Anzahl der Phasen: 3+N			
Einbau links vertikal, 2-reihig.			
340 2671	KCF663L	146	**42,40**
Anzahl der Phasen: 3+N			
Einbau links vertikal, 3-reihig.			
340 2674	KCF668L	271	**51,30**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

hager

Verbindungsleitung K67…

Kabelbrücke NYAF.

	Nennquerschnitt (mm²)	Länge (mm)	1 St
Form des Kabelschuhs: Hülse/Hülse, Farbe: Schwarz			
295 5250 K67E	6	250	**0,93**

Form des Kabelschuhs: Gabel/Gabel, Farbe: Schwarz			
295 5241 K67F	6	100	**0,68**

Form des Kabelschuhs: Gabel/Gabel, Farbe: Schwarz			
295 5242 K67G	6	250	**1,28**

Form des Kabelschuhs: Stift/Stift, Farbe: Schwarz			
295 5247 K67M	10	250	**3,90**

Form des Kabelschuhs: Gabel/Gabel, Farbe: Schwarz			
295 5252 K67K	10	100	**1,41**

Form des Kabelschuhs: Gabel/Gabel, Farbe: Schwarz			
295 5243 K67L	10	250	**3,00**

Anschlussklemme KF…

1 St

Stiftzunge, Anschluss von vorne
Anschlussquerschnitt bei starrem Leiter: 2x 6 mm².

295 5063 KF82A		**5,00**

Stiftzunge, Anschluss seitlich
Anschlussquerschnitt bei flexiblem/starrem Leiter: 1x25 mm² /1x35 mm².

295 5064 KF83A		**3,00**

Haupt-Sicherungsautomaten

Haupt-Sicherungsautomat HTS…E

Zur direkten Montage auf Sammelschienen (4- oder 5-polig), Montage und der Anschluss der Abgangsleitungen erfolgt werkzeuglos, Abgang mit QuickConnect Klemme 1,5-16 mm², serienmäßig abschließbar, verriegelbar, Auslösecharakteristik E, Schaltvermögen 25 kA.

		Bemessungsstrom (A)	1 St
3-phasig, 1-polig schaltend			
Einbaubreite: 4,5 TE.			
350 0658	HTS325E	25	**286,70**
350 0670	HTS335E	35	**296,20**
350 0680	HTS340E	40	**303,70**
350 0681	HTS350E	50	**307,80**
350 0489	HTS363E	63	**311,50**
285 6325	HTS380E	80	**317,00**
285 6326	HTS390E	100	**325,50**

Sammelschienenadapter HZT…

Für 40 mm Sammelschienensysteme 5/10×12 mm Cu nach DIN 43870 T.2.

		Bemessungsstrom (A)	1 St
S-Schienenadapter			
Breite: 27 mm, für SLS 1-phasig L1			
350 0978	HZT611	63	**26,60**
S-Schienenadapter			
Breite: 27 mm, für SLS 1-phasig L2			
285 0843	HZT612	63	**26,60**
S-Schienenadapter			
Breite: 27 mm, für SLS 1-phasig L3			
285 0900	HZT613	63	**26,60**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

S-Schienenadapter			
Breite: 81 mm, für SLS 3-phasig			
350 0979	HZT631	100	**72,40**
S-S Einspeiseadapter			
Breite: 81 mm, für SLS 3-phasig			
295 0887	HZT632	100	**80,90**
S-Schienenadapter			
Breite: 108 mm, für SLS 3-phasig + N			
295 0891	HZT661	100	**96,00**
S-S Einspeiseadapter			
Breite: 108 mm, für SLS 3-phasig + N			
295 0892	HZT662	100	**107,90**

legrand

Leitungsschutzschalter

Leitungsschutzschalter TX³

Nach IEC/EN 60898-1, Bi-Connect-Klemme, Beschriftungsfenster, Anbau von Hilfsgeräten möglich, Befestigung auf Hutprofilschiene EN 60715 durch rastende Schnellbefestigung, eindeutige Schaltstellungsanzeige rot/grün am Schalthebel, Schutzart: IP20, Bemessungsschaltvermögen nach IEC/EN 60898-1: **6 kA**.

		Bemessungsstrom (A)	1 St
Auslösecharakteristik: B, Polzahl: 1			
Einbaubreite: 17,5 mm, 1 TE.			
313 5095	403353	6	**13,45**
313 5096	403354	8	**13,45**
313 5097	403355	10	**12,70**
313 5098	403356	13	**12,30**
313 5099	403357	16	**8,42**
313 5107	403358	20	**12,30**
313 5108	403359	25	**13,45**
313 5109	403360	32	**16,15**
313 5110	403361	40	**18,40**
313 5111	403362	50	**22,85**
313 5112	403363	63	**27,10**

Auslösecharakteristik: B, Polzahl: 2			
Einbaubreite: 35 mm, 2 TE.			
313 5136	403383	6	**51,00**
313 5137	403384	8	**51,00**
313 5138	403385	10	**48,60**
313 5139	403386	13	**47,05**
313 5140	403387	16	**41,75**
313 5141	403388	20	**47,05**
313 5142	403389	25	**51,00**
313 5143	403390	32	**61,65**
313 5144	403391	40	**71,15**
313 5145	403392	50	**88,00**
313 5146	403393	63	**104,00**

Auslösecharakteristik: B, Polzahl: 3			
Einbaubreite: 52,5 mm, 3 TE.			
313 5151	403398	6	**70,00**
313 5153	403400	10	**67,10**
313 5154	403401	13	**64,85**
313 5155	403402	16	**57,50**
313 5156	403403	20	**64,85**
313 5157	403404	25	**70,00**
313 5158	403405	32	**85,20**
313 5159	403406	40	**98,15**
313 5160	403407	50	**122,30**
313 5161	403408	63	**143,60**

Auslösecharakteristik: C, Polzahl: 1			
Einbaubreite: 17,5 mm, 1 TE.			
313 5183	403430	6	**25,15**
313 5184	403431	8	**25,00**
313 5186	403433	13	**22,85**

Preise sind UVP der Hersteller in € ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
313 5187	403434	16	**20,80**
313 5188	403435	20	**22,85**
313 5189	403436	25	**25,15**
313 5190	403437	32	**30,60**
313 5191	403438	40	**35,35**
313 5192	403439	50	**43,55**
313 5193	403440	63	**51,60**

Auslösecharakteristik: C, Polzahl: 3
Einbaubreite: 52,5 mm, 3 TE.

313 5229	403541	6	**105,50**
313 5231	403543	10	**100,10**
313 5232	403544	13	**96,45**
313 5233	403545	16	**87,05**
313 5234	403546	20	**96,45**
313 5235	403547	25	**105,50**
313 5236	403548	32	**128,70**
313 5237	403549	40	**147,90**
313 5238	403550	50	**183,00**
313 5239	403551	63	**217,00**

Leitungsschutzschalter TX³

Nach IEC/EN 60898-1, Bi-Connect-Klemme, Beschriftungsfenster, Anbau von Hilfsgeräten möglich, Befestigung auf Hutprofilschiene EN 60715 durch rastende Schnellbefestigung, eindeutige Schaltstellungsanzeige rot/grün am Schalthebel, Schutzart: IP20, Bemessungsschaltvermögen nach IEC/EN 60898-1: **10 kA**.

Bemessungsstrom (A) — 1 St

Auslösecharakteristik: B, Polzahl: 1
Einbaubreite: 17,5 mm, 1 TE.

313 5329	404081	6	**24,20**
313 5330	404082	10	**22,25**
313 5331	404083	13	**22,25**
313 5332	404084	16	**21,30**
313 5333	404085	20	**24,20**
313 5334	404086	25	**25,00**
313 5335	404087	32	**27,00**
313 5336	404088	40	**35,65**
313 5337	404089	50	**41,35**
313 5338	404090	63	**47,35**

Auslösecharakteristik: B, Polzahl: 2
Einbaubreite: 35 mm, 2 TE.

313 5357	404109	6	**74,45**
313 5358	404110	10	**65,85**
313 5359	404111	13	**65,85**
313 5360	404112	16	**64,85**
313 5361	404113	20	**71,05**
313 5362	404114	25	**75,50**
313 5363	404115	32	**80,95**
313 5364	404116	40	**88,80**
313 5366	404118	63	**129,80**

Auslösecharakteristik: B, Polzahl: 3
Einbaubreite: 52,5 mm, 3 TE.

313 5376	404123	6	**110,60**
313 5377	404124	10	**105,60**
313 5378	404125	13	**105,60**
313 5379	404126	16	**99,80**
313 5381	404127	20	**108,60**
313 5382	404128	25	**113,80**
313 5383	404129	32	**118,10**
313 5385	404130	40	**190,50**
313 5386	404131	50	**209,60**
313 5387	404132	63	**227,70**

Auslösecharakteristik: C, Polzahl: 1
Einbaubreite: 17,5 mm, 1 TE.

313 5418	404162	0,5	**40,75**
313 5419	404163	1	**40,75**
313 5420	404164	2	**40,75**
313 5421	404165	3	**40,75**
313 5422	404166	4	**40,75**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
313 5423	404167	6	**40,75**
313 5424	404169	10	**34,65**
313 5425	404170	13	**34,65**
313 5426	404171	16	**34,55**
313 5427	404172	20	**34,65**
313 5428	404173	25	**39,60**
313 5429	404174	32	**40,75**
313 5430	404175	40	**47,35**
313 5431	404176	50	**56,35**
313 5432	404177	63	**66,70**

Auslösecharakteristik: C, Polzahl: 1
Einbaubreite: 26,25 mm, 1,5 TE.

313 5590	409140	80	**84,50**
313 5591	409141	100	**94,20**
313 5592	409142	125	**111,70**

Auslösecharakteristik: C, Polzahl: 3
Einbaubreite: 52,5 mm, 3 TE.

313 5460	404214	1	**141,60**
313 5461	404215	2	**141,60**
313 5462	404216	3	**141,60**
313 5463	404217	4	**141,60**
313 5464	404218	6	**141,60**
313 5465	404220	10	**126,70**
313 5466	404221	13	**126,70**
313 5467	404222	16	**126,70**
313 5468	404223	20	**126,70**
313 5469	404224	25	**141,60**
313 5470	404225	32	**142,60**
313 5471	404226	40	**198,90**
313 5472	404227	50	**221,30**
313 5473	404228	63	**263,90**

Auslösecharakteristik: C, Polzahl: 3
Einbaubreite: 78,75 mm, 4,5 TE.

313 5596	409280	80	**293,70**
313 5597	409281	100	**324,50**
313 5598	409282	125	**376,70**

Leitungsschutzschalter DX³

Nach IEC/EN 60947-2, Bi-Connect-Klemme, Beschriftungsfenster, Anbau von Hilfsgeräten möglich, Befestigung auf Hutprofilschiene EN 60715 durch rastende Schnellbefestigung, eindeutige Schaltstellungsanzeige rot/grün am Schalthebel, Schutzart: IP20, Bemessungsschaltvermögen nach IEC/EN 60898-1: **25 kA**.

Bemessungsstrom (A) — 1 St

Auslösecharakteristik: Z, Polzahl: 2
Einbaubreite: 35 mm, 2 TE.

313 5777	409908	2	**129,80**
313 5778	409909	3	**129,80**
313 5779	409911	6	**129,80**
313 5780	409912	10	**119,10**
313 5781	409913	16	**119,10**
313 5782	409914	20	**119,10**

Auslösecharakteristik: Z, Polzahl: 3
Einbaubreite: 52,5 mm, 3 TE.

313 5783	409920	3	**180,80**
313 5784	409922	6	**180,80**
313 5785	409923	10	**161,70**
313 5786	409924	16	**161,70**
313 5787	409925	20	**161,70**

Auslösecharakteristik: Z, Polzahl: 4
Einbaubreite: 70 mm, 4 TE.

313 5789	409934	10	**216,00**
313 5790	409935	16	**216,00**
313 5791	409936	20	**216,00**
313 5792	409937	25	**238,30**

Fehlerstromschutzschalter

Fehlerstromschutzschalter TX³

Für Wechsel- und pulsierende Gleichfehlerströme Typ A, nach IEC/EN 61008-1, Bi-Connect-Klemme, Beschriftungsfenster, Anbau von Hilfsgeräten möglich, Befestigung auf Hutprofilschiene EN 60715 durch rastende Schnellbefestigung, eindeutige Schaltstellungsanzeige rot/grün am Schalthebel, Bemessungsfrequenz 50 Hz, Bemessungskurzschlussstrom **10 kA**.

ID.-Nr.	Type	Bemessungsstrom (A)	Bemessungsfehlerstrom (A)	1 St
Polzahl: 2, unverzögert				
Stoßstromfest bis: 0,25 kA, Einbaubreite: 35 mm, 2 TE.				
313 5856	411552	16	0,01	**114,90**
313 5857	411559	25	0,03	**75,05**
313 5865	411574	25	0,3	**94,90**
313 5869	411579	25	0,5	**97,10**
313 5858	411560	40	0,03	**85,00**
313 5866	411575	40	0,3	**96,05**
313 5859	411561	63	0,03	**261,70**
313 5867	411576	63	0,3	**141,60**

Polzahl: 4, unverzögert				
Stoßstromfest bis: 0,25 kA, Einbaubreite: 70 mm, 4 TE.				
313 5876	411764	25	0,03	**95,55**
313 5886	411784	25	0,3	**99,70**
313 5877	411765	40	0,03	**97,30**
313 5887	411785	40	0,3	**94,90**
313 5892	411795	40	0,5	**97,70**
313 5878	411766	63	0,03	**310,70**
313 5888	411786	63	0,3	**145,80**
313 5893	411796	63	0,5	**151,10**
313 5879	411767	80	0,03	**801,10**
313 5889	411787	80	0,3	**606,40**
313 5894	411797	80	0,5	**623,50**

Fehlerstromschutzschalter TX³

Mischfrequenzsensitiv nach EN 62423, VDE 0664-10, EN 61008-1, Typ F, Bi-Connect-Klemme, Beschriftungsfenster, Anbau von Hilfsgeräten möglich, Befestigung auf Hutprofilschiene EN 60715 durch rastende Schnellbefestigung, eindeutige Schaltstellungsanzeige rot/grün am Schalthebel, Bemessungsfrequenz: 50 Hz, Bemessungskurzschlussstrom **10 kA**.

Polzahl: 4, kurzzeitverzögert				
Verzögert um mindestens 0,01 Sek., stoßstromfest bis: 3 kA, Einbaubreite: 70 mm, 4 TE.				
313 5903	411814	25	0,03	**234,10**
313 5904	411815	40	0,03	**243,60**
313 5905	411816	63	0,03	**411,70**

FI/LS-Kombinationen

FI/LS Schutzschalter DX³

Für Wechsel- und pulsierende Gleichfehlerströme Typ A, nach IEC/EN 61009-1, Bi-Connect-Klemme, Beschriftungsfenster, Anbau von Hilfsgeräten möglich, Befestigung auf Hutprofilschiene EN 60715 durch rastende Schnellbefestigung, eindeutige Schaltstellungsanzeige rot/grün am Schalthebel, Bemessungsspannung: 230 V~ 50 Hz, stoßstromfest bis: 0,25 kA.

ID.-Nr.	Type	Bemessungsstrom (A)	Bemessungsfehlerstrom (A)	1 St
Auslösecharakteristik: B, Polzahl: 1+N				
Einbaubreite: 36 mm, 2 TE, Bemessungsschaltvermögen: **6 kA**.				
313 5794	410962	6	0,03	**107,40**
313 5795	410963	10	0,03	**106,40**
313 5796	410964	13	0,03	**106,00**
313 5793	410947	16	0,01	**101,60**
313 5797	410965	16	0,03	**101,60**
313 5798	410966	20	0,03	**106,00**
313 5799	410967	25	0,03	**107,40**

Auslösecharakteristik: C, Polzahl: 1+N				
Einbaubreite: 36 mm, 2 TE, Bemessungsschaltvermögen: **6 kA**.				
313 5803	411058	6	0,03	**107,40**
313 5804	411059	10	0,03	**106,40**
313 5805	411060	13	0,03	**106,00**
313 5802	411043	16	0,01	**102,20**
313 5806	411061	16	0,03	**101,60**
313 5807	411062	20	0,03	**106,00**
313 5808	411063	25	0,03	**107,40**

Auslösecharakteristik: B, Polzahl: 1+N				
Einbaubreite: 36 mm, 2 TE, Bemessungsschaltvermögen: **10 kA**.				
313 5828	411285	6	0,03	**125,50**
313 5829	411286	10	0,03	**125,50**
313 5830	411287	13	0,03	**124,50**
313 5831	411288	16	0,03	**121,30**
313 5832	411289	20	0,03	**124,50**
313 5833	411290	25	0,03	**125,50**
313 5834	411291	32	0,03	**128,70**

Auslösecharakteristik: C, Polzahl: 1+N				
Einbaubreite: 36 mm, 2 TE, Bemessungsschaltvermögen: **10 kA**.				
313 5836	411293	6	0,03	**125,50**
313 5837	411294	10	0,03	**125,50**
313 5838	411295	13	0,03	**124,50**
313 5839	411296	16	0,03	**121,30**
313 5840	411297	20	0,03	**124,50**
313 5841	411298	25	0,03	**125,50**
313 5842	411299	32	0,03	**128,70**

Fehlerlichtbogen-Schutzeinrichtung (Brandschutzschalter)

Brandschutzschalter DX³

Mit LS-Schalter, nach IEC/EN 62606, zur Vermeidung der Brandgefahr durch parallele und serielle Fehlerlichtbögen, Beschriftungsfenster, Anbau von Hilfsgeräten möglich, LED-Zustandsanzeige, Bemessungsspannung: 230 V~ 50 Hz mit mitschaltendem Neutralleiter, Bemessungsschaltvermögen nach IEC/EN 60898-1: **6 kA**.

		Bemessungsstrom (A)	1 St
Auslösecharakteristik: B, Polzahl: 1+N			
Einbaubreite: 2 TE.			
947 5125	415919	6	**162,60**
547 2726	415920	10	**162,60**
547 2730	415921	13	**162,60**
547 2731	415922	16	**158,50**

Auslösecharakteristik: C, Polzahl: 1+N			
Einbaubreite: 2 TE.			
947 5126	415928	6	**173,90**
547 2732	415929	10	**173,90**
547 2743	415930	13	**173,90**
547 2744	415931	16	**170,80**
547 2745	415932	20	**173,90**

Brandschutzschalter DX³

Mit FI/LS-Schalter Typ A, Bemessungsfehlerstrom: 0,03 A, nach IEC/EN 62606, zur Vermeidung der Brandgefahr durch parallele und serielle Fehlerlichtbögen, LED-Zustandsanzeige, Bemessungsspannung: 230 V~, mit mitschaltendem Neutralleiter, Bemessungsschaltvermögen nach IEC/EN 61009-1: **10 kA**.

		Bemessungsstrom (A)	1 St
Auslösecharakteristik: B, Polzahl: 1+N			
Einbaubreite: 3 TE.			
947 5127	415955	6	**193,50**
547 2746	415956	10	**193,50**
547 2747	415957	16	**193,50**
547 2748	415958	20	**188,30**

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€/1 Stück
Auslösecharakteristik: C, Polzahl: 1+N Einbaubreite: 3 TE.				
947 5128	415964	6		**202,70**
547 2749	415965	10		**202,70**
547 2750	415966	13		**202,70**
547 2751	415967	16		**197,60**
547 2752	415968	20		**202,70**

Verschienungssysteme

Gabelkammschiene 1-polig

		Geeignet für Anzahl Geräte	Länge (mm)	1 St
Querschnitt: 10 mm² Für 1-polige LS-Schalter.				
536 2132	004911	12	212	**5,94**
285 3688	607025	57	1000	**22,75**
Querschnitt: 16 mm² Für 1-polige LS-Schalter.				
536 2133	004912	57	1000	**28,90**

Gabelkammschiene 2-polig

		Geeignet für Anzahl Geräte	Länge (mm)	1 St
Querschnitt: 10 mm² Für 2×1-polige LS-Schalter oder 2-polige FI-Schalter oder FI/LS-Schalter.				
536 2134	004913	6	212	**10,80**
Querschnitt: 16 mm² Für 2×1-polige LS-Schalter oder 2-polige FI-Schalter oder FI/LS-Schalter.				
536 2135	004914	28	1000	**53,60**
Querschnitt: 16 mm² Mit 4-poliger Einspeisung, für 2-polige LS-Schalter L + N.				
536 2136	004915	6	212	**23,45**
536 2137	004916	27	1000	**112,90**

Gabelkammschiene 3-polig

		Geeignet für Anzahl Geräte	Länge (mm)	1 St
Querschnitt: 10 mm² Für 3-polige LS-Schalter oder 3×1-polige LS-Schalter.				
536 2138	004917	4	212	**15,25**
Querschnitt: 16 mm² Für 3-polige LS-Schalter oder 3×1-polige LS-Schalter.				
340 6039	004935	4x3	212	**21,20**
Querschnitt: 10 mm² Für 4-polige FI-Schalter oder 8×1-polige LS-Schalter.				
340 6040	004980	4x3	212	**21,20**
Querschnitt: 16 mm² Für 3-polige LS-Schalter mit Hilfsschalter verdrahtet.				
536 2131	004910	16	1000	**82,10**

Gabelkammschiene 4-polig

		Geeignet für Anzahl Geräte		1 St
Querschnitt: 16 mm² Für 4-polige LS-Schalter oder 4-polige FI-Schutzschalter, mit montierten Endkappen.				
536 2139	004919	3		**23,85**
Querschnitt: 16 mm² Für 4-polige LS-Schalter oder 4-polige FI-Schutzschalter.				
536 2140	004920	14		**110,70**

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€/1 Stück
Querschnitt: 16 mm² 3-polig + N, für Brandschutzschalter alter AFDD mit FI/LS.				
513 4664	404983	19		**87,25**

Stiftkammschiene 1-polig

		Geeignet für Anzahl Geräte	1 St
Querschnitt: 16 mm² Phasen-/Neutralleiterschiene (schwarz/blau) für 1-polige LS-Schalter.			
313 5506	404926	13	**3,96**
313 5509	404937	57	**28,90**

Stiftkammschiene 3-polig

			1 St
Querschnitt: 10 mm² Für Geräte nach DX3-Standard, Länge: 12 TE.			
313 5514	404942		**15,55**
Querschnitt: 16 mm² Für Geräte nach DX3-Standard, Länge: 56 TE.			
313 5515	404943		**89,85**

Stiftkammschiene 4-polig

		Geeignet für Anzahl Geräte	1 St
Querschnitt: 10 mm² Für FI-Schutzschalter 4-polig und 9 LS-Schalter 1+N (1 TE).			
513 0374	A00079	10	**37,25**
Querschnitt: 16 mm² Für FI-Schutzschalter 4-polig und 4 AFDD mit LS-Schalter 1+N (2 TE), mit montierten Endkappen.			
513 4682	404984	5	**28,40**

Zubehör für Kammschiene

		1 St
Endkappe 3-polig, Querschnitt: 16 mm² Für Gabelkammschienen, (z B. für 049 10/14/18).		
285 3675	004990	**1,21**
Endkappe 4-polig, Querschnitt: 16 mm² Für Gabelkammschienen, (z B. für 049 16/20).		
536 2141	004991	**1,21**
Endkappe 3-polig, Querschnitt: 10 mm² Für Stift- und Gabelkammschienen, (z.B. für 04902, 04932).		
285 3689	607026	**1,20**
Berührungsschutzkappe Für Gabelkammschienen, einzeln abtrennbar, aus Polyamid, geeignet für Querschnitt 10-16 mm², (1 Satz = 5 Stück).		
285 3685	004992	**1,93**

Anschlussklemme isoliert

		Max. Leiterquerschnitt (mm²)	1 St
Gabelzunge			
313 5503	404904	25	**4,70**
Stiftzunge			
313 5504	404905	25	**4,70**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

SIEMENS

D0-Sicherungssysteme

MINIZED-Lasttrennschalter

Für NEOZED-Sicherungseinsätze D02, in Einschubtechnik mit Berührungsschutz BGV A3, ohne Passeinsatz

		Bemessungsstrom (A)	1 St
Polzahl: 1 Baubreite: 27 mm, 1,5 TE.			
507 3213	5SG7113	63	**36,00**
Polzahl: 1+N Baubreite: 54 mm, 3 TE.			
507 3216	5SG7153	63	**69,30**
Polzahl: 2 Baubreite: 54 mm, 3 TE.			
507 3214	5SG7123	63	**73,80**
Polzahl: 3 Baubreite: 81 mm, 4,5 TE.			
507 3215	5SG7133	63	**67,30**
Polzahl: 3+N Baubreite: 108 mm, 6 TE.			
507 3217	5SG7163	63	**93,90**

NEOZED-Komfortsockel 5SG...02

Werkstoff: Formstoff, mit Berührungsschutz nach BGV A3
Bemessungsspannung: 400 V~, 250 A=.

		Bemessungsstrom (A)	1 St
Polzahl: 1, Baugröße: D01 Baubreite: 1,5 TE.			
203 4286	5SG1302	16	**6,00**
Polzahl: 1, Baugröße: D02 Baubreite: 1,5 TE.			
446 5923	5SG1702	63	**7,97**

Polzahl: 3, Baugröße: D01 Baubreite: 4,5 TE.			
203 4320	5SG5302	16	**14,30**
Polzahl: 3, Baugröße: D01 Baubreite: 4,5 TE.			
203 4284	5SG5702	63	**18,70**

NEOZED-Keramik-Sicherungssockel

		Bemessungs-strom (A)	Klemmen-ausführung	1 St
Polzahl: 1, Baugröße: D01 Mit Abdeckung, Schnappbefestigung auf Hutschiene, Baubreite: 1,5 TE.				
391 9276	5SG1553	16	Klemmbügel/ Klemmbügel	**5,96**
Polzahl: 1, Baugröße: D02 Mit Abdeckung, Schnappbefestigung auf Hutschiene, Baubreite: 1,5 TE.				
391 9281	5SG1653	63	Schellenklemme/ Schellenklemme	**7,92**

Polzahl: 3, Baugröße: D01 Mit Abdeckung, Schnappbefestigung auf Hutschiene, Baubreite: 4,5 TE.				
391 9287	5SG5553	16	Klemmbügel/ Klemmbügel	**14,30**
Polzahl: 3, Baugröße: D02 Mit Abdeckung, Schnappbefestigung auf Hutschiene, Baubreite: 4,5 TE.				
391 9290	5SG5653	63	Schellenklemme/ Schellenklemme	**18,60**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

NEOZED-Schraubkappe

		Baugröße	Ausführung der Schraubkappe	1 St
Werkstoff: Formstoff				
273 0863	5SH4116	D01	mit Prüfloch	**1,28**
Werkstoff: Keramik				
273 0867	5SH4317	D01	mit Prüfloch	**1,28**
Werkstoff: Keramik				
273 0866	5SH4316	D01	mit Plombierloch	**2,10**
Werkstoff: Formstoff				
273 0864	5SH4163	D02	mit Prüfloch	**1,43**
Werkstoff: Keramik				
273 0868	5SH4362	D02	mit Prüfloch	**1,30**
Werkstoff: Keramik				
273 0869	5SH4363	D02	mit Plombierloch	**2,90**
Werkstoff: Keramik				
273 0862	5SH4100	D03	ohne Prüfloch	**18,60**

NEOZED-Passeinsatz

2730873

2730874

2730910

		Bemessungs-strom (A)	Farbcode	1 St
Baugröße: D01				
273 0870	5SH5002	2	rosa	**0,42**
273 0871	5SH5004	4	braun	**0,42**
273 0872	5SH5006	6	grün	**0,42**
273 0873	5SH5010	10/13	rot	**0,42**
Baugröße: D02				
273 0874	5SH5020	20	blau	**0,49**
273 0875	5SH5025	25	gelb	**0,49**
273 0876	5SH5035	32/35/40	schwarz	**0,49**
273 0877	5SH5050	50	weiß	**0,49**
Baugröße: D02 Für Sicherungseinsätze D01 in Sockel D02 und MINIZED-Lasttrennschalter D02.				
273 0909	5SH5402	2	rosa	**0,49**
273 0910	5SH5404	4	braun	**0,49**
273 0911	5SH5406	6	grün	**0,49**
273 0912	5SH5410	10/13	rot	**0,49**
273 0913	5SH5416	16	grau	**0,49**

NEOZED-Sicherungseinsatz

Bemessungsspannung 400 V~/250 V=, Betriebsklasse: gL/gG.

		Bemessungs-strom (A)	Farbcode	1 St
Baugröße: D01				
273 0483	5SE2302	2	rosa	**1,02**
273 0484	5SE2304	4	braun	**1,02**
273 0485	5SE2306	6	grün	**1,02**
273 0486	5SE2310	10	rot	**0,77**
273 0487	5SE2316	16	grau	**0,77**
Baugröße: D02				
273 0488	5SE2320	20	blau	**0,95**
273 0489	5SE2325	25	gelb	**0,95**
270 3881	5SE2332	32	schwarz	**1,29**
273 0490	5SE2335	35	schwarz	**1,29**
270 3882	5SE2340	40	schwarz	**1,29**
273 0491	5SE2350	50	weiß	**1,29**
273 0492	5SE2363	63	Kupfer	**1,29**
Baugröße: D03				
273 0481	5SE2280	80	blau	**7,21**
273 0482	5SE2300	100	rot	**7,21**

Preise sind UVP der Hersteller in € ohne MwSt.

D-Sicherungssysteme

DIAZED-Sicherungssockel

Werkstoff: Formstoff, mit Berührungsschutz nach BGV A3, für Schnapp- und Schraubbefestigung, Bemessungsspannung: 500 V≃.

ID.-Nr.	Type	Bemessungsstrom (A)	1 St
Polzahl: 1, Baugröße: DII			
503 5418	5SF1060	25	**10,20**
Polzahl: 1, Baugröße: DIII			
503 5419	5SF1260	63	**12,60**
Polzahl: 3, Baugröße: DII			
503 5420	5SF5068	25	**30,50**
Polzahl: 3, Baugröße: DIII			
503 5421	5SF5268	63	**37,60**

DIAZED-Schraubkappen

Werkstoff: Kunststoff
Gewinde: E 27, mit Prüfloch, nicht für Sicherungseinsätze SILIZED, Nennstrom: 25 A, Bemessungsspannung: 500 V≃.

ID.-Nr.	Type	Baugröße	1 St
273 0677	5SH1221	DII	**2,13**

Werkstoff: Keramik
Gewinde: E 27, ohne Prüfloch, Nennstrom: 25 A, Bemessungsspannung: 500 V≃.

ID.-Nr.	Type	Baugröße	1 St
273 0670	5SH112	DII	**1,18**

Werkstoff: Keramik
Gewinde: E 27, mit Prüfloch, plombierbar, Nennstrom: 25 A, Bemessungsspannung: 500 V≃.

ID.-Nr.	Type	Baugröße	1 St
273 0676	5SH122	DII	**2,10**

Werkstoff: Kunststoff
Gewinde: E 33, mit Prüfloch, nicht für Sicherungseinsätze SILIZED, Nennstrom: 63 A, Bemessungsspannung: 500 V≃.

ID.-Nr.	Type	Baugröße	1 St
273 0679	5SH1231	DIII	**2,97**

Werkstoff: Keramik
Gewinde: E 33, ohne Prüfloch, Nennstrom: 63 A, Bemessungsspannung: 500 V≃.

ID.-Nr.	Type	Baugröße	1 St
273 0671	5SH113	DIII	**1,86**

Werkstoff: Keramik
Gewinde: E 33, mit Prüfloch, plombierbar, Nennstrom: 63 A, Bemessungsspannung: 500 V≃.

ID.-Nr.	Type	Baugröße	1 St
273 0678	5SH123	DIII	**3,24**

DIAZED-Passschrauben

2730773

ID.-Nr.	Type	Bemessungsstrom (A)	Farbcode	1 St
Baugröße: DII				
273 0773	5SH310	2	rosa	**0,77**
273 0774	5SH311	4	braun	**0,77**
273 0775	5SH312	6	grün	**0,77**
273 0776	5SH313	10	rot	**0,77**
273 0777	5SH314	16	grau	**0,77**
273 0778	5SH315	20	blau	**0,93**
273 0779	5SH316	25	gelb	**0,93**

2730801

ID.-Nr.	Type	Bemessungsstrom (A)	Farbcode	1 St
Baugröße: DIII				
273 0801	5SH317	35	schwarz	**1,55**
273 0802	5SH318	50	weiß	**1,55**
273 0803	5SH320	63	Kupfer	**1,55**

DIAZED-Sicherungseinsätze

ID.-Nr.	Type	Bemessungsstrom (A)	Farbcode	1 St
Baugröße: DII, Betriebsklasse: gG				
273 0393	5SB211	2	rosa	**1,03**
273 0394	5SB221	4	braun	**1,03**
273 0395	5SB231	6	grün	**1,03**
273 0396	5SB251	10	rot	**0,73**

ID.-Nr.	Type	Bemessungsstrom (A)	Farbcode	1 St
Baugröße: TNDz, Charakteristik: Träg				
273 0372	5SA211	2	rosa	**2,46**
273 0373	5SA221	4	braun	**2,46**
273 0374	5SA231	6	grün	**2,46**
273 0375	5SA251	10	rot	**2,46**

Photovoltaik-Sicherungssysteme

Zylindersicherungseinsatz 3NW6

Nach IEC 60269-6, Größe: 10×38, Bemessungsspannung: 1000 V=.

ID.-Nr.	Type	Nennstrom (A)	1 St
Auslösecharakteristik: gPV			
508 2054	3NW60044	4	**10,00**
508 2057	3NW60014	6	**10,10**
508 2060	3NW60084	8	**10,10**
508 2059	3NW60034	10	**10,10**
508 2058	3NW60064	12	**10,10**
508 2053	3NW60054	16	**10,20**

Zylindersicherungshalter 3NW7

Nach Schaltgerätenorm IEC 60947-3 sind die Zylindersicherungshalter als Sicherungstrennschalter geprüft und zugelassen, sie sind nicht für das Schalten von Lasten geeignet, für Sicherungsgröße 10×38 mm, Einspeisung von oben und unten, Bemessungsspannung: 1000 V=, Bemessungsstrom In: 25 A=.

ID.-Nr.	Type	Polzahl	1 St
Polzahl: 1, ohne Signalmelder			
Einbaubreite: 18 mm, 1 TE.			
508 2052	3NW70134	1	**7,99**
Polzahl: 1, mit Signalmelder			
Einbaubreite: 18 mm, 1 TE.			
508 2056	3NW70144	1	**14,30**
Polzahl: 2, ohne Signalmelder			
Einbaubreite: 36 mm, 2 TE.			
508 2051	3NW70234	2	**17,00**
Polzahl: 2, mit Signalmelder			
Einbaubreite: 36 mm, 2 TE.			
508 2055	3NW70244	2	**28,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

SIEMENS

Leitungsschutzschalter

Leitungsschutzschalter 5SL6

Als Hauptschalter zum Trennen oder Freischalten verwendbar, mit Berührungsschutz für Anschlussklemmen, Anschlussquerschnitt ein- und mehrdrähtig: 0,75-35 mm², zum Anbau von Zusatzkomponenten geeignet, werkzeugloses Wechseln eines Gerätes aus dem Schienenverbund, Schutzart: IP20, Bemessungsschaltvermögen: **6 kA**.

		Bemessungsstrom (A)	1 St
Auslösecharakteristik: B, Polzahl: 1			
Einbaubreite: 18 mm, 1 TE.			
379 5422	5SL61066	6	**12,30**
379 5425	5SL61106	10	**10,80**
379 5427	5SL61136	13	**10,80**
379 5431	5SL61166	16	**7,73**
379 5433	5SL61206	20	**11,50**
379 5435	5SL61256	25	**12,30**
379 5437	5SL61326	32	**14,30**
379 5439	5SL61406	40	**17,50**
379 5441	5SL61506	50	**21,50**
379 5443	5SL61636	63	**25,20**

Auslösecharakteristik: B, Polzahl: 3			
Einbaubreite: 54 mm, 3 TE.			
379 5478	5SL63066	6	**64,70**
379 5481	5SL63106	10	**57,30**
379 5483	5SL63136	13	**57,30**
379 5487	5SL63166	16	**52,60**
379 5489	5SL63206	20	**59,60**
379 5491	5SL63256	25	**64,70**
379 5493	5SL63326	32	**74,80**
379 5495	5SL63406	40	**91,20**
379 5497	5SL63506	50	**114,00**
379 5499	5SL63636	63	**132,00**

Auslösecharakteristik: C, Polzahl: 1			
Einbaubreite: 18 mm, 1 TE.			
379 5423	5SL61067	6	**23,50**
379 5426	5SL61107	10	**20,90**
379 5428	5SL61137	13	**20,90**
379 5432	5SL61167	16	**19,20**
379 5434	5SL61207	20	**21,60**
379 5436	5SL61257	25	**23,50**
379 5438	5SL61327	32	**27,10**
379 5440	5SL61407	40	**32,90**
379 5442	5SL61507	50	**40,70**
379 5444	5SL61637	63	**48,10**

Auslösecharakteristik: C, Polzahl: 3			
Einbaubreite: 54 mm, 3 TE.			
379 5479	5SL63067	6	**98,40**
379 5482	5SL63107	10	**87,10**
379 5484	5SL63137	13	**87,10**
379 5488	5SL63167	16	**81,30**
379 5490	5SL63207	20	**90,40**
379 5492	5SL63257	25	**98,40**
379 5494	5SL63327	32	**114,00**
379 5496	5SL63407	40	**139,00**
379 5498	5SL63507	50	**172,00**
379 5505	5SL63637	63	**201,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Leitungsschutzschalter 5SL4

Als Hauptschalter zum Trennen oder Freischalten verwendbar, mit Berührungsschutz für Anschlussklemmen, Anschlussquerschnitt ein- und mehrdrähtig: 0,75-35 mm², zum Anbau von Zusatzkomponenten geeignet, werkzeugloses Wechseln eines Gerätes aus dem Schienenverbund, Schutzart: IP20, Bemessungsschaltvermögen: **10 kA**.

		Bemessungsstrom (A)	1 St
Auslösecharakteristik: B, Polzahl: 1			
Einbaubreite: 18 mm, 1 TE.			
680 5096	5SL41016	1	**13,20**
680 5097	5SL41026	2	**13,20**
680 5098	5SL41036	3	**13,20**
680 5099	5SL41046	4	**13,20**
178 9429	5SL41066	6	**13,20**
680 5100	5SL41086	8	**13,20**
178 9427	5SL41106	10	**11,80**
178 9425	5SL41136	13	**11,80**
178 9423	5SL41166	16	**8,32**
178 9421	5SL41206	20	**12,20**
178 9419	5SL41256	25	**13,20**
178 9417	5SL41326	32	**15,30**
680 5101	5SL41406	40	**18,80**
680 5102	5SL41506	50	**23,30**
680 5103	5SL41636	63	**27,40**

Auslösecharakteristik: B, Polzahl: 3			
Einbaubreite: 54 mm, 3 TE.			
680 5119	5SL43016	1	**69,80**
680 5120	5SL43026	2	**69,80**
680 5121	5SL43036	3	**69,80**
680 5122	5SL43046	4	**69,80**
178 9415	5SL43066	6	**69,80**
680 5123	5SL43086	8	**69,80**
178 9413	5SL43106	10	**61,70**
680 5124	5SL43136	13	**61,70**
178 9411	5SL43166	16	**56,80**
178 9409	5SL43206	20	**64,20**
178 9407	5SL43256	25	**69,80**
178 9405	5SL43326	32	**80,80**
680 5125	5SL43406	40	**98,40**
680 5126	5SL43506	50	**122,00**
680 5127	5SL43636	63	**144,00**

Auslösecharakteristik: C, Polzahl: 1			
Einbaubreite: 18 mm, 1 TE.			
680 5173	5SL41147	0,3	**25,20**
680 5174	5SL41057	0,5	**25,20**
680 5175	5SL41017	1	**25,20**
680 5176	5SL41157	1,6	**25,20**
178 9431	5SL41027	2	**25,20**
680 5177	5SL41037	3	**25,20**
178 9430	5SL41047	4	**25,20**
178 9428	5SL41067	6	**25,20**
680 5178	5SL41087	8	**25,20**
178 9426	5SL41107	10	**22,30**
178 9424	5SL41137	13	**22,30**
178 9422	5SL41167	16	**20,90**
178 9420	5SL41207	20	**23,30**
178 9418	5SL41257	25	**25,20**
178 9416	5SL41327	32	**29,10**
680 5179	5SL41407	40	**35,70**
680 5180	5SL41507	50	**44,00**
680 5181	5SL41637	63	**51,80**

Auslösecharakteristik: C, Polzahl: 3			
Einbaubreite: 54 mm, 3 TE.			
680 5200	5SL43147	0,3	**107,00**
680 5201	5SL43057	0,5	**107,00**
680 5202	5SL43017	1	**107,00**
680 5203	5SL43157	1,6	**107,00**
680 5204	5SL43027	2	**107,00**
680 5205	5SL43037	3	**107,00**
680 5206	5SL43047	4	**107,00**
178 9414	5SL43067	6	**107,00**

Preise sind UVP der Hersteller in € ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
680 5207	5SL43087	8	**107,00**
178 9412	5SL43107	10	**93,90**
680 5208	5SL43137	13	**93,90**
178 9410	5SL43167	16	**87,60**
178 9408	5SL43207	20	**97,70**
178 9406	5SL43257	25	**107,00**
178 9404	5SL43327	32	**122,00**
680 5209	5SL43407	40	**150,00**
680 5210	5SL43507	50	**185,00**
680 5211	5SL43637	63	**217,00**

Fehlerstromschutzschalter

Fehlerstromschutzschalter 5SV3 Typ A, unverzögert

Typ A löst bei sinusförmigen Wechselfehlerströmen und bei pulsierenden Gleichfehlerströmen aus, Stoßstromfestigkeit mit Stromform 8/20 µs ϑ n > 1 kA, Hilfsstromschalter oder Fernantrieb anbaubar, Berührungsschutz nach DIN EN 50274, Netzanschluss von oben oder unten, Schutzart: IP20, Bemessungskurzsch lussstrom: **10 kA**.

		Bemessungs-strom (A)	Bemessungs-fehlerstrom (A)	1 St
Polzahl: 1+N, N-Anschluss rechts Einbaubreite: 36 mm, 2 TE, Bemessungsspannung: 230 V~, 50/60 Hz.				
680 5065	5SV31116	16	0,01	**117,00**
680 5066	5SV33116	16	0,03	**115,00**
680 5067	5SV33126	25	0,03	**75,40**
680 5071	5SV34126	25	0,1	**118,00**
680 5075	5SV36126	25	0,3	**89,60**
680 5068	5SV33146	40	0,03	**83,90**
680 5072	5SV34146	40	0,1	**136,00**
680 5076	5SV36146	40	0,3	**96,80**
680 5069	5SV33166	63	0,03	**251,00**
680 5073	5SV34166	63	0,1	**211,00**
680 5077	5SV36166	63	0,3	**149,00**
680 5070	5SV33176	80	0,03	**527,00**
680 5074	5SV34176	80	0,1	**431,00**
680 5078	5SV36176	80	0,3	**383,00**

Polzahl: 1+N, N-Anschluss links Einbaubreite: 36 mm, 2 TE, Bemessungsspannung: 230 V~, 50/60 Hz.				
707 3395	5SV31116KL	16	0,01	**117,00**
707 3396	5SV33116KL	16	0,03	**115,00**
570 2180	5SV33126KL	25	0,03	**75,40**
707 3400	5SV34126KL	25	0,1	**118,00**
707 3404	5SV36126KL	25	0,3	**89,60**
570 2181	5SV33146KL	40	0,03	**83,90**
707 3401	5SV34146KL	40	0,1	**136,00**
707 3405	5SV36146KL	40	0,3	**96,80**
707 3397	5SV33166KL	63	0,03	**251,00**
707 3402	5SV34166KL	63	0,1	**211,00**
707 3406	5SV36166KL	63	0,3	**149,00**
707 3398	5SV33176KL	80	0,03	**527,00**
707 3403	5SV34176KL	80	0,1	**431,00**
707 3407	5SV36176KL	80	0,3	**383,00**

Polzahl: 3+N, N-Anschluss rechts Einbaubreite: 72 mm, 4 TE, Bemessungsspannung: 400 V~, 50/60 Hz.				
680 5033	5SV33426	25	0,03	**95,10**
680 5037	5SV34426	25	0,1	**148,00**
680 5041	5SV36426	25	0,3	**93,40**
680 5045	5SV37426	25	0,5	**93,40**
680 5034	5SV33446	40	0,03	**95,60**
680 5038	5SV34446	40	0,1	**158,00**
680 5042	5SV36446	40	0,3	**95,10**
680 5046	5SV37446	40	0,5	**95,10**
680 5035	5SV33466	63	0,03	**271,00**
680 5039	5SV34466	63	0,1	**215,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
680 5043	5SV36466	63	0,3	**144,00**
680 5047	5SV37466	63	0,5	**138,00**
680 5036	5SV33476	80	0,03	**766,00**
680 5040	5SV34476	80	0,1	**694,00**
680 5044	5SV36476	80	0,3	**574,00**
680 5048	5SV37476	80	0,5	**574,00**

Polzahl: 3+N, N-Anschluss links Einbaubreite: 72 mm, 4 TE, Bemessungsspannung: 400 V~, 50/60 Hz.				
570 2182	5SV33426KL	25	0,03	**95,10**
707 3408	5SV36426KL	25	0,3	**93,40**
570 2183	5SV33446KL	40	0,03	**95,60**
707 3409	5SV36446KL	40	0,3	**95,10**
570 2184	5SV33466KL	63	0,03	**271,00**
707 3410	5SV36466KL	63	0,3	**144,00**
707 3412	5SV37466KL	63	0,5	**138,00**
707 3399	5SV33476KL	80	0,03	**766,00**
707 3411	5SV36476KL	80	0,3	**574,00**

Fehlerstromschutzschalter 5SV3 Typ A, superresistent

Typ A löst bei sinusförmigen Wechselfehlerströmen und bei pulsierenden Gleichfehlerströmen aus, Stoßstromfestigkeit mit Stromform 8/20 µs ϑ n > 3 kA, Hilfsstromschalter oder Fernantrieb anbaubar, Berührungsschutz nach DIN EN 50274, Netzanschluss von oben oder unten, Schutzart: IP20, Bemessungskurzsch lussstrom: **10 kA**.

		Bemessungs-strom (A)	Bemessungs-fehlerstrom (A)	1 St
Polzahl: 1+N, N-Anschluss rechts Einbaubreite: 36 mm, 2 TE, Bemessungsspannung: 230 V~, 50/60 Hz.				
752 2833	5SV33126KK01	25	0,03	**192,00**
752 2838	5SV33146KK01	40	0,03	**214,00**
752 2842	5SV33166KK01	63	0,03	**377,00**
752 2875	5SV36166KK01	63	0,3	**239,00**

Polzahl: 3+N, N-Anschluss rechts Einbaubreite: 72 mm, 4 TE, Bemessungsspannung: 400 V~, 50/60 Hz.				
752 2849	5SV33426KK01	25	0,03	**243,00**
752 2854	5SV33446KK01	40	0,03	**244,00**
752 2887	5SV36446KK01	40	0,3	**181,00**
752 2858	5SV33466KK01	63	0,03	**433,00**
752 2892	5SV36466KK01	63	0,3	**259,00**

Fehlerstromschutzschalter 5SV3 Typ A, selektiv

Typ A löst bei sinusförmigen Wechselfehlerströmen und bei pulsierenden Gleichfehlerströmen aus, Stoßstromfestigkeit mit Stromform 8/20 µs ϑ n > 5 kA, Hilfsstromschalter oder Fernantrieb anbaubar, Berührungsschutz nach DIN EN 50274, Netzanschluss von oben oder unten, Schutzart: IP20, Bemessungskurzsch lussstrom: **10 kA**.

		Bemessungs-strom (A)	Bemessungs-fehlerstrom (A)	1 St
Polzahl: 1+N, N-Anschluss rechts Einbaubreite: 36 mm, 2 TE, Bemessungsspannung: 230 V~, 50/60 Hz.				
752 2876	5SV36168	63	0,3	**227,00**

Polzahl: 3+N, N-Anschluss links Einbaubreite: 72 mm, 4 TE, Bemessungsspannung: 400 V~, 50/60 Hz.				
752 2896	5SV36468KL	63	0,3	**224,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

SIEMENS

SIGRES Fehlerstromschutzschalter 5SV3 Typ A, unverzögert

Für den Einsatz bei erschwerten Umgebungsbedingungen (integrierter Kondensationsschutz), Typ A löst bei sinusförmigen Wechselfehlerströmen und bei pulsierenden Gleichfehlerströmen aus, Stoßstromfestigkeit mit Stromform 8/20 µs von > 1 kA, Hilfsstromschalter oder Fernantrieb anbaubar, absperrbar, Berührungsschutz nach DIN EN 50274, Netzanschluss von unten, Schutzart: IP20, Bemessungskurzschlussstrom: **10 kA.**

			Bemessungsstrom (A)	Bemessungsfehlerstrom (A)	1 St
Polzahl: 2, N-Anschluss rechts Einbaubreite: 36 mm, 2 TE, Bemessungsspannung: 230 V~, 50/60 Hz.					
752 2834	5SV33126KK12		25	0,03	**94,30**
752 2839	5SV33146KK12		40	0,03	**105,00**
752 2843	5SV33166KK12		63	0,03	**314,00**

Polzahl: 4, N-Anschluss rechts Einbaubreite: 72 mm, 2 TE, Bemessungsspannung: 400 V~, 50-60 Hz.					
752 2850	5SV33426KK12		25	0,03	**119,00**
752 2855	5SV33446KK12		40	0,03	**119,00**
752 2888	5SV36446KK12		40	0,3	**119,00**
752 2859	5SV33466KK12		63	0,03	**339,00**
752 2893	5SV36466KK12		63	0,3	**180,00**

Fehlerstromschutzschalter 5SV3 Typ B, kurzzeitverzögert

Typ B, löst bei sinusförmigen Wechselfehlerströmen und bei glatten Gleichfehlerströmen aus, Einsatz in allen Netzen bis 230/400 V~, Schaltvermögen Strom gemäß IEC 61008-1: 0,8 kA, Stoßstromfestigkeit: 3 kA, Berührungsschutz nach DIN EN 50274, Netzanschluss von oben oder unten, Schutzart: IP20, Bemessungskurzschlussstrom: **10 kA**.

			Bemessungsstrom (A)	Bemessungsfehlerstrom (A)	1 St
Polzahl: 1+N, N-Anschluss rechts Einbaubreite: 71,8 mm, 4 TE, Bemessungsspannung: 230 V~, 50/60 Hz.					
843 6180	5SV33214		16	0,03	**560,00**
843 6190	5SV36214		16	0,3	**491,00**
843 6181	5SV33224		25	0,03	**560,00**
843 6191	5SV36224		25	0,3	**491,00**
843 6182	5SV33244		40	0,03	**596,00**
843 6192	5SV36244		40	0,3	**512,00**
843 6183	5SV33264		63	0,03	**895,00**
843 6193	5SV36264		63	0,3	**791,00**

Fehlerstromschutzschalter 5SV3 Typ F, kurzzeitverzögert

Typ F erfasst Fehlerströme, die aus einem Frequenzgemisch von Frequenzen bis 1 kHz bestehen, Stoßstromfestigkeit mit Stromform 8/20 µs von > 3 kA, Hilfsstromschalter oder Fernantrieb anbaubar, Berührungsschutz nach DIN EN 50274, Netzanschluss von oben oder unten, Schutzart: IP20, Bemessungskurzschlussstrom: **10 kA.**

			Bemessungsstrom (A)	Bemessungsfehlerstrom (A)	1 St
Polzahl: 1+N, N-Anschluss rechts Einbaubreite: 36 mm, 2 TE, Bemessungsspannung: 230 V~, 50/60 Hz.					
752 2831	5SV33123		25	0,03	**144,00**
752 2836	5SV33143		40	0,03	**94,30**
752 2841	5SV33163		63	0,03	**433,00**

Polzahl: 3+N, N-Anschluss rechts Einbaubreite: 72 mm, 4 TE, Bemessungsspannung: 400 V~, 50/60 Hz.					
752 2847	5SV33423		25	0,03	**279,00**
752 2851	5SV33443		40	0,03	**281,00**
752 2856	5SV33463		63	0,03	**498,00**
752 2860	5SV33473		80	0,03	**1.070,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

FI/LS-Kombinationen

FI/LS-Schalter 5SV1 Typ A, unverzögert

Kombiniertes Gerät aus FI-Schutzschalter und LS-Schalter in kompakter Ausführung (1 TE) für Personen- und Leitungsschutz, Typ A, löst bei sinusförmigen Wechselfehlerströmen und bei pulsierenden Gleichfehlerströmen aus, Berührungsschutz nach DIN EN 50274, Schutzart: IP20, Bemessungsschaltvermögen: **6 kA**.

			Bemessungsstrom (A)	Bemessungsfehlerstrom (A)	1 St
Polzahl: 1+N, Auslösecharakteristik: B Einbaubreite: 18 mm, 1 TE, Bemessungsspannung: 230 V~, 50 Hz.					
713 7746	5SV13166KK06		6	0,03	**72,00**
713 7747	5SV13166KK10		10	0,03	**72,00**
713 7748	5SV13166KK13		13	0,03	**72,00**
713 7749	5SV13166KK16		16	0,03	**64,80**

Polzahl: 1+N, Auslösecharakteristik: C Einbaubreite: 18 mm, 1 TE, Bemessungsspannung: 230 V~, 50 Hz.					
713 7750	5SV13167KK02		2	0,03	**76,10**
713 7751	5SV13167KK04		4	0,03	**76,10**
713 7752	5SV13167KK06		6	0,03	**76,10**
713 7753	5SV13167KK10		10	0,03	**76,10**
713 7754	5SV13167KK13		13	0,03	**76,10**
713 7755	5SV13167KK16		16	0,03	**67,90**

FI/LS-Schalter 5SU1 Typ A, unverzögert

Kombiniertes Gerät aus FI-Schutzschalter und LS-Schalter in kompakter Ausführung für Personen-, Brand- und Leitungsschutz, Typ A, löst bei sinusförmigen Wechselfehlerströmen und bei pulsierenden Gleichfehlerströmen aus, Stoßstromfestigkeit mit Stromform 8/20 µs von > 1 kA, Hilfsstromschalter oder Fernantrieb anbaubar, absperrbar, Berührungsschutz nach DIN EN 50274, Netzanschluss von oben oder unten, Schutzart: IP20, Bemessungsschaltvermögen: **6 kA**.

			Bemessungsstrom (A)	Bemessungsfehlerstrom (A)	1 St
Polzahl: 1+N, Auslösecharakteristik: B Einbaubreite: 36 mm, 2 TE, Bemessungsspannung: 230 V~, 50-60 Hz.					
232 8171	5SU16566KK06		6	0,3	**112,00**
232 8128	5SU13566KK10		10	0,03	**112,00**
232 8172	5SU16566KK10		10	0,3	**112,00**
232 8129	5SU13566KK13		13	0,03	**112,00**
232 8173	5SU16566KK13		13	0,3	**112,00**
232 8130	5SU13566KK16		16	0,03	**111,00**
232 8174	5SU16566KK16		16	0,3	**111,00**
232 8131	5SU13566KK20		20	0,03	**112,00**
232 8175	5SU16566KK20		20	0,3	**112,00**
232 8132	5SU13566KK25		25	0,03	**122,00**
232 8176	5SU16566KK25		25	0,3	**122,00**
232 8133	5SU13566KK32		32	0,03	**122,00**
232 8177	5SU16566KK32		32	0,3	**122,00**
232 8134	5SU13566KK40		40	0,03	**122,00**
232 8178	5SU16566KK40		40	0,3	**122,00**

Polzahl: 1+N, Auslösecharakteristik: C Einbaubreite: 36 mm, 2 TE, Bemessungsspannung: 230 V~, 50-60 Hz.					
232 8179	5SU16567KK06		6	0,3	**126,00**
232 8137	5SU13567KK10		10	0,03	**126,00**
232 8180	5SU16567KK10		10	0,3	**126,00**
232 8138	5SU13567KK13		13	0,03	**126,00**
232 8181	5SU16567KK13		13	0,3	**126,00**
232 8139	5SU13567KK16		16	0,03	**124,00**
232 8182	5SU16567KK16		16	0,3	**124,00**
232 8140	5SU13567KK20		20	0,03	**126,00**
232 8183	5SU16567KK20		20	0,3	**126,00**
232 8141	5SU13567KK25		25	0,03	**139,00**
232 8184	5SU16567KK25		25	0,3	**139,00**
232 8142	5SU13567KK32		32	0,03	**139,00**
232 8185	5SU16567KK32		32	0,3	**139,00**
232 8143	5SU13567KK40		40	0,03	**139,00**
232 8186	5SU16567KK40		40	0,3	**139,00**

Preise sind UVP der Hersteller in € ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

FI/LS-Schalter 5SU1 Typ A, unverzögert

Kombiniertes Gerät aus FI-Schutzschalter und LS-Schalter in kompakter Ausführung für Personen-, Brand- und Leitungsschutz, Typ A, löst bei sinusförmigen Wechselfehlerströmen und bei pulsierenden Gleichfehlerströmen aus, Stoßstromfestigkeit mit Stromform 8/20 µs von > 1 kA, Hilfsstromschalter oder Fernantrieb anbaubar, absperrbar, Berührungsschutz nach DIN EN 50274, Netzanschluss von oben oder unten, Schutzart: IP20, Bemessungsschaltvermögen: **10 kA.**

		Bemessungsstrom (A)	Bemessungsfehlerstrom (A)	1 St
Polzahl: 1+N, Auslösecharakteristik: B				
Einbaubreite: 36 mm, 2 TE, Bemessungsspannung: 230 V~, 50-60 Hz.				
232 8102	5SU11546KK06	6	0,01	**150,00**
232 8110	5SU13546KK06	6	0,03	**146,00**
232 8155	5SU16546KK06	6	0,3	**146,00**
232 8103	5SU11546KK10	10	0,01	**150,00**
232 8111	5SU13546KK10	10	0,03	**146,00**
232 8156	5SU16546KK10	10	0,3	**146,00**
232 8104	5SU11546KK13	13	0,01	**150,00**
232 8112	5SU13546KK13	13	0,03	**146,00**
232 8157	5SU16546KK13	13	0,3	**146,00**
232 8105	5SU11546KK16	16	0,01	**146,00**
232 8113	5SU13546KK16	16	0,03	**144,00**
232 8158	5SU16546KK16	16	0,3	**143,00**
232 8114	5SU13546KK20	20	0,03	**146,00**
232 8159	5SU16546KK20	20	0,3	**146,00**
232 8115	5SU13546KK25	25	0,03	**157,00**
232 8160	5SU16546KK25	25	0,3	**157,00**
232 8116	5SU13546KK32	32	0,03	**157,00**
232 8161	5SU16546KK32	32	0,3	**157,00**
232 8117	5SU13546KK40	40	0,03	**157,00**
232 8162	5SU16546KK40	40	0,3	**157,00**

Polzahl: 1+N, Auslösecharakteristik: C				
Einbaubreite: 36 mm, 2 TE, Bemessungsspannung: 230 V~, 50-60 Hz.				
232 8106	5SU11547KK06	6	0,01	**151,00**
232 8118	5SU13547KK06	6	0,03	**147,00**
232 8163	5SU16547KK06	6	0,3	**147,00**
232 8119	5SU13547KK08	8	0,03	**147,00**
232 8107	5SU11547KK10	10	0,01	**151,00**
232 8120	5SU13547KK10	10	0,03	**147,00**
232 8164	5SU16547KK10	10	0,3	**147,00**
232 8108	5SU11547KK13	13	0,01	**151,00**
232 8121	5SU13547KK13	13	0,03	**147,00**
232 8165	5SU16547KK13	13	0,3	**147,00**
232 8109	5SU11547KK16	16	0,01	**147,00**
232 8122	5SU13547KK16	16	0,03	**145,00**
232 8166	5SU16547KK16	16	0,3	**142,00**
232 8123	5SU13547KK20	20	0,03	**147,00**
232 8167	5SU16547KK20	20	0,3	**147,00**
232 8124	5SU13547KK25	25	0,03	**158,00**
232 8168	5SU16547KK25	25	0,3	**158,00**
232 8125	5SU13547KK32	32	0,03	**158,00**
232 8169	5SU16547KK32	32	0,3	**158,00**
232 8126	5SU13547KK40	40	0,03	**158,00**
232 8170	5SU16547KK40	40	0,3	**158,00**

Brandschutzschalter

Brandschutzschalter-Block 5SM6

Nach DIN VDE 0100-420 in vielen Anwendungsbereichen verpflichtend einzusetzen.

		Bemessungsstrom (A)	1 St
Einbaubreite: 2 TE, für LS-Schalter 5SY6 0 (1TE).			
650 2733	5SM60112	16	**131,00**
650 2735	5SM60142	40	**184,00**

Einbaubreite: 3 TE, für FI/LS-Schalter 5SU1 (2 TE) und LS-Schalter 5SY (2 TE), jedoch nicht für 5SY5, 5SY8, 5SY6 0.			
650 2732	5SM60212	16	**136,00**
650 2734	5SM60242	40	**190,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Brandschutzschalter 5SV6016-…KK

Nach DIN VDE 0100-420 in vielen Anwendungsbereichen verpflichtend einzusetzen, mit integriertem LS-Schalter, Bemessungsschaltvermögen: **6 kA.**

		Bemessungsstrom (A)	1 St
Auslösecharakteristik: B			
Einbaubreite: 18 mm, 1 TE.			
713 7756	5SV60166KK06	6	**156,00**
713 7757	5SV60166KK10	10	**156,00**
713 7758	5SV60166KK13	13	**156,00**
713 7759	5SV60166KK16	16	**150,00**
713 7760	5SV60166KK20	20	**161,00**
713 7761	5SV60166KK25	25	**175,00**
713 7762	5SV60166KK32	32	**175,00**
713 7763	5SV60166KK40	40	**175,00**

Auslösecharakteristik: C			
Einbaubreite: 18 mm, 1 TE.			
713 7764	5SV60167KK06	6	**165,00**
713 7765	5SV60167KK10	10	**165,00**
713 7766	5SV60167KK13	13	**165,00**
713 7767	5SV60167KK16	16	**157,00**
713 7768	5SV60167KK20	20	**169,00**
713 7769	5SV60167KK25	25	**184,00**
713 7770	5SV60167KK32	32	**184,00**
713 7771	5SV60167KK40	40	**184,00**

Hauptleitungsschutzschalter

Hauptleitungsschutzschalter 5SP3

SHU wird als Schutzschalter am Zählerplatz eingesetzt, erfüllt alle Anforderungen der TAB 2007, Montage durch direktes Aufstecken auf Sammelschienensystem 40 mm nach DIN 43870 Teil 2, werkzeugloser Anschluss der Zählerleitung, arbeitet spannungsunabhängig, Bemessungsspannung: 230/400 V~, Auslösecharakteristik: E.

		Bemessungsstrom (A)	1 St
Polzahl: 3×1			
1-polig schaltend, Einbaubreite: 4,5 TE.			
507 1410	5SP38162	16	**275,00**
507 1411	5SP38202	20	**286,00**
507 1412	5SP38252	25	**286,00**
507 1414	5SP38352	35	**295,00**
507 1415	5SP38402	40	**306,00**
507 1416	5SP38502	50	**306,00**
507 1417	5SP38632	63	**311,00**

Verschienungssysteme

Stiftsammelschiene 5ST36

Für Kompaktgeräte, feste Länge, nicht schneidbar, vollisoliert.

		Querschnitt (mm²)	1 St
Anzahl der Phasen: 2			
Kontaktanordnung: L1, N, L1, N, L1, N, L1, N,…			
Verschienung für 12× Kompaktgeräte 5SV1/5SV6/5S0. .			
713 4268	5ST36740	10	**13,90**

Anzahl der Phasen: 2			
Kontaktanordnung: L1, N, leer, L1, N, leer, L1, N, leer…			
Verschienung für 6× AFDD 5SM6 und 6× Kompaktgeräte 5SV1/5SV6/5S0. .			
713 4284	5ST36760	10	**13,90**

Anzahl der Phasen: 4			
Kontaktanordnung: L1, N, L2, N, L3, N, L1, N,…			
Verschienung für 12× Kompaktgeräte 5SV1/5SV6/5S0. .			
713 4258	5ST36730	10	**24,60**

Anzahl der Phasen: 4			
Kontaktanordnung: L1, N, leer, L2, N, leer, L2, N, leer, L1…			
Verschienung für 6× AFDD 5SM6 und 6× Kompaktgeräte 5SV1/5SV6/5S0. .			
713 4282	5ST36750	10	**24,60**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

SIEMENS

Stiftsammelschiene 5ST36

Für LS-Schalter, feste Länge, nicht schneidbar, isoliert.

5071423

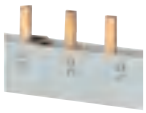
		Querschnitt (mm²)	Geeignet für Anzahl Geräte	1 St

Anzahl der Phasen: 1
Kontaktanordnung: L, L, L,...
1-phasige Verschienung für z B LS-Schalter 1-polig.

507 1425	5ST3602	10	12	**2,65**

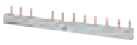
Anzahl der Phasen: 3
Kontaktanordnung: L1, leer, L2, leer, L3, leer,...
3-phasige Verschienung für z B. AFDD 5SM601.-.

180 7049	5ST36151	10	6	**4,31**



Anzahl der Phasen: 3
Kontaktanordnung: L1, L2, L3, L1, L2,...
3-phasige Verschienung für z. B. LS-Schalter 1-polig oder 3-polig.

507 1437	5ST3615	10	4	**7,24**



Anzahl der Phasen: 3
Kontaktanordnung: L1, L2, L3, leer, L1, L2, L3, L1...
3-phasige Verschienung für 1 FI-Schalter 4-polig (N rechts) und 8 LS-Schalter 1-polig.

507 1445	5ST3624	10	9	**8,63**

Anzahl der Phasen: 3
Kontaktanordnung: L1, L2, L3, L1, L2,...
3-phasige Verschienung für 1 FI-Schalter 4-polig (N links) und 8 LS-Schalter 1-polig.

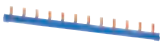
507 9214	5ST3667	10	9	**7,24**

Anzahl der Phasen: 4
Kontaktanordnung: L1, N, L2, N, L3, N, L1, N,...
Verschienung für z.B. LS-Schalter 2-polig, FI-Schalter 2-polig oder für FI/LS-Schalter 2-polig.

507 1444	5ST3623	10	6	**12,50**

Stiftsammelschiene 5ST37

Für Kompaktgeräte, schneidbar, ohne Endkappen, für 12 TE.



		Querschnitt (mm²)	1 St

Anzahl der Phasen: 1
Kontaktanordnung: N, leer, N, leer, N...
Für die Verschienung von Fehlerstrom-Schutzeinrichtungen und Leitungsschutzschalter, Farbe: Blau.

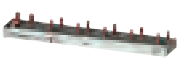
713 4287	5ST36870	10	**8,64**

Anzahl der Phasen: 2
Kontaktanordnung: L1, N, L1, N, L1, N, L1, N,...
Für die Verschienung von 1 FI-Schalter 2-polig (N rechts) und 10× 5SV6/5SY60 (1+N).

713 7741	5ST37840	16	**17,60**

Anzahl der Phasen: 2
Kontaktanordnung: N, L1, L1, N, L1, N, L1, N,...
Für die Verschienung von 1 FI-Schalter 2-polig (N links) und 10× 5SV6/5SY60 (1+N).

713 7742	5ST37840KL	16	**17,60**



Anzahl der Phasen: 2
Kontaktanordnung: L1, N, L1, N, L1, N, L1, N,...
Für die Verschienung von 1 FI-Schalter 2-polig (N rechts) und 5× AFDD 5SM6 + Kompaktgerät 1-pol + Hilfsschalter 0,5-pol.

713 4285	5ST36850	10	**17,60**

Anzahl der Phasen: 4
Kontaktanordnung: L1, L2, L3, N, L1, N, L2, N, L3, N,...
Für die Verschienung von 1 FI-Schalter 4-polig (N rechts) und 8× 5SV6/5SY60 (1+N).

713 7739	5ST37830	10	**29,30**

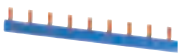
Anzahl der Phasen: 4
Kontaktanordnung: N, L1, L2, L3, L1, N, L2, N, L3, N,...
Für die Verschienung von 1 FI-Schalter 4-polig (N links) und 8× 5SV6/5SY60 (1+N).

713 7740	5ST37830KL	10	**29,30**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Stiftsammelschiene 5ST37

Für Kompaktgeräte, schneidbar, ohne Endkappen, für 56 TE.



		Querschnitt (mm²)	1 St

Anzahl der Phasen: 1
Kontaktanordnung: N, leer, N, leer, N...
Verschienung für Kompaktgeräte 5SV1/5SV6/5S...0, Farbe: Blau.

713 7744	5ST37870	10	**17,30**

Anzahl der Phasen: 2
Kontaktanordnung: L1, N, L1, N, L1, N, L1...
Verschienung für AFDD 5SM6 + Kompaktgeräte 5SV1/5SV6/5S0. .

713 4624	5ST37740	10	**62,80**

Anzahl der Phasen: 2, mit Hilfsschalter
Kontaktanordnung: L1, N-Hi, L1, N-Hi, L1, N-Hi, L1, N-Hi,...
Verschienung für Kompaktgeräte 5SV1/5SV6/5S0. und Hilfsschalter (0,5 TE).

713 7737	5ST37780	10	**83,30**

Anzahl der Phasen: 2
Kontaktanordnung: L1, N, leer, L1, N, leer, L1, N, leer...
Verschienung für AFDD 5SM6 und Kompaktgeräte 5SV1/5SV6/5S0. .

713 7735	5ST37760	10	**62,70**

Anzahl der Phasen: 2, mit Hilfsschalter
Kontaktanordnung: L1, N-Hi, leer, L1, N-Hi, leer, L1, N-Hi, leer...
Verschienung für AFDD 5SM6, Kompaktgeräte 5SV1/5SV6/5S0. und Hilfsschalter (0,5 TE).

713 7738	5ST37800	10	**50,90**

Anzahl der Phasen: 2, mit Hilfsschalter
Kontaktanordnung: L1, N-Hi, leer (2,4 TE), L1, N-Hi, leer (2,4 TE), L1, N-Hi, leer (2,4 TE)...
Verschienung für AFDD 5SM6 + FI-LS + Hilfsschalter (0,5 TE).

713 7743	5ST37860	10	**48,10**

Anzahl der Phasen: 4
Kontaktanordnung: L1, N, L2, N, L3, N, L1, N,...
Verschienung für 12× Kompaktgeräte 5SV1/5SV6/5S0. .

713 4302	5ST37730	10	**141,00**

Anzahl der Phasen: 4, mit Hilfsschalter
Kontaktanordnung: L1, N-Hi, L2, N-Hi, L3, N-Hi, L1, N-Hi,...
Verschienung für Kompaktgeräte 5SV1/5SV6/5S0. und Hilfsschalter (0,5 TE).

713 7736	5ST37770	10	**126,00**

Anzahl der Phasen: 4
Kontaktanordnung: L1, N, leer, L2, N, leer, L2, N, leer, L1...
Verschienung AFDD 5SM6 und Kompaktgeräte 5SV1/5SV6/5S0. .

713 4625	5ST37750	10	**69,00**

Stiftsammelschiene 5ST37

Schneidbar, ohne Endkappen, für 56 TE.

		Querschnitt (mm²)	1 St

Anzahl der Phasen: 1
Kontaktanordnung: L, L, L,...
1-phasige Verschienung für z B LS-Schalter 1-polig.

503 5435	5ST3731	10	**15,80**

Anzahl der Phasen: 1, mit Hilfsschalter
Kontaktanordnung: L-Hi, L-Hi, L-Hi,...
1-phasige Verschienung für z.B. LS-Schalter und Hilfsschalter (0,5 TE).

332 7892	5ST3703	16	**20,10**

Anzahl der Phasen: 3
Kontaktanordnung: L1, L2, L3, L1, L2,...
3-phasige Verschienung für z B. LS-Schalter 1-polig oder 3-polig.

503 4677	5ST3740	10	**32,50**

Anzahl der Phasen: 3, mit Hilfsschalter
Kontaktanordnung: L1-Hi, L2-Hi, L3-Hi, L1-Hi,...
3-phasige Verschienung für z B. LS-Schalter 1-polig und Hilfsschalter (0,5 TE).

332 7897	5ST3714	16	**77,50**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Stiftsammelschiene 5ST37

Für AFDD, isoliert, schneidbar, Querschnitt: 10 mm².

		Länge (mm)	1 St
Anzahl der Phasen: 1			
Farbe: Grau, 54 TE, für 5SM601.-.			
651 5089	5ST37641	962	**18,50**

Anzahl der Phasen: 1			
Farbe: Blau, abgewinkelt, 54 TE, für 5SM601.-.			
657 8422	5ST37651	962	**18,50**

Anzahl der Phasen: 1			
Farbe: Blau, nicht abgewinkelt, 54 TE, für 5SM601.-.			
650 3197	5ST37652	1000	**18,50**

Anzahl der Phasen: 3			
Farbe: Grau, 58 TE, für 5SM601.-.			
657 8421	5ST37401	1032	**46,40**

Anzahl der Phasen: 2 (1+N)			
Farbe: Grau, 56 TE, für 5SM602.-.			
651 5087	5ST37351	996	**32,40**

Anzahl der Phasen: 4 (3+N)			
Farbe: Grau, 52 TE, für 5SM602.-.			
651 5088	5ST37461	926	**60,50**

Einspeiseklemme 5ST3

Für Stiftsammelschiene, Anschlussquerschnitt: 25 mm², Baubreite: 1 TE.

		1 St
Lange Ausführung		
379 5622	5ST37711	**5,29**
Kurze Ausführung		
507 6754	5ST3768	**4,65**

Endkappe 5ST3

		1 St
Für 1-phasige Schienen 5ST3 7 und 5SH5 5.		
503 5450	5ST3748	**0,68**
Für 2/4-phasige Schienen.		
713 7745	5ST37880	**2,16**

Für 3-phasige Schienen 5ST3 7 und 5SH5 320.		
503 5451	5ST3750	**0,68**
Für 4-phasige Schienen.		
332 7899	5ST3718	**1,38**

Endkappe-Satz 5ST3 76

Endkappen für Stiftsammelschienen 5ST3 76.

		1 Sa
Farbe: Grau		
507 6752	5ST3766	**1,38**
Farbe: Blau		
507 6753	5ST3767	**1,38**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Zubehör für Schutzschalter

Fernantrieb 5ST305

Schutzart: IP20.

		1 St
basic		
Für LS-Schalter bis 4-polig und FI/LS Schutzschalter bis 3 TE, Betriebsspannung: 30 V~, 48 V=, Einbaubreite: 26,8 mm, 1,5 TE.		
180 7043	5ST3053	**223,00**
basic		
Für LS-Schalter bis 4-polig und FI/LS Schutzschalter bis 3 TE, Betriebsspannung: 230 V~, Einbaubreite: 35,8 mm, 2 TE.		
180 7044	5ST3054	**330,00**
power		
Für LS-Schalter, FI-Schutzschalter, FI-Blöcke, FI/LS-Schalter, Ein/Ausschalter, mit Fehlersignalschalter (1W) und Hilfsschalter (1W), Betriebsspannung: 30 V~, 48 V=, Einbaubreite: 35,8 mm, 2 TE.		
180 7045	5ST3055	**416,00**
power		
Für LS-Schalter, FI-Schutzschalter, FI-Blöcke, FI/LS-Schalter, Ein/Ausschalter, mit Fehlersignalschalter (1W) und Hilfsschalter (1W), Betriebsspannung: 230 V~, Einbaubreite: 35,8 mm, 2 TE.		
180 7046	5ST3056	**591,00**

ARD		
Für LS-Schalter, FI-Schutzschalter, FI-Blöcke, FI/LS-Schalter, Ein/Ausschalter, mit Fehlersignalschalter (1W) und Hilfsschalter (1W), Betriebsspannung: 30 V~, 48 V=, Einbaubreite: 35,8 mm, 2 TE.		
180 7047	5ST3057	**485,00**
ARD		
Für LS-Schalter, FI-Schutzschalter, FI-Blöcke, FI/LS-Schalter, Ein/Ausschalter, mit Fehlersignalschalter (1W) und Hilfsschalter (1W), Betriebsspannung: 230 V~, Einbaubreite: 35,8 mm, 2 TE.		
180 7048	5ST3058	**693,00**

Adapter 5ST382

Zubehör für Fernantriebe.

		1 St
Für LS-Schalter 5SY (1- und 2-polig), LS-Schalter 5SY..KK.		
180 7055	5ST38201	**6,07**
Für LS-Schalter 5SY (3- und 4-polig), 5SY..KK, FI/LS-Schalter 5SU1 (3 TE).		
180 7056	5ST38202	**6,07**
Für FI-Block 5SM2.		
180 7057	5ST38203	**12,80**
Für FI/LS-Schalter 5SU1 (bis 2 TE).		
180 7059	5ST38205	**6,07**
Für LS-Schalter 5SL, 5SN (1- und 2-polig), FI-Schutzschalter 5SV3		
180 7060	5ST38206	**6,07**
Für LS-Schalter 5SL, 5SN (3- und 4-polig).		
180 7061	5ST38207	**6,07**

Hilfsstromschalter 5ST30

Für Leistungsschutzschalter 5SL, 5SY, 5SP, 5TL1, FI/LS-Schalter 5SU1, FI-Schutzeinrichtungen 5SV und Schalter 5TE8, zum seitlichen Anbau, Baubreite: 9 mm, 0,5 TE.

		Kontakte	1 St
346 8733	5ST3011	2S	**19,30**
346 8732	5ST3010	1S/1Ö	**19,30**
346 8734	5ST3012	2Ö	**19,30**
Für kleine Leistung			
329 6477	5ST3014	2S	**38,70**
329 6476	5ST3013	1S/1Ö	**38,70**
329 6478	5ST3015	2Ö	**38,70**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

SIEMENS

Hilfsstromschalter mit Prüftaste 5ST30

Für Leistungsschutzschalter 5SL, 5SY, 5SP, 5TL1, FI/LS-Schalter 5SU1, FI-Schutzeinrichtungen 5SV und Schalter 5TE8, zum seitlichen Anbau, Baubreite: 9 mm, 0,5 TE.

		Kontakte	1 St
650 0407	5ST30102	1S/1Ö	**22,90**

Fehlersignalschalter 5ST30

Für Leistungsschutzschalter 5SL, 5SY, 5SP, FI/LS-Schalter 5SU1, FI-Schutzeinrichtungen 5SV, zum seitlichen Anbau, Baubreite: 9 mm, 0,5 TE.

		Kontakte	1 St
346 8736	5ST3021	2S	**29,70**
346 8735	5ST3020	1S/1Ö	**29,70**
346 8737	5ST3022	2Ö	**29,70**

Fehlersignalschalter mit Prüf- und Quittiertaste 5ST30

Für Leistungsschutzschalter 5SL, 5SY, 5SP, FI/LS-Schalter 5SU1, FI-Schutzeinrichtungen 5SV, zum seitlichen Anbau, Baubreite: 9 mm, 0,5 TE.

		Kontakte	1 St
650 0410	5ST30202	1S/1Ö	**35,80**

Griffverbinder 5ST3805-1

Für den Anbau von Zusatzkomponenten (Hilfsstromschalter, Fehlersignalschalter, Arbeitsstromauslöser usw.) an den FI/LS-Schalter 5SU1, Satz 5 Stk.

		1 Sa
507 3306	5ST38051	**9,70**

Griffsperre 5ST3806

Für Leitungsschutzschalter 5SL, 5SV, 5TL1.

		1 St
379 5623	5ST3806	**4,81**

Schneider Electric

Leitungsschutzschalter

Leitungsschutzschalter Resi9

Bemessungsspannung 230/400 V~, kein Anbau von elektrischem Zubehör möglich, Doppelfunktionsklemmen unten, Querverschienung mit FI-Schalter der Serie Resi9 mittels Gabel-Phasenschienen möglich, Bemessungsschaltvermögen EN 60898: **6 kA.**

			Bemessungsstrom (A)	1 St
Auslösecharakteristik: B, Polzahl: 1				
Einbaubreite: 1 TE.				
713 7915	R9F23106		6	**12,10**
713 7916	R9F23110		10	**10,55**
713 7917	R9F23113		13	**10,55**
713 7918	R9F23116		16	**7,59**
713 7919	R9F23120		20	**11,30**
713 7920	R9F23125		25	**12,10**
713 7921	R9F23132		32	**14,05**
713 7922	R9F23140		40	**17,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Auslösecharakteristik: C, Polzahl: 1			
Einbaubreite: 1 TE.			
713 7933	R9F24106	6	**22,95**
713 7934	R9F24110	10	**20,50**
713 7935	R9F24113	13	**19,50**
713 7936	R9F24116	16	**18,85**
713 7937	R9F24120	20	**21,20**
713 7938	R9F24125	25	**22,95**
713 7939	R9F24132	32	**26,45**
713 7940	R9F24140	40	**30,25**

Auslösecharakteristik: B, Polzahl: 3			
Einbaubreite: 3 TE.			
713 7923	R9F23306	6	**65,80**
713 7924	R9F23310	10	**56,30**
713 7925	R9F23313	13	**65,30**
713 7926	R9F23316	16	**51,70**
713 7927	R9F23320	20	**58,60**
713 7928	R9F23325	25	**64,40**
713 7929	R9F23332	32	**73,40**
713 7930	R9F23340	40	**89,50**
713 7931	R9F23350	50	**103,50**
713 7932	R9F23363	63	**121,00**

Auslösecharakteristik: C, Polzahl: 3			
Einbaubreite: 3 TE.			
713 7941	R9F24306	6	**86,20**
713 7942	R9F24310	10	**88,90**
713 7943	R9F24313	13	**85,60**
713 7944	R9F24316	16	**77,20**
713 7945	R9F24320	20	**86,30**
713 7946	R9F24325	25	**86,30**
713 7947	R9F24332	32	**87,70**
713 7948	R9F24340	40	**113,00**
713 7949	R9F24350	50	**122,00**
713 7950	R9F24363	63	**129,90**

Leitungsschutzschalter Resi9

Bemessungsspannung 230/400 V~, kein Anbau von elektrischem Zubehör möglich, Doppelfunktionsklemmen unten, Querverschienung mit FI-Schalter der Serie Resi9 mittels Gabel-Phasenschienen möglich, Bemessungsschaltvermögen EN 60898: **10 kA**.

			Bemessungsstrom (A)	1 St
Auslösecharakteristik: B, Polzahl: 1				
Einbaubreite: 1 TE.				
713 7951	R9F27106		6	**14,85**
713 7952	R9F27110		10	**11,70**
713 7953	R9F27113		13	**11,70**
713 7954	R9F27116		16	**9,33**
713 7955	R9F27120		20	**13,10**
713 7956	R9F27125		25	**13,10**
713 7957	R9F27132		32	**13,35**
713 7958	R9F27140		40	**19,05**

Auslösecharakteristik: C, Polzahl: 1			
Einbaubreite: 1 TE.			
713 7969	R9F28106	6	**25,10**
713 7970	R9F28110	10	**22,75**
713 7971	R9F28113	13	**22,45**
713 7972	R9F28116	16	**21,00**
713 7973	R9F28120	20	**22,95**
713 7974	R9F28125	25	**25,20**
713 7975	R9F28132	32	**29,00**
713 7976	R9F28140	40	**31,90**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
Auslösecharakteristik: C, Polzahl: 3 Einbaubreite: 3 TE.			
713 7959	R9F27306	6	**82,00**
713 7960	R9F27310	10	**64,90**
713 7961	R9F27313	13	**82,00**
713 7962	R9F27316	16	**57,10**
713 7963	R9F27320	20	**64,50**
713 7964	R9F27325	25	**70,10**
713 7965	R9F27332	32	**79,60**
713 7966	R9F27340	40	**116,00**
713 7967	R9F27350	50	**119,00**
713 7968	R9F27363	63	**132,00**
Auslösecharakteristik: C, Polzahl: 3 Einbaubreite: 3 TE.			
713 7977	R9F28306	6	**100,50**
713 7978	R9F28310	10	**92,80**
713 7979	R9F28313	13	**100,50**
713 7980	R9F28316	16	**86,60**
713 7981	R9F28320	20	**94,90**
713 7982	R9F28325	25	**94,90**
713 7983	R9F28332	32	**121,00**
713 7984	R9F28340	40	**129,90**
713 7985	R9F28350	50	**147,50**
713 7986	R9F28363	63	**163,00**

Leitungsschutzschalter iC60N

Bemessungsspannung 230/400 V~, frontseitig und werkzeuglos betätigbares Befestigungselement für die Hutschienenmontage, Einzelentnahme aus dem Phasenschienenverbund, geeignet zum Anbau von Zusatzeinrichtungen (Hilfsschalter, ect.), Fehlermeldeanzeige Visi-Trip, Doppelanschlussklemmen oben und unten, Querverschienung mit FI-Schalter iID möglich, Bemessungsschaltvermögen EN 60898: **6 kA.**

		Bemessungsstrom (A)	1 St
Auslösecharakteristik: B, Polzahl: 1 Einbaubreite: 1 TE.			
388 5070	A9F03106	6	**13,20**
388 5071	A9F03110	10	**11,65**
388 5072	A9F03113	13	**11,65**
388 5073	A9F03116	16	**8,20**
388 5074	A9F03120	20	**11,95**
388 5075	A9F03125	25	**13,00**
388 5076	A9F03132	32	**15,15**
388 5077	A9F03140	40	**18,65**
388 5078	A9F03150	50	**23,05**
388 5079	A9F03163	63	**28,35**
Auslösecharakteristik: B, Polzahl: 2 Einbaubreite: 2 TE.			
388 5082	A9F03206	6	**50,40**
388 5083	A9F03210	10	**44,00**
388 5084	A9F03213	13	**44,00**
388 5085	A9F03216	16	**41,20**
388 5086	A9F03220	20	**45,95**
388 5087	A9F03225	25	**50,40**
388 5088	A9F03232	32	**56,50**
388 5089	A9F03240	40	**72,60**
388 5090	A9F03250	50	**88,50**
388 5091	A9F03263	63	**106,00**
Auslösecharakteristik: B, Polzahl: 3 Einbaubreite: 3 TE.			
388 5093	A9F03306	6	**69,40**
388 5094	A9F03310	10	**60,30**
388 5095	A9F03313	13	**60,30**
388 5096	A9F03316	16	**54,10**
388 5097	A9F03320	20	**64,00**
388 5098	A9F03325	25	**69,40**
388 5099	A9F03332	32	**78,00**
388 5100	A9F03340	40	**101,00**
388 5101	A9F03350	50	**120,50**
388 5102	A9F03363	63	**145,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
Auslösecharakteristik: C, Polzahl: 1 Einbaubreite: 1 TE.			
388 5133	A9F04101	1	**24,80**
388 5134	A9F04102	2	**24,80**
388 5135	A9F04103	3	**24,80**
388 5136	A9F04104	4	**24,80**
388 5137	A9F04106	6	**24,80**
388 5138	A9F04110	10	**21,75**
388 5139	A9F04113	13	**21,65**
388 5140	A9F04116	16	**20,70**
388 5141	A9F04120	20	**22,05**
388 5142	A9F04125	25	**24,60**
388 5143	A9F04132	32	**28,10**
388 5144	A9F04140	40	**35,45**
388 5145	A9F04150	50	**44,30**
388 5146	A9F04163	63	**52,80**
Auslösecharakteristik: C, Polzahl: 2 Einbaubreite: 2 TE.			
388 5148	A9F04201	1	**70,90**
388 5149	A9F04202	2	**70,80**
388 5150	A9F04203	3	**70,80**
388 5151	A9F04204	4	**70,70**
388 5152	A9F04206	6	**70,60**
388 5153	A9F04210	10	**62,60**
388 5154	A9F04213	13	**62,60**
388 5155	A9F04216	16	**57,70**
388 5156	A9F04220	20	**64,00**
388 5157	A9F04225	25	**69,90**
388 5158	A9F04232	32	**78,60**
388 5159	A9F04240	40	**99,50**
388 5160	A9F04250	50	**121,50**
388 5161	A9F04263	63	**146,50**
Auslösecharakteristik: C, Polzahl: 3 Einbaubreite: 3 TE.			
388 5163	A9F04301	1	**106,00**
388 5164	A9F04302	2	**104,00**
388 5165	A9F04303	3	**105,00**
388 5166	A9F04304	4	**105,00**
388 5167	A9F04306	6	**104,00**
388 5168	A9F04310	10	**92,20**
388 5169	A9F04313	13	**92,20**
388 5170	A9F04316	16	**85,00**
388 5171	A9F04320	20	**95,40**
388 5172	A9F04325	25	**104,00**
388 5173	A9F04332	32	**119,50**
388 5174	A9F04340	40	**146,50**
388 5175	A9F04350	50	**178,00**
388 5176	A9F04363	63	**212,00**

Fehlerstromschutzschalter

Fehlerstromschutzschalter Resi9 Typ A

Nach IEC/EN 61008-1, Typ A erfasst reine sinusförmige Wechselfehlerströme und pulsierende Gleichfehlerströme, Doppelfunktionsklemme für Kabel und Gabelkammschiene an der Geräteunterseite, Montage von elektrischen Zusatzausrüstungen, wie z.B. Hilfsschalter, ist nicht möglich, Schutzart: IP20, Bemessungskurzschlussstrom: **10 kA**.

		Bemessungsstrom (A)	Bemessungsfehlerstrom (A)	1 St
Polzahl: 2, N-Anschluss links Einbaubreite: 2 TE, Bemessungsspannung: 230 V~, 50 Hz				
713 8003	R9R26225	25	0,01	**80,90**
713 7999	R9R22225	25	0,03	**66,60**
713 8000	R9R22240	40	0,03	**74,40**
Polzahl: 4, N-Anschluss links Einbaubreite: 4 TE, Bemessungsspannung: 400 V~, 50 Hz.				
713 8001	R9R22440	40	0,03	**85,60**
713 8002	R9R22463	63	0,03	**278,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€/1 Stück

Fehlerstromschutzschalter Resi9 Typ F

Nach IEC/EN 61008-1, Typ F weist eine höhere elektrische Störfestigkeit gegenüber elektrische Störungen in der Umgebung oder indirekten Blitzsch lag auf, erfasst gemischte Fehlerströme mit Frequenzen von 10-1000 Hz, Doppelfunktionsklemme für Kabel und Gabelkammschiene an der Geräteunterseite, Montage von elektrischen Zusatzausrüstungen, wie z B. Hilfsschalter, ist nicht möglich, Schutza rt: IP20, Bemessungskurzsch lussstrom: **10 kA**.

		Bemessungs-strom (A)	Bemessungs-fehlerstrom (A)	1 St
Polzahl: 2, N-Anschluss links				
Einbaubreite: 2 TE, Bemessungsspannung: 230 V~.				
713 8004	R9R42225	25	0,03	**202,00**

Polzahl: 4, N-Anschluss links				
Einbaubreite: 4 TE, Bemessungsspannung: 400 V~.				
713 8005	R9R42440	40	0,03	**245,00**

Fehlerstromschutzschalter iID Typ A

Norm: DIN VDE 0664 Teil 11, pulsstromsensitiv, stoßstromfest bis 250 A, geeignet z m Anbau v n Zusatze inrichtungen (Hilfsschalter, etc.), Doppelanschlussklemmen oben und unten, Querverschienung mit LS-Schalter iC60 möglich.

		Bemessungs-strom (A)	Bemessungs-fehlerstrom (A)	1 St
Polzahl: 2				
Einbaubreite: 2 TE, Bemessungsspannung: 230-240 V~.				
388 5904	A9Z20216	16	0,01	**112,50**
388 5906	A9Z21225	25	0,03	**71,40**
388 5905	A9Z20225	25	0,01	**97,20**
388 5924	A9Z24225	25	0,3	**89,90**
388 5907	A9Z21240	40	0,03	**81,30**
388 5925	A9Z24240	40	0,3	**90,90**

Polzahl: 4				
Einbaubreite: 4 TE, Bemessungsspannung: 400-415 V~.				
388 5911	A9Z21425	25	0,03	**93,50**
388 5928	A9Z24425	25	0,3	**88,60**
388 5941	A9Z26425	25	0,5	**88,60**
388 5912	A9Z21440	40	0,03	**94,70**
388 5929	A9Z24440	40	0,3	**90,90**
388 5942	A9Z26440	40	0,5	**90,90**
388 5913	A9Z21463	63	0,03	**293,00**
388 5930	A9Z24463	63	0,3	**139,00**
388 5943	A9Z26463	63	0,5	**139,00**

Fehlerstromschutzschalter iID Typ A selektiv

Norm: DIN VDE 0664 Teil 11, pulsstromsensitiv, selektiv, stoßstromfest bis 3 kA, geeignet z m Anbau v n Zusatzeinrichtungen (Hilfsschalter, ect.), Doppelanschlussklemmen oben und unten, Quere rschienung mit LS-Schalter iC60 möglich.

		Bemessungs-strom (A)	Bemessungs-fehlerstrom (A)	1 St
Polzahl: 4				
Einbaubreite: 4 TE, Bemessungsspannung: 400-415 V~.				
388 5937	A9Z25440	40	0,3	**161,50**
388 5938	A9Z25463	63	0,3	**252,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€/1 Stück

Fehlerstromschutzschalter Acti9 iID Typ B-SI

Norm: IEC 61008-2-1, IEC/EN 62423, EN 61008-2-1, allstromsensitiv, zum Erfassen von Wechselfehler- und glatten Gleichfehlerströmen, stoßstromfest bis 3 kA, geeignet zum Anbau v n Zusatze inrichtungen (Hilfsschalter, ARA, RCA ect.), Doppelanschlussklemmen oben und unten, VisiTrip™ Fehlermeldeanze ige, VisiSafe.™

		Bemessungs-strom (A)	Bemessungs-fehlerstrom (A)	1 St
Polzahl: 2, N-Anschluss links				
Einbaubreite: 4 TE, Bemessungsspannung: 230 V~, 50 Hz.				
839 7086	A9Z61225	25	0,03	**548,00**
839 7093	A9Z64225	25	0,3	**470,00**
839 7087	A9Z61240	40	0,03	**571,00**
839 7094	A9Z64240	40	0,3	**485,00**
839 7088	A9Z61263	63	0,03	**868,00**
839 7095	A9Z64263	63	0,3	**765,00**

Polzahl: 4, N-Anschluss links				
Einbaubreite: 4 TE, Bemessungsspannung: 400 V~, 50 Hz.				
839 7089	A9Z61425	25	0,03	**780,00**
839 7096	A9Z64425	25	0,3	**694,00**
839 7103	A9Z66440	40	0	**726,00**
839 7090	A9Z61440	40	0,03	**794,00**
839 7097	A9Z64440	40	0,3	**719,00**
839 7104	A9Z66463	63	0	**984,00**
839 7091	A9Z61463	63	0,03	**1.056,00**
839 7098	A9Z64463	63	0,3	**999,00**
839 7105	A9Z66480	80	0	**1.653,00**
839 7092	A9Z61480	80	0,03	**1.512,00**
839 7099	A9Z64480	80	0,3	**1.288,00**

Fehlerstromschutzschalter Acti9 iID Typ B-SI selektiv

Norm: IEC 61008-2-1, IEC/EN 62423, EN 61008-2-1, allstromsensitiv, zum Erfassen von Wechselfehler- und glatten Gleichfehlerströmen, stoßstromfest bis 5 kA, geeignet zum Anbau v n Zusatze inrichtungen (Hilfsschalter, ARA, RCA ect.), Doppelanschlussklemmen oben und unten, VisiTrip™ Fehlermeldeanze ige, VisiSafe.™

		Bemessungs-strom (A)	Bemessungs-fehlerstrom (A)	1 St
Polzahl: 4, N-Anschluss links				
Einbaubreite: 4 TE, Bemessungsspannung: 400 V~, 50 Hz.				
839 7100	A9Z65440	40	0,3	**853,00**
839 7101	A9Z65463	63	0,3	**1.199,00**
839 7102	A9Z65480	80	0,3	**1.653,00**

Fehlerstrom-Schutzschalter Elektroladestation Acti9 iID Typ B-EV

Norm: IEC 61008-2-1, IEC/EN 62423, EN 61008-2-1, allstromsensitiv, für Ladegerät für Elektrofahrzeuge, zum Erfassen v n Wechselfehler- und glatten Gleichfehlerströmen, stoßstromfest bis 6 kA, geeignet zum Anbau von Zusatze inrichtungen (Hilfsschalter, ARA, RCA ect.), Doppelanschlussklemmen oben und unten, VisiTrip™ Fehlermeldeanze ige, VisiSafe.™

		Bemessungs-strom (A)	Bemessungs-fehlerstrom (A)	1 St
Polzahl: 2, N-Anschluss links				
Einbaubreite: 4 TE, Bemessungsspannung: 230 V~, 50 Hz.				
839 6951	A9Z51216	16	0,03	**427,00**
839 7082	A9Z51225	25	0,03	**439,00**
839 7083	A9Z51240	40	0,03	**456,00**

Polzahl: 4, N-Anschluss links				
Einbaubreite: 4 TE, Bemessungsspannung: 400 V~, 50 Hz.				
839 7084	A9Z51440	40	0,03	**636,00**
839 7085	A9Z51463	63	0,03	**845,00**

Preise sind UVP der Hersteller in € ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

FI/LS-Kombinationen

FI/LS-Schalter Kit Resi9 Typ A

Fehlerstrom-Typ: A, Norm: IEC/EN 61009-1, Bemessungsspannung: 230 V~ 50-60 Hz, löst bei sinusförmigen Wechselfehlerströmen und bei pulsierenden Gleichfehlerströmen aus, gewährleistet den umfassenden Schutz von Endstromkreisen (Überströme und Fehlerströme), mit Fehlermeldeanzeige, kein Anbau von elektrischem Zubehör möglich, N-Anschluss links, Schraubanschluss, Bemessungsschaltvermögen EN 60898: **6 kA,** inkl. 6× FI/LS-Schalter, Kammschiene.

		Bemessungsstrom (A)	Bemessungsfehlerstrom (A)	1 St
Auslösecharakteristik: B, Polzahl: 1+N				
Einbaubreite: 12 TE.				
713 7892	R9D01610KIT	10	0,03	**712,00**
713 7895	R9D01616KIT	16	0,03	**625,00**

FI/LS-Schalter Resi9

Fehlerstrom-Typ: A, Norm: IEC/EN 61009-1, Bemessungsspannung: 230 V~ 50-60 Hz, löst bei sinusförmigen Wechselfehlerströmen und bei pulsierenden Gleichfehlerströmen aus, gewährleistet den umfassenden Schutz von Endstromkreisen (Überströme und Fehlerströme), mit Fehlermeldeanzeige, kein Anbau von elektrischem Zubehör möglich, N-Anschluss links, Schraubanschluss, Bemessungsschaltvermögen EN 60898: **6 kA**.

		Bemessungsstrom (A)	Bemessungsfehlerstrom (A)	1 St
Auslösecharakteristik: B, Polzahl: 1+N				
Einbaubreite: 2 TE.				
713 7890	R9D01606	6	0,03	**134,50**
713 7891	R9D01610	10	0,03	**116,00**
713 7893	R9D01613	13	0,03	**110,50**
713 7910	R9D03616	16	0,01	**127,00**
713 7894	R9D01616	16	0,03	**101,50**
713 7896	R9D01620	20	0,03	**110,50**
713 7897	R9D01625	25	0,03	**123,00**
713 7898	R9D01632	32	0,03	**134,50**
713 7899	R9D01640	40	0,03	**144,50**

FI/LS-Schalter Resi9

Fehlerstrom-Typ: A, Norm: IEC/EN 61009-1, Bemessungsspannung: 230 V~ 50-60 Hz, löst bei sinusförmigen Wechselfehlerströmen und bei pulsierenden Gleichfehlerströmen aus, gewährleistet den umfassenden Schutz von Endstromkreisen (Überströme und Fehlerströme), mit Fehlermeldeanzeige, kein Anbau von elektrischem Zubehör möglich, N-Anschluss links, Schraubanschluss, Bemessungsschaltvermögen EN 60898: **10 kA**.

		Bemessungsstrom (A)	Bemessungsfehlerstrom (A)	1 St
Auslösecharakteristik: B, Polzahl: 1+N				
Einbaubreite: 2 TE.				
713 7906	R9D02610	10	0,03	**138,50**
713 7907	R9D02613	13	0,03	**132,00**
713 7908	R9D02616	16	0,03	**121,00**
713 7909	R9D02620	20	0,03	**132,00**

FI/LS-Schalter Resi9 Typ F

Fehlerstrom-Typ: F, Norm: IEC/EN 61009-1, Bemessungsspannung: 230 V~ 50-60 Hz, weist eine höhere elektrische Störfestigkeit gegenüber elektrische Störungen in der Umgebung oder indirekten Blitzschlag auf, erfasst gemischte Fehlerströme mit Frequenzen von 10-1000 Hz mit Fehlermeldeanzeige, kein Anbau von elektrischem Zubehör möglich, N-Anschluss links, Schraubanschluss, Bemessungsschaltvermögen EN 60898: **6 kA**.

		Bemessungsstrom (A)	Bemessungsfehlerstrom (A)	1 St
Auslösecharakteristik: B, Polzahl: 1+N				
Einbaubreite: 2 TE.				
713 7911	R9D41610	10	0,03	**198,00**
713 7912	R9D41613	13	0,03	**198,00**
713 7913	R9D41616	16	0,03	**192,00**
713 7914	R9D41620	20	0,03	**198,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

FI/LS-Schalter iDPN N Vigi

Fehlerstrom-Typ: A, pulsstromsensitiv, unverzögert, Norm: IEC/EN 61009, VDE 066421, gewährleistet den umfassenden Schutz von Endstromkreisen (Überströme und Fehlerströme), mit Fehlermeldeanzeige, geeignet zum Anbau von Zusatzeinrichtungen (Hilfsschalter, ect.), N-Anschluss links, Schraubanschluss, Bemessungsschaltvermögen: **6 kA**.

		Bemessungsstrom (A)	Bemessungsfehlerstrom (A)	1 St
Auslösecharakteristik: B, Polzahl: 1+N				
Einbaubreite: 2 TE.				
388 4996	A9D56606	6	0,03	**134,00**
388 4997	A9D56610	10	0,03	**119,50**
388 4998	A9D56613	13	0,03	**115,50**
388 4999	A9D56616	16	0,03	**107,00**
388 5000	A9D56620	20	0,03	**119,50**
388 5001	A9D56625	25	0,03	**127,00**
388 5002	A9D56632	32	0,03	**139,00**

		Bemessungsstrom (A)	Bemessungsfehlerstrom (A)	1 St
Auslösecharakteristik: C, Polzahl: 1+N				
Einbaubreite: 2 TE.				
388 4923	A9D32606	6	0,03	**147,50**
388 4924	A9D32610	10	0,03	**132,00**
388 4925	A9D32613	13	0,03	**126,50**
388 4926	A9D32616	16	0,03	**117,50**
388 4927	A9D32620	20	0,03	**132,00**
388 4928	A9D32625	25	0,03	**141,00**
388 4929	A9D32632	32	0,03	**152,50**

Fehlerlichtbogen-Schutzeinrichtung

Fehlerlichtbogen-Schutzeinrichtung (AFDD) A9FD…

Zum Brandschutz in Folge von seriellen und parallelen Fehlerlichtbögen, mit integriertem Leitungsschutzschalter, Bemessungsschaltvermögen: **6 kA**.

		Bemessungsstrom (A)	1 St
Polzahl: 1+N, Auslösecharakteristik: B			
Einbaubreite: 2 TE.			
314 2606	A9FDB7610	10	**163,50**
314 2607	A9FDB7616	16	**159,50**

Polzahl: 1+N, Auslösecharakteristik: C			
Einbaubreite: 2 TE.			
318 8845	A9FDB610	10	**176,00**
318 8846	A9FDB616	16	**171,50**

Fehlerlichtbogen-Schutzeinrichtung (AFDD) A9FDD225

Zum Brandschutz in Folge von seriellen und parallelen Fehlerlichtbögen, in Reihe mit einem Leitungsschutzschalter oder einem FI/LS, bis max 25 A Bemessungsstrom (In) schützt der iArc den angeschlossenen Stromkreis bei voller Koordinierung unter Kurzschlussbedingungen, Bemessungsschaltvermögen: **10 kA**.

		Bemessungsstrom (A)	1 St
Polzahl: 1+N, universal einsetzbar			
Einbaubreite: 2 TE.			
318 8847	A9FDD225	25	**135,50**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Zubehör für Schutzschalter

Hilfsschalter iOF

Zur Anzeige der Schaltstellung, für iC60, iID, iDPN Vigi, iSW, RCA und ARA, Schaltkontakt: 240 V~ 6 A, Einbaubreite: 0,5 TE.

		Kontakte	1 St
Anschlussklemmen oben.			
388 4676	A9A26869	1W	**19,05**

Fehlermeldeschalter iSD

Zur Anzeige der Fehlerauslösung, für iC60, iID, iDPN Vigi, iSW, RCA und ARA, Schaltkontakt: 240 V~ 6 A, Einbaubreite: 0,5 TE.

		Kontakte	1 St
Anschlussklemmen oben.			
388 4675	A9A26855	1W	**29,60**

Kombinierter Meldeschalter iOF/SD-OF

Fest vorgegebener Hilfsschalter plus die Möglichkeit einen weiteren Wechsler als Hilfsschalter oder Fehlermeldeschalter zu verwenden, für iC60, iID, iDPN Vigi, iSW, RCA und ARA, Schaltkontakt: 240 V~ 6 A, Einbaubreite: 0,5 TE.

		Kontakte	1 St
Anschlussklemmen oben und unten.			
388 4679	A9A26929	2W	**38,00**

Arbeitsstromauslöser iMX

Auslösung des Schutzschalters beim Anlegen einer Spannung an den Arbeitsstromauslöserverwenden, für iC60, iID, iDPN Vigi, iSW, RCA und ARA, Einbaubreite: 1 TE.

1 St

Bemessungsspannung: 100-415 V~, 110-130 V=

388 4671	A9A26476	**38,85**

Verschienungssysteme

Steg-Phasenschiene R9PXH…

Modulbreite: 18 mm, ablängbar, 18 mm Stiftabstand für den FI-Schutzschalter und 9 mm Stiftabstand für AFDD Schutzschalter.

7687552

		Geeignet für Anzahl Geräte	Bemessungsdauerstrom Iu (A)	1 St
3-polig+N				
Kontaktanordnung: N, L1, L2, L3, N, L1, N, L2,…				
3-phasige Verschienung für FI-Schutzschalter und AFDD Schutzschalter.				
768 7143	R9PXH410	7	63	**22,65**
768 7144	R9PXH413	10	63	**24,95**
768 7552	R9PXH418	15	63	**28,45**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Gabel-Phasenschiene R9XFH…

Für K60N, Resi9, Modulbreite: 18 mm, ablängbar.

		Geeignet für Anzahl Geräte	Bemessungsdauerstrom Iu (A)	1 St
1-polig				
Kontaktanordnung: L, L, L,…				
1-phasige Verschienung für z B LS-Schalter 1-polig.				
388 6563	R9XFH112	12	63	**4,33**
388 6564	R9XFH157	57	63	**16,15**

2-polig/1-polig+N				
Kontaktanordnung: L1, L2/N, L1, L2/N, L1, L2/N…				
1-phasige Verschienung für FI-Schalter 2-polig oder für FI/LS-Schalter 2-polig.				
388 6565	R9XFH212	6	63	**8,76**

3-polig				
Kontaktanordnung: L1, L2, L3, L1, L2,…				
3-phasige Verschienung für LS-Schalter 1-polig oder 3-polig.				
739 9745	R9XFH306	6	63	**6,28**
739 9746	R9XFH309	9	63	**9,17**
739 9747	R9XFH311	11	63	**10,80**
388 6566	R9XFH312	12	63	**11,65**
566 0210	R9XFH318	18	63	**15,95**
388 6567	R9XFH357	57	63	**48,50**

3-polig+N				
Kontaktanordnung: N, L1, L2, L3, N, L1, L2,…				
3-phasige Verschienung für LS-Schalter 3-polig+N oder FI-Schalter 4-polig.				
388 6568	R9XFH412	3	63	**16,70**

Endkappe R9XE…

1 St

Für 1-phasige Steg/Gabel-Phasenschienen 63 A.

388 6569	R9XE110	**6,39**

Für 2-phasige Steg-Phasenschienen 63 A.

388 6570	R9XE210	**7,36**

Für 3-phasige Steg/Gabel-Phasenschienen 63 A.

388 6571	R9XE310	**7,88**

Für 4-phasige Steg-Phasenschienen 63 A.

388 6572	R9XE410	**8,96**

Industriebedarf

Industriebedarf

ab Seite

ABB
Motorschutzschalter und Zubehör 65/66

ABL
Motorschutzschalter 68

EATON
Stromversorgung 1
Steuerrelais 4
Schütze 36
Motorschutzrelais 39
Motorschutzschalter und Zubehör 40
Leistungsschalter und Zubehör 43/44
Lasttrennschalter 43
Unterspannungsauslöser 44
Arbeitsstromauslöser 44
Drehgriffe, Fernantriebe 44
Hauptschalter 45
Befehls- und Meldegeräte, Zubehör 46/50
Positionsschalter und Zubehör 53/55
Druckwächter 56
Schwimmschalter und Zubehör 57
Signalsäulen und Zubehör 57/58

ELEKTRA
Kraftstromschalter 69
Fußschalter und Zubehör 71

finder
Relais 5

LAPP
Steckverbinder-Sets 71

PHOENIX CONTACT
Klemmen und Zubehör 91/97
Klemmenmarkierer 100
Leiter- und Kabelmarkierer 100

Schneider Electric
Positionsschalter 59
Motorschutzschalter und Zubehör 59
Schütze und Zubehör 60
Befehls- und Meldegeräte und Zubehör 61/64
Signalstationen und Zubehör 65

SIEMENS
Stromversorgungen 1
Relais 15
Logikmodule und Zubehör 15/16
Schütze und Zubehör 16/17
Zubehör für Leistungsschalter 17
Lasttrennschalter 18
Leistungsschalter und Zubehör 19
Befehls- und Meldegeräte und Zubehör 21/31

WAGO
Stromversorgungen 1
Klemmen und Zubehör 77/82
Sammelschienen 83

WALTHER-WERKE
Steckverbinder und Gehäuse 72

Weidmüller
Stromversorgungen 2
Relaiskoppler und Zubehör 67/68
Wechsler 68
Steckverbinder-Sets 76
Klemmen und Zubehör 84/87
Markierer 90

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

SIEMENS

Basic Stromversorgungen

LOGO! Power 1-phasig

2245740

		Max. Ausgangsstrom 1 (A)	Breite (mm)	1 St
Spannung pri.: 85-264 V~, 110-300 V=, sec.: 5 V =				
224 5741	6EP33106SB000AY0	3	36	**69,00**
224 5740	6EP33116SB000AY0	6,3	54	**92,00**

2245736

Spannung pri.: 85-264 V~, 110-300 V=, sec.: 12 V =				
224 5738	6EP33216SB000AY0	1,9	36	**69,00**
224 5736	6EP33226SB000AY0	4,5	54	**92,00**

2245735

Spannung pri.: 85-264 V~, 110-300 V=, sec.: 15 V =				
224 5737	6EP33216SB100AY0	1,9	36	**69,00**
224 5735	6EP33226SB100AY0	4	54	**92,00**

2245732

Spannung pri.: 85-264 V~, 110-300 V=, sec.: 24 V =				
650 2813	6EP33326SB000AY0	2,5	54	**65,00**
224 5732	6EP33336SB000AY0	4	72	**89,00**

EATON

Stromversorgungen

Stromversorgungsgerät PSG

Aluminiumgehäuse für TS-Montage, Power Boost: In×1,5 für 5 Sek., mit Überspannungsschutz Status-LED, Schutzart: IP20, Betriebstemperatur: -25°C bis 80°C.

		Max. Ausgangsstrom 1 (A)	1 St
1 Phase, 100-240 V~.			
774 8245	PSG120E24RM	5	**91,20**
774 8246	PSG240E24RM	10	**145,00**

3 Phasen, 400-500 V~.			
774 8236	PSG120F24RM	5	**112,00**
774 8237	PSG240F24RM	10	**166,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

WAGO

Stromversorgungen

EPSITRON® ECO Power

Primär getaktete Stromversorgung, Selbstkühlung durch natürliche Konvektion bei horizontaler Einbaulage, gekapselt für den Schaltschrankeinbau (parallelschaltbar, reihenschaltbar), galvanisch getrennte Ausgangsspannung (SELV) gemäß EN 60950-1/UL 60950, Ststus-LED, Montage auf Tragschiene DIN 35 in unterschiedlichen Lagen möglich, direkte Montage auf Montageplatte mittels Verschraubung möglich, Umgebungstemperatur: -20°C bis +60°C.

5487782

		1. Ausgangsspannung (V)	Max. Ausgangsstrom 1 (A)	% St
1-phasig, Spannung pri.: 90-264 V~, 125-375 V=.				
548 7782	787-1701	12	2	**5.062,00**
548 7780	787-1711	12	4	**6.358,00**
548 7781	787-1721	12	8	**9.301,00**

EPSITRON® ECO Power SELV-Ausführung

Primär getaktete Stromversorgung, Selbstkühlung durch natürliche Konvektion bei horizontaler Einbaulage, gekapselt für den Schaltschrankeinbau, Befestigung: TS35 und Montageplatte, parallelschaltbar und reihenschaltbar, Verhalten bei Überlast: Konstantleistung, bei Kurzschluss: Abschaltung und automatischer Wiederanlauf, galvanisch getrennte Ausgangsspannung (SELV) gemäß EN 60950-1/UL 60950-1.

7376659

		Nennwert Ausgangsspannung 1 (V)	Max. Ausgangsstrom 1 (A)	% St
Spannung pri.: 90-264 V~, 125-375 V=				
737 6659	787-1702	24	1,25	**5.062,00**
737 6660	787-1712	24	2,5	**6.358,00**
737 6661	787-1722	24	5	**9.301,00**
737 6662	787-1732	24	10	**15.270,00**

EPSITRON® COMPACT Power

Befestigungsart: Tragschiene, Umgebungstemperatur: -25°C bis 55°C.

2388377

		1. Ausgangsspannung (V)	Max. Ausgangsstrom 1 (A)	% St
1-phasig, Schraubanschluss, Spannung pri.: 100-240 V~, 120-373 V=.				
238 8377	787-1001	12	2	**10.480,00**
238 8379	787-1011	12	4	**12.860,00**
793 5323	787-1021	24	6,5	**19.040,00**

8396410

1-phasig, Push-in CAGE CLAMP®-Anschluss, Spannung pri.: 85-264 V~, 125-375 V=.				
839 6410	787-1200	24	0,5	**3.716,00**
231 4416	787-1202	24	1,3	**6.584,00**
231 4417	787-1212	24	2,5	**7.062,00**
231 4418	787-1216	24	4,2	**9.455,00**

1-phasig, Push-in CAGE CLAMP®-Anschluss, Spannung pri.: 85-264 V~, 250-375 V=.				
231 4419	787-1226	24	6	**11.950,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Weidmüller

Stromversorgungen

Connect Power PROtop

1-phasig

High-End-Schaltnetzteile mit DCL-Technologie (dynamic current limiting) für einen überragenden Dynamikbereich, SELV (EN60950), MTBF > 1.000.000 Std., Betriebsarten: Einzel- / Parallelbetrieb und einstellbares Kurzschlussverhalten (Dauerstrom oder Abschaltung), Anschlusstechnik: PUSH IN, Nenneingangsspannung: AC:100-240 V~ 45-65 Hz, DC: 120-340 V=.

5336749

		1. Ausgangs-spannung (V)	Nennwert Ausgangs-strom 1 (A)	1 St
533 6749	PROTOP1120W12V10A	12	10	**156,20**
533 6751	PROTOP172W24V3A	24	3	**113,00**
533 6752	PROTOP1120W24V5A	24	5	**145,20**
533 6753	PROTOP1240W24V10A	24	10	**226,80**
533 6754	PROTOP1480W24V20A	24	20	**321,70**
533 6755	PROTOP1960W24V40A	24	40	**569,60**
533 6757	PROTOP1480W48V10A	48	10	**335,50**
533 6756	PROTOP1960W48V20A	48	20	**585,40**

Connect Power PROtop

3-phasig

High-End-Schaltnetzteile mit DCL-Technologie (dynamic current limiting) für einen überragenden Dynamikbereich, SELV (EN60950), PELV (EN60204), MTBF > 1.000.000 Std., Betriebsarten: Einzel- /Parallelbetrieb, interner Kurzschlussschutz, Anschlusstechnik: PUSH IN, Nenneingangsspannung AC3: 320-575 V~ 45-65 Hz, AC2: 360-575 V~ 45-65 Hz, DC: 450-800 V=.

1713737

		1. Ausgangs-spannung (V)	Nennwert Ausgangs-strom 1 (A)	1 St
171 3737	PROTOP3120W24V5A	24	5	**165,60**
171 3738	PROTOP3240W24V10A	24	10	**232,90**
171 3739	PROTOP3480W24V20A	24	20	**323,00**
171 3741	PROTOP3960W24V40A	24	40	**558,90**
171 3740	PROTOP3480W48V10A	48	10	**343,70**
171 3742	PROTOP3960W48V20A	48	20	**574,50**

Connect Power PROmax

1-phasig

Leistungsstarke und langlebige Schaltnetzteile für besonders anspruchsvolle Anwendungen, SELV (EN60950), PELV (EN60204), MTBF > 500.000 Std., Betriebsarten: Einzel- / Parallelbetrieb, interner Kurzschlussschutz, Anschlusstechnik: PUSH IN, Nenneingangsspannung AC:85-277 V~ 45-65 Hz, DC: 80-370 V=.

5826367

		1. Ausgangs-spannung (V)	Max. Ausgangs-strom 1 (A)	1 St
582 6367	PROMAX70W5V14A	5	14	**107,10**
582 6368	PROMAX72W12V6A	12	6	**105,00**
582 6369	PROMAX120W12V10A	12	10	**132,20**
582 6358	PROMAX72W24V3A	24	3	**100,80**
582 6359	PROMAX120W24V5A	24	5	**128,80**
582 6360	PROMAX180W24V7,5A	24	7,5	**193,30**
582 6361	PROMAX240W24V10A	24	10	**203,70**
582 6362	PROMAX480W24V20A	24	20	**273,50**
582 6363	PROMAX960W24V40A	24	40	**517,70**
582 6370	PROMAX240W48V5A	48	5	**206,40**
582 6371	PROMAX480W48V10A	48	10	**279,60**
582 6372	PROMAX960W48V20A	48	20	**532,90**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Connect Power PROmax

3-phasig

Leistungsstarke und langlebige Schaltnetzteile für besonders anspruchsvolle Anwendungen, SELV (EN60950), PELV (EN60204), MTBF > 500.000 Std., Betriebsarten: Einzel- / Parallelbetrieb, interner Kurzschlussschutz, Anschlusstechnik: PUSH IN, Nenneingangsspannung AC3: 320-575 V~ 45-65 Hz, AC2: 360-575 V~ 45-65 Hz, DC: 450-800 V=.

		1. Ausgangs-spannung (V)	Max. Ausgangs-strom 1 (A)	1 St
582 6364	PROMAX3120W24V5A	24	5	**167,20**
240 9127	PROMAX3240W24V10A	24	10	**224,00**
582 6365	PROMAX3480W24V20A	24	20	**280,90**
582 6366	PROMAX3960W24V40A	24	40	**500,30**

Connect Power PROeco

Kompakte Bauform mit hohem Wirkungsgrad, universell in allen Applikationen, geeignet für kapazitive Last, SELV (EN60950), PELV (EN60204), MTBF > 500.000 Std., Betriebsarten: Einzel- / Parallelbetrieb, Überlastschutz, Anschlusstechnik: PUSH IN, Nenneingangsspannung AC:85-264 V~ 45-65 Hz, DC: 80-370 V=.

5826092

		1. Ausgangs-spannung (V)	Max. Ausgangs-strom 1 (A)	1 St
582 6092	PROECO72W12V6A	12	6	**79,80**
582 6093	PROECO120W12V10A	12	10	**101,70**
556 2621	PROECO72W24V3A	24	3	**77,70**
556 2613	PROECO120W24V5A	24	5	**97,20**
556 2615	PROECO240W24V10A	24	10	**151,50**
556 2614	PROECO480W24V20A	24	20	**222,90**
556 2616	PROECO960W24V40A	24	40	**429,30**
582 6094	PROECO240W48V5A	48	5	**154,60**
582 6095	PROECO480W48V10A	48	10	**228,80**

Connect Power PROeco

3-phasig

Kompakte Bauform mit hohem Wirkungsgrad, universell in allen Applikationen, geeignet für kapazitive Last, SELV (EN60950), PELV (EN60204), MTBF > 500.000 Std., Betriebsarten: Einzel- / Parallelbetrieb, Überlastschutz, Anschlusstechnik: PUSH IN, Nenneingangsspannung AC3: 320-575 V~ 45-65 Hz, AC2: 360-575 V~ 45-65 Hz, DC: 450-800 V=.

5562619

		1. Ausgangs-spannung (V)	Max. Ausgangs-strom 1 (A)	1 St
556 2619	PROECO3120W24V5A	24	5	**125,30**
556 2617	PROECO3240W24V10A	24	10	**179,00**
556 2620	PROECO3480W24V20A	24	20	**241,50**
556 2618	PROECO3960W24V40A	24	40	**432,50**

PRO Insta

1-phasig

Schaltnetzgerät im Installationsgehäuse, durch den Weitbereichseingang universell einsetzbar, Anschlusstechnik: Schraubanschluss.

		1. Ausgangs-spannung (V)	Max. Ausgangs-strom 1 (A)	1 St
Breite: 22,5 mm				
171 5735	PROINSTA16W24V0.7A	24	0,7	**33,00**
Breite: 54 mm				
171 5738	PROINSTA30W12V2.6A	12	2,6	**49,00**
171 5736	PROINSTA30W24V1.3A	24	1,3	**45,00**

Preise sind UVP der Hersteller in € ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€/1 Stück
Breite: 72 mm				
171 5737	PROINSTA30W5V6A	5	6	**56,00**
171 5740	PROINSTA60W12V5A	12	5	**72,00**
171 5743	PROINSTA60W24V2.5A	24	2,5	**67,00**
Breite: 90 mm				
171 5741	PROINSTA90W24V3.8A	24	3,8	**89,00**
171 5742	PROINSTA96W24V4A	24	4	**95,00**
171 5739	PROINSTA96W48V2A	48	2	**97,00**

USV-Steuereinheit

Sie bildet mit den Batteriemodulen und dem versorgenden Netzteil ein komplettes DC-USV System.

1 St

Ausgangsstrom: 10/20 A

582 4997 CPDCUPS24V20A/10A **306,60**

Ausgangsstrom: 40 A

582 4996 CPDCUPS24V40A **539,10**

Batteriemodul

Verschlossene wartungsfreie Vlies-Bleibatterie, Schraubanschluss, Nennspannung: 24 V=.

1 St

1,3 Ah, Pufferzeit: 40 Min./1 A.

582 5391 CPABATTERY24VDC1.3AH **151,40**

3,4 Ah, Pufferzeit: 10 Min./10 A.

582 4771 CPABATTERY24VDC3.4AH **169,70**

7,2 Ah, Pufferzeit: 23 Min./10 A.

582 4772 CPABATTERY24VDC7.2AH **193,20**

12 Ah, Pufferzeit: 50 Min./10 A.

582 4773 CPABATTERY24VDC12AH **261,20**

17 Ah, Pufferzeit: 72 Min./10 A.

582 4774 CPABATTERY24VDC17AH **372,20**

maxGUARD AMG FIM-C

Einspeisemodul mit Rest- und Alarmfunktion für 24-V-DC-Steuerstromverteilung, Anschlusstechnik: PUSH IN, Leiteranschluss: Eingang (flexibel): 0,75-16 mm², Ausgang: Querverbinder, Eingang: Spannung: 24 V=, Stromaufnahme (Leerlauf/Volllast): 20 mA/120 mA, Farbe: Schwarz

1 St

741 5422 AMGFIM-C **31,30**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

maxGUARD AMG ELM-…F

1-polig

Lastüberwachung, Festwerte, Carakteristik normal, mit Alarm und Reset, Anschlusstechnik: PUSH IN, Leiteranschluss: Eingang: Querverbinder, Ausgang (flexibel): 0,14-2,5 mm², Eingangsspannung: 24 V=, nominamle Messspannung: 24 V=, Farbe: Schwarz

		Nennbetriebsstrom (A)	1 St
741 5415	AMGELM-1F	1	**32,80**
741 5416	AMGELM-2F	2	**32,80**
741 5417	AMGELM-4F	4	**33,90**
741 5418	AMGELM-6F	6	**33,90**
741 5419	AMGELM-8F	8	**35,70**
741 5420	AMGELM-10F	10	**35,70**

AMG ELM-…

1-polig

Lastüberwachung, stufig einstellbare Werte, Charakteristik normal, mit Alarm und Reset, Anschlusstechnik: PUSH IN, Leiteranschluss: Eingang: Querverbinder, Ausgang (flexibel): 0,14-2,5 mm², Eingangsspannung: 24 V=, nominamle Messspannung: 24 V=, Farbe: Schwarz

1 St

Stellwerte: 1/2/3/4/6 A

741 5413 AMGELM-6 **43,10**

Stellwerte: 4/6/8/10/12 A

741 5414 AMGELM-12 **46,60**

maxGUARD AMG…D

Verteilermodul, Anschlusstechnik: PUSH IN, Leiteranschluss: Eingang: Querverbinder, Ausgang (flexibel): 2× 1,5 mm² und 2× 2,5 mm², Farbe: Schwarz.

1 St

Potential: 2× Plus, 2× Minus

741 5436 AMGOD **2,80**

Potential: 4× Plus

741 5437 AMGPD **2,80**

Potential: 4× Minus

741 5438 AMGMD **2,80**

maxGUARD AMG EP 2010

Die Abschlussplatte dient der optischen Trennung von Stromkreisen und der Vermeidung von Verdrahtungsfehlern, sowie dem Berührungsschutz von spannungsführenden Teilen, Farbe: Schwarz.

1 St

543 1220 AMGEP2010 **2,30**

maxGUARD AMG EP KIT

Set bestehend aus Endplatte (mechanischen Stabilisierung) und Trennwand (logischen Unterteilung).

		Ausführung	1 St
729 8439	AMGEPKIT	schwarz	**13,10**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Steuerrelais easyE4

Basisgerät easyE4

Basisgerät erweiterbar um bis zu 11 lokale Erweiterungsmodule (max. digitale E/A: 188, max. analoge E/A: 70), 4 Programmiersprachen (ST, FUP, KOP, EDP), uneingeschränkte Kombinationsmöglichkeit der Spannungsarten von Basisgerät mit Erweiterungsmodulen, Visualisierungsmöglichkeiten: Integriertes Display, Webserver und Ethernet-Optionen, Schnittstellen: LAN (10/100 Mbit/s), Micro SD-Slot, Funktionen: Startprogramm, Interrupt, Datalogging, DCF77-Funksignalauswertung, Nutzung von Ethernet-Diensten, Montageart: Hutschiene IEC/EN 60715 (35 mm) oder Schraubmontage mit Befestigungswinkeln ZB4-101-GF1 (Zubehör), Betriebstemperatur: -25°C bis +55°C, Schutzart: IP20, Breite: 71,5 mm, Höhe: 90 mm, Tiefe: 58 mm.

1 St

EASY-E4-UC-12RC1, Versorgungsspannung: 24 V~, 12/24 V=, mit Display (Hintergrundfarben: Rot, Grün, Weiß), Schraubklemmen, DE: 8 (AE: 4), DA: 4 (Relais, 8 A).
504 9488 EASY-E4-UC-12RC1 **119,00**

EASY-E4-UC-12RC1P, Versorgungsspannung: 24 V~, 12/24 V=, mit Display (Hintergrundfarben: Rot, Grün, Weiß), Push-in-Klemmen, DE: 8 (AE: 4), DA: 4 (Relais, 8 A).
578 5802 EASY-E4-UC-12RC1P **124,00**

EASY-E4-DC-12TC1, Versorgungsspannung: 24 V=, mit Display (Hintergrundfarben: Rot, Grün, Weiß), Schraubklemmen, DE: 8 (AE: 4), DA: 4 (Transistor).
504 9483 EASY-E4-DC-12TC1 **112,00**

EASY-E4-DC-12TC1P, Versorgungsspannung: 24 V=, mit Display (Hintergrundfarben: Rot, Grün, Weiß), Push-in-Klemmen, DE: 8 (AE: 4), DA: 4 (Transistor).
578 5804 EASY-E4-DC-12TC1P **117,00**

EASY-E4-AC-12RC1, Versorgungsspannung: 100-240 V~, mit Display (Hintergrundfarben: Rot, Grün, Weiß), Schraubklemmen, DE: 8 (AE: 4), DA: 4 (Relais, 8 A).
839 5450 EASY-E4-AC-12RC1 **122,00**

EASY-E4-AC-12RC1P, Versorgungsspannung: 100-240 V~, mit Display (Hintergrundfarben: Rot, Grün, Weiß), Push-in-Klemmen, DE: 8 (AE: 4), DA: 4 (Relais, 8 A).
578 5806 EASY-E4-AC-12RC1P **128,00**

EASY-E4-UC-12RCX1, Versorgungsspannung: 24 V~, 12/24 V=, ohne Display (Hintergrundfarben: Rot, Grün, Weiß), Schraubklemmen, DE: 8 (AE: 4), DA: 4 (Relais, 8 A).
504 9489 EASY-E4-UC-12RCX1 **102,00**

EASY-E4-UC-12RCX1P, Versorgungsspannung: 24 V~, 12/24 V=, ohne Display (Hintergrundfarben: Rot, Grün, Weiß), Push-in-Klemmen, DE: 8 (AE: 4), DA: 4 (Relais, 8 A).
578 5803 EASY-E4-UC-12RCX1P **107,00**

EASY-E4-DC-12TCX1, Versorgungsspannung: 24 V=, ohne Display (Hintergrundfarben: Rot, Grün, Weiß), Schraubklemmen, DE: 8 (AE: 4), DA: 4 (Transistor).
504 9484 EASY-E4-DC-12TCX1 **95,00**

EASY-E4-DC-12TCX1P, Versorgungsspannung: 24 V=, ohne Display (Hintergrundfarben: Rot, Grün, Weiß), Push-in-Klemmen, DE: 8 (AE: 4), DA: 4 (Transistor).
578 5805 EASY-E4-DC-12TCX1P **99,00**

EASY-E4-AC-12RCX1, Versorgungsspannung: 100-240 V~, ohne Display (Hintergrundfarben: Rot, Grün, Weiß), Schraubklemmen, DE: 8 (AE: 4), DA: 4 (Relais, 8 A).
839 5451 EASY-E4-AC-12RCX1 **105,00**

EASY-E4-AC-12RCX1P, Versorgungsspannung: 100-240 V~, ohne Display (Hintergrundfarben: Rot, Grün, Weiß), Push-in-Klemmen, DE: 8 (AE: 4), DA: 4 (Relais, 8 A).
578 5807 EASY-E4-AC-12RCX1P **110,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Erweiterungsmodul digital für easyE4 Steuerrelais

4 Eingänge/4 Ausgänge
2 TE Breite, einfache Montage durch Verbindungsstecker easyConnect.

1 St

EASY-E4-UC-8RE1, Versorgungsspannung: 12/24 V=, 24 V~, Schraubklemmen, Ausgang: Relais (5 A).
504 9491 EASY-E4-UC-8RE1 **55,00**

EASY-E4-UC-8RE1P, Versorgungsspannung: 12/24 V=, 24 V~, Push-in-Klemmen, Ausgang: Relais (5 A).
578 5808 EASY-E4-UC-8RE1P **57,00**

EASY-E4-DC-8TE1, Versorgungsspannung: 24 V=, Schraubklemmen, Ausgang: Transistor.
504 9487 EASY-E4-DC-8TE1 **53,00**

EASY-E4-DC-8TE1P, Versorgungsspannung: 24 V=, Push-in-Klemmen, Ausgang: Transistor.
578 5810 EASY-E4-DC-8TE1P **55,00**

EASY-E4-AC-8RE1, Versorgungsspannung: 100-240 V~, Schraubklemmen, Ausgang: Relais (5 A).
839 5452 EASY-E4-AC-8RE1 **55,00**

EASY-E4-AC-8RE1P, Versorgungsspannung: 100-240 V~, Push-in-Klemmen, Ausgang: Relais (5 A).
578 5812 EASY-E4-AC-8RE1P **57,00**

Erweiterungsmodul digital für easyE4 Steuerrelais

8 Eingänge/8 Ausgänge
4 TE Breite, einfache Montage durch Verbindungsstecker easyConnect.

1 St

EASY-E4-UC-16RE1, Versorgungsspannung: 12/24 V=, 24 V~, Schraubklemmen, Ausgang: Relais (5 A).
504 9490 EASY-E4-UC-16RE1 **92,00**

EASY-E4-UC-16RE1P, Versorgungsspannung: 12/24 V=, 24 V~, Push-in-Klemmen, Ausgang: Relais (5 A).
578 5809 EASY-E4-UC-16RE1P **96,00**

EASY-E4-DC-16TE1, Versorgungsspannung: 24 V=, Schraubklemmen, Ausgang: Transistor.
504 9485 EASY-E4-DC-16TE1 **92,00**

EASY-E4-DC-16TE1P, Versorgungsspannung: 24 V=, Push-in-Klemmen, Ausgang: Transistor.
578 5811 EASY-E4-DC-16TE1P **96,00**

EASY-E4-AC-16RE1, Versorgungsspannung: 100-240 V~, Schraubklemmen, Ausgang: Relais (5 A).
839 5453 EASY-E4-AC-16RE1 **92,00**

EASY-E4-AC-16RE1P, Versorgungsspannung: 100-240 V~, Push-in-Klemmen, Ausgang: Relais (5 A).
578 5813 EASY-E4-AC-16RE1P **96,00**

Preise sind UVP der Hersteller in € ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Erweiterungsmodul analog für easyE4 Steuerrelais

2 TE Breite, einfache Montage durch Verbindungsstecker easyConnect, Auflösung: 12 bit (0-4095), Versorgungsspannung: 24 V=.

1 St

EASY-E4-DC-6AE1, analoges Signal, Schraubklemmen, AE konfigurierbar: 4 (0-10 V, 0/4-20 mA), AA konfigurierbar: 2 (0-10 V, 0/4-20 mA).

504 9486 EASY-E4-DC-6AE1 **93,00**

EASY-E4-DC-6AE1P, analoges Signal, Push-in-Klemmen, AE konfigurierbar: 4 (0-10 V, 0/4-20 mA), AA konfigurierbar: 2 (0-10 V, 0/4-20 mA).

578 5814 EASY-E4-DC-6AE1P **97,00**

EASY-E4-DC-4PE1, Temperatur, Schraubklemmen, AE konfigurierbar: Pt100, Pt1000, Ni1000.

839 5454 EASY-E4-DC-4PE1 **86,00**

EASY-E4-DC-4PE1P, Temperatur, Push-in-Klemmen, AE konfigurierbar: Pt100, Pt1000, Ni1000.

578 5815 EASY-E4-DC-4PE1P **90,00**

Touchdisplay für easyE4

3,5"-TFTcolor, Auflösung: QVGA (320×240 pixel), Farben: 64 k, Schnittstellen: Ethernet (10Base-T/100Base-TX), USB, Slot für SD-Karte, Betriebsspannung: 24 V= SELV, für Einbaumontage, Schutzart frontseitig: IP65, Betriebstemperatur: 0°C bis +50°C, Breite: 136 mm, Höhe: 100 mm, Tiefe: 30 mm.

1 St

Gehäusefarbe: Grau

354 2383 XV-102-A0-35TQRB-1E4 **229,00**

Ersatzteilpaket easy connect

Bestehend aus 3× Verbindungsstecker und 3× Gehäuseabdeckung, Verbindungsstecker: Zwischen Steuerrelais easyE4 und einer Ein-/Ausgangserweiterung, Ein-/Ausgangserweiterungen der Serie easyE4 untereinander.

1 St

839 5455 EASY-E4-CONNECT1 **19,95**

Software-Lizenz

Für Bedien- und Programmiersoftware easySoft

Verwendbar ausschließlich für Steuerrelais der Serie easyE4, die intuitive Programmiersoftware stellt 4 Programmiersprachen: Kontaktplan (KOP), Funktionsplan (FUP), strukturierten Text (ST) und easy Programmierung (EDP) bereit, neue Funktionsbausteine (astronomische Uhr, automatische Email-Benachrichtigung, eigene Funktionsbausteine) erleichtern die Programmierung für jeden Benutzer.

1 St

839 5456 EASYSOFT-SWLIC **35,90**

Starterpakete easyE4

Ihr Starterset enthält das neu entwickelte easyE4 Basisgerät und die ebenfalls völlig neu entwickelte Version der intuitiven Programmiersoftware easySoft, Programmiersprachen: KOP, FUP, EDP oder ST.

1 St

EASY-BOX-E4-UC1

Set bestehend aus Basisgerät EASY-E4-UC-12RC1 (Eingänge: 8× Digital, Ausgänge: 4× Relais, Kontaktbelastung: 8 A), Betriebsspannung: 24 V~ oder 12/24 V=, Lizenz für Programmiersoftware easySoft, RJ45-Patchkabel, easyE4-Flyer.

504 9482 EASY-BOX-E4-UC1 **85,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

EASY-BOX-E4-DC1

Set bestehend aus Basisgerät EASY-E4-DC-12TC1 (Eingänge: 8× Digital, Ausgänge: 4× Transistor), Betriebsspannung: 24 V=, Lizenz für Programmiersoftware easySoft, RJ45-Patchkabel, easyE4-Flyer.

504 9481 EASY-BOX-E4-DC1 **85,00**

EASY-BOX-E4-AC-1

Set bestehend aus Basisgerät EASY-E4-AC-12RC1 (Eingänge: 8× Digital, Ausgänge: 4× Relais, Kontaktbelastung: 8 A), Betriebsspannung: 100-240 V~, Lizenz für Programmiersoftware easySoft, RJ45-Patchkabel, easyE4-Flyer.

839 5457 EASY-BOX-E4-AC1 **95,00**

Starterpaket XV100 Visualisierung für easyE4

Set bestehend aus easyE4 Basisgerät, 3,5"- Farbtouchdisplay (XV-102-A0-35TQR-E4), Ethernet-Switch (D-Link), 3× Netzwerkkabel, easySoft Lizenz, einfaches Applikationsbeispiel, die für diesen Einsatzzweck kostenfreie Visualisierungssoftware GALILEO steht im Eaton Software Downloadcenter für Sie bereit.

1 St

Mit EASY-E4-DC-12TC1

354 2384 XV100-BOX-E4-DC1 **259,00**

Mit EASY-E4-UC-12RC1

354 2385 XV100-BOX-E4-UC1 **259,00**

finder

Relais

Serie 34.51.7

Schmales Steck-/Printrelais, sensitive DC-Spule, verstärkte Isolierung, „sichere Trennung", Schutzklasse II, für Leiterplatte und Fassung, Kontakte: 1W 250 V≃, 6 A.

		Bemessungssteuerspeisespannung Us bei DC (V)	Kontaktmaterial	1 St
Stehende Ausführung.				
353 1388	34.51.7.012.0010	12	AgNi	**6,10**
353 1391	34.51.7.024.0010	24	AgNi	**6,10**
353 1393	34.51.7.024.5010	24	AgNi+AU	**9,00**

Serie 34.81.7

Schmaler Steck-/Print-Optokoppler, Solid-State, AC/DC-Last, Spannungsfestigkeit zwischen Ein-/Ausgangskreis: 2500 V~, Relaisschutzart: RT III (waschdicht), für Leiterplatte und Fassung.

		Eingangsspannung (V)	Ausgangsspannung (V)	1 St
353 1395	34.81.7.024.9024	24	24	**23,00**
353 0640	34.81.7.024.8240	24	240	**24,60**

Fassung für Serie 93

Schnappbefestigung für Tragschiene DIN EN 60715 TH35, Halte- und Demontagehebel, integrierte Anzeige- und EMV-Entstörbeschaltung der Spule, sichere Trennung nach VDE 0106, EN 50178, EN60204.

3532040

3529388

		Betriebsspannung (V)	Ausführung	1 St
Mit Zugfederklemmen.				
353 2040	93.51.7.024	12-24 VDC	blau	**11,60**
Mit Schraubklemmen.				
352 9381	93.01.0.024	12-24 VAC/DC	blau	**11,50**
352 9387	93.01.7.024	6-24 VDC	blau	**10,50**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

finder

Serie 40.52.8

Steck- /Printrelais, Raster 5 mm, sichere Trennung, Spannungsfestigkeit Spule/Kontakte: 6 kV, 8 mm Luft- und Kriechstrecke, für Leiterplatte und Fassung, Kontakte: 2 Wechsler, Frequenz der Bemessungssteuerspeisespannung Us (AC): 50/60 Hz.

		Bemessungssteuerspeisespannung Us (V)	Kontaktmaterial	1 St
AC, Schaltleistung: 250 V~ (8 A).				
351 1741	40.52.8.024.0000	24	AgNi	**6,50**
351 1742	40.52.8.230.0000	230	AgNi	**10,00**

AC, Kontakte hartvergoldet, Schaltleistung: ≤300 mW.				
351 1745	40.52.8.024.5000	24	AgNi+AU	**10,50**
351 1535	40.52.8.230.5000	230	AgNi+AU	**13,90**

Serie 40.52.9

Steck- /Printrelais, Raster 5 mm, sichere Trennung, Spannungsfestigkeit Spule/Kontakte: 6 kV, 8 mm Luft- und Kriechstrecke, für Leiterplatte und Fassung, Kontakte: 2 Wechsler.

		Bemessungssteuerspeisespannung Us bei DC (V)	Kontaktmaterial	1 St
DC, Schaltleistung: 250 V~ (8 A).				
351 1790	40.52.9.012.0000	12	AgNi	**5,40**
351 1731	40.52.9.024.0000	24	AgNi	**5,40**
351 1732	40.52.9.048.0000	48	AgNi	**7,00**
351 1733	40.52.9.110.0000	110	AgNi	**7,60**

DC, Kontakte hartvergoldet, Schaltleistung: ≤300 mW.				
351 1738	40.52.9.012.5000	12	AgNi+AU	**9,50**
351 1687	40.52.9.024.5000	24	AgNi+AU	**9,50**

Serie 40.61.8

Steck- /Printrelais, Raster 5 mm, sichere Trennung, Spannungsfestigkeit Spule/Kontakte: 6 kV, 8 mm Luft- und Kriechstrecke, für Leiterplatte und Fassung, Schaltleistung: 250 V≃ (16 A), Frequenz der Bemessungssteuerspeisespannung Us (AC): 50/60 Hz

		Bemessungssteuerspeisespannung Us (V)	Kontaktmaterial	1 St
AC, Kontakte: 1 Wechsler				
351 1743	40.61.8.024.0000	24	AgCdO	**5,90**
351 1744	40.61.8.230.0000	230	AgCdO	**9,40**
353 1459	40.61.8.230.4000	230	AgSnO2	**10,30**

Serie 40.61.9

Steck- /Printrelais, Raster 5 mm, sichere Trennung, Spannungsfestigkeit Spule/Kontakte: 6 kV, 8 mm Luft- und Kriechstrecke, für Leiterplatte und Fassung, Kontakte: 1 Wechsler.

		Bemessungssteuerspeisespannung Us bei DC (V)	Kontaktmaterial	1 St
DC, Schaltleistung: 250 V~ (16 A).				
351 1734	40.61.9.012.0000	12	AgCdO	**4,60**
351 1735	40.61.9.024.0000	24	AgCdO	**4,60**
351 1736	40.61.9.048.0000	48	AgCdO	**6,40**
351 1737	40.61.9.110.0000	110	AgCdO	**7,10**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Serie 40.62.9

Steck- /Printrelais, Raster 5 mm, sichere Trennung, Spannungsfestigkeit Spule/Kontakte: 6 kV, 8 mm Luft- und Kriechstrecke, für Leiterplatte und Fassung, Kontakte: 2 Wechsler.

		Bemessungssteuerspeisespannung Us bei DC (V)	Kontaktmaterial	1 St
DC, Schaltleistung: 250 V~ (10 A).				
561 8827	40.62.9.012.0000	12	AgNi	**7,40**
561 8829	40.62.9.024.0000	24	AgNi	**7,40**

Serie 95

Fassung für DIN-Schiene, integrierte Schnappbefestigung für Modulserie 99.02, sichere Trennung nach VDE 0106.

3490117

		Ausführung	1 St
Mit Push-In-Klemmen, Relais 40.52, 40.61.			
349 0117	95.P5	blau	**7,00**

3511779

Mit Schraubklemmen, Relais 40.52, 40.61, mit integrierter Schnappbefestigung für Modulserie 99.02 und 86.30.			
351 1779	95.05	blau	**6,40**

3529443

Mit Schraubklemmen, Relais 40.52, 40.61, Modulsteckplatz für die Serie 99.80.			
352 9443	95.85.3	blau	**7,20**

3529441

Mit Schraubklemmen, Relais 40.52, 40.61, Modulreihe 99.80, „sichere Trennung“ nach VDE 0106.			
352 9441	95.95.3	blau	**7,10**

Zubehör für Serie 40

		Ausführung	1 St
Haltebügel, Metall.			
351 9018	095.71	-	**0,30**

Kunststoff-Kombibügel "VARICLIP" für Fassung 95.03 und 95.05.			
352 9248	095.01	blau	**0,50**

Kunststoff-Kombibügel "VARICLIP" für Fassung 95.83.3, 95.95.3 und 95.P5, für Relais der Serien 40.			
352 9444	095.91.3	blau	**0,50**

Kammbrücke für Serie 95

Betriebsstrom: 10 A, Betriebsspannung: 250 V~

3511786

		Ausführung	1 St
Für A1 oder A2 von 8 Fassungen 95.03 oder 95.05.			
351 1786	095.18	blau	**2,80**

Für Fassungen 95.P5.			
349 0118	097.58	blau	**2,80**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Serie 46.52.8

Miniatur-Industrierelais, Anschlüsse 0,5×2,5 mm, sichere Trennung, Spannungsfestigkeit Spule/Kontakte: 6 kV, 8 mm Luft- und Kriechstrecke, für Fassung und Adapter, Kontakte: 2W.

		Bemessungssteuerspeisespannung Us bei AC 50 Hz (V)	Kontaktmaterial	1 St
AC, blockierbare Prüftaste + mechanische Anzeige, Schaltleistung: 250 V~ 8 A.				
351 0575	46.52.8.024.0040	24	AgNi	**8,90**
351 0395	46.52.8.230.0040	230	AgNi	**12,20**

Serie 46.52.9

Miniatur-Industrierelais, Anschlüsse 0,5×2,5 mm, sichere Trennung, Spannungsfestigkeit Spule/Kontakte: 6 kV, 8 mm Luft- und Kriechstrecke, für Fassung und Adapter, Kontakte: 2W.

		Bemessungssteuerspeisespannung Us bei DC (V)	Kontaktmaterial	1 St
DC, blockierbare Prüftaste + mechanische Anzeige, Schaltleistung: 250 V~ 8 A.				
351 0581	46.52.9.024.0040	24	AgNi	**7,70**

DC, blockierbare Prüftaste + mechanische Anzeige, Schaltleistung: ≤300 mW.				
351 3334	46.52.9.024.5040	24	AgNi+AU	**12,80**

DC, blockierbare Prüftaste + LED für DC, polaritätsneutral, Schaltleistung: 250 V~ 8 A.				
351 0394	46.52.9.024.0074	24	AgNi	**9,90**

Serie 46.61.9

Miniatur-Industrierelais, Anschlüsse 0,5×2,5 mm, sichere Trennung, Spannungsfestigkeit Spule/Kontakte: 6 kV, 8 mm Luft- und Kriechstrecke, für Fassung und Adapter, Kontakte: 1W.

		Bemessungssteuerspeisespannung Us bei DC (V)	Kontaktmaterial	1 St
DC, blockierbare Prüftaste + LED für DC + antiparallel, polaritätsneutral + mechanische Anzeige, Schaltleistung: 250 V~ 16 A.				
351 0595	46.61.9.024.0074	24	AgNi	**8,90**

DC, blockierbare Prüftaste + mechanische Anzeige, Schaltleistung: 250 V~ 16 A.				
351 0594	46.61.9.024.0040	24	AgNi	**6,70**

Serie 97

Fassung für DIN-Schiene, Schnappbefestigung, sichere Trennung.

		Max. Dauerstrom (A)	Ausführung	1 St
Mit Schraubklemmen, Relaisserie 46.61, mit integrierter Schnappbefestigung für Modulserie 99.02, 86.10/20.				
351 0853	97.01	16	blau	**5,70**

Mit Push-in-Klemmen, Relaisserie 46.61, mit integrierter Schnappbefestigung für Modulserie 99.02, 86.10/20.				
359 2369	97.P1	16		**7,40**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Mit Schraubklemmen, Relaisserie 46.52, mit integrierter Schnappbefestigung für Modulserie 99.02, 86.10/20.				
351 0855	97.02	8	blau	**6,40**

3510855

Mit Push-in-Klemmen, Relaisserie 46.52, mit integrierter Schnappbefestigung für Modulserie 99.02, 86.10/20.				
359 2370	97.P2	8		**7,40**

Serie 50.12.9

Relais mit zwangsgeführten Kontakten, sichere Trennung, Spannungsfestigkeit Spule/Kontakte: 6 kV, 8 mm Luft- und Kriechstrecke, Relaisschutzart RT II (fluxdicht), Kontakte: 2W.

		Bemessungssteuerspeisespannung Us bei DC (V)	Kontaktmaterial	1 St
DC, Schaltleistung: 250 V~ 8 A.				
351 3391	50.12.9.024.1000	24	AgNi	**12,10**

DC, Schaltleistung: ≤300 mW.				
351 3393	50.12.9.024.5000	24	AgNi+AU	**15,70**

Serie 55.32.8

Miniatur-Industrierelais, Spannungsfestigkeit Spule/Kontakte: 4 kV, für Fassung, Kontakte: 2W, Frequenz der Bemessungssteuerspeisespannung Us (AC): 50/60 Hz

		Bemessungssteuerspeisespannung Us (V)	Kontaktmaterial	1 St
AC, Blockierbare Prüftaste + mechanische Anzeige, Relaisschutzart RT I (staubgeschützt), Schaltleistung: 250 V~ 10 A.				
351 1770	55.32.8.230.0040	230	AgNi	**11,10**

Serie 55.32.9

Miniatur-Industrierelais, Spannungsfestigkeit Spule/Kontakte: 4 kV, für Fassung, Kontakte: 2W.

		Bemessungssteuerspeisespannung Us bei DC (V)	Kontaktmaterial	1 St
DC, Blockierbare Prüftaste + mechanische Anzeige, Relaisschutzart RT I (staubgeschützt), Schaltleistung: 250 V~ 10 A.				
351 1768	55.32.9.024.0040	24	AgNi	**10,20**

Serie 55.33.8

Miniatur-Industrierelais, Spannungsfestigkeit Spule/Kontakte: 4 kV, für Fassung, Kontakte: 3W, Frequenz der Bemessungssteuerspeisespannung Us (AC): 50/60 Hz

		Bemessungssteuerspeisespannung Us (V)	Kontaktmaterial	1 St
AC, Blockierbare Prüftaste, Relaisschutzart RT I (staubgeschützt), Schaltleistung: 250 V~ 10 A.				
351 1879	55.33.8.230.0010	230	AgNi	**11,60**

Serie 55.33.9

Miniatur-Industrierelais, Spannungsfestigkeit Spule/Kontakte: 4 kV, für Fassung, Kontakte: 3W.

		Bemessungssteuerspeisespannung Us bei DC (V)	Kontaktmaterial	1 St
DC, Blockierbare Prüftaste, Relaisschutzart RT I (staubgeschützt), Schaltleistung: 250 V~ 10 A.				
351 1799	55.33.9.024.0010	24	AgNi	**10,80**

F

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Serie 55.34.8

Relaisschutzart: RT I (staubgeschützt), für Fassung, blockierbare Prüftaste und mechanische Anzeige, Kontakte: 4W 250 V~, 7 A, Frequenz der Bemessungssteuerspeisespannung Us (AC): 50/60 Hz

		Bemessungssteuerspeisespannung Us (V)	Kontaktmaterial	1 St
AC, Blockierbare Prüftaste + mechanische Anzeige, Relaisschutzart RT I (staubgeschützt), Schaltleistung: 250 V~ 7 A.				
351 1695	55.34.8.024.0040	24	AgNi	**10,80**
352 9112	55.34.8.048.0040	48	AgNi	**12,80**
351 1696	55.34.8.110.0040	110	AgNi	**12,80**
351 1758	55.34.8.230.0040	230	AgNi	**11,60**

AC, Blockierbare Prüftaste + LED, Relaisschutzart RT I (staubgeschützt), Schaltleistung: 250 V~ 7 A.				
351 1759	55.34.8.230.0050	230	AgNi	**15,10**

AC, Blockierbare Prüftaste + mechanische Anzeige, Relaisschutzart RT I (staubgeschützt), Kontakte hartvergoldet, Schaltleistung: ≤300 mW.				
351 1772	55.34.8.230.5040	230	AgNi+AU	**17,70**

Serie 55.34.9

Miniatur-Industrierelais, Spannungsfestigkeit Spule/Kontakte: 4 kV, für Fassung, Kontakte: 4W.

		Bemessungssteuerspeisespannung Us bei DC (V)	Kontaktmaterial	1 St
DC, Blockierbare Prüftaste + mechanische Anzeige, Relaisschutzart RT I (staubgeschützt), Schaltleistung: 250 V~ 7 A.				
351 1691	55.34.9.012.0040	12	AgNi	**10,80**
351 1692	55.34.9.024.0040	24	AgNi	**10,80**

DC, Blockierbare Prüftaste + LED + Freilaufdiode, Relaisschutzart RT I (staubgeschützt), Schaltleistung: 250 V~ 7 A.				
351 1774	55.34.9.024.0090	24	AgNi	**14,40**

DC, Blockierbare Prüftaste + mechanische Anzeige, Relaisschutzart RT I (staubgeschützt), Kontakte hartvergoldet, Schaltleistung: ≤300 mW.				
351 1886	55.34.9.012.5040	12	AgNi+AU	**16,90**
351 1689	55.34.9.024.5040	24	AgNi+AU	**16,90**

Serie 94

Fassung, aufrastbar auf Tragschiene DIN EN 60715 TH35.

3529389

		Ausführung	1 St
Mit Schraubanschlüssen, integrierte Schnappbefestigung, verwendbar für Relais 55.33, Modulreihe 99.02 und Zeitmodule 86.30.			
352 9389	94.03	blau	**6,60**

3511629

Mit Schraubanschlüssen, integrierte Schnappbefestigung für Relais 55.32/.34, Modulreihe 99.02 oder Zeitmodule 86.30.			
351 1629	94.04	blau	**7,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Mit Push-In-Klemmen, integrierte Schnappbefestigung für Relais 55.32/.34, Modulreihe 99.02 oder Zeitmodule 86.30.			
349 0121	94.P4	blau	**7,30**

Mit Zugfederklemmen, integrierte Schnappbefestigung, verwendbar für Modulreihe 99.02, Relais 55.32/.34.			
353 3322	94.54	blau	**8,10**

Serie 94

Fassung für Leiterplatten.

		Ausführung	1 St
Leiterplattenanschluss, verwendbar für Relais 55.32/.33.			
351 9032	94.13	blau	**2,40**

Leiterplattenanschluss, verwendbar für Relais 55.32/.34.			
351 9033	94.14	blau	**2,40**

Zubehör für Serie 94

3529449

		Ausführung	1 St
Haltebügel			
351 1659	094.71	Metall	**0,30**
Variclip, verwendbar für Fassung: 94.04, 94.84.3, 94.54 und 94.P4.			
352 9449	094.91.3	blau	**0,50**

Kammbrücke für Serie 94

Für A1 oder A2 von bis zu 6 Fassungen der Typen 94.54 und 94.P4, Betriebsstrom: 10 A, Betriebsspannung: 250 V~.

		Ausführung	1 St
Für Schraubfassungen.			
351 1940	094.06	blau	**2,90**
Für Fassungen 94.54 und 94.P4.			
353 7948	094.56	blau	**4,60**

Serie 56.32.9

Miniatur-Leistungsrelais, Spannungsfestigkeit Spule/Kontakte: 4 kV, für Fassung und Faston 187.

		Bemessungssteuerspeisespannung Us bei DC (V)	Kontaktmaterial	1 St
DC, Kontakte: 2W, Standard, Relaisschutzart RT I (staubgeschützt), Schaltleistung: 250 V~ 12 A.				
352 9132	56.32.9.024.0040	24	AgNi	**12,80**

Serie 56.34.9

Miniatur-Leistungsrelais, Spannungsfestigkeit Spule/Kontakte: 5 kV, für Fassung und Faston 187.

		Bemessungssteuerspeisespannung Us bei DC (V)	Kontaktmaterial	1 St
DC, Kontakte: 4W, Blockierbare Prüftaste + mechanische Anzeige, Relaisschutzart RT I (staubgeschützt), Schaltleistung: 250 V~ 12 A.				
359 2026	56.34.9.024.2040	24	AgCdO	**24,00**

Preise sind UVP der Hersteller in € ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Serie 60.12.8

Universal-Industrierelais, Spannungsfestigkeit Spule/Kontakte: 4 kV, für 8-polige Fassung, Frequenz der Bemessungssteuerspeisespannung Us (AC): 50/60 Hz

		Bemessungssteuerspeisespannung Us (V)	Kontaktmaterial	1 St
AC, Kontakte: 2W, blockierbare Prüftaste + mechanische Anzeige, Relaisschutzart RT I (staubgeschützt), Schaltleistung: 250 V~ 10 A.				
351 1861	60.12.8.024.0040	24	AgNi	**14,60**
351 1819	60.12.8.230.0040	230	AgNi	**15,60**

Serie 60.12.9

Universal-Industrierelais, Spannungsfestigkeit Spule/Kontakte: 4 kV, für 8-polige Fassung.

		Bemessungssteuerspeisespannung Us bei DC (V)	Kontaktmaterial	1 St
DC, Kontakte: 2W, blockierbare Prüftaste + mechanische Anzeige, Relaisschutzart RT I (staubgeschützt), Schaltleistung: 250 V~ 10 A.				
351 1968	60.12.9.012.0040	12	AgNi	**14,60**
351 1881	60.12.9.024.0040	24	AgNi	**14,60**

Serie 60.13.8

Universal-Industrierelais, Spannungsfestigkeit Spule/Kontakte: 3,6 kV, für 11-polige Fassung, Frequenz der Bemessungssteuerspeisespannung Us (AC): 50/60 Hz

		Bemessungssteuerspeisespannung Us (V)	Kontaktmaterial	1 St
AC, Kontakte: 3W, blockierbare Prüftaste + mechanische Anzeige, Relaisschutzart RT I (staubgeschützt), Schaltleistung: 250 V~ 10 A.				
351 1862	60.13.8.024.0040	24	AgNi	**15,00**
351 1874	60.13.8.110.0040	110	AgNi	**15,80**
351 1800	60.13.8.230.0040	230	AgNi	**15,90**

Serie 60.13.9

Universal-Industrierelais, Spannungsfestigkeit Spule/Kontakte: 3,6 kV, für 11-polige Fassung.

		Bemessungssteuerspeisespannung Us bei DC (V)	Kontaktmaterial	1 St
DC, Kontakte: 3W, blockierbare Prüftaste + mechanische Anzeige, Relaisschutzart RT I (staubgeschützt), Schaltleistung: 250 V~ 10 A.				
351 1698	60.13.9.012.0040	12	AgNi	**15,00**
351 1882	60.13.9.024.0040	24	AgNi	**15,00**

DC, Kontakte: 3W, blockierbare Prüftaste + LED + Freilaufdiode, Relaisschutzart RT I (staubgeschützt), Schaltleistung: 250 V~ 10 A.

351 1859	60.13.9.024.0070	24	AgNi	**19,20**

Serie 90

Fassung mit Schraubanschlüssen, aufrastbar auf Tragschiene DIN EN 60715 TH35 oder Schraubbefestigung.

3531929

		Ausführung	1 St
Mit Schraubanschlüssen, verwendbar für Relais 60.12, Module 99.02, 86.00, 86.30.			
353 1929	90.02	blau	**6,60**

3490315

Mit Schraubanschlüssen, verwendbar für Relais 60.13, Modulreihe: 99.02, 86.00, 86.30.

349 0315	90.03	blau	**7,30**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Zubehör für Serie 90

		Ausführung	1 St
Haltebügel, verwendbar für Fassungen 90.20/21/22/23/26/27 und 90.02/03.			
351 9009	090.33	Metall	**0,30**

Serie 66.82.8 - Leistung

Leistungsrelais, sichere Trennung, Spannungsfestigkeit Spule/Kontakte: 6 kV, 8 mm Luft- und Kriechstrecke, für Flanschmontage mit Faston 250.

3532010

		Bemessungssteuerspeisespannung Us bei AC 50 Hz (V)	Kontaktmaterial	1 St
AC, 2S, Relaisschutzart: RT II (flussdicht), Schaltleistung: 250 V~ 30 A.				
353 2009	66.82.8.230.0300	230	AgCdO	**15,90**

Serie 66.82.9 - Leistung

Leistungsrelais, sichere Trennung, Spannungsfestigkeit Spule/Kontakte: 6 kV, 8 mm Luft- und Kriechstrecke, für Flanschmontage mit Faston 250.

3532013

		Bemessungssteuerspeisespannung Us bei DC (V)	Kontaktmaterial	1 St
DC, 2S, Relaisschutzart: RT II (flussdicht), Schaltleistung: 250 V~ 30 A.				
353 2011	66.82.9.012.0300	12	AgCdO	**14,80**

Serie 19.21.0

Digitales Interventions-Relais, Baubreite: 11,2 mm, 1-stufig, mit Rückmeldekontakt, Automatik-Aus-Handbetrieb, Tragschiene TH35, Kontakte: 250 V~, 10 A.

		Bemessungssteuerspeisespannung Us (V)	Kontaktmaterial	1 St
AC/DC, 1W, Schaltleistung: 250 V~ 10 A.				
353 1342	19.21.0.024.0000	24	AgSnO2	**34,00**

Serie 38.51.0

Elektromechanisches Relais, Schraubanschluss, Baubreite: 6,2 mm, Fassung mit integrierter EMV-Spulenbeschaltung, LED, Halte- und Demontagebügel, Spannungsfestigkeit Spule/Kontakte: 6 kV, 8 mm Luft- und Kriechstrecke.

		Bemessungssteuerspeisespannung Us (V)	Kontaktmaterial	1 St
AC/DC, 1W, Schaltleistung: 250 V≃, 6 A.				
351 1669	38.51.0.024.0060	24	AgNi	**18,50**
351 1704	38.51.0.240.0060	220-240	AgNi	**23,50**

Serie 38.51.7

Elektromechanisches Relais, Schraubanschluss, Baubreite: 6,2 mm, Fassung mit integrierter EMV-Spulenbeschaltung, LED, Halte- und Demontagebügel, Spannungsfestigkeit Spule/Kontakte: 6 kV, 8 mm Luft- und Kriechstrecke.

		Bemessungssteuerspeisespannung Us bei DC (V)	Kontaktmaterial	1 St
DC sensitiv, 1W, Schaltleistung: 250 V≃, 6 A.				
351 1718	38.51.7.012.0050	12	AgNi	**17,50**
351 1719	38.51.7.024.0050	24	AgNi	**17,50**

DC sensitiv, 1W, Schaltleistung: ≤300 mW.

351 1730	38.51.7.024.5050	24	AgNi+AU	**20,40**

Serie 38.61.7

Elektromechanisch, Fassung mit integrierter EMV-Spulenbeschaltung, LED, Halte- und Demontagebügel, Anschluss: Zugfederklemme, sichere Trennung, 8 mm Luft- und Kriechstrecke, Kontakte: 250 V~, 6 A.

		Bemessungssteuerspeisespannung Us bei DC (V)	Kontaktmaterial	1 St
DC sensitiv, 1W.				
352 9425	38.61.7.024.0050	24	AgNi	**18,60**

F

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

finder

Serie 38.61.8

Elektromechanisch, Fassung mit integrierter EMV-Spulenbeschaltung, LED, Halte- und Demontagebügel, Anschluss: Zugfederklemme, sichere Trennung, 8 mm Luft- und Kriechstrecke, Kontakte: 250 V~, 6 A, Frequenz der Bemessungssteuerspeisespannung Us (AC): 50/60 Hz

		Bemessungssteuerspeisespannung Us (V)	Kontaktmaterial	1 St
AC, 1W.				
353 6396	38.61.8.240.5060	230	AgNi+AU	**27,80**

Serie 38.81.7

Solid-State, Fassung mit integrierter EMV-Spulenbeschaltung, LED, Halte- und Demontagebügel, Anschluss: Schraubklemme, sichere Trennung, 8 mm Luft- und Kriechstrecke, Kontakte: 1S.

		Eingangsspannung (V)	Ausgangsspannung (V)	1 St
352 9431	38.81.7.024.9024	24	24	**34,40**

Serie 38.91.7

Solid-State, Fassung mit integrierter EMV-Spulenbeschaltung, LED, Halte- und Demontagebügel, Anschluss: Zugfederklemme, sichere Trennung, 8 mm Luft- und Kriechstrecke, Kontakte: 1S.

		Eingangsspannung (V)	Ausgangsspannung (V)	1 St
352 9433	38.91.7.024.9024	24	24	**36,00**

Serie 39.11/01

EMR-MasterBASIC Relais, Kontaktmaterial: AgNi, Baubreite: 6,2 mm, Schnappbefestigung für Tragschiene, Halte- und Demontagehebel, integrierte Anzeige- und EMV- Entstörbeschaltung der Spule, Spannungsfestigkeit Spule/Kontakte: 6 kV, verstärkte Isolierung, Klemmen A1 oder A2 und 11 sind brückbar.

		Bemessungssteuerspeisespannung Us (V)	Spannungsart zur Betätigung	1 St
Schraubanschluss, 1W, Schaltleistung: 250 V~ 6 A.				
353 6612	39.11.0.024.0060	24	AC/DC	**15,70**
353 6613	39.11.8.230.0060	230	AC	**21,10**

Push-In-Anschluss, 1W, Schaltleistung: 250 V~ 6 A.				
353 6604	39.01.0.024.0060	24	AC/DC	**16,50**
353 6605	39.01.8.230.0060	230	AC	**21,70**

Serie 39.31/61

EMR-MasterPLUS Relais, mit Steckplatz für Ausgangssicherung, Kontaktmaterial: AgNi, Baubreite: 6,2 mm, Schnappbefestigung für Tragschiene, Halte- und Demontagehebel, integrierte Anzeige- und EMV- Entstörbeschaltung der Spule, Spannungsfestigkeit Spule/Kontakte: 6 kV, verstärkte Isolierung, Klemmen A1 oder A2 und 11 sind brückbar.

		Bemessungssteuerspeisespannung Us (V)	Spannungsart zur Betätigung	1 St
Schraubanschluss, 1W, Schaltleistung: 250 V~ 6 A.				
353 6621	39.31.0.024.0060	24	AC/DC	**17,40**
353 6623	39.31.8.230.0060	230	AC	**21,80**
Schraubanschluss, 1W, mit AC-Reststromunterdrückung, Schaltleistung: 250 V~ 6 A.				
353 6622	39.31.3.230.0060	230	AC	**21,90**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Push-In-Anschluss, 1W, Schaltleistung: 250 V~ 6 A.				
353 6628	39.61.0.006.0060	6	AC/DC	**20,20**
353 6629	39.61.0.012.0060	12	AC/DC	**18,00**
353 6630	39.61.0.024.0060	24	AC/DC	**18,00**
353 6632	39.61.8.230.0060	230	AC	**22,30**
Push-In-Anschluss, 1W, mit AC-Reststromunterdrückung, Schaltleistung: 250 V~ 6 A.				
353 6631	39.61.3.230.0060	230	AC	**22,50**

Serie 39.81/91

EMR-TIMER Relais, Kontaktmaterial: AgNi, Baubreite: 6,2 mm, Schnappbefestigung für Tragschiene, Halte- und Demontagehebel, integrierte Anzeige- und EMV- Entstörbeschaltung der Spule, Spannungsfestigkeit Spule/Kontakte: 6 kV, verstärkte Isolierung, Funktion: AI, DI, GI, SW, BE, CE, DE, EE, Zeitbereich: 0,1 Sek. bis 6 Std., Klemmen A1 oder A2 und 15 brückbar.

		Bemessungssteuerspeisespannung Us (V)	Spannungsart zur Betätigung	1 St
Schraubanschluss, 1W, Schaltleistung: 250 V~ 6 A.				
353 6633	39.81.0.012.0060	12	AC/DC	**35,00**
353 6634	39.81.0.024.0060	24	AC/DC	**35,00**
Push-In-Anschluss, 1W, Schaltleistung: 250 V~ 6 A.				
353 6636	39.91.0.024.0060	24	AC/DC	**35,60**

Zubehör für Serie 39

3536592

		Ausführung	1 St
Kammbrücke, Dauerstrom: 6 A, bis ø 16 Fassungen.			
353 6592	093.16	blau	**3,80**
353 6594	093.16.1	rot	**3,90**
353 6593	093.16.0	schwarz	**3,90**

Isolierplatte, verwendbar für Fassungen Serie 93 und Koppelbausteine Serie 39.

353 6595	093.60	grau	**1,10**

Sicherungsmodul, für Fassungen 93.63/.66/.68 und Koppelbausteine 39.3X/.6X/.8X/.9X.

353 6596	093.63	grau	**3,40**

MasterAdapter, verwendbar für bis zu 8 Masterinterface Koppelrelais, Strom pro Signalpfad: 1 A, Nennspannung: 24 V=.

353 6597	093.68.14.1	blau	**26,20**

Serie 48.P5.7 - Kopplung

Anschluss: Push-In-Klemme

Elektromechanisch, Fassung mit integrierter EMV-Spulenbeschaltung und Verpolschutz, sichere Trennung zwischen Spule, 8 mm Luft- und Kriechstrecke, Kontakte: 250 V~, 8 A.

		Bemessungssteuerspeisespannung Us bei DC (V)	Kontaktmaterial	1 St
DC sensitiv, 2W, Grüne LED + Verpolschutzø iode + Freilaufdiode				
569 9687	48.P5.7.024.0050	24	AgNi	**18,20**
561 0601	48.P5.7.024.5050	24	AgNi+AU	**22,10**

Serie 48.52.7

Anschluss: Schraubklemme

Elektromechanisch, Fassung mit integrierter EMV-Spulenbeschaltung und Verpolschutz, sichere Trennung zwischen Spule, 8 mm Luft- und Kriechstrecke, Kontakte: 250 V~, 8 A.

		Bemessungssteuerspeisespannung Us bei DC (V)	Kontaktmaterial	1 St
DC sensitiv, 2W, Grüne LED + Verpolschutzø iode + Freilaufdiode				
352 9283	48.52.7.024.0050	24	AgNi	**17,60**

Preise sind UVP der Hersteller in € ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€/1 Stück

Serie 48.P5.8 - Kopplung

Anschluss: Push-in-Klemme

Elektromechanisch, Fassung mit integrierter EMV-Spulenbeschaltung, sichere Trennung, 8 mm Luft- und Kriechstrecke, Kontakte: 250 V~, 8 A.

		Bemessungs-steuerspeise-spannung Us (V)	Kontakt-material	1 St
AC, 2W, Grüne LED + Varistor.				
569 9690	48.P5.8.230.0060	230	AgNi	**23,10**

Serie 48.52.8

Anschluss: Schraubklemme

Elektromechanisch, Fassung mit integrierter EMV-Spulenbeschaltung, sichere Trennung, 8 mm Luft- und Kriechstrecke, Kontakte: 250 V~, 8 A.

		Bemessungs-steuerspeise-spannung Us bei AC 50 Hz (V)	Kontakt-material	1 St
AC, 2W, Grüne LED + Varistor.				
352 9285	48.52.8.230.0060	230	AgNi	**22,50**

Serie 48.P5.9 - Kopplung

Anschluss: Push-in-Klemme

Elektromechanisch, Fassung mit integrierter EMV-Spulenbeschaltung und Verpolschutz, sichere Trennung, 8 mm Luft- und Kriechstrecke, Kontakte: 250 V~, 8 A.

		Bemessungs-steuerspeise-spannung Us bei DC (V)	Kontakt-material	1 St
DC, 2W, Grüne LED + Verpolschutzdiode + Freilaufdiode.				
524 6182	48.P5.9.024.0050	24	AgNi	**17,90**

Serie 48.52.9

Anschluss: Schraubklemme

Elektromechanisch, Fassung mit integrierter EMV-Spulenbeschaltung und Verpolschutz, sichere Trennung, 8 mm Luft- und Kriechstrecke, Kontakte: 250 V~, 8 A.

		Bemessungs-steuerspeise-spannung Us bei DC (V)	Kontakt-material	1 St
DC, 2W, Grüne LED + Verpolschutzdiode + Freilaufdiode.				
349 0492	48.52.9.024.0050	24	AgNi	**17,30**

Serie 48.72.7

Elektromechanisch, Fassung mit integrierter EMV-Spulenbeschaltung und Verpolschutz, Anschluss: Zugfederklemme, sichere Trennung, 8 mm Luft- und Kriechstrecke, Kontakte: 250 V~, 8 A.

		Bemessungs-steuerspeise-spannung Us bei DC (V)	Kontakt-material	1 St
DC sensitiv, 2W, Grüne LED + Verpolschutzdiode + Freilaufdiode.				
351 3347	48.72.7.024.0050	24	AgNi	**20,00**

Serie 48.62.7

Elektromechanisch, Fassung mit integrierter EMV-Spulenbeschaltung und Verpolschutz, Anschluss: Schraubklemme, sichere Trennung, 8 mm Luft- und Kriechstrecke, Kontakte: 250 V~, 10 A.

		Bemessungs-steuerspeise-spannung Us bei DC (V)	Kontakt-material	1 St
DC sensitiv, 2W, Grüne LED + Verpolschutzdiode + Freilaufdiode.				
352 9289	48.62.7.024.0050	24	AgNi	**19,60**

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€/1 Stück

Serie 4C -Kopplung

Elektromechanisch, Fassung mit integriertem EMV-Entstörmodul und LED-Anzeige.

		Bemessungs-steuerspeise-spannung Us (V)	Kontakt-material	1 St
DC, 1W, Anschlus: Push-in-Klemme, Kontakte: 250 V~ 10 A.				
569 9700	4C.P1.9.024.0050	24	AgNi	**19,60**

DC, 2W, Anschlus: Push-in-Klemme, Kontakte: 250 V~ 8 A.				
569 9673	4C.P2.9.024.0050	24	AgNi	**20,60**

Serie 4C.01.8

Koppelrelais, Schraubanschluss, Baubreite: 15,8 mm, sichere Trennung, Schnappbefestigung für Tragschiene, Halte- und Demontagehebel, Spannungsfestigkeit Spule/Kontakte: 6 kV, 8 mm Luft- und Kriechstrecke, Frequenz der Bemessungssteuerspeisespannung Us (AC): 50/60 Hz.

		Bemessungs-steuerspeise-spannung Us (V)	Kontakt-material	1 St
AC, 1W, Grüne LED + Varistor, Schaltleistung: 250 V~, 16 A.				
353 0664	4C.01.8.024.0060	24	AgNi	**19,40**
353 0665	4C.01.8.230.0060	230	AgNi	**22,80**
353 0666	4C.01.8.230.4060	230	AgSnO2	**23,60**

Serie 4C.01.9

Koppelrelais, Schraubanschluss, Baubreite: 15,8 mm, sichere Trennung, Schnappbefestigung für Tragschiene, Halte- und Demontagehebel, Spannungsfestigkeit Spule/Kontakte: 6 kV, 8 mm Luft- und Kriechstrecke.

		Bemessungs-steuerspeise-spannung Us bei DC (V)	Kontakt-material	1 St
DC, 1W, Grüne LED + Freilaufdiode, Schaltleistung: 250 V~, 16 A.				
353 0656	4C.01.9.012.0050	12	AgNi	**17,90**
353 0647	4C.01.9.024.0050	24	AgNi	**17,90**
353 0657	4C.01.9.024.4050	24	AgSnO2	**18,80**

Serie 4C.02.8

Koppelrelais, Schraubanschluss, Baubreite: 15,8 mm, sichere Trennung, Schnappbefestigung für Tragschiene, Halte- und Demontagehebel, Spannungsfestigkeit Spule/Kontakte: 6 kV, 8 mm Luft- und Kriechstrecke, Frequenz der Bemessungssteuerspeisespannung Us (AC): 50/60 Hz.

		Bemessungs-steuerspeise-spannung Us (V)	Kontakt-material	1 St
AC, 2W, Grüne LED + Varistor, Schaltleistung: 250 V~, 8 A.				
353 0650	4C.02.8.024.0060	24	AgNi	**21,40**
353 0651	4C.02.8.230.0060	230	AgNi	**24,70**

Serie 4C.02.9

Koppelrelais, Schraubanschluss, Baubreite: 15,8 mm, sichere Trennung, Schnappbefestigung für Tragschiene, Halte- und Demontagehebel, Spannungsfestigkeit Spule/Kontakte: 6 kV, 8 mm Luft- und Kriechstrecke.

		Bemessungs-steuerspeise-spannung Us bei DC (V)	Kontakt-material	1 St
DC, 2W, Grüne LED + Freilaufdiode, Schaltleistung: 250 V~, 8 A.				
353 0648	4C.02.9.012.0050	12	AgNi	**19,60**
353 0649	4C.02.9.024.0050	24	AgNi	**19,60**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

finder

Serie 4C.52.9

Elektromechanisch, Fassung mit Spulenbeschaltung für TS35, Anschluss: Zugfederklemme, sichere Trennung, 8 mm Luft- und Kriechstrecke, blockierbare Prüftaste und mechanischer Anzeige, Kontakte: 250 V~, 16 A.

		Bemessungs-steuerspeise-spannung Us bei DC (V)	Kontakt-material	1 St
DC, 2W, blockierbare Prüftaste + mechanische Anzeige, Grüne LED + Freilaufdiode, Schaltleistung: 250 V~, 8 A.				
353 0653	4C.52.9.024.0050	24	AgNi	**20,90**

Serie 58.P4.9 - Kopplung

Elektromechanisch, Fassung mit integrierter EMV-Spulenbeschaltung für TS35, Anschluss: Schraubklemme, sichere Trennung, 8 mm Luft- und Kriechstrecke, Statusanzeige, Kontakte: 250 V~, 7 A.

		Bemessungs-steuerspeise-spannung Us bei DC (V)	Kontakt-material	1 St
DC, 4W, Grüne LED + Freilaufdiode + blockierbare Prüftaste.				
569 9680	58.P4.9.024.0050	24	AgNi	**23,60**

Serie 58.34.9

Elektromechanisch, Fassung mit integrierter EMV-Spulenbeschaltung für TS35, Anschluss: Schraubklemme, sichere Trennung, 8 mm Luft- und Kriechstrecke, blockierbare Prüftaste und Statusanzeige, Kontakte: 250 V~, 7 A.

		Bemessungs-steuerspeise-spannung Us bei DC (V)	Kontakt-material	1 St
DC, 4W, Grüne LED + Freilaufdiode.				
352 9317	58.34.9.024.0050	24	AgNi	**23,30**

Serie 99.02

Anzeige- und EMV-Entstörmodul

3511794

		Bemessungs-steuerspeise-spannung Us (V)	1 St
DC, Grüne LED + Freilaufdiode Standardpolarität.			
351 1794	99.02.9.024.99	6-24	**3,60**
351 1795	99.02.9.060.99	28-60	**3,80**
AC/DC, Grüne LED + Varistor.			
351 1791	99.02.0.024.98	6-24	**4,20**
351 1792	99.02.0.230.98	110-240	**4,20**
DC, Freilaufdiode Standardpolarität.			
351 1793	99.02.3.000.00	6-220	**2,50**

Serie 7S.12.9

Relaismodule mit zwangsgeführten Kontakten nach EN 60810-3, Typ A, für DIN-Tragschiene, Status-LED, 2× Kontakte: 250 V~, 6 A, Betriebsspannung: 24 V=.

		Kontaktmaterial	1 St
1S/1Ö			
350 6694	7S.12.9.024.5110	AgNi+AU	**50,40**

Serie 7S.14.8

Relaismodule mit zwangsgeführten Kontakten nach EN 60810-3, Typ A, für DIN-Tragschiene, Status-LED, 4× Kontakte: 250 V~, 6 A, Betriebsspannung: 230 V~.

		Kontaktmaterial	1 St
3S/1Ö			
353 4910	7S.14.8.230.0310	AgNi	**135,10**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Serie 7S.14.9

Relaismodule mit zwangsgeführten Kontakten nach EN 60810-3, Typ A, für DIN-Tragschiene, Status-LED, 4× Kontakte: 250 V~, 6 A, Betriebsspannung: 24 V=.

		Kontaktmaterial	1 St
2S/2Ö			
350 6695	7S.14.9.024.0220	AgNi	**98,60**
3S/1Ö			
350 6696	7S.14.9.024.0310	AgNi	**98,60**

Serie 7S.16.9

Relaismodule mit zwangsgeführten Kontakten nach EN 60810-3, Typ A, für DIN-Tragschiene, Status-LED, 6× Kontakte: 250 V~, 6 A, Betriebsspannung: 24 V=.

		Kontaktmaterial	1 St
4S/2Ö			
350 6697	7S.16.9.024.0420	AgNi	**101,20**

Serie 70.11.8

1-Phasen-Netzüberwachung, Kontrolle von: Über-/Unterspannung einstellbar, Abschaltverzögerung: 0,5-60 Sek., Fehlerspeicher, Kontakte: 1W 250 V~, 10 A, Einbaubreite: 17,5 mm, 1 TE.

		Spannungsmessbereich (V)	1 St
350 6691	70.11.8.230.2022	170-270	**78,20**

Serie 70.31.8

3-Phasen-Netzüberwachung, Kontrolle von: Über-/Unterspannung einstellbar, Phasenfolge und Phasenausfall, Fehlerspeicher, Abschaltverzögerung: 0,5-60 Sek., Kontakte: 1W 250 V~, 6 A, Einbaubreite: 35 mm, 2 TE.

		Spannungsmessbereich (V)	1 St
350 6692	70.31.8.400.2022	300-480	**90,10**

Serie 70.41.8

3-Phasen-Netzüberwachung, Kontrolle von: Über-/Unterspannung einstellbar, Phasenfolge, Phasenausfall und Phasenasymmetrie, N-Leiterunterbrechung, Abschaltverzögerung: 0,5-60 Sek., Fehlerspeicher, Kontakte: 1W 250 V~, 6 A, Einbaubreite: 35 mm, 2 TE.

		Spannungsmessbereich (V)	1 St
350 6693	70.41.8.400.2030	300-480	**100,10**

Serie 70.61.8

3-Phasen-Netzüberwachung, Kontrolle von: Phasenfolge und Phasenausfall, einsetzbar ohne N bzw. PEN, positive Sicherheitslogik: Öffnet den Arbeitskontakt beim Erkennen eines Fehlers, Kontakte: 1W 250 V~, 6 A, Einbaubreite: 17,5 mm, 1 TE.

		Spannungsmessbereich (V)	1 St
350 6626	70.61.8.400.0000	208-480	**58,10**

Serie 70.62.8

3-Phasen-Netzüberwachung, Kontrolle von: Phasenfolge und Phasenausfall, einsetzbar ohne N bzw. PEN, positive Sicherheitslogik: Öffnet den Arbeitskontakt beim Erkennen eines Fehlers, Kontakte: 2W 250 V~, 8 A, Einbaubreite: 22,5 mm, 1,5 TE.

		Spannungsmessbereich (V)	1 St
353 5241	70.62.8.400.0000	208-480	**75,30**

Serie 71.91

Thermistor-Überwachung, Kontrolle mit PTC: Temperatur, Kurzschluss, Drahtbruch, LED-Statusanzeige, Kontakte: 1S 250 V~, 10 A.

		Bemessungssteuerspeise-spannung Us (V)	1 St
AC/DC			
353 0643	71.91.0.024.0300	24	**61,60**
AC			
353 1361	71.91.8.230.0300	230	**61,60**

Preise sind UVP der Hersteller in € ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Serie 71.92

Thermistor-Überwachung, Fehlerspeicher über Schalter wählbar, Kontrolle mit PTC: Temperatur, Kurzschluss, Drahtbruch, LED-Statusanzeige, Reset durch Tasterbetätigung möglich, Kontakte: 2W 250 V~, 10 A.

		Bemessungssteuerspeisespannung Us (V)	1 St
AC/DC			
353 2058	71.92.0.024.0001	24	**109,80**
AC			
353 2057	71.92.8.230.0001	230	**109,80**

Serie 72.01.8

Niveau-Überwachung, bis zu 3 Sensoren, einstellbare Empfindlichkeit, wählbare Verzögerungszeit: 0,5/7 Sek., Funktion: Füll- oder Entleerungsüberwachung, LED-Statusanzeige, Kontakte: 1W 250 V~, 16 A.

		Bemessungssteuerspeisespannung Us bei AC 50 Hz (V)	1 St
AC, Empfindlichkeit: 5-150 kΩ.			
353 2014	72.01.8.024.0000	24	**59,90**
353 2016	72.01.8.240.0000	230	**59,90**

Serie 72.01.9

Nivau-Überwachung, bis zu 3 Sensoren, einstellbare Empfindlichkeit, wählbare Verzögerungszeit: 0,5/7 Sek., Funktion: Füll- oder Entleerungsüberwachung, LED-Statusanzeige, Kontakte: 1W 250 V~, 16 A.

		Bemessungssteuerspeisespannung Us bei DC (V)	1 St
DC, Empfindlichkeit: 5-150 kΩ.			
353 0644	72.01.9.024.0000	24	**59,90**

Serie 72…

Schwimmerschalter für die Niveauregulierung von Oberflächen- und Abwasser in Pumpstationen und Bewässerungssystemen, Schwimmerschalterfunktion: Füllen/Entleeren, max. Dauerstrom: 20 A (cosφ=1), max. Schaltstom: 10 A bei 30 V=, Schutzart: IP68, Gehäusematerial: Polypropylen.

		Länge (m)	Kontakte	1 St
Mit 2 wasserdichten Kammern, für Tauchpumpen und geringe Verschmutzung es Wasser, inkl. Gegengewicht mit Zugentlastung, Kabelmaterial: PVC.				
353 5112	72.A1.0.000.0500	5	1W	**36,20**
Mit 2 wasserdichten Kammern, für Tauchpumpen und geringe Verschmutzung es Wasser, inkl. Gegengewicht mit Zugentlastung, Kabelmaterial: Polychloropren.				
353 5113	72.A1.0.000.0501	5	1W	**48,40**

Mit 3 wasserdichten Kammern für Bewässerungsanlagen und Pumpstationen, stark verschmutzes Abwasser, inkl. Befestigungsmaterial, Kabelmaterial: PVC.

353 5114	72.B1.0.000.1000	10	1W	**105,60**

Mit 3 wasserdichten Kammern für Bewässerungsanlagen und Pumpstationen, stark verschmutzes Abwasser, inkl. Befestigungsmaterial, Kabelmaterial: Polychloropren.

353 5115	72.B1.0.000.1001	10	1W	**125,80**

Serie 72 Zubehör

		1 St
Sensorelektrode mit angeschlossenem Kabel: 6 m, für Niveauüberwachung der Serie 72, für leitfähige Flüssigkeiten, die Sonde ist aus lebensmitelechten Materialien nach European Directive 2002/72 and cod. FDA title 21 part 177 hergestellt.		
353 2055	072.01.06	**25,10**

Sensorelektrode mit angeschlossenem Kabel: 15 m, für Niveauüberwachung der Serie 72, für leitfähige Flüssigkeiten, die Sonde ist aus lebensmitelechten Materialien nach European Directive 2002/72 and cod. FDA title 21 part 177 hergestellt.		
351 0408	072.01.15	**29,80**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Bodensonde für leitfähige Flüssigkeiten, Befestigung: M5-Schrauben am Boden, Polycarbonat-Gehäuse, Elektroden: Edelstahl.		
353 0787	072.11	**21,30**

Elektrodenhalter, mit 3/8 Zoll Innen-Gewinde, zur Aufnahme einer Elektrode mit M4-Außengewinde, 3-poliger Winkelstecker zum Anschluss der Masse und der Elektrode.		
353 2056	072.51	**39,80**

Elektrodenhalter, 3-polig, verwendbar für Elektroden 072.500, Befestigung: 3× Schrauben M5.		
353 0645	072.53	**71,40**

Elektrode, Material: V2A, Länge: 500 mm, Durchmesser 4 mm mit Gewinde M4.		
335 3589	072.500	**9,20**

Verlängerungskupplung, Zwischenstück zur Aneinanderreihung mehrerer Elektroden 072.500 mit Gewinde M4.		
335 6336	072.501	**5,90**

Serie 77.01

Elektronisches Relais, Solid-State, 1 Schließer: 5 A, Einschaltstrom: 300 A/10 ms, Schaltlastspannungsbereich: 48-265 V~, Anschluss: Schraubklemme, LED-Anzeige.

		Steuerspannung (V)	Spannungsart	1 St
Nullspannungs-Schalter, Eingang: Oben, Ausgang: Unten.				
353 1135	77.01.0.024.8050	24	AC/DC	**57,10**
353 1137	77.01.8.230.8050	230	AC	**64,20**
Momentanwert-Schalter, Eingang: Oben, Ausgang: Unten.				
353 1136	77.01.0.024.8051	24	AC/DC	**52,80**
353 1138	77.01.8.230.8051	230	AC	**59,30**

Serie 77.31

Elektronisches Relais, Solid-State, 1 Schließer: 30 A, Einschaltstrom: 520 A/10 ms, Schaltlastspannungsbereich: 48-480 V~, Anschluss: Schraubklemme, LED-Anzeige.

		Steuerspannung (V)	Spannungsart	1 St
Nullspannungs-Schalter, Eingang: Oben, Ausgang: Unten.				
353 4920	77.31.9.024.8050	24	DC	**93,70**
353 4916	77.31.8.230.8050	230	AC	**93,70**
Momentanwert-Schalter, Eingang: Oben, Ausgang: Unten.				
353 4921	77.31.9.024.8051	24	DC	**93,70**
353 4917	77.31.8.230.8051	230	AC	**93,70**

Serie 7E.13.8

Elektronischer Wirkleistungszähler mit Rollenzählwerk, 1 Phase, Genauigkeitsklasse B (5A), PTB Zulassung, für interne Abrechnung, plombierbar, SO-Schnittstelle nach EN 62053-31 (1000 Impulse pro kWh), Betriebsspannung: 230 V~, Einbaubreite: 17,5 mm, 1 TE.

		Bemessungsstrom Direktanschluss (A)	1 St
MID konform			
351 3083	7E.13.8.230.0010	32	**105,20**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

finder

Serie 7E.23.8

Elektronischer Wirk- und Blindleistungszähler mit LCD-Display, 1 Phase, Genauigkeitsklasse B (5A), für interne Abrechnung, plombierbar, SO-Schnittstelle nach EN 62053-31, Betriebsspannung: 230 V~ Einbaubreite: 17,5 mm, 1 TE.

		Bemessungsstrom Direktanschluss (A)	1 St
MID konform			
351 4259	7E.23.8.230.0010	32	**104,30**
M-Bus, MID konform			
350 6436	7E.23.8.230.0030	32	**161,00**

Serie 7E.36.8

Elektronischer Wirkleistungszähler mit Rollenzählwerk, 3 Phasen, Genauigkeitsklasse B (10A), PTB Zulassung, für interne Abrechnung, plombierbar, SO-Schnittstelle nach EN 62053-31, Betriebsspannung: 3×230 V~, Einbaubreite: 70 mm, 4 TE.

		Bemessungsstrom Direktanschluss (A)	1 St
MID konform			
351 3085	7E.36.8.400.0010	65	**215,70**

Serie 7E.46.8

Elektronischer Wirkleistungszähler mit LCD-Display, 3 Phasen, Genauigkeitsklasse B (10A), für interne Abrechnung, plombierbar, SO-Schnittstelle nach EN 62053-31, Betriebsspannung: 3×230 V~, Einbaubreite: 70 mm, 4 TE.

		Bemessungsstrom Direktanschluss (A)	1 St
MID konform, 2-Tarifzähler (Tag und Nacht).			
351 4263	7E.46.8.400.0012	65	**215,70**

Serie 7E.56.8

Elektronischer Wirkleistungs-Wandlerzähler mit LCD-Display, 3 Phasen, für Stromwandler bis 1500:5 geeignet, Genauigkeitsklasse B (max -Dauerstrom 5 A), für interne Abrechnung, plombierbar, SO-Schnittstelle nach EN 62053-31, Betriebsspannung: 3×230 V~, Einbaubreite: 70 mm, 4 TE.

			1 St
MID konform.			
351 4265	7E.56.8.400.0010		**233,00**

Serie 7T.81.0

Vari-Thermostat, einstellbare Schaltschwelle: 0-60°C, 1× Bimetall-Sprungkontakt: 250 V~, 10 A, Einbaubreite: 17,5 mm, 1 TE.

3506458

		Ausführung der Schaltfunktion	1 St
350 6458	7T.81.0.000.2303	Schließer	**19,80**
350 6457	7T.81.0.000.2403	Öffner	**19,80**

Serie 80.01.0

Multifunktions-Zeitrelais: AI, DI, SW, BE, CE, DE, Zeitbereich: 0,1 Sek. bis 24 Std., Kontakte: 1W 250 V~, 16 A, Einbaubreite: 17,5 mm, 1 TE.

		Bemessungssteuerspeisespannung Us (V)	1 St
AC/DC			
352 9436	80.01.0.240.0000	12-240	**70,40**

Serie 80.11.0

Zeitrelais Funktion: Einschaltverzögerung, AI, Zeitbereich: 0,1 Sek. bis 24 Std., Kontakte: 1W 250 V~, 16 A, Einbaubreite: 17,5 mm, 1 TE.

		Bemessungssteuerspeisespannung Us (V)	1 St
AC/DC			
353 2063	80.11.0.240.0000	24-240	**50,60**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Serie 80.41.0

Zeitrelais Funktion: Rückfallverzögerung, BE, Zeitbereich: 0,1 Sek. bis 24 Std., Kontakte: 1W 250 V~, 16 A, Einbaubreite: 17,5 mm, 1 TE.

		Bemessungssteuerspeisespannung Us (V)	1 St
AC/DC			
353 2065	80.41.0.240.0000	24-240	**51,00**

Serie 80.51.0

Zeitrelais Funktion: AI, DI, SW, BE, CE, DE, Zeitbereich: 0,1 Sek.-24 Std., Kontakte: 1W 250 V~, 2000 VA, Einbaubreite: 17,5 mm, 1 TE.

		Bemessungssteuerspeisespannung Us (V)	1 St
AC/DC, Anschluss: Schraubklemme.			
524 6374	80.51.0.240.0000	24...240	**57,40**
AC/DC, Anschluss: Push-in-Klemme.			
561 8668	80.51.0.240.P000	24...240	**67,00**

Serie 80.91.0

Zeitrelais Funktion: asymmetrischer Taktgeber, LI, LE, Zeitbereich: 0,1 Sek. bis 20 Std., Kontakte: 1W 250 V~, 16 A, Einbaubreite: 17,5 mm, 1 TE.

		Bemessungssteuerspeisespannung Us (V)	1 St
AC/DC			
353 1894	80.91.0.240.0000	12-240	**83,60**

80.82.0

Stern-Dreieck-Relais Funktion: SD, Stern-Dreieck Umschaltzeit: 0,5-0,6 Sek., Zeitbereich: 0,1 Sek. bis 20 Min., Kontakte: 2S 250 V~, 6 A, Einbaubreite: 17,5 mm, 1 TE.

		Bemessungssteuerspeisespannung Us (V)	1 St
AC/DC			
351 0825	80.82.0.240.0000	24-240	**72,20**

Serie 83.XX.0

Industrie-Zeitrelais.

		1 St
Multifunktion: AI, DI, GI, SW, BE, CE, DE, WD, Zeitbereich: 0,05 Sek. bis 10 Tage, Kontakte: 1W 250 V~ 16 A, Betriebsspannung: 24-220 V=, 24-240 V~.		
350 9482	83.01.0.240.0000	**70,30**
Multifunktion: AI, DI, GI, SW, BE, CE, DE, WD, Zeitbereich: 0,05 Sek. bis 10 Tage, Kontakte: 2W 250 V~ 12 A, Sofortkontakt wählbar, verwendbar für externes Potentiometer, Betriebsspannung: 24-220 V=, 24-240 V~.		
352 9990	83.02.0.240.0000	**92,60**
Funktion: AI, Zeitbereich: 0,05 Sek. bis 10 Tage, Einschaltverzögerung, Kontakte: 1W 250 V~ 16 A, Betriebsspannung: 24-220 V=, 24-240 V~.		
353 5373	83.11.0.240.0000	**50,40**
Funktion: BE, über Startkontakt, Rückfallverzögerung, Zeitbereich: 0,05 Sek. bis 10 Tage, Kontakte: 1W 250 V~ 16 A, Betriebsspannung: 24-220 V=, 24-240 V~.		
352 9991	83.41.0.240.0000	**54,60**
Stern-Dreieck-Relais Funktion: SD, SD-Zeitbereich: 0,05-1 Sek., Zeitbereich: 0,05 Sek. bis 10 Tage, Kontakte: 2S 250 V~ 16 A, Betriebsspannung: 24-220 V=, 24-240 V~.		
353 5375	83.82.0.240.0000	**58,70**

Preise sind UVP der Hersteller in € ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Funktion: LI, LE, PI, PE, asymmetrischer Taktgeber, Zeitbereich: 0,05 Sek. bis 10 Tage, Kontakte: 1W 250 V~ 16 A, Betriebsspannung: 24-220 V=, 24-240 V~.

353 5376 83.91.0.240.0000 **94,70**

Serie 86.00.0

Zeitmodul, für Fassung 90.02/.03, 92.03, Funktion: AI, DI, SW, BE, CE, DE, EE, FE, Zeitbereich: 0,05 Sek. bis 100 Std.

		Bemessungssteuerspeisespannung Us (V)	1 St
AC/DC.			
353 1909	86.00.0.240.0000	12-240	**53,40**

Serie 86.30.X

		Bemessungssteuerspeisespannung Us (V)	1 St
AC/DC, Zeitmodul, für Fassung 90.02/.03, 94.02/.03/.04, 95.03/.05, 95.55, 97.01/.02/.51/.52, 94.P4 und 95.P5, Funktion: AI, DI, Zeitbereich: 0,05 Sek. bis 100 Std., LED-Anz ige.			
351 1094	86.30.0.024.0000	12-24	**30,70**

Bezeichnungsschild

		Ausführung	1 St
Bezeichnungsschild-Matte für Thermotransfer-Drucker, 48 Schilder, Länge: 12 mm, Höhe: 6 mm, Farbe: Weiß.			
353 8915	060.48	weiß	**7,30**

SIEMENS

Zeitrelais

7PV15

Zeitrelais, 1 TE, Einbaubreite: 17,5 mm, 1 Wechsler 250 V~ 3 A, Schraubanschluss.

1 St

Multifunktion, Status-LED, 7 Funktionen, 7 Zeitbereiche: 0,05 Sek. bis 100 Std., Steuerspannung: 12-240 V≃.

379 6539 7PV15081AW30 **68,30***

Taktgeber, Status-LED, 7 Zeitbereiche: 0,05 Sek. bis 100 Std., Steuerspannung: 12-240 V≃.

379 6547 7PV15581AW30 **79,10***

Rückfallverzögert mit Hilfsspannung, Status-LED, 7 Zeitbereiche: 0,05 Sek. bis 100 Std., 12-240 V≃.

379 6545 7PV15381AW30 **61,80***

Rückfallverzögert ohne Hilfsspannung, Status-LED, 7 Zeitbereiche: 0,05 Sek. bis 100 Sek., Steuerspannung: 12-240 V≃.

379 6546 7PV15401AW30 **78,10***

Stern-Dreieck-Funktion, 2 Schließer, 7 Zeitbereiche: 0,05 Sek. bis 100 Std., Steuerspannung: 12-240 V≃.

379 6548 7PV15781BW30 **53,20***

Ansprechverzögert, Status-LED, 1 Zeitbereich: 0,5 bis 10 Sek., Steuerspannung: 24/230 V~, 24 V=.

379 6540 7PV15121AP30 **35,90***

Ansprechverzögert, Status-LED, 1 Zeitbereich: 5 bis 100 Sek., Steuerspannung: 24/230 V~, 24 V=.

379 6542 7PV15131AP30 **35,90***

Ansprechverzögert, Status-LED, 1 Zeitbereich: 5 bis 100 Sek., Steuerspannung: 24/110 V~, 24 V=.

379 6543 7PV15131AQ30 **35,90***

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Ansprechverzögert, 7 Zeitbereiche: 0,05 Sek. bis 100 Std., Steuerspannung: 12-240 V≃.

379 6544 7PV15181AW30 **46,40***

LOGO!

LOGO! Logikmodul

Modular Basic

Mit Display, 400 Blöcke, modular erweiterbar, Ethernet, integrieter Web-Server, Datalog, benutzerdefinierte Web-Seiten, Standard microSD-Karte für LOGO!SOFT Comfort ab V8, ältere Projekte ablauffähig, Breite: 71,5 mm, Höhe: 90 mm.

		Tiefe (mm)	1 St
LOGO! 24CE, SV/E/A: 24V/24V/24V trans., 8DE (4AE)/4DA.			
504 8368	6ED10521CC080BA0	60	**114,00**
LOGO! 230RCE, SV/E/A: 115V/230V/Relais, 8 DE/4 DA.			
504 8367	6ED10521FB080BA0	60	**132,00**
LOGO! 24RCE, Display, SV/E/A: 24V AC/DC 24V/Relais, 8 DE/4 DA.			
504 8366	6ED10521HB080BA0	60	**129,00**
LOGO! 12/24RCE, Display, SV/E/A: 12/DC 24V/Relais, 8DE (4AE)/4DA.			
504 8365	6ED10521MD080BA0	60	**129,00**

LOGO! Logikmodul

Modular Pure

Ohne Display, 400 Blöcke, modular erweiterbar, Ethernet, integrieter Web-Server, Datalog, benutzerdefinierte Web-Seiten, Standard microSD-Karte für LOGO!SOFT Comfort ab V8, ältere Projekte ablauffähig, Breite: 71,5 mm, Höhe: 90 mm.

		Tiefe (mm)	1 St
LOGO! 24CEO, SV/E/A: 24V/24V/24V trans., 8DE (4AE)/4DA.			
504 8364	6ED10522CC080BA0	58	**99,00**
LOGO! 230RCEO, SV/E/A: 230V/230V/Relais, 8DE/4DA.			
504 8363	6ED10522FB080BA0	60	**106,00**
LOGO! 24RCEO (AC), SV/E/A: DC 24V/24V AC/Relais, 8 DE/4 DA.			
504 8362	6ED10522HB080BA0	60	**103,00**
LOGO! 12/24RCEO, SV/E/A: 12/DC 24V/Relais, 8 DE (4AE)/4 DA.			
504 8361	6ED10522MD080BA0	60	**103,00**

Erweiterungsmodul Digital für LOGO! 8

1 St

DM8 24, SV/E/A: 24 V=, 4DE/4DA Transistor, 0,3 A.

503 9522 6ED10551CB000BA2 **62,00**

DM16 24, SV/E/A: 24 V=, 8DE/8DA Transistor, 0,3 A.

503 9523 6ED10551CB100BA2 **101,00**

DM8 12/24R, SV/E/A: 12-24 V=, 4DE/4DA Relais, 5 A.

503 9527 6ED10551MB000BA2 **67,00**

DM8 24R, SV/E/A: 24 V≃, 4DE/4DA Relais, 5 A.

503 9526 6ED10551HB000BA2 **67,00**

DM16 24R, SV/E/A: 24 V≃, 8DE/8DA Relais, 5 A.

503 9528 6ED10551NB100BA2 **109,00**

DM8 230R, SV/E/A: 115-230 V~, 4DE/4DA Relais, 5 A.

503 9524 6ED10551FB000BA2 **67,00**

DM16 230R, SV/E/A: 115-230 V~, 8DE/8DA Relais, 5 A.

503 9525 6ED10551FB100BA2 **109,00**

F

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

SIEMENS

Erweiterungsmodul Analog für LOGO! 8

1 St

AM2, SV: 12-24 V=, 2 AE, 0-10 V= oder 0-20 mA.

503 9529	6ED10551MA000BA2		**82,00**

AM2 PT 100, SV: 12-24 V=, 2 AE, Pt100, Messbereich: -50°C bis +200°C.

503 9530	6ED10551MD000BA2		**99,00**

AM2 AQ, SV: 24 V=, 2 AA, 0-10 V= oder 0/4-20 mA.

503 9531	6ED10551MM000BA2		**117,00**

Kommunikationsmodul

1 St

LOGO! CSM 12/24, Industrial Ethernet, Compact Switch Modul mit 10/100 MBit/s, Anschluss an LOGO!, unmanaged Switch, 4× RJ45-Ports davon 1× Frontport für Diagnose, Versorgungsspannung: 12/24 V=.

707 3955	6GK71771MA200AA0		**105,00**

Kommunikationsmodul LOGO! CMR20…

Modul zum Anschluss an LOGO! 8, Schnittstellen: 1× RJ45 Port für Ind. Ethernet-Anschluss, 2× SMA-Buchse für Mobilfunkantenne, 2×DI; 2×DO, Lese/Schreib-Zugriff auf LOGO!-Variablen, SMS Versand/Empfang, Email Versand, Positionserkennung via GPS, Uhrzeitsynchronisation, Weiterleitung mit Echtzeituhr, Konfiguration/Diagnose per Web-Interface, Remote Access via OpenVPN/http, DYNDNS, Länderzulassung beachten! Handbuch als Download verfügbar.

1 St

CMR2020, für die Anbindung via 2G (GSM)/3G (GPSR) Netz

707 4794	6GK71427BX000AX0		**300,00**

CMR2040, für die Anbindung via 4G/LTE Netz

569 1091	6GK71427EX000AX0		**400,00**

LOGO! TDE Text Display

Anzahl der Zeilen: 6 (20 Zeichen), 3× Hintergrund-Farbe, 2× Ethernet Port, Front-Schutzart: IP65, inkl. Einbauzubehör für LOGO! 8.

1 St

504 8360	6ED10554MH080BA0		**146,00**

Zubehör für LOGO!

LOGO!Soft Comfort V8

Zur Programmierung am PC in KOP/FUP, ablauffähig unter: Windows 8, 7, XP, Linux, Mac OSX.

1 St

Single Lizenz, Medium: DVD.

503 9533	6ED10580BA080YA1		**50,00**

Leistungsschütze SIRIUS 3RT20

Baugröße: S00

Zum Schalten von Motoren

Hauptstrombahnen: 3-polig, Schraubanschluss, AC-Betätigung, für Schraub- und Schnappbefestigung.
Bemessungssteuerspeisespannung: 230 V~, Betriebsfrequenz 50/60 Hz

		Kontakte	1 St
Bemessungsbetriebsleistung bei AC-3, 400 V: 3 kW			
508 1651	3RT20151AP01	1S	**33,60**+
508 1652	3RT20151AP02	1Ö	**33,60**+

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
Bemessungsbetriebsleistung bei AC-3, 400 V: 4 kW			
508 0220	3RT20161AP01	1S	**36,10**+
508 1785	3RT20161AP02	1Ö	**36,10**+
Bemessungsbetriebsleistung bei AC-3, 400 V: 5,5 kW			
508 0070	3RT20171AP01	1S	**44,50**+
508 0071	3RT20171AP02	1Ö	**44,50**+
Bemessungsbetriebsleistung bei AC-3, 400 V: 7,5 kW			
508 0429	3RT20181AP01	1S	**56,50**+
508 0430	3RT20181AP02	1Ö	**56,50**+

Baugröße: S0

Zum Schalten von Motoren

Hauptstrombahnen: 3-polig, Schraubanschluss, AC-Betätigung, für Schraub- und Schnappbefestigung.
Hilfskontakte: 1S, 1Ö.

		Bemessungsbetriebsleistung bei AC-3, 400 V (kW)	1 St
Bemessungssteuerspeisespannung Us: 230 V~ 50 Hz			
508 0714	3RT20241AP00	5,5	**46,90**+
508 0880	3RT20251AP00	7,5	**62,30**+
508 1338	3RT20261AP00	11	**82,80**+
508 0663	3RT20271AP00	15	**120,00**+
508 1587	3RT20281AP00	18,5	**134,00**+

Baugröße: S2

Zum Schalten von Motoren

Hauptstrombahnen: 3-polig, Schraubanschluss, AC-Betätigung, für Schraub- und Schnappbefestigung.
Hilfskontakte: 1S, 1Ö.

		Bemessungsbetriebsleistung bei AC-3, 400 V (kW)	1 St
Bemessungssteuerspeisespannung Us: 230 V~ 50 Hz			
230 9326	3RT20351AP00	18,5	**141,00**+
705 9776	3RT20361AP00	22	**179,00**+
705 9858	3RT20371AP00	30	**252,00**+
705 9931	3RT20381AP00	37	**281,00**+

Baugröße: S3

Zum Schalten von Motoren

Hauptstrombahnen: 3-polig, Schraubanschluss, AC-Betätigung, für Schraub- und Schnappbefestigung.
Hilfskontakte: 1S, 1Ö.

		Bemessungsbetriebsleistung bei AC-3, 400 V (kW)	1 St
Bemessungssteuerspeisespannung Us: 230 V~ 50 Hz			
791 0295	3RT20451AP00	37	**304,00**+
791 0356	3RT20461AP00	45	**380,00**+
791 0394	3RT20471AP00	55	**440,00**+

Baugröße: S0

Zum Schalten von Motoren

Hauptstrombahnen: 3-polig, Schraubanschluss, AC-Betätigung, für Schraub- und Schnappbefestigung.
Aufgesetzter Hilfsschalterblock lösbar, Hilfskontakte: 2S, 2Ö.

		Bemessungsbetriebsleistung bei AC-3, 400 V (kW)	1 St
Bemessungssteuerspeisespannung Us: 230 V~ 50 Hz			
508 0715	3RT20241AP04	5,5	**62,80**+
508 0881	3RT20251AP04	7,5	**78,00**+
508 1339	3RT20261AP04	11	**98,60**+
508 1936	3RT20271AP04	15	**135,00**+
508 1588	3RT20281AP04	18,5	**150,00**+

+zuzüglich NE-Zuschlag

Preise sind UVP der Hersteller in € ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Baugröße: S2

Zum Schalten von Motoren
Hauptstrombahnen: 3-polig, Schraubanschluss, AC-Betätigung, für Schraub- und Schnappbefestigung.
Aufgesetzter Hilfsschalterblock lösbar, Hilfskontakte: 2S, 2Ö.

		Bemessungsbetriebsleistung bei AC-3, 400 V (kW)	1 St
Bemessungssteuerspeisespannung Us: 230 V~ 50 Hz			
705 9688	3RT20351AP04	18,5	**155,00***
586 8424	3RT20361AP04	22	**193,00***
705 9860	3RT20371AP04	30	**269,00***
705 9933	3RT20381AP04	37	**296,00***

Baugröße: S3

Zum Schalten von Motoren
Hauptstrombahnen: 3-polig, Schraubanschluss, AC-Betätigung, für Schraub- und Schnappbefestigung.
Aufgesetzter Hilfsschalterblock lösbar, Hilfskontakte: 2S, 2Ö.

		Bemessungsbetriebsleistung bei AC-3, 400 V (kW)	1 St
Bemessungssteuerspeisespannung Us: 230 V~ 50 Hz			
791 0297	3RT20451AP04	37	**323,00***
791 0358	3RT20461AP04	45	**400,00***
791 0396	3RT20471AP04	55	**461,00***

Leistungsschütze SIRIUS 3RT20

Baugröße: S00

Zum Schalten von Motoren
Hauptstrombahnen: 3-polig, Schraubanschluss, DC-Betätigung, für Schraub- und Schnappbefestigung.
Bemessungssteuerspeisespannung Us: 24 V=.

		Kontakte	1 St
Bemessungsbetriebsleistung bei AC-3, 400 V: 3 kW			
508 0226	3RT20151BB42	1Ö	**39,50***
508 1680	3RT20151BB41	1S	**39,50***
Bemessungsbetriebsleistung bei AC-3, 400 V: 4 kW			
508 1789	3RT20161BB41	1S	**42,20***
508 1791	3RT20161BB42	1Ö	**42,20***
Bemessungsbetriebsleistung bei AC-3, 400 V: 5,5 kW			
508 0075	3RT20171BB41	1S	**51,20***
508 0077	3RT20171BB42	1Ö	**51,20***
Bemessungsbetriebsleistung bei AC-3, 400 V: 7,5 kW			
508 0434	3RT20181BB41	1S	**90,80***
508 0436	3RT20181BB42	1Ö	**90,80***

Baugröße: S0

Zum Schalten von Motoren
Hauptstrombahnen: 3-polig, Schraubanschluss, DC-Betätigung, für Schraub- und Schnappbefestigung.
Hilfskontakte: 1S, 1Ö.

		Bemessungsbetriebsleistung bei AC-3, 400 V (kW)	1 St
Bemessungssteuerspeisespannung Us: 24 V =			
508 0719	3RT20241BB40	5,5	**92,20***
508 0885	3RT20251BB40	7,5	**112,00***
508 1343	3RT20261BB40	11	**132,00***
508 1940	3RT20271BB40	15	**180,00***
508 1592	3RT20281BB40	18,5	**197,00***

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Baugröße: S0

Zum Schalten von Motoren
Hauptstrombahnen: 3-polig, Schraubanschluss, DC-Betätigung, für Schraub- und Schnappbefestigung.
Aufgesetzter Hilfsschalterblock lösbar, Hilfskontakte: 2S, 2Ö.

		Bemessungsbetriebsleistung bei AC-3, 400 V (kW)	1 St
Bemessungssteuerspeisespannung Us: 24 V =			
508 0721	3RT20241BB44	5,5	**108,00***
508 0887	3RT20251BB44	7,5	**127,00***
508 1345	3RT20261BB44	11	**148,00***
508 1942	3RT20271BB44	15	**194,00***
508 1594	3RT20281BB44	18,5	**214,00***

Zubehör für Leistungsschütze 3RT2 und Hilfsschütz 3RH

Hilfsschalterblock Größe S00, S0, S2, S3

Für Schütz - Baureihe: 3RT2.1, 3RT2.2, 3RT2.3, 3RT2.4, 3RH21, 3RH24 frontseitig aufschnappbar.

		Kontakte	1 St
Schraubanschluss.			
508 0019	3RH29111HA11	1S/1Ö	**9,56***
508 0001	3RH29111HA20	2S	**9,56***
508 0022	3RH29111HA21	2S/1Ö	**13,00***
508 0026	3RH29111HA22	2S/2Ö	**16,10***

Schraubanschluss			
508 2204	3RH29111FA04	4Ö	**16,10***
650 1110	3RH29111FA22	2S/2Ö	**16,10***
508 2193	3RH29111FA40	4S	**16,10***

Hilfsschalterblock Größe S00, Seitenanbau

Für Schütz - Baureihe: 3RT2.1, Anbau rechts und/oder links.

6805437

		Kontakte	1 St
Schraubanschluss			
508 2196	3RH29111DA11	1S/1Ö	**14,40***
508 0006	3RH29111DA20	2S	**14,40***

Hilfsschalterblock Größe S0, S2, S3, Seitenanbau

Baureihe: 3RT2.2: Anbau rechts und/oder links, 3RT23.2, 3RT25.2: Anbau nur rechts.

		Kontakte	1 St
Schraubanschluss, 2-polig.			
508 2201	3RH29211DA11	1S/1Ö	**14,40***
508 0024	3RH29211DA20	2S	**14,40***

Zubehör für SENTRON Kompaktleistungsschalter 3VA…

Front-Drehantrieb für 3VA1…

Abschließbar, IEC, Schutzart: IP30/40.

		1 St
Standard, für 3AV1 100/160.		
707 2961	3VA91570EK11	**52,80**
Standard, Beleuchtungs-Kit 24 V=, für 3AV1 100/160.		
707 2962	3VA91570EK13	**107,00**
NOT-HALT, für 3AV1 100/160.		
707 2963	3VA91570EK15	**60,60**
NOT-HALT, Beleuchtungs-Kit 24 V=, für 3AV1 100/160.		
707 2964	3VA91570EK17	**115,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

SIEMENS

Seitenwand-Drehantrieb für 3VA1…

Abschließbar, IEC, Schutzart: IP65.

1 St

Standard, für 3AV1 100/160.
707 2979 3VA91570PK11 **119,00**

Standard, IEC, Schutzart: IP65, abschließbar, Beleuchtungs-Kit 24 V=, wendbar für 3AV1
707 2980 3VA91570PK13 **172,00**

NOT-HALT, IEC, Schutzart: IP65, abschließbar, verwendbar für 3AV1 100/160.
707 2981 3VA91570PK15 **135,00**

NOT-HALT, IEC, Schutzart: IP65 abschließbar, Beleuchtungs-Kit 24 V=, wendbar für 3AV1 100/160.
707 2982 3VA91570PK17 **190,00**

Türkupplungs-Drehantrieb für 3VA1…

IEC, mit Tür-Verriegelung, Achslänge: 300 mm, Schutzart: IP65.

1 St

Standard, wendbar für 3VA1 100/160.
707 2969 3VA91570FK21 **92,20**

Standard, mit Beleuchtungs-Kit, verwendbar für 3VA1 100/160.
707 2970 3VA91570FK23 **147,00**

NOT-HALT, wendbar für 3VA1 100/160.
707 2971 3VA91570FK25 **107,00**

NOT-HALT, mit Beleuchtungs-Kit, verwendbar für 3VA1 100/160.
707 2972 3VA91570FK27 **161,00**

Seitlicher Motorantrieb für 3VA1 160

Breite: 78,3 mm, Höhe: 149 mm, Tiefe: 93,8 mm.

1 St

Betriebsspannung: 24-60 V=
842 2531 3VA91170HB10 **489,00**

Betriebsspannung: 110-250 V≃
842 2532 3VA91170HB20 **489,00**

Motorantrieb für 3VA…

1 St

Betriebsspannung: 24-60 V=, für 3VA1 160.
707 2974 3VA91570HA10 **489,00**

Betriebsspannung: 24-60 V=, für 3VA1 250.
752 2628 3VA92570HA10 **633,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Betriebsspannung: 24-60 V=, für 3VA2 100/160/250.
707 3082 3VA92670HA10 **633,00**

Betriebsspannung: 24-60 V=, für 3VA2 400/630.
569 0572 3VA94670HA10 **791,00**

Betriebsspannung: AC: 110-230 V~/DC: 110-250 V=, für 3VA1 160.
707 2975 3VA91570HA20 **489,00**

Betriebsspannung: AC: 110-230 V~/DC: 110-250 V=, für 3VA1 250.
752 2629 3VA92570HA20 **633,00**

Betriebsspannung: AC: 110-230 V~/DC: 110-250 V=, für 3VA2 100/160/250.
707 3083 3VA92670HA20 **633,00**

Betriebsspannung: AC: 110-230 V~/DC: 110-250 V=, für 3VA2 400/630.
569 0573 3VA94670HA20 **791,00**

SENTRON Lasttrennschalter 3VA1

3VA11…AA

SD100, ohne Überlast- und Kurzschlussschutz

7066942

		Bemessungsdauerstrom Iu (A)	1 St
3-polig, Anschlussart Hauptstromkreis: Klemmenanschluss.			
706 6942	3VA11631AA360AA0	63	**221,00**+
706 4380	3VA11101AA360AA0	100	**250,00**+
706 4805	3VA11121AA360AA0	125	**325,00**+
706 5205	3VA11161AA360AA0	160	**341,00**+

SENTRON Lasttrennschalter 3KD

Baugröße 1

AC-Ausführung

Anschlussart: Rahmenklemme, Befestigungsart: Boden, Hut-Schiene 35 mm, Hilfskontakte: 4 W, Betriebsspannung: 690 V 50/60 Hz

7059040

		Bemessungsdauerstrom Iu (A)	1 St
3-polig, Komplettgerät, Frontantrieb links.			
705 9040	3KD16322ME100	16	**77,70**+
705 9046	3KD22322ME100	32	**87,10**+
705 9052	3KD26322ME100	63	**91,60**+

+zuzüglich NE-Zuschlag

Preise sind UVP der Hersteller in € ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Baugröße 2

AC-Ausführung
Befestigungsart: Boden, Hut-Schiene 35 mm, Hilfskontakte: 4 W, Betriebsspannung: 690 V 50/60 Hz.

7059060

		Bemessungsdauerstrom Iu (A)	1 St
3-polig, Rahmenklemme, Komplettgerät mit Direktantrieb, Frontantrieb links.			
705 9060	3KD28320NE100	80	**116,00**+
705 9072	3KD30320NE100	100	**146,00**+
705 9084	3KD32320NE100	125	**171,00**+
705 9096	3KD34320NE100	160	**187,00**+

7059061

3-polig, Flachanschluss mit Phasentrennwand, Komplettgerät mit Direktantrieb, Frontantrieb links.			
705 9061	3KD28322NE100	80	**125,00**+
705 9073	3KD30322NE100	100	**158,00**+
705 9085	3KD32322NE100	125	**186,00**+
705 9097	3KD34322NE100	160	**206,00**+

Baugröße 3

AC-Ausführung
Befestigungsart: Boden, Hilfskontakte: 6S/6Ö, Betriebsspannung: 690 V 50/60 Hz

7059109

		Bemessungsdauerstrom Iu (A)	1 St
3-polig, Flachanschluss, Komplettgerät mit Direktantrieb, Frontantrieb links.			
705 9109	3KD36320PE100	200	**277,00**+
705 9120	3KD38320PE100	250	**345,00**+
705 9128	3KD40320PE100	315	**389,00**+
705 9136	3KD42320PE100	400	**458,00**+

Baugröße 4

AC-Ausführung
Befestigungsart: Festeinbau, Hilfskontakte: 8S/8Ö, Betriebsspannung: 690 V 50/60 Hz

7059144

		Bemessungsdauerstrom Iu (A)	1 St
3-polig, Flachanschluss, Komplettgerät mit Direktantrieb, Frontantrieb links.			
705 9144	3KD44320QE100	500	**650,00**+
705 9152	3KD46320QE100	630	**805,00**+

Leistungsschalter SIRIUS

Leistungsschalter 3RV2011 Class 10

Baugröße: S00, Schraubanschluss, ohne Hilfsschalter.

		Bemessungsdauerstrom Iu (A)	Einstellbereich Überlastauslöser (A)	1 St
Standardschaltvermögen				
508 1735	3RV20110AA10	0,16	0,11...0,16	**61,60**+
508 1740	3RV20110BA10	0,2	0,14...0,2	**61,60**+
508 1801	3RV20110CA10	0,25	0,18...0,25	**61,60**+
508 1806	3RV20110DA10	0,32	0,22...0,32	**62,00**+
508 1811	3RV20110EA10	0,4	0,28...0,4	**62,00**+
508 1816	3RV20110FA10	0,5	0,35...0,5	**62,00**+
508 1821	3RV20110GA10	0,63	0,45...0,63	**62,70**+
508 1826	3RV20110HA10	0,8	0,55...0,8	**66,70**+
508 1831	3RV20110JA10	1	0,7...1	**66,70**+
508 1836	3RV20110KA10	1,25	0,9...1,25	**70,60**+
508 1841	3RV20111AA10	1,6	1,1...1,6	**70,60**+
508 1846	3RV20111BA10	2	1,4...2	**73,70**+
508 0159	3RV20111DA10	3,2	2,2...3,2	**73,70**+
508 0164	3RV20111EA10	4	2,8...4	**73,70**+
508 0169	3RV20111FA10	5	3,5...5	**73,70**+
508 0174	3RV20111GA10	6,3	4,5...6,3	**73,70**+
508 0179	3RV20111HA10	8	5,5...8	**73,70**+
508 0184	3RV20111JA10	10	7...10	**82,60**+
508 0189	3RV20111KA10	12,5	9...12,5	**82,60**+

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Leistungsschalter 3RV2021 Class 10

Baugröße: S0, Schraubanschluss, ohne Hilfsschalter.

		Bemessungsdauerstrom Iu (A)	Einstellbereich Überlastauslöser (A)	1 St
Standardschaltvermögen				
508 0199	3RV20214AA10	16	10...16	**89,50**+
508 0204	3RV20214BA10	20	14...20	**89,50**+
508 0209	3RV20214CA10	22	16...22	**95,40**+
508 0214	3RV20214DA10	25	18...25	**109,00**+
508 0325	3RV20214NA10	28	23...28	**138,00**+
508 0320	3RV20214EA10	32	27...32	**138,00**+
508 0909	3RV20214PA10	36	30...36	**165,00**+
508 0907	3RV20214FA10	40	34...40	**179,00**+

Leistungsschalter 3RV2031, Class 10

Baugröße: S2, Schraubanschluss, ohne Hilfsschalter.

		Bemessungsdauerstrom Iu (A)	Einstellbereich Überlastauslöser (A)	1 St
Standardschaltvermögen				
706 0534	3RV20314SA10	14	9,5...14	**155,00**+
706 0537	3RV20314TA10	17	12...17	**155,00**+
706 0520	3RV20314BA10	20	14...20	**155,00**+
706 0523	3RV20314DA10	25	18...25	**178,00**+
706 0527	3RV20314EA10	32	22...32	**191,00**+
706 0531	3RV20314PA10	36	28...36	**208,00**+
706 0540	3RV20314UA10	40	32...40	**223,00**+
586 8422	3RV20314VA10	45	35...45	**246,00**+
586 8423	3RV20314WA10	52	42...52	**251,00**+

Leistungsschalter 3RV2041, Class 10

Baugröße: S3, Schraubanschluss, ohne Hilfsschalter.

		Bemessungsdauerstrom Iu (A)	Einstellbereich Überlastauslöser (A)	1 St
Standardschaltvermögen				
791 0443	3RV20414HA10	50	36...50	**271,00**+
791 0445	3RV20414JA10	63	45...63	**271,00**+
791 0447	3RV20414KA10	75	57...75	**303,00**+
791 0451	3RV20414RA10	84	65...84	**322,00**+
791 0453	3RV20414YA10	93	75...93	**322,00**+
791 0449	3RV20414MA10	100	80...100	**356,00**+

Leistungsschalter SIRIUS 3RV2, anbaubares Zubehör

Hilfsschalter Seitenanbau links

Für Baugröße: S00, S0, S2, S3.

		1 St
Kontakte: 1 Schließer, 1 Öffner, Schraubanschluss.		
508 1040	3RV29011A	**11,30**+
Kontakte: 2 Schließer, Schraubanschluss.		
508 0969	3RV29011B	**11,30**+
Kontakte: 2 Öffner, Schraubanschluss.		
508 1235	3RV29011C	**11,30**+

Kontakte: 2 Schließer, 2 Öffner, Schraubanschluss.		
508 1251	3RV29011J	**25,50**+

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

SIEMENS

Hilfsschalter querliegend

Für Baugröße: S00, S0, S2, S3.

1 St

Kontakte: 1 Wechsler, Schraubanschluss.

508 1015	3RV29011D	**9,34**+

Kontakte: 1 Schließer, 1 Öffner, Schraubanschluss.

508 0977	3RV29011E	**11,30**+

Kontakte: 2 Schließer, Schraubanschluss.

508 1240	3RV29011F	**11,30**+

Hilfsschalter querliegend, elektronikgerecht

Für Baugröße: S00, S0, S2, S3.

1 St

Kontakte: 1 Wechsler, Schraubanschluss, für den Einsatz in staubhaltiger Atmosphäre und für niedrige Betriebsströme.

508 1253	3RV29011G	**35,10**+

Meldeschalter

Baugröße: S00, S0, Kontakte: 1 Schließer, 1 Öffner, Anbau links, Ausgelöst-und Kurzschlussmeldung getrennt signalisierbar.

1 St

Schraubanschluss

508 0950	3RV29211M	**21,80**+

Unterspannungsauslöser

Für Baugröße: S00, S0, S2, S3.

1 St

Schraubanschluss, Bemessungssteuerspeisespannung Us: 24 V=.

508 0943	3RV29021AB4	**97,90**+

Schraubanschluss, Bemessungssteuerspeisespannung Us: 50 Hz 230 V~, 60 Hz 240 V~.

508 1020	3RV29021AP0	**33,90**+

Schraubanschluss, Bemessungssteuerspeisespannung Us: 50 Hz 400 V~, 60 Hz 440 V~.

508 0999	3RV29021AV0	**33,90**+

Spannungsauslöser

Für Baugröße: S00, S0.

1 St

Schraubanschluss, Bemessungssteuerspeisespannung Us: 50/60 Hz 20-24 V~.

508 1076	3RV29021DB0	**33,90**+

Schraubanschluss, Bemessungssteuerspeisespannung Us: 50/60 Hz 210-240 V~.

508 1091	3RV29021DP0	**33,90**+

Schraubanschluss, Bemessungssteuerspeisespannung Us: 50/60 Hz 500 V~.

508 1259	3RV29021DV0	**33,90**+

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Verbindungsbausteine Leistungsschalter-Schütz

Schraubanschluss 3RA...

Elektrische und mechanische Verbindung, Einzelstücke verpackung.

1 St

AC/DC-Ausführung, Baugröße: S00, verwendbar für 3RV2.2 und 3RT2.2.

270 2602	3RA19211DA00	**7,18**+

AC-Ausführung, Baugröße: S0, verwendbar für 3RV2.21 und 3RT2.2.

508 0953	3RA29211AA00	**7,76**+

DC-Ausführung, Baugröße: S0, verwendbar für 3RV2.2 und 3RT2.2.

508 1190	3RA29211BA00	**7,76**+

AC/DC-Ausführung, Baugröße: S2, verwendbar für 3RV2.2 und 3RT2.2.

705 9537	3RA29311AA00	**18,10**+

Aufbaugehäuse für Leistungsschalter

Aufbaugehäuse 3RV19

Für Leistungsschalter-Baugröße S00, S0, S2.

3267390

		Breite (mm)	1 St
Isolierstoff, mit Drehantrieb, abschließbar in 0-Stellung, Schutzart: IP55, integrierte Klemmen: N- und PE.			
326 7390	3RV19231CA00	54	**19,70**
326 7391	3RV19231DA00	72	**22,40**
326 7398	3RV19331DA00	150	**71,40**

3267392

Isolierstoff, mit NOT-AUS-Drehantrieb, abschließbar in 0-Stellung, Schutzart: IP55, integrierte Klemmen: N- und PE.			
326 7392	3RV19231FA00	54	**22,10**
326 7393	3RV19231GA00	72	**25,00**
326 7399	3RV19331GA00	150	**74,10**

Aluguss, mit Drehantrieb, abschließbar in 0-Stellung, Schutzart: IP65, integrierte Klemme: PE.			
346 1609	3RV19231DA01	72	**69,80**

Aluguss, mit NOT-AUS-Drehantrieb, abschließbar in 0-Stellung, Schutzart: IP65, integrierte Klemme: PE.			
346 1610	3RV19231GA01	72	**72,00**

Zubehör für Modulares Sicherheitssystem SIRIUS 3RK3

Speichermodul MSS

Speichermodul für 3RK3, 3SK2 und 3SU1 PROFINET.

1 St

842 2358	3RK39310AA00	**23,80**

+ zuzüglich NE-Zuschlag

Preise sind UVP der Hersteller in € ohne MwSt.

Befehls- und Meldegeräte, SIRIUS ACT

Komplettgerät für Fronteinbau, 3SU11 Kunststoff, schwarz, rund 22 mm

Drucktaster mit flachem Druckknopf, Schutzart: IP69K, Kontakte: Bemessungsbetriebsstrom: 10 A, Betriebsspannung: 500 V.

7061568

ID.-Nr.	Type	Farbe des Knopfes	Kontakte	1 St
Schraubanschluss				
706 1553	3SU11000AB101BA0	schwarz	1S	**13,40**+
706 1554	3SU11000AB101CA0	schwarz	1Ö	**13,40**+
706 1559	3SU11000AB201BA0	rot	1S	**13,40**+
706 1560	3SU11000AB201CA0	rot	1Ö	**13,40**+
706 1564	3SU11000AB301BA0	gelb	1S	**13,40**+
706 1568	3SU11000AB401BA0	grün	1S	**13,40**+
706 1572	3SU11000AB501BA0	blau	1S	**13,40**+
706 1576	3SU11000AB601BA0	weiß	1S	**13,40**+
706 1580	3SU11000AB701BA0	klar	1S	**13,40**+

Komplettgerät für Fronteinbau, 3SU11 Kunststoff, mit Metallfrontring, rund 22 mm

Drucktaster mit flachem Druckknopf, Schutzart: IP69K, Kontakte: Bemessungsbetriebsstrom: 10 A, Betriebsspannung: 500 V.

7061747

ID.-Nr.	Type	Farbe des Knopfes	Kontakte	1 St
Schraubanschluss				
706 1733	3SU11300AB101BA0	schwarz	1S	**14,40**+
706 1734	3SU11300AB101CA0	schwarz	1Ö	**14,40**+
706 1738	3SU11300AB201BA0	rot	1S	**14,40**+
706 1739	3SU11300AB201CA0	rot	1Ö	**14,40**+
706 1742	3SU11300AB301BA0	gelb	1S	**14,40**+
706 1744	3SU11300AB401BA0	grün	1S	**14,40**+
706 1747	3SU11300AB501BA0	blau	1S	**14,40**+
706 1749	3SU11300AB601BA0	weiß	1S	**14,40**+

Komplettgerät für Fronteinbau, 3SU11 Metall, rund 22 mm

Drucktaster mit flachem Druckknopf, Schutzart: IP69K, Kontakte: Bemessungsbetriebsstrom: 10 A, Betriebsspannung: 500 V.

7061837

ID.-Nr.	Type	Farbe des Knopfes	Kontakte	1 St
Schraubanschluss				
706 1822	3SU11500AB101BA0	schwarz	1S	**15,10**+
706 1823	3SU11500AB101CA0	schwarz	1Ö	**15,10**+
706 1828	3SU11500AB201BA0	rot	1S	**15,10**+
706 1829	3SU11500AB201CA0	rot	1Ö	**15,10**+
706 1833	3SU11500AB301BA0	gelb	1S	**15,10**+
706 1837	3SU11500AB401BA0	grün	1S	**15,10**+
706 1841	3SU11500AB501BA0	blau	1S	**15,10**+
706 1845	3SU11500AB601BA0	weiß	1S	**15,10**+
706 1849	3SU11500AB701BA0	klar	1S	**15,10**+

Komplettgerät für Fronteinbau, 3SU12 Kunststoff, rund 22 mm

Sensortaster kompakt mit flachem Druckknopf, mit Halter, Außendurchmesser des Betätigungselements: 53,6 mm, Aufbauhöhe: 19,6 mm, Einbautiefe: 24,6 mm, Schutzart: IP67, Kontakte: Betriebsspannung: 24 V DC.

ID.-Nr.	Type	Farbe des Knopfes	Kontakte	1 St
M12-Stecker				
706 2023	3SU12001SK102SA0	schwarz	1S	**424,00**

Komplettgerät für Fronteinbau, 3SU11 Kunststoff, schwarz, rund 22 mm

Leuchtmittel: LED-Modul, Leuchtdrucktaster mit flachem Druckknopf, Schutzart: IP69K, Kontakte: Bemessungsbetriebsstrom: 10 A, Betriebsspannung: 500 V.

7061634

ID.-Nr.	Type	Farbe des Knopfes	Kontakte	1 St
Modulspannung: 24 V AC/DC, Schraubanschluss.				
706 1625	3SU11020AB201BA0	rot	1S	**24,20**+
706 1626	3SU11020AB201CA0	rot	1Ö	**24,20**+
706 1630	3SU11020AB301BA0	gelb	1S	**24,20**+
706 1634	3SU11020AB401BA0	grün	1S	**24,20**+
706 1638	3SU11020AB501BA0	blau	1S	**24,20**+
706 1642	3SU11020AB601BA0	weiß	1S	**24,20**+
706 1646	3SU11020AB701BA0	klar	1S	**24,20**+

7061706

Modulspannung: 230 V AC, Schraubanschluss.				
706 1698	3SU11060AB201CA0	rot	1Ö	**30,20**+
706 1702	3SU11060AB301BA0	gelb	1S	**30,20**+
706 1705	3SU11060AB401BA0	grün	1S	**30,20**+
706 1709	3SU11060AB501BA0	blau	1S	**30,20**+
706 1712	3SU11060AB601BA0	weiß	1S	**30,20**+
706 1716	3SU11060AB701BA0	klar	1S	**30,20**+

Komplettgerät für Fronteinbau, 3SU11 Kunststoff, mit Metallfrontring, rund 22 mm

Leuchtmittel: LED-Modul, Leuchtdrucktaster mit flachem Druckknopf, Schutzart: IP69K, Kontakte: Bemessungsbetriebsstrom: 10 A, Betriebsspannung: 500 V.

7061773

		Farbe des Knopfes	Kontakte	1 St
Modulspannung: 24 V AC/DC, Schraubanschluss.				
706 1773	3SU11320AB201BA0	rot	1S	**25,10**+
706 1774	3SU11320AB201CA0	rot	1Ö	**25,10**+
706 1778	3SU11320AB301BA0	gelb	1S	**25,10**+
706 1782	3SU11320AB401BA0	grün	1S	**25,10**+
706 1786	3SU11320AB501BA0	blau	1S	**25,10**+
706 1790	3SU11320AB601BA0	weiß	1S	**25,10**+
706 1794	3SU11320AB701BA0	klar	1S	**25,10**+

7061810

Modulspannung: 230 V AC, Schraubanschluss.				
706 1810	3SU11360AB201CA0	rot	1Ö	**31,00**+
706 1812	3SU11360AB301BA0	gelb	1S	**31,00**+
706 1814	3SU11360AB401BA0	grün	1S	**31,00**+
706 1816	3SU11360AB501BA0	blau	1S	**31,00**+
706 1818	3SU11360AB601BA0	weiß	1S	**31,00**+
706 1820	3SU11360AB701BA0	klar	1S	**31,00**+

Komplettgerät für Fronteinbau, 3SU11 Metall, rund 22 mm

Leuchtmittel: LED-Modul, Leuchtdrucktaster mit flachem Druckknopf, Schutzart: IP69K, Kontakte: Bemessungsbetriebsstrom: 10 A, Betriebsspannung: 500 V.

7061906

		Farbe des Knopfes	Kontakte	1 St
Modulspannung: 24 V AC/DC, Schraubanschluss.				
706 1906	3SU11520AB201CA0	rot	1Ö	**25,40**+
706 1910	3SU11520AB301BA0	gelb	1S	**25,40**+
706 1914	3SU11520AB401BA0	grün	1S	**25,40**+
706 1918	3SU11520AB501BA0	blau	1S	**25,40**+
706 1922	3SU11520AB601BA0	weiß	1S	**25,40**+
706 1926	3SU11520AB701BA0	klar	1S	**25,40**+

7061984

Modulspannung: 230 V AC, Schraubanschluss.				
706 1984	3SU11560AB201CA0	rot	1Ö	**31,30**+
706 1988	3SU11560AB301BA0	gelb	1S	**31,30**+
706 1992	3SU11560AB401BA0	grün	1S	**31,30**+
706 1996	3SU11560AB501BA0	blau	1S	**31,30**+
706 2000	3SU11560AB601BA0	weiß	1S	**31,30**+
706 2004	3SU11560AB701BA0	klar	1S	**31,30**+

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

SIEMENS

Komplettgerät für Fronteinbau, 3SU11 Kunststoff, schwarz, rund 22 mm

Pilzdrucktaster mit Druck-Zug-Schalter, Pilz-Durchmesser: 40 mm, Farbe Pilz Rot, Rückstellung erfolgt durch Ziehen, Schutzart: IP69K, Kontakte: Bemessungsbetriebsstrom: 10 A, Betriebsspannung: 500 V.

		Kontakte	1 St
Schraubanschluss			
706 1588	3SU11001BA201CA0	1Ö	**30,00**+

Komplettgerät für Fronteinbau, 3SU11 Kunststoff, mit Metallfrontring, rund 22 mm

Pilzdrucktaster mit Druck-Zug-Schalter, Pilz-Durchmesser: 40 mm, Farbe Pilz Rot, Rückstellung erfolgt durch Ziehen, Schutzart: IP69K, Kontakte: Bemessungsbetriebsstrom: 10 A, Betriebsspannung: 500 V.

		Kontakte	1 St
Schraubanschluss			
706 1753	3SU11301BA201CA0	1Ö	**32,30**+

Komplettgerät für Fronteinbau, 3SU11 Metall, rund 22 mm

7061860

Pilzdrucktaster mit Druck-Zug-Schalter, Pilz-Durchmesser: 40 mm, Farbe Pilz Rot, Rückstellung erfolgt durch Ziehen, Schutzart: IP69K, Kontakte: Bemessungsbetriebsstrom: 10 A, Betriebsspannung: 500 V.

		Kontakte	1 St
Schraubanschluss.			
706 1860	3SU11501BA201CA0	1Ö	**30,80**+

Komplettgerät für Fronteinbau, 3SU11 Kunststoff, schwarz, rund 22 mm.

Not-Halt-Pilzdrucktaster mit Druck-Zug-Schalter, Pilz-Durchmesser: 40 mm, Farbe Pilz: Rot, Farbe Unterlegschild: Gelb, Beschriftung: NOT-HALT, Schutzart: IP69K, Kontakte: Bemessungsbetriebsstrom: 10 A, Betriebsspannung: 500 V.

		Kontakte	1 St
Rückstellung erfolgt durch Drehen, Schraubanschluss.			
706 1597	3SU11001HB201CH0	1Ö	**32,30**+
Rückstellung erfolgt durch Ziehen, Schraubanschluss.			
706 1592	3SU11001HA201CH0	1Ö	**30,30**+

Komplettgerät für Fronteinbau, 3SU11 Metall, rund 22 mm

Not-Halt-Pilzdrucktaster mit Druck-Zug-Schalter, Pilz-Durchmesser: 40 mm, Farbe Pilz: Rot, Farbe Unterlegschild: Gelb, Beschriftung: NOT-HALT, Schutzart: IP69K, Kontakte: Bemessungsbetriebsstrom: 10 A, Betriebsspannung: 500 V.

		Kontakte	1 St
Rückstellung erfolgt durch Drehen, Schraubanschluss.			
706 1874	3SU11501HB201CH0	1Ö	**32,80**+
Rückstellung erfolgt durch Ziehen, Schraubanschluss.			
706 1865	3SU11501HA201CH0	1Ö	**32,80**+

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Komplettgerät für Fronteinbau, 3SU11 Kunststoff, schwarz, rund 22 mm

Knebelschalter beleuchtbar, kurze Handhabe, Farbe Handhabe: Schwarz, Farbe Kalotte: Weiß, Schutzart: IP69K, Kontakte: Bemessungsbetriebsstrom: 10 A, Betriebsspannung: 500 V.

		Kontakte	1 St
2 Schaltstellungen, Schaltstellungsfolge: O-I, verrastend, Schaltwinkel: 90°, Schraubanschluss.			
706 1604	3SU11002BF601BA0	1S	**19,50**+
706 1605	3SU11002BF601MA0	1S/1Ö	**25,00**+
3 Schaltstellungen, Schaltstellungsfolge: I-O-II verrastend, Schaltwinkel: 45°, Schraubanschluss.			
706 1609	3SU11002BL601NA0	2S	**25,00**+
3 Schaltstellungen, Schaltstellungsfolge: I>O<II tastend, Schaltwinkel: 45°, Schraubanschluss.			
706 1613	3SU11002BM601NA0	2S	**25,00**+

Komplettgerät für Fronteinbau, 3SU11 Kunststoff, mit Metallfrontring, rund 22 mm

Knebelschalter beleuchtbar, kurze Handhabe, Farbe Handhabe: Schwarz, Farbe Kalotte: Weiß, Schutzart: IP69K, Kontakte: Bemessungsbetriebsstrom: 10 A, Betriebsspannung: 500 V.

		Kontakte	1 St
2 Schaltstellungen, Schaltstellungsfolge: O-I, verrastend, Schaltwinkel: 90°, Schraubanschluss.			
706 1755	3SU11302BF601BA0	1S	**20,70**+
706 1756	3SU11302BF601MA0	1S/1Ö	**26,20**+
3 Schaltstellungen, Schaltstellungsfolge: I-O-II verrastend, Schaltwinkel: 45°, Schraubanschluss.			
706 1760	3SU11302BL601NA0	2S	**26,20**+
3 Schaltstellungen, Schaltstellungsfolge: I-O-II tastend, Schaltwinkel: 45°, Schraubanschluss.			
706 1764	3SU11302BM601NA0	2S	**26,20**+

Komplettgerät für Fronteinbau, 3SU11 Metall, rund 22 mm

Knebelschalter beleuchtbar, kurze Handhabe, Farbe Handhabe: Schwarz, Farbe Kalotte: Weiß, Schutzart: IP69K, Kontakte: Bemessungsbetriebsstrom: 10 A, Betriebsspannung: 500 V.

		Kontakte	1 St
2 Schaltstellungen, Schaltstellungsfolge: O-I, verrastend, Schaltwinkel: 90°, Schraubanschluss.			
706 1883	3SU11502BF601BA0	1S	**21,00**+
706 1885	3SU11502BF601MA0	1S/1Ö	**26,50**+
3 Schaltstellungen, Schaltstellungsfolge: I-O-II, verrastend, Schaltwinkel: 45°, Schraubanschluss.			
706 1889	3SU11502BL601NA0	2S	**26,50**+
3 Schaltstellungen, Schaltstellungsfolge: I>O<II, tastend, Schaltwinkel: 45°, Schraubanschluss.			
706 1893	3SU11502BM601NA0	2S	**26,50**+

Komplettgerät für Fronteinbau, 3SU11 Kunststoff, schwarz, rund 22 mm

Koordinatenschalter ohne Verrriegelung in der O-Stellung, tastend, verlängerte Handhabe, Farbe: Schwarz, Schutzart: IP67, Kontakte: Bemessungsbetriebsstrom: 10 A, Betriebsspannung: 500 V.

		Kontakte	1 St
2 Schaltstellungen, waagerecht, Schaltstellungsfolge: O-I.			
706 1622	3SU11007AC101NA0	2S	**56,60**+
2 Schaltstellungen, senkrecht, Schaltstellungsfolge: O-I.			
706 1623	3SU11007AD101NA0	2S	**62,10**+
4 Schaltstellungen, waage-/senkrecht, Schaltstellungsfolge: O-I-II-III.			
706 1624	3SU11007AF101QA0	4S	**85,80**+

+ zuglich NE-Zuschlag

Preise sind UVP der Hersteller in € ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Komplettgerät für Fronteinbau, 3SU11 Kunststoff, schwarz, rund 22 mm

Koordinatenschalter mit mechanischer Verrriegelung in der O-Stellung, tastend, verlängerte Handhabe, Farbe: Schwarz, Schutzart: IP67, Kontakte: Bemessungsbetriebsstrom: 10 A, Betriebsspannung: 500 V.

		Kontakte	1 St
2 Schaltstellungen, waagerecht, Schaltstellungsfolge: O-I.			
842 2438	3SU11007BC101NA0	2S	**69,40***
2 Schaltstellungen, senkrecht, Schaltstellungsfolge: O-I.			
842 2439	3SU11007BD101NA0	2S	**74,90***
4 Schaltstellungen, waage-/senkrecht, Schaltstellungsfolge: O-I-II-III.			
842 2440	3SU11007BF101QA0	4S	**99,70***

Komplettgerät für Fronteinbau, 3SU11 Kunststoff, mit Metallfrontring matt, rund 22 mm

Koordinatenschalter ohne mechanische Verriegelung in der O-Stellung, tastend, verlängerte Handhabe, Farbe: Schwarz, Schutzart: IP67, Kontakte: Bemessungsbetriebsstrom: 10 A, Betriebsspannung: 500 V.

		Kontakte	1 St
2 Schaltstellungen, waagerecht, Schaltstellungsfolge: O-I.			
706 1770	3SU11307AC101NA0	2S	**60,50***
2 Schaltstellungen, senkrecht, Schaltstellungsfolge: O-I.			
706 1771	3SU11307AD101NA0	2S	**66,00***
4 Schaltstellungen, waage-/senkrecht, Schaltstellungsfolge: O-I-II-III.			
706 1772	3SU11307AF101QA0	4S	**90,70***

Komplettgerät für Fronteinbau, 3SU11 Kunststoff, mit Metallfrontring matt, rund 22 mm

Koordinatenschalter mit mechanischer Verriegelung in der O-Stellung, tastend, verlängerte Handhabe, Farbe: Schwarz, Schutzart: IP67, Kontakte: Bemessungsbetriebsstrom: 10 A, Betriebsspannung: 500 V.

		Kontakte	1 St
2 Schaltstellungen, waagerecht, Schaltstellungsfolge: O-I.			
842 2441	3SU11307BC101NA0	2S	**74,30***
2 Schaltstellungen, senkrecht, Schaltstellungsfolge: O-I.			
842 2442	3SU11307BD101NA0	2S	**79,80***
4 Schaltstellungen, waage-/senkrecht, Schaltstellungsfolge: O-I-II-III.			
842 2443	3SU11307BF101QA0	4S	**106,00***

Komplettgerät für Fronteinbau, 3SU11 mit Metallfrontring hochglanz, rund 22 mm

Koordinatenschalter ohne mechanischer Verriegelung in der O-Stellung, verlängerte Handhabe, Farbe: Schwarz, Schutzart: IP67, Kontakte: Bemessungsbetriebsstrom: 10 A, Betriebsspannung: 500 V.

		Kontakte	1 St
2 Schaltstellungen, waagerecht-tastend, Schaltstellungsfolge: O-I.			
706 1901	3SU11507AC881NA0	2S	**73,10***
2 Schaltstellungen, senkrecht-tastend, Schaltstellungsfolge: O-I.			
706 1902	3SU11507AD881NA0	2S	**78,50***
4 Schaltstellungen, waage-/senkrecht-tastend, Schaltstellungsfolge: O-I-II-II.			
706 1903	3SU11507AF881QA0	4S	**92,90***

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Komplettgerät für Fronteinbau, 3SU11 mit Metallfrontring hochglanz, rund 22 mm

Koordinatenschalter mit mechanischer Verriegelung in der O-Stellung, verlängerte Handhabe, Farbe: Schwarz Schutzart: IP67, Kontakte: Bemessungsbetriebsstrom: 10 A, Betriebsspannung: 500 V.

		Kontakte	1 St
2 Schaltstellungen, waagerecht-tastend, Schaltstellungsfolge: O-I.			
791 0505	3SU11507BC881NA0	2S	**88,70***
2 Schaltstellungen, senkrecht-tastend, Schaltstellungsfolge: O-I.			
791 0506	3SU11507BD881NA0	2S	**94,10***
4 Schaltstellungen, waage-/senkrecht-tastend, Schaltstellungsfolge: O-I-II-II.			
791 0507	3SU11507BF881QA0	4S	**108,00***

Komplettgerät für Fronteinbau, 3SU11 Kunststoff, mit Kunststofffrontring schwarz, rund 22 mm

Schließnummer: RONIS SB30

Betätiger Farbe: Schwarz, Schutzart: IP69K, inkl. 2 Schlüssel, Kontakte: Bemessungsbetriebsstrom: 10 A, Betriebsspannung: 500 V.

		Kontakte	Ausführung des elektrischen Anschlusses	1 St
Schlüsselabzug: O+I, verrastend, 2 Schaltstellungen, Schaltstellungsfolge: O-I, Schaltwinkel: 90°.				
706 1616	3SU11004BF111BA0	1S	Schraubanschluss	**38,60***

Schlüsselabzug: I+O+II, verrastend, 3 Schaltstellungen, Schaltstellungsfolge: I-O-II, Schaltwinkel: 45°.				
706 1620	3SU11004BL111NA0	2S	Schraubanschluss	**46,00***

Komplettgerät für Fronteinbau, 3SU11 Kunststoff, mit Metallfrontring, rund 22 mm

Schließnummer: RONIS SB30

Betätiger Farbe: Schwarz, Schutzart: IP69K, inkl. 2 Schlüssel, Kontakte: Bemessungsbetriebsstrom: 10 A, Betriebsspannung: 500 V.

		Kontakte	Ausführung des elektrischen Anschlusses	1 St
Schlüsselabzug: O, verrastend, 2 Schaltstellungen, Schaltstellungsfolge: O-I, Schaltwinkel: 90°.				
706 1766	3SU11304BF111BA0	1S	Schraubanschluss	**38,60***

Schlüsselabzug: I+O+II, verrastend, 3 Schaltstellungen, Schaltstellungsfolge: I-O-II, Schaltwinkel: 45°.				
706 1769	3SU11304BL111NA0	2S	Schraubanschluss	**46,00***

Komplettgerät für Fronteinbau, 3SU11 Metall, rund 22 mm

Schlüsselschalter, Farbe: Schwarz, Schlüsselabzug: O und I, Schließnummer: SB30, Schutzart: IP69K, Schaltwinkel: 90°, Schaltstellung: O-I, verrastend, inkl. 2 Schlüssel, Kontakte: Bemessungsbetriebsstrom: 10 A, Betriebsspannung: 500 V.

		Kontakte	1 St
Schraubanschluss			
706 1897	3SU11504BF111BA0	1S	**38,80***

F

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

SIEMENS

Komplettgerät für Fronteinbau, 3SU11 Kunststoff, rund 22 mm

Leuchtmelder mit integrierter LED, glatte Linse, Schutzart: IP69K.

7061652

		Ausführung	1 St
Schraubanschluss, Bemessungsspannung LED: 24 V AC/DC.			
706 1650	3SU11026AA201AA0	rot	**15,60**+
706 1652	3SU11026AA301AA0	gelb	**15,60**+
706 1654	3SU11026AA401AA0	grün	**15,60**+
706 1656	3SU11026AA501AA0	blau	**15,60**+
706 1658	3SU11026AA601AA0	weiß	**15,60**+
706 1660	3SU11026AA701AA0	klar	**15,60**+

7061723

Schraubanschluss, Bemessungsspannung LED: 230 V AC.			
706 1721	3SU11066AA201AA0	rot	**21,60**+
706 1723	3SU11066AA301AA0	gelb	**21,60**+
706 1725	3SU11066AA401AA0	grün	**21,60**+
706 1727	3SU11066AA501AA0	blau	**21,60**+
706 1729	3SU11066AA601AA0	weiß	**21,60**+
706 1731	3SU11066AA701AA0	klar	**21,60**+

Komplettgerät für Fronteinbau, 3SU11 Metall, rund 22 mm

Leuchtmelder mit integrierter LED, glatte Linse, Schutzart: IP69K.

7061933

		Ausführung	1 St
Schraubanschluss, Bemessungsspannung LED: 24 V AC/DC.			
706 1931	3SU11526AA201AA0	rot	**16,60**+
706 1933	3SU11526AA301AA0	gelb	**16,60**+
706 1935	3SU11526AA401AA0	grün	**16,60**+
706 1937	3SU11526AA501AA0	blau	**16,60**+
706 1939	3SU11526AA601AA0	weiß	**16,60**+
706 1941	3SU11526AA701AA0	klar	**16,60**+

7062010

Schraubanschluss, Bemessungsspannung LED: 230 V AC.			
706 2008	3SU11566AA201AA0	rot	**22,50**+
706 2010	3SU11566AA301AA0	gelb	**22,50**+
706 2012	3SU11566AA401AA0	grün	**22,50**+
706 2014	3SU11566AA501AA0	blau	**22,50**+
706 2016	3SU11566AA601AA0	weiß	**22,50**+
706 2018	3SU11566AA701AA0	klar	**22,50**+

Komplettgerät für Fronteinbau, 3SU12 Kunststoff, rund 22 mm

Leuchtmelder mit integrierter Ampel-LED, Leuchtfarben: Rot, Grün, Gelb, glatte Linse, Schutzart: IP69K.

		Bemessungsbetriebsspannung Ue (V)	Spannungsart	1 St
Schraubanschluss				
706 2055	3SU12016AG241AA0	6...24	AC/DC	**17,60**+
180 6935	3SU12016AC241AA0	110	AC	**23,60**+
180 6936	3SU12016AF241AA0	230	AC	**23,60**+

Komplettgerät für Fronteinbau, 3SU12 Metall, rund 22 mm

Leuchtmelder mit integrierter Ampel-LED, Leuchtfarben: Rot, Grün, Gelb, glatte Linse, Schutzart: IP69K.

		Bemessungsbetriebsspannung Ue (V)	Spannungsart	1 St
Schraubanschluss				
706 2095	3SU12516AG241AA0	6...24	AC/DC	**19,30**+
180 6937	3SU12516AC241AA0	110	AC	**27,10**+
180 6938	3SU12516AF241AA0	230	AC	**27,10**+

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Komplettgerät für Fronteinbau, 3SU12 Kunststoff, rund 22 mm

Akustischer Melder, Farbe: Schwarz

		Betriebsspannung (V)	Spannungsart	1 St
Schutzart: IP 40, Schalldruck: 95 db				
709 7088	3SU12006KB101AA0	24	AC/DC	**41,10**
224 6437	3SU12006KC101AA0	110	AC	**41,10**
224 6436	3SU12006KF101AA0	230	AC	**41,10**

Komplettgerät für Fronteinbau, 3SU12 Metall, rund 22 mm

Akustischer Melder, Farbe: Schwarz

		Betriebsspannung (V)	Spannungsart	1 St
Schutzart: IP 40, Schalldruck: 95 db				
224 6435	3SU12506KB101AA0	24	AC/DC	**41,20**
224 6434	3SU12506KC101AA0	110	AC	**41,20**
224 6433	3SU12506KF101AA0	230	AC	**41,20**

Kompaktgerät für Fronteinbau, 3SU11 Kunststoff, schwarz, rund 22 mm

Potentiometer, Drehknopf, stufenlos, Schutzart: IP69K.

		Widerstand (kOhm)	1 St
Schraubanschluss			
706 2024	3SU12002PQ101AA0	1	**56,80**
842 2445	3SU12002PW101AA0	2,2	**56,80**
706 2025	3SU12002PR101AA0	4,7	**56,80**
706 2026	3SU12002PS101AA0	10	**56,80**
706 2027	3SU12002PT101AA0	47	**56,80**
706 2028	3SU12002PU101AA0	100	**56,80**
706 2029	3SU12002PV101AA0	470	**56,80**

Kompaktgerät für Fronteinbau, 3SU12 Metall, rund 22 mm

Potentiometer, Drehknopf, stufenlos, Schutzart: IP69K.

		Widerstand (kOhm)	1 St
Schraubanschluss			
706 2064	3SU12502PQ101AA0	1	**61,30**
706 2065	3SU12502PR101AA0	4,7	**61,30**
706 2066	3SU12502PS101AA0	10	**61,30**
706 2067	3SU12502PT101AA0	47	**61,30**
706 2068	3SU12502PU101AA0	100	**61,30**
706 2069	3SU12502PV101AA0	470	**61,30**

Drucktaster mit Halter, 3SU10, rund 22 mm

Hoher Druckknopf

Verlängerter Hub: 12 mm, Schutzart: IP69K.

7062022

		Ausführung	Farbe Frontring	1 St
Kunststoff, tastend.				
706 2022	3SU12000FB100AA0	schwarz	schwarz	**19,20**
842 2444	3SU12000FB200AA0	rot	schwarz	**19,20**

Kunststoff mit Metallfrontring, tastend.				
706 2058	3SU12300FB100AA0	schwarz	grau	**29,10**

Metall mit Metallfrontring, tastend.				
706 2063	3SU12500FB100AA0	schwarz	Chrom	**21,40**

+ zuzüglich NE-Zuschlag

Preise sind UVP der Hersteller in € ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Drucktaster ohne Halter, 3SU10 Kunststoff, rund 22 mm

Schutzart: IP69K.

7060641

		Ausführung	1 St
Flacher Druckknopf, verrastend, Druck-Entriegelung.			
706 0639	3SU10000AA100AA0	schwarz	**12,50**
706 0640	3SU10000AA200AA0	rot	**12,50**
706 0641	3SU10000AA300AA0	gelb	**12,50**
706 0642	3SU10000AA400AA0	grün	**12,50**
706 0643	3SU10000AA500AA0	blau	**12,50**
706 0644	3SU10000AA600AA0	weiß	**12,50**

7060649

Flacher Druckknopf, tastend			
706 0645	3SU10000AB100AA0	schwarz	**5,38**
706 0647	3SU10000AB200AA0	rot	**5,38**
706 0649	3SU10000AB300AA0	gelb	**5,38**
706 0650	3SU10000AB400AA0	grün	**5,38**
706 0652	3SU10000AB500AA0	blau	**5,38**
706 0654	3SU10000AB600AA0	weiß	**5,38**
706 0656	3SU10000AB700AA0	klar	**5,38**
706 0657	3SU10000AB800AA0	grau	**5,38**

7060660

Hoher Druckknopf, tastend			
706 0658	3SU10000BB100AA0	schwarz	**8,11**
706 0659	3SU10000BB200AA0	rot	**8,11**

Drucktaster ohne Halter, 3SU10 Kunststoff, rund 22 mm

Flacher Druckknopf, tastend, Schutzart: IP69K.

7060655

7060648

		Ausführung	1 St
Beschriftung: I			
706 0651	3SU10000AB400AC0	grün	**7,16**
706 0655	3SU10000AB600AC0	weiß	**7,16**
Beschriftung: O			
706 0646	3SU10000AB100AD0	schwarz	**7,16**
706 0648	3SU10000AB200AD0	rot	**7,16**

Drucktaster ohne Halter, 3SU10 Kunststoff, mit Metallfrontring, rund 22 mm

Schutzart: IP69K.

7060939

7060952

7060931

		Ausführung	1 St
Flacher Druckknopf, tastend			
706 0937	3SU10300AB100AA0	schwarz	**6,45**
706 0939	3SU10300AB200AA0	rot	**6,45**
706 0942	3SU10300AB300AA0	gelb	**6,45**
706 0943	3SU10300AB400AA0	grün	**6,45**
706 0945	3SU10300AB500AA0	blau	**6,45**
706 0947	3SU10300AB600AA0	weiß	**6,45**
706 0949	3SU10300AB700AA0	klar	**6,45**
Hoher Druckknopf, tastend			
706 0951	3SU10300BB100AA0	schwarz	**8,93**
706 0952	3SU10300BB200AA0	rot	**8,93**
Flacher Druckknopf, verrastend, Druck-Entriegelung.			
706 0931	3SU10300AA100AA0	schwarz	**13,80**
706 0932	3SU10300AA200AA0	rot	**13,80**
706 0933	3SU10300AA300AA0	gelb	**13,80**
706 0934	3SU10300AA400AA0	grün	**13,80**
706 0935	3SU10300AA500AA0	blau	**13,80**
706 0936	3SU10300AA600AA0	weiß	**13,80**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Drucktaster ohne Halter, 3SU10 Kunststoff, mit Metallfrontring, rund 22 mm

Tastend, flacher Druckknopf, Schutzart: IP69K.

7060948

7060940

		Ausführung	1 St
Beschriftung: I			
706 0944	3SU10300AB400AC0	grün	**8,00**
706 0948	3SU10300AB600AC0	weiß	**8,00**
Beschriftung: O			
706 0938	3SU10300AB100AD0	schwarz	**8,00**
706 0940	3SU10300AB200AD0	rot	**8,00**
Beschriftung: AUTO			
706 0941	3SU10300AB200AQ0	rot	**8,00**

Drucktaster ohne Halter, 3SU10 Metall, mit Metallfrontring, rund 22 mm

Schutzart: IP69K.

7061177

		Ausführung	1 St
Flacher Druckknopf, tastend			
706 1171	3SU10500AB100AA0	schwarz	**6,91**
706 1174	3SU10500AB200AA0	rot	**6,91**
706 1177	3SU10500AB300AA0	gelb	**6,91**
706 1179	3SU10500AB400AA0	grün	**6,91**
706 1182	3SU10500AB500AA0	blau	**6,91**
706 1185	3SU10500AB600AA0	weiß	**6,91**
706 1189	3SU10500AB700AA0	klar	**6,91**
706 1190	3SU10500AB800AA0	grau	**6,91**

7061167

Flacher Druckknopf, verrastend, Druck-Entriegelung.			
706 1165	3SU10500AA100AA0	schwarz	**14,10**
706 1166	3SU10500AA200AA0	rot	**14,10**
706 1167	3SU10500AA300AA0	gelb	**14,10**
706 1168	3SU10500AA400AA0	grün	**14,10**
706 1169	3SU10500AA500AA0	blau	**14,10**
706 1170	3SU10500AA600AA0	weiß	**14,10**

Drucktaster ohne Halter, 3SU10 Metall, mit Metallfrontring, rund 22 mm

Schutzart: IP69K.

7061188

7061173

		Ausführung	1 St
Beschriftung: I, flacher Druckknopf, tastend.			
706 1181	3SU10500AB400AC0	grün	**8,11**
706 1188	3SU10500AB600AC0	weiß	**8,11**
Beschriftung: O, flacher Druckknopf, tastend, ohne Entriegelung.			
706 1173	3SU10500AB100AD0	schwarz	**8,11**
706 1176	3SU10500AB200AD0	rot	**8,11**

Drucktaster ohne Halter, 3SU10 Metall, mit flachem Metallfrontring, rund 30 mm

Für flachen Einbau, Außendurchmesser Frontring: 38 mm, Schutzart: IP69K.

7061506

7061500

		Ausführung	1 St
Flacher Druckknopf, tastend			
706 1504	3SU10600JB100AA0	schwarz	**15,30**
706 1505	3SU10600JB200AA0	rot	**15,30**
706 1506	3SU10600JB300AA0	gelb	**15,30**
706 1507	3SU10600JB400AA0	grün	**15,30**
706 1508	3SU10600JB500AA0	blau	**15,30**
706 1509	3SU10600JB600AA0	weiß	**15,30**
Flacher Druckknopf, verrastend, Druckentriegelung.			
706 1498	3SU10600JA100AA0	schwarz	**21,60**
706 1499	3SU10600JA200AA0	rot	**21,60**
706 1500	3SU10600JA300AA0	gelb	**21,60**
706 1501	3SU10600JA400AA0	grün	**21,60**
706 1502	3SU10600JA500AA0	blau	**21,60**
706 1503	3SU10600JA600AA0	weiß	**21,60**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

SIEMENS

Leuchtdrucktaster ohne Halter, 3SU10 Kunststoff, schwarz, rund 22 mm

Flacher Druckknopf
Schutzart: IP69K.

7060838

		Ausführung	1 St
Tastend			
706 0837	3SU10010AB200AA0	rot	**7,38**
706 0838	3SU10010AB300AA0	gelb	**7,38**
706 0839	3SU10010AB400AA0	grün	**7,38**
706 0840	3SU10010AB500AA0	blau	**7,38**
706 0841	3SU10010AB600AA0	weiß	**7,38**
706 0842	3SU10010AB700AA0	klar	**7,38**

Leuchtdrucktaster ohne Halter, 3SU10 Kunststoff, mit Metallfrontring, rund 22 mm

Flacher Druckknopf
Schutzart: IP69K.

7061092

		Ausführung	1 St
Tastend			
706 1092	3SU10310AB200AA0	rot	**8,25**
706 1093	3SU10310AB300AA0	gelb	**8,25**
706 1094	3SU10310AB400AA0	grün	**8,25**
706 1095	3SU10310AB500AA0	blau	**8,25**
706 1096	3SU10310AB600AA0	weiß	**8,25**
706 1097	3SU10310AB700AA0	klar	**8,25**

Leuchtdrucktaster ohne Halter, 3SU10 Metall, mit Metallfrontring, rund 22 mm

Flacher Druckknopf
Schutzart: IP69K.

7061380

		Ausführung	1 St
Tastend			
706 1378	3SU10510AB200AA0	rot	**8,33**
706 1380	3SU10510AB300AA0	gelb	**8,33**
706 1382	3SU10510AB400AA0	grün	**8,33**
706 1384	3SU10510AB500AA0	blau	**8,33**
706 1386	3SU10510AB600AA0	weiß	**8,33**
706 1388	3SU10510AB700AA0	klar	**8,33**

7061372

Verrastend, mit Druckentriegelung.

706 1371	3SU10510AA200AA0	rot	**14,10**
706 1372	3SU10510AA300AA0	gelb	**14,10**
706 1373	3SU10510AA400AA0	grün	**14,10**
706 1374	3SU10510AA500AA0	blau	**14,10**
706 1375	3SU10510AA600AA0	weiß	**14,10**
706 1376	3SU10510AA700AA0	klar	**14,10**

Leuchtdrucktaster ohne Halter, 3SU10 Metall, mit flachem Metallfrontring, rund 30 mm

Für flachen Einbau, Außendurchmesser Frontring: 38 mm,
Schutzart: IP69K.

7061520

		Ausführung	1 St
Tastend			
706 1519	3SU10610JB200AA0	rot	**18,20**
706 1520	3SU10610JB300AA0	gelb	**18,20**
706 1521	3SU10610JB400AA0	grün	**18,20**
706 1522	3SU10610JB500AA0	blau	**18,20**
706 1523	3SU10610JB700AA0	klar	**18,20**

7061515

Verrastend, Druck-Entriegelung.

706 1514	3SU10610JA200AA0	rot	**24,30**
706 1515	3SU10610JA300AA0	gelb	**24,30**
706 1516	3SU10610JA400AA0	grün	**24,30**
706 1517	3SU10610JA500AA0	blau	**24,30**
706 1518	3SU10610JA700AA0	klar	**24,30**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Stopptaster ohne Halter, 3SU10 Kunststoff, schwarz, rund 22 mm

Hoher Druckknopf
Rastend nach Eindrücken durch Rechtsdrehen, Schutzart: IP69.

8422384

		Ausführung	1 St
Verrastend, Dreh-Entriegelung nach Links.			
842 2384	3SU10000HC100AA0	schwarz	**22,40**
842 2385	3SU10000HC200AA0	rot	**22,40**

Doppel-Drucktaster ohne Halter, 3SU10 Kunststoff, schwarz, rund 22 mm

Tastend, Schutzart: IP69K.

1 St

Farbe: Grün/Rot, Beschriftung: I/O, flacher/flacher Druckknopf, ohne Beleuchtung.
706 0716 3SU10003AB420AK0 **11,90**

Farbe: Grün/Rot, Beschriftung: I/O, flacher/flacher Druckknopf, mit Beleuchtung.
706 0878 3SU10013AB420AK0 **12,70**

Farbe: Weiß/Schwarz, Beschriftung: I/O, flacher/flacher Druckknopf, ohne Beleuchtung.
706 0718 3SU10003AB610AK0 **11,90**

Farbe: Weiß/Schwarz, Beschriftung: I/O, flacher/flacher Druckknopf, mit Beleuchtung.
706 0881 3SU10013AB610AK0 **12,70**

Doppel-Drucktaster ohne Halter, 3SU10 Kunststoff, mit Metallfrontring, rund 22 mm

Tastend, Schutzart: IP69K.

1 St

Farbe: Grün/Rot, Beschriftung: I/O, flacher/flacher Druckknopf, ohne Beleuchtung.
706 0979 3SU10303AB420AK0 **13,80**

Farbe: Grün/Rot, Beschriftung: I/O, flacher/hoher Druckknopf, ohne Beleuchtung.
706 0985 3SU10303BB420AK0 **13,80**

Farbe: Grün/Rot, Beschriftung: I/O, flacher/flacher Druckknopf, mit Beleuchtung.
706 1121 3SU10313AB420AK0 **15,90**

Farbe: Weiß/Schwarz, Beschriftung: I/O, flacher/flacher Druckknopf, ohne Beleuchtung.
706 0981 3SU10303AB610AK0 **13,80**

Farbe: Weiß/Schwarz, Beschriftung: I/O, flacher/flacher Druckknopf, mit Beleuchtung.
706 1124 3SU10313AB610AK0 **15,90**

Doppel-Drucktaster ohne Halter, 3SU10 Metall, mit Metallfrontring, rund 22 mm

Tastend, Schutzart: IP69K.

1 St

Farbe: Grün/Rot, Beschriftung: I/O, flacher/flacher Druckknopf, ohne Beleuchtung.
706 1252 3SU10503AB420AK0 **14,60**

Preise sind UVP der Hersteller in € ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Farbe: Grün/Rot, Beschriftung: I/O, flacher/flacher Druckknopf, mit Beleuchtung.

706 1438	3SU10513AB420AK0		**17,70**

Farbe: Weiß/Schwarz, Beschriftung: I/O, flacher/flacher Druckknopf, ohne Beleuchtung.

706 1254	3SU10503AB610AK0		**14,60**

Farbe: Weiß/Schwarz, Beschriftung: I/O, flacher/flacher Druckknopf, mit Beleuchtung.

706 1441	3SU10513AB610AK0		**17,70**

NOT-HALT-Pilzdrucktaster ohne Halter, 3SU10 Kunststoff, schwarz, rund 22 mm

Betätiger mit 2 Positionen, Schutzart: IP69K.

1 St

Zug-Entriegelung, Pilz Durchmesser: 40 mm.

706 0699	3SU10001HA200AA0		**22,30**

Dreh-Entriegelung, Pilz Durchmesser: 30 mm.

706 0698	3SU10001GB200AA0		**22,10**

Dreh-Entriegelung, Pilz Durchmesser: 40 mm.

706 0701	3SU10001HB200AA0		**24,30**

Dreh-Entriegelung, Pilz-Durchmesser: 40 mm, beleuchtbar, zwangsläufige Verrastung.

706 0875	3SU10011HB200AA0		**28,90**

Schloss-Entriegelung, Pilz-Durchmesser: 40 mm, Schließnummer: RONIS SB30.

706 0703	3SU10001HF200AA0		**47,60**

Schloss-Entriegelung, Pilz-Durchmesser: 40 mm, Schließnummer: CES, SSG10.

706 0709	3SU10001HR200AA0		**75,40**

NOT-HALT-Pilzdrucktaster ohne Halter, 3SU10 Metall, mit Metallfrontring, rund 22 mm

Betätiger mit 2 Positionen, Schutzart: IP69K.

1 St

Zug-Entriegelung, Pilz Durchmesser: 40 mm.

706 1230	3SU10501HA200AA0		**24,60**

Dreh-Entriegelung, Pilz Durchmesser: 40 mm.

706 1233	3SU10501HB200AA0		**24,60**

Schloss-Entriegelung, Pilz-Durchmesser: 40 mm, Schließnummer: RONIS SB30.

706 1235	3SU10501HF200AA0		**51,80**

Schloss-Entriegelung, Pilz-Durchmesser: 40 mm, Schließnummer: CES, SSG10.

706 1242	3SU10501HR200AA0		**82,20**

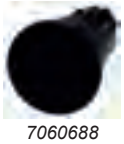
ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

7060684

Pilzdrucktaster ohne Halter, 3SU10 Kunststoff, schwarz, rund 22 mm

Betätiger mit 2 Positionen, Schutzart: IP69K.

		Farbe des Knopfes	1 St
Verrastend, Zug-Entriegelung, Pilzdurchmesser: 40 mm.			
706 0683	3SU10001BA100AA0	schwarz	**22,00**
706 0684	3SU10001BA200AA0	rot	**22,00**
Tastend, Pilzdurchmesser: 40 mm.			
706 0688	3SU10001BD100AA0	schwarz	**12,30**
706 0689	3SU10001BD200AA0	rot	**12,30**



7060688

7060965

Pilzdrucktaster ohne Halter, 3SU10 Kunststoff, mit Metallfrontring, rund 22 mm

Betätiger mit 2 Positionen, Schutzart: IP69K.

		Farbe des Knopfes	1 St
Tastend, Pilzdurchmesser: 30 mm.			
706 0965	3SU10301AD100AA0	schwarz	**13,50**
706 0966	3SU10301AD200AA0	rot	**13,50**
Tastend, Pilzdurchmesser: 40 mm.			
706 0972	3SU10301BD100AA0	schwarz	**13,50**
706 0973	3SU10301BD200AA0	rot	**13,50**
706 0974	3SU10301BD300AA0	gelb	**13,50**
706 0975	3SU10301BD400AA0	grün	**13,50**
Verrastend, Zug-Entriegelung, Pilzdurchmesser: 40 mm.			
706 0969	3SU10301BA100AA0	schwarz	**24,30**
706 0970	3SU10301BA200AA0	rot	**24,30**

7060975

7060970

Pilzdrucktaster ohne Halter, 3SU10 Metall, mit Metallfrontring, rund 22 mm

Betätiger mit 2 Positionen, Schutzart: IP69K.

		Farbe des Knopfes	1 St
Tastend, Pilzdurchmesser: 30 mm.			
706 1206	3SU10501AD100AA0	schwarz	**13,50**
706 1207	3SU10501AD200AA0	rot	**13,50**
Tastend, Pilzdurchmesser: 40 mm.			
706 1212	3SU10501BA100AA0	schwarz	**22,60**
706 1213	3SU10501BA200AA0	rot	**22,60**
Verrastend, Zug-Entriegelung, Pilzdurchmesser: 40 mm.			
706 1215	3SU10501BD100AA0	schwarz	**13,50**
706 1216	3SU10501BD200AA0	rot	**13,50**

7061207

7061212

Pilzdrucktaster beleuchtet ohne Halter, 3SU10 Kunststoff, mit Metallfrontring, rund 22 mm

Betätiger mit 2 Positionen, Schutzart: IP69K.

		Farbe des Knopfes	1 St
Verrastend, Zug-Entriegelung, Pilzdurchmesser: 40 mm.			
706 1114	3SU10311BA200AA0	rot	**25,40**

7061114

Pilzdrucktaster beleuchtet ohne Halter, 3SU10 Metall, mit Metallfrontring, rund 22 mm

Betätiger mit 2 Positionen, Schutzart: IP69K.

		Farbe des Knopfes	1 St
Verrastend, Zug-Entriegelung, Pilzdurchmesser: 40 mm.			
706 1412	3SU10511BA200AA0	rot	**25,50**
706 1413	3SU10511BA300AA0	gelb	**25,50**
706 1414	3SU10511BA400AA0	grün	**25,50**
706 1415	3SU10511BA500AA0	blau	**25,50**
706 1416	3SU10511BA700AA0	klar	**25,50**

7061412

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

SIEMENS

Kippschalter ohne Halter, 3SU10 Kunststoff, schwarz, rund 22 mm

Betätiger, Farbe: Schwarz Schutzart: IP69K.

1 St

Verrastend, 2 Schaltstellungen, Schaltstellungsfolge: O-I.

842 2387	3SU10003EA100AA0	**13,90**

Tastend, 2 Schaltstellungen, Schaltstellungsfolge: O<I, Rückstellung oben.

842 2388	3SU10003EC100AA0	**13,90**

Kippschalter ohne Halter, 3SU10 Kunststoff, mit Metallfrontring matt, rund 22 mm

Betätiger, Farbe: Schwarz Schutzart: IP69K.

1 St

Tastend, 2 Schaltstellungen, Schaltstellungsfolge: O<I, Rückstellung oben.

842 2401	3SU10303EC100AA0	**16,00**

Verrastend, 2 Schaltstellungen, Schaltstellungsfolge: O-I.

842 2400	3SU10303EA100AA0	**16,00**

Kippschalter ohne Halter, 3SU10 Metall, mit Metallfrontring hochglanz, rund 22 mm

Betätiger, Farbe: Schwarz Schutzart: IP69K.

1 St

Tastend, 2 Schaltstellungen, Schaltstellungsfolge: O<I, Rückstellung oben.

842 2413	3SU10503EC100AA0	**16,60**

Verrastend, 2 Schaltstellungen, Schaltstellungsfolge: O-I.

842 2412	3SU10503EA100AA0	**16,60**

Knebelschalter ohne Halter, 3SU10 Kunststoff, mit Metallfrontring, rund 22 mm

Drehknopf

Beleuchtbar, Farbe Handhabe: Schwarz, Schutzart: IP69K.

7061132

		Farbe der Leuchtmelderkalotte	1 St

Verrastend, 2 Schaltstellungen, Schaltstellungsfolge: O-I, Schaltwinkel: 90°.

706 1131	3SU10322AF200AA0	rot	**15,40**
706 1132	3SU10322AF600AA0	weiß	**15,40**

Verrastend, 4 Schaltstellungen, Schaltstellungsfolge: O-I-II-III, Schaltwinkel: 90°.

842 2399	3SU10302AS600AA0	weiß	**20,50**

Knebelschalter ohne Halter, 3SU10 Kunststoff, schwarz, rund 22 mm

Kurze Handhabe

Beleuchtbar, Farbe Handhabe: Schwarz, Schutzart: IP69K.

7060901

		Farbe der Leuchtmelderkalotte	1 St

Tastend, 2 Schaltstellungen, Schaltstellungsfolge: O<I, Schaltwinkel: 45°.

706 0901	3SU10022BC400AA0	grün	**11,50**
706 0903	3SU10022BC600AA0	weiß	**11,50**

7060906

Verrastend, 2 Schaltstellungen, Schaltstellungsfolge: O-I, Schaltwinkel: 90°.

706 0906	3SU10022BF400AA0	grün	**11,50**
706 0908	3SU10022BF600AA0	weiß	**11,50**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

7060911

Verrastend, 3 Schaltstellungen, Schaltstellungsfolge: I-O-II, Schaltwinkel: 45°.

706 0911	3SU10022BL400AA0	grün	**11,50**
706 0913	3SU10022BL600AA0	weiß	**11,50**

7060916

Tastend, 3 Schaltstellungen, Schaltstellungsfolge: I>O<II, Schaltwinkel: 45°.

706 0916	3SU10022BM400AA0	grün	**11,50**
706 0918	3SU10022BM600AA0	weiß	**11,50**

Knebelschalter ohne Halter, 3SU10 Kunststoff, mit Metallfrontring, rund 22 mm

Betätiger beleuchtbar, kurze Handhabe, Farbe Handhabe: Schwarz Schutzart: IP69K.

7061135

		Farbe der Leuchtmelderkalotte	1 St

Tastend, 2 Schaltstellungen, Schaltstellungsfolge: O<I, Schaltwinkel: 45°.

706 1135	3SU10322BC400AA0	grün	**12,70**
706 1137	3SU10322BC600AA0	weiß	**12,70**

7061140

Verrastend, 2 Schaltstellungen, Schaltstellungsfolge: O-I, Schaltwinkel: 90°.

706 1140	3SU10322BF400AA0	grün	**12,70**
706 1142	3SU10322BF600AA0	weiß	**12,70**

7061145

Verrastend, 3 Schaltstellungen, Schaltstellungsfolge: I-O-II, Schaltwinkel: 45°.

706 1145	3SU10322BL400AA0	grün	**12,70**
706 1147	3SU10322BL600AA0	weiß	**12,70**

7061150

Tastend, 3 Schaltstellungen, Schaltstellungsfolge: I>O<II, Schaltwinkel: 45°.

706 1150	3SU10322BM400AA0	grün	**12,70**
706 1152	3SU10322BM600AA0	weiß	**12,70**

Knebelschalter ohne Halter, 3SU10 Metall, mit Metallfrontring, rund 22 mm

Kurze Handhabe

Beleuchtbar, Farbe Handhabe: Schwarz, Schutzart: IP69K.

7061455

		Farbe der Leuchtmelderkalotte	1 St

Tastend, 2 Schaltstellungen, Schaltstellungsfolge: O<I, Schaltwinkel: 45°.

706 1455	3SU10522BC400AA0	grün	**12,80**
706 1457	3SU10522BC600AA0	weiß	**12,80**

7061460

Verrastend, 2 Schaltstellungen, Schaltstellungsfolge: O-I, Schaltwinkel: 90°.

706 1459	3SU10522BF200AA0	rot	**12,80**
706 1461	3SU10522BF600AA0	weiß	**12,80**

7061471

Tastend, 3 Schaltstellungen, Schaltstellungsfolge: I>O<II, Schaltwinkel: 45°.

706 1471	3SU10522BM400AA0	grün	**12,80**
706 1473	3SU10522BM600AA0	weiß	**12,80**

7061465

Verrastend, 3 Schaltstellungen, Schaltstellungsfolge: I-O-II, Schaltwinkel: 45°.

706 1464	3SU10522BL300AA0	gelb	**12,80**
706 1466	3SU10522BL600AA0	weiß	**12,80**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Knebelschalter ohne Halter, 3SU10 Metall, mit Metallfrontring matt flach, rund 30 mm

Kurze Handhabe
Beleuchtbar, Farbe Handhabe: Schwarz, Schutzart: IP69K.

7061530

		Farbe der Leuchtmelderkalotte	1 St
Tastend, 2 Schaltstellungen, Schaltstellung: O<I, Schaltwinkel: 45°.			
706 1530	3SU10622DC400AA0	grün	**21,00**
706 1531	3SU10622DC600AA0	weiß	**21,00**

7061533

Verrastend, 2 Schaltstellungen, Schaltstellung: O-I, Schaltwinkel: 90°.			
706 1533	3SU10622DF400AA0	grün	**21,00**
706 1534	3SU10622DF600AA0	weiß	**21,00**

7061539

Tastend, 3 Schaltstellungen, Schaltstellung: I>O<II, Schaltwinkel: 45°.			
706 1539	3SU10622DM400AA0	grün	**21,00**
706 1540	3SU10622DM600AA0	weiß	**21,00**

7061536

Verrastend, 3 Schaltstellungen, Schaltstellung: I-O-II, Schaltwinkel: 45°.			
706 1536	3SU10622DL400AA0	grün	**21,00**
706 1537	3SU10622DL600AA0	weiß	**21,00**

ID-Schlüsselschalter ohne Halter, 3SU10 Kunststoff, schwarz, rund 22 mm

Verrastend, Schlüsselabzug in allen 4 Positionen möglich, Farbe Betätigungselement: Schwarz, Schutzart: IP65.

1 St

Ohne ID-Schlüssel, 4 Schaltstellungen, Schaltstellungsfolge: O-I-II-III, Schaltwinkel: 3×45°.

706 0774	3SU10004WS100AA0	**60,40**

3SU10 ID-Schlüsselschalter ohne Halter, Kunststoff, mit Metallfrontring matt, rund 22 mm

Verrastend, Schlüsselabzug in allen 4 Positionen möglich, Farbe Betätigungselement: Schwarz, Schutzart: IP65.

1 St

Ohne ID-Schlüssel, 4 Schaltstellungen, Schaltstellungsfolge: O-I-II-III, Schaltwinkel: 3×45°.

569 0294	3SU10304WS100AA0	**65,30**

Schlüsselschalter ohne Halter, 3SU10 Kunststoff, rund 22 mm

Schließnummer: RONIS SB30
Betätiger, Farbe: Schwarz, Kunststofffrontring schwarz, Schutzart: IP69K.

1 St

Schlüsselabzug O, tastend, 2 Schaltstellungen, Schaltstellungsfolge: O<I, Schaltwinkel 45°.

706 0727	3SU10004BC010AA0	**28,10**

Schlüsselabzug O, verrastend, 2 Schaltstellungen, Schaltstellungsfolge: O-I, Schaltwinkel 90°.

706 0728	3SU10004BF010AA0	**28,10**

Schlüsselabzug O und I, verrastend, 2 Schaltstellungen, Schaltstellungsfolge: O-I, Schaltwinkel 90°.

706 0729	3SU10004BF110AA0	**28,10**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Schlüsselabzug: O, tastend, 3 Schaltstellungen, Schaltstellungsfolge: I>O<II, Schaltwinkel: 45°.

706 0737	3SU10004BM010AA0	**28,10**

Schlüsselabzug I und O und II, verrastend, 3 Schaltstellungen, Schaltstellungsfolge: I-O-II, Schaltwinkel 45°.

706 0732	3SU10004BL110AA0	**29,70**

Schlüsselschalter ohne Halter, 3SU10 Kunststoff, rund 22 mm

Schließnummer: CES SSG10
Betätiger, Farbe: Schwarz, Kunststofffrontring schwarz, Schutzart: IP69K.

1 St

Schlüsselabzug: O, tastend, 2 Schaltstellungen, Schaltstellungsfolge: O<, Schaltwinkel: 45°.

706 0775	3SU10005BC010AA0	**68,60**

Schlüsselabzug: O, verrasttend, 2 Schaltstellungen, Schaltstellungsfolge: O-I, Schaltwinkel: 90°.

706 0776	3SU10005BF010AA0	**68,60**

Schlüsselabzug: O+I, verrasttend, 2 Schaltstellungen, Schaltstellungsfolge: O-I, Schaltwinkel: 90°.

706 0777	3SU10005BF110AA0	**68,60**

Schlüsselabzug: I+O+II, verrasttend, 3 Schaltstellungen, Schaltstellungsfolge: I-O-II, Schaltwinkel: 45°.

706 0780	3SU10005BL110AA0	**68,60**

Schlüsselabzug: O, tastend, 3 Schaltstellungen, Schaltstellungsfolge:Schaltwinkel: 45°.

706 0785	3SU10005BM010AA0	**68,60**

Schlüsselschalter ohne Halter, 3SU10 Kunststoff, mit Metallfrontring, rund 22 mm

Schließnummer: RONIS SB30
Betätiger, Farbe: Schwarz, Schutzart: IP69K.

1 St

Schlüsselabzug: O, tastend, 2 Schaltstellungen, Schaltstellungsfolge: O<I, Schaltwinkel: 45°.

706 0986	3SU10304BC010AA0	**30,60**

Schlüsselabzug: O, verrastend, 2 Schaltstellungen, Schaltstellungsfolge: O-I, Schaltwinkel: 90°.

706 0987	3SU10304BF010AA0	**30,60**

Schlüsselabzug: O+I, verrastend, 2 Schaltstellungen, Schaltstellungsfolge: O-I, Schaltwinkel: 90°.

706 0988	3SU10304BF110AA0	**30,60**

Schlüsselabzug: O, verrastend, 3 Schaltstellungen, Schaltstellungsfolge: I-O-II, Schaltwinkel: 45°.

706 0991	3SU10304BL110AA0	**32,50**

Schlüsselabzug: O, tastend, 3 Schaltstellungen, Schaltstellungsfolge: I>O<I, Schaltwinkel: 45°.

706 0996	3SU10304BM010AA0	**30,60**

F

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

SIEMENS

Schlüsselschalter ohne Halter, 3SU10 Kunststoff, mit Metallfrontring, rund 22 mm

Schließnummer: CES SSG10
Betätiger, Farbe: Schwarz Schutzart: IP69K.

1 St

Schlüsselabzug: O, tastend, 2 Schaltstellungen, Schaltstellungsfolge: O<, Schaltwinkel: 45°.
706 1032 3SU10305BC010AA0 **66,50**

Schlüsselabzug: O, verrastend, 2 Schaltstellungen, Schaltstellungsfolge: O-I, Schaltwinkel: 45°.
706 1033 3SU10305BF010AA0 **66,50**

Schlüsselabzug: O+I, verrastend, 2 Schaltstellungen, Schaltstellungsfolge: O-I, Schaltwinkel: 45°.
706 1034 3SU10305BF110AA0 **66,50**

Schlüsselabzug: I+O+II, verrastend, 3 Schaltstellungen, Schaltstellungsfolge: I-O-II, Schaltwinkel: 45°.
706 1037 3SU10305BL110AA0 **66,50**

Schlüsselabzug: O, tastend, 3 Schaltstellungen, Schaltstellungsfolge: I>O<II, Schaltwinkel: 45°.
706 1042 3SU10305BM010AA0 **65,00**

Schlüsselschalter ohne Halter, 3SU10 Metall, rund 22 mm

Schließnummer: RONIS SB30
Betätiger, Farbe: Schwarz Schutzart: IP69K.

1 St

Schlüsselabzug: O, tastend, 2 Schaltstellungen, Schaltstellungsfolge: O<I, Schaltwinkel: 45°.
706 1263 3SU10504BC010AA0 **30,60**

Schlüsselabzug: O, verrastend, 2 Schaltstellungen, Schaltstellungsfolge: O-I, Schaltwinkel: 90°.
706 1265 3SU10504BF010AA0 **30,60**

Schlüsselabzug: O+I, verrastend, 2 Schaltstellungen, Schaltstellungsfolge: O-I, Schaltwinkel: 90°.
706 1266 3SU10504BF110AA0 **30,60**

Schlüsselschalter ohne Halter, 3SU10 Metall, rund 22 mm

Schließnummer: CES SSG10
Betätiger, Farbe: Schwarz Schutzart: IP69K.

1 St

Schlüsselabzug: O, tastend, 2 Schaltstellungen, Schaltstellungsfolge: O<, Schaltwinkel: 45°.
706 1316 3SU10505BC010AA0 **74,30**

Schlüsselabzug: O, verrastend, 2 Schaltstellungen, Schaltstellungsfolge: O-I, Schaltwinkel: 90°.
706 1317 3SU10505BF010AA0 **74,30**

Schlüsselabzug: O+I, verrastend, 2 Schaltstellungen, Schaltstellungsfolge: O-I, Schaltwinkel: 90°.
706 1318 3SU10505BF110AA0 **74,30**

Schlüsselabzug: I+O+II, verrastend, 3 Schaltstellungen, Schaltstellungsfolge: I-O-II, Schaltwinkel: 45°.
706 1321 3SU10505BL110AA0 **74,30**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Schlüsselschalter ohne Halter, 3SU10 Metall, rund 30 mm

Schließnummer: RONIS SB30
Betätiger, Farbe: Schwarz Schutzart: IP69K.

1 St

Schlüsselabzug: O, tastend, 2 Schaltstellungen, Schaltstellungsfolge: O<I, Schaltwinkel: 45°.
706 1510 3SU10604LC010AA0 **38,00**

Schlüsselabzug: O+I, verrastend, 2 Schaltstellungen, Schaltstellungsfolge: O-I, Schaltwinkel: 90°.
706 1511 3SU10604LF110AA0 **38,00**

Schlüsselabzug: I, verrastend, 2 Schaltstellungen, Schaltstellungsfolge: O-I, Schaltwinkel: 90°.
706 1512 3SU10604LF210AA0 **38,00**

Schlüsselabzug: I+O+II, verrastend, 3 Schaltstellungen, Schaltstellungsfolge: I-O-II, Schaltwinkel: 45°.
706 1513 3SU10604LL110AA0 **39,70**

Leuchtmelder ohne Halter, 3SU10 Kunststoff, rund 22 mm

Glatte Linse, Schutzart: IP69K.

7060892

		Ausführung	1 St
706 0891	3SU10016AA200AA0	rot	**4,29**
706 0892	3SU10016AA300AA0	gelb	**4,29**
706 0893	3SU10016AA400AA0	grün	**4,29**
706 0894	3SU10016AA500AA0	blau	**4,29**
706 0895	3SU10016AA600AA0	weiß	**4,29**
706 0896	3SU10016AA700AA0	klar	**4,29**

Leuchtmelder ohne Halter, 3SU10 Metall, rund 22 mm

Glatte Linse, Schutzart: IP69K.

7061448

		Ausführung	1 St
706 1447	3SU10516AA200AA0	rot	**5,00**
706 1448	3SU10516AA300AA0	gelb	**5,00**
706 1449	3SU10516AA400AA0	grün	**5,00**
706 1450	3SU10516AA500AA0	blau	**5,00**
706 1451	3SU10516AA600AA0	weiß	**5,00**
706 1452	3SU10516AA700AA0	klar	**5,00**

Module für Befehls- und Meldegeräte, SIRIUS ACT

SIRIUS ACT mit PROFINET

Standard Interfacemodul
Frontplatten-/Schnappbefestigung, 1 bis 20 Terminalmodule anschließbar, Betriebsspannung: 24 V=, Breite: 40 mm, Höhe: 80,1 mm, Tiefe: 72,1 mm.

1 St

Schraubanschluss
759 0335 3SU14001LK101AA1 **255,00**

Schraubanschluss, mit zusätzlichen 1× DQ, 4× DI, 1× AI.
843 7979 3SU14001LK101BA1 **347,00**

SIRIUS ACT mit PROFINET

Fehlersicheres Interfacemodul
4 DI, 1 DQ (DC 24 V), 1 AI (10-Bit A/D Auflösung), Frontplatten-/Schnappbefestigung, 1 bis 20 Terminalmodule anschließbar, Betriebsspannung: 24 V=, Breite: 40 mm, Höhe: 80,1 mm, Tiefe: 72,1 mm.

1 St

Schraubanschluss
759 0333 3SU14001LL101BA1 **399,00**

Preise sind UVP der Hersteller in € ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Terminalmodul

Frontplattenbefestigung, IDC-Anschlusstechnik, für 7-poliges Flachbandkabel.

		Ausführung	1 St
Befehlsmodul, mit 2 Kontakten.			
759 0331	3SU14001MA101BA1		**40,70**

Befehls- und LED-Modul, mit 2 Kontaken und integrierter LED.			
759 0330	3SU14011MC001CA1	Amber	**42,60**
759 0326	3SU14011MC501CA1	blau	**42,60**
759 0328	3SU14011MC301CA1	gelb	**42,60**
759 0327	3SU14011MC401CA1	grün	**42,60**
759 0329	3SU14011MC201CA1	rot	**42,60**
759 0325	3SU14011MC601CA1	weiß	**42,60**

LED-Modul, mit integrierter LED.			
759 0324	3SU14011ME001DA1	Amber	**39,40**
759 0320	3SU14011ME501DA1	blau	**39,40**
759 0322	3SU14011ME301DA1	gelb	**39,40**
759 0321	3SU14011ME401DA1	grün	**39,40**
759 0323	3SU14011ME201DA1	rot	**39,40**
759 0319	3SU14011ME601DA1	weiß	**39,40**

Zubehör für Befehls- und Meldegeräte, SIRIUS ACT

3SU14 Kontakt-Modul für Frontbefestigung

Betriebsstrom AC-15 bei 230 V: 6A, Betriebsspannung: 5-500 V≃ 50-60 Hz

		Kontakte	Ausführung des elektrischen Anschlusses	1 St
Standard				
706 2103	3SU14001AA103BA0	1S	Federzuganschluss	**5,60**⁺
706 2096	3SU14001AA101BA0	1S	Schraubanschluss	**5,47**⁺
706 2098	3SU14001AA101DA0	2S	Schraubanschluss	**12,30**⁺
706 2104	3SU14001AA103CA0	1Ö	Federzuganschluss	**5,60**⁺
706 2097	3SU14001AA101CA0	1Ö	Schraubanschluss	**5,47**⁺
706 2100	3SU14001AA101FA0	1S/1Ö	Schraubanschluss	**8,93**⁺
706 2099	3SU14001AA101EA0	2Ö	Schraubanschluss	**12,30**⁺

Mit Zwangsöffnung und Montageüberwachung.				
706 2109	3SU14001AA103HA0	1Ö	Federzuganschluss	**13,00**⁺
706 2102	3SU14001AA101HA0	1Ö	Schraubanschluss	**13,20**⁺

3SU14 Kontakt-Modul für Bodenbefestigung

Betriebsstrom AC-15 bei 230 V: 6A, Betriebsspannung: 5-500 V≃ 50-60 Hz

		Kontakte	Ausführung des elektrischen Anschlusses	1 St
Standard				
706 2117	3SU14002AA103BA0	1S	Federzuganschluss	**6,73**⁺
706 2115	3SU14002AA101BA0	1S	Schraubanschluss	**6,68**⁺
706 2118	3SU14002AA103CA0	1Ö	Federzuganschluss	**6,73**⁺
706 2116	3SU14002AA101CA0	1Ö	Schraubanschluss	**6,68**⁺

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

3SU14 LED-Modul für Frontbefestigung

		Ausführung	Anschlussart Hilfsstromkreis	1 St
Bemessungsspannung LED: 24 V≃				
706 2126	3SU14011BB201AA0	rot	Schraubanschluss	**8,82**⁺
706 2128	3SU14011BB203AA0	rot	Federzuganschluss	**9,44**⁺
706 2129	3SU14011BB301AA0	gelb	Schraubanschluss	**8,82**⁺
706 2131	3SU14011BB303AA0	gelb	Federzuganschluss	**9,44**⁺
706 2132	3SU14011BB401AA0	grün	Schraubanschluss	**8,82**⁺
706 2134	3SU14011BB403AA0	grün	Federzuganschluss	**9,44**⁺
706 2135	3SU14011BB501AA0	blau	Schraubanschluss	**8,82**⁺
706 2137	3SU14011BB503AA0	blau	Federzuganschluss	**9,44**⁺
706 2138	3SU14011BB601AA0	weiß	Schraubanschluss	**8,82**⁺
706 2140	3SU14011BB603AA0	weiß	Federzuganschluss	**9,44**⁺

Bemessungsspannung LED: 230 V~				
706 2155	3SU14011BF201AA0	rot	Schraubanschluss	**14,80**⁺
706 2156	3SU14011BF203AA0	rot	Federzuganschluss	**16,20**⁺
706 2157	3SU14011BF301AA0	gelb	Schraubanschluss	**14,80**⁺
706 2158	3SU14011BF303AA0	gelb	Federzuganschluss	**16,20**⁺
706 2159	3SU14011BF401AA0	grün	Schraubanschluss	**14,80**⁺
706 2160	3SU14011BF403AA0	grün	Federzuganschluss	**16,20**⁺
706 2161	3SU14011BF501AA0	blau	Schraubanschluss	**14,80**⁺
706 2162	3SU14011BF503AA0	blau	Federzuganschluss	**16,20**⁺
706 2163	3SU14011BF601AA0	weiß	Schraubanschluss	**14,80**⁺
706 2164	3SU14011BF603AA0	weiß	Federzuganschluss	**16,20**⁺

3SU14 LED-Modul für Bodenbefestigung

		Ausführung	Anschlussart Hilfsstromkreis	1 St
Bemessungsspannung LED: 24 V≃				
706 2194	3SU14012BB201AA0	rot	Schraubanschluss	**9,34**⁺
706 2196	3SU14012BB203AA0	rot	Federzuganschluss	**9,70**⁺
706 2197	3SU14012BB301AA0	gelb	Schraubanschluss	**9,34**⁺
706 2199	3SU14012BB303AA0	gelb	Federzuganschluss	**9,70**⁺
706 2200	3SU14012BB401AA0	grün	Schraubanschluss	**9,34**⁺
706 2202	3SU14012BB403AA0	grün	Federzuganschluss	**9,70**⁺
706 2203	3SU14012BB501AA0	blau	Schraubanschluss	**9,34**⁺
706 2205	3SU14012BB503AA0	blau	Federzuganschluss	**9,70**⁺
706 2206	3SU14012BB601AA0	weiß	Schraubanschluss	**9,34**⁺
706 2208	3SU14012BB603AA0	weiß	Federzuganschluss	**9,70**⁺

		Ausführung	Anschlussart Hilfsstromkreis	1 St
Bemessungsspannung LED: 230 V~				
706 2223	3SU14012BF201AA0	rot	Schraubanschluss	**17,10**⁺
706 2224	3SU14012BF203AA0	rot	Federzuganschluss	**16,70**⁺
706 2225	3SU14012BF301AA0	gelb	Schraubanschluss	**17,10**⁺
706 2226	3SU14012BF303AA0	gelb	Federzuganschluss	**16,70**⁺
706 2227	3SU14012BF401AA0	grün	Schraubanschluss	**17,10**⁺
706 2228	3SU14012BF403AA0	grün	Federzuganschluss	**16,70**⁺
706 2229	3SU14012BF501AA0	blau	Schraubanschluss	**17,10**⁺
706 2230	3SU14012BF503AA0	blau	Federzuganschluss	**16,70**⁺
706 2231	3SU14012BF601AA0	weiß	Schraubanschluss	**17,10**⁺
706 2232	3SU14012BF603AA0	weiß	Federzuganschluss	**16,70**⁺

3SU14 LED-Testmodul

Schraubanschluss, Betriebsspannung: 12-240 V≃.

7062119

		1 St
Bodenbefestigung		
706 2119	3SU14002CK101AA0	**8,02**⁺
Frontplattenbefestigung		
842 2447	3SU14001CK101AA0	**8,99**⁺

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

SIEMENS

3SU14 Elektronikmodul für ID-Schlüsselschalter

Kunststoffgehäuse, Farbe: Schwarz, Betriebsspannung: 24 V=, Schraubanschluss, für Frontplattenbefestigung.

1 St

Group-ID

706 2114	3SU14001GC101AA0		**175,00**+

IO-Link

569 0288	3SU14001GD101AA0		**235,00**+

3SU15 Halter ohne Modul

1 St

Kunststoff-Halter, für 3 Module.

706 2264	3SU15000AA100AA0		**2,30**

Metall-Halter, für 3 Module.

706 2301	3SU15500AA100AA0		**2,73**

3SU15 Halter für 4 Module

1 St

Kunststoff

706 2265	3SU15000BA100AA0		**3,54**

Metall

706 2302	3SU15500BA100AA0		**3,69**

3SU15 Halter mit Modul ohne LED-Modul

7062266

7062303

		Kontakte	1 St
Kunststoff-Halter			
706 2266	3SU15001AA101BA0	1S	**7,98**+
706 2267	3SU15001AA101CA0	1Ö	**7,98**+
Metall-Halter			
706 2303	3SU15501AA101BA0	1S	**8,21**+
706 2304	3SU15501AA101CA0	1Ö	**8,21**+

3SU19 Hutschienenadapter

Montage-Adapter für Befehlsgeräte rund 22 mm.

1 St

Kunststoff, Farbe: Schwarz

752 0798	3SU19000KH800AA0		**6,82**

Adapter zum Einbau von Betätiger und Melder

Für den Einbau von Befehlsgeräten rund 22 mm in eine Einbaubohrung mit Durchmesser 30,5 mm, Werkstoff: Metall, Oberfläche: Verchromt, inkl. Dichtung.

1 St

533 9443	3SU19500KB100AA0		**3,75**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

3SU19 Verlängerungsstößel für Drucktaster

Zum Ausgleich des Abstandes zwischen Drucktaster und Entriegelungstaste eines thermischen Überlastrelais.

1 St

706 2832	3SU19000KG100AA0		**1,63**

3SU19 Einlegeschild für Leuchtdrucktaster

7062397

		Aufdruck	% St
Farbe: Milchig, Schriftfarbe: Schwarz, Durchmesser: 18,8 mm.			
706 2372	3SU19000AB710AA0	ohne Aufdruck	**110,00**
706 2397	3SU19000AB710DU0	RESET	**110,00**

Farbe: Milchig, Durchmesser: 18,8 mm, für Selbstbeschriftung, A4, 7× Bogen (490 Schilder).

706 2783	3SU19000BH600AA0	ohne Aufdruck	**54,10**

3SU19 Einlegeschild für Leuchtdrucktaster

7062404

		Aufdruck ISO-Symbole	% St
Farbe: Milchig, Symbolfarbe: Schwarz, Durchmesser: 18,8 mm.			
706 2404	3SU19000AB710QA0	Symbol "0"	**110,00**
706 2405	3SU19000AB710QB0	Symbol "I"	**110,00**
706 2406	3SU19000AB710QC0	Symbol "II"	**110,00**
706 2407	3SU19000AB710QD0	Symbol "III"	**110,00**
706 2408	3SU19000AB710QR0	Symbol "Pfeil"	**110,00**

3SU19 Schlüssel für Schlüsselschalter

1 St

RONIS, Schließnummer: SB30.

706 2878	3SU19500FB800AA0		**4,25**

CES, Schließnummer: SSG10.

706 2890	3SU19500FP800AA0		**7,64**

3SU19 ID-Schlüssel

Codierung: RFID, Werkstoff: Kunststoff, Durchmesser: 7,7 mm, Länge: 55 mm.

1 St

ID-Group individuell, Farbe: Weiß.

569 0293	3SU19000FU600AA0		**10,90**

ID-Group 1, Farbe: Grün.

569 0289	3SU19000FV400AA0		**10,90**

ID-Group 2, Farbe: Gelb.

569 0290	3SU19000FW300AA0		**10,90**

ID-Group 3, Farbe: Rot.

569 0291	3SU19000FX200AA0		**10,90**

ID-Group 4, Farbe: Blau.

569 0292	3SU19000FY500AA0		**10,90**

3SU19 Stecker für Sensortaster

Winkeldose mit Schraubklemmanschluss, Werkstoff: Kunststoff, Farbe: Schwarz, Einbauhöhe: 35,9 mm, Höhe: 41 mm, Breite: 19,6 mm.

1 St

569 1081	3SU19000KL100AA0		**24,90**

+ zuzüglich NE-Zuschlag

Preise sind UVP der Hersteller in € ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

3SU19 Bezeichnungsschild

Zum Kleben auf Gehäuse, Schildgröße 12,5×27mm.

		Aufdruck	% St
Farbe: Schwarz, Farbe Schrift: Weiß, für Selbstbeschriftung.			
706 2433	3SU19000AC160AA0	ohne Aufdruck	**63,10**

7062461

Farbe: Schwarz, Farbe Schrift: Weiß.

706 2461	3SU19000AC160DS0	STOP	**86,60**
706 2462	3SU19000AC160DT0	START	**86,60**

Farbe: Silber, Farbe Schrift: Schwarz, für Selbstbeschriftung.

706 2498	3SU19000AC810AA0	ohne Aufdruck	**76,70**

7062521

Farbe: Silber, Farbe Schrift: Schwarz

706 2521	3SU19000AC810DS0	STOP	**110,00**
706 2522	3SU19000AC810DT0	START	**110,00**

Farbe: Weiß, Farbe Schrift: Schwarz, für Selbstbeschriftung, A4, 5× Bogen (480 Etiketten).

706 2784	3SU19000BJ610AA0	ohne Aufdruck	**46,90**

3SU19 Bezeichnungsschild

ISO-Symbol, zum Kleben auf Gehäuse, Schildgröße 12,5×27 mm.

		Aufdruck ISO-Symbole	% St
Farbe: Schwarz, Farbe Schrift: Weiß.			
706 2494	3SU19000AC160QG0	Symbol "0 I"	**86,60**

Farbe: Silber, Farbe Schrift: Schwarz

706 2537	3SU19000AC810QG0	Symbol "0 I"	**110,00**

3SU19 Bezeichnungsschild

Zum Kleben auf Gehäuse, Schildgröße 17,5×27 mm.

		Aufdruck	% St
Farbe: Schwarz, Farbe Schrift: Weiß, für Selbstbeschriftung.			
706 2542	3SU19000AD160AA0	ohne Aufdruck	**63,10**

Farbe: Silber, Farbe Schrift: Schwarz, für Selbstbeschriftung.

706 2585	3SU19000AD810AA0	ohne Aufdruck	**76,70**

Farbe: Weiß, Farbe Schrift: Schwarz, für Selbstbeschriftung, A4, 10× Bogen (480 Etiketten).

706 2785	3SU19000BK610AA0	ohne Aufdruck	**44,80**

3SU19 Bezeichnungsschild

ISO-Symbol, zum Kleben auf Gehäuse, Schildgröße 17,5×27 mm.

		Aufdruck ISO-Symbole	% St
Farbe: Schwarz, Farbe Schrift: Weiß.			
706 2581	3SU19000AD160QG0	Symbol "0 I"	**86,60**

Farbe: Silber, Farbe Schrift: Schwarz

706 2608	3SU19000AD810QG0	Symbol "0 I"	**110,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

3SU19 Bezeichnungsschild

Zum Kleben auf Gehäuse, Schildgröße 22×22 mm.

		Aufdruck	% St
Farbe: Schwarz, Farbe Schrift: Weiß, für Selbstbeschriftung.			
706 2649	3SU19000AF160AA0	ohne Aufdruck	**80,30**

7062675

Farbe: Schwarz, Farbe Schrift: Weiß.

			1 St
706 2666	3SU19000AF160DA0	EMERGENCY STOP	**2,11**
706 2675	3SU19000AF160DS0	STOP	**2,11**

Farbe: Silber, Farbe Schrift: Schwarz, für Selbstbeschriftung.

			% St
706 2717	3SU19000AF810AA0	ohne Aufdruck	**101,00**

Farbe: Silber, Farbe Schrift: Schwarz

			1 St
706 2736	3SU19000AF810DS0	STOP	**2,59**

Farbe: Weiß, Farbe Schrift: Schwarz, für Selbstbeschriftung, A4, 10× Bogen (700 Etiketten).

			% St
706 2787	3SU19000BM610AA0	ohne Aufdruck	**46,90**

3SU19 Bezeichnungsschild

Zum Kleben auf Gehäuse, Schildgröße 27×27 mm.

		Aufdruck	% St
Farbe: Schwarz, Farbe Schrift: Weiß, für Selbstbeschriftung.			
706 2613	3SU19000AE160AA0	ohne Aufdruck	**80,30**

Farbe: Silber, Farbe Schrift: Schwarz, für Selbstbeschriftung.

706 2648	3SU19000AE810AA0	ohne Aufdruck	**101,00**

Farbe: Weiß, Farbe Schrift: Schwarz für Selbstbeschriftung, A4, 10× Bogen (480 Etiketten).

706 2786	3SU19000BL610AA0	ohne Aufdruck	**46,90**

Rundes Bezeichnungsschild für Befehlsgeräte 3SU19

	Ausführung	1 St
Ohne Aufschrift, für Potentiometer, Schildgröße: Durchmesser 40 mm, für Selbstbeschriftung, Farbe Schrift: Weiß.		
706 2780 3SU19000BG160AA0	schwarz	**3,28**

Aufschrift: 0 bis 9, für Potentiometer, Schildgröße: Durchmesser 40 mm, Farbe Schrift: Weiß.

706 2781	3SU19000BG160RT0	schwarz	**3,28**

Aufschrift: Grafisches Symbol für Hochlauf, für Potentiometer, Schildgröße: Durchmesser 40 mm, Farbe Schrift: Weiß.

706 2782	3SU19000BG160RU0	schwarz	**3,28**

3SU19 Bezeichnungsschild NOT-HALT

Kunststoff, Stärke: 2 mm, Farbe: Gelb, Schriftfarbe: Schwarz

1 St

Ohne Aufschrift, Unterlegscheibe für Not-Halt, Durchmesser: 45 mm.

706 2764	3SU19000BA310AA0	**4,77**

NOT-AUS, Unterlegscheibe für Not-Halt, Durchmesser: 75 mm.

706 2766	3SU19000BB310AS0	**7,24**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

SIEMENS

1 St

NOT-HALT, Unterlegscheibe für Not-Halt, Durchmesser: 75 mm.
706 2767 3SU19000BB310AT0 **7,24**

NOT-HALT DE/EN/FR/IT, Unterlegscheibe für Not-Halt, Durchmesser: 60 mm.
842 2452 3SU19000BN310NC0 **7,74**

EMERGENCY STOP, Unterlegschild für Pilz rucktaster, selbstklebend, Durchmesser: 75 mm.
706 2771 3SU19000BC310DA0 **4,37**

NOT-HALT (DE/EN/FR/IT), Unterlegschild für Pilz ruck-taster, selbstklebend, Durchmesser: 75 mm.
706 2776 3SU19000BC310NB0 **4,88**

Schildträger für Befehlsgeräte 3SU19

		Lochdurch-messer (mm)	Farbe	% St

Für Bezeichnungsschild 12,5×27 mm, selbstklebend, unten abgerundet.
706 2750 3SU19000AG100AA0 22,5 schwarz **79,00**

Für Bezeichnungsschild 17,5×27 mm, selbstklebend, unten abgerundet.
706 2751 3SU19000AH100AA0 22,5 schwarz **79,00**

Für Bezeichnungsschild 27×27 mm, selbstklebend, unten abgerundet.
706 2752 3SU19000AJ100AA0 22,5 schwarz **79,00**

Für Bezeichnungsschild 12,5×27 mm, selbstklebend, unten eckig, für Doppeldrucktaster.
706 2753 3SU19000AK100AA0 22,5 schwarz **75,60**

Für Bezeichnungsschild 12,5×27 mm, selbstklebend, unten eckig.
706 2756 3SU19000AN100AA0 22,5 schwarz **79,00**

Für Bezeichnungsschild 17,5×27 mm, selbstklebend, unten eckig.
706 2757 3SU19000AP100AA0 22,5 schwarz **79,00**

Für Bezeichnungsschild 27×27 mm, selbstklebend, unten eckig.
706 2758 3SU19000AQ100AA0 22,5 schwarz **79,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Für Bezeichnungsschild 12,5×27 mm, aufschnappbar, unten abgerundet.
706 2759 3SU19000AR100AA0 22,5 schwarz **79,00**

Für Bezeichnungsschild 17,5×27 mm, aufschnappbar, unten abgerundet.
706 2760 3SU19000AS100AA0 22,5 schwarz **79,00**

Für Bezeichnungsschild 27×27 mm, aufschnappbar, unten abgerundet.
706 2761 3SU19000AT100AA0 22,5 schwarz **79,00**

Blindverschluss für Befehlsgeräte 3SU19

Für 1 runde Befehlsstelle mit Durchmesser 22 mm.

1 St

Kunststoff, Farbe: Schwarz
706 2806 3SU19000FA100AA0 **3,63**

Metall matt, Farbe: Sandgrau.
706 2850 3SU19300FA800AA0 **3,69**

Metall hochglanz, Farbe: Silber.
706 2876 3SU19500FA800AA0 **4,23**

Schutz und Zugangssicherung für Befehlsgeräte 3SU19

1 St

Silikon-Schutzkappe flach, für Druckknopf, Farbe: Klar.
706 2790 3SU19000DB700AA0 **3,63**

Silikon-Schutzkappe flach, für Doppeldrucktaster, Farbe: Klar.
706 2795 3SU19000DG700AA0 **4,37**

Kunststoff-Kappe flach, Plombierbar, für Drucktaster, Farbe: Schwarz
706 2788 3SU19000DA100AA0 **3,00**

Kunststoff-Schutzkragen, für Not-Halt-Pilzdrucktaster, Farbe: Gelb.
706 2799 3SU19000DY300AA0 **8,62**

Kunststoff-Schutzkragen, für Not-Halt-Pilzdrucktaster, 40 mm, für fünf Vorhängeschlösser, Farbe: Gelb.
706 2874 3SU19500DX300AA0 **55,10**

Kunststoff-Schutz,für Sensortaster, Farbe: Schwarz
706 2803 3SU19000EC100AA0 **52,90**

Staubschutzkappe,für Schlüsselschalter, CES, BKS, IKON, RONIS und O.M.R., mit und ohne Schlüsselüber-wachung, Farbe: Klar.
706 2802 3SU19000EB100AA0 **2,26**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

USB Anschluss, 3SU19, rund

USB-Standard: 3.0, Schutzart (geschlossen, mit Schutzkappe): IP65.

1 St

Kunststoff, Durchmesser: 22 mm, Farbe: Schwarz

180 6958	3SU19000GA100AA0	**34,70**

Metall, Durchmesser: 22 mm, Oberfläche: Matt.

180 6960	3SU19300GA800AA0	**42,70**

Metall, Durchmesser: 22 mm, Oberfläche: Hochglanz

180 6962	3SU19500GA800AA0	**48,60**

Metall, Durchmesser: 30 mm, Oberfläche: Matt.

180 6966	3SU19600GA800AA0	**64,70**

RJ45 Anschluss, 3SU19, rund

RJ45-Standard: Cat.6, Schutzart (geschlossen, mit Schutzkappe): IP65.

1 St

Kunststoff, Durchmesser: 22 mm, Farbe: Schwarz

180 6959	3SU19000GB100AA0	**19,60**

Metall, Durchmesser: 22 mm, Oberfläche: Matt.

180 6961	3SU19300GB800AA0	**23,10**

Metall, Durchmesser: 22 mm, Oberfläche: Hochglanz

180 6963	3SU19500GB800AA0	**27,70**

Metall, Durchmesser: 30 mm, Oberfläche: Matt.

180 6967	3SU19600GB800AA0	**37,00**

Flachbandkabel für Terminalmodul

Adera hl: 7, Kabelmantel: Kunststoff, Farbe: Grau.

1 St

Länge: 5 m

759 0317	3SU19000KQ800AA0	**8,00**

Länge: 10 m

759 0318	3SU19000KP800AA0	**16,00**

Gehäuse mit Standard-bestückung SIRIUS ACT

Kunststoffgehäuse

Leitungseinführung oben und unten je 1× M20, Farbe Gehäuse-Unterteil: Schwarz, Befestigungsart: Senkrecht, Betätiger und Melder: 3SU1 SIRIUS ACT, Kunststoff rund 22 mm, Schaltelemente und Lampenfassungen für Bodenbefestigung, Schraubanschluss, Schutzart: IP69K, Kontakte: Bemessungsbetriebsstrom: 10 A, Betriebsspannung: 5-500 V≃.

Kontakte 1 St

Drucktaster, Farbe: Grün, Schild-Beschriftung: I, Farbe Gehäuse-Oberteil: Grau, Vertiefung für Schild.

706 2312	3SU18010AB002AB1	1S	**30,50***

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Drucktaster, Farbe: Rot, Schild-Beschriftung: O, Farbe Gehäuse-Oberteil: Grau, Vertiefung für Schild.

706 2313	3SU18010AC002AB1	1Ö	**30,50***

Drucktaster, Farbe: Weiß, Schild-Beschriftung: I, Farbe Gehäuse-Oberteil: Grau, Vertiefung für Schild.

706 2314	3SU18010AD002AB1	1S	**30,50***

Drucktaster, Farbe: Schwarz, Schild-Beschriftung: O, Farbe Gehäuse-Oberteil: Grau, Vertiefung für Schild.

706 2315	3SU18010AE002AB1	1Ö	**30,50***

NOT-Halt-Pilzdrucktaster, Farbe: Rot, ohne Schutzkragen, zwangsläufige Verrastung nach IOS 13850, Entriegelung durch Drehen, Durchmesser: 40 mm, Farbe Gehäuse-Oberteil: Gelb

706 2316	3SU18010NA002AA2	1Ö	**44,30***

NOT-Halt-Pilzdrucktaster, Farbe: Rot, mit Schutzkragen, zwangsläufige Verrastung nach IOS 13850, Entriegelung durch Drehen, Durchmesser: 40 mm, Farbe Gehäuse-Oberteil: Gelb

706 2317	3SU18010NA002AC2	1Ö	**62,20***
706 2318	3SU18010NB002AC2	2Ö	**69,00***

2× Drucktaster, Farbe: Grün, Schild-Beschriftung: I, Farbe: Rot, Schild-Beschriftung: O, Farbe Gehäuse-Oberteil: Grau.

706 2323	3SU18020AB002AB1	1S/1Ö	**46,60***

2× Drucktaster, Leuchtmelder, Farbe: Grün, Schild-Beschriftung: I, Farbe: Rot, Schild-Beschriftung: O, Farbe LED-Leuchtmelder: Klar, Leuchtmelderspannung: 6-24 V≃, Farbe Gehäuse-Oberteil: Grau.

706 2329	3SU18030AB002AB1	1S/1Ö	**62,50***

Standard-Grobhandtaster, Farbe: Schwarz, tastend, Durchmesser: 85 mm, Farbe Gehäuse-Oberteil: Grau.

791 0508	3SU18012GA002AA1	1S	**62,60***

NOT-Halt-Grobhandtaster, Farbe: Rot, zwangsläufige Verrastung nach IOS 13850, Entriegelung durch Ziehen, Durchmesser: 85 mm, Farbe Gehäuse-Oberteil: Gelb.

791 0509	3SU18012NG002AA2	1S/1Ö	**84,70***

Metallgehäuse

Leitungseinführung oben und unten je 1× M20, Farbe Gehäuse-Unterteil: Schwarz, Befestigungsart: Senkrecht, Betätiger und Melder: 3SU1 SIRIUS ACT, Kunststoff rund 22 mm, Schaltelemente und Lampenfassungen für Bodenbefestigung, Schraubanschluss, Schutzart: IP69K, Kontakte: Bemessungsbetriebsstrom: 10 A, Betriebsspannung: 5-500 V≃.

Kontakte 1 St

Drucktaster, Farbe: Grün, Schild-Beschriftung: I, Farbe Gehäuse-Oberteil: Grau, Vertiefung für Schild.

706 2344	3SU18510AB002AB1	1S	**56,30***

Drucktaster, Farbe: Rot, Schild-Beschriftung: O, Farbe Gehäuse-Oberteil: Grau, Vertiefung für Schild.

706 2345	3SU18510AC002AB1	1Ö	**56,30***

Drucktaster, Farbe: Weiß, Schild-Beschriftung: I, Farbe Gehäuse-Oberteil: Grau, Vertiefung für Schild.

706 2346	3SU18510AD002AB1	1S	**56,30***

Drucktaster, Farbe: Schwarz, Schild-Beschriftung: O, Farbe Gehäuse-Oberteil: Grau, Vertiefung für Schild.

706 2347	3SU18510AE002AB1	1Ö	**56,30***

NOT-Halt-Pilzdrucktaster, Farbe: Rot, ohne Schutzkragen, zwangsläufige Verrastung nach IOS 13850, Entriegelung durch Drehen, Durchmesser: 40 mm, Farbe Gehäuse-Oberteil: Gelb.

706 2348	3SU18510NA002AA2	1Ö	**82,60***

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

SIEMENS

		Kontakte	1 St

NOT-Halt-Pilzdrucktaster, Farbe: Rot, mit Schutzkragen, zwangsläufige Verrastung nach IOS 13850, Entriegelung durch Drehen, Durchmesser: 40 mm, Farbe Gehäuse-Oberteil: Gelb.

706 2349	3SU18510NA002AC2	1Ö	**121,00**+
706 2351	3SU18510NB002AC2	2Ö	**129,00**+

2× Drucktaster, Farbe: Grün, Schild-Beschriftung: I, Farbe: Rot, Schild-Beschriftung: O, Farbe Gehäuse-Oberteil: Grau.

706 2356	3SU18520AB002AB1	1S/1Ö	**82,60**+

2× Drucktaster, Leuchtmelder, Farbe: Grün, Schild-Beschriftung: I, Farbe: Rot, Schild-Beschriftung: O, Farbe LED-Leuchtmelder: Klar, Leuchtmelderspannung: 6-24 V≃, Farbe Gehäuse-Oberteil: Grau.

706 2360	3SU18530AB002AB1	1S/1Ö	**113,00**+

Standard-Grobhandtaster, Farbe: Schwarz, tastend, Durchmesser: 85 mm, Farbe Gehäuse-Oberteil: Grau.

791 0510	3SU18512GA002AA1	1S	**138,00**+

NOT-Halt-Grobhandtaster, Farbe: Rot, zwangsläufige Verrastung nach IOS 13850, Entriegelung durch Ziehen, Durchmesser: 85 mm, Farbe Gehäuse-Oberteil: Gelb.

791 0511	3SU18512NG002AA2	1S/1Ö	**186,00**+

Zweihand-Bedienpult

Zweihand-Bedienpult für Befehlsgeräte mit Durchmesser 22 mm, Gehäuseoberteil mit Vorprägungen für metrische Verschraubungen, Gehäusefarbe: Grau, Schutzart: IP66, Kontakte: Bemessungsbetriebsstrom: 10 A, Betriebsspannung: 5-500 V≃.

		Kontakte	1 St

Kunststoffgehäuse
Schraubanschluss, 3 Befehlsstellen, 2× Pilzdrucktaster 40 mm, tastend mit 2× 1S+1Ö, Farbe: Schwarz, 1× Not-Halt 40 mm, zwangsläufige Verrastung nach IOS 13850 mit 2Ö, Entriegelung durch Drehen, Farbe: Rot.

706 2334	3SU18033NB001AE1	2S/4Ö	**321,00**

Metallgehäuse
Ohne Bestückung.

706 2362	3SU18533AA000AA1		**541,00**

Metallgehäuse
Schraubanschluss, 3 Befehlsstellen, 2× Pilzdrucktaster 40 mm, tastend mit 2× 1S+1Ö, Farbe: Schwarz, 1× Not-Halt 40 mm, zwangsläufige Verrastung nach IOS 13850 mit 2Ö, Entriegelung durch Drehen, Farbe: Rot.

706 2364	3SU18533NB001AA1	2S/4Ö	**607,00**

Gehäuse ohne Standardbestückung SIRIUS ACT

Kunststoffgehäuse

Verwendbar mit 3SU1 rund 22 mm, Leitungseinführung oben und unten, Farbe Gehäuse-Unterteil: Schwarz, Befestigungsart: senkrecht, mit Bodenbefestigung zum Einschnappen, Schutzart: IP69K.

		Anzahl der Befehlsstellen	1 St

Standard, Farbe Gehäuse-Oberteil: Gelb.

706 2308	3SU18010AA000AA2	1	**13,10**

Schutzkragen, Farbe Gehäuse-Oberteil: Gelb.

706 2311	3SU18010AA000AC2	1	**32,30**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

7062309

Vertiefung für Schild, Farbe Gehäuse-Oberteil: Grau.

706 2309	3SU18010AA000AB1	1	**13,10**
706 2321	3SU18020AA000AB1	2	**16,90**
706 2328	3SU18030AA000AB1	3	**18,60**
706 2335	3SU18040AA000AB1	4	**23,60**
706 2336	3SU18060AA000AB1	6	**33,20**

Metallgehäuse

Verwendbar mit 3SU1 rund 22 mm, Leitungseinführung oben und unten, Farbe Gehäuse-Unterteil: Schwarz, Befestigungsart: Senkrecht, mit Bodenbefestigung zum Einschnappen, Schutzart: IP69K.

		Anzahl der Befehlsstellen	1 St

Standard, Farbe Gehäuse-Oberteil: Gelb.

706 2337	3SU18510AA000AA2	1	**43,60**

Schutzkragen, Farbe Gehäuse-Oberteil: Gelb.

706 2341	3SU18510AA000AC2	1	**85,90**

7062338

Vertiefung für Schild, Farbe Gehäuse-Oberteil: Grau.

706 2338	3SU18510AA000AB1	1	**37,90**
706 2354	3SU18520AA000AB1	2	**45,40**
706 2358	3SU18530AA000AB1	3	**60,20**
706 2366	3SU18540AA000AB1	4	**79,80**
706 2368	3SU18560AA000AB1	6	**104,00**

EATON

Kleinschütze DIL E

Kleinschütze DIL ER

Schraubanschluss, Schnappbefestigung auf Hutschiene oder Schraubbefestigung, Bemessungsbetriebsstrom Ie, AC-15 230 V: 6 A.

		Kontakte	1 St

Bemessungssteuerspeisespannung: 230 V~ 50 Hz, 240 V~ 60 Hz

271 5085	DILER-22(230V50HZ,240V60HZ)	2S/2Ö	**36,90**+
271 4940	DILER-31(230V50HZ,240V60HZ)	3S/1Ö	**36,90**+
271 5086	DILER-40(230V50HZ,240V60HZ)	4S	**36,90**+

Leistungsschütze DIL EM

AC-Betätigung, Schraubanschluss
Schnappbefestigung auf Hutschiene oder Schraubbefestigung, Hauptstrombahn: 3-polig, Bemessungsbetriebsleistung bei AC-3 400 V: 4 kW.

		Kontakte	1 St

Bemessungssteuerspeisespannung: 230 V~ 50 Hz, 240 V~ 60 Hz

271 4973	DILEM-10(230V50HZ,240V60HZ)	1S	**36,40**+
271 4974	DILEM-01(230V50HZ,240V60HZ)	1Ö	**36,40**+

Hilfsschalter DIL EM

Für Hilfsschütze , Frontbefestigung, Bemessungsbetriebsstrom Ie, AC-15 230 V: 4 A.

		Kontakte	1 St

Schraubanschluss

271 0515	02DILEM	2Ö	**9,44**+
271 0516	11DILEM	1S/1Ö	**9,21**+

Hilfsschalter DIL E

Für Hilfsschütze, Schraubanschluss, zwangsgeführte Kontakte, Frontbefestigung, Bemessungsbetriebsstrom Ie, AC-15 230 V: 4 A.

		Kontakte	1 St

2-polig.

271 0495	02DILE	2Ö	**8,78**+
271 0496	11DILE	1S/1Ö	**8,78**+
271 0497	20DILE	2S	**8,78**+

+ zuzüglich NE-Zuschlag

Preise sind UVP der Hersteller in € ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
	4-polig.		
271 0500	04DILE	4Ö	**14,70***
271 0522	13DILE	1S/3Ö	**14,70***
271 0501	22DILE	2S/2Ö	**14,70***
271 0502	40DILE	4S	**14,70***

Schutzbeschaltung

Für Schütze mit Wechselstrombetätigung 50/60 Hz

		Bemessungssteuerspeise-spannung Us bei AC 50 Hz (V)	1 St
	Varistor		
271 0525	VGDILE48	24...48	**9,71**
271 0526	VGDILE250	110...250	**9,71**
271 0527	VGDILE415	380...415	**9,71**

Mechanische Verriegelung

Für Schütze mit gleichem oder ungleichem Antriebssystem, sätzliche Hilfsschalterbausteine möglich.

		1 St
271 0528	MVDILE	**9,06**

Plombierhaube

		1 St
271 0529	HDILE	**2,51**

Hilfsschütze DILA, AC

Schraubanschluss
AC-Betätigung, Bemessungsbetriebsstrom Ie, AC-15 230/400 V: 4 A.

		Kontakte	1 St
	Bemessungssteuerspeisespannung: 230 V ~ 50 Hz, 240 V ~ 60 Hz		
506 0164	DILA-22(230V50HZ,240V60HZ)	2S/2Ö	**36,00***
506 0197	DILA-31(230V50HZ,240V60HZ)	3S/1Ö	**36,00***
506 0230	DILA-40(230V50HZ,240V60HZ)	4S	**36,00***

Hilfsschütze DILA, DC

Schraubanschluss,
DC-Betätigung, Bemessungsbetriebsstrom Ie, AC-15 230/400 V: 4 A.

		Kontakte	1 St
	Bemessungssteuerspeisespannung: 24 V =		
506 0169	DILA-22(24VDC)	2S/2Ö	**42,70***
506 0202	DILA-31(24VDC)	3S/1Ö	**42,70***
506 0235	DILA-40(24VDC)	4S	**42,70***

Ls-Schütze DILM Grundgerät

M7

AC-Betätigung
Schraubanschluss, Hauptstrombahnen: 3-polig, Bemessungs-betriebsleistung bei AC-3, 400 V: 3 kW.

		Kontakte	1 St
	Bemessungssteuerspeisespannung: 230 V~ 50 Hz, 240 V~ 60 Hz		
506 1229	DILM7-10(230V50HZ,240V60HZ)	1S	**33,20***
506 1196	DILM7-01(230V50HZ,240V60HZ)	1Ö	**33,20***

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

M9

AC-Betätigung
Schraubanschluss, Hauptstrombahnen: 3-polig, Bemessungs-betriebsleistung bei AC-3, 400 V: 4 kW.

		Kontakte	1 St
	Bemessungssteuerspeisespannung: 230 V~ 50 Hz, 240 V~ 60 Hz		
506 1361	DILM9-10(230V50HZ,240V60HZ)	1S	**36,00***
506 1328	DILM9-01(230V50HZ,240V60HZ)	1Ö	**36,00***

M12

AC-Betätigung
Schraubanschluss, Hauptstrombahnen: 3-polig, Bemessungs-betriebsleistung bei AC-3, 400 V: 5,5 kW.

		Kontakte	1 St
	Bemessungssteuerspeisespannung: 230 V~ 50 Hz, 240 V~ 60 Hz		
506 0424	DILM12-10(230V50HZ,240V60HZ)	1S	**44,40***
506 0392	DILM12-01(230V50HZ,240V60HZ)	1Ö	**44,40***

M17

AC-Betätigung
Schraubanschluss, Hauptstrombahnen: 3-polig, Bemessungs-betriebsleistung bei AC-3, 400 V: 7,5 kW.

		Kontakte	1 St
	Bemessungssteuerspeisespannung: 230 V~ 50 Hz, 240 V~ 60 Hz		
506 0582	DILM17-10(230V50HZ,240V60HZ)	1S	**58,90***
506 0552	DILM17-01(230V50HZ,240V60HZ)	1Ö	**58,90***

M25

AC-Betätigung
Schraubanschluss, Hauptstrombahnen: 3-polig, Bemessungs-betriebsleistung bei AC-3, 400 V: 11 kW.

		Kontakte	1 St
	Bemessungssteuerspeisespannung: 230 V~ 50 Hz, 240 V~ 60 Hz		
322 0818	DILM25-10(230V50HZ,240V60HZ) -GVP	1S	**81,30***
506 0676	DILM25-01(230V50HZ,240V60HZ)	1Ö	**81,30***

M32

AC-Betätigung
Schraubanschluss, Hauptstrombahnen: 3-polig, Bemessungs-betriebsleistung bei AC-3, 400 V: 15 kW.

		Kontakte	1 St
	Bemessungssteuerspeisespannung: 230 V~ 50 Hz, 240 V~ 60 Hz		
506 0802	DILM32-01(230V50HZ,240V60HZ)	1Ö	**123,00***

Ls-Schütze DILM Grundgerät DC

M7

DC-Betätigung
Schraubanschluss, Hauptstrombahnen: 3-polig, Bemessungs-betriebsleistung bei AC-3, 400 V: 3 kW.

		Kontakte	1 St
	Bemessungssteuerspeisespannung: 24 V=		
506 1234	DILM7-10(24VDC)	1S	**39,70***
506 1201	DILM7-01(24VDC)	1Ö	**39,70***

M9

DC-Betätigung
Schraubanschluss, Hauptstrombahnen: 3-polig, Bemessungs-betriebsleistung bei AC-3, 400 V: 4 kW.

		Kontakte	1 St
	Bemessungssteuerspeisespannung: 24 V=		
506 1366	DILM9-10(24VDC)	1S	**42,70***
506 1333	DILM9-01(24VDC)	1Ö	**42,70***

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

M12
DC-Betätigung
Schraubanschluss, Hauptstrombahnen: 3-polig, Bemessungsbetriebsleistung bei AC-3, 400 V: 5,5 kW.

		Kontakte	1 St
Bemessungssteuerspeisespannung: 24 V=			
506 0429	DILM12-10(24VDC)	1S	**52,30**+
506 0000	DILM12-01(24VDC)	1Ö	**52,30**+

M17
DC-Betätigung
Schraubanschluss, Hauptstrombahnen: 3-polig, Bemessungsbetriebsleistung bei AC-3, 400 V: 7,5 kW.

		Kontakte	1 St
Bemessungssteuerspeisespannung: 24-27 V=			
506 0597	DILM17-10(RDC24)	1S	**112,00**+
506 0567	DILM17-01(RDC24)	1Ö	**112,00**+

M25
DC-Betätigung
Schraubanschluss, Hauptstrombahnen: 3-polig, Bemessungsbetriebsleistung bei AC-3, 400 V: 11 kW.

		Kontakte	1 St
Bemessungssteuerspeisespannung: 24-27 V=			
506 0721	DILM25-10(RDC24)	1S	**138,00**+
506 0691	DILM25-01(RDC24)	1Ö	**138,00**+

M32
DC-Betätigung
Schraubanschluss, Hauptstrombahnen: 3-polig, Bemessungsbetriebsleistung bei AC-3, 400 V: 15 kW.

		Kontakte	1 St
Bemessungssteuerspeisespannung: 24-27 V=			
506 0847	DILM32-10(RDC24)	1S	**199,00**+
506 0817	DILM32-01(RDC24)	1Ö	**199,00**+

Ls-Schütze DILM Komplettgerät AC

M7
AC-Betätigung
Schraubanschluss, Hauptstrombahnen: 3-polig, Bemessungsbetriebsleistung bei AC-3, 400 V: 3 kW.

		Kontakte	1 St
Bemessungssteuerspeisespannung: 230 V~ 50 Hz, 240 V~ 60 Hz			
506 1295	DILM7-32(230V50HZ,240V60HZ)	3S/2Ö	**52,70**+

M9
AC-Betätigung
Schraubanschluss, Hauptstrombahnen: 3-polig, Bemessungsbetriebsleistung bei AC-3, 400 V: 4 kW.

		Kontakte	1 St
Bemessungssteuerspeisespannung: 230 V~ 50 Hz, 240 V~ 60 Hz			
506 1394	DILM9-21(230V50HZ,240V60HZ)	2S/1Ö	**49,70**+
506 1427	DILM9-32(230V50HZ,240V60HZ)	3S/2Ö	**55,50**+

M12
AC-Betätigung
Schraubanschluss, Hauptstrombahnen: 3-polig, Bemessungsbetriebsleistung bei AC-3, 400 V: 5,5 kW.

		Kontakte	1 St
Bemessungssteuerspeisespannung: 230 V~ 50 Hz, 240 V~ 60 Hz			
506 0457	DILM12-21(230V50HZ,240V60HZ)	2S/1Ö	**58,20**+
506 0490	DILM12-32(230V50HZ,240V60HZ)	3S/2Ö	**63,90**+

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

M17
AC-Betätigung
Schraubanschluss, Hauptstrombahnen: 3-polig, Bemessungsbetriebsleistung bei AC-3, 400 V: 7,5 kW.

		Kontakte	1 St
Bemessungssteuerspeisespannung: 230 V~ 50 Hz, 240 V~ 60 Hz			
506 0612	DILM17-21(230V50HZ,240V60HZ)	2S/1Ö	**68,10**+
506 0642	DILM17-32(230V50HZ,240V60HZ)	3S/2Ö	**73,80**+

M25
AC-Betätigung
Schraubanschluss, Hauptstrombahnen: 3-polig, Bemessungsbetriebsleistung bei AC-3, 400 V: 7,5 kW.

		Kontakte	1 St
Bemessungssteuerspeisespannung: 230 V~ 50 Hz, 240 V~ 60 Hz			
506 0736	DILM25-21(230V50HZ,240V60HZ)	2S/1Ö	**95,00**+
506 0766	DILM25-32(230V50HZ,240V60HZ)	3S/2Ö	**101,00**+

M32
AC-Betätigung
Schraubanschluss, Hauptstrombahnen: 3-polig, Bemessungsbetriebsleistung bei AC-3, 400 V: 15 kW.

		Kontakte	1 St
Bemessungssteuerspeisespannung: 230 V~ 50 Hz, 240 V~ 60 Hz			
506 0862	DILM32-21(230V50HZ,240V60HZ)	2S/1Ö	**137,00**+
506 0892	DILM32-32(230V50HZ,240V60HZ)	3S/2Ö	**142,00**+

Ls-Schütze DILM Komplettgerät DC

M7
DC-Betätigung
Schraubanschluss, Hauptstrombahnen: 3-polig, Bemessungsbetriebsleistung bei AC-3, 400 V: 3 kW.

		Kontakte	1 St
Bemessungssteuerspeisespannung: 24 V=			
506 1300	DILM7-32(24VDC)	3S/2Ö	**59,30**+

M9
DC-Betätigung
Schraubanschluss, Hauptstrombahnen: 3-polig, Bemessungsbetriebsleistung bei AC-3, 400 V: 4 kW.

		Kontakte	1 St
Bemessungssteuerspeisespannung: 24 V=			
506 1399	DILM9-21(24VDC)	2S/1Ö	**56,50**+

M12
DC-Betätigung
Schraubanschluss, Hauptstrombahnen: 3-polig, Bemessungsbetriebsleistung bei AC-3, 400 V: 5,5 kW.

		Kontakte	1 St
Bemessungssteuerspeisespannung: 24 V=			
506 0462	DILM12-21(24VDC)	2S/1Ö	**66,00**+
506 0495	DILM12-32(24VDC)	3S/2Ö	**71,80**+

M17
DC-Betätigung
Schraubanschluss, Hauptstrombahnen: 3-polig, Bemessungsbetriebsleistung bei AC-3, 400 V: 7,5 kW.

		Kontakte	1 St
Bemessungssteuerspeisespannung: 24 V=			
506 0627	DILM17-21(RDC24)	2S/1Ö	**121,00**+
506 0657	DILM17-32(RDC24)	3S/1Ö	**127,00**+

+ zuzüglich NE-Zuschlag

Preise sind UVP der Hersteller in € ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

M25

DC-Betätigung
Schraubanschluss, Hauptstrombahnen: 3-polig, Bemessungsbetriebsleistung bei AC-3, 400 V: 11 kW.

		Kontakte	1 St
Bemessungssteuerspeisespannung: 24-27 V=			
506 0751	DILM25-21(RDC24)	2S/1Ö	**151,00**+
506 0781	DILM25-32(RDC24)	3S/2Ö	**157,00**+

M32

DC-Betätigung
Schraubanschluss, Hauptstrombahnen: 3-polig, Bemessungsbetriebsleistung bei AC-3, 400 V: 15 kW.

		Kontakte	1 St
Bemessungssteuerspeisespannung: 24-27 V=			
506 0877	DILM32-21(RDC24)	2S/1Ö	**213,00**+
506 0907	DILM32-32(RDC24)	3S/2Ö	**219,00**+

Ls-Schütze DILM Hilfsschalterbausteine

M32, Frontanbau, mit Schraubklemmen

Mit zwangsgeführten Kontakten, Bemessungsbetriebsstrom AC-1 (60°C): 16 A.

		Kontakte	1 St
2-polig			
506 0910	DILM32-XHI02	2Ö	**9,12**+
506 0911	DILM32-XHI11	1S/1Ö	**9,12**+
4-polig			
506 0912	DILM32-XHI22	2S/2Ö	**14,90**+

Leistungsschütze DILA Hilfsschalterbausteine

Frontanbau, mit Schraubklemmen

Bemessungsbetriebsstrom Ie bei AC-15, 230 V: 4 A.

		Kontakte	1 St
2-polig			
506 0251	DILA-XHI20	2S	**9,16**+
506 0249	DILA-XHI11	1S/1Ö	**9,16**+
506 0247	DILA-XHI02	2Ö	**9,16**+
4-polig			
506 0254	DILA-XHI40	4S	**14,90**+
506 0253	DILA-XHI31	3S/1Ö	**14,90**+
506 0252	DILA-XHI22	2S/2Ö	**14,90**+
506 0250	DILA-XHI13	1S/3Ö	**14,90**+
506 0248	DILA-XHI04	4Ö	**14,90**+
2-polig, Kontaktbestückung: 1 Früh-Schließer/1 Spät-Öffner.			
506 0265	DILA-XHIV11	1S/1Ö	**20,10**+
4-polig, Kontaktbestückung: 1 Schließer/1 Öffner/1 Früh-Schließer/1 Spät-Öffner.			
506 0266	DILA-XHIV22	2S/2Ö	**26,90**+

Motorschutzrelais

ZE

Bimetall, Direktanbau, Schraubklemmen, Hilfsschalter: 1 Schließer, 1 Öffner.

		Einstellbarer Strombereich (A)	1 St
Verwendbar für Schütze: DILEM, DIULEM, SDAINLEM.			
271 2420	ZE-0,16	0,1-0,16	**48,50**+
271 2421	ZE-0,24	0,16-0,24	**48,50**+
271 2422	ZE-0,4	0,24-0,4	**48,50**+
271 2423	ZE-0,6	0,4-0,6	**48,50**+
271 2424	ZE-1,0	0,6-1	**48,50**+
271 2426	ZE-2,4	1,6-2,4	**48,50**+
271 2425	ZE-1,6	1-1,6	**48,50**+
271 2427	ZE-4	2,4-4	**48,50**+
271 2428	ZE-6	4-6	**48,50**+
271 2429	ZE-9	6-9	**48,50**+

ZB12

Bimetall, Direktanbau, Schraubklemmen, Hilfsschalter: 1 Schließer, 1 Öffner.

		Einstellbarer Strombereich (A)	1 St
Verwendbar für Schütze: DILM, DIULM, SDAINLM.			
506 3814	ZB12-0,16	0,1-0,16	**48,00**+
506 3815	ZB12-0,24	0,16-0,24	**48,00**+
506 3816	ZB12-0,4	0,24-0,4	**48,00**+
506 3817	ZB12-0,6	0,4-0,6	**48,00**+
506 3818	ZB12-1	0,6-1	**48,00**+
506 3819	ZB12-1,6	1-1,6	**48,00**+
506 3822	ZB12-2,4	1,6-2,4	**48,00**+
506 3823	ZB12-4	2,4-4	**48,00**+
506 3824	ZB12-6	4-6	**48,00**+
506 3820	ZB12-10	6-10	**48,00**+
506 3821	ZB12-12	9-12	**48,00**+

ZB32

Bimetall, Direktanbau, Schraubklemmen, Hilfsschalter: 1 Schließer, 1 Öffner.

		Einstellbarer Strombereich (A)	1 St
Verwendbar für Schütze: DILM, DILMF, DIULM, SDAINLM.			
506 3827	ZB32-0,4	0,24-0,4	**61,90**+
506 3828	ZB32-0,6	0,4-0,6	**61,90**+
506 3829	ZB32-1	0,6-1	**61,90**+
506 3830	ZB32-1,6	1-1,6	**61,90**+
506 3833	ZB32-2,4	1,6-2,4	**61,90**+
506 3836	ZB32-4	2,4-4	**61,90**+
506 3837	ZB32-6	4-6	**61,90**+
506 3831	ZB32-10	6-10	**61,90**+
506 3832	ZB32-16	10-16	**61,90**+
506 3834	ZB32-24	16-24	**61,90**+
506 3835	ZB32-32	24-32	**95,70**+

Elektronische Relais

Elektronisches Zeitrelais ETR4

		1 St
Stern-Dreieck-Umschaltung, Zeitbereich: 3-60 Sek., Bemessungssteuerspeisespannung Us: 50 Hz: 24-240 V~.		
271 6902	ETR4-51-A	**91,10**
Ansprechverzögert, Zeitbereich: 0,05-300 Sek., 1,5-300 Min., 1,5-100 Std., Bemessungssteuerspeisespannung Us: 50 Hz 24-240 V~.		
271 6910	ETR4-11-A	**83,40**
Stern-Dreieck-Umschaltung, Zeitbereich: 3-60 Sek., Bemessungssteuerspeisespannung Us: 50 Hz 400 V.		
271 6850	ETR4-51-W	**95,30**
Ansprechverzögert, Zeitbereich: 0,05-300 Sek., 1,5-300 Min., 1,5-100 Std., Bemessungssteuerspeisespannung Us: 50 Hz 400 V.		
271 6911	ETR4-11-W	**88,70**

Motorschutzschalter

PKZM01

Drucktastenbetätigung, Schaltanzeige Ein/Aus, 3-polig, mit einstellbaren Überlast- und unverzögertem Kurzschlussauslöser, phasenausfallempfindlich, Schraub- und Schnappmontage, Kappeneinbaumaß: 45 mm, Schutzart: IP20, fingersicher nach VDE 0106 Teil 100, Bemessungsbetriebsspannung: 690 V~.

ID.-Nr.	Type	Bemessungsdauerstrom Iu (A)	Einstellbereich Überlastauslöser (A)	1 St
Schraubklemmen				
506 3506	PKZM01-0,16	0,16	0,1-0,16	**58,20***
506 3507	PKZM01-0,25	0,25	0,16-0,25	**58,20***
506 3508	PKZM01-0,4	0,4	0,25-,04	**58,20***
506 3509	PKZM01-0,63	0,63	0,4-0,63	**61,90***
506 3510	PKZM01-1	1	0,63-1	**64,70***
506 3511	PKZM01-1,6	1,6	1-1,6	**67,80***
506 3515	PKZM01-2,5	2,5	1,6-2,5	**67,80***
506 3516	PKZM01-4	4	2,5-4	**67,80***
506 3517	PKZM01-6,3	6,3	4-6,3	**67,80***
506 3512	PKZM01-10	10	6,3-10	**78,30***
506 3513	PKZM01-12	12	8-12	**78,30***
506 3514	PKZM01-16	16	10-16	**78,30***

PKZM0

Farbe Drehantrieb: Schwarz, Schaltanzeige Ein/Aus, 3-polig, mit einstellbaren Überlast- und unverzögertem Kurzschlussauslöser, phasenausfallempfindlich, Schraub- und Schnappmontage, Kappeneinbaumaß: 45 mm, Schutzart: IP20, fingersicher nach VDE 0106 Teil 100, Bemessungsbetriebsspannung: 690 V~.

ID.-Nr.	Type	Bemessungsdauerstrom Iu (A)	Einstellbereich Überlastauslöser (A)	1 St
Schraubklemmen				
271 1368	PKZM0-0,16	0,16	0,1-0,16	**63,30***
271 1369	PKZM0-0,25	0,25	0,16-0,25	**63,30***
271 1370	PKZM0-0,4	0,4	0,25-0,4	**63,30***
271 1371	PKZM0-0,63	0,63	0,4-0,63	**67,30***
271 1372	PKZM0-1	1	0,63-1	**70,30***
271 1373	PKZM0-1,6	1,6	1-1,6	**73,60***
271 1374	PKZM0-2,5	2,5	1,6-2,5	**73,60***
271 0176	PKZM0-4	4	2,5-4	**73,60***
271 1375	PKZM0-6,3	6,3	4-6,3	**73,60***
271 1376	PKZM0-10	10	6,3-10	**85,10***
506 3495	PKZM0-12	12	8-12	**85,10***
271 1377	PKZM0-16	16	10-16	**85,10***
271 1378	PKZM0-20	20	16-20	**91,80***
271 1379	PKZM0-25	25	20-25	**108,00***
506 3500	PKZM0-32	32	25-32	**140,00***

PKZM4

Farbe Drehantrieb: Schwarz, Schaltanzeige Ein/Aus, 3-polig, mit einstellbaren Überlast- und unverzögertem Kurzschlussauslöser, phasenausfallempfindlich, Schraub- und Schnappmontage, Schutzart: IP20, fingersicher nach VDE 0106 Teil 100, Bemessungsbetriebsspannung: 690 V~.

2887662

ID.-Nr.	Type	Bemessungsdauerstrom Iu (A)	Einstellbereich Überlastauslöser (A)	1 St
Schraubklemmen				
288 7664	PKZM4-32	32	25-32	**186,00***
288 7665	PKZM4-40	40	32-40	**217,00***
288 7666	PKZM4-50	50	40-50	**248,00***
288 7667	PKZM4-58	58	50-58	**253,00***
288 7668	PKZM4-63	65	55-65	**255,00***

PKE-Grundgerät

Motorschutzschalter mit elektronischem Weitbereichsüberlastschutz, Farbe Drehantrieb: Schwarz, Trennerfunktion, erweiterbar mit elektronischer Auslöseeinheit, Hilfsschaltern, Spannungsauslöser, Strombegrenzer, Türkupplungsgriffen, Schraub- und Schnappmontage, Schutzart: IP20, Schraubanschluss, Bemessungsbetriebsspannung: 690 V~.

ID.-Nr.	Type	Einstellbereich Überlastauslöser (A)	1 St
PKE12			
500 6261	PKE12	0,3-12	**40,30***
PKE32			
500 6260	PKE32	8-32	**52,50***
PKE65			
602 6872	PKE65	8-65	**122,00***

Auslöseblock für PKE-Grundgerät

		Bemessungsdauerstrom Iu (A)	Einstellbereich Überlastauslöser (A)	1 St
Verwendbar für: PKE12.				
500 6259	PKE-XTU-1,2	1,2	0,3-1,2	**69,50**
Verwendbar für: PKE12.				
500 6258	PKE-XTU-4	4	1-4	**69,50**
Verwendbar für: PKE12/32.				
500 6257	PKE-XTU-12	12	3-12	**69,50**
Verwendbar für: PKE32.				
500 6256	PKE-XTU-32	32	8-32	**85,80**
Verwendbar für: PKE65.				
602 6873	PKE-XTU-65	65	16-65	**118,00**
Verwendbar für: PKE65.				
602 6875	PKE-XTUW-32	32	8-32	**111,00**
Verwendbar für: PKE12, kompatibel mit SmartWire DT PKE-Modul.				
500 6255	PKE-XTUA-1,2	1,2	0,3-1,2	**80,00**
Verwendbar für: PKE12, kompatibel mit SmartWire DT PKE-Modul.				
500 6254	PKE-XTUA-4	4	1-4	**80,00**
Verwendbar für: PKE12/32, kompatibel mit SmartWire DT PKE-Modul.				
500 6253	PKE-XTUA-12	12	3-12	**80,00**
Verwendbar für: PKE32, kompatibel mit SmartWire DT PKE-Modul.				
500 6252	PKE-XTUA-32	32	8-32	**98,70**
Verwendbar für: PKE65, kompatibel mit SmartWire DT PKE-Modul.				
602 6874	PKE-XTUA-65	65	16-65	**139,00**
Verwendbar für: PKE32, kompatibel mit SmartWire DT PKE-Modul.				
602 6876	PKE-XTUWA-32	32	8-32	**128,00**

*zuzüglich NE-Zuschlag

Preise sind UVP der Hersteller in € ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

PKE-Komplettgerät

Grundgerät mit elektronischer Auslöseeinheit nach IEC60947-4-1, elektronischer Weitbereichsüberlastschutz (4:1), Farbe Drehantrieb: Schwarz, Phasenausfall- und Unsymetrieschutz, einstellbare Auslöseklasse, Trennerfunktion, erweiterbar, Schraub- und Schnappmontage, Schutzart: IP20, ATEX-Zulassung, Bemessungsbetriebsspannung: 690 V~.

		Einstellbereich Überlastauslöser (A)	1 St
500 6251	PKE12/XTU-1,2	0,3-1,2	**113,00**+
500 6250	PKE12/XTU-4	1-4	**113,00**+
500 6249	PKE12/XTU-12	3-12	**113,00**+
500 6248	PKE32/XTU-32	8-32	**141,00**+
602 6918	PKE65/XTU-65	16-65	**244,00**+
602 6919	PKE65/XTUW-32	8-32	**236,00**+

Strombegrenzer für Motorschutzschalter

Zur Erhöhung des Schaltvermögens nicht eigenfester Motorschutzschalter.

		Bemessungsdauerstrom Iu (A)	1 St
Verwendbar für: PKZM0/4, PKE.			
271 4770	CL-PKZ0	63	**46,50**+

Normalhilfsschalter für Motorschutzschalter

Seitenanbau

Rechtsseitig anbaubar, sichere Trennung nach EN 61140 zwischen Hilfskontakten und Hauptstrombahnen: 690 V~, verwendbar für: PKZM01/0/4/0-TPKM0, PKE.

2714343

		Anzahl der Kontakte als Schließer	Anzahl der Kontakte als Öffner	1 St
Schraubanschluss				
271 4343	NHI11-PKZ0	1	1	**11,10**+
271 1285	NHI21-PKZ0	2	1	**18,00**+
271 4344	NHI12-PKZ0	1	2	**18,00**+

Frontanbau

Baubreite des Motorschutzschalters bleibt erhalten, sichere Trennung nach EN 61140 zwischen Hilfskontakten und Hauptstrombahnen: 690 V~, nicht für Motorstarterkombinationen Typ MSC... verwendbar.

2714793

		Anzahl der Kontakte als Schließer	Anzahl der Kontakte als Öffner	1 St
Schraubanschluss				
271 4793	NHI-E-10-PKZ0	1	0	**8,50**+
271 4794	NHI-E-11-PKZ0	1	1	**11,00**+

Ausgelöstmelder

Rechtsseitig anbaubar, differenzierte Signalisierung: a) allgemeine Ausgelöstmeldung, b) Kurzschlussauslösung, Kurzschlusssignalisierung vor Ort durch roten Indikator, rücksetzbar von Hand, sichere Trennung nach EN 61140 zwischen Hilfskontakten und Hauptstrombahnen: 690 V~, verwendbar für: PKZM01/0/4/0-T, PKM0, PKE.

2710189

		Anzahl der Kontakte als Schließer	Anzahl der Kontakte als Öffner	1 St
Schraubanschluss				
271 0189	AGM2-10-PKZ0	2	0	**19,40**+
271 0188	AGM2-01-PKZ0	0	2	**19,40**+

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Isolierstoffgehäuse

Aufbau, für Motorschutzschalter PKZM01

Integrierte Klemme für PE(N)-Anschluss, oben und unten je 2 Leitungseinführungen M25 vorgeprägt, Breite: 97 mm, Höhe: 160 mm, Tiefe: 80 mm.

5060106

1 St

Schutzart: IP40, verwendbar für: PKZM01&NHI-E, oder VHI-PKZ01&U-PKZ0 oder A-PKZ0, oder NHI&L-PKZ0 (2 Stück).

506 0097 CI-PKZ01 **14,90**

Schutzart: IP65, mit Betätigungsmembran, verwendbar für: PKZM01&NHI-E, oder VHI-PKZ01&U-PKZ0 oder A-PKZ0, oder NHI&L-PKZ0 (2 Stück).

506 0098 CI-PKZ01-G **21,20**

Schutzart: IP65, abschließbar in 0-Stellung, verwendbar für: PKZM01&NHI-E&U-PKZ0 oder A-PKZ0&L-PKZ0 (2 Stück).

506 0107 CI-PKZ01-SVB **29,70**

Schutzart: IP65, mit NOT-AUS-Pilztaster rastend, verwendbar für: PKZM01&NHI-E, U-PKZ0 oder A-PKZ0&L-PKZ0 (2 Stück).

506 0106 CI-PKZ01-PVT **45,00**

Schutzart: IP65, mit NOT-AUS-Pilztaster mit Schlüsselentriegelung, verwendbar für: PKZM01&NHI-E, U-PKZ0 oder A-PKZ0&L-PKZ0 (2 Stück).

506 0105 CI-PKZ01-PVS **72,50**

Aufbau, für Motorschutzschalter PKZM0

1 St

Schutzart: IP41, Deckel mit Aussparung im Kappenmaß
Metrische Vorprägung oben und unten M25, Leitungsdurchsteckmembran oben/unten, in der Rückwand und als Steuerleitungseinführung, mit N- und PE - Klemme, verwendbar für: +NHI oder AGM, + U oder A, + NHI-E, + L-PKZ0 (2 Stück).

288 8216 CI-K2-PKZ0 **14,30**

Schutzart: IP65, Farbe Drehgriff: Schwarz/Grau
Metrische Vorprägung oben und unten M25, Leitungsdurchsteckmembran oben/unten, in der Rückwand und als Steuerleitungseinführung, mit N- und PE - Klemme, verwendbar für: +NHI oder AGM, + U oder A, + NHI-E, + L-PKZ0 (2 Stück).

288 6910 CI-K2-PKZ0-G **16,50**

Schutzart: IP65, Farbe Drehgriff: Rot/Gelb, Verwendung als NOT-AUS-Schalter nach EN 60204
Metrische Vorprägung oben und unten M25, Leitungsdurchsteckmembran oben/unten, in der Rückwand und als Steuerleitungseinführung, mit N- und PE - Klemme, verwendbar für: +NHI oder AGM, + U oder A, + NHI-E, + L-PKZ0 (2 Stück).

288 6911 CI-K2-PKZ0-GR **22,00**

Aufbau, für Motorschutzschalter PKZM4

Metrische Vorprägung oben/unten und in der Rückwand M25/M32, in der Rückwand Steuerleitungseinführung M20, mit isolierter PE - Klemme, verwendbar für: +VHI oder NHI-E, +NHI und AGM, +U oder A, + L-PKZ0 (2 Stück).

1 St

Schutzart: IP65, Farbe Drehgriff: Schwarz/Grau

280 9063 CI-K4-PKZ4-G **51,50**

Schutzart: IP65, Farbe Drehgriff: Rot/Gelb, Verwendung als NOT-AUS-Schalter nach EN 60204

280 9064 CI-K4-PKZ4-GR **56,80**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

5062216

Einbau, für Motorschutzschalter PKZM01

Integrierte Klemme für PE(N)-Anschluss.

1 St

Schutzart: Front IP40
Verwendbar für: +NHI oder U/A, +NHI-E oder VHI, + L-PKZ0 (2 Stück).

506 2213	E-PKZ01	**13,40**

Schutzart: Front IP65, mit Betätigungsmembran
Verwendbar für: +NHI oder U/A, +NHI-E oder VHI, + L-PKZ0 (2 Stück).

506 2214	E-PKZ01-G	**19,40**

Schutzart: Front IP65, abschließbar in 0-Stellung
Verwendbar für: +U oder A, +NHI-E.

506 2217	E-PKZ01-SVB	**27,80**

Schutzart: Front IP65, mit NOT-AUS-Pilztaster rastend
Verwendbar für: +U oder A, +NHI-E oder VHI.

506 2216	E-PKZ01-PVT	**43,40**

Schutzart: Front IP65, mit NOT-AUS-Pilztaster mit Schlüsselentriegelung
Verwendbar für: +U oder A, +NHI-E oder VHI.

506 2215	E-PKZ01-PVS	**71,00**

Einbau, für Motorschutzschalter PKZM0

Integrierte Klemme für PE(N)-Anschluss.

1 St

Schutzart: Front IP40, Deckel mit Aussparung im Kappenmaß
Verwendbar für: +NHI oder U/A, + L-PKZ0 (2 Stück).

271 4330	E-PKZ0	**12,90**

Schutzart: Front IP55, Farbe Drehgriff: Schwarz/Grau
Verwendbar für: +NHI oder U/A, +NHI-E, + L-PKZ0 (2 Stück).

271 0609	E-PKZ0-G	**19,90**

Schutzart: Front IP55, Farbe Drehgriff: Rot/Gelb, Verwendung als NOT-AUS-Schalter nach EN 60204
Verwendbar für: +NHI oder U/A, +NHI-E, + L-PKZ0 (2 Stück).

271 0608	E-PKZ0-GR	**20,70**

Zusatzausrüstung Isolierstoffgehäuse für Motorschutzschalter

Vorhängeschlosssperre

Für max. 3 Bügelschlösser, mit 2-4 mm Bügelstärke für den Einsatz als Hauptschalter nach EN 60204.

1 St

Farbe: Gelb, abschließbar in der 0-Stellung des Motorschutzschalters PKZM0/4, verwendbar für CI-K2-PKZ0-G(R)(V), CI-PKZ0-G(R)(V)M.

271 1539	SVB-PKZ0-CI	**10,10**

Farbe: Gelb, ☛ rwendbar für: E-PKZ0-G(R).

271 1538	SVB-PKZ0-E	**10,10**

Neutralleiterklemme

1 St

Durchgangsklemmverbinder, für Neutral- oder 5.Leiter zum Einbau in System Isolierstoffgehäuse für Schutzschalter PKZM0.

271 4074	N-PKZ0	**2,95**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Türkupplungsgriff

Mit steckbarer Verlängerungsachse PKZ0-XAH, beliebig ablängbar für Einbautiefen 100-240 mm, mit Schaltstellung EIN/AUS und "+", abschließbar mit max. 3 Bügelschlössern, Bügelstärke: 4-8 mm, inkl. Griff, Mitnehmer, Verlängerungsachse.

1 St

Einsatz als **Hauptschalter**, Farbe Drehantrieb: Schwarz, ☛ rwendbar für: PKZM0/4.

506 6263	PKZ0-XH	**50,40**

Einsatz als **Hauptschalter mit NOT-AUS-Funktion**, Farbe Drehantrieb: Rot/Gelb, ☛ rwendbar für: PKZM0/4.

506 6265	PKZ0-XRH	**56,70**

Leuchtmelder mit Glimmlampe

Leuchtmelder mit Glimmlampe verwendbar für die Systemeinbaugehäuse der Motorschutzschalter.

		Bemessungsbetriebsspannung Ue (V)	Spannungsart	1 St
Farbe der Linse: Weiß				
271 1170	L-PKZ0(230V)	110-230	AC/DC	**14,90**
271 1171	L-PKZ0(400V)	230-400	AC/DC	**14,90**

2711170

Farbe der Linse: Grün				
271 1172	L-PKZ0-GN(230V)	110-230	AC/DC	**14,90**
271 1173	L-PKZ0-GN(400V)	230-400	AC/DC	**14,90**

2711170

Farbe der Linse: Rot				
271 1174	L-PKZ0-RT(230V)	110-230	AC/DC	**14,90**
271 1175	L-PKZ0-RT(400V)	230-400	AC/DC	**14,90**

Drehstromschienenblöcke für Motorschutzschalter

Einspeisung an den Klemmen

Zur parallelen Einspeisung mehrerer Motorschutzschalter an den Klemmen 1/3/5, berührungssicher, kurzschlussfest, verlängerbar durch gedrehte Montage, Betriebsbemessungsstrom: 63 A, Betriebsbemessungsspannung: 690 V~.

		Geeignet für Anzahl Geräte	Länge (mm)	1 St
Teilungsmaß: 45+9 mm, verwendbar für Motorschutzschalter mit je einem Hilfsschalter oder Ausgelöstmelder, rechts angebaut.				
271 8786	B3.1/4-PKZ0	4	207	**15,40**[+]

Teilungsmaß: 45+9 mm, verwendbar für Motorschutzschalter mit je einem Hilfsschalter oder Ausgelöstmelder, rechts angebaut.				
271 8791	B3.1/5-PKZ0	5	261	**16,90**[+]

Leerschlussabdeckung

		Geeignet für Anzahl Geräte	Länge (mm)	1 St
Farbe: Gelb, zur Abdeckung von nicht belegten Anschlüssen am Drehstromschienenblock B3-.. PKZ0.				
271 0741	H-B3-PKZ0	1	45	**2,13**

Einspeiseklemme

5064721

		Max. Leiterquerschnitt (mm²)	Max. Bemessungsbetriebsstrom Ie (A)	1 St
Drehstromschienenblock-Einspeisung 1/3/5, Berührungssicher, für Leiterquerschnitte: 2,5-25 mm² mehrdrähtig, Betriebsbemessungsspannung: 690 V~.				
271 0234	BK25/3-PKZ0	25	63	**10,90**[+]

[+] ☛ glich NE-Zuschlag

Preise sind UVP der Hersteller in € ohne MwSt.

Auslöser für Motorschutzschalter

Arbeitstrom

Abfallspannung: 0,7-1,1×Us, Seitenanbau, Schraubanschluss, verwendbar für: PKZM0/4, PKZM0-T, PKM0, PKZM01, PKE.

ID.-Nr.	Type	Bemessungssteuer-speisespannung Us (V)	1 St
AC, Frequenz 50 Hz			
271 0187	A-PKZ0(230V50HZ)	230	**33,90**+
271 4170	A-PKZ0(400V50HZ)	400	**33,90**+

Unterspannung

Abfallspannung: 0,7-0,35×Us, Anzugsspannung: 0,85-1,1×Us, Seitenanbau, Schraubanschluss, verwendbar für: PKZM0/4, PKZM0-T, PKM0, PKZM01, PKE.

ID.-Nr.	Type	Bemessungssteuer-speisespannung Us (V)	1 St
AC, Frequenz 50 Hz			
271 4002	U-PKZ0(230V50HZ)	230	**33,90**+
271 4180	U-PKZ0(400V50HZ)	400	**33,90**+

Leistungsschalter

Baureihe Anlagen- und Kabelschutz

Basis-Schaltvermögen, thermomagnetischer Auslöser, 3-polig, Kurzschlussausschaltvermögen 400 V~ 50 Hz, 415 V~ 60 Hz 25 kA.

ID.-Nr.	Type	Bemessungs-dauerstrom Iu (A)	Einstellbereich Überlastauslöser (A)	1 St
Festeinbautechnik mit Rahmenklemme.				
288 8652	NZMB1-A40	40	32-40	**256,00**+
288 8653	NZMB1-A50	50	40-50	**256,00**+
288 8654	NZMB1-A63	63	50-63	**256,00**+
288 8655	NZMB1-A80	80	63-80	**282,00**+
288 8650	NZMB1-A100	100	80-100	**325,00**+
288 8651	NZMB1-A125	125	100-125	**545,00**+
506 3198	NZMB1-A160	160	125-160	**618,00**+

Festeinbautechnik mit Schraubanschluss.				
288 8657	NZMB2-A160	160	125-160	**720,00**+
288 8658	NZMB2-A200	200	160-200	**853,00**+
288 8659	NZMB2-A250	250	200-250	**975,00**+

Baureihe Anlagen- und Kabelschutz

Comfort-Schaltvermögen, thermomagnetischer Auslöser, 3-polig, Kurzschlussausschaltvermögen 400 V~ 50 Hz, 415 V~ 60 Hz 36 kA.

ID.-Nr.	Type	Bemessungs-dauerstrom Iu (A)	Einstellbereich Überlastauslöser (A)	1 St
Festeinbau mit Rahmenklemme.				
506 5671	NZMC1-A40	40	32-40	**268,00**+
506 5672	NZMC1-A50	50	40-50	**268,00**+
506 5673	NZMC1-A63	63	50-63	**268,00**+
506 5674	NZMC1-A80	80	63-80	**302,00**+
506 5668	NZMC1-A100	100	80-100	**366,00**+
506 5669	NZMC1-A125	125	100-125	**607,00**+
506 5634	NZMC1-A160	160	125-160	**657,00**+

5065595

Festeinbau mit Schraubanschluss.				
506 5595	NZMC2-A160	160	125-160	**754,00**+
506 5596	NZMC2-A200	200	160-200	**897,00**+
506 5588	NZMC2-A250	250	200-250	**1.022,00**+

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Baureihe Anlagen- und Kabelschutz

Normales-Schaltvermögen, thermomagnetischer Auslöser, 3-polig, Kurzschlussausschaltvermögen 400 V~ 50 Hz, 415 V~ 60 Hz 50 kA.

5063386

		Bemessungs-dauerstrom Iu (A)	Einstellbereich Überlastauslöser (A)	1 St
Festeinbautechnik mit Rahmenklemme.				
280 9122	NZMN1-A40	40	32-40	**292,00**+
280 9123	NZMN1-A50	50	40-50	**292,00**+
280 9124	NZMN1-A63	63	50-63	**292,00**+
280 9125	NZMN1-A80	80	63-80	**319,00**+
280 9126	NZMN1-A100	100	80-100	**396,00**+
280 9127	NZMN1-A125	125	100-125	**648,00**+
506 3385	NZMN1-A160	160	125-160	**689,00**+

2809128

Festeinbautechnik mit Schraubanschluss.				
280 9128	NZMN2-A160	160	125-160	**778,00**+
280 9129	NZMN2-A200	200	160-200	**929,00**+
280 9130	NZMN2-A250	250	200-250	**1.051,00**+

Leistungsschalter

Baureihe Anlagen- und Kabelschutz

Normales-Schaltvermögen, elektronischer Auslöser, 3-polig, Funktionen: Effektivwertmessung, "thermisches Gedächtnis", Kurzschlussausschaltvermögen 400 V~50Hz, 415 V~60 Hz 50 kA.

2888852

		Bemessungs-dauerstrom Iu (A)	Einstellbereich Überlastauslöser (A)	1 St
Festeinbautechnik mit Schraubanschluss.				
288 8852	NZMN3-AE250	250	125-250	**1.656,00**+
280 9131	NZMN3-AE400	400	200-400	**1.656,00**+
280 9132	NZMN3-AE630	630	315-630	**2.135,00**+

Baureihe Anlagen- und Kabelschutz

Hohes-Schaltvermögen, elektronischer Auslöser, 3-polig, Funktionen: Effektivwertmessung, "thermisches Gedächtnis".

		Bemessungs-dauerstrom Iu (A)	Einstellbereich Überlastauslöser (A)	1 St
Festeinbautechnik mit Schraubanschluss, Kurzschluss-ausschaltvermögen 400 V~ 50 Hz 415 V~ 60 Hz 150 kA.				
288 8853	NZMH3-AE250	250	125-250	**2.055,00**+
288 8854	NZMH3-AE400	400	200-400	**2.055,00**+
288 8855	NZMH3-AE630	630	315-630	**2.564,00**+

Lasttrennschalter

3-polige Baureihe

Hauptschaltereigenschaften einschließlich Zwangsläufigkeit nach IEC/EN 60204 und VDE 0113, Trennereigenschaften nach IEC/EN 60947-3 und VDE 0660, Berührungsschutz nach VDE 0160 Teil 100, Bemessungsbetriebsspannung: 690 V~.

2809133

		Bemessungs-dauerstrom Iu (A)	Bemessungs-betriebsleistung, AC-3, 400V (kW)	1 St
Festeinbautechnik mit Rahmenklemme, 2 Schaltstellungen: I-O.				
280 9133	PN1-63	63	30	**192,00**+
280 9134	PN1-100	100	55	**226,00**+
280 9135	PN1-125	125	55	**296,00**+
506 3518	PN1-160	160	90	**309,00**+

2888856

Festeinbautechnik mit Schraubanschluss, 2 Schaltstellungen: I-O.				
288 8856	PN2-160	160	90	**330,00**+
288 8857	PN2-200	200	110	**407,00**+
288 8858	PN2-250	250	132	**538,00**+
288 8859	PN3-400	400	200	**726,00**+
288 8860	PN3-630	630	315	**922,00**+

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Zubehör für Kompakt-Leistungsschalter

Voreilender Hilfsschalter

Für Verriegelungs- und Lastabwurfschaltungen sowie zum voreilenden Zuschalten des Unterspannungsauslösers bei Hauptschalter/NOT-AUS-Anwendungen, Kontakt voreilend beim Einschalten (Handbetätigung): 0,020-0,090 Sek.

1 St

Klemmenblock an linker Schalterseite, verwendbar für: NZM1(-4), PN1(-4), N(S)1(-4).

288 8861	NZM1-XHIV	**50,50**

Schraubanschluss, verwendbar für: NZM2(-4)/3(-4), PN2(-4)/3(-4), N(S)2(-4), 3(-4).

288 8648	NZM2/3-XHIV	**59,40**

Verlängerungsachse

1 St

400 mm max. Einbautiefe, verwendbar für: NZM1(-4), PN1(-4), N(S)1(-4), NZM2(-4), PN2(-4), N(S)2(-4).

280 9140	NZM1/2-XV4	**9,22**

400 mm max. Einbautiefe, verwendbar für: NZM3(-4), PN3(-4), N(S)3(-4), NZM4(-4), N(S)4(-4).

288 8884	NZM3/4-XV4	**16,10**

600 mm max. Einbautiefe, verwendbar für: NZM1(-4), PN1(-4), N(S)1(-4), NZM2(-4), PN2(-4), N(S)2(-4).

288 8639	NZM1/2-XV6	**16,10**

600 mm max. Einbautiefe, verwendbar für: NZM3(-4), PN3(-4), N(S)3(-4), NZM4(-4), N(S)4(-4).

288 8885	NZM3/4-XV6	**32,10**

Unterspannungsauslöser

NZM1, AC-Betätigung

Mit Klemmblock an der linken Schalterseite, Frequenz: 50-60 Hz

2888868

		Bemessungssteuer-speisespannung Us (V)	1 St
288 8868	NZM1-XU24AC	24	**108,00***
288 8869	NZM1-XU208-240AC	208-240	**108,00***
288 8870	NZM1-XU380-440AC	380-440	**108,00***

NZM1, DC-Betätigung

Mit Klemmblock an der linken Schalterseite.

3228349

		Bemessungssteuerspeise-spannung Us bei DC (V)	1 St
288 8871	NZM1-XU24DC	24	**108,00***
288 8872	NZM1-XU220-250DC	220-250	**108,00***

NZM2/3, AC-Betätigung

Frequenz 50-60 Hz

		Bemessungssteuer-speisespannung Us (V)	1 St
288 8873	NZM2/3-XU24AC	24	**121,00***
288 8874	NZM2/3-XU208-240AC	208-240	**121,00***
288 8875	NZM2/3-XU380-440AC	380-440	**121,00***

NZM2/3, DC-Betätigung

		Bemessungssteuerspeise-spannung Us bei DC (V)	1 St
288 8876	NZM2/3-XU24DC	24	**121,00***
288 8877	NZM2/3-XU220-250DC	220-250	**121,00***

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Arbeitsstromauslöser

Auslösen der Schalter bei Spannungsimpuls oder Anlegen von Dauerspannung, AC/DC-Betätigung.

NZM1

Mit Klemmblock an der linken Schalterseite.

		Bemessungssteuer-speisespannung Us (V)	1 St
Spannungsart zur Betätigung: AC/DC			
288 8862	NZM1-XA24AC/DC	24	**91,60***
288 8863	NZM1-XA208-250AC/DC	208-250	**91,60***
288 8864	NZM1-XA380-440AC/DC	380-440	**91,60***

NZM2/3

Schraubanschluss.

		Bemessungssteuer-speisespannung Us (V)	1 St
Spannungsart zur Betätigung: AC/DC			
288 8865	NZM2/3-XA24AC/DC	24	**102,00***
322 8466	NZM2/3-XA60AC/DC	60	**102,00***
288 8867	NZM2/3-XA380-440AC/DC	380-440	**102,00***

Türkupplungsdrehgriffe NZM1-4

Rot/Gelb für NOT-AUS

Komplett mit Drehantrieb und Kuppelteilen, abschließbar in 0-Stellung am Griff und Schalter mit bis zu 3 Vorhängeschlössern, mit Türverriegelung, Tür zu öffnen in: AUS.

1 St

Kurzer Drehgriff, Standard.

288 8613	NZM1-XTVDVR	**88,20**
288 8647	NZM2-XTVDVR	**92,90**

Langer Drehgriff, Standard.

288 8883	NZM3-XTVDVR	**178,00**

Drehgriffe NZM

Rot/Gelb

Komplett mit Drehantrieb.

1 St

Kurzer Drehgriff, abschließbar in 0-Stellung am Schalter mit bis zu 3 Vorhängeschlössern, verwendbar für: NZM1, PN1, N1(S).

280 9138	NZM1-XDVR	**48,00**

Kurzer Drehgriff, abschließbar in 0-Stellung am Schalter mit bis zu 3 Vorhängeschlössern, verwendbar für: NZM2, PN2, N2(S).

280 9139	NZM2-XDVR	**53,40**

Langer Drehgriff, abschließbar in 0-Stellung am Schalter mit bis zu 3 Vorhängeschlössern, verwendbar für: NZM3, PN3, N3(S).

288 8881	NZM3-XDVR	**95,80**

Fernantrieb

Für das Schalten von Kompakt-Leistungsschaltern und Lasttrennern aus der Ferne, Ein-/Ausschalten und Rücksetzen durch Dauer- oder Impulskontakt, Handschaltung vor Ort möglich, abschließbar in 0-Stellung des Fernantriebes mit max 3 Bügelschlössern.

NZM2-XRD, AC-Betätigung

Einschaltzeit: 0,11-0,17 Sek., Ausschaltzeit: 0,11-0,17 Sek., Frequenz 50/60 Hz verwendbar für: NZM2, N(S)2.

		Bemessungssteuer-speisespannung Us (V)	1 St
506 9487	NZM2-XRD208-240AC	208-240	**586,00***

*zuzüglich NE-Zuschlag

Preise sind UVP der Hersteller in € ohne MwSt.

NZM3-XR, AC-Betätigung

Einschaltzeit: 0,06-0,11 Sek., Ausschaltzeit: 0,3-3 Sek., Frequenz 50/60 Hz ☒ rwendbar für NZM3, N(S)3.

ID.-Nr.	Type	Bemessungssteuerspeise-spannung Us (V)	1 St
288 8879	NZM3-XR208-240AC	208-240	**1.099,00***

Hauptschalter als NOT-AUS-/ NOT-HALT-Einrichtung

2712600

Einbau

Mit rotem Drehgriff und gelbem Sperrkranz ☒ bschließbar in O-Stellung, ohne Hilfsstrombahnen, Schutzart: Front IP65, Bemessungsbetriebsspannung: 690 V~.

ID.-Nr.	Type	Bemessungs-betriebsleistung bei AC-23, 400V (kW)	Bemessungs-dauerstrom Iu (A)	1 St
Nockenschalter, Hauptstrombahnen: 3 S.				
271 1721	T0-2-1/EA/SVB	6,5	20	**38,50***
Lasttrennschalter, Hauptstrombahnen: 3 S.				
271 2600	P1-25/EA/SVB	13	25	**42,00***
271 2601	P1-32/EA/SVB	15	32	**55,60***
271 3008	P3-63/EA/SVB	37	63	**98,70***
271 3388	P3-100/EA/SVB	50	100	**138,00***

Ein/Aus-Schalter

2711339

Einbau

Mit schwarzem Knebel und Frontschild, ohne Hilfsstrombahnen, Schutzart: Front IP65, Bemessungsbetriebsspannung: 690 V~.

ID.-Nr.	Type	Bemessungs-betriebsleistung bei AC-23, 400V (kW)	Bemessungs-dauerstrom Iu (A)	1 St
Nockenschalter, Hauptstrombahnen: 3 S.				
271 1720	T0-2-1/E	6,5	20	**21,60***
Lasttrennschalter, Hauptstrombahnen: 3 S.				
271 1339	P1-25/E	13	25	**26,00***
271 1344	P1-32/E	15	32	**39,30***
271 3070	P3-63/E	37	63	**69,20***
271 3385	P3-100/E	50	100	**105,00***

Aufbau

Mit schwarzem Knebel und Frontschild, ohne Hilfsstrombahnen, Schutzart: IP65, Bemessungsbetriebsspannung: 690 V~.

ID.-Nr.	Type	Bemessungs-betriebsleistung bei AC-23, 400V (kW)	Bemessungs-dauerstrom Iu (A)	1 St
Nockenschalter, Hauptstrombahnen: 3 S.				
271 0306	T0-2-1/I1	6,5	20	**34,80***
Lasttrennschalter, Hauptstrombahnen: 3 S.				
271 0293	P1-25/I2	13	25	**45,10***
271 0295	P1-32/I2	15	32	**59,20***
271 0298	P3-63/I4	37	63	**111,00***
272 3319	P3-100/I5	50	100	**189,00***

2710293

Verteiler-Einbau

Mit schwarzem Knebel und Frontschild, ohne Hilfsstrombahnen, Schutzart: Front IP65, Bemessungsbetriebsspannung: 690 V~.

ID.-Nr.	Type	Bemessungs-betriebsleistung bei AC-23, 400V (kW)	Bemessungs-dauerstrom Iu (A)	1 St
Lasttrennschalter, Hauptstrombahnen: 3 S.				
271 1342	P1-25/IVS	13	25	**30,60***
271 1347	P1-32/IVS	15	32	**43,90***
271 3011	P3-63/IVS	37	63	**71,30***
271 3382	P3-100/IVS	50	100	**108,00***

2711342

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Umschalter

Aufbau, ohne NOT-AUS-/NOT-HALT-Funktion

Mit schwarzem Knebel und Frontschild, ohne Hilfsstrombahnen, Schutzart: IP65, Bemessungsbetriebsspannung: 690 V~.

		Bemessungs-betriebsleistung bei AC-3, 400 V (kW)	Bemessungs-dauerstrom Iu (A)	1 St
Hauptstrombahnen: 3 S, Schaltstellung 60°: 1-0-2.				
271 0339	T0-3-8212/I1	4	20	**44,80***
Hauptstrombahnen: 3 S, Schaltstellung 90°: HAND-0-AUTO.				
280 4546	T3-3-8212/I2	12	32	**91,30***
Hauptstrombahnen: 3 S, Schaltstellung 60°: 1-0-2.				
288 0738	T5B-3-8212/I4	22	63	**178,00***

Wendeschalter mit 0-Stellung

Aufbau, ohne NOT-AUS-/NOT-HALT-Funktion

Mit schwarzem Knebel und Frontschild, ohne Hilfsstrombahnen, Schutzart: IP65, Bemessungsbetriebsspannung: 690 V~.

		Bemessungs-betriebsleistung bei AC-3, 400 V (kW)	Bemessungs-dauerstrom Iu (A)	1 St
Hauptstrombahnen: 3 S, Schaltstellung 60°: 1-0-2.				
271 0292	T0-3-8401/I1	4	20	**44,90***
Hauptstrombahnen: 3 S, Schaltstellung 60°: 1-0-2.				
271 0344	T3-3-8401/I2	12	32	**91,60***
Hauptstrombahnen: 3 S, Schaltstellung 60°: 1-0-2.				
288 0837	T5B-3-8401/I4	22	63	**174,00***

Stern-Dreieck-Schalter

Aufbau, ohne NOT-AUS-/NOT-HALT-Funktion

Mit schwarzem Knebel und Frontschild, ohne Hilfsstrombahnen, Schutzart: IP65, Bemessungsbetriebsspannung: 690 V~.

		Bemessungs-betriebsleistung bei AC-3, 400 V (kW)	Bemessungs-dauerstrom Iu (A)	1 St
Hauptstrombahnen: 3 S, Schaltstellung 60°: 0-Stern-Dreieck.				
271 0342	T0-4-8410/I1	5,5	20	**54,60***
Hauptstrombahnen: 3 S, Schaltstellung 60°: 0-Stern-Dreieck.				
271 0345	T3-4-8410/I2	18,5	32	**105,00***
Hauptstrombahnen: 3 S, Schaltstellung 60°: 0-Stern-Dreieck.				
288 1118	T5B-4-8410/I4	37	63	**191,00***

Hand/Automatik-Schalter mit 0-Stellung, Steuerschalter

Aufbau

Mit schwar☒ m Knebel und Frontschild, ohne Hilfsstrombahnen, Schutzart: IP65, Bemessungsdauerstrom: 20 A, Bemessungsbetriebsspannung: 690 V~.

		1 St
Hauptstrombahnen: 1 S, Schaltstellung 60°: HAND-0-AUTO.		
271 0337	T0-1-15431/I1	**34,90***

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Fuß- und Grobhandtaster FAK

Komplettgerät

Schutzart: IP67.

		Anzahl der Kontakte als Schließer	Anzahl der Kontakte als Öffner	1 St
Tastend, Farbe Pilzkappe: Schwarz, Farbe Gehäuseunterteil/Gehäuseoberteil: Schwarz/Hellgrau.				
280 9080	FAK-S/KC11/I	1	1	**64,30**
Tastend, Farbe Pilzkappe: Rot, Farbe Gehäuseunterteil/Gehäuseoberteil: Schwarz/Hellgrau.				
280 9079	FAK-R/KC11/I	1	1	**64,30**
Rastend, Farbe Pilzkappe: Rot, Farbe Gehäuseunterteil/Gehäuseoberteil: Schwarz/Gelb, Entsperren durch Ziehen, NOT-HALT-Taster überlistungssicher.				
506 2250	FAK-R/V/KC02/IY	0	2	**88,70**

Befehls- und Meldegeräte

Komplettgerät für Aufbau, NOT-AUS-Taster RMQ-Titan M22-PV…

		Kontakte	1 St
Zug-Entriegelung, Farbe Pilzstößel: Rot, Farbe Gehäuseoberteil: Gelb, Überlistungssicher, max. Bestückung: 4× M22-(C)K, Sicherheitsfunktion durch Zwangsöffnung nach IEC/EN 60947-5-1, Schraubanschluss, Schutzart: IP67/IP69K.			
288 5648	M22-PV/KC11/IY	1S/1Ö	**51,20**⁺
288 5931	M22-PV/KC02/IY	2Ö	**51,20**⁺

NOT-HALT-/NOT-AUS-Taster, Pilzform 38 mm RMQ-Titan M22-PV…

		1 St
Zug-Entriegelung, ohne Beleuchtung, Farbe Pilzstößel: Rot, Farbe Tastensockel: Gelb, Schutzart: IP67/IP69K.		
288 5649	M22-PV	**26,10**
Zug-Entriegelung, beleuchtbar mit LED-Element, Farbe Pilzstößel: Rot, Farbe Tastensockel: Gelb, Schutzart: IP67/IP69K.		
288 5650	M22-PVL	**29,00**
Dreh-Entriegelung, ohne Beleuchtung, Farbe Pilzstößel: Rot, Farbe Tastensockel: Gelb, Schutzart: IP67/IP69K.		
288 8952	M22-PVT	**25,20**
Dreh-Entriegelung, beleuchtbar mit LED-Element, Farbe Pilzstößel: Rot, Farbe Tastensockel: Gelb, Schutzart: IP67/IP69K.		
288 8953	M22-PVLT	**28,00**
Schlüssel-Entriegelung, ohne Beleuchtung, Farbe Pilzstößel: Rot, Farbe Tastensockel: Gelb, Einzelschließung MS1, nicht schließanlagenfähig, Schutzart: IP67/IP69K.		
288 5651	M22-PVS	**54,00**

NOT-HALT-/NOT-AUS-Taster, Palmenform 60 mm RMQ-Titan M22-PV…

		1 St
Dreh-Entriegelung, ohne Beleuchtung, Farbe Palmenstößel: Rot, Farbe Tastensockel: Gelb, Schutzart: IP67/IP69K.		
602 4991	M22-PVT60P	**29,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Dreh-Entriegelung, beleuchtbar mit LED-Element, Farbe Palmenstößel: Rot, Farbe Tastensockel: Gelb, Schutzart: IP67/IP69K.

602 4988	M22-PVLT60P	**32,40**

Dreh-Entriegelung, mechanische Schaltstellungsanzeige, Farbe Palmenstößel: Rot, Farbe Tastensockel: Gelb, Taster unbetätigt: Grün, Taster betätigt: Rot, Schutzart: IP67/IP69K.

602 4992	M22-PVT60P-MPI	**39,30**

Zug-Entriegelung, Farbe Palmenstößel: Rot, Farbe Tastensockel: Gelb, Schutzart: IP67/IP69K.

655 3181	M22-PV60P	**29,00**

Zug-Entriegelung, beleuchtbar mit LED-Element, Farbe Palmenstößel: Rot, Farbe Tastensockel: Gelb, Schutzart: IP67/IP69K.

655 3178	M22-PVL60P	**32,40**

Zug-Entriegelung, mechanische Schaltstellungsanzeige, Farbe Palmenstößel: Rot, Farbe Tastensockel: Gelb, Taster unbetätigt: Grün, Taster betätigt: Rot, Schutzart: IP67/IP69K.

655 3182	M22-PV60P-MPI	**39,30**

Schlüssel-Entriegelung, ohne Beleuchtung, Farbe Palmenstößel: Rot, Farbe Tastensockel: Gelb, Einzelschließung MS1, nicht schließanlagenfähig, Schutzart: IP67/IP69K.

602 4996	M22-PVS60P-MS1	**60,90**

Schlüssel-Entriegelung, ohne Beleuchtung, Farbe Palmenstößel: Rot, Farbe Tastensockel: Gelb, schließanlagenfähig, Schutzart: IP67/IP69K.

602 4994	M22-PVS60P-RS	**60,90**

Komplettgerät für Aufbau, Drucktaster RMQ-Titan M22-D-…

Tastenplatte flach, tastend, Farbe Gehäuseoberteil: Grau, Sicherheitsfunktion durch Zwangsöffnung, Schraubanschluss, Schutzart: IP67.

		Kontakte	1 St
Farbe: Rot, Beschriftung: O.			
271 9996	M22-D-R-X0/KC11/I	1S/1Ö	**30,30**⁺
Farbe: Grün, Beschriftung: I.			
271 9995	M22-D-G-X1/KC11/I	1S/1Ö	**30,30**⁺

Komplettgerät für Aufbau, Schlüsseltaster RMQ-Titan M22-WRS/KC11/I

Farbe: Schwarz, Farbe Gehäuseoberteil: Grau, Schließung MS1, 1 Schlüssel, Rast-/Tastfunktion mit Codierteilen veränderbar, Sicherheitsfunktion durch Zwangsöffnung, Schraubanschluss, Schutzart: IP66.

		Kontakte	1 St
2 Stellungen, rastend, Beschriftung: O-I.			
271 9998	M22-WRS/KC11/I	1S/1Ö	**74,70**⁺

Komplettgerät für Aufbau, Zweifachdrucktaster RMQ-Titan M22-I…

Tasterplatte flach, tastend, Farbe Gehäuseoberteil: Grau, Sicherheitsfunktion durch Zwangsöffnung, Schraubanschluss, Schutzart: IP67/IP69K.

		Kontakte	1 St
Farbe: Grün, Rot, Beschriftung: O-I, ohne Leuchtmelder.			
271 9999	M22-I2-M1	2S/2Ö	**50,60**⁺

Komplettgerät für Aufbau, Dreifachdrucktaster RMQ-Titan M22-I…

Tasterplatte flach, tastend, Farbe Gehäuseoberteil: Grau, Sicherheitsfunktion durch Zwangsöffnung, Schraubanschluss, Schutzart: IP67/IP69K.

		Kontakte	1 St
Farbe: Grün, Rot, Beschriftung: I-O-II, ohne Leuchtmelder.			
288 5646	M22-I3-M1	3S/3Ö	**68,90**⁺

⁺zuzüglich NE-Zuschlag

Preise sind UVP der Hersteller in € ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Doppeldrucktaste mit Leuchtmelder RMQ-Titan M22-DDL…

Frontring Titan.

1 St

Farbe: Grün, Rot, Tastenplatte und Leuchtmelder vorstehend, tastend, Farbe Vorsatzlinse: Weiß, Schutzart: IP66.

288 5815 M22-DDL-GR **15,80**

Farbe: Grün, Rot, Beschriftung: I/O, Tastenplatte und Leuchtmelder vorstehend, tastend, Farbe Vorsatzlinse: Weiß, Schutzart: IP66.

288 5665 M22-DDL-GR-X1/X0 **17,00**

Farbe: Grün, Rot, Beschriftung: START/STOP, Tastenplatte und Leuchtmelder vorstehend, tastend, Farbe Vorsatzlinse: Weiß, Schutzart: IP66.

288 5816 M22-DDL-GR-GB1/GB0 **17,00**

Farbe: Weiß, Schwarz, Tastenplatte und Leuchtmelder vorstehend, tastend, Farbe Vorsatzlinse: Weiß, Schutzart: IP66.

288 5820 M22-DDL-WS **15,80**

Farbe: Weiß, Schwarz, Beschriftung: I/O, Tastenplatte und Leuchtmelder vorstehend, tastend, Farbe Vorsatzlinse: Weiß, Schutzart: IP66.

288 5822 M22-DDL-WS-X1/X0 **17,00**

Farbe: Weiß, Schwarz, Beschriftung: START/STOP, Tastenplatte und Leuchtmelder vorstehend, tastend, Farbe Vorsatzlinse: Weiß, Schutzart: IP66.

288 5821 M22-DDL-WS-GB1/GB0 **17,00**

Drucktaste RMQ-Titan M22-D-…

Frontring Titan, Tasterplatte flach, tastend, Schutzart: IP67/IP69K.

1 St

Farbe: Schwarz

288 5802 M22-D-S **6,35**

Farbe: Weiß

288 5804 M22-D-W **6,35**

Farbe: Rot

288 5799 M22-D-R **6,35**

Farbe: Grün

288 5796 M22-D-G **6,35**

Farbe: Gelb

288 5806 M22-D-Y **6,35**

Farbe: Blau

288 5795 M22-D-B **6,35**

Farbe: Rot, Beschriftung: O.

288 5652 M22-D-R-X0 **7,33**

Farbe: Grün, Beschriftung I.

288 5653 M22-D-G-X1 **7,33**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Drucktaste RMQ-Titan M22-DR-…

Frontring Titan, Tasterplatte flach, rastend, Schutzart: IP67/IP69K.

1 St

Farbe: Schwarz

288 5864 M22-DR-S **10,90**

Farbe: Weiß

288 5866 M22-DR-W **10,90**

Farbe: Rot

288 5863 M22-DR-R **10,90**

Farbe: Grün

288 5862 M22-DR-G **10,90**

Farbe: Gelb

288 5870 M22-DR-Y **10,90**

Farbe: Blau

288 5861 M22-DR-B **10,90**

Farbe: Rot, Beschriftung: O.

288 5654 M22-DR-R-X0 **11,90**

Farbe: Grün, Beschriftung: I.

288 5655 M22-DR-G-X1 **11,90**

Farbe: Schwarz, Beschriftung: O.

288 5865 M22-DR-S-X0 **11,90**

Drucktaste RMQ-Titan M22-DH-…

Frontring Titan, Tasterplatte hoch, tastend, Schutzart: IP67/IP69K.

1 St

Farbe: Schwarz

288 5827 M22-DH-S **7,82**

Farbe: Weiß

288 5829 M22-DH-W **7,82**

Farbe: Rot

288 5826 M22-DH-R **7,82**

Farbe: Grün

288 5825 M22-DH-G **7,82**

Farbe: Gelb

288 5831 M22-DH-Y **7,82**

Farbe: Blau

288 5824 M22-DH-B **7,82**

Farbe: Rot, Beschriftung: O.

288 5656 M22-DH-R-X0 **8,84**

Farbe: Grün, Beschriftung: I.

288 5657 M22-DH-G-X1 **8,84**

Farbe: Schwarz, Beschriftung: O.

288 5828 M22-DH-S-X0 **8,84**

F

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Drucktaste RMQ-Titan M22-DRH-…

Frontring Titan, Tasterplatte hoch, rastend, Schutzart: IP67/IP69K.

1 St

Farbe: Schwarz
288 5874 M22-DRH-S **12,60**

Farbe: Weiß
288 5876 M22-DRH-W **12,60**

Farbe: Rot
288 5873 M22-DRH-R **12,60**

Farbe: Grün
288 5872 M22-DRH-G **12,60**

Farbe: Gelb
288 5878 M22-DRH-Y **12,60**

Farbe: Blau
288 5871 M22-DRH-B **12,60**

Farbe: Rot, Beschriftung: O.
288 5658 M22-DRH-R-X0 **13,40**

Farbe: Grün, Beschriftung: I.
288 5659 M22-DRH-G-X1 **13,40**

Farbe: Schwarz, Beschriftung: O.
288 5875 M22-DRH-S-X0 **13,40**

Pilzdrucktaste RMQ-Titan M22-DP…

Frontring Titan, tastend, Schutzart: IP67/IP69K.

1 St

Farbe Pilz: Rot, Farbe Tastenplatte: Rot, Beschriftung: O.
288 5660 M22-DP-R-X0 **12,00**

Farbe Pilz: Grün, Farbe Tastenplatte: Grün, Beschriftung: I.
288 5661 M22-DP-G-X1 **12,00**

Pilzdrucktaste RMQ-Titan M22-DRP…

Frontring Titan, rastend, Schutzart: IP67/IP69K.

1 St

Farbe Pilz: Rot, Farbe Tastenplatte: Rot, Beschriftung: O.
288 5662 M22-DRP-R-X0 **16,40**

Farbe Pilz: Grün, Farbe Tastenplatte: Grün, Beschriftung: I.
288 5663 M22-DRP-G-X1 **16,40**

Wahltaste RMQ-Titan M22-W…

Frontring Titan, 2 Stellungen, Rast-/Tastfunktion mit Codierteilen veränderbar, Schutzart: IP66.

1 St

Drehknopf, tastend, rechts 40°, Beschriftung: I-O.
288 5666 M22-W **15,40**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Drehknopf, rastend, rechts 60°, Beschriftung: I-O.
288 5667 M22-WR **15,40**

Knebelgriff, tastend, rechts 40°, ohne Beschriftung.
288 5668 M22-WK **14,60**

Knebelgriff, rastend, rechts 60°, ohne Beschriftung.
288 5669 M22-WRK **14,60**

Wahltaste RMQ-Titan M22-W…

Frontring Titan, 3 Stellungen, Rast-/Tastfunktion mit Codierteilen veränderbar, Schutzart: IP66.

1 St

Drehknopf, tastend, rechts/links 40°, Beschriftung: I-O-II.
288 5670 M22-W3 **15,40**

Drehknopf, tastend, rechts/links 60°, Beschriftung: I-O-II.
288 5671 M22-WR3 **15,40**

Knebelgriff, tastend, V-Stellung, rechts/links 40°, ohne Beschriftung.
288 5672 M22-WK3 **14,60**

Knebelgriff, rastend, V-Stellung, rechts/links 60°, ohne Beschriftung.
288 5673 M22-WRK3 **14,60**

Schlüsseltaste RMQ-Titan M22-W…

Frontring Titan, 2 Stellungen, Rast-/Tastfunktion und Schlüsselabziehbarkeit mit Codierteilen veränderbar, nicht schließanlagenfähig, mit 1 Schlüssel, Schutzart: IP66.

1 St

Schließung MS1, tastend, rechts 40°, Beschriftung: I-O, Schlüssel abziehbar in Stellung: O.
288 5674 M22-WS **49,30**

Schließung MS1, rastend, rechts 60°, Beschriftung: I-O, Schlüssel abziehbar in Stellung: I und O.
288 5675 M22-WRS **49,30**

Schlüsseltaste RMQ-Titan M22-W…

Frontring Titan, 3 Stellungen, Rast-/Tastfunktion und Schlüsselabziehbarkeit mit Codierteilen veränderbar, nicht schließanlagenfähig, mit 1 Schlüssel, Schutzart: IP66.

1 St

Schließung MS1, tastend, rechts/links 40°, Beschriftung: I-O-II, Schlüssel abziehbar in Stellung: O.
288 5676 M22-WS3 **49,30**

Schließung MS1, rastend, rechts/links 60°, Beschriftung: I-O-II, Schlüssel abziehbar in Stellung: I und O und II.
288 5677 M22-WRS3 **49,30**

Leuchtmelder flach RMQ-Titan M22-L…

Schutzart: IP67/IP69K.

2885739

		Ausführung	1 St
Flache Linse			
288 5743	M22-L-B	blau	**6,03**
288 5742	M22-L-Y	gelb	**6,03**
288 5741	M22-L-G	grün	**6,03**
288 5740	M22-L-R	rot	**6,03**
288 5739	M22-L-W	weiß	**6,03**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Leuchtmelder hoch-konisch RMQ-Titan M22-LH…

Schutzart: IP67/IP69K.

2885744

		Ausführung	1 St
288 5748	M22-LH-B	blau	**7,82**
288 5747	M22-LH-Y	gelb	**7,82**
288 5746	M22-LH-G	grün	**7,82**
288 5745	M22-LH-R	rot	**7,82**
288 5744	M22-LH-W	weiß	**7,82**

Drucktaste RMQ-Titan M22-DL…

Frontring Titan, Tasterplatte flach, tastend, Schutzart: IP67/IP69K.

1 St

Farbe: Weiß

288 5749	M22-DL-W	**9,50**

Farbe: Rot

288 5750	M22-DL-R	**9,50**

Farbe: Grün

288 5751	M22-DL-G	**9,50**

Farbe: Gelb

288 5752	M22-DL-Y	**9,50**

Farbe: Blau

288 5753	M22-DL-B	**9,50**

Drucktaste RMQ-Titan M22-DRL…

Frontring Titan, Tasterplatte flach, rastend, Schutzart: IP67/IP69K.

1 St

Farbe: Weiß

288 5754	M22-DRL-W	**14,10**

Farbe: Rot

288 5755	M22-DRL-R	**14,10**

Farbe: Grün

288 5756	M22-DRL-G	**14,10**

Farbe: Gelb

288 5757	M22-DRL-Y	**14,10**

Farbe: Blau

288 5758	M22-DRL-B	**14,10**

Drucktaste RMQ-Titan M22-DLH…

Frontring Titan, Tasterplatte hoch, tastend, Schutzart: IP67/IP69K.

1 St

Farbe: Weiß

288 5843	M22-DLH-W	**11,00**

Farbe: Rot

288 5841	M22-DLH-R	**11,00**

Farbe: Grün

288 5839	M22-DLH-G	**11,00**

Farbe: Gelb

288 5846	M22-DLH-Y	**11,00**

Farbe: Blau

288 5838	M22-DLH-B	**11,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Drucktaste RMQ-Titan M22-DRLH…

Frontring Titan, Tasterplatte hoch, rastend, Schutzart: IP67/IP69K.

1 St

Farbe: Weiß

288 5764	M22-DRLH-W	**15,50**

Farbe: Rot

288 5765	M22-DRLH-R	**15,50**

Farbe: Grün

288 5766	M22-DRLH-G	**15,50**

Farbe: Gelb

288 5767	M22-DRLH-Y	**15,50**

Farbe: Blau

288 5768	M22-DRLH-B	**15,50**

Leuchtwahltaste RMQ-Titan M22-WLK…

Frontring Titan, 2 Stellungen, tastend (rechts 40°), Farbe Knebelgriff: Schwarz Schutzart: IP66.

1 St

Farbe Leuchtmelderkalotte: Weiß

288 5769	M22-WLK-W	**17,90**

Leuchtwahltaste RMQ-Titan M22-WRLK…

Frontring Titan, 2 Stellungen, rastend (rechts 60°), Farbe Knebelgriff: Schwarz Schutzart: IP66.

1 St

Farbe Leuchtmelderkalotte: Weiß

288 5770	M22-WRLK-W	**17,90**

Leuchtwahltaste RMQ-Titan M22-WLK3…

Frontring Titan, 3 Stellungen, tastend (rechts/links 40°), Farbe Knebelgriff: Schwarz Schutzart: IP66.

1 St

Farbe Leuchtmelderkalotte: Weiß

288 5771	M22-WLK3-W	**17,90**

Leuchtwahltaste RMQ-Titan M22-WRLK3…

Frontring Titan, 3 Stellungen, rastend (rechts/links 60°), Farbe Knebelgriff: Schwarz Schutzart: IP66.

1 St

Farbe Leuchtmelderkalotte: Weiß

288 5772	M22-WRLK3-W	**17,90**

Drucktaste Flat Front

Ohne Beschriftung

Frontring Metall, Tasterplatte flach, tastend, verwendbar mit „RMQ-Titan M22“, „RMQ Flat Rear“, Schutzart: IP67/IP69K.

1 St

Farbe: Schwarz

536 3950	M30C-FD-S	**13,20**

Farbe: Weiß

536 3952	M30C-FD-W	**13,20**

Farbe: Rot

536 3926	M30C-FD-R	**13,20**

Farbe: Grün

536 3908	M30C-FD-G	**13,20**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

5363956

1 St

Farbe: Gelb

536 3956	M30C-FD-Y		**13,20**

Farbe: Blau

536 3906	M30C-FD-B		**13,20**

Farbe: Grau

536 3909	M30C-FD-GR		**13,20**

Ohne Tasterplatte

536 3955	M30C-FD-X		**11,90**

Wahltaste Flat Front

Frontring Metall, Knebelgriff, Farbe Knebelgriff: Schwarz, Rast-/Tastfunktion mit Codierteilen M22-XC-Y veränderbar, verwendbar mit „RMQ-Titan M22“, „RMQ Flat Rear“, Schutzart: IP66.

1 St

2 Stellungen, tastend, 40°.

536 3993	M30C-FWK		**18,00**

2 Stellungen, rastend, 60°.

536 4020	M30C-FWRK		**18,00**

3 Stellungen, tastend, 40°.

536 3994	M30C-FWK3		**18,00**

3 Stellungen, rastend, 40°.

536 4021	M30C-FWRK3		**18,00**

Schlüsseltaste Flat Front

Für Einzelschließung

Frontring Metall, Rast-/Tastfunktion mit Codierteilen M22-XC-Y veränderbar, verwendbar mit „RMQ-Titan M22“, „RMQ Flat Rear“, mit 1 Schlüssel, Schutzart: IP66.

1 St

2 Stellungen, tastend, 40°, Beschriftung: O-I, Schlüssel abziehbar in Stellung: O.

536 4067	M30C-FWS		**46,30**

2 Stellungen, rastend, 60°, Beschriftung: O-I, Schlüssel abziehbar in Stellung: O und I.

536 4035	M30C-FWRS		**46,30**

2 Stellungen, rastend, 60°, Beschriftung: O-I, Schlüssel abziehbar in Stellung: O.

536 4045	M30C-FWRS-A1		**46,30**

2 Stellungen, rastend, 60°, Beschriftung: I-II, Schlüssel abziehbar in Stellung: I und II.

536 4064	M30C-FWRS-X95		**46,30**

Schlüsseltaste Flat Front

Für Schließanlage

Frontring Metall, Rast-/Tastfunktion mit Codierteilen M22-XC-Y veränderbar, verwendbar mit „RMQ-Titan M22“, „RMQ Flat Rear“, mit 2 Schlüsseln, Bestellung erfolgt über Formular MZ047002ZU, Schutzart: IP66.

1 St

2 Stellungen, tastend, 40°, Beschriftung: O-I, Schlüssel abziehbar in Stellung: O.

536 4075	M30C-FWS-SA(*)-*		**64,20**

2 Stellungen, rastend, 60°, Beschriftung: O-I, Schlüssel abziehbar in Stellung: O.

536 4062	M30C-FWRS-SA(*)-*		**64,20**

2 Stellungen, rastend, 60°, Beschriftung: I-O, Schlüssel abziehbar in Stellung: O und I.

536 4063	M30C-FWRS-SA(*)-*-A8		**342,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Joystick Flat Front

Frontring Metall, Farbe Joystick: Schwarz, drehbar mit „RMQ-Titan M22“, „RMQ Flat Rear“, Schutzart: IP66.

1 St

2 Stellungen, mit einem Schaltpunkt je Betätigungsrichtung, tastend, horizontal.

536 4018	M30C-FWRJS2H		**61,00**

2 Stellungen, mit einem Schaltpunkt je Betätigungsrichtung, tastend, vertikal.

536 4019	M30C-FWRJS2V		**61,00**

4 Stellungen, mit einem Schaltpunkt je Betätigungsrichtung, tastend, in jeder Position.

536 3992	M30C-FWJS4		**61,00**

Leuchtmelder Flat Front

Frontring Metall, drehbar mit „RMQ-Titan M22“, „RMQ Flat Rear“, Schutzart: IP67/IP69K.

5363968

		Ausführung	1 St
536 3966	M30C-FL-W	weiß	**12,10**
536 3964	M30C-FL-R	rot	**12,10**
536 3962	M30C-FL-G	grün	**12,10**
536 3968	M30C-FL-Y	gelb	**12,10**
536 3960	M30C-FL-B	blau	**12,10**
536 3958	M30C-FL-A	orange	**12,10**

Potenziometer Flat Front

Frontring Metall, Standardskala, Knebel, Farbe Knebel: Schwarz, 3 separate Schraubanschlüsse, Nennleistung: 0,5 W, verwendbar mit „RMQ-Titan M22“, „RMQ Flat Rear“, Schutzart: IP65.

		Widerstand (kOhm)	1 St
536 3975	M30C-FR1K	1	**55,10**
536 3981	M30C-FR2K2	2,2	**55,10**
536 3987	M30C-FR4K7	4,7	**55,10**
536 3973	M30C-FR10K	10	**55,10**
536 3979	M30C-FR22K	22	**55,10**
536 3985	M30C-FR47K	47	**55,10**
536 3971	M30C-FR100K	100	**55,10**
536 3983	M30C-FR470K	470	**55,10**
536 3977	M30C-FR1M	1000	**55,10**

Befestigungsadapter RMQ-Titan M22-A…

Frontbefestigung.

1 St

3 Kontaktelemente, verwendbar für Kontaktelemente M22-(C)K… und LED-Elemente M22-(C)LED…

288 5687	M22-A		**2,12**

Kontaktelement Flat Rear

Frontbefestigung, PushIn-Anschluss, für Verwendung mit M22-A…, flache elektromechanische Kontaktelemente mit weniger als 30 mm Einbautiefe.

5363556

		Kontakte	1 St
Frontbefestigung, PushIn-Anschluss, Kontaktelemente mit Frontbefestigung für Verwendung mit M22-A…			
536 3556	M22-FK10	1S	**5,37**+
536 3555	M22-FK01	1Ö	**5,37**+

LED-Element Flat Rear

Frontbefestigung, PushIn-Anschluss, für Verwendung mit M22-A,.. Bemessungsbetriebsstrom: 8-15 mA.

		Farbe des Leuchtmittels	1 St
Spannung 12-30 V≃			
536 3557	M22-FLED-B	blau	**9,75**
536 3558	M22-FLED-G	grün	**9,75**
536 3559	M22-FLED-R	rot	**9,75**
536 3562	M22-FLED-W	weiß	**9,75**
Spannung 24 V=			
536 3560	M22-FLED-RG	rot/grün	**14,80**
536 3561	M22-FLED-RGB	multi	**20,10**

+zuzüglich NE-Zuschlag

Preise sind UVP der Hersteller in € ohne MwSt.

Kontaktelement RMQ-Titan M22-…

Betriebsbemessungsstrom AC-15 (230 V): 6 A.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
			1 St
Frontbefestigung, Schraubanschluss, 1 Schließer.			
288 5679	M22-K10		**4,78**[+]
Frontbefestigung, Schraubanschluss, 1 Öffner, Sicherheitsfunktion durch Zwangsöffnung.			
288 5680	M22-K01		**4,78**[+]
Bodenbefestigung, Schraubanschluss, 1 Schließer.			
288 5681	M22-KC10		**4,78**[+]
Bodenbefestigung, Schraubanschluss, 1 Öffner, Sicherheitsfunktion durch Zwangsöffnung.			
288 5682	M22-KC01		**4,78**[+]
Frontbefestigung, Federzuganschluss, 1 Schließer.			
288 5683	M22-CK10		**5,32**[+]
Frontbefestigung, Federzuganschluss, 1 Öffner, Sicherheitsfunktion durch Zwangsöffnung.			
288 5684	M22-CK01		**5,32**[+]
Bodenbefestigung, Federzuganschluss, 1 Schließer.			
288 5685	M22-CKC10		**5,32**[+]
Bodenbefestigung, Federzuganschluss, 1 Öffner, Sicherheitsfunktion durch Zwangsöffnung.			
288 5686	M22-CKC01		**5,32**[+]

Selbstüberwachendes Kontaktelement RMQ-Titan M22-AK

Speziell für Sicherheitsfunktionen in Verbindung mit Not-Aus geeignet, kontinuierliche Überwachung der korrekten mechanischen Verbindung.

		Kontakte	1 St
Frontbefestigung, Schraubanschluss.			
680 7214	M22-AK12SMC10	2S/2Ö	**28,10**
680 7213	M22-AK03SMC10	1S/3Ö	**28,10**

Bodenbefestigung, Schraubanschluss.			
680 7216	M22-KC12SMC10	2S/2Ö	**26,10**
680 7215	M22-KC03SMC10	1S/3Ö	**26,10**

LED-Element RMQ-Titan M22-…LED…

		Farbe des Leuchtmittels	1 St
Frontbefestigung, Schraubklemmen, Spannung 12-30 V≃, Strom 8-15 mA.			
288 5689	M22-LED-R	rot	**8,84**
288 5690	M22-LED-G	grün	**8,84**
288 5691	M22-LED-B	blau	**8,84**

Frontbefestigung, Schraubklemmen, Spannung 85-264 V~, Strom 5-15 mA.			
288 5696	M22-LED230-W	weiß	**13,20**
288 5697	M22-LED230-R	rot	**13,20**
288 5698	M22-LED230-G	grün	**13,20**
288 5699	M22-LED230-B	blau	**13,20**

Bodenbefestigung, Schraubklemmen, Spannung 12-30 V≃, Strom 8-15 mA.			
288 5692	M22-LEDC-W	weiß	**8,84**
288 5693	M22-LEDC-R	rot	**8,84**
288 5694	M22-LEDC-G	grün	**8,84**
288 5695	M22-LEDC-B	blau	**8,84**

Bodenbefestigung, Schraubklemmen, Spannung 85-264 V~, Strom 5-15 mA.			
288 5700	M22-LEDC230-W	weiß	**13,20**
288 5701	M22-LEDC230-R	rot	**13,20**
288 5702	M22-LEDC230-G	grün	**13,20**
288 5703	M22-LEDC230-B	blau	**13,20**

Frontbefestigung, Federzuganschluss, Spannung 12-30 V≃, Strom 8-15 mA.			
288 5704	M22-CLED-W	weiß	**9,82**
288 5705	M22-CLED-R	rot	**9,82**
288 5706	M22-CLED-G	grün	**9,82**
288 5707	M22-CLED-B	blau	**9,82**

Frontbefestigung, Federzuganschluss, Spannung 85-264 V~, Strom 5-15 mA.			
288 5712	M22-CLED230-W	weiß	**14,60**
288 5713	M22-CLED230-R	rot	**14,60**
288 5715	M22-CLED230-B	blau	**14,60**
288 5714	M22-CLED230-G	grün	**14,60**

Bodenbefestigung, Federzuganschluss, Spannung 12-30 V≃, Strom 8-15 mA.			
288 5708	M22-CLEDC-W	weiß	**9,82**
288 5709	M22-CLEDC-R	rot	**9,82**
288 5710	M22-CLEDC-G	grün	**9,82**
288 5711	M22-CLEDC-B	blau	**9,82**

Bodenbefestigung, Federzuganschluss, Spannung 85-264 V~, Strom 5-15 mA.			
288 5716	M22-CLEDC230-W	weiß	**14,60**
288 5717	M22-CLEDC230-R	rot	**14,60**
288 5718	M22-CLEDC230-G	grün	**14,60**
288 5719	M22-CLEDC230-B	blau	**14,60**

Zubehör für Befehls- und Meldegeräte

Beleuchtungsring RMQ-Titan M22-XPV60-Y…

		1 St
Bemessungsbetriebsspannung: 24 V≃, 3× 4 LED, getrennt ansteuerbar, Schutzart: IP67.		
602 5000	M22-XPV60-Y-24	**25,10**
Bemessungsbetriebsspannung: 120 V~, 8 LED, Schutzart: IP67.		
602 4999	M22-XPV60-Y-120	**25,10**
Betriebsbemessungsspannung: 230 V~, 8 LED, Schutzart: IP67.		
602 6879	M22-XPV60-Y-230	**25,10**

Tastenzusatzschildträger ohne Schild RMQ-Titan M22S-ST…

Montageöffnung: Rund, Farbe: Schwarz (RAL 9005), Schutzart: IP66, Breite: 30 mm.

		1 St
Höhe: 50 mm.		
288 6443	M22S-ST-X	**0,65**

Für Doppeldrucktasten, Höhe: 75 mm.		
288 6448	M22S-STDD-X	**0,65**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Einbaudose RMQ-Titan M22-USB

Frontring Titan, Frontmontage, Schutzart: IP65 (mit geschlossener Abdeckung), IP20 (mit Stecker in gestecktem Zustand).

1 St

USB 3.0 A/A, Buchse/Buchse Typ A.

659 7980	M22-USB	**34,60**

USB 2.0 A/A, Buchse/Stecker Typ A, konfektionierte Leitung (600 mm) mit fest angeschlossenem Stecker.

506 6122	M22-USB-SA	**40,80**

USB 2.0 A/A, Buchse/Stecker Typ A, konfektionierte Leitung (1500 mm) mit fest angeschlossenem Stecker.

655 2958	M22-USB-SA-150	**41,90**

Einbauplatte RMQ-Titan M22-E…

Schutzart: IP65 gilt nur in Verbindung mit einem entsprechenden Gehäuse und bei fachgerechter Montage, bei senkrechter Anordnung keine Tastenzusatzschilder möglich.

		Breite (mm)	Höhe (mm)	1 St
Einbaustellen: 1, Aluminium, Farbe: Gelb, für NOT-AUS-Taster.				
288 5905	M22-EY1	72	72	**14,60**
Einbaustellen: 1, Aluminium, Farbe: Hellgrau, inkl. M22-XE.				
288 5720	M22-E1	72	72	**13,20**
Einbaustellen: 2, Aluminium, Farbe: Hellgrau, inkl. M22-XE.				
288 5721	M22-E2	105	72	**17,00**
Einbaustellen: 3, Aluminium, Farbe: Hellgrau, inkl. M22-XE.				
288 5722	M22-E3	138	72	**18,80**
Einbaustellen: 4, Aluminium, Farbe: Hellgrau, inkl. M22-XE.				
288 5723	M22-E4	171	72	**23,70**
Einbaustellen: 5, Aluminium, Farbe: Hellgrau, inkl. M22-XE.				
288 5724	M22-E5	204	72	**28,00**
Einbaustellen: 6, Aluminium, Farbe: Hellgrau, inkl. M22-XE.				
288 5725	M22-E6	237	72	**33,50**

Aufbaugehäuse RMQ-Titan M22-I…

Einbaudurchmesser 22,3 mm, Farbe Unterteil: Anthrazit, Leitungseinführungen vorgepresst: Boden, Seiten.

1 St

Einbaustellen: 1, Farbe Oberteil: Gelb, Schutzart: IP67.		
288 5786	M22-IY1	**14,60**
Einbaustellen: 1, Farbe Oberteil: Gelb, vorbereitet für Leuchtring, Schutzart: IP67/IP69K.		
655 3603	M22-IY1-XPV60	**21,60**
Einbaustellen: 1, Farbe Oberteil: Grau, Schutzart: IP67/IP69K.		
288 5733	M22-I1	**13,20**
Einbaustellen: 2, Farbe Oberteil: Grau, Schutzart: IP67/IP69K.		
288 5734	M22-I2	**17,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Einbaustellen: 3, Farbe Oberteil: Grau, Schutzart: IP67/IP69K.		
288 5735	M22-I3	**18,80**
Einbaustellen: 4, Farbe Oberteil: Grau, Schutzart: IP67/IP69K.		
288 5736	M22-I4	**23,70**
Einbaustellen: 6, Farbe Oberteil: Grau, Schutzart: IP66.		
288 5737	M22-I6	**33,50**
Einbaustellen: 12, Farbe Oberteil: Grau, Schutzart: IP66, inkl. Montageplatte für Bodenbefestigung.		
288 5738	M22-I12	**82,60**

Befehls- und Meldegeräte, RMQ compact solution

C22 NOT-HALT-/NOT-AUS-Taste

Anschlussart: Kabel mit offenem Ende

Polzahl: 4, Kabellänge: 1 m, Kabelfarbe: Schwarz überlistungssicher nach ISO 13850, EN 418, Sicherheitsfunktion durch Zwangsöffnung nach IEC/EN 60947-5-1, Schutzart: IP66, IP67, IP69K (frontseitig), IP65 (rückseitig), die kompakten RMQ-Befehls- und Meldegeräte sind in „Monoblock"-Bauweise ausgeführt, in den neuen Geräten der RMQ-Reihe sind Kabel, Steckverbindung und Gehäuse bereits integriert und fest installiert.

		Kontakte	1 St
Pilzform, Zugentriegelung, Durchmesser: 38 mm.			
536 3734	C22-PV-K02-P62	2Ö	**59,40**
536 3736	C22-PV-K11-P62	1S/1Ö	**59,40**

Pilzform, Drehentriegelung, Durchmesser: 38 mm.			
536 3747	C22-PVT-K02-P62	2Ö	**59,40**
536 3749	C22-PVT-K11-P62	1S/1Ö	**59,40**

C22 NOT-HALT-/NOT-AUS-Taste

Anschlussart: Kabel mit M12A-Stecker

Polzahl: 5, Kabellänge: 1 m, Kabelfarbe: Schwarz überlistungssicher nach ISO 13850, EN 418, Sicherheitsfunktion durch Zwangsöffnung nach IEC/EN 60947-5-1, Schutzart: IP66, IP67, IP69K (frontseitig), IP65 (rückseitig), die kompakten RMQ-Befehls- und Meldegeräte sind in „Monoblock"-Bauweise ausgeführt, in den neuen Geräten der RMQ-Reihe sind Kabel, Steckverbindung und Gehäuse bereits integriert und fest installiert.

		Kontakte	1 St
Pilzform, Zugentriegelung, Durchmesser: 38 mm.			
536 3733	C22-PV-K02-P10	2Ö	**59,40**

Palmenform, Drehentriegelung, Durchmesser: 45 mm.			
536 3738	C22-PVT45P-K02-P10	2Ö	**60,40**

C22 Drucktaste Classic flach

Anschlussart: Kabel mit offenem Ende

Polzahl: 4, Kabellänge: 1 m, Kabelfarbe: Schwarz, Schutzart: IP66, IP67, IP69K (frontseitig), IP65 (rückseitig), die kompakten RMQ-Befehls- und Meldegeräte sind in „Monoblock"-Bauweise ausgeführt, in den neuen Geräten der RMQ-Reihe sind Kabel, Steckverbindung und Gehäuse bereits integriert und fest installiert.

5363605

		Kontakte	Farbe des Knopfes	1 St
Rastend				
536 3605	C22-DR-G-K10-P62	1S	grün	**38,80**
536 3653	C22-DR-W-K10-P62	1S	weiß	**38,80**
536 3667	C22-DR-X-K10-P62	1S	ohne Tastenplatte	**37,30**
536 3671	C22-DR-X-K20-P62	2S	ohne Tastenplatte	**37,30**

5363575

Tastend				
536 3575	C22-D-G-K10-P62	1S	grün	**38,80**
536 3683	C22-D-W-K10-P62	1S	weiß	**38,80**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

C22 Drucktaste Classic flach

Anschlussart: Kabel mit M12A-Stecker

Polzahl: 4, Kabellänge: 0,2 m, Kabelfarbe: Schwarz, Schutzart: IP66, IP67, IP69K (frontseitig), IP65 (rückseitig), die kompakten RMQ-Befehls- und Meldegeräte sind in „Monoblock"-Bauweise ausgeführt, in den neuen Geräten der RMQ-Reihe sind Kabel, Steckverbindung und Gehäuse bereits integriert und fest installiert.

5363571

		Kontakte	Farbe des Knopfes	1 St
Tastend				
536 3571	C22-D-G-K10-P1	1S	grün	**37,80**
536 3679	C22-D-W-K10-P1	1S	weiß	**37,80**
536 3693	C22-D-X-K10-P1	1S	ohne Tastenplatte	**36,30**

C22 Leuchtdrucktaste Classic flach

Anschlussart: Kabel mit offenem Ende

Lampenspannung: 24 V≃, Polzahl: 4, Kabellänge: 1 m, Kabelfarbe: Schwarz, Schutzart: IP66, IP67, IP69K (frontseitig), IP65 (rückseitig), die kompakten RMQ-Befehls- und Meldegeräte sind in „Monoblock"-Bauweise ausgeführt, in den neuen Geräten der RMQ-Reihe sind Kabel, Steckverbindung und Gehäuse bereits integriert und fest installiert.

5363617

		Kontakte	Farbe des Knopfes	1 St
Rastend				
536 3617	C22-DRL-B-K10-24-P62	1S	blau	**40,90**
536 3623	C22-DRL-G-K10-24-P62	1S	grün	**40,90**
536 3629	C22-DRL-R-K01-24-P62	1Ö	rot	**40,90**
536 3635	C22-DRL-W-K10-24-P62	1S	weiß	**40,90**

C22 Leuchtdrucktaste Classic flach

Anschlussart: Kabel mit M12A-Stecker

Lampenspannung: 24 V≃, Polzahl: 4, Kabellänge: 0,2 m, Kabelfarbe: Schwarz, Schutzart: IP66, IP67, IP69K (frontseitig), IP65 (rückseitig), die kompakten RMQ-Befehls- und Meldegeräte sind in „Monoblock"-Bauweise ausgeführt, in den neuen Geräten der RMQ-Reihe sind Kabel, Steckverbindung und Gehäuse bereits integriert und fest installiert.

5363577

		Kontakte	Farbe des Knopfes	1 St
Tastend				
536 3577	C22-DL-B-K10-24-P1	1S	blau	**39,80**
536 3583	C22-DL-G-K10-24-P1	1S	grün	**39,80**
536 3589	C22-DL-R-K01-24-P1	1Ö	rot	**39,80**
536 3595	C22-DL-W-K10-24-P1	1S	weiß	**39,80**

C22 Leuchtdrucktaste Classic flach

Anschlussart: Kabel mit offenem Ende

Lampenspannung: 24 V≃, Polzahl: 4, Kabellänge: 1 m, Kabelfarbe: Schwarz, Schutzart: IP66, IP67, IP69K (frontseitig), IP65 (rückseitig), die kompakten RMQ-Befehls- und Meldegeräte sind in „Monoblock"-Bauweise ausgeführt, in den neuen Geräten der RMQ-Reihe sind Kabel, Steckverbindung und Gehäuse bereits integriert und fest installiert.

5363707

		Farbe der Linse	1 St
536 3707	C22-L-B-24-P62	blau	**36,80**
536 3713	C22-L-G-24-P62	grün	**36,80**
536 3719	C22-L-R-24-P62	rot	**36,80**
536 3725	C22-L-W-24-P62	weiß	**36,80**
536 3731	C22-L-Y-24-P62	gelb	**36,80**

C22 Leuchtdrucktaste Classic flach

Anschlussart: Kabel mit M12A-Stecker

Lampenspannung: 24 V≃, Polzahl: 4, Kabellänge: 0,2 m, Kabelfarbe: Schwarz, Schutzart: IP66, IP67, IP69K (frontseitig), IP65 (rückseitig), die kompakten RMQ-Befehls- und Meldegeräte sind in „Monoblock"-Bauweise ausgeführt, in den neuen Geräten der RMQ-Reihe sind Kabel, Steckverbindung und Gehäuse bereits integriert und fest installiert.

5363703

		Farbe der Linse	1 St
536 3703	C22-L-B-24-P1	blau	**35,90**
536 3709	C22-L-G-24-P1	grün	**35,90**
536 3715	C22-L-R-24-P1	rot	**35,90**
536 3721	C22-L-W-24-P1	weiß	**35,90**
536 3727	C22-L-Y-24-P1	gelb	**35,90**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

C22 Wahltaster Classic mit Knebelgriff

Anschlussart: Kabel mit offenem Ende

Polzahl: 4, Kabellänge: 1 m, Kabelfarbe: Schwarz, Schutzart: IP66, (frontseitig), IP65 (rückseitig), die kompakten RMQ-Befehls- und Meldegeräte sind in „Monoblock"-Bauweise ausgeführt, in den neuen Geräten der RMQ-Reihe sind Kabel, Steckverbindung und Gehäuse bereits integriert und fest installiert.

		Anzahl der Schaltstellungen	Kontakte	1 St
Tastend				
536 3771	C22-WK-K11-P62	2	1S/1Ö	**47,00**
536 3773	C22-WK-K20-P62	2	2S	**47,00**
536 3759	C22-WK3-K20-P62	3	2S	**48,10**
Rastend				
536 3775	C22-WRK3-K02-P62	3	2Ö	**48,10**

C22 Schlüsseltaste Classic

Anschlussart: Kabel mit offenem Ende

Schließung: MS1, Polzahl: 4, Kabellänge: 1 m, Kabelfarbe: Schwarz, Schutzart: IP66, (frontseitig), IP65 (rückseitig), die kompakten RMQ-Befehls- und Meldegeräte sind in „Monoblock"-Bauweise ausgeführt, in den neuen Geräten der RMQ-Reihe sind Kabel, Steckverbindung und Gehäuse bereits integriert und fest installiert.

		Anzahl der Schaltstellungen	Kontakte	1 St
Tastend				
536 3845	C22-WS-MS1-K20-P62	2	2S	**77,60**
536 3843	C22-WS-MS1-K11-P62	2	1S/1Ö	**77,60**
536 3835	C22-WS-MS1-K02-P62	2	2Ö	**77,60**
Rastend				
536 3807	C22-WRS3-MS1-K20-P62	3	2S	**77,60**
536 3801	C22-WRS3-MS1-K11-P62	3	1S/1Ö	**77,60**
536 3799	C22-WRS3-MS1-K02-P62	3	2Ö	**77,60**

C22 Schlüsseltaste Classic

Anschlussart: Kabel mit M12A-Stecker

Schließung: MS1, Polzahl: 4, Kabellänge: 1 m, Kabelfarbe: Schwarz, Schutzart: IP66, (frontseitig), IP65 (rückseitig), die kompakten RMQ-Befehls- und Meldegeräte sind in „Monoblock"-Bauweise ausgeführt, in den neuen Geräten der RMQ-Reihe sind Kabel, Steckverbindung und Gehäuse bereits integriert und fest installiert.

		Anzahl der Schaltstellungen	Kontakte	1 St
Tastend				
536 3840	C22-WS-MS1-K10-P5	2	1S	**79,70**
Rastend				
536 3816	C22-WRS-MS1-K10-P5	2	1S	**79,70**

Positionsschalter

Basisgerät erweiterbar LS-Titan

Kuppenstößel, Schaltpunkt elektronisch einstellbar, Gehäusematerial: Kunststoff, Gehäusefarbe: Schwarz, Schutzart: IP66/67, Status-LED, bedingt kurzschlussfest, nach Reset wieder einschaltbar, Kontakte: Bemessungsbetriebsstrom: 24 V DC-13: 0,2 A, Betriebsspannung: 24 V=.

		Farbe des Gehäuseoberteils	Ausführung elektrischer Anschluss	1 St
Schleichfunktion, Schaltkontakte: 1 Schließer, 1 Öffner.				
288 8916	LSE-11	gelb	Schraubanschluss	**59,10**
Schleichfunktion, Schaltkontakte: 2 Öffner.				
288 8915	LSE-02	gelb	Schraubanschluss	**59,10**

F

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Basisgerät erweiterbar LS-Titan

Kuppenstößel, Gehäusefarbe: Schwarz, Schutzart: IP66/67, Zwangsführung, Kontakte: Bemessungsbetriebsstrom: 230/240 V AC-15: 6 A, 24 V DC-13: 3 A, Betriebsspannung: 415 V~, 220 V=.

		Farbe des Gehäuseoberteils	Ausführung elektrischer Anschluss	1 St
Schleichfunktion, Gehäusematerial: Kunststoff, Schaltfunktion: gleichzeitig schaltend, Schaltkontakte: 2 Öffner, Zwangsweg: 4,5 mm.				
288 8887	LS-02	gelb	Federzuganschluss	**24,20**+

Schleichfunktion, Gehäusematerial: Metall, Schaltfunktion: gleichzeitig schaltend, Schaltkontakte: 2 Öffner, Zwangsweg: 4,5 mm.				
288 8917	LSM-02	gelb	Federzuganschluss	**30,40**+

Schleichfunktion, Gehäusematerial: Kunststoff, Schaltfunktion: getrennt schaltend, Schaltkontakte: 1 Schließer, 1 Öffner, Zwangsweg: 4,5 mm.				
288 8889	LS-11	gelb	Federzuganschluss	**24,20**+

Schleichfunktion, Gehäusematerial: Metall, Form B, Schaltfunktion: getrennt schaltend, Schaltkontakte: 1 Schließer, 1 Öffner, Zwangsweg: 4,5 mm.				
288 8919	LSM-11	gelb	Federzuganschluss	**30,40**+

Schleichfunktion, Gehäusematerial: Kunststoff, Schaltfunktion: überlappend schaltend (Schließer: voreilend, Öffner: Nacheilend), Schaltkontakte: 1 Schließer, 1 Öffner, Zwangsweg: 4,5 mm.				
288 8894	LS-11D	gelb	Federzuganschluss	**24,20**+

Schleichfunktion, Gehäusematerial: Metall, Schaltfunktion: überlappend schaltend (Schließer: voreilend, Öffner: Nacheilend), Schaltkontakte: 1 Schließer, 1 Öffner, Zwangsweg: 4,5 mm.				
288 8924	LSM-11D	gelb	Federzuganschluss	**30,40**+

Komplettgerät mit Rollenstößel LS-Titan

Der Antriebskopf ist um je 90° umsetzbar, Gehäusefarbe: Schwarz, Deckelfarbe: Gelb, Schutzart: IP66/67, Federzuganschluss, Zwangsführung, Kontakte: Bemessungsbetriebsstrom: 230/240 V AC-15: 6 A, 24 V DC-13: 3 A, Betriebsspannung: 415 V~, 220 V=.

		Werkstoff des Gehäuses	1 St
Schleichfunktion, Schaltfunktion: getrennt schaltend, Schaltkontakte: 1 Schließer, 1 Öffner, Zwangsweg: 4,5 mm.			
288 8891	LS-11/P	Kunststoff	**30,40**+
288 8921	LSM-11/P	Metall	**37,80**+

Sprungfunktion, Schaltfunktion: getrennt schaltend, Schaltkontakte: 1 Schließer, 1 Öffner, Zwangsweg: 5,5 mm.				
288 8898	LS-11S/P	Kunststoff		**30,40**+
288 8928	LSM-11S/P	Metall		**37,80**+

Komplettgerät mit Federstab LS-Titan

Gehäusefarbe: Schwarz, Deckelfarbe: Gelb, Schutzart: IP66/67, Länge Federstab: 100 mm, Durchmesser Federstab: 5,8 mm, Zwangsführung, Kontakte: Bemessungsbetriebsstrom: 230/240 V AC-15: 6 A, 24 V DC-13: 3 A, Betriebsspannung: 415 V~, 220 V=.

		Werkstoff des Gehäuses	Ausführung elektrischer Anschluss	1 St
Sprungfunktion, Schaltfunktion: getrennt schaltend, Schaltkontakte: 1 Schließer, 1 Öffner, Zwangsweg: 19°.				
288 8902	LS-11S/S	Kunststoff	Federzuganschluss	**30,40**+
288 8932	LSM-11S/S	Metall	Federzuganschluss	**37,80**+

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Komplettgerät mit langem Rollenhebel LS-Titan

Gehäusefarbe: Schwarz, Deckelfarbe: Gelb, Schutzart: IP66/67, Zwangsführung, Kontakte: Bemessungsbetriebsstrom: 230/240 V AC-15: 6 A, 24 V DC-13: 3 A, Betriebsspannung: 415 V~, 220 V=.

		Werkstoff des Gehäuses	Ausführung elektrischer Anschluss	1 St
Schleichfunktion, Schaltfunktion: gleichzeitig schaltend, Schaltkontakte: 2 Öffner, Zwangsweg: 6,9 mm.				
288 8888	LS-02/L	Kunststoff	Federzuganschluss	**30,40**+
288 8918	LSM-02/L	Metall	Federzuganschluss	**37,80**+

Schleichfunktion, Schaltfunktion: getrennt schaltend, Schaltkontakte: 1 Schließer, 1 Öffner, Zwangsweg: 7,1 mm.				
288 8890	LS-11/L	Kunststoff	Federzuganschluss	**30,40**+
288 8920	LSM-11/L	Metall	Federzuganschluss	**37,80**+

Schleichfunktion, Schaltfunktion: überlappend schaltend (Schließer: voreilend, Öffner: Nacheilend), Schaltkontakte: 1 Schließer, 1 Öffner, Zwangsweg: 7,7 mm.				
288 8895	LS-11D/L	Kunststoff	Federzuganschluss	**30,40**+
288 8925	LSM-11D/L	Metall	Federzuganschluss	**37,80**+

Komplettgerät mit Schwenkhebel LS-Titan

Gehäusefarbe: Schwarz, Deckelfarbe: Gelb, Schutzart: IP66/67, Gehäuse Form A, Zwangsführung, Kontakte: Bemessungsbetriebsstrom: 230/240 V AC-15: 6 A, 24 V DC-13: 3 A, Betriebsspannung: 415 V~, 220 V=.

		Werkstoff des Gehäuses	Ausführung elektrischer Anschluss	1 St
Schleichfunktion, Schaltfunktion: getrennt schaltend, Schaltkontakte: 1 Schließer, 1 Öffner, Zwangsweg: 48°.				
288 8892	LS-11/RL	Kunststoff	Federzuganschluss	**36,40**+
288 8922	LSM-11/RL	Metall	Federzuganschluss	**45,40**+

Sprungfunktion, Schaltfunktion: getrennt schaltend, Schaltkontakte: 1 Schließer, 1 Öffner, Zwangsweg: 60°.				
288 8899	LS-11S/RL	Kunststoff	Federzuganschluss	**36,40**+
288 8929	LSM-11S/RL	Metall	Federzuganschluss	**45,40**+

Komplettgerät mit Verstellrollenhebel LS-Titan

Gehäusefarbe: Schwarz, Deckelfarbe: Gelb, Schutzart: IP66/67, Zwangsführung, Kontakte: Bemessungsbetriebsstrom: 230/240 V AC-15: 6 A, 24 V DC-13: 3 A, Betriebsspannung: 415 V~, 220 V=.

		Werkstoff des Gehäuses	Ausführung elektrischer Anschluss	1 St
Schleichfunktion, Schaltfunktion: getrennt schaltend, Schaltkontakte: 1 Schließer, 1 Öffner, Zwangsweg: 48°.				
288 8893	LS-11/RLA	Kunststoff	Federzuganschluss	**36,40**+
288 8923	LSM-11/RLA	Metall	Federzuganschluss	**45,40**+

Sprungfunktion, Schaltfunktion: getrennt schaltend, Schaltkontakte: 1 Schließer, 1 Öffner, Zwangsweg: 60°.				
288 8900	LS-11S/RLA	Kunststoff	Federzuganschluss	**36,40**+
288 8930	LSM-11S/RLA	Metall	Federzuganschluss	**45,40**+

Komplettgerät mit Stangenhebel LS-Titan

Gehäusefarbe: Schwarz, Deckelfarbe: Gelb, Schutzart: IP66/67, Zwangsführung, Kontakte: Bemessungsbetriebsstrom: 230/240 V AC-15: 6 A, 24 V DC-13: 3 A, Betriebsspannung: 415 V~, 220 V=.

		Werkstoff des Gehäuses	Ausführung elektrischer Anschluss	1 St
Sprungfunktion, Schaltfunktion: getrennt schaltend, Schaltkontakte: 1 Schließer, 1 Öffner, Zwangsweg: 60°.				
288 8901	LS-11S/RR	Kunststoff	Federzuganschluss	**36,40**+
288 8931	LSM-11S/RR	Metall	Federzuganschluss	**45,40**+

+ zuzüglich NE-Zuschlag

Preise sind UVP der Hersteller in € ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Basisgerät erweiterbar LS-Titan

Kuppenstößel, ohne zwangsgeführte Kontakte, Gehäusefarbe: Schwarz, Schutzart: IP66/67, Kontakte: Bemessungsbetriebsstrom: 230/240 V AC-15: 6 A, 24 V DC-13: 3 A, Betriebsspannung: 415 V~, 220 V=.

		Farbe des Gehäuseoberteils	Ausführung elektrischer Anschluss	1 St
Schleichfunktion, Gehäusematerial: Kunststoff, Schaltfunktion: gestuft schaltend, Schaltkontakte: 2 Schließer, ohne Zwangsweg.				
288 8903	LS-20	gelb	Federzuganschluss	**24,20***

Schleichfunktion, Gehäusematerial: Metall, Schaltfunktion: gestuft schaltend, Schaltkontakte: 2 Schließer, ohne Zwangsweg.				
288 8933	LSM-20	gelb	Federzuganschluss	**30,40***

Zubehör für Positionsschalter

Antriebskopf LS-Titan

Montagerichtung des Antriebskopfes kann um je 90° gedreht werden.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Rollenstößel, Kunststoff.			
288 8906	LS-XP		**6,08**
Rollenstößel, Metall.			
288 8936	LSM-XP		**7,54**
Rollenhebel, Kunsstoff, Ausführung: Lang.			
288 8904	LS-XL		**6,08**
Rollenhebel, Metall, Ausführung: Lang.			
288 8934	LSM-XL		**7,54**
Winkelrollenhebel, Kunststoff.			
288 8905	LS-XLA		**6,08**
Winkelrollenhebel, Metall.			
288 8935	LSM-XLA		**7,54**
Schwenkhebel, Kunststoff.			
288 8907	LS-XRL		**12,20**
Schwenkhebel, Metall.			
288 8937	LSM-XRL		**15,00**
Verstellrollenhebel, Kunststoff, Rollendurchmesser: 18 mm.			
288 8908	LS-XRLA		**12,20**
Verstellrollenhebel, Kunststoff, Rollendurchmesser: 30 mm.			
288 8909	LS-XRLA30		**12,20**
Verstellrollenhebel, Kunststoff, Rollendurchmesser: 40 mm.			
288 8910	LS-XRLA40		**12,20**
Verstellrollenhebel, Kunststoff, Rollendurchmesser: 40 mm, Gummi.			
288 8911	LS-XRLA40R		**12,20**
Verstellrollenhebel, Metall, Rollendurchmesser: 18 mm.			
288 8938	LSM-XRLA		**15,00**
Stangenhebel, Kunststoff, Kunststoffstange 150 mm.			
288 8912	LS-XRR		**12,20**
Stangenhebel, Kunststoff, Metallstange 210 mm.			
288 8913	LS-XRRM		**12,20**
Stangenhebel, Metall, Kunststoffstange 150 mm.			
288 8939	LSM-XRR		**15,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
Stangenhebel, Metall, Metallstange 210 mm.			
288 8940	LSM-XRRM		**15,00**
Federstab, Kunststoff, nicht als Sicherheits-Positionsschalter verwenden, nur in Verbindung mit Sprungschaltglied einsetzen.			
288 8914	LS-XS		**12,20**
Federstab, Metall, nicht als Sicherheits-Positionsschalter verwenden, nur in Verbindung mit Sprungschaltglied einsetzen.			
288 8941	LSM-XS		**15,00**

Befestigungsadapter M22-LS

Für RMQ-Titan (Bohrloch 22,5 mm).

		1 St
Farbe: Schwarz		
288 8942	M22-LS	**2,01**

Sicherheits-Positionsschalter

Basisgerät mit Federkraftverriegelung LS

Schleichfunktion, Funktionsprinzip: Ruhestrom, mit Verriegelungsüberwachung und Hilfsentriegelung, Überwachung der Türstellung: Permanent, Gehäusefarbe: Schwarz, Deckelfarbe: Gelb, Gehäuse: Kunststoff, Schutzart: IP65, Schraubanschluss, Sicherheitsfunktion durch Zwangsöffnung, Kontakte: Bemessungsbetriebsstrom: 230/240 V AC-15: 6 A, 24 V DC-13: 3 A, Betriebsspannung: 415 V~, 220 V=.

		Kontakte	1 St
Bemessungssteuerspeisespannung Magnetantrieb: 24 V=			
506 6012	LS-S11-24DFT-ZBZ/X	1S/1Ö	**201,00***
506 6001	LS-S02-24DFT-ZBZ/X	2Ö	**201,00***
Bemessungssteuerspeisespannung Magnetantrieb: 230 V~, 50/60 Hz			
506 6010	LS-S11-230AFT-ZBZ/X	1S/1Ö	**201,00***
506 5999	LS-S02-230AFT-ZBZ/X	2Ö	**201,00***

Basisgerät mit Magnetkraftverriegelung LS

Schleichfunktion, Funktionsprinzip: Arbeitsstrom, mit Verriegelungsüberwachung, Überwachung der Türstellung: Permanent, Gehäusefarbe: Schwarz, Deckelfarbe: Gelb, Gehäuse: Kunststoff, Schutzart: IP65, Schraubanschluss, Sicherheitsfunktion durch Zwangsöffnung, Kontakte: Bemessungsbetriebsstrom: 230/240 V AC-15: 6 A, 24 V DC-13: 3 A, Betriebsspannung: 415 V~, 220 V=.

		Kontakte	1 St
Bemessungssteuerspeisespannung Magnetantrieb: 24 V=			
506 6013	LS-S11-24DMT-ZBZ/X	1S/1Ö	**191,00***
506 6002	LS-S02-24DMT-ZBZ/X	2Ö	**191,00***
Bemessungssteuerspeisespannung Magnetantrieb: 230 V~, 50/60 Hz			
506 6011	LS-S11-230AMT-ZBZ/X	1S/1Ö	**191,00***
506 6000	LS-S02-230AMT-ZBZ/X	2Ö	**191,00***

Sicherheits-Türklappenschalter LSR

Schwenkhebel, Zulassung von Berufsgenossenschaft: GS-ET-15, Zwangsweg: 10°, Gehäusefarbe: Schwarz, Deckelfarbe: Gelb, Gehäuse: Kunststoff, Schutzart: IP65, Schraubanschluss, Sicherheitsfunktion durch Zwangsöffnung, elektroniktauglich nach IEC/EN 61131-2, Kontakte: Bemessungsbetriebsstrom: 230/240 V AC-15: 6 A, 24 V DC-13: 3 A, Betriebsspannung: 415 V~, 220 V=.

		Kontakte	1 St
Schleichfunktion			
506 5421	LSR-S11-1-I/TKG	1S/1Ö	**40,70***
506 5419	LSR-S02-1-I/TKG	2Ö	**40,70***

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Sicherheits-Scharnierschalter LSR

Hohlwelle, Zulassung von Berufsgenossenschaft: GS-ET-15, Zwangsweg: 10°, Gehäusefarbe: Schwarz, Deckelfarbe: Gelb, Gehäuse: Kunststoff, Schutzart: IP65, Schraubanschluss, Sicherheitsfunktion durch Zwangsöffnung, elektroniktauglich nach IEC/EN 61131-2, Kontakte: Bemessungsbetriebsstrom: 230/240 V AC-15: 6 A, 24 V DC-13: 3 A, Betriebsspannung: 415 V~, 220 V=.

		1 St
Schleichfunktion		
506 5422	LSR-S11-1-I/TS	**40,70***
506 5420	LSR-S02-1-I/TS	**40,70***

Sicherheits-Positionsschalter LS

Getrenntes Betätigungselement, Zulassung von Berufsgenossenschaft: GS-ET-15, Personenschutzfunktion mit getrenntem Betätigungselement für Schutzabdeckungen, manipulationssicher, Gehäusefarbe: Schwarz, Deckelfarbe: Gelb, Gehäuse: Kunststoff, Schutzart: IP65, Sicherheitsfunktion durch Zwangsöffnung, elektroniktauglich nach IEC/EN 61131-2, Kontakte: Bemessungsbetriebsstrom: 230/240 V AC-15: 6 A, 24 V DC-13: 3 A, Betriebsspannung: 415 V~, 220 V=.

		Ausführung elektrischer Anschluss	Kontakte	1 St
Schleichfunktion				
506 6056	LS-11-ZB	Federzuganschluss	1S/1Ö	**58,20***
506 5418	LS-02-ZB	Federzuganschluss	2Ö	**58,20***
506 6007	LS-S11-ZB	Schraubanschluss	1S/1Ö	**58,20***
506 5417	LS-S02-ZB	Schraubanschluss	2Ö	**58,20***

Sprungfunktion				
506 6064	LS-11S-ZB	Federzuganschluss	1S/1Ö	**58,20***
506 6030	LS-S11S-ZB	Schraubanschluss	1S/1Ö	**58,20***

Berührungsloser Sicherheitsschalter RS-Titan

Bemessungsschaltabstand: 8-19 mm, Kontakte: Reedkontakt, Bemessungsstrom DC-13 24 V: 0,3 A, Bemessungsspannung: 24 V=, Betriebstemperatur: -10°C bis +55°C, Schutzart: IP67.

5096577

		Kontakte	1 St
Anschlussleitung, Länge: 3 m, offenes Ende.			
509 6577	RS2-02-C3	2Ö	**92,00**
509 6578	RS2-11-C3	1S/1Ö	**92,00**
509 6579	RS2-12-C3	1S/2Ö	**108,00**

5096580

Anschlussleitung, Länge: 0,15 m, M12 Standardstecker.			
509 6580	RS2-02-Q4	2Ö	**103,00**
509 6582	RS2-12-Q6	1S/2Ö	**120,00**
509 6581	RS2-11-Q4	1S/1Ö	**103,00**

5096583

Anschlussleitung, Länge: 3 m, offenes Ende.			
509 6583	RS2R-02-C3	2Ö	**92,00**
509 6584	RS2R-11-C3	1S/1Ö	**92,00**
509 6585	RS2R-12-C3	1S/2Ö	**108,00**

5096586

Anschlussleitung, Länge: 0,15 m, M12 Standardstecker.			
509 6586	RS2R-02-Q4	2Ö	**103,00**
509 6587	RS2R-11-Q4	1S/1Ö	**103,00**
509 6588	RS2R-12-Q6	1S/2Ö	**120,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Zubehör für Sicherheits-Positionsschalter

Betätigungselemente LS

Zur Komplettierung der Basisgeräte, Material: Edelstahl, kompatibel LS...ZBZ/X.

		1 St
Gerader Betätiger, verwendbar für Schiebetür.		
506 6045	LS-XG-ZBZ	**4,99**

Gewinkelter Betätiger, verwendbar für Schwenktür ab Breite: 350 mm.		
506 6053	LS-XW-ZBZ	**4,99**

Gewinkelter Betätiger, verwendbar für Schwenktür ab Breite: 550 mm.		
506 6054	LS-XWA-ZBZ	**4,99**

Gewinkelter, flexibler Betätiger, verwendbar für ungenau schließende Tür.		
506 6043	LS-XF-ZBZ	**20,30**

Gerader, flexibler Nachlaufbetätiger, verwendbar für ungenau schließende Tür.		
506 6044	LS-XFG-ZBZ	**20,30**

Gerader Nachlaufbetätiger, mit erhöhter Toleranz (in Schließrichtung), verwendbar für ungenau schließende Tür.		
506 6048	LS-XNG-ZBZ	**23,10**

Gewinkelter Nachlaufbetätiger, mit erhöhter Toleranz (in Schließrichtung), verwendbar für ungenau schließende Tür.		
506 6049	LS-XNW-ZBZ	**23,10**

Staubschutzkappe LS

Verhindert das Eindringen von Fremdstoffen in den Gerätekopf.

		1 St
Farbe: Schwarz, Schutzart: IP65.		
506 6051	LS-XSK-ZBZ	**13,70**

Druckwächter

Druckwächter mit Hauptkontakten MCSN

Aus-/Einschaltdruck: getrennt stufenlos einstellbar Ausstattung: Klemmenabdeckung, je 1 isolierte N-/Schutzleiterklemme, Leitungseinführung: 2× M20 (ohne Verschraubung, ausbrechbar), Schutzart: IP65 (mit Verschraubung), Druckrohrflansch: R½", Neopren-Membran, Steuerschalter, Betriebstemperatur: -25 bis +70°C, Mediumtemperatur: -25 bis +80°C, Schraubanschluss, Hauptkontakte: 3 Öffner, Bemessungsbetriebsstrom: 230 V AC-3: 15 A, 24 V DC-3: 16 A, Betriebsspannung: 400 V~ 50 Hz, 250 V=.

		Druck-Schaltdifferenz (bar)	Max. Betriebsdruck (hPa)	1 St
Variable Schaltdifferenz.				
271 1276	MCSN4	0,6	7000	**95,10***
Variable Schaltdifferenz.				
271 1267	MCSN11	1,4	15000	**117,00***
Variable Schaltdifferenz.				
271 1270	MCSN16	2,4	25000	**138,00***
Variable Schaltdifferenz.				
271 1273	MCSN22	3	25000	**145,00***

*zuzüglich NE-Zuschlag

Preise sind UVP der Hersteller in € ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Druckwächter mit Hilfskontakten MCS

Aus-/Einschaltdruck: getrennt stufenlos einstellbar
Ausstattung: 1 isolierte Schutzleiterklemme, Leitungseinführung: 2× M20 (ohne Verschraubung, ausbrechbar), Schutzart: IP65 (mit Verschraubung), Druckrohrflansch: R¼", Neopren-Membran, Betriebstemperatur: -25 bis +70°C, Mediumtemperatur: -25 bis +80°C, Schraubanschluss.

		Druck-Schaltdifferenz (bar)	Max. Betriebsdruck (hPa)	1 St
1 Wechsler, Bemessungsbetriebsstrom: 230 V AC-15: 2 A, 24 V DC-13: 2 A, Betriebsspannung: 230 V~ 50Hz, 110 V=.				
271 1265	MCS4	0,2	7000	**101,00**
1 Wechsler, Bemessungsbetriebsstrom: 230 V AC-15: 2 A, 24 V DC-13: 2 A, Betriebsspannung: 230 V~ 50Hz, 110 V=.				
271 1261	MCS11	0,3	15000	**105,00**
1 Wechsler, Bemessungsbetriebsstrom: 230 V AC-15: 2 A, 24 V DC-13: 2 A, Betriebsspannung: 230 V~ 50Hz, 110 V=.				
271 1263	MCS22	0,7	25000	**108,00**

Schwimmschalter

Hub-Schwimmschalter SW

Hauptkontakte: 3 Öffner, Bemessungsstrom: 15 A, Bemessungsbetriebsspannung: 400 V≃, Schutzart: IP65.

		1 St
271 1566	SW	**113,00***

Zubehör für Schwimmschalter

Stangenbetätigungs-Satz STO-SW

Kunststoff-Betätigungsstange, Länge: 1,20 m, Halterung, 3× Stellring, 2× Sechskantmutter.

		1 St
271 1536	STO-SW	**58,00**

Kunststoffschwimmer SK-SW

Zum Befüllen mit Sand bzw. Flüssigkeit, Farbe: Weiß.

		1 St
271 1449	SK-SW	**37,60**

Signalsäulen

Komplettgerät SL

Basismodul mit Fuß und 100 mm Rohr, Dauerlicht (LED), Schutzart: IP66, Betriebsspannung: 24 V≃.

6597739

6597740

6807221

		Außen-∅ (mm)	1 St
Farben: Rot, Grün, Anzahl Elemente: 2.			
659 7739	SL4-100-L-RG-24LED	43	**164,00**
659 7831	SL7-100-L-RG-24LED	73	**173,00**
Farben: Rot, Gelb, Grün, Anzahl Elemente: 3.			
659 7740	SL4-100-L-RYG-24LED	43	**213,00**
659 7832	SL7-100-L-RYG-24LED	73	**224,00**
Farben: Rot, Orange, Grün, Anzahl Elemente: 3.			
680 7221	SL4-100-L-RAG-24LED	43	**213,00**
680 7222	SL7-100-L-RAG-24LED	73	**224,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Modul ohne Leuchtmittel SL

Dauerlicht, Schutzart: IP66, Fassung: Ba15d, Lampenspannung: bis 250 V≃.

6597936

6597935

6597937

6597934

6597933

6597932

		Außen-∅ (mm)	1 St
Farbe: Klar			
659 7936	SL7-L-W	73	**30,50**
Farbe: Rot			
659 7935	SL7-L-R	73	**30,50**
Farbe: Gelb			
659 7937	SL7-L-Y	73	**30,50**
Farbe: Grün			
659 7934	SL7-L-G	73	**30,50**
Farbe: Blau			
659 7933	SL7-L-B	73	**30,50**
Farbe: Orange			
659 7932	SL7-L-A	73	**30,50**

Modul mit LED SL

Dauerlicht, Schutzart: IP66, Betriebsspannung: 24 V≃.

6597928

6597926

6597930

6597924

6597922

6597920

		Außen-∅ (mm)	1 St
Farbe: Klar			
659 7928	SL7-L24-W	73	**60,80**
Farbe: Rot			
659 7926	SL7-L24-R	73	**60,80**
Farbe: Gelb			
659 7930	SL7-L24-Y	73	**60,80**
Farbe: Grün			
659 7924	SL7-L24-G	73	**60,80**
Farbe: Blau			
659 7922	SL7-L24-B	73	**60,80**
Farbe: Orange			
659 7920	SL7-L24-A	73	**60,80**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Modul mit LED SL

Blinklicht, Schutzart: IP66, Betriebsspannung: 24 V≃.

		Außen-∅ (mm)	1 St
	Farbe: Klar		
6597858	**659 7858** SL7-BL24-W	73	**71,20**
	Farbe: Rot		
6597857	**659 7857** SL7-BL24-R	73	**71,20**
	Farbe: Gelb		
6597859	**659 7859** SL7-BL24-Y	73	**71,20**
	Farbe: Grün		
6597856	**659 7856** SL7-BL24-G	73	**71,20**
	Farbe: Blau		
6597855	**659 7855** SL7-BL24-B	73	**71,20**
	Farbe: Orange		
6597854	**659 7854** SL7-BL24-A	73	**71,20**

Modul mit LED SL

Blitzlicht, Schutzart: IP66, Betriebsspannung: 24 V≃.

		Außen-∅ (mm)	1 St
	Farbe: Klar		
6597895	**659 7895** SL7-FL24-W	73	**129,00**
	Farbe: Rot		
6597892	**659 7892** SL7-FL24-R	73	**129,00**
	Farbe: Gelb		
6597898	**659 7898** SL7-FL24-Y	73	**129,00**
	Farbe: Grün		
6597889	**659 7889** SL7-FL24-G	73	**129,00**
	Farbe: Blau		
6597886	**659 7886** SL7-FL24-B	73	**129,00**
	Farbe: Orange		
6597883	**659 7883** SL7-FL24-A	73	**129,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Akustikmeldermodul SL

Schutzart: IP66.

		Funktion	Außen-∅ (mm)	1 St
6597839	**Betriebsspannung: 24 V≃.**			
	659 7839 SL7-AP24	Dauerton/Pulston	73	**80,00**
	Betriebsspannung: 24 V≃, elektronische Ansteuerung.			
	659 7840 SL7-AP24-E	Dauerton/Pulston	73	**86,50**
	Betriebsspannung: 24 V≃, 8 Tonarten über DIP-Schalter wählbar.			
	659 7841 SL7-AP24-M	Mehrton	73	**123,00**

Basismodul SL

		1 St
	Kunststoff, Farbe: Schwarz, Durchmesser: 70 mm, Befestigungslöcher innen, Schutzart: IP66.	
	659 7867 SL7-CB-IMS	**46,00**
	Metall, Farbe: Schwarz, Durchmesser: 70 mm, Befestigungslöcher außen, Schutzart: IP66.	
	659 7864 SL7-CB-EMH	**46,00**
	Kunststoff, Farbe: Schwarz, Durchmesser: 70 mm, Befestigungslöcher außen, Aufbau: 1-seitig, Montage: Vertikal, Schutzart: IP66.	
	659 7865 SL7-CB-FW	**53,30**
	Kunststoff, Farbe: Schwarz, Durchmesser: 70 mm, Befestigungslöcher außen, Aufbau: 2-seitig, Montage: Vertikal, Schutzart: IP66.	
	659 7863 SL7-CB-D	**71,60**

Basismodul mit Distanzrohr SL

		Rohrlänge (mm)	1 St
6597860	Mit Aluminiumrohr und Kunststofffuß, Durchmesser: 70 mm, Federzugklemmen.		
	659 7860 SL7-CB-100	100	**55,00**
	659 7861 SL7-CB-250	250	**60,40**
	659 7862 SL7-CB-400	400	**84,40**
	Mit Aluminiumrohr und Fußadapter zum Aufstecken (Schnellmontagesystem), Durchmesser: 70 mm, Schraubklemmen.		
	659 7901 SL7-FMS-100	100	**164,00**

Befestigungswinkel SL

		1 St
	Kunststoff, Wandmontage 90°.	
	659 7829 SL7/4-FW	**36,70**

Glühlampe SL

		Lampenspannung (V)	1 St
6597904	**Sockel: BA15d**		
	659 7904 SL7-L12	12	**4,55**
	659 7919 SL7-L24	24	**4,55**
	659 7905 SL7-L120	120	**4,55**
	659 7912 SL7-L230	230	**4,55**

Preise sind UVP der Hersteller in € ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Positionsschalter OsiSense XC

Komplettgerät XCK P

Sprungfunktion
Gehäuse: Kunststoffgekapselt, Gehäusefarbe: Blau, Deckelfarbe: Blau, Schutzart: IP66/67, Schaltkontakte: 1 Schließer und 1 Öffner, Maße ohne Betätiger: Breite: 30 mm, Tiefe: 31 mm, Höhe: 65 mm.

		Ausführung des elektrischen Anschlusses	1 St
Rollenstößel mit Metallrolle.			
389 5549	XCKP2102P16	Kabeleinführung metrisch	**28,50***
Flexibler Federstab.			
389 5555	XCKP2106P16	Kabeleinführung metrisch	**30,90***
Metall-Kuppenstößel.			
389 5548	XCKP2110P16	Kabeleinführung metrisch	**21,90***
Rollenhebel mit Kunststoffrolle.			
389 5553	XCKP2118P16	Kabeleinführung metrisch	**30,00***
Rollenhebel mit Kunststoffrolle, seitliche Betätigung.			
389 5550	XCKP2121P16	Kabeleinführung metrisch	**29,70***
Rollenhebel mit Kunststoffrolle, ▯rtikale Betätigung.			
389 5551	XCKP2127P16	Kabeleinführung metrisch	**31,00***
Rollenhebel mit Kunststoffrolle, seitliche oder vertikale Betätigung.			
389 5552	XCKP2128P16	Kabeleinführung metrisch	**35,20***
Längenverstellbarer Rollenhebel.			
389 5554	XCKP2145P16	Kabeleinführung metrisch	**34,90***

Komplettgerät XCK D

Sprungfunktion
Gehäuse: Metallgekapselt, Gehäusefarbe: Blau, Deckelfarbe: Blau, Schutzart: IP66/67, Schaltkontakte: 1 Schließer und 1 Öffner, Maße ohne Betätiger: Breite: 30 mm, Tiefe: 31 mm, Höhe: 65 mm.

		Ausführung des elektrischen Anschlusses	1 St
Rollenstößel mit Metallrolle.			
389 5557	XCKD2102P16	Kabeleinführung metrisch	**35,10***
Flexibler Federstab.			
389 5562	XCKD2106P16	Kabeleinführung metrisch	**40,90***
Metall-Kuppenstößel.			
389 5556	XCKD2110P16	Kabeleinführung metrisch	**34,90***
Rollenhebel mit Kunststoffrolle, seitliche Betätigung.			
389 5558	XCKD2121P16	Kabeleinführung metrisch	**36,10***
Rollenhebel mit Kunststoffrolle, ▯rtikale Betätigung.			
389 5559	XCKD2127P16	Kabeleinführung metrisch	**44,60***
Rollenhebel mit Kunststoffrolle, seitliche oder vertikale Betätigung.			
389 5560	XCKD2128P16	Kabeleinführung metrisch	**45,00***
Längenverstellbarer Rollenhebel.			
397 2193	XCKD2145P16	Kabeleinführung metrisch	**41,60***

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Komplettgerät XCK T

Sprungfunktion
Gehäuse: Kunststoffgekapselt, Gehäusefarbe: Blau, Deckelfarbe: Blau, Schutzart: IP66/67, Schaltkontakte: 1 Schließer und 1 Öffner, Maße ohne Betätiger: Breite: 58 mm, Tiefe: 30 mm, Höhe: 51 mm.

		Ausführung des elektrischen Anschlusses	1 St
Rollenstößel mit Metallrolle.			
397 2311	XCKT2102P16	Kabeleinführung metrisch	**33,50***
Metall-Kuppenstößel.			
397 3969	XCKT2110P16	Kabeleinführung metrisch	**27,50***
Rollenhebel mit Kunststoffrolle, seitliche Betätigung.			
397 2322	XCKT2118P16	Kabeleinführung metrisch	**36,80***
Rollenhebel mit Kunststoffrolle, ▯rtikale Betätigung.			
397 3971	XCKT2121P16	Kabeleinführung metrisch	**34,60***

TeSys Motorschutzschalter

GV2ME

Betätigung: Taster, mit thermischen und magnetischen Auslösern, in der Grundausführung plombierbar und abschließbar, Bemessungsspannung nach AC-3: 400 V.

		Einstellbereich Überlastauslöser (A)	Bemessungs-betriebsleistung bei AC-3, 400 V (kW)	1 St
Schraubanschluss				
274 6772	GV2ME01	0,1-0,16	-	**55,20***
348 0002	GV2ME02	0,16-0,25	0,06	**55,20***
348 0004	GV2ME03	0,25-0,4	0,09	**55,80***
348 0006	GV2ME04	0,4-0,63	0,12	**56,30***
348 0008	GV2ME05	0,63-1	0,25	**58,70***
348 0010	GV2ME06	1-1,6	0,37	**62,60***
348 0018	GV2ME07	1,6-2,5	0,75	**64,40***
348 0030	GV2ME08	2,5-4	1,1	**62,50***
348 0042	GV2ME10	4-6,3	2,2	**62,50***
348 0054	GV2ME14	6-10	3	**68,10***
348 0066	GV2ME16	9-14	5,5	**69,10***
348 0068	GV2ME20	13-18	7,5	**73,30***
348 0070	GV2ME21	17-23	9	**78,90***
348 0072	GV2ME22	20-25	11	**93,40***
348 0074	GV2ME32	24-32	15	**121,00***

Zubehör für TeSys Motorschutzschalter

Hilfsschalterblock

Kompatibel ▯ GV2.

3480098

3480103

		Kontakte	1 St
Einbau in Motorschutzschalter, 1 Schließer/1 Öffner, Schraubanschluss.			
277 5592	GV3A09	1S	**26,95***
Frontanbau, Schraubanschluss.			
348 0098	GVAE11	1S/1Ö	**9,99***
Seitenanbau, Schraubanschluss.			
348 0105	GVAN20	2S	**9,99***
348 0103	GVAN11	1S/1Ö	**9,99***

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Unterspannungsauslöser

Kompatibel ⧈ GV2/3.

3480132

		Bemessungssteuerspeisespannung Us bei AC 50 Hz (V)	1 St
Seitlich (rechts), Schraubanschluss.			
348 0132	GVAU225	220-240	**31,65**
348 0134	GVAU385	380-400	**31,65**

Verbindungsblock

Zum vertikalen Aufbau eines Motorabgangs, Schraubanschluss.

		1 St
Verwendbar für GV2ME und LC1D09D. 38.		
345 9912	GV2AF3	**5,64**

TeSys Hilfsschütze

CAD Hilfsschütz

AC-Betätigung

Schraubanschluss, Gerätebreite: 45 mm, Schraub-/Schnappbefestigung, Bemessungsbetriebsstrom Ie, AC-15 230 V: 10 A.

		Kontakte	1 St
Bemessungssteuerspeisespannung: 230 V~ 50/60 Hz			
343 9982	CAD32P7	3S/2Ö	**41,99**⁺
343 9985	CAD50P7	5S	**41,99**⁺

CAD Hilfsschütz

DC-Betätigung

Schraubanschluss, Gerätebreite: 45 mm, Schraub-/Schnappbefestigung, Bemessungsbetriebsstrom Ie, AC-15 230 V: 10 A.

		Kontakte	1 St
Geringe Leistungsaufnahme			
343 9976	CAD32BL	3S/2Ö	**66,30**⁺
377 0085	CAD50BL	5S	**66,30**⁺

Schütze, TeSys

D 3-poliges Schütz

AC-Betätigung

Schraubanschluss, Gerätebreite: 45 mm, Schraub-/Schnappbefestigung, Hilfskontakte: 1 S/1 Ö, Steuer-/Leistungsebene räumlich und farblich getrennt, in der Grundausführung plombierbar, Betriebsbemessungsspannung AC-3: 400 V~.

		Bemessungsbetriebsleistung bei AC-3, 400 V (kW)	1 St
Bemessungssteuerspeisespannung: 230 V~ 50/60 Hz			
348 0577	LC1D09P7	4	**34,80**⁺
348 0581	LC1D12P7	5,5	**39,25**⁺
348 0582	LC1D18P7	7,5	**54,50**⁺
348 0587	LC1D25P7	11	**74,70**⁺
348 0591	LC1D32P7	15	**109,90**⁺
348 0597	LC1D80P7	37	**291,00**⁺
348 0598	LC1D95P7	45	**360,00**⁺
348 0599	LC1D115P7	55	**424,00**⁺
348 0600	LC1D150P7	75	**540,00**⁺

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

D 3-poliges Schütz

AC-Betätigung

EvertLink®-Anschluss, Gerätebreite: 45 mm, Schraub-/Schnappbefestigung, Hilfskontakte: 1 S/1 Ö, Steuer-/Leistungsebene räumlich und farblich getrennt, in der Grundausführung plombierbar, Betriebsbemessungsspannung AC-3: 400 V~.

		Bemessungsbetriebsleistung bei AC-3, 400 V (kW)	1 St
Bemessungssteuerspeisespannung: 230 V~ 50/60 Hz			
695 3713	LC1D40AP7	18,5	**123,00**⁺
695 3694	LC1D50AP7	22	**155,50**⁺
695 3676	LC1D65AP7	30	**221,00**⁺

D 3-poliges Schütz

DC-Betätigung

Schraubanschluss, Gerätebreite: 45 mm, Schraub-/Schnappbefestigung, Hilfskontakte: 1 S/1 Ö, Steuer-/Leistungsebene räumlich und farblich getrennt, in der Grundausführung plombierbar, Betriebsbemessungsspannung AC-3: 400 V~.

		Bemessungsbetriebsleistung bei AC-3, 400 V (kW)	1 St
Geringe Leistungsaufnahme			
377 1243	LC1D09BL	4	**53,60**⁺
377 1513	LC1D12BL	5,5	**60,30**⁺
377 1682	LC1D18BL	7,5	**81,60**⁺
377 1812	LC1D25BL	11	**112,00**⁺
377 1932	LC1D32BL	15	**153,50**⁺
377 2039	LC1D38BL	18,5	**160,50**⁺

D 3-poliges Wendeschütz

AC-Betätigung

Gerätebreite: 90 mm, Schraub-/Schnappbefestigung, Hilfskontakte: 1 S/1 Ö, mit Hauptverdrahtung, Steuer-/Leistungsebene räumlich und farblich getrennt, in der Grundausführung plombierbar, Bemessungssteuerspeisespannung: 230 V~ 50/60 Hz, Betriebsbemessungsspannung AC-3: 400 V~.

		Bemessungsbetriebsleistung bei AC-3, 400 V (kW)	1 St
Schraubanschluss.			
343 9986	LC2D09P7	4	**105,00**⁺
343 9987	LC2D12P7	5,5	**113,00**⁺
343 9988	LC2D18P7	7,5	**143,50**⁺
377 2947	LC2D25P7	11	**185,00**⁺

Zubehör für TeSys Schütze

Hilfsschalterblock, unverzögert

Mit Schraubanschluss, aufrastbar.

3480254

		Kontakte	1 St
Frontseitig, ⧈ rwendbar für LC1D/LC1F.			
348 0218	LADN10	1S	**10,80**⁺
348 0235	LADN20	2S	**8,39**⁺
348 0254	LADN40	4S	**14,75**⁺
348 0210	LADN02	2Ö	**8,39**⁺

Hilfsschalterblock, ansprechverzögert

Mit Schraubanschluss, Frontseitig aufrastbar, Kontakte: 1S/1Ö, ⧈ rwendbar für LC1D/LC1F.

3480280

		Einstellzeit von/bis (s)	1 St
Schaltfunktion: Verzögert.			
348 0276	LADT0	0,1-3	**73,40**⁺
348 0280	LADT2	0,1-30	**73,40**⁺
348 0284	LADT4	10-180	**80,70**⁺
Schaltfunktion: Stern-Dreieck.			
348 0272	LADS2	1-30	**79,70**⁺

⁺⧈ ⧈ glich NE-Zuschlag

Preise sind UVP der Hersteller in € ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€/1 Stück

RC-Glied

		Bemessungssteuerspeisespannung Us (V)	Spannungsart der Betriebsspannung	1 St
Seitlich, verwendbar für D09D. 38 (3P), DT20D. T40.				
348 0166	LAD4RCU	110-250	AC	**12,99**

TeSys Motorenabgangskombinationen

Grundgerät, 1 Drehrichtung

Vorverdrahtete Schalt- und Schutzkombination, Hilfskontakte: 1 Schließer/1 Öffner, Baubreite: 45 mm.

3971154

		Bemessungsbetriebsleistung bei AC-3, 400 V (kW)	1 St
Ohne Steuerspannung.			
397 1154	LUB12	5,5	**52,30***
397 1156	LUB32	15	**75,00***

Grundgerät, 2 Drehrichtungen

Vorverdrahtete Schalt- und Schutzkombination (Wendeschütz), Hilfskontakte: 1 Schließer/1 Öffner, Baubreite: 45 mm.

		Bemessungsbetriebsleistung bei AC-3, 400 V (kW)	1 St
Steuerspannung: 24 V=.			
397 1103	LU2B12BL	5,5	**166,50***
397 1107	LU2B32BL	15	**188,50***

Steuereinheit

Auslöseklasse: 10, steckbar.

		Bemessungsdauerstrom Iu (A)	Einstellbereich Überlastauslöser (A)	1 St
Steuerspannung: 110-240 V≃.				
397 1181	LUCAX6FU	0,6	0,15-0,6	**72,10**
397 1173	LUCA1XFU	1,4	0,35-1,4	**74,10**
397 1161	LUCA05FU	5	1,25-5	**75,90**
397 1165	LUCA12FU	12	3-12	**81,80**
397 1169	LUCA18FU	18	4,5-18	**90,90**
397 1177	LUCA32FU	32	8-32	**141,50**

Steuerspannung: 24 V=, Basis-Funktionen.				
397 1179	LUCAX6BL	0,6	0,15-0,6	**72,10**
397 1171	LUCA1XBL	1,4	0,35-1,4	**74,10**
397 1159	LUCA05BL	5	1,25-5	**75,90**
397 1163	LUCA12BL	12	3-12	**81,80**
397 1167	LUCA18BL	18	4,5-18	**90,90**
397 1175	LUCA32BL	32	8-32	**141,50**

Befehls- und Meldegeräte

Komplettgerät für Fronteinbau, NOT-AUS-Taster Harmony-Metall M22

Farbe Pilzdrucktaster: Rot, Durchmesser: 40 mm, rastend, überlistungssicher, Schraubanschluss, mit Befestigungsflansch und Hilfsschalterblock, Schutzart: IP69K.

		Anzahl der Kontakte als Schließer	Anzahl der Kontakte als Öffner	1 St
Zug-Entriegelung				
348 4289	XB4BT845	1	1	**34,70***
Dreh-Entriegelung				
348 4286	XB4BS8445	1	1	**36,70***

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€/1 Stück

Komplettgerät für Fronteinbau, Drucktaster Harmony-Metall M22

Taster flach, tastend, Schraubanschluss, Schutzart: IP69K.

		Anzahl der Kontakte als Schließer	Anzahl der Kontakte als Öffner	1 St
Farbe: Schwarz				
348 4233	XB4BA21	1	0	**13,45***
Farbe: Grün				
348 4234	XB4BA31	1	0	**13,45***
Farbe: Rot				
348 4238	XB4BA42	0	1	**13,45***
Farbe: Gelb				
348 4240	XB4BA51	1	0	**13,45***
Farbe: Blau				
348 4241	XB4BA61	1	0	**13,45***

Komplettgerät für Fronteinbau, Wahlschalter Harmony-Metall M22

Knebeltaste kurz (rund), Farbe Knebeltaste: Schwarz, Schraubanschluss, Schutzart: IP69K.

		Anzahl der Kontakte als Schließer	Anzahl der Kontakte als Öffner	1 St
2 Stellungen, Schaltstellung: 90°: rastend.				
348 4255	XB4BD21			**20,30***
2 Stellungen, Schaltstellung: 90°: rastend.				
348 4256	XB4BD25			**24,40***
3 Stellungen, Schaltstellung: 45°: rastend.				
348 4257	XB4BD33			**25,10***
3 Stellungen, Schaltstellung: 45°: Mitte rastend, Links/Rechts tastend.				
348 4258	XB4BD53			**26,00***

Komplettgerät für Fronteinbau, Leuchtdrucktaster Harmony-Metall M22

Taster flach, tastend, mit Bright-LED, Schraubanschluss, Schutzart: IP69K, Betriebsspannung: 24 V≃.

		Anzahl der Kontakte als Schließer	Anzahl der Kontakte als Öffner	1 St
Farbe: Weiß				
348 4320	XB4BW31B5	1	1	**29,50***
Farbe: Grün				
348 4326	XB4BW33B5	1	1	**29,50***
Farbe: Rot				
348 4332	XB4BW34B5	1	1	**29,50***
Farbe: Gelb				
348 4338	XB4BW35B5	1	1	**29,50***
Farbe: Blau				
348 4341	XB4BW36B5	1	1	**29,50***

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Schneider Electric

Komplettgerät für Fronteinbau, Leuchtmelder Harmony-Metall M22

Mit Bright-LED, Schraubanschluss, Schutzart: IP69K, Betriebsspannung: 24 V≃.

1 St

Farbe: Weiß
348 4302 XB4BVB1 — **18,35***

Farbe: Grün
348 4303 XB4BVB3 — **18,35***

Farbe: Rot
348 4304 XB4BVB4 — **18,35***

Farbe: Gelb
348 4305 XB4BVB5 — **18,35***

Farbe: Blau
348 4306 XB4BVB6 — **18,35***

Frontelement für Fronteinbau, NOT-HALT/NOT-AUS-Taster Harmony-Kunststoff M22

Farbe Pilzt öße l: Rot, Durchmesser: 40 mm, überlistungssicher.

1 St

Zug-Entriegelung
348 5971 ZB5AT84 — **17,15**

Dreh-Entriegelung
348 5958 ZB5AS844 — **19,30**

Frontelement für Fronteinbau, NOTHALT/NOT-AUS-Taster Harmony-Kunststoff M22

Betätigungselement quadratisch 32 mm, Farbe: Rot, Drehentriegelung, Schutzart: IP69K.

1 St

Beleuchtung: Rot, Betriebsspannung: 24 V≃
578 4447 ZB5AS84W2B — **32,20**

Beleuchtung: Rot, Betriebsspannung: 230 V~
578 4449 ZB5AS84W2M — **42,40**

Beleuchtung: Weiß/Rot, Betriebsspannung: 24 V≃
578 4450 ZB5AS84W3B — **40,80**

Frontelement für Fronteinbau, Drucktaster Harmony-Kunststoff M22

Taster flach, tastend.

1 St

Farbe: Weiß
348 5641 ZB5AA1 — **4,55**

Farbe: Schwarz
348 5649 ZB5AA2 — **4,55**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Farbe: Grün
348 5655 ZB5AA3 — **4,55**

Farbe: Rot
348 5668 ZB5AA4 — **4,55**

Farbe: Gelb
348 5675 ZB5AA5 — **4,55**

Farbe: Blau
348 5678 ZB5AA6 — **4,55**

Farbe: Grau
348 5681 ZB5AA8 — **4,55**

Farbe: Keine, ohne Tastenschild.
348 5640 ZB5AA0 — **4,15**

Farbe: Universal, mit 6 farbigen Tastenschildern.
348 5686 ZB5AA9 — **4,55**

Frontelement für Fronteinbau, Drucktaster transparent Harmony-Kunststoff M22

Taster flach, tastend, für Einlegeschild.

1 St

Farbe: Weiß
348 5648 ZB5AA18 — **7,85**

Farbe: Grün
348 5667 ZB5AA38 — **7,85**

Farbe: Rot
348 5674 ZB5AA48 — **7,85**

Farbe: Gelb
348 5677 ZB5AA58 — **7,85**

Farbe: Blau
348 5680 ZB5AA68 — **7,85**

Frontelement für Fronteinbau, Drucktaster mit Beschriftung Harmony-Kunststoff M22

Taster flach, tastend, Farbe Beschriftung: Weiß/Schwarz

1 St

Farbe: Grün, Beschriftung: I.
348 5656 ZB5AA331 — **6,55**

*zuzüglich NE-Zuschlag

Preise sind UVP der Hersteller in € ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Farbe: Rot, Beschriftung: O.
348 5669 ZB5AA432 **6,55**

Farbe: Schwarz, Beschriftung: Pfeil.
348 5659 ZB5AA335 **6,55**

Farbe: Weiß, Beschriftung: Pfeil.
348 5658 ZB5AA334 **6,55**

Frontelement für Fronteinbau, Wahlschalter Harmony-Kunststoff M22

Knebeltaste, Farbe Knebeltaste: Schwarz, Schutzart: IP69K.

1 St

Kurzer Knebel, 2 Stellungen, Schaltstellung 90°: Links/Rechts rastend.
348 5701 ZB5AD2 **11,20**

Kurzer Knebel, 3 Stellungen, Schaltstellung 45°: Links/Mitte/Rechts rastend.
348 5711 ZB5AD3 **11,75**

Kurzer Knebel, 3 Stellungen, Schaltstellung 45°: Mitte rastend/Links und Rechts tastend.
348 5724 ZB5AD5 **13,25**

Frontelement für Fronteinbau, Schlüsselwahlschalter Harmony-Kunststoff M22

Schließung Ronis 455, Schloss mit Schiebeblende und Schutzkappe, Schutzart: IP69K.

1 St

Schlüsselabzug: Links, 2 Stellungen, Schaltstellung 90°: Links/Rechts rastend.
348 5795 ZB5AG2 **35,10**

Schlüsselabzug: Links/Rechts, 2 Stellungen, Schaltstellung 90°: Links/Rechts rastend.
348 5807 ZB5AG4 **36,70**

Schlüsselabzug: Links, 2 Stellungen, Schaltstellung 90°: Links rastend/Rechts tastend.
348 5819 ZB5AG6 **37,35**

Frontelement für Fronteinbau, Leuchtdrucktaster Harmony-Kunststoff M22

Taster flach, tastend, mit Bright-LED-Unterteil, Schutzart: IP69K.

1 St

Farbe: Weiß
348 6193 ZB5AW313 **5,00**

Farbe: Grün
348 6195 ZB5AW333 **5,00**

Farbe: Rot
348 6197 ZB5AW343 **5,00**

Farbe: Gelb
348 6199 ZB5AW353 **5,00**

Farbe: Blau
348 6201 ZB5AW363 **5,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Frontelement für Fronteinbau, Leuchtmelder Harmony-Kunststoff M22

Einsatz mit einem Bright-LED-Unterteil.

1 St

Farbe: Weiß
348 5975 ZB5AV013 **4,80**

Farbe: Grün
348 5977 ZB5AV033 **4,80**

Farbe: Rot
348 5979 ZB5AV043 **4,80**

Farbe: Gelb
348 5981 ZB5AV053 **4,80**

Farbe: Blau
348 5983 ZB5AV063 **4,80**

Programmierbarer Empfänger Harmony M22

2 Tasten: Teach-In, Parametrierung, 6 LED: Spannung, Ausgänge, Signalstärke.

1 St

3638015

Betriebsspannung: 24 V≃, Ausgänge: 4× PNP: 24 V= 0,2 A.
363 8014 ZBRRC **232,00**

Betriebsspannung: 24-240 V≃, Ausgänge: Relais: 2 Wechsler (potentialfrei) 240 V≃ 3 A.
363 8015 ZBRRA **223,00**

Sender für Funktaster ohne Batterie Harmony M22

1 St

Farbe: Schwarz, ohne Befestigungsadapter, verwendbar für ZB4RZA0/ZB5RZA0.
363 8013 ZBRT1 **64,70**

Kombi-Paket Funktaster ohne Batterie Harmony M22

Bestehend aus: 1× Funktaster ohne Batterie, 1× Empfänger, alle Komponenten sind vormontiert.

1 St

Betriebsspannung: 24-240 V≃, Kunststoffprogramm, Frontelement (mit 1 Satz Tastenschilder, 10 Stk., verschiedene Farben), Empfänger: programmierbar, Ausgänge: Relais: 2 Wechsler (potentialfrei) 240 V≃ 3 A.
363 8037 XB5RFA02 **265,00**

Betriebsspannung: 24-240 V≃, Metallprogramm, Frontelement (mit 1 Satz Tastenschilder, 10 Stk., verschiedene Farben), Empfänger: programmierbar, Ausgänge: Relais: 2 Wechsler (potentialfrei) 240 V≃ 3 A.
363 7910 XB4RFA02 **276,00**

Betriebsspannung: 24 V=, Kunststoffprogramm, Frontelement (mit 1 Tastenschild, Farbe: Schwarz), Empfänger: nicht programmierbar, Ausgänge: Relais: 1 Wechsler (potentialfrei) 240 V≃ 3 A.
363 8038 XB5RFB01 **108,00**

Betriebsspannung: 24 V=, Metallprogramm, Frontelement (mit 1 Tastenschild, Farbe: Schwarz), Empfänger: nicht programmierbar, Ausgänge: Relais: 1 Wechsler (potentialfrei) 240 V≃ 3 A.
363 7911 XB4RFB01 **109,00**

F

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

1 St

Betriebsspannung: 24-240 V≃, Kunststoffprogramm, Frontelement (mit 1 Satz Tastenschilder, 10 Stk., verschiedene Farben), ergonomisches Leergehäuse, Empfänger: programmierbar, Ausgänge: Relais: 2 Wechsler (potentialfrei) 240 V≃ 3 A.

363 8035	XB5RMA04		**305,00**

Betriebsspannung: 24 V=, Kunststoffprogramm, Frontelement (mit 1 Tastenschild, Farbe: Schwarz), ergonomisches Leergehäuse, Empfänger: nicht programmierbar, Ausgänge: Relais: 1 Wechsler (potentialfrei) 240 V≃ 3 A.

363 8036	XB5RMB03		**167,50**

Zubehör für Befehls- und Meldegeräte

Hilfsschalter, ohne Befestigungsadapter Harmony M22

Zum Aufstecken an bestehende Unterteile, kompatibel zum Metall-/Kunststoffprogramm, Nennbetriebsstrom bei 240 V, AC-15: 3 A.

		Anzahl der Kontakte als Schließer	Anzahl der Kontakte als Öffner	1 St
Schraubanschluss				
348 6432	ZBE101	1	0	**4,00**+
Schraubanschluss				
348 6435	ZBE102	0	1	**4,00**+

Hilfsschalter, mit Befestigungsadapter Harmony-Kunststoff M22

Zum Aufschnappen auf Frontelement, Nennbetriebsstrom bei 240 V, AC-15: 3 A.

		Kontakte	1 St
Schraubanschluss.			
348 6229	ZB5AZ101	1S	**5,75**+
348 6233	ZB5AZ103	2S	**10,15**+
348 6237	ZB5AZ105	1S/1Ö	**10,15**+
348 6235	ZB5AZ104	2Ö	**10,15**+
Federzuganschluss.			
695 3931	ZB5AZ1055	1S/1Ö	**12,55**+

Bright-LED-Modul, ohne Adapter Harmony M22

Einzeln, Unterteil für Meldeleuchte, kompatibel zum Metall-/Kunststoffprogramm.

		Farbe des Leuchtmittels	1 St
Betriebsspannung: 24 V≃, Schraubanschluss.			
348 6469	ZBVB1	weiß	**8,75**
348 6472	ZBVB3	grün	**8,75**
348 6475	ZBVB4	rot	**8,75**
348 6478	ZBVB5	gelb	**8,75**
348 6481	ZBVB6	blau	**8,75**
Betriebsspannung: 230 V~, Schraubanschluss.			
348 6495	ZBVM1	weiß	**17,15**
348 6497	ZBVM3	grün	**17,15**
348 6499	ZBVM4	rot	**17,15**
348 6501	ZBVM5	gelb	**17,15**
348 6503	ZBVM6	blau	**17,15**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Befestigungsflansch Harmony M22

1 St

Befestigungsflansch Metallprogramm		
348 5625	ZB4BZ009	**4,75**
Befestigungsflansch Kunststoffprogramm		
348 6227	ZB5AZ009	**1,70**

Befestigungsschlüssel Harmony M22

1 St

Farbe: Schwarz, Material: Kunststoff, für Kunststoffprogramm.

348 6244	ZB5AZ905	**2,20**

Beschriftungsschild Harmony M22

Gravierbar, zum Aufkleben auf ergonomisches Leergehäuse, Breite. 27 mm, Höhe: 8 mm.

1 St

Farbe: Schwarz		
697 0950	ZBY0101T	**0,75**

Repeaterantenne Harmony M22

1 St

Farbe: Transparent, zur Erhöhung der Reichweite (nicht am Empfänger anschließbar), 3 Status-LED, Kabelzuleitung: 5 m, Betriebsspannung: 24-240 V≃.

602 9495	ZBRA1	**69,50**

Leergehäuse XAL Harmony M22

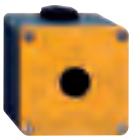
Farbe Unterteil: Hellgrau, Schutzart: IP69K, Material: Polycarbonat, Befestigung Hilfsschalter: Front oder Boden, Frontelemente: Kunststoffprogramm ZB5.

3483320

		Anzahl der Befehlsstellen	1 St
Farbe Deckel: Gelb			
348 3392	XALK01	1	**13,85**
Farbe Deckel: Dunkelgrau			
348 3320	XALD01	1	**11,10**
348 3321	XALD02	2	**15,60**
348 3322	XALD03	3	**20,70**
348 3323	XALD04	4	**23,15**
348 3324	XALD05	5	**26,00**

Leergehäuse XAPJ Harmony M22

Farbe Unterteil: Blau, Schutzart: IP69K, Material: Aluminium-Zink-Legierung, für Metallprogramm XB4.



		Anzahl der Befehlsstellen	1 St
Farbe Deckel: Gelb			
389 9272	XAPJ1201H29	1	**48,65**

Komplettgehäuse XAL D Harmony M22

Farbe Deckel: Dunkelgrau, Farbe Unterteil: Hellgrau, Schutzart: IP69K, Material: Polycarbonat, Befestigung Hilfsschalter: Front oder Boden, Frontelemente: Kunststoffprogramm XB5.

		Anzahl der Kontakte als Schließer	Anzahl der Kontakte als Öffner	1 St
Knebel, kurz.				
348 3342	XALD134	1	0	**32,85**+
Schlüsselabzug Links, Schloss-Nr. 455.				
348 3344	XALD144	1	0	**56,80**+
348 3345	XALD144E	1	1	**61,00**+

+ zuzüglich NE-Zuschlag

Preise sind UVP der Hersteller in € ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Komplettgehäuse XAL K Harmony M22

Farbe Unterteil: Hellgrau, Schutzart: IP69K, Material: Polycarbonat, Befestigung Hilfsschalter: Front oder Boden, Frontelemente: Kunststoffprogramm XB5, Farbe Pilzstößel: Rot, Durchmesser: 40 mm, überlistungssicher, Rückstellung erfolgt durch Drehen.

		Anzahl der Kontakte als Schließer	Anzahl der Kontakte als Öffner	1 St
Farbe Deckel: Gelb				
348 3399	XALK178F	0	2	**36,80***
348 3398	XALK178E	1	1	**38,25***
348 3400	XALK178G	1	2	**42,00***

Komplettgehäuse XAL K Harmony M22

Not-Aus/Not-Halt, beleuchtbares Schild im Gehäuse, LEDs weiß/rot, Betriebsspannung: 24 V, Farbe Unterteil: Hellgrau, Schutzart: IP69K, Material: Polycarbonat, Befestigung Hilfsschalter: Front oder Boden, Frontelemente: Kunststoffprogramm XB5, Farbe Pilzstößel: Rot, Durchmesser: 40 mm, überlistungssicher, Rückstellung erfolgt durch Drehen.

		Anzahl der Kontakte als Schließer	Anzahl der Kontakte als Öffner	1 St
Farbe Deckel: Gelb				
578 4486	XALK178W3B140E	1	1	**67,20**
578 4487	XALK178W3B140G	1	2	**71,10**

Komplettgehäuse XAL K Harmony

Not-Aus/Not-Halt, beleuchtbar, LED rot, Betriebsspannung: 230 V, Farbe Unterteil: Hellgrau, Schutzart: IP69K, Material: Polycarbonat, Befestigung Hilfsschalter: Front oder Boden, Frontelemente: Kunststoffprogramm XB5, Betätigungselement quadratisch 32 mm, Farbe: Rot, Drehentriegelung.

		Anzahl der Kontakte als Schließer	Anzahl der Kontakte als Öffner	1 St
Farbe Deckel: Gelb				
578 4489	XALK84W2ME	1	1	**67,60**
578 4490	XALK84W2MG	1	2	**71,80**

Komplettgehäuse XAL K Harmony

Not-Aus/Not-Halt, beleuchtbar, LEDs weiß/rot, Betriebsspannung: 24 V, Farbe Unterteil: Hellgrau, Schutzart: IP69K, Material: Polycarbonat, Befestigung Hilfsschalter: Front oder Boden, Frontelemente: Kunststoffprogramm XB5, Betätigungselement quadratisch 32 mm, Farbe: Rot, Drehentriegelung.

		Anzahl der Kontakte als Schließer	Anzahl der Kontakte als Öffner	1 St
Farbe Deckel: Gelb				
578 4484	XALK84W3BE	1	1	**63,90**
578 4485	XALK84W3BG	1	2	**67,80**

Kompaktsignalstationen

Harmony® XVU ∅ 60

Modulare Signalsäule, Signalart: Dauerlicht, Betriebsspannung: 24 V=, Schutzart: IP65.

4775956

		Ausführung	1 St
LED-Leuchteneinheit.			
477 5960	XVUC23	grün	**43,95**
477 5959	XVUC24	rot	**43,95**
477 5958	XVUC25	orange	**43,95**
477 5957	XVUC26	blau	**43,95**
477 5956	XVUC27	weiß	**43,95**
477 5955	XVUC29	mehrfarbig	**99,60**

Harmony® XVU ∅ 60

Modulare Signalsäule, Signalart: 4 Signale einstellbar 70-85 dB, Betriebsspannung: 24 V=, Schutzart: IP54.

4774488

		Ausführung	1 St
Akustik-Element.			
477 4487	XVUC9S	schwarz	**77,40**
477 4488	XVUC9SQ	Silber	**77,40**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Harmony® XVU ∅ 60

Modulare Signalsäule, Betriebsspannung: 24 V≃, Schutzart: IP65.

4774091

		Ausführung	1 St
Gehäuse-Element mit oberer Abdeckung.			
477 4091	XVUC21B	schwarz	**25,50**
477 4092	XVUC21BQ	Silber	**26,20**

Zubehör für Kompaktsignalstationen

Harmony® XVU ∅ 60

Modulare Signalsäule, Betriebsspannung: 24 V≃.

4775954

		Ausführung	1 St
Gehäuse-Erweiterung.			
477 5954	XVUC020	schwarz	**27,65**
477 5953	XVUC020Q	Silber	**27,65**

Harmony® XVU ∅ 60

Modulare Signalsäule.

4775948

		Ausführung	1 St
Direktmontageplatte.			
477 5948	XVUZ01	schwarz	**16,30**
477 5947	XVUZ01Q	Silber	**18,45**

Harmony® XVU ∅ 60

Modulare Signalsäule, Montageelement.

4775950

		Ausführung	1 St
Befestigungsplatte mit Aluminiumrohr, Länge: 100 mm.			
477 5950	XVUZ02	schwarz	**31,00**
477 5949	XVUZ02Q	Silber	**31,00**

Befestigungsplatte mit Teleskop-Aluminiumrohr, in 4 Stufen verstellbar.			
477 5951	XVUZ05	schwarz	**75,30**

Flexibles Montageelement, verwendbar für horizontalen und vertikalen Untergrund, Schutzart: IP65.			
477 5952	XVUZ06	schwarz	**39,90**

Motorschutzschalter

Motorschutzschalter MS 116

Offene Ausführung, Schutzart: IP20, mit thermomagnetischer Auslösung, temperaturkompensiert, phasenausfallempfindlich, Schnappbefestigung, Auslöseklasse: 10 A, abschließbar mit Zubehör.

2791253

		Einstellbereich Überlastauslöser (A)	1 St
Schraubanschluss			
279 1253	MS116-0.16	0,1...0,16	**57,00**
279 1254	MS116-0.25	0,16...0,25	**57,00**
279 1255	MS116-0.4	0,25...0,4	**57,00**
279 1256	MS116-0.63	0,4...0,63	**57,00**
279 1257	MS116-1.0	0,63...1	**67,00**
279 1258	MS116-1.6	1...1,6	**67,00**
279 1261	MS116-2.5	1,6...2,5	**67,00**
279 1262	MS116-4.0	2,5...4	**67,00**
279 1263	MS116-6.3	4...6,3	**67,00**
279 1259	MS116-10	6,3...10	**77,50**
390 2069	MS116-12	8...12	**77,50**
279 1260	MS116-16	10...16	**77,50**
363 5747	MS116-20	16...20	**88,50**
363 5749	MS116-25	20...25	**103,00**
363 5751	MS116-32	25...32	**124,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Motorschutzschalter MS 132

Offene Ausführung, Schutzart: IP20, mit thermomagnetischer Auslösung, temperaturkompensiert, phasenausfallempfindlich, Schnappbefestigung, Auslöseklasse: 10, mit Ausgelöst-Stellung des Drehgriffes, Kurzschlussanzeige, direkt abschließbar.

3049711

		Einstellbereich Überlastauslöser (A)	1 St
Schraubanschluss			
304 9711	MS132-0.16	0,1...0,16	**71,00**
304 9712	MS132-0.25	0,16...0,25	**71,00**
304 9713	MS132-0.4	0,25...0,4	**71,00**
304 9714	MS132-0.63	0,4...0,63	**71,00**
304 9715	MS132-1.0	0,63...1	**80,00**
304 9716	MS132-1.6	1...1,6	**80,00**
304 9717	MS132-2.5	1,6...2,5	**80,00**
304 9718	MS132-4.0	2,5...4	**80,00**
304 9719	MS132-6.3	4...6,3	**80,00**
304 9720	MS132-10	6,3...10	**91,50**
304 9722	MS132-12	8...12	**98,00**
304 9721	MS132-16	10...16	**98,00**
304 9723	MS132-20	16...20	**111,00**
304 9724	MS132-25	20...25	**128,00**
304 9725	MS132-32	25...32	**151,00**

Motorschutzschalter Zubehör

Hilfsschalter

Verwendbar für MS 116/132, Bemessungsbetriebsstrom: AC-15: 24 V: 6 A, 240 V: 4 A, Schraubanschluss.

2700837

		Kontakte	1 St
Frontseitiger Anbau.			
279 1143	HKF1-11	1S/1Ö	**10,40**
Seitlicher Anbau, rechts.			
270 0839	HK1-02	2Ö	**11,10**
270 0837	HK1-11	1S/1Ö	**11,10**
270 0838	HK1-20	2S	**11,10**
Seitlicher Anbau, rechts, 2 ø reilende Schließer.			
341 9767	HK1-20L	2S	**11,80**

Signalkontakt

Verwendbar für MS 116/132, Ausgelöstmeldung, Bemessungsbetriebsstrom: AC-15: 24 V: 6 A, 240 V: 4 A, Schraubanschluss.

		Kontakte	1 St
Seitlicher Anbau, rechts.			
270 0842	SK1-02	2Ö	**16,30**
270 0840	SK1-11	1S/1Ö	**16,30**
270 0841	SK1-20	2S	**16,30**

Kurzschlussmeldeschalter

Nur für MS 132, quittierbar, Bemessungsbetriebsstrom: AC-15: 24 V: 6 A, 240 V: 4 A, Schraubanschluss.

		Kontakte	1 St
Seitlicher Anbau, rechts.			
352 6407	CK1-02	2Ö	**17,30**
352 6405	CK1-11	1S/1Ö	**17,30**
352 6406	CK1-20	2S	**17,30**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Unterspannungsauslöser

Verwendbar für MS 116/132, Schraubanschluss.

		Bemessungssteuerspeisespannung Us (V)	Frequenz der Steuerspannung von/bis (Hz)	1 St
Seitlicher Anbau, links.				
270 0843	UA1-24	24	50	**35,40**
270 0844	UA1-48	48	50	**35,40**
270 0845	UA1-60	60	50	**35,40**
270 0848	UA1-400	400	50	**35,40**
270 0846	UA1-110	110/120	50/60	**35,40**
270 0847	UA1-230	230/240	50/60	**35,40**
270 0849	UA1-415	415/480	50/60	**35,40**
390 3064	UA1-208	208	60	**35,40**

Arbeitsstromauslöser

Verwendbar für MS 116/132, Schraubanschluss.

		Bemessungssteuerspeisespannung Us bei AC 50 Hz (V)	1 St
Seitlicher Anbau, links.			
159 4777	AA1-24	24	**35,40**
159 4776	AA1-110	110	**35,40**
159 4778	AA1-230	230	**35,40**
159 4779	AA1-400	400	**35,40**

Phasenschiene 65 A

Für Querverdrahtung von MS 116/132, 3 Phasen, Betriebsspannung: 690 V.

3049733

		Geeignet für Anzahl Geräte	1 St
Ohne Hilfsschalter			
304 9733	PS1-2-0-65	2	**11,00**
304 9734	PS1-3-0-65	3	**13,50**
304 9735	PS1-4-0-65	4	**16,20**
304 9736	PS1-5-0-65	5	**18,90**

3049737

Mit 1 Hilfsschalter			
304 9737	PS1-2-1-65	2	**11,90**
304 9738	PS1-3-1-65	3	**14,70**
304 9739	PS1-4-1-65	4	**16,50**
304 9740	PS1-5-1-65	5	**19,20**

3049741

Mit 2 Hilfsschalter			
304 9741	PS1-2-2-65	2	**12,20**
304 9742	PS1-3-2-65	3	**16,10**
304 9743	PS1-4-2-65	4	**17,70**
304 9744	PS1-5-2-65	5	**20,50**

Einspeiseblock 65 A

Betriebsspannung: 690 V, Anschlussquerschnitt: mehrdrähtig: 25 mm², feindrähtig: 16 mm².

		1 St
Flache Bauform		
304 9745	S1-M1-25	**11,50**
Hohe Bauform		
304 9746	S1-M2-25	**13,20**
Flache Bauform Typ E		
304 9747	S1-M3-25	**14,70**

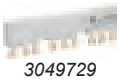
Phasenschiene 100 A

Für Querverdrahtung von MS 116/132, 3 Phasen, Betriebsspannung: 690 V.

3049726

		Geeignet für Anzahl Geräte	Bemessungsdauerstrom Iu (A)	1 St
Ohne Hilfsschalter				
304 9726	PS1-3-0-100	3	100	**17,80**
304 9727	PS1-4-0-100	4	100	**21,10**
304 9728	PS1-5-0-100	5	100	**24,40**

Preise sind UVP der Hersteller in € ohne MwSt.


3049729

ID.-Nr.	Type			€/1 Stück
Mit 1 Hilfsschalter				
304 9729	PS1-3-1-100	3	100	**19,40**
304 9730	PS1-4-1-100	4	100	**22,90**
304 9731	PS1-5-1-100	5	100	**26,10**

Mit 2 Hilfsschalter				
304 9732	PS1-3-2-100	3	100	**23,50**

Einspeiseblock 100 A

Betriebsspannung: 690 V, Anschlussquerschnitt: mehrdrähtig: 35 mm², feindrähtig: 35 mm².

1 St

Flache Bauform Typ E		
304 9748	S1-M3-35	**21,10**

Berührungsschutz-Abdeckung

1 St

Für Leerplatz		
321 1680	BS1-3	**1,85**

Isolierstoffgehäuse IP65

Verwendbar für MS116/MS132, zusätzliche Montage von Hilfs-und Meldekontakten, Arbeitsstromauslöser, Unterspannungsauslöser ist möglich, der Griff ist bis zu 3-fach abschließbar in der Position OFF.

1 St

Farbe: Grau		
352 6401	IB132-G	**22,50**

Farbe: Gelb/Rot		
352 6402	IB132-Y	**24,40**

Türmontage IP65 DMS...

Mit UA1/AA1, HKF1 und 1 HK1/SK1, 3-fach abschließbar in Aus-Stellung.

1 St

Für MS132, Farbe: Grau/Schwarz		
352 6403	DMS132-G	**29,20**

Für MS132, Farbe: Gelb/Rot.		
352 6404	DMS132-Y	**29,60**

Schaltschrankeinbau IP64

Drehgriff, 3-fach abschließbar in Aus-Stellung, verriegelte Ein-Stellung überlistbar, Schutzart: IP64 (NEMA Type 1, 3R, 12), Befestigungsart: Zentralverschraubung mit 22,5 mm.

1 St

Für MS 116, Farbe: Schwarz mit I-0 Position.		
478 8326	MSHD-LB	**17,70**

Für MS 116, Farbe: Rot/Gelb, mit I-0 Position.		
478 8327	MSHD-LY	**19,10**

Für MS 132, Farbe: Schwarz mit I-TRIP-0 Position.		
362 4517	MSHD-LTB	**18,00**

Für MS 132, Farbe: Rot/Gelb, mit I-TRIP-0 Position.		
362 4518	MSHD-LTY	**19,60**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Verlängerungsachse

Geeignet für MS116/132.

		Länge (mm)	1 St
Farbe: Silber			
478 3544	OXS6X85	85	**5,70**
478 7651	OXS6X105	105	**5,60**
478 4437	OXS6X130	130	**6,10**
478 3568	OXS6X180	180	**6,80**

Mitnehmer

Zur Achsaufnahme auf Motorschutzschalter, geeignet für MS116/132.

1 St

Mitnehmer ohne Codierung, I-0-Positionen von Motorschutzschalter und äußerem Drehgriff beliebig um 90° versetzt.		
352 6399	MSMNO	**4,50**

Mitnehmer mit Codierung, I-0-Positionen von Motorschutzschalter und äußerem Drehgriff identisch.		
352 6398	MSMN	**4,50**

Weidmüller

Relaiskoppler

TERMSERIES

Typ TR... AC-/DC-/UC-Spule 1CO

Baubreite: 6,4 mm, Nennstrom: 6 A, Nennschaltspannung: 250 V~, LED-Statusanzeige, Anschlussquerschnitt: 0,14-1,5 mm², Kontakt: 1 Wechsler, Kontaktmaterial: AgNi.

		Bemessungssteuerspeisespannung Us (V)	Spannungsart zur Betätigung	1 St
Schraubanschluss				
467 7169	TRS230VACRC1CO	230	AC	**24,30**
467 7130	TRS12VDC1CO	12	DC	**14,30**
467 7131	TRS24VDC1CO	24	DC	**13,50**
467 7168	TRS230VUC1CO	230	UC	**20,30**

Federzuganschluss				
467 7174	TRZ230VACRC1CO	230	AC	**24,30**
467 7170	TRZ12VDC1CO	12	DC	**14,30**
467 7171	TRZ24VDC1CO	24	DC	**13,50**
467 7173	TRZ230VUC1CO	230	UC	**20,30**

TERMSERIES

Typ TR... AC-/DC-/UC-Spule 1CO

Baubreite: 12,8 mm, Nennstrom: 16 A, Nennschaltspannung: 250 V~, LED-Statusanzeige, Anschlussquerschnitt: 0,14-1,5 mm², Kontakt: 1 Wechsler, Kontaktmaterial: AgNi.

		Bemessungssteuerspeisespannung Us (V)	Spannungsart zur Betätigung	1 St
Schraubanschluss				
569 4518	TRS24VDC1CO16A	24	DC	**17,30**
569 4519	TRS24-230VUC1CO16A	24-230	UC	**35,00**

Federzuganschluss				
569 4513	TRZ24VDC1CO16A	24	DC	**17,30**
569 4529	TRZ24-230VUC1CO16A	24-230	UC	**35,70**

TERMSERIES

Typ TR... 24-230VUC 1CO

Baubreite: 6,4 mm, Nennstrom: 6 A, Nennschaltspannung: 250 V~, LED-Statusanzeige, Anschlussquerschnitt: 0,14-1,5 mm², Kontakt: 1 Wechsler, Kontaktmaterial: AgNi, Multispannungseingang: 24-230 V UC.

1 St

Schraubanschluss		
467 8881	TRS24-230VUC1CO	**30,70**

Federzuganschluss		
467 8883	TRZ24-230VUC1CO	**30,70**

F

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Weidmüller

TERMSERIES

Typ TR... AC-/DC-/UC-Spule 2CO

Baubreite: 12,8 mm, Nennstrom: 6 A, Nennschaltspannung: 250 V~, LED-Statusanzeige, Anschlussquerschnitt: 0,14-1,5 mm², Kontakt: 2 Wechsler, Kontaktmaterial: AgNi.

		Bemessungs-steuerspeise-spannung Us (V)	Spannungsart zur Betätigung	1 St
Schraubanschluss				
467 7179	TRS230VACRC2CO	230	AC	**26,40**
467 7176	TRS24VDC2CO	24	DC	**16,60**
467 7178	TRS230VUC2CO	230	UC	**21,80**
467 8885	TRS24-230VUC2CO	24-230	UC	**34,10**

Federzuganschluss				
467 7184	TRZ230VACRC2CO	230	AC	**26,40**
467 7181	TRZ24VDC2CO	24	DC	**16,60**
467 7183	TRZ230VUC2CO	230	UC	**21,20**
467 8890	TRZ24-230VUC2CO	24-230	UC	**35,00**

Zubehör für Relaiskoppler TERMSERIES

Steckbare Querverbindung für TERM-SERIES ZQV-Reihe

Nennstrom: 17,5 A, Bemessungsspannung: 250 V ≃.

4677202

4677202

		Brücken steckbar	1 St
Farbe: Gelb, Rastermaß: 6,4 mm.			
467 7201	ZQV1.5N/R6.4/2GE	2-fach	**1,10**
467 7202	ZQV1.5N/R6.4/10GE	10-fach	**3,90**
467 7203	ZQV1.5N/R6.4/19GE	19-fach	**6,80**
Farbe: Gelb, Rastermaß: 12,8 mm.			
467 7204	ZQV1.5N/R12.8/10GE	10-fach	**7,10**

Trennwand für TERMSERIES

		1 St
Farbe: Rot, Rastermaß: 3,2 mm.		
467 7214	TWTXS/TXZR3.2	**1,70**

DRI-Kits D-Series

1 Wechsler

Baubreite: 15,9 mm, Anschlusstechnik: PUSH IN mit Betätigungselement, Anschlussquerschnitt: 0,14-1,5 mm², Kontaktmaterial: AgNi, Dauerstrom: 10 A, Nennschaltspannung: 250 V~.

		Bemessungs-steuerspeise-spannung Us (V)	Spannungsart zur Betätigung	1 St
Mit Leuchtdiode				
171 3557	DRIKITP24VDC1COLD	24	DC	**9,20**
714 6564	DRIKITP24VAC1COLD	24	AC	**10,10**
714 6560	DRIKITP230VAC1COLD	230	AC	**10,10**

Mit Leuchtdiode und Prüftaste				
171 3558	DRIKITP24VDC1COLD/PB	24	DC	**9,80**
714 6565	DRIKITP24VAC1COLD/PB	24	AC	**10,60**
714 6561	DRIKITP230VAC1COLD/PB	230	AC	**10,70**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

2 Wechsler

Baubreite: 15,9 mm, Anschlusstechnik: PUSH IN mit Betätigungselement, Anschlussquerschnitt: 0,14-1,5 mm², Kontaktmaterial: AgNi, Dauerstrom: 5 A, Nennschaltspannung: 250 V~.

		Bemessungs-steuerspeise-spannung Us (V)	Spannungsart zur Betätigung	1 St
Mit Leuchtdiode				
171 3559	DRIKITP24VDC2COLD	24	DC	**9,90**
171 3555	DRIKITP24VAC2COLD	24	AC	**10,70**
714 6562	DRIKITP230VAC2COLD	230	AC	**10,80**

Mit Leuchtdiode und Prüftaste				
171 3560	DRIKITP24VDC2COLD/PB	24	DC	**10,40**
171 3556	DRIKITP24VAC2COLD/PB	24	AC	**11,20**
714 6563	DRIKITP230VAC2COLD/PB	230	AC	**11,40**

4 Wechsler

Baubreite: 30,6 mm, Anschlusstechnik: PUSH IN mit Betätigungselement, Anschlussquerschnitt: 0,14-1,5 mm², Kontaktmaterial: AgNi/Au, Dauerstrom: 5 A, Nennschaltspannung: 250 V~.

		Bemessungs-steuerspeise-spannung Us (V)	Spannungsart zur Betätigung	1 St
Mit Leuchtdiode				
171 3575	DRMKITP24VDC4COLD	24	DC	**15,10**
171 3571	DRMKITP24VAC4COLD	24	AC	**14,00**
171 3567	DRMKITP230VAC4COLD	230	AC	**14,60**

Mit Leuchtdiode und Prüftaste				
171 3576	DRMKITP24VDC4COLD/PB	24	DC	**15,70**
171 3572	DRMKITP24VAC4COLD/PB	24	AC	**14,80**
171 3568	DRMKITP230VAC4COLD/PB	230	AC	**15,00**

ABL

Motorschutzschalter

Motorschutzschalter MS-…

Mit Überlast- und Kurzschlussauslösern, 3-polig, IE3-konform.

		Bemessungs-dauerstrom Iu (A)	Überlastauslöser Stromeinstellung (A)	1 St
Polzahl: 3				
171 4265	MS-016	0,16	0,1...0,16	**69,70**
171 4266	MS-025	0,25	0,16...0,25	**69,70**
171 4267	MS-04	0,4	0,25...0,4	**69,70**
171 4268	MS-063	0,63	0,4...0,63	**69,70**
171 4269	MS-1	1	0,63...1	**69,70**
171 4270	MS-1.6	1,6	1...1,6	**63,80**
171 4271	MS-2.5	2,5	1,6...2,5	**63,80**
171 4272	MS-4	4	2,5...4	**63,80**
171 4273	MS-6.3	6,3	4...6,3	**63,80**
171 4275	MS-16	16	10...16	**73,20**
171 4276	MS-20	20	16...20	**83,50**
171 4277	MS-25	25	20...25	**97,40**
171 4278	MS-32	32	25...32	**117,40**

Preise sind UVP der Hersteller in € ohne MwSt.

Kraftstromschalter

Hauptschalter = NOT-Aus-Schalter D-Reihe

Polzahl: 3, Farbe Bedienelement: Rot, Farbe Hintergrund: Gelb, Schutzart: IP65, Vorhängeschloss-Verriegelung für 3 Schlösser, Netzanschlussklemmen-Abdeckung, Anschlussschrauben von hinten zugänglich, Betriebsspannung: 400 V~.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Bemessungsdauerstrom Iu (A)	Bemessungsbetriebsleistung bei AC-3, 400 V (kW)	1 St
Frontbefestigung: 2-Punkt					
380 7095	DK100/HS-F35-D-RG		25	5,5	**37,70**
327 0055	D200/HS-F35-D-RG		40	11	**55,65**
327 0094	D300/HS-F35-D-RG		63	18,5	**72,35**
327 0134	D400/HS-F45-D-RG		100	30	**104,05**
327 0168	D500/HS-F45-D-RG		125	37	**129,20**
Frontbefestigung: 4-Punkt					
327 0202	D600/HS-F55-D-RG		200	75	**312,20**
327 0222	D700/HS-F55-D-RG		250	110	**458,35**

Reparaturschalter D-Reihe, isogekapselt

Isolierstoffgehäuse, Farbe Bedienelement: Rot, Farbe Hintergrund: Gelb, Schutzart: IP65, Vorhängeschloss-Verriegelung für 3 Schlösser, Betriebsspannung: 400 V~.

			Bemessungsdauerstrom Iu (A)	Bemessungsbetriebsleistung bei AC-3, 400 V (kW)	1 St
Polzahl: 3					
380 0003	V2N01/HS-T24/2-D-MRG		25	7,5	**58,65**
380 0173	D201/HS-T8/2-D-MRG		32	11	**69,10**
380 0190	D301/HS-T12/4-D-MRG		63	18,5	**133,75**
Polzahl: 4					
380 0266	V2N05/HS-T24/2-D-MRG		25	7,5	**67,15**
380 0017	D205/HS-T8/2-D-MRG		32	11	**78,05**
380 0193	D305/HS-T12/4-D-MRG		63	18,5	**142,65**

Reparaturschalter DL-Reihe, isogekapselt

Isolierstoffgehäuse, Farbe Bedienelement: Rot, Farbe Hintergrund: Gelb, Schutzart: IP65, Vorhängeschloss-Verriegelung für 3 Schlösser, Betriebsspannung: 400 V~.

			Bemessungsdauerstrom Iu (A)	Bemessungsbetriebsleistung bei AC-3, 400 V (kW)	1 St
Polzahl: 6 mit 1 Schließer/1 Öffner					
380 0228	R133/HS-T25/2-D-MRG		25	7,5	**81,85**
380 0229	R233/HS-T27/3-D-MRG		32	11	**119,40**
380 0230	R333/HS-T20/7-D-MRG		40	15	**209,45**
380 0182	D330/HSD303/HS-T14/6-D-MRG		63	18,5	**380,40**
380 0200	D430/HSD403/HS-T14/6-D-MRG		80	30	**445,75**
380 0206	D530/HS-D503/HS-T14/4-D-MRG		110	37	**525,10**

Hauptschalter = NOT-Aus-Schalter mit Unterspannungsauslösung S-Reihe

Polzahl: 3, Frontbefestigung, Farbe Bedienelement: Rot, Farbe Hintergrund: Gelb, Schutzart: IP54, Schalter springt nach Netzausfall in die 0-Stellung und lässt sich im spannungsfreien Zustand nicht einschalten, Vorhängeschloss-Verriegelung für 3 Schlösser, Netzanschlussklemmen-Abdeckung, Anschlussschrauben von hinten zugänglich, Betriebsspannung: 400 V~.

			Bemessungsdauerstrom Iu (A)	Bemessungsbetriebsleistung bei AC-3, 400 V (kW)	1 St
Spulenspannung: 230 V~, 50 Hz					
327 7843	S1011/HS-F3-D-RG		25	7,5	**170,80**
288 9087	S3N011/HS-F3-D-RG		40	18,5	**198,50**
288 9103	S4N011/HS-F3-D-RG		63	22	**228,05**
288 9119	S5N011/HS-F4-D-RG		80	37	**258,20**
Spulenspannung: 400 V~ 50 Hz					
327 7867	S1013/HS-F3-D-RG		25	7,5	**170,80**
288 9095	S3N013/HS-F3-D-RG		40	18,5	**198,50**
288 9111	S4N013/HS-F3-D-RG		63	22	**228,05**
288 9123	S5N013/HS-F4-D-RG		80	37	**247,55**

Hauptschalter = NOT-Aus-Schalter mit Unterspannungsauslösung S-Reihe, isogekapselt

Polzahl: 3, Frontbefestigung, Isolierstoffgehäuse, Farbe Bedienelement: Rot, Farbe Hintergrund: Gelb, Schutzart: IP65, Schalter springt nach Netzausfall in die 0-Stellung und lässt sich im spannungsfreien Zustand nicht einschalten, Vorhängeschloss-Verriegelung für 3 Schlösser, Netzanschlussklemmen-Abdeckung, Anschlussschrauben von hinten zugänglich, Betriebsspannung: 400 V~.

			Bemessungsdauerstrom Iu (A)	Bemessungsbetriebsleistung bei AC-3, 400 V (kW)	1 St
Spulenspannung: 230 V~, 50 Hz					
327 1886	S1011/HS-T8/2-D-MRG		25	7,5	**197,50**
327 4308	S3N011/HS-T20/6-D-MRG		40	18,5	**243,50**
Spulenspannung: 400 V~, 50 Hz					
327 1888	S1013/HS-T8/2-D-MRG		25	7,5	**197,50**
327 4309	S3N013/HS-T20/6-D-MRG		40	18,5	**243,50**

Ein-Ausschalter VN-Reihe

Schaltwinkel: 45°

Farbe Bedienelement: Schwarz, Farbe Hintergrund: Silber, Schutzart: IP54, Bemessungsbetriebsspannung: 690 V~.

3277179

			Bemessungsdauerstrom Iu (A)	Bemessungsbetriebsleistung bei AC-3, 400 V (kW)	1 St
A Frontbefestigung, Polzahl: 3.					
327 7179	V2NA-F1-B-SI		25	7,5	**37,30**
327 7180	V3NA-F3-B-SI		32	11	**48,45**
327 7146	VNA32-F3-B-SI		50	15	**83,80**

Umschalter mit 0-Stellung VN-Reihe

Farbe Bedienelement: Schwarz, Farbe Hintergrund: Silber, Schutzart: IP54, Bemessungsbetriebsspannung: 690 V~.

3277864

3277864

			Bemessungsdauerstrom Iu (A)	Bemessungsbetriebsleistung bei AC-3, 400 V (kW)	1 St
U Frontbefestigung, Polzahl: 3, Schaltwinkel: 45°.					
327 7864	V2NU-F1-B-SI		25	7,5	**52,05**
327 7865	V3NU-F3-B-SI		32	11	**64,65**
U Frontbefestigung, Polzahl: 3, Schaltwinkel: 60°.					
327 7832	VNU32-F3-B-SI		50	15	**125,35**
327 7833	VNU50-F4-B-SI		63	22	**170,45**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

ELEKTRA

Wendeschalter VN-Reihe

Pohlzahl: 3, Farbe Bedienelement: Schwarz, Farbe Hintergrund: Silber, Schutzart: IP54, Bemessungsbetriebsspannung: 690 V~.

		Bemessungsdauerstrom Iu (A)	Bemessungsbetriebsleistung bei AC-3, 400 V (kW)	1 St
W Frontbefestigung, Schaltwinkel: 60°.				
325 7937	V2NW-F1-B-SI	25	7,5	**48,45**
325 7938	V3NW-F3-B-SI	32	11	**62,15**
327 7532	VNW32-F3-B-SI	50	15	**111,80**
327 7533	VNW50-F4-B-SI	63	22	**160,70**

Sterndreieckschalter VN-Reihe

Farbe Bedienelement: Schwarz, Farbe Hintergrund: Silber, Schutzart: IP54, Bemessungsbetriebsspannung: 690 V~.

		Bemessungsdauerstrom Iu (A)	Bemessungsbetriebsleistung bei AC-3, 400 V (kW)	1 St
Y Frontbefestigung, Schaltwinkel: 60°.				
325 7948	V2NY-F1-B-SI	25	7,5	**63,50**
325 7949	V3NY-F3-B-SI	32	11	**76,55**
327 7342	VNY32-F3-B-SI	50	15	**147,00**
327 7343	VNY50-F4-B-SI	63	22	**205,90**

Polumschalter für 2 Drehzahlen VN-Reihe

Farbe Bedienelement: Schwarz, Farbe Hintergrund: Silber, Frontbefestigung, Schaltwinkel: 60° Schutzart: IP54, Bemessungsbetriebsspannung: 690 V~.

3277228

		Bemessungsdauerstrom Iu (A)	Bemessungsbetriebsleistung bei AC-3, 400 V (kW)	1 St
PI Schaltfolge: 0-1-2.				
327 7228	V2NPI-F1-B-SI	25	7,5	**63,50**
327 7229	V3NPI-F3-B-SI	32	11	**76,55**
327 7737	VNPI32-F3-B-SI	50	15	**147,00**
327 7738	VNPI50-F4-B-SI	63	22	**205,90**

Isogekapselter Motorschalter T-Reihe

Farbe Gehäuse: Grau, Schutzart: T…16: IP65, T…32: IP44, Betriebsspannung: 400 V~.

		Bemessungsdauerstrom Iu (A)	Bemessungsbetriebsleistung bei AC-3, 400 V (kW)	1 St
Ausschalter, Pola hl: 3.				
380 0232	TAT16	25	7,5	**66,50**
380 0233	TAT32	45	15	**100,95**
Wendeschalter.				
380 0244	TWT16	25	7,5	**84,25**
380 0245	TWT32	45	15	**148,60**
Stern-Dreieck-Schalter.				
380 0248	TYT16	25	7,5	**109,05**
380 0249	TYT32	45	15	**155,05**
Polumschalter mit Schaltfolge O-I-II.				
380 0238	TPIT16	25	7,5	**109,05**
380 0239	TPIT32	45	15	**155,05**
Umschalter mit O-Stellung, Pola hl: 3, Stromkreise: 2.				
380 0240	TUT16	25	7,5	**114,50**
380 0241	TUT32	45	15	**158,60**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Gussgekapselter Motorschalter T-Reihe

Farbe Gehäuse: Grau, Schutzart: IP65, Betriebsspannung: 400 V~.

		Bemessungsdauerstrom Iu (A)	Bemessungsbetriebsleistung bei AC-3, 400 V (kW)	1 St
Ausschalter, Pola hl: 3				
380 0102	TAG16	25	7,5	**81,35**
380 0104	TAG32	45	15	**123,80**
380 0099	TAG50	63	22	**256,60**

Wendeschalter.				
380 0129	TWG16	25	7,5	**103,55**
380 0130	TWG32	45	15	**186,05**
380 8401	TWG50	63	22	**424,50**

Stern-Dreieck-Schalter.				
380 0133	TYG16	25	7,5	**135,80**
380 0134	TYG32	45	15	**194,30**
327 3579	TYG50	63	22	**328,60**

Polumschalter mit Schaltfolge O-I-II.				
380 0117	TPIG16	25	7,5	**142,75**
380 0118	TPIG32	45	15	**197,95**
380 0719	TPIG50	63	22	**337,95**

Umschalter mit O-Stellung, Pola hl: 3, Stromkreise: 2.				
380 0125	TUG16	25	7,5	**140,90**
380 0430	TUG32	45	15	**195,35**
380 8402	TUG50	63	22	**337,95**

Isogekapselter Motorschalter VN-Reihe

Farbe Gehäuse: Grau, Farbe Frontschild: Silber, Farbe: Betätigungsgriff: Schwarz, Schutzart: IP65, Betriebsspannung: 400 V~.

		Bemessungsdauerstrom Iu (A)	Bemessungsbetriebsleistung bei AC-3, 400 V (kW)	1 St
Ausschalter, Pola hl: 3				
380 0001	AT25	25	7,5	**53,65**
380 0291	AT32	32	11	**65,80**
380 0002	AT50	50	15	**101,25**

Wendeschalter.				
380 0161	WT25	25	7,5	**68,10**
380 0406	WT32	32	11	**82,90**
380 0162	WT50	50	15	**132,95**

Stern-Dreieck-Schalter.				
380 0425	YT25	25	7,5	**83,15**
380 0407	YT32	32	11	**97,60**
380 0261	YT50	50	15	**168,00**

Polumschalter mit Schaltfolge I-O-II, für 2 Drehzahlen in Dahlanderschaltung.				
380 0094	PIT25	25	7,5	**83,15**
380 0095	PIT32	32	11	**97,60**
380 0227	PIT50	50	15	**168,00**

Umschalter mit O-Stellung, Pola hl: 3.				
380 0135	UT25	25	7,5	**71,55**
380 0403	UT32	32	11	**85,55**
380 0136	UT50	50	15	**146,30**

Preise sind UVP der Hersteller in € ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Isogekapselter Motorschalter mit Verschließeinrichtung

Farbe Gehäuse: Grau, mit Zylinderschloss, Betätigung: Griff, Schutzart: IP65, Betriebsspannung: 400 V~.

		Bemessungsdauerstrom Iu (A)	Bemessungsbetriebsleistung bei AC-3, 400 V (kW)	1 St
Ausschalter				
380 0255	V3LAG/ZSE	32	11	**211,50**
380 0271	VNAG32/ZSB	45	15	**275,95**
380 0257	VNAG50/ZSE	63	22	**530,85**

Gussgekapselter Umschalter für Notstromeinspeisung CG-Reihe

Polzahl: 5, Farbe Gehäuse: Grau, Farbe: Betätigungsgriff: Schwarz, Schutzart: IP65, CEE: Eingang: abgewinkelt unten, Ausführung: Stecker, Lage Schutzkontakt: 6 h, Anschlussquerschnitt: 4-35 mm², Betriebsbemessungsspannung: 400 V~ 50 Hz.

		Bemessungsdauerstrom Iu (A)	1 St
Schaltfolge: Netz-0-Notstrom			
327 9480	CGWVNU4-516/6H-CLG59/9-G-MSX	16	**534,10**
327 9481	CGWVNU4-532/6H-CLG59/9-G-MSX	32	**541,55**
327 9636	CGWVNU4-563/6H	63	**580,00**

Gussgekapselter Motorschalter mit CEE-Steckvorrichtung CG-Reihe

Polzahl: 3, Farbe Gehäuse: Grau, Farbe: Betätigungsgriff: Schwarz, Schutzart: IP44, CEE-Abgang: unten, CEE-Polzahl: 5, Lage Schutzkontakt: 6 h, Betriebsbemessungsspannung: 400 V~ 50 Hz.

		Bemessungsdauerstrom Iu (A)	Bemessungsbetriebsleistung bei AC-3, 400 V (kW)	1 St
Ein-Ausschalter				
327 1883	CGTA516/6H	16	7,5	**171,30**
325 7252	CGTA532/6H	32	15	**228,75**
Wendeschalter				
325 7253	CGTW516/6H	16	7,5	**215,85**
325 7255	CGTW532/6H	32	15	**270,35**
Stern-Dreieck-Schalter				
380 0290	CGTNY516/6H	16	7,5	**227,70**
380 0273	CGTNY532/6H	32	15	**304,85**

Fußschalter

Fußschalter 1-pedalig FDC-Reihe

Farbe: Schwarz, Schutzart: IP65, ohne Schutzabdeckung.

1 St

Ein-/Ausschalter
Polzahl: 2, Kontakte: 2 Schließer, Rastschaltung, Entriegelung durch erneutes Betätigen des Fußschalters, Schaltleistung AC-15: 6 A, Bemessungsspannung: 230 V~.
327 4346 FDCA2U-G **102,05**

Ein-/Ausschalter
Polzahl: 3, Kontakte: 3 Schließer, Rastschaltung, Entriegelung durch erneutes Betätigen des Fußschalters, Schaltleistung AC-3: 5,5 kW, Bemessungsspannung: 400 V~.
327 4347 FDCAU-G **107,45**

Ein-/Ausschalter
Polzahl: 2, Kontakte: 2 Schließer, Tastschaltung, Schaltleistung AC-15: 6 A, Bemessungsspannung: 230 V~.
327 4348 FDCA2T-G **102,05**

Ein-/Ausschalter
Polzahl: 3, Kontakte: 3 Schließer, Tastschaltung, Schaltleistung AC-3: 5,5 kW, Bemessungsspannung: 400 V~.
327 4349 FDCAT-G **107,45**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Umschalter
Kontakte: 1 Schließer/1 Öffner, Rastschaltung, Entriegelung durch erneutes Betätigen des Fußschalters, Schaltleistung AC-15: 6 A, Bemessungsspannung: 230 V~.
327 4350 FDC11U-G **102,05**

Umschalter
Kontakte: 1 Schließer/1 Öffner, Tastschaltung, Schaltleistung AC-15: 6 A, Bemessungsspannung: 230 V~.
327 4351 FDC11T-G **102,05**

Fußschalter 1-pedalig TF-Reihe

Farbe: Schwarz, Werkstoff: Aludruckguss, Ausführung: flach, ohne Schutzabdeckung.

1 St

Steuerschalter
Polzahl: 2, Kontakte: 1 Schließer/1 Öffner, Tastschaltung, Schaltleistung AC-15: 6 A, Bemessungsspannung: 230 V~.
380 0236 TF6 **140,90**

Zubehör für Fußschalter

Schutzhauben-Set

Werkstoff Gehäuse: Aluminium, Lieferumfang: Haube, Schrauben.

1 St

1-pedaliger Fußschalter
327 4344 FG10U1 **28,60**

LAPP

Rechtecksteckverbinder-Sets

EPIC KIT H-A 3 Kunststoff

Gehäuse: Thermoplast, grau, Schraubanschluss, Anschlussquerschnitt: 0,5-2,5 mm², Bemessungsstrom: 23 A, Bemessungsspannung: 400 V, Betriebstemperatur: -40°C bis +100°C, Kontakte: 3-polig + PE.

1 St

Mit Tüllengehäuse EPIC® H-A 3 TGV M20 (Kabeleinführung M20), Kabeleingang gerade, Stifteinsatz EPIC® H-A 3 SS.
249 5164 EPIC-KIT-H-A-3-SS-TGV-M20 **7,93**

Mit Anbaugehäuse EPIC® H-A 3 AG, Bauform gerade, Buchseneinsatz EPIC® H-A 3 BS.
249 2111 EPIC-KIT-H-A-3-BS-AG **8,30**

EPIC® H-BE 10 Kit

Gehäuse: Aluminium-Druckguss, Schraubanschluss, Anschlussquerschnitt: 0,5-2,5 mm², mit Drahtschutz, Bemessungsstrom: 16 A, Bemessungsspannung: 500 V, Betriebstemperatur: -40°C bis +100°C, Kontakte: 10-polig + PE.

1 St

Mit Tüllengehäuse EPIC® H-B 10 TS M25 (Kabeleinführung M25), Stifteinsatz EPIC® H-BE 10 SS.
249 2147 EPIC-KIT-H-BE-10-SS-TS-M25 **17,74**

Mit Anbaugehäuse EPIC® H-B 10 AG, Buchseneinsatz EPIC® H-BE 10 BS.
249 2148 EPIC-KIT-H-BE-10-BS-AG **17,64**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

LAPP

EPIC® H-BE 16 Kit

Gehäuse: Aluminium-Druckguss, Schraubanschluss, Anschlussquerschnitt: 0,5-2,5 mm², mit Drahtschutz Bemessungsstrom: 16 A, Bemessungsspannung: 500 V, Betriebstemperatur: -40°C bis +100°C, Kontakte: 16-polig + PE.

1 St

Mit Tüllengehäuse EPIC® H-B 16 TG M25 (Kabeleinführung M25), Stifteinsatz EPIC® H-BE 16 SS.

249 2151	EPIC-KIT-H-BE-16-SS-TG-M25		**18,26**

Mit Sockelhäuse EPIC® H-B 16 SRG M25 (Kabeleinführung M25), Buchseneinsatz EPIC® H-BE 16 BS.

249 2154	EPIC-KIT-H-BE-16-BS-SGR-M25		**27,47**

WALTHER-WERKE

Rechtecksteckverbinder

Stifteinsatz

Anschlussquerschnitt: 0,5-1,5 mm², Kontakte hartversilbert, Bemessungsstrom: 10 A, Bemessungsspannung: 230 V~, Betriebstemperatur: -40°C bis +125°C.

3259001

		Polzahl	Ausführung des elektrischen Anschlusses	1 St
325 9001	700203	3	Sch=raubanschluss	**10,10**
325 9003	700204	4	Schraubanschluss	**11,60**

Buchseneinsatz

Anschlussquerschnitt: 0,5-1,5 mm², Kontakte hartversilbert, Bemessungsstrom: 10 A, Bemessungsspannung: 230 V~, Betriebstemperatur: -40°C bis +125°C.

3259000

		Polzahl	Ausführung des elektrischen Anschlusses	1 St
325 9000	700103	3	Schraubanschluss	**11,00**
325 9002	700104	4	Schraubanschluss	**12,80**

Stifteinsatz

Anschlussquerschnitt: 0,5-2,5 mm², Kontakte hartversilbert, Bemessungsstrom: 16 A, Bemessungsspannung: 600 V, Betriebstemperatur: -40°C bis +125°C.

3259062

		Polzahl	1 St
Schraubanschluss			
325 9060	710206	6	**10,90**
325 9061	710210	10	**13,80**
325 9062	710216	16	**17,00**
325 9063	710224	24	**21,80**
325 9065	710232	32(17-32)	**17,00**
325 9067	710248	48(25-48)	**21,80**

3245878

Schneidklemmanschluss			
324 5876	71020601	6	**12,90**
324 5877	71021001	10	**16,50**
324 5878	71021601	16	**20,40**
324 5882	71022401	24	**26,30**
324 5881	71023201	32(17-32)	**20,40**
324 5883	71024801	48(25-48)	**28,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Buchseneinsatz

Anschlussquerschnitt: 0,5-2,5 mm², Kontakte hartversilbert, Bemessungsstrom: 16 A, Bemessungsspannung: 600 V, Betriebstemperatur: -40°C bis +125°C.

		Polzahl	1 St
Schraubanschluss			
325 9050	710106	6	**11,10**
325 9051	710110	10	**14,00**
325 9052	710116	16	**17,80**
325 9053	710124	24	**23,10**
325 9055	710132	32(17-32)	**17,80**
325 9057	710148	48(25-48)	**23,10**

Schneidklemmanschluss			
324 5868	71010601	6	**13,10**
324 5869	71011001	10	**16,80**
324 5872	71011601	16	**21,30**
324 5874	71012401	24	**27,70**
324 5873	71013201	32(17-32)	**21,30**
324 5875	71014801	48(25-48)	**29,30**

Gehäuse für Rechtecksteckverbinder

PROCON Sockelgehäuse Größe 1

Längsverriegelungsbügel, Temperaturbereich: -40°C bis +125°C, Schutzart: IP65, kompatibel zu: Baureihe A 3-5, D 7/8.

2842329

		Farbe	1 St
Kunststoff, Gehäuse am Flansch offen.			
284 2327	T700620	grau	**12,80**

PROCON Anbaugehäuse Größe 1

Längsverriegelungsbügel, Montageausschnitt: 21×21 mm, Temperaturbereich: -40°C bis +125°C, Schutzart: IP65, kompatibel z : Baureihe A 3-5, D 7/8.

3259020

		Farbe	1 St
Kunststoff, gerade			
325 9020	700621	grau	**4,50**

3259021

Kunststoff, abgewinkelt			
325 9021	700622	grau	**9,20**

Metall, gerade			
325 9030	704303	grau	**6,00**

Metall mit Alu-Klappdeckel, gerade			
325 9035	704403	grau	**19,90**

Metall, abgewinkelt			
325 9031	704503	grau	**9,70**

PROCON Kupplungsgehäuse Größe 1

Längsverriegelungsbügel, Kabeleinführung: 1× M20 gerade, Temperaturbereich: -40°C bis +125°C, Schutzart: IP65, kompatibel zu: Baureihe A 3-5, D 7/8.

2842346

2842434

		Farbe	1 St
Kunststoff, mit Stutze n.			
284 2333	T700623MS	grau	**6,50**
Metall, mit Stutze n.			
284 2428	T703803MS	grau	**8,60**

Preise sind UVP der Hersteller in € ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

2842348

PROCON Tüllengehäuse Größe 1

Längsverriegelungsbügel, Kabeleinführung: 1× M20, Temperaturbereich: -40°C bis +125°C, Schutzart: IP65, kompatibel zu: Baureihe A 3-5, D 7/8.

		Farbe	1 St
Kunststoff, Kabelausführung seitlich.			
284 2347	T700624MS	grau	**5,10**

2842399

Metall, Kabelausführung seitlich.			
284 2398	T702603MS	grau	**8,20**

2842352

Kunststoff, Kabelausführung gerade.			
284 2349	T700625MS	grau	**4,50**

2840610

PROCON Sockelgehäuse Größe 5

Höhe: 53 mm, Längsverriegelungsbügel, Gehäusewerkstoff: Aluminium, Farbe: Grau, Temperaturbereich: -40°C bis +125°C, Schutzart: IP65.

		Anzahl der Einführungen	Kabeleinführung metrisch	1 St
Mit Stutzen				
284 0610	P711406MS	1	20	**19,90**

2840626

Mit Stutzen und Klappdeckel				
284 0626	P711606MS	1	20	**29,10**

2840888

PROCON Sockelgehäuse Größe 5

Höhe: 74 mm, Längsverriegelungsbügel, Gehäusewerkstoff: Aluminium, Farbe: Grau, Temperaturbereich: -40°C bis +125°C, Schutzart: IP65.

		Anzahl der Einführungen	Kabeleinführung metrisch	1 St
Mit Stutzen				
284 0888	P751424MS	1	25	**24,30**

2840896

Mit Stutzen und Klappdeckel				
284 0896	P751624MS	1	25	**29,50**

PROCON Anbaugehäuse Größe 5

Höhe: 28 mm, Längsverriegelungsbügel, Gehäusewerkstoff: Aluminium, Farbe: Grau, Temperaturbereich: -40°C bis +125°C, Schutzart: IP65.

1 St

Ohne Klappdeckel		
325 9195	714306	**13,20**

Mit Klappdeckel		
325 9330	714406	**21,40**

2840946

PROCON Kupplungsgehäuse Größe 5

Höhe: 77,5 mm, Längsverriegelungsbügel, Gehäusewerkstoff: Aluminium, Farbe: Grau, Kabeleinführung: 1× gerade, Temperaturbereich: -40°C bis +125°C, Schutzart: IP65.

1 St

M25, Höhe: 77,5 mm.		
284 0946	P753824	**17,10**

2842281

PROCON Tüllengehäuse Größe 5

Für Längsverriegelungsbügel, Gehäusewerkstoff: Aluminium, Farbe: Grau, Temperaturbereich: -40°C bis +125°C, Schutzart: IP65.

		Kabeleinführung metrisch	1 St
Höhe: 56 mm, Kabelabgang seitlich.			
284 0683	P712806	20	**11,10**

2840683

Höhe: 56 mm, Kabelabgang gerade.			
284 0671	P712606	20	**9,60**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

2842281

PROCON Tüllengehäuse Größe 5

Höhe: 72 mm, für Längsverriegelungsbügel, Gehäusewerkstoff: Aluminium, Farbe: Grau, Temperaturbereich: -40°C bis +125°C, Schutzart: IP65.

		Kabeleinführung metrisch	1 St
Kabelabgang seitlich			
284 2281	P758624	25	**14,50**

2840683

Kabelabgang gerade			
284 2293	P758824	25	**16,40**

2840872

PROCON Sockelgehäuse Größe 6

Höhe: 53 mm, Gehäusewerkstoff: Aluminium, Farbe: Grau, Temperaturbereich: -40°C bis +125°C, Schutzart: IP65.

		Anzahl der Einführungen	Kabeleinführung metrisch	1 St
Mit Querverriegelungsbügel				
284 0586	P711010MS	1	20	**28,20**

2840890

Mit Längsverriegelungsbügel				
284 0612	P711410MS	1	20	**28,90**

2840900

Mit Längsverriegelungsbügel und Klappdeckel				
284 0629	P711610MS	1	20	**35,40**

2840872

PROCON Sockelgehäuse Größe 6

Höhe: 74 mm, Gehäusewerkstoff: Aluminium, Farbe: Grau, Temperaturbereich: -40°C bis +125°C, Schutzart: IP65.

		Anzahl der Einführungen	Kabeleinführung metrisch	1 St
Mit Querverriegelungsbügel				
284 0872	P751042MS	1	25	**32,80**

2840890

Mit Längsverriegelungsbügel				
284 0890	P751442MS	1	25	**40,30**

2840900

Mit Längsverriegelungsbügel und Klappdeckel				
284 0900	P751642MS	1	25	**46,50**

PROCON Anbaugehäuse Größe 6

Höhe: 28 mm, Gehäusewerkstoff: Aluminium, Farbe: Grau, Temperaturbereich: -40°C bis +125°C, Schutzart: IP65.

1 St

Mit Längsverriegelungsbügel und Klappdeckel		
325 9331	714410	**28,50**

Mit Längsverriegelungsbügel		
325 9196	714310	**20,20**

Mit Querverriegelungsbügel		
325 9130	714110	**19,40**

PROCON Kupplungsgehäuse Größe 6

Höhe: 61,5 mm, Gehäusewerkstoff: Aluminium, Farbe: Grau, Kabeleinführung: gerade, Temperaturbereich: -40°C bis +125°C, Schutzart: IP65.

		Kabeleinführung metrisch	1 St
Querverriegelungsbügel			
284 0720	P713610	20	**19,30**

F

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

WALTHER-WERKE

PROCON Kupplungsgehäuse Größe 6

Höhe: 77,5 mm, Gehäusewerkstoff: Aluminium, Farbe: Grau, Kabeleinführung: gerade, Temperaturbereich: -40°C bis +125°C, Schutz rt: IP65.

		Kabeleinführung metrisch	1 St
Querverriegelungsbügel			
284 0928	P753642	25	**27,00**
Längsverriegelungsbügel			
284 0949	P753842	25	**28,20**

PROCON Tüllengehäuse Größe 6

2842267

2842284

2840659

2840686

Höhe: 56 mm, Gehäusewerkstoff: Aluminium, Farbe: Grau, Temperaturbereich: -40°C bis +125°C, Schutz rt: IP65.

		Kabeleinführung metrisch	1 St
Für Querverriegelungsbügel, Kabelabgang seitlich.			
284 0645	P712010	20	**13,60**
Für Längsverriegelungsbügel, Kabelabgang seitlich.			
284 0674	P712610	20	**13,60**
Für Querverriegelungsbügel, Kabelabgang gerade.			
284 0659	P712210	20	**14,40**
Für Längsverriegelungsbügel, Kabelabgang gerade.			
284 0686	P712810	20	**15,00**

PROCON Tüllengehäuse Größe 6

2842284

2840686

Höhe: 72 mm, Gehäusewerkstoff: Aluminium, Farbe: Grau, Temperaturbereich: -40°C bis +125°C, Schutz rt: IP65.

		Kabeleinführung metrisch	1 St
Für Längsverriegelungsbügel, Kabelabgang seitlich.			
284 2284	P758642	25	**22,50**
Für Längsverriegelungsbügel, Kabelabgang gerade.			
284 2296	P758842	25	**25,90**

PROCON Sockelgehäuse Größe 7

2840975

2842214

2840900

Höhe: 68 mm, Gehäusewerkstoff: Aluminium, Farbe: Grau, Temperaturbereich: -40°C bis +125°C, Schutz rt: IP65.

	Anzahl der Einführungen	Kabeleinführung metrisch	1 St
Mit Querverriegelungsbügel			
284 0588 P711016MS	1	25	**29,00**
Mit Längsverriegelungsbügel			
284 0614 P711416MS	1	25	**29,80**
Mit Längsverriegelungsbügel und Klappdeckel			
284 0631 P711616MS	1	25	**36,40**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

PROCON Sockelgehäuse Größe 7

2840975

2842214

2840900

Höhe: 84 mm, Gehäusewerkstoff: Aluminium, Farbe: Grau, Temperaturbereich: -40°C bis +125°C, Schutz rt: IP65.

		Anzahl der Einführungen	Kabeleinführung metrisch	1 St
Mit Querverriegelungsbügel				
284 0973	P757072MS	1	32	**33,90**
Mit Längsverriegelungsbügel				
284 2202	P757472MS	1	32	**41,30**
Mit Längsverriegelungsbügel und Klappdeckel				
284 0902	P751672MS	1	25	**44,80**

PROCON Anbaugehäuse Größe 7

3259332

Höhe: 28 mm, Gehäusewerkstoff: Aluminium, Farbe: Grau, Temperaturbereich: -40°C bis +125°C, Schutz rt: IP65.

		1 St
Mit Querverriegelungsbügel		
325 9131	714116	**20,60**
Mit Längsverriegelungsbügel		
325 9197	714316	**22,00**
Mit Längsverriegelungsbügel und Klappdeckel		
325 9332	714416	**30,90**

PROCON Kupplungsgehäuse Größe 7

2840937

2840961

Höhe: 81,5 mm, Gehäusewerkstoff: Aluminium, Farbe: Grau, Kabeleinführung gerade, Temperaturbereich: -40°C bis +125°C, Schutz rt: IP65.

		Kabeleinführung metrisch	1 St
Mit Querverriegelungsbügel			
284 0937	P753772	32	**35,40**
Mit Längsverriegelungsbügel			
284 0961	P753972	32	**38,50**

PROCON Tüllengehäuse Größe 7

Höhe: 65 mm, Gehäusewerkstoff: Aluminium, Farbe: Grau, Temperaturbereich: -40°C bis +125°C, Schutz rt: IP65.

		Kabeleinführung metrisch	1 St
Für Querverriegelungsbügel, Kabelabgang seitlich.			
284 0756	P718016	25	**16,80**
Für Querverriegelungsbügel, Kabelabgang gerade.			
284 0768	P718216	25	**17,30**
Für Längsverriegelungsbügel, Kabelabgang seitlich.			
284 0780	P718616	25	**18,50**
Für Längsverriegelungsbügel, Kabelabgang gerade.			
284 0792	P718816	25	**20,50**

Preise sind UVP der Hersteller in € ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

PROCON Tüllengehäuse Größe 7

Höhe: 76 mm, Gehäusewerkstoff: Aluminium, Farbe: Grau, Temperaturbereich: -40°C bis +125°C, Schutzart: IP65.

2840820

Kabeleinführung metrisch — 1 St

Für Querverriegelungsbügel, Kabelabgang seitlich.

284 0820	P728140	32	**23,20**

Für Längsverriegelungsbügel, Kabelabgang seitlich.

284 0832	P728740	32	**23,70**

Für Längsverriegelungsbügel, Kabelabgang gerade.

284 0838	P728940	32	**25,90**

PROCON Sockelgehäuse Größe 8

Höhe: 68 mm, Gehäusewerkstoff: Aluminium, Farbe: Grau, Temperaturbereich: -40°C bis +125°C, Schutzart: IP65.

2840977

Anzahl der Einführungen — Kabeleinführung metrisch — 1 St

Mit Querverriegelungsbügel

284 0590	P711024MS	1	25	**33,40**

2842207

Mit Längsverriegelungsbügel

284 0616	P711424MS	1	25	**35,20**

2842243

Mit Längsverriegelungsbügel und Klappdeckel

284 0633	P711624MS	1	25	**43,40**

PROCON Sockelgehäuse Größe 8

Höhe: 84 mm, Gehäusewerkstoff: Aluminium, Farbe: Grau, Temperaturbereich: -40°C bis +125°C, Schutzart: IP65.

2840977

Anzahl der Einführungen — Kabeleinführung metrisch — 1 St

Mit Querverriegelungsbügel

284 0967	P757008MS	1	32	**40,30**

2842207

Mit Längsverriegelungsbügel

284 0999	P757408MS	1	32	**50,30**

2842243

Mit Längsverriegelungsbügel und Klappdeckel

284 2218	P757608MS	1	32	**51,10**

PROCON Anbaugehäuse Größe 8

Höhe: 28 mm, Gehäusewerkstoff: Aluminium, Farbe: Grau, Temperaturbereich: -40°C bis +125°C, Schutzart: IP65.

1 St

Mit Querverriegelungsbügel

325 9132	714124	**22,10**

Mit Längsverriegelungsbügel

325 9198	714324	**22,70**

3259333

Mit Längsverriegelungsbügel und Klappdeckel

325 9333	714424	**34,90**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

PROCON Kupplungsgehäuse Größe 8

Höhe: 81,5 mm, Gehäusewerkstoff: Aluminium, Farbe: Grau, Kabeleinführung gerade, Temperaturbereich: -40°C bis +125°C, Schutzart: IP65.

2840732

Kabeleinführung metrisch — 1 St

Mit Querverriegelungsbügel

284 0732	P713724	32	**34,90**

2840750

Mi Längsverriegelungsbügel

284 0750	P713924	32	**34,70**

PROCON Tüllengehäuse Größe 8

Höhe: 65 mm, Gehäusewerkstoff: Aluminium, Farbe: Grau, Temperaturbereich: -40°C bis +125°C, Schutzart: IP65.

2840656

Kabeleinführung metrisch — 1 St

Für Querverriegelungsbügel, Kabelabgang seitlich.

284 0648	P712024	25	**20,40**

2840662

Für Querverriegelungsbügel, Kabelabgang gerade.

284 0662	P712224	25	**17,40**

2840680

Für Längsverriegelungsbügel, Kabelabgang seitlich.

284 0677	P712624	25	**17,00**

2840689

Für Längsverriegelungsbügel, Kabelabgang gerade.

284 0689	P712824	25	**18,60**

PROCON Tüllengehäuse Größe 8

Höhe: 76 mm, Gehäusewerkstoff: Aluminium, Farbe: Grau, Temperaturbereich: -40°C bis +125°C, Schutzart: IP65.

2840662

Kabeleinführung metrisch — 1 St

Für Querverriegelungsbügel, Kabelabgang gerade.

284 0774	P718324	32	**29,50**

2840786

Für Längsverriegelungsbügel, Kabelabgang seitlich.

284 0786	P718724	32	**29,20**

2840689

Für Längsverriegelungsbügel, Kabelabgang gerade.

284 0798	P718924	32	**29,80**

PROCON Sockelgehäuse Größe 9

Höhe: 72 mm, Gehäusewerkstoff: Aluminium, Farbe: Grau, Temperaturbereich: -40°C bis +125°C, Schutzart: IP65.

2842677

Anzahl der Einführungen — Kabeleinführung metrisch — 1 St

Mit Querverriegelungsbügel

284 2672	T711032MS	1	32	**48,70**

PROCON Anbaugehäuse Größe 9

Höhe: 30 mm, Gehäusewerkstoff: Aluminium, Farbe: Grau, Temperaturbereich: -40°C bis +125°C, Schutzart: IP65.

1 St

Mit Querverriegelungsbügel

325 9133	714132	**36,90**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

WALTHER-WERKE

PROCON Kupplungsgehäuse Größe 9

2842730

Höhe: 82 mm, Gehäusewerkstoff: Aluminium, Farbe: Grau, Kabeleinführung: gerade, Temperaturbereich: -40°C bis +125°C, Schutzart: IP65.

		Kabeleinführung metrisch	1 St
Mit Querverriegelungsbügel			
284 2728	T713632	25	**59,10**

PROCON Tüllengehäuse Größe 9

2842736

Höhe: 80 mm, Gehäusewerkstoff: Aluminium, Farbe: Grau, Temperaturbereich: -40°C bis +125°C, Schutzart: IP65.

		Kabeleinführung metrisch	1 St
Für Querverriegelungsbügel, Kabelabgang seitlich.			
284 2734	T718032	25	**50,20**

2842742

Für Querverriegelungsbügel, Kabelabgang gerade.			
284 2740	T718232	25	**58,80**

PROCON Sockelgehäuse Größe 10

2842693

Höhe: 100 mm, Gehäusewerkstoff: Aluminium, Farbe: Grau, Temperaturbereich: -40°C bis +125°C, Schutzart: IP65.

		Anzahl der Einführungen	Kabeleinführung metrisch	1 St
Mit Längsverriegelungsbügel				
284 2688	T711448MS	1	32	**154,20**
284 2692	T711548MS	2	32	**155,70**

2842697

Mit Längsverriegelungsbügel und Klappdeckel				
284 2696	T711648MS	1	32	**163,90**
284 2700	T711748MS	2	32	**165,70**

PROCON Anbaugehäuse Größe 10

Höhe: 41 mm, Gehäusewerkstoff: Aluminium, Farbe: Grau, Temperaturbereich: -40°C bis +125°C, Schutzart: IP65.

		1 St
Mit Längsverriegelungsbügel		
325 9199	714348	**70,00**

Mit Längsverriegelungsbügel und Klappdeckel		
325 9334	714448	**81,90**

PROCON Tüllengehäuse Größe 10

2842706

Höhe: 96 mm, Gehäusewerkstoff: Aluminium, Farbe: Grau, Temperaturbereich: -40°C bis +125°C, Schutzart: IP65.

		Kabeleinführung metrisch	1 St
Für Längsverriegelungsbügel, Kabelabgang seitlich.			
284 2704	T712648	32	**73,30**
284 2707	T712748	40	**83,90**

2842712

Für Längsverriegelungsbügel, Kabelabgang gerade.			
284 2710	T712848	32	**73,30**
284 2713	T712948	40	**83,90**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Weidmüller

RockStar® Kits

RockStar® Kit Baugröße 1

Einsatz HA, Querverriegelungsbügel, Gehäusewerkstoff: Aluminium-Druckguss, Farbe: Grau, Schraubanschluss, Anschlussquerschnitt: 0,5-2,5 mm², Gewinde: M20, Schutzart: IP66, Nennstrom: 22 A, Nennspannung: 250 V~, inkl. Stifteinsatz, Buchseneinsatz, Steckergehäuse, Anbaugehäuse, Kabelverschraubung.

		Anzahl der Steckkontakte	1 St
Anbaugehäuse gerade.			
247 6184	HDC-KIT-HA-03.300-M	3	**33,50**
247 6187	HDC-KIT-HA-04.400-M	4	**35,30**
Anbaugehäuse abgewinkelt.			
247 6186	HDC-KIT-HA-03.302-M	3	**35,40**
247 6426	HDC-KIT-HA-04.402-M	4	**44,90**

RockStar® Kit Baugröße 3

Einsatz: HE, Längsverriegelungsbügel, Polzahl: 6, Gehäusewerkstoff: Aluminium-Druckguss, Farbe: Grau, Anschlussquerschnitt: 0,5-2,5 mm², Gewinde: M20, Schutzart: IP66, Nennstrom: 24 A, Nennspannung: 500 V~, inkl. Stifteinsatz, Buchseneinsatz Steckergehäuse, Anbaugehäuse, Kabelverschraubung.

		Ausführung des elektrischen Anschlusses	1 St
Kabelabgang **seitlich**.			
247 6428	HDC-KIT-HE-06.100-M	Schraubanschluss	**52,70**
249 2993	HDC-KIT-HE-P-06.10-M	Push IN	**56,80**
Kabelabgang **gerade**.			
247 6429	HDC-KIT-HE-06.101-M	Schraubanschluss	**54,00**
249 4696	HDC-KIT-HE-P-06.11-M	Push IN	**74,00**

RockStar® Kit Baugröße 4

Einsatz: HE, Querverriegelungsbügel, Polzahl: 10, Gehäusewerkstoff: Aluminium-Druckguss, Farbe: Grau, Anschlussquerschnitt: 0,5-2,5 mm², Gewinde: M25, Schutzart: IP66, Nennstrom: 16 A, Nennspannung: 500 V~, inkl. Stifteinsatz, Buchseneinsatz Steckergehäuse, Anbaugehäuse, Kabelverschraubung.

		Ausführung des elektrischen Anschlusses	1 St
Kabelabgang **seitlich**.			
247 6190	HDC-KIT-HE-10.110-M	Schraubanschluss	**70,20**
249 2995	HDC-KIT-HE-P-10.110-M	Push IN	**72,40**
Kabelabgang **gerade**.			
247 6191	HDC-KIT-HE-10.111-M	Schraubanschluss	**70,60**
249 4698	HDC-KIT-HE-P-10.111-M	Push IN	**96,80**

RockStar® Kit Baugröße 6

Einsatz: HE, Querverriegelungsbügel, Polzahl: 16, Gehäusewerkstoff: Aluminium-Druckguss, Farbe: Grau, Anschlussquerschnitt: 0,5-2,5 mm², Gewinde: M25, Schutzart: IP66, Nennstrom: 16 A, Nennspannung: 500 V~, inkl. Stifteinsatz, Buchseneinsatz Steckergehäuse, Anbaugehäuse, Kabelverschraubung.

		Ausführung des elektrischen Anschlusses	1 St
Kabelabgang **seitlich**.			
247 6192	HDC-KIT-HE-16.120-M	Schraubanschluss	**78,00**
249 2997	HDC-KIT-HE-P-16.120-M	Push IN	**79,50**
Kabelabgang **gerade**.			
247 6193	HDC-KIT-HE-16.121-M	Schraubanschluss	**76,00**
249 4700	HDC-KIT-HE-P-16.121-M	Push IN	**115,00**

Preise sind UVP der Hersteller in € ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

RockStar® Kit Baugröße 8

Einsatz: HE, Querverriegelungsbügel, Polzahl: 24, Gehäusewerkstoff: Aluminium-Druckguss, Farbe: Grau, Anschlussquerschnitt: 0,5-2,5 mm², Gewinde: M32, Schutzart: IP66, Nennstrom: 16 A, Nennspannung: 500 V~, inkl. Stifteinsatz, Buchseneinsatz, Steckergehäuse, Anbaugehäuse, Kabelverschraubung.

		Ausführung des elektrischen Anschlusses	1 St
Kabelabgang **seitlich**.			
247 6194	HDC-KIT-HE-24.130-M	Schraubanschluss	**101,30**
249 4702	HDC-KIT-HE-P-24.130-M	Push IN	**152,40**

Kabelabgang **gerade**.			
247 6195	HDC-KIT-HE-24.131-M	Schraubanschluss	**91,30**
249 4694	HDC-KIT-HE-P-24.131-M	Push IN	**152,40**

WAGO

Reihenklemmen TOP JOB® S

Angaben zum Leiterquerschnitt: Feindrähtig ohne Aderendhülse.

2-Leiter-Durchgangsklemme Serie 2001

2380930

		Ausführung	Leiterquerschnitt (mm²)	% St
Rastermaß: 4,2 mm, Nennstrom: 18 A.				
238 0930	2001-1201	grau	0,25...2,5	**62,00**
238 0932	2001-1204	blau	0,25...2,5	**63,00**
238 0933	2001-1207	gelb/grün	0,25...2,5	**250,00**

3-Leiter-Durchgangsklemme Serie 2001

2380934

		Ausführung	Leiterquerschnitt (mm²)	% St
Rastermaß: 4,2 mm, Nennstrom: 18 A.				
238 0934	2001-1301	grau	0,25...2,5	**77,00**
238 0936	2001-1304	blau	0,25...2,5	**79,00**
238 0937	2001-1307	gelb/grün	0,25...2,5	**296,00**

4-Leiter-Durchgangsklemme Serie 2001

2380938

		Ausführung	Leiterquerschnitt (mm²)	% St
Rastermaß: 4,2 mm, Nennstrom: 18 A.				
238 0938	2001-1401	grau	0,25...2,5	**89,00**
238 0940	2001-1404	blau	0,25...2,5	**92,00**
238 0941	2001-1407	gelb/grün	0,25...2,5	**319,00**

Kammbrücker isoliert Serie 2001

2380945

		Brücken steckbar	% St
Farbe: Lichtgrau, Rastmaß: 4,2 mm, Nennstrom: 18 A.			
238 0943	2001-402	2-fach	**29,00**
238 0944	2001-403	3-fach	**53,00**

Kammbrücker isoliert Serie 2001

2380949

		Brücken steckbar	% St
Farbe: Lichtgrau, Rastmaß: 4,2 mm, Nennstrom: 18 A.			
238 0948	2001-433	von1auf3	**49,00**
238 0949	2001-434	von1auf4	**82,00**

2-Leiter-Durchgangsklemme gerade Bauform Serie 2002

2690958

		Ausführung	Leiterquerschnitt (mm²)	% St
Rastermaß: 5,2 mm, Nennstrom: 24 A.				
269 0958	2002-1201	grau	0,25...4	**72,00**
269 0960	2002-1204	blau	0,25...4	**75,00**
269 0961	2002-1207	gelb/grün	0,25...4	**262,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Zubehör zu 2-Leiter-Durchgangsklemme gerade Bauform Serie 2002, 2001, 2202 und 2201

2380952

		Ausführung	% St
Abschluss- und Zwischenplatte, Stärke: 0,8 mm.			
269 0963	2002-1291	grau	**41,00**
238 0952	2002-1292	orange	**40,00**

3-Leiter-Durchgangsklemme gerade Bauform Serie 2002

2690536

		Ausführung	Leiterquerschnitt (mm²)	% St
Rastermaß: 5,2 mm, Nennstrom: 24 A.				
269 0536	2002-1301	grau	0,25...4	**89,00**
269 0537	2002-1304	blau	0,25...4	**91,00**
269 0538	2002-1307	gelb/grün	0,25...4	**319,00**

Zubehör zu 3-Leiter-Durchgangsklemme gerade Bauform Serie 2002 und 2001

2380953

		Ausführung	% St
Abschluss- und Zwischenplatte, Stärke: 0,8 mm.			
269 0539	2002-1391	grau	**45,00**
238 0953	2002-1392	orange	**41,00**

4-Leiter-Durchgangsklemme gerade Bauform Serie 2002

2690966

		Ausführung	Leiterquerschnitt (mm²)	% St
Rastermaß: 5,2 mm, Nennstrom: 24 A.				
269 0966	2002-1401	grau	0,25...4	**118,00**
269 0968	2002-1404	blau	0,25...4	**121,00**
269 0969	2002-1407	gelb/grün	0,25...4	**361,00**

Zubehör zu 4-Leiter-Durchgangsklemme gerade Bauform Serie 2002

2380954

		Ausführung	% St
Abschluss- und Zwischenplatte, Stärke: 0,8 mm.			
238 0954	2002-1491	grau	**45,00**
238 0955	2002-1492	orange	**39,00**

Querbrücker für Endlosbrückung

		Brücken steckbar	Rastermaß (mm)	% St
Farbe: Lichtgrau, Rastmaß: 4,1 mm, Nennstrom: 25 A.				
793 4911	2002-400	2-fach	4,1	**46,00**

Kammbrücker isoliert Serie 2002, 2202, 2102 und 2003

2002-404

		Brücken steckbar	Rastermaß (mm)	% St
Farbe: Beige, Nennstrom: 25 A.				
269 0542	2002-402	2-fach	5,2	**31,00**
269 0543	2002-403	3-fach	5,2	**59,00**
269 0544	2002-404	4-fach	5,2	**93,00**

Kammbrücker isoliert Serie 2002, 2202, 2102 und 2003

2381987

		Brücken steckbar	Rastermaß (mm)	% St
Farbe: Beige, Nennstrom: 25 A.				
238 1986	2002-433	von1auf3	5,2	**62,00**
238 1987	2002-434	von1auf4	5,2	**97,00**
238 1988	2002-435	von1auf5	5,2	**135,00**

F

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

WAGO

Schachtelbrücker isoliert Serie 2002, 2202, 2102 und 2003

2383265

		Brücken steckbar	Rastermaß (mm)	% St
Farbe: Lichtgrau, Nennstrom: 25 A.				
238 3008	2002-472	2-fach	5,2	**30,00**
238 3009	2002-473	3-fach	5,2	**57,00**
238 3010	2002-474	4-fach	5,2	**86,00**

2-Leiter-Durchgangsklemme Serie 2004

2380956

		Ausführung	Leiterquer-schnitt (mm²)	% St
Rastmaß: 6,2 mm, Nennstrom: 32 A.				
238 0956	2004-1201	grau	0,5...6	**88,00**
238 0958	2004-1204	blau	0,5...6	**93,00**
238 0959	2004-1207	gelb/grün	0,5...6	**274,00**

Zubehör zu 2-Leiter-Durchgangsklemme Serie 2004 und 2204

2690992

		Ausführung	% St
Abschluss- und Zwischenplatte, Stärke: 1 mm.			
269 0991	2004-1291	grau	**41,00**
269 0992	2004-1292	orange	**40,00**

3-Leiter-Durchgangsklemme Serie 2004

2380960

		Ausführung	Leiterquer-schnitt (mm²)	% St
Rastmaß: 6,2 mm, Nennstrom: 32 A.				
238 0960	2004-1301	grau	0,5...6	**114,00**
238 0962	2004-1304	blau	0,5...6	**117,00**
238 0963	2004-1307	gelb/grün	0,5...6	**327,00**

Zubehör zu 3-Leiter-Durchgangsklemme Serie 2004 und 2204

2690994

		Ausführung	% St
Abschluss- und Zwischenplatte, Stärke: 1 mm.			
269 0993	2004-1391	grau	**45,00**
269 0994	2004-1392	orange	**41,00**

4-LeiterDurchgangsklemme Serie 2004

2380964

		Ausführung	Leiterquer-schnitt (mm²)	% St
Rastmaß: 6,2 mm, Nennstrom: 32 A.				
238 0964	2004-1401	grau	0,5...6	**142,00**
238 0966	2004-1404	blau	0,5...6	**148,00**
238 0967	2004-1407	gelb/grün	0,5...6	**414,00**

Zubehör zu 4-Leiter-Durchgangsklemme Serie 2004

2690995

		Ausführung	% St
Abschluss- und Zwischenplatte, Stärke: 1 mm.			
269 0995	2004-1491	grau	**46,00**
269 0996	2004-1492	orange	**45,00**

Kammbrücker isoliert Serie 2004 und 2204

2380972

		Brücken steckbar	Rastermaß (mm)	% St
Farbe: Lichtgrau, Nennstrom: 32 A.				
238 0970	2004-402	2-fach	6,2	**32,00**
238 0971	2004-403	3-fach	6,2	**66,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Kammbrücker isoliert Serie 2004, 2204 und 2005

2382004

		Brücken steckbar	Rastermaß (mm)	% St
Farbe: Lichtgrau, Nennstrom: 32 A.				
238 2003	2004-433	von1auf3	6,2	**72,00**
238 2004	2004-434	von1auf4	6,2	**108,00**

2-Leiter-Durchgangsklemme Serie 2006

2382011

		Ausführung	Leiterquer-schnitt (mm²)	% St
Rastermaß: 7,5 mm, Nennstrom: 41 A.				
238 2011	2006-1201	grau	0,5...10	**137,00**
238 2013	2006-1204	blau	0,5...10	**143,00**
238 2014	2006-1207	gelb/grün	0,5...10	**346,00**

Zubehör zu 2-Leiter-Durchgangsklemme Serie 2006 und 2206

2380977

		Ausführung	% St
Abschluss- und Zwischenplatte, Stärke: 1 mm.			
238 0976	2006-1291	grau	**45,00**
238 0977	2006-1292	orange	**41,00**

3-Leiter-Durchgangsklemme Serie 2006

2690551

		Ausführung	Leiterquer-schnitt (mm²)	% St
Rastermaß: 7,5 mm, Nennstrom: 41 A.				
269 0551	2006-1301	grau	0,5...10	**201,00**
269 0552	2006-1304	blau	0,5...10	**205,00**
269 0553	2006-1307	gelb/grün	0,5...10	**485,00**

Zubehör zu 3-Leiter-Durchgangsklemme Serie 2006 und 2206

2380978

		Ausführung	% St
Abschluss- und Zwischenplatte, Stärke: 1 mm.			
269 0554	2006-1391	grau	**47,00**
238 0978	2006-1392	orange	**46,00**

Kammbrücker isoliert Serie 2006, 2206 und 2106

2380979

		Brücken steckbar	% St
Farbe: Lichtgrau, Nennstrom: 41 A.			
269 0555	2006-402	2-fach	**48,00**
269 0556	2006-403	3-fach	**89,00**
238 0979	2006-404	4-fach	**136,00**
238 0980	2006-405	5-fach	**178,00**

Kammbrücker isoliert Serie 2006, 2206 und 2106

2380982

		Brücken steckbar	Rastermaß (mm)	% St
Farbe: Lichtgrau, Nennstrom: 41 A.				
238 0981	2006-433	von1auf3	7,5	**104,00**
238 0982	2006-434	von1auf4	7,5	**150,00**
238 0983	2006-435	von1auf5	7,5	**198,00**

Zubehör zu 2-Leiter-Durchgangsklemme Serie 2010, 2210

2382021

		Ausführung	% St
Abschluss- und Zwischenplatte, Stärke: 1 mm.			
238 2020	2010-1291	grau	**46,00**
238 2021	2010-1292	orange	**45,00**

Preise sind UVP der Hersteller in € ohne MwSt.

2382025

Kammbrücker isoliert Serie 2010, 2210 und 2110

ID.-Nr.	Type	Brücken steckbar	Rastermaß (mm)	% St	€/1 Stück
Farbe: Lichtgrau, Nennstrom: 57 A.					
238 2024	2010-402	2-fach	10		**78,00**
238 2025	2010-403	3-fach	10		**143,00**
238 2026	2010-404	4-fach	10		**216,00**
238 2027	2010-405	5-fach	10		**287,00**

2382028

Kammbrücker isoliert Serie 2010, 2210 und 2110

ID.-Nr.	Type	Brücken steckbar	Rastermaß (mm)	% St	€/1 Stück
Farbe: Lichtgrau, Nennstrom: 57 A.					
238 2028	2010-433	von1auf3	10		**150,00**
238 2029	2010-434	von1auf4	10		**229,00**
238 2030	2010-435	von1auf5	10		**309,00**

2690557

2-Leiter-Durchgangsklemme Serie 2016

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Leiterquerschnitt (mm²)	% St	€/1 Stück
Rastermaß: 12 mm, Nennstrom: 76 A.					
269 0557	2016-1201	grau	0,5...25		**215,00**
269 0558	2016-1204	blau	0,5...25		**221,00**
269 0559	2016-1207	gelb/grün	0,5...25		**497,00**

2382032

Zubehör zu 2-Leiter-Durchgangsklemme Serie 2016 und 2216

ID.-Nr.	Type	Ausführung	% St	€/1 Stück
Abschluss- und Zwischenplatte, Stärke: 1 mm.				
269 0560	2016-1291	grau		**56,00**
238 2032	2016-1292	orange		**54,00**

2380993

Kammbrücker isoliert Serie 2016, 2216 und 2116

ID.-Nr.	Type	Brücken steckbar	Rastermaß (mm)	% St	€/1 Stück
Farbe: Lichtgrau, Nennstrom: 76 A.					
269 0561	2016-402	2-fach	12		**111,00**
238 0993	2016-403	3-fach	12		**211,00**
238 0994	2016-404	4-fach	12		**313,00**
238 0995	2016-405	5-fach	12		**419,00**

2380996

Kammbrücker isoliert Serie 2016, 2216 und 2116

ID.-Nr.	Type	Brücken steckbar	Rastermaß (mm)	% St	€/1 Stück
Farbe: Lichtgrau, Nennstrom: 76 A.					
238 0996	2016-433	von1auf3	12		**223,00**
238 0997	2016-434	von1auf4	12		**335,00**
238 0998	2016-435	von1auf5	12		**446,00**

7906618

2-Leiter Durchgangsklemme Serie 2102

Push-in CAGE CLAMP®, mit Hebel und Push-in CAGE CLAMP®, mit Prüföffnung.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Leiterquerschnitt (mm²)	% St	€/1 Stück
Rastermaß: 5,2 mm, Nennstrom: 24 A.					
790 6618	2102-1201	grau	0,25...4		**96,00**
790 6619	2102-1204	blau	0,25...4		**101,00**
790 6620	2102-1207	gelb/grün	0,25...4		**356,00**

7906628

2-Leiter Durchgangsklemme Serie 2102

Push-in CAGE CLAMP®, mit Hebel und Drücker, mit Prüföffnung.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Leiterquerschnitt (mm²)	% St	€/1 Stück
Rastermaß: 5,2 mm, Nennstrom: 24 A.					
790 6628	2102-5201	grau	0,25...4		**101,00**
790 6629	2102-5204	blau	0,25...4		**108,00**
790 6630	2102-5207	gelb/grün	0,25...4		**375,00**

7906622

Zubehör zu 2-Leiter-Durchgangsklemme Serie 2102

ID.-Nr.	Type	Ausführung	% St	€/1 Stück
Abschluss- und Zwischenplatte, Stärke: 0,8 mm.				
790 6621	2102-1291	grau		**45,00**
790 6622	2102-1292	orange		**45,00**

7906623

3-Leiter Durchgangsklemme Serie 2102

Push-in CAGE CLAMP®, mit Hebel und 2× Push-in CAGE CLAMP®, mit Prüföffnung.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Leiterquerschnitt (mm²)	% St	€/1 Stück
Rastermaß: 5,2 mm, Nennstrom: 24 A.					
790 6623	2102-1301	grau	0,25...4		**118,00**
790 6624	2102-1304	blau	0,25...4		**125,00**
790 6625	2102-1307	grün/gelb	0,25...4		**434,00**

7906631

3-Leiter Durchgangsklemme Serie 2102

Push-in CAGE CLAMP®, mit Hebel und 2× Drücker, mit Prüföffnung.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Leiterquerschnitt (mm²)	% St	€/1 Stück
Rastermaß: 5,2 mm, Nennstrom: 24 A.					
790 6631	2102-5301	grau	0,25...4		**123,00**
790 6632	2102-5304	blau	0,25...4		**130,00**
790 6633	2102-5307	grün/gelb	0,25...4		**455,00**

7906627

Zubehör zu 3-Leiter-Durchgangsklemme Serie 2102

ID.-Nr.	Type	Ausführung	% St	€/1 Stück
Abschluss- und Zwischenplatte, Stärke: 0,8 mm.				
790 6626	2102-1391	grau		**48,00**
790 6627	2102-1392	orange		**48,00**

7906634

2-Leiter Durchgangsklemme Serie 2106

Push-in CAGE CLAMP®, mit Hebel und Push-in CAGE CLAMP®, mit Prüföffnung.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Leiterquerschnitt (mm²)	% St	€/1 Stück
Rastermaß: 7,5 mm, Nennstrom: 41 A.					
790 6634	2106-1201	grau	0,25...10		**186,00**
790 6635	2106-1204	blau	0,25...10		**196,00**
790 6636	2106-1207	gelb/grün	0,25...10		**454,00**

7906643

2-Leiter Durchgangsklemme Serie 2106

Push-in CAGE CLAMP®, mit Hebel und Drücker, mit Prüföffnung.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Leiterquerschnitt (mm²)	% St	€/1 Stück
Rastermaß: 7,5 mm, Nennstrom: 41 A.					
790 6643	2106-5201	grau	0,5...10		**196,00**
790 6644	2106-5204	blau	0,5...10		**205,00**
790 6645	2106-5207	gelb/grün	0,5...10		**478,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

WAGO

Zubehör zu 2-Leiter-Durchgangsklemme Serie 2106

7906638

		Ausführung	% St
Abschluss- und Zwischenplatte, Stärke: 1 mm.			
790 6637	2106-1291	grau	**53,00**
790 6638	2106-1292	orange	**53,00**

3-Leiter Durchgangsklemme Serie 2106

Push-in CAGE CLAMP®, mit Hebel und 2× Push-in CAGE CLAMP®, mit Prüföffnung.

2329927

		Ausführung	Leiterquer-schnitt (mm²)	% St
Rastermaß: 7,5 mm, Nennstrom: 41 A.				
232 9927	2106-1301	grau	0,5...10	**264,00**
790 6639	2106-1304	blau	0,5...10	**274,00**
790 6640	2106-1307	grün/gelb	0,5...10	**648,00**

3-Leiter Durchgangsklemme Serie 2106

Push-in CAGE CLAMP®, mit Hebel und 2× Drücker, mit Prüföffnung.

7906646

		Ausführung	Leiterquer-schnitt (mm²)	% St
Rastermaß: 7,5 mm, Nennstrom: 41 A.				
790 6646	2106-5301	grau	0,5...10	**278,00**
790 6647	2106-5304	blau	0,5...10	**288,00**
790 6648	2106-5307	grün/gelb	0,5...10	**680,00**

Zubehör zu 3-Leiter-Durchgangsklemme Serie 2106

7906642

		Ausführung	% St
Abschluss- und Zwischenplatte, Stärke: 1 mm.			
790 6641	2106-1391	grau	**59,00**
790 6642	2106-1392	orange	**59,00**

2-Leiter Durchgangsklemme Serie 2116

Push-in CAGE CLAMP®, mit Hebel, mit Prüföffnung.

7906649

		Ausführung	Leiterquer-schnitt (mm²)	% St
Rastermaß: 12 mm, Nennstrom: 76 A.				
790 6649	2116-1201	grau	0,5...16	**292,00**
790 6650	2116-1204	blau	0,5...16	**301,00**
790 6651	2116-1207	gelb/grün	0,5...16	**677,00**

2-Leiter Durchgangsklemme Serie 2116

Push-in CAGE CLAMP®, mit Hebel und Drücker, mit Prüföffnung.

7906659

		Ausführung	Leiterquer-schnitt (mm²)	% St
Rastermaß: 12 mm, Nennstrom: 76 A.				
790 6659	2116-5201	grau	0,5...25	**307,00**
790 6660	2116-5204	blau	0,5...25	**316,00**
790 6661	2116-5207	gelb/grün	0,5...25	**711,00**

Zubehör zu 2-Leiter-Durchgangsklemme Serie 2116

		Ausführung	% St
Abschluss- und Zwischenplatte, Stärke: 1 mm.			
790 6652	2116-1291	grau	**72,00**
790 6653	2116-1292	orange	**72,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

3-Leiter Durchgangsklemme Serie 2116

Push-in CAGE CLAMP®, mit Hebel und 2× Push-in CAGE CLAMP®, mit Prüföffnung.

7906654

		Ausführung	Leiterquer-schnitt (mm²)	% St
Rastermaß: 12 mm, Nennstrom: 76 A.				
790 6654	2116-1301	grau	0,5...25	**475,00**
790 6655	2116-1304	blau	0,5...25	**487,00**
790 6656	2116-1307	grün/gelb	0,5...25	**857,00**

3-Leiter Durchgangsklemme Serie 2116

Push-in CAGE CLAMP®, mit Hebel und 2× Drücker, mit Prüföffnung.

7906662

		Ausführung	Leiterquer-schnitt (mm²)	% St
Rastermaß: 12 mm, Nennstrom: 76 A.				
790 6662	2116-5301		0,5...25	**498,00**
790 6663	2116-5304		0,5...25	**512,00**
790 6664	2116-5307		0,5...25	**901,00**

Zubehör zu 3-Leiter-Durchgangsklemme Serie 2116

7906658

		Ausführung	% St
Abschluss- und Zwischenplatte, Stärke: 1 mm.			
790 6657	2116-1391		**85,00**
790 6658	2116-1392		**85,00**

2-Leiter Durchgangsklemme Serie 2200

Push-in CAGE CLAMP®, mit Drücker, mit Prüföffnung.

7906665

		Ausführung	Leiterquer-schnitt (mm²)	% St
Rastermaß: 3,5 mm, Nennstrom: 13,5 A.				
790 6665	2200-1201	grau	0,14...1,5	**65,00**
790 6666	2200-1204	blau	0,14...1,5	**66,00**
790 6667	2200-1207	grün/gelb	0,14...1,5	**255,00**

3-Leiter Durchgangsklemme Serie 2200

Push-in CAGE CLAMP®, mit Drücker, mit Prüföffnung.

7906668

		Ausführung	Leiterquer-schnitt (mm²)	% St
Rastermaß: 3,5 mm, Nennstrom: 13,5 A.				
790 6668	2200-1301	grau	0,14...1,5	**82,00**
790 6669	2200-1304	blau	0,14...1,5	**84,00**
790 6670	2200-1307	grün/gelb	0,14...1,5	**309,00**

4-Leiter Durchgangsklemme Serie 2200

Rastermaß: 3,5 mm, Nennstrom: 13,5 A.

7906671

		Ausführung	Leiterquer-schnitt (mm²)	% St
Rastermaß: 3,5 mm, Nennstrom: 13,5 A.				
790 6671	2200-1401	grau	0,14...1,5	**93,00**
790 6672	2200-1404	blau	0,14...1,5	**97,00**
790 6673	2200-1407	grün/gelb	0,14...1,5	**329,00**

2-Leiter Durchgangsklemme Serie 2201

Push-in CAGE CLAMP®, mit Drücker, mit Prüföffnung.

7906674

		Ausführung	Leiterquer-schnitt (mm²)	% St
Rastermaß: 4,2 mm, Nennstrom: 18 A.				
790 6674	2201-1201	grau	0,25...2,5	**65,00**
790 6675	2201-1204	blau	0,25...2,5	**66,00**
790 6676	2201-1207	grün/gelb	0,25...2,5	**263,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

3-Leiter Durchgangsklemme Serie 2201

Push-in CAGE CLAMP®, mit Drücker, mit Prüföffnung.

7906677

		Ausführung	Leiterquer-schnitt (mm²)	% St
Rastermaß: 4,2 mm, Nennstrom: 18 A.				
790 6677	2201-1301	grau	0,25...2,5	**81,00**
790 6678	2201-1304	blau	0,25...2,5	**83,00**
790 6679	2201-1307	grün/gelb	0,25...2,5	**310,00**

4-Leiter Durchgangsklemme Serie 2201

Push-in CAGE CLAMP®, mit Drücker, mit Prüföffnung.

7906680

		Ausführung	Leiterquer-schnitt (mm²)	% St
Rastermaß: 4,2 mm, Nennstrom: 18 A.				
790 6680	2201-1401	grau	0,25...2,5	**93,00**
790 6681	2201-1404	blau	0,25...2,5	**97,00**
790 6682	2201-1407	grün/gelb	0,25...2,5	**334,00**

2-Leiter-Durchgangsklemme Serie 2202

Push-in CAGE CLAMP®, mit Drücker, mit Prüföffnung.

7906683

		Ausführung	Leiterquer-schnitt (mm²)	% St
Rastermaß: 5,2 mm, Nennstrom: 24 A.				
790 6683	2202-1201	grau	0,25...4	**74,00**
790 6684	2202-1204	blau	0,25...4	**79,00**
790 6685	2202-1207	gelb/grün	0,25...4	**275,00**

3-Leiter Durchgangsklemme Serie 2202

Push-in CAGE CLAMP®, mit Drücker, mit Prüföffnung.

7906686

		Ausführung	Leiterquer-schnitt (mm²)	% St
Breite/Rastermaß: 5,2 mm				
Rastermaß: 5,2 mm, Nennstrom: 24 A.				
790 6686	2202-1301	grau	0,25...4	**90,00**
790 6687	2202-1304	blau	0,25...4	**95,00**
790 6688	2202-1307	grün/gelb	0,25...4	**334,00**

4-Leiter Durchgangsklemme Serie 2202

Push-in CAGE CLAMP®, mit Drücker, mit Prüföffnung.

7906689

		Ausführung	Leiterquer-schnitt (mm²)	% St
Rastermaß: 5,2 mm, Nennstrom: 24 A.				
790 6689	2202-1401	grau	0,25...4	**122,00**
790 6690	2202-1404	blau	0,25...4	**128,00**
790 6691	2202-1407	grün/gelb	0,25...4	**379,00**

2-Leiter Durchgangsklemme Serie 2204

Push-in CAGE CLAMP®, mit Drücker, mit Prüföffnung.

7906692

		Ausführung	Leiterquer-schnitt (mm²)	% St
Rastermaß: 6,2 mm, Nennstrom: 32 A.				
790 6692	2204-1201	grau	0,5...6	**92,00**
790 6693	2204-1204	blau	0,5...6	**99,00**
790 6694	2204-1207	grün/gelb	0,5...6	**288,00**

3-Leiter Durchgangsklemme Serie 2204

Push-in CAGE CLAMP®, mit Drücker, mit Prüföffnung.

7906695

		Ausführung	Leiterquer-schnitt (mm²)	% St
Rastermaß: 6,2 mm, Nennstrom: 32 A.				
790 6695	2204-1301	grau	0,5...6	**117,00**
790 6696	2204-1304	blau	0,5...6	**124,00**
790 6697	2204-1307	grün/gelb	0,5...6	**344,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

4-Leiter Durchgangsklemme Serie 2204

Push-in CAGE CLAMP®, mit Drücker, mit Prüföffnung.

		Ausführung	Leiterquer-schnitt (mm²)	% St
Rastermaß: 6,2 mm, Nennstrom: 32 A.				
790 6698	2204-1401	grau	0,5...6	**149,00**
790 6699	2204-1404	blau	0,5...6	**156,00**
790 6700	2204-1407	grün/gelb	0,5...6	**435,00**

2-Leiter-Durchgangsklemme Serie 2206

Push-in CAGE CLAMP®, mit Drücker, mit Prüföffnung.

7906701

		Ausführung	Leiterquer-schnitt (mm²)	% St
Rastermaß: 7,5 mm, Nennstrom: 41 A.				
790 6701	2206-1201	grau	0,5...10	**144,00**
790 6702	2206-1204	blau	0,5...10	**151,00**
790 6703	2206-1207	gelb/grün	0,5...10	**351,00**

3-Leiter Durchgangsklemme Serie 2206

Push-in CAGE CLAMP®, mit Drücker, mit Prüföffnung.

7906704

		Ausführung	Leiterquer-schnitt (mm²)	% St
Rastermaß: 7,5 mm, Nennstrom: 41 A.				
790 6704	2206-1301	grau	0,5...10	**203,00**
790 6705	2206-1304	blau	0,5...10	**212,00**
790 6706	2206-1307	grün/gelb	0,5...10	**499,00**

2-Leiter Durchgangsklemme Serie 2210

Push-in CAGE CLAMP®, mit Drücker, mit Prüföffnung.

7906707

		Ausführung	Leiterquer-schnitt (mm²)	% St
Rastermaß: 10 mm, Nennstrom: 57 A.				
790 6707	2210-1201	grau	0,5...16	**193,00**
790 6708	2210-1204	blau	0,5...16	**199,00**
790 6709	2210-1207	grün/gelb	0,5...16	**416,00**

3-Leiter Durchgangsklemme Serie 2210

Push-in CAGE CLAMP®, mit Drücker, mit Prüföffnung.

7906710

		Ausführung	Leiterquer-schnitt (mm²)	% St
Rastermaß: 10 mm, Nennstrom: 57 A.				
790 6710	2210-1301	grau	0,5...16	**310,00**
790 6711	2210-1304	blau	0,5...16	**318,00**
790 6712	2210-1307	grün/gelb	0,5...16	**546,00**

2-Leiter-Durchgangsklemme Serie 2216

Push-in CAGE CLAMP®, mit Drücker, mit Prüföffnung.

7906713

		Ausführung	Leiterquer-schnitt (mm²)	% St
Rastermaß: 12 mm, Nennstrom: 76 A.				
790 6713	2216-1201	grau	0,5...16	**225,00**
790 6714	2216-1204	blau	0,5...16	**233,00**
790 6715	2216-1207	gelb/grün	0,5...16	**522,00**

3-Leiter Durchgangsklemme Serie 2216

Push-in CAGE CLAMP®, mit Drücker, mit Prüföffnung.

7906716

		Ausführung	Leiterquer-schnitt (mm²)	% St
Rastermaß: 12 mm, Nennstrom: 76 A.				
790 6716	2216-1301	grau	0,5...25	**366,00**
790 6717	2216-1304	blau	0,5...25	**376,00**
790 6718	2216-1307	grün/gelb	0,5...25	**661,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Installationsetagenklemmen Serie 2003

Farbe: Grau, anschließbarer Leiterquerschnitt: 0,25-2,5 mm², Rastermaß: 5,2 mm, Nennstrom: 32 A.

			% St
Ausführung: L			
793 3454	2003-7650		**89,00**
Ausführung: L/L			
269 5510	2003-7642		**179,00**
Ausführung: L/L/PE			
269 5511	2003-7645		**237,00**
Ausführung: LT/L, mit Trennschlitten			
793 3456	2003-7659		**220,00**
Ausführung: N			
793 3455	2003-7651		**89,00**
Ausführung: N/L			
269 5513	2003-7649		**179,00**
Ausführung: N/L/PE			
269 5512	2003-7646		**237,00**
Ausführung: NT/L, mit Trennschlitten			
793 3453	2003-7640		**220,00**
Ausführung: NT/L/PE, mit Trennschlitten			
269 5509	2003-7641		**278,00**

Installationsetagenklemmen mit interner N-Trennung Serie 2003

Farbe: Grau, anschließbarer Leiterquerschnitt: 0,25-2,5 mm², Rastermaß: 5,2 mm.

			% St
Ausführung: NTi/L/PE, mit schwenkbarem Trennmesser, Nennstrom: 25 A.			
793 5198	2003-6641		**395,00**
Ausführung: L/L, Nennstrom: 28 A.			
793 5199	2003-6642		**299,00**
Ausführung: N/L/PE, Basisklemme ohne Trennmesser für Sicherungshalter, Nennstrom: 28 A.			
793 5200	2003-6640		**361,00**

Zubehör für Installationsetagenklemme Serie 2003

		Stärke (mm)	% St
Abschluss- und Zwischenplatte, Farbe: Orange, Höhe: 42,3 mm, Tiefe: 96 mm.			
269 5532	2003-7692	0,8	**40,00**
Abschluss- und Zwischenplatte, Farbe: Orange, Höhe: 44,3 mm, Tiefe: 110 mm.			
793 5201	2003-6692	0,8	**45,00**
Abschluss- und Zwischenplatte, Farbe: Orange, nur für den Einsatz mit Sicherungssteckern, Höhe: 44,3 mm, Tiefe: 110 mm.			
793 5489	2003-6693	1	**50,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Prüfadapter zu Installationsetagenklemme Serie 2003

% St

Ausführung: N/L
Farbe: Grau, kompatibel zu Installationsetagenklemme 2003-6641 für Vertikalprüfschacht, 1-polig.

260 5895	2003-499	**475,00**

Ausführung: N
Farbe: Grau, kompatibel zu Installationsetagenklemme 2003-6641 für Brückerschlitz , 1-polig.

793 5452	2003-500	**469,00**

Einzelsicherungshalter zu Installationsetagenklemme Serie 2003

Farbe. Grau, mit Lasche für G-Sicherungseinsatz 5×20 mm, Steckerbreite: 6,1 mm, Nennstrom: 6,3 A, Betriebsspannung: 250 V.

% St

Ohne Defektanzeige

793 3464	2004-911	**223,00**

Installationsetagenklemmen Serie 2005

Farbe: Grau, anschließbarer Leiterquerschnitt: 0,5-4 mm², Rastermaß: 6,2 mm, Nennstrom: 36 A.

			% St
Ausführung: L/L			
238 4426	2005-7642		**312,00**
Ausführung: L/L/PE			
238 4363	2005-7645		**449,00**
Ausführung: N/L			
238 4411	2005-7649		**312,00**
Ausführung: N/L/PE			
238 4103	2005-7646		**449,00**
Ausführung: NT/L/PE mit Trennschlitten			
238 3977	2005-7641		**509,00**

Zubehör für Installationsetagenklemme Serie 2005

% St

Abschluss- und Zwischenplatte, Farbe: Orange, Stärke: 1 mm, Höhe: 41,7 mm, Tiefe: 123,9 mm.

238 4435	2005-7692	**60,00**

N-Trennklemme der Serie 2002, 2006, 2010 und 2016 gerade Bauform

Farbe: Blau.

		Breite/Raster-maß (mm)	Leiterquer-schnitt (mm²)	% St
Klemmstelle: 1				
269 5507	2002-7114	5,2	0,25...2,5	**217,00**
Klemmstelle: 2				
793 3448	2002-7214	5,2	0,25...2,5	**270,00**
Klemmstelle: 1				
269 5515	2006-7114	7,5	0,5...6	**316,00**
Klemmstelle: 1				
233 7026	2010-7114		0,5...10	**374,00**
Klemmstelle: 1				
269 5523	2016-7114	12	0,5...16	**406,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Potential-Trennklemme der Serie 2002, 2006, 2010 und 2016 gerade Bauform

Farbe: Grau.

		Breite/Rastermaß (mm)	Leiterquerschnitt (mm²)	% St
Klemmstelle: 1				
269 5506	2002-7111	5,2	0,25...2,5	**214,00**
Klemmstelle: 2				
793 3447	2002-7211	5,2	0,25...2,5	**260,00**
Klemmstelle: 1				
269 5514	2006-7111	7,5	0,5...6	**313,00**
Klemmstelle: 1				
233 7025	2010-7111	10	0,5...10	**360,00**
Klemmstelle: 1				
269 5522	2016-7111	12	0,5...16	**392,00**

2-Leiter-Verteilereinspeiseklemme Serie 2016, abgewinkelte Bauform

2384499

		Ausführung	Leiterquerschnitt (mm²)	% St
Rastermaß: 12 mm, Nennstrom: 76 A.				
238 4499	2016-7601	grau	0,5...16	**261,00**
238 4500	2016-7604	blau	0,5...16	**271,00**
238 4501	2016-7607	gelb/grün	0,5...16	**525,00**

N-Trennklemme der Serie 2016 abgewinkelte Bauform

Farbe: Blau.

		Breite/Rastermaß (mm)	Leiterquerschnitt (mm²)	% St
Klemmstelle: 1				
238 4502	2016-7714	12	0,5...16	**406,00**

Potential-Trennklemme der Serie 2016 abgewinkelte Bauform

Farbe: Grau.

		Breite/Rastermaß (mm)	Leiterquerschnitt (mm²)	% St
Klemmstelle: 1				
793 3491	2016-7711	12	0,5...16	**392,00**

Abschlussplatte für Potential- und N-Trennklemme

Farbe: Orange.

		% St
1-Leiter-Trennklemme Serie 2002.		
269 5508	2002-7192	**37,00**
2-Leiter-Trennklemme Serie 2002.		
793 3449	2002-7292	**39,00**
1-Leiter-Trennklemme Serie 2006.		
269 5516	2006-7192	**39,00**
1-Leiter-Trennklemme Serie 2010.		
125 3997	2010-7192	**47,00**
1-Leiter-Trennklemme Serie 2016 gerade Bauform.		
269 5524	2016-7192	**41,00**
1-Leiter-Verteilereinspeiseklemme Serie 2016.		
238 4503	2016-7692	**49,00**
1-Leiter-Trennklemme Serie 2016 abgewinkelte Bauform.		
238 4504	2016-7792	**49,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Schaltsperre für Potential-/N-Trennklemme

		% St
Serie 2002, Farbe: Orange, zum Sichern des Trennschlittens bei 1-/2-Leiterklemmen.		
793 3467	2005-7300	**30,00**
Serie 2006 und 2016, Farbe: Orange, ⧈ m Sichern des Trennschlittens.		
793 3488	2006-7300	**30,00**

Montagezubehör

Tragschiene

Länge: 2000 mm.

		Stärke (mm)	% St
TS 35/7,5 mm Stahl, Nennstrom: 76 A (bez⧈ gen auf 1 m Länge).			
265 9710	210-113	1	**824,00**

TS 35/7,5 mm Stahl, Langloch 25×5,2 mm, Bohrlochabstand: 36 mm, Nennstrom: 76 A (bezogen auf 1 m Länge).			
265 9700	210-112	1	**836,00**

TS 35/15 mm Stahl, Nennstrom: 125 A (bez⧈ gen auf 1 m Länge).			
265 8832	210-114	1,5	**1.346,00**
265 9711	210-118	2,3	**2.036,00**

TS 15/5,5 mm Stahl, Langloch 12×4,2 mm, Bohrlochabstand: 20 mm, Nennstrom: 57 A (bezogen auf 1 m Länge).			
265 9699	210-111	1	**638,00**

Schraubenlose Endklammer

		Montageart	Breite/Rastermaß (mm)	% St
Farbe: Grau, Länge: 23,2 mm, Höhe: 16 mm.				
265 6120	249-101	Hutschiene 15 mm	6	**47,00**

Farbe: Grau, Länge: 45 mm, Höhe: 28 mm.				
265 5594	249-116	Hutschiene 35 mm	6	**57,00**
265 5595	249-117	Hutschiene 35 mm	10	**58,00**

Sammelschienen

Sammelschiene

		Länge (mm)	% St
Kupfer verzinnt, 10×3 mm, Nennstrom: 140 A.			
265 9701	210-133	1000	**995,00**

Anschlussklemme

		% St
Mit Isolierkappe, Farbe: Blau, Anschlussquerschnitt bis 16 mm².		
265 5009	210-281	**98,00**

Blank, Anschlussquerschnitt bis 35 mm².		
265 5618	209-105	**139,00**

N-Sammelschienenabdeckung

		% St
Farbe: Transparent, Länge: 1000 mm.		
265 6215	777-303	**392,00**

F

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

WAGO

Sammelschienenträger Serie 2009

% St

Farbe: Blau, nicht als Endklammer verwendbar, Stärke: 1,5 mm.

269 5520	2009-304		**46,00**

Farbe: Blau, Endklammerfunktion und ausbrechbarer Trennplatte, Stärke: 7,5 mm.

269 5521	2009-305		**101,00**

Beschriftungsmaterial

2695415

WMB Multibeschriftungssystem 5-5,2 mm

Dehnbar, 10 Streifen à 10 Schilder pro Karte.

		Farbe	VPE (St)	% St
269 5415	793-5501	weiß	5	**289,00**

2695402

WMB Multibeschriftungssystem 4-4,2 mm

Dehnbar, 10 Streifen à 10 Schilder pro Karte.

		Farbe	VPE (St)	% St
269 5402	793-4501	weiß	5	**273,00**

WMB Multibeschriftungssystem mit Bedruckung 5-5,2 mm

Dehnbar, 10 Streifen à 10 Schilder pro Karte.

		Beschriftung	VPE (St)	% St
Farbe: Weiß				
269 5416	793-5566	1-50	2	**309,00**
269 5530	793-5507	51-100	2	**309,00**
238 3001	793-5472	L1,L2,L3,N,PE	10	**309,00**

WMB Multibeschriftungssystem mit Bedruckung 4-4,2 mm

Dehnbar, 10 Streifen à 10 Schilder pro Karte.

		Beschriftung	VPE (St)	% St
Farbe: Weiß				
269 5410	793-4566	1-50	2	**309,00**
269 5408	793-4507	51-100	2	**309,00**
238 4090	793-4472	L1,L2,L3,N,PE	10	**309,00**

2695477

WMB Inline, unbedruckt, dehnbar 5…5,2 mm

Unbedruckt, Beschriftungsschilder auf Rolle, bedruckbar mit smartPRINTER, Werkstoff: PA 6.6, 1500 WMB-Schilder.

		Ausführung	% St
269 5477	2009-115	weiß	**4.234,00**

Beschriftungsstreifen

Rollenware, unbedruckt, Farbe: Weiß.

		VPE (St)	% St
50 m			
Breite: 11 mm.			
238 2017	2009-110	1	**15.630,00**

WFB Faserschreiber

Für wischfeste Beschriftung von WFB-Profilen.

% St

Schriftfarbe: Schwarz			
265 9695	210-110		**242,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Betätigungswerkzeuge

Betätigungswerkzeug für TOPJOB®S-Installationsklemme

% St

Abgewinkelt, Farbe: Grün, Klingenbreite: 2,5 und 3,5 mm.

201 5962	2009-309	**1.382,00**

Abgewinkelt, Farbe: Grün, Klingenbreite: 3,5 und 5,5 mm.

793 0025	2009-310	**1.382,00**

Weidmüller

Reihenklemmen

Angaben zum Leiterquerschnitt: Feindrähtig ohne Aderendhülse.

2598844

Durchgangs-Reihenklemme 2,5 mm² WDU

Schraubanschluss, Klemmstellen: 2, Nennstrom: 24 A.

		Ausführung	Leiterquerschnitt (mm²)	% St
Standard, Rastermaß: 5,1 mm, Bemessungsspannung: 800 V.				
259 8844	WDU2.5	beige	0,5...2,5	**91,30**
266 1931	WDU2.5BL	blau	0,5...2,5	**91,30**

2661922

Durchgangs-Reihenklemme 4 mm² WDU

Schraubanschluss, Klemmstellen: 2, Nennstrom: 32 A.

		Ausführung	Leiterquerschnitt (mm²)	% St
Standard, Rastermaß: 6,1 mm, Bemessungsspannung: 800 V.				
266 1922	WDU4	beige	0,5...6	**106,20**
266 0132	WDU4BL	blau	0,5...6	**106,20**

2661923

Durchgangs-Reihenklemme 6 mm² WDU

Schraubanschluss, Klemmstellen: 2, Nennstrom: 41 A, Bemessungsspannung: 800 V.

		Ausführung	Leiterquerschnitt (mm²)	% St
Standard, Rastermaß: 7,9 mm.				
266 1923	WDU6	beige	0,5...10	**144,80**
266 1933	WDU6BL	blau	0,5...10	**144,80**

2661924

Durchgangs-Reihenklemme 10 mm² WDU

Schraubanschluss, Klemmstellen: 2, Nennstrom: 57 A, Bemessungsspannung: 1000 V.

		Ausführung	Leiterquerschnitt (mm²)	% St
Standard, Rastermaß: 9,9 mm.				
266 1924	WDU10	beige	1,5...16	**173,00**
266 1934	WDU10BL	blau	1,5...16	**173,00**

2660273

Durchgangs-Reihenklemme 16 mm² WDU

Schraubanschluss, Klemmstellen: 2, Nennstrom: 76 A.

		Ausführung	Leiterquerschnitt (mm²)	% St
Kompakt, Rastermaß: 12 mm, Bemessungsspannung: 690 V.				
266 0273	WDU16N	beige	1,5...16	**220,60**
266 0286	WDU16NBL	blau	1,5...16	**220,60**

2660278

Durchgangs-Reihenklemme 35 mm² WDU

Schraubanschluss, Klemmstellen: 2, Nennstrom: 125 A.

		Ausführung	Leiterquerschnitt (mm²)	% St
Kompakt, Rastermaß: 16 mm, Bemessungsspannung: 500 V.				
266 0278	WDU35N	beige	2,5...35	**474,60**
266 1904	WDU35NBL	blau	2,5...35	**474,60**

Preise sind UVP der Hersteller in € ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Durchgangs-Reihenklemme 50 mm² WDU

Schraubanschluss, Klemmstellen: 2, Nennstrom: 150 A, Bemessungsspannung: 1000 V.

2481882

		Ausführung	Leiterquer-schnitt (mm²)	% St
Kompakt, verwendbar für Schraubendreher				
248 1882	WDU50N	beige	10...50	**1.028,30**
248 1883	WDU50NBL	blau	10...50	**1.028,30**

Durchgangs-Reihenklemme 70-120 mm² WDU

Schraubanschluss, Klemmstellen: 2, Bemessungsspannung: 1000 V.

2660274

		Ausführung	Leiterquer-schnitt (mm²)	% St
Rastermaß: 20,5 mm, Nennstrom: 192 A.				
266 0274	WDU70N/35	beige	10...70	**1.657,80**
266 0289	WDU70N/35BL	blau	10...70	**1.657,80**

Doppelstock-Reihenklemme WDK 2,5

Schraubanschluss, Klemmstellen: 4.

2660135

		Ausführung	Leiterquer-schnitt (mm²)	% St
Standard, schraubbare Querverbindung, Rastermaß: 5,1 mm, Nennstrom: 24 A, Bemessungsspannung: 400 V.				
266 0135	WDK2.5	beige	0,5...4	**230,60**
266 1480	WDK2.5BL	blau	0,5...4	**230,60**

2660094

Standard V, steckbare Querverbindung, intern gebrückt, Rastermaß: 5,1 mm, Nennstrom: 24 A, Bemessungsspannung: 400 V.				
266 0094	WDK2.5V	beige	0,5...4	**391,20**
259 5554	WDK2.5VBL	blau	0,5...4	**391,20**

Standard DU-PE, untere Ebene/Tragschiene verbunden, Rastermaß: 5,1 mm, Nennstrom: 24 A, Bemessungsspannung: 400 V.				
266 0335	WDK2.5DU-PE	beige	0,5...4	**458,60**

Standard PE, Bemessungsspannung: 400 V.				
266 0336	WDK2.5PE	grün	0,5...4	**474,70**

Schutzleiter-Reihenklemme WPE

Farbe: Grün/Gelb, Schraubanschluss, Klemmstellen: 2.

2598857

		Breite/Raster-maß (mm)	Leiterquer-schnitt (mm²)	% St
259 8857	WPE2.5	5,1	1,5...4	**296,80**
266 1942	WPE4	6,1	0,5...6	**302,20**
266 1940	WPE6	7,9	0,5...10	**359,00**
266 1943	WPE10	9,9	1,5...16	**387,20**
266 0500	WPE16N	12	1,5...16	**545,70**
266 5330	WPE35N	16	2,5...35	**737,40**
248 2006	WPE50N	18,5	10...50	**1.879,90**
266 0501	WPE70N/35	20,5	10...70	**2.623,80**

Sicherungs-Reihenklemme WSI ohne LED

Schraubanschluss, Klemmstellen: 2, Nennstrom: 6,3 A, Bemessungsspannung: 500 V.

2660013

		Ausführung	Leiterquer-schnitt (mm²)	% St
Sicherung: G20, Rastermaß: 7,9 mm.				
266 0013	WSI6	beige	0,5...10	**408,00**

Sicherungs-Reihenklemme WSI mit LED

Farbe: Beige, Schraubanschluss, Klemmstellen: 2, Leiterquerschnitt: 0,5-6 mm², Nennstrom: 6,3 A, Bemessungsspannung: 500 V.

2660010

		Versorgungs-spannung für die Defektanzeige (V)	Spannungsart für die Defekt-anzeige	% St
Sicherung G20, Rastermaß: 7,9 mm.				
266 0010	WSI6/LD10-36VDC/AC	10-36	AC/DC	**984,40**
266 0011	WSI6/LD250AC	140-250	AC/DC	**984,40**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Prüftrenn-Reihenklemme WTR

Schraubanschluss, Klemmstellen: 2.

2485646

		Farbe	Leiterquer-schnitt (mm²)	% St
Nennstrom: 24 A, mit Klemmschraube, Rastermaß: 5,1 mm, Bemessungsspannung: 500 V.				
248 5646	WTR2.5	beige	0,5...4	**274,10**

2485654

Nennstrom: 24 A, mit Steckbuchsen, Rastermaß: 5,1 mm, Bemessungsspannung: 500 V.				
248 5654	WTR2.5STB2.3	beige	0,5...4	**289,10**

2598889

Nennstrom: 32 A, mit Klemmschraube, Rastermaß: 6,1 mm, Bemessungsspannung: 400 V.				
259 8889	WTR4	beige	0,5...4	**275,20**

2598896

Nennstrom: 32 A, mit Steckbuchsen, Rastermaß: 6,1 mm, Bemessungsspannung: 400 V.				
259 8896	WTR4STB	beige	0,5...4	**302,10**

Prüftrenn- Reihenklemme WDTR

Schraubanschluss, Klemmstellen: 4.

2595572

		Farbe	Leiterquer-schnitt (mm²)	% St
Nennstrom: 10 A, Doppel-Trennklemme, Rastermaß: 6,2 mm, Bemessungsspannung: 400 V.				
259 5572	WDTR2.5	beige	0,5...4	**805,80**

Verteiler-Reihenklemme WDL 2,5 S

Für die 10×3 mm Sammelschiene

Farbe: Beige, Schraubanschluss, Rastermaß: 6,1 mm, Nennstrom: 24 A, Bemessungsspannung: 400 V.

2661910

		Klemmen-funktion	Leiterquer-schnitt (mm²)	% St
266 1917	WDL2.5/S/NT/L/PE	NT/L/PE	0,5...4	**362,70**
266 1911	WDL2.5/S/L	L	0,5...4	**122,40**
266 1919	WDL2.5/S/L/L	L/L	0,5...4	**230,60**
266 1916	WDL2.5/S/L/L/PE	L/L/PE	0,5...4	**308,20**
266 1912	WDL2.5/S/N	N	0,5...4	**122,40**
266 1910	WDL2.5/S/N/L	N/L	0,5...4	**230,60**
266 1918	WDL2.5/S/N/L/PE	N/L/PE	0,5...4	**308,20**

Verteiler-Reihenklemme WDL 2,5

Ohne Aufnahme für 10×3 mm Sammelschiene

Farbe: Beige, Schraubanschluss, Rastermaß: 6,1 mm, Nennstrom: 24 A, Bemessungsspannung: 400 V.

2661913

		Klemmen-funktion	Leiterquer-schnitt (mm²)	% St
266 1913	WDL2.5/NT/L/PE	NT/L/PE	0,5...4	**432,10**
266 1908	WDL2.5/L	L	0,5...4	**207,30**
266 1905	WDL2.5/L/L	L/L	0,5...4	**294,10**
266 1914	WDL2.5/L/L/PE	L/L/PE	0,5...4	**390,50**
266 1907	WDL2.5/N/L	N/L	0,5...4	**294,10**
266 1906	WDL2.5/N/L/PE	N/L/PE	0,5...4	**390,50**

Neutralleiter-Trenn-Reihenklemme WNT

Schraubanschluss, Klemmstellen: 2, für die Isolationsmessung ohne Lösen der Leiter nach VDE-Norm in öffentlichen Versammlungsstätten, Betriebsspannung: 400 V.

2661961

		Ausführung	Leiterquer-schnitt (mm²)	% St
Nennstrom: 24 A, Rastermaß: 5,1 mm.				
266 1961	WNT2.510X3	blau	0,5...4	**208,20**
Nennstrom: 32 A, Rastermaß: 6,1 mm.				
266 1962	WNT410X3	blau	0,5...6	**216,30**
Nennstrom: 41 A, Rastermaß: 7,9 mm.				
266 1964	WNT610X3	blau	1,5...10	**236,30**

F

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Weidmüller

		Ausführung	Leiterquer-schnitt (mm²)	% St
Nennstrom: 57 A, Rastermaß: 9,9 mm.				
266 1963	WNT1010X3	blau	1,5...16	**267,80**
Nennstrom: 76 A, Rastermaß: 12 mm.				
266 0340	WNT16N10X3	blau	1,5...16	**440,30**
Nennstrom: 125 A, Rastermaß: 16 mm.				
266 1476	WNT35N10X3	blau	2,5...35	**699,10**
Nennstrom: 192 A, Rastermaß: 20,5 mm.				
266 0341	WNT70N/35	blau	10...70	**2.140,40**

Durchgangsreihenklemme A-Reihe

Push-In-Anschluss.

7415265

		Ausführung	Anzahl der Klemmstellen je Etage	% St
Rastermaß: 3,5 mm, Bemessungsspannung: 500 V, Leiterquerschnitt: 0,5-1,5 mm², Nennstrom: 17,5 A.				
741 5265	A2C1.5	beige	2	**63,20**
741 5266	A2C1.5BL	blau	2	**63,20**
543 1158	A3C1.5	beige	3	**77,60**
543 1159	A3C1.5BL	blau	3	**77,60**
741 5262	A4C1.5	beige	4	**87,10**
741 5263	A4C1.5BL	blau	4	**87,10**

7415185

Rastermaß: 5,1 mm, Bemessungsspannung: 800 V, Leiterquerschnitt: 0,5-2,5 mm², Nennstrom: 24 A.				
741 5185	A2C2.5	beige	2	**71,70**
741 5187	A2C2.5BL	blau	2	**71,70**
741 5177	A3C2.5	beige	3	**88,90**
741 5179	A3C2.5BL	blau	3	**88,90**
741 5172	A4C2.5	beige	4	**117,20**
741 5173	A4C2.5BL	blau	4	**117,20**

7415375

Rastermaß: 6,1 mm, Bemessungsspannung: 800 V, Leiterquerschnitt: 0,5-4 mm², Nennstrom: 32 A.				
741 5375	A2C4	beige	2	**88,40**
741 5376	A2C4BL	blau	2	**88,40**
539 3405	A3C4	beige	3	**115,10**
539 3406	A3C4BL	blau	3	**115,10**
741 5385	A4C4	beige	4	**142,30**
741 5386	A4C4BL	blau	4	**142,30**

7415363

Rastermaß: 8,1 mm, Bemessungsspannung: 800 V, Leiterquerschnitt: 0,5-6 mm², Nennstrom: 41 A.				
741 5363	A2C6	beige	2	**134,90**
741 5346	A2C6BL	blau	2	**134,90**
741 5349	A3C6	beige	3	**198,70**
741 5350	A3C6BL	blau	3	**198,70**

Rastermaß: 10 mm, Bemessungsspannung: 1000 V, Leiterquerschnitt: 0,5-16 mm², Nennstrom: 57 A.				
741 9192	A2C10	beige	2	**184,50**
546 3540	A2C10BL	blau	2	**184,50**
546 3629	A3C10	beige	3	**276,80**
546 3628	A3C10BL	blau	3	**276,80**

7419193

Rastermaß: 12 mm, Bemessungsspannung: 1000 V, Leiterquerschnitt: 0,5-16 mm², Nennstrom: 76 A.				
741 9193	A2C16	beige	2	**190,70**
741 9194	A2C16BL	blau	2	**190,70**
741 9195	A3C16	beige	3	**319,80**
741 9196	A3C16BL	blau	3	**319,80**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

9823974

Rastermaß: 16 mm, Bemessungsspannung: 1000 V, Leiterquerschnitt: 10-35 mm², Nennstrom: 125 A.				
982 3974	A2C35	beige	2	**469,50**
982 3978	A2C35BL	blau	2	**469,50**

Schutzleiterreihenklemme A-Reihe

Push-In-Anschluss.

7415261

		Ausführung	Anzahl der Klemmstellen je Etage	% St
Rastermaß: 3,5 mm, Bemessungsspannung: 500 V, Leiterquerschnitt: 0,5-1,5 mm².				
741 5261	A2C1.5PE	gelb/grün	2	**219,60**
543 1177	A3C1.5PE	gelb/grün	3	**274,00**
741 5260	A4C1.5PE	gelb/grün	4	**292,80**

7415171

Rastermaß: 5,1 mm, Bemessungsspannung: 800 V, Leiterquerschnitt: 0,5-2,5 mm².				
741 5171	A2C2.5PE	gelb/grün	2	**244,70**
741 5170	A3C2.5PE	gelb/grün	3	**287,60**
741 5168	A4C2.5PE	gelb/grün	4	**354,50**

7415384

Rastermaß: 6,1 mm, Bemessungsspannung: 800 V, Leiterquerschnitt: 0,5-4 mm².				
741 5384	A2C4PE	gelb/grün	2	**258,30**
539 3407	A3C4PE	gelb/grün	3	**310,60**
741 5390	A4C4PE	gelb/grün	4	**390,60**

7415348

Rastermaß: 8,1 mm, Bemessungsspannung: 800 V, Leiterquerschnitt: 0,5-6 mm².				
741 5348	A2C6PE	gelb/grün	2	**339,80**
741 5352	A3C6PE	gelb/grün	3	**470,50**

5463543

Rastermaß: 10 mm, Bemessungsspannung: 1000 V, Leiterquerschnitt: 0,5-16 mm².				
546 3543	A2C10PE	gelb/grün	2	**402,60**
546 3131	A3C10PE	gelb/grün	3	**587,70**

7419197

Rastermaß: 12 mm, Bemessungsspannung: 1000 V, Leiterquerschnitt: 0,5-16 mm².				
741 9197	A2C16PE	gelb/grün	2	**462,30**
741 9198	A3C16PE	gelb/grün	3	**665,30**

Rastermaß: 16 mm, Bemessungsspannung: 1000 V, Leiterquerschnitt: 10-35 mm².				
982 3975	A2C35PE	grün/gelb	2	**722,70**

Durchgangsreihenklemme Doppelstock A-Reihe

Federanschluss mit Push-In-Technologie.

5828419

		Ausführung	Anzahl der Klemmstellen je Etage	% St
4 Anschlüsse, 2 Durchgänge, Rastermaß: 3,5 mm, Bemessungsspannung/Nennstrom: 500 V/17,5 A, Klemmbereich min./max : 0,14-1,5 mm².				
582 8419	A2T1.5	beige	2	**121,40**

5463478

4 Anschlüsse, vertikal querverbunden, Rastermaß: 3,5 mm, Bemessungsspannung/Nennstrom: 500 V/17,5 A, Klemmbereich min./max.: 0,14-1,5 mm².				
546 3478	A2T1.5VL	beige	2	**273,00**

4 Anschlüsse, 1 Durchgang/1 PE-Anschluss, Rastermaß: 3,5 mm, Bemessungsspannung/Nennstrom: 500 V/17,5 A, Klemmbereich min./max.: 0,14-1,5 mm².				
546 3477	A2T1.5FT-PE	grün/gelb	2	**279,30**

7415238

4 Anschlüsse, 2 Durchgänge, Rastermaß: 5,1 mm, Bemessungsspannung/Nennstrom: 800 V/24 A, Klemmbereich min./max : 0,14-2,5 mm².				
741 5238	A2T2.5	beige	2	**173,20**

7415242

4 Anschlüsse, vertikal querverbunden, Rastermaß: 5,1 mm, Bemessungsspannung/Nennstrom: 800 V/24 A, Klemmbereich min./max : 0,14-2,5 mm².				
741 5242	A2T2.5VL	beige	2	**355,50**

Preise sind UVP der Hersteller in € ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€/1 Stück

4 Anschlüsse, 1 Durchgang/1 PE-Anschluss, Rastermaß: 5,1 mm, Bemessungsspannung/Nennstrom: 800 V/24 A, Klemmbereich min./max.: 0,14-2,5 mm².

741 5241	A2T2.5FT-PE	grün/gelb	2	**316,40**

Schutzleiterreihenklemme Doppelstock A-Reihe

Federanschluss mit Push-In-Technologie.

4 PE-Anschlüsse, vertikal querverbunden, Bemessungsspannung/Nennstrom: 500 V, Rastermaß: 3,5 mm, Klemmbereich min./max : 0,14-1,5 mm².

		Ausführung	Anzahl der Klemmstellen je Etage	% St
546 3479	A2T1.5PE	grün/gelb	2	**431,90**

4 PE-Anschlüsse, vertikal querverbunden, Bemessungsspannung/Nennstrom: 800 V, Rastermaß: 5,1 mm, Klemmbereich min./max : 0,14-2,5 mm².

741 5245	A2T2.5PE	grün/gelb	2	**433,90**

Prüfreihenklemme A-Reihe

Rastermaß: 5,1 mm, Bemessungsspannung: 400 V, Leiterquerschnitt: 0,5-2,5 mm², Push-In-Anschluss.

7415326

		Ausführung	Anzahl der Klemmstellen je Etage	% St
Schwenkbare Längstrennung				
741 5326	ADT2.52C	beige	2	**222,30**
741 5329	ADT2.53C	beige	3	**249,90**
741 5332	ADT2.54C	beige	4	**284,50**
741 5327	ADT2.52CBL	blau	2	**222,30**
741 5330	ADT2.53CBL	blau	3	**249,90**
741 5333	ADT2.54CBL	blau	4	**284,50**

Durchgangs-Reihenklemme PDU

Push-In-Anschluss, Bemessungsspannung: 800 V.

2482264

		Farbe	Anzahl der Klemmstellen je Etage	% St
Rastermaß: 5,1 mm, Leiterquerschnitt: 0,5-4 mm², Nennstrom: 32 A.				
248 2264	PDU2.5/4	beige	2	**83,30**
248 2265	PDU2.5/4BL	blau	2	**83,30**
248 2275	PDU2.5/4/3AN	beige	3	**103,80**
248 2276	PDU2.5/4/3ANBL	blau	3	**106,30**
248 2292	PDU2.5/4/4AN	beige	4	**135,30**
248 2294	PDU2.5/4/4ANBL	blau	4	**138,60**

2482266

Rastermaß: 8,1 mm, Leiterquerschnitt: 1,5-10 mm², Nennstrom: 57 A.				
248 2266	PDU6/10	beige	2	**130,10**
248 2267	PDU6/10BL	blau	2	**133,60**
248 2293	PDU6/10/3AN	beige	3	**199,90**
248 2295	PDU6/10/3ANBL	blau	3	**199,90**

2482268

Rastermaß: 12,1 mm, Leiterquerschnitt: 2,5-16 mm², Nennstrom: 76 A.				
248 2268	PDU16	beige	2	**193,10**
248 2269	PDU16BL	blau	2	**198,00**

Doppelstock-Reihenklemme PDK 2,5/4

Push-In-Anschluss, Klemmstellen: 4, Nennstrom: 28 A, Bemessungsspannung: 800 V.

2024841

		Ausführung	Leiterquerschnitt (mm²)	% St
Standard, Rastermaß: 5,1 mm.				
202 4841	PDK2.5/4	beige	0,5...4	**201,00**

PE, Rastermaß: 5,1 mm.

202 4500	PDK2.5/4PE	gelb/grün	0,5-4v	**428,00**

2024518

V, Rastermaß: 5,1 mm.

202 4518	PDK2.5/4V	beige	0,5...4	**379,60**

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€/1 Stück

2482270

Schutzleiter-Reihenklemme PPE

Farbe: Grün/Gelb, Federanschluss.

2482271

		Anzahl der Klemmstellen je Etage	Leiterquerschnitt (mm²)	% St
Rastermaß: 5,1 mm				
248 2270	PPE2.5/4	2	0,5...4	**272,20**
248 2277	PPE2.5/4/3AN	3	0,5...4	**328,30**
248 2296	PPE2.5/4/4AN	4	0,5...4	**332,30**
Rastermaß: 8,1 mm				
248 2271	PPE6/10	2	1,5...10	**324,80**
248 2297	PPE6/10/3AN	3	1,5...10	**495,50**

Rastermaß: 12,1 mm				
248 2272	PPE16	2	2,5...16	**489,80**

Verteiler-Reihenklemme PDL 4 S für 10×3

Farbe: Beige, Push-In-Anschluss, Rastermaß: 5,1 mm, für 10×3 Sammelschiene, Nennstrom: 36 A, Bemessungsspannung: 400 V.

2470912

		Leiterquerschnitt (mm²)	% St
247 0912	PDL4S/L	1,5...4	**101,80**
247 0908	PDL4S/L/L	1,5...4	**190,80**
247 0911	PDL4S/L/L/PE	1,5...4	**255,90**
247 0913	PDL4S/N	1,5...4	**101,80**
247 0909	PDL4S/N/L	1,5...4	**195,60**
247 0910	PDL4S/N/L/PE	1,5...4	**255,90**
247 0907	PDL4S/NT/L/PE	1,5...4	**285,00**

Verteiler-Reihenklemme PDL 4

Farbe: Beige, Push-In-Anschluss, Rastermaß: 5,1 mm, Nennstrom: 20 A, Bemessungsspannung: 400 V.

2025036

		Leiterquerschnitt (mm²)	% St
202 5036	PDL4/L/L	0,5-4	**244,00**
202 5037	PDL4/L/L/PE	0,5-4	**329,80**
202 5038	PDL4/N/L/PE	0,5-4	**329,80**
202 5039	PDL4/NT/L	0,5-4	**275,30**
202 5040	PDL4/NT/L/PE	0,5-4	**354,40**

Neutralleiter-Trenn-Reihenklemme PNT

Farbe: Blau, Federanschluss, Klemmstellen: 2.

		Breite/Rastermaß (mm)	Leiterquerschnitt (mm²)	% St
Bemessungsspannung: 250 V				
248 2298	PNT2.5/4	5,1	2,5-4	**185,60**
Bemessungsspannung: 250 V				
248 2299	PNT6/10	8,1	1,5-10	**238,20**
Bemessungsspannung: 400 V				
248 2300	PNT16	12,1	2,5-16	**362,80**

Zubehör für Installationsklemmen

Abschlussplatte AEP 2C

Abschlussplatte für die A-Reihe, Stärke: 2,1 mm.

7415254

		Ausführung	% St
741 5254	AEP2C1.5	beige	**37,20**
741 5163	AEP2C2.5	beige	**43,10**
741 5395	AEP2C4	beige	**43,10**
741 5362	AEP2C6	beige	**55,50**
546 3541	AEP2C10/16	beige	**62,80**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Weidmüller

Abschlussplatte AEP 3C

Abschlussplatte für die A-Reihe, Stärke: 2,1 mm.

7415256

		Ausführung	% St
741 5256	AEP3C1.5	beige	**37,20**
741 5165	AEP3C2.5	beige	**43,10**
741 5398	AEP3C4	beige	**47,10**
741 5359	AEP3C6	beige	**58,70**
546 3401	AEP3C10/16	beige	**66,00**

Abschlussplatte AEP 4C

Abschlussplatte für die A-Reihe, Stärke: 2,1 mm.

7415258

		Ausführung	% St
741 5258	AEP4C1.5	beige	**38,30**
741 5167	AEP4C2.5	beige	**44,30**
741 5401	AEP4C4	beige	**52,30**

Abschlussplatte AEP 2T

Abschlussplatte für die A-Reihe, Stärke: 2 mm.

7415246

		Ausführung	% St
546 3423	AEP2T1.5	beige	**39,80**
741 5246	AEP2T2.5	beige	**39,80**

Abschlussplatte für PDU-Reihe

2482274

		Ausführung	% St
Stärke: 2,5 mm			
248 2274	PAP2.5/4	beige	**37,40**
248 2278	PAP2.5/4/3AN	beige	**38,30**
248 2302	PAP2.5/4/4AN	beige	**39,30**
248 2303	PAPPDU6/10	beige	**40,80**
248 2304	PAPPDU6/10/3AN	beige	**60,00**
248 2306	PAP16	beige	**55,90**

Abschlussplatte für PDK-Reihe

		Ausführung	% St
Stärke: 2,5 mm			
202 6035	PAPPDK2.5/4	beige	**64,90**

Abschlussplatte für PDL-Reihe

2025029

		Ausführung	% St
Stärke: 1,5 mm			
202 5029	PAPPDL4	beige	**46,20**

Stärke: 1,5 mm			
247 0914	PAPPDL4S	beige	**46,00**

Abschlussplatte für WDU/WTR-Reihe

2470914

2661981

		Ausführung	% St
Stärke: 1,5 mm			
266 1981	WAP2.5-10	beige	**42,30**
266 1982	WAP2.5-10BL	blau	**42,30**
248 0671	WAP2.5-10OR	orange	**42,30**

2661981

Stärke: 1,5 mm			
266 1985	WAP16+35WTW2.5-10	beige	**57,80**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Abschlussplatte für WDK-Reihe

Abschlussplatte für WAP/WDL-Reihe

		Ausführung	% St
Stärke: 1,5 mm			
266 0151	WAPWDL2.5	beige	**61,20**

Stärke: 1,5 mm			
266 1984	WAPWDL2.5/S	beige	**61,20**

Halteplatte für PDL-Reihe

Stärke: 3 mm.

		Ausführung	% St
Standard			
247 0916	PHPPDL	blau	**46,00**

Senkrechte Einbaulage			
247 0915	PHPPDLSO	blau	**71,90**

Standard			
556 2595	PHPPDL6S	blau	**54,10**

Senkrechte Einbaulage			
556 2594	PHPPDL6SSO	blau	**142,00**

5562595

Halteplatte für PNT-Reihe

Stärke: 3 mm.

2661975

		Ausführung	% St
Standard			
248 2301	PHPPNT2.5/4	blau	**35,50**
248 2305	PHPPNT6/10	blau	**56,90**
248 2307	PHPPNT16	blau	**53,00**

Halteplatte für WDL-Reihe

		Ausführung	% St
Stärke: 2 mm, Sammelschiene 10×3 mm.			
266 1979	WHPWDL2.5/SBL	blau	**58,40**

Halteplatte für WNT-Reihe

2661975

		Ausführung	% St
Stärke: 2 mm			
266 1980	WHP2.5-35N/10X3BL	blau	**56,80**

Steckbare Querverbinder ZQV

Geeignet für Reihenklemmen der A-Reihe und maxGUARD-Lastüberwachung.

7415268

		Brücken steckbar	Farbe	% St
Rastermaß: 3,5 mm, Nennstrom: 17,5 A.				
741 5268	ZQV1.5N/2	2-fach	orange	**35,90**
741 5279	ZQV1.5N/10	10-fach	orange	**284,00**

7415196

Rastermaß: 5,1 mm, Nennstrom: 24 A.				
741 5196	ZQV2.5N/2	2-fach	orange	**35,90**
741 5204	ZQV2.5N/10	10-fach	orange	**284,00**

7415218

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€/1 Stück
Rastermaß: 6,1 mm, Nennstrom: 32 A.				
741 5218	ZQV4N/2	2-fach	orange	**38,00**
741 5228	ZQV4N/10	10-fach	orange	**303,10**
741 5236	ZQV4N/10BL	10-fach	blau	**309,60**
539 3318	ZQV4N/10RD	10-fach	rot	**309,60**
741 5230	ZQV4N/50	50-fach	orange	**1.731,50**
741 5237	ZQV4N/50BL	50-fach	blau	**1.764,10**
539 3317	ZQV4N/50RD	50-fach	rot	**1.764,10**

Rastermaß: 8 mm, Nennstrom: 41 A.				
741 5295	ZQV6N/2	2-fach	orange	**45,60**

2664730

Steckbare Querverbinder ZQV 2,5

Nennstrom: 24 A, Bemessungsspannung: 400 V.

		Brücken steckbar	% St
Farbe: Gelb			
266 4730	ZQV2.5/2	2-fach	**30,40**
266 4731	ZQV2.5/3	3-fach	**61,10**
266 4732	ZQV2.5/4	4-fach	**90,80**
266 4733	ZQV2.5/10	10-fach	**270,90**

2664734

Steckbare Querverbinder ZQV 4

Nennstrom: 32 A, Bemessungsspannung: 400 V.

		Brücken steckbar	% St
Farbe: Gelb			
266 4734	ZQV4/2GE	2-fach	**33,40**
266 4737	ZQV4/10GE	10-fach	**294,00**

2664738

Steckbare Querverbinder ZQV 6

Nennstrom: 41 A, Bemessungsspannung: 400 V.

		Brücken steckbar	% St
Farbe: Gelb			
266 4738	ZQV6/2GE	2-fach	**46,40**
266 1690	ZQV6/3GE	3-fach	**91,90**
266 1691	ZQV6/4GE	4-fach	**137,00**

2661990

Schraubbare Querverbinder WQV

Farbe: Gelb, Bemessungsspannung: 400 V.

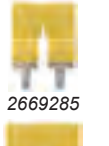
		Anzahl der gebrückten Klemmen	% St
Raster: 5,1 mm Nennstrom: 32 A.			
266 1990	WQV2.5/2	2	**58,60**
266 1993	WQV2.5/10	10	**254,50**

2661995

Raster: 6,1 mm Nennstrom: 32 A.			
266 1995	WQV4/2	2	**86,40**
266 1998	WQV4/10	10	**393,10**

2669280

Raster 8 mm Nennstrom: 57 A.			
266 9280	WQV6/2	2	**89,30**
266 9283	WQV6/10	10	**416,00**


2669285

Raster: 10 mm Nennstrom: 57 A.			
266 9285	WQV10/2	2	**94,00**
266 9286	WQV10/3	3	**133,60**
266 9287	WQV10/4	4	**173,60**
266 9288	WQV10/10	10	**416,00**

2660373

Raster: 12 mm Nennstrom: 76 A.			
266 0373	WQV16N/2	2	**94,00**

2669290

Raster: 16 mm Nennstrom: 112 A.			
266 9290	WQV35/2	2	**134,20**

2660374

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
Raster: 16 mm Nennstrom: 101 A.			
266 0374	WQV35N/2	2	**210,10**

2482005

Raster: 18,5 mm Nennstrom: 150 A.			
248 2005	WQV50N/2	2	**520,40**

2669291

Raster: 20,5 mm Nennstrom: 192 A.			
266 9291	WQV70N/2	2	**552,40**

2669360

Schraubbare Querverbinder QV

Bemessungsspannung: 400 V.

		Brücken steckbar	% St
Verwendbar für WDL 2.5			
266 9360	Q2WDL2.5S	2-fach	**84,90**
266 9369	Q10WDL2.5S	10-fach	**395,80**

Sammelschiene SSch/NSch/ESch-Reihe

		% m
Material: Kupfer verzinnt Strombelastbarkeit: 140 A, Querschnitt: 10×3 mm, Länge: 1000 mm.		
266 1376	SSCH10X3X1000CU/SN	**1.247,10**

2669035

Schienenhalter WEW

Verwendbar für Sammelschiene: 10×3, 6×6 mm.

		Ausführung	% St
266 1950	WEW35/2	beige	**148,90**

2661381

Zugbügel unisoliert ZB/ZBE-Reihe

Verwendbar für Sammelschienen.

		Ausführung	% St
10×3 mm, Anschlussquerschnitt eindrähtig: 0,5-6 mm².			
266 1381	ZB4	Silber	**49,60**
10×3 mm/10×5 mm, Anschlussquerschnitt eindrähtig: 2,5-16 mm².			
266 1387	ZB16ZKSC	Silber	**52,20**
10×3 mm/10×5 mm, Anschlussquerschnitt eindrähtig: 16-50 mm².			
266 1390	ZB35/M6X16	Silber	**92,50**

2661392

Zugbügel isoliert ZB/ZBE/ZF-Reihe

Kompatibel ⧈ Sammelschiene 10×3 mm.

		Ausführung	% St
Breite: 6 mm, Höhe: 18,5 mm, Anschlussquerschnitt eindrähtig: 0,5-6 mm².			
266 1383	ZB4KBL	blau	**89,80**
266 1382	ZB4KGE/GN	gelb/grün	**90,10**
Breite: 10 mm, Höhe: 24 mm, Anschlussquerschnitt eindrähtig: 2,5-16 mm².			
266 1389	ZB16KBL	blau	**91,70**
266 1388	ZB16KGE/GN	gelb/grün	**92,00**
Breite: 14,4 mm, Höhe: 25 mm, Anschlussquerschnitt mehrdrähtig: 16-50 mm².			
266 1392	ZB35KBLM6X16	blau	**186,60**
266 1391	ZB35KGE/GNM6X16	gelb/grün	**191,60**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Weidmüller

Tragschienen-System

		Stärke (mm)	Länge (mm)	% m

TS 15×5 mm, Stahl gelocht, verzinkt und passiviert, Kurzschlussfestigkeit entspricht E-Cu Leiter: 10 mm², Langloch: 12×4,2 mm, Bohrlochabstand: 20 mm.

266 9040	TS15X5/LL2M/ST/ZN	1	2000	**414,70**

TS 35×7,5 mm, Stahl verzinkt und passiviert, Kurzschlussfestigkeit entspricht E-Cu Leiter: 16 mm².

266 9020	TS35X7.52M/ST/ZN	1	2000	**540,70**

2480450

TS 35×7,5 mm, Stahl gelocht, verzinkt und passiviert, Kurzschlussfestigkeit entspricht E-Cu Leiter: 16 mm², Langloch: 25×5,2 mm, Bohrlochabstand: 36 mm.

266 9021	TS35X7.5/LL2M/ST/ZN	1	2000	**555,20**

TS 35×15 mm, Stahl gelocht, verzinkt und passiviert, Kurzschlussfestigkeit entspricht E-Cu Leiter: 25 mm², Langloch: 25×5,2 mm, Bohrlochabstand: 36 mm.

266 1900	TS35X15/LL2M/ST/ZN	1,5	2000	**971,40**

Endwinkel für Tragschiene

		Farbe	Breite/Rastermaß (mm)	% St

TS 35, klemmbar, Material: Polyamid 66, Länge: 55 mm, Höhe: 41,5 mm.

266 9051	ZEW35	dunkelbeige	6	**52,00**

TS 35, klemmbar, Material: Polyamid 66, Länge: 55 mm, Höhe: 41,5 mm.

248 0933	ZEW35/2	dunkelbeige	8	**56,50**

2669051

TS 35, schraubbar, Material: WEMID GF 30, Länge: 58 mm, Höhe: 36 mm.

741 5357	AEB35SC/1	dunkelbeige	8	**60,90**

Schildträger

Für Gruppen- oder Klemmleistenkennzeichnung.

			% St

Breite: 7,2 mm, Farbe: Transparent, Polypropylen, Länge: 32,4 mm.

247 5955	EM8/30		**82,00**

Breite: 19,5 mm, Farbe: Beige, Polyamid 66, Länge: 44,5 mm.

266 9730	SCHT5		**84,30**

Breite: 9,5 mm, Farbe: Beige, Polyamid 66, Länge: 44,5 mm.

259 1247	SCHT5S		**84,30**

Zubehör für Schildträger

		Farbe	% St

Beschriftungsbogen für SCHT 5 S, Länge: 40 mm, Breite: 7 mm, Anzahl je Bogen: 140.

266 5577	ESO5SDINA4WS	weiß	**215,10**

Schutzstreifen für SCHT 5, Länge: 40 mm, Breite: 16,5 mm, Anzahl je Bogen: 20.

266 9732	STR5F.SCHT5	transparent	**19,20**

Schutzstreifen für SCHT 5 S, Länge: 40 mm, Breite: 7 mm, Anzahl je Bogen: 20.

259 4760	STR5SF.SCHT5S	transparent	**20,20**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Schirmanschlussklemmen KLBÜ

Klemmbügel für Sammelschiene 10×3 mm

Kabelbefestigung von unten gegen die Sammelschiene.

		Zulässiger Kabeldurchmesser (mm)	1 St
259 7577	KLBUE2X2-6	6	**6,40**
259 7578	KLBUE3-8	8	**4,80**
259 7580	KLBUE4-13.5	13,5	**5,50**
259 7576	KLBUE10-20	20	**6,60**
266 0313	KLBUE15-32	32	**9,20**

Klemmbügel für Sammelschiene 10×3 mm

Kabelbefestigung von oben gegen die Sammelschiene.

		Zulässiger Kabeldurchmesser (mm)	1 St
259 6557	KLBUECO1	10	**5,00**
259 6558	KLBUECO2	15	**5,90**
259 6559	KLBUECO3	20	**7,60**
259 6560	KLBUECO4	28	**10,50**
259 6561	KLBUECO5	37	**24,40**

2596557

Klemmbügel für Direktmontage auf Metallplatte

Mit Befestigungsschraube M4.

		Zulässiger Kabeldurchmesser (mm)	1 St
266 0314	KLBUE3-8SC	8	**5,80**
266 0315	KLBUE4-13.5SC	13,5	**6,50**
266 0316	KLBUE10-20SC	20	**8,80**
266 0317	KLBUE15-32SC	32	**9,90**

2660314

Zubehör für Schirmanschlussklemmen

Schienenhalter

Zur isolierten Montage von Sammelschienen auf Tragschienen TS 35, Farbe: Dunkelbeige, Breite: 8 mm.

1 St

Werkstoff: PA66GF, Länge: 110 mm, Höhe: 57 mm.

266 9071	WSH1	**4,50**

Werkstoff: Wermid, Länge: 97 mm, Höhe: 27,3 mm.

266 9038	WSH5	**3,20**

Werkstoff: Wermid, Länge: 142,7 mm, Höhe: 27,3 mm.

266 9039	WSH6	**5,70**

Verbindermarkierer

DEK 5 FW

Aufdruckvariante: Fortlaufend waagrecht, Abmessungen: 5×5 mm.

		% St
Farbe: Weiß		
259 9051	DEK5FW1-50	**5,90**
259 9053	DEK5FW101-150	**5,90**
259 9054	DEK5FW151-200	**5,90**
259 9052	DEK5FW51-100	**5,90**

2599051

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

DEK 5 FWZ

Aufdruckvariante: Fortlaufend waagrechte Zeile, Abmessungen: 5×5 mm.

2599051

		% St
Farbe: Weiß		
266 8700	DEK5FWZ1-10	**5,90**
266 8701	DEK5FWZ11-20	**5,90**
266 8702	DEK5FWZ21-30	**5,90**
266 8703	DEK5FWZ31-40	**5,90**
266 8704	DEK5FWZ41-50	**5,90**

DEK 6 FWZ

Aufdruckvariante: Fortlaufend waagrechte Zeile, Abmessungen: 6×6 mm.

2599391

		% St
Farbe: weiß		
266 9652	DEK6FWZ	**5,90**

WAD 5 MC

MultiCard Klemmenmarkierer, mit Klappmechanismus, Abmessungen: 5×33,3 mm.

		% St
Farbe: Gelb, Aufdruckvariante: "Blitz".		
351 7876	WAD5MCBGE/SW	**27,80**

WAD 8 MC

MultiCard Klemmenmarkierer, mit Klappmechanismus, Abmessungen: 8×33,3 mm.

		% St
Farbe: Gelb, Aufdruckvariante: "Blitz".		
351 7903	WAD8MCBGE/SW	**30,60**

Gerätemarkierer

LM MT 300 15,2×6

Klebeetiketten aus Polyester, geeignet für DIN A4 Laserdrucker.

2476568

		Ausführung	1 St
484 Etiketten je Bogen			
247 6568	LMMT30015/6SI	Silber	**7,40**
266 7892	LMMT30015/6GE	gelb	**7,40**
247 6569	LMMT30015/6WS	weiß	**7,40**

LM MT 300 17,8×9

Klebeetiketten aus Polyester, geeignet für DIN A4 Laserdrucker.

2597713

		Ausführung	1 St
341 Etiketten je Bogen			
259 7713	LMMT30017/9SI	Silber	**7,40**
266 7895	LMMT30017/9GE	gelb	**7,40**
259 7714	LMMT30017/9WS	weiß	**7,40**

LM MT 300 20,3×8

Klebeetiketten aus Polyester, geeignet für DIN A4 Laserdrucker.

2476572

		Ausführung	1 St
264 Etiketten je Bogen			
247 6572	LMMT30020/8SI	Silber	**7,40**
266 7897	LMMT30020/8GE	gelb	**7,40**
247 6573	LMMT30020/8WS	weiß	**7,40**

STI Waterproof schwarz

Faserstift zum Etikettieren ihrer Kabel, wasser- und abriebfest, Schriftfarbe: Schwarz

		% St
266 1300	STIWATERPROOFSCHWARZ	**346,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Installationsklemmen

Angaben zum Leiterquerschnitt: Feindrähtig ohne Aderendhülse.

Durchgangsklemme UT

Schraubanschluss, Klemmenstellen: 2, Bemessungsspannung: 1000 V.

3927900

3927912

3927941

3927891

2340004

2340006

		Ausführung	Leiterquerschnitt (mm²)	% St
Rastermaß: 5,2 mm, Nennstrom: 24 A				
392 7906	UT2,5BU	blau	0,14...4	**90,90**
392 7900	UT2,5	grau	0,14...4	**90,90**
Rastermaß: 6,2 mm, Nennstrom: 32 A				
392 7935	UT4BU	blau	0,14...6	**103,60**
392 7912	UT4	grau	0,14...6	**103,60**
Rastermaß: 8,2 mm, Nennstrom: 41 A				
392 7944	UT6BU	blau	0,2...10	**140,90**
392 7941	UT6	grau	0,2...10	**140,90**
Rastermaß: 10,2 mm, Nennstrom: 57 A				
392 7894	UT10BU	blau	0,5...16	**176,80**
392 7891	UT10	grau	0,5...16	**176,80**
Rastermaß: 12,2 mm, Nennstrom: 76 A				
234 0005	UT16BU	blau	1,5...25	**219,40**
234 0004	UT16	grau	1,5...25	**219,40**
Rastermaß: 16 mm, Nennstrom: 125 A				
234 0007	UT35BU	blau	1,5...50	**471,90**
234 0006	UT35	grau	1,5...50	**471,90**

Hochstromklemme UKH

Schraubanschluss, Klemmenstellen: 2, Dreipunktzentrierung, verwendbar für Tragschiene: TS 32, TS 35/15, Bemessungsspannung: 1000 V.

2680132

2680133

		Ausführung	Leiterquerschnitt (mm²)	% St
Rastermaß: 20 mm, Nennstrom: 150 A				
268 0150	UKH50BU	blau	25...70	**1.165,70**
268 0132	UKH50	grau	25...70	**1.165,70**
Rastermaß: 25 mm, Nennstrom: 232 A				
278 2022	UKH95BU	blau	35...95	**2.193,70**
268 0133	UKH95	grau	35...95	**2.193,70**

Schutzleiterklemme UT-PE

Schraubanschluss, Klemmenstellen: 2.

2340009

2680024

		Breite/Rastermaß (mm)	Leiterquerschnitt (mm²)	% St
Farbe: Grün/Gelb, verwendbar für Tragschiene: NS 35.				
392 7901	UT2,5-PE	5,2	0,14...4	**294,40**
392 7931	UT4-PE	6,2	0,14...6	**310,80**
392 7942	UT6-PE	8,2	0,2...10	**349,50**
392 7892	UT10-PE	10,2	0,5...16	**378,80**
234 0008	UT16-PE	12	1,5...25	**508,90**
234 0009	UT35-PE	16	1,5...35	**725,70**

Farbe: Grün/Gelb, verwendbar für Tragschiene: NS 32, NS 35/15, NS 35/15-2,3.				
268 0024	USLKG50	20	25...50	**2.912,00**
Farbe: Grün/Gelb, verwendbar für Tragschiene: NS 32, NS 35/15, NS 35/15-2,3.				
268 0025	USLKG95	25	35...95	**3.814,60**

F

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

PHOENIX CONTACT

Hebelsicherungsklemme UT-HESI

Schraubanschluss, Polzahl: 1, Klemmenstellen: 2.

		Ausführung	Leiterquerschnitt (mm²)	% St
Rastermaß: 6,2 mm, G-Sicherungseinsatz: 5×20 mm, Nennenstrom: 6,3 A, Bemessungsspannung: 500 V.				
392 7915	UT4-HESI(5X20)	schwarz	0,14-6	**528,90**

Hebelsicherungsklemme UT-HESI-LED/LA

Schraubanschluss, Polzahl: 1, Klemmenstellen: 2, Spannungsart der Defektanzeige: AC/DC.

3927916

		Versorgungsspannung für die Defektanzeige (V)	Leiterquerschnitt (mm²)	% St
Farbe: Schwarz, Rastermaß: 6,2 mm, G-Sicherungseinsatz: 5×20 mm, Nennstrom: 6,3 A, Bemessungsspannung: 500 V.				
392 7917	UT4-HESILED24(5X20)	12-30	0,14...6	**1.007,30**
392 7918	UT4-HESILED60(5X20)	30-60	0,14...6	**1.007,30**
392 7916	UT4-HESILA250(5X20)	110-250	0,14...6	**1.007,30**

Trennklemme UT-HEDI

Schraubanschluss, Polzahl: 1, Klemmenstellen: 2, Rastermaß: 6,2 mm, Nennstrom: 20 A, Bemessungsspannung: 500 V.

3927913

		Ausführung	Leiterquerschnitt (mm²)	% St
Ohne Prüfbuchse, Farbe Trenner: Orange.				
392 7913	UT4-HEDI	schwarz	0,14...6	**528,90**

Trennklemme zur Aufnahme eines Funktionssteckers UT-TG

Schraubanschluss, Polzahl: 1, Klemmen-Nennstrom: 20 A.

3115157

		Ausführung	Leiterquerschnitt (mm²)	% St
Rastermaß: 5,2 mm, ohne Prüfbuchsenschraube, Klemmstellen: 2, doppelter Brückenschacht, Bemessungsspannung: 400 V.				
311 5157	UT2,5-TG	grau	0,14...4	**214,00**
Rastermaß: 5,2 mm, mit Prüfbuchsenschraube, Klemmstellen: 2, doppelter Brückenschacht, Bemessungsspannung: 400 V.				
311 5159	UT2,5-TG-P/P	grau	0,14...4	**218,10**

3927932

Rastermaß: 6,2 mm, ohne Prüfbuchsenschraube, Klemmstellen: 2, doppelter Brückenschacht, Bemessungsspannung: 500 V.				
392 7932	UT4-TG	grau	0,14...6	**223,00**
Rastermaß: 6,2 mm, mit Prüfbuchsenschraube, Klemmstellen: 2, doppelter Brückenschacht, Bemessungsspannung: 500 V.				
392 7933	UT4-TG-P/P	grau	0,14...6	**223,00**

Rastermaß: 8,2 mm, ohne Prüfbuchsenschraube, Klemmstellen: 2, doppelter Brückenschacht, Bemessungsspannung: 500 V.				
693 7523	UT6-TG	grau	0,2...10	**260,50**
Rastermaß: 8,2 mm, mit Prüfbuchsenschraube, Klemmstellen: 2, doppelter Brückenschacht, Bemessungsspannung: 500 V.				
311 9462	UT6-TGP/P	grau	0,2...10	**260,50**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Messer-Trennklemme UT-MT

Schraubanschluss, Polzahl: 1, Nennstrom: 20 A, Tragschiene: NS 35.

3115163

		Ausführung	Leiterquerschnitt (mm²)	% St
Rastermaß: 5,2 mm, , ohne Prüfbuchsenschraube, Klemmstellen: 2, doppelter Brückenschacht, Bemessungsspannung: 400 V.				
311 5163	UT2,5-MT	grau	0,14...4	**304,50**
Rastermaß: 5,2 mm, mit Prüfbuchsenschraube, Klemmstellen: 2, doppelter Brückenschacht, Bemessungsspannung: 400 V.				
311 5164	UT2,5-MT-P/P	grau	0,14...4	**304,50**

3927919

Rastermaß: 6,2 mm, ohne Prüfbuchsenschraube, Klemmstellen: 2, doppelter Brückenschacht, Bemessungsspannung: 500 V.				
392 7919	UT4-MT	grau	0,14...6	**317,60**
Rastermaß: 6,2 mm, mit Prüfbuchsenschraube, Klemmstellen: 2, doppelter Brückenschacht, Bemessungsspannung: 500 V.				
392 7920	UT4-MT-P/P	grau	0,14...6	**317,60**

3115189

Rastermaß: 8,2 mm, ohne Prüfbuchsenschraube, Klemmstellen: 2, doppelter Brückenschacht, Bemessungsspannung: 500 V.				
311 5189	UT6-MT	grau	0,2...10	**345,50**
Rastermaß: 8,2 mm, mit Prüfbuchsenschraube, Klemmstellen: 2, doppelter Brückenschacht, Bemessungsspannung: 500 V.				
311 9429	UT6-MTP/P	grau	0,2...10	**345,50**

Durchgangsklemme UT-MTD

Schraubanschluss, Klemmstellen: 2, doppelter Brückenschacht, Bemessungsspannung: 800 V.

3927923

		Ausführung	Leiterquerschnitt (mm²)	% St
Rastermaß: 6,2 mm, Nennstrom: 32 A.				
392 7923	UT4-MTD	grau	0,14...6	**109,00**
392 7930	UT4-MTDBU	blau	0,14...6	**109,00**

Schutzleiterklemme UT-MTD-PE

Schraubanschluss, Klemmstellen: 2.

		Breite/Rastermaß (mm)	Leiterquerschnitt (mm²)	% St
Farbe: Grün/Gelb, mit Brückenschacht.				
392 7928	UT4-MTD-PE	6,2	0,14...6	**316,30**

Durchgangsklemme MUT

Schraubanschluss, Klemmenstellen: 2, Bemessungsspannung: 500 V.

6074824

		Ausführung	Leiterquerschnitt (mm²)	% St
Rastermaß: 5,2 mm, Nennstrom: 24 A.				
607 4824	MUT2,5	grau	0,2...4	**96,45**
607 4825	MUT2,5BU	blau	0,2...4	**96,45**
Rastermaß: 6,2 mm, Nennstrom: 32 A.				
607 4828	MUT4	grau	0,2...6	**113,80**
607 4829	MUT4BU	blau	0,2...6	**113,80**

Schutzleiterklemme MUT-PE

Schraubanschluss, Klemmenstellen: 2.

6074826

		Breite/Rastermaß (mm)	Leiterquerschnitt (mm²)	% St
Farbe: Grün/Gelb				
607 4826	MUT2,5-PE	5,2	0,2...4	**276,60**
607 4830	MUT4-PE	6,2	0,2...6	**295,20**

Preise sind UVP der Hersteller in € ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Installations-Neutralleiter-Trennklemme UTN

Schraubanschluss, Klemmenstellen: 2, schraubenloser Trennschieber.

		Ausführung	Leiterquerschnitt (mm²)	% St
Rastermaß: 5,2 mm, Nennstrom: 24 A, Bemessungsspannung: 250 V.				
693 9806	UTN2,5	blau	0,14...4	**219,40**

Rastermaß: 6,2 mm, Nennstrom: 32 A, Bemessungsspannung: 250 V.				
693 9807	UTN4	blau	0,14...6	**224,00**

Rastermaß: 8,2 mm, Nennstrom: 41 A, Bemessungsspannung: 400 V.				
693 9808	UTN6	blau	0,2...10	**245,40**

Rastermaß: 10,2 mm, Nennstrom: 57 A, Bemessungsspannung: 400 V.				
301 8856	UTN10	blau	0,5...16	**272,00**

Rastermaß: 12,2 mm, Nennstrom: 76 A, Bemessungsspannung: 400 V.				
695 5380	UTN16	blau	6...16	**437,60**

Rastermaß: 15 mm, Nennstrom: 110 A, Bemessungsspannung: 400 V.				
695 5379	UTN35	blau	0,75...35	**629,70**

Dreistock-Installationsklemme UTI 2,5

Schraubanschluss, Rastermaß: 5,2 mm, Nennstrom: 24 A, Bemessungsspannung: 400 V.

		Ausführung	Leiterquerschnitt (mm²)	% St
PE/L/NT, Klemmstellen: 5.				
605 7754	UTI2,5-PE/L/NT	beige	0,2...4	**306,30**

PE/L/L, Klemmstellen: 5.				
605 7755	UTI2,5-PE/L/L	beige	0,2...4	**261,90**

PE/L/N, Klemmstellen: 5.				
605 7757	UTI2,5-PE/L/N	beige	0,2...4	**261,90**

L/L, Klemmstellen: 4.				
605 7758	UTI2,5-L/L	beige	0,2...4	**199,60**

L/N, Klemmstellen: 4.				
689 9296	UTI2,5-L/N	beige	0,2...4	**199,60**

L, Klemmstellen: 2.				
605 7759	UTI2,5-L	beige	0,2...4	**97,70**

PE/L/NTB, Klemmstellen: 5.				
388 6183	UTI2,5-PE/L/NTB	beige	0,2...4	**436,10**

L/LB, Klemmstellen: 4.				
388 6184	UTI2,5-L/LB	beige	0,2...4	**291,40**

PTFIX Potentialverteiler-Set

In Sortimo L-BOXX®

Inkl. 130× Verteilerblock im Querschnitt von 0,14-4 mm², 60× Tragschienenadapter, 20× Schraubflansch, Steckbrücken und Markierung.

			1 St
289 2733	CASE-PTFIX-L-BOXX-DE		**449,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

PTFIX-Verteilerblock 2,5 mm²

Grundblock, Montageart selbstkonfektionierbar

Der Verteilerblock lässt sich anreihen und mit zwei- bis zehnpoligen Steckbrücken aus dem CLIPLINE complete-System individuell erweitern, prüfen und beschriften, Nennstrom: 24 A, Nennspannung: 500 V.
Push-in-Anschluss, Leiterquerschnitt: 0,14-2,5 mm².

7094545

		Anzahl der Klemmstellen je Etage	Breite/Rastermaß (mm)	% St
Farbe: Grau				
709 4545	PTFIX6X2,5GY	6	15,6	**256,11**
709 4557	PTFIX12X2,5GY	12	31,2	**512,23**
709 4569	PTFIX18X2,5GY	18	46,5	**768,34**

7094546

Farbe: Blau				
709 4546	PTFIX6X2,5BU	6	15,6	**256,11**
709 4558	PTFIX12X2,5BU	12	31,2	**512,23**
709 4570	PTFIX18X2,5BU	18	46,5	**768,34**

7094547

Farbe: Rot				
709 4547	PTFIX6X2,5RD	6	15,6	**256,11**
709 4559	PTFIX12X2,5RD	12	31,2	**512,23**
709 4571	PTFIX18X2,5RD	18	46,5	**768,34**

Farbe: Grün/Gelb				
125 0685	PTFIX6X2,5GNYE	6	16	**256,11**

7094556

Farbe: Schwarz/Gelb				
709 4556	PTFIX6X2,5-FE	6	15,6	**256,11**
709 4568	PTFIX12X2,5-FE	12	31,2	**512,23**
709 4580	PTFIX18X2,5-FE	18	46,5	**768,34**

PTFIX-Verteilerblock 2,5 mm²

Grundblock, Montageart selbstkonfektionierbar

Der Verteilerblock lässt sich anreihen und mit zweipoligen Steckbrücken aus dem CLIPLINE complete-System individuell erweitern, prüfen und beschriften, **Einspeisekontakt:** Nennstrom: 41 A, Nennspannung: 500 V, Leiterquerschnitt: 0,5-6 mm², **Abgriffkontakte:** Nennstrom: 24 A, Nennspannung: 500 V.
Push-in-Anschluss, Leiterquerschnitt: 0,14-2,5 mm².

7094618

		Anzahl der Klemmstellen je Etage	Breite/Rastermaß (mm)	% St
Farbe: Blau				
709 4642	PTFIX6/18X2,5BU	19	56	**850,56**

7137903

Farbe: Grün/Gelb				
713 7903	PTFIX-6/6X2,5-GNYE	7	25,6	**338,33**
125 0723	PTFIX-6/12X2,5-GNYE	13	41	**594,44**
713 7902	PTFIX-6/18X2,5-GNYE	19	56,5	**850,56**

7094628

Farbe: Schwarz/Gelb				
709 4628	PTFIX6/6X2,5-FE	7	25,2	**338,33**
709 4640	PTFIX6/12X2,5-FE	13	40,6	**594,44**
709 4652	PTFIX6/18X2,5-FE	19	56	**850,56**

PTFIX-Verteilerblock 2,5 mm²

Klebemontage

Der Verteilerblock lässt sich anreihen und mit zwei- bis zehnpoligen Steckbrücken aus dem CLIPLINE complete-System individuell erweitern, prüfen und beschriften, Nennstrom: 24 A, Nennspannung: 500 V.
Push-in-Anschluss, Leiterquerschnitt: 0,14-2,5 mm².

7094581

		Anzahl der Klemmstellen je Etage	Breite/Rastermaß (mm)	% St
Farbe: Grau				
709 4581	PTFIX6X2,5-GGY	6	15,6	**354,57**
709 4593	PTFIX12X2,5-GGY	12	31,2	**610,68**
709 4605	PTFIX18X2,5-GGY	18	46,5	**866,80**

7094582

Farbe: Blau				
709 4582	PTFIX6X2,5-GBU	6	15,6	**354,57**
709 4594	PTFIX12X2,5-GBU	12	31,2	**610,68**
709 4606	PTFIX18X2,5-GBU	18	46,5	**866,80**

F

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

PHOENIX CONTACT

7094583

7094592

		Anzahl der Klemmstellen je Etage	Breite/Raster-maß (mm)	% St
Farbe: Rot				
709 4583	PTFIX6X2,5-GRD	6	15,6	**354,57**
709 4595	PTFIX12X2,5-GRD	12	31,2	**610,68**
709 4607	PTFIX18X2,5-GRD	18	46,5	**866,80**
Farbe: Schwarz/Gelb				
709 4592	PTFIX6X2,5-FE-G	6	15,6	**354,57**
709 4604	PTFIX12X2,5-FE-G	12	31,2	**610,68**
709 4616	PTFIX18X2,5-FE-G	18	46,5	**866,80**

PTFIX-Verteilerblock 2,5 mm²

Klebemontage

Der Verteilerblock lässt sich anreihen und mit zweipoligen Steckbrücken aus dem CLIPLINE complete-System individuell erweitern, prüfen und beschriften, **Einspeisekontakt:** Nennstrom: 41 A, Nennspannung: 500 V, Leiterquerschnitt: 0,5-6 mm², **Abgriffkontakte:** Nennstrom: 24 A, Nennspannung: 500 V. Push-in-Anschluss, Leiterquerschnitt: 0,14-2,5 mm².

7094617

7094618

7094619

7094628

		Anzahl der Klemmstellen je Etage	Breite/Raster-maß (mm)	% St
Farbe: Grau				
709 4653	PTFIX6/6X2,5-GGY	7	25,2	**436,78**
709 4665	PTFIX6/12X2,5-GGY	13	40,6	**692,90**
709 4677	PTFIX6/18X2,5-GGY	19	56	**949,01**
Farbe: Blau				
709 4654	PTFIX6/6X2,5-GBU	7	25,2	**436,78**
709 4666	PTFIX6/12X2,5-GBU	13	40,6	**692,90**
709 4678	PTFIX6/18X2,5-GBU	19	56	**949,01**
Farbe: Rot				
709 4655	PTFIX6/6X2,5-GRD	7	25,2	**436,78**
709 4667	PTFIX6/12X2,5-GRD	13	40,6	**692,90**
709 4679	PTFIX6/18X2,5-GRD	19	56	**949,01**
Farbe: Schwarz/Gelb				
709 4664	PTFIX6/6X2,5-FE-G	7	25,2	**436,78**
709 4676	PTFIX6/12X2,5-FE-G	13	40,6	**692,90**
709 4688	PTFIX6/18X2,5-FE-G	19	56	**949,01**

PTFIX-Verteilerblock 2,5 mm²

Waagrechte Ausrichtung, Montageart: NS 35/7,5 und NS 35/15

Der Verteilerblock lässt sich anreihen und mit zweipoligen Steckbrücken aus dem CLIPLINE complete-System individuell erweitern, prüfen und beschriften, **Einspeisekontakt:** Nennstrom: 41 A, Nennspannung: 500 V, Leiterquerschnitt: 0,5-6 mm², **Abgriffkontakte:** Nennstrom: 24 A, Nennspannung: 500 V. Push-in-Anschluss, Leiterquerschnitt: 0,14-2,5 mm².

7094725

7094726

		Anzahl der Klemmstellen je Etage	Länge (mm)	% St
Farbe: Grau				
709 4725	PTFIX6/6X2,5-NS35AGY	7	25,2	**436,78**
709 4737	PTFIX6/12X2,5-NS35AGY	13	40,6	**692,90**
709 4749	PTFIX6/18X2,5-NS35AGY	19	56	**949,01**
Farbe: Blau				
709 4726	PTFIX6/6X2,5-NS35ABU	7	25,2	**436,78**
709 4738	PTFIX6/12X2,5-NS35ABU	13	40,6	**692,90**
709 4750	PTFIX6/18X2,5-NS35ABU	19	56	**949,01**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

7094727

7094736

Farbe: Rot				
709 4727	PTFIX6/6X2,5-NS35ARD	7	25,2	**436,78**
709 4739	PTFIX6/12X2,5-NS35ARD	13	40,6	**692,90**
709 4751	PTFIX6/18X2,5-NS35ARD	19	56	**949,01**
Farbe: Schwarz/Gelb				
709 4736	PTFIX6/6X2,5-NS35A-FE	7	25,2	**436,78**
709 4748	PTFIX6/12X2,5-NS35A-FE	13	40,6	**692,90**
709 4760	PTFIX6/18X2,5-NS35A-FE	19	56	**949,01**

Durchgangsklemme PT

Push-in-Anschluss, Klemmenstellen: 2, doppelter Brückenschacht, Prüfkontakt-Durchmesser: 2,3 mm.

6955219

6962478

4745426

4745432

6074715

		Ausführung	Leiterquer-schnitt (mm²)	% St
Rastermaß: 5,2 mm, Nennstrom: 24 A, Bemessungsspannung: 800 V.				
695 5218	PT2,5BU	blau	0,14...2,5	**72,40**
695 5219	PT2,5	grau	0,14...2,5	**72,40**
Rastermaß: 6,2 mm, Nennstrom: 32 A, Bemessungsspannung: 800 V.				
696 2476	PT4BU	blau	0,2...4	**87,15**
696 2478	PT4	grau	0,2...4	**87,15**
Rastermaß: 8,2 mm, Nennstrom: 41 A, Bemessungsspannung: 1000 V.				
474 5427	PT6BU	blau	0,5...6	**136,40**
474 5426	PT6	grau	0,5...6	**136,40**
Rastermaß: 10,2 mm, Nennstrom: 57 A, Bemessungsspannung: 1000 V.				
474 5431	PT10BU	blau	0,5...10	**182,70**
474 5432	PT10	grau	0,5...10	**182,70**
Rastermaß: 12,2 mm, Nennstrom: 76 A, Bemessungsspannung: 1000 V.				
607 4716	PT16NBU	blau	0,5...16	**194,80**
607 4715	PT16N	grau	0,5...16	**194,80**

Schutzleiterklemme PT-PE

Push-in-Anschluss, Klemmenstellen: 2, doppelter Brückenschacht, Prüfkontakt-Durchmesser: 2,3 mm.

3881770

		Breite/Raster-maß (mm)	Leiterquer-schnitt (mm²)	% St
Farbe: Grün/Gelb				
695 5221	PT2,5-PE	5,2	0,14-2,5	**240,80**
696 5698	PT4-PE	6,2	0,2-4	**260,40**
474 5428	PT6-PE	8,2	0,5-6	**344,00**
474 5430	PT10-PE	10,2	0,5-10	**402,50**
607 4717	PT16N-PE	12,2	0,5-16	**471,60**

Durchgangsklemme PTPOWER

Power-Turn-Anschluss, Klemmenstellen: 2, doppelter Brückenschacht, Prüfkontakt-Durchmesser: 2,3 mm.

5698444

5699410

6074831

		Ausführung	Leiterquer-schnitt (mm²)	% St
Rastermaß: 16 mm, Nennstrom: 125 A, Bemessungsspannung: 1000 V.				
569 8445	PTPOWER35BU	blau	2,5...35	**462,70**
569 8444	PTPOWER35	grau	2,5...35	**462,70**
Rastermaß: 20 mm, Nennstrom: 150 A, Bemessungsspannung: 1500 V.				
569 9411	PTPOWER50BU	blau	10...70	**1.143,00**
569 9410	PTPOWER50	grau	10...70	**1.143,00**
Rastermaß: 25 mm, Nennstrom: 232 A, Bemessungsspannung: 1500 V.				
607 4832	PTPOWER95BU	blau	25...95	**2.160,40**
607 4831	PTPOWER95	grau	25...95	**2.160,40**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Schutzleiterklemme PTPOWER-PE

Power-Turn-Anschluss, Klemmenstellen: 2, doppelter Brückenschacht, Prüfkontakt-Durchmesser: 2,3 mm.

5699403

		Breite/Rastermaß (mm)	Leiterquerschnitt (mm²)	% St
Farbe: Grün/Gelb				
569 9403	PTPOWER35-PE	16	2,5...35	**711,60**
569 9424	PTPOWER50-PE	20	10...70	**2.468,70**
607 4833	PTPOWER95-PE	25	25...95	**3.232,00**

Durchgangsklemme PT-TWIN

Push-in-Anschluss, Klemmenstellen: 3, doppelter Brückenschacht, Prüfkontakt-Durchmesser: 2,3 mm.

6955225

6962471

6899379

4745466

6074659

		Ausführung	Leiterquerschnitt (mm²)	% St
Rastermaß: 5,2 mm, Nennstrom: 24 A, Bemessungsspannung: 800 V.				
695 5224	PT2,5-TWINBU	blau	0,14...2,5	**89,95**
695 5225	PT2,5-TWIN	grau	0,14...2,5	**89,95**
Rastermaß: 6,2 mm, Nennstrom: 32 A, Bemessungsspannung: 800 V.				
696 2473	PT4-TWINBU	blau	0,2...4	**112,70**
696 2471	PT4-TWIN	grau	0,2...4	**112,70**
Rastermaß: 8,2 mm, Nennstrom: 41 A, Bemessungsspannung: 1000 V.				
689 9376	PT6-TWINBU	blau	0,5...6	**201,90**
689 9379	PT6-TWIN	grau	0,5...6	**201,90**
Rastermaß: 10,2 mm, Nennstrom: 57 A, Bemessungsspannung: 1000 V.				
474 5467	PT10-TWINBU	blau	0,5...10	**276,10**
474 5466	PT10-TWIN	grau	0,5...10	**276,10**
Rastermaß: 12,2 mm, Nennstrom: 76 A, Bemessungsspannung: 1000 V.				
607 4660	PT16-TWINNBU	blau	0,5...16	**300,40**
607 4659	PT16-TWINN	grau	0,5...16	**300,40**

Schutzleiterklemme PT-TWIN-PE

Push-in-Anschluss, Klemmenstellen: 3, doppelter Brückenschacht, Prüfkontakt-Durchmesser: 2,3 mm.

3881771

		Breite/Rastermaß (mm)	Leiterquerschnitt (mm²)	% St
Farbe: Grün/Gelb				
695 5243	PT2,5-TWIN-PE	5,2	0,14...2,5	**288,20**
696 5697	PT4-TWIN-PE	6,2	0,2...4	**313,50**
689 9377	PT6-TWIN-PE	8,2	0,5...6	**478,20**
474 5465	PT10-TWIN-PE	10,2	0,5...10	**555,80**
607 4661	PT16-TWINN-PE	12,2	0,5...16	**641,90**

Durchgangsklemme PT-QUATTRO

Push-in-Anschluss, Klemmenstellen: 4, doppelter Brückenschacht, Prüfkontakt-Durchmesser: 2,3 mm.

6955229

6962464

4745780

		Ausführung	Leiterquerschnitt (mm²)	% St
Rastermaß: 5,2 mm, Nennstrom: 24 A, Bemessungsspannung: 800 V.				
695 5228	PT2,5-QUATTROBU	blau	0,14...2,5	**118,10**
695 5229	PT2,5-QUATTRO	grau	0,14...2,5	**118,10**
Rastermaß: 6,2 mm, Nennstrom: 32 A, Bemessungsspannung: 800 V.				
696 2463	PT4-QUATTROBU	blau	0,2...4	**141,00**
696 2464	PT4-QUATTRO	grau	0,2...4	**141,00**
Rastermaß: 8,2 mm, Nennstrom: 41 A, Bemessungsspannung: 1000 V.				
474 5781	PT6-QUATTRO-BU	blau	0,5...6	**267,20**
474 5780	PT6-QUATTRO	grau	0,5...6	**267,20**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Schutzleiterklemme PT- QUATTRO -PE

Push-in-Anschluss, Klemmenstellen: 4, doppelter Brückenschacht, Prüfkontakt-Durchmesser: 2,3 mm.

3881772

		Breite/Rastermaß (mm)	Leiterquerschnitt (mm²)	% St
Farbe: Grün/Gelb				
695 5244	PT2,5-QUATTRO-PE	5,2	0,14...2,5	**357,00**
696 5699	PT4-QUATTRO-PE	6,2	0,2...4	**394,70**
474 5782	PT6-QUATTRO-PE	8,2	0,5...6	**612,30**

Doppelstockklemme PTTB

Push-in-Anschluss, Klemmenstellen: 4, doppelter Brückenschacht, Prüfkontakt-Durchmesser: 2,3 mm, Bemessungsspannung: 500 V.

6955236

6962380

		Ausführung	Leiterquerschnitt (mm²)	% St
Rastermaß: 5,2 mm, Nennstrom: 22 A, Bemessungsspannung: 500 V.				
695 5233	PTTB2,5BU	blau	0,14...2,5	**174,60**
695 5236	PTTB2,5	grau	0,14...2,5	**174,60**
Rastermaß: 6,2 mm, Nennstrom: 28 A, Bemessungsspannung: 500 V.				
696 2379	PTTB4BU	blau	0,2...4	**194,00**
696 2380	PTTB4	grau	0,2...4	**194,00**

Doppelstockklemme PTTB-PE

Push-in-Anschluss, Klemmenstellen: 4, doppelter Brückenschacht, Prüfkontakt-Durchmesser: 2,3 mm.

3881773

		Breite/Rastermaß (mm)	Leiterquerschnitt (mm²)	% St
Farbe: Grün/Gelb				
695 5240	PTTB2,5-PE	5,2	0,14...2,5	**479,60**
696 2378	PTTB4-PE	6,2	0,2...4	**612,30**

Dreistockklemme PT2,5

Push-in-Anschluss, Klemmenstellen: 6, Brückenschacht auf allen Etagen, Prüfkontakt-Durchmesser: 2,3 mm, Rastermaß: 5,2 mm, Nennstrom: 20 A, Bemessungsspannung: 500 V.

6955250

		Ausführung	Leiterquerschnitt (mm²)	% St
3L.				
695 5250	PT2,5-3L	grau	0,14...2,5	**284,30**
695 5249	PT2,5-3LBU	blau	0,14...2,5	**284,30**
PE/L/N.				
695 5245	PT2,5-PE/L/N	grau	0,14...2,5	**433,60**
PE/L/L.				
695 5246	PT2,5-PE/L/L	grau	0,14...2,5	**433,60**

Schutzleiter-Dreistockklemme PT-PE

Push-in-Anschluss, Klemmenstellen: 6, Brückenschacht auf allen Etagen, Prüfkontakt-Durchmesser: 2,3 mm.

3881778

		Breite/Rastermaß (mm)	Leiterquerschnitt (mm²)	% St
Farbe: Grün/Gelb				
695 5247	PT2,5-3PE	5,2	0,14...2,5	**590,30**

Hebelsicherungsklemme PT4-HESI

Push-in-Anschluss, Polzahl: 1, Klemmenstellen: 2, doppelter Brückenschacht, Prüfabgriff im Sicherungshebel, Prüfkontakt-Durchmesser: 2,3 mm, Bemessungsspannung: 500 V.

		Ausführung	Leiterquerschnitt (mm²)	% St
Rastermaß: 6,2 mm, G-Sicherungseinsatz: 5×20 mm, Nennstrom: 6,3 mm.				
696 6263	PT4-HESI(5X20)	schwarz	0,2...4	**347,30**

F

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Hebelsicherungsklemme PT4-HESI-LED/LA

Push-in-Anschluss, Polzahl: 1, Klemmenstellen: 2, doppelter Brückenschacht, Prüfabgriff im Sicherungshebel, Prüfkontakt-Durchmesser: 2,3 mm, Spannungsart der Defektanzeige: AC/DC, Bemessungsspannung: 500 V.

6966264

		Versorgungsspannung für die Defektanzeige (V)	Leiterquerschnitt (mm²)	% St
Rastermaß: 6,2 mm, G-Sicherungseinsatz: 5×20 mm, Nennstrom: 6,3 mm.				
696 6264	PT4-HESILED24(5X20)	12-30	0,2...4	**763,10**
696 6262	PT4-HESILED60(5X20)	30-60	0,2...4	**763,10**
696 6265	PT4-HESILA250(5X20)	110-250	0,2...4	**787,60**

Sicherungsklemme PT4-FSI/F

Push-in-Anschluss, Polzahl: 1, Klemmenstellen: 2, doppelter Brückenschacht, Prüfkontakt-Durchmesser: 2,3 mm, Bemessungsspannung: 400 V.

		Ausführung	Leiterquerschnitt (mm²)	% St
Rastermaß: 6,2 mm, F-Sicherungseinsatz: Typ-C, Nennstrom: 10 A.				
696 6261	PT4-FSI/F	schwarz	0,2...4	**463,40**

Trennklemme zur Aufnahme eines Funktionssteckers PT-TG

Doppelter Brückenschacht, Push-in-Anschluss, Polzahl: 1, Prüfabgriff auf beiden Seiten, Prüfkontakt-Durchmesser: 2,3 mm, Nennstrom: 20 A, Bemessungsspannung: 400 V.

6955262

		Breite/Rastermaß (mm)	Leiterquerschnitt (mm²)	% St
Farbe: Grau, Klemmstellen: 2.				
695 5262	PT2,5-TG	5,2	0,14...2,5	**142,70**
696 6939	PT4-TG	6,2	0,2...4	**159,10**

Messer-Trennklemme PT-MT

Doppelter Brückenschacht, Push-in-Anschluss, Polzahl: 1, Prüfabgriff auf beiden Seiten, Prüfkontakt-Durchmesser: 2,3 mm, Nennstrom: 20 A, Bemessungsspannung: 400 V.

6955258

		Ausführung	Leiterquerschnitt (mm²)	% St
Rastermaß: 5,2 mm, Klemmstellen: 2.				
695 5258	PT2,5-MT	grau	0,14...2,5	**224,80**
Rastermaß: 6,2 mm, Klemmstellen: 2.				
696 6938	PT4-MT	grau	0,2...4	**242,50**

Durchgangsklemme MPT

Push-in-Anschluss, Klemmenstellen: 2, Brückenschacht, Prüfkontakt-Durchmesser: 2,3 mm, Tragschiene: NS 15, Bemessungsspannung: 500 V.

3088768

3088768

		Ausführung	Leiterquerschnitt (mm²)	% St
Rastermaß: 3,5 mm, Nennstrom: 17,5 A.				
308 8769	MPT1,5/SBU	blau	0,14...1,5	**58,55**
308 8768	MPT1,5/S	grau	0,14...1,5	**58,55**
Rastermaß: 5,2 mm, Nennstrom: 24 A.				
308 8771	MPT2,5BU	blau	0,14...2,5	**65,60**
308 8770	MPT2,5	grau	0,14...2,5	**65,60**

Schutzleiterklemme MPT

Push-in-Anschluss, Klemmenstellen: 2, Brückenschacht, Prüfkontakt-Durchmesser: 2,3 mm, Tragschiene: NS 15.

3088772

		Breite/Rastermaß (mm)	Leiterquerschnitt (mm²)	% St
Farbe: Grün/Gelb				
308 8772	MPT1,5/S-PE	3,5	0,14...1,5	**151,60**
308 8773	MPT2,5-PE	5,2	0,14...2,5	**169,70**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Doppelstockklemme PTTBS

Push-in-Anschluss, Klemmenstellen: 4, doppelter Brückenschacht, brückbar, Nennstrom: 16 A, Bemessungsspannung: 500 V, Farbe: Weiß, für KNX-Bus in der Gebäudeinstallation.

		Breite/Rastermaß (mm)	Leiterquerschnitt (mm²)	% St
Paarweiser Einsatz				
569 9497	PTTBS1,5/S-KNX	7	0,14...1,5	**129,00**
Farkodierung: Rot oben, Schwarz unten				
842 3338	PTTBS1,5/SWH/U-BK/O-RD	3,5	0,14...1,5	**129,00**
Farkodierung: Weiß oben, Gelb unten				
842 3337	PTTBS1,5/SWH/U-YE/O-WH	3,5	0,14...1,5	**129,00**

Einspeiseklemme PTI16-NLS-FI

Für N-Sammelschiene

Push-in-Anschluss, Klemmenstellen: 1, Bemessungsstrom: 70 A, Bemessungsspannung: 1000 V.

		% St
Farbe: Blau		
539 6328	PTI16-NLS-FI-BU	**390,00**

Installationsklemme PTI

Push-in-Anschluss, Klemmenstellen: 2, doppelter Brückenschacht, Prüfkontakt-Durchmesser: 2,3 mm, Bemessungsspannung: 800 V.

2874036

2874038

2874040

		Ausführung	Leiterquerschnitt (mm²)	% St
Rastermaß: 5,2 mm, Nennstrom: 24 A.				
287 4037	PTI2,5BU	blau	0,14...4	**60,20**
287 4036	PTI2,5	grau	0,14...4	**60,20**
Rastermaß: 6,2 mm, Nennstrom: 32 A.				
287 4039	PTI4BU	blau	0,2...4	**76,50**
287 4038	PTI4	grau	0,2...4	**76,50**
Rastermaß: 8,2 mm, Nennstrom: 41 A.				
287 4041	PTI6BU	blau	0,5...6	**118,40**
287 4040	PTI6	grau	0,5...6	**118,40**

Installations-Schutzleiterklemme PTI-PE

Push-in-Anschluss, Klemmenstellen: 2, doppelter Brückenschacht, Prüfkontakt-Durchmesser: 2,3 mm.

2874055

		Breite/Rastermaß (mm)	Leiterquerschnitt (mm²)	% St
Farbe: Grün-Gelb				
287 4055	PTI2,5-PE	5,2	0,14...4	**203,00**
287 4056	PTI4-PE	6,2	0,2...4	**225,40**
287 4057	PTI6-PE	8,2	0,5...6	**299,90**

Neutralleiter-Trennklemme PTN

Push-in-Anschluss, Klemmenstellen: 1, schraubenloser Trennschieber.

		Ausführung	Leiterquerschnitt (mm²)	% St
Rastermaß: 5,2 mm, Nennstrom: 24 A, Bemessungsspannung: 250 V.				
287 4042	PTN2,5	blau	0,14...4	**166,20**
Rastermaß: 6,2 mm, Nennstrom: 32 A, Bemessungsspannung: 250 V.				
287 4043	PTN4	blau	0,2...4	**188,80**
Rastermaß: 8,2 mm, Nennstrom: 41 A, Bemessungsspannung: 400 V.				
287 4044	PTN6	blau	0,5...6	**239,80**

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€/1 Stück

Dreistock-Installationsklemme PTI2,5

Push-in-Anschluss, Rastermaß: 5,2 mm, Nennstrom: 24 A, Bemessungsspannung: 400 V.

		Ausführung	Leiterquer-schnitt (mm²)	% St
PE/L/NT, Klemmstellen: 5.				
287 4052	PTI2,5-PE/L/NT	grau	0,14...4	**247,00**
L/NT, Klemmstellen: 4.				
287 4068	PTI2,5-L/NT	grau	0,14...4	**196,80**
L/LT, Klemmstellen: 4.				
287 4069	PTI2,5-L/LT	grau	0,14...4	**196,80**
PE/L/L, Klemmstellen: 5.				
287 4048	PTI2,5-PE/L/L	grau	0,14...4	**211,20**
PE/L/N, Klemmstellen: 5.				
287 4051	PTI2,5-PE/L/N	grau	0,14...4	**211,20**
L/L, Klemmstellen: 4.				
287 4046	PTI2,5-L/L	grau	0,14...4	**161,00**
L/N, Klemmstellen: 4.				
287 4047	PTI2,5-L/N	grau	0,14...4	**161,00**
L, Klemmstellen: 2.				
287 4045	PTI2,5-L	grau	0,14...4	**78,60**
N, Klemmstellen: 2.				
287 4067	PTI2,5-N	grau	0,14...4	**78,95**
PE/L/NTB, Klemmstellen: 5.				
287 4053	PTI2,5-PE/L/NTB	grau	0,14...4	**351,60**
PE/L/LTB, Klemmstellen: 5.				
287 4050	PTI2,5-PE/L/LTB	grau	0,14...4	**351,60**
L/LTB, Klemmstellen: 4.				
287 4071	PTI2,5-L/LTB	grau	0,14...4	**301,40**
L/NTB, Klemmstellen: 4.				
287 4070	PTI2,5-L/NTB	grau	0,14...4	**301,40**
PE/L/LB, Klemmstellen: 5.				
287 4049	PTI2,5-PE/L/LB	grau	0,14...4	**388,50**
PE/L/TG, Klemmstellen: 5.				
287 4054	PTI2,5-PE/L/TG	grau	0,14...4	**319,90**
L/TG, Klemmstellen: 4.				
287 4072	PTI2,5-L/TG	grau	0,14...4	**235,80**

Dreistock-Installationsklemme PTI4

Push-in-Anschluss, Rastermaß: 6,2 mm, Nennstrom: 32 A, Bemessungsspannung: 400 V.

		Ausführung	Leiterquer-schnitt (mm²)	% St
PE/L/NT, Klemmstellen: 5.				
383 7129	PTI4-PE/L/NT	grau	0,2...6	**428,40**
PE/L/LT, Klemmstellen: 5.				
383 7130	PTI4-PE/L/LT	grau	0,2...6	**428,40**

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€/1 Stück
PE/L/L, Klemmstellen: 5.				
383 7132	PTI4-PE/L/L	grau	0,2...6	**367,20**
PE/L/N, Klemmstellen: 5.				
383 7131	PTI4-PE/L/N	grau	0,2...6	**367,20**
L/L, Klemmstellen: 4.				
569 9405	PTI4-L/L	grau	0,2...6	**278,50**
L/N, Klemmstellen: 4.				
569 9404	PTI4-L/N	grau	0,2...6	**278,50**

Zubehör für Installationsklemmen

Angaben zum Leiterquerschnitt: Feindrähtig ohne Aderendhülse.

Abschlussdeckel D-UT

Stärke: 2,2 mm.

		% St
Farbe: Grau, ↔ rwendbar für MUT 2,5/4 -PE.		
607 4827	D-MUT2,5/4	**37,25**
Farbe: Grau, ↔ rwendbar für UT 2,5/4/6/10 -PE.		
392 5671	D-UT2,5/10	**51,05**
Farbe: Blau, ↔ rwendbar für UTN 2,5/4/6/10.		
695 5381	D-UTN2,5/10	**52,95**
Farbe: Grau, ↔ rwendbar für UT 2,5/4 -TG/MT/MTD.		
392 5673	D-UT2,5/4-TWIN	**51,05**
Farbe: Grau, ↔ rwendbar für UT 16 -PE.		
234 0010	D-UT16	**62,25**
Farbe: Grau, ↔ rwendbar für UTI 2,5.		
605 7760	D-UTI/3	**43,80**

2786117

Abschlussdeckel

Werkstoff: Polyamid, Stärke: 2,2 mm.

		Für	% St
Farbe: Grau			
278 6117	D-ST2,5	ST1,5, ST2,5, PT2,5	**45,65**
278 6120	D-ST4	ST4, PT4	**45,65**
474 5429	D-PT6	PT6	**42,75**
474 5493	D-PT10	PT10	**46,50**
278 6119	D-ST2,5-TWIN	ST1,5, ST2,5-TWIN, 2,5-MT, 2,5-TG, PT2,5-TWIN	**45,65**
696 2353	D-PT4-TWIN	PT4-TWIN	**41,40**
689 9378	D-PT6-TWIN	PT6-TWIN	**44,00**
474 5468	D-PT10-TWIN	PT10-TWIN	**67,75**
696 2352	D-PT4-QUATTRO	PT4-QUATTRO	**42,75**
474 5778	D-PT6-QUATTRO	PT6-QUATTRO	**45,90**
278 6125	D-STTB4	STTB4, PTTB4	**48,40**
695 5366	D-PTTB2,5	PTTB2,5	**44,00**
695 5369	D-PT2,5-3L	PT2,5-3.../2,5-PE...	**60,20**
695 5368	D-PT2,5-MT	PT2,5-MT, 2,5-TG	**39,85**
799 6231	D-PTI2,5	PTI2,5	**38,80**
799 6234	D-PTI4	PTI4	**40,05**
799 6232	D-PTI6	PTI6	**41,30**
287 4061	D-PTN2,5	PTN2,5	**37,50**
287 4062	D-PTN4	PTN4	**38,60**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

		Für	% St
287 4063	D-PTN6	PTN6	**39,85**
287 4059	D-PTI/3	PTI-Dreistockklemme	**41,00**
287 4060	D-PTI/3B	PTI-Dreistockklemme mit Messertrennklemme	**42,20**
607 4705	D-PT16N	PT16	**59,10**
607 4662	D-PT16-TWINN	PT16-TWIN	**79,35**
569 9441	D-PTI4/3	PTI4	**42,40**

Abschlussdeckel D-MPT

Stärke: 2,2 mm.

3088774

		Für	% St
Farbe: Grau			
308 8774	D-MPT1,5/S	alle MPT 1,5	**15,55**
308 8775	D-MPT2,5	alle MPT 2,5	**15,55**

Abschlussdeckel D-PTTBS

5892180

		Ausführung	% St
Stärke: 2,2 mm			
589 2180	D-PTTBS1,5/S-KNX	weiß	**45,75**

Abteilungstrennplatte UT-ATP

Farbe: Grau, Stärke: 2,2 mm.

		% St
UT		
392 5349	ATP-UT	**59,20**

Abteilungstrennplatte ATP-ST

2786046

		Stärke (mm)	Für	% St
Farbe: Grau				
278 6044	ATP-ST4	2	MPT1,5/S, MPT2,5, ST1,5, ST2,5, ST4, ST4-MT, ST4-TG, PT2,5, PT4	**36,00**
268 0686	ATP-ST6	2	ST6, PT6	**51,05**
278 6046	ATP-ST-TWIN	2	ST...-TWIN, ST2,5-MT, ST2,5-TG, PT...-TWIN, PT2,5-MT, PT2,5-TG	**46,95**
278 6045	ATP-STQUATTRO	2	ST...-QUATTRO, PT...-QUATTRO	**51,05**
278 6047	ATP-STTB4	2	STTB, PTTB	**51,05**
287 4064	ATP-PTI/3	2,2	UTI+PTI Dreistock-Installationsklemme	**74,10**

Abgriffklemme AGK

Farbe: Grau, Schraubanschluss, Klemmenstellen: 1, Bemessungsspannung: 1000 V.

		Breite/Rastermaß (mm)	Leiterquerschnitt (mm²)	% St
Nennstrom: 32 A				
392 5336	AGK4-UT10	8,2	0,14...4	**274,90**
693 5456	AGK4-UT16	8,2	0,14...4	**283,00**
Nennstrom: 57 A				
268 4070	AGK10-UKH50	10,2	0,5...10	**448,60**
268 4071	AGK10-UKH95	10,2	0,5...10	**458,10**

Auflagebock AB-UT

6057761

		Stärke (mm)	Für	% St
Farbe: Blau, zur isolierten Halterung der N-Sammelschiene.				
605 7761	AB-UTI/3	2,2	UTI2,5	**40,30**
695 7542	AB-UTN2,5/10	2	UTN2,5, UTN4, UTN6, UTN10	**75,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Auflagebock AB-PTI 16-NLS

Stärke: 12,2 mm, zur isolierten Halterung der N-Sammelschiene.

		% St
Farbe: Blau		
765 9880	AB-PTI16-NLSBU	**99,00**

Auflagebock UAB

Farbe: Blau, Breite: 2 mm.

		Ausführung	% St
UAB			
268 0557	UAB	blau	**88,60**

Abdeckprofil AP-NLS N

Für N-Sammelschiene, Länge: 300 mm, Farbe: Transparent.

		% St
567 9958	AP-NLSN	**389,10**

Endhalter CLIPFIX

2870763

		Breite/Rastermaß (mm)	% St
TS35, Farbe: Grau.			
287 0763	CLIPFIX35-5	5,2	**58,80**

Endhalter E/NS

2688118

		Montageart	% St
Endabstützung der UKH 50 bis UKH 240, Werkstoff: Aluminium, Breite: 10 mm.			
268 8118	E/AL-NS32	G-Schiene	**396,60**
268 8119	E/AL-NS35	Hutschiene 35 mm	**347,70**

Neutralleiter-Sammelschiene

Kupfer verzinnt, Nennstrom: 140 A, Farbe: Silber.

		Länge (mm)	% St
Ausführung: 10x3 mm			
268 0555	NLS-CU3/10METER/SN	1000	**1.113,80**

Steckbrücke FBS

Für Querbrücken in Klemmenmitte.

6962033

2786355

2786356

2786357

	Ausführung	Für	% St
Rastermaß: 3,5 mm, Nennstrom: 17,5 A.			
696 2033 FBS2-3,5	rot	alle ...PT...1,5/S...	**34,00**
234 0106 FBS3-3,5	rot	alle ...PT...1,5/S...	**65,25**
696 2034 FBS10-3,5	rot	alle ...PT...1,5/S...	**299,40**
Rastermaß: 5,2 mm, Nennstrom: 24 A.			
278 6355 FBS2-5	rot	alle UT/UTI/UTN/ST/STI/STN/PT/PTI/PTN2,5/QTC1,5	**34,00**
278 6362 FBS3-5	rot	alle UT/UTI/UTN/ST/STI/STN/PT/PTI/PTN2,5/QTC1,5	**65,25**
278 6351 FBS10-5	rot	alle UT/UTI/UTN/ST/STI/STN/PT/PTI/PTN2,5/QTC1,5	**299,40**
Rastermaß: 6,2 mm, Nennstrom: 32 A.			
278 6356 FBS2-6	rot	alle UT/UTN/ST/STI/STN/PT/PTI/PTN4/QTC2,5	**35,35**
278 6363 FBS3-6	rot	alle UT/UTN/ST/STI/STN/PT/PTI/PTN4/QTC2,5	**73,50**
Rastermaß: 8,2 mm, Nennstrom: 41 A.			
278 6357 FBS2-8	rot	alle UT/UTN/ST/PT/PTI/PTN6/ST4-FSI/C	**51,60**
278 6364 FBS3-8	rot	alle UT/UTN/ST/PT/PTI/PTN6/ST4-FSI/C	**97,85**
278 6353 FBS10-8	rot	alle UT/UTN/ST/PT/PTI/PTN6/ST4-FSI/C	**402,40**
Rastermaß: 10,2 mm, Nennstrom: 57 A.			
278 3395 FBS2-10	rot	alle UT/UTN/ST/STN/STI/PT10	**101,90**
Rastermaß: 12,2 mm, Nennstrom: 76 A.			
278 3396 FBS2-12	rot	alle UT/ST/STN/STI16	**122,40**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Rastermaß: 16,2 mm, Nennstrom: 101 A.

278 3397	FBS2-16	rot	alle UT/ST/STN35	**137,30**

Reduzierbrücke für UT-Standard-Durchgangsklemme

6936032

		Für	% St
693 6032	RBUT6-(2,5/4)	UT6 nach UT2,5; UT4	**67,30**
693 5462	RBUT6-ST(2,5/4)	UT6 nach ST2,5; ST4; QTC1,5; QTC2,5	**67,30**
392 7304	RBUT10-(2,5/4)	UT10 nach UT2,5; UT4	**147,80**
392 7305	RBUT10-ST(2,5/4)	UT10 nach QTC1,5; QTC 2,5; ST2,5; ST4	**147,80**
693 5454	RBUT16-(2,5/4)	UT16 nach UT2,5; UT4	**183,40**
693 6030	RBUT16-ST(2,5/4)	UT16 nach QTC1,5; QTC 2,5; ST2,5; ST4	**183,40**
693 5463	RBUT35-(2,5/4)	UT35 nach UT2,5; UT4	**209,80**
693 6033	RBUT35-ST(2,5/4)	UT35 nach QTC1,5; QTC 2,5; ST2,5; ST4	**209,80**
693 5355	RB35-16	UT/ST35 nach UT/ST16	**227,00**

Reduzierbrücke für RT-Standard-Durchgangsklemme

3076719

		Für	% St
307 6719	RBST10-(2,5/4)	ST10 nach QTC1,5; QTC 2,5; ST2,5; ST4	**157,00**

Reduzierbrücke für ST/PT-Standard-Durchgangsklemme

3076720

		Für	% St
307 6720	RBST6-(2,5/4)	ST6 nach QTC1,5; QTC 2,5; ST2,5; ST4	**67,20**
392 0777	RBST16-(2,5/4)	ST16 nach QTC1,5; QTC 2,5; ST2,5; ST4	**185,90**
392 2593	RBST35-(2,5/4)	ST35 nach QTC1,5; QTC 2,5; ST2,5; ST4	**213,80**

Prüfstecker PS

Farbe: Rot, Werkstoff: Polyamid, zur individuellen Konfiguration von Prüfsteckerleisten, Betriebstemperatur: -40°C bis +125°C, kompatibel ⧄ MPS-Metallteil.

		% St
Breite: 5,2 mm, Anreih-Prüfstecker		
307 6502	PS-5	**509,70**
Breite: 6,2 mm, Anreih-Prüfstecker		
307 6503	PS-6	**514,80**
Breite: 8,2 mm, Anreih-Prüfstecker		
307 6504	PS-8	**518,80**

Distanzplatte DP PS

2871647

		Stärke (mm)	% St
Farbe: Rot			
287 1648	DPPS-5	5,2	**46,40**
287 1649	DPPS-6	6,2	**49,10**
287 1650	DPPS-8	8,2	**50,45**

Prüfadapter PAI

Farbe: Grau, Werkstoff: Polyamid, Betriebstemperatur: -40°C bis +125°C, Durchmesser Sicherheits-/Prüfstecker: 4 mm, Nennstrom: 10 A.

		% St
Für Rastermaß: 4,2 mm		
278 7064	PAI-4	**346,30**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Funktionsstecker für universelle Trennzone P-DI

Werkstoff: Polyamid, Nennstrom: 20 A.

		% St
Farbe: Orange		
392 4274	P-DI	**81,55**

Durchgangsverbinder P-FIX

Werkstoff: Polyamid, das Durchgangsmetall schließt die Trennstelle konturgleich ab und ist nach dem Einsetzen nicht mehr demontierbar, Nennstrom: 20 A.

		% St
Farbe: Grau		
392 6742	P-FIX	**81,55**

Bauelementestecker P-CO

Farbe: Grau, Werkstoff: Polyamid, Kodieraussparung, Rastermaß: 5,2 mm, Länge: 24 mm, Höhe: 22 mm.

		% St
Ohne Bestückung, Nennstrom: 6 A.		
392 8960	P-CO	**297,10**

Sicherungsstecker P-FU

Farbe: Schwarz Werkstoff: Polyamid, Kodieraussparung.

3926743

		Für	% St
Rastermaß: 6,2 mm, G-Sicherung: 5×20 mm, Nennstrom: 6,3 A.			
392 6743	P-FU5X20	Ohne Leuchtmelder	**232,00**
392 6745	P-FU5X20LED24	mit Leuchtanzeige 12-30 V	**761,60**
392 6746	P-FU5X20LED60	mit Leuchtanzeige 30-60 V	**761,60**
392 6744	P-FU5X20LA250	mit Leuchtanzeige 110-250 V	**791,00**

Tragschiene NS

Die Ausführung entspricht der EN 60715.

2783728

2783727

2688724

2684083

		Stärke (mm)	Länge (mm)	% St
NS 15×5 mm, Stahl, ⧄ rostet und dickschichtpassiviert.				
268 8708	NS15UNGELOCHTMETER	1	2000	**575,10**
NS 15×5 mm, Stahl, gelocht, ⧄ rostet und dickschichtpassiviert, Langloch: 12,2×4,2 mm, Bohrlochabstand: 20 mm.				
268 4079	NS15GELOCHTMETER	1	2000	**656,40**
NS 35×7,5 mm, Stahl, ⧄ rostet und dickschichtpassiviert.				
268 4080	NS35/7,5UNGELOCHTMETER	1	2000	**776,70**
NS 35×7,5 mm, Stahl, gelocht, ⧄ rostet und dickschichtpassiviert, Langloch: 15×6,2 mm, Bohrlochabstand: 25 mm.				
693 1018	NS35/7,5PERFORATED755MM	1	755	**295,70**
693 1019	NS35/7,5PERFORATED955MM	1	955	**376,00**
693 1017	NS35/7,5PERFORATED1155MM	1	1155	**469,70**
268 4073	NS35/7,5GELOCHTMETER	1	2000	**870,00**
NS 35×15 mm, Stahl, ⧄ rostet und dickschichtpassiviert.				
268 4084	NS35/15UNGELOCHTMETER	1,5	2000	**1.432,90**
NS 35×15 mm, Stahl, gelocht, ⧄ rostet und dickschichtpassiviert, Langloch: 15×6,2 mm, Bohrlochabstand: 25 mm.				
693 1013	NS35/15PERFORATED755MM	1,5	755	**491,40**
693 1014	NS35/15PERFORATED955MM	1,5	955	**621,70**
693 1012	NS35/15PERFORATED1155MM	1,5	1155	**750,80**
268 4083	NS35/15GELOCHTMETER	1,5	2000	**1.445,20**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Tragschienenadapter PTFIX-NS35

Montageart: NS 35/7,5, NS 35/15, Werkstoff: Kunststoff, Farbe: Grau, Breite: 28,6 mm, Höhe: 11 mm.

		% St
709 5032	PTFIX-NS35	**81,20**

Flansch PTFIX-F

Mit Anschraubfixierung, Werkstoff: Kunststoff, Farbe: Grau, Länge: 28,6 mm, Breite: 8,6 mm, Höhe: 21,7 mm.

		% St
709 5664	PTFIX-F	**40,60**

Klemmenmarkierung

2689108

Zackband für hohe Schildchennut ZB

10-teilig, beliebig trennbar, längs, unbeschriftet, zum Beschriften mit Plotter und B-Stift.

		% St
Farbe: Weiß		
268 9106	ZB5:UNBEDRUCKT	**62,80**
268 9101	ZB6:UNBEDRUCKT	**62,80**
268 9107	ZB8:UNBEDRUCKT	**62,80**
268 9108	ZB10:UNBEDRUCKT	**62,80**

2689120

Zackband für hohe Schildchennut ZB

10-teilig, beliebig trennbar, längs bedruckt mit fortlaufenden Zahlen, Farbe: Weiß.

		% St
Rastermaß: 5,2 mm		
268 9120	ZB5,LGS:1-10	**91,60**
Rastermaß: 6,2 mm		
268 9190	ZB6,LGS:1-10	**91,60**
Rastermaß: 8,2 mm		
268 9130	ZB8,LGS:1-10	**91,60**
Rastermaß: 10,2 mm		
268 9140	ZB10,LGS:1-10	**91,60**

2689120

Zackband für hohe Schildchennut ZB

10-teilig, beliebig trennbar, längs, Aufdruck: L1, L2, L3, N, PE fortlaufend.

		Rastermaß (mm)	% St
Farbe: Weiß			
268 9125	ZB5,LGS:L1-N,PE	5,2	**96,15**
268 9105	ZB6,LGS:L1-N,PE	6,2	**96,15**
268 9155	ZB8,LGS:L1-N,PE	8,2	**96,15**
268 9152	ZB10,LGS:L1-N,PE	10,2	**96,15**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

2787779

Zackband für flache Schildchennut ZBF

10-teilig, beliebig trennbar, längs, unbeschriftet, zum beschriften mit Plotter und B-Stift.

		% St
Farbe: Weiß		
278 7779	ZBF4:UNBEDRUCKT	**54,90**
278 7784	ZBF5:UNBEDRUCKT	**54,90**
278 7789	ZBF6:UNBEDRUCKT	**54,90**
278 7793	ZBF8:UNBEDRUCKT	**54,90**

2787775

Zackband für flache Schildchennut ZBF

10-teilig, beliebig trennbar, längs bedruckt mit fortlaufenden Zahlen, Farbe: Weiß.

		% St
Rastermaß: 4,2 mm		
310 8917	ZBF4,LGS:1-10	**80,20**
Rastermaß: 5,2 mm		
310 9036	ZBF5,LGS:1-10	**80,20**
Rastermaß: 6,2 mm		
310 9064	ZBF6,LGS:1-10	**80,20**
Rastermaß: 8,2 mm		
310 9304	ZBF8,LGS:1-10	**80,20**

Leiter- und Kabelmarkierung

Kunststoff-Kabelmarker für Einsteckschilder KMK

Farbe: Transparent, Werkstoff: Polyethylen.

		% St
Schriftfeld: 29×8 mm, mit angespritztem Kabelbinder, Durchmesser Ader/Kabel: 10-25 mm.		
268 8111	KMK	**108,00**

Schriftfeld: 40×17 mm, mit angespritztem Kabelbinder, Durchmesser Ader/Kabel: 16-35 mm.		
268 8112	KMK3	**172,30**

Einsteckstreifen für Laserdrucker ESL

Farbe: Weiß, Bogen DIN A4, unbeschriftet, Montageart: Einschieben.

		% St
Schriftfeld: 29×8 mm, 1 Bogen: 174 Schilder.		
278 3385	ESL29X8	**788,00**

Schriftfeld: 40×17 mm, 1 Bogen: 56 Schilder.		
278 3386	ESL40X17	**788,00**

Bezeichnungsstift für manuelle Beschriftung

		% St
Bezeichnungsstift nicht nachfüllbar, für unbedruckte Zackbandstreifen, Strichstärke: 0,5 mm.		
268 9180	B-STIFT	**353,70**

Schaltschränke, Datentechnik
Schwachstrommaterial und Antennen

G

Schaltschranktechnik, Datentechnik, Schwachstrommaterial und Antennen

ab Seite

ABB
Alarmsysteme und Zubehör 104

ASSMANN
Schaltschränke 1
Zubehör für Schaltschränke 1
Netzwerkinfrastruktur Kupfer 15
Netzwerkinfrastruktur Glasfaser 18

ASTRO
Antennentechnik 125

BACHMANN
Zubehör für Schaltschränke 3

bticino
Sprechanlagen und Zubehör 89

BUSCH-JAEGER
Türkommunikation und Zubehör 98
Ersatzteile für Türkommunikation 103
Alarmsysteme und Zubehör 105
Rauchmelder und Zubehör 119

effeff
ASSA ABLOY
Türöffner 116
Sicherheitsschlösser und Zubehör 116
Rettungswegtechnik 117
Türschlösser und Zubehör 117
Zutrittskontrollanlage 118
Feststellanlagen 119

ELCOM.
Türkommunikation 61/64
System-Komponenten 63

finder
Zubehör für Schaltschränke 4

GIRA
Türkommunikation und Zubehör 95
Alarmsysteme 107
Rauchmelder und Zubehör 120

ab Seite

GROTHE
Klingelmaterial 55
Sprechanlagen 61
Alarmsysteme 107
Signalgeräte und Zubehör 114

hager
Rauchmelder und Zubehör 120
Herdwächter 121

Honeywell
Klingelmaterial 52
Alarmsysteme und Zubehör 107
Signalgeräte und Zubehör 112

JUNG
Rauchmelder 122

KATHREIN
Sicherheitssysteme 111
Antennentechnik 132

METZ CONNECT
Datenanschlusskomponenten 40

RENZ
Briefkastenanlagen 60

RITTAL
Netzwerkschränke und Zubehör 4
Klimatisierung für Netzwerkschränke 12

RiTTO
Systemkomponenten 65/69
Türkommunikation 67
Hausstationen und Zubehör 68
Sprechanlagen 71

RUTENBECK
Spleißboxen, Montageadapter, Kupplungen 19
Keystone-Module 19
Kompakte Anschlusskomponenten 20
Kommunikations-Anschlusssysteme 21
Daten- und Telekommunikation 23

ab Seite

SSS SIEDLE
Sprechanlagen und Zubehör 77/80
Briefkästen-Module 80

somfy
Alarmsysteme 110

TCS
Türkommunikation 72
Anlagenkomponenten 75
Funktionserweiterungen 76
Serviceprodukte 77

Telegärtner
Daten- und Telekommunikation 23
Koaxiale Steckverbinder 29
LWL-Anschlusssysteme 31
LWL-Wandverteiler und -Spleißboxen 36
Industriesteckverbinder 37
Verbindungsleitungen 39

Televes
Antennentechnik 138

TRIAX
Antennentechnik 146

VARTA
Batterien 122
Akkus und Ladegeräte 124

WAGO
Zubehör für Schaltschränke 14

Weidmüller
Zubehör für Netzwerkschränke 14

WISI
Antennentechnik 152

ASSMANN

Schaltschränke

Wandgehäuse DN-10…

DIGITUS®

Mit einem vorderseitig installierten rundläufigen Profilrahmen für horizontalen Montage von 254 mm (10") Komponenten, Farbe: RAL7035, Material: Korpus: Stahlblech, Tür: Sicherheitsglas, Oberfläche: Pulver beschichtet, Türöffnung: 200°, 1-Punkt-Verriegelung an der Fronttür, Lüftungsschlitze für aktive sowie passive Be- und Entlüftung, Schutzart: IP20, inkl. Korpus, Türen, Schließung.

			Breite (mm)	Tiefe (mm)	1 St
	120 0941	DN-10-05U-1	312	300	**a.Anf.**

6 HE, Höhe: 330 mm, Kabelführung im Dach (Bürstenleiste) und Kunststoffabdeckung im Boden, Montage-Ebene: Vorne als Festrahmen.

	121 9224	DN-10-09U	312	300	**a.Anf.**

9 HE, Höhe: 464 mm, Kabelführung im Dach (Bürstenleiste) und Kunststoffabdeckung im Boden, Montage-Ebene: Vorne als Festrahmen.

	340 5961	DN-1019	350	350	**a.Anf**

10 HE, Höhe: 550 mm, vorgestanzte Kabeleinlässe im Dach, Boden und der Rückseite, Montage-Ebene (10" horizontal): Vorne und Hinten als Festrahmen, oder Montage-Ebene (19" vertikal): 5 HE, abnehmbare Seitenwände, Tragfähigkeit: 30 kg, inkl. Bürstenleisten und Abdeckplatte für Lüfterausschnitt.

Wandgehäuse Unique Line

DIGITUS®

Farbe: RAL7035, Material: Korpus: Stahlblech, Tür: Stahlblech und Sicherheitsglas, Oberfläche: Pulver beschichtet, Türöffnung: 210°, 1-Punkt-Verriegelung an der Fronttür, Seitenteile sind abschließ- und abnehmbar, 19"-Profilschienen an der Vorderseite sind in der Tiefe verstellbar und mit Markierung der Höheneinheit versehen, Kabelzuführung an Boden, Rück- und Oberseite, Dach ist vorbereitet für Aufnahme eines Lüfterelements, Lüftungsschlitze für aktive sowie passive Be- und Entlüftung, Schutzart: IP20, Traglast: 100 kg, inkl. Korpus, Türen, Schließung.

1132720

			Breite (mm)	Tiefe (mm)	1 St
	113 2720	DN-1907-U	600	450	**a.Anf.**

7 HE, Höhe: 420 mm.

1132725

	113 2725	DN-1909-U	600	450	**a.Anf.**
	113 2729	DN-1909U-6/6	600	600	**a.Anf.**

9 HE, Höhe: 509 mm.

1132730

	113 2730	DN-1912-U	600	450	**a.Anf.**
	113 2734	DN-1912U-6/6	600	600	**a.Anf.**

12 HE, Höhe: 643 mm.

1132735

	113 2735	DN-1916-U	600	450	**a.Anf.**
	113 2738	DN-1916U-6/6	600	600	**a.Anf.**

16 HE, Höhe: 820 mm.

1132739

	113 2739	DN-1920-U	600	450	**a.Anf.**
	113 2741	DN-1920U-6/6	600	600	**a.Anf.**

20 HE, Höhe: 998 mm.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Wandgehäuse Unique Serie zweiteilig schwenkbar

DIGITUS®

Material: Korpus: Stahlblech, Tür: Stahlblech und Sicherheitsglas, Oberfläche: Pulver beschichtet, Türöffnung: 210°, Gehäuse ist mit rückseitigem Rahmen durch separates Schloss verbunden (inkl. separatem Schlüssel), schwenkbarer Winkel des Gehäuses vom Rahmen: 102°, 1-Punkt-Verriegelung an der Fronttür, Seitenteile sind abschließ- und abnehmbar, 19"-Profilschienen an der Vorderseite sind in der Tiefe verstellbar und mit Markierung der Höheneinheit versehen, rückseitiger Rahmen mit 19"-Lochung, Kabelzuführung an Boden und Rückseite, Dach ist vorbereitet für Aufnahme eines Lüfterelements, Lüftungsschlitze für aktive sowie passive Be- und Entlüftung, Schutzart: IP20, Traglast: 100 kg, Breite: 600 mm, Tiefe: 600 mm, inkl. Gehäuse (vormontiert), Installations-Set.

1132736

			Anzahl der Höheneinheiten (HE)	Höhe (mm)	1 St
Farbe: RAL7035					
	113 2736	DN-1916-U-3	16	820	**a.Anf.**
	113 2740	DN-1920-U-3	20	998	**a.Anf.**

Wandgehäuse Dynamic Basic Serie

DIGITUS®

Material: Korpus: Stahlblech, Tür: Stahlblech und Sicherheitsglas, Oberfläche: Pulver beschichtet, Türöffnung: 210°, 1-Punkt-Verriegelung an der Fronttür, Seitenteile sind abnehmbar, 19"-Profilschienen an der Vorderseite sind in der Tiefe verstellbar und mit Markierung der Höheneinheit versehen, Kabelzuführung an Boden, Rück- und Oberseite, Dach ist vorbereitet zur Aufnahme eines Lüfterelements, Lüftungsschlitze für aktive sowie passive Be- und Entlüftung, 4× Erdungspunkt mit Schutzkappe, Schutzart: IP20, Traglast: 60 kg, Breite: 600 mm, inkl. Korpus, Türen, Schließung.

			Tiefe (mm)	1 St
	113 2722	DN-1907-U-EC	450	**a.Anf.**

7 HE, Höhe: 416,15 mm, Farbe: RAL7035.

	113 2727	DN-1909-U-EC	450	**a.Anf.**

9 HE, Höhe: 505,05 mm, Farbe: RAL7035.

	113 2732	DN-1912-U-EC	450	**a.Anf.**

12 HE, Höhe: 638,4 mm, Farbe: RAL7035.

	113 2737	DN-1916-U-EC	450	**a.Anf.**

16 HE, Höhe: 816,2 mm, Farbe: RAL7035.

Wandgehäuse SOHO Slim

DIGITUS®

Material: Korpus: Stahlblech, Sichtfenster: PC-Scheibe, Oberfläche: Pulver beschichtet, 2-teiliges Gehäuse, oberer Teil des Gehäuses kann bis 80° geöffnet werden (mit Arretierung und 1-Punkt-Verriegelung), 2 separate 19"-Einbaumöglichkeiten: 3 HE vertikal (rotierbar), 2 HE horizontal (fix), unterer Gehäusebereich mit ausgestanzten Montagelöchern, vorgestanzte Ausbrüche zur Kabelführung, Lüftungsschlitze für aktive sowie passive Be- und Entlüftung, Schutzart: IP20, Traglast: 30 kg, Breite: 525 mm, Höhe: 145 mm, Tiefe: 475 mm.

			1 St
Farbe: RAL7035			
	113 2719	DN-1904U-PB	**a.Anf.**

Mechanisches Zubehör für Schaltschränke

Fachboden 1HE

DIGITUS®

Für 10"-Gehäuse, Material: Stahlblech, Oberfläche: Pulverbeschichtet, Farbe: RAL7035, Breite: 254 mm, Höhe: 44 mm, Tiefe: 150 mm, inkl. Befestigungsmaterial.

			1 St
	113 2687	DN-10TRAY-1	**a.Anf.**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

ASSMANN

Rangierpanel 1HE
DIGITUS®
Für 10"-Gehäuse, 3× Kabelführungsring, Material: Stahlblech, Oberfläche: Pulverbeschichtet, Farbe: RAL7035, Breite: 254 mm, Höhe: 44 mm, Tiefe: 60 mm, inkl. Befestigungsmaterial.

1 St

113 9892 DN-10ORG-1U **a.Anf.**

Kabelbürstenleiste 0,5 HE
DIGITUS®
Für 10"-Gehäuse, Material: Stahlblech, Oberfläche: Pulverbeschichtet, Farbe: RAL7035, Breite: 254 mm, Höhe: 22 mm, Tiefe: 12 mm, inkl. Befestigungsmaterial.

1 St

113 2686 DN-10ORG-1/2U **a.Anf.**

Fachboden zum Festeinbau DN-976…
DIGITUS®
Fachboden perforiert, für Schränke mit 19"-Ebene (v rne), Material: Stahlblech, Oberfläche: Pul r beschichtet.

1 St

DN-97609, 1 HE, Tiefe: 250 mm, Traglast: 15 kg.
113 3354 DN-97609 **a.Anf.**

DN-97610, 2 HE, Tiefe: 349 mm, Traglast: 25 kg.
113 4787 DN-97610 **a.Anf.**

Kabelrangierpanel mit Kabelführungsbügeln
DIGITUS®
Für 19"-Netzwerk- oder Serverschrank, 1 HE, Werkstoff: Stahlblech, mit 5× Kabelführungsbügel (H/T: 40/60 mm), inkl. Befestigungsmaterial.

1 St

Farbe: RAL7035
113 3101 DN-97601 **a.Anf.**

Farbe: RAL9005
113 3102 DN-97602 **a.Anf.**

Kabelführungsbügel 19"-Schrank
DIGITUS®
Zur Befestigung an den 19"-Profilschienen, Werkstoff: Stahlblech, Breite: 60 mm, Höhe: 45 mm, Tiefe: 44 mm, inkl. Befestigungsmaterial.

1 St

Farbe: RAL7035
112 8523 DN-19ORG-1 **a.Anf.**

Farbe: RAL9005
113 2885 DN-19ORG-1-SW **a.Anf.**

Kabelführungsbügel DN-19 ORG-2…
DIGITUS®.

1132889

RAL-Nummer 1 St

DN-19 ORG-2U
2 HE 19"-Kabelrangierpanel 5× Kabelring 85×60 mm.
113 2889 DN-19ORG-2U 7035 **a.Anf.**

Kabeldurchführungspanel 19"-Schrank
DIGITUS®
Zur Montage an den 19"-Profilschienen, 1 HE, Werkstoff: Stahlblech, mit Bürstenleiste, Ablagefläche mit Fix erungsbügel für 24 Kabel, inkl. Befestigungsmaterial.

1 St

Farbe: RAL7035
113 2897 DN-19ORG-3U **a.Anf.**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Befestigungssatz für 10/19"-Komponenten
DIGITUS®
Installationsschrauben-Set bestehend aus je 50× Schraube M6, Käfigmutter und Unterlegscheibe.

1 St

Farbe: Silber
120 9013 DN-19SET-S **a.Anf.**

Klettband
DIGITUS®
Das wiederverwendbare Klettband sitzt dicht und gleichmäßig und übt keinen starken Druck auf die Kabel aus, so dass es auch für empfindliche Installationen geeignet ist, Breite: 20 mm, Länge: 10 m, Farbe: Schwarz

1 St

120 1132 DN-CT-10M-20 **a.Anf.**

Potentialausgleichschiene für 19" Schränke
DIGITUS®
Zum Erden der im Schrank installierten Komponenten, mit 6 Verbindungspunkten, geeignet für alle DIGITUS® 19" Schränke, Länge: 220 mm, inkl. 4× Erdungskabel, Montagehalterung, Befestigungsmaterial.

1 St

113 2832 DN-19EARTH **a.Anf.**

Elektrisches Zubehör für Schaltschränke

Modularer KVM-Switch
DIGITUS®
Steuerung von PCs über die DIGITUS® modulare Konsole DS-72210 und DS-72211, volle Kontrolle unter allen Betriebssystemen (in BIOS-Einstellungen, während des Bootens oder bei Blue Screens), keine zusätzliche Software erforderlich, Remote-„Power-Wake-up“ am Zielcomputer, Erweiterung durch Kaskadierung möglich, Auflösung abhängig von der eingesetzten Konsole, Hot-Plug Unterstützung, Tastatur- und Mausemulation für fehlerfreies Booten des Computers, Autoscan (5-90 Sek., wählbar), kompatibel zur USB 2.0-Spezifikation, geeignet für modulare KVM-Konsole.

1 St

8-Port, inkl. Switch, Montagematerial, 8× KVM-USB/PS/2-Kabel (Länge: 1,8 m).
134 9794 DS-72213 **a.Anf.**

16-Port, inkl. Switch, Montagematerial, 16× KVM-USB/PS/2-Kabel (Länge: 1,8 m).
134 9795 DS-72214 **a.Anf.**

IP-Modul für KVM-Switch
DIGITUS®
Fernzugriff über LAN, WAN oder Internet, Remote-KVM (Tastatur, Monitor, Maus) Zugriff über IP, volle Kontrolle unter allen Betriebssystemen (in BIOS-Einstellungen, während des Bootens oder bei Blue Screens), Remote Port Selection Switch, Fernwartung über Web-Interface, DES-Verschlüsselung für alle übertragenen Daten, IP-Zugriff mit 10/100/1000Mbps über LAN.

1 St

134 9778 DS-51000-1 **a.Anf.**

Steckdosenleiste mit Aluminiumprofil
DIGITUS®
Für 19"-Netzwerk- oder Serverschrank, horizontale Montage, Schutzkontaktsteckdosen um 35° gedreht, Farbe Steckdoseneinsätz : Schwarz Anschlussleitung: 2 m, H05VV-F 3G1,5 mm², mit angespritztem Schutzkontakt-Winkelstecker, mit doppeltem Schutzkontaktsystem, Schutzart: IP20, max. 16 A, 230 V~ 50/60 Hz, inkl. 19"-Befestigungsmaterial.

1 St

8-fach, ohne Schalter.
113 3096 DN-95401 **a.Anf.**

7-fach, mit Schalter.
113 3097 DN-95402 **a.Anf.**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

7-fach, mit Schalter und Überlastschutz

113 3098 DN-95403 **a.Anf.**

7-fach, mit Schalter und Überspannungsschutz

120 1098 DN-95407 **a.Anf.**

Steckdosenleiste mit Aluminiumprofil

DIGITUS®

Für 19"-Netzwerk- oder Serverschrank, horizontale Montage, Schutzkontaktsteckdosen um 35° gedreht, Farbe Steckdoseneinsätze: Schwarz, Anschlussleitung: 2 m, H05VV-F 3G1,5 mm², mit angespritzter IEC C14-Kupplung, Schutzart: IP20, max. 16 A, 230 V~ 50/60 Hz, mit Vorsicherung, inkl. 19"-Befestigungsmaterial.

1 St

8-fach, ohne Schalter.

120 1099 DN-95410 **a.Anf.**

Steckdosenleiste mit Aluminiumprofil

DIGITUS®

Für 19"-Netzwerk- oder Serverschrank, horizontale Montage, Farbe Steckdoseneinsätze: Schwarz, Anschlussleitung: 2 m, H05VV-F 3G1,5 mm², mit angespritzter IEC C14-Kupplung, Schutzart: IP20, max. 10 A, 230 V~ 50/60 Hz, mit Überlastschutz, inkl. 19"-Befestigungsmaterial.

1 St

10-fach, ohne Schalter.

113 3099 DN-95404 **a.Anf.**

Steckdosenleiste mit Aluminiumprofil

DIGITUS®

Für 10"-Gehäuse, horizontale/vertikale Montage, Schutzkontaktsteckdosen um 35° gedreht, Farbe Steckdoseneinsätze: Schwarz, Anschlussleitung: 2 m, H05VV-F 3G1,5 mm², mit angespritztem Schutzkontakt-Winkelstecker, mit doppeltem Schutzkontaktsystem, Schutzart: IP20, max. 16 A, 230 V~ 50/60 Hz, inkl. 10"-Befestigungsmaterial.

1 St

3-fach, ohne Schalter.

113 4778 DN-95411 **a.Anf.**

LED-Schrankbeleuchtung

DIGITUS®

Kompaktes Design und flexible Befestigung via Magneten, IR-Sensor mit 2 Betriebsmodi: Automatischer Türmodus oder Berührungsmodus, Leistung: 3 W, Lichtstrom: 200 lm, Lichtfarbe: 6000 K, Eingangsspannung: 220-240 V~ 50/60 Hz, Betriebsspannung: 12 V=, Aluminium-Gehäuse, Breite: 307 mm, Höhe: 28,7 mm, Tiefe: 18,7 mm.

1 St

120 1023 DN-19LIGHT-3 **a.Anf.**

BACHMANN

Elektrisches Zubehör für Schaltschränke

19" IT PDU Basic 1 HE

Verwindungssteifes Aluminiumprofil, 1 HE, Profiltiefe 44 mm, Zuleitung 2 m H05VV-F 3G1,5 mm², Schutzart: IP20, max. 16 A, 230 V~ 50 Hz, inkl. Befestigungswinkel.

6912090

		Ausführung	1 St

9-fach, Schutzkontakt-Steckdose, Steckdoseneinsatz um 35° gedreht, ohne Schalter, Zuleitung mit Schutzkontakt-Winkelstecker.

691 2090 333.401 grau **54,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

8-fach, Schutzkontakt-Steckdose, Steckdoseneinsatz um 35° gedreht, mit Schalter, Zuleitung mit Schutzkontakt-Winkelstecker.

691 2089 333.400 grau **54,00**

12-fach, C13-Steckdose mit Verriegelungslasche, ohne Schalter, Zuleitung mit Schutzkontakt-Winkelstecker.

316 2399 333.616 grau **60,65**

19" IT PDU Basic 1 HE

Mit Überspannungsschutz, Steckdoseneinsatz um 35° gedreht

Verwindungssteifes Aluminiumprofil, 1 HE, Profiltiefe 44 mm, Zuleitung 2 m H05VV-F 3G1,5 mm², mit Schutzkontakt-Winkelstecker, Schutzart: IP20, max. 16 A, 230 V~ 50 Hz, inkl. Befestigungswinkel.

6912093

6912094

		Ausführung	1 St

Ohne Schalter

691 2093 333.404 grau **84,15**

Mit Schalter

691 2094 333.405 grau **84,15**

Ohne Schalter, Übersspannungsschutz austauschbar.

383 9364 800.2949 grau **153,69**

19" IT PDU Basic 1 HE

Mit Überspannungsschutz, Netz- und Frequenzfilter, Steckdoseneinsatz um 35° gedreht

Verwindungssteifes Aluminiumprofil, 1 HE, Profiltiefe 44 mm, Zuleitung 2 m H05VV-F 3G1,5 mm², mit Schutzkontakt-Winkelstecker, Schutzart: IP20, max. 16 A, 230 V~ 50 Hz, inkl. Befestigungswinkel.

6912091

6912092

		Ausführung	1 St

Ohne Schalter

691 2091 333.402 grau **123,85**

Mit Schalter

691 2092 333.403 grau **123,85**

19" IT PDU Basic 1 HE

Mit Sicherung

Verwindungssteifes Aluminiumprofil, 1 HE, Profiltiefe 44 mm, Zuleitung 2 m H05VV-F 3G1,5 mm², Schutzart: IP20, max 16 A, 230 V~ 50 Hz, inkl. Befestigungswinkel.

		Ausführung	1 St

6-fach, Schutzkontakt-Steckdose, Steckdoseneinsatz um 35° gedreht, mit FI-Schalter 30 mA, Zuleitung mit Schutzkontakt-Winkelstecker.

691 2100 333.411 grau **123,51**

6-fach, Schutzkontakt-Steckdose, Steckdoseneinsatz um 35° gedreht, mit Leitungsschutzschalter B 16 A, Zuleitung mit Schutzkontakt-Winkelstecker.

691 2101 333.412 grau **83,81**

IT PDU Basic Inline

Überspannungsschutz-Modul, Stromeingang: Kabel mit CEE Stecker (Länge: 1 m), Stromausgang: Kabel mit CEE Kupplung (Länge: 1 m), Höhe: 44 mm, Tiefe: 47 mm, inkl. Haltewinkel.

		Nennspannung AC (V)	Nennlaststrom (A)	1 St

1-phasig, ÜSS-Modul austauschbar, Störmeldekontakt, mit H05VV-F3G2,5 mm², Breite: 261 mm.

383 9171 800.2621 230 16 **178,44**

1-phasig, ÜSS-Modul austauschbar, Störmeldekontakt, mit H05VV-F3G4 mm², Breite: 261 mm.

383 9172 800.2622 230 32 **190,46**

3-phasig, ÜSS-Modul austauschbar, Störmeldekontakt, mit H05VV-F5G2,5 mm², Breite: 303 mm.

383 9170 800.2522 400 16 **253,63**

3-phasig, ÜSS-Modul austauschbar, Störmeldekontakt, mit H05VV-F5G4 mm², Breite: 303 mm.

383 9173 800.2623 400 32 **262,45**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

BACHMANN

Ersatzmodule für austauschbaren Überspannungsschutz

1 St

CITEL DSM 215-230/G, 1-polig

383 9538	800.2983		**48,32**

CITEL DSM 415-230/G, 4-polig

383 9537	800.2969		**61,69**

finder

Elektrisches Zubehör für Schaltschränke

Schaltschrank-Steckdose

Steckdose für Reiheneinbau, für Wechselstrom 16 A 250 V AC1, mit Beschriftungsfläche, Ausführung mit Schraubanschlüssen, VDE-Zulassung.

3535805

		Ausführung	1 St
Ohne LED-Anzeige			
353 5805	07.99.01	grau	**6,30**

3534460

Mit LED-Anzeige			
353 6196	07.98.00	gelb	**6,80**
353 4460	07.99.00	grau	**6,50**

RITTAL

Gehäuse für Schaltschränke

VerticalBox

Material: Stahlblech, Einscheiben-Sicherheitsglas 3 mm, Oberfläche: Pulverbeschichtet, Farbe: RAL7035, inkl. Gehäuse 19" mit Sichttür, Seitenwände (feststehend, gesteckt) mit Lüftungsschlitzen, Knockouts zur Kabeleinführung in Dach und Boden, Rückwand gesteckt, mit Knockouts für Kabeleinführung und Lüfteraufnahme, 19" Befestigungsebene 5 HE, vorne und hinten tiefenvariabel, Ebenenabstand 434-489 mm, Sicherheitsschließung 12321 an Tür, Seiten- und Rückwand, 4× Kunststofffüße.

		Breite (mm)	Höhe (mm)	1 St
Tiefe: 600 mm				
294 6537	DK7501000	300	540	**172,70**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

FlatBox

Material: Stahlblech, Sichtscheibe: Einscheiben-Sicherheitsglas 3 mm, Oberfläche: Pulverbeschichtet, Farbe: RAL7035, inkl. Gehäuse in Flat-Pack-Verpackung, Wandteil, 2× Grundträger, 2× Dach-/Bodenblech mit Ausbrüchen zur Kabeleinführung, Bürstenleisten, 4× Nivellierfuß (ab 12 HE), 2× Seitenwand abschließbar, Sichttür abschließbar, Sicherheitsschließung 3524 E, Türanschlag frei wählbar, Verbindungselemente zur werkzeuglosen Schnellmontage, Erdungssatz.

		Breite (mm)	Höhe (mm)	1 St
Tiefe: 400 mm, mit 19" Profilschienen.				
295 0864	DK7507000	600	358	**185,50**
295 0865	DK7507010	600	492	**197,20**

Tiefe: 600 mm, mit 19" Profilschienen.				
295 0866	DK7507100	600	358	**191,30**
295 0867	DK7507110	600	492	**212,20**

Tiefe: 400 mm, mit 19" Montagerahmen.				
295 0868	DK7507020	600	625	**226,00**
295 0869	DK7507030	600	758	**257,00**

Tiefe: 600 mm, 19" Montagerahmen.				
295 0870	DK7507120	600	625	**241,10**

Tiefe: 700 mm, 19" Montagerahmen.				
295 0871	DK7507200	700	758	**298,00**
295 0872	DK7507210	700	892	**333,00**
295 0873	DK7507220	700	1025	**362,00**

Netzwerkschränke

Netzwerk-/Serverschrank TS-IT

Mit Sichttür für Rackklimatisierung

Material: Stahlblech, Aluminium, Sichttür: Einscheiben-Sicherheitsglas, 3 mm, Oberfläche: Schrankgerüst: Tauchgrundiert, Innenausbau: Tauchgrundiert, Türen und Dach: Tauchgrundiert, pulverlackiert, Farbe: Gehäuserahmen und Flachteile: RAL 7035, Innenausbau: RAL 9005, inkl. Schrankgerüst TS 8, Aluminium-Sichttür vorne 180°-Scharniere, Verschluss vorne und hinten: Komfortgriff für Profilhalbzylinder und Sicherheitsschließung 3524 E, 2× 19" Befestigungsprofile mit Schnellbefestiger, Distanzstücke zur Anhebung des Lüfterdeckblechs, Anschlusszubehör für Potenzialausgleich mit Erdungspunkt, 50 Stk. Innensechsrund-Schrauben M5 und Käfigmuttern M5 leitend.

		Breite (mm)	Tiefe (mm)	1 St
24 HE, Höhe: 1200 mm, Stahlblechtür hinten 180°-Scharniere, Dachblech mehrteilig abnehmbar mit seitlicher Kabeleinführung in der Tiefe und abgedecktem Ausbruch für Lüfterblech.				
697 4143	DK5503120	800	800	**741,00**
697 4145	DK5504120	800	1000	**769,00**

38 HE, Höhe: 1800 mm, Stahlblechtür hinten vertikal geteilt 180°-Scharniere, Dachblech mehrteilig abnehmbar mit seitlicher Kabeleinführung in der Tiefe und abgedecktem Ausbruch für Lüfterblech.				
697 4146	DK5505120	800	800	**825,00**

42 HE, Höhe: 2000 mm, Stahlblechtür hinten vertikal geteilt 180°-Scharniere, Dachblech mehrteilig abnehmbar mit seitlicher Kabeleinführung in der Tiefe und abgedecktem Ausbruch für Lüfterblech.				
697 4150	DK5508120	600	1000	**853,00**
697 4154	DK5510120	600	1200	**881,00**
697 4148	DK5507120	800	800	**863,00**
697 4152	DK5509120	800	1000	**871,00**
697 4156	DK5511120	800	1200	**900,00**

Preise sind UVP der Hersteller in € ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€/1 Stück

47 HE, Höhe: 2200 mm, Stahlblechtür hinten vertikal geteilt 180°-Scharniere, Dachblech mehrteilig abnehmbar mit seitlicher Kabeleinführung in der Tiefe und abgedecktem Ausbruch für Lüfterblech.

697 4157	DK5512120	800	800	**928,00**

42 HE, Höhe: 2000 mm, Stahlblechtür hinten vertikal geteilt 180°-Scharniere, Dachblech mehrteilig abnehmbar mit für Kabeleinführung hinten horizontal und abgedecktem Ausbruch für Lüfterblech.

697 4147	DK5506120	800	600	**836,00**

Netzwerk-/Serverschrank TS-IT

Mit belüfteter Tür für Raumklimatisierung

Material: Stahlblech, Aluminium, Oberfläche: Schrankgerüst: Tauchgrundiert, Innenausbau: Tauchgrundiert, Türen und Dach: Tauchgrundiert, pulverlackiert, Farbe: Gehäuserahmen und Flachteile: RAL 7035, Innenausbau, Belüftungsgitter vorne: RAL 9005, inkl. Schrankgerüst TS 8, Aluminium-Stahlblechtür vorne belüftet (freie Fläche im Lochblechanteil ca. 85 %) 180°-Scharniere, Verschluss vorne und hinten: Komfortgriff für Profilhalbzylinder und Sicherheitsschließung 3524 E, 2× 19" Befestigungsprofile mit Schnellbefestiger, Distanzstücke zur Anhebung des Lüfterdeckblechs, Anschlusszubehör für Potenzialausgleich mit Erdungspunkt, 50 Stk. Innensechsrund-Schrauben M5 und Käfigmuttern M5 leitend, Dachblech mehrteilig abnehmbar mit seitlicher Kabeleinführung in der Tiefe und abgedecktem Ausbruch für Lüfterblech.

		Breite (mm)	Tiefe (mm)	1 St
24 HE, Höhe: 1200 mm, Stahlblechtür hinten belüftet (freie Fläche im Lochblechanteil ca. 85 %), 180°-Scharniere.				
697 4144	DK5504110	800	1000	**882,00**

42 HE, Höhe: 2000 mm, Stahlblechtür hinten vertikal geteilt belüftet (freie Fläche im Lochblechanteil ca. 85 %), 180°-Scharniere.				
697 4149	DK5508110	600	1000	**966,00**
697 4153	DK5510110	600	1200	**994,00**
697 4151	DK5509110	800	1000	**984,00**
697 4155	DK5511110	800	1200	**1.012,00**

47 HE, Höhe: 2200 mm, Stahlblechtür hinten vertikal geteilt belüftet (freie Fläche im Lochblechanteil ca. 85 %), 180°-Scharniere.				
697 4158	DK5513110	600	1000	**1.025,00**
697 4160	DK5515110	600	1200	**1.052,00**
697 4159	DK5514110	800	1000	**1.042,00**
697 4161	DK5516110	800	1200	**1.071,00**

Netzwerk-/Serverschrank TS-IT

Mit Sichttür für Rackklimatisierung, vormontiert

Material: Stahlblech, Aluminium, Sichttür: Einscheiben-Sicherheitsglas, 3 mm, Oberfläche: Schrankgerüst: Tauchgrundiert, Innenausbau: Tauchgrundiert, Türen und Dach: Tauchgrundiert, pulverlackiert, Farbe: Gehäuserahmen und Flachteile: RAL 7035, Innenausbau: RAL 9005, inkl. Schrankgerüst TS 8, Aluminium-Sichttür vorne 180°-Scharniere, Verschluss vorne und hinten: Komfortgriff für Profilhalbzylinder und Sicherheitsschließung 3524 E, 2× 19" Befestigungsprofile mit Schnellbefestiger, Distanzstücke zur Anhebung des Lüfterdeckblechs, Anschlusszubehör für Potenzialausgleich mit Erdungspunkt, 50 Stk. Innensechsrund-Schrauben M5 und Käfigmuttern M5 leitend, 4× Kabelabfangschiene, 10× Kabelführungsbügel, Bodenaufnahme, Bodenmodul: 100 mm belüftet, 2× Seitenwand abschließbar, Nivellierfüße, Sockeladapterhülse.

		Breite (mm)	Tiefe (mm)	1 St
42 HE, Höhe: 2000 mm, Stahlblechtür hinten vertikal geteilt 180°-Scharniere, Dachblech mehrteilig abnehmbar mit seitlicher Kabeleinführung in der Tiefe und abgedecktem Ausbruch für Lüfterblech.				
509 1116	DK5507151	800	800	**1.114,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€/1 Stück

Netzwerkschrank TE 8000

Vormontiert, Sichttür

Material: Stahlblech, Sichttür: Einscheiben-Sicherheitsglas, 3 mm, Oberfläche: Montagerahmen: Tauchgrundiert, Flachteile: Pulverlackiert, Farbe: RAL 7035, Schutzart: IP20, Belastbarkeit: Schrank: 400 kg, Rahmen: 200 kg, inkl. selbsttragender 19" Montagerahmen vorne und hinten tiefenvariabel, Sichttür vorne mit 130° Scharnier, Designgriff und Sicherheitsschließung 3524 E, Stahlblechtür hinten mit 130° Scharnier und Sicherheitsschließung 3524 E, Bodenrahmen mit maximalem Ausschnitt, Dachblech mit verdecktem Ausbruch, 4× Nivellierfuß M12, 4× Distanzbolzen 20 mm, 2× Seitenwand abschließbar mit Sicherheitsschließung 3524 E, Sockel-System VX, montierte Rahmenerdung (EN 60 950), 4× C-Profilschiene, 10× Kabelführungsbügel (125×65 mm), 50× Innensechsrund-Schrauben mit leitendend Käfigmuttern M5, Bürsten-Kit zur Kabeleinführung im Dach.

		Breite (mm)	Tiefe (mm)	1 St
24 HE, Höhe: 1200 mm				
538 1006	TE7888840	800	800	**649,00**
42 HE, Höhe: 2000 mm				
538 1007	TE7888850	800	800	**740,00**

Netzwerkschrank TE 8000

Mit Sichttür

Material: Stahlblech, Sichttür: Einscheiben-Sicherheitsglas, 3 mm, Oberfläche: Montagerahmen: Tauchgrundiert, Flachteile: Pulverlackiert, Farbe: RAL 7035, Schutzart: IP20, Belastbarkeit: Schrank: 400 kg, Rahmen: 200 kg, inkl. selbsttragender 19" Montagerahmen vorne und hinten tiefenvariabel, Sichttür vorne mit 130° Scharnier, Designgriff und Sicherheitsschließung 3524 E, Stahlblechtür hinten mit 130° Scharnier und Sicherheitsschließung 3524 E, Bodenrahmen mit maximalem Ausschnitt, Dachblech mit verdecktem Ausbruch, 4× Nivellierfuß M10, 4× Distanzbolzen 20 mm, 2× Seitenwand abschließbar mit Sicherheitsschließung 3524 E.

		Breite (mm)	Tiefe (mm)	1 St
HE: 24, Höhe: 1200 mm				
538 0998	TE7888430	600	600	**459,00**
538 0999	TE7888440	600	800	**483,00**
538 1000	TE7888460	800	800	**526,00**
HE: 42, Höhe: 2000 mm				
538 1001	TE7888500	600	600	**575,00**
538 1002	TE7888510	600	800	**625,00**
538 1003	TE7888520	800	600	**630,00**
538 1004	TE7888530	800	800	**679,00**

Netzwerkschrank TE 8000

Mit belüfteter Front- und Rücktüre

Material: Stahlblech, Oberfläche: Montagerahmen: Tauchgrundiert, Flachteile: Pulverlackiert, Farbe: RAL 7035, Schutzart: IP20, Belastbarkeit: Schrank: 700 kg, Rahmen: 350 kg, inkl. Selbsttragender 19" Montagerahmen vorne und hinten tiefenvariabel, Stahlblechtür vorne: Belüftet mit 130° Scharnier, Designgriff und Sicherheitsschließung 3524 E, Stahlblechtür hinten: Belüftet mit 130° Scharnier und Sicherheitsschließung 3524 E, Bodenrahmen mit maximalem Ausschnitt, Dachblech mit verdecktem Ausbruch, 4× Nivellierfuß M10, 4× Distanzbolzen 20 mm.

		Breite (mm)	Tiefe (mm)	1 St
24 HE, Höhe: 1200 mm, 2× Seitenwand abschließbar mit Sicherheitsschließung 3524 E.				
538 1008	TE7888875	600	1000	**637,00**

42 HE, Höhe: 2000 mm, ohne Seitenwände.				
538 1009	TE7888882	600	1000	**581,00**
538 1010	TE7888892	800	1000	**634,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Mechanischer Systemausbau

Sockel VX

Sockel-Eckstück mit Sockel-Blende, vorne und hinten
Optimierte Ausführung durch von vorne verschraubte Blenden, für VX, TS, TS IT, SE, CM, TP, PC, IW, TE, Material: Sockel-Element: Stahlblech, Abdeckkappen: Kunststoff, Oberfläche: Lackiert, inkl. 2× Sockel-Blende (vorne/hinten), 4× Sockel-Eckstück, 4× Eckabdeckung, Anreihabdeckung, Montagematerial.

		Breite (mm)	1 Pk
Farbe: RAL9005, Höhe: 100 mm.			
997 2277	VX8640002	600	**25,60**
997 2280	VX8640003	800	**26,40**
997 2284	VX8640005	1000	**33,90**
997 2287	VX8640007	1200	**34,70**

Sockel VX

Element seitlich
Montage zwischen dem vorderen und hinteren Sockel-Element, geschlossen, Material: Stahlblech, Oberfläche: Lackiert, inkl. 2× Sockel-Blenden, Montagematerial.

		Tiefe (mm)	1 Pk
Farbe: RAL9005, Höhe: 100 mm.			
997 2308	VX8640031	400	**13,50**
997 2310	VX8640032	500	**14,80**
997 2312	VX8640033	600	**16,60**
997 2313	VX8640034	800	**21,90**

Sockel VX

Sockel-Blende belüftet
Zur Schaltschrankbelüftung über den Sockel, durch die volle Symmetrie des Sockel-Systems VX lassen sich die Blenden entweder vorne, hinten oder seitlich am Sockel-Eckstück montieren, Material: Stahlblech, Farbe: RAL9005, inkl. 2× Sockel-Blende, Befestigungsmaterial.

		Breite (mm)	1 Pk
Höhe: 100 mm			
790 6447	VX8620090	600	**50,20**
790 6448	VX8620091	800	**56,30**

Sockel VX

Sockel-Blenden mit Bürstenleiste
Zur Kabeleinführung in den Sockel, durch die volle Symmetrie des Sockel-Systems VX lassen sich die Blenden mit Bürstenleiste entweder vorne, hinten oder seitlich am Sockel-Eckstück montieren, Material: Sockel-Blenden: Stahlblech, Bürstenleiste: Kunststoff (selbstverlöschend), Farbe: RAL9005, inkl. 2× Sockel-Blende, Befestigungsmaterial.

		Breite (mm)	1 Pk
Höhe: 100 mm			
790 6449	VX8620092	600	**42,10**
790 6450	VX8620093	800	**45,50**
790 6451	VX8620094	1000	**49,00**
790 6452	VX8620095	1200	**52,30**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Sockel-Adapter

Zur Montage der Doppel-Lenkrollen und Nivellierfüße am Sockel-System VX, Hinweis: Sockel-Blenden, seitlich werden immer dort benötigt, wo eine Doppel-Lenkrolle montiert wird, in Verbindung mit Doppel-Lenkrollen beträgt die erlaubte Gesamtgewichtsbelastung 3000 N.

		1 Pk
Stahlblech, Oberfläche: Verzinkt.		
790 6179	VX8100770	**16,60**

Filtermatte für Sockel-System VX

Die Filtermatte wird einfach von hinten in die Blende eingelegt, auf gewünschte Länge kürzbar, VPE: 2× Rolle (Länge: 2000 mm).

		1 St
290 7514	VX8620100	**25,90**

Nivellierfuß

Zum Ausgleich von Bodenunebenheiten.

		Tragkraft (kg)	Höhe (mm)	1 Pk
M12, mit Innensechskant für Verstellung, für VX, TS, TS-IT, SE, PC, IW, Chiller Blue e+.				
296 2149	PS4612000	300	18-43	**16,60**

M12, ohne Innensechskant zur Verstellung, für VX, TS, TS-IT, SE, PC, IW, Chiller Blue e+.				
294 4509	DK7493100	300	18-63	**21,90**

Doppel-Lenkrolle

Befestigungsgewinde M12×20 mm.

		1 Pk
Bodenfreiheit: 125 mm, statische Belastung pro Bauteil: 120 kg, Farbe Lauffläche: Schwarz, inkl. Befestigungsmaterial.		
296 3055	DK7495000	**100,80**

Bodenaufnahme

Für TS-IT, für Aufnahme von Bodenblech-Modulen, Material: Stahlblech, Oberfläche: Lackiert, Farbe: RAL7035, inkl. Befestigungsmaterial.

		Tiefe (mm)	1 Pk
697 4094	DK5501300	600	**22,60**
697 4095	DK5501310	800	**24,80**
697 4096	DK5501320	1000	**27,10**
697 4097	DK5501350	1200	**29,30**

Seitenwand, geteilt

Für TS-IT, Material: Stahlblech, Oberfläche: Pulverbeschichtet, horizontal zweigeteilte Seitenwand, in werkzeugloser Schnellmontagetechnik, Schnellverschluss mit bereits integrierter Sicherheitsschließung 3524 E und zusätzlicher Innenverriegelung, erhöhter Sicherheitsstandard durch die nur bei Frontgriff lösbare Innenverriegelung, inkl. Ober- und Unterteil, Erdungsleiter, Befestigungsmaterial.

		Höhe (mm)	Breite (mm)	1 St
Farbe: RAL7035				
697 4084	DK5501000	1800	800	**98,60**
697 4085	DK5501010	2000	600	**98,60**
697 4086	DK5501020	2000	800	**112,30**
697 4087	DK5501030	2000	1000	**125,80**
697 4088	DK5501040	2000	1200	**139,20**
697 4089	DK5501050	2200	800	**125,80**
697 4090	DK5501060	2200	1000	**139,20**
697 4091	DK5501070	2200	1200	**152,90**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Seitenwand abschließbar

Für TS, TS IT, Material: Stahlblech, Oberfläche: Lackiert, Erdungsbolzen mit Kontaktfahne, inkl. 2× Seitenwand mit je 4 Sicherheitsschließungen 3524 E.

		Höhe (mm)	Bautiefe für Schrankeinbau (mm)	1 Pk
Farbe: RAL7035				
294 7661	DK7824128	1200	800	**117,40**
294 7657	DK7824120	1200	1000	**126,70**

Seitenwand steckbar

Für TE 8000, Material: Stahlblech, Oberfläche: Pulverbeschichtet, Erdungsbolzen mit Kontaktfahne, inkl. 2× Seitenwand mit Sicherheitsschließungen 3524 E.

		Höhe (mm)	Bautiefe für Schrankeinbau (mm)	1 Pk
Farbe: RAL7035				
538 1005	TE7888653	2000	1000	**139,00**

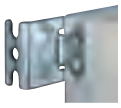
Anreihlasche, innen für VX

Flexibel positionierbar, dadurch sind Kollisionen mit Einbauten vermeidbar, auch für die Anreihung von Sockel-Elementen verwendbar, Material: Stahlblech, Oberfläche: Verzinkt, inkl. Anreihdichtung, Befestigungsmaterial.

		1 Pk
790 6276	VX8617500	**17,10**

Wandbefestigungshalter

Zur Montage am Gehäuse, für KL-, EB-, BG-, AE-, CM-, IT-EL/AE, TP-Oberteile sowie LWL-Kleinverteiler, inkl. Befestigungsmaterial für das Gehäuse.



1 Pk

Material: Stahlblech, Oberfläche: Verzinkt, Wandabstand: 40 mm.

277 1958	SZ2503010	**7,02**

Material: Stahlblech, Oberfläche: Verzinkt, Wandabstand: 10 mm.

277 1959	SZ2508010	**7,02**

System-Chassis für TS

Material: Stahlblech, Oberfläche: Verzinkt, mit 5 Lochreihen für universellen Gerüstaufbau oder Teilmontage, Breite: 73 mm, Tiefe: 17 mm, inkl. Befestigungsschrauben.

		Breite (mm)	1 Pk
Äußere Montageebene			
297 8139	TS8612130	300	**a.Anf.**
296 8095	TS8612140	400	**a.Anf.**
296 8096	TS8612150	500	**a.Anf.**
296 8097	TS8612160	600	**a.Anf.**
296 8098	TS8612180	800	**a.Anf.**
296 8099	TS8612100	1000	**a.Anf.**
296 8100	TS8612120	1200	**a.Anf.**

C-Profilschiene

Material: Stahlblech, Oberfläche: Verzinkt, zum direkten Anbau zwischen den horizontalen oder vertikalen TS, SE Schrankprofil, durch das universell gestaltete Befestigungsstück lassen sich die C-Profilschienen wahlweise an der inneren oder äußeren Ebene des TS 8 Rahmens befestigen, inkl. Befestigungsmaterial.

		Länge (mm)	1 Pk
296 9917	DK7828060	498	**26,30**
295 9467	DK7828080	698	**28,20**
296 9929	DK7828100	898	**32,50**
296 9933	DK7828120	1098	**35,80**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Geräteboden

Feste Einhängepunkte

Material: Stahlblech, Oberfläche: Lackiert, der Ebenenabstand der zölligen Ebenen ist auf vorne/hinten begrenzt, Montage: 19" Befestigungsebene: 2 Punkte, Nachrüstung für TE, Breite: 512 mm, Höhe: 22 mm.

		Tiefe (mm)	Tragkraft (kg)	1 St
Farbe: RAL7035				
277 1979	TE7000620	412	30	**23,50**

Geräteboden Festeinbau, tiefenvariabel

Material: Stahlblech, Oberfläche: Lackiert, werkzeuglose Ein-Mann-Montage, inkl. Befestigungsmaterial.

		Tiefe (mm)	Tragkraft (kg)	1 St
Farbe: RAL9005				
697 4108	DK5501655	400-600	50	**43,00**
697 4109	DK5501665	600-900	50	**54,10**
697 4112	DK5501695	400-600	100	**50,70**
697 4113	DK5501705	600-900	100	**62,10**

Geräteboden Festeinbau, ausziehbar

Mit Einbausatz

Material: Stahlblech, Oberfläche: Lackiert, werkzeuglose Ein-Mann-Montage, Vollauszug, selbstsichernd, inkl. Teleskopschiene.

		Tiefe (mm)	Tragkraft (kg)	1 St
Farbe: RAL9005				
697 4110	DK5501675	500	50	**95,80**
697 4111	DK5501685	700	50	**101,50**
697 4114	DK5501715	500	100	**110,50**
697 4115	DK5501725	700	100	**121,80**

Geräteboden Festeinbau, ausziehbar

Ohne Einbausatz

Material: Stahlblech, Oberfläche: Lackiert, werkzeuglose Ein-Mann-Montage, Vollauszug, selbstsichernd, Komplettset.

		Tiefe (mm)	Tragkraft (kg)	1 St
Farbe: RAL7035				
294 4543	DK7000625	412	50	**81,70**

Geräteboden Festeinbau

Material: Stahlblech, Oberfläche: Lackiert, mit Befestigungsmaterial.

		Tiefe (mm)	Tragkraft (kg)	1 St
2 HE, Farbe: RAL9005.				
697 4106	DK5501615	250	25	**20,40**
697 4107	DK5501625	400	25	**24,80**

Erdungsschiene horizontal

Für TS, Material: E-Cu 57 nach DIN EN 12 163/13 601, Höhe: 15 mm, Tiefe: 5 mm, Strombelastbarkeit: 200 A, Anschlusspunkte: 20×Schraube M5, 2× 25 mm², inkl. 2× Isolator, Befestigungsmaterial.

		1 St
Länge: 450 mm		
360 3270	DK7113000	**20,00**

Kabelschelle

Zur Befestigung der Kabel an den C-Profilschienen, Material: Stahlblech, Oberfläche: Verzinkt, inkl. Kunststoff-Gegenwanne.

		Spannbereich (mm)	1 Pk
296 2321	DK7077000	6-14	**24,80**
296 2322	DK7078000	12-18	**26,30**
295 1967	DK7097000	18-22	**29,00**
296 9043	DK7097220	22-26	**26,90**
296 9044	DK7097260	26-30	**30,00**
296 9045	DK7097300	30-34	**31,20**
296 9046	DK7097340	34-38	**34,40**
295 1366	DK7098000	38-42	**49,30**
294 9912	DK7098100	42-56	**58,90**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Kabelführungsbügel

Zur systemgerechten Kabelführung seitlich am 19" Montagerahmen oder 19" Profilschienen, Material: Stahl, Oberfläche: Verzinkt, inkl. Befestigungsmaterial.

		Länge (mm)	Höhe (mm)	1 Pk
360 3391	DK7112000	85	43	**35,40**
360 3390	DK7111000	125	65	**38,70**
360 3392	DK7111900	125	85	**40,10**

Rangierbügel

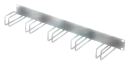
Material: Stahl, Oberfläche: Verzinkt, zur seitlichen Befestigung am 19" Profil und Montagerahmen in 800 mm breiten Netzwerkschränken, Befestigung: Asymmetrisch, so entsteht ein Freiraum von ca. 110 mm vor der 19" Ebene, inkl. Befestigungsmaterial.

1 Pk

294 7002	DK7220600		**27,90**

Rangierpanel

Zum horizontalen Rangieren der Patch-Kabel, inkl. 5 Kabelführungsbügeln.



		Länge (mm)	Höhe (mm)	1 St
Farbe: RAL7035, Metallbügel verzinkt, Material: Panel: Stahlblech, Oberfläche: Lackiert.				
296 9149	DK7257035	105	43	**24,80**
294 9922	DK7257100	125	85	**36,30**

Farbe: RAL9005, Metallbügel verzinkt, Material: Panel: Stahlblech, Oberfläche: Lackiert.				
697 4128	DK5502205	55	43	**20,70**

Rangierpanel mit Kabelsprossen

Material: Panel: Stahlblech, Oberfläche: Lackiert, Kabelsprossen: Kunststoff, zum horizontalen Rangieren der Patchkabel, mit 5 einzeln zu öffnenden Kabelsprossen, Höhe: 1 HE, Tiefe: 80 mm.

1 St

Farbe: RAL7035		
360 6955	DK7257050	**33,60**

Farbe: RAL9005		
697 4129	DK5502225	**33,60**

Rangierpanel 2 HE

Material: Stahlblech, Oberfläche: Lackiert, Kabelführungsraum mit Ausschnitten oben, ausgestattet mit Klappe und Schnellverschlüssen, Zugang von vorne, Zuführung von hinten über Ausschnitt mit Bürstenleisten, Tiefe: 85 mm.

1 St

Farbe: RAL9005		
697 4130	DK5502235	**39,30**

Kabeldurchführungs-Panel

Material: Panel: Stahlblech, Oberfläche: Lackiert, Farbe: RAL9005, Bürstenleiste: Kunststoff, inkl. Bürsteneinsatz

1 St

1 HE, Ausschnitt: Breite: 390 mm, Höhe: 20 mm.		
697 4132	DK5502255	**19,00**

2 HE, Ausschnitt: Breite: 390 mm, Höhe: 40 mm.		
697 4133	DK5502265	**20,60**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Schublade für 19" Befestigungsebene

Material: Stahlblech, Oberfläche: Lackiert, zur frontseitigen Befestigung, mit Abdeckung und Teleskopschienen, inkl. Befestigungsmaterial.

1 St

2 HE, lichte Tiefe: 419 mm, Farbe: RAL9005.		
697 4134	DK5502305	**101,20**

3 HE, lichte Tiefe: 419 mm, Farbe: RAL9005.		
697 4135	DK5502325	**108,00**

19"-Fastener, 1 HE mit Kontaktierung

Zur einfachen Verschraubung von Ausbaukomponenten innerhalb der 19"-Befestigungsebene, schnelle Montage anstelle einzelner Käfigmuttern, integrierte Kontaktierung für Potenzialausgleich, vorbestückter 1 HE Träger mit 3 Käfigmuttern, inkl. Mittenbefestigung gemäß Standard EIA 310, mehrfach verwendbar, Material: Stahlblech, Oberfläche: Verzinkt.

1 Pk

M5, mit Kontaktierung		
609 5095	DK2090000	**17,00**

Schraube

Länge: 16 mm, inkl. Kunststoffunterlegscheibe.

1 Pk

Innensechsrundschraube M5, Bitgröße: 25		
697 3665	DK7094130	**2,37**

19" Blindpanel

Als Leerfeldabdeckung bzw. für individuellen Bestückung.

		Höhe (mm)	1 Pk
Farbe: RAL7035, Material: Stahlblech, Oberfläche: Lackiert.			
360 3480	DK7151035	44	**20,50**
360 3483	DK7157035	66	**20,90**
360 3481	DK7152035	88	**21,70**
360 3482	DK7153035	132,5	**23,90**
296 9062	DK7156035	266	**36,30**

19" Blindpanel 3 HE Toolless fixing

Es dient dem Verschluss freier Bereiche innerhalb der 19"-Montageebene, werkzeuglose Schnellbefestigung.

		Höhe (mm)	1 Pk
Farbe: RAL9005, Material: Kunststoff, individuelle Größenanpassung durch Abknicken vorgeprägter Elemente.			
738 1781	DK7151305	132,5	**31,60**

Elektrischer Systemausbau

PSM Stromschiene

Das modulare System ermöglicht eine Grundausstattung der Racks durch eine vertikale Trägerschiene mit 1-/3-phasiger Einspeisung, in die Trägerschiene können die verschiedenen Steckdosenmodule zur Versorgung der aktiven Komponenten eingerastet werden, bei laufenden Betrieb, da das Trägerprofil berührungsgeschützt aufgebaut ist.

		Geeignet für Anzahl Geräte	Länge (mm)	1 St
Mit 2 Einspeisungen für Redundanz, 3-polig, Einspeisungen: 2, Eingangsstrom: 16 A, Anschluss: Buchse.				
294 8865	DK7856020	7	2000	**144,70**

PSM Steckdosenmodul

Material: Chassis: Aluminium, Buchsentopf: Kunststoff, Chassis Farbe: RAL7035, Schutzart: IP20, Betriebstemperatur: 5°C bis 45°C.

1 St

6× C13, Modulplatz: 1, nicht schaltbar, Buchsentopf Farbe: Schwarz		
294 8870	DK7856080	**44,30**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

6× C13, Modulplatz: 1, nicht schaltbar, LS: 10 A, Buchsentopf Farbe: Schwarz

294 8869 DK7856070 **53,90**

4× CEE 7/3 (Schutzkontakt), Modulplatz 1, nicht schaltbar, Buchsentopf Farbe: Schwarz

294 8872 DK7856100 **31,60**

4× CEE 7/3 (Schutzkontakt), Modulplatz 1, nicht schaltbar, Absicherung Modul: 16 A (thermisch), Buchsentopf Farbe: Schwarz

294 8871 DK7856090 **33,80**

4× C19, Modulplatz: 1, nicht schaltbar, Buchsentopf Farbe: Schwarz

295 0029 DK7856230 **83,50**

6× C13, Modulplatz: 1, nicht schaltbar, Buchsentopf Farbe: Rot.

297 5889 DK7856082 **48,50**

4× CEE 7/3 (Schutzkontakt), Modulplatz 1, nicht schaltbar, Buchsentopf Farbe: Rot.

296 1699 DK7856240 **32,50**

Befestigungssatz für PSM Stromschienen

1 Pk

Ohne Kabelführung, Festeinbau, für TS.

294 8864 DK7856011 **9,64**

Anschluss-/Verbindungskabel für PSM Stromschiene

Länge (m) 1 St

Anschlusskabel 3-polig, Nennstrom: 16 A, Steckgesicht: CEEkon 3L+N+PE, 6h/Wago X-Com Buchse, Kabelmantelfarbe: Schwarz

294 9859 DK7856025 3 **26,00**

PDU basic

Robuste, kompakte Basis-Stromverteilung für das IT-Umfeld, Material: Aluminium-Strangpressprofil (eloxiert), Schutzart IP nach IEC 60 529: IP20, Normen: EN 62 368-1, EN 61 000-4, EN 61 000-6, EN 55 022, Niederspannungsrichtlinie (2014/35/EU), EMV Richtlinie (2014/30/EU), Montagehinweis: Für die Montage im TE 8000 Rack wird zusätzlich der Montageadapter 7000.688 benötigt, inkl. Steckerverriegelung (IEC C14, C20 Stecker), Befestigungsmaterial.

		Anzahl der C13 Steckdosen	Anzahl der C19 Steckdosen	1 St

1 Phase, Phasenstrom: 16 A, Eingang: CEE-Stecker, Länge: 1095 mm.

578 9374 DK7979115 24 4 **a.Anf.**

1 Phase, Phasenstrom: 32 A, Eingang: CEE-Stecker, Länge: 1295 mm.

578 9400 DK7979116 24 4 **a.Anf.**

3 Phasen, Phasenstrom: 16 A, Eingang: CEE-Stecker, Länge: 845 mm.

578 9376 DK7979135 18 3 **a.Anf.**

3 Phasen, Phasenstrom: 16 A, Eingang: CEE-Stecker, Länge: 1095 mm.

578 9377 DK7979136 24 6 **a.Anf.**

3 Phasen, Phasenstrom: 32 A, Eingang: CEE-Stecker, Länge: 1495 mm.

578 9378 DK7979137 24 6 **a.Anf.**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

		Anzahl der C13 Steckdosen	Anzahl der C19 Steckdosen	1 St

3 Phasen, Phasenstrom: 32 A, Eingang: CEE-Stecker, Länge: 1895 mm.

578 9379 DK7979141 36 6 **a.Anf.**

5789380

3 Phasen, Phasenstrom: 16 A, Eingang: CEE-Stecker, Länge: 1495 mm.

578 9380 DK7979142 42 **a.Anf.**

PDU metered

Energiemessung je Phase, d. h. Leistungsbedarf eines gesamten IT-Racks, Material: Aluminium-Strangpressprofil (eloxiert), Schutzart IP nach IEC 60 529: IP20, Normen: EN 62 368-1, EN 61 000-4, EN 61 000-6, EN 55 022, Niederspannungsrichtlinie (2014/35/EU), EMV Richtlinie (2014/30/EU), Montagehinweis: Für die Montage im TE 8000 Rack wird zusätzlich der Montageadapter 7000.688 benötigt, inkl. Steckerverriegelung (IEC C14, C20 Stecker), Befestigungsmaterial.

		Anzahl der C13 Steckdosen	Anzahl der C19 Steckdosen	1 St

1 Phase, Phasenstrom: 16 A, Eingang: CEE-Stecker, Länge: 845 mm.

578 9381 DK7979210 12 1 **a.Anf.**

1 Phase, Phasenstrom: 16 A, Eingang: CEE-Stecker, Länge: 1295 mm.

578 9382 DK7979215 24 4 **a.Anf.**

1 Phase, Phasenstrom: 32 A, Eingang: CEE-Stecker, Länge: 1495 mm.

578 9383 DK7979216 24 4 **a.Anf.**

3 Phasen, Phasenstrom: 16 A, Eingang: CEE-Stecker, Länge: 1095 mm.

578 9384 DK7979235 18 3 **a.Anf.**

3 Phasen, Phasenstrom: 16 A, Eingang: CEE-Stecker, Länge: 1495 mm.

578 9385 DK7979236 24 6 **a.Anf.**

3 Phasen, Phasenstrom: 32 A, Eingang: CEE-Stecker, Länge: 1740 mm.

578 9386 DK7979237 24 6 **a.Anf.**

5789401

3 Phasen, Phasenstrom: 16 A, Eingang: CEE-Stecker, Länge: 1695 mm.

578 9401 DK7979242 42 **a.Anf.**

PDU switched

Messfunktion je Phase sowie einzeln schaltbare Ausgangssteckplätze, Material: Aluminium-Strangpressprofil (eloxiert), Schutzart IP nach IEC 60 529: IP20, Normen: EN 62 368-1, EN 61 000-4, EN 61 000-6, EN 55 022, Niederspannungsrichtlinie (2014/35/EU), EMV Richtlinie (2014/30/EU), Montagehinweis: Für die Montage im TE 8000 Rack wird zusätzlich der Montageadapter 7000.688 benötigt, inkl. Steckerverriegelung (IEC C14, C20 Stecker), Befestigungsmaterial.

		Anzahl der C13 Steckdosen	Anzahl der C19 Steckdosen	1 St

1 Phase, Phasenstrom: 16 A, Eingang: CEE-Stecker, Länge: 845 mm.

578 9388 DK7979310 12 1 **a.Anf.**

1 Phase, Phasenstrom: 16 A, Eingang: CEE-Stecker, Länge: 1295 mm.

578 9389 DK7979315 24 4 **a.Anf.**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

RITTAL

		Anzahl der C13 Steckdosen	Anzahl der C19 Steckdosen	1 St
1 Phase, Phasenstrom: 32 A, Eingang: CEE-Stecker, Länge: 1495 mm.				
578 9390	DK7979316	24	4	**a.Anf.**
3 Phasen, Phasenstrom: 16 A, Eingang: CEE-Stecker, Länge: 1095 mm.				
578 9391	DK7979335	18	3	**a.Anf.**
3 Phasen, Phasenstrom: 16 A, Eingang: CEE-Stecker, Länge: 1495 mm.				
578 9392	DK7979336	24	6	**a.Anf.**
3 Phasen, Phasenstrom: 32 A, Eingang: CEE-Stecker, Länge: 1740 mm.				
578 9393	DK7979337	24	6	**a.Anf.**

5789387

3 Phasen, Phasenstrom: 16 A, Eingang: CEE-Stecker, Länge: 1695 mm.				
578 9387	DK7979342	42		**a.Anf.**

PDU managed

High-End IT-Rack, Stromverteilung mit Energiemess- und Überwachungsfunktionen für jeden einzelnen Ausgangssteckplatz, Material: Aluminium-Strangpressprofil (eloxiert), Schutzart IP nach IEC 60 529: IP20, Normen: EN 62 368-1, EN 61 000-4, EN 61 000-6, EN 55 022, Niederspannungsrichtlinie (2014/35/EU), EMV Richtlinie (2014/30/EU), Montagehinweis: Für die Montage im TE 8000 Rack wird zusätzlich der Montageadapter 7000.688 benötigt, inkl. Steckerverriegelung (IEC C14, C20 Stecker), Befestigungsmaterial.

		Anzahl der C13 Steckdosen	Anzahl der C19 Steckdosen	1 St
1 Phase, Phasenstrom: 16 A, Eingang: CEE-Stecker, Länge: 845 mm.				
578 9394	DK7979410	12	1	**a.Anf.**
1 Phase, Phasenstrom: 16 A, Eingang: CEE-Stecker, Länge: 1295 mm.				
578 9395	DK7979415	24	4	**a.Anf.**
1 Phase, Phasenstrom: 16 A, Eingang: CEE-Stecker, Länge: 1495 mm.				
578 9396	DK7979416	24	4	**a.Anf.**
3 Phasen, Phasenstrom: 16 A, Eingang: CEE-Stecker, Länge: 1095 mm.				
578 9397	DK7979435	18	3	**a.Anf.**
3 Phasen, Phasenstrom: 16 A, Eingang: CEE-Stecker, Länge: 1495 mm.				
578 9398	DK7979436	24	6	**a.Anf.**
3 Phasen, Phasenstrom: 32 A, Eingang: CEE-Stecker, Länge: 1740 mm.				
578 9399	DK7979437	24	6	**a.Anf.**

5789375

3 Phasen, Phasenstrom: 16 A, Eingang: CEE-Stecker, Länge: 1695 mm.				
578 9375	DK7979442	42		**a.Anf.**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Steckplatzabdeckung für C13/C19 Steckplätze

Zum Verschließen nicht verwendeter Steckplätze, mittels beiliegendem Entriegelungswerkzeug (bzw. Schlitz-Schraubendreher) kann die Abdeckung jederzeit wieder entfernt werden, Material: Kunststoff, Farbe: RAL9005.

1 Pk

Für C13

607 6156	DK7955010	**6,43**

Für C19

607 6157	DK7955015	**6,43**

Universalverriegelung für C14 und C20 Stecker

Es lassen sich Stecker an der PDU Steckdosenleiste befestigen und verriegeln, die Verriegelung ist verstellbar und passt sich der Steckerform an, Material: Kunststoff, Farbe: RAL9005.

1 Pk

607 6158	DK7955020	**17,40**

Steckdosenleiste mit Kunststoffgehäuse

2,5 HE, Anordnung der Schutzkontakt-Dosentöpfe: 45° Steckertyp: F (CEE 7/3), Nennspannung: 250 V~, Nennstrom: 16 A, Anschlusskabel-Typ: H05VV-F3G1,5 mit offenem Ende und Aderendhülsen, Länge: 2 m, Farbe Kabelmantel: Schwarz, verwendbar für 19" Profile, Material: Gehäuse/Steckdoseneinsätze: Kunststoff, Farbe Gehäuse/Steckdoseneinsätze: Lichtgrau/Schwarz, inkl. Steckdosenleiste, 2× Befestigungswinkel, Befestigungsmaterial.

		Anzahl der SCHUKO-Steckdosen	Länge (mm)	1 St
294 9908	DK7000630	8	482,6	**24,80**

Zentraleinheit

Für das Überwachungssystem CMC III, die integrierten Sensoren können um externe Sensoren/CAN-Bus Anschlusseinheiten erweitert werden, Anbindung: Fast Ethernet mit PoE+, Konfiguration: USB, Web-Browser, Android und Windows Phone, Alarmmeldung: Email, Relais-Ausgang, Anbindung Netzwerk Management System: SNMP, Kunststoffgehäuse, Front Farbe: RAL9005, Gehäuse Farbe: RAL7035, integrierte Sensoren: Infrarot, Temperatur, Breite: 138 mm, Höhe: 40 mm, Tiefe: 132 mm, Temperaturbereich: 0°C bis 45°C, Schutzart: IP30, Betriebsspannung: 24 V=, inkl. Grundsystem, 4× Befestigungsfüße.

1 St

Processing Unit Compact, CAN-Bus: Teilnehmer: 4, Leitungslänge: 50 m.		
697 3613	DK7030010	**256,00**

Processing Unit, CAN-Bus: Teilnehmer: 32, Leitungslänge: 2×50 m, Rückseite: USB-Schnittstelle, Frontseite: SD-HC Slot.		
697 3612	DK7030000	**474,00**

Steuereinheit

Für das Überwachungssystem CMC III, kompaktes Kunststoffgehäuse mit belüfteter Front, Front Farbe: RAL9005, Gehäuse Farbe: RAL7035, Temperaturbereich: 0°C bis 55°C, Schutzart: IP30, Betriebsspannung: 24 V=, inkl. Montagesatz Befestigungsmaterial.

1 St

Steuereinheit I/O Unit, Signalerfassung/Ansteuerung von Fremdsystemen, Status-LED, Klemmanschluss: Digitale Eingänge: 8× NC/NO, Relaisausgang: 4× NC/NO Kontaktbelastung: 1 A 24 V=, Schnittstellen: CAN-Bus: 2× RJ45, Breite: 138 mm, Höhe: 40 mm, Tiefe: 132 mm.		
697 3615	DK7030040	**203,10**

Preise sind UVP der Hersteller in € ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Steuereinheit/Sensor

1 St

Temperatursensor, Status-LED, Betriebsmodus: Interner oder externer Temperaturfühler, Fühler-Typ: NTC, Temperaturmessbereich: Intern: 0°C bis 55°C, Extern: -40°C bis +80°C, Schnittstellen: Buchse für externen Sensor, CAN-Bus: 2× RJ45, Breite: 80 mm, Höhe: 28 mm, Tiefe: 40 mm, inkl. externer Sensor mit Anschlusskabel (2 m).

697 3627 DK7030110 — **62,10**

Temperatur-/Feuchtesensor, die Messung erfolgt im Luftstrom des Moduls, Temperaturmessbereich: 0°C bis 55°C, Feuchtemessbereich: 5% bis 95% rF, Status-LED, Schnittstellen: Buchse für externen Sensor, CAN-Bus: 2× RJ45, Breite: 80 mm, Höhe: 28 mm, Tiefe: 40 mm.

697 3628 DK7030111 — **112,80**

Infrarot-Zugangssensor, Raumüberwachung mittels Reflexion, Sender/Empfänger sind im Sensor untergebracht, Status-LED, Schnittstellen: Buchse für externen Sensor, CAN-Bus: 2× RJ45, Breite: 80 mm, Höhe: 28 mm, Tiefe: 40 mm.

697 3629 DK7030120 — **67,70**

Vandalismussensor, Gehäuseüberwachung mittels Beschleunigungssensor, Überwachung der X-, Y- und Z-Achse, Messbereich: -7g bis +7g, Status-LED, Schnittstellen: CAN-Bus: 2× RJ45, Breite: 80 mm, Höhe: 28 mm, Tiefe: 40 mm.

697 3630 DK7030130 — **67,70**

Analoger Luftstromsensor, misst und überwacht die aktuelle Luftgeschwindigkeit, Arbeitsweise: Differenz-Temperaturmessung, Messbereich: 0,5-15 m/s, Sensor-Schnittstelle: 4-20 mA, Schutzart Sensor: IP65, Status-LED, Schnittstellen: CAN-Bus: 2× RJ45, Breite: 110 mm, Höhe: 30 mm, Tiefe: 40 mm, inkl. Sensorfühler, Anschlusskabel.

697 3631 DK7030140 — **201,90**

Analoger Differenzdrucksensor, misst und überwacht den aktuellen Differenzdruck, Arbeitsweise: Differenzdrucksensor, Druckmessstellen: 2, Messbereich: -500 bis +500 Pa, Sensor-Schnittstelle: 2× Anschlussbuchse für Luftschlauch, Status-LED, Schnittstellen: CAN-Bus: 2× RJ45, Breite: 110 mm, Höhe: 30 mm, Tiefe: 40 mm, inkl. Luftschlauch (5 m), Universal-Montagesatz

697 3632 DK7030150 — **180,40**

Universalsensor, Betriebsmodus: Eingang 1: DE/S0Bus/Wiegand, Eingang 2: DE/S0Bus/Wiegand, Eingang 3: Analog 4-20 mA, Status-LED, Schnittstellen: 2× DE (NO/NC), 2× S0 (DIN Zählereingang), 6-polige Klemme: Wiegand-Schnittstelle für Lesesystem, Eingang: 4-20 mA, Systemspannung: 24 V=, CAN-Bus: 2× RJ45, Breite: 110 mm, Höhe: 30 mm, Tiefe: 40 mm, inkl. Schnittstellenstecker, Anschlusskabel.

697 3633 DK7030190 — **79,00**

Netzteil

Für die Energieversorgung der Processing Unit und der CMC III CAN-Bus Unit, kompaktes Kunststoffgehäuse mit belüfteter Front, Front Farbe: RAL9005, Gehäuse Farbe: RAL7035, Status-LED, Eingang: Stecker: C14, Spannung: 100-230 V~ 50/60 Hz, Ausgang: Strom: 2 A, Spannung: 24 V=, Temperaturbereich: 0°C bis 40°C, Schutzart: IP30, Breite: 138 mm, Höhe: 40 mm, Tiefe: 132 mm, inkl. Montagesatz, Befestigungsmaterial.

1 St

697 3617 DK7030060 — **73,30**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Programmierkabel

Für das Überwachungssystem CMC III, zur Inbetriebnahme der Processing Unit oder PU Compact, Stecker 1: USB Serie A (für Laptop), Stecker 2: Mini USB (für CMC III PU), inkl.CD mit der USB-Treibersoftware.

		Länge (m)	1 St
Mantel-Farbe: Schwarz			
697 3619	DK7030080	3	**21,40**

Montageeinheit

Für das Überwachungssystem CMC III.

1 St

1 Einheit, Material: Stahlblech, Oberfläche: Verzinkt chromatiert, Farbe: RAL7035, Montage: Schaltschrankrahmen, Breite: 170 mm, Höhe: 44 mm, Tiefe: 160 mm, inkl. Befestigungszubehör.

697 3651 DK7030071 — **32,60**

3 Einheiten, 1 HE, Material: Kunststoff, Oberfläche: Verzinkt chromatiert, Farbe: RAL9005, Montage: 19" Ebene, Breite: 482,6 mm, Höhe: 44 mm, Tiefe: 141 mm, inkl. Befestigungszubehör, Blindabdeckungen.

738 1780 DK7030088 — **34,50**

Zur werkzeuglosen Befestigung an der Rückseite der CMC III 19"-Montageeinheit, Oberfläche: Kunststoff, Farbe: RAL9005, inkl. Befestigungsmaterial.

587 7120 DK7030087 — **24,80**

Systemleuchte LED

Leuchtenkorpus: Aluminium-Profil, Leuchtmittelabdeckung: PC, Leuchtenenden: PC-ABS, Lichtfarbe: 4000 K, integrierter Schalter: EIN/AUS/AUTO, Schutzklasse II (Schutzisoliert), Anschlussmöglichkeiten: Steckverbinder auf beiden Seiten, mit Durchgangsverdrahtung, Temperaturbereich: -20°C bis +55°C, Leuchten-Montageart: Clip-, Schraub- und Magnetbefestigung, Farbe: RAL7016, inkl. Befestigungsschrauben.

		Länge (mm)	1 St
Lichtstrom: 400 lm, Betriebsspannung: 100-240 V~ 50-60 Hz.			
609 5192	SZ2500100	262	**39,20**

Lichtstrom: 600 lm, Betriebsspannung: 100-240 V~ 50-60 Hz.

609 5193 SZ2500110 — 337 — **42,50**

Lichtstrom: 900 lm, 90° drehbare Steckverbinder, verstellbare Lichtverteilung, Betriebsspannung: 100-240 V~ 50-60 Hz

609 5178 SZ2500200 — 437 — **79,20**

Lichtstrom: 900 lm, 90° Steckdose, drehbare Steckverbinder, verstellbare Lichtverteilung, Betriebsspannung: 100-240 V~ 50-60 Hz

609 5101 SZ2500210 — 437 — **82,00**

Lichtstrom: 900 lm, 90° drehbare Steckverbinder, verstellbare Lichtverteilung, Betriebsspannung: 24 V= 50-60 Hz.

609 5179 SZ2500220 — 437 — **79,20**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Länge (mm) 1 St

Lichtstrom: 1200 lm, Bewegungsmelder, 90° drehbare Steckverbinder, verstellbare Lichtverteilung, verstellbare Lichtrichtung, Betriebsspannung: 100-240 V~ 50-60 Hz

609 5185 SZ2500300 437 **128,20**

Lichtstrom: 1200 lm, Steckdose, Bewegungsmelder, 90° drehbare Steckverbinder, verstellbare Lichtverteilung, verstellbare Lichtrichtung, Betriebsspannung: 100-240 V~ 50-60 Hz

609 5102 SZ2500310 437 **132,50**

Magnet-Befestigungssatz

Für Systemleuchte LED, zum Aufkleben auf der Rückseite der Leuchten ohne Steckdose, Breite: 40 mm, Höhe: 40 mm.

1 Pk

Tiefe: 2 mm, 2 St.

609 5657 SZ2500490 **6,91**

Systemkabel für Systemleuchte LED

1 Pk

3-polig, Anschlussleitung für Systemleuchte LED, Betriebsspannung: 100-240 V~ 50/60 Hz, Bu/oE, Länge: 3 m, Mantelfarbe: Orange.

609 5180 SZ2500400 **23,10**

2-polig, Anschlussleitung für Systemleuchte LED, Betriebsspannung: 24 V=, Bu/oE, Länge: 3 m, Mantelfarbe: Schwarz

609 5181 SZ2500410 **27,60**

2-polig, Anschlussleitung für Systemleuchte LED, Betriebsspannung: 100-240 V~ 50/60 Hz, Bu/oE, Länge: 3 m, Mantelfarbe: Orange.

609 5209 SZ2500420 **20,10**

3-polig UL, Durchgangsverdrahtung für Systemleuchte LED, Betriebsspannung: 100-240 V~ 50/60 Hz, Bu/St, Länge: 1 m, Mantelfarbe: Orange, Normen: Netzanschlussleitungen: AVLV2, Netzanschluss-Steckverberbinder: ECBT2.

1 St

609 5208 SZ2500530 **7,33**

3-polig, Durchgangsverdrahtung für Systemleuchte LED, Betriebsspannung: 100-240 V~ 50/60 Hz Bu/St, Länge: 1 m, Mantelfarbe: Orange.

1 Pk

609 5182 SZ2500430 **28,70**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

2-polig, Durchgangsverdrahtung für Systemleuchte LED, Betriebsspannung: 24 V=, Bu/St, Länge: 1 m, Mantelfarbe: Schwarz

609 5183 SZ2500440 **30,50**

2-polig, Anschlussleitung für Systemleuchte LED, Betriebsspannung: 100-240 V~ 50/60 Hz, Bu/St, Länge: 1 m, Mantelfarbe: Orange.

609 5210 SZ2500450 **23,00**

3-polig UL, Durchgangsverdrahtung für Systemleuchte LED, Betriebsspannung: 100-240 V~ 50/60 Hz, Bu/oE, Länge: 1 m, Mantelfarbe: Orange, Normen: Netzanschlussleitungen: AVLV2, Netzanschluss-Steckverberbinder: ECBT2.

1 St

609 5207 SZ2500500 **20,40**

Türpositionsschalter für Systemleuchte LED

Breite: 31 mm, Höhe: 78 mm, Tiefe: 30 mm, mit Anschlussleitung (Länge: 0,8 m), Gehäuse-/Mantelfarbe: Schwarz

1 St

Ausführung: 230 V~ 50 Hz, ENEC

609 5184 SZ2500460 **21,90**

Ausführung: 120 V~ 60 Hz, UL

609 5188 SZ2500470 **24,60**

Klimatisierung

TopTherm Filterlüfter

Spannungsart: DC

Komplette Lüftereinheit zur werkzeuglosen Montage in Flächen, Farbe: RAL7035, Schutzart: IP54, Betriebstemperatur: -15°C bis +55°C, inkl. Filtermatte.

		Volumenstrom, freiblasend (m³/h)	Betriebsspannung (V)	1 St
Montageausbruch 92×92 mm				
295 3692	SK3237124	20	24	**44,10**

Montageausbruch 124×124 mm				
295 3868	SK3238124	55	24	**76,10**

Montageausbruch 255×255 mm				
295 3874	SK3240124	180	24	**119,20**
295 3877	SK3241124	230	24	**145,90**

TopTherm Filterlüfter

Spannungsart: 1-Phase AC 50/60 Hz

Komplette Lüftereinheit zur werkzeuglosen Montage in Flächen, Farbe: RAL7035, Schutzart: IP54, Betriebstemperatur: -15°C bis +55°C, inkl. Filtermatte.

		Volumenstrom, freiblasend (m³/h)	Betriebsspannung (V)	1 St
Montageausbruch 92×92 mm				
295 3867	SK3237110	20	115	**40,50**
295 3718	SK3237100	20	230	**40,50**

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€/1 Stück
Montageausbruch 124×124 mm				
295 3870	SK3238110	55	115	**62,00**
295 3869	SK3238100	55	230	**58,50**
Montageausbruch 177×177 mm				
295 3873	SK3239110	105	115	**76,40**
295 3872	SK3239100	105	230	**69,80**
Montageausbruch 224×224 mm				
295 3876	SK3240110	180	115	**73,40**
295 3875	SK3240100	180	230	**73,40**
295 3879	SK3241110	230	115	**90,40**
295 3878	SK3241100	230	230	**82,30**
Montageausbruch 292×292 mm				
295 3881	SK3243110	550	115	**115,60**
295 3880	SK3243100	550	230	**105,90**
295 3883	SK3244110	700	115	**125,40**
295 3882	SK3244100	700	230	**119,20**

TopTherm Filterlüfter

Spannungsart: 3-Phasen AC 50/60 Hz

Komplette Lüftereinheit zur werkzeuglosen Montage in Flächen, Farbe: RAL7035, Schutzart: IP54, Betriebstemperatur: -15°C bis +55°C, inkl. Filtermatte.

		Volumenstrom, freiblasend (m³/h)	Betriebsspannung (V)	1 St
Montageausbruch 292×292 mm				
295 3884	SK3244140	700	400/460	**168,20**

Small Cooling Units

Dachlüfter

Farbe: RAL7035, Geräuschpegel: 40 dB (A), Betriebstemperatur: 20°C bis 55°C, betriebsbereit, inkl. Befestigungsmaterial.

		Volumenstrom, freiblasend (m³/h)	Betriebsspannung (V)	1 St
Mit Dachblech, Breite: 800 mm, Höhe: 240 mm, Tiefe: 800 mm.				
297 9714	SK3164620	1500	230	**580,00**

Small-Cooling Units

Lüfterblech für TS-IT

Für eine aktive Belüftung, zur Montage in dem im Dachblech integrierten Ausschnitt, Farbe: RAL7035, Temperaturbereich: 5°C bis 55°C, Betriebsspannung: 230 V~, inkl. Lüftereinheit, 2× Lüfter, Temperaturregler, Anschlusskabel mit offenem Ende, inkl. Befestigungsmaterial.

6974122

				1 St
Anzahl möglicher Lüfter: 3, Breite: 800 mm, Tiefe: 600 mm.				
697 4121	DK5502010			**97,10**
Anzahl möglicher Lüfter: 6, Breite: 800 mm, Tiefe: 800 mm.				
697 4122	DK5502020			**130,80**

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€/1 Stück

Small-Cooling Units

Lüftererweiterungssatz

Zum Nachrüsten verschiedener Lüftereinheiten oder zur Ergänzung des Lüfterblechs und des Lüfterdaches, Breite: 119 mm, Höhe: 119 mm, inkl. Anschlusskabel (Länge: 610 mm), Befestigungsmaterial.

		Volumenstrom, freiblasend (m³/h)		1 St
Betriebsspannung: 230 V~, Betriebstemperaturbereich: -20° bis +70°C, Tiefe: 25 mm.				
360 3031	DK7980100	108		**35,40**

Zubehör für Klimatisierung

Ersatzfiltermatten

Aus Wirrfaservlies mit progressivem Aufbau, Filterklasse nach DIN EN 779, temperaturbeständig bis 100°C, selbstverlöschend Klasse F1 nach DIN 53 438, Staubluftseite: Offene Struktur, Reinluftseite: Geschlossene Struktur, zuverlässige Ausfilterung nahezu aller Staubarten ab einer Korngröße von 10 µm.

		Breite (mm)	Höhe (mm)	1 Pk
Für Filterlüfter: 3237…, Tiefe: 10 mm, Material: Chemiefaser, Filterklasse: G2.				
296 8362	SK3321700	89	89	**5,87**
Für Filterlüfter: 3238…, Tiefe: 12 mm, Material: Chemiefaser, Filterklasse: G2.				
296 5996	SK3322700	120	120	**6,77**
Für Filterlüfter: 3239…, Tiefe: 17 mm, Material: Chemiefaser, Filterklasse: G3.				
296 2181	SK3171100	173	173	**9,69**
Für Filterlüfter: 3240/41…, Tiefe: 17 mm, Material: Chemiefaser, Filterklasse: G3.				
296 2182	SK3172100	221	221	**11,00**
Für Filterlüfter: 3243/44/45…, Tiefe: 17 mm, Material: Chemiefaser, Filterklasse: G3.				
296 2183	SK3173100	289	289	**14,80**

Austrittsfilter

Zur Belüftung durch Konvektion kann im unteren und oberen Bereich des Schaltschrankes jeweils ein Austrittsfilter eingesetzt werden, Material: ABS, Farbe: RAL7035, inkl. Filtermatte.

		Breite (mm)	Höhe (mm)	1 St
Standard, Tiefe: 16 mm				
295 3885	SK3237200	116,5	116,5	**12,30**
Standard, Tiefe: 24 mm				
295 3886	SK3238200	148,5	148,5	**15,20**
295 3887	SK3239200	204	204	**16,90**
Standard, Tiefe: 25 mm				
295 3888	SK3240200	255	255	**19,40**
295 3889	SK3243200	323	323	**22,60**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

WAGO

Elektrisches Zubehör für Schaltschränke

Schaltschranksteckdose

Push-in CAGE CLAMP®-Doppelanschluss

Zur Tragschienen- und Schraubmontage, für Stecker Typ F, CEE 7/4 (SCHUKO®), gängig in DE, NL, AT, mit LED-Statusanzeige, Nennquerschnitt: 2,5 mm², Bemessungsstrom: 16 A, Bemessungsspannung: 250 V~.

			% St
Standardstromkreis, Farbe: Grau.			
201 6850	709-581		**1.064,00**
Dauerhaft spannungsführend, Farbe: Gelb.			
238 9046	709-582		**1.064,00**
Unterbrechungsfreie Stromversorgung, Farbe: Rot.			
232 9925	709-583		**1.064,00**

Schaltschrankschublade

Kunststoff-Schublade ⧈ m Aufrasten auf TS 35, Gehäusefarbe: Grün, Breite: 54 mm, Höhe: 45 mm, Tiefe: 81 mm.

			% St
238 7767	709-591		**384,00**

Weidmüller

Elektrisches Zubehör für Schaltschränke

WIL mit Magnet ohne M12

WIL-STANDARD-LED-Lampe für 24 V=, Aluminiumgehäuse, Oberfläche: Hart eloxiert, Schutzart: IP67, IK05, Magnet-Befestigung, PUR-Anschlusskabel mit offenem Ende, Bohrlochabstand: 225 mm, Breite: 240 mm, Tiefe: 40 mm, Höhe: 8 mm.

		Kabellänge (m)	Lampenleistung (W)	1 St
Kabelfarbe: Schwarz				
543 0777	WIL-STANDARD-1.5-MAG-SW-WHI	1,5	10,1	**98,30**
543 0778	WIL-STANDARD-3.0-MAG-SW-WHI	3	10,1	**103,90**
543 0779	WIL-STANDARD-5.0-MAG-SW-WHI	5	10,1	**108,90**
543 0780	WIL-STANDARD-10-MAG-SW-WHI	10	10,1	**123,80**

WIL ohne Magnet mit M12

WIL-STANDARD-LED-Lampe für 24 V=, Aluminiumgehäuse, Oberfläche: Hart eloxiert, Schutzart: IP67, IK05, Schraub-Befestigung, PUR-Anschlusskabel mit M12-Stecker, Kabelfarbe: Schwarz, Bohrlochabstand: 225 mm, Breite: 240 mm, Tiefe: 40 mm, Höhe: 8 mm.

		Kabellänge (m)	Lampenleistung (W)	1 St
Lichtfarbe (CCT): Blue				
543 0330	WIL-STANDARD-0.3-SCREW-SW-BLU	0,3	10,1	**127,10**
Lichtfarbe (CCT): Red				
543 0329	WIL-STANDARD-0.3-SCREW-SW-RED	0,3	10,1	**149,20**
Lichtfarbe (CCT): White				
538 4026	WIL-STANDARD-0.3-SCREW-SW-WHI	0,3	10,1	**87,30**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

WIL ohne Magnet ohne M12

WIL-STANDARD-LED-Lampe für 24 V=, Aluminiumgehäuse, Oberfläche: Hart eloxiert, Schutzart: IP67, IK05, Schraub-Befestigung, PUR-Anschlusskabel mit offenem Ende, Bohrlochabstand: 225 mm, Breite: 240 mm, Tiefe: 40 mm, Höhe: 8 mm.

		Kabellänge (m)	Lampenleistung (W)	1 St
Kabelfarbe: Schwarz				
543 0773	WIL-STANDARD-1.5-SCREW-SW-WHI	1,5	10,1	**86,30**
543 0774	WIL-STANDARD-3.0-SCREW-SW-WHI	3	10,1	**89,50**
543 0775	WIL-STANDARD-5.0-SCREW-SW-WHI	5	10,1	**95,10**
543 0776	WIL-STANDARD-10-SCREW-SW-WHI	10	10,1	**110,40**

WIL Längenvarianten mit M12

WIL-STANDARD-LED-Lampe für 24 V=, Aluminiumgehäuse, Oberfläche: Hart eloxiert, Schutzart: IP67, IK05, Schraub-Befestigung, PUR-Anschlusskabel mit Stecker M12 (Länge: 0,3 m), Höhe: 8 mm, Tiefe: 40 mm.

5436763

		Länge (mm)	Lampenleistung (W)	1 St
Lichtfarbe (CCT): White				
543 6763	WIL-145-W-M12G-0.3U-S	145	5,04	**65,30**
543 6765	WIL-350-W-M12G-0.3U-S	350	13	**110,40**
543 6767	WIL-450-W-M12G-0.3U-S	450	16,5	**142,60**
543 6769	WIL-555-W-M12G-0.3U-S	555	20,5	**175,80**
543 6771	WIL-655-W-M12G-0.3U-S	655	25	**208,90**
543 6773	WIL-765-W-M12G-0.3U-S	765	29	**253,10**
543 6775	WIL-860-W-M12G-0.3U-S	860	32,5	**275,10**

WIL Farbvarianten mit M12

WIL-STANDARD-LED-Lampe für 24 V=, Aluminiumgehäuse, Oberfläche: Hart eloxiert, Schutzart: IP67, IK05, Schraub-Befestigung, PUR-Anschlusskabel mit Stecker M12 (Länge: 0,3 m), Breite: 240 mm, Höhe: 8 mm, Tiefe: 40 mm.

			1 St
WIL mit mehrfarbigen LEDs, durch seine 3 Lichtfarben (Rot/Gelb/Grün) als Signalanz ige geeignet.			
171 5586	WIL-240-RYG-M12G-0.3-S		**141,70**

WIL Netzteil

Für WIL-LED-Schaltschranklampe zur Schraubmontage, Kunststoffgehäuse, Schutzart (im verriegelten Zustand): IP65, Netzteil-Eingang: 85-264 V~ 47-63 Hz (Kabel mit offenem Ende, Länge: 3 m), Netz eil-Ausgang: 24 V SELV (M12-Buchse), Ausgangsleistung: 10 W, Breite: 100 mm, Höhe: 32 mm, Tiefe: 34 mm.

		1 St
985 3966	WIL-NT-STANDARD	**69,00**

WIL Magnet

Für WIL-LED-Schaltschranklampe mit Bohrlochabstand von 225 mm, Länge: 238 mm, Breite: 38 mm,Höhe: 1,5 mm.

		1 St
Bohrlochabstand: 225 mm		
543 0772	WIL-MAGNET	**15,10**

Preise sind UVP der Hersteller in € ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

ASSMANN

Netzwerkinfrastruktur Kupfer

Anschlussdose Cat.6$_A$ Klasse E$_A$

DIGITUS®

1× RJ45 5-Buchse (mit Shutter), die geschirmten Datenanschlussdosen von DIGITUS® sind getestet nach CAT 6$_A$ ANSI/TIA 568 und ISO/IEC 11801, EN 50173, Kabelinstallation erfolgt über LSA-Leisten, farbcodiert nach EIA/TIA 568 A+B, designfähig, inkl. Zentralplatte, Abdeckrahmen (80×80 mm).

		Ausführung	1 St
Unterputz, vertikale Kabelinstallation.			
124 3900	DN-9010-1	reinweiß	**a.Anf.**

Anschlussdose Cat.6$_A$ Klasse E$_A$

DIGITUS®

2× RJ45 5-Buchse (mit Shutter), die geschirmten Datenanschlussdosen von DIGITUS® sind getestet nach CAT 6$_A$ ANSI/TIA 568 und ISO/IEC 11801, EN 50173, Kabelinstallation erfolgt über LSA-Leisten, farbcodiert nach EIA/TIA 568 A+B, designfähig, inkl. Zentralplatte, Abdeckrahmen (80×80 mm).

		Ausführung	1 St
Aufputz, vertikale Kabelinstallation.			
115 9561	DN-9007-S-1	reinweiß	**a.Anf.**

Unterputz, vertikale Kabelinstallation.			
115 9897	DN-9007-1	reinweiß	**a.Anf.**

Anschlussdose Cat.6 Klasse E

DIGITUS®

2× RJ45 5-Buchse (mit Shutter), die geschirmten Datenanschlussdosen von DIGITUS® sind getestet nach CAT 6 EIA/TIA 568 und ISO/IEC 11801, EN 50173, Kabelinstallation erfolgt über LSA-Leisten, farbcodiert nach EIA/TIA 568 B bei horizontaler Kabeleinführung, designfähig, inkl. Zentralplatte, Abdeckrahmen (80×80 mm).

		Ausführung	1 St
Unterputz			
113 3050	DN-9005-N	reinweiß	**a.Anf.**

Patchpanel Cat.6$_A$

DIGITUS®.

		Ausführung	1 St
19 Zoll, 24-Port			
Zur Schrankmontage, 1 HE, geschirmt, RJ45-Buchsen mit Staubschutzkappen, gefertigt nach Link Performance Klasse E$_A$ für bis zu 500 MHz ISO/IEC 11801 3rd Ed. und EN 50173-1, EIA/TIA 568-C, Kabelinstallation erfolgt über die LSA-Leisten, EIA/TIA 568 A&B, entspricht dem 802.3at PoE+ und dem 802.3af PoE Standard, das Gehäuse besteht aus galvanisiertem kaltgewalztem Stahl gem. EN1.4301, UNS S30400, AISI 304 und LMSAD110, Kabelfixierung mittels Rastverschluss, zentraler Erdungsanschluss.			
113 7401	DN-91624S-EA	lichtgrau	**a.Anf.**

1349754

10 Zoll, 12-Port			
Zur Schrankmontage, 1 HE, RJ45-Buchsen, gefertigt nach Link Performance Klasse E$_A$ für bis zu 500 MHz ISO/IEC 11801 3rd Ed. und EN 50173-1, EIA/TIA 568-C, Kabelinstallation erfolgt über die LSA-Leisten, farbcodiert nach EIA/TIA 568 A&B, entspricht dem 802.3at PoE+ und dem 802.3af PoE Standard, das Gehäuse besteht aus galvanisiertem kaltgewalztem Stahl gem. EN1.4301, UNS S30400, AISI 304 und LMSAD110, Kabelfixierung mittels Kabelbinder, zentraler Erdungsanschluss.			
134 9754	DN-91612S-EA-G	lichtgrau	**a.Anf.**
124 7185	DN-91612S-EA	schwarz	**a.Anf.**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Desktop, 12-Port			
Geschirmtes Tischgehäuse (SoHo-Anwendungen), 1 HE, RJ45-Buchsen, gefertigt nach Link Performance Klasse E$_A$ für bis zu 500 MHz ISO/IEC 11801 3rd Ed. und EN 50173-1, EIA/TIA 568-C, Kabelinstallation erfolgt über die LSA-Leisten, farbcodiert nach EIA/TIA 568 A&B, entspricht dem 802.3at PoE+ und dem 802.3af PoE Standard, das Gehäuse besteht aus galvanisiertem kaltgewalztem Stahl gem. EN1.4301, UNS S30400, AISI 304 und LMSAD110, Kabelfixierung mittels Kabelbinder, zentraler Erdungsanschluss.			
115 5966	DN-91612SD-EA	schwarz	**a.Anf.**

Patchpanel Cat.6 geschirmt

DIGITUS®.

		Ausführung	1 St
19 Zoll, 24-Port			
Zur Schrankmontage, 1 HE, geschirmt, RJ45-Buchsen, gefertigt nach Link Performance Klasse E für bis zu 250 MHz ISO/IEC 11801 und EN 50173, Kabelinstallation erfolgt über die LSA-Leisten, EIA/TIA 568 A&B, das Gehäuse besteht aus galvanisiertem kaltgewalztem Stahl gem. EN1.4301, UNS S30400, AISI 304 und LMSAD110, entspricht dem 802.3at PoE+ und dem 802.3af PoE Standard, Kabelfixierung mittels Kabelbinder, zentraler Erdungsanschluss.			
113 3068	DN-91624S	lichtgrau	**a.Anf.**

1349755

10 Zoll, 12-Port			
Zur Rackmontage, 1 HE, geschirmt, RJ45-Buchsen, gefertigt nach Link Performance Klasse E für bis zu 250 MHz ISO/IEC 11801 und EN 50173, Kabelinstallation erfolgt über die LSA-Leisten, farbcodiert nach EIA/TIA 568 B, das Gehäuse besteht aus galvanisiertem kaltgewalztem Stahl gem. EN1.4301, UNS S30400, AISI 304 und LMSAD110, Kabelfixierung mittels Kabelbinder, zentraler Erdungsanschluss.			
134 9755	DN-91612S-G	lichtgrau	**a.Anf.**
113 3065	DN-91612S	schwarz	**a.Anf.**

Desktop, 8-Port			
Geschirmtes Tischgehäuse (SoHo-Anwendungen), 1 HE, Klasse E, RJ45-Buchsen, Kabelinstallation über LSA Leisten, farbcodiert nach EIA/TIA 568 A&B, das Gehäuse besteht aus galvanisiertem kaltgewalztem Stahl gem. EN1.4301, UNS S30400, AISI 304 und LMSAD110, Kabelfixierung mittels Kabelbinder, zentraler Erdungsanschluss, Breite: 162 mm, Höhe: 44 mm, Tiefe: 112 mm.			
112 8975	DN-91608SD	schwarz	**a.Anf.**

Patchpanel Cat.5e Klasse D

DIGITUS®

Zur 10"-Rackmontage, 1 HE, RJ45-Buchsen, Normen: SO/IEC 11801 3rd Ed., EN 50173-1, EIA/TIA 568-C, Kabelinstallation erfolgt über die LSA-Leisten, farbcodiert nach EIA/TIA 568 A&B, Aderaufnahme: 22-26 AWG (Massiv- und Litzenleiter), das Gehäuse besteht aus galvanisiertem kaltgewalztem Stahl gem. EN1.4301, UNS S30400, AISI 304 und LMSAD110, Kabelfixierung mittels Schnellrasten, zentraler Erdungsanschluss.

		Ausführung	1 St
12-Port, geschirmt			
113 3058	DN-91512S	schwarz	**a.Anf.**

12-Port, geschirmt			
134 9753	DN-91512S-G	lichtgrau	**a.Anf.**

12-Port, ungeschirmt			
113 3059	DN-91512U	schwarz	**a.Anf.**

8-Port, geschirmt			
113 3056	DN-91508S	schwarz	**a.Anf.**

8-Port, ungeschirmt			
113 3057	DN-91508U	schwarz	**a.Anf.**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

ASSMANN

Patchpanel Cat.3 ISDN ungeschirmt

DIGITUS®
Zur 19"-Schrankmontage, 1 HE, ungeschirmte RJ45-Buchsen, Kabelinstallation über LSA Leisten, farbcodiert nach EIA/TIA 568 A&B.

		Ausführung	1 St
50-Port			
113 4755	DN-91350-1	lichtgrau	**a.Anf.**

25-Port			
113 3055	DN-91325-1	lichtgrau	**a.Anf.**

Modulares Patchpanel

DIGITUS®
Für Keystone Module, 24-Port, für 19"-Schrankmontage, 1 HE, geschirmt, verwendbar für DIGITUS® Keystone Module und Kupplungen, zentraler Erdungsanschluss.

1 St

Farbe: Lichtgrau		
113 4758	DN-91410	**a.Anf.**

Farbe: Schwarz		
113 4759	DN-91411	**a.Anf.**

Modulares Patchpanel

DIGITUS®
Für Keystone Module, 12-Port, für 10"-Schrankmontage, 1 HE, geschirmt, verwendbar für DIGITUS® Keystone Module und Kupplungen, Sichtfenster mit Beschriftungseinlage.

1 St

Farbe: Lichtgrau		
134 9752	DN-91419	**a.Anf.**

Farbe: Schwarz		
122 9722	DN-91420	**a.Anf.**

Frontplatte für Keystone Modul

DIGITUS®
Einbaurahmen für Keystone Module, Aufnahme: 45° Auslass, Montageart: BK, UP, AP, Shutter, Beschriftungsfeld, designfähig zu den gängigen Schalterprogrammen der Schalterhersteller, inkl. Zentralplatte (50×50 mm), Rahmen (80×80 mm).

		Ausführung	1 St
DN-93811			
1-Port, für Keystone Modul.			
115 4675	DN-93811	reinweiß	**a.Anf.**

DN-93801-1			
2-Port, für Keystone Modul.			
115 4672	DN-93801-1	reinweiß	**a.Anf.**

DN-93831			
2-Port, für Modul DN-93615/17/19.			
118 7463	DN-93831	reinweiß	**a.Anf.**

Leerdose für Keystone Modul

DIGITUS®
Einbaurahmen für Keystone Module, ohne Zentralplatte und Rahmen, Aufnahme: 45° Auslass, Montageart: BK, UP, AP, Shutter, designfähig zu den gängigen Schalterprogrammen der Schalterhersteller.

1 St

DN-93831-1		
2-Port, für Modul DN-93615/17/19.		
134 3789	DN-93831-1	**a.Anf.**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Aufputzrahmen zur Frontplatte für Keystone Modul

DIGITUS®, aus Kunststoff, Deutsches-Layout.

		Ausführung	1 St
113 3082	DN-93803	reinweiß	**a.Anf.**

Konsolidierungs-Punkt Gehäuse

DIGITUS®
Das AP-Gehäuse dient zum Aufbau von Konsolidierungspunkten an Schreibtischen, in Zwischendecken, Unterflursystemen und Wandmontage, Normen: ISO/IEC 11801 3rd Ed., EN 50173-1, EIA/TIA 568-C, geeignet für alle Digitus® Konsolidierungs-Punkt Kabel und Keystone Module, Design Keystone Ausführung: Gerade, Kunststoffgehäuse.

		Ausführung	1 St
2-Port, Breite: 50 mm, Höhe: 30 mm, Tiefe: 50 mm.			
113 1626	AT-AG302A-WH	reinweiß	**a.Anf.**

6-Port, Breite: 170 mm, Höhe: 40 mm, Tiefe: 120 mm.			
113 3080	DN-93705	reinweiß	**a.Anf.**

CAT 6_A Keystone Modul geschirmt

DIGITUS®.

		VPE (St)	1 St
DN-93615			
Buchse, werkzeugfreier Montageanschluss, geeignet für RJ45-Stecker, Übertragungseigenschaft: Klasse E_A gemäß ISO/IEC 11801 3rd Ed., EN 50173-1, EIA/TIA 568-C, 802.3af, 802.3at PoE+, Anwendungsbereich: 500 MHz, 10 GBase-T, Montageart: Verteilerfeld, Anschlussdose, farbcodiert nach EIA/TIA 568 A&B, Kontaktüberbiegeschutz Kabelfixierung mittels Kabelbinder, inkl. Staubschutzkappe.			
113 7641	DN-93615	1	**a.Anf.**
134 3260	DN-93615-24	24	**a.Anf.**

DN-93617			
Buchse, werkzeugfreier Montageanschluss, geeignet für RJ45-Stecker, Übertragungseigenschaft: Klasse E_A gemäß ISO/IEC 11801 3rd Ed., EN 50173-1, EIA/TIA 568-C, 802.3af, 802.3at PoE+, Anwendungsbereich: 500 MHz, 10 GBase-T, Montageart: Verteilerfeld, Anschlussdose, designkompatible modulare Anschlussdose, farbcodiert nach EIA/TIA 568 A&B, Kontaktüberbiegeschutz, Kabelfixierung mittels intelligentem Kabelmanager, inkl. Staubschutzkappe.			
118 7464	DN-93617	1	**a.Anf.**
815 0104	DN-93617-24	24	**a.Anf.**

Modular-Kupplung, geschirmt

DIGITUS®
Die Modulare Kupplung sind geschirmt, 2× RJ45 Buchse (1:1, 8P8C, 360°-Schirmkontaktierung), geeignet für Patch Panel Montage.

1 St

DN-93906		
Cat.6A, Klasse E_A, Anwendungsbereiche: Bis zu 500 MHz, 10GBase-T, Normen: ISO/IEC 11801 3rd Ed., EN 50173-1, EIA/TIA 568-C, 802.3af, 802.3at PoE+.		
115 4678	DN-93906	**a.Anf.**

Geschirmter RJ45-Stecker zur Feldkonfektionierung

DIGITUS®
Zinkdruckgussgehäuse, 360° Schirmkontaktierung, Steckergesicht: RJ45 (8/8), 802.3at PoE+, für 10 Gigabit-Ethernet gemäß IEEE 802.3an, farbcodiert nach EIA/TIA 568 A&B, ohne Spezialwerkzeuge feldkonfektionierbar, AWG (27-22)7 und (24-22)1, inkl. Stecker mit Staubschutzkappe, Knickschutztülle mit Zugentlastung, Adernmanager mit Verdrahtungsinformation, Kabelbinder.

1 St

810 1494	DN-93631	**a.Anf.**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Verbindungsmodul (Keystone), geschirmt

DIGITUS®

Vollgeschirmtes Metallgehäuse, integrierte Zugentlastung, Übertragungseigenschaft: Cat.6_A, Klasse E_A, Anwendungsbereich: Bis zu 500 MHz, 10GBase-T, farbcodiert nach EIA/TIA 568 A&B, Aderaufnahme: 22-26 AWG (Massiv-und Litzenleiter).

1 St

810 1806 DN-93909 **a.Anf.**

Verbindungsmodul Cat.7

DIGITUS®

Vollgeschirmtes Metallgehäuse, integrierte Zugentlastung, Cat.7, Übertragungseigenschaft: ISO/IEC 11801 2nd Ed., EN 50173-1, EIA/TIA 568-C, 802.3af, 802.3at PoE+, Anwendungsbereich: 600 MHz farbcodiert nach EIA/TIA 568 A&B, Aderaufnahme: 22-26 AWG (Massiv-und Litzenleiter).

		Ausführung	1 St
815 0105	DN-93907-1	schwarz	**a.Anf.**

LSA Auflegewerkzeug

DIGITUS®

Werkzeug zur Kabelinstallation in LSA-Leisten, ohne Sensor, mit Schneidevorrichtung, Entriegelungsklinge und Ausziehhaken, inkl. Kunstledertasche.

1 St

113 3105 DN-LSA-PT **a.Anf.**

Netzwerk-Werkzeugset

DIGITUS®

Für den Vorort-Service, für Fehlersuche, Tests und Neuinstallationen, inkl. Netzwerktester (RJ11/12/45, ohne 9 V Blockzelle), LSA Punch Down Tool mit Kabelschneidwerkzeug, Crimpzange (für RJ11/12/45-Stecker), Schneide- und Abisolierwerkzeug, Tragetasche.

1 St

120 1096 DN-94022 **a.Anf.**

Gigabit Ethernet Switch unmanaged

DIGITUS®.

1 St

10 Zoll, 8-fach

Geschirmtes 10"-Gehäuse, 1 HE, RJ45-Port, Standards: IEEE: 802.3, Datenübertragunsrate: Halb-Duplex: 10/100/1000 Mbit/s, Voll-Duplex: 20/200/2000 Mbit/s, Medienschnittstelle: Auto MDI/MDI-X (Anpassung für alle Ports), Funktionen: 8K MAC-Adressen, Non-Blocking, Non-Head-of-Line Forwarding, Back-Pressure, Bandbreitenkontrolle, Store-and-Forward, Status-LED, Belüftung: Statisch, Betriebstemperatur: -0°C bis +40°C, Betriebsspannung: 100-240 V~ 50/60Hz, inkl. Befestigungsmaterial, Netzkabel.

121 9225 DN-80114 **a.Anf.**

Gigabit Ethernet Web Smart Switch managed

DIGITUS®

Layer2, Verwaltungsmöglichkeiten über das Web, geschirmtes 19"-Gehäuse, 1 HE, RJ45-Port, SFP-Port, Standards: IEEE: 802.3, Datenübertragunsrate: Halb-Duplex: 10/100/1000 Mbit/s, Voll-Duplex 20/200/2000 Mbit/s, Medienschnittstelle: Auto MDI/MDI-X (Anpassung für alle Ports), Funktionen: 8K MAC-Adressen, 4 QoS Klassen, Port-Mirroring, Port Trunk, VLAN, 802.1x Port Authentifizierung, SNMPv1, Netzwerkmanagement, Status-LED, Belüftung: Statisch, Betriebstemperatur: -0°C bis +40°C, Betriebsspannung: 100-240 V~ 50/60Hz, inkl. 19"-Befestigungsmaterial, 4× Gummifuß, Netzkabel.

1 St

19 Zoll, 16-fach und 2-fach SFP

815 0099 DN-80211-1 **a.Anf.**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

10 Zoll Gigabit Ethernet PoE Switch unmanaged

DIGITUS®

Geschirmtes 10"-Gehäuse, 1 HE, RJ45-Buchsen, Standards: IEEE: 802.3, PoE-Standards: 802.3at (PoE+), Datenübertragunsrate: Halb-Duplex: 10/100/1000 Mbit/s, Voll-Duplex: 20/200/2000 Mbit/s, Medienschnittstelle: Auto MDI/MDI-X (Anpassung für alle Ports), Funktionen: 8K MAC-Adressen, Non-Blocking, Non-Head-of-Line Forwarding, Back-Pressure, Bandbreitenkontrolle, Store-and-Forward, Status-LED, Belüftung: Statisch, Betriebstemperatur: -0°C bis +40°C, Betriebsspannung: 100-240 V~ 50/60 Hz, inkl. Befestigungsmaterial, Netzkabel.

		Max. PoE-Leistung (W)	1 St
8-fach			
122 9723	DN-95317	96	**a.Anf.**

Gigabit Medienkonverter RJ45/SC

DIGITUS®

Wandelt draht-basierte Netzwerksignale in Glasfasersignale um, Sendeverfahren: Unidirektional, 2 MB Datenbuffer, Standards: IEEE 802.3, Anschlüsse: RJ45, SC-Duplex, Funktionen: Automatische Kabelerkennung, Auto-MDI-/MDI-X, Auto-Erkennung von Voll- und Halb-Duplex, Status-LED, Betriebstemperatur: 0°C bis 60°C, Betriebsspannung: 5 V=, Breite: 70 mm, Höhe: 26 mm, Tiefe: 95 mm, inkl. Netzteil (extern).

1 St

Multimode, SC-Duplex Stecker, 10/100/1000Base-TX zu 1000Base-SX, Wellenlänge: 850 nm, Leitungslänge bis 0,5 km.

115 4651 DN-82120-1 **a.Anf.**

Singlemode, SC-Duplex Stecker, 10/100/1000Base-TX zu 1000Base-LX, Wellenlänge: 1310 nm, Leitungslänge bis 20 km.

115 4652 DN-82121-1 **a.Anf.**

Gigabit Medienkonverter RJ45/SFP

DIGITUS®

Wandelt draht-basierte Netzwerksignale in Glasfasersignale um, ohne SFP-Modul, 2 MB Datenbuffer, Standards: IEEE 802.3, Anschlüsse: RJ45, SFP-Steckplatz Funktionen: Automatische Kabelerkennung, Auto-MDI-/MDI-X, Auto-Erkennung von Voll- und Halb-Duplex, Status-LED, Betriebstemperatur: 0°C bis 60°C, Betriebsspannung: 5 V=, Breite: 70 mm, Höhe: 26 mm, Tiefe: 95 mm, inkl. Netzteil (extern).

1 St

115 4664 DN-82130 **a.Anf.**

mini GBIC (SFP) Modul1,25 Gbps 0,55km

DIGITUS®

Plug & Play Glasfaser-Verbindung bis zu 550 m, 1000Base-SX, Wellenlänge: 850 nm, LC Duplex Buchse, Hot pluggable, geeignet für 50/125µm und 62,5/125µm Multimode-Glasfaserkabel, Standards: IEEE 802.3z, MSA, Betriebstemperatur: 0°C bis 70°C.

1 St

Universal

113 9978 DN-81000 **a.Anf.**

mini GBIC (SFP) Modul1,25 Gbps 20km

DIGITUS®

Für eine Plug & Play Glasfaser-Verbindung bis zu 20 km, 1000Base-LX, Wellenlänge: 1310 nm, LC Duplex Buchse, Hot pluggable, geeignet für 09/125µm Singlemode-Glasfaserkabel, Standards: IEEE 802.3z MSA, Betriebstemperatur: 0°C bis 70°C.

1 St

Universal

113 9979 DN-81001 **a.Anf.**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

ASSMANN

Netzwerkinfrastruktur Glasfaser

Mobiles Fusions Spleißgerät

DIGITUS®
Einfaches Spleißgerät für FTTH Anwendungen, SM, MM 250 und 900, Farbe: Schwarz/Orange, inkl. Fusions Spleißgerät, Abisolier- und Schneidzange, 3× Glasfaserhalterung, austauschbarer Fusionsofen, Li-Ion Akku, Netzteil, Transportkoffer, Anleitung.

1 St

134 9745	DN-10ES	**a.Anf.**

Kupfer-Kabel

CAT 7A S-FTP Installationskabel

DIGITUS®
Cat.7A Datenkabel 1500 MHz, 100 Ohm Impedanz, LSZH, Abschirmung: Paare in Al Folie + Cu-Geflecht (ca. 25%), Aufbau: Eindrähtiger Kupferdraht blank, AWG 22/1, halogenfrei, Farbe: Gelb, Außenmantel: Halogenfrei (FRNC-B/LSZH-3), CPR Dca.

1 St

Ausführung: Simplex, Aufmachung: Trommel 1000 m		
134 3026	DK-1743-A-VH-10	**a.Anf.**
Ausführung: Duplex, Aufmachung: Trommel 500 m		
580 4774	DK-1743-A-VH-D-5	**a.Anf.**

CAT 7 S-FTP Installationskabel

DIGITUS®
Cat.7 Datenkabel 1200 MHz 100 Ohm Impedanz LSZH, Abschirmung: Paare in Al Folie + Cu-Geflecht (ca. 25%), Aufbau: Eindrähtiger Kupferdraht blank, AWG 23/1, halogenfrei, Farbe: Orange, Außenmantel: Halogenfrei (FRNC-B/LSZH-1), CPR Eca.

		Außen-Ø (mm)	CU-Zahl (kg/100m)	% m
Ausführung: Simplex, Aufmachung: Trommel 500 m				
113 2422	DK-1741-VH-5	7,5	3	**a.Anf.***
Ausführung: Simplex, Aufmachung: Trommel 1000 m				
113 2421	DK-1741-VH-10	7,5	3	**a.Anf.***
Ausführung: Duplex, Aufmachung: Trommel 500 m				
113 2423	DK-1741-VH-D-5	15	6	**a.Anf.***

CAT 7 S-FTP Installationskabel

DIGITUS®
Cat.7 Datenkabel 1200 MHz 100 Ohm Impedanz LSZH, Abschirmung: Paare in Al Folie + Cu-Geflecht (ca. 25%), Aufbau: Eindrähtiger Kupferdraht blank, AWG 23/1, halogenfrei, Farbe: Orange, Außenmantel: Halogenfrei (FRNC-C/LSZH-3), CPR Dca.

		Außen-Ø (mm)	CU-Zahl (kg/100m)	% m
Ausführung: Simplex, Aufmachung: Trommel 500 m				
119 9926	DK-1743-VH-5	7,3	3	**a.Anf.***
Ausführung: Simplex, Aufmachung: Trommel 1000 m				
113 9736	DK-1743-VH-10	7,3	3	**a.Anf.**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

CAT 7 S-FTP Erdkabel

DIGITUS®
Cat.7 Klasse F Datenkabel 1200 MHz, 100 Ohm Impedanz, LSZH, Abschirmung: Paare in Al Folie + Cu-Geflecht (ca. 25%), Aufbau: Eindrähtiger Kupferdraht blank, AWG 23/1, halogenfrei, Farbe Innen-/Außenmantel: Violett/Schwarz, Außenmantel: PE UV-beständig, Flammwidrig (EN 60332-1-2), Halogenfrei (EN 60754-1/2), Raucharm (EN 61034-2), CPR Eca.

		Außen-Ø (mm)	CU-Zahl (kg/100m)	% m
Ausführung: Simplex, Aufmachung: Trommel 1000 m				
119 9925	DK-1741-VH-10-OD	8,5	3	**a.Anf.**

CAT 6A S/FTP Patchkabel

DIGITUS®
Mit LSZH-Außenmantel, transparent gelb gefärbter Stecker mit Metallschirmung für eine einfache Identifizierung der Kategorie 6_A (500 Mhz) , PoE+ kompatibel, AWG: 27/7.

		Länge (m)	1 St
Mantel-Farbe: Blau			
119 9881	DK-1644-A-010/B	1	**a.Anf.**
119 9885	DK-1644-A-020/B	2	**a.Anf.**
119 9891	DK-1644-A-030/B	3	**a.Anf.**
119 9897	DK-1644-A-050/B	5	**a.Anf.**
134 3028	DK-1644-A-070/B	7	**a.Anf.**
119 9905	DK-1644-A-100/B	10	**a.Anf.**

Mantel-Farbe: Gelb			
119 9883	DK-1644-A-010/Y	1	**a.Anf.**
119 9889	DK-1644-A-020/Y	2	**a.Anf.**
119 9895	DK-1644-A-030/Y	3	**a.Anf.**
119 9901	DK-1644-A-050/Y	5	**a.Anf.**
134 3057	DK-1644-A-070/Y	7	**a.Anf.**
119 9908	DK-1644-A-100/Y	10	**a.Anf.**

Mantel-Farbe: Grau			
119 9876	DK-1644-A-005	0,5	**a.Anf.**
119 9880	DK-1644-A-010	1	**a.Anf.**
119 9884	DK-1644-A-020	2	**a.Anf.**
119 9890	DK-1644-A-030	3	**a.Anf.**
119 9896	DK-1644-A-050	5	**a.Anf.**
119 9902	DK-1644-A-070	7	**a.Anf.**
119 9904	DK-1644-A-100	10	**a.Anf.**
119 9909	DK-1644-A-150	15	**a.Anf.**
119 9911	DK-1644-A-200	20	**a.Anf.**
119 9913	DK-1644-A-300	30	**a.Anf.**

Mantel-Farbe: Grün			
588 9498	DK-1644-A-010/G	1	**a.Anf.**
119 9887	DK-1644-A-020/G	2	**a.Anf.**
119 9893	DK-1644-A-030/G	3	**a.Anf.**
119 9899	DK-1644-A-050/G	5	**a.Anf.**
134 3041	DK-1644-A-070/G	7	**a.Anf.**
588 9499	DK-1644-A-100/G	10	**a.Anf.**

Mantel-Farbe: Rot			
119 9882	DK-1644-A-010/R	1	**a.Anf.**
119 9888	DK-1644-A-020/R	2	**a.Anf.**
119 9894	DK-1644-A-030/R	3	**a.Anf.**
119 9900	DK-1644-A-050/R	5	**a.Anf.**
134 3042	DK-1644-A-070/R	7	**a.Anf.**
119 9907	DK-1644-A-100/R	10	**a.Anf.**

Mantel-Farbe: Schwarz			
588 9497	DK-1644-A-010/BL	1	**a.Anf.**
119 9886	DK-1644-A-020/BL	2	**a.Anf.**
119 9892	DK-1644-A-030/BL	3	**a.Anf.**
119 9898	DK-1644-A-050/BL	5	**a.Anf.**
134 3040	DK-1644-A-070/BL	7	**a.Anf.**
119 9906	DK-1644-A-100/BL	10	**a.Anf.**

*zzgl. NE-Zuschlag

Preise sind UVP der Hersteller in € ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

CAT 6 S/FTP Patchkabel

DIGITUS®

Mit LSZH-Außenmantel, transparent rot gefärbter Stecker mit Metallschirmung für eine einfache Identifizierung der Kategorie 6 (250 Mhz) Class E, PoE+ kompatibel, AWG: 27/7.

		Länge (m)	1 St
Mantel-Farbe: Blau			
119 9823	DK-1644-005/B	0,5	**a.Anf.**
119 9829	DK-1644-010/B	1	**a.Anf.**
119 9836	DK-1644-020/B	2	**a.Anf.**
Mantel-Farbe: Gelb			
119 9827	DK-1644-005/Y	0,5	**a.Anf.**
119 9833	DK-1644-010/Y	1	**a.Anf.**
Mantel-Farbe: Grau			
119 9815	DK-1644-0025	0,25	**a.Anf.**
119 9822	DK-1644-005	0,5	**a.Anf.**
119 9828	DK-1644-010	1	**a.Anf.**
119 9834	DK-1644-015	1,5	**a.Anf.**
119 9835	DK-1644-020	2	**a.Anf.**
119 9841	DK-1644-030	3	**a.Anf.**
119 9847	DK-1644-050	5	**a.Anf.**
119 9853	DK-1644-070	7	**a.Anf.**
119 9860	DK-1644-100	10	**a.Anf.**
115 9425	DK-1644-150	15	**a.Anf.**
115 9426	DK-1644-200	20	**a.Anf.**
Mantel-Farbe: Grün			
119 9825	DK-1644-005/G	0,5	**a.Anf.**
119 9831	DK-1644-010/G	1	**a.Anf.**
Mantel-Farbe: Rot			
119 9826	DK-1644-005/R	0,5	**a.Anf.**
119 9832	DK-1644-010/R	1	**a.Anf.**
Mantel-Farbe: Schwarz			
119 9824	DK-1644-005/BL	0,5	**a.Anf.**
119 9830	DK-1644-010/BL	1	**a.Anf.**

RUTENBECK

19"-Spleissboxen

19"-Spleissbox

1 HE, ausziehbar mit Rändelschraube, bestückt mit Kupplungen, spleissfertig vorbereitet mit abgesetzten und in die Spleisskassette eingelegten Pigtails mit Steckern, Kapazität für 4 Spleisskassetten inkl. Spleisskamm, fixiert auf einem Metalldorn, für Aufnahme von je 12 oder 24 Fasern, Kabeleingang mit PG16-Zugentlastung an der Rückseite, 40 mm rückversetzbare Box

5489861

		Ausführung	1 St
548 9861	24XLC-DOM3AQUA	aqua	**404,00**
548 9864	24XLC-DOM4ERIKA	violett	**437,00**
548 9870	24XLC-DOS2BLAU	blau	**404,00**
548 9876	24XSC-DOM3AQUA	aqua	**391,00**
548 9879	24XSC-DOM4ERIKA	violett	**434,00**
548 9885	24XSC-DOS2BLAU	blau	**388,00**

Montageadapter für Kupplungen

SC/LC-D-MA Up rw

Montageadapter SC/LC-D 2-fach, passend für TAE-Designabdeckungen der Schalterindustrie, Tragadapter aus Zinkdruckguss, abbrechbarer Tragring für Stegversion, inkl. Befestigungsschrauben für Kupplungen.

		Ausführung	1 St
548 9853	SC/LC-D-MAUPRW	reinweiß	**6,70**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

SC-D/LC-Q-MA Up rw

Montageadapter SC-D/LC-Quad 2-fach, passend für TAE-Designabdeckungen der Schalterindustrie, Tragadapter aus Zinkdruckguss, abbrechbarer Tragring für Stegversion, inkl. Befestigungsschrauben für Kupplungen.

		Ausführung	1 St
548 9854	SC-D/LC-Q-MAUPRW	reinweiß	**6,70**

ST-MA Up rw

Montageadapter ST 2-fach, passend für TAE-Designabdeckungen der Schalterindustrie, Tragadapter aus Zinkdruckguss, abbrechbarer Tragring für Stegversion, inkl. Befestigungsschrauben für Kupplungen.

		Ausführung	1 St
548 9855	ST-MAUPRW	reinweiß	**6,70**

Kupplungen

Kupplung LC-D

Kunststoffgehäuse zur Schraub- oder Einschnappmontage (Metall-Clip), geschlitzte Keramikhülse, mit Staubschutzkappen, entsprechend nachfolgender Normanforderungen: ISO 61754-20, MM PC Grade B oder SM (PC/APC) Grade B.

5489946

		Ausführung	1 St
548 9946	LC-DKUPPLUNG,OM3,AQUA	aqua	**2,80**
548 9947	LC-DKUPPLUNG,OM4,ERIKA	violett	**2,80**
548 9949	LC-DKUPPLUNG,OS2,BLAU	blau	**2,80**

Kupplung SC-D

Kunststoffgehäuse zur Schraub- oder Einschnappmontage (Metall-Clip), geschlitzte Keramikhülse, mit Staubschutzkappen, entsprechend nachfolgender Normanforderungen: ISO 61754-4, MM PC Grade B oder SM (PC/APC) Grade B.

5489951

		Ausführung	1 St
SC-D			
548 9951	SC-DKUPPLUNG,OM3,AQUA	aqua	**2,30**
548 9952	SC-DKUPPLUNG,OM4,ERIKA	violett	**2,30**
548 9954	SC-DKUPPLUNG,OS2,BLAU	blau	**2,30**

Kupplung ST MM metall

Kunststoffgehäuse zur Schraub- oder Einschnappmontage (Metall-Clip), geschlitzte Keramikhülse, mit Staubschutzkappen, entsprechend nachfolgender Normanforderungen: ISO 61754-2, MM PC Grade B oder SM (PC) Grade B.

		Ausführung	1 St
ST			
548 9956	MMMETALL	Metall	**1,90**
548 9957	SMMETALL	Metall	**1,90**

Keystone-Module

KMK…

LWL-Keystone-Modul für Montageadapter KMK-MA Up rw und andere Einbauadapter, mit Staubschutzkappen, Lebensdauer >1000 Steckzyklen, Farbe Keystone-Rahmen: Reinweiß.

5489964

5489969

		Ausführung	1 St
LC-D			
548 9964	KMK-LC-DOM3AQUARW	aqua	**8,00**
548 9965	KMK-LC-DOM4ERIKARW	violett	**8,00**
548 9967	KMK-LC-DOS2BLAURW	blau	**8,00**
SC-D			
548 9969	KMK-SCOM3AQUARW	aqua	**5,00**
548 9970	KMK-SCOM4ERIKARW	violett	**5,00**
548 9972	KMK-SCOS2BLAURW	blau	**5,00**
ST			
548 9974	KMK-STMMRW	Metall	**5,00**
548 9975	KMK-STSMRW	Metall	**5,00**

G

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

RUTENBECK

Spleisskassetten Up

Spleisskassette Up

Zum Einbau in eine Kaiser Electronicdose, mit Wickelaufnahme für Pigtails mit max 4 m Faserlänge, mit Spleissablage für max. 4 Crimp- oder Schrumpfspleisse, Kabelzuführung aus unterschiedlichen Richtungen, Zugentlastung per Kabelbinder.

			1 St
548 9963	SPLEISSKASSETTEUP		**7,50**

Kompakt-Universal-Anschlussdosen

Cat.6A iso

RJ45-Universal-Anschlussdosen für Netzwerke, Cat.6$_A$ (10 Gbit/s/500 MHz), variable Kabelzuführung, entspricht Cat.6$_A$ gem. ISO/IEC 11801 und EN bzw. DIN EN 50173-1, PoE++ fähig gemäß IEEE 802.3bt, ≥750 Steckzyklen, RJ11/12-fehlstecksicher, geeignet für HDBaseT-Anwendungen, GHMT-gegenzertifiziert, Ausführung mit abbrechbarem metallischem Tragring, inkl. Abdeckungen und Zentralstück (mit Beschriftungsfeld).

7335501

		Ausführung	1 St
1-fach, Montage: Unterputz, mit Zentralstück und Abdeckplatte, Länge: 80 mm, Breite: 80 mm, Tiefe: 41 mm.			
733 5501	UAE-CAT.6AISO-8UPRW	reinweiß	**16,60**
1-fach, Montage: Unterputz, ohne Zentralstück und Abdeckplatte, für Designabdeckungen der Schalterindustrie.			
733 5499	UAE-CAT.6AISO-8UP0		**15,90**

2-fach, Montage: Unterputz, mit Zentralstück und Abdeckplatte, Länge: 80 mm, Breite: 80 mm, Tiefe: 41 mm.			
733 5502	UAE-CAT.6AISO-8/8UPRW	reinweiß	**17,60**
2-fach, Montage: Unterputz, ohne Zentralstück und Abdeckplatte, für Designabdeckungen der Schalterindustrie.			
733 5500	UAE-CAT.6AISO-8/8UP0		**16,90**

UAE-ClassEA iso

RJ45-Universal-Anschlussdosen für Netzwerke, Class E$_A$ (10 Gbit/s/500 MHz), variable Kabelzuführung, entspricht Class E$_A$ gem. ISO/IEC 11801 und EN bzw. DIN EN 50173-1, PoE++ fähig gemäß IEEE 802.3bt, ≥750 Steckzyklen, RJ11/12- fehlstecksicher, geeignet für HDBaseT-Anwendungen, Ausführung mit abbrechbarem metallischem Tragring, inkl. Abdeckung, Zentralstück (mit Beschriftungsfeld).

6568527

		Ausführung	1 St
1-fach, Montage: Unterputz, mit Zentralstück und Abdeckplatte, Länge: 80 mm, Breite: 80 mm, Tiefe: 41 mm.			
656 8527	UAE-CLASSEAISO-8UPRW	reinweiß	**10,50**
1-fach, Montage: Unterputz, ohne Zentralstück und Abdeckplatte, Länge: 70 mm, Breite: 70 mm, Tiefe: 40 mm, für Designabdeckungen der Schalterindustrie.			
656 8523	UAE-CLASSEAISO-8UP0		**9,80**

6568528

2-fach, Montage: Unterputz, mit Zentralstück und Abdeckplatte, Länge: 80 mm, Breite: 80 mm, Tiefe: 41 mm.			
656 8528	UAE-CLASSEAISO-8/8UPRW	reinweiß	**11,50**
2-fach, Montage: Unterputz, ohne Zentralstück und Abdeckplatte, Länge: 70 mm, Breite: 70 mm, Tiefe: 40 mm, für Designabdeckungen der Schalterindustrie.			
656 8524	UAE-CLASSEAISO-8/8UP0		**10,80**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Patchpanel

PP-Cat.6A iso AP

Bestückt, RJ45 Ports, Category 6$_A$, PoE++ fähig, LSA, Schutzart: IP21, Tisch-/Wand-/REG-Montage, Höhe: 31 mm.

6583667

		Anzahl der Buchsen/ Kupplungen	Ausführung	1 St
658 3667	PP-CAT.6AISO-6AP	6	lichtgrau	**65,00**
548 7363	PP-CAT.6AISO-8AP	8	lichtgrau	**85,00**
658 3668	PP-CAT.6AISO-12AP	12	lichtgrau	**119,00**

PP-ClassEA iso AP

Bestückt, RJ45 Ports, ClassE$_A$, PoE++ fähig, LSA, Schutzart: IP21, Tisch-/Wand-/REG-Montage, Höhe: 31 mm.

6583669

		Anzahl der Buchsen/ Kupplungen	Ausführung	1 St
658 3669	PP-CLASSEAISO-6AP	6	lichtgrau	**43,00**
658 3670	PP-CLASSEAISO-12AP	12	lichtgrau	**79,00**

PP-Cat.6A iso-24/1

Patchpanel der Category 6$_A$, 19"/1 HE, 24× RJ45-Steckbuchsen, Direktmontage.

		1 St
733 7486	PP-CAT.6AISO-24/1	**178,00**

PP-ClassEA-iso-24/1

Patchpanel der ClassE$_A$, 19"/1 HE, 24× RJ45-Steckbuchsen, Direktmontage.

		Ausführung	1 St
658 3671	PP-CLASSEAISO-24/1	lichtgrau	**100,00**

Einzelmodule

Cat.8.1/Class I Universalmodul

Universalmodul für Netzwerke nach Cat.8.1/Class I, (40 Gbit/s / 2000 MHz), entspricht Cat.8.1/Class I gem. ISO/IEC 11801 und EN 50173-1, PoE++ fähig gemäß IEEE 802.3bt, ≥750 Steckzyklen, GHMT-gegenzertifiziert, für Keystone-Adapter 13900001, 13900002, 13911501, 17000030, 23910106, 23910108, 23910116 und 23900000.

		Ausführung	1 St
548 7369	UM-CAT.8.1/CLASSI	weiß	**17,70**

Cat.6A iso Universalmodul

Universalmodul für Netzwerke nach Cat.6$_A$, (10 Gbit/s/500 MHz), entspricht Cat.6$_A$ gem. ISO/IEC 11801 und EN bzw. DIN EN 50173-1. PoE++ fähig, gemäß IEEE 802.3bt, ≥750 Steckzyklen, RJ11/12- fehlstecksicher, geeignet für HDBaseT-Anwendungen, GHMT-gegenzertifiziert, weltweit passend zu Keystone-Aufnahmen, designkompatibel mittels handelsüblicher TAE-Abdeckungen, biegeradienoptimierte Kabelzuführung (ca. 30°), einfache Montage ohne Spezialwerkzeug.

		Ausführung	1 St
372 8686	UM-CAT.6AISOA	mausgrau	**8,40**

Zubehör für Einzelmodule

Montageadapter

		Ausführung	1 St
Unterputz Montageadapter 2-fach Für UM-Cat.6A iso A und UM-Cat.6A iso U A für handelsübliche TAE-Zentralstücke, kombinierbar mit ZSt UM-MA 2 und Abdeckplatte AP.			
372 3510	UM-UMA2UP	mausgrau	**4,40**

Unterflur Montageadapter Kanal 2-fach Für UM-Cat.6A iso A und UM-Cat.6A iso U A für handelsübliche TAE-Zentralstücke, kombinierbar mit ZSt UM-MA 2 und Abdeckplatte AP.			
372 0633	UM-MA2UP	mausgrau	**4,40**

Preise sind UVP der Hersteller in € ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

REG-Montageadapter
Zur Befestigung eines Universalmoduls UM-Cat.6A iso A und UM-Cat.6A iso U A auf einer DIN-Normschiene.

372 0635	UM-MAREG	lichtgrau	**12,00**

REG-Montageadapter
Mit Universalmodul UM-Cat.6A iso A, für Befestigung auf einer DIN-Normschiene.

548 7370	UM-CAT.6AISO-REG	lichtgrau	**20,60**

Aufputzgehäuse
Aufputzgehäuse modular, für bis zu 3 Universalmodule und KMK-Keystone-Module.

		Ausführung	1 St
372 3493	UM-APGRW	reinweiß	**11,50**

PP-UM A... AP
Unbestückt, zur Aufnahme von UM-Cat.6A iso A, UM-Cat.6A iso U A, KMK-Keystone-Module, Schutzart: IP21, Höhe: 38 mm, Tisch-/Wand-/REG-Montage.

6583672

		Geeignet für Anzahl Buchsen/ Kupplungen	Ausführung	1 St
658 3672	PP-UMA-6AP	6	lichtgrau	**43,00**
548 7368	PP-UMA-8AP	8	lichtgrau	**51,00**
658 3673	PP-UMA-12AP	12	lichtgrau	**68,00**

PP-UM-Cat.6A iso...Ap
Bestückt mit UM-Cat.6A iso A, Schutzart: IP21, vollgeschirmte Metallausführung, Schnellmontage mit Rastdeckel, Höhe: 38 mm, Tisch-/Wand-/REG-Montage (mit Hutschienenadapter 221012).

5487367

		Anzahl der Buchsen/Kupplungen	Ausführung	1 St
548 7367	PP-UM-CAT.6AISO-6/6AP	6	lichtgrau	**92,00**
548 7374	PP-UM-CAT.6AISO-8/8AP	8	lichtgrau	**118,00**
548 7376	PP-UM-CAT.6AISO-12/12AP	12	lichtgrau	**163,00**

PP-UM...24
Patchpanel für Aufnahme von max. 24 Universalmodulen.

		Ausführung	1 St
Direktmontage, unbestückt.			
372 0645	PP-UMA-24/1	lichtgrau	**45,00**

Direktmontage, bestückt, mit 24× Universalmodul, Cat. 6A iso A.

733 5164	PP-UM-CAT.6AISO-24/24/1	lichtgrau	**241,00**

Multimedia-Verteiler
Unbestückt, zur Aufnahme von UM-Cat.6A iso A, UM-Cat.6A iso U A und KMK-Keystone-Modulen, als Heimverteiler, für Wandmontage, vollgeschirmte Metallausführung, Langloch für Router-Frontmontage.

		Anzahl der Buchsen/Kupplungen	Ausführung	1 St
732 1855	MM-AP	15	reinweiß	**155,00**

Universalstecker

STP-Cat.6A iso Universalstecker
Zinkdruckgussgehäuse, 360° Schirmkontaktierung, Steckergesicht: RJ45 (8/8), PoE++ fähig, für 10 Gigabit-Ethernet, geschirmt, ohne Spezialwerkzeuge feldkonfektionierbar, AWG 27-22, Farbcode: TIA/EIA 568B.

		Ausführung	1 St
732 1509	US-CAT.6AISOB	Stecker (Plug)	**11,50**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Universalverbinder

Class FA
10 GB-Ethernet, ClassF_A iso-Performance (1000 MHz), Zinkdruckgussgehäuse, 360° Schirmkontaktierung, schutzisoliert, feldkonfektionierbar, PoE++ fähig, Montage ohne Spezialwerkzeuge, Schutzart: IP67, Temperaturbereich: -40°C bis +85°C, AWG 27-22, Durchmesser: 22 mm, Länge: 75 mm.

		Ausführung	1 St
732 1510	UV-CLASSFA	schwarz	**27,10**

WLAN-Accesspoints

WLAN Accesspoint
Zentrale Programmierfunktion aller AC-WLAN einer Anlage.

1 St

Up-Ausführung, Netzwerkanschluss: Kupfer, Spannungsversorgung: 230 V~, integrierter Datenauslass (RJ45): Fast-Ethernet, Zeitschalt- oder Timerfunktion, Funktionsarten: AP, RP, Client (WDS), Client (Relayed), Reset: Reset-Magnet, Funkdatenrate: 150 Mbit/s, Frequenzbereich: 2,4 GHz, Funkprotokoll: IEEE 802.11 b/g/n, Sicherheit und Verschlüsselung: WEP, WPA2, Länge: 80 mm, Breite: 80 mm, Tiefe: 50 mm, inkl. Zentralstück und Abdeckplatte, Farbe: Reinweiß.

732 1839	AC-WLAN-UAE-UP-RW	**166,00**

Up-Ausführung, Netzwerkanschluss: Kupfer, Spannungsversorgung: PoE, integrierter Datenauslass (RJ45): Fast-Ethernet, Zeitschalt- oder Timerfunktion, Funktionsarten: AP, RP, Client (WDS), Client (Relayed), Reset: Reset-Magnet, Funkdatenrate: 150 Mbit/s, Frequenzbereich: 2,4 GHz, Funkprotokoll: IEEE 802.11 b/g/n, Sicherheit und Verschlüsselung: WEP, WPA2, Länge: 80 mm, Breite: 80 mm, Tiefe: 50 mm, inkl. Zentralstück und Abdeckplatte, Farbe: Reinweiß.

732 1462	ACWLANUAEPOEUPRW	**197,00**

REG-Ausführung, Netzwerkanschluss: Kupfer, Spannungsversorgung: 230 V~ oder 12 V=, integrierte Schnittstellen: Externe Funkantenne, Datenauslass (RJ45): 2× Fast-Ethernet, USB-2.0 Schnittstelle Typ-A/2,5 W, Zeitschalt- oder Timerfunktion, Funktionsanzeige über LED, Reset: Taster, Montage: REG, Länge: 89,9 mm, Breite: 71,4 mm, Tiefe: 66,2 mm; Baubreite: 4 TE.

732 1829	ACR-WLAN-3XUAE/USB	**202,00**

Systemkomponenten REG

Panel
Patchpanel für REG-Montage, bestückt mit 6× RJ45-Ports, Cat.6/ClassE, geeignet für Gigabit-Ethernet, Farbe: Lichtgrau, Breite: 108 mm, Höhe: 95 mm, Tiefe: 56 mm, Baubreite: 6 TE.

1 St

732 1852	PPR-6	**78,00**

Patchkabel
Zur Verbindung von REG-Komponenten in der Unterverteilung.

		Länge (m)	1 St
Kategorie: 5e, 2×RJ45 8(8), Mantel-Farbe: Lichtgrau			
372 3305	PK0,23M	0,23	**6,00**
372 2966	PK0,35M	0,35	**6,00**

REG-Gigabit-Switch

1 St

SR 5TX GB
Gigabit-Switch für REG-Montage, 5× RJ45-Port 10/100/1000Mbit/s, multicastfähig, VLAN-Tagging, Nennbetriebsspannung: 100-240 V~ 50-60 Hz, Farbe: Lichtgrau, Breite: 108 mm, Höhe: 93 mm, Tiefe: 73 mm, Baubreite: 6 TE.

524 8592	SR5TXGB	**217,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

RUTENBECK

SR 10TX GB
Gigabit-Switch für REG-Montage, 4× RJ45-Frontport (10/100/1000Mbit/s), 6× Installationsport (10/100/1000Mbit/s), multicastfähig, VLAN-Tagging, Nennbetriebsspannung: 100-240 V~ 50-60 Hz, Farbe: Lichtgrau, Breite: 144 mm, Höhe: 90 mm, Tiefe: 59 mm, Baubreite: 8 TE.

524 8594	SR10TXGB		**325,00**

REG-PoE-Switch

1 St

SR 10TX GB PoE
Gigabit-Switch für REG-Montage, 4× RJ45-Frontport (10/100/1000 Mbit/s), 6× Installationsport (10/100/1000 Mbit/s), PoE-Speisung der Installationsports mittels externen 48 V-Netzteil (DC), multicastfähig, VLAN-Tagging, Nennbetriebsspannung: 100-240 V~ 50-60 Hz, Farbe: Lichtgrau, Breite: 144 mm, Höhe: 90 mm, Tiefe: 59 mm, Baubreite: 8 TE.

524 8593	SR10TXGBPOE		**365,00**

PoE-Injector 48 V Up rw

Für den PoE-Injector entfällt die zusätzliche Steckdose, nach Anschluss an das Datenkabel und 230 V ist das Gerät einsatzbereit und versorgt beliebige PoE-Endgeräte der Klassen 0-3 (max. 12,95 W), die PoE-Speisung erfolgt über den RJ 5-Frontport, der PoE-Injector unterstützt alle Endgeräte mit den Datenraten 10/100/1000 Mbit/s, Ausführung mit Zentralstück und Abdeckplatte, Farbe: Reinweiß.

1 St

548 7365	POE-INJECTOR48VUPRW		**61,80**

Keystone-Kommunikations-adapter

Cat. 6-Kupplung

Durchführungskupplung, RJ45/RJ45, Class E, passend für Standard-Keystone-Ausschnitte, Länge: 32 mm, Breite: 15 mm, Höhe: 22 mm.

1 St

733 5137	CAT.6-KUPPLUNG		**13,10**

KMK-BNC

Buchse/Buchse, verwendbar für Montageadapter KMK-MA Up und andere Keystone-Aufnahmen.

		Ausführung	1 St
327 8869	KMK-BNC-FRW	reinweiß	**3,50**

KMK-HDMI

Buchse/Buchse, verwendbar für Montageadapter KMK-MA Up und andere Keystone-Aufnahmen.

3278888

		Ausführung	1 St
Standard			
327 8888	KMK-HDMIRW	reinweiß	**11,50**

Mit Kabelpeitsche 0,2 m			
732 1490	KMK-HDMIKPRW	schwarz	**20,00**

KMK-USB 2.0

Typ USB A, Buchse/Buchse, verwendbar für Montageadapter KMK-MA Up und andere Keystone-Aufnahmen.

3278887

		Ausführung	1 St
327 8887	KMK-USBRW	reinweiß	**9,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

KMK-USB 3.0

Typ USB A, Buchse/Buchse, verwendbar für Montageadaper KMK-MA Up und andere Keystone-Aufnahmen.

7321492

		Ausführung	1 St
732 1492	KMK-USB3.0RW	reinweiß	**11,20**

Aufnahmen für Keystone-Kommunikationsadapter

KMK-MA REG

REG-Montageadapter zur Aufnahme von 1 Keystone-Modul.

		Ausführung	1 St
548 7361	KMK-MAREG	lichtgrau	**7,50**

KMK-MA Up

Up-Montageadapter 2-fach, für KMK-Keystone-Module, für handelsübliche TAE-Zentralstücke, abbrechbarer Tragring für Stegversion.

3278867

		Ausführung	1 St
327 8867	KMK-MAUPRW	reinweiß	**6,80**

Kupfer-Kommunikations-adapter

KM-USB Up 0

USB-Anschlussdose, 1-fach, Schraubkontakte: 5, für handelsübliche TAE-Zentralstücke, abbrechbarer Tragring für Stegversion, Länge: 70 mm, Breite: 70 mm, Tiefe: 41 mm.

3728720

		Ausführung	1 St
372 8720	KM-USBUP0RW	reinweiß	**32,90**

KM-VGA Up 0

VGA-Anschlussdose, 1-fach, Schraubkontakte: 14, für handelsübliche TAE-Zentralstücke, abbrechbarer Tragring für Stegversion, Länge: 70 mm, Breite: 70 mm, Tiefe: 46 mm.

3728721

		Ausführung	1 St
372 8721	KM-VGAUP0RW	reinweiß	**40,90**

KM-VGA KP Up 0

VGA-Anschlussdose, 1-fach, mit Kabelpeitsche (200 mm), 15-polig, für handelsübliche TAE-Zentralstücke, abbrechbarer Tragring für Stegversion, Länge: 70 mm, Breite: 70 mm, Tiefe: 46 mm.

7337469

		Ausführung	1 St
733 7469	KM-VGAKPUP0RW	reinweiß	**29,20**

KM-HDMI Up 0

HDMI-Anschlussdose, 1-fach, Schraubkontakte: 20, für handelsübliche TAE-Zentralstücke, abbrechbarer Tragring für Stegversion, Länge: 70 mm, Breite: 70 mm, Tiefe: 41 mm.

3728722

		Ausführung	1 St
372 8722	KM-HDMIUP0RW	reinweiß	**44,40**

USB-Ladegerät

SV USB 2XUP RW

Up-2-fach-USB-Ladegerät, für SmartPhone/Tablet PC's, mit Leistungsmanagement und Überlastschutz, Summen-Ladestrom max : 2,5 A.

		Ausführung	1 St
733 7480	SVUSB2XUPRW	reinweiß	**65,80**

Preise sind UVP der Hersteller in € ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

IP-Schaltaktoren/Sensoren

<R>-Control IP 4

Mit Netzwerkanschluss RJ45, mit Zeitschaltfunktion und Temperaturabfrage im REG-Gehäuse, integrierte Spannungsversorgung, 4× Schaltausgang 10 A/230 V, Zustandsanzeige und lokale Bedienung der Schaltausgänge, Link- und Aktivitätsanzeige für den Netzwerkanschluss, einfache Konfiguration per Webbrowser oder App (iOS), Leistungsaufnahme ca. 1 W, Zugriffschutz durch optionale Passwörter für Admin und Benutzer, Temperatursensor anschließbar (optional Art. 700802201), Schutzart: IP20, Breite: 72 mm, Höhe: 90 mm, Tiefe: 65 mm, REG-Gehäuse, 4 TE.

1 St

Farbe: Lichtgrau

372 8780	R-CONTROLIP4		**156,00**

<R>-Control Plus IP 8

Mit Netzwerkanschluss RJ45 und integriertem WLAN-Accesspoint im REG-Gehäuse, 16× Eingang für potentialfreie Kontakte, 2× A/D Eingänge (0-10 V), 8× Ausgang je 16 A/230 V (Schalter-/Taster-/Rollladenfunktion), integrierte Wochen-/Monats-/Jahreszeitschaltuhr, logische Mehrfachverknüpfung der Ein-/Ausgangsfunktionen, Meldefunktion über integrierten Mailserver, steuerbar über Webbrowser, per App oder UDP, Schutzart: IP20, Breite: 90 mm, Höhe: 59 mm, Tiefe: 144 mm, REG-Gehäuse, 8 TE.

1 St

Farbe: Lichtgrau

548 7358	R-CONTROLPLUSIP8		**399,00**

Telefontechnik, Anschlussdosen

3722323

3722903

3722202

TAE

		Ausführung	1 St
Aufputz			
372 2970	TAE2X6/6NFF/AP/RW	reinweiß	**5,80**
372 2323	TAE3X6NFN/AP/RW	reinweiß	**5,40**
Unterputz, Zentralplatte mit Abdeckrahmen.			
372 2904	TAE2X6/6NFF/UP/RW	reinweiß	**7,60**
372 2903	TAE3X6NFN/UP/RW	reinweiß	**6,90**
Unterputz, ohne Zentralplatte.			
372 2184	TAE2X6/6NFF/UP0RW	reinweiß	**6,80**
372 2202	TAE3X6NFN/UP0RW	reinweiß	**6,10**

IAE/UAE 8(6)-TAE 6 F+N

2×6-polig, 2×6 Schraubanschlüsse, Kombinations-Anschluss-Einheit für 2 Terminals.

		Ausführung	1 St
Aufputz 2-fach, Länge: 80 mm, Breite: 65 mm, Höhe: 26 mm.			
372 2956	IAE/UAE8(6)-TAE6F+N/AP/RW	reinweiß	**11,20**
Unterputz 2-fach, mit Zentralstück und Abdeckplatte, mit Spreizkrallen, Länge: 80 mm, Breite: 80 mm, Höhe: 31 mm.			
372 2958	IAE/UAE8(6)-TAE6F+N/UP/RW	reinweiß	**12,10**
Unterputz 2-fach, mit Spreizkrallen, Länge: 70 mm, Breite: 70 mm, Höhe: 29 mm.			
372 2960	IAE/UAE8(6)-TAE6F+N/UP0RW	reinweiß	**11,40**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

UAE 8 (8)

8-polig, 8 Schraubkontakte.

		Ausführung	1 St
Aufputz 1-fach, Länge: 80 mm, Breite: 65 mm, Höhe: 26 mm.			
372 2905	UAE8(8)AP-RW	reinweiß	**9,60**

Unterputz 1-fach, mit Zentralstück und Abdeckplatte, mit Spreizkrallen, Länge: 80 mm, Breite: 80 mm, Höhe: 31 mm.			
372 2910	UAE8(8)UP-RW	reinweiß	**10,50**

Unterputz 1-fach, mit Spreizkrallen, Länge: 70 mm, Breite: 70 mm, Höhe: 29 mm.			
372 2276	UAE8(8)UP0	perlweiß	**9,70**

UAE 2x8 (8)

2×8-polig, 8 Schraubkontakte.

		Ausführung	1 St
Aufputz 2-fach, Länge: 80 mm, Breite: 65 mm, Höhe: 26 mm.			
372 2906	UAE2X8(8)AP-RW	reinweiß	**10,80**

Unterputz 2-fach, mit Zentralstück und Abdeckplatte, mit Spreizkrallen, Länge: 80 mm, Breite: 80 mm, Höhe: 31 mm.			
372 2911	UAE2X8(8)UP-RW	reinweiß	**11,70**

Unterputz 2-fach, mit Spreizkrallen, Länge: 70 mm, Breite: 70 mm, Höhe: 29 mm.			
372 2322	UAE2X8(8)UPO	perlweiß	**10,90**

UAE 8/8 (8/8)

2×8-polig, 2×8 Schraubkontakte.

		Ausführung	1 St
Aufputz 2-fach, Länge: 80 mm, Breite: 65 mm, Höhe: 26 mm.			
372 2907	UAE8/8(8/8)AP-RW	reinweiß	**11,20**

Unterputz 2-fach, mit Zentralstück und Abdeckplatte, mit Spreizkrallen, Länge: 80 mm, Breite: 80 mm, Höhe: 31 mm.			
372 2912	UAE8/8(8/8)UP-RW	reinweiß	**12,10**

Unterputz 2-fach, mit Spreizkrallen, Länge: 70 mm, Breite: 70 mm, Höhe: 29 mm.			
372 2320	UAE8/8(8/8)UP0	perlweiß	**11,40**

Telegärtner

Anschlussdosen

3768193

AMJ45 8 K Up/50 Cat.6$_A$

Voll geschirmtes Zinkdruckgussgehäuse, 360° Schirmkontakt, Kabelzuführung aus allen Richtungen, Einbaumöglichkeit: Horizontal, Vertikal, Kontaktüberbiegeschutz

		Ausführung	1 St
1-fach, mit Zentralplatte, Brüstungskanal, Breite: 70 mm, Höhe: 70 mm, Tiefe: 34 mm.			
376 8193	J00020A0505	alpinweiß	**15,14**

AMJ45 8 K Up/0 Cat.6$_A$

Voll geschirmtes Zinkdruckgussgehäuse, 360° Schirmkontakt, Kabelzuführung aus allen Richtungen, Einbaumöglichkeit: Horizontal, Vertikal, Kontaktüberbiegeschutz

		Ausführung	1 St
1-fach, ohne Zentralplatte, Brüstungskanal, Breite: 70 mm, Höhe: 70 mm, Tiefe: 34 mm.			
376 8195	J00020A0506	Silber	**14,33**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Telegärtner

3768190

AMJ45 8/8 K Up/50 Cat.6$_A$

Voll geschirmtes Zinkdruckgussgehäuse, 360° Schirmkontakt, Kabelzuführung aus allen Richtungen, Einbaumöglichkeit: Horizontal, Vertikal, Kontaktüberbiegeschutz

		Ausführung	1 St
2-fach, mit Zentralplatte, Brüstungskanal, Breite: 70 mm, Höhe: 70 mm, Tiefe: 34 mm.			
376 8190	J00020A0500	alpinweiß	**21,06**

AMJ45 8/8 K Up/0 Cat.6$_A$

Voll geschirmtes Zinkdruckgussgehäuse, 360° Schirmkontakt, Kabelzuführung aus allen Richtungen, Einbaumöglichkeit: Horizontal, Vertikal, Kontaktüberbiegeschutz

		Ausführung	1 St
2-fach, ohne Zentralplatte, Brüstungskanal, Breite: 70 mm, Höhe: 70 mm, Tiefe: 34 mm.			
376 8192	J00020A0502	Silber	**20,25**

3744933

AMJ45 8/8 K AP Cat.6$_A$

Voll geschirmtes Zinkdruckgussgehäuse für Wandmontage, Aufputzgehäuse mit transparentem Beschriftungsfeld, gesicherte Staubschutzklappen, 360° Schirmkontakt, Kabelzuführung in 4× 90° Schritten wählbar.

		Ausführung	1 St
2-fach, Aufputz, Breite: 65 mm, Höhe: 80 mm, Tiefe: 42,3 mm.			
374 4933	J00023A0204	alpinweiß	**23,32**

3765854

AMJ45 K 8/8 Up/50 ClassE$_A$ 500

Voll geschirmtes Zinkdruckgussgehäuse, 360° Schirmkontakt, Kabelzuführung aus allen Richtungen, Einbaumöglichkeit: Horizontal, Vertikal, Kontaktüberbiegeschutz

		Ausführung	1 St
2-fach, mit Zentralplatte, Brüstungskanal, Breite: 70 mm, Höhe: 70 mm, Tiefe: 34 mm.			
376 5854	J00020A0393	alpinweiß	**17,33**

AMJ45 K 8/8 Up/0 ClassE$_A$ 500

Voll geschirmtes Zinkdruckgussgehäuse, 360° Schirmkontakt, Kabelzuführung aus allen Richtungen, Einbaumöglichkeit: Horizontal, Vertikal, Kontaktüberbiegeschutz

		Ausführung	1 St
2-fach, ohne Zentralplatte, Brüstungskanal, Breite: 70 mm, Höhe: 70 mm, Tiefe: 34 mm.			
376 5856	J00020A0395	Silber	**16,51**

Zubehör für Anschlussdosen

Abdeckrahmen

Für Serie AMJ UMJ 45, Modul-System AMJ UMJ OAD/S.

		Ausführung	1 St
1-fach, innere Weite: 47,1 mm, Breite/Höhe: 81 mm, Stärke: 9,3 mm.			
378 4184	B00004A0024	alpinweiß	**1,25**

3765873

1-fach, innere Weite: 45 mm, Breite/Höhe: 80 mm, Stärke: 8,7 mm, nicht für J 0020A05-12/13.			
376 5873	B00004A0021Y	alpinweiß	**1,24**

Universal-Geräteeinbauträger

Verwendbar für AMJ 5, UMJ 5 in BR für Kanalhöhen 47, 50, 52 und 55 mm und für Hut-/C-/Kombi-Schiene.

		1 St
Mit 1 Halbschale		
376 5716	H02010B0013	**4,98**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

3765566

Aufputz-Set

VAD/B+AMJ, Anzahl der Einheiten: 1, Montagerichtung: Horizontal/Vertikal, Werkstoff: Kunststoff, Ausführung der Oberfläche: Glänzend, mit Bodenplatte.

		Ausführung	1 St
376 5834	H02000C0027	alpinweiß	**4,06**

Anlegewerkzeug LSA-Plus

		1 St
Mit Schneidvorrichtung		
374 1734	N01002A0001	**64,02**

Einzelmodule

AMJ-S DD Modul Cat.6$_A$

Das Keystone-Modul löst die Verbindung zu einem angeschlossenen RJ45 Anschlusskabel ab einer bestimmten Zugkraft und schützt so vor Beschädigungen wie herausgerissenen Kontakten oder Verlust der RJ45 Buchse für den Netzwerkanschluss, werkzeuglose Anschlusstechnik, geeignet für RJ 5/11/12-Stecker, Einbaumaß: Z121, Linkzertifizierung: Klasse E$_A$ gemäß ISO/IEC 11801, 10 Gigabit-Ethernet konform, PoE+ gemäß IEEE 802.3at, integrierte Kabelabfangung für Kabeldurchmesser: ≤ 9 mm, Kontaktüberbiegeschutz

		1 St
T568A		
738 9070	J00029A4001	**10,10**
T568B		
738 9071	J00029A4000	**10,10**

AMJ-S Modul Cat.6$_A$

Keystone, werkzeuglose Anschlusstechnik, geeignet für RJ 5/11/12-Stecker, Einbaumaß: Z121, Linkzertifizierung: ClassE$_A$ gemäß ISO/IEC 11801, 10 Gigabit-Ethernet konform, PoE+ gemäß IEEE 802.3at, integrierte Kabelabfangung für Kabeldurchmesser: ≤ 9 mm, Kontaktüberbiegeschutz

		1 St
T568A		
376 9798	J00029A2000	**8,29**
T568B		
378 2151	J00029A2001	**8,29**

AMJ-S Modul Cat.6$_A$

Keystone, werkzeuglose Anschlusstechnik, geeignet für RJ 5/11/12-Stecker, Einbaumaß: Z121, Linkzertifizierung: ClassE$_A$ gemäß ISO/IEC 11801, 10 Gigabit-Ethernet konform, PoE+ gemäß IEEE 802.3at, integrierte Kabelabfangung für Kabeldurchmesser: ≤ 9 mm, Kontaktüberbiegeschutz, Blisterverpackung (24 Stk.).

		1 St
T568A		
378 2152	J00029A2110	**8,15**
T568B		
378 2153	J00029A2111	**8,15**

AMJ-Modul K Cat.6$_A$

Keystone, werkzeuglose Anschlusstechnik, geeignet für RJ 5/11/12-Stecker, Einbaumaß: Z121, Linkzertifizierung: Klasse EA gemäß ISO/IEC 11801, 10 Gigabit-Ethernet konform, PoE+, Kontaktüberbiegeschutz, Kabelabfangung über Kabelbinder.

		1 St
T568A		
374 0512	J00029K0036	**7,79**
T568B		
374 0740	J00029A0077	**7,79**

Preise sind UVP der Hersteller in € ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

AMJ-Modul K Cat.6$_A$

Keystone, werkzeuglose Anschlusstechnik, geeignet für RJ 5/11/12-Stecker, Einbaumaß: Z121, Linkzertifizierung: ClassE_A gemäß ISO/IEC 11801, 10 Gigabit-Ethernet konform, PoE+, Kontaktüberbiegeschutz, Kabelabfangung über Kabelbinder, Blisterverpackung (24 Stk.).

1 St

T568A

374 0751 J00029L0036 **7,62**

T568B

374 0746 J00029B0077 **7,62**

AMJ-Kupplung K

Keystone, für RJ 5/11/12-Stecker, Einbaumaß: Z121.

1 St

Cat.5e, Buchse-Buchse.

374 0508 J00029K0051 **7,76**

Cat.6, Buchse-Buchse, verwendbar für ClassE_A Channel, 10 Gigabit Ethernet.

374 0346 J00029A0061 **9,35**

AMJ-Kupplung K isoliert

Für RJ45/11/12-Stecker, ohne Befestigung, Farbe: Alpinweiß.

1 St

Cat.5e, Buchse-Buchse.

374 0509 J00029K0052 **9,08**

Cat.6, Buchse-Buchse, verwendbar für ClassE_A Channel, 10 Gigabit Ethernet.

374 0347 J00029A0062 **10,69**

Modulaufnahmen, unbestückt

AMJ-S 1/2-fach Up/0 flex

Designfähige Modulaufnahme ohne Modul und Zentralplatte, kombinierbar mit Abdeckungen diverser Schalterprogramm-Hersteller, für UP-Einbau sind Electronicdosen vorzusehen.

1 St

Auslass: 45°, unbestückt, verwendbar für AMJ S, UP0/flex 1-/2-fach.

378 5706 H02010B0085 **2,65**

UP/50

Modulaufnahme ohne Modul, mit Shutter und Beschriftungsfenster, verwendbar für AMJ S, AMJ UMJ Modul K, Kupplung K.

3780927

Ausführung 1 St

1-fach, Auslass: 45°, Brüstungskanal, Unterflur, Breite: 70 mm, Höhe: 50 mm, Tiefe: 15 mm.

378 0927 H02010A0079 alpinweiß **3,38**

3780929

2-fach, Auslass: 45°, Brüstungskanal, Unterflur, Breite: 70 mm, Höhe: 50 mm, Tiefe: 15 mm.

378 0929 H02010A0081 alpinweiß **3,33**

3780931

2-fach, Auslass: 30°, aufbauend, Brüstungskanal, Unterflur, Breite: 70 mm, Höhe: 70 mm, Tiefe: 20,9 mm.

378 0931 H02010A0083 alpinweiß **4,88**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

80×80

Modulaufnahme ohne Modul, mit Beschriftungsfenster, verwendbar für AMJ S, AMJ UMJ Modul K, Kupplung K.

Ausführung 1 St

2-fach, Auslass: 45°, Unterputz, Breite: 70 mm, Höhe: 70 mm, Tiefe: 20,9 mm.

376 6597 H02010A0040 alpinweiß **3,55**

80×80 Aufputz

Modulaufnahme ohne Modul, mit Modulträger, Shutter und Beschriftungsfenster, verwendbar für AMJ-S, AMJ/UMJ: Modul K, Kupplung K.

3780924

Ausführung 1 St

2-fach, Auslass: 30°, Aufputzgehäuse, Breite: 80 mm, Höhe: 80 mm, Tiefe: 54,5 mm.

378 0924 H02000A0092 alpinweiß **7,60**

Anschlussdose IP44 AP

Modulaufnahme ohne Modul, Schutzart: IP44, AP-Montage, verwendbar für AMJ S, AMJ UMJ Modul K, Kupplung K.

Ausführung 1 St

2-fach, Breite: 87 mm, Höhe: 75 mm, Tiefe: 58 mm.

376 0018 H02000A0070 grau **31,56**

Modulaufnahmen, bestückt

AMJ-S 2-fach Up/0 flex

Designfähige Modulaufnahme mit 2× AMJ-S Modul Cat.6$_A$, ohne Zentralplatte, kombinierbar mit Abdeckungen diverser Schalterprogramm-Hersteller, für UP-Einbau sind Electronicdosen vorgesehen.

Ausführung 1 St

T568A, Brüstungskanal, Unterflur, Breite: 70 mm, Höhe: 70 mm, Tiefe: 36 mm.

378 2291 J00020A0510 Silber **19,10**

AMJ-S DD 1-fach Up/0 flex

Designfähige Modulaufnahme mit AMJ-S DD Modul Cat.6$_A$, ohne Zentralplatte, kombinierbar mit Abdeckungen diverser Schalterprogramm-Hersteller, für UP-Einbau sind Electronicdosen vorgesehen.

Ausführung 1 St

T568A, Brüstungskanal, Unterflur.

738 9016 J00020A0525 Silber **12,68**

T568B, Brüstungskanal, Unterflur.

738 9017 J00020A0524 Silber **12,68**

AMJ-S DD 2-fach Up/0 flex

Designfähige Modulaufnahme mit 2× AMJ-S DD Modul Cat.6$_A$, ohne Zentralplatte, kombinierbar mit Abdeckungen dieser Schalterprogramm-Hersteller, für UP-Einbau sind Electronicdosen vorgesehen.

1 St

T568A, Brüstungskanal, Unterflur.

738 9012 J00020A0527 **23,41**

T568B, Brüstungskanal, Unterflur.

738 9013 J00020A0526 **22,79**

AMJ-S DD 1-fach Up/50 alpinweiß

Designfähige Modulaufnahme mit AMJ-S DD Modul Cat.6$_A$, mit Zentralplatte.

1 St

T568A, Brüstungskanal, Unterflur.

738 9014 J00020A0520 **14,36**

T568B, Brüstungskanal, Unterflur.

738 9015 J00020A0521 **14,36**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Telegärtner

AMJ-S DD 2-fach Up/50 alpinweiß
Designfähige Modulaufnahme mit 2× AMJ-S DD Modul Cat.6_A, mit Zentralplatte.

1 St

T568A, Brüstungskanal, Unterflur.

738 9010	J00020A0522		**24,48**

T568B, Brüstungskanal, Unterflur.

738 9011	J00020A0523		**24,48**

Modulträger unbestückt

19" Modulträger 1 HE für 24 Ports
Ohne Module, wendbar für AMJ S, AMJ UMJ Modul K, Kupplung K, inkl. Kabelabfangung, Erdungs-Set.

3766817

		Ausführung	1 St
376 6817	H02025A0167	lichtgrau	**36,00**
374 1299	H02025A0220	schwarz	**36,77**

19" Modulträger Flex 1 HE für 24 Ports
Ohne Module, inkl. 24× snap-in Modulaufnahme, Kabelführung, Kabelabfangung, Erdungs-Set.

3784185

		Ausführung	1 St
AMJ-S/AMJ-Modul K, Farbe Modulaufnahme: Alpinweiß.			
378 4185	H02025A0234	lichtgrau	**79,47**

Modulträger bestückt

19" Modulträger 1 HE
24× AMJ-S Modul Cat.6_A
Inkl. Kabelabfangung, Erdungs-Set.

		Ausführung	1 St
T568A			
378 2300	J02023A0039	lichtgrau	**229,83**

19" Modulträger 1 HE
24xAMJ-Modul K Cat.6_A
Inkl. Kabelabfangung, Erdungs-Set.

3740510

		Ausführung	1 St
T568A			
374 0510	J02023K0027	lichtgrau	**218,16**

19" Modulträger 1 HE
24× AMJ-Kupplungen K Cat.6_A
Geeignet für ClassE_A Channel und für RJ45/11/12-Stecker, ohne Kabelabfangung, inkl. Potentialanschluss-Set.

		Ausführung	1 St
376 6818	J02023A0026	lichtgrau	**261,45**

Zubehör für Modulträger

Tragschienen-Verbinder TS45 AMJ-S
Verwendbar für Tragschiene TH 35.

		Ausführung	1 St
T568A, mit AMJ-S Modul Cat.6_A.			
378 2293	J00023A0205	lichtgrau	**18,27**
T568B, mit AMJ-S Modul Cat.6_A.			
378 2294	J00023A0206	lichtgrau	**18,27**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Tragschienen-Adapter
Ausführung: Metall, unbestückt, verwendbar für Tragschiene TH 35 mit AMJ S, AMJ UMJ Modul K, Kupplung K.

1 St

376 8237	H06000B0045	**8,39**

19" Rangierpanel mit 5 Kabelführungen
5× Kunststoff-Kabelführung, Farbe: Schwarz

1 St

376 0028	H02025A0343	**27,10**

Patch Panel

MPP16-HS K Cat.6_A
19"-Stahlblechgehäuse, Anzahl der Buchsen: 16× RJ45, Steckverbindertyp: RJ45 8(8), Anschlussart: LSA-Plus, Höhe: 1 HE.

		Ausführung	1 St
Cat.6_A, geschirmt, mit Masseanschlusskabel, Abschirmhaube: Rostfreies Stahlblech.			
376 8206	J02022A0050	lichtgrau	**136,53**

MPP24-HS K...
19"-Stahlblechgehäuse, Anzahl der Buchsen: 24, Steckverbindertyp: RJ45 8(8), geschirmt mit Masseanschlusskabel, Anschlussart: LSA-Plus, Höhe: 1 HE.

3768207

		Ausführung	1 St
Cat.6_A, geschirmt, Abschirmhaube: Rostfreies Stahlblech, mit Masseanschlusskabel.			
376 8207	J02023A0050	lichtgrau	**174,93**
376 8208	J02023S0050	schwarz	**174,93**

MPP24-HS K ClassE_A 500
19"-Stahlblechgehäuse, Anzahl der Buchsen: 24× RJ45, Steckverbindertyp: RJ45 8(8), Anschlussart: LSA-Plus, Höhe: 1 HE.

		Ausführung	1 St
ClassE_A 500, geschirmt, Abschirmhaube: Rostfreies Stahlblech, mit Masseanschlusskabel.			
378 0933	J02023A0052	lichtgrau	**163,40**

MPPI25-H Cat.3
19"-Stahlblechgehäuse, Anzahl der Buchsen: 25× RJ45, ISDN/Telefon, Steckverbindertyp: RJ45 8(8), Anschlussart: LSA-Plus, Höhe: 1 HE.

		Ausführung	1 St
Cat.3, ungeschirmt, mit Adermanagement.			
374 0371	J02023C0014	lichtgrau	**123,97**

Cat.3, ungeschirmt, ohne Adermanagement.			
376 6675	J02023L0014	lichtgrau	**66,73**

MPPI50-H Cat.3
19"-Stahlblechgehäuse, Anzahl der Buchsen: 50× RJ45, ISDN/Telefon, Steckverbindertyp: RJ45 8(8), Anschlussart: LSA-Plus, Höhe: 1 HE.

		Ausführung	1 St
Cat.3, ungeschirmt, ohne Adermanagement.			
376 6676	J02024L0002	lichtgrau	**94,52**

MiniVerteiler

Mini-Verteiler 6×RJ45
Kunststoffgehäuse, Montageart: Wand-/Tisch, Anzahl der Buchsen: 6× RJ45, LSA+ Anschlusstechnik, Breite: 164 mm, Höhe: 37 mm, Tiefe: 110 mm.

3768212

		Ausführung	1 St
MPD6-HS K Cat.6_A, geschirmt.			
376 8209	J02021A0050	alpinweiß	**73,85**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Mini-Verteiler TH35/AP

Kunststoffgehäuse, Montageart: Tragschiene TH35, Aufputz, Anzahl der Buchsen: 8× RJ45, LSA+ Anschlusstechnik, Breite: 164 mm, Höhe: 40,5 mm, Tiefe: 110 mm.

		Ausführung	1 St
MPD8-HS K Cat.6$_A$, geschirmt.			
738 1631	J02021A0030	alpinweiß	**93,82**

Mini-Verteiler Cat.6$_A$

Kunststoffgehäuse, Montageart: Wand-/Tisch, Anzahl der Buchsen: 12× RJ45, LSA+ Anschlusstechnik, Breite: 255 mm, Höhe: 37 mm, Tiefe: 118 mm.

3768214

		Ausführung	1 St
MPD12-HS K Cat.6$_A$, geschirmt.			
376 8213	J02022A0052	alpinweiß	**133,63**
376 8214	J02022A0053	lichtgrau	**133,63**

Mini-Verteiler Cat.6$_A$

Metallgehäuse mit Klappdeckel, Montageart: Wand, Anzahl der Buchsen: 24× RJ45, LSA+ Anschlusstechnik, Breite: 446 mm, Höhe: 50,5 mm, Tiefe: 190 mm.

		Ausführung	1 St
MPD24-HS K Cat.6$_A$, geschirmt.			
309 5011	J02023A0053	reinweiß	**205,53**

Mini-Verteiler

Montage auf Tragschiene TH35 ohne Adapter

Unbestückt, mit Klappdeckel, verwendbar mit: AMJ-S, AMJ-Modul K: AMJ UMJ Kupplung K.

		Geeignet für Anzahl Buchsen/ Kupplungen	Ausführung	1 St
MPD8 AMJ/UMJ TH35/AP				
738 1621	H02000A0103	8	alpinweiß	**35,31**

Verbindungsmodule

Multi 12× VM 8-8 Cat.7$_A$

Verbindungsmodul, 19" Gehäuse: Rostfreies Stahlblech, 1/2 HE, für 12 geschirmte bzw. ungeschirmte Installationskabel, Anschlussart: LSA-kompatibel, Temperaturbereich: -40°C bis +70°C.

		Ausführung	1 St
376 6585	J00060A0072	lichtgrau	**196,21**

Multi 6× VM 8-8 Cat.7$_A$

Verbindungsmodul, Wandgehäuse: Rostfreies Stahlblech, für 6 geschirmte bzw. ungeschirmte Installationskabel, Anschlussart: LSA+ Schneidklemmen, Temperaturbereich: -40°C bis +70°C.

		Ausführung	1 St
376 6584	J00060A0071	lichtgrau	**106,31**

VM 8-8 Cat.7$_A$

Verbindungsmodul, Kunststoffgehäuse, EMV-Beschichtung: Aluminium, für geschirmtes bzw. ungeschirmtes Installationskabel, Anschlussart: LSA-kompatibel, Temperaturbereich: -40°C bis +70°C.

		Ausführung	1 St
Ohne Tragschienen-Adapter			
376 4961	J00060A0069	schwarz	**27,85**
Mit Tragschienen-Adapter			
376 0767	J00060B0069	schwarz	**30,54**

VM Pro 8-8 ClassF$_A$ IP67

Verbindungsmodul, elektrisch berührungssicher, isolierter Aufbau, Kunststoffgehäuse, Schutzart: IP67, geeignet für Class F$_A$ (1000 MHz), IDC-Schneidklemmen, Kabeldurchmesser: 5,5-9 mm, Anschlussquerschnitt: AWG 27-22, Umgebungstemperatur: -40°C bis +85°C, Gehäuselänge: 78 mm, Gehäusedurchmesser: 22 mm.

		Ausführung	1 St
738 0575	J80060A0000	schwarz	**26,09**

RJ45 Steckverbinder IP20

MFP8…Cat.6$_A$

		Ausführung	1 St
MFP8 T568A Cat.6$_A$, AWG: 24/1-22/1 und 27/7-22/7, mit vormontierter Staubschutzkappe.			
374 4583	J00026A2000	Silber	**11,28**
MFP8 T568B Cat.6$_A$, AWG: 24/1-22/1 und 27/7-22/7, mit vormontierter Staubschutzkappe.			
374 4584	J00026A2001	Silber	**11,28**
MFP8 PROFINET, AWG: 24/1-22/1 und 27/7-22/7, mit vormontierter Staubschutzkappe.			
378 5769	J00026A2002	Silber	**11,28**
MFP8 T568A Cat.6$_A$, AWG: 26/1-24/1 und 27/7-24/7, mit vormontierter Staubschutzkappe.			
378 5771	J00026A2004	Silber	**13,47**
MFP8 T568B Cat.6$_A$, AWG: 26/1-24/1 und 27/7-24/7, mit vormontierter Staubschutzkappe.			
378 5770	J00026A2003	Silber	**13,47**

MFP8…Cat.6$_A$

Blisterverpackung: 10 Stk.

		Ausführung	1 St
MFP8 T568A Cat.6$_A$, AWG: 24/1-22/1 und 27/7-22/7, mit vormontierter Staubschutzkappe.			
374 4935	J00026A2110	Silber	**11,05**
MFP8 T568B Cat.6$_A$, AWG: 24/1-22/1 und 27/7-22/7, mit vormontierter Staubschutzkappe.			
374 4936	J00026A2111	Silber	**11,05**
MFP8 T568A Cat.6$_A$, AWG: 26/1-24/1 und 27/7-24/7, mit vormontierter Staubschutzkappe.			
378 5774	J00026A2114	Silber	**13,24**
MFP8 T568B Cat.6$_A$, AWG: 26/1-24/1 und 27/7-24/7, mit vormontierter Staubschutzkappe.			
378 5773	J00026A2113	Silber	**13,24**

MFP8 gewinkelt…Cat.6$_A$

		Ausführung	1 St
MFP8 gewinkelt T568A Cat.6$_A$, AWG: 24/1-22/1 und 27/7-22/7, mit vormontierter Staubschutzkappe.			
738 0523	J00026A4000	Silber	**14,73**
MFP8 gewinkelt T568B Cat.6$_A$, AWG: 24/1-22/1 und 27/7-22/7, mit vormontierter Staubschutzkappe.			
738 0524	J00026A4001	Silber	**14,73**
MFP8 gewinkelt PROFINET, AWG: 24/1-22/1 und 27/7-22/7, mit vormontierter Staubschutzkappe.			
738 0525	J00026A4002	Silber	**14,73**
MFP8 gewinkelt T568A Cat.6$_A$, AWG: 26/1-24/1 und 27/7-24/7, mit vormontierter Staubschutzkappe.			
738 0527	J00026A4004	Silber	**16,92**
MFP8 gewinkelt T568B Cat.6$_A$, AWG: 26/1-24/1 und 27/7-24/7, mit vormontierter Staubschutzkappe.			
738 0526	J00026A4003	Silber	**16,92**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Telegärtner

MFP8 gewinkelt…Cat.6$_A$

Blisterverpackung: 10 Stk.

		Ausführung	1 St
MFP8 gewinkelt T568A Cat.6$_A$, AWG: 24/1-22/1 und 27/7-22/7, mit vormontierter Staubschutzkappe.			
738 0528	J00026A4110	Silber	**14,73**
MFP8 gewinkelt T568B Cat.6$_A$, AWG: 24/1-22/1 und 27/7-22/7, mit vormontierter Staubschutzkappe.			
738 0529	J00026A4111	Silber	**14,73**
MFP8 gewinkelt PROFINET, AWG: 24/1-22/1 und 27/7-22/7, mit vormontierter Staubschutzkappe.			
738 0530	J00026A4112	Silber	**14,73**
MFP8 gewinkelt T568A Cat.6$_A$, AWG: 26/1-24/1 und 27/7-24/7, mit vormontierter Staubschutzkappe.			
738 0532	J00026A4114	Silber	**16,92**
MFP8 gewinkelt T568B Cat.6$_A$, AWG: 26/1-24/1 und 27/7-24/7, mit vormontierter Staubschutzkappe.			
738 0531	J00026A4113	Silber	**16,92**

MFP8 IE…Cat.6$_A$

Feldkonfektionierbarer RJ45 5-Steckverbinder, vormontierte Staubschutzkappe, robustes Zinkdruckgussgehäuse, 360° Schirmung, ohne Spezialwerkzeug konfektionierbar, IDC-Kontakte für Massivleiter und Litzenleiter, 4-Kammern-Adernmanager, 3-stufige Kabelabfangung, Kabeldurchmesser: 5-10 mm.

		Ausführung	1 St
MFP8 IE T568A Cat.6A, AWG24/1-AWG22/1 und AWG27/7-AWG22/7.			
309 7362	J00026A5000	Silber	**13,64**
MFP8 IE T568B Cat.6$_A$, AWG24/1-AWG22/1 und AWG27/7-AWG22/7.			
309 8313	J00026A5001	Silber	**13,64**
MFP8 IE PROFINET Cat.6$_A$, AWG24/1-AWG22/1 und AWG27/7-AWG22/7.			
309 8316	J00026A5002	Silber	**13,64**
MFP8 IE T568B Cat.6$_A$, AWG26/1-AWG24/1 und AWG27/7-AWG24/7.			
309 8317	J00026A5003	Silber	**15,82**
MFP8 IE T568A Cat.6$_A$, AWG26/1-AWG24/1 und AWG27/7-AWG24/7.			
309 8318	J00026A5004	Silber	**15,82**

RJ45 Patchkabel Industrie

Patchkabel S/FTP Cat.6A 4x2xAWG 26/7 (PUR) - geschirmt

Kabeltyp: SF/UTP, geeignet für 10 Gigabit Ethernet, PoE+ gemäß IEEE 802.3at, paarig abgeschirmt durch aluminium-beschichtete Kunststoff-Verbundfolie, Gesamtschirm: Cu-Geflecht, Material Kabelmantel: PUR, Kabeldurchmesser: 6,2 mm.

		Länge (m)	1 St
Cat.6$_A$, 2× 180°-Knickschutztülle, Mantel-Farbe: Grün			
738 8839	L80400A0007	0,5	**5,95**
738 8838	L80400A0006	1	**6,46**
738 8840	L80401A0006	2	**10,21**
738 8841	L80402A0002	3	**13,97**
738 8844	L80403A0007	5	**21,49**
738 8842	L80404A0005	7,5	**30,88**
738 8843	L80405A0005	10	**40,27**
738 8845	L80406A0007	15	**59,04**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Patchkabel S/FTP Cat.6$_A$ 4x2xAWG 26/7 (PE) - geschirmt

Kabeltyp: S/FTP, geeignet für 10 Gigabit Ethernet, PoE+ gemäß IEEE 802.3at, Halogenfrei: IEC 60754-2, paarig abgeschirmt durch aluminium-beschichtete Kunststoff-Verbundfolie, Gesamtschirm: Cu-Geflecht, Material Kabelmantel: PE, Kabeldurchmesser: 6,2 mm.

		Länge (m)	1 St
Cat.6$_A$, 2× 180°-Knickschutztülle, Mantel-Farbe: Schwarz			
738 8801	L00000A0415	0,5	**5,76**
738 8802	L00000A0416	1	**6,49**
738 8803	L00001A0324	2	**7,95**
738 8804	L00002A0299	3	**9,41**
738 8805	L00003A0267	5	**12,33**
738 8806	L00004A0244	7,5	**15,97**
738 8807	L00005A0188	10	**19,62**

Patchkabel SF/UTP Cat.5 2x2xAWG22/7 (PUR) MP84C-MP84C - geschirmt

Kabeltyp: SF/UTP, geeignet für Fast-Ethernet, PoE+ gemäß IEEE 802.3at, Verdrahtungsschema: PROFINET, Flammwidrigkeit: IEC 60332-1, Halogenfrei: IEC 60068-2-5, Gesamtschirm: Aluminium-beschichtete Kunststoff-Verbundfolie, leitende Seite außen und Cu-Geflecht verzinnt, mit min. 90% Bedeckungsgrad, Material Kabelmantel: PUR (Silikonfrei, CFC frei), Kabeldurchmesser: 6,4 mm.

		Länge (m)	1 St
Cat.5, 2× 180°-Knickschutztülle, Mantel-Farbe: Grün			
738 8808	L80400A0003	1	**17,75**
738 8809	L80401A0003	2	**21,03**
738 8810	L80402A0001	3	**24,29**
738 8811	L80403A0003	5	**30,85**
738 8812	L80404A0003	7,5	**39,02**
738 8813	L80405A0003	10	**47,21**
738 8814	L80406A0004	15	**63,57**
738 8815	L80406A0005	20	**79,92**
738 8816	L80406A0006	25	**96,29**

RJ45 Patchkabel Office

MP8 FS 500 Cat.6$_A$

Kabeltyp: S/FTP (4×2 Adern, AWG 27/7), mit angespritzter Tülle, geeignet für 10 Gigabit Ethernet, paarig abgeschirmt durch AL-Folie, Gesamtschirm: Cu-Geflecht, flammwidrig und halogenfrei (LSZH), PoE+ gemäß IEEE 802.3at.

		Länge (m)	1 St
2× 180°-Knickschutztülle, Mantel-Farbe: Blau			
374 5141	L00000A0233	0,25	**5,18**
376 6538	L00000A0075	0,5	**5,69**
376 6544	L00000A0084	1	**6,26**
376 6550	L00001A0087	2	**7,67**
376 6556	L00002A0115	3	**9,18**
376 6562	L00003A0058	5	**12,43**
376 6568	L00004A0057	7,5	**16,28**
376 6574	L00005A0030	10	**20,09**
374 0408	L00006A0045	15	**26,47**

2× 180°-Knickschutztülle, Mantel-Farbe: Gelb			
374 5142	L00000A0234	0,25	**5,18**
376 6539	L00000A0076	0,5	**5,69**
376 6545	L00000A0085	1	**6,26**
376 6551	L00001A0088	2	**7,67**
376 6557	L00002A0116	3	**9,18**
376 6563	L00003A0059	5	**12,43**
376 6569	L00004A0058	7,5	**16,28**
376 6575	L00005A0031	10	**20,09**

Preise sind UVP der Hersteller in € ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
2× 180°-Knickschutztülle, Mantel-Farbe: Grau			
376 9199	L00000A0230	0,25	**5,18**
376 6535	L00000A0072	0,5	**5,69**
376 6541	L00000A0081	1	**6,26**
376 6708	L00001A0090	1,5	**6,95**
376 6547	L00001A0084	2	**7,67**
376 6553	L00002A0112	3	**9,18**
376 6559	L00003A0055	5	**12,43**
376 6565	L00004A0054	7,5	**16,28**
376 6571	L00005A0027	10	**20,09**
376 6577	L00006A0033	15	**26,47**
374 0268	L00006A0036	20	**34,43**
376 6578	L00006A0034	25	**42,35**
376 6579	L00006A0035	50	**81,46**
2× 180°-Knickschutztülle, Mantel-Farbe: Grün			
374 5139	L00000A0231	0,25	**5,18**
376 6536	L00000A0073	0,5	**5,69**
376 6542	L00000A0082	1	**6,26**
376 6548	L00001A0085	2	**7,67**
376 6554	L00002A0113	3	**9,18**
376 6560	L00003A0056	5	**12,43**
376 6566	L00004A0055	7,5	**16,28**
376 6572	L00005A0028	10	**20,09**
374 0400	L00006A0037	15	**26,47**
2× 180°-Knickschutztülle, Mantel-Farbe: Rot			
374 5140	L00000A0232	0,25	**5,18**
376 6537	L00000A0074	0,5	**5,69**
376 6543	L00000A0083	1	**6,26**
376 6549	L00001A0086	2	**7,67**
376 6555	L00002A0114	3	**9,18**
376 6561	L00003A0057	5	**12,43**
376 6567	L00004A0056	7,5	**16,28**
376 6573	L00005A0029	10	**20,09**
2× 180°-Knickschutztülle, Mantel-Farbe: Schwarz			
374 5143	L00000A0235	0,25	**5,18**
376 6540	L00000A0077	0,5	**5,69**
376 6546	L00000A0086	1	**6,26**
376 9352	L00001A0169	1,5	**6,95**
376 6558	L00002A0117	3	**9,18**
376 6564	L00003A0060	5	**12,43**
376 6570	L00004A0060	7,5	**16,28**
376 6576	L00005A0032	10	**20,09**
2× 180°-Knickschutztülle, Mantel-Farbe: Weiß			
374 0392	L00000A0130	0,5	**5,69**
374 0393	L00000A0131	1	**6,26**
374 0394	L00001A0123	2	**7,67**
374 0396	L00002A0141	3	**9,18**
374 0397	L00003A0085	5	**12,43**
374 0398	L00004A0071	7,5	**16,28**
374 0399	L00005A0051	10	**20,09**

MP8 FS 500 Cat.6$_A$

Kabeltyp: S/FTP (4×2 Adern, AWG 27/7), mit angespritzter Tülle, geeignet für 10 Gigabit Ethernet, paarig abgeschirmt durch AL-Folie, Gesamtschirm: Cu-Geflecht, flammwidrig und halogenfrei (LSZH), PoE+ gemäß IEEE 802.3at.

		Länge (m)	1 St
90°/180°-Knickschutztülle, Mantel-Farbe: Grau			
376 8041	L00000A0189	0,5	**5,98**
376 8042	L00000A0192	1	**6,55**
376 8055	L00001A0154	1,5	**7,33**
376 8056	L00001A0155	2	**8,01**
376 8064	L00002A0173	3	**9,69**
376 8071	L00003A0119	5	**13,09**
376 8078	L00004A0109	7,5	**17,08**
376 8086	L00005A0080	10	**21,10**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Mini MP8 FS 500 Cat.6$_A$

Kabeltyp: S/FTP (4×2 Adern, AWG 27/7), mit angespritzter Tülle, geeignet für 10 Gigabit Ethernet, paarig abgeschirmt durch AL-Folie, Gesamtschirm: Cu-Geflecht, flammwidrig und halogenfrei (LSZH), PoE+ gemäß IEEE 802.3at.

		Länge (m)	1 St
Mantel-Farbe: Blau			
738 1432	L00000A0376	0,5	**5,62**
738 1433	L00000A0377	1	**6,34**
738 1442	L00001A0288	1,5	**7,14**
738 1443	L00001A0289	2	**7,86**
738 1450	L00002A0282	2,5	**8,63**
738 1451	L00002A0283	3	**9,39**
738 1457	L00003A0250	5	**12,45**
738 1461	L00004A0225	7,5	**16,32**
738 1465	L00005A0176	10	**20,11**

MP8 FS 500 Cat.6$_A$ Crossover

Kabeltyp: S/FTP (4×2 Adern, AWG 27/7), mit angespritzter Tülle, geeignet für 10 Gigabit Ethernet, paarig abgeschirmt durch AL-Folie, Gesamtschirm: Cu-Geflecht, flammwidrig und halogenfrei.

		Länge (m)	1 St
2× 180°-Knickschutztülle, Mantel-Farbe: Grau, Tüllen-Farbe: Gelb			
374 0157	L00000A0102	0,5	**5,69**
374 0173	L00001A0099	2	**7,91**
374 0187	L00002A0120	3	**9,18**
374 0254	L00003A0067	5	**12,61**
374 0262	L00004A0064	7,5	**16,28**
374 0266	L00005A0035	10	**19,99**

MP8 FS 100 Cat.5e

Kabeltyp: F/UTP (4×2 Adern, AWG 26/7), mit angespritzter Standard-Tülle, geeignet für Gigabit Ethernet, Gesamtschirm: AL-Folie, flammwidrig und halogenfrei (LSZH), PoE+ gemäß IEEE 802.3at.

		Länge (m)	1 St
2× 180°-Knickschutztülle, Mantel-Farbe: Schwarz			
376 6705	L00000D0090	1	**5,78**
376 6722	L00001D0095	2	**7,04**
376 6736	L00002D0123	3	**8,31**
376 6749	L00003D0062	5	**11,28**

Koaxiale Steckverbinder

BNC-Kabelstecker

Steckzyklen: ≥ 500, Werkstoff: Bajonetthülse: Zinkdruckguss, Isolierung: PTFE, Oberfläche: Innenleiter: 0,8 µ Gold.

		Impedanz (Ohm)	VPE (St)	1 St
Kabeltyp G1 (RG-58 C/U), G5 (RG-223/U), RG-141A/U, RG-142B/U, 1.0/2.95 AF, Montage: A02, Verarbeitung: MIL-Verschraubung, MIL-Standard: UG-88/U.				
374 7514	J01000B0608	50	1	**4,42**
Kabeltyp RG-213/U, RG-214/U, 9880, Montage: A05, Verarbeitung: Druckverschraubung, MIL-Standard: UG-959/U.				
374 7539	J01000A1940	50	1	**8,58**

BNC-Kabelstecker Crimp Standard

Steckzyklen: 1000, Werkstoff: Bajonetthülse: Zinkdruckguss, Isolierung: PE-LD, Oberfläche: Innenleiter: 0,8 µ Gold, Temperaturbereich: -40°C bis +75°C.

		Impedanz (Ohm)	VPE (St)	1 St
Kabeltyp G1 (RG-58 C/U), Montage: A0205, Verarbeitung: Crimp/Crimp.				
374 1563	J01000F1255Y	50	5	**1,70**
Kabeltyp G7 (RG-316/U), Montage: A2505, Verarbeitung: Crimp/Crimp, Low cost type f < 500 MHz				
374 7529	J01000A0040	50	1	**2,23**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Telegärtner

BNC-Kabelstecker Crimp Professional

Steckzyklen: 1000, Werkstoff: Bajonetthülse: Zinkdruckguss, Isolierung: PEFT, Oberfläche: Innenleiter: 0,8 µ Gold, Temperaturbereich: -65°C bis +165°C.

		Impedanz (Ohm)	VPE (St)	1 St
	Kabeltyp G2 (RG-59 B/U), Montage: A0231, Verarbeitung: Crimp/Crimp.			
	374 1578 J01002A1288Y	75	5	**1,86**
	Kabeltyp G16 (0.6/3.7D), Montage: A0231, Verarbeitung: Crimp/Crimp.			
	374 1591 J01002A1352Y	75	5	**1,99**
	Kabeltyp G30 (1.5/3.8), LMR-240, G54 (1.5/3.8 Flex), Montage: A0231, Verarbeitung: Crimp/Crimp.			
	374 9473 J01000A0049	50	5	**2,88**
	Kabeltyp G41 (0.6/2.8-4.7), Montage: A0205, Verarbeitung: Crimp/Crimp.			
	374 7531 J01002A0030	75	5	**2,15**
	Kabeltyp G4 (RG-1798/U), Montage: A4216, Verarbeitung: Crimp/Crimp HDTV (≥ 29 dB/3 GHz) .			
	374 0352 J01002A0058	75	5	**3,53**
	Kabeltyp G27 (1.0/4.6-6.7), Montage: A4207, Verarbeitung: Crimp/Crimp HDTV (≥ 30 dB/3 GHz) .			
	374 0350 J01002A0056	75	5	**3,67**
	Kabeltyp G41 (0.6/2.8-4.7), Montage: A4227, Verarbeitung: Crimp/Crimp HDTV (≥ 30 dB/3 GHz) .			
	374 4945 J01002B0018	75	5	**2,96**
	Kabeltyp RG 213/U, Montage: A3312, Verarbeitung: Crimp/Crimp.			
	374 6850 J01000A0059	50	1	**7,47**

BNC-Kabelbuchse Crimp

Steckzyklen: ≥ 500, Werkstoff: Bajonetthülse: Zinkdruckguss, Isolierung: PTFE, Oberfläche: Innenleiter: 0,8 µ Gold.

		Impedanz (Ohm)	VPE (St)	1 St
	Kabeltyp G1 (RG-58 C/U), Montage: A0805, Verarbeitung: Crimp/Crimp, MIL-Standard: UG-1794/U.			
	374 1684 J01001A1265	50	5	**3,20**
	Kabeltyp G2 (RG-59B/U), Montage: A0831, Verarbeitung: Crimp/Crimp.			
	374 1630 J01003A1369	75	5	**3,40**

BNC-Kabeleinbaubuchse Crimp

Zentralbefestigung: 1/2-28 UNEF, Steckzyklen: ≥ 500, Werkstoff: Bajonetthülse: Zinkdruckguss, Isolierung: PTFE, Oberfläche: Innenleiter: 0,8 µ Gold.

		Impedanz (Ohm)	VPE (St)	1 St
	Kabeltyp G7 (RG-316/U), Einbaumaß: Z04, Montage: A2903, Verarbeitung: Crimp/Crimp.			
	374 9486 J01001C0028	50	1	**4,84**
	Kabeltyp G2 (RG-59B/U), Einbaumaß: Z04, Montage: A1331, Verarbeitung: Crimp/Crimp, Isolierflansch.			
	374 7482 J01003A0001	75	5	**4,95**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

BNC-Kupplung

Steckzyklen: ≥ 500, Werkstoff: Bajonetthülse: Zinkdruckguss, Isolierung: PTFE, Oberfläche: Innenleiter: 0,8 µ Gold.

		Impedanz (Ohm)	VPE (St)	1 St
	Buchse-Buchse, MIL-Standard: UG-914/U.			
	374 1637 J01004A0618	50	5	**3,89**
	Buchse-Buchse, HDTV ≥ 30 dB/3 GHz			
	376 0109 J01005A0006	50	5	**3,97**

BNC-Verbindungsstück

Steckzyklen: ≥ 500, Werkstoff: Bajonetthülse: Zinkdruckguss, Isolierung: PTFE, Oberfläche: Innenleiter: 0,8 µ Gold.

		Impedanz (Ohm)	VPE (St)	1 St
	Buchse-Buchse, Zentralbefestigung: 1/2-28 UNEF, Einbaumaß: Z04, Rückflussdämpfung: 27 dB/1 GHz, 23 dB/4 GHz MIL-Standard: UG-492A/U.			
	374 1641 J01004A1233	50	5	**5,08**
	Buchse-Buchse, Zentralbefestigung: 1/2-28 UNEF, HDTV ≥ 30 dB/3 GHz			
	376 0112 J01005A0007	75	5	**5,17**

N-Kabelstecker

Wellenwiderstand: 50 Ω, Steckzyklen: ≥ 500, Werkstoff: Gehäuse: Zinkdruckguss, Isolierung: PTFE.

		1 St
	Kabeltyp RG-213/U, RG-214/U, 9880 Belden, Montage: B01, Verarbeitung: Löten/Klemmen, Druckverschraubung IP67.	
	374 4971 J01020I1070	**8,29**
	Kabeltyp G1 (RG-58C/U), G5 (RG-223/U), 1.0/2.95 AF, RG-141A/U, RG-142B/U, Montage: B03, Verarbeitung: Löten/Klemmen, MIL-Verschraubung IP67, MIL-Standard: UG-536A/U.	
	374 4966 J01020C1276	**8,00**

N-Kabelwinkelstecker

Wellenwiderstand: 50 Ω, Steckzyklen: ≥ 500, Werkstoff: Gehäuse: Zinkdruckguss,

		1 St
	Kabeltyp G1 (RG-58C/U), G5 (RG-223/U), RG-141 A/U, RG-142 B/U, 1.0/2.95 AF, Montage: D01, Verarbeitung: MIL-Verschraubung IP67.	
	374 4961 J01020C0122	**11,39**

N-Einbaubuchse mit Flansch

Wellenwiderstand: 50 Ω, Steckzyklen: ≥ 500, Werkstoff: Gehäuse: Zinkdruckguss, Isolierung: PTFE.

		1 St
	Einbaumaß: Z08, MIL-Standard: UG-58/U, Flanschbefestigung: 25,4×25,4 mm, Flanschbohrung: 4× 3,3 mm.	
	374 8382 J01021H1082	**5,89**

N-Kupplung

Mit 5/8-24 UNEF-Gewinde, Wellenwiderstand: 50 Ω, Steckzyklen: ≥ 500, Werkstoff: Gehäuse: Zinkdruckguss, Isolierung: PTFE.

		1 St
	Buchse/Buchse, Schutzart: IP68, Rückflussdämpfung: 40 dB/1 GHz 27 dB/10 GHz MIL-Standard: UG-29A/U.	
	376 5745 J01024A0004	**8,11**

N-Abschlusswiderstand

Mit 5/8-24 UNEF-Gewinde, Wellenwiderstand: 50 Ω, Steckzyklen: ≥ 500, Werkstoff: Gehäuse: Zinkdruckguss, Isolierung: PTFE.

		1 St
	Ohne Kette, Stecker, Leistung: 1 W, Grenzfrequenz: 6 GHz, Rückflussdämpfung: > 25 dB/6 GHz.	
	376 5668 J01026A0012	**23,17**

Preise sind UVP der Hersteller in € ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Zubehör für Koaxiale Steckverbinder

BNC-Knickschutztülle

3741644

	Farbe	% St
RG 58, Kabeldurchmesser: 4,5-5,4 mm.		
374 1644 B00081A1272	schwarz	**30,93**

3741645

RG 59, Kabeldurchmesser: 5,5-6,5 mm.		
374 1645 B00081A1289	schwarz	**30,93**

Adapter zwischen den Serien

BNC auf TNC

1 St

BNC: Buchse/TNC: Stecker, Frequenzbereich: 4 GHz, Rückflussdämpfung: 33 dB/1 GHz, 28 dB/2 GHz, 20 dB/4 GHz.

374 7254 J01019B0000 **9,72**

TOC - Outdoor Steckverbinder

TOC Steckerset IP68

Bestehend aus Steckergehäuse und Anschlusskomponente, 360°-Schirmung, Schutzart: IP68, Temperaturbereich: -40°C bis +85°C.

1 St

TOC Steckerset IP68, MFP8 T568B Cat.6$_A$, Messing vernickelt

378 3318 J60026A0000 **59,80**

TOC Flanschset IP68

Bestehend aus Flanschgehäuse und Anschlusskomponente, 360°-Schirmung, Montageausschnitt mit Durchmesser 30,5 mm, 4-Loch Befestigung, Schutzart: IP68, Temperaturbereich: -40°C bis +85°C.

1 St

TOC Flanschset IP68, AMJ-S Modul T568B Cat.6$_A$, Messing vernickelt

378 3314 J60020A0000 **50,22**

TOC Flanschset IP68, AMJ Kupplung K Cat.6$_A$; Messing vernickelt

378 3316 J60020A0002 **50,22**

TOC Kupplung IP68

Bestehend aus Kupplungsgehäuse und Anschlusskomponente, 360°-Schirmung, Schutzart: IP68, Temperaturbereich: -40°C bis +85°C.

1 St

TOC Kupplung IP68, AMJ Kupplung K Cat.6$_A$, Messing vernickelt

378 3320 J60029A0000 **68,17**

TOC Flanschdose IP68

Bestehend aus Flanschgehäuse und Anschlusskomponente, 360°-Schirmung, Montageausschnitt mit Durchmesser 30,5 mm, 4-Loch Befestigung, Schutzart: IP68, Temperaturbereich: -40°C bis +85°C.

1 St

TOC Flanschdose IP68 AMJ-S Modul Cat.6$_A$ T568B, Messing vernickelt

738 0552 J60023A0000 **74,30**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

TOC ODB 68 Kleinverteiler

Der robuste Kleinverteiler schützt Glasfaserverbindungen auch unter rauen Bedingungen im Innen- wie im Außenbereich, die runde Gehäuseform stellt die Einhaltung des Mindestbiegeradius bei Kabel- und Faserüberlängen sicher und bietet zusätzlichen Raum für Zusatzbauteile, Kabeleingang: 4-fach, Kabeldurchmesser: 4-13 mm, Gehäusewerkstoff: PPE (UV-beständig, flammwidrig, wärme-formstabil), Gehäusefarbe: Schwarz, Schutzart: IP68, Temperaturbereich: -40°C bis +85°C, Breite: 225 mm, Höhe: 67 mm, Tiefe:185 mm.

1 St

TOC ODB 68 für 12 Spleiße, 1 Spleißkassette mit Crimpspleißschutz für 2 Kabel mit Durchmesser 5-8 mm.

738 8991 H02050A0306 **88,73**

TOC ODB 68 für 24 Spleiße, 2 Spleißkassetten mit Crimpspleißschutz für 2 Kabel mit Durchmesser 5-8 mm.

738 8990 H02050A0307 **93,16**

TOC ODB 68 für 36 Spleiße, 3 Spleißkassetten mit Crimpspleißschutz für 2 Kabel mit Durchmesser 9-13 mm.

738 8989 H02050A0308 **97,60**

TOC ODB 68 für 48 Spleiße, 4 Spleißkassetten mit Crimpspleißschutz für 2 Kabel mit Durchmesser 9-13 mm.

738 8988 H02050A0309 **102,04**

TOC Montagewinkel

Spurbreite 38 mm und TH35.

1 St

738 0519 H06000A0074 **16,85**

TOC Schutzkappe IP68

Schutzart: IP68.

1 St

Flanschschutzkappe, Messing vernickelt, mit Kette.

378 3278 H60030A0000 **14,60**

Steckerschutzkappe, Messing vernickelt, mit Kette.

378 3279 H60030A0001 **14,60**

LWL-Anschlussdose OAD/S

Anschlussdose OAD/S mit montierter Kupplung

UP-Anschlussdose mit 2 Steckplätzen, Zugentlastung: Kabelbinder, Ausgang Gerätekabel: 20° nach unten, Abdeckhaube mit Beschriftungsfeld, Einbaumöglichkeit: Horizontal, Montagemöglichkeit: Wandkanal-/Unterputz-/Hohlwanddose, Befestigungsspur: 60 mm.

3765926

	Ausführung	1 St
2×SC Duplex, Kupplung, Keramik/Metall.		
376 5926 H02051C0514	alpinweiß	**32,73**

3765926

2×ST/SC Duplex, Adapter, Keramik/Metall.		
376 5927 H02051C0515	alpinweiß	**33,25**

3765924

2×ST Duplex, Kupplung, Keramik/Metall.		
376 5924 H02051C0510	alpinweiß	**21,22**

3765930

2×LC Duplex, Kupplung, Keramik.		
376 5930 H02051C0534	alpinweiß	**24,33**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Telegärtner

LWL-Steckverbinder

ST Kupplung

		Ausführung	1 St
Single-/Multimode, Metallgehäuse, Einlochmontage, Hülse: Keramik, Einbaumaß: Z64, Länge: 29,5 mm.			
374 1958	J08011A0002	Metall	**3,07**

Multimode, Metallgehäuse, Einlochmontage, Hülse: Phosphorbronze, Einbaumaß: Z64, Länge: 29,5 mm.			
374 9604	J08011A0003	Metall	**2,20**

SC Kupplung

Einbauart: Einschnapp-/Schraubmontage, Einbaumaß: Z77, Breite: 9,4 mm, Höhe: 22 mm, Tiefe: 27,6 mm, inkl. selbstschneidende Befestigungsschrauben.

		Ausführung	1 St
SC, Single-/Multimode, Keramik, Kunststoffgehäuse.			
374 9082	J08081A0000	blau	**2,49**

SC Kupplung Duplex

Einbauart: Einschnapp-/Schraubmontage, Einbaumaß: Z93, Breite: 9,4 mm, Höhe: 34,5 mm, Tiefe: 27,6 mm, inkl. selbstschneidende Befestigungsschrauben.

3749073

		Ausführung	1 St
SC, Single-/Multimode, Keramik, Kunststoffgehäuse.			
374 9073	J08081A0002	blau	**3,80**
SC, Single-/Multimode, Keramik, Metallgehäuse.			
374 9606	J08081A0006	Metall	**5,19**

3749073

SC/APC, Singlemode, Keramik, Kunststoffgehäuse.			
376 5810	J08081A0011	grün	**3,80**

3749073

SC, Multimode, Keramik, Kunststoffgehäuse.			
378 2198	J08081A0037	schwarz	**3,80**

LC Duplex-Kupplung

Einbaumaß: Z99, Einbauart: Einschnappmontage, Breite: 13,1 mm, Höhe: 15,4 mm, Tiefe: 25,6 mm.

		Ausführung	1 St
LC, Single-/Multimode, Keramik, Kunststoffgehäuse.			
376 5858	J08071A0000	blau	**4,43**

LC/APC, Singlemode, Keramik, Kunststoffgehäuse.			
374 1428	J08071A0004	grün	**4,54**

3765858

LC, Multimode, Keramik, Kunststoffgehäuse.			
374 6939	J08071A0002	beige	**3,33**
376 8009	J08071A0017	türkis	**3,28**
378 2208	J08071A0030	schwarz	**3,28**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

LWL-Pigtails

Stecker-Bauform: ST

Länge: 2 m, Stecker ohne Zugentlastung, Steckzyklen: ≥ 1000, Durchmesser Primär-/Sekundärcoating: 0,25/0,9 mm, halogenfrei nach IEC 60754-2.

3749747

		Ausführung	Faserart	1 St
Standard				
374 9745	L00819A0007	Metall	E9/125 OS2	**6,00**
374 9747	L00819A0013	Metall	G50/125 OM2	**4,73**
376 6493	L00819A0045	Metall	G50/125 OM3	**5,22**
374 3896	L00819A0068	Metall	G50/125 OM4	**6,26**
374 9749	L00819A0019	Metall	G62,5/125 OM1	**4,88**

Stecker-Bauform: SC

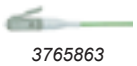
Länge: 2 m, Stecker ohne Zugentlastung, Steckzyklen: ≥ 1000, Durchmesser Primär-/Sekundärcoating: 0,25/0,9 mm, halogenfrei nach IEC 60754-2.

3744393

		Ausführung	Faserart	1 St
Standard				
374 4393	L00889W0007	blau	E9/125 OS2	**4,53**
374 4391	L00889W0016	beige	G50/125 OM2	**3,67**
374 4392	L00889W0051	türkis	G50/125 OM3	**4,01**

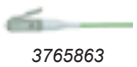
Stecker-Bauform: LC

Länge: 2 m, Stecker ohne Zugentlastung, Steckzyklen: ≥ 1000, Durchmesser Primär-/Sekundärcoating: 0,25/0,9 mm, halogenfrei nach IEC 60754-2.



3765863

		Ausführung	Faserart	1 St
Standard				
376 5862	L00879A0000	blau	E9/125 OS2	**4,97**
376 5863	L00879A0001	beige	G50/125 OM2	**4,64**
376 6780	L00879A0004	türkis	G50/125 OM3	**4,76**
376 8238	L00879A0018	schwarz	G50/125 OM4	**6,17**



3765863

APC				
378 5908	L00879A0013	grün	E9/125 OS2	**5,13**

LWL-Pigtail-Sets

Faserart E9/125 OS2

VPE: 12 Stk., Länge: 2 m, Stecker ohne Zugentlastung, Steckzyklen: ≥ 1000, Durchmesser Primär-/Sekundärcoating: 0,25/0,9 mm, halogenfrei nach IEC 60754-2.

		Ausführung	Steckverbindertyp	1 Sa
Standard				
376 0230	L00819A0064	Metall	ST	**79,70**
376 8130	L00889W0056	blau	SC	**53,97**
374 1439	L00879A0009	blau	LC	**59,99**
376 8121	L00879A0017	grün	LC/APC	**61,57**

APC				
376 8126	L00889W0029	grün	SC/APC	**62,97**
376 0431	L00859A0013	grün	E2000/APC	**351,76**

Faserart G50/125 OM2

VPE: 12 Stk., Länge: 2 m, Stecker ohne Zugentlastung, Steckzyklen: ≥ 1000, Durchmesser Primär-/Sekundärcoating: 0,25/0,9 mm, halogenfrei nach IEC 60754-2.

		Ausführung	Steckverbindertyp	1 Sa
Standard				
376 6494	L00819A0060	Metall	ST	**60,24**
376 8127	L00889W0033	beige	SC	**45,16**
376 0238	L00879A0008	beige	LC	**55,26**

Preise sind UVP der Hersteller in € ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Faserart G50/125 OM3

VPE: 12 Stk., Länge: 2 m, Stecker ohne Zugentlastung, Steckzyklen: ≥ 1000, Durchmesser Primär-/Sekundärcoating: 0,25/0,9 mm, halogenfrei nach IEC 60754-2.

		Ausführung	Steckverbindertyp	1 Sa
Standard				
376 8117	L00819A0071	Metall	ST	**72,69**
376 8125	L00889W0027	türkis	SC	**51,73**
374 1440	L00879A0010	türkis	LC	**56,83**

Faserart G50/125 OM4

VPE: 12 Stk., Länge: 2 m, Stecker ohne Zugentlastung, Steckzyklen: ≥ 1000, Durchmesser Primär-/Sekundärcoating: 0,25/0,9 mm, halogenfrei nach IEC 60754-2.

		Ausführung	Steckverbindertyp	1 Sa
Standard				
374 5239	L00819A0073	Metall	ST	**74,63**

LWL-Patchkabel

Duplex-Rangierkabel

Stecker-Bauform: ST, Leitungsführung nach ISO/IEC 11801, Steckzyklen: ≥ 1000, Flammwidrigkeit: IEC 60332-1, Halogenfreiheit: IEC 60754-2, Kabelabmessung Zipcord: 2,8×5,7 mm.

		Ausführung	Länge (m)	1 St
Fasertyp E9/125 OS2				
374 9714	L00810A0005	gelb	1	**27,76**
374 7723	L00811A0012	gelb	2	**28,66**
374 9726	L00812A0011	gelb	3	**29,53**
374 9732	L00813A0005	gelb	5	**31,26**
374 9738	L00816A0005	gelb	10	**35,61**

Fasertyp G50/125 OM2				
374 9712	L00810A0003	orange	1	**23,08**
374 7717	L00811A0007	orange	2	**23,93**
374 9724	L00812A0007	orange	3	**24,35**
374 9730	L00813A0003	orange	5	**26,65**
374 9736	L00816A0003	orange	10	**32,41**

Fasertyp G50/125 OM3				
374 0463	L00810A0010	türkis	1	**22,68**
376 6492	L00811A0028	türkis	2	**24,40**
374 0464	L00812A0018	türkis	3	**26,15**
374 0465	L00813A0008	türkis	5	**29,63**
374 1197	L00815A0006	türkis	10	**38,38**

Fasertyp G50/125 OM4				
374 5231	L00810A0014	violett	1	**23,17**
374 5232	L00811A0034	violett	2	**26,88**
374 5233	L00812A0021	violett	3	**26,57**
374 5234	L00813A0014	violett	5	**33,55**
374 5235	L00815A0008	violett	10	**40,76**

Fasertyp G62,5/125 OM1				
374 9713	L00810A0004	orange	1	**24,35**
374 7720	L00811A0009	orange	2	**25,70**
374 9725	L00812A0009	orange	3	**27,10**
374 9731	L00813A0004	orange	5	**29,81**
374 9737	L00816A0004	orange	10	**36,63**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Duplex-Rangierkabel SC-Duplex

Stecker-Bauform: SC-Duplex, Leitungsführung nach ISO/IEC 11801, Steckzyklen: ≥ 1000, Flammwidrigkeit: IEC 60332-1, Halogenfreiheit: IEC 60754-2, Kabelabmessung Zipcord: 2,8×5,7 mm.

		Ausführung	Länge (m)	1 St
Fasertyp E9/125 OS2				
374 9763	L00880A0006	blau	1	**13,59**
374 7716	L00881A0006	blau	2	**14,39**
374 9775	L00882A0002	blau	3	**15,19**
374 9784	L00883A0002	blau	5	**16,80**
374 1919	L00885A0002	blau	10	**20,80**

Fasertyp G50/125 OM2				
374 4015	L00880C0007	beige	1	**12,39**
374 3848	L00881C0007	beige	2	**13,63**
374 3908	L00882C0003	beige	3	**14,88**
374 3904	L00883C0003	beige	5	**17,38**
374 3974	L00885C0003	beige	10	**23,64**

Fasertyp G50/125 OM3				
374 3932	L00880C0010	türkis	1	**12,52**
374 3860	L00881C0023	türkis	2	**13,91**
374 4073	L00882C0015	türkis	3	**15,30**
374 4054	L00883C0017	türkis	5	**18,08**
374 3863	L00885C0000	türkis	10	**25,03**

Fasertyp G50/125 OM4				
374 5437	L00880A0018	schwarz	1	**12,66**
374 5439	L00881A0028	schwarz	2	**14,19**
374 5441	L00882A0020	schwarz	3	**15,72**
374 5443	L00883A0029	schwarz	5	**18,78**
374 5445	L00885A0026	schwarz	10	**26,43**

Fasertyp G62,5/125 OM1				
374 3992	L00880C0008	beige	1	**12,41**
374 3827	L00881C0008	beige	2	**12,31**
374 3980	L00882C0004	beige	3	**14,99**
374 3937	L00883C0004	beige	5	**17,58**
374 3850	L00885C0004	beige	10	**24,00**

Duplex-Rangierkabel, LC-Duplex

Stecker-Bauform: LC-Duplex, Leitungsführung nach ISO/IEC 11801, Steckzyklen: ≥ 1000, Flammwidrigkeit: IEC 60332-1, Halogenfreiheit: IEC 60754-2, Kabelabmessung Zipcord: 2,8×5,7 mm.

		Ausführung	Länge (m)	1 St
Fasertyp E9/125 OS2				
376 6137	L00870A0002	blau	1	**16,74**
376 5859	L00871A0003	blau	2	**17,74**
376 6140	L00872A0002	blau	3	**18,76**
376 6143	L00873A0002	blau	5	**20,76**
376 6146	L00875A0002	blau	10	**25,81**

Fasertyp G50/125 OM2				
376 6135	L00870A0000	beige	1	**14,19**
376 5860	L00871A0004	beige	2	**15,45**
376 6138	L00872A0000	beige	3	**16,69**
376 6141	L00873A0000	beige	5	**19,20**
376 6144	L00875A0000	beige	10	**25,45**

Fasertyp G50/125 OM3				
374 1436	L00870A0003	türkis	1	**14,33**
376 6497	L00871A0006	türkis	2	**15,72**
374 1437	L00872A0003	türkis	3	**16,69**
374 1201	L00873A0003	türkis	5	**19,89**
374 1202	L00875A0003	türkis	10	**26,85**

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€/1 Stück
	Telegärtner			

		Ausführung	Länge (m)	1 St
Fasertyp G50/125 OM4, Steckerfarbe: Schwarz				
374 5422	L00870A0005	violett	1	**14,49**
374 5423	L00871A0008	violett	2	**16,08**
374 5424	L00872A0006	violett	3	**17,64**
374 5425	L00873A0009	violett	5	**20,76**
374 5428	L00875A0007	violett	10	**28,60**

Fasertyp G62,5/125 OM1				
376 6136	L00870A0001	beige	1	**14,08**
376 5861	L00871A0005	beige	2	**15,51**
376 6139	L00872A0001	beige	3	**16,63**
376 6142	L00873A0001	beige	5	**19,37**
376 6145	L00875A0001	beige	10	**25,81**

Duplex-Adapterkabel

Stecker-Bauform: 1. Seite: 2×ST, 2. Seite: SC-Duplex, Leitungsführung nach ISO/IEC 11801, Steckzyklen: ≥ 1000, Flammwidrigkeit: IEC 60332-1, Halogenfreiheit: IEC 60754-2, Kabelabmessung Zipcord: 2,8×5,7 mm.

		Ausführung	Länge (m)	1 St
Fasertyp E9/125 OS2				
374 1205	L00890A0018	blau	1	**29,52**
374 7712	L00811A0022	blau	2	**31,34**
376 0442	L00892A0005	blau	3	**31,08**
376 0454	L00893A0005	blau	5	**33,70**
374 1222	L00895A0004	blau	10	**38,40**

Fasertyp G50/125 OM2				
374 3825	L00890C0019	beige	1	**22,73**
374 3975	L00891C0071	beige	2	**23,73**
374 3844	L00892C0001	beige	3	**25,37**
374 3893	L00893C0003	beige	5	**26,84**
374 3981	L00895C0003	beige	10	**31,91**

Fasertyp G50/125 OM3				
374 4086	L00890C0059	türkis	1	**23,26**
374 3897	L00891C0026	türkis	2	**24,86**
374 3965	L00892C0048	türkis	3	**26,38**
374 3922	L00893C0028	türkis	5	**29,44**
374 3926	L00895C0025	türkis	10	**37,16**

Fasertyp G50/125 OM4				
378 2319	L00890A0077	schwarz	1	**26,82**
378 2325	L00891A0079	schwarz	2	**24,73**
378 2331	L00892A0072	schwarz	3	**26,82**
378 2336	L00893A0076	schwarz	5	**30,92**
378 2341	L00895A0070	schwarz	10	**41,23**

Fasertyp G62,5/125 OM1				
374 3841	L00890C0021	beige	1	**27,14**
374 3852	L00891C0072	beige	2	**27,36**
374 3916	L00892C0009	beige	3	**28,73**
374 3839	L00893C0001	beige	5	**30,08**
374 3881	L00895C0001	beige	10	**33,79**

Duplex-Adapterkabel

Stecker-Bauform: 1. Seite: 2×ST, 2. Seite: LC-Duplex, Leitungsführung nach ISO/IEC 11801, Steckzyklen: ≥ 1000, Flammwidrigkeit: IEC 60332-1, Halogenfreiheit: IEC 60754-2, Kabelabmessung Zipcord: 2,8×5,7 mm.

		Ausführung	Länge (m)	1 St
Fasertyp G50/125 OM2				
376 5866	L00891A0015	beige	2	**25,67**
376 6153	L00892A0035	beige	3	**26,71**

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€/1 Stück

Duplex-Adapterkabel

Stecker-Bauform: 1. Seite: SC Duplex, 2. Seite: LC-Duplex, Leitungsführung nach ISO/IEC 11801, Steckzyklen: ≥ 1000, Flammwidrigkeit: IEC 60332-1, Halogenfreiheit: IEC 60754-2, Kabelabmessung Zipcord: 2,8×5,7 mm.

		Ausführung	Länge (m)	1 St
Fasertyp E9/125 OS2				
376 6152	L00890A0041	blau	1	**15,07**
376 5868	L00891A0017	blau	2	**15,87**
376 6158	L00892A0040	blau	3	**16,67**
376 6164	L00893A0043	blau	5	**18,27**
376 6170	L00895A0040	blau	10	**22,26**

Fasertyp G50/125 OM2				
374 3869	L00890C0038	beige	1	**14,88**
374 4072	L00891C0018	beige	2	**16,14**
374 4075	L00892C0037	beige	3	**17,38**
374 3858	L00893C0040	beige	5	**19,89**
374 3875	L00895C0037	beige	10	**26,15**

Fasertyp G50/125 OM3				
374 4084	L00890C0055	türkis	1	**15,03**
374 3887	L00891C0042	türkis	2	**16,42**
374 3906	L00892C0024	türkis	3	**17,80**
374 3900	L00893C0022	türkis	5	**20,59**
374 4079	L00895C0021	türkis	10	**27,54**

Fasertyp G50/125 OM4				
378 2301	L00890A0080	schwarz	1	**15,09**
378 2302	L00891A0082	schwarz	2	**16,56**
378 2236	L00892A0075	schwarz	3	**18,02**
378 2303	L00893A0079	schwarz	5	**20,95**
378 2307	L00895A0073	schwarz	10	**28,24**

Fasertyp G62,5/125 OM1				
374 4016	L00890C0039	beige	1	**14,92**
374 3840	L00891C0019	beige	2	**16,20**
374 3997	L00892C0038	beige	3	**17,50**
374 3829	L00893C0041	beige	5	**20,07**
374 3814	L00895C0038	beige	10	**26,51**

LWL MPO/MTP® Verkabelungssystem

MPO/MTP® Baugruppenträger

19" LWL-Baugruppenträger, Höhe: 3 HE, Breite: 84 TE, Werkstoff: Aluminium.

		1 St
374 6825	H02032A0030	**263,35**

Kabel-Montagesatz

Für MPO/MTP Baugruppenträger, Höhe: 3 HE, Breite: 8+26 TE, verwendbarer Kabeldurchmesser: 9-13 mm.

		1 St
374 6826	H02032A0031	**50,69**

19" Modulträger mit Flansch

Komplett vormontiert für 19"-Rack, Höhe: 3 HE, Breite: 84 TE, Werkstoff: Eloxiertes Aluminium.

		1 St
376 5840	H02032A0021	**67,63**

19" Baugruppenträger für FanOut Module

Bis 3×FanOut Modul 3HE/7TE liegend, Höhe: 1 HE.

		Ausführung	1 St
376 9269	H02030A4625	schwarz	**81,34**

Preise sind UVP der Hersteller in € ohne MwSt.

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

19" LWL-Rangierverteiler

Mit beiliegenden Befestigungswinkeln um 50 mm rückversetzte Montage möglich.

BASIS V 1HE bestückt

Kupplung-Typ: SC Duplex
Kunststoffgehäuse, Gehäuse: Werkstoff: Stahlblech, Farbe: Lichtgrau, Frontplatte: Werkstoff: Aluminium, Farbe: Lichtgrau, Beschriftung: Aufgedruckte Anschluss-Nr., Kabel-Typ: Bündelader, Kabeleinführung: Kabelverschraubung, Schutzart: IP20, Tiefe: 265 mm, inkl. Gehäuse, Frontplatte, Kabelverschraubung: 1× M20, 1× M25, Blindstopfen: 2× M20, 2× M25, Spleißkassette: Spleißhalter (24 Fasern) und Deckel, Kupplungen.

3749380

Ausführung Faserart 1 St

6× Kupplung, 6× Keramikhülse mit Plastikgehäuse, 1× Spleißkassette.

374 9379	H02030A0008	blau	Single-/Multimode	**101,42**
376 7880	H02030M0008	beige	Multimode	**96,59**
376 7924	H02030T0008	türkis	Multimode OM3	**96,59**

3749380

12× Kupplung, 12× Keramikhülse mit Plastikgehäuse, 2× Spleißkassette.

374 9380	H02030A0009	blau	Single-/Multimode	**129,68**
376 7881	H02030M0009	beige	Multimode	**123,50**
376 7925	H02030T0009	türkis	Multimode OM3	**123,50**

BASIS V 1HE bestückt

Kupplung-Typ: LC Duplex
Gehäuse: Werkstoff: Stahlblech (1 mm), Oberfläche: Pulverbeschichtet, Farbe: Lichtgrau, Frontplatte: Werkstoff: Aluminium (1,5 mm), Oberfläche: Pulverbeschichtet, Farbe: Lichtgrau, Beschriftung: Aufgedruckte Anschluss-Nr., Beschriftungsstreifen mit Kunststoffabdeckung, Kabel-Typ: Bündelader, TICNET-Strecken, Kabeleinführung: Kabelverschraubung, Schutzart: IP20, Tiefe: 265 mm, inkl. Gehäuse, Frontplatte, Kabelverschraubung: 2× M20, 1× M25, Blindstopfen: 2× M20, 2× M25, Spleißkassette: Spleißhalter (24 Fasern) und Deckel, Crimpspleißschutz System Telekom, Kupplung.

3749380

Ausführung Faserart 1 St

6× Kupplung, 6× Keramikhülse mit Kunststoffgehäuse, 1× Spleißkassette.

376 7843	H02030A0590	blau	Single-/Multimode	**105,76**
376 7903	H02030M0590	beige	Multimode	**92,67**
376 7945	H02030T0590	türkis	Multimode OM3	**92,67**

3749380

12× Kupplung, 12× Keramikhülse mit Kunststoffgehäuse, 2× Spleißkassette.

376 0037	H02030A0491	blau	Single-/Multimode	**147,27**
376 7942	H02030T0491	türkis	Multimode OM3	**132,53**

BASIS V 1HE bestückt

Mit Pigtais, Kupplung-Typ: ST,
Gehäuse: Werkstoff: Stahlblech (1 mm), Oberfläche: Pulverbeschichtet, Farbe: Lichtgrau, Frontplatte: Werkstoff: Aluminium (1,5 mm), Oberfläche: Pulverbeschichtet, Farbe: Lichtgrau, Beschriftung: Aufgedruckte Anschluss-Nr., Beschriftungsstreifen mit Kunststoffabdeckung, Kabel-Typ: Bündelader, TICNET-Strecken, Kabeleinführung: Kabelverschraubung, Schutzart: IP20, Tiefe: 265 mm, inkl. Gehäuse, Frontplatte, Kabelverschraubung: 2× M20, 1× M25, Blindstopfen: 2× M20, 2× M25, Spleißkassette: Spleißhalter (24 Fasern) und Deckel, Crimpspleißschutz System Telekom, Pigtail: 9/125 OS2 (2 m), Beschriftungsstreifen, Crimpspleißschutz System Telekom, eingefärbt und spleißfertig abgesetzt, Kupplung.

3740324

Ausführung Faserart 1 St

12× Kupplung, 12× Pigtail, Keramikhülse mit Metallgehäuse, 1× Spleißkassette.

376 6358	H02030F0000	Metall	G50/125 OM2	**185,92**

3740324

24× Kupplung, 24× Pigtail, Keramikhülse mit Metallgehäuse, 2× Spleißkassette.

374 1317	H02030K0001	Metall	G50/125 OM3	**320,35**

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

19" LWL-Rangierverteiler

BASIS V für individuelle Kombination

Ausführung 1 St

1 HE, 4 Spleiß- oder Kombikassetten zum Einbau, Gehäuse mit Deckel, integrierte Kabeleinführungsöffnungen, Zugentlastungsklemmen und Führungen zur Faser- und Kabelablage, Schutzart: IP20.

374 9387	H02030A0293	lichtgrau	**52,22**

PROFI V für individuelle Kombination

Ausführung 1 St

1 HE, 3 Spleiß- oder Kombikassetten zum Einbau, Gehäuse mit geschlossenem Schubladenauszug, integrierte Kabeleinführungsöffnungen, Faserschutzschlauch und Führungen für Faser- und Kabelablage, Schutzart: IP20.

376 5709	H02030A0400	lichtgrau	**79,01**

Frontplatte 1HE für individuelle Kombination

Unbestückt, verwendbar für Gehäuse-Typ: ECONOMY V, BASIS V, PROFI V, PROFI Plus, PROFI T, Farbe: Lichtgrau, mit Zahlenaufdruck.

3749353

Anzahl der Anschlüsse 1 St

Montageausschnitt: Z64, Bauform: ST

374 9352	H02025A0400	12	**13,21**
374 1519	H02025A0425	16	**12,93**
374 9353	H02025A0401	24	**14,44**

3749353

Montageausschnitt: Z77, Bauform: SC

374 9354	H02025A0402	12	**14,07**
374 9355	H02025A0403	24	**16,21**

3749353

Montageausschnitt: Z93 waagrecht, Bauform: SC Duplex, LC Quad

374 9356	H02025A0404	6	**12,95**
374 9357	H02025A0405	12	**14,07**

3749353

Montageausschnitt: Z93 senkrecht, Bauform: SC Duplex, LC Quad

374 9358	H02025A0406	24	**16,21**

3749353

Montageausschnitt: Z99, Bauform: LC Duplex

374 3901	H02025A0543	6	**13,30**
374 6820	H02025A0493	12	**16,84**
374 6818	H02025A0486	24	**18,98**

Zubehör für 19" LWL-Rangierverteiler

Spleisskasette

Ausführung 1 St

Mit integrierten Spleißhaltern, für 24× Crimpspleiße, Breite: 162 mm, Höhe: 120 mm, Tiefe: 8,5 mm.

374 1525	H02050A0000	schwarz	**4,85**

System Telekom, für 2× Spleißhalter, Breite: 155 mm, Höhe: 92 mm, Tiefe: 8 mm.

376 5653	H02050A0061	beige	**4,62**

Deckel für Spleißkassette

Ausführung 1 St

Spleißkassette mit integrierten Spleißhaltern, Breite: 162 mm, Höhe: 120 mm, Tiefe: 1 mm.

374 9324	B06015A0016	schwarz	**3,67**

System Telekom, Breite: 155 mm, Höhe: 92 mm, Tiefe: 2 mm.

376 5649	B06015A0086	beige	**3,67**

G

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Telegärtner

Spleißschutz

1 St

System Telekom

374 9038	F08000A0003		**1,14**

System Telekom, VPE: 150 Stk.

374 1294	F08000A0014		**1,10**

Gehäuse

LWL-Wandverteiler

Es können 4 Bündeladerkabel mit insgesamt 48 Fasern und 8 Spleißkassetten angebracht werden, inkl. Gehäuse mit 2 Schwenktüren, getrennt abschließbar, Kabeleinführungsöffnungen unten/oben: 2× M25, Aufnahme für 8 Spleißkassetten, Zugentlastungsklemme und Führungen für Faser- und Kabelablage.

		Ausführung	1 St
374 1845	H02050A0004	lichtgrau	**127,36**

LWL-Mini-Wandverteiler

Es können 4 Bündeladerkabel mit insgesamt 24 Fasern und 8 Spleißkassetten oder 4 Spleißkassetten und verschiedene Verteilerplatten angebracht werden, Kabeleinführungsöffnungen oben/unten: Schaumstoffdichtleiste, Zugentlastung: Gehäuseleiste für Kabelbinder, Breite: 320 mm, Höhe. 280 mm, Tiefe: 50 mm, inkl. Gehäuse mit Klappdeckel, abschließbar, Aufnahme für 8 Spleißkassetten.

		Ausführung	1 St
374 9395	H02050A0008	lichtgrau	**91,48**

LWL-Kompakt-Spleißbox

Es können 4 Spleißkassetten oder 1 Spleißkassette und 1 Verteilerplatte angebracht werden, seitliche Kabeleinführungsöffnungen links/rechts: Schaumstoffdichtleiste, Zugentlastung: Gehäuseleiste für Kabelbinder, Breite: 265 mm, Höhe: 150 mm, Tiefe: 55 mm, inkl. Gehäuse mit Klappdeckel, abschließbar, Aufnahme für 4 Spleißkassetten.

		Ausführung	1 St
374 1512	H02050A0013	lichtgrau	**64,37**

ODB 54 Gehäuse

Zum Spleißen von max. 24 Fasern, Material: PC, IK04, Schutzklasse: IP54, Deckelverriegelung mittels Rasthaken, Montageplatz für einen Gas-/Wasserblocker, Kabelabdichtung für bis zu 24 Patchkabel mit Durchmesser: 1,8-2,8 mm, 2× M20-Verschraubung für Kabeldurchmesser: 5-9 mm, Verteilerplatte: Aluminiumblech 1,5 mm eloxiert, mit Befestigungsmöglichkeit optischer Funktionsmodule, Faserüberlängenablage, Breite: 250 mm, Länge: 200 mm, Höhe: 64 mm.

		Ausführung	1 St
376 9336	H02050A0190	lichtgrau	**113,85**

ODB 54 Gehäuse mit ST Duplex

Material: PC, IK04, Schutzklasse: IP54, Deckelverriegelung mittels Rasthaken, Montageplatz für einen Gas-/Wasserblocker, Kabelabdichtung für bis zu 24 Patchkabel mit Durchmesser: 1,8-2,8 mm, 2× M20-Verschraubung für Kabeldurchmesser: 5-9 mm, Verteilerplatte: Aluminiumblech 1,5 mm eloxiert, mit Befestigungsmöglichkeit optischer Funktionsmodule, Faserüberlängenablage, Breite: 250 mm, Länge: 200 mm, Höhe: 64 mm, inkl. Kupplungen und Pigtails.

		Ausführung	Faserart	1 St
6× Kupplung, 12× Pigtail, Keramikhülse.				
376 9345	H02050A0199	Metall	G50/125 OM2	**232,88**
376 9346	H02050A0200	Metall	G50/125 OM3	**259,85**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

ODB 54 Gehäuse mit SC Duplex

Material: PC, IK04, Schutzklasse: IP54, Deckelverriegelung mittels Rasthaken, Montageplatz für einen Gas-/Wasserblocker, Kabelabdichtung für bis zu 24 Patchkabel mit Durchmesser: 1,8-2,8 mm, 2× M20-Verschraubung für Kabeldurchmesser: 5-9 mm, Verteilerplatte: Aluminiumblech 1,5 mm eloxiert, mit Befestigungsmöglichkeit optischer Funktionsmodule, Faserüberlängenablage, Breite: 250 mm, Länge: 200 mm, Höhe: 64 mm, inkl. Kupplungen und Pigtails.

		Ausführung	Faserart	1 St
6× Kupplung, APC, 12× Pigtail, Keramikhülse.				
376 9340	H02050A0194	grün	E9/125 OS2	**231,37**

6× Kupplung, 12× Pigtail, Keramikhülse.

376 9339	H02050A0193	blau	E9/125 OS2	**222,58**
376 9337	H02050A0191	beige	G50/125 OM2	**196,07**
376 9338	H02050A0192	türkis	G50/125 OM3	**217,35**

ODB 54 Gehäuse mit LC Duplex

Material: PC, IK04, Schutzklasse: IP54, Deckelverriegelung mittels Rasthaken, Montageplatz für einen Gas-/Wasserblocker, Kabelabdichtung für bis zu 24 Patchkabel mit Durchmesser: 1,8-2,8 mm, 2× M20-Verschraubung für Kabeldurchmesser: 5-9 mm, Verteilerplatte: Aluminiumblech 1,5 mm eloxiert, mit Befestigungsmöglichkeit optischer Funktionsmodule, Faserüberlängenablage, Breite: 250 mm, Länge: 200 mm, Höhe: 64 mm, inkl. Kupplungen und Pigtails.

		Ausführung	Faserart	1 St
6× Kupplung, 12× Pigtail, Keramikhülse.				
376 9343	H02050A0197	blau	E9/125 OS2	**243,29**
376 9341	H02050A0195	beige	G50/125 OM2	**225,80**
376 9342	H02050A0196	türkis	G50/125 OM3	**227,43**

Verteilerplatten für LWL-Gehäuse

Wandverteiler

Verteilerplatte mit Zahlenaufdruck.

1 St

48× Ausschnitt, Bauform: ST, Montageausschnitt: Z64.

374 9290	H02025A0069	**30,95**

3749290

24× Ausschnitt, Bauform: SC Duplex, LC Quad, Montageausschnitt: Z93.

374 9293	H02025A0097	**30,95**

Kombi-Wandbox/Mini-Wandverteiler

Verteilerplatte mit Zahlenaufdruck.

3749285

1 St

24× Ausschnitt, Bauform: ST, Montageausschnitt: Z64.

374 9286	H02025A0112	**19,39**

12× Ausschnitt, Bauform: SC Duplex, LC Quad, Montageausschnitt: Z93.

374 9289	H02025A0114	**19,39**

LWL Wandverteiler und Spleißboxen

STX Tragschienen-Verteiler

Mit Pigtails, für den Anschluss von Bündelader-, Mini-Breakout- oder Breakoutkabel, Gehäuse: Stahlblech, Farbe: Lichtgrau, Frontplatte: Stahlblech, Farbe: Lichtgrau, Kabeleinführung: M20 für Kabeldurchmesser 5-9 mm, Schutzart: IP20, Umgebungstemperatur: -40°C bis +70°C, Breite: 35 mm, Höhe: 125 mm, Tiefe: 140 mm, inkl. Kupplung, Frontplatte, Spleißkassette: Spleißhalter (24 Fasern) und Deckel, Pigtail: Länge: 2 m, eingefärbt und spleißfertig abgesetzt.

		Ausführung	Faserart	1 St
6× ST Duplex, 12× Pigtail.				
376 0698	H82050E0001	blau	E9/125 OS2	**218,00**
376 0728	H82050F0001	beige	G50/125 OM2	**187,88**
376 0720	H82050K0001	türkis	G50/125 OM3	**202,32**
378 5762	H82050G0001	schwarz	G50/125 OM4	**227,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€/1 Stück
6× SC Duplex, 12× Pigtail.				
376 0675	H82050E0002	blau	E9/125 OS2	**204,74**
376 0680	H82050F0002	beige	G50/125 OM2	**173,43**
376 0756	H82050K0002	türkis	G50/125 OM3	**183,07**
6× LC Duplex, 12× Pigtail.				
376 0699	H82050E0005	blau	E9/125 OS2	**240,86**
376 0666	H82050F0005	beige	G50/125 OM2	**216,76**
376 0725	H82050K0005	türkis	G50/125 OM3	**236,07**
6× E2000 Compact, 12× Pigtail.				
376 0730	H82050E0007	blau	E9/125 OS2	**728,62**

Komponenten für den Schaltschrank RJ45/LWL

STX Tragschienen-Verbinder

Für Tragschiene TH 35.

		Ausführung	1 St
T568A, für RJ45/11/12-Stecker, inkl. RJ45 Modul A Cat.6_A.			
376 0288	J80023A0000	lichtgrau	**24,59**
T568B, für RJ45/11/12-Stecker, inkl. RJ45 Modul B Cat.6_A.			
376 0289	J80023A0001	lichtgrau	**24,59**
USB 2.0, Typ A: Buchse-Buchse.			
374 1432	J80023A0004	lichtgrau	**18,19**
USB 2.0, Typ A-B: Buchse-Buchse.			
374 5077	J80023A0006	lichtgrau	**18,19**
USB 3.0, Typ A: Buchse-Buchse.			
738 0570	J80023A0007	lichtgrau	**19,90**

3760288

3741432

3741432

STX Tragschienen-Verbinder LWL

		Geeignet für Faserart	1 St
SC Duplex Kupplung			
376 0292	H82000A0014	Multimode	**19,38**
374 1358	H82000A0015	Singlemode	**22,40**
LC Duplex Kupplung			
376 0294	H82000A0018	Multimode	**31,45**
374 1360	H82000A0019	Singlemode	**31,45**
ST-SC Duplex Kupplung			
374 4437	H82000A0022	Singlemode/Multimode	**22,40**
ST Duplex Kupplung			
374 4914	H82000A0023	Singlemode/Multimode	**22,40**

Komponenten für die Feldverkabelung M12/RJ45/LWL

M12x1 X-kodiert Kabelstecker

1 St

CP8X180-3-5IDC590FA000, Cat.6_A, 8-polig, PoE+, 10 Gigabit Ethernet, gerade, Steckerset, 360° Schirmung, Anschluss: IDC, vernickeltes Zinkdruckgussgehäuse, Länge: 59 mm, Durchmesser: 20 mm, Schutzart: IP67, Temperaturbereich: -40°C bis +85°C.

378 5800 J80026A0100 **33,79**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

M12x1 X-kodiert Kupplung

Metallgehäuse, PoE+, 10 Gigabit Ethernet, Zentralbefestigung, Schutzart: IP67, Temperaturbereich: -40°C bis +85°C.

1 St

CO-8X-180-8X-180-C6A000, Cat.6_A, Steckgesicht 1: 8-polig, X-kodiert, gerade, Steckgesicht 2: 8-polig, X-kodiert, gerade.

738 0573 J80029A0100 **55,89**

CO-8X-180-45-180-C6A000, Cat.6_A, Steckgesicht 1: 8-polig, X-kodiert, gerade, Steckgesicht 2: RJ45, gerade.

738 0574 J80029A0200 **46,74**

CO-8X-180-45-090-C6A000, Cat.6_A, Steckgesicht 1: 8-polig, X-kodiert, gerade, Steckgesicht 2: RJ45, gewinkelt.

738 0581 J80629A0200 **46,74**

RJ45-Steckerset Variante1

Zinkdruckgussgehäuse

Durchmesser Überwurfmutter: 30 mm, SW: 20 mm, Steckgesicht nach IEC 61076-3-106, Kabeldurchmesser: 5-10 mm, Schutzart: IP67, inkl. Gehäuse, Stecker.

		Ausführung	1 St
STX V1 RJ45-Steckerset Cat.6_A, ohne Knickschutzspirale, AWG: 24-27, Länge: ≥ 79 mm.			
374 1038	J80026A0005	Metall	**36,84**
STX V1 RJ45-Steckersei Cat.6 ClassE_A, ohne Knickschutzspirale, AWG: 22-26, Länge: ≥ 79 mm.			
374 1041	J80026A0007	Metall	**48,51**
STX V1 RJ45-Steckerset Cat.6 ClassE_A, mit Knickschutzspirale, feldkonfektionierbar, AWG: 22-26, Länge: ≥ 125 mm.			
374 1042	J80026A0008	Metall	**58,34**

RJ45-Steckerset Variante 1

Kunststoffgehäuse

Durchmesser Überwurfmutter: 30 mm, SW: 20 mm, Steckgesicht nach IEC 61076-3-106, Kabeldurchmesser: 5-10 mm, Schutzart: IP67, inkl. Gehäuse, Stecker.

1 St

STX V1 RJ45-Steckerset Cat.6A, ohne Knickschutzspirale, AWG: 24-27, Länge: ≥ 79 mm.

374 1043 J80026A0009 **18,43**

STX V1 RJ45-Steckersei Cat.6 ClassEA, ohne Knickschutzspirale, AWG: 22-26, Länge: ≥ 79 mm.

374 1045 J80026A0011 **30,09**

Staubschutzkappe für Stecker Variante 1

Für Steckergehäuse nach IEC 61076-3-106, zum Schutz der Steckereinsätze, Schutzart in Verbindung mit Steckergehäuse: IP67, Werkstoff: Kunststoff, unverlierbare angebundene Schutzkappe, Griffmöglichkeit zum Abdrehen, Bayonettverschluss, Farbe: Schwarz

1 St

374 0679 H80030A0000 **4,92**

RJ45-Flanschset Variante 1

Einbaumaß: Z124, Z125.

1 St

Metallgehäuse mit RJ45 Modul A Cat.6_A

374 1004 J80020A0000 **39,29**

Metallgehäuse mit RJ45 Kupplung Cat.6, geeignet für Clas E_A Channel.

374 1009 J80020A0001 **39,29**

Kunststoffgehäuse mit RJ45 Modul A Cat.6_A

374 1026 J80020A0002 **27,01**

Kunststoffgehäuse mit RJ45 Kupplung Cat.6, geeignet für Class E_A Channel.

374 1027 J80020A0003 **27,01**

G

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Telegärtner

Schutzkappe für Flansch Variante 1

Für Flanschgehäuse nach IEC 61076-3-106, zum Schutz der Steckereinsätze, Schutzart in Verbindung mit Steckergehäuse: IP67, Werkstoff: Kunststoff, unverlierbare angebundene Schutzkappe, Griffmöglichkeit zum Abdrehen, Bayonettverschluss, Farbe: Schwarz

1 St

374 0682	H80030A0004	**6,14**

Anschlussdose Variante 1

Kunststoffgehäuse mit Staubschutzdeckel, mit RJ45-Buchseneinsatz Steckgesicht: IEC 61076-3-106 Variante 4, für Bereiche mit extremer Umgebungsbelastung (AO Automatisierungsanlagen), Schutzart mit geschlossenem Deckel: IP67, inkl. Gehäuse, Einsatz

1 St

STX V1 AP Dose, RJ45 Modul A Cat.6A, mit Befestigungsfuß, Breite: 64 mm, Höhe: 78 mm, Tiefe: 65,5 mm.

376 0663	J80023A0016	**45,44**

STX V1 Freie Anschlussdose, RJ45 Modul A Cat.6A, Durchmesser: 32,8 mm, Länge: 78 mm.

376 0753	J80023A0019	**45,44**

RJ45-Steckerset Variante 4

Kunststoffgehäuse

Feld für Markierungsschild, Breite: 20,2 mm, Höhe: 20,1 mm, Länge: 72 mm, Steckgesicht nach IEC 61076-3-106, Kabeldurchmesser: 5-10 mm, Schutzart: IP67, inkl. Gehäuse, Stecker.

1 St

STX V4 RJ45-Steckerset Cat.6A, ohne Knickschutzspirale, AWG: 24-27.

374 1047	J80026A0013	**14,12**

STX V4 RJ45-Steckerset Cat.6 ClassE$_A$, ohne Knickschutzspirale, feldkonfektionierbar, AWG: 22-26.

374 1049	J80026A0015	**25,77**

Schutzkappe für Stecker Variante 4

Für Steckergehäuse nach IEC 61076-3-106, zum Schutz der Steckereinsätze, Schutzart in Verbindung mit Steckergehäuse: IP67, Werkstoff: Kunststoff, unverlierbare angebundene Schutzkappe, Griffmoglichkeit zum Abziehen, Push-Pull-Verriegelung, Farbe: Schwarz

1 St

374 0680	H80030A0001	**3,08**

RJ45-Flanschset Variante 4

Einbaumaß: Z122, Z123, Z129.

1 St

RJ45 Modul A Cat.6$_A$

374 1028	J80020A0004	**18,43**

RJ45 Kupplung Cat.6, geeignet für Class E$_A$ Channel.

374 1029	J80020A0005	**18,43**

Schutzkappe für Flansch Variante 4

Für Flanschgehäuse nach IEC 61076-3-106, zum Schutz der Steckereinsätze, Schutzart in Verbindung mit Steckergehäuse: IP67, Werkstoff: Kunststoff, unverlierbare angebundene Schutzkappe, Griffmöglichkeit zum Abziehen, Push-Pull-Verriegelung, Farbe: Schwarz

1 St

374 0683	H80030A0005	**4,34**

Variante 4 Anschlussdose

Kunststoffgehäuse mit Staubschutzdeckel, mit RJ45-Buchseneinsatz Steckgesicht: IEC 61076-3-106 Variante 4, für Bereiche mit extremer Umgebungsbelastung (TO Betriebsgebäude), Schutzart mit geschlossenem Deckel: IP67, inkl. Gehäuse, Einsatz

1 St

STX V4 AP Dose, RJ45 Modul A Cat.6$_A$, mit Befestigungsfuß, Breite: 64 mm, Höhe: 78 mm, Tiefe: 61,8 mm.

376 0731	J80023A0010	**35,00**

SX V4 Freie Anschlussdose, RJ45 Modul A Cat.6$_A$, Durchmesser: 32,8 mm, Länge: 78 mm.

376 0657	J80023A0013	**35,00**

STX V5 RJ45-Steckerset Cat.6 ClassE$_A$

Zinkdruckgussgehäuse, Verriegelung: 1 Bügel, SW: 24, Steckgesicht nach IEC 60603-7-5, Kabeldurchmesser: 5,5-8,5 mm, Schutzart: IP20, Umgebungstemperatur: -40°C bis +70°C, inkl. Gehäuse, Stecker.

	Ausführung	1 St
Cat.6 ClassE$_A$, ohne Knickschutzspirale, AWG: 22-26, Länge: ≥ 92 mm.		
374 1053 J80026A0018	lichtgrau	**31,33**

RJ45-Flachset Variante 5

Einbaumaß: Z126.

	Ausführung	1 St
RJ45 Modul A Cat.6$_A$		
374 1031 J80020A0006	lichtgrau	**27,01**

RJ45 Kupplung Cat.6, geeignet für Class E$_A$ Channel.		
374 1032 J80020A0007	lichtgrau	**27,01**

RJ45-Steckerset Variante 6

Kunststoffgehäuse mit Verriegelungsklammer, Steckgesicht nach IEC 61076-3-106 Variante 6, Steckverbinder für Automation Island nach IEC 61918, 8 Kontakte für 10GBase-T, 360°-Schirmanschluss, Zugentlastung über Kabelverschraubung, Schutzart im gesteckten Zustand: IP67.

1 St

374 6849	J00026A0150	**12,81**

Flanschset Variante 6

Kunststoffgehäuse mit Zinkdruckgussrahmen, Steckgesicht nach IEC 61076-3-106 Variante 6, Steckverbinder für Automation Island nach IEC 61918, Schutzart im ungesteckten Zustand: IP67, mit Montageset.

1 St

STX V6 Flanschset mit AMJ-Modul K Cat.6$_A$

374 0719	J00020A0481	**17,74**

STX V6 Flanschset mit AMJ-Kupplung K Cat.6 geeignet für Class E$_A$

374 0721	J00020A0483	**18,49**

Anschlussdose Variante 6

Kunststoffgehäuse mit Staubschutzdeckel, mit RJ45-Buchseneinsatz, Steckgesicht: IEC 61076-3-106 Variante 6, Steckverbinder für Automation Island nach IEC 61918, 8 Kontakte für 10GBase-T, 360° Schirmkontaktierung, Steckgesicht in 2 um 90° versetzten Richtungen montierbar, Schutzart mit geschlossenem Deckel: IP67, inkl. Gehäuse, Einsatz.

	Ausführung	1 St
STX V6 AP Dose Cat.6$_A$, mit Befestigungsfuß, Breite: 64 mm, Höhe: 73,8 mm, Tiefe: 59,5 mm.		
374 6848 J00020A0436	lichtgrau	**26,87**

STX V6 Freie Kupplungsdose Cat.6$_A$, Durchmesser: 44,6 mm, Gesamtlänge: 91,2 mm.		
376 6620 J00020A0437		**26,87**

Preise sind UVP der Hersteller in € ohne MwSt.

M12x1 Verbindungsleitungen

Verbindungsleitung, D-kodiert, M12-Kabelstecker/M12-Kabelstecker

SF/UTP, Cat.5, Kabelmantel: PUR, Kabeldurchmesser: 6,7 mm, Gesamtschirm: Verzinntes Cu-Geflecht mit außen leitender Al-Folie, Schutzart: IP67, Betriebstemperatur: -40°C bis +80°C, Farbe Tülle: Schwarz, Seite 1: M12×1 Kabelstecker D-kodiert, Seite 2: M12×1 Kabelstecker D-kodiert.

ID.-Nr.	Type	Länge (m)	1 St
Mantel-Farbe: Grün			
738 0671	L80210A0000	0,5	**38,83**
738 0672	L80210A0001	1	**40,45**
738 0673	L80211A0000	2	**43,66**
738 0674	L80212A0000	3	**46,87**
738 0675	L80213A0000	5	**53,30**
738 0676	L80214A0000	7,5	**61,34**
738 0677	L80215A0000	10	**69,37**

Verbindungsleitung, D-kodiert, M12-Kabelstecker/RJ45-Kabelstecker

Cat.5, Kabelmantel: PUR, Kabeldurchmesser: 6,7 mm, Gesamtschirm: Verzinntes Cu-Geflecht mit außen leitender Al-Folie, Betriebstemperatur: -40°C bis +80°C, Farbe Tülle: Schwarz, Seite 1: M12×1 Kabelstecker D-kodiert, Schutzart: IP67, Seite 2: RJ45 Kabelstecker Schutzart: IP20.

ID.-Nr.	Type	Länge (m)	1 St
Mantel-Farbe: Grün			
738 0678	L80310A0000	0,5	**39,13**
738 0679	L80310A0001	1	**40,69**
738 0680	L80311A0000	2	**43,83**
738 0681	L80312A0000	3	**46,95**
738 0682	L80313A0000	5	**53,22**

Verbindungsleitung, D-kodiert, M12-Kabelstecker/offenes Leitungsende

Cat.5, Kabelmantel: PUR, Kabeldurchmesser: 6,7 mm, Gesamtschirm: Verzinntes Cu-Geflecht mit außen leitender Al-Folie, Betriebstemperatur: -40°C bis +80°C, Farbe Tülle: Schwarz, Seite 1: M12×1 Kabelstecker D-kodiert, Schutzart: IP67, Seite 2: Offenes Leitungsende.

ID.-Nr.	Type	Länge (m)	1 St
Mantel-Farbe: Grün			
738 0702	L83610A0000	0,5	**23,60**
738 0703	L83610A0001	1	**25,21**
738 0704	L83611A0000	2	**28,42**
738 0705	L83612A0000	3	**31,64**
738 0706	L83613A0000	5	**38,06**
738 0707	L83614A0000	7,5	**46,10**
738 0708	L83615A0000	10	**54,13**

Verbindungsleitung, X-kodiert, M12-Kabelstecker/M12-Kabelstecker

Cat.6_A, Kabelmantel: PUR, Kabeldurchmesser: 6,2 mm, Paarabschirmung: Außen leitende Al-Folie, Gesamtschirm: Verzinntes Cu-Geflecht, Schutzart: IP67, Betriebstemperatur: -40°C bis +85°C, Farbe Tülle: Schwarz, Seite 1: M12×1 Kabelstecker X-kodiert, Seite 2: M12×1 Kabelstecker X-kodiert.

ID.-Nr.	Type	Länge (m)	1 St
Mantel-Farbe: Grün			
738 0655	L80000A0000	0,5	**60,57**
738 0656	L80000A0001	1	**63,02**
738 0657	L80001A0000	2	**67,19**
738 0658	L80002A0000	3	**71,37**
738 0659	L80003A0000	5	**79,72**
738 0660	L80004A0000	7,5	**90,15**
738 0661	L80005A0000	10	**100,59**

Verbindungsleitung, X-kodiert, M12-Kabelstecker/RJ45-Kabelstecker

Cat.6_A, Kabelmantel: PUR, Kabeldurchmesser: 6,2 mm, Paarabschirmung: Außen leitende Al-Folie, Gesamtschirm: Verzinntes Cu-Geflecht, Betriebstemperatur: -40°C bis +85°C, Farbe Tülle: Schwarz, Seite 1: M12×1 Kabelstecker D-kodiert, Schutzart: IP67, Seite 2: RJ45 Kabelstecker Schutzart: IP20.

ID.-Nr.	Type	Länge (m)	1 St
Mantel-Farbe: Grün			
738 0662	L80100A0000	0,5	**52,21**
738 0663	L80100A0001	1	**54,68**
738 0666	L80101A0000	2	**58,85**
738 0667	L80102A0000	3	**63,02**
738 0668	L80103A0000	5	**71,37**
738 0669	L80104A0000	7,5	**81,81**
738 0670	L80105A0000	10	**92,24**

Verbindungsleitung, X-kodiert, M12-Kabelstecker/offenes Leitungsende

Cat.6A, Kabelmantel: PUR, Kabeldurchmesser: 6,2 mm, Paarabschirmung: Außen leitende Al-Folie, Gesamtschirm: Verzinntes Cu-Geflecht, Betriebstemperatur: -40°C bis +85°C, Farbe Tülle: Schwarz, Seite 1: M12×1 Kabelstecker D-kodiert, Schutzart: IP67, Seite 2: Offenes Leitungsende.

ID.-Nr.	Type	Länge (m)	1 St
Mantel-Farbe: Grün			
738 0695	L83500A0000	0,5	**31,36**
738 0696	L83500A0001	1	**34,01**
738 0697	L83501A0000	2	**38,18**
738 0698	L83502A0000	3	**42,37**
738 0699	L83503A0000	5	**50,71**
738 0700	L83504A0000	7,5	**61,14**
738 0701	L83505A0000	10	**71,58**

Verbindungsleitung, X-kodiert, M12-Kabelbuchse/M12-Kabelstecker

Cat.6_A, Kabelmantel: PUR, Kabeldurchmesser: 6,2 mm, Paarabschirmung: Außen leitende Al-Folie, Gesamtschirm: Verzinntes Cu-Geflecht, Schutzart: IP67, Betriebstemperatur: -40°C bis +85°C, Farbe Tülle: Schwarz, Seite 1: M12×1 Kabelbuchse X-kodiert, Seite 2: M12×1 Kabelstecker X-kodiert.

ID.-Nr.	Type	Länge (m)	1 St
Mantel-Farbe: Grün			
738 0683	L82000A0000	0,5	**62,65**
738 0684	L82000A0001	1	**65,11**
738 0685	L82001A0000	2	**69,28**
738 0686	L82002A0000	3	**73,46**
738 0687	L82003A0000	5	**81,81**
738 0688	L82004A0000	7,5	**92,24**
738 0689	L82005A0000	10	**102,68**

Verbindungsleitung, X-kodiert, M12-Kabelbuchse/RJ45-Kabelstecker

Cat.6_A, Kabelmantel: PUR, Kabeldurchmesser: 6,2 mm, Paarabschirmung: Außen leitende Al-Folie, Gesamtschirm: Verzinntes Cu-Geflecht, Betriebstemperatur: -40°C bis +85°C, Farbe Tülle: Schwarz, Seite 1: M12×1 Kabelbuchse X-kodiert, Schutzart: IP67, Seite 2: RJ45 Kabelstecker Schutzart: IP20.

ID.-Nr.	Type	Länge (m)	1 St
Mantel-Farbe: Grün			
738 0690	L82100A0000	0,5	**43,87**
738 0691	L82100A0001	1	**46,32**
738 0692	L82101A0000	2	**50,51**
738 0693	L82102A0000	3	**54,68**
738 0694	L82103A0000	5	**63,02**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Telegärtner

Verbindungsleitung, X-kodiert, M12-Kabelbuchse/offenes Leitungsende

Cat.6_A, Kabelmantel: PUR, Kabeldurchmesser: 6,2 mm, Paarabschirmung: Außen leitende Al-Folie, Gesamtschirm: Verzinntes Cu-Geflecht, Betriebstemperatur: -40°C bis +85°C, Farbe Tülle: Schwarz, Seite 1: M12×1 Kabelbuchse X-kodiert, Schutzart: IP67, Seite 2: Offenes Leitungsende.

		Länge (m)	1 St
Mantel-Farbe: Grün			
738 0709	L84500A0000	0,5	**33,39**
738 0710	L84500A0001	1	**35,47**
738 0711	L84501A0000	2	**39,65**
738 0712	L84502A0000	3	**43,83**
738 0713	L84503A0000	5	**52,17**
738 0714	L84504A0000	7,5	**62,61**
738 0715	L84505A0000	10	**73,04**

METZ CONNECT

We realize ideas

Anschlussdosen

$C6_A$ modul 180° AP

Aufputz-Anschlusseinheit mit $C6_A$modul 180°, mit Staubschutzkappen, Steckrichtung: 45°, IDC-Anschluss, ClassE_A, für 10 Gigabit Ethernet, PoE, PoE plus, UPoE, 4PPoE, HDBaseT, Zugentlastung mit Rastclip am Ladestück, Beschriftungsfeld, Breite: 85,6 mm, Höhe: 85,6 mm, Tiefe: 51 mm.

3769881

		Ausführung	Steckverbindertyp	1 St
372 8571	130B11D20002-E	reinweiß	RJ45 2x8(8)	**27,02**

$C6_A$ modul 180° UP

Unterputz Anschlusseinheit mit $C6_A$modul 180°, designfähig, mit Staubschutzkappen, Zentralplatte, Abdeckrahmen, Steckrichtung: 45°, IDC-Anschluss, ClassE_A, für 10 Gigabit Ethernet, PoE, PoE plus, UPoE, 4PPoE, HDBaseT, Zugentlastung mit Rastclip am Ladestück, Beschriftungsfeld, Breite: 80,5 mm, Höhe: 80,5 mm, Tiefe: 48,5 mm.

3728568

		Ausführung	Steckverbindertyp	1 St
372 8568	130B11D11002-E	reinweiß	RJ45 8(8)	**14,40**
372 8572	130B11D21002-E	reinweiß	RJ45 2x8(8)	**23,29**
372 8575	130B11D31002-E	reinweiß	RJ45 3x8(8)	**32,18**

$C6_A$ modul 180° UPk

Kanal-Anschlusseinheit mit $C6_A$modul 180°, designfähig, mit Staubschutzkappen, Zentralplatte, Steckrichtung: 45°, IDC-Anschluss, ClassE_A, für 10 Gigabit Ethernet, PoE, PoE plus, UPoE, 4PPoE, HDBaseT, Zugentlastung mit Rastclip am Ladestück, Beschriftungsfeld, Breite: 69,9 mm, Höhe: 69,9 mm, Tiefe: 41 mm.

3728569

		Ausführung	Steckverbindertyp	1 St
372 8569	130B11D11102-E	reinweiß	RJ45 8(8)	**13,73**
372 8573	130B11D21102-E	reinweiß	RJ45 2x8(8)	**22,60**
372 8576	130B11D31102-E	reinweiß	RJ45 3x8(8)	**31,49**

$C6_A$ modul 180° UP0

Kanal-Anschlusseinheit mit $C6_A$modul 180°, designfähig, ohne Staubschutzkappen und Zentralplatte, Steckrichtung: 45°, IDC-Anschluss, ClassE_A, für 10 Gigabit Ethernet, PoE, PoE plus, UPoE, 4PPoE, HDBaseT, Zugentlastung mit Rastclip am Ladestück, Breite: 69,9 mm, Höhe: 69,9 mm, Tiefe: 33 mm.

3728570

		Ausführung	Steckverbindertyp	1 St
372 8570	130B11D11200-E	Silber	RJ45 8(8)	**12,82**
372 8574	130B11D21200-E	Silber	RJ45 2x8(8)	**21,72**
372 8577	130B11D31200-E	Silber	RJ45 3x8(8)	**30,60**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

$C6_A$ modul 270° UP

Unterputz Anschlusseinheit mit $C6_A$modul 270°, designfähig, mit Staubschutzkappen, Zentralplatte, Abdeckrahmen, Steckrichtung: 45°, IDC-Anschluss, ClassE_A, für 10 Gigabit Ethernet, PoE, PoE plus, UPoE, 4PPoE, HDBaseT, Zugentlastung mit Rastclip am Ladestück, Beschriftungsfeld, Breite: 80,5 mm, Höhe: 80,5 mm, Tiefe: 48,5 mm.

3728591

		Ausführung	Steckverbindertyp	1 St
372 8591	130B12D11002-E	reinweiß	RJ45 8(8)	**14,40**
372 8594	130B12D21002-E	reinweiß	RJ45 2x8(4)	**23,29**
372 8597	130B12D31002-E	reinweiß	RJ45 3x8(8)	**32,18**

$C6_A$ modul 270° UPk

Kanal-Anschlusseinheit mit $C6_A$modul 270°, designfähig, mit Staubschutzkappen, Zentralplatte, Steckrichtung: 45°, IDC-Anschluss, ClassE_A, für 10 Gigabit Ethernet, PoE, PoE plus, UPoE, 4PPoE, HDBaseT, Zugentlastung mit Rastclip am Ladestück, Beschriftungsfeld, Breite: 69,9 mm, Höhe: 69,9 mm, Tiefe: 48,5 mm.

3728592

		Ausführung	Steckverbindertyp	1 St
372 8592	130B12D11102-E	reinweiß	RJ45 8(8)	**13,73**
372 8595	130B12D21102-E	reinweiß	RJ45 2x8(8)	**22,60**
372 8598	130B12D31102-E	reinweiß	RJ45 3x8(8)	**31,49**

$C6_A$ modul 270° UP0

Kanal-Anschlusseinheit mit $C6_A$modul 270°, designfähig, ohne Staubschutzkappen und Zentralplatte, Steckrichtung: 45°, IDC-Anschluss, ClassE_A, für 10 Gigabit Ethernet, PoE, PoE plus, UPoE, 4PPoE, HDBaseT, Zugentlastung mit Rastclip am Ladestück, Breite: 69,9 mm, Höhe: 69,9 mm, Tiefe: 40,5 mm.

3728593

		Ausführung	Steckverbindertyp	1 St
372 8593	130B12D11200-E	Silber	RJ45 8(8)	**12,82**
372 8596	130B12D21200-E	Silber	RJ45 2x8(8)	**21,72**
372 8599	130B12D31200-E	Silber	RJ45 3x8(8)	**30,60**

E-DAT $C6_A$ AP

Aufputz-Anschlusseinheit mit 8-poligen RJ45-Buchsen, mit Staubschutzkappe, Steckrichtung: 45°, LSA-Anschluss, ClassE_A, für10 Gigabit Ethernet, PoE, PoE+, UPoE, HDBaseT, Zugentlastung/Schirmabnahme mit Klappe, Beschriftungsfeld, Breite: 85 mm, Höhe: 85 mm, Tiefe: 43 mm.

3769888

		Ausführung	Steckverbindertyp	1 St
376 9888	130C370002-I	reinweiß	RJ45 8(8)	**19,54**
376 9895	130C380002-I	reinweiß	RJ45 2x8(8)	**20,88**
376 9887	130C370001-I	perlweiß	RJ45 8(8)	**19,54**
376 9894	130C380001-I	perlweiß	RJ45 2x8(8)	**20,88**

Anschlussdosen, unbestückt

Modul Anschlussdose AP unbestückt

Aufputz-Anschlusseinheit für Einzelmodule, Einbauform: Modul, mit Staubschutzkappen, Steckrichtung: 45°, Zugentlastung am Modul, Beschriftungsfeld, C6Amodul und E-DAT modul Kupplungen 8(8) passen nicht, Breite: 85 mm, Höhe: 85 mm, Tiefe: 35 mm.

3715055

		Ausführung	Geeignet für Anzahl Buchsen/ Kupplungen	1 St
371 5062	1309150002-E	reinweiß	2	**9,47**

Modul Anschlussdose UP unbestückt

Unterputz-Anschlusseinheit für Einzelmodule, Einbauform: Modul, designfähig, mit Staubschutzkappen, Zentralplatte, Abdeckrahmen, Steckrichtung: 45°, Zugentlastung am Modul, Beschriftungsfeld, Breite: 80,5 mm, Höhe: 80,5 mm, Tiefe: 21,3 mm.

3715057

		Ausführung	Geeignet für Anzahl Buchsen/ Kupplungen	1 St
371 5064	1309151002-E	reinweiß	2	**5,52**

Preise sind UVP der Hersteller in € ohne MwSt.

3715059

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Geeignet für Anzahl Buchsen/ Kupplungen	1 St
371 5066	1309151102-E	reinweiß	2	**4,84**

Modul Anschlussdose UPk unbestückt
Kanal-Anschlusseinheit für Einzelmodule, Einbauform: Modul, designfähig, mit Staubschutzkappen, Zentralplatte, Steckrichtung: 45°, Zugentlastung am Modul, Beschriftungsfeld, Breite: 69,9 mm, Höhe: 69,9 mm, Tiefe: 21,2 mm.

3715060

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Geeignet für Anzahl Buchsen/ Kupplungen	1 St
371 5067	1309151200-E	Silber	2	**3,93**

Modul Anschlussdose UP0 unbestückt
Kanal-Anschlusseinheit für Einzelmodule, Einbauform: Modul, designfähig, ohne Zentralplatte, Steckrichtung: 45°, Zugentlastung am Modul, Beschriftungsfeld, Breite: 69,9 mm, Höhe: 69,9 mm, Tiefe: 13,3 mm.

Zubehör für Anschlussdosen

3720239

			1 St
Höhe: 36 mm			
372 0238	130829-01-I	perlweiß	**5,20**
372 0239	130829-02-I	reinweiß	**5,20**

Aufputzrahmen 1-fach
Für UP-Anschlussdosen, zusätzliche Befestigungsmöglichkeit im Lochabstand von 60 mm, Oberfläche matt strukturiert, Länge: 85 mm, Breite: 85 mm.

3720128

3720129

				1 St
Ohne Trennschale				
372 0128	1308895010-I	weiß	50	**3,29**
Mit Trennschale				
372 0129	1308895011-I	weiß	50	**4,04**
372 0131	1308895511-I	schwarz	55	**4,19**

Montagehalter T-Nut Befestigung Einbau waagrecht
Montagehalter für den Einbau der Anschlussdosen in Brüstungskanälen für Einhaltung der Biegeradien wie sie bei Kupfer- und LWL-Datenkabeln gefordert werden, T-Nut-Befestigung: Waagrecht, verwendbar für Kanäle von Tehalit, OBO/Bettermann, ASYCO und Alusor.

3720134

3720135

				1 St
Ohne Trennschale				
372 0134	1308895040-I	weiß	50	**3,33**
Mit Trennschale				
372 0135	1308895041-I	weiß	50	**4,19**
372 0137	1308895541-I	schwarz	55	**4,50**

Montagehalter T-Nut Befestigung Einbau senkrecht
Montagehalter für den Einbau der Anschlussdosen in Brüstungskanälen für Einhaltung der Biegeradien wie sie bei Kupfer- und LWL-Datenkabeln gefordert werden, T-Nut-Befestigung: Senkrecht, verwendbar für Kanäle von Tehalit, OBO/Bettermann, ASYCO und Alusor.

Verbindungsmodule

Cable sharing Adapter pnp 1
Gleichzeitiger Betrieb von zwei 4-adrigen Diensten: 2×Telefon (ISDN) über eine 8-adrige Installationsleitung, Einsatz paarweise: Ein Adapter an der Anschlussdose, ein Adapter am Verteiler, geschirmter Adapter mit Übertragungseigenschaften der ClassE im Link gemäß IEC 11801 Ed.2.2:2011-06 und DIN EN 50173-1:2011-09.

			1 St
372 0446	130548-01-E		**54,95**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	1 St
372 0447	130548-02-E		**54,95**

Cable sharing Adapter pnp 2
Gleichzeitiger Betrieb von zwei 4-adrigen Diensten: 1×Ethernet (100 MBit) und 1×Telefon (ISDN) über eine 8-adrige Installationsleitung, Einsatz paarweise: Ein Adapter an der Anschlussdose, ein Adapter am Verteiler, geschirmter Adapter mit Übertragungseigenschaften der ClassE im Link gemäß IEC 11801 Ed.2.2:2011-06 und DIN EN 50173-1:2011-09.

			1 St
372 0448	130548-03-E		**54,95**

Cable sharing Adapter pnp 3
Gleichzeitiger Betrieb von zwei 4-adrigen Diensten: 2×Ethernet (100 MBit) über eine 8-adrige Installationsleitung, Einsatz paarweise: Ein Adapter an der Anschlussdose, ein Adapter am Verteiler, geschirmter Adapter mit Übertragungseigenschaften der ClassE im Link gemäß IEC 11801 Ed.2.2:2011-06 und DIN EN 50173-1:2011-09.

Patchfelder

Cat.6$_A$ ClassE$_A$ Patchfeld modular

		Ausführung	1 St
372 8579	130B11P0-E	lichtgrau	**276,26**

C6$_A$modul 24 Port 180°M 1HE
19" Aluminium-Modulträger, Modulzahl: 24, Modultyp: C6$_A$-modul 180° RJ45 8(8), für 10 Gigabit Ethernet, PoE, PoE+, UPoE, 4PPoE, HDBaseT, IDC-Anschluss, Kunststoff-Modulhalter mit Beschriftungsfeld und Staubschutzklappe, integrierte Kabelabfangung, Module mittels Erdungsschiene verbunden, Erdungsbolzen M6×10 inkl. Mutter, Zahnscheibe, Erdungskabel (0,3 m).

			1 St
372 8580	130B11P1-E	Edelstahl	**260,85**

C6$_A$modul 24 Port 180°M 1HE Edelstahl
19" Edelstahl-Modulträger, Modulzahl: 24, Modultyp: C6$_A$-modul 180° RJ45 8(8), für 10 Gigabit Ethernet, PoE, PoE+, UPoE, 4PPoE, HDBaseT, IDC-Anschluss, Zugentlastung per Rastclip direkt am Ladestück des C6$_A$modul, Module mittels Erdungsschiene verbunden, Erdungsbolzen M6×10 inkl. Mutter, Zahnscheibe, Erdungskabel (0,3 m).

			1 St
372 8582	130B11P4-E	Edelstahl	**497,96**

C6$_A$modul 48 Port 180°M 1,5HE Edelstahl
19" Edelstahl-Modulträger, Modulzahl: 48, Modultyp: C6$_A$-modul 180° RJ45 8(8), für 10 Gigabit Ethernet, PoE, PoE+, UPoE, 4PPoE, HDBaseT, IDC-Anschluss, Zugentlastung per Rastclip direkt am Ladestück des C6Amodul, Module mittels Erdungsschiene verbunden, Erdungsbolzen M6×10 inkl. Mutter, Zahnscheibe, Erdungskabel (0,3 m).

Cat.6$_A$ ClassE$_A$ Patchfeld kompakt

		Ausführung	1 St
376 9846	130856C-E	Aluminium	**215,28**

E-DAT C6$_A$ 24 Port 1HE modular LSA Cat.6$_A$ Patchfeld
19" Aluminiumträger, 4 Zinkdruckguss-Modulgehäuse mit 6× Buchse, Buchsentyp: Einzelgeschirmt RJ45 8(8), für 10 Gigabit Ethernet, PoE, PoE+, UPoE, HDBaseT, LSA-Anschluss, Kennzeichnung der Adernfarben nach T568A, die Adernpaare können ohne Aufdrehen der Verseilung bis für LSA-Klemme geführt werden, Module mittels Erdungsschiene verbunden, Erdungskabel (0,3 m).

			1 St
376 9845	130855C-E	Aluminium	**192,17**

E-DAT C6$_A$ 24 Port 1HE LSA Cat.6$_A$ Patchfeld
19" Aluminiumträger, Buchsenzahl: 24, Buchsentyp: Einzelgeschirmt RJ45 8(8), für 10 Gigabit Ethernet, PoE, PoE+, UPoE, HDBaseT, LSA-Anschluss, Kennzeichnung der Adernfarben nach T568A, die Adernpaare können ohne Aufdrehen der Verseilung bis zur LSA-Klemme geführt werden.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Patchfelder, unbestückt

19" Modulträger

	Ausführung	1 St

Modul 1 HE Aluminium-Träger
Für 24 Einzelmodule, Einbauform: Modul, Modulhalter aus Kunststoff mit Staubschutzklappen, integrierte Kabelabfangung, Beschriftungsfelder, Erdungsschiene, inkl. Erdungsbolzen M6×10 mit Mutter und Zahnscheibe.

371 4578	130920-00-E	lichtgrau	**62,99**

Modul 1 HE Edelstahl-Träger
Für 24 Einzelmodule, Einbauform: Modul, Träger-Funktion: Erdung aller vorgeschirmten Module, Zugentlastung mittels Kabelbinder, Erdungsbolzen M6×10 mit Mutter, Zahnscheibe und Erdungskabel (0,3 m).

371 5074	130921-00-E	Edelstahl	**47,58**

Modul 1,5 HE Edelstahl-Träger
Für 48 Einzelmodule, Einbauform: Modul, Träger-Funktion: Erdung aller vorgeschirmten Module, Zugentlastung mittels Kabelbinder, Erdungsbolzen M6×10 mit Mutter, Zahnscheibe und Erdungskabel (0,3 m).

371 5114	130924-00-E	Edelstahl	**71,40**

Modul AP-Gehäuse unbestückt

Unbestückt, Farbe: Reinweiß, Gehäuse: Stahlblech, für Einzelmodule in Modulbauform, Wandmontage, Tiefe: 110 mm.

3769790

		Geeignet für Anzahl Buchsen/Kupplungen	Breite (mm)	1 St
Höhe: 43,6 mm				
376 9790	130861-0302-E	3	85	**30,25**
376 9791	130861-0402-E	4	85	**32,39**
372 7592	130861-0602-E	6	125	**37,90**
376 9792	130861-0802-E	8	163,3	**47,83**
372 2519	130861-1202-E	12	240,5	**55,74**

Patchfelder, Kabelmanagement

19" Rangierfeld 1HE

Kabelmanagement zum horizontalen Rangieren der Patchkabel, 5×Kunststoff-Kabelführungsbügel 56 mm mit großen Auflageflächen, Bügelfarbe: Schwarz, verwendbar für CU-/LWL-Patchkabel.

3769851

		Ausführung	1 St
376 9851	130894-01-03-E	grau	**28,73**
376 9852	130894-01-29-E	schwarz	**28,73**
372 8942	130894-01-AL-E	Aluminium	**30,16**
376 9853	130894-01-ES-E	Edelstahl	**30,16**

Beschriftung für 19" Rangierfeld

Aufsteckbare Beschriftungsleiste für großflächige Beschriftung, Farbe Befestigungsclipse: Schwarz, inkl. Beschriftungsleiste, 2× Befestigungsclip, Papierstreifen und Klarsichtfolie.

		1 St
376 9858	130894-BS-29-E	**35,55**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Einzelmodule

25Gmodul

GHMT zertifiziert nach DTR-11801-9905 für 25GBASE-T (Channel-Link mit 30 m), vollständig abwärtskompatibel durch Einhaltung der Klasse E_A nach ISO/IEC 11801 Ed.2.2:2011-06 und DIN EN 50173-1:2011-09 (im Permanent Link bis 90 m, im Channel Link bis 100 m), RJ45 nach IEC 60603-7-1:2011, 2 Einbauformen: Modul und Keystone, Kabelführung gerade (180°), ohne Spezialwerkzeug anschließbar, geeignet für 25 GBit/s Ethernet (IEEE 802.3bq) und 10 GBit/s Ethernet (IEEE 802.3an), Remote Powering (PoE, PoE plus, UPoE und 4PPoE) und HDBaseT, robustes wiederverwendbares Modulgehäuse aus Zinkdruckguss, intelligentes Kabelmanagement in den Ladestücken, Zugentlastung per rotem Rastclip direkt am Ladestück, 360°-Schirmanschluss.

		Ausführung	VPE (St)	1 St
318 9470	130B11-25-E	Buchse (Jack)	1	**9,98**
318 9471	130B11-25-Z	Buchse (Jack)	12	**9,98**

E-DAT modul Cat.6_A 8(8) Buchse, T568A

Modulare Anschlusseinheit Cat.6_A, RJ45, Cat.6_A Komponentenprüfung nach ISO/IEC 11801 Ed.2.2:2011-06, DIN EN 50173-1:2011-09, TIA/EIA-568-C.2 (2009-08) und IEC 60603-7-51 Ed.1 (12/2008), GHMT zertifiziert, Einhaltung der Klasse E_A nach ISO/IEC 11801 Ed.2.2:2011-06, DIN EN 50173-1:2011-09, getestet: Link bis 500 MHz, Einbauform: Modul, Kabelführung gerade (180°), ohne Spezialwerkzeug anschließbar, für 10 GBit Ethernet (IEEE 802.3an), Remote Powering (PoE, PoE plus und UPoE) und HDBaseT geeignet, Kennzeichnung der Adernbelegung T568A oder T568B, Modulgehäuse aus veredelten Zinkdruckguss, Zugentlastung mit Kabelbinder am Modul, Befestigungsmöglichkeit für Staubschutzklappe.

		Ausführung	VPE (St)	1 St
731 0462	130910-Z	Buchse (Jack)	12	**8,29**

Consolidation Points

Consolidation Point splice

Bestückt mit Kupplungen, Pigtails und Spleißkassette (mit Crimpspleißschutzhalter) zum Anspleißen von Bündeladerkabeln, Wandgehäuse aus Stahlblech, pulverbeschichtet, Gehäusefarbe: Weiß, Patch-Bereich mit aufklappbarer und abnehmbarer Abdeckung (inkl. Beschriftungsfeld), Zugentlastungsmöglichkeit für Patchkabel, Kabelmanagementbereich mit separater Abdeckung, Kabeleinführungsmöglichkeit rückseitig zur Aufnahme von einer PG16-Verschraubung, inkl. Wandmontage-Zubehör.

		Steckverbindertyp außen	1 St
Faserklasse: OM3, 6× Kupplung, Ferrule: Keramik (Aqua).			
739 5877	1503057706-E	LC-Duplex	**228,20**
739 5878	150305BA06-E	SC-Duplex	**219,26**

Faserklasse: OM4, 6× Kupplung, Ferrule: Keramik (Violett).			
739 5880	1503077506-E	LC-Duplex	**255,44**
739 5881	150307BB06-E	SC-Duplex	**243,74**

Faserklasse: OS2, 6× Kupplung, Ferrule: Keramik (Blau).			
739 5883	1503097406-E	LC-Duplex	**224,60**
739 5886	150309E206-E	SC-Duplex	**213,38**

Faserklasse: OS2 APC, 6× Kupplung, Ferrule: Keramik (Grün).			
739 5884	1503097606-E	LC-Duplex	**240,26**
739 5887	150309F206-E	SC-Duplex	**229,34**

Preise sind UVP der Hersteller in € ohne MwSt.

Patchkabel Kupfer

RJ45 Patchkabel Cat.6A AWG26/7

Geeignet für 10 Gigabit Ethernet, Remote Powering, HD-BaseT geeignet, paarig abgeschirmt durch Alu-Folie, halogenfrei.

ID.-Nr.	Type	Länge (m)	1 St
Cat.6$_A$, 2× RJ45 8(8), Mantel-Farbe: Schwarz			
373 8521	1308450500-E	0,5	**4,73**
373 8522	1308451000-E	1	**5,61**
373 8523	1308451500-E	1,5	**6,49**
373 8524	1308452000-E	2	**7,34**
373 8525	1308453000-E	3	**9,12**
373 8526	1308455000-E	5	**12,62**
373 8527	1308457000-E	7	**16,12**
373 8528	130845A000-E	10	**21,38**
700 1872	130845A500-E	15	**30,14**
700 1870	130845B000-E	20	**38,91**

Cat.6$_A$, 2× RJ45 8(8), Mantel-Farbe: Grau			
372 2624	1308450533-E	0,5	**4,73**
372 2631	1308451033-E	1	**5,61**
372 2641	1308451533-E	1,5	**6,49**
372 2646	1308452033-E	2	**7,34**
372 2657	1308453033-E	3	**9,12**
372 2667	1308455033-E	5	**12,62**
372 2677	1308457033-E	7	**16,12**
372 2636	130845A033-E	10	**21,38**
372 3454	130845A533-E	15	**30,14**
372 3459	130845B033-E	20	**38,91**

Cat.6$_A$, 2× RJ45 8(8), Mantel-Farbe: Blau			
372 2619	1308450544-E	0,5	**4,73**
372 2628	1308451044-E	1	**5,61**
372 2638	1308451544-E	1,5	**6,49**
372 2643	1308452044-E	2	**7,34**
372 2654	1308453044-E	3	**9,12**
372 2664	1308455044-E	5	**12,62**
372 2674	1308457044-E	7	**16,12**
372 2633	130845A044-E	10	**21,38**
372 3450	130845A544-E	15	**30,14**
372 3457	130845B044-E	20	**38,91**

Cat.6$_A$, 2× RJ45 8(8), Mantel-Farbe: Grün			
372 2623	1308450555-E	0,5	**4,73**
372 2630	1308451055-E	1	**5,61**
372 2640	1308451555-E	1,5	**6,49**
372 2645	1308452055-E	2	**7,34**
372 2656	1308453055-E	3	**9,12**
372 2666	1308455055-E	5	**12,62**
372 2676	1308457055-E	7	**16,12**
372 2635	130845A055-E	10	**21,38**
372 3449	130845A555-E	15	**30,14**
372 3456	130845B055-E	20	**38,91**

Cat.6$_A$, 2× RJ45 8(8), Mantel-Farbe: Rot			
372 2627	1308450566-E	0,5	**4,73**
372 2632	1308451066-E	1	**5,61**
372 2642	1308451566-E	1,5	**6,49**
372 2647	1308452066-E	2	**7,34**
372 2658	1308453066-E	3	**9,12**
372 2668	1308455066-E	5	**12,62**
372 2678	1308457066-E	7	**16,12**
372 2637	130845A066-E	10	**21,38**
372 3453	130845A566-E	15	**30,14**
372 3458	130845B066-E	20	**38,91**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
Cat.6$_A$, 2× RJ45 8(8), Mantel-Farbe: Gelb			
372 2622	1308450577-E	0,5	**4,73**
372 2629	1308451077-E	1	**5,61**
372 2639	1308451577-E	1,5	**6,49**
372 2644	1308452077-E	2	**7,34**
372 2655	1308453077-E	3	**9,12**
372 2665	1308455077-E	5	**12,62**
372 2675	1308457077-E	7	**16,12**
372 2634	130845A077-E	10	**21,38**
372 3448	130845A577-E	15	**30,14**
372 3455	130845B077-E	20	**38,91**

Cat.6$_A$, 2× RJ45 8(8), Mantel-Farbe: Weiß			
373 8511	1308450588-E	0,5	**4,73**
373 8512	1308451088-E	1	**5,61**
373 8513	1308451588-E	1,5	**6,49**
373 8514	1308452088-E	2	**7,34**
373 8515	1308453088-E	3	**9,12**
373 8516	1308455088-E	5	**12,62**
373 8517	1308457088-E	7	**16,12**
373 8518	130845A088-E	10	**21,38**
373 8519	130845A588-E	15	**30,14**
373 8520	130845B088-E	20	**38,91**

Cat.6$_A$, 2× RJ45 8(8), Mantel-Farbe: Orange			
829 4821	1308450501-E	0,5	**4,73**
829 4835	1308451001-E	1	**5,61**
829 4882	1308451501-E	1,5	**6,49**
829 4923	1308452001-E	2	**7,34**
829 4936	1308453001-E	3	**9,12**
829 4952	1308455001-E	5	**12,62**
829 4956	1308457001-E	7	**16,12**
829 4959	130845A001-E	10	**21,38**

Cat.6$_A$, 2× RJ45 8(8), Mantel-Farbe: Violett			
829 4834	1308450509-E	0,5	**4,73**
829 4837	1308451009-E	1	**5,61**
829 4884	1308451509-E	1,5	**6,49**
829 4930	1308452009-E	2	**7,34**
829 4945	1308453009-E	3	**9,12**
829 4954	1308455009-E	5	**12,62**
829 4958	1308457009-E	7	**16,12**
829 4961	130845A009-E	10	**21,38**
829 4963	130845A509-E	15	**30,14**

Cat.6$_A$, 2× RJ45 8(8), Mantel-Farbe: Lila			
829 4822	1308450502-E	0,5	**4,73**
829 4836	1308451002-E	1	**5,61**
829 4883	1308451502-E	1,5	**6,49**
829 4929	1308452002-E	2	**7,34**
829 4937	1308453002-E	3	**9,12**
829 4953	1308455002-E	5	**12,62**
829 4957	1308457002-E	7	**16,12**
829 4960	130845A002-E	10	**21,38**

Cat.6 Ultraflex500 VoIP AWG 26

Antibakterielle Ausrüstung

Optimale Lösung bei Platzmangel, besonders geeignet für Class E$_A$ Systeme, vollgeschirmtes Cat.6 Patchkabel AWG 26/7, 2 geschirmte RJ45 5-Stecker, Beschaltung 1-1, Kabeltyp: S/FTP, Kabelmantel LSHF(LSOH), halogenfrei, sehr kurze Knickschutztülle, besonders geeignet für VoIP Endgeräte, Biegeradius von bis zu 10 mm möglich.

		Länge (m)	1 St
Cat.6, 2× RJ45 8(8), Mantel-Farbe: Weiß			
739 4329	13084V0588-E	0,5	**8,14**
739 4330	13084V1088-E	1	**9,88**
739 4331	13084V2088-E	2	**13,38**
739 4332	13084V3088-E	3	**16,87**
739 4333	13084V5088-E	5	**23,85**
739 4334	13084VA088-E	10	**41,32**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

METZ CONNECT
We realize ideas

Patchkabel 25G AWG 26 2,0 m grau

Patchkabel 2×RJ45 8(8) vollgeschirmt für sonstige Dienste, Cat.6_A nach IEC 61935 Teil 2, besonders geeignet für ungeschirmte und geschirmte Klasse E_A Systeme, für Datenübertragungsraten bis 25 GBit und 10 GBit nach IEEE 802.3an, von akkreditierten Prüflabor zertifiziert nach DTR-11801-9905 für 25GBASE-T im Channel-Link mit 30 m, Einhaltung Klasse E_A/ 500 MHz auf allen Paarbelegungen nach ISO/IEC 11801 Ed.2.2:2011-06, DIN EN 50173-1:2011-09 und TIA/EIA 568-C.2, für 10BaseT, 100BaseT, ATM 155 MBit/s, Gigabit-Ethernet, 10Gigabit-Ethernet und 25Gigabit-Ethernet, geeignet für Remote Powering (PoE, PoE plus und UPoE), geeignet für HDBaseT, Stecker: Cat.6_A/RJ45 mit integriertem Rasthebelschutz, Beschaltung: 1-1/symmetrisch 8-polig für sonstige Dienste, Kabeltyp: 4×2 AWG 26/7 PIMF, Kabelmantel: LSHF (LSOH).

		Länge (m)	1 St
Cat.6_A, 2× RJ45 8(8), Mantel-Farbe: Grau			
563 0360	13084G2033-E	2	**9,95**

Geräteanschlusstechnik

RJ45 field plug insert Cat.6 Class E_A

8-adriger feldkonfektionierbarer RJ45-Stecker für AWG 22, zum Einbau in Steckergehäuse IP67 der Varianten 1, 4, 5, und 14, Cat.6, Class E_A, Bandbreite: 10 GBit (IEEE 802.3an), Remote Powering (PoE, PoE plus, UPoE und 4PPoE), HDBaseT geeignet, Kabeldurchmesser: 5,5-8,5 mm, Zinkdruckgussgehäuse.

		1 St
372 0646	1401400810-I	**15,90**

RJ45 field plug insert Cat.5 Class D PROFINET

4-adriger feldkonfektionierbarer RJ45-Stecker für AWG 22, geschützer Rasthebel, zum Einbau in Steckergehäuse IP67 der Varianten 1, 4, 5, und 14, Cat.5, Class D, Bandbreite: 100 MBit (IEEE 802.3), Remote Powering (PoE, PoE plus und UPoE), HDBaseT geeignet, Kabeldurchmesser: 5,5-8,5 mm, Zinkdruckgussgehäuse.

		1 St
308 9822	1401400810PI	**15,90**

RJ45 plug insert Cat.6 Class E_A

8-adriger RJ45 5-Stecker für AWG 24, ohne Rasthebel, zum Einbau in Steckergehäuse IP67 der Varianten 1, 4, 5, und 14, Cat.6, Class E_A, Bandbreite: 10 GBit (IEEE 802.3an), Remote Powering (PoE, PoE plus und UPoE), HDBaseT geeignet, Kabeldurchmesser bis: 7,3 mm, Anschluss von Crimp-Kontakten und Schirm mit Crimpwerkzeug in einem Arbeitsgang möglich.

		1 St
372 0647	1401500810-I	**3,83**

RJ45 field jack insert Cat.6 Class E_A, T568A

Feldkonfektionierbare RJ45-Buchse für AWG 22, zum Einbau in Flanschgehäuse IP67 der Varianten 1, 4, 5, und 14, Cat.6, Class EA, Bandbreite: 10 GBit (IEEE 802.3an), Remote Powering (PoE, PoE plus und UPoE), HDBaseT geeignet, 2× FS 2,8 mm Erdanschluss für Potenzialausgleich auf der Kabelseite, erhöhte Vibrations- und Schockfestigkeit durch 4 Federn an den Schirmblechen, Zinkdruckgussgehäuse.

		1 St
372 0665	1401100810MI	**12,73**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

RJ45 field jack insert Cat.6 Class E_A, T568B

Feldkonfektionierbare RJ45-Buchse für AWG 22, zum Einbau in Flanschgehäuse IP67 der Varianten 1, 4, 5, und 14, Cat.6, Class E_A, Bandbreite: 10 GBit (IEEE 802.3an), Remote Powering (PoE, PoE plus und UPoE), HDBaseT geeignet, 2× FS 2,8 mm Erdanschluss für Potenzialausgleich auf der Kabelseite, erhöhte Vibrations- und Schockfestigkeit durch 4 Federn an den Schirmblechen, Zinkdruckgussgehäuse.

		1 St
372 0993	1401800810MI	**12,73**

RJ45 field jack insert Cat.6 Class E_A, PROFINET

Feldkonfektionierbare RJ45-Buchse für AWG 22, zum Einbau in Flanschgehäuse IP67 der Varianten 1, 4, 5, und 14, Cat.6, Class EA, Bandbreite: 10 GBit (IEEE 802.3an), Remote Powering (PoE, PoE plus und UPoE), HDBaseT geeignet, 2× FS 2,8 mm Erdanschluss für Potenzialausgleich auf der Kabelseite, erhöhte Vibrations- und Schockfestigkeit durch 4 Federn an den Schirmblechen, Zinkdruckgussgehäuse.

		1 St
372 0994	1401900810MI	**12,73**

RJ45 coupler insert Cat.6 Class E

RJ45 5-Kupplung, zum Einbau in Flanschgehäuse IP67 der Varianten 1, 4, 5, und 14, Cat.6, Class E, Bandbreite: 10 GBit (IEEE 802.3an), Remote Powering (PoE, PoE plus und UPoE), HDBaseT geeignet, sehr kompakte Bauform, symmetrischer Aufbau; beliebig einbaubar, 2× FS 2,8 mm Erdanschluss für Potenzialausgleich auf beiden Stirnseiten, erhöhte Vibrations- und Schockfestigkeit durch 4 Federn an den Schirmblechen, Zinkdruckgussgehäuse.

		1 St
372 0662	1401200810MI	**12,73**

Feldkonfektionierbarer RJ45-Stecker

Mit Staubschutzkappe, Kabeldurchmesser: 5,5-10,5 mm, vollgeschirmt und multiportfähig, industrietaugliches Zinkdruckgussgehäuse, geschützter Verriegelungshaken, IDC-Anschluss, Ladestück: Zugentlastung per Rastclip.

		Ausführung	1 St
C6$_A$ RJ45 field plug pro, Kabelzuführung: 180°, RJ45-8(8), Ethernet.			
308 9806	130E405032-E	Stecker (Plug)	**11,24**
C6$_A$ RJ45 field plug pro 360, Kabelzuführung: 360° gewinkelt, RJ45-8(8), Ethernet.			
308 9807	130E405042-E	Stecker (Plug)	**14,31**
C5 RJ45 field plug pro 2P PROFINET, Kabelzuführung: 180°, RJ45-8(4), Industrial Ethernet + PROFINET.			
588 9251	130E405032PE	Stecker (Plug)	**11,24**
C5 RJ45 field plug pro 2P 360 PROFINET, Kabelzuführung: 360° gewinkelt, RJ45-8(4), Industrial Ethernet + PROFINET.			
588 9252	130E405042PE	Stecker (Plug)	**14,31**
E-DAT Industry IP20 RJ45 field plug black, Kabelzuführung: 180°, RJ45-8(8), Ethernet.			
372 0660	1401405012-I	Stecker (Plug)	**12,48**
E-DAT Industry RJ45 field plug PROFINET, Kabelzuführung: 180°, RJ45-8(4), Industrial Ethernet + PROFINET.			
308 9821	1401405012PI	Stecker (Plug)	**12,48**

Feldkonfektionierbare RJ45-Buchse

Cat.6_A, Class E_A, modulare Anschlusseinheit RJ45 für AWG 22, veredeltes Modulgehäuse aus Zinkdruckguss, Kabelzuführung: 180°, IDC-Anschluss, Bandbreite: 10 Gbit (IEEE 802.3an), Remote Powering (PoE, PoE plus, UPoE und 4PPoE), HDBaseT geeignet.

		1 St
E-DAT modul Cat.6_A 8(8) Buchse T568A, Kennzeichnung der Aderbelegung: T568A, Einbauform: Modul, Zugentlastung mit Kabelbinder am Modul, Befestigungsmöglichkeit für Staubschutzkappe.		
371 4559	130910-I	**8,48**

Preise sind UVP der Hersteller in € ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

E-DAT modul Cat.6$_A$ 8(8) Buchse T568B, Kennzeichnung der Aderbelegung: T568B, Einbauform: Modul, Zugentlastung mit Kabelbinder am Modul, Befestigungsmöglichkeit für Staubschutzklappe.

372 7267 130910-I-B1 **8,48**

E-DAT modul Cat.6$_A$ K Jack - Keystone, Kennzeichnung der Aderbelegung: T568A und T568B, Einbauform: Keystone, Zugentlastung mit Kabelbinder am Modul.

309 6540 130910KI **8,48**

RJ45 Buchse

1 St

C6$_A$ modul 180° jack, Bauform: Modul, RJ45-Buchse 8(8), Kabelabführung: 180°.

372 8567 130B11-E **8,88**

C6$_A$ modul K 180° jack, Bauform: Keystone, RAST 5-Buchse 8(8), Kabelabführung: 180°.

373 8534 130B21-E **8,88**

C6$_A$ modul 270° jack, Bauform: Modul, RJ45-Buchse 8(8), Kabelabführung: 270° gewinkelt.

372 8590 130B12-E **8,88**

C6$_A$ modul K 270° jack, Bauform: Keystone, RAST 5-Buchse 8(8), Kabelabführung: 270° gewinkelt.

373 8533 130B22-E **8,88**

C6$_A$ modul 90° jack, Bauform: Modul, RAST 5-Buchse 8(8), Kabelabführung: 90° gewinkelt.

372 8600 130B13-E **8,88**

C6$_A$ modul K 90° jack, Bauform: Keystone, RJ45-Buchse 8(8), Kabelabführung: 90° gewinkelt.

373 8532 130B23-E **8,88**

RJ45 Kupplung

1 St

E-DAT modul Kupplung 8(8) 180° Cat.6, RJ45 Kabelkupplung Cat.6 ClassE, Einbauform: Modul und Keystone, Zinkdruckgussgehäuse, für 10 Gigabit Ethernet, PoE, PoE+, UPoE, HDBaseT.

371 9962 1309A0-I **13,15**

E-DAT modul Kupplung 8(8) 90° Cat.6, RJ45 Kabelkupplung Cat.6 ClassE, Einbauform: Modul und Keystone, Zinkdruckgussgehäuse, für 10 Gigabit Ethernet, PoE, PoE+, UPoE, HDBaseT.

371 2022 1309A1-I **13,32**

Cat.7 Kabelverbinder

Für die Verbindung von Datenkabeln bis Cat.7$_A$, in Verbindung mit Cat.6, Cat.6$_A$, Cat.7 und Cat.7$_A$ Kabeln und Cat.6 Anschlusstechnik wird die Klasse E$_A$ nach ISO/IEC 11801 Ed.2.2:2011-06 erfüllt, Kabelzuführung von einer oder zwei Seiten möglich, das Aufteilen von einem 8-adrigen auf zwei 4-adrige Kabel ist möglich (ein Kabelverbinder an der Eingangs- und Ausgangsseite nötig), vollgeschirmtes Metallgehäuse, Zugentlastung und davon getrennter unverlierbarer 360°-Schirmanschluss, Wandmontage möglich.

1 St

371 4811 130863-E **27,53**

Cat.7 Kabelverbinder IP67

Für die Verbindung von Datenkabeln bis Cat.7$_A$, Schutzart: IP67 (mit Spezialschrumpfschlauch), in Verbindung mit Cat.6, Cat.6$_A$, Cat.7 und Cat.7$_A$ Kabeln und Cat.6 Anschlusstechnik wird die Klasse E$_A$ nach ISO/IEC 11801 Ed.2.2:2011-06 erfüllt, Kabelzuführung von einer oder zwei Seiten möglich, das Aufteilen von einem 8-adrigen auf zwei 4-adrige Kabel ist möglich (ein Kabelverbinder an der Eingangs- und Ausgangsseite nötig), vollgeschirmtes Metallgehäuse, Zugentlastung und davon getrennter unverlierbarer 360°-Schirmanschluss, Wandmontage möglich.

1 St

372 0624 130863-01-E **39,90**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Kabelverbinder Klasse F$_A$

Cat.7$_A$, Class F$_A$, feldkonfektionierbarer Kabelverbinder für 8-adrige Kabel (AWG 22), in Verbindung mit Cat.7$_A$ Cu-Kabeln wird die Class F$_A$ nach ISO/IEC 11801 Ed.2.2:2011-06 bis 1000 MHz erfüllt, Bandbreite: 10 Gbit (IEEE 802.3an), Remote Powering (PoE, PoE plus, UPoE und 4PPoE), HDBaseT geeignet, industrietaugliches veredeltes Modulgehäuse aus Zinkdruckguss, Schutzart: IP67, Schirmanschluss und Zugentlastung im Gehäuse integriert, Anschluss: 8-polig (beidseitig), Anschlusstechnik: IDC, Kabelzuführung: 180°, Leiterdurchmesser: Volldraht: 0,4-0,64 mm, Litze: 0,48-0,76 mm, Aderndurchmesser bis: 1,6 mm, Kabelmanteldurchmesser: 5-9,7 mm.

1 St

378 4178 130863-02-E **28,90**

Kabelverbinder Klasse E$_A$

Feldkonfektionierbarer Kabelverbinder Klasse E$_A$ für 8-adrige Kabel, für die Verbindung/Verlängerung/Reparatur/Umverlegung von Cu-Datenkabeln bis Cat.7$_A$, in Verbindung mit Cat.6$_A$ oder höheren Cu-Kabeln wird die Klasse E$_A$ bis 500 MHz nach ISO/IEC 11801, DIN EN 50173 erfüllt, für 10 GBit Ethernet (IEEE 802.3an), Remote Powering (PoE, PoE plus, UPoE und 4PPoE), HDBaseT, SAT-IP und AVoverIP geeignet, Montage ohne Spezialwerkzeug, Zugentlastung per Rastclip direkt am Ladestück, intelligentes Kabelmanagement im Ladestück mit Schirmanschluss und Zugentlastung, Kennzeichnung der Adernbelegung T568A und T568B direkt auf dem Ladestück, Anschlusstechnik: IDC, AWG26-22, Kabeldurchmesser: 5,5-10 mm, robustes, einteiliges und wieder verwendbares Gehäuse aus Zinkdruckguss veredelt, Breite: 14,7 mm, Höhe: 22,6 mm, Tiefe: 46,6 mm.

1 St

Kabelabgang durchgehend 180°

581 6648 130863-04-E **18,10**

Kabelabgang gewinkelt 90° und 270°

581 6649 130863-05-E **18,10**

Kabelabgang gewinkelt zurückführend 360°

581 6650 130863-06-E **18,10**

OpDAT FAST™ LWL-Stecker

Feldkonfektionierbarer LWL-Stecker für Multimode-Technik, Fasertyp: OM3/OM4, Farbe: Aqua, kein Polieren, kein Kleben bei der Konfektionierung vor Ort, der Stecker kann bis zu drei Mal konfektioniert werden, jeder Stecker hat eine Seriennummer sodass jederzeit eine Rückverfolgbarkeit gegeben ist.

		VPE (St)	1 Pk
LC PC Stecker, Kabeltyp: 0,25 + 0,9 mm, Cleaver-Set und Faser-Guide.			
581 6679	1509MAJO002C-F	20	**414,42**
581 6680	1509MAJO010C-F	100	**1.795,88**

LC PC-Stecker, Kabeltyp: 0,25 + 0,9 mm.			
581 6678	1509MAJO0010-F	10	**189,87**

LC PC Stecker, Kabeltyp: 2 + 3 mm, Cleaver-Set, Faser-Guide und Kabelassemblierungs-Set.			
581 6685	1509MKJO002C-F	20	**474,57**
581 6686	1509MKJO010C-F	100	**2.021,35**

LC PC-Stecker, Kabeltyp: 2 + 3 mm.			
581 6684	1509MKJO0010-F	10	**212,68**

SC PC Stecker, Kabeltyp: 0,25 + 0,9 mm, Cleaver-Set und Faser-Guide.			
581 6676	1509MAEO002C-F	20	**379,84**
581 6677	1509MAEO010C-F	100	**1.622,99**

SC PC Stecker, Kabeltyp: 2 + 3 mm, Cleaver-Set, Faser-Guide und Kabelassemblierungs-Set.			
581 6682	1509MKEO002C-F	20	**435,90**
581 6683	1509MKEO010C-F	100	**1.828,00**

SC PC-Stecker, Kabeltyp: 2 + 3 mm.			
581 6681	1509MKEO0010-F	10	**191,40**

G

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

OpDAT FAST™ Hybrid LWL-Stecker

Feldkonfektionierbarer LWL-Stecker für Singlemode-Technik, Hybrid-Technologie: Brechungsindex-Gel plus Opto-Elast, Fasertyp: OM3/OM4, kein Polieren, kein Kleben bei der Konfektionierung vor Ort, der Stecker kann bis zu drei Mal konfektioniert werden, jeder Stecker hat eine Seriennummer sodass jederzeit eine Rückverfolgbarkeit gegeben ist.

LC APC Stecker, Farbe: Grün, Kabeltyp: 0,25 + 0,9 mm, Cleaver-Set und Faser-Guide.

		VPE (St)	1 Pk
733 9248	1509QAJA002C-E	20	**448,79**
733 9250	1509QAJA010C-E	100	**1.967,74**

LC APC Stecker, Farbe: Grün, Kabeltyp: 2 + 3 mm, Cleaver-Set, Faser-Guide und Kabelassemblierungs-Set.

733 9272	1509QKJA002C-E	20	**513,24**
733 9273	1509QKJA010C-E	100	**2.214,69**

LWL OpDAT modul, Kupplung

Kupplung mit Adapter, passend zu Modul-Applikationen, geeignet für die Realisierung von „Fiber to the Desk“ Lösungen, Lebensdauer min. 1000 Steckzyklen.

OpDAT modu LC-Duplex OS2 PC, Singlemode, Ferule: Keramik, Fasertyp: OS2, Farbe: Blau.

		1 St
371 5089	15091071-I	**8,28**

OpDAT modu LC-Duplex OS2 APC, Singlemode APC, Ferule: Keramik, Fasertyp: OS2, Farbe: Grün.

700 1429	15091076-I	**8,64**

OpDAT modu LC-Duplex OM5, Multimode, Ferule: Keramik, Fasertyp: OM5, Farbe: Lindgrün.

563 0355	1509107M-I	**8,64**

OpDAT modu LC-Duplex OM4, Multimode, Ferule: Keramik, Fasertyp: OM4, Farbe: Erika-Violett.

700 1430	15091075-I	**7,20**

OpDAT modu LC-Duplex OM3, Multimode, Ferule: Keramik, Fasertyp: OM3, Farbe: Aqua.

376 9963	15091072-I	**7,20**

OpDAT modu ST, Singlemode, Ferule: Keramik, SM + MM, Farbe: Lichtgrau.

371 5087	15091001-I	**4,32**

Modul IP44SG AP-Gehäuse unbestückt

Aufputz-Gehäuse für 2 Einzelmodule mit Beschriftungsfeld, abschließbar, Schutzart (nur im geschlossenen Zustand): IP44, ballwurfsicher nach DIN 18032, Kunststoff-Gehäuse, Farbe: Grau, Einbauform: Modul, Zugentlastung am Modul, Kabelzuführung von unten und oben, Deckel kann bei gesteckten Patchkabeln geschlossen werden, Breite: 90 mm, Höhe: 90 mm, Tiefe: 93 mm, inkl. 2× Schlüssel mit gleichschließendem Schloss (gleiche Schlösser und Schlüssel).

		1 St
372 0701	1309460003-I	**83,46**

Keystone IP44SG AP-Gehäuse unbestückt

Aufputzgehäuse, für 2 Einzelmodule, Einbauform: Keystone, abschließbar, 2 Schlüssel, mit gleichschließendem Schloss, nicht verwendbar für OpDAT Module, ballwurfsicher nach DIN 18032, Gehäuseunterteil um 180° drehbar (Kabeleinführung), Deckel kann bei gesteckten Patchkabeln geschlossen werden, Schutzart: IP44, Zugentlastung am Modul, Beschriftungsfeld, Breite: 90 mm, Höhe: 93 mm, Tiefe: 90 mm.

		Ausführung	Geeignet für Anzahl Buchsen/ Kupplungen	1 St
308 9858	1309460003KI	grau	2	**86,53**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

E-DAT modul IP44SG UP-Gehäuse unbestückt

Unterputz-Gehäuse für 2 Einzelmodule mit Beschriftungsfeld, abschließbar, für Brüstungskanaleinbau oder in Verbindung mit der UP-Einbaudose für Unterputz, Schutzart (nur im geschlossenen Zustand): IP44, ballwurfsicher nach DIN 18032, Kunststoff-Gehäuse, Einbauform: Modul, Zugentlastung am Modul, Kabelzuführung von unten und oben, Deckel kann bei gesteckten Patchkabeln geschlossen werden, Breite: 90 mm, Höhe: 93 mm, Tiefe: 79,5 mm, inkl. 2× Schlüssel mit gleichschließendem Schloss (gleiche Schlösser und Schlüssel).

3722520

		Ausführung	1 St
372 2520	1309461003-I	grau	**80,41**
372 2521	1309461002-I	reinweiß	**80,41**

Modul IP20 AP-Gehäuse unbestückt

Aufputzgehäuse für 2 Einzelmodule, Einbauform: Modul, ohne Staubschutzkappen, Steckrichtung: 180°, Kabelzuführung von oben, Deckel kann bei gesteckten Patchkabeln geschlossen werden, Schutzart (nur im geschlossenen Zustand): IP20, Kunststoff-Gehäuse, Farbe: Grau, Zugentlastung am Modul, Beschriftungsfeld, Breite: 87 mm, Höhe: 75 mm, Tiefe: 57 mm.

		1 St
372 0627	1309450003-E	**37,79**

Modul IP44 AP-Gehäuse unbestückt

Aufputz Gehäuse für 2 Einzelmodule, Einbauform: Modul, ohne Staubschutzkappen, Steckrichtung: 180°, Kabelzuführung von oben, Deckel kann bei gesteckten Patchkabeln nicht geschlossen werden, Schutzart (nur im geschlossenen Zustand): IP44, Kunststoff-Gehäuse, Farbe: Grau, Zugentlastung am Modul, Beschriftungsfeld, Breite: 87 mm, Höhe: 75 mm, Tiefe: 58 mm.

		1 St
371 4834	1309430003-E	**31,37**

Keystone IP44 AP-Gehäuse unbestückt

Aufputzgehäuse für 2 Einzelmodule, Einbauform: Keystone, ohne Staubschutzkappen, Steckrichtung: 180°, Kabelzuführung von oben, Deckel kann bei gesteckten Patchkabeln nicht geschlossen werden, Schutzart (nur im geschlossenen Zustand): IP44, Zugentlastung am Modul, Beschriftungsfeld, Breite: 87 mm, Höhe: 75 mm, Tiefe: 57 mm.

		1 St
308 9857	1309430003KE	**32,61**

REGplus IP20 C6$_A$modul 180°M

Anschlusseinheit zur Montage auf Tragschiene TH35 nach DIN EN 60715 in Elektroverteilern, bestückt mit einem C6$_A$-modul 180° RJ45 Einzelmodul, Kabelzugang: 45° von oben, Steckrichtung: 45° nach unten geneigt, Cat.6$_A$, Klasse E$_A$, Bandbreite: 10 GBit (IEEE 802.3an), Remote Powering (PoE, PoE plus, UPoE und 4PPoE), HDBaseT geeignet, IDC-Anschluss, AWG 22, Aderbelegung: T568A/B direkt auf dem Ladestück, Migration auf 25G-Systeme ohne Spezialwerkzeug, das Modul ist durch eine Abdeckung vor direkter Berührung geschützt, Beschriftungsfeld, Farbe: Lichtgrau, Baubreite 1 TE, inkl. Potentialausgleichsfeder.

		1 St
378 0981	130B117003-E	**20,86**

REGplus IP20 C6$_A$modul 270°M

Anschlusseinheit zur Montage auf Tragschiene TH35 nach DIN EN 60715 in Elektroverteilern, bestückt mit einem C6$_A$-modul 180° RJ45 Einzelmodul, Kabelzugang: 45° von unten, Steckrichtung: 45° nach unten geneigt, Cat.6$_A$, Klasse E$_A$, Bandbreite: 10 GBit (IEEE 802.3an), Remote Powering (PoE, PoE plus, UPoE und 4PPoE), HDBaseT geeignet, IDC-Anschluss, AWG 22, Aderbelegung: T568A/B direkt auf dem Ladestück, Migration auf 25G-Systeme ohne Spezialwerkzeug, das Modul ist durch eine Abdeckung vor direkter Berührung geschützt, Beschriftungsfeld, Farbe: Lichtgrau, Baubreite 1 TE, inkl. Potentialausgleichsfeder.

		1 St
378 0984	130B127003-E	**20,86**

Preise sind UVP der Hersteller in € ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

REGplus IP20 E-DAT modul

Anschlusseinheit zur Montage auf Tragschiene TH35 nach DIN EN 60715 in Elektroverteilern, bestückt mit einem E-DAT modul RJ45 Einzelmodul, Kabelzugang: 45° von oben, Steckrichtung: 45° nach unten geneigt, Cat.6A, Class EA, Bandbreite: 10 GBit (IEEE 802.3an), Remote Powering (PoE, PoE plus, UPoE und 4PPoE), HDBaseT geeignet, IDC-Anschluss, AWG 22, Aderbelegung: T568A/B direkt auf dem Ladestück, das Modul ist durch eine Abdeckung vor direkter Berührung geschützt, Beschriftungsfeld, Farbe: Lichtgrau, Baubreite 1 TE, inkl. Potentialausgleichsfeder.

1 St

378 0961	1309107003-E		**20,08**

REGplus IP20 E-DAT modul Kupplung 90°

Anschlusseinheit zur Montage auf Tragschiene TH35 nach DIN EN 60715 in Elektroverteilern, bestückt mit einem E-DAT modul RJ45 Kupplung, Steckrichtung: 45° nach unten geneigt, Klasse EA, Bandbreite: 10 GBit (IEEE 802.3an), Remote Powering (PoE, PoE plus, UPoE und 4PPoE), HDBaseT geeignet, Beschriftungsfeld, Farbe: Lichtgrau, Baubreite 1 TE, inkl. Potentialausgleichsfeder.

1 St

378 0977	1309A17003-E		**25,38**

REGplus IP20 E-DAT modul Kupplung 180°

Anschlusseinheit zur Montage auf Tragschiene TH35 nach DIN EN 60715 in Elektroverteilern, bestückt mit einem E-DAT modul RJ45 Kupplung, Steckrichtung: 45° nach unten geneigt, Klasse EA, Bandbreite: 10 GBit (IEEE 802.3an), Remote Powering (PoE, PoE plus, UPoE und 4PPoE), HDBaseT geeignet, Beschriftungsfeld, Farbe: Lichtgrau, Baubreite 1 TE, inkl. Potentialausgleichsfeder.

1 St

378 0976	1309A07003-E		**21,05**

Modul REGplus IP20 unbestückt

Anschlusseinheit zur Montage auf Tragschiene TH35 nach DIN EN 60715 in Elektroverteilern, Einbauform: Modul, das Modul ist durch eine Abdeckung vor direkter Berührung geschützt, Schutzart: IP20, mit Staubschutzkappe, Kabelzugang: 45° von unten/oben, Steckrichtung: 45° nach unten geneigt, nicht verwendbar für C6$_A$modul 90°, Farbe: Lichtgrau, Baubreite 1 TE, inkl. Potentialausgleichsfeder.

1 St

376 9794	1309427103-E		**11,80**

REGplus IP20 E2000 DC H+S

Anschlusseinheit mit einer E2000 DC Kupplung zur Montage auf Tragschiene TH35 nach DIN EN 60715, Führungshülse: Zirkonoxyd keramik (ZrO2) geschlitzt, Kabelzugang: 45° von oben, Steckrichtung: 45° nach unten geneigt, mit Staubschutzkappe, Farbe: Lichtgrau, Baubreite 1 TE.

1 St

SM, Singlemode, Farbcode: Blau.

700 1424	130F5B7003-E		**50,94**

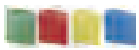
SM APC, Singlemode, Farbecode: Grün.

700 1425	130F5C7003-E		**50,94**

MM, Multimode, Farbcode: Beige.

700 1426	130F5A7003-E		**50,94**

Staubschutzkappe für Modul REG



		Ausführung	1 St
372 0470	816979-0107-I	grün	**0,28**
372 0471	816979-0108-I	rot	**0,28**
372 0468	816979-0105-I	gelb	**0,28**
372 0469	816979-0106-I	blau	**0,28**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

STEADYTEC® Gehäuse V1 Bajonettverschluss

Industry IP67 V1 metal plug housing…

Werkstoff-Schutzgehäuse: GD-Zn (Zinkdruckguss)

Geschütztes Steckergehäuse mit Bajonettverschluss Variante 1, nach Norm ISO/IEC 24702 und IEC 61076-3-106, Schutzart (montiert): IP67, Kabeldurchmesser: 5-10 mm, Kabelzugang: 180°, resistent gegen Schweißperlen, bessere Chemikalienbeständigkeit, Kabel kann bei vormontiertem Steckergehäuse durchgeschoben werden, Betriebstemperatur: -40°C bis +70°C, Farbe: Metall, Durchmesser: 30 mm, passende Steckereinsätze: E-DAT Industry RJ45 field plug insert, E-DAT Industry RJ45 plug insert, OpDAT Industry 2LC plug insert, OpDAT Industry 2SC plug insert.

1 St

Länge: 75,96 mm

372 0655	1401015000ME		**34,38**

Länge: 125,96 mm, mit Kabelknickschutz.

372 0651	1401025000ME		**44,55**

Industry IP67 V1 metal bulkhead

Werkstoff-Schutzgehäuse: GD-Zn

Flansch mit Bajonettverschluss Variante 1, nach Norm ISO/IEC 24702 und IEC 61076-3-106, Schutzart (montiert): IP67, Montageart: Zentralbefestigung, 4× Schraube (M3), front- und rückseitig montierbar, resistent gegen Schweißperlen, bessere Chemikalienbeständigkeit, Erdung über Flachstecker 2,8 mm am RJ45-Einsatz möglich, Betriebstemperatur: -40°C bis +70°C, Farbe: Metall, Durchmesser: 30 mm, Breite: 30 mm, Höhe: 30 mm, Tiefe: 23,26 mm, passende Steckereinsätze: E-DAT Industry RJ45 field jack insert (T568A, T568B oder Profinet), E-DAT Industry RJ45 coupler insert, E-DAT Industry USB coupler insert, OpDAT Industry SC-RJ/2SC adapter insert oder OpDAT Industry LC-D adapter insert.

1 St

372 0648	1401013300ME		**28,03**

Industry IP67 V1 plug housing…

Werkstoff-Schutzgehäuse: PA UL94 V0

Geschütztes Steckergehäuse mit Bajonettverschluss Variante 1, nach Norm ISO/IEC 24702 und IEC 61076-3-106, Schutzart (montiert): IP67, Kabeldurchmesser: 5-10 mm, Kabelzugang: 180°, resistent gegen Schweißperlen, bessere Chemikalienbeständigkeit, Kabel kann bei vormontiertem Steckergehäuse durchgeschoben werden, Betriebstemperatur: -40°C bis +70°C, Farbe: Schwarz, Durchmesser: 30 mm, passende Steckereinsätze: E-DAT Industry RJ45 field plug insert, E-DAT Industry RJ45 plug insert, OpDAT Industry 2LC plug insert, OpDAT Industry 2SC plug insert.

1 St

Länge: 75,96 mm

372 7278	1401015002KE		**15,28**

Länge: 125,96 mm, mit Kabelknickschutz.

372 7279	1401025002KE		**16,54**

Industry IP67 V1 bulkhead

Werkstoff-Schutzgehäuse: PA UL94 V0

Flansch mit Bajonettverschluss Variante 1, nach Norm ISO/IEC 24702 und IEC 61076-3-106, Schutzart (montiert): IP67, Montageart: Zentralbefestigung, 4× Schraube (M3), front- und rückseitig montierbar, resistent gegen Schweißperlen, bessere Chemikalienbeständigkeit, Erdung über Flachstecker 2,8 mm am RJ45-Einsatz möglich, Betriebstemperatur: -40°C bis +70°C, Farbe: Schwarz, Durchmesser: 30 mm, Breite: 30 mm, Höhe: 30 mm, Tiefe: 23,26 mm, passende Steckereinsätze: E-DAT Industry RJ45 field jack insert (T568A, T568B oder Profinet), E-DAT Industry RJ45 coupler insert, E-DAT Industry USB coupler insert, OpDAT Industry SC-RJ/2SC adapter insert oder OpDAT Industry LC-D adapter insert.

1 St

372 7277	1401013302KE		**15,28**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

METZ CONNECT
We realize ideas

STEADYTEC® Gehäuse V4 Push-Pull-Verschluss

Industry IP67 V4 plug housing…

Werkstoff-Schutzgehäuse: PA UL94 V0

Geschütztes Steckergehäuse mit Push-Pull-Verschluss Variante 4, nach Norm ISO/IEC 24702 und IEC 61076-3-106, Schutzart (montiert): IP67, Kabeldurchmesser: 5-10 mm, Kabelzugang: 180°, resistent gegen Schweißperlen, bessere Chemikalienbeständigkeit, Kabel kann bei vormontiertem Steckergehäuse durchgeschoben werden, Betriebstemperatur: -40°C bis +70°C, Farbe: Schwarz, Breite: 20,2 mm, Höhe. 20,1 mm, passende Steckereinsätze: E-DAT Industry RJ45 field plug insert, E-DAT Industry RJ45 plug insert, OpDAT Industry 2LC plug insert, OpDAT Industry 2SC plug insert.

1 St

Länge: 59,5 mm

372 0656	1401045002KE	**10,81**

Länge: 108 mm, mit Kabelknickschutz

372 0649	1401055002KE	**12,10**

Industry IP67 V4 bulkhead

Werkstoff-Schutzgehäuse: PA UL94 V0

Flansch mit Push-Pull-Verschluss Variante 4, nach Norm ISO/IEC 24702, IEC 61076-3-106, EN 50173-1:2011-09 und EN50173-3:2011-09, Schutzart (montiert): IP67, Montageart: Zentralbefestigung, 4× Schraube (M3), front- und rückseitig montierbar, bessere Chemikalienbeständigkeit, Erdung über Flachstecker 2,8 mm am RJ45-Einsatz möglich, Betriebstemperatur: -40°C bis +70°C, Farbe: Schwarz, Breite: 27 mm, Höhe: 38 mm, Tiefe: 32,7 mm, passende Steckereinsätze: E-DAT Industry RJ45 field jack insert (T568A, T568B oder Profinet), E-DAT Industry RJ45 coupler insert, E-DAT IndustryUSB coupler insert, OpDAT Industry SC-RJ/2SC adapter insert oder OpDAT Industry LC-D adapter insert.

1 St

372 0664	1401043302KE	**6,36**

STEADYTEC® Gehäuse V5 Verriegelungsverschluss

Industry IP67 V5 metal plug housing

Werkstoff-Schutzgehäuse: Alu-Druckguss

Geschütztes Steckergehäuse mit Querbügelverschluss Variante 5, nach Norm ISO/IEC 24702 und IEC 61076-3-106, Schutzart (montiert): IP67, Kabeldurchmesser: 5-10 mm, Kabelzugang: 180°, resistent gegen Schweißperlen, bessere Chemikalienbeständigkeit, Kabel kann bei vormontiertem Steckergehäuse durchgeschoben werden, Betriebstemperatur: -40°C bis +70°C, Farbe: Grau, Breite: 36 mm, Höhe: 26,7 mm, passende Steckereinsätze: E-DAT Industry RJ45 field plug insert, E-DAT Industry RJ45 plug insert.

1 St

Länge: 74,8 mm

372 0666	1401065000ME	**16,54**

Industry IP67 V5 metal bulkhead

Werkstoff-Schutzgehäuse: Alu-Druckguss

Flansch mit Klammerverschluss Variante 5, nach Norm IEC 61076-3-106, Schutzart (montiert): IP67, Montageart: 2× Schraube (M3), bessere Chemikalienbeständigkeit, Erdung über Flachstecker 2,8 mm am RJ45-Einsatz möglich, Betriebstemperatur: -40°C bis +70°C, Farbe: Metall, Breite: 36,5 mm, Höhe: 42 mm, Tiefe: 34,55 mm, passende Steckereinsätze: E-DAT Industry RJ45 field jack insert (T568A, T568B oder Profinet), E-DAT Industry RJ45 coupler insert, E-DAT Industry USB coupler insert.

1 St

372 0644	1401063300ME	**15,28**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

STEADYTEC® Gehäuse V14 Push-Pull-Verschluss

E-DAT Industry IP67 V14 plug housing für RJ45 unbestückt

Werkstoff-Schutzgehäuse: GD-ZN (Zinkdruckguss)

Geschütztes Steckergehäuse mit Push-Pull-Verschluss Variante 14, nach Norm ISO/IEC 24702 und IEC 61076-3-106, Schutzart (montiert): IP67, Kabeldurchmesser: 5-10 mm, Kabelzugang: 180°, resistent gegen Schweißperlen, bessere Chemikalienbeständigkeit, Kabel kann bei vormontiertem Steckergehäuse durchgeschoben werden, Betriebstemperatur: -40°C bis +70°C, Farbe: Metall, Breite: 26,8 mm, Höhe: 28 mm, passende Steckereinsätze: E-DAT Industry RJ45 field plug insert, E-DAT Industry RJ45 plug insert.

1 St

Länge: 65,6 mm

372 8602	14010850C0ME	**16,20**

E-DAT Industry IP67 V14 bulkhead Normbefestigung

Werkstoff-Schutzgehäuse: GD-Zn

Flansch mit Push-Pull-Verschluss Variante 14, nach Norm ISO/IEC 24702 und IEC 61076-3-117, Schutzart (montiert): IP67, Montageart: 2× Schraube (M3), bessere Chemikalienbeständigkeit, Erdung über Flachstecker 2,8 mm am RJ45-Einsatz möglich, Betriebstemperatur: -40°C bis +70°C, Farbe: Metall, Breite: 22,2 mm, Höhe: 42 mm, Tiefe: 34,7 mm, passende Steckereinsätze: E-DAT Industry RJ45 field jack insert (T568A, T568B oder Profinet), E-DAT Industry RJ45 coupler insert oder E-DAT Industry USB coupler insert.

1 St

372 8601	14010833C0MN	**7,46**

IP geschützte Anschlussdosen

E-DAT Industry IP67 V1 2 Port metal outlet

Anschlussdose für Netzwerke im industriellen Umfeld, Schutzart (montiert): IP67, Aluminium-Gehäuse aus AL-Si 12 mit Pulverbeschichtung, Farbe: Grau, für Wand- und Bodenmontage, 2× Port komplett mit Flanschabdeckung und Kabelverschraubung, Metallflansch mit Bajonettverschluss nach Norm ISO/IEC 24702 und IEC 61076-3-106 Variante 1, Breite: 125 mm, Höhe: 57 mm, Tiefe: 142,48 mm, unbestückt ohne Einsätze, passende Einsätze: E-DAT Industry RJ45 field jack insert (T568A, T568B oder Profinet), E-DAT Industry RJ45 coupler insert, E-DAT Industry USB coupler insert, OpDAT Industry SC-RJ/2SC adapter insert oder OpDAT Industry LC-D adapter insert.

1 St

372 0987	1401010620ME	**157,82**

Hutschienen Verteiler

E-DAT Industry terminal rail TS35 + RJ45 coupler insert Cat.6 Class E_A

Anschlusseinheit zur Montage auf Tragschiene TH35 nach DIN EN 60715 in Elektroverteilern, bestückt mit einem E-DAT Industry RJ45 coupler insert, Steckrichtung: Senkrecht, 90° zur Tragschiene, Klasse E, Bandbreite: 10 GBit (IEEE 802.3an), Remote Powering (PoE, PoE plus und UPoE), HDBaseT geeignet, erhöhte Vibrations- und Schockfestigkeit durch 4 Federn an den Schirmblechen, Beschriftungsfeld, Farbe: Lichtgrau, Baubreite 1 TE, inkl. Potentialausgleichsfeder.

1 St

372 3966	1401206113KE	**25,45**

Preise sind UVP der Hersteller in € ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

E-DAT Industry terminal rail TS35 + RJ45 field jack insert Cat.6 Class E_A, T568B

Anschlusseinheit zur Montage auf Tragschiene TH35 nach DIN EN 60715 in Elektroverteilern, bestückt mit einem E-DAT Industry RJ45 field jack insert, Steckrichtung: Senkrecht, 90° zur Tragschiene, Klasse EA, Bandbreite: 10 GBit (IEEE 802.3an), Remote Powering (PoE, PoE plus und UPoE), HDBaseT geeignet, IDC-Anschluss, AWG 22, Aderbelegung: T568B, Beschriftungsfeld, Farbe: Lichtgrau, Baubreite 1 TE, inkl. Potentialausgleichsfeder.

1 St

372 7294 1401806113KE **25,45**

E-DAT Industry terminal rail TS35 + RJ45 field jack insert Cat.6 Class E_A, PROFINET

Anschlusseinheit zur Montage auf Tragschiene TH35 nach DIN EN 60715 in Elektroverteilern, bestückt mit einem E-DAT Industry RJ45 field jack insert, Steckrichtung: Senkrecht, 90° zur Tragschiene, Klasse EA, Bandbreite: 10 GBit (IEEE 802.3an), Remote Powering (PoE, PoE plus und UPoE), HDBaseT geeignet, IDC-Anschluss, AWG 22, Aderbelegung: PROFINET, Beschriftungsfeld, Farbe: Lichtgrau, Baubreite 1 TE, inkl. Potentialausgleichsfeder.

1 St

372 7295 1401906113KE **25,45**

E-DAT Industry terminal rail TS35 + E-DAT Industry USB A… coupler insert

Anschlusseinheit zur Montage auf Tragschiene TH35 nach DIN EN 60715 in Elektroverteilern, bestückt mit einer USB-A-Kupplung, Steckrichtung: Senkrecht, 90° zur Tragschiene, Beschriftungsfeld, Farbe: Lichtgrau, Baubreite 1 TE.

1 St

USB 2.0

372 7297 1401U06113KE **18,85**

USB 3.0

739 5830 1401U16113KE **22,98**

Tragschienenadapter

Zur Montage von 6-fach-Verteilermodulen 1 HE in unterschiedliche Verteilersysteme mit einer Tragschiene (TH35), geeignete Module: C6Amodul 6 Port, E-DAT C6A 6 Port, E-DAT modul 6 Port, E-DAT C6 6 Port, OpDAT 6M.

1 St

372 0496 1308990110-E **18,30**

Modulträger 6-fach 1HE

Modulträger für 6 Einzelmodule in Modulbauform, Befestigung: Einbau in AP-Gehäuse, Hutschienenadapter, 1 HE Modulträger, zusätzliche Zugentlastung mittels Kabelbinder, Erdungsbolzen M6×10 mit Mutter und Zahnscheibe.

1 St

371 4875 130922-00-E **20,01**

E-DAT modul 6×8(8) 1HE Patchfeld Cat.6_A

Edelstahl-Modulträger, Modulzahl: 6, Modultyp: E-DAT modul Einzelmodul, Cat.6_A, Klasse E_A, für 10 GBit Ethernet (IEEE 802.3an), Remote Powering (PoE, PoE plus, UPoE und 4PPoE) und HDBaseT geeignet, IDC-Anschluss, AWG 22, Aderbelegung: T568A oder T568B, Ladestück: Zugentlastung per Kabelbinder, Befestigung: Einbau in AP-Gehäuse, Hutschienenadapter, 1 HE Modulträger, inkl. Erdungsbolzen M6×10 mit Mutter und Zahnscheibe.

1 St

371 4877 130922-03-E **70,86**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

$C6_A$modul 6 Port 180°M 1HE

Edelstahl-Modulträger, Modulzahl: 6, Modultyp: Einzelmodul C6Amodul 180°, Cat.6A, Klasse EA, für 10 GBit Ethernet (IEEE 802.3an), Remote Powering (PoE, PoE plus, UPoE und 4PPoE) und HDBaseT geeignet, IDC-Anschluss, AWG 22, Migration auf 25G-Systeme ohne Spezialwerkzeug, Ladestück: Zugentlastung per Rastclip, Befestigung: Einbau in AP-Gehäuse, Hutschienenadapter, 1HE Modulträger, inkl. Erdungsbolzen M6×10 mit Mutter und Zahnscheibe.

1 St

372 8581 130B11P2-E **73,33**

E-DAT 6×8 Modul Class E/Cat.6 Link

6 Port Verteiler, Cat.5e, Klasse E, für 10 GBit Ethernet (IEEE 802.3an), Remote Powering (PoE, PoE plus, UPoE und 4PPoE) und HDBaseT geeignet, LSA-Anschluss, AWG 22, zusätzliche Zugentlastung mittels Kabelbinder möglich, Befestigung: Einbau in AP-Gehäuse, Hutschienenadapter, 1 HE Modulträger, inkl. Erdungsbolzen M6×10 mit Mutter und Zahnscheibe.

1 St

371 4456 860018-10-E **50,60**

E-DAT C6 6×8 1HE Modul Cat.6

6-fach Modulgehäuse aus Zinkdruckguss, Cat.6, Klasse EA, für 10 GBit Ethernet (IEEE 802.3an), Remote Powering (PoE, PoE plus, UPoE und 4PPoE) und HDBaseT geeignet, LSA-Anschluss, AWG 22, Aderbelegung: T568A oder T568B, zusätzliche Zugentlastung mittels Kabelbinder möglich, Befestigung: Einbau in AP-Gehäuse, Hutschienenadapter, 1 HE Modulträger, inkl. Erdungskabel (Länge: 0,3 m), Erdungsbolzen M6×10 mit Mutter und Zahnscheibe.

1 St

371 9763 860018-11-E **48,69**

E-DAT $C6_A$ 6 Port 1HE Einsatz

Modul, Cat.6_A, Klasse E_A, für 10 GBit Ethernet (IEEE 802.3an), Remote Powering (PoE, PoE plus, UPoE und 4PPoE) und HDBaseT geeignet, LSA-Anschluss, AWG 22, Aderbelegung: T568A, zusätzliche Zugentlastung mittels Kabelbinder möglich, Befestigung: Einbau in AP-Gehäuse, Hutschienenadapter, 1 HE Modulträger, inkl. Erdungskabel (Länge: 0,3 m), Erdungsbolzen M6×10 mit Mutter und Zahnscheibe.

1 St

700 1668 860018-11C-E **50,94**

OpDAT REG Spleißverteiler S VIK

Für Pigtails oder vorkonfektionierte Leitungen

Sehr kompakter Spleißverteiler für Tragschiene TH35, flache Bauweise mit einem schrägen Auslass, modularer Aufbau: Gehäuse (bestückte Frontplatte und Spleißablage sind separat zu bestellen), geeignet für gemischte Bestückung mit Glasfaser- und Kupfertechnik, Frontplatte mit Beschriftungsstreifen, Kabelzuführung von oben oder unten, besonders stabile Tragschienenhalterung, Werkstoff-Gehäuse: Stahlblech, Werkstoff-Frontplatte: Frianyl, Farbe: Grau, Breite: 128,90 mm, Höhe: 121,20 mm, Tiefe: 79,45 mm, excl. Innenausbau.

1 St

432 9905 15024B10-E **91,48**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Hutschienen Anschlussboxen

Anschlussbox APZ 1 Port E-DAT modul keystone

Für den Anschluss des „Abschlusspunkt Zählerplatz“ im APZ-Raum oder RFZ-Raum (VDE-AR-N 4101), berührungssicher mit integriertem Staubschutzschieber (nicht plombierbar), zum Anschluss eines MUC-Kommunikationsmoduls, bestückt mit E-DAT modul K, Steckrichtung des Moduls 90° zur Tragschiene, Cat.6_A, Klasse E_A, für 10 GBit Ethernet (IEEE 802.3an), Remote Powering (PoE, PoE plus, UPoE und 4PPoE) und HDBaseT geeignet, IDC-Anschluss, AWG 22, Aderbelegung: T568A/B direkt auf dem Ladestück, Ladestück: Zugentlastung per Kabelbinder, mit Sichtfenster für beiliegende Beschriftungseinlage, Breite: 29,6 mm, Höhe: 30 mm, Tiefe: 65 mm, Farbe Abdeckteile: Reinweiß, Oberfläche: Glänzend, inkl. Befestigungsadapter.

1 St

588 9239	130910D1APLKE		**17,93**

Anschlussbox APZ 2 Port E-DAT modul keystone

Für den Anschluss des „Abschlusspunkt Zählerplatz“ im APZ-Raum oder RFZ-Raum (VDE-AR-N 4101), berührungssicher mit integriertem Staubschutzschieber (nicht plombierbar), zum Anschluss eines MUC-Kommunikationsmoduls, bestückt mit 2× E-DAT modul K, Steckrichtung der Module 90° zur Tragschiene, Cat.6_A, Klasse E_A, für 10 GBit Ethernet (IEEE 802.3an), Remote Powering (PoE, PoE plus, UPoE und 4PPoE) und HDBaseT geeignet, IDC-Anschluss, AWG 22, Aderbelegung: T568A/B direkt auf dem Ladestück, Ladestück: Zugentlastung per Kabelbinder, mit Sichtfenster für beiliegende Beschriftungseinlage, Breite: 29,6 mm, Höhe: 30 mm, Tiefe: 65 mm, Farbe Abdeckteile: Reinweiß, Oberfläche: Glänzend, inkl. Befestigungsadapter.

1 St

700 1428	130B21D1APL-E		**18,33**

Keystone Anschlussdose AP… unbestückt

Sehr kompakte Aufputz-Anschlusseinheit für Einzelmodule, Einbauform: Keystone, mit Staubschutzklappe, Steckrichtung: 90° nach unten, Zugentlastung mit Kabelbinder am Modul, Beschriftungsfeld, nicht verwendbar für 180°, Kupplungen, Farbe: Weiß.

1 St

1 Port, Breite: 29,6 mm, Höhe: 65 mm, Tiefe: 30 mm.

376 9862	1309140002KE		**2,36**

2 Port, Breite: 63,2 mm, Höhe: 65 mm, Tiefe: 30 mm.

376 9866	1309150002KE		**3,58**

Modul Anschlussdose APFL 2 Port unbestückt reinweiß

Flaches Aufputzgehäuse für 2 Einzelmodule, Modultyp: E-DAT modul $C6_A$modul, mit Staubschutzkappen, Steckrichtung: Gerade nach unten, zum Einbau in Unterflur-Zwischenböden geeignet, Zugentlastung am Modul, Beschriftungsfeld, Farbcodierung, Breite: 55 mm, Höhe: 102 mm, Tiefe: 30,5 mm, Farbe: Reinweiß.

1 St

371 9684	1309150102-E		**22,87**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Zubehör für Hutschienen Anschlussboxen

Tragschienenadapter mini

1 St

mini, zur Befestigung von schweren Geräten auf einer Tragschiene (TH 35), Befestigungsschrauben sind nicht im Lieferumfang enthalten.

371 9683	1308990111-I		**2,94**

mini FS, für Befestigung von leichten Geräten auf einer Tragschiene (TH 35), zur Befestigung von einer Anschlussdose sind 2 Tragschienenadapter mini FS nötig, inkl. Adapter und Schraube (M4×6).

372 2523	1308990112-I		**3,76**

E-DAT Industry Patchkabel

E-DAT Industry Patchkabel V6 IP67-RJ45

Seite 1: RJ45-IP67-V6 Stecker, Seite 2: RJ45-Stecker

Vollgeschirmtes Cat.6 Patchkabel (S/FTP, AWG 26/7) mit PUR-Mantel, Beschaltung: 1-1, Einhaltung der Klasse E nach ISO/IEC 11801 Ed.2.2:2011-06, DIN EN 50173-1:2011-09, Farbe Kabel-Mantel: Gelb, Farbe Stecker: Grau.

		Länge (m)	1 St
700 1666	141N113K10010	1	**28,13**
700 1660	141N113K10020	2	**31,83**
700 1811	141N113K10030	3	**35,52**
700 1656	141N113K10050	5	**44,57**

E-DAT Industry Patchkabel V6 IP67-IP67

Seite 1: RJ45-IP67-V6 Stecker, Seite 2: RJ45-IP67-V6 Stecker

Vollgeschirmtes Cat.6 Patchkabel (S/FTP, AWG 26/7) mit PUR-Mantel, Beschaltung: 1-1, Einhaltung der Klasse E nach ISO/IEC 11801 Ed.2.2:2011-06, DIN EN 50173-1:2011-09, Farbe Kabel-Mantel: Gelb, Farbe Stecker: Grau.

		Länge (m)	1 St
700 1667	141N113K13K10	1	**41,70**
700 1661	141N113K13K20	2	**45,39**
700 1657	141N113K13K50	5	**58,63**

E-DAT Industry IP67 V6

E-DAT Industry IP67 V6 Stecker

Cat.6, Klasse E_A Stecker in Steckergehäuse nach Norm IEC 61076-3-106 Variante 6, für 10 GBit Ethernet (IEEE 802.3an), Remote Powering (PoE, PoE plus und UPoE) und HDBaseT geeignet, Schutzart (gesteckter Zustand): IP67, Leiterquerschnitt: AWG 27/7-24/7 und AWG 24/1, Kabelmanteldurchmesser: 5,5-6,2 mm, großflächige 360°-Schirmkontaktierung, Verriegelungsklammer im installierten Zustand nachrüstbar, Schutz gegen unbeabsichtigtes Öffnen durch Verriegelungsklammer (auch farbig erhältlich), Crimpung des Innen- und Außenleiters mit Profi-Crimpzange in einem Arbeitsgang, Farbe: Grau.

1 St

371 4831	130906-03-E		**16,16**

Verriegelungsklammer für IP67 V6 Stecker

Schutz gegen unbeabsichtigtes Öffnen, Verriegelungsklammer im installierten Zustand nachrüstbar.

1 St

Farbe: Lichtgrau

371 4835	130906-V3-I		**3,97**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

E-DAT Industry IP67 V6 AP, 1 Port Cat.6_A - E-DATmodul

RJ45 Anschlusseinheit E-DAT modul in Aufbaugehäuse nach Norm ISO/IEC 24702 und IEC 61076-3-106 Variante 6, Cat.6A, Klasse EA, für 10 GBit Ethernet (IEEE 802.3an), Remote Powering (PoE, PoE plus, UPoE und 4PPoE) und HDBaseT geeignet, Schutzart (gesteckter Zustand): IP67, IDC-Anschluss, AWG 22, Aderbelegung: T568A/B, großflächige 360°-Schirmkontaktierung, geeignet für anreihbare AP-Montage, Farbe: Lichtgrau.

1 St

371 4830	1309410003-E		**28,90**

E-DAT Industry IP67 V6 Kabelkupplung, 1 Port Cat.6_A - E-DATmodul

RJ45 Anschlusseinheit E-DAT modul in Flanschgehäuse nach Norm ISO/IEC 24702 und IEC 61076-3-106 Variante 6, Cat.6A, Klasse EA, für 10 GBit Ethernet (IEEE 802.3an), Remote Powering (PoE, PoE plus, UPoE und 4PPoE) und HDBaseT geeignet, Schutzart (gesteckter Zustand): IP67, IDC-Anschluss, AWG 22, Aderbelegung: T568A/B, großflächige 360°-Schirmkontaktierung, geeignet für Kabelkupplung (KK), Farbe: Lichtgrau.

1 St

371 5100	1309415003-E		**28,90**

OpDAT Hutschienen Anschlusseinheiten

OpDAT Industry terminal rail TS35 fibre SC-D…adapter insert

Anschlusseinheit mit einer SC-D Kupplung zur Montage auf Tragschiene TH35 nach DIN EN 60715, Steckrichtung: 90° zur Tragschiene, Farbe: Lichtgrau, Baubreite 1 TE.

		Ausführung	1 St
MM, Multimode, Farbcode: Beige, geschlitzte Führungshülse aus Metall.			
372 7319	1402P06113KE	lichtgrau	**18,18**

OpDAT Industry terminal rail TS35 fibre SC-RJ/2SC…adapter insert

Anschlusseinheit mit einer SC-RJ/2SC Kupplung zur Montage auf Tragschiene TH35 nach DIN EN 60715, Steckrichtung: 90° zur Tragschiene, Farbe: Lichtgrau, Baubreite 1 TE.

1 St

MM, Multimode, Farbcode: Beige, geschlitzte Führungshülse aus Metall.

372 7300	1402106113KE		**28,23**

OpDAT Industry terminal rail TS35 fiber LC-D…adapter insert

Anschlusseinheit mit einer LC-D Kupplung zur Montage auf Tragschiene TH35 nach DIN EN 60715, Steckrichtung: 90° zur Tragschiene, Farbe: Lichtgrau, Baubreite 1 TE.

1 St

MM, Multimode, Farbcode: Beige, geschlitzte Führungshülse aus Metall.

372 7302	1402306113KE		**31,93**

Zubehör für OpDAT REG

OpDAT REG Zugentlastung M20

Zusätzliche Zugentlastung für OpDAT REGplus bzw. OpDAT REGpro Spleißverteiler (Verschraubung M20 mit Zugentlastung für Kevlar), eine zusätzliche Zugentlastung pro Spleißverteiler möglich.

1 St

M20

700 1490	150240M20Z-E		**9,24**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Ethernet M12 Rundsteckverbinder

M12 Buchse X-kodiert IP67, feldkonfektionierbar

8-polige M12 Cat.6_A Buchse nach IEC/PAS 61076-2-109, 10 GBit geeignet nach IEEE 802.3an, AWG-Anschluss: 26/1-22/1 und 26/7-22/7, Kabeldurchmesser: 5-9,7 mm, besteht aus 2 Teilen, ohne Spezialwerkzeug anzuschließen, industrietaugliches Zinkdruckgussgehäuse, Schutzart: IP67.

1 St

Ohne Befestigungsflansch

308 9862	MMF881A315		**32,60**

M12 Stecker D-kodiert IP67, feldkonfektionierbar, gerade

4-poliger M12 Cat.5 Stecker D-kodiert auf Basis DIN EN 61076-2-101, geeignet für Anwendungen in der Bahnindustrie, Gehäuse: Zinkdruckguss, 2-teilig, Kodierung: IEC PAS 61076-2-101, AWG-Anschluss: AWG 26/7-22/7 und AWG 24/1-22/1, Kabeldurchmesser: 5-9,7 mm.

1 St

739 6086	MNF881A115		**14,79**

Schaltschrankdurchführungen M12

Schaltschrankdurchführung M12 X-kodiert auf RJ45

Robustes veredeltes Gehäuse aus Zinkdruckguss, Buchse M12 X-kodiert (Schutzart: IP67, nach IEC/PS 61076-2-109), Buchse RJ 45 (Schutzart: IP20, nach IEC 60603-7-51), geeignet für 10 GBit (nach IEEE802.3an), Cat.6_A.

1 St

Steckrichtung gerade

308 9868	MWN811A415		**37,32**

Steckrichtung abgewinkelt

308 9869	MWN911A415		**37,32**

Geschirmte M12 Ethernet-Anschlussleitung

D-Kodierung, 4-polig

Aderquerschnitt: 0,32 mm², Stecker: Umspritzt, Litze verzinnt mit Kunststofffolie, Innenmantel: FRNC (mit Aluminium beschichteter Kunststofffolie), Gesamtschirm: CU-Geflecht, Kabelmantel: PUR, Farbe Kabelmantel: Grün, Beschaltung Profinet: (WS-GE-BL-OR), Klasse: Cat.5e.

		Länge (m)	1 St
M12-Stecker (gerade) auf M12-Stecker (gerade)			
700 1571	142M1D11010	1	**29,13**
700 1568	142M1D11020	2	**32,22**
700 1566	142M1D11050	5	**41,51**
700 1569	142M1D11100	10	**56,99**

M12-Stecker (gerade) auf freies Leitungsende			
700 1623	142M1D10010	1	**18,06**
700 1620	142M1D10020	2	**21,16**
700 1617	142M1D10050	5	**30,45**
700 1622	142M1D10100	10	**45,93**

M12-Stecker (gerade) auf RJ45-Stecker			
308 9864	142M4D15010	1	**25,83**
308 9866	142M4D15020	2	**28,26**
308 9867	142M4D15050	5	**35,55**
308 9865	142M4D15100	10	**47,71**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

METZ CONNECT
We realize ideas

D-Kodierung, 4-polig, schleppkettentauglich

Aderquerschnitt: 0,32 mm², Stecker: Umspritzt, Litze verzinnt mit Kunststofffolie, Innenmantel: FRNC (mit Aluminium beschichteter Kunststofffolie), Gesamtschirm: CU-Geflecht, Kabelmantel: PUR, Farbe Kabelmantel: Grün, Beschaltung Profinet: (WS-GE-BL-OR), Klasse: Cat.5e.

		Länge (m)	1 St
M12-Stecker (gerade) auf RJ45-Stecker			
588 9253	142M1D15010	1	**26,02**
588 9254	142M1D15020	2	**29,11**
588 9255	142M1D15030	3	**32,21**
588 9256	142M1D15050	5	**38,40**

X-Kodierung, 8-polig

Aderquerschnitt: AWG26/7, Stecker: Umspritzt, Litze verzinnt mit Kunststofffolie, Innenmantel: FRNC (mit Aluminium beschichteter Kunststofffolie), Gesamtschirm: CU-Geflecht, Kabelmantel: PUR, Farbe Kabelmantel: Grün, Beschaltung 1:1, Klasse: Cat.6$_A$.

		Länge (m)	1 St
M12-Stecker (gerade) auf M12-Stecker (gerade)			
700 1803	142M2X11010	1	**52,85**
700 1802	142M2X11020	2	**56,51**
700 1801	142M2X11050	5	**67,47**
700 1800	142M2X11100	10	**85,74**

M12-Stecker (gerade) auf M12-Buchse (gerade)			
588 9266	142M2X12010	1	**60,52**
588 9267	142M2X12020	2	**64,18**
588 9268	142M2X12050	5	**75,14**
588 9269	142M2X12100	10	**93,41**

M12-Stecker (gerade) auf freies Leitungsende			
700 1807	142M2X10010	1	**30,20**
700 1806	142M2X10020	2	**33,86**
700 1805	142M2X10050	5	**44,82**
700 1804	142M2X10100	10	**63,10**

M12-Stecker (gerade) auf RJ45-Stecker 8(8)			
700 1799	142M2X15010	1	**41,61**
700 1798	142M2X15020	2	**45,27**
700 1797	142M2X15050	5	**56,23**
700 1796	142M2X15100	10	**74,50**

M12-Buchse (gerade) auf RJ45-Stecker 8(8)			
588 9279	142M2X25010	1	**49,29**
588 9280	142M2X25020	2	**52,94**
588 9281	142M2X25050	5	**63,91**
588 9282	142M2X25100	10	**82,18**

Übergreifendes Zubehör

LWL-Reinigungskoffer

Zur Trockenreinigung und einfachen Kontrolle bzw. Beurteilung der Steckerendflächen am Stecker und in der Kupplung, inkl. Kamera-Adapter (verschiedene LWL-Stecker und LWL-Kupplungen), Ferrulenreiniger (für Stecker mit 1,25- und 2,5-mm-Ferrulen, gesteckt und ungesteckt), Reinigungskassette (für mehr als 500 Reinigungen, mit ø sätzlicher Ersatzkassette).

		1 St
739 5915	150800100-E	**1.078,37**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Honeywell Home

Klingelmaterial

Funkgong Serie 9

Funkreichweite bis 200 m (im freien Feld), integrierter Funk-Repeater, Honeywell-ActivLink™ Technologie mit 868 MHz, einstellbare Lautstärke bis: 90 dB(A), Funktionen: Schlaf-/Stumm-Modus, Netzoption: Micro-USB, akustische Signalisierung: 8 Melodien, optische Signalisierung: HALO-Lichtring, LED-Blitzlicht, Breite: 126 mm, Höhe: 126 mm, Tiefe: 41,8 mm, benötigte Batterien für Funkgong: 4× LR14 (C) 1,5 V, inkl. Halterung.

7340802

		Ausführung	1 St
DC915SL			
Set aus Funk-Gong und Klingeltaster (Querformat, mit Namensschild, inkl. Batterie CR2032).			
734 0801	DC915SGL	Silbergrau	**110,50**
734 0802	DC915SL	weiß	**110,50**

DC915SDEL
Set aus Funk-Gong, Klingeltaster (Querformat, mit Namensschild, inkl. Batterie CR2032) und Tür-/Fensterkontakt (inkl. Batterie CR2032).

734 0799	DC915SDEL	weiß	**183,50**

DC915SEAL
Set aus Funk-Gong, Klingeltaster (Querformat, mit Namensschild, inkl. Batterie CR2032) und Funk-Bewegungsmelder (Batterie 6LR61 wird benötigt).

734 0800	DC915SEAL	weiß	**183,50**

DC915SCV
Set aus Funk-Gong und Erweiterungssender (inkl. Batterie CR2032), zur Erweiterung bestehender Klingel-/Sprechanlagen.

734 0798	DC915SCV	weiß	**110,50**

DC915SCVL
Set aus Funk-Gong, Klingeltaster (Querformat, mit Namensschild) und Erweiterungssender (inkl. Batterie CR2032 der Klingeltaster und des Erweiterungssenders), zur Erweiterung bestehender Klingel-/Sprechanlagen.

734 1021	DC915SCVL	weiß	**147,00**

7340804

DC917SL
Möglichkeit per USB eigene MP3-Melodien aufzuspielen, Set aus Funk-Gong und Klingeltaster (Querformat, mit Namensschild, inkl. Batterie CR2032).

734 0803	DC917SGL	Silbergrau	**129,00**
734 0804	DC917SL	weiß	**129,00**

Funkgong Serie 5

Funkreichweite bis 150 m (im freien Feld), Honeywell-ActivLink™ Technologie mit 868 MHz, einstellbare Lautstärke max : 84 dB(A), Funktionen: Schlaf-/Stumm-Modus, akustische Signalisierung: 6 Melodien, optische Signalisierung: HALO-Lichtring, LED-Blitzlicht, inkl. Halterung.

7340796

		Ausführung	1 St
DC515SL			
Set aus Funkgong und Klingeltaster (Querformat, mit Namensschild, inkl. Batterie CR2032), benötigte Batterien für Funkgong: 3× LR6 (AA), Breite: 70 mm, Höhe: 70 mm, Tiefe: 42,5 mm.			
734 0795	DC515SGL	Silbergrau	**92,00**
734 0796	DC515SL	weiß	**92,00**

DC515 SP2L
Nachtlichtmodus mit Farbauswahl, Set aus Steckdosen Funk-Gong und Klingeltaster (Querformat, mit Namensschild, inkl. Batterie CR2032)Betriebsspannung: 100-240 V~ 50-60 Hz, Breite: 70 mm, Höhe: 70 mm, Tiefe: 76,5 mm.

734 0797	DC515SP2L	weiß	**101,00**

Preise sind UVP der Hersteller in € ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Funkgong Serie 3

Funkreichweite bis 150 m (im freien Feld), Honeywell-ActivLink™ Technologie mit 868 MHz, einstellbare Lautstärke max : 84 dB(A), Funktionen: Schlaf-/Stumm-Modus, akustische Signalisierung: 6 Melodien, optische Signalisierung: HALO-Lichtring, LED-Blitz icht, inkl. Halterung.

7340793

		Ausführung	1 St

DC315SL
Set aus Funkgong und Klingeltaster (Querformat, mit Namensschild, inkl. Batterie CR2032), benötigte Batterien für Funkgong: 4× LR6 (AA), Breite: 70 mm, Höhe: 110 mm, Tiefe: 42,5 mm.

734 0792	DC315SGL	Silbergrau	**92,00**
734 0793	DC315SL	weiß	**92,00**

DC315SCVL
Set aus Funkgong, Klingeltaster (Querformat, mit Namensschild) und Erweiterungssender (ø r Erweiterung bestehender Klingel-/Sprechanlagen), benötigte Batterien für Funkgong: 4× LR6 (AA), Breite: 70 mm, Höhe: 110 mm, Tiefe: 42,5 mm, inkl. 2× Batterie CR2032.

734 1019	DC315SCVL	weiß	**129,50**

DC315 SP2L
Nachtlichtmodus mit Farbauswahl, Ladefunktion: Micro-USB, Set aus Steckdosen Funk-Gong und Klingeltaster (Querformat, mit Namensschild, inkl. Batterie CR2032) Betriebsspannung: 100-240 V~ 50-60 Hz Breite: 70 mm, Höhe: 110 mm, Tiefe: 76,5 mm.

734 0794	DC315SP2L	weiß	**101,00**

DC315SP2CVL
Set aus Funkgong, Klingeltaster (Querformat, mit Namensschild) und Erweiterungssender (ø r Erweiterung bestehender Klingel-/Sprechanlagen), benötigte Batterien für Funkgong: 4× LR6 (AA), Breite: 70 mm, Höhe: 110 mm, Tiefe: 42,5 mm, inkl. 2× Batterie CR2032.

734 1020	DC315SP2CVL	weiß	**138,50**

DCR315SL
Set aus Funkgong rund, Klingeltaster (Querformat, mit Namensschild, inkl. Batterie CR2032), benötigte Batterien für Funkgong: 4× LR6 (AA), Durchmesser: 116 mm, Höhe: 37,5 mm.

743 0403	DCR315SL	weiß	**110,50**

Funktaster für die Funk-Gong Serien 3, 5 und 9

AP-Montage, Funkreichweite: 200 m (im freien Feld), Status-LED, geheime Klopffunktion, Schutzart: IP55, inkl. Halterung, Batterie CR2032.

7340809

		Ausführung	1 St

DCP911
Querformat, horiø ntale Montage, Kombination ø n Tasterfläche und Namensschild, Breite: 30 mm, Höhe: 70 mm, Tiefe: 16 mm.

734 0810	DCP911G	Silbergrau	**37,00**
734 0809	DCP911	weiß	**37,00**

7340807

DCP511
Querformat, horizontale Montage, separater Taster, mit Namensschild, Breite: 30 mm, Höhe: 70 mm, Tiefe: 16 mm.

734 0808	DCP511G	Silbergrau	**37,00**
734 0807	DCP511	weiß	**37,00**

7340805

DCP311
Hochformat, vertikale Montage, separater Taster, ohne Namensschild, Breite: 30 mm, Höhe: 70 mm, Tiefe: 16 mm.

734 0806	DCP311G	Silbergrau	**37,00**
734 0805	DCP311	weiß	**37,00**

2244201

DCP711
Separater runder Taster, ohne Namensschild, Durchmesser: 42 mm, Tiefe: 18,5 mm.

224 4200	DCP711G	grau	**44,50**
224 4201	DCP711	weiß	**44,50**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Multi-Gong

Ersatzgong für verdrahtete Klingelanlagen (mit integriertem Funkmodul), 8 Melodien, Lautstärke 90 dB (regelbar), Rufunterscheidung (optisch & akustisch), HALO Lichtring (Farbauswahl), Blitzlicht Schlaf-/Stummmodus, Spannungsversorgung: Trafo (8-24 V~), Batterie (4× LR14C) oder Micro-USB Netzgerät, Breite: 126 mm, Höhe: 126 mm, Tiefe: 41,8 mm.

		Ausführung	1 St
734 0813	DW915S	weiß	**92,00**

Funk-Erweiterungssender für die Funk-Gong Serien 3, 5 und 9

Für Serie 3, 5 und 9, Funkerweiterung für bestehende Klingel-/Sprechanlagen, AP-Montage, Funkreichweite: 200 m (im freien Feld), Status-LED, Anschluss: Steckklemmen, Breite: 80 mm, Höhe: 64 mm, Tiefe: 15,9 mm, Farbe: Weiß, inkl. Halterung, Batterie CR2032.

1 St

DCP917S

734 0811	DCP917S		**56,00**

Funk-Bewegungsmelder für die Funk-Gong Serien 3, 5 und 9

Erfassungswinkel: 140°, Erfassungsreichweite: 12 m, Schuta rt: IP54, AP-Montage, Funkreichweite: 150 m (im freien Feld), Status-LED, Breite: 73 mm, Höhe: 111 mm, Tiefe: 93 mm, Farbe: Weiß, benötigte Batterie: 1× 6LR61.

1 St

L430S

734 0815	L430S		**85,00**

Mechanischer Gong

		Ausführung	1 St

E2692N
Doppelklang, Betriebsspannung: 8 V~ Stromaufnahme: 0,45 A, Höhe: 119 mm, Breite: 82 mm, Tiefe: 36 mm, 75 dB(A).

355 9418	E2692N	weiß	**21,20**

Gala
Doppelklang, Betriebsspannung: 8 V~, Stromaufnahme: 0,45 A, Höhe: 118 mm, Breite: 109 mm, Tiefe: 46 mm, 75 dB(A).

365 9031	D103	weiß	**20,60**

Atlanta
Doppelklang, kein Parallelbetrieb möglich, Betriebsspannung: 8 V~, Höhe: 119 mm, Breite: 110 mm, Tiefe: 47 mm, 75 dB(A).

365 0317	D142	weiß	**22,30**

Ding Dong
Doppelklang, Betriebsspannung: 8 V~, Batteriebetrieb: 4× 1,5 V (Baby), Stromaufnahme: 0,5 A, Höhe: 171 mm, Breite: 105 mm, Tiefe: 48 mm, 80 dB(A).

365 9007	D117	weiß	**36,50**

Festival
Doppelklang, Betriebsspannung: 8 V~, Batteriebetrieb: 4× 1,5 V (Baby), Stromaufnahme: 0,5 A, Höhe: 171 mm, Breite: 105 mm, Tiefe: 50 mm, 80 dB(A).

365 1031	D126	weiß	**44,50**

Surf
Doppelklang, Betriebsspannung: 8 V~, Batteriebetrieb: 4× 1,5 V (Baby), Stromaufnahme: 0,5 A, Höhe: 171 mm, Breite: 105 mm, Tiefe: 49 mm, 80 dB(A).

365 9047	D113	weiß	**39,00**

Big Ben
Doppelklang mit Transformator, Betriebsspannung: 230 V~ 50 Hz Höhe: 171 mm, Breite: 105 mm, Tiefe: 49 mm, 80 dB(A).

365 9043	D3230	weiß	**58,50**

Big Ben
Doppel- oder Einø lklang, Betriebsspannung: 8 V~, Batteriebetrieb: 4× 1,5 V (Baby), Stromaufnahme: 0,8 A, Höhe: 171 mm, Breite: 105 mm, Tiefe: 49 mm, 80 dB(A).

365 9041	D230	weiß	**44,50**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Honeywell Home

		Ausführung	1 St

Festival
Doppelklang mit Transformator, Betriebsspannung: 230 V~ 50 Hz, Höhe: 171 mm, Breite: 105 mm, Tiefe: 49 mm, 80 dB(A).

365 1038	D3126	weiß	**73,00**

E2683 Röhrengong
Doppelklang, Betriebsspannung: 8 V~, Batteriebetrieb: 4× 1,5 V (Mono), Stromaufnahme: 0,4 A, Gehäuse: Höhe: 119 mm, Breite: 175 mm, Tiefe: 45 mm, Messing-Röhren: Länge: 766 mm und 845 mm, 90 dB(A).

365 1743	E2683	weiß	**107,50**

Läutewerk

1 St

Flach-Läutewerk 5-8 V~
7 cm Flachschale, 5-8 V AC, 82 dB (A), 0,7 A, Gehäusefarbe: Elfenbeinweiß.

365 1070	E2640	**13,20**

Unterputz-Läutewerk 8 V~
Mit viereckiger Abdeckplatte, ohne UP-Dose, 84 dB(A), 0,82 A, Farbe: Weiß.

365 1040	E2609	**16,20**

Aufputz-Kombination Trafo/Läutewerk
Für Aufputzmontage, Trafo 230 V/3-8 V AC nach EN60742, Anschlussmöglichkeit für zusätzliches Läutewerk oder elektrischen Türöffner (bis 700 mA), 82 dB(A), Farbe: Weiß.

355 9590	E2630N	**49,50**

Elektronischer Gong

		Ausführung	1 St

Verdrahteter Gong
Ersatzgong für verdrahtete Klingelanlagen, Betriebsspannung: 8-12 V~, Batteriebetrieb: 4× LR6 (AA), Breite: 70 mm, Höhe: 110 mm, Tiefe: 42,5 mm.

734 0812	DW315S	weiß	**73,50**

Seattle
25 abspielbare Klänge, Rufunterscheidung, kein Parallelbetrieb, Betriebsspannung: 8 V~ Batteriebetrieb: 3× LR6 (AA) möglich, Höhe: 124 mm, Breite: 90 mm, Tiefe: 40 mm, Lautstärke regelbar: 75 dB(A).

351 9110	D844	weiß	**66,50**

Boston
3-Klang, kein Parallelbetrieb, Betriebsspannung: 8 V~ Batteriebetrieb: 3× LR6 (AA) möglich, Höhe: 130 mm, Breite: 130 mm, Tiefe: 46 mm, Lautstärke regelbar: 75 dB(A).

351 9113	D845	weiß	**55,50**

Oakland
3-Klang, kein Parallelbetrieb, Betriebsspannung: 8 V~ Batteriebetrieb: 3× LR6 (AA) möglich, Höhe: 131 mm, Breite: 89 mm, Tiefe: 43 mm, Lautstärke regelbar: 75 dB(A).

351 9114	D846	weiß	**55,50**

Trio
3-Klang elektronisch, Ablauf automatisch, Gehäuse: Weiß mit Prägung in Grau, Betriebsspannung: 9 V=, Batteriebetrieb: 1× Blockbatterie (9 V), Höhe: 166 mm, Breite: 108 mm, Tiefe: 56 mm, Lautstärke und Frequenz regelbar: 85 dB(A).

365 1770	E2500	weiß	**79,50**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Klingeltransformator

3559400

1 Ausgangsspannung
Eingangsspannung: 220-240 V~ 50 Hz, inkl. Abdeckkappen.

		Sekundärspannung 1 (V)	Sekundärstromstärke 1 (A)	1 St
DIN-Schienen-Montage, 2 TE, mit Schnappbefestigung, ohne primären EIN-/AUS-Schalter.				
355 9400	D780	8	1	**42,50**
355 9580	E3549	8	1,5	**40,00**
355 9421	E3554N	8	2	**53,00**
355 9423	E3538N	12	1,5	**48,00**

DIN-Schienen-Montage, 3 TE, mit Schnappbefestigung, ohne primären EIN-/AUS-Schalter.				
355 9425	E3539N	12	2	**53,50**

3559420

DIN-Schienen-Montage, 2 TE, mit Schnappbefestigung, mit primären EIN-/AUS-Schalter.				
355 9420	D780S	8	1	**46,50**
355 9422	E3554SN	8	2	**57,50**

Taster

Anschluss nur an Schutzkl einspannung.

		Ausführung	1 St
Tischtaster, Breite: 62 mm, Höhe: 62 mm, Tiefe: 19 mm.			
366 1523	E227	Elfenbein	**16,70**

Quadra, Breite: 62 mm, Höhe: 62 mm, Tiefe: 13 mm.			
366 1202	D680	Elfenbein	**10,40**

Taster

Serie E33
Nicht beleuchtbar, Beschriftungsschild, Taster E41, Anschluss nur an Schutzkl einspannung.

		Ausführung	1 St
1 WE, Breite: 85 mm, Höhe: 46 mm, Tiefe: 17 mm.			
366 1185	E33/1W	weiß	**14,10**

2 WE, Breite: 85 mm, Höhe: 70 mm, Tiefe: 17 mm.			
366 1186	E33/2W	weiß	**22,40**

3 WE, Breite: 85 mm, Höhe: 94 mm, Tiefe: 17 mm.			
366 1187	E33/3W	weiß	**30,00**

Kontakplatte

3661225

Serie E31
Ohne Beleuchtung, Aufputzmontage, mit Namensschild, Anschluss nur an Schutzkl einspannung.

		Ausführung	1 St
10 WE, Breite: 90 mm, Höhe: 320 mm, Tiefe: 13 mm.			
366 1225	E31/10W	weiß	**70,00**

Kontaktplatte

3661227

Serie E32
Mit Beleuchtung, Soffitte 15 V, 1,2 W (E32T4), 3-Leiter-Anschluss, Aufputzmontage, mit Namensschild, Anschluss nur an Schutzkl einspannung.

		Ausführung	1 St
10 WE, Breite: 92 mm, Höhe: 320 mm, Tiefe: 13 mm.			
366 1227	E32/10W	weiß	**112,50**

Preise sind UVP der Hersteller in € ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Kontaktplatte

Serie E101
Mit Beleuchtung, Soffitte 15 V, 1,2 W (E32T4), Unterputzmontage, wassergeschützte Namensschilder, Anschluss nur an Schutzkl einspannung, inkl. Kunststoff-UP-Dose.

3661142

		Anzahl der Klingeltasten	1 St
Farbe: Silber/Eloxiert			
366 1140	E101/1	1	**31,00**
366 1141	E101/2	2	**49,50**
366 1142	E101/3	3	**61,50**
366 1143	E101/4	4	**75,00**
366 1144	E101/5	5	**88,00**
366 1145	E101/6	6	**108,50**

Bronzeguss-Kontaktplatte

Aufputzm ontage, Anschluss nur an Schutzkl einspannung, Tiefe: 15 mm.

1 St

E26/1, mit Namensschild, Taster E41, Breite: 95 mm, Höhe: 43 mm.

366 1167	E26/1	**43,50**

E26/2, mit Namensschild, Taster E41, Breite: 95 mm, Höhe: 69 mm.

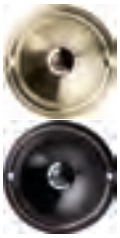
366 1171	E26/2	**66,50**

E26/3, mit Namensschild, Taster E41, Breite: 95 mm, Höhe: 94 mm.

366 1172	E26/3	**91,00**

Metall-Kontaktplatte

Anschluss nur an Schutzkl einspannung.



		Werkstoff	1 St

E63, Unterputzmontage, mit Kontakt E63Tz1, Durchmesser: 83 mm, Tiefe: 27 mm.

366 1531	E63	Messing	**60,50**

E64, Unterputzmontage, mit Kontakt E63Tz1, Durchmesser: 83 mm, Tiefe: 27 mm.

366 1188	E64	Messing brüniert	**60,50**

Klingelmaterial

Funkgong ECHO M Set

Blitz LED, SD-Karteneinschub, Funktionen: Zentralruf, Individualruf, Matrixruf, individulle Ruftöne über Mikro SD Karte übertragbar, Rufunterscheidung: 20, Sendefrequenz: 868,35 MHz Eingang: 8-12 V≃ und Batt, inkl. Sender und Empfänger, Batterieanz ige für Sender und Empfänger.

		Ausführung	Lautstärke (dB)	1 St
Standard				
Reichweite: 500 m.				
785 4876	ECHOMSCHWARZ	schwarz	83	**102,55**
785 4877	ECHOMWEISS	weiß	83	**102,55**
Inkl. MISTRAL Bewegungsmelder				
Reichweite: 500 m.				
785 4878	ECHOM-BMSCHWARZ	schwarz	83	**137,48**
785 4879	ECHOM-BMWEISS	weiß	83	**137,48**

Funkgong MISTRAL 600 Set

Gehäusefarbe: Individualisierbare Front, 2× Blitz-LED, Distanz-Multiplikator, Funktionen: Zentralruf, Individualruf, Matrixruf, DIN-Notruf, polyphone Melodien: 17, Rufunterscheidung: 17, Reichweite 500 m, Sendefrequenz: 868,35 MHz, Eingang: 8-12 V≃, inkl. Empfänger, Batterieadapter, Sender MISTRAL SE03.1, 12× Motiv-Einleger.

		Lautstärke (dB)	1 St
367 6856	MISTRAL600	83	**144,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Funkgong MISTRAL 300M Set

Blitz-LED, Distanz-Multiplikator, Funktionen: Zentralruf, Indiv dualruf, Matrix uf, DIN-Notruf, SILENCE, polyphone Melodien: 17, Rufunterscheidung: 17, Reichweite 500 m, Sendefrequenz: 868,35 MHz, Eingang: 8-12 V≃, inkl. Empfänger, Batterieadapter, Sender MISTRAL SE03.1.

7854697

		Ausführung	Lautstärke (dB)	1 St
Standard				
351 5011	MISTRAL300M	weiß	86	**136,00**
Bewegungsmelder: Überwachungsbereich 15 m bei 108°.				
366 9285	MISTRAL300MBM	weiß	86	**181,10**
Acryltüre				
785 4769	MISTRAL-300M-WS-SI	Alu/weiß	86	**144,00**
785 4741	MISTRAL-300M-GN	grün	86	**144,00**
785 4701	MISTRAL-300M-RT	rot	86	**144,00**
785 4681	MISTRAL-300M-SW	schwarz	86	**144,00**
785 4697	MISTRAL-300M-SI	Silber	86	**144,00**
785 4668	MISTRAL-300M-WS	weiß	86	**144,00**

Funkgong MISTRAL 200M Set

Funktionen: Zentralruf, Individualruf, Matrixruf, DIN-Notruf, SILENCE, polyphone Melodien: 17, Rufunterscheidung: 17, Reichweite 500 m, Sendefrequenz 868,35 MHz inkl. Empfänger, Batterieadapter, Sender MISTRAL SE03.1.

7854765

		Ausführung	Lautstärke (dB)	1 St
Standard				
351 5010	MISTRAL200M	weiß	86	**94,44**
Acryltüre				
785 4768	MISTRAL-200M-WS-SI	Alu/weiß	86	**102,20**
785 4767	MISTRAL-200M-GN	grün	86	**102,20**
785 4766	MISTRAL-200M-RT	rot	86	**102,20**
785 4764	MISTRAL-200M-SW	schwarz	86	**102,20**
785 4765	MISTRAL-200M-SI	Silber	86	**102,20**
785 4763	MISTRAL-200M-WS	weiß	86	**102,20**
Standard				
366 2758	MISTRAL210	weiß	86	**102,55**

Funkgong MISTRAL 400M Set

Gehäuse mit Eurostecker, Funktionen: Zentralruf, Individualruf, Matrixruf, DIN-Notruf, SILENCE, polyphone Melodien: 17, Rufunterscheidung: 17, Reichweite 500 m, Sendefrequenz: 868,35 MHz, inkl. Empfänger, Sender MISTRAL SE03.1.

		Ausführung	Lautstärke (dB)	1 St
Betriebsspannung: 230 V~				
351 5013	MISTRAL400	weiß	82	**129,23**

Funkgong MISTRAL Empfänger

		Lautstärke (dB)	1 St

600 E, Gehäusefarbe: Indiv dualisierbare Front, 2× Blitz LED, Distanz Multiplikator, Funktionen: Zentralruf, Indiv - dualruf, Matrixruf, DIN-Notruf, polyphone Melodien: 17, Rufunterscheidung: 17, Reichweite 500 m, Sendefrequenz 868,35 MHz Eingang: 8-12 V≃, inkl. Batterieadapter, 12× Motiv Einleger.

367 6857	MISTRAL600E	86	**98,24**

300M E, Gehäusefarbe: Weiß, Blitz-LED, Distanz-Multiplikator, Funktionen: Zentralruf, Individualruf, Matrixruf, DIN-Notruf, SILENCE, polyphone Melodien: 17, Rufunterscheidung: 17, Reichweite 500 m, Sendefrequenz: 868,35 MHz, Eingang: 8-12 V≃, inkl. Batterieadapter.

351 5012	MISTRAL300E	86	**89,56**

400M E, Gehäuse mit Eurostecker, Gehäusefarbe: Weiß, Funktionen: Zentralruf, Individualruf, Matrixruf, DIN-Notruf, SILENCE, polyphone Melodien: 17, Rufunterscheidung: 17, Reichweite 500 m, Sendefrequenz 868,35 MHz Betriebsspannung: 230 V~.

351 5014	MISTRAL400E	82	**83,20**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

GROTHE
URMET GROUP

Funkgong MISTRAL Sender

		Ausführung	1 St

SE 03.1-s, Rufweiterschaltung, Status-LED, Schutzart: IP54, inkl. Batterie 2× LR03 (AAA-Alkaline).

367 6858	MISTRALSE03.1-S	Silber/anthrazit	**56,42**

SE 03.1, Rufweiterschaltung, Status-LED, Schutzart: IP54, inkl. Batterie 2× LR03 (AAA-Alkaline).

367 6859	MISTRALSE03.1	weiß	**56,42**

BM 03.1, nur für den Innenbereich, Status-LED, Überwachungsbereich: 108° bei 15 m optischer Reichweite, Bereich exakt einstellbar durch wechselbare Linsen, Verzögerungszeit: 3-60 Sek., Eingang: 8-12 V≃, Batteriebetrieb, inkl. Lithium-Batterie 3 V Typ CR123A, Montagegelenk.

366 9286	MISTRALBM03.1	weiß	**102,49**

Funkgong MISTRAL RB

Relaisbox schaltet elektrische Verbraucher, AP-Montage, Kunststoffgehäuse, Schutzart: IP66, Timerfunktion: 1-1000 Sek., 16 Sender anlernbar, Kontakte: 1 S, Kontaktbelastung: 230 V~ 10 A, Temperaturbereich: -15°C bis +40°C, Spannungsversorgung: Batteriebetrieb: 3 V Lithium Batterie (CR123A), externes Netzteil: 8-12 V≃, Breite: 110 mm, Höhe: 110 mm, Tiefe: 70 mm.

		Ausführung	1 St
785 4873	MISTRALRBRELAISBOX	grau	**117,73**

Funkgong MISTRAL MK

Magnetkontakt aktiviert MISTRAL-Sender oder elektronische Gongs, verwendbar für MISTRAL 03.01, CROMA 50/100, ECHO und UP-Gong 120 WS, Breite: 17 mm, Höhe: 60 mm, Tiefe: 11 mm, inkl. Anschlussleitung (2 m).

		Ausführung	1 St
785 4874	MISTRALMKMAGNETKONTAKT	weiß	**29,95**

Funkgong MISTRAL WR

Repeater zur Reichweitenerhöhung, Kunststoffgehäuse, Gehäusefarbe: Weiß, Schutzart: IP20, 20 Sender anlernbar, Eingang: 8-12 V≃, Batteriebetrieb: 2× LR6/AA, Breite: 83 mm, Höhe: 85 mm, Tiefe: 30 mm.

			1 St
785 4875	MISTRALWRREPEATER		**71,34**

Funkgong MISTRAL 800 MOBILE

Tragbarer Empfänger mit Gürtelclip, Signalisierung: Optisch, akustische Vibration, Ruftöne: 4, Rufunterscheidung: 4, ECO-Modus, Anzeige verpasster Ruf, Kunststoffgehäuse, Schutzart: IP20, 15 Sender anlernbar, Batteriebetrieb: 9 V Block Batterie, Breite: 60 mm, Höhe: 80 mm, Tiefe: 30 mm.

		Ausführung	1 St
785 4872	MISTRAL800MOBILESW	schwarz	**51,00**

Funkgong CALIMA 200 Set

2-Tastenbedienung, Menüführung mit Sprachansage, optische Signalisierung über LED-Ring (einstellbare Farbe), Funktionen: Zentralruf, Individualruf, Matrixruf, Schlummerfunktion, Stummschaltung, polyphone Melodien: 13, Rufunterscheidung: 11, koppelbare Sender: 11, Reichweite 250 m, Sendefrequenz: 868,35 MHz, SchutzArt: IP54, Spannungsversorgung: Gong (4× 1,5 V Typ AA), Sender (2× 1,5 V Typ AAA), kompatibel zu allen Mistral-Sendern, inkl. Empfänger, Sender, Befestigungsmaterial, ohne Batterien.

		Ausführung	Lautstärke (dB)	1 St
760 3271	CALIMA200	weiß/schwarz	86	**58,50**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Elektronischer Gong ECHO 120

7854881

HiFi-Gong, Hochglanz-Oberfläche, Farbe Gehäuse-Unterteil: Weiß, getrennt einstellbare Signalisierung: LED-Blitzlicht, akustisch, regelbare Lautstärke, 2-fach Rufunterscheidung, Aufspielen der Ruftöne: Micro-SD-Karte, Gesamtspieldauer der Ruftöne: 90 Sek., Eingang: 8-12 V≃, Batteriebetrieb: 4× LR14/C, inkl. Software für Ruftonbearbeitung.

		Ausführung	1 St
785 4880	ECHO120SCHWARZ	schwarz-hochglanz	**77,25**
785 4881	ECHO120WEISS	weiß-hochglanz	**77,25**

Elektronischer Gong CROMA 100

3675987

Status-LED, Funktionen: SILENCE, Parallelschlatung, ALARM-Ton, polyphone Melodien: 17, Rufunterscheidung: 2, Rufauslösung: Potentialfreier Kontakt, 8-12 V~, Front: Mattierte halbtransparente Acrylglasscheibe, ABS-Kunststoff-Farbe: Silber, Schutzart: IP40, VDE-geprüft, Eingang: 8-12 V~, Batteriebetrieb: 4× LR14/C.

		Ausführung	1 St
367 5987	CROMA100	Silbergrau	**66,50**

Elektronischer Gong CROMA 230

Status-LED, Funktionen: SILENCE, Parallelschaltung, ALARM-Ton, polyphone Melodien: 17, Rufunterscheidung: 2, Rufauslösung: Potentialfreier Kontakt, 8-12/230 V~, Schutzart: IP40, VDE-geprüft, Eingang: 230 V~, 8-12 V≃.

		Ausführung	Lautstärke (dB)	1 St

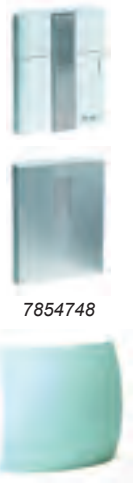
230A, Front: ABS-Kunststoff, Farbe-Designteil: Silber.

367 5975	CROMA230	weiß/Silber	86	**82,10**

231A, Front: Mattierte halbtransparente Acrylglasscheibe, Farbe-Designteil: Silber.

367 6847	CROMA231	weiß/Silber	86	**92,90**

Elektronischer Gong CROMA 50



7854748

Sounds: 3, Rufunterscheidung: 3, Parallelbetrieb, Schutzart: IP40, Batteriebetrieb: 4× LR14/C.

		Ausführung	1 St

CROMA 50, Front: ABS-Kunststoff, Farbe-Designteil: Silbergrau.

367 5988	CROMA50	weiß/Silber	**48,80**

CROMA 50 A…, Front: Acryltür.

785 4761	CROMA-50-RT	rot	**57,36**
785 4747	CROMA-50-SW	schwarz	**57,36**
785 4748	CROMA-50-SI	Silber	**57,36**
785 4762	CROMA-50-GN	grün	**57,36**
785 4746	CROMA-50-WS	weiß	**57,36**

GONG 225 A, Front: ABS-Kunststoff.

365 5715	GONG225AW	weiß	**61,97**

Unterputz-Signalisation, Läutewerk

		Nennspannung (V)	Lautstärke (dB)	1 St

Elektronik-Gong, 17 polyphone Klingeltöne, Stummschaltung, Gehäusefarbe: Weiß, Kurzbelastung: 10 Sek., Spannungsart: AC, Länge: 50 mm, Breite: 50 mm, Höhe: 48 mm, inkl. Montageblech, Rahmen.

365 6753	UP-GONG120WS	8-12	83	**77,67**
365 6754	UP-GONG230WS	230	83	**77,67**

Klein-Läutewerk, Schalendurchmesser: 40 mm, Gehäusefarbe: Weiß, Kurzbelastung: 10 Sek., Spannungsart: AC, Länge: 50 mm, Breite: 50 mm, Höhe: 48 mm, inkl. Montageblech, Rahmen.

365 6755	UP-LTW120WS	8-12	80	**38,24**
365 6756	UP-LTW230WS	230	80	**38,24**

Kleinsummer, Gehäusefarbe: Weiß, Kurzbelastung: 10 Sek., Spannungsart: AC, Länge: 50 mm, Breite: 50 mm, Höhe: 48 mm, inkl. Montageblech, Rahmen.

365 6757	UP-SU120WS	8-12	80	**35,78**
365 6758	UP-SU230WS	230	80	**35,78**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Elektromechanischer - Gong

Zweiklang-Gong mit Klangplatten aus echtem Glockenstahl, Kurzbelastung: 20 Sek. (KB 20 s), Spannungsart: AC, Batteriebetrieb: 9 V-Block (Alkal.6LR61), exkl. Batterie.

		Nennspannung (V)	Lautstärke (dB)	1 St
Farbe: Weiß, Farbe Applikation: Silber, Höhe: 136 mm, Breite: 150 mm, Tiefe: 50 mm.				
365 5116	GONG065W/SIM	12	83	**36,00**

Farbe: Weiß, Höhe: 169 mm, Breite: 104 mm, Tiefe: 49 mm.				
365 5670	GONG169BW	8	85	**40,66**

Farbe: Weiß, Zweiklang mit Wiederholung, Taktfrequenz 2-3 Hz Höhe: 169 mm, Breite: 104 mm, Tiefe: 49 mm.				
365 5669	GONG169DKW	8	85	**44,89**

Farbe: Weiß, kein Batteriebetrieb, eingebauter Transformator, Höhe: 169 mm, Breite: 104 mm, Tiefe: 49 mm.				
365 5668	GONG169ATRW	230	85	**63,27**

Farbe: Weiß, Höhe: 118 mm, Breite: 118 mm, Tiefe: 38 mm.				
365 5663	GONG265W	12	83	**26,17**

Farbe Front: Hochglänzend Schwarz, Farbe Kasten: Hochglänzend Weiß, Höhe: 118 mm, Breite: 118 mm, Tiefe: 38 mm.				
365 5682	GONG465W	12	83	**26,50**

Farbe Front: Hochglänzend Weiß, Farbe Kasten: Hochglänzend Weiß, Höhe: 118 mm, Breite: 118 mm, Tiefe: 38 mm.				
366 6885	GONG465ABW/W	12	83	**26,50**

Farbe: Weiß, Farbe Applikation: Silber (Edelmetall-Effekt), Höhe: 136 mm, Breite: 150 mm, Tiefe: 50 mm.				
365 5119	GONG565W/SIM	12	83	**36,28**

Farbe: Weiß, Batteriefach für 4× Babyzellen, Höhe: 171 mm, Breite: 109 mm, Tiefe: 46 mm.				
365 5690	GONG569W	12	83	**40,66**

Farbe: Weiß, Farbe Applikation: Blau, Höhe: 136 mm, Breite: 150 mm, Tiefe: 50 mm.				
365 5122	GONG665W/BL	12	83	**27,27**

Läutewerk Wohnbereich

3650318

		Nennspannung (V)	Lautstärke (dB)	1 St
Trumpf-Summer, Kunststoffgehäuse, Gehäusefarbe: Weiß, regelbare Lautstärke, Kurzbelastung: 10 Sek., Spannungsart: AC, Länge: 99 mm, Breite: 62 mm, Höhe: 28 mm.				
366 0998	SU1170A8-12VAC	8-12	85	**25,40**

Trumpf-Läutewerk, Kunststoffgehäuse, Gehäusefarbe: Weiß, regelbare Lautstärke, Kurzbelastung: 10 Sek., Spannungsart: AC, Länge: 99 mm, Breite: 62 mm, Höhe: 28 mm.				
365 0318	LTW1171A8VAC	8	85	**16,57**
366 0989	LTW1171A12VAC	12	85	**23,09**
366 0990	LTW1171A24VAC	24	85	**25,60**

Rekord-Läutewerk, Schalendurchmesser: 70 mm, Kunststoffgehäuse, Gehäusefarbe: Weiß, Kurzbelastung: 10 Sek., Spannungsart: AC, Länge: 114 mm, Breite: 70 mm, Höhe: 30 mm.				
365 5225	LTW1101A8VAC	8	84	**15,66**

Colonia-Läutewerk, Flachschale-Durchmesser: 70 mm, Kunststoffgehäuse, Gehäusefarbe: Weiß, einstellbare Lautstärke, Kurzbelastung: 20 Sek., Spannungsart: AC, Länge: 150 mm, Breite: 70 mm, Höhe: 30 mm.				
366 0992	LTW4471A8VAC	8	80	**19,24**

Colonia-Läutewerk, Schalmeischale-Durchmesser: 70 mm, Kunststoffgehäuse, Gehäusefarbe: Weiß, einstellbare Lautstärke, Kurzbelastung: 20 Sek., Spannungsart: AC, Länge: 150 mm, Breite: 70 mm, Höhe: 79 mm.				
366 6884	24113	8	85	**24,59**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Klingeltransformator Standard bis 18 VA

Kurzzeitbetrieb: 20 Sek. (KB 20 s), Primärspannung: 230-240V~ 50 Hz, zur Umwandlung der Netzspannung in Schutzkleinspannung, kurzschlussfest durch PTC, VDE geprüft, für Klingelanlagen, Schließanlagen, Relaisschaltungen usw., Einbaubreite: 36 mm, 2 TE.

1 St

Nicht abschaltbar, Sekundärspannung: 8 V~, Sekundärstrom: 1 A.		
351 5560	GT3148	**46,15**

Primärseitig abschaltbar, Sekundärspannung: 8 V~, Sekundärstrom: 1 A.		
351 5570	GT3148S	**49,89**

Nicht abschaltbar, Sekundärspannung: 8/12 V~, Sekundärstrom: 1,5/1 A.		
351 5561	GT3139	**52,42**

Primärseitig abschaltbar, Sekundärspannung: 8/12 V~, Sekundärstrom: 1,5/1 A.		
351 5571	GT3139S	**59,95**

Nicht abschaltbar, Sekundärspannung: 12 V~, Sekundärstrom: 1 A.		
351 5562	GT3158	**48,80**

Nicht abschaltbar, Sekundärspannung: 4/8/12 V~, Sekundärstrom: 2/2/1,5A.		
351 5563	GT3173	**56,85**

Primärseitig abschaltbar, Sekundärspannung: 4/8/12 V~, Sekundärstrom: 2/2/1,5A.		
351 5572	GT3173S	**60,59**

Nicht abschaltbar, Sekundärspannung: 8/12/24 V~, Sekundärstrom: 2/1,3/0,6 A.		
351 5564	GT3182	**59,00**

Nicht abschaltbar, Sekundärspannung: 8 V~, Sekundärstrom: 1 A, Failsafe: Nach Kurzschluss ist die Sekundärspannung sicher abgeschaltet, der Transformator muss ersetzt werden.		
351 5575	GT50810	**39,94**

Sicherheitstransformator bis 18 VA

Dauerbetrieb, Primärspannung: 230-240V~ 50 Hz, zur Umwandlung der Netzspannung in Schutzkleinspannung, kurzschlussfest durch PTC, VDE geprüft, für Klingelanlagen, Schließanlagen, Relaisschaltungen usw., Einbaubreite: 36 mm, 2 TE.

1 St

Nicht abschaltbar, Sekundärspannung: 8 V~, Sekundärstrom: 2 A.		
351 5550	GT1965	**54,69**

Nicht abschaltbar, Sekundärspannung: 12 V~, Sekundärstrom: 1,5 A.		
351 5551	GT1975	**55,79**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

GROTHE
URMET GROUP

Sicherheitstransformator bis 25 VA

Dauerbetrieb, Primärspannung: 230-240V~ 50 Hz, zur Umwandlung der Netzspannung in Schutzkleinspannung, kurzschlussfest durch PTC, VDE geprüft, für Klingelanlagen, Schließanlagen, Relaisschaltungen usw., Einbaubreite: 54 mm, 3 TE.

1 St

Nicht abschaltbar, Sekundärspannung: 8/12 V~, Sekundärstrom: 2/2 A.

351 5555	GT1973	**58,37**

Sicherheitstransformator bis 63 VA

Dauerbetrieb, Primärspannung: 230-240V~ 50 Hz, zur Umwandlung der Netzspannung in Schutzkleinspannung, kurzschlussfest durch PTC, VDE geprüft, für Klingelanlagen, Schließanlagen, Relaisschaltungen usw., Einbaubreite: 90 mm, 5 TE.

1 St

Nicht abschaltbar, Sekundärspannung: 12/16/24/32 V~, Sekundärstrom: 3,3/2,5/1,6/1,2 A.

351 5000	GT1980	**71,02**

Nicht abschaltbar, Sekundärspannung: 12/24 V~, Sekundärstrom: 5,2/2,6 A.

351 5002	GT1990	**103,79**

Kontakte für Schutzkleinspannung PROTACT Serie 1xx

Durchmesser: Tasterkopf: 14,5 mm, Tasterhülse: 22 mm, Anschlussdraht: 0,6-0,8 mm, Schutzart: IP54, Temperaturbereich: -20°C bis +60°C.

1 St

Edelstahl V2A

366 5218	PROTACT150VA	**24,76**

Messing vergoldet

365 5141	PROTACT140GO	**26,13**

Aluminium

366 5223	PROTACT110AL	**16,52**

Kontakte für Schutzkleinspannung PROTACT Serie 2xx

Durchmesser: Tasterkopf: 11,5 mm, Tasterhülse: 20 mm, Anschlussdraht: 0,6-0,8 mm, Schutzart: IP54, Temperaturbereich: -20°C bis +60°C.

1 St

Aluminium

366 5226	PROTACT210AL	**16,75**

Messing verchromt

366 5546	PROTACT260CR	**21,60**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Kontakte für Schutzkleinspannung PROTACT Serie 3xx

Durchmesser: Tasterkopf: 11,5 mm, Tasterhülse: 20 mm, Anschlussdraht: 0,6-0,8 mm, Schutzart: IP54, Temperaturbereich: -20°C bis +60°C.

1 St

Messing vergoldet

366 5539	PROTACT340GO	**17,30**

Messing vernickelt

366 5540	PROTACT370NI	**17,38**

Aluminium

366 5224	PROTACT310AL	**13,06**

Messing verchromt

366 5225	PROTACT360CR	**17,38**

Kontakte für Schutzkleinspannung PROTACT Serie 1xx LED

Klingeltaster mit beleuchteten Tasterkopf, Durchmesser: Tasterkopf: 14,6 mm, Tasterhülse: 22 mm, Anschlussdraht: 0,6-0,8 mm, Schutzart: IP54, Temperaturbereich: -20°C bis +60°C.

1 St

Tasterkopf: Kunststoff Rot, Tasterhülse: Aluminium

366 5582	PROTACT101LED	**27,87**

Tasterkopf: Kunststoff Rot, Tasterhülse: Aluminium Schwarz

366 5581	PROTACT100LED	**27,87**

Tasterkopf: Kunststoff Rot, Tasterhülse: Messing vergoldet

366 5229	PROTACT102LED	**36,05**

Tasterkopf: Kunststoff Rot, Tasterhülse: Edelstahl V2A

351 0004	PROTACT105LED	**36,05**

Kontakte für Schutzkleinspannung PROTACT Serie 2xx LED

Klingeltaster mit LED-Ring, Durchmesser: Tasterkopf: 14,6 mm, Tasterhülse: 22 mm, Anschlussdraht: 0,6-0,8 mm, Schutzart: IP54, Temperaturbereich: -20°C bis +60°C.

1 St

Tasterkopf: LED-Farbe: Weiß, Tasterhülse: Edelstahl V2A

785 0396	PROTACT210LED	**34,80**

Tasterkopf: LED-Farbe: Blau, Tasterhülse: Edelstahl V2A

785 0397	PROTACT220LED	**34,80**

Tasterkopf: LED-Farbe: Weiß, Tasterhülse: Aluminium

785 0398	PROTACT230LED	**26,90**

Tasterkopf: LED-Farbe: Blau, Tasterhülse: Aluminium

785 0399	PROTACT240LED	**26,90**

Preise sind UVP der Hersteller in € ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Klingeltaster
Edelstahl rund
Massive Ausführung, extrem vandalensicher, Anschlussdraht: 0,6-0,8 mm, Schutzart: IP40, Temperaturbereich: -20°C bis +60°C, Durchmesser: 80 mm, Tiefe: 16 mm.

1 St

ETA S 100, AP/UP-Montage, mit Kontakt PROTACT 150 VA, inkl. Vormontageplatte.

351 5008	ETAS100		**113,91**

ETA S 100 LEDws, UP-Montage, LED-Farbe: Weiß, mit Kontakt PROTACT 210 LED.

785 1744	ETAS100LEDWS		**118,05**

ETA S 100 LEDbl, UP-Montage, LED-Farbe: Blau, mit Kontakt PROTACT 220 LED.

785 1745	ETAS100LEDBL		**118,05**

Klingeltaster
Edelstahl eckig
Massive Ausführung, extrem vandalensicher, Anschlussdraht: 0,6-0,8 mm, Schutzart: IP40, Temperaturbereich: -20°C bis +60°C, Breite: 82 mm, Höhe: 82 mm, Tiefe: 16 mm.

1 St

ETA S 200, AP/UP-Montage, mit Kontakt PROTACT 150 VA, inkl. Vormontageplatte.

351 5009	ETAS200		**144,52**

ETA S 200 LEDws, UP-Montage, LED-Farbe: Weiß, mit Kontakt PROTACT 210 LED.

785 1746	ETAS200LEDWS		**150,17**

ETA S 200 LEDbl, UP-Montage, LED-Farbe: Blau, mit Kontakt PROTACT 220 LED.

785 1747	ETAS200LEDBL		**150,17**

Etagenplatte
Edelstahl-Design
AP-Montage, mit Kontakt PROTACT 150 VA, Schutzart: IP44, inkl. Neoprendichtung.

1 St

ETA S 102, Form: Rund, Durchmesser: 90 mm.

366 2745	ETAS102		**95,47**

ETA S 202, Form: Quadratisch, Breite: 75 mm, Höhe: 75 mm.

366 2746	ETAS202		**95,47**

ETA S 302, Form: Oval, mit Beschriftungsfläche, Breite: 150 mm, Höhe: 60 mm.

366 2747	ETAS302		**95,47**

ETA S 402, Form: Rechteckig, Breite: 95 mm, Höhe: 65 mm.

366 2744	ETAS402		**95,47**

Kontaktschale
UP-Montage, Schrauben-Abstand: 60 mm, Schalendurchmesser: 70 mm, Tiefe: 28 mm, inkl. PROTACT-Taster.

		Werkstoff	1 St
KS 2070 MS-GEB			
366 5505	KS2070MS-GEB	Messing gebürstet	**51,58**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

KS 2071 MS-BRÜN

366 5501	KS2071MS-BRÜN	Messing gebürstet	**57,03**

KS 2074 WS

366 5510	KS2074WS	Messing weiß lackiert	**61,63**

KS 2075

366 5171	KS2075	Messing matt-verchromt	**61,22**

KS 2076

366 5172	KS2076	Messing glanz-verchromt	**62,06**

Etagenplatte Aluminium
Serie ETA 80… EV1
UP-Montage, Frontplatte: Aluminium, Oberfläche: Silber eloxiert, beleuchtbar, Flächentaster, witterungsbeständig, Temperaturbereich: -20°C bis +50°C, Breite: 121 mm, inkl. Lichtschild.

3665403

		Anzahl der Klingeltasten	Höhe (mm)	1 St
366 5401	ETA801EV1	1	72	**38,84**
366 5402	ETA802EV1	2	96	**55,75**
366 5403	ETA803EV1	3	120	**72,65**
366 5404	ETA804EV1	4	144	**89,56**
366 5405	ETA805EV1	5	168	**106,47**
366 5406	ETA806EV1	6	192	**123,38**
366 5407	ETA807EV1	7	216	**140,28**
366 5408	ETA808EV1	8	240	**157,19**
366 5409	ETA809EV1	9	264	**174,10**

Unterputzkasten für Serie ETA 80… EV1
Material: Stahlblech, Oberfläche: Verzinkt.

3665922

		Breite (mm)	Höhe (mm)	1 St
Tiefe: 50 mm				
366 5920	UPK801	103	52	**26,95**
366 5921	UPK802	103	76	**29,48**
366 5922	UPK803	103	100	**32,02**
366 5923	UPK804	103	124	**34,55**
366 5924	UPK805	103	148	**37,09**
366 5925	UPK806	103	172	**39,63**
366 5926	UPK807	103	196	**42,17**
366 5927	UPK808	103	220	**44,70**
366 5928	UPK809	103	244	**47,23**

Etagenplatte
Classic
AP-Montage, Kunststoffgehäuse, Gehäuse-Farbe: Weiß, Flächentaster, beleuchtbar, Temperaturbereich: -20°C bis +50°C, Kontaktbelastung: 12 V≃ 1,5 A, Breite: 100 mm, Tiefe: 25 mm.

3665144

		Anzahl der Klingeltasten	Höhe (mm)	1 St
366 5141	ETA631WS	1	48	**26,95**
366 5142	ETA632WS	2	72	**43,85**
366 5143	ETA633WS	3	96	**60,76**
366 5144	ETA634WS	4	120	**77,67**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Briefkastenanlagen

1 WE, freistehende Montage zum Einbetonieren

Modellgruppe 10
Kastenmaße (mm): 462×1607×173, mit Verkleidung BASIC B und Rechteckrohrständer, DIN EN 13724.

1 St

Graualuminium
319 8490 10-0-10000.9007 **539,30**

Weiß
319 8489 10-0-10000.9016 **539,30**

Edelstahl V4
319 8491 10-0-10012.0109 **1.428,40**

1 WE, freistehende Montage zum Aufschrauben

Modellgruppe 10
Kastenmaße (mm): 462×1607×173, mit Verkleidung BASIC B und Rechteckrohrständer, DIN EN 13724.

1 St

Graualuminium
319 8492 10-0-19000.9007 **578,60**

Weiß
319 8493 10-0-19000.9016 **578,60**

Edelstahl V4
319 8494 10-0-19012.0109 **1.454,60**

1 WE, freistehende Montage zum Aufschrauben

Modellgruppe 10
Kastenmaße (mm): 462×1207×128, mit Verkleidung BASIC B und Rechteckrohrständer, Installationskasten mit RSA1-Sprechfeld gelocht und kombiniertes Klingel- und Lichtmodul aus Kunststoff, DIN EN 13724.

1 St

Graualuminium
319 8495 10-0-29024.9007 **791,70**

Weiß
319 8496 10-0-29024.9016 **791,70**

1 WE, Aufputzmontage

Modellgruppe 10
Kastenmaße (mm): 379×337×119, mit Verkleidung Basic Typ B mit Dachüberstand, DIN EN 13724.

1 St

Graualuminium
319 8497 10-0-25000.9007 **211,90**

Weiß
319 8498 10-0-25000.9016 **211,90**

Edelstahl V4
319 8499 10-0-25012.0109 **367,90**

1 WE, Aufputzmontage

Modellgruppe 10
Kastenmaße (mm): 447×337×119, mit Verkleidung Basic Typ B mit Dachüberstand, Installationskasten mit RSA1-Sprechfeld gelocht und kombiniertes Klingel- und Lichtmodul aus Kunststoff, DIN EN 13724.

1 St

Graualuminium
319 8580 10-0-25082.9007 **390,30**

Weiß
319 8581 10-0-25082.9016 **390,30**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

1 WE, Unterputzmontage

Modellgruppe 10
Kastenmaße (mm): 410×370×105, Rahmen 20 mm.

1 St

Graualuminium
319 8582 10-0-25005.9007 **161,50**

Weiß
319 8583 10-0-25005.9016 **161,50**

1 WE, Unterputzmontage

Modellgruppe 10
Kastenmaße (mm): 410×370×100, Rahmen 20 mm, Installationskasten mit RSA1-Sprechfeld gelocht und kombiniertes Klingel- und Lichtmodul aus Kunststoff, DIN EN 13724.

1 St

Graualuminium
319 8592 10-0-25015.9007 **325,00**

Weiß
367 9604 10-0-25015.9016 **325,00**

1 WE, Aufputzmontage

Modellgruppe 10
Kastengröße (mm): 406×458×151, mit QUADRA- Verkleidung, mit Installationskasten oben und Zubehör, DIN EN 13724.

1 St

Graualuminuim
319 8585 10-0-35937.9007 **590,10**

Weiß
319 8586 10-0-35937.9016 **590,10**

1 WE, Aufputzmontage

Modellgruppe 10
Kastengröße (mm): 648×424×200, mit PRISMA-Edelstahl-Verkleidung, Installationskasten rechts mit RSA2-kompakt Kunststoff, DIN EN 13724.

1 St

Edelstahl V4
319 8587 10-0-35964.0109 **993,20**

1 WE, Zaunmontage

Modellgruppe 17
Zaunbriefkasten mit CONVEX-Dach, Kastengröße (mm): 396×330×147, Kipp-Tür, Gehäuse und Dach aus Stahlblech [illegible] RS50 RSA2 Kunststoff, DIN EN 13724.

1 St

Graualuminium
319 8588 17-0-17053.9007 **763,40**

1 WE, Zaunmontage

Modellgruppe 17
Zaunbriefkasten mit CONVEX-Dach, Kastengröße (mm): 396×550×147, IK oben mit RSA2-kompakt Kunststoff, Kipp-Tür, Gehäuse und Dach Edelstahl V4A 1.4404, RSK, [illegible] MBO-Kasten RS50, DIN EN 13724.

1 St

Edelstahl V4
319 8589 17-0-17053.0109 **763,40**

1 WE, Zaunmontage

Modellgruppe 17
Zaunbriefkasten mit CONVEX-Dach, Kastengröße (mm): 396×440×147, Kipp-Tür, Gehäuse und Dach Edelstahl V4A 1.4404, RSK, JUMBO-KASTEN RS50, RSA2 Kunststoff, DIN EN 13724.

1 St

Edelstahl V4
319 8590 17-0-17055.0109 **782,40**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

GROTHE

Sprechanlagen

Türstation

Robusta Aluminium EV1

Frontplatte: Aluminium, Oberfläche: Silber eloxiert, wandbündiger Abschluss, inkl. Unterputzkästen verzinkt, PROTACT-Taster.

3676908

		Anzahl der Klingeltasten	Höhe (mm)	1 St
Einreihig, Breite: 160 mm, Tiefe: 2,5 mm.				
367 6906	TS7871-1	1	270	**235,58**
367 6907	TS7871-2	2	294	**259,26**
367 6908	TS7871-3	3	318	**282,94**
367 6909	TS7871-4	4	342	**306,52**
367 6910	TS7871-5	5	366	**330,30**

3676911

Zweireihig, Breite: 240 mm, Tiefe: 2,5 mm.				
367 6911	TS7872-3	6	248	**353,98**
367 6912	TS7872-4	8	272	**389,45**
367 6913	TS7872-5	10	296	**436,81**
367 6914	TS7872-6	12	320	**472,27**

3676916

Dreireihig, Breite: 320 mm, Tiefe: 2,5 mm.				
367 6915	TS7873-5	15	296	**555,10**
367 6916	TS7873-6	18	320	**614,15**
367 6917	TS7873-7	21	344	**685,19**

Türstation

Robusta Edelstahl V2A

Frontplatte: Edelstahl, Oberfläche: Gebürstet, wandbündiger Abschluss, inkl. Unterputzkästen verzinkt, PROTACT-Taster.

3676920

		Anzahl der Klingeltasten	Höhe (mm)	1 St
Einreihig, Breite: 160 mm, Tiefe: 2 mm.				
367 6918	TS7881-1	1	270	**219,01**
367 6919	TS7881-2	2	294	**247,37**
367 6920	TS7881-3	3	318	**271,15**
367 6921	TS7881-4	4	342	**294,73**
367 6922	TS7881-5	5	366	**318,41**

3676923

Zweireihig, Breite: 240 mm, Tiefe: 2 mm.				
367 6923	TS7882-3	6	248	**353,98**
367 6924	TS7882-4	8	272	**389,45**
367 6925	TS7882-5	10	296	**436,81**
367 6926	TS7882-6	12	320	**472,27**

Universal Haustelefon HT 623

Für 4+n-Anlagen aller namhaften Hersteller, bestimmte Hersteller auch 1+n und 2+n, Signalisierung: Summer oder elektronischer Ruf, Konfiguration: Steckbrücken, Türöffnertaste, potentialfreie Taste, Wandbefestigung für UP-Runddose.

		Ausführung	1 St
365 6938	HT623	weiß	**58,23**

Komfort-Video-Set „Note-Light“

Voll-Duplex, Zweidraht-Bus, „CallMe“ Rufweiterleitungssystem mit dem Sie sich mit Ihrem Smartphone oder Tablet an der Sprechanlage melden und sogar Türen bzw. Tore öffnen können, inkl. AP-Türstation MIKRA (Farbe: Anthrazit), Videomonitor CX MODO (Farbe: Weiß), Rufweiterleitungsmodul, Netzgerät, elektronische Induktivität.

		1 St
540 2671	SET1722/858	**925,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Video 2Draht-Set „NOTE 2-Set“

Zweidraht-System vom Monitor bis zur Türstation, Steuerung für YOKIS Module, Integration externer Kameras, Internkommunikation, max. 4 Monitore parallel in einem Appartement, Aufzeichnung kurzer Audionachrichten (Post-It) Zutrittskontrolle (RFID), inkl. AP-Türstation MIKRA 2 (Farbe: Anthrazit), Freisprechmonitor vModo 7" (Farbe: Weiß), Netzgerät, elektronische Induktivität.

		1 St
760 4271	SET1723/71	**845,00**

IP Villa Kit

Eine Voll-IP Kommunikationslösung für ein Einfamilienhaus, Installation in existierendes Netzwerk, einfache menügeführte Konfiguration, integrierte Rufweiterleitung auf Smartphone (weltweit), Steuerung von YOKIS Modulen, Integration und Aufruf von IP-Kameras, Spannungsversorgung über PoE-Switch, Anschluss von max. 4 Monitoren, Set bestehend aus SINTHESI STEEL (Unterputz-Türstation inkl. UPK), MAX (Freisprechmonitor), PoE-Switch.

		1 St
547 0785	SET1060/601	**2.498,00**

ELCOM.

2Draht-Technik Innenstationen

ELCOM.TOUCH Audio Innenstation Kit

Audio Innenstation zum Freisprechen für Sprechanlage nach DIN EN 50486 in 2Draht-Technik, für Wandmontage oder auf eine Gerätedose nach DIN 49073 bestehend aus Tragplatte mit Anschluss-Klemmblock und passenden Audio-Designrahmen, mit 6 Symbolen und kapazitiven Funktionstasten mit taktiler Rückmeldung, davon 3 Tasten hinterleuchtet (Öffnen, Stummschaltung und Gespräch annehmen), DREHFIX-Funktion: Ein-Mann-Inbetriebnahme durch Adressierung mit Drehcodierschalter.

		Ausführung	1 St
772 1674	REK221Y	polarweiß glänzend	**70,30**

ELCOM.TOUCH Video Innenstation Kit

Video Innenstation zum Freisprechen für Sprechanlage nach DIN EN 50486 in 2Draht-Technik, für Wandmontage oder auf eine Gerätedose nach DIN 49073 bestehend aus Tragplatte mit Anschluss-Klemmblock und passenden Video-Designrahmen, beleuchtetes TFT-Farbdisplay 3,5 Zoll, Innenstation ist in 3 Bereichen eingeteilt, die im Display als Klartextanzeige angezeigt wird: Haupt-Funktionstasten mit 3 hinterleuchteten Symbolen (Öffnen, Stummschaltung, Gespräch annehmen), Tastenfeld mit 3 Tasten und Touch-Wischfeld zur Bedienung im Menü, DREHFIX-Funktion: Ein-Mann-Inbetriebnahme durch Adressierung mit Drehcodierschalter, Hinweis: Inkl. Video-Designrahmen.

		Ausführung	1 St
772 1675	REK621Y	polarweiß glänzend	**586,40**

ELCOM.TOUCH Video Komfort Innenstation

Zum Freisprechen für Sprechanlage nach DIN EN 50486 in 2Draht-Technik für Wandmontage oder auf eine Gerätedose nach DIN 49073, bestehend aus Tragplatte mit Anschluss-Klemmblock für passenden Video-Designrahmen und beleuchtetes TFT-Farbdisplay 3,5 Zoll, Innenstation ist in 3 Bereichen eingeteilt, die im Display als Klartextanzeige angezeigt wird: Haupt-Funktionstasten mit 3 hinterleuchteten Symbolen (Öffnen, Stummschaltung, Gespräch annehmen), Tastenfeld mit 3 Tasten und Touch-Wischfeld zur Bedienung im Menü, Funktionen: Rufannahme/Rufen, Hören, Sprechen und Sehen, Türöffnen und Licht schalten, akustische und optische Rufsignalisierung, DREHFIX-Funktion: Ein-Mann-Inbetriebnahme durch Adressierung mit Drehcodierschalter, Sonderfunktionen über DIP-Schalter sperrbar, Hinweis: Video-Designrahmen nicht enthalten.

		1 St
Farbe: Polarweiß matt		
772 1921	REA651Y	**581,60**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

ELCOM.

ELCOM.BVF-510 Video Innenstation

Video-Innenstation für Sprechanlage/Intercom nach DIN EN 50486 in 2Draht-Video-Technik, Innenstation zum Freisprechen (ohne Hörer) für Wandmontage mit TFT-Farb-Display 3,5 Zoll, Touchsensor-Tasten mit Symbolanzeigen und Reinigungsmodus, 9 Funktionstasten mit LED, Halbduplex-Sprechbetrieb temporär und fest einstellbar, Anklopfen-Funktion bei aktiver Verbindung und automatische Gesprächsabschaltung nach 3 Min., automatische Videoeinschaltung bei Ruf, Helligkeit, Farbe und Kontrast einstellbar, DREHFIX-Funktion: Ein-Mann-Inbetriebnahme durch Adressierung mit Drehcodierschalter.

		Ausführung	1 St
364 9551	1835103	weiß glänzend	**629,20**

364 9550	1835102	schwarz glänzend	**629,20**

ELCOM.BVF-540 Video Innenstation

Komfort-Version

Video-Innenstation für Sprechanlage/Intercom nach DIN EN 50486 in 2Draht-Video-Technik, Innenstation zum Freisprechen (ohne Hörer) für Wandmontage mit TFT-Farb-Display 3,5 Zoll, Touchsensor-Tasten mit Symbolanzeigen und Reinigungsmodus, 9 Funktionstasten mit LED davon 4 mit Sonderfunktionen belegbar, Voll- oder Halb-Duplex Betrieb einstellbar, Anklopfen-Funktion bei aktiver Verbindung und automatische Gesprächsabschaltung nach 3 Min., automatische Videoeinschaltung bei Ruf, Helligkeit, Farbe und Kontrast einstellbar, DREHFIX-Funktion: Ein-Mann-Inbetriebnahme durch Adressierung mit Drehcodierschalter.

		Ausführung	1 St
364 9553	1835403	weiß glänzend	**772,80**

364 9552	1835402	schwarz glänzend	**772,80**

i2Audio Innenstationen

ELCOM.BFT-210 Audio Innenstation

Audio Innenstation für Sprechanlage/Intercom nach DIN EN 50486 in i2Audio-Technik, Innenstation zum Freisprechen (ohne Hörer) für Wandmontage mit Touchsensor-Tasten mit Symbolanzeigen und Reinigungsmodus, 5 Funktionstasten mit LED: Sprechen Ein/Aus, Türöffner, Licht und Rufabsteller, Voll- oder Halb-Duplex Betrieb einstellbar, DREHFIX-Funktion: Ein-Mann-Inbetriebnahme durch Adressierung mit Drehcodierschalter.

		Ausführung	1 St
364 9537	1712103	weiß	**65,20**

364 9536	1712102	schwarz	**65,20**

ELCOM.BFT-240 Audio Innenstation

Komfort-Version

Audio Innenstation Komfort für Sprechanlage/Intercom nach DIN EN 50486 in i2Audio-Technik, Innenstation zum Freisprechen (ohne Hörer) für Wandmontage mit Touchsensor-Tasten mit Symbolanzeigen und Reinigungsmodus, 9 Funktionstasten mit LED: Sprechen Ein/Aus, Türöffner, Licht, Rufabsteller, Voll- oder Halb-Duplex Betrieb einstellbar, 4 Funktionstasten mit Sonderfunktionen belegbar, DREHFIX-Funktion: Ein-Mann-Inbetriebnahme durch Adressierung mit Drehcodierschalter.

		Ausführung	1 St
364 9539	1712403	weiß glänzend	**118,30**

364 9538	1712402	schwarz glänzend	**118,30**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Innenstation Audio mit Hörer

Aufputz-Innenstation FON für Sprechanlage/Intercom nach DIN EN 50486 in 2Draht-Technik, bestehend aus einer Innenstation mit Hörer für die Wandmontage, Gehäuse aus hochwertigem Kunststoff mit Magnet-Hörerhalterung mit Reed-Kontakt, DREHFIX-Funktion: Ein-Mann-Inbetriebnahme durch Adressierung mit Drehcodierschalter.

		Ausführung	1 St
772 1912	REK241Y	polarweiß glänzend	**60,10**

ELCOM.BFT-200 Innenstation

Innenstation für Sprechanlage/Intercom nach DIN EN 50486 in i2Audio-Technik, bestehend aus einer Freisprech-Innenstation für Wandmontage, Gehäuse aus hochwertigem ABS-Kunststoff und Lautsprecher, 4 Funktionstasten: Sprechen Ein/Aus, Türöffner, Licht und Rufabsteller, Voll- oder Halb-Duplex Betrieb einstellbar, DREHFIX-Funktion: Ein-Mann-Inbetriebnahme durch Adressierung mit Drehcodierschalter.

		Ausführung	1 St
366 1233	1712000	verkehrsweiß matt	**61,30**

ELCOM.BHT-200 Innenstation

Innenstation für Sprechanlage/Intercom nach DIN EN 50486 in i2Audio-Technik, bestehend aus einer Innenstation mit Hörer für die Wandmontage, Gehäuse aus hochwertigem ABS-Kunststoff und komfortable Magnet-Hörerhalterung mit Reed-Kontakt, 4 Funktionstasten: Sprechen Ein/Aus, Türöffner, Licht, und Rufabsteller, Voll- oder Halb-Duplex Betrieb einstellbar, DREHFIX-Funktion: Ein-Mann-Inbetriebnahme durch Adressierung mit Drehcodierschalter.

		Ausführung	1 St
364 3297	1702000	weiß matt	**61,30**

Türstationen

ELCOM.ESTA Türstation Zentra Audio

Systemunabhängige Technologie

Unterputz Audio-Türstation für Sprechanlage/Intercom nach DIN EN 50486, bestehend aus einer 2 mm dicken Frontplatte aus Edelstahl matt gebürstet mit Lochsprechgitter, Tasterleiste, Spezialschrauben, flächenbündiges Namensschild (von vorn wechselbar) mit LED-Beleuchtung, Türlautsprecherhalterung mit Schnellmontage und UP-Gehäuse 55 mm Tiefe, Hinweis: Passende Elektronik und Lautsprecher erforderlich.

3669198

		Anzahl der Klingeltasten	Höhe (mm)	1 St
Einreihig, Breite: 150 mm, Tiefe: 2 mm.				
366 9198	5101180	1	255	**284,80**
366 8924	5102180	2	255	**307,10**
366 8923	5103180	3	315	**334,40**
366 8922	5104180	4	315	**356,60**
366 8921	5105180	5	375	**381,40**
366 8920	5106180	6	375	**404,80**
366 8919	5107180	7	435	**430,90**
366 8918	5108180	8	435	**449,40**
366 8917	5109180	9	495	**479,10**
366 8916	5110180	10	495	**498,90**
366 8915	5111180	11	555	**526,20**
366 8914	5112180	12	555	**546,00**

3669035

Zweireihig, Breite: 230 mm, Tiefe: 2 mm.				
366 9035	5104181	4	265	**371,40**
366 8912	5108181	8	325	**471,70**
366 8911	5110181	10	325	**520,00**
366 8909	5112181	12	385	**573,30**
366 8908	5114181	14	385	**620,30**
366 8907	5116181	16	445	**671,10**
366 8906	5118181	18	445	**718,10**

3669034

Dreireihig, Breite: 335 mm, Tiefe: 2 mm.				
366 9034	5109182	9	295	**502,70**
366 8905	5112182	12	295	**577,00**
366 8904	5115182	15	355	**652,40**
366 8903	5118182	18	355	**724,30**

Preise sind UVP der Hersteller in € ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

ELCOM.ESTA Türstation Zentra Video

Systemunabhängige Technologie

Unterputz Video-Türstation für Sprechanlage/Intercom nach DIN EN 50486, bestehend aus einer 2 mm dicken Frontplatte aus Edelstahl matt gebürstet mit Lochsprechöffnungen, Tasterleiste, Spez alschrauben, flächenbündiges Namensschild (v n v rn wechselbar) mit LED-Beleuchtung, Video-Vorbereitung und UP-Gehäuse 55 mm Tiefe, Hinweis: Passende Elektronik und Lautsprecher erforderlich.

7720333

7720348

		Anzahl der Klingeltasten	Höhe (mm)	1 St
Einreihig, Breite: 150 mm, Tiefe UP-Gehäuse: 55 mm.				
772 0346	5103180BTC	3	315	**334,40**
772 0347	5104180BTC	4	315	**356,60**
772 0349	5105180BTC	5	375	**381,40**
Zweireihig, Breite: 230 mm, Tiefe UP-Gehäuse: 55 mm.				
772 0351	5106181BTC	6	265	**422,10**
772 0354	5108181BTC	8	325	**471,70**
772 0335	5110181BTC	10	325	**520,00**

ELCOM.ESTA Türstation Kontur PVD-Messing Video

Systemunabhängige Technologie

Unterputz Video-Türstation für Sprechanlage/Intercom nach DIN EN 50486, bestehend aus einer 2 mm dicken Frontplatte aus Edelstahl, poliert und v redelt mit witterungsbeständiger PVD-Messing-Beschichtung, mit Lochsprechöffnungen, runder Klingeltaster, Spezialschrauben, Namensschild (von vorn wechselbar) mit LED-Beleuchtung, Video-Vorbereitung und UP-Gehäuse 55 mm Tiefe, Hinweis: Passende Elektronik und Lautsprecher erforderlich.

7721767

		Anzahl der Klingeltasten	Höhe (mm)	1 St
Einreihig, Breite: 150 mm, Tiefe UP-Gehäuse: 55 mm.				
772 1767	1101890BTC	1	255	**356,60**
772 0249	1102890BTC	2	255	**395,00**

ELCOM.STABILA Aufputz-Türstation TAP Alu Video

Systemunabhängige Technologie

Aufputz Video-Türstation für Sprechanlage/Intercom nach DIN EN 50486, bestehend aus einer 3 mm dicken Frontplatte aus Aluminium (Lautsprecheröffnungen mit Langlöchern gestanzt), AP-Gehäuse aus Aluminium mit rückseitigen Befestigungslöchern und ausstellbaren Auflageblechen, Halterung für Kamera-Türlautsprecher mit Durchstoßschutz, flächenbündige Namensschilder, langlebige homogene weiße LED Namensschild- Hinterleuchtung, Namensschildwechsel von vorne mit AVZ-SRN Namensschild-Schlüssel, Ruftaster Zentra, rückseitig verrastet, Leitungseinführungen rückseitig, Demontageschutz durch Schrauben Spezial ZY, Hinweis: Passende Elektronik und Lautsprecher erforderlich.

7720219

7720226

		Anzahl der Klingeltasten	Höhe (mm)	1 St
Einreihig, Breite: 145 mm, Tiefe: 42 mm.				
772 0216	5403710BTC	3	310	**234,30**
772 0219	5404710BTC	4	310	**248,80**
772 0222	5405710BTC	5	370	**266,90**
Zweireihig, Breite: 225 mm, Tiefe: 42 mm.				
772 0226	5406711BTC	6	260	**304,40**
772 0232	5408711BTC	8	320	**343,00**

System-Komponenten 2-Draht

RED011Y Strangversorgung

Für Innenstationen von Sprechanlagen nach DIN EN 50486 in 2Draht- und i2Audio-Technik, integrierter Audio-Auskoppler, Gerät nicht kompatibel zu Türkommunikations-Anlagen anderer Hersteller, Relais-Kontakte für Türöffner und Beleuchtung, einstellbare Entriegelungs- und Einschaltzeit, Kurzschluss-, Überlast- und Überhitzungsschutz, Status-LED, Breite: 106 mm, Höhe: 67 mm, Tiefe: 90 mm, 6 TE.

1 St

772 1656 RED011Y **177,60**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Video-Verteiler RED6…Y

Für Sprechanlage nach DIN EN 50486 in 2-Draht-Technik zum Abzweigen einer Stichleitung aus der Video-Busleitung, alternativ zur Einkopplung einer (Etagen-) Türstation.

1 St

1-fach, Verteildämpfung: 12 dB, Montageart: REG, Farbe: Lichtgrau, Baubreite: 1 TE.

772 1661 RED611Y **53,70**

2-fach, Verteildämpfung: 3 dB, Montageart: REG, Farbe: Lichtgrau, Baubreite: 1 TE.

772 1662 RED612Y **53,70**

4-fach, Verteildämpfung: 6 dB, Montageart: REG, Farbe: Lichtgrau, Baubreite: 2 TE.

772 1663 RED614Y **99,80**

1-fach, Verteildämpfung: 12 dB, Montageart: UP, Farbe: Schwarz Breite: 42 mm, Höhe: 51 mm, Tiefe: 16 mm.

772 1664 RED621Y **53,70**

2-fach, Verteildämpfung: 3 dB, Montageart: UP, Farbe: Schwarz Breite: 42 mm, Höhe: 51 mm, Tiefe: 16 mm.

772 1665 RED622Y **53,70**

4-fach, Verteildämpfung: 6 dB, Montageart: UP, Farbe: Schwarz Breite: 42 mm, Höhe: 51 mm, Tiefe: 16 mm.

772 1666 RED624Y **99,80**

Tasten-Expander

Zum Anschluss v n max 16 Klingeltastern, Adressierung: Drehschalter, steckbares Anschlusskabel zum Türlautsprecher, Höhe: 75 mm, Breite: 24 mm, Tiefe: 19 mm.

1 St

Tastenexpander

501 0253 1703116 **41,10**

VideoKit VKG-500

1 St

BTC-Kit, 2Draht, mit Kamera-Türlautsprecher 2D-Video, inkl. Kamera/Türlautsprecher BTC-500, Tastenexpander BTE-116, Strangversorgung BSV-500, Video-Netzgerät NGV-500, Netz ransformator ST320.

364 9524 1001511 **886,30**

AudioKit AKG-i2

1 St

Audio-Basic-Kit, i2Audio, für Sprechanlage/Intercom nach DIN EN 50486, für 1-16 Teilnehmer, inkl. Türlautsprecher ELA-100, Tastenexpander BTE-116, Strangversorgung BSV-100, Netz ransformator ST320.

772 1779 REK001Y **372,10**

System-Komponenten 1+n

AudioKit AEK

Audio-Einbau-Kit für Sprechanlage/Intercom nach DIN EN 50486 in 1+n-Technik, bestehend aus Innenstation (Aufputz), Türelektronik, Netztransformator und Mithör-/Missbrauchsperre-Modul, zum Kombinieren in bauseitig vorhandene Außenstationen oder Briefkastenanlagen.

1 St

1 WE

Haustelefon HAT-402.

501 0190 1000141 **176,00**

2 WE

2 Haustelefone HAT-402, mit Mithörsperre.

501 0191 1000142 **240,30**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

ELCOM.

Sets

2Draht HOME-Set Video Aufputz

Video-Sprechanlagen Set nach DIN EN 50486 in 2Draht-Technik bestehend aus Innenstation Video TOUCH, Aussenstation Video HOME, Strangversorgung und Sicherheitstransformator.

1 St

1 WE, Farbe: Außenstation: Anthrazit, Innenstation: Polarweiß glänzend, matt.

772 1929 REP501Y **1.423,36**

2 WE, Farbe: Außenstation: Anthrazit, Innenstation: Polarweiß glänzend, matt.

772 1928 REP502Y **1.997,50**

1 WE, Farbe: Außenstation: Verkehrsweiß, Innenstation: Polarweiß glänzend, matt.

772 1926 REP511Y **1.423,36**

2 WE, Farbe: Außenstation: Verkehrsweiß, Innenstation: Polarweiß glänzend, matt.

772 1924 REP512Y **1.997,50**

2Draht HOME-Set Audio Aufputz

Audio-Sprechanlagen Set nach DIN EN 50486 in 2Draht-Technik bestehend aus Innenstation Audio TOUCH, Außenstation Audio HOME, Strangversorgung und Sicherheitstransformator.

1 St

1 WE, Farbe: Außenstation: Anthrazit, Innenstation: Polarweiß glänzend, matt.

772 1930 REP101Y **483,40**

2 WE, Farbe: Außenstation: Anthrazit, Innenstation: Polarweiß glänzend, matt.

772 1931 REP102Y **566,20**

1 WE, Farbe: Außenstation: Verkehrsweiß, Innenstation: Polarweiß glänzend, matt.

772 1927 REP111Y **483,40**

2 WE, Farbe: Außenstation: Verkehrsweiß, Innenstation: Polarweiß glänzend, matt.

772 1925 REP112Y **566,20**

ESTA Video-Set Unterputz 2Draht

Video-Set bestehend aus Video-Freisprechtelefon: 8,9 cm TFT-Farbdisplay, Touchsensor-Bedienung, Farbe: Weiß, Türstation: UP-Ausführung, Edelstahl-Frontplatte: Matt gebürstet, Kamera/Türelektronik-Kombination BTC-500, Tastenexpander BTE-116, BSV-500 Strangversorgung, Video-Netzgerät NGV-500, Netztransformator ST320.

1 St

1 WE
Video-Freisprech-Haustelefon BVF-510.

362 8385 1087618 **1.607,00**

2 WE
2 Video-Freisprech-Haustelefone BVF-510, mit Mithörsperre.

362 8396 1087628 **2.253,50**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

ESTA Video-Set Aufputz 2Draht

Video-Set bestehend aus Video-Freisprechtelefon: 8,9 cm TFT-Farbdisplay, Touchsensor-Bedienung, Farbe: Weiß, Türstation: AP-Ausführung, Edelstahl-Frontplatte: Matt gebürstet, Kamera/Türelektronik-Kombination BTC-500, Tastenexpander BTE-116, BSV-500 Strangversorgung, Video-Netzgerät NGV-500, Netztransformator ST320.

1 St

1 WE
Video-Freisprech-Haustelefon BVF-510.

362 8397 1088618 **1.691,10**

2 WE
2 Video-Freisprech-Haustelefone BVF-510, mit Mithörsperre.

362 8398 1088628 **2.337,60**

ESTA Audio-Set ASZ Unterputz 1+n

Audio-Set bestehend aus Haustelefon: Audio, Ruflautstärkeregler 3-stufig, optische Rufanzeige: LED, Magnet-Hörerhalterung, potentialfreier Taster, Farbe: Weiß, Türstation: UP-Ausführung, Edelstahl-Frontplatte: Matt gebürstet, Türelektronik ELA-402, Netztransformator NTR-812.

1 St

1 WE
Türstation-ESTA, Haustelefon HAT-402.

366 9228 1000718 **315,60**

2 WE
2 Haustelefone HAT-402, mit Mithörsperre.

366 9227 1000728 **407,80**

ESTA Audio-Set AZA Aufputz 1+n

Audio-Set bestehend aus Haustelefon: Audio, Ruflautstärkeregler 3-stufig, optische Rufanzeige: LED, Magnet-Hörerhalterung, potentialfreier Taster, Farbe: Weiß, Türstation: AP-Ausführung, Edelstahl-Frontplatte: Matt gebürstet, Türelektronik ELA-402, Netztransformator NTR-812.

1 St

1 WE
Haustelefon HAT-402.

364 9521 1000919 **427,20**

2 WE
2 Haustelefone HAT-402, mit Mithörsperre.

364 9522 1000929 **536,50**

STABILA Audio-Set ASP Aufputz 1+n

Audio-Set bestehend aus Haustelefon: Audio, Rufregler/Rufabsteller, LED-Funktionsanzeige (Sprechen und Türöffnen), Türöffnertaste und eine potenzialfreie Taste, Farbe: Verkehrsweiß, Türstation: AP-Ausführung, 3 mm Aluminium-Frontplatte mit Lamellensprechgitter, Lautsprecher, Tasterleiste, Spezialschrauben, flächenbündiges Namensschild (von vorn wechselbar) LED-Beleuchtung, Rahmensystem Bauhöhe: 42 mm, Türelektronik ELA-402, Netztransformator ST320.

1 St

1 WE
Farbe: Eloxal-Aluminium, Türstation-STABILA, Haustelefon HAT-402.

366 9224 1000711 **262,90**

1 WE
Farbe: Verkehrsweiß, Türstation-STABILA, Haustelefon HAT-402.

366 9223 1000714 **267,60**

2 WE
Farbe: Eloxal-Aluminium, Türstation-STABILA, 2 Haustelefone HAT-402, mit Mithörsperre.

366 9222 1000721 **339,90**

2 WE
Farbe: Weiß, Türstation-STABILA, 2 Haustelefone HAT-402, mit Mithörsperre.

366 9221 1000724 **346,90**

RiTTO

TwinBus Modul-Türstationen Portier

Türsprechmodul

Für modulare Türstationen und Briefkastensysteme, wetterfester Lautsprecher, Elektronik für Sprachsteuerung, regelbare Lautstärke, Anschlussklemmen für Buslinie zum Netzgerät, Stecker zum Anschluss weiterer Funktionsmodule.

3679629

ID.-Nr.	Type	Ausführung	1 St
367 9629	1875970	weiß	**196,00**
367 9633	1875950	graubraun	**196,00**
367 9631	1875920	Silber	**196,00**
367 9632	1875930	Titan	**196,00**

Türsprechmodul mit Lichttaste

Für modulare Türstationen und Briefkastensysteme, wetterfester Lautsprecher, Elektronik für Sprachsteuerung, regelbare Lautstärke, integrierter Lichttaster mit Symbol, Anschlussklemmen für Buslinie zum Netzgerät, Stecker zum Anschluss weiterer Funktionsmodule.

3679634

ID.-Nr.	Type	Ausführung	1 St
367 9634	1876070	weiß	**202,00**
367 9636	1876050	graubraun	**202,00**
368 2424	1876020	Silber	**202,00**
367 9635	1876030	Titan	**202,00**

Tastenmodul

Für modulare Türstationen und Briefkastensysteme, Steuerelektronik für die Adressierung der Klingeltaste, steckbare Busverbinder zum Anschluss an die Buslinie der Türstation, Stecker zum Anschluss weiterer Funktionmodule.

3679637

ID.-Nr.	Type	Ausführung	1 St
1 WE			
367 9637	1875170	weiß	**91,50**
367 9640	1875150	graubraun	**91,50**
367 9638	1875120	Silber	**91,50**
367 9639	1875130	Titan	**91,50**

3679641

2 WE			
367 9641	1875270	weiß	**115,00**
367 9644	1875250	graubraun	**115,00**
367 9642	1875220	Silber	**115,00**
367 9643	1875230	Titan	**115,00**

3679645

3 WE			
367 9645	1875370	weiß	**126,00**
367 9648	1875350	graubraun	**126,00**
367 9646	1875320	Silber	**126,00**
367 9647	1875330	Titan	**126,00**

3679649

4 WE			
367 9649	1875470	weiß	**132,50**
367 9656	1875450	graubraun	**132,50**
367 9654	1875420	Silber	**132,50**
367 9655	1875430	Titan	**132,50**

Kameramodul Color, fester Erfassungsbereich

Zum Einbau in modulare Türstationen und Briefkastensysteme, Blendenautomatik videosignalgesteuert, Öffnungswinkel horizontal/vertikal: 80°/60°, Gesamterfassungsbereich horizontal/vertikal: 80°/60°, Betriebsspannung: 12 V~.

3679657

ID.-Nr.	Type	Ausführung	1 St
367 9657	1878370	weiß	**850,00**
367 9660	1878350	graubraun	**850,00**
367 9658	1878320	Silber	**850,00**
367 9659	1878330	Titan	**850,00**

Kameramodul Color, elektrisch umschaltbar

Zum Einbau in modulare Türstationen und Briefkastensysteme, Blendenautomatik videosignalgesteuert, Öffnungswinkel horizontal/vertikal: 130°/60°, Gesamterfassungsbereich horizontal/vertikal: 130°/60°, Betriebsspannung: 12 V~.

3679661

ID.-Nr.	Type	Ausführung	1 St
367 9661	1878770	weiß	**1.124,00**
367 9664	1878750	graubraun	**1.124,00**
367 9662	1878720	Silber	**1.124,00**
367 9663	1878730	Titan	**1.124,00**

Kameramodul Color, mechanisch einstellbar

Zum Einbau in modulare Türstationen und Briefkastensysteme, Blendenautomatik videosignalgesteuert, Öffnungswinkel horizontal/vertikal: 80°/60°, Gesamterfassungsbereich horizontal/vertikal: 150°/90°, Betriebsspannung: 12 V~.

3679665

ID.-Nr.	Type	Ausführung	1 St
367 9665	1878970	weiß	**964,00**
367 9668	1878950	graubraun	**964,00**
367 9666	1878920	Silber	**964,00**
367 9667	1878930	Titan	**964,00**

Bewegungsmeldermodul

Für modulare Türstationen und Briefkastensysteme, Infrarot Sensor, Erfassungsbereich: 180°, Reichweite: 8 m, Einschaltdauer einstellbar: 1 Sek. bis 8 Min., Lichtfühler stufenlos einstellbar: 5-1000 Lux, Schaltausgangskontakt (pot.frei): 24 V/1 A, Spannungsversorgung aus Netzteil.

3679669

ID.-Nr.	Type	Ausführung	1 St
367 9669	1876770	weiß	**163,50**
367 9672	1876750	graubraun	**163,50**
367 9670	1876720	Silber	**163,50**
367 9671	1876730	Titan	**163,50**

Displaymodul

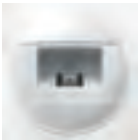
Für modulare Türstationen und Briefkastensysteme, ersetzt eine große Anzahl von Klingeltasten, Verwaltung von bis zu 500 Namen/Teilnehmer, Auslösen des Klingelsignals über die Namensauswahl im Display, 3 beleuchtete Bedientasten, TFT Farbdisplay, Programmierung: PC-Software oder Tastatur am Displaymodul, mit USB Anschluss, empfohlene Mindesteinbauhöhe: 1400 mm.

1181065

ID.-Nr.	Type	Ausführung	1 St
118 1065	RGE1879170	weiß	**668,00**
118 1064	RGE1879150	graubraun	**668,00**
118 1062	RGE1879120	Silber	**668,00**
118 1063	RGE1879130	Titan	**668,00**

Fingerprintmodul

Für modulare Türstationen und Briefkastensysteme, sichere biometrische Zutrittskontrolle über Fingerprint, Service-LEDs, Betriebsart 1: Masterfingerkonzept, Betriebsart 2: Mit Auswerteeinheit RGE1879300, Spannungsversorgung über Netzteil.


1181071

ID.-Nr.	Type	Ausführung	1 St
118 1071	RGE1879270	weiß	**851,00**
118 1070	RGE1879250	graubraun	**851,00**
118 1068	RGE1879220	Silber	**851,00**
118 1069	RGE1879230	Titan	**851,00**

Codiermodul

Für modulare Türstationen und Briefkastensysteme, Eingabetastatur mit LED-Beleuchtung, Funktionen: Codeschloss, Türöffnen, digitale Anwahl, Stand-alone-Betrieb mit Netzgerät möglich.

3679683

ID.-Nr.	Type	Ausführung	1 St
367 9683	1876470	weiß	**325,00**
367 9686	1876450	graubraun	**325,00**
367 9684	1876420	Silber	**325,00**
367 9685	1876430	Titan	**325,00**

RITTO

Schlüsselschaltermodul

Für modulare Türstationen und Briefkastensysteme mit Zugangsmodul, vorbereitet für den Einbau eines bauseitigen Profilhalbzylinders, Ansteuermöglichkeit von 2 integrierten Wechslerkontakten, max. Kontaktbelastbarkeit der Schalter 30 V=/50 mA.

3679695

		Ausführung	1 St
367 9695	1879870	weiß	**272,00**
367 9698	1879850	graubraun	**272,00**
367 9696	1879820	Silber	**272,00**
367 9697	1879830	Titan	**272,00**

Infomodul

Für modulare Türstationen und Briefkastensysteme, zur Informationsanzeige, Farbe LED-Beleuchtung: Weiß, auswechselbares Schriftfeld.

3679673

		Ausführung	1 St
1-fach			
Abmessungen Schriftfeld: Breite: 80 mm, Höhe: 80 mm.			
367 9673	1876170	weiß	**71,50**
367 9676	1876150	graubraun	**71,50**
367 9674	1876120	Silber	**71,50**
367 9675	1876130	Titan	**71,50**

3-fach			
Abmessungen Schriftfeld: Breite: 288 mm, Höhe: 89 mm.			
367 9677	1876200	transparent	**253,00**

4-fach			
Abmessungen Schriftfeld: Breite: 383 mm, Höhe: 89 mm.			
367 9678	1876300	transparent	**293,00**

Lichtmodul

Für modulare Türstationen und Briefkastensysteme, Farbe LED-Beleuchtung: Weiß, Spannungsversorgung über Busverbinder, Netzteil.

3679687

		Ausführung	1 St
1-fach			
367 9687	1877170	weiß	**154,50**
367 9690	1877150	graubraun	**154,50**
367 9688	1877120	Silber	**154,50**
367 9689	1877130	Titan	**154,50**

Blindmodul

Für modulare Türstationen und Briefkastensysteme, Abdeckung freier Modulplätze, einfacher Austausch bei Erweiterungen.

3679679

		Ausführung	1 St
367 9679	1876670	weiß	**30,65**
367 9682	1876650	graubraun	**30,65**
367 9680	1876620	Silber	**30,65**
367 9681	1876630	Titan	**30,65**

Rahmen AP

Für senkrechten und waagerechten Einbau, individuell ausbaufähig mit Funktionsmodulen, Tiefe: 37 mm.

3679699

		Anzahl der Einheiten	Ausführung	1 St
Breite: 133 mm				
367 9699	1883170	1	weiß	**108,00**
367 9704	1883150	1	graubraun	**108,00**
367 9702	1883120	1	Silber	**108,00**
367 9703	1883130	1	Titan	**108,00**
367 9705	1883270	2	weiß	**100,50**
367 9708	1883250	2	graubraun	**100,50**
367 9706	1883220	2	Silber	**100,50**
367 9707	1883230	2	Titan	**100,50**

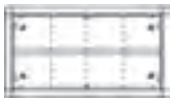
367 9709	1883370	3	weiß	**123,00**
367 9712	1883350	3	graubraun	**123,00**
367 9710	1883320	3	Silber	**123,00**
367 9711	1883330	3	Titan	**123,00**
367 9713	1883470	4	weiß	**152,50**
367 9717	1883450	4	graubraun	**152,50**
367 9714	1883420	4	Silber	**152,50**
367 9716	1883430	4	Titan	**152,50**

3679718

Breite: 230 mm				
367 9718	1883570	4	weiß	**152,50**
367 9722	1883550	4	graubraun	**152,50**
367 9719	1883520	4	Silber	**152,50**
367 9721	1883530	4	Titan	**152,50**

3679723

Breite: 326 mm				
367 9723	1883670	6	weiß	**210,00**
367 9726	1883650	6	graubraun	**210,00**
367 9724	1883620	6	Silber	**210,00**
367 9725	1883630	6	Titan	**210,00**



3679727

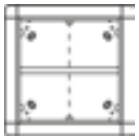
Breite: 423 mm				
367 9727	1883770	8	weiß	**289,00**
367 9731	1883750	8	graubraun	**289,00**
367 9728	1883720	8	Silber	**289,00**
367 9729	1883730	8	Titan	**289,00**

Rahmen UP

Für senkrechten und waagerechten Einbau, inkl. UP-Kasten.

3679736

		Anzahl der Einheiten	Ausführung	1 St
Breite: 141 mm				
367 9732	1881170	1	weiß	**108,00**
367 9735	1881150	1	graubraun	**108,00**
367 9733	1881120	1	Silber	**108,00**
367 9734	1881130	1	Titan	**108,00**
367 9736	1881270	2	weiß	**100,50**
367 9739	1881250	2	graubraun	**100,50**
367 9737	1881220	2	Silber	**100,50**
367 9738	1881230	2	Titan	**100,50**
367 9740	1881370	3	weiß	**123,00**
367 9743	1881350	3	graubraun	**123,00**
367 9741	1881320	3	Silber	**123,00**
367 9742	1881330	3	Titan	**123,00**
367 9744	1881470	4	weiß	**152,50**
367 9747	1881450	4	graubraun	**152,50**
367 9745	1881420	4	Silber	**152,50**
367 9746	1881430	4	Titan	**152,50**



3679748

Breite: 239 mm				
367 9748	1881570	4	weiß	**152,50**
367 9751	1881550	4	graubraun	**152,50**
367 9749	1881520	4	Silber	**152,50**
367 9750	1881530	4	Titan	**152,50**

Modulträger mit Diode

Wird benötigt um die Türsprechmoduls 18759 oder 18760 mit den Tastemodulen 14751-14754 zu verbinden.

		1 St
368 2994	RGE1275622	**19,25**

Rückmeldeplatine

Zur akustischen Rückmeldung der Klingelsignale an der Türstation, zum Einbau in Portier Rahmen AP oder UP, auch in Verbindung mit Einbaulautsprecher einsetzbar, 1 pro Türstation erforderlich.

		1 St
368 2712	1879900	**73,00**

Preise sind UVP der Hersteller in € ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Kreuzverbinder

Zur Herstellung der Rückwärtskompatibilität bei Austausch oder Erweiterung von Portier Türstationen mit Modulen der Serie 147… durch Module der Serie 187…

			1 Pk
368 2711	1879700		**17,87**

TwinBus Edelstahl-Türstationen Acero

Codiermodul

Für TwinBus und IP Türsprechanlagen, ø m Einbau in ø r-bereitete Türstationen Acero oder Edelstahlbriefkästen Vista, Eingabetastatur mit LED-Beleuchtung und Edelstahlabdeckung, gegen Witterungseinflüsse abgedichtet, Funktionen: Codeschloss, Türöffnen, digitale Anwahl.

		Ausführung	1 St
388 0958	1519222	Edelstahl	**609,00**

Türstation Audio

Vandalismusgeschützte UP-Türstation, Frontplatte 2,5 mm Edelstahl geschliffen mit Chromring, Einbaulautsprecher, bündig abschließende Einbauten, Tiefe: 2,5 mm, Türstation, Fangseil für Frontplatte, Unterputzkasten, Montagematerial.

			Breite (mm)	Höhe (mm)	1 St
1 WE					
367 6670	1810120		154	241	**352,00**
2 WE					
367 6671	1810220		154	271	**380,00**
3 WE					
367 6672	1810320		154	301	**405,00**
4 WE					
367 6673	1810420		154	331	**434,00**
6 WE					
367 6674	1810620		154	391	**492,00**
8 WE					
367 6675	1811120		154	451	**557,00**
10 WE					
367 6676	1811220		154	511	**625,00**
8 WE					
367 6677	1812120		282	331	**570,00**
10 WE					
367 6678	1812220		282	361	**651,00**
12 WE					
367 6679	1812320		282	391	**734,00**
15 WE					
367 6680	1813120		410	361	**894,00**
18 WE					
367 6681	1813220		410	391	**1.056,00**
20 WE					
367 6682	1814120		538	361	**1.163,00**
24 WE					
367 6683	1814220		538	391	**1.370,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Türstation Video

Vandalismusgeschützte UP-Türstation, Frontplatte 2,5 mm Edelstahl geschliffen mit Chromring, Einbaulautsprecher, mechanisch verstellbare Color Kamera, Öffnungswinkel horizontal/vertikal: 150°/90°, bündig abschließende Einbauten, verdeckte Montageelemente, Breite: 154 mm, Tiefe: 2,5 mm, Türstation, Fangseil für Frontplatte, Unterputzkasten, Montagematerial.

			Höhe (mm)	1 St
1 WE				
367 6751	1815120		355	**1.356,00**
2 WE				
367 6752	1815220		385	**1.383,00**
3 WE				
367 6753	1815320		415	**1.407,00**
4 WE				
367 6754	1815420		445	**1.430,00**

TwinBus Edelstahl-Türstationen Acero pur

Türstation Audio

Vandalismusgeschützte UP-Türstation, Frontplatte 2,5 mm Edelstahl geschliffen, Einbaulautsprecher, bündig abschließende Einbauten, Unterputzmontage mit Putzausgleich, Türstation, Fangseil für Frontplatte, Unterputzkasten, Montagematerial.

			Breite (mm)	Höhe (mm)	1 St
1 WE					
367 9893	RGE1810125		154	241	**352,00**
2 WE					
367 9894	RGE1810225		154	271	**380,00**
3 WE					
388 0987	RGE1810325		154	301	**405,00**
4 WE					
367 9895	RGE1810425		154	331	**434,00**
6 WE					
367 9896	RGE1810625		154	391	**492,00**
8 WE					
367 9897	RGE1811125		154	451	**557,00**
10 WE					
367 9898	RGE1811225		154	511	**625,00**
8 WE					
367 9899	RGE1812125		282	331	**570,00**
10 WE					
367 9900	RGE1812225		282	361	**651,00**
12 WE					
367 9901	RGE1812325		282	391	**734,00**
15 WE					
367 9902	RGE1813125		410	361	**894,00**
18 WE					
367 9903	RGE1813225		410	391	**1.056,00**
10 WE					
367 9904	RGE1814125		538	361	**1.163,00**
24 WE					
367 9905	RGE1814225		538	391	**1.370,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

RITTO

Türstation Video

Vandalismusgeschützte UP-Türstation, Frontplatte 2,5 mm Edelstahl geschliffen, Einbaulautsprecher, bündig abschließende Einbauten, Unterputzmontage mit Putzausgleich, mechanisch verstellbare Color Kamera, Gesamterfassungsbereich horizontal/vertikal: 150°/90°, Breite: 154 mm, Türstation, Fangseil für Frontplatte, Unterputzkasten, Montagematerial.

		Höhe (mm)	1 St
1 WE			
367 9906	RGE1815125	355	**1.356,00**
2 WE			
367 9907	RGE1815225	385	**1.383,00**
3 WE			
367 9908	RGE1815325	415	**1.407,00**
4 WE			
367 9909	RGE1815425	445	**1.430,00**

TwinBus Kompakt-Türstation Entravox

Türstation Audio

Aufputz Türstation, standalismusgeschütztes Metallgehäuse, einstellbare Sprachlautstärke, Anschluss: 2 Adern, Breite: 141 mm, Tiefe: 22 mm, Türstation, Wandabstandshalter, Montagematerial, Entriegelungskarte.

3880496

3880498

3880500

3880502

		Höhe (mm)	Ausführung	1 St
1 WE				
388 0496	1840170	178	weiß lackiert	**292,00**
388 0495	1840120	178	Silber eloxiert	**292,00**
2 WE				
388 0498	1840270	197	weiß lackiert	**298,00**
388 0497	1840220	197	Silber eloxiert	**298,00**
3 WE				
388 0500	1840370	216	weiß lackiert	**307,00**
388 0499	1840320	216	Silber eloxiert	**307,00**
4 WE				
388 0502	1840470	235	weiß lackiert	**313,00**
388 0501	1840420	235	Silber eloxiert	**313,00**

Türstation Video

Aufputz Türstation, standalismusgeschütztes Metallgehäuse, einstellbare Sprachlautstärke, Anschluss: 2 Adern, Color Kamera, Öffnungswinkel horizontal/vertikal: 70°/60°, Breite: 141 mm, Tiefe: 22 mm, Türstation, Wandabstandshalter, Montagematerial, Entriegelungskarte.

3880882

3880929

		Höhe (mm)	Ausführung	1 St
1 WE				
388 0882	1843171	238	weiß lackiert	**675,00**
388 0600	1843121	238	Silber eloxiert	**675,00**
2 WE				
388 0929	1843271	257	weiß lackiert	**800,00**
388 0907	1843221	257	Silber eloxiert	**800,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

TwinBus Hausstationen

Wohntelefon

Extra flaches Design, optische Rufanzeige, Nachtdesign, Rufunterscheidung Tür-/Etagenruf, 5 Ruftöne, Lautstärke 4-stufig einstellbar, Rufabschalter, Türöffnertaste, Lichtschaltfunktion über Schaltgerät, 1-Mann-Inbetriebnahme, Breite: 90 mm, Höhe: 220 mm, Tiefe: 42 mm.

3880299

		Ausführung	1 St
388 0299	1763070	weiß	**65,50**
388 0341	1763020	Silber	**92,50**
388 0342	1763040	schwarz	**65,50**

Wohntelefon Komfort

Für Türsprechanlagen mit internem Sprechverkehr, extra flaches Design, optische Rufanzeige, Nachtdesign, Rufunterscheidung Tür-/Etagen-/Internruf, 8 Ruftöne, Lautstärke 4-stufig einstellbar, Rufabschalter, Türöffnertaste, Türöffnerautomatik, Tasten für 8 interne Teilnehmer und 8 TwinBus Schaltbefehle, Rufspeicher für Internrufe, Lichtschaltfunktion über Schaltgerät, 1-Mann-Inbetriebnahme, Breite: 132 mm, Höhe: 220 mm, Tiefe: 42 mm.

3880300

		Ausführung	1 St
388 0300	1765070	weiß	**148,00**
388 0343	1765020	Silber	**178,50**
388 0344	1765040	schwarz	**148,00**

Freisprechstelle

Intelligentes Freisprechen, extra flaches Design, Rufunterscheidung Tür-/Etagenruf, 5 Ruftöne, Lautstärke 4-stufig einstellbar, Rufabschalter, Türöffnertaste, Lichtschaltfunktion über Schaltgerät, Breite: 90 mm, Höhe: 152 mm, Tiefe: 23 mm.

3674023

		Ausführung	1 St
367 4023	1723070	weiß	**78,50**
367 4021	1723020	Silber	**107,00**
367 4022	1723040	schwarz	**78,50**

Kompakt-Sprechstelle

Für Türsprechanlagen mit Wechselsprechverkehr, extra flaches Design, Rufunterscheidung Tür-/Etagenruf, 5 Ruftöne, Lautstärke 4-stufig einstellbar, Rufabschalter, Türöffnertaste, Lichtschaltfunktion über Schaltgerät, Sprachwendetaste, Breite: 90 mm, Höhe: 152 mm, Tiefe: 23 mm.

3880549

		Ausführung	1 St
388 0549	1713270	weiß	**65,50**
388 0547	1713220	Silber	**92,50**
388 0548	1713240	schwarz	**65,50**

Video-Hausstation Color

Für TwinBus Video-Türsprechanlagen, Farb-TFT-Display mit LED-Backlight, Diagonale: 89 mm, Regelung von Display-Helligkeit, -Farbe und -Kontrast, OSD-Sprachen: 13, optische Rufanzeige, Nachtdesign, Ruftonunterscheidung für Tür-, Etagenruf, Ruftöne: 10, Ruflautstärke 8-stufig einstellbar, Rufabschaltung mit optischer Rückmeldung, Türöffnertaste, Lichtschaltfunktion, Breite: 151 mm, Höhe: 221 mm, Tiefe: 48 mm.

		Ausführung	1 St
388 4336	RGE1786770	weiß	**499,00**

Video-Hausstation Color Komfort

Für TwinBus Video-Türsprechanlagen, Farb-TFT-Display mit LED-Backlight, Diagonale: 89 mm, Regelung von Display-Helligkeit, -Farbe, und -Kontrast, OSD-Sprachen: 13, optische Rufanzeige, Nachtdesign, Ruftonunterscheidung für Tür-, Etagen-, und Internruf, Ruftöne: 20, Ruftonspeicher, Ruflautstärke 8-stufig einstellbar, Rufabschaltung mit optischer Rückmeldung, Türöffnertaste, Lichtschaltfunktion, potentialfreier Schaltkontakt, 2 Sondertasten mit optischer Rückmeldung, Internsprechen über Menü ausführbar, Türöffnerautomatik für Türruf und Etagenruf, Breite: 151 mm, Höhe: 221 mm, Tiefe: 48 mm.

3884335

		Ausführung	1 St
388 4335	RGE1786570	weiß	**599,00**
388 4333	RGE1786520	Silber	**634,00**
388 4334	RGE1786540	schwarz	**599,00**

Preise sind UVP der Hersteller in € ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Video-Freisprechstelle Color

Für TwinBus Video-Türsprechanlagen, Farb-TFT-Display mit LED-Backlight, Diagonale: 89 mm, Regelung von Display-Helligkeit, -Farbe und -Kontrast, OSD-Sprachen: 13, optische Rufanzeige, Nachtdesign, Ruftonunterscheidung für Tür-, Etagenruf, Ruftöne: 10, Ruflautstärke 8-stufig einstellbar, Rufabschaltung mit optischer Rückmeldung, Türöffnertaste, Lichtschaltfunktion, Breite: 151 mm, Höhe: 221 mm, Tiefe: 48 mm

		Ausführung	1 St
388 4340	RGE1787770	weiß	**499,00**

Video-Freisprechstelle Color Komfort

Für TwinBus Video-Türsprechanlagen, Farb-TFT-Display mit LED-Backlight, Diagonale: 89 mm, Regelung von Display-Helligkeit, -Farbe, und -Kontrast, Schutzfolie für Display, OSD-Sprachen: 13, optische Rufanzeige mit Nachtdesign, Ruftonunterscheidung für Tür-, Etagen-, und Internruf, Ruftöne: 20, Ruftonspeicher, Ruflautstärke 8-stufig einstellbar, Rufabschaltung mit optischer Rückmeldung, Türöffnertaste, Lichtschaltfunktion, potentialfreier Schaltkontakt, 2 Sondertasten mit optischer Rückmeldung, Internsprechen über Menü ausführbar, Türöffnerautomatik für Türruf und Etagenruf, Breite: 151 mm, Höhe: 221 mm, Tiefe: 48 mm.

3884339

		Ausführung	1 St
388 4339	RGE1787570	weiß	**599,00**
388 4337	RGE1787520	Silber	**634,00**
388 4338	RGE1787540	schwarz	**599,00**

Rahmen UP für Wohntelefon

Abdeckrahmen bei Einbau in einen Unterputzkasten, kompatibel für Wohntelefone 17630/.. 17875…/17877…

3880305

		Ausführung	1 St
388 0305	1732070	weiß	**53,00**
388 0333	1732020	Silber	**66,50**
388 0334	1732040	schwarz	**53,00**

Rahmen UP für Wohntelefon Komfort

Abdeckrahmen bei Einbau in einen Unterputzkasten, kompatibel für Wohntelefon 17650…

3880306

		Ausführung	1 St
388 0306	1732170	weiß	**85,50**
388 0335	1732120	Silber	**99,00**
388 0336	1732140	schwarz	**85,50**

Tischkonsole für Wohntelefon und Freisprechstelle

Verbindung über 6-polige Westerndose, Konsole, Anschlusskabel: 3 m, Westernstecker, Gewichtsplatte.

3880312

		Ausführung	1 St
17630…/17132…/17230…			
388 0312	1731070	weiß	**44,25**
388 0329	1731040	schwarz	**44,25**
17650…			
388 0331	1731170	weiß	**53,00**
388 0330	1731140	schwarz	**53,00**

3880331

Tischkonsole für Video-Hausstation und Video-Freisprechstelle

Verbindung über 8-polige Westerndose, kompatibel zu RGE 17877…/17875…/17865…/17867…, S/W17817…, Konsole, Anschlusskabel: 3 m, Westernstecker, Gewichtsplatte.

3880925

		Ausführung	1 St
388 0925	1731370	weiß	**83,00**
388 0905	1731340	schwarz	**83,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Funk-Signalgerät

Für die drahtlose Übertragung von Rufsignalen in TwinBus Türsprechanlagen und Videosystemen, Schutzkontakt-Zwischensteckergehäuse, optische Rufanzeige, 8 Ruftöne, Ruftonwiederholung einstellbar bis 60 Sek., ein Rufton für Haupttür und Etagenruf, Ansteuerung über Funk-Sendeplatine (Audio) oder UP-Funksender (Video), für den Einsatz im Innenbereich, Breite: 50 mm, Höhe: 122 mm, Tiefe: 75 mm.

		Ausführung	1 St
367 1897	1795070	weiß	**125,00**

Rufanschaltrelais für Wohntelefon und Freisprechstelle

Für die Anschaltung externer Signalgeber mit eigener Spannungsversorgung, einstellbare Schaltzeit, Kontakt: 1 Schließer, Nennstrom: 1 A, Nennspannung: 24 V≃, kompatibel für 17132/.. 17230/.. 17630/.. 17650/.. 17930…

1 St

388 0309	1764600		**36,35**

Taster für Wohntelefon

Für das Schalten von Sonderfunktionen, Nennstrom: 1 A, Nennspannung: 24 V=, Taster, Gehäuseoberteil des Wohntelefons, verwendbar für 17630…

3880316

		Ausführung	1 St
388 0318	1763670	weiß	**27,25**
388 0316	1763620	Silber	**40,85**
388 0317	1763640	schwarz	**27,25**

Funk-Sendeplatine

Zum Einbau in Wohntelefone, Freisprechstelle, Signalgerät und Kompakt-Sprechstelle, zur drahtlosen Ansteuerung beliebig vieler Funk-Signalgeräte, Reichweite im Gebäude/Freifeld: 30/100 m, verwendbar für 17132/.. 17230/.. 17630/.. 17650/.. 17930…

1 St

Frequenz: 868,3 MHz

367 1879	1765600		**43,20**

UP- Funksender

Zur drahtlosen Ansteuerung vieler Funk-Signalgeräte, in Kombination mit RGE17865…, RGE17875…, Merten Video Freisprechstelle UP, Merten Freisprechstelle UP, Elso TwinBus Video Freisprechstelle UP JOY, Elso TwinBus Freisprechstelle UP ID Y, für Montage in der Schalterdose.

1 St

Frequenz: 868,3 MHz

367 1889	1785600		**62,50**

TwinBus Systemkomponenten

Erweiterungseinheit

Zur Erweiterung des Einbaulautsprechers bei mehr als 12 Klingeltasten, 1× pro 12 zusätzliche Klingeltasten erforderlich, steckbarer Busverbinder für den Anschluss an den Einbaulautsprecher, Breite: 70 mm, Höhe: 47 mm, Tiefe: 12,5 mm.

1 St

Farbe: Schwarz

368 3049	1492301		**65,50**

Einbaulautsprecher

Für den Einbau in Türstationen oder Briefkastensystemen: Acero, Vista oder bauseitig, mit TwinBus-Technik, wetterfest, einstellbare Lautstärke: Mikrofon, Lautsprecher, Adressierung: bis 12 Klingeltasten, Adressierteil abnehmbar, Steckerleiste für Anschluss von weiteren Erweiterungseinheiten, Breite: 70 mm, Höhe: 152 mm, Tiefe: 20 mm.

1 St

Farbe: Schwarz

368 3309	1492102		**153,50**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

RITTO

Netzgerät

1 St

TwinBus
Zur Versorgung von 3 Buslinien mit jeweils max. 30 Teilnehmern, Systembus für die Versorgung von Zusatzgeräten, manipulationssicherer Türöffneranschluss (5-8 V/1 A), einstellbare Türöffnerschaltzeit (1-120 Sek.), Funktion: Codeschloss, Einstellschutz, Einstellverfahren über Etagendrücker, Funktionsanzeige: 8 LED, thermische Sicherung, Ausgangsspannung: 11 V~(1,6 A lastfrei) und 15-30 V=(0,5 A), Betriebsspannung: 230 V~ 50 Hz, Hutschienenmontage, Einbaubreite: 7 TE.

388 0825 1757301 **232,00**

Video
Zur zentralen Spannungsversorgung von TwinBus Video-Hausstation, Video-Freisprechstelle und Acero-Kameramodul, max. 30 Teilnehmer, Parallelbetrieb von max. 3 Videosprechstellen, Ausgangsspannung: 9 V~(1,6 A) und 24 V=(1,25 A), Betriebsspannung: 230 V~ 50 Hz, Hutschienenmontage, Einbaubreite: 4 TE.

388 6672 RGE1648102 **140,50**

Netztrafo

1 St

Video
Zur dezentralen Spannungsversorgung von Video-Hausstationen, Kameras, Etagenverteiler und KOAX-Adapter, thermische Absicherung, Ausgangsspannung: 6-12-18 V~(1,3 A), Betriebsspannung: 230 V~ 50 Hz, Hutschienenmontage, Einbaubreite: 3 TE.

367 3102 1647701 **58,50**

Verstärker

Zur Realisierung von Leitungslängen bis 1000 m (Video) bzw. 2000 m (Audio) zwischen 2 Verstärkern oder Erhöhung der Teilnehmeranzahl um weitere 75 pro Verstärker, max. 21 Verstärker pro Anlage, Betriebsspannung: 230 V~ 50 Hz, Hutschienenmontage, Einbaubreite: 7 TE.

1 St

368 3350 1757500 **250,00**

Schaltgerät

Zur Steuerung elektrischer Geräte, Funktion: Fernschalter, Zeitschalter (1-127 Sek./1-127 Min.), Stromstoßschalter (mit Abschaltvorwarnung), Kontakt: 1 Wechsler, Schaltstrom: 10 A (ohmsche Last), 6 A (induktive Last), Schaltspannung: 250 V~/30 V=, Betriebsspannung: Systembus, Hutschienenmontage, Einbaubreite: 4 TE.

1 St

368 3050 1498101 **138,50**

Türumschaltung

Zur Steuerung mehrerer Türstationen in einer Anlage, 2 Türen pro Modul, 4 Module pro Anlage, Kontakt: 1 Wechsler, Schaltstrom: 10 A (ohmsche Last), 6 A (induktive Last), Schaltspannung: 250 V~/30 V=, Spannungsversorgung über Systembus, Hutschienenmontage, Einbaubreite: 4 TE.

1 St

368 3051 1498201 **177,50**

Etagensteuerung

Anschluss von Etagentürstationen, verwaltbare Adressen: 30, erforderliches Netzteil: 17573, Spannungsversorgung über Systembus, Hutschienenmontage, Einbaubreite: 4 TE.

1 St

388 6119 RGE1458502 **178,50**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Video Linienverteiler

Aktiver Verteiler zum Aufteilen des Videosignals auf mehrere Stammleitungen, 1 TwinBus Video Eingang, 1 Eingang für KOAX-Leitung, 75 Ω umschaltbar, 3 Ausgänge für TwinBus Video, Spannungsversorgung über Systembus, Hutschienenmontage, Einbaubreite: 4 TE.

1 St

388 0494 1481302 **233,00**

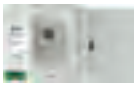
UP-Videoverteiler

Aktiver Verteiler zum Aufteilen des TwinBus-Videosignals, 1 Video-Eingang, 2 Video-Ausgänge, integrierter Abschlusswiderstand, Montage in der Schalterdose, Spannungversorgung über Video Netzgerät oder Netztrafo, Breite/Höhe: 44 mm, Tiefe: 27 mm.

1 St

369 0248 1786200 **84,00**

Programmieradapter Displaymodul



Für die Parametrierung eines Displaymodules aus der Unterverteilung per PC, Schnittstellen: TwinBus, Mini-USB, Hutschienenmontage, Einbaubreite: 4 TE.

1 St

118 1061 RGE1879000 **202,00**

Fingerprint Auswerteeinheit

Für den Anschluss eines Fingerprintmodules, Parametrierung aus der Unterverteilung, Funktionen: Finger einlernen, Finger einzeln löschen, Relaisschaltzeit einstellen (0-99 Sek.), Code ändern, Reset, Testmodus, Verwaltung von bis zu 99 Fingern, Programmierung direkt am Gerät, potentialfreier Schaltkontakt (2 A), Schnittstelle: Mini-USB, Spannungsversorgung über Netztrafo, Hutschienenmontage, Einbaubreite: 4 TE.

1 St

118 1072 RGE1879300 **281,00**

TwinBus Wiser Door

Wiser Door Panel TwinBus 7 Zoll mit Rahmen

Video-Freisprechstelle mit 7 Zoll Touchscreen zur Wandmontage, Auflösung: 1024×600 px, dient als Video- und/oder Audio-Kommunikationseinheit in einem TwinBus-System, Hauptfunktionen: Video- und Audio- Kommunikation zu TwinBus Türstationen, Internrufe, Öffnen von Haupttür und/oder Etagentür, Schalten von Treppenhauslicht (mit optionalem Zubehör), Ansteuerung von externen Signalgebern über ein Rufanschaltrelais, Spannungsversorgung: 18 V~ (max. 600 mA) oder 24 V= (max. 550 mA), Betriebstemperatur: -5°C bis +40°C, Schutzart: IP30, Länge: 230 mm, Höhe: 150 mm, Breite: 37 mm.

		Ausführung	1 St
388 9919	RGE1797580	polarweiß glänzend	**698,00**

Mit Wi-Fi Schnittstelle.

388 9920	RGE1797780	polarweiß glänzend	**798,00**

Wiser Door Gateway

Datenrate für externe Verbindung mind.: 4G (mobil) oder 1 MB/s (WLAN), Anschlüsse: LAN (Ethernet): RJ45, IEEE802.3 10 M/100 M Base-T, LAN-Kabel: Typ CAT5, (S/UTP oder F/UTP) oder höher, TwinBus: a/b, Video-Bus: Va/Vb, Spannungsversorgung: 18 V~ (max 350 mA) oder 24 V= (max 200 mA), Betriebstemperatur: -5 °C bis +40°C, Schutzart: IP30, Gerätebreite: 4 TE, Anzeigeelemente je 1× LED für: Betrieb, TwinBus-Kommunikation, Programmierung, Konfiguration per Webbrowser, Manuelle Bedienung am Gateway: Reset, Neustart, App Wiser Door für Android ab Version 6.0 und iOS ab Version 9 verfügbar.

1 St

388 9921 RGE1798500 **345,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

System M Rahmen

Für Wiser Door Panel TwinBus 7 Zoll RGE1797780 und RGE1797580.

3889918

		Ausführung	1 St
388 9916	RGE1793314	anthrazit edelmatt	**35,00**
388 9917	RGE1793325	Aktivweiß glänzend	**30,00**
388 9918	RGE1793360	Aluminium edelmatt	**35,00**

Sprechanlagen

Entravox Audio-Set 1 WE

Komplettpaket mit AP-Türstation Entravox, Klingeltaste und Namensschild,TwinBus Wohntelefon 1763070, Farbe: Weiß, Entrav x Netg erät.

1 St

Farbe der Türstation: Weiß

388 0508	1841170	**409,00**

Farbe der Türstation: Silber

388 0507	1841120	**409,00**

Entravox Audio-Set 2 WE

Komplettpaket mit AP-Türstation Entrav x 2 Klingeltasten und Namensschilder, 2 TwinBus Wohntelefone 1763070, Farbe: Weiß, Entrav x Netg erät.

1 St

Farbe der Türstation: Weiß

388 0510	1841270	**497,00**

Farbe der Türstation: Silber

388 0509	1841220	**497,00**

Entravox Audio-Set 3 WE

Komplettpaket mit AP-Türstation Entrav x 3 Klingeltasten und Namensschilder, 3 TwinBus Wohntelefone 1763070, Farbe: Weiß, Entrav x Netg erät.

1 St

Farbe der Türstation: Weiß

388 0587	1841370	**609,00**

Farbe der Türstation: Silber

388 0586	1841320	**609,00**

Entravox Audio-Set 4 WE

Komplettpaket mit AP-Türstation Entrav x 4 Klingeltasten und Namensschilder, 4 TwinBus Wohntelefone 1763070, Farbe: Weiß, Entrav x Netg erät.

1 St

Farbe der Türstation: Weiß

388 0589	1841470	**714,00**

Farbe der Türstation: Silber

388 0588	1841420	**714,00**

Portier Audio-Set 1 WE

Komplettpaket mit Portier Modulen für das Einfamilienhaus, Inhalt: Rahmen AP 2-fach 18832, Türsprechmodul 18759, Tastenmodul mit Klingeltaste und Namensschild 18751, Wohntelefon 1763070, Farbe: Weiß, Netg erät 1757301.

1 St

Farbe der Türstation: Weiß

388 1001	1891170	**476,00**

Farbe der Türstation: Silber

388 1000	1891120	**476,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Portier Audio-Set 2 WE

Komplettpaket mit Portier Modulen für das Zweifamilienhaus, Inhalt: Rahmen AP 2-fach 18832, Türsprechmodul 18759, Tastenmodul mit 2 Klingeltasten und Namensschildern 18752, 2 Wohntelefone 1763070, Farbe: Weiß, Netzgerät 1757301.

1 St

Farbe der Türstation: Weiß

388 1003	1891270	**529,00**

Farbe der Türstation: Silber

388 1002	1891220	**529,00**

Portier Audio-Set Freisprechstelle 1 WE

Komplettpaket mit Portier Modulen für das Einfamilienhaus, Inhalt: Rahmen AP 2-fach 18832, Türsprechmodul 18759, Tastenmodul mit Klingeltaste und Namensschild 1875, Freisprechstelle 1723070, Farbe: Weiß, Netg erät 1757301.

1 St

Farbe der Türstation: Weiß

388 5984	RGE1891370	**476,00**

Farbe der Türstation: Silber

388 5983	RGE1891320	**476,00**

Portier Audio-Set Freisprechstelle 2 WE

Komplettpaket mit Portier Modulen für das Zweifamilienhaus, Inhalt: Rahmen AP 2-fach 18832, Türsprechmodul 18759, Tastenmodul mit 2 Klingeltasten und Namensschildern 18752, 2 Freisprechstellen 1723070, Farbe: Weiß, Netg erät 1757301.

1 St

Farbe der Türstation: Weiß

388 5986	RGE1891470	**529,00**

Farbe der Türstation: Silber

388 5985	RGE1891420	**529,00**

Portier Video-Set 1 WE

Komplettpaket mit Portier Modulen für das Einfamilienhaus, Inhalt: Rahmen AP 3-fach 18833, Kameramodul Color mechanisch einstellbar 18789 (Gesamterfassungsbereich 150°), Türsprechmodul 18759, Tastenmodul mit Klingeltaste und Namensschild 18751, Video-Hausstation Color RGE1786770, Farbe: Weiß, Netzgerät 1757301, Video-Netg erät RGE1648102.

1 St

Farbe der Türstation: Weiß

388 4344	RGE1892170	**1.491,00**

Farbe der Türstation: Silber

388 4343	RGE1892120	**1.491,00**

Portier Video-Set 2 WE

Komplettpaket mit Portier Modulen für das Zweifamilienhaus, Inhalt: Rahmen AP 3-fach 18833, Kameramodul Color mechanisch einstellbar 18789 (Gesamterfassungsbereich 150°), Türsprechmodul 18759, Tastenmodul mit 2 Klingeltasten und Namensschild 18752, 2 Video-Hausstationen Color RGE1786770, Farbe: Weiß, Netzgerät 1757301, Video-Netzgerät RGE1648102.

1 St

Farbe der Türstation: Weiß

388 4346	RGE1892270	**1.868,00**

Farbe der Türstation: Silber

388 4345	RGE1892220	**1.868,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

RITTO

Portier Video-Set Video-Freisprechstelle 1 WE

Komplettpaket mit Portier Modulen für das Einfamilienhaus, Inhalt: Rahmen AP 3-fach 18833, Kameramodul Color mechanisch einstellbar 18789 (Gesamterfassungsbereich 150°), Türsprechmodul 18759, Tastenmodul mit Klingeltaste und Namensschild 18751, Video-Freisprechstelle Color RGE1787770, Farbe: Weiß, Netzgerät 1757301, Video-Netzgerät RGE1648102.

1 St

Farbe der Türstation: Weiß

388 5988	RGE1892370	**1.491,00**

Farbe der Türstation: Silber

388 5987	RGE1892320	**1.491,00**

Portier Video-Set Video-Freisprechstelle 2 WE

Komplettpaket mit Portier Modulen für das Zweifamilienhaus, Inhalt: Rahmen AP 3-fach 18833, Kameramodul Color mechanisch einstellbar 18789 (Gesamterfassungsbereich 150°), Türsprechmodul 18759, Tastenmodul mit 2 Klingeltasten und Namensschild 18752, 2 Video-Freisprechstellen Color RGE1787770, Farbe: Weiß, Netzgerät 1757301, Video-Netzgerät RGE1648102.

1 St

Farbe der Türstation: Weiß

388 5990	RGE1892470	**1.868,00**

Farbe der Türstation: Silber

388 5989	RGE1892420	**1.868,00**

Acero pur Audio-Set

Komplettpaket mit UP-Edelstahl-Türstation, Netzgerät 1757301.

1 St

1 WE
Türstation RGE1810125, Wohntelefon 1763070, Farbe: Weiß.

388 4327	RGE1818125	**422,00**

2 WE
Türstation RGE1810225, 2 Wohntelefone 1763070, Farbe: Weiß.

388 4328	RGE1818225	**476,00**

Acero pur Audio-Set Freisprechstelle

Komplettpaket mit UP-Edelstahl-Türstation, Netzgerät 1757301.

1 St

1 WE
Türstation RGE1810225, Freisprechstelle 1723070, Farbe: Weiß.

388 5979	RGE1818325	**422,00**

2 WE
Türstation RGE1810225, 2 Freisprechstellen 1723070, Farbe: Weiß.

388 5980	RGE1818425	**476,00**

Acero pur Video-Set

Komplettpaket mit UP-Edelstahl-Türstation mit mechanisch verstellbarer Color-Kamera 1816220, Gesamterfassungsbereich horizontal/vertikal: 150°/90°, Netzgerät 1757301, Video-Netzgerät RGE1648102.

1 St

1 WE
Türstation RGE1815125, Video-Hausstation Color RGE1786770, Farbe: Weiß.

388 4341	RGE1819325	**1.544,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

2 WE
Türstation RGE1815225, 2 Video-Hausstationen Color RGE1786770, Farbe: Weiß.

388 4342	RGE1819425	**1.921,00**

Acero pur Video-Set Freisprechstelle

Komplettpaket mit UP-Edelstahl-Türstation mit mechanisch verstellbarer Color-Kamera 1816220, Gesamterfassungsbereich horizontal/vertikal: 150°/90°, Netzgerät 1757301, Video-Netzgerät RGE1648102.

1 St

1 WE
Türstation RGE1815125, Video-Freisprechstelle Color RGE1787770, Farbe: Weiß.

388 5981	RGE1819525	**1.544,00**

2 WE
Türstation RGE1815225, 2 Video-Freisprechstellen Color RGE1787770, Farbe: Weiß.

388 5982	RGE1819625	**1.921,00**

TCS Wir öffnen Welten

Vorkonfigurierte Anlagen

home:packs Audio, AP-Türstation

Türstation PAK: Gehäuse: Aluminiumprofil, Oberfläche: Aluminium eloxiert natur, Steuergerät BVS20-SG.

3658470

3658472

		Anzahl der Haustelefone	1 St
Türtelefon Komfort ISH3130-0140, Kunststoffgehäuse, Farbe: Weiß.			
365 8470	PSC2110-0000	1	**425,00**
365 8471	PSC2120-0000	2	**495,00**
Freisprecher Komfort ISW3130-0140, Kunststoffgehäuse, Farbe: Weiß.			
365 8472	PSC2210-0000	1	**425,00**
365 8473	PSC2220-0000	2	**495,00**

home:packs Audio, UP-Türstation

Türstation PUK: Aluminium-Frontplatte, Oberfläche: Aluminium eloxiert natur, Steuergerät BVS20-SG.

3658478

3658480

		Anzahl der Haustelefone	1 St
Türtelefon Komfort ISH3130-0140, Kunststoffgehäuse, Farbe: Weiß.			
365 8478	PSU2110-0000	1	**455,00**
365 8479	PSU2120-0000	2	**525,00**
Freisprecher Komfort ISW3130-0140, Kunststoffgehäuse, Farbe: Weiß.			
365 8480	PSU2210-0000	1	**455,00**
365 8481	PSU2220-0000	2	**525,00**

home:packs Audio, Einbau-Türlautsprecher

TCU-Modul zum Einbau hinter bauseitigen Frontblenden, Türseitenteile und in Briefkastenanlagen, Farbe: Schwarz, Steuergerät BVS20-SG.

3658474

3658476

		Anzahl der Haustelefone	1 St
Türtelefon Komfort ISH3130-0140, Kunststoffgehäuse, Farbe: Weiß.			
365 8474	PSI2110-0000	1	**385,00**
365 8475	PSI2120-0000	2	**455,00**
Freisprecher Komfort ISW3130-0140, Kunststoffgehäuse, Farbe: Weiß.			
365 8476	PSI2210-0000	1	**385,00**
365 8477	PSI2220-0000	2	**455,00**

Preise sind UVP der Hersteller in € ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Vorkonfigurierte Anlagen

Video:packs, AP-Türstation

7998369

Türstation AVD: Gehäuse: Aluminiumprofil, eloxiert natur, Innenstation: TASTA Video, Steuergerät VBVS05-SG.

		Anzahl der Haustelefone	1 St
799 8369	PVE16010-0010	1	**1.205,00**
799 8370	PVE16020-0010	2	**1.505,00**
799 8365	PVE16030-0010	3	**1.805,00**

Video:packs, UP-Türstation

Türstation AVU: Gehäuse: Aluminiumprofil, eloxiert natur, Steuergerät VBVS05-SG.

		Anzahl der Haustelefone	1 St
Mit TAST Video IVW5111-0145.			
799 8378	PVU17010-0010	1	**1.540,00**
799 8379	PVU17020-0010	2	**1.840,00**
799 8380	PVU17030-0010	3	**2.140,00**

pre:packs Video, UP-Türstation

Türstation AVU: Gehäuse: Aluminium-Frontplatte, Oberfläche: Aluminium eloxiert natur, Steuergerät BVS20-SG.

		Anzahl der Haustelefone	1 St
Video-Türtelefon IVH3222-0140, Kunststoffgehäuse, Farbe: Weiß.			
446 5941	PVU1610-0010	1	**1.440,00**
446 5942	PVU1620-0010	2	**1.640,00**
308 9054	PVU1630-0010	3	**1.840,00**

Vorkonfigurierte Anlagen

EASY:PACKS Video-Türstation (AP), Serie PAK für V2D

3196356

3196353

„Videopaket color" für den Video-2-Draht:BUS (V2D) bestehend aus: Türstation VPAK Color V2D…AP EN, Versorgungsgerät NVV1000-0400, ab Werk vorkonfiguriert, nicht beliebig erweiterbar mit Innen- und Außenstationen und nicht durch TCS-Serviceprodukte veränderbar, die Komponenten unterstützen einen stand-alone-Betrieb ohne funktionale Erweiterungen, die zulässige Anschlussausführung ist das Durchschleifen der Video-2-Draht:BUS-Leitungen direkt an den Geräteklemmen der Innenstationen.

		Anzahl der Haustelefone	1 St
Video-Türtelefon IVH4222-0140, Kunststoffgehäuse, Farbe: Weiß.			
319 6356	PVC2410-0010	1	**789,00**
319 6357	PVC2420-0010	2	**1.089,00**
319 6358	PVC2430-0010	3	**1.389,00**
Video-Freisprecher IVW5211-0145, Kunstsoffgehäuse, Farbe: Weiß.			
319 6353	PVC2310-0010	1	**889,00**
319 6354	PVC2320-0010	2	**1.289,00**
319 6355	PVC2330-0010	3	**1.689,00**

Vorkonfigurierte Anlagen

TASTA:PACKS AUDIO-Türstation (AP), Serie PAK

Das Paket ist ab Werk vorkonfiguriert, nicht beliebig erweiterbar mit Innen- und Außenstationen und nicht durch TCS-Serviceprodukte veränderbar, die Komponenten unterstützen einen stand-alone-Betrieb ohne funktionale Erweiterungen.

1 St

1 WE, Paket bestehend aus 1× Türstation PAK01-EN, 1× Freisprecher ISW5010-0145, 1× Steuergerät BVS20-SG.

319 6372 PSC2310-0000 **425,00**

2 WE, Paket bestehend aus 1× Türstation PAK01-EN, 2× Freisprecher ISW5010-0145, 1× Steuergerät BVS20-SG.

319 6373 PSC2320-0000 **495,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

TASTA:PACKS AUDIO-Türstation (AP), Serie PDS

Das Paket ist ab Werk vorkonfiguriert, nicht beliebig erweiterbar mit Innen- und Außenstationen und nicht durch TCS-Serviceprodukte veränderbar, die Komponenten unterstützen einen stand-alone-Betrieb ohne funktionale Erweiterungen.

1 St

1 WE, Paket bestehend aus 1× Türstation PDS01-EN/04, 1× Freisprecher ISW5010-0145, 1× Steuergerät BVS20-SG.

319 6374 PSE2310-0000 **513,00**

2 WE, Paket bestehend aus 1× Türstation PDS01-EN/04, 2× Freisprecher ISW5010-0145, 1× Steuergerät BVS20-SG.

319 6375 PSE2320-0000 **596,00**

TASTA:PACKS AUDIO-Türstation (UP), Serie PUK

Das Paket ist ab Werk vorkonfiguriert, nicht beliebig erweiterbar mit Innen- und Außenstationen und nicht durch TCS-Serviceprodukte veränderbar, die Komponenten unterstützen einen stand-alone-Betrieb ohne funktionale Erweiterungen.

1 St

1 WE, Paket bestehend aus 1× Türstation PUK01/1-EN, 1× Freisprecher ISW5010-0145, 1× Steuergerät BVS20-SG.

319 6382 PSU2310-0000 **455,00**

2 WE, Paket bestehend aus 1× Türstation PUK02/1-EN, 2× Freisprecher ISW5010-0145, 1× Steuergerät BVS20-SG.

319 6383 PSU2320-0000 **525,00**

TASTA:PACKS AUDIO Türstation (AP), Serie ASX

Das Paket ist ab Werk vorkonfiguriert, nicht beliebig erweiterbar mit Innen- und Außenstationen und nicht durch TCS-Serviceprodukte veränderbar, die Komponenten unterstützen einen stand-alone-Betrieb ohne funktionale Erweiterungen.

1 St

1 WE, Paket bestehend aus 1× Türstation ASX13001-0010, 1× Freisprecher ISW5010-0145, 1× Steuergerät BVS20-SG.

319 6376 PSX2310-0000 **435,00**

2 WE, Paket bestehend aus 1× Türstation ASX13002-0010, 2× Freisprecher ISW5010-0145, 1× Steuergerät BVS20-SG.

319 6377 PSX2320-0000 **518,00**

3 WE, Paket bestehend aus 1× Türstation ASX13003-0010, 3× Freisprecher ISW5010-0145, 1× Steuergerät BVS20-SG.

319 6378 PSX2330-0000 **601,00**

4 WE, Paket bestehend aus 1× Türstation ASX13004-0010, 4× Freisprecher ISW5010-0145, 1× Steuergerät BVS20-SG.

319 6379 PSX2340-0000 **684,00**

5 WE, Paket bestehend aus 1× Türstation ASX13005-0010, 5× Freisprecher ISW5010-0145, 1× Steuergerät BVS20-SG.

319 6380 PSX2350-0000 **767,00**

6 WE, Paket bestehend aus 1× Türstation ASX13006-0010, 6× Freisprecher ISW5010-0145, 1× Steuergerät BVS20-SG.

319 6381 PSX2360-0000 **850,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Audio AP-Außenstationen

Serie ASX

Metallgehäuse aus Aluminiumprofil, Oberfläche: Aluminium eloxiert natur, Quittungston, Breite: 50 mm, Tiefe: 16 mm.

3967969

		Anzahl der Ruftasten	Höhe (mm)	1 St
396 7969	ASX13001-0010	1	99	**306,00**
396 7970	ASX13002-0010	2	99	**322,00**
396 7971	ASX13003-0010	3	139	**338,00**

Serie PAK

Metallgehäuse aus Aluminiumprofil, Oberfläche: Aluminium eloxiert natur, Quittungston, bruchsicheres win:clip™-Prinzip, Breite: 104 mm, Tiefe: 16 mm.

		Anzahl der Ruftasten	Höhe (mm)	1 St
367 4922	PAK01-EN	1	153	**299,00**
367 4923	PAK02-EN	2	153	**315,00**
367 4924	PAK03-EN	3	153	**331,00**

Serie PDS|PES

Metallgehäuse aus Aluminiumprofil, Quittungston, LED beleuchtetes Namensfeld, Breite: 135 mm, Tiefe: 20 mm.

3089216

		Anzahl der Ruftasten	Höhe (mm)	1 St
Farbe: Alu eloxiert				
308 9210	PDS01-EN/04	1	166	**329,00**
308 9213	PDS02-EN/04	2	166	**344,00**
308 9216	PDS03-EN/04	3	204	**359,00**
308 9219	PES04-EN/04	4	128	**381,00**
308 9222	PES06-EN/04	6	147	**413,00**
308 9225	PES08-EN/04	8	166	**445,00**

Audio UP-Außenstationen

Serie PUK

Frontplatte aus Metall, Quittungston, Öffnungsprinzip win:clip,™ Tiefe: 3 mm.

3674933

		Anzahl der Ruftasten	Höhe (mm)	1 St
Breite: 150 mm, Frontplatte: Aluminium, Farbe: Alu eloxiert.				
367 4930	PUK01/1-EN	1	208	**338,00**
367 4931	PUK02/1-EN	2	208	**354,00**
367 4932	PUK03/1-EN	3	208	**370,00**

Video AP-Außenstationen

Serie AVC

Metallgehäuse aus Aluminiumprofil, Oberfläche: Aluminium eloxiert natur, Videosystem in 6-Draht-Technik, Quittungston, bruchsicheres win:clip™-Prinzip, Namensschildbeleuchtung mit Lichtsensor, einstellbar: Lautstärke, Empfindlichkeit, R-Klemme zum Anschluss einer Funktionserweiterung, Auflösung: 380 TVL, Objektiv: 3,6 mm, Videoausgang symmetrisch: 1 Vss FBAS, Breite: 104 mm, Höhe: 175 mm, Tiefe: 16 mm.

		Anzahl der Klingeltasten	1 St
396 7975	AVC11010-0010	1	**636,00**
396 7976	AVC11020-0010	2	**651,00**
396 7977	AVC11030-0010	3	**666,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Serie AVC für V2D

Mit Metallklingelknopf (vergoldete wartungsfreie Kontakte)
Metallgehäuse aus Aluminiumprofil, Oberfläche: Aluminium eloxiert natur, Videosystem in 6-Draht-Technik, Quittungston, bruchsicheres win:clip™-Prinzip, Namensschildbeleuchtung mit Lichtsensor, einstellbar: Lautstärke, Empfindlichkeit, R-Klemme zum Anschluss einer Funktionserweiterung, Auflösung: 380 TVL, Objektiv: 3,6 mm, Videoausgang symmetrisch: 1 Vss FBAS, Breite: 104 mm, Höhe: 175 mm, Tiefe: 16 mm.

3196350

		Anzahl der Ruftasten	1 St
319 6350	AVC12010-0010	1	**636,00**
319 6351	AVC12020-0010	2	**651,00**
319 6352	AVC12030-0010	3	**666,00**

Serie AVE

Metallgehäuse aus Aluminiumprofil, Oberfläche: Aluminium eloxiert natur, Videosystem in 6-Draht-Technik, Quittungston, bruchsicheres win:clip™-Prinzip, Namensschildbeleuchtung, einstellbar: Lautstärke, Empfindlichkeit, R-Klemme zum Anschluss einer Funktionserweiterung, Auflösung: 420 TVL, Objektiv 3,7 mm, Videoausgang symmetrisch: 1 Vss FBAS, IR-Beleuchtung, automatische Tag/Nachtumschaltung, Breite: 135 mm, Tiefe: 20 mm.

3967988

		Anzahl der Klingeltasten	Ausführung	1 St
396 7988	AVE14043-0010	4	Silber	**901,00**
396 7991	AVE14063-0010	6	Silber	**934,00**
396 7994	AVE14083-0010	8	Silber	**967,00**

Serie AVD

Metallgehäuse aus Aluminiumprofil, Oberfläche: Aluminium eloxiert natur, Videosystem in 6-Draht-Technik, Quittungston, bruchsicheres win:clip™-Prinzip, Namensschildbeleuchtung, einstellbar: Lautstärke, Empfindlichkeit, R-Klemme zum Anschluss einer Funktionserweiterung, Auflösung: 420 TVL, Objektiv: 3,7 mm, Videoausgang symmetrisch: 1 Vss FBAS, IR-Beleuchtung, automatische Tag/Nachtumschaltung, Breite: 135 mm, Tiefe: 20 mm.

3967978

		Anzahl der Klingeltasten	Ausführung	1 St
396 7978	AVD14013-0010	1	Silber	**764,00**
396 7981	AVD14023-0010	2	Silber	**779,00**
396 7984	AVD14033-0010	3	Silber	**794,00**

IP-Video-Außenstation Carus ARGOS

Kapazitiver 5,7" Farbtouchscreen, umgebungslichtgesteuerte Helligkeit, UP-Montage, Gehäuse: Aluminium massiv, handveredelte Strukturoberfläche, Konfiguration: LCD-Menü, Webbrowser, bis zu 1000 Rufziele, integrierte Kamera, Weitwinkelobjektiv mit 130° Öffnungswinkel, Integriert: RFID Leser (NFC-Technologie Mifare, Mifare DESFire), Codeschloss, Datenbank, Ethernet-Schnittstelle: RJ45-Buchse, Trigger Eingang: 2, Türöffnertaste, Rückmeldekontakt, Sabotagekontakt, Relais-Wechsler: 2, Schutzklasse: IP65, Gehäusemaß: Höhe: 360 mm, Breite: 192 mm, Tiefe: 8 mm, inkl. UP-Kasten.

		Ausführung	1 St
124 3090	CAE3003-IP-0150	Silber	**3.190,00**

Video UP-Außenstationen

Serie AVU

Aluminium-Frontplatte, Oberfläche: Aluminium eloxiert natur, Videosystem in 6-Draht-Technik, Quittungston, bruchsicheres win:clip™-Prinzip, Namensschildbeleuchtung, einstellbar: Lautstärke, Empfindlichkeit, R-Klemme zum Anschluss einer Funktionserweiterung, Auflösung: 420 TVL, Objektiv: 3,7 mm, Videoausgang symmetrisch: 1 Vss FBAS, IR-Beleuchtung, automatische Tag/Nachtumschaltung, Tiefe: 3 mm.

3650277

		Anzahl der Ruftasten	Höhe (mm)	1 St
Breite: 150 mm, Frontplatte: Aluminium, Farbe: Alu eloxiert.				
365 0276	AVU14010-0010	1	252	**923,00**
365 0277	AVU14020-0010	2	252	**939,00**
365 0278	AVU14030-0010	3	252	**955,00**

Preise sind UVP der Hersteller in € ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Anlagenkomponenten, Außenstationen zum Einbau

Serie TCU

1 St

Einbau-Klingeltastenerweiterung, für bis zu 32 Wohneinheiten, steckbare Schraubklemmen, Breite: 88 mm, Höhe: 56 mm, Tiefe: 30 mm.

365 1514	ASI21000-0000		**113,00**

Einbau-Klingeltastenerweiterung, für bis zu 32 Wohneinheiten, steckbare Schraubklemmen, Breite: 68 mm, Höhe: 67 mm, Tiefe: 38 mm.

124 3087	ASI12000-0000		**168,00**

Anlagenkomponenten, Videokameras für Außenstationen

Einbau-Kamera

Für den Außenbereich, bauseitig integrierbar, manuell schwenkbar ±7° diagonaler Erfassungswinkel in 90°, Funktionen: AES, AGC, AWB, Videoausgang: Symmetrisch 1 Vss FBAS, basiert auf dem TCS-Videosystem in 6-Draht-Technik, Umgebungstemperatur: -20°C bis +50°C, Breite: 109 mm, Höhe: 80 mm, Tiefe: 35 mm.

1 St

Horizontale Montage

365 0263	FVK2200-0300		**342,00**

Vertikale Montage

365 1456	FVK2201-0300		**342,00**

Dome-Kamera

Für den Außenbereich, Schutzart: IP66, Tag-Nacht tauglich, 3-Achsen-Schwenkrahmen, Umgebungstemperatur: -20°C bis +50°C, inkl. Videowiderstandsender FVW2000-0600.

Ausführung 1 St

AP-Montage, Erfassungswinkel: 22° bis 82°, IR-Beleuchtung, Auflösung: 720 TVL, Objektiv 9 mm, Durchmesser: 137 mm, Höhe: 100 mm.

446 5917	FVK4213-0	weiß	**465,00**

UP-Montage, Erfassungswinkel: 83°, Auflösung: 700 TVL, Objektiv 3,6 mm, Durchmesser: 98 mm, Höhe: 65 mm.

539 9627	FVK4224-0	weiß	**465,00**

Zylinder-Kamera

Für den Außenbereich, Schutzart: IP68, AP-Montage, Schwenkbereich: 360°, Neigebereich: 90°, Auflösung: 500 TVL, Umgebungstemperatur: -20°C bis +50°C, Kamera mit Schutzdach: Durchmesser: 30 mm, Tiefe: 85 mm, inkl. Schutzdach, Videowiderstandsender FVW2000-0600.

Ausführung 1 St

Weitwinkel, Objektiv 2,9 mm, Erfassungswinkel: 110°.

365 0268	FVK3210-0	Silber	**377,00**

Standard, Objektiv 4,3 mm, Erfassungswinkel: 80°.

365 0269	FVK3220-0	Silber	**377,00**

Tele, Objektiv 8 mm, Erfassungswinkel: 45°.

365 0270	FVK3230-0	Silber	**377,00**

Supertele, Objektiv 16 mm, Erfassungswinkel: 25°.

365 0271	FVK3240-0	Silber	**377,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Anlagenkomponenten, Innenstationen für Audioanlagen

Türtelefon ISH

Kunststoffgehäuse, AP-Montage, Status-LED, Funktionen: Rufen, Sprechen, automatische Gesprächsabschaltung, Tasten: Türöffner, Licht, Steuern, Ruftonabschaltung, Ruftöne: 13, Rufunterscheidungen: 4, Regler: Ruftonlautstärke, Gesprächslautstärke, Breite: 100 mm, Höhe: 180 mm, Tiefe: 50 mm.

Ausführung 1 St

Standard

396 3296	ISH3030-0140	weiß	**70,00**

Komfortfunktionen: Internruf, Schalten, Türöffnerautomatik, Etagentüröffnerfunktion, Rufumleitung.

365 8467	ISH3130-0140	weiß	**81,00**

Freisprecher ISW

Kunststoffgehäuse, AP-Montage, Status-LED, Funktionen: Rufen, Sprechen, automatische Gesprächsabschaltung, Tasten: Türöffner, Licht, Steuern, Ruftonabschaltung, Ruftöne: 13, Rufunterscheidungen: 4, Regler: Ruftonlautstärke, Gesprächslautstärke, Breite: 100 mm, Höhe: 180 mm, Tiefe: 25 mm.

Ausführung 1 St

Standard

365 7014	ISW3030-0140	weiß	**72,00**

Komfortfunktionen: Internruf, Schalten, Türöffnerautomatik, Etagentüröffnerfunktion, Rufumleitung.

365 8468	ISW3130-0140	weiß	**82,00**

Tischzubehör für Türtelefon ISH/ Freisprecher ISW

Material: Aluminium, Anschlusskabel mit 6-poligem Modularstecker, Länge Anschlusskabel: 3 m, Anschlussdose bauseitig: UAE8 oder RJ45, Breite: 67 mm, Höhe: 185 mm, Tiefe: 26 mm.

Ausführung 1 St

365 7689	ZIT3030-0010	Alu eloxiert	**52,00**

Innenstation TASTA Audio

Kunststoffgehäuse, AP-Montage, SmartSlot (für zusätzliche Signalisierung), Status-LED, Ambientbeleuchtung, Orientierungslicht, Funktionen: Rufen, Sprechen, automatische Gesprächsabschaltung, Tasten: Sprechen, Türöffner, Lautstärke, Licht, Ruftonabschaltung, Steuern, Ruftöne: 13, Rufunterscheidungen: 4, einstellbar: Ruftonlautstärke, Gesprächslautstärke, Breite: 94 mm, Höhe: 105 mm, Tiefe: 17 mm.

Ausführung 1 St

536 2774	ISW5010-0145	weiß	**82,00**

Innenstation TASTA Audio plus

Kunststoffgehäuse, AP-Montage, Lautsprecher mit Textilabdeckung, SmartSlot (für zusätzliche Signalisierung), Status-LED, Ambientbeleuchtung, Orientierungslicht, Funktionen: Rufen, Sprechen, automatische Gesprächsabschaltung, Tasten: Sprechen, Türöffner, Lautstärke, Licht, Ruftonabschaltung, Steuern, Ruftöne: 13, Rufunterscheidungen: 4, einstellbar: Ruftonlautstärke, Gesprächslautstärke, Breite: 94 mm, Höhe: 194 mm, Tiefe: 21 mm.

1 St

799 8357	ISW5030-0145		**92,00**

Tischzubehör für Innenstation der Serie TASTA

Material: Edelstahl geschliffen, inkl. Anschlusskabel mit RJ 5-Stecker, Länge: 2,5 m.

1 St

Höhe: 134 mm, Breite: 85 mm, Tiefe: 132 mm.

536 2787	ZIT5000-0030		**129,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Anlagenkomponenten, Innenstationen für Videoanlagen

Video-Türtelefon IVH3222

Mit Hörer, Kunststoffgehäuse, AP-Montage, TCS-Videosystem in 6-Draht-Technik, 3,5" TFT-Farbdisplay, Funktionen: Sprechen, Licht schalten, Zentrale rufen, Bild holen, Tasten: Türöffnen, Funktion, Ruf-AUS, Signalisierung: Akustisch, Ruftöne: 7, Rufunterscheidung: Haus-, Wohnungstür und Internruf, geprüft nach EN 50486, Höhe: 250 mm, Breite: 100 mm, Tiefe mit Hörer: 50 mm.

		Ausführung	1 St
308 8900	IVH3222-0140	weiß	**300,00**

Tischzubehör für Innenstation IVH3222

Material: Edelstahl geschliffen, Höhe: 230 mm, Breite: 89 mm, Tiefe: 132 mm, Anstellwinkel: 60°, inkl. Anschlusskabel mit RJ45-Stecker, Länge: 2,5 m.

		1 St
536 2750	ZIT3222-0030	**130,00**

Innenstation IVH4222

Mit Hörer, Kunststoffgehäuse, AP-Montage, TCS-Videosystem in Video-2-Draht-Technik, 3,5" TFT-Farbdisplay, Funktionen: Sprechen, Licht schalten, Zentrale rufen, Bildaufschaltung, Videoquelle umschalten, Tasten: Türöffnen, Funktion, Ruf-AUS, Signalisierung: Akustisch, Ruftöne: 7, Rufunterscheidung: 2× Außenstation, Wohnungstür und Internruf, geprüft nach EN 50486, Höhe: 250 mm, Breite: 100 mm, Tiefe mit Hörer: 50 mm.

		Ausführung	1 St
319 6346	IVH4222-0140	weiß	**300,00**

Innenstation IVW5111

TASTA Video

Kunststoffgehäuse, AP-Montage, 3,5" TFT-Display, Passepartout weiß, Videobildeinstellung durch Touch-Tasten, Funktionen: Freisprechen, Internruf, Türöffnerautomatik, Rufumleitung, Schalten, Tasten: Türöffnen, Sprechen, Bild holen, Ruftöne: 13, SmartSlot für Funktionen, geprüft nach EN 50486, Höhe: 194 mm, Breite: 94 mm, Tiefe: 17 mm.

		Ausführung	1 St
Displayfassung: Weiß			
446 5922	IVW5111-0145	weiß	**400,00**
Displayfassung: Schwarz			
536 2775	IVW5110-0145	weiß	**400,00**

Innenstation IVW5211 für V2D

TASTA Video

Kunststoffgehäuse, AP-Montage, 3,5" TFT-Display, Passepartout weiß, Videobildeinstellung durch Touch-Tasten, Funktionen: Freisprechen, 2× Türruf, Etagenruf, Internruf, Türöffnerautomatik, Rufumleitung, Schalten, Tasten: Türöffnen, Sprechen, Bild holen, Rufunterscheidung, Ruftöne: 13, SmartSlot für Funktionen, Geprüft nach EN 50486, Höhe: 194 mm, Breite: 94 mm, Tiefe: 17 mm.

		Ausführung	1 St
319 6359	IVW5211-0145	weiß	**400,00**

Innenstation Serie skyline:ten

1243099

Gehäuse: Aluminium, UP-montage inkl. UP-Kasten, Touchscreen, Displaygröße: 25,6 cm (10,1"), intuitive Bedienung, 4 Schnelltasten, integrierte SD-Karte z m Speichern v n Ton, Foto und Video, Empfang v n TCS:BUS Kurz ittei-lungen, Galerieanz ige im Standby, Wetteranz ige, Höhe: 182 mm, Breite: 273 mm, Tiefe: 49 mm.

		1 St
124 3099	IVW9011-0261	**960,00**
124 3100	IVW9011-0262	**960,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Anlagenkomponenten, Netzgeräte

Versorgungs- und Steuergerät BVS20-SG

Für Audioanlagen an 1 Strang, TCS-Bus-Anschluss, Schleifenwiderstand: ≤20 Ω, Eingangsspannung: 230 V~, 50/60 Hz, Türöffnerfunktion mit integrierter Spannungsversorgung: 12 V~ 50/60 Hz, 2 A (Türöffner ≥6 Ω), Türöffnerzeit von 0,8 Sek., Lichtschaltzeit von 0,8 Sek. bis 5 Min. einstellbar, Steuern und Anzeigen der Betriebsmodi der Anlage, für Hutschiene DIN EN 5002, Breite: 72 mm, Höhe: 90 mm, Tiefe: 70 mm, 4 TE.

		1 St
365 4981	BVS20-SG	**185,00**

Gerätekombination

Für Audioanlagen an 1 Strang, TCS-Bus-Anschluss, Schleifenwiderstand: ≤20 Ω, Transformator NWV1000-0400: Eingangsspannung: 230 V~, 50/60 Hz, Ausgangsstrom: 2 A, Ausgangsspannung: 8 V~, Breite: 34 mm, Höhe: 60 mm, Tiefe: 93 mm, abgesetztes Steuergerät BSG2-EB: Türöffnerfunktion und integrierter Spannungsversorgung (12 V~), Türöffnerfunktion mit potentialfreien Relaiskontakt: 1 S (24 V= 2 A), Türöffnerzeit: 3 Sek., Breite: 50 mm, Höhe: 50 mm, Tiefe: 22 mm.

		1 St
365 4903	NBV1000	**195,00**

NGV1011

Zur Versorgung mit Gleichspannung, Eingangsspannung: 230 V~ 50/60 Hz Ausgangsstrom: 2,5 A, Ausgangsspannung: 26 V=, für Hutschiene DIN EN 5002, Breite: 140 mm, Höhe: 93 mm, Tiefe: 66 mm, 8 TE.

		1 St
393 0200	NGV1011-0400	**360,00**

VBVS05-SG/02

Für Audio- und Videoanlagen an 1 Strang, Eingangsspannung: 230 V~ 50/60 Hz Ausgang: 1× BUS-Anschluss, 1× Video-Verbindungsanschluss, potentialfreier Schaltausgang: 1 Schließer: 24 V= 2 A, schaltbare Türöffnerspannung: 12 V~ 50 Hz 1 A, für Hutschiene DIN EN 5002, Breite: 105 mm, Höhe: 90 mm, Tiefe: 70 mm, 6 TE.

		1 St
319 6386	VBVS05-SG/02	**360,00**

Anlagenkomponenten, Funktionserweiterungen

Funksignalgerät

	1 St
FFL20000-0	

Funkgong-Set mit Sender und Empfänger zur ortveränderlichen optischen und akustischen Signalisierung eines eingehenden Türrufes, Etagenrufes oder Internrufes in einer TCS:BUS-Anlage, einstellbare Schaltzeit, Frequenz: 868,30 MHz Ruftöne: 3, Ruftondauer: 7 Sek. bis 1 Min., Lautstärkestufen: 2, inkl. Einbau-Ruf-Relais TRE1-EB/1, Einbau-Sender RTS17E, Vorwiderstand, Steckdosen-Funkgong RCP04E.

396 8092	FFL2000-0	**135,00**

FFL2100-0

Funkgong-Set mit Sender und Empfänger zur ortveränderlichen optischen und akustischen Signalisierung eines eingehenden Türrufes an einer TCS-Video-Innenstation, einstellbare Schalt it, Frequenz 868,30 MHz Ruftöne: 3, Ruftondauer: 7 Sek. bis 1 Min., Lautstärkestufen: 2, inkl. Einbau-Ruf-Relais TRE2-EB/1, Einbau-Sender RTS17E, Vorwiderstand, Steckdosen-Funkgong RCP04E.

396 8166	FFL2100-0	**165,00**

FFL2200-0

Funkgong-Set mit Sender und Empfänger zur ortveränderlichen optischen und akustischen Signalisierung eines eingehenden Türrufes, Etagenrufes oder Internrufes in einer TCS:BUS-Anlage, Frequenz: 868,30 MHz Ruftöne: 3, Ruftondauer: 7 Sek. bis 1 Min., Lautstärkestufen: 2.

536 2756	FFL2200-0	**160,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Einbau-Ruf-Relais

1 St

Einbau in die Unterputzdose, zur gezielten Ansteuerung von bauseitigen Signalgeräten, mit TCS:BUS-Anschluss, 2-/3-Draht Technik, potentialfreier Relaiskontakt: Schließer: 2 A 24 V=, Auswertung einer Steuerfunktion, einstellbare Schaltzeit, Programmierung mit Servicegerät.

393 0084 TRE2-EB **71,00**

Türöffner-Relais

1 St

UP-Montage, zum gezielten Türöffnen bei mehr als einer Außenstation, 2-/3-Draht-Technik, mit eigenem TCS:BUS-Anschluss zur ortsunabhängigen Montage, alternativ können auch Steuerfunktionen ausgewertet werden, einstellbare Türöffnerzeit, Programmierung mit Servicegerät, potentialfreier Relaiskontakt: Schließer: 2 A 24 V=.

393 0187 TOER2-EB **71,00**

BUS-Aktor

1 St

REG-Montage, konfigurierbar, 3-Draht-Technik, Status-LED, Ausgang für Schaltfunktion, Eingang für die Auslösung von Steuerfunktionen, Eingang unterscheidet Öffnen, Schließen und benötigt einen potentialfreien Schalter, potentialfreier Relaiskontakt: Wechsler: 3 A 230 V~ 50/60 Hz.

393 0095 BRE2-SG **103,00**

UP-Montage, konfigurierbar, Ausgang für Schaltfunktion, Eingang für die Auslösung von Steuerfunktionen, Eingang unterscheidet Öffnen und Schließen, potentialfreier Relaiskontakt: Wechsler: 3 A 230 V~ 50/60 Hz

393 0000 BRE2-EB **103,00**

Funktionserweiterung, Videoanlagen

Versorgungsgerät NVV1000-0400

Video-2-Draht:BUS Versorgungs- und Steuergerät zur zentralen Versorgung und Steuerung von polungsfreien TCS Video-2-Draht:BUS-Anlagen am nicht verdrillten Strang, der Schleifenwiderstand darf max. 15 Ω betragen, Betriebsspannung Video-2-Draht:BUS: 32 V=, Zusatzversorgung Außenstation über Pv-Ader: 33 V, Ausgangsstrom 300 mA, Programmiertaste zum Umschalten zwischen Betriebsmodus und Programmiermodus der Anlage, Anzeige Programmier- oder Betriebsmodus über gelbe LED, potentialfreier Schaltausgang zum Lichtschalten, Lichtschaltzeit manuell einstellbar von 0,8 Sek. bis 5 Min., Türöffnerzeit manuell einstellbar von 0,8-8 Sek., Türöffnerrelais mit interner Versorgung: 12 V~ (1 A) oder 12 V= (0,5 A), av und bv verpolungsfrei, Eingangsspannung: 230 V~ 50/60 Hz, Reiheneinbaugehäuse, Baubreite: 6 TE.

1 St

319 6347 NVV1000-0400 **360,00**

Interfaces

TK-Anlage

1 St

Externe Rufziele
Interface für die Anbindung an TK-Anlagen über analogen Port, für bis zu 64 Rufnummern, Interface für die Verbindungen von Außen- und Innenstationen mit einem Telekommunikationsnetz weltweit, gezieltes Türsprechen zu 56 Außenstationen, gezielter Internruf von bis zu 3 Innenstation, gezielte Auslösung von bis zu 10 Aktoren, Funktionen: Steuern, Tag/Nachtumschaltung, Rufumleitung, Aktor, Schaltzeit des Relais einstellbar, potentialfreier Relaiskontakt: W (24 V= 1 A), bis zu 64 TK-Interface an einen TCS:BUS anschließbar, Konfiguration: Tonwahl, configo™-Software, Status-LED: Betriebsmodi, Übertragungsstatus, Fehleranzeige, 3-Draht-Technik erforderlich, Eingangsspannung: 26 V=, Reiheneinbaugehäuse, Baubreite: 6 TE.

365 8463 FBO1100-0400 **340,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

IP-Gateway BASIC 2.0

Für 5 Rufziele im IP-Netzwerk, Interface zwischen TCS:BUS und IP-Netzwerk, für TCS-Anlagen mit netzwerkfähigen Geräten, versenden von Kurzmitteilungen: Via Webinterface, Anzahl konfigurierbarer Steuerfunktionen (max.): 10, Anzahl VoIP-Clients (max.): 10, Anzahl Parallelrufe pro Rufziel (max.): 5, Anzahl TCS:BUS-Geräte (max.): 5, Anzahl Einträge integrierter SIP-Server (max.): 15, REG-Einbaugehäuse, Baubreite: 6 TE.

1 St

446 5915 FBI6123-0400 **615,00**

IP-Gateway ADVANCED 2.0

Für 90 Rufziele im IP-Netzwerk, Interface zwischen TCS:BUS und IP-Netzwerk, für TCS-Anlagen mit netzwerkfähigen Geräten, versenden von Kurzmitteilungen: Via Webinterface, Anzahl konfigurierbarer Steuerfunktionen (max.): 200, Anzahl VoIP-Clients (max.): 250, Anzahl Parallelrufe pro Rufziel (max.): 5, Anzahl TCS:BUS-Geräte (max.): 90, Anzahl Einträge integrierter SIP-Server (max.): 34, REG-Einbaugehäuse, Baubreite: 6 TE.

1 St

446 5916 FBI6124-0400 **915,00**

Serviceprodukte

Konfigurationssoftware configo™

Unter dem Namen configo™ bietet TCS eine Software für den PC bzw. Laptop an, die umfangreiche Funktionen rund um die Konfiguration und Wartung von Türsprechanlagen als auch Einzelprodukten umfasst, kostenfreier Download: www.tcsag.de im Bereich Download/Software/Konfiguratoren, ohne Interface.

1 St

365 6751 SKX7000-0 **a.Anf.**

SIEDLE

In-Home-Bus

Türbereich
Geräte, die nachstehend aufgeführt sind, decken den Tür-/Eingangsbereich ab. Farbauswahl und weitere Montagevarianten wie Kommuikations-Stelen oder Lösungen mit Siedle Classic und Siedle Steel stehen zur Verfügung.

BTLM 650-04

3870107

Bus-Türlautsprecher-Modul im 611 Vario-Design in Verbindung mit dem Siedle In-Home-Bus, mit frontseitiger Blende sowie aus witterungs- und UV-beständigem Polycarbonat, tropenfester Lautsprecher, langlebiges Elektret-Mikrofon und Lautstärkeregler für Lautsprecher, beleuchteter Schwachstrom-Lichttaster, integrierte Videosteuerung und Arbeitskontakt für den Türöffner, TÖ-Kontakt über Busleitung ohne Zusatzverdrahtung ansteuerbar, akustische Rückmeldung beim Drücken einer Ruftaste am BTM 650-01 bis -04, Kontaktart: Schließer 15 V~ 30 V= 2 A, Schaltzeit: TÖ 3 Sek., Umgebungstemperatur: -20°C bis +55°C, Schutzart: IP54, Aufbauhöhe (mm): 9, Abmessungen (mm) B×H×T: 99×99×35.

		Ausführung	1 St
387 0107	BTLM650-04W	weiß	**213,00**
387 0099	BTLM650-04SM	Silber-metallic	**213,00**
313 8696	BTLM650-04AG	anthrazitgrau	**213,00**
387 1879	BTLM650-04DG	dunkelgrau-Glimmer	**248,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

SIEDLE

BTLE 051-04

Bus-Einbautürlautsprecher für Siedle In-Home-Bus zum Einbau in bauseitige Sprechfächer Türkonstruktionen Briefkästen etc., inklusive Bus-Ruftastenmatrix BRMA 050-01 zum direkten Anschluss von 12 bauseitigen Ruftasten, Lautstärkeregler für Lautsprecher, integrierte Videosteuerung, potentialfreier Arbeitskontakt für Türöffner, TÖ-Kontakt über Busleitung ohne Zusatzverdrahtung ansteuerbar, universelle Befestigungsmöglichkeiten, bei Verwendung mit Jalousie ZJ 051-… direkt auf dieser aufschraubbar, Kontaktart: 2 Schließer 15 V~ 30 V= 2 A, Schaltzeit: TÖ 3 Sek., Schutzart: abhängig von den Einbaubedingungen, Abmessungen (mm) B×H×T: BTLE 050-04 124×60×31, BRMA 050-01 53×100×17, Abmessungen Gehäuse (mm) B×H×T: 100×60×31.

			1 St
313 8678	BTLE051-04		**153,00**

BRMA 050 01

Bus-Ruftastenmatrix zum Anschluss von bauseitigen Ruftasten an den Einbautürlautsprecher BTLE 050-…/ATLE 670-,.. Abmessungen (mm) B×H×T: 53×100×17.

			1 St
367 2901	BRMA050-01		**60,00**

Tasten-Modul BTM 650-0…

Bus-Tasten-Modul mit Namensschildtasche, Namensschild und separater Ruftaste mit Glockensymbol, Schutzart: IP54, Umgebungstemperatur: -20°C bis +55°C, Abmessungen (mm) B×H×T: 99×99×27.

3671996

		Ausführung	1 St
1 WE, Abmessungen (mm) Beschriftungsfeld Breite×Höhe: 65×94 mm, Ruftaste Breite×Höhe: 24×49 mm.			
367 1996	BTM650-01W	weiß	**105,00**
367 1999	BTM650-01SM	Silber-metallic	**105,00**
313 8697	BTM650-01AG	anthrazitgrau	**105,00**
387 1847	BTM650-01DG	dunkelgrau-Glimmer	**122,00**

3672731

2 WE, Abmessungen (mm) Beschriftungsfeld Breite×Höhe: 65×44,5 mm, Ruftaste Breite×Höhe: 24×49 mm.			
367 2731	BTM650-02W	weiß	**126,00**
367 2734	BTM650-02SM	Silber-metallic	**126,00**
313 8698	BTM650-02AG	anthrazitgrau	**126,00**
387 1851	BTM650-02DG	dunkelgrau-Glimmer	**147,00**

3672735

3 WE, Abmessungen (mm) Beschriftungsfeld Breite×Höhe: 65×28 mm, Ruftaste Breite×Höhe: 24×32 mm.			
367 2735	BTM650-03W	weiß	**135,00**
367 2738	BTM650-03SM	Silber-metallic	**135,00**
313 8699	BTM650-03AG	anthrazitgrau	**135,00**
387 1855	BTM650-03DG	dunkelgrau-Glimmer	**157,00**

3672739

4 WE, Abmessungen (mm) Beschriftungsfeld Breite×Höhe: 65×19,5 mm, Ruftaste Breite×Höhe: 24×24 mm.			
367 2739	BTM650-04W	weiß	**148,00**
367 2742	BTM650-04SM	Silber-metallic	**148,00**
313 8718	BTM650-04AG	anthrazitgrau	**148,00**
387 1859	BTM650-04DG	dunkelgrau-Glimmer	**172,00**

BCM 651-0

Bus-Kamera 80 für Siedle Vario mit automatischer Tag-/Nachtumschaltung (True Day/Night) und integrierter Infrarotbeleuchtung, Erfassungswinkel horizontal/vertikal: ca. 82°/65°, Farbsystem: PAL, Bildaufnehmer: CMOS-Sensor 1/3 756×504 Pixel, Auflösung: 550 TV-Linien, Objektiv: 2,9 mm, 2-stufige Heizung: 12 V~ max. 130 mA, Schutzart: IP54, IK10, Umgebungstemperatur: -20°C bis +55°C, Aufbauhöhe (mm): 15, Abmessungen (mm) B×H×T: 99×99×41.

6410658

		Ausführung	1 St
641 0658	BCM651-0W	weiß	**800,00**
641 0657	BCM651-0SM	Silber-metallic	**800,00**
641 0655	BCM651-0AG	anthrazitgrau	**800,00**
641 0656	BCM651-0DG	dunkelgrau-Glimmer	**850,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

BCM 653-01

Bus-Kamera 130 für Siedle Vario mit automatischer Tag-/Nachtumschaltung (True Day/Night) und integrierter Infrarotbeleuchtung, Erfassungswinkel horizontal/vertikal: ca. 130°/100°, Farbsystem: PAL, Bildaufnehmer: CMOS-Sensor 1/3 756×504 Pi l, Auflösung: 500 TV-Linien, Objektiv 2,1 mm, 2-stufige Heizung: 12 V~ max. 130 mA, Schutzart: IP54, IK10, Umgebungstemperatur: -20°C bis +55°C, Aufbauhöhe (mm): 15, Abmessungen (mm) B×H×T: 99×99×41.

5249624

		Ausführung	1 St
524 9624	BCM653-01W	weiß	**1.304,00**
383 8469	BCM653-01SM	Silber-metallic	**1.304,00**
383 8468	BCM653-01AG	anthrazitgrau	**1.304,00**
524 9623	BCM653-01DG	dunkelgrau-Glimmer	**1.354,00**

BCM 658-01

Bus-Kamera 180 für Siedle Vario mit automatischer Tag-/Nachtumschaltung, Erfassungswinkel horizontal/vertikal: ca. 165°/135°, Farbsystem: PAL, Bildaufnehmer: CMOS-Sensor 1/3 1280×960 Pixel, Auflösung: 600 TV-Linien, Objektiv: 1,4 mm, 2-stufige Heizung: 12 V~ max. 130 mA, Schutzart: IP54, IK10, Umgebungstemperatur: -20°C bis +55°C, Aufbauhöhe (mm): 15, Abmessungen (mm) B×H×T: 99×99×41.

6407387

		Ausführung	1 St
640 7387	BCM658-01W	weiß	**1.430,00**
640 7383	BCM658-01SM	Silber-metallic	**1.430,00**
313 8691	BCM658-01AG	anthrazitgrau	**1.430,00**
640 7377	BCM658-01DG	dunkelgrau-Glimmer	**1.480,00**

BMM 611-0

Bewegungsmelder-Modul im Vario-System mit einem horizontalen Erfassungswinkel von max. 180°, es erfasst in einem begrenzbaren Bereich Infrarotstrahlung, wie sie z.B. von Menschen ausgeht, das System enthält einen hochempfindlichen Infrarot-Detektor, einen Dämmerungsschalter und die zugehörige Verstärkungsschaltung, der horizontale Erkennungsbereich und die Erfassungsweite sind veränderbar, max. Erfassungsweite abhängig von der Einbauhöhe, Einbaulage der Optik, Außentemperatur und Annäherungsrichtung, Erfassungsweite durch Blendeneinsatz verkürzbar, Erfassungswinkel horizontal max. 180° veränderbar durch Blendeneinsatz, Schaltausgänge: Ausgang 1: Dämmerungsschalter; Ausgang 2: Bewegungserkennung, Ausgang 3: Reihenschaltung von Ausgang 1 und Ausgang 2, Ansprechschwelle für Dämmerungsschalter von ca. 5-300 Lux einstellbar, Dämmerungsschalter in kombiniertem Betrieb Dämmerung und Bewegung eigenlichtsicher, Betriebsspannung: 12 V~, Betriebsstrom max.: 120 mA, Kontaktart: Schließer 24 V≃ 2 A, Schaltzeit: 5 Sek. bis 15 Min., Schutzart: IP54, Umgebungstemperatur: -20°C bis +55°C, Aufbauhöhe (mm): 25, Abmessungen (mm) B×H×T: 99×99×51.

3688924

		Ausführung	1 St
368 8924	BMM611-0W	weiß	**326,00**
368 8922	BMM611-0SM	Silber-metallic	**326,00**
313 8694	BMM611-0AG	anthrazitgrau	**326,00**
387 1923	BMM611-0DG	dunkelgrau-Glimmer	**379,00**

BM 611-0

Blind-Modul zur Abdeckung von Leerfeldern oder Platzhalter für späteren Ausbau, Abmessungen (mm) B×H×T: 99×99×26.

3688919

		Ausführung	1 St
368 8919	BM611-0W	weiß	**48,00**
368 7878	BM611-0SM	Silber-metallic	**48,00**
313 8693	BM611-0AG	anthrazitgrau	**48,00**
387 1883	BM611-0DG	dunkelgrau-Glimmer	**56,00**

IM 612-0

Informations-Modul mit Kassette und Beschriftungsfeld, für Hausnummer Piktogramme Geschäftszeiten etc., Betriebsspannung: 12 V~, Betriebsstrom: 25 mA, Beschriftungsfeld (mm) B×H: 91×84, Schutzart: IP54, Umgebungstemperatur: -20°C bis +55°C, Abmessungen (mm) B×H×T: 99×99×26.

3672743

		Ausführung	1 St
367 2743	IM612-0W	weiß	**119,00**
367 2747	IM612-0SM	Silber-metallic	**119,00**
313 8735	IM612-0AG	anthrazitgrau	**119,00**
387 1863	IM612-0DG	dunkelgrau-Glimmer	**138,00**

Preise sind UVP der Hersteller in € ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

LEDS 600-0

LED-Spot zum Akzentuieren und Hervorheben von Konturen oder Hausnummern mit energiesparender LED als Leuchtmittel, Betriebsspannung: 12 V~ oder 20-30 V=, Betriebsstrom max. 500 mA~ oder max. 150 mA=, Schutzart: IP54, Umgebungstemperatur: -20°C bis +55°C, Aufbauhöhe (mm): 36, Abmessungen (mm) B×H×T: 99×99×62.

3871353

		Ausführung	1 St
387 1353	LEDS600-0W	weiß	**281,00**
387 1355	LEDS600-0SM	Silber-metallic	**281,00**
313 8797	LEDS600-0AG	anthrazitgrau	**281,00**
387 1947	LEDS600-0DG	dunkelgrau-Glimmer	**326,00**

LEDM 600-0

LED-Lichtmodul zur Beleuchtung des Umfeldes mit 4 energiesparenden LEDs, Betriebsspannung: 20-30 V=, Betriebsstrom max : 150 mA, Farbtemperatur: 6000 K, Lichtstärke: 322 cd/klm, Lichtstrom: 98 lm, Schutzart: IP54, Umgebungstemperatur: -20°C bis +55°C, Abmessungen (mm) B×H×T: 99×99×35.

		Ausführung	1 St
387 0167	LEDM600-0	transparent	**179,00**

LEDF 600-3/1-0

LED-Flächenleuchte zur Beleuchtung von Infoschildern oder der Türstation mit energiesparenden LEDs, Betriebsspannung: 20-30 V=, Betriebsstrom: max. 260 mA, Schutzart: IP54, Umgebungstemperatur: -20°C bis +55°C, Abmessungen (mm) B×H×T: 299×99×50.

3871371

		Ausführung	1 St
387 1371	LEDF600-3/1-0W	weiß	**719,00**
387 1372	LEDF600-3/1-0SM	Silber-metallic	**719,00**
313 8778	LEDF600-3/1-0AG	anthrazitgrau	**719,00**
387 1692	LEDF600-3/1-0DG	dunkelgrau-Glimmer	**834,00**

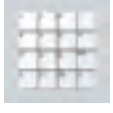
MA/LEDF 600-0

Montageadapter LED-Flächenleuchte, zur Aufnahme der Kombiklemmen wenn eine LEDF 600-… in ein Gehäuse BGA 611-…, BG/KSF 611-…, BG/SR 611-… oder in ein Infoschild-Gehäuse einer KSF 61x montiert wird, Abmessungen (mm) B×H×T: 56×56×5,5.

		1 St
387 1378	MA/LEDF600-0	**15,40**

COM 611-02

Codeschloss-Modul als Eingabeeinheit zum Absetzen von Codes für Steuerfunktionen in Verbindung mit dem Siedle Vario-Bus, Betrieb mit Eingangs-Controller EC 602-… zum Absetzen von Codes für Steuerfunktionen und Zutrittskontrolle, Programmierung über PRI 602-… oder PRI 602-… USB und beiliegender PRS 602-… Betrieb mit Türcontroller TCIP 603-… zum Absetzen von Codes für Steuerfunktionen und Zutrittskontrolle, Programmierung über Web-Browser, Betrieb mit Ruf-Controller RC 602-… zum Absetzen von Codes für Türrufe, 1 C-Taste zum Löschen von Falscheingaben sowie 1 Tö-Taste zur direkten Türöffnung, diese Türöffnerfunktion kann zusätzlich durch eine bauseitige Schaltuhr gesteuert werden, LED als Statusanzeige (externer potentialfreier Kontakt), Betriebsspannung: 12 V~, Betriebsstrom max.: 100 mA, Schutzart: IP54, Umgebungstemperatur: -20°C bis +55°C, Abmessungen (mm) B×H×T: 99×99×27.



3661360

		Ausführung	1 St
366 1360	COM611-02W	weiß	**327,00**
368 0715	COM611-02SM	Silber-metallic	**327,00**
313 8722	COM611-02AG	anthrazitgrau	**327,00**
387 1927	COM611-02DG	dunkelgrau-Glimmer	**380,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

FPM 611-02

Fingerprint-Modul als Zugangs-Kontrollsystem mit Funktions-LED, geeignet für: Stand-Alone-Betrieb, Betrieb mit Eingangs-Controller EC 602-…, Programmierung über PRI 602-…USB oder PRI 602-… und beiliegender PRS 602-…, Betrieb mit Tür-Controller TCIP 603-…, Programmierung über Web-Browser, Betriebsspannung: 12 V AC, Betriebsstrom max.: 250 mA, Kontaktart: Schließer 24 V, 2 A, Schaltzeit: 3 Sek., Schutzart: IP54, Umgebungstemperatur: –20°C bis +55°C, Aufbauhöhe (mm): 17, Abmessungen (mm) B×H×T: 99×99×43.

3875904

		Ausführung	1 St
387 5904	FPM611-02W	weiß	**896,00**
368 6525	FPM611-02SM	Silber-metallic	**896,00**
313 8725	FPM611-02AG	anthrazitgrau	**896,00**
368 6048	FPM611-02DG	dunkelgrau-Glimmer	**946,00**

DRM 612-0

Display-Ruf-Modul als Eingabeeinheit mit 4-zeiligem Display zum Absetzen von Türrufen, kundenspezifische Daten die im DRM 612-… gespeichert sind werden im Display angezeigt, um im Namenssegment bzw. Namensregister zu blättern stehen 2 Pfeiltasten auf/ab zur Verfügung, ist der gewünschte Name in der Namensliste markiert so wird durch Drücken der Taste OK dieser Teilnehmer gerufen, 1 externe Tö-Taste ist anschließbar, Display 4-zeilig mit weißer LED Hintergrundbeleuchtung, 3 hochsensible hubfreie Piezo-Tasten, Tastenaktivierung mit akustischer Quittierung, Symbole durchleuchtet, max. 504 Teilnehmer programmierbar, Programmiermöglichkeiten: Mit einem PC und der Programmiersoftware PRS 602-… über Programmierinterface PRI 602-…USB oder manuell über die Tasten am DRM 612-…, Betriebsspannung: 12 V~, Betriebsstrom max.: 200 mA, Schutzart: IP54, Umgebungstemperatur: -20°C bis +55°C, Abmessungen (mm) B×H×T: 99×99×27.

		Ausführung	1 St
314 0681	DRM612-01W	weiß	**790,00**
314 0680	DRM612-01SM	Silber-metallic	**790,00**
314 0684	DRM612-01AG	anthrazitgrau	**790,00**
314 0682	DRM612-01DG	dunkelgrau-Glimmer	**917,00**

ELM 600-0

Electronic-Key-Lese-Modul als berührungsloses Zugangs-Kontrollsystem mit Funktions-LED, als Leseeinheit von elektronischen Schlüsseln oder Karten zum Öffnen von Türen, Toren etc., geeignet für: Stand-Alone-Betrieb max. 9 elektronische Schlüssel oder Karten möglich, Betrieb mit Eingangs-Controller EC 602-… max. 899 elektronische Schlüssel oder Karten möglich, Programmierung über PRI 602-… oder PRI 602-…USB, Betrieb mit Tür-Controller TCIP 603-… max. 500 Benutzer möglich (größere Anlagen auf Anfrage), Programmierung über Web-Browser, Betriebsspannung: 12 V~ oder 20-30 V=, Kontaktart: Schließer 24 V 2 A, Schutzart: IP54, Umgebungstemperatur: -20°C bis +55°C, Abmessungen (mm) B×H×T: 99×99×27.

6410671

		Ausführung	1 St
641 0671	ELM600-0W	weiß	**553,00**
641 0670	ELM600-0SM	Silber-metallic	**553,00**
641 0668	ELM600-0AG	anthrazitgrau	**553,00**
641 0669	ELM600-0DG	dunkelgrau-Glimmer	**642,00**

EK 600-0

Electronic-Key, Farbe: Schwarz, Schutzart: IP65, Umgebungstemperatur: -20°C bis +55°C, Abmessungen (mm) B×H×T: 35×44×4,5.

		1 Pk
641 0664	EK600-0/03	**85,00**
641 0665	EK600-0/10	**273,00**

EKC 600-0

Electronic-Key-Card, Farbe: Schwarz, jede elektronische Karte stellt ein Unikat dar, ist vollständig gekapselt und ohne Batterie, sie kann nur durch mechanische Beschädigung zerstört werden, Abmessungen (mm) B×H×T: 85×54×1.

		1 Pk
641 0666	EKC600-0/03	**65,00**
641 0667	EKC600-0/10	**207,00**

SIEDLE

BE 611-3/1-0

Brief-Einwurfklappen-Modul aus Aluminium-Strangpressprofil, kunststoffbeschichtet bzw. lackiert, die thermische Trennung durch Kunststoffteile sichert eine gute Wärmedämmung, die Durchwurf-Öffnung hinter der Klappe kann in der Höhe dreifach verstellt werden: Von der größtmöglichen Öffnung von 30,5 mm auf 20 mm und falls nötig kann die Öffnung auch ganz geschlossen werden (z.B. in der Urlaubszeit), Einwurfklappe selbstschließend, verwindungsstabil, geräuscharme Bedienung durch Dichtungslippe, Durchwurf und Entnahmesicherung nach DIN EN 13724, auf BKV 611-3/… oder Wandaussparung anschraubbar, Beschriftungsfeld unter der Einwurfklappe, Einwurföffnung (mm) B×H: 251×36, Beschriftungsfeld (mm) B×H: 85×16.

3678332

		Ausführung	1 St
Abmessungen (mm) B×H×T: 299×99×6.			
367 8332	BE611-3/1-0W	weiß	**129,00**
367 8330	BE611-3/1-0SM	Silber-metallic	**129,00**
313 8810	BE611-3/1-0AG	anthrazitgrau	**129,00**
387 1911	BE611-3/1-0DG	dunkelgrau-Glimmer	**150,00**

BKM 611-4/4-0

Briefkasten-Modul mit Einwurfklappe, vorderseitiger Entnahmetür und Briefkastenbox. Durchwurf und Entnahmesicherung nach DIN EN 13724, Einwurfklappe und Entnahmetür aus kunststoffbeschichtetem bzw. lackiertem Aluminium, verwindungsstabile robuste und verdeckt liegende Scharniere aus Kunststoff, das Namensschild befindet sich unter der Einwurfklappe, bedienungsfreundliche Postentnahmetür die in vorbestimmten Winkel automatisch abbremst, Sicherheitsschloss mit 2 Schlüsseln, im Modul fest integrierter Großraum-Briefkasten aus Kunststoff, Boden ausgeformt als Postauflagerost, die quadratische Bauform erlaubt den Einbau in allen Briefkastengehäusen BGU/BGA 611-… mit Befestigungsmöglichkeit am Kombirahmen.

3687872

		Ausführung	1 St
Einwurföffnung (mm) B×H: 355×32,5, Beschriftungsfeld (mm) B×H: 85×16, Einbautiefe (mm): 117, Aufbauhöhe (mm): 6, Abmessungen (mm) B×H×T: 399×399×123.			
368 7872	BKM611-4/4-0W	weiß	**479,00**
368 7870	BKM611-4/4-0SM	Silber-metallic	**479,00**
313 8823	BKM611-4/4-0AG	anthrazitgrau	**479,00**
387 1919	BKM611-4/4-0DG	dunkelgrau-Glimmer	**556,00**

BKV 611-3/x 0 W

Durchwurfbriefkasten nach DIN EN 13724 im Baukastensystem für Mauereinbau (trockenes Mauerwerk) aus feuerverzinktem Stahlblech 0,8 mm in schräger 45°-Ausführung, ausziehbar von 290-440 mm, neben- und übereinander anreihbar, rückseitige Entnahmetür, nach unten aufgehend, mit Zylinderschloss Namensschild und Informationsfenster, Auslieferung mit Verbindungsschrauben, Beschriftungsfeld (mm) B×H: 70×21.

3687873

		Höhe (mm)	Ausführung	1 St
Abmessungen (mm) B×T: 300×290-440.				
368 7873	BKV611-3/1-0W	100	weiß	**130,00**
368 7874	BKV611-3/2-0W	200	weiß	**193,00**
368 7875	BKV611-3/3-0W	300	weiß	**243,00**

ISM 611-…/1-0

Infoschild-Modul rechteckig, kunststoffbeschichtet bzw. lackiert, mit Dichtstreifen und Halteplatte für das Vario-System 611-…

3689100

		Ausführung	1 St
ISM 611-3/1-0, Abmessungen (mm) B×H×T: 299×99×10.			
368 9100	ISM611-3/1-0W	weiß	**268,00**
367 7179	ISM611-3/1-0SM	Silber-metallic	**268,00**
313 8742	ISM611-3/1-0AG	anthrazitgrau	**268,00**
387 1991	ISM611-3/1-0DG	dunkelgrau-Glimmer	**311,00**

3689106

ISM 611-4/1-0, Abmessungen (mm) B×H×T: 399×99×10.			
368 9106	ISM611-4/1-0W	weiß	**277,00**
367 7191	ISM611-4/1-0SM	Silber-metallic	**277,00**
313 8745	ISM611-4/1-0AG	anthrazitgrau	**277,00**
387 2030	ISM611-4/1-0DG	dunkelgrau-Glimmer	**322,00**

MR 611-…/1-0

Montagerahmen aus Zink-Druckguss, zur Aufnahme von Funktionsmodulen, geeignet für Senkrecht- oder Waagerechtmontage, mit Schnellbefestigungsschrauben für das Unterputz Gehäuse und Siedle-Vario-Schlüssel.

3689586

		Ausführung	1 St
1 Modul, Abmessungen (mm) B×H×T: 99,5×131×17.			
368 9586	MR611-1/1-0W	weiß	**70,00**
368 9584	MR611-1/1-0SM	Silber-metallic	**70,00**
313 8867	MR611-1/1-0AG	anthrazitgrau	**70,00**
387 1903	MR611-1/1-0DG	dunkelgrau-Glimmer	**82,00**

2 Module, Abmessungen (mm) B×H×T: 99,5×199,5×17.			
368 9587	MR611-2/1-0	Messing	**65,00**

3 Module, Abmessungen (mm) B×H×T: 99,5×299,5×17.			
368 9588	MR611-3/1-0	Messing	**82,00**

4 Module, Abmessungen (mm) B×H×T: 99,5×399,5×17.			
368 9589	MR611-4/1-0	Messing	**120,00**

GA 612-…/1-0

Aufputzgehäuse aus Alu-Strangpressprofil mit Zink-Druckguss-Ecken verbindern und Stahlblechbodenplatte, komplett pulverbeschichtet bzw. lackiert, zur Aufnahme von Montagerahmen MR 611-/.. 1.

3872126

		Ausführung	1 St
1 Modul, Abmessungen (mm) B×H×T: 132×164×36,5.			
387 2126	GA612-1/1-0W	weiß	**137,00**
387 2127	GA612-1/1-0SM	Silber-metallic	**137,00**
313 8726	GA612-1/1-0AG	anthrazitgrau	**137,00**
387 2131	GA612-1/1-0DG	dunkelgrau-Glimmer	**159,00**

3872132

2 Module, Abmessungen (mm) B×H×T: 132×232×36,5.			
387 2132	GA612-2/1-0W	weiß	**140,00**
387 2133	GA612-2/1-0SM	Silber-metallic	**140,00**
313 8727	GA612-2/1-0AG	anthrazitgrau	**140,00**
387 2137	GA612-2/1-0DG	dunkelgrau-Glimmer	**163,00**

3872144

3 Module, Abmessungen (mm) B×H×T: 132×332×36,5.			
387 2144	GA612-3/1-0W	weiß	**163,00**
387 2145	GA612-3/1-0SM	Silber-metallic	**163,00**
313 8729	GA612-3/1-0AG	anthrazitgrau	**163,00**
387 2149	GA612-3/1-0DG	dunkelgrau-Glimmer	**190,00**

3872162

4 Module, Abmessungen (mm) B×H×T: 132×432×36,5.			
387 2162	GA612-4/1-0W	weiß	**176,00**
387 2163	GA612-4/1-0SM	Silber-metallic	**176,00**
313 8732	GA612-4/1-0AG	anthrazitgrau	**176,00**
387 2167	GA612-4/1-0DG	dunkelgrau-Glimmer	**205,00**

KR 611-…/1-0

Kombirahmen aus Aluminium-Strangpressprofilen, pulverbeschichtet bzw. lackiert, umschließt die Funktionsmodule und deckt die Putzaut ab.

3689156

		Ausführung	1 St
1 Modul, Abmessungen (mm) B×H×T: 131×163×15.			
368 9156	KR611-1/1-0W	weiß	**75,00**
368 9154	KR611-1/1-0SM	Silber-metallic	**75,00**
313 8761	KR611-1/1-0AG	anthrazitgrau	**75,00**
387 1815	KR611-1/1-0DG	dunkelgrau-Glimmer	**87,00**

3689192

2 Module, Abmessungen (mm) B×H×T: 131×261×15.			
368 9192	KR611-2/1-0W	weiß	**70,00**
368 9190	KR611-2/1-0SM	Silber-metallic	**70,00**
313 8762	KR611-2/1-0AG	anthrazitgrau	**70,00**
387 1819	KR611-2/1-0DG	dunkelgrau-Glimmer	**82,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

3689200

3 Module, Abmessungen (mm) B×H×T: 131×331×15.

368 9200	KR611-3/1-0W	weiß	**89,00**
368 9198	KR611-3/1-0SM	Silber-metallic	**89,00**
313 8764	KR611-3/1-0AG	anthrazitgrau	**89,00**
387 1823	KR611-3/1-0DG	dunkelgrau-Glimmer	**104,00**

3689212

4 Module, Abmessungen (mm) B×H×T: 131×431×15.

368 9212	KR611-4/1-0W	weiß	**119,00**
368 9210	KR611-4/1-0SM	Silber-metallic	**119,00**
313 8767	KR611-4/1-0AG	anthrazitgrau	**119,00**
387 1827	KR611-4/1-0DG	dunkelgrau-Glimmer	**138,00**

GU 611-…/1-0

Unterputzgehäuse aus formstabilem Kunststoff, zur Befestigung des Montagerahmens MR 611-3/1-… über Schnellverschraubungen, mit vorgeprägten Kabeleinführungen, Kabelniederhalter und Vorrichtungen zur Schnellbefestigung der Kombiklemmen, Montage mit Zubehör Hohlwandbefestigung ZHB 612-… möglich, die Gehäuse sind mit beiliegendem Zubehör neben- und übereinander anreihbar.

1 St

1 Modul, Abmessungen (mm) B×H×T: 100×130×50.

368 9051	GU611-1/1-0	**32,00**

2 Module, Abmessungen (mm) B×H×T: 100×200×50.

368 9052	GU611-2/1-0	**32,00**

3 Module, Abmessungen (mm) B×H×T: 100×300×50.

368 9053	GU611-3/1-0	**35,00**

4 Module, Abmessungen (mm) B×H×T: 100×400×50.

368 9054	GU611-4/1-0	**46,00**

ZHB 612-0

Zubehör-Hohlwandbefestigung für die Befestigung der Unterputzgehäuse in Hohlwänden, für 1 einzelnes Unterputzgehäuse GU 611-… wird 1 ZHB 612-… benötigt, für die Hohlwandbefestigung von mehreren, angereihten Unterputzgehäuse sind in Abhängigkeit von den bauseitigen Gegebenheiten und der Form der Anreihung weitere ZHB 612-… erforderlich.

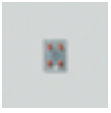
1 St

367 7547	ZHB612-0	**49,00**

VA/GU 5

Vario-Adapter für Unterputzgehäuse GU 511, Adapterplatte zur Aufnahme eines Montagerahmens MR 611-1/1 und Kombirahmens KR 611-1/1 auf das Unterputzgehäuse GU 511, feuerverzinktes Stahlblech mit Befestigungselementen zur einfachen Montage.

1 St



1 Modul, Abmessungen (mm) B×H×T: 84×120×30.

365 4278	VA/GU511-0	**63,00**

2 Module, Abmessungen (mm) B×H×T: 84×210×30.

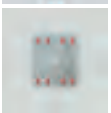
365 4279	VA/GU512-0	**67,00**

3 Module, Abmessungen (mm) B×H×T: 84×304×30.

365 4280	VA/GU513-0	**72,00**

4 Module, Abmessungen (mm) B×H×T: 84×392×30.

365 4281	VA/GU514-0	**91,00**



2×2 Module, Abmessungen (mm) B×H×T: 178×213×30.

365 4282	VA/GU524-0	**91,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Audio-Türstation Siedle Compact

Für die Installation im In-Home-Bus oder als Ersatzgerät im Audio-Set Siedle Basic, mit den Funktionen Rufen, Sprechen und Tür öffnen, Leistungsmerkmale: Integrierter Türlautsprecher, Sprachlautstärke einstellbar, integrierte Ruftasten, akustische Tastenquittierung aktivierbar, hinterleuchtete Namensschilder frontseitig wechselbar, hinterleuchtetes Infoschild für Hausnummer, Logos, Öffnungszeiten, für die Aufputzmontage mit Verblendung aus gebürstetem Edelstahl, Kontaktart: Schließer 24 V, 2 A, Schutzart: IP54, Umgebungstemperatur: –20°C bis +55°C, Abmessungen (mm) B×H×T: 82×226×29.

3197023

		Anzahl der Ruftasten	Ausführung	1 St
319 7023	CA850-1E	1	Edelstahl	**315,00**
319 7024	CA850-2E	2	Edelstahl	**340,00**
319 7025	CA850-4E	4	Edelstahl	**389,00**

Video-Türstation Siedle Compact

Video-Türstation Siedle Compact in Bus-Technik, für die Installation im In-Home-Bus, mit den Funktionen Rufen, Sprechen, Sehen und Tür öffnen, Leistungsmerkmale: Integrierte Kamera mit automatischer Tag-/Nachtumschaltung, LED-Beleuchtung und 2-stufiger Heizung, integrierter Türlautsprecher, Sprachlautstärke einstellbar, integrierte Ruftasten, akustische Tastenquittierung aktivierbar, hinterleuchtete Namensschilder frontseitig wechselbar, für die Aufputzmontage mit Verblendung aus gebürstetem Edelstahl, Farbsystem: PAL, Bildaufnehmer: CMOS-Sensor 1/3" 756×504 Pixel, Auflösung: 550 TV-Linien, Objektiv: 3,7 mm, Blickwinkel: Horizontal ca. 65°, vertikal ca. 50°, Verstellbereich mechanisch: 30° horizontal/vertikal, 2-stufige Heizung: 12 V AC, max. 110 mA, Betriebsspannung: Über In-Home-Bus, Kontaktart: Schließer 24 V, 2 A, Schutzart: IP54, Umgebungstemperatur: –20°C bis +55°C, Abmessungen (mm) B×H×T: 82×226×35.

3197021

		Anzahl der Ruftasten	Ausführung	1 St
319 7021	BCV850-1-01E	1	Edelstahl	**755,00**
319 7022	BCV850-2-01E	2	Edelstahl	**780,00**

SET CAB 850…E/W

Audio-Set Siedle Basic in Bus-Technik für das 1- bis 4-Familienhaus, beinhaltet die Türstation, 1-4 Innenstationen für Aufputzmontage und das Netzgerät für max. 10 Teilnehmer, als Set komplett aufeinander abgestimmt, Grundfunktionen Rufen, Sprechen und Tür öffnen und beleuchtetes Informationsfeld, jedes Basic-Set kann um ausgesuchte Tür- und Innenstationen erweitert sowie um Schaltfunktionen und eine Telefonieanbindung ergänzt werden, Betriebsspannung: 230 V~ ±10 % 50/60 Hz Kontaktart: Schließer 24 V 2 A, Schutzart: Türstation IP54, SNG 850-… IP30, Umgebungstemperatur: Türstation -20°C bis +55°C, SNG 850-… 0°C bis +40°C, Teilungseinheit (TE): 9, Abmessungen (mm) B×H×T: Türstation 82×226×29, SNG 850-… 162×89×60, AIB 150-… 79×133×23.

1 St

1-Familienhaus

319 7026	SETCAB850-1E/W	**634,00**

2-Familienhaus

319 7027	SETCAB850-2E/W	**734,00**

3-Familienhaus

319 7028	SETCAB850-3E/W	**834,00**

4-Familienhaus

319 7029	SETCAB850-4E/W	**934,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

SIEDLE

Set Compact Video SET CVB 850…E/W

Video-Set Siedle Basic in Bus-Technik für das 1- oder 2-Familienhaus, beinhaltet die Türstation mit integrierter Kamera und 1 bzw. 2 Innenstationen für Aufputzmontage, Netzgerät für max. 10 Teilnehmer als Set komplett aufeinander abgestimmt, Grundfunktionen Rufen, Sprechen, Sehen und Tür öffnen, jedes Basic-Set kann um ausgesuchte Tür- und Innenstationen erweitert, sowie um Schaltfunktionen und eine Telefonieanbindung ergänzt werden, Betriebsspannung: 230 V~ ±10 % 50/60 Hz, Kontaktart: 2 Schließer max. 15 V~ 30 V= 2 A, Schutzart: Türstation IP54, IK8, SNG 850-… 0°C bis +40°C, Teilungseinheit (TE): 9, Abmessungen (mm) B×H×T: Türstation 82×226×35, SNG 850-… 162×89×60, VIB 150-… 135×115×24.

		1 St
1-Familienhaus		
319 7034	SETCVB850-1E/W	**1.589,00**
2-Familienhaus		
319 7035	SETCVB850-2E/W	**2.137,00**

F CL A 0…B

Classic-Türstation für den In-Home-Bus mit Edelstahl-Front, V4A gebürstet, Türlautsprecher, Ruftasten mit hinterleuchtetem Namensschild, frontseitig auswechselbar.

3189608

		Anzahl der Ruftasten	Höhe (mm)	1 St
Breite: 171 mm				
318 9608	FCLA01B-0	1	224	**413,00**
318 9611	FCLA02B-0	2	250	**450,00**
318 9614	FCLA03B-0	3	277	**487,00**
318 9617	FCLA04B-0	4	303	**524,00**
318 9620	FCLA05B-0	5	329	**562,00**
318 9621	FCLA06B-0	6	356	**599,00**
318 9622	FCLA08B-0	8	408	**675,00**

F CL V130 0...

Classic-Türstation für den In-Home-Bus mit Edelstahl-Front, V4A gebürstet, Türlautsprecher, Ruftaste mit hinterleuchtetem Namensschild, frontseitig auswechselbar, Kamera 130 mit integrierter Infrarotbeleuchtung, die Kamera entspricht technisch dem Vario-Modul BCM 653-…

3189634

		Anzahl der Ruftasten	Höhe (mm)	1 St
Breite: 171 mm				
318 9634	FCLV13001B-0	1	356	**1.900,00**
318 9635	FCLV13002B-0	2	382	**1.938,00**
318 9636	FCLV13003B-0	3	408	**1.975,00**
318 9637	FCLV13004B-0	4	435	**2.011,00**

Gehäuse GU CL …

Gehäuse für die Unterputzmontage aus feuerverzinktem Stahlblech.

3189641

		Höhe (mm)	1 St
Breite: 154 mm, Tiefe: 65 mm			
318 9641	GUCL01-0	204	**64,00**
318 9642	GUCL02-0	231	**64,00**
318 9643	GUCL03-0	257	**64,00**
318 9644	GUCL04-0	283	**64,00**
318 9645	GUCL05-0	310	**64,00**
318 9646	GUCL06-0	336	**64,00**
318 9648	GUCL07-0	362	**64,00**
318 9647	GUCL08-0	388	**64,00**
318 9655	GUCL09-0	415	**64,00**
318 9656	GUCL10-0	468	**64,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

In-Home-Bus

Innenbereich
Geräte die nachstehend aufgeführt sind werden als Festnetztelefon, zur Kommunikation untereinander sowie mit dem Türbereich eingesetzt, außerdem können diverse Schaltfunktionen angetriggert werden.

A 180…

Siedle Ank om: Multifunktionale IP-Video-Innenstation.

3189569

3189570

3189567

3189568

3189582

3189583

		Ausführung	1 St
Wandversion ohne Hörer			
318 9580	A180-10R	perlrubinrot	**1.540,00**
318 9576	A180-10S	schwarzgrau	**1.540,00**
318 9569	A180-10W	signalweiß	**1.540,00**
Wandversion mit Hörer			
318 9581	A180-11R	perlrubinrot	**2.040,00**
318 9577	A180-11S	schwarzgrau	**2.040,00**
318 9570	A180-11W	signalweiß	**2.040,00**
Tischversion ohne Hörer			
318 9578	A180-20R	perlrubinrot	**1.790,00**
318 9574	A180-20S	schwarzgrau	**1.790,00**
318 9567	A180-20W	signalweiß	**1.790,00**
Tischversion mit Hörer			
318 9579	A180-21R	perlrubinrot	**2.290,00**
318 9575	A180-21S	schwarzgrau	**2.290,00**
318 9568	A180-21W	signalweiß	**2.290,00**
Möbelversion ohne Hörer			
318 9585	A180-30R	perlrubinrot	**1.690,00**
318 9584	A180-30S	schwarzgrau	**1.690,00**
318 9582	A180-30W	signalweiß	**1.690,00**
Möbelversion mit Hörer			
318 9587	A180-31R	perlrubinrot	**2.190,00**
318 9586	A180-31S	schwarzgrau	**2.190,00**
318 9583	A180-31W	signalweiß	**2.190,00**

AIB 150-01

Siedle Basic: Audio-Innenstation, Freisprechstation für die Aufputzmontage, Einstiegsgerät mit allen wesentlichen Funktionen in Siedle-Qualität, reduziertes ergonomisch optimiertes Design mit einfacher Bedienung klarer Symbolik und hervorragender Akustik, Funktionen Rufen, Sprechen, Türöffnen, Licht, Highlights: Intuitive, sichere Bedienung mit nur 2 klar unterscheidbaren Tasten, Tastendesign mit ausreichend Abstand reduziert Fehlbedienung (versehentliches Türöffnen), exzellente Sprachwiedergabe und hohe Lautstärke dank optimierter Akustik, automatisierte Inbetriebnahme (Plug+Play), praktische 2-Schritt-Montage: Grundplatte mit Anschlussklemmen vorinstallierbar, werkzeuglose Endmontage, überdeckt alle gängigen UP-Dosen ohne zusätzlichen Rahmen, weitere Leistungsmerkmale: LED-Statusanzeige: Eingehender Ruf, Gespräch aktiv, Stummschaltung, 11 Ruftöne, Rufunterscheidung: Etagenruf, 2 Türrufe und eingehender Internruf, Sprach- und Huflautstärke in 5 Stufen einstellbar, Parallelschaltung von bis zu 4 Geräten, Türöffner-/Lichtfunktion über Busleitung, manuelle Türaufschaltung auch ohne Türruf, Betriebsspannung über In-Home-Bus, Abmessungen (mm) B×H×T: 79×133×23.

		Ausführung	1 St
383 9119	AIB150-01	weiß	**74,00**

BTS 850-02

Bus-Telefon Standard für den Siedle In-Home-Bus, mit den Funktionen Rufen, Sprechen, Türöffnen, Licht und Etagenruf, Leistungsmerkmale: Gehörschutz und Mithörsperre integriert, Rufabschaltung mit Statusanzeige, Parallelschaltung von max. 4 Bus-Telefonen Standard (Ab dem 3. Gerät ist das PRI 602-…USB und ZBVG 650-… zur Programmierung erforderlich), Rufunterscheidung für Etagenruf 2 Türrufe und Internruf, Türöffnertaste, Licht- und Rufabschalt-

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

taste frei konfigurierbar und doppelt belegbar, Rufgenerator mit 11 Ruftonfolgen inkl. Gong, Ruflautstärke in 5 Stufen einstellbar bis max. 83 dB(A), Türöffner-/Lichtfunktion jederzeit über Bus-Adern, Türaufschaltung jederzeit möglich, Zubehör-Anschaltrelais ZAR 850-… nachrüstbar z.B. zur Anschaltung eines zusätzlichen Signalgerätes, Grundplatte mit Anschlussklemmen vorinstallierbar, mit dem Tischzubehör ZTS 800-… als Tischgerät einsetzbar, Abmessungen (mm) B×H×T: 91×201×46.

3682292

		Ausführung	1 St
Farbe Bedienelemente: Weiß			
368 2292	BTS850-02W	weiß	**74,00**
Farbe Bedienelemente: Schwarz			
387 6743	BTS850-02S	schwarz	**100,00**

ZTS 800-01

Tischzubehör für die Telefone BTS/BFS/BFC 850-… zur Umrüstung von Wand- in Tischgerät, rutschfeste Konsole mit 2 Gummifüßen jedoch ohne Anschlussdose UAE 8(8), Anschlusskabel: 8-adrig 3 m lang.

3876758

		Ausführung	1 St
387 6758	ZTS800-01W	weiß	**62,00**
387 5439	ZTS800-01S	schwarz	**72,00**

ZARF 850-0

Zubehör-Anschalt-Relais Freisprechen für den Einbau in das Bus-Freisprechtelefon BFC 850-…, universelles Schaltrelais z.B. für Nebensignalgerät, Videoansteuerung oder Schaltrelais, Kontaktart: Schließer max 15 V AC, 30 V DC 1 A, Schaltzeit: 0,4 Sek. bis 19 Min. über die Bus-Programmier-Software BPS 650-V. 2.x programmierbar.

		1 St
387 0069	ZARF850-0	**57,00**

BTC 850-02

Bus-Telefon Comfort für den Siedle In-Home-Bus, mit den Funktionen Rufen, Sprechen, Türöffnen, Licht, Etagenruf, Schalt-/Steuerfunktionen und interne Kommunikation, Leistungsmerkmale: Gehörschutz und Mithörsperre integriert, Rufabschaltung mit Statusanzeige, Parallelschaltung von 4 Bus-Telefonen Comfort (ab dem 3. Gerät ist das PRI 602-… USB und ZBVG 650-… zur Programmierung erforderlich), Rufunterscheidung für Etagenruf 2 Türrufe und Internruf, Rufgenerator mit 11 Ruftonfolgen inkl. Gong, Ruflautstärke in 5 Stufen einstellbar bis max. 83 dB(A), Türöffner-/Lichtfunktion jederzeit über Bus-Adern, Türaufschaltung jederzeit möglich, 8 LEDs zur Anzeige (z.B. Tür offen), 8 Funktionstasten, 7 frei programmierbar und doppelt belegbar, Funktion der Tasten beliebig zuordenbar ohne Zusatzinstallation über Bus-Adern auslösbar, z.B. für Interntelefonie, Türrufübernahme, Türmatik, Rufweiterleitung, Grundplatte mit Anschlussklemmen vorinstallierbar, Zubehör-Parallelschaltung ZPS 850-… um max. 4 weitere Bus-Telefone parallel zu schalten nachrüstbar, Zubehör-Anschaltrelais ZAR 850-… nachrüstbar, mit Tischzubehör ZTC 800-… als Tischgerät einsetzbar, Abmessungen (mm) B×H×T: 106×201×46.

3682410

		Ausführung	1 St
Farbe Bedienelemente: Weiß			
368 2410	BTC850-02W	weiß	**207,00**
Farbe Bedienelemente: Schwarz			
387 6744	BTC850-02S	schwarz	**233,00**

ZTC 800-0

Tischzubehör Comfort für die Telefone BTC 850-… zur Umrüstung von Wand- in Tischgerät, rutschfeste Konsole mit 2 Gummifüßen jedoch ohne Anschlussdose UAE 8/8(8), Anschlusskabel: 2×8-adrig 3 m lang.

3876759

		Ausführung	1 St
387 6759	ZTC800-0W	weiß	**87,00**
387 5438	ZTC800-0S	schwarz	**97,00**

ZPS 850-0

Zubehör-Parallelschaltung für den Einbau in das Bus-Telefon Comfort BTC 850-… zur Versorgung des Telefons wenn mehr als 4 Telefone gleichzeitig klingeln sollen.

		1 St
367 1932	ZPS850-0	**70,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

ZAR 850-0

Zubehör-Anschalt-Relais für den Einbau in die Bus-Telefone BTS 850-… oder BTC 850-…, universelles Schaltrelais mit einem potentialfreien Kontakt für Nebensignalgerät, Videoansteuerung oder Schaltrelais, 1 potentialfreier Schaltkontakt, Kontaktart: Schließer max. 15 V~ 30 V= 1 A, Schaltzeit: 0,4 Sek. bis 19 Min., über die Bus-Programmier-Software BPS 650-…V2.x programmierbar.

		1 St
367 1931	ZAR850-0	**53,00**

BFC 850-0

Bus-Freisprechtelefon Comfort Intercom für den Siedle In-Home-Bus, mit den Funktionen Rufen, Sprechen, Türöffnen, Licht, Etagenruf, Schalt-/Steuerfunktionen und interne Kommunikation, Leistungsmerkmale: Mithörsperre integriert, Rufabschaltung mit Statusanzeige, Parallelschaltung von 4 Bus-Freisprechtelefonen Comfort (ab dem 3. Gerät ist das PRI 602-…USB und ZBVG 650-… zur Programmierung erforderlich), Rufunterscheidung für Etagenruf 2 Türrufe und Internruf, Rückruf setzen, Rufgenerator mit 11 Ruftonfolgen inkl. Gong, Ruflautstärke in 5 Stufen einstellbar bis max. 83 dB(A), Türöffner-/Lichtfunktion jederzeit über Bus-Adern, Türaufschaltung jederzeit möglich, 8 LEDs zur Anzeige (z.B. Tür offen), 8 Funktionstasten, 7 frei programmierbar und doppelt belegbar, Funktion der Tasten beliebig zuordenbar ohne Zusatzinstallation über Bus-Adern auslösbar z.B. für Interntelefonie, Türrufübernahme, Großflächentaste (als Sprach-/Steuertaste), Grundplatte mit Anschlussklemmen vorinstallierbar, Zubehör-Parallelschaltung ZPSF 850-… um max. 4 weitere Bus-Freisprechtelefone parallel zu schalten nachrüstbar, Zubehör-Anschaltrelais ZAR 850-… nachrüstbar, mit Tischzubehör ZTS 800-… als Tischgerät einsetzbar, Rufweiterleitung, Sammeldurchsage, automatische Gesprächsannahme bei Internruf, Türmatik, Abmessungen (mm) B×H×T: 91×201×27.

3871361

		Ausführung	1 St
Farbe Bedienelemente: Weiß			
387 1361	BFC850-0W	weiß	**273,00**
Farbe Bedienelement: Schwarz			
387 6740	BFC850-0S	schwarz	**299,00**

ZPSF 850-0

Zubehör-Parallelschaltung Freisprechen für den Einbau in das Bus-Freisprechtelefon Comfort Intercom BFC 850-,… Leiterplatte für den Anschluss einer zusätzlichen Versorgung, erforderlich wenn mehr als 4 Bus-Freisprechtelefone BFC 850-… gleichzeitig gerufen werden oder für jedes BFC 850-… das eine Sammeldurchsage empfangen soll, Betriebsspannung: 20-30 V=, Betriebsstrom max : 100 mA.

		1 St
387 1367	ZPSF850-0	**101,00**

BNS 750-02

Bus-Nebensignalgerät in Aufputz-Flachbauweise mit Lautsprecher, von außen einstellbare Lautstärkeregelung und elektronischer Rufgenerator, parallel zu einem Bus-Innengerät programmierbar, Abmessungen (mm) B×H×T: 107×107×25.

		Ausführung	1 St
368 1034	BNS750-02W	weiß	**221,00**

VIB 150-0

Siedle Basic: Video-Innenstation, Video-Freisprechstation für die Aufputzmontage, Einstiegsgerät mit allen wesentlichen Funktionen in Siedle-Qualität, reduziertes ergonomisch optimiertes Design mit einfacher Bedienung und klarer Symbolik, hervorragender Akustik und Bildwiedergabe, Funktionen: Rufen, Sprechen, Sehen, Türöffnen, Licht, Highlights: Intuitive, sichere Bedienung mit nur 2 klar unterscheidbaren Tasten, Tastendesign mit ausreichend Abstand reduziert Fehlbedienung (versehentliches Türöffnen), exzellente Sprachwiedergabe und hohe Lautstärke dank optimierter Akustik, hochwertige Videoübertragung, automatisierte Inbetriebnahme (Plug+Play), praktische 2-Schritt-Montage: Grundplatte mit Anschlussklemmen vorinstallierbar, werkzeuglose Endmontage, weitere Leistungsmerkmale: LED-Statusanzeige: eingehender Ruf, Gespräch aktiv, Stummschaltung, 11 Ruftöne, Rufunterscheidung: Etagenruf 2 Türrufe und Internruf, Sprach- und Ruflautstärke in 5 Stufen einstellbar, Farbe und Helligkeit in 7 Stufen einstellbar, Parallelschaltung von bis zu 8 Geräten, Türöffner-/Lichtfunktion über Busleitung, manuelle Türaufschaltung auch ohne Türruf, Betriebsspannung über In-Home-Bus, Betriebsstrom bei Versorgung über +M/-M max. 300 mA, Abmessungen (mm) B×H×T: 135×115×24.

		Ausführung	1 St
313 8706	VIB150-0	signalweiß	**509,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

SIEDLE

BTSV 850-03

Bus-Telefon Standard mit Farbmonitor 8,8 cm für den Siedle In-Home-Bus, mit den Funktionen Rufen, Sprechen, Sehen, Türöffnen, Licht und Etagenruf, Leistungsmerkmale: Türöffner-, Licht- und Rufabschalttaste, Monitortaste zur Bildaufschaltung, Regler für Helligkeit und Farbe, TFT-Display (8,8 cm), Gehörschutz, Mithör- und Mitsehsperre integriert, Rufabschaltung mit Statusanzeige, Parallelschaltung von max. 8 BTSV 850-… (zusätzliche Installation/Versorgung erforderlich), Rufunterscheidung für Etagenruf 2 Türrufe und Internruf, Rufgenerator mit 11 Ruftonfolgen inkl. Gong, Ruflautstärke in 5 Stufen einstellbar bis max. 83 dB(A), Licht-, Monitor- und Rufabschalttaste frei konfigurierbar und doppelt belegbar, Türöffner-/Lichtfunktion jederzeit über Bus-Adern, Tür-/Videoaufschaltung jederzeit möglich, Grundplatte mit Anschlussklemmen vorinstallierbar, mit dem Tisch-Zubehör ZTCV 850-… als Tischgerät einsetzbar, Betriebsspannung über In-Home-Bus, Betriebsstrom bei Versorgung über +M/-M max. 300 mA, Kontaktart: Potenzialfrei S1/S1 max. 15 V~ 30 V= 1 A, Schaltzeitzeit 0,4 Sek. bis 19 Min., Abmessungen (mm) B×H×T: 106×278×46.

3875412

		Ausführung	1 St
Farbe: Bedienelemente: Weiß			
387 5412	BTSV850-03W	weiß	**551,00**
Farbe: Bedienelemente: Schwarz			
387 6745	BTSV850-03S	schwarz	**607,00**

BTCV 850-03

Bus-Telefon Comfort mit Farbmonitor 8,8 cm für den Siedle In-Home-Bus, mit den Funktionen Rufen, Sprechen, Sehen, Türöffnen, Licht, Etagenruf-/Schalt-/Steuerfunktionen und interne Kommunikation, Leistungsmerkmale: Eingebauter Bildspeicher für 28 Farbbilder (720×576 Pixel), zusätzliche Versorgung erforderlich, mit SD Karte erweiterbar (bis 32 GB), 5-Wege-Steuertaste zur Bedienung des Bildspeichers, Zoom etc., Gehörschutz, Mithör- und Mitsehsperre integriert, Rufabschaltung mit Statusanzeige, Parallelschaltung von max. 8 BTCV 850-…(zusätzliche Installation/Versorgung erforderlich), Rufunterscheidung für Etagenruf 2 Türrufe und Internruf, Rufgenerator mit 11 Ruftonfolgen inkl. Gong, Ruflautstärke in 5 Stufen einstellbar bis max. 83 dB(A), 8 LEDs zur Anzeige (z.B. Tür offen), 8 Funktionstasten, 7 frei programmierbar und doppelt belegbar Funktion der Tasten beliebig zuordenbar ohne Zusatzinstallation über Bus-Adern auslösbar, z.B. für Interntelefonie, Türrufübernahme, Türmatik, Rufweiterleitung, Türöffner-/Lichtfunktion jederzeit über Bus-Adern, Tür-/Videoaufschaltung jederzeit möglich, Grundplatte mit Anschlussklemmen vorinstallierbar, mit dem Tischzubehör ZTCV 850-… als Tischgerät einsetzbar, Abmessungen (mm) B×H×T: 106×278×46.

3657482

		Ausführung	1 St
Farbe: Bedienelemente: Weiß			
365 7482	BTCV850-03W	weiß	**1.727,00**
Farbe: Bedienelemente: Schwarz			
387 6746	BTCV850-03S	schwarz	**1.783,00**

ZTCV 850-0

Tischzubehör für das Bus-Telefon mit Farbmonitor BTCV sowie BTSV 850-03 zur Umrüstung von Wand- in Tischgerät, rutschfeste Konsole mit 2 Gummifüßen jedoch ohne Anschlussdose UAE 8(8), Anschlusskabel: 8-adrig 3 m lang.

3876761

		Ausführung	1 St
387 6761	ZTCV850-0W	weiß	**156,00**
387 5440	ZTCV850-0S	schwarz	**172,00**

BVPC 850-0

Bus-Video-Panel Comfort mit Touchscreen 17,8 cm für den Siedle In-Home-Bus, mit den Funktionen Rufen, Sprechen, Sehen, Türöffnen, Licht, Etagenruf-/Schalt-/Steuerfunktionen, Meldungsanzeigen und interne Kommunikation, Betriebsspannung: 20-30 V=, Betriebsstrom max.: 400 mA, Kontaktart: Potenzialfrei S1/S1 max. 15 V~ 30 V= 1 A, Schaltzeitzeit 0,4 Sek. bis 19 Min., Abmessungen (mm) B×H×T: 202×202×30.

3628504

		Ausführung	1 St
Farbe Bedienelemente: Weiß			
362 8504	BVPC850-0W	weiß	**650,00**
Farbe Bedienelemente: Schwarz			
387 6719	BVPC850-0S	schwarz	**706,00**

ZTVP 850-0

Tischzubehör für das Video-Panel BVPC zur Umrüstung von Wand- in Tischgerät, rutschfester Tischfuß, Anschlusskabel mit RJ45-Stecker jedoch ohne Anschlussdose UAE 8(8), Anschlusskabel: 8-adrig 3 m lang.

		Ausführung	1 St
362 8507	ZTVP850-0W	weiß	**134,00**
362 8508	ZTVP850-0S	schwarz	**152,00**

In-Home-Bus

Verteilung
Geräte zur Versorgung, als Schnittstelle, zur Verwaltung und Steuerung sind nachstehend aufgeführt. Diese werden überwiegend zentral in einem Verteilerschrank auf Hutschiene montiert.

Smart Gateway In-Home-Bus SG 150-0

Das Smart Gateway verbindet den In-Home-Bus mit IP-Netzwerken und ermöglicht die Integration von IP-Geräten in die Türkommunikation, Ruf-, Sprech- und Videosignale aus dem In-Home-Bus werden in das IP-Netzwerk übertragen und Signale aus dem IP-Netzwerk zurück in den In-Home-Bus, über die Siedle App können mobile Geräte (Smartphone, Tablet) die Aufgaben einer Video-Innensprechstelle übernehmen, Betriebsspannung: 20-50 V DC, PoE nach 802.3af, Betriebsstrom max.: 400 mA, Schutzart: IP20, Umgebungstemperatur: 0°C bis +40°C, Teilungseinheit (TE): 6, Abmessungen (mm) B×H×T: 107×109×60.

		1 St
318 7248	SG150-0	**640,00**

SG 650-0

Smart Gateway: Hutschienengerät für den privaten oder professionellen Einsatz, Schnittstelle zwischen In-Home-Bus, IP-Netzwerken, Internet und Mobilfunknetz, die Ruf-, Sprech- und Videosignale von der Tür werden im Netz übertragen und von einer App oder einer Client-Software empfangen, das Smartphone, das Tablet oder der PC übernimmt sämtliche Aufgaben einer Innensprechstelle inklusive Videodarstellung, Türöffner- und Schaltfunktionen, Betriebsspannung: 20-50 V=, Betriebsstrom max.: 400 mA, Schutzart: IP20, Umgebungstemperatur: 0°C bis +40°C, Teilungseinheit (TE): 6, Abmessungen (mm) B×H×T: 107×109×60.

		1 St
387 8336	SG650-0	**1.476,00**

ANG 600-0

Access Netzgerät im Schalttafel-Gehäuse zur Spannungsversorgung z.B. des ATLC 670-… mit Schaltkontakt 230 V~, Betriebsspannung: 100-240 V~ ±10% 50/60 Hz, Betriebsstrom: 1-0,5 A, Ausgangsspannung: 48 V=, Ausgangsstrom: 800 mA, Absicherung: Primär T 2 A, sekundär kurzschlussfest, Kontaktart: Umschalter max. 250 V~ 6 A, Schutzart: IP20, Umgebungstemperatur: 0°C bis +40°C, Teilungseinheit (TE): 6, Abmessungen (mm) B×H×T: 107×89×60.

		1 St
387 8019	ANG600-0	**229,00**

BNG 650-0

Bus-Netzgerät für Siedle In-Home-Bus Audio im Schalttafelgehäuse zur Versorgung der Bus-Teilnehmer, Betriebsspannung: 230 V~ ±10 % 50/60 Hz, Betriebsstrom: 200 mA, Ausgangsspannung: 27,5 V= 12 V~, Ausgangsstrom: 0,5 A= 1 A~, Absicherung: Primär Si 1 T 250 mA L, sekundär kurzschlussfest, Kontaktart: 2 Schließer 24 V, 2 A, Schutzart: IP30, Umgebungstemperatur: 0°C bis +40°C, Teilungseinheit (TE): 9, Abmessungen (mm) B×H×T: 162×89×60.

		1 St
365 0993	BNG650-0	**257,00**

Preise sind UVP der Hersteller in € ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

ZBVG 650-0

Zubehör-Bus-Versorgung als Steckkarte für den Einbau in das Bus-Netzgerät BNG 650-… oder Bus-Video-Netzgerät BVNG 650-… mit 8-poliger Western-Buchse für den Anschluss des Programmier-Interface PRI 602-U. SB.

1 St

367 1941 ZBVG650-0 **51,00**

PRI 602-01 USB

Das Programmierinterface PRI 602-…USB im Schalttafelgehäuse verbindet einen Windows-PC über die USB-Schnittstelle mit dem Siedle In-Home-Bus und dem Siedle Vario-Bus, Anschluss an die Netzgeräte BNG 650-… und BVNG 650-… mit ZBVG 650-…, Schnittstelle zum Siedle In-Home-Bus über 8-polige Westernbuchse oder Schraubklemmen, an einen PC kann nur ein PRI 602-U. SB angeschlossen werden, Betriebsspannung: 10-15 V~ oder 10-30 V=, Schutzart: IP20, Umgebungstemperatur: 0°C bis +40°C, Teilungseinheit (TE): 3, Abmessungen (mm) B×H×T: 53,5×89×60.

1 St

367 6669 PRI602-01USB **241,00**

BVNG 650-0

Bus-Video-Netzgerät für den Siedle In-Home-Bus Video im Schalttafelgehäuse zur Versorgung der Bus-Teilnehmer, optionale Steckmöglichkeit für das Zubehör-Bus-Versorgungsgerät ZBVG 650-… und Zubehör-Bus-Video-Netzgerät ZBVNG 650-… als Video-Verstärker, Betriebsspannung: 230 V~ ±10 %, 50/60 Hz, Ausgangsstrom: 1,2 A, Ausgangsspannung: 29 V= geregelt ±5 %, Absicherung: Primär thermisch abgesichert, sekundärseitig kurzschlussfest, Kontaktart: 2 Schließer 15 V~ 30 V= 2 A, Schutzart: IP30, Umgebungstemperatur: 0°C bis +40°C, Teilungseinheit (TE): 9, Abmessungen (mm) B×H×T: 162×89×60.

1 St

367 1940 BVNG650-0DE **414,00**

ZBVNG 650-0

Zubehör-Bus-Video-Netzgerät als Steckkarte für den Einbau in das Bus-Video-Netzgerät BVNG 650-,… wird benötigt wenn die Dämpfung innerhalb eines Stranges >45 dB beträgt oder für den Aufbau einer Mehrstranganlage mit mehr als einem BVNG 650-…

1 St

367 1942 ZBVNG650-0 **119,00**

TR 603-0

Transformator im Schalttafelgehäuse, zur Versorgung von Zusatzkomponenten, Betriebsspannung: 230 V~ ±10 %, 50/60 Hz, Ausgangsspannung: 12 V~, Ausgangsstrom max.: 1,3 A, Absicherung: Sekundärseitig thermisch, Schutzart: IP30, Umgebungstemperatur: 0°C bis +40°C, Teilungseinheit (TE): 3, Abmessungen (mm) B×H×T: 53,5×89×60.

1 St

367 1944 TR603-0 **83,00**

BVM 650-0

Der Bus-Video-Modulator im Schalttafelgehäuse verbindet eine analoge Kamera mit dem In-Home-Bus, es stehen 2 Betriebsarten zur Auswahl, ein Betrieb der analogen Kamera mit oder ohne Türstation ist möglich, Entfernung zwischen Kamera und BVM 650-… max. 100 m zulässig, Versorgung über den In-Home-Bus, ein Schaltkontakt für z. B. Kamera- oder Lichtanschaltung steht zur Verfügung, Kontaktart: Potentialfrei max. 30 V AC/DC, 1 A, Schutzart: IP20, Umgebungstemperatur: 0°C bis +40°C, Teilungseinheit (TE): 3, Abmessungen (mm) B×H×T: 53,5×89×60.

1 St

641 0659 BVM650-0 **398,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

BVD 650-0

Mit dem Bus-Video-Demodulator wird das Videosignal vom In-Home-Bus in ein FBAS-Signal umgewandelt sodass handelsübliche Videomonitore, Videoüberwachung und Fernseher (mit AV- Eingang) das Bild darstellen können, der Bus-Video-Demodulator im 6-Raster-Schalttafeleinbaugehäuse wandelt das Videobild auf den Busadern des In-Home-Bus: Video in ein handelsübliches FBAS Videosignal um, das umgewandelte Videobild kann anschließend auf jeden Videomonitor oder jedes Fernsehgerät mit entsprechendem Eingang übertragen oder in einem Video-System weiter verarbeitet werden, für die Einschaltung des Monitors steht optional ein potenzialfreier Kontakt zur Verfügung der für die Dauer der Bildübertragung geschlossen ist, die Ansteuerung des BVD 650-… erfolgt über einen Steuereingang der mit Gleich- oder Wechselspannung angesteuert wird, systembedingt ist mit dem Bus-Video-Demodulator kein Dauerbetrieb möglich, Betriebsspannung: 12 V~ max. 300 mA, Steuerspannung: 4-30 V= 4-20 V~, Steuerstrom max.: 10 mA= 5 mA~, Kontaktart: Schließer, max. 30 V≃ 2 A, Schutzart: IP20, Umgebungstemperatur: 0°C bis +40°C, Teilungseinheit (TE): 6, Abmessungen (mm) B×H×T: 107×89×60.

1 St

367 9753 BVD650-0 **287,00**

BAVU 652-0

Bus-Audio/Video-Verteiler unsymmetrisch für die Hutschiene zum Anschluss reiner Audio-Komponenten und zum Aus-/Einkoppeln von In-Home-Bus: Video Teilnehmern in einem Gerät, das BAVU 652-… ist für den Schalttafeleinbau konzipiert und kann auf eine Hutschiene montiert werden, Schutzart: IP20, Umgebungstemperatur: 0°C bis +40°C, Teilungseinheit (TE): 1, Abmessungen (mm) B×H×T: 18×90×60.

1 St

313 8681 BAVU652-0 **102,00**

BVVU 652-0

Bus-Video-Verteiler unsymmetrisch für die Hutschiene bestehend aus 2 intern verknüpften Verteilern zum Aus-/Einkoppeln von In-Home-Bus: Video Teilnehmern, am Ausgang TaA und TbA wird immer eine Video-Türstation oder eine Video-Innenstation angeschlossen, das BVVU 652-… ist für den Schalttafeleinbau konzipiert und kann auf eine Hutschiene montiert werden, Schutzart: IP20, Umgebungstemperatur: 0°C bis +40°C, Teilungseinheit (TE): 1, Abmessungen (mm) B×H×T: 18×90×60.

1 St

313 8680 BVVU652-0 **130,00**

BVVS 652-0

Bus-Video-Verteiler symmetrisch für die Hutschiene bestehend aus 2 komplett getrennten Verteilern mit jeweils 2 Ausgängen zum Aufbau einer Baumstruktur bzw. bei mehreren Steigleitungen, über die beiden Ausgänge jeweils TaA und TbA kann sowohl eingespeist (Kamerazweig) als auch verzweigt (Monitorzweig) werden, das BVVS 652-… ist für den Schalttafeleinbau konzipiert und kann auf eine Hutschiene montiert werden, Schutzart: IP20, Umgebungstemperatur: 0°C bis +40°C, Teilungseinheit (TE): 1, Abmessungen (mm) B×H×T: 18×90×60.

1 St

313 8679 BVVS652-0 **130,00**

BVVS 650-0

Bus-Video-Verteiler-Symmetrisch mit 2 Ausgängen, geeignet für den Einbau in 55er Dose, zum Aufbau einer Baumstruktur bzw. bei mehreren Steigleitungen, Schutzart: IP20, Umgebungstemperatur: 0°C bis +40°C, Abmessungen (mm) D×H: 51×23.

1 St

369 7063 BVVS650-0 **69,00**

BVVU 650-0

Bus-Video-Verteiler-Unsymmetrisch zum Aus-/Einkoppeln von In-Home: Video Teilnehmern, Schraubklemmen für Bus-Eingang, Bus-Durchgang und Bus-Ausgang, Schutzart: IP20, Umgebungstemperatur: 0°C bis +40°C, Abmessungen (mm) D×H: 51×23.

1 St

369 7064 BVVU650-0 **69,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

SIEDLE

BAA 650-0

Bus-Audio-Auskopplung, geeignet für den Einbau in 55er Dose, zum Anschluss reiner Audio-Komponenten an den In-Home-Bus, z.B. BTS, BFS, BTC, BFC, BTLM/BTLE ohne Video, BNS, BSM, BIM etc, Schutzart: IP20, Umgebungstemperatur: 0°C bis +40°C, Abmessungen (mm) D×H: 51×23.

1 St

369 7050 BAA650-0 **41,00**

LNG 600-0

Leistungs Netzgerät im Schalttafelgehäuse für die zentrale Versorgung von LED-Modulen und der Bus-Video-Panels, Betriebsspannung: 100-240 V~ ±10 %, 50/60 Hz, Betriebsstrom: 0,3-0,7 A, Ausgangsspannung: 30 V=, Ausgangsstrom: 1,1 A=, Umgebungstemperatur: 0°C bis +40°C, Schutzart: IP20, Teilungseinheit (TE): 6, Abmessungen (mm) B×H×T: 107×89×60.

1 St

387 1379 LNG600-0 **91,00**

EC 602-03

Eingangs-Controller im Schalttafelgehäuse für Codeschloss-Modul COM 611-…, Electronic-Key-Lese-Modul ELM 611-… oder Fingerprint-Modul FPM 611-…, displayunterstützte Programmierung über eingebaute Tasten oder mittels PC-Software über zusätzliches Programmierinterface PRI 602-…, Auswerteelektronik mit 2 Schaltausgängen erweiterbar auf 8 mit ECE 602-…, 2 Steuereingänge für zeitgesteuerte Zugangsrechte, Betriebsspannung: 12 V~, Betriebsstrom: 150 mA, Kontaktart: 2 Umschalter 24 V 2 A, Umgebungstemperatur: 0°C bis +40°C, Schutzart: IP20, Teilungseinheit (TE): 6, Abmessungen (mm) B×H×T: 107×89×60.

1 St

367 9007 EC602-03DE **345,00**

ECE 602-0

Eingangs-Controller-Erweiterung im Schalttafelgehäuse, erweitert den EC 602-… um 6 Arbeitskontakte, Betriebsspannung: 12 V~, Betriebsstrom max.: 400 mA, Kontaktart: 6 Schließer 24 V 2 A, Umgebungstemperatur: 0°C bis +40°C, Schutzart: IP20, Teilungseinheit (TE): 3, Abmessungen (mm) B×H×T: 53,5×89×60.

1 St

368 8996 ECE602-0 **165,00**

DSC 602-0

Diebstahlschutz-Controller im Schalttafelgehäuse zur Ansteuerung von max. 2 Zubehör-Diebstahlschutz ZDS 601-…, über 2 eingebaute Tasten kann der Montagerahmen ver- bzw. entriegelt werden, eine LED signalisiert durch Blinken dass die Entriegelungstaste am DSC 602-… betätigt wurde, eine Verriegelung des Montagerahmens ist nur nach Abziehen des Vario-Schlüssels möglich, Betriebsspannung: 12 V~, Betriebsstrom max.: 100 mA, Schutzart: IP20, Umgebungstemperatur: 0°C bis +40°C, Teilungseinheit (TE): 3, Abmessungen (mm) B×H×T: 53,5×89×60.

1 St

368 8994 DSC602-0 **126,00**

ZDS 601-0

Zubehör-Diebstahlschutz, ein bistabiler Magnet zum Einbau in den Montagerahmen MR 611-… eine stabile Metallplatte verschließt den Öffnungsmechanismus und verhindert das Entnehmen von Funktionsmodulen, Umgebungstemperatur: -20°C bis +55°C, Abmessungen (mm) B×H×T: 22,4×9×13,5.

1 St

365 4287 ZDS601-0 **55,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

DCA 650-02

DoorCom-Analog im Schalttafelgehäuse als Schnittstelle für den Siedle In-Home-Bus, verbindet die Türstation mit der Amtstelefonie, je nach Programmierung 1-31 Rufziele, max. 6 Steuerfunktionen über BSM/BSE 650-… per MFV Wahl ausführbar, entsprechend einem BTC 850-…, gezielte Anwahl von max. 3 Türlautsprechern ohne Zusatzinstallation, gezielte Anwahl der zuletzt gerufenen Tür, zweizeiliges alphanumerisches Display mit 16 Zeichen pro Zeile, 6 Tasten: Komfortable Konfiguration verhält sich wie ein Systemtelefon, folgende Rufmöglichkeiten sind zuordenbar (jeweils max. 22-stellig) Direktrufe, gezielter Teilnehmerruf, Gruppenrufe (abhängig von TK-Anlage), Sammelrufe (abhängig von TK-Anlage), Rufe an Nebenstellen, ins Amt bzw. Mobiltelefone, Kettenrufe bei Nichtmelden/bei Besetzt, Systemfunktionen Türöffner und Licht per MFV-Wahl, Türmatikfunktion für 1 Rufeingang mit/ohne vorheriger Türrufsignalisierung, Rufumleitung an zentrale Stelle (Concierge), Tag-/Nachtschaltung an alternative Rufziele (abhängig v. bauseitiger TK-Anlage), Apothekerschaltung, mehrere DCAs in einem Sprechsystem bzw. an einer TK-Anlage möglich, Ruf- und Gesprächsdauer einstellbar, Signalisierung von Türrufen vor Gesprächsannahme, Rufunterscheidung für Türen oder Rufeingänge möglich (max. 2), aktivierbarer PIN-Schutz für z.B. Programmierung, Türöffner, Schaltfunktionen und Funktionsaktivierung, zeitgesteuerte Aktivierung/Deaktivierung von z.B. Türmatik, Rufumleitung, Tag-/Nachtschaltung etc. über Zubehör DCSF 600-… und bauseitige Schaltuhr möglich, Steckbuchse für HT 811-… Servicehörer, Betriebsspannung: 12 V~, Betriebsstrom max.: 100 mA, Umgebungstemperatur: 0°C bis +40°C, Teilungseinheit (TE): 6, Abmessungen (mm) B×H×T: 107×89×60.

1 St

368 1035 DCA650-02 **407,00**

DCSF 600-0

DoorCom Schalt-/und Fernsteuer Interface, einsetzbar in DCA 612-…und DCA 650-…, 3 potentialfreie Ausgänge frei programmierbar z.B. für: Dezentralen Türöffner, Licht, Nebensignalgerät/Timerabhängige Videosteuerung (In-Home-Bus), Taster oder Schalter gezielte Türanwahl im 1+n-System, Anschaltung von Monitoren (direkte Zuordnung zu den Rufeingängen), 3 potentialfreie Eingänge frei programmierbar für z.B. Codeeingaben zur: Auslösung von Schaltfunktionen, Tö/Li über BSM/BSE/SFC im Siedle-System Video-/Lichtanschaltung über BMM etc., Aktivierung/Deaktivierung von Funktionen über bauseitige Schaltuhr wie z.B. Kettenruf, Türmatik, Concierge, Tag-/Nachtschaltung usw., Anwahl von Rufnummern zur Signalisierung von Ereignissen mit Signaltönen an: Gezielter Teilnehmerruf, Gruppenruf (abhängig von bauseitiger Telefonanlage), Sammelruf (abhängig von bauseitiger Telefonanlage), Ruf an Nebenstellen, ins Amt bzw. Mobiltelefone, Kombinationsmöglichkeit von Code- und Rufnummernfunktionen, Betriebsstrom max.: 100 mA.

1 St

368 1114 DCSF600-0 **108,00**

ZDS/CL

Zubehör-Diebstahlschutz zum Einbau in die Siedle Classic-Türstation als verdeckte elektromechanische Verriegelung der Montageschrauben, mit Diebstahlschutz-Controller SDSC 602-01 im Schalttafelgehäuse, zur Ansteuerung des Zubehör-Diebstahlschutzes ZDS/CL (1 Paar), mit Status-LED, Betriebsspannung: 12 V~, Betriebsstrom max : 850 mA, Schutzart: IP20, Umgebungstemperatur SDSC 602-01: 0°C bis +40°C, Verriegelung: -20°C bis +55°C, Teilungseinheit (TE): 3, Abmessungen (mm) B×H×T× SDSC 602-01: 53,5×89×60, Verriegelung: 25×70×32.

1 St

365 4414 ZDS/CL **256,00**

1+n Technik Audio

Türbereich

Geräte, die nachstehend aufgeführt sind, decken den Tür-/Eingangsbereich ab. Farbauswahl und weitere Montagevarianten wie Kommuikations-Stelen oder Lösungen mit Siedle Classic und Siedle Steel stehen zur Verfügung.

TLM 612-02

Türlautsprecher-Modul für das adernsparende 1+n-System, frontseitige Jalousie aus witterungs- und UV-beständigem Polycarbonat, tropenfester Lautsprecher, langlebiges Elektret-Mikrofon mit Lautstärkeregler für Lautsprecher, mit integrierter automatischer Synchronisation bei mehreren Türlautsprechern sowie potenzialfreien Arbeitskontakten für Türöffner und Licht, Ansteuerung erfolgt direkt vom Haustelefon über die

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

adernsparende Stamminstallation, Anschlussmöglichkeit von SFC 602-… und CTÖ 602-…, akustische Rückmeldung beim Drücken einer Ruftaste am TM 612-1 bis -4, Kontaktart: 2 Schließer 15 V ~/30 V= 2 A, Schaltzeit: 3 Sek., Umgebungstemperatur: -20°C bis +55°C, Schutzart: IP54, Aufbauhöhe (mm): 9, Abmessungen (mm) B×H×T: 99×99×35.

3870094

		Ausführung	1 St
387 0094	TLM612-02W	weiß	**219,00**
387 0088	TLM612-02SM	Silber-metallic	**219,00**
313 8801	TLM612-02AG	anthrazitgrau	**219,00**
387 1871	TLM612-02DG	dunkelgrau-Glimmer	**254,00**

TLE 061-01

Einbautürlautsprecher für die adernsparende 1+n-Technik für bauseits gestellte Sprechfächer, Türkonstruktionen, Briefkastenanlagen etc, mit integrierter automatischer Synchronisation bei mehreren Türlautsprechern sowie potenzialfreien Arbeitskontakten für Türöffner und Licht, direkt auf der Jalousie ZJ 051-… anschraubbar, Lautstärkeregler für Lautsprecher, Schutzart abhängig von den Einbaubedingungen, Abmessungen (mm) B×H×T: 124×60×31, Abmessungen Gehäuse (mm) B×H×T: 100×60×31.

		1 St
640 7379	TLE061-01	**178,00**

ZD 061-10

Zubehör-Dioden erforderlich bei der adernsparenden 1+n-Technik mit HTS/HTC 811-… in Verbindung mit dem TLE 061-… für bauseitige Klingeltableaus, je angefangenem Block von 10 Ruftasten ist 1 Zubehör-Dioden ZD 061-10 notwendig, Abmessungen (mm) B×H×T: 35×70×20.

		1 St
367 8968	ZD061-10	**49,00**

ZTL-051-0

Universal-Montageadapter für TLE 061-…, BTLE 050-… und TLE 051-,.. passend auf die Befestigung der bisherigen Einbautürlautsprecher TL 001, TL 011 und des Lautsprecher-Mikrofon-Systems M5, mit Zubehör-Licht, Abmessungen (mm) B×H×T: 20,5×10,8×0,5.

		1 St
367 7812	ZTL051-0	**49,00**

TM 612-…

Tasten-Modul mit Namensschildtasche und separater Ruftaste mit Glockensymbol, Beschriftungsfeld Schutzart: IP54, Umgebungstemperatur: -20°C bis +55°C, Abmessungen (mm) B×H×T: 99×99×27.

3671964

		Ausführung	1 St

1 WE, TM 612-1, Abmessungen (mm) Beschriftungsfeld Breite×Höhe: 65×94, Ruftaste Breite×Höhe: 24×49.

367 1964	TM612-1W	weiß	**104,00**
367 1967	TM612-1SM	Silber-metallic	**104,00**
313 8804	TM612-1AG	anthrazitgrau	**104,00**
387 1831	TM612-1DG	dunkelgrau-Glimmer	**121,00**

3671968

2 WE, TM 612-2, Abmessungen (mm) Beschriftungsfeld Breite×Höhe: 65×44,5, Ruftaste Breite×Höhe: 24×49.

367 1968	TM612-2W	weiß	**121,00**
367 1971	TM612-2SM	Silber-metallic	**121,00**
313 8805	TM612-2AG	anthrazitgrau	**121,00**
387 1835	TM612-2DG	dunkelgrau-Glimmer	**141,00**

3671988

3 WE, TM 612-3, Abmessungen (mm) Beschriftungsfeld Breite×Höhe: 65×28, Ruftaste Breite×Höhe: 24×32.

367 1988	TM612-3W	weiß	**132,00**
367 1991	TM612-3SM	Silber-metallic	**132,00**
313 8806	TM612-3AG	anthrazitgrau	**132,00**
387 1839	TM612-3DG	dunkelgrau-Glimmer	**154,00**

3671992

4 WE, TM 612-4, Abmessungen (mm) Beschriftungsfeld Breite×Höhe: 65×19,5, Ruftaste Breite×Höhe: 24×24.

367 1992	TM612-4W	weiß	**140,00**
367 1995	TM612-4SM	Silber-metallic	**140,00**
313 8807	TM612-4AG	anthrazitgrau	**140,00**
387 1843	TM612-4DG	dunkelgrau-Glimmer	**163,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Set CA 812…E/W

Türstation für Aufputz Montage, Transformator als Schalttafelgerät und Haustelefon Standard für Aufputz Montage als Set komplett aufeinander abgestimmt, Grundfunktionen Rufen, Sprechen, Tür öffnen und beleuchtetes Informationsfeld, Betriebsspannung: 230 V~ ±10 %, 50/60 Hz Türstation CA 812:.. Integrierter Türlautsprecher, Sprachlautstärke einstellbar, integrierte Ruftasten, hinterleuchtetes Namensschild frontseitig wechselbar, hinterleuchtetes Infoschild, mit Verblendung aus gebürstetem Edelstahl, Innenstation HTS 811-0: Türruf als 3-Ton-Ruf, Etagenruf als 2-Ton-Ruf im Compact-Set mit ZERT 811-0 möglich, integrierte Rufabschaltung über Lautstärkeregler, Ruflautstärke über Lautstärkeregler von außen stufenlos bis max 83 dB(A) einstellbar, Parallelschaltung von max 2 Innenstationen ohne internen Sprechbetrieb, integrierte Türöffner- und Lichttaste, mit dem Tischzubehör ZTS 800-… als Tischgerät einsetzbar, steckbare Federzugschnur für einfachen Montag, Transformator TR 603-0: Thermische Absicherung, 2-fach-Anschlussklemmen (sekundär), kompakte Bauform, inkl. Audio-Türstation Siedle Compact (Edelstahl gebürstet), Haustelefon Standard, Transformator.

		1 St
1 WE		
319 7030	SETCA812-1E/W	**374,00**
2 WE		
319 7031	SETCA812-2E/W	**464,00**
3 WE		
319 7032	SETCA812-3E/W	**568,00**
4 WE		
319 7033	SETCA812-4E/W	**641,00**

Classic Türstation F CL A…N

Classic-Türstation für das 1+n System mit Edelstahl-Front, V4A gebürstet, Türlautsprecher, Ruftasten mit hinterleuchtetem Namensschild, frontseitig auswechselbar, Umgebungstemperatur: -20°C bis +55°C, Abmessungen Frontplatte (mm) B×H×T: 171×224×2.

3189609

		Anzahl der Ruftasten	Höhe (mm)	1 St
318 9609	FCLA01N-0	1	224	**413,00**
318 9612	FCLA02N-0	2	250	**450,00**
318 9615	FCLA03N-0	3	277	**487,00**
318 9618	FCLA04N-0	4	303	**524,00**

1+n Technik Audio

Innenbereich

Geräte die nachstehend aufgeführt sind werden für Kommunikation untereinander sowie mit dem Türbereich eingesetzt, außerdem können diverse Schaltfunktionen angetriggert werden.

HTS 811-0

Haustelefon Standard für die 1+n-Technik aus Kunststoff, mit den Funktionen Rufen, Sprechen, Türöffnen, Licht und Etagenruf, Leistungsmerkmale:Türöffner- und Lichttaste integriert, Gehörschutz und Mithörsperre integriert, Parallelschaltung von max 2 Telefonen ohne internen Sprechbetrieb, elektronischer Rufgenerator mit 3-Ton-Ruf für Türruf, 2-Ton-Ruf für Etagenruf, Rufabschaltung über Lautstärkeregler (Linksanschlag, rastend), Ruflautstärke von außen zugänglich, Türöffner-/Lichtfunktion jederzeit, steckbare Federzugschnur für einfachen Montage, Ruftöne bei Anschluss an Stamminstallation, Türruf: 3-Ton-Ruf, Etagenruf: 2-Ton-Ruf, an ETC 602-… Haupt-/Etagentürlautsprecher: 3-Ton-Ruf, Etagenruf: 2-Ton-Ruf, Ruflautstärke bis max. 83 dB(A), mit dem Tischzubehör ZTS 800-… als Tischgerät einsetzbar, Abmessungen (mm) B×H×T: 91×201×46.

3671907

		Ausführung	1 St
Farbe Bedienelemente: Weiß			
367 1907	HTS811-0W	weiß	**81,00**
Farbe Bedienelemente: Schwarz			
387 6748	HTS811-0S	schwarz	**107,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

SIEDLE

HTC 811-0

Haustelefon Comfort für die 1+n-Technik aus Kunststoff, mit den Funktionen Rufen, Sprechen, Türöffnen, Licht, Etagenruf, Schalt-/Steuerfunktionen und interne Kommunikation, Leistungsmerkmale: Türöffner- und Lichttaste integriert, Gehörschutz und Mithörsperre integriert, Parallelschaltung von max. 2 Telefonen ohne internen Sprechbetrieb, elektronischer Rufgenerator mit 3-Ton-Ruf für Türruf, 2-Ton-Ruf für Etagenruf, Rufabschaltung über Lautstärkeregler (Linksanschlag, rastend), Türöffner-/Lichtfunktion jederzeit, steckbare Federzugschnur zur einfachen Montage, interner Sprechbetrieb mit max. 6 Telefonen über GC 612-…, Ruflautstärke von außen zugänglich, 2 LED zur Anzeige (z.B. Tür offen) separat verdrahtet, 6 integrierte Funktionstasten ohne Zusatzinstallation verwendbar als: Ruftasten, Auslösung von Schalt-/Steuerfunktionen in Verbindung mit SFC 602-,.. integriertes Beschriftungsfeld für Funktionstasten, 2 Tasten als potenzialfreie Tasten verwendbar, Rufunterscheidung für Internrufe, Ruftöne bei Anschluss an Stamminstallation, Türruf: 3-Ton-Ruf (ohne Anschluss G) oder Gong (mit Anschluss G), Etagenruf: 2-Ton-Ruf, an GC 612-,.. Türruf: Gong, Internruf: 3-Ton-Ruf, Etagenruf: 2-Ton-Ruf, an ETC 602-…, Haupt-/Stammtürlautsprecher: 3-Ton-Ruf, Etagentürlautsprecher: 3-Klang-Gong, Etagenruf: 2-Ton-Ruf, Ruflautstärke bis max. 83 dB(A), mit entsprechendem Tischzubehör ZTC 800-… als Tischgerät einsetzbar, Abmessungen (mm) B×H×T: 106×201×46.

3671910

		Ausführung	1 St
Farbe Bedienelemente: Weiß			
367 1910	HTC811-0W	weiß	**208,00**
Farbe Bedienelemente: Schwarz			
387 6749	HTC811-0S	schwarz	**234,00**

NS 711-01

Nebensignalgerät in Aufputz Flachbauweise mit Lautsprecher, von außen einstellbarer Lautstärkeregelung und elektronischer Rufgenerator, anschließbar an HTS/HTC 811-…, Ruftöne: Türruf 3 Ton-Ruf (ohne Anschluss G) oder Gong (mit Anschluss G), Etagenruf 2-Ton-Ruf, Ruflautstärke bis max. 86 dB(A), Schutzart: IP20, Abmessungen (mm) B×H×T: 107×107×25.

		Ausführung	1 St
368 1045	NS711-01	weiß	**167,00**

1+n Technik Audio

Verteilung

Geräte zur Versorgung, als Schnittstelle, zur Verwaltung und Steuerung sind nachstehend aufgeführt, diese werden überwiegend zentral in einem Verteilerschrank auf Hutschiene montiert.

NG 602-01

Netzgerät im Schalttafelgehäuse für die 1+n Technik, sowie zur Versorgung von Zusatzkomponenten. inklusive Funktions-LEDs, Betriebsspannung: 230 V~ ±10 %, 50/60 Hz typische Leistungsaufnahme: 41 VA, Ausgangsspannung: 23,3 V= 12 V~, Ausgangsstrom: 0,3 A= 1,6 A ~, Schutzart: IP20, Umgebungstemperatur: 0°C bis +40°C, Teilungseinheit (TE): 6, Abmessungen (mm) B×H×T: 107×89×60.

		1 St
368 1135	NG602-01DE	**221,00**

DCA 612-0

DoorCom-Analog im Schalttafelgehäuse als Schnittstelle für die 1+n Technik, verbindet die Türstation mit der Amtstelefonie, 3 Türrufeingänge, max 6 Steuerfunktionen über SFC 602-… per MFV Wahl ausführbar entsprechend einem HTC 811-,.. gezielte Anwahl von max 3 Türlautsprechern bei Einsatz des Interface DCSF 600-… und zusätzlicher Verdrahtung, zweizeiliges alphanumerisches Display mit 16 Zeichen pro Zeile, 6 Tasten: Komfortable Konfiguration, verhält sich wie ein Systemtelefon, folgende Rufmöglichkeiten sind zuordenbar (jeweils max. 22-stellig), Direktrufe, gezielter Teilnehmerruf, Gruppenrufe (abhängig von Telefonanlage), Sammelrufe (abhängig von Telefonanlage), Rufe an Nebenstellen, ins Amt bzw. Mobiltelefone, Kettenrufe bei Nichtmelden/bei Besetzt, Systemfunktionen Türöffner und Licht per MFV-Wahl, Türmatikfunktion für 1 Rufeingang, mit/ohne vorheriger Türrufsignalisierung, Rufumleitung an zentrale Stelle (Concierge), Tag-/Nachtschaltung an alternative Rufziele (abhängig v. bauseitiger Telefonanlage), Apothekerschaltung, mehrere DCAs in einem Sprechsystem bzw. an einer Telefonanlage möglich, Ruf- und Gesprächsdauer einstellbar, Signalisierung von Türrufen vor Gesprächsannahme, Rufunterscheidung für Türen oder Rufeingänge möglich (max. 2), aktivierbarer PIN-Schutz für z B. Programmierung, Türöffner, Schaltfunktionen und Funktionsaktivierung, zeitgesteuerte Aktivierung/Deaktivierung von z.B. Türmatik, Rufumleitung, Tag-/Nachtschaltung etc. über Zubehör DCSF 600-… und bauseitige Schaltuhr möglich, Steckbuchse für HT 811-… Serviceörer, Betriebsspannung: 12 V~, Betriebsstrom max.: 100 mA, Umgebungstemperatur: 0°C bis +40°C, Teilungseinheit (TE): 6, Abmessungen (mm) B×H×T: 107×89×60.

		1 St
368 1116	DCA612-0	**416,00**

CTÖ 602-0

Controller-Türöffner im Schalttafelgehäuse zur Ansteuerung eines Türöffners in Verbindung mit dem adernsparenden 1+n-System, aus Sicherheitsgründen nicht direkt am Türlautsprecher anschließen!, Betriebsspannung: 12 V~, Betriebsstrom max : 70 mA, Kontaktart: Schließer max 24 V 2 A, Schaltzeit: 3 Sek. fest, Schutzart: IP20, Umgebungstemperatur: 0°C bis +40°C, Teilungseinheit (TE): 3, Abmessungen (mm) B×H×T: 53,5×89×60.

		1 St
367 7046	CTÖ602-0	**180,00**

NSC 602-0

Nebensignal-Controller für Türruf, geeignet für den Einbau in 55er Dose, zum Anschluss eines Nebensignalgerätes mit eigener Stromversorgung an HTS/HTC 811-…, mit Schraubklemmen, Kontaktart: Umschalter max 24 V 2 A, Schutzart: IP20, Abmessungen (mm) D×H: 51×23.

		1 St
367 7144	NSC602-0	**124,00**

SFC 602-0

Schalt-/Fernsteuer-Controller im Schalttafelgehäuse zur Ausführung von max. 4 zentralen Schalt-/Steuerfunktionen (Anschluss am TL) oder 4 lokalen Schalt-/Steuerfunktionen (Anschluss GC 612-… bzw. Türlautsprecher des ETC 602-).. , 1 Relais mit Wechselkontakt sowie 3 Relais mit je 1 Arbeitskontakt, die Ansteuerung erfolgt von den Tasten 1-5, Li und TÖ des HTC 811-,.. von HTS 811-… können nur die Tasten Li und TÖ genutzt werden, Funktion der Tasten 1-5 über DIL-Schalter als Schalter oder Taster einstellbar, einsetzbar als Timer, z.B. zur Ansteuerung eines Starkstromrelais für Treppenhausbeleuchtung, Anschlussmöglichkeit an ETC 602-,.. GC 612-…, TLE 061-… und TLM 612-…, Betriebsspannung: 12 V~,Betriebsstrom max.: 250 mA, Kontaktart: 1 Umschalter 24 V≃ 2 A; 3 Schließer 24 V≃ 2 A, Schaltzeit: 2× einstellbar von 3 Sek. bis 20 Min. und 2× fest eingestellt auf 3 Sek., Teilungseinheit (TE): 3, Abmessungen (mm) B×H×T: 53,5×89×60.

		1 St
367 7733	SFC602-0	**356,00**

GC 612-0

Gruppen-Controller im Schalttafelgehäuse für internen Sprechverkehr mit Anschluss von max 6 Haustelefonen HTC 811- … sowie Sprechverbindung zum Türlautsprecher, Türrufe selektiv zuordenbar, Betriebsspannung: 24 V=, Betriebsstrom max : 300 mA, Kontaktart: Schließer 24 V 2 A, Umgebungstemperatur: 0°C bis +40°C, Schutzart: IP20, Teilungseinheit (TE): 6, Abmessungen (mm) B×H×T: 107×89×60.

		1 St
367 9480	GC612-0	**437,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Austausch und Modernisierung

Die nachstehend aufgeführten Geräte wurden für den Austausch und Modernisierung der Baureihe TL 111 bzw. TL 411 entwickelt, die Variante von Siedle Classic ist abgestimmt auf das vorhandene Unterputzgehäuse.

CL 111…R/N/B-02

Classic-Türstation mit Edelstahl-Front, V4A gebürstet, ohne Gehäuse zur Montage auf vorhandenes Unterputzgehäuse der Baureihe TL 111, Türlautsprecher mit Ruftaste(n), Umgebungstemperatur: -20°C bis +55°C, Abmessungen Frontplatte (mm) B×T: 171×2.

3876468

3876463

3876458

		Anzahl der Ruftasten	Höhe (mm)	1 St
6+n-Technik.				
387 6468	CL111-1R-02	1	224	**475,00**
387 6469	CL111-2R-02	2	277	**518,00**
387 6470	CL111-3R-02	3	277	**550,00**
387 6471	CL111-4R-02	4	356	**600,00**
1+n-Technik.				
387 6462	CL111-1N-02	1	224	**475,00**
387 6463	CL111-2N-02	2	277	**518,00**
387 6464	CL111-3N-02	3	277	**550,00**
387 6465	CL111-4N-02	4	356	**600,00**
In-Home-Bus.				
387 6456	CL111-1B-02	1	224	**475,00**
387 6457	CL111-2B-02	2	277	**518,00**
387 6458	CL111-3B-02	3	277	**550,00**
387 6459	CL111-4B-02	4	356	**600,00**

CL 411 BD2A…R/N/B

Classic Durchwurfbriefkasten mit Edelstahl-Front, V4A gebürstet, ohne Gehäuse für Montage auf vorhandenes Unterputzgehäuse der Baureihe TL 411, mit Türlautsprecher mit Ruftaste, Briefeinwurfklappe mit Griffleiste, Umgebungstemperatur: -20°C bis +55°C.

3878376

3878359

3878330

		Anzahl der Klingeltasten	Höhe (mm)	1 St
Ausführung R, 6+n-Technik.				
387 8376	CL411BD2A01R	1	295,5	**913,00**
387 8360	CL411BD2A02R	2	395,5	**1.387,00**
387 8331	CL411BD2A03R	3	495,5	**1.859,00**
Ausführung N, 1+n-Technik.				
387 8377	CL411BD2A01N	1	295,5	**913,00**
387 8359	CL411BD2A02N	2	395,5	**1.387,00**
387 8329	CL411BD2A03N	3	495,5	**1.859,00**
Ausführung B, In-Home-Bus.				
387 8378	CL411BD2A01B	1	295,5	**913,00**
387 8361	CL411BD2A02B	2	395,5	**1.387,00**
387 8330	CL411BD2A03B	3	495,5	**1.859,00**

HTA 811-0

Haustelefon Analog für Türsprechanlagen in 6+n-Technik oder adersparend mit TLM 521, mit den Basisfunktionen Rufen, Sprechen, Türöffnen und Etagenruf, elektronischer Rufgenerator mit Dreiklang-Gong und Alpha-Ton für Türruf sowie Dauerton für Etagenruf, Leistungsmerkmale: Potentialfreie Türöffner- und Lichttaste, integrierte Mithörsperre für alle Anwendungen (Belegung bei Bedarf), elektronisches Rufsignal mit Tür-/Etagenrufunterscheidung Alpha- und Dauerton, Ruflautstärkeregelung stufenlos max. 83 dB(A), steckbarer Handapparat zur einfachen Montage, Umrüstung zur Tischmontage mit entsprechendem Zubehör, Kontaktart: 2 Schließer 24 V 1 A, Abmessungen (mm) B×H×T: 91×201×46.

3874869

		Ausführung	1 St
Farbe Bedienelemente: Weiß			
387 4869	HTA811-0W	weiß	**135,00**
Farbe Bedienelemente: Schwarz			
387 6747	HTA811-0S	schwarz	**161,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

ZT 811-01

Tischzubehör für das Telefon HTA 811-… zur Umrüstung von Wand- in Tischgerät, rutschfeste Konsole mit 2 Gummifüßen, jedoch ohne Anschlussdose UAE 8/8(8).

3187255

		Ausführung	1 St
318 7255	ZT811-01W	weiß	**104,00**
318 7893	ZT811-01S	schwarz	**118,00**

NS 511-01

Nebensignalgerät mit elektronischem Drei-Klang-Gong, Alpha- und Dauerton, derzeit nte Flachbauweise für Aufputzmontage, von außen einstellbare Lautstärke ca. 86 dB(A), Betrieb in 12 V Klingelanlagen, Betriebsspannung: 12 V~, 16-20 V=, Betriebsstrom max.: 200 mA, Abmessungen (mm) B×H×T: 107×107×25.

		Ausführung	1 St
368 1046	NS511-01	weiß	**187,00**

Sprechanlagen

SFERA Audio-Türlautsprechermodul

Mit 4 Ruftasten, Montageart: Einbau, Installationstechnik: 2-Draht.

1 St

Plus, für Erstellung von Audio- und Video-Systemen.

340 2816 351100 **159,00**

SFERA Video-Türlautsprechermodul

1 St

Weitwinkel-Videolautsprechermodul, mit 2 Ruftasten, Montageart: Einbau, Installationstechnik: 2-Draht.

340 2850 351300 **589,00**

SFERA Night&Day-Videokamera

1 St

Zum Anschluss an das Audio-Türlautsprechermoul Plus, Weitwinkelobjektiv, Montageart: Einbau, inkl. Verbindungskabel.

340 2890 352400 **469,00**

SFERA Ruftastenmodul

3402863

		Anzahl der Klingeltasten	1 St
Montageart: Einbau, Installationstechnik: 2-Draht.			
340 2863	352000	4	**55,00**

SFERA Infomodul

1 St

Zum Darstellen spezieller oder allgemeiner Informationen an der Sprechanlage, Montageart: Einbau, inkl. Verbindungskabel.

340 2881 352200 **56,00**

SFERA Codelock-/Tastaturmodul

1 St

Betriebsmodus: Lautsprecher-/Grafikmodul, Stand-Alone, LED-Hintergrundbeleuchtung, Statsu-LED, Montageart: Einbau, inkl. Verbindungskabel.

340 2905 353000 **270,00**

SFERA Verbindungskabel

1 St

Kabel zum Verbinden von Ruftastmodulen in mehrreihigen Türstationen, Länge: 470 mm.

340 2915 354000 **18,70**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

SFERA Modul-Frontblende

3402817

	Ausführung	1 St
Ohne Ruftaste, für Audio-Türlautsprechermodul Plus.		
340 2817 351101	Allmetal	**28,85**

3402821

1 WE, für Audio-Türlautsprechermodul Plus.		
340 2821 351111	Allmetal	**53,70**

3402825

2 WE, für Audio-Türlautsprechermodul Plus.		
340 2825 351121	Allmetal	**61,55**

3402851

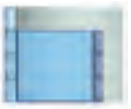
Ohne Ruftaste, für Weitwinkel-Videolautsprechermodul.		
340 2851 351301	Allmetal	**56,65**

3402855

1 WE, für Weitwinkel-Videolautsprechermodul.		
340 2855 351311	Allmetal	**63,65**

3402891

Night&Day-Weitwinkel-Videokamera		
340 2891 352401	Allmetal	**71,10**


3402864

3 WE		
340 2864 352031	Allmetal	**32,60**

3402868

4 WE		
340 2868 352041	Allmetal	**34,90**

3402906

Codelock-/Tastatur		
340 2906 353001	Allmetal	**106,70**

3402882

Info-Modul		
340 2882 352201	Allmetal	**34,35**

3402886

Leer-Modul		
340 2886 352301	Allmetal	**31,25**

3403030

ekey Fingerprint-Modul		
340 3030 E52301	Allmetal	**79,30**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

SFERA Aufputzkästen

	Ausführung	1 St
1 Modul		
Kabeleinführung mittig, Höhe: 144 mm, Breite: 133 mm, Tiefe: 32 mm.		
313 8576 A00070	Allmetal	**130,20**

2 Module		
Kabeleinführung 112 mm, Höhe: 235,9 mm, Breite: 136,2 mm, Tiefe: 32 mm.		
313 8579 A00071	Allmetal	**180,35**

3 Module		
Kabeleinführung 112 mm, Höhe: 325,4 mm, Breite: 133 mm, Tiefe: 32 mm.		
313 8582 A00072	Allmetal	**219,80**

Unterputzkasten für SFERA Module

3402738

	Höhe (mm)	1 St
Kunststoff, für Baureihe Aluminium und Robur, Breite: 117 mm, Tiefe: 45 mm.		
340 2738 350010	123	**13,20**
340 2739 350020	214	**15,85**
340 2740 350030	306	**17,30**

Abdeckrahmen für SFERA Aluminium

Mit Modulträger, Material: Aluminium, Breite: 138 mm, Tiefe: 15 mm.

3402744

	Ausführung	Höhe (mm)	1 St
1 Modul			
340 2744 350211	Allmetal	144	**86,65**

3402747

2 Module			
340 2747 350221	Allmetal	235	**111,00**

3402750

3 Module			
340 2750 350231	Allmetal	327	**125,90**

Edelstahl Video-Türstation vandalensicher

Komplette und betriebsbereite, Farbvideo-Türstation, inkl. Taster, Module, versenktem Unterputzkasten, Tragrahmen, Frontblende aus Edelstahl (4 mm), Spezialwerkzeug zum Lösen der Anti-Diebstahl-Schrauben, blaue LED-Beleuchtung der Namensschilder, Lautsprecher mit integrierter Farb-Kamera, Status-Anzeige: Akustisch, optisch, Schutzart: IP54, IK08, Anschlüsse: 2-Draht-Bus, Türöffner.

1752798

	Anzahl der Ruftasten	Höhe (mm)	1 St
Breite: 180 mm			
175 2798 308011	4	270	**723,00**
175 2799 308012	8	330	**858,00**
175 2800 308013	12	360	**980,00**
175 2801 308014	20	440	**1.232,00**
Breite: 340 mm			
175 2802 308015	32	370	**1.560,00**

Preise sind UVP der Hersteller in € ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Aufputzgehäuse für Video-Türstation

Vandalensicher, Material: Edelstahl.

1752807

		Anzahl der Einheiten	Höhe (mm)	1 St
Breite: 178 mm				
175 2803	308021	4	267	**71,00**
175 2804	308022	8	327	**100,00**
175 2805	308023	12	357	**134,00**
175 2806	308024	20	437	**158,00**
Breite: 338 mm				
175 2807	308025	32	367	**220,00**

Videofähiger Einbaulautsprecher für Sondertableaus

Erweiterbar mit Kamerainterface Art.Nr. 347400 zum Einbau in vorhandene Türstationen oder Briefkästen, Anschlüsse: 8 externe Ruftasten, 2-Draht-Bus für bis zu 6 Erweiterungsmodule Art.Nr. 346992.

1 St

367 2508	346991	**150,00**

Erweiterungsmodul für Sondertableaus

Ruftasten-Ereiterung für Einbaulautsprecher Art. 346991, Anschlüsse: 8 externe Ruftasten, 2-Draht-Bus.

1 St

367 2516	346992	**61,00**

Externe Kamera

1 St

Minidome-Farbkamera zum Frontplatteneinbau, Empfindlichkeit: 0,15 Lux Objektiv Brennweite: 3,7 mm, wetterfest, Betriebsspannung: 12 V=, Stromaufnahme: 0,13 A, direkter Anschluss an Kamerainterface Art.Nr. 347400, Videoausgang: FBAS 1 Vss/75 Ω, Einbauloch-Durchmesser: 67 mm, Gesamtdurchmesser: 88 mm, Einbautiefe: 58,5 mm, inkl. Videosignalwandler Art. 391859, 12 V= Steckverbinder Art. 391859.

175 5665	TC77	**449,00**

Türstation LINEA 3000

Frontblende aus ZAMAK, enthält standardmäßig 2 Ruftasten und kann mittels Schiebeschalter als Ein- oder Zweifamilienhaus konfiguriert werden, ausgestattet mit Namensschild inkl. helligkeitsgesteuerter Hinterleuchtung (weiße LEDs) und Status-LEDs für Gespräch und Türöffner, der Türöffner (max 30 Ω Innenwiderstand) wird direkt an die Klemmen S+ und S- (18 V, 4 A Stoßstrom, 250 mA Haltestrom) angeschlossen, Türstation kann mittels UP-Dose (Best. Nr. 350020) und Zubehör (Best.Nr. 343061) Unterputz versetzt werden, Schutzart: IP54, Schlagfestigkeit IK10, Breite: 100 mm, Höhe: 190 mm, Tiefe: 26 mm.

		Anzahl der Ruftasten	Ausführung	1 St
2-Draht Aufputz-Türstation Audio				
513 0298	343071	2	Zamak	**242,00**

2-Draht Aufputz-Türstation Video mit Weitwinkel-Farbkamera

513 0297	343081	2	Zamak	**468,00**

2-Draht Aufputz-Türstation Video mit Weitwinkel-Farbkamera und Transponderleser

Verwaltung von bis zu 20 Transpondern (125 kHz) für die Türöffnersteuerung, inkl. 8 Transponder.

513 0296	343091	2	Zamak	**522,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Zubehör für Türstation LINEA 3000

1 St

Regendach, dient nur als Zusatzschutz bei erschwerten Witterungsbedingungen, die Schutzart der LINEA 3000 erhöht sich dadurch nicht, ausschließlich für Aufputzmontage geeignet, Breite: 107 mm, Höhe: 197 mm, Tiefe: 44 mm.

513 1845	343051	**63,00**

UP-Zubehör, bestehend aus Modulträger (Kunststoff) und Abdeckrahmen (ZAMAK), für Verwendung mit 2-moduligem UP-Kasten (Best. Nr. 350020) von SFERA, geeignet für Audio- und Video-Türstationen, Abmessungen des Abdeckrahmens: Breite: 139 mm, Höhe: 220 mm, Tiefe: 16 mm.

513 0295	343061	**63,00**

Türstation LINEA 2000

2992504

Aufputz-Audio-Türstation, 2-Draht-Bus, Anschlüsse: Bus, Türöffner, 2 Regler: Lautstärke, Empfindlichkeit, blaue LED-Beleuchtung der Namensschilder, Breite: 98 mm, Höhe: 176 mm, Tiefe: 31 mm.

		Anzahl der Ruftasten	Ausführung	1 St
299 2504	342911	1	Aluminium	**267,00**
299 2506	342921	2	Aluminium	**277,00**
299 2508	342931	3	Aluminium	**285,00**
299 2510	342941	4	Aluminium	**292,00**

Hausstation SPRINT L2

Für Bticino 2-Draht Sprechanlagen mit eingebauter Mithörsperre, elektronischer Türruf mit Rufunterscheidung für Etagenruf, mit Ruflautstärkeschalter, gewendelte Hörerschnur mit RJ Stecker, Elektretmikrofon, 1 Türöffnertaste, 1 Lichttaste.

		Ausführung	1 St
542 3395	344232	weiß	**55,00**

Hausstation CLASSE 100 Audio

Ausführung 1 St

A16E

Hörerlose Audio-Hausstation in 2-Draht-Technik, neben den beiden physischen Gesprächstasten (Gespräch annehmen bzw. beenden) verfügt sie über 3 Sensortasten für: Tür öffnen, Treppenhauslicht einschalten (Aktivator Best.Nr. 346210 wird benötigt) und Türstation ein- bzw. umschalten sowie über 4 frei konfigurierbare Zusatztasten (z. B. Intern Sprechen, zusätzlicher Türöffner, etc.), 16 melodische Ruftöne einstellbar, mit Arztschaltung/Türomatfunktion, Tür-/Etagenruf mit Rufunterscheidung, Lautstärke vom Rufton wird mittels seitlichem Regler eingestellt, LED-Anzeige für: Ruftonabschaltung, Türöffner- und Verbindungsstatus, Aufputzmontage mittels Wandhalterung, Tischzubehör (Best.Nr. 344692) ist separat erhältlich, Anschlüsse: Bus, Etagenruf, Zusatzläutewerk, inkl. Wandhalterung.

947 5111	344282	weiß	**74,00**

A16M

Audio-Hausstation mit Handhörer in 2-Draht-Technik, Verfügt über 3 Sensortasten für: Tür öffnen, Treppenhauslicht einschalten (Aktivator Best.Nr. 346210 wird benötigt) und Türstation ein- bzw. umschalten sowie über 4 frei konfigurierbare Zusatztasten (z. B. Intern Sprechen, zusätzlicher Türöffner, etc.), 16 melodische Ruftöne einstellbar, Arztschaltung/Türomatfunktion, Tür-/Etagenruf mit Rufunterscheidung, Lautstärke vom Rufton wird mittels seitlichem Regler eingestellt, LED-Anzeige für: Ruftonabschaltung und Türöffnerstatus, Aufputzmontage mittels Wandhalterung, Tischzubehör (Best.Nr. 344692) ist separat erhältlich, Anschlüsse: Bus, Etagenruf, Zusatzläutewerk, inkl. Wandhalterung.

947 5112	344292	weiß	**66,00**

G

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Hausstation CLASSE 100 Video

Ausführung 1 St

V16B
Hörerlose Farbvideo-Hausstation in 2-Draht-Technik mit 5" (12,7 cm) Bildschirm, besitzt Funktionstasten für Gespräch annehmen/beenden, Türe öffnen, Türstation aktivieren und Licht schalten, der Zugriff zu den Einstellungen (z. B. Lautstärke, Farbe/Helligkeit des Bildschirms) erfolgt über das OSD-Menü, 16 verschiedene Ruftöne für Auswahl, Aufputzmontage mittels Wandhalterung, Tischzubehör (2 Stk. von Best.Nr. 344692 werden benötigt) ist separat erhältlich, Anschlüsse: Bus und Etagenruf und Zusatzläutewerk, inkl. Wandhalterung.

947 5114	344912	weiß	**209,00**

X16E mit Induktionsschleife und Smartphone-Anbindung
Hörerlose Farbvideo-Hausstation in 2-Draht-Technik mit 5" (12,7 cm) Bildschirm, integrierter Induktionsschleife für Hörgeräteträger und integrierter WLAN-Schnittstelle zur Smartphone-Anbindung, über die App DOOR ENTRY Classe 100X (verfügbar für Android und iOS) kann die komplette Funktionalität der Hausstation (Videobild, Gespräch, Türöffnen, zusätzliche Kameras, etc.) auf dem Smartphone wiedergegeben werden, besitzt Funktionstasten für Gespräch annehmen/beenden, Türe öffnen, Türstation aktivieren und Licht schalten, auf den 4 Zusatztasten können weitere Funktionen, wie z.B. zusätzliche Tür öffnen, Intern Sprechen, Schaltfunktionen, usw. hinterlegt werden, der Zugriff zu den Einstellungen (z. B. Lautstärke, Farbe/Helligkeit des Bildschirms) erfolgt über das OSD-Menü, 16 verschiedene Ruftöne zur Auswahl, Aufputzmontage mittels Wandhalterung, Tischzubehör (2 Stk. von Best.Nr. 344692 werden benötigt) ist separat erhältlich, Anschlüsse: Bus, Etagenruf, Zusatzläutewerk, inkl. Wandhalterung.

947 5116	344932	weiß	**369,00**

Video-Hausstation CLASSE 300 X13E mit Smartphone-Anbindung

Hörerlose Farbvideo-Hausstation in 2-Draht-Technik mit 7"-LCD-Touchscreen, integrierte Induktionsschleife für Hörgeräteträger, Anrufbeantworterfunktion mit Audio-/Videospeicher (Memory) und integrierter WLAN-Schnittstelle zur Anbindung an bis zu 10 Smartphones, über die entsprechende App kann die komplette Funktionalität der Hausstation (Videobild, Gespräch, Türöffnen, zusätzliche Kameras, etc.) auf dem Smartphone wiedergegeben werden, 4 zusätzliche Sensortasten (Tür öffnen, Gespräch annehmen, Türstation ein-/umschalten, frei konfigurierbare Favoriten-Taste), der Zugriff zu den Einstellungen und weiterführenden Funktionen erfolgt über den Touchscreen, Ruftöne: 16, Nachrichten-Funktion: Informationen/Notizen können über die Tastatur am Touchscreen oder mittels Stimmaufnahme hinterlassen werden, Anrufbeantworter-Funktion: Ist diese bei Abwesenheit aktiviert können Besucher über die Türstation eine Audionachricht hinterlassen (zusätzlich wird ein Video des Besuchers gespeichert), LED-Anzeige: Ruftonabschaltung, Verfügbarkeit einer Nachricht, Anschluss für BUS, Etagenruf und Zusatzläutewerk, Breite: 193,5 mm, Höhe: 162 mm, Tiefe: 22 mm, inkl. Wandhalterung.

1 St

Farbe: Light

513 0293	344642		**447,00**

Farbe: Dark

513 0294	344643		**447,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Spannungsversorgung

1 St

Video-Netzgerät 2-Draht
Für Verteilereinbau, mit integriertem Videoadapter, Eingang: 230 V~ 50 Hz 3 BUS-Anschlüsse für Eingang Videotürstation, Eingang Audiotürstation und Steigleitung zu den Hausstationen, 1 Anschluss für Zusatzspannungsversorgung, verwendbar für Audio- und Videoanlagen gleichermaßen, elektronische Sicherung, ersetzt Netzgerät 346000 bzw. die Kombination Netzgerät 346000 + Videoadapter 346830, Baubreite: 6 TE.

314 2499	346050		**179,00**

Zusatznetzgerät
Unverdrosselt zur Versorgung des Webservers Art. F453AV und Zeit-/Verknüpfungsmoduls Art. MH200N, Eingang: 230 V~ 50 Hz, Ausgang: 27 V= 0,6 A, Baubreite: 8 TE.

175 2811	346020		**113,00**

Video-Adapter

Anzahl der Einheiten 1 St

2-Draht-Mixer für Videotürsprechanlagen, Anschluss für BUSLeitung, 4× Eingang, 4× Ausgang, Baubreite 6 TE.

369 2261	F441	6	**150,00**

Schaltaktor

1 St

Türöffner-Relais
Für 2-Draht-Bus Anlagen, Verteilereinbau, Anschlüsse: Bus, Türöffner, Baubreite: 2 TE.

299 1451	346230		**66,00**

Schaltrelais
Für 2-Draht-Bus, Licht- und Rufanschltung, wird von der Lichttaste in der Tür- und Hausstation aktiviert, Kontakte: 1 W, Kontaktbelastung: 230 V~ 6 A, Baubreite: 2 TE.

313 7118	346210		**126,00**

Telefonanschaltung

1 St

TK-Interface
Für die Anbindung einer 2-Draht Audio- oder Videotürsprechanlage an eine Telefonanlage mit TFE-Schnittstelle, Verteilereinbau, Baubreite: 3 TE.

299 2482	306905		**183,20**

A/B-Interface
Für die Anbindung einer 2-Draht Audio- oder Videotürsprechanlage an eine Telefonanlage mit A/B-Schnittstelle, TK-Interface Art.Nr. 306905 wird benötigt, Verteilereinbau, Baubreite: 3 TE.

299 3351	905TFE		**268,00**

Video-Signalverteiler

Eingang/ Ausgang: 1, Abgänge: 4, für Video-Hausstationen.

1 St

350 1284	346841		**66,00**

Kamera-Schnittstelle für 2-Draht-Bus

Verbindet eine externe Videokamera mit dem 2-Draht Videosignal der SFERA-Baureihe, Leitungslänge für Kamera: ≤3 m, Anschlüsse: 2-Draht-Bus, Spannungsversorgung Kamera: 12 V=, Coax Videoeingang: 75 Ω, Breite: 41 mm, Höhe: 41 mm, Tiefe: 19 mm.

1 St

299 2514	347400		**131,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Videosignal-Verstärker

Er ermöglicht die Videoübertragung zwischen der Türstation und dem letzten Monitor über ein unverdrilltes Kabel, Leitungslänge: ≤100 m, Eingang/Ausgang: 1, 2-Draht-Bus, für Montage in UP-Dose (60 mm).

1 St

299 2513	346870		**89,00**

Systemgerät, Konfigurator

2992746

1 St

Konfiguratoren-Set 10 WE, für die Konfiguration von 2-Draht Video- und Türsprechanlagen mit 1 Türstation, inkl. 3× Konfigurator 1, 1× Konfigurator 0, und 2 bis 9, Pinzette, Konfigurationsanleitung.

367 2504	306064		**16,00**

2992746

Konfiguratoren-Set 20 WE, für die Konfiguration von 2-Draht Video- und Türsprechanlagen mit 1 Türstation, inkl. 13× Konfigurator 1, 3× Konfigurator 2, 2× Konfigurator 0, und 3 bis 9, Pinzette, Konfigurationsanleitung.

367 2505	306065		**31,00**

Parallel-Ruflautsprecher

Weiterleitung des elektronischen Ruftons als Parallelrufsignal.

		Ausführung	1 St
Aufputz			
367 2208	336910	weiß	**54,00**

2-Draht-Bus Farbvideo-Set, Flex'One

Farbe: Türstation: Silber, Hausstation: Weiß, inkl. Video-Netzgerät 2-Draht, Zweifamilienhaus: Durch Hinzufügen einer Audio- oder Video-Hausstation nach Wahl, kann dieses Set schnell und einfach auf ein Zweifamilienhaus erweitert werden. Sonst ist dafür keinerlei Zubehör notwendig, UP-Türstation: Mittels Zubehör Art. 905199 (bestehend aus UP-Dose Art. 350020 und UP-Montagerahmen Art. 343061) kann die Türstation LINEA 3000 Unterputz installiert werden.

		Anzahl der Haustelefone	1 St
314 2544	363911	1	**676,00**

FLEX'ONE – LINEA 3000 MIT CLASSE 300 X13E, Video-Set mit Türstation LINEA 3000 + Transponderleser, hörerloser Hausstation CLASSE 300 mit Smartphone-Anbindung.

947 5124	364932	1	**643,00**

FLEX'ONE – LINEA 3000 MIT CLASSE 100 X16E, Video-Set mit Türstation LINEA 3000 + Transponderleser, hörerloser Hausstation CLASSE 100 mit Smartphone-Anbindung.

947 5121	364615	1	**1.157,00**

FLEX'ONE – SFERA ALLMETAL MIT CLASSE 100 X16E, Video-Set mit Türstation SFERA und hörerloser Hausstation CLASSE 100 mit Smartphone-Anbindung.

314 2545	365011	1	**1.338,00**

FLEX'ONE – SFERA ALLMETAL MIT CLASSE 300 X13E, Video-Set mit Türstation SFERA, hörerloser Hausstation CLASSE 300 mit Smartphone-Anbindung.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

UP-Set für 2-Draht-Bus-Set Flex'One

Bestehend aus UP-Zubehör (Best.Nr. 343061) und UP-Kasten (Best.Nr. 350020).

1 St

314 2547	905199		**78,00**

Audio-Set SPRINT mit LINEA 2000 AP

3692220

Set bestehend aus AP-Türstation LINEA 2000 (Farbe: Aluminium), mit beleuchteten Namensschild, Netzgerät, SPRINT-Hausstation (Farbe: Weiß) mit Ruflautstärkeregler und Türöffnertaste.

		Anzahl der Haustelefone	1 St
369 2220	363211	1	**152,00**
369 2222	363221	2	**208,00**

Audio-Set, 2-Draht-Bus, Flex'One

Farbe: Türstation: Silber, Hausstation: Weiß, inkl. Audio-Spannungsversorgung, Zweifamilienhaus: Durch Hinzufügen einer Audio-Hausstation nach Wahl, kann dieses Set schnell und einfach auf ein Zweifamilienhaus erweitert werden, sonst ist dafür keinerlei Zubehör notwendig, UP-Türstation: Mittels Zubehör Art. 905199 (bestehend aus UP-Dose Art. 350020 und UP-Montagerahmen Art. 343061) kann die Türstation LINEA 3000 Unterputz installiert werden.

1 St

FLEX'ONE – LINEA 3000 mit CLASSE 100 A16E, Audio-Set mit Türstation LINEA 3000, hörerloser Hausstation CLASSE 100.

947 5118	364232		**355,00**

FLEX'ONE – LINEA 3000 mit CLASSE 100 A16M, Audio-Set mit Türstation LINEA 3000, hörerloser Hausstation CLASSE 100.

947 5117	364231		**333,00**

Audio-Set, 2-Draht-Bus, Flex'One

Mit UP-Türstation SFERA Allmetal, Farbe: Allmetal.

1 St

Standard, Farbe: Allmetal, inkl. AP-Hausstation: CLASSE 100 A16E, Farbe: Weiß, Netzgerät.

947 5119	364234		**458,00**

Universal-Einbaulautsprecher-Set

Da das Set für Audio- und Videoanlagen gleichermaßen verwendet werden kann sind keine Hausstationen enthalten, bestehend aus: Einbaulautsprecher (346991, für bestehende Briefkastenanlagen oder Sondertableaus für den Anschluss von bis zu 8 externen Ruftasten), REG-Türöffnerrelais (346230, für den Anschluss des Türöffners), Video-Netzgerät 2-Draht (346050), Kamera-Interface (347400, für Einbindung einer externen Kamera mit dem Standard-Videosignal FBAS 1Vss an 75 Ω), Konfigurator-Set (306064, für Erweiterung auf 2te Hausstation).

1 St

314 2546	367911		**309,00**

Für alle Anforderungen im Innen- und Außenbereich

Gira Türkommunikations-System

www.gira.de/tuerkommunikation

GIRA

Türstationen für außen
Die Gira Türstationen sind für jeden Anwendungsbereich geeignet: vom Einfamilienhaus bis zum großen Objekt mit bis zu 136 Wohneinheiten. Das Sortiment umfasst Auf- und Unterputzvarianten, Lösungen zur Integration in bestehende Anlagen sowie Möglichkeiten zum Einbau in Frontplatten und Briefkastenanlagen verschiedener Hersteller.
Abb.: Türstation Gira System 106, Edelstahl, mit Kameramodul, Sprachmodul, 2 × Ruftastenmodul 4fach mit laserbeschrifteten Ruftasten

Wohnungsstationen für innen – passend zum Schalterprogramm
Gira Wohnungsstationen sind die Sprech- und Bedieneinheiten an der Wohnungstür und die Gegenstücke zur Türstation außen. Für die Aufputz- und Unterputzinstallation bietet Gira Geräte, die sich passend zu den Gira Schalterprogrammen modular zusammenstellen lassen, aber auch komplett vormontierte Stationen wie die Gira Wohnungsstationen Video AP.
Abb.: Gira Wohnungsstation Video AP, Zweifachkombination Tastschalter/SCHUKO-Steckdose, Gira E2, Reinweiß glänzend

Gira G1 – Türkommunikation mit einem Multitalent
Der Gira G1 ist das intelligente Bediengerät für die KNX Gebäudetechnik. Über das brillante Multitouch-Display lassen sich viele Funktionen komfortabel bedienen. In Verbindung mit dem TKS-IP-Gateway kann er zudem als Wohnungsstation für die Gira Türkommunikation eingesetzt werden. Mit einem Fingertipp kann die Kommunikation gestartet, die Tür geöffnet oder das Licht im Eingangsbereich eingeschaltet werden.
Der Gira G1 lässt sich auch ohne KNX System als vollwertige eigenständige Wohnungsstation nutzen. Wie ein normaler Schalter ist er auf einer einzigen Gerätedose zu installieren.
Abb.: Gira G1, Schwarz als Wohnungsstation

Mobiler Zugriff – hoch verschlüsselt: TKS mobil
Ob von unterwegs oder im heimischen WLAN: Mit Gira TKS mobil präsentiert Gira ein neues Highlight für den mobilen Türkommunikationszugriff. Als Funktion im bekannten TKS-IP-Gateway für iOS und Android Smartphones. Jetzt über eine Gira eigene Portal Lösung. Hochverschlüsselt über Secure Data Access, welches auch im Gira S1 zum Einsatz kommt. Neue Features wie Early Media, Gruppenanrufe und das prämierte Gira Interfacedesign sorgen dafür, dass man auch unterwegs weiß, wer vor der Türe steht.
Abb.: TKS mobil auf einem Smartphone

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

GIRA

Türkommunikation

Türstation 1 WE UP

3033929

Mit Türlautsprecher und Ruftaste, mit LED Ruftastenbeleuchtung, TX_44.

		Ausführung	1 St
303 3929	126066	reinweiß	**307,08**
303 3927	126065	Alu	**316,34**

Türstation 3 WE UP

3033935

Mit Türlautsprecher und 3 Ruftasten, mit LED Ruftastenbeleuchtung, TX_44.

		Ausführung	1 St
303 3935	126166	reinweiß	**313,89**
303 3933	126165	Alu	**323,03**

Ruftaster

Für Türstation TX_44, weiße LED-Ruftastenbeleuchtung TX_44, Neutral.

		1 St
1-fach		
303 3939	126200	**149,61**
3-fach		
303 3946	126300	**156,30**

Info-Modul

Für Türstation TX_44, weiße LED-Ruftastenbeleuchtung TX_44, Neutral.

		1 St
303 3948	126400	**132,26**

Farbkamera

3033952

Für Türstation TX_4.

		Ausführung	1 St
303 3952	126566	reinweiß	**972,00**
303 3950	126565	Alu	**976,70**

Türstation Audio AP 1 WE

3033958

Mit Türlautsprecher und Ruftaster als komplett vormontierte Einheit für die senkrechte Aufputz Montage, TX_44.

		Ausführung	1 St
303 3958	126666	reinweiß	**252,45**
303 3956	126665	Alu	**261,59**

Türstation Audio AP 3 WE

3033962

Mit Türlautsprecher und 3 Ruftaster als komplett vormontierte Einheit für die senkrechte Aufputz Montage, TX_44.

		Ausführung	1 St
303 3962	126766	reinweiß	**256,43**
303 3961	126765	Alu	**265,69**

Türstation Audio AP 6 WE

3033965

Mit Türlautsprecher und 6 Ruftaster als komplett vormontierte Einheit für die senkrechte Aufputz Montage, TX_44.

		Ausführung	1 St
303 3965	126866	reinweiß	**360,43**
303 3964	126865	Alu	**372,49**

Türstation Video AP 1 WE

3033968

Mit Farbkamera, Türlautsprecher und Ruftaster als komplett vormontierte Einheit für die senkrechte Aufputz-Montage, TX_44.

		Ausführung	1 St
303 3968	126966	reinweiß	**1.234,65**
303 3967	126965	Alu	**1.248,14**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Türstation Video AP 3 WE

3033973

Mit Farbkamera, Türlautsprecher und 3 Ruftaster als komplett vormontierte Einheit für die senkrechte Aufputz Montage, TX_44.

		Ausführung	1 St
303 3973	127066	reinweiß	**1.241,68**
303 3972	127065	Alu	**1.254,58**

Türstation Edelstahl Audio

3035543

3 mm starke, geschliffene Edelstahl Frontplatte aus hochwertigem Nirosta V2A Edelstahl, komplett mit Lautsprecher, Mikrofon und Ruftasten vormontiert, vandalismusgeschützt, verwendbar für Unterputzmontage.

		Anzahl der Ruftasten	1 St
303 5543	250120	1	**452,70**
303 5441	250220	2	**489,84**
303 5340	250320	3	**526,98**
303 5687	250420	4	**561,80**
303 5171	250620	6	**636,10**
303 5192	250820	8	**710,37**
303 5184	250920	9	**746,36**
303 5440	251020	10	**782,32**
303 5104	251220	12	**857,79**

Türstation Edelstahl Video

3035148

3 mm starke, geschliffene Edelstahl Frontplatte aus hochwertigem Nirosta V2A Edelstahl, komplett mit Farbkamera, Lautsprecher, Mikrofon und Ruftasten vormontiert, vandalismusgeschützt, verwendbar für Unterputzmontage.

		Anzahl der Ruftasten	1 St
303 5148	255120	1	**1.534,51**
303 5632	255220	2	**1.569,32**
303 5113	255320	3	**1.605,31**
303 4991	255420	4	**1.640,13**
303 5409	255620	6	**1.710,94**
303 5216	255820	8	**1.780,58**
303 5595	255920	9	**1.816,56**
303 5013	256020	10	**1.852,55**
303 5398	256220	12	**1.923,34**

Einbaulautsprecher

Zur Montage in Briefkastenanlagen, Sprechfächer, Türseiteneinbauten oder Frontplatten, Spannungsversorgung: 26 V= (Busspannung).

		1 St
Höhe: 67 mm, Breite: 101 mm, Tiefe: 27 mm.		
303 9170	125800	**130,80**

Erweiterungsmodul

Zur Erweiterung des Einbaulautsprechers, wenn mehr als 8 mechanische Klingeltaster angeschlossen werden sollen, das Erweiterungsmodul hat folgende Produktmerkmale: Bis zu 12 mechanische Klingeltaster anschließbar, weitere Klingeltaster können über zusätzliche Erweiterungsmodule angschlossen werden.

		1 St
Höhe: 66,4 mm, Breite: 67 mm, Tiefe: 27 mm.		
303 9171	125900	**92,21**

System 106 Modul

5892378

Das Gira System 106 ist ein modulares Türkommunikations-System mit Frontplatten aus Metall in puristisch edlem Design und rahmenlosen Modulen, Umgebungstemperatur: -25°C bis +70°C, Schutzart: IP54.

		Ausführung	1 St
Türstationsmodul 106 1 WE			
Es ist ein kompaktes Sprachmodul mit integriertem Ruftaster für die Kommunikation zwischen innen und außen, hochwertiges Mikrofon und wetterfester Lautsprecher sorgen für gute Verständigung.			
589 2378	5565926	Aluminium	**316,27**
589 2377	5565920	Edelstahl	**353,35**
124 1593	5565914	Edelstahl V4A	**441,69**
589 2376	5565902	verkehrsweiß	**290,64**

GIRA

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

5892385

Türstationsmodul 106 mit Inbetriebnahme-Taste 1 WE
Es ist ein kompaktes Sprachmodul mit integriertem Ruftaster für die Kommunikation zwischen innen und außen, hochwertiges Mikrofon und wetterfester Lautsprecher sorgen für gute Verständigung, ohne Ruftastenabdeckung.

589 2385	5569926	Aluminium	**295,56**
589 2384	5569920	Edelstahl	**324,45**
124 1595	5569914	Edelstahl V4A	**393,97**
589 2383	5569902	verkehrsweiß	**280,29**

5892375

Sprachmodul 106
Mit Freisprechfunktion ermöglicht das Modul die Kommunikation zwischen innen und außen, das hochwertige Mikrofon und die Hintergrundgeräuschunterdrückung sorgen für gute Sprachqualität.

589 2375	5563926	Aluminium	**256,30**
589 2374	5563920	Edelstahl	**315,18**
124 1592	5563914	Edelstahl V4A	**393,97**
589 2373	5563902	verkehrsweiß	**232,30**

5892230

Ruftastenmodul 106 1 WE
Mit angenehm zu bedienenden vandalensicheren und kratzfesten Ruftaster, Funktionsänderungen z.B. von 2-fach auf 4-fach lassen sich einfach durch Ersetzen der Taster realisieren.

589 2230	5531926	Aluminium	**143,95**
589 2229	5531920	Edelstahl	**154,32**
124 1582	5531914	Edelstahl V4A	**192,90**
589 2228	5531902	verkehrsweiß	**130,33**

5892233

Ruftastenmodul 106 2 WE
Mit angenehm zu bedienenden vandalensicheren und kratzfesten Ruftaster, Funktionsänderungen z.B. von 2-fach auf 4-fach lassen sich einfach durch Ersetzen der Taster realisieren.

589 2233	5532926	Aluminium	**161,41**
589 2232	5532920	Edelstahl	**179,95**
124 1583	5532914	Edelstahl V4A	**224,94**
589 2231	5532902	verkehrsweiß	**137,42**

5892296

Ruftastenmodul 106 3 WE
Mit angenehm zu bedienenden vandalensicheren und kratzfesten Ruftaster, Funktionsänderungen z.B. von 2-fach auf 4-fach lassen sich einfach durch Ersetzen der Taster realisieren.

589 2296	5533926	Aluminium	**178,85**
589 2294	5533920	Edelstahl	**205,57**
124 1584	5533914	Edelstahl V4A	**256,97**
589 2234	5533902	verkehrsweiß	**144,50**

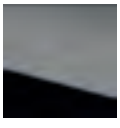
5892344

Ruftastenmodul 106 4 WE
Mit angenehm zu bedienenden vandalensicheren und kratzfesten Ruftaster, Funktionsänderungen z.B. von 2-fach auf 4-fach lassen sich einfach durch Ersetzen der Taster realisieren.

589 2344	5534926	Aluminium	**186,49**
589 2334	5534920	Edelstahl	**219,21**
124 1585	5534914	Edelstahl V4A	**274,01**
589 2297	5534902	verkehrsweiß	**145,05**

Ruftastenmodul 106 mit Inbetriebnahme-Tasten 4 WE
Mit angenehm zu bedienenden vandalensicheren und kratzfesten Ruftaster, Funktionsänderungen z.B. von 2-fach auf 4-fach lassen sich einfach durch Ersetzen der Taster realisieren, ohne Ruftastenabdeckung.

589 2353	5539000	Neutral	**103,61**



Kameramodul 106
Hinter der austauschbaren Glasscheibe verbirgt sich eine hochwertige Kamera mit hoher Lichtempfindlichkeit, dank eines Erfassungswinkels von 105° ist der Nutzer immer im Bilde über das was vor der Haustür passiert.

589 2372	5561000	Glas schwarz	**939,63**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Anzeigemodul 106
Der Besucher kann sehen wenn er zum Sprechen aufgefordert ist und wenn die Tür geöffnet wird, das Modul erfüllt die Norm DIN 18040 zum barrierefreien Bauen.

589 2379	5567000	Glas schwarz	**207,21**

5892371

Infomodul 106
Für Hausnummern, Namen, Straßennamen, Firmenlogos, Öffnungszeiten und andere Informationen die gut sichtbar herausgestellt werden sollen, die homogene blendfreie Beleuchtung sorgt auch nachts für gute Sichtbarkeit sogar in einer gewissen Distanz

589 2371	5560926	Aluminium	**102,51**
589 2370	5560920	Edelstahl	**140,69**
124 1591	5560914	Edelstahl V4A	**175,85**
589 2369	5560902	verkehrsweiß	**93,79**

5892382

Blindmodul 106
Zum Abdecken von Modulen für zukünftige Erweiterungen, als Platzhalter bei temporären Leerständen oder als Gestaltungselement zur Realisierung großflächiger Türstationen.

589 2382	5568926	Aluminium	**43,62**
589 2381	5568920	Edelstahl	**58,90**
124 1594	5568914	Edelstahl V4A	**73,62**
589 2380	5568902	verkehrsweiß	**34,90**

System 106 Ruftaste beschreibbar

Verwendbar für Module mit Inbetriebnahme-Taste (5569 9… und 5539 000).

5892368

		Ausführung	1 St
1-fach			
589 2368	5549926	Aluminium	**27,27**
589 2367	5549920	Edelstahl	**35,45**
124 1590	5549914	Edelstahl V4A	**44,32**
589 2366	5549902	verkehrsweiß	**16,91**

System 106 Ruftaste mit Beschriftungsfeld

Verwendbar für Module mit Inbetriebnahme-Taste (5569 9… und 5539 000).

5892365

		Ausführung	1 St
1-fach			
589 2365	5547926	Aluminium	**20,72**
589 2364	5547920	Edelstahl	**28,90**
124 1589	5547914	Edelstahl V4A	**36,13**
589 2363	5547902	verkehrsweiß	**10,36**

System 106 Ruftastenabdeckung für Ruftastenmodul

Verwendbar für Module mit Inbetriebnahme-Taste (5539 000).

5892356

		Ausführung	1 St
Ruftastenabdeckung 1-fach			
589 2356	5541926	Aluminium	**23,99**
589 2355	5541920	Edelstahl	**28,19**
124 1586	5541914	Edelstahl V4A	**35,23**
589 2354	5541902	verkehrsweiß	**20,72**

5892359

Ruftastenabdeckung 2-fach			
589 2359	5542926	Aluminium	**27,27**
589 2358	5542920	Edelstahl	**32,63**
124 1587	5542914	Edelstahl V4A	**40,79**
589 2357	5542902	verkehrsweiß	**23,99**

5892362

Ruftastenabdeckung 3-fach			
589 2362	5543926	Aluminium	**30,53**
589 2361	5543920	Edelstahl	**37,08**
124 1588	5543914	Edelstahl V4A	**46,34**
589 2360	5543902	verkehrsweiß	**27,27**

Preise sind UVP der Hersteller in € ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

System 106 Aufputzgehäuse

Für die Verwendung auf Fassaden mit Wärmedämmverbundsystem geeignet, Werkstoff: Metalllegierung, Oberfläche: Lackiert, Aufbauhöhe: 28,4 mm.

5892217

		Ausführung	1 St
1 WE			
1-fach, nur für die Verwendung mit Türstationsmodul.			
589 2217	5501910	anthrazit	**101,97**
589 2216	5501902	verkehrsweiß	**101,97**

5892219

2 WE			
2-fach, vertikale und horizontale Montage, inkl. Flachbandkabel, Abschlusswiderstände.			
589 2219	5502910	anthrazit	**114,72**
589 2218	5502902	verkehrsweiß	**114,72**

5892221

3 WE			
3-fach, vertikale und horizontale Montage, inkl. Flachbandkabel, Abschlusswiderstände.			
589 2221	5503910	anthrazit	**129,06**
589 2220	5503902	verkehrsweiß	**129,06**

5892223

4 WE			
4-fach, vertikale und horizontale Montage, inkl. Flachbandkabel, Abschlusswiderstände.			
589 2223	5504910	anthrazit	**145,19**
589 2222	5504902	verkehrsweiß	**145,19**

5892227

4 WE			
2×2-fach, vertikale und horizontale Montage, inkl. Flachbandkabel, Abschlusswiderstände.			
589 2227	5508910	anthrazit	**145,19**
589 2226	5508902	verkehrsweiß	**145,19**

5892225

5 WE			
5-fach, vertikale und horizontale Montage, inkl. Flachbandkabel, Abschlusswiderstände.			
589 2225	5505910	anthrazit	**181,49**
589 2224	5505902	verkehrsweiß	**181,49**

Wohnungsstation Audio System 55

Mit Freisprechfunktion, vormontierte Einheit zur Aufputz-Montage.

3039143

		Ausführung	1 St
303 9142	125001	cremeweiß glänzend	**75,05**
303 9143	125003	reinweiß glänzend	**75,05**
303 9145	125027	reinweiß seidenmatt	**75,05**
303 9146	125028	anthrazit	**79,74**
303 9144	125026	Alu	**84,85**
859 0058	1250600	Edelstahl	**101,48**

Wohnungsstation Audio Flächenschalter

Mit Freisprechfunktion, vormontierte Einheit zur Aufputz-Montage.

3035578

		Ausführung	1 St
303 5578	1250112	reinweiß glänzend	**81,60**

Wohnungsstation Video System 55

Mit Freisprechfunktion, mit 5,59 cm Farbdisplay und kapazitiven Bedientasten als vormontierte Einheit für Aufputz Montage.

3095519

		Ausführung	1 St
309 5518	123901	cremeweiß glänzend	**546,65**
309 5519	123903	reinweiß glänzend	**546,65**
309 5523	123927	reinweiß seidenmatt	**546,65**
309 5524	123928	anthrazit	**550,10**
309 5522	123926	Alu	**554,42**
318 7054	1239600	Edelstahl	**569,99**

Wohnungsstation Video Flächenschalter

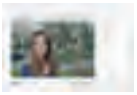
Mit Freisprechfunktion, mit 5,59 cm Farbdisplay und kapazitiven Bedientasten als vormontierte Einheit für Aufputz Montage.

		Ausführung	1 St
309 5520	1239112	reinweiß glänzend	**550,97**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Wohnungsstation Video AP 7

Mit Freisprechfunktion, mit 17,78 cm TFT-Farbdisplay und kapazitiven Bedientasten als vormontierte Einheit zur Aufputz-Montage, Wandmontage mit Unterputz-Gerätedose bzw. Hohlwanddose, Montage mit Standfuß.


3197697

		Ausführung	1 St
319 7697	120903	reinweiß glänzend	**664,58**
319 7314	1209005	schwarz matt	**664,58**

Standfuß

Zur Platzierung der Wohnungsstation Video AP 7 auf Möbelstücken.

		Ausführung	1 St
319 7699	128203	reinweiß glänzend	**80,90**
319 7698	1282005	schwarz matt	**80,90**

Wohnungsstation Audio System 55

Mit Freisprechfunktion, zur einheitlichen Installation von Türkommunikation und Elektroinstallation in der 58er Unterputzdose, Farbe Tasten: Transparent Weiß.

3039178

		Ausführung	1 St
303 9177	1280101	cremeweiß glänzend	**185,61**
303 9178	1280103	reinweiß glänzend	**185,61**
303 9181	1280127	reinweiß seidenmatt	**185,61**
303 9182	1280128	anthrazit	**189,59**
303 9179	1280126	Alu	**194,99**
859 0060	1280600	Edelstahl	**212,21**

Wohnungsstation Audio Flächenschalter

Mit Freisprechfunktion, zur einheitlichen Installation von Türkommunikation und Elektroinstallation in der 58er Unterputzdose.

3035201

		Ausführung	1 St
303 5201	1280112	reinweiß glänzend	**191,58**

Wohnungsstation Audio System 55

Mit Hörer, für einheitliche Installation von Türkommunikation und Elektroinstallation in der 58er Unterputzdose.

3033989

		Ausführung	1 St
303 8792	128103	reinweiß glänzend	**158,90**

TFT-Farbdisplay System 55

Zur Erweiterung der Wohnungsstation.

3038796

		Ausführung	1 St
303 8795	128601	cremeweiß glänzend	**638,92**
303 8796	128603	reinweiß glänzend	**638,92**
303 4001	128627	reinweiß seidenmatt	**638,92**
303 4002	128628	anthrazit	**642,93**
303 4000	128626	Aluminium	**648,10**
859 0061	1286600	Edelstahl	**665,26**

TFT-Farbdisplay Flächenschalter

Zur Erweiterung der Wohnungsstation.

3034999

		Ausführung	1 St
303 4999	1286112	reinweiß glänzend	**678,43**

TKS-TK-Gateway

Zur Verbindung des Gira Türkommunikations-Systems mit der vorhandenen Telefonanlage.

			1 St
303 4006	129000		**265,69**

Programmierset für TKS- TK-Gateway deutsch

Fur Programmierung des TKS-TK-Gateways mittels PC oder Laptop, bestehend aus einem Programmierkabel zum Anschluss an das TKS-TK-Gateway und der Inbetriebnahmesoftware.

			1 St
303 4007	129100		**78,79**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

GIRA

Steuergerät Audio
REG Steuergerät für Versorgung der Audiokomponenten des Gira Türkommunikations-Busses, Nennspannung pri.: 230 V~, Nennspannung sec.: SELV 26 V=.

1 St

303 4003 128700 — **181,26**

Steuergerät Video
REG Steuergerät zur Versorgung der Audio und Videokomponenten des Gira Türkommunikations-Busses, Nennspannung pri.: 230 V~, Nennspannung sec.: SELV 26 V=.

1 St

303 4004 128800 — **295,00**

Zusatz Spannungsversorgung 300 mA
Für Türkommunikation, Nennspannung pri.: 230 V~, REG, Nennspannung sec.: SELV 26 V=.

1 St

303 4015 129600 — **78,79**

Zusatz Spannungsversorgung 700 mA
Zur Versorgung des Gira VideoTerminals 2600..., REG, Nennspannung pri.: 230 V~, Nennspannung sec.: SELV 26 V=.

1 St

303 5924 257000 — **92,21**

Spannungsversorgung 12 V=, 2 A
Für den eNet Server, eNet Funk-Empfangsmodul und externe Kamera, REG, Nennspannung pri.: 100-240 V~, Nennspannung sec.: SELV 12-14 V=.

1 St

Montageart: REG

306 9177 531900 — **65,09**

Türkommunikations-Schaltaktor
Zum Schalten von Licht, Ansteuern eines Türöffners an Nebentüren oder anderen Funktionen über den Gira Türkommunikations-Bus, REG.

1 St

303 4005 128900 — **126,87**

UP Türkommunikations-Schaltaktor
Zum Ansteuern eines externen Gongs oder anderer Verbraucher über den Gira Türkommunikations-Bus.

1 St

303 4790 121100 — **65,43**

TKS-Kamera-Gateway
Bindet eine handelsübliche analoge Kamera in das Gira Türkommunikations-System ein, die Kamera kann einer Türstation zugeordnet werden, in diesem Fall schaltet sich die externe Kamera bei Betätigung der Ruftaste automatisch ein.

1 St

302 7025 120100 — **200,50**

Externe Kamera
Für die Wand- und Deckenmontage mit variablem Objektiv, integrierter IR-LED-Beleuchtung und automatischem Weißabgleich, Spannungsversorgung: 12 V=.

1 St

302 7026 122000 — **501,84**

Tasterschnittstelle 2-fach
Zur Umsetzung eines potentialfreien Taster-Signals auf den Gira Türkommunikations Bus.

1 St

303 4791 121000 — **37,41**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Montageplatte für Wohnungsstation AP
Zum Abdecken des Tapetenausschnitts einer bauseits vorhandenen Wohnungsstation bei der Nachrüstung des Gira Türkommunikations-Systems.

1 St

Farbe: Reinweiß glänzend.

303 4792 125600 — **2,65**

Montageplatte
Zum Abdecken der Installationsöffnungen bauseits vorhandener Türsprechanlagen bei der Nachrüstung des Gira Türkommunikations-Systems, Material: Aluminium eloxiert.

1 St

2-fach

303 4016 129700 — **58,75**

3-fach

303 4017 129800 — **64,06**

4-fach

303 4018 129900 — **74,80**

BUSCH-JAEGER

Busch-Welcome® IP

Innenstation IP touch, 7 Zoll
Darstellung des Videobildes der Außenstation, bei Türrufen in Abwesenheit werden automatisch 3i Bilder des Besuchers im Bildspeicher abgelegt, Klingeltöne: Für Tür- und Etagenruf einstellbar, 5× Polyphone, individuelle Klingeltöne (per SD-Karte integrierbar), Lautstärke einstellbar, Freisprechfunktion: Freisprechlautstärke einstellbar, individuelle Audio-Abwesenheitsfunktion, SD-Kartenschacht zur Erweiterung des Bildspeichers, kapazitives Display mit Glasoberfläche, zur Einbindung in das myBUSCH-JAEGER Portal, ermöglicht die Einbindung von Tablet oder Smartphone, zur zentralen Steuerung von bis zu 16 konfigurierbaren Busch-free@home® Funktionen vom Typ: Schalten, Dimmen, Jalousie, RTR, Szene, Philips HUE, Stromversorgung: PoE (802.3af), Lokal (REG-Netzteil 6358-101), Steckernetzteil (53011PS-03), Schutzart Gerät: IP30, Temperaturbereich Gerät: -40°C bis 55°C, Breite: 198,5 mm, Höhe: 149,8 mm, Tiefe: 17 mm.

1 St

WLAN/LAN-Anbindung, Farbe: Black, Montageart: AP, UP, Tisch (UP mit 42361F-03, AP mit 41384S-B-03).

581 6931 H82364-B-03 — **917,00**

WLAN/LAN-Anbindung, Farbe: White, Montageart: AP, UP, Tisch (UP mit 42361F-03, AP mit 41384S-B-03).

581 6933 H82364-W-03 — **917,00**

LAN/LAN-Anbindung, Farbe: Black, Montageart: UP (M 42361F-03).

581 6932 H82365-B-03 — **917,00**

LAN/LAN-Anbindung, Farbe: White, Montageart: UP (M 42361F-03).

581 6934 H82365-W-03 — **917,00**

AP-Montagedose 7"
Für Innenstation IP touch 7 Zoll, Werkstoff: Kunststoff, Breite: 198,5 mm, Höhe: 149,8 mm, Tiefe: 17 mm.

		Ausführung	1 St
581 6939	42361S-B-03	schwarz	**51,30**

Preise sind UVP der Hersteller in € ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Außenstation Video Busch-Welcome® IP

Videokamera mit automatischer Tag-/Nacht-Umschaltung und Infrarot-LEDs zur Ausleuchtung der Nachtaufnahmen, HD-Kamera (1280×720 pixel), Erfassungswinkel diagonal/horizontal/vertikal: 139°/111°/73°, integrierte Zustandsanzeige über LED-Symbole (Erfüllt DIN 18040), integrierter Entnahmesensor, geeignet für AP-/UP-Montage (in verputzten Fassaden zusätzlich mit 41383PB-03), Stromversorgung: PoE (802.3af), 24 V=, Anschlussmöglichkeit eines elektrischen Türöffners (18 V, 4 A Impuls, max. 250 mA Dauerhaft), potenzialfreier Türöffner Ausgang (230 V~ 3 A oder 30 V= 3 A), alternative Türöffner-Funktion mit REG IP Schaltaktor (H8304-03), Anschlussmöglichkeit: Externer Tür-Taster/sensor, Schutzart Gerät: IP54, Schlagschutz IK07, Temperaturbereich Gerät: -40°C bis +55°C, Werkstoff Frontplatte: Edelstahl (3 mm), Breite: 135 mm, Höhe: 277 mm, Tiefe: 18 mm, inkl. gestanzte Beschriftungsfolie, Entnahmewerkzeug.

1 St

2-fach, hinterleuchtetes Tastenmodul, AP-Montage mit 41383S-.-03, UP-Montage mit 41383S-.-03.

581 6928 H81381P2-S-03 — **1.517,00**

3-fach, hinterleuchtetes Tastenmodul, AP-Montage mit 41383S-.-03, UP-Montage mit 41383S-.-03.

581 6929 H81381P3-S-03 — **1.527,00**

touch 5", integriertes intuitiv bedienbares 5" Farb-Touchdisplay.AP-Montage mit 41383S-B-03, UP-Montage mit 41383S-B-03.

581 6930 H81381T-S-03 — **2.563,00**

Entnahmewerkzeug

Zur Montage einer Busch-Welcome IP Außenstation.

1 St

581 6938 51381MT-03 — **9,75**

Smart Access Point Lite. Busch-Welcome® IP

Für die Inbetriebnahme und Verwaltung des Busch-Welcome® IP Systems, Anschluss an das Gebäudenetzwerk über CAT-Kabel, unterstützt bis zu 600 Busch-Welcome IP Geräte, Inbetriebnahme und Fernsteuerung erfolgt über Web-Interface oder App, einfache Inbetriebnahme durch WLAN Ad-hoc-Modus, Schnittstellen: WLAN (802.11a/b/g/n), LAN (RJ45), USB, für die Wandmontage oder Multimediaverteiler geeignet, Stromversorgung: PoE (802.3af), 24 V=, Steckernetzteil (53011PS-03), Schutzart Gerät: IP30, Temperaturbereich Gerät: -10°C bis +55°C, Breite: 204 mm, Höhe: 132 mm, Tiefe: 32 mm.

1 St

581 6967 D04012-03 — **482,00**

IP Schaltaktor. Busch-Welcome® IP

Anschlussmöglichkeit eines elektrischen Türöffners (DC: 12 V=, Impuls: 4 A, Dauerhaft: 0,5 A oder AC: 12 V~ 50 Hz, Dauerhaft: 0,5 A), potenzialfreier Türöffner Ausgang (230 V~ 3 A oder 30 V= 3 A), Anschlussmöglichkeit: Externer Tür-Taster/sensor, Schaltdauer Türöffner und Licht einstellbar über IP Touch 7 oder Smart Access Point, Stromversorgung: PoE (802.3af), Schutzart Gerät: IP20, Temperaturbereich Gerät: -10°C bis +55°C, Breite: 72 mm, Höhe: 90 mm, Tiefe: 65 mm, Baubreite: 4 TE.

1 St

581 6944 H8304-03 — **133,00**

Montageplatte Video

Für Busch-Welcome IP.

1 St

Größe: 1/3

581 6961 41383CF-S-03 — **246,00**

Größe: 1/4

581 6962 41384CF-S-03 — **308,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Größe: 1/5

581 6963 41385CF-S-03 — **415,00**

Größe: 2/3

581 6964 41386CF-S-03 — **431,00**

Tastenmodul

Für Busch-Welcome IP.

1 St

1-fach

581 6947 51381RP1-03 — **66,70**

2-fach

581 6948 51381RP2-03 — **77,00**

3-fach

581 6949 51381RP3-03 — **87,00**

3-/6-fach

581 6945 51381SP3-03 — **66,70**

4-/8-fach

581 6946 51381SP4-03 — **77,00**

1-fach mit RFID-Leser

581 6950 51382RP1-03 — **400,00**

2-fach mit RFID-Leser

581 6951 51382RP2-03 — **405,00**

3-fach mit RFID-Leser

581 6952 51382RP3-03 — **410,00**

Abschlussleiste

Für Busch-Welcome IP.

1 St

Größe: 1/X

581 6959 51381EP-S-03 — **21,50**

Größe: 2/X

581 6960 51382EP-S-03 — **43,00**

Steckernetzteil 24 VDC

Geeignet für Smart Access Point Lite. Busch-Welcome® IP (D04012-03).

1 St

581 6958 53011PS-03 — **22,60**

Kameramodul

Für Busch-Welcome IP, 720 Pixel.

1 St

581 6940 H851381M-S-03 — **1.128,00**

Busch-Welcome® (2-Draht)

Busch-Welcome® Tischständer

Rutschfester Tischfuß für das Welcome-Panel oder das free@homePanel 7", Höhe: 130 mm, Breite: 120 mm, Tiefe: 106 mm.

1 St

313 9543 83506 — **143,00**

BUSCH-JAEGER

Busch-Welcome® Innenstation Video 7"

Darstellung des Videobildes der Außenstation, während des Gesprächs kann ein Bild des Besuchers aufgenommen und im Bildspeicher abgelegt werden, Schnellzugriffstasten: Türöffnen, Stummschalten, Licht, unterschiedliche Klingeltöne für Tür- und Etagenruf mit Lautstärke einstellbar (5 polyphone Klingeltöne), Display-Auflösung: 1024×600, Freisprechfunktion, Gerätetiefe: UP-Montage: 54 mm, AP-Montage: 17 mm, Schutzart Gerät: IP30, Höhe: 198,5 mm, Breite: 162,3 mm, Tiefe: 17 mm.

5396629

ID.-Nr.	Type	Ausführung	1 St
539 6629	M22381-W-03	weiß	**680,00**
539 6630	M22381-B-03	schwarz	**680,00**

Unterputz-Montagedose

Zur Montage einer Busch-Welcome® Innenstation 7", für die Hohlwandmontage wird das Zubehör 83511 benötigt, Höhe: 144 mm, Breite: 192 mm, Tiefe: 54 mm.

ID.-Nr.	Type	1 St
539 6632	42361F-03	**56,40**

Busch-Welcome® Außenstation Video

Freisprecheinheit und Tastenmodul hinterleuchtet, Videokamera mit automatischer Tag-/Nacht-Umschaltung, Infrarot-LEDs, Erfassungswinkel horizontal/vertikal: 86°/67°, Einstellwinkel horizontal/vertikal: +/-15° mechanisch verstellbar, AP-/UP-Montage, Schutzart Gerät: IP44, Temperaturbereich Gerät: -25°C bis +55°C, inkl. gestanzte Beschriftungsfolie, Entnahmewerkzeug.

3029380

ID.-Nr.	Type	Anzahl der Ruftasten	1 St
Edelstahl, Oberfläche gebürstet.			
302 9380	83121/1-660	1	**1.333,00**
302 9381	83121/2-660	2	**1.345,00**
302 9382	83121/3-660	3	**1.358,00**
302 9390	83122/4-660	4	**1.435,00**
302 9391	83122/6-660	6	**1.461,00**
302 9392	83124/8-660	8	**1.604,00**
302 9393	83124/12-660	12	**1.661,00**

3029365

Farbe: Studioweiß matt, Oberfläche beschichtet.			
302 9365	83121/1-664	1	**1.120,00**
302 9366	83121/2-664	2	**1.130,00**
302 9367	83121/3-664	3	**1.141,00**
302 9371	83122/4-664	4	**1.210,00**
302 9372	83122/6-664	6	**1.240,00**
302 9373	83124/8-664	8	**1.389,00**
302 9374	83124/12-664	12	**1.435,00**

Busch-Welcome® Außenstation Audio

Freisprecheinheit und Tastenmodul hinterleuchtet, AP-/UP-Montage, Schutzart Gerät: IP44, Temperaturbereich Gerät: -25°C bis +55°C, inkl. gestanzte Beschriftungsfolie, Entnahmewerkzeug.

3029375

ID.-Nr.	Type	Anzahl der Ruftasten	1 St
Edelstahl, Oberfläche gebürstet.			
302 9375	83101/1-660	1	**374,00**
302 9376	83101/2-660	2	**386,00**
302 9377	83101/3-660	3	**401,00**
302 9386	83102/4-660	4	**473,00**
302 9387	83102/6-660	6	**499,00**
302 9388	83105/10-660	10	**720,00**
302 9389	83105/15-660	15	**781,00**

3029444

Farbe: Studioweiß matt, Oberfläche beschichtet.			
302 9444	83101/1-664	1	**209,00**
302 9445	83101/2-664	2	**220,00**
302 9446	83101/3-664	3	**234,00**
302 9450	83102/4-664	4	**306,00**
302 9451	83102/6-664	6	**332,00**
302 9452	83105/10-664	10	**553,00**
302 9453	83105/15-664	15	**613,00**

Einbau-Modul

ID.-Nr.	Type	Ausführung	1 St
Audio			
224 4040	83110-101		**150,00**

Ermöglicht die Audio-Integration der Busch-Welcome® Installation in Briefkastenanlagen, einstellbare Sprachlautstärke, Schnittstellen: Relais für Türöffner, 8× Eingang für Klingeltaster, Anschluss für Tastenerweiterung und Kameramodul, Temperaturbereich Gerät: -25°C bis +55°C, Höhe: 68 mm, Breite: 126 mm, Tiefe: 31 mm.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	1 St
Tastenerweiterung			
224 4045	83111-101		**88,20**

Erweitert das Audiomodul um weitere 12 Binäreingänge, mit Schnittstelle für den Anschluss weiterer Einbau-Tastenerweiterungen, das Audiomodul kann mit Hilfe der Einbau-Tastenerweiterung auf maximal 99 Eingänge für Klingeltaster erweitert werden, Temperaturbereich Gerät: -25°C bis +55°C, Höhe: 68 mm, Breite: 50 mm, Tiefe: 24 mm.

Busch-Welcome® Außenstation

Frontplatte aus 3 mm Metall, Programmierung: Direkt am Modul, Web-Browser (erfordert IP-Gateway 83342), Stand-Alone Betrieb: Mit Systemzentrale 83300, AP-/UP-Montage, Schutzart Gerät: IP44, Temperaturbereich Gerät: -25°C bis +55°C, inkl. Entnahmewerkzeug.

2367911

ID.-Nr.	Type	Ausführung	1 St
Mit Fingerprint-Modul, ermöglicht das Öffnen der Tür mit Hilfe des Fingerabdruck-Scanners, Nutzer: 64.			
236 7911	83100/70-660	Edelstahl	**894,00**
236 7912	83100/70-664	studioweiß matt	**728,00**

2367913

Mit Tastatur-Modul, ermöglicht das Öffnen der Tür mit Hilfe eines Zahlencodes, Tastatur kann auch für direkten Anwahl von Busch-Welcome® Innenstationen benutzt werden, Nutzer: 256.			
236 7913	83100/71-660	Edelstahl	**527,00**
236 7914	83100/71-664	studioweiß matt	**361,00**

2367915

Mit Transponder-Modul, ermöglicht das Öffnen der Tür mit Hilfe der Schlüsselkarte 83173, Nutzer: 256.			
236 7915	83100/72-660	Edelstahl	**803,00**
236 7916	83100/72-664	studioweiß matt	**637,00**

Busch-Welcome® Außenstation

Freisprecheinheit hinterleuchtet, Videokamera mit automatischer Tag-/Nacht-Umschaltung, Infrarot-LEDs, Erfassungswinkel horizontal/vertikal: 86°/67°, Einstellwinkel horizontal/vertikal: +/-15° mechanisch verstellbar, AP-/UP-Montage, Schutzart Gerät: IP44, Temperaturbereich Gerät: -25°C bis +55°C, inkl. gestanzte Beschriftungsfolie, Entnahmewerkzeug.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	1 St
Mit Tastatur-Modul, ermöglicht das Öffnen der Tür mit Hilfe eines Zahlencodes, Tastatur kann auch für direkten Anwahl von Busch-Welcome® Innenstationen benutzt werden, Nutzer: 256.			
236 7867	83121/71-660	Edelstahl	**1.553,00**

Busch-Welcome® Außenstation

Freisprecheinheit und Tastenmodul hinterleuchtet, Videokamera mit automatischer Tag-/Nacht-Umschaltung, Infrarot-LEDs, Erfassungswinkel horizontal/vertikal: 86°/67°, Einstellwinkel horizontal/vertikal: +/-15° mechanisch verstellbar, AP-/UP-Montage, Schutzart Gerät: IP44, Temperaturbereich Gerät: -25°C bis +55°C, inkl. gestanzte Beschriftungsfolie, Entnahmewerkzeug.

2367917

ID.-Nr.	Type	Anzahl der Klingeltasten	Ausführung	1 St
Mit Fingerprint-Modul, ermöglicht das Öffnen der Tür mit Hilfe des Fingerabdruck-Scanners, Nutzer: 64.				
236 7917	83122/70/1-660	1	Edelstahl	**2.009,00**
236 7918	83122/70/2-660	2	Edelstahl	**2.035,00**
236 7919	83122/70/3-660	3	Edelstahl	**2.059,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Busch-Welcome® Außenstation

Freisprecheinheit und Tastenmodul hinterleuchtet, Videokamera mit automatischer Tag-/Nacht-Umschaltung, Infrarot-LEDs, Erfassungswinkel horizontal/vertikal: 86°/67°, Einstellwinkel horizontal/vertikal: +/-15° mechanisch verstellbar, AP-/UP-Montage, Schutzart Gerät: IP44, Temperaturbereich Gerät: -25°C bis +55°C, inkl. gestanzte Beschriftungsfolie, Entnahmewerkzeug.

2367920

	Anzahl der Klingeltasten	Ausführung	1 St

Mit Tastatur-Modul, ermöglicht das Öffnen der Tür mit Hilfe eines Zahlencodes, Tastatur kann auch für direkten Anwahl von Busch-Welcome® Innenstationen benutzt werden, Nutzer: 256.

236 7920	83122/71/1-660	1	Edelstahl	**1.604,00**
236 7921	83122/71/2-660	2	Edelstahl	**1.630,00**
236 7922	83122/71/3-660	3	Edelstahl	**1.661,00**

Busch-Welcome® Außenstation

Freisprecheinheit und Tastenmodul hinterleuchtet, Videokamera mit automatischer Tag-/Nacht-Umschaltung, Infrarot-LEDs, Erfassungswinkel horizontal/vertikal: 86°/67°, Einstellwinkel horizontal/vertikal: +/-15° mechanisch verstellbar, AP-/UP-Montage, Schutzart Gerät: IP44, Temperaturbereich Gerät: -25°C bis +55°C, inkl. gestanzte Beschriftungsfolie, Entnahmewerkzeug.

2367923

	Anzahl der Klingeltasten	Ausführung	1 St

Mit Transponder-Modul, ermöglicht das Öffnen der Tür mit Hilfe der Schlüsselkarte 83173, Nutzer: 256.

236 7923	83122/72/1-660	1	Edelstahl	**1.891,00**
236 7924	83122/72/2-660	2	Edelstahl	**1.920,00**
236 7925	83122/72/3-660	3	Edelstahl	**1.948,00**

Externe Kamera für Busch-Welcome 2-Draht

Analoge Kamera für die Türsprechanlage.

1 St

Videokamera
Bildaufnehmer: 1/3" 1.3 MP SONY Exmor CMOS, Erfassungswinkel horizontal: 30-90° (manuell einstellbar), TV-Linien: 960, IR-Reichweite: 50 m, Schutzart: IP66, Temperaturbereich Gerät: -20°C bis +60°C, Länge: 286 mm, Breite: 85 mm, Höhe: 77 mm.

313 9544	83550/1	**496,00**

Dome-Kamera
Bildaufnehmer: 1/3" 1.3 MP SONY Exmor CMOS, Erfassungswinkel horizontal: 30-90° (manuell einstellbar), TV-Linien: 960, IR-Reichweite: 40 m, Schutzart: IP66, Temperaturbereich Gerät: -20°C bis +60°C, Durchmesser: 119 mm, Höhe: 104 mm.

313 9545	83550/2	**440,00**

Mini-Dome-Kamera
Bildaufnehmer: 1/3" 1.3 MP SONY Exmor CMOS, Erfassungswinkel horizontal: 70°, TV-Linien: 960, IR-Reichweite: 30 m, Schutzart: IP66, Temperaturbereich Gerät: -20°C bis +60°C, Durchmesser: 93,2 mm, Höhe: 81,7 mm.

313 9546	83550/3	**384,00**

Innenstation Audio mit Hörer

Lautstärke des Hörers einstellbar, Schnellzugriffstasten für Türöffner, Stummschalten und Licht, unterschiedliche Klingeltöne, für Tür- und Etagenruf einstellbar, 5 polyphone Klingentöne stehen zur Auswahl, Lautstärke der Klingeltöne einstellbar, zur AP-Montage, Schutzart Gerät: IP30, Temperaturbereich Gerät: -5°C bis +40°C.

3029440

		Ausführung	1 St
302 9440	83205AP-624	studioweiß matt	**66,70**
302 9430	83205AP-681	anthrazit	**71,80**
302 9442	83205AP-683	Alusilber	**78,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Innenstation Audio

Mit Freisprechfunktion, Freisprechlautstärke einstellbar, Schnellzugriffstasten für Türöffner, Stummschalten und Licht, unterschiedliche Klingeltöne für Tür- und Etagenruf einstellbar, 5 polyphone Klingentöne stehen für Auswahl, Lautstärke der Klingeltöne einstellbar, AP-Montage, Schutzart Gerät: IP30, Temperaturbereich Gerät: -5°C bis +40°C.

3534232

		Ausführung	1 St
353 4232	83210AP-624	studioweiß matt	**80,00**
353 4234	83210AP-681	anthrazit	**87,00**
353 4233	83210AP-683	Alusilber	**91,00**

Systemgeräte für Türkommunikation

Systemzentrale

REG-Montage, Versorgungs- und Steuergerät der Busch-Welcome® Anlage, zum Anschluss des Innen- und Außenbusses, zum Anschluss eines elektrischen Türöffners, zum Schalten des Lichtes oder zum Anschluss eines Lichtrelais, Schaltdauer Türöffner bzw. Licht einstellbar, Schutzart Gerät: IP20, Nennspannung: 230 V~, Ausgangsspannung: 28 V, Nennfrequenz: 50/60 Hz.

1 St

Mini, Nennleistung: 19,6 W, Baubreite: 6 TE

313 8704	83301	**160,00**

Standard, Nennleistung: 42 W, Baubreite: 12 TE.

302 9343	83300	**173,00**

Zusatzspannungsversorgung

REG-Montage, zusätzliches Versorgungsgerät der Busch-Welcome® Anlage, zur Erhöhung der Anzahl der anschließbaren Innenstationen, Nennspannung: 230 V~, Ausgangsspannung: 28 V, Nennfrequenz 50/60 Hz Nennleistung: 28 W, Schutzart Gerät: IP20, Baubreite: 8 TE.

1 St

302 9407	83310	**123,00**

Schaltaktor Tür/Licht

REG-Montage, zum Anschluss eines elektrischen Türöffners, Lichtrelais oder zum Schalten des Lichtes, Zuordnung zu einer Außenstation einstellbar, Schutzart Gerät: IP20, Baubreite: 4 TE.

1 St

302 9405	83330	**121,00**

Klingeltrafo 12V~ 1,3A

REG-Montage, AC-Spannungsversorgung für einen elektrischen Türöffner: 4 V: 1,3 A/8 VA, 8 V: 1,3 A/12 VA, 12 V: 1,3 A/16 VA, Nennspannung: 230 V~, Nennfrequenz: 50 Hz, Schutzart Gerät: IP20, Baubreite: 2 TE.

1 St

302 9406	83315	**40,50**

IP-Gateway

REG-Montage, ermöglicht die Einbindung von Tablet oder Smartphone mit installierter Welcome App als mobile Innenstelle für Audio- und Videokommunikation, und die Nutzung des Busch-ComfortPanel® als Türkommunikations Innenstelle, zur Einbindung in das myBUSCH-JAEGER Portal, Konfigurationsschnittstelle für Telefon-Gateway und Zutrittskontroll-Module, Ethernet-Anschluss (RJ-45), Schutzart Gerät: IP20, Baubreite: 2 TE.

1 St

236 7899	83342	**336,00**

G

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

BUSCH-JAEGER

Videoverteiler Innen

Zur Verteilung des Videosignales bei Leitungsverzweigungen, Schutzart Gerät: IP20.

1 St

REG-Montage, Videoverteiler, 2 Ausgänge, Baubreite: 2 TE.
302 9340 83320/2 — **86,10**

UP-Montage, Videoverteiler, 2 Ausgänge, Höhe: 45 mm, Breite: 53 mm, Tiefe: 20 mm.
302 9341 83320/2U — **86,10**

UP-Montage, aktiver Videoverteiler, 4 Ausgänge, Höhe: 45 mm, Breite: 45 mm, Tiefe: 26 mm.
224 4030 83320/4U — **88,20**

Videoverteiler Außen

Zum Anschluss mehrerer Video-Ausstationen an die Systemzentrale, Schutzart Gerät: IP20, Baubreite: 2 TE.

1 St

REG-Montage
302 9342 83325/2 — **86,10**

Schaltaktor

Für den Anschluss an den Türkommunikations-Bus, schaltet angeschlossene Verbraucher bei einem eingehenden Türruf, potentialfreier Ausgang: 230V~, 3 AX, Schutzart Gerät: IP20.

1 St

UP-Montage
353 4251 83335U — **54,60**

Telefon-Gateway

Zum Anschluss einer Busch-Welcome® Anlage mit bis zu 99 Wohneinheiten an einen analogen Port einer vorhandenen Telefonanlage, ermöglicht die Nutzung eines Telefones als Türkommunikations-Innenstation, Funktionen: Rufannahme, Türöffnen, Lichtschalten, Umschaltung zwischen frei-programmierbaren Zielrufnummern, PIN-Schutz für alle Konfigurationseinstellungen, Programmierung: Telefontastatur, Web-Browser (erfordert IP-Gateway 83342), Schutzart Gerät: IP20, Baubreite: 4 TE.

1 St

REG-Montage
236 7897 83350 — **252,00**

Zubehör für Türkommunikation

Montagedose für Busch-Welcome und Busch-Welcome IP

Zur Aufputzmontage einer Busch-Welcome 2-Draht- und IP-Außenstation, Schutzart Gerät: IP44.

	Ausführung	1 St
Größe: 1/1		
319 7982 41381S-B-03	anthrazit	**41,50**
Größe: 1/2		
319 7983 41382S-B-03	anthrazit	**61,50**
Größe: 1/3		
319 7984 41383S-B-03	anthrazit	**71,80**
Größe: 1/4		
319 7985 41384S-B-03	anthrazit	**93,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
Größe: 1/5			
581 6936 41385S-B-03	anthrazit		**113,00**
Größe: 2/3			
319 7986 41386S-B-03	anthrazit		**123,00**

Einbaudose für Busch-Welcome und Busch-Welcome IP

Zur Unterputzmontage einer Busch-Welcome 2-Draht- und IP-Außenstation, Schutzart Gerät: IP44.

	Ausführung	1 St
Größe: 1/1		
319 7973 41381F-B-03	anthrazit	**41,50**
Größe: 1/2		
319 7974 41382F-B-03	anthrazit	**61,50**
Größe: 1/3		
319 7940 41383F-B-03	anthrazit	**71,80**
Größe: 1/4		
319 7975 41384F-B-03	anthrazit	**93,00**
Größe: 1/5		
581 6935 41385F-B-03	anthrazit	**113,00**
Größe: 2/3		
319 7976 41386F-B-03	anthrazit	**123,00**

Einputzhilfe für Busch-Welcome und Busch-Welcome IP

Die Montage erfolgt vor dem Verputzen an der Fassade, mit Anschraubpunkte für die Unterputz Montagedose.

1 St

Größe: 1/1
233 6944 41381PB-03 — **41,00**

Größe: 1/2
354 2362 41382PB-03 — **48,40**

Größe: 1/3
354 2363 41383PB-03 — **60,00**

Größe: 1/4
539 9636 41384PB-03 — **84,00**

Größe: 1/5
581 6937 41385PB-03 — **113,00**

Größe: 2/3
354 2364 41386PB-03 — **108,00**

Preise sind UVP der Hersteller in € ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Hohlwandset
Zur Hohlwandbefestigung der Unterputz Montagedosen.

			1 St
302 9418	83511		**12,30**

Entnahmewerkzeug
Für die Außenstation.

			1 St
302 9408	83510		**3,66**

Ersatzteile für Busch-Welcome® (2-Draht)

Ersatz-Panel für Busch-Welcome IP
5-Zoll Touchpanel.

			1 St
581 6941	H851381DP-03		**2.563,00**

Ersatzmodul für Busch-Welcome®
Schutzart Gerät: IP44, Temperaturbereich Gerät: -25°C bis +55°C, Höhe: 71 mm, Breite: 98 mm, 29 mm.

			1 St
Zustandsmodul			
313 9542	83190		**199,00**
Infomodul, inkl. Beschriftungsfolie.			
313 8712	83191		**88,20**
Blindmodul			
313 8711	83192		**38,50**

Basis-Tastenmodul Ersatzteil
Für die Außenstation oder als Ergänzung für das Einbau-Audiomodul, geeignet für den Einsatz mit dem Kamera-Interface (83327), dem Kameramodul 180° (83503) sowie dem Zustandsmodul (83190), Schutzart Gerät: IP44, inkl. gestanzte Beschriftungsfolie.

2244031

		Anzahl der Klingeltasten	1 St
Funktion: Klingeln			
224 4031	83140/1-101	1	**81,50**
224 4032	83140/2-101	2	**94,30**
224 4033	83140/3-101	3	**109,00**

Zusatz-Tastenmodul Ersatzteil
Für die Außenstation oder als Ergänzung für das Einbau-Audiomodul, geeignet für den Einsatz mit dem Statusmodul (83190), Schutzart Gerät: IP44, inkl. gestanzte Beschriftungsfolie.

2244041

		Anzahl der Klingeltasten	1 St
Funktion: Klingeln			
224 4041	83141/1-101	1	**68,80**
224 4042	83141/2-101	2	**81,50**
224 4043	83141/3-101	3	**94,30**

Audiomodul
Für die Außenstation oder als Ergänzung für das Einbau-Audiomodul, Temperaturbereich Gerät: -25°C bis +55°C.

			1 St
302 9417	83500		**123,00**

Kamera Interface
Zur Einbindung von bis zu 4 analogen Kameras in eine Welcome-Anlage, ermöglicht die Zuordnung der Kameras an eine Welcome Außenstaion (Video/Audio) oder an eine Welcome Video Innenstation, Videosignaleingang: 1 Vss, FBAS/CVBS, an 75 Ohm (PAL/NTSC), Schutzart Gerät: IP30, Temperaturbereich Gerät: -25°C bis +55°C.

			1 St
313 9541	83327		**199,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Kameramodul
Zur Integration in Briefkästen und Klingelanlagen verschiedener Hersteller, Videokamera mit automatischer Tag-/Nacht-Umschaltung, Infrarot-LEDs und Heizung, Erfassungswinkel horizontal/vertikal: 86°/67°, Einstellwinkel horizontal/vertikal: +/-15° mechanisch verstellbar, Temperaturbereich Gerät: -25°C bis +55°C.

			1 St
353 4243	83501-101		**860,00**

Hörer
Für die Innenstation Audio mit Hörer, Temperaturbereich Gerät: -5°C bis +45°C.

3029441

		Ausführung	1 St
302 9443	83505-683	Alusilber	**37,40**
302 9435	83505-681	anthrazit matt	**35,40**
302 9441	83505-624	studioweiß matt	**31,90**

Abschlussleiste
Für die Außenstation oder als Ergänzung für das Einbau-Audiomodul, Temperaturbereich Gerät: -25°C bis +55°C, Höhe: 19 mm, Tiefe: 15 mm.

3029385

3029370

		Ausführung	1 St
Größe 1, Breite: 135 mm.			
302 9385	83531-660	Edelstahl	**12,30**
302 9449	83531-664	studioweiß matt	**7,40**
Größe 2, Breite: 235 mm.			
302 9370	83532-660	Edelstahl	**44,00**
302 9454	83532-664	studioweiß matt	**24,60**

Beschriftungsträger
Für die Außenstation, Temperaturbereich Gerät: -25°C bis +55°C, inkl. Grundträger, 2× Erweiterungsträger.

			1 St
302 9410	83161		**4,92**

Dichtungsband
Für die Außenstation, Temperaturbereich Gerät: -25°C bis +55°C.

			1 St
302 9409	83530		**2,45**

Fingerprint-Modul
Es ermöglicht das Öffnen der Tür mit Hilfe des Fingerabdruck-Scanners, Nutzer: 64, zur Montage in eine Busch-Welcome® Außenstation oder in Briefkästen und Klingelanlagen verschiedener Hersteller, Betriebsmodus: Busch-Welcome®, Stand-Alone Betrieb (mit Systemzentrale 83300), Modul-Programmierung: Direkt, Web-Browser (mit IP-Gateway 83342), Schutzart Gerät: IP44, Temperaturbereich Gerät: -25°C bis +55°C.

		Ausführung	1 St
224 4034	83170-660-101	Silber	**668,00**
224 4035	83170-664-101	weiß	**668,00**

Tastatur-Modul
Ermöglicht das Öffnen der Tür mit Hilfe eines Zahlencodes, Tastatur kann auch zur direkten Anwahl von Busch-Welcome® Innenstationen benutzt werden, Nutzer: 256, zur Montage in eine Busch-Welcome® Außenstation oder in Briefkästen und Klingelanlagen verschiedener Hersteller, Betriebsmodus: Busch-Welcome®, Stand-Alone Betrieb (mit Systemzentrale 83300), Modul-Programmierung: Direkt, Web-Browser (mit IP-Gateway 83342), Schutzart Gerät: IP44, Temperaturbereich Gerät: -25°C bis +55°C.

		Ausführung	1 St
224 4036	83171-660-101	Silber	**265,00**
224 4037	83171-664-101	weiß	**265,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

BUSCH-JAEGER

Transponder-Modul

Ermöglicht das Öffnen der Tür mit Hilfe einer Schlüsselkarte 83173, Nutzer: 256, zur Montage in eine Busch-Welcome® Außenstation oder in Briefkästen und Klingelanlagen verschiedener Hersteller, Betriebsmodus: Busch-Welcome®, Stand-Alone Betrieb (mit Systemzentrale 83300), Modul-Programmierung: Direkt, Web-Browser (mit IP-Gateway 83342), Schutzart Gerät: IP44, Temperaturbereich Gerät: -25°C bis +55°C.

2244038

		Ausführung	1 St
224 4038	83172-281-101	schwarz	**569,00**
224 4039	83172-664-101	studioweiß matt	**569,00**

Schlüsselkarte

Für das Busch-Welcome® Transponder-Modul, Höhe: 54 mm, Breite: 86 mm.

		1 St
236 7898	83173	**13,50**

ABB

Alarmsysteme

Magnet-Reedkontakt-Set MRS

Zur Öffnungsüberwachung von Fenstern/Türen, komplett zum Aufschrauben oder Einbohren, Breite: 10 mm, Höhe: 10 mm, Tiefe: 35 mm, inkl. 1× Magnet, 1× Reedkontakt, Anschlusskabel LIYY 4×0,14 mm², 2× Gehäuse, 3× Distanzplatte, 2× Flansch, 4× Befestigungsschrauben antimagnetisch, VdS-Nr.: G 198531.

2700929

		Ausführung	Länge des Anschlusskabels (m)	1 St
275 8406	MRS/B	braun	4	**16,40**
270 0929	MRS/W	weiß	4	**15,60**

Vorteils-Set Magnet-Reedkontakt MRS

Zur Öffnungsüberwachung von Fenstern/Türen, komplett zum Aufschrauben oder Einbohren, Breite: 10 mm, Höhe: 10 mm, Tiefe: 35 mm, inkl. 20× Magnet, 20× Reedkontakt mit Anschlusskabel LIYY 4×0,14 mm², 40× Gehäuse, 60× Distanzplatte, 40× Flansch, 80× Befestigungsschrauben antimagnetisch, VdS-Nr.: G 198531.

2700928

		Ausführung	Länge des Anschlusskabels (m)	1 St
275 8412	VMRS/B	braun	4	**295,00**
270 0928	VMRS/W	weiß	4	**282,00**

Hochleistungs-Magnet-Reedkontakt SMKG

Für Garagentore und schwere Metalltüren, Breite: 14,5 mm, Höhe: 15 mm, Tiefe: 72 mm, inkl. 1× Magnet, 1× Reedkontakt, Anschlusskabel LIYY 4×0,14 mm², VdS-Nr.: G 190522.

		Ausführung	Länge des Anschlusskabels (m)	1 St
275 8537	SMKG	weiß	4	**36,20**

Leistungs-Magnet-Reedkontakt-Set

Für die Steuerung eines 230 V~ Relais mit 1 Wechsler, Kontaktbelastung AC1 230 V AC: 30 VA, Höhe: 12 mm, Breite: 12 mm, Tiefe: 65 mm, inkl. Magnet, Reedkontakt, 5× Distanzlatte (2,5 mm), 4× Befestigungsschraube antimagnetisch, Anschlusskabel LIYY 3×0,5 mm².

		Ausführung	Länge des Anschlusskabels (m)	1 St
304 1369	LMRS	weiß	4	**56,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Rolltor-Magnet-Reedkontakt RTK

Zur Öffnungsüberwachung von Rolltoren oder anderen großen Toren im industriellen Bereich, Reedkontakt: Breite: 50 mm, Höhe: 159 mm, Tiefe: 19 mm, Magnet: Breite: 40 mm, Höhe: 100 mm, Tiefe: 35 mm, inkl. Magnet, Reedkontakt, Anschlusskabel LIYY 4×0,14 mm², 1 m Schutzschlauch, Satz Montagezubehör.

		Ausführung	Länge des Anschlusskabels (m)	1 St
VdS-Klasse C, VdS-Nr.: G 196066.				
275 7289	RTK/C	grau	2	**60,50**

Passiver Glasbruch-Sensor SPGS

Zur Überwachung der Glasflächen von Fenstern, Schaufenstern und Türen, hohe Störsicherheit, integrierte Speicherzeit, Breite: 18 mm, Höhe: 18 mm, Tiefe: 9 mm, inkl. Anschlusskabel, Zulassung: VdS-Nr.: G 194524.

		Ausführung	Länge des Anschlusskabels (m)	1 St
275 8543	SPGS/W	weiß	5	**31,00**

Passiver Infrarotmelder IR/X...

Zum Anschluss an den Sicherheitsbus XIB der Einbruchmelderzentrale L240 ab Firmwareversion V 4.70 A, Funktionen: Innenraumüberwachung (volumetrischen Linse), Flurüberwachung (15 m), Montagehöhe 2,3 m, Normallinse (IR/X): Winkel: 86°, Reichweite: 15 m, Zonen: 17, Ebenen: 6, Gehtest-LED, Kunststoffgehäuse, Farbe: Reinweiß, CE-Kennzeichnung, Breite: 66 mm, Höhe: 110 mm, Tiefe: 42 mm.

		1 St
VdS-Nr. G 110506, Stromaufnahme: 6 mA.		
304 9772	IR/XB	**77,00**
VdS-Nr. G 110062, Stromaufnahme: 8 mA.		
304 9773	IR/XC	**100,00**

Dual-Bewegungsmelder EIM/D

Deckenmontage, Raumhöhe: ≤3,30 m, Überwachungsbereich: 360°, Reichweite: 5 m, der Passiv-Infrarot-Bereich wird durch eine Fresnell-Linse bestimmt, Mikrowellenfrequenz: 24 GHz, Versorgungsspannung: 9-15 V=, Relais: Alarm, Sabotage, Steuereingänge: Gehtest, s/u, Alarmspeicher, Durchmesser: 116 mm, Höhe: 33 mm, Umgebungsbedingungen: -10°C bis +55°C, relative Luftfeuchtigkeit: 95%, entspricht EN 50131-2-2 Grad 2.

		1 St
362 4511	EIM/D	**174,00**

Elektromechanisches Sperrelement ESPE

Verhindert den Zugang zum scharfgeschalteten Bereich einer Einbruchmeldeanlage, verwendbar für WEL, WELT, BSE und SKS/x

		1 St
Miniatur Sperrelement, VdS-Nr. G 107102.		
736 5855	ESPE/M	**395,00**

Sirene im Gehäuse SSF

Umweltklasse IV nach VdS, Schutzgehäuse aus Aluminium mit zusätzlicher Schutzlackierung, Gehäusefarbe: RAL9002, mit Sabotageschutz durch Deckelabhebekontakt, mit Befestigungsschraube (M4) für Potenzialausgleich am Bodenteil, Betriebsspannung: 12 V= Lautstärke: 110 dB(A).

		Lautstärke (dB)	Ausführung	1 St
Ohne Blitzlicht, Höhe: 200 mm, Breite: 205 mm, Tiefe: 88 mm, Stromaufnahme: 330 mA, VdS-Nr. G 101148.				
276 3302	SSF/G	110	weiß	**209,00**
Mit Blitzlicht (5 Ws), Kalottenfarbe: Rot, Höhe: 258 mm, Breite: 205 mm, Tiefe: 88 mm, Stromaufnahme: Signalgeber: 350 mA, Blitzlicht: 200 mA, VdS-Nr. G 101147.				
276 3317	SSF/GB	110	weiß	**314,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Zubehör für Alarmsysteme

12 V Bleigel-Akku

Maximal 2 Bleigel-Akkus vom gleichen Typ können parallel angeschlossen werden.

1 St

7 Ah, VDS Klasse C.

275 8506	SAK7	**42,90**

SafeKey-Auswertemodul L240/BS

Es dient der Speicherung und Auswertung von Zutritts- und Scharf/Unscharfberechtigungen und ermöglicht den Anschluss von Türbeschlägen, Türzylindern und Wandleser über den XIB-Sicherheitsbus an die Einbruchmelderzentrale L240, zusätzlich sind Eingänge für 1 Verschlussmeldergruppe, 1 Einbruchmeldergruppe zur Öffnungsüberwachung der Tür und 1 Sabotagemeldergruppe vorhanden, Ausgänge: Intern-Alarm, Scharfschaltbereit, Intern/Extern scharf und Zutritt, ein Zutrittspeicher dokumentiert neben allen sicherheitstechnisch wichtigen auch alle nach Benutzer und Türen getrennten Zutrittshandlungen, zur Montage wird ein Gehäuse SAD/GAP oder SAD/GUP mit SAD/ED benötigt, Höhe: 82 mm, Breite: 82 mm.

1 St

304 4916	L240/BS	**308,00**

Schärfungs-Bus-Modul L840/B

Zur Anschaltung von Scharfschalteinrichtungen an EMZ, Eingänge: 5, Ausgänge: 3, m Anschluss aller Überwachungsgeräte einer Tür, L208: 1 Modul, L240: Bis 4 Module, L840: Bis 8 Module, VdS-Nr.: G 197111.

1 St

275 8755	L840/B	**166,00**

Montagewinkel MW

Verwendbar für EIM und IR.

		Ausführung	1 St
275 8565	MW	weiß	**12,40**

Verteilergehäuse SAD für berührungslose Scharfschalteinrichtung

Verwendbar für Auswerteeinheit AWA, Farbe: Weiß, VdS-Klasse C (G 197079).

1 St

Aufputz, Breite: 118 mm, Höhe: 118 mm, Tiefe: 35 mm.

736 5854	SAD/GAP	**17,00**

Platine comXline 1516

IP-Übertragungsgerät zur Übermittlung von Gefahrenmeldungen, Störungen sowie Betriebszuständen an ein Wachunternehmen, Anschluss von 8 potentialfreien Eingangssignalen und/oder ATS-Bus der GM/A 8.1, Einbau in S3 oder S8 Gehäuse, VdS Klasse A, EN Grad 3, VdS-Nr. G109810.

1 St

396 7905	1516/LP	**643,00**

Einbausatz comXline 1516

IP/GSM-Übertragungsgerät zur Übermittlung von Gefahrenmeldungen, Störungen sowie Betriebszuständen an ein Wachunternehmen, Anschluss von 8 potentialfreien Signalen und/oder ATS-Bus der GM/A 8.1, Einbau in S3 oder S8 Gehäuse. VdS Klasse C, EN Grad 3, VdS-Nr. G109809.

1 St

396 7858	1516/LP-GSM	**1.590,00**

Leergehäuse

Werkstoff: Stahlblech, Oberfläche: Lackiert, Farbe: Weiß.

		Breite (mm)	Höhe (mm)	1 St
Klein, für Alarmübertragungsgerät comXline.				
396 7897	S3	250	205	**170,00**
Groß, für Alarmübertragungsgerät comXline, Netzteil, Akku SAK7.				
736 5856	S8	310	275	**232,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Einbau-Netzteil NT7500

Für comXline Alarmübertragungsgeräte, zum Einbau in S8 Gehäuse.

1 St

832 0242	NT7500	**278,00**

Sabotageschalter SABO

1 St

Für Gehäuse S3

792 9264	SABO-2	**6,60**

Für Gehäuse S8

792 9263	SABO-1	**12,40**

Wandabreissicherung WAS-1

Für das Gehäuse S3 und S8.

1 St

792 9265	WAS-1	**13,85**

BUSCH-JAEGER

Alarmsysteme

Systemzentrale

Zentrale Steuerungseinheit für Busch-secure@home, bidirektionale Funk-Kommunikation (128-Bit Verschlüsslung) mit allen Busch-secure@home Sensoren, Funkfrequenz: 868 MHz, bis zu 64 Sensoren/4 Sirenen/4 Repeater und 16 Fernbedienungen anlernbar, bis zu 8 Zonen/Bereiche konfigurierbar, mit integriertem free@home Busanschluss, Basis-Inbetriebnahme von Busch-secure@home via Display an Systemzentrale oder per PC- oder Tablet mittels Busch-free@home® Anbindung, erfüllt die Norm EN 50131-1 Grad 2 Klasse I, integrierte Sirene (95 dB bei 1 m), integrierter Akkupack (Ni-Mh, 6 V, 1,6 Ah) für bis zu 30 Std. autonome Stromversorgung bei Stromausfall, AP-Montage, Nennspannung: 230 V~ 50/60 Hz, Temperaturbereich Gerät: -5°C bis +45°C, Breite: 273 mm, Höhe: 188 mm, Tiefe: 48 mm.

1 St

Basic, Farbe: Schwarz

539 6600	SAS-W2.11F	**599,00**

Basic, Farbe: Weiß.

539 6606	SAS-W2.11E	**599,00**

GSM, integrierte GSM-Einheit, Farbe: Schwarz

539 6599	SAS-W1.11F	**849,00**

GSM, integrierte GSM-Einheit, Farbe: Weiß.

539 6605	SAS-W1.11E	**849,00**

Außensirene

Sirene für Busch-secure@home, zur akustischen und optischen Meldung eines Alarms, Alarmton und LED-Signalisierungsverhalten systemseitig einstellbar, mit doppeltem Sabotageschutz (Wand- und Gehäuse), Spannungsversorgung: Akkupack (LR20 7,5 V, 12 Ah, Batterielebensdauer: 3 Jahre), dauerhafte Überwachung des Batteriezustandes und der Kommunikation mit der Systemzentrale, Funkfrequenz: 868 MHz, erfüllt die Normen EN 50131-1 und EN 50131-4, Umweltklasse: III, Schutzgrad: 2, Lautstärke der aktustischen Signalisierung: 100 dBA, AP-Montage, Schutzart Gerät: IP55, Temperaturbereich Gerät: -20°C bis +55°C, Breite: 210 mm, Höhe: 330 mm, Tiefe: 155 mm, inkl. Akkupack.

1 St

Farbe: Weiß

539 6596	SSD-W1.11A	**329,00**

Farbe: Anthrazit

539 6608	SSD-W1.11B	**329,00**

Farbe: Silber Metallic

539 6609	SSD-W1.11C	**329,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

BUSCH-JAEGER

Fernbedienung

Fernbedienung für Busch-secure@home, Anzeige des Status der Alarmlage durch integriertes farbliches LED-Feedback, Spannungsversorgung: Lithium-Batterie (5-Jahres-Batterie, CR2032), Funkfrequenz: 868 MHz, Funkreichweite (Freifeld): 200 m, Schutzart Gerät: IP32, Temperaturbereich Gerät: -5°C bis +55°C, Breite: 40 mm, Höhe: 78 mm, Tiefe: 10 mm, Farbe: Schwarz, inkl. Batterie.

1 St

Ohne Kofiguration, mit 5 frei konfigurierbaren numerischen Tasten, Aktiv erung oder Deaktiv erung der gesamten Alarmanlage, definierter Zonen und z r Ansteuerung v n Sonderaktionen.

539 6617	SAD-W2.11F	**109,00**

Vorkonfiguriert, mit 4 voreingestellten Funktionstasten und 1 frei konfigurierbaren Taste, v rkonfigurierte Tasten: Externe Aktivierung, Interne Aktivierung, Notfallalarm, Deaktiv erung der Alarmanlage.

539 6601	SAD-W1.11F	**99,00**

Repeater

Repeater für Busch-secure@home, zur Erweiterung der Funkreichweite des Alarmsystems, erweitert die Signale der teilnehmenden Geräte um bis z 300 m (Freifeld), bis z 4 Repeater sind in einem System möglich, jedes Signal kann maximal von einem Repeater verstärkt werden, Spannungsversorgung: 4× Batterien (3-Jahres-Batterie, 3 V, 5,6 Ah), ek ernes 5 V= Steckernetz eil (optional, nicht im Lieferumfang enthalten), doppelter Sabotageschutz (Wand- und Gehäuse), AP-Montage, Schutz rt Gerät: IP20, Temperaturbereich Gerät: -5°C bis +45°C, Breite: 97 mm, Höhe: 97 mm, Tiefe: 35 mm, inkl. Batterien.

1 St

539 6598	SIM-W1.11	**259,00**

Fenstermelder

Fenstermelder für Busch-secure@home, mit Magnetkontakt zur Meldung ob ein Fenster/eine Tür geöffnet oder geschlossen ist, erfüllt die Normen EN 50131-1 und EN 50131-2-6 Klasse I, doppelter Sabotageschutz (Wand- und Gehäuse), mit zusätzlicher Anschlussmöglichkeit für einen drahtgebundenen analogen Sensor, zeitverzögerte Alarmauslösung (einstellbar 0-90 Sek.), Spannungsversorgung: Lithium-Batterie (5-Jahres-Batterie, 3 V, 1,4 Ah), Funkfrequenz: 868 MHz, dauerhafte Überwachung des Batteriezustandes und der Kommunikation mit der System z ntrale, AP-Montage, Schutz rt Gerät: IP30, Temperaturbereich Gerät: -5°C bis +45°C, Abmessungen Melder (L×H×T): 31×106×35 mm, Abmessungen Magnet (L×H×T): 8×56×10 mm, inkl. Batterie.

1 St

Farbe: Weiß

539 6610	SMC-W1.11A	**109,00**

Farbe: Braun

539 6613	SMC-W1.11D	**109,00**

Bewegungsmelder 90

Passivinfrarot Bewegungsmelder für Busch-secure@home, zur Detektion von Bewegung, Erfassungsbereich einstellbar (11 m bei 90° und 17 m bei 10°), doppelter Sabotageschutz (Wand- und Gehäuse), zeitverzögerte Alarmauslösung (einstellbar 0-90 Sek.), Spannungsversorgung: Lithium-Batterie (4-Jahres-Batterie, 3 V, 1,4 Ah), Funkfrequenz: 868 MHz, dauerhafte Überwachung des Batteriezustandes und der Kommunikation mit der Systemzentrale, AP-Montage, Schutzart Gerät: IP30, Temperaturbereich Gerät: -5°C bis +45°C, Breite: 114 mm, Höhe: 128 mm, Tiefe: 70 mm.

1 St

Farbe: Weiß

539 6602	SMD-W1.11A	**149,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Montageadapter für Bewegungsmelder

Für den Busch-secure@home Bewegungsmelder 90, z r Befestigung in der Raumecke.

1 St

Farbe: Weiß

539 6604	SIM-W2.11A	**15,00**

Vorhangmelder

Infrarot Vorhangmelder für Busch-secure@home, z r Detektion von Bewegung, Erfassungswinkel: 34° Erfassungsreichweite max.: 3 m, Erfassungsbreite max.: 1 m, mit Anti-Masking Funktion (Abdeckeüberwachung), doppelter Sabotageschutz (Wand- und Gehäuse), mit zusätzlicher Anschlussmöglichkeit für einen drahtgebundenen analogen Sensor, zeitverzögerte Alarmauslösung (einstellbar 0-90 Sek.), Spannungsv rsorgung: Lithium-Batterie (4-J hres-Batterie, 3 V, 1,4 Ah), Funkfrequenz 868 MHz dauerhafte Überwachung des Batteriezustandes und der Kommunikation mit der Systemzentrale, AP-Montage, Schutzart Gerät: IP34, Temperaturbereich Gerät: -20°C bis +55°C, Breite: 38 mm, Höhe: 220 mm, Tiefe: 32 mm.

1 St

Farbe: Weiß

539 6616	SMD-W2.11D	**249,00**

Farbe: Braun

539 6615	SMD-W2.11A	**249,00**

Kompaktmelder 5

Infrarot Kompaktmelder für Busch-secure@home, z r Detektion v n Bewegung in schmalen Erfassungsbereichen, einstellbare Erfassungsreichweite: 2 m oder 5 m, Erfassungswinkel: 5° (180° schwenkbar), mit Anti-Masking Funktion (Abdeckeüberwachung), Sabotageschutz (Gehäuseüberwachung), zeitverzögerte Alarmauslösung (einstellbar 0-90 Sek.), Spannungsversorgung: Lithium-Batterie (4-Jahres-Batterie, 3 V, 1,4 Ah), Funkfrequenz 868 MHz dauerhafte Überwachung des Batteriez standes und der Kommunikation mit der Systemzentrale, AP-Montage, Schutzart Gerät: IP55, Temperaturbereich Gerät: -15°C bis +55°C, Breite: 35 mm, Höhe: 155 mm, Tiefe: 85 mm.

1 St

Farbe: Weiß

539 6611	SMD-W5.11A	**449,00**

Funkmodul

Funkmodul zur Integration der Busch-Rauchalarm® ProfessionalLINE (Art. Nr.6833/01-84) und des Busch-Wärmealarm ProfessionalLINE (Art. 6835/01-84) Melders in Busch-secure@home, Spannungsversorgung: Lithium-Batterie (festverbaute 10-Jahres-Batterie, 3 V), dauerhafte Überwachung des Batteriez standes und der Kommunikation mit der System z ntrale, Funkfrequenz 868 MHz

1 St

539 6612	STD-W1.11	**39,00**

Wassermelder

Wassermelder für Busch-secure@home Sensoren, der Wassermelder erkennt Feuchtigkeit und sendet ab einem Schwellwert ein Alarmsignal, Messempfindlichkeit einstellbar, Länge des Sensorkabels: 5 m, AP-Montage, Temperaturbereich Gerät: ±0°C bis +55°C, Breite: 44 mm, Höhe: 40 mm, Tiefe: 23 mm.

1 St

Farbe: Weiß

539 6597	STD-W5.11A	**149,00**

Akkupack Ni-Mh

Ersatzteil für Busch-secure@home Systemzentrale, Spannung: 6 V, Kapaz tät: 1600 mAh.

1 St

539 6603	SBA-W1.11	**59,00**

Akkupack

Ersatzteil für Busch-secure@home Außensirene, Spannung: 7,5 V, Kapaz tät: 12000 mAh.

1 St

539 6618	SBA-W3.11	**99,00**

Preise sind UVP der Hersteller in € ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Lithium Batterie
Ersatzbatterie für Busch-secure@home Fenstermelder, Vorhangmelder, Bewegungsmelder 90, Kompaktmelder 5 und Repeater, Spannung: 3 V, Kapazität: 1400 mAh.

1 St

539 6607 SBA-W2.11 — **15,00**

Zusatz-Magnetkontakt
Magnetkontakt zum Anschluss an einen Busch-secure@home Sensor, Gehäuse-Werkstoff: Kunststoff, zur Detektion ob ein Fenster/eine Tür geöffnet oder geschlossen ist, zur AP-/UP-Montage, Schutzart Gerät: IP66, Temperaturbereich Gerät: -25°C bis +70°C, Breite: 16,5 mm, Höhe: 45 mm, Tiefe: 15 mm, inkl. Montagematerial.

5396619

		Ausführung	1 St
539 6619	SMC-W3.11A	weiß	**15,00**
539 6614	SMC-W3.11D	braun	**15,00**

Metall Magnetkontakt
Magnetkontakt zum Anschluss an einen Busch-secure@home Sensor, Gehäuse-Werkstoff: NE-Metall, für Detektion ob ein Schwing- oder Schiebetoren geöffnet oder geschlossen ist, für AP-Montage, überfahrbar mittels PKW, Schutzart Gerät: IP66, Temperaturbereich Gerät: -25°C bis +70°C, Abmessungen Sensor (L×H×T): 140×15,5×42 mm, Abmessungen Magnet (L×H×T): 86×25×32 mm, inkl. Anschlusskabel (Länge: 1,2 m).

1 St

539 6595 SMC-W2.11 — **35,00**

GIRA

Alarmsysteme

Alarm-Dual-Bewegungsmelder
Für den Innenbereich, der an die verdrahteten Gruppen der Gira Alarmzentrale angeschlossen werden kann, der Alarm-Dual-Bewegungsmelder arbeitet mit zwei Detektionsprinzipien, die miteinander verknüpft sind: Infrarot und Mikrowelle.

1 St

303 5944 095700 — **99,35**

Tür-/Fensterkontakt VdS
Der Magnetkontakt ist staub- und wassergeschützt in ein Glasröhrchen eingeschmolzen (Reedkontakte).

1 St

Farbe: Braun.

303 9165 095306 — **19,64**

GROTHE

Alarmsysteme

Videoüberwachungs-Set

1 St

4 Kanäle, Plug&Play-Set bestehend aus Recorder (1093/504N, HD: 1 TB), 2× Bullet-Kamera (1092/250H, 1080p, f: 2,8 mm, Schutzart: IP66), 2× Netzteil (1092/800), 2× Video-Aufkleber.

785 8820 SET1093/KN4 — **595,00**

8 Kanäle, Plug&Play-Set bestehend aus Recorder (1093/508N, HD: 1 TB), 2× Bullet-Kamera (1092/257HZ, motorisiert, 1080p, f: 3,5-8 mm, Schutzart: IP66), 2× Netzteil (1092/800), 2× Video-Aufkleber.

785 8821 SET1093/KN8 — **795,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Videoüberwachungs-Set-WiFi
4 Kanäle, Protokoll: P-WIFI, Frequenz: 2,4 GHz, Set bestehend aus Recorder (1098/800, HD: 1 TB), 2× Bullet-Kamera (VK 1099/205, 1080p, f: 4 mm, Schutzart: IP66), 2× Netzteil (1092/800), 2× Video-Aufkleber.

1 St

383 9143 1098/800 — **695,00**

Zusatzkamera für Videoüberwachungs-Set-WiFi
Auflösung 2 MPX, Full-HD, 18 LED IR-Scheinwerfer, Protokoll: P-WiFi, Schutzart: IP66, Durchmesser: 67 mm, Tiefe: 150 mm, Versorgungsspannung: 12 V=, inkl. Objektiv (f: 4 mm, 0 Lux).

1 St

383 9144 VK1099/205 — **145,53**

Honeywell Home

Funk-Alarmanlagen

Funk-Alarmanlage HS330S
Das Funk-Alarmanlagen-Set wurde ganz speziell für Wohnungen ausgelegt, anstelle einer Sirene dient das Bedienfeld mit RFID-Leser als Innensirene, Heim-Zonen-Modus, 3 getrennte Zonen, bis zu 44 Geräte integrierbar, Honeywell ActivLink® 868 MHz Funk-Protokoll, geeignet für ActivLink Funk Gongs Serie 3,5,9, Maße Bedienfeld H×B×T (mm): 150×140×30, Farbe: Weiß, Spannungsversorgung Bedienfeld: Externes USB-Steckernetzteil, Batterie, inkl. 1× drahtloses Funk-Bedienfeld, 2× Funk-Bewegungsmelder (PIR), 2× Funk-Tür-/Fensterkontakt, 2× berührungsloser Aktivierungschip, 1× 4 St. Aufkleber mit Farbpunkten für berührungslose Aktivierungschips, 3× Aufkleber „Security“, 8× LR6 (AA) 1,5 V Batterie, 6× LR03 (AAA) 1,5 V Batterie, 2× CR2032 (3 V) Batterie, Befestigungsmaterial, 1× Kurzanleitung, 1× Sicherheit und Garantie, 1× Konformitätserklärung.

1 St

734 9397 HS330S — **330,50**

Zubehör für Funk-Alarmanlagen

Funk-Fernbedienung HS3FOB1S
Mit 4 Tasten und Schlüsselring, Status-LED, Anzeige schwache Batterie, Sicherheitsfunktionen: Ebene 1: Verzögerungsaktivierung, Deaktivierung, Heimmodus, Panikalarm (mit Bedienfeld) oder Ebene 2: Aktivierung, Deaktivierung, Verzögerungsaktivierung, Panikalarm (mit Sirene), Breite: 33 mm, Höhe: 62 mm, Tiefe: 14 mm, Farbe: Schwarz, inkl. Batterie (CR2032).

1 St

734 9401 HS3FOB1S — **33,50**

Funk-Tür-/Fensterkontakt HS3MAG1S
AP-Montage, Funkreichweite: 200 m (im freien Feld), Status-LED, Breite: 40 mm, Höhe: 71 mm, Tiefe: 14 mm, Farbe: Weiß, inkl. Batterie CR2032 (3 V).

1 St

HS3MAG1S

734 0814 HS3MAG1S — **49,50**

Funk-Bewegungsmelder HS3PIR1S
Passiv-Infrarot Bewegungsmelder (PIR) zur Überwachung von Räumen, Eingängen oder Fluren im Innenbereich, Erfassungsbereich: 12 m, Erfassungswinkel: 105°, integrierter Sabotageschutz, AP-Montage, Breite: 61 mm, Höhe: 81 mm, Tiefe: 48 mm, Farbe: Weiß, inkl. Batterie 3× 1,5 V LR03(AAA).

1 St

734 9399 HS3PIR1S — **66,50**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Honeywell Home

Sirenen-Attrappe HS3DS1S

Zur Wandmontage, Breite: 190 mm, Höhe: 297 mm, Tiefe: 108 mm.

		Ausführung	1 St
734 9398	HS3DS1S	weiß	**66,50**

Funk-Solar-Sirene HS3SS1S

Sirene und LED-Blitzlicht, um einen Alarm zu signalisieren, Piezo-Sirene, kompatibel mit Activ Link-Serie, Funktionen: Alarm, Anzeige schwache Batterie, Manipulationsschutz, inkl. NiMH-Akku (6 V/2,1 Ah), Batterie (9 V, PP3, 6LR61), 3× Aufkleber „Security".

		Lautstärke (dB)	Ausführung	1 St
734 9400	HS3SS1S	105	weiß	**199,00**

Aktivierungschip HS3TAG2S

Geeignet für Funk-Alarmanlage HS3…S, mit Schlüsselring, Farbe: Schwarz, inkl. 2× berührungsloser Aktivierungschip, 1× 4 St. Aufkleber mit Farbpunkten für Aktivierungschips.

		1 St
734 9402	HS3TAG2S	**21,50**

Aufkleber „Security"

Fenster Warn-Aufkleber, Klebefilm auf der Druckseite für die innenseitige Verklebung hinter Glas, inkl. 2× Bogen mit je 3 Fenster-Aufklebern „Alarm".

		1 St
734 9403	HS3WS2S	**8,70**

Alarmsysteme

HS911S Basis-Set

Komplett-Paket mit App-Steuerung für Installation von bis zu 32 Systemkomponenten, das System arbeitet auf einer Funk-Frequenz von 868 MHz und einer Funkreichweite bis zu 1000 m (im Freifeld), die bidirektionale Funkverbindung mit adaptiver Störsignalerkennung sorgt für einen störungsfreien Betrieb, Set bestehend aus Funk-Zentrale (Ethernet-Port für IPVerbindung), Funk-Bewegungsmelder Haustierimmun, Funk-Tür-/Fensterkontakt, Funk-Fernbedienung, Spannungsversorgung 230 V~ bei 6,5 V/2 A, 4× AA Akku (für eine 24 Stunden Notstromversorgung).

		1 St
224 4195	HS911S	**272,00**

HS912S Set mit Kamera

Komplett-Paket mit App-Steuerung für Installation von bis zu 32 Systemkomponenten, komfortables Scharf- oder Unscharf-Stellen des Systems durch Funk-Chips ganz ohne PIN, wenn der PIR eine Bewegung erfasst, werden Bilder aufgenommen und können über die App abgerufen werden, Set bestehend aus Funk-Zentrale (Ethernet-Port für IP-Verbindung), Funk-Chip Lesegerät mit integrierter Sirene, 2× Funk-Chip, Funk-Bewegungsmelder (PIR) mit Kamera, 2× Funk-Tür-/Fensterkontakt, Spannungsversorgung 230 V~ bei 6,5 V/2 A, 4× AA Akku (für eine 24 Stunden Notstromversorgung).

		1 St
224 4194	HS912S	**435,50**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

HS922GPRS Set mit GPRS

Komplett-Paket mit App-Steuerung für Installation von bis zu 32 Systemkomponenten, komfortables Scharf- oder Unscharf-Stellen des Systems durch Funk-Chips ganz ohne PIN, mit SIM-Karte für eine Alarm-Benachrichtigung über E-Mail oder SMS, Set bestehend aus Funk-Zentrale (Ethernet-Port für IP-Verbindung) mit GPRS, Honeywell SIM-Karte (inkl. Nutzung für 2 Jahre), Funk-Chip Lesegerät mit integrierter Sirene, 2× Funk-Chip, Funk-Bewegungsmelder Haustierimmun, Funk-Tür-/Fensterkontakt, Spannungsversorgung 230 V~ bei 6,5 V/2 A, 4× AA Akku (für eine 24 Stunden Notstromversorgung).

		1 St
224 4193	HS922GPRS	**435,50**

HS9HUBGPRS Funkzentrale mit GPRS

Der Funk-Hub mit GPRS-Backup übernimmt über einen Router die Kommunikation des „evohome security Systems" mit dem Internet-Portal, adaptive Störsignalerkennung, 24 Std.-Back-Up Spannungsversorgung über Akku, 3× Status-LED, Portalfunktionen: Benachrichtigung im Alarmfall per E-Mail und/ oder SMS, Zugriff via Smartphone, Tablet, Einlernen von bis zu 32 Geräten, Schutzart: IP20, Funk-Frequenz: 868 MHz, Temperaturbereich: -10°C bis +55°C, Betriebsspannung: 230 V~ (Steckernetzteil), Höhe: 245 mm, Breite: 115 mm, Tiefe: 90 mm, Farbe: Weiß, inkl. LAN Kabel, Netzteil, SIM-Karte mit 2 Jahren kostenloser Nutzung, SMS Aktivierungscode Karte, 4× Akku (NiMH HR6 1,2V).

		1 St
224 4192	HS9HUBGPRS	**218,00**

IRPI8EZS Funk-Bewegungsmelder

Dieser Sensor verringert konstruktionsbedingt die Anzahl falscher Alarme durch Haustiere, für Erkennung von Eindringlingen greift er auf ein Qualitätsobjektiv in Kombination mit Wärmeerkennung und passiver Infrarotstrahlung zurück, Test-Funktion zur komfortablen Einstellung des Erfassungsbereiches, die Empfindlichkeit können Sie bei der Konfiguration einstellen, kleine kompakte Bauform, Wand- oder Eckmontage, Reichweite: 11×12 m, Montagehöhe: 2,3 m, Erfassungswinkel: 90°, Breite: 60 mm, Höhe: 112 mm, Tiefe: 40 mm, inkl. Lithiumbatterie CR123A (Lebensdauer bis zu 4 Jahre).

		1 St
224 4191	IRPI8EZS	**66,00**

CAMIR-8EZS Funk-Bewegungsmelder mit Kamera

Diese haustierimmune Kamera registriert nicht nur Eindringlinge, sondern schickt bei Alarm auch einen Schnappschuss direkt auf das Smartphone, man kann Schnappschüsse auch über die „Total Connect Comfort App" per Update-Anfrage abrufen, Farbbilder in 2 wählbaren Auflösungen (bei Tag) und Schwarz Weiß-Bilder (bei Nacht), mit integrierter Hochleistungs-Weißlicht-LED für Aufnahmen in absoluter Dunkelheit, Reichweite: 11×12 m, Erfassungswinkel: 90°, Haustiererkennung bis 36 kg, Farbbilder (Tag): 640×320 Pixel, 320×176 Pixel, Schwarz-Weiß-Bilder (Nacht), Breite: 55 mm, Höhe: 121 mm, Tiefe: 64 mm, inkl. 2× Lithiumbatterie CR123A (Lebensdauer bis zu 4 Jahre).

		1 St
224 4206	CAMIR-8EZS	**131,50**

DO8EZS Funk-Tür-/Fensterkontakt

Funk-Magnetkontakt zur Absicherung und Überwachung von Fenstern, Türen, Nebeneingangstüren, Balkontüren oder Zugängen, informiert, wenn ein Fenster geöffnet wird, einfache Montage: Schraubenlose, fenster- und türschonende Befestigung durch Klebepads möglich, mit einer Batterielebensdauer von bis zu 5 Jahren sorgt dieser kompakte Magnetsensor für lang anhaltenden Schutz Breite: 22 mm, Höhe. 102 mm, Tiefe: 23 mm, inkl. Lithiumbatterie CR123A.

		1 St
224 4198	DO8EZS	**44,50**

Preise sind UVP der Hersteller in € ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

FG8MS Funk-Glasbruchmelder

Dieser akustische Glasbruch-Sensor filtert Fehlsignale über eine einzigartige Signalanalyse aus und schützt so vor Falschalarmen bei gleichzeitig höchster Detektionssicherheit, der Funk-Glasbruchmelder analysiert das Klangspektrum von splitterndem Glas vor und nach dem Zerbrechen, mit Hilfe der FlexGuard®-Technologie analysiert er dabei die Ton-Frequenz, Ton-Dauer und Schwingungsweite, das macht ihn unempfindlich gegen Störgeräusche aus der Umgebung, er eignet sich deshalb besonders für Gebäude mit großen Glasflächen, er erkennt das Splittern unterschiedlicher, gebräuchlicher Glasarten, einschließlich Bauglas, Einscheiben-und Verbund-Sicherheitsglas bis zu einer Dicke von 14 mm, Erfassungsbereich bis zu 7,6 m, 4 einstellbare Empfindlichkeitsstufen von 1,5 m bis 7,6 m, Schutzart: IP20, Breite: 80 mm, Höhe: 108 mm, Tiefe: 43 mm, inkl. 2× Lithiumbatterie CR123A (Lebensdauer bis zu 7 Jahre).

1 St

224 4196	FG8MS	**88,00**

DFS8MS Funk-Rauchmelder

Die Sensoren eines Funk-Rauchmelders arbeiten nach einem optischen Prinzip, bei dem regelmäßig Lichtstrahlen in eine Messkammer gesendet werden und auf eine Fotolinse treffen, bei Raucheintritt wird dieser unterbrochen und löst dadurch die integrierte Sirene aus, gleichzeitig wird auch eine Nachricht verschickt, ebenso im Wartungsfall, bei Manipulation oder zu schwacher Batterie, der Funk-Rauchmelder erkennt gemäß der europäischen Norm EN14604 alle Arten von Rauch und alarmiert mit einem integrierten 85 dB(A)-Signalgeber über vorhandenen Rauch, je nach Auslegung kann ein Bereich von bis zu 100 m², abgedeckt werden, manipulationssicherer Rauchmesskopf, verlötete Batterie mit bis zu 10 Jahre Lebensdauer, Durchmesser: 120 mm, Höhe: 45 mm.

1 St

224 4199	DFS8MS	**109,50**

CO8MS Funk-Kohlenmonoxidmelder

Der Funk-CO-Melder nutzt, um maximale Messgenauigkeit zu erreichen, einen speziellen und für jedes Gerät auf Carbon-Monoxid geprüften und kalibrierten elektrochemischen Sensor, im Falle gefährlicher CO-Konzentrationen ertönt die integrierte Sirene und eine rote LED blinkt um auf die Gefahr aufmerksam zu machen, mit Alarm- und Ereignisspeicher bei Abwesenheit der im Falle eines CO-Alarms erhöhte CO-Konzentrationen speichert, Alarmiert Ihren Kunden über gefährliche Konzentrationen von Kohlenmonoxid (CO), der integrierte 85 dB(A)-Signalgeber wird akustisch durch ein rotes Blinklicht ergänzt, Testtaste für Batterien, Elektronik, Alarmsignal und Sensor, verlötete Batterie mit bis zu 5 Jahre Lebensdauer, Breite: 105 mm, Höhe: 120 mm, Tiefe: 45 mm.

1 St

224 4205	CO8MS	**196,50**

SPR-S8EZS Funk-Chip-Lesegerät mit Sirene

Ihr Kunde berührt das Funk-Chip-Lesegerät einfach mit seinem Funk-Chip, um das „evohome security System“ scharf, teilscharf oder unscharf zu stellen, ganz ohne lästiges Eintippen von Codes ganz einfach und komfortabel mit einem einzigen Handgriff, ideal auch für Kinder und vergessliche Familienmitglieder: Kein merken oder vergessen komplizierter PINCodes mehr, das Funk-Chip Lesegerät hat für den Alarmfall auch eine integrierte Sirene, da bis zu 10 Benutzer hinzugefügt werden können, eignet es sich auch für große Haushalte, integrierte Sirene, LEDs zur Anzeige des Systemstatus, Breite: 110 mm, Höhe: 110 mm, Tiefe: 30 mm, inkl. 3× Lithiumbatterien CR123A.

1 St

224 4188	SPR-S8EZS	**109,50**

TAG4S Funk-Chip (4er-Set)

Kompakt und tragbar: Ihr Kunde berührt das Lesegerät einfach mit seinem Funk-Chip um das System ein-/auszuschalten, ganz ohne lästiges Eintippen von Codes, ganz einfach und komfortabel mit einem einzigen Handgriff, ideal auch für Kinder und vergessliche Familienmitglieder: Kein merken oder vergessen komplizierter PIN-Codes mehr, die Chips mit Schlüsselring machen aufgrund ihrer handlichen und kompakten Bauform die Bedienung des Lesegerätes noch einfacher und bequemer.

1 St

224 4187	TAG4S	**21,90**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

TCPA1BS Panik-/Notrufsender

Ideal für ältere oder pflegebedürftige Menschen, die im Notfall schnell und unkompliziert Hilfe durch sofortige Signalübertragung herbeirufen müssen, der Sender ist Staub- und Spritzwassergeschützt (IP67) für universelle Anwendung in unterschiedlichsten Einsatzbereichen, durch umfangreiches Zubehör ist er universell einsetzbar: Er kann als Schlüsselanhänger oder an einem Gürtelclip befestigt, an einem Armband oder um den Hals getragen oder an der Wand befestigt werden, Taste mit taktiler Rückmeldung, LED-Anzeige bestätigt die Signalübertragung, Schutzart: IP67 (wasserdicht), Durchmesser: 40 mm, Tiefe: 14,5 mm, inkl. Batterie CR2032.

1 St

224 4185	TCPA1BS	**55,00**

TCC800MS Funk-Fernbedienung

Mit der Funk-Fernbedienung hat Ihr Kunde per Knopfdruck ganz persönlich die Kontrolle über sein Sicherheitssystem, einschließlich Paniktaste um im Notfall Hilfe zu rufen, im Falle eines tätigen Angriffs oder eines Notfalls genügt das Drücken der SOS-Taste für zwei Sekunden, System ein- und ausschalten (Unscharf-, Teilscharf- und Scharf-Schalten), Panik-Taste, Systemstatus auf dem Schlüssel abrufen, Breite: 48 mm, Höhe: 56 mm, Tiefe: 9 mm, inkl. Batterie CR2032.

1 St

224 4186	TCC800MS	**55,00**

SI800MS Funk-Innensirene

Die Funk-Innensirene ist die ideale Lösung bei Wohnsituationen über mehrere Ebenen und für Apartments, ein lautes Alarmsignal in der Wohnung eignet sich für jedes Sicherheitssystem als Abschreckung, bei der Systemkonfiguration können Sie die gewünschte Lautstärke einfach einstellen, Lautstärkeregelung von 95 dB(A) bis 120 dB(A), Durchmesser: 165 mm, Höhe: 70 mm, inkl. 3× Batterie CR123A.

1 St

224 4189	SI800MS	**163,50**

SEF8MS Funk-Außensirene

Diese batteriebetriebene Funk-Außensirene (Schutzklasse: IP44) kombiniert einen lauten akustischen Alarm mit einer hellen Warnblinkleuchte im Außenbereich, einstellbare Alarmdauer von 1-240 Sek., frei platzierbar, mit integriertem Sabotagekontakt am Schutz vor Demontage oder Manipulation, eine Batterielebensdauer von ca. 4 Jahren (bei 15 Min. Alarmsignal und Blitzen/Jahr), Funkstörungen werden frühzeitig erkannt ein Alarm wird ausgelöst wenn der verwendete Funkkanal blockiert wird, Lautstärke: 103 dB(A), Betriebstemperatur: -25°C bis +60°C, Breite: 240 mm, Höhe: 330 mm, Tiefe: 73 mm, inkl. 8× Batterie AA Lithium.

1 St

224 4190	SEF8MS	**240,00**

C2 WI-FI Sicherheits-Kamera

Mit intelligenter Geräuscherkennung (unterscheidet Geräusche eines weinenden Babys von Rauch-/CO-Melder Alarmen), Geofencing (automatische Aktivierung/Deaktivierung bei Überschreitung/Betreten des eingestellten Standortradius), verwendbar mit „Amazon Alexa“ und IFTTT, Gegensprechfunktion: 2-Wege Kommunikation (Hören und Sprechen), Weitwinkel-Erfassung 145°: Live-Stream, 6× digitaler Zoom, Auflösung: 1080 dpi, Nachtsicht: 10 m, 4 einstellbare Alarmzonen, Benachrichtigung per E-Mail/Push-Nachricht, mit der kostenlosen Cloud-Sicherung (24 Std.) können Sie die Videos der letzten 24 Std. streamen und herunterladen, SD-Karte dient als Backup falls mal keine Wi-Fi-Verbindung besteht, 256-Bit Verschlüsselung, WLAN: Einzelband 2,4 + 5 GHz Mindestbandbreite: 1,333 MBit/s, Bluetooth, Netzteil Eingang: 100-240 V (50-60 Hz), Ausgang: Micro USB 5 V= (2A), Betriebstemperatur: 0-40°C, Durchmesser: 75 mm, Höhe: 116 mm, inkl. 8 GB SD-Karte.

1 St

543 9435	HAWCIC2S	**158,50**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Honeywell Home

W1 Wasser- und Frostmelder

Er informiert über auslaufendes Wasser und gefrorene Leitungen direkt auf das Smartphone sowie mit einem akustischen Alarm (100 dBA), kompatibel mit der Lyric App, „Amazon Alexa“ und IFTTT, leicht an den Orten zu positionieren an denen Wasserschäden auftreten könnten, das 1,2 m Sensorkabel kann um gefährdete Leitungen gewickelt oder um einen zu überprüfenden Bereich gelegt werden (Bereiche von bis zu 150 m können mit zusätzlichen Kabeln abgedeckt werden), integrierte Temperatur- und Feuchtigkeitssensoren, Feuchtigkeitserfassung: 0-100 % r.F. (±3% r.F.), Temperaturerfassung: 0-60°C, WLAN: Einzelband 2,4 GHz Mindestbandbreite: 1,333 MBit/s, Bluetooth, Schutzart: IP44, Breite: 78 mm, Höhe: 78 mm, Tiefe: 32 mm, Stromversorgung: 3× AA Alkaline-Batterien (inkl.).

1 St

224 6422	W1KS		**83,00**

W1AS Kabelsensor

Für Wasser- und Frostmelder W1, Länge: 1,2 m.

1 St

224 6657	W1AS		**23,60**

somfy

Alarmsysteme

Alarmanlage Somfy One+

All-in-One Smart-Home Security Lösung, Full-HD-Kamera mit motorisierter Blende (Privatschutz), Nachtsichtfunktion und 8-fach Zoom, 90 dB Sirene und Notfall-Kommunikationssystem, Kommunikation: WiFi, Bluetooth, Somfy Systemfunk: 868 MHz (verschlüsselt), inkl. Steckernetzteil mit USB-Adapter, 3 m Micro-USB-Kabel, IntelliTAG™ und KeyFob Fernbedienung.

1 St

120 9249	2401493		**293,28**

Indoor Camera

Mit motorisierter Abdeckblende (Privatschutz), Blickwinkel: 130°, Nachtsichtfunktion, 8-fach Digitalzoom, Bewegungungsmelder, Erfassungsreichweite: 5 m, Lautsprecher und Mikrofon, kompatibel mit TaHoma®, Amazon Alexa, Nest, IFTTT Service, Google Assistant und Apple HomeKit, inkl. Sockel, Steckernetzteil mit USB-Adapter, Micro-USB-Kabel 3 m.

1 St

768 1867	2401507		**146,97**

Outdoor Camera

Full HD-Bilder mit klarer Nachtsicht bis zu 8 m Reichweite, 130° Weitwinkeldiagonale, 8-fach Digitalzoom, Bewegungserkennung, intelligente Abschreckfuntionen, inkl. 110 dB Sirene, Lautsprecher und Mikrofon, Sabotageschutz Anschluss einer Beleuchtung bis 500 W (Halogen) bzw. 1000 W (LED), Steuerung der Beleuchtung über die Protect App und/oder Bewegungsmelder der Kamera, kompatibel mit Amazon Alexa, IFTT, Apple, Somfy Protect, Apple HomeKit, TaHoma®, Connexon, Works with Nest und Google Assistant.

		Ausführung	1 St
784 6817	2401560	weiß	**226,81**
784 6818	2401563	anthrazit	**226,81**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Gefahrenwarnanlage Home Keeper

Home Keeper Zentrale 3 in 1

Funkprotokoll: RTD, RTS und io, Spannungsversorgung: 220 V~/6 V=, Notstromversorgung für lokale Alarme bis zu 5 Jahre, doppelter Sabotageschutz, Breite: 300 mm, Höhe: 210 mm, Tiefe: 50 mm, Schutzart: IP40, inkl. integriertem IP-Interface, Sirene und GSM-Modul, SIM-Karte International, 4× Batterie LR20, GSM-Akku, GSM-Antenne, Steckernetzteil, RJ45 5-Kabel, Befestigungsmaterial.

1 St

784 6824	1875160		**549,00**

Home Keeper Zentrale

Funkprotokoll: RTD, RTS und io, Spannungsversorgung: 220 V~/6 V=, Notstromversorgung für lokale Alarme bis zu 5 Jahre, doppelter Sabotageschutz, Breite: 300 mm, Höhe: 210 mm, Tiefe: 50 mm, Schutzart: IP40, inkl. integriertem IP-Interface und GSM-Modul, SIM-Karte International, 4× Batterie LR20, GSM-Akku, GSM-Antenne, Steckernetzteil, RJ45 5-Kabel, Befestigungsmaterial.

1 St

784 6828	1875159		**499,00**

Home Keeper Innensirene

Zur Abschreckung eines Einbrechers im Falle eines Eindringens, Schalldruck ansteigend: 90 dB, 100 dB und 112 dB, Funkprotokoll: RTD, integrierter Funkrepeater, Spannungsversorgung: 6 V, doppelter Sabotageschutz Breite: 300 mm, Höhe: 210 mm, Tiefe: 50 mm, Schutzart: IP40, inkl 4× Batterie LR20.

1 St

784 6825	1875162		**239,00**

Home Keeper Außensirene mit LED-Blitzlicht

Um Einbrecher abzuschrecken und die Nachbarschaft zu alarmieren, LED-Blitz der auch bei Tageslicht erkennbar ist, Schalldruck ansteigend: 90 dB, 100 dB und 112 dB, Funkprotokoll: RTD, integrierter Funkrepeater, Spannungsversorgung: 6 V, doppelter Sabotageschutz Breite: 209 mm, Höhe: 289 mm, Tiefe: 72 mm, Schutzart: IP44, inkl 4× Batterie LR20.

1 St

784 6826	1875163		**279,00**

Home Keeper LCD-Bedienteil mit Chipausweis

Zur Bedienung der Home Keeper Alarmanlage und weiterer io- und RTS Produkte, Offline Konfiguaration der Anlage mit minimalem Funktionsumfang, bis zu 8 Sicherheitsmodi, integrierter Chipausweisleser, Funkprotokoll: RTD, RTS, io, Spannungsversorgung: 6 V, doppelter Sabotageschutz, Breite: 142 mm, Höhe: 112 mm, Tiefe: 21 mm, inkl Chipausweis, 4× Batterie LR20, Befestigungsmaterial.

1 St

784 6827	1875161		**239,00**

Home Keeper Funkhandsender

Funkprotokoll: RTD, Spannungsversorgung: 3 V, Schutzart: IP30, inkl. Lithium-Batterie CR2430.

1 St

5-Tasten
Zur Aktivierung/Deaktivierung der Alarmanlage, ON/OFF, Paniktaste und 2 frei belegbare Tasten, Breite: 87 mm, Höhe: 41 mm, Tiefe: 15 mm.

784 6830	1875158		**65,00**

2-Tasten ON/OFF
Zur Aktivierung/Deaktivierung der Alarmanlage, Breite: 71 mm, Höhe: 41 mm, Tiefe: 15 mm.

784 6829	1875157		**50,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

KATHREIN

Sicherheitssysteme

Funk-Alarmzentrale FAZ 100

Zertifiziert nach EN 50131-1 Grad 2, KfW-förderwürdig, Einbindung von nahezu allen IP-Kameras, bis zu 480 Sensoren, von Leuchten (Zigbee Plus Funk-Standard), geeignet für Aufschaltung auf eine Leitstelle, Mobilfunk-Modul integriert (3G/GPRS), Schutz der Daten durch SSL/TLS 1.2 SHA-256 mit RSA-Verschlüsselung, Zugriff auf Zentrale über Browser (PC/MacOS) oder App (iOS/Android), Sprachen Webserver (nicht App): Deutsch, Französisch, Englisch, Spanisch, Italienisch, Breite: 220 mm, Höhe: 180 mm, Tiefe: 45 mm, Farbe: Weiß, inkl. Netzteil, LAN-Kabel, Bohrschablone.

1 St

837 9217 FAZ100 **899,00**

WLAN-IP-Kamera WIK 100

Mit Alugehäuse für den Außenbereich, Objektiv: 2,8 mm Fixfocus, Blickwinkel Horizontal: 92°, Vertikal: 66°, hochwertiger Bildsensor und Signalprozessor, 3 Megapixel, IR-Nachtsicht bis zu 30 Meter, Schutzart: IP67, Schnittstelle: LAN: RJ45 (10/100 Base-T), WiFi (IEEE802.11b/g), SD-Kartenslot: MicroSD bis 128 GB, einfache Anzeige des Live-Bildes und Wiedergabe der SD-Aufzeichnungen via App, Durchmesser: 70 mm, Höhe: 165 mm, Farbe: Weiß, inkl. Netzteil (12 V= 1 A), Software SmartVision, ohne MicroSD-Karte.

1 St

837 9266 WIK100 **139,00**

Montagebox für IP-Kamera MBK 100…

Wird direkt unter den Fuß der Kamera geschraubt und wirkt wie eine erweiterte Standfußplatte, alle Kabel werden innen durch den Standfuß der Kamera bzw. der Montagebox geführt, Werkstoff: Aluminium, Farbe: Weiß.

1 St

Kleine Ausführung, Durchmesser: 90 mm, Höhe: 35 mm.

188 5282 MBK100-2 **16,90**

Große Ausführung, Schutzart: IP66, Breite: 135 mm, Höhe: 56 mm, Tiefe: 135 mm.

188 5281 MBK100-1 **39,90**

Passiver PoE Adapter PPA 100

Für Kameras ohne PoE, Verlängerung bis ca. 30 Meter möglich, bestehend aus 2 Teilen, Ausführung 1: Netzgeräteanschluß, RJ45 Stecker und Buchse, Ausführung 2: DC 5,5×2,5 mm Buchse, RJ45 Stecker und Buchse.

1 St

188 5280 PPA100 **13,90**

Funk-Bewegungsmelder FBM100

Zertifiziert nach EN 50131-1 Grad 2, Sabotage-Erkennung, Statusübertragung, erkennt und meldet zuverlässig sich bewegende Personen anhand von Wärmestrahlung, horizontaler Erfassungswinkel: 110° bis 12 m, für die Innenmontage (Höhe: 1,8-2 m), Breite: 62 mm, Höhe: 94 mm, Tiefe: 45 mm, Farbe: Weiß, inkl. Eckhalterung, Befestigungsmaterial, Batterie (CR123).

1 St

837 9221 FBM100 **99,00**

Funk-Bewegungsmelder FBM100-2

Zertifiziert nach EN 50131-1 Grad 2, Sabotage-Erkennung, Statusübertragung, PIR- und Mikrowellenmelder in einem Gerät, Alarm nur wenn beide Melder anschlagen, horizontaler Erfassungswinkel: 110°, für die Innenmontage (Höhe: 1,8-2 m), Breite: 63 mm, Höhe: 113 mm, Tiefe: 60 mm, Farbe: Weiß, inkl. Eckhalterung, Befestigungsmaterial, Batterie (CR123).

1 St

837 9228 FBM100-2 **199,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Funk-Innensirene FIS 100

Sirene wird einfach in die Steckdose gesteckt, Schalldruck (interne Sirene): 95 dB, inkl. ZigBee-Repeater-Funktion, Betriebsspannung: 230 V~ 50-60 Hz, Breite: 62 mm, Höhe: 84 mm, Tiefe: 46 mm, Farbe: Weiß.

1 St

837 9295 FIS100 **129,00**

Funk-Außensirene FAS 100

Wetterfestes und staubgeschütztes Gehäuse (IP56), Lautstärke und Blitzlicht einstellbar über die Zentrale, 2-Wege-Kommunikation, Schalldruck (interne Sirene): 110 dB, Spannungsversorgung: 4× Batterie (1,5 V Alkaline D) oder per 9 V Netzteil (Netzteil optional), Breite: 205 mm, Höhe: 316,8 mm, Tiefe: 83,5 mm, Farbe: Weiß, inkl. Befestigungsmaterial, Batterien.

1 St

837 9229 FAS100 **199,00**

Netzteil FAS-N

Stecker-Netzteil für Funkaußensirene FAS 100, Ausgangsspannung: 9 V= 1 A, Kabellänge: 1,85 m, Farbe: Schwarz

1 St

837 9282 FAS100-N **17,90**

Funk-Wassermelder FWM 100

Schützt vor Wasserschäden, Alarm am Gerät und über Zentrale, zusätzlicher Fühler an der Gehäuseunterseite, für die Innenmontage, Breite: 95 mm, Höhe: 82 mm, Tiefe: 30 mm, Farbe: Weiß, inkl. Wassersonde, Befestigungsmaterial, Batterie (CR123 Lithium), Handbuch.

1 St

837 9263 FWM100 **99,00**

Funk-Rauchmelder FRM 100

Optischer Rauchmelder, Alarm am Gerät und über Zentrale, konform mit EN 14604, kleines Gehäuse, für die Innenmontage an der Decke, Schalldruck (interne Sirene): 95 dB, Farbe: Weiß, inkl. Montageplatte, Befestigungsmaterial, Batterie (3× 1,5 V AA).

1 St

837 9238 FRM100 **79,00**

Funk-CO-Melder FCM 100

Erkennt und meldet zuverlässig Kohlenstoffmonoxid-Austritt, Status via Zentrale abrufbar, für die Innenmontage an der Wand (Höhe: 1,5 m), Breite: 100 mm, Höhe: 130 mm, Tiefe: 30 mm, Farbe: Weiß, inkl. Batterie (3× 1,5 V AA).

1 St

837 9244 FCM100 **179,00**

Funk-Magnetkontakt FMK 100

Zertifiziert nach EN 50131-1 Grad 2, Sabotage-Erkennung, Statusübertragung, für die Innenmontage, Abmessungen Sensor (86,9×27,7×21,2 mm), Magnet (46×12,2×10,3 mm), inkl. Klebepads, Befestigungsmaterial, Batterie (CR123 Lithium).

1 St

Farbe: Weiß

837 9240 FMK100W **59,00**

Farbe: Anthrazit

837 9268 FMK100A **59,00**

Farbe: Braun

837 9267 FMK100B **59,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

KATHREIN

Funk-Glasbruchmelder FGM 100

Erkennt und meldet zuverlässig akustisch brechendes Fensterglas, keine Auslösung beim Bruch anderer Glasgegenstände im Raum, max. Abstand zum Glas: 8 m, für die Innenmontage, Breite: 75 mm, Höhe: 75 mm, Tiefe: 23,8 mm, Farbe: Weiß, inkl. Befestigungsmaterial, Batterie (CR123 Lithium).

			1 St
837 9271	FGM100		**139,00**

Funk-Keypad FKP 100

Zertifiziert nach EN 50131 Grad 2, rollierendes Funkverschlüsselungsverfahren, Tastenkombinationen für Notfall-, Feuer- und Überfall-Alarm aktivierbar, Funktionssteuerung, Hintergrundbeleuchtung, für die Innenmontage, Breite: 80 mm, Höhe: 115 mm, Tiefe: 20 mm, Farbe: Weiß, inkl. Befestigungsmaterial, Batterie (CR123 Lithium).

			1 St
837 9231	FKP100		**109,00**

Funk-Fernbedienung FFB 100

Zertifiziert nach EN 50131 Grad 2, mit Panikfunktion, Rolling Code, Scharf-/Unscharfschalten der Alarmanlage, mit Schlüsselring, Breite: 65 mm, Höhe: 10 mm, Tiefe: 35 mm, Farbe: Weiß, inkl. Batterie (CR2032 Lithium).

			1 St
837 9219	FFB100		**49,00**

Funk-Tag-Reader FTR 100

Zertifiziert nach EN 50131 Grad 2, Sabotage-Erkennung, rollierendes Funkverschlüsselungsverfahren, Scharf-/Unscharfschalten der Alarmanlage, für die Innenmontage, Breite: 90 mm, Höhe: 125 mm, Tiefe: 25 mm, Farbe: Weiß/Grau, inkl. 2 Tags, Befestigungsmaterial, Batterie (3× 1,5 V AAA Alkaline).

			1 St
837 9259	FTR100		**149,00**

Chip FTR 100-C

Für Funk-Tag-Reader FTR 100, durch Vorhalten kann die Alarmanlage aus bzw. eingeschaltet werden, Breite: 30 mm, Höhe: 5 mm, Tiefe: 35 mm.

			1 St
837 9274	FTR100-C		**7,98**

Funk-Repeater FRP 100

Erhöht die Reichweite von Sensoren, mit Notstrom-Akku (für bis zu 18 Stunden), für die Innenmontage, Breite: 130 mm, Höhe: 186 mm, Tiefe: 30 mm, Farbe: Weiß, inkl. Netzteil (12 V= 1 A).

			1 St
837 9247	FRP100		**159,00**

Honeywell Home

Signalgeräte

Drehspiegelleuchte

Leistungsstarkes flexibles und robustes System mit Kunststoffgleitlager, Halogenlampe: GY 6.35/G 6.35, Gehäuse PC, Farbe Grundgehäuse: Schwarz, Einschaltdauer: 100% ED, wählbare Drehzahl: 90/180 U/min, Montage: Boden, Wand, Leitungseinführung: Seitlich M 20-Kabelverschraubung oder Durchführungstülle Rückseite, Schutzart: IP65, Temperaturbereich: -25°C bis +50°C, Durchmesser: 120 mm, Höhe: 212 mm.

		Nennspannung (V)	Spannungsart	1 St
Kalottenfarbe: Rot				
224 2316	H4050-6RT	12	AC/DC	**211,50**
224 2317	H4050-7RT	24	AC/DC	**211,50**
224 2315	H4050-5RT	230	AC	**211,50**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Kalottenfarbe: Amber				
224 2319	H4051-6GE	12	AC/DC	**211,50**
224 2320	H4051-7GE	24	AC/DC	**211,50**
224 2318	H4051-5GE	230	AC	**211,50**

Winkel für Wandmontage

Für Drehspiegelleuchte H4050 und H4051, Farbe: Schwarz.

			1 St
224 2321	H4055		**66,00**

Ersatzleuchtmittel

2242290

Halogenbirne für Drehspiegelleuchte H4050 und H4051.

		Lampenspannung (V)	1 St
Sockel: G6.35			
224 2288	H12V-HL31	12	**16,00**
224 2294	H24V-HL32	24	**16,00**
224 2290	H230V-HL36	230	**20,20**

Xenon-Blitzleuchte

Leistungsstarkes flexibles und robustes System mit Fresnel-Verrippung, Xenon-Blitzröhre (Blitzfrequenz: 1 Hz, Leistung: 7 Joule), Gehäuse PC, Farbe Grundgehäuse: Schwarz, Einschaltdauer: 100% ED, Montage: Boden, Wand, Leitungseinführung: Seitlich M20-Kabelverschraubung oder Durchführungstülle Rückseite, Schutzart: IP65, Temperaturbereich: -25°C bis +55°C, Durchmesser: 90 mm, Höhe: 164 mm.

		Nennspannung (V)	Spannungsart	1 St
Kalottenfarbe: Rot				
224 2333	H5100-6RT	12...24	AC/DC	**190,50**
224 2331	H5100-5RT	230	AC	**180,00**
Kalottenfarbe: Amber				
224 2332	H5100-6GE	12...24	AC/DC	**190,50**
224 2330	H5100-5GE	230	AC	**180,00**

Wandhalter

Für Xenon-Blitzleuchte H5100, Farbe: Schwarz

			1 St
224 2329	H5005		**31,50**

LED-Dauer-/Blitzleuchte

Vielfältige Kombinationsmöglichkeiten mit H894-H896 und H899, LED-Dauer- oder Blitzleuchte (auswählbar), Gehäuse PC, Farbe Grundgehäuse: Schwarz, Blitzfrequenz: 1 Hz Einschaltdauer: 100% ED, LED-Lebensdauer: 50.000 Std., Montage: Boden, Wand, Leitungseinführung: Seitlich M20-Kabelverschraubung oder Durchführungstülle Rückseite, Schutzart mit Flachdichtung: IP66, Temperaturbereich: -30°C bis +60°C, Breite/Höhe: 94 mm, Höhe: 97 mm.

		Nennspannung (V)	Spannungsart	1 St
Kalottenfarbe: Rot				
224 2339	H894-7RT	24	AC/DC	**191,50**
224 2338	H894-5RT	230	AC	**234,00**
Kalottenfarbe: Gelb				
224 2341	H895-7GE	24	AC/DC	**191,50**
224 2340	H895-5GE	230	AC	**234,00**
Kalottenfarbe: Grün				
224 2343	H896-7GR	24	AC/DC	**191,50**
224 2342	H896-5GR	230	AC	**234,00**

Kabelverschraubung

M20×1,5, verwendbar für H894-H896 und H899.

			1 St
224 2334	H89003		**16,00**

Preise sind UVP der Hersteller in € ohne MwSt.

Metallwinkel

Anbausatz zur besseren Justierung, verwendbar für H894-H896 und H899.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
			1 St
224 2335	H89004		**56,00**

Flachdichtung

Zur Erreichung der vollen Schutzart: IP66, verwendbar für H894-H896 und H899.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
			1 St
224 2336	H89005		**19,20**

Montagesatz

Für verschiedene Kombinationsmöglichkeiten, verwendbar für H894-H896 und H899.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
			1 St
224 2337	H89006		**19,20**

Multitone-Sirene

Vielfältige Kombinationsmöglichkeiten mit H894-H896 und H899, 32 Alarmtöne, 3 Töne elektronisch ansteuerbar, Lautstärke regelbar bis 108 db(A), mit Dreiklang-Powergong, für SPS-Steuerung geeignet, Gehäuse PC, Farbe: Schwarz, Einschaltdauer: 100% ED, Montage: Boden, Wand, Schutzart mit Flachdichtung: IP66, Temperaturbereich: -30°C bis +60°C, Breite: 94 mm, Höhe: 94 mm, Tiefe: 97 mm.

		Nennspannung (V)	Spannungsart	1 St
224 2345	H899-7	24	AC/DC	**234,00**
224 2344	H899-5	230	AC	**265,50**

Elektronische Sirene

Alarm- und Signalgeräte für den universellen Einsatz, Lautstärke: Regelbar, Töne: 32, mit DIN -Ton 33404, Einschaltdauer: 100% ED (D), Schutzart: IP54 (IP65 mit Zusatzbauteil E4128/E4129), Temperaturbereich: -10°C bis +55°C.

3651610

3651611

		Nennspannung (V)	Ausführung	1 St
Für Gleichspannung DC, Lautstärke: 105 dB(A), Anschluss von zwei extern getrennten Steuersignalen, Durchmesser: 93 mm, Höhe: 63 mm.				
365 1610	E4140RT	12-24	rot	**141,00**
365 1612	E4140WS	12-24	weiß	**141,00**
Für Wechselspannung AC, Lautstärke: 112 dB(A), innenliegender Transformator, Durchmesser: 93 mm, Höhe: 93 mm.				
365 1611	E4141RT	230	rot	**170,50**
365 1613	E4141WS	230	weiß	**170,50**

Zubehör für Sirene E4140 und E4141

UP-Dose oder Ergänzung für elektronische Sirene, seitliche Kabeleinführung, PG-Verschraubung: 21 mm, Durchmesser: 93 mm, Höhe: 48 mm.

3661815

		Ausführung	1 St
366 1814	E4128	rot	**16,30**
366 1815	E4129	weiß	**16,30**

Hupe mit Dauer-/Warnlicht mit Glühlampe

Getrennt ansteuerbares Dauer-/Warnlicht, integrierter Montagewinkel, Gehäuse ABS, Farbe: RAL7035, Kalottenfarbe: Amber, Einschaltdauer: 100% ED, Montage: Wand (innen/außen), Schutzart: IP43, Temperaturbereich: -25°C bis +50°C, Breite: 64 mm, Höhe: 209 mm, Tiefe: 80 mm, inkl. Glühlampe.

		Nennspannung (V)	Spannungsart	1 St
224 2323	H4143-6GE	12	DC	**133,00**
224 2324	H4143-7GE	24	DC	**133,00**
224 2322	H4143-5GE	230	AC	**133,00**

Ersatz-Glühlampe

Für Hupe mit Dauer-/Warnlicht mit Glühlampe.

2242287

		Lampenspannung (V)	Spannungsart	1 St
224 2287	H12V-GL01	12	DC	**7,45**
224 2293	H24V-GL02	24	DC	**7,45**
224 2289	H230V-GL06	230	AC	**7,45**

Hupe mit Dauer-/Warnlicht mit LED Lampe

Getrennt ansteuerbares Dauer-/Warnlicht, integrierter Montagewinkel, Gehäuse ABS, Farbe: RAL7035, Einschaltdauer: 100% ED, Montage: Wand (innen/außen), Schutzart: IP43, Temperaturbereich: -25°C bis +50°C, Breite: 64 mm, Höhe: 209 mm, Tiefe: 80 mm.

		Nennspannung (V)	Spannungsart	1 St
Kalottenfarbe: Rot				
224 2328	H4843-7RT	24	AC	**211,50**
224 2326	H4843-5RT	230	AC	**211,50**
Kalottenfarbe: Amber				
224 2327	H4843-7GE	24	AC	**211,50**
224 2325	H4843-5GE	230	AC	**211,50**

Ersatz-LED-Lampe

Für Hupe mit Dauer-/Warnlicht mit LED Lampe.

		Lampenspannung (V)	Spannungsart	1 St
Leuchtfarbe: Rot				
224 2292	H230V-LEDR	230	AC	**79,00**
224 2296	H24V-LEDR	24	AC	**79,00**
Leuchtfarbe: Amber				
224 2291	H230V-LEDA	230	AC	**79,00**
224 2295	H24V-LEDA	24	AC	**79,00**

Kleinhupe

Innen- und Außenmontage, Schutzart: IP43, ABS-Kunststoffgehäuse, Farbe: Grau RAL7035, Temperaturbereich: -25°C bis +50°C, Einschaltdauer: 100% ED, 92 dB(A), Länge: 152 mm, Breite: 64 mm, Höhe: 80 mm.

3139937

3139937

		Nennspannung (V)	Stromaufnahme (A)	1 St
Für Gleichspannung DC				
224 2302	H2621-6	12	0,12	**44,00**
314 0002	H2621-7	24	0,06	**44,00**
Für Wechselspannung AC				
224 2312	H2622-1	6...8	0,35	**44,00**
313 9937	H2622-2	12	0,18	**44,00**
313 9725	H2622-3	24	0,08	**44,00**
313 9709	H2622-5	230	0,01	**48,00**

Signalhupe

Innen- und Außenmontage, Schutzart: IP55, schlagfestes ABS-Kunststoffgehäuse, Farbe: Grau RAL7035, Temperaturbereich: -20°C bis +50°C, Einschaltdauer: 100% ED, 108 dB(A), Länge: 330 mm, Breite: 132 mm, Höhe: 140 mm.

2242297

2242297

		Nennspannung (V)	Stromaufnahme (A)	1 St
Für Gleichspannung DC				
224 2299	H2620-6	12	1	**183,00**
224 2103	H2620-7	24	0,6	**183,00**
Für Wechselspannung AC				
224 2297	H2620-2	12	2	**157,50**
224 2298	H2620-3	24	1,2	**157,50**
313 9711	H2620-5	230	0,1	**163,50**

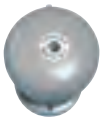
ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Honeywell Home

Alarm-Läutewerk

3651000

		Nenn-spannung (V)	Ausführung	1 St
Alarm-Läutewerke für Wechselspannung (AC) Läutewerk: Masterbell, Schalendurchmesser: 154 mm, Lautstärke: 100 dB(A), Höhe: 180 mm, Breite: 154 mm, Tiefe: 91 mm.				
365 1000	56-012	12	grau	**96,50**
365 1001	56-024	24	grau	**96,50**
365 9082	56-230	230	grau	**96,50**
365 1003	56-230R	230	rot	**96,50**


3651013

Alarm-Läutewerke für Gleichspannung (DC) Läutewerk: Masterbell, Schalendurchmesser: 154 mm, Lautstärke: 91 (94) dB(A), Höhe: 180 mm, Breite: 154 mm, Tiefe: 91 mm.				
365 1014	66-12SP	12 (24)	grau	**96,50**
365 1015	66-24SP	24 (42)	grau	**96,50**
365 1018	6624SPR	24 (42)	rot	**96,50**

Montage-Box

Zur Erreichung der Schutzart: IP44 bei den Läutewerk 56-…, 66-… und 59-230, Kabeleinführung: PG 13,5, Höhe: 168 mm, Breite: 102 mm, Tiefe: 48 mm, inkl. Dichtungsringe.

		1 St
366 1807	56-66	**44,50**

GROTHE URMET GROUP

Signalgeräte

Power Sound Generator 4.0

Universeller Einsatz, parallelschaltbar, Doppel-Druckkammer-Lautsprecher-System, Status-LED, Einstellbar: Lautstärke, Tonverlauf, Rufunterscheidung: 2, Ruftöne: 8, Hupentöne: 2, Melodien: 5, Montage (30°/60°-Winkel): Tisch, Wand, Decke, Schutzart: IP54, Höhe: 158 mm, Breite: 243 mm, Tiefe: 80 mm.

		Ausführung	1 St
12-24 V≃, Verdrahtungs-Möglichkeit: A, B, C.			
366 2792	PSG4.0-100	anthrazit	**159,10**

12-24 V≃ und 230 V~, Verdrahtungs-Möglichkeit: A, B, C, D, E, F, G, H, inkl. Xenon-Blitzlicht, Power-Poost: 115 dB(A).			
366 2794	PSG4.0-230F	anthrazit	**233,21**

Läutewerk industrielle Anwendung

3660995

		Nennspannung (V)	Lautstärke (dB)	1 St
SOS-Alarm-Läutewerk, Schalendurchmesser: 100 mm, lackierte Klangschale, Kunststoffgehäuse, Gehäuse-Farbe: Weiß, Kurzbelastung: 10 Sek., Spannungsart: AC, Schutzart: IP54, Länge: 210 mm, Breite: 100 mm, Höhe: 51 mm.				
366 0995	LTW911A8VACF	8	98	**166,00**
366 0994	LTW911A24VAC	24	98	**176,44**

SOS-Alarm-Läutewerk, mit Feinsicherung 0,05 A, Schalendurchmesser: 100 mm, lackierte Klangschale, Kunststoffgehäuse, Gehäuse-Farbe: Weiß, Kurzbelastung: 10 Sek., Spannungsart: AC, Schutzart: IP54, Länge: 210 mm, Breite: 100 mm, Höhe: 51 mm.				
366 0993	LTW911A230VAC	230	98	**181,66**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Hupe

		Nenn-spannung (V)	Lautstärke (dB)	1 St
Hupe 630, Spannungsart: AC, Gehäusefarbe: Grau, Kunststoffgehäuse, Wandmontage, Anschlussquerschnitt: 1,5 mm², Einschaltdauer: 100% ED, Schutzart: IP43, Schutzklasse: II, Betriebstemperatur: -30°C bis +50°C, Länge: 168 mm, Breite: 79 mm, Höhe: 74 mm.				
365 5271	HUPE6308VAC	8	92	**46,47**
365 5272	HUPE63024VAC	24	92	**47,43**
365 5270	HUPE630240VAC	240	92	**52,70**

Groß-Hupe 640, Spannungsart: AC, Gehäusefarbe: Weiß, Kunststoffgehäuse, Aussetzbetrieb: 5/5 Min., Schutzart: IP54, Betriebstemperatur: -10°C bis +50°C, Länge: 345 mm, Breite: 150 mm, Höhe: 165 mm.				
365 5470	HUPE64012VAC	12	105	**171,48**
365 5450	HUPE64024VAC	24	105	**175,71**

Groß-Hupe 640, DIN VDE 0700/EN 60335 geprüft, Spannungsart: AC, Gehäusefarbe: Weiß, Kunststoffgehäuse, Aussetzbetrieb: 5/5 Min., Schutzart: IP54, Betriebstemperatur: -10°C bis +50°C, Länge: 345 mm, Breite: 150 mm, Höhe: 165 mm.				
365 5452	HUPE640230VAC	230	105	**170,45**

Hupe 631, **Nennspannungsbereich: 12-24 V=**, Spannungsart: DC, Gehäusefarbe: Grau, Kunststoffgehäuse, Wandmontage, Anschlussquerschnitt: 1,5 mm², Einschaltdauer: 100% ED, Schutzart: IP43, Schutzklasse: II, Betriebstemperatur: -30°C bis +50°C, Länge: 168 mm, Breite: 79 mm, Höhe: 74 mm.				
365 5276	HUPE63124VDC	24	96	**47,00**

Groß-Hupe 651, Spannungsart: DC, Gehäusefarbe: Weiß, Kunststoffgehäuse, Aussetzbetrieb: 5/5 Min., Schutzart: IP54, Betriebstemperatur: -10°C bis +50°C, Länge: 345 mm, Breite: 150 mm, Höhe: 165 mm.				
365 5472	HUPE65112VDC	12	105	**203,60**
365 5473	HUPE65124VDC	24	105	**203,60**

Kombi-Hupe

Kunststoffgehäuse, Farbe: Grau, Schutzart: IP43, Schutzklasse: II, Einschaltdauer: 100% ED, Höhe: 204 mm, Breite: 79 mm, Tiefe: 76 mm.

		Nenn-spannung (V)	Ausführung	1 St
AC-Warnleuchte, Lautstärke: 92 dB(A), Fassung: Ba15d, Temperaturbereich: -30°C bis +50°C, inkl. Glühlampe 5 W.				
367 5491	HUPEWL6301-240V/AC	240	orange	**115,13**

DC-Warnleuchte, Lautstärke: 96 dB(A), Fassung: Ba15d, Temperaturbereich: -30°C bis +50°C, inkl. Glühlampe 5 W.				
367 5492	HUPEWL6311-24V/DC	24	orange	**107,42**

AC-Blitzlicht, Lautstärke: 92 dB(A), SMD-LED-Technik, Temperaturbereich: -30°C bis +40°C.				
367 5488	HUPEBZ6301240VAC	90/240	orange	**244,30**

DC-Blitzlicht, Lautstärke: 96 dB(A), SMD-LED-Technik, Temperaturbereich: -30°C bis +40°C.				
367 5489	HUPEBZ631124VDC	12/24	orange	**239,95**

Lichthaube für Kombi-Hupe

		Ausführung	1 St
367 5543	KSZOR100	rot	**20,38**

Preise sind UVP der Hersteller in € ohne MwSt.

Signalgeräte System M

Elektronische Sirene

Kunststoffgehäuse, nicht für Multivolt Basismodul, AP-Montage, Funktionen: Warnung: 12 Töne einstellbar, Alarm: Festeingestellter Ton, Lautstärke je nach Tonlage: 80-100 dB(A), unabhängige Steuerung durch separate Kontakte, Einschaltdauer: 100% ED, Schutzart: IP65, Temperaturbereich: -30°C bis +50°C, Durchmesser: 92 mm, Höhe: 102 mm.

7850295

7850297

ID.-Nr.	Type	Nennspannung (V)	Ausführung	1 St
AC/DC				
785 0295	SIR8901RT	12/24	rot	**117,72**
785 0296	SIR8902WS	12/24	weiß	**117,72**
AC				
785 0297	SIR8903RT	90-240	rot	**141,29**
785 0298	SIR8904WS	90-240	weiß	**141,29**

Basismodul

Kunststoffgehäuse, Multivoltbetrieb, Temperaturbereich: -30°C bis +50°C.

7850299

7850300

7850302

ID.-Nr.	Type	Ausführung	1 St
785 0299	BMF8911	schwarz	**9,40**
785 0300	BMT8912	schwarz	**18,71**
785 0302	BMT8914	schwarz	**92,46**
785 0301	BMW8913	schwarz	**28,21**
785 0303	BMW8915	schwarz	**101,76**

Basismodul flach, AP-Montage, Betriebsspannung: 12/24 V≃, Durchmesser: 92 mm, Höhe: 22 mm.

Basismodul tief, AP-Montage, Verschraubung: M20, Betriebsspannung: 12/24 V≃, Durchmesser: 92 mm, Höhe: 47 mm.

Basismodul tief, AP-Montage, Verschraubung: M20, Betriebsspannung: 90-240 V~, Durchmesser: 92 mm, Höhe: 47 mm.

Basismodul Wand, Wandmontage, Betriebsspannung: 12/24 V≃, Höhe: 100 mm, Breite: 61 mm, Tiefe: 115 mm.

Basismodul Wand, Wandmontage, Betriebsspannung: 90-240 V~, Höhe: 100 mm, Breite: 61 mm, Tiefe: 115 mm.

Modul Schallgeber

Kunststoffgehäuse, für Multivolt Basismodul, Funktionen: Alarm 1, Alarm 2, Einstellbar: Alarmtöne 1/2: 32, Lautstärke: 105 dB(A), Einschaltdauer: 100% ED, unabhängige Steuerung durch separate Kontakte, Schutzart: IP65, Temperaturbereich: -30°C bis +50°C, Durchmesser: 92 mm, Höhe: 63 mm.

7850304

ID.-Nr.	Type	Ausführung	1 St
785 0304	MSG8921	schwarz	**139,18**

Modul Kombileuchte LED

Kunststoffgehäuse, für Multivolt Basismodul, Funktionen: Warnung: 3-fach Stroboskop Blitzeffekt, Alarm 1: 3-fach Stroboskop Blitzeffekt und 32 einstellbare Töne, Alarm 2: Kraftvolles Warnlicht und 32 einstellbare Töne, Blitzfrequenz: 85/Min., unabhängige Steuerung durch separate Kontakte, Schutzart: IP65, Temperaturbereich: -30°C bis +50°C, Durchmesser: 92 mm, Höhe: 63mm.

7850305

ID.-Nr.	Type	Lichtstärke (cd)	Ausführung	1 St
785 0305	MHZ8931	15	orange	**177,85**
785 0306	MHZ8932	10	rot	**177,85**
785 0307	MHZ8933	20	grün	**177,85**
785 0308	MHZ8934	5	blau	**177,85**

Modul Warnleuchte LED

Hohe Bauform

Kunststoffgehäuse, für Multivolt Basismodul, Funktionen: Dauer, Rotierend: Drehfrequenz ca. 140/Min., Blitz: Blitzfrequenz ca. 85/Min., Einschaltdauer: 100% ED, unabhängige Steuerung durch separate Kontakte, Schutzart: IP65, Temperaturbereich: -30°C bis +50°C, Durchmesser: 92 mm, Höhe: 126 mm.

ID.-Nr.	Type	Lichtstärke (cd)	Ausführung	1 St
785 0309	MWL8941	20	orange	**237,66**
785 0310	MWL8942	13	rot	**237,66**
785 0311	MWL8943	16	grün	**237,66**
785 0312	MWL8944	5	blau	**237,66**

Optische Signalgeräte

Große Blitzleuchte GBZ

3655148

AC

Hohe Warnwirkung durch Xenon, wechselbare Xenon-Blitzröhre: 6 J, Blitzfrequenz 65 Blitze/Min., Rundumabstrahlung 360°, Einsatzbereich: Gefahrenbereiche, Industrie, Alarmanlagen, Anschlussklemmen: ≤1,5 mm², Schutzart: IP55, Temperaturbereich: -30°C bis +40°C, Durchmesser: 152 mm, Höhe: 209 mm, inkl. Leuchtmittel.

		Nennspannung (V)	Ausführung	1 St
365 5148	BLZ-R7357	240	orange	**393,57**
365 5147	BLZ-R7352	240	rot	**393,57**

Drehspiegelleuchte DSL

3655901

DC

Hohe Warnwirkung durch Halogenlampen, Fassung: H1, Lampenleistung: 12 V: 55 W, 24 V: 70 W, Spiegeldrehzahl: 160 U/Min., Einsatzbereich: Mit Zulassung für Straßenfahrzeuge, Gefahrenbereiche in der Industrie, Alarmanlagen, kugelgelagerter Spiegel aus korrosionsfestem Metall, langlebiger Zahnradantrieb mit Permanent-Fettung, Anschlussklemmen: ≤1,5 mm², Schutzart: IP55, Temperaturbereich: -30°C bis +50°C, Durchmesser: 145 mm, Höhe: 193 mm, ohne Leuchtmittel.

		Nennspannung (V)	Ausführung	1 St
365 5901	DSL7307	12/24	orange	**199,95**
365 5900	DSL7302	12/24	rot	**199,95**

3655906

AC

Hohe Warnwirkung durch Halogenlampen, Fassung: H1, Lampenleistung: 55 W, Spiegeldrehzahl: 160 U/Min., Einsatzbereich: Gefahrenbereiche in der Industrie, Alarmanlagen, kugelgelagerter Spiegel aus korrosionsfestem Metall, langlebiger Zahnradantrieb mit Permanent-Fettung, integrierter Ringkerntrafo, Anschlussklemmen: ≤1,5 mm², Schutzart: IP55, Temperaturbereich: -30°C bis +50°C, Durchmesser: 152 mm, Höhe: 209 mm, ohne Leuchtmittel.

		Nennspannung (V)	Ausführung	1 St
365 5906	DSL7327	240	orange	**298,12**
365 5904	DSL7322	240	rot	**298,12**

3675407

AC

Gute Lichtausbeute mit handelsüblichen Glühlampen, Fassung: BA15d, Lampenleistung: 25 W, Spiegeldrehzahl: 160 U/Min., Einsatzbereich: Gefahrenbereiche, kugelgelagerter Spiegel aus korrosionsfestem Metall, langlebiger Zahnradantrieb mit Permanent-Fettung, Anschlussklemmen: ≤1,5 mm², Schutzart: IP55, Temperaturbereich: -30°C bis +50°C, Durchmesser: 152 mm, Höhe: 209 mm, inkl. Leuchtmittel.

		Nennspannung (V)	Ausführung	1 St
365 5138	DSL7337	240	orange	**206,00**
365 5137	DSL7332	240	rot	**206,00**

Zubehör für die Große-Blitzleuchte und Drehspiegelleuchte

	Ausführung	1 St
Wandkonsole, Material: Kunststoff, senkrechte Montage.		
365 5913 DSZ7395	schwarz	**72,31**
Aufsteckflansch für Rohr-Montage, Rohrdurchmesser: 24 mm, nach DIN (Base A), nur für DSL 7302/7307, Material: PVC, inkl. Anschluss-Leitungen.		
365 5909 DSZ7391	schwarz	**73,65**
Schutzkorb, Material: Edelstahl, nur für DSL 7302/7307.		
365 5912 DSZ7394	Edelstahl	**48,96**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

GROTHE
URMET GROUP

Signalgeräte Leuchtmittel

LED-Leuchtmittel für Fassung BA15d

3676829

3676824

		Nennspannung (V)	Ausführung	1 St
AC/DC				
367 6828	KSZ-LED8661	24	Amber	**42,59**
367 6829	KSZ-LED8662	24	rot	**42,59**
367 6830	KSZ-LED8664	24	weiß	**42,59**
367 6831	KSZ-LED8665	24	blau	**42,59**
367 6832	KSZ-LED8666	24	grün	**42,59**
AC				
367 6823	KSZ-LED8651	230	Amber	**57,28**
367 6824	KSZ-LED8652	230	rot	**57,28**
367 6825	KSZ-LED8654	230	weiß	**57,28**
367 6826	KSZ-LED8655	230	blau	**57,28**
367 6827	KSZ-LED8656	230	grün	**57,28**

Halogenlampe H1

Sockel: H1.

		Lampenspannung (V)	Lampenleistung (W)	1 St
365 5907	DSZ7381	12	55	**22,31**
365 5908	DSZ7382	24	70	**23,35**

effeff
ASSA ABLOY

Türöffner

Baureihe 118

Mit FaFix®, Verstellbereich: 3 mm, die Tür kann nur während der Kontaktgabe geöffnet werden, für alle gängigen Schließbleche und Einsteckschlösser geeignet, auch waagerecht ☐ rwendbar, symmetrische Bauform.

		Öffnungsrichtung nach DIN	1 St
Radiusfalle, Nennwiderstand: 43 Ω, Betriebsspannung: 10-24 V≃.			
366 3985	118---------A71	links/rechts	**43,50**

Baureihe 118E

Mit FaFix®, Verstellbereich: 3 mm, **mit mechanischer Entriegelung**, die Tür kann nur während der Kontaktgabe geöffnet werden, für alle gängigen Schließbleche und Einsteckschlösser geeignet, auch waagerecht verwendbar, symmetrische Bauform.

3664027

		Öffnungsrichtung nach DIN	1 St
Radiusfalle, Nennwiderstand: 43 Ω, Betriebsspannung: 6-12 V≃.			
309 5462	118E--------D11	links/rechts	**50,20**
Radiusfalle, Nennwiderstand: 43 Ω, Betriebsspannung: 10-24 V≃.			
366 4027	118E--------A71	links/rechts	**50,20**
Radiusfalle, Schließblech: 021, Oberfläche Schließblech: Edelstahl, Nennwiderstand: 43 Ω, Betriebsspannung: 10-24 V≃.			
366 4029	118E---02135A71	links/rechts	**56,95**
Radiusfalle, Schließblech: 032, Oberfläche Schließblech: Edelstahl, Nennwiderstand: 43 Ω, Betriebsspannung: 10-24 V≃.			
366 9420	118E---32435A74	links	**64,90**
366 9421	118E---32435A75	rechts	**64,90**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Baureihe 118WE

Mit FaFix®, Verstellbereich: 3 mm, **wassergeschützt für den Außenbereich**, mit mechanischer Entriegelung, die Tür kann nur während der Kontaktgabe geöffnet werden, für alle gängigen Schließbleche und Einsteckschlösser geeignet, durch 180° gedrehte Montage DIN-rechts und -links sowie waagerecht verwendbar, symmetrische Bauform.

		Öffnungsrichtung nach DIN	1 St
Radiusfalle, Nennwiderstand: 43 Ω, Betriebsspannung: 10-24 V≃.			
640 3743	118WE-------A71	links/rechts	**69,55**
Radiusfalle, Schließblech: 018, Oberfläche Schließblech: Edelstahl, Nennwiderstand: 43 Ω, Betriebsspannung: 10-24 V≃.			
309 6545	118WE--18B35A71	links/rechts	**80,75**
Radiusfalle, Schließblech: 019, Oberfläche Schließblech: Edelstahl, Nennwiderstand: 43 Ω, Betriebsspannung: 10-24 V≃.			
309 6546	118WE--19B35A71	links/rechts	**80,75**
Radiusfalle, Schließblech: 032, Oberfläche Schließblech: Edelstahl, Nennwiderstand: 43 Ω, Betriebsspannung: 10-24 V≃.			
309 6547	118WE--32435A74	links	**84,35**
309 6548	118WE--32435A75	rechts	**84,35**

Baureihe 17E für den Nachrüstbedarf

Mit FaFix®, ☐ rstellbare Falle, mit mechanischer Entriegelung, die Tür kann nur während der Kontaktgabe geöffnet werden, für alle gängigen Schließbleche geeignet, durch 180° gedrehte Montage DIN-rechts und -links ☐ rwendbar, symmetrische Bauform.

3668714

		Öffnungsrichtung nach DIN	1 St
Material Falle: Edelstahl, Schließblech: 021, Typ: HZ, Nennwiderstand: 22 Ω, Betriebsspannung: 8-16 V≃.			
366 7807	17E----02135R11	links/rechts	**52,80**
Material Falle: Edelstahl, Schließblech: 324, Typ: iW, Nennwiderstand: 22 Ω, Betriebsspannung: 8-16 V≃.			
366 0659	17E----32435R14	links	**60,75**
366 0660	17E----32435R15	rechts	**60,75**

Trafo-Gleichrichter 1001

Zubehör für Türöffner.

3705004

		1 St
Nennstrom: 1 A, Ausganngsspannung: 1: 12 V~, 2: 12 V= nicht stabilisiert und geglättet.		
366 7780	1001-12-1----00	**89,30**

Sicherheitsschlösser mit Einfachverriegelung

Serie 709X mit Drückersteuerung

Mit Panikfunktion

Durch die integrierten Überwachungskontakte können wesentliche Schlosszustände abgefragt werden, mechanische Selbstverriegelung, mechanische Ablaufsteuerung zwischen Kreuz- und Steuerfalle, mit Kreuzfalle, Panikseite umstellbar, Ruhe-/Arbeitsstrom umstellbar, Einbruchhemmend durch massiven Riegel mit 20 mm Ausschluss, Panikfunktion-Zulassung: Nach EN 179, nach EN 1125, für Feuerschutztüren geeignet, steuerbarer Außendrücker, Wechselfunktion zur Entriegelung über Schlüssel von außen.

3718201

		Dornmaß (mm)	1 St
Rohrrahmen-Version			
371 1910	709X202PZ---G41	35	**713,75**
371 2602	709X302PZ---G41	40	**713,75**
371 6898	709X402PZ---G41	45	**713,75**
371 2174	709X602PZ---G41	60	**713,75**
371 9235	709X702PZ---G41	65	**713,75**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Zubehör für Sicherheitsschlösser

Anschlusskabel

Mit einseitig angeschlagenem Stecker und offenem Ende, passend für den Modellen 409X, 509X und 709X, Kabellänge: 10 m.

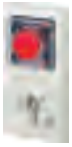
3715249

			1 St
371 5249	Z09XKAB--------		**54,65**

Rettungswegtechnik

Fluchttürsteuerterminal 1385-11

Zur Steuerung von elektrischen Verriegelungselementen im Verlauf von Flucht- und Rettungswegen zugelassen gem. EltVTR, Nottaste beleuchtet mit wiederverwendbarer, unverlierbarer, nicht splitternder Schutzhaube, integrierte optische Türzustandsanzeige, Mehrtonsignal, Sabotageüberwachung, mit TS-Bus, Einstellbar: Zeitabläufe, Ein-/Ausgang, Parametrierung über Software, Schnittstellen: Steckklemmen, inkl. Fluchttürsteuermodul, Schlüsselschaltermodul, Rahmen, Profilhalbzylinder, 3× Schlüssel.



3667377

		Serie	Ausführung	1 St
uP ohne Netzteil, Betriebsspannung: 12-24 V=.				
366 7378	1385-11-2--0400	E2	reinweiß glänzend	**788,45**
366 7380	1385-11-3--0400	STANDARD 55	reinweiß glänzend	**781,85**
366 7377	1385-11-1--0400	AS500	alpinweiß	**781,85**

3667386

uP mit Netzteil, Betriebsspannung: 230 V~.				
366 7388	1385-11N2--3500	E2	Alu	**972,55**
366 7387	1385-11N2--0400	E2	reinweiß glänzend	**933,05**
366 7390	1385-11N5353500	SERIE 21	Edelstahl	**1.025,25**
366 7389	1385-11N3--0400	STANDARD 55	reinweiß glänzend	**919,80**
366 7386	1385-11N1--0400	AS500	alpinweiß	**919,80**
366 7391	1385-11N6--0400	LS990	alpinweiß	**943,95**
366 7392	1385-11N6353500	LS990	Edelstahl	**1.029,55**

3667386

aP mit Netzteil, Betriebsspannung: 230 V~.				
366 7394	1385-11N7--3500	PROFIL 55	Aluminium	**1.034,00**
366 7393	1385-11N7--0400	PROFIL 55	reinweiß	**1.034,00**

Kompaktgerät

Zur Steuerung von elektrischen Verriegelungselementen im Verlauf von Flucht- und Rettungswegen zugelassen gem. EltVTR.

3713356

		Montageart	Ausführung	1 St
Steuerterminal 230 VAC mit TS-Bus Nottaste beleuchtet mit wiederverwendbarer, unverlierbarer, nicht splitternder Schutzhaube, integrierte optische Türzustandsanzeige, Steuerung: Schlüsseltaster, einstellbare Zeitabläufe: Kurzzeitentriegelung, Voralarm, Alarmzeit, Überwachung: Türöffenzeit bei Kurzeitentriegelung, TS-Bus: Parallbetrieb an Visualierungssoftware, Tableau und OPC Server, Schnittstellen: Alarm, Sabotage, TS-Bus, Anschlüsse: Schraubklemmen, Betriebsspannung: 230 V~, inkl. Steuerterminal, Hinweisschild Nottaste, Profilhalbzylinder, 3× Schlüssel.				
371 3356	1338-20-----F90	Aufbau	signalgrün	**860,30**
371 6736	1338-21-----F90	Einbau	signalgrün	**888,75**

EXITalarm

Durch seine Positionierung bildet der EXITalarm 7411 eine visuelle Hemmschwelle gegen unbefugtes Benutzen der Notausgangs-Tür, zur Nachrüstung an bestehenden Türen geeignet, generelle Kombinierbarkeit mit EN 179 Notausgangsverschlüssen, Bedienung über Euro-Profilzylinder: Aktivierung, Alarm-Rücksetzung sowie berechtigte Türfreigabe, Alarmanzeige: Akustisch, Stellung des Überwachungshebel (Farbe: Rot), Standalone-Betrieb mit 9 V-Batterie, Klebe-/Schraubmontage, DIN-Richtung: Universal.

		Ausführung	1 St
308 9708	7411-10------00	signalgrün	**484,70**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Adapterplatte für Sicherheits-Türschließer DC 700G-FT

Material: Aluminium, Farbe: Silber EV1.

3649850

		Tiefe (mm)	1 St
Distanzplatte			
364 9850	DCFA01-----EV1-	5	**32,60**
364 9851	DCFA02-----EV1-	15	**52,55**
Austauschplatte			
364 9852	DCFA03-----EV1-	5	**35,75**
364 9853	DCFA04-----EV1-	15	**53,10**
Montage-/Austauschplatte			
364 9854	DCFA05-----EV1-	5	**34,20**
364 9855	DCFA06-----EV1-	15	**56,10**

TSB-Controller

Prozessorgesteuerter Bus-Master zum Betrieb von TS Bus Netzwerken mit bis zu 110 Teilnehmern, 5 zentrale Eingänge, 3 zentrale Relaisausgänge, Funktionen: Gruppe, Schleuse, RJ 45-LAN-Schnittstelle, inkl. Software: FT Manager, RJ 45-Crossoverkabel.

		1 St
Aufputz-Version		
366 9422	970-TSBC-20--00	**747,30**

Modul Serie 901…

		1 St
E/A-Erweiterung 901-20 Mit TS-Bus-Schnittstelle; Eingänge: 8× low-activ, Ausgänge: Schaltkontakt als Wechsler: 2 (24 V/2 A), Halbleiter: 4, Kunststoffgehäuse, Farbe: Grauweiß, Höhe: 118 mm, Breite: 118 mm, Tiefe: 30 mm, Farbe: RAL9002, Schutzart: IP40, Montageart: Wandmontage, Betriebstemperaturbereich: 0°C bis +40°C, Betriebsspannung: 12 V≂ oder 24 V=.		
366 8207	901-20-------00	**216,75**

MEDIATOR®

MEDIATOR® Schloss in der Rohrrahmen-Version

Für Türen mit extrem schmalen Friesen, Selbstverriegelung: Riegel und Falle sind gesperrt, dadurch höhere Sicherheit, mechanische Ablaufsteuerung zwischen Kreuz und Steuerfalle, integrierte Panikfunktion über den Innendrücker, Wechselfunktion für Entriegelung über Schlüssel von außen, Hinterdornmaß: 15 mm, Entfernung: 92 mm, Riegelausschluss: 20 mm, Stulpbreite: 24 mm, Stulpform: Eckig, DIN-Richtung: Universal, Zylinderart: Euro-Profilzylinder, inkl. Reduzierung.

3664972

		Dornmaß (mm)	1 St
366 4972	609-202PZ-----1	35	**272,70**

MEDIATOR® Schloss in der Vollblatt-Version

Nur verwendbar mit einem Wechselbeschlag, Selbstverriegelung: Riegel und Falle sind gesperrt, dadurch höhere Sicherheit, mechanische Ablaufsteuerung zwischen Kreuz- und Steuerfalle, integrierte Panikfunktion über den Innendrücker, Wechselfunktion für Entriegelung über Schlüssel von außen, Entfernung: 72 mm, Riegelausschluss: 20 mm, Drückernuß: 9 mm, Stulpbreite: 24 mm, Stulpform: Rund, DIN-Richtung: Universal, Zylinderart: Euro-Profilzylinder, inkl. Reduzierung.

3664977

		Dornmaß (mm)	1 St
366 4977	609-702PZ-----1	65	**272,70**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

effeff
ASSA ABLOY

MEDIATOR® Lineartüröffner mit Flachschließblech

Der Lineartüröffner ist motorbetrieben und erfüllt alle Anforderungen an den Einsatz im vielbegangenen Mehrfamilienhaus, Oberfläche Schließblech: Edelstahl, Betriebstemperaturbereich: 20°C bis +60°C, Riegelausschluss: 20 mm, Entriegelungszeit: 3 Sek., Festigkeit gegen Aufbruch: 6000 N, Abstand Stulp-Schließblech: 2-5,5 mm, Fixverstellbereich: 3 mm, max. Vorlastentriegelung: 80 N, für Dauerentriegelung, DIN-Richtung: Universal, Spannung: 12 V=.

		Öffnungsrichtung nach DIN	1 St
Flachschließblech: 31, Höhe: 356 mm, Breite: 24 mm, Dicke Schließblech: 3 mm.			
366 5245	65-----31A35E91	links/rechts	**355,25**

Zubehör für MEDIATOR® Serie

Netzgerät

		Ausgangs-spannungs-bereich (V)	Ausgangs-strom (mA)	1 St
UP-Montage, Farbe: Schwarz, Höhe: 50,8 mm, Breite: 32 mm, Länge: 54,5 mm.				
640 7043	1003UP-12-1--10	12	1000	**53,05**

Aufbaugehäuse

Kunststoffgehäuse, Höhe: 80,5 mm, Breite: 41 mm, Tiefe: 125 mm.

		1 St
366 5261	7460---------00	**50,75**

Distanzblech

3665371

Edelstahl-Distanzplatte passend zum Schließblech zur Anpassung der Falzluft, DIN links und rechts wendbar.

		Höhe (mm)	Breite (mm)	1 St
Stärke: 2 mm				
366 8232	Z65-31B35----01	356	24	**9,40**
Stärke: 3 mm				
366 5372	Z65-31A35----01	356	24	**13,90**
Stärke: 3 mm, für Rohrrahmen-Version.				
366 5368	Z09-DBRR3----00	300	24	**13,90**
Stärke: 3 mm, für Vollblatt-Version.				
366 5370	Z09-DBVB3----00	24	235	**13,90**

Zutrittskontrolle

Code Handle® Typ 492

Es ermöglicht komfortablen und sicheren Zutritt ganz einfach per Zahlencode, leichtes Nachrüsten bei Innentüren ohne Verkabelung, mit integrierter Drückerrückholfeder, Vierkant: 8 mm, Türblattdicke: 35-80 mm, Verriegelung: Automatik, Manuell, Daueroffen, Panikfunktion, Signalisierung: Optisch, Akustisch, Code: Master, Programmierung, 9× Nutzer, Batterie-Stromversorgung: 2× 3 V, Oberfläche: Satin.

		1 St
Mit Tastatur, Ausführung A.		
302 8774	492-08---11---6	**162,45**
Mit Tastatur, Ausführung B.		
302 8779	492-08---11---7	**162,45**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

		1 St
Rosette mit Europrofil, VE: 2 St.		
364 5375	492----1-----00	**32,15**
Rosette mit Bundbart, VE: 2 St.		
364 5377	492----2-----00	**32,15**

Code Handle® Window Typ 492

3096260

Elektromechanischer Griff (Innenverriegelung) für Fenster, Balkon- und Terrassentüren, komfortables Abschließen ohne Schlüssel, in allen 90°-Stellungen arretierbar, auch im Lüftungsmodus für Kipp- und Drehfenster sowie -türen, Signalisierung: Optisch, Akustisch, Code: Master, Programmierung, 4× Nutzer, Batterie-Stromversorgung: 2× AAA Batterien, inkl. 3× Vierkantstift in den Längen: 35/40/55 mm.

		Ausführung	1 St
309 6259	492-W0----1----	Chrom matt	**138,25**
309 6260	492-W0----2----	weiß	**138,25**

Türcodebeschlag 495…

Mit dem Türcodebeschlag können Einsteckschlösser im Innenbereich nachträglich ausgerüstet werden ganz ohne zusätzliche Elektro-Installation und Netzanschluss, Dornmaß: ≥55 mm, Stromversorgung: 9 V-Blockbatterie, Außenschild mit Folientastatur, Innenschild mit Batteriefach, Codeverwaltung über Änderungscode, einstellbarer Änderungscode: 2-6-stellig, 3 Benutzercodes, inkl. Innenbeschlag, Außenbeschlag, Montagebeipack, Reduzierhülse.

3667837

3667838

		Ausführung	1 St
…10, **Ausführung A**, Türblattdicke: 38-50 mm.			
366 8861	495108----91B86	weißaluminium	**503,70**
…10, Ausführung B, Türblattdicke: 38-50 mm.			
366 7837	495108----91B87	weißaluminium	**503,70**
…11, Ausführung A, Türblattdicke: 50-70 mm.			
366 0668	495118----91B86	weißaluminium	**503,70**
…11, Ausführung B, Türblattdicke: 50-70 mm.			
366 7838	495118----91B87	weißaluminium	**503,70**

Rosetteneinsatz für Türcodebeschlag 495…

3667842

3667842

		Ausführung	1 St
72 mm Abstand am Türcodebeschlag.			
366 7842	49510-3-7291-00	weißaluminium	**28,25**
92 mm Abstand am Türcodebeschlag.			
366 7843	49510-3-9291-00	weißaluminium	**28,25**

Sicherheitstürcodebeschlag ESA500

Verwendbar für alle europäischen (DIN) Einsteckschlösser, Verwendung: Vollblatt- und Rohrrahmentüren, Verwendung: Innenbereich, ab Dornmaß 25 mm einsetzbar, 72 mm Abstand am Türcodebeschlag, Türblattdicke: 40-50 mm, Vierkant: 8 mm, Außendrücker freilaufend, Innendrücker ständig eingekuppelt, vorhandener Zylinder kann weiter verwendet werden, Drückerverkant austauschbar, Befestigung: 3 Bolzen, PIN-Code: 99, Status-LED, **Schutzart: IP52**, inkl. Beschlag, Batterie (CR123A), Schrauben und Bohrschablone.

3096549

		Ausführung	1 St
Drücker L-Form			
309 6549	500110-8A10111-	Edelstahl gebürstet	**517,60**
Drücker U-Form			
309 6550	500110-8A10211-	Edelstahl gebürstet	**517,60**

Preise sind UVP der Hersteller in € ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Sicherheitstürcodebeschlag ESA501

3096549

1 St

Drücker U-Form
Verwendbar für alle europäischen (DIN) Einsteckschlösser, Verwendung: Vollblatt- und Rohrrahmentüren, ab Dornmaß 25 mm einsetzbar, 72 mm Abstand am Türcodebeschlag, Türblattdicke: 40-45 mm, Vierkant: 9 mm, Außendrücker freilaufend, Innendrücker ständig eingekuppelt, vorhandener Zylinder kann weiter verwendet werden, Drückerviereckant austauschbar, Befestigung: 3 Bolzen, PIN-Code: 99, Status-LED, **Schutzart: IP54**, inkl. Beschlag, Batterie (CR123A), Schrauben und Bohrschablone.

309 6274	50111A-9K10211-		**627,20**

SCALA solo SET

Bestehend aus 1 Mini-Controller und 1 Leser mit PIN-Tastatur, Nutzer: 99, Programmierung über Tastatur, Status-LED, Zutrittskontrolle: PIN-Code (4/6-stellig), Nutzerausweis, Kombination von PIN-Code und Nutzerausweis, Freigabeoptionen: Kurzzeit, Office, Hotel, Bote, barrierefreie Begehung der Tür, Relaisausgang: 30 V/2 A, Betriebsspannung: 12-24 V=.

1 St

309 6551	435S1121--1--00		**600,05**

Kompakt-Türcodegerät für 230 V~

1-Tür-Lösung, Codes: 1× Haupt, 3× Benutzer, Codelänge: 2-6 Stellen, Funktionen: Entriegelung: Kurzzeit/Dauer, Auswertung des Türöffner-Rückmeldekontakts, Freigabezeit: 1-30 Sek., Gehäusematerial: Alu-Druckguss, Länge: 186 mm, Breite: 300 mm, Höhe: 125 mm, Schutzart: IP30, Betriebstemperaturbereich: 0°C bis +40°C, potentialfreier Kontakt: 1W: 24 V, 1 A.

1 St

Farbe: Grauweiß

370 5090	42130-10-----00		**440,90**

Feststellanlagen

Rauchschaltzentrale RZ100

Rauchschaltzentrale RZ100 zur Steuerung von Feststellvorrichtungen mit DIBt-Zulassung für die Verwendung als Feststellanlage, Eingangsspannung: 230 V~, Ausgangsspannung: 24 V=, max. Ausgangsstrom für Feststellvorrichtungen: 300 mA, 2× Zusatzmelder (Hekatron ORS142 oder TDS247) anschließbar, potentialfreier Wechselkontakt: 24 V (1 A, ohmsche Last), mit Anschlussklemme für externen Handauslösetaster, integrierte Funktionsprüftaste, LED Anzeige: Betrieb/Alarm/Verschmutzung, Alarmschwellennachführung mit Verschmutzungsanzeige, Umgebungstemperaturbereich: -5°C bis +50°C, Schutzart: IP20, Farbe: Silber.

1 St

985 5232	DCRZ100---DEV1-		**398,80**

Elektro-Haftmagnet

Modell 830 A

3028956

Haftmagnet mit Montageplatte und verdeckter Anschlussklemme, Norm: EN 1155, Einschaltdauer: 100% ED, Schutzart: IP40, Betriebstemperaturbereich: 0°C bis +50°C, Betriebsspannung: 24 V=, Höhe: 95 mm, Breite: 69 mm, Tiefe: 28 mm.

		Haftkraft (N)	1 St
302 9028	830-8A------F90	800	**82,40**

Haftgegenplatte Modell 830

1 St

Justierbar, auf exakte Winkelstellungen zwischen Tür und Haftmagnet, Durchmesser: 100 mm, Höhe: 21 mm.

302 8896	830--H2------00		**38,20**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Unterbrechertaster

Unterbrechertaster mit roter Bestätigungswippe, Aufdruck: Tür schließen, zur Steuerung von Ruhestromelementen sowie als Handauslösetaster/Handsteuerung von Feststellanlagen, Schaltelement: 1 Wechselkontakt.

		Ausführung	1 St
AP-Montage, Breite: 85 mm, Höhe: 85 mm, Tiefe: 47 mm.			
302 9122	1316-10------00	rot	**37,90**
UP-Montage, Breite: 80,5 mm, Höhe: 80,5 mm, Tiefe: 11 mm.			
302 9123	1317-10------00	rot	**29,75**

BUSCH-JAEGER

Busch-Rauchalarm®

Busch-Rauchalarm® ProfessionalLINE

Zur Früherkennung von Schwelbränden und offenen Bränden mit Rauchentwicklung im Innenbereich nach foto-optischem Messprinzip, mit Testknopf und Stummschaltung, VdS-Zertifizierung, geprüft nach DIN EN 14604, akustischer Alarm mit 85 dBA auf 3 m, Demontagesicherung, nicht vernetzbar, Spannungsversorgung: Batterie.

		Ausführung	1 St
9 V-Alkali, austauschbar.			
308 9657	6834-84	studioweiß	**21,23**
3 V-Lithium, festverbaut, Lebensdauer ≤10 Jahre.			
308 9656	6833-84	studioweiß	**31,62**

Busch-Wärmealarm ProfessionalLINE

Signalauslösung bei über 57°C, fest eingebaute Lithiumbatterie mit einer Lebensdauer von min. 10 Jahren, mit Testknopf und Stummschaltung, VdS-Zertifizierung, geprüft nach DIN EN 14604, akustischer Alarm mit 85 dBA auf 3 m, Demontagesicherung, vernetzbar über Funkmodul 6828 oder 2-Draht-Leitung.

		Ausführung	1 St
Bis 20 Melder			
308 9654	6835/01-84	studioweiß	**54,00**

Busch-Rauchalarm® Relais

Anbindung auch für externe Systeme, mit eingebautem Funkmodul, Relaiskontakt: Potentialfreier Wechsler 230 V~, ≤5 A, Leitungsanschluss: Bis zu 2×1,5 mm², Spannungsversorgung: 230 V~, 50 Hz.

		Ausführung	1 St
302 6594	6829-84	studioweiß	**93,00**

Busch-Rauchalarm® Funkmodul

Zur drahtlosen Vernetzung von bis zu 20 Busch-Rauchalarm®/-Wärmealarm Produkten, mit fest eingebauter Lithiumbatterie, Lebensdauer ≤10 Jahre, Funkfrequenz: 868 MHz, Reichweite: ≤100 m im Freien, ≤30 m im Gebäude, nach VdS Richtlinie 3515 geprüft.

1 St

302 6593	6828		**66,00**

Busch-Rauchalarm® Funk-Alarmschalter

Batteriebetriebene Funk-Fernbedienung/Funktionstaster (1-Knopf Bedienung), zur drahtlosen Vernetzung von bis zu 20 Funk-Teilnehmern, Funktionen: Lokalisierung, Einzelidentifizierung, Stummschaltung, Test-Alarm, Montageart: Aufputz, mit fest eingebauter Lithiumbatterie (10-Jahres-Batterie), Funkfrequenz 868 MHz, Breite: 90 mm, Höhe: 90 mm, Tiefe: 23 mm, Farbe: Weiß.

1 St

581 6920	6824/11-84		**85,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

BUSCH-JAEGER

Busch-Rauchalarm® Funk-Notwarnknopf

Funk-Handmelder zur manuellen Alarm-Auslösung in einem gemischten Funknetzwerk aus Busch-Rauchalarm®/-Wärmealarm/-CO-Alarm, zur drahtlosen Vernetzung von bis z 20 Funk-Teilnehmern, v suelle Status LED, Montageart: Aufputz, mit fest eingebauter Lithiumbatterie (10-Jahres-Batterie), Funkfrequenz: 868 MHz, Breite: 85 mm, Höhe: 85 mm, Tiefe: 58 mm, Farbe: Blau, inkl. Reset-Werk z ug, Plex glas-Abdeckung, Plombe.

1 St

581 6921 6824/12 **65,00**

Busch-CO Alarm ProfessionalLINE

Kohlenmonoxidwarnmelder mit elektrochemischem Sensor, geeignet für die Anbindung an externe Systeme wie Busch-free@home®, über das Funkmodul „Busch-CO-Alarm RF" (bis zu 20 Melder vernetzbar), in Kombination mit dem Busch-free@home®Alarm-Stick, mit fest eingebauter Lithiumbatterie (10-Jahres-Batterie), Testknopf mit Stummschaltung, 3-stufiges Signalisierungs und Alarmierungskonz pt (akustischer Alarm: 85 dBA), LC-Display z r Anz ige der aktuellen CO-Konz ntration (ab 30ppm), geprüft nach BS EN50291-1:2010 und BS EN50291-2:2010, Breite: 115 mm, Höhe: 105 mm, Tiefe: 45 mm, Farbe: Verkehrsweiß.

1 St

581 6918 6839/01-84 **55,00**

Busch-CO Alarm Funkmodul RF

Funkmodul für den Einsatz im Busch-CO-Alarm (6839/01-84), zur drahtlosen Vernetzung von bis zu 20 Funk-Teilnehmern, geeignet für die Anbindung des Busch-CO Alarm ProfessionalLine an externe Systeme wie Busch-free@home® in Kombination mit dem Busch-free@home® Alarm-Stick, Easy-Entry-Funktion erleichtert das Einbinden neuer Einheiten in bestehende Funksysteme, Buddy-Missing-Funktion zeigt das Entfernen einer Einheit aus dem System an, mit fest eingebauter Lithiumbatterie (10-j hres-Batterie), Funkfrequenz 868 MHz

1 St

581 6919 6828/12 **49,00**

GIRA

Rauchmelder

Basic Q

Meldeart: Fotoelektrisches Streulichtprinzip, mit integrierter Funktionstaste für den Funktionstest, mit Störungsanzeige, die Alarmierung erfolgt über einen lauten pulsierenden Alarmton sowie über eine blinkende LED.

1 St

Spannungsversorgung: Langzeitbatterie 10 Jahre
Farbe: Reinweiß glänz nd.

309 5517 114502 **30,00**

Dual Q

Kombinierter Rauchwarn- und Thermomelder, mit integrierter Funktionstaste für den Funktionstest, mit Störungsanz ige, die Alarmierung erfolgt über einen lauten pulsierenden Alarmton sowie über eine blinkende LED.

1 St

Spannungsversorgung: Langzeitbatterie 10 Jahre
Farbe: Reinweiß glänz nd.

309 5542 233602 **49,89**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Zubehör für Rauchmelder

Relaismodul Dual

Melder und Sensoren Relais Modul für den Rauchwarnmelder Dual VdS.

1 St

303 9777 234000 **39,05**

Funk Modul Dual

Für die drahtlose Verbindung von Rauchwarnmeldern Dual Q, Funkfrequenz: 433,42 MHz, Reichweite (Freifeld) ca.: 100 m.

1 St

Spannungsversorgung: 3 V Batterie (inkl.)

309 5543 234700 **48,81**

Set Distanzhülsen/Schrauben

Zur AP-Leitungsverlegung der Versorgungsspannung oder der drahtgebundenen Vernetz ng z m Rauchwarnmelder Dual/VdS.

1 St

303 9779 234200 **5,89**

:hager

Rauch- und Wärmewarnmelder

Rauchwarnmelder TG600AL

Standard KRIWAN Q, nach DIN EN 14604, proz ssorgesteuerter Funktions-Selbsttest und PGSA-Technologie mit eigenständiger algorythmischer Nachtriggerung bei auftretenden Störeinflüssen wie Staub zum Erhalt der Funktionssicherheit, großer Funktions- und Resetknopf durch gesamten Oberdeckel, akustisches Signal (85 dB bei 3 m) und rot blinkende LED zur Alarmierung, Schutzart: IP32, Durchmesser: 97 mm, Höhe: 37 mm.

1 St

Spannungsversorgung: 3 V Lithium Batterie, Lebensdauer ca. 10 Jahre, nicht auswechselbar
Farbe: Weiß.

218 7042 TG600AL **36,70**

Spannungsversorgung: 3 V Lithium Batterie, Lebensdauer ca. 10 Jahre, nicht auswechselbar
3er Set, Farbe: Weiß.

218 7044 TG600AL-3 **105,40**

Spannungsversorgung: 3 V Lithium Batterie, Lebensdauer ca. 10 Jahre, nicht auswechselbar
28er Set, Farbe: Weiß.

218 7043 TG600AL-28 **962,90**

Funk-Rauchwarnmelder VdS TG550A

Komfort Q, IR- Alarmstopp, nach DIN EN 14604 mit zusätzlicher Qualitätsprüfung nach vfdb Richtlinien 14-01 mit Qualitätslabel, erhöhte Prüfkriterien gegen das Eindringen von Fremdkörpern und erhöhter Schutz gegen feuchte Wärme, Oxidation und EMV, sowie bessere Temperaturwechselbeanspruchung, akustisches Signal (85 dB bei 3 m) und rot blinkende LED zur Alarmierung.

1 St

Spannungsversorgung: 2×3 V Lithium-Batterie, Lebensdauert ca. 10 Jahre, nicht auswechselbar
Farbe: Weiß.

309 6425 TG550A **94,40**

Preise sind UVP der Hersteller in € ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Funk-Dualrauchwarnmelder VdS TG551A

Duale Rauch- und Wärmedetektion mit Schwellwerterkennung und Temperaturanstiegscharakteristik A2, die Rauchdetektion ist für den Einsatz im Küchenbereich oder staubigeren Einsatz deaktivierbar, Komfort Q, IR- Alarmstopp, nach DIN EN 14604 mit zusätzlicher Qualitätsprüfung nach vfdb Richtlinien 14-01 mit Qualitätslabel, erhöhte Prüfkriterien gegen das Eindringen von Fremdkörpern und erhöhter Schutz gegen feuchte Wärme, Oxidation und EMV, sowie bessere Temperaturwechselbeanspruchung, akustisches Signal (85 dB bei 3 m) und rot blinkende LED zur Alarmierung.

1 St

Spannungsversorgung: 2×3 V Lithium-Batterie, Lebensdauert ca. 10 Jahre, nicht auswechselbar
Farbe: Weiß.

309 6426	TG551A	**119,40**

Funk-Rauchwarnmelderset TG553A

Nach DIN EN 14604 mit zusätzlicher Zertifizierung nach den erhöhten Prüfanforderungen VdS Q auf Basis der Richtlinien 14-01 der Vereinigung z r Förderung des deutschen Brandschutzes (vfdb), erhöhte Prüfkriterien gegen das Eindringen v n Fremdkörpern und erhöhter Schutz gegen feuchte Wärme, Ox dation und EMV, sowie bessere Temperaturwechselbeanspruchung, akustisches Signal (85 dB bei 3 m) und rot blinkende LED z r Alarmierung.

1 St

Spannungsversorgung: 2×3 V Lithium-Batterie, Lebensdauer ca. 10 Jahre, nicht auswechselbar
Farbe: Weiß.

309 6427	TG553A	**274,70**

Zubehör für Rauch- und Wärmewarnmelder

Funk-Druckknopfmelder Hausalarm

Für die Integration in ein Funknetzverbund von TG55xA mittels werkzeugloser Push-Buttonverknüpfung, zur manuellen Alarmauslösung, mit geschlossener Klappe wird eine Alarmauslösung an allen eingebundenen TG55xA ausgelöst, mit geöffneter Klappe wird eine Test-Alarmauslösung an allen eingebundenen TG55xA ausgelöst, Statusanzeige mittels LED, mit integriertem Summer 85 dB, Schutzart: IP42, Spannungsversorgung: 3 V, Batterielebensdauer: 10 J hre, nicht auswechselbar.

		Ausführung	1 St
309 6428	TG558A	blau	**146,70**

Funk-Druckknopfmelder Alarmstopp

Für die Integration in ein Funknetzverbund von TG55xA mittels werkzeugloser Push-Buttonverknüpfung, zur manuellen Alarmrücksetzung, mit geschlossener Klappe wird eine Alarmrücksetzung an allen eingebundenen TG55xA ausgelöst, Statusanzeige mittels LED, Schutzart: IP42, Spannungsversorgung: 3 V, Batterielebensdauer: 10 Jahre, nicht auswechselbar.

		Ausführung	1 St
309 6429	TG558B	weiß	**146,70**

Relaissockel RXA05X

Für TG55xA Funk-Rauch- oder Dualwarnmelder Q, mit potentialfreiem Wechslerkontakt zum Anschluss mittels Bajonettverschluss an einen TG55xA zum Schalten von externen Melde- oder Schaltgeräten im Brandalarmfall, mit Zugentlastung.

1 St

218 6261	RXA05X	**44,90**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Herdwächter

WXH210

Überwachung der Herdaktiv täten auf Temperatur, Bewegung und Stromverbrauch, Überwachung von auftretenden Wasserleckagen, optische und akustische Signalisierung im Alarmfall, 2 poten z alfreien Schließerkontakten z r Signal-Weiterleitung, 2-teilig bestehend aus Spannungsunterbrechung 1-phasig und Sensoreinheit, Funk-Sende-/Empfangsfrequenz: 2,4 GHz, Betriebsspannung: 230 V~, Leiterquerschnitt: 3×4 mm².

1 St

1-phasig

122 3934	WXH210	**376,70**

WXH200

Herdwächter nach DIN EN 50615 als Sicherheitsvorrichtung zur Vermeidung und Erkennung von Bränden, die durch das Kochen oder vergessene Gegenstände auf Kochmulde oder Herd ausgelöst werden, 2-teilig bestehend aus Spannungsunterbrechungseinheit (Stromversorgung, 3-phasig) und Sensoreinheit (Batterie rsorgung) mit Funk Sende-/Empfangs-Modul, Funkfrequenz: 2,4 GHz, Status-LED, Alarm-Kontakte: 2× potentialfreie Schließer, Betriebsspannung: 400/420 V~, Leiterquerschnitt: 2,5 mm².

1 St

3-phasig

218 7225	WXH200	**383,40**

WXH202

Wasser Leckage Sensor z r Überwachung v n auftretenden Wasserschäden, z m Anschluss an den Hager Herdwächter, besteht aus einem flachen Sensor mit v rkonfektionierter Anschlussleitung mit Stecker und Buchse zum Anschluss für weiteren Sensor.

1 St

218 7226	WXH202	**75,90**

Hausalarmanlagen Typ B

BEKA Funkrauchmelder

Funkfrequenz: 868 MHz und 434 MHz, Batterielebensdauer: 10 Jahre, Durchmesser: 124 mm, vernetzbar über Zentrale, Alarmlautstärke Summer: 85 dB.

		Ausführung	1 St
EN54-7/EN54-25, Rauchmelder.			
218 6191	RFM100D	weiß	**177,40**
EN54-5/EN54-25, Wärmemelder.			
218 6190	RFM101D	weiß	**182,30**
EN54-5/EN54-7/EN54-25, Dualmelder.			
218 6189	RFM102D	weiß	**194,50**

BEKA Funk-Druckknopfmelder

Bidirektionaler Funk-Druckmeldeknopf zur Einbindung in die Branderkennungsanlage RFZxxxD, Frequenz: 434 MHz und 868 MHz

		Ausführung	1 St
218 6188	RFM200D	blau	**177,40**

BEKA Funk-Druckknopfmeldereinsatz Hausalarm

Zum Turnusaustausch des BEKA Funk-Druckmeldeknopf RFM200D nach ca. 5 Jahren, Einsatz mit Druckmelde- und Auswerteeinheit, Funkmodul und Batterie, Melder muss nach dem Austausch erneut in die Funk-Zentrale eingelernt werden, Frequenz 434 MHz und 868 MHz

1 St

218 6192	RFA200D	**132,10**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

hager

BEKA Funk-Innensirene

Bidirektionale batteriebetriebene Funk- Sirene zur Einbindung in die Branderkennungsanlage RFZxxxD, Signallautstärke kann über das Zentralenmenü für 3 Lautstärkepegel programmiert werden: 70/90/105 dB (A), Frequenz: 434 MHZ und 868 MHz.

		Ausführung	1 St
218 6186	RFS100D	rot	**587,20**

BEKA Ersatzbatterie

Für bidirektionale Funk-Sirene RFS110D, Batterielebensdauer bis 3 Jahre.

		1 St
218 7664	RFA402D	**80,70**

BEKA GSM Ersatz-/Zusatzmodul

BEKA GSM Ersatz /Zusatzmodul für die BEKA Funk-Zentrale zur Weiterleitung von SMS oder E-Mail für Störung-/Alarm- oder Statusreport an eingewiesenes Personal, zur Weiterleitung für Inbetriebnahme- oder Wartungsprotokoll.

		1 St
218 8472	RFW065D	**a.Anf.**

BEKA Backup-Akku

Für Zentrale RFZxxxD, Breite: 176 mm, Höhe: 60 mm, Tiefe: 34 mm.

		Nennspannung (V)	Kapazität (mAh)	1 St
218 7625	RFA400D	12	2200	**25,70**

JUNG

Rauchmelder

Rauchwarnmelder RWM200

Bi-Sensor-Prozessor-Technologie (Rauch und Hitze), maximale Echtalarmpräzision, küchentauglich, Alarmsignal 88 dB in 3 m Abstand, Prüf-/Stopp-Taste, Durchmesser: 100 mm, Höhe: 38 mm, Magnetbefestigung mit Klebemontage oder Bohrmontage, Normen: vfdb-Richtlinie 14-01, CE gemäß EN 14604:2005/AC:2008, TüV Nord Cert (Kriwan Nr. 1772-CPR-150500).

		Ausführung	1 St
Spannungsversorgung: Lithium-Batterie, Lebensdauer ca. 12 Jahre			
432 7593	RWM200WW	alpinweiß	**39,50**

Funk-Rauchwarnmelder FRWM200

7419027

Bi-Sensor-Prozessor-Technologie (Rauch und Hitze), küchentauglich, Funkvernetzung, Frequenz: 868,3 MHz, Protokoll: FSK, maximale Anzahl vernetzter Teilnehmer pro Gruppe: 15, Anzahl Gruppen: Unbegrenzt, Gemeinschaftsgruppe (Treppenhaus): Zuordnung von bis zu 14 Gruppen (Wohnungen), Funkreichweite: 400 m (Freifeld), Repeaterfunktion, Durchmesser: 100 mm, Höhe: 38 mm, Magnetbefestigung mit Klebemontage oder Bohrmontage, Normen: vfdb-Richtlinie 14-01, CE gemäß EN 14604:2005/AC:2008.

		Ausführung	1 St
Spannungsversorgung: Lithium-Batterie, Lebensdauer ca. 10 Jahre			
741 9027	FRWM200WW	alpinweiß	**74,90**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

VARTA

Batterien

Batterie Ultra Lithium

Elektrochemisches System: Lithium, für energieintensive Anwendungen wie z B. Digitalkameras, GPS-Geräte und Rauchmelder.

		Kapazität (mAh)	Spannung (V)	1 Sa
Micro, AAA				
379 8105	6103/2BLI	1100	1,5	**5,03**
Mignon, AA				
379 8107	6106/2BLI	2750	1,5	**5,03**
9 V, E-Block				1 St
379 7978	6122/1BLI	1150	9	**10,08**

Batterie Longlife Max Power

Elektrochemisches System: Alkali-Mangan, flexible Energie für High-Tech-Geräte, wie z B. Digitalkameras, Minidisc-Player, elektronische Diktiergeräte, Taschencomputer etc.

		Kapazität (mAh)	Spannung (V)	1 Sa
Micro				
IEC-Bezeichnung: LR 03, AAA, MN2400, Ministilo.				
504 4174	4703/4BLI	1270	1,5	**6,29**
Mignon				
IEC-Bezeichnung: LR 6, AA, MN1500, Stilo.				
504 4175	4706/4BLI	2980	1,5	**6,29**

Batterie Longlife Power

5044178

5044179

5044180

5044181

Elektrochemisches System: Primär Alkali Mangan (ZN/MNO2), kraftvolle Energie für Geräte mit hohem Energieverbrauch, z. B. Computeranwendungen, Spielzeug, Audio-Geräte etc.

		Kapazität (mAh)	Spannung (V)	1 Sa
Micro				
IEC-Bezeichnung: LR 03, AAA, MN2400, Ministilo.				
504 4178	4903/4BLI	1260	1,5	**5,45**
Mignon				
IEC-Bezeichnung: LR 6, AA, MN1500, Stilo.				
504 4179	4906/4BLI	2960	1,5	**5,45**
Baby				
IEC-Bezeichnung: LR 14, C, MN1400, 1/2 Torica.				
504 4180	4914/2BLI	7800	1,5	**5,45**
Mono				
IEC-Bezeichnung: LR 20, D, MN1300, Torica.				
504 4181	4920/2BLI	16500	1,5	**5,45**

Preise sind UVP der Hersteller in € ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€/1 Stück

3790938

E-Block
IEC-Bezeichnung: 6LP3146, PP3, MN1604, Transistor.

				1 St
379 0938	4922/1BLI	580	9	**5,45**

3790931

Normal
IEC-Bezeichnung: 3 LR 12, Normal, MN1203.

379 0931	4912/1BLI	6100	4,5	**5,45**

Batterie für spezielle Einsatzzwecke

Kompakte, leistungsstarke Batterie für den Dauerbetrieb, Einsatzschwerpunkt in Sicherungsgeräten, z B. Alarmanlagen, Dauerlichtlampen oder Blinklampen.

		Kapazität (mAh)	Spannung (V)	1 St

Blockbatterie 430
IEC-Bezeichnung: 4R25X, elektrochemisches System: Zinkchlorid, Kunststoffgehäuse.

379 0706	430	7500	6	**4,61**

Blockbatterie 431
IEC-Bezeichnung: 4R25X, elektrochemisches System: Zinkchlorid, Kunststoffgehäuse.

379 0707	431	8500	6	**5,03**

Electronics

Elektrochemisches System: Alkali Mangan (ZN/MNO2), für z. B. Fernbedienungen, eBooks, Sport- und Medizin-Equipment, Kameras, Uhren, Taschenrechner etc.

		Kapazität (mAh)	Spannung (V)	1 St

V 23 GA
Durchmesser: 10,3 mm, Höhe inkl. Pole: 28,5 mm.

379 0820	4223	50	12	**4,19**

N, LADY, 4001
IEC-Bezeichnung: LR 1, Durchmesser: 12 mm, Höhe inkl. Pole: 30,2 mm.

379 0089	4001/1BLI	850	1,5	**2,51**

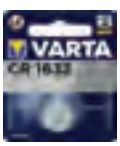
Knopfzellenbatterie Electronics Type CR…

Elektrochemisches System: Lithium, Spannung: 3 V, ULzertifiziert.

		Durchmesser (mm)	Höhe (mm)	1 St

CR 1220
Kapazität: 35 mAh, IEC-Bezeichnung: CR 1220.

379 0510	6220	12,5	2	**4,19**



CR 1632
Kapazität: 140 mAh, IEC-Bezeichnung: CR 1632.

379 2660	06632	16	3,2	**4,19**

CR 2016
Kapazität: 87 mAh, IEC-Bezeichnung: CR 2016.

379 0513	6016	20	1,6	**4,19**

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€/1 Stück

CR 2025
Kapazität: 157 mAh, IEC-Bezeichnung: CR 2025.

379 0514	6025	20	2,5	**4,19**

CR 2032
Kapazität: 220 mAh, IEC-Bezeichnung: CR 2032.

379 0515	6032	20	3,2	**4,19**

CR 2354
Kapazität: 530 mAh, IEC-Bezeichnung: CR 2354.

319 8117	6354	23	5,4	**4,19**

CR 2430
Kapazität: 290 mAh, IEC-Bezeichnung: CR 2430.

379 0518	6430	24,5	3	**4,19**

CR 2450
Kapazität: 570 mAh, IEC-Bezeichnung: CR 2450.

379 0519	6450	24,5	5	**4,19**

Knopfzellenbatterie Electronics Type V…

Elektrochemisches System: Alkali Mangan, Spannung: 1,5 V.

		Durchmesser (mm)	Höhe (mm)	1 St

V 13 GA
Kapazität: 130 mAh, IEC-Bezeichnung: LR 44.

379 0506	4276	11,6	5,4	**2,51**

Knopfzellenbatterie Electronics

Elektrochemisches System: Silber, Spannung: 1,55 V.

		Durchmesser (mm)	Höhe (mm)	1 St

V 13 GS/357
Kapazität: 155 mAh, IEC-Bezeichnung: SR 44.

379 0507	4176	11,6	5,4	**2,93**

Photo Lithium

Elektrochemisches System: Lithium (CR), für analoge und digitale Kameras sowie Blitzlichtgeräte.

		Kapazität (mAh)	Spannung (V)	1 St

2 CR 5
IEC-Bezeichnung: 2 CR 5.

379 0571	6203	1400	6	**12,60**

CR P2
IEC-Bezeichnung: CR P2.

379 0572	6204	1450	6	**12,60**

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€/1 Stück

VARTA

CR 123 A
IEC-Bezeichnung: CR 17345.

379 0573	6205	1430	3	**8,39**

CR 1/2 AA
IEC-Bezeichnung: CR 1/2.

				1 Sa
319 7781	6127	700	3	**3,35**

CR 2
IEC-Bezeichnung: CR 15 H270.

				1 St
379 0576	6206	880	3	**10,08**

Hörgerätebatterie Rayovac Acoustic Special

Elektrochemisches System: Zinc-Air, Spannung: 1,45 V, VPE: 6er-Blister.

		Durchmesser (mm)	Höhe (mm)	1 Sa
10				
Kapazität: 105 mAh, IEC-Bezeichnung: PR 70.				
379 4530	4610	5,8	3,5	**7,55**

312				
Kapazität: 180 mAh, IEC-Bezeichnung: PR 41.				
379 4532	4607	7,8	3,45	**7,55**

13				
Kapazität: 310 mAh, IEC-Bezeichnung: PR 48.				
379 4531	4606	7,8	5,35	**7,55**

Akkus

Recharge Accu Power

Elektrochemisches System: Nickel-Metall-Hydrid (Ni/MH), bereits vorgeladen mit „Ready To Use“ Technologie, wiederaufladbar ohne Memory-Effekt, geeignet für alle gängigen Ladegeräte und Standard-Anwendungen.

3790566

		Kapazität (mAh)	Nennspannung (V)	1 Sa
Micro				
IEC-Bezeichnung: HR 03, AAA.				
379 0871	56703/2BLI	800	1,2	**6,29**
379 0566	5703/2BLI	1000	1,2	**8,39**

3790874

Mignon				
IEC-Bezeichnung: HR 6, AA.				
379 0874	56706/2BLI	2100	1,2	**6,29**
379 8480	5716/2BLI	2600	1,2	**10,08**

Block				
IEC-Bezeichnung: HR 9V.				
379 0881	56722/1BLI	200	9	**10,92**

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€/1 Stück

Recharge Accu Phone

Elektrochemisches System: Nickel-Metall-Hydrid (Ni/MH SINT), für analoge und digitale Schnurlostelefone, Akku und Kapazität sind genau auf die Energiebedürnisse von Schnurlostelefonen abgestimmt, hohe Zyklenfestigkeit und Langlebigkeit, robust gegen Überladung und Tiefentladung, hunderte Male wiederaufladbar ohne Memory-Effekt.

		Kapazität (mAh)	Nennspannung (V)	1 Sa
Micro				
IEC-Bezeichnung: HR 03, AAA.				
373 6586	58398/2BLI	800	1,2	**8,39**

Mignon				
IEC-Bezeichnung: HR 6, AA.				
379 0197	58399/2BLI	1600	1,2	**7,13**

Ladegeräte

LCD Charger

Für 2 oder 4 AA/AAA NiMH-Akkus, Ladung paarweise, blaues LCD-Display, Ladefortschrittanzeige, Erhaltungsladung, Temperaturkontrolle, Sicherheitstimer, Ladedauer ab 2 Std., Spannung: 5 V= (USB via Laptop), 12 V= (KFZ-Adapter), 100-240 V~ (Netz), inkl. KFZ-Adapter, USB-Kabel.

1 St

Inkl. 4× Akku AA 2600 mAh (05716)

379 2628	57070	**29,40**

LCD Plug Charger+

Lädt AA/AAA/E-Block (9 V) NiMH Akkus und ein USB-Gerät gleichzeitig, Einzelschachtladung, größere und vereinfachte LCD-Anzeige für mehr Komfort, verbesserte Erkennung von defekten Zellen, umfassende Sicherheitsfunktionen, Ladedauer ab 4 Std., weltweit einsetzbares Netzteil (110-240 V~).

1 St

Inkl. 4× RECHARGE ACCU Power AA 2100 mAh (56706)

508 4764	57687	**23,52**

LCD Universal Charger+

Lädt bis zu 4× AA/AAA/C/D oder 1× E-Block (9 V), zusätzlicher USB-Ausgang zum Laden externer Geräte, Einzelschachtladung, größere und vereinfachte LCD-Anzeige für mehr Komfort, verbesserte Erkennung von defekten Zellen, umfassende Sicherheitsfunktionen, Ladedauer ab 4 Std., inkl. weltweit einsetzbares Netzteil (110-240 V~).

1 St

Ohne Akkus

508 4765	57688	**27,72**

Fast Wireless Charger

Auflegen und das Laden beginnt, das Gerät kann horizontal, vertikal stehend oder flach liegend positioniert werden, Doppelspulen-Technologie: Eingang 5 V (>2000mA) und Ausgang 5 W, Eingang 9 V (>2000mA) und Ausgang 10 W, LED-Ladeanzeige, ermöglicht schnelles Aufladen (durch die Verwendung eines QC 3.0 -oder höher- Adapters und einem schnellladefähigen Ladekabel), Anti-Rutsch Gummifüße, inkl. schnellladefähigem Micro USB Kabel (Länge: 0,75 m).

1 St

508 4450	57912	**21,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

SAT-Außeneinheiten

Aktionspaket Ab aufs Dach

Set mit Offset-Parabol-Antenne ASP 85, Farbe: Anthrazit, Quatro-LNB ACX 945.

1 St

Mit ECOswitch-Multischalter SAM 58 für 8 Teilnehmer.

385 7053 300191 **225,21**

Mit ECOswitch-Multischalter SAM 512 für 12 Teilnehmer.

385 3636 300192 **256,30**

Außeneinheit SAT-Set 850

Set mit Offset-Parabol-Antenne AST 850 anthrazit und LNB.

1 St

ASTRO SAT-Set 850-1
Mit 1 Universal-Quatro LNB ACX 945 für Multischalter-Anlagen.

385 1153 ASTROSAT-SET850-1 **114,29**

ASTRO SAT-Set 850-44
Mit 1 Quatro-Switch-LNB ACX 985 für 4 Teilnehmer.

385 1156 ASTROSAT-SET850-44 **132,77**

Premium Offset-Parabol-Antenne ASP…

Aluminium-Reflektor und Tragarm (aus verzinktem Stahl) mit Pulverbeschichtung, Alu-LNB-Aufnahme 40 mm, rostfreie Schrauben, passende Speisesysteme: ACX-Serie.

3851118

		Durchmesser/ Kantenlänge (cm)	Ausführung	1 St
385 1118	ASP78A	78	anthrazit	**108,40**
385 1120	ASP78R	78	rot	**108,40**
385 1121	ASP78W	78	weiß	**108,40**
385 0433	ASP85A	85	anthrazit	**123,53**
385 3080	ASP85B	85	braun	**123,53**
385 6283	ASP85G	85	hellgrau	**123,53**
385 6284	ASP85R	85	rot	**123,53**
385 1119	ASP85W	85	weiß	**123,53**

Premium Offset-Parabol-Antenne ASP 100

Aluminium-Reflektor mit Pulverbeschichtung, vormontiertes Rückenteil, Kabelführung im Tragarm, Alu-LNB-Aufnahme 40 mm, rostfreie Schrauben, passende Speisesysteme: ACX-Serie.

3851492

		Durchmesser/ Kantenlänge (cm)	Ausführung	1 St
385 1492	ASP100A	100	anthrazit	**225,21**
385 1493	ASP100R	100	rot	**225,21**
385 1494	ASP100W	100	weiß	**225,21**

Multifeed-Adapterplatte ADS…Guss

Zum Empfang von 2 oder mehreren Satelliten, inkl. LNB-Aufnahme.

1 St

Für ASP 78, ASP 85, AST 60 und AST850

385 0510 ADS85GUSS **22,65**

Für ASP 100

385 1794 ADS100GUSS **28,74**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Speisesystem ACX

UV-beständiges Wetterschutzgehäuse speziell auf die Spiegel der Serie AST und ASP abgestimmt, Speisesystem-Aufnahme 40 mm, ausziehbare Abdeckung für F-Stecker.

1 St

ACX 915
Single-Digital-LNB, Einzelteilnehmer, 1 Receiver-Ausgang.

385 8200 ACX915 **11,18**

ACX 925
Twin-Digital-LNB, Mehrteilnehmer, 2 Receiver-Ausgänge.

385 8201 ACX925 **30,25**

ACX 985
Quatro-Switch-LNB, Mehrteilnehmer, 4 Receiver-Ausgänge.

385 8203 ACX985 **50,50**

ACX 988
Octo-Switch-LNB, Mehrteilnehmer, 8 Receiver-Ausgänge.

385 1158 ACX988 **86,64**

ACX 945
Quatro-Digital-LNB, Mehrteilnehmer, für Verwendung in Multischalteranlagen.

385 8202 ACX945 **30,25**

Signalaufbereitung

Kompaktkopfstelle QAM BOX

4 SAT-Ebenen frei wählbar für 16 QAM-Ausgangskanäle (DVB-S2), 16× DVB-S in FM, LCN, Service Drop-Funktion, NIT-Generierung, HDTV tauglich (MPEG 2 und MPEG 4), kaskadierbar, passive Belüftung/Kühlung, HF-Ausgang und 20 dB Messpunkt, F-Buchsen, Busanschluss: 2× RJ45-Buchse.

1 St

385 2487 QAMBOX **4.328,91**

Kompaktkopfstelle QAM BOX eco

LCN, Service Filter lizenzierbar, NIT-Generierung, HDTV tauglich (MPEG 2 und MPEG 4), kaskadierbar, leichte Konfiguration über Webbrowseroberfläche, passive Belüftung/Kühlung, HF-Ausgang und 20 dB Messpunkt, F-Buchsen, Busanschluss: 2× RJ45-Buchse.

1 St

QAM BOX eco 12
4 SAT-Ebenen frei wählbar für 12 QAM-Ausgangskanäle (DVB-S2).

383 9491 QAMBOXECO12 **2.883,53**

QAM BOX eco 16
4 SAT-Ebenen frei wählbar für 16 QAM-Ausgangskanäle (DVB-S2).

383 9492 QAMBOXECO16 **3.461,68**

Montagewanne QAMBOX-KIT19"

Für die Installation einer QAM BOX in einem 19"-Schrank (z. B. LGH 2000), 10 HE, Kabeldurchführungen für HF-Zuführungen und Netzkabel.

1 St

385 3787 QAMBOX19Z-KIT19Z **144,45**

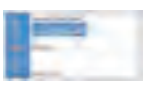
QAM BOX Lizenz Service Filter

Für Service Drop Funktion bei QAM BOX eco + QAM BOX neo.

1 St

383 9487 QAMBOXLIZENZSERVICE-FILTER **281,85**

QAM BOX Lizenz 4 QCH Erweiterung



Für die Erweiterung der QAM BOX eco 12, von 12 auf 16 QAM Kanäle.

1 St

385 4798 QAMBOXLIZENZ4QCHERWEITERUNG **752,10**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

SAT-ZF Verteiltechnik

STAND-ALONE Multischalter SAM-Serie

ECOswitch, Frequenzbereich: 5-2150 MHz, rückweg- und multimediatauglich, Status-LED, Metallgehäuse mit Erdungsklemme, Anschlüsse: F-Buchse, inkl. Netzteil, Schirmungsmaß: Klasse A.

3851447

		Teilnehmeranschlüsse	1 St
Eingänge: SAT/TERR: 4/1			
385 1452	SAM56ECOSWITCH	6	**86,64**
385 1447	SAM58ECOSWITCH	8	**101,09**
385 1453	SAM512ECOSWITCH	12	**130,00**
385 1454	SAM516ECOSWITCH	16	**158,91**

3851459

Eingänge: SAT/TERR: 8/1, Steuerung: DiSEqC™ 2.0.

385 1455	SAM94ECOSWITCH	4	**144,45**
385 1456	SAM96ECOSWITCH	6	**158,91**
385 1457	SAM98ECOSWITCH	8	**173,36**
385 1458	SAM912ECOSWITCH	12	**260,08**
385 1459	SAM916ECOSWITCH	16	**288,99**

STAND-ALONE Multischalter SAM-Serie Komplettpaket

ECOswitch, Frequenzbereich: 5-2150 MHz, rückweg- und multimediatauglich, Status-LED, Metallgehäuse mit Erdungsklemme, Anschlüsse: F-Buchse, inkl. Netzteil, Schirmungsmaß: Klasse A, mit Überspannungs-/Feinschutz, vormontiertes Set.

		Teilnehmeranschlüsse	1 St
Eingänge: SAT/TERR: 4/1			
Bestehend aus: LB 4060 Lochblech, SAM 58 ECOswitch Multischalter 5 in 8, ESF 17 Erdungsschiene, 13× AJK 50-5 Übermperkabel, 5× FS Single Feinschutz			
385 4935	SAM58ECO-MONTAGE-KIT	8	**213,02**

Eingänge: SAT/TERR: 4/1
Bestehend aus: LB 4060 Lochblech, SAM 512 ECOswitch Multischalter 5 in 12, ESF 17 Erdungsschiene, 17× AJK 50-5 Übermperkabel, 5× FS Single Feinschutz

385 4934	SAM512ECO-MONTAGE-KIT	12	**248,32**

Kaskaden-Multischalter SAM-Serie 17…

Eingänge: SAT/TERR: 16/1, terrestrischer Eingang, aktiv, Frequenzbereich: 950-2400 MHz, DiSEqC 1.0, Statusanzeige, Metallgehäuse mit Erdungsklemme, Anschlüsse: F-Buchse, Betrieb über externes Netzteil SAM 17 NT als Stand-alone oder Kaskadenbasisgerät, Schirmungsmaß: Klasse A.

3853784

		Teilnehmeranschlüsse	1 St
385 3784	SAM1708	8	**267,39**
385 3785	SAM1716	16	**403,28**
385 3786	SAM1732	32	**744,37**

Steckernetzteil SAM 17 NT

Zur Orts- oder Fernspeisung von Multischaltern, Verstärkern und Verteilbausteinen, kurzschlussfest, Eingangsnennspannung: 230 V~ 50-60 Hz, Sekundärspannung: 15 V, Sekundärstrom: 3,3 A, DC-Anschluss: DC Jack 2,1/5,5.

		1 St
385 3782	SAM17NT	**44,45**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

STAND-ALONE Multischalter AMS-Serie 5

ECOswitch, **Eingänge: SAT/TERR: 4/1**, Frequenzbereich: 5-2150 MHz, rückweg- und multimediatauglich, terrestrischer Eingang passiv oder zuschaltbar UKW aktiv, DVB-T Speisespannung: 5 V=, Ausgangsstromüberwachung, Status-LED je Teilnehmerausgang, Pegelsteller je SAT-Ebene, 22 kHz Generator, Metallgehäuse mit Erdungsklemme, Anschlüsse: F-Buchse, inkl. Schaltnetzteil, Schirmungsmaß: Klasse A.

3851779

		Teilnehmeranschlüsse	1 St
385 1779	AMS506ECOSWITCH	6	**180,67**
385 1780	AMS508ECOSWITCH	8	**197,48**
385 1781	AMS512ECOSWITCH	12	**260,08**
385 1782	AMS516ECOSWITCH	16	**288,99**

Kaskadenbasisgerät AMS 558

ECOswitch, **Eingänge: SAT/TERR: 4/1**, Frequenzbereich: 5-2150 MHz, terrestrischer Eingang passiv oder zuschaltbar UKW aktiv, Ausgangsstromüberwachung, Status-LED je Teilnehmerausgang, Pegelsteller je SAT-Ebene, 22 kHz Generator, Metallgehäuse mit Erdungsklemme, Anschlüsse: F-Buchse, Schaltnetzteil, Schirmungsmaß: Klasse A, inkl. 5× Abschlusswiderstand FUR75DCprof.

		Teilnehmeranschlüsse	1 St
385 1788	AMS558ECO	8	**233,53**

Kaskadenerweiterung AMS-Serie 5

ECOswitch, **Eingänge: SAT/TERR: 4/1**, Frequenzbereich: 5-2150 MHz Ausgangsstromüberwachung, Status-LED je Teilnehmerausgang, Metallgehäuse mit Erdungsklemme, Anschlüsse: F-Buchse, Schirmungsmaß: Klasse A.

3851789

		Teilnehmeranschlüsse	1 St
385 1789	AMS5508ECOSWITCH	8	**129,41**
385 1790	AMS5512ECOSWITCH	12	**180,67**
385 1791	AMS5516ECOSWITCH	16	**214,29**

3851792

Rückwärts speisbar, auch als receivergespeister Standalone Multischalter einsetzbar, verwendbar für SAM/AMS-Serie und Fremdfabrikate, inkl. 5× Abschlusswiderstand FUR75DCprof.

385 1792	AMS5580ECOSWITCH	8	**144,45**
385 2126	AMS5160ECOSWITCH	16	**216,05**

Verstärker ortsgespeist AMS-Serie 5

ECOswitch, **Eingänge: SAT/TERR: 4/1**, Frequenzbereich: 5-2150 MHz, separater Pegelsteller und Schräglagenentzerrer für jeden SAT-Eingang, terrestrischer Eingang passiv oder zuschaltbar UKW aktiv, DC Bypassfunktion zur LNB-Versorgung wählbar, Kaskadennachverstärker, LED-Kontrollleuchte zur Ausgangsstromüberwachung, Metallgehäuse mit Erdungsklemme, Anschlüsse: F-Buchse, Schaltnetzteil, Schirmungsmaß: Klasse A, inkl. 5× Abschlusswiderstand FUR75DCprof.

		Verstärkung bei Sat (dB)	1 St
385 2423	AMS550KECOSWITCH	20-21	**231,09**

22 kHz Generator und 12 V Dauerspannungsoption.

385 1783	AMS550DECOSWITCH	20-21	**231,09**

Verstärker ferngespeist AMS-Serie 5

ECOswitch, separater Pegelsteller und Schräglagenentzerrer für jeden SAT-Eingang, DC Bypassfunktion zur LNB-Versorgung wählbar, Versorgung durch AMS Multischalter (Quatro-Switch tauglich), kaskadierbar, Metallgehäuse mit Erdungsklemme, Anschlüsse: F-Buchse, Schirmungsmaß: Klasse A.

		Verstärkung bei Sat (dB)	1 St
Eingänge SAT: 4			
385 1784	AMS5500ECOSWITCH	20	**132,77**
Eingänge SAT/TERR: 4/1			
385 2424	AMS5500FMECOSWITCH	20	**125,21**

Preise sind UVP der Hersteller in € ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Kaskadenverteiler AMS-Serie 5

ECOswitch, **Eingänge: SAT/TERR: 4/1**, separat diodenentkoppelte Fernspeisepfade, rückwegtaugliche terrestrische Stammleitung, Metallgehäuse mit Erdungsklemme, Anschlüsse: F-Buchse, Schirmungsmaß: Klasse A, inkl. 5× Abschlusswiderstand FUR75DCprof.

		Abzweig-Verteilerdämpfung (dB)	1 St
2-fach			
385 1785	AMS5020ECO	4,5	**77,14**

Kaskadenabzweiger AMS-Serie 5

ECOswitch, **Eingänge: SAT/TERR: 4/1**, separat diodenentkoppelte Fernspeisepfade, rückwegtaugliche terrestrische Stammleitung, Metallgehäuse mit Erdungsklemme, Anschlüsse: F-Buchse, Schirmungsmaß: Klasse A, inkl. 5× Abschlusswiderstand FUR75DCprof.

		Abzweig-Verteilerdämpfung (dB)	1 St
1-fach			
385 1786	AMS5116ECO	12,5	**86,55**
2-fach			
385 1787	AMS5216ECO	13	**93,28**

STAND-ALONE Multischalter AMS-Serie 9

3852479

ECOswitch, **Eingänge: SAT/TERR: 8/1**, Frequenzbereich: 5-2150 MHz, rückweg- und multimediatauglich, terrestrischer Eingang passiv oder zuschaltbar UKW aktiv, DVB-T Speisespannung: 5 V=, Ausgangsstromüberwachung, Status-LED je Teilnehmerausgang, Pegelsteller je SAT-Ebene, 22 kHz Generator, Metallgehäuse mit Erdungsklemme, Anschlüsse: F-Buchse, inkl. Schaltnetzteil, Schirmungsmaß: Klasse A.

		Teilnehmeranschlüsse	1 St
385 2479	AMS904ECOSWITCH	4	**303,45**
385 2481	AMS906ECOSWITCH	6	**317,90**
385 2483	AMS908ECOSWITCH	8	**346,81**
385 2478	AMS912ECOSWITCH	12	**404,62**
385 2482	AMS916ECOSWITCH	16	**447,98**

Kaskadenbasisgerät AMS 998

ECOswitch, **Eingänge: SAT/TERR: 8/1**, Frequenzbereich: 5-2150 MHz, terrestrischer Eingang passiv oder zuschaltbar UKW aktiv, Ausgangsstromüberwachung, Status-LED je Teilnehmerausgang, Pegelsteller je SAT-Ebene, 22 kHz Generator, Metallgehäuse mit Erdungsklemme, Anschlüsse: F-Buchse, Schaltnetzteil, Schirmungsmaß: Klasse A, inkl. 9× Abschlusswiderstand FUR75DCprof.

		Teilnehmeranschlüsse	1 St
385 2484	AMS998ECOSWITCH	8	**415,97**

Kaskadenerweiterung AMS-Serie 9

3852485

ECOswitch, **Eingänge: SAT/TERR: 8/1**, Frequenzbereich: 5-2150 MHz Ausgangsstromüberwachung, Status-LED je Teilnehmerausgang, Metallgehäuse mit Erdungsklemme, Anschlüsse: F-Buchse, Schirmungsmaß: Klasse A.

		Teilnehmeranschlüsse	1 St
385 2425	AMS9908ECOSWITCH	8	**231,09**
385 2485	AMS9912ECOSWITCH	12	**306,72**
385 2486	AMS9916ECOSWITCH	16	**378,11**

3852426

Rückwärts speisbar, auch als receivergespeister Standalone Multischalter einsetzbar, verwendbar für SAM/AMS-Serie und Fremdfabrikate, inkl. 9× Abschlusswiderstand FUR75DCprof.

385 2426	AMS9980ECOSWITCH	8	**230,25**
385 2427	AMS9160ECOSWITCH	16	**361,26**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Verstärker ortsgespeist AMS-Serie 9

ECOswitch, **Eingänge: SAT/TERR: 8/1**, Frequenzbereich: 5-2150 MHz, separater Pegelsteller und Schräglagenentzerrer für jeden SAT-Eingang, terrestrischer Eingang passiv oder zuschaltbar UKW aktiv, DC Bypassfunktion zur LNB-Versorgung wählbar, Kaskadennachverstärker, LED-Kontrollleuchte zur Ausgangsstromüberwachung, Metallgehäuse mit Erdungsklemme, Anschlüsse: F-Buchse, Schaltnetzteil, Schirmungsmaß: Klasse A, inkl. 9× Abschlusswiderstand FUR75DCprof.

		Verstärkung bei Sat (dB)	1 St
385 2429	AMS990KECOSWITCH	20-21	**365,55**

22 kHz Generator und 12 V Dauerspannungsoption.

385 2428	AMS990DECOSWITCH	20-21	**378,15**

Verstärker ferngespeist AMS-Serie 9

ECOswitch, separater Pegelsteller und Schräglagenentzerrer für jeden SAT-Eingang, DC Bypassfunktion zur LNB-Versorgung wählbar, Versorgung durch AMS Multischalter (Quatro-Switch tauglich), kaskadierbar, Metallgehäuse mit Erdungsklemme, Anschlüsse: F-Buchse, Schirmungsmaß: Klasse A.

		Verstärkung bei Sat (dB)	1 St
Eingänge SAT: 8			
385 2430	AMS9900ECOSWITCH	20-21	**205,88**

Kaskadenverteiler AMS-Serie 9

ECOswitch, **Eingänge: SAT/TERR: 8/1**, separat diodenentkoppelte Fernspeisepfade, rückwegtaugliche terrestrische Stammleitung, Metallgehäuse mit Erdungsklemme, Schirmungsmaß: Klasse A, inkl. 9× Abschlusswiderstand FUR75DCprof.

		Abzweig-Verteilerdämpfung (dB)	1 St
2-fach			
385 2432	AMS9020ECOSWITCH	4,6	**129,41**

Kaskadenabzweiger AMS-Serie 9

ECOswitch, **Eingänge: SAT/TERR: 8/1**, separat diodenentkoppelte Fernspeisepfade, rückwegtaugliche terrestrische Stammleitung, Metallgehäuse mit Erdungsklemme, Schirmungsmaß: Klasse A, inkl. 9× Abschlusswiderstand FUR75DCprof.

		Abzweig-Verteilerdämpfung (dB)	1 St
1-fach			
385 2433	AMS9116ECOSWITCH	12,8	**137,82**
2-fach			
385 2434	AMS9216ECOSWITCH	13,5	**144,45**

Kaskadenbasisgerät AMS-Serie 17

ECOswitch, **Eingänge: SAT/TERR: 16/1**, Frequenzbereich: 5-2150 MHz, terrestrischer Eingang passiv oder zuschaltbar UKW aktiv, Pegelsteller je SAT-Ebene, 22 kHz Generator, Steuerung: DiSEqC™ 2.0, Metallgehäuse mit Erdungsklemme, Anschlüsse: F-Buchse, Schirmungsmaß: Klasse A, Schaltnetzteil, inkl. 17× Abschlusswiderstand FUR75DCprof.

		Teilnehmeranschlüsse	1 St
385 3457	AMS1788ECOSWITCH	8	**663,45**

SEV Twin-plus D

Stacker: Zusammenführung von 2 SAT-Ebenen auf ein Koaxkabel,für Außenmontage geeignet, **De-Stacker:** Auftrennung der zusammengeführten SAT-Ebenen, Betrieb von 1 Twin-Receiver (PVR) oder 2 Single-Receivern, automatischer Suchlauf bei Satelliten-Set-Top-Boxen gewährleistet, DiSEqC™ Unterstützung, inkl. Steckernetzteil und Verstärker SEV twin AMP.

			1 St
385 1479	SEV-TWIN-PLUS-D		**144,45**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

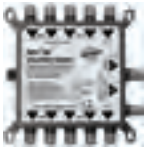
Unicable-Multischalter SEV 103

Ermöglicht den Empfang von bis zu 3 Unicable User-IDs auf einer Zuleitung, Frequenzbereich: 10-2150 MHz, terrestrisches Signal kann über Eingang 1 durchgeschleift werden, Teilnehmerfrequenzen: 1284/1400/1516 MHz, Anschlüsse: F-Buchse, inkl. Steckernetzteil.

1 St

385 3454	SEV103		**144,45**

Unicable-Multischalter SEV 109



Eingänge: SAT/TERR: 4/1, 4 Sat-ZF-Durchschleifausgänge und 1 terrestrischer Durchschleifausgang, Legacy (Multischalter)-Ausgang (Anschluss eines Empfängers ohne Unicable-Unterstützung), Unicable II Ausgang für den Anschluss von bis zu 32 Receivern, Legacy Ausgang kann alternativ auch als zweiter Unicable Ausgang für bis zu 32 Userbänder verwendet werden, programmierbar, Anschlüsse: F-Buchse, inkl. Netzteil und Stromweiche.

1 St

385 3672	SEV109		**216,72**

Unicable-Multischalter SEV 209

Eingänge: SAT/TERR: 4/1, auch zum Anschluss von Wideband LNBs, 4 Sat-ZF-Durchschleifausgänge und 1 terrestrischer Durchschleifausgang, Legacy (Multischalter)-Ausgang (Anschluss eines Empfängers ohne Unicable-Unterstützung), Unicable-Ausgang für den Anschluss von bis zu 32 Receivern, Legacy Ausgang kann alternativ auch als zweiter Unicable Ausgang für bis zu 32 Userbänder verwendet werden, programmierbar, Anschlüsse: F-Buchse, inkl. Netzteil und Stromweiche.

1 St

385 4283	SEV209		**287,65**

Verstärker

Verstärker AL…

Für Hausverteilanlagen in Kabelfernsehnetzen, Frequenzbereich: 47-862 MHz, Konfiguration mit Pegelsteller, Anschlüsse: F-Buchsen, inkl. Netzteil, Betriebsspannung: 230 V~ 50 Hz, Schirmungsmaß: Klasse A.

		Verstärkung UHF (dB)	1 St
AL 1			
Ohne Rückkanal, Eingangsdämpfung: 0-20 dB, Ausgangspegel: 96 dBµV.			
385 6017	AL1	20	**43,28**

Breitbandverstärker

Breitband-Kaskadenvorverstärker HV 12

Frequenzbereich: 85-1006 MHz, mit aktivem Rückweg, Frequenzbereich: 5-65 MHz keine Einstellmöglichkeiten, exzellentes niedriges Rauschmaß im Vor- und Rückweg, Anschlüsse: F-Buchsen, ortsgespeist, Schirmungsmaß: Klasse A.

		Verstärkung UHF (dB)	Verstärkung Rückkanal (dB)	1 St
Ausgangspegel Vorweg: 101 dBµV, Ausgangspegel Rückweg: 115,5 dBµV, 20 dB Messpunkt im Ein- und Ausgang.				
385 4300	HV12	20	20	**99,75**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Breitbandverstärker HV…

Frequenzbereich: 85-1006 MHz, mit aktivem Rückweg, Frequenzbereich: 5-65 MHz, hohe Aussteuerung des Rückweges für Betriebssicherheit auch bei Mehrkanallast, Interstage Slope im Rückweg 3 dB fest, Anschlüsse: F-Buchsen, ortsgespeist, Schirmungsmaß: Klasse A.

			Verstärkung UHF (dB)	Verstärkung Rückkanal (dB)	1 St
HV 331					
Ausgangspegel Vorweg: 100 dBµV, Ausgangspegel Rückweg: 112 dBµV (7 Ch. 64 QAM/6 MHz), Dämpfung im Vorweg: 0-15 dB (Pad), Entzerrer im Vorweg Eingang: 0-15 dB (Pad), Entzerrer im Vorweg Interstage: 0 oder 7 dB (Jumper), Dämpfung im Rückweg: 0-15 dB (Dämpfungssteller), 20 dB Messpunkt im Ausgang, Konfiguration mittels Pads und Steckbrücken, Unitymedia, 1-3 WE.					
383 9481	HV331	33	23	**62,86**

HV 431
Ausgangspegel Vorweg: 101 dBµV, Ausgangspegel Rückweg: 112 dBµV (7 Ch. 64 QAM/6 MHz), Dämpfung im Vorweg: 0-15 dB (Pad), Entzerrer im Vorweg Eingang: 0-15 dB (Pad), Entzerrer im Vorweg Interstage: 0 oder 7 dB (Jumper), Dämpfung im Rückweg: 0-15 dB (Dämpfungssteller), 20 dB Messpunkt im Ausgang, Konfiguration mittels Pads und Steckbrücken Unitymedia, 4-6 WE.

383 9488	HV431	35	25	**67,23**

HV 432
Ausgangspegel Vorweg: 105 dBµV, Ausgangspegel Rückweg: 113 dBµV (7 Ch. 64 QAM/6 MHz), Dämpfung im Vorweg: 0-15 dB (Pad), Entzerrer im Vorweg Eingang: 0-15 dB (Pad), Entzerrer im Vorweg Interstage: 0 oder 7 dB (Jumper), Dämpfung im Vorweg Interstage: 0 oder 7 dB (Jumper), Dämpfung im Rückweg: 0-15 dB (Dämpfungssteller), 20 dB Messpunkt im Ein- und Ausgang, Konfiguration mittels Pads und Steckbrücken, Unitymedia, 7-12 WE.

383 9489	HV432	39	29	**112,02**

HV 433
Ausgangspegel Vorweg: 108 dBµV, Ausgangspegel Rückweg: 113 dBµV (7 Ch. 64 QAM/6 MHz), Dämpfung im Vorweg: 0-15 dB (Pad), Entzerrer im Vorweg Eingang: 0-15 dB (Pad), Entzerrer im Vorweg Interstage: 0 oder 7 dB (Jumper), Dämpfung im Vorweg Interstage: 0 oder 7 dB (Jumper), Dämpfung im Rückweg: 0-15 dB (Dämpfungssteller), 20 dB Messpunkt im Ein- und Ausgang, Konfiguration mittels Pads und Steckbrücken, Unitymedia, 13-18 WE.

383 9490	HV433	43	32	**122,10**

Breitbandverstärker HVB…

Frequenzbereich: 85-1006 MHz, mit aktivem Rückweg, Frequenzbereich: 5-65 MHz, hohe Aussteuerung des Rückweges für Betriebssicherheit auch bei Mehrkanallast, Interstage Slope im Rückweg 3 dB fest, Anschlüsse: F-Buchsen, ortsgespeist, Schirmungsmaß: Klasse A.

			Verstärkung UHF (dB)	Verstärkung Rückkanal (dB)	1 St
HVB 21					
Ausgangspegel Vorweg: 97 dBµV, Ausgangspegel Rückweg: 111 dBµV (6 Ch. 256 QAM/8 MHz), Dämpfung im Vorweg: 0-15 dB (Dämpfungssteller), Entzerrer im Vorweg Eingang: 0-15 dB (Dämpfungssteller), Interstage Slope 0 oder 7 dB, steckbar, Dämpfung im Rückweg: 0-15 dB (Dämpfungssteller), Vodafone/Kabel Deutschland Typklasse 2.1.					
385 4452	HVB21	25	22	**59,92**

HVB 31
Ausgangspegel Vorweg: 99 dBµV, Ausgangspegel Rückweg: 112 dBµV (6 Ch. 256 QAM/8 MHz), Dämpfung im Vorweg: 0-15 dB (Dämpfungssteller), Entzerrer im Vorweg Eingang: 0-15 dB (Dämpfungssteller), Interstage Slope 0 oder 7 dB, steckbar, Dämpfung im Rückweg: 0-15 dB (Dämpfungssteller), Vodafone/Kabel Deutschland Typklasse 3.1.

385 4453	HVB31	31	25	**60,59**

HVB 32
Ausgangspegel Vorweg: 101 dBµV, Ausgangspegel Rückweg: 112 dBµV (6 Ch. 256 QAM/8 MHz), Dämpfung im Vorweg: 0-15 dB (Dämpfungssteller), Entzerrer im Vorweg Eingang: 0-15 dB (Dämpfungssteller), Interstage Slope 0 oder 7 dB, steckbar, Dämpfung im Rückweg: 0-15 dB (Dämpfungssteller), Vodafone/Kabel Deutschland Typklasse 3.2.

385 4454	HVB32	32	26	**72,18**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Breitbandverstärker HVC…

Frequenzbereich: 85-1006 MHz, mit aktivem Rückweg, Frequenzbereich: 5-65 MHz, hohe Aussteuerung des Rückweges für Betriebssicherheit auch bei Mehrkanallast, 20 dB Messpunkte im Ein- und Ausgang, ortsgespeist, Anschlüsse: F-Buchsen, Schirmungsmaß: Klasse A.

		Verstärkung UHF (dB)	Verstärkung Rückkanal (dB)	1 St

HVC 32
Ausgangspegel Vorweg: 101 dBµV, Ausgangspegel Rückweg: 111 dBµV (6 Ch. 256 QAM/8 MHz), Interstage-Slope 0/7 dB im Vorweg steckbar, Interstage-Dämpfung 0/6 dB im Vorweg steckbar, Dämpfung im Vorweg: 0-15 dB (Dämpfungssteller), Entzerrer Vorweg: 0-15 dB, Dämpfung im Rückweg: 0-15 dB (Dämpfungssteller), Entzerrer Rückweg 0-10 dB, Vodafone/Kabel Deutschland Typklasse 3.2.

385 4800	HVC32	30	26		**105,04**

HVC 42
Ausgangspegel Vorweg: 103 dBµV, Ausgangspegel Rückweg: 112 dBµV (6 Ch. 256 QAM/8 MHz), Interstage-Slope 0/7 dB im Vorweg steckbar, Interstage-Dämpfung 0/6 dB im Vorweg steckbar, Dämpfung im Vorweg: 0-15 dB (Dämpfungssteller), Entzerrer Vorweg 0-15 dB, Dämpfung im Rückweg: 0-15 dB (Dämpfungssteller), Entzerrer Rückweg 0-10 dB, Vodafone/Kabel Deutschland Typklasse 4.2.

385 4455	HVC42	39	29		**109,41**

HVC 43
Ausgangspegel Vorweg: 107 dBµV, Ausgangspegel Rückweg: 112 dBµV (6 Ch. 256 QAM/8 MHz), Interstage-Slope 0/7 dB im Vorweg steckbar, Interstage-Dämpfung 0/6 dB im Vorweg steckbar, Dämpfung im Vorweg: 0-15 dB (Dämpfungssteller), Entzerrer Vorweg 0-15 dB, Dämpfung im Rückweg: 0-15 dB (Dämpfungssteller), Entzerrer Rückweg 0-10 dB, Vodafone/Kabel Deutschland Typklasse 4.3.

385 4796	HVC43	40	30		**121,85**

Breitbandverstärker HVF V 44 G…

Frequenzbereich: 85-1006 MHz, mit aktivem Rückweg, Frequenzbereich: 5-65 MHz, hoher Ausgangspegel bei hohem C/N durch Push-Pull, Interstage-Dämpfung in Vor- und Rückweg, Diplexfilter und Rückwegverstärker onboard, Konfiguration über Steckbrücken und Potis, 20 dB Messpunkte im Ein- und Ausgang, Anschlüsse: F-Buchsen, ferngespeist, Schirmungsmaß: Klasse A.

		Verstärkung UHF (dB)	Verstärkung Rückkanal (dB)	1 St

HVF V 44 G FF
Ein- und Ausgang: F-Buchsen, Ausgangspegel Vorweg: 111 dBµV, Ausgangspegel Rückweg: 116 dBµV (7 Ch. 64 QAM/6,4 MHz), 40/32 dB Verstärkung im Vorweg (über Steckbrücke steckbar), 32/27/22 dB Verstärkung im Rückweg (über Steckbrücke steckbar), KDG-Zertifizierung D 4.4.

385 3794	HVFV44GFF	40	32		**235,71**

Breitbandverstärker HVO…

Vorweg: Kabelsimulator: 0-10 dB, Interstage-Dämpfung: 0-7 dB, Interstage Slope (steckbar): typ. 0/7/10 dB, mit aktivem Rückweg, Frequenzbereich: 5-65 MHz, Messpunkte am Ein-/Ausgang, Anschlüsse: F-Buchsen, Aluminium-Druckgussgehäuse, Schutzart: IP50, ortsgespeist, Schirmungsmaß: Klasse A.

		Verstärkung UHF (dB)	Verstärkung Rückkanal (dB)	1 St

HVO V44 G
Frequenzbereich: 85-1006 MHz, Eingangsdämpfung: 0-15 dB, Eingangsentzerrer: 0-15 dB, Ausgangspegel Vorweg: 111 dBµV, Ausgangspegel Rückweg: 112/116 dBµV (2/3 Sender), Eingangsdämpfung: 0-15 dB, Ausgangsdämpfung: 0-15 dB, Ausgangsentzerrer: 0-15 dB, Konfiguration mit Pegelsteller, Steckbrücken und Schalter, KDG-Zertifizierung D 4.4.

383 7134	HVOV44G	32/40	22/27/32		**215,38**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Abzweiger

Abzweiger HFT

Frequenzbereich: 5-1218 MHz, Trennkondensatoren an Ein- und Ausgängen, Anschlüsse: F-Buchsen, Schirmungsmaß: Klasse A.

3854442

		Abzweig-Verteiler-dämpfung (dB)	Durchgangs-dämpfung (dB)	1 St
Abzweige: 1				
385 4442	HFT106	6,5	2	**3,61**
385 4443	HFT108	8,5	1,5	**3,61**
385 4434	HFT112	12	1,2	**3,61**
385 4435	HFT116	16	0,8	**3,61**
385 4436	HFT120	20	0,8	**3,61**

3854444

Abzweige: 2				
385 4444	HFT208	8,5	3,5	**5,46**
385 4445	HFT212	12,5	2	**5,46**
385 4446	HFT216	16	2	**5,46**
385 4447	HFT220	20	1,8	**5,46**

Abzweige: 4				
385 4450	HFT416	15,5	4,8	**12,94**

Abzweige: 6				
385 4802	HFT618	16,8	6	**16,64**

Abzweige: 8				
385 4451	HFT820	20,5	9,5	**20,17**

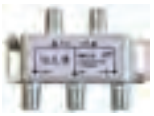
Verteiler

Verteiler HFT

Frequenzbereich: 5-1218 MHz, Trennkondensatoren an Ein- und Ausgängen, Anschlüsse: F-Buchsen, Schirmungsmaß: Klasse A

		Abzweig-Verteilerdämpfung (dB)	1 St
Ausgänge: 2			
385 4437	HFT2	3,5	**3,61**

Ausgänge: 3			
385 4448	HFT3	6	**4,87**



Ausgänge: 4			
385 4449	HFT4	7,8	**5,80**

Ausgänge: 6			
385 4439	HFT6	9,2	**17,14**

Ausgänge: 8			
385 4440	HFT8	12	**20,17**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Anschlussdosen

SAT- und BK-Stichleitungsdose GUT

		Anschlussdämpfung bei 860 MHz (dB)	Anschlussdämpfung bei 2150 MHz (dB)	1 St
3-fach, Anschlüsse: IEC-Buchse (RF), IEC-Stecker (TV), F-Buchse (SAT), Frequenzbereich: 5-2400 MHz, DC-Durchlass über SAT, Sonderkanal- und rückwegtauglich, Schirmungsmaß: Klasse A+ (LTE safe).				
385 8196	GUT103	2	2	**10,08**

3-fach, Anschlüsse: IEC-Stecker (TV), 2× F-Buchse (SAT), Frequenzbereich: 5-2400 MHz, DC-Durchgang maximal 25 V 500 mA von Sat 1 zu Eingang 1 sowie SAT 2 zu Eingang 2, Sonderkanal- und rückwegtauglich, Schirmungsmaß: Klasse A+ (LTE safe).				
385 3792	GUT104			**11,51**

3-fach, Anschlüsse: IEC-Buchse (RF), IEC-Stecker (TV), F-Buchse (SAT), Frequenzbereich: 40-2400 MHz, DC-Durchlass über SAT.				
385 6400	GUT300	2	3	**5,71**

4-fach, Anschlüsse: IEC-Buchse (RF), IEC-Stecker (TV), F-Buchse (SAT1), F-Buchse (SAT2), Frequenzbereich: 40-2400 MHz, DC-Durchlass über SAT.				
385 6405	GUT400	1,5	5	**9,08**

SAT- und BK-Stammleitungsdose GUT

		Anschlussdämpfung bei 860 MHz (dB)	Anschlussdämpfung bei 2150 MHz (dB)	1 St
3-fach, Anschlüsse: IEC-Buchse (RF), IEC-Stecker (TV), F-Buchse (SAT), Frequenzbereich: 40-2400 MHz, DC-Durchlass über SAT.				
385 0323	GUT312	12,5	12,5	**8,66**

Programmierbare Unicable-Enddose GUT…PE

		Anschlussdämpfung bei 860 MHz (dB)	Anschlussdämpfung bei 2150 MHz (dB)	1 St
3-fach, Anschlüsse: IEC-Buchse (RF), IEC-Stecker (TV), F-Buchse (SAT), Frequenzbereich: 5-2150 MHz, DC-Durchlass über SAT, adressierbar über GUT Programmer, Schirmungsmaß: Klasse A.				
385 2438	GUT307PE	7	7	**21,60**

Programmierbare Unicable-Durchgangsdose GUT…PD

		Anschlussdämpfung bei 860 MHz (dB)	Durchgangsdämpfung bei 860 MHz (dB)	1 St
3-fach, Anschlüsse: IEC-Buchse (RF), IEC-Stecker (TV), F-Buchse (SAT), Frequenzbereich: 5-2150 MHz, DC-Durchlass über SAT, adressierbar über GUT Programmer, Schirmungsmaß: Klasse A.				
385 2435	GUT310PD	10	1,7	**21,60**
385 2436	GUT314PD	14	1,5	**21,60**
385 2437	GUT318PD	18	1,3	**21,60**

BK-Einzeldose GUT

		Anschlussdämpfung bei 860 MHz (dB)	1 St
2-fach, Anschlüsse: IEC-Buchse (RF), IEC-Stecker (TV), Frequenzbereich: 5-1006 MHz, sonderkanal- und rückwegtauglich, Schirmungsmaß: Klasse A+ (LTE safe).			
385 6198	GUT121	2,2	**8,66**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

BK-Durchgangsdose GUT

3856199

		Anschlussdämpfung bei 860 MHz (dB)	Durchgangsdämpfung bei 860 MHz (dB)	1 St
2-fach, Anschlüsse: IEC-Buchse (RF), IEC-Stecker (TV), Frequenzbereich: 5-1006 MHz rückwegtauglich, Schirmungsmaß: Klasse A+ (LTE safe).				
385 6199	GUT123	8,5	2,8	**9,75**
385 6201	GUT152	12,2	1,1	**9,75**
385 0605	GUT162	14	0,9	**10,50**
385 0604	GUT182	18	0,9	**11,09**

BK- und Modem-Stichdose GUT MME 4 F

3-fach, Anschlüsse: IEC-Buchse (RF), IEC-Stecker (TV), mit F-Datenbuchse (Modem), Frequenzbereich: 5-1218 MHz (für DOCSIS 3.1 Anwendungen), hohe Entkopplung zwischen Daten- und TV/RF-Anschluss, UKW-Bandpassfilter, Standard-Überspannungsschutz, Schirmungsmaß: Klasse A+ 10 dB (LTE safe), VFKD-zertifiziert.

		Anschlussdämpfung bei 860 MHz (dB)	1 St
385 3710	GUTMME4F	10	**10,84**

BK- und Modem-Enddose GUT MME 10 F

3-fach, Anschlüsse: IEC-Buchse (RF), IEC-Stecker (TV), mit F-Datenbuchse (Modem), Frequenzbereich: 5-1218 MHz (für DOCSIS 3.1 Anwendungen), hohe Entkopplung zwischen Daten- und TV/RF-Anschluss, UKW-Bandpassfilter, Standard-Überspannungsschutz, Schirmungsmaß: Klasse A+ 10 dB (LTE safe), VFKD-zertifiziert.

		Anschlussdämpfung bei 860 MHz (dB)	1 St
385 3713	GUTMME10F	10	**10,84**

BK- und Modem-Durchgangsdose GUT MME…F

3853721

3-fach, Anschlüsse: IEC-Buchse (RF), IEC-Stecker (TV), mit F-Datenbuchse (Modem), Frequenzbereich: 5-1218 MHz (für DOCSIS 3.1 Anwendungen), hohe Entkopplung zwischen Daten- und TV/RF-Anschluss, UKW-Bandpassfilter, Standard-Überspannungsschutz, Schirmungsmaß: Klasse A+ 10 dB (LTE safe), VFKD-zertifiziert.

		Anschlussdämpfung bei 860 MHz (dB)	Durchgangsdämpfung bei 860 MHz (dB)	1 St
385 3721	GUTMME13F	13	1,8	**10,84**
385 3722	GUTMME15F	15	1,3	**10,84**
385 3720	GUTMME17F	17	0,9	**10,84**
385 3728	GUTMME19F	19	0,9	**11,18**
385 3723	GUTMME22F	22	0,9	**11,18**

Zubehör für Anschlussdosen

Abschlusswiderstand GUR

Zum Einsetzen in Durchgangsdosen, um diese als Enddosen in Stammleitungen verwenden zu können, klemmbar.

		1 St
Für SAT-Dosen, inkl. DC Block.		
385 1308	GUR75DC	**1,01**
Für BK-Dosen (GUT 1-.. Serie).		
385 7300	GUR750	**0,67**

Anschlussdosen-Deckel GUZ

3857417

3850167

Verwendbar für Anschlussdosen der GUT-Serie, Länge: 80 mm, Breite: 80 mm.

		Ausführung	1 St
2-Loch			
385 7417	GUZ40	elektroweiß	**0,84**
385 0166	GUZ400	reinweiß	**0,84**
3-Loch			
385 0167	GUZ45	elektroweiß	**0,92**
385 0169	GUZ450	reinweiß	**0,92**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

3857380

Aufputzrahmen GUS

Verwendbar für Anschlussdosen der GUT-Serie, Länge: 80 mm, Breite: 80 mm.

		Ausführung	1 St
385 7380	GUS40	elektroweiß	**1,85**
385 6252	GUS400	reinweiß	**1,85**

GUT Programmer

Programmieradapter für die GUT 3xx Px programmierbaren Dosen, Programmiersoftware unter www.astro-kom.de erhältlich.

1 St

385 2439 GUTPROGRAMMER **72,18**

Steckvorrichtungen

F-Stecker FDS

Aufdrehbar auf Koaxkabel.

1 St

FDS 07
Für Koaxkabel mit Durchmesser: 6,6-7 mm.

385 7346 FDS07 **0,50**

F-Kompressionsstecker FKS

1 St

FKS 03
Für Midikoax (CSA 9539 oder CSA 9506), Montage mit KRZ 05 Kompressionszange

385 0680 FKS03 **1,01**

FKS 06
Für Koaxialkabel CSA 9511 A (Durchmesser: 6,9 mm), Montage mit KRZ 05 prof Kompressionszange.

385 6286 FKS06 **0,67**

FKS 06 QM
Mit QuickMount, für Koaxkabel CSA 9511 A und andere 7 mm-Kabeltypen, Montage mit KRZ 05 Kompressionszange.

385 3527 FKS06QM **1,01**

Kompressionsstecker-Montageset KR-SET

Werkzeugkiste inkl. Absetzwerkzeug KRA 07, Kompressionszange KRZ 05, 100× F-Kompressionsstecker FKS 06.

1 St

385 0586 KR-SET **135,29**

Kompressionsstecker-Montageset KR-SET FKS 06 QM

Werkzeugkiste inkl. Absetzwerkzeug KRA 07, Kompressionszange KRZ 05, 100× F-Kompressionsstecker FKS 06 QM.

1 St

385 3531 KR-SET-QM **168,03**

Kompressionsstecker-Montageset KR-SET FKS 06 QM Light

Werkzeugkiste inkl. Absetzwerkzeug KRA 07, Kompressionszange KRZ 05, 50× F-Kompressionsstecker FKS 06 QM.

1 St

385 4297 KR-SET-QM-LIGHT **121,85**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

F-Doppelbuchse FBB

1 St

FBB 07
Gerade Bauform.

385 7337 FBB07 **1,51**

F-Doppelstecker FSS

1 St

FSS 07 Q
Quickstecker, beidseitig zum Aufstecken, zum Verschalten der kaskadierbaren Multischalter.

385 6063 FSS07Q **2,02**

Abschlusswiderstand FUR

Zum Aufschrauben auf eine F-Buchse, Widerstand: 75 Ω.

1 St

FUR 75

385 7352 FUR75 **0,76**

FUR 75 DC prof
Mit DC-Block.

385 6294 FUR75DCPROF **2,02**

Kabel

Koaxialkabel CSA 111

PVC-Außenmantel, Farbe: Weiß, Durchmesser: 6,9 mm, Metermarkierung, Innenleiter-Durchmesser: 1,13 mm Cu, Dielektrikum: PEE gas-geschäumt, 3-fach geschirmt, Impedanz 75 Ω, analog- und digitaltauglich, HDTV geeignet, Schirmungsmaß: Klasse A+, Brandklasse Eca.

		Aufmachung in m	1 m
Ring			
383 9630	CSA111/100	100	**0,55**

Holztrommel			
383 9631	CSA111/500	500	**0,55**

Koaxialkabel CSA 9511A

PVC-Außenmantel, Farbe: Weiß, Durchmesser: 6,9 mm, Metermarkierung, Innenleiter-Durchmesser: 1,13 mm Cu, Dielektrikum: PEE gas-geschäumt, 3-fach geschirmt, Impedanz 75 Ω, analog- und digitaltauglich, HDTV geeignet, Schirmungsmaß: Klasse A+, Brandklasse Eca, KDG zertifiziert.

		Aufmachung in m	1 m
Ring			
385 0588	CSA9511A/100	100	**0,76**

Abrollbox			
385 1096	CSA9511A/250	250	**0,76**

Holztrommel			
385 0589	CSA9511A/500	500	**0,76**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Koaxialkabel CSA 9511A HF

PVC-Außenmantel, halogenfrei, flammwidrig, UV-beständig, Farbe: Schwarz, Durchmesser: 6,9 mm, Metermarkierung, Innenleiter-Durchmesser: 1,13 mm Cu, Dielektrikum: PEE gas-geschäumt, 3-fach geschirmt, Impedanz 75 Ω, analog- und digitaltauglich, HDTV geeignet, Schirmungsmaß: Klasse A+, Brandklasse Cca.

		Aufmachung in m	1 m
Spule			
385 1310	CSA9511AHF/100	100	**1,01**

Erd-Koaxialkabel CSA 9516

PE-Außenmantel, Farbe: Schwarz, Durchmesser: 10,1 mm, Metermarkierung, Innenleiter-Durchmesser: 1,65 mm Cu, Dielektrikum: Zell-PE, 3-fach geschirmt, Impedanz 75 Ω, analog- und digitaltauglich, HDTV geeignet, Schirmungsmaß: Klasse A, Brandklasse Fca.

		Aufmachung in m	1 m
Holztrommel			
386 9626	CSA9516/500	500	**2,35**

Werkzeuge

Koaxabsetzwerkzeug KRA

Zum Abisolieren der Koaxial-Kabel mit Durchmesser: 4,5-6,5 mm.

		1 St
KRA 07		
Professionelle Ausführung.		
385 2504	KRA07	**14,37**

Terrestrische Antennen

FM-Antenne AB...

Frequenzbereich: 87,5-108 MHz, Mastschelle: 22-60 mm.

		Max. Gewinn (dB)	Länge (m)	1 St
ABA 20				
2 Elemente.				
381 0620	ABA20	-3	1,49	**63,87**

DVB-T/T2-Indoor-Antenne BZD 30

Aktive VHF-/UHF-Antenne zum Empfang digitaler terrestrischer TV- und Radio-Programme (DVB-T/T2), Frequenzbereich: 174-230/470-790 MHz, Sperrfilter gegen GSM- und LTE-Störungen, Anschluss: IEC-Buchse, inkl. Stützfuß, Wandhalterung, Befestigungsmaterial, Anschlusskabel 2 m.

		1 St
381 0266	BZD30	**36,13**

DVB-T/T2-Indoor-Antenne BZD 32

Aktive VHF-/UHF-Antenne zum Empfang digitaler terrestrischer TV- und Radio-Programme (DVB-T/T2), nahezu Rundstrahl-Charakteristik (vertikal), mit integriertem Verstärker (BIII: 18 dB, Band IV/V: 15 dB), Frequenzbereich: 174-230/470-790 MHz, Sperrfilter gegen GSM- und LTE-Störungen, Anschluss: IEC-Buchse, inkl. Stützfuß, Wandhalterung, Befestigungsmaterial, USB-Fernspeisekabel.

		1 St
384 3522	BZD32	**44,54**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

DVB-T-Outdoor-Antenne BZD 40

Aktive VHF-/UHF-Antenne zum Empfang digitaler terrestrischer TV- und Radio-Programme (DVB-T/T2), Frequenzbereich: 174-230/470-862 MHz, Wand-, Mast- oder Balkon-Montage, Anschluss: F-Buchse, inkl. Befestigungsmaterial, Wetterschutzkappe, Schutzart: IP54, Anschlusskabel 10 m.

		1 St
384 0393	BZD40	**73,11**

SAT-Außeneinheiten

Offset-Parabolantenne CAS...

3810246

Alu-Reflektor pulverbeschichtet, Durchmesser: 570 mm, Masthalterung: 38-60 mm, Stahl feuerverzinkt, Speisesystem-Halterung: Stahl verzinkt und kunststoffbeschichtet, Multifeed vorbereitet.

		Ausführung	1 St
381 0246	CAS60	Graphit	**93,28**
381 0245	CAS06	weiß	**93,28**

Offset-Parabolantenne CAS 80

3832068

Alu-Reflektor pulverbeschichtet, Durchmesser: 750 mm, Masthalterung: 38-90 mm, Stahl feuerverzinkt, Speisesystem-Halterung: Stahl verzinkt und pulverbeschichtet, 8× Schnappkabelhalter, schwenkbare Multifeed-Aufnahme.

		Ausführung	1 St
383 2068	CAS80GR	Graphit	**157,98**
383 2071	CAS80WS	weiß	**157,98**
383 2069	CAS80RO	rotbraun	**157,98**

Offset-Parabolantenne CAS 90

3841276

Alu-Reflektor pulverbeschichtet, Durchmesser: 900 mm, Masthalterung: 48-90 mm, Stahl feuerverzinkt, Speisesystem-Halterung: Stahl verzinkt und pulverbeschichtet, 8× Schnappkabelhalter, schwenkbare Multifeed-Aufnahme.

		Ausführung	1 St
384 1276	CAS90GR	Graphit	**224,37**
384 1278	CAS90WS	weiß	**224,37**
384 1277	CAS90RO	rotbraun	**224,37**

Speisesystem UAS

Für den Empfang von Satelliten im Ku-Band, Eingangsfrequenzbereich: 10,70-12,75 GHz, Multifeed-tauglich, Komplettschutz von LNB und Kabelanschlüssen im belüfteten Gehäuse, Schutzart: IP54.

		1 St
UAS 571		
Single, für 1 Teilnemer.		
384 1184	UAS571	**65,55**

UAS 572		
Twin, für 2 Teilnemer.		
381 6462	UAS572	**91,60**

UAS 585		
Quad, für 4 Teilnemer.		
381 6464	UAS585	**131,09**

UAS 582		
Wideband-Speisesystem, für Gemeinschaftsanlagen mit 2 Polarisationen (vertikal/horizontal).		
384 4233	UAS582	**170,59**

UAS 584		
Quatro, für Gemeinschaftsanlagen mit 2 Polarisationen und 2 Frequenzbereichen (2× Low-/High-Band).		
381 6463	UAS584	**118,49**

Montagematerial

Mast ZAS…

Material: Stahl feuerverzinkt, einteilig.

		Durchmesser (mm)	Länge (m)	1 St
384 0237	ZAS05	48	2	**37,82**
384 0236	ZAS06	48	3	**54,62**
384 0982	ZAS03	60	2	**56,30**
384 0969	ZAS04	60	3	**77,31**

Schiebemast ZS…

Nach DIN EN 60728 Teil 11, 2-teilig, verdrehsicher, mit montierten Antennen ausziehbar schieben, Material: Stahl feuerverzinkt, inkl. Klemmschellen und Dichtung

		Durchmesser (mm)	Länge (m)	1 St
Güteklasse (Stahl): ST 37, Wandstärke: 2 mm, keine Kabeleinführungen.				
384 0258	ZSH47	40/48	6	**134,45**
Güteklasse (Stahl): ST 52, Wandstärke: 2,5 mm, Kabeleinführungen: 5.				
384 0262	ZSH59	48/60	6	**209,24**

Wandhalterung ZAS 6…

Zur Montage eines Parabolspiegels, Material: Stahl feuerverzinkt, Einspannhöhe für Mastschellen: 205 mm.

		Abstand (cm)	Abstand bezogen auf	1 St
Mastdrohrurchmesser: 38 mm, verwendbar für CAS 60/80.				
384 0997	ZAS60	17,5	Wand	**20,17**
Mastrohrdurchmesser: 45 mm, verwendbar für CAS 60/80.				
384 0998	ZAS61	39	Wand	**33,61**
Mastrohrdurchmesser: 50 mm, verwendbar für CAS 90.				
384 0999	ZAS62	25,5	Wand	**39,50**
384 0949	ZAS63	50	Wand	**50,42**

Dachsparrenhalter ZAS 4…

Anpassung an den Sparrenabstand durch ausziehbares Teleskoprohr, Dachneigung stufenlos einstellbar, Material: Stahl feuerverzinkt, inkl. Erdungsschraube, Befestigungsschrauben und Mastabdeckkappe.

		Länge (m)	1 St
Verwendbar für CAS 60/80/90, für Sparenabstand: 510-900 mm, Mastrohrdurchmesser: 48 mm.			
384 0389	ZAS40	0,9	**102,52**
384 0391	ZAS41	1,3	**110,08**
Verwendbar für CAS 60/80/90,120 und KEA 650/750/850/1000, für Sparenabstand: 520-850 mm, Mastrohrdurchmesser: 60 mm.			
384 3932	ZAS46	1,2	**381,51**

Dachsparrenhalter-Montage-Set ZTS 4…

Inkl. Abdeckkragen ZTC 48 und Mastkappe ZTC 08.

		Für Rohrdurchmesser	1 St
Mit Blei-Abdeckblech			
383 8213	ZTS40	48 mm	**44,54**

		Für Rohrdurchmesser	1 St
Mit Alu-Abdeckblech, Farbe: Rot			
387 0037	ZTS41RO	48 mm	**36,97**
Mit Alu-Abdeckblech, Farbe: Schwarz			
387 0038	ZTS41SW	48 mm	**36,97**

Dachabdeckblech ZTB…

3870028

		Für Rohrdurchmesser	Ausführung	1 St
Material: Bleiblech.				
383 8307	ZTB42	48 mm	blank	**34,45**
383 8308	ZTB61	60 mm	blank	**38,66**
Material: Aluminium und Kunststoff, Einführmöglichkeit für bis ⌀ 16 Kabel am Mastfuß.				
387 0028	ZTB60RO	38-60 mm	rot	**24,37**
387 0029	ZTB60SW	38-60 mm	schwarz	**24,37**

Abdeckkragen ZTC…

Zur regendichten Abdeckung der Einführöffnung bei Dachabdeckblechen.

		Für Rohrdurchmesser	1 St
Der Klebekragen kann auch nachträglich angebracht werden.			
384 0244	ZTC01	27-60 mm	**9,24**
384 0247	ZTC48	48 mm	**5,88**
384 0248	ZTC60	60 mm	**5,88**

Mastabdeckkappe ZTC 0…

Zum wasserdichten Verschließen der Maste, Farbe: Schwarz

		Für Rohrdurchmesser	1 St
384 0245	ZTC05	32-48 mm	**5,04**
384 0624	ZTC06	48-60 mm	**5,04**
10× LCD 90/95/111/115/120 oder 8× LCD 89 können über die Mastspitze eingeführt werden.			
384 0373	ZTC08	48-60 mm	**7,56**

Mastmontage-Set ZTS...

Für die Befestigung von Masten mit einem zulässigen Biegemoment von 1650 Nm geeignet, inkl. ALU-Abdeckblech ZTB 60xx, Mastschuh mit Erdungsklemme ZTM 01, Befestigungsschelle ZTU 1xx, Abdeckkragen ZTC xx, Mastkappe ZTC 08 und Befestigungsschrauben.

		Für Rohrdurchmesser	1 St
Farbe: Ziegelrot			
387 0031	ZTS48RO	48 mm	**50,42**
387 0034	ZTS60RO	60 mm	**52,94**
Farbe: Schwarz			
387 0032	ZTS48SW	48 mm	**50,42**
387 0035	ZTS60SW	60 mm	**52,94**

Mastmontage-Set ZTS 1…

Für die Befestigung von Masten mit einem zulässigen Biegemoment von 1650 Nm geeignet, inkl. Blei-Abdeckblech ZTB x Mastschuh mit Erdungsklemme ZTM 01, Befestigungsschelle ZTU 1x Abdeckkragen ZTC x Mastkappe ZTC 08 und Befestigungsschrauben.

		Für Rohrdurchmesser	1 St
383 8305	ZTS148	48 mm	**52,94**
383 8306	ZTS160	60 mm	**57,98**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

KATHREIN

SAT-ZF-Komponenten

Wideband-Konverter UWS 24

Für 2 Widebandsignale auf 4 SAT-ZF-Ebenen, Versorgung über den Stamm „horizontal low“, Empfang des terrestrischen Bereiches 5-862 MHz auch bei ausgeschaltetem Sat-Empfänger, Power-Saving, F-Anschlüsse, Schirmungsmaß: Klasse A.

			1 St
188 5258	UWS24		**130,25**

Multischalter EXR 5…/ECO

3821330

Eingänge SAT/TERR: 4/1, Frequenzbereich: 5-2150 MHz, mit SAT-Verstärker, Preemphase zum Entzerren der Kabeldämpfung, Steuerung: 14/18 V und 0/22-kHz, LNB-Versorgung über Receiver, Anschlüsse: F-Buchse, Schirmungsmaß: Klasse A.

		Teilnehmeranschlüsse	1 St
382 1330	EXR58/ECO	8	**116,81**

Multischalter EXR 15…

3840459

Eingänge SAT/TERR: 4/1, Frequenzbereich: 47-2150 MHz mit Verstärker, Preemphase zum Entzerren der Kabeldämpfung, Anschlüsse: F-Buchse, inkl. Schaltnetzteil, Schirmungsmaß: Klasse A.

		Teilnehmeranschlüsse	1 St
384 0459	EXR156	6	**94,12**
384 0460	EXR158	8	**102,52**
384 0457	EXR1512	12	**135,29**
384 0458	EXR1516	16	**148,74**

Multischalter EXR 25…

3836985

Eingänge SAT/TERR: 4/1, kaskadierbar, Frequenzbereich: 5-2150 MHz mit Verstärker, Preemphase zum Entzerren der Kabeldämpfung, Anschlüsse: F-Buchse, Schirmungsmaß: Klasse A.

		Teilnehmeranschlüsse	1 St
Kaskadierfähig mit EXR 2554/2558, mit Netzteil.			
383 6983	EXR2508	8	**121,85**
Durchgang, für Anlagenerweiterung, ohne Netzteil.			
383 6985	EXR2554	4	**75,63**
383 6984	EXR2558	8	**107,56**

Verteilnetzverstärker VWS 2500

Zur optimalen Signalbereitstellung am Eingang von größeren Multischalter-Kaskaden oder als kaskadierbarer Verteilnetzverstärker zum Ausgleich von Kabel- oder Abzweiger-/Verteiler-Durchgangsdämpfungen, 5 Verstärker (4× SAT/1× TERR), schrittweise einstellbare Dämpfungssteller zum Einpegeln unterschiedlicher Eingangspegel, feste Vorentzerrung im terrestrischen Verstärkerzug, schrittweise einstellbare Vorentzerrung in jedem Sat-Verstärkerzug, Frequenzbereich: 47-2150 MHz, F-Anschlüsse, inkl. Netzteil.

		Verstärkung terr./SAT (dB)	1 St
383 6986	VWS2500	17-21/24	**163,03**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Verteilnetzverstärker VWS 2551

Wird als kaskadierbarer Verteilnetzverstärker zur Pegelanhebung und zum Schräglagenausgleich in Multischalter-Kaskaden eingesetzt, 5 Verstärker (4× SAT/1× TERR), schrittweise einstellbare Dämpfungssteller für den SAT- und den terrestrischen Bereich, schrittweise einstellbare Vorentzerrung im SAT-Bereich, Frequenzbereich: 47-2150 MHz, F-Anschlüsse, Stromversorgung erfolgt durch Fernspeisung.

		Verstärkung terr./SAT (dB)	1 St
383 6987	VWS2551	16/15	**121,85**

Verteiler EBX 2520

Eingänge SAT/TERR: 4/1, Frequenzbereich: 5-2150 MHz, zum Verteilen der Stammleitungen auf zwei 5er-Multischalter-Kaskaden, 5 Zweifach-Verteiler (4× SAT-ZF/1× TERR) in einem Gehäuse, kaskadierbar mit weiteren EBX 2520 oder EAX 2512, F-Anschlüsse, Schirmungsmaß: Klasse A.

		Abzweig-Verteiler-dämpfung (dB)	Durchgangs-dämpfung (dB)	1 St
387 0363	EBX2520	4	4	**68,07**

Multischalter EXR 29…

Eingänge SAT/TERR: 8/1, kaskadierbar, Frequenzbereich: 5-2150 MHz Steuerung: DiSEqC™ Tone Burst, fernspeisetauglich, SAT-Verstärker, Preemphase zum Entzerren der Kabeldämpfung, Anschlüsse: F-Buchse.

		Teilnehmeranschlüsse	1 St
Kaskadierfähig mit EXR 2998, mit Netzteil.			
381 0501	EXR2908	8	**217,65**
Durchgang, zur Anlagenerweiterung, hohe Kaskadierfähigkeit (bis 40 Anschlüsse), ohne Netzteil.			
381 0502	EXR2998	8	**189,92**

Verteilnetzverstärker VWS 2900

Zur optimalen Signalbereitstellung am Eingang von größeren Multischalter-Kaskaden oder als kaskadierbarer Verteilnetzverstärker zum Ausgleich von Kabel- oder Abzweiger-/Verteiler-Durchgangsdämpfungen, 9 Verstärker (8× SAT/1× TERR), schrittweise einstellbare Dämpfungssteller zum Einpegeln unterschiedlicher Eingangspegel, feste Vorentzerrung im terrestrischen Verstärkerzug, schrittweise einstellbare Vorentzerrung in jedem Sat-Verstärkerzug, Frequenzbereich: 47-2150 MHz, F-Anschlüsse, inkl. Netzteil.

		Verstärkung terr./SAT (dB)	1 St
381 0571	VWS2900	17-21/24	**243,70**

Verteilnetzverstärker VWS 2991

Wird als kaskadierbarer Verteilnetzverstärker zur Pegelanhebung und zum Schräglagenausgleich in Multischalter-Kaskaden eingesetzt, 9 Verstärker (8× SAT/1× TERR), schrittweise einstellbare Dämpfungssteller für den SAT- und den terrestrischen Bereich, schrittweise einstellbare Vorentzerrung im SAT-Bereich, Frequenzbereich: 47-2150 MHz F-Anschlüsse, Stromversorgung erfolgt durch Fernspeisung.

		Verstärkung terr./SAT (dB)	1 St
382 1269	VWS2991	16/15	**201,68**

Verteiler EBX 2920

Eingänge SAT/TERR: 8/1, Frequenzbereich: 5-2150 MHz, zum Verteilen der Stammleitungen auf zwei 9er-Multischalter-Kaskaden, 9 Zweifach-Verteiler (8× SAT-ZF/1× TERR) in einem Gehäuse, kaskadierbar mit weiteren EBX 2920 oder EAX 2912, F-Anschlüsse, Schirmungsmaß: Klasse A.

		Abzweig-Verteiler-dämpfung (dB)	Durchgangs-dämpfung (dB)	1 St
381 0497	EBX2920	4	4	**110,08**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Multischalter EXR 17…

Eingänge SAT/TERR: 16/1, kaskadierbar, Frequenzbereich: 47-2150 MHz, Steuerung: DiSEqC™, Tone Burst, fernspeisetauglich, SAT-Verstärker, Preemphase zum Entzerren der Kabeldämpfung, Anschlüsse: F-Buchsen.

Teilnehmeranschlüsse 1 St

Kaskadierfähig mit EXR 1718, mit Netzteil.

382 1160 EXR1708 8 **431,09**

Durchgang, zur Anlagenerweiterung, hohe Kaskadierfähigkeit (bis 40 Anschlüsse), ohne Netzteil.

382 1161 EXR1718 8 **390,76**

Verstärker VWS 04

Mit passiver Umgehung für den terrestrischen Bereich (5-862 MHz), mit eingebauter Gleichspannungsumgehung für LNB-Fernspeisung (DC, 22-kHz- und DiSEqC™-Signal), Fernspeisung erfolgt über HF-Ausgang, Anschlüsse: F-Buchsen.

Verstärkung bei Sat (dB) 1 St

384 1272 VWS04 14-17 **26,89**

Einkabel-Multischalter EXE …59

Eingänge SAT/TERR: 4/1, Frequenzbereich: 5-2150 MHz, erweiterter Einkabel-Befehlssatz SCD2, Steuerung: DiSEqC™, PIN-Code, F-Anschlüsse, Schirmungsmaß: Klasse A.

1 St

EXE 159
Für 1 Einkabel-Anschluss für 9 Receiver, Power-Saving, mit eingebautem Netzteil.

384 1856 EXE159 **263,87**

EXE 259
Durchgangs-Multischalter zur Anlagenerweiterung um 1 Einkabel-Anschluss für 9 Receiver, kaskadierbar, ohne Netzteil.

384 1857 EXE259 **250,42**

Einkabel-Multischalter EXR …512

Eingänge SAT/TERR: 4/1, Frequenzbereich: 5-2150 MHz, Einkabel-Befehlssatz SCD2, PIN-Code, AGC, Power-Saving, F-Anschlüsse, Schirmungsmaß: Klasse A.

1 St

Für 1 Einkabel-Anschlüsse für 12 Receiver, mit eingebautem Netzteil.

384 2157 EXE1512 **322,69**

Durchgangs-Multischalter zur Anlagenerweiterung um 1 Einkabel-Anschluss für 12 Receiver, kaskadierbar, ohne Netzteil.

384 2158 EXE2512 **309,24**

Einkabel-Multischalter EXR …942

Eingänge SAT/TERR: 8/1, Frequenzbereich: 5-2150 MHz, Einkabel-Befehlssatz SCR, F-Anschlüsse, Schirmungsmaß: Klasse A.

1 St

Für 2 Einkabel-Anschlüsse für je 4 Receiver, mit eingebautem Netzteil.

381 8278 EXR1942 **322,69**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Einkabel-Multischalter EXD …58 Twin

Eingänge SAT/TERR: 4/1, Frequenzbereich: 5-862/950-2150 MHz, Digital-Channel-Stacking-Switch (dCSS) mit Full-Band-Capture-Technology, Einkabel-Befehlssatz EN 50494/EN 50607 (SCD2), PIN-Code, AGC, Power-Saving, F-Anschlüsse, Schirmungsmaß: Klasse A.

1 St

EXD 158 Twin
Einkabel-Multischalter für bis zu 2×8 Userbänder, inkl. externes Netzteil für die LNB-Versorgung.

384 3901 EXD158TWIN **234,45**

EXD 258 Twin
Durchgangs-Multischalter zur Anlagenerweiterung um 2 Einkabel-Anschlüsse mit je 8 Userbändern.

384 3903 EXD258TWIN **220,17**

Einkabel-Multischalter EXD …524

Eingänge SAT/TERR: 4/1, Frequenzbereich: 5-862/300-2350 MHz, Digital-Channel-Stacking-Switch (dCSS) mit Full-Band-Capture-Technology, Wideband-Technology, Einkabel-Befehlssatz EN 50494/EN 50607 (SCD2), PIN-Code, AGC, Power-Saving, Konfigurationen/Anzahl der Userbänder mittels Drehschalter wählbar, F-Anschlüsse, Schirmungsmaß: Klasse A.

1 St

EXD 1524
Konfigurierbarer Einkabel-Multischalter für bis zu 24 (2×12) Userbänder, inkl. externes Netzteil für die LNB-Versorgung.

384 3900 EXD1524 **257,98**

EXD 2524
Konfigurierbarer Durchgangs-Multischalter zur Anlagenerweiterung für bis zu 24 (2×12) Userbänder, ohne Netzteil.

384 3902 EXD2524 **243,70**

Einkabel-Multischalter EXD …532

Eingänge SAT/TERR: 4/1, Frequenzbereich: 5-862/300-2350 MHz, Digital-Channel-Stacking-Switch (dCSS) mit Full-Band-Capture-Technology, Einkabel-Befehlssatz EN 50494/EN 50607 (SCD2), PIN-Code, AGC, Power-Saving, Konfigurationen/Anzahl der Userbänder mittels Drehschalter wählbar, F-Anschlüsse, Schirmungsmaß: Klasse A.

1 St

EXD 1532
Konfigurierbarer Einkabel-Multischalter für bis zu 32 Userbänder, Static Mode, inkl. externes Netzteil für die LNB-Versorgung.

384 3518 EXD1532 **293,28**

EXD 2532
Konfigurierbarer Durchgangs-Multischalter zur Anlagenerweiterung um 2 Einkabel-Anschlüsse für bis zu 32 Userbänder oder Static Mode, ohne Netzteil.

384 3519 EXD2532 **278,99**

Optische Empfangstechnik

Optischer Sender OSC 100

Wandelt die eingespeisten digitalen terrestrische- und SAT-Signale in ein optisches Signal um, ermöglicht so die Verteilung über eine Glasfaser-Infrastruktur über lange Strecken, zur Verwendung mit Quatro-Speisesystem (UAS 584), mit AGC, optisches Budget bis 21 dB, Durchschleif- und Testausgänge: F-Buchsen, optischer Ausgang: CLIK!-Anschluss.

1 St

384 1876 OSC100 **528,57**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

KATHREIN

Optischer Empfänger OSC 4… mini

Übertragung des kompletten digitalen terrestrischen Frequenzbereiches inkl. UKW, optischer Eingang: CLIK!-Anschluss, Ausgänge: F-Buchse.

1 St

OEC 40 mini
Quatro, (feste Ausgänge), HF-Ausgänge: 4× SAT und 1× digital TERR, Bandbreite: 87,5-862/950-2150 MHz

384 3942	OEC40MINI	**263,87**

OEC 44 mini
Quad (schaltbare Ausgänge), HF-Ausgänge: 4× SAT-ZF inkl. digital TERR, Bandbreite: 87,5-862/950-2150 MHz Ausgang SAT-Steuerung: 14/18 V, 0/22 kHz, Netzspannung: 220-240 V~ 50/60 Hz

384 3943	OEC44MINI	**282,35**

Optisches Patchkabel OCC…

Vorgefertigtes Patchkabel (Durchmesser: < 5 mm) mit CLIK!-Steckverbindungen, integrierte Zugöse, Singlemode, Einfügedämpfung (bei 1310 nm) dB: Typ. 0,4.

		Länge (m)	1 St
384 1864	OCC1	1	**12,61**
384 1869	OCC4	4	**15,13**
384 1870	OCC5	5	**16,81**
384 1865	OCC10	10	**19,33**
384 1867	OCC15	15	**23,53**
384 1868	OCC25	25	**30,25**
384 1871	OCC50	50	**46,22**
384 1866	OCC100	100	**81,51**

Optische Doppelkupplung ODC 2

CLIK! CLIK!-Steckverbindungen, miniaturisiertes, platzsparendes Design.

1 St

384 1872	ODC2	**4,20**

Optisches Dämpfungsglied ODC…

Zur Anpassung des optischen Budgets, CLIK! -Steckverbindung, Betriebswellenlänge: 1260-1650 nm.

3878060

		Max. Dämpfung (dB)	1 St
387 8060	ODC3	3	**21,85**
387 8061	ODC6	6	**21,85**
387 8062	ODC10	10	**21,85**

Optisches Reinigungswerkzeug ORW 1

Reiniger für CLIK!-Verteiler und -Abzweiger etc.

1 St

387 8064	ORW1	**188,24**

Optisches Reinigungsset ORS 1

Beutel mit QbE-Reinigungssystem, MX-Reinigungsstift, Fiberoptik-Reinigungsstäbchen.

1 St

387 8063	ORS1	**322,69**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Optischer Verteiler OVC…

Mit CLIK!-Steckverbindung, Singlemode, Betriebswellenlängen: 1310 und 1550 nm, Bandbreite: +/- 40 nm.

1 St

OVC 250
2-fach, Aufteilungsverhältnis (%): 50:50, Einfügedämpfung: Typ. 3,8 dB.

384 1877	OVC250	**101,68**

OVC 425
4-fach, Aufteilungsverhältnis (%): 25:25:25:25, Einfügedämpfung: Typ. 7,7 dB.

384 1878	OVC425	**155,46**

Optischer Abzweiger OAC…

Mit CLIK!-Steckverbindung, Singlemode, Betriebswellenlängen: 1310 und 1550 nm, Bandbreite: +/- 40 nm.

1 St

OAC 7030
1-fach, Aufteilungsverhältnis (%): 70:30, Stamm-/Abzweigdämpfung: Typ. 2,1/Typ. 6,0 dB.

384 1861	OAC7030	**101,68**

OAC 8020
1-fach, Aufteilungsverhältnis (%): 80:20, Stamm-/Abzweigdämpfung: Typ. 1,4/Typ. 8,0 dB.

384 1862	OAC8020	**101,68**

OAC 9010
1-fach, Aufteilungsverhältnis (%): 90:10, Stamm-/Abzweigdämpfung: Typ. 0,9/Typ. 10,8 dB.

384 1863	OAC9010	**101,68**

Optischer Anschluss OTC 1

Zum Abschließen nicht benutzter optischer Ausgänge, z.B. an optischen Verteilern/Abzweigern, mit CLIK!-Steckverbindung, Betriebswellenlängen: 1250-1650 nm.

1 St

387 8065	OTC1	**10,92**

Faserbox OFB 5

Für 1 CLIK!-Verteiler oder Abzweiger und bis ø 5 m optisches Kabel, Wandmontage.

1 St

384 1875	OFB5	**13,45**

K-LAN

Einkabel-Multischalter EXI 3591

Eingänge SAT/TERR: 4/1, mit integriertem Modem, ECO Power Mode, zur Verteilung von Signalen über 1 Kabel auf bis zu 9 Receiver, kaskadierbar, DiSEqC™-Befehlssatz nach EN 50494 und SCD2 nach EN 50607, hochselektive Frequenzweiche für die IP-Daten, PIN-Code, AGC, Fernspeisemöglichkeit, F-Anschlüsse, Schirmungsmaß: Klasse A.

		Teilnehmeranschlüsse	1 St
387 8059	EXI3591	9	**357,98**

SAT-Einzelanschlussdose EXI 30

3-fach, Anschlüsse: IEC-Buchse, IEC-Stecker, SAT/Modem: F-Buchse, selektiv, Frequenzbereich: 87,5-2150 MHz, DC-Durchlass über SAT-Anschluss, Ingress Noise Blocking-Funktion, Schirmungsmaß: Klasse A.

1 St

382 8305	EXI30	**12,61**

Preise sind UVP der Hersteller in € ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Hochpass EXI 90

Unterdrückt Ein- und Abstrahlung der IP-Daten von und zur terrestrischen Antenne, Durchgangsfrequenzbereich: 87,5-862 MHz, Sperrfrequenzbereich: 0-68 MHz, F-Anschlüsse, Schirmungsmaß: Klasse A.

1 St

382 8303	EXI90		**20,17**

HF/IP Modem EXI 01

Für das Kathrein-IP-über-Koax-System „K-LAN“, > 500-Mbit Datendurchsatz (Brutto), ECO Power Mode, integrierte, hochselektive Frequenzweiche, Eingang: DC/IP/FM/TV/SAT, Ausgang: DC/FM/TV/SAT, Ethernet RJ 45, Schirmungsmaß: Klasse A, inkl. Steckernetzteil und Netzwerkkabel.

1 St

382 8302	EXI01		**131,09**

SAT>IP

SAT>IP Server EXIP 418

Streamt 8 DVB-S(2)-Signale in 8 unabhängige IP-Datenströme (SAT>IP-Standard nach EN 50585), TV-Signalverteilung über verschiedene Netzwerktypen (LAN, K-LAN, Powerline, WLAN-Einbindung über Router, z. B. FRITZ!Box), Web-Interface, Dynamic Mode, unterstützt Schaltsignale: 14/18 V, 22 kHz, DiSEqC™1.0, Einkabel nach EN 50494 und EN 50607, für Tablet, PCs, Smartphones, Notebooks, SAT>IP-fähige Receiver (z. B. UFS 926) und SAT>IP fähige TV-Geräte, 4× SAT-Eingang, 1× Ethernet-RJ45-Anschluss, Frequenzbereich: 250-2350 MHz, Netzschalter, hohes Schirmungsmaß, inkl. Wandhalterung und Steckernetzteil.

1 St

384 3944	EXIP418		**367,23**

SAT>IP Server EXIP 4124

SAT>IP-Standard nach prEN 50585, streamt DVB-S-/-S2 (HDTV)-Signale in einen IP-Datenstrom, Einspeisung in verschiedene Netzwerktypen möglich: LAN (auch K-LAN, Powerline…), WLAN-Einbindung über Router, z. B. FRITZ!Box, 24 unabhängige Tuner für je einen Datenstrom, unterstützt Schaltsignale: 14/18 V, 22 kHz, DiSEqC™ .0, Einkabel nach EN 50494, für Tablet PCs, Smartphones, Notebooks, SAT>IP-fähige Receiver (z. B. UFS 926), 2× SAT-Eingang, 1× Ethernet-RJ45-Anschluss, Frequenzbereich: 250-2300 MHz, Netzschalter, hohes Schirmungsmaß, inkl. Wandhalterung und Steckernetzteil.

1 St

384 3817	EXIP4124		**573,11**

SAT-Verteiler

Verteiler EBC 1…

Frequenzbereich: 5-2400 MHz, fernspeisetauglich, mit Entkopplungsdioden, Metallgehäuse, Anschluss für Potenzialausgleich, Innenmontage, F-Anschlüsse, Schirmungsmaß: Klasse A.

3825412

		Anzahl der Ausgänge	Abzweig-Verteilerdämpfung (dB)	1 St
382 5412	EBC10	2	6	**10,08**
387 0019	EBC13	3	10,5	**11,76**
387 0020	EBC14	4	11,5	**14,29**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

BK-Verstärker

Hausanschlussverstärker VOS…/F

Inkl. Netzteil, Betriebsspannung: 230 V~ 50/60 Hz, Anschlüsse: 2× F-Buchse, Innenmontage, Schirmungsmaß: Klasse A.

1 St

VOS 20/F
Frequenzbereich Vorwärtsweg: 47-862 MHz, Verstärkung: 20 dB, Betriebspegel (60-dB-CTB/CSO): 95/94 dBµV, Dämpfungssteller: 0-20 dB.

383 0088	VOS20/F		**56,30**

Hausanschlussverstärker VOS 2…/ RA-1G

Inkl. hocheffizientem Schaltnetzteil, Betriebsspannung: 230 V~ 50/60 Hz, LED-Betriebsanzeige, Interstage-Entzerrer mit Steckbrücken zuschaltbar (6 dB Preemphase), fest eingebauter, einstellbarer Dämpfungssteller und Entzerrer, Gussgehäuse, Anschlüsse: 2× F-Buchse, Schutzart: IP30, Schirmungsmaß: Klasse A.

1 St

VOS 20/RA-1G
Frequenzbereich Vorwärtsweg: 85-1006 MHz, Verstärkung: 22 dB, Betriebspegel (60-dB-CTB/CSO): 96 dBµV, Frequenzbereich Rückweg: 5-65 MHz, Verstärkung: 20 dB.

387 8066	VOS20/RA-1G		**59,66**

VOS 29/RA-1G
Frequenzbereich Vorwärtsweg: 85-1006 MHz, Verstärkung: 30 dB, Betriebspegel (60-dB-CTB/CSO): 96 dBµV, Frequenzbereich Rückweg: 5-65 MHz, Verstärkung: 25 dB.

387 8067	VOS29/RA-1G		**73,11**

Hausanschlussverstärker VOS .../RA

Inkl. hocheffizientem Schaltnetzteil, Betriebsspannung: 230 V~ 50/60 Hz, LED-Betriebsanzeige, Power-Management, Interstage-Entzerrer mit Steckbrücken zuschaltbar (6 dB Preemphase), fest eingebauter, einstellbarer Dämpfungssteller und Entzerrer, Gussgehäuse, F-Prüfbuchse am Ein-/Ausgang, Anschlüsse: 2× F-Buchse, Schutzart: IP50, Schirmungsmaß: Klasse A.

1 St

VOS 32/RA-1G
Frequenzbereich Vorwärtsweg: 85-1006 MHz, Verstärkung: 26/32 dB, Betriebspegel flach (60-dB-CTB/CSO): 1010/101 dBµV, Frequenzbereich Rückweg: 5-65 MHz aktiv/passiv und abschaltbar, Verstärkung : 28/-1 dB.

387 8068	VOS32/RA-1G		**126,05**

VOS 43/RA
Frequenzbereich Vorwärtsweg: 85-1006 MHz, Verstärkung: 34/40 dB, Betriebspegel flach (60-dB-CTB/CSO): 107/109 dBµV, Frequenzbereich Rückweg: 5-65 MHz aktiv/passiv und abschaltbar, Verstärkung : 28/-1 dB.

383 3776	VOS43/RA		**178,99**

Hausanschlussverstärker VOS…/F

Inkl. Netzteil, Betriebsspannung: 230 V~ 50/60 Hz, LED-Betriebsanzeige, Interstage-Entzerrer mit Steckbrücken zuschaltbar (6 dB Preemphase), fest eingebauter, einstellbarer Dämpfungssteller und Entzerrer, Gussgehäuse, F-Prüfbuchse am Ein-/Ausgang, Anschlüsse: 2× F-Buchse, Schutzart: IP50, Schirmungsmaß: Klasse A.

1 St

VOS 32/F
Frequenzbereich Vorwärtsweg: 47(85)-862 MHz, Verstärkung: 26/32 dB, Betriebspegel flach (60-dB-CTB/CSO): 100/100 dBµV, ohne Rückweg.

382 1266	VOS32/F		**94,96**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

KATHREIN

Hausanschlussverstärker VOS 13.../RA

Frequenzbereich Vorwärtsweg: 47/85-1006 MHz, Verstärkung: 40/34/30 dB, Frequenzbereich Rückweg: 5-65 MHz, aktiv/passiv und abschaltbar, Verstärkung: 30/-2 dB, Betriebspegel mit 6-dB-Interstage-Preemphase (60-dB-CTB/CSO): 113/116 dB, Steckplatz für Zusatzfunktionen, nach KDG 1 TS 140: Typ D (4.4), Gussgehäuse, F-Prüfbuchse und Überspannungsableiter am Ein-/Ausgang, Schutzart: IP54, Schirmungsmaß: Klasse A.

1 St

VOS 137/RA
Ortsgespeist, Nennspannung: 230 V~ 50/60 Hz, HF-Anschlüsse: 2× F-Buchse.

381 9703	VOS137/RA		**263,87**

VOS 138/RA
Ferngespeist über HF-Eingang (Eigenversorgung), Nennspannung: 32-65 V~ 50/60 Hz, HF-Anschlüsse: 2× F-Buchse.

384 1283	VOS138/RA		**277,31**

VOS 139/RA
Ferngespeist, Nennspannung: 32-65 V~ 50/60 Hz, HF-Anschlüsse: PG 11.

384 1284	VOS139/RA		**290,76**

Anschlussdosen

Einkabelsystem Enddose ESU 51

3-fach, terminierte Enddose für Durchschleifsysteme in Einkabel-Anlagen nach EN 50494 oder EN 50607, oder für Stichleitungs- und Sternverteilsysteme, Anschlüsse: IEC-Buchse, IEC-Stecker, F-Buchse SAT, Frequenzbereich: 5-2150 MHz, konfigurierbare Funktionen mit Programmer SWP 50, DC-Durchlass über SAT-Anschluss, Überlastschutz, Abschaltung bei Fehlbetrieb, mit Mikrocontroller, Schirmungsmaß: Klasse A.

		Anschluss-dämpfung bei 860 MHz (dB)	Anschluss-dämpfung bei 2150 MHz (dB)	1 St
384 3528	ESU51	8	8	**20,17**

Einkabelsystem Einzelanschlussdose ESU 54

3-fach, für Stichleitungs- oder Sternverteilsysteme in Einkabel-Anlagen nach EN 50494 oder EN 50607, Anschlüsse: IEC-Buchse, IEC-Stecker, F-Buchse SAT, Frequenzbereich: 5-2150 MHz, konfigurierbare Funktionen mit Programmer SWP 50, DC-Durchlass über SAT-Anschluss, Überlastschutz, Abschaltung bei Fehlbetrieb, mit Mikrocontroller, Schirmungsmaß: Klasse A.

		Anschluss-dämpfung bei 860 MHz (dB)	Anschluss-dämpfung bei 2150 MHz (dB)	1 St
384 3525	ESU54	1	1	**20,17**

Einkabelsystem Durchschleifdose ESU 5...

3-fach, Richtkopplerdose, für Durchschleifsysteme in Einkabel-Anlagen nach EN 50494 und EN 50607, Anschlüsse: IEC-Buchse, IEC-Stecker, F-Buchse, Frequenzbereich: 5-2150 MHz, konfigurierbare Funktionen mit Programmer SWP 50, DC-Durchlass über SAT-Anschluss zur Stammleitung, Überlastschutz, Abschaltung bei Fehlbetrieb, mit Mikrocontroller, Schirmungsmaß: Klasse A.

3843524

		Anschluss-dämpfung bei 2150 MHz (dB)	Durchgangs-dämpfung bei 2150 MHz (dB)	1 St
384 3524	ESU53	10	1,9	**21,01**
384 3526	ESU56	14	1,9	**20,17**
384 3527	ESU57	17	1,9	**20,17**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

BK-Einzelanschlussdose ESC 84

2-fach, Anschlüsse: IEC-Buchse, IEC-Stecker, Breitband, Frequenzbereich: 5-862 MHz, Schirmungsmaß: Klasse A.

		Anschlussdämpfung bei 860 MHz (dB)	1 St
384 3967	ESC84	1,8	**6,72**

BK-SAT-Einzelanschlussdose ESD 84

2-fach, Anschlüsse: IEC-Buchse, IEC-Stecker, Breitband, Frequenzbereich: 4-2400 MHz, DC-Durchlass über TV-Anschluss, Schirmungsmaß: Klasse A.

		Anschluss-dämpfung bei 860 MHz (dB)	Anschluss-dämpfung bei 2150 MHz (dB)	1 St
382 0619	ESD84	3,8	4,3	**8,40**

BK-Durchschleifdose ESC 44

2-fach, Anschlüsse: IEC-Buchse, IEC-Stecker, Breitband-Richtkopplerdose, Frequenzbereich: 5-862 MHz, Schirmungsmaß: Klasse A.

		Anschluss-dämpfung bei 860 MHz (dB)	Durchgangs-dämpfung bei 860 MHz (dB)	1 St
384 3968	ESC44	14	0,8	**7,56**

BK-SAT-Durchschleifdose ESD 44

2-fach, Anschlüsse: IEC-Buchse, IEC-Stecker, Breitband-Richtkopplerdose, Frequenzbereich: 4-2400 MHz, Schirmungsmaß: Klasse A.

		Anschluss-dämpfung bei 2150 MHz (dB)	Durchgangs-dämpfung bei 2150 MHz (dB)	1 St
382 5512	ESD44	15	1,6	**10,08**

SAT-Einzelanschlussdose ESC 30

3-fach, Anschlüsse: IEC-Buchse, IEC-Stecker, F-Buchse, selektiv, Frequenzbereich TV: 47-68/125-862 MHz, Radio: 87,5-108 MHz, SAT: 950-2150 MHz, DC-Durchlass über SAT-Anschluss, Schirmungsmaß: Klasse A.

		Anschluss-dämpfung bei 860 MHz (dB)	Anschluss-dämpfung bei 2150 MHz (dB)	1 St
384 3969	ESC30	1	1	**8,40**

SAT-Einzelanschlussdose ESD 30

3-fach, Anschlüsse: IEC-Buchse, IEC-Stecker, F-Buchse, Breitband, Frequenzbereich: 5-2400 MHz, DC-Durchlass über SAT-Anschluss, Schirmungsmaß: Klasse A.

		Anschluss-dämpfung bei 860 MHz (dB)	Anschluss-dämpfung bei 2150 MHz (dB)	1 St
382 5510	ESD30	4	1	**12,61**

SAT-Einzelanschlussdose ESD 32

3-fach, für 2 Niederführungskabel, Anschlüsse: IEC-Stecker, F-Buchse (SAT1), F-Buchse (SAT2), Frequenzbereich TV: 47-862 MHz, SAT: 950-2400 MHz, SAT: 0-2400 MHz, DC-Durchlass über beide SAT-Anschlüsse, Schirmungsmaß: Klasse A.

		Anschluss-dämpfung bei 860 MHz (dB)	Anschluss-dämpfung bei 2150 MHz (dB)	1 St
382 5511	ESD32	0,5	1	**10,92**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

SAT-Modem-Einzelanschlussdose ESM 70

3-fach, Anschlüsse: IEC-Buchse, F-Buchse Modem (grün), F-Buchse SAT, Frequenzbereich: 5-2150 MHz, zur Nutzung interaktiver CATV-/HFC-Dienste, Ingress Noise Blocking-Funktion, DC-Durchlass über SAT, Schutzbeschaltung, Schirmungsmaß: Klasse A.

		Anschluss-dämpfung bei 860 MHz (dB)	Anschluss-dämpfung bei 2150 MHz (dB)	1 St
382 8304	ESM70	2,5	1	**15,97**

Zubehör für Antennen-Steckdosen

Abdeckplatte für Antennendosen ESZ…

Länge: 80 mm, Breite: 80 mm.

		Ausführung	1 St
2-Loch			
384 0268	ESZ52	reinweiß	**1,68**

3-Loch			
384 0269	ESZ53	reinweiß	**1,68**

Aufputzrahmen ESZ 50

Passend für Abdeckplatte ESZ 52/53/54, Länge: 82 mm, Breite: 82 mm, Höhe: 31 mm.

		Ausführung	1 St
384 0267	ESZ50	reinweiß	**1,68**

Abschlusswiderstand ERA…

Impedanz 75 Ω, Anschluss: Klemmbar.

		1 St
ERA 12		
382 5435	ERA12	**1,68**

ERA 14
Mit DC-Block.

382 5436	ERA14	**2,52**

Kabel

Koaxialkabel LCD 89

PVC-Außenmantel, Farbe: Weiß, Durchmesser: 5 mm, Metermarkierung, Innenleiter-Durchmesser: 0,75 mm Cu blank, Dielektrikum: PEE/PH, 2-fach geschirmt, Impedanz: 75 Ω, Dämpfung/100 m: 28 dB (1000 MHz), 42,6 dB (2150 MHz), Schirmungsmaß: > 90 dB, Klasse A, Brandklasse: Eca.

		Aufmachung in m	Aufmachungs-Art	1 m
384 0315	LCD89	100	Spule	**0,59**

Koaxialkabel LCD 90

PVC-Außenmantel, Farbe: Weiß, Durchmesser: 6,9 mm, Metermarkierung, Innenleiter-Durchmesser: 1 mm Staku, Dielektrikum: PEE/PH, 2-fach geschirmt, Impedanz 75 Ω, Dämpfung/100 m: 20,1 dB (1000 MHz), 30,5 dB (2150 MHz), Schirmungsmaß: > 90 dB, Klasse A, Brandklasse: Eca.

		Aufmachung in m	Aufmachungs-Art	1 m
384 0886	LCD90	100	Spule	**0,50**
384 0887	LCD90	500	Trommel	**0,50**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Koaxialkabel LCD 111 A+

PVC-Außenmantel, Farbe: Weiß, Durchmesser: 6,9 mm, Metermarkierung, Innenleiter-Durchmesser: 1,13 mm Cu blank, Dielektrikum: PEE/PH, 3-fach geschirmt, Impedanz: 75 Ω, Dämpfung/100 m: 18,5 dB (1000 MHz), 28,4 dB (2150 MHz), Schirmungsmaß 30-1000 MHz: > 120 dB, 1000-2400 MHz: > 105 dB, Klasse A+, Brandklasse: Eca.

		Aufmachung in m	Aufmachungs-Art	1 m
383 7058	LCD111A+	100	Spule	**0,84**
383 7059	LCD111A+	250	Spule	**0,84**
383 7060	LCD111A+	500	Trommel	**0,84**

Koaxialkabel LCD 115 A+

FRNC/LSZH-Außenmantel, halogenfrei, flammwidrig, UV-beständig, geeignet für Außenanwendung (keine Erdverlegung), Farbe: Schwarz, Durchmesser: 6,9 mm, Metermarkierung, Innenleiter-Durchmesser: 1,13 mm Cu blank, Dielektrikum: PEE/PH, 3-fach geschirmt, Impedanz: 75 Ω, Dämpfung/100 m: 18,5 dB (1000 MHz), 28,4 dB (2150 MHz), Schirmungsmaß 30-1000 MHz: > 120 dB, 1000-2400 MHz: > 105 dB, Klasse A+, Brandklasse: Cca s1a d1 a1.

		Aufmachung in m	Aufmachungs-Art	1 m
432 8132	LCD115A+	100	Spule	**0,92**
432 8133	LCD115A+	500	Trommel	**0,92**

Koaxialkabel LCD 120 A+

PVC-Außenmantel, Farbe: Weiß, UV-beständig, silikon- und bleifrei, Durchmesser: 6,8 mm, Metermarkierung, Innenleiter-Durchmesser: 1,02 mm Cu blank, Dielektrikum: Zell/PE, 3-fach geschirmt, Impedanz: 75 Ω, Dämpfung/100 m: 19,7 dB (1000 MHz), 29,9 dB (2150 MHz), Schirmungsmaß 30-3000 MHz: > 130 dB, Klasse A+, Brandklasse: Eca.

		Aufmachung in m	Aufmachungs-Art	1 m
384 3951	LCD120A+	100	Spule	**0,67**
384 4169	LCD120A+	250	Box	**0,67**
384 3953	LCD120A+	500	Trommel	**0,67**

Koaxialkabel LCD 130 A+

HFFR-Außenmantel, Farbe: Weiß, UV-beständig, silikon-, blei- und halogenfrei, Durchmesser: 6,9 mm, Metermarkierung, Innenleiter-Durchmesser: 1,13 mm Cu blank, Dielektrikum: Zell/PE, 3-fach geschirmt, Impedanz 75 Ω, Dämpfung/100 m: 18,5 dB (1000 MHz), 28,4 dB (2150 MHz), Schirmungsmaß 30-3000 MHz: 130 dB, Klasse A++, Brandklasse: B2ca s1a d0 a1.

		Aufmachung in m	Aufmachungs-Art	1 m
384 3957	LCD130A+	100	Spule	**1,18**
384 3958	LCD130A+	250	Box	**1,18**
384 3959	LCD130A+	500	Trommel	**1,18**

Steckvorrichtungen

F-Schraubstecker EMK…

Schirmungsmaß: > 90 dB, Klasse A.

		1 St
EMK 01		
	Für LCD 90, LCD 95 A+, LCD 111 A+, LCD 115 A+, LCD 120 A+.	
382 5415	EMK01	**0,50**

F-Kompressions-Stecker EMK…

Schirmungsmaß: Klasse A.

		1 St
	Für LCD 90, LCD 95 A+, LCD 111 A+, LCD 115 A+, LCD 120 A+, Schirmungsmaß: > 90 dB.	
384 0452	EMK12	**0,67**

	Für LCM 14, LCM 17, Schirmungsmaß BK: > 120 dB, SAT: > 105 dB.	
384 0453	EMK19	**5,88**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

KATHREIN

F-Self-Install-Stecker EMK 20

Schirmungsmaß BK: > 120 dB, SAT: > 105 dB, Klasse A.

1 St

Für LCD 90, LCD 95 A+, LCD 111 A+, LCD 115 A+, LCD 120 A+.

384 1216	EMK20		**0,67**

F-Zubehör EMU…

1 St

EMU 03
F-Doppelbuchse, Schirmungsmaß: > 90 dB, Klasse A.

381 0339	EMU03		**1,68**

Stecker-Set ZAH…

1 St

ZAH 12
Kompressions-Stecker-Set, inkl. Plastik-Box, 100× EMK 12, Kompressionszange ZAW 13 und Kabel-Abisolierer RG 6/59.

384 0476	ZAH12		**152,94**

ZAH 15
Self-Install-Stecker-Set, inkl. Plastik-Box, 100× EMK 20 und Abstandwinkelerkennung ZAW 16.

384 1217	ZAH15		**66,39**

Televes

Terrestrische Antennen

UKW-Antenne UKW2

Ringdipol, Frequenzbereich: 87,5-108 MHz, mit integriertem Balun zur Symmetrieanpassung im Anschlusskasten, F-Anschluss.

		Max. Gewinn (dB)	1 St
386 0178	UKW2	1	**25,63**

Antenne DAB3

3 Elemente, Empfangsbereich: DAB/BIII, mit integriertem Balun zur Symmetrieanpassung im Anschlusskasten, F-Anschluss.

		Max. Gewinn (dB)	Länge (m)	1 St
388 4445	DAB3	8	0,55	**41,60**

UHF-Antenne DATTFORCE2

Zum Empfang des UHF-Frequenzbandes mit Filter gegen LTE-Störsignale (LTE 700), mit BOSSTech TForce, 3-stufiger Aufbau, Klapp- und Faltmechanismus für eine einfache Montage, Empfangsbereich: 470-700 MHz, Kanal 21-48, Verstärkung passiv/aktiv 17/42 dB, aktiv nur mit Netzteil NT24F (Zubehör), Rauschmaß dB: 1,2 typ., F-Anschluss.

		Länge (m)	1 St
318 7653	DATTFORCE2	1,1	**92,69**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

DVB-T Antenne INNOVATF2

Omnidirektionale und intelligente Zimmerantenne für DVB-T/T2 Signale mit LTE Sperre (LTE 700), Kanäle: 21-48, Gewinn: 20 dB im aktiven Modus, dieser kann über ein herkömmliches Smartphone-Netzteil oder über den USB-Anschluss des Fernsehers aktiviert werden.

1 St

121 9293	INNOVATF2		**71,85**

DINOVA BOSS MIX Antenne DINOVAVUTF2

Mit TForce-Technologie, Gehäuse widerstandsfähig gegen Salzgehalt, Feuchtigkeit und andere widrige Witterungsbedingungen (IP53), glasfaserverstärkte Klemmhalterung, VHF/UHF-Antenne (K5-12 und K21-48), Frequenzbereich: 174-230 und 470-694 MHz, LTE-700 ready.

1 St

Max. Gewinn: 7 dBi, ohne Netzteil.

383 9672	DINOVAVUTF2		**91,43**

Max. Gewinn: 34 dBi, mit PicoKom Netzteil (579401).

383 9673	DINOVAVUTF2-S		**121,68**

Netzteil NT24F

Zur Spannungsversorgung von terrestrischen Mastverstärkern, sowie für Verstärker welche in den terrestrischen Antennen der DAT-HD-Serie bereits integriert sind, Frequenzbereich: 5-862 MHz, F-Anschluss, Schirmungsmaß: Klasse A.

		Ausgangsspannungsbereich (V)	1 St
386 9831	NT24F	24	**27,90**

SAT-Außeneinheiten

Offset-Reflektor "Classic-Line"

Aluminium Sat-Reflektor komplett ohne Kunststoff, Feedhalter aus Guss 40 mm, Feedarm mit Kabeldurchführung, Rückenteil und Masthalterung verzinkt und chromatbeschichtet.

3861311

		Durchmesser/ Kantenlänge (cm)	Ausführung	1 St
386 1311	S660-G	71	Graphit	**66,72**
386 1312	S660-W	71	weiß	**66,72**
386 1310	S660-Z	71	ziegelrot	**66,72**

Offset-Reflektor "Classic-Line"

Aluminium Sat-Reflektor komplett ohne Kunststoff, nicht rostend, Reflektor abnehmbar, Feedhalter aus Guss 40 mm, Feedarm mit Kabeldurchführung und Öffnung "Antischnee", Rückenteil und Feedarm komplett in Reflektorfarbe lackiert.

3829939

		Durchmesser/ Kantenlänge (cm)	Ausführung	1 St
382 9939	S760CL-G	75	Graphit	**84,37**
382 9940	S760CL-W	75	weiß	**84,37**
382 9941	S760CL-Z	75	ziegelrot	**84,37**
382 9942	S860CL-G	85	Graphit	**105,80**
382 9943	S860CL-W	85	weiß	**105,80**
382 9944	S860CL-Z	85	ziegelrot	**105,80**

Offset-Reflektor "Classic-Line"

Aluminium Sat-Reflektor komplett ohne Kunststoff, nicht rostend, Feedhalter aus Guss 40 mm, Feedarm mit Kabeldurchführung, Rückenteil und Feedarm komplett in Reflektorfarbe lackiert.

3860209

		Durchmesser/ Kantenlänge (cm)	Ausführung	1 St
386 0209	S100-G	105	Graphit	**162,61**
386 0079	S100-W	105	weiß	**162,61**
386 0756	S100-Z	105	ziegelrot	**162,61**

Preise sind UVP der Hersteller in € ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Offset-Reflektor "QSD"

Aluminium Sat-Reflektor mit Druckguss Feedhalter, Rückenteil vormontiert, Masthalterung verzinkt, pulverbeschichtet und in Reflektorfarbe lackiert, klappbarer Feedarm mit integrierter Kabelführung, Schrauben aus Edelstahl (Inox), TÜV geprüft.

3876354

		Durchmesser/ Kantenlänge (cm)	Ausführung	1 St
387 6354	S75QSD-G	75	Graphit	**117,14**
387 6353	S75QSD-W	75	weiß	**117,14**
387 6352	S75QSD-Z	75	ziegelrot	**117,14**
387 6351	S85QSD-G	85	Graphit	**129,66**
387 6350	S85QSD-W	85	weiß	**129,66**
387 6349	S85QSD-Z	85	ziegelrot	**129,66**

Multifeedhalter SH85100/…

Passend für Reflektoren "Classic-Line", Material: Guss, Feedhalter-Durchmesser 40 mm.

3864197

		Ausführung	1 St
Für die LNC-Serie SPE. N.			
386 4197	SH85100/2	Feed-Halterung 2fach	**18,66**
386 4198	SH85100/3	Feed-Halterung 3fach	**28,91**

Multifeedhalter SH7585QSD

Multifeedschiene zum Empfang von bis zu 4 Satellitenpositionen (max. 20°), Feedhalter-Durchmesser 40 mm.

1 St

Für S75QSD und S85QSD, geeignet für 3° Abstand.

387 6347	SH7585QSD	**25,46**

Feedhalter SH-LNB40QSD

Zusätzlicher Feedhalter für SH7585QSD, Feedhalter-Durchmesser 40 mm.

1 St

387 6348	SH-LNB40QSD	**14,87**

Speisesystem SP…

Feedaufnahme 40 mm, wasserdichtes und witterungsbeständiges Gehäuse, extra langer Wetterschutz von innen.

1 St

SP4EN
Single, für 1 Teilnehmer.

386 9549	SP4EN	**10,67**

SP42EN
Twin, für 2 Teilnehmer.

386 9550	SP42EN	**35,80**

SPU44EN
Quad, für 4 Teilnehmer.

386 9551	SPU44EN	**48,57**

SP44EN
Quatro, 4 Ausgänge mit farbiger Markierung, für Multischalter- oder Kopfstellenanlagen.

386 9543	SP44EN	**35,80**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Speisesystem SPE24

Für Einkabellösungen, nach EN50494, Feedaufnahme 40 mm, mit SATCR Ausgang für 24 Receiver, (8× SCR1, 16× SCR2), wasserdichtes, witterungsbeständiges Gehäuse, ausziehbarer Wetterschutz.

1 St

388 9775	SPE24	**124,79**

Montagematerial

Antennenmast AMA…

Material: Stahl feuerverzinkt, steckbar, verdrehsicher.

		Durchmesser (mm)	Länge (m)	1 St
Wandstärke: 2 mm				
386 0805	AMA502000	50	2	**49,08**
386 0806	AMA503000	50	3	**74,87**

Antennenmast Mast…

Material: Stahl feuerverzinkt, nicht steckbar.

		Durchmesser (mm)	Länge (m)	1 St
Wandstärke: 2 mm				
388 7053	MAST482000	48	2	**33,03**
388 7054	MAST483000	48	3	**49,41**
388 7055	MAST602000	60	2	**48,57**
388 7056	MAST603000	60	3	**68,82**

Mastzubehör-Set MAZ…

Inkl. Ziegel, Mastkappe, Mastschelle, Mastfuß, Dichtungsmanschette.

		Für Rohrdurchmesser	Ausführung	1 St
Mit Bleiblechziegel.				
386 0852	MAZ50	50 mm	Blank	**54,12**
386 0853	MAZ60	60 mm	Blank	**62,94**

Mastverlängerung MAV75

Für Rundfunkantenne, Material: Stahl feuerverzinkt, inkl. Mastkappe, verwendbar bis Mastrohrdurchmesser: 60 mm.

		Durchmesser (mm)	Länge (m)	1 St
386 4004	MAV75	42	0,75	**54,45**

Teleskop-Sparrenhalter SPAHA…

Material: Stahl feuerverzinkt, Dachneigung: 0-90°, Antennenkabel können durch das Rohr durchgeführt werden, inkl. Erdungsschraube, Befestigungsschrauben und Mastkappe.

		Durchmesser (mm)	Länge (m)	1 St
Sparrenabstand: 870-1200 mm.				
386 3939	SPAHA48/900E	48	0,9	**152,52**
386 3937	SPAHA48/1300E	48	1,3	**170,17**

Sparrenabstand: 530-870 mm, bis Reflektorgröße 1250 mm (TÜV-geprüft bis 1000 mm).

318 7671	SPAHA120XL	60	1,3	**397,06**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Televes

Dachsparrenhalter SPAHA…

Material: Stahl feuerverzinkt, inkl. Erdungsschraube, Befestigungsschrauben und Mastkappe.

		Durchmesser (mm)	Länge (m)	1 St
Sparrenabstand: 400-650 mm, Dachneigung: 15-60°.				
386 0218	SPAHA90	48	0,9	**128,57**

Sparrenhalterzubehör-Set SPAZ…

Inkl. Ziegel und Dichtungsmanschette.

		Für Rohrdurchmesser	Ausführung	1 St
Mit Bleiblechziegel.				
386 3932	SPAZ48	48 mm	Blank	**42,27**

Winkelwandhalter WWH…

3860772

Material: Stahl feuerverzinkt, sehr stabile Ausführung, Mastrohrdurchmesser: 48 mm, Rohrlänge: 300 mm.

		Abstand (cm)	Abstand bezogen auf	1 St
386 0772	WWH22	22	Wand	**29,66**
386 0777	WWH44	44	Wand	**35,46**
386 0780	WWH60	60	Wand	**41,85**

Wandwinkelhalter ALU…

3860383

Material: Aluminium, Mastrohrdurchmesser: 50 mm, Rohrlänge: 250 mm.

		Abstand (cm)	Abstand bezogen auf	1 St
386 0383	ALU250	25	Wand	**20,08**
386 0384	ALU350	35	Wand	**22,10**
386 0388	ALU450	45	Wand	**23,87**

Balkonständer BS40/4

Material: Stahl feuerverzinkt, 8 Waschbetonplatten 400×400 mm einlegbar, Neigung einstellbar.

		Mastrohrdurchmesser (mm)	Höhe (mm)	1 St
386 9241	BS40/4	50	1000	**289,92**

Optische Empfangstechnik

Optisches LNB OSP4

Die 4 SAT-Ebenen eines Satelliten werden „gestapelt" und auf eine Zwischenfrequenz von 950-5450 MHz umgesetzt, danach wird dieses breitbandige Signal in ein Lichtwellensignal gewandelt, bis zu 64 Teilnehmer anschließbar, Lichtfrequenz: 1310 nm, Feedaufnahme 40 mm, inkl. 12 V-Netzteil.

		1 St
386 9881	OSP4	**132,35**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Optischer Umsetzer OMS4…TS

Empfängt die optischen SAT-Signale über LWL-Kabel von optischen LNB und wandeln die optischen Signale in Standard-Satelliten-Signale im Bereich von 950-2150 MHz um, Wellenlänge: 1100-1650 nm, Anschlüsse: FC/PC-Buchse.

1 St

OMS4TSN
Quad, Ausgänge: 4× SAT und terrestrisch, terr. Signal liegt nur in Verbindung mit der Spannungsversorgung des Receivers an, für ein permanentes terrestrisches Signal steht das Netzteil OMS12NT (optional) zur Verfügung.

388 9127	OMS4TSN	**112,86**

OMS44TSN
Quatro, Ausgänge: 4× SAT und terrestrisch, Verstärkungsregler HF/SAT, LED-Betriebs-Status-Anzeige für vorhandenes HF-Signal und Stromspeisung, Stromversorgung erfolgt über Netzteil PSU24 (optional).

388 9666	OMS44TSN	**112,86**

Netzteil PSU24

Für optische Umsetzer OMS4TSN und OMS44TSN, Ausgangsspannung: 20 V, Ausgangsstrom: 1,2 A.

1 St

388 9729	PSU24	**25,88**

Optischer Verteiler OVT…N

3884490

Wellenlänge: 1310/1550 nm, Anschlüsse: FC/PC.

		Anzahl der Ausgänge	1 St
388 4489	OVT2N	2	**26,97**
388 4490	OVT3N	3	**44,37**
388 4491	OVT4N	4	**59,92**
388 4492	OVT8N	8	**128,57**

Optisches Dämpfungsglied ODG…

Wellenlänge: 1310/1550 nm, Anschlüsse: FC/PC.

		Max. Dämpfung (dB)	1 St
386 9974	ODG5	5	**12,77**
386 9975	ODG10	10	**12,77**
386 9976	ODG15	15	**12,77**

Optisches Kabel, vorkonfektioniert OSK

3-mm Kabel mit 2× FC/PC Steckern (9 mm), halogenfrei, hohe Bandbreite und Übertragungsraten (Dämpfung ca. 0,3 dB/km), keine Beeinflussung durch elektrische oder elektromagnetische Felder, Biegeradius: 30 mm, SM = Singlemode (Mono-oder Einmodenfaser).

		Länge (m)	1 St
386 9866	OSK3S	3	**8,57**
386 9868	OSK5S	5	**10,50**
386 9869	OSK10S	10	**14,29**
386 9870	OSK20S	20	**21,34**
386 9872	OSK30S	30	**29,41**
386 9873	OSK40S	40	**41,34**
386 9875	OSK50S	50	**46,39**
386 9877	OSK75S	75	**70,00**
386 9878	OSK100S	100	**96,47**
386 9885	OSK200S	200	**184,03**

Optischer Verbinder OFCPC

Für Kabel FC-FC.

1 St

386 9864	OFCPC	**1,68**

Multischalter

Multischalter Nevo MS5…NCQ

Eingänge SAT/TERR: 4/1, für Wandmontage, ECO, quadtauglich mit 22 kHz-Generator, kaskadierbar, Umschaltung zwischen Kaskade und Einzelschalter, DC-Durchlass, Gussgehäuse, F-Anschlüsse, Spannungsversorgung: Netzteil (beiliegend), Fernspeisung über den V-Low-Eingang.

3835818

ID.-Nr.	Type	Teilnehmeranschlüsse	1 St
383 5818	MS56NCQ	6	**92,02**
383 5820	MS58NCQ	8	**102,10**
383 5811	MS512NCQ	12	**157,56**
383 5813	MS516NCQ	16	**172,69**

Multischalter Nevo MS5…C

Eingänge SAT/TERR: 4/1, für Wandmontage, ECO, kaskadierbar, Umschaltung zwischen Kaskade und Einzelschalter, Pegelsteller 12 dB pro Teilnehmer, DC-Durchlass, Gussgehäuse, F-Anschlüsse, ohne Netzteil, Spannungsversorgung: Fernspeisung über den V-Low-Eingang, receiver powered.

3835816

ID.-Nr.	Type	Teilnehmeranschlüsse	1 St
383 5816	MS54C	4	**65,55**
383 5817	MS56C	6	**76,30**
383 5819	MS58C	8	**85,13**
383 5810	MS512C	12	**142,44**
383 5812	MS516C	16	**156,30**
388 8512	MS524C	24	**250,84**
383 5815	MS532C	32	**321,43**

Multischalter Nevo MS9…C

Eingänge SAT/TERR: 8/1, für Wandmontage, ECO, kaskadierbar, rückkanaltauglich für CoaxData-Systeme, Schalter 10 dB-Eingangsverstärkung (EIN/AUS) für alle SAT-Eingänge, DC-Durchlass, Gussgehäuse, F-Anschlüsse, receiverpowered, ohne Netzteil.

3835826

ID.-Nr.	Type	Teilnehmeranschlüsse	1 St
383 5826	MS98C	8	**151,26**
383 5821	MS912C	12	**238,24**
383 5822	MS916C	16	**284,87**
383 5823	MS924C	24	**433,61**
383 5825	MS932C	32	**567,23**

Multischalter Nevo MS13…C

Eingänge SAT/TERR: 12/1, für Wandmontage, ECO, kaskadierbar, rückkanaltauglich für CoaxData-Systeme, Schalter 10 dB-Eingangsverstärkung (EIN/AUS) für alle SAT-Eingänge, DC-Durchlass, Gussgehäuse, F-Anschlüsse, receiverpowered, ohne Netzteil.

3835803

ID.-Nr.	Type	Teilnehmeranschlüsse	1 St
383 5803	MS138C	8	**221,85**
383 5798	MS1312C	12	**383,19**
383 5799	MS1316C	16	**413,45**
383 5800	MS1324C	24	**622,69**
383 5802	MS1332C	32	**794,12**

Multischalter Nevo MS17…C

Eingänge SAT/TERR: 16/1, für Wandmontage, ECO, kaskadierbar, rückkanaltauglich für CoaxData-Systeme, Schalter 10 dB-Eingangsverstärkung (EIN/AUS) für alle SAT-Eingänge, DC-Durchlass, Gussgehäuse, F-Anschlüsse, receiverpowered, ohne Netzteil.

3835809

ID.-Nr.	Type	Teilnehmeranschlüsse	1 St
383 5809	MS178C	8	**293,70**
383 5804	MS1712C	12	**427,31**
383 5805	MS1716C	16	**500,42**
383 5806	MS1724C	24	**819,33**
383 5808	MS1732C	32	**983,19**

Netzteil Nevo MS-NT…

Eingangsspannung: 196-264 V~ 50-60 Hz, Ausgangsspannung: 12,5 V=, Schutzklasse: IP20.

		1 St
Ausgangsstrom: 800 mA		
383 5737	MS-NT1208N	**16,64**
Ausgangsstrom: 2800 mA		
383 8378	MS-NT1228	**43,87**

Multischalter MULTRIX® MS5…NG

Eingänge: SAT/TERR: 4/1, für Wand- und Hutschienenmontage, hohe Störstrahlsicherheit, kurzschlusssicher, Ausgleichsverstärkung SAT und terrestrisch, QUAD-tauglich zur Erweiterung von QUAD-LNBs, erweiterbar um 4 bzw. 8 Teilnehmer mit MSK54G oder MSK58G, Gussgehäuse, F-Anschlüsse, inkl. Schaltnetzteil.

3887154

	Teilnehmeranschlüsse	1 St
388 7154 MS54NG	4	**93,28**
388 7155 MS56NG	6	**123,53**
388 7156 MS58NG	8	**133,61**
388 7157 MS512NG	12	**190,34**
388 7158 MS516NG	16	**235,71**

Multischalterkaskade MULTRIX® MSK5…G

Eingänge: SAT/TERR: 4/1, zur Erweiterung der Multischalter MS54NG-MS516NG und MSB58NG, für Wand- und Hutschienenmontage, DC-Pass, Gussgehäuse, F-Anschlüsse, ohne Schaltnetzteil.

3887160

	Teilnehmeranschlüsse	1 St
388 7160 MSK54G	4	**90,76**
388 7161 MSK58G	8	**129,83**

Receiver

SAT-HD-Receiver HD1

Display grün, 7-Segment, 4-stellig, 4500 Programm-Speicherplätze, DVB-S/S2 Standard (HDTV), SatCR1 (EN50494) und SatCR2 (EN50607), MPEG2 und MPEG4/H.264 kompatibel, MPEG-1 (layer 1,2), EPG, 8 Favoritenlisten, F-Buchse LNB IN, HDMI, Scart Ausgang, USB-Port, digitaler Audio-Ausgang (SPDIF) koaxial, Netzschalter.

		1 St
Farbe: Schwarz		
318 7717	HD1	**75,55**

Kopfstellen

T.0X Komplettanlage UNI…H

Programmierung mit Handprogrammer UHP1 oder Software T-Suite, Hexa-Modul setzt bis zu 6 Sat-Transponder DVB-S/S2, aus 2 Empfangsebenen, in bis zu 6 frei wählbare DVB-C Ausgangskanäle (QAM) um, mit Stopfeinheit 6,9 MS/s, nachbarkanaltauglich, HDTV-Qualität, Ausgangspegel: 75 dbµV, bestehend aus: Gehäuse abschließbar, Netzteil und Module.

3889758

		Max. aufbereitete Programme/Kanäle	1 St
UNI6H			
Module: 1× UQQA-S2-6.			
388 9752	UNI6H	6	**1.247,90**
UNI8H			
Modul: 1× UQQA-S2-6 und 1× UQQA-S2-T.			
388 9753	UNI8H	8	**1.600,84**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Televes

		Max. aufbereitete Programme/Kanäle	1 St

UNI10H
Module: 1× UQQA-S2-6 und 2× UQQA-S2-T.

388 9754	UNI10H	10	**2.054,62**

UNI12H
Module: 2× UQQA-S2-6.

388 9755	UNI12H	12	**2.331,93**

UNI14H
Module: 2× UQQA-S2-6 und 1× UQQA-S2-T.

388 9756	UNI14H	14	**2.773,11**

UNI16H
Module: 2× UQQA-S2-6 und 2× UQQA-S2-T.

388 9757	UNI16H	16	**3.050,42**

UNI18H
Module: 3× UQQA-S2-6.

388 9758	UNI18H	18	**3.478,99**

UNI24H
Module: 4× UQQA-S2-6.

388 9759	UNI24H	24	**4.512,61**

T.0X Gehäuse UGH…

Für Module und Netzteil, mit Schloss, Lüftereinheit und Kabeldurchführung.

3875845

		Max. Anzahl der Einschübe	1 St
388 9735	UGH4	4	**181,51**
387 5845	UGH7	7	**273,53**

T.0X Netzteil UPSU120

Hochleistungs-Schaltnetzteil, Flyback-Typ, hohe Effizienz (85%), Leistung: 120 W, 2 Ausgänge, Überlast- oder Kurzschlusserkennung, max 4 A pro Ausgang.

1 St

387 5846	UPSU120	**175,21**

T.0X Twin-Umsetzer UQQA-S2-T n

TWIN-Kanalzug zur Umsetzung von 2 SAT-Transponder DVB-S/S2 aus 2 Empfangsebenen in bis zu 2, frei wählbare DVB-C (QAM) Ausgangskanäle, für jeden Tuner kann man aus dem Transport Stream bestimmte Dienste sperren, mit LCN (Logical Channel Number), nachbarkanaltauglich, HDTV.

1 St

318 7703	UQQA-S2-T	**426,05**

T.0X Umsetzer U3Q2QA-S2-CI

Multiplexumsetzer aus 3 Sat-Eingangstransponder von 2 Sat-ZF-Ebenen in 2 frei wählbare DVB-C (QAM) Ausgangskanäle, LCN und SID editierbar, DiSEqC, CAM-Modul, PID-Filterung, Fernwartung, nachbarkanaltauglich, mit CI-Schnittstelle.

1 St

383 5842	U3Q2QA-S2-CI	**756,30**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

T.0X Umsetzer U3Q2C-S2-CI

Multiplexumsetzer aus 3 Sat-Eingangstransponder von 2 Sat-ZF-Ebenen in 2 frei wählbare DVB-T (COFDM) Ausgangskanäle, LCN und SID editierbar, DiSEqC, CAM-Modul, PID-Filterung, Fernwartung, nachbarkanaltauglich, mit CI-Schnittstelle.

1 St

383 5841	U3Q2C-S2-CI	**724,79**

T.0X HEXA-Umsetzer UQQA-S2-6

HEXA-Modul zur Umsetzung von 6 SAT-Transponder DVB-S/S2 in bis zu 6 frei wählbare DVB-C (QAM) Ausgangskanäle, nachbarkanaltauglich, HDTV.

1 St

388 9751	UQQA-S2-6	**1.065,55**

Handprogrammer UHP1

Ermöglicht die Konfiguration und Einstellung von T.0X Kopfstellen und anderen Televes Geräten, mit Speicher zum Lesen, Speichern und Kopieren.

1 St

386 4156	UHP1	**121,68**

Verstärker

Minikom Mehrbereichsverstärker MVN…

1 Ausgang, mit Pegelsteller, F-Anschlüsse, Schutzart: IP20, inkl. Netzteil.

1 St

MVN437
4 Eingänge (UKW-BIII/DAB-UHF1-UHF2), Frequenzbereich: 88-862 MHz, Verstärkung BIII/BIV/BV/UKW: 32/37/37/15 dB.

388 4549	MVN437	**99,58**

MicroKom Hausanschlussverstärker KVE1G…

Multimediafähig, Frequenzbereich Vorwärtsweg: 85-1006 MHz, Frequenzbereich Rückweg: 5-65 MHz, Rückkanal: Aktiv, Vorwärtsweg und Rückkanal mit Verstärkung über Steckbrücken am Eingang und Entzerrung Interstage, Messbuchsen, ON/OFF LED, F-Anschlüsse, Zinkgussgehäuse, Schutzart: IP20, inkl. Schaltnetzteil, Schirmungsmaß: Klasse A.

		Verstärkung UHF (dB)	Verstärkung Rückkanal (dB)	1 St

Ausgangspegel: 100 dBµV, Ausgangspegel Rückkanal: 105 dBµV.

388 9091	KVE1G202520	20/25	20	**74,37**
388 9092	KVE1G303528	30/35	28	**88,15**

Verteiler

SAT-Verteiler SAV…

Für SAT-ZF-Verteilungen, Frequenzbereich: 5-2400 MHz, DC-Pass 24 V, 1 A max. (Ausgang-Eingang), F-Anschlüsse, 4-Fingerkontakte, Druckgussgehäuse, mit Wandabstandshalter.

3860100

		Anzahl der Ausgänge	Abzweig-Verteiler-dämpfung (dB)	1 St

FN-Serie
Eingang und Ausgänge auf einer Seite, brummentkoppelt.

386 0100	SAV25FN	2	5	**6,97**
386 1994	SAV39FN	3	8	**8,99**
386 1995	SAV49FN	4	9	**10,84**

Antennen-Steckdosen

SAT-Antennendose UE2400ST

2-fach, Stichleitungsdose, Anschlüsse: IEC-Buchse, IEC-Stecker, Frequenzbereich: 5-2400 MHz, Unicable-/rückkanaltauglich, DC-Durchlass, Innenleiter steckbar, für Innenleiter 0,65-1,1 mm, Schirmungsmaß: Klasse A.

ID.-Nr.	Type	Anschlussdämpfung bei 2150 MHz (dB)	1 St
386 2009	UE2400ST	6,5	**8,74**

SAT-Antennendose UD24…ST

2-fach, Durchgangsdose, Anschlüsse: IEC-Buchse, IEC-Stecker, Frequenzbereich: 5-2400 MHz, Unicable-/rückkanaltauglich, DC-Durchlass, Innenleiter steckbar, für Innenleiter 0,65-1,1 mm, Schirmungsmaß: Klasse A.

ID.-Nr.	Type	Anschluss-dämpfung bei 2150 MHz (dB)	Durchgangs-dämpfung bei 2150 MHz (dB)	1 St
386 1997	UD2410ST	13	5	**10,00**
386 1998	UD2415ST	14,5	2	**10,00**
386 1999	UD2420ST	24,5	1	**10,00**

SAT-Antennendose SE33ST

3-fach, Stichleitungsdose, Anschlüsse: IEC-Buchse, IEC-Stecker, F-Buchse, Frequenzbereich: 5-2400 MHz, Unicable-tauglich, rückkanaltauglich, DC-Durchlass, Innenleiter steckbar, für Innenleiter 0,65-1,1 mm, Schirmungsmaß: Klasse A.

ID.-Nr.	Type	Anschlussdämpfung bei 2150 MHz (dB)	1 St
386 1852	SE33ST	1,5	**10,00**

SAT-Antennendose SE33TWIN-ST

3-fach, Twin-Stichleitungsdose für den gleichzeitigen, unabhängigen Betrieb von 2 Sat-Receivern, Anschlüsse: IEC-Stecker, 2× F-Buchse (lange Anschlüsse: 16 mm), fernspeisefähig, Frequenzbereich: 5-2400 MHz, DC-Durchlass (SAT), Innenleiter steckbar, Schirmungsmaß: Klasse A.

ID.-Nr.	Type	Anschlussdämpfung bei 2150 MHz (dB)	1 St
383 8661	SE33TWIN-ST	1,5	**10,84**

SAT-Antennendose SD33ST-DC

3-fach, Durchgangsdose, Anschlüsse: IEC-Buchse, IEC-Stecker, F-Buchse, Frequenzbereich: 5-2400 MHz, Unicable-tauglich, rückkanaltauglich, DC-Durchlass, Innenleiter steckbar, für Innenleiter 0,65-1,1 mm, Schirmungsmaß: Klasse A.

ID.-Nr.	Type	Anschluss-dämpfung bei 2150 MHz (dB)	Durchgangs-dämpfung bei 2150 MHz (dB)	1 St
387 5955	SD33ST-DC	10	3,5	**12,86**

SAT-Antennendose ADO3N

3-fach, Stichleitungsdose, Anschlüsse: IEC-Buchse, IEC-Stecker, F-Buchse (SAT1), Frequenzbereich: 4-2400 MHz, DC-Durchlass, Schraubanschluss, Schirmungsmaß: Klasse A, inkl. AP-Rahmen und Abdeckplatte, Farbe: Reinweiß.

ID.-Nr.	Type	Anschlussdämpfung bei 2150 MHz (dB)	1 St
383 9302	ADO3N	1,2	**4,96**

SAT-Antennendose ADO4N

4-fach, Twin-Stichleitungsdose, Anschlüsse: IEC-Buchse, IEC-Stecker, F-Buchse (SAT1), F-Buchse (SAT2), Frequenzbereich: 5-2400 MHz, DC-Durchlass auf beiden SAT-Ausgängen, Innenleiter steckbar, für Innenleiter 0,65-1,1 mm, Schirmungsmaß: Klasse A, inkl. AP-Rahmen und Abdeckplatte, Farbe: Reinweiß.

ID.-Nr.	Type	Anschlussdämpfung bei 2150 MHz (dB)	1 St
383 9311	ADO4N	1,5	**7,82**

Antennen-Stecker

F-Kompressionsstecker FPS…

Sehr hohes Schirmungsmaß.

1 St

FPS0729
Für Koaxialkabel SK0729plus und SK0729/2plus, Kennfarbe: Gelb.

ID.-Nr.	Type	1 St
386 4039	FPS0729	**1,09**

FPS2000
Für Koaxialkabel SK2000plus, SK2003plus, SK1150plus und CXT1.

ID.-Nr.	Type	1 St
386 3851	FPS2000	**0,67**

Kompressionsstecker-Set PPS

1 St

PPS2000
Bestehend aus: Koffer, Kompressionszange FIPW2000, Abisolierer FCS10, 50× Kompressionsstecker FPS2000, 10× Dichtungstüllen (für LNB) FPT10, Spezialgabelschlüssel IBI11N.

ID.-Nr.	Type	1 St
121 9274	PPS2000	**107,82**

F-Universal-Kompressionsstecker FUP…

QuickMount™ Verpresssystem, kein Umschlagen des Geflechtes notwendig, Nitin-6 Beschichtung für besten Korrosionsschutz, wasserdicht (30 m/8 Std.), Betriebsbereich bis 3 GHz, Schirmungsmaß: 30-1000 MHz >120 dB, Unitymedia freigegeben.

1 St

FUP0729
Für Mini-Koaxkabel mit 4,3-4,9 mm Außendurchmesser und 2,2-3 mm Dielektrium, z B. SK0729plus, Kennfarbe: Blau.

ID.-Nr.	Type	1 St
388 9673	FUP0729	**1,09**

FUP0837
Für Midi-Koaxkabel mit 4,9-5,4 mm Außendurchmesser und 3,6-4,4 mm Dielektrium, z.B. SK0837plus, Kennfarbe: Grün.

ID.-Nr.	Type	1 St
388 9672	FUP0837	**1,09**

FUP2000
Für Standard-Koaxkabel mit 4,6-7,5 mm Außendurchmesser und 4,6-4,9 mm Dielektrium, z.B. SK2000plus, SK110plus, SK100plus, SK6Fplus, Kennfarbe: Blau.

ID.-Nr.	Type	1 St
388 9671	FUP2000	**0,92**

Kompressionsstecker-Set FUPS

1 St

FUPS14
Bestehend aus: Koffer, Kompressionszange FUPW1400, Abisolierer FCS10, 50× Kompressionsstecker FUP2000.

ID.-Nr.	Type	1 St
388 9679	FUPS14	**108,40**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Televes

Kabel

Koaxialkabel SK2020plus

LSFH-Außenmantel, Farbe: Weiß, Durchmesser: 6,9 mm, Innenleiter-Durchmesser: 1 mm Cu blank, Dielektrikum: Zell Polyethylen (PEE), 3-fach geschirmt, Impedanz: 75 Ω, Dämpfung/100 m: 21 dB (1000 MHz), 31 dB (2300 MHz), Schirmungsmaß: 130 dB, Klasse A++, Brandschutzklasse: B2ca.

		Aufmachung in m	Aufmachungs-Art	% m
318 7674	SK2020PLUS	100	Spule	**88,15**
318 7675	SK2020/250PLUS	250	Spule	**88,15**
318 7676	SK2020PLUS-T	500	Trommel	**88,15**

Koaxialkabel SK2000plus

PVC-Außenmantel, Farbe: Weiß, Durchmesser: 6,7 mm, Innenleiter-Durchmesser: 1 mm Cu blank, Dielektrikum: Zell Polyethylen (PEE), 3-fach geschirmt, Impedanz: 75 Ω, Dämpfung/100 m: 21 dB (1000 MHz), 30 dB (2150 MHz), Schirmungsmaß: 120 dB, Klasse A+, Brandschutzklasse: Eca.

		Aufmachung in m	Aufmachungs-Art	% m
386 4136	SK2000PLUS	100	Spule	**83,11**
386 4133	SK2000/250PLUS	250	Spule	**83,11**
386 4137	SK2000PLUS-T	500	Trommel	**83,11**

Koaxialkabel SK125plus

PVC-Außenmantel, Farbe: Weiß, Durchmesser: 6,7 mm, Innenleiter-Durchmesser: 1 mm Cu blank, Dielektrikum: Zell Polyethylen (PEE), 3-fach geschirmt, Impedanz: 75 Ω, Dämpfung/100 m: 21 dB (1000 MHz), 33,3 dB (2400 MHz), Schirmungsmaß: 130 dB, Klasse A+, Brandschutzklasse: Eca.

		Aufmachung in m	Aufmachungs-Art	% m
121 9195	SK125PLUS	100	Spule	**67,48**
121 9194	SK125/250PLUS	250	Spule	**67,48**
121 9196	SK125PLUS-T	500	Trommel	**67,48**

Koaxialkabel SK100plus

PVC-Außenmantel, Farbe: Weiß, Durchmesser: 6,8 mm, Innenleiter-Durchmesser: 1 mm Cu blank, Dielektrikum: Zell Polyethylen (PEE), 3-fach geschirmt, Impedanz: 75 Ω, Dämpfung/100 m: 21 dB (1000 MHz), 31,5 dB (2150 MHz), Schirmungsmaß: 100 dB, Klasse A+, Brandschutzklasse: Eca.

		Aufmachung in m	Aufmachungs-Art	% m
388 8478	SK100PLUS	100	Spule	**50,34**
388 8479	SK100/250PLUS	250	Spule	**50,34**
388 8480	SK100PLUS-T	500	Trommel	**50,34**

Mini-Koaxialkabel SK0729plus

PVC-Außenmantel, Farbe: Weiß, Durchmesser: 4,2 mm, Innenleiter-Durchmesser: 0,65 mm Cu blank, Dielektrikum: Zell Polyethylen (PEE), 2-fach geschirmt, Impedanz: 75 Ω, Dämpfung/100 m: 32,5 dB (1000 MHz), 49,4 dB (2150 MHz), Schirmungsmaß: 95 dB, Brandschutzklasse: Eca.

		Aufmachung in m	Aufmachungs-Art	% m
386 4129	SK0729PLUS	100	Spule	**68,49**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

TRIAX

Terrestrische Antennen

UKW-Antenne Omni

Ringdipol, für terrestrisch abgestrahlte analoge Radio-Programme, Frequenzbereich: 87,5-108 MHz, Öffnungswinkel horizontal: ± 180°.

		Max. Gewinn (dB)	1 St
384 2889	OMNI	-2	**23,61**

UKW-Antenne FM 3

3 Elemente, Frequenzbereich: 87,5-108 MHz, Öffnungswinkel horizontal: ± 35°, Anschluss: Koaxial oder symmetrisch mit Schraubklemme.

		Max. Gewinn (dB)	1 St
384 3773	FM3	6	**47,14**

Band IV/V Antenne UNIX...LTE700

Vorgefertigte Elemente, DVB-T-geeignet, Frequenzbereich: 470-694 MHz, Kanal 21-48, F-Anschluss, Schutz vor Interferenzen von LTE 700 und 800 Signalen.

		Max. Gewinn (dB)	Länge (m)	1 St
UNIX 32 LTE700				
32 Elemente, Öffnungswinkel horizontal: ± 35°.				
384 4362	UNIX32LTE700	12,5	0,78	**37,90**

UNIX 52 LTE700				
52 Elemente, Öffnungswinkel horizontal: ± 25°.				
384 4361	UNIX52LTE700	14,5	1,39	**46,55**

SAT-Außeneinheiten

Offset-Parabolantenne Hit FESAT

Alu-Reflektor, mit Einstellskala für Elevation, Alu-Feedhalter, Feedaufnahme: 40 mm, Feedarm vormontiert, ausklappbar, Rückenteil und Masthalterung vormontiert, Masthalterung: 40-89 mm.

3841824

		Durchmesser/ Kantenlänge (cm)	Ausführung	1 St
384 1820	HITFESAT65	65	lichtgrau	**69,49**
384 1821	HITFESAT65	65	Schiefergrau	**69,49**
384 1822	HITFESAT65	65	ziegelrot	**69,49**
384 1823	HITFESAT75	75	lichtgrau	**84,92**
384 1824	HITFESAT75	75	Schiefergrau	**84,92**
384 1825	HITFESAT75	75	ziegelrot	**84,92**
384 1826	HITFESAT85	85	lichtgrau	**100,84**
384 1827	HITFESAT85	85	Schiefergrau	**100,84**
384 1828	HITFESAT85	85	ziegelrot	**100,84**

Offset-Parabolantenne FESAT HQ

Alu-Reflektor, mit Einstellskala für Elevation, Alu-Feedhalter, Feedaufnahme: 40 mm, Feedarm vormontiert, ausklappbar, Kabelführung, Spiegel und Masthalterung vormontiert, Masthalterung: 30-90 mm.

3841817

		Durchmesser/ Kantenlänge (cm)	Ausführung	1 St
384 1814	FESAT85HQ	90	lichtgrau	**110,55**
384 1815	FESAT85HQ	90	Schiefergrau	**110,55**
384 1816	FESAT85HQ	90	ziegelrot	**110,55**
384 1817	FESAT95HQ	100	lichtgrau	**124,66**
384 1818	FESAT95HQ	100	Schiefergrau	**124,66**
384 1819	FESAT95HQ	100	ziegelrot	**124,66**

Preise sind UVP der Hersteller in € ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Universal-LNB CS...Gold

Für alle aktuellen Satelliten, mit vergoldeten F-Buchsen, für Standard-Feedhalter 40 mm Durchmesser.

1 St

CS 100 S Gold
Single, 1 Ausgang V/H, für Einzelanlagen.

187 7692	CS100S-GOLD	**11,18**

CS 200 T Gold
Twin, 2 Ausgänge V/H, für 2 Teilnehmer.

187 7693	CS200T-GOLD	**33,87**

CS 404 QS Gold
Quatro Switch (Quad), 4 Ausgänge V/H, für 4 Teilnehmer.

187 7694	CS404QS-GOLD	**46,22**

CS 408 OS Gold
Octo, 8 Ausgänge V/H, für 8 Teilnehmer.

746 9430	CS408OS-GOLD	**86,39**

CS 400 QT Gold
Quatro, 4 Ausgänge mit farbiger Markierung, für Multischalter- oder Kopfstellenanlagen.

746 9427	CS400QT-GOLD	**33,87**

Slimline LNB TI...3°

Kleine Abmessung, geeignet zum Empfang von bis zu 4 Satelliten im Abstand von jeweils 3°, für alle aktuellen Satelliten, für Standard-Feedhalter 40 mm Durchmesser, Anschlüsse: F-Buchse.

1 St

TISI 3°
Single switch, 1 Ausgang, 1 Teilnehmer.

384 4218	TISI3°	**10,92**

TITW 3°
Twin switch, 2 Ausgänge, 2 Teilnehmer.

384 4219	TITW3°	**33,87**

TIQD 3°
Quad switch, 4 Ausgänge, 4 Teilnehmer, mit Multischalter.

384 4220	TIQD3°	**48,07**

TIQT 3°
Quatro, 4 Ausgänge, für Multischalteranlagen oder Kanalaufbereitungen.

746 9503	TIQT3°	**33,87**

Einkabel-LNB SCR 2

Zur Erweiterung bzw. Umrüstung bestehender Anlagen in Baumstruktur, uneingeschränkter Empfang für 4 Teilnehmer über 1 Kabel, mit 2 zusätzlichen Standard/Legacy Ausgängen, Verwendung fernspeisetauglicher Antennendosen (z B. EDA 302 F oder GDA 313 F) und unicable-tauglichen Receivern ist Voraussetzung, Feedhalterung: 40 mm Durchmesser.

1 St

188 5110	SCR2	**118,32**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Optisches LNB TOL

Für 1 Satellitenposition und bis zu 32 LWL-Anschlüsse, Umwandlung von SAT-ZF-Signalen in optische Signale auf 1310 nm Wellenlänge, Stromversorgung durch externes Netzteil (inklusive) über F-Anschluss, passend für alle Standardfeedhalter mit 40 mm Durchmesser.

1 St

384 0965	TOL32	**117,65**

Montagematerial

Standrohr GZM

Zur Montage von Satellitenantennen, Material: Stahl feuerverzinkt.

		Durchmesser (mm)	Länge (m)	1 St
381 6749	GZM248	48	2	**29,66**
381 6750	GZM348	48	3	**44,54**
381 5225	GZM030	60	2	**43,91**
381 5226	GZM031	60	3	**70,00**

Dachsparrenhalter DSH

Mit ausziehbarem Teleskoprohr, für Sparenabstand: 500-900 mm, Dachneigung einstellbar von 0-90°, Mastrohrdurchmesser: 48 mm, Material: Stahl feuerverzinkt, inkl. Erdungsschraube, 6 Befestigungsschrauben, Mastabdeckkappe.

		Länge (m)	1 St
384 1598	DSH48/90	0,9	**93,11**
384 1599	DSH48/130	1,3	**102,94**

Wandhalterung EXA

Zum Befestigen von Parabolantennen an Außenwänden, Material: Aluminium, starke Grundplatte, mit Kunststoff-Pfropfen abgeschlossen, Mastrohrdurchmesser: 50 mm, Rohrlänge: 250 mm.

3814548

		Abstand (cm)	Abstand bezogen auf	1 St
381 6547	EXA191	15	Wand	**14,37**
381 6548	EXA192	25	Wand	**16,13**
382 7851	EXA193	35	Wand	**17,65**
382 7852	EXA194	45	Wand	**19,66**

Standrohrkappe MAKA

Abschluss für Antennenstandrohre, Material: Kunststoff, Farbe: Schwarz

1 St

MAKA 15
Für Rohrdurchmesser: 32-60 mm.

384 1612	MAKA15	**4,29**

MAKA 18
Für Rohrdurchmesser: 42-48 mm, mit Kabeldurchführung.

384 1613	MAKA18	**7,35**

Mast-Zubehör-Set

Zur Dacheinführung von Antennenstandrohren oder Dachsparrenhaltern.

1 St

DZ 48
Passend für Rohre mit Durchmesser: 48-50 mm, inkl. Standrohrdurchführung und Dichtungsmanschette/ Dichtband.

384 1614	DZ48	**34,84**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

MZ 50
Zur Befestigung von Rohren mit Durchmesser: 48-50 mm, inkl. Mastfuß, Befestigungsschelle, Standrohrdurchführung und Dichtungsmanschette/Dichtband, Mastkappe/Rohrabdeckung.

384 1615	MZ50	**45,55**

MZ 60
Zur Befestigung von Rohren mit Durchmesser: 38-60 mm, inkl. Mastfuß, Befestigungsschelle, Standrohrdurchführung und Dichtungsmanschette/Dichtband, Mastkappe/Rohrabdeckung.

384 1616	MZ60	**50,17**

Befestigungsschellen BEG...U

3841608

Zum Befestigen von Antennenstandrohren an geraden und schrägen Balken, Material: Stahl galvanisch verzinkt.

		Für Rohrdurchmesser	1 St
384 1608	BEG42U	42 mm	**4,29**
384 1609	BEG50U	50 mm	**4,62**
384 1610	BEG60U	60 mm	**6,05**

Multischalter

Einzel-Multischalter CKR5...

Eingänge SAT/TERR: 4/1, mit farblicher Markierung aller Eingänge, mit 22 kHz Generator, geeignet für Quatro- und Quatro-Switch-(Quad) LNBs, Frequenzbereich: 47-2150 MHz Anschlüsse: F-Buchsen, inkl. Netzteil, Betriebsspannung: 180-264 V~, 47-63 Hz

3841647

		Teilnehmeranschlüsse	1 St
384 1647	CKR5X6	6	**90,42**
384 1648	CKR5X8	8	**97,39**
384 1649	CKR5X12	12	**144,37**
384 1650	CKR5X16	16	**163,36**

Einzel-Multischalter Profi CKR5x...

Eingänge SAT/TERR: 4/1, mit farblicher Markierung aller Eingänge, mit 22 kHz Generator, geeignet für Quatro- und Quatro-Switch-(Quad) LNBs, Pegelsteller an allen Eingängen, Slope control am terrestrischen Eingang, Zusatz-Spannungsversorgung für eine aktive terrestrische Antenne, Frequenzbereich: 47-2150 MHz, Anschlüsse: F-Buchsen, inkl. Schaltnetzteil, Betriebsspannung: 180-264 V~, 47-63 Hz

3841654

		Teilnehmeranschlüsse	1 St
384 1652	CKR5061	6	**153,82**
384 1653	CKR5081	8	**165,04**
384 1654	CKR5121	12	**223,03**
384 1655	CKR5161	16	**236,72**

Mit Long/Medium/Short-Schaltung zum Anpassen der Kabeldämpfung (0/6/12 dB).

384 1656	CKR5241	24	**359,58**
384 1657	CKR5321	32	**411,34**

Einzel-Multischalter TMS 9x...P

Eingänge SAT/TERR: 8/1, mit farblicher Markierung aller Eingänge, Frequenzbereich: 47-2150 MHz, DiSEqC 2.0 kompatibel, Anschlüsse: F-Buchsen, inkl. Netzteil, Betriebsspannung: 180-264 V~, 47-63 Hz

3817083

		Teilnehmeranschlüsse	1 St
381 7083	TMS9X6P	6	**158,99**
381 7084	TMS9X8P	8	**169,58**
381 7085	TMS9X12P	12	**212,44**
381 7086	TMS9X16P	16	**284,12**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Optische Empfangstechnik

Opto Switch Master TOM...M

Bestehend aus optischem Empfänger, Re-Converter und koaxialer Schaltmatrix in einem Gerät, alle im LWL-Eingangssignal enthaltenen SAT-ZF-Bänder, inkl. terrestrischem Signal, sind an jedem Koax-Ausgang vom Receiver direkt anwählbar und empfangen, Basiseinheit für den Empfang von 1 SAT-Position + Terrestrik, Empfang kann auf 2, 3 oder 4 Satelliten erweitert werden.

1 St

TOM 08 M
Anschluss Eingang: Monomode FC/PC, Anschluss Ausgänge: 8× F-Buchse.

384 2972	TOM08M	**205,04**

TOM 16 M
Anschluss Eingang: Monomode FC/PC, Anschluss Ausgänge: 16× F-Buchse.

384 2971	TOM16M	**292,02**

Opto Switch Slave TOM...S

Einfache Erweiterung bestehender Master Einheiten auf bis 4 Satelliten, aufsteckbar

1 St

TOM 08 S
Anschluss Eingang: Monomode FC/PC, Anschluss Ausgänge: 8× F-Buchse.

384 2974	TOM08S	**164,71**

TOM 16 S
Anschluss Eingang: Monomode FC/PC, Anschluss Ausgänge: 16× F-Buchse.

384 2973	TOM16S	**228,32**

Quad Rückumsetzer

Kompatibel mit Opto-LNB TOL 32, TOL 64 und optischem Sender TOU 232 Kit, eingebaute AGC sorgen für konstanten HF-Ausgangspegel über gesamten Frequenzbereich, 2 Betriebs-Status-LEDs, Stromversorgung über SAT-Receiver (TVC 06) oder Multischalter (TVQ 06), für andere Konfigurationen ist optional ein externes Netzteil anschließbar: TPS 323 PSU.

1 St

TVC 06
SAT-Ausg.: 75 dBµV, TERR-Ausg.: 65 dBµV, Anschlüsse Ausgang: 4×F (4× SAT+TER).

384 2968	TVC06	**98,24**

TVQ 06
SAT-Ausg.: 79/74/69 dBµV, TERR-Ausg: 75 dBµV, Anschlüsse Ausgang: 5×F (4× SAT+1× TER).

384 3784	TVQ06	**94,12**

Optische Kabel TFC...

Konfektioniertes Glasfaserkabel für den Außenbereich, Monomode-Faser 9/125, Kunststoff-Mantel grau LSZH (rauchhemmend und halogenfrei), stahlarmierter Mantel, UV-beständig, beidseitiger FC/PC-Anschluss, geringe Brandlast im Vergleich zu Koax Kabel, keine Brandauslösung durch Blitzschlag möglich, keine Beeinflussung durch elektrische oder elektromagnetische Felder, keine Erdung notwendig.

		Länge (m)	1 St
Farbe: Grau			
384 1039	TFC01	1	**7,39**
384 1038	TFC03	3	**8,47**
384 1037	TFC05	5	**10,25**
384 1036	TFC10	10	**13,87**
384 1033	TFC15	15	**16,39**
384 1029	TFC20	20	**21,51**
384 1027	TFC30	30	**29,75**
384 1026	TFC40	40	**41,34**
384 1009	TFC50	50	**46,72**

Preise sind UVP der Hersteller in € ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Receiver

HDTV-Receiver FTA S-HD 11 plus

7 Segmentanzeige, 4500 Programm-Speicherplätze, DVB-S/S2 Standard (HDTV), unicable-fähig, 10 OSD-Sprachen, EPG, ECO, Timeshift, PVR-Ready nachrüstbar, 2× F-Buchse, HDMI, Scart, USB-Schnittstelle, digitaler Audio-Ausgang (S/PDIF/koaxial), Netzschalter.

1 St

Farbe: Schwarz

384 3783 S-HD11 **75,71**

Kopfstellen

Kompaktkopfstelle CSE…

Komplett bestückt, vorprogrammiert, Plug & Play, nachbarkanaltauglich, Ausgangskanäle frei wählbar, 6 OSD-Sprachen, Eingangsfrequenz: 950-2150 MHz, F-Anschlüsse, inkl. IR-Fernbedienung.

1 St

CSE 06012 Q

Aufbereitung: Digitales SAT-Signal in digitale TV-Kanäle DVB-S/S2 -QAM, Kanalanzahl vorprogrammiert ca.: 60 digitale TV-Programme, Stereo, eingesetzte Module: 3× Quattro CSE 484, Anzahl Eingänge: 4, erweiterbar, Ausgangsfrequenz 47-862 MHz

384 1575 CSE06012Q **a.Anf.**

Twin-Modul CSE…

Beinhaltet 1 Tuner und 2 Modulatoren, Master/Slave, jede Ausgangsfrequenz ist frei wählbar, keine Zwangsbelegung, 6 OSD-Sprachen.

1 St

CSE 273

Modulart: QPSK-PAL, VHF/UHF, Stereo, AV-tauglich (über Kanal B), Eingangsfrequenz 950-2150 MHz, Ausgangsfrequenz 47-862 MHz, Anschlüsse: F-Buchse.

387 6344 CSE273 **336,13**

Quattromodul CSE 484…

Beinhaltet 2 Tuner und 4 Modulatoren zur Aufbereitung von 4 QAM Transpondern (QPSK/8PSK), Ausgangskanäle frei wählbar, nachbarkanaltauglich, HDTV- und SDTV-tauglich, Eingangsfrequenz: 950-2150 MHz, Ausgangsfrequenz: 47-862 MHz, Anschlüsse: F-Buchsen.

1 St

CSE 484

384 1578 CSE484 **838,66**

Basisgerät TDX Black Edition

Für die Aufnahme von 16 Eingangsmodulen und 6 Quatro-Ausgangsmodulen, 19"- oder Wandmontage, HTML5 Benutzeroberfläche, Frequenzbereich: 47-862 MHz, Schnittstelle PC: RJ 45, Anschluss SFP: SFP Module (Cat5/Opto).

1 St

384 3794 TDXBLACKEDITIONBASE **a.Anf.**

Eingangsmodul TDX-FE…

1 St

TDX-FE1S2

1 Tuner, SAT-Empfang (DVB-S/S2) von SD-/HD-Transpondern, Multiplex Übertragung und Weiterleitung aller enthaltenen Programme an den TDX-Pool, Frequenzbereich: 950-2150 MHz, Anschluss: F-Buchse.

381 9831 TDXFE1S2 **174,62**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Ausgangsmodul TDX-BE…

Nachbarkanaltauglich, automatisches Multiplexing.

1 St

TDX-BE4C

Quad-Ausgangsmodulator QAM Vollband, mit 4-fach QAM-Modulator, ermöglicht es 4 TV-Programm-Pakete aus dem TDX-Pool in QAM Signale zu modulieren, F-Buchse.

381 9827 TDXBE4C **a.Anf.**

Basisgerät TDH 800 Base

IP-Pooltechnologie, für die Aufnahme von 16 Eingangsmodulen und 6 Quatro-Ausgangsmodulen, 19"- oder Wandmontage, Testbuchse, Frequenzbereich (TV-IN/TV-OUT/MODULE RF-IN): 47-862 / 950-2150 MHz

1 St

387 8000 TDH800BASE **a.Anf.**

Eingangsmodul TDH…

1 St

TDH 811

1 Tuner, SAT-Empfang (DVB-S/S2) von SD-/HD-Transpondern, Multiplex-Übertragung und Weiterleitung aller enthaltenen Programme an den TDH-Pool, Frequenzbereich: 950-2150 MHz, F-Buchse.

387 7992 TDH811FEQPSK **121,85**

TDH 813

1 Tuner, Terrestrischer Empfang (DVB-T/T2) von SD-/HD-Transpondern, Multiplex Übertragung und Weiterleitung aller enthaltenen Programme an den TDH-Pool, Frequenzbereich: 177,5-226,5/474-858 MHz, VHF III/UHF, F-Buchse.

384 2382 TDH813FECOFDM **121,85**

TDH 814

1 Tuner, Umwandlung analoger Audio-/Videosignale (AV), z B. von einer Kamera, in einen MPEG4-Datenstrom und Weiterleitung an den TDH-Pool, Anschluss: 15-pol. Sub-D.

387 7999 TDH814FEAV **485,71**

Ausgangsmodul TDH…

Nachbarkanaltauglich, automatisches Multiplexing.

1 St

TDH 845 BE QAM

Quad-Ausgangsmodulator QAM Vollband, mit 4-fach QAM-Modulator, ermöglicht es 4 TV-Programm-Pakete aus dem TDH-Pool in QAM Signale zu modulieren, F-Buchse.

387 7995 TDH845BEQAM **a.Anf.**

TDH 846 BE QAM CI

Quad-Ausgangsmodulator QAM Vollband, mit 4-fach QAM-Modulator, ermöglicht es 4 TV-Programm-Pakete aus dem TDH-Pool in QAM Signale zu modulieren, F-Buchse, mit 2 Common-Interface Schächten.

387 7996 TDH846BEQAMCI **a.Anf.**

TDH 844 BE COFDM CI

Quad-Ausgangsmodulator COFDM Vollband, mit 4-fach COFDM-Modulator, ermöglicht es 4 TV-Programm-Pakete aus dem TDH-Pool in COFDM Signale zu modulieren, F-Buchse, mit 2 Common-Interface Schächten.

387 7998 TDH844BECOFDMCI **a.Anf.**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

TRIAX

Digital-Kopfstelle TDH 899

Fertig bestückt und vorkonfiguriert, 16× DVB-S/S2 für 12 QAM mit 4 CI, bestehend aus: Basisgerät TDH 800, 16× Eingangsmodul DVB-S/S2 TDH 811, 2× QAM-Ausgangsmodul TDH 845, 2× QAM + 2 CI Ausgangsmodul TDH 846, PID Management Liste

			1 St
384 3931	TDH899		**a.Anf.**

Digital-Kopfstelle TDH 896

Fertig bestückt und vorkonfiguriert, 16× DVB-S/S2 für 16 QAM mit 4 CI, bestehend aus: Basisgerät TDH 800, 16× Eingangsmodul DVB-S/S2 TDH 811, 2× QAM-Ausgangsmodul TDH 845, 2× QAM + 2 CI Ausgangsmodul TDH 846, PID Management Liste

			1 St
384 3955	TDH896		**a.Anf.**

Verteiler

Verteiler VFC…

Für BK-/CATV-Hausverteilung, Frequenzbereich: 5-1200 MHz, rückkanaltauglich, Innenleiter kapazitiv getrennt, F-Anschlüsse, Druckgussgehäuse, Schirmungsmaß: Klasse A.

3842965

		Anzahl der Ausgänge	Abzweig-Verteiler-dämpfung (dB)	1 St
384 2965	VFC0421	2	3,7	**3,40**
384 2966	VFC0631	3	5,5	**4,54**
384 2967	VFC0741	4	7,5	**6,01**

Verteiler SCS…

Für SAT-ZF-Verteilungen, Frequenzbereich: 5-2400 MHz fernspeisetauglich über alle Auslässe, max. 1 A/24 V=, F-Anschlüsse, Druckgussgehäuse, mit Abstandshalter zur Montage mehrerer Abzweiger aufeinander, Schirmungsmaß: Klasse A.

3876019

		Anzahl der Ausgänge	Abzweig-Verteiler-dämpfung (dB)	1 St
387 6019	SCS2	2	6	**3,24**
387 6018	SCS3	3	10,5	**4,83**
387 6016	SCS4	4	11,5	**5,34**

Verstärker

Hausanschlussverstärker GHV 5…

1 GHz-Technologie, Frequenzbereich Vorwärtsweg: 47-1006 MHz, Drehschalter zur Einstellung der Dämpfung, Entzerrer fix 3 dB, Messbuchsen am Ein- und Ausgang, inkl. Netzteil, Betriebsspannung: 230 V~, Anschlüsse: 4× F-Buchse, Schutzart: IP20.

3828290

		Verstärkung UHF (dB)	1 St
382 8289	GHV520	21	**56,01**
382 8290	GHV530	30	**69,92**

Hausanschlussverstärker GHV 9…

Für multimediafähige CATV/BK-Netze, 1 GHz-Technologie, Frequenzbereich Vorwärtsweg: 47-1006 MHz, Frequenzbereich Rückweg: 5-65 MHz, Rückkanal: Aktiv/Passiv, RK abschaltbar, VK ab 40 MHz, Drehschalter für Einstellung der Dämpfung und Entzerrung, Messbuchsen am Ein- und Ausgang, inkl. Netzteil, Betriebsspannung: 230 V~, Anschlüsse: 4× F-Buchse, Schutzart: IP20.

3828294

		Verstärkung UHF (dB)	Verstärkung Rückkanal (dB)	1 St
382 8293	GHV920	20	20	**84,66**
382 8294	GHV930	30	22/28	**99,11**
382 8295	GHV935	35	24/30	**106,05**
382 8296	GHV940	40	26/32	**203,40**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Antennen-Steckdosen

Breitband-Einzeldose EDU 04 F

Für BK- und SAT-ZF-Hausverteilanlagen, **2-fach**, Anschlüsse: IEC-Buchse, IEC-Stecker, Frequenzbereich: 5-2400 MHz, rückkanaltauglich, fernspeisetauglich über TV-Auslass.

		Anschluss-dämpfung bei 860 MHz (dB)	Anschluss-dämpfung bei 2150 MHz (dB)	1 St
381 8415	EDU04F	4	4	**7,94**

Breitband-Durchgangsdose GEDU…

Für BK- und SAT-ZF-Hausverteilanlagen, **2-fach**, Anschlüsse: IEC-Buchse, IEC-Stecker, Frequenzbereich: 5-2400 MHz, rückkanaltauglich.

		Anschluss-dämpfung bei 2150 MHz (dB)	Durchgangs-dämpfung bei 2150 MHz (dB)	1 St
381 8416	GEDU10	10	3,2	**9,58**
381 8417	GEDU15	15	1,6	**9,58**

Breitband-Einzeldose EDA 302 F

Für BK- und SAT-ZF-Hausverteilanlagen, **3-fach**, Anschlüsse: IEC-Buchse, IEC-Stecker, F-Buchse, Frequenzbereich: 5-2400 MHz, fernspeisetauglich über SAT-Auslass.

		Anschluss-dämpfung bei 860 MHz (dB)	Anschluss-dämpfung bei 2150 MHz (dB)	1 St
382 7996	EDA302F	2,5	2	**9,50**

Breitband-Durchgangsdose GDA 313 F

Für BK- und SAT-ZF-Hausverteilanlagen, **3-fach**, Anschlüsse: IEC-Buchse, IEC-Stecker, F-Buchse, für Unicable-Anlagen, Frequenzbereich: 5-2400 MHz, fernspeisetauglich über SAT-Auslass.

		Anschluss-dämpfung bei 2150 MHz (dB)	Durchgangs-dämpfung bei 2150 MHz (dB)	1 St
381 8419	GDA313F	12	2	**11,76**

SAT-Filter-Dose FS 302 F

Für Stichleitungen von SAT-Multischalter, **3-fach**, Einzeldose, Anschlüsse: IEC-Buchse, IEC-Stecker, F-Buchse, Frequenzbereich: 5-2400 MHz, DC-Durchlass.

		Anschlussdämpfung bei 2150 MHz (dB)	1 St
382 8027	FS302F	2	**7,82**

SAT-Twin-Dose EDS 322 F

Für 2 getrennte Stichleitungen vom SAT-Multischalter oder LNB, **3-fach**, Einzeldose, Anschlüsse: IEC-Stecker, F-Buchse (SAT1), F-Buchse (SAT2), Frequenzbereich: 5-2400 MHz, DC-Durchlass über beide F-Buchsen.

		Anschlussdämpfung bei 2150 MHz (dB)	1 St
382 8028	EDS322F	1,2	**10,55**

Preise sind UVP der Hersteller in € ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

BK-Enddose EDM…

3-fach,Anschlüsse: F-Buchse, IEC-Buchse, IEC-Stecker, Frequenzbereich: 5-1800 MHz, für den DOCSIS-Betrieb, freigegeben von Vodafone Kabel Deutschland, Schirmungsmaß: Klasse A+ 10 dB.

		Anschlussdämpfung bei 860 MHz (dB)	1 St
384 3882	EDM1	4	**8,57**
384 3883	EDM6	6	**8,57**

BK-Durchgangsdose GDM…

3-fach, Anschlüsse: F-Buchse, IEC-Buchse, IEC-Stecker, Frequenzbereich: 5-1800 MHz, für den DOCSIS-Betrieb, freigegeben von Vodafone Kabel Deutschland, Schirmungsmaß: Klasse A+ 10 dB.

		Anschluss-dämpfung bei 860 MHz (dB)	Durchgangs-dämpfung bei 860 MHz (dB)	1 St
384 3884	GDM10	10	3,6	**9,83**
383 8502	GDM12	12	2,6	**9,82**
384 3885	GDM15	15	1,5	**9,82**
384 3886	GDM19	19	1,5	**11,18**

Filter-Dose GAD...

Mit Aufputzrahmen und Abdeckung, für den Einsatz in Netzen mit DVB-T-, UKW- und DVB-S/S2-Übertragung, Schirmungsmaß: Klasse A.

		Anschlussdämpfung bei 2150 MHz (dB)	1 St

GAD 269 LTE
3-fach, Einzeldose, Anschlüsse: IEC-Buchse, IEC-Stecker, F-Buchse, Frequenzbereich: 5-2150 MHz, DC Durchgang SAT, LTE-geschützt im TV-Ausgang über 700 MHz

383 9145	GAD269LTE	2,5	**4,45**

GAD 274
4-fach, Einzeldose, Anschlüsse: IEC-Buchse, IEC-Stecker, F-Buchse (SAT1), F-Buchse (SAT2), Frequenzbereich: 5-2150 MHz, DC Durchgang SAT.

382 7255	GAD274	2	**7,39**

Zubehör für Antennen-Steckdosen

Abdeckplatte AD 23

Zum Abdecken von 2- oder 3-fach Antennendosen bei UP-Montagen oder mit Rahmen AR 20 bei AP-Montagen, Länge/Breite: 81 mm.

3816657

		Ausführung	1 St
381 6657	AD23WS	weiß	**1,58**

Aufputzrahmen AR 20

Kombinierbar mit Antennendosen und Abdeckungen AD 23, Länge/Breite: 81 mm.

3816659

		Ausführung	1 St
381 6659	AR20WS	weiß	**2,18**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Antennen-Stecker

F-Kompressionsstecker EX...

Farbliche Kennzeichnung der Hülsen.

1 St

EX 6-49/83
Für Koaxialkabel, z.B. KOKA 110 A+ (Dielektrikum: 4,6 mm), Frequenzbereich: 5-3000 MHz, Schirmungsmaß: >95 dB (30-1000 MHz).

384 1769	EX6-49/83	**0,61**

F-Kompressionsstecker F…

Farbliche Kennzeichnung der Hülsen.

1 St

F 56 CX3
Universalstecker, für Koaxialkabel, z.B. KOKA 99 HD, KOKA 110+, KOKA F6 (Dielektrikum: 4,6 mm), Frequenzbereich: 5-3000 MHz

120 7393	F-56-CX3	**0,80**

F-Quick-Kompressionsstecker CX3…

Für den Einsatz an hochgeschirmten Anschlusskabel für Kabelmodem, HD Receiver und für HF Patchkabel, FM-Push-On/F-Quick-Stecker, farbliche Kennzeichnung der Hülsen.

1 St

CX3 4.9 SC
Universalstecker, für Koaxialkabel, z.B. KOKA 99 HD, KOKA 110+, KOKA F6 (Dielektrikum: 4,6 mm), Frequenzbereich: 5-3000 MHz, Schirmungsmaß: >85 dB (30-1000 MHz).

384 3789	CX34.9SC	**1,05**

Kompressions-Set 6-49

Für KOKA 110 A+, inkl. Koffer, Montagewerkzeug für die Steckermontage VT 150, Abisolier-Werkzeug H-RG 6 und 100× F-Kompressionsstecker EX 6-49 Plus.

1 St

384 2465	KOMPRESSIONSSET6-49	**117,14**

Kompressions-Set F-56

Für KOKA 99 HD, inkl. Koffer, Montagewerkzeug für die Steckermontage VT 150, Abisolier-Werkzeug KABI und 50× F-Kompressionsstecker F-56 CX3.

1 St

384 3688	KOMPRESSIONSSETF-56	**108,40**

Kabel

Koaxialkabel KOKA 99 HD Plus

PVC-Außenmantel, Farbe: Weiß, Durchmesser: 6,9 mm, Innenleiter-Durchmesser: 1,02 mm Cu blank, Dielektrikum: PE gas geschäumt, 3-fach geschirmt, Impedanz: 75 Ω, Dämpfung: 20 dB (1000 MHz), 31 dB (2150 MHz), Schirmungsmaß: > 100 dB, Klasse A, Brandklasse Eca (EN 50575).

		Aufmachung in m	Aufmachungs-Art	% m
383 8645	KOKA99HD-PLUS-PVC(100)	100	Plastikspule	**50,25**
383 8646	KOKA99HD-PLUS-PVC(250)	250	Plastikspule	**50,25**
383 8648	KOKA99HD-PLUS-PVC	250	Box	**50,25**
383 8647	KOKA99HD-PLUS-PVC(500)	500	Trommel	**50,25**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

TRIAX

Koaxialkabel KOKA 110 A+

Durchmesser: 6,8 mm, Innenleiter-Durchmesser: 1,02 mm Cu blank, Dielektrikum: Zell-PE, 3-fachgeschirmt, Impedanz: 75 Ω, Dämpfung/100 m: 20,3 dB (1000 MHz), 32,5 dB (2400 MHz), Schirmungsmaß: > 120 dB, Klasse A+, LTE-geschützt, Brandklasse Eca (EN 50575).

		Aufmachung in m	Aufmachungs-Art	% m
PVC-Außenmantel, Farbe: Weiß.				
384 2204	KOKA110A+	100	Plastikspule	**78,57**
383 8653	KOKA110A+	250	Box	**78,57**
384 2205	KOKA110A+	250	Plastikspule	**78,57**
384 2208	KOKA110A+	500	Trommel	**78,57**

PE-Außenmantel, Farbe: Schwarz, UV-beständig, für Außenverlegung.				
384 2211	KOKA110A+PE-SW	100	Plastikspule	**84,12**
384 2212	KOKA110A+PE-SW	250	Plastikspule	**84,12**

Koaxialkabel KOKA 110 A++

LSZH (FRNC)-Ummantelung, schwer entflammbar, halogenfrei; Farbe: Weiß, Durchmesser: 6,9 mm, Innenleiter-Durchmesser: 1,05 mm Cu blank, Dielektrikum: PE gas geschäumt, 3-fach geschirmt, Impedanz: 75 Ω, Dämpfung: 21 dB (1000 MHz) , 31,2 dB (2150 MHz) , Schirmungsmaß: Klasse A++, LTE-geschützt, Brandklasse B2ca, S1a, d1, a1 (EN 50575).

		Aufmachung in m	Aufmachungs-Art	% m
383 8649	KOKA110A++LSZH(100)	100	Plastikspule	**83,23**
383 8650	KOKA110A++LSZH(500)	500	Trommel	**83,23**

SAT-Verbindungskabel

PVC-UV beständig, Schirmungsmaß: > 110 dB Klasse: A++.

3843475

		Länge (m)	1 St
Gerader F-Stecker			
384 3475	TCFSHQ150	1,5	**3,99**
384 3476	TCFSHQ300	3	**4,79**
384 3477	TCFSHQ500	5	**5,59**

3843472

Quick-F-Winkelstecker			
384 3472	TCFAHQ150	1,5	**3,99**
384 3473	TCFAHQ300	3	**4,79**
384 3474	TCFAHQ500	5	**5,59**

Anschlusskabel HQ

PVC-UV beständig, Schirmungsmaß: > 105 dB Klasse A++.

		Länge (m)	1 St
IEC-Stecker/IEC-Buchse Gerade			
384 3481	TCISHQ1.5M	1,5	**4,79**
384 3482	TCISHQ3.0M	3	**5,59**
384 3483	TCISHQ5.0M	5	**7,31**

IEC-Winkel Stecker-Buchse			
384 3478	TCIAHQ150	1,5	**4,79**
384 3479	TCIAHQ300	3	**5,59**
384 3480	TCIAHQ500	5	**7,31**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Hochgeschwindigkeitskabel HDMI

Vergoldete Kontakte für hochwertige Übertragung und geringen Durchgangswiderstand, Unterdrückung von EMI Interferenzen, unterstützt alle HD-Auflösungen und 4K, Farbe: Grau.

		Länge (m)	1 St
19-pin HDMI Stecker			
384 2395	HDMI1,5M	1,5	**9,96**
384 2396	HDMI2,0M	2	**10,97**
384 2397	HDMI3,0M	3	**12,10**
384 2398	HDMI5,0M	5	**19,92**
384 2399	HDMI10M	10	**44,92**
384 2400	HDMI15M	15	**54,20**
384 2401	HDMI20M	20	**70,00**

Zubehör für Empfangstechnik

Überspannungsschutz TV 4+1

Bietet Schutz für SAT- und terrestrische Antennen und wird zwischen Antenne und Multischalter bzw. Verteilnetz installiert, Frequenzbereiche: 5-862 MHz, 950-2200 MHz F-Anschlüsse.

		1 St
387 6422	TV4+1	**101,26**

Überspannungsschutz DS-F w / w

Basisschutz für Koaxial-Leitungen, wird nach dem BK-Übergabepunkt und vor dem weiteren Verteilnetz installiert, Zwischenstecker mit F-Buchsen, Impulsstrombelastbarkeit 2×2,5 kA (10/350)

		1 St
384 1582	DS-FW/W	**73,11**

WISI

Terrestrische Antennen

UKW-Antenne UE 01

Kreuzdipol, 2 Elemente, Verstärkung: -3 dB.

		1 St
655 8862	UE01	**75,29**

SAT-Antennen

Offsetantenne Orbit Line OA 36

Reflektor: Aluminium pulverbeschichtet, Durchmesser: 600 mm, verstärkte Aluminium-Feedstange und Rückenteil aus Metall, mit 2-fachem Befestigungsmechanismus und feuerverzinkter Masthalterung, Feedhalter: 40 mm, Gewinn: 35 dB, Windlast bei bei 72 km/Std.: 280 N.

5439445

		Ausführung	1 St
543 9445	OA36H	Basaltgrau	**45,32**
543 9441	OA36G	lichtgrau	**45,32**
543 9446	OA36I	rotbraun	**45,32**

Preise sind UVP der Hersteller in € ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Offsetantenne Orbit Line OA 38

Reflektor: Aluminium pulverbeschichtet, Durchmesser: 800 mm, verstärkte Aluminium-Feedstange und Rückenteil aus Metall, mit 2-fachem Befestigungsmechanismus und feuerverzinkter Masthalterung, Gewinn: 37 dB, Windlast bei 72 km/Std.: 525 N.

3814149

		Ausführung	1 St
381 4149	OA38H	basaltgrau	**70,43**
381 4148	OA38G	lichtgrau	**70,43**
381 4150	OA38I	rotbraun	**70,43**

Offsetantenne Orbit Line OA 10 A

Reflektor: Aluminium pulverbeschichtet, Durchmesser: 1000 mm, einfache und schnelle Montage aufgrund des vormontierten Rückenteiles, steckbarer Feedarm aus Aluminium, mit 2-fachem Befestigungsmechanismus und feuerverzinkter Masthalterung, Gewinn: 40-41 dB, Windlast bei 72 km/Std.: 872 N.

		Ausführung	1 St
543 9440	OA10A	lichtgrau	**125,51**

Offsetantenne Orbit Topline OA 85

Komplett vormontierte Einheit aus Masthalterung und Feedarm, 2× 8-fach Kabelhalterung in Feedarm integriert, Reflektor: Aluminium pulverbeschichtet, Durchmesser: 850 mm, AZ/EL-Halter und Feedarm: Stahl, verzinkt und pulverbeschichtet, verwindungssteifer Aluminium-Parallel-Feedarm in Trapezform, Farbe: Signalgrau (RAL7004), Feedhalterung: Aluminium-Druckguss mit 40 mm Durchmesser, Gewinn (12 GHz): 37 dB, Windlast bei 72 km/Std.: 478 N.

3821212

		Ausführung	1 St
382 1212	OA85H	basaltgrau	**136,04**
382 1211	OA85G	lichtgrau	**136,04**
382 1213	OA85I	rotbraun	**136,04**

Offsetantenne Orbit Topline OA 13 A

Reflektor: Aluminium pulverbeschichtet, Durchmesser: 1250 mm, AZ/EL-Halter und Feedarm: Stahl, verzinkt und pulverbeschichtet, Feedhalterung: Aluminium-Druckguss mit 40 mm Durchmesser, integrierte Spindel für schnelle und sichere Feinjustierung, Gewinn (12 GHz): 43 dB, Windlast bei 72 km/Std.: 1450 N.

		Ausführung	1 St
382 1210	OA13A	lichtgrau	**443,84**

Speisesysteme

Universal Speisesystem OC 0… D

UV-beständiges Wetterschutzgehäuse, Farbe: Lichtgrau, Speisesystem-Aufnahme: 40 mm, vergoldete F-Buchsen, Ausgangsfrequenz 950–2150 MHz

1 St

Single, für Einzelanlagen

384 2514	OC01D	**9,68**

Twin, für 2 Teilnehmer.

383 5955	OC02D	**31,55**

Quad, für 4 Teilnehmer.

383 5957	OC06D	**46,94**

Quatro, für Multischalter-, Unicable- und Aufbereitungsanlagen.

383 5956	OC04D	**31,55**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Multifeedschiene OF 85 000...

Für Speisesysteme OA 100, OA 85, OA 38, OA 36, Aufnahmedurchmesser: 40 mm.

1 St

Für 2 LNBs
Bestehend aus Multifeedschiene und 1 Feedhalter, Einstellbereich ± 6°.

382 1215	OF850002	**20,21**

Für 4 LNBs
Bestehend aus Multifeedschiene und 3 Feedhalter, Einstellbereich ± 12°.

382 1216	OF850004	**45,32**

Montagematerial

Steckmast MN 17 B

Material: Stahl, feuerverzinkt, mit Nut und Nase, Mastdurchmesser: 48 mm, Mastlänge: 2000 mm, Wandstärke: 2 mm, Biegemoment: 1650 Nm (max).

1 St

384 1289	MN17B	**55,04**

Mastrohr MN 60 A 0300

Material: Stahl, feuerverzinkt, mit Nut und Nase, Mastdurchmesser: 60 mm, Mastlänge: 3000 mm, Wandstärke: 3 mm, inkl. UV-beständiger Kunststoffkappe.

1 St

658 0939	MN60A0300	**86,63**

Dachsparrenhalter MN 90 A

Aufsparren- und Zwischensparrenlösung, für Sparrenabstand bis 800 mm, für Dachneigung von 25-56°, Mastrohr mit 60 mm Durchmesser, Höhe: 900 mm, Lieferumfang: Mast, Mastklemmung, Teleskoprohr, 4 Schrauben 10×100 mm, SW 17, 8 TORX-Tellerkopfschrauben 8×120 mm, Montagehinweis.

1 St

384 1643	MN90A	**200,04**

Wandhalterung MN 0...

Zur Montage eines Parabolspiegels, für jede Hauswand, einfache Montage, Material: Aluminium, Mastdurchmesser: 50 mm, Mastlänge: 345 mm.

3821208

		Abstand (cm)	Abstand bezogen auf	1 St
382 1208	MN08	20	Wand	**28,31**
384 4108	MN11	30	Wand	**28,31**
384 4107	MN10	40	Wand	**31,55**
384 4106	MN09	50	Wand	**33,17**

Wandhalterung MN 03

Zur Montage eines Parabolspiegels, für jede Hauswand, mit 2 Montagebügeln, Material: Stahl feuerverzinkt, Vertikalstütze hängend oder stützend montierbar, für Mastdurchmesser bis 80 mm.

		Abstand (cm)	Abstand bezogen auf	1 St
384 4100	MN03	220	Wand	**72,86**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Mastfuß NB 10

Zur Bodenverankerung von Antennenmasten bis zu 60 mm Durchmesser, mit Erdungsschraube, inkl. 2× Sechskant-Holzschrauben.

1 St

384 4120	NB10	**9,68**

Mastschelle NC 1...

Für die Befestigung von Masten am Dachsparren, mit Anschluss für Erdungsleitung 5-10 mm Durchmesser, inkl. 2× Sechskant-Holzschrauben.

		Für Rohrdurchmesser	1 St
384 4140	NC10	45 mm	**5,63**
384 4141	NC11	50 mm	**6,44**

Mastkappe NC 03

Zum regensicheren Verschließen von Standrohren mit 37-48 mm Rohrdurchmesser, Material: Wetterfester Kunststoff.

1 St

Farbe: Schwarz

384 4130	NC03	**3,20**

Masttülle NC 95 A

Zum Abdichten der Mastdurchführung bei Dachhauben und für Mast MN 17 und Maste mit 48 mm Durchmesser, Material: Kunststoff.

1 St

Farbe: Schwarz

382 4079	NC95A	**8,06**

Dachhaube NC 85 B

Für Maste bis ø 60 mm Durchmesser, Material: Softzink.

1 St

384 4118	NC85B	**39,65**

Dichtungsband NC 91 A

Für alle Mastgrößen bis 80 mm Durchmesser, Material: Weichelastische Silikon-Masse.

1 St

Farbe: Grau

658 9388	NC91A	**5,63**

SAT-ZF-Komponenten

SAT-Abzweiger DM...

Zur Versorgung großer Wohnanlagen, Frequenzbereich: 5-2400 MHz, DC Bypass, ASTRA-IES-tauglich, Anschlüsse: F-Buchsen, Schirmungsmaß: Klasse A.

1 St

DM 50
Vereint in einem Gehäuse 5 integrierte 2-fach Abzweiger um die Signale aus 5 Empfangsbereichen auf mehrere Stränge zu verteilen, Durchgangsdämpfung: 1-1,8/1,1-2,7 dB (TERR/SAT), Abzweigdämpfung: 13-13,5/12,2-13,7 dB (TERR/SAT).

381 8281	DM50	**65,57**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

DM 90
Vereint in einem Gehäuse 9 integrierte 2-fach Abzweiger um die Signale aus 5 Empfangsbereichen auf mehrere Stränge zu verteilen, Durchgangsdämpfung: 1,5-3/2-3,5 dB (TERR/SAT), Abzweigdämpfung: 13-14/14-12 dB (TERR/SAT).

382 1276	DM90	**199,22**

FLEXSWITCH Multischalter, Stand alone, 5 Eingänge

Eingänge SAT/TERR: 4/1, TERR aktiv, Frequenzbereich: 40-2400 MHz, Quad-LNB tauglich durch 22 KHz Generator, integrierter SAT-Verstärker, farbcodierte Eingänge, Anschlüsse: F-Buchsen, integriertes Netzteil, Betriebsspannung: 90-264 V~, 50/60 Hz, Schirmungsmaß: Klasse A.

		Teilnehmeranschlüsse	1 St
384 3763	DRS0508	8	**99,59**
384 3764	DRS0512	12	**140,09**
384 3765	DRS0516	16	**158,72**
384 3766	DRS0524	24	**298,85**
384 3767	DRS0532	32	**330,44**

Speisesystem inkl. Multischalter ODR 0508

Universal-Quatro-Speisesystem OC 04 D, Speisesystem-Aufnahme: 40 mm, vergoldete F-Buchsen, Ausgangsfrequenz: 950–2150 MHz und receivergespeistem Multischalter DRR 0508, **Eingänge SAT/TERR: 4/1**, TERR passiv, 8 Teilnehmeranschlüsse, Frequenzbereich: 5-2400 MHz, integrierter SAT-Verstärker, farbcodierte Eingänge, Anschlüsse: F-Buchsen, netzteilfreier Betrieb, Schirmungsmaß: Klasse A.

1 St

839 4750	ODR0508	**88,25**

FLEXSWITCH Multischalter, receivergespeist, 5 Eingänge

Eingänge SAT/TERR: 4/1, TERR passiv, Frequenzbereich: 5-2400 MHz, integrierter SAT-Verstärker, farbcodierte Eingänge, Anschlüsse: F-Buchsen, netzteilfreier Betrieb, Schirmungsmaß: Klasse A.

3843760

		Teilnehmeranschlüsse	1 St
384 3760	DRR0508	8	**66,38**
384 3761	DRR0516	16	**126,32**

FLEXSWITCH Multischalter, receivergespeist, 9 Eingänge

Eingänge SAT/TERR: 8/1, TERR passiv, Frequenzbereich: 5-2400 MHz, integrierter SAT-Verstärker, farbcodierte Eingänge, Anschlüsse: F-Buchsen, netzteilfreier Betrieb, Schirmungsmaß: Klasse A.

		Teilnehmeranschlüsse	1 St
384 3762	DRR0908	8	**147,38**

FLEXSWITCH Multischalter, Kaskade, 5 Eingänge

Eingänge SAT/TERR: 4/1, TERR aktiv, für 1 Satelliten, kaskadierbar, Frequenzbereich: 40-2400 MHz, Steuersignal: 14/18 V, 0/22 kHz, integrierter SAT-Verstärker, mit Netzteil DRP 1533 als Stand-Alone Gerät nutzbar, farbcodierte Ein- und Ausgänge, Anschlüsse: F-Buchsen, Schirmungsmaß: Klasse A.

3843739

		Teilnehmeranschlüsse	1 St
384 3739	DRC0508	8	**110,93**
384 3740	DRC0512	12	**150,62**
384 3741	DRC0516	16	**166,82**
384 3742	DRC0524	24	**259,97**
384 3743	DRC0532	32	**304,52**

Preise sind UVP der Hersteller in € ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

FLEXSWITCH Multischalter, Kaskade, 9 Eingänge

Eingänge SAT/TERR: 8/1, TERR passiv, für 2 Satelliten, kaskadierbar, Frequenzbereich: 40-2400 MHz, Steuersignal: 14/18 V, 0/22 kHz, DiSEqC 1.0, integrierter SAT-Verstärker, mit Netzteil DRP 1533 als Stand-Alone Gerät nutzbar, farbcodierte Ein- und Ausgänge, Anschlüsse: F-Buchsen, Schirmungsmaß: Klasse A.

3843744

		Teilnehmeranschlüsse	1 St
384 3744	DRC0908	8	**149,81**
384 3745	DRC0912	12	**219,47**
384 3746	DRC0916	16	**243,77**
384 3747	DRC0924	24	**436,55**
384 3748	DRC0932	32	**485,15**

FLEXSWITCH Multischalter, Kaskade, 13 Eingänge

Eingänge SAT/TERR: 12/1, TERR passiv, für 3 Satelliten, kaskadierbar, Frequenzbereich: 40-2400 MHz, Steuersignal: 14/18 V, 0/22 kHz, DiSEqC 1.0, integrierter SAT-Verstärker, mit Netzteil DRP 1533 als Stand-Alone Gerät nutzbar, farbcodierte Ein- und Ausgänge, Anschlüsse: F-Buchsen, Schirmungsmaß: Klasse A.

3843749

		Teilnehmeranschlüsse	1 St
384 3749	DRC1308	8	**249,44**
384 3750	DRC1312	12	**366,89**
384 3751	DRC1316	16	**427,64**
384 3752	DRC1324	24	**698,99**
384 3753	DRC1332	32	**851,27**

FLEXSWITCH Multischalter, Kaskade, 17 Eingänge

Eingänge SAT/TERR: 16/1, TERR passiv, für 4 Satelliten, kaskadierbar, Frequenzbereich: 40-2400 MHz, Steuersignal: 14/18 V, 0/22 kHz, DiSEqC 1.0, integrierter SAT-Verstärker, mit Netzteil DRP 1533 als Stand-Alone Gerät nutzbar, farbcodierte Ein- und Ausgänge, Anschlüsse: F-Buchsen, Schirmungsmaß: Klasse A.

3843754

		Teilnehmeranschlüsse	1 St
384 3754	DRC1708	8	**311,81**
384 3755	DRC1712	12	**427,64**
384 3756	DRC1716	16	**507,02**
384 3757	DRC1724	24	**861,80**
384 3758	DRC1732	32	**1.086,98**

FLEXSWITCH Linienverstärker

Frequenzbereich: 10-2200 MHz, einstellbare Verstärkung von 16-26 dB an jedem Eingang, Einstellmöglichkeit über Potentiometer, integrierte Vorentzerrung zur Kompensation der Kabelschräglage, fernspeisbar über die SAT-ZF Stammleitungen, abschaltbarer DC-Bypass, farbcodierte Ein- und Ausgänge, Anschlüsse: F-Buchsen, Schirmungsmaß: Klasse A.

		Anzahl der Ausgänge	1 St

Eingänge SAT/TERR: 4/1
Für 1 Satelliten und terrestrische Signale.

383 9158	DRA0505	5	**111,74**

Eingänge SAT/TERR: 8/1
Für 2 Satelliten und terrestrische Signale.

383 9157	DRA0909	9	**204,89**

Eingänge SAT/TERR: 12/1
Für 3 Satelliten und terrestrische Signale.

383 9156	DRA1313	13	**298,85**

Eingänge SAT/TERR: 16/1
Für 4 Satelliten und terrestrische Signale.

383 9155	DRA1717	17	**348,26**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

FLEXSWITCH Verteiler

2-fach Linienverteiler, Frequenzbereich: 5-2200 MHz, schaltbarer DC-Bypass für die LNB-Spannungsversorgung, Anschlüsse: F-Buchsen, Schirmungsmaß: Klasse A.

		Abzweig-Verteilerdämpfung (dB)	1 St

Eingänge SAT/TERR: 4/1, Ausgänge: 8/2
Für 1 Satelliten und terrestrische Signale.

384 3768	DRX5002	6	**59,09**

Eingänge SAT/TERR: 8/1, Ausgänge: 16/2
Für 2 Satelliten und terrestrische Signale.

384 3769	DRX9002	6	**98,78**

FLEXSWITCH Netzteil

Netzteil für FLEXSWITCH Serie, Betriebsspannung: 90-264 V~ 50/60 Hz, Ausgangsspannung: 15 V=, Ausgangsstrom: 3,3 A, Anschluss: Niedervoltstecker 5.5/2.1 mm.

		1 St
384 3736	DRP1533	**55,04**

PROSWITCH Multischalter, Kaskade, 5 Eingänge

Eingänge SAT/TERR: 4/1, TERR passiv, für 1 Satelliten, Frequenzbereich 5-2150 MHz, auch als Stand-Alone Gerät nutzbar mit Netzteil DY 70, Standby-Funktion bei angeschlossenem Netz eil, stapelbares Gehäuse, farbcodierte Ein- und Ausgänge, Anschlüsse: F-Buchsen, Schirmungsmaß: Klasse A.

5436352

		Teilnehmeranschlüsse	1 St
543 6352	DY0508	8	**132,80**
543 6353	DY0516	16	**206,51**

PROSWITCH Multischalter, Kaskade, 9 Eingänge

Eingänge SAT/TERR: 8/1, TERR passiv, für 2 Satelliten, Frequenzbereich 5-2150 MHz, auch als Stand-Alone Gerät nutzbar mit Netzteil DY 70, Standby-Funktion bei angeschlossenem Netz eil, stapelbares Gehäuse, farbcodierte Ein- und Ausgänge, Anschlüsse: F-Buchsen, Schirmungsmaß: Klasse A.

5436354

		Teilnehmeranschlüsse	1 St
543 6354	DY0908	8	**180,59**
543 6347	DY0916	16	**291,56**

PROSWITCH Multischalter, Kaskade, 17 Eingänge

Eingänge SAT/TERR: 16/1, TERR passiv, für 4 Satelliten, Frequenzbereich 5-2150 MHz, auch als Stand-Alone Gerät nutzbar mit Netzteil DY 70, Standby-Funktion bei angeschlossenem Netz eil, stapelbares Gehäuse, farbcodierte Ein- und Ausgänge, Anschlüsse: F-Buchsen, Schirmungsmaß: Klasse A.

5463348

		Teilnehmeranschlüsse	1 St
543 6348	DY1708	8	**385,52**
543 6349	DY1716	16	**608,27**

PROSWITCH SAT-Verstärker

4-fach Linienverstärker mit 30 dB Verstärkung, Frequenzbereich: 950-2150 MHz, Einstellmöglichkeit der Verstärkung und Vorentzerrung (bis zu 12 dB) zur Kompensation der Kabelschräglage über integrierte Taster, Spannungsversorgung über die SAT-ZF Stammleitungen oder das optionale Netzteil DY 70, farbcodierte Ein- und Ausgänge, Anschlüsse: F-Buchsen, durch sammenstecken einfach erweiterbar auf bis 4 Satelliten, Schirmungsmaß: Klasse A

		1 St
543 6350	DY40	**138,47**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

PROSWITCH Steckernetzteil

Netzteil für DY-Multischalter, DY-Verstärker und Überspannungsschutz DL 400, Betriebsspannung: 230 V~ 50/60 Hz, Ausgangsspannung: 13 V=, Ausgangsstrom: 2 A (kurzschlussfest), Anschluss: F-Stecker.

1 St

548 8917 DY70 **27,50**

Zubehör für Receiver

IR-Empfänger OB 03

Mit RJ 11-Anschluß für Receiver OR 180 A.

1 St

382 1214 OB03 **15,35**

Programmaufbereitung COMPACT HEADEND

QAM-Transmodulator WISIBOX OH 16 SC

Empfang von 16 DVB-S/S2 Transpondern und Transmodulation in 16 DVB-C-Kanäle, integrierte Schaltmatrix, DiSEqC 1.0, Eingangsfrequenz: 950-2150 MHz, Ausgangsfrequenz: 47-862 MHz, Programmierung und Fernwartung über Internet-Browser, PID Filterung, NIT und LCN Generierung, integrierter FM-Verstärker, 19" Rack- oder Wandmontage, Ausgangsmessbuchse, Anschlüsse: 20× F-Buchse, USB, RJ11, RJ45.

1 St

384 2951 WISIBOXOH16SC **4.559,45**

Grundeinheit OH 40 A

3 HE, Modulsteckplätze: 7, Wandmontage, integrierter FM-Verstärker, Anschlüsse: 3× F-Buchse, USB, RJ 1, RJ 5, Hochleistungsnetzteil, Betriebsspannung: 180-265 V ~, Schirmungsmaß: Klasse A.

1 St

658 9384 OH40A **699,80**

Grundeinheit OH 50 A

3 HE, Modulsteckplätze: 14, 19" Rackmontage oder Wandmontage, integrierter FM-Verstärker, Anschlüsse: 3× F-Buchse, USB, RJ 1, RJ45, Hochleistungsnetzteil, Betriebsspannung: 180-265 V ~, Schirmungsmaß: Klasse A.

1 St

658 9378 OH50A **893,39**

Twin A/V-Modulator OH 38

Modulation von 2 A/V-Signalen in 2 analoge TV-Kanäle, Multi-Standard, stereofähiger Restseitenbandmodulator, in 250-kHz-Schritten unabhängig einstellbar, Video-/Audioschnittstellen in BNC/RCA, Ausgangsfrequenz: 45-862 MHz, Anschlüsse: 4× Cinch-Buchse, 2× BNC-Buchse.

1 St

381 9632 OH38 **456,80**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

QAM-Transmodulator OH 84

Empfang von 4 DVB-S/S2 Transpondern und Transmodulation in 4 DVB-C-Kanäle, Eingangsfrequenz: 950-2150 MHz, Ausgangsfrequenz: 47-862 MHz, PID-Filterung, NIT und LCN Bearbeitung, F-Anschlüsse.

1 St

384 2888 OH84 **1.115,33**

Twin-Transmodulator OH 85 H

Empfang von 2 DVB-S/S2-Transpondern und Transmodulation in 2 QAM-TV-Kanäle (gekoppelt), Remultiplexer-Funktion, 2× CI-Schnittstelle, Eingangsfrequenz: 950-2150 MHz, Ausgangsfrequenz: 47-862 MHz, PID Filterung, NIT und LCN Bearbeitung, F-Anschlüsse.

1 St

543 6340 OH85H **794,57**

Twin-Transmodulator OH 86 2

Empfang von 2 DVB-T/T2/C-Kanälen und Transmodulation in 2 QAM-TV-Kanäle (gekoppelt), 2× CI-Schnittstelle, Eingangsfrequenz: 110-878 MHz, Ausgangsfrequenz: 47-878 MHz, PID Filterung, NIT und LCN Bearbeitung, F-Anschlüsse.

1 St

543 6341 OH862 **1.225,49**

Twin-Transmodulator OH 88 H

Empfang von 2 DVB-S/S2-Transpondern und Transmodulation in 2 COFDM-TV-Kanäl (gekoppelt), 2× CI-Schnittstelle, Eingangsfrequenz: 950-2150 MHz, Ausgangsfrequenz: 47-862 MHz, PID Filterung, NIT und LCN Bearbeitung, F-Anschlüsse.

1 St

543 6342 OH88H **1.069,16**

Twin-Transmodulator OH 89 2

Empfang von 2 DVB-T/T2/C-Kanälen und Transmodulation in 2 COFDM-TV-Kanäle (gekoppelt), Remultiplexer-Funktion, 2× CI-Schnittstelle, Eingangsfrequenz 45-878 MHz Ausgangsfrequenz: 47-862 MHz, NIT und LCN Bearbeitung, F-Anschlüsse.

1 St

543 6323 OH892 **1.125,86**

Programmaufbereitung MICRO HEADEND

Kompakt-Kopfstelle OM 10 0648

Zur Transmodulation von 6 DVB-S/S2 Transponder in 8 DVB-C oder DVB-T Kanäle, mit 4 CI-Schnittstellen, 4 in 6 Verteilmatrix, DiSEqC 1.0, Eingangsfrequenz: 950-2150 MHz Ausgangsfrequenz 110-862 MHz (COFDM), 50-862 MHz (QAM), Multiplex-Funktionalität am Eingang sowie am Ausgang, PID Remapping, NIT und LCN Bearbeitung, integrierter DHCP-Server, Bluetooth-Zugang, Programmierung über Weboberfläche, Anschlüsse: 5× F-Buchse, USB, RJ 5.

1 St

384 3735 OM100648 **2.966,18**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Kompakt-Kopfstelle OM 20 064S

IP-Streamer von 128 SPTS Programmen aus 6 DVB-S/S2/S2X Transpondern, 4 in 6 Verteilmatrix DiSEqC 1.0, 4 CI Slots, frei einstellbare IP-Adressen am Ausgang, automatische Erstellung von M3U-Tabellen, Programmierung über Weboberfläche, integrierter DHCP-Server, Bluetooth-Zugang, Programmierung über Weboberfläche, Eingangsfrequenz 950-2150 MHz TS stuffing, erweiterte PSI/SI Aufbereitung, NIT handling, PID-Filterung und Remapping, PCR correction und de-jitter, Anschlüsse: 4× F-Buchse, USB, 2× RJ45 (Streaming, NMS).

1 St

508 4477	OM20064S		**2.966,18**

Zubehör für Programmaufbereitung

19"-Eingangsverteilfeld DC 28…

Inputsplitter, DC-Bypass für die LNB-Speisung (SAT), Anschlüsse: 32× F-Buchse, Schirmungsmaß: Klasse A.

1 St

DC 28 0S4T
4×7 terristrische Eingänge, Frequenzbereich: 45-862 MHz.

384 1395	DC280S4T		**160,34**

DC 28 3S1T
3×7 SAT-Eingänge, 1×7 terristrische Eingänge, Frequenzbereich: 45-862 MHz und 920-2150 MHz

384 1396	DC283S1T		**160,34**

DC 28 4S0T
4×7 SAT-Eingänge, Frequenzbereich: 920-2150 MHz

384 1397	DC284S0T		**160,34**

19"-Ausgangsverteilfeld DM 17 A

Frequenzbereich: 5-1000 MHz, Anschlüsse F-Buchsen: 1× Eingang, 12× Ausgang, 1× Test, Impedanz: 75 Ω, Rückflussdämpfung Vorwärtsweg: >18 dB typ., min. 14 dB, Schirmungsmaß: Klasse A.

1 St

658 9385	DM17A		**190,31**

Encoder Modulator OE 01

Ermöglicht HD Video- und Audio-Encodierung und die digitale Modulation in ein HF-Signal, kompatibel für die Verteilung über Koaxialkabel, HDMI-Eingang mit Unterstützung aller Auflösungen bis 1080p60, HF-Durchschleifeingang zur Einspeisung vorhandener DVB-C/T Signale, MPEG4 Videokompression, umschaltbare Ausgangsmodulation (HDMI in DVB-C/T, ATSC-T/C, DTMB), frei einstellbare Ausgangsfrequnez bis 1218 MHz, einstellbare NIT/LCN Parameter, F-Buchsen, inkl. 230 V-Netzteil.

1 St

383 9715	OE01		**329,63**

Montageset ZG 80

Für Inputsplitter DC 28… an Grundeinheit OH 50.

1 St

384 1526	ZG80		**21,02**

Handset OH 41

Zur Programmierung der COMPACT HEADEND Module mit Datenspeicher, Display: LCD Dot Matrix, Anschlusskabel 1,2 m, Anschluss: RJ11.

1 St

381 9686	OH41		**89,87**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Optische Empfangstechnik

Optisches LNB

Mit direktem optischen Ausgang, zur Versorgung von optischen Rückumsetzern, Ausgangsleistung von +7 dBm, Speisesystem-Aufnahme: 40 mm, FC/PC-Anschluss, inkl. Netzteil.

1 St

Für bis zu 32 Rückumsetzer

384 3148	OL110000		**177,35**

Optischer Verteiler

Symmetrische Verteiler, FC/PC-Anschluss, Wellenlänge: 1310/1550 nm, passend für OL 95 x Glasfaserkabel.

3843164

		Anzahl der Ausgänge	1 St
384 3164	OL910002	2	**30,74**
384 3165	OL910003	3	**53,42**
384 3166	OL910004	4	**72,05**
384 3167	OL910008	8	**154,67**
384 3168	OL910016	16	**308,57**
384 3169	OL910032	32	**505,40**

Optischer Rückumsetzer

Zur Wandlung des optischen Eingangsignales in 4 unabhängige Teilnehmerausgänge, umgesetzt werden alle eingespeisten Signale (DVB-S/S2, DVB-T/T2, DAB und UKW), FC/PC-Anschluss, Spannungsversorgung über nachfolgende Receiver oder das optionale Netzteil OLPS 0230.

1 St

Umsetzer III
Kompakte Bauform (optimal für die Installation in der Wohnung), vereinfachte Montage.

384 3161	OL210003		**118,22**

Optischer Rückumsetzer

Zur Wandlung des optischen Eingangsignales in 4× SAT-ZF und terrestrischen Signalen, Anwendung in Multischaltersystemen oder vor Kanalaufbereitungen, FC/PC-Anschluss, Spannungsversorgung über nachfolgende Multischalter oder das optionale Netzteil OLPS 0230.

1 St

Umsetzer III
Kompakte Bauform (optimal für die Installation in der Wohnung), vereinfachte Montage.

384 3734	OL220003		**125,51**

Optisches Kabel

Konfektioniertes Monomode-Glasfaserkabel für den Innenbereich, 1 Faser, halogenfreier Außenmantel, raucharm nach EN 61034-2, chemisch beständig, beidseitiger FC/PC-Anschluss.

3843200

		Länge (m)	1 St
384 3182	OL951001	1	**9,68**
384 3183	OL951003	3	**9,68**
384 3184	OL951005	5	**12,11**
384 3185	OL951010	10	**15,35**
384 3200	OL951015	15	**18,59**
384 3186	OL951020	20	**24,26**
384 3187	OL951030	30	**33,17**
384 3188	OL951040	40	**40,46**
384 3189	OL951050	50	**55,04**
384 3190	OL951075	75	**76,10**
384 3191	OL951100	100	**109,31**
384 3201	OL951150	150	**157,91**
384 3192	OL951200	200	**208,94**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Optisches Kabel

Konfektioniertes Monomode-Glasfaserkabel für den Außenbereich, 2 Fasern, feuchtigkeitsbeständige PE-Ummantelung, beidseitiger FC/PC-Anschluss.

		Länge (m)	1 St
384 3202	OL952030	30	**89,06**
384 3203	OL952040	40	**112,55**
384 3193	OL952050	50	**119,84**
384 3194	OL952075	75	**163,58**
384 3195	OL952100	100	**205,70**
384 3196	OL952150	150	**291,56**
384 3197	OL952200	200	**374,99**
384 3198	OL954300	300	**798,62**

Erweiterungsmodul LR 10 E…

Für die Serie LR 10, vorgesehen für die Montage auf Grundplatten LR 10 B L002 und LR 10 B L004, optischer Anschluss: LC/APC Buchse.

1 St

LR 10 E LU00
Optoelektronischer CATV-Empfänger zur o/e-Umwandlung von Fernsehsignalen, HF-Ausgang: F-Buchse, Frequenzbereich: 47-1006 MHz

383 9718 LR10ELU00 — **61,52**

LR 10 E LD00
Optoelektronischer CATV-Empfänger zur O/E-Umwandlung von TV-Sendungen, Medienkonverter-Funktionalität für P2P-Ethernet-Verbindungen über die FTTH-Infrastruktur, HF-Ausgang: F-Buchse, Frequenzbereich: 47-1006 MHz.

383 9717 LR10ELD00 — **166,01**

LR 10 E LM00
Medienkonverter-Funktionalität für P2P-Ethernet-Verbindungen über die FTTH-Infrastruktur.

383 9719 LR10ELM00 — **125,51**

Steckernetzteil LRPS 0230

Für Serie LR 10, Eingangsspannung: 230 V~ 50/60 Hz, Ausgangsspannung: 12 V=, F-Anschluss, Schutzart: IP41.

1 St

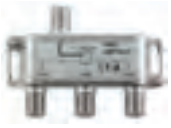
383 9720 LRPS0230 — **14,54**

Verteiler

BK-Verteiler DM…D

Für die symmetrische Aufteilung von Kabelsignalen, Frequenzbereich: 5-1300 MHz (DOCSIS 3.1 fähig), hohe Intermodulationsfestigkeit, sehr hohe Rückflussdämpfung und Entkopplung, freigegeben von Vodafone Kabel Deutschland, weißbronze-beschichtetes Gehäuse, F-Anschlüsse, Schirmungsmaß: Klasse A (+10 dB).

		Abzweig-Verteilerdämpfung (dB)	1 St
Ausgänge: 2			
543 6327	DM02D	4	**4,82**



Ausgänge: 3			
543 6366	DM03D	6	**6,44**

Ausgänge: 4			
543 6329	DM04D	8	**8,06**

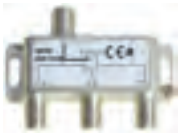
Ausgänge: 6			
543 6330	DM06D	10	**19,40**

Ausgänge: 8			
543 6331	DM08D	11	**21,83**

BK-Verteiler DM…B

Für die symetrische Aufteilung von Kabelsignalen, Frequenzbereich: 5-1000 MHz, F-Anschlüsse, Schirmungsmaß: > 85 dB (Klasse A).

		Abzweig-Verteilerdämpfung (dB)	1 St
Ausgänge: 2 Vollgussgehäuse.			
384 1191	DM02B	3,7	**4,82**



Ausgänge: 3 Vollgussgehäuse.			
384 1192	DM03B	5,9	**5,63**

Ausgänge: 4 Vollgussgehäuse.			
382 1316	DM04B	7,5	**7,25**

Ausgänge: 6 Vollgussgehäuse.			
384 4320	DM06B	10	**12,92**

Ausgänge: 8 Vollgussgehäuse.			
384 4321	DM08B	11	**15,35**

SAT-Verteiler DM…

Für die symetrische Aufteilung von Satellitensignalen, Frequenzbereich: 5-2400 MHz, hohe Rückflussdämpfung und Entkopplung, F-Anschlüsse, Schirmungsmaß: > 85 dB (Klasse A).

		Abzweig-Verteilerdämpfung (dB)	1 St
Ausgänge: 2 Gehäuse mit Kunststoffsockel, DC-Bypass über jeden Ausgang.			
382 4330	DM12A	6	**10,49**

Ausgänge: 3 Gehäuse mit Kunststoffsockel, DC-Bypass über jeden Ausgang.			
382 4336	DM13A	10,5	**15,35**

Ausgänge: 4 Gehäuse mit Kunststoffsockel, DC-Bypass über jeden Ausgang.			
382 4329	DM14A	11,5	**18,59**

Ausgänge: 6 Vollgussgehäuse, DC-Bypass nur über einen Ausgang.			
382 4337	DM16B	17	**4,82**

Abzweiger

Abzweiger DM 6…A…

Für die Anwendung in Verteilsystemen mit einer Stammleitung, Frequenzbereich: 5-1300 MHz (DOCSIS 3.1 fähig), hohe Intermodulationsfestigkeit, sehr hohe Rückflussdämpfung und Entkopplung, weißbronze-beschichtetes Gehäuse, F-Anschlüsse, freigegeben von Vodafone Kabel Deutschland, Schirmungsmaß: Klasse A (+10 dB).

ID.-Nr.	Type	Abzweig-Verteiler-dämpfung (dB)	Durchgangs-dämpfung (dB)	1 St
Abzweige: 1				
543 6332	DM61A0006	6	3	**5,63**
543 6333	DM61A0008	8	2,2	**5,63**
543 6334	DM61A0010	10	1,8	**5,63**
543 6335	DM61A0012	12	1,5	**5,63**
543 6336	DM61A0016	16	1	**5,63**
543 6337	DM61A0020	20	0,8	**5,63**

Abzweige: 2				
543 6338	DM62A0008	8	4	**8,06**
543 6324	DM62A0010	10	3,5	**8,06**
543 6325	DM62A0012	12	2,2	**8,06**
543 6326	DM62A0016	16	1,7	**8,06**
543 6343	DM62A0020	20	1,7	**8,06**

Abzweige: 3				
543 6344	DM63A0016	16	2,5	**13,73**

Abzweige: 4				
543 9436	DM64A0012	12	4,5	**16,97**
543 9437	DM64A0016	16	2,2	**16,97**
543 9438	DM64A0020	20	1,2	**16,97**
543 9439	DM64A0024	24	1	**16,97**

Abzweige: 4				
543 6345	DM64A1316	15,5	5	**16,97**

Abzweige: 6				
543 6346	DM66A1318	17,5	7,5	**19,40**

Abzweige: 8				
543 6351	DM68A1320	19,5	9,5	**23,45**

SAT-Abzweiger DM…

Frequenzbereich 5-2400 MHz DC-Bypass in der Stammleitung, hohe Rückflussdämpfung und Entkopplung, Gehäuse mit Kunststoffsockel, F-Anschlüsse, Schirmungsmaß: > 85 dB (Klasse A).

ID.-Nr.	Type	Abzweig-Verteiler-dämpfung (dB)	Durchgangs-dämpfung (dB)	1 St
Abzweige: 1				
381 0513	DM511010	11	2,5	**7,25**
381 0514	DM511015	15	2	**7,25**
381 0515	DM511020	20	1,8	**7,25**

Abzweige: 2				
381 0516	DM522010	11	4	**8,87**
381 0517	DM522015	15	4	**8,87**
381 0518	DM522020	20	3,5	**8,87**

Abzweige: 4				
382 4348	DM54A4010	10	5	**9,68**
382 4349	DM54A4015	15	5	**9,68**
382 4350	DM54A4020	20	2,5	**9,68**
382 4351	DM54A4025	25	2,5	**9,68**

Verstärker

Mehrbereichsverstärker VS 50 PRO

Programmierbarer Filter-Verstärker, Kanalumsetzer, Eingänge/Ausgang: 5/1, Anschluss von bis zu 4 VHF/UHF-Antennen und von 1 UKW-Antenne, Frequenzbereiche: 88-108 MHz, 174-240 MHz, 470-862 MHz, 32 frei einstellbare Kanäle, durch eine Vergrößerung der Kanalbandbreite auf 62 Kanäle erweiterbar, Messbuchse, Anschlüsse: 7× F-Buchse, Schirmungsmaß: Klasse A.

		1 St
543 9622	VS-50-PRO	**425,21**

Hausanschlussverstärker Home Line VX

Inkl. Netzteil, Betriebsspannung: 230 V~, Anschlüsse: 4× F-Buchse, Schirmungsmaß: Klasse A, Schutzart: IP20.

1 St

VX 45 D 3830

Frequenzbereich Vorwärtsweg: 85-1006 MHz, Verstärkung: 38 dB, Frequenzbereich Rückweg: 5-65 MHz, Verstärkung: 30 dB, Rückwegverstärker und Diplexfilter on Board, Einstellung mittels unterbrechungsfreien Drehschalter und Jumper, passiver Rückweg über Jumper möglich, Messpunkte am Eingang und Ausgang, für 7-18 WE, Zink-Druckgussgehäuse.

383 7068	VX45D3830	**220,28**

VX 45 E

Frequenzbereich Vorwärtsweg: 47-862 MHz, Verstärkung: 36 dB, Einstellung Dämpfung und Entzerrer mittels Jumper, Messpunkte am Eingang und Ausgang, Zink-Druckgussgehäuse.

383 7067	VX45E	**205,70**

Hausanschlussverstärker Mini Line VX

Inkl. Netzteil, Betriebsspannung: 230 V~, Schutzart: IP20, Schirmungsmaß: Klasse A.

1 St

VX 86

Frequenzbereich Vorwärtsweg: 47-862 MHz, Verstärkung: 18-21 dB, mit passivem Rückweg, Frequenzbereich: 5-30 MHz, einstellbarer Pegel und Entzerrer, Anschlüsse: 2× F-Buchse, für 1-3 WE.

382 1297	VX86	**63,95**

VX 87

Frequenzbereich Vorwärtsweg: 47-862 MHz, Verstärkung: 28-31 dB, mit passivem Rückweg, Frequenzbereich: 5-30 MHz, einstellbarer Pegel und Entzerrer, Anschlüsse: 2× F-Buchse, für 1-3 WE.

382 1296	VX87	**79,34**

VX 81 0S

Frequenzbereich Vorwärtsweg: 85-1006 MHz, Verstärkung: 18-21 dB, Ausgangspegel: ≥ 98 dBµV, mit aktivem Rückweg, Frequenzbereich Rückweg: 5-65 MHz, Verstärkung: 16 dB, Pegel und Entzerrer über Potentiometer einstellbar, ortsgespeister 1 GHz Verstärker nach KDG 1TS140 B 1.1, freigegeben von Vodafone Kabel Deutschland, Anschlüsse: 2× F-Connector, Gehäuse mit Klappdeckel.

650 2556	VX810S	**85,01**

VX 82 0S

Frequenzbereich Vorwärtsweg: 85-1006 MHz, Verstärkung: 28-31 dB, Ausgangspegel: ≥ 98 dBµV, mit aktivem Rückweg, Frequenzbereich Rückweg: 5-65 MHz, Verstärkung: 25 dB, Pegel und Entzerrer über Potentiometer einstellbar, ortsgespeister 1 GHz Verstärker nach KDG 1TS140 B 3.1, freigegeben von Vodafone Kabel Deutschland, Anschlüsse: 2× F-Connector, Gehäuse mit Klappdeckel.

650 2557	VX820S	**85,82**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

VX 83 0S
Frequenzbereich Vorwärtsweg: 85-1006 MHz, Verstärkung: 28-31 dB, Ausgangspegel: ≥ 102 dBµV, mit aktivem Rückweg, Frequenzbereich Rückweg: 5-65 MHz, Verstärkung: 25 dB, Pegel und Entzerrer über Potentiometer einstellbar, ortsgespeister 1 GHz Verstärker nach KDG 1TS140 B 3.2, freigegeben von Vodafone Kabel Deutschland, Anschlüsse: 2× F-Connector, Gehäuse mit Klappdeckel.

650 2560	VX830S		**92,30**

VX 67 B
4 Ausgänge, Frequenzbereich Vorwärtsweg: 85-1006 MHz, Verstärkung: 6 dB, Frequenzbereich Rückweg: 5-65 MHz, Verstärkung: 1 dB, einstellbarer Pegel und Entzerrer, Anschlüsse: 5× F-Buchse, direkter Anschluss von 4 Antennendosen.

384 1531	VX67B		**83,39**

Haus-/Verteilverstärker Value Line VX

Frequenzbereich Vorwärtsweg: 85-1006 MHz, Verstärkung: 40/32 dB, Frequenzbereich Rückweg: 5-65 MHz, Verstärkung: 22/32 dB, Dämpfung und Entzerrer über PADs oder Jumper konfigurierbar, nach 1TS 140 D 4.4, für 12-24 WE, Kaskadenbetrieb, freigegeben von Vodafone Kabel Deutschland, Alu-Druckgussgehäuse mit Klappdeckel, Schutzart: IP66, Schirmungsmaß: Klasse A.

1 St

VX 16 C 0650
Ortsgespeist, Betriebspannung: 230 V~, Anschlüsse: 2× F-Buchse.

543 6364	VX16C0650		**293,18**

Zubehör für Verstärker

Dämpfungspad XPU 020

Zubehör Value Line, Frequenzbereich: 5-1006 MHz, einstellbar von 0-20 dB.

10 St

658 0972	XPU020		**40,46**

Dämpfungspad-Set XP BOX 01

Zubehör Value Line, einzelne Pads mit den Werten 0-20 dB.

1 St

658 0950	XPBOX01		**309,38**

Diplexfilter XE 20 B 0650

Für Verstärker VX16 und VX19, Downstream (DS) kompatibel bis: 1,2 GHz, Frequenzbereich Hochpass: 85-1218 MHz, Tiefpass: 5-65 MHz.

1 St

543 9620	XE-20-B-0650		**12,92**

Buckelentzerrer XE 54 A

Zubehör Value Line, Entzerrung: 2 dB (Anhebung im Frequenzbereich 47-200 MHz/300-600 MHz).

1 St

383 7072	XE54A		**56,66**

Netzteilanschlussset XE 29

Zubehör Value Line, für Verstärker VX 29…

1 St

658 0924	XE29		**21,02**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Antennen-Steckdosen

BK/TER-Antennensteckdose DB…

		Anschlussdämpfung bei 860 MHz (dB)	1 St

2-fach, Stichdose, Anschlüsse: IEC-Buchse, IEC-Stecker, Frequenzbereich: 5-1006 MHz, Schirmungsmaß: Klasse A.

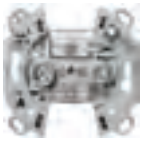
382 8457	DB101006	1,5	**11,30**

Antennendose Universal DB 03 A

2-fach, Stichdose, Anschlüsse: IEC-Buchse, IEC-Stecker, Frequenzbereich: 5-2400 MHz, DC-Durchlass, Schirmungsmaß: Klasse A.

		Anschluss-dämpfung bei 860 MHz (dB)	Anschluss-dämpfung bei 2150 MHz (dB)	1 St
381 9448	DB03A	4,5	5	**9,68**

Antennendose Universal DB 0…



2-fach, Durchgangsdose, Anschlüsse: IEC-Buchse, IEC-Stecker, Frequenzbereich: 5-2400 MHz, Schirmungsmaß: Klasse A.

		Anschluss-dämpfung bei 2150 MHz (dB)	Durchgangs-dämpfung bei 2150 MHz (dB)	1 St
381 4417	DB05	11	3	**11,30**
381 4418	DB07	15	1	**11,30**

Antennendose SAT DB 53

3-fach, Stichdose, Anschlüsse: IEC-Buchse, IEC-Stecker, F-Buchse, Frequenzbereich: 47-2150 MHz, DC-Durchlass, Schirmungsmaß: Klasse A.

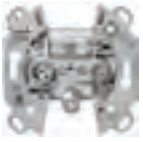
		Anschluss-dämpfung bei 860 MHz (dB)	Anschluss-dämpfung bei 2150 MHz (dB)	1 St
381 4198	DB53	2	2	**10,49**

Antennendose SAT DB 54

4-fach, Twindose, Anschlüsse: IEC-Buchse, IEC-Stecker, F-Buchse (SAT1), F-Buchse (SAT2), SAT-Ausgang 2 für CATV geeignet, Frequenzbereich: 5-2400 MHz, Richtkoppler, DC-Durchlass, Schirmungsmaß: Klasse A.

		Anschluss-dämpfung bei 860 MHz (dB)	Anschluss-dämpfung bei 2150 MHz (dB)	1 St
384 1570	DB54	4,5	4	**10,49**

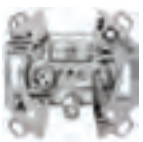
Antennendose SAT DB 64



3-fach, Durchgangsdose, Unicable tauglich, Anschlüsse: IEC-Buchse, IEC-Stecker, F-Buchse, Frequenzbereich: 47-2150 MHz, DC-Durchlass, Schirmungsmaß: Klasse A.

		Anschluss-dämpfung bei 2150 MHz (dB)	Durchgangs-dämpfung bei 2150 MHz (dB)	1 St
381 8276	DB64	12,5	2	**16,97**

Breitband-Modemdose DD0…M0650



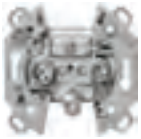
3-fach, Anschlüsse: F-Buchse, IEC-Buchse, IEC-Stecker, Frequenzbereich: 5-1006 MHz, hochpassgefiltert, freigegeben von Vodafone Kabel Deutschland, Schirmungsmaß: Klasse A.

		Anschlussdämpfung bei 860 MHz (dB)	1 St
Stichdose			
381 0371	DD04M0650	4	**12,92**
Enddose			
382 1299	DD09M0650	9	**12,92**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Breitband-Modemdose DD…M0650

3-fach, Durchgangsdose, Anschlüsse: F-Buchse, IEC-Buchse, IEC-Stecker, Frequenzbereich: 5-1006 MHz, hochpassgefiltert, freigegeben von Vodafone Kabel Deutschland, Schirmungsmaß: Klasse A.



		Anschlussdämpfung bei 860 MHz (dB)	Durchgangsdämpfung bei 860 MHz (dB)	1 St
381 0372	DD11M0650	10	4	**12,92**
381 0373	DD15M0650	14	1,75	**12,92**
381 0374	DD19M0650	19	1,4	**12,92**
381 0375	DD23M0650	23	1,4	**12,92**

Breitband-Modemdose DD 15 HP

3-fach, Durchgangsdose, Anschlüsse: IEC-Buchse, IEC-Stecker, F-Buchse, Frequenzbereich: 5-865 MHz, hochpassgefiltert, Schirmungsmaß: Klasse A.

		Anschlussdämpfung bei 860 MHz (dB)	Durchgangsdämpfung bei 860 MHz (dB)	1 St
384 1190	DD15HP	14	2,5	**15,35**

Zubehör für Antennensteckdosen

Abschlusswiderstand DV 2…

Werkstoff: Messing vernickelt, Impedanz 75 Ω.

		10 St
Ohne DC-Trennung		
384 4012	DV23	**11,30**

Mit DC-Trennung		
384 4123	DV27	**15,35**

Aufputz-Montagerahmen DD 99

Breite: 75 mm, Höhe: 75 mm, Tiefe: 35 mm, Werkstoff: Duroplast, halogenfrei, Farbe: Signalweiß.

		1 St
382 4020	DD99	**3,20**

Zentral-Abdeckplatte DW

Verwendbar für Anschlussdosen der DB und DD-Serie, Länge: 75 mm, Breite: 75 mm.

		Ausführung	1 St
2-Loch			
384 4042	DW42	signalweiß	**2,39**
3-Loch			
384 4045	DW45	signalweiß	**2,39**
4-Loch			
384 1561	DW45T	signalweiß	**2,39**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Zentral-Abdeckplatte DW

Verwendbar für Anschlussdosen der DB und DD-Serie, Länge: 80 mm, Breite: 80 mm.

		Ausführung	1 St
2-Loch			
384 4044	DW44	signalweiß	**2,39**
3-Loch			
381 0519	DW49M	signalweiß	**2,39**
4-Loch			
384 1560	DW49T	signalweiß	**2,39**

Buchsensperre DW 41

TV- und Radio-Buchse der Antennendose wird versperrt, Multimediafunktionen weiterhin nutzbar,Verschraubung nur mit Spezialwerkzeug DZ 41 lösbar, inkl. Schraube und Abdeckung.

		Ausführung	1 St
384 1298	DW41	signalweiß	**3,20**

Kabel

Koaxial-Feuchtraumkabel MK 15

PE-Außenmantel, Farbe: Schwarz, Durchmesser: 10,3 mm, Innenleiterdurchmesser: 1,63 mm Cu blank, Dielektrikum: Zell-PE, 3-fach geschirmt, mit geklebter Außenleiterfolie, Impedanz 75 Ω, Dämpfung/100 m: 13,1 dB (1000 MHz), 20,7 dB (2200 MHz), Schirmungsmaß: > 125 dB, Klasse A++, freigegeben von Vodafone Kabel Deutschland, Brandklasse: Fca (EN 50575).

		Aufmachung in m	Aufmachungs-Art	% m
543 6318	MK150500	500	Trommel	**157,10***

Koaxialkabel MK 76 A

PVC-Außenmantel, Farbe: Weiß, Durchmesser: 5 mm, Innenleiter-Durchmesser: 0,8 mm Cu blank, Dielektrikum: Zell-PE, 3-fach geschirmt, Impedanz: 75 Ω, Dämpfung/100 m: 26,7 dB (1000 MHz), 40,6 dB (2200 MHz), Schirmungsmaß: >115 dB, Klasse A+, Brandklasse Eca (EN 50575).

		Aufmachung in m	Aufmachungs-Art	% m
543 6317	MK76A0100	100	Ring	**59,90***
543 6309	MK76A0101	100	Trommel	**65,57***
543 6305	MK76A0500	500	Trommel	**61,52***

Koaxialkabel MK 86 A

PVC-Außenmantel, Farbe: Weiß, Meter-Angabe, Durchmesser: 6,9 mm, Innenleiter-Durchmesser: 1,02 mm StaCu blank, Dielektrikum: Zell-PE, 3-fach geschirmt, Impedanz: 75 Ω, Dämpfung/100 m: 21,2 dB (1000 MHz), 38 dB (3000 MHz), Schirmungsmaß: >110 dB, Klasse A, Brandklasse Eca (EN 50575).

		Aufmachung in m	Aufmachungs-Art	% m
839 4751	MK86A0101	100	Kunststoff-Trommel	**29,12**
540 2973	MK86A0250	250	Kunststoff-Trommel	**29,12**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Koaxialkabel MK 96 A

PVC-Außenmantel, Farbe: Weiß, Meter-Angabe, Durchmesser: 6,8 mm, Innenleiter-Durchmesser: 1,02 mm Cu blank, Dielektrikum: Zell-PE, 3-fach geschirmt, mit geklebter Außenleiterfolie, Impedanz: 75 Ω, Dämpfung/100 m: 19,4 dB (1000 MHz), 35,6 dB (3000 MHz), Schirmungsmaß: > 120 dB, Klasse A+, freigegeben von Vodafone Kabel Deutschland, Brandklasse Dca, s3,d2,a3 (EN 50575).

		Aufmachung in m	Aufmachungs-Art	% m
543 6300	MK96A0100	100	Ring	**74,48***
543 6299	MK96A0101	100	Trommel	**77,72***
543 6322	MK96A0250	250	Ring	**74,48***
543 6297	MK96A0252	250	Box	**76,10***
543 6298	MK96A0500	500	Trommel	**74,48***

Koaxialkabel MK 96 AL

PE-LSZH-Außenmantel, halogenfrei, Farbe: Weiß, Meter-Angabe, Durchmesser: 6,8 mm, Innenleiter-Durchmesser: 1,02 mm Cu blank, Dielektrikum: Zell-PE, 3-fach geschirmt, mit geklebter Außenleiterfolie, Impedanz: 75 Ω, Dämpfung/100 m: 19,4 dB (1000 MHz), 29,7 dB (2200 MHz), Schirmungsmaß: > 120 dB, Klasse A, freigegeben von Vodafone Kabel Deutschland, Brandklasse Dca, s1,d2, a1 (EN 50575).

		Aufmachung in m	Aufmachungs-Art	% m
543 6321	MK96AL100	100	Ring	**78,53***
543 6319	MK96AL252	250	Box	**83,39***
543 6320	MK96AL500	500	Trommel	**79,34***

Koaxialkabel MK 99 S

PE-Außenmantel, UV-beständig, Farbe: Schwarz Meter-Angabe, Durchmesser: 6,5 mm, Innenleiter-Durchmesser: 1,02 mm Cu blank, Dielektrikum: Zell-PE, 3-fach geschirmt, mit geklebter Außenleiterfolie, Impedanz: 75 Ω, Dämpfung/100 m: 19,4 dB (1000 MHz), 34,5 dB (3000 MHz), Schirmungsmaß: >100 dB, Klasse A, Brandklasse Fca (EN 50575).

		Aufmachung in m	Aufmachungs-Art	% m
540 2974	MK99S0102	100	Kunststoff-Trommel	**55,85***
540 2975	MK99S0502	500	Kunststoff-Trommel	**55,85***

Patchkabel BK...

PVC-Außenmantel, Farbe: Weiß, 2 F-Kompress-Stecker, Schirmungsmaß: Klasse A.

		Länge (m)	1 St
381 8324	BK960030	0,30	**3,20**
381 8326	BK760035	0,35	**3,20**
381 8327	BK760045	0,45	**3,20**

Daten-Anschlusskabel DS 26

PVC-Außenmantel, Farbe: Weiß, F-Quick-Stecker/WICLIC-Winkelstecker, Impedanz 75 Ω.

		Länge (m)	1 St
382 4252	DS260301	3	**9,68**
382 4263	DS260501	5	**16,97**
382 4264	DS260901	9	**12,92**

Daten-Anschlusskabel DS 35

PVC-Außenmantel, Farbe: Weiß, 2 F-Quick-Stecker.

		Länge (m)	1 St
384 1403	DS350035	0,35	**3,20**
384 1564	DS350050	0,50	**4,01**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Anschlusskabel DS 37 U

Breitband-Koaxialkabel mit IEC-Buchse/IEC-Stecker, Durchmesser: 5 mm, Frequenzbereich: 5-2400 MHz freigegeben von Unitymedia, Schirmungsmaß: > 105 dB (30-1006 MHz), Klasse A++.

		Länge (m)	1 St
384 2175	DS37U0150	1,5	**5,63**
384 2176	DS37U0300	3	**7,25**
384 2177	DS37U0500	5	**8,87**

Anschlusskabel DS 38 U

Breitband-Koaxialkabel mit F-Quick-Steckverbinder/IEC-Buchse, Durchmesser: 5 mm, Frequenzbereich: 5-2400 MHz, freigegeben von Unitymedia, Schirmungsmaß: > 105 dB (30-1006 MHz), Klasse A++.

		Länge (m)	1 St
384 2178	DS38U0150	1,5	**5,63**
384 2179	DS38U0300	3	**6,44**
384 2180	DS38U0500	5	**9,68**

Anschlusskabel DS 39 U

Breitband-Koaxialkabel mit F-Quick-Steckverbinder/IEC-Stecker, Durchmesser: 5 mm, Frequenzbereich: 5-2400 MHz, freigegeben von Unitymedia, Schirmungsmaß: > 105 dB (30-1006 MHz), Klasse A++.

		Länge (m)	1 St
384 2181	DS39U0150	1,5	**5,63**
384 2182	DS39U0300	3	**7,25**
384 2183	DS39U0500	5	**9,68**

Anschlusskabel DS 50 U

Breitband-Koaxialkabel mit F-Quick-Steckverbinder/F-Quick-Steckverbinder, Durchmesser: 5 mm, Frequenzbereich: 5-2400 MHz, freigegeben von Unitymedia, Schirmungsmaß: > 105 dB (30-1006 MHz), Klasse A++.

		Länge (m)	1 St
384 2184	DS50U0150	1,5	**5,63**
384 2185	DS50U0300	3	**6,44**
384 2186	DS50U0500	5	**8,87**

Steckvorrichtungen

F-Stecker DV 5...

DV 50
Für Koaxialkabel MK 75 und MK 76.

		% St
384 4069	DV50	**64,76**

DV 54
Für Koaxialkabel MK 15.

		1 Pk
384 4008	DV54	**51,80**

DV 55
Für Koaxialkabel MK 86, MK 91, MK 96 und MK 99.

		% St
384 4023	DV55	**64,76**

F-Compress-Stecker DV 1...

DV 15
Für Koaxialkabel MK 86, MK 91, MK 96 und MK 99.

		% St
382 4273	DV15	**71,24**

*zuzüglich NE-Zuschlag

Preise sind UVP der Hersteller in € ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

F-Compress-Stecker DV…N

Mit NiTin-Beschichtung.

% St

DV 10 N
Für Koaxkabel MK 75 und MK 76.
384 1194 DV10N **77,72**

DV 14 N
Für Koaxkabel MK 15.
1 Pk
384 1562 DV14N **79,34**

DV 15 N
Für Koaxkabel MK 86, MK 91, MK 96 und MK 99.
% St
384 1195 DV15N **80,15**

F-Stecker, crimpbar DV 85

% St
Für Koaxkabel MK 86, MK 91, MK 96 und MK 99.
381 4962 DV85 **67,19**

F-Quick-Stecker, crimpbar DV 9…

% St
DV 95
Für Koaxkabel MK 86, MK 91, MK 96 und MK 99.
382 4275 DV95 **77,72**

F-Abschlusswiderstand DV 2…

% St
DV 24
384 4013 DV24 **80,15**

DV 25
Mit DC-Trennung.
10 St
384 4001 DV25 **20,21**

F-Doppelkupplung DV 4…

10 St
DV 45
Abgewinkelt 180°.
382 1181 DV45 **33,98**

DV 46 HQ
High Quality.
% St
384 1401 DV46HQ **197,60**

Zwischenstecker DV 49 A

10 St
Adapter: F-Fix F-Quick.
382 4156 DV49A **21,83**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

F-Adapter DV 52

10 St
IEC-Stecker/F-Buchse.
384 4021 DV52 **25,88**

F-Winkeldapter DV 53

10 St
F-Stecker/F-Buchse.
384 4022 DV53 **26,69**

IEC-Abschlusswiderstand DV 75

IEC-Stecker, Widerstand: 75 Ω.
1 St
384 4027 DV75 **7,25**

Kabelendstecker KES

Mit Weissbronze-beschichteten Kontaktflächen, erdverlegbar durch Schrupftechnik, Impedanz 75 Ω, Frequenzbereich bis: 1,2 GHz, freigegeben von Vodafone Kabel Deutschland und Unitymedia.

1 St
Für Kabeltyp iKx: Innenleiter: 1,1 mm, Außenleiter: 7,8 mm.
839 4741 ZE101200 **9,68**

Für Kabeltyp nKx: Innenleiter: 2,2 mm, Außenleiter: 9,3 mm.
839 4742 ZE111200 **9,68**

Für Kabeltyp qKx: Innenleiter: 3,3 mm, Außenleiter: 14 mm.
839 4743 ZE121200 **10,49**

Für Kabeltyp sKx: Innenleiter: 4,9 mm, Außenleiter: 20 mm.
839 4744 ZE131200 **22,64**

Für Kabeltyp hKx: Innenleiter: 1,8 mm, Außenleiter: 12 mm.
839 4745 ZE151200 **16,16**

Für Kabeltyp kKx: Innenleiter: 2,9 mm, Außenleiter: 20 mm.
839 4746 ZE161200 **42,08**

Kontakthülse ZK 10 1200

Adapter zur Verbindung von 2 Kabelendsteckern (WISI ZEx 1200), erdverlegbar durch Schrumpftechnik, Durchmesser: 22 mm, Länge: 105 mm, Werkstoff: Messing, geprüft und freigegeben bis 1,2 GHz kompatibel im kompletten DOCSIS 3.1, Frequenzbereich bis 1,5 GHz

1 St
839 4748 ZK101200 **12,92**

G

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Abschlusswiderstand ZR 10 1200

Kabelendstecker als Abschlusswiderstand, Impedanz: 75 Ω, passend zu ZK 10 1200, geprüft und freigegeben bis 1,2 GHz, kompatibel im kompletten DOCSIS 3.1 Frequenzbereich bis 1,5 GHz.

1 St

839 4749 ZR101200 **12,11**

Gehäuseanschluss ZG 22 1200

IEC Gehäuseanschluss mit Weissbronze-Beschichtung, Impedanz: 75 Ω, vielfältig kombinierbar (Abzweiger), Impedanz: 75 Ω, Frequenzbereich bis: 1,2 GHz, freigegeben von Vodafone Kabel Deutschland und Unitymedia.

1 St

839 4747 ZG221200 **21,02**

Gehäusekuppler ZG…

1 St

ZG 01
Gehäuseanschluss PG 11 auf 5/8".

383 4058 ZG01 **4,01**

ZG 28
Gehäuseanschluss PG 11 auf F.

383 4022 ZG28 **8,87**

ZG 35 A
Gehäuseanschluss PG 11 auf 3,5/12.

384 1527 ZG35A **14,54**

Gehäuseanschluss ZG 27

Anschluss: PG 11, geeigneter Kabeltyp: Innenleiter: 1,6 mm, Dielektrikum: 7,3 mm, MK 15.

1 St

383 4020 ZG27 **24,26**

Elektrisches Zubehör

Überspannungsschutz DL 400

Für SAT-Verteilsysteme sowie als Schutz für SAT-Eingänge bei Signalaufbereitungen, 4× SAT-Schutz, anreihbar, Frequenzbereich: 950-2200 MHz, Nennableitstoßstrom (8/20 µs): 5 kA, höchste Dauerspannung: 20 V=, farbcodierte Ein- und Ausgänge, Anschlüsse: F-Buchsen, Schutzart: IP20, Schirmungsmaß: Klasse A.

1 St

384 2519 DL-400 **128,75**

Potentialausgleichsschiene NB 02

Zur Aufnahme von Koaxialkabeln am Eingang bzw. Ausgang eines Antennenverstärkers, Material: Stahl verzinkt.

1 St

8-fach

384 4115 NB02 **14,54**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Potentialausgleichsblock NB 0... F

Zur Aufnahme von F-Doppelkupplungen, Material: Messing vernickelt, inkl. 2 Befestigungsschrauben.

1 St

2-fach

381 9617 NB02F **3,20**

4-fach

381 9618 NB04F **4,01**

Erdungswinkel NB 0...

Zur Aufnahme von F-Doppelkupplungen, Material: Stahl.

1 St

5-fach

384 1188 NB05 **12,11**

9-fach

384 1189 NB09 **18,59**

Messmodul XU 64

Für Hausübergabepunkte XU 60, zur Messung ins Erdkabel, Frequenzbereich: 5-862 MHz.

1 St

382 1232 XU64 **7,25**

Werkzeuge

KOAX-Abisolierer MZ 01

Für Koaxialkabel MK 91 und MK 96 (für andere Kabelmaße einstellbar).

1 St

382 4157 MZ01 **15,35**

Kompresszange DZ…

1 St

DZ 14
Für Compress-Stecker in F-Technik DV 14 und DV14N.

381 0378 DZ14 **86,63**

DZ 15 2130
Für Compress-Stecker in F-Technik DV 10, DV 10 N, DV 15 und DV 15 N.

384 1196 DZ152130 **86,63**

Crimpzange DZ 85

Für crimpbare Stecker in F-Technik DV 80, DV 85, DV 90, DV 95 und DV 97.

1 St

382 4098 DZ85 **67,19**

F-Aufdrehhilfe DZ 01

Für Stecker und Adapter in F-Technik.

1 St

Geeignet für: F-Stecker

382 4317 DZ01 **3,20**

Preise sind UVP der Hersteller in € ohne MwSt.

Werkzeuge und Messgeräte

Werkzeuge und Messgeräte

ab Seite

ABB
Energiezähler 75
Betriebsstundenzähler 93

BENNING
Prüfgeräte 95
Messgeräte 96
Testgeräte 99

BOSCH Technik fürs Leben
Akku-Elektrowerkzeuge 1
Elektrowerkzeuge 3
Ortungsgeräte 94
Messgeräte 95
Linienlaser 95

cimco
Werkzeugkoffer 4
Werkzeugtaschen, Werkzeugsortimente 5
Aufbewahrungs- und Transportsysteme 6
Werkzeuge 6
Lötsysteme 16
Arbeitsschutz 22
Auspresspistolen, Reinigung 22
Chemische Produkte 23
Prüfgeräte 100

ELEKTRA
Prüftafeln 108

Eltako
Stromzähler 86
Energieverbrauchsanzeige 87
Betriebsstundenzähler 94

GOSSEN METRAWATT
Energiezähler 87
Prüf- und Messgeräte 100
Prüfgeräte 101

hager
Energiezähler, Messgeräte 88

haupa
Werkzeugkoffer 23
Werkzeugtaschen 24
Werkzeuge 25
Reinigung, Arbeitsschutz 32
Chemische Produkte 34

ab Seite

Kabelabroller 34
Kabeleinziehsysteme 35
Kabelschuhe 35
Aderendhülsen 36
Flachsteckhülsen, Flachstecker 37
Verbinder, Isolierbänder 38
Sortimentskästen 39
Systemcontainer 39
Sortimente und Zubehör 39/40

HellermannTyton
Kabeleinziehsysteme 71

KATHREIN
Messgeräte 109

KlauKe
Kabelschuhe 40/44
Aderendhülsen 42
Flachsteckhülsen 44
Flachstecker 45
Stoßverbinder 45
Sortimente 45
Presswerkzeuge 47
Schneidwerkzeuge 49
Universalwerkzeuge 50
Presseinsätze 50
Werkzeugkoffer/-taschen, Werkzeuge 51
Lochwerkzeuge 52
Stanzwerkzeuge, Kabeleinziehsystem 53

KNIPEX
Werkzeugkoffer und -taschen 53
Werkzeuge 54
Aderendhülsen 59

Layher
Leitern und Zubehör 71/73
Gerüste 73

legrand
Betriebsstundenzähler 94

NZR
Elektrizitätszähler 77
Energiemessgeräte, Wandler 81
Fernauslesung 82
Energieoptimierung, Münzzähler 84
Zahlungssystem 85

PEWETA UHREN
Wanduhren 74

ab Seite

Schneider Electric
Wandler- und Energiezähler 89
Messgeräte 90
Energiemanagement 91

SIEMENS
Messgeräte 92
Zeitzähler 94

STABILA So messen echte Profis
Wasserwaagen 70
Messwerkzeuge 71
Messgeräte 103
Linienlaser 104

Televes
Messgeräte 110

Testboy
Prüf- und Messgeräte 105
Testgeräte 106
Arbeitsleuchten 108

theben
Wanduhren 74

TRIAX
Messgeräte 110

WAGO
Werkzeuge 67
Prüf- und Messgeräte 108

Weidmüller
Werkzeuge 68
Prüfgeräte 108

Wera
Werkzeugtaschen 59
Werkzeuge 59

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

BOSCH
Technik fürs Leben

Akku-Elektrowerkzeuge

Akku-Bohrschrauber GSR 12V-15 Professional

Leerlaufdrehzahl 1. Gang/2. Gang: 0-400/1300 U/min, Drehmomentstufen: 20+1, Speed Selection, LED-Licht, Autlock, max. Drehmoment: 30/15 Nm, Bohrfutterspannbereich min./max.: 1/10 mm, Bohr-Durchmesser Holz/Stahl: 19/10 mm, max. Schraubendurchmesser: 7 mm, Akkukapazität: 2 Ah, Gewicht inkl. Akku: 0,95 kg.

Nennspannung (V) 1 St

Inkl. L-BOXX 102, 1/2 L-BOXX-Einlage Gerät und Ladegerät, 1/2 L-BOXX-Einlage Zubehör, ohne Akku und Ladegerät.

243 1848	060186810D	12	**100,00**

Inkl. 2× Akku GBA 12V 2.0Ah, Ladegerät GAL 12V-20 Professional.

839 6555	060186810F	12	**150,00**

Akku-Bohrschrauber GSR 18V-21 Professional

Leerlaufdrehzahl 1. Gang/2. Gang: 0-480/1800 U/min, Ganzmetallgetriebe, 13 mm Bohrfutter, Rechts- und Linkslauf, Electronic Cell Protection, max. Drehmoment: 55/21 Nm, Bohr-Durchmesser Holz/Stahl: 35/10 mm, Gewicht exkl. Akku: 1,2 kg.

Nennspannung (V) 1 St

Inkl. L-BOXX 136, ohne Akku und Ladegerät.

839 6582	06019H1009	18	**129,00**

Inkl. L-BOXX 136, 2× Akku GBA 18V 2.0Ah, Schnellladegerät GAL 18V-40 Professional.

839 6581	06019H1008	18	**225,00**

Akku-Bohrschrauber GSR 18V-55 Professional

Leerlaufdrehzahl 1. Gang/2. Gang: 0-450/1750 U/min, Drehmomentstufen: 20, 13-mm-Metallbohrfutter, Rechts- und Linkslauf, Electronic Motor Protection, max. Drehmoment: 55/28 Nm, Bohr-Durchmesser Holz/Stahl: 35/13 mm, max. Schraubendurchmesser: 8 mm, Gewicht exkl. Akku: 1 kg.

Nennspannung (V) 1 St

Inkl. L-BOXX 136, ohne Akku und Ladegerät.

141 7211	06019H5203	18	**169,00**

Inkl. L-BOXX 136, 2× Akku CORE18V 4.0Ah, Schnellladegerät GAL 18V-40 Professional.

141 7212	06019H5204	18	**319,00**

Akku-Bohrschrauber GSR 18V-60 C Professional

Leerlaufdrehzahl 1. Gang/2. Gang: 0-600/1900 U/min, Drehmomentstufen: 20+1, EC-Motor, Motorbremse, 13-mm-Auto-Lock-Bohrfutter, Rechts- und Linkslauf, Speed Selection, KickBack Control, Electronic Cell Protection, Electronic Motor Protection, Charge Level Indicator, LED-Licht, personalisierter Werkzeugeinstellungen, Gürtelclip, Cool Pack, max. Drehmoment: 60/31 Nm, Bohr-Durchmesser Holz/Stahl: 38/13 mm, max. Schraubendurchmesser: 10 mm.

Nennspannung (V) 1 St

Inkl. L-BOXX 136, 2× Akku ProCORE18V 4.0Ah, Schnellladegerät GAL 18V-40.

141 7213	06019G110B	18	**409,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Akku-Bohrschrauber GSR 18V-60 FC Professional

Leerlaufdrehzahl 1. Gang/2. Gang: 0-600/1900 U/min, Drehmomentstufen: 20+1, bürsenloser Motor, 13-mm-Auto-Lock-Bohrfutter, FlexiClick-System, Rechts- und Linkslauf, KickBack Control, Electronic Motor Protection, Charge Level Indicator, LED-Licht, Gürtelclip, Cool Pack, max. Drehmoment: 60/31 Nm, Bohr-Durchmesser Holz/Stahl: 38/13 mm, max. Schraubendurchmesser: 10 mm.

Nennspannung (V) 1 St

Inkl. L-BOXX 136, 1/2 L-BOXX-Einlage Gerät, Metallbohrfutteraufsatz für Bohrfutter GFA 18-M Professional, Exzenteraufsatz GFA 18-E Professional, Winkelaufsatz GFA 18-W Professional, Hammeraufsatz einschl. Zusatzgriff GFA 18-H Professional, ohne Akku und Ladegerät.

732 9610	06019G7103	18	**309,00**

Akku-Schlagbohrschrauber GSB 18V-60 C Professional

Leerlaufdrehzahl 1. Gang/2. Gang: 0-600/1900 U/min, Drehmomentstufen: 20+1, Schlagzahl max.: 28500 bpm, bürstenloser Motor, 13-mm-Auto-Lock-Bohrfutter, Rechts- und Linkslauf, KickBack Control, Electronic Motor Protection, Überrastsystem, Drehmoment: 31/60 Nm, Schraubendurchmesser: 10 mm, Höhe: 248 mm, Gewicht inkl. Akku: 1,9 kg.

Nennspannung (V) 1 St

Inkl. L-BOXX 136, 1/2 L-BOXX-Einlage Gerät und Ladegerät, ohne Akku und Ladegerät.

589 9740	06019G2103	18	**229,00**

Akku-Drehschlagschrauber GDX 18V-180 Professional

Leerlaufdrehzahl: 0-2800 U/min, Schlagzahl: 0-3600 bpm, Rechts- und Linkslauf, Werkzeugaufnahme: ¼"-Innensechskant und ½"-Außenvierkant, Drehmoment max.: 180 Nm, Schraubendurchmesser: M6-M14, variable Drehzahl, LED-Licht, Soft Grip, Länge: 171 mm, Gewicht exkl. Akku: 1,1 kg.

Nennspannung (V) 1 St

Inkl. L-BOXX 136, 1/2 L-BOXX-Einlage Zubehör, 1/2 L-BOXX-Einlage Gerät, ohne Akku und Ladegerät.

732 9606	06019G5202	18	**169,00**

Inkl. L-BOXX 136, 1/2 L-BOXX-Einlage Zubehör, 1/2 L-BOXX-Einlage Gerät, 2× Akku GBA 18V 2.0Ah, Ladegerät AL 1820 CV.

732 9605	06019G5200	18	**286,00**

Akku-Bohrhammer GBH 18V-20 Professional

Nenndrehzahl: 0-1800 U/min, mit Wechselkohlebürste, LED-Licht, Überlastkupplung, variable Drehzahl und Vario-Lock, max. Schlagenergie: 1,7 J, Schlagzahl bei Nenndrehzahl: 0-4550 bpm, max. Bohr-Durchmesser Beton/Stahl/Holz: 20/13/30 mm, Werkzeugaufnahme: SDS-plus, Gewicht inkl. Akku: 2 kg.

Nennspannung (V) 1 St

Inkl. L-BOXX- 136, Tiefenanschlag und Maschinentuch, ohne Akku und Ladegerät.

568 8771	0611911001	18	**229,00**

Inkl. L-BOXX- 136, 2× Akku GBA 18V 4.0Ah, GAL 18V-40 Professional, Tiefenanschlag und Maschinentuch.

839 6643	0611911007	18	**396,00**

Akku-Bohrhammer GBH 18V-36 C Professional

Nenndrehzahl: 0-500 U/min, KickBack-Control, Electronic Cell Protection, ASC, Soft Start und Sperrtaste, max. Schlagenergie: 7 J, Schlagzahl bei Nenndrehzahl: 0-2900 bpm, max. Bohr-Durchmesser Beton: 40 mm, Werkzeugaufnahme: SDS-max, Gewicht exkl. Akku: 5,1 kg.

Nennspannung (V) 1 St

Inkl. Handwerkerkoffer, Zusatzhandgriff.

830 0763	0611915001	18	**649,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

BOSCH
Technik fürs Leben

Akku-Bohrhammer GBH 36 VF-LI Plus Professional

Nenndrehzahl: 0-940 U/min, konstante Drehzahl, LED-Licht, Überlastkupplung, variable Drehzahl, Vario-Lock, KickBack Control, Electronic Precision Control (EPC), Vibration Control, Meißelfuntion, max. Schlagenergie: 3,2 J, Schlagzahl bei Nenndrehzahl: 0-4200 bpm, max. Bohr-Durchmesser Beton/Stahl/Holz: 28/13/30 mm, Werkzeugaufnahme: SDS-plus, Gewicht inkl. Akku: 4,5 kg.

		Nennspannung (V)	1 St
Inkl. L-BOXX 238, 1/1 L-BOXX-Einlage für Gerät und Ladegerät, 2× Akku GBA 36V 6.0Ah, Schnelllader, Wechselfutter SDS plus, Schnellwechselbohrfutter 13 mm, Zusatzhandgriff, Tiefenanschlag.			
737 9861	061190700B	36	**875,00**

Akku-Säbelsäge GSA 18V-LI Professional

Hubzahl (1. Gang/2. Gang): 2400/2700 U/min, Electronic Motor Protection (EMP), schneller Sägeblattwechsel durch SDS-Mechanismus, Hublänge: 28 mm, Gewicht inkl. Akku: 3,4 kg.

		Nennspannung (V)	1 St
Inkl. L-BOXX 238, 1/1 L-BOXX-Einlage für Gerät und Ladegerät, Säbelsägeblatt S 2345 X, Progressor for Wood, Säbelsägeblatt S 123 XF, Progressor for Metal, ohne Akku und Ladegerät.			
167 3803	060164J007	18	**229,00**

Akku-Stichsäge GST 18 V-LI S Professional

Stabform, eignet sich für Rund- und Querschnitte in Massivholz, Spanplatten und Holzverbundwerkstoffen sowie in dickeren oder härteren Materialien, werkzeugloses Bosch SDS-System für problemlose Sägeblattwechsel, konstante Drehzahl, LED-Anzeige, Pendelhub, Precision Control und Drehzahlvorwahl, Hubzahl bei Leerlauf: 550-2700 U/min, Hubhöhe: 23 mm, Schnitttiefe in Holz/Alu/Metall: 120/20/8 mm, Gewicht inkl. Akku: 2,4 kg.

		Nennspannung (V)	1 St
Inkl. L-BOXX 136, 1/1 L-BOXX-Einlage für Gerät und Ladegerät, Spanreißschutz, Stichsägeblatt T 308 B, Extra-Clean for Wood, Stichsägeblatt T 144 DP, Precision for Wood, Stichsägeblatt T 244 D, Speed for Wood, ohne Akku und Ladegerät.			
607 9389	06015A5101	18	**229,00**

Akku-Multi-Cutter GOP 18V-28 Professional

Leerlaufschwingzahl: 8000-20000 U/Min., Akkuladezustandsanzeige, Oszillationswinkel links und rechts: 1,4°, Drehzahlvorwahl, konstante Drehzahl, Softgrip, Snap-In-Funktion für werkzeuglosen Zubehörwechsel, Starlock-Schnittstelle für größtmögliche Kraftübertragung, LED-Licht, Gewicht inkl. Akku: 1,6 kg.

		Nennspannung (V)	1 St
Inkl. L-BOXX 136, StarlockPlus BIM Tauchsägeblatt PAIZ 32 APB, Curved-Tec, Wood + Metal, ohne Akku und Ladegerät.			
580 1217	06018B6001	18	**229,00**

Akku-Winkelschleifer GWS 12V-76 Professional

EC-Motor, Leerlaufdrehzahl: 19500 U/min, Spindle Lock, Schleifspindelgewinde: M5, Bohrungsdurchmesser: 10 mm, für Schrupp-/Trennscheibe mit 76 mm Durchmesser, Akkukapazität: 3 Ah, Gewicht inkl. Akku: 0,9 kg.

		Akkuspannung (V)	1 St
Inkl. L-BOXX 102, 1/2 L-BOXX Einlage, 1/2 L-BOXX-Einlage Ladegerät und Akku, 2× Akku GBA 12V 3.0Ah, Schnellladegerät GAL 12V-40 Professional, 1× Hartmetall-Trennscheibe, Carbide Multiwheel, 76×10 mm, 2× Trennscheibe, Expert for Inox, 76×10×1 mm, Schutzhaube.			
243 2020	06019F200B	12	**269,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Inkl. L-BOXX 102, 1/2 L-BOXX Einlage, 1/2 L-BOXX-Einlage Ladegerät und Akku, 1× Hartmetall-Trennscheibe, Carbide Multiwheel, 76×10 mm, 2× Trennscheibe, Expert for Inox, 76×10×1 mm, Schutzhaube, ohne Akku und Ladegerät.

750 0943	06019F2003	12	**135,00**

Akku-Winkelschleifer GWS 18-125 V-LI Professional

4-Pol-Hochleistungsmotor, Leerlaufdrehzahl: 10000 U/min, Electronic Cell Protection (ECP), Electronic Motor Protection (EMP), Getriebekopf in 90° Schritten drehbar, Handgriff links/rechts einsetzbar, verdrehsichere Schutzhaube, Batterie-Ladezustandsanzeige, Schleifspindelgewinde: M14, Bohrungsdurchmesser: 10 mm, für Schrupp-/Trennscheibe und Gummischleifteller mit 125 mm Durchmesser, Gewicht inkl. Akku: 2,3 kg.

		Nennspannung (V)	1 St
Inkl. L-BOXX 136, 1/1 L-BOXX-Einlage Gerät und Ladegerät, Aufnahmeflansch, Schutzhaube, Spannmutter, 2× Zweilochschlüssel, Zusatzhandgriff, ohne Akku und Ladegerät.			
167 3796	060193A308	18	**179,00**

Inkl. L-BOXX 136, 2× Akku GBA 18V 4.0Ah, Schnellladegerät GAL 18V-40 Professional, Aufnahmeflansch, Schutzhaube, Spannmutter, Zweilochschlüssel, Zusatzhandgriff.

839 6558	060193A30Y	18	**350,00**

Akku-Winkelschleifer GWS 18V-10 C Professional

4-Pol-Hochleistungsmotor, Leerlaufdrehzahl: 9000 U/min, bürstenloser Motor, Drop Control, KickBack Control, Intelligent Brake System, Restart Protection, Schnellspannmutter, Schleifspindelgewinde: M14, Bohrungsdurchmesser: 22,23 mm, für Schrupp-/Trennscheibe und Gummischleifteller mit 125 mm Durchmesser, Gewicht inkl. Akku: 2,8 kg.

		Akkuspannung (V)	1 St
Inkl. L-BOXX 136, 1/1 L-BOXX-Einlage für Gerät und Ladegerät, Schutzhaube, Zusatzhandgriff Vibration Control, Schnellspannmutter, Aufnahmeflansch, ohne Akku und Ladegerät.			
837 4969	06019G310B	18	**239,00**

Akku-Lampe GLI 12V-330 Professional

Leistungsstarke LEDs, 2 Helligkeitsstufen, Neigungswinkel bis: 200°, 1/4"-Stativgewinde, leistungsstarker Magnet, Karabiner und Haken, max. Betriebszeit 12 V: 180 Min/Ah, kompatibel mit allen Bosch Professional 10,8/12 V-Akkus, Gewicht ohne Akku: 0,3 kg.

		Nennspannung (V)	Lichtstrom (lm)	1 St
Inkl. Karton, ohne Akku und Ladegerät.				
607 9379	06014A0000	12	330	**69,00**

Akku-Stablampe GLI 18V-300 Professional

Ergonomische Bauform und Softgriff, 6 leistungsstarke LEDs, 5 einstellbare Beleuchtungswinkel, Aufhängevorrichtung, max. Betriebszeit 14,4/18 V: 250/300 Min/Ah, kompatibel mit allen Bosch Professional 18 V-Akkus, Gewicht ohne/mit Akku: 0,3/0,6 kg.

		Nennspannung (V)	Lichtstrom (lm)	1 St
Inkl. Karton, ohne Akku und Ladegerät.				
243 2040	06014A1100	14,4...18	300	**59,00**

Akku-Lampe GLI 18V-1900 Professional

Leistungsstarke LEDs, 2 Helligkeitsstufen, 5 flexible Einstellwinkel, Neigungswinkel bis: 120°, 5/8"-Stativgewinde, max. Betriebszeit 14,4/18 V: 80/100 Min/Ah, kompatibel mit allen Bosch Professional 18 V-Akkus, Gewicht ohne Akku: 1,6 kg.

		Nennspannung (V)	Lichtstrom (lm)	1 St
Inkl. Karton, ohne Akku und Ladegerät.				
580 1215	0601446400	14,4...18	1900	**115,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Akku-Radio

Anzahl der Speicherplätze 1 St

GML 20 Professional
Rundum-Schutz, starker 20 Watt integrierter Subwoofer und 4 Boxen, Anschlussmöglichkeiten (USB, SD, 2× Aux-In, Aux-Out), 2 integrierte 230 V-Standardsteckdosen, beleuchtetes Display und Bedienelemente, Radiofrequenzbereich AM: 531-1602 kHz, FM: 87,5-108 MHz, Ausgangsspannung Akku: 14,4-18 V, Ausgangsspannung Netz: 230 V, inkl. 2× AA Batterien, 2× Aux-In Kabel und Karton.

162 6125	0601429700	30	**229,00**

Zubehör für Akku-Elektrowerkzeuge

Akku-Starter-Set Professional 12 V

1 St

Inkl. Karton, 2× Akku GBA 12V 2.0Ah, Schnellladegerät GAL 12V-40 Professional.

837 4999	1600A019R8	**89,00**

Akku-Starter-Set Professional 18 V

1 St

Inkl. Karton, 2× Akku ProCORE18V 4.0Ah, Schnellladegerät GAL 18V-40 Professional.

839 6670	1600A01BA3	**209,00**

Inkl. Karton, Akku ProCORE18V 4.0Ah, Akku ProCORE18V 8.0Ah, Schnellladegerät GAL 1880 CV Professional.

839 6671	1600A01BA8	**279,00**

Elektrowerkzeuge

Schlagbohrmaschine GSB 20-2 Professional

Robustes Metallgetriebegehäuse für lange Lebensdauer, Kick-Back Control, Leerlaufdrehzahl: 0-1000/0-3000 U/min, max. Drehmoment: 36/15,5 U/min, Futterkapazität: 1,5-13 mm, Spindelanschlussgewinde: 1/2" – 20 UNF, max. Bohrleistung in Holz/Mauerwerk/Beton/Stahl: 40/20/18/13 mm, Gewicht: 2,6 kg.

Nennleistungsaufnahme (W) 1 St

Inkl. L-CASE, Schnellspannbohrfutter 13 mm, Zusatzhandgriff, Tiefenanschlag.

837 4961	060117B400	850	**219,00**

Schlagbohrmaschine GSB 162-2 RE Professional

2-Gang, schlagfreies Bohren mit Diamantbohrkronen bis 162 mm, Überlastkupplung, Wiederanlaufschutz, Drehzahlvorwahl, Leerlaufdrehzahl: 0-750/0-1800 U/min, Nenndrehmoment: 17/5 U/min, Futterkapazität: 3-16 mm, Bohrspindelanschlussgewinde: 5/8" – 16 UN, max. Bohrleistung in Holz/Mauerwerk/Beton/Stahl: 50/162/82/20 mm, Gewicht: 4,8 kg.

Nennleistungsaufnahme (W) 1 St

Inkl. Handwerkerkoffer, Zusatzhandgriff, Tiefenanschlag, Zahnkranzbohrfutter.

160 6269	060118B000	1500	**529,00**

SDS-Plus Bohrhammer

Nennleistungsaufnahme (W) 1 St

GBH 2-28 F Professional
Nenndrehzahl: 0-900 U/min, stufenlose Drehzahlregelung, Überlastkupplung zum Schutz von Anwender und Maschine, Rechts-/Linkslauf, Meißelfunktion, Kickback- und Vibration-Control, Vario-Lock, Bohr-Durchmesser in Beton mit Hammerbohrern: 4-28 mm, max. Bohr-Durchmesser Holz/Stahl: 30/13 mm, Schlagenergie: 3,2 J, Gewicht: 3,1 kg.
Inkl.L-BOXX, L-BOXX-Einlage, Schnellwechselbohrfutter, Wechselfutter SDS-plus, Tiefenanschlag 210 mm, Maschinentuch und Zusatzhandgriff.

580 1238	0611267601	880	**305,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

GBH 4-32 DFR Professional
Nenndrehzahl: 0-800 U/min, kompakte Bauweise für perfekte Handhabung, extrem robust durch Aluminiumgetriebegehäuse, blitzschneller Wechsel zwischen SDS-plus- und Schnellspannbohrfutter zum Bohren in Holz und Metall, Bohr-Durchmesser in Beton mit Hammerbohrern: 6-32 mm, max. Bohr-Durchmesser Holz/Stahl: 32/13 mm, Schlagenergie: 4,2 J, Gewicht: 4,7 kg.
Inkl. Handwerkerkoffer, Schnellspannbohrfutter 13 mm, Tiefenanschlag 310 mm, Wechselfutter SDS-plus und Zusatzhandgriff und Fetttube.

161 5989	0611332101	900	**599,00**

SDS-Plus Bohrhammer GBH 2-26 Professional

Nenndrehzahl: 0-900 U/min, eignet sich zum Bohren und Meißeln in Beton, Mauerwerk, Holz und Metall, Rechts-/Linkslauf, Überlastkupplung, variable Drehzahl und Vario-Look, Bohr-Durchmesser in Beton mit Hammerbohrern: 4-26 mm, max. Bohr-Durchmesser Holz/Stahl: 30/13 mm, Schlagenergie: 2,7 J, Gewicht: 2,7 kg.

Nennleistungsaufnahme (W) 1 St

Inkl. Zusatzhandgriff, Handwerkerkoffer, Tiefenanschlag 210 mm und Maschinentuch.

580 1235	06112A3000	830	**195,00**

SDS-Max Bohrhammer

Nennleistungsaufnahme (W) 1 St

GBH 5-40 DCE Professional
Nenndrehzahl: 170-340 U/min, patentiertes Stellrad zur variablen Einstellung der Dreh- und Schlagzahl für optimale Leistung, patentierte, arretierbare Schalterklinke für ermüdungsarmen Einsatz beim Meißeln, Constant-Electronic, Service-Display und Standby-Anzeige für höchsten Arbeitskomfort, Kugeltülle für hohen Bewegungsradius und zur Vermeidung von Kabelbrüchen, Bohr-Durchmesser in Beton mit Hammerbohrern: 12-40 mm, Schlagenergie: 8,8 J, Gewicht: 6,8 kg.
Inkl. Fetttube, Handwerkerkoffer, Maschinentuch und Zusatzhandgriff.

163 7198	0611264000	1150	**645,00**

SDS-Max Schlaghammer

Nennleistungsaufnahme (W) 1 St

GSH 5 CE Professional
Lange Lebensdauer auch bei härtestem Einsatz durch robustes Metallgehäuse, patentiertes Stellrad zur variablen Einstellung der Schlagzahl für optimale Leistung, patentierte, arretierbare Schalterklinke für ermüdungsarmen Einsatz beim Meißeln, Vario-Lock: 12-fache Verstellung der Meißelposition, Constant-Electronic, Service-Display und Standby-Anzeige für höchsten Arbeitskomfort, Kugeltülle für hohen Bewegungsradius und zur Vermeidung von Kabelbrüchen, Schlagzahl: 1300-2900 U/min, Schlagenergie: 8,3 J, Gewicht: 6,2 kg.
Inkl. Fetttube, Handwerkerkoffer, Spitzmeißel 400 mm, Maschinentuch und Zusatzhandgriff.

160 3111	0611321000	1150	**549,00**

Winkelschleifer GWS 880 Professional

Leerlaufdrehzahl: 11000 U/min, perfekte Werkzeugführung dank schlankem Griffumfang und ergonomischem Design, lange Lebensdauer und Staubschutz durch speziell entwickelte Lüftungsschlitze, Schleifspindelgewinde: M14, Scheiben-Durchmesser: 125 mm, Gummischleifteller-Durchmesser: 125 mm, Gewicht: 1,9 kg.

Nennleistungsaufnahme (W) 1 St

Inkl. Karton, Aufnahmeflansch, Schutzhaube, Spannmutter, Zusatzgriff, Zweilochschlüssel.

732 9597	060139600A	880	**71,00**

Winkelschleifer GWS 22-230 JH Professional

Leerlaufdrehzahl: 6500 U/min, Wiederanlaufschutz, verdrehsichere Schutzhaube, Tri-Control-Schalter, Spindelarretierung, Schleifspindelgewinde: M14, Scheiben-Durchmesser: 230 mm, Gewicht: 5,2 kg.

Nennleistungsaufnahme (W) 1 St

Inkl. Zusatzhandgriff, Aufnahmeflansch, Spannmutter, Schutzhaube, Zweilochschlüssel.

164 6840	0601882M03	2200	**155,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

BOSCH
Technik fürs Leben

Mauernutfräse

Nennleistungsaufnahme (W) 1 St

GNF 20 CA Professional
Leerlaufdrehzahl: 9300 U/min, Constant-Electronic für konstante Drehzahl auch bei Belastung, ermüdungsarmes Arbeiten durch besonders geringes Gewicht, sichere und ergonomisch optimale Handhabung, Wiederanlaufschutz, Überlastschutz, Schutzhaubenschnellverstellung, Staubabsaugung, ziehender Schnitt für wenig Kraftaufwand, Spindelarretierung für leichten Scheibenwechsel, einstellbare Nuttiefe: 0-20 mm, Nutbreite: 3-23 mm, Scheiben-Durchmesser 115 mm, Gewicht: 3,4 kg.
Inkl. 5× Distanzscheibe 4 mm, Aufnahmeflansch, Ausbrechwerkzeug, Handwerkerkoffer, Rundmutter und Zweilochschlüssel.

156 4007	0601612503	900	**499,00**

GNF 35 CA Professional
Leerlaufdrehzahl: 9300 U/min, patentiertes Staubdichtsystem von Bosch garantiert längste Lebensdauer, Constant-Electronic für konstante Drehzahl auch bei Belastung, optimale Handlichkeit durch ergonomisches Griffdesign und flexible Greifmöglichkeiten, schneller und einfacher Scheibenwechsel mit nur einem Werkzeug durch optimale Zugänglichkeit, maximaler Schutz durch geschlossene Schutzhaube, Wiederanlaufsperre und Eintauchsperre, leichtes und präzises Führen durch vier Rollen in der Fußplatte, hohe Stabilität durch robuste Metallgleitplatte, Anschluss für Staubabsaugung, einstellbare Nuttiefe: 0-35 mm, Nutbreite: 3-39 mm, Scheiben-Durchmesser 150 mm, Gewicht: 4,7 kg.
Inkl.3× Distanzscheibe 4 mm, 4× Distanzscheibe 6 mm, Aufnahmeflansch, Ausbrechwerkzeug, Handwerkerkoffer, Rundmutter und Zweilochschlüssel (gekröpft).

154 7995	0601621703	1400	**639,00**

cimco

Werkzeugkoffer

Werkzeugkoffer METRO

Kofferschalen aus ABS-Material, umlaufender Aluminiumrahmen mit 2 integrierten abschließbaren Kippschlössern, Belastbarkeit bis 15 kg, 2 Werkzeugtafeln mit insgesamt 26 Werkzeug-Einsteckfächern, Dokumenten-Klemmfach 400 mm breit, frei unterteilbare Bodenschale inkl. Trennstegen, Deckelhalter und Scharniere aus Metall, Kunststoffbodengleiter, Länge: 405 mm, Breite: 490 mm, Höhe: 190 mm.

1 St

161 8702	170073	**171,81**

Meisterkoffer CHAMPION-Rollenkoffer

Mit integriertem Rollensystem und 4-fach Teleskopauszug für hohe Mobilität und Komfort, breiter Aluminiumrahmen für hohe Stabilität, extrem schlag- und sturzfeste Polypropylen-Kofferschalen, Bodenschale mit verschiedenen Stegen zur individuellen Aufteilung in Kleingefache, 3 Werkzeugtafeln mit zahlreichen Einsteckfächern in unterschiedlichen Größen, 3 Metallscharniere mit Rastmechanismus halten den Koffer mit 2 zusätzlichen Innenstreben sicher geöffnet, Komfort-Tragegriff mit Weichgummieinlage, 2 robuste abschließbare Schnappschlösser, Namensschild, Länge: 375 mm, Breite: 485 mm, Höhe: 250 mm.

1 St

251 0181	170932	**283,63**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Meisterkoffer BOMBER

Doppelwandiger Hartschalenkoffer aus schlag- und stoßfestem Polyethylen-Kunststoff, resistent gegen hohe und niedrige Temperaturen sowie viele Chemikalien, mit 2 Werkzeugtafeln, 2 abschließbare Kippschlösser, Dokumentenfach, verstellbaren Separationen im Kofferboden, Länge: 360 mm, Breite: 475 mm, Höhe: 205 mm.

1 St

151 5097	170076	**375,87**

Meisterkoffer MEGA-WHEEL

Doppelwandige Kofferschalen aus schlag- und bruchfestem Polyethylen, besonders temperaturunempfindlich und chemikalienresistent, 80 mm tiefe Bodenschale mit Trennwänden, 2 herausnehmbare Tafeln, geräumiges 2-teiliges Dokumentenfach, beidseitig stabile Deckelhalter aus Metall, 2 große kugelartige Laufräder (Durchmesser 98 mm), 4 Gummi-Bodengleiter, der Teleskopgriff ist unauffällig in die Koffer-Bodenschale integriert, der Griff ist bis auf ergonomisch angenehme 115 cm ausziehbar, Handgriff mit Weichgummi-Einlage und Anliegefedern, 2 stabile Schlüsselschlösser, Länge: 410 mm, Breite: 550 mm, Höhe: 245 mm.

1 St

150 6389	170074	**439,83**

Meisterkoffer DIAMANT

Meisterkoffer DIAMANT 25

Belastbarkeit bis zu 25 kg, 2 herausnehmbare Werkzeugtafeln mit gummierten Werkzeugeinschublaschen, 1 Dokumentenfach, zusätzliche Werkzeugtafeln mit gummierten Werkzeugeinschublaschen in der Bodenplatte, Lieferung inkl. 5 Einsatzfächer raaco Carry-Lite 55, Länge: 375 mm, Breite: 488 mm, Höhe: 210 mm.

1 St

147 6538	178010	**215,58**

Meisterkoffer DIAMANT 30

Belastbarkeit bis zu 30 kg, Kofferschalen mit einem zusätzlichen Aluminiumrahmen ausgestattet, 2 herausnehmbare Werkzeugtafeln mit gummierten Werkzeugeinschublaschen und -einschublamellen, 1 Dokumentenfach, zusätzliche Werkzeugtafeln mit integrierten Einschublamellen in der Bodenplatte, inkl. 5 Einsatzfächer raaco Carry-Lite 55, Länge: 375 mm, Breite: 488 mm, Höhe: 210 mm.

1 St

147 6540	178075	**325,75**

Meisterkoffer DIAMANT 35

Belastbarkeit bis zu 35 kg, Kofferschalen mit einem zusätzlichen Aluminiumrahmen ausgestattet, 2 herausnehmbare Werkzeugtafeln mit gummierten Werkzeugeinschublaschen und -einschublamellen, 1 Dokumentenfach, zusätzliche Werkzeugtafeln mit integrierten Einschublamellen in der Bodenplatte, Lieferung inkl. 5 Einsatzfächer raaco Carry-Lite 55, Länge: 430 mm, Breite: 498 mm, Höhe: 235 mm.

1 St

147 6541	178077	**337,93**

Meisterkoffer DIAMANT 40

Belastbarkeit bis zu 40 kg, Kofferschalen mit 2 zusätzlichen Aluminiumrahmen ausgestattet, 2 herausnehmbare Werkzeugtafeln mit gummierten Werkzeugeinschublaschen und -einschublamellen, 1 Dokumentenfach, zusätzliche Werkzeugtafeln mit integrierten Einschublamellen in der Bodenplatte, Lieferung inkl. 5 Einsatzfächer raaco Carry-Lite 55, Länge: 375 mm, Breite: 488 mm, Höhe: 210 mm.

1 St

147 6542	178175	**387,19**

Preise sind UVP der Hersteller in € ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Meisterkoffer DIAMANT 45

Belastbarkeit bis zu 45 kg, Kofferschalen mit 2 zusätzlichen Aluminiumrahmen ausgestattet, 2 herausnehmbare Werkzeugtafeln mit gummierten Werkzeugeinschublaschen und -einschublamellen, 1 Dokumentenfach, zusätzliche Werkzeugtafeln mit integrierten Einschublamellen in der Bodenplatte, Lieferung inkl. 5 Einsatzfächer raaco Carry-Lite 55, Länge: 430 mm, Breite: 498 mm, Höhe: 235 mm.

1 St

147 6543 178177 **485,19**

Meisterkoffer DIAMANT 45 mit Trolleyfunktion

Belastbarkeit bis zu 45 kg, inklusive 4-stufig-ausziehbarem Trolleysystem, Ausziehhöhe 110 cm mit 2 stabilen Laufrollen, Kofferschalen mit einem zusätzlichen Aluminiumrahmen ausgestattet, 2 herausnehmbare Werkzeugtafeln mit gummierten Werkzeugeinschublaschen und -einschublamellen, 1 Dokumentenfach, zusätzliche Werkzeugtafeln mit integrierten Einschublamellen in der Bodenplatte, Lieferung inkl. 5 Einsatzfächer raaco Carry-Lite 55, Länge: 440 mm, Breite: 498 mm, Höhe: 270 mm.

1 St

147 6522 178178 **538,68**

Werkzeugtaschen

Werkzeugkoffer aus starkem Rindleder

Mit verzinkter, vernieteter Blechbodenwanne, abklappbare Vorderwand, Vorder- und Rückwand, Boden, Deckel und Seitenteile extra verstärkt, schwerer Tragegriff, 2 abschließbare Schlösser, seitliche Steckschlösser, Bodengleiter, seitliche Schlaufen für Schultertrageriemen, Innenseiten mit zahlreichen Werkzeugeinsteckfächern und verstellbaren Schlaufen, zusätzlich alle Außenkanten mit Alu-Winkeln verstärkt.

1 St

Mit Dokumenten-Vortasche, Länge: 285 mm, Breite: 440 mm, Höhe: 200 mm.

151 5056 176024 **223,31**

Werkzeug-Rucksack

Zum Transport und zur Aufbewahrung von Werkzeugen, Ausstattungsvielfalt und Verarbeitungsqualität speziell für den Profieinsatz, Kunststoff-Rückenschale mit Komfort-Polsterung, längenverstellbare, gepolsterte Schulterriemen, weitenverstellbarer Beckengurt, Dokumenten-Vortasche, zahlreiche Einsteckfächer, Halteschlaufen und herausnehmbare Innentaschen für Werkzeuge, Kleinteile, Dokumente usw., Handtragegriff, 4 stabile Bodengleiter, Länge: 440 mm, Breite: 340 mm, Höhe: 180 mm.

1 St

150 6300 170430 **140,76**

Werkzeug-Tasche

Aus strapazierfähigem Kunststoffgewebe, Taschendeckel zusätzlich verstärkt, 4 stabile Kunststoff-Bodengleiter, schmutz- und wasserabweisender Kunststoffüberzug am Boden, zusätzliche Elastik-Strips am Deckel, zahlreiche Einschublaschen zur Werkzeugaufnahme, Trolley-Aufnahme und Visitenkartenfach an der Rückseite, Werkzeuglamellen zur flexiblen Werkzeugaufnahme an der Mittelwand, seitliche Schlaufen für Schultertrageriemen (im Lieferumfang enthalten), Öffnungsfunktion 30° und 90° (Seitenwände), Länge: 270 mm, Breite: 470 mm, Höhe: 400 mm.

1 St

147 7597 170940 **136,52**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Werkzeugtaschen WORKLine

Werkzeugweste

Gepolsterte Handytasche für Mobiltelefone, Brillen usw., mit Fixierband mit Klettverschluss und Elastikhalter für Schreibgerät, 2 Brusttaschen mit Klettverschluss, 1 davon ganz aufklappbar mit 4 innenliegenden Einsteckfächern, 2 große gepolsterte Hüfttaschen, 1 davon mit Klettverschluss-Klappe, 8 kleine Elastikhalter für Schreibutensilien, Bohrer, Schraubendreher u. ä., Reißverschluss-Brusttasche für Visitenkarten, Tasche mit Sichtfenster, mit Nieten verstärkte breite Halterung für Hammer, Zange u. ä., große Hintertasche mit 2 Reißverschlüssen für Kleinmaterial und Dokumente, von links und rechts zugänglich, komfortabel gepolsterte Schulterriemen, Weste in Einheitsgröße, individuell stufenlos weitenverstellbar, Breite: 480 mm, Höhe: 660 mm, dieser Artikel wird ohne Inhalt geliefert.

1 St

161 8418 175120 **58,00**

Werkzeug-, Dokumenten- und Notebook-Tasche

Vollständig aufklappbar mit Reißverschluss, 9 verschieden große Werkzeug-Einsteckfächer, 15 unterschiedliche Elastikhalter, integrierte Notebooktasche geeignet für alle gängigen Notebooks inklusive separater herausnehmbarer Zubehör-Tasche für Stromversorgung, Maus u. ä., große Dokumenten-Vortasche mit Reißverschluss und verschieden großen Einsteckfächern und Halterungen, Tasche für Mobiltelefon und weitere Reißverschluss-Innentasche, zusätzlich kleine außen liegende Dokumententasche, gummierter Handgriff, abnehmbarer, stufenlos längenverstellbarer Trageriemen mit Schulterpolster, Länge: 400 mm, Breite: 130 mm, Höhe: 320 mm, dieser Artikel wird ohne Inhalt geliefert.

1 St

161 8408 175132 **58,00**

Elektriker-Umhängetasche

Mit flexiblem Klemmhaltesystem zur Aufnahme von Werkzeugen aller Art, 2 herausnehmbare Werkzeugplatten, Schultertragriemen, 2 seitliche Einsteckfächer, gepolsterter Tragegriff, inkl. 2 kleinen Sortierkästen, Länge: 200 mm, Breite: 300 mm, Höhe: 100 mm, dieser Artikel wird ohne Inhalt geliefert.

1 St

264 6892 175134 **81,06**

Werkzeugsortimente

Elektro-Meisterkoffer

1 St

Meisterkoffer PERFEKT „Elektro“
Koffer 175075, komplett bestückt mit 23 Werkzeugen: Je 1×Telefonzange mit geraden/gebogenen Backen, Kombinationszange, Kraft-Seitenschneider, Abisolierzange, Wasserpumpenzange, Elektronik-Seitenschneider, je 1× Elektriker-Schlitz-Schraubendreher 2/3/4/5,5/6,5 mm, je 1× Elektriker-Kreuzschlitz-Schraubendreher PH 1/PH 2/PZ 1/PZ 2, Sechskant-Stiftschlüsselsatz 7-teilig, Phasenprüfer, Universalschere, autom. Kabelmesser, Kabelmesser mit Schaber, Taschensäge, Stechahle.

151 5052 175331 **694,25**

Elektro-Lehrlingskoffer

1 St

Super-Lehrlingskoffer
Werkzeugtasche aus Rindleder 170924, komplett bestückt mit 23 Werkzeugen: Telefonzange mit geraden Backen, Kombinationszange, Kraft-Seitenschneider, Abisolierzange, je 1× Elektriker-Schlitz-Schraubendreher 3/4/5,5/6,5 mm, je 1× Elektriker-Kreuzschlitz-Schraubendreher PH 1/PH 2/PZ 1/PZ 2, Phasenprüfer, autom. Kabelmesser, Kabelmesser mit Schaber, Taschensäge, Malerspachtel, Gipsmulde, Wasserpinsel, Schlosserhammer, Gliedermaßstab, Schaltschrank-Wasserwaage, Zimmermannsstift.

151 5129 170300 **246,53**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Hartschalen-Lehrlingskoffer ECO
Hartschalenkoffer mit Alu-Rahmen, mit 2 Werkzeugtafeln, Bodenschale und Dokumentenfach, komplett bestückt mit 23 Werkzeugen: Telefonzange mit geraden Backen, Kombinationszange, Kraft-Seitenschneider, Abisolierzange, je 1× Elektriker-Schlitz-Schraubendreher 3/4/5,5/6,5 mm, je 1× Elektriker-Kreuzschlitz-Schraubendreher PH 1/PH 2/PZ 1/PZ 2, Phasenprüfer, autom. Kabelmesser, Kabelmesser mit Schaber, Taschensäge, Malerspachtel, Gipsmulde, Wasserpinsel, Schlosserhammer, Gliedermaßstab, Schaltschrank-Wasserwaage, Zimmermannsstift.

161 5871	170500		**263,88**

Sicherheits-Werkzeugsortimente 1000 V

1 St

Werkzeugkoffer „Elektro-Sicherheit“
Großer Rindleder-Werkzeugkoffer 170078, komplett bestückt mit 54 Werkzeugen: Je 1×Telefonzange mit geraden/gebogenen Backen, Kombinationszange, Kraft-Seitenschneider, Abisolierzange, je 1× Elektriker-Schlitz-Schraubendreher 2,5/4,0/6,5/8,0 mm, je 1× Elektriker-Kreuzschlitz-Schraubendreher PH 1/PH 2, je 1× Inbus-Winkel-Schraubendreher 5/6 mm, je 1× Sechskant-Steckschlüssel 5,5/7/8/10 mm, je 1× Einmaul-Gabelschlüssel 10/13/17/19/22 mm, Flachzange, VDE-Ratschen-Umschaltknarre, VDE-T-Aufsteckschlüssel, je 1× Sechskant-Steckschlüsseleinsatz 10/11/13/14/17/19 mm, 2× Kunststoff-Klammer zum Halten von Gummitüchern, 15× Aufstecktüllen, PVC-Klebeband rot, NH-Sicherheitsgriff, Elektro-Schutzhandschuhe, Phasenprüfer DUSPOL ANALOG, Kabelschere, Sicherheits-Kabelmesser.

151 5094	170378		**1.412,85**

Elektro-Monteur-Werkzeugkoffer

1 St

Werkzeugkoffer CHAMPION „Montage-Profi“
Werkzeugkoffer CHAMPION 170930, komplett bestückt mit 15 Werkzeugen: Telefonzange mit geraden Backen, Seitenschneider, je 1× Elektriker-Schlitz-Schraubendreher 2,5/3,0/4,0/5,5 mm, je 1× Elektriker-Kreuzschlitz-Schraubendreher PZ 1/PZ 2, Bit-Box, Sechskant-Stiftschlüsselsatz, Universal-Schaltschrankschlüssel, Phasenprüfer, Abisolierzange, autom. Kabelmesser, Einzieh-Kunststoffband.

153 0168	175230		**357,18**

Werkzeugkoffer „Elektro-TECHNIKER I“
Werkzeugkoffer aus Rindleder 176027, komplett bestückt mit 24 Werkzeugen: Je 1×Telefonzange mit geraden/gebogenen Backen, Kombinationszange, Kraft-Seitenschneider, Abisolierzange, Wasserpumpenzange, Elektronik-Seitenschneider, je 1× Elektriker-Schlitz-Schraubendreher 3,0/4,0/5,5/6,5 mm, je 1× Elektriker-Kreuzschlitz-Schraubendreher PH 1/PH 2/PZ 1/PZ 2, Sechskant-Steckschlüsselsatz, Phasenprüfer, Universalschere, autom. Kabelmesser, Kabelmesser mit Schaber, Taschensäge, Stechahle, Sicherheits-Schlosserhammer, Gliedermaßstab.

151 5071	176350		**480,48**

Lager-, Aufbewahrungs- und Transportsysteme

Raaco Compact

Aus hoch schlagfestem Polypropylen, kann dank besonderer Stabilität auch als Tritt eingesetzt werden, mit herausnehmbarem Werkzeugträger, Doppel-Bügelhandgriff mit integriertem Verschlusssystem gegen unbeabsichtigtes Aufspringen.

1 St

Länge: 474 mm, Breite: 239 mm, Höhe: 248 mm
Mit 6 Einsätzen, ohne Trennwände, mit 2 Schubladen, keine Montagemöglichkeit für Tragegurt und Rollenset, Gewicht 2,6 kg.

147 3180	417180		**47,88**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

HANDYBOX für PSC-Sortimentskästen

Stabile Transporteinrichtung zur Aufnahme von bis zu 4 PSC-Sortimentskästen, Tragegriff, Transportsicherung, Verbindungsbeschläge zur verrutschsicheren Montage, auch zur Wandmontage geeignet, Länge: 376 mm, Breite: 265 mm, Höhe: 310 mm.

1 St

Inkl. 2× 41 2987 und 2× 40 8423.

147 3225	412004		**119,71**

Schraubendreher isoliert

1000 V Elektriker-Schraubendreher

Nach DIN EN 60900, VDE 0682, Teil 201:2005-01, DIN ISO 2380.

		Klingenbreite (mm)	Klingenlänge (mm)	1 St
Griffausführung: 2-Komponenten				
153 9194	117701	2,5	75	**5,45**
153 9159	117702	3	100	**5,45**
153 9210	117703	3,5	100	**6,19**
153 9160	117704	4	100	**5,93**
153 9161	117705	5,5	125	**8,20**
153 9162	117706	6,5	150	**9,84**
153 9163	117708	8	175	**9,84**

1000 V Kreuzschlitz-Schraubendreher Philips

Nach DIN EN 60900, VDE 0682, Teil 201:2005-01, DIN ISO 8764.

		Größe	Klingenlänge (mm)	1 St
Griffausführung: 2-Komponenten				
153 9191	117730	0	60	**5,45**
153 9192	117731	1	80	**6,67**
153 9193	117732	2	100	**8,83**

1000 V Kreuzschlitz-Schraubendreher Pozidriv

Nach DIN EN 60900, VDE 0682, Teil 201:2005-01, DIN ISO 8764.

		Größe	Klingenlänge (mm)	1 St
Griffausführung: 2-Komponenten				
153 9165	117740	0	60	**7,19**
153 9166	117741	1	80	**7,62**
153 9167	117742	2	100	**9,05**

1000 V TORX®-Schraubendreher

Nach DIN EN 60900, VDE 0682, Teil 201:2005-01.

		Größe (TX)	Klingenlänge (mm)	1 St
Griffausführung: 2-Komponenten				
153 9258	117910	10	60	**9,32**
153 9204	117915	15	75	**9,52**
153 9205	117920	20	100	**9,84**
153 9206	117925	25	100	**10,84**

1000 V Steckschlüssel

Nach DIN EN 60900, VDE 0682, Teil 201:2005 - 01.

		Schlüsselweite (mm)	Schaftlänge (mm)	1 St
Griffausführung: 2-Komponenten				
153 9177	117807	7	125	**22,12**
153 9178	117808	8	125	**23,28**
153 9214	117810	10	125	**26,46**

Preise sind UVP der Hersteller in € ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

1000 V Elektriker-Schraubendreher-Sortiment

1 Sa

7-teilig
Bestehend aus:
VDE-Schlitz-Schraubendreher: 2,5×0,4×75 mm, 3×0,5×100 mm, 4×0,8×100 mm, 5,5×1×125 mm,
VDE-Kreuzschlitz-Schraubendreher: PZ 1×80, PZ 2×100, VDE-Phasenprüfer (250 V~).

153 0164	117802		**38,63**

1000 V Schlitz-Schraubendreher-Sortiment

1 Sa

5-teilig
Bestehend aus:
VDE-Schlitz-Schraubendreher: 2,5×0,4×75 mm, 3,5×0,6×100 mm, 4×0,8×100 mm, 5,5×1,0×125 mm, 6,5×1,2×150 mm.

153 9185	117700		**32,18**

1000 V Elektronik-Sicherheits-Schraubendreher-Sortiment

Nach IEC 60900:2004, Klinge, Isolation und Griff unlösbar verbunden.

1 St

7-teilig
Bestehend aus:
VDE-Schlitz-Schraubendreher: 1,5×0,3×40 mm, 1,8×0,3×60 mm, 2,0×0,4×60 mm, 2,5×0,4×75 mm, 3,0×0,5×75 mm,
VDE-Kreuzschlitz-Schraubendreher: PH 00×40 mm, PH 0×60 mm.

151 5375	112050		**58,26**

1000 V Kombi-Profil Schraubendreher-Sortiment

Für kombinierte Schlitz- und Kreuzschlitzschrauben an elektrischen Anlagen, z.B. Klemmleisten.

1 St

2-teilig
Bestehend aus:
VDE-Spezial-Schraubendreher: PZ FL 1, PZ FL 2.

161 8456	117750		**18,84**

1000 V TORX®-Schraubendreher-Sortiment

1 Sa

5-teilig
Bestehend aus:
VDE-TORX®-Schraubendreher: T 8×60 mm, T 10×60 mm, T 15×75 mm, T 20×100 mm, T 25×100 mm.

153 9203	117900		**46,25**

1000 V ELEKTRO-MEGA-DRIVE Schraubendreher-Sortiment

1 St

13-teilig
Bestehend aus:
VDE-Schlitz-Schraubendreher: 2,5×0,4×75 mm, 3×0,5×100 mm, 4×0,8×100 mm, 5,5×1,0×125 mm,
VDE-Kreuzschlitz-Schraubendreher: PH 1×80 mm, PH2×100 mm, PZ 1×80 mm, PZ 2×100 mm,
VDE-TORX®-Schraubendreher: T 10, T 15, T 20, T 25,
VDE-Phasenprüfer (250 V~).

153 9217	117000		**91,23**

1000 V Quergriff-Schraubendreher-Sechskant

Aus Chrom-Vanadium-Stahl, für Schrauben mit Innensechskant (Inbus).

		Schlüsselweite (mm)	1 St
151 5308	110812	5	**32,06**
151 4406	110814	6	**32,06**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

1000 V Steckschlüsseleinsatz

Nach DIN 7448, mit Innenvierkant.

		Maß (mm)	1 St
Größe: 1/2 Zoll			
151 5437	112606	13	**16,15**
151 5439	112610	17	**16,37**
151 4492	112612	19	**16,37**

1000 V Schraubeinsatz

Für Schrauben mit Innensechskant.

		Maß (mm)	1 St
Größe: 1/2 Zoll			
151 4503	112672	6	**25,95**

1000 V Umschaltknarre

Nach DIN 7449.

1 St

Größe: 1/2 Zoll, Länge: 250 mm

151 5443	112628		**147,25**

1000 V Verlängerung

Nach DIN 7434.

		Länge (mm)	1 St
Größe: 1/2 Zoll			
151 4502	112640	125	**38,56**
151 5444	112642	250	**38,56**

1000 V Drehmomentschlüssel

Vollisoliert nach DIN EN 60900, VDE 0680/2, mit eingebauter Umschaltknarre, Innenvierkant.

		Anschlussmaß	1 St
Anzugsdrehmoment: 5-50 Nm			
151 5433	112582	1/2 Zoll	**533,92**

Hausanschluss-Sortiment

In einem Transport- und Aufbewahrungskoffer aus schlagfestem Kunststoff, bestehend aus tauchisolierten Werkzeugen: 1× Drehmomentschlüssel ¼", 5-25 Nm, 1× Verlängerung ¼" 75 mm, 1× Verlängerung ¼" 100 mm, 1× Verlängerung ¼" 150 mm, 1× Steckschlüsseleinsatz ¼" 6 mm, 1× Steckschlüsseleinsatz ¼" 8 mm, 1× Steckschlüsseleinsatz ¼" 10 mm, 1× Steckschlüsseleinsatz ¼" 13 mm, 1× Steckschlüsseleinsatz ¼" 14 mm, 2× Bithalter **und Bit-Einsatz für:** 1× Schlitzschrauben 4×0,5 mm, 1× Schlitzschrauben 5,5×0,8 mm, 1× Schlitzschrauben 6,5×1,2 mm, 1× Kreuzschlitzschrauben Phillips PH 1, 1× Kreuzschlitzschrauben Phillips PH 2, 1× Kreuzschlitzschrauben Kombi-Profil PZ/FL 1, 1× Kreuzschlitzschrauben Kombi-Profil PZ/FL 2, 1× Innen-Sechskant (Inbus) 5 mm, 1× Innen-Sechskant (Inbus) 6 mm und 1× Innen-Sechskant (Inbus) 8 mm.

1 St

147 5213	170362		**657,21**

Nicht-isolierte Schraubendreher

Mit blanker, mattverchromter Klinge.

Schraubendreher-Sortiment

1 Sa

3-teilig
Bestehend aus:
Schlitz-Schraubendreher: 5,5×1×300 mm
Kreuzschlitz-Schraubendreher: PH 1×300 mm, PH 2×300 mm.

252 2708	117102		**48,37**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Drehmoment-Schraubendreher

2-Komponentengriff hat eine Wechselklingen-Aufnahme und wird im Sortiment mit Wechselklingen und Rolltasche, inkl. Prüfzertifikat geliefert, SW 4×160 mm, Verstellung des Drehmoments erfolgt ohne zusätzliches Werkzeug.
Inhalt: Je 1 Stück 0,5×3 mm, 0,6×3,5 mm, 0,8×4 mm, PZ 0, PZ 1, PZ FL 1, Magnetbithalter und Rolltasche.

		Anzugsdrehmoment (Nm)	1 St
147 5203	114802	1,5-4	**205,85**

Präzisions-Schraubendreher (Elektronik-Schraubendreher)

Werkzeug für kleinste Schrauben bei elektronischen und elektrischen Bauteilen, Klingen aus Spezialstahl, Farbcodierung zur Kennzeichnung des Schraubsystems.

Schlitz-Schraubendreher

Farbcode: Weiß

		Klingenbreite (mm)	Klingenlänge (mm)	1 St
153 5573	111861	1,2	40	**7,63**
151 5334	111865	2,5	75	**5,77**
151 5335	111866	3	75	**5,94**

Kreuzschlitz-Schraubendreher

Farbcode: Hellblau

		Größe	Klingenlänge (mm)	1 St
Schraubsystem: Phillips PH				
151 5341	111877	0	60	**6,68**

TORX®-Schraubendreher

Farbcode: Hellgrün

		Größe (TX)	Klingenlänge (mm)	1 St
151 5346	111889	5	50	**9,43**
151 5347	111890	6	50	**9,43**

Sechskant-Stiftschlüssel

Farbcode: Gelb

		Maß (mm)	Klingenlänge (mm)	1 St
151 5353	111913	1,5	50	**6,68**
151 5354	111914	2	50	**5,94**

TORX®-Schraubendreher-Sortiment

1 St

7-teilig
Bestehend aus:
TORX®-Schraubendreher: T 5×50 mm, T 6×50 mm, T 7×50 mm, T 8×60 mm, T 9×60 mm, T 10×80 mm, T 15×80 mm.

153 9257	111903		**59,32**

Schlitz-Kreuzschlitz-Schraubendreher-Sortiment

1 St

7-teilig
Bestehend aus:
Schlitz-Schraubendreher: 2×0,4×60 mm, 2,5×0,4×75 mm, 3×0,5×75mm, 3,5×0,6×100 mm, 4×0,8×150mm, Kreuzschlitz-Schraubendreher: PH 0×60 mm, PH 1×80 mm.

151 4473	111901		**39,62**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Schraubwerkzeuge

Stechahle

Aus Chrom-Vanadium-Stahl, mit großem, schlagfestem Kunststoffheft für die nötige Druck- und Drehbewegung. Länge: 100 mm, Durchmesser: 6 mm.

1 St

Aufreiber vierkant

151 4360	110482		**8,15**

BITFLEX-Bits STANDARD Kreuzschlitz

¼"-Sechskantantrieb, die FLEX-Zone schenkt dem Bitflex eine wesentlich erhöhte Lebensdauer gegenüber herkömmlichen Standard-Bits.

		Bitgröße	1 St
Schraubsystem: Phillips PH, Gesamtlänge: 90 mm			
Nach DIN 3128.			
161 8025	114508	1	**4,24**
161 8026	114509	2	**4,24**
161 8027	114510	3	**4,24**

Schraubsystem: Pozidriv PZ, Gesamtlänge: 90 mm			
161 8028	114518	1	**4,24**
161 8029	114519	2	**4,24**
161 8030	114520	3	**4,24**

BITFLEX-Bits STANDARD TORX®

¼"-Sechskantantrieb, ohne Flexzone, mit Bohrung (Tamper Resistant).

		Größe (TX)	1 St
Gesamtlänge: 90 mm			
161 8031	114573	10	**6,14**
153 5641	114574	15	**6,14**
161 8032	114575	20	**6,14**
161 8033	114576	25	**6,14**

BITFLEX-Modul-Bits PZ FL

¼"-Sechskantantrieb, für kombinierte Schlitz- und Kreuzschlitzschrauben an elektrischen Anlagen, z.B. Klemmleisten.

		Bitgröße	1 St
Gesamtlänge: 70 mm			
161 8593	114941	1	**4,44**
151 4745	114942	2	**4,44**

Bit-Box Rund

Dosendeckel mit Sternaufnahme für Bits und Universalhalter.

1 St

10-teilig
Bestehend aus:
Bit Schlitzschrauben: 4 mm, 5,5 mm, 7 mm,
Bit Kreuzschlitzschrauben Philips: PH 1, PH 2, PH 3,
Bit Kreuzschlitzschrauben Pozidriv: PZ 1, PZ 2, PZ 3,
Universalhalter.

151 5187	114604		**17,18**

Bit Sortiment ELEKTRO TOP

In praktischer Transport- und Aufbewahrungsbox, Bits 90 mm lang.

1 St

21-teilig
Bestehend aus: Je 2 Stück
Bit Kreuzschlitzschrauben: PH 1, PH 2, PH 3,
Bit Kreuzschlitzschrauben: PZ 1, PZ 2, PZ 3,
Bit Torx®-Schrauben: T 10, T 15, T 20, T 25,
Universal-Bithalter mit Dauermagnet.

150 6337	114602		**30,96**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Bit-Satz SPEZIAL
Zum Lösen von Sicherheitsschrauben.

1 Sa

33-teilig
Bestehend aus:
Bit Torx®-Schrauben mit Bohrung: T 8, T 10, T 15, T 20, T 25, T 27, T 30, T 35, T 40,
Bit Inbusschrauben mit Bohrung: SW 2, SW 2,5, SW 3, SW 4, SW 5, SW 6, SW 5/64", SW 3/32", SW 7/64", SW 1/8", SW 9/64", SW 9/32",
Bit Schlitzschrauben mit Aussparung (Klauenschlüssel/Spanner): 4 mm, 6 mm, 8 mm, 10 mm,
Bit Dreiflügelschrauben (Tri-Wing): TW 1, TW 2, TW 3, TW 4,
Bit Vierflügelschrauben (Torq-Set): TS 6, TS 8, TS 10,
Bithalter mit Dauermagnet.

150 6266 114599 **31,38**

Sortiment „Lange-Sicherheits-Bits“
Für Arbeiten an Schrauben aller Art, insb. Sicherheits- und Spezialschrauben, mit Standard-Sechskant-Aufnahme 1/4", für Akkuschrauber- und Handschrauber-Betrieb, aus Chrom-Vanadium-Stahl, Länge: 75 mm, übersichtlich und verrutschsicher aufbewahrt in schlagfester Kunststoffbox.

1 St

50-teilig
Bestehend aus:
Bit Schlitzschrauben: 4 mm, 5 mm, 6 mm.
Bit Schlitzschrauben mit Aussparung (Klauenschlüssel/Spanner): 4 mm, 6 mm, 8 mm, 10 mm.
Bit Kreuzschlitzschrauben: PH 1, PH 2.
Bit Kreuzschlitzschrauben: PZ 1, PZ 2.
Bit Innenvierkant (Robertson): Gr. 1, Gr. 2.
Bit Inbusschrauben: SW 4, SW 5, SW 6.
Bit Inbusschrauben mit Bohrung: SW 2, SW 2,5, SW 3, SW 4, SW 5, SW 6.
Bit Torx®-Schrauben: T 10, T 15, T 20, T 25, T 30.
Bit Torx®-Schrauben mit Bohrung: T 8 TR, T 10 TR, T 15 TR, T 20 TR, T 25 TR, T 27 TR, T 30 TR, T 35 TR, T 40 TR.
Bit Dreiflügelschrauben (Tri-Wing): TW 1, TW 2, TW 3, TW 4.
Bit Vierflügelschrauben (Torq-Set): TS 6, TS 8, TS 10.
Bit Zweiflügelschrauben (Clutch): C 1, C 2, C 3.
Bit XZN Vielzahn: Gr. 5, Gr. 6, Gr. 8.
Universal-Bithalter mit Dauermagnet.

161 8726 114606 **27,47**

Bit- und Steckschlüsselsortiment
In kompakter zweifarbiger Kunststoffbox.

1 St

28-teilig
Bestehend aus:
Miniratsche mit Umschalter, Bithalter mit Schnellverschluss, Adapter von ¼"- Vierkant zu ¼"- Sechskantantrieb,
Zwölfkant-Steckschlüssel: 4 mm, 4,5 mm, 5 mm, 5,5 mm, 6 mm, 7 mm, 8 mm, 9 mm, 10 mm, 11 mm, 12 mm, 13 mm, 14 mm,
Bit Innensechskant: 4 mm, 5 mm, 6 mm,
Bit Schlitz-Schraubendreher: 4 mm, 5 mm, 6 mm,
Bit Kreuzschlitz-Schraubendreher Phillips: PH 1, PH 2, PH 3,
Bit Kreuzschlitz-Schraubendreher Pozidriv: PZ 1, PZ 2, PZ 3.

153 0165 113154 **51,11**

Steckschlüssel-Satz
In einer Metallkassette.

1 Sa

33-teilig
Bestehend aus: Je 1 Stück
¼"-4-kt-Antrieb
Sechskant-Steckschlüssel: Sechskant-Steckschlüssel: 4 mm, 5 mm, 6 mm, 7 mm, 8 mm, 9 mm, 10 mm, 11 mm, 12 mm, 13 mm, 14 mm,
Innensechskant: 3 mm, 4 mm, 5 mm, 6 mm,
Schlitz-Schraubendreher: 0,5×4 mm, 0,6×4,5 mm, 0,8×,5 mm,
Kreuzschlitz-Schraubendreher Phillips: PH 1, PH 2, PH 3,
Kreuzschlitz-Schraubendreher Pozidriv: PZ 1, PZ 2, PZ 3,
Torx®-Schraubendreher: T 10, T 15, T 20,
Umschaltknarre mit Festhaltemechanismus, Gleitgriff, Verlängerung 50 mm und 150 mm, Halter, Kardangelenk.

151 4553 113104 **92,16**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

52-teilig
Bestehend aus: Je 1 Stück
Steckschlüsselsystem ¼"
Sechskant-Steckschlüssel: 4 mm, 4,5 mm, 5 mm, 6 mm, 7 mm, 8 mm, 9 mm, 10 mm, 11 mm, 13 mm.
Knarre mit Kunststoffgriff, Rechts-/Linkslauf umschaltbar, mit Kugelarretierung und Druckknopfauslösung, mit 36er Rastung
Quergriff 115 mm mit Gleitkopf.
Verlängerung 75 mm.
Kardangelenk 35 mm.
Aufnahme für ¼"-Sechskant-Bits.
Steckschlüsselsystem ½"
Sechskant-Steckschlüssel: 10 mm, 11 mm, 12 mm, 13 mm, 14 mm, 15 mm, 17 mm, 19 mm, 22 mm, 24 mm, 27 mm, 30 mm, 32 mm.
Sechskant-Steckschlüssel: 21 mm mit Gummiklemme.
Knarre mit Kunststoffgriff, Rechts-/Linkslauf umschaltbar, mit Kugelarretierung und Druckknopfauslösung, mit 36er Rastung.
Quergriff 295 mm mit Gleitkopf.
Verlängerung 125 mm, 250 mm.
Kardangelenk 65 mm.
Schraubbit-System ¼" Sechskant-Antrieb
Knarren-Schraubendreher, wahlweise Rechts-/Linkslauf bzw. Arretierung in Mittelstellung, 180 mm Standard-Bits.
Innensechskant: 3 mm, 4 mm, 5 mm, 6 mm, 7 mm, 8 mm,
Schlitz-Schraubendreher: 0,5×4 mm, 0,6×45 mm, 0,8×5,5 mm.
Kreuzschlitz-Schraubendreher Phillips: PH 1, PH 2, PH 3.
¼" Vierkantantrieb mit Kugelarretierung.
Weitere Werkzeuge
Innensechskant-Winkelschlüssel: 1,5 mm, 2 mm, 2,5 mm.

151 4555 113152 **163,14**

Sechskant-Stiftschlüssel-Satz
Mit extra langer Klinge mit Kugelkopf, aus durchgehärtetem S2-Spezialstahl, polierte, hart verchromte Oberfläche, abgerundete Kanten, im Kunststoffhalter.

1 Sa

9-teilig
Bestehend aus:
Innensechskant: SW 1,5, SW 2, SW 2,5, SW 3, SW 4, SW 5, SW 6, SW 8, SW 10.

161 8536 110604 **17,88**

Sechskant-Stiftschlüssel-Satz
Am Schlüsselring, nach DIN 911, aus Chrom-Vanadium-Stahl.

1 St

8-teilig
Bestehend aus:
Innensechskant: SW 2, SW 2,5, SW 3, SW 4, SW 5, SW 6, SW 8, SW 10.

151 4379 110592 **11,87**

Kugelkopf-Sechskant-Stiftschlüssel-Satz
Im Handklappenhalter.

1 St

7-teilig
Bestehend aus:
Innensechskant: SW 2,5, SW 3, SW 4, SW 5, SW 6, SW 8, SW 10.

151 4338 110596 **21,74**

Kugelkopf-TORX-Stiftschlüsselsatz
Im Handklappenhalter

1 St

8-teilig
Bestehend aus:
TORX-Stiftschlüssel: T 9, T 10, T 15, T 20, T 25, T 27, T 30, T 40.

151 4368 110598 **32,13**

Doppelmaulschlüssel-Satz
Nach DIN 3110 und ISO 3318, Maulstellung 15°, aus Chrom-Vanadium-Stahl, glanzverchromt, mit Kunststoffclip.

1 Sa

8-teilig
Bestehend aus:
je ein Schlüssel SW 6/7, SW 8/9, SW 10/11, SW 12/13, SW 14/15, SW 16/17, SW 18/19, SW 20/22 mm.

151 4493 112310 **45,02**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

cimco

Maulringschlüssel-Satz
Nach DIN 3110 und ISO 3318, Maulstellung 15°, aus Chrom-Vanadium-Stahl, glanzverchromt.

1 Sa

17-teilig
Bestehend aus:
je 1 Schlüssel SW 6-SW 22, in 1 mm-Stufung.

151 4496	112500		**153,07**

Knarren-Ring- und Gabelschlüssel
Für ratschendes Lösen oder Schnellanzug von Schrauben und Muttern in einem Zug ohne Nachsetzen mit der Ringknarre, aus Chrom-Vanadium-Stahl gesenkgeschmiedet, spezialgehärtet, hochglänzend poliert und verchromt, sehr hohe Drehmomentübertragung, Knarre mit Feinverzahnung.

		Schlüsselweite (mm)	1 St
252 0260	112508	8	**12,40**
252 0262	112510	10	**12,50**
252 0265	112513	13	**13,72**
252 0267	112515	15	**14,61**
252 0269	112517	17	**16,84**

Knarren-Ring- und Gabelschlüssel-Satz
Aus Chrom-Vanadium-Stahl gesenkgeschmiedet, spezialgehärtet, hochglänzend poliert und verchromt, sehr hohe Drehmomentübertragung, Knarre mit Feinverzahnung, Lieferung in einer robusten, geräumigen Werkzeugrolltasche.

1 Sa

12-teilig
Bestehend aus:
je 1 Schlüssel SW 8-SW 19, in 1 mm-Stufung.

153 0171	112505		**196,51**

Rollgabelschlüssel
Nach DIN 3117 A, aus Stahl geschmiedet, verchromt, Griff PVC-beschichtet, für schnelles und flexibles Arbeiten.

		Max. Schlüsselweite (mm)	Länge (mm)	1 St
151 5486	112802	24	210	**19,67**

Sortiment Ratsche und Einsätze für Kabelverschraubungen
11-teilig
Im schlagfestem Kunststoff-Transport- und Aufbewahrungskoffer, bestehend aus 2-teiliger offener Ringratsche Nr. 115100 und 9 Schlüsseleinsätzen (Bestell-Nr. 115014-115030), für alle gängigen Kunststoff- und Metall-Kabelverschraubungen verschiedener Hersteller bis M25.

1 St

161 8239	115000		**410,50**

Schaltschrankschlüssel Metall
Für alle gängigen Schaltschränke, mit Adapter für ¼" Bits, mit Innenvierkant 5 mm, 6 mm, 7-8 mm, Innendreieck 9 mm, Doppelbart 3-5 mm, Wendebit Schlitzschrauben 1×7 mm und Kreuzschrauben PH 2.

1 St

Universal

151 5502	112894		**22,09**

SuBMaster
Für alle gängigen Schaltschränke, Unterverteilungen, Straßenlampen usw., durch einen doppelten Drehmechanismus können acht verschiedene Schlüssel in Position gebracht werden, mit Adapter für ¼" Bits, Ausführung mit Karabinerkette.
Mit Innenvierkant: 5 mm, 6 mm, 7-8 mm, 9-10 mm, **Innendreieck:** 7 mm, 8-9 mm, 10-11 mm, **Doppelbart:** 3-5 mm, **Halbmond:** 6 mm.

1 St

147 5201	112992		**39,28**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Mastschlüssel
Aus Zinkdruckguss, je 1 Kopf mit Doppelbart 5 mm, Innenvierkant 8 mm, Innendreieck 9 mm.

1 St

Halbmond 8 mm

151 4438	112882		**24,69**

Schlüssel SubKey
Universelle ¼"-Bitaufnahme, Dauermagnet hält Bits sicher in der Aufnahme.

1 St

ELEKTRO PLUS Subfinder
Für alle gängigen Schaltschränke, durch einen doppelten Drehmechanismus können 4 verschiedene Schaltschrankschlüssel in Position gebracht werden, mit integriertem Spannungsprüfer, Bit Kreuzschlitz PH 2, Innenvierkant 5-8 mm, Innendreieck 9 mm, Doppelbart 3-5 mm.

161 7634	112996		**59,72**

Neubauten-Schlüssel
Massiver Metallschlüssel, Innenvierkant 6 mm, 7 mm, 8 mm, Außenvierkant 6-10 mm, Innensechskant 3 mm, Zapfen zum Betätigen von Profil-Zylinderschlossaufnahmen, Tiefenlehre für Einbauschlösser 22-75 mm, Kapselheber.

1 St

147 2860	112890		**22,04**

Pass- und Kontaktschraubenschlüssel

1 St

Pass- und Kontaktschraubenschlüssel
VDE/GS geprüft, Diazed, Heft aus Isoliermaterial, kombiniert, durch Umstecken für Passschrauben 2-63 A einsetzbar.

151 4856	140102		**9,80**

Zangen Diamant PLUS

Ergonomische Griffhüllen in **2-Komponenten-Ausführung** aus hochwertigem Kunststoff, beste Griffigkeit durch rutschfeste, nicht klebende Oberfläche bei Nässe und Schmutz, Isolierung bei extremen Temperaturen, elektrischen Schlägen und Vibrationen, Beständigkeit gegen Schweiß, Salzwasser, Öle, viele Chemikalien und UV-Strahlung.

1000 V Seitenschneider DIAMANT
Nach DIN ISO 5749, besondere Schneidengeometrie, optimierte Handkraftübertragung sowie Materialgüte sorgen für geringe Trennkräfte, hohe Verschleißfestigkeit, verbesserter Korrosionsschutz, ⚠-zertifizierter Isolationsschutz bis 1000 V~ gemäß DIN EN 60900:2004.

		Länge (mm)	1 St
150 6324	100000	160	**47,96**

1000 V Kraft-Seitenschneider
Nach DIN ISO 5749 A, aufgelegtes Gelenk, mit induktiv gehärteter Präzisionsschneide (ca. 64 HRC), für alle Drähte, auch für Pianodraht, aus Elektrostahl, ⚠-zertifizierter Isolationsschutz bis 1000 V~ gemäß DIN EN 60900:2004.

		Länge (mm)	1 St
161 5901	100526	160	**34,86**
151 4055	100528	200	**40,02**

1000 V Seitenschneider
Nach DIN ISO 5749 B, eingelegtes Gelenk, mit induktiv gehärteter Präzisionsschneide (ca. 64 HRC), für alle Drähte, auch für Pianodraht, aus Elektrostahl, ⚠-zertifizierter Isolationsschutz bis 1000 V~ gemäß DIN EN 60900:2004.

		Länge (mm)	1 St
161 5902	100572	145	**26,61**
161 5903	100574	160	**28,47**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

1000 V Abisolier-Seitenschneider

Eingelegtes Gelenk, mit induktiv gehärteter Präzisionsschneide (ca. 64 HRC), für harte, mittelharte und weiche Drähte, zusätzlich mit 2 Abisolierfunktionen für massive und mehrdrähtige Leiter 1,5 mm² und 2,5 mm², ⚠-zertifizierter Isolationsschutz bis 1000 V~ gemäß DIN EN 60900:2004.

		Länge (mm)	1 St
161 5905	100652	160	**41,47**

Plombenzangen-Seitenschneider

Eingelegtes Gelenk, mit induktiv gehärteter Präzisionsschneide (ca. 64 HRC), für alle Drähte, auch für Pianodraht, aus Elektrostahl, mit Stempeln.

		Länge (mm)	1 St
Stempeldurchmesser: 8 mm			
161 5896	100030	160	**46,83**

1000 V Kombizange

Nach DIN ISO 5746, eingelegtes Gelenk, mit induktiv gehärteter Präzisionsschneide (ca. 64 HRC), für alle Drähte, auch für Pianodraht, aus Spezialwerkzeugstahl, mit leicht konischen, gezahnten Greifflächen und gezahnter Aussparung, ⚠-zertifizierter Isolationsschutz bis 1000 V~ gemäß DIN EN 60900:2004.

		Länge (mm)	1 St
151 4167	100336	180	**24,96**

Schraubenzange

2-Komponenten-Schraubenzange mit spezieller Kopfform, optimal für fest sitzende verschmutzte oder Korrosion beschädigte Schrauben, die Zange umschließt den Schraubenkopf sicher und löst so die Schrauben, die mit gängigem Werkzeug nicht mehr zu entfernen sind.

		Länge (mm)	1 St
Für metrische Schrauben M2-M6			
Eingelegtes Gelenk, mit induktiv gehärteter Präzisionsschneide (ca. 58 HRC) für harten, mittelharten und weichen Draht, gewölbte, horizontal- und vertikal-gezahnte Greifflächen, für alle selbstschneidenden oder metrischen Schrauben von M2-M6.			
160 8670	100352	160	**49,52**

1000 V Abisolierzange

Eingelegtes Gelenk, mit Stellschraube zum Einstellen auf den gewünschten Draht- und Litzendurchmesser, für massive und mehrdrähtige Leiter bis 5 mm Durchmesser bzw. 0,75-6 mm², mit innenliegender Öffnungsfeder, ⚠-zertifizierter Isolationsschutz bis 1000 V~ gemäß DIN EN 60900:2004.

		Länge (mm)	1 St
151 4043	100686	160	**29,19**

1000 V Telefonzange mit geraden Backen

Nach DIN ISO 5745, eingelegtes Gelenk, mit induktiv gehärteter Präzisionsschneide (ca. 60 HRC), lange, flachrunde Backen (Flachrundzangen), gezahnte Greifflächen und gezahnte Aussparung (Brennerloch), mit Schneiden für harten und weichen Draht, ⚠-zertifizierter Isolationsschutz bis 1000 V~ gemäß DIN EN 60900:2004.

		Länge (mm)	1 St
151 4027	100214	160	**25,68**
151 4033	100216	200	**31,67**

1000 V Telefonzange mit gebogenen Backen

Nach DIN ISO 5745, eingelegtes Gelenk, Backen 45° gewinkelt, mit induktiv gehärteter Präzisionsschneide (ca. 60 HRC), lange, flach-runde Backen (Flachrundzangen), gezahnte Greifflächen und gezahnte Aussparung (Brennerloch), mit Schneiden für =harten und weichen Draht, ⚠-zertifizierter Isolationsschutz bis 1000 V~ gemäß DIN EN 60900:2004.

		Länge (mm)	1 St
151 4032	100238	200	**36,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Wasserpumpenzange

Nach DIN ISO 8976, mit durchgestecktem Gelenk, selbstklemmend am Werkstück, mit gezahnter Aussparung (Brennerloch), aus Chrom-Vanadium-Stahl.

		Länge (mm)	1 St
Mit Griffhülle			
151 4124	101224	250	**35,38**

1000 V Zangensortiment 4-teilig

⚠-zertifizierter Isolationsschutz bis 1000 V~ gemäß DIN EN 60900:2004.
Bestehend aus: Kraft-Seitenschneider 200 mm (100528), Telefonzange mit geraden Backen 200 mm (100216), Kombinationszange 180 mm (100336), Abisolierzange 160 mm (100686).

		1 St
151 4229	104020	**117,59**

Kabelscheren/-schneider

Einhand-Kabelschere

Für Kupfer- und Aluminiumkabel, 2-Komponenten-Griffhüllen.

		Gesamtlänge (mm)	1 St
Sehr gute Schneidleistung, glatter, deformationsfreier Schnitt, im Gesenk geschmiedet, mit Präzisionsschliff, nachstellbarem Schraubgelenk, für Leiterquerschnitt massiv/flexibel: 16 mm²/50 mm², Kabeldurchmesser: 16 mm.			
161 5906	120104	160	**38,70**

Sehr gute Schneidleistung, aus einsatzgehärtetem 5 mm Werkzeug-Flachstahl, mit Präzisionsschliff, feinst-brüniert, Spezialschneide, für Leiterquerschnitt massiv/flexibel: 16 mm²/50 mm², Kabeldurchmesser: 18 mm.			
147 6124	120116	180	**42,52**

Sehr gute Schneidleistung, glatter, deformationsfreier Schnitt, im Gesenk geschmiedet, mit Präzisionsschliff, nachstellbarem Schraubgelenk, für Leiterquerschnitt massiv/flexibel: 25 mm²/70 mm², für Kabeldurchmesser: 25 mm.			
153 5665	120100	200	**41,14**

Kabelschere DUOCUT

Nach DIN EN 60900 (VDE 0682-201), VDE/GS geprüft, mit zweistufigem Schneidenbereich und Mehrkomponenten VDE-Hülle, für Kupfer-, Kunststoff- und Aluminiumkabel, eignet sich zum deformationsfreien exakten Schneiden von Kabeln bis 10 mm Durchmesser.

		Max. Kabelquerschnitt (mm²)	Gesamtlänge (mm)	1 St
147 7640	120108	50	160	**32,34**

Kabelschere VDE

Für Kupfer- und Aluminiumkabel, nach DIN EN 60900 (VDE 0682-201), VDE/GS geprüft, sehr gute Schneidleistung, aus einsatzgehärtetem 5 mm Werkzeug-Flachstahl, mit Präzisionsschliff, feinst-brüniert, Spezialschneide, für Leiterquerschnitt massiv/flexibel: 16 mm²/50 mm², Kabeldurchmesser: 18 mm.

		Max. Kabelquerschnitt (mm²)	Gesamtlänge (mm)	1 St
147 8007	120114	50	180	**41,22**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

cimco

Einhand-Ratschen-Kabelschneider

Für Kupfer- und Aluminiumkabel, nicht geeignet für Stahldraht, stahlarmierte Kabel und hartgezogene Cu-Leiter, sauberer Schnitt durch spezialgehärtete Schneiden, kompakte Bauform, Ratschenmechanik, nadelgelagerter Exzenterübersetzung, mit einer Hand kraftschonend bedienbar, Handgriffe sind jedoch lang genug, um bei Lastspitzen die zweite Hand unterstützend einzusetzen, bewegliche, voll durchschwenkbare und in jeder Stellung entriegelbare Schneide, leicht austauschbar, Arretierung der Griffe über Drehknopf, leichte Öffnung der Schneidmesser durch in Offenstellung arretierbarer Sperrklinke, Schwenkmesser austauschbar.

		Geeignet für max. Kabeldurchmesser (mm)	Gesamtlänge (mm)	1 St
161 8716	120168	45	300	**133,76**
180 0138	120178	60	285	**202,53**

Hydraulischer Akkuschneider CimCut

Robustes 2-Komponenten-Gehäuse, Motor mit Schnell-Stopp, verriegelbarer, ergonomischer Betätigungsschalter, LED-Funktions-Leuchte, LED-Anzeige zur Akku-Ladung und Wartungskontrolle, Energiesparfunktion, USB-Schnittstelle, inkl. 2× High Performance 18V Li-Ion Akku mit kurzer Ladedauer, Koffer.

1 St

CimCut 25
Stabform, Schneidkopf in Guillotine-Form, Schneidkopf 180° drehbar, max. Verarbeitungsgeschwindigkeit durch Hochleistungsmotor, manueller Rücklauf nach vollendetem Schnitt, Schneidkraft: 55 kN, zum Schneiden von (Durchmesser): Stahlseilen bis 16 mm, Cu/Al-Kabel bis 22 mm, Cu massiv bis 22 mm, Al massiv bis 25 mm, Stahlstangen bis 14 mm, Edelstahl-Seile bis 10 mm, Akkukapazität: 2 Ah, Akkuladezeit: 30 Min., Gewicht inkl. Akku: 3300 g.

578 3498	106660	**2.650,00**

CimCut 35
Pistolenform, Schneidkopf in Guillotine-Form, Schneidkopf 360° drehbar, 2-Stufen-Hydraulik für High-Speed-Vorschub, manueller Rücklauf nach vollendetem Schnitt, Schneidkraft: 88 kN, zum Schneiden von (Durchmesser): Stahlseilen bis 11,5 mm, Cu-Kabel bis 32 mm, Al-Kabel bis 40 mm, ACSR-Kabel bis 31,5 mm, Cu massiv bis 32 mm, Al massiv bis 40 mm, Stahlstangen bis 20 mm, Akkukapazität: 5 Ah, Akkuladezeit: 30 Min., Gewicht inkl. Akku: 7600 g.

578 3499	106664	**3.690,00**

CimCut 55
Pistolenform, Schneidkopf in Guillotine-Form, Schneidkopf 360° drehbar, 2-Stufen-Hydraulik für High-Speed-Vorschub, manueller Rücklauf nach vollendetem Schnitt, Schneidkraft: 43 kN, zum Schneiden von (Durchmesser): Cu-Kabel feindrähtig bis 32 mm, Cu/Al-Erdkabel bis 51 mm, Telekom-Kabel bis 55 mm, Cu massiv bis 18 mm, Al massiv bis 25 mm, Akkukapazität: 5 Ah, Akkuladezeit: 30 Min., Gewicht inkl. Akku: 6600 g.

578 3501	106666	**3.490,00**

CimCut 65
Pistolenform, offener Schneidkopf, Schneidkopf 360° drehbar, 2-Stufen-Hydraulik für High-Speed-Vorschub, manueller Rücklauf nach vollendetem Schnitt, Schneidkraft: 43 kN, zum Schneiden von (Durchmesser): Cu/Al-Kabel bis 65 mm, Akkukapazität: 5 Ah, Akkuladezeit: 30 Min., Gewicht inkl. Akku: 7600 g.

578 3502	106668	**4.790,00**

CimCut 85
Pistolenform, Schneidkopf in Guillotine-Form, Schneidkopf 360° drehbar, 2-Stufen-Hydraulik für High-Speed-Vorschub, manueller Rücklauf nach vollendetem Schnitt, Schneidkraft: 55 kN, zum Schneiden von (Durchmesser): Cu/Al-Kabel bis 85 mm, Akkukapazität: 5 Ah, Akkuladezeit: 30 Min., Gewicht inkl. Akku: 9100 g.

578 3503	106670	**3.990,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Kabelschere

Schneiden aus 3 mm rostfreiem Edelstahl, Griffe aus schlagfestem Kunststoff Härte HRC 50 bis 54, selbstsichernde Mutter und Unterlegscheibe aus VA, Sicherheitsverschluss, durch Feder selbstöffnend, für Links- und Rechtshänder, zum Schneiden von Kabeln und Leitern bis 10 mm Durchmesser, Isolierungen, Holz, Seile und andere Materialien.

		Max. Kabelquerschnitt (mm²)	Gesamtlänge (mm)	1 St
151 4574	120110	10	165	**21,53**

Präzisions-Elektronikzangen

Elektronik-Seitenschneider

Aus Spezialstahl, leicht selbstöffnend durch Doppelblattfedern, hohe Standzeit, Flächen fein geschliffen, mit ergonomischen 2-Komponenten Griffhüllen.

		Länge (mm)	1 St
Ovalrunder Kopf, mit Schneidwate			
251 0008	100802	120	**30,64**

Spitzer Kopf, flach, mit Schneidwate			
251 0033	100806	120	**32,13**

Elektronik-Zangen

Elektronik-Seitenschneider

Aus einsatzgehärtetem 3 mm-Werkzeug-Flachstahl, Schneidkanten präzisionsgeschliffen, selbstöffnend durch leichtgängige Spiralfeder, feinstbrüniert.

		Länge (mm)	1 St
Ohne Schneidwate			
Anstellwinkel 21°, weiche Drähte bis 1,3 mm².			
151 4115	101040	132	**19,99**

Krallengreifer

Flexibler Krallengreifer

Biegsamme Welle 6 mm Durchmesser (geht nach dem Verbiegen **nicht** in die Ursprungsposition zurück), Krallengreifer-Ausführung mit Rückholfeder am Betätigungsdruckknopf, Betätigungsgriff aus Aluminium mit 20 mm Durchmesser Gegenhalterung, Betätigungsdruckknopf 16 mm Durchmesser.

		Länge (mm)	1 St
151 5328	111652	540	**41,21**

Plombenzangen

Plombenzangen-Set

Bestehend aus:
Plombenzangen-Seitenschneider 100030 inkl. Stempelpaar, 1000 Kunststoffplomben orange 140738 und 100 m kunststoffummantelter Plombendraht weiß 140778, in stabiler Kunststoffbox.

		1 St
151 4160	101730	**139,70**

Zangen allgemein

Bolzenabschneider

Robuster Bolzenschneider in kompakter Bauweise, Messer und Rohrkopf aus Spezialstahl gesenkgeschmiedet, reduzierte Trennkraft durch optimale Geometrie und Schneidleistung bis 48 HRC, mit ergonomischen 2K-Griffen und präzisen, nachstellbaren Messern.

		Gesamtlänge (mm)	1 St
147 5884	100450	460	**108,37**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Scheren

Elektriker-Schere

Zum Schneiden und Abisolieren von Leitern und Kabeln, zum Schneiden von Isolierband, Kabelbindern und anderen Materialien, Schneiden aus rostfreier Legierung, eine Schneide fein gezahnt, glasfaserverstärkte schlagfeste 2-Komponenten-Kunststoffgriffe.

		Geeignet für max. Kabeldurchmesser (mm)	Gesamtlänge (mm)	1 St
151 5605	120130	22	140	**21,53**

Abisolier-/Abmantelwerkzeuge

Automatische Abisolierzange

		Abisolierbereich Querschnitt (mm²)	1 St

MAXIM 6
Für feindrähtige und massive Leiter mit PVC-Isolation, für runde, ovale und flache Kabel, Abisolierlänge mit Anschlag einstellbar auf 4-18 mm für Serienarbeiten, keine Beschädigung der Leiter durch spezielle, selbstjustierende, auswechselbare Lamellenmesser, automatisches Öffnen der Klemmbacken nach dem Abisolieren, integrierter Hochleistungs-Drahtabschneider.

150 6307	100736	0,2-6	**92,85**

MAXISTRIP
Für feindrähtige und massive Leiter, mit optischem Längenanschlag 15-18-20 mm, Einstellung des Querschnitts erfolgt automatisch.

151 4082	100744	6-16	**86,27**

SUPER 4 PLUS
Für feindrähtige und massive Leiter, mit verstellbarem Längenanschlag 6-15 mm, Einstellung des Querschnitts erfolgt automatisch, stabiler, leicht zugänglicher Seitenschneider für Drähte bis 2,5 mm², Pistolengriff.

175 4913	100780	0,2-6	**31,13**

SOLAR
Für alle gängigen Solarkabel, durch die präzise 5-fach verstellbare Feineinstellung ist auch das Entfernen von mehrlagigen Isolierungen bei Solarkabeln ohne Probleme möglich, optisches Längenmaß von 8-24 mm, 5/16" bis 1" für stets gleiche Abisolierlängen, mit Seitenschneider für Kabel bis maximal 3 mm Durchmesser, Pistolengriff.

201 6120	100774	1,5-6	**141,84**

POWER STRIP
Für eine Vielzahl gängiger Kabel, geeignet für problematische Isolationen wie z. B. aus Silikon oder Außenmantel von PVC- oder Gummi-Flexkabeln, Ausführung für Rundkabel von 0,5-16 mm² (AWG 20 bis AWG 6), optisches Längenmaß 8-24 mm bzw. 5/16" bis 1" für stets gleiche Abisolierlänge, 5-fache Druck-Feineinstellung, mit integriertem Seitenschneider für Kupferleiter bis 3 mm Durchmesser, Pistolengriff.

151 4100	100770	0,5...16	**76,70**

Kabelentmanteler mit Abisolierfunktion

		Durchmesser von/bis (mm)	1 St

SUPER
Mit Rund- und Längsschneider, Abisoliervorrichtung und versenkbarem Zusatzmesser, Abisolieren: 0,2-0,3-0,8-1,5-2,5-4 mm².

151 4561	120025	8-13	**33,26**

Kabelentmanteler

		Durchmesser von/bis (mm)	1 St

Universal-Kabelmantelschneider
Zum Entfernen sämtlicher Isolationsschichten von Kabeln, Schnitttiefe: 0,5-5 mm, für Längs- und Rundschnitt, Messer auswechselbar, im Kunststoffetui.

151 4538	120002	ab 25	**172,75**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

KABIFIX
Für Längs- und Rundschnitt, auch zum Abschneiden von PVC-Rohren, Messer auswechselbar.

151 4560	120030	6-28	**66,25**

KAIMAN
Speziell für Feuchtraumkabel bis 7×1,5 mm² bzw. 5×2,5 mm², geeignet für Arbeiten in Schalter- und Abzweigdosen, Abgleitschutz, auswechselbare Klinge, Schnitttiefe durch Stellschraube stufenlos einstellbar, Abisolieren von längeren Mantelstrecken erfolgt durch die im Griffbereich ausgearbeitete Bohrung zur Leitungsdurchführung, mit Drehrichtungskennzeichnung für den Kabelrundschnitt.

151 4094	100765	6-13	**42,57**

Universal
Für alle gängigen Kabel, für Arbeiten an schwer zugänglichen Stellen.

151 4480	120028	8-13	**20,66**

Kabelentmanteler Koaxialkabel

1 St

COAXI
Für alle gängigen Kabel, Durchmesser: 4-8-7,5 mm, besonders Koaxialkabel.

151 4475	120027		**20,09**

COAXI
Für alle gängigen Kabel, Durchmesser: 4-8-7,5 mm, runde 2-Komponenten-Ausführung, mit Längsskalierung.

251 0165	121027		**20,09**

ECONOMY
Für Koaxialkabel, insb. RG 58, RG 59, RG 62, RG 6, 3 auswechselbare Messer, Schnittabstand wahlweise 4 mm, 6 mm, 8 mm, Schnitttiefe der Messer einstellbar.

151 5604	120098		**30,87**

Kabelentmanteler Daten-Steuerleitungen

		Durchmesser von/bis (mm)	1 St

PC-STRIP
Spezial-Abmantel- und Abisolierwerkzeug für Daten- und Steuerleitungen, Fernmeldeleitungen, Systemkabel usw., Abisolieren: Querschnitt von 0,2-4 mm² oder AWG 26-11.

151 4540	120034	5-13	**46,75**

Anlegewerkzeug LSA-Plus-Klemmen

Löt-, schraub- und abisolierfreies Anschließen und automatisches Abschneiden von Leiterndurchmesser 0,5-0,8 mm (AWG 24-20) an Schneidklemmen in Anschlussdosen und Patchpanels, Profiausführung mit Drucksensor für optimale Einpresskraft, 2 Ausziehhaken.

1 St

ECONOMY

150 6327	118017		**32,50**

Kabelmesser

Automatische Kabelmesser mit wechselbarem Bügel

		Kabeldurchmesser (mm)	1 St

Hakenklinge
2-Komponenten-Werkzeug, mit wechselbaren Bügeln und Titannitrid beschichteter Sicherheitsklinge, Bügelsystem ohne Werkzeug auszuwechseln, einstellbares und skalierbares Innenmesser für Längs- und Rundschnitt.

147 7590	122016	8-28	**33,68**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

cimco

Automatisches Kabelmesser

		Kabeldurchmesser (mm)	1 St
Mit Hakenklinge 2-Komponenten-Werkzeug mit griffiger Softgrip-Einlage und Daumenmulde.			
151 4554	120010	8-28	**18,00**

Ohne Klinge 2-Komponenten-Werkzeug mit griffiger Softgrip-Einlage und Daumenmulde, zum Aufschlitzen und Entmanteln von Feuchtraumkabeln.			
151 4557	120014	8-28	**14,08**

Innenmesser für alle automatischen Kabelmesser

		1 St
151 4559	120020	**3,56**

Kabelmesser-Scheren-Sortiment

Kabelmesser: Klingenausführung mit verstärktem Klingenrücken und leicht gezackter Frontschneide, Zusatzschneide mit Metallführungsschutz, Klingenschutz mit integriertem Abstreifer, Gesamtlänge: 180 mm, Klingenlänge: 45 mm, **Elektrikerschere**: Einseitig micro-gezackte Schneide, 2-Komponenten-Kunststoffgriff, zum Schneiden und Abisolieren von Leitern und Kabeln bis 22 mm Durchmesser, leichter Kunststoffhalter für Messer und Schere mit Gürtelaufnahmeschlaufe, Messer kann zusätzlich durch eine Sperrverriegelung gesichert werden.

		1 St
147 5976	120218	**41,95**

1000 V Kabelmesser

		Länge der Klinge (mm)	1 St
Sicherheits-Kabelmesser Besonders zum Bearbeiten von Isolationen großer Kabel, mit gerader, starker Klinge, Handgriff in 2-Komponenten-Ausführung.			
153 0162	121042	50	**8,65**

Kabelmesser Mit Hakenklinge und Schiffchen, VDE/GS geprüft.			
151 4031	120046	40	**60,95**

Kabelmesser Mit gerader, starker Klinge, VDE/GS geprüft.			
151 4478	120042	50	**13,97**

Kabelmesser

		1 St
1-teilig Heft aus einem Stück, schlagfester Kunststoff, Klinge mit rundem und dreikantigem Schaber.		
151 4564	120050	**15,62**

1-teilig Mit Holzschalen, Klinge mit Schaber.		
151 4565	120052	**8,00**

Universalmesser

		1 St
ECONOMY Leichte Ausführung aus Kunststoff, mit verstellbarem versenkbarem Messer (9 mm), Länge: 135 mm.		
151 4563	120080	**1,48**

2-Komponenten-Profi-Ausführung Leichte Ausführung aus Kunststoff, mit verstellbarem versenkbarem Messer (9 mm), Länge: 135 mm.		
161 8385	120081	**8,28**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Rohrschneider

Rohrschneider

		Rohrdurchmesser von/bis (mm)	1 St
SUPER			
151 4599	120410	6-35	**55,78**

Ratschen-Rohrschneider

Für Rohre aus Kunststoff, Kupfer, Aluminium, mit Ratschenmechanismus, durch den das vollständige Drehen um das zu schneidende Rohr nicht mehr erforderlich ist, besonders bei Arbeiten mit beengten Platzverhältnissen geeignet, Einhandbedienung, integrierter Entgrater, spezielles auswechselbares Schneidrad und doppelte Rollenführung, inkl. Ersatz-Schneidrad.

		Rohrdurchmesser von/bis (mm)	1 St
153 0163	120480	12,0-35	**37,54**

Lochzange

Trapezblech-Lochzange

Für Trapezbleche bis max. 1,2 mm Blechdicke und einer Schnittweite bis max. 100 mm, Tiefenanschlag verstellbar von 35-105 mm, vergütete Lochstempel mit aufgepressten Auswerferfedern.

		Durchmesser Stanzeinsatz (mm)	1 St
251 0012	101570	10	**348,52**

Presswerkzeuge

Presszange click ´n` crimp

Mit auswechselbaren Pressprofileinsätzen, die durch eine Rasthalterung im Zangenkörper fixiert werden, 2 weitere aktuell nicht im Einsatz stehende Pressprofile werden in den beiden integrierten Magazinhaltern der Zangenschenkel unverlierbar aufbewahrt, Zangenkörper aus starkem, spezial vergütetem, gehärtetem Stahlblech, mit Hebelübersetzung für geringen Handkraftaufwand, nachstellbare Ratschenmechanik mit Zwangsentriegelung für normgerechten Pressdruck, 2-Komponenten-Griffhüllen, komplett bestückt mit gehärteten präzisen Pressprofileinsätzen.

		1 St
ELEKTROTECHNIK **Mit Pressprofileinsätzen:** Nr. 106010 für isolierte Kabelschuhe von 0,5-6 mm². Nr. 106011 für nicht isolierte Kabelschuhe 0,5-10 mm². Nr. 106012 für Aderendhülsen von 0,5-10 mm².		
161 8457	106000	**132,68**

SOLARTECHNIK Mit Pressprofileinsätzen: Nr. 106010 für isolierte Kabelschuhe von 0,5 bis 6 mm². Nr. 106027 für Solarsteckverbinder MC3 von 2,5-6 mm². Nr. 106028 für Solarsteckverbinder MC4 von 2,5-6 mm².		
201 6121	106052	**203,62**

Handpresszange für Aderendhülsen

Für isolierte und nicht isolierte Aderendhülsen und Zwillingshülsen.

		Pressform	Querschnitt von/bis (mm²)	1 St
Presszange				
151 4206	101906	Dornpressung	0,5-2,5	**28,59**

Kerbzange				
151 4204	101904	Dornpressung	0,5-16	**38,13**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Presszange für Aderendhülsen, hebelübersetzt

Mit Ratschenmechanik und nachstellbarer Sperrvorrichtung (Druckpunktverriegelung).

		Pressform	Querschnitt von/bis (mm²)	1 St
151 4178	106120	Trapezpressung	0,5-16	**82,10**

Frontpresszange FLEXI-CRIMP PRO

		Querschnitt (mm²)	Länge (mm)	1 St

Trapezpressung

Aderendhülsenpresszange, Einstellung der Pressbereiche über Wahlschalter, auch für Zwillings- (Twin-) Aderendhülsen von 2×0,5 bis 2×6 mm², geeignet für alle Leitertypen, auch ausgedünnte, feindrähtige Leiter nach IEC228.

180 0129	101945	0,5...16	220	**118,05**

Presszange ECONOMY

Für isolierte und nicht isolierte Kabelschuhe, mit Draht- und Schraubenabschneider bis M5, sowie Abisoliervorrichtung, Pressung von Litze und Kabelisolation erfolgt in 2 Arbeitsgängen.

		Pressform	Querschnitt von/bis (mm²)	1 St
151 4198	101892	Ovalpressung	0,5-6	**15,31**

Automatisches Presswerkzeug Diamant

Für Aderendhülsen.

		Querschnitt von/bis (mm²)	1 St

Vierkantpressung

Seitliche Zuführung der Hülse.

147 5172	104194	0,08-10	**162,08**

Presswerkzeug Diamant

Für Aderendhülsen.

	Querschnitt von/bis (mm²)	1 St

Trapezpressung

147 5174	104200	10-50	**144,05**

Trapezpressung

147 5175	104202	50-95	**144,05**

Presszange für Rohrkabelschuhe Normalausführung

		Pressform	Querschnitt von/bis (mm²)	1 St

Hebelübersetzt, mit eingebauten, drehbaren Profilscheiben.

151 4715	101882	sechskant (hexagonal)	6-50	**232,86**

Presszange

Hebelübersetzt, mit Ratschenmechanik und stellbarer Sperrvorrichtung (Druckpunktentrieglung), isolierte Kabelschuhe nach DIN: 0,5-1 (rot), 1,5-2,5 (blau), 4-6 mm² (gelb), AWG: 18/20 - 14/16 - 10/12, asymmetrisch.

		Pressform	Querschnitt von/bis (mm²)	1 St
151 4188	106144	Ovalpressung	0,5-6	**86,22**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Hydraulische Akkupresse CimPress

Robustes 2-Komponenten-Gehäuse, Motor mit Schnell-Stopp, austauschbare Presseinsätze, Drucksicherheitssystem zur Vermeidung von Überdruckfehlern, verriegelbarer, ergonomischer Betätigungsschalter, automatischer Ruhemodus, LED-Funktions-Leuchte, LED-Anzeige zur Akku-Ladung, Crimpfehler- und Wartungskontrolle, Energiesparfunktion, USB-Schnittstelle, inkl. 2× High Performance 18V Li-Ion Akku mit kurzer Ladedauer, Koffer.

		Querschnitt (mm²)	1 St

CimPress 185

Stabform, offener Presskopf in C-Form, Presskopf 180° drehbar, max. Verarbeitungsgeschwindigkeit durch Hochleistungsmotor, automatischer Rücklauf nach vollendeter Pressung, Hub/Öffnungsweite: 17 mm, Presskraft: 62 kN, Akkukapazität: 2 Ah, Akkuladezeit: 30 Min., Gewicht inkl. Akku: 3300 g.

578 3495	106650	6...185	**2.990,00**

CimPress 300

Stabform, Presskopf mit Schnellverschluss, Presskopf 180° drehbar, max. Verarbeitungsgeschwindigkeit durch Hochleistungsmotor, automatischer Rücklauf nach vollendeter Pressung, Hub/Öffnungsweite: 13 mm, Presskraft: 62 kN, Akkukapazität: 2 Ah, Akkuladezeit: 30 Min., Gewicht inkl. Akku: 3300 g.

578 3496	106652	6...300	**2.390,00**

CimPress 400 H

Pistolenform, offener Presskopf in H-Form, Presskopf 360° drehbar, 2-Stufen-Hydraulik für High-Speed-Vorschub, manueller Rücklauf nach vollendeter Pressung, Hub/Öffnungsweite: 38 mm, Presskraft: 130 kN, Akkukapazität: 5 Ah, Akkuladezeit: 60 Min., Gewicht inkl. Akku: 6000 g.

578 3497	106658	10...400	**2.990,00**

CimPress 400 C

Pistolenform, offener Presskopf in C-Form, Presskopf 360° drehbar, 2-Stufen-Hydraulik für High-Speed-Vorschub, manueller Rücklauf nach vollendeter Pressung, Hub/Öffnungsweite: 26 mm, Presskraft: 130 kN, Akkukapazität: 5 Ah, Akkuladezeit: 60 Min., Gewicht inkl. Akku: 7000 g.

578 3500	106665	10...400	**2.990,00**

Hydrauliksystem GENiUS 2.0

Akkuhydraulisches Presswerkzeug GENiUS 2.0

Bestehend aus:
Akkuhydraulisches Grundgerät, Presskopf bis 300 mm², Ladegerät, 2 Akkus, Transportkoffer.

1 St

147 7272	106321	**3.040,55**

Akkuhydraulisches Schneidwerkzeug GENiUS 2.0

Bestehend aus:
Akkuhydraulisches Grundgerät, Schneidkopf bis 50 mm Durchmesser, Ladegerät, 2 Akkus, Transportkoffer.

1 St

147 7271	106324	**3.165,44**

Akkuhydraulisches Lochstanzwerkzeug GENiUS 2.0

Bestehend aus:
Akkuhydraulisches Grundgerät, Lochstanzkopf bis zu einer Größe von ISO 63 oder quadratisch 92×92 mm, Ladegerät, 2 Akkus, Transportkoffer.

1 St

147 7273	106326	**2.853,22**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

cimco

Akkuhydraulisches Press- und Schneidwerkzeug GENiUS 2.0

Bestehend aus:
Akkhydraulisches Grundgerät, Presskopf bis 300 mm², Schneidkopf bis Durchmesser 50 mm, Ladegerät, 2 Akkus, Transportkoffer.

1 Sa

147 7270	106330		**3.264,70**

Presskopf

1 St

Querschnitte bis 300 mm²
Passende Presseinsätze: Artikelnr. 1105711-105792.

147 7278	106301		**545,15**

Vierdorn-Presskopf

Zum einsatzlosen Verpressen von Kabelschuhen und Verbindern bis 300 mm².

1 St

147 7979	106340		**1.300,00**

Schneidkopf

Bis max. 50 mm Durchmesser (z.B. 4×120 mm² NYY).

1 St

147 7275	106306		**745,25**

Lochstanzkopf

Bis zu einer Größe von Durchmesser ISO 63 oder quadratisch 92×92 mm, Zugbolzen und Aufnahmegewinde passend zum CIMCO-Schraublocher-Programm.

1 St

147 7277	106308		**604,97**

Ladegerät GENiUS 2.0

1 St

147 6528	104312		**186,61**

Ersatzakkumulator GENiUS 2.0

Akku Technik: 18 V, 1,1 Ah Li-Ion.

		Kapazität (Ah)	1 St
147 6529	104314	2	**211,99**

Zubehör für hydraulisches Werkzeug

Presseinsatz zu den Werkzeugen 10 1868, 10 5701, 105705, 10 6321, 10 6330 und 10 6652

		Querschnitt (mm²)	1 St
Für Rohrkabelschuhe und Verbinder „Normalausführung“, Sechskantpressung, Pressbreite 5 mm.			
153 9311	105711	6	**77,57**
153 9312	105712	10	**77,57**
153 9313	105713	16	**77,57**
153 9314	105714	25	**77,57**
153 9315	105715	35	**77,57**
153 9316	105716	50	**77,57**
153 9317	105717	70	**77,57**
153 9318	105718	95	**77,57**
153 9319	105719	120	**77,57**
153 9320	105720	150	**77,57**
153 9321	105721	185	**77,57**
153 9322	105722	240	**77,57**
153 9323	105723	300	**77,57**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Für Rohrkabelschuhe und Verbinder „Normalausführung“, WM-Verpressung, für verdichtete, mehrdrähtige oder ausgedünnte, feindrähtige Leiter, Pressbreite 5 mm.

151 5086	105670	6	**88,09**
180 0124	105672	10	**88,09**
151 5103	105674	16	**88,09**
151 5104	105676	25	**88,09**
151 5106	105678	35	**88,09**
151 5107	105680	50	**88,09**
151 5108	105682	70	**88,09**
151 5109	105684	95	**88,09**
151 5113	105686	120	**88,09**
151 5114	105688	150	**88,09**
151 5116	105690	185	**88,09**
151 5117	105692	240	**88,09**
151 5118	105694	300	**88,09**

Für Presskabelschuhe und Pressverbinder DIN 46235/46267, Sechskantpressung, Pressbreite 5 mm.

153 9324	105730	6	**77,57**
153 9325	105731	10	**77,57**
153 9326	105732	16	**77,57**
153 9327	105733	25	**77,57**
153 9328	105734	35	**77,57**
153 9329	105735	50	**77,57**
153 9330	105736	70	**77,57**
153 9331	105737	95	**77,57**
153 9332	105738	120	**77,57**
153 9333	105739	150	**77,57**
153 9334	105740	185	**77,57**
153 9335	105741	240	**77,57**
251 0064	105742	300	**77,57**

Presseinsatz zu den Werkzeugen 10 5702, 10 5704, 10 6665 und 10 6658

		Querschnitt (mm²)	1 St
Für Rohrkabelschuhe und Verbinder „Normalausführung“, Sechskantpressung, breite Verpressung.			
251 0085	105816	120	**87,47**
251 0086	105818	150	**87,47**
251 0087	105820	185	**87,47**
251 0088	105822	240	**87,47**

Für Rohrkabelschuhe und Verbinder „Normalausführung“, Sechskantpressung, Verpressung 7 mm.

251 0089	105824	300	**87,47**
251 0090	105826	400	**87,47**

Lötsysteme

Elektro-Lötgerät

Mit Kunststoffgriff, 1,5 m-Anschlusskabel mit Schutzkontakt-Stecker, 220 V, auswechselbare Kupferlötspitze.

		Nennleistung (W)	Max. Lötspitzentemperatur (°C)	1 St
Lötspitzendurchmesser: 5 mm				
155 1001	150600	30	410	**46,40**

Gaslöt-Set

10-teilig, für Feuerzeug-Butangas
Bestehend aus:
Gaslötkolben mit Verschlusskappe, Sperrvorrichtung, Lötspitze bleistiftspitz, Lötspitze 3 mm einseitig schräg, Lötspitze 3,5 mm beiseitig schräg, Heißmesser 12,5 mm Klingenbreite, Hitzereflektor für Wärmeschrumpfen, Flammdüse 3,5 mm Durchmesser, Schraubenschlüssel 7 mm und 8 mm, Reinigungsschwamm im Schwammbehälter 40×40 mm, ausführliche Bedienungsanleitung, im Aufbewahrungs- und Transportkoffer aus schlagfestem Kunststoff.

1 St

151 5854	150800		**137,19**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Elektroniklot
Nach DIN EN 29453, mit aktiviertem Harz-Flussmittel, nicht korrosiv auf NE-Metallen, schnell fließend, Flussmittel nach DIN EN 29454-1 1.1.2.B 2,5% S-Sn60Pb40, auf Einwegspule.

		Durchmesser (mm)	Gewicht (g)	1 St
155 1922	150054	1	250	**22,04**

Elektroniklot bleifrei
Nach DIN 29453, S-Sn 99,3 Cu 0,7, mit aktivem Harz-Flussmittel nach DIN EN 29454-1 1.1.2.B 2,5%, nicht korrosiv auf NE-Metallen, auf Einwegspule.

		Durchmesser (mm)	Gewicht (g)	1 St
155 0253	150154	1	250	**22,98**

Lötfett
Nach DIN EN 29454-1 3.1.1.C, zum Weichlöten von Weißblech und verbleitem Blech, zum Verzinnen von Kupfer und Messing, nicht geeignet in der Elektrotechnik und Elektronik (enthält Zinkchlorid, ätzend).

		Gebindegröße (g)	1 St
155 1954	150230	50	**2,80**

Hämmer

3 Komponenten-Schlosserhammer
Ergonomisch, unzerstörbar, vibrationsfrei, patentierter Kopf, 3-Komponenten-Hochsicherheitsstiel, ultraresistent gegen Öl und Lösungsmittel, Griff und Schutzhülse aus thermoplastischem rutschfestem Kautschuk.

		Gewicht (g)	1 St
161 8000	130403	300	**35,38**

Sicherheits-Schlosserhammer
Nach DIN 1041, GS-zertifiziert, mit angeschmiedetem Stielschutzkragen und zusätzlicher Nylon-Stielschutzhülse, mit doppelt geschweiftem Hickory-Stiel, Hammerkopf durch Ringkeil und Kunstharz-Versiegelung doppelt gesichert.

		Gewicht (g)	1 St
151 4721	130582	300	**17,90**
151 4723	130586	500	**22,24**

Kunststoff-Hammer
Mit auswechselbaren Cellidor-Einsätzen, zum Ausbeulen und Richten von Metallblechen und -rahmen bzw. Einsatz bei empfindlichen Oberflächen, Kopfdurchmesser: 35 mm.

		1 St
151 5662	131053	**16,95**

Meißel

Elektriker-Meißel
Aus Chrom-Vanadium-Stahl.

		Schneidenbreite (mm)	Länge (mm)	1 St
Schneidenform: Flach				
151 4648	130006	10	250	**9,53**

Steinmeißel
Nach DIN 7254 A, aus Chrom-Vanadium-Lufthärtestahl.

		Schneidenbreite (mm)	Länge (mm)	1 St
Schneidenform: Flach				
151 4653	130024	29	300	**25,53**

Achtkant-Schlitzmeißel
Aus Chrom-Vanadium-Lufthärtestahl.

		Schneidenbreite (mm)	Länge (mm)	1 St
Schneidenform: Flach				
151 4668	130070	30	240	**19,54**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Zubehör zum Gipsen

Spachtel

		Spachtelbreite (mm)	1 St
Malerspachtel			
Stahl, Blatt geschliffen, mit ovalem Holzheft.			
151 4771	131326	50	**3,49**

Gipspfanne

		1 St
Weichgummi		
Höhe: 90 mm, Durchmesser: 125 mm.		
151 4884	140306	**3,56**

Wasserpinsel

		1 St
Rund		
Reine Borsten, Durchmesser: 24 mm.		
151 4885	140310	**7,17**

Messwerkzeuge

Elektriker-Sicherheits-Wasserwaage

		Länge (mm)	1 St
Anzahl der Libellen: 2			
Mit Horizontal- und Vertikallibelle, aus nicht leitendem, verzugsfreiem Kunststoff.			
151 5430	211435	400	**19,23**

Schaltschrank-Wasserwaage

		Länge (mm)	1 St
Anzahl der Libellen: 3			
Mit Plumb Site® Dual-View™Libelle (1× horizontal, 1× vertikal, 1× 45°), magnetische V-Leiste, aus nicht-leitendem Kunststoff mit einer robusten Aluminiumschiene.			
175 5806	211542	250	**14,74**

Leichtmetall-Wasserwaage

		Länge (mm)	1 St
Anzahl der Libellen: 2			
Mit Plumb Site® Dual-View™ Libelle(1× horizontal, 1× vertikal), bearbeitete Oberfläche, stoßdämpfende Endkappen.			
175 5797	211520	400	**29,80**
175 5798	211522	600	**34,99**

Mess- und Markierungswasserwaage

		Länge (mm)	1 St
Anzahl der Libellen: 2			
Mit Horizontal- und Vertikal-Einsatzlibellen, aus Aluminium, 2 verstellbare Schiebemarker, mm- und cm-Skalierung, Nullpunkt- und Mittelpunkt-Darstellung, Schieber mit Messerführung zum Schneiden von Papier, abnehmbarer Nagel-Greifer, ideal als Markierschablone zum Setzen von Schalterdosen.			
175 5807	211550	600	**38,39**

Gliedermaßstab
10 Glieder, Länge: 2 m, beidseitige mm-Einteilung.

		1 St
Werkstoff: Glasfaser, hochelastisch, nicht leitend		
151 5402	210008	**11,26**

Kabel- oder Drahtlehre
Aus Nylon, nach Schweizer Norm (Dätwyler), Maße: 95×35×3 mm.

		1 St
151 4858	140120	**9,16**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

cimco

Kabellängen-Handmessgerät

Messgerät zur schnellen und genauen Bestimmung von Kabellänge, für Kabel mit Durchmesser: 4-35 mm, autom. Kabelgrößenanpassung, Markenzählwerk, Messbereich 0 bis 9999,9 m, Nullstellung durch Reset-Hebeltaster, gummiertes Messrad aus Aluminium, abschraubbarer Handgriff, mit Aufnahmeschaft für stationären Einsatz in Verbindung mit allen CIMCO-Trommelfix-Abrollhilfen und dem CIMCO-Verbindungsgestell, auch für den Kabelring-Abspuler (CIMCO Bestellnr. 14 2740) montierbar.

			1 St
147 7284	142744		**235,77**

Elektronischer Digital-Taschenmessschieber

Zur Messung von Längen, Tiefen, Außen- und Innendurchmessern, rostfreie, gehärtete Ausführung, großes LCD-Display, veränderbare Nullpunktstellung, Umschaltung mm - inch, automatische Display-Abschaltung, mit Daumenrolle für Feinverstellung und Feststellschraube, inkl. Batterien und Anleitung, in schwarzem Kunststoffkoffer.

		Messbereich (mm)	1 St
251 5840	210300	150	**102,55**

Präzisions-Taschenmessschieber

Aus rostfreiem Stahl, ganz gehärtet, mit Messspitzen, Tiefenmaß und Gewindetabelle, Schnabellänge 47 mm, mit Momentfeststellung, in Kunststofftasche.

		Messbereich (mm)	1 St
151 5287	210202	150	**63,75**

Markiergeräte

Schlagschnurroller

Mit Push-System, Körper aus Metall, inkl. 60 g Farbpulver.

		Schnurlänge (m)	1 St
151 4886	140320	15	**24,97**

Farbpulver

In Kunststoffflasche, 100 g, fett- und ölfrei.

		Ausführung	1 St
151 4887	140322	blau	**5,42**

Cellugraph-Universalschreiber

Schreibt auf allen glatten Flächen und auf Folien, schwarz, abwischbar.

		Länge (mm)	1 St
151 5810	212168	240	**4,61**

Signierkreide

Zum Markieren auf Holz, Metall, Stein, Karton, Fliesen, Papier, sechseckig: 12 mm, Länge: 115 mm.

		Ausführung	1 St
151 5801	212176	blau	**2,06**
151 5802	212173	gelb	**2,06**
151 5803	212172	rot	**2,06**

Tieflochmarkierer Graphit

Funktionelle Druckmechanik für automatischen Minenvorschub, einfache Ein-Hand-Bedienung durch Clip, integrierter Spitzer mit Führung, Minen problemlos von vorn und hinten nachfüllbar, für alle Oberflächen (Holz, Metall, Glas, Keramik etc.), feucht abwischbar auf glatten Oberflächen.

		Ausführung	1 St
187 2013	213150	Graphit	**10,95**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Tieflochmarkierer Tinte

Zum Markieren, Anzeichnen und Beschriften auch an schwer zugänglichen Stellen, markiert und schreibt auf allen Oberflächen, wasserfeste und schnelltrocknende Tinte, Strichbreite 1 mm.

		Ausführung	1 St
264 8469	212182	schwarz	**10,01**

Sägen

Metallsägebogen

		Sägeblattlänge (mm)	1 St
151 4632	120600	300	**17,98**

Mit neuartiger Schnellverspannung am 2-Komponentengriff für einseitige Sägeblätter DIN 6494 Form A, mit verbesserter Griffigkeit durch rutschfreie Kunststoffe und zusätzlichem Front-Abgleitschutz, glanzverchromt, mit unverlierbaren Spannstiften.

Taschensäge PUK

Mit Metallsägeblatt.

		Sägeblattlänge (mm)	1 St
151 4617	120502	150	**7,17**

Mit festem, lackiertem Holzheft.

Taschensäge PROFI

Mit Universalblatt.

		Sägeblattlänge (mm)	1 St
151 4615	120490	150	**19,67**

Zubehör für Sägen

Sägeblätter lose

Nach DIN 6494 Form C, Breite: 6 mm, Dicke: 0,4 mm.

		Länge (mm)	1 St
252 2757	120506	150	**1,43**

Universalsägeblatt
Für Stähle, Aluminium, Buntmetall, Glasfaser, Kunststoffkanäle und -rohre, Mineral-, Rigips-, und Ethernitplatten, Zahnteilung 1 mm (25 Zähne pro Inch).

Metallsägeblatt

		Länge (mm)	1 St
151 4638	120608	300	**3,85**

Nach DIN 6494 Form A, einseitig, 24 Zähne pro Inch, Material: HSS-CO.

Kabelabspulhilfen

Kabelverlegehilfe TAXIMAX

Verhinderung von Kabelbeschädigung bei scharfkantigen Trassenfängern, auch bei längeren Strecken ist kein weiterer Monteur notwendig, verzinkt, Metallausführung mit beidseitig kugelgelagerter Aluminiumrolle, mit seitlichen Langlöchern zur Kabelbinderbefestigung an den Trassen (wenn mit Kabeln schon belegt).

			1 St
147 5204	142760		**50,23**

Verstellbar für unterschiedliche Sprossen- und Gitterabstände.

147 5205	142762		**63,44**

Mit abgekantetem Blech.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Kabelverlegehilfe TAXIFIX

Verhinderung von Kabelbeschädigung bei scharfkantigen Ecken, auch bei längeren Strecken ist kein weiterer Monteur notwendig, Metallausführung (rot, pulverbeschichtet) mit 4 Aluminiumrollen, Anordnung der Rollen in Kabelform (Rundung) und Verschlusssystem zur Be- und Entnahme von Kabeln, Halterung zum Anschrauben an die Trasse.

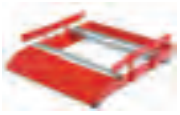
1 St

Lieferumfang: Metallkoffer, 2 Abrollhilfen und 2 Schraubhalter.

147 5206	142764		**204,06**

Kabeltrommel-Abroller TROMMELFIX

Extrem robustes Kabeltrommel-Abrollgerät aus pulverbeschichtetem Stahlblech, mit Tragegriff und 4 höhenverstellbaren, rutschfesten Gummifüßen, flache Aufrollrampe, mit 2 Tragwalzen, seitliche Trommelführungen.



		Max. Kabeltrommelbreite (mm)	Max. Kabeltrommeldurchmesser (mm)	1 St
Trommelfix 200				
Tragkraft: 200 kg, Länge: 635 mm, Breite: 600 mm, Höhe: 120 mm.				
151 5260	142750	530	700	**266,96**

Kabelring-Abspuler

Aus pulverbeschichtetem Stahlrohr, für Wickelgüter wie Kabel und flexible Leerrohre, für horizontales und vertikales Auf- und Abspulen von Kabelringen ab 110 mm Innen- und max. 300 mm Außendurchmesser, Ringdurchmesser einstellbar durch selbst arretierende Führungen, mit 3 rutschfesten Gummifüßen, Tragegriff und Schnellwickel-Handkurbel.

		Tragkraft (kg)	1 St
174 4003	142740	70	**277,54**

Kabeleinziehsysteme

KATI®-Blitz Compact 2.0

Mit eingebautem Zubehör-Sortiment von je 2 Führungsköpfen 7 und 10 mm Durchmesser, 2 Anfangshülsen 2.0 und 2 Anfangshülsen 2.0 auf dem Band, 3 Verbindungshülsen, 5 Zugösen, 1 Kabelziehstrumpf 6 - 9 mm Durchmesser, 1 Glasfaser-Fixkleber (Flasche 3 g).

		Länge (m)	1 St
Mit Kurbelfunktion			
180 0155	141620	20	**167,38**
180 0156	141630	30	**189,63**
Ohne Kurbelfunktion			
180 0157	141650	50	**212,93**

KATI®-Blitz EASY GRIP

Zum kraftsparenden und ermüdungsfreien Einschieben eines 3 mm Glasfiberbands in Leerrohre, die Kraftübertragung erfolgt durch ein 2-Backen-Klemm-System mit formschlüssiger Verbindung zum Glasfiberband, max. Sub-Zug-Kraft: 20 kg.

1 St

147 6635	142180		**34,54**

KATI®-Blitz Ersatzstab

Mit 2 Anfangshülsen 2.0.

		Länge (m)	1 St
Für KATI®-Blitz compact und KATI®-Blitz 2.0			
151 5147	142122	30	**79,24**

KATI®-Blitz Flexi-Sonde 2.0 - Set

Optimale Krafteinleitung der Biegekräfte in das Glasfaserprofil beim Durchfahren von engen Bögen, Biege-Radien von 30 mm sind machbar, keine Materialermüdungen, inkl. 3 Anfangsbirnen (7, 10 und 13 mm).

		Breite/Durchmesser des Einziehdrahts (mm)	1 St
180 0153	141078	3	**26,27**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

KATI®-Blitz Führungskopf

Messing, mit Innengewinde M 5, passend für alle Längen sowie auch für alle Kabelmax-Geräte.

		Durchmesser (mm)	1 St
151 5149	142130	7	**7,95**

Sortiment 3-teilig
Bestehend aus: Je 1 Führungskopf 7, 10, 13 mm Durchmesser.

151 5152	142140		**24,36**

KATI®-Blitz Zubehör

1 St

Anfangshülse 2.0
Messing, mit Außengewinde M 5 und Kunststoffmantel, passend für alle Längen.

180 0149	141070	**6,78**

Zugöse
Messing, mit Innengewinde M 5, passend für alle Längen sowie auch für alle Kabelmax-Geräte.

151 5154	142144	**3,49**

Verbindungshülse
Messing, passend für alle Längen.

151 5155	142146	**3,49**

KATI®-Blitz Service-Set

Zubehör- und Ersatzteile-Sortiment für alle KATI®-Blitz Produkte.

1 St

Service-Set 12-teilig
Bestehend aus: 3 Anfangshülsen 2.0, 5 Zugösen, 3 Verbindungshülsen, 1 Glasfaser-Spezialkleber.

153 5735	141080	**32,84**

Kabelmax®

Zum problemlosen Einziehen von Kabeln in leere oder belegte Kabelkanäle oder Rohre bis 60 mm Durchmesser, Kabeleinziehgerät für Unterflurkanäle komplett mit Glasfaserprofil 4,5 mm Durchmesser.

		Länge (m)	1 St
Stahlrohrgestell mit kugelgelagerter Aluminiumhaspel, 5 Anfangshülsen M 5, Anfangsbirne 11 mm Durchmesser, 2 Zugösen 6 mm Durchmesser, 3 Verbindungshülsen, Spezialkleber und Servicetasche.			
151 5008	141802	60	**538,68**

Kabeljet®

Verzinktes, zusammenklappbares Stahlrohrgestell komplett mit Glasfaserstab 7,2 mm Durchmesser, 2 Anfangshülsen M12, Anfangsbirne 25 mm Durchmesser, Schäkel mit Bolzen, Verbindungshülse, 4 Spannhülsen, Spezialkleber und Servicetasche.

		Länge (m)	1 St
151 5787	142221	60	**702,34**
151 5789	142223	100	**939,64**

Röhrenaal®

Für die Erdverkabelung, verzinktes Stahlrohrgestell, auf Rollen fahrbar, kugelgelagerte Haspel mit integrierter Feststellbremse, komplett mit Glasfaserstab, 2 Anfangshülsen M 12, Anfangsbirne 25 mm Durchmesser, Schäkel, Verbindungshülse, 4 Spannhülsen, Spezialkleber und Servicetasche.

		Länge (m)	1 St
Banddurchmesser: 9 mm, Haspeldurchmesser: 750 mm.			
151 5799	142243	100	**1.266,98**
Banddurchmesser: 11 mm, Haspeldurchmesser: 1000 mm.			
151 5806	142250	150	**1.721,45**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Kabelgleitfett GLIT®

Beseitigt bis zu 90% der Reibung, die beim Einführen von Kabeln erzeugt wird, zum Einschieben von Zugbändern, pumpfähig, silikonfrei, hautverträglich, nicht brennbar.

1515159

		Inhalt (ml)	1 St
151 5159	142194	200	**9,90**

Einzieh-Kunststoffband

Aus verstrecktem Monofil, mit massiven Stahl-Endstücken und zusätzlicher Suchfeder, ca. 130 mm lang, Zugösen beidseitig, Material 4 mm Durchmesser, Zugfestigkeit 900 N.

		Länge (m)	1 St
151 4839	140054	10	**17,25**
151 4840	140056	15	**24,03**
151 4841	140058	20	**30,90**

Einzieh-Spirale-EFLEX

Aus 4-fach gedrehten Stahldrahtspiralen, mit massiven Stahl-Endstücken, Wellen 4 mm Durchmesser, Zugfestigkeit 500 N.

		Länge (m)	1 St
151 4833	140042	10	**24,87**
151 4834	140044	15	**35,24**
151 4835	140046	20	**45,20**

Einzieh-Stahlband

Mit 2 Einzugsösen, hochfrequenzverschweißt, Bandstärke 3,5×0,5 mm, Zugfestigkeit 900 N.

		Länge (m)	1 St
151 4821	140004	10	**7,04**

Bohrer

Spiralbohrer-Sortiment

Nach DIN 338, HSS, Bohrer rollgewalzt, 1-10 mm Durchmesser steigend um 0,5 mm, in hochstabiler Kunststoffkassette mit Klemmleisten für jeden Bohrer.

		Anzahl der HSS-Spiralbohrer	1 St
264 0066	201352	19	**30,30**

SDS-Plus-Hammerbohrer PROFI

Mit Hartmetallschneiden, hohe Bohrgeschwindigkeit, passt zu allen Maschinen mit SDS-Plus-Aufnahmen, Made in Germany.

		Durchmesser (mm)	Gesamtlänge (mm)	1 St
264 0460	208302	5	110	**7,81**
151 5300	208304	5	160	**8,77**
264 0462	208308	6	110	**8,02**
264 0463	208310	6	160	**9,19**
264 0466	208322	8	160	**10,46**
264 0467	208324	8	210	**11,26**
264 0468	208330	10	160	**12,80**
264 0469	208332	10	210	**14,18**
153 5445	208334	10	310	**27,09**
264 0474	208342	12	160	**13,49**
264 0486	208343	12	210	**14,82**
147 4943	208341	12	260	**27,73**
264 0473	208346	12	450	**35,28**
153 5446	208355	14	200	**28,37**
264 0475	208356	14	300	**34,96**
264 0477	208364	16	200	**34,00**
260 0023	208365	16	300	**48,13**
264 0478	208366	16	450	**48,77**
264 0479	208372	18	200	**39,42**
264 0481	208380	20	200	**46,64**
264 0482	208382	20	450	**72,88**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

SDS-Plus-Hammerbohrer-Sortiment

Bestückt mit Bohrern der Serie 208300 ff., in stabiler Kunststoffkassette.

1 St

Sortiment 7-teilig
Bestehend aus:
5×110 mm, 6×110 mm, 6×160 mm, 8×110 mm, 8×160 mm, 10×160 mm, 12×160 mm.

263 6656	201395		**57,15**

Bohrkronen

Schlag-Bohrkrone

6 mit Silber verlötetet, geschliffenen Schneiden haben eine hohe Standzeit in harten Materialien, gehärteter Stahlkörper mit M16 Innengewinde, geeigent für Beton, Stein, Mauerwerk, Klinker, Ziegel und Leichtbaustoffe, verschleißarme Hartmetallzähne mit Schlitzlötung, mit auswechselbarem Zentrierbohrer, passgenaues Einbringen von Schalter-/Verteilerdosen möglich.

		Nennmaß (mm)	1 St
Aufnahmesystem: SDS-plus			
264 0302	207321	68	**91,16**
264 0303	207325	80	**108,90**

Diamant-Bohrkrone Silber

Für Trocken- und Nassschnitt, mit aufgelaserten Diamantsegmenten aus Diamantkorn-Bindung, Bohren ohne Schlag, geeignet für: Betonerzeugnisse (weich), Hohlblockstein, Mauerstein, Ziegel (weich), Kalksandstein (weich abrasiv/hart/hochverdichtet), Putz und Gasbeton, Aufnahmegewinde M16.

		Nennmaß (mm)	Arbeitstiefe (mm)	1 St
Anzahl Diamantstollen: 3				
147 6937	208774	68	65	**63,56**
147 6947	208794	68	90	**74,79**
Anzahl Diamantstollen: 4				
147 6938	208776	82	65	**84,33**
147 6948	208796	82	90	**86,23**

Zubehör für Bohrkronen

Aufnahmeschaft Diamantbohrkrone 65/90

Für Arbeitslänge 65 mm und 90 mm, M16-Gewinde, Stahlausführung, inkl. Austreibkeil.

		Ausführung Schaft	1 St
147 7210	208838	SDS-plus-Aufnahme	**33,90**
260 5973	208836	Sechskant	**18,70**

Zentrierbohrer Diamantbohrkronen

Länge (mm) 1 St

Für Arbeitslänge 65 mm und für Verlängerungen mit konischem Aufnahmeschaft.

147 6964	208834	120	**12,29**

Für Arbeitslänge 90 mm und für Verlängerungen mit konischem Aufnahmeschaft.

260 5972	208844	140	**13,82**

Trennscheiben

Diamant-Trennscheibe Line Blue

Geeignet für: Betonerzeugnisse (weich), Pflaster, Verbundstein, Mauerstein, mit aufgesinterten Diamantsegmenten, Stammblatthärte: 28 HRC.

		Durchmesser der Scheibe (mm)	Segmenthöhe (mm)	1 St
Bohrungsdurchmesser: 22,2 mm				
147 6903	208700	115	7	**8,84**
147 6904	208702	125	7	**10,70**
147 6906	208706	230	7	**27,44**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Diamant-Trennscheibe Line Beige

Geeignet für: Betonerzeugnisse (weich/mittel), Bordstein, Pflaster, Verbundstein, Mauerstein, Dachziegel (weich), Hohlblockstein, Ziegel (hart), Kalksandstein (hart), Sandstein (hart), Klinker (mittelhart), Gussrohr (duktil), mit aufgelaserten Diamantsegmenten, Stammblatthärte: 38 HRC.

		Durchmesser der Scheibe (mm)	Segmenthöhe (mm)	1 St
Bohrungsdurchmesser: 22,2 mm				
147 6907	208708	115	10	**26,37**
147 6908	208710	125	10	**30,93**
147 6909	208712	150	10	**50,74**
147 6910	208714	180	10	**66,11**
147 6911	208716	230	10	**72,25**

Korund-Trennscheibe Inox

Geeignet für: Bleche (auch Karosseriebau), Profile, Rohre und rostbeständigen Stahl.

		Durchmesser der Scheibe (mm)	1 St
Bohrungsdurchmesser: 22,2 mm Ausführung: Gekröpft.			
260 5959	208910	115	**2,80**
260 5958	208912	125	**2,92**

Entgrater

Universal-Entgrater

Für alle Entgraterarbeiten an Bohrungen sowie an geraden, konvexen und konkaven Kanten (z.B. Rohrinnen- und außenkanten), Aluminiumgriff, auswechselbare und gehärtete Klinge.

		1 St
174 4491	208500	**7,59**

Lochsägen

Lochsäge aus HSS-Bi-Metall mit Vario-Zahnung

Die variable Zahnteilung (4-6 Zähne pro inch) garantiert ein ratterfreies Bohren, Lochsäge mit Aufnahmegewinde, ab 32 mm Durchmesser zusätzliche Mitnehmerbohrungen, für das rationelle Bohren von Stahl, Gusseisen, rostfreiem Stahl, Kupfer, NE-Metallen, Hart- und Weichholz, Rigipsplatten und anderen Materialien, Sägenlänge 50 mm, max. Bohrtiefe 40 mm, Aufnahmegewinde M 16.

		Durchmesser (mm)	1 St
Aufnahmeschäfte Bestellnummer: 20 7584, 20 7586, 20 7589			
264 0368	207468	68	**23,30**

HSS-Bi-Metall Lochsägen-Sortiment

1 St

Elektro Top mit Randversenker
Bestehend aus: Je eine Lochsäge 35/68/75 mm Durchmesser, Randversenker für 68 mm Durchmesser mit 2 stahlgehärteten Schneidezähnen, Aufnahmeschaft mit 2 Mitnehmerstiften Nr. 20 7584, HSS-Führungsbohrer 6,35 mm Durchmesser, Länge: 70 mm, Ausdruckfeder, ausführliche Bohranleitung, in schlagfester Kunststoffbox.

151 4232	207400	**121,82**

Lochsäge für Schalterdosen

		Durchmesser (mm)	1 St
Mit Aufnahmeschaft, Führungsbohrer und Ausdruckfeder.			
264 0361	207562	68	**46,50**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Bohrer Sonderbauformen

HSS-Stufenbohrer

Speziell für Kabelverschraubungen, geeignet für den Einsatz in Hand- und Ständerbohrmaschinen, für Bleche und Platten, Profile und Rohre aus Stahl, Messing, Kupfer, Aluminium, V2A-Stahl, Kunststoff, Holz etc. bis 3 mm Stärke, Aufnahmeschaft Durchmesser: 12 mm.

		Min. Bohrdurchmesser	Max. Bohrdurchmesser	1 St
Anzahl der Bohrstufen: 12				
153 9260	201209	12	40	**150,96**

Sortiment Stufen- und Gewindebohrer

Sortiment bestehend aus:
1 HSS-Stufenbohrer, Aufnahmeschaft 12 mm Durchmesser mit 3 Mitnehmerflächen gegen Durchrutschen des Bohrers im Bohrfutter, 5 HSS-Einschnitt-Gewindebohrer (Direktschneider) sortiert für ISO-Feingewinde M12×1,5/M16×1,5/M20×1,5/M25×1,5/M32×1,5 45 mm lange Ausführung, mit Sechskant-Antriebsschaft (10 bzw. 13 mm) für Einhandarbeit auch an schwer zugänglichen Stellen, Betätigung mittels Steckschlüssel (Nuss und Knarre), aber auch mit Maul- und Ringschlüsseln, im handlichen Kunststoff-Transportkoffer.

		1 St
Für Kabelverschraubungen		
264 0738	201250	**371,84**

Locher

Schraublocher Rund BASIC

Geeignet für: Stahlblech (ST 37), Kunststoff und Aluminium, Betätigung: Manuell und hydraulisch.
Bestehend aus: Stempel, Matrize und Kugellager-Zugschraube.

		Lochdurchmesser (Wert)	Lochdurchmesser (mm)	1 St
Nennmaß Metrisch				
251 5394	132304	ISO 25	25,4	**43,85**
251 5395	132306	ISO 32	32,5	**51,70**
Nennmaß PG				
251 5400	132320	PG11	18,6	**34,11**
251 5401	132324	PG16	22,5	**34,11**

Schraublocher DIAMANT

Geeignet für: Stahlblech (ST 37), Kunststoff und Aluminium, Betätigung: Manuell und hydraulisch.
Bestehend aus: Spalt-Stempel mit 3 Schneidspitzen, Matrize und Kugellager-Zugschraube (gekapselt) M12.

		Lochdurchmesser (Wert)	Lochdurchmesser (mm)	1 St
Nennmaß: Metrisch				
251 5458	132506	ISO 25	25,4	**54,03**
251 5459	132508	ISO 32	32,5	**87,08**
Nennmaß: PG				
251 5464	132520	PG11	18,6	**53,39**
251 5465	132524	PG16	22,5	**51,27**

Schraublocher-Satz DIAMANT

Geeignet für Stahlblech (ST 37), Kunststoff und Aluminium, Betätigung: Manuell und hydraulisch, stabiler Kunststoff-Koffer.

1 St

5-teilig
Bestehend aus: Spalt-Stempel und Matrizen M16, M20, M25, M32, M40.

251 6731	133000	**263,77**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Schraublocher-Satz DIAMANT

Geeignet für Stahlblech (ST 37), Kunststoff und Aluminium, Betätigung hydraulisch.
Bestehend aus: Handstanze, Spalt-Stempel und Matrizen M16, M20, M25, M32, M40, 2 Hydraulikschrauben, Vorbohrer und Distanzbuchsensatz 3-teilig, im stabilem Kunststoff-Koffer.

1 St

12-teilig
Hydraulische Handstanze 90° abgewinkelt und 360° drehbar.

251 6738	133014		**1.179,06**

Schraublocher Rund-Nuten

Geeigent für: Stahlblech (ST 37), Kunststoff und Aluminium, Betätigung: Manuell und hydraulisch, mit seitlichem Auswurf für das Abfallstück, Lochstanzausführung mit 3 mm-Nase (für die Verdrehsicherung von Drucktastern und Schaltern).
Bestehend aus: Stempel, Matrize, Kugellager-Zugschraube (gekapselt), Kontermutter und Adapter für Hydraulik-Betätigung, im stabilem Kunststoff-Koffer.

1 St

251 6632	132800		**284,44**

Schraublocher Sub-Min-D

Geeignet für Edelstahl VA, Stahlblech (ST 37), für Vielfach-Steckverbinder, Betätigung: Manuell und hydraulisch, mit seitlichem Auswurf für das Abfallstück, Ausführung: Mit Stempel, Matrize, Zugschraube, Kontermutter, Kugellager-Druckmutter und Adapter für Hydraulik-Betätigung, im stabilem Kunststoff-Koffer.

		Polzahl	1 St
251 6705	132926	15	**436,45**

Arbeitsschutz

1000 V Abdecktuch

Ozon- und Witterungsbeständigkeit, ausgezeichnete Flammbeständigkeit, fett- und säurefest, temperaturbeständig von -40°C bis +100°C, kein Alterungsschutzmittel notwendig, zum Abdecken spannungsführender Teile, nach VDE 0680/1.

1 St

Länge: 60 cm, Breite: 60 cm, Stärke: 1,6 mm

151 4861	140154		**82,89**

Länge: 100 cm, Breite: 100 cm, Stärke: 1,6 mm

151 4864	140156		**218,86**

1000 V Klammer

Zur Befestigung von Abdecktüchern.

		Gesamtlänge (mm)	1 St
151 4865	140180	160	**14,82**

1000 V Aufstecktülle

Konisch, zum Schutz blanker, spannungsführender Teile, Aufnahme max. Durchmesser: 10 mm, Länge: 80 mm.

1 St

Nr. 1

151 5693	140166		**1,86**

Nr. 2

151 4902	140168		**1,86**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

1000 V Elektriker- und Industrie-Schutzhelm

Nach DIN EN 397, aus HDPE (Polyethylen), mit Belüftungslöchern, elektrische Isolierung bis 440 V AC, mit Schirm, herabgezogener Nackenpartie, Regenrinne und seitlichen Schlitzen zur Befestigung von Gehör- oder Gesichtsschutz, Ratschenkopfband, für Kopfgrößen 50-66 cm, 310 g.

1 St

Farbe: Gelb

151 4876	140200		**13,84**

Schutzbrille

1 St

Schutzbrille EXPLORER
Basismodel mit klarer Sichtscheibe, kratzfest, nach EN 166 5-3.1 1F.

151 4880	140205		**5,01**

Feinstaubmaske

Nach DIN EN 149, CE-zertifiziert, leichte hautsympathische Ausführung mit geringem Atemwiderstand, einstellbares Gummiband, einzeln verpackt.

1 St

Filterklasse: FFP1

151 4860	140282		**2,36**

NH-Sicherheitsgriff

1 St

1000 V NH-Sicherheitsgriff
Nach VDE 0608/4, mit Abgleitschutz und Schutzstulpe aus glattem, imprägniertem Leder, für NH-Sicherungen Gr. 00-3.

151 4878	140210		**69,43**

Sicherheits-Set

Das Sortiment für die persönliche Sicherheit, im praktischen und strapazierfähigen Umhängebeutel (170112), Elektriker-Schutzhelm (140200), Elektriker-Gesichts-Schutzschirm (140204), NH-Sicherheitsgriff (140210), Elektriker-Fingerhandschuhe (140214) und Isolier-Standmatte (140224).

1 St

151 4869	140250		**376,85**

1000 V Isolier-Standmatten

Schutzmatten für elektrische Schalträume, Oberflächenwiderstand ca. 1012 Ω/cm, Durchschlagsfestigkeit 16,4 kV/mm, aus grauem NR/SBR-Polymer-Kunststoff, erhabene riefen Grobstoff Laufflächen für erhöhte Trittsicherheit, Temperaturbeständigkeit von -30°C bis +70°C.

		Länge (cm)	Breite (cm)	1 St
151 4881	140224	100	100	**165,54**

Auspresspistolen

Kartuschenpistole

1 St

Für alle handelsüblichen Standard-Kartuschen (z.B. Silikon), offene Skelettbauweise, weicher Förderhub, extrem lange Lebensdauer, mit Druckentlastung, mit Spritzdüsen-Freistecher.

150 6490	151270		**9,99**

Reinigung

Handreiniger

Mit biologisch abbaubarem Reibemittel (Walnussschalenmehl), gute Reinigungskraft bei mittleren Verschmutzungen durch z.B. Öle, Fette, Ruß, Graphit, Metallstab, Schmierstoffe, gute Hautverträglichkeit, lösemittel- und seifenfrei, parfümiert.

		Inhalt (ml)	1 St
Handtube			
150 6492	151626	250	**8,89**

Preise sind UVP der Hersteller in € ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Feuchte Reinigungstücher
Für Hände, Werkzeuge, und Maschinen, entfernt Fette, Schmiere, Kleber, Öle, Teer, Asphalt, Tinte, Kohle, Graphit u.a. Verschmutzungen, feuchte Viskosetücher mit Textilcharakter, mit flüssigem Detergenz getränkt, schnelltrocknend ohne Rückstände, besonders hautfreundlich, angenehm frischer Duft, im wiederverschließbarem Spendereimer mit 72 Tüchern.

		1 St
150 6443	145018	**39,72**

Allzweck-Abfallsack
Material: recyclingfähige Folie (PE-LD), Folienstärke 80 µm, stabil und reisfest, wasserdicht, Inhalt: 120 l, je 25 Sack auf 1 Rolle.

		1 St
150 6439	145001	**12,96**

Chemische Produkte

Reinigungs-Spray

Reiniger und Entfetter
Für alle Metalle, Glas und Keramik und die meisten Kunststoffe, reinigt rückstandsfrei Elektrokontakte, Heizungskessel, Brenner, Bremsen, Kupplungen, Motore, Getriebe usw., von hartnäckigen Verschmutzungen wie Öl, Fett, Teer, Wachs, Silikon- und Klebestoffresten, wirkt entfettend.

		Inhalt (ml)	1 St
151 5245	151150	500	**9,83**

Multi-Schaum
Universalreiniger, vollständig biologisch abbaubar, reinigt rückstandsfrei alle Metalle, Glas- und Kunststoffteile, beseitigt Insekten, Schmierflecken, Schmutzfilme, frischt matte und verwitterte Kunststoffe auf, verhindert Ankleben und Festfrieren von Gummi-Dichtungen usw.

151 5246	151152	400	**10,73**

Technisches Spray

Kälte-Spray
Zur thermischen Fehlersuche und schnellsten Funktionsprüfung von Elektrikbauteilen, Thermostaten, Zünd- und Steuerautomaten, zum Abkühlen von Motorteilen und hitzeempfindlichen Bauteilen, kühlt bis -45°C, leicht entflammbar.

		Inhalt (ml)	1 St
151 5240	151090	400	**11,47**

Druckluft-Spray
Entfernt Staub und lose Verunreinigungen rückstandslos und erlaubt so eine trockene, berührungsfreie Reinigung auch an unzugänglichen Winkeln und empfindlichen Oberflächen.

151 5241	151092	400	**17,11**

Rostlöser- und Kontaktspray
Korrosionsschutz, Reinigung, Schmierung, Wasserverdrängung und Konservierung in einem Produkt, löst Rost, verdrängt Wasser von Zündkerzen und elektrischen Leitungen, schützt vor Korrosion und fettet Gleitflächen, mit guten Kriecheigenschaften, verhindert Kriechströme, Funkenschlag und Kurzschlüsse.

151 5266	151040	400	**6,27**

Silikon-Spray
Gleit-, Schutz-, Pflege- und Trennmittel, erleichtert das Einziehen von Kabeln, schützt Elektrokontakte vor Feuchtigkeit, pflegt Gummi-, Kunststoff- und Metallteile.

151 5242	151004	400	**11,47**

Rauchmelder-Testspray
Spezielles Prüfgas für die schnelle und zuverlässige Funktionsprüfung von fotoelektrischen (optoelektronischen) Rauchmeldern ohne aufwendiges Prüfgerät, Doseninhalt für ca. 150 Tests.

260 5836	151126	250	**25,50**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Allround-Spray
Hochleistungs-Pflege und Wartungsprodukt für alle Anwendungen in Industrie, Handwerk, Haushalt und Hobby, wirkt als Korrosionsschutz an Metallteilen, als Kriechöl (Rostlöser, Beseitigung von Qietsch- und Knarrgeräuschen), als Wasserverdränger, als Schmiermittel und als Reiniger (auch Öl, Fett, Teer und Kleberreste), als Kontaktspray bei Generatoren und Magnetschaltern, als
Anti-Kondensationsmittel auf Leiterplatten.

		Inhalt (ml)	1 St
150 6488	151120	400	**8,29**

Zink-Spray
Dauerhafter, schnelltrocknender kathodischer Korrosionsschutz mit Langzeitwirkung für alle Metalloberflächen, beständig gegen Salz, Wasser und Hitze bis ca. 500°C, geeignet zum Ausbessern beschädigter Zinkschichten.

		Inhalt (ml)	1 St
Hell.			
151 5874	151102	400	**14,61**

WET.PROTECT
Schützt vor nässe- und feuchtigkeitsbedingtem Kurzschluss, Ausfall und Korrosion, bildet einen dauerhaften Schutzfilm, erhält Leitfähigkeit und erhöht die Lebensdauer der behandelten Teile, kann vorbeugend oder direkt nach Nässeeinwirkung zur Reparatur eingesetzt werden.

		Inhalt (ml)	1 St
e.basic			
Für den Einsatz in Industrie, Handwerk und Privathaushalt.			
150 4289	151142	200	**18,91**

haupa

Werkzeugkoffer VDE 1000 V

Wechselklingenset „VarioPro“
Mit isolierten Wechselklingen, integrierten Schaltschrankschlüsseln, VDE-Zangen-Satz und Stromprüfer, 30-teilig.

		1 St
641 0100	102052	**153,00**

Werkzeugkoffer „Start VDE“ 1000 V
Für den Auszubildenden, aus schwarzem Rindsleder, bestückt mit 20 Werkzeugen, Koffer 220060.

		1 St
176 5352	220168/VDE	**196,00**

Lehrlingskoffer „Jobstarter Plus“ 1000 V
Robuster Hartschalenkoffer, 2 Werkzeugtafeln, Bodenschale mit variablen Trennstegen, bestückt mit 24 Werkzeugen, Farbe: Schwarz, Koffer 220028.

		1 St
261 7400	220027	**206,00**

Werkzeugkoffer „Start-up VDE“ 1000 V
Hartschalenkoffer, 2 Werkzeugtafeln, Zahlenschloss, Dokumententasche, Bodenschale mit variablen Trennstegen, Schultergurt, bestückt mit 19 Werkzeugen, Farbe: Schwarz, Koffer 220031.

		1 St
150 0994	220235	**206,00**

Werkzeugkoffer „Master mobil HUPslim“
Hartschalenkoffer, Zahlenschloss, 1 Dokumentenfach, 2 abschließbare Schlösser, 2 Werkzeugtafeln, Bodenschale mit variablen Trennstegen, umlaufende Stoßleiste, hochwertige Beschläge, bestückt mit 37 Werkzeugen, Farbe: Schwarz, Koffer 220023.

		1 St
578 7831	220329	**543,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

haupa

Werkzeug-Trolly „Start-up mobil“ 1000 V

Hartschalenkoffer, Zahlenschloss, 1 Dokumentenfach, 2 abschließbare Schlösser, 2 Werkzeugtafeln, Bodenschale mit variablen Trennstegen, umlaufende Stoßleiste, hochwertige Beschläge, bestückt mit 19 Werkzeugen, Farbe: Schwarz, Koffer 220023.

1 St

176 5549 220252 **237,00**

Werkzeug-Trolly „Secure Mobil“ 1000 V

Zahlenschloss, 1 Dokumentenfach, 2 abschließbare Schlösser, 2 Werkzeugtafeln, Bodenschale mit variablen Trennstegen, umlaufende Stoßleiste, hochwertige Beschläge, bestückt mit 57 Werkzeugen, Farbe: Schwarz, Koffer 220023.

1 St

176 7240 220272 **691,00**

Werkzeugtaschen 1000 V

HAUPA „ProBag Go 1000 V“

Werkzeugtasche mit Einsteckfächern innen und außen, Bodenschale aus Kunststoff, abnehmbarer Schultergurt, verstellbar, 4 Außentaschen, Halter für Isolierband, 2 große Innenfächer, Gurte für Wasserwaage (außen), Material: Extrem starkes 1680D-Polyester, wasser- und schmutzabweisend, Farbe: Grün/Schwarz, bestückt mit 14 Werkzeugen, Werkzeugtasche 220368.

1 St

176 8333 220812 **203,50**

Bestückungssets

Lehrlingskofferbestückung Set 2

Bestehend aus:
1× Spannungsprüfer 100-250 V lose (100647), 1× VDE-Schraubendrehersatz HUPslim PH (102999), 1× Industrie-Ringpinsel Gr. 4 (151004), 1× Gipsmulde (150006), 1× Malerspachtel 40 mm (150024), 1× Steinmeißel flachoval 28×250 (180042), 1× Elektrikermeißel 10×250 mm (180092), 1× Schlosserhammer 300 g (180184), 1× Fäustel Holzstiel 1000 g (180300), 1× Kabelmesser Holzschalen (200012), 1× Taschensäge 150 mm mit Blatt (200284), 1× VDE-Kombizange 180 mm (211200), 1× VDE-Seitenschneider 160 mm (211204), 1× VDE-Storchenschnabelzange gerade (211208), 1× Abisolierzange „Basic“ 0,5-4 mm² (212683).

1 St

261 9977 220027-Z3 **95,50**

Werkzeugtaschen

„BackpackPro“, leer

Werkzeugrucksack, 3 Fächer aufklappbar bis zum Boden, gepolsterte Schulterriemen, Beckengurt, abnehmbares Polster für Arbeiten im Sitzen oder Knien, wasser- und schmutzabweisend, Material: extrem starkes 1680D-Polyester, Farbe: Schwarz mit grünen Nähten, Breite: 440 mm, Höhe: 500 mm, Tiefe: 220 mm.

1 St

171 1546 220265 **87,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

BackpackPro „Start 1000 V“

Werkzeugrucksack für den Auszubildenden, 3 Fächer aufklappbar bis zum Boden, gepolsterte Schulterriemen, Beckengurt, abnehmbares Polster für Arbeiten im Sitzen oder Knien, bestückt mit 20 Werkzeugen, wasser- und schmutzabweisend, Material: extrem starkes 1680D-Polyester, Farbe: Schwarz mit grünen Nähten, BackpackPro 220265, Breite: 440 mm, Höhe: 500 mm, Tiefe: 220 mm.

1 St

171 1554 221280 **195,00**

Servicetasche „Supply“

Mit Dokumenteneinschubfach, Einsteckfächer für Werkzeuge und Messgeräte, Kleinteiletasche, große Einsteckfächer, Gummibandschlaufen, separates Hauptfach (gepolstert) für Laptop und Dokumente, durch herausnehmbare Mittelwand unterteilbar, Notebookfach bis 15".
Merkmale: ergonomischer Tragegriff, verstellbarer Tragegurt mit Schulterauflage, Visitenkarteneinschub zur Eigentumskennzeichnung, seitlich 2 große Reißverschlusstaschen (davon eine komplett zu öffnen mit Einsteckmöglichkeiten), 2 große aufklappbare Seitentaschen, einzeln abnehmbar, davon eine mit Vortasche, Polytexriemen zur Transportfixierung, Farbe: Schwarz/Grün, Breite: 510 mm, Höhe: 335 mm, Tiefe: 220 mm.

1 St

176 7552 220292 **89,00**

Werkzeugkoffer „ProBag“, leer

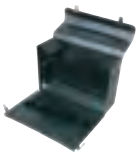
Mit Einsteckfächern innen und außen, Bodenschale aus Kunststoff, abnehmbarer Schultergurt, verstellbar, 4 Außentaschen, Halter für Isolierband, 2 große Innenfächer, Gurte für Wasserwaage (außen), Material: Extrem starkes 1680D-Polyester, wasser- und schmutzabweisend, Farbe: Schwarz/Grün.

1 St

176 8020 220368 **106,00**

Werkzeuglederkoffer

Werkzeugkoffer „Favorit“



Aus schwarzem Rindsleder, mit verzinkter Blechbodenwanne, abklappbare Vorderwand und abschließbare Schlösser, Seitenteile, Vorder- und Rückwand, Boden und Deckel extra verstärkt, mit Bodengleitern, Innenseiten mit Werkzeugeinsteckfächern und verstellbaren Schlaufen, ohne Trageriemen, Breite: 365 mm, Höhe: 250 mm, Tiefe: 150 mm.

1 St

151 7792 220060 **200,87**

Hartschalenwerkzeugkoffer

Werkzeug-Trolly

Aus ABS-Kunststoff, mit integrierten Rollen und ausziehbarem Zugsystem im Kofferboden, Schlösser aus Aluminiumdruckguss, 1 Dokumentenfach, 1 Werkzeugtafel, 1 Abdeckplatte mit Einsteckfächern und Klemmfach, Bodenschale, Farbe: Schwarz, Breite: 460 mm, Höhe: 310 mm, Tiefe: 160 mm.

1 St

176 5571 220023 **144,00**

Werkzeugkoffer „Start-up Profi“, leer

2 Werkzeugtafeln mit Kletthalterung, Zahlenschloss, Dokumententasche, Bodenschale mit variablen Trennstegen, Schultergurt, Farbe: Schwarz, Breite: 500, Höhe: 430 mm, Tiefe: 210 mm.

1 St

264 9085 220031 **119,00**

Werkzeugkoffer „Start-up S“

Hartschalenkoffer, Innenausstattung: 2 Werkzeugtafeln, Bodenschale mit variablen Trennstegen, Farbe: Schwarz, Breite: 490 mm, Höhe: 100 mm, Tiefe: 375 mm.

1 St

151 9342 220028 **102,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Werkzeugkoffer „OmegaMax“

28 Fächer, 1 Zahlenschloss, 1 Dokumentenfach, 2 abschließbare Schlösser, 2 Werkzeugtafeln, Bodenschale mit variablen Trennstegen, umlaufende Stoßleiste, Farbe: Schwarz, Breite: 470 mm, Höhe: 360 mm, Tiefe: 200 mm.

			1 St
176 7779	220042		**279,00**

Werkzeugkoffer „OmegaMax Trolley“

28 Fächer, 1 Zahlenschloss, 1 Dokumentenfach, 2 abschließbare Schlösser, 2 Werkzeugtafeln, Bodenschale mit variablen Trennstegen, umlaufende Stoßleiste, Farbe: Schwarz, Breite: 470 mm, Höhe: 360 mm, Tiefe: 200 mm.

			1 St
176 7781	220048		**345,00**

Werkzeugkoffer „Start-up Go“

2 Werkzeugtafeln, Bodenschale mit variablen Trennstegen, bestückt mit 18 Werkzeugen, Farbe: Schwarz, Koffer 220028.

			1 St
641 0067	220267		**408,33**

Werkzeugkoffer „Start-up Max“

2 Werkzeugtafeln, Bodenschale mit variablen Trennstegen, bestückt mit 24 Werkzeugen, Farbe: Schwarz, Koffer 220028.

			1 St
641 0065	220268		**321,00**

VDE-Schraubendreher „HUPSlim“ 1000 V

Schrauberdreher „HUPSlim“ mit PZ-Flachschlitz Profil

Bei diesem Schraubendreher hat man genau das Innenprofil der Schraube als Außenprofil auf die Klinge übertragen, dieses kombinierte Profil hat beim Schrauben den Vorteil, dass der „Came-Out-Effekt“ reduziert wird und eine höhere Drehmomentübertragung gegenüber nur PZ bzw. nur Flachschlitz gewährleistet ist.

		Größe	Klingenlänge (mm)	1 St
567 3709	102870	1	80	**10,36**
567 3710	102872	2	100	**12,93**

Schraubendreher-Set “HUPSlim„ PZ-Flachschlitz-Profil

Mit 2-Komponenten-Heft aus PP/TPE-Material, Klinge aus Molybdän-Vanadium-Stahl, gehärtet, gestrahlt, stückgeprüft, 2-teilig.
Inhalt: 1 VDE-Kreuzschlitzschraubendreher Größe 1 (120870) und Größe 2 (120872).

			1 St
567 3711	102879		**16,89**

Kreuzschlitz-Schraubendreher „HUPslim“ Phillips

Mit 2-Komponenten-Heft aus PP/TPE-Material, Klinge aus Molybdän-Vanadium-Stahl, gehärtet, gestrahlt, stückgeprüft, Gravur der Klinge sorgt für extra Grip in der Schraube.

		Größe	Klingenlänge (mm)	1 St
567 3717	102942	1	80	**7,25**
567 3718	102944	2	100	**10,29**

Kreuzschlitz-Schraubendreher „HUPslim“ Pozidriv

Mit 2-Komponenten-Heft aus PP/TPE-Material, Klinge aus Molybdän-Vanadium-Stahl, gehärtet, gestrahlt, stückgeprüft.

		Größe	Klingenlänge (mm)	1 St
567 3719	102952	1	80	**8,56**
567 3720	102954	2	100	**11,31**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Schraubendreher 1000 V

VDE-Schraubendreher PZ-Flachschlitz-Profil

Bei diesem Schraubendreher hat man genau das Innenprofil der Schraube als Außenprofil auf die Klinge übertragen, dieses kombinierte Profil hat beim Schrauben den Vorteil, dass der „Came-Out-Effekt“ reduziert wird und eine höhere Drehmomentübertragung gegenüber nur PZ bzw. nur Flachschlitz gewährleistet ist.

		Größe	Klingenlänge (mm)	1 St
150 0931	101870	1	80	**9,21**
150 0932	101872	2	100	**11,08**

VDE-Elektriker-Schraubendreher Schlitz

Mit 2-Komponenten-Heft aus PP/TPE-Material, Klinge aus Molybdän-Vanadium-Stahl, gehärtet, gestrahlt, stückgeprüft.

		Klingenbreite (mm)	Klingenlänge (mm)	1 St
150 0560	101910	2,5	75	**4,62**
150 0561	101912	3	100	**4,67**
150 0562	101914	3,5	100	**4,95**
150 0563	101916	4	100	**5,23**
640 7373	101917	4,5	100	**5,23**
150 0564	101918	4	125	**7,04**
150 0565	101920	6,5	150	**9,30**
150 0566	101922	8	175	**10,80**
150 0567	101924	10	200	**14,54**

VDE-Kreuzschlitz-Schraubendreher

Mit 2-Komponenten-Heft aus PP/TPE-Material, Klinge aus Molybdän-Vanadium-Stahl, gehärtet, gestrahlt, stückgeprüft.

		Größe	Klingenlänge (mm)	1 St
Phillips				
150 0568	101940	0	60	**5,85**
150 0569	101942	1	80	**6,53**
150 0570	101944	2	100	**9,52**
150 0571	101946	3	150	**11,45**

Pozidriv				
150 0572	101950	0	60	**6,75**
150 0573	101952	1	80	**7,72**
150 0574	101954	2	100	**9,90**
150 0575	101956	3	150	**11,45**

VDE-Schraubendreher-Set 1000 V

1500576

Mit 2-Komponenten-Heft aus PP/TPE-Material, Klinge aus Molybdän-Vanadium-Stahl, gehärtet, gestrahlt, stückgeprüft, 6-teilig.
Inhalt: Je 1 VDE-Elektriker-Schraubendreher 2,5×75 mm, 4×100 mm, 5,5×125 mm, 6,5×150 mm, je 1 VDE-Kreuzschlitzschraubendreher Größe 1 und 2.

		Schraubsystem	1 St
150 0576	101999	Phillips PH	**37,75**
150 0577	101999/PZ	Pozidriv PZ	**39,48**

VDE-Schraubendreher-Set „HUPslim“ 1000 V

5673721

Mit 2-Komponenten-Heft aus PP/TPE-Material, Klinge aus Molybdän-Vanadium-Stahl, gehärtet, gestrahlt, 6-teilig.
Inhalt: Je 1 Schlitzschraubendreher 3,5×100 mm, 4×100 mm, 5,5×125 mm, 6,5×150 mm, je 1 Kreuzschlitzschraubendreher Größe 1 und 2.

		Schraubsystem	1 St
567 3721	102999	Phillips PH	**38,93**
567 3722	102999/PZ	Pozidriv PZ	**40,75**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

haupa

Steckschlüssel-Set DIN 7445
Für Sechskantmuttern, mit 2-Komponenten-Heft aus PP/TPE-Material, Klinge aus Molybdän-Vanadium-Stahl, gehärtet, gestrahlt, 7-teilig.
Inhalt: Je 1 Stück 5-5,5-7-8-10-11-13 mm.

1 St

150 0578 102512 **102,28**

VDE-Wechselklingen-Set „Vario“ 1000 V
Mit isolierten Wechselklingen in robuster Rolltasche aus Nylon (mit Gürtelschlaufe und Klettverschluss), 10-teilig.
Inhalt: 2K-Wechselgriff, Drehkappe, Wechselklinge Schlitz 0,4×2,5/0,5×3,0/0,8×4,0, Vierkant 1, Doppelbart.

1 St

Weiterer Inhalt: PH1/PH2.
372 3993 102000 **23,40**

Weiterer Inhalt: PZ1/PZ2.
372 4062 102000/PZ **23,40**

VDE-Drehmomentschraubendreher mit Wechselklingen „VarioTQ“ 1000 V
In robuster Nylontasche (mit Gürtelschlaufe und Klettverschluss), 12-teilig.
Inhalt: Schlitz 0,4×2,5/0,5×3/0,8×4/1×5,5/1,2×6,5, PZ/FL 1, PZ/FL 2 und Einstellschlüssel.

1 St

Weiterer Inhalt: 2K-VarioTQ-1000 V-Wechselgriff 1-6 Nm, PH0/PH1/PH2.
176 7864 102700 **103,00**

Weiterer Inhalt: 2K-VarioTQ-1000 V-Wechselgriff 0,5-3,5 Nm, PH0/PH1/PH2.
176 8313 102701 **195,96**

Weiterer Inhalt: 2K-VarioTQ-1000 V-Wechselgriff 1-6 Nm, PZ0/PZ1/PZ2.
176 7865 102700/PZ **103,00**

Weiterer Inhalt: 2K-VarioTQ-1000 V-Wechselgriff 0,5-3,5 Nm, PZ0/PZ1/PZ2.
176 8312 102701/PZ **195,96**

VDE-Drehmomentschraubendreher mit Wechselklingen „VarioTQ“ 1000 V
In robuster Nylontasche (mit Gürtelschlaufe und Klettverschluss), 11-teilig.
Inhalt: PZ/FL 1, PZ/FL 2 und Einstellschlüssel.

1 St

Weiterer Inhalt: 2K-VarioTQ-1000 V-Wechselgriff 1-6 Nm, Tx 8-9-10-15-20-25-30.
176 7866 102702 **103,00**

Weiterer Inhalt: 2K-VarioTQ-1000 V-Wechselgriff 0,5-3,5 Nm, Tx 8-9-10-15-20-25-30.
176 8311 102703 **194,26**

Weiterer Inhalt: 2K-VarioTQ-1000 V-Wechselgriff 1-6 Nm, HEX 2-3-3,5-4-4,5-5-5,5 mm.
176 8310 102704 **103,00**

Weiterer Inhalt: 2K-VarioTQ-1000 V-Wechselgriff 0,5-3,5 Nm, HEX 2-3-3,5-4-4,5-5-5,5 mm.
176 8309 102705 **194,26**

Weiterer Inhalt: 2K-VarioTQ-1000 V-Wechselgriff 1-6 Nm, Tx 8-9-10-15-20, HEX 4-5.
176 8308 102706 **194,26**

Weiterer Inhalt: 2K-VarioTQ-1000 V-Wechselgriff 0,5-3,5 Nm, Tx 8-9-10-15-20, HEX 4-5.
176 8534 102707 **200,97**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Basis-Schraubendreher

ESD Elektronik-Schraubendrehersortiment
Klinge aus Chrom-Molybdän-Vanadium-Stahl, verchromt mit schwarzer Spitze, mit 2-Komponenten-Heft aus PP/TPE-Material, 7-teilig, Schlitz/Kreuzschlitz.
Inhalt: Je 1 ESD Elektronik-Schraubendreher 1,6×50, 2,0×50, 2,4×50, 3,0×50 und je 1 Phillips Größe 1×50, 0×50 und 00×50.

1 St

181 2613 104010 **35,60**

Elektronikschrauberbit-Set
Chrom-Molybdän-Vanadium-Stahl, Schraubhalter mit schwarz/grünem Kunststoffheft, 1 Bitaufnahme, 2 Nüsse 5+6 mm, 30 Bits (Schlitz/Philips/Pozidriv/Tx/Sechskant).

1 St

150 0301 104002 **34,97**

Knarrenschraubendreher-Set „Flex“
Mit Rechts-/Linkslauf, verstellbarer Arbeitswinkel von 180°, Sicherheits- und Spezialbitsatz-Spitzenqualität S2, 58-teilig.
Vorteile: Ratschenfunktion, abwinkelbar 0°, 45° und 90°, ergonomisches Arbeiten in beengten Bereichen, S2-Stahl-Industriebits für fast alle Anwendungen, 2-Komponenten-Softheft, 55 Bits und 1 Adapter von 1/4" Nuss, in praktischer und robuster Kunststoffkassette.

1 St

372 4016 104006 **60,56**

Knarrenschraubendreher-Set „FlexBag“
40 Sicherheitsbits, 8 Nüsse, 2 Verlängerungen, reduzierter Schaft
Mit Rechts-/Linkslauf, verstellbarer Arbeitswinkel von 180°, Sicherheits- und Spezialbitsatz-Spitzenqualität S2, Farbe: Schwarz/Grün.

1 St

176 7244 104020 **52,00**

Wechselklingensystem „VarioTQ“
Drehmomentschraubendreher mit Wechselklingen in robuster Nylontasche (mit Gürtelschlaufe und Klettverschluss), 12-teilig.
Inhalt: Schlitz 3/4-5,5/6,5, PH0/PH1, PZ0/PZ1, PH2/PZ2, Tx 10/15-20/25, HEX 2/3-4/5, PZ/FL 1, PZ/FL 2 und Einstellschlüssel.

1 St

Weiterer Inhalt: 2K-TQ-Wechselgriff 1-6 Nm.
176 7867 103000 **82,00**

„BitBox L“
Robuste schwarze Kunststoffbox, 1 Kompakt-Umschaltknarre ¼", 11 Steckschlüsseleinsätze 4-12 ¼", 1 Verlängerung kurz ¼", 1 Adapter für Bits ¼", 1 Verlängerung zur Verwendung als T-Griff ¼", 1 Adapter mit ¼" Bit-Aufnahme für alle Schrauber-Typen, 30 Bits (Schlitz/Philips/Pozidriv/Tx/Innensechskant).

1 St

46-teilig
567 3725 102214 **50,00**

Spannungsprüfer

Sicherheitsspannungsprüfer
TÜV-geprüft 0426/72
Mit klarem, transparentem, schlagfestem Kunststoffheft, KL 50×4.

		Gesamtlänge (mm)	1 St
Unverpackt			
151 7145	100647	140	**1,76**

Schraubwerkzeuge

Maulringschlüsselsatz

Aus Chrom-Vanadium-Stahl, verchromt, Köpfe geschliffen, inkl. Kunststoffhalter.

1 St

12-teilig
Schlüsselweite: 6-22.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
151 7115	110250		**35,29**

Maul-Ringschlüsselsatz

DIN 3113, ISO 3318
Mit Ratschenfunktion, aus Chrom-Vanadium-Stahl, Oberfläche verchromt, poliert, feinverzahnt, 72 Zähne, Drehwinkel 5°, in praktischer Kunststoffbox, Schlüsselweiten: 8-9-10-12-13-14-17-19 mm.

1 St

8-teilig

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
264 9056	110900		**99,47**

Gelenk-Ratschenringmaulschlüssel-Set „Flex“

DIN 3113, ISO 3318
Aus Chrom-Vanadium-Stahl, Oberfläche verchromt, poliert, feinverzahnt, 72 Zähne, mit Gelenk, 180° schwenkbarer Kopf, in praktischer Kunststoffbox mit Metallverschluss, Schlüsselweiten: 8-9-10-12-13-14-17-19 mm.

1 St

8-teilig

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
567 3727	110902		**78,00**

Rollgabelschlüssel

DIN 3117
Verstellbar, aus Chrom-Vanadium-Stahl, geschmiedet, verchromt, Griff aus TPR, mit gelaserter Maßskala.

ID.-Nr.	Type	Max. Schlüsselweite (mm)	Länge (mm)	1 St
151 8508	110590	19	150	**25,82**
151 8509	110592	24	200	**32,76**

Steckschlüsselsatz

Chorm-Vanadium-Stahl, Industriequalität GS-geprüft, schwarzer Kunststoffkoffer mit Metallverschluss.

1 St

1/4"-Antrieb
Inhalt:
12 Steckschlüsseleinsätze 4-4, 5-5-5, 5-6-7-8-9-10-11-12-13 mm, 1 Umschaltknarre, 2 Verlängerungen 50 und 100 mm, 1 flexible Verlängerung, 1 Gleitgriff, 1 Steckgriff, 1 Kardangelenk, 14 Schraubendrehereinsätze: PH 1, 2 und 3, Innensechskant 3-4-5-6-8, Torx 10-15-20-25-27-30.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
151 7228	110674		**40,50**

1/4"-Antrieb und 1/2"-Antrieb
Inhalt:
1/4"-Antrieb
12 Steckschlüsseleinsätze von 4-4, 5-5-5, 5-6-7-8-9-10-11-12-13 mm, 1 Knarre, 1 Kardangelenk, 1 Gleitgriff, 2 Verlängerungen 50 und 150 mm, 1 Steckgriff, 12 Schraubendrehereinsätze: PH 1 und 2, Innensechskant 3-4-5-6, Schlitz 5,5-7, Tx 20-25-27-30, 5 Winkelschraubendreher 1,25-1,5-2,0-2,5-3,0.
1/2"-Antrieb
13 Steckschlüsseleinsätze von 10-11-12-13-14-15-17-19-22-24-27-30-32 mm, 1 Knarre, 1 Gleitgriff, 2 Verlängerungen 75 und 250 mm, Kardangelenk, 2 Zündkerzeneinsätze.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
151 9135	110678		**202,52**

Steckschlüsselkasten „SocketFlex“

1 St

1/4"-Antrieb und 1/2"-Antrieb
Inhalt:
1/4"-Antrieb
12 Steckschlüsseleinsätze 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13 mm, 2 Verlängerungen 50 und 150 mm, 1 Adapter 3/8"×1/4" für Verlängerung zur Verwendung als T-Griff, 1 Kardangelenk, 1 Bit-Adapter 1/4" 4-Kant auf 1/4" sechskant, 1 Umschaltknarre, 1 Adapter 1/4"×1/4"×50 mm, 1 Adapter 1/4"×1/4"×80 mm, 4 Bits 50 mm PH 0-1-2-3, 4 Bits 50 mm PZ 0-1-2-3, 2 Bits 50 mm PZ/FL 1-2, 4 Bits 50 mm Schlitz 3-4-5-6 mm, 6 Bits 50 mm Innensechskant 2-2,5-3-4-5-6
1/2"-Antrieb
13 Steckschlüsseleinsätze 10-11-12-13-14-15-17-19-22-24-27-30-32, 2 Verlängerungen 75 und 250 mm, 1 Adapter 3/8"×1/2" für Verlängerung zur Verwendung als T-Griff, 1 Kardangelenk, 1 Umschaltknarre
1 Knarrenschraubendreher Flex.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
567 3724	110672		**82,00**

Schaltschrankschlüssel „HUPkey“

Innenvierkant 6-7 mm und 8-9 mm, Außenvierkant 5-10 mm, Doppelbart 3-5 mm, Innendreikant 7-9 mm und Innendreikant 11 mm.

1 St

Mit SI-Wendebit für Schlitz- und Kreuzschrauben, inkl. 5 mm Innenvierkant und Halbmond an Kette.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
640 7297	110692		**22,48**

Universal-Schaltschrankschlüssel „HUPkey“

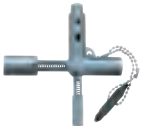
Aus Metall, für hohe Drehmomente, kleine Abmessung, geringes Gewicht, Innenvierkant 6 mm, Innenvierkant 7-8 mm, Innendreikant 7-8 mm, Doppelbart 3-5 mm.

1 St

Größe: 72x72 mm

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
151 7768	110696		**16,94**

Schaltschrankschlüssel „HUPkey Uni“



Mit Schiebekonstruktion, aus Metall, Bithalter und Bit, Außenvierkant 7 und 8 mm, Innenvierkant 6, 7, 8, 9 mm, Innendreikant 7, 8, 9, 10, 11 mm, Doppelbart 3-5 mm.

1 St

Größe: 95x92 mm

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
176 8446	110698		**17,00**

Drehmomentschlüssel

DIN-3122, ISO 6789
Mit eingebauter Umschaltknarre, mit Sichtfenster-Anzeige und Sperrvorrichtung, Genauigkeit ± 3%, Material: Chrom-Vanadium-Stahl.

ID.-Nr.	Type	Anzugsdrehmoment (Nm)	1 St
1/4"-Antrieb			
176 7247	110607	5-25	**104,30**

3/8"-Antrieb			
176 7248	110608	21-119	**91,33**

1/2"-Antrieb			
176 8318	110610	21-119	**97,04**

1/2"-Antrieb			
176 7249	110609	42-210	**132,31**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

haupa

VDE-Zangen 1000 V, gesteckte Hüllen

Kombinationszange 1000 V

DIN ISO 5746 VDE

Deutsche Form, angeschliffene Facetten, C 45, ölgehärtet, Schneiden induktiv nachgehärtet, für weiche und harte Drähte bis 150 kp/mm² (N 1500), verchromt, hebelübersetzt, 2-Komponenten-Griff, gesteckte Hüllen.

		Länge (mm)	1 St
568 1063	211198	160	**24,40**
151 8441	211200	180	**24,56**
151 8483	211202	200	**28,23**

Seitenschneider 1000 V

DIN ISO 5749 VDE

Schwedische Form, Leistungsklasse H, C 60, ölgehärtet, Schneiden induktiv nachgehärtet, für weiche und harte Drähte bis 200 kp/mm² (N 2000), verchromt, hebelübersetzt, 2-Komponenten-Griff, gesteckte Hüllen.

		Länge (mm)	1 St
568 1064	211199	140	**23,00**
151 8462	211204	160	**23,90**
151 8463	211206	180	**30,05**

Seitenschneider mit Abisolierfunktion 1000 V

Schwedische Form, Leistungsklasse H, C 60, ölgehärtet, Schneiden induktiv nachgehärtet, für weiche und harte Drähte bis 200 kp/mm² (N 2000), verchromt, hebelübersetzt, 2-Komponenten-Griff, gesteckte Hüllen.

		Länge (mm)	1 St
181 8065	211203	160	**33,94**
176 5508	211207	180	**43,63**

Kraftseitenschneider 1000 V

DIN ISO 5745 VDE

C 60, Schneiden induktiv gehärtet, für Piano-Draht, verchromt, hebelübersetzt, 2-Komponenten-Griff, gesteckte Hüllen.

		Länge (mm)	1 St
568 1065	211211	160	**38,17**
151 9564	211217	170	**31,57**
151 9565	211219	200	**32,10**

Abisolierzange 1000 V

VDE

C 45, ölgehärtet, mit Feder und Stellschraube für Drähte von 0,2-6 mm Durchmesser, verchromt, 2-Komponenten-Griff, gesteckte Hüllen.

		Länge (mm)	1 St
151 8442	211214	160	**27,03**

Storchschnabelzange 1000 V

DIN ISO 5745 VDE

C 45, ölgehärtet, Schneiden induktiv nachgehärtet, für harten Draht bis 150 kp/mm² (N 1500), verchromt, hebelübersetzt, 2-Komponentengriff, gesteckte Hüllen.

		Länge (mm)	1 St
Gerade flachrunde Backen			
568 1066	211213	160	**30,24**
151 8479	211208	200	**27,13**

45° abgewinkelte flachrunde Backen			
151 8154	211209	160	**26,62**
151 8457	211210	200	**27,48**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Flachzange 1000 V

DIN ISO 5745 VDE

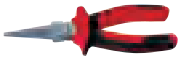
C 45, ölgehärtet, kurze Backen, verchromt, 2-Komponentengriff, gesteckte Hüllen

		Länge (mm)	1 St
151 8464	211212	160	**22,37**

Rundzange 1000 V

DIN ISO 5745 VDE

C 45, ölgehärtet, kurze Backen, verchromt, 2-Komponentengriff, gesteckte Hüllen



		Länge (mm)	1 St
151 7563	211216	160	**19,83**

Wasserpumpenzange 1000 V

DIN ISO 8976 VDE

Selbstklemmend, mit Kopfverstellung, kein Abrutschen, verchromt, 2-Komponentengriff, gesteckte Hüllen

		Länge (mm)	1 St
176 4335	211221	240	**42,06**

Kabelschneider 1000 V

VDE

Chrom Vanadium Stahl, zum Schneiden von Cu-/Al-Kabeln fein- und mehrdrähtig, Abisolierfunktion im oberen Kopfbereich, Kabelmesserfunktion durch 180° Überschlag der Schenkel, nicht für Massivleiter, 2-Komponentengriff, gesteckte Hüllen

		Gesamtlänge (mm)	1 St
Daten-, Telefon- und Steuerungskabel max. 10 mm, Cu eindrähtig max. 16 mm², Cu feindrähtig max. 16 mm², Cu mehrdrähtig max. 16 mm², Al eindrähtig max. 16 mm², Al mehrdrähtig max. 10 mm = 16 mm².			
176 4839	211225	160	**23,17**

Daten-, Telefon- und Steuerungskabel max. 12 mm, Cu eindrähtig max. 16 mm², Cu feindrähtig max. 35 mm², Cu mehrdrähtig max. 25 mm², Al eindrähtig max. 16 mm², Al mehrdrähtig max. 12 mm = 25 mm².			
176 4336	211223	200	**34,59**

Kabelschneider mit Federgelenk 1000 V

VDE

Chrom Vanadium Stahl, zum Schneiden von Cu-/Al-Kabeln fein- und mehrdrähtig, nicht für Stahldraht und Drahtseile geeignet, nicht für Massivleiter, 2-Komponentengriff, gesteckte Hüllen

		Geeignet für max. Kabeldurchmesser (mm)	Gesamtlänge (mm)	1 St
176 4840	211226	10	170	**54,62**
176 4841	211228	15	230	**65,40**

Zangensatz

Mit VDE-comfort-grip-Sicherheitsisolation, Zangen verchromt, 4-teilig.
Inhalt: Kombinationszange 180 mm, Seitenschneider 160 mm, Storchschnabelzange 200 mm und Abisolierzange 160 mm.

	1 St
151 9630 220123	**109,55**

Kabelscheren/-schneider

Kabelschneider mit Exzenterantrieb

	Geeignet für max. Kabeldurchmesser (mm)	Max. Kabelquerschnitt (mm²)	1 St
Handliches Einhandgerät mit leichtgängiger und robuster Antriebstechnik für den täglichen Anwendungsbereich, alle Bewegungsteile aus gehärtetem Stahl.			
151 8012 200111	34	240	**360,15**

Preise sind UVP der Hersteller in € ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€/1 Stück

Besonders leichtgängig für den täglichen Anwendungsbereich, äußerst dauerhaftes Werkzeug, mit nadelgelagertem Exzenterantrieb.

181 2675	200177	45	300	**545,29**

Mit Ratschenübersetzung, zum Schneiden von Kupfer- und Aluminiumkabel bis 32 mm Durchmesser.

151 8005	200089	32	240	**138,00**

Mit Ratschenübersetzung, zum Schneiden von Kupfer- und Aluminiumkabel bis 52 mm Durchmesser.

181 2684	200183	52	450	**170,00**

Akku-Kabelschneider AS-52

Mit Ratsche, für Kupfer- und Aluminiumkabel, Durchmesser: 52 mm, Akkutyp: Li-Ion 18 V 4 Ah.
Lieferumfang: 1 Schneidwerkzeug, 1 Schnellladegerät, 1 Akku, 1 Tragegurtschlaufe, in SysCon-Stapelbox.

1 St

578 7892	216434-1	**1.200,00**

Akkuhydraulischer Kabelschneider AS6-S20

Zum Schneiden von Telekommunikationskabel, Schneidkopf 180° drehbar, manueller Rücklauf nach vollendetem Schnitt, Schneidkraft: 60 kN, Arbeitsdruck: 700 bar, Schnittweite: 20 mm Durchmesser, Akkutyp: Li-Ion 18 V 2 Ah.
Lieferumfang: 1 Schneidwerkzeug, 1 Schnellladegerät, 1 Akku, 1 Tragegurtschlaufe, in SysCon-Stapelbox.

1 St

641 1462	216418-1	**1.544,00**

Akkuhydraulischer Kabelschneider AS6-S32

Zum Schneiden von Telekommunikationskabel, Schneidkopf 180° drehbar, manueller Rücklauf nach vollendetem Schnitt, Schneidkraft: 60 kN, Arbeitsdruck: 700 bar, Schnittweite: 32 mm Durchmesser, Akkutyp: Li-Ion 18 V 2 Ah.
Lieferumfang: 1 Schneidwerkzeug, 1 Schnellladegerät, 1 Akku, 1 Tragegurtschlaufe, in SysCon-Stapelbox.

1 St

641 1463	216419-1	**1.544,00**

Abisolier-/Abmantelwerkzeuge

Montagekoffer

Inhalt: Mantelschneider, Kunststoffeinsatz, Schälgerät, Silikontube, Kantenschneider und Schlüssel für Messerwechsel.

1 St

181 8633	200522	**3.091,62**

Kabelmesser 1000 V

Griff aus zähelastischem, schlagfestem Kunststoff, mit Klingenschutz.

		Länge der Klinge (mm)	1 St
Mit gerade, starker Klinge.			
151 7960	200000	50	**14,14**

Mit Hakenklinge zum Aufschlitzen und Entmanteln von Feuchtraumkabeln.			
151 7961	200007	50	**33,34**

Kabelmesser

		Länge der Klinge (mm)	1 St
Mit schwarzen Kunststoffschalen, rostfreie Klinge mit Schaber.			
151 7450	200011	60	**22,50**

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€/1 Stück

Cuttermesser

Zum Schneiden von Kunststoffen, Tapeten, Pappen, Leder, Sperrholz, Teppichen, mit automatischer Klingenarretierung.

1 St

„EXTRA“
Mit Abbrechklingen und Softgrip, inkl. 2 Ersatzklingen.

181 8362	200051	**13,27**

Abmantler

Durchmesser von/bis (mm) 1 St

Abmantler mit Hakenklinge
Zum Abmanteln aller gängigen Rundkabel, Klingen Titan-Nitrid beschichtet, Schnitttiefe mit Einstellschraube am Griffende einstellbar, automatische Einstellung auf Rund- und Längsschnitt, Griffsicherheit durch Weichkomponenten-Einlage am Bügel und Griff, Titan-Nitrid beschichtete Ersatzmesser im Gehäuse, Gehäuse aus Polyamid, mit Titan-Nitrid beschichteter Hakenklinge, TÜV/GS-geprüft.

151 7458	200031	8-28	**11,50**

Abmantler Standard
Zum Abmanteln aller gängigen Rundkabel, Klingen Titan-Nitrid beschichtet, geringer Verschleiß, höhere Standzeit, keine Einstellung der Klingen auf die Schnitttiefe erforderlich, Befestigungsclip zur sicheren Aufbewahrung, Gehäuse aus Polyamid, TÜV/GS-geprüft.

151 8449	200036	8-13	**24,94**

Superabmantler
Zum Abmanteln aller gängigen Rundkabel, abisolieren von verschiedenen Kabeltypen z.B. NYM 3×1,5 mm² bis 5×2,5 mm², Konturklinge zum Abisolieren von Drähten 0,2-0,3-0,8-1,5-2,5-4 mm², für Arbeiten in Abzweig- und Verteilerdosen geeignet, längere Kabelstrecken werden mit Längsschnittvorrichtung super entmantelt, sicherer Halt durch Einarbeitung von rutschsicheren Griffzonen, keine Einstellung der Klingen auf die Schnitttiefe erforderlich, zusätzliche Titan-Nitrid beschichtete Schiebeklinge, TÜV/GS-geprüft.

151 7648	200043	0,2-4	**25,40**

Abisolierer „Allrounder“
Entmanteler zum Abmanteln von Rundkabeln 4-15 mm und Flachkabeln bis 15 mm Breite, Abisolieren von Einzelleitern 1,5-2,5 mm², Längsschnitt.

176 8373	200050	4-15	**17,60**

Entmantler "XL"

Zum Abmanteln von Rundkabel mittels Rundschnitt, Gehäuse aus Polyamid (PA), Klinge: Spezialstahl, gehärtet, Titan-Nitrid-beschichtet.

Durchmesser von/bis (mm) 1 St

567 3766	201045	8...13	**17,00**

Abmantler „Top Coax Plus“

Zum Abmanteln aller gängiger Coaxialkabel und Festziehen von F-Steckern (HEX 11), Kabeltypen: Standard Coaxialkabel, z. B. TV-Coax, RG58U/RG59U, RG6, PVC-Flex 3×0,75 mm².

Durchmesser von/bis (mm) 1 St

567 3764	201058	4,8-7,5	**14,30**

Abmantler PC

Durchmesser von/bis (mm) 1 St

Abisolierer für UTP-/STP-Datenkabel
Universalwerkzeug zum Abschneiden, Abmanteln und Abisolieren von Rund- und Flachkabeln, geschirmten und ungeschirmten Kabeln, Schnitttiefe einstellbar, Messer auswechselbar.

150 0633	200068	3,5-9	**32,61**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

haupa

Abisolierzange

		Abisolierbereich Querschnitt (mm²)	1 St

Automatische Abisolierzange Super Plus
Für schnelles und präzises Abisolieren auch an schwer zugänglichen Stellen, keine Einstellung auf den Kabelquerschnitt notwendig, für Kabel mit Isolationen aus PVC und anderem Material, spezielles Abtastsystem, einstellbarer Längenanschlag von 6-15 mm, außen liegender Seitenschneider für Leiter bis max. 2,5 mm² Zangenkörper aus glasfaserverstärktem Polyamid, Zangengriff mit Langloch am unteren Ende für evtl. Befestigung, TÜV/GS-geprüft.

181 2689	210695	0,2-6	**21,00**

Automatische Abisolierzange
Für ein-, mehr- und feindrähtige Leiter, ergonomisch, automatische Abisolierzange, automatisches, kraftschonendes Abtastsystem, keine Einstellung auf den Kabelquerschnitt notwenig, optimal positionierter Seitenschneider bis 2,5 mm², verstellbarer Längenanschlag 6-18 mm, Klingen auswechselbar, TÜV/GS-geprüft.

151 0096	210696	0,2-6	**54,32**

Automatische Abisolierzange
Zum Abisolieren von feindrähtigen und massiven Leitern, Abisolierlänge max. 15 mm, automatische Einstellung auf den Querschnitt, integrierter Seitenschneider bis 6 mm², mit Abisolier-Längenanschlag.

150 0720	211928	0,08-2,5	**42,50**

Automatische Abisolierzange
Zum Abisolieren von feindrähtigen und massiven Leitern, automatische Einstellung auf den Querschnitt, integrierter Seitenschneider bis 6 mm², mit Abisolier-Längenanschlag.

151 7644	211930	0,08-6	**62,00**

Automatische Abisolierzange
Zum Abisolieren von feindrähtigen und massiven Leitern, automatische Einstellung auf den Querschnitt, integrierter Seitenschneider bis 6 mm², mit Abisolier-Längenanschlag.

176 4846	211932	6-16	**77,80**

Abisolierzange Photovoltaik

Auch zum Entmanteln von PVC-Flex 3x0,75 mm² oder Solarleitungen Solarflex-X PV1-F, automatische Abisolierzange, optischer Längenanschlag bis 20 mm, keine Einstellung auf den Kabelquerschnitt notwendig, Abisolierlänge unendlich wählbar, Klingen auswechselbar, TÜV/GS-geprüft.

		Abisolierbereich Querschnitt (mm²)	1 St
151 7647	210685	6-16	**129,47**

Automatische Abisolierzange

Zum Abisolieren von feindrähtigen und massiven Leitern, automatische Einstellung auf den Querschnitt, integrierter Seitenschneider bis 10 mm², mit Abisolier-Längenanschlag.

		Abisolierbereich Querschnitt (mm²)	1 St
176 8362	211934	0,03-10	**85,00**

Crimpzangen

Kerbzange

Für Aderendhülsen, mit Schneid- und Abisoliervorrichtung, mattverchromt.

		Querschnitt von/bis (mm²)	1 St
151 8324	210820	0,25-2,5	**37,25**
151 8326	210824	0,75-16	**49,26**
151 8733	210826	10-35	**49,26**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Crimpzange für Aderendhülsen

1519738

		Querschnitt von/bis (mm²)	1 St

Crimpzange
Vierkantpressung
Automatisches Einstellen auf den Leiterquerschnitt, entriegelbare Zwangssperre, garantiert DIN-gerechte Verbindungen, ergonomisch geformte Kunststoffgriffe.

151 9738	210804	0,08-10	**245,74**
176 8367	211816	0,08-16	**137,00**

1768366

Crimpzange
Sechskantpressung
Automatisches Einstellen auf den Leiterquerschnitt, entriegelbare Zwangssperre, garantiert DIN-gerechte Verbindungen, ergonomisch geformte Kunststoffgriffe.

176 7640	211805	0,08-6	**285,74**
176 8366	211818	0,08-10	**185,00**

Crimpzange
Trapezpressung
Mit entriegelbarer Zwangssperre, Crimpdruck nachjustierbar.

151 8316	210763	0,5-4	**58,66**
151 8436	210842	1-10	**57,85**
151 8319	210765	6-16	**58,66**
150 0712	211672	10-25	**75,54**
151 8352	210768	10-35	**109,64**
150 0713	211674	25-50	**87,33**

Crimpzange HUPcompact „HC02“

Trapezpressung, für Aderendhülsen, 100%iger Parallelvorschub, Präzisions-Crimp, Presskraft: 5 kN, kleine kompakte Bauform, Lebensdauer: 50000 Verpressungen.

		Querschnitt von/bis (mm²)	1 St
170 6401	213088	0,25-16	**71,00**

Crimpzange für isolierte Quetschkabelschuhe

Ovalpressung.

		Querschnitt von/bis (mm²)	1 St

Crimpzange
Mit entriegelbarer Zwangssperre, Crimpdruck nachjustierbar.

151 8318	210761	0,5-6	**58,66**

Crimpzange HUPcompact „HC01“

Ovalpressung, für isolierte Kabelschuhe und Verbinder, 100%iger Parallelvorschub, Präzisions-Crimp, Presskraft: 5 kN, kleine kompakte Bauform, Lebensdauer: 50000 Verpressungen.

		Querschnitt von/bis (mm²)	1 St
170 6400	213090	0,1-6	**71,00**

Crimpzange für nicht isolierte Quetschkabelschuhe

Dornpressung.

		Querschnitt von/bis (mm²)	1 St

Mit entriegelbarer Zwangssperre, Crimpdruck nachjustierbar.

151 8356	210764	1,5-10	**68,44**

Crimpzange HUPcompact „HC03“

Dornverpressung, für nicht isolierte Kabelschuhe und Verbinder, 100%iger Parallelvorschub, Präzisions-Crimp, Presskraft: 5 kN, kleine kompakte Bauform, Lebensdauer: 50000 Verpressungen.

		Querschnitt von/bis (mm²)	1 St
641 0082	213092	0,75-10	**71,00**

Crimpzange HUPcompact „HC04“

Rollverpressung, mit Locator, für offene Messingkabelschuhe, 100%iger Parallelvorschub, Präzisions-Crimp, Presskraft: 5 kN, kleine kompakte Bauform, Lebensdauer: 50000 Verpressungen.

		Querschnitt von/bis (mm²)	1 St
641 0081	213094	0,5-6	**105,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Crimpzange für Koaxial-Kabelverbindungen

Sechskantpressung, mit entriegelbarer Zwangssperre, Crimpdruck nachjustierbar.

1 St

Pressbereich: RG 55-58-59-62

151 8313	210767		**79,83**

Crimpzangensystem für Photovoltaik

Mit entriegelbarer Zwangssperre, Crimpdruck nachjustierbar.

		Querschnitt von/bis (mm²)	1 St
Vierkantpressung, für Multi-Contact MC3.			
372 8813	211657	6	**75,45**

Rollpressung, für Multi-Contact MC4.			
372 8814	211659	6	**74,32**

Multifunktionzangen

1 St

Combi-Crimp
Für isolierte Quetschkabelschuhe 0,5-2,5 mm² und Aderendhülsen 0,5-6 mm².

176 5445	210784	**58,74**

System-Crimpzange X-Crimp
Zum schnellen Wechseln von HAUPA Präzisions-Presseinsätzen, inklusive Presseinsatz Art. 210761/E.

181 8647	211690	**95,22**

Crimpset X-Crimp

Crimpzange zum schnellen Wechseln von HAUPA Präzisions-Presseinsätzen, Lieferung in robuster Nylontasche (Art. 220260).
Inhalt: Art. 211690, Art. 210763/E, Art. 210764/E, Art. 210765/E und Art. 210761/E.

1 St

176 7245	211692	**95,50**

Crimpzange für nicht isolierte Rohrkabelschuhe, Verbinder

		Querschnitt von/bis (mm²)	1 St
Dornpressung			
Hebelübersetzte Ausführung für bessere Kraftübertragung, für Standard-Rohrkabelschuhe und -Verbinder, besonders gut geeignet für Nickel-Rohrkabelschuhe und -Verbinder.			
151 8327	210830	0,75-16	**129,88**

Sechskantpressung
Für Standard-Rohrkabelschuhe, mit eingebauter drehbarer Profilscheibe.

151 8339	210805	6-50	**207,79**
151 8332	210850	10-120	**291,96**

Sechskantpressung
Für DIN-Rohrkabelschuhe, mit eingebauter drehbarer Profilscheibe.

151 8489	210805K	6-50	**207,79**
151 8355	210853	10-120	**291,96**

Presswerkzeuge

Akkuhydraulisches Presswerkzeug „SDE240-6“

Presskopf 180° drehbar, mit Schnellöffnung, manueller Rücklauf nach vollendeter Pressung, keine Einsätze nötig, Dornpressung, Presskraft kN: 60 kN, Arbeitsdruck: 700 bar, Pressbereich Kabelschuhe/Verbinder: Standard Cu 10-240.
Lieferumfang: 1 Hydraulikwerkzeug, 1 Schnellladegerät, 1 Akku, 1 Tragegurtschlaufe, in SysCon-Stapelbox.

1 St

641 1468	216669-1	**1.484,00**

Mit Sensortechnologie
Unterschiedliche Farben der Sensor-LED zeigen, ob Pressung erfolgreich war oder ob Fehler aufgetreten sind.

641 1469	216669/M-1	**1.710,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Universalset 1

Lieferumfang:
Akkuhydraulisches Presswerkzeug Universal US-6M: Für auswechselbare Schneid-, Stanz- und Pressköpfe, Presskopf 180° drehbar, manueller Rücklauf, arretierbar, Sensor-LED Licht grün: Verpressung normgerecht beendet, Motor gestoppt, Licht orange: Akkuspannung nicht ausreichend, Licht rot: Verpressung vorzeitig unterbrochen, Presskraft: 60 kN, Arbeitsdruck: 700 bar
Presskopf U-KDE240-6: Mit Schnellöffnung, Dornpressung, keine Einsätze nötig
Schneidkopf U-KS6-S50: Für Kupfer- und Aluminiumkabel

1 St

641 1470	216766	**2.180,00**

Universalset 2

Lieferumfang:
Akkuhydraulisches Presswerkzeug Universal US-6M: Für auswechselbare Schneid-, Stanz- und Pressköpfe, Presskopf 180° drehbar, manueller Rücklauf, arretierbar, Sensor-LED Licht grün: Verpressung normgerecht beendet, Motor gestoppt, Licht orange: Akkuspannung nicht ausreichend, Licht rot: Verpressung vorzeitig unterbrochen, Presskraft: 60 kN, Arbeitsdruck: 700 bar
Presskopf U-KO-6: Mit Schnellöffnung, ohne Einsätze, Kopf aufklappbar
Schneidkopf U-KS6-S50: Für Kupfer- und Aluminiumkabel

1 St

641 1471	216767	**2.080,00**

Stanzkopf „U-S-6“

Wechselkopf mit flexiblen Kopf aus Aluminium, 360° drehbar, ohne Einsätze, Stanzkapazität: Formlochen 138x138 mm (ST37 2,5 mm), Rundlocher 150 mm (ST37 3 mm)/63 mm (VA 2 mm), 1 Zugstange 2/8-24 UNF (Art.-Nr. 217660), 1 Zugstange 3/4-16 UNF (Art.-Nr. 217662), 1 Adapter (Art.-Nr. 217664), 1 Distanzbuchse (Art.-Nr. 217666).

1 St

567 3873	216764	**350,00**

Sägen

Taschensäge

Sägeblattlänge: 150 mm.

1 St

Taschensäge
Mit Pistolengriff und Metallsägeblatt, Form A.

151 7877	200285	**17,22**

Taschensäge „PUK“
Mit Metallsägeblatt, mit festem, lackiertem Holzblatt.

151 7876	200290	**8,72**

Metallsägebogen

Aus flachovalem Stahlrohr, glanzverchromt, Spannbolzen aus Stahl, mit HSS-BI-Metallsägeblatt, Sägeblattlänge: 300 mm, Form A.

1 St

151 7881	200304	**15,19**

Bohrer

SDS-plus-Hammerbohrersatz

Inhalt: 5, 6×110 / 6, 8, 10×160.

1 St

264 3472	230979	**12,61**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

haupa

Spiralbohrersatz

DIN 338/HSS Typ N

Aus Hochleistungsschnellstahl, aus dem vollen Material geschliffen, hohe Rundlaufgenauigkeit, hohe Standzeit, in Kunststoffkassette.

		Gesamtzahl der Werkzeuge	1 St
Normale Ausführung			
151 7846	230312	19	**32,50**
151 7845	230314	25	**61,58**
Mit Titanitridbeschichtung			
150 0284	230312/TIN	19	**38,61**
176 4341	230314/TIN	25	**76,19**

Kombi-Stufenbohrer

Für metrische Durchgangs- und Kernlochbohrungen.
Abstufung Durchgangsloch: 8,5 - 12,5 - 16,5 - 20,5 - 25,5 - 32,5 - 40,5 mm.
Abstufung Kernloch: 10,5 (M12) - 14,5 (M16) - 18,5 (M20) - 23,5 (M25) - 30,5 (M32) - 38,5 mm (M40).

			1 St
Min. Bohrdurchmesser: 8,5			
151 9745	231319		**138,73**

HSS-Blechschälbohrer-Sortiment

3-teilig in Stahlblechkassette.
Inhalt: Je 1 Stück Größe 1, 2, 3 (3-30 mm Durchmesser).
Einsatzbereiche: NE-Metalle, Stahlbleche weich, wie ST 14-37, Edelstahlblech Nirosta-A 2, duroplastische und thermoplastische Kunststoffe.

			1 St
264 3189	231312		**135,92**

Stufenbohrer-Sortiment

3-teilig, für den Maschinenbau und die Blechverarbeitung mit 2 Schneiden, metrisch.
Inhalt: 4-12 mm Durchmesser, 12-20 mm Durchmesser, 20-30 mm Durchmesser.

			1 St
264 3292	231327		**314,70**

Messwerkzeuge

Maßband

Mit Federstahlbändern, Gehäuse aus Kunststoff, mit automatischem Rücklauf und Stopptaste, mit gelb emailliertem Stahlband, mit Handschlaufe.

		Länge (m)	1 St
151 7830	240011	3	**8,35**
151 7831	240012	5	**15,64**

Maßband

Doppelte Skalierung (cm/Inch)

Mit Federstahlbändern, Gehäuse aus Kunststoff, mit automatischem Rücklauf und Stopptaste, mit gelb emailliertem Stahlband, mit Handschlaufe.

		Länge (m)	1 St
568 1075	240013	5	**15,65**

Leichtmetallwasserwaage

Libellen aus Plexiglas, Messgenauigkeit: 0,043° = 0,75 mm/m.

		Länge (mm)	1 St
151 7905	240041	300	**16,78**
151 7900	240042	400	**18,47**
151 7901	240044	600	**23,14**
151 7902	240046	800	**27,16**
151 7903	240048	1000	**29,30**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Schaltschrank-Wasserwaage

Torpedoform, aus nichtleitendem, verzugfreiem, geschäumten Kunststoff, mit einer horizontalen und vertikalen sowie einer 45°-Libelle.

		Länge (mm)	1 St
151 7912	240059	200	**28,99**

Markiergeräte

Tieflochmarker

Markier- und Schreibgerät mit Feststoff-Mine nachfüllbar, für alle Oberflächen (auch staubige, raue, feuchte oder ölige Flächen), Köcherschoner in Signalfarbe mit integriertem Spitzer, auch für dunkle Flächen.

			1 St
181 8360	150025		**26,12**

Reinigung

Industrie-Reinigungstuch

Zum Reinigen der Hände, von Werkzeugen und Arbeitsoberflächen, entfernen schnell und sicher hartnäckigen Schmutz wie Fett, Lack, Öl, Teer, Tinte, Silikon, Leim und mehr, die Tücher sind mit einem lösungsmittelfreien industriellen Handreiniger imprägniert, dermatologisch getestet und auch für empfindliche Haut geeignet, Breite: 250 mm, Länge: 170 mm, VPE: 40 St.

			1 St
578 7746	150601		**6,00**

Arbeitsschutz

Fingerhandschuh

DIN EN 60903

Elektrikerhandschuhe aus Latex, schützen gegen die Gefährdungen durch Störlichtbogen, angenehme, leicht angerauhte Oberfläche im Handflächen- und Fingerbereich.

		Spannung (V)	1 St
Größe: 9			
151 7152	120004	500	**54,95**
151 7124	120006	1000	**63,48**
Größe: 10			
151 7153	120005	500	**54,95**
151 7154	120007	1000	**63,48**
151 8820	120006561	7500	**99,87**
151 8821	120006564S	17000	**118,08**
151 8822	120006587	26500	**138,70**
Größe: 11			
176 5504	120007/1	1000	**63,48**

Wärmeschutzhandschuh

EN 407 411

Innenhandschuh zur Wärmeisolierung nach EN 407, flammenbeständig, aus NOMEX III, Wärmeisolierung bei Kontakt und Isolierung gegen konvektive Hitze.

			1 St
150 0171	120011		**50,11**

Baumwoll-Unterziehhandschuh

Kurze Baumwoll-Unterziehhandschuhe zur Vewendung mit Latexhandschuhen (120004 bis 120007).

			1 St
151 8818	120003		**8,58**

Preise sind UVP der Hersteller in € ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Überziehhandschuhe aus Rindnarbenleder

EN 420-94 und EN 388-94

Zum mechanischen Schutz von Isolierhandschuhen für Niederspannung 2,5 kV und 5 kV, wasserabweisend und silikonbehandelt, mit Klettverschluss und Stulpe.

1 St

176 5505	120028		**72,31**

Arbeitshandschuh

EN 420

Ideal für mittelschwere Arbeiten im Bereich Bau, Lager und Transport, PSA gemäß Kategorie der Richtlinie 89/686/EWG, Schweinsspaltleder: Hitze- und kältebeständig, hohe Abriebsfestigkeit, guter Hautschutz, Handrücken aus Baumwolle, Canvas-Stulpe.

1 St

Einheitsgröße

641 0450	120310		**2,10**

PU-Textil Handschuh

EN420, EN388 Level 4.1.3.1

Ideal für feinmechanische Arbeiten und niedrige mechanische Belastungen, Werkstoff: PA, Handinnenfläche und Fingerkuppen mit PU Beschichtung, Polyamid-Liner, Rundstrick - nahtlos, Strickbund, angenehmer Tragekomfort, atmungsaktiv, sicherer Griff mit exzellentem Tastgefühl, hohe Abriebfestigkeit.

Handschuhgröße — 1 St

Farbe: Schwarz

Einsatzbereich: Lager- und Montagearbeiten, Feinmechanik.

641 1454	120300/7	7	**1,00**
641 1455	120300/8	8	**1,00**
641 0451	120300/9	9	**1,00**
641 0452	120300/10	10	**1,00**
641 0454	120300/11	11	**1,00**

PU-Schnittschutzhandschuh Level 3

EN420, EN388 Level 4.3.4.2

Für hohe mechanische Belastung, gute Schnitthemmung durch Schnittfestigkeit 3, HPPE-Faser, PU-Beschichtung der Handinnenfläche und Fingerkuppen, flexibel und elastisch, hohe Abriebsfestigkeit, sicherer Griff.

Handschuhgröße — 1 St

Farbe: Grau

Einsatzbereich: Lager- und Montagearbeiten, Feinmechanik mit leicht scharfkantigen Gegenständen.

641 0455	120302/9	9	**3,75**
641 0456	120302/10	10	**3,75**
641 0457	120302/11	11	**3,75**

PU-Schnittschutzhandschuh Level 5

EN420, EN388 Level 4.5.4.4

Hohe Schnitthemmung durch Schnittfestigkeit 5, für hohe mechanische Belastung, HPPE-Faser, dicke PU-Beschichtung der Handinnenfläche und Fingerkuppen, flexibel und elastisch, hohe Abriebsfestigkeit, sicher Griff.

Handschuhgröße — 1 St

Farbe: Grau

Einsatzbereich: Lager- und Montagearbeiten, Feinmechanik mit leicht scharfkantigen Gegenständen.

641 0458	120304/9	9	**5,70**
641 0459	120304/10	10	**5,70**
641 0460	120304/11	11	**5,70**

Set mit Schutzhandschuhen

EN 60903

Sicherheitsset in Aufbewahrungstasche, HUPsafetygloves (120006) müssen in der Originalverpackung gelagert werden, um Schäden an dem Produkt zu vermeiden.

1 St

Inhalt: 120003, 120006, 120028.

176 6169	120029		**163,88**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Sicherheitsgriff

Mit Abgleitschutz und Schutzstulpe, für NH-Sicherungen Gr. 00-3, Schutzstulpe aus glattem, rotem, imprägnierten Leder.

1 St

151 8582	120012		**66,30**

Elektrikerschutzhelm

DIN EN 397, 1000 V

Geringes Gewicht, gute Witterungsbeständigkeit auch in Kaltbereichen und eine stabile und sehr bequeme 4-Punkt-Gurtband-Innenausstattung, auf Kopfweite einstellbar, Regenrinne, Slots für Gehörschützer, Befestigungsmöglichkeit für Gesichtsschutzschirme (Art. 120010).

1 St

Farbe: Grün

151 7123	120008		**24,28**

Farbe: Rot

151 8827	120008ROT		**25,57**

Farbe: Gelb

151 8825	120008GELB		**24,28**

Farbe: Weiß

151 8826	120008WEISS		**24,28**

Gesichtsschutzschirm

EN 166

Zum Schutz gegen Kurzschlusslichtbögen.

1 St

151 8581	120010		**84,50**

Elektriker-Gesichtsschutzschirm Klasse II

DIN EN 166 + 170

Mit Kinnschutz, Schutz nach GS-ET-29 (Schutz gegen Störlichtbogen Klasse II, 7 kA), Lichttransmissionsklasse 0, damit farbechter Blick durch den Schutzschirm.

1 St

176 8454	120034		**280,60**

Schutzbrille

EN 166, ANSI Z87.1

Gegen mechanische Risiken durch umherfliegende Teile.

1 St

Schutzbrille mit glasklaren Gläsern, schwarz/oranger Nylonrahmen, Gläser aus Polycarbonat, niedriges Gewicht, hoher Tragekomfort.

150 9985	120087		**7,95**

Kapselgehörschützer

EN 352

Dämpfung (dB) — 1 St

Farbe: Blau

Dielektrische Bauweise für Umgebungen mit der Gefahr elektrischer Einwirkung, superweiche Dichtungskissen für langen Tragekomfort, drei Tragepositionen ermöglichen die einfache Kombination mit Schutzhelmen, Gesichts- und Atemschutz und anderen Schutzausrüstungen.

151 7129	120112	26		**49,33**

Farbe: Grün

Kapselgehörschützer inklusive Heimhalterungen für alle gängigen Schutzhelme.

176 6171	120116	23		**47,79**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

haupa

Sicherheitspaket VDE/GS

In praktischer Vielzwecktasche.
Inhalt: Elektriker-Schutzhelm, Gesichtsschutzschirm, Sicherheitsgriff, VDE-Fingerhandschuhe Größe 10 (1000 V).

			1 St
4-teilig			
151 7722	300229		**258,23**

5-teilig
Mit Isolierstandmatte 1000×1000×4 mm.

151 8200	300228		**359,66**

Gummituch

VDE 0680/1
Fett- und säurefest, zum Abdecken spannungsführender Teile.

		Breite (cm)	Länge (cm)	1 St
Stärke: 1,6 mm				
151 8585	120040	12	12	**9,60**
151 8586	120042	25	35	**34,49**
151 8587	120044	60	60	**123,15**
151 8588	120046	100	100	**120,54**
151 8589	120048	120	120	**428,21**

Kunststoffklammer 1000 V

Zum Befestigen von Gummitüchern.

		Gesamtlänge (mm)	1 St
151 7132	120049	80	**17,61**
151 7131	120050	160	**18,11**

Chemische Produkte

Montagekleber HUPfix+

Extrem hohe Anfangshaftung, kein Vorfixieren bei Arbeiten über Kopf und an vertikalen Flächen, überstreichbar, Hautbildung: Nach 10-15 Min., Temperaturbeständigkeit: -40°C bis +100°C, Verarbeitungstemperatur: 5°C bis 40°C.

		Inhalt (ml)	1 St
176 8388	170206	310	**12,00**

Kartuschenpistole „Profi“

Zum Verarbeiten von Silikon- und Polymerkartuschen, für 310 ml Kartuschen.

			1 St
176 8558	170254		**16,00**

Sekundenkleber HUPsuperglue

Aus Cyanacrylat, klebt Kunststoff- und Metallkombinationen, Niedrig-Viskos.

		Gewicht (g)	1 St
176 8447	170226	20	**4,70**

Markierungsspray HUPmark

Hervorragende Leucht- und Deckkraft, sprüht in jeder Lage, schnellstrocknend, abriebfest und witterungsbeständig.

		Inhalt (ml)	Ausführung	1 St
176 8555	170141	500	leuchtgelb	**8,80**
176 8556	170142	500	leuchtpink	**8,80**

1768554

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Kabel-Montage-Spray HUPcable

Erleichtert das Einziehen von Kabeln, extreme Reduktion der Reibung.

		Inhalt (ml)	1 St
176 8379	170174	400	**5,70**

Kontaktspray HUPwetBlock

Schützt alle Arten von elektrischen Kontakten vor Feuchtigkeit und Nässe, verhindert dauerhaft und zuverlässig Kriechströme und Oxidation.

		Inhalt (ml)	1 St
309 6066	170180	400	**14,00**

Universal-Schmiermittel HUP40

Silikonfrei und ölbasiert, löst durch Oxidation festsitzende mechanische Verbindungen, wirkt gegen Feuchtigkeit, verhindert Kriechströme, schmiert und pflegt.

		Inhalt (ml)	1 St
176 8359	170166	400	**5,70**

Schaumreiniger HUPclean

Intensivreiniger mit Aktivschaum für Fenster, Bildschirme und Kunststoffe, streifenfreie fleckenlose Reinigung, ergiebig und hautverträglich.

		Inhalt (ml)	1 St
176 8381	170100	500	**6,55**

Etikettenentferner HUPlableEx

Rückstandsfreie Entfernung von Kleberesten und Etiketten, entfernt Bitumen und frische PU-Schaumreste, kraftvoll und materialschonend, verdunstet schnell und rückstandsfrei.

		Inhalt (ml)	1 St
176 8375	170112	400	**7,30**

Druckluftspray HUPair

Entfernt Staub, Schmutz und andere Ablagerungen, zur Kühlung und Fehlersuche an defekten Bauteilen.

		Inhalt (ml)	1 St
176 8368	170106	400	**7,70**

Rauchmelder-Testspray HUPdetect

Simuliert direkt den Brandrauch, ca. 150-200 Testvorgänge, schnell und zuverlässig.

		Inhalt (ml)	1 St
176 8402	170404	250	**12,00**

Kabelabspulhilfen

Kabelring-Abroller

Länge: 400 mm, Breite: 400 mm, Höhe: 390 mm, Tragkraft: 50 kg.

		Max. Kabeltrommeldurchmesser (mm)	1 St
181 8497	143404	600	**397,40**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Kabelabroller

Die Seitenteile sind aus verzinktem pulverbeschichteten Stahl, die kugelgelagerten Walzen sind ohne spezielle Werkzeuge zu vestellen, vier vibrationshemmende Füße verhindern ungewollte Bewegungen des Kabelabrollers und schützen den Boden.

		Max. Kabeltrommel-breite (mm)	Max. Kabeltrommel-durchmesser (mm)	1 St
Länge: 350 mm, Breite: 350 mm, Höhe: 105 mm, Tragkraft: 50 kg.				
181 8495	143398	330	600	**138,84**

Vorder- und Rückseiten sind aus Aluminiumprofilen mit Antirutsch-Rippen, Länge: 610 mm, Breite: 570 mm, Höhe: 115 mm, Tragkraft: 175 kg.

372 8815	143400	560	1200	**192,00**

Vorder- und Rückseiten sind aus Aluminiumprofilen mit Antirutsch-Rippen, Länge: 705 mm, Breite: 570 mm, Höhe: 115 mm, Tragkraft: 300 kg.

181 8496	143402	660	1200	**244,00**

Kabeleinziehsysteme

Kabeleinziehgerät HAUPA-FIBRE

Mit Glasfaserstab 3 mm Durchmesser, mit PP-Ummantelung, komplett mit Anfangs-/Endhülse M5.

		Länge (m)	1 St
150 0966	143000	20	**183,79**
150 0967	143002	30	**205,88**
176 5442	143002/ECO	30	**216,04**

Kabeleinziehgerät PullTec

Mit M5 Gewinde und Suchfeder, bruchfestes Kunststoffgehäuse, Farbe: Schwarz.

		Länge (m)	Durchmesser (mm)	1 St
176 7607	143500	20	4	**72,00**
176 7605	143504	20	5,2	**83,00**
176 7606	143502	30	4	**83,00**
176 7604	143506	30	5,2	**97,00**

Schmier- und Gleitmittel

Die Reibung wird damit über 80% beseitigt und erleichtert mit sehr guter Gleitfähigkeit die Kabelverlegung in jeder Situation.

		Inhalt (ml)	1 St
Schmier- und Gleitmittel auf Wasserbasis			
176 4330	143344	500	**7,80**

Schaumgleitmittel in Spraydose			
176 4332	143348	400	**10,90**

Einzugsystem „CableGo profi“

14-teilig, im Kunststoffkoffer:
- 3× Grundmodul „CableGo“ + 3× Führungsbügel
- 3× Klemmschelle „CableGo“
- 3× Befestigungstraverse „CableGo“
- Verbindungsset Grundmodul „CableGo“

		1 St
641 0091	143422	**249,00**

Einzugsystem „CableGo master“

17-teilig, im Kunststoffkoffer:
- 5× Grundmodul „CableGo“ + 3× Führungsbügel
- 5× Klemmschelle „CableGo“
- 5× Befestigungstraverse „CableGo“
- Verbindungsset Grundmodul „CableGo“

		1 St
641 0092	143424	**373,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Rohrkabelschuhe

Rohr-Kerb-Kabelschuhe, Standard

Handelsübliche Normalausführung

Aus Rohr, geglühtes Material, Werkstoff: 99,9% Elektrolyt-Kupfer E-CU DIN 40500, für mehrdrähtige Rundleiter z.B. VDE 0295 Klasse 2, für rundgedrückte Sektorleiter.

		Nennquerschnitt (mm²)	Anschlussgewinde-maß metrisch	% St
Oberfläche: Verzinnt, VPE: 100 Stück				
181 7195	290900	0,75	3	**20,78**
181 7207	290902	0,75	4	**22,20**
181 7209	290904	1,5	3	**20,63**
181 7197	290906	1,5	4	**20,61**
181 7205	290908	1,5	5	**15,69**
181 7335	290910	1,5	6	**15,73**
181 7196	290912	2,5	3	**22,56**
181 7201	290914	2,5	4	**16,64**
181 7199	290916	2,5	5	**16,65**
181 7198	290918	2,5	6	**16,63**
181 7336	290920	2,5	8	**31,20**
181 7219	290922	4	4	**23,37**
181 7203	290924	4	5	**25,94**
181 7343	290926	4	6	**25,96**
181 7342	290928	4	8	**30,77**
181 7337	290930	6	4	**29,85**
181 7338	290932	6	5	**37,50**
181 7339	290934	6	6	**34,56**
181 7340	290936	6	8	**39,35**
181 7341	290938	10	5	**34,91**
181 7200	290940	10	6	**34,17**
181 7202	290942	10	8	**40,18**
181 7204	290944	10	10	**43,86**
181 7206	290946	10	12	**45,74**
181 7208	290948	16	5	**58,78**
181 7210	290950	16	6	**58,30**
181 7212	290952	16	8	**62,87**
181 7214	290954	16	10	**67,41**
181 7216	290956	16	12	**70,85**
Oberfläche: Verzinnt, VPE: 50 Stück				
181 7218	290958	25	6	**80,81**
181 7220	290960	25	8	**87,08**
181 7222	290962	25	10	**91,12**
181 7226	290964	25	12	**89,61**
Oberfläche: Verzinnt, VPE: 40 Stück				
181 7227	290966	35	6	**121,20**
181 7228	290968	35	8	**130,94**
181 7230	290970	35	10	**141,11**
181 7232	290972	35	12	**138,36**
181 7234	290974	35	16	**147,04**
181 7236	290976	50	6	**195,43**
181 7237	290978	50	8	**190,08**
Oberfläche: Verzinnt, VPE: 25 Stück				
181 7240	290980	50	10	**200,51**
181 7242	290982	50	12	**226,54**
181 7244	290984	50	16	**215,85**
181 7245	290985	70	6	**314,62**
181 7246	290986	70	8	**287,75**
181 7248	290988	70	10	**297,25**
181 7250	290990	70	12	**302,62**
181 7253	290991	70	14	**311,41**
181 7252	290992	70	16	**318,55**
181 7251	290994	95	8	**363,48**
181 7256	290996	95	10	**355,90**
181 7258	290998	95	12	**356,79**

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€/1 Stück
		Nennquerschnitt (mm²)	Anschlussgewinde-maß metrisch	% St
Oberfläche: Verzinnt, VPE: 15 Stück				
181 7259	290999	95	14	**367,68**
181 7260	291000	95	16	**383,19**
181 7261	291002	95	20	**428,36**
181 7264	290004	120	8	**429,05**
181 7267	290006	120	10	**421,59**
181 7268	290008	120	12	**409,97**
181 7269	290009	120	14	**412,58**
181 7272	290010	120	16	**420,42**
181 7273	290012	120	20	**492,62**
181 7274	290014	150	10	**497,05**
181 7275	290016	150	12	**500,26**
181 7810	290017	150	14	**489,25**
181 7276	290018	150	16	**491,49**
181 7814	290028	240	12	**917,01**
181 7815	290029	240	14	**905,32**
181 7279	290030	240	16	**891,05**
Oberfläche: Verzinnt, VPE: 12 Stück				
181 7811	290020	150	20	**565,13**
Oberfläche: Verzinnt, VPE: 20 Stück				
181 7277	290022	185	12	**746,29**
181 7812	290023	185	14	**734,07**
181 7278	290024	185	16	**720,05**
181 7813	290026	185	20	**762,29**
Oberfläche: Verzinnt, VPE: 8 Stück				
181 7280	290034	300	12	**1.487,43**
181 7817	290036	300	14	**1.472,98**
181 7818	290038	300	16	**1.456,39**
181 7286	290040	300	20	**1.416,92**
Oberfläche: Verzinnt, VPE: 6 Stück				
181 7819	290046	400	16	**2.024,07**
181 7287	290048	400	20	**1.977,47**
181 7820	290041	500	16	**4.427,56**
181 7821	290043	500	20	**4.409,38**
Oberfläche: Verzinnt, VPE: 3 Stück				
181 7822	290045	625	16	**4.699,15**
181 7823	290047	625	20	**4.658,24**

Presskabelschuhe

Presskabelschuh nach DIN, längsdicht Al und Cu

Für AL-Seile nach DIN 48201 Teil 1, Al-Seile nach DIN EN 50182, zum Verschrauben von Al-Verbindungen an Cu-Schienen, Werkstoff: AL 99,5% DIN 40501, E-CU DIN 40500, Pressmarkierung, inkl. Kontaktfett, Oberfäche: Blank.

		Al-Nennquerschnitt (mm²)	Anschlussgewinde-maß metrisch	% St
181 7921	293300	25	8	**340,20**
181 7922	293302	25	10	**335,40**
175 7353	293304	25	12	**1.743,22**
181 7923	293306	35	10	**364,42**
181 7924	293308	35	12	**488,36**
181 7925	293310	50	10	**381,83**
181 7926	293312	50	12	**511,06**
181 7927	293314	70	10	**528,48**
181 7928	293316	70	12	**519,50**
181 7929	293318	95	12	**614,94**
181 7930	293320	95	16	**643,93**

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€/1 Stück

Aderendhülsen

Aderendhülse isoliert Farbserie 3, DIN

Aus Elektrolyt-Kupfer, verzinnt, Abmessungen nach DIN 46228, Teil 4.
Farbcode nach Querschnitt: Weiß: 0,5 mm², Grau: 0,75 mm², Rot: 1 mm², Schwarz: 1,5 mm², Blau: 2,5 mm², Grau: 4 mm², Gelb: 6 mm², Rot: 10 mm², Blau: 16 mm², Gelb: 25 mm², Rot: 35 mm², Blau: 50 mm².

		Nennquer-schnitt (mm²)	Hülsenlänge (mm)	1000 St
VPE: 100 St				
175 7031	270800	0,5	8	**13,46**
175 7203	270803	0,75	8	**13,63**
175 7035	270804	1	8	**13,63**
175 7037	270808	1,5	8	**14,49**
175 7160	270810	2,5	8	**17,58**
175 7164	270814	4	10	**30,79**
175 7166	270816	4	18	**44,06**
175 7218	270818	6	12	**43,05**
175 7220	270820	6	18	**51,83**
175 7222	270822	10	12	**60,96**
175 7224	270824	10	18	**66,47**
VPE: 500 St				
175 7032	270801	0,5	8	**13,46**
175 7202	270802	0,75	8	**13,46**
175 7036	270805	1	8	**13,46**
175 7206	270806	1	12	**17,67**
175 7207	270807	1,5	8	**14,49**
175 7161	270811	2,5	8	**17,58**
175 7289	270812	2,5	10	**21,85**
175 7162	270813	2,5	18	**25,18**
175 7165	270815	4	10	**30,79**

Aderendhülse isoliert Farbserie 3, DIN, Kleinverpackung

Aus Elektrolyt-Kupfer, verzinnt, Abmessungen nach DIN 46228, Teil 4.
Farbcode nach Querschnitt: Weiß: 0,5 mm², Grau: 0,75 mm², Rot: 1 mm², Schwarz: 1,5 mm², Blau: 2,5 mm², Grau: 4 mm², Gelb: 6 mm², Rot: 10 mm², Blau: 16 mm², Gelb: 25 mm², Rot: 35 mm², Blau: 50 mm².

		Nennquer-schnitt (mm²)	Hülsenlänge (mm)	1000 St
VPE: 25 St				
640 7347	270800/25	0,5	8	**28,07**
640 7346	270803/25	0,75	8	**25,01**
640 7344	270804/25	1	8	**25,74**
640 7345	270808/25	1,5	8	**27,70**
640 7341	270810/25	2,5	8	**30,31**
640 7338	270814/25	4	10	**44,64**
VPE: 10 St				
640 7337	270818/10	6	12	**85,40**
640 7343	270822/10	10	12	**106,22**
640 7342	270826/10	16	12	**125,89**
VPE: 5 St				
640 7340	270830/5	25	16	**232,83**
640 7339	270836/5	35	16	**260,75**

Quetschkabelschuhe, isoliert

Quetschkabelschuh, isoliert

Nach DIN 46237, aus Elektrolyt-Kupfer, verzinnt, PVC-isoliert, mit aufgeweiteter Isolierhülse, geeignet für harmonisierte Leitungen, Easy Entry, VPE: 100 Stück.

		Nennquerschnitt von/bis (mm²)	Anschlussgewinde-maß metrisch	% St
Ringform, Farbe: Rot				
181 7150	260250	0,5-1	2,5	**5,63**
181 7152	260252	0,5-1	3	**5,63**
181 7131	260254	0,5-1	3,5	**5,63**

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€/1 Stück
181 7156	260256	0,5-1	4	**6,23**
181 7158	260258	0,5-1	5	**7,26**
181 7189	260260	0,5-1	6	**8,19**
181 7162	260262	0,5-1	8	**10,54**
181 7132	260264	0,5-1	10	**13,98**

Ringform, Farbe: Blau

181 7134	260267	1,5-2,5	3	**6,17**
181 7135	260268	1,5-2,5	3,5	**6,17**
181 7170	260270	1,5-2,5	4	**6,98**
181 7172	260272	1,5-2,5	5	**8,04**
181 7174	260274	1,5-2,5	6	**8,86**
181 7176	260276	1,5-2,5	8	**10,83**
181 7136	260278	1,5-2,5	10	**13,51**

Ringform, Farbe: Gelb

181 7137	260282	4-6	3,5	**13,84**
181 7191	260284	4-6	4	**12,13**
181 7186	260286	4-6	5	**13,40**
181 7188	260288	4-6	6	**13,41**
181 7192	260290	4-6	8	**14,54**
181 7193	260292	4-6	10	**17,80**

Gabelform, Farbe: Rot

181 7300	260300	0,5-1	3	**5,67**
181 7302	260302	0,5-1	3,5	**5,67**
181 7304	260304	0,5-1	4	**5,78**
181 7327	260306	0,5-1	5	**7,39**
181 7328	260308	0,5-1	6	**7,47**

Gabelform, Farbe: Blau

181 7332	260310	1,5-2,5	3	**6,36**
181 7140	260312	1,5-2,5	3,5	**6,52**
181 7314	260314	1,5-2,5	4	**6,39**
181 7316	260316	1,5-2,5	5	**8,02**
181 7318	260318	1,5-2,5	6	**8,75**

Gabelform, Farbe: Gelb

181 7325	260328	4-6	4	**19,68**
181 7329	260320	4-6	4	**10,76**
181 7322	260322	4-6	5	**11,54**
181 7330	260324	4-6	6	**13,50**
181 7326	260326	4-6	8	**15,63**

Quetschkabelschuh, isoliert, Kleinverpackung

Nach DIN 46237, aus Elektrolyt-Kupfer, verzinnt, PVC-isoliert, mit aufgeweiteter Isolierhülse, geeignet für harmonisierte Leitungen, Easy Entry, VPE: 10 Stück.

		Nennquerschnitt von/bis (mm²)	Anschluss-gewindemaß metrisch	% St
Ringform, Farbe: Rot				
640 7300	260256/10	0,5-1	4	**10,17**
640 7299	260258/10	0,5-1	5	**11,35**
Ringform, Farbe: Blau				
640 7303	260270/10	1,5-2,5	4	**10,08**
640 7304	260272/10	1,5-2,5	5	**11,02**
640 7305	260274/10	1,5-2,5	6	**11,85**
Ringform, Farbe: Gelb				
640 7301	260288/10	4-6	6	**16,50**
640 7302	260290/10	4-6	8	**18,49**

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€/1 Stück

Flachsteckhülsen

Flachsteckhülse, isoliert

Aus Messing, verzinnt, PVC-isoliert, mit vibrationsfreier Kupferhülse, Easy Entry, VPE: 100 Stück.

		Nennquerschnitt von/bis (mm²)	Steckerab-messungen	% St
Farbe: Rot				
176 7005	260380	0,5-1	flach 2,8x0,5 mm	**9,18**
176 7010	260382	0,5-1	flach 2,8x0,8 mm	**9,18**
176 7011	260384	0,5-1	flach 4,8x0,5 mm	**9,61**
176 7000	260386	0,5-1	flach 4,8x0,8 mm	**9,61**
176 7015	260400	0,5-1	flach 5,2x0,8 mm	**11,08**
176 7004	260392	0,5-1	flach 6,3x0,8 mm	**10,54**
Farbe: Blau				
176 7016	260388	1,5-2,5	flach 4,8x0,5 mm	**10,05**
176 7001	260390	1,5-2,5	flach 4,8x0,8 mm	**10,05**
176 7019	260402	1,5-2,5	flach 5,2x0,8 mm	**11,51**
176 7002	260394	1,5-2,5	flach 6,3x0,8 mm	**10,78**
Farbe: Gelb				
176 7003	260396	4-6	flach 6,3x0,8 mm	**15,06**
176 7020	260404	4-6	flach 9,8x1,1 mm	**25,88**

Flachsteckhülse, isoliert, Kleinverpackung

Aus Messing, verzinnt, PVC-isoliert, mit vibrationsfreier Kupferhülse, Easy Entry, VPE: 10 Stück.

		Nennquerschnitt von/bis (mm²)	Steckerabmessungen	% St
Farbe: Rot				
640 7355	260392/10	0,5-1	flach 6,3x0,8 mm	**18,54**
Farbe: Blau				
640 7358	260394/10	1,5-2,5	flach 6,3x0,8 mm	**19,28**
Farbe: Gelb				
640 7356	260396/10	4-6	flach 6,3x0,8 mm	**28,55**

Flachsteckhülse mit Abzweig

Aus Messing, verzinnt, PVC-isoliert, mit vibrationsfreier Kupferhülse, Easy Entry.

		Nennquerschnitt von/bis (mm²)	Steckerabmessungen	% St
Farbe: Rot				
176 7006	260410	0,5-1	flach 6,3x0,8 mm	**13,39**
Farbe: Blau				
176 7008	260412	1,5-2,5	flach 6,3x0,8 mm	**14,26**
Farbe: Gelb				
176 4342	260411	4-6	flach 6,3x0,8 mm	**19,60**

Flachstecker

Flachstecker, isoliert

Aus Messing, verzinnt, PVC-isoliert, mit vibrationsfreier Kupferhülse, Easy Entry, VPE: 100 Stück.

		Nennquerschnitt von/bis (mm²)	Steckerabmessungen	% St
Farbe: Rot				
372 4815	260510	0,5-1	flach 2,8x0,5 mm	**9,96**
372 4816	260512	0,5-1	flach 2,8x0,8 mm	**9,96**
372 4817	260514	0,5-1	flach 4,8x0,5 mm	**9,95**
372 4818	260516	0,5-1	flach 4,8x0,8 mm	**9,95**
176 7052	260422	0,5-1	flach 6,3x0,8 mm	**9,71**
Farbe: Blau				
372 4819	260518	1,5-2,5	flach 4,8x0,5 mm	**10,67**
372 4820	260520	1,5-2,5	flach 4,8x0,8 mm	**10,67**
176 7054	260424	1,5-2,5	flach 6,3x0,8 mm	**9,75**
Farbe: Gelb				
176 7056	260426	4-6	flach 6,3x0,8 mm	**14,95**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Flachstecker, isoliert, Kleinverpackung

Aus Messing, verzinnt, PVC-isoliert, mit vibrationsfreier Kupferhülse, Easy Entry, VPE: 10 Stück.

		Nennquerschnitt von/bis (mm²)	Steckerabmessungen	% St
Farbe: Rot				
640 7359	260422/10	0,5-1	flach 6,3x0,8 mm	**16,38**
Farbe: Blau				
640 7361	260424/10	1,5-2,5	flach 6,3x0,8 mm	**16,07**
Farbe: Gelb				
640 7360	260426/10	4-6	flach 6,3x0,8 mm	**26,86**

Stoßverbinder

Stoßverbinder, isoliert

Aus Elektrolyt-Kupfer, verzinnt, mit aufgeweiteter Isolierhülse, Isolation: PVC, geeignet für harmonisierte Leitungen, Easy Entry, VPE: 100 Stück.

		Nennquerschnitt von/bis (mm²)	% St
Farbe: Rot			
181 7400	260350	0,5-1	**10,34**
Farbe: Blau			
181 7402	260352	1,5-2,5	**11,75**
Farbe: Gelb			
181 7404	260354	4-6	**16,75**

Stoßverbinder, isoliert, Kleinverpackung

Aus Elektrolyt-Kupfer, verzinnt, mit aufgeweiteter Isolierhülse, Isolation: PVC, geeignet für harmonisierte Leitungen, Easy Entry, VPE: 10 Stück.

		Nennquerschnitt von/bis (mm²)	% St
Farbe: Rot			
640 7220	260350/10	0,5-1	**16,20**
Farbe: Blau			
640 7222	260352/10	1,5-2,5	**17,67**
Farbe: Gelb			
640 7221	260354/10	4-6	**20,53**

Parallelverbinder

Parallelverbinder, isoliert

Aus Elektrolyt-Kupfer, verzinnt, Isolation: PVC, mit aufgeweiteter Isolierhülse, geeignet für harmonisierte Leitungen, Easy Entry.

		Nennquerschnitt von/bis (mm²)	% St
Farbe: Rot			
181 7390	260360	0,5-1	**9,37**
Farbe: Blau			
181 7412	260362	1,5-2,5	**10,78**
Farbe: Gelb			
181 7391	260364	4-6	**17,68**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Löt-Schrumpfverbinder

Löt-Schrumpfverbinder, isoliert

Aus Kupfer, verzinnt, RoHS-konform, Isolation: Polyolefin mit Innenkleber, kein Presswerkzeug nötig.

		Nennquerschnitt von/bis (mm²)	% St
Farbe: Rot			
176 6162	363600	0,5-1	**169,78**
Farbe: Blau			
176 6163	363602	1,5-2,5	**215,06**
Farbe: Gelb			
176 6164	363604	4-6	**315,60**

Isolierbänder

1701079

Elektro-Isolierband „HUPtape-15“

Material: PVC, geprüfte VDE-Qualität, nach DIN EN 60454-3-1, flammhemmend, selbstverlöschend, temperaturbeständig von -30°C bis +105°C, wasser-, wetter- und UV-beständig, hohe Flexibilität und sehr gute Klebekraft, reißfest und alterungsbeständig, zum Isolieren, Bündeln und Kennzeichnen, Stärke: 0,15 mm.

		Breite (mm)	Farbe	1 St
Länge: 10 m				
170 1079	263800	15	schwarz	**1,15**
170 1080	263802	15	weiß	**1,20**
170 1081	263804	15	grau	**1,20**
170 1082	263806	15	gelb	**1,20**
170 1083	263808	15	blau	**1,20**
170 1084	263810	15	rot	**1,20**
170 1085	263812	15	lila/violett	**1,20**
170 1086	263814	15	grün	**1,20**
170 1087	263816	15	braun	**1,20**
170 1088	263818	15	grün-gelb	**1,20**

Rainbow-Pack 10-teilig

VDE-geprüft, DIN EN 60454-3-1, UV-beständig.

		Breite (mm)	Länge (m)	1 St
Stärke: 0,15 mm				
170 1119	263820	15	10	**12,10**
176 8532	263861	19	20	**27,70**

Selbstverschweißendes Isolierband „tape76seal“

Bildet homoge verschweißende Wickellagen, hervorragende dielektrische Eigenschaften, witterungsbeständig (UV-beständig), Isolation an Mittelspannungskabeln bis 69 kV, beständig gegen Korrosion, Säuren und Laugen.

		Breite (mm)	1 St
Länge: 9 m			
176 8468	263940	19	**14,48**

Kältebeständiges Isolierband „HUPtape-22plus“

Hervorragende Wickeleigenschaften, auch bei sehr niedrigen Temperaturen verarbeitbar, extrem witterungsbeständig (UV-beständig), beständig gegen Korrosion, Säuren und Laugen, Verarbeitungstemperatur: -18°C bis +60°C.

		Breite (mm)	1 St
Länge: 20 m			
176 8469	263930	19	**7,50**

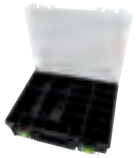
Preise sind UVP der Hersteller in € ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Sortimentskästen

SysCon Sortimentskasten

Aus Kunststoff, mit Metallverschlüssen.



1 St

Mit Kleinteileboxen
Inhalt: 4 Boxen je 49×49×72 mm, 6 Boxen je 49×98×72 mm, 2 Boxen je 98×98×72 mm und 4 Boxen je 98×148×72 mm, Gewicht: 1,5 kg.

641 0074 221131 **22,30**

Leer
Gewicht: 1,2 kg.

568 1074 221133 **14,00**

Sortimente Befestigungstechnik

Schrauben-Sortimentskasten

1 St

„Pan Head“
Inhalt:
1700 Schrauben im Kunststoffkasten, Länge: 420 mm, Breite: 350 mm, Höhe: 60 mm.
- 200 Stück Universalschraube pan head 3,5×30 mm (790091)
- 200 Stück Universalschraube pan head 3,5×40 mm (790093)
- 200 Stück Universalschraube pan head 4×30 mm (790100)
- 200 Stück Universalschraube pan head 4×40 mm (790102)
- 200 Stück Universalschraube pan head 4×50 mm (790104)
- 200 Stück Universalschraube pan head 4,5×40 mm (790111)
- 200 Stück Universalschraube pan head 4,5×50 mm (790113)
- 100 Stück Universalschraube pan head 5×30 mm (790118)
- 100 Stück Universalschraube pan head 5×40 mm (790120)
- 100 Stück Universalschraube pan head 5×50 mm (790121)
- 1 Bit-Box 17-teilig, inkl. Halter

176 5369 792804 **60,00**

Systemcontainer SysCon

SysCon ABS-Kunststoffbox

1 St

„SysCon S“
Leerbox (220370), ohne Inlay, Außenmaße: Breite: 464 mm, Tiefe: 335 mm, Höhe: 142 mm, Innenmaße: Breite: 400 mm, Tiefe: 300 mm, Höhe: 80 mm.

176 7784 220370 **50,00**

„SysCon M“
Leerbox (220372), ohne Inlay, Außenmaße: Breite: 464 mm, Tiefe: 335 mm, Höhe: 212 mm, Innenmaße: Breite: 400 mm, Tiefe: 300 mm, Höhe: 150 mm.

176 7786 220372 **55,00**

„SysCon XL“
Leerbox (220650), ohne Inlay, Außenmaße: Breite: 464 mm, Tiefe: 335 mm, Höhe: 362 mm, Innenmaße: Breite: 400 mm, Tiefe: 300 mm, Höhe: 312 mm.

176 8324 220650 **72,50**

SysCon Rollbrett

Für den einfachen und flexiblen Transport von HAUPA ABS-Kunststoffboxen SysCon, durch die seitlichen Schnappverschlüsse auf dem Transportsystem arretierbar, Metallplatte mit 4 Lenkrollen, davon 2 mit Feststeller.

	Tragkraft (kg)	1 St
567 3754 220653	200	**59,00**

SysCon Sackkarre „SysCon Trolley“

Stabiler Aluminiumrahmen, maximale Ladekapazität: 60 kg, Ladeblattgröße: Breite: 390 mm, Tiefe: 280 mm.

1 St

176 7812 220602 **33,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Sortimente SysCon

SysCon Quetschkabelschuhe & 210761

1 St

Inhalt: 1500-teilig
- 1 Stück ABS-Kunststoffbox „SysCon S“ (220370)
- 1 Stück Sortimentseinlage „SysCon“ (220375)
- 1 Stück Schaumeinlage „SysCon“ 395×300×10 mm (220399)
- 1 Stück Crimpzange isolierte Kabelschuhe 0,5-6 mm² (210761)
- 200 Stück isolierte Stoßverbinder 0,5-1 mm² (260350) Farbe: Rot
- 200 Stück isolierte Stoßverbinder 1,5-2,5 mm² (260352) Farbe: Blau
- 200 Stück isolierte Stoßverbinder 4-6 mm² (260354) Farbe: Gelb
- 200 Stück isolierte Ringkabelschuhe 0,5-1 mm²/M4 (260256) Farbe: Rot
- 200 Stück isolierte Ringkabelschuhe 0,5-1 mm²/M5 (260258) Farbe: Rot
- 200 Stück isolierte Ringkabelschuhe 1,5-2,5 mm²/M4 (260270) Farbe: Blau
- 200 Stück isolierte Ringkabelschuhe 1,5-2,5 mm²/M5 (260272) Farbe: Blau
- 100 Stück isolierte Ringkabelschuhe 4-6 mm²/M4 (260288) Farbe: Gelb
- 100 Stück isolierte Ringkabelschuhe 4-6 mm²/M5 (260290) Farbe: Gelb

176 7794 220381 **172,00**

SysCon Quetschkabelschuhe/ Aderendhülsen & 210784

1 St

Inhalt: 3700-teilig
- 1 Stück ABS-Kunststoffbox „SysCon S“ (220370)
- 1 Stück Sortimentseinlage „SysCon“ (220375)
- 1 Stück Schaumeinlage „SysCon“ 395×300×10 mm (220399)
- 1 Stück Crimpzange für isolierte Kabelschuhe + Aderendhülsen (210784)
- 200 Sück isolierte Stoßverbinder 0,5-1 mm² (260350) Farbe: Rot
- 200 Sück isolierte Stoßverbinder 1,5-2,5 mm² (260352) Farbe: Blau
- 200 Sück isolierte Ringkabelschuhe 0,5-1 mm²/M4 (260256) Farbe: Rot
- 200 Sück isolierte Ringkabelschuhe 1,5-2,5 mm²/M5 (260272) Farbe: Blau
- 200 Sück isolierte Ringkabelschuhe 1,5-2,5 mm²/M6 (260274) Farbe: Blau
- 1000 Sück isolierte Aderendhülsen 1,5 mm²/8 mm (270807) Farbe: Schwarz
- 1000 Sück isolierte Aderendhülsen 2,5 mm²/8 mm (270811) Farbe: Blau
- 500 Sück isolierte Aderendhülsen 4 mm²/10 mm (270815) Farbe: Grau
- 200 Sück isolierte Aderendhülsen 6 mm²/12 mm (270818) Farbe: Gelb

176 7804 220391 **390,59**

SysCon Presskabelschuhe DIN & 210805 K

1 St

Inhalt: 380 Stück Presskabelschuhe DIN 46235 verzinnt
- 1 Stück ABS-Kunststoffbox „SysCon S“ (220370)
- 1 Stück Schaumeinlage „SysCon“ 395×300×15 mm (220376)
- 1 Stück Schaumstoffeinlage für Sortimente 160×400 mm (500270)
- 1 Stück Crimpzange Sechskantpressung DIN 6-50 mm² (210805 K)
- 50 Stück Presskabelschuhe DIN 6 mm²/M6 (290404)
- 50 Stück Presskabelschuhe DIN 6 mm²/M8 (290406)
- 50 Stück Presskabelschuhe DIN 10 mm²/M6 (290410)
- 50 Stück Presskabelschuhe DIN 10 mm²/M8 (290412)
- 30 Stück Presskabelschuhe DIN 16 mm²/M8 (290418)
- 40 Stück Presskabelschuhe DIN 16 mm²/M10 (290420)
- 25 Stück Presskabelschuhe DIN 25 mm²/M8 (290426)
- 25 Stück Presskabelschuhe DIN 25 mm²/M10 (290428)
- 20 Stück Presskabelschuhe DIN 35 mm²/M8 (290434)
- 20 Stück Presskabelschuhe DIN 35 mm²/M10 (290436)
- 20 Stück Presskabelschuhe DIN 50 mm²/M8 (290440)

176 7798 220385 **310,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

haupa

SysCon „Start VDE“

1 St

Inhalt: 22-teilig
- 1 Stück ABS-Kunststoffbox „SysCon M“
- 1 Stück Werkzeugeinlage „SysCon“
- 1 Stück Schaumeinlage „SysCon“ 400×300×10 mm
- 1 Stück Werkzeugtafel „SysCon“ 11 Fächer
- 1 Stück Leichtmetallwasserwaage 400 mm
- 1 Stück Schlosserhammer 300 g
- 1 Stück Abisolierzange 0,2-6 mm²
- 1 Stück Uni-Abisolierer 0,2-4 mm²
- 1 Stück 2K-VDE-Kombizange DIN 5244 185 mm
- 1 Stück 2K-VDE-Kraftseitenschneider DIN 5238 A 170 mm
- 1 Stück 2K-VDE-Storchschnabelzange DIN 5236 A 200 mm, gerade
- 1 Stück 2K-VDE-Schraubendrehersatz PH
- 1 Stück 2K-VDE-Schraubendreher PZ/FL 1
- 1 Stück 2K-VDE-Schraubendreher PZ/FL 2
- 1 Stück Elektrikermeißel 10×250 mm
- 1 Stück Spannungsprüfer 100-250 V, lose
- 1 Stück Zimmermannsbleistift
- 1 Stück Malerspachtel 40 mm
- 1 Stück Wasserpinsel
- 1 Stück Maßstab 2 m
- 1 Stück Gipsmulde

176 7815	220608		**491,80**

SysCon „SocketMax“

1 St

Inhalt: 55-teilig
- 1 Stück ABS-Kunststoffbox „SysCon S“ (220370)
- 12 Stück Steckschlüsseleinsätze ¼" 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13 mm
- 2 Stück Verlängerung ¼" 50-150 mm
- 1 Stück Adapter ⅜" × ¼" für Gleitgriff
- 1 Stück Kardangelenk ¼"
- 1 Stück Bit Adapter ¼"
- 1 Stück Umschaltknarre ¼"
- 13 Stück Steckschlüsseleinsätze ½" 10-11-12-13-14-15-17-19-22-24-27-30-32 mm
- 2 Stück Verlängerung ½" 75-250 mm
- 1 Stück Adapter ⅜" × ½" für Gleitgriff
- 1 Stück Kardangelenk ½"
- 1 Stück Umschaltknarre ½"
- 1 Stück Flex Knarrenschraubendreher
- 2 Stück Adapter 50-80 mm
- 4 Stück Bit ¼" 50 mm PH 0-1-2-3
- 4 Stück Bit ¼" 50 mm PZ 0-1-2-3
- 2 Stück Bit ¼" 50 mm PZ/FL 1-2
- 4 Stück Bit ¼" 50 mm SL 3-4-5-6 mm
- 6 Stück Bit ¼" 50 mm Sechskant 2-2,5-3-4-5-6

176 7810	220600		**161,00**

SysCon Smart Akkuhydraulik „S0-6“

Hydraulik für auswechselbare Presseinsätze, Presskopf 180° drehbar, mit Schnellöffnung, manueller Rücklauf nach vollendeter Pressung, Kopf aufklappbar, Presskraft: 60 kN, Arbeitsdruck: 700 bar, Öffnung/Hub: 17 mm, Pressbreite: 17 mm, Pressbereich Kabelschuhe/Verbinder: Standard/DIN Cu 6-300 mm², DIN Al 16-240 mm², ohne Presseinsätze. **Inhalt:** 1 Hydraulikwerkzeug, 1 Schnellladegerät, 1 Akku, 1 Tragegurtschlaufe, in SysCon-Stapelbox.

1 St

641 1472	216801-1		**1.260,00**

Mit Sensortechnologie
Unterschiedliche Farben der Sensor-LED zeigen, ob Pressung erfolgreich war oder ob Fehler aufgetreten sind.

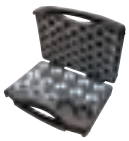
641 1473	216801/M-1		**1.590,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Zubehör für SysCon Presswerkzeuge

Presseinsätze-Set

Im praktischen Transportkoffer.



		Querschnitt (mm²)	1 St
578 7832	216805-SET	6...300	**570,00**
578 7830	216831-SET	10...300	**529,00**
578 7829	216840/AL-SET	16...300	**448,00**

KlauKe

Rohrkabelschuhe

Rohrkabelschuh, Cu, Normalausführung

Für feindrähtige Leiter nach VDE 0295 Kl. 5, mit Sichtloch, optimale Material- und Verpresseigenschaften durch geglühtes Material, Werkstoff: Cu gemäß EN 13600, Oberfläche: Galvanisch verzinnt.

		Nennquerschnitt (mm²)	Anschlussgewindemaß metrisch	% St
VPE: 100 St.				
181 1020	92R5	1,5	5	**18,70**+
181 1024	93R5	2,5	5	**23,30**+
181 1121	94R5	4	5	**26,20**+
181 1122	94R6	4	6	**26,20**+

Rohrkabelschuh, Cu, Normalausführung

Für mehrdrähtige Rundleiter z. B. VDE 0295 Klasse 2, optimale Material- und Verpresseigenschaften durch geglühtes Material, Werkstoff: Cu gemäß EN 13600, Oberfläche: Galvanisch verzinnt.

		Nennquerschnitt (mm²)	Anschlussgewindemaß metrisch	% St
Ohne Sichtloch, VPE: 100 St.				
181 1077	1R5	6	5	**36,10**+
181 1075	1R6	6	6	**33,90**+
181 1079	2R6	10	6	**41,80**+
181 1080	2R8	10	8	**46,10**+
181 1106	3R6	16	6	**59,70**+
181 1076	3R8	16	8	**53,90**+
181 1150	4R8	25	8	**85,10**+
181 1053	4R10	25	10	**93,50**+
181 1081	5R8	35	8	**116,10**+
181 1054	5R10	35	10	**128,20**+
Ohne Sichtloch, VPE: 50 St.				
181 1082	6R10	50	10	**167,80**+
181 1055	6R12	50	12	**183,80**+
181 1062	7R10	70	10	**193,80**+
181 1057	7R12	70	12	**213,00**+
181 1110	8R10	95	10	**245,20**+
181 1012	8R12	95	12	**223,00**+
181 1108	9R12	120	12	**285,90**+
181 1119	9R16	120	16	**313,10**+
Ohne Sichtloch, VPE: 25 St.				
181 1016	10R12	150	12	**356,80**+
181 1152	11R16	185	16	**434,40**+
181 1245	12R16	240	16	**518,55**+
Ohne Sichtloch, VPE: 10 St.				
181 1014	10R16	150	16	**392,60**+
Ohne Sichtloch, VPE: 5 St.				
181 1158	13R20	300	20	**756,55**+
181 1066	14R20	400	20	**1.406,00**+

+zuzüglich NE-Zuschlag

Preise sind UVP der Hersteller in € ohne MwSt.

Rohrkabelschuhe, Cu, F-Reihe

FürfeindrähtigeLeiter, DIN EN 60228 (z.B. VDE 0295 Kl. 5 und 6), optimale Material- und Verpresseigenschaften durch geglühtes Material, präzise Endenbearbeitung zur einfachen Kabeleinführung, Werkstoff: Cu gemäß EN 13600, Oberfläche: Galvanisch verzinnt.

ID.-Nr.	Type	Nennquerschnitt (mm²)	Anschlussgewindemaß metrisch	% St
Ohne Sichtloch, VPE: 100 St.				
181 9498	702F6	10	6	**42,70**+
181 9507	702F8	10	8	**47,25**+
181 9515	703F6	16	6	**61,10**+
181 9517	703F8	16	8	**55,10**+
181 9528	704F8	25	8	**87,05**+
181 9520	704F10	25	10	**95,00**+
181 9538	705F8	35	8	**118,75**+
181 9530	705F10	35	10	**131,35**+
Ohne Sichtloch, VPE: 50 St.				
181 9540	706F10	50	10	**171,90**+
181 9542	706F12	50	12	**188,30**+

Rohrkabelschuh für Schaltgeräteanschlüsse, Normalausführung

Für mehrdrähtige Leiter z.B. VDE 0295 Klasse 2, optimale Material- und Verpresseigenschaften durch geglühtes Material, plane Auflagefläche durch spezielle Prägetechnik, zum Verschrauben in Schaltanlagen mit reduziertem Anschlussbereich, Werkstoff: Cu gemäß EN 13600, Oberfläche: Galvanisch verzinnt.

		Nennquerschnitt (mm²)	Anschlussgewindemaß metrisch	% St
Ohne Sichtloch, VPE: 25 St.				
182 1837	5SG6	35	6	**322,70**+
181 9490	6SG6	50	6	**371,70**+
181 9491	6SG8	50	8	**371,70**+
181 9670	7SG8	70	8	**458,30**+
181 9667	7SG10	70	10	**466,00**+
181 9683	8SG8	95	8	**526,20**+
181 9680	8SG10	95	10	**526,20**+
Ohne Sichtloch, VPE: 10 St.				
181 9687	9SG8	120	8	**574,70**+
181 9684	9SG10	120	10	**574,70**+
182 1046	10SG8	150	8	**636,20**+
182 1043	10SG10	150	10	**636,20**+

Quetschkabelschuhe

Quetschkabelschuh, Cu

Für Leiter z.B. nach VDE 0295 Klasse 2, 5 und 6, Pressbereich hartverlötet, mit Rillenprägung für bessere Kontakteigenschaften, Werkstoff: Cu-ETP, Oberfläche: Galvanisch verzinnt.

		Nennquerschnitt von/bis (mm²)	Anschlussgewindemaß metrisch	% St
Nach DIN 46234, VPE: 100 St.				
181 1175	16204	0,5-1	4	**8,90**+
181 1176	16205	0,5-1	5	**9,50**+
181 1190	16304	1,5-2,5	4	**9,60**+
181 1189	16305	1,5-2,5	5	**10,80**+
181 1193	16506	4-6	6	**16,20**+
181 1194	16508	4-6	8	**18,45**+
181 1218	16525	10	5	**22,65**+
181 1211	16526	10	6	**23,70**+
181 1214	16536	16	6	**39,80**+
181 1201	16538	16	8	**40,50**+

Quetschkabelschuh Gabelform, Cu

Schnelle Montage durch direktes Unterschrauben, Pressbereich hartverlötet, mit Rillenprägung für bessere Kontakteigenschaften, Werkstoff: Cu-ETP, Oberfläche: Galvanisch verzinnt.

		Nennquerschnitt von/bis (mm²)	Anschlussgewindemaß metrisch	% St
Nach DIN 46234				
181 1215	1620C3	0,5-1	3	**8,90**+
181 1216	1620C4	0,5-1	4	**8,90**+
181 1220	1630C3	1,5-2,5	3	**9,00**+
181 1195	1650C6	4-6	6	**16,20**+
181 1208	1650C8	4-6	8	**18,45**+
Nicht genormt				
181 1197	1652C5	10	5	**27,20**+
181 1196	1652C6	10	6	**29,70**+
181 1210	1653C6	16	6	**37,80**+

Stiftkabelschuhe

Stiftkabelschuh nach DIN, Cu

Für Leiter z.B. VDE 0295 Klasse 2, mit Rillenprägung für bessere Kontakteigenschaften, Pressbereich hartverlötet, Werkstoff: Cu-ETP, Oberfläche: Galvanisch verzinnt.

		Nennquerschnitt von/bis (mm²)	% St
Nicht genormt, VPE: 100 St.			
181 1226	ST1705	0,5-1	**12,60**+
181 1227	ST1710	1,5-2,5	**14,25**+
181 1250	ST1715	4-6	**20,65**+
Nach DIN 46230, VPE: 100 St.			
181 1251	ST1716	10	**29,10**+
181 1252	ST1717	16	**36,70**+
181 1253	ST1718	25	**82,10**+
Nach DIN 46230, VPE: 50 St.			
181 1254	ST1719	35	**96,00**+
181 1255	ST1720	50	**128,80**+
181 1256	ST1721	70	**202,20**+
181 1257	ST1722	95	**306,60**+

Presskabelschuhe

Presskabelschuh, Cu

Eigenschaften: Mit Markierungen für richtiges Verpressen, optimale Material- und Verpresseigenschaften durch geglühtes Material, präzise Endenbearbeitung zur einfachen Kabeleinführung, Werkstoff: Cu gemäß EN 13600.

		Nennquerschnitt (mm²)	Anschlussgewindemaß metrisch	% St
Oberfläche: Galvanisch verzinnt, nach DIN 46235, VPE: 100 St.				
181 1803	102R6	10	6	**63,90**+
181 1804	103R6	16	6	**83,20**+
181 1805	103R8	16	8	**80,30**+
Oberfläche: Galvanisch verzinnt, nach DIN 46235, VPE: 50 St.				
181 1809	104R8	25	8	**89,20**+
181 1810	104R10	25	10	**98,50**+
181 1812	105R8	35	8	**128,20**+
181 1813	105R10	35	10	**141,45**+
181 1817	106R10	50	10	**183,80**+
181 1822	107R10	70	10	**242,90**+
181 1823	107R12	70	12	**266,20**+
181 1826	108R10	95	10	**353,80**+
181 1827	108R12	95	12	**321,60**+
181 1831	109R12	120	12	**410,60**+
181 1833	109R16	120	16	**451,10**+

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Klauke

		Nennquerschnitt (mm²)	Anschlussgewindemaß metrisch	% St
Oberfläche: Galvanisch verzinnt, nach DIN 46235, VPE: 25 St.				
181 1818	106R12	50	12	**200,00**+
181 1836	110R12	150	12	**518,55**+
181 1843	111R16	185	16	**638,40**+
181 1847	112R16	240	16	**904,60**+
Oberfläche: Galvanisch verzinnt, nach DIN 46235, VPE: 10 St.				
181 1838	110R16	150	16	**563,85**+
181 1841	111R12	185	12	**638,40**+
181 1845	112R12	240	12	**904,60**+
Oberfläche: Galvanisch verzinnt, nach DIN 46235, VPE: 5 St.				
181 1850	113R16	300	16	**1.187,00**+
Oberfläche: Galvanisch verzinnt, nicht genormt, VPE: 100 St.				
181 1932	101R8	6	8	**37,00**+

Presskabelschuh nach DIN, Al

Für zugentlastete Verbindungen von Al-Kabeln nach DIN 48201, Teil 5 und Aluminium-Seilen nach DIN EN 50182, IEC-Norm, längsdichte Ausführung für Ölstopp, Herstellung nach DIN 46329, mit Markierung für richtiges Verpressen, präzise Endenbearbeitung zur einfachen Kabeleinführung, Werkstoff: E-Al, Oberfläche: Blank.

		Al-Nennquerschnitt (mm²)	Anschlussgewindemaß metrisch	% St
VPE: 4 St.				
183 1006	263R8	16	8	**294,70**
182 1321	263R10	16	10	**294,70**
182 1326	264R8	25	8	**294,70**
181 1454	264R10	25	10	**294,70**
182 1329	265R8	35	8	**334,70**
181 1455	265R10	35	10	**334,70**
183 1001	266R10	50	10	**347,80**
183 1007	266R12	50	12	**347,80**
181 1182	267R10	70	10	**427,30**
181 1179	267R12	70	12	**427,30**
183 1002	268R10	95	10	**560,90**
183 1003	268R12	95	12	**560,90**
181 1139	269R10	120	10	**566,30**
181 1796	269R12	120	12	**566,30**
181 1439	270R12	150	12	**663,00**
183 1004	270R16	150	16	**663,00**
181 1793	271R12	185	12	**802,50**
183 1005	271R16	185	16	**802,50**
181 1299	272R12	240	12	**1.066,00**
181 1745	272R16	240	16	**1.066,00**

VPE: 1 St.				
182 1356	273R16	300	16	**1.227,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Cupal-Verbindungstechnik

Presskabelschuh, Al/Cu

Für zugentlastete Verbindungen nach Al-Kabeln nach DIN 48201, Teil 5 und Aluminium-Seilen nach DIN EN 50182, zum Verschrauben von Aluminium-Verbindungen auf Cu-Schienen in feuchten Räumen, längsdichte Ausführung mit Ölstopp mit massiver Cu-Anschraublasche, für rundgedrückte Sektorleiter, Rohrabmessung nach DIN 46329, mit Markierungen für richtiges Verpressen, präzise Endenbearbeitung zur einfachen Kabeleinführung, Werkstoff: E-Al, Cu gemäß EN 13600, Oberfläche: Blank.

		Al-Nennquerschnitt (mm²)	Anschlussgewindemaß metrisch	% St
VPE: 10 St.				
182 1465	363R8	16	8	**803,70**+
182 1464	363R10	16	10	**803,70**+
182 1468	364R8	25	8	**822,20**+
182 1466	364R10	25	10	**822,20**+
182 1469	365R10	35	10	**892,00**+
182 1472	366R10	50	10	**966,20**+
182 1475	367R10	70	10	**1.058,00**+
182 1478	368R12	95	12	**1.283,00**+
VPE: 5 St.				
181 1334	369R12	120	12	**1.311,00**+
182 1484	370R16	150	16	**1.551,00**+
182 1489	371R16	185	16	**1.860,00**+

Scheibe

Zum Unterlegen bei der Verarbeitung von Al- und Cu-Materialien, Verarbeitung nur in trockener Umgebung, Werkstoff: E-Al, einseitig mit Cu plattiert.

		Für Schraubenmaß metrisch	Außen-Ø (mm)	% St
181 9706	CS818	8	18	**133,70**+
181 9703	CS1022	10	22	**371,70**+
151 1300	CS1228	12	28	**469,00**+
181 9704	CS1428	14	28	**500,10**+
181 9705	CS1635	16	35	**532,20**+

Aderendhülsen

Aderendhülse, Cu

Für fein- und feinstdrähtige Leiter z.B. VDE 0295 Klasse 5 und 6, gratfrei, mit Aufweitung für einfache Kabeleinführung, Werkstoff: Cu gemäß EN 13600.

		Nennquerschnitt (mm²)	Hülsenlänge (mm)	1000 St
Oberfläche: Galvanisch verzinnt, VPE: 1000 St. Nach DIN 46228 Teil 1.				
175 1031	71S6V	0,5	6	**14,45**+
175 1060	716V	0,75	6	**14,70**+
175 1045	7110V	0,75	10	**19,10**+
175 1037	72S6V	1	6	**16,50**+
175 1038	72S10V	1	10	**20,30**+
175 1091	7312V	1,25	12	**25,10**+
175 1032	727V	1,5	7	**16,50**+
175 1062	7210V	1,5	10	**21,10**+
175 1130	7212V	1,5	12	**24,45**+
175 1132	7218V	1,5	18	**34,75**+
175 1090	737V	2,5	7	**18,00**+
175 1008	7318V	2,5	18	**40,20**+
175 1033	749V	4	9	**25,10**+
175 1063	7412V	4	12	**31,70**+
175 1152	7415V	4	15	**39,50**+
175 1009	7418V	4	18	**47,00**+

+zuzüglich NE-Zuschlag

Preise sind UVP der Hersteller in € ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€/1 Stück
Oberfläche: Galvanisch verzinnt, VPE: 100 St. Nach DIN 46228 Teil 1.				
175 1094	7510V	6	10	**30,55**+
175 1093	7512V	6	12	**36,10**+
175 1064	7515V	6	15	**43,20**+
175 1010	7518V	6	18	**54,50**+
175 1065	7612V	10	12	**41,20**+
175 1066	7615V	10	15	**49,50**+
175 1067	7618V	10	18	**58,90**+
175 1034	7712V	16	12	**49,70**+
175 1035	7715V	16	15	**61,80**+
175 1036	7718V	16	18	**73,00**+
Oberfläche: Galvanisch verzinnt VPE: 50 St. Nach DIN 46228 Teil 1.				
175 1203	7815V	25	15	**98,60**+
175 1092	7818V	25	18	**113,70**+
175 1025	7918V	35	18	**177,20**+
175 1210	7925V	35	25	**239,85**+
175 1230	8018V	50	18	**392,60**+
175 1232	8025V	50	25	**487,60**+
Oberfläche: Galvanisch verzinnt, VPE: 1000 St. Nicht genormt.				
175 1000	695V	0,25	5	**13,70**+
175 1599	707V	0,34	7	**18,10**+
175 1042	71S8V	0,5	8	**19,50**+
175 1044	718V	0,75	8	**17,80**+
175 1039	72S8V	1	8	**18,25**+
175 1040	72S12V	1	12	**22,10**+
175 1061	726V	1,5	6	**14,45**+
175 1131	7215V	1,5	15	**29,70**+
Oberfläche: Galvanisch verzinnt, VPE: 100 St. Nicht genormt.				
175 1068	7620V	10	20	**65,50**+
175 1069	7625V	10	25	**81,20**+
Oberfläche: Galvanisch verzinnt, VPE: 50 St. Nicht genormt.				
175 1202	7812V	25	12	**81,50**+
175 1208	7915V	35	15	**153,30**+
175 1209	7922V	35	22	**209,50**+
175 1231	8022V	50	22	**439,80**+
Oberfläche: Galvanisch verzinnt, VPE: 25 St. Nicht genormt.				
175 1236	8122V	70	22	**479,00**+
175 1237	8125V	70	25	**544,20**+
175 1240	8225V	95	25	**616,30**+
175 1241	8230V	95	30	**688,50**+
175 1245	8332V	120	32	**790,10**+
175 1250	8434V	150	34	**940,95**+
175 1260	8532V	185	32	**1.152,00**+
175 1078	8634V	240	34	**1.660,00**+

Aderendhülse isoliert

Für fein- und feinstdrähtige Leiter, halogenfrei, Easy-Entry Isolierung für einfache Kabeleinführung, Werkstoff: Cu gemäß EN 13600, Oberfläche: Galvanisch verzinnt, Isolierhülse: Polypropylen.
Farbcode nach Querschnitt: Weiß: 0,5 mm², Grau: 0,75 mm², Rot: 1 mm², Schwarz: 1,5 mm², Blau: 2,5 mm², Grau: 4 mm², Gelb: 6 mm², Rot: 10 mm², Blau: 16 mm², Gelb: 25 mm², Rot: 35 mm², Blau: 50 mm², Gelb: 70 mm², Rot: 95 mm², Blau: 120 mm², Gelb: 150 mm².

		Nennquerschnitt (mm²)	Hülsenlänge (mm)	1000 St
VPE: 1000 St. Nach DIN 46228 Teil 4.				
175 1801	4698	0,5	8	**20,10**
175 1802	46910	0,5	10	**37,50**
175 1803	4706	0,75	6	**30,85**
175 1804	4708	0,75	8	**20,10**
175 1805	47010	0,75	10	**37,50**

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€/1 Stück
175 1806	47012	0,75	12	**40,70**
175 1807	4716	1	6	**30,85**
175 1808	4718	1	8	**20,10**
175 1809	47110	1	10	**37,50**
175 1810	47112	1	12	**40,70**
175 1811	4728	1,5	8	**20,10**
175 1812	47210	1,5	10	**37,50**
175 1813	47212	1,5	12	**45,10**
175 1814	47218	1,5	18	**52,50**
175 1815	4738	2,5	8	**25,70**
175 1816	47312	2,5	12	**49,30**
175 1817	47318	2,5	18	**55,80**
VPE: 100 St. Nach DIN 46228 Teil 4.				
175 1818	47410	4	10	**43,80**
175 1819	47412	4	12	**55,80**
175 1820	47418	4	18	**70,90**
175 1821	47512	6	12	**65,10**
175 1822	47518	6	18	**85,20**
175 1823	47612	10	12	**76,30**
175 1824	47618	10	18	**106,80**
175 1825	47712	16	12	**103,10**
175 1826	47718	16	18	**131,20**
VPE: 50 St. Nach DIN 46228 Teil 4.				
175 1827	47816	25	16	**200,00**
175 1828	47818	25	18	**258,90**
175 1829	47822	25	22	**283,40**
175 1830	47916	35	16	**266,80**
175 1831	47918	35	18	**344,90**
175 1832	47925	35	25	**391,50**
175 1833	48020	50	20	**429,60**
175 1834	48025	50	25	**544,20**
VPE: 25 St. Nicht genormt.				
175 1840	48121	70	21	**1.216,00**
182 1686	48225	95	25	**1.311,00**
182 1687	48327	120	27	**1.535,00**
182 1688	48432	150	32	**2.079,00**

Aderendhülse isoliert

Für kurzschlusssichere Leitungen (z.B. NSGAFÖU), halogenfrei, Temperaturbeständigkeit bis 105°C, Easy-Entry Isolierung für einfache Kabeleinführung, Werkstoff: Cu gemäß EN 13600, Kunststoff: Polypropylen, Oberfläche: Galvanisch verzinnt.
Farbcode nach Querschnitt: Schwarz: 1,5 mm², Blau: 2,5 mm², Grau: 4 mm², Gelb: 6 mm², Rot: 10 mm², Blau: 16 mm².

		Nennquerschnitt (mm²)	Hülsenlänge (mm)	1000 St
VPE: 100 St.				
182 1578	4328	1,5	8	**87,40**
183 1479	43210	1,5	10	**96,45**
182 1579	4338	2,5	8	**93,40**
183 1480	43312	2,5	12	**103,20**
182 1580	43410	4	10	**105,00**
182 1581	43512	6	12	**161,70**
182 1582	43612	10	12	**219,60**
182 1583	43712	16	12	**230,80**

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€/1 Stück

Zwillingsaderendhülse isoliert

Zum Durchschleifen von Klemmen, für fein- und feinstdrähtige Leiter, halogenfrei, Temperaturbeständigkeit bis 105°C, Easy-Entry Isolierung für einfache Kabeleinführung, Werkstoff: Cu gemäß EN 13600, Kunststoff: Polypropylen.
Farbcode nach Querschnitt: Türkis: 0,25 mm², Türkis: 0,34 mm², Weiß: 0,5 mm², Grau: 0,75 mm², Rot: 1 mm², Schwarz: 1,5 mm², Blau: 2,5 mm², Grau: 4 mm², Gelb: 6 mm², Rot: 10 mm², Blau: 16 mm².

		Nennquerschnitt (mm²)	Hülsenlänge (mm)	1000 St
Oberfläche: Galvanisch verzinnt				
175 1881	8698	0,5	8	**44,90**
175 1882	8708	0,75	8	**44,90**
175 1884	8718	1	8	**46,20**
175 1886	8728	1,5	8	**46,20**
175 1889	87310	2,5	10	**52,70**
175 1891	87412	4	12	**139,10**
175 1895	87514	6	14	**165,85**
175 1896	87614	10	14	**215,35**
175 1894	87714	16	14	**262,10**

Kabelverbindungen isoliert

Quetschkabelschuh isoliert

Für fein- und feinstdrähtige Leiter, mit aufgeweiteter Isolierhülle, halogenfrei, Temperaturbeständigkeit: bis +105°C, Easy-Entry Isolierung für einfache Kabelführung, Werkstoff: CU-ETP, Isolierhülle: PA, Oberfläche: Verzinnt, VPE: 100 St.

		Nennquerschnitt von/bis (mm²)	Anschlussgewindemaß metrisch	% St
Nach DIN 46237, Farbe: Rot				
181 1506	6203	0,5-1	3	**19,40**
181 1507	6204	0,5-1	4	**19,40**
181 1508	6205	0,5-1	5	**19,40**

Nicht genormt, Farbe: Rot				
181 1509	6206	0,5-1	6	**23,90**

Nach DIN 46237, Farbe: Blau				
181 1520	6303	1,5-2,5	3	**19,40**
181 1521	6304	1,5-2,5	4	**19,40**
181 1522	6305	1,5-2,5	5	**19,40**
181 1523	6306	1,5-2,5	6	**23,90**
181 1524	6308	1,5-2,5	8	**30,30**

Nach DIN 46237, Farbe: Gelb				
181 1535	6504	4-6	4	**28,50**
181 1536	6505	4-6	5	**28,50**
181 1537	6506	4-6	6	**30,30**
181 1533	6508	4-6	8	**30,30**
181 1534	65010	4-6	10	**41,60**

Quetschkabelschuh Gabelform, isoliert

Für fein- und feinstdrähtige Leiter, im Pressbereich hartverlötet, schnelle Montage durch direktes Unterschrauben, mit aufgeweiteter Isolierhülse, halogenfrei, Temperaturbeständigkeit bis 105°C, Werkstoff: Cu-ETP, Isolierhülse: PA, Oberfläche: Verzinnt, VPE: 100 St.

		Nennquerschnitt von/bis (mm²)	Anschlussgewindemaß metrisch	% St
Nach DIN 46237, Farbe: Rot				
181 1510	620C3	0,5-1	3	**19,40**
181 1513	620C35	0,5-1	3,5	**19,40**
181 1511	620C4	0,5-1	4	**19,40**
181 1512	620C5	0,5-1	5	**19,40**

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€/1 Stück

Nicht genormt, Farbe: Rot				
181 1514	620C6	0,5-1	6	**23,90**

Nach DIN 46237, Farbe: Blau				
181 1526	630C3	1,5-2,5	3	**19,40**
181 1530	630C35	1,5-2,5	3,5	**19,40**
181 1527	630C4	1,5-2,5	4	**19,40**
181 1528	630C5	1,5-2,5	5	**19,40**
181 1529	630C6	1,5-2,5	6	**23,90**

Nach DIN 46237, Farbe: Gelb				
181 1542	650C4	4-6	4	**28,50**
181 1540	650C5	4-6	5	**28,50**
181 1541	650C6	4-6	6	**30,30**
181 1538	650C8	4-6	8	**30,30**

Stiftkabelschuh isoliert

Für fein- und feinstdrähtige Leiter, im Pressbereich hartverlötet, mit Easy-Entry-Isolierung für leichtes Einführen der Leiter, Herstellung nach DIN 46231 mit aufgeweiteter Isolierhülse, halogenfrei, Temperaturbeständigkeit bis +105°C, Werkstoff: Cu-ETP, Oberfläche: Verzinnt, VPE: 100 St.

		Nennquerschnitt von/bis (mm²)	Gesamtlänge (mm)	% St
Nach DIN 46231, Farbe: Rot				
175 1602	705	0,5-1	22	**19,40**

Nach DIN 46231, Farbe: Blau				
181 1551	710	1-5-2,5	23	**19,40**

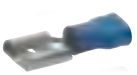
Nach DIN 46231, Farbe: Gelb				
181 1552	715	4-6	26	**28,50**

Flachsteckhülse isoliert

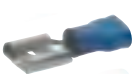
Für fein- und feinstdrähtige Leiter, Isolierhülse: PVC/PA, halogenfrei, Farbcodierung für Querschnittszuordnung, Werkstoff: CuZn (Messing), Oberfläche: Verzinnt, VPE: 100 St.

		Steckerabmessungen	Werkstoff der Isolation	% St
Nicht genormt Farbe: Rot, Nennquerschnitt: 0,5-1 mm².				
181 1600	8201	flach 2,8x0,5 mm	PVC	**32,80**
181 1571	8201A	flach 2,8x0,8 mm	PVC	**32,80**
181 1572	8202	flach 4,8x0,5 mm	PVC	**31,30**

Nach DIN 46245 Teil 1-3 Farbe: Rot, Nennquerschnitt: 0,5-1 mm².				
181 1601	8203	flach 4,8x0,8 mm	PVC	**31,30**
181 1560	720	flach 6,3x0,8 mm	PVC	**21,60**



Nicht genormt Farbe: Blau, Nennquerschnitt: 1,5-2,5 mm².				
183 3693	8301	flach 2,8x0,5 mm	PA	**31,30**
183 3694	8301A	flach 2,8x0,8 mm	PA	**31,30**
181 1574	8302	flach 4,8x0,5 mm	PVC	**31,30**



Nach DIN 46245 Teil 1-3 Farbe: Blau, Nennquerschnitt: 1,5-2,5 mm².				
181 1565	8303	flach 4,8x0,8 mm	PVC	**31,30**
181 1562	730	flach 6,3x0,8 mm	PVC	**21,60**

Nach DIN 46245 Teil 1-3 Farbe: Gelb, Nennquerschnitt: 4-6 mm².				
181 1564	750	flach 6,3x0,8 mm	PVC	**26,20**

Flachsteckhülse isoliert mit Abzweig

Für fein- und feinstdrähtige Leiter, Isolierhülse: PVC, Farbcodierung für Querschnittszuordnung, Werkstoff: Messing (CuZn), Oberfläche: Verzinnt, VPE: 100 St.

ID.-Nr.	Type	Stecker-abmessungen	Nennquerschnitt von/bis (mm²)	% St
Farbe: Rot				
181 1561	720AZ	flach 6,3x0,8 mm	0,5-1	**31,90**
Farbe: Blau				
181 1576	730AZ	flach 6,3x0,8 mm	1,5-2,5	**31,90**
Farbe: Gelb				
183 3669	750AZ	flach 6,3x0,8 mm	4-6	**47,90**

Flachsteckhülse vollisoliert

Für fein- und feinstdrähtige Leiter, Isolierhülse halogenfrei, Farbcodierung für Querschnittszuordnung, Werkstoff: Messing (CuZn), Oberfläche: Verzinnt, VPE: 100 St.

ID.-Nr.	Type	Stecker-abmessungen	Werkstoff der Isolation	% St
Farbe: Rot, Nennquerschnitt: 0,5-1 mm²				
181 1587	8201V	flach 2,8x0,5 mm	PA	**44,50**
181 1588	8201AV	flach 2,8x0,8 mm	PA	**44,50**
181 1566	8202V	flach 4,8x0,5 mm	PVC	**44,50**
181 1567	8203V	flach 4,8x0,8 mm	PVC	**44,50**
181 1575	720V	flach 6,3x0,8 mm	PVC	**29,50**
Farbe: Blau, Nennquerschnitt: 1,5-2,5 mm²				
183 3696	8301V	flach 2,8x0,5 mm	PVC	**44,50**
183 3695	8301AV	flach 2,8x0,8 mm	PVC	**44,50**
181 1568	8302V	flach 4,8x0,5 mm	PVC	**44,50**
181 1569	8303V	flach 4,8x0,8 mm	PVC	**44,50**
181 1577	730V	flach 6,3x0,8 mm	PVC	**29,50**
Farbe: Gelb, Nennquerschnitt: 4-6 mm²				
183 3704	8503V	flach 4,8x0,8 mm	PVC	**50,30**
183 1499	750V	flach 6,3x0,8 mm	PVC	**34,75**

Flachstecker isoliert

Für fein- und feinstdrähtige Leiter, Isolierhülse: PVC/PA, halogenfrei, Farbcodierung für Querschnittszuordnung, Werkstoff: CuZn (Messing), Oberfläche: Verzinnt, VPE: 100 St.

ID.-Nr.	Type	Stecker-abmessungen	Werkstoff der Isolation	% St
Farbe: Rot, Nennquerschnitt: 0,5-1 mm²				
181 1435	8201B	flach 2,8x0,8 mm	PVC	**31,20**
176 1103	8202B	flach 4,8x0,5 mm	PA	**31,30**
183 3691	8203B	flach 4,8x0,8 mm	PA	**31,30**
181 1570	820	flach 6,3x0,8 mm	PVC	**21,60**
Farbe: Blau, Nennquerschnitt: 1,5-2,5 mm²				
183 3697	8302B	flach 4,8x0,5 mm	PA	**31,30**
183 3698	8303B	flach 4,8x0,8 mm	PA	**31,30**
181 1573	830	flach 6,3x0,8 mm	PVC	**21,60**
Farbe: Gelb, Nennquerschnitt: 4-6 mm²				
181 1440	850	flach 6,3x0,8 mm	PVC	**26,20**

Stoßverbinder isoliert

Für fein- und feinstdrähtige Leiter, mit Mitteneindruck für exakten Kabeleinschub, Eigenschaften: Isolierhülse: PA, halogenfrei, Farbcodierung für Querschnittszuordnung, Werkstoff: Cu-ETP, Oberfläche: Verzinnt, VPE: 100 St.

ID.-Nr.	Type	Nennquerschnitt von/bis (mm²)	% St
Farbe: Rot			
181 1405	670	0,5-1	**19,40**
Farbe: Blau			
181 1406	680	1,5-2,5	**19,40**
Farbe: Gelb			
181 1407	700	4-6	**30,30**

Stoßverbinder isoliert

Für fein- und feinstdrähtige Leiter, mit Mitteneindruck für exakten Kabeleinschub, mit wasserdichter Wärmeschrumpfisolierung, halogenfrei, spezielles Presswerkzeug erforderlich, Isolierhülse: PE, Farbcodierung für Querschnittszuordnung, Werkstoff: Cu-ETP, Oberfläche: Verzinnt, VPE: 100 St.

ID.-Nr.	Type	Nennquerschnitt von/bis (mm²)	% St
Farbe: Rot			
151 0836	670WS	0,5-1	**78,30**
Farbe: Blau			
151 0837	680WS	1,5-2,5	**82,70**
Farbe: Gelb			
151 0838	700WS	4-6	**118,50**

Sortimente Verbindungstechnik

Streudose ST 21 B

Mit Aderendhülsen 0,5-2,5 mm² nach DIN 46228 Teil 1, Streudose aus schlagfestem Kunststoff, stapelbar und wiederverschließbar.

Inhalt:
- 1000 Stück Aderendhülsen 0,5 mm² (71S6V)
- 500 Stück Aderendhülsen 0,75 mm² (716V)
- 500 Stück Aderendhülsen 1 mm² (72S6V)
- 500 Stück Aderendhülsen 1,5 mm² (727V)
- 500 Stück Aderendhülsen 2,5 mm² (737V)

		1 St
175 1906	ST21B	**48,70**

Streudose ST 22 B

Mit Aderendhülsen 4-16 mm² nach DIN 46228 Teil 1, Streudose aus schlagfestem Kunststoff, stapelbar und wiederverschließbar.

Inhalt:
- 200 Stück Aderendhülsen 4 mm² (749V)
- 100 Stück Aderendhülsen 6 mm² (7512V)
- 70 Stück Aderendhülsen 10 mm² (7612V)
- 70 Stück Aderendhülsen 16 mm² (7712V)

		1 St
175 1907	ST22B	**23,30**

Streudose ST 11 B

Mit isolierten Aderendhülsen 0,5-2,5 mm², Streudose aus schlagfestem Kunststoff.

Inhalt:
- 50 Stück Aderendhülsen 0,5 mm² (4698) Farbe: Weiß
- 100 Stück Aderendhülsen 0,75 mm² (4708) Farbe: Grau
- 100 Stück Aderendhülsen 1 mm² (4718) Farbe: Rot
- 100 Stück Aderendhülsen 1,5 mm² (4728) Farbe: Schwarz
- 50 Stück Aderendhülsen 2,5 mm² (4738) Farbe: Blau

		1 St
175 1904	ST11B	**37,40**

Streudose ST 12 B

Mit isolierten Aderendhülsen 4-16 mm² nach DIN 46228 Teil 4, Streudose aus schlagfestem Kunststoff.

Inhalt:
- 50 Stück Aderendhülsen 4 mm² (47410) Farbe: Grau
- 20 Stück Aderendhülsen 6 mm² (47512) Farbe: Gelb
- 20 Stück Aderendhülsen 10 mm² (47612) Farbe: Rot
- 10 Stück Aderendhülsen 16 mm² (47712) Farbe: Blau

		1 St
175 1901	ST12B	**25,30**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Klauke

Streudose ST 15 B

Mit isolierten Zwillings-Aderendhülsen 2×0,75-2×2,5 mm², Streudose aus schlagfestem Kunststoff, stapelbar und wiederverschließbar.

Inhalt:
- 50 Stück Aderendhülsen 2×0,75 mm² (8708) Farbe: Grau
- 50 Stück Aderendhülsen 2×1 mm² (8718) Farbe: Rot
- 50 Stück Aderendhülsen 2×1,5 mm² (8728) Farbe: Schwarz
- 50 Stück Aderendhülsen 2×2,5 mm² (87310) Farbe: Blau

1 St

175 1918 ST15B **19,00**

Streudose GR 4698 DO

Mit isolierten Aderendhülsen 0,5 mm² nach DIN 46228 Teil 4, Streudose aus schlagfestem Kunststoff.

Inhalt:
- 1000 Stück Aderendhülsen 0,5 mm² (4698) Farbe: Weiß

1 St

175 0422 GR4698DO **22,45**

Streudose GR 4708 DO

Mit isolierten Aderendhülsen 0,75 mm² nach DIN 46228 Teil 4, Streudose aus schlagfestem Kunststoff.

Inhalt:
- 1000 Stück Aderendhülsen 0,75 mm² (4708) Farbe: Grau

1 St

175 0423 GR4708DO **22,45**

Streudose GR 4718 DO

Mit isolierten Aderendhülsen 1 mm² nach DIN 46228 Teil 4, Streudose aus schlagfestem Kunststoff.

Inhalt:
- 1000 Stück Aderendhülsen 1 mm² (4718) Farbe: Rot

1 St

175 0424 GR4718DO **22,45**

Streudose GR 4728 DO

Mit isolierten Aderendhülsen 1,5 mm² nach DIN 46228 Teil 4, Streudose aus schlagfestem Kunststoff.

Inhalt:
- 1000 Stück Aderendhülsen 1,5 mm² (4728) Farbe: Schwarz

1 St

175 0425 GR4728DO **22,45**

Streudose GR 4738 DO

Mit isolierten Aderendhülsen 2,5 mm² nach DIN 46228 Teil 4, Streudose aus schlagfestem Kunststoff.

Inhalt:
- 1000 Stück Aderendhülsen 2,5 mm² (4738) Farbe: Blau

1 St

175 0426 GR4738DO **25,50**

Sortimentskasten SK 32 B

Sortimentskasten aus Stahl mit Aderendhülsen 0,75-16 mm² nach DIN 46228 Teil 1 und Presswerkzeug K 3.

Inhalt:
- 1 mechanisches Presswerkzeug für Aderendhülsen 0,5-16 mm² (K3)
- 1000 Stück Aderendhülsen 0,75 mm² (716V)
- 1000 Stück Aderendhülsen 1 mm² (72S6V)
- 1000 Stück Aderendhülsen 1,5 mm² (727V)
- 500 Stück Aderendhülsen 2,5 mm² (737V)
- 500 Stück Aderendhülsen 4 mm² (749V)
- 500 Stück Aderendhülsen 6 mm² (7510V)
- 250 Stück Aderendhülsen 10 mm² (7618V)
- 150 Stück Aderendhülsen 16 mm² (7718V)

1 St

175 1909 SK32B **189,70**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Sortimentskasten SK 45 B

Sortimentskasten aus Stahl, mit isolierten Aderendhülsen 0,75-2,5 mm² nach DIN 46228 Teil 4 und Presswerkzeug K 48.

Inhalt:
- 1 mechanisches Presswerkzeug für Aderendhülsen 0,14-2,5 mm² (K48)
- 300 Stück Aderendhülsen 0,75 mm² (4708) Farbe: Grau
- 300 Stück Aderendhülsen 1 mm² (4718) Farbe: Rot
- 300 Stück Aderendhülsen 1,5 mm² (4728) Farbe: Schwarz
- 200 Stück Aderendhülsen 2,5 mm² (4738) Farbe: Blau

1 St

175 1942 SK45B **125,40**

Sortimentskasten SK 47 B

Sortimentskasten aus Stahl, mit isolierten Aderendhülsen 0,75-16 mm² nach DIN 46228 Teil 4 und Presswerkzeug K 3.

Inhalt:
- 1 mechanisches Presswerkzeug für Aderendhülsen 0,5-16 mm² (K3)
- 200 Stück Aderendhülsen 0,75 mm² (4708) Farbe: Grau
- 200 Stück Aderendhülsen 1 mm² (4718) Farbe: Rot
- 200 Stück Aderendhülsen 1,5 mm² (4728) Farbe: Schwarz
- 200 Stück Aderendhülsen 2,5 mm² (4738) Farbe: Blau
- 100 Stück Aderendhülsen 4 mm² (47410) Farbe: Grau
- 100 Stück Aderendhülsen 6 mm² (47512) Farbe: Gelb
- 100 Stück Aderendhülsen 10 mm² (47618) Farbe: Rot
- 50 Stück Aderendhülsen 16 mm² (47718) Farbe: Blau

1 St

175 1913 SK47B **189,70**

Sortimentskasten LBOXX 230 B

Sortimentskasten mit einer Standardausrüsstung für gängige Aufgaben in der Elektroinstallation für Leiterquerschnitte 0,5-10 mm².

Inhalt:
- 1 Presswerkzeug für auswechselbare Einsätze (K507)
- 1 Abisolierzange 0,08-10 mm² (K432)
- 50 Stück isol. Flachsteckhülsen 6,3×0,8 0,5-1 mm² (720) Farbe: Rot
- 50 Stück isol. Flachsteckhülsen 6,3×0,8 1,5-2,5 mm² (730) Farbe: Blau
- 50 Stück isol. Flachstecker 6,3×0,8 mm² (820) Farbe: Rot
- 50 Stück isol. Flachstecker 6,3×0,8 mm² (830) Farbe: Blau
- 50 Stück isol. Quetschkabelschuhe 0,5-1 mm² (6204) Farbe: Rot
- 50 Stück isol. Quetschkabelschuhe 1,5-2,5 mm² (6305) Farbe: Blau
- 50 Stück isol. Quetschkabelschuhe 4-6 mm² (6506) Farbe: Gelb
- 50 Stück isol. Stoßverbinder 0,5-1 mm² (670) Farbe: Rot
- 50 Stück isol. Stoßverbinder 1,5-2,5 mm² (680) Farbe: Blau
- 25 Stück isol. Stoßverbinder 4-6 mm² (700) Farbe: Gelb
- 50 Stück Quetschkabelschuhe M5, 4-6 mm² (16505)
- 50 Stück Quetschkabelschuhe M6, 4-6 mm² (16506)
- 50 Stück Quetschkabelschuhe M5, 10 mm² (1652C5)
- 400 Stück isol. Aderendhülsen 0,75 mm² (4708) Farbe: Grau
- 400 Stück isol. Aderendhülsen 1 mm² (4718) Farbe: Rot
- 400 Stück isol. Aderendhülsen 1,5 mm² (4728) Farbe: Schwarz
- 200 Stück isol. Aderendhülsen 2,5 mm² (4738) Farbe: Blau
- 100 Stück isol. Aderendhülsen 4 mm² (47410) Farbe: Grau
- 100 Stück isol. Aderendhülsen 6 mm² (47512) Farbe: Gelb
- 100 Stück isol. Aderendhülsen 10 mm² (47612) Farbe: Rot

1 St

604 6589 LBOXX230B **528,60**

Sortimentskasten LBOXX 65B

Sortimentskasten aus Kunststoff mit einer Standardausstattung für die Elektroinstallation.

Inhalt:
- 1 Presswerkzeug für Rohrkabelschuhe und Verbinder Normalausführung 6-50 mm² (K05)
- 1 Hand-Schneidwerkzeug für Al- und Cu-Kabel bis 14 mm Durchmesser (K100)
- 1 Kabelmesser, ohne Klinge 4-16 mm (KL740416)
- 25 Stück Rohrkabelschuh ohne Sichtloch, 6 mm², M6, Cu verzinnt (1R6)
- 25 Stück Rohrkabelschuh ohne Sichtloch, 6 mm², M8, Cu verzinnt (1R8)
- 25 Stück Rohrkabelschuh ohne Sichtloch, 10 mm², M6, Cu verzinnt (2R6)
- 25 Stück Rohrkabelschuh ohne Sichtloch, 10 mm², M8, Cu verzinnt (2R8)
- 25 Stück Rohrkabelschuh ohne Sichtloch, 16 mm², M10, Cu verzinnt (3R10)

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

- 20 Stück Rohrkabelschuh ohne Sichtloch, 25 mm², M8, Cu verzinnt (4R8)
- 20 Stück Rohrkabelschuh ohne Sichtloch, 25 mm², M10, Cu verzinnt (4R10)
- 20 Stück Rohrkabelschuh ohne Sichtloch, 35 mm², M8, Cu verzinnt (5R8)
- 20 Stück Rohrkabelschuh ohne Sichtloch, 35 mm², M10, Cu verzinnt (5R10)
- 20 Stück Rohrkabelschuh ohne Sichtloch, 50 mm², M10, Cu verzinnt (6R10)
- 1 L-BOXX mit Frontgriff (LBOXX102LFG)

1 St

604 6590 LBOXX65B **479,00**

Crimpwerkzeuge elektromechanisch

Elektromechanische Crimpzange EK 50 ML

Für auswechselbare Einsätze der Serie 50, Ein-Hebel-Bedienung, elektronische Steuerung mit Sperrfunktion, ergonomisches 2K-Gehäuse mit Klauke „In-line-Design“, Motor-Schnellstopp, automatischer Rücklauf nach vollendeter Crimpung, Multifunktions-LED, Ladezustandsanzeige, Presskraft: 15 kN (max.), Akkutyp: Li-Ion 10,8 V 1,5 Ah.
Lieferumfang: Akku (RAML1), Ladegerät für 10,8 V Li-Ion-Akkus 230 V (LGML1), Presseinsatz für isolierte Kabelverbinder 0,5-6 mm², Kunststoffkoffer (KKEK50ML).

		Querschnitt von/bis (mm²)	1 St
118 3265	EK50ML	0,14-50	**484,80**

Elektromechanische Crimpzange EK 50 ML in L-BOXX

Für auswechselbare Einsätze der Serie 50, mit intuitiver PowerSense-Funktion, Presskraft: 15 kN (max.), Akkutyp: Li-Ion 10,8 V 1,5 Ah.
Lieferumfang:
Elektromechanische Crimpzange EK50ML 0,14-50 mm², Akku (RAML1), Ladegerät für 10,8 V Li-Ion-Akkus 230 V (LGML1), L-BOXX mit Frontgriff (LBOXX136LFG), Hand-Schneidwerkzeug bis 12 mm Durchmesser (K118), VDE-Plus/Minus-Schraubendreher, Z1 (KL130PM1IS), Kabelmesser mit Klingenschutz, 1000 V (KL645GSK), Presseinsatz für Aderendhülsen 10-25 mm² (AE502), 50× isolierte Aderendhülsen nach DIN 10 mm² (47612), 50× isolierte Aderendhülsen nach DIN 16 mm² (47712), 25× isolierte Aderendhülsen nach DIN 25 mm² (47818), Presseinsatz für Rohrkabelschuhe und Verbinder - Cu, 16-25 mm² (R505), 25× Rohrkabelschuhe Cu Normalausführung 16 mm² (3R8), 25× Rohrkabelschuhe Cu Normalausführung 25 mm² (4R8), Presseinsatz für Aderendhülsen 35-50 mm² (AE503), 25× isolierte Aderendhülsen nach DIN 10 mm² (47618), 20× isolierte Aderendhülsen nach DIN 50 mm² (48025), Presseinsatz für Quetschkabelschuhe 10-16 mm² (IS502), 50× isolierte Quetschkabelschuhe zur Zählerverdrahtung, Cu, Gabelform 10 mm² (652C6).

1 St

609 1809 LBOXXEK50ML **756,10**

Presswerkzeuge mechanisch

Presszange K 4

Für Aderendhülsen, federunterstützte Werkzeugöffnung, je Querschnitt ein Pressprofil, seitliche Hülseneinführung, exakte Querschnittszuordnung, ergonomische Handgriffe.

		Querschnitt von/bis (mm²)	1 St
Pressform: Dornpressung			
151 1026	K4	0,5-2,5	**26,10**

Presszange K 3

Für Aderendhülsen, je Querschnitt ein Pressprofil, seitliche Hülseneinführung, exakte Querschnittszuordnung, ergonomische Handgriffe, integrierter Kabelschneider.

		Querschnitt von/bis (mm²)	1 St
Pressform: Dornpressung			
151 1005	K3	0,5-16	**36,70**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Presszange K 48

Für Aderendhülsen, federunterstützte Werkzeugöffnung, je Querschnitt ein Pressprofil, seitliche Hülseneinführung, exakte Querschnittszuordnung, ergonomische Handgriffe.

		Querschnitt von/bis (mm²)	1 St
Pressform: Trapezpressung			
151 1040	K48	0,14-2,5	**36,90**

Presszange K 28

Für Aderendhülsen und Zwillingsaderendhülsen, je Querschnitt ein Pressprofil, seitliche Hülseneinführung, mit Sperrvorrichtung, exakte Querschnittszuordnung.

		Querschnitt von/bis (mm²)	1 St
Pressform: Trapezpressung			
151 1046	K28	4-50	**193,80**

Presszange K 29

Für Aderendhülsen, je Querschnitt ein Pressprofil, mit Sperrvorrichtung, seitliche Hülseneinführung, exakte Querschnittszuordnung.

		Querschnitt von/bis (mm²)	1 St
Pressform: Trapezpressung			
151 1133	K29	50-95	**193,80**

Presszange K 27...

Für Aderendhülsen, Spezialausführung, besonders für ausgedünnte, feindrähtige Leiter geeignet, ein Pressprofil für alle Querschnitte, mit Sperrvorrichtung, seitliche Hülseneinführung, exakte Querschnittszuordnung.

		Querschnitt von/bis (mm²)	1 St
Pressform: Trapezpressung			
150 2108	K271	4-50	**193,80**
150 2109	K272	50-95	**193,80**

Presszange K 32

Für Aderendhülsen, federunterstützte Werkzeugöffnung, ein Pressprofil für alle Querschnitte, mit Sperrvorrichtung, Hülseneinführung von vorne, Handgriffe mit Abgleitschutz.

		Querschnitt von/bis (mm²)	1 St
Pressform: Trapezpressung			
151 1001	K32	0,14-6	**227,80**

Presszange K 30/6K

Für Aderendhülsen und Zwillingsaderendhülsen, ein Pressprofil für alle Querschnitte, mit Sperrvorrichtung, seitliche Hülseneinführung, automatische Querschnittszuordnung, Handgriffe mit Abgleitschutz und Beschriftungsfeld.

		Querschnitt von/bis (mm²)	1 St
Pressform: Sechskantpressung			
118 8939	K306K	0,08-16	**209,20**

Presszange K 30/4 K

Für Aderendhülsen und Zwillingsaderendhülsen, ein Pressprofil für alle Querschnitte, mit Sperrvorrichtung, seitliche Hülseneinführung, automatische Querschnittszuordnung, Handgriffe mit Abgleitschutz und Beschriftungsfeld.

		Querschnitt von/bis (mm²)	1 St
Pressform: Vierkantpressung			
609 4747	K304K	0,08-16	**209,20**

Presszange K 301/4K

Für Aderendhülsen und Zwillingsaderendhülsen, ein Pressprofil für alle Querschnitte, seitliche Hülseneinführung, automatische Querschnittszuordnung, geringere Öffnungskräfte bei größeren Querschnitten, ergonomische 2-Komponentengriffe.

		Querschnitt von/bis (mm²)	1 St
Pressform: Vierkantpressung			
609 4748	K3014K	0,14-10	**171,50**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Klauke

Presszange K 82 A
Für isolierte Kabelverbindungen, 3-K-Griff, 33% weniger Kraftaufwand dank neuer Hebelmechanik, die Ader- und Isolationspressung erfolgt in einem Arbeitsgang, mit Sperrvorrichtung, farbcodierte Querschnittszuordnung.

		Querschnitt von/bis (mm²)	1 St
Pressform: Doppelpressung			
115 6513	K82A	0,5-6	**209,50**

Presszange K 2
Für Rohrkabelschuhe und Verbinder Normalausführung, mit Sperrvorrichtung und exakter Querschnittszuordnung.

		Querschnitt von/bis (mm²)	1 St
Pressform: Kerbung			
151 1002	K2	0,75-16	**130,20**

Presszange K 5
Für Rohrkabelschuhe und Verbinder Normalausführung, für Rohrkabelschuhe und Verbinder für feindrähtige Leiter, mit drehbarer Profilscheibe, exakte Querschnittszuordnung.

		Querschnitt von/bis (mm²)	1 St
Pressform: Kerbung			
151 1010	K5	6-50	**195,20**

Presszange K 05
Für Rohrkabelschuhe und Verbinder in Normalausführung, mit drehbaren Profilscheiben, exakte Querschnittszuordnung an den Profilscheiben.

		Querschnitt von/bis (mm²)	1 St
Pressform: Sechskant (hexagonal)			
151 1011	K05	6-50	**247,60**

Presszange K 06
Für Rohrkabelschuhe und Verbinder Normalausführung, mit drehbaren Profilscheiben, exakte Querschnittszuordnung an den Profilscheiben, kraftsparender Antrieb.

		Querschnitt von/bis (mm²)	1 St
Pressform: Sechskant (hexagonal)			
151 1201	K06	10-120	**299,00**

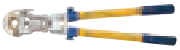
Presszange K 09
Für Rohrkabelschuhe und Verbinder Normalausführung, mit drehbaren Profilscheiben, exakte Querschnittszuordnung an den Profilscheiben, kraftsparender Antrieb.

		Querschnitt von/bis (mm²)	1 St
Pressform: Sechskant (hexagonal)			
151 1018	K09	25-150	**329,00**

Presszange K 25
Für Quetschkabelschuhe DIN 46234, Stiftkabelschuhe DIN 46230, Nickel-Rohrkabelschuhe und Verbinder sowie Edelstahl-Rohrkabelschuhe und Verbinder, mit Sperrvorrichtung, federunterstützte Werkzeugöffnung.

		Querschnitt von/bis (mm²)	1 St
Pressform: Kerbung			
151 1020	K25	0,5-16	**130,20**

Presszange K 22
Werkzeugloser schneller Presseinsatzwechsel ohne Nachjustierung durch spezielles Fixiersystem, optimal für den Muffen- und Schaltschrankbau, Schmalpressung, großer Querschnittsbereich durch Halbschalen-Einsätze, mit verlängerbaren Teleskopgriffen, C-Kopf 360° drehbar, aufklappbar.



		Querschnitt von/bis (mm²)	1 St
Pressform: Universal (Wechseleinsätze)			
151 1129	K22	6-300	**702,30**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Presswerkzeuge akkuhydraulisch

Presswerkzeug EK 35/4 ML
Für auswechselbare Einsätze der Serie 4, Schmalpressung, geschlossener Presskopf, aufklappbar, drehbar, Ein-Knopf-Bedienkonzept, ergonomisches Design, LED zur Arbeitsraumbeleuchtung, Motor-Schnellstopp, automatischer Rücklauf nach vollendeter Pressung, manueller Rücklauf bei Bedarf, Multifunktions-LED, Ladezustandsanzeige, Presskraft: 35 kN, Hub/Öffnungsweite: 9 mm, Akkutyp: Li-Ion 10,8 V 1,5 Ah.
Lieferumfang: Akku (RAML1), Ladegerät für Li-Ion Akkus, 230 V Netzanschluss (LGML1), Kunststoffkoffer (KKML).

		Querschnitt von/bis (mm²)	1 St
118 8927	EK354ML	6...150	**1.072,00**

Presswerkzeug EKM 60/22-…
Für auswechselbare Einsätze der Serie 22, Schmalpressung, geschlossener Presskopf, aufklappbar, drehbar, Ein-Knopf-Bedienkonzept, LED zur Arbeitsraumbeleuchtung, Motor-Schnellstopp, automatischer Rücklauf nach vollendeter Pressung, manueller Rücklauf bei Bedarf, automatischer Rücklaufstopp (ARS), Ladezustandsanzeige, Presskraft: 60 kN, Hub/Öffnungsweite: 17,5 mm, Akkutyp: Li-Ion 18 V 2 Ah.
Lieferumfang: Akku (RALB1EU), Ladegerät für 18 V Li-Ion-Akkus (LGLB1EU), Kunststoffkoffer (KK50NG).

		Querschnitt von/bis (mm²)	1 St
EKM 60/22-CFB			
609 4681	EKM6022CFB	6...300	**2.503,00**

Presswerkzeug EKM 60 ID…
Für feindrähtige Leiter nach VDE 0295 Kl. 5, Dornpressung, geschlossener Presskopf, aufklappbar, drehbar, Ein-Knopf-Bedienkonzept, LED zur Arbeitsraumbeleuchtung, Motor-Schnellstopp, automatischer Rücklauf nach vollendeter Pressung, manueller Rücklauf bei Bedarf, manueller Rücklaufstopp mit „teach-in“ (MRS+), LED-Display zur Anzeige von Werkzeugdaten, Presskraft: 30-60 kN, Hub/Öffnungsweite: 35,5 mm, Akkutyp: Li-Ion 18 V 2 Ah.
Lieferumfang: Akku (RALB1EU), Ladegerät für 18 V Li-Ion-Akkus (LGLB1EU), Kunststoffkoffer (KK50NG).

		Querschnitt von/bis (mm²)	1 St
EKM 60 ID-CFB			
609 4685	EKM60IDCFB	10...240	**2.784,00**

VDE-Akkuhydraulische Presswerkzeuge Klauke Orange

Presswerkzeug EKM 60 ID ISM
Isoliert und VDE-zertifiziert bis 1000 V, für feindrähtige Leiter 10-240 mm², Dornpressung, geschlossener Presskopf, aufklappbar, drehbar, Ein-Knopf-Bedienkonzept zur Steuerung aller Werkzeugfunktionen, ergonomisches 2-Komponenten Kunststoffgehäuse, LED zur Arbeitsraumbeleuchtung, 2-Stufen-Teleskopzylinder, Ladestand- und Serviceanzeige, Presskraft: 30-60 kN, Hub/Öffnungsweite: 35,5 mm, Akkutyp: Li-Ion 18 V 1,5 Ah.
Lieferumfang: Akku (RAL1), Schnell-Ladegerät für 18 V Li-Ion-Akkus (LGL1), Kunststoffkoffer (KK50IS).

		1 St
886 8942	EKM60IDISM	**2.844,00**

Presswerkzeug EKM 60/22 ISM
Isoliert und VDE-zertifiziert bis 1000 V, für feindrähtige Leiter 6-300 mm², Dornpressung, geschlossener Presskopf mit Bolzenverriegelung, aufklappbar, drehbar, Ein-Knopf-Bedienkonzept zur Steuerung aller Werkzeugfunktionen, ergonomisches 2-Komponenten Kunststoffgehäuse, LED zur Arbeitsraumbeleuchtung, Ladestand- und Serviceanzeige, Presskraft: 60 kN, Hub: 17,5 mm, Akkutyp: Li-Ion 18 V 1,5 Ah.
Lieferumfang: Akku (RAL1), Schnell-Ladegerät für 18 V Li-Ion-Akkus (LGL1), Kunststoffkoffer (KK50IS).

		1 St
886 8941	EKM6022ISM	**2.563,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Kabelscheren/-schneider mechanisch

Hand-Schneidwerkzeug K 118

Hervorragendes Schneidwerkzeug für massiv-, mehr-, fein- und feinstdrähtige Kabel z.B. nach VDE 0295, Klasse 1, 2, 5 und 6, zwei Schneidprofile für kleine und große Kabelabmessungen, Einhandbedienung, für Cu-Massivleiter Klasse 1 bis 10 mm² (max. 4 mm Durchmesser), für Cu mehrdrähtige Leiter Klasse 2 bis 16 mm² (max. 5 mm Durchmesser), für Al mehrdrähtige Leiter Klasse 2 bis 25 mm² (max. 10 mm Durchmesser) und für Cu fein- und feinstdrähtige Kabel Klasse 5 und 6 bis 50 mm² (max. 12 mm Durchmesser).

		Geeignet für max. Kabeldurchmesser (mm)	1 St
609 0360	K118	12	**24,30**

Hand-Schneidwerkzeug K 100

Für fein -und mehrdrähtige Kabel, für Al- und Cu-Kabel, kurze Bauform.

		Geeignet für max. Kabeldurchmesser (mm)	1 St
151 1008	K100	14	**76,30**

Hand-Schneidwerkzeug K 106/1

Einhandbedienung, für Al- und Cu-Kabel, für Erd-, Kunststoff- und Gummikabel, optimale Kraftübersetzung durch 2-Stufen-Ratschensystem, nicht geeignet zum Schneiden von Stahl oder Stahldraht.

		Geeignet für max. Kabeldurchmesser (mm)	1 St
151 1036	K1061	32	**312,10**

Hand-Schneidwerkzeug K 106/2

Einhandbedienung, für Al- und Cu-Kabel, für Erd-, Kunststoff- und Gummikabel, optimale Kraftübersetzung durch 2-Stufen-Ratschensystem, nicht geeignet zum Schneiden von Stahl oder Stahldraht.

		Geeignet für max. Kabeldurchmesser (mm)	1 St
151 1042	K1062	50	**413,50**

Hand-Schneidwerkzeug K 101/1

Zweihandbedienung, für Al- und Cu-Kabel, für feindrähtige Leiter z. B. VDE 0295 Klasse 5, gute Hebelübersetzung, Schneidkopf auswechselbar, nicht geeignet zum Schneiden von Stahl oder Stahldraht.

		Geeignet für max. Kabeldurchmesser (mm)	1 St
151 1024	K1011	26	**112,65**

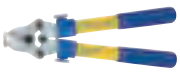
Hand-Schneidwerkzeug K 101/2

Zweihandbedienung, für Al- und Cu-Kabel, für feindrähtige Leiter z.B. VDE 0295 Klasse 5, Schneidkopf auswechselbar, großer Schneidbereich, verlängerbare Hebelarme, nicht geeignet zum Schneiden von Stahl oder Stahldraht.

		Geeignet für max. Kabeldurchmesser (mm)	1 St
151 1029	K1012	38	**171,90**

Hand-Schneidwerkzeug K 105/1

Zweihandbedienung, für Al- und Cu-Kabel, für feindrähtige Leiter z.B. VDE 0295 Klasse 5, mit verlängerbaren Teleskopgriffen, Länge 350 - 520 mm stufenlos, gute Hebelübersetzung, Schneidkopf auswechselbar, mit Teleskopgriffen, nicht geeignet zum Schneiden von Stahl oder Stahldraht.



		Geeignet für max. Kabeldurchmesser (mm)	1 St
151 1030	K1051	26	**152,80**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Hand-Schneidwerkzeug K 103/1

Zweihandbedienung, für Erd-, Kunststoff- und Gummikabel, für Al- und Cu-Kabel, optimale Kraftübersetzung durch 2-Stufen-Ratschensystem, nicht geeignet zum Schneiden von Stahl oder Stahldraht.

		Geeignet für max. Kabeldurchmesser (mm)	1 St
154 8951	K1031	60	**643,10**

Hand-Schneidwerkzeug K 104/1

Zweihandbedienung, für Erd-, Kunststoff- und Gummikabel, für Al- und Cu-Kabel, optimale Kraftübersetzung durch 2-Stufen-Ratschensystem, nicht geeignet zum Schneiden von Stahl oder Stahldraht.

		Geeignet für max. Kabeldurchmesser (mm)	1 St
151 1091	K1041	100	**743,50**

Kabelscheren/-schneider akkuhydraulisch

Akkuhydraulischer Gitterkanalschneider EBS 6 L GKS

Offener Schneidkopf, drehbar, Ein-Knopf-Bedienkonzept, ergonomisches Design, LED zur Arbeitsraumbeleuchtung, Energiesparfunktion durch Motorabschaltung nach erfolgtem Arbeitsvorgang, Motor-Schnellstopp, automatischer Rücklauf nach vollendetem Arbeitsfang, manueller Rücklauf bei Bedarf, Multifunktions-LED, Schneidbereich max.: 6 mm (VA), Schneidkraft: 24 kN, Akkutyp: Li-Ion 18 V 1,5 Ah.
Lieferumfang: Akku (RAL1), Schnell-Ladegerät für 18 V Li-Ion-Akkus (LGL1), Kunststoffkoffer (KK50L).

		1 St
533 3915	EBS6LGKS	**1.323,00**

Akkuhydraulisches Schneidwerkzeug ES 32 F ML

Offener Schneidkopf, drehbar, Ein-Knopf-Bedienkonzept, ergonomisches 2-Komponentengehäuse, LED zur Arbeitsraumbeleuchtung, Motor-Schnellstopp, automatischer Rücklauf nach vollendetem Schnitt, manueller Rücklauf bei Bedarf, Multifunktions-LED, Ladezustandsanzeige, Schneidkraft: 15 kN, Akkutyp: Li-Ion 10,8 V 1,5 Ah.
Lieferumfang: Akku (RAML1), Ladegerät für Li-Ion Akkus, 230 V Netzanschluss (LGML1), Kunststoffkoffer (KKML).

		Geeignet für max. Kabeldurchmesser (mm)	1 St
Zum Schneiden von fein- und feinstdrähtigen Kupferkabeln.			
118 8930	ES32FML	32	**993,50**

Akkuhydraulisches Schneidwerkzeug ES 65-…

Zum Schneiden von Kupfer- und Aluminium-Kabeln mit leichter Stahlarmierung, offener Schneidkopf (drehbar), auch geeignet für feindrähtige Kabel, großer Schneidbereich, Ein-Knopf-Bedienkonzept, LED zur Arbeitsraumbeleuchtung, 2-Stufen-Hydraulik, Motor-Schnellstopp, automatischer Rücklauf nach vollendetem Schnitt, manueller Rücklauf bei Bedarf, manueller Rücklaufstopp (MRS), Ladezustandsanzeige, Schneidkraft: 40 kN, Akkutyp: Li-Ion 18 V 5 Ah.
Lieferumfang: Akku (RALB2EU), Ladegerät für 18 V Li-Ion-Akkus (LGLB1EU), Kunststoffkoffer (KK120NG).

		Geeignet für max. Kabeldurchmesser (mm)	1 St
ES 65-CFB			
609 4709	ES65CFB	65	**2.984,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Klauke

Akkuhydraulisches Schneidwerkzeug ES 105-...

Zum Schneiden von Kupfer- und Aluminium-Kabeln mit leichter Stahlarmierung, offener Schneidkopf, drehbar, Ein-Knopf-Bedienkonzept, LED zur Arbeitsraumbeleuchtung, 2-Stufen-Hydraulik, Motor-Schnellstopp, automatischer Rücklauf nach vollendetem Schnitt, manueller Rücklauf bei Bedarf, manueller Rücklaufstopp (MRS), Ladezustandsanzeige, Schneidkraft: 74 kN, Akkutyp: Li-Ion 18 V 5 Ah.
Lieferumfang: Akku (RALB2EU), Ladegerät für 18 V Li-Ion-Akkus (LGLB1EU), Kunststoffkoffer (KK105NG).

		Geeignet für max. Kabeldurchmesser (mm)	1 St
ES 105-CFB			
609 4693	ES105CFB	105	**3.938,00**

Akkuhydraulisches Schneidwerkzeug ESM 50-CFB

Zum Schneiden von Kupfer- und Aluminium-Kabeln (auch feindrähtig), offener Schneidkopf, drehbar, Ein-Knopf-Bedienkonzept, LED zur Arbeitsraumbeleuchtung, automatischer Rücklauf nach vollendetem Arbeitsgang, manueller Rücklaufstopp (MRS), Ladezustand- und Serviceanzeige, Schneidkraft: 38 kN, Akkutyp: Li-Ion 18 V 2 Ah.
Lieferumfang: Akku (RALB1EU), Ladegerät für 18 V Li-Ion-Akkus (LGLB1EU), Kunststoffkoffer (KK50NG).

		Geeignet für max. Kabeldurchmesser (mm)	1 St
185 3562	ESM50CFB	54	**1.995,00**

VDE-Akkuhydraulisches Schneidwerkzeug Klauke Orange

Akkuhydraulisches Schneidwerkzeug ESM 50-ISM

Isoliert und VDE-zertifiziert bis 1000 V, zum Schneiden von Kupfer- und Aluminium-Kabeln (auch feindrähtig), offener Schneidkopf, drehbar, Ein-Knopf-Bedienkonzept, LED zur Arbeitsraumbeleuchtung, automatischer Rücklauf nach vollendetem Arbeitsgang, manueller Rücklaufstopp (MRS), Ladezustand- und Serviceanzeige, Schneidkraft: 38 kN, Akkutyp: Li-Ion 18 V 1,5 Ah.
Lieferumfang: Akku (RAL1), Ladegerät für 18 V Li-Ion-Akkus (LGL1), Kunststoffkoffer (KKESM50IS).

		Geeignet für max. Kabeldurchmesser (mm)	1 St
886 8947	ESM50ISM	54	**2.050,00**

Universalwerkzeuge akkuhydraulisch

Akkuhydraulisches Universalwerkzeug EK 60 UNV-...

Zum Pressen, Schneiden und Lochen, für Presseinsatzadapter der Klauke Serien 5, 18 und 22, Universalkopf aufklappbar, drehbar, Ein-Kopf-Bedienkonzept, LED zur Arbeitsraumbeleuchtung, 2-Stufen-Hydraulik, Motor-Schnellstopp, automatischer Rücklauf nach vollendetem Arbeitsgang, manueller Rücklauf nach Bedarf, manueller Rücklaufstopp mit "teach-in" (MRS+), LED-Display mit Ladezustandsanzeige, Presskraft: 60 kN, Hub: 42 mm, Pressbereich: 6-300 mm², Schneidbereich: max. 40 mm Durchmesser, Stanzleistung: bis 64 mm Durchmesser rund, bis 92×92 mm Quadrat, Akkutyp: Li-Ion 18 V 5 Ah.
Lieferumfang: Akku (RALB2EU), Ladegerät für 18 V Li-Ion-Akkus (LGLB1EU), Press-Adapter (UA22), Kunststoffkoffer (KK120UNVNG).

			1 St
EK 60 UNV-CFB			
609 4669	EK60UNVCFB		**3.252,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Akkuhydraulisches Universalwerkzeug EKM 60 UNV-...

Zum Pressen, Schneiden und Lochen, für Presseinsatzadapter der Klauke Serien 5, 18 und 22, Universalkopf aufklappbar, drehbar, Ein-Kopf-Bedienkonzept, LED zur Arbeitsraumbeleuchtung, Motor-Schnellstopp, automatischer Rücklauf nach vollendetem Arbeitsgang, manueller Rücklauf nach Bedarf, manueller Rücklaufstopp mit "teach-in" (MRS+), LED-Display, mit Ladezustandsanzeige, Presskraft: 60 kN, Hub: 27 mm, Pressbereich: 6-300 mm², Schneidbereich: max. 40 mm Durchmesser, Stanzleistung: bis 64 mm Durchmesser rund, bis 92×92 mm Quadrat, Akkutyp: Li-Ion 18 V 2 Ah.
Lieferumfang: Akku (RALB1EU), Ladegerät für 18 V Li-Ion-Akkus (LGLB1EU), Press-Adapter (UA22), Adapter 15 mm für Schneideinsätze (UAM), Kunststoffkoffer (KKMUNVNG).

			1 St
EKM 60 UNV-CFB			
609 4689	EKM60UNVCFB		**2.700,00**

Press- und Schneideinsätze

Presseinsatz R 50

Geeignet für Rohrkabelschuhe und Verbinder - Cu, Normalausführung.
Für Werkzeuge: EK 50 ML, K 50 und EK 15/50.

		Querschnitt von/bis (mm²)	1 St
Pressform: Dornpressung			
151 0875	R501	0,75-2,5	**55,35**
151 0876	R502	4-10	**55,35**
Pressform: Sechskant (hexagonal)			
118 7264	R505	16-25	**55,35**

Presseinsatz Q 50

Geeignet für Quetschkabelschuhe (DIN 46234) und Stiftkabelschuhe (DIN 46230) nach DIN-Cu, Quetschverbinder (DIN 46341) nach DIN-Cu.
Für Werkzeuge: EK 50 ML, K 50 und EK 15/50.

		Querschnitt von/bis (mm²)	1 St
151 0874	Q501	0,5-10	**55,35**

Presseinsatz AE 50

Geeignet für Aderendhülsen.
Für Werkzeuge: EK 50 ML, K 50 und EK 15/50.

		Querschnitt von/bis (mm²)	1 St
Pressform: Trapezpressung			
151 0800	AE501	0,14-10	**55,35**
151 0803	AE502	10-25	**55,35**
151 0804	AE503	35-50	**55,35**

Presseinsatz IS 50

Geeignet für isolierte Kabelverbindungen.
Für Werkzeuge: EK 50 ML, K 50 und EK 15/50.

		Querschnitt von/bis (mm²)	1 St
Pressform: Doppelpressung (oval)			
151 0861	IS503	0,1-1	**88,15**
151 0859	IS501	0,5-6	**88,15**

Presseinsatz HR 4

Geeignet für Rohrkabelschuhe und Verbinder - Cu, Normalausführung, Rohrkabelschuhe für Schaltgeräteanschlüsse.
Für Werkzeuge: K 35/4, EK 35/4 und EK 35/4 ML.

		Querschnitt von/bis (mm²)	1 St
Pressform: Sechskant (hexagonal)			
151 1520	HR46	6	**107,70**
151 1521	HR410	10	**107,70**
151 1522	HR416	16	**107,70**
151 1523	HR425	25	**107,70**
151 1524	HR435	35	**107,70**
151 1525	HR450	50	**107,70**
151 1526	HR470	70	**107,70**
151 1527	HR495	95	**107,70**
151 1528	HR4120	120	**107,70**
175 0440	HR4150	150	**107,70**

Preise sind UVP der Hersteller in € ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Presseinsatz HD 4

Geeignet für Presskabelschuhe (DIN 46235) und Verbinder (DIN 46267, Teil 1) nach DIN - Cu.
Für Werkzeuge: K 35/4, EK 35/4 und EK 35/4 ML.

		Querschnitt von/bis (mm²)	1 St
Pressform: Sechskant (hexagonal)			
181 9756	HD46	6	**107,70**
181 9751	HD410	10	**107,70**
181 9752	HD416	16	**107,70**
181 9753	HD425	25	**107,70**
181 9754	HD435	35	**107,70**
181 9755	HD450	50	**107,70**
181 9757	HD470	70	**107,70**
181 9758	HD495	95	**107,70**
175 0431	HD4120	120	**107,70**

Presseinsatz R 22

Geeignet für Rohrkabelschuhe und Verbinder - Cu, Normalausführung, Rohrkabelschuhe für Schaltgeräteanschlüsse.
Für Werkzeuge: K 22, HK 60/22, HK 60 UNV + UA22, EK 6022, EKM 60/22, EKM 60 UNV, EK 60 UNV, THK 22, PK 22 und PK 60 UNV + UA22.

		Querschnitt von/bis (mm²)	1 St
Pressform: Sechskant (hexagonal)			
151 1945	R226	6	**88,90**
183 1167	R2210	10	**88,90**
183 1170	R2216	16	**88,90**
183 1173	R2225	25	**88,90**
183 1175	R2235	35	**88,90**
183 1176	R2250	50	**88,90**
183 1177	R2270	70	**88,90**
183 1178	R2295	95	**88,90**
183 1168	R22120	120	**88,90**
183 1169	R22150	150	**88,90**
183 1171	R22185	185	**88,90**
183 1172	R22240	240	**88,90**
183 1174	R22300	300	**88,90**

Presseinsatz D 22

Geeignet für Presskabelschuhe (DIN 46235) und Verbinder (DIN 46267, Teil 1) nach DIN-Cu.
Für Werkzeuge: K 22, HK 60/22, HK 60 UNV + UA22, EK 6022, EKM 60/22, EKM 60 UNV, EK 60 UNV, THK 22, PK 22 und PK 60 UNV + UA22.

		Querschnitt von/bis (mm²)	1 St
Pressform: Sechskant (hexagonal)			
151 1815	D226	6	**88,90**
151 1751	D2210	10	**88,90**
151 1754	D2216	16	**88,90**
151 1756	D2225	25	**88,90**
151 1757	D2235	35	**88,90**
151 1758	D2250	50	**88,90**
151 1759	D2270	70	**88,90**
151 1760	D2295	95	**88,90**
151 1752	D22120	120	**88,90**
151 1753	D22150	150	**88,90**
151 1235	D22185	185	**88,90**
151 1755	D22240	240	**88,90**
150 2219	D22300	300	**88,90**

Werkzeugkoffer

Werkzeugkoffer KL855B22

Lehrlingskoffer, bestückt mit 22 überwiegend VDE-geprüften Werkzeugen, Kofferschalen aus schlagfestem ABS-Material, robuster Aluminiumrahmen, 2 abschließbare Kippschlösser, Farbe: Schwarz.

		1 St
609 3034	KL855B22	**475,80**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Werkzeugkoffer KL865B19

Profiwerkzeugkoffer, bestückt mit 19 überwiegend VDE-geprüften Werkzeugen, Kofferschalen aus schlagfestem ABS-Material, robuster Aluminiumrahmen, 2 abschließbare Kippschlösser, Farbe: Schwarz.

		1 St
609 3037	KL865B19	**612,00**

Werkzeugtaschen

Techniker-Profitasche

Techniker Notebook Werkzeugtasche KL905L, Techniker Grundausstattung, überwiegend bestückt mit VDE-Werkzeugen, hochwertige Reißverschlüsse, 90° aufklappbare Vordertasche, spritzwassergeschützter Boden, seitlich je eine Außentasche mit Reißverschluss, verstellbarer Tragegurt mit Schnellverschluss und Schulterauflage, doppelter fixierbarer Tragegriff, hochwertiger Einschub für Visitenkarten, Material: Hochstrapazierfähiges Nylon, Farbe: Schwarz.

		1 St
405 9569	KL905B15	**295,80**

Erstausrüstertasche

Bestückt mit 22 Werkzeugen, durchlaufende Metallschiene oben, mit Moosgummi-Tragegriff, Tasche komplett abdeckbar, mit Tragemulde, verstellbarer Tragegurt mit Schulterauflage, robuste Kunststoffgleitschienen, **Außenbereich:** 1 große verschließbare Einschubtasche mit 2 Kleinteileboxen, 9 Taschen, 2 Klettverschlüsse zu Befestigung von Wasserwaage etc., **Innenbereich:** 3 Einsteckfächer, 14 Schlaufen.

		1 St
175 2765	KL920B22	**328,30**

VDE-Sortimente und Sets 1000 V

VDE-Schraubendreher-Set, 3-teilig

Set bestehend aus:
VDE-Kreuzschlitz-Schraubendreher Philips PH 1 (KL110PH1IS), VDE-Kreuzschlitz-Schraubendreher Philips PH 2 (KL110PH2IS) und VDE-Schlitz-Schraubendreher (KL10010035IS).

		1 St
182 0565	KL391IS	**20,40**

VDE-Schraubendreher-Set, 3-teilig

Set bestehend aus:
VDE-Kreuzschlitz-Schraubendreher Pozidriv PZ 1 (KL120PZ1IS), VDE-Kreuzschlitz-Schraubendreher Pozidriv PZ 2 (KL120PZ2IS), und VDE-Schlitz-Schraubendreher (KL10010040IS).

		1 St
182 0566	KL392IS	**21,70**

VDE-Schraubendreher-Set, 3-teilig

Set bestehend aus:
VDE-Plus/Minus-Schraubendreher PM 1 (KL130PM1IS), VDE-Plus/Minus-Schraubendreher PM 2 (KL130PM2IS) und Spannungsprüfer 1-polig (KL19073IS).

		1 St
182 0567	KL393IS	**24,45**

VDE-Schraubendreher-Set, 6-teilig

Set bestehend aus:
VDE-Kreuzschlitz-Schraubendreher Philips PH 1 (KL110PH1IS), VDE-Kreuzschlitz-Schraubendreher Philips PH 2 (KL110PH2IS), VDE-Schlitz-Schraubendreher (KL1007525IS), VDE-Schlitz-Schraubendreher (KL10010040IS), VDE-Schlitz-Schraubendreher (KL10012555IS) und Spannungsprüfer 1-polig (KL1973IS).

		1 St
182 0564	KL390IS	**38,85**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Klauke

VDE-Schraubendreher-Set Slim Line, 5-teilig

Set bestehend aus:
VDE Schlitzschraubendreher 3,5×0,6×100 Slim Line (KL10010035ISLIM), VDE Schlitzschraubendreher 5,5×1,0×125 Slim Line (KL10012555ISLIM), VDE Pozidriv-Schraubendreher PZ1 Slim Line (KL120PZ1ISLIM), VDE Pozidriv-Schraubendreher PZ2 Slim Line (KL120PZ2ISLIM), Phasenprüfer mit Kraftformheft, einpolig, VDE 0680 150 V-250 V (KL19073IS).

1 St

118 8955	KL390ISLIM	**48,80**

VDE-E-smart-Box, 12-teilig

Sicherheitswerkzeug nach EN/IEC 60900, alle Schraubendreher geprüft mit 1000 V, sicherer Halt der Klingen im Griff durch automatische Verriegelung gegen ungewolltes Herausziehen, aufsteckbare Drehkappe und Weichmantelzone für Einsatz als Feinwerkzeuge.
Set bestehend aus:
Klinge 2,5×0,4 mm (KLE300IS1), Klinge 3,5×0,6 mm (KLE300IS3), Klinge 4×0,8 mm (KLE300IS4), Klinge 5,5×1 mm (KLE300IS5), Klinge PH 1 (KLE300IS6), Klinge PH 2 (KLE300IS7), Klinge PZ 2 (KLE300IS8), Klinge TX 20 (KLE300IS9), Klinge Plus/Minus Z 1 (KLE300IS13), Klinge Plus/Minus Z 2 (KLE300IS14), E-Smart Griff 93×32 mm (KLE300IS12) und kontaktloser Spannungsprüfer.

1 St

Mit kontaktlosem Spannungsprüfer 50-1000 V GT-12A (52063422)

609 0337	KL301IS	**80,60**

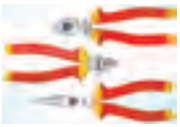
VDE-Zangen-Schraubendreher-Set, 6-teilig

Set bestehend aus:
VDE-Telefonzange, gerade (KL050205IS), VDE-Seitenschneider (KL040160IS), VDE-Kreuzschlitz-Schraubendreher Philips PH 1 (KL110PH1IS), VDE-Kreuzschlitz-Schraubendreher Philips PH 2 (KL110PH2IS), VDE-Schlitz-Schraubendreher (KL1007525IS) und VDE-Schlitz-Schraubendreher (KL10010040IS).

1 St

182 0548	KL306IS	**84,50**

VDE-Zangen-Set, 3-teilig



Set bestehend aus:
VDE-Kraft-Kombinationszange (KL040200IS), VDE-Seitenschneider (KL040160IS) und VDE-Telefonzange, gerade (KL050205IS).

1 St

182 0545	KL303IS	**83,70**

Standard-Schraubwerkzeuge

Universal-Schrankschlüssel SuBMaVo

Inkl. Spannungsfeldsensor, eingebauter Magnetfeldsensor, doppelter Drehmechanismus für 4 verschiedene Schaltschrank-Schließungen, Innenvierkant 6, 7-8 mm, Innendreikant 9 mm, Doppelbart 3-5 mm, Bit PH2 und Schlitz 1,2×0,7 mm.

1 St

185 0028	KL520	**34,65**

Abisolier-/Abmantelwerkzeuge

Abisolierwerkzeug K 433

Mit stufenlosem Abisolierbereich 0,03-16 mm², mit integriertem Klemmschutz, leicht auswechselbare Klingen, integrierter Seitenschneider bis max. 9 mm Durchmesser.

1 St

180 0113	K433	**132,30**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Lochwerkzeuge

SLUG-BUSTER® Spalt-Blechlocher-System

Geeignet für Stahlblech (ST37), Kunststoff und Aluminium, einzigartiges Stempelprofil, Stanzabfall-Stücke werden gespalten und können leicht entfernt werden.
Lieferumfang: Komplettsystem bestehend aus Stempel, Matrize und Zugschraube für manuelle und hydraulische Betätigung.

		Lochdurchmesser (mm)	1 St
151 1394	50351770	16,2	**56,00**
151 1354	50319914	20,4	**56,00**
151 1395	50351788	25,4	**57,70**
151 1396	50351796	32,5	**91,00**
151 1397	50351800	40,5	**106,80**
151 1398	50351818	50,8	**174,15**
151 1399	50351826	64	**188,00**

SLUG-BUSTER® Spalt-Blechlocher-Set ISO

Geeignet für Stahlblech (ST37), Kunststoff und Aluminium bis zu 3 mm Stärke, manuelle und hydraulische Betätigung.
Lieferumfang: Komplettsystem bestehend aus Stempel und Matrize und Kunststoffkoffer.

		Lochergrößen ISO von/bis	1 St
185 0414	50356178SET	16-40	**269,70**

SLUG-BUSTER® Spalt-Blechlocher-Satz

Geeignet für Stahlblech, Kunststoff und Aluminium bis zu 3,5 mm Stärke, manuelle Betätigung.

1 St

Lieferumfang: Slug Buster® Spalt-Blechbohrer-Satz (50356178): ISO 16-40, Zugschraube für manuelle Betätigung (50000420): 9,5×40 mm, Zugschraube für manuelle Betätigung (50040405): 19×55 mm, Ratsche (50349414), Kwik Stepper™ Stufenbohrer (50360183): 9,7 mm, Kunststoffkoffer (50366858).

151 1476	50366920	**421,20**

SLUG-BUSTER® Hand-Hydraulik Stanzensatz

1 St

Bestehend aus: Hand-Hydraulik Stanze 7804E (50342886), Zugbolzen für hydraulische Betätigung (51300430): 9,5×71 mm, Zugbolzen für hydraulische Betätigung (50318721): 19×105 mm, Distanzbuchse, kurz (50032488), Adapter mit Innengewinde 9,5 mm (50339672): 19×48 mm, Slug Buster® Spalt-Blechlocher-Satz ISO 16/20/25/32/40 (50356178), Kunststoffkoffer (50352024).

154 8469	50356143SET	**861,00**

SLUG-SPLITTER® Spalt-Blechlocher-Satz

Geeignet für Edelstahl (V2A), Stahlblech (ST37), Kunststoff und Aluminium bis zu 3,5 mm Stärke, Stanzabfall-Stücke werden gespalten und können leicht entfernt werden, hydraulische Betätigung.

1 St

ISO 16-40
Lieferumfang: SLUG-SPLITTER® Spalt-Blechlocher-System (Edelstahl) ISO 16 (50069527), ISO 20 (50069543), ISO 25 (50069560), ISO 32 (50069594), ISO 40 (50069616), Zugbolzen: Durchmesser: 11,1mm, Länge: 108 mm (50294512), Zugbolzen Durchmesser: 19 mm, Länge: 140 mm (50294520), Kunststoffkoffer.

154 8622	50766803	**975,60**

SPEED PUNCH™ Spalt-Blechlocher-System

Geeignet für Stahlblech (ST37), Kunststoff und Aluminium, innovatives gewindeloses Stempelprofil, hydraulische Betätigung.
Lieferumfang: Komplettsystem bestehend aus Stempel und Matrize.

		Lochdurchmesser (mm)	1 St
666 9561	52055431	16,2	**49,60**
666 9562	52055432	20,4	**49,60**

Preise sind UVP der Hersteller in € ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
666 9563	52055433	22,5	**50,40**
666 9564	52055434	25,4	**53,10**
666 9565	52055435	32,5	**71,10**
666 9566	52055436	40,5	**90,70**
666 9567	52055437	50,8	**155,90**
666 9574	52055438	64	**191,30**

SPEED PUNCH™ Klammer und Zugbolzen

1 St

Für ISO 16/20/25 und PG 16.

666 9575	52055439		**68,30**

Für ISO 32/40/50/63.

666 9576	52055440		**80,60**

SPEED PUNCH™ Spalt-Blechlocher-Satz

Bis zu 3-mal schneller als herkömmliche Lochstanzwerkzeuge, kompatibel mit allen Greenlee Hand- und Akkuhydraulikstanzwerkzeugen, geeignet für Stahlblech (St37), Kunststoff und Aluminium bis zu 3,5 mm Stärke, hydraulische Betätigung.
Lieferumfang: Komplettsystem bestehend aus Zugbolzen, Klammer, Stempel, Matrize und Kunststoffkoffer.

		Lochergrößen ISO von/bis	1 St
666 9577	52055439SET	16-40	**439,60**
666 9578	52055440SET	16-63	**752,70**

Spezialformlocher

Für schwere Steckverbinder mit 4 Ankörnpunkten, geeignet für Stahlblech (ST37) bis zu 3 mm Stärke und Aluminium bis zu 3,5 mm.
Lieferumfang: Komplettsystem bestehend aus Stempel, Matrize, Zugschraube und Kontermutter.

		Breite (mm)	Höhe (mm)	1 St
Betätigung: Hydraulisch				
150 4248	52033816	52	36	**717,30**
150 4234	52033817	65	36	**801,35**
150 4235	52033818	86	36	**900,90**
150 4238	52033831	86	46	**1.009,00**
150 4236	52033819	91	36	**917,20**
150 4237	52033820	112	36	**1.078,00**
150 4239	52033832	112	46	**1.150,00**

Kiwk Stepper™ Stufenbohrersatz

Geeignet für das Aufreiben von Blechen, Rohre, NE Metallen, V2A und Kunststoff, höhere Standzeiten, bessere Schneidleistung, geringere Gratbildung, Bohrbereich von 4-30 mm.
Lieferumfang: Kwik Stepper™ mit ROTASTOP®-Schaft 4-12 mm (50069845), Kwik Stepper™ mit ROTASTOP®-Schaft 4-20 mm (50069853) und Kwik Stepper™ mit ROTASTOP®-Schaft 6-30 mm (50069861), in Stahlblechkassette.

1 St

150 2054	50069900		**202,75**

Stanzwerkzeuge

Kerbnutzange

Zeitsparendes Ausstanzen von Nuten für verdrehschutzgesicherte Teile, geeignet für Stahlblech (ST37) bis zu 3 mm Stärke, manuelle Betätigung.

1 St

151 0983	50265342		**249,90**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Handhydraulik-Stanze

Flexibler Kopf, geeignet für Formlocher bis zu einer Maximalgröße von 68×68 mm bzw. 35×65 mm, für Rundlocher bis ISO 63 (64 mm Durchmesser).
Lieferumfang: Slug Buster® Spalt-Blechloser-Satz ISO 16/20/25/32/40 (50356178), Zugbolzen für hydraulische Betätigung Durchmesser 9,5 mm auf 19 mm, 122 mm (52042827), Zugbolzen für hydraulische Betätigung Durchmesser 19×105 mm (50318721), Distanzbuchse 22 mm, kurz (50032488), HSS Co5 Stufenbohrer (52049371), Kunststoffkoffer.

1 St

150 4247	52034233		**790,10**

Kabeleinziehsysteme

Polyester-Kabeleinziehsystem Dura Spinner

Durchmesser: 3 mm, dünnes und extrem robustes Einziehband, Abrollen auch am Boden möglich, benutzerfreundliches Design, geht um jede Ecke und hält jedes Kabel, **Lieferumfang**: Dura Spinner Zubehör-Set, 3-teilig.

		Länge (m)	1 St
886 8956	52074656	20	**245,00**
886 8957	52074657	30	**296,20**

Werkzeugkoffer

Werkzeugkoffer „Basic“ Elektro

ABS, stabiler Aluminiumrahmen, integriertes Dokumentenfach, ergonomischer Tragegriff, robuste, abschließbare Kippschlösser, zusätzliches Zahlenschloss, abnehmbarer Tragegurt, bestückt mit 24 Markenwerkzeugen, Zangen: Kopf verchromt, Griffe mit 2-farbigen Mehrkomponentenhüllen, VDE-geprüft nach DIN EN 60900, 1000 V, Belastbarkeit: 15 kg.

1 St

161 9024	002105HLS		**394,00**

Werkzeugkoffer „Standard Plus“

Aus ABS, stabiler Doppel-Aluminiumrahmen, Werkzeugtafeln aus strapazierfähigem Con-Pearl, stabiler Tragegriff, robuste, abschließbare Kippschlösser, Rasterscharniere mit Kofferdeckel-Arretierung und integrierten Bodengleitern, bestückt mit 26 Markenwerkzeugen, teilweise geprüft nach VDE DIN EN 60900, 1000 V, Belastbarkeit: 20 kg, Breite: 465 mm, Höhe: 120 mm, Tiefe: 310 mm.

1 St

161 9032	002121S		**556,00**

Werkzeugkoffer „BIG Twin Move“

ABS, umlaufender Aluminium-Rahmen, bestückt mit 20 Markenwerkzeugen, teilweise VDE-prüft, im Boden eingelassener Ausziehgriff, zwei außenliegende, leicht laufende Skater-Rollen, ein- oder beidseitig zu öffnen, abschließbar, herausnehmbares Dokumentenfach und Werkzeugtafel mit 13 Werkzeugtaschen, Bodenschale flexibel durch Trennstege unterteilbar, Belastbarkeit: 30 kg, Breite: 510 mm, Höhe: 270 mm, Tiefe: 410 mm.

1 St

167 9156	002141		**1.233,35**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

KNIPEX

Werkzeugkoffer „BIG Basic Move“, Elektro

ABS, umlaufender Aluminium-Rahmen, im Boden eingelassener Ausziehgriff, 2 außenliegende, leicht laufende Skater-Rollen, abschließbar, Dokumentenfach im Deckel, 2 herausnehmbare Werkzeugtafeln mit 21 Werkzeugtaschen, Bodenschale per Druckknopf fixierbar, Höhe 70 mm, durch Einsätze weiter unterteilbar und Abdecktafel mit 13 großen Werkzeugtaschen und einem Flachfach, Belastbarkeit: 20 kg, bestückt mit 24 Markenwerkzeugen, teilweise VDE geprüft nach DIN EN 60900, Breite: 430 mm, Höhe: 280 mm, Tiefe: 515 mm.

1 St

168 3216 002106HLS **537,15**

Werkzeugkoffer „BIG Basic Move“, leer

ABS, umlaufender Aluminium-Rahmen, abschließbar, zwei außen liegende, leicht laufende Skater-Rollen, Dokumentenfach im Deckel, zwei herausnehmbare Werkzeugtafeln mit Werkzeugtaschen, Bodenschale per Druckknopf fixierbar und durch Einsätze weiter unterteilbar, Belastbarkeit: 20 kg, Breite: 430 mm, Höhe: 280 mm, Tiefe: 515 mm.

1 St

161 9039 002106LE **284,60**

Werkzeugtaschen

Werkzeugtasche Standard

Aus straparzierfähigem, verstärkten Polyester-Gewebe, bestückt mit Markenwerkzeugen, VDE Kombizange 180 mm, VDE Flachrundzange 160 mm, VDE Seitenschneider 160 mm, VDE Abisolierzange 160 mm, VDE Kabelmesser, Kabelmesser mit Hakenklinge, 8 VDE Schraubendreher (Schlitz/PH/PZ), Spannungsprüfer (einpolig), Schlosserhammer, Fäustel, Elektrikermeißel, Steinmeißel und weitere Werkzeuge.

1 St

161 9023 002103LS **384,00**

Schraubwerkzeuge

Schaltschrankschlüssel

Für Schaltschränke, Absperrsysteme der Gas-, Wasser- und Elektrizitätsversorgung, Innen-Vierkant: 5/6/8 mm, Innen-Dreikant: 9 mm, Doppelbart: 3-5 mm, mit Bit-Einsatz: Schlitz 1×7 mm und Kreuzschlitz PH 2, mit Adapter für 1/4"-Bits an einer Befestigungskette, zusätzliche Bitaufnahme für 1/4"-Bits in einem Arm, aus Zink-Druckguss.

1 St

Armlänge gesamt: 76 mm

152 9572 001103 **21,95**

Schaltschrankschlüssel TwinKey®

Für Betätigung von Schließungen, 8-strahlig, 2 Kreuzschlüssel mit Magneten platzsparend verbunden, Innen-Vierkant: 5/6-7/8-9/10-11 mm, Innen-Dreikant: 7-8/9-10/11-12 mm, Doppelbart: 3-5 mm, Halbmond: 6 mm, Stufen-Vierkant: 6-9 mm, Wendebit: Schlitz 1×7 mm und Kreuzschlitz PH 2, Schlüssel und Wendebit durch stabiles Edelstahl-Drahtseil verbunden, hochwertige Oberflächenbeschichtung, gewichtsoptimierte Zink-Druckguss Konstruktion.

1 St

160 8779 001101 **29,40**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

VDE-Zangen 1000 V

Elektro-Installationszange

Geschraubtes Gelenk, schlanke Bauform, mit 6 Funktionen für die Elektroinstallation, zum Greifen von Flach- und Rundmaterial, Biegen, Entgraten, Kabelschneiden, Abisolieren und Crimpen von Aderendhülsen, markante Außenkante an der Backe zum Bearbeiten von Unterputzdosen und Entgraten von Durchführungslöchern, Abisolierlöcher für Leiter 0,7-2,5 mm², Crimpnest für Aderendhülsen 0,5-2,5 mm², Kabelschere mit Präzisionsschneiden (induktiv gehärtet) für Cu- und Al-Kabel bis 5×2,5 mm²/Durchmesser 15 mm, VDE-geprüft, isoliert nach IEC 60900, einsetzbar bis 1000 V.

Länge (mm) 1 St

Griffe mit 2-farbigen Mehrkomponenten-Hüllen.

210 0230 1386200 200 **55,00**

Griffe mit 2-farbigen Mehrkomponenten-Hüllen, die aktivierte Sperrklinke hält die Schneiden geschlossen während die anderen Funktionen erhalten bleiben, mit dem intelligenten Zuhaltemechanismus kann man „Greifen“ ohne die Zange zu öffnen, die Schneide bleibt geschlossen und geschützt.

210 0236 1396200 200 **57,25**

Abmantelungszange

Multifunktional, zum Abmanteln und Abisolieren aller gängigen Rund- und Feuchtraumkabel, mit Seitenschneider zum Schneiden von Leitern, Drähten, kleinen Schrauben und Nägeln, alle Schneiden zusätzlich induktiv auf ca. 61 HRC gehärtet, schlanke Kopfform und optimal abgewinkelte Kabelmantelschneide, Rundschneide mit Tiefenbegrenzung, Abisolierwerte: 0,75-1,5/2,5 mm², Abmantelungswerte: Durchmesser 8-13 mm, Schneidwert mittelharter Draht: Durchmesser 3,2 mm, Schneidwert harter Draht: Durchmesser 2,2 mm, Werkstoff: Vanadin-Elektrostahl, geschmiedet, ölgehärtet, verchromt, VDE-geprüft, einsetzbar bis 1000 V.

Länge (mm) 1 St

Griffe mit 2-farbigen Mehrkomponenten-Hüllen.

167 7658 1346165 165 **43,45**

Abisolierzange

Für ein-, mehr- und feindrähtige Leiter mit Kunststoff- oder Gummiisolation, einfache Verstellung auf den gewünschten Draht- oder Litzendurchmesser durch Rändelschraube und Kontermutter, Werkstoff: Spezial-Werkzeugstahl, geschmiedet, ölgehärtet, verchromt, VDE-geprüft nach DIN EN 60900, einsetzbar bis 1000 V.

Abisolierbereich Durchmesser (mm) | Abisolierbereich Querschnitt (mm²) | 1 St

Griffe mit 2-farbigen Mehrkomponenten-Hüllen, mit Öffnungsfeder.

152 8010 1106160 5 10 **29,15**

Abisolierzange mit Kabelschere StriX

Abisolieren von ein-, mehr- und feindrähtige Leitern mit Kunststoff- oder Gummiisolation, einfache Verstellung auf den gewünschten Draht- oder Litzendurchmesser durch Rändelschraube und Kontermutter, Scherschneide zum Schneiden von Cu- und Al-Kabeln bis 15 mm Durchmesser (5×2,5 mm²), Werkstoff: Spezial-Werkzeugstahl in Sondergüte, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet, verchromt, VDE-geprüft nach DIN EN 60900, einsetzbar bis 1000 V.

Abisolierbereich Durchmesser (mm) | Abisolierbereich Querschnitt (mm²) | 1 St

Griffe mit 2-farbigen Mehrkomponenten-Hüllen.

167 8883 1366180 5 10 **53,60**

Abisolier-Seitenschneider

Präzisions-Abisolierlöcher für eindrähtige (massive) Leiter 1,5 und 2,5 mm², induktiv gehärtete Präzisionsschneiden für weichen Draht bis 4 mm Durchmesser, Schneidenhärte ca. 60 HRC, mit kleiner Facette, Werkstoff: Vanadin-Elektrostahl, geschmiedet, ölgehärtet, verchromt, VDE-geprüft nach DIN EN 60900, einsetzbar bis 1000 V.

Länge (mm) 1 St

Griffe mit 2-farbigen Mehrkomponenten-Hüllen.

152 7924 1426160 160 **42,15**

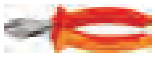
ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Seitenschneider
Schlanke Kopfform für Einsatz in schwer zugänglichen Arbeitsbereichen, Präzisions-Schneiden, Schneidenhärte ca. 62 HRC, mit Facette, für weichen und harten Draht, Werkstoff: Chrom-Vanadin-Elektrostahl, geschmiedet, ölgehärtet, VDE-geprüft nach DIN EN 60900, einsetzbar bis 1000 V.

		Länge (mm)	1 St
Griffe mit 2-farbigen Mehrkomponenten-Hüllen, mit verlängerter Schneide.			
152 8061	7006160	160	**28,90**

Griffe mit 2-farbigen Mehrkomponenten-Hüllen.			
152 8060	7006140	140	**26,80**
152 8598	7006180	180	**30,95**

Kompakt-Seitenschneider
40% Kraftersparnis im Vergleich zu Seitenschneidern gleicher Länge, durchgestecktes Gelenk, doppelt gelagerte Gelenkachse, Schneiden mit Facette, große Öffnungsweite für dickere Kabel, Werkstoff: Chrom-Vanadin-Hochleistungsstahl, geschmiedet, ölgehärtet, VDE-geprüft nach DIN EN 60900, einsetzbar bis 1000 V.



		Länge (mm)	1 St
Griffe mit 2-farbigen Mehrkomponenten-Hüllen.			
210 0243	7306160	160	**43,25**

Kraft-Seitenschneider
Mit angeschmiedeter Gelenkachse für härteste Beanspruchung, Präzisions-Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet, Schneidenhärte ca. 64 HRC, mit Facette, für alle Drahtsorten einschließlich Pianodraht, Werkstoff: Chrom-Vanadin-Hochleistungsstahl, geschmiedet, ölgehärtet, VDE-geprüft nach DIN EN 60900, einsetzbar bis 1000 V.

		Länge (mm)	1 St
Griffe mit 2-farbigen Mehrkomponenten-Hüllen.			
152 8070	7406180	180	**38,00**
152 8638	7406200	200	**40,30**
152 9574	7406250	250	**51,50**

Electronic Super Knips®
VDE-geprüfte Präzisionszange für feinste Schneidarbeiten, Gelenk mit Edelstahlniet, geschliffene sehr scharfe Schneiden ohne Facette, Scherschnitt mit kontrolliertem Micro-Schneidkantenversatz, mit Öffnungsfeder und Öffungsbegrenzung, exakt geformte Spitzen, durchtrennen auch anliegende Drähte ab 0,2 mm Durchmesser, Schneidenhärte ca. 54 HRC, Schneidwert mittelharter Draht (Durchmesser): 1 mm, Schneidwert weicher Draht (Durchmesser): 0,2-1,6 mm, Werkstoff: Inox, VDE-geprüft, einsetzbar bis 1000 V.

		Länge (mm)	1 St
168 3214	7806125	125	**26,10**

Spitzkombizange
Schlanke Kopfform mit spitz zulaufenden Backen, Greiffläche einseitig konvex - zum sicheren Greifen flacher Teile, gefräste Nut im Griffbereich, Werkstoff: Spezial-Werkzeugstahl, mehrstufig ölgehärtet, verchromt, Schneidwert mittelharter Draht: Durchmesser 3,0 mm, Schneidwert harter Draht: Durchmesser 2,0 mm, Schneidwert Cu-Kabel, mehrdrähtig: Durchmesser 8,0 mm, Schneidwert Cu-Kabel, mehrdrähtig: 16 mm², VDE-geprüft nach DIN EN 60900, einsetzbar bis 1000 V.

		Länge (mm)	1 St
Griffe mit 2-farbigen Mehrkomponenten-Hüllen.			
167 7660	0826145	145	**27,85**

Kombizange
Mit Greifzonen für Flach- und Rundmaterial, mit Schneiden für weichen und harten Draht, lange Schneiden für dickere Kabel, Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet, Schneidenhärte ca. 60 HRC, Werkstoff: Spezial-Werkzeugstahl, geschmiedet, ölgehärtet, verchromt, VDE-geprüft nach DIN EN 60900, einsetzbar bis 1000 V.

		Länge (mm)	1 St
Griffe mit 2-farbigen Mehrkomponenten-Hüllen.			
152 8055	0306160	160	**23,20**
152 8001	0306180	180	**25,05**
152 8056	0306200	200	**28,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Flachrundzange mit Schneide (Radiozange)
Geeignet für feinere Greif- und Schneidarbeiten, Greifflächen gezahnt, mit Schneiden für weichen, mittelharten und harten Draht, Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet, Schneidenhärte ca. 61 HRC, Werkstoff: Vanadin-Elektrostahl, geschmiedet, ölgehärtet, verchromt, VDE-geprüft nach DIN EN 60900, einsetzbar bis 1000 V.

		Länge (mm)	1 St
Griffe mit 2-farbigen Mehrkomponenten-Hüllen.			
152 8044	2506160	160	**26,10**

Griffe mit 2-farbigen Mehrkomponenten-Hüllen, 40° gebogene Backen.			
153 1974	2526160	160	**29,40**

Flachrundzange mit Schneide (Storchschnabelzange)
Griffe mit 2-farbigen Mehrkomponentenhüllen, verwindungstolerante, elastische Präzisionsspitzen, flach-runde, lange, spitz zulaufende Backen, mit Schneiden (Härte ca. 61 HRC) für weichen, mittelharten und harten Draht, Werkstoff: Vanadin-Elektrostahl, geschmiedet, ölgehärtet, verchromt, VDE-geprüft nach DIN EN 60900, einsetzbar bis 1000 V.

		Länge (mm)	1 St
Griffe mit 2-farbigen Mehrkomponenten-Hüllen.			
152 8030	2616200	200	**31,75**

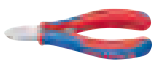
Griffe mit 2-farbigen Mehrkomponenten-Hüllen, 40° gebogene Backen.			
152 8047	2626200	200	**35,75**

Wasserpumpenzange Cobra® VDE
Einstellung durch Anschieben direkt ans Werkstück, öffnen per Knopfdruck, mit Feinverstellung, selbstklemmend an Rohren und Muttern, Greifflächen mit spezialgehärteten Zähnen, Härte der Zähne ca. 61 HRC, durchgestecktes Gelenk, Klemmschutz, Werkstoff: Chrom-Vanadium-Elektrostahl, geschmiedet, ölgehärtet, Zange verchromt, VDE-geprüft nach DIN EN 60900, einsetzbar bis 1000 V.

		Länge (mm)	1 St
Griffe mit 2-farbigen Mehrkomponenten-Hüllen.			
160 4063	8726250	250	**44,75**

Zangen

Elektronik-Seitenschneider
Für feinste Schneidarbeiten, stabiles, durchgestecktes und spielfreies Gelenk, reibungsarme Doppelfeder, Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet, Schneidenhärte ca. 62 HRC, Werkstoff: Spezial-Werkzeugstahl in Sondergüte, geschmiedet, ölgehärtet.



		Länge (mm)	1 St
Runder, spiegelpolierter Kopf, mit kleiner Facette, Griffe mit Mehrkomponenten-Hüllen.			
152 8654	7702115	115	**36,30**

Electronic Super Knips®
Für feinste Schneidarbeit, Gelenk mit Edelstahlniet, extrem leichter Gang, mit Öffnungsfeder und Öffungsbegrenzung, exakt geformte Spitzen durchtrennen auch anliegende Drähte ab 0,2 mm Durchmesser.

			1 St
Polierter Kopf, ohne Facette, Griff mit Mehrkomponenten-Hüllen, INOX - rostfreier Stahl, Schneidenhärte ca. 54 HRC.			
153 1852	7803125		**20,00**

Polierter Kopf, ohne Facette, mit Drahtklemme, Griff mit Mehrkomponenten-Hüllen, INOX - rostfreier Stahl, Schneidenhärte ca. 54 HRC.		
153 1853	7813125	**22,50**

Brüniert, ohne Facette, Griff mit Mehrkomponenten-Hüllen, Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet, Schneidenhärte ca. 64 HRC, auch zum Schneiden von Glasfaserkabel (Lichtwellenleiter) geeignet, Spezial-Werkzeugstahl.		
153 1854	7861125	**20,80**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Electronic Super Knips® XL

Für feinste Schneidarbeit, Gelenk mit Edelstahlniet, extrem leichter Gang, mit Öffnungsfeder und Öffungsbegrenzung, exakt geformte Spitzen durchtrennen auch anliegende Drähte ab 0,2 mm Durchmesser.

1 St

Polierter Kopf, geschliffene, sehr scharfe Schneiden ohne Facette, Griff mit Mehrkomponenten-Hüllen, INOX - rostfreier Stahl, Schneidenhärte ca. 54 HRC.

167 8910	7803140		**24,00**

Brüniert, geschliffene, sehr scharfe Schneiden ohne Facette, Griff mit Mehrkomponenten-Hüllen, Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet, Schneidenhärte ca. 64 HRC, Spezial-Werkzeugstahl.

167 8914	7861140		**24,95**

Präzisions-Elektronik-Seitenschneider

Für feinste Schneidarbeiten, ergonomisch optimierte mehrkomponentige Griffhüllen, geschraubtes Gelenk, leichtgängige Doppelfeder, sehr genau geschliffene, scharfe Schneiden, Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet, Schneidenhärte ca. 64 HRC, Werkstoff: Chrom-Vanadium-Kugellagerstahl, brüniert, polierter Kopf.

		Länge (mm)	1 St

Mini-Kopf, mit sehr kleiner Facette.

152 0097	7902120	120	**53,35**

Runder Kopf, mit sehr kleiner Facette.

152 0101	7902125	125	**50,15**

Runder Kopf, mit sehr kleiner Facette, speziell zum Trennen von hartem Draht sowie Pianodraht.

160 4057	7912125	125	**57,45**

Spitzer Kopf, für exakte, flächenbündige Schnitte an empfindlichen Elektronik-Bauteilen.

210 0502	7942125Z	125	**56,50**

Präzisions-Elektronik-Greifzange

Für feinste Montagearbeiten, z.B. in Elektronik und Feinmechanik, zum Greifen, Halten und Biegen, ergonomisch optimierte Griffhüllen, glatt geschliffene Greifflächen, Kanten fein verrundet, geschraubtes Gelenk und sorgfältig gefertigte Gelenkflächen, leichtgängige Doppelfeder für ein sanftes und gleichmäßiges Öffnen, Werkstoff: Chrom-Vanadium-Kugellagerstahl.

1 St

Flach-runde Backen.

152 0083	3422130		**46,15**

Runde, spitze Backen.

152 0087	3432130		**46,15**

Zangenschlüssel

Einstellbares Schraubwerkzeug, ersetzt einen Satz Schraubschlüssel, metrisch wie zöllig, glatte Backen, Einstellung per Knopfdruck direkt am Werkstück, stufenloses Greifen aller Schlüsselweiten, sicheres Einrasten des Gelenkbolzen, hohe Klemmkraft durch 10-fache Handkraftverstärkung, Werkstoff: Chrom-Vanadin-Elektrostahl, geschmiedet, ölgehärtet.

		Länge (mm)	Schlüsselweite (mm)	1 St

Griffe mit Kunststoff überzogen.

210 0327	8603125	125	23	**44,10**
152 7209	8603150	150	27	**49,25**
152 9327	8603180	180	35	**50,60**
152 8730	8603250	250	46	**57,95**
152 9554	8603300	300	60	**70,65**
167 4331	8603400	400	85	**124,65**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Griffe mit Mehrkomponenten-Hüllen.

152 7221	8605150	150	27	**53,05**
153 1890	8605180	180	35	**53,60**
153 1862	8605250	250	46	**62,00**

Wasserpumpenzange Cobra®

Einstellung per Knopfdruck direkt am Werkstück, mit Feinverstellung, selbstklemmend an Rohren und Muttern, Greifflächen mit spezialgehärteten Zähnen, Härte der Zähne ca. 61 HRC, durchgestecktes Gelenk, sicheres Einrasten des Gelenkbolzens, Klemmschutz, Werkstoff: Chrom-Vanadin-Elektrostahl, geschmiedet, ölgehärtet.

		Länge (mm)	Schlüsselweite (mm)	1 St

Grau atramentiert, polierter Kopf, Griffe mit rutschhemmendem Kunststoff überzogen.

152 7212	8701125	125	27	**23,05**
152 0015	8701150	150	30	**23,65**
152 8005	8701180	180	36	**24,75**
152 8050	8701250	250	46	**26,30**
152 8733	8701300	300	60	**36,60**
152 8006	8701400	400	95	**64,05**
153 1825	8701560	560	120	**107,20**

Abmantelwerkzeuge

Abmantelungsmesser

Griffform mit Abgleitschutz, mehr Sicherheit durch rutschfeste Weichkomponente, gute Kraftübertragung beim Ziehen des Messers durch Daumenmulde und „Fingerhaken" am Griffende, transparente Schutzkappe, VDE-geprüft nach DIN EN 60900, einsetzbar bis 1000 V.

1 St

Stabile, feststehende Hakenklinge, sichelförmig, mit Gleitschuh an der Spitze, kein Beschädigen der Leiterisolation, Klinge: Chirurgiestahl, rostfrei, luftgehärtet.

153 1904	9855		**35,05**

Abmantelungswerkzeug

Zum Abmanteln aller gängigen Rundkabel, selbstspannender Festhaltebügel, mit Schnitttiefeneinstellung per Einstellschraube, selbstdrehende Schleppklinge für Umfangs- und Längsschnitt, Reserveklinge im Gehäuse, Griffsicherheit durch Weichkomponenten-Einlage, Gehäuse: Kunststoff, schlagfest.

		Durchmesser von/bis (mm)	1 St

Auf SB-Karte

Messer mit gerader Schneide und Hakenklinge inkl. Schutzkappe.

152 9587	1620165SB	8-28	**22,00**

Universal-Abmantelungswerkzeug Ergo Strip®

Zum Abmanteln und Abisolieren aller gängigen Rund- und Feuchtraumkabel, Datenkabel und Koaxial-Kabel, Pistolengriff-Design für leichtes Einschneiden, Abziehen und Längsschneiden der Ummantelung, Abisoliervorrichtung für Querschnitte von 0,2-4 mm², Öffnungshilfe, Gehäuse: Kunststoff, glasfaserverstärkt.

		Durchmesser von/bis (mm)	1 St

Für Rechtshänder

167 7661	169501SB	8-13	**38,80**

Für Linkshänder

167 9855	169502SB	8-13	**38,80**

Universal-Abmantelungswerkzeug

Zum Abmanteln und Abisolieren aller gängigen Rund- und Feuchtraum-Kabel z.B. NYM-Kabel 3x1,5 mm² bis 5x2,5 mm² geeignet, 2-schalig, aufklappbar, mit Öffnungsfeder und Sperrklinke, Befestigungsclip zur sicheren Aufbewahrung, Gehäuse: Kunststoff, glasfaserverstärkt.

		Durchmesser von/bis (mm)	1 St

Auf SB-Karte

152 9520	1680125SB	8-13	**22,90**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Auf SB-Karte
Mit Längsschneider, mit integrierter Kabelführung für den Längsschnitt, innenliegendes, herausschiebbares Messer, Abisoliervorrichtung für die Querschnitte 0,2/0,3/0,8/1,5/2,5/4 mm².

152 0078	1685125SB	8-13	**42,85**

Abisolierwerkzeug für Koaxial-Kabel

Zum Abmanteln und Abisolieren aller gängigen Koax-Kabel von 4,8-7,5 mm Durchmesser, auch für PVC-Flex 3×0,75 mm², mit Längenskala 5-20 mm, 2-schalig, aufklappbar, mit Öffnungsfeder und Sperrklinke, Gehäuse: Kunststoff, glasfaserverstärkt.

		Durchmesser von/bis (mm)	1 St
Auf SB-Karte			
152 9519	1660100SB	4,8-7,5	**22,55**

Abisolierwerkzeug für Koaxial- und Datenkabel

Zum Abisolieren von Koax-Kabeln (RG 59, RG 6, RG 7, RG 11), für die Abisolierung von Außenmantel, Abschirmung und Isolation in einem Arbeitsgang, justierbare Abisolierklinge für Datenkabel, 2 Abisolierklingen zum Abschneiden und Abmanteln von Telefon-Flachbandkabeln (4P/6P/8P), integrierte Klinge zum Abschneiden von Datenkabeln, Gehäuse: Kunststoff, schlagfest.

		Länge (mm)	1 St
Auf SB-Karte			
210 0326	166006SB	125	**14,05**

Abisolierwerkzeuge

Selbsteinstellende Abisolierzange

Für ein-, mehr- und feindrähtige Leiter mit Kunststoff- oder Gummiisolation, passt sich selbstständig den verschiedenen Leiterquerschnitten an, Schneidtiefe nachstellbar, mit Drahtschneider für Cu- und Al-Leiter, leichtgängige Mechanik, **Gehäuse:** Kunststoff, glasfaserverstärkt, **Messer:** Spezial-Werkzeugstahl, ölgehärtet.

		Querschnitt von/bis (mm²)	1 St
Auf SB-Karte			
152 7873	1240200SB	0,03-10	**68,95**
153 1886	1250200SB	2,5-16	**107,30**

MultiStrip 10

Verbesserte Messergeometrie, optimierte Griffgestaltung mit verbesserter Haptik, vollautomatische Anpassung an ein-, mehr- und feindrähtige Leiter mit PVC-Isolationen und einer Vielzahl von speziellen Isolationen im gesamten Kapazitätsbereich, keine manuelle Feinjustierung notwendig, Klemmbacken aus Stahl halten das Kabel rutschsicher fest, mit vertieft liegendem Drahtschneider für Cu- und Al-Leiter mehrdrähtig bis 10 mm² und eindrähtig bis 6 mm², Griff mit Weichkunststoff-Zone, Messerblock und Längenanschlag auswechselbar, **Gehäuse:** Kunststoff, glasfaserverstärkt, **Messer:** Spezial-Werkzeugstahl, ölgehärtet.

		Querschnitt von/bis (mm²)	1 St
Auf SB-Karte			
152 0008	1242195SB	0,03-10	**91,65**

Automatische Abisolierzange

Für ein-, mehr- und feindrähtige Leiter mit Standard-Isolation, passt sich selbstständig den verschiedenen Leiterquerschnitten an, mit Drahtschneider für Cu- und Al-Leiter bis max. 2,5 mm², mit einstellbarem Längenanschlag von 6-18 mm, **Gehäuse:** Kunststoff, glasfaserverstärkt, **Messer:** Spezial-Werkzeugstahl, ölgehärtet, auswechselbar.

		Querschnitt von/bis (mm²)	1 St
Auf SB-Karte			
152 0009	1262180SB	0,2-6	**36,75**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Elektronik-Abisolierschere

Griffe mit Mehrkomponenten-Hüllen, zum Schneiden und Abisolieren ein-, mehr- und feindrähtiger Leiter mit Leiterdurchmesser bis 1 mm, einfache Verstellung auf den gewünschten Draht- oder Litzendurchmesser durch Rändelschraube und Kontermutter, mit Öffnungsfeder, Werkstoff: Spezial-Werkzeugstahl, ölgehärtet, Kopf poliert.

		Durchmesser von/bis (mm)	1 St
160 4089	1182130	0,03-1	**41,05**

Präzisions-Abisolierzange

Formschlüssiges Abisolieren auch von schwer zu entfernenden Isolierwerkstoffen, auch mehrlagig, ein zweites Messerpaar hält die verbleibende Isolierung zuverlässig fest, genau auf den jeweiligen Leiterquerschnitt abgestimmte, auswechselbare Formmesser, mit einstellbarem Längenanschlag für gleiche Abisolierlängen bei Serienarbeit, Zangenkörper: Stahl, Messer: Spezial-Werkzeugstahl, ölgehärtet.

		Querschnitt von/bis (mm²)	1 St
Für Solarkabel			
Speziell abgestimmt auf mehrlagige und auf RADOX®-Isolierungen, mit zusätzlicher Kabelabstützung für eine bessere Zentrierung mehrlagig isolierter Leiter in den Abisolierprofilen.			
152 0073	121211	1,5-6	**129,40**
210 0189	121212	4-10	**129,40**

Kabelscheren/-schneider

Elektrikerschere

Universalschere für Elektriker, Präzisionsschliff mit Feinverzahnung für einen sauberen, rutschfreien Schnitt, Schneide mit Kabelschneider, mit Kunststoff-Gürteltasche, Werkstoff: Rostfreier Stahl, Schneidenhärte ca. 56 HRC, Kopf poliert.

		Gesamtlänge (mm)	1 St
Auf SB-Karte mit Eurolochung			
Griffe mit Mehrkomponenten-Griffhüllen, glasfaserverstärkt.			
210 0330	9505155SB	155	**18,40**

Kabelschere

Zum Schneiden von Cu- und Al-Kabeln, ein- und mehrdrähtig, nicht für Stahldraht und hartgezogene Kupferleiter geeignet, gehärtete Schneiden mit Präzisionsschliff, Einhandbetätigung, Klemmschutz, nachstellbares Schraubgelenk, selbstsichernd, Werkstoff: Spezial-Werkzeugstahl in Sondergüte, geschmiedet, ölgehärtet, verchromt, VDE-geprüft nach DIN EN 60900, einsetzbar bis 1000 V.

		Geeignet für max. Kabeldurchmesser (mm)	Max. Kabelquerschnitt (mm²)	1 St
Griffe mit 2-farbigen Mehrkomponentenhüllen.				
152 8811	9516165	15	50	**45,40**

Kabelschere

Zum Schneiden von Cu- und Al-Kabeln, ein- und mehrdrähtig, nicht für Stahldraht und hartgezogene Kupferleiter geeignet, gehärtete Schneiden mit Präzisionsschliff, Einhandbetätigung, Klemmschutz, nachstellbares Schraubgelenk, selbstsichernd, Werkstoff: Spezial-Werkzeugstahl in Sondergüte, geschmiedet, ölgehärtet, brüniert.

		Geeignet für max. Kabeldurchmesser (mm)	Max. Kabelquerschnitt (mm²)	1 St
Griffe mit Kunststoff überzogen.				
152 9361	9511165	15	50	**27,45**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Kabelschere mit Doppelschneide

Zum Schneiden von Cu- und Al-Kabeln, ein- und mehrdrähtig, nicht für Stahldraht und hartgezogene Kupferleiter geeignet, gehärtete Schneiden mit Präzisionsschliff, Einhandbetätigung, Klemmschutz, nachstellbares Schraubgelenk, selbstsichernd, Werkstoff: Spezial-Werkzeugstahl in Sondergüte, geschmiedet, ölgehärtet, verchromt, VDE-geprüft nach DIN EN 60900, einsetzbar bis 1000 V.

		Geeignet für max. Kabeldurchmesser (mm)	Max. Kabelquerschnitt (mm²)	1 St
Griffe mit 2-farbigen Mehrkomponentenhüllen.				
152 9368	9516200	20	70	**57,75**

Kabelschneider (Ratschenprinzip)

Zum Schneiden von Cu- und Al-Kabeln, ein- und mehrdrähtig, nicht für Stahldraht und Drahtseile geeignet, gehärtete Schneiden mit Präzisionsschliff, Einhandbetätigung, Zweigang-Zahnkranzantrieb, Klemmschutz, Werkstoff: Spezial-Werkzeugstahl in Sondergüte, geschmiedet, ölgehärtet, schwarz lackiert, VDE-geprüft nach DIN EN 60 900, einsetzbar bis 1000 V.

1529375

		Geeignet für max. Kabeldurchmesser (mm)	Max. Kabelquerschnitt (mm²)	1 St
Griffe mit 2-farbigen Mehrkomponentenhüllen.				
152 9375	9536250	32	240	**236,65**
152 9377	9536280	52	380	**314,70**

Kabelschneider (Ratschenprinzip, 3-Gang)

Zum Schneiden von Cu- und Al-Kabeln, ein- und mehrdrähtig, nicht für Stahldraht und Drahtseile geeignet, Ein- und Zweihandbetrieb, gehärtete Schneiden mit Präzisionsschliff, Dreigang-Zahnkranzantrieb mit hoher Übersetzung für leichtes Schneiden im Ein- und Zweihandbetrieb, Festschenkel-Hülle mit Standfläche, Werkstoff: Spezial-Werkzeugstahl in Sondergüte, geschmiedet, ölgehärtet, schwarz atramentiert, Kopf poliert, VDE-geprüft nach DIN EN 60 900, einsetzbar bis 1000 V.

		Geeignet für max. Kabeldurchmesser (mm)	Max. Kabelquerschnitt (mm²)	1 St
Griffe mit 2-farbigen Mehrkomponentenhüllen.				
210 0249	9536320	60	600	**380,50**

Rohrschneider

Rohrschneider

Zum Schneiden von dünnwandigen Kunststoffrohren und Schläuchen, auch gewebeverstärkt, aus Kunststoff und Gummi bis 25 mm Außendurchmesser, nicht zum Kabelschneiden geeignet, mit Öffnungsfeder und Sperrklinke, **Werkzeugkörper:** Kunststoff, glasfaserverstärkt, **Messer:** Spezial-Werkzeugstahl, ölgehärtet, auswechselbar.

		Rohrdurchmesser von/bis (mm)	1 St
153 0531	9020185	25	**45,45**

Wellrohrschneider

TwistCut Wellrohrschneider

Für Wellrohre mit Durchmesser von 13-32 mm, zum Ablängen von leeren oder fertig konfektionierten Wellrohren, exakter, bündiger Schnitt, ohne die innenliegenden Leitungen zu beschädigen, doppelseitige Führung für präzisen Schnitt, Gehäuse aus stabilem Polyamid-Compound-Kunststoff.

		Länge (mm)	1 St
Auf SB-Karte Mit Abisolierfunktion für Litzen 0,2-4,0 mm².			
167 9861	902202SB	100	**31,55**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Crimpzangen

Kompressionswerkzeug für Koax-Stecker

Zum Verpressen von F-, BNC- und RCA-Steckern, robuste Ausführung, geeignet für RG 59/6/11-Kabel, drehbares Kopfstück für verschiedene Kabelgrößen, drehbarer Einsatz für verschiedene Steckertypen, Einstellschraube für verschiedene Steckerlängen.

		1 St
210 0331	974020SB	**58,20**

Crimpzange für Westernstecker

Zum Schneiden und Abmanteln von flachem, nicht abgeschirmten Telefonkabel, Chrom-Vanadium-Elektrostahl in Sondergüte, ölgehärtet, Zange brüniert.

		1 St
Auf SB-Karte Zum Verpressen von 6- und 8-poligen Westernsteckern Typ RJ 11/12 (9,65 mm breit) und Typ RJ 45 (11,68 mm breit), exakter Crimpvorgang, mit Zwangssperre, mit Längenabschneider und Abmantelungsmesser für Flachkabel 6 und 12 mm Länge, mit zusätzlicher Abisolierfunktion für Rundkabel.		
153 1839	975110SB	**31,45**

Auf SB-Karte Zum Verpressen von 4-, 6- und 8-poligen Westernsteckern Typ RJ 10 (7,65 mm breit), Typ RJ 11/12 (9,65 mm breit) und Typ RJ 45 (11,68 mm breit), exakter Crimpvorgang, mit Zwangssperre, mit Längenabschneider und Abmantelungsmesser für Flachkabel 6 und 12 mm Länge, mit zusätzlicher Abisolierfunktion für Rundkabel.		
153 1840	975112SB	**106,10**

Crimpzange für Kabelschuhe und Steckverbinder

Zum Kabelschneiden und Abisolieren von Drähten, zum Crimpen, mit Gewindelöchern zum Abschneiden von Cu- oder Ms-Gewindestiften mit M 2,6/3/3,5/4 und 5 mm, Spezialstahl, hochfest.

		1 St
Schwarz lackiert, Griffe mit Mehrkomponenten-Hüllen, für isolierte Kabelschuhe und Steckverbinder 0,75-6 mm² (AWG 18-10) und unisolierte, offene Steckverbinder (6,3 mm Steckerbreite) 0,5-6 mm² (AWG 20-10).		
160 4053	9722240	**23,70**

Selbsteinstellende Crimpzange für Aderendhülsen Twister16

Zum Verpressen von Aderendhülsen nach DIN 46228 Teil 1+4, Crimpkopf um 360° frei drehbar, mit 8 Rastpositionen, passend für Twin-Aderendhülsen bis 2×6 mm², Zwangssperre (entriegelbar), beidseitig zugängliche Crimpöffnung, nachstellbar, Kraftverstärkung durch Kniehebel, Material: Chrom-Vanadin-Elektrostahl in Sondergüte, ölgehärtet, brüniert, Griffe mit Mehrkomponenten-Hüllen.

		Querschnitt (mm²)	1 St
Vierkantpressung, auf SB-Karte Selbsteinstellende Anpassung des Crimpbereichs von 0,14-16 mm².			
167 9863	975318SB	0,14-16	**183,60**

Selbsteinstellende Crimpzange für Aderendhülsen

Zum Verpressen von Aderendhülsen nach DIN 46228 Teil 1+4, selbsteinstellende Anpassung auf die gewünschte Aderendhülsengröße, passend für alle Twin-Aderendhülsen, Zwangssperre (entriegelbar), Crimpdruck ist werkseitig präzise eingestellt, nachstellbar, Kraftverstärkung durch Kniehebel, Vierkantpressung, Material: Chrom-Vanadin-Elektrostahl in Sondergüte, ölgehärtet, brüniert, Griffe mit Mehrkomponenten-Hüllen.

		Querschnitt von/bis (mm²)	1 St
Vierkantpressung, auf SB-Karte Verpressung von 0,08-10 mm² in einem Profil, Fronteinführung (Aderendhülsen bis 2,5 mm² können parallel von der Seite zugeführt werden).			
152 9569	975308SB	0,08-10	**165,65**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Vierkantpressung, auf SB-Karte
Verpressung von 0,08-16 mm² in einem Profil, mit Wahlhebel zur Einstellung des Crimpbereichs 0,08-10 oder 16 mm².

153 1848	975309SB	0,08-16	**176,00**

Vierkantpressung, auf SB-Karte
Selbsteinstellende Anpassung des Crimpbereichs von 0,08-10 oder 16 mm², Seiteneinführung.

152 9419	975304SB	0,08-16	**163,35**

Sechskantpressung, auf SB-Karte
Selbsteinstellende Anpassung des Crimpbereichs von 0,08-10 mm², Seiteneinführung.

153 1926	975314SB	0,08-10	**171,90**

Crimpzange für Aderendhülsen

Zum Verpressen von Aderendhülsen nach DIN 46228 Teil 1+4.

Querschnitt von/bis (mm²) — 1 St

Dornpressung
Polierter Kopf, Griffe mit Mehrkomponenten-Hüllen, aus Spezial-Werkzeugstahl, geschmiedet, ölgehärtet, VDE-geprüft nach DIN EN 60900, einsetzbar bis 1000 V.

167 4329	9778180	0,25-16	**38,35**

Crimpzangen PreciForce®

Gleichbleibend hohe Crimpqualität durch Präzisionseinsätze und Zwangssperre (entriegelbar), Crimpdruck ist werkseitig präzise eingestellt (kalibriert), nachstellbar, Kraftverstärkung durch Kniehebel, günstige Griffstellung, Chrom-Vanadin-Elektrostahl in Sondergüte, ölgehärtet, brüniert, Griffe mit Mehrkomponenten-Hüllen.

1 St

Ovalpressung, auf SB-Karte
Für isolierte Kabelschuhe und Steckverbinder 0,5-6 mm².

161 9016	975236SB		**105,95**

Dornpressung, auf SB-Karte
Für unisolierte Kabelschuhe und Steckverbinder 0,5-10 mm².

152 0061	975233SB		**112,85**

MultiCrimp® mit Wechselmagazin

Nur ein Werkzeug für die gängigsten Crimpanwendungen, schnelles und einfaches Wechseln der Crimpeinsätze ohne Zusatzwerkzeug, gleichbleibend hohe Crimpqualität durch Präzisionseinsätze und sehr feinstufige Zwangssperre (entriegelbar), Chrom-Vanadin-Elektrostahl in Sondergüte, ölgehärtet, Rundmagazin: Kunststoff, glasfaserverstärkt.

1 St

F-Crimp, Ovalpressung, Trapezpressung
Mit 3 Wechseleinsätzen für unisolierte, offene Steckverbinder (4,8+6,3 mm Steckerbreite) von 0,5-6 mm², isolierte Kabelschuhe und Steckverbinder 0,5-6 mm², Aderendhülsen von 0,25-6 mm².

161 7510	973301		**211,55**

F-Crimp, Ovalpressung, Trapezpressung, Dornpressung, Sechskantpressung
Mit 5 Wechseleinsätzen für unisolierte, offene Steckverbinder (4,8+6,3 mm Steckerbreite) von 0,5-6 mm², isolierte Kabelschuhe, Stoßverbinder und Steckverbinder von 0,5-6 mm², isolierte und unisolierte Aderendhülsen von 0,25 bis 6,0 mm², für isolierte und unisolierte Aderendhülsen mit 10/16/25 mm² und für unisolierte Quetsch-, Rohr- und Presskabelschuhe nach DIN 46234 und DIN 46235 sowie unisolierte Quetsch-, Stoß- und Pressverbinder nach DIN 46341 und DIN 46267 0,5-10 mm².

161 7585	973302		**275,65**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Aderendhülsen

Sortimentsbox

Mit isolierten Aderendhülsen nach DIN, Streudose mit drehbarem Deckel zur Einzelentnahme.

1 St

97 99 906
Inhalt:
- 50 Stück Aderendhülsen 0,5 mm² Farbe: Weiß
- 100 Stück Aderendhülsen 0,75 mm² Farbe: Grau
- 100 Stück Aderendhülsen 1 mm² Farbe: Rot
- 100 Stück Aderendhülsen 1,5 mm² Farbe: Schwarz
- 50 Stück Aderendhülsen 2,5 mm² Farbe: Blau

167 9771	9799906	**9,40**

97 99 907
Inhalt:
- 50 Stück Aderendhülsen 4 mm² Farbe: Grau
- 20 Stück Aderendhülsen 6 mm² Farbe: Gelb
- 20 Stück Aderendhülsen 10 mm² Farbe: Rot
- 10 Stück Aderendhülsen 16 mm² Farbe: Blau

167 9772	9799907	**9,40**

Werkzeugtaschen

Wera 2go 2 Werkzeug-Container

1 St

Bestehend aus:
Wera 2go Container, mit Klettsystem zum Ankletten von weiteren Wera 2go-Komponenten und textilen Wera Boxen und Taschen
Wera 2go 6 Tragegurt, mit verschiebbarer breiter Polsterung
Wera 2go 4 Köcher, mit Tragegriff und variablem Klett-Teiler zur Aufteilung in bis zu 5 Innenfächer.

120 8662	05004351001	**129,50**

Schraubwerkzeuge aus Edelstahl

Schlitz-Schraubendreher 3160 i

VDE-isolierter Spitzen-Schraubendreher, Klinge aus Edelstahl, konische Schneide, Edelstahl gegen Fremdrostgefahr, Griff: Kraftform mit Abrollschutz, mehrkomponentig.

		Klingenbreite (mm)	Klingenlänge (mm)	1 St

Ohne Lasertip-Spitze

158 1294	05022729001	3	80	**8,13**

Mit Lasertip-Spitze
Gegen Ausrutscher aus der Schraube.

158 1295	05022730001	3,5	100	**8,50**
158 1296	05022731001	4	100	**9,63**
158 1297	05022732001	5,5	125	**11,89**

Schraubendrehersatz 3160 i/7

1 St

7-teilig
Im Fensterkarton, mit Lasertip-Klinge, bestehend aus:
Rack, Schlitz-Schraubendreher 3160 i VDE: 0,5×3×80 mm, 0,6×3,5×100 mm, 0,8×4×100 mm, 1×5,5×125 mm, Kreuzschlitz-Schraubendreher 3162 i VDE: PH 1×80 mm, PH 2×100 mm, Spannungsprüfer 3247: 0,5×3×70 mm.

157 8544	05022728001	**53,93**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Wera

Winkelschlüsselsatz 3950/9 Hex-Plus Stainless 1

1 St

9-teilig
Metrisch, Edelstahl, im zweikomponentigen Clip, bestehend aus:
Winkelschlüssel 3950 PKL: 1,5×90 mm, 2×101 mm, 2,5×112 mm, 3×123 mm, 4×137 mm, 5×154 mm, 6×172 mm, 8×195 mm, 10×224 mm.

157 8088	05022720001		**41,04**

Winkelschlüsselsatz 3950 SPKL/9 SM Multicolour

1 St

9-teilig
Metrisch, Edelstahl, schlauchummantelt, im zweikomponentigen Clip, bestehend aus:
Winkelschlüssel 3950 PKL: 1,5×90 mm, 2×101 mm, 2,5×112 mm, 3×123 mm, 4×137 mm, 5×154 mm, 6×172 mm, 8×195 mm, 10×224 mm.

120 7502	05022669001		**44,85**

Kraftform Kompakt 60 Stainless

1 St

17-teilig
Falttasche mit 89 mm langen Edelstahl-Bits, bestehend aus:
Handhalter 3816 R: 1/4"x119 mm
Bits: 3800/4 Schlitz: 1×5,5×89 mm, **3840/4 Innensechskant Hex-Plus:** 3×89 mm, 4×89 mm, 5×89 mm, 6×89 mm, **3851/4 Phillips:** PH 1×89 mm, PH 2×89 mm, PH 3×89 mm, **3855/4 Pozidriv:** PZ 1×89 mm, PZ 2×89 mm, PZ 3×89 mm, **3867/4 TORX® BO:** TX 10×89 mm, TX 15×89 mm, TX 20×89 mm, TX 25×89 mm, TX 30×89 mm.

157 8447	05071116001		**91,80**

Schraubwerkzeuge Kraftform Plus-Serie 100 VDE

Schlitz-Schraubendreher 160 i

VDE-isolierter Schlitz-Schraubendreher, konische Schneide, Griff: Kraftform mit Abrollschutz, mehrkomponentig.

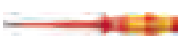
		Klingenbreite (mm)	Klingenlänge (mm)	1 St
Ohne Lasertip-Spitze				
154 0587	05006100001	2,5	80	**7,13**

Mit Lasertip-Spitze
Gegen Ausrutscher aus der Schraube.

154 0589	05006110001	3,5	100	**7,72**
154 0590	05006115001	4	100	**9,17**
154 0591	05006120001	5,5	125	**11,13**
157 2735	05006116001	4	150	**10,50**
154 0592	05006125001	6,5	150	**14,41**
154 0593	05006130001	8	175	**15,48**
157 2736	05006121001	5,5	200	**12,44**
157 2737	05006126001	6,5	200	**16,13**
154 0594	05006135001	8	200	**15,48**
154 0595	05006140001	10	200	**18,93**

Schlitz-Schraubendreher 160 iS

VDE-isolierter Schlitz-Schraubendreher, reduzierter Klingendurchmesser mit integrierter Schutzisolation, konische Schneide, zinkphosphatiert, Griff: Kraftform mit Abrollschutz, mehrkomponentig.



		Klingenbreite (mm)	Klingenlänge (mm)	1 St
160 7416	05006440001	3,5	100	**9,00**
160 7417	05006441001	4	100	**10,61**
160 7418	05006442001	5,5	125	**12,02**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Kreuzschlitz-Schraubendreher 162 i PH

VDE-isolierter Kreuzschlitz-Schraubendreher, Griff: Kraftform mit Abrollschutz, mehrkomponentig.

		Größe	Klingenlänge (mm)	1 St
Ohne Lasertip-Spitze				
154 0600	05006150001	0	80	**8,07**

Mit Lasertip-Spitze
Gegen Ausrutscher aus der Schraube.

154 0601	05006152001	1	80	**10,24**
154 0602	05006154001	2	100	**13,81**
154 0603	05006156001	3	150	**14,81**
157 2738	05006153001	1	150	**11,39**
157 2739	05006159001	2	200	**14,52**

Kreuzschlitz-Schraubendreher 162 iS PH

VDE-isolierter Kreuzschlitz-Schraubendreher, reduzierter Klingendurchmesser mit integrierter Schutzisolation, Klinge zinkphosphatiert, Griff: Kraftform mit Abrollschutz, mehrkomponentig.

		Größe	Klingenlänge (mm)	1 St
160 7419	05006450001	1	80	**11,20**
160 7420	05006451001	2	100	**15,52**

Kreuzschlitz-Schraubendreher 165 i PZ

VDE-isolierter Kreuzschlitz-Schraubendreher, Griff: Kraftform mit Abrollschutz, mehrkomponentig.

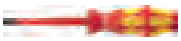
		Größe	Klingenlänge (mm)	1 St
Ohne Lasertip-Spitze				
154 0611	05006160001	0	80	**9,46**

Mit Lasertip-Spitze
Gegen Ausrutscher aus der Schraube.

154 0612	05006162001	1	80	**11,26**
157 2740	05006163001	1	150	**15,48**
154 0613	05006164001	2	100	**15,54**
157 2741	05006165001	2	200	**16,28**
154 0614	05006166001	3	150	**16,91**

Kreuzschlitz-Schraubendreher 165 iS PZ

VDE-isolierter Kreuzschlitz-Schraubendreher, reduzierter Klingendurchmesser mit integrierter Schutzisolation, Klinge zinkphosphatiert, Griff: Kraftform mit Abrollschutz, mehrkomponentig.



		Größe	Klingenlänge (mm)	1 St
160 7423	05006460001	1	80	**12,46**
160 7424	05006461001	2	100	**17,85**

PlusMinus-Schraubendreher 162 i PH/S

VDE-isolierter PlusMinus-Schraubendreher, Kombinationsprofil Phillips/Schlitz, Griff: Kraftform mit Abrollschutz, mehrkomponentig.

		Größe	Klingenlänge (mm)	1 St
157 2744	05006380001	1	80	**12,24**
157 2745	05006381001	2	100	**15,76**

PlusMinus-Schraubendreher 162 iS PH/S

VDE-isolierter PlusMinus-Schraubendreher, reduzierter Klingendurchmesser mit integrierter Schutzisolation, Kombinationsprofil Phillips/Schlitz, Klinge zinkphosphatiert, Griff: Kraftform mit Abrollschutz, mehrkomponentig.

		Größe	Klingenlänge (mm)	1 St
160 7421	05006455001	1	80	**14,09**
160 7422	05006456001	2	100	**18,33**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

PlusMinus-Schraubendreher 165 i PZ/S

VDE-isolierter PlusMinus-Schraubendreher, Kombinationsprofil Pozidriv/Schlitz, Griff: Kraftform mit Abrollschutz, mehrkomponentig.

		Größe	Klingenlänge (mm)	1 St
157 2742	05006190001	1	80	**13,09**
157 2743	05006191001	2	100	**17,61**

PlusMinus-Schraubendreher 165 iS PZ/S

VDE-isolierter PlusMinus-Schraubendreher, reduzierter Klingendurchmesser mit integrierter Schutzisolation, Kombinationsprofil Phillips/Schlitz, Klinge zinkphosphatiert, Griff: Kraftform mit Abrollschutz, mehrkomponentig.

		Größe	Klingenlänge (mm)	1 St
160 7425	05006465001	1	80	**15,39**
160 7426	05006466001	2	100	**20,76**

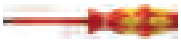
Steckschlüssel 190 i

VDE-isolierter Steckschlüssel, für Außensechskantschrauben, zinkphosphatiert, Griff: Kraftform mit Abrollschutz, mehrkomponentig.

		Schlüsselweite (mm)	1 St
Schaftlänge: 125 mm			
154 0646	05005300001	5,5	**14,33**
154 0647	05005305001	6	**15,76**
154 0648	05005310001	7	**16,94**
154 0649	05005315001	8	**18,57**
154 0650	05005320001	9	**20,19**
154 0651	05005325001	10	**21,83**
154 0652	05005330001	11	**23,46**
154 0653	05005335001	12	**26,78**
154 0654	05005340001	13	**30,28**

TORX®-Schraubendreher 167 i

VDE-isolierter TORX®-Schraubendreher, für Innen-TORX®-Schrauben, zinkphosphatiert, Griff: Kraftform mit Abrollschutz, mehrkomponentig.



		Größe (TX)	Klingenlänge (mm)	1 St
157 5687	05006181001	5	80	**8,80**
157 5667	05006182001	6	80	**8,80**
157 5668	05006183001	7	80	**8,80**
157 5669	05006184001	8	80	**8,80**
154 2312	05006169001	9	80	**8,80**
154 0616	05006170001	10	80	**8,48**
154 0617	05006172001	15	80	**8,72**
154 0618	05006174001	20	80	**8,83**
154 0619	05006176001	25	100	**9,09**
154 2313	05006177001	27	100	**9,65**
154 0620	05006178001	30	100	**10,39**
154 2314	05006179001	40	150	**11,11**

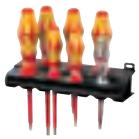
Sechskant-Schraubendreher 164 i

VDE-isolierter Sechskant-Schraubendreher, für Innensechskantschrauben, zinkphosphatiert, Griff: Kraftform mit Abrollschutz, mehrkomponentig.

		Maß (mm)	Klingenlänge (mm)	1 St
154 0605	05004650001	2,5	80	**6,44**
154 0606	05004655001	3	80	**7,02**
154 0607	05004660001	4	80	**8,80**
154 0608	05004665001	5	80	**9,70**
154 0609	05004670001	6	100	**10,46**
154 0610	05004675001	8	100	**14,28**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Schraubendrehersatz 160 i/7



1 St

7-teilig
Im Fensterkarton, mit Lasertip-Klinge, bestehend aus:
Rack, Schlitz-Schraubendreher 160 i VDE: 0,4×2,5×80 mm (ohne Lasertip), 0,6×3,5×100 mm, 0,8×4×100 mm , 1×5,5×125 mm
Kreuzschlitz-Schraubendreher 162 i PH VDE: PH 1×80 mm, PH 2×100 mm
Spannungsprüfer 247: 0,5×3×70 mm.

157 8000 05006147001 **43,50**

Schraubendrehersatz 160 i/165 i/7

1 St

7-teilig
Im Fensterkarton, mit Lasertip-Klinge, bestehend aus:
Rack, Schlitz-Schraubendreher 160 i VDE: 0,4×2,5×80 mm (ohne Lasertip), 0,6×3,5×100 mm, 0,8×4×100 mm, 1×5,5×125 mm
Kreuzschlitz-Schraubendreher 165 i PZ VDE: PZ 1×80 mm, PZ 2×100 mm
Spannungsprüfer 247: 0,5×3×70 mm.

157 8136 05006148001 **43,50**

Schraubendrehersatz 160 iS/7

1 St

7-teilig
Im Fensterkarton, mit reduziertem Klingendurchmesser, bestehend aus:
Rack, Schlitz-Schraubendreher 160 iS: 0,6×3,5×100 mm, 0,8×4×100 mm, 1×5,5×125 mm
Kreuzschlitz-Schraubendreher 162 iS PH: 1×80 mm, 2×100 mm
Kreuzschlitz-Schraubendreher 165 iS PZ/S: 2×100 mm
Spannungsprüfer 247: 0,5×3×70 mm.

160 7427 05006480001 **53,93**

Schraubendrehersatz 160 iSS/7

1 St

7-teilig
Mit reduziertem Klingen- und Griffdurchmesser, bestehend aus:
Schlitz-Schraubendreher 160 iSS: 0,8×4×100 mm
Schlitz-Schraubendreher 160 iS: 0,6×3,5×100 mm, 1×5,5×125 mm
Kreuzschlitz-Schraubendreher 162 iSS: PH 1×80 mm, PH 2×100 mm
Schraubendreher für PlusMinus-Schrauben 160 iSS/7:PZ/S 1×80 mm, PZ/S 2×100 mm.

167 6290 05135961001 **48,00**

Schraubendrehersatz 167 i/6

1 St

6-teilig
Bestehend aus:
TORX®-Schraubendreher 167 i TORX® VDE: TX 8×80 mm, TX 9×80 mm, TX 10×80 mm, TX 15×80 mm, TX 20×80 mm, TX 25×100 mm.

160 6312 05133356001 **32,28**

Schraubendrehersatz 160 i/162 i/167 i/9

1 St

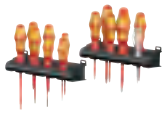
9-teilig
Bestehend aus:
Kreuzschlitz-Schraubendreher 162 i PH VDE: PH 2×100 mm
Kreuzschlitz-Schraubendreher 165 i PZ VDE: PZ 2×100 mm
Schraubendreher für PlusMinus Schrauben 165 i PZ/S VDE: PZ/S 1×80 mm, PZ/S 2×100 mm
TORX®-Schraubendreher 167 i TORX® VDE: TX 15×80 mm, TX 20×80 mm, TX 25×100 mm
Schlitzschraubendreher 160 i VDE: 0,4×2,5×80 mm, 1×5,5×125 mm

160 6313 05133355001 **53,80**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Wera

Kraftform Big Pack VDE 100



1 St

14-teilig
Im Fensterkarton, mit Lasertip-Klinge und 2 Racks, bestehend aus:
Kreuzschlitz-Schraubendreher 162 i PH VDE: PH 1×80 mm, PH 2×100 mm
Kreuzschlitz-Schraubendreher 165 i PZ VDE: PZ 1×80 mm, PZ 2×100 mm
Schraubendreher für PlusMinus Schrauben 165 i PZ/S VDE: PZ/S 1×80 mm, PZ/S 2×100 mm
TORX®-Schraubendreher 167 i TORX® VDE: TX 10×80 mm, TX 15×80 mm, TX 20×80 mm
Schlitz-Schraubendreher mit reduziertem Klingendurchmesser 160 iS: 0,6×3,5×100 mm
Schlitzschraubendreher 160 i VDE: 0,4×2,5×80 mm, 0,8×4×100 mm, 1×5,5×125 mm
Einpoliger Spannungsprüfer 247: 0,5×3×70 mm.

160 9499 05105631001 **81,91**

Kraftform 2go 100

1 St

11-teilig
Bestehend aus:
Tasche Wera 2go 4
Kreuzschlitz-Schraubendreher 162 i PH VDE: PH 1×80 mm, PH 2×100 mm
Kreuzschlitz-Schraubendreher 165 i PZ VDE: PZ 1×80 mm, PZ 2×100 mm
TORX®-Schraubendreher 167 i TORX® VDE: TX 10×80 mm, TX 15×80 mm, TX 20×80 mm
Schlitz-Schraubendreher mit reduziertem Klingendurchmesser 160 iS: 0,6×3,5×100 mm
Schlitzschraubendreher 160 i VDE: 0,4×2,5×80 mm, 0,8×4×100 mm, 1×5,5×125 mm.

120 8659 05004310001 **83,67**

Schraubwerkzeuge Kraftform Plus-Serie 300

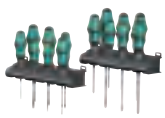
Schraubendrehersatz 367/6 Torx

1 St

6-teilig
Im Fensterkarton, mit Bohrung, bestehend aus:
Rack mit Bohrung zur Wandbefestigung
TORX®-Schraubendreher: TX 10×80 mm, TX 15×80 mm, TX20×100 mm, TX25×100 mm, TX30×115 mm, TX40×130 mm.

154 0896 05138250001 **47,22**

Kraftform Big Pack 300



1 St

14-teilig
Im Fensterkarton, mit Bohrung, bestehend aus:
2× Rack mit Bohrung zur Wandbefestigung
Schraubendreher 350 PH: PH 1×80 mm, PH 2×100 mm, PH 3×150 mm
Kreutzschlitzschraubendreher 355 PZ: PZ 1×80 mm, PZ 2×100 mm, PZ 3×150 mm
Schraubendreher 367 TORX®: 10×80 mm, TX 15×80 mm, TX 20×100 mm, TX 25×100 mm, TX 30×115 mm
Schlitz-Schraubendreher-Werkstattklinge: 1,2×6,5×150 mm
Schlitz-Schraubendreher-Elektrikerklinge: 0,6×3,5×100, 0,8×4,0×100 mm.

160 9500 05105630001 **79,70**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Tool-Check PLUS

1 St

39-teilig
Bestehend aus:
Bit-Ratsche 8001 A: 1/4"×87 mm
Bits-Handhalter 813: 1/4"×78 mm
Rapidaptor Universalhalter 889/4/1 K: 1/4"×50 mm
Werkzeugschaft 870/1: 1/4×25 mm
Bits: 851/1 TZ PH: 2 × PH 1×25 mm, 3 × PH 2×25 mm, PH 3×25 mm, **855/1 TH PZ:** PZ 1×25 mm, 3 × PZ 2×25 mm,PZ 3×25 mm, **867/1 TZ TORX®:** TX 10×25 mm, TX 15×25 mm, TX 20×25 mm, TX 25×25 mm, TX 30×25 mm, TX 40×25 mm, **867/1 Z TORX® BO:** TX 10×25 mm, TX 15×25 mm, TX 20×25 mm, TX 25×25 mm, TX 30×25 mm, **840/1 Z Hex-Plus:** 3×25 mm, 4×25 mm, 5×25 mm, 6×25 mm, 8×25 mm, **800/1 TZ:** 1×5,5×25 mm
Zyklop-Steckschlüsseleinsatz 8790 HMA: 5,5×23 mm, 6×23 mm, 7×23 mm, 8×23 mm, 10×23 mm, 12×23 mm, 13×23 mm.

658 9426 05056490001 **95,61**

Schraubwerkzeuge Kraftform Plus-Serie 900

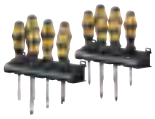
Schraubdrehersatz 932/6

1 St

6-teilig
Zum Schrauben, Meißeln und Stemmen, mit Schlagkappe und durchgehender Klinge.
Im Fensterkarton, bestehend aus:
Rack, Schlitz-Schraubendreher 932 A: 0,6×3,5×80 mm, 0,8×4,5×90 mm, 1×5,5×100 mm, 1,2×7×125 mm
Kreuzschlitz-Schraubendreher 917 SPH: PH 1×80 mm, PH 2×100 mm.

154 2351 05018282001 **50,37**

Schraubendrehersatz Big Pack 900



1 St

13-teilig
Zum Schrauben, Meißeln und Stemmen, mit Schlagkappe und durchgehender Klinge.
Im Fensterkarton, bestehend aus:
Kreuzschlitz-Schraubendreher 917 SPH: PH 1×80 mm, PH 2×100 mm, PH 3×150 mm
Kreuzschlitz-Schraubendreher 918 SPZ: PZ 1×80 mm, PZ 2×100 mm, PZ 3×150 mm
Schlitzschraubendreher 932 A: 0,6×3,5×80 mm, 0,8×4,5×90 mm, 1×5,5x100 mm, 1,2×7×125 mm, 1,6×9×150 mm
TORX®-Schraubendreher 977 TORX®: TX 20×90 mm, TX 25×100 mm.

650 2268 05133285001 **101,13**

Schraubwerkzeuge Kraftform Kompakt VDE

Kraftform Drehmoment-Handhalter Serie 7400 VDE

Einstellbar, für VDE-Wechselklingen, ± 6 % (EN ISO 6789), numerische Drehmomentwert-Anzeige, mit Klicksignal, Griff: Kraftform mit Abrollschutz, mehrkomponentig, Grifflänge: 192 mm.

1 St

Drehmoment: 1,2-3 Nm

658 1027 05074750001 **143,93**

Kraftform Kompakt VDE 16 Universal 1

1 St

16-teilig
Bestehend aus:
Handhalter 817 VDE: 9×102 mm,
Spannungsprüfer 247: 0,5×3×70 mm,
Wechselklingen: KK 60 i: 0,4×2,5×154 mm, 0,6×3,5×154 mm, 0,8×4×154 mm, 1×5,5×154 mm, **KK 62 i:** PH 1×154 mm, PH 2×154 mm, **KK 65 i Pozidriv:** PZ 1×154 mm, PZ 2×154 mm, **KK 65 i PlusMinus (Pozidriv/Schlitz):** # 1×154 mm, # 2×154 mm, **KK 67 i TORX®:** TX 10×154 mm, TX 15×154 mm, TX 20×154 mm, TX 25×154 mm.

160 4117 05003474001 **63,67**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Kraftform Kompakt VDE 16 extra slim 1

1 St

16-teilig
Mit reduziertem Klingendurchmesser und integrierter Schutzisolation, bestehend aus:
Handhalter 817 VDE: 9×102 mm,
Spannungsprüfer 247: 0,5×3×70 mm,
Wechselklingen: KK 62 iS: PH 1×154 mm, PH 2×154 mm, **KK 65 iS Pozidriv:** PZ 1×154 mm, PZ 2×154 mm, **KK 65 iS PlusMinus (Pozidriv/Schlitz):** # 1×154 mm, # 2×154 mm, **KK 67 i TORX®:** TX 10×154 mm, **KK 67 iS TORX®:** TX 15×154 mm, TX 20×154 mm, TX 25×154 mm, **KK 60 i:** 0,4×2,5×154 mm, **KK 60 iS:** 0,6×3,5×154 mm, 0,8×4×154 mm, 1×5,5×154 mm.

160 9469 05003484001 **72,83**

Kraftform Kompakt VDE 18 Universal 1

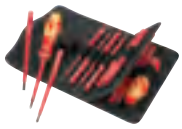
1 St

18-teilig
Bestehend aus:
Handhalter 817 VDE: 9×102 mm
Spannungsprüfer 247: 0,5x3x70 mm,
Wechselklingen: KK 60 i: 0,4×2,5×154 mm, 0,6×3,5×154 mm, 0,8×4×154 mm, 1×5,5×154 mm, **KK 62 i:** PH 1×154 mm, PH 2×154 mm, **KK 62 i PlusMinus (Phillips/Schlitz):** # 1×154 mm, # 2×154 mm, **KK 65 i Pozidriv:** PZ 1×154 mm, PZ 2×154 mm, **KK 65 i PlusMinus (Pozidriv/Schlitz):** # 1×154 mm, # 2×154 mm,
Schaltschrankschlüssel: KK 96 VK 6,3: 6,3×89 mm, **KK 97 VK 8,1:** 8,1×89 mm, **KK 98 DK:** 1×89 mm, **KK 99 FL:** 1×89 mm.

157 8028 05003471001 **84,93**

Kraftform Kompakt VDE 17 Universal 1

1 St



17-teilig
Bestehend aus:
Handhalter 817 VDE: 2× 9×102 mm,
Wechselklingen: KK 62 i: PH 1×154 mm, PH 2×154 mm, **KK 65 i PZ:** PZ 1×154mm, PZ 2×154 mm, **KK 65 i PZ/S:** # 1×154 mm, # 2×154 mm, **KK 67 i TORX®:** TX 10×154 mm, TX 15×154mm, TX 20×154 mm, TX 25×154 mm, **KK 60 i:** 0,4×2,5×154 mm, 0,8×4,0×154 mm, 1×5,5×154 mm, 1,2×6,5×154 mm, **KK 60 iS:** 0,6×3,5×154 mm.

607 8323 05059030001 **81,74**

Kraftform Kompakt VDE 15 Torque 1,2-3,0 Nm extra slim 1

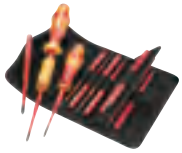
1 St

15-teilig
Mit reduziertem Klingendurchmesser, mit integrierter Schutzisolation, bestehend aus:
Handhalter 7441 VDE: 1,2-3,0 Nm,
Wechselklingen: KK 62 iS: PH 1×154 mm, PH 2×154 mm, **KK 65 iS PZ:** PZ 1×154mm, PZ 2×154 mm, **KK 65 iS PZ/S:** # 1×154 mm, # 2×154 mm, **KK 67 i TORX®:** TX 10×154 mm, **KK 67 is TORX®:** TX 15×154mm, TX 20×154 mm, TX 25×154 mm, **KK 60 i:** 0,4×2,5×154 mm, **KK 60 iS:** 0,6×3,5×154 mm, 0,8×4,0×154 mm, 1,0×5,5×154 mm.

658 1008 05059291001 **190,41**

Kraftform Kompakt VDE 16 Torque 1,2-3,0 Nm extra slim 1

1 St



16-teilig
Mit reduziertem Klingendurchmesser, mit integrierter Schutzisolation, bestehend aus:
Handhalter 7441 VDE: 1,2-3,0 Nm, Handhalter 817 VDE: 9×102 mm,
Wechselklingen: **KK 62 iS**: PH 1×154 mm, PH 2×154 mm, **KK 65 iS PZ**: PZ 1×154mm, PZ 2×154 mm, **KK 65 iS PZ/S**: # 1×154 mm, # 2×154 mm, **KK 67 i TORX®**: TX 10×154 mm, **KK 67 is TORX®**: TX 15×154mm, TX 20×154 mm, TX 25×154 mm, **KK 60 i**: 0,4×2,5×154 mm, **KK 60 iS**: 0,6×3,5×154 mm, 0,8×4,0×154 mm, 1,0×5,5×154 mm.

167 9152 05135906001 **191,26**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Kraftform Kompakt VDE 17 extra slim 1

1 St

17-teilig
Mit reduziertem Klingendurchmesser und integrierter Schutzisolation, bestehend aus:
Handhalter 817 VDE: 2× 9×102 mm,
Wechselklingen: KK 62 iS: PH 1×154 mm, PH 2×154 mm, **KK 65 iS Pozidriv**: PZ 1×154 mm, PZ 2×154 mm, **KK 65 iS PlusMinus** (Pozidriv/Schlitz): # 1×154 mm, # 2×154 mm, **KK 67 i TORX®**: TX 10×154 mm, **KK 67 iS TORX®**: TX 15×154 mm, TX 20×154 mm, TX 25×154 mm, **KK 60 i**: 0,4×2,5×154 mm, KK 60 iS: 0,6×3,5×154 mm, 0,8×4,0×154 mm, 1,0×5,5×154 mm, Knipex **Elektro-Installationszange** 13 96 200.

188 1831 05136027001 **144,81**

Schraubwerkzeuge Kraftform Comfort VDE

Schraubendrehersatz 1160 i/7

1 St

7-teilig
Im Karton, bestehend aus:
Schlitz-Schraubendreher 1160 i VDE: 0,4×2,5×80 mm, 0,6×3,5×100 mm, 0,8×4×100 mm, 1×5,5×125 mm
Kreuzschlitz-Schraubendreher 1162 i PH VDE: PH 1×80 mm, PH 2×100 mm
Spannungsprüfer 4115, 0,5×3×65 mm.

157 5846 05031575001 **38,20**

Schraubendrehersatz 1160 i/1165 i/7

1 St

7-teilig
Im Karton, bestehend aus:
Schlitz-Schraubendreher 1160 i VDE: 0,4×2,5×80 mm, 0,6×3,5×100 mm, 0,8×4×100 mm, 1×5,5×125 mm
Kreuzschlitz-Schraubendreher 1165 i PZ VDE: PZ 1×80 mm, PH 2×100 mm
Spannungsprüfer 4115, 0,5×3×65 mm.

157 5847 05031576001 **38,20**

Schraubwerkzeuge Kraftform Micro

Elektroniker-Schraubendrehersatz

Micro-Set/12 SB 1

1 St

12-teilig
In Falttasche zur Befestigung am Gürtel, bestehend aus:
Schraubendreher für Schlitzschrauben: 0,23×1,5×40 mm, 0,3×1,8×60 mm, 0,4×2×60 mm, 0,4×2,5×80 mm, 0,5×3×80 mm
Schraubendreher für Kreuzschlitzschrauben: PH 00×60 mm, PH 0×60 mm
Schraubendreher für Innensechskant-Schrauben: 0,9×40 mm, 1,5×60 mm, 2×60 mm
Schraubendreher für TORX®-Schrauben: TX 5×40 mm, TX 6×40 mm.

160 9863 05073675001 **54,63**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Wera

Schraubwerkzeuge Kraftform Kompakt

Kraftform Kompakt Zyklop

1 St

26-teilig
In Falttasche, bestehend aus:
Zyklop-Knarre 8000 A: 1/4"×152 mm
Zyklop-Verbindungsteil 8784 A1: 1/4"×1/4"×37 mm
Zyklop-Verlängerung 8794 LA: 1/4"×150 mm
Zyklop-Steckschlüsseleinsatz 8790 HMA: 5,5×23 mm, 6×23 mm, 7×23 mm, 8×23 mm, 10×23 mm, 12×23 mm, 13×23 mm
Bits: 800/4 Z: 1×5,5×50 mm, **840/4 Z Innensechskant Hex-Plus:** 3×50 mm, 4×50 mm, 5×50 mm, 6×50 mm, **851/4 TZ Phillips:** PH 1×50, PH 2×50, PH 3×50, **855/4 TZ Pozidriv:** PZ 1×50, PZ 2×50, **867/4 Z TORX®:** TX 10×50 mm, TX 15×50 mm, TX 20×50 mm, TX 25×50 mm, TX 27×50 mm, TX 30×50 mm.

600 9131 05051045001 **113,19**

Kraftform Kompakt Zyklop Mini 2

1 St

27-teilig
In Textil-Box, bestehend aus:
Zyklop Mini 1 8001 A: 1/4"×87 mm
Zyklop Mini 2 8005:107 mm
Bits-Handhalter 813: 1/4"×78 mm
Werkzeugschaft 870/1: 1/4"×25 mm
Zyklop-Steckschlüsseleinsatz 8790 FA: 4 mm, 5 mm, 5,5 mm, 6 mm, 7 mm, 8 mm, 10 mm, 12 mm, 13 mm
Bits: 851/1 Z Phillips: PH 1×25 mm, PH 2×25 mm, PH, **855/1 Z Pozidriv:** PZ 1×25 mm, PZ 2×25 mm, **867/1 TORX®:** TX 10×25 mm, TX 15×25 mm, TX 20×25 mm, TX 25×25 mm, TX 30×25 mm, TX 40×25 mm, **840/1 Z Hex-Plus:** 3×25 mm, 5×25 mm, 6×25 mm.

167 7998 05135918001 **106,39**

Kraftform Kompakt 60

1 St

17-teilig
Falttasche, bestehend aus:
Handhalter 816 R: 1/4"×119 mm
Bits: 800/4 Z Schlitz: 1×5,5×89 mm, **840/4 Z Innensechskant Hex Plus:** 3×89 mm, 4×89 mm, 5×89 mm, **851/4 Z Phillips:** PH 1×89 mm, PH: 2×89 mm, PH 3×89 mm, **855/4 Z Pozidriv:** PZ 1×89 mm, PZ 2×89 mm, PZ 3×89 mm, **867/4 Z TORX® BO:** TX 10×89 mm, TX 15×89 mm, TX 20×89 mm, TX 25×89 mm, TX 30×89 mm.

157 8174 05059295001 **77,80**

Kraftform Kompakt 62

1 St

33-teilig
Falttasche, bestehend aus:
Handhalter 816 R: 1/4"×119 mm
Bits: 800/4 Z: 1,2×6,5×89 mm, **840/4 Z Innensechskant Hex-Plus BO:** 2×89 mm, 2,5×89 mm, 3×89 mm, 4×89 mm, 5×89 mm, 6×89 mm, **851/4 Z Phillips:** PH 1×89 mm, PH 2×89 mm, PH 3×89 mm, **855/4 Z Pozidriv:** PZ 1×89 mm, PZ 2×89 mm, PZ 3×89 mm, **857/4 Z Spanner:** 4×89 mm, 6×89 mm, 8×89 mm, 10×89 mm, **867/4 Z TORX® BO:** TX 8×89 mm, TX 10×89 mm, TX 15×89 mm, TX 20×89 mm, TX 25×89 mm, TX 27×89 mm, TX 30×89 mm, TX 40×89 mm, **871/4 TORQ-SET® Mplus:** 6×89 mm, 8x89 mm, 10×89 mm, **875/4 TRI-WING®:** 1×89 mm, 2×89 mm, 3×89 mm, 4×89 mm.

157 8171 05059297001 **118,69**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Kraftform Kompakt 100

1 St

52-teilig
In Textil-Box, bestehend aus:
Bit-Handhalter 813 R: 1/4"×90 mm
Universalhalter 889/4/1 K: 1/4"×50 mm
Bits: 851/1 BTZ Philips: 2× PH 1×25 mm, 4× PH 2×25 mm, 2× PH 3×25 mm, **851/4 IMP DC:** 2× PH 2×50 mm, PH 3×50 mm, **855/1 BTH Pozidriv:** 2× PZ 1×25 mm, 4× PZ 2×25 mm, 2× PZ 3×25 mm, **855/4 IMP DC:** 2× PZ 2×50 mm, PZ 3×50 mm, **867/1 TORX® BTZ:** 2× TX 10×25 mm, 2× TX 15×25 mm, 3× TX 20×25 mm, 2× TX 25×25 mm, 2× TX 30×25 mm, TX 40×25 mm, **867/4 IMP DC:** TX 25×50 mm, TX 30×50 mm, TX 40×50 mm, **800/1 BTZ:** 0,8×5,5×25 mm, 1×5,5×25 mm, **840/4 IMP DC:** 4×50 mm, 5×50 mm, 6×50 mm, **950 PKS Winkelschlüssel metrisch:** 1,5×50 mm, 2×56 mm, 2,5×63 mm, 3×71 mm, 4×80 mm, 5×90 mm, 6×100 mm, 8×112 mm.

167 7663 05057460001 **101,85**

Kraftform Kompakt W1 Wartung

1 St

35-teilig
In Textil-Box, bestehend aus:
Handhalter 817 VDE : 9×102 mm
Klinge VDE KK 60 i: 0,4×2,5×154 mm
Klinge VDE KK 60 iS: 0,6×3,5×154 mm, 0,8×4×154 mm, 1×5,5×154 mm
Klinge VDE KK 62 iS: PH 1×154 mm, PH 2×154 mm
Klinge VDE KK 65 iS: PZ 1×154 mm, PZ 2×154 mm
Klinge VDE KK 67 i TORX®: TX 10×154 mm
Klinge VDE KK 67 iS TORX®: TX 15×154 mm, TX 20×154 mm, TX 25×154 mm
Schraubkralle 1440: 4,5-6×41 mm
Einpoliger Spannungsprüfer 247: 0,5×3×70 mm
Joker Doppelmaulschlüssel: 0,5×3×70 mm
Zyklop-Speed Knarre 8000 A: 1/4"×152 mm
Zyklop-Verbindungsteil 8784 A1: 1/4"×1/4"×37 mm
Zyklop-Verlängerung mit Schnelldrehhülse, kurz 8794 SA: 1/4"×75 mm
Zyklop-Steckschlüsseleinsatz 8790 HMA: 5,5×23 mm, 6×23 mm, 7×23 mm, 8×23 mm, 10×23 mm, 11×23 mm, 12×23 mm, 13×23 mm,
Universalhalter 893/4/1 K: 1/4"×50 mm
Bits: 855/1 Z Pozidriv: PZ 1×25 mm, PZ 2×25 mm, **840/14 Z Hex-Plus:** 3×25 mm, 4×25 mm, 5×25 mm, 6×25 mm, **867/1 TORX®:** TX 25×25 mm.

167 6204 05135926001 **156,41**

Schraubwerkzeuge

Joker Maul-Ringratschenschlüssel-Satz

Mit Werkzeugfinder „Take it easy“, Haltefuntion durch Metallplatte im Maul, integrierter Endanschlag, Doppelsechskantgeometrie verringert Abrutschgefahr, Rückschwenkwinkel von nur 30°, Ratschenmechanik auf der Ringseite, aus Chrom-Molybdän-Stahl, Nickel-Chrom Beschichtung.

1 St

4-teilig
Bestehend aus:
10×159 mm, 13×177 mm, 17×224 mm, 19×246 mm.

160 9505 05073290001 **100,13**

11-teilig
Bestehend aus:
8×144 mm, 10×159 mm, 11×165 mm, 12×170,7 mm, 13×177 mm, 14×188 mm, 15×200 mm, 16×212 mm, 17×224 mm, 18×235 mm, 19×246 mm.

658 0993 05020013001 **285,59**

Preise sind UVP der Hersteller in € ohne MwSt.

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

Zyklop-Knarre

Zyklop Speed-Knarrensatz 8100 SA 2

1 St

42-teilig
Im stabilen Metallkoffer, bestehend aus:
Zyklop-Knarre 8000 A: 1/4"×152 mm
Zyklop-Verbindungsteil 8784 A1: 1/4"×1/4"×37 mm
Zyklop-Quergriff 8789 A: 1/4"×110 mm
Zyklop-„Wobble"-Verlängerung 8794 A: 1/4"×56 mm
Zyklop-Kardangelenk 8795 A: 1/4"×35,5 mm
Zyklop-Verlängerung 8796 LA: 1/4"×150 mm
Zyklop-Verlängerung 8796 SA: 1/4"×75 mm
Bits: 800/1 Z Schlitz: 0,6×4,5×25 mm, 1×5,5×25 mm, 1,2×8×25 mm, **840/1 Z Innensechskant Hex-Plus:** 3×25 mm, 4×25 mm, 5×25 mm, 6×25 mm, 8×25 mm, **851/1 Z Phillips:** PH 1×25 mm, PH 2×25 mm, PH 3×25 mm, **855/1 Z Pozidriv:** PZ 1×25 mm, PZ 2×25 mm, PZ 3×25 mm, **867/1 Z TORX® BO:** TX 8×25 mm, TX 9×25 mm TX 10×25 mm, TX 15×25 mm, TX 20×25 mm, TX 25×25 mm, TX 30×25 mm, TX 40×25 mm
Steckschlüsseleinsatz 8790 HMA: 4×23 mm, 4,5×23 mm, 5×23 mm, 5,5×23 mm, 6×23 mm, 7×23 mm, 8×23 mm, 9×23 mm, 10×23 mm, 11×23 mm, 12×23 mm, 13x23 mm, 14x23 mm.

154 0401 05003533001 **262,52**

Zyklop Speed-Knarrensatz 8100 SA/SC 1/4" und 1/2"

1 St

43-teilig
Im stabilen Metallkoffer, bestehend aus:
Zyklop-Knarre 8000 A: 1/4"×152 mm
Zyklop-Verbindungsteil 8784 A1: 1/4"×1/4"×150 mm
Zyklop-Verlängerung 8796 LA: 1/4"×150 mm
Handhalter Rapidaptor 816: 1/4"×119 mm
Zyklop-Knarre 8000 C: 1/2"×277 mm
Zyklop-Verlängerung 8796 LC: 1/2"×250 mm
Bits: 800/4 Z Schlitz: 1;×5,5×89 mm, **840/4 Z Innensechskant Hex-Plus:** 3×89 mm, 4×89 mm, 5×89 mm, 6×89 mm, **851/4 Z Phillips:** PH 1×89 mm, PH 2×89 mm, PH 3×89 mm, **855/4 Z Pozidriv:** PZ 1×89 mm, PZ 2×89 mm, PZ 3×89 mm, **867/4 Z TORX® BO:** TX 10×89 mm, TX 15×89 mm, TX 20×89 mm, TX 25×89 mm, TX 30×89 mm
Steckschlüsselsatz: 8790 HMA: 4×23 mm, 4,5×23 mm, 5×23 mm, 5,5×23 mm, 6×23 mm, 7×23 mm, 8×23 mm, 9×23 mm, 10×23 mm, 12×23 mm, 13×23 mm, **8790 HMC:** 13×37 mm, 14×37 mm, 15×37 mm, 16×37 mm, 17×37 mm, 18×37 mm, 19×37 mm, 21×37 mm, 22×37 mm, 24×37 mm.

150 9984 05160785001 **400,22**

Zyklop Speed-Knarrensatz 8100 SA 6

1 St

28-teilig
In kompakter textiler Box, bestehend aus:
Zyklop-Speed-Knarre 8000 A: 1/4"×152mm
Zyklop-Verlängerung 8794 LA: 1/4"×150 mm
Zyklop-Wobble-Verlängerung 8794 A: 1/4"×56 mm
Zyklop-Verbindungsteil 8784 A1: 1/4"×1/4"×37 mm
Bits: 851/4 TZ: PH 1×50 mm, PH 2×50 mm, PH 3×50 mm, **855/4 TZ:** PZ 1×50 mm, PZ 2×50 mm, **867/4 Z TORX®:** TX 10×50 mm, TX 15×50 mm, TX 20×50 mm, TX 25×50 mm, TX 27×50 mm, TX 30×50 mm, **840/4 Z:** 3×50 mm, 4×50 mm, 5×50 mm, 6×50 mm
Zyklop-Steckschlüsseleinsatz 8790 HMA: 5×23 mm, 5,5×23, 6×23 mm, 7×23 mm, 8×23 mm, 10×23 mm, 11×23 mm, 12×23 mm, 13×23 mm.

586 0013 05004016001 **139,87**

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

Zyklop Speed-Knarrensatz 8100 SA All-in

1 St

42-teilig
In kompakter textiler Box, verwendbar für Wera 2go, bestehend aus:
Zyklop-Speed-Knarre 8000 A: 1/4"×152mm
Zyklop-Verlängerung 8796 LA: 1/4"×150 mm
Zyklop-Wobble-Verlängerung 8794 A: 1/4"×56 mm
8790 HMA HF: 4,0×23 mm, 4.5×23 mm, 5,0×23 mm, 5.5×23 mm, 6,0×23 mm, 7,0×23 mm, 8,0×23 mm, 9,0×23 mm, 10,0×23 mm, 11,0×23 mm, 12,0×23 mm, 13,0×23 mm, 14,0×23 mm, **8767 A HF**: TX 8×28 mm, TX 9×28 mm, TX 10×28 mm, TX 15×28 mm, TX 20×28 mm, TX 25×28 mm, TX 27×28 mm, TX 30×28 mm, TX 40×28 mm, **8740 A**: 2,0×28 mm, 2,5×28 mm, **8740 A HF**: 3,0×28 mm, 4,0×28 mm, 5,0×28 mm, 6,0×28 mm, 7,0×28 mm, 8,0×28 mm, **8751 A**: PH 1×28 mm, PH 2×28 mm, PH 3×28 mm, **8755 A**: PZ 1×28 mm, PZ 2×28 mm, PZ 3×28 mm, **8700 A FL**: 0,8×5,5×28 mm, 1,2×6,5×28 mm, **Mutterentnahme-Werkzeug**: 14,0×43,0 mm.

167 9902 05003755001 **255,37**

Zyklop Speed-Knarrensatz 8100 SB 6

1 St

29-teilig
In kompakter textiler Box, bestehend aus:
Zyklop-Speed-Knarre 8000 B: 3/8"×199 mm
Zyklop-Verlängerung 8794 LB: 3/8"×200 mm
Zyklop-Wobble-Verlängerung 8794 B: 3/8"×76 mm
Zyklop-Verbindungsteil 8784 B1: 1/4"×3/8"×44 mm
Bits: 851/4 TZ: PH 1×50 mm, PH 2×50 mm, PH 3×50 mm, **855/4 TZ:** PZ 1×50 mm, PZ 2×50 mm, PZ 3×50 mm, **867/4 Z TORX®:** TX 20×50 mm, TX 25×50 mm, TX 27×50 mm, TX 30×50 mm, TX 40×50 mm, **840/4 Z:** 4×50 mm, 5×50 mm, 6×50 mm, 8×50 mm, **800/4 Z:** 5,5×50 mm
Zyklop-Steckschlüsseleinsatz 8790 HMB: 8×29 mm, 10x29 mm, 12×29 mm, 13×29 mm, 15×29 mm, 16×30 mm, 17×30 mm, 18×30 mm, 19×30 mm.

167 5377 05004046001 **177,50**

Zyklop Speed-Knarrensatz 8100 SC 6

1 St

28-teilig
In kompakter textiler Box, bestehend aus:
Zyklop-Speed-Knarre 8000 C: 1/2"×277 mm
Zyklop-Verlängerung 8794 LC: 1/2"×250 mm
Zyklop-Wobble-Verlängerung 8794 C: 1/2"×52 mm
Zyklop-Verbindungsteil 8784 C2: 5/16"×1/2"×50 mm
Bits: 851/2 Z: PH 2×32 mm, PH 3×32 mm, **855/2 Z:** PZ 2×32 mm, PZ 3×32 mm, **867/2 Z TORX®:** TX 20×35 mm, TX 25×35 mm, TX 30×35 mm, TX 40×35 mm, TX 45×35 mm, TX 50×35 mm, **840/2 Z:** 5×30 mm, 6×30 mm, 8×30 mm, 10×30 mm
Zyklop-Steckschlüsseleinsatz 8790 HMC: 10×37 mm, 11×37 mm, 12×37 mm, 13×37 mm, 14×37 mm, 15×37 mm, 16×37 mm, 17×37 mm, 18×37 mm, 19×37 mm.

586 0004 05004076001 **224,85**

Zyklop Metal-Knarrensatz 8100 SA 7

1 St

28-teilig
In kompakter textiler Box, extrem schlank, extrem langer Hebel, bestehend aus:
Zyklop Metal Knarre mit Durchsteckvierkant 8003 A: 1/4"×141 mm
Zyklop-Verlängerung 8794 LA: 1/4"×150 mm
Zyklop-"Wobble"-Verlängerung 8794 A: 1/4"×56 mm
Zyklop-Verbindungsteil 8784 A1: 1/4"×1/4"×37 mm
Bits: 851/1 Z PH: PH 1×25 mm, PH 2×25 mm, PH 3×25 mm, **855/1 Z PZ:** PZ 1×25 mm, PZ 2×25 mm, **867/1 Z TORX®:** TX 10×25 mm, TX 15×25 mm, TX 20×25 mm, TX 25×25 mm, TX 27×25 mm, TX 30×25 mm, 8**40/1 Z Hex-Plus:** 3×25 mm, 4×25 mm, 5×25 mm, 6×25 mm
Steckschlüsseleinsatz 8790 HMA: 5×23 mm, 5,5×23 mm, 6×23 mm, 7×23 mm, 8×23 mm, 10×23 mm, 11×23 mm, 12×23 mm, 13×23 mm.

607 8321 05004017001 **118,37**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Wera

Zyklop Metal-Knarrensatz 8100 SA 8

1 St

28-teilig
In kompakter textiler Box, bestehend aus:
Zyklop Metal Knarre mit Umschalthebel 8004 A: 1/4"×141 mm
Zyklop-Verlängerung 8794 LA: 1/4"×150 mm
Zyklop-"Wobble"-Verlängerung 8794 A: 1/4"x56 mm
Zyklop-Verbindungsteil 8784 A1: 1/4"x1/4"×37 mm
Bits: 851/1 Z PH: PH 1×25 mm, PH 2×25 mm, PH 3×25 mm, **855/1 Z PZ:** PZ 1×25 mm, PZ 2×25 mm, **867/1 Z TORX®:** TX 10×25 mm, TX 15×25 mm, TX 20×25 mm, TX 25×25 mm, TX 27×25 mm, TX 30×25 mm, **840/1 Z Hex-Plus:** 3×25 mm, 4×25 mm, 5×25 mm, 6×25 mm
Steckschlüsseleinsatz 8790 HMA: 5×23 mm, 5,5×23 mm, 6×23 mm, 7×23 mm, 8×23 mm, 10×23 mm, 11×23 mm, 12×23 mm, 13×23mm.

607 9151 05004018001 **101,13**

Zyklop Metal-Knarrensatz 8100 SC 8

1 St

28-teilig
In kompakter textiler Box, bestehend aus:
Zyklop Metal Knarre mit Umschalthebel 8004 C: 1/2"×281 mm
Zyklop-Verlängerung 8794 LC: 1/2"×250 mm
Zyklop-"Wobble"-Verlängerung 8794 C: 1/2"x52 mm
Zyklop-Verbindungsteil 8784 C2: 5/16"x1/2"×50 mm
Bits: 851/2 Z PH: PH 2×32 mm, PH 3×32 mm, **867/2 Z TORX®:** TX 20×35 mm, TX 25×35 mm, TX 27×35 mm, TX 30×35 mm, TX 40×35 mm, TX 45×35 mm, TX 50×35 mm, TX 55×35 mm, **840/2 Z:** 5×30 mm, 6×30 mm, 8×30 mm, 10×30 mm
Steckschlüsseleinsatz 8790 HMC: 10×37 mm, 11×37 mm, 12×37 mm, 13×37 mm, 14×37 mm, 15×37 mm, 16×37 mm, 17×37 mm, 18×37 mm, 19×37 mm.

650 2269 05004078001 **189,35**

Zyklop VDE-Knarre 8007 B

1 St

Zyklop Speed-Knarre 8007 B VDE
Mit 3/8"-Vierkantantrieb mit Umschalthebel, schlanke Bauform, Rückholwinkel: 4,5°, sichere Nussverriegelungsfunktion durch Druckknopf, stückgeprüftes Werkzeug gem. IEC 60900 bei 10 kV für sicheres Arbeiten bei der zugelassenen Spannung von 1000 V.

167 9878 05004966001 **89,67**

Zyklop VDE-Knarrensatz 8100 SB isoliert

1 St

17-teilig
Für sicheres Arbeiten bei 1000 V, textile Box aufrecht positionierbar, bestehend aus:
Zyklop Knarre, isoliert, mit Umschalthebel, 8007 B VDE: 3/8"×222 mm
Zyklop-Verlängerung, isoliert, kurz, 8794 SB VDE: 3/8"×91 mm
Zyklop-Verlängerung, isoliert, lang, 8794 LB VDE: 3/8"×166 mm
Steckschlüsseleinsatz, isoliert, 8790 B VDE: 6×46 mm, 7×46 mm, 8×46 mm, 9×46 mm, 10×46 mm, 11×46 mm, 12×46 mm, 13×46 mm, 14×46 mm, 15×46 mm, 16×46 mm, 17×46 mm, 18×46 mm, 19×46 mm.

167 9879 05004970001 **426,93**

Zyklop-Steckeinsätze

Belt B VDE 1 Zyklop Bitnuss-Satz TORX®/Innensechskant, isoliert, mit Haltefunktion, 3/8"-Antrieb

1 St

10-teilig
Bestehend aus:
Klettstreifen K 30
Bitnuss **8767 B VDE HF**: TX 20×55, TX 25×55, TX 27×55, TX 30×55, TX 40×55, TX 45×55
Bitnuss **8740 B VDE HF**: TX 4×55, TX 5×55, TX 6×55, TX 8×59.

188 1854 05004930001 **188,65**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Winkelschlüssel für Innensechskantschrauben

Mit Hex-Plus Vorteil gegen rundgedrehte Schrauben.

Winkelschlüsselsatz 950/9 Hex-Plus Multicolour 1 SB

1 St

9-teilig
Metrisch, BlackLaser, schlauchummantelt, im zweikomponentigen Clip, bestehend aus:
Winkelschlüssel 950 SPKL Multicolor: 1,5×90 mm, 2×101 mm, 2,5×112 mm, 3×123 mm, 4×137 mm, 5×154 mm, 6×172mm, 8×195 mm, 10×224 mm.

160 9864 05073593001 **38,33**

Winkelschlüsselsatz 950/9 Hex-Plus Multicolour HF 1

1 St

9-teilig
Metrisch, BlackLaser, schlauchummantelt, mit Haltefunktion für Schrauben, im zweikomponentigen Clip, bestehend aus:
Winkelschlüssel 950 SPKL Multicolor: 1,5×90 mm, 2×101 mm, 2,5×112 mm, 3×123 mm, 4×137 mm, 5×154 mm, 6×172mm, 8×195 mm, 10×224 mm.

167 9154 05022210001 **41,83**

Winkelschlüsselsatz 950/9 Hex-Plus 1

1 St

9-teilig
Metrisch, gestellverchromt, im zweikomponentigen Clip, bestehend aus:
Winkelschlüssel 950 PKL: 1,5×190 mm, 2×100 mm, 2,5×112 mm, 3×126 mm, 4×140 mm, 5×160 mm, 6×180 mm, 8×200 mm, 10×219 mm.

157 8023 05022087001 **29,57**

Winkelschlüsselsatz 950/9 Hex-Plus 1 SB

1 St

9-teilig
Metrisch, gestellverchromt, bestehend aus:
Winkelschlüssel 950 PKL: 1,5×190 mm, 2×100 mm, 2,5×112 mm, 3×126 mm, 4×140 mm, 5×160 mm, 6×180 mm, 8×200 mm, 10×219 mm.

154 2422 05073391001 **32,46**

Winkelschlüssel für TORX®

Winkelschlüsselsatz 967/9 TORX® SL Multicolour HF 1

1 St

9-teilig
BlackLaser, mit Haltefunktion für Schrauben, im zweikomponentigen Clip, bestehend aus:
Winkelschlüssel 967 SL TORX® HF: TX 8×76 mm, TX 9×79 mm, TX 10×85 mm, TX 15×90 mm, TX 20×96 mm, TX 25×104 mm, TX 27×112 mm, TX 30×122 mm, TX 40×132 mm.

120 7503 05024179001 **34,65**

Winkelschlüsselsatz 967/9 TORX® SXL Multicolour HF 1

1 St

9-teilig
BlackLaser, mit Haltefunktion für Schrauben, im zweikomponentigen Clip, bestehend aus:
Winkelschlüsselsatz 967/9 TX Multicolour HF 1: TX 8×90 mm, TX 9×101 mm, TX 10×112 mm, TX 15×123 mm, TX 20×137 mm, TX 25×154 mm, TX 27×172 mm, TX 30×195 mm, TX 40×224 mm.

167 9882 05024470001 **44,83**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Halter und Adapter

Rapidaptor Halter

Abtrieb: Geeignet für Bits mit 1/4"-Außensechskantantrieb nach DIN 3126-C 6,3 und E 6,3 (ISO 1173) und Wera Anschluss-Reihen 1 und 4, **Antrieb:** 1/4"-Sechskant, passend für Schraubermaschinen mit Aufnahme nach DIN 3126-F 6,3, ISO 1173.

Länge (mm) — 1 St

889/4/1 K Rapidaptor Universalhalter
Ausführung: Rapidaptor-Technologie mit rapid-in, rapid-out, rapid-spin, chuck-all und single-hand-Funktion, mit starkem Dauermagnet.

157 8317	05052502001	50	**19,31**

Bit-Sortimente

Bit-Check BC 30 Universal 1

1 St

30-teilig
Bestehend aus:
Handhalter 889/4/1 K: 1/4"x50 mm
Bits: 800/1 TZ Schlitz: 1×5,5×25 mm, **840/1 Z Innensechskant Hex-Plus:** 3×25 mm, 4×25 mm, 5×25 mm, 6×25 mm, 8×25 mm, **851/1 TZ Phillips:** 2× PH 1×25 mm, 3× PH 2×25 mm, PH 3×25 mm, **855/1 TH Pozidriv:** 2× PZ 1×25 mm, 3× PZ 2×25 mm, PZ 3×25 mm, **867/1 TZ TORX®:** TX 10×25 mm, TX 15×25 mm, TX 20×25 mm, TX 25×25 mm, TX 30×25 mm, TX 40×25 mm, **867/1 Z TORX® BO:** TX 10×25 mm, TX 15×25 mm, TX 20×25 mm, TX 25×25 mm, TX 30×25 mm.

157 8446	05056440001	**42,89**

Tool-Check 1 SB

1 St

38-teilig
Bestehend aus:
Zyklop Mini 1-Bit-Ratsche 8001 A: 1/4"×87 mm,
Handhalter 889/4/1 K: 1/4"×50 mm,
Adapter 870/1: 1/4"×25 mm
Bits: 800/1 TZ Schlitz: 1×5,5×25 mm, **851/1 TZ Phillips:** 2× PH 1×25 mm, 3× PH 2×25 mm, PH 3×25 mm, **855/1 TH Pozidriv:** PZ 1×25 mm, 3× PZ 2×25 mm, PZ 3×25 mm, **840/1 Z Innensechskant Hex-Plus:** 3×25 mm, 4×25 mm, 5×25 mm, 6×25 mm, 8×25 mm, **867/1 TZ TORX®:** TX 10×25 mm, TX 15×25 mm, TX 20×25 mm, TX 25×25 mm, TX 30×25 mm, TX 40×25 mm, **867/1 Z TORX® BO:** TX 10×25 mm, TX 15×25 mm, TX 20×25 mm, TX 25×25 mm, TX 30×25 mm,
Sechskantschlüssel 8790 HMA: 5,5×23 mm, 6×23 mm, 7×23 mm, 8×23 mm, 10×23 mm, 12×23 mm, 13×23 mm.

160 8781	05073220001	**87,15**

Drehmomentwerkzeuge

Drehmomentschlüssel Click-Torque A… mit Umschaltknarre

Klick-Drehmomentschlüssel mit Umschaltknarre (45 Zähne), für Rechtsanzug, Messbereich: 2,5-25 Nm, Präzision: ±4%, gemäß DIN EN ISO 6789-1:2017-07, einfache Einstellung und Sicherung des Vorgabewertes, hör- und fühlbare Einrasten bei Erreichen der Skalenwerte, Länge: 290 mm, Kopf: Breite: 25 mm, Höhe: 11,5 mm.

1 St

A 5, Antrieb: 1/4"-Vierkant.

167 9887	05075604001	**171,54**

A 6, Antrieb: 1/4"-Sechskant.

167 9888	05075605001	**178,35**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Drehmomentschlüssel Click-Torque A 6 Set 1

1 St

20-teilig
In kompakter Textil-Box, bestehend aus:
Click-Torque Drehmomentschlüssel A 6: 1×¼, 2,5-25 Nm; **Bits: 851/4 Z Phillips:** PH 2×50 mm, **867/4 Z TORX®:** TX 15×50 mm, TX 20×50 mm, TX 25×50 mm, TX 27×50 mm, TX 30×50 mm, TX 40×50 mm, **840/4 Z Hex-Plus:** 3×50 mm, 4×50 mm, 5×50 mm, 6×50 mm, 8×50 mm, **870/1 Werkzeugschaft (Verbindungsteil):** ¼×25 mm, **8794 SA Zyklop-Verlängerung:** ¼×75 mm, **8790 HMA Zyklop-Steckschlüsseleinsatz:** 6×23 mm, 7×23 mm, 8×23 mm, 10×23 mm, 12×23 mm, 13×23 mm, **Klettstreifen 240:** 50×240 mm.

713 8551	05130110001	**239,78**

Drehmomentschlüssel Click-Torque C… mit Umschaltknarre

Klick-Drehmomentschlüssel mit Umschaltknarre (45 Zähne), für Rechtsanzug, Messbereich: 40-200 Nm, Präzision: ±3%, gemäß DIN EN ISO 6789-1:2017-07, einfache Einstellung und Sicherung des Vorgabewertes, hör- und fühlbare Einrasten bei Erreichen der Skalenwerte, Länge: 510 mm, Kopf: Breite: 43 mm, Höhe: 18,5 mm.

1 St

C 3, Antrieb: 1/2"-Vierkant.

167 9889	05075622001	**203,70**

WAGO

Abmantelwerkzeuge

Kabelmesser

Für Kabel-Durchmesser von 8-28 mm mit intelligentem Wechselbügelsystem, Farbe: Schwarz, inkl. Wechselbügel.

% St

187 8354	206-1403	**a.Anf.**

Kabelmesser-Set

Für Kabel-Durchmesser von 4-70 mm, inkl. aller Wechselbügel in einer Sortimo®-Box.

% St

187 8348	206-1400	**a.Anf.**

Innendosenentmanteler

Für Kabel-Durchmesser von 8-13 mm, extra langes Design für das Abisolieren in tiefen Gerätedosen, Funktionen: Rundschnitt, keine Einstellung der Schnitttiefe erforderlich, Farbe: Schwarz.

% St

187 8350	206-1441	**a.Anf.**

Universal-Entmanteler

Für Kabel-Durchmesser von 8-13 mm, verriegelbar, mit rutschsicherer Griffzone, Funktionen: Längs- und Rundschnitt, kein Verstopfen durch Kabelreste möglich, Taschenclip, Farbe: Schwarz.

% St

187 8351	206-1442	**a.Anf.**

Datenkabelentmanteler

Für Kabel-Durchmesser von 4,5-10 mm, Außenisolierung und Folienabschirmung mit einem Entmanteler bearbeiten, Funktionen: Rundschnitt, speziell für PVC-isolierte Datenkabel mit dünner Außenisolierung, Farbe: Schwarz.

% St

187 8352	206-1451	**a.Anf.**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

WAGO

Abmantelzange

Farbe: Schwarz.

% St

Für Sensorleitungen, Kabel-Durchmesser: 3,2-4,4 mm.

187 8353	206-1481	**a.Anf.**

Für Steuerleitungen, Kabel-Durchmesser: 4,4-7 mm.

187 8349	206-1482	**a.Anf.**

Abisolierzange Quickstrip Vario mit Drahtschneider

Geeignet für einen Leiterquerschnitt von 0,03-16 mm².

% St

233 7253	206-1125	**a.Anf.**

Crimpzangen

Crimp-Zange Variocrimp 4

Für Aderendhülsen mit und ohne Kunststoffkragen, Zwangssperre für gasdichte Crimpung, Entriegelungsmöglichkeit bei eventueller Fehlbedienung, nur ein Gesenk für den gesamten Querschnittsbereich, Aderendhülseneinführung seitlich von beiden Seiten.

Querschnitt von/bis (mm²) % St

Pressform: Vierkantpressung

261 9973	206-1204	0,25...4	**a.Anf.**

Crimp-Zange Variocrimp 16

Für Aderendhülsen mit und ohne Kunststoffkragen, Zwangssperre für gasdichte Crimpung, Entriegelungsmöglichkeit bei eventueller Fehlbedienung, voreinstellbarer Querschnittsbereich (6/10/16 mm²), Aderendhülseneinführung seitlich von beiden Seiten.

Querschnitt von/bis (mm²) % St

Pressform: Vierkantpressung

187 7502	206-1216	0,25...16	**a.Anf.**

Crimp-Zange Variocrimp 25

Für Aderendhülsen mit und ohne Kunststoffkragen, Zwangssperre für gasdichte Crimpung, Entriegelungsmöglichkeit bei eventueller Fehlbedienung, voreinstellbarer Querschnittsbereich (10/16/25 mm²), Aderendhülseneinführung seitlich von beiden Seiten.

Querschnitt von/bis (mm²) % St

Pressform: Kerbpressung

187 8346	206-1225	0,25...25	**a.Anf.**

Crimp-Zange Variocrimp 50

Für Aderendhülsen mit und ohne Kunststoffkragen, Zwangssperre für gasdichte Crimpung, Entriegelungsmöglichkeit bei eventueller Fehlbedienung, für die Querschnitte (mm²) 35 und 50, Aderendhülseneinführung seitlich von beiden Seiten.

% St

Pressform: Kerbpressung

187 8347	206-1250		**a.Anf.**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Weidmüller

Schneidwerkzeuge

Schneidwerkzeug KT

Quetschfreies Schneiden von Kupfer- und Aluminiumleitern mit minimalen Handkräften, nicht geeignet für Stahldraht, stahlarmierte Kabel, Aluminiumlegierungen und hartgezogene Kupferleiter.

		Geeignet für max. Kabeldurchmesser (mm)	Gesamtlänge (mm)	1 St
VDE- und GS-geprüfte Schutzisolationen bis 1000 V gemäß EN/IEC 60900.				
266 8095	KT8	8	165	**31,30**
VDE- und GS-geprüfte Schutzisolationen bis 1000 V gemäß EN/IEC 60900.				
266 8096	KT12	12	215	**34,40**
VDE- und GS-geprüfte Schutzisolationen bis 1000 V gemäß EN/IEC 60900.				
352 5938	KT22	22	220	**46,00**

Schneidwerkzeug KT

Quetschfreies Schneiden von Kupfer- und Aluminiumleitern mit geringen Handkräften, nicht geeignet für Stahldraht, stahlarmierte Kabel, Aluminiumlegierungen und hartgezogene Kupferleiter, Ratschenausführung, Entriegelungsmöglichkeit in jeder Schneidposition.

		Geeignet für max. Kabeldurchmesser (mm)	Gesamtlänge (mm)	1 St
Einhandbetrieb				
248 2322	KT45R	45	290	**262,70**
Einhandbetrieb				
248 2323	KT55	55	365	**363,80**
Zweihandbetrieb				
174 6262	KT80	80	675	**756,80**

Abmantelwerkzeuge

Abmantelwerkzeug AM 16

Für PVC-isolierte Kabel, abmanteln der Isolation an jeder beliebigen Stelle des Kabels möglich, aufbrechen eingeschnittener Isolation mittels integrierter Schneide.

		Durchmesser von/bis (mm)	1 St
248 2428	AM16	6...17	**67,30**

Abmantelwerkzeug AM…5

Schwenkbares Messer für Rund-, Längs- und Spiralschnitte, Haltebügel mit integrierter Schneide zum Aufbrechen eingeschnittener Isolationen, Ersatzmesser integriert, Schnitttiefe bis 4,5 mm einstellbar.

		Durchmesser von/bis (mm)	1 St
266 8150	AM25	6...25	**39,70**
266 8149	AM35	25...36	**46,70**

Ersatzmesser

Für Abmantelwerkzeug AM 25 und AM 35, für PVC-isolierte Rundkabel, Flachkabel und UTP- und STP-Datenkabel.

		1 St
266 8151	ERSATZMESSERAM25/35	**6,90**

Preise sind UVP der Hersteller in € ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Abmantelwerkzeug AM-X

Für PVC-isolierte Rundkabel, zum präzisen Entfernen von der äußeren Isolation, verwendbar auch für größere Kabeldurchmesser, Breite: 160 mm, Höhe: 55 mm, Tiefe: 30 mm.

			1 St
261 9746	AM-X		**145,00**

Abisolierwerkzeuge

stripax®

Verarbeiten von Mehrfachleitern, bei dünnen Flachbandleitungen sogar mehrere Leiter in einem Arbeitsgang, keine Beschädigung der Leiter durch spezielle, selbstjustierende Abisoliermesser, für feindrähtige und massive Leiter mit PVC-Isolation, automatisches Öffnen der Klemmbacken, kein Aufspleißen der Einzelleiter, Abisolierlänge mit Anschlag einstellbar, zuschaltbare Teilisolierung, abnehmbare Griffschale, ausklappbarer Schneidschutz, personalisierte Markierung mit ESG Geräte Markierer.

		Querschnitt von/bis (mm²)	1 St
266 8100	STRIPAX	0,08...6	**84,10**

stripax® 16

Keine Beschädigung der Leiter durch spezielle, selbstjustierende Abisoliermesser, für feindrähtige und massive Leiter mit PVC-Isolation, automatisches Öffnen der Klemmbacken, kein Aufspleißen der Einzelleiter, Abisolierlänge mit Anschlag einstellbar, zuschaltbare Teilisolierung, abnehmbare Griffschale, ausklappbarer Schneidschutz, personalisierte Markierung mit ESG Geräte Markierer.

		Querschnitt von/bis (mm²)	1 St
266 8130	STRIPAX16	6...16	**127,00**

stripax® ultimate

Keine Beschädigung der Leiter durch spezielle, selbstjustierende Abisoliermesser, für feindrähtige und massive Leiter mit halogenfreier Isolation, automatisches Öffnen der Klemmbacken, kein Aufspleißen der Einzelleiter, Abisolierlänge mit Anschlag einstellbar, auf unterschiedlichste Isolationsstärken einstellbar, doppelt isolierte Kabel in 2 Arbeitsgängen ohne besondere Einstellung zu bearbeiten, Schneideinrichtung spielfrei und selbstnachstellend.

		Querschnitt von/bis (mm²)	1 St
582 6084	STRIPAXULTIMATE	0,25...6	**94,50**

Messerhalter

Für feindrähtige und massive Leiter mit PVC-Isolation, Abisolierlänge mit Anschlag einstellbar, automatisches Öffnen der Klemmbacken, kein Aufspleißen der Einzelleiter, auf unterschiedlichste Isolationsstärken einstellbar, doppelt isolierte Kabel in 2 Arbeitsgängen ohne besondere Einstellung.

			1 St
Für stripax®			
266 8927	MEHAOB/UN6²SPX3		**33,70**
Für stripax® 16			
266 8926	MEHAOB/UN16²SPX3		**60,20**

Presswerkzeuge

Presswerkzeug PWZ RJ45

Zum Zusammendrücken der beiden Gehäuseteile der feldkonfektionierbaren RJ45 Stecker.

			1 St
Einhandbetrieb			
351 4736	PWZRJ45		**67,30**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Crimpwerkzeuge

Crimpwerkzeug PZ 3

Für Aderendhülsen mit und ohne Kunststoffkragen nach DIN 46228 T.1 und T.4, Zwangssperre garantiert Qualitätscrimp, Entriegelungsmöglichkeit bei eventueller Fehlbedienung, nur ein Gesenk für den gesamten Querschnittsbereich, Aderendhülseneinführung von vorn.

		Querschnitt von/bis (mm²)	1 St
Pressform: Vierkantpressung			
266 8200	PZ3	0,5...6	**200,80**

Crimpwerkzeug PZ 4

Für Aderendhülsen mit und ohne Kunststoffkragen nach DIN 46228 T.1 und T.4, Zwangssperre garantiert Qualitätscrimp, Entriegelungsmöglichkeit bei eventueller Fehlbedienung, nur ein Gesenk für den gesamten Querschnittsbereich, Aderendhülseneinführung seitlich.

		Querschnitt von/bis (mm²)	1 St
Pressform: Trapezpressung			
266 8160	PZ4	0,5...4	**165,10**

Crimpwerkzeug PZ 6/5

Für Aderendhülsen mit und ohne Kunststoffkragen nach DIN 46228 T.1 und T.4, Zwangssperre garantiert Qualitätscrimp, Entriegelungsmöglichkeit bei eventueller Fehlbedienung, nur ein Gesenk für den gesamten Querschnittsbereich, Aderendhülseneinführung seitlich.

		Querschnitt (mm²)	1 St
Pressform: Trapezpressung			
266 8163	PZ6/5	0,25...6	**176,00**

Crimpwerkzeug PZ 6 roto

Für Aderendhülsen mit und ohne Kunststoffkragen nach DIN 46228 T.1 und T.4, Zwangssperre garantiert Qualitätscrimp, Entriegelungsmöglichkeit bei eventueller Fehlbedienung, nur ein Gesenk für den gesamten Querschnittsbereich, drehbares Gesenk ermöglicht Aderendhülseneinführung von vorn oder von der Seite.

		Querschnitt von/bis (mm²)	1 St
Pressform: Trapezpressung			
266 8162	PZ6ROTO	0,14...6	**173,40**

Crimpwerkzeug PZ 6 roto L

Für Aderendhülsen mit und ohne Kunststoffkragen nach DIN 46228 T.1 und T.4, Zwangssperre garantiert Qualitätscrimp, Entriegelungsmöglichkeit bei eventueller Fehlbedienung, drehbares Gesenk ermöglicht Aderendhülseneinführung von vorn oder von der Seite, in 2 Positionen feststellbar.

		Querschnitt von/bis (mm²)	1 St
Pressform: Trapezpressung			
240 9117	PZ6ROTOL	0,14...6	**173,40**

Crimpwerkzeug PZ 10

Für Aderendhülsen mit und ohne Kunststoffkragen, Zwangssperre garantiert Qualitätscrimp, Entriegelungsmöglichkeit bei eventueller Fehlbedienung.

		Querschnitt von/bis (mm²)	1 St
Pressform: Sechskantpressung			
240 9350	PZ10HEX	0,14...10	**195,30**
Pressform: Vierkantpressung			
240 9351	PZ10SQR	0,14...10	**195,30**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Weidmüller

Crimpwerkzeug PZ 16

Für Aderendhülsen mit und ohne Kunststoffkragen nach DIN 46228 T. 1 und T. 4, Zwangssperre garantiert Qualitätscrimp, Entriegelungsmöglichkeit bei eventueller Fehlbedienung, Crimp entspricht Europa-Norm EN 60947-1, Zulassung nach VG 95211, 3 Crimpstationen entsprechend der Leiterquerschnitte, Aderendhülseneinführung seitlich.

		Querschnitt von/bis (mm²)	1 St
Pressform: Trapezpressung			
266 8165	PZ16	6...16	**173,40**

Crimpwerkzeug PZ 50

Für Aderendhülsen mit und ohne Kunststoffkragen nach DIN 46228 T.1 und T.4, Zwangssperre garantiert Qualitätscrimp, Entriegelungsmöglichkeit bei eventueller Fehlbedienung, Crimp entspricht Europa-Norm EN 60947-1, Zulassung nach VG 95211, 3 Crimpstationen entsprechend der Leiterquerschnitte, Aderendhülseneinführung seitlich.

		Querschnitt von/bis (mm²)	1 St
Pressform: Trapezpressung			
266 8210	PZ50	25...50	**249,50**

Crimpwerkzeug CTI 6

Für PVC-, PC- und polyamid-isolierte Verbinder, Zwangssperre garantiert Qualitätscrimp, Entriegelungsmöglichkeit bei eventueller Fehlbedienung, mit Anschlag zum exakten Positionieren der Kontakte.

		Querschnitt von/bis (mm²)	1 St
Doppelcrimp-Profil			
266 0076	CTI6	0,5...6	**173,40**

Crimpwerkzeug HTI 15

Für PVC-, PC- und polyamid-isolierte Verbinder, Zwangssperre garantiert Qualitätscrimp, Entriegelungsmöglichkeit bei eventueller Fehlbedienung, mit Anschlag zum exakten Positionieren der Kontakte, geprüft nach DIN EN 60352 T.2.

		Querschnitt von/bis (mm²)	1 St
Doppelcrimp-Profil			
266 0080	HTI15	0,5...2,5	**160,30**

Crimpwerkzeug CTN 25

Für nicht isolierte Kabelschuhe und Verbinder, Zwangssperre garantiert Qualitätscrimp, Entriegelungsmöglichkeiten bei eventueller Fehlbedienung.

		Querschnitt von/bis (mm²)	1 St
Indent-Crimp			
266 8330	CTN25D4	10...25	**310,60**

Crimpwerkzeug HTG

Für Koaxial-Verbinder wie BNC-, TNC- und N-Stecker, Zwangssperre garantiert Qualitätscrimp, Entriegelungsmöglichkeit bei eventueller Fehlbedienung.

1 St

Für Kabeltypen RG 58 und RG 59

266 8107	HTG58/59		**222,50**

PV-Werkzeuge

multi-stripax® PV

Abisolier- und Schneidwerkzeug für Photovoltaikleitungen und vergleichbare erd-und kurzschlusssichere Leitungen, max. Schneidleistung: 6 mm², Abisolierleistung: 2,5-6 mm², Abisolierlänge mit Anschlag einstellbar.

1 St

260 5806	MULTI-STRIPAXPV		**255,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Crimpwerkzeug CTF PV WM4

Für Steckverbinder WM4, Multi-Contact MC4 1,5-6 mm², Hirschmann SunCon 4 mm² und baugleiche Stecker, mit Zwangssperre und Locator zum exakten Positionieren der Kontakte.

1 St

260 5826	CTFPVWM4		**293,40**

STABILA

So messen echte Profis

Wasserwaagen

Type 70

Glattes Alu-Rechteckprofil, elektrostatische Pulverbeschichtung, beschichtete Messfläche, schlankes, leichtes Modell.

1572340

		Länge (mm)	1 St
Libellen: 1× horizontal, 1× vertikal.			
157 2338	02281	300	**15,36**
157 2339	02282	400	**16,41**
157 2340	02284	600	**18,92**
157 2341	02286	800	**21,36**
157 2342	02288	1000	**24,46**
157 2343	02289	1200	**24,89**
157 2345	02291	1800	**43,84**
157 2346	02292	2000	**49,87**

Type 70 T

Kompakte Bauform, leichtes Alu-Rechteckprofil, elektrostatische Pulverbeschichtung, beschichtete Messfläche, Kunststoff-Endkappen.

		Länge (mm)	1 St
Libellen: 1× horizontal, 1× vertikal.			
157 2337	02199	250	**12,67**

Type 70 electric

Glattes Alu-Rechteckprofil, elektrostatische Pulverbeschichtung, Markierlöcher in genormten Abständen zum Anzeichnen der Lochabstände von Dosen.

1599159

		Länge (mm)	1 St
Libellen: 1× horizontal, 1× vertikal.			
159 9158	16135	430	**32,44**
159 9159	16136	1200	**43,77**

Pocket Electric

Kunststoff-Wasserwaage für schnelles und sicheres horizontales Ausrichten von Unterputz-Schaltern und -Steckdosen, 2 Messflächen (Boden- und Sockel-Messfläche), Seltenerd-Magnetsystem (bis zu 5-mal stärker als übliche Ferrit-Magnete).

		Länge (mm)	1 St
Libelle: 1× horizontal.			
160 5826	17775	67	**6,98**

Mit Gürtelclip

Libelle: 1× horizontal.			
164 8327	18115	67	**9,76**

Elektronische Messwerkzeuge

Elektronik-Wasserwaage TECH 196 electronic IP65

Extrasteifes Alu-Rechteckprofil und 2 integrierte Elektronik-Module zur verzögerungsfreien Messwertermittlung von Neigungen, Gefällen und Winkeln, akustische Zielführung zum schnellen Ausrichten von Bauteilen, Digital-Anzeige, Referenzwinkel-Modus, Tastatursperre, Anzeige-Modi: °, %, mm/m, in/ft, Genauigkeit Neigungsmessung (±) bei 0° und 90°: 0,05°, 1-89°: 0,2°.

1606291

1606291

ID.-Nr.	Type	Länge (mm)	1 St
Inkl. Tasche			
160 6291	17670	610	**189,04**
167 5182	17671	810	**194,32**
167 5183	17672	1000	**199,11**
Ohne Tasche			
167 5184	17706	1830	**248,26**

Elektronik-Winkelmesser TECH 700 DA

Zum schnellen Ermitteln und Übertragen von Innen- und Außenwinkeln in einem Bereich von 0-270°, 2 beschichtete Messflächen, Digital-Anzeige, LOCK-, REF- und HOLD-Funktion, Genauigkeit Messergebniss (±): 0,1°, Schutzart: IP54, inkl. Tasche.

ID.-Nr.	Type	Länge langer Schenkel (mm)	1 St
167 9825	18903	450	**174,88**

Elektronik-Neigungsmesser TECH 500 DP

Für Messungen von 0-360° (4×90°), eloxierte Messflächen, variable Befestigung: T-Nut, V-Nut oder Seltenerd-Magnet, akustische Zielführung zum schnellen Ausrichten, Digital-Anzeige, REF- und HOLD-Funktion, Tastatursperre, Anzeige-Modi: °, %, mm/m, in/ft, Grad-Modus wählbar zwischen Fein- (0,01°) und Grobanzeige (0,1°), Genauigkeit Messergebniss (±) bei 0° und 90°: 0,05°, 1-89°: 0,2°, Schutzart: IP65, inkl. Tasche.

ID.-Nr.	Type	1 St
168 3001	19125	**303,49**

HellermannTyton

Kabeleinziehhilfen

Cable Scout Kamera

Kabellose Inspektionkamera die in erster Linie für die Sichtprüfung in Rohren, abgehängten Decken, Trockenbauwänden und Inspektions- oder Luftschächten verwendet werden kann, drahtlose Bild- und Videoübertragung per WiFi, Systemkompatibilität: Android, iOS, Windows, Mac, kostenlose App für Android und iOS, Betrachtungswinkel: 70°, Auflösung: 2 Megapixel, Brennweite: 4-8 cm, Kamerakopfdurchmesser: 8 mm, Frequenz: 2,4 GHz, LED-Licht dimmbar, Sondenlänge: 10 m, Kabeltyp: Semi starr, Schutzklasse Sonde: IP68.

ID.-Nr.	Type	1 St
168 3753	CS-CAM-DIV-BK	**112,00**

Cable Scout + Basis Set

Geeignet für einfache Kabelinstallationsaufgaben, Inhalt Glasfaserstangen: 10×1 m (weiß), Kapazität: 10 m, Inhalt Zubehör: Flexible, weiße Verlängerung, 15 cm, Adapter, großer Haken, Führungsöse.

ID.-Nr.	Type	1 St
167 1664	CS-SB-PVC	**66,87**

Cable Scout + Luxus Set

Einsetzbar in aufwendigen Installationssituationen, Inhalt Glasfaserstangen: 2×1 m (weiß), 6×1 m (rot), 2×1 m (blau), Kapazität: 10 m, Inhalt Zubehör: Flexible, weiße Verlängerung, 15 cm, Ring, Adapter, großer Haken, Führungsöse, flacher und runder Führungskopf, Leuchte, Magnet.

ID.-Nr.	Type	1 St
167 1550	CS-SD-PVC	**139,24**

Kabelziehstrümpfe

Werden durch Zusammendrücken aufgeweitet und über das zu befestigende Objekt gestülpt, sie bieten eine verlässliche Möglichkeit, Kabel oder Rohre sicher zu befestigen.

		1 St
Kabeldurchmesser: 4-15 mm		
167 1552	CS-ACG0415-MET(3)	**45,54**
Kabeldurchmesser: 16-30 mm		
167 1553	CS-ACG1630-MET(2)	**53,31**

Gleitaufsatz

Ermöglicht Kabel über raue oder unebene Oberflächen zu führen.

	1 St
Material: Flexible Polyvinyl-Chloride (PVC), Farbe: Schwarz, Länge: 195 mm.	
167 1551 CS-AW-PVC	**21,05**

Material: Polyamid (PA), Farbe: Weiß, Länge: 340 mm.	
167 9908 CS-AWL-PA-WH	**25,30**

Layher. Die Steigtechnik

Leitern

Holzstehleiter

Beidseitig begehbar, mit Werkzeugtasche, Spreizsicherung durch 2 reißfeste Polyester-Gurtbänder, robust konstruierte und verzinkte Stahlscharniere mit Eimerhaken, Transportsicherung aus Holz am Leiterfuß, Holme aus massivem Kiefernholz, Sprossen aus stabilem Buchenholz, Sprossenabstand: 280 mm.

1864280

		Anzahl der Sprossen	Länge (m)	1 St
Ohne Breitsprossen				
186 4243	1038203	3	1	**57,10**
186 4279	1038204	4	1,25	**71,70**
186 4280	1038205	5	1,5	**89,40**
186 4281	1038206	6	1,85	**106,90**
186 4309	1038207	7	2,1	**125,30**
186 4470	1038208	8	2,35	**143,10**
186 4471	1038209	9	2,65	**162,10**
186 4472	1038210	10	2,95	**179,10**

Holzstufenstehleiter

Beidseitig begehbar, Werkzeugablage, reißfeste Polyester-Gurtbänder, robuste Stahlscharniere mit integriertem Eimerhaken, Transportsicherung aus Holz am Leiterfuß, Stufen und Sprossen aus massivem und hoch qualitativem Buchenholz, Stufenabstand 250 mm, max. Belastung 150 kg.

		Anzahl der Sprossen	Länge (m)	1 St
80 mm tiefe, geriffelte Stufen für maximale Sicherheit.				
186 7223	1020004	4	1,12	**125,50**
186 7224	1020005	5	1,37	**141,00**
186 7225	1020006	6	1,62	**164,60**
186 7226	1020007	7	1,87	**187,30**
186 7227	1020008	8	2,12	**204,80**
186 7228	1020009	9	2,38	**247,00**
186 7229	1020010	10	2,62	**298,40**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Layher. Die Steigtechnik.

Holzstufentritt

Klappbar

Einseitig begehbar, groß dimensionierte Standfläche und breite Trittstufen, praktischer Handgriff, Spreizsicherung aus verzinktem Stahl, Holme aus feinjährigem Gelbkiefernholz, geriffelte Stufen aus stabilem Buchenholz.

1864488

		Anzahl der Sprossen	Länge (m)	1 St
186 4488	1055003	3	0,75	**120,80**
186 4489	1055004	4	1	**145,10**

Alu-Stufenstehleiter

TOPIC 1043

Die klassische Ausführung der Stehleiter mit bequemen breiten Stufen, kunststoffummantelte Stahlscharniere, Verstärkungswinkel und reißfeste Polyester-Gurtbänder sind Qualitätismerkmale, beide oberen Stufen bilden gemeinsam eine Plattform, Stufenabstand: 250 mm.

1860223

		Anzahl der Sprossen	Länge (m)	1 St
186 0218	1043003	3	0,75	**134,50**
186 0219	1043004	4	1	**166,80**
186 0220	1043005	5	1,25	**199,00**
186 0221	1043006	6	1,5	**236,20**
186 0222	1043007	7	1,75	**259,70**
186 0223	1043008	8	2	**298,40**
186 0224	1043010	10	2,5	**359,20**
186 0225	1043012	12	3	**429,70**

Alu-Stufenstehleiter einseitig begehbar

TOPIC 1064

Für immer sicheren Stand durch Podest, verlängerte Holme und als Ablageschale geformte Knieleiste aus Aluminium, zum Transport faltet sich das groß dimensionierte Podest hoch, reißfeste Polyester-Gurtbänder als Spreizsicherung, Stufenabstand: 250 mm, Stufenbreite: 80 mm.

5607037

		Anzahl der Sprossen	Länge (m)	1 St
560 7032	1064003	3	1,4	**148,50**
560 7033	1064004	4	1,7	**172,20**
560 7034	1064005	5	1,95	**188,30**
560 7035	1064006	6	2,2	**225,90**
560 7036	1064007	7	2,45	**268,90**
560 7037	1064008	8	2,7	**306,60**
560 7038	1064009	9	2,95	**338,60**
560 7039	1064010	10	3,2	**365,90**
560 7040	1064012	12	3,7	**434,40**

Alu-Plattformleiter einseitig begehbar

TOPIC 1074

Mit Plattform (480×420 mm) aus rutschsicherem Riffelblech, sorgt für sicheren Stand vor allem bei längerem Verweilen auf der Leiter, beidseitig am Holm montierte Handläufe ermöglichen einen sicheren Halt beim Auf- und Abstieg.

5618611

		Anzahl der Sprossen	Länge (m)	1 St
561 8610	1074004	4	2,1	**387,20**
561 8611	1074005	5	2,4	**425,00**
561 8612	1074006	6	2,6	**457,20**
561 8613	1074007	7	2,6	**494,80**
561 8614	1074008	8	3,1	**532,50**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Alu-Treppenstehleiter

TOPIC 1061

Die fest an die Leiter montierten Holmverlängerungen sind mittels Drehknöpfe, die innen am Leiterholm angebracht sind, schnell arretiert und leicht zu bedienen, die Holmverlängerungen haben auf der einen Seite einen Verstellbereich von 40 cm und auf der anderen Seite von 102 cm.

1865052

		Anzahl der Sprossen	Länge (m)	1 St
186 5050	1061005	5	1,55	**364,60**
186 4929	1061006	6	1,85	**376,80**
186 4930	1061007	7	2,1	**401,10**
186 5052	1061008	8	2,4	**425,70**

Alu-Allzweckleiter, 3-teilig

TOPIC 1040

Wahlweise als Schiebeleiter, Anlegeleiter, Stehleiter oder verlängerbare Stehleiter, sicherer freistehender Stand der Leiter durch Traverse, Aluminiumaussteifer mit Druckknopfarretierung, sprossenweise manuelle Höhenverstellung durch Aufsetzhaken, Sicherung gegen Ausheben und Ausschieben.

		Anzahl der Sprossen	Länge (m)	1 St
Ohne Kopffahrwerk Traversenbreite: 890 mm.				
186 0149	1040008	3x8	2,5	**481,00**
Ohne Kopffahrwerk Traversenbreite: 1130 mm.				
186 0150	1040010	3x10	3,05	**552,70**
Ohne Kopffahrwerk Traversenbreite: 1370 mm.				
186 0151	1040012	3x12	3,6	**659,40**
Ohne Kopffahrwerk Traversenbreite: 1370 mm.				
186 0235	1040014	3x14	4,15	**747,70**

Alu-Teleskopleiter

TOPIC 1058

Als Stehleiter mit variabel einseitig einstellbarer Höhe, als klassische Anlegeleiter, mit variabler Länge oder als zwei separate Arbeitsböcke, sprossenweise Höhenverstellung, robuste Bolzengelenke sichern die jeweilige Gebrauchsstellung, Sprossenabstand: 280 mm.

1866427

		Anzahl der Sprossen	Länge (m)	1 St
Anzahl der Elemente: 4				
186 6427	1058016	4	4,15	**450,20**
168 2067	1058020	5	5,25	**521,90**
180 0105	1058024	6	6,4	**586,80**

Alu-Kofferraumleiter

TOPIC 1057

Für kleinste Transport- und Lagermaße, sehr vielseitig einsetzbar, als Stehleiter, Anlegeleiter, Anlegeleiter mit Wandabstand und als Arbeitsbühne (nur mit Auflage), Sicherheitsgelenke automatisch, mit leichtem Druck zu lösen,

1866798

		Anzahl der Sprossen	Länge (m)	1 St
Anzahl der Elemente: 4				
186 6798	1057112	3	3,45	**307,70**
186 6799	1057116	4	4,6	**362,70**

Maschinentritt

1075

Robuste, verschweißte Rohrkonstruktion, große Standplattform (540×310 mm) und breite Stufen (580×225 mm) aus rutschsicherem Aluminium-Riffelblech, belagschonende Gummischuhe an den Rohrenden.

		1 St
2 Stufen Arbeitshöhe: 2,40 m, Standhöhe: 0,40 m.		
563 6179	1075002	**210,80**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

3 Stufen
Arbeitshöhe: 2,60 m, Standhöhe: 0,60 m.

563 6182	1075003		**289,70**

4 Stufen
Arbeitshöhe: 2,80 m, Standhöhe: 0,80 m.

563 6180	1075004		**374,90**

5 Stufen
Arbeitshöhe: 2,99 m, Standhöhe: 0,99 m.

563 6181	1075005		**481,40**

Zubehör für Leitern

Leiternschuh

Selbstmontage, passt auf die Leitern 1052 und 1038/1059 bis 10 Sprossen und auf die Tapezierböcke 1045.

1 Pa

186 4308	1016052		**11,70**

Holzholm-Verlängerungsset inkl. EasyFix

		Länge (m)	1 St

Für Holzstehleitern 1038.2xx und 1059.2xx (bis 10 Sprossen), inkl. Befestigungsmaterial.

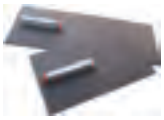
180 0125	1016022	1,25	**81,80**
180 0126	1016023	1,65	**85,00**

Alu-Telesteg 1351

Bietet vielseitige und variable Einsatzmöglichkeiten, zum Transport kann der Telesteg zusammengeschoben werden und bietet so kleine Transportmaße, ist stufenlos ausziehbar und kann so auf die gewünschte Länge gebracht werden, Belastbarkeit: 150 kg.

		Länge (m)	1 St
186 5501	1351290	1,60-2,9	**240,80**
186 5502	1351350	1,90-3,5	**281,20**
186 5503	1351400	2,30-4	**317,30**
186 5504	1351440	2,50-4,4	**341,60**

Plattform für Kofferraumleiter 1057.112



Gewicht: 3,5 kg.

1 St

186 6426	1057100		**47,70**

Rollen für Maschinentritt

Für Maschinentritt 1075, einfache Selbstmontage an allen Längenausführungen.

1 St

563 6184	1016751		**79,50**

Gerüste

SoloTower

Das kleine Fahrgerüst kann dank seiner kompakten Maße in allen gängigen Nutzfahrzeugen zum Einsatzort transportiert werden, Transport und werkzeuglose Montage erfolgen durchgängig von nur einer Person, Arbeitsbühne: 0,75×1,13 m, zulässige Verkehrslast: 2 kN/m³ (Gerüstgruppe 3).

1 St

Plattformhöhe: 2,15 m
Gerüsthöhe: 3,37 m, Arbeitshöhe: 4,15.

168 2853	1600102		**2.520,20**

Plattformhöhe: 3,15 m
Gerüsthöhe: 4,37 m, Arbeitshöhe: 5,15.

168 2854	1600103		**3.103,70**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Plattformhöhe: 4,15 m
Gerüsthöhe: 5,37 m, Arbeitshöhe: 6,15.

168 2856	1600104		**3.410,10**

Zifa P2

Ein „Fertiggerüst“ für Arbeiten in geringer Höhe, flach zusammengefaltet lagern und transportieren - auseinanderziehen, Boden einlegen und fertig, Grundgerüst ist aus Aluminium, Geländer und Diagonalen aus Aluminium einfach einzurasten, Arbeitsböden aus Aluminium-Rahmen und Sperrholz-Einlage, stabile Lenkrollen (fest montiert).

1 St

Plattformhöhe: 0,86 m
Gerüsthöhe: 1,83 m, Arbeitshöhe: 2,86 m.

186 6437	1406200		**756,80**

Plattformhöhe: 1,61 m
Gerüsthöhe: 2,83 m, Arbeitshöhe: 3,61 m.

186 6436	1406210		**1.104,60**

Max. Plattformhöhe: 2,76 m
Gerüsthöhe: 3,98 m, Arbeitshöhe: 4,76 m.

186 6435	1406213		**2.129,10**

Max. Plattformhöhe: 3,76 m
Gerüsthöhe: 4,98 m, Arbeitshöhe: 5,76 m.

186 6434	1406214		**2.705,50**

Max. Plattformhöhe: 4,76 m
Gerüsthöhe: 5,98 m, Arbeitshöhe: 6,76 m.

186 6433	1406215		**3.063,90**

Max. Plattformhöhe: 5,76 m
Gerüsthöhe: 6,98 m, Arbeitshöhe: 7,76 m.

186 6432	1406216		**3.591,70**

Uni Kompakt P2

Universalgerüst mit dem doppelt breiten Arbeitsboden und dennoch kompakten Grundmaßen, Standleitern (1,50 m breit) aus Aluminium für Steckmontage, Geländer und Diagonalen aus Aluminium sind einfach einzurasten, Arbeitsböden aus Aluminium-Rahmen und Sperrholz-Einlage als Durchstieg für gefahrlosen Innenaufstieg, robuste Lenkrollen mit zentrischer Lasteinleitung nach Arretierung für besondere Standfestigkeit sowie Stahlspindeln zum Niveauausgleich.

1 St

Plattformhöhe: 1,20 m
Gerüsthöhe: 2,43 m, Arbeitshöhe: 3,20 m.

186 6332	1405001		**1.538,40**

Plattformhöhe: 2,20 m
Gerüsthöhe: 3,43 m, Arbeitshöhe: 4,20 m.

186 6333	1405002		**2.481,60**

Plattformhöhe: 3,20 m
Gerüsthöhe: 4,43 m, Arbeitshöhe: 5,20 m.

186 6334	1405003		**3.138,60**

Plattformhöhe: 4,20 m
Gerüsthöhe: 5,43 m, Arbeitshöhe: 6,20 m.

186 5580	1405004		**3.708,20**

Plattformhöhe: 5,20 m
Gerüsthöhe: 6,43 m, Arbeitshöhe: 7,20 m.

186 6335	1405005		**4.365,20**

Plattformhöhe: 6,38 m
Gerüsthöhe: 7,61 m, Arbeitshöhe: 8,38 m.

186 6336	1405006		**5.454,70**

Plattformhöhe: 7,38 m
Gerüsthöhe: 8,61 m, Arbeitshöhe: 9,38 m.

186 6337	1405007		**6.230,20**

Plattformhöhe: 8,38 m
Gerüsthöhe: 9,61 m, Arbeitshöhe: 10,38 m.

186 6338	1405008		**6.681,30**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

theben

Wanduhren

EIB/KNX Nebenuhr, einseitig

Innen-Wanduhr, weißes Metallziffernblatt, DIN-Balkenzeiger für Stunden- und Minutenanzeige, roter Sekundenzeiger, schlagfestes Kunststoffgehäuse mit mattiertem Rand, Höhe: 60 mm, Gangreserve ca. 10 Tage.

		Durchmesser (mm)	1 St
Anzeigeart: Ziffern			
356 7083	OSIRIA220AR-KNX	265	**547,29**

Anzeigeart: Ziffern			
356 7085	OSIRIA230AR-KNX	315	**601,63**

Anzeigeart: Balken			
356 7106	OSIRIA230SR-KNX	315	**601,63**

EIB/KNX Nebenuhr, doppelseitig

Innen-Wanduhr, weißes Metallziffernblatt, DIN-Balkenzeiger für Stunden- und Minutenanzeige, roter Sekundenzeiger, Gangreserve ca. 10 Tage, Metallgehäuse, Farbe: Weiß lackiert.

		Durchmesser (mm)	1 St
Anzeigeart: Ziffern			
356 7100	OSIRIA242AR-KNX	420	**1.563,93**

Anzeigeart: Balken			
356 7101	OSIRIA242SR-KNX	420	**1.563,93**

Eingeschränkt ballwurfsichere EIB/KNX Nebenuhr

Einseitige Innen-Wanduhr, weißes Metallziffernblatt, Verbundsicherheitsglas, sehr stabiles Metallgehäuse, Höhe: 400 mm, Breite: 400 mm, Tiefe: 100 mm, Farbe: Weiß.

		1 St
Anzeigeart: Balken		
356 7145	OSIRIA251BQ-KNX	**1.155,78**

EIB/KNX Nebenuhr für Operationssaal

Einseitige Einbau-Wanduhr, Ziffernblattabmessungen 250×250 mm, schwarze DIN-Balkenzeiger für Stunden- und Minutenanzeige, roter Sekundenzeiger, reinigungs- und desinfektionsresistenter Gehäuserahmen aus rostfreiem Edelstahl, in eingebautem Zustand staub- und feuchtigkeitsgeschützt, Höhe: 301 mm, Breite: 301 mm, Höhe: 60 mm, Gangreserve ca. 10 Tage.

		1 St
Anzeigeart: Balken		
356 7146	OSIRIA232BQ-KNX	**1.725,94**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

PEWETA UHREN

Wanduhren

Wanduhr, Kunststoffgehäuse

Einseitig, Zahlen, schwarze Balkenzeiger für Stunden- und Minutenanzeige, schlagfestes Kunststoffgehäuse, mattierter Rand.

			Durchmesser (mm)	Höhe (mm)	1 St
Quarzuhr, Batteriebetrieb: 1,5 V Mit rotem Sekundenzeiger.					
356 5006	41.270.211		250	54	**89,00**
356 5045	41.270.311		300	54	**99,00**
356 5062	41.270.411		400	57	**125,00**

Funkuhr, Batteriebetrieb: 1,5 V Mit rotem Sekundenzeiger.					
356 5037	51.270.211		250	54	**146,00**
356 5065	51.270.311		300	54	**156,00**
356 5066	51.270.411		400	57	**198,00**

Funkuhr, Netzbetrieb: 230 V~, 50Hz Mit rotem Sekundenzeiger.					
356 5049	52.270.211		250	54	**224,00**
356 5068	52.270.311		300	54	**234,00**
356 5069	52.270.411		400	57	**276,00**

Nebenuhr, Minutenimpuls, Nennspannung: 12–60 V					
356 5039	71.270.211		250	54	**109,00**
356 5073	71.270.311		300	54	**119,00**
356 5084	71.270.411		400	57	**139,00**

Nebenuhr, DCFport 24 Impulstelegramm Mit rotem Sekundenzeiger.					
356 5106	81.270.211		250	54	**123,00**
356 5107	81.270.311		300	54	**133,00**
356 5108	81.270.411		400	57	**154,00**

Funkwanduhr DCF77

Metallgehäuse, Aluminium matt-geschliffen, Frontglas: flaches Mineralglas, schwarze Balkenzeiger für Stunden- und Minutenanzeige, roter Sekundenzeiger.

			Durchmesser (mm)	1 St
Batteriebetrieb: 1,5 V, Zahlen				
356 5124	51.190.215		250	**59,00**
356 5125	51.190.315		350	**79,00**

Netzbetrieb: 230 V~, Zahlen.				
356 5126	52.190.215		250	**135,00**
356 5127	52.190.315		350	**155,00**

Wanduhr, Metallgehäuse

Einseitig, Zahlen, schwarze Balkenzeiger für Stunden- und Minutenanzeige, Metallziffernblatt weiß lackiert.

			Durchmesser (mm)	Höhe (mm)	1 St
Funkuhr, Batteriebetrieb: 1,5 V Mit rotem Sekundenzeiger, Gehäusefarbe: Silbermetallic.					
356 5167	51.250.311		300	55	**176,00**
356 5168	51.250.411		400	55	**242,00**

Funkuhr, Batteriebetrieb: 1,5 V Gehäusefarbe: Weiß.					
356 5255	51.330.511		500	60	**596,00**

Funkuhr, Netzbetrieb: 230 V~, 50 Hz Mit rotem Sekundenzeiger, Gehäusefarbe: Silbermetallic.					
356 5169	52.250.311		300	55	**254,00**
356 5170	52.250.411		400	55	**320,00**

Preise sind UVP der Hersteller in € ohne MwSt.

Funkuhr, Netzbetrieb: 230 V~, 50 Hz
Gehäusefarbe: Weiß.

ID.-Nr.	Type				€/1 Stück
356 5320	52.330.511	500		60	**635,00**

Nebenuhr, Minutenimpuls, Nennspannung: 12–60 V
Gehäusefarbe: Silbermetallic.

356 5171	71.250.311	300		55	**159,00**
356 5172	71.250.411	400		55	**219,00**

Nebenuhr, Minutenimpuls, Nennspannung: 12–60 V
Gehäusefarbe: Weiß.

356 5350	71.330.511	500		60	**325,00**

Nebenuhr, DCFport 24 Impulstelegramm
Mit rotem Sekundenzeiger, Gehäusefarbe: Silbermetallic.

356 5165	81.250.311	300		55	**174,00**
356 5166	81.250.411	400		55	**234,00**

Nebenuhr, DCFport 24 Impulstelegramm
Gehäusefarbe: Weiß.

356 5134	81.330.511	500		60	**399,00**

Wanduhr, Metallgehäuse

DIN-Balken, schwarze Balkenzeiger für Stunden- und Minutenanzeige, Metallziffernblatt weiß lackiert.

Funkuhr, Batteriebetrieb: 1,5 V
Mit rotem Sekundenzeiger, Gehäusefarbe: Silbermetallic.

		Durchmesser (mm)	Höhe (mm)	1 St
356 5175	51.250.321	300	55	**176,00**
356 5176	51.250.421	400	55	**242,00**

Funkuhr, Batteriebetrieb: 1,5 V
Gehäusefarbe: Weiß.

356 5089	51.330.521	500	55	**596,00**

Funkuhr, Netzbetrieb: 230 V~, 50 Hz
Mit rotem Sekundenzeiger, Gehäusefarbe: Silbermetallic.

356 5177	52.250.321	300	55	**254,00**
356 5178	52.250.421	400	55	**320,00**

Funkuhr, Netzbetrieb: 230 V~, 50 Hz
Gehäusefarbe: Weiß.

356 5090	52.330.521	500	55	**635,00**

Nebenuhr, Minutenimpuls, Nennspannung: 12–60 V
Gehäusefarbe: Silbermetallic.

356 5179	71.250.321	300	55	**159,00**
356 5180	71.250.421	400	55	**219,00**

Nebenuhr, Minutenimpuls, Nennspannung: 12–60 V
Gehäusefarbe: Weiß.

356 5094	71.330.521	500	55	**325,00**

Nebenuhr, DCFport 24 Impulstelegramm
Mit rotem Sekundenzeiger, Gehäusefarbe: Silbermetallic.

356 5173	81.250.321	300	55	**174,00**
356 5174	81.250.421	400	55	**234,00**

Nebenuhr, DCFport 24 Impulstelegramm
Gehäusefarbe: Weiß.

356 5137	81.330.521	500	55	**399,00**

Großraum-Wanduhr

Metallgehäuse, DIN-Balken, schwarze Balkenzeiger für Stunden- und Minutenanzeige, Höhe: 100 mm, Gehäusefarbe: Weiß.

		Gehäuse (mm)	1 St
Funkuhr, Batteriebetrieb: 1,5 V			
356 5047	51.370.421	400x400	**358,00**
356 5024	51.370.521	500x500	**729,00**
356 5048	51.370.621	600x600	**839,00**
Funkuhr, Netzbetrieb: 230 V~, 50 Hz			
356 5044	52.370.421	400x400	**436,00**
356 5056	52.370.521	500x500	**768,00**
356 5057	52.370.621	600x600	**878,00**
Nebenuhr, DCFport 24 Impulstelegramm			
356 5138	81.370.421	400x400	**368,00**
356 5139	81.370.521	500x500	**509,00**
356 5144	81.370.621	600x600	**619,00**
Nebenuhr, Minutenimpuls, Nennspannung: 12–60 V			
356 5078	71.370.421	400x400	**349,00**
356 5079	71.370.521	500x500	**429,00**
356 5080	71.370.621	600x600	**549,00**

Option: Ballwurfsicher

Für alle Großraum-Wanduhren der Serie 370, für Zifferblattabmessung: 400×400 mm, 500×500 mm, 600×600 mm, Ausführung nach DIN 18032, Teil 3.

		1 St
356 5146	-59	**169,00**

Hauptuhr/Signalhauptuhr

Impulsmodus frei wählbar als Minuten- und Sekundenimpuls 12/24 V und als DCFport24 Impulstelegramm, Gesamtausgangsleistung 1 A bei 24 V, mit Gangreserve-Akku, Betriebsspannung: 230 V~.

		Anzahl der Nebenuhrlinien	Anzahl der Signalstromkreise	1 St
356 5101	10.920.110	1	0	**765,00**
356 5103	10.920.112	1	2	**930,00**
356 5111	10.920.120	2	0	**855,00**
356 5105	10.920.122	2	2	**1.020,00**
356 5123	10.920.144	4	4	**1.390,00**

DCF77-Funkempfänger für PEWETA-Hauptuhr / Signalhauptuhr

Für innen/außen, Schutzart: IP68.

		1 St
356 5145	03.925.111	**149,00**

ABB

Energiezähler

Energiezähler A41

Direktmessender Wechselstromzähler, 1-phasig+N, Genauigkeitsklasse B, Grenzstrom Imax: 80 A, Spannungsbereich: 57,7-288 V~ 50/60 Hz, mit Messwerten und Alarmfunktion, geprüft und zugelassen gemäß MID, IEC-Approbation, Einbaubreite: 70 mm, 4 TE.

		1 St
Wirkenergiemessung		
Farbe: Stahl, Impuls-/Alarmausgang		
282 7622	A41111-100	**239,00**
Wirkenergiemessung		
Farbe: Stahl, Impuls-/Alarmausgang, Kommunikation: M-BUS.		
667 9058	A41113-100	**433,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

ABB

Energiezähler A43

Direktmessender Drehstromzähler, 3-phasig+N, Grenzstrom Imax: 80 A, Spannungsbereich: 3× 57/100-288/500 V~ 50/60 Hz, mit Messwerten und Alarmfunktion, geprüft und zugelassen gemäß MID, IEC-Approbation, Einbaubreite: 123 mm, 7 TE.

1 St

Wirkenergiemessung
Genauigkeitsklasse B, Farbe: Stahl, Impuls-/Alarmausgang
471 5578 A43111-100 **326,00**

4-Quadrantenmessung
Genauigkeitsklasse B, Zweirichtungszähler für Lieferung/Bezug, Farbe: Stahl, Impuls-/Alarmausgang, Kommunikation: M-BUS.
471 5581 A43213-100 **446,00**

4-Quadrantenmessung
Genauigkeitsklasse B, Zweirichtungszähler für Lieferung/Bezug, Farbe: Bronze, Impuls-/Alarmausgang, Kommunikation: RS-485 (Modbus RTU).
471 5580 A43212-100 **446,00**

4-Quadrantenmessung, Zwischenzähler
Genauigkeitsklasse B, Zweirichtungszähler für Lieferung/Bezug, Farbe: Silber, 2 Ausgänge, 2 Eingänge, Kommunikation: RS-485 (Modbus RTU).
471 5583 A43312-100 **600,00**

4-Quadrantenmessung, Zwischenzähler
Genauigkeitsklasse B, Zweirichtungszähler für Lieferung/Bezug, Farbe: Silber, 2 Ausgänge, 2 Eingänge, Kommunikation: M-BUS.
478 8641 A43313-100 **600,00**

Energiezähler A42

Messwandlerzähler, 1-phasig+N, Wandlermessung 1(6) A, Spannungsbereich: 57,7-288 V~, geprüft und zugelassen gemäß MID, IEC-Approbation, Einbaubreite: 70 mm, 4 TE.

1 St

Wirkenergiemessung
Genauigkeitsklasse B, Farbe: Stahl, Impuls-/Alarmausgang.
282 7631 A42111-100 **249,00**

Wirkenergiemessung
Genauigkeitsklasse B, Farbe: Stahl, Impuls-/Alarmausgang, Kommunikation: RS-485 (Modbus RTU).
282 7632 A42112-100 **305,00**

Energiezähler A44

Messwandlerzähler, 3-phasig+N, Wandlermessung 1(6) A, vorgeeicht und zugelassen gemäß MID, IEC-Approbation, Einbaubreite: 123 mm, 7 TE.

1 St

Wirkenergiemessung
Genauigkeitsklasse B, Spannung: 3×57/100-288/500 V~, Farbe: Stahl, Impuls-/Alarmausgang.
282 7650 A44111-100 **334,00**

4-Quadrantenmessung
Genauigkeitsklasse B, Zweirichtungszähler für Lieferung/Bezug, Spannung: 3×57/100-288/500 V~, Farbe: Bronze, Impuls-/Alarmausgang, Kommunikation: RS-485 (Modbus RTU).
282 7652 A44212-100 **457,00**

4-Quadrantenmessung
Genauigkeitsklasse B, Zweirichtungszähler für Lieferung/Bezug, Spannung: 3×57/100-288/500 V~, Farbe: Bronze, Impuls-/Alarmausgang, Kommunikation: M-BUS.
282 7653 A44213-100 **457,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

4-Quadrantenmessung, Zwischenzähler
Genauigkeitsklasse C, Zweirichtungszähler für Lieferung/Bezug, Spannung: 3×57/100-288/500 V~, Farbe: Silber, 2 Ausgänge, 2 Eingänge, Kommunikation: RS-485 (Modbus RTU).
282 7655 A44352-100 **644,00**

4-Quadrantenmessung, Zwischenzähler
Genauigkeitsklasse C, Zweirichtungszähler für Lieferung/Bezug, Spannung: 3×57/100-288/500 V~, Farbe: Silber, 2 Ausgänge, 2 Eingänge, Kommunikation: M-BUS.
282 7656 A44353-100 **644,00**

Energiezähler B21

Direktmessender Wechselstromzähler, 1-phasig+N, Genauigkeitsklasse B, Grenzstrom Imax: 65 A, Spannungsbereich: 1×230 V~, mit Messwerten und Alarmfunktion, geprüft und zugelassen gemäß MID und IEC, Einbaubreite: 35 mm, 2 TE.

1 St

Wirkenergiemessung
Farbe: Stahl, Impulsausgang.
666 9363 B21111-100 **113,00**

Wirkenergiemessung
Farbe: Stahl, Impulsausgang, Kommunikation: RS-485.
666 9364 B21112-100 **157,00**

Wirkenergiemessung
Farbe: Stahl, Impulsausgang, Kommunikation: M-BUS.
666 9365 B21113-100 **157,00**

4-Quadrantenmessung, Zwischenzähler
Blindenergie: Kl. 2, Tarife: 1-4, Tarifsteuerung über Eingänge und Kommunikation, Farbe: Silber, 2 Ausgänge, 2 Eingänge.
666 9388 B21311-100 **194,00**

4-Quadrantenmessung, Zwischenzähler
Blindenergie: Kl. 2, Tarife: 1-4, Tarifsteuerung über Eingänge und Kommunikation, Farbe: Silber, 2 Ausgänge, 2 Eingänge, Kommunikation: RS-485 (Modbus RTU).
666 9389 B21312-100 **239,00**

4-Quadrantenmessung, Zwischenzähler
Blindenergie: Kl. 2, Tarife: 1-4, Tarifsteuerung über Eingänge und Kommunikation, Farbe: Silber, 2 Ausgänge, 2 Eingänge, Kommunikation: M-BUS.
666 9390 B21313-100 **239,00**

Energiezähler B23

Direktmessender Drehstromzähler, 3-phasig+N, Genauigkeitsklasse B, Grenzstrom Imax: 65 A, Spannungsbereich: 3× 230/400 V~, mit Messwerten und Alarmfunktion, geprüft und zugelassen gemäß MID und IEC, Einbaubreite: 65 mm, 4 TE.

1 St

Wirkenergiemessung
Farbe: Stahl, Impulsausgang.
666 9391 B23111-100 **197,00**

Wirkenergiemessung
Farbe: Stahl, Impulsausgang, Kommunikation: RS-485.
666 9396 B23112-100 **242,00**

Wirkenergiemessung
Farbe: Stahl, Impulsausgang, Kommunikation: M-BUS.
666 9397 B23113-100 **242,00**

4-Quadrantenmessung, Zwischenzähler
Blindenergie: Kl. 2, Tarife: 1-4, Tarifsteuerung über Eingänge und Kommunikation, Farbe: Silber, 2 Ausgänge, 2 Eingänge.
666 9399 B23311-100 **279,00**

4-Quadrantenmessung, Zwischenzähler
Blindenergie: Kl. 2, Tarife: 1-4, Tarifsteuerung über Eingänge und Kommunikation, Farbe: Silber, 2 Ausgänge, 2 Eingänge, Kommunikation: RS-485 (Modbus RTU).
666 9367 B23312-100 **323,00**

4-Quadrantenmessung, Zwischenzähler
Blindenergie: Kl. 2, Tarife: 1-4, Tarifsteuerung über Eingänge und Kommunikation, Farbe: Silber, 2 Ausgänge, 2 Eingänge, Kommunikation: M-BUS.
666 9402 B23313-100 **323,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Energiezähler B24

Messwandlerzähler, 3-phasig+N, Wandlermessung 1(6) A, mit Messwerten und Alarmfunktion, Spannungsbereich: 3×230/400 V~, geprüft und zugelassen gemäß MID und IEC, Einbaubreite: 70 mm, 4 TE.

1 St

Wirkenergiemessung
Genauigkeitsklasse B, Farbe: Stahl, Impulsausgang.

666 9404	B24111-100	**209,00**

Wirkenergiemessung
Genauigkeitsklasse B, Farbe: Stahl, Impulsausgang, Kommunikation: RS-485 (Modbus RTU).

666 9405	B24112-100	**253,00**

Wirkenergiemessung
Genauigkeitsklasse B, Farbe: Stahl, Impulsausgang, Kommunikation: M-BUS.

666 9408	B24113-100	**253,00**

4-Quadrantenmessung, Zwischenzähler
Genauigkeitsklasse C, Blindenergie Kl. 2, Tarife: 1-4, Tarifsteuerung über Eingänge und Kommunikation, Farbe: Silber, 2 Ausgänge, 2 Eingänge, Kommunikation: RS-485 (Modbus RTU).

666 9411	B24352-100	**335,00**

4-Quadrantenmessung, Zwischenzähler
Genauigkeitsklasse C, Blindenergie Kl. 2, Tarife: 1-4, Tarifsteuerung über Eingänge und Kommunikation, Farbe: Silber, 2 Ausgänge, 2 Eingänge, Kommunikation: M-BUS.

666 9511	B24353-100	**335,00**

Energiezähler C11

Direktmessender Wechselstromzähler, 1-phasig+N, Grenzstrom Imax: 40 A, Spannungsbereich: 1×230 V~, mit Messwerten und Alarmfunktion, Einbaubreite: 17,5 mm, 1 TE.

1 St

Wirkenergiemessung
Geprüft und zugelassen gemäß MID-Approbation und IEC-Approbation, Genauigkeitsklasse B (Klasse 1), Farbe: Stahl, Impuls-/Alarmausgang.

665 9504	C11110-101MID	**75,00**

Wirkenergiemessung
Geprüft und zugelassen gemäß IEC-Approbation, Genauigkeitsklasse 1, Farbe: Stahl, Impuls-/Alarmausgang.

665 9505	C11110-301IEC	**64,00**

Energiezähler C13

Direktmessender Drehstromzähler, 3-phasig+N, Genauigkeitsklasse B, Grenzstrom Imax: 40 A, Spannungsbereich: 3× 230/400 V~, mit Messwerten und Alarmfunktion, Einbaubreite: 54 mm, 3 TE.

1 St

Wirkenergiemessung
Geprüft und zugelassen gemäß MID-Approbation und IEC-Approbation, Genauigkeitsklasse B (Klasse 1), Farbe: Stahl, Impuls-/Alarmausgang.

665 9506	C13110-101MID	**147,00**

Wirkenergiemessung
Geprüft und zugelassen gemäß IEC-Approbation, Genauigkeitsklasse 1, Farbe: Stahl, Impuls-/Alarmausgang.

665 9507	C13110-301IEC	**130,00**

Zubehör für Energiezähler

Fronttüreinbausatz DZ-FTB

Zur einfachen Verdrahtung und Montage von Energieverbrauchszählern in Elektroverteiler- und Schaltschranktüren oder Anzeigepanelen, Schutzart: IP51.

1 St

304 4781	FRONTMOUNTINGKIT	**33,70**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Mechanische Zähler für Zählerkreuz

Wechselstromzähler WS Direktanschluss

Mechanischer Wechselstromzähler für 2-Leiternetze, mechanisches Rollenzählwerk, Genauigkeitsklasse 2, PTB-Zulassung, Montage auf Zählerkreuz gem. DIN 43857, Betriebsspannung: 230 V~ 50 Hz, Schutzart: IP51, Farbe: Schwarz.

		Grenzstromstärke der Verbrauchsmessung bei Direktmessung	1 St
Eintarif, regeneriert, geeicht			
295 8908	01020113	10(40) A	**28,40**

Eintarif, regeneriert, geeicht
Inkl. Nullstellung und Eichschein.

295 0898	01021155	10(60) A	**92,60**

Drehstromzähler DS Direktanschluss, regeneriert

Mechanischer Drehstromzähler für 3- und 4-Leiternetze, mechanisches Rollenzählwerk, Genauigkeitsklasse 2, PTB-Zulassung, Montage auf Zählerkreuz gem. DIN 43857, Betriebsspannung: 3×230/400 V~ 50 Hz, Schutzart: IP51, Farbe: Schwarz.

		Grenzstromstärke der Verbrauchsmessung bei Direktmessung	1 St
Eintarif, ungeeicht			
295 8932	10010213	10(40) A	**30,40**
295 8936	10010215	10(60) A	**52,50**
295 8930	10010223	25(100) A	**100,50**
Eintarif, geeicht			
295 8900	10020213	10(40) A	**60,50**
295 8901	10020215	10(60) A	**88,80**
295 8931	10020223	25(100) A	**123,60**

Eintarif, geeicht
Inkl. Nullstellung und Eichschein.

295 0904	10022235	25(100) A	**180,50**
Zweitarif, geeicht			
295 8197	11020213	10(40) A	**102,60**
295 8305	11020215	10(60) A	**140,30**

Elektronische Zähler für Zählerkreuz

Drehstromzähler Direktanschluss ITZD

Digitaler Drehstromzähler zur Messung von Wirkenergie, Montage auf Zählerkreuz gem. DIN 43857, lageunabhängig einsetzbar, Displayanzeige 3-zeilig, Impulsausgang als S0-Schnittstelle mit OptoMOSFET, Zählwerk: 6.1, Genauigkeitsklasse B, Momentanwertanzeige, **MID**, Betriebsspannung: 3×230/400 V~ 50 Hz, Schutzart Gehäuse: IP51, Einbaubreite mit Klemmdeckel: 178 mm.

1 St

Eintarif, Bezug, Strom: 5 (60) A, Impulswertigkeit: 500 Imp./kWh.

299 6346	60320215	**286,00**

Eintarif, Bezug, Strom: 5 (100) A, Impulswertigkeit: 250 Imp./kWh.

299 6347	60320223	**299,90**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

1 St

Eintarif, Lieferung und Bezug, Strom: 5 (100) A, Impulswertigkeit: 250 Imp./kWh.
299 6352 61320223 **299,90**

Eintarif, Lieferung und Bezug, Strom: 5 (60) A, Impulswertigkeit: 500 Imp./kWh.
299 6351 61320215 **286,00**

Zweitarif, Bezug, Strom: 5 (60) A, Impulswertigkeit: 500 Imp./kWh.
299 6345 60320214 **286,00**

Zweitarif, Bezug, Strom: 5 (100) A, Impulswertigkeit: 250 Imp./kWh.
299 6348 60320224 **299,90**

Drehstromzähler Wandleranschluss ITZD

Digitaler Drehstromzähler zur Messung von Wirkenergie, Montage auf Zählerkreuz gem. DIN 43857, lageunabhängig einsetzbar, Displayanzeige 3-zeilig, Impulsausgang als S0-Schnittstelle mit OptoMOSFET, Impulswertigkeit: 5000 Imp./kWh, Zählwerk: 6.1, Genauigkeitsklasse B, Momentanwertanzeige, **MID**, Strom: 1 (6) A, Schutzart Gehäuse: IP51, Einbaubreite mit Klemmdeckel: 178 mm.

1 St

Eintarif, Bezug, Betriebsspannung: 3×58/100 V~ 50 Hz.
299 6349 60320306 **286,00**

Eintarif, Bezug, Betriebsspannung: 3×230/400 V~ 50 Hz.
299 6344 60320206 **286,00**

Eintarif, Lieferung und Bezug, Betriebsspannung: 3×230/400 V~ 50 Hz.
299 6350 61320206 **286,00**

Zweitarif, Bezug, Betriebsspannung: 3×230/400 V~ 50 Hz.
299 6343 60320204 **286,00**

Drehstromzähler Q3A

Elektronischer Dreh- und Wechselstromzähler, für 2- und 4-Leiternetze, Montage auf Zählerkreuz gem. DIN 43857, Funktionalität nach FNN-Lastenheft EDL V1.2 erweiterbar zum intelligenten Messsystem, manipulationssicher, geeignet für Photovoltaikanlagen: Messverfahren ermöglicht eine frequenzunabhängige Leistungsmessung bis >150 kHz AC mit einer Genauigkeit <0,2%, rollierende Infozeile, bidirektionale MSB-Schnittstelle (D0): Protokoll nach SML 1.04, unidirektionale INFO-Schnittstelle: Protokoll nach SML 1.04, erweiterbar durch Aufsteckmodule, Genauigkeitsklasse B, MID, nach MsbG, Betriebsspannung: 3×230/400 V~ 50 Hz, Schutzart Gehäuse: IP54, Einbaubreite mit Klemmdeckel: 178 mm.

1 St

Bezug mit Rücklaufsperre, Strom: 5 (60) A.
299 7152 63320215 **129,10**

Lieferung und Bezug, Strom: 5 (60) A.
299 7154 63321215 **131,60**

Lieferung mit Rücklaufsperre, Strom: 5 (60) A.
299 7153 63321153 **122,20**

M-Bus-Modul kabelgebunden

Ermöglicht die Einbindung des Zählers über M-Bus an EMS oder ZFA Systeme, nach M-Bus Spezifikation EN 13757-2/-3, Baudrate von 300-9600 Baud einstellbar, Spannungsversorgung über das M-Bus System, Montage über die am Zähler vorhandenen Aussparungen, Schutzart: IP31.

1 St

Für Smart-Meter Q3A.
299 6388 63120260 **140,10**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Wireless M-Bus Modul

Mikroprozessor gesteuertes Funkmodul zur mobilen Datenkommunikation, für die Anwendungen im Bereich Automatic Meter Reading (AMR) zur kabellosen Datenübertragung nach EN13757-4:2005 (Wireless M-Bus) ausgelegt, kompatibel zur Q3A Zähler-Serie, Reichweite bis max. 500 m bei freier Sicht, max. 30 m in Gebäuden, unidirektionale, optische OBIS-Schnittstelle mit 9600 Baud (IEC62056-61), OMS-Standard mit AES128 Datenverschlüsselung, Betriebsart T1, entspricht den Anforderungen der R&TTE Richtlinie 1999/5/EC.

1 St

299 7133 63120355 **113,00**

Haushaltszähler eHZ EDL21

Direktmessender Elektrizitätszähler zur Wirkenergiemessung, für 2- und 4-Leiternetze, 2-zeilige LC-Anzeige, optische Taste für die Bedienung der Anzeige, PIN-Eingabe, optische Datenschnittstelle D0, zweite, bidirektionale Datenschnittstelle zur Datenauslesung, Tarifsteuerung u. Einstellung des Zählers, Datenprotokoll SML, Ausgabe von signierten Total-Zählerständen im EDL40-Modus, Zählwerk: 6.0, Genauigkeitsklasse: A, MID, Spannung: 3×230/400 V~ 50 Hz, Strom: 5(60) A, Schutzart: IP20.

1 St

Doppeltarif, Bezug B
299 6372 23030524 **160,30**

Doppeltarif, Lieferung L
299 6374 23030526 **160,30**

Doppeltarif, Bezug B und Lieferung L
299 6375 23030527 **191,20**

Eintarif, Lieferung saldierend LS
299 6376 23030529 **180,10**

Adapterplatte eHZ

Adapterplatte BKE-A bei Austausch gegen Ferrariszähler.

1 St

295 0909 23030219 **72,90**

Stromzähler Reiheneinbau

Wechselstromzähler EcoCount® WSD

Zähler zur Messung von positiver Wirkenergie, für 2-Leiternetze, Zählwerkanzeige: 5.1, LC-Anzeige, Genauigkeit Cl. B, Spannung: 1×230 V~ 50 Hz, Anschlussquerschnitt: 6 mm², DIN-Schienen Montage, **MID**, Schutzart: IP20, Baubreite: 17,5 mm, 1 TE.

1 St

Strom: 0,25-5 (25) A
S0-Impulsausgang DIN 43864.
295 4882 30220113 **47,10**

Strom: 0,25-5 (32) A
S0-Impulsausgang DIN 43864, Momentanwerte.
295 4883 30220116 **48,90**

Strom: 0,25-5 (32) A
S0-Impulsausgang DIN 43864, Momentanwerte, M-Bus-Schnittstelle, Bedientaste, Anzeigenbeleuchtung.
295 4884 30220416 **189,00**

Hutschienenzähler DHZ+2Tarif

Digitaler Zähler zur Messung von positiver (**Bezug**) Wirkenergie, LCD-Displayanzeige (2-zeilig, 8-digit) für: z.B. Energiewert, Displaytest, Impulskonstante, Impulslänge, Leistung, Spannung, Strom, Leistungsfaktor und Frequenz, Bedientaste zur Displayumschaltung und Geräteparametrierung, Genauigkeitsklasse (Wirk): B, Installationsfehlererkennung, S0-Impulsausgang, Impulslänge und -faktor einstellbar, **MID**, Schutzart: IP20, Anschluss über 3 Phasen-Gabelschiene möglich, Montage auf Tragschiene gem. EN 50022, Einbaubreite: 107,5 mm, 6 TE.

Bemessungsspannung (V) 1 St

Strom: 5 (80) A
Für Direktanschluss, 4-Leiter.
299 6308 57320218 230/400 **180,40**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
Strom: 1 (6) A Für Wandleranschluss, Wandlerverhältnis einstellbar, 2-Leiter.			
299 6305	57320106	1x230	**256,40**
Strom: 1 (6) A Für Wandleranschluss, Wandlerverhältnis einstellbar, 3-Leiter.			
299 6303	57320100	3x100	**357,00**
299 6309	57320230	3x230	**357,00**
299 6315	57320400	3x400	**390,00**
299 6319	57320500	3x500	**390,00**
Strom: 1 (6) A Für Wandleranschluss, Wandlerverhältnis einstellbar, 4-Leiter			
299 6307	57320205	230/400	**180,40**
299 6312	57320305	58/100	**250,70**
Strom: 5 (80) A, M-Bus-Schnittstelle EN 13757-2,-3 Für Direktanschluss, 4-Leiter, Baudrate max.: 9600 Baud.			
299 6318	57320418	230/400	**270,60**
Strom: 1 (6) A, M-Bus-Schnittstelle EN 13757-2,-3 Für Wandleranschluss, Wandlerverhältnis einstellbar, 3-Leiter, Baudrate max.: 9600 Baud.			
299 6304	57320104	3x100	**490,80**
299 6306	57320204	3x230	**490,80**
299 6316	57320404	3x400	**490,80**
299 6320	57320504	3x500	**490,80**
Strom: 1 (6) A, M-Bus-Schnittstelle EN 13757-2, -3 Für Wandleranschluss, Wandlerverhältnis einstellbar, 4-Leiter, Baudrate max.: 9600 Baud.			
299 6317	57320405	230/400	**270,60**
299 6313	57320306	58/100	**490,80**
Strom: 5 (80) A, RS485-Schnittstelle Für Direktanschluss, 4-Leiter, Datenübertragungsrate: 300-9600 Baud, mit M-Bus-Protokoll.			
299 6311	57320248	230/400	**357,00**
Strom: 1 (6) A, RS485-Schnittstelle Für Wandleranschluss, Wandlerverhältnis einstellbar, 4-Leiter, Datenübertragungsrate: 300-9600 Baud, mit M-Bus-Protokoll.			
299 6310	57320245	230/400	**357,00**
299 6314	57320345	58/100	**390,00**

Hutschienenzähler DHZ+2Q

Digitaler Zähler zur Messung von positiver (**Bezug**) und negativer (**Lieferung**) Wirkenergie, LCD-Displayanzeige (2-zeilig, 8-digit) für: z.B. Energiewert, Displaytest, Leistung, Spannung, Strom, Leistungsfaktor und Frequenz, Bedientaste zur Displayumschaltung und Geräteparametrierung, Genauigkeitsklasse (Wirk): B, Installationsfehlererkennung, **MID,** Schutzart: IP20, Anschluss über 3 Phasen-Gabelschiene möglich, Montage auf Tragschiene gem. EN 50022, Einbaubreite: 107,5 mm, 6 TE.

		Bemessungsspannung (V)	1 St
Strom: 5 (80) A Für Direktanschluss, 4-Leiter.			
299 6286	47320218	230/400	**247,80**
Strom: 1 (6) A Für Wandleranschluss, Wandlerverhältnis einstellbar, 4-Leiter.			
299 6285	47320205	230/400	**247,80**
299 6291	47320305	58/100	**272,40**
Strom: 5 (80) A, M-Bus-Schnittstelle EN 13757-2,-3 Für Direktanschluss, 4-Leiter, Baudrate max.: 9600 Baud.			
299 6296	47320418	230/400	**490,80**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
Strom: 1 (6) A, M-Bus-Schnittstelle EN 13757-2,-3 Für Wandleranschluss, Wandlerverhältnis einstellbar, 3-Leiter, Baudrate max.: 9600 Baud.			
299 6284	47320104	3x100	**507,90**
299 6287	47320234	3x230	**507,90**
299 6293	47320404	3x400	**507,90**
299 6297	47320504	3x500	**507,90**
Strom: 1 (6) A, M-Bus-Schnittstelle EN 13757-2,-3 Für Wandleranschluss, Wandlerverhältnis einstellbar, 4-Leiter, Baudrate max.: 9600 Baud.			
299 6294	47320405	230/400	**490,80**
299 6295	47320406	58/100	**490,80**
Strom: 5 (80) A, RS485 Schnittstelle Für Direktanschluss, 4-Leiter, Datenübertragungsrate: 300-9600 Baud, mit M-Bus-Protokoll.			
299 6289	47320248	230/400	**373,90**
Strom: 1 (6) A, RS485 Schnittstelle Für Wandleranschluss, Wandlerverhältnis einstellbar, 4-Leiter, Datenübertragungsrate: 300-9600 Baud, mit M-Bus-Protokoll.			
299 6288	47320245	230/400	**373,90**
299 6292	47320345	58/100	**490,80**

Hutschienenzähler DHZ+4Q

Digitaler **4-Quatranten**-Zähler zur Messung von Wirk- und Blindenergie, LCD-Displayanzeige (2-zeilig, 8-digit) für: z.B. Energiewert, Displaytest, Leistung, Spannung, Strom, Leistungsfaktor und Frequenz, Bedientaste zur Displayumschaltung und Geräteparametrierung, Genauigkeitsklasse (Wirk): B, Installationsfehlererkennung, **PTB-Zulassung** für Blindenergie, **MID,** Schutzart: IP20, Anschluss über 3 Phasen-Gabelschiene möglich, Montage auf Tragschiene gem. EN 50022, Einbaubreite: 107,5 mm, 6 TE.

		Bemessungsspannung (V)	1 St
Strom: 5 (80) A Für Direktanschluss, 4-Leiter.			
299 6327	59320218	230/400	**272,40**
Strom: 1 (6) A Für Wandleranschluss, Wandlerverhältnis einstellbar, 4-Leiter.			
299 6326	59320205	230/400	**272,40**
299 6331	59320305	58/100	**339,90**
Strom: 5 (80) A, M-Bus-Schnittstelle EN 13757-2,-3 Für Direktanschluss, 4-Leiter, Baudrate max.: 9600 Baud.			
299 6337	59320418	230/400	**373,90**
Strom: 1 (6) A, M-Bus-Schnittstelle EN 13757-2,-3 Für Wandleranschluss, Wandlerverhältnis einstellbar, 4-Leiter, Baudrate max.: 9600 Baud.			
299 6335	59320405	230/400	**373,90**
299 6330	59320304	58/100	**490,80**
Strom: 5 (80) A, M-Bus-Schnittstelle EN 13757-2,-3, mit Lastprofil Für Direktanschluss, 4-Leiter, Baudrate max.: 9600 Baud.			
299 6338	59320419	230/400	**390,00**
Strom: 1 (6) A, M-Bus-Schnittstelle EN 13757-2,-3, mit Lastprofil Für Wandleranschluss, Wandlerverhältnis einstellbar, 3-Leiter, Baudrate max.: 9600 Baud.			
299 6324	59320104	3x100	**558,40**
299 6325	59320204	3x230	**558,40**
299 6334	59320404	3x400	**558,40**
299 6339	59320504	3x500	**558,40**

Strom: 1 (6) A, M-Bus-Schnittstelle EN 13757-2,-3, mit Lastprofil Für Wandleranschluss, Wandlerverhältnis einstellbar, 4-Leiter, Baudrate max.: 9600 Baud.			
299 6336	59320406	230/400	**390,00**
299 6332	59320306	58/100	**524,80**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

		Bemessungsspannung (V)	1 St

Strom: 5 (80) A, RS485-Schnittstelle
Für Direktanschluss, 4-Leiter, Datenübertragungsrate: 300-9600 Baud, mit M-Bus-Protokoll.

299 6329	59320248	230/400	**424,40**

Strom: 1 (6) A, RS485-Schnittstelle
Für Wandleranschluss, Wandlerverhältnis einstellbar, 4-Leiter, Datenübertragungsrate: 300-9600 Baud, mit M-Bus-Protokoll.

299 6328	59320245	230/400	**424,40**
299 6333	59320345	58/100	**524,80**

Drehstromzähler EcoCount® COMPACT

Zähler zur Messung von positiver Wirkenergie, für Industrieanwendungen und Verrechnungszwecke, für 4-Leiternetze, Zählwerkanzeige: 6.1, LC-Anzeige, Genauigkeit Cl. B, Momentanwerterfassung von Leistung P (je Phase und Summe), Spannung (U) und Stromstärke (I) (je Phase), Spannung: 3× 230/400 V~ 50 Hz, **Strom: 0,25-5(65) A**, Anschlussquerschnitt: 16 mm², DIN-Schienen Montage nach IEC 60715, **MID**, Schutzart: IP20, Baubreite: 72 mm, 4 TE.

		Tarifausführung des Elektrizitätszählers	1 St

Impulsausgang

295 9602	33220216	Eintarif	**166,20**
295 9601	33220215	Zweitarif	**235,50**

Impulsausgang, M-Bus-Schnittstelle

295 9604	33220416	Eintarif	**410,80**
295 9603	33220415	Zweitarif	**448,70**

Drehstromzähler EcoCount® R

Elektronischer Zähler für 4-Leiternetze, mechanisches Schrittzählwerk, Genauigkeitsklasse 1, Spannung: 3×230/400 V~ 50 Hz, Anschlussquerschnitt: 16 mm², lageunabhängig einsetzbar, gehäuseintegrierter Klemmendeckel, MID, Schutzart: IP20, Montage auf Tragschiene gem. EN 50022, Einbaubreite: 126 mm, 7 TE.

1 St

Strom: 5 (65) A, S0-Impulsausgang
Für Direktanschluss, Impulswertigkeit: 100 Imp./kWh, Zählwerkanzeige: 6.1.

299 6263	32220215	**209,30**

Strom: 5//1 A, S0-Impulsausgang
Für Wandleranschluss, Impulswertigkeit: 1000 Imp./kWh, Zählwerkanzeige: 5.2.

299 6262	32220205	**209,30**

Drehstromzähler EcoCount® S 85

Zur direkten Messung von Wirk- und Blindenergie in bis zu 2 Energietarifen in unterschiedlich belasteten Phasen, 4-Leitersystem, Zählwerkanzeige: 6.2, Genauigkeitsklasse B, Spannung: 3× 230/400 V~ 50 Hz, **Strom: 0,25-5 (85) A**, max. Anschlussquerschnitt: 25 mm², Schienenmontage, Schutzart: IP51, Einbaubreite: 72 mm, 4 TE.

1 St

Ungeeicht

299 6206	33330218	**125,30**

M-Bus-Schnittstelle, ungeeicht

299 6208	33330418	**239,80**

MID

299 6202	33320218	**126,20**

M-Bus-Schnittstelle, MID

299 6204	33320418	**245,50**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Drehstromzähler EcoCount® S 5//1

Für den Anschluss an Stromwandlern mit 5 A oder 1 A Sekundärstrom in Niederspannungsnetzen, einstellbarer Wandlerfaktor, zur Messung von Wirk- und Blindenergie in bis zu 2 Energietarifen, Zählwerkanzeige: 5.3, Genauigkeitsklasse B, Spannung: 3× 230/400 V~ 50 Hz, **Strom: 0,01-1(6) A**, max. Anschlussquerschnitt: 6 mm², Schienenmontage, Schutzart: IP51, Einbaubreite: 72 mm, 4 TE.

1 St

Ungeeicht

299 6205	33330205	**125,30**

M-Bus-Schnittstelle, ungeeicht

299 6207	33330405	**239,80**

S0-Impulsausgang, MID

299 6201	33320205	**126,20**

M-Bus-Schnittstelle, MID

299 6203	33320405	**245,50**

Drehstromzähler WBZ

Digitaler Wechsel- und Drehstromzähler für Wirk- und Blindenergiemessung, für Lieferung und Bezug, **Zweitarif**, Genauigkeitsklasse B, S0-Impulsausgang gem. EN 62053-31 für Wirk und Blindenergie, Displayanzeige für: Energiewert Tarif 1 und 2, Displaytest, Taste zur Displayumschaltung und Geräteparametrierung, externe Tarifsteuerung (58-230 V), Schnittstellenerweiterung durch Module, Installationsfehlererkennung, Montage auf Tragschiene gem. EN 50022, Schutzart: IP20.

		Geeicht	1 St

Strom: 5 (125) A
Für Direktanschluss, 2- und 4-Leiter, Anschlussquerschnitt: 50 mm², Spannung: 230 V~, 3× 230/400 V~ 50 Hz, Einbaubreite: 107 mm, 6 TE.

295 4893	55120223	Ja	**337,80**

Drehstromzähler WBZ+

Digitaler Wechsel- und Drehstromzähler für Wirk- und Blindenergiemessung, für Lieferung und Bezug, **Zweitarif**, Genauigkeitsklasse B, S0-Impulsausgang gem. EN 62053-31 für Wirk und Blindenergie, Displayanzeige für: Energiewert Tarif 1 und 2, Displaytest, Taste zur Displayumschaltung und Geräteparametrierung, externe Tarifsteuerung (58-230 V), Schnittstellenerweiterung durch Module, Installationsfehlererkennung, Montage auf Tragschiene, MID (nur Wirkenergie), Schutzart: IP40.

		Geeicht	1 St

Strom: 5 (80) A
Für Direktanschluss, 4-Leiter, Anschlussquerschnitt: 35 mm², Spannung: 3× 230/400 V~ 50 Hz, Einbaubreite: 71,5 mm, 4 TE.

125 6241	55220218	Nein	**225,10**

Strom: 1 (6) A
Für Wandleranschluss, 4-Leiter, Displayanzeige für Wandlerkonstanten, Wandlerverhältnis einstellbar, Anschlussquerschnitt: 4 mm², Spannung: 3× 230/400 V~ 50 Hz, Einbaubreite: 71,5 mm, 4 TE.

125 6240	55220205	Nein	**225,10**

Erweiterungsmodul WBZ

Einbaubreite: 18 mm, 1 TE.

1 St

M-Bus Modul
Baudrate max.: 9600 Baud, Versorgung: über M-Bus, Adressierung: Primär = 0 Sekundär = Seriennummer, belegt 2 Standard-Netzwerklasten im M-Bus Netz, Datenübertragung: Hersteller-ID, Energiewerte, Momentanleistung, Status, Spannung, Strom.

295 3557	56050001	**223,40**

MOD-Bus Modul
Baudrate max.: 9600 Baud, Versorgungsspannung: 230 V~, Datenübertragung: Hersteller-ID, Energiewerte, Momentanleistung, Status, Spannung, Strom, Frequenz, Cos phi.

295 3559	56050003	**223,40**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

EIB/KNX Modul
Baudrate max.: 9600 Baud, Versorgung: über KNX-Bus, Datenübertragung: Energiewerte, Momentanleistung, Status, Spannung, Strom, Frequenz, Cos phi.

295 3561	56050004		**223,40**

LAN TCP/IP Modul
Baudrate max.: 9600 Baud, Datenlogger-Funktion, Integrierter Webserver über das Internet erreichbar durch integrierte DynDNS Funktion, Modbus TCP fähig, Versorgungsspannung: 230 V~, Datenübertragung: Energiezählwerk, Momentanleistung, Spannung, Strom, Frequenz, Cos phi.

295 3562	56050005		**223,40**

Messgerät PowerCount+

Zeigt auf einen Blick die wichtigsten Parameter aller 3 Phasen an, großes beleuchtetes Display, Zählwerk: 9-digit LCD, Fehleranschlussmeldung (Phasenumtausch), Genauigkeitsklasse (Wirk): B, Datenschnittstellen: IR-Ausgang, S0 Impulsausgang konfigurierbar, Impulswertigkeit einstellbar, Front-LED, Impulsfrequenz pro kWh einstellbar, rückstellbares Energieregister, getrennte Register nach Bezug und Lieferung, Montage auf Tragschiene gem. EN 50022, Schnittstellen-Erweiterung durch Module, Spannung: 3× 230/400 V~ 50 Hz, Schutzart: IP20, Einbaubreite: 72 mm, 4 TE.

1 St

Strom: 5 (80) A
Für Direktanschluss, 4-Leiter.

299 6378	51010216		**222,90**

Strom: -(5) A
Für Wandleranschluss, 2-/4-Leiter, Wandlerfaktor einstellbar von 1-2000 A bzw. 5-10000 A.

299 6377	51010205		**222,90**

Steckdosenzähler

Steckdosenzähler EcoLine

Mess- und eichrechtskonforme Messung mit geeichtem Zähler, strapazierfähige Aluminium-Schiene, geprüfte Bauteile, Spannung: 230 V~ 50 Hz, Strom bis: 16 A, Zählwerk: 5.1, Genauigkeitsklasse: B, Netzkabel 2 m, Einbettung in Geschäftsprozesse durch Datenanalyse und Visualisierung in CountVision, Alarmierungsfunktionen in CountVision, Schutzart: IP30, inkl. Material zur Wandbefestigung und Siegelmarken.

1 St

Anzahl der Steckdosen: 1, Messgerät EcoCount WSD 25, Strom: 0,25-5(25) A.

299 7135	09121113		**162,70**

Anzahl der Steckdosen: 2, Messgerät EcoCount WSD 25, Strom: 0,25-5(25) A.

299 7137	09122113		**173,00**

Anzahl der Steckdosen: 1, Messgerät EcoCount WSD 32M, Strom: 0,25-5(32) A, M-Bus Schnittstelle, M-Bus-Leitung 2,5 m.

299 7136	09121416		**203,90**

Energiemessgeräte

Standby-Energie-Monitor SEM 16+

Messgerät zur Bestimmung elektrischer Größen, 2-zeilige Display-Anzeige der Messwerte, Bedienung über 3 Funktionstasten, messsicher bis 3680 W, Genauigkeitsklasse 1, Mess- und Speicherwerte bleiben auch im spannungslosen Zustand erhalten, Stecker für Schuko-Steckdosen, Messwerte: Energieverbrauch in kWh, min/max. Leistung in W, aktuelle Leistung/Blindleistung/Scheinleistung/Stromaufnahme/Spannung/Netzfrequenz, Phasenverschiebungsfaktor, Leistungsfaktor cos phi, äquivalenter CO_2-Verbrauch in kg, Spannung: 230 V~ 50/60 Hz, Strom: 16 A, Schutzklasse: IP20.

1 St

Erhält das Umweltzeichen „Der Blaue Engel“ nach RAL-UZ 142.

295 0829	08030300		**73,20**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Datenauslesung über USB-Schnittstelle, Datenloggerfunktion für die Messgrößen Strom, Spannung, Leistung und Blindleistung, einstellbarer Logintervall, Echtzeituhr, inkl. Datenkabel und Software.

295 0830	08030301		**239,70**

Wandler

Aufsteckstromwandler ENZR

Geeicht
Für Niederspannung, Prüfspannung: 720 V, Frequenz: 50-60 Hz, Genauigkeitsklasse 0,5 in Übereinstimmung mit IEC 1036, Temperaturbereich: -25°C bis +55°C, Schutzart: IP50, Montage auf Stromschienen und Kabelleitungen.

		Primärer Bemessungsstrom In (A)	Sekundäre Bemessungsstromstärke (A)	1 St
Schiene: 10×30 mm				
295 8110	42121437	100	5	**123,50**
295 8112	42121438	150	5	**123,50**
295 8113	42121439	200	5	**123,50**
295 8181	42121440	250	5	**123,50**
295 8114	42121441	300	5	**123,50**
295 8182	42121442	400	5	**123,50**
295 8115	42121443	500	5	**123,50**
Schiene: 10×40 mm				
295 8184	42121444	600	5	**174,30**
295 8190	42121446	800	5	**224,70**
295 8186	42121449	1000	5	**174,30**

Aufsteckstromwandler NZR

Ungeeicht
Für Niederspannung, Prüfspannung: 720 V, Frequenz: 50-60 Hz, Genauigkeitsklasse 1 in Übereinstimmung mit IEC 1036, Temperaturbereich: -25°C bis +55°C, Schutzart: IP50, Montage auf Stromschienen und Kabelleitungen.

		Primärer Bemessungsstrom In (A)	Sekundäre Bemessungsstromstärke (A)	1 St
Schiene: 10×30 mm				
295 8994	42031437	100	5	**32,30**
295 8111	42031438	150	5	**32,30**
295 8995	42031439	200	5	**32,30**
295 8996	42031440	250	5	**32,30**
295 8098	42031441	300	5	**32,30**
295 8997	42031442	400	5	**32,30**
295 8998	42031443	500	5	**32,30**
Schiene: 10×40 mm				
295 8183	42031444	600	5	**59,80**
295 8185	42031449	1000	5	**59,80**

Aufsteckstromwandler RM27

Nicht eichfähig
Für Niederspannungsanlagen gem. IEC61869-2, Isolationsprüfspannung: 3 kV, max. Betriebsspannung: 720 V, Frequenz: 50/60 Hz, Genauigkeitsklasse: 1, Temperaturbereich: -10°C bis +55°C, Isolierstoffklasse: E (120°C), Sekundäranschluss: Federklemmen (0,2-1,5 mm²), Schutzart: IP20.

		Primärer Bemessungsstrom In (A)	Sekundärer Bemessungsstrom (A)	1 St
Innenmaß max. Durchmesser: 7,5 mm				
299 6362	42500035	35	1	**48,00**
299 6363	42500064	64	1	**48,00**

Montageklemme

Für Aufsteckstromwandler RM27.

1 St

299 6361	4317		**8,40**

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€/1 Stück

Stromwandler teilbar TK

Nicht eichfähig

Für Niederspannung (DIN EN 60044/1, DIN 42600, DIN VDE 0414/1), max. Betriebsspannung: 720 V, Frequenz: 50-60 Hz, Temperaturbereich: -5°C bis +40°C, Genauigkeitsklasse 1 in Übereinstimmung mit IEC 1036, zur Montage auf Stromschienen und Kabelleitungen, für den nachträglichen Einbau ohne Öffnung des Leiterkreises geeignet, Kern ist durch Schnappverschluss zu öffnen.

		Primärer Bemessungsstrom In (A)	Sekundäre Bemessungsstromstärke (A)	1 St
Innenmaß: 30×20 mm				
295 8566	42300100	100	5	**172,70**
295 8567	42300150	150	5	**172,70**
295 8568	42300200	200	5	**172,70**
295 8569	42300250	250	5	**172,70**
295 8570	42300300	300	5	**172,70**
295 8571	42300400	400	5	**172,70**
Innenmaß: 80×50 mm				
295 8572	42800250	250	5	**193,70**
295 8573	42800300	300	5	**193,70**
295 8574	42800400	400	5	**193,70**
295 8575	42800500	500	5	**193,70**
295 8576	42800600	600	5	**193,70**
295 8577	42800750	700	5	**193,70**
295 8578	42800800	800	5	**193,70**
295 8579	42801000	1000	5	**193,70**
Innenmaß: 120×80 mm				
295 8580	42120250	250	5	**215,00**
295 8581	42120300	300	5	**215,00**
295 8582	42120400	400	5	**215,00**
295 8583	42120500	500	5	**215,00**
295 8584	42120600	600	5	**215,00**
295 8585	42120750	750	5	**215,00**
295 8586	42120800	800	5	**215,00**
295 8587	42121000	1000	5	**215,00**
Innenmaß: 160×80 mm				
295 8588	42161000	1000	5	**234,00**
295 8589	42161200	1200	5	**234,00**
295 8590	42161500	1500	5	**234,00**
295 8591	42162000	2000	5	**234,00**
295 8592	42163000	3000	5	**234,00**

Stromwandler teilbar TKR

Nicht eichfähig

Für Niederspannung (DIN EN 60044/1, VDE 0414 Teil 1), Betriebsspannung Um: 720 V, Nennfrequenz: 50 Hz, Temperaturbereich: -5°C bis +40°C, Isolationsprüfspannung: 3 kV, Isolierstoffklasse: E, zur Montage auf Stromschienen und Kabelleitungen, unzerbrechliches Kunststoffgehäuse aus grauem Polyamid.

		Primärer Bemessungsstrom In (A)	Sekundäre Bemessungsstromstärke (A)	1 St
Innenmaß max. Durchmesser: 32,5 mm Genauigkeitsklasse: 3.				
299 5727	42303100	100	5	**146,40**
299 5728	42303150	150	5	**146,40**
299 5729	42303200	200	5	**146,40**
299 5730	42303250	250	5	**146,40**
Innenmaß max. Durchmesser: 32,5 mm Genauigkeitsklasse: 1.				
299 5731	42301300	300	5	**146,40**
299 5732	42301400	400	5	**146,40**
299 5733	42301500	500	5	**146,40**
299 5734	42301600	600	5	**146,40**

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€/1 Stück
Innenmaß max. Durchmesser: 44 mm Genauigkeitsklasse: 1.				
299 5736	42401250	250	5	**169,80**
299 5737	42401300	300	5	**169,80**
299 5738	42401400	400	5	**169,80**
299 5739	42401500	500	5	**169,80**
299 5740	42401600	600	5	**169,80**
299 5741	42401750	750	5	**169,80**
299 5742	42401800	800	5	**169,80**
299 5735	42401000	1000	5	**169,80**

Stromwandler teilbar TQ...

Nicht eichfähig

Für Niederspannungsanlagen gem. IEC61869-2, Isolationsprüfspannung: 3 kV, max. Betriebsspannung: 720 V, Frequenz: 50/60 Hz, Temperaturbereich: -10°C bis +55°C, Isolierstoffklasse: E (120°C), Sekundäranschluss mit fest verdrahteter Leitung (3 m, 0,5 mm²), nur zur Montage auf isolierten Leitungen, für den nachträglichen Einbau ohne Öffnung des Primärkreises geeignet, Schutzart: IP20.

		Primärer Bemessungsstrom In (A)	Sekundärer Bemessungsstrom (A)	1 St
Innenmaß max. Durchmesser: 18 mm Genauigkeitsklasse: 1.				
299 6364	42600060	60	1	**108,40**
299 6365	42600100	100	1	**108,40**
299 6366	42600150	150	1	**108,40**
Innenmaß max. Durchmesser: 18 mm Genauigkeitsklasse: 3.				
299 6367	42600200	200	1	**108,40**
299 6383	42600250	250	1	**108,40**
Innenmaß max. Durchmesser: 28 mm Genauigkeitsklasse: 1.				
299 6384	42600300	300	1	**109,40**
299 6385	42600400	400	1	**109,40**
Innenmaß max. Durchmesser: 28 mm Genauigkeitsklasse: 0,5.				
299 6386	42600500	500	1	**109,40**
Innenmaß max. Durchmesser: 42 mm Genauigkeitsklasse: 0,5.				
299 7143	42610500	500	1	**128,80**
299 7144	42610600	600	1	**128,80**
299 7145	42610800	800	1	**128,80**
299 7146	42611000	1000	1	**128,80**
Innenmaß max. Durchmesser: 2×42 mm Genauigkeitsklasse: 0,5.				
299 7147	42620500	500	1	**158,30**
299 7148	42620600	600	1	**158,30**
299 7149	42620800	800	1	**158,30**
299 7150	42621000	1000	1	**158,30**

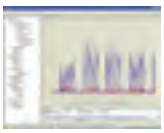
Fernauslesung

Energiedatenmanagement Software VADEV®

Dient der automatisierten Zählerstandserfassung von Strom-, Gas-, Wasser- und Wärmezählern verschiedenster Hersteller, es können verschiedene Systemnetzwerke erfasst werden, lauffähig unter WINDOWS® XP, Windows 7 oder Windows 8, Oberflächenstruktur ähnlich WINDOWS®-Explorer, MS Access oder MS SQL, Zuordnung der Zählerwerte zur OBIS-Norm, organisatorische und physikalische Navigation, einfache Installation neuer Objekte, Modems und Zähler, Zählertestfunktion, automatische zeitgesteuerte Auslesevorgänge für definierte Zählerdaten, LNS-Datenbank basierte LON-Zählerauslesung, automatische Konfiguration des angeschlossenen Modems, tabellarische Darstellung der Zählerdaten mit umfangreichen Selektionsfunktionen, Verwaltung der Kostenstellenzuordnung, Verwaltung der Eichgültigkeitsdauer, Rohdatendarstellung,

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

grafische Darstellung von Lastprofilen in Monats- und Tagesansicht im 1-, ½-, ¼-Stunden- und 5, 10 Minutenraster, rechnerische Bearbeitung von Lastprofilen, Export der Zählerdaten in Edifact, MSCONS, ASCII oder im Excel-Format, Export der Zählerdaten als Datei in ein frei definierbares Laufwerk, als FTP-Transfer oder per E-Mail, Zählersuchfunktion mit 3 verknüpfbaren Selektionskriterien, Protokollfunktion aller Aktionen, modulare Erweiterbarkeit, Ausleseoptionen: Telefon- oder GSM-Modem, Ethern, RS 232-Schnittstelle, optische Schnittstelle (D0) und IP-Telemetrie.



		Lizenz für (Zähler)	1 St
Für M-Bus Systeme			
295 0924	78000001	1	**787,00**
Für Lastgangzähler (EN 62056-21)			
295 0926	78010001	1	**1.984,60**
Client/Server-Grundversion			
295 8495	78020001	1	**8.648,10**
C-Erweiterung je Client			
295 8494	78020002	1	**864,70**

Energiemanagement Software CountVision

Für den Einsatz im industustriellen Enegiemanagement, wie auch für weitere Einsatzzwecke, wie z.B. Kostenberechnung und -verteilung zur Analyse und Bewertung von Filialunternehmen, zur Visualisierung von Informationen, in Dashboards lassen sich energetische Zusammenhänge darstellen (z.B. Widgets für Grafiken, Tabellen und Textblöcke), Vorteile: Einfacher Einstieg, schnelle Ergebnisse, unbegrenzte Benutzeranzahl, Kennzahlen-Generator, einfaches Kopieren von bestehenden Strukturen (Zähler, Dashboards, Kennzahlen) praktisch für Filialunternehmen mit gleichem Aufbau, Verwendung aktueller und bewährter Webtechnologien, Darstellung auf unterschiedlichsten Geräten, flexible Anbindung an weitere IT-Systeme (BDE, ERP z.B. SAP), Microsoft Excel Exporte, Inbetriebnahme erfolgt durch NZR-Systemtechniker.

1 St

Basic
Zählpunkte: 50, Kennzahlen: 20, Widgets: 5.
299 6353 78200050 **4.802,00**

Erweiterung
Zählpunkte: 10.
299 6392 78200010 **a.Anf.**

Erweiterung
Kennzahlen: 10.
299 6394 78210010 **a.Anf.**

Erweiterung
Widgets: 10.
299 6395 78220010 **a.Anf.**

M-Bus Impulsspeichermodul IC-M2

Impulsspeichermodule ermöglichen die Umsetzung von Zählerimpulsen auf einen M-Bus lesbaren Zählerstand, es können je nach Typ bis zu 2 Verbrauchszähler mit Impulsgeber als vollwertige M-Bus-Slaves eingerichtet werden, Erfassung der Verbrauchsdaten von Elektrizitäts- Gas-, Wärme- oder Wasserzählern über den M-Bus zentral per Datenfernübertragung, kann über eine externe Tarifsteuerung als 2-Tarifzählwerk (HT und NT) programmiert werden, Übertragungsgeschwindigkeit 300 und 2400 Baud.

1 St

Wandmontage, Schutzart: IP52, Breite: 80 mm, Länge: 80 mm, Tiefe: 52 mm.
295 8385 4622 **175,50**

Tragschienenmontage, Schutzart: IP20, Einbaubreite: 17 mm, 1 TE.
295 8386 4621 **175,50**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

M-Bus Impulsspeichermodul IC-M12 LP

Dient zum Anschluss von Verbrauchsmessgeräten an das M-Bus System, es können bis zu 12 Verbrauchszähler als vollwertige M-Bus-Slaves eingerichtet werden, bildet ein Lastprofil und erfasst automatisch die Rückstellwerte zum Monatswechsel, wahlweise können Impulseingänge als Statuseingänge wie HT/NT-Umschalt-Eingang und ¼h-EVU-Synchronisationseingang parametriert werden, bietet die Möglichkeit der Auswertung und Versorgung eines externen DCF77-Funkempfängers zur Synchronisation der Systemuhrzeit, Konfiguration und Abfrage von Messwerten erfolgt direkt am Gerät oder über M-Bus, verfügt über eine Speichertiefe von 4.096 Lastprofilwerten mit Zeitstempel für jeden Kanal, 2 Kommunikationsschnittstellen (M-Bus und RS232C), Geschwindigkeit: 300, 2400 und 9600 Baud, Schutzart: IP20, Einbaubreite: 105 mm, 6 TE.

1 St

295 0919 4651 **770,20**

M-Bus Pegelwandler PW3

Dient zur Kommunikation zwischen PC und den Endgeräten, speziell für den mobilen Serviceeinsatz entwickelt, für 3 Zähler, mit USB- Schnittstelle, Anzeige für Betrieb, Datenverkehr und Bus-Kurzschluss, Schutz gegen Überstrom und Kurzschluss auf dem M-Bus, Echounterdrückung und Kollisionserkennung, Parametrieradapter mit USB-Schnittstelle, Geschwindigkeit: 300-2400 Baud.

		Anzahl der anschließbaren Geräte	1 St
295 0951	80801	3	**269,20**

M-Bus Pegelwandler PW…C

Dient zur Versorgung der M-Bus Endgeräte und zur Kommunikation zwischen PC und den Endgeräten, mit USB- und RS232-Schnittstelle, Anzeige für Betrieb, Datenverkehr und Bus-Kurzschluss, Schutz gegen Überstrom und Kurzschluss auf dem M-Bus, integrierte galvanisch getrennte RS-232- und USB-Schnittstelle zur Übertragung des M-Bus-Protokolls (PC als Master), galvanische Trennung zum M-Bus, integriertes Schaltnetzteil, Geschwindigkeit: 300-2400 Baud, Versorgungsspannung: 230 V~, Schutzart: IP20, Einbaubreite: 105 mm, 6 TE.

		Anzahl der anschließbaren Geräte	1 St
299 5298	81026	25	**435,30**
299 5299	81051	50	**559,90**
299 5300	81076	75	**684,30**

M-Bus Datenlogger MLogX

Zur Erfassung von Energieverbrauchsdaten, Bindeglied zwischen einem M-Bus Netzwerk und einer Energiemanagementsoftware bzw. der Zählerfernauslesesoftware VADEV®, über die USB- oder Ethernet-Schnittstelle kann jederzeit, wie bei einem Pegelwandler, direkt auf den M-Bus zugegriffen werden, Geschwindigkeit: 300/2400/9600 Baud, Versorgungsspannung: 220-240 V~, Schutzart: IP20, Einbaubreite: 106 mm, 6 TE, inkl. SD-Karte.

		Anzahl der anschließbaren Geräte	1 St
299 6283	4725	25	**850,60**
299 6300	4750	50	**1.082,70**

Auslesung per GPRS, inkl. Antenne.

299 6301	4825	25	**1.117,90**
299 6302	4850	50	**1.357,70**

M-Bus Temperaturkonverter TC-M

Misst die Temperatur mit Hilfe eines externen Temperaturfühlers und stellt die Temperatur per M-Bus Schnittstelle zur Verfügung, Spannungsversorgung erfolgt aus dem M-Bus Netzwerk, inkl. Platin-Temperaturfühler PT500.

1 St

224 0372 8215 **214,30**

Infrarot Adapter IR

1 St

Anschluss USB
295 0819 78050004 **540,50**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Impulskonverter IC-2

Dient zur Verdoppelung und Umwandlung von Zählerimpulsen aller Art, kann aus unbeständigen Zählerimpulsen definierte potentialfreie Impulslängen erzeugen und Impulsuntersetzungen durchführen, geeignet für Elektrizitäts-, Gas-, Wasser- und Wärmezähler mit Relaiskontakt oder Open-Collector Ausgängen, Eingangsempfindlichkeit zwischen zwei Pegeln (1,5/10 mA) einstellbar, 2 potentialfreie digitale Ausgänge (OptoMOSFET), 2 LEDs (Ein- bzw. Ausgangsimpuls) für Diagnosezwecke, vollständige Potentialtrennung, Funktion als Impulsverstärker bei S0-Schnittstelle bei langen Kabellängen, Impulsübersetzungsverhältnis einstellbar auf 1:1, 10:1, 100:1, Impulslänge einstellbar, einstellbarer Mikroschalter und Drehpotentiometer, für Tragschienemontage 35 mm, Versorgungsspannung: 230 V~, Schutzart: IP20, Einbaubreite: 53 mm, 3 TE.

1 St

299 5681	4614		**186,90**

Impulskonverter IC-2/3

Dient zur Verdoppelung und Umwandlung von Zählerimpulsen aller Art, kann aus unbeständigen Zählerimpulsen definierte potentialfreie Impulslängen erzeugen und Impulsuntersetzungen durchführen, geeignet für Elektrizitäts-, Gas-, Wasser- und Wärmezähler mit Relaiskontakt, S0-Impuls oder Open-Collector Ausgängen, Eingang wahlweise S0-Schnittstelle, Relaiskontakt, Spannungseingang oder NAMUR-Eingang, NAMUR-Eingang mit Leitungsüberwachung (Leitungsbruch und Leitungskurzschluss), NAMUR-Eingangssignal wahlweise invertierbar, vollständige Potentialtrennung, Funktion als Impulsverstärker bei S0-Schnittstelle, Impulsübersetzungsverhältnis einstellbar auf 1:1, 10:1, 100:1 (nicht bei NAMUR), Impulslänge einstellbar, für Tragschienenmontage, einstellbarer Drehschalter und Poti an der Gerätevorderseite, Versorgungsspannung: 200-250 V~, Schutzart: IP20, Einbaubreite: 70 mm, 4 TE.

1 St

2× Relais (Wechselkontakt) + 1× Optokoppler Open-Collector.

295 0960	4615		**269,20**

2× Optokoppler Open-Collector.

295 0961	4616		**269,20**

Impulskonverter IC-G2

Dient der automatisierten Erfassung und Fernübertragung von Zählerständen, es können bis zu 2 Messgeräte mit potentialfreiem Impulsausgang (z.B. S0) angeschlossen werden, aus den Impulsen bildet das Modul die Zählerstände und erstellt ein Lastprofil, das in konfigurierbaren Intervallen über ein integriertes GPRS-Modem auf einem FTP-Server abgelegt wird, Datensätze können in das Energiedatenmanagementsystem (z.B.: NZR VADEV® oder CountVision) eingelesen werden, 2 Impulseingänge, max. Impulsfrequenz: 12 Hz, 2 Alarmeingänge, Modul ist netzunabhängig, inkl. Parametriersoftware, Montageset und Magnetfußantenne.

1 St

299 6282	4629		**807,10**

Energieoptimierung

Maximumampel MA3

Ideal für kleine Betriebe geeignet, Maximumwächter mit ständigem Soll-/Ist-Vergleich, Eingänge für Stromzählerimpulse und Messperiodensignal (potentialfreie Kontakte und Optokoppler), Ausgänge als potentialfreie Relais-Kontakte (Wechsler, 250V, 1A) zur Ansteuerung von Warn- bzw. Signalgeräten oder zur Verbrauchersteuerung, einfache Installation von Versorgungsspannung, Impulseingang und EVU-Synchronisation, galvanische Trennung der Eingänge durch Optokoppler, Maximum-Vorgabe über 4 Drehschalter, keine Parametrierung über PC erforderlich, optische Visualisierung des Maximumstatus über 3 LED´s, Tragschienenmontage, Versorgungsspannung: 230 V~, Schutzklasse: IP20, Einbaubreite: 53 mm, 3 TE.

1 St

295 8260	87000010		**711,50**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Maximumwächter MC6+

Für eine Bezugsleistung oberhalb 30 kW, Maximumwächter mit ständigem Soll-/Ist-Vergleich, einfache Bedienung, 5 oder 11 Relaisausgänge (Wechselkontakt, 250 V, 1 A), 1 Ausgang für Notabwurf/Alarmmeldung (Wechselkontakt, 250 V, 1 A), 4 Eingänge: 2× Zählerimpuls, 1× EVU-Synchron, 1× Max.schaltung, Zuschaltung bei Sollwertunterschreitung auch innerhalb der Messperiode, Bearbeitung von 2 umschaltbaren Sollwerten, einstellbar bis 59.999 kW, für Monatspreisregelung zusätzlich für jeden Monat 2 umschaltbare Sollwerte voreinstellbar, Bearbeitung von maximalen und minimalen Ausschaltzeiten und Mindesteinschaltzeiten, einstellbar zwischen 10 und 59.999 Sek., Schaltreihenfolge nach Prioritätenliste einstellbar, LC-Display, Anzeige von Soll- und Istwert, mittlere Leistung, Schaltzustand der Ausgänge, Bedienung über integrierte Tastatur und Display oder mit PC-Programm WINMC+, Datenzugang über USB, RS232, PC-Netzwerk oder Telefonmodem mit SMS/Fax Alarmfunktion, Messperioden 5, 10, 15, 30, 60 Min. einstellbar, 2. Zähler zur Protokollierung, Addition, Subtraktion oder cosphi-Überwachung, hohe Sicherheit für den Betrieb durch Mindest- und Maximalzeiten, galvanische Trennung der Eingänge durch Optokoppler, Versorgungsspannung: 230 V~, Schutzklasse: IP20, Einbaubreite: 140 mm, 8 TE.

1 St

299 6357	87000015		**3.139,90**

Lastprofilspeicher MC6+ LP

Für 2 Zähler über 2 Monate (bei 15 Min. Messperiode), 21000 Schaltungen mit Zeitstempel und aktuellen Messwerten, 2500 Ereignisse (Fehlermeldungen & Parameteränderungen).

1 St

295 8262	87000004		**378,80**

Ergänzungsmodul MC6+ EM11

Zur Ergänzung von 6 Relaisausgängen, Einbaubreite: 35 mm, 2 TE.

1 St

295 8242	87000003		**909,00**

Erweiterungsmodul MC6+ KM11

Zur Ergänzung um 6 Halbleiter-Ausgänge mit Küchentaktung, Einbaubreite: 105 mm, 6 TE.

1 St

295 8243	87000007		**1.378,70**

Schnittstellenwandlersatz MC6+ RS485

1 St

295 8244	87000008		**553,00**

Münzzähler

Zeitmünzzähler ZMZ 0205

Münzzähler ist kundenseitig einstellbar, elektronisch gesteuert, mit Lichtschranke ohne Falschgeldrückgabe, Grundzeit einstellbar von 1 Sek. bis 65 Std., kleinste einzustellende Zeiteinheit beträgt 1 Sek., nimmt bis zu 2 Münzen an, Zeiteinstellung durch Dippschalter, 1-stellige LED-Anzeige, einfacher Anschluss durch 5-polige Steckverbindung, pulverbeschichtetes Edelstahlgehäuse (RAL 7035 Lichtgrau) mit Zylindersicherheitsschloss.

		Einwurf	1 St
Aufputz			
Breite: 185 mm, Höhe: 238 mm, Tiefe: 150 mm.			
295 8006	70530171	0,50 Euro	**321,90**
295 8050	70530172	1,00 Euro	**321,90**
295 8001	70530174	Standard	**321,90**

Preise sind UVP der Hersteller in € ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Zeitmünzzähler ZMZ 0215

Münzzähler ist kundenseitig einstellbar (Freigabezeit und die Anzahl der Münzen), Aufbau mit moderner Mikroprozessortechnik, hochwertiger Präzisionsmünzprüfer mit Draht- und Fadensperre, Falschgeldrückgabe, einfache Verbraucheinstellung durch logische Menüführung, 2-zeiliges LC-Display zur Anzeige der Restlaufzeit, der Münzvorwahl sowie der Münzsorte, einfacher Anschluss durch 5-polige Steckverbindung, pulverbeschichtetes Edelstahlgehäuse (RAL 7035 lichtgrau) mit Zylindersicherheitsschloss, inkl. Ausgangsrelais (1S), Spannung: 230 V, Schaltstrom: 16 A.

Einwurf 1 St

Aufputz
Breite: 185 mm, Höhe: 238 mm, Tiefe: 150 mm.

295 8007	71530171	0,50 Euro	**419,50**
295 8059	71530172	1,00 Euro	**419,50**
295 8009	71530174	Standard	**419,50**

Zeitmünzzähler ZMZ 0215 WASH`N DRY

Münzzähler ist kundenseitig einstellbar (Freigabezeit und die Anzahl der Münzen), ideal auf den Einsatz bei Waschmaschinen und Wäschetrocknern abgestimmt, hochwertiger Präzisionsmünzprüfer mit Draht- und Fadensperre, Falschgeldrückgabe, einfache Verbraucheinstellung durch logische Menüführung, 2-zeiliges LC-Display zur Anzeige der Restlaufzeit, der Münzvorwahl sowie der Münzsorte, einfacher Anschluss durch 5-polige Steckverbindung, pulverbeschichtetes Edelstahlgehäuse (RAL 7035 lichtgrau) mit Zylindersicherheitsschloss, 2× 6-stellige interne Münzenzählwerke, eines nicht rückstellbar zur Abrechnungskontrolle, Türentriegelung: Einmaliger Nachlauf von 1 Min. auf Knopfdruck (Option M), Schütz für 3-phasige Abschaltung 3×20 A, Spannung: 230 V, Breite: 185, Höhe: 238 mm, Tiefe: 150 mm.

Einwurf 1 St

Aufputz

295 0800	72530171	0,50 Euro	**517,10**
295 0801	72530172	1,00 Euro	**517,10**
295 0803	72530174	Standard	**517,10**

Mehrfach-Zeitmünzzähler MMZ - Zeitgesteuert Wechselstrom

Elektronischer Mehrfachmünzprüfer: 0,10/0,20/0,50/1,00/2,00 Euro oder Wertmarke, Zeiteinheiten frei konfigurierbar, 2 Münzzählwerke (eines davon rückstellbar), Aufnahmemenge Münzbehälter ca: 350 Stück 0,50 Euro, pulverbeschichtetes Edelstahlgehäuse (RAL 7035 lichtgrau) mit Profilzylinderschloss, Bedienung des Gerätes durch hochwertige Industrietasten, hochwertiges TFT Display, Betriebsstundenzähler für angeschlossene Geräte, Geldwertzähler (nicht rückstellbar), konfigurierbar über USB-Schnittstelle, Software-Optionen nachrüstbar, pro Verbraucher: Installationsschütz 25 A, 2S, Breite: 250 mm, Höhe: 332 mm, Tiefe: 179 mm, Schutzart: IP31.

1 St

2 Verbraucher
Mit Türentriegelung, Sperrzeiten.

299 7163	735120032-064	**1.056,00**

3 Verbraucher
Mit Türentriegelung, Sperrzeiten.

299 7165	735130032-064	**1.322,70**

4 Verbraucher
Mit Türentriegelung, Sperrzeiten.

299 7167	735140032-064	**1.411,60**

5 Verbraucher
Mit Türentriegelung, Sperrzeiten.

299 7169	735150032-064	**1.589,30**

6 Verbraucher
Mit Türentriegelung, Sperrzeiten.

299 7171	735160032-064	**1.767,10**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Mehrfach-Zeitmünzzähler MMZ - Zeitgesteuert Drehstrom

Elektronischer Mehrfachmünzprüfer: 0,10/0,20/0,50/1,00/2,00 Euro oder Wertmarke, Zeiteinheiten frei konfigurierbar, 2 Münzzählwerke (eines davon rückstellbar), Aufnahmemenge Münzbehälter ca: 350 Stück 0,50 Euro, pulverbeschichtetes Edelstahlgehäuse (RAL 7035 lichtgrau) mit Profilzylinderschloss, Bedienung des Gerätes durch hochwertige Industrietasten, hochwertiges TFT Display, Betriebsstundenzähler für angeschlossene Geräte, Geldwertzähler (nicht rückstellbar), konfigurierbar über USB-Schnittstelle, Software-Optionen nachrüstbar, pro Verbraucher: Installationsschütz 20 A, 3S, Breite: 250 mm, Höhe: 332 mm, Tiefe: 179 mm, Schutzart: IP31.

1 St

2 Verbraucher
Mit Türentriegelung, Sperrzeiten.

299 7173	735220032-064	**1.118,20**

Mehrfach-Lastmünzzähler MMZ - Verbrauchsgesteuert Elektrizität/Volumen

Elektronischer Mehrfachmünzprüfer: 0,10/0,20/0,50/1,00/2,00 Euro oder Wertmarke, Energiemenge frei konfigurierbar, 2 Münzzählwerke (eines davon rückstellbar), Aufnahmemenge Münzbehälter ca: 350 Stück 0,50 Euro, pulverbeschichtetes Edelstahlgehäuse (RAL 7035 lichtgrau) mit Profilzylinderschloss, Bedienung des Gerätes durch hochwertige Industrietasten, hochwertiges TFT Display, Betriebsstundenzähler für angeschlossene Geräte, Geldwertzähler (nicht rückstellbar), konfigurierbar über USB-Schnittstelle, Software-Optionen nachrüstbar, pro Verbraucher: Installationsschütz 25 A, 2S, Breite: 250 mm, Höhe: 332 mm, Tiefe: 179 mm, Schutzart: IP31.

1 St

2 Verbraucher
Mit Sperrzeiten.

299 7175	735320000-064	**993,80**

3 Verbraucher
Mit Sperrzeiten.

299 7177	735330000-064	**1.260,40**

4 Verbraucher
Mit Sperrzeiten.

299 7179	735340000-064	**1.349,30**

Bargeldloses Zahlsystem

Bargeldloses Zahlsystem BZS - Zeitgesteuert Wechselstrom

Zum bargeldlosen Abrechnen verschiedenster Verbraucher, die Bezahlung erfolgt mittels eines berührungslosen RFID Transponders, Transponder sind im Kartenformat oder als Schlüsselanhänger verfügbar, Display, Drucktasten zur Bedienung, Zeiteinheiten frei konfigurierbar, Betrieb in Prepaid und Postpaid (Kreditrahmen) möglich, Gerätegruppierung, Schnellaufladung von Guthaben auf Chipkarte direkt am Gerät möglich, Betriebsstundenzähler für angeschlossene Geräte, pro Verbraucher: Installationsschütz 25 A, 2S, Schutzart: IP65.

1 St

2 Verbraucher
Mit Türentriegelung, Sperrzeiten.

299 7155	71112000-080	**835,60**

3 Verbraucher
Mit Türentriegelung, Sperrzeiten, Gehäuse und Netzteil groß.

299 7156	71113016-080	**1.102,20**

4 Verbraucher
Mit Türentriegelung, Sperrzeiten, Gehäuse und Netzteil groß.

299 7157	71114016-080	**1.191,10**

5 Verbraucher
Mit Türentriegelung, Sperrzeiten, Gehäuse und Netzteil groß.

299 7158	71115016-080	**1.368,90**

6 Verbraucher
Mit Türentriegelung, Sperrzeiten, Gehäuse und Netzteil groß.

299 7159	71116016-080	**1.546,70**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Bargeldloses Zahlsystem BZS - Zeitgesteuert Drehstrom

Zum bargeldlosen Abrechnen verschiedenster Verbraucher, die Bezahlung erfolgt mittels eines berührungslosen RFID Transponders, Transponder sind im Kartenformat oder als Schlüsselanhänger verfügbar, Display, Drucktasten zur Bedienung, Zeiteinheiten frei konfigurierbar, Betrieb in Prepaid und Postpaid (Kreditrahmen) möglich, Gerätegruppierung, Schnellaufladung von Guthaben auf Chipkarte direkt am Gerät möglich, Betriebsstundenzähler für angeschlossene Geräte, pro Verbraucher: Installationsschütz 20 A, 3S, Schutzart: IP65.

1 St

2 Verbraucher
Mit Türentriegelung, Sperrzeiten.

299 7160	71121000-080		**993,80**

3 Verbraucher
Mit Türentriegelung, Sperrzeiten, Gehäuse und Netzteil groß.

299 7161	71122016-080		**1.230,20**

Bargeldloses Zahlsystem BZS - Verbrauchgesteuert Wechselstrom

Zum bargeldlosen Abrechnen verschiedenster Verbraucher, die Bezahlung erfolgt mittels eines berührungslosen RFID Transponders, Transponder sind im Kartenformat oder als Schlüsselanhänger verfügbar, Display, Drucktasten zur Bedienung, Zeiteinheiten frei konfigurierbar, Betrieb in Prepaid und Postpaid (Kreditrahmen) möglich, Gerätegruppierung, Schnellaufladung von Guthaben auf Chipkarte direkt am Gerät möglich, Betriebsstundenzähler für angeschlossene Geräte, pro Verbraucher: Installationsschütz 25 A, 2S, Schutzart: IP65.

1 St

2 Verbraucher

760 0163	71132000-000		**789,30**

3 Verbraucher

760 0164	71133016-000		**986,70**

4 Verbraucher

760 0165	71134016-000		**1.184,00**

Transponder-Programmierstation

Mit Software BZS Admin.

1 St

765 9872	2600		**666,70**

Transponder-Karte

1 St

765 9873	2300		**4,40**

Transponder-Schlüsselanhänger

1 St

765 9874	2400		**7,10**

Quittungsdrucker

1 St

765 9875	2610		**311,80**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Stromzähler Reiheneinbau

Wechselstromzähler WSZ15DE-32A, ungeeicht

Reiheneinbaugerät für Montage auf Tragschiene DIN-EN 60715 TH35, Direktmessung, Genauigkeitsklasse: B (1%), Wirkenergiemessung, S0-Schnittstelle, LC-Display, Einbaubreite: 18 mm, 1 TE.

		Maximalstrom (Imax) (A)	1 St
446 6562	WSZ15DE-32A	32	**46,20**

Wechselstromzähler WSZ15D-32A, MID

Reiheneinbaugerät für Montage auf Tragschiene DIN-EN 60715 TH35, Direktmessung, Genauigkeitsklasse: B (1%), Wirkenergiemessung, S0-Schnittstelle, LC-Display, Einbaubreite: 18 mm, 1 TE.

		Maximalstrom (Imax) (A)	1 St
357 6556	WSZ15D-32A-MID	32	**58,20**

Wechselstromzähler WSZ15D-65A, MID

Reiheneinbaugerät für Montage auf Tragschiene DIN-EN 60715 TH35, Direktmessund, Genauigkeitsklasse: B (1%), Wirkenergiemessung, S0-Schnittstelle, LC-Display, Einbaubreite: 18 mm, 1 TE.

		Maximalstrom (Imax) (A)	1 St
446 6561	WSZ15D-65A-MID	65	**71,50**

Drehstromzähler DSZ15DE-3x80A, ungeeicht

Reiheneinbaugerät für Montage auf Tragschiene DIN-EN 60715 TH35, Direktmessung, 7-Segment LC-Display, Genauigkeitsklasse: B (1%), Wirkenergiemessung, als 2-Tarif-Zähler verwendbar, S0-Schnittstelle, der N-Anschluss muss vorhanden sein, Anzeige von Gesamt-Wirkenergie je Tarif, Wirkenergie des rücksetzbaren Speichers RS1 bzw. RS2 sowie die Momentanwerte Leistung, Spannung und Strom je Außenleiter, mit Fehlermeldung, Einbaubreite: 70 mm, 4 TE.

		Maximalstrom (Imax) (A)	1 St
446 6557	DSZ15DE-3X80A	80	**86,70**

Drehstromzähler DSZ15D-3x80A, MID

Reiheneinbaugerät für Montage auf Tragschiene DIN-EN 60715 TH35, Direktmessung, 7-Segment LC-Display, Genauigkeitsklasse: B (1%), Wirkenergiemessung, als 2-Tarif-Zähler verwendbar, S0-Schnittstelle, der N-Anschluss muss vorhanden sein, Anzeige von Gesamt-Wirkenergie je Tarif, Wirkenergie des rücksetzbaren Speichers RS1 bzw. RS2 sowie die Momentanwerte Leistung, Spannung und Strom je Außenleiter, mit Fehlermeldung, Einbaubreite: 70 mm, 4 TE.

		Maximalstrom (Imax) (A)	1 St
446 6556	DSZ15D-3X80A-MID	80	**129,70**

Drehstromzähler DSZ15DM-3x80A, MID

Reiheneinbaugerät für Montage auf Tragschiene DIN-EN 60715 TH35, Direktmessung, 7-Segment LC-Display, Genauigkeitsklasse: B (1%), Wirkenergiemessung, als 2-Tarif-Zähler verwendbar, M-Bus-Schnittstelle, der N-Anschluss muss vorhanden sein, Anzeige von Gesamt-Wirkenergie je Tarif, Wirkenergie des rücksetzbaren Speichers RS1 bzw. RS2 sowie die Momentanwerte Leistung, Spannung und Strom je Außenleiter, mit Fehlermeldung, Einbaubreite: 70 mm, 4 TE.

		Maximalstrom (Imax) (A)	1 St
446 6558	DSZ15DM-3X80A-MID	80	**205,40**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Drehstromzähler DSZ15WD-3x5A, MID

Reiheneinbaugerät für Montage auf Tragschiene DIN-EN 60715 TH35, Wandlermessung, mit setzbarem Wandlerverhältnis, 7-Segment LC-Display, Genauigkeitsklasse: B (1%), Wirkenergiemessung, S0-Schnittstelle, N-Anschluss muss vorhanden sein, Anzeige von Gesamt-Wirkenergie, Wirkenergie des rücksetzbaren Speichers sowie die Momentanwerte Leistung, Spannung und Strom je Außenleiter, mit Fehlermeldung, Einbaubreite: 70 mm, 4 TE.

		Maximalstrom (Imax) (A)	1 St
446 6559	DSZ15WD-3X5A-MID	5	**172,00**

Drehstromzähler DSZ15WDM-3x5A, MID

Reiheneinbaugerät für Montage auf Tragschiene DIN-EN 60715 TH35, Wandlermessung, mit setzbarem Wandlerverhältnis, 7-Segment LC-Display, Genauigkeitsklasse: B (1%), Wirkenergiemessung, M-Bus-Schnittstelle, N-Anschluss muss vorhanden sein, Anzeige von Gesamt-Wirkenergie, Wirkenergie des rücksetzbaren Speichers sowie die Momentanwerte Leistung, Spannung und Strom je Außenleiter, mit Fehlermeldung, Einbaubreite: 70 mm, 4 TE.

		Maximalstrom (Imax) (A)	1 St
446 6560	DSZ15WDM-3X5A-MID	5	**205,40**

Energieverbrauchsanzeige

Energieverbrauchsanzeige EVA12

Für Montage auf Tragschiene DIN-EN 60715 TH35, Display, Maximalstrom: 32 A, das Modul misst die Wirkenergie anhand des zwischen dem Eingang und Ausgang fließenden Stromes und speichert den Verbrauch in nichtflüchtige Speicher, Genauigkeitsklasse: B bei MID (1%), der Anlaufstrom ist 20 mA, das Anzeigedisplay ist in 3 Felder aufgeteilt: Feld 1: Anzeige bezieht sich auf den aufgelaufenen Wert in Feld 3. Anzeige langsam nach rechts laufend, Anzeige-Modi: S01, T01, M01, J01, Feld 2: Momentanwert des Stromverbrauches (Wirkleistung) in Watt (W) bzw. Kilowatt (kW), die Anzeigepfeile links und rechts zeigen die automatische Umschaltung W und kW an, Feld 3: Aufgelaufener Wert in kWh, Sprachen: D, GB, F, Einbaubreite: 18 mm, 1 TE.

		1 St
350 6260	EVA12-32A	**59,90**

GOSSEN METRAWATT

Energiezähler

Energiezähler ENERGYMID U2289

Direktanschluss, **für 4-Leiter-Netz**, 3× 230/400 V, 50 Hz, Wirkleistungsmessung, 4 Tarife (hardwaregesteuert), Genauigkeitsklasse: B, Ersteichung ab Werk, nach MID, LC-Anzeige (7-Segment-Ziffern, Haupt- und Nebenanzeige) mit integrierter Fehlererkennung, plombierbare Abdeckung, Einbaubreite: 72 mm, 4 TE.

		1 St
Standard (M0), S0-Impulsausgang, Impulsrate programmierbar.		
167 8409	U2289-V012	**194,00**
Standard (M0), mit LON Schnittstelle.		
167 8410	U2289-V013	**282,00**
Standard (M0), mit M-Bus Schnittstelle.		
167 8411	U2289-V014	**256,00**
Standard (M0), mit TCP/IP (Modbus/BACnet) Schnittstelle.		
167 9600	U2289-V017	**308,00**
Standard (M0), mit Modbus RTU Schnittstelle.		
167 8412	U2289-V018	**256,00**
Multifunktionale Ausführung (M1), S0-Impulsausgang, Impulsrate programmierbar.		
167 8413	U2289-V022	**220,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Multifunktionale Ausführung (M1), mit LON Schnittstelle.		
167 8414	U2289-V023	**308,00**
Multifunktionale Ausführung (M1), mit M-Bus Schnittstelle.		
167 8415	U2289-V024	**282,00**
Multifunktionale Ausführung (M1), mit TCP/IP (Modbus/BACnet) Schnittstelle.		
167 9601	U2289-V027	**333,00**
Multifunktionale Ausführung (M1), mit Modbus RTU Schnittstelle.		
167 8416	U2289-V028	**282,00**

Energiezähler ENERGYMID U2387

Wandleranschluss, für **3-Leiter-Netz**, beliebiger Belastung, Wandler 1(6) A (inkl. 5(6) A), Wandlerverhältnisse programmierbar, Wirkleistungsmessung, 4 Tarife (hardwaregesteuert), Genauigkeitsklasse: B, Ersteichung ab Werk, nach MID, LC-Anzeige (7-Segment-Ziffern, Haupt- und Nebenanzeige) mit integrierter Fehlererkennung, plombierbare Abdeckung, Schutzart: IP20, Einbaubreite: 72 mm, 4 TE.

		1 St
Standard (M0), S0-Impulsausgang, Impulsrate programmierbar.		
167 8259	U2387-V012	**194,00**
Multifunktionale Ausführung (M1), S0-Impulsausgang, Impulsrate programmierbar.		
167 8261	U2387-V022	**220,00**

Energiezähler ENERGYMID U2389

Wandleranschluss, für **4-Leiter-Netz**, beliebiger Belastung, Wandler 1(6) A (inkl. 5(6) A), Wandlerverhältnisse programmierbar, Wirkleistungsmessung, 4 Tarife (hardwaregesteuert), Genauigkeitsklasse: B, Ersteichung ab Werk, nach MID, LC-Anzeige (7-Segment-Ziffern, Haupt- und Nebenanzeige) mit integrierter Fehlererkennung, plombierbare Abdeckung, Schutzart: IP20, Einbaubreite: 72 mm, 4 TE.

		1 St
Standard (M0), S0-Impulsausgang, Impulsrate programmierbar.		
167 8260	U2389-V011	**194,00**
Standard (M0), mit LON Schnittstelle.		
167 8266	U2389-V016	**282,00**
Standard (M0), mit M-Bus Schnittstelle.		
167 8264	U2389-V015	**256,00**
Standard (M0), mit TCP/IP (Modbus/BACnet) Schnittstelle.		
167 8269	U2389-V017	**308,00**
Standard (M0), mit Modbus RTU Schnittstelle.		
167 8263	U2389-V018	**256,00**
Multifunktionale Ausführung (M1), S0-Impulsausgang, Impulsrate programmierbar.		
167 8262	U2389-V021	**220,00**
Multifunktionale Ausführung (M1), mit LON Schnittstelle.		
167 8268	U2389-V026	**308,00**
Multifunktionale Ausführung (M1), mit M-Bus Schnittstelle.		
167 8267	U2389-V025	**282,00**
Multifunktionale Ausführung (M1), mit TCP/IP (Modbus/BACnet) Schnittstelle.		
167 8270	U2389-V027	**333,00**
Multifunktionale Ausführung (M1), mit Modbus RTU Schnittstelle.		
167 8265	U2389-V028	**282,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

hager

Energiezähler Reiheneinbau

Energiezähler 1-phasig MID EC...180D

Direktmessung, digitaler 4-Quatranten-Zähler zur Messung von Wirk- und Blindenergie, kann in allen Netzsystemen genutz werden, beleuchtetes LCD Display, 9-stellige Anzeige, Anzeige verschiedener Messwerte, Genauigkeitsklasse B, Anzeige von Verdrahtungs- und Anschlussfehlern, Bemessungsbetriebsspannung: 92/276 V~, **Strom: 80 A**, Schutzart: IP20, Baubreite: 2 TE.

1 St

S0-Impulsausgang

886 8781	ECP180D	**249,80**

Energiezähler 3-phasig MID EC...310D

Direktmessung, digitaler 4-Quatranten-Zähler zur Messung von Wirk- und Blindenergie, kann in allen Netzsystemen genutz werden, beleuchtetes LCD Display, 9-stellige Anzeige, Anzeige verschiedener Messwerte, Genauigkeitsklasse B, Anzeige von Verdrahtungs- und Anschlussfehlern, Bemessungsbetriebsspannung: 92/480 V~, **Strom: 125 A**, Schutzart: IP20, Baubreite: 6 TE.

1 St

S0-Impulsausgang

886 8778	ECP310D	**442,80**

Messgeräte Reiheneinbau

Multifunktionsmessgerät

Nennspannung: 200/230/277 V~, 50/60 Hz, Frequenzmessbereich 45-65 Hz, Spannungsmessbereich 50-500 V, Strommessbereich 0-9999 A, Leistung, Betriebsstundenzähler, Genauigkeit 0,2% bei Spannungen/Strömen 0,5% bei Leistungen, Schutzart: IP20, Einbaubreite: 73 mm, 4 TE.

1 St

Digitalanzeige

282 7640	SM101E	**502,30**

Digitalanzeige
Mit Kommunikationsschnittstelle RS48, konfigurierbare Ein/Ausgänge, Zählung Wirk/Blindleistung, Oberschwingungen bis Rang 51.

117 8636	SM101C	**677,80**

Voltmeter

Direktanschluss an ein Phasennetz, Anschluss an Dreiphasennetz über Umschalter, Direktmessung, Messbereich 0-500 V~, Genauigkeitsklasse: 1,5, Nennspannung: 230V~, 45/65 Hz, Einbaubreite: 70 mm, 4 TE.

1 St

Analog

355 0053	SM500	**107,30**

Digital

355 0054	SM501	**319,10**

Amperemeter

Einbaubreite: 70 mm, 4 TE.

1 St

Analog
Direktmessung 0-30 A, Genauigkeitsklasse: 1,5.

355 0045	SM030	**112,40**

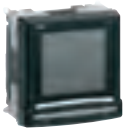
Digital
Direktmessung 0-20 A, Genauigkeitsklasse: 1,0.

355 0044	SM020	**319,10**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Multifunktionsmessgeräte

Multifunktionsmessgerät SM102E



Für Türeinbau, Multimessung Ströme, momentane Spannungen, Frequenzen, Leistungen, Zählung Wirkenergie, Blindenergie, Betriebsstunden, Analyse der Oberschwingungen (Rang 51), erweiterbare Messungen: Ereignisse, Kommunikation, Eingänge/Ausgänge, hintergrundbeleuchtete LCD-Anzeige, Betriebsnennspannung: 110/230/400 V~ 50/60 Hz, Breite/Höhe: 96 mm, Tiefe: 60 mm, erweiterbar durch Steckmodule.

1 St

Standard

222 6122	SM102E	**420,50**

Modul Impulsausgang SM200

Steckmodul für SM102E, konfigurierbar als Impuls, Überwachung oder Steuerung, Schutzart: IP20.

1 St

222 6156	SM200	**67,00**

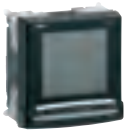
Modul RS485 Jbus/Modbus SM210

Modul für SM102E, RS485-Verbindung mit Jbus/Modbus®-Protokoll, Geschwindigkeit bis zu 38400 Baud, Modul ermöglicht somit den Betrieb in Verbindung mit SM103E/SM214 über einen PC, Schutzart: IP20.

1 St

340 1182	SM210	**192,90**

Multifunktionsmessgerät SM103E



Für Türeinbau, Multimessung Ströme, momentane Spannungen, Frequenzen, Leistungen, Zählung Wirkenergie, Blindenergie, Scheinenergie, Betriebsstunden, Analyse der Oberschwingungen (Rang 63), erweiterbare Messungen: Lastkurve, Ereignisse, Kommunikation, Eingänge/Ausgänge, hintergrundbeleuchtete LCD-Anzeige, Betriebsnennspannung: 110/230/400 V~ 50/60 Hz, Breite/Höhe: 96 mm, Tiefe: 60 mm, erweiterbar durch Steckmodule.

1 St

Komfort

222 6157	SM103E	**662,40**

Modul Impulsausgang SM201

Steckmodul für SM103E, konfigurierbar als Impuls, Überwachung oder Steuerung, Schutzart: IP20.

1 St

222 6158	SM201	**90,40**

Modul 2 Eingänge/2 Ausgänge SM202

Steckmodul für SM103E, für Fernbedienung und Überwachung, die zu überwachende Größe, der Grenzwert und die Hysterese muss vom Installateur festgelegt werden, Schutzart: IP20.

1 St

222 6159	SM202	**149,30**

Modul Analogausgänge SM203

Steckmodul für SM103E, die Funktion dieses Moduls besteht im Senden eines Signals proportional zu der von ihm überwachten Größe, jedem Ausgang muss eine Größe zugewiesen werden, Schutzart: IP20.

1 St

222 6161	SM203	**168,90**

Speicher Modul SM204

Steckmodul für SM103E, speichert Werte wie P, Q bis zu 62 Tage, außerdem Alarme mit Datum und Uhrzeit, Spannungsunterbrechungen, Stromausfälle, Überspannungen und Min/Maxwerte, Schutzart: IP20.

1 St

340 1180	SM204	**483,30**

Preise sind UVP der Hersteller in € ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Modul T°C SM205

Modul für SM103E, zur Darstellung von 4 Temperaturanzeigen (Intern + 3 Temperatursonden), Temperaturbereich von -20°C bis 150°C, Schutzart: IP20.

1 St

340 1181	SM205		**274,70**

Modul RS485 Jbus/Modbus SM211

Modul für SM103E, RS485-Verbindung mit Jbus/Modbus®-Protokoll, Geschwindigkeit bis zu 38400 Baud, bis zu 31 Geräte können verknüpft werden, Leitungslänge max. 1200 m, in Verbindung mit SM214/SM103E können Daten über den Webserver dargestellt werden, Schutzart: IP20.

1 St

340 1183	SM211		**217,70**

Modul Ethernet Jbus/Modbus SM213

Modul für SM103E, stellt die Verbindung zum Ethernet-Netzwerk über RJ45 her und arbeitet mit Jbus/Modbus®-Protokoll, in Verbindung mit SM103E können Daten über den Webserver dargestellt werden, Schutzart: IP20.

1 St

340 1184	SM213		**402,00**

Modul Ethernet+RS485 Jbus/Modbus SM214

Modul für SM103E, stellt die Verbindung zum Ethernet-Netzwerk über RJ45 her und kann außerdem mit weiteren SM102E/SM210 verknüpft werden, Anschluss von 1 bis 247 Slave-RS485 Jbus/Modbus, in Verbindung mit SM103E können Daten über den Webserver dargestellt werden, Schutzart: IP20.

1 St

340 1185	SM214		**698,90**

PowerLogic-System

Stromwandler METSECT für Amperemeter, Energiezähler und Universal-Messgeräte

Für Montageplatte oder DIN-Schiene, zur Messung von isolierten Kabeln und Sammelschienen, Sekundärstrom Isn: 5 A, Öffnungsdurchmesser: 21 mm, Betriebsbemessungsspannung: 720 V, Sicherheitsfaktor: ≤ 5, nach IEC 61869-2, VDE 0414.

		Primärer Bemessungsstrom In (A)	1 St
477 6497	METSECT5CC004	40	**31,70**
684 4531	METSECT5CC005	50	**31,70**
477 6515	METSECT5CC008	75	**31,70**
607 6140	METSECT5CC010	100	**31,70**
477 6514	METSECT5CC013	125	**31,70**
477 6513	METSECT5CC015	150	**31,70**
607 6143	METSECT5CC020	200	**34,95**

Elektronischer Energiezähler iEM2000

Wechselstromzähler zur Direktmessung bis 40 A, Genauigkeit: Klasse 1, Klasse B, Schutzart Front: IP40, Gehäuse: IP20, Befestigung: Hutschiene, Baubreite: 18 mm, 1 TE.

		Nennstrom (A)	1 St
Mechanisches Rollenzählwerk mit 7 Stellen, MID-konform.			
388 5742	A9MEM2000	40	**105,00**
Mit S0-Impulsausgang, mechanisches Rollenzählwerk mit 7 Stellen, MID-konform.			
388 5744	A9MEM2010	40	**115,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Mit S0-Impulsausgang, LCD-Anzeige mit 5 Stellen.

839 6563	A9MEM2050	45	**95,00**

Mit S0-Impulsausgang, LCD-Anzeige mit 5 Stellen, MID-konform.

839 6618	A9MEM2055	45	**115,00**

Elektronischer Energiezähler iME2100

Wechselstromzähler zur Direktmessung bis 63 A, Genauigkeit: Klasse 1 bzw. Klasse B, Schutzart Front: IP40, Gehäuse: IP20, Befestigung: Hutschiene, Baubreite: 36 mm, 2 TE.

1 St

Kommunikation über M-Bus, LCD-Anzeige mit 8 Stellen, 2 Tarife, MID-konform.

569 4812	A9MEM2135	**190,00**

Kommunikation über Modbus RTU, LCD-Anzeige mit 8 Stellen.

569 4811	A9MEM2150	**140,00**

Kommunikation über Modbus RTU, LCD-Anzeige mit 8 Stellen, 2 Tarife, MID-konform.

569 4810	A9MEM2155	**160,00**

Elektronischer Energiezähler iEM3100

Drehstromzähler zur Direktmessung bis 63 A, LCD-Display mit Klartextdarstellung, plombierbar, Genauigkeit: Klasse 1, Schutzart Front: IP40, Gehäuse: IP20, Befestigung: Hutschiene, Baubreite: 90 mm, 5 TE.

1 St

Basismessgerät.

388 5745	A9MEM3100	**135,00**

Mit S0-Impulsausgang, MID-konform.

388 5746	A9MEM3110	**150,00**

4 Tarife (Eingang für 2 Tarifsignale), MID-konform.

388 5747	A9MEM3115	**165,00**

Kommunikation über M-Bus, konfigurierbarer Ein- und Ausgang, MID-konform.

203 2283	A9MEM3135	**220,00**

Kommunikation über Modbus RTU.

388 5748	A9MEM3150	**160,00**

Kommunikation über Modbus RTU, konfigurierbarer Ein- und Ausgang, MID-konform.

388 5749	A9MEM3155	**185,00**

Elektronischer Energiezähler iEM3300

Drehstromzähler mit Direktmessung bis 125 A, LCD-Display mit Klartextdarstellung, plombierbar, Genauigkeit: Klasse 1, Schutzart Front: IP40, Gehäuse: IP20, Befestigung: Hutschiene, Baubreite: 126 mm, 7 TE.

1 St

Basismessgerät.

203 2286	A9MEM3300	**170,00**

Mit S0-Impulsausgang, MID-konform.

203 2287	A9MEM3310	**185,00**

Kommunikation über M-Bus, konfigurierbarer Ein- und Ausgang, MID-konform.

203 2288	A9MEM3335	**250,00**

Kommunukation über Modbus RTU.

203 2289	A9MEM3350	**195,00**

Kommunukation über Modbus RTU, konfigurierbarer Ein- und Ausgang, MID-konform.

203 2290	A9MEM3355	**220,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Elektronischer Energiezähler iEM3200

Drehstromzähler mit Wandlermessung bis 5 A, 3-phasig, mit Teilzähler, LCD-Display mit Klartextdarstellung, Genauigkeit: Klasse 0,5S, Schutzart Front: IP40, Gehäuse: IP20, Befestigung: Hutschiene, Baubreite: 90 mm, 5 TE.

1 St

Basismessgerät.
388 5750 A9MEM3200 **125,00**

Mit S0-Impulsausgang, MID-konform.
388 5751 A9MEM3210 **140,00**

4 Tarife (Eingänge für 2 Tarifsignale), MID-konform.
388 5752 A9MEM3215 **155,00**

Kommunikation über M-Bus, konfigurierbarer Ein- und Ausgang, MID-konform.
203 2293 A9MEM3235 **205,00**

Kommunikation über Modbus RTU.
388 5753 A9MEM3250 **150,00**

Kommunikation über Modbus RTU, konfigurierbarer Ein- und Ausgang, MID-konform.
388 5754 A9MEM3255 **175,00**

Universal-Messgerät PM3200

Für Wandlermessung x/1 A bzw. x/5 A bis 7000 A in Nieder- und Mittelspannungsanwendungen, LCD-Anzeige (43×35 mm) mit Klartextdarstellung, 4-Quadranten-Messung, Mehrtarifzählung, Grenzwertalarm, Dokumentation und Datenanalyse per QR-Code, Schutzart Front: IP40, Gehäuse: IP20, Befestigung: Hutschiene, Baubreite: 90 mm, 5 TE.

1 St

Basismessgerät.
697 6532 METSEPM3200 **160,00**

Mit S0-Impulsausgang.
697 6533 METSEPM3210 **180,00**

Kommunikation über Modbus RTU.
697 6534 METSEPM3250 **200,00**

Kommunikation über Modbus RTU, jeweils 2 digitale Ein- und Ausgänge.
697 6535 METSEPM3255 **240,00**

Universal-Messgerät PM5100

Für Fronteinbau 96×96 mm in Nieder- und Mittelspannungsanwendung, LCD-Anzeige (67×62,5 mm), 4-Quadranten-Messung, Genauigkeitsklasse: 0,5S, Balkendiagramm: Bis zur 15. Oberschwingung, 33 Grenzwertalarme, dyn. QR-Codes zur Datenauslesung, Schutzart Front: IP52, Rückseite: IP20.

1 St

Mit S0-Impulsausgang.
477 5817 METSEPM5100 **185,00**

Kommunikation über Modbus RTU, mit S0-Impulsausgang.
477 5829 METSEPM5110 **195,00**

Kommunikation über Modbus RTU, mit S0-Impulsausgang, MID-konform.
477 5812 METSEPM5111 **245,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Universal-Messgerät PM5300

Für Fronteinbau 96×96mm in Nieder- und Mittelspannungsanwendung, LCD-Anzeige (67×62,5 mm), 4-Quadranten-Messung, Genauigkeitsklasse: 0,5S, Balkendiagramm: Bis zur 31. Oberschwingung, 35 Grenzwertalarme, 2 konfigurierbare Eingänge (für Tarifumschaltung, Synchronisation der Mittelwertbildung oder Statusmeldungen), 2 konfigurierbare Digitalausgänge (Transistor), 2 konfigurierbare Digitalausgänge (Relais), 15-Min.-Lastprofilaufzeichnung für 2 Messgrößen (z.B. kWh und kVAh) für 60 Tage, dyn. QR-Codes zur Datenauslesung, Schutzart Front: IP52, Rückseite: IP20.

1 St

Kommunikation über Modbus RTU.
477 5828 METSEPM5310 **255,00**

Kommunikation über Modbus RTU, 2 zusätzliche konfigurierbare Ausgänge (Relais).
477 5826 METSEPM5330 **265,00**

Kommunikation über Modbus RTU, 2 weitere konfigurierbare Relais-Ausgänge, MID-konform.
477 5825 METSEPM5331 **315,00**

Kommunikation über Modbus TCP/BACnet/IP.
477 5827 METSEPM5320 **300,00**

Kommunikation über Modbus TCP/BACnet/IP, 2 zusätzliche konfigurierbare Ausgänge (Relais).
477 5811 METSEPM5340 **325,00**

Kommunikation über Modbus TCP/BACnet/IP, 2 zusätzliche konfigurierbare Ausgänge (Relais), MID-konform.
477 5748 METSEPM5341 **375,00**

Universal-Messgerät PM5500

Fronteinbau 96×96mm in Nieder- und Mittelspannungsanwendung, LCD-Anzeige (67×62,5 mm), 4-Quadranten-Messung, Genauigkeitsklasse: 0,2S, 4 Stromeingänge zur N-Leiter Messung, Balkendiagramm: Bis zur 63. Oberschwingung, 52 Grenzwertalarme, 4 konfigurierbare Eingänge, 2 konfigurierbare Transistor-Ausgänge, Schutzart Front: IP52, Rückseite: IP20.

1 St

Kommunikation über Modbus RTU oder Modbus TCP/BACnet/IP.
477 5824 METSEPM5560 **590,00**

Kommunikation über Modbus RTU oder Modbus TCP/BACnet/IP, MID-konform.
477 5747 METSEPM5561 **640,00**

Ethernet-Interface für Modbus RTU

Interface für bis zu 32 Modbus RTU (RS485)-Geräte an Modbus TCP (Ethernet) z.B. zur Erweiterung des Com´X510 mit Messgeräten in einer weiteren Liegenschaft, Konfiguration über Web-Browser, Ethernetschnittstelle: 10BASE-T/100BASE-TX (802.3af), 2× RJ45 Port (geswitched), Protokolle: HTTP, Modbus TCP/IP, FTP, SNMP (MIB II), Versorgung: 24 V= (± 10 %), 4 W oder Power-over-Ethernet (PoE), Schutzart: IP20, Baubreite: 72 mm, 4 TE.

1 St

609 4944 EGX150 **425,00**

Zubehör Anschlusskabel Modbus RTU mit RJ45

1 St

1× RJ45-Stecker und 1× offenes Leitungsende (für z.B. Link150/EGX150).
397 8113 VW3A8306D30 **30,35**

Preise sind UVP der Hersteller in € ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Energiemonitoringsystem und Energy Server

Erfassung und Anzeige von Echtzeit-Daten, Aufzeichnung und Visualisierung von historischen Lastgängen, Dashboard-Darstellung mit Tages-, Wochen- und Monatsverbrauch, 6 digitale Eingänge zur Impulszählung oder Statuserfassung, 2 Analogeingänge (0-10 V DC, 4-20 mA), Versorgung: 24 V= (± 10 %), 26 W max. (incl. aller Com- und Optionsmodule) oder Power-over-Ethernet (PoE).

1 St

Baubreite: 144 mm, 8 TE.

569 7060 EBX510 — **1.075,00**

PowerTag®

Acti9 PowerTag Flex

Energiezähler mit den kompaktesten Abmessungen sowie einfache und verdrahtungslose Montage (außer Messspannung), zum Nachrüsten an Reiheneinbaugeräte bis 63 A, Nennspannung: Phase-Neutral/Phase-Phase: 230 V~/400 V~, Messdaten: Gesamt- und Teilwirkenergie (kWh) mit Genauigkeitsklasse 1 gemäß IEC 61557-12, Spannungen: Phase-Neutral/Phase-Phase, Strom je Phase, Wirkleistung gesamt bzw. je Phase, Leistungsfaktor.

1 St

Polzahl: 1+N
Einbaulage: Ober-/Unterseite.

203 4622 A9MEM1560 — **98,00**

Polzahl: 3
Einbaulage: Ober-/Unterseite.

126 2948 A9MEM1573 — **198,00**

Polzahl: 3+N
Einbaulage: Ober-/Unterseite.

203 4623 A9MEM1570 — **198,00**

Acti9 PowerTag Link HD

Verbindungsgateway Ethernet (Modbus TCP) für drahtlose Energiezähler (PowerTag), Weboberfläche für die Datenanzeige, die angeschlossenen PowerTags ermöglichen die Alarmverwaltung über E-Mail für die Endlasten sowie genaue Echtzeit-Messungen (von Energien, Leistungen, Stromstärken und Spannungen), das vollständige System kann einfach mittels Leistungsschalter des Typs Multi 9/Acti 9 in die vorhandenen Schaltanlagen integriert werden, Montage auf Hutschiene, Versorgungsspannung: 110/230 V~ 50/60 Hz, Baubreite: 3 TE.

1 St

Für 20 PowerTag Teilnehmer.

578 4436 A9XMWD20 — **194,00**

Für 100 PowerTag Teilnehmer

126 2949 A9XMWD100 — **348,00**

PowerTag Control IO 230V

Drahtloses Kommunikationsmodul für Steuerungs- und Überwachungsanwendungen, Überwachung einer Schaltung und Benachrichtigung an das Wiser IP Modul via Funkverbindung (potentialfreier Kontakt), Fernschalten einer Last mit Hilfe eines Schützes oder Impulsrelais, manuelles Schalten oder über Zeitschaltuhrfunktion, Bedienung mit Wiser Energiemanagement App, LED-Statusanzeige, Nennspannung: 230 V~ 50/60 Hz, Systembaustein für das System PowerTag und Wiser IP, Baubreite: 18 mm, 1 TE.

1 St

760 7711 A9XMC1D3 — **120,00**

PowerTag Control 2DI 230V

Drahtloses Kommunikationsmodul für Überwachungsanwendungen, Statusabfrage von 2 potentialfreien Kontakten über die digitalen Eingängen, Modul verbindet sich mit einem PowerTag Link Modul oder Smartlink SI B mittels Funkübertragung, LED-Statusanzeige, Nennspannung: 230 V~ 50/60 Hz, Baubreite: 18 mm, 1 TE.

1 St

126 2950 A9XMC2D3 — **115,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Wiser Energiemanagement

Wiser IP Modul

Erfassung und Anzeige von Echtzeit-Daten, Aufzeichnung und Visualisierung von Daten der Energieerzeugung und des Energieverbrauchs, Versorgungsspannung: 110-230 V~, 50/60 Hz, RJ45 Anschluss (10/100 Mbit/s, Kabellänge max.: 100 m), Wireless Verbindung mit bis zu 20 PowerTags (Bluetooth, Zigbee), Höhe: 84 mm, Breite: 54 mm, Tiefe: 67 mm, 3 TE, Schutzart: IP20.

1 St

713 7889 EER31800 — **367,00**

Wiser Connect Kit

Powerline Verbindung zwischen Wiser IP-Gateway und Internet-Router, Versorgungsspannung: 230 V~, 50/60 Hz, RJ45 Anschluss (10/100 Mbit/s, Kabellänge max.: 100 m), Höhe: 90 mm, Breite: 27 mm, Tiefe: 68 mm, 1,5 TE, Schutzart: IP20.

1 St

713 7888 EER31710 — **141,00**

Resi9 PowerTag

Energiesensor zum Messen von einzelnen Abgängen oder Verbrauchern, Verbindung zum Wiser IP Gateway über Funkverbindung, ISM Band 2.4 GHz, Energiesensoren zum Übertragen der Energiedaten an das Wiser IP Modul, passend zur Verwendung mit der Resi9 Baureihe.

		Bemessungsspannung (V)	Maximalstrom (Imax) (A)	1 St
Polzahl: 1+N Einbaulage: Ober-/Unterseite, inkl. Anschlusskabel.				
713 7994	R9M20	230	63	**57,90**

Polzahl: 3 Einbaulage: Ober-/Unterseite.				
713 7995	R9M40	400	63	**80,60**

Polzahl: 3+N Einbaulage: Oberseite.				
713 7996	R9M41	400	63	**92,50**

Resi9 PowerTag Flex

Energiesensor zum Messen von einzelnen Abgängen oder Verbrauchern, Verbindung zum Wiser IP Modul über Funkverbindung, ISM Band 2.4 GHz, Energiesensoren zum Übertragen der Energiedaten an das Wiser IP-Gateway, ideal zum Nachrüsten von vorhandenen Reiheneinbaugeräten oder an die Baureihe Acti9 iC60, inkl. Anschlusskabel.

		Bemessungsspannung (V)	Maximalstrom (Imax) (A)	1 St
Polzahl: 1+N Einbau mittels Anschlusskabel.				
713 7997	R9M60	230	63	**69,70**

Polzahl: 3+N Einbau mittels Anschlusskabel.				
713 7998	R9M70	400	63	**103,00**

Wiser Energiemanagement Kit

1 St

Basis-Kit
Inhalt: 1× Wiser IP Modul (EER31800), 3× Resi9 Powertag 1-polig+N inkl. 1 m Kabel (R9M20), 1× Resi9 PowerTag 3-polig (R9M40) und 1× Resi9 Powertag flex 3-polig+N (R9M70).

713 8009 WE3800 — **615,00**

Premium-Kit
Inhalt: 1× Wiser IP Modul (EER31800), 5× Resi9 Powertag 1-polig+N inkl. 1 m Kabel (R9M20), 2× Resi9 PowerTag 3-polig (R9M40) und 1× Resi9 Powertag flex 3-polig+N (R9M70).

713 8008 WE3700 — **782,00**

Nachrüst-Kit
Inhalt: 1× Wiser IP Modul (EER31800), 2× Resi9 Powertag flex 3-polig+N (R9M70) und 3× Resi9 PowerTag flex 1P+N (R9M60).

713 8010 WE3900 — **664,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

SIEMENS

Multifunktionsmessgeräte

8436549

Messgerät 7KT PAC1600

1-phasig, Direkt-Anschluss, Nennstrom: 63 A, LCD-Display, 7-stellige Anzeige, Messung von: Frequenz, Spannung, Strom, Wirk-, Blindleistung, Schraubanschluss, Arbeitsbereich-Spannung: 88-264 V~, Schutzart front-/rückseitig: IP40/IP20, Baubreite: 2 TE.

1 St

7KT1651
Schnittstelle: RTU/ASCII, Genauigkeitsklasse 1.
843 6547 7KT1651 **88,30**

7KT1652
Schnittstelle: RTU/ASCII, Genauigkeitsklasse B, MID.
843 6548 7KT1652 **117,00**

7KT1653
Schnittstelle: M-bus, Genauigkeitsklasse 1.
843 6549 7KT1653 **88,30**

7KT1654
Schnittstelle: M-Bus, Genauigkeitsklasse B, MID.
843 6550 7KT1654 **117,00**

7KT1655
Schnittstelle: S0, Genauigkeitsklasse 1.
843 6551 7KT1655 **88,30**

7KT1656
Schnittstelle: S0, Genauigkeitsklasse B, MID.
843 6552 7KT1656 **117,00**

Messgerät 7KT PAC1600

3-phasig, Wandler-Anschluss, Nennstrom: 5 A, LCD-Display, Digital-Eingang, Messung von: Frequenz, Spannung, Strom, Wirk-, Blindleistung, Schraubanschluss, Arbeitsbereich-Spannung: L-N: 187-264 V~, L-L: 400 V~, Schutzart front-/rückseitig: IP40/IP20, Baubreite: 4 TE.

1 St

7KT1661
Schnittstelle: RTU/ASCII, Genauigkeitsklasse 0,5s.
843 6553 7KT1661 **145,00**

7KT1662
Schnittstelle: RTU/ASCII, Genauigkeitsklasse B, MID.
843 6554 7KT1662 **185,00**

7KT1663
Schnittstelle: M-Bus, Genauigkeitsklasse 0,5s.
843 6555 7KT1663 **144,00**

7KT1664
Schnittstelle: M-Bus, Genauigkeitsklasse B, MID.
843 6556 7KT1664 **206,00**

7KT1672
Schnittstelle: S0, Genauigkeitsklasse 1.
843 6563 7KT1672 **135,00**

7KT1673
Schnittstelle: S0, Genauigkeitsklasse B, MID.
843 6564 7KT1673 **174,00**

8436561

Messgerät 7KT PAC1600

3-phasig, Direkt-Anschluss,Nennstrom: 80 A, LCD-Display, Digital-Eingang, Messung von: Frequenz, Spannung, Strom, Wirk-, Blind-, Scheinleistung, Schraubanschluss, Arbeitsbereich-Spannung: L-N: 187-264 V~, L-L: 400 V~, Schutzart front-/rückseitig: IP40/IP20, Baubreite: 4 TE.

1 St

7KT1665
Schnittstelle: RTU/ASCII, Genauigkeitsklasse 0,5.
843 6557 7KT1665 **165,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

7KT1666
Schnittstelle: RTU/ASCII, Genauigkeitsklasse B, MID.
843 6558 7KT1666 **206,00**

7KT1667
Schnittstelle: M-Bus, Genauigkeitsklasse 1.
843 6559 7KT1667 **156,00**

7KT1668
Schnittstelle: M-Bus, Genauigkeitsklasse B, MID.
843 6560 7KT1668 **196,00**

7KT1670
Schnittstelle: S0, Genauigkeitsklasse 1.
843 6561 7KT1670 **123,00**

7KT1671
Schnittstelle: S0, Genauigkeitsklasse B, MID.
843 6562 7KT1671 **166,00**

Messgerät 7KT PAC1600

3-phasig, Wandler-Anschluss, Nennstrom: 5 A, LCD-Display, Digital-Eingang, Messung von: Frequenz, Spannung, Strom, Wirk-, Blindleistung, Schraubanschluss, Arbeitsbereich-Spannung: L-N: 50-415 V~, L-L: 400 V~, Schutzart front-/rückseitig: IP40/IP20, Baubreite: 4 TE.

1 St

7KT1681
Ohne Schnittstelle.
843 6565 7KT1681 **142,00**

7KT1682
Schnittstelle: Modbus RTU/ASCII.
843 6566 7KT1682 **183,00**

Mehrkanal-Strommesssystem 7KT12 SENTRON-Reihe

Die Erfassung erfolgt über ringförmige Sensoren, durch deren Öffnung die verbraucherseitigen Abgangsleitungen hinter den Leitungsschutzschaltern durchgesteckt werden, inkl. **Datenmanager**: Vollintegriertes Smartmeter mit 3-Phasen Wirk- und Blindleistungs-Energiemessung, unterstützt bis zu 96 Sensoren zur Einzelphasenmessung, integrierter **Webserver**: Zur Bedienung und Konfiguration über eine intuitive Weboberfläche mittels PC, Notebook und Tablet/Smartphone (iOS und Android App verfügbar).

		Anzahl der Spannungsein-gangskanäle	Anzahl der Stromeingangs-kanäle	1 St
Starter-Kit 18 2× 9er **Sensorleiste**, 18× **Sensoren** 40 A.				
842 2854	7KT1222	18	18	**1.490,00**
Starter-Kit 24 2× 12er **Sensorleiste,** 24× **Sensoren** 40 A.				
842 2855	7KT1223	24	24	**1.760,00**

Datenmanager Mehrkanal-Strommesssystem 7KT12

Zur Kommunikation/Konfiguration mit einem PC, Web-Browser-Funktionen: Auslesen über Web-Browser, CSV und Powermanager, mit Datenspeicher, APP für SmartPhone, Tablet (iOS und Android) verfügbar.

1 St
842 2862 7KT1260 **566,00**

Sensorleiste für Mehrkanal-Strommesssystem 7KT12

Überspannungskategorie gemäß IEC 61010: CAT III, Breite: 21 mm, Tiefe: 14,8 mm.

1 St
3 Anschlüsse
842 2856 7KT1233 **170,00**

6 Anschlüsse
842 2857 7KT1236 **192,00**

Preise sind UVP der Hersteller in € ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

9 Anschlüsse

842 2858	7KT1238		**235,00**

12 Anschlüsse

842 2859	7KT1242		**280,00**

Sensor für Mehrkanal-Strommesssystem 7KT12

Zubehör für Sensorleiste.

		Primärer Bemessungsstrom In (A)	1 St
842 2860	7KT1254	40	**34,70**
842 2861	7KT1255	63	**39,10**

Messgerät 7KM PAC SENTRON-Reihe

Schalttafeleinbau (96×96 mm), LCD-Grafikdisplay mit Hintergrundbeleuchtung, Funktionstasten: 4, Bediensprachen: 8, Messung aller relevanten Netzparameter in TN-/TT-/IT-Netzen, Schutzart: IP65 (Front), Betriebstemperatur: -10°C bis +55°C.

1 St

7KM PAC3100, AC/DC Weitspannungsnetzteil
Ohne Kommunikationsschnittstelle, Messeingang: U: 3× AC 480/277 V 50/60 Hz, I: /5 A, Betriebsspannung: 100-240 V~ 50/60 Hz, 110-250 V=, Schraubanschluss.

650 0089	7KM31330BA003AA0	**234,00**

7KM PAC3200, AC/DC Weitspannungsnetzteil
Erweiterbar um Kommunikationsschnittstelle, Erweiterungsmodul: 1, Messeingang: U: 3× AC 690/400 V 50/60 Hz, I: /1 oder /5 A, Betriebsspannung: 95-240 V~ 50/60 Hz, 110-340 V=, Schraubanschluss.

507 8586	7KM21120BA003AA0	**390,00**

7KM PAC4200, AC/DC Weitspannungsnetzteil
Ethernet-Kommunikationsschnittstelle, Erweiterungsmodul: 2, Messeingang: U: 3× AC 690/400 V 50/60 Hz, I: /1 oder /5 A, Betriebsspannung: 95-240 V~ 50/60 Hz, 110-340 V=, Schraubanschluss.

379 6529	7KM42120BA003AA0	**865,00**

Messgerät 7KM5 PAC SENTRON-Reihe

Schalttafeleinbau (96×96 mm), Funktionstasten: 4, Bediensprachen: de/en, lückenlose Messwerterfassung von: Blind-/Wirkleistung, Frequenz, Impuls, Strom, Spannung, automatische Netzfrequenzerfassung, Schnittstelle: RJ45 (Fastethernet), Protokoll: MODBUS TCP, Ausgänge: Digital: 2 (Dauer, Impuls), Schaltausgang: Elektronisch, Schutzart: IP40 (Front), Betriebstemperatur: -25°C bis +55°C, **Schraubanschluss**.

1 St

7KM PAC5100, AC/DC Weitspannungsnetzteil
LCD-Grafikdisplay mit Hintergrundbeleuchtung, Messeingang: U: 3× AC 690/400 V 50/60 Hz, I: /1 A oder /5 A, Betriebsspannung: 110-230 V~ 50/60 Hz, 24-250 V=.

752 3140	7KM52126BA001EA2	**954,00**

7KM PAC5200, AC/DC Weitspannungsnetzteil
LCD-Grafikdisplay mit Hintergrundbeleuchtung, Power Quality Recorder, Messeingang: U: 3× AC 690/400 V 50/60 Hz, I: /1 A oder /5 A, Betriebsspannung: 110-230 V~ 50/60 Hz, 24-250 V=.

752 3142	7KM54126BA001EA2	**1.750,00**

Befestigungsadapter für Messgerät der 7KM SENTRON-Reihe

1 St

TMP
Zur Montage eines Messgerätes mit dem Display nach hinten zeigend, Eingriffe nur über Netzwerk.

650 0091	7KM99000YA000AA0	**13,00**

Erweiterungsmodul für Messgerät der 7KM SENTRON-Reihe

2× Analog-Eingang zur Strommessung: N-Leiter, Differenzstrom, Montageart: Steckbar, Schraubanschluss, Breite: 43 mm, Höhe: 63 mm, Tiefe: 34 mm.

1 St

180 7262	7KM92000AD000AA0	**159,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Bus-Erweiterungsmodul für Messgerät der 7KM SENTRON-Reihe

1 St

7KM PAC Switched Ethernet Profinet
Parametrierung: Manuell, STEP7, Statusanzeige: Grundgeräte-Display/LED, Übertragungsrate: 10-100 Mbit/Sek., Anschluss: 2× RJ45-Buchsen, Spannungsversorgung über PAC 3200/4200/COMx00.

680 5480	7KM93000AE010AA0	**247,00**

7KM PAC Profibus DP
Parametrierung: Manuell, Software, Statusanzeige: Grundgeräte-Display/LED, Übertragungsrate: 9,6-12 Mbit/Sek., Anschluss: 9-poliger Sub-D-Buchse (IEC 61158), Spannungsversorgung über PAC 3200/4200/COMx00.

707 4091	7KM93000AB010AA0	**133,00**

7KM PAC RS 485
Parametrierung: Manuell, Software, Statusanzeige: LED, Übertragungsrate: 4,8/9,6/19,2/38,4 kbit/Sek., Anschluss: 6-polige Schraubklemmleiste, Spannungsversorgung über PAC 3200/4200.

507 9702	7KM93000AM000AA0	**90,40**

Powermanager System

1 St

SENTRON Powermanager V 3.x Basic Package
Powermanagement Software, bis zu 10 Geräte SW auf DVD, Lizenz auf USB-Stick, für Sever und 1 Client für Windows-Betriebssysteme, 8-sprachig.

656 5927	3ZS27110CC300YA0	**1.220,00**

SENTRON Powermanager System 1
SENTRON Powermanager V3.X, Basic Package, bis 10 Geräte Software auf DVD, Lizenz auf USB-Stick, für Server und Client, für Windows-Betriebssysteme, 8-sprachig, inkl. PAC4200 und PAC3100.

667 8620	3ZS28125CC200AY0	**1.990,00**

SENTRON Powermanager System 3
SENTRON Powermanager V3.X, Basic Package, bis 10 Geräte Software auf DVD, Lizenz auf USB-Stick, für Server und Client, für Windows-Betriebssysteme, 8-sprachig, inkl. 3× PAC3200.

650 0105	3ZS28132CC200YA0	**1.820,00**

SENTRON Powermanager System 4
SENTRON Powermanager V3.X, Basic Package, bis 10 Geräte Software auf DVD, Lizenz auf USB-Stick, für Server und Client, für Windows-Betriebssysteme, 8-sprachig, inkl. PAC4200, 4× PAC1600, RS485 Modul.

839 2900	3ZS28127CC200YA0	**2.010,00**

SENTRON Powermanager System 5
SENTRON Powermanager V3.X, Basic Package, bis 10 Geräte Software auf DVD, Lizenz auf USB-Stick, für Server und Client, für Windows-Betriebssysteme, 8-sprachig, inkl. 5× PAC2200.

839 2901	3ZS28128CC200YA0	**1.420,00**

Betriebsstundenzähler

Betriebsstundenzähler E 233

Zur Erfassung von Betriebs- oder Laufzeiten und zur Ermittlung von Stillstand oder Ruhezeiten, Zählkapazität: 99,999 Std., Ablesegenauigkeit: 0,01 Std., Einbaubreite: 17,5 mm, 1 TE.

		Eingangsspannung (V)	1 St
Bemessungsspannung AC, 50 Hz			
275 5151	E233-24	24	**38,00**
275 5150	E233-230	230	**38,00**
Bemessungsspannung DC			
275 5152	E233-12/48	12-48	**71,50**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Eltako

Betriebsstundenzähler

Betriebsstunden-Impulszähler BZR12DDX-UC

Für Montage auf Tragschiene DIN-EN 60715 TH35, Kontaktschaltung im Nulldurchgang, mit DX-Technologie, LCD-Display, Alarmrelais mit Reset, Impulsbereich: 99990, Zeitbereich: Betriebsstunden: 8760 Std. pro Jahr (bis 99 Betriebsjahre), Alarmzeit: 1-9999 Std., Funktionen: Betriebsstundenzähler: T1, T2, AZT, RZT, Impulszähler: T1, AIZ, RIZ, Kontakte: 1 Wechsler 250 V~ 10 A (potenzialfrei), Lampenlast: GL/HL 2000 W, LL (unkompensiert) 1000 VA, LL (parallel kompensiert) 500 VA, ESL (15×7 W oder 10×20 W), Betriebsspannung: 8-230 V≃, Einbaubreite: 18 mm, 1 TE.

		1 St
356 3658	BZR12DDX-UC	**55,10**

legrand

Betriebsstundenzähler

Betriebsstundenzähler Rex 2000 HC 2

Zum Zählen der Betriebsstunden einer Maschine oder einer elektrischen Anlage zur Ermittlung der genauen Betriebsdauer, Analog-Anzeige: 5-stellig + 2 Dezimalstellen, Schutzart: IP20, Einbaubreite: 35 mm, 2 TE.

		Eingangsspannung (V)	1 St
Bemessungsspannung AC, 50 Hz			
Ganggenauigkeit: Netzsynchron			
536 2120	004691	24	**44,00**
536 2121	004694	230	**35,25**
Bemessungsspannung AC, 60 Hz			
Ganggenauigkeit: Netzsynchron			
284 3034	004693	230	**43,80**
Bemessungsspannung DC			
Ganggenauigkeit: +/- 2,5 Sek./Tag.			
284 3041	004690	12-36	**44,00**

Betriebsstundenzähler ContaRex

Nach VDE 0411 Teil 1, IEC 61010-1, EN 61010-1 , zum Zählen der Betriebsstunden einer Maschine oder einer elektrischen Anlage zur Ermittlung der genauen Betriebsdauer.

		Eingangs-spannung (V)	Spannungsart	1 St
Format: 48×48 mm				
Zählbereich: 0-99.999,99 Std., inkl. 55×55 mm-Rahmen, Eingangsfrequenz: 50 Hz, Schutzart: IP40.				
536 2142	049552	24	AC	**41,40**
536 2143	049555	230	AC	**30,85**
Format: 48×48 mm				
Zählbereich: 0-999.999,9 Std., inkl. 55×55 mm-Rahmen, Schutzart: IP40.				
536 2144	049560	80	DC	**106,30**

Format: 36×24 mm				
Zählbereich: 0-99.999,99 Std., Eingangsfrequenz: 50 Hz, Schutzart: IP54.				
285 3583	907240	24	AC	**32,10**
285 3578	907238	230	AC	**32,10**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Rahmen

Für ContaTex-Fronttafeleinbau Betriebsstundenzähler, Format: 48×48 mm.

		Breite (mm)	Höhe (mm)	1 St
355 4566	049597	55	55	**3,53**
355 4567	049598	72	72	**3,53**

SIEMENS

Zeit- und Impulszähler

Zeitzähler mechanisch 7KT5

Mechanisches Zählwerk, Anzeige 7-stellig (00000,00 Std.), ohne Rückstellung, für DIN-Schienenmontage, Schutzart: IP20

		Eingangsspannung (V)	1 St
Wechselspannung			
Eingangsfrequenz: 50 Hz.			
507 5839	7KT5802	24	**23,00**
507 5841	7KT5804	230	**23,00**
Gleichspannung			
507 5838	7KT5801	12-24	**42,90**

BOSCH
Technik fürs Leben

Ortungsgeräte

Ortungsgerät GMS 120 Professional

Detektierbare Materialien: Eisenmetalle, Nichteisenmetalle, Holzunterkonstruktionen, spannungsführende Leitungen, Anzeige der Objektmittel mit der Center-Finder-Skala, beleuchtetes Display, Trockenbau-Modus, Metall-Modus und Modus für spannungsführende Leitungen, max. Ortungstiefe: 120 mm, Schutzart: IP54, inkl. 9V-6LR61 (Block) Batterie, Handschlaufe und Schutztasche.

		1 St
160 6013	GMS120	**105,00**

Wallscanner D-tect 120 Professional

Spotmessung ermöglicht Ortungen auf kleinsten Flächen, Center Finder: Exakte Lokalisierung der Objektmitte, Benutzeroberfläche mit 3 Auswahlbuttons, akustisches und optisches Warnsignal, Dual power source, max. Ortungstiefe: 120 mm, inkl. 1,5 Ah Li-Ion Akku, L-BOXX 136, Quickstart Karte und Schnellladegerät AL 1130 CV.

		1 St
607 9372	D-TECT120	**315,00**

Wallscanner D-tect 150 Professional

Ultrabreitband-Radarsensorik für millimetergenaue Ortung von Eisen-/Nichteisenmetallen, spannungsführenden Leitungen, Holzunterkonstruktionen und Kunststoffrohren, 5 verschiedene Modi, kalibrierungsfrei, großes Display mit grafischer Anzeige, Ruler View: Ermittlung der Objektabstände, millimetergenaue Markierung an der Wand, max. Ortungstiefe: 150 mm, Schutzart: IP54, inkl. 4× 1,5-V-Batterien und Schutztasche.

		1 St
162 2173	D-TECT150	**639,00**

Preise sind UVP der Hersteller in € ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Entfernungsmesser

GLM 30 Professional

Ein-Knopf-Bedienung, addiert selbstständig Messwerte mittels AutoSum Funktion, staub-, spritzwasser- und stoßgeschützt, beleuchtetes 3-Zeilen-Display, Laserklasse: 2, Messbereich: 0,15-30 m, Messgenauigkeit: ± 2 mm, Messzeit: < 0,5 Sek. max. Messzeit: 4 Sek., Maßeinheiten: Metrisch, Gewicht ca.: 0,1 kg, Schutzart: IP54, inkl. 2× 1,5-V-LR03 (AAA) Batterien, Schutztasche und Herstellerzertifikat.

1 St

667 9872	GLM30		**75,00**

GLM 40 Professional

Bedienung durch Tastatur, großes, beleuchtetes 3-zeiliges Display, robuste Bauweise, Softgrip-Rundumschutz, Schutzart: IP54, Laserklasse: 2, Messbereich: 0,15-40 m, Messgenauigkeit: ± 1,5 mm, Messzeit: < 0,5 Sek., max. Messzeit: 4 Sek., Maßeinheiten: m/cm, ft/inch, Gewicht ca.: 0,09 kg, Schutzart: IP54, inkl. 2× 1,5-V-LR03 (AAA) Batterien, Schutztasche und Herstellerzertifikat.

1 St

243 1088	GLM40PROFESSI		**105,00**

GLM 50 C Professional

Bedienung durch Tastatur, Dokumentation von Ergebnissen dank Datenübertragung auf alle GLM-Apps durch Bluetooth, Farbdisplay, übersichtliche Menüführung, Schutzart: IP54, Laserklasse: 2, Messbereich: 0,05-50 m, Messgenauigkeit: ± 1,5 mm, Neigungsmessung: 360°, Gewicht ca.: 0,1 kg, Schutzart: IP54, inkl. 2× 1,5-V-LR03 (AAA) Batterien, Schutztasche und Herstellerzertifikat.

1 St

243 1910	GLM50CPROFESSIONAL		**165,00**

GLM 120 C Professional

Digitaler Sucher mit Zoom-Funktion, kontrastreiches 2.8" IPS-Farbdisplay, Fernsteuerung für schnelle Messungen und Measuring Master App für einfaches Dokumentieren der Ergebnisse, Speicherung der letzten 50 Messwerte, 360°-Neigungssensor, Laserklasse: 2, Messbereich: 0,08-120 m, Messgenauigkeit: ±1,5 mm, Messzeit: <0,5 Sek. max. Messzeit: 4 Sek., Maßeinheiten: m/cm/mm/Ft/Inch/Ft-Inch, Stativ-Gewinde ¼", Gewicht ca.: 0,21 kg, Schutzart: IP54.

1 St

Inkl. Micro-USB-Ladegerät, Micro-USB-Kabel, Schutztasche und Trageschlaufe.

732 9591	GLM120C		**289,00**

Linienlaser

GCL 2-15 Professional

Horizontale und vertikale Laserlinien sowie 2 zentrierte Lotpunkte mit optimaler Sichtbarkeit, Farbe Laserlinie: Rot, mit drehbarer Multifunktionshalterung, Pendelarretierung, Linien- und Punktmodus frei wählbar, Laserklasse: 2, Arbeitsbereich: 15 m, Nivellierbereich: ±4°, Schutzart: IP54.

1 St

Inkl. 3× 1,5-V-LR6-(AA) Batterien, Handwerkerkoffer, 1/2 L-BOXX-Einlage für Gerät, Deckenklemme, Drehhalterung RM 1 Professional, Zieltafel.

588 9982	GCL2-15		**195,00**

GLL 3-80 Professional

3 rote 360°-Linien ermöglichen gleichzeitiges Durchführen von horizontalen und vertikalen Nivellierarbeiten, Laserklasse: 2, Arbeitsbereich: 30 m, Arbeitsbereich mit Empfänger: 120 m (Durchmesser), Arbeitsbereich ohne Empfänger: 30 m (Durchmesser), Nivellierbereich: ±4°, Schutzart: IP54, inkl. 4× 1,5 V AA, Baustativ BT 150, Tasche, Laserzieltafel und Handwerkerkoffer.

1 St

568 8796	GLL3-80PROF.+BT150		**409,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

GLL 3-80 C Professional

3 rote 360°-Linien ermöglichen gleichzeitiges Durchführen von horizontalen und vertikalen Nivellierarbeiten, Laserklasse: 2, Arbeitsbereich: 30 m, Arbeitsbereich mit Empfänger: 120 m (Durchmesser), Arbeitsbereich ohne Empfänger: 30 m (Durchmesser), Nivellierbereich: ±4°, Schutzart: IP54.

1 St

Inkl. Akku GBA 12 V 2 Ah, Schnellladegerät GAL 1230 CV, L-BOXX 136, Universalhalterung BM 1 Professional, Laserzieltafel und Tasche.

568 8757	GLL3-80CPROF.+BM1+L-BOXX		**544,00**

GLL 3-80 CG Professional

3 grüne 360°-Linien ermöglichen gleichzeitiges Durchführen von horizontalen und vertikalen Nivellierarbeiten, Laserklasse: 2, Arbeitsbereich: 30 m, Arbeitsbereich mit Empfänger: 120 m (Durchmesser), Arbeitsbereich ohne Empfänger: 30 m (Durchmesser), Nivellierbereich: ±4°, Schutzart: IP54.

1 St

Inkl. Akku GBA 12 V 2 Ah, Schnellladegerät GAL 1230 CV, L-BOXX 136, Universalhalterung BM 1 Professional, Laserzieltafel und Tasche.

568 8758	GLL3-80CGPRO		**699,00**

Wärmebildkameras

Wärmebildkamera GTC 400 C Professional

Mit internen Speicher, Größe IR-Sensor: 160×120 pixel, TFT LCD-Bildschirm 3,5", Datenformat Bild: .jpg, Datenübertragung: WLAN/MicroUSB, Schutzart: IP53, inkl. 1x Akku GBA 12 V 1,5 Ah, Schnellladegerät GAL 1230 CV, Handschlaufe, L-BOXX 136, L-BOXX-Einlage Gerät und Zubehör.

		Messbereich (°C)	1 St
734 9138	GTC400C	-10...400	**999,00**

BENNING

Spannungsprüfer

Spannungsprüfer

1 St

DUSPOL® analog
Spannungsbereich: 12-1000 V≃, Drehfeldrichtungs-/Phasenprüfung (LCD), Polaritätsprüfung (LED), Direktanzeige ohne Drucktasterbetätigung, FI/RCD-Prüftest, Vibrationsalarm, mit gummierter Griffffläche, Schutzart: IP65, CAT IV 600 V, CAT III 1000 V, nach VDE 0682-401.

160 9457	DUSPOL-ANALOG		**53,90**

DUSPOL® expert
Spannungsbereich: 12-1000 V≃, akustische/optische Durchgangsprüfung, Drehfeldrichtung /Phasenprüfung (LED), Polaritätsprüfung (LED), Direktanzeige ohne Drucktasterbetätigung, FI/RCD-Prüftest, Vibrationsalarm, Messstellenbeleuchtung, mit gummierter Griffffläche, Schutzart: IP65, CAT IV 600 V, CAT III 1000 V, nach VDE 0682-401.

160 9456	DUSPOL-EXPERT1000		**66,50**

DUSPOL® digital
Spannungsbereich: 1-1000 V~, 1-1200 V=, TRUE RMS (LCD) und 50-400 V (LED), akustische/optische Durchgangsprüfung, Widerstand (LCD), Diodenprüfung, Drehfeldrichtung (LED), Phasenprüfung (LED), Polaritätsprüfung (LED), Frequenz (LCD), Direktanzeige ohne Drucktasterbetätigung (hochohmig), FI/RCD-Prüftest, Vibrationsalarm, Messstellen-/Displaybeleuchtung, mit gummierter Griffffläche, Schutzart: IP65, CAT IV 600 V, CAT III 1000 V, nach VDE 0682-401.

160 9455	DUSPOL-DIGITAL		**99,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

PROFIPOL®+
Spannungsbereich: 12-690 V≃, akustische/optische Durchgangsprüfung, Phasen-, Polaritätsprüfung, Kabelbruchdetektor, Prüfgriffarretierung zur Einhandbedienung, Schutzart: IP54, CAT III 600 V, CAT II 690 V.

167 7529	PROFIPOL+		**43,10**

Bereitschaftstasche
Praktische Bereitschaftstasche für alle DUSPOL®-Spannungsprüfer.

1 St

167 3837	010911		**17,70**

Prüfgeräte

Durchgangs- und Leitungsprüfer DUTEST® pro
Zur Prüfung von elektrischen Verdrahtungen, Anlagen, Geräten und Bauteilen, hoch-/niederohmige Durchgangsprüfung (LED/Summer), Fremdspannungsanzeige (LED/Summer), Polarität (LED), einpolige/berührungslose Phasenprüfung, Kabelbruchdetektor (LED), punktgenaue Hochleistungs-LED-Taschenlampe, Summerlautstärke (3-stufig/Aus), Leuchtstärke (4-stufig) einstellbar, Messkategorie: CAT III 300 V, inkl. Messleitungen, Magnethalter.

1 St

167 5337	050156		**32,10**

Steckdosentester SDT 1
Einfache Prüfung von Schutzkontaktsteckdosen, mit Fingerkontakt für aktive PE-Fehlererkennung und Prüfung der Auslösefunktion von 30 mA FI/RCD-Schutzschaltern, Status-Tabelle informiert über korrekten Anschluss oder Art des Verdrahtungsfehlers, Messkategorie: CAT II 300 V.

1 St

167 8234	SDT1		**49,90**

Drehfeldrichtungsanzeiger TRITEST® pro
Zur Prüfung der Drehfeldrichtung in Drehstromnetzen, Anzeige von „Rechts-“ (grüne LED) und „Linksdrehfeld“ (rote LED), Anzeige der Phasenspannungen L1, L2 und L3 (LED), Spannungsbereich 400-500 V (50-60 Hz), punktgenaue Hochleistungs-LED-Taschenlampe, Messkategorie: CAT III 300 V, inkl. 3 Prüfspitzen und Abgreifklemme.

1 St

167 5338	020052		**61,80**

Phasen- und Drehfeldprüfer TRITEST® easy
Schnelle, berührungslose Phasenprüfung in Wechselstromnetzen, einfache Drehfeldrichtungsprüfung (rechts/links) im Dreiphasensystem (Drehstrom), auffinden von Kabelbrüchen in isolierten und unter Spannung stehenden Leitungen, Anzeige über rot/grüne Prüfspitze und Summer, Ein/Aus-Schalter mit automatischer Abschaltung, Spannungsbereich: 200-1000 V~, bruchfestes ABS-Gehäuse, Messkategorie: CAT IV 600 V, CAT III 1000 V, inkl. Batterie, Stiftclip

1 St

115 6235	020051		**44,90**

Phasen- und Kabelbruchprüfer VT 1
Berührungsloser Phasen- und Kabelbruchprüfer zur einfachen Phasenprüfung an Steck- und Abzweigdosen, Prüfung isolierter Leitungen (Kabeltrommel, Lichterketten) auf Kabelbruch, kapazitives Messverfahren benötigt keinen Stromfluss, automatische Abschaltung, Spannungsbereich: 200-1000 V~, bruchfestes ABS-Gehäuse, Länge: 153 mm, Messkategorie: CAT IV 600 V, CAT III 1000 V, inkl. Batterie, Stiftclip.

1 St

168 3072	VT1		**22,90**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Multimeter

Digital-Multimeter MM P3
Taschenformat, Messfunktionen: Spannung: 600 V≃, Widerstand: 40 MΩ, Kapazität, Frequenz, Durchgangs-/Diodenprüfung, automatische und manuelle Messbereichswahl, Speicherfunktion: HOLD, Messverfahren: **RMS**, Messkategorie: CAT III 300 V, inkl. Lederetui, Batterien, Messleitungen.

1 St

159 9111	MM-P3		**44,90**

Digital-Multimeter MM 1-…
Mit berührungslosem Voltsensor, Messfunktionen: Spannung: 750 V~/1000 V=, Widerstand: 20 MΩ, Durchgangs-/Diodenprüfung, Messverfahren: RMS, Messkategorie: CAT III 600 V, inkl. Tasche, Batterien, Messleitungen.

1 St

Mit Speicherfunktion: HOLD.

159 8890	MM1-1		**69,50**

Mit Messung: Strom: 10 A≃, Frequenz, Kapazität, mit Speicherfunktion: HOLD, MAX/MIN.

159 8891	MM1-2		**87,50**

Mit Messung: Strom: 10 A≃, Frequenz, Kapazität, Temperatur, mit Speicherfunktion: HOLD, MAX/MIN, inkl. Drahttemperaturfühler.

159 8892	MM1-3		**104,50**

Digital-Multimeter MM…
Robuste Gehäuseausführung durch integrierten Gummi-Schutzrahmen, Messfunktionen: Durchgangs-/Diodenprüfung, automatische und/oder manuelle Messbereichswahl, Messverfahren: **RMS**, inkl. Tasche, Batterien, Messleitungen.

1 St

Mit Messung: Spannung: 600 V≃, Strom: 3,2 mA=, Widerstand: 32 MΩ, mit Speicherfunktion: HOLD, Messkategorie: CAT III 600 V.

159 7201	MM1		**83,60**

Mit Messung: Spannung: 750 V~/1000 V=, Strom: 20 A≃, Widerstand: 20 MΩ, Messkategorie: CAT III 600 V.

159 7202	MM2		**99,00**

Mit Messung: Spannung: 600 V≃, Strom: 20 A≃, Widerstand: 20 MΩ, Frequenz, Kapazität, Messkategorie: CAT III 300 V.

159 7203	MM3		**125,00**

Digital-Multimeter mit Stromzangenaufsatz MM 4
Zangenöffnung max. 30 mm, Messfunktionen: Spannung: 600 V≃, Strom: 300 A~, Widerstand: 42 MΩ, Durchgangs-/Diodenprüfung, automatische und/oder manuelle Messbereichswahl, mit Speicherfunktion: HOLD, Messverfahren: **RMS**, Messkategorie: CAT III 300 V, inkl. Tasche, Batterien, Messleitungen, Messspitzen.

1 St

159 7204	MM4		**143,40**

Digital-Multimeter MM 5-…
Robuste Gehäuseausführung durch Gummi-Schutzrahmen, Voltsensor, Messfunktionen: Spannung: 100 µV-600 V≃, Widerstand: 40 MΩ, Frequenz, Kapazität, Diode, akustische/optische Durchgangsprüfung, Speicherfunktion: HOLD, PEAK, REL, Messverfahren: **TRUE RMS**, Messkategorie: CAT IV 300 V, CAT III 600 V.

1 St

167 7092	MM5-1		**96,50**

Mit Messung: Strom: 1 mA-10 A~, 0,1 µA-10 A=, Temperaturmessung.

167 7093	MM5-2		**147,60**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Digital-Multimeter MM 6-…

Robuste Gehäuseausführung durch Gummi-Schutzrahmen, Voltsensor, Messfunktionen: Spannung: 100 µV-1000 V≃, Widerstand: 40 MΩ, Frequenz, Kapazität, Diode, akustische/optische Durchgangsprüfung, LC-Display mit Hintergrundbeleuchtung, Speicherfunktion: HOLD, PEAK, REL, AutoV für automatische AC/DC-Spannungserkennung, Messverfahren: **TRUE RMS**, Messkategorie: CAT IV 600 V, CAT III 1000 V.

1 St

Messfunktion: Strom 1 mA - 10 A≃.

167 7537 MM6-2 **184,70**

Digital-Multimeter für industrielle Anwendungen MM 7-1

Mit höchster Sicherheit für industrielle Anwendungen, robuste Gehäuseausführung durch integrierten Gummi-Schutzrahmen, Voltsensor, LC-Display mit Bargraphanzeige und Hintergrundbeleuchtung, Messfunktionen: Spannung: 1000 V≃, Strom: 10 A≃, Widerstand: 40 MΩ, Durchgangs-/Diodenprüfung, Kapazität, Frequenz und Temperatur, mit Speicherfunktion: HOLD, MAX/MIN, AutoV-Funktion für automatische AC/DC-Spannungserkennung, Messverfahren: **TRUE RMS**, Messkategorie: CAT IV 600 V.

1 St

160 3170 MM7-1 **221,90**

Digital-Multimeter MM 12

Robuste Gehäuseausführung mit Gummi-Schutzrahmen, 4-¾ stellige, beleuchtete LCD-Anzeige mit Bargraph, Messfunktionen: Spannung: 10 µV-1000 V≃, Strom: 10 µA-10 A≃, Widerstand: 40 MΩ, Durchgangs-/Diodenprüfung, Kapazität, Frequenz und Temperatur, AutoV-Funktion, Tiefpassfilter, Speicherfunktion: MEM, HOLD, P-HOLD, REL, MAX/MIN/AVG, Pegelmessung, Datenlogger-Funktion LOG, Bluetooth® Low Energy 4.0 Schnittstelle und optische Schnittstelle über USB-Anschluss, IOS- und Android APP, Messverfahren: **TRUE RMS**, Messkategorie: CAT III 1000 V, CAT IV 600 V, inkl. Software PC-Win MM12, Datenkabel, Magnetaufhänger, Tasche, Batterien, Messleitungen, Drahttemperaturfühler, Kalibrierzertifikat.

1 St

167 8481 MM12 **439,90**

Stromzangen

Digital-Mini-Strommesszange CM-P…

Messung von Lastströmen, Einschaltströmen (INRUSH), Messbereiche: 40 A/400 A, Tiefpassfilter, VoltSensor, Speicherfunktion: HOLD, Messverfahren: **TRUE RMS,** Messkategorie CAT III 600 V, inkl. 2×1,5 V Micro-Batterien und Schutztasche.

1 St

Messfunktion: Strom 10 mA-400 A~, Zangenöffnung max. 23 mm.

167 9681 CM-P1 **86,90**

Messfunktion: Strom 10 mA-400 A≃, Nullabgleich ZERO, Zangenöffnung max. 23 mm.

167 9822 CM-P2 **119,70**

Digital-Stromzangen-Multimeter CM 1-…

Messverfahren: RMS.

1 St

Messfunktion: Strom: 400 A~, mit Speicherfunktion: HOLD, MAX, Messkategorie: CAT III 600 V, Zangenöffnung max. 30 mm.

159 8893 CM1-1 **65,40**

Messfunktionen: Spannung: 600 V≃, Strom: 400 A~, Widerstand: 20 MΩ, Durchgangsprüfung, mit Speicherfunktion: HOLD, Messkategorie: CAT III 600 V, Zangenöffnung max. 30 mm.

159 8894 CM1-2 **87,40**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Messfunktionen: Spannung: 750 V~/1000 V=, Strom: 200 A~, Widerstand: 20 MΩ, Durchgangs-/Diodenprüfung, mit integriertem Voltsensor, mit Speicherfunktion: HOLD, Messkategorie: CAT IV 600 V, Zangenöffnung: 16 mm.

159 8895 CM1-3 **117,60**

Digital-Stromzangen-Multimeter CM 1-4

Offene Strommesszange mit LC-Display, LED-Stufenanzeige: 12, 50, 120, 230, 400, 690, 1000 V, Messfunktionen: Spannung: 6-1000 V≃, Strom: 0,1-200 A~, Widerstand: 1 Ω-50 kΩ, Durchgangsprüfung, Drehfeldrichtungsprüfung, einpolige Außenleiterprüfung, Polaritätsprüfung, Einhandbedienung zur Spannungsmessung an Steckdosen (19 mm), LED-Messstellenbeleuchtung, mit Speicherfunktion: HOLD, Messverfahren: **TRUE RMS**, Messkategorie: CAT IV 600 V, inkl. Gürtel-Holster, Messzubehör, Batterien.

1 St

Zangenöffnung: 16 mm.

168 3734 CM1-4 **219,10**

Digital-Stromzangen-Multimeter CM 2

Praxisgerechtes Design, hohe Ströme sicher und berührungslos messen, Messung von kleinen Strömen (Kfz, Photovoltaik, Industrie), Messfunktionen: Spannung: 600 V≃, Strom: 300 A≃, Widerstand: 40 MΩ, akustische und optische Durchgangsprüfung, mit Speicherfunktion: HOLD, MAX, Messverfahren: **TRUE RMS**, Messkategorie: CAT III 300 V.

1 St

Zangenöffnung max. 25 mm.

159 7215 CM2 **187,50**

Digital-Stromzangen-Multimeter mit AUTOTEST-Funktion CM 5-1

Automatische Anwahl der korrekten Messfunktion von **TRUE RMS**, Messfunktionen: Spannung: 750 V~/1000 V=, Strom: 600 A≃, Widerstand: 10 kΩ, Durchgangs-/Diodenprüfung, Fehlmessungen durch falsche Messbereichswahl ausgeschlossen, schnelle Reaktionszeit, mit Speicherfunktion: HOLD, Messkategorie CAT IV 600 V.

1 St

Zangenöffnung max. 35 mm.

160 3169 CM5-1 **271,00**

Digital-Stromzangen-Multimeter CM 7

Messfunktionen: Spannung: 750 V~/1000 V=, Strom: 1000 A≃, Widerstand: 400 Ω, Durchgang, Frequenz, mit Mess-/Spitzenwertspeicher: HOLD, MIN/MAX, PEAK, mit ZERO-Funktion, Messverfahren: **TRUE RMS**, Messkategorie: CAT IV 600 V.

1 St

Zangenöffnung max. 53 mm.

159 7264 CM7 **291,80**

Digital-Leckstromzange CM 9-1

Messung von Ableit-, Differenz- und Schutzleiterströmen in elektrischen Anlagen (DIN VDE 0100/0105), Geräten (DIN VDE 0701-0702) und Maschinen (DIN VDE 0113-1), DGUV Vorschrift 3, definierter Schutz gegen Magnetfelder gemäß DIN EN 61557-13, Klasse 2, Gerätefilter (1 kHz) gemäß DIN EN 61557-16 zur Prüfung elektrischer Geräte, Messfunktionen: Wechselstrom: 10 µA - 60 A~, Spannung: 10 mV - 600 V≃, Widerstand: 0,1-600 kΩ, Durchgangsprüfung, Geräte- (1 kHz), Tiefpassfilter (40-70 Hz), HOLD, PEAK, ZERO, Messverfahren: **TRUE RMS**, Messkategorie: CAT IV 300 V, inkl. Tasche, Messleitungen, Batterien.

1 St

Zangenöffnung max. 23 mm.

168 3073 CM9-1 **430,40**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

BENNING

Digital-Leckstromzange CM 9-2

Messung von Ableit-, Differenz- und Schutzleiterströmen in elektrischen Anlagen (DIN VDE 0100/0105), Geräten (DIN VDE 0701-0702) und Maschinen (DIN VDE 0113-1), DGUV Vorschrift 3, definierter Schutz gegen Magnetfelder gemäß DIN EN 61557-13, Klasse 2, Gerätefilter (1 kHz) gemäß DIN EN 61557-16 zur Prüfung elektrischer Geräte, Messfunktionen: Wechselstrom: 10 µA - 60 A~, Geräte- (1 kHz), Tiefpassfilter 50-60 Hz), HOLD, MIN/MAX, Bluetooth® Low Energy 4.0-Schnittstelle sowie App zum Anzeigen, Speichern und Teilen von Messwerten via Smartphone/Tablet, Messverfahren: **TRUE RMS**, Messkategorie: CAT IV 300 V, inkl. Tasche, Messleitungen, Batterien.

1 St

Zangenöffnung max. 40 mm.

168 3735 CM9-2 **548,70**

Digital-Milliampere-Stromzangen-Multimeter CM 11

Zur Fehlersuche in elektrischen Anlagen, Steuerungen, Geräten und KFZ-Elektrik, Messfunktionen: Spannung: 600 V≃, Strom: 0,1 mA-10 A=/0,1 mA-20 A~, Widerstand: 600 kΩ, Durchgangsprüfung, Messung von Ableit-, Differenz- und Leckströmen, Messung von 4-20 mA Prozess-Signalen ohne Unterbrechung der Stromschleife, Ruhestrommessung an KFZ-Batterien, mit Speicherfunktionen: HOLD, MIN/MAX, ZERO, Messverfahren: **TRUE RMS**, Messkategorie CAT IV 300 V, inkl. Schutztasche.

1 St

Zangenöffnung max. 23 mm.

167 6013 CM11 **337,00**

Digital-Stromzangen-Multimeter CM 12

Mit Logging und Bluetooth®, kostenlose APP, Messfunktionen: Spannung: 10 mV-999,9 V~, Spannung: 10-999,9 V=, Strom: 10 mA-599,9 A≃, Widerstand: 99,99 kΩ, Frequenz: 9,999 kHz, Kapazität: 3999 µF, Wirkleistung: 599,9 kW, Berechnung des Leistungsfaktors cos phi, Durchgangs-/Diodenprüfung, 2-polige Drehfeldprüfung, Tiefpassfilter, THD-Messung, Voltsensor, Datenlogger (9999 Speicher), MEM (1000 Speicher), Funktionen: A-SAVE, HOLD, MIN, MAX, PEAK, AVG, INRUSH, LOG, MEM, Messverfahren: **TRUE RMS**, Messkategorie: CAT IV 600 V, inkl. Tasche.

1 St

Zangenöffnung max. 37 mm.

167 9777 CM12 **384,90**

Sicherheitsgeräte

Isolations- und Widerstandsmessgerät IT 101

Messung des Isolationswiderstandes und Berechnung des resultierenden Leckstromes, Prüfspannungen 50/100/250/500/1000 V, Grenzwerte für ISO-Messung anwählbar, Widerstands-, Niederohmmessung, Messung des Polarisationsindex und des dielektrischen Absorptionsgrades, TRUE RMS Spannungsmessung, schaltbare Prüfspitzen, interner Speicher, Anzeige: grüne LED (bestanden), rote LED (Prüf-/Fremdspannung), Messkategorie: CAT IV 600 V.

1 St

150 9803 IT101 **487,90**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Installationsprüfgerät IT 105

Für Erst- und Wiederholungsprüfungen an elektrischen Anlagen nach DIN VDE 0100, IEC 60364, DIN VDE 0105, Grafikdisplay mit Hintergrundbeleuchtung, Messfunktionen: Niederohmmessung, Isolationswiderstand, Leitungsimpedanz, Schleifenimpedanz, Kurzschlussstrom, Auslösezeit von FI-/RCD-Schutzschalter, Auslösestrom von FI-/RCD-Schutzschalter, Prüfstrom, Drehfeld, Spannung, Frequenz, AUTO-Startfunktion, LOCK-Funktion, inkl. Hartschalenkoffer, Prüfspitze mit TEST-Taste, Prüfspitzen-/Krokodilklemmensatz, Prüfleitung mit Schutzkontaktstecker, Schulterriemen, 6× Mignon-Batterien und Kalibrierzertifikat.

1 St

168 2753 IT105 **595,00**

Installationsprüfgerät IT 115

Prüfung elektrischer Anlagen gemäß DIN VDE 0100-600/0105-100, Messfunktionen: Niederohmwiderstand, Durchgang, Isolationswiderstand (Prüfspannung 50/100/250/500/1000 V), Leitungsimpedanz (L-N/ L), Schleifenimpedanz (L-PE), Prüfung von FI/RCD-Schutzschalter Typ A, F, TRUE RMS Spannung, Frequenz, Drehfeld, Gut/Schlecht-Anzeige, Grafikdisplay und Hilfefunktion mit Anschlussdiagramm, inkl. Tasche, Messleitungen, Akkus, Ladekabel, Kalibrierprotokoll.

1 St

167 7098 IT115 **791,00**

Installationsprüfgerät IT 130

Multifunktionales Installationsprüfgerät zur Prüfung elektrischer Anlagen gemäß DIN VDE 0100-600 (IEC 60364-6) und DIN VDE 0105-100 (EN 50110), Messfunktionen: Niederohmwiderstand und Durchgang, Isolationswiderstand (Prüfspannung 50/100/250/500/1000 V), Leitungsimpedanz (L-N/ L) mit Spannungsfall und Kurzschlussstrom, Schleifenimpedanz (L-PE) ohne FI/RCD-Auslösung und Kurzschlussstrom, Prüfung von FI/RCD-Schutzschalter Standard und verzögert (S), Typ AC, A, F, B, B+ mit AUTO-Test, Berührungsspannung, Auslösezeit und Auslösestrom mit Rampentest, TRUE RMS Spannung, Frequenz, Drehfeld, Erstfehler-Leckstrom im IT-Netz, Gut/Schlecht-Anzeige, Grafikdisplay mit Hintergrundbeleuchtung, Messwertspeicher über 4 Ebenen, bidirektionale Schnittstellen, Upload von Anlagenstrukturen, Download von Messwerten, integrierte Echtzeituhr, Gut/Schlecht-Anzeige, Anschluss für Barcodescanner, inkl. Tasche, Akkus, Messleitungen, Ladekabel, Commander Prüfspitzen, PC-Software und Kalibrierprotokoll.

1 St

167 5291 IT130 **1.369,00**

Erdungsmesszange CM E1

Erdschleifenwiderstandsmessung (0,025-1500 Ω) an mehrfach geerdeten Erdungssystemen (VDE 0413-5), kein Auftrennen des Erders oder Setzen von Erdspießen und Sonden erforderlich, Messung von Ableit-, Leck- und Lastströmen im **TRUE RMS**-Messverfahren, optische und akustische Alarmfunktion bei zu hohen Erdungswiderständen, Messwertspeicher und Datenlogger für 116 Messwerte, automatische Kalibrierung im Startvorgang, Messkategorie: CAT III 300 V, inkl. Schutzkoffer, Referenzwiderstandsschleife, Batterie.

1 St

Zangenöffnung max. 38 mm.

168 3733 CME1 **1.199,80**

Photovoltaik-Installationstester PV 1-1

Für die Installations- und Wiederholungsprüfung netzgekoppelter PV-Systeme gemäß VDE 0126-23, mit autom. Prüfablauf, sichere Messverbindung, integrierte Echtzeituhr zur Speicherung des Messwertes mit Datum- und Zeitstempel, Funkanbindung zum Einstrahlungs- und Temperaturmessgerät BENNING SUN 2 (optional), Messfunktion: Schutzleiterwiderstand, autom. Anzeige der Spannungspolarität mit akustischer/visueller Warnung bei Falschpolung, Leerlaufspannung bis 1000 V=, Kurzschlussstrom bis 15 A= Isolationswiderstand mit gut/schlecht-Anzeige, Messwertspeicher für 200 Displayanzeigen, USB-Schnittstelle für Messwertdownload-Software zur Prüfprotokollerstellung in MS Excel®, inkl. Messleitungen, Krokodilklemmen, MC4-, Sunclix-Messleitungen, Tasche, Batterien, Downloadsoftware.

1 St

160 9874 PV1-1 **1.285,50**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Photovoltaik-Installationstester PV 2

Installationstester und Kennlinienmessgerät mit Grafikdisplay, zur normgerechten Prüfung gemäß DIN EN 62446 (VDE 0126-23) und DIN EN 61829 (VDE 0126-24) zum Nachweis der Leistungdaten, Anzeige von Umpp, Impp und Füllfaktor (FF), mit autom. Prüfablauf für Kennlinienmessung und Riso-Prüfung, separate Riso-Messung über 4 mm Messleitungen für PV-Kabel, Messfunktion: Schutzleiterwiderstand, Leerlaufspannung bis 1000 V=, Kurzschlussstrom bis 15 A=, Isolationswiderstand (Riso): 0,05-199 MΩ, Isolationswiderstand (2-polig): 0,05-300 MΩ, Automessung: +/-, Uos, Isc, Riso, Kennlinie (I-U, P-U), Messung 1 + 2, Messwertspeicher: 999, Schnittstellen: USB/Funk/NFC, inkl. Tasche, Messleitungen, Krokodilklemmen, MC4-/ Sunclix-PV-Messleitungen, Batterien, USB-Kabel, Downloadsoftware, Kalibrierzertifikat.

1 St

167 9473 PV2 **1.594,90**

Einstrahlungs- und Temperaturmessgerät SUN 2

Zur Planung, Inbetriebnahme- und Wiederholungsprüfung netzgekoppelter PV-Systeme gemäß VDE 0126-23 (DIN EN 62446) und Prüfung thermischer Solaranlagen, Messungen: Solare Einstrahlung, PV-Modul-/ Umgebungstemperatur, digitaler Kompass, Neigungswinkelmesser, kalibrierte PV-Referenzzelle zur präzisen Messung der solaren Einstrahlung, 2-Kanal-Temperatursensor für PV-Modul-/ Umgebungstemperatur, Daten-Logger mit Echtzeituhr und einstellbarem Messintervall zur Speicherung von 5000 Datensätzen, Funkverbindung (ca. 30 m Reichweite) zum BENNING PV 1-1/PV 2 (optional), Download über USB, inkl. Tasche, Gummischutzrahmen, Modul-/Umgebungstemperatursensor, Batterien, USB-Kabel, Downloadsoftware.

1 Sa

160 9589 SUN2 **399,90**

PV 2 SET

BENNING PV 2,Installationstester und Kennlinienmessgerät, mit Grafikdisplay, zur normgerechten Prüfung gemäß DIN EN 62446 (VDE 0126-23) und DIN EN 61829 (VDE 0126-24) zum Nachweis der Leistungdaten, Anzeige von Umpp, Impp und Füllfaktor (FF), mit autom. Prüfablauf für Kennlinienmessung und Riso-Prüfung, separate Riso-Messung über 4 mm Messleitungen für PV-Kabel, Messfunktion: Schutzleiterwiderstand, Leerlaufspannung bis 1000 V=, Kurzschlussstrom bis 15 A=, Isolationswiderstand (Riso): 0,05-199 MΩ, Isolationswiderstand (2-polig): 0,05-300 MΩ, Automessung: +/-, Uos, Isc, Riso, Kennlinie (I-U, P-U), Messung 1 + 2, Messwertspeicher: 999, Schnittstellen: USB/Funk/NFC
BENNING SOLAR Manager, Dokumentation der I-U- und Leistungskennlinien des BENNING PV 2
BENNING SUN 2, Einstrahlungs- und Temperaturmessgerät, Messfunktion: Solare Einstrahlungsmessung in W/m² oder BTU/h/ft², 2-Kanal-Temperatursensor zur Messung der Modul- und Umgebungstemperatur, digitaler Kompass zur Bestimmung der Himmelsrichtung, Neigungswinkelmesser zur Bestimmung der Dach-/Modulneigung
Umhängetasche, für BENNING PV 1-1, PV 2.

1 St

167 9478 PV2SET **2.048,00**

Gerätetester

Gerätetester ST 710

Für sicherheitstechnische Prüfung von elektrischen Geräten und Arbeitsmitteln gemäß VDE 0701-0702, DGUV Vorschrift 3, Messfunktion: Schutzleiterwiderstand mit 200 mA Prüfstrom, Isolationswiderstand mit 500 V Prüfspannung, Schutzleiter- und Berührungsstrommessung über Ersatzableitstromverfahren, Spannungsmessung an externer Schutzkontaktsteckdose, automatischer Prüfablauf, Batteriekapazität ausreichend für 2500 Prüfungen, Lieferumfang: Gerätetester, Tragetasche mit Gurt, Prüfleitung mit Abgreifklemme, Kaltgeräteleitung, Batterien.

1 St

160 2866 ST710 **469,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Gerätetester ST 725

Prüfung von Geräten mit netzspannungsabhängigen Schaltelementen/Netzteilen/Relais, gemäß VDE 0701-0702, DGUV Vorschrift 3, auslesbare Messwertspeicher (999), Downloadsoftware zur Prüfprotokollerstellung (Excel), Messfunktion: Schutzleiterwiderstand mit 200 mA Prüfstrom Impuls-Prüfstrom, Isolationswiderstand mit 250/500 V Prüfspannung, Schutzleiter- und Berührungsstrommessung im Ersatzverfahren (Batteriebetrieb), Schutzleiter-/Berührungsstrom im Differnzstromverfahren und direkte Messung mit automatischer Netzumpolung (Netzbetrieb), Prüfung von fest installierten und mobilen 30 mA FI/RCD/PRCD-Schutzschaltern mit Messung der Auslösezeit, Messung des Schutzleiterstromes 3-phasiger Geräte unter Funktionsbedingung mit optionalem Messadapter (Art.-Nr. 044140/044141), Spannungsmessung mit externer Schutzkontaktsteckdose, automatischer Prüfablauf, Batteriekapazität für 2500 Prüfungen, Lieferumfang: Gerätetester, Tragetasche, Prüfleitung mit Abgreifklemme, Netzanschluss- und Kaltgeräteleitung, Batteriesatz, USB-Kabel, Downloadsoftware.

1 St

167 6010 ST725 **765,00**

Gerätetester-Set ST 755

Prüfung elektrischer Geräte/Arbeitsmittel gemäß DIN VDE 0701-702, DGUV Vorschrift 3, Prüfung mobiler FI-Schutzschalter PRCD's (PRCD-S/-S+/-K, Typ AC/A/F/B/B+) und medizinisch elektrischer Geräte gemäß DIN VDE 0751-1 (EN 62353), moderne intuitive Bedienoberfläche (akkugestützt) mit Hilfefunktion, Prüflingsdatenbank mit Prüfhistorie auf SD-Karte speicherbar, autom./man. Prüfablauf mit gut/schlecht-Anzeige, kostenloses Firmware-Update, WLAN, Bluetooth®, 4× USB Typ A, Mini-USB, RJ45, SD-Kartenslot, inkl. PC-Software, Barcodescanner, Barcodeetiketten, Prüfplaketten.

1 St

167 8509 ST755-SET **1.999,00**

Gerätetester-Set ST 760

Zur Prüfung gemäß DIN VDE 0701-0702 (elektr. Geräte, Arbeitsmittel), VDE 0751-1 (Medizin-Geräte) und VDE 0544-4 (Schweißgeräte), Prüfung mobiler FI-Schutzschalter PRCD's (PRCD-S/-S+/-K, RCD Typ AC/A/F/B/B+), für VDE 0544-4: Scheitelwert und TRMS-Effektivwert der Leerlaufspannung, Berührungsstrom des Schweißstromkreises, moderne intuitive Bedienoberfläche (akkugestützt) mit Hilfefunktion, Prüflingsdatenbank mit Prüfhistorie auf SD-Karte speicherbar, autom./man. Prüfablauf mit gut/schlecht-Anzeige, kostenloses Firmware-Update, WLAN, Bluetooth®, 4× USB Typ A, Mini-USB, RJ45, SD-Kartenslot, inkl. PC-Software, Barcodescanner, Barcodeetiketten, Prüfplaketten.

1 St

167 9457 ST760SET **2.348,00**

Zubehör

Stromzangenadapter CC…

Anschluss über 4 mm Sicherheitsmessleitungen.

1 St

Messbereich: 0,2-300 A≃, Ausgang: 1 mV~/1 A~, passend für Multimeter, IT 130, PV 1-1 und PV 2, Messkategorie: CAT III 600 V, Zangenöffnung max. 25 mm, inkl. Tasche, Messleitungen, Batterie.

160 9403 CC3 **155,80**

AC-Stromwandler flexibel CFlex

Messschleife mit hoher Flexibilität für enge Messstellen, große Leitungsquerschnitte und zum Umfassen mehrerer Leiter, Messschleifendurchmesser/-länge: 160/460 mm, Verbindungsleitung zur Messschleife: 1,8 m, Batterieunterspannungsanzeige, inkl. Schutztasche und Batterien (2× 1,5 V Micro/ AAA).

1 St

Analogausgang
Verwendbar für Messgeräte und Scopemeter mit Spannungseingang über 4 mm Sicherheitsstecker, LED für Bereitschaft, Strommessung: 0,3-3000 A~, Messkategorie: CAT III 600 V.

167 5372 CFLEX-1 **168,40**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

BENNING

Digitalanzeige
Beleuchtetes 4 digit LC-Display, Strommessung: 0,1-3000 A~, automatische Abschaltung, mit Speicherfunktion: HOLD, MIN/MAX, Messverfahren: **TRUE RMS**, Messkategorie: CAT IV 600 V.

167 5373	CFLEX-2		**224,70**

PC-Software SOLAR-Manager

Ermöglicht mit dem PV 2 die Dokumentation der gemessenen I-U-Kennlinien (Strom-Spannung) und P-U-Kennlinien (Leistung-Spannung), Umrechnung auf STC-Bedingung, Leistungsvergleich über integrierte PV-Moduldatenbank, Prüfberichterstellung, Dokumentation der Leistungsdaten des PV-Generators: Pmpp, Uoc, Umpp, Isc, Impp, Füllfaktor, Temperatur, solare Einstrahlung.

1 St

167 9474	SOFTWARE-SOLAR-MANAGER		**204,60**

cimco

Spannungsprüfer

Phasenprüfer

		Spannungsmessbereich (V)	Gesamtlänge (mm)	1 St
151 4468	111280	120-250	140	**2,39**
151 4470	111288	120-250	190	**4,94**

Phasenprüfer
VDE-geprüft, mit klar-transparentem, schlagfestem Kunststoffheft, SB-Tasche.

Phasenprüfer Drei-Ve
VDE/GS geprüft, nach DIN-Norm gefertigt, mit ergonomisch geformten Dreikantgriff, aus transparentem und schlagfestem Kunststoff, mit Halteclip.

161 7632	111282	150-250	155	**10,16**

Berührungsloser Spannungsprüfer VOLTFIX

Zeigt Spannungen ab 12 V~ an, integrierte Taschenlampe, 2 Spannungsbereiche/Empfindlichkeitsstufen wählbar, optische und akustische Anzeige, spritzwassergeschütztes Gehäuse, isolierter Mess-Sensor geeignet für EU-, UK- und US-Steckdosen, Messkategorie: CAT IV 1000 V.

		Spannungsmessbereich (V)	1 St
153 5571	111460	50-600	**29,16**

GOSSEN METRAWATT

Spannungsprüfer

Spannungsprüfer M611

Messfunktionen: TRUE RMS Spannungsmessung, Drehfeldprüfung, 1-polige Außenleiterprüfung, Polaritätsprüfung, Lastzuschaltung über Drucktaster, Vibrationsalarm, Schutzart: IP65, Messkategorie: CAT IV 600 V, CAT III 1000 V.

1 St

Duspol analog 1000
Anzeige: Tauchspule/LED, Spannungsmessbereich: 12-1000 V≃.

168 2096	M611D		**53,90**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Duspol expert 1000
Anzeige: LED, Spannungsmessbereich: 12-1000 V≃, mit akustischer und optischer Durchgangsprüfung, Kabelbruchdetektor, Messstellenbeleuchtung.

168 2097	M611E		**66,50**

Duspol digital 1000
Anzeige: LED/LCD, Spannungsmessbereich: 12-1000 V~, 1-1200 V=, mit akustischer und optischer Durchgangsprüfung, Kabelbruchdetektor, Widerstandsmessung, Messstellenbeleuchtung.

168 2095	M611F		**99,00**

Spannungs- und Durchgangsprüfer METRAVOLT 12D+L

Messfunktionen: Spannungsmessung 1200 V~/1500 V=, Widerstandsmessung, Phasen- und Drehfeldrichtungsanzeige, Polaritäts- und Durchgangsprüfung, Messwertspeicher HOLD, beleuchtetes Display + 5 LED`s, Schutzart: IP65, Messkategorie: CAT IV 600 V, CAT III 1000 V.

1 St

METRAVOLT 12D+L
Spannungsmessbereich: 24-1000 V~, 24-1500 V=.

164 5130	METRAVOLT12D+L		**299,00**

Messgeräte

METRALINE...CHECK

1 St

Schleifenwiderstandsmessgerät
Dient der Messung von Fehlerschleifenimpedanzen und Netzimpedanzen, Messbereich von 0-200 Ω, ermöglicht eine Kurzschlussstromkalkulation von 0-23 kA, Messkategorie mit/ohne aufgesetztem Messspitzenschutz: CAT III 300 V/CAT II 300 V.

160 9852	METRALINE-Z/CHECK		**429,00**

RCD-Prüfgerät
Prüft die Eigenschaften eines FI-Schalters (RCD), digitale Anzeige, farbiges hinterleuchtetes OLED-Display, LED zur Messstellenbeleuchtung, patentierte Fixierung der Messspitzen, Messkategorie mit/ohne aufgesetztem Messspitzenschutz: CAT III 300 V/CAT II 300 V.

160 9853	METRALINE-RCD/CHECK		**429,00**

Isloationsmessgerät
Messen des Isolationswiderstandes von spannungsfreien Geräten und Anlagen, je nach Ausführung bis 1000 V, Messen von Überspannungseinrichtungen, je nach Ausführung bis 1000 V, Überprüfung von Messobjekten auf Spannungsfreiheit, Messkategorie mit/ohne aufgesetztem Messspitzenschutz: CAT III 300 V/CAT II 300 V.

160 9854	METRALINE-ISO/CHECK		**429,00**

Niederohmmessgerät
Zur Kontrolle des Durchgangs von Schutzleitern und Potenzialausgleichsleitern, Kabeltrommel mit 30 m Kabel, Messung des Durchgangswiderstands: 0,00-20,0 Ω, akustische Signalisierung des Durchgangs, Fremdspannungserkennung akustisch und optisch, Fremdspannungsanzeige: 8-400 V, automatische Umpolung, Messkategorie mit aufgesetztem Messspitzenschutz: CAT III 600 V, CAT IV 300 V.

122 6082	METRALINE-RLO/CHECK		**399,00**

Multimeter METRALINE DM 41

Digitalanzeige mit Hintergrundbeleuchtung, 3 3/4-stellig, 3999 Digits, automatische Buchsen-Sperre ABS, Messfunktionen: Spannungsmessung bis: 600 V≃, Strommessung bis: 10 A≃, Widerstandsmessung, Kapazität, Frequenz, Dioden- und Durchgangsprüfung, Tastverhältnismessung (%), Temperaturmessung bis 1300°C (optional), automatische und manuelle Messbereichswahl, HOLD, RELATIV (Null), Messkategorie: CAT IV 300 V, CAT III 600 V, Schutzart: IP52, inkl. Gummischutzhülle und Kabelsatz.

1 St

122 6075	METRALINE-DM41		**70,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Multimeter METRALINE DM 61

Duale Digitalanzeige mit Analogskala und Hintergrundbeleuchtung, 3 6/7-stellig, 6600 Digits, Analog-Bargraph, automatische Buchsen-Sperre ABS, Messfunktionen: Spannungsmessung bis: 1000 V≃, Strommessung bis: 660 mA≃, Zangenfunktion 1000:1 für Stromwandler, Widerstandsmessung, Dioden- und Durchgangsprüfung, Temperaturmessung bis 1300°C, automatische und manuelle Messbereichswahl, HOLD, SPITZE, MIN, MAX, RELATIV (Null), Messkategorie: CAT IV 300 V, CAT III 600 V, Schutzart: IP50, inkl. Gummischutzhülle und Messkabelsatz.

1 St

122 6076 METRALINE-DM61 **90,00**

Zangenstromwandler WZ1001

Wechselstrom-Messzange mit Übersetzung 1000:1, 1 mA/10 mA Auflösung, Genauigkeit: Klasse 1 (2,5 VA), Messkategorie: CAT III 600, Frequenzbereich: 40-1000 Hz, Kabellänge: 1,5 m, Zangenöffnung: 43 mm.

1 St

122 6116 WZ1001 **34,00**

Multimeter METRALINE DM 62

Duale Digitalanzeige mit Hintergrundbeleuchtung, 3 6/7-stellig, 6600 Digits, Analog-Bargraph, automatische Buchsen-Sperre ABS, Messfunktionen: Spannungsmessung bis: 1000 V≃, Strommessung bis: 10 A≃, Widerstandsmessung, Frequenzmessung, Tastverhältnismessung, Kapazitätsmessung, Dioden- und Durchgangsprüfung, Temperaturmessung bis 1300°C, automatische und manuelle Messbereichswahl, HOLD, SPITZE, MIN, MAX, RELATIV (Null), Echteffektivwertmessung TRMS, Messkategorie: CAT IV 300 V, CAT III 600 V, Schutzart: IP50, inkl. Gummischutzhülle und Messkabelsatz.

1 St

167 9959 METRALINE-DM62 **120,00**

Multimeter METRAHIT 2+

Beleuchtetes Display, 3 6/7-stellig, 6000 Digits, Analog-Bargraph, automatische Buchsen-Sperre ABS, Messfunktionen: Spannungsmessung bis: 600 V≃, Strommessung bis: 10 A≃, Widerstandsmessung, Frequenzmessung, Dioden- und Durchgangsprüfung, Temperaturmessung bis 400°C, automatische und manuelle Messbereichswahl, MIN/MAX Messwertspeicherung und DATA HOLD, Echteffektivwertmessung TRMS, Messkategorie: CAT III 600 V, Schutzart: IP40, inkl. Gummischutzhülle, DAkkS-Kalibrierzertifikat.

1 St

159 9228 METRAHIT2+ **205,00**

Multimeter METRAHIT A-Serie

Beleuchtetes Display, 4½ stellig, 12000 Digits, Analogbargraph, 3 Buchsen mit automatischer Buchsensperre ABS, TRMS AC und AC/DC-Funktion, Spannungsmessung mit Grundgenauigkeit von ± 0,05% (VDC), automatische und manuelle Messbereichswahl, automatische Messwertspeicherung DATA, MIN, MAX, Messkategorie: CAT III 1000 V, CAT IV 600 V, Schutzart: IP52, inkl. DAkkS-Kalibrierzertifikat.

1 St

METRAHIT BASE
12 Multimeterfunktionen, Strommessung über Zangenstromsensoren.

159 8617 METRAHIT-AM-BASE **309,00**

METRAHIT PRO
16 Multimeterfunktionen, Wechselspannungsmessung mit reduziertem Eingangswiderstand (niederohmig, 1 MΩ), Tiefpassfilter (1 kHz).

159 8616 METRAHIT-AM-PRO **369,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

METRAHIT TECH
20 Multimeterfunktionen, direkte Strommessung mit erhöhter Genauigkeit für Messungen an Messumformern, Tiefpassfilter (1kHz), Weitbereichs-Kapazitätsmessung.

159 9085 METRAHIT-AM-TECH **428,00**

METRAHIT X-TRA
23 Multimeterfunktionen, direkte Strommessung 10 nA-10 A, kurzzeitig 16 A, Tiefpassfilter (1kHz), Weitbereichs-Kapazitätsmessung, Temperaturmessung mit Widerstandssensoren Pt100(0), Frequenz- und Tastverhältnismessung an 2-5 V-Signalen bis 1 MHz, IR-Interface, Datenspeicher, Netzanschluss, Gummischutzhülle.

159 8612 METRAHIT-AM-XTRA **539,00**

Zangenmessgerät METRAclip

1 St

Zangenstrommessgerät bis 40 A≃
Dient der genauen, berührungslosen Messung von AC- und DC-Strömen sowie komplexen Stromformen, Echt-Effektivwert-Anzeige, 1 mA/10 mA Auflösung, automatische Messbereichswahl, automatischer Nullabgleich, automatisches Abschalten, Messwerte halten, Zangenöffnung: 25 mm.

160 5823 METRACLIP41 **439,00**

Zangenstrommessgerät bis 400 A≃
Dient der genauen, berührungslosen Messung von AC- und DC-Strömen sowie komplexen Stromformen, Echt-Effektivwert-Anzeige, 1 mA/10 mA Auflösung, automatische Messbereichswahl, automatischer Nullabgleich, automatisches Abschalten, Messwerte halten, Zangenöffnung: 25 mm.

160 5824 METRACLIP410 **329,00**

Digitale Leckstromzange METRAclip 61

Messung von Ableitströmen und Ladeströmen, Anzeige digital und durch Bargraph, 2 Messbereiche 30/300 mA und 30/300 A, unempfindlich gegen externe magnetische Felder, DATA HOLD und MAX/MIN-Anzeige, Zangenöffnung: 40 mm.

1 St

159 2183 METRACLIP61 **400,00**

Vielfachmesszange METRAclip 86

Messfunktionen: Strommessung 600 A~/900 A=, Spannungsmessung bis 1000 V≃, Leistungsmessung, Widerstandsmessung, akustische Durchgangsprüfung, Diodentest, Frequenzmessung, Drehfeldanzeige, Phasenfolge, Oberschwingungsmessung, Anlauf- und Überstrommessung, Relativ- und Differenzmessungen, automatische und manuelle Messbereichswahl, Datenspeicherung DATA HOLD, Datenerfassung MIN/MAX, PEAK, Auto-Power-Off, mit blauer Anzeigen-Hintergrundbeleuchtung, Echteffektivmessung TRMS, CAT III 1000 V, CAT IV 600 V, Zangenöffnung max.: 34 mm, inkl. Prüfprotokoll.

1 St

LC-Anzeige 4-stellig, 6000 Digits

167 5356 METRACLIP86 **497,00**

Prüfgeräte

Isolationsmessgerät

1 St

Analoganzeige
Isolationsmessungen mit Messspannungen 100, 250, 500 V, Niederohmmessungen von Schutzleiter-, Potenzialleiterwiderständen, Durchgang, Summer und LED als Alarmfunktion für Fehl- bzw. unglaubwürdige Messungen, schwankender Zeiger als Ultima Ratio der Warnfunktionen, inkl. Tasche.

159 8619 METRISO5024 **499,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

GOSSEN METRAWATT

Isolations-, Niederohm- und Spannungsmessgerät METRISO

Isolationsmessung gem. EN 61557-2/VDE 0413 Teil 2, Niederohmmessung gemäß EN 61557-4/VDE 0413 Teil 4, intelligentes Filtern, Fremdspannungserkennung in Schalterstellung OFF, LCD-Symbol für Fremdspannung, Batteriezustandsanzeige, Entladen kapazitiver Prüfobjekte, Sicherheitsabschaltung (UBatt < 8 V), Überspannungsschutz, Messkategorie: CAT III 600 V, CAT IV 300 V.

1 St

PRO
Analoge Anzeige, Widerstandsmessung: 10 kΩ-10 TΩ, Niederohmmessung: 0,17-4 Ω, Spannungsmessung: 10-1000 V, Messspannung: 50/100/250/500/1000 V, Signalisierung bei Grenzwertüberschreitungen durch LED, inkl. Batterien, Trageriemen, Krokoclip, Kabelset KS17-4, Werkskalibrierschein.

118 7082	METRISO-PRO	**927,00**

INTRO
Digitale und analoge Anzeige, hinterleuchtet, Widerstandsmessung: 10 kΩ-10 GΩ, Niederohmmessung: 0,17 Ω-10 Ω, Spannungsmessung: 10-500 V, Messspannung: 250/500/1000 V, akustische Signalisierung bei Grenzwertüberschreitungen, inkl. Batterien, Trageriemen, Krokoclip, Kabelset KS17-4, DAkkS-Kalibrierschein.

167 5401	METRISO-INTRO	**550,00**

INTRO-SET
Digitale und analoge Anzeige, hinterleuchtet, Widerstandsmessung: 10 kΩ-10 GΩ, Niederohmmessung: 0,17 Ω-10 Ω, Spannungsmessung: 10-500 V, Messspannung: 250/500/1000 V, akustische Signalisierung bei Grenzwertüberschreitungen, inkl. Batterien, Trageriemen, Krokoclip, Kabelset KS17-4, Bereitschaftstasche Z550C, Prüfspitze mit Fernauslösung Z550A, DAkkS-Kalibrierschein.

167 5402	METRISO-INTRO-SET	**765,00**

PROFITEST INTRO

1 St

Messung von RLO, ZL-PE, ZL-N, RISO, RE, ΔU, Drehfeld und Spannung, RCD Prüfung Typen A, AC, F, B, B+, EV, MI, S, PRCD, G/R, Messung der Berührspannung über Fingerkontakt, intelligentes OFFSET-Management, individueller Messwertspeicher und Erstellung von Speicherstrukturen, bidirektionaler Datenaustausch mit ETC, Messkategorie: CAT III 600 V / CAT IV 300 V, Lieferumfang: Umhängegurt, Batteriepack, KS-PROFiTEEST INTRO, Protokolliersoftware ETC (Download im Internet), Werkskalibrierschein.

118 9542	PROFITEST-INTRO	**998,00**

PRO-Schuko Messadapter Z503K

Schutzkontakt-Stecker auf 3 Sicherheitsstecker 4 mm (schwarz, blau, gelb-grün), 230 V~ 16 A, berührsicher, für Deutschland und Ländern mit entsprechendem Steckersystem, Länge: 1 m, Messkategorie: CAT III 300 V.

1 St

118 9546	Z503K	**52,00**

PROFITEST INTRO Set

1 St

Starterpaket
Bestehend aus: PROFITEST INTRO, Universaltragtasche F2010, PRO-Schuko MA Z503K, PRO-Jumper Z503 J, Akku-Pack Master Z502H und Ladenetzteil Z502R.

118 9543	STARTERPAKET-PROFITEST-INTRO	**1.339,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Meisterpaket
Bestehend aus: PROFITEST INTRO, Prüfspitzen-Set Z503F, Vario-Stecker-Set Z500A, SORTIMO L-BOXX mit Einlage Z503O, PRO-Schuko MA Z503K, PRO-Jumper Z503J, Akku-Pack Master Z502H, Ladenetzteil Z502R und Prüfspitze Fernauslösung Z550A.

118 9544	MEISTERPAKET-PROFITEST-INTRO	**1.653,00**

PROFITEST TECHplus IQ Set

1 St

Starterpaket TECHplus IQ
Bestehend aus: PROFITEST MTECH+ IQ, Vario-Stecker-Set, SORTIMO L-BOXX, Foam SORTIMO L-BOXX, Set-Probes, Akku-Pack Master und Ladenetzteil sowie IZYTRONIQ BUSINESS ADVANCED.

167 9969	STARTERPAKET-PROFITEST-TECH+IQ	**2.165,00**

PROFITEST XTRA IQ Set

1 St

Starterpaket XTRA IQ
Bestehend aus: PROFITEST MXTRA IQ, VARIO-STECKER-Set, Kunststoffsystemkoffer SORTIMO L-BOXX GM mit Schaumstoffeinlage, Komp. Akku-Pack Master und Weitbereichsladegerät, Prüfspitzensatz Set-Probes und IZYTRONIQ BUSINESS ADVANCED.

167 9971	STARTERPAKET-PROFITEST-XTRA-IQ	**2.565,00**

Meisterpaket XTRA IQ
Bestehend aus: PROFITEST MXTRA IQ, VARIO-STECKER-Set, Profi-Koffer, Steckereinsatz PRO-W, Adapter PRO-RLO-II, Komp. Akku-Pack Master und Weitbereichsladegerät, Prüfspitzensatz Set-Probes und IZYTRONIQ BUSINESS PROFESSIONAL.

167 9972	MEISTERPAKET-PROFITEST-XTRA-IQ	**2.715,00**

Profipaket XTRA IQ
Bestehend aus: PROFITEST MXTRA IQ, VARIO-STECKER-Set, Profi-Koffer, Steckereinsatz PRO-W, Generatorzange, E-Clip 2 und Messzange für Erdungsmessung Z3512A, Messadapter für 2-Zangen-Messmethode PRO-RE-2, Komp. Akku-Pack, Master und Weitbereichsladegerät, Prüfspitzensatz Set-Probes und IZYTRONIQ BUSINESS PROFESSIONAL.

167 9974	PROFIPAKET-PROFITEST-XTRA-IQ	**3.765,00**

PROFITEST PV SUN

1 St

Prüfgerät zum Testen von PV-Modulen und Strings, bis max. 1000 V/20 A nach DIN EN 62446, LCD Mehrfachanzeige mit Hintergrundbeleuchtung, Polaritätsprüfung, Erdschlussprüfung und Durchgängigkeit des Schutzleiters, Isolationsmessung bis 1000 V, Niederohmmessung 0-10 Ω, Erdschlussmessung 0-1000 V=, Lieferumfang: Messleitungen, Adapter, Tragekoffer.

160 9481	PROFITEST-PV-SUN	**999,00**

Preise sind UVP der Hersteller in € ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

METRATESTER 5+

1 St

Prüfgerät für ortsveränderliche elektrische Betriebsmittel gemäß DIN VDE 0701/0702, große digitale LCD-Anzeige, Prüfung des Netzanschlusses durch Fingerkontakt und Signallampe, Differenzstrommessung, Werkskalibrierschein serienmäßig.

159 2214 METRATESTER5+ **790,00**

SECUTEST…IQ

Prüfgerät zur Messung der elektrischen Sicherheit von Geräten nach VDE 0701-0702, IEC/EN 62353 (VDE 0751) und IEC/EN 60974-4 (VDE 0544-4), inkl. Netzanschlussleitung, Prüfsonde, USB-Kabel, aufsteckbare Krokodilklemme, DAkkS-Kalibrierschein.

1 St

SECUTEST BASE IQ
Ausführung Schuko (Prüfdose und Netzstecker), Sprache der Bedienerführung wählbar, Schutzleiterprüfstrom 200 mA, IZYTRONIQ BUSINESS STARTER.

167 9943 SECUTEST-BASE-IQ **2.200,00**

SECUTEST PRO IQ
Ausführung Schuko (Prüfdose und Netzstecker), Sprache der Bedienerführung wählbar, Schutzleiterprüfstrom 200 mA, Schutzleiterprüfstrom 10 A, Touch Screen, Spannungsmesseingänge, Anschluss für 2. Prüfsonde, Datenbankerweiterung DB+, IZYTRONIQ BUSINESS STARTER.

167 9944 SECUTEST-PRO-IQ **2.800,00**

SECUTEST PRO IQ

Prüfgerät zur Messung der elektrischen Sicherheit von Geräten, 8+1 vorprogrammierte Prüfsequenzen, einstellbare Prüfsequenz, Prüfsequenz für Einzelmessungen, Mehrfachmessung, Prüfung von verschiedenen PRCD-Typen, Datenverwaltungs- und Speicherkonzept für Prüfergebnisse und Einzelmessungen (bis zu 50000 Datensätze), Zuordnung der Messungen/Prüfungen zu Geräten und Kunden, Bedienung durch Doppel-Drehschalter, Direktwahltasten und SoftKeys, TFT-Farbdisplay 4,3", automatische Prüflingsanschluss- und Schutzklassenerkennung, stoßsicheres Gehäuse, Schnittstellen: Dateneingabe (2× USB A), Datenübertragung (USB B), DAkkS-Kalibrierschein.

1 St

PROFIPAKET-SECUTEST-PRO-IQ
Bestehend aus: SECUTEST PRO, EL1, 2. Sonde SK2, SORTIMO BOXX, Barcodeleser und IZYTRON BUSINESS PROFESSIONAL.

167 9892 PROFIPAKET-SECUTEST-PRO-IQ **3.990,00**

COMFORTPAKET-SECUTEST-PRO-IQ
Bestehend aus: SECUTEST PRO BT comfort IQ, EL1, 2. Sonde SK2, SORTIMO BOXX, Barcodeleser und IZYTRON BUSINESS PROFESSIONAL.

122 6100 COMFORTPAKET-SECUTEST-PRO-IQ **4.290,00**

Sicherheitstester

1 St

Sicherheitstester AT3-II S
Prüfadapter zum Messen und Prüfen von 3-phasigen elektrischen Geräten in Verbindung mit den Prüfgeräten SECUTEST SII und SIII, Bestückung: 5-polig CEE 32 A und CEE 16 A.

159 8615 AT3-IIS **1.100,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Sicherheitstester AT3-III E
Für Prüfungen nach DIN VDE 0701/0702/0751 in Verbindung mit den Prüfgeräten SECUTEST SII und SIII sowie M701x, zum Messen und Prüfen von 1- und 3-phasigen elektrischen Geräten und Verlängerungsleitungen.

159 8614 AT3-III-E **2.050,00**

METRALINE PAT

Prüfung nach DIN VDE 0701-0702, DGUV Vorschrift 3, schnelle Wahl der Einzelmessungen über Direktwahltasten, automatische Grenzwertanpassung (Schutzleiter, Isolation, Ersatzableitstrom), Zweipolmessung (Niederohmigkeit, Isolation, Ersatzableitstrom, Spannung), Prüfung von fest angeschlossenen Geräten möglich, Klartextbedienung (Prinzipschaltbildern, Grün/Rot-LED-Anzeige für OK/Fehler), großes kontrastreiches Display, Überprüfung des Netzanschlusses auf PE-Anschluss und automatische Abschaltung bei gefährlichem Fehlerstrom des Prüflings, Fingerkontakt für Schutzleiter-Potentialüberprüfung, Kurzschlusskontrolle des Prüflings, schnelle Netzumpolung mit Laststromüberwachung, schneller Ablauf aller aktiven Prüfungen inklusive Funktionstest mit Echt-Effektivwert-Leistungsanzeige in nur einem Schritt, Standby-Messung, Bluetooth- und USB-Schnittstelle, Messkategorie: CAT II 250 V, inkl. Prüfgerät, Messleitung, Netzanschlusskabel, Werkskalibrierschein.

1 St

122 6101 M711A **1.015,00**

Prüfkoffer

1 St

Transportable Werkstatt-Prüftafel
Zur Prüfung von Geräten nach DIN VDE 0701/0702, DIN VDE 0104, Prüfung von 1- und 3-phasigen Geräten, Ausstattung: Steckverbindern bis CEE 32 A, abschließbarer Alurahmenkoffer, entspricht den Richtlinien für die Werkstattausrüstung von Elektroinstallationsbetrieben.

159 9093 METRATESTER5-3PE **2.250,00**

STABILA
So messen echte Profis

Entfernungsmesser

Laser-Entfernungsmesser LD 220

Schlagfestes Gehäuse mit stoßabsorbierendem Softgrip-Mantel, mit 4 Basis-Messfunktionen: Länge, Fläche, Volumen und Dauermessung, gute Ablesbarkeit, Laserklasse 2, Messbereich: 0,2-30 m, Genauigkeit: ±3 mm, Schutzart: IP54, inkl. 2× AAA Batterien.

1 St

167 7666 18816 **83,19**

Laser-Entfernungsmesser LD 250 BT

Schlagfestes Gehäuse mit stoßabsorbierendem Softgrip-Mantel, mit 4 Basis-Messfunktionen: Länge, Fläche, Volumen und Dauermessung, gute Ablesbarkeit, Display-Beleuchtung, Bluetooth® Smart 4.0 Technologie, STABILA Measures App, Laserklasse 2, Messbereich: 0,2-50 m, Genauigkeit: ±2 mm, Schutzart: IP54, inkl. 2× AAA Batterien.

1 St

167 8139 18817 **125,21**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

STABILA
So messen echte Profis

Laser-Entfernungsmesser LD 520

Schlagfestes Gehäuse mit stoßabsorbierendem Softgrip-Mantel, integrierter digitaler Zielsucher mit 4-fach-Zoom, 18 Funktionen: Länge, Fläche, Volumen, Dauermessung, Kettenmaße, Pythagoras mit 2 und 3 Messpunkten, Minimum und Maximum Tracking, Timer, Abstände, Trapez, Dreiecksfläche, Neigung (±180°), indirekte Entfernungen und Höhen, geneigte Objekte, Höhenprofile, eingebauter Kalkulator, Kamera mit hoher Auflösung, 2,4"-Farbdisplay, Bluetooth® Smart 4.0 Technologie, STABILA Measures, 1/4"-Gewinde, Laserklasse 2, Messbereich: 0,05-200 m, Genauigkeit: ±1 mm, Schutzart: IP54, inkl. 2× AA Batterien, Gürteltasche und Handschlaufe.

1 St

167 5194 18562 **479,00**

Linienlaser

Kreuzlinien-Laser LAX 50 G

GREENBEAM-Technologie, feine grüne Laserlinien optimal sichtbar bis 30 m, selbstnivellierend, horizontale und vertikale Laserlinien, integrierte Klemmvorrichtung, drehbare Mehrzweckplattform, Fotostativ Anschlussgewinde 1/4", Baustativ Anschlussgewinde 5/8", Aufhängeloch, starkes Seltenerd-Magnetsystem, Laserklasse: 2, Nivelliergenauigkeit: ±0,5 mm/m, Schutzart: IP53, inkl. Gürteltasche, 3× AA Batterien.

1 St

167 9808 19110 **199,00**

Kreuzlinien-Lot-Laser LAX 300 G

GREENBEAM-Technologie, feine grüne Laserlinien optimal sichtbar bis 30 m, selbstnivellierend, horizontale und vertikale Laserlinien, Lotpunkt nach oben und unten, stoßabsorbierender Softgrip-Mantel, höhenverstellbarer Fuß, Laser kann im Gehäuse 360° geschwenkt werden, Stativanschlussgewinde 1/4", Laserklasse: 2, Nivelliergenauigkeit: ±0,3 mm/m, Schutzart: IP54, inkl. Zielplatte, Wandhalterung, Gürteltasche, 3× AA Batterien.

1 St

167 9807 19033 **349,00**

Multilinien-Laser LAX 400, 5-teiliges Set

360°-Horizontal-Linie, 2 Vertikal-Linien im 90°-Winkel, getrennte Schaltung der Laserlinien, stoßabsorbierender Softgrip-Mantel, Aluminium-Gehäusekopf zum Schutz der Optik, höhenverstellbarer Fuß, Laser kann im Gehäuse um 360° geschwenkt werden, Stativanschlussgewinde 5/8", Seltenerd-Magnete mit V-Nut, Laserklasse: 2, Arbeitsbereich: 20 m, Nivelliergenauigkeit: ±0,3 mm/m, Schutzart: IP54, inkl. Zielplatte, Laser-Sichtbrille, Wandhalterung, Tragekoffer, 4× AA Batterien.

1 St

167 6021 18702 **449,00**

Zubehör für Laser

Teleskopstütze LT 30

Mit Plattform zur Befestigung von Rotations- und Linienlasern, Arbeitshöhe: 20-365 cm, 1/4"- und 5/8"-Gewindeschraube, Tragkraft max.: 30 kg.

1 St

167 3782 18238 **68,51**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Testboy

Spannungsprüfer

Berührungsloser Spannungstester

Erkennt spannungsführende Leiter, kapazitives Messverfahren, Gehäuse aus schlag-/bruchfestem ABS-Kunststoff, Überspannungskategorie: CAT III 1000 V.

1 St

Spannungsmessbereich: 110-1000 V~
Optische Anzeige.
159 8744 10 **25,00**

Spannungsmessbereich: 110-1000 V~
Optische Anzeige, mit Summer.
159 8833 11 **26,00**

Spannungsmessbereich: 12-1000 V~
Optische Anzeige, mit LED-Taschenlampen-Funktion.
159 8746 110 **30,00**

Spannungsmessbereich: 110-1000 V~
Optische Anzeige, mit Summer, mit LED-Taschenlampen-Funktion.
159 8747 111 **29,00**

Spannungsmessbereich: 12-1000 V~
Optische Anzeige, mit Summer, mit LED-Taschenlampen-Funktion.
160 3167 113 **30,00**

Spannungsmessbereich: 12-1000 V~
Optische Anzeige, mit Vibration, mit LED-Taschenlampen-Funktion.
160 6290 114 **33,00**

Spannungsmessbereich: 12-1000 V~
Optische Anzeige, mit integrierter Bitaufnahme, inkl. Bits (Schlitz/Kreuz) und Bereitschaftstasche.
124 4349 115BIT **34,00**

2-poliger Spannungsprüfer

1 St

Spannungsbereich: 6-1000 V~, 6-1400 V=
Spannungsanzeige: optisch, LEDs, Prüffunktionen: Durchgangsprüfung, Diodentest, Polarität, 1-pol. Phasenprüfung, 2-pol. Drehfeldprüfung, FI/RCD-Prüftest, Prüfstellenbeleuchtung, Überspannungskategorie: CAT IV 1000 V.
167 3791 PROFIIIILED **69,00**

Spannungsbereich: 3-1000 V~, 4-1400 V=
Spannungsanzeige: optisch, LCD, Prüffunktionen: Durchgangsprüfung, Polarität, Widerstands- und Frequenzprüfung, 1-pol. Phasenprüfung, 2-pol. Drehfeldprüfung, FI/RCD-Prüftest, DATA-HOLD, TRMS/RMS, Prüfstellenbeleuchtung, Überspannungskategorie: CAT IV 1000 V.
167 3792 PROFIIIILCD **101,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Prüfgeräte

Durchgangsprüfer 20 Plus

ABS-Kunststoffgehäuse, optische und akustische Durchgangsprüfung, berührungsloser Spannungssensor, Hochleistungs-LED-Taschenlampe, Fremdspannungsschutz: bis 300 V, Überspannungskategorie: CAT II 300 V.

1 St

159 8743 20-PLUS **33,00**

Leitungssucher 26

Zum Auffinden von Leitungen in der Wand und in Kabelkanälen, zum identifizieren von Doppeladern in der Fernmelde- und Netzwerktechnik, Anzeige: kontinuierlich oder alternierender Ton, mit LED-Taschenlampe.

1 St

159 9182 26 **170,00**

Leitungssucher TB 27

Fremdspannungsgeschütztes Kabelsucher-Set zum Auffinden von Leitungen in der Wand und in Kabelkanälen, Zuordnung von Leitungspaaren und Adern, Aufspüren von Kabelbrüchen, Anzeige: Kontinuierlich oder alternierender Ton, stufenlose Einstellung der Lautstärke.

1 St

Analoges Signal.

124 4347 TB27ANALOG **194,00**

Digitales Signal, Auffinden von Führungskabeln von Rasenmährobotern möglich.

124 4348 TB27DIGITAL **194,00**

Digitaler Wandscanner TV 700

LCD mit Hintergrundbeleuchtung, Ampelanzeige, Scantiefe eisenhaltige/nicht eisenhaltige Metalle: 80/60 mm, Holz: 22 mm, spannungsführende Leitungen: 50 mm, Auto-Power-Off, inkl. Bereitsschaftstasche.

1 St

168 2662 TV700 **94,00**

Drehfeldtester TV 410N

Über 5 Glimmlampen werden das Vorhandensein der 3 Phasen sowie die Drehfeldrichtung angezeigt, Spannungsbereich bis 400 V~ 50/60 Hz, inkl. Profi-Prüfspitzen, 4-mm-Sicherheitskabel, Profi-Krokoklemme und Bereitschaftstasche.

1 St

159 8830 TV410N **63,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Drehfeld- und Rotationstester TV 411

Kontaktlose Messung der Phasenfolge und des Drehfeldes, inkl. Rotationstester, Anzeige mit 6 LEDs, Spannungsbereich: 70-600 V~ 50/60 Hz, Prüfleitungslänge: 500 mm, inkl. Bereitschaftstasche.

1 St

167 6439 TV411 **94,00**

CEE-Adapter TV…

	Stromstärke (A)	1 St

Kombination von CEE-Stecker, Schuko-Steckdose und selbstschließendem Klappdeckel.

159 8843 TV416A 16 **39,00**

159 8845 TV432A 32 **42,00**

Kombination von CEE-Stecker, Schuko-Steckdose und selbstschließendem Klappdeckel, mit integrierter Elektronik für Drehfeldrichtungsmessung und Phasentest, Signallampen zeigen an, ob Leiter fehlen oder falsch verdrahtet sind, Überspannungskategorie: CAT II 300 V.

159 8842 TV416 16 **85,00**

159 8844 TV432 32 **101,00**

Messgeräte

Digital-Multimeter

1 St

In kompakter Bauform (Pocket)
Bruch- und schlagfestes ABS-Gehäuse, großes LC-Display mit Hintergrundbeleuchtung, Messfunktionen: Spannung bis 600 V⎓, Widerstand bis 60 MΩ, Eingangsimpedanz, Kapazität bis 60 mF, Frequenz bis 10 MHz, Durchgangstest, Diodenprüfung, Tastverhältnis in %, DATA-HOLD, TRMS, Messkategorie: CAT III 300 V, inkl. Messleitungen und Batterien.

167 9456 POCKET100 **45,00**

Mit Kabelbruchdetektor und LED-Taschenlampe
LC-Display, Messfunktionen: berührungsloser Spannungstest von 100-600 V~, Spannung AC/DC, Strom AC/DC, Widerstand, Durchgangs-/Diodenprüfung, Auto-Power-Off, Messkategorie: CAT II 400 V, CAT III 300 V, inkl. Bereitschaftstasche, Messleitungen CAT III.

160 3452 2200 **104,00**

Mit automatischem Messbereichsschutz
37 mm großes, beleuchtetes LC-Display, Messfunktionen: Spannung bis 600 V⎓, Strom bis 10 A⎓, Widerstand bis 20 MΩ, Kapazität bis 20 µF, Temperatur -20°C bis +1000°C, Frequenz bis 20 kHz, Durchgangstest, Diodenprüfung, Überspannungskategorie: CAT III 600 V, inkl. Messleitungen, Holster und Temperaturfühler.

164 6471 313 **109,00**

Mit Kabelbruchdetektor und LED-Taschenlampe
LC-Display, bruch- und schlagfestes ABS-Gehäuse, Messfunktionen: berührungsloser Spannungstest von 100-600 V~ (optisch und akustisch), Spannung AC/DC, Strom AC/DC, Widerstand, Durchgangstest, Diodenprüfung, Auto-Power-Off, Messkategorie: CAT IV 600 V, inkl. Bereitschaftstasche und Messleitungen.

158 1069 3000 **152,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Testboy

Mit USB-Schnittstelle
44 mm LC-Display mit Bargraph-Anzeige, 4¾ digit, Messfunktionen: Spannung AC/DC: 50 mV, 500 mV, 50 V, 500 V, 1000 V, Strom AC/DC: 500 µA, 5 mA, 500 mA, 5 A, 10 A, Widerstand: 500 Ω, 5 kΩ, 50 kΩ, 500 kΩ, 5 MΩ, 50 MΩ, Kapazität: bis 5000 µF, Logic Frequenz: 5 Hz–5 MHz, Vpp 2–5 V, Rechteck, Linear Frequenz: 10 Hz–200 kHz, Vpp 10 mV Sensitiv, Durchgangstest mit akustischem Signal, Diodentest, Messverfahren: True RMS, Messbereichswahl automatisch und manuell, DATA HOLD, Auto-Power-Off, Messkategorie: CAT III 1000 V, inkl. Messleitungen, Windows-Software auf CD-ROM und USB-Kabel.

159 8836	312		**500,00**

Digitale Strommesszange

1 St

Miniatur-Zangenamperemeter
LC-Display, 3¾ Digits, 4000 Counts, Messfunktionen: Strom AC/DC: 40 A und 200 A, Auto-Power-Off, DATA HOLD, Messverfahren: True RMS, Zangenöffnung max.: 21 mm, Messkategorie: CAT III 300 V, inkl. Bereitschaftstasche.

158 1228	TV218		**149,00**

Zangenamperemeter
LC-Display, 4 Digits, mit LED-Messstellenbeleuchtung, Messfunktionen: Spannung AC: 600 mV, 6 V, 60 V, 600 V, Spannung DC: 600 mV, 6 V, 60 V, 600 V, Strom AC: 60 A, 600 A, Strom DC: 60 A, 600 A, Widerstand bis 60 MΩ, Kapazität bis 60 mF, akustische Durchgangsprüfung, Diodentest, manuelle oder automatische Messbereichswahl, Messkategorie: CAT III 600 V, inkl. Messleitungen und Bereitschaftstasche.

158 1075	TV216N		**189,00**

Flexibles Zangenamperemeter TV225

LC-Display mit Hintergrundbeleuchtung, Messfunktionen: Spannung AC/DC: 1-600 V, Strom AC TRMS: 0,2-3000 A, Widerstand: 1 Ω-6 MΩ, Durchmesser Messschleife: 170 mm, Auto-Power-Off, Messwertspeicherung, Messkategorie: CAT IV 600 V.

1 St

167 8484	TV225		**162,00**

Installationstester

1 St

Digitales Isolationsmessgerät
Zur einfachen Überprüfung des Isolationswiderstandes von Geräten, elektrischen Anlagen und Schaltungen, LC-Display mit Bargraphanzeige, Messfunktionen Spannung: 0-750 V~, Spannung: 0-1000 V=, Durchgang, Widerstand: 200 Ω, Isolationswiderstand: 0,01 MΩ-100 GΩ (Prüfspannung: 250, 500, 1000, 2500 V=), Messwertspeicher, DATA-HOLD, Relativwertmessung, Auto-Power-Off, Messkategorie: CAT IV 600 V, CAT III 1000 V, inkl. Messleitungssatz und Bereitschaftstasche.

167 9441	TV431		**338,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Gerätetester
Prüfung gemäß DIN VDE 0701-0702, BGV A3, BetrSichV, ÖVE E 8701/E 8702, Anzeige: 128×64 Pixel mit Hintergrundbeleuchtung und integrierter Gut-/Schlecht-Displayanzeige, Batteriekapazität ausreichend für ca. 2600 Prüflinge, integriertes Kompensationsmodul, menügesteuerte Hilfefunktion, Schnelltest möglich, Messkategorie: CAT II 300 V, inkl. Netzteil, Akkus, Bereitschaftstasche, Prüfleitung mit Prüfsonde und Krokoklemme.

164 6441	TV465		**552,00**

Installationstester
Prüfung gemäß DIN VDE 0100-600, ÖVE E8001, NIN/NIV, Anzeige: 128×64 Pixel mit Hintergrundbeleuchtung und integrierter Gut-/Schlecht-Displayanzeige, USB-Schnittstelle und PC-Software, hinterlegte Sicherungs- und RCD (FI)- Kennlinien, Prüfung allstromsensitiver RCDs (Typ B), Messkategorie: CAT III 600 V, CAT IV 300 V, inkl. Universal-Prüfkabel 3×1,5 m, Prüfkabel für Schuko-Steckdosen, Prüfspitzen, Krokodilklemmen, Netzteiladapter und Akkus, Trageriemen, Bereitschaftstasche, Kurzanleitung, CD mit PC-Software und Werkskalibrierschein.

164 6440	TV455		**1.215,00**

VDE-Tester 0701-0702/EN62353
Handliches Prüfgerät zur Sicherheits- und Wiederholungsprüfung von ortsveränderlichen Betriebsmitteln nach DIN VDE 0701/0702 und 0751-1 (EN 62353), Anzeige: 128×64 Pixel mit Hintergrundbeleuchtung, vorgegebener Prüfablauf mit Gut-/Schlecht-Aussage, Hilfebildschirm zu jeder Messung, Barcodeleser, Protokollsoftware, DAkkS-Kalibrierzertifikat, Messkategorie: CAT II 600 V, inkl. Messleitungssatz, Windows®-Software CD, USB-Anschlusskabel, Bereitschaftstasche, Netzleitung und Barcodeleser.

168 1370	TV470		**1.212,00**

Erdwiderstandsmessgerät

1 St

Zur Überprüfung des Widerstandes zwischen der Bezugserde und dem Anschlusspunkt der Erdungsanlage, LC-Display mit Bargraphanzeige, Messfunktionen Erdwiderstand: 0-4 kΩ, Erdspannung: 0-200 V~, Messwertspeicher, Max-, Min-, Durchschnittswert, Relativwert-Messung, Auto-Power-Off, Messkategorie: CAT III 300 V, inkl. Erdspieße, Messleitungssatz und Bereitschaftstasche.

167 9454	TV441		**333,00**

Steckdosenprüfgerät

1 St

Schuki 1A
Schnelle und sichere Überprüfung von Installationen, FI-Test, Anzeige: Optisch, LED, Betriebsspannung: 230 V~ 50 Hz, Spannungsversorgung über Testobjekt, Nennfehlerstrom: 30 mA, Überspannungskategorie: CAT II 300 V.

167 3789	TVS1A		**56,00**

Schuki 3A
Schnelle und sichere Überprüfung von Installationen, Anzeige: Optisch, LED, Betriebsspannung: 230 V~ 50 Hz, Spannungsversorgung über Testobjekt, Überspannungskategorie: CAT II 300 V.

167 3790	TVS3A		**26,00**

Schuki 2K
Bequeme Prüfung schwer zugänglicher Steckdosen, FI-Test mit einstellbarem Nennfehlerstrom, mit Kabel und Schuko-Stecker, Betriebsspannung: 230 V~ 50 Hz, Spannungsversorgung über Testobjekt, Überspannungskategorie : CAT II 300 V, inkl. Tasche.

159 8846	SCHUKI2K		**101,00**

Preise sind UVP der Hersteller in € ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Netzverdrahtungstester

1 St

LC-Display, digitaler multifunktionaler Netzwerktester und Kabellängenmesser, Messanwendung: USB, RJ11-, RJ45-, BNC-Leitungen.

164 6472 28 **243,00**

Magnetfeldtester

Magnetfeldtester

Berührungslose Überprüfung aller Magnetfelder, Funktionsprüfung ohne Rüstzeit oder Maschinenstop möglich, mit Permanentmagnet für Selbsttest, handliches Maß, 5 Jahre Herstellergarantie, IEC/EN 61010-1 (DIN VDE 0411).

1 St

159 8828 15 **30,00**

Mit Hochleistungs-LED-Taschenlampe

160 4113 TESTBOY130 **32,00**

Entfernungsmesser

Laser-Entfernungsmesser

LC-Display mit Hintergrundbeleuchtung, Addition/Subtraktion, Flächenberechnung, Volumenberechnung, Pythagorasberechnung, Messgenauigkeit ±1,5 mm, Auto-Power-Off, inkl. Bereitschaftstasche.

1 St

Reichweite bis 60 m
MAX/MIN, auswählbarer Bezugspunkt, indirekte Messung per Zwei- oder Dreipunktmessung, Messwertspeicher.

167 9455 TV610 **94,00**

Thermomessgeräte

Infrarot-Thermometer TV 32…

Pistolenform, Auto-Power-Off, Data HOLD, °C/°F Umschaltung.

1 St

Messbereich: -50°C bis +550°C/ -58°F bis +1022°F
LCD-Anzeige mit Hintergrundbeleuchtung, Messoptik: 12:1, zuschaltbarer Laserpunkt, Min/Max-Anzeige.

159 8838 TV323 **111,00**

Messbereich: -60°C bis +500°C, Messbereich externer Fühler (K-Typ): -64°C bis +1400°C
LCD-Anzeige mit Hintergrundbeleuchtung, Messoptik: 12:1, zuschaltbarer Laserpunkt, Min/Max-Wertspeicher mit Alarmfunktion, einstellbarer Emissionsgrad, Mittelwertermittlung, inkl. Bereitschaftstasche und K-Typ-Fühler.

159 8853 TV325 **190,00**

Schimmeldetektor TV 328

Taupunktermittlung zur Vorbeugung von Wärmebrücken und Schimmelbildung, Pistolenform, Auto-Power-Off-Funktion, Data-Hold Funktion, °C/°F Umschaltung, LCD-Anzeige mit Hintergrundbeleuchtung, Messoptik: 12:1, Laserklasse II, zuschaltbarer Laserring, einstellbarer Emissionsgrad, Mittelwertermittlung, inkl. Bereitschaftstasche.

1 St

Messbereich: -20°C bis +350°C

168 2415 TV328 **145,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Basic IR-Wärmebildkamera TV 292

Zur vorbeugenden Instandhaltung, Prozessüberwachung, zur Leckortung und Lokalisierung von Heizungsrohren, zur thermischen Kontrolle von elektrischen Verteilungen, 2,5" Farb-LC-Display, Auflösung: 60×60 Bildpunkte, Temperaturauflösung: 0,15°C, variable Emissionskorrektur von 0,1 bis 1,0 (in 0,01 Schritten), 6 Farbpaletten, Überblendung der visuellen Abbildung mit dem Infrarotbild kann in 25%-Schritten zwischen vollständigem Infrarotbild und rein visueller Darstellung eingestellt werden, Auto-Power-Off, inkl. Tasche.

1 St

Messbereich: -20°C bis +300°C

167 9978 TV292 **310,00**

Feuchtemessgeräte

Feuchtemessgerät TV 341

Zum Messen des Feuchtigkeitsgehalts in Baumaterialien, Messungen bis 55% Feuchte möglich, keine separaten Messleitungen oder Spitzen, integrierte Selbsttesteinheit, Auto-Power-Off, inkl. Bereitschaftstasche.

1 St

167 8485 TV341 **63,00**

Luxmeter

Digitales Luxmeter TV 333

Frei beweglicher Sensor mit Spiralkabel, Sensorschutzdeckel, 18 mm hohes Display, Messrate: 0,4 Sek., Betriebstemperatur: 0°C bis +50°C, Überlaufanzeige: "1" Display bei Messbereichsüberschreitung.

1 St

Messbereich: 0-100000 Lux

167 3787 TV333 **127,00**

Digitales LED-Luxmeter TV 335

LCD-Anzeige mit 3 ½ Digits und Bargraph, kunstlichtempfindliche Fotodiode (z. B. LED-Beleuchtung), einstellbare Farbtemperatur, Data HOLD, Sensorschutzdeckel, inkl. Bereitschaftstasche.

1 St

Messbereich: 20-200000 lx

167 6222 TV335 **145,00**

Materialprüfer

Schichtdickenmessgerät

Kombisonde für alle nicht-magnetischen Schichten auf Stahl oder Eisen, ebenso alle isolierenden Schichten, auf nicht-magnetischem und metallischem Untergrund, automatisches Umschalten der Kombisonde, mit integrierten Messwertspeicher für letzten 10 Messwerte, umschaltbare Ausrichtung des Displays, LC-Anzeige mit 3 Digits, Messbereich: 0-2000 µm/ 0-80 mil.

1 St

160 4115 72 **442,00**

Schichtdickentester

Stiftform, einfache Handhabung, sekundenschnelles Messen, LED Anzeige, Überprüfungen von allen nicht-magnetischen Schichten wie Lacken, Emaille, Chrom, Kupfer, Zink etc. auf Stahl oder Eisen, Messbereich: 0-400 µm.

1 St

164 6470 74 **93,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Testboy

Leuchten

LED-Arbeitsleuchte LIGHT 200

Mit COB-LED für gleichmäßige Ausleuchtung, 270° schwenkbar, Dauer-/Blinklicht in weiß oder rot auswählbar, Micro-USB-Buchse, mit Haftmagnet und Haltehaken an der Unterseite, mit Li-Ion-Akku (wiederaufladbar), Schutzart: IP54.

1 St

187 8310 LIGHT200 **19,90**

LED-Arbeitsleuchte LIGHT 500

Mit 27 superhellen weißen LEDs, schlagfest, säure- und ölbeständig, mit Haltemagneten, Leuchtdauer ca.: 4,5 Std., Ladezeit: 2 Std., mit NiMH-Akku, Schutzart: IP54, inkl. Ladeadapter (Ladegerät und Autoladegerät).

1 St

159 8857 LIGHT500 **64,00**

WAGO

Prüf- und Messgeräte

Profi-LCD+

Mit LCD-Anzeige, automatische Messbereichswahl, 1-polige Phasensuche AC >100 V, 2-polige Drehfeldprüfung (R und L), Durchgangsprüfung, FI/RCD-Prüftest (30 mA) über Taster, Einhandbedienung für SCHUKO®- und CEE-Steckdose, LED-Taschenlampenfunktion, automatische Hintergrundbeleuchtung, Auto-Power-Off-Funktion, Messkategorie: CAT IV 1000 V.

% St

125 4030 206-707 **a.Anf.**

Profi-LED+

Mit LED-Anzeige, automatische Messbereichswahl, 1-polige Phasensuche AC >100 V, 2-polige Drehfeldprüfung (R und L), Durchgangsprüfung, FI/RCD-Prüftest (30 mA) über Taster, Einhandbedienung für SCHUKO®- und CEE-Steckdose, LED-Taschenlampenfunktion, Messkategorie: CAT IV 1000 V.

% St

125 4029 206-706 **a.Anf.**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Weidmüller

Spannungsprüfer

Spannungsprüfer mit LED-Display

1 St

Master Check
Spannungsmessbereich: 6-400 V⎓.

202 8144 VTMASTER **39,80**

Combi Check Pro
Spannungsmessbereich: 6-690 V⎓, Messspitzenbeleuchtung, Drehfeldanzeige, zuschaltbare Last, 30 mA Auslösung über Taster.

201 8307 COMBICHECKPRO **63,90**

Spannungsprüfer mit LCD-Display

1 St

Digi Check Pro
Spannungsmessbereich: 5-690 V⎓, Messspitzenbeleuchtung, Drehfeldanzeige, zuschaltbare Last, 30 mA Auslösung über Taster.

202 8148 VTDIGIPRO **100,70**

ELEKTRA

Prüftafeln

Ortsfeste Prüftafel

Sicherheitsprüfungen nach DIN VDE 0701/0702 und DGUV Vorschrift 3, Schutzleiterwiderstandsmessung, Isolationswiderstandsmessung, Ersatzableitstrommessung, Schutzleiterstrommessung, Berührungsstrommessung.

1 St

PST 1E
Sicherheitsprüfungen an Einphasen-Wechselstromverbrauchern, Netzspannungsmessung, Funktionsprüfung mit Stromaufnahme-Messung an Einphasen-Wechselstrom Verbrauchern, Stromanzeige in zwei Messbereichen, 0-5 A, 0-15 A, Durchgangsprüfung optisch und akustisch, Kleinspannungsausgang 3-5-8-12-24-42-50 V/100 VA~, Not-Aus-Schaltung, inkl. Steckdose für externen Not-Aus-Taster, mit eingebautem analogen Gerätetester GE 0701/0702, Breite: 600 mm, Höhe: 800 mm, Tiefe: 200 mm.

159 3775 PST1E **4.329,30**

PST 3E
Sicherheitsprüfungen an Einphasen-Wechselstrom- und Drehstrom-Verbrauchern, Netzspannungsmessung, Funktionsprüfung mit Stromaufnahme-Messung an Einphasen-Wechselstrom- und Drehstrom-Verbrauchern, 1-phasige Stromanzeige in drei Messbereichen 0-1 A, 0-6 A, 0-25 A über Phasenwahlschalter umschaltbar in Phase L1, L2 oder L3, Durchgangsprüfung optisch und akustisch, Kleinspannungsausgang 3-5-8-12-24-42-50 V/100 VA~, Not-Aus-Schaltung, inkl. Steckdose für externen Not-Aus-Taster, mit eingebautem analogen Gerätetester GE 0701/0702, Breite: 800 mm, Höhe: 800 mm, Tiefe: 200 mm.

159 3776 PST3E **4.827,80**

Preise sind UVP der Hersteller in € ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

PST 4E
Sicherheitsprüfungen an Einphasen-Wechselstrom- und Drehstrom-Verbrauchern, Netzspannungsmessung, Funktionsprüfung mit Stromaufnahme-Messung an Einphasen-Wechselstrom- und Drehstrom-Verbrauchern bis max. 63 A, 1-phasige Stromanzeige in vier Messbereichen 0-1 A, 0-6 A, 0-25 A, 0-63 A über Phasenwahlschalter umschaltbar in Phase L1, L2 oder L3, Stern-Dreieck-Funktionsprüfung bis 63 A, Durchgangsprüfung optisch und akustisch, Kleinspannungsausgang 3-5-8-12-24-42-50 V/100 VA~, Not-Aus-Schaltung, inkl. Steckdose für externen Not-Aus-Taster, mit eingebautem analogen Gerätetester GE 0701/0702, Breite: 800 mm, Höhe: 800 mm, Tiefe: 200 mm.

159 3778 PST4E **7.211,95**

PST 6E
Sicherheitsprüfungen an Einphasen-Wechselstrom- und Drehstrom-Verbrauchern, Netzspannungsmessung, L3-N, Funktionsprüfung mit Stromaufnahme-Messung an Einphasen-Wechselstrom- und Drehstrom-Verbrauchern, 1-phasige Stromanzeige in drei Messbereichen 0-1 A, 0-6 A, 0-25 A über Phasenwahlschalter umschaltbar in Phase L1, L2, L3, Durchgangsprüfung optisch und akustisch, stufenlos regelbarer Kleinspannungsausgang 0-50 V⎓, Nennstrom 3,15 A, nicht geglättet, Anzeige über AC bzw. DC Strom- und Spannungsmesser, Not-Aus-Schaltung, inkl. Steckdose für externen Not-Aus-Taster, mit eingebautem analogen Gerätetester GE 0701/0702, Breite: 800 mm, Höhe: 800 mm, Tiefe: 200 mm.

159 3780 PST6E **5.777,40**

PST 7E
Sicherheitsprüfungen an Einphasen-Wechselstrom- und Drehstrom-Verbrauchern, Netzspannungsmessung, Funktionsprüfung mit Stromaufnahme-Messung an Einphasen-Wechselstrom- und Drehstrom-Verbrauchern, 1-phasige Stromanzeige in drei Messbereichen 0-1 A, 0-6 A, 0-25 A über Phasenwahlschalter umschaltbar in Phase L1, L2, L3, Durchgangsprüfung optisch und akustisch, stufenlos regelbarer Gleich- und Wechselspannungsausgang 0-250 V~ bzw. 0-230 V=, Nennstrom 6A, nicht geglättet, Anzeige über AC bzw. DC Strom- und Spannungsmesser, Not-Aus-Schaltung, inkl. Steckdose für externen Not-Aus-Taste, mit eingebautem analogen Gerätetester GE 0701/0702, Breite: 1000 mm, Höhe: 800 mm, Tiefe: 200 mm.

159 3781 PST7E **6.710,30**

Ortsfeste Prüftafel Kanalbauform

Sicherheitsprüfungen nach DIN VDE 0701/0702 und DGUV Vorschrift 3 an Einphasen-Wechselstrom- und Drehstrom-Verbrauchern, Schutzleiterwiderstandsmessung, Isolationswiderstandsmessung, Ersatzableitstrommessung, Schutzleiterstrommessung, Berührungsstrommessung.

1 St

PSTK 1E
Netzspannungsmessung, Funktionsprüfung mit Stromaufnahme-Messung an Einphasen-Wechselstrom-Verbrauchern, Stromanzeige in zwei Messbereichen, 0-5 A, 0-15 A, Durchgangsprüfung optisch und akustisch, Kleinspannungsausgang 3-5-8-12-24-42-50 V/100 VA~, Not-Aus-Schaltung, inkl. Steckdose für externen Not-Aus-Taster, mit eingebautem analogen Gerätetester GE 0701/0702.

159 3782 PSTK1E **4.471,10**

PSTK 3E
Netzspannungsmessung, Funktionsprüfung mit Stromaufnahme-Messung an Einphasen-Wechselstrom- und Drehstrom-Verbrauchern, 1-phasige Stromanzeige in drei Messbereichen 0-1 A, 0-6 A, 0-25 A, über Phasenwahlschalter umschaltbar in Phase L1, L2 oder L3, Durchgangsprüfung optisch und akustisch, Kleinspannungsausgang 3-5-8-12-24-42-50 V/100 VA~, Not-Aus-Schaltung, inkl. Steckdose für externen Not-Aus-Tastern, mit eingebautem analogen Gerätetester GE 0701/0702.

159 3783 PSTK3E **4.972,65**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Mobiles Leitungsprüfgerät

Sicherheitsprüfungen nach DIN VDE 0701/0702 und DGUV Vorschrift 3 an Einphasen-Wechselstrom- und Drehstrom-Verbrauchern, Schutzleiterwiderstandsmessung, Isolationswiderstandsmessung, Ersatzableitstrommessung, Schutzleiterstrommessung, Berührungsstrommessung, Verlängerungsleitungsprüfung: Durchgang aller Einzeladern, Kurzschluss zwischen den Adern, Aderntausch, richtiges Drehfeld.

1 St

Mit eingebautem analogen Gerätetester GE 0701/0702.

283 5205 PGTL1E **3.555,45**

Mit eingebautem digitalen Gerätetester GE 0701/0702-D, inkl. USB-Schnittstelle zur PC-Dokumentation und PC-Software.

283 5208 PGTL-1E-LCD **4.700,10**

Mit eingebautem digitalen Gerätetester GE 0701/0702-D, inkl. USB-Schnittstelle zur PC-Dokumentation, PC-Software und Barcode-Handscanner.

283 5209 PGTL-1E-LCD-SC **5.586,05**

KATHREIN

Messtechnik

Messempfänger MSK 30/L

Farbdisplay: 4,3" Touch-TFT, Bilddarstellungen in MPEG-2 und MPEG-4, Frequenzbereich: 47-2150 MHz, Messbereich: DVB-S/-S2, DVB-C, DVB-T/-T2, BER-/MER-Messung und -Anzeige, Konstellationsdiagramm-Anzeige, Spektrum-Darstellung, SAT-Finder, automatische Messbereichswahl, direkte Frequenz- und Kanaleingabe, Messung und Anzeige des Fernspeisestromes, Tonkontrolle durch eingebauten Lautsprecher, DiSEqC™1.2-Steuersignal, SCR-/SCD2-Einkabelsystem-Steuerbefehle, Datenratenmessung, Speicher für Messgeräte-Einstellungen, Data Logger-Funktion, Anschlüsse: F-Koaxialbuchse, USB 1.1.

1 St

383 9611 MSK30/L **1.271,43**

Messempfänger MSK 140/OHD

Farbdisplay: 9" Touch-TFT, Darstellung von analogen und digitalen TV-Signalen in MPEG-2, MPEG-4 (HEVC/ H.265), Frequenzbereich: 4-2600 MHz, Messbereich: DVBS/-S2/-S2X, DVB-C, DVB-T/-T2, TV analog, DAB+, FM-Radio und Rückweg, optischer Messeingang, BER-/MER-Messung und -Anzeige, Konstellationsdiagramm-Anzeige, Spektrum-Darstellung, Sat-Finder, Einmessfunktion für 2 LNBs, Tonträgermessung (TV), LTE Analyser, AAC/HEAAC, Dolby AC3, mit Tonkontrolle durch eingebauten Lautsprecher, DiSEqC™1.2-Steuersignal und SCR-/SCD2-Einkabelsystem-Steuerbefehle, Datenratenmessung, Speicher für Messgeräte-Einstellungen, Anschlüsse: F-Koaxialbuchse, Cinch, HDMI, 2× USB 2.0, RJ45 (100 MBit/s), inkl. Transportkoffer und Messgeräte-Tasche mit Tragegurt, Steckernetzteil, Messkabel mit F-Adaptern, USB-Kabel, USB-Stick, SC/CLIK Optik-Adapterkabel.

1 St

384 4175 MSK140/OHD **2.785,71**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

KATHREIN

Messempfänger MSK 240/OIA

Farbdisplay: 9" Touch-TFT, Bilddarstellung von analogen und digitalen TV-Signalen, MPEG 2-4 und H265 (Bilddarstellung bis 1080p), Frequenzbereich: 5-2250 MHz, Messbereich: DVBS/-S2/-S2X, DVB-C, DVB-T/-T2, TV analog, FM-Radio und Rückweg, optischer Messeingang, TS-Analysefunktionen, ASI in/out Messfunktion, BER-/MER-Messung und -Anzeige, Konstellationsdiagramm-Anzeige, Spektrum-Darstellung, Sat-Finder, Einmessfunktion für 2 LNBs, Tonträgermessung (TV), Dolby AC3, mit Tonkontrolle durch eingebauten Lautsprecher, DiSEqC™1.2-Steuersignal und SCR-/SCD2-Einkabelsystem-Steuerbefehle, Speicher für Messgeräte-Einstellungen, Data Logger-Funktion, Anschlüsse: F-Koaxialbuchse, Cinch, HDMI, 2× USB 2.0, RJ45 (100 MBit/s), CI-Schnittstelle: CAM-Modul, inkl. Transportkoffer mit Tragegurt, Netzteil, Messkabel mit F-Adaptern, USB-Kabel, USB-Stick, FC/CLIK Optik-Adapterkabel.

1 St

188 5273 MSK240/OIA **6.500,00**

Televes

Messtechnik

Hand-Messgerät H30FLEX

Einhand-Bedienung mit nur 8 Tasten, 2,8" TFT-Display, Ampeldarstellung (Gut/Schlecht), Konstellationsdiagramm, Spektrumanalyzer, NIT-Informationen etc., unterstützt DiSEqC und dCSS/SCRII Steuerbefehle, Messwertspeicher: 400 MB, Echtzeitverarbeitung der Signale, Frequenzbereich: 50-880/950-2200 MHz inkl. Netzteil, Akku, 12V-KFZ-Adapter, Tragegurt.

1 St

H30S2C-K
Messungen: DVB-S/S2, DVB-C, inkl. Koffer.

318 7708 H30S2C-K **1.141,18**

H30S2CT2-K
Messungen: DVB-S/S2, DVB-T/T2, DVB-C, inkl. Koffer.

318 7709 H30S2CT2-K **1.361,34**

Messgerät MOSAIQ6…K

Farbbildschirm 8", Touchscreen, Funktionen: Mosaikmodus mit bis zu 6 Funktionen auf einem Blick, Wasserfalldiagramme, Konstellation und Echos, Multistandard (FM, IPTV, Glasfaser, WI-Fi, DVB-T/T2, DVB-C Annex A, B und C, DVB-S/S2/S2X - optional auch DAB/DAB+), DiSEqC 1.1, TILT, LTE Check, Messung optischer Signale, Analyse von IPTV-Streams, GPS Option zur Überprüfung der Abdeckung, WEB-App zur Verwaltung des Messgeräts, Fernsteuerung, Cloud Service, Li-Ion Akku, Gehäuse witterungsbeständig und wasserdicht, inkl. Transportkoffer und Netzteil.

1 St

MOSAIQ6-K

383 9686 MOSAIQ6-K **5.029,41**

MOSAIQ6O-K
Mit selektivem optischen Receiver.

383 9688 MOSAIQ6O-K **5.911,76**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

TRIAX

Messtechnik

SAT-Pegelmessgerät MCT…

7" Farb-TFT, Bildschirm zur LIVE-TV-Darstellung in HD, Frequenzbereich 5-2150 MHz, BER und MER Messung in COFDM, QAM und QPSK, DVB-T, DVB-T2 (MPEG4), DVB-C, DVB-S und DVB-S2 kompatibel, Spektrumanalyzer, USB Schnittstelle, inkl. Tasche.

1 St

Anschlüsse: F-Buchse, BNC

384 3143 MCT049 **a.Anf.**

Mit optischem Eingang
Anschlüsse: F-Buchse, BNC, FC/APC.

384 3956 MCT059 **a.Anf.**

SAT-Pegelmessgerät SPM 1600

5,7" TFT-Farbdisplay, Frequenzbereich: 910-2150 MHz, DVB-S und DVB-S2 Norm, SCAN-Funktion für Satelliten und Transponder, USB-Schnittstelle für Messprotokolle, Screenshots und Software-Updates, Spektrumsdarstellung breit- und schmalbandig, Pegel-/BER-/MER-/Packet Error-Messung, Konstellationsdiagramm für DVB-S/-S2, MPEG4-Decoder mit 1× Common-Interface (CI) und DVI-out/NIT-Auswertung, DiSEqC 1.0/1.1/1.2/2.0, UNICABLE, JESS, Programmierfunktion für UNICABLE-Antennendosen, inkl. Tragetasche, Transportkoffer, Messkabel, Steckernetzteil und USB-Stick.

1 St

ALPHA

384 3998 SPM1600ALPHA **1.361,34**

BETA
Mit optischem Messmodul.

384 3999 SPM1600BETA **1.781,51**

Universal-Pegelmessgerät UPM 2350...

5,7" TFT Farbdisplay, Frequenzbereich: 5-2150 MHz, Pegelmessung und Bilddarstellung für Analog-TV-Signale, FM, Rückkanal, Pegel-/BER-/MER-/Packet Error-Messung/Konstellationsdiagramm für DVB-S/-S2/-C/-T/-T2, HEVC/UHD-Decoder mit Common-Interface (CI) und DVI-out/NIT-Auswertung, MPEG 4-Decoder, S/N-Modul zur bewerteten Messung von ATV-Signalen, DAB/DAB+ Messmodul, EMI-Messung, TILT-Funktion, Spektrumanalyzer für alle Bereiche, USB-Schnittstelle, DiSEqC 1.0/1.1/1.2/2.0, UNICABLE, JESS, Programmierfunktion für UNICABLE-Antennendosen, inkl. Transportkoffer, Akku, Messkabel, Netzwerkanschlusskabel, USB-Stick.

1 St

ALPHA

384 3995 UPM2350ALPHA **5.504,20**

BETA
Mit optischem Messmodul, CATV-Frequenzbereich bis 1214 MHz.

384 3996 UPM2350BETA **5.957,98**

Kraftsteckvorrichtungen, Ex-Material

Kraftsteckvorrichtungen, Ex-Material

ab Seite

Bals

CEE-Steckvorrichtungen 1
Schutzkontaktsteckvorrichtungen 6
Kleinspannungs-Steckvorrichtungen 7
CEE-Steckdosen-Kombinationen 8
Gummiverteiler 9
Sonderverteiler 11

EATON

Explosionsgeschützte Leuchten 33
Explosionsgeschützte Betriebsmittel 33

Doepke

Schwimmerschalter 32
Druckschalter 32

ELEKTRA

CEE-Steckvorrichtungen 30
CEE-Steckdosen-Kombinationen 31

ERSD ELEKTRO

Schutzkleinspannungen 32

faber

CEE-Steckvorrichtungen 23

GEWISS

CEE-Steckvorrichtungen 11
CEE-Steckdosen-Kombinationen 13

MENNEKES
MY POWER CONNECTION

CEE-Steckvorrichtungen 14
Cepex-Steckvorrichtungen 18
Schutzkontaktsteckvorrichtungen 19
Steckdosen-Kombinationen 20
CEE-Steckdosen-Kombinationen 20

els spelsberg

CEE-Steckdosen-Kombinationen 23

WALTHER-WERKE

CEE-Steckvorrichtungen 24
Steckvorrichtungen 28
CEE-Steckdosen-Kombinationen 29

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Bals

CEE-Steckvorrichtungen

CEE-Wandsteckdose QUICK-CONNECT 400 V, 6 h

Schraubenlose Klemmen, Kontex-Kontakt, Spannung: 400 V 50/60 Hz, Farbe: Rot, Schutzart: IP44.

		IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
Außenbefestigung				
Leitungseinführung 1× oben (offen) und 1× im Boden (geschlossen).				
324 6006	112001	16	5	**24,20**
324 6015	112002	32	5	**32,30**

Innenbefestigung				
Leitungseinführung 1× oben (offen) und je 1× unten und rückwärtig (geschlossen), Gehäuseunterteil um 180° drehbar.				
324 6011	11906	16	5	**78,80**

Innenbefestigung				
Leitungseinführung 1× oben (offen) und 2× unten (geschlossen), Gehäuseunterteil um 180° drehbar, geeignet für Durchgangsverdrahtung mit Spezialklemmen.				
362 0087	11962	32	5	**108,70**

CEE-Wandsteckdose Schraubklemmen 400 V, 6 h

Schraubklemmen, Gehäuseunterteil um 180° drehbar, hochwärmebeständiger Kontaktträger, Kontex-Plus, Rahmenklemmen, Spannung: 400 V 50/60 Hz, Farbe: Rot, Schutzart: IP44.

		IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
Innenbefestigung				
Leitungseinführung 1× oben (offen) und 2× unten (geschlossen).				
325 1048	1124	63	5	**264,60**

CEE-Wandsteckdose Schraubklemmen 400 V, 6 h

Schraubklemmen, Gehäuseunterteil um 180° drehbar, Spannung: 400 V 50/60 Hz, Farbe: Rot, Schutzart: IP67.

		IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
Innenbefestigung				
Leitungseinführung 1× oben (offen), 1× unten (geschlossen).				
325 1033	1143	16	5	**142,90**

Innenbefestigung				
Leitungseinführung 1× oben (offen), 2× unten (geschlossen).				
325 1034	1155	32	5	**191,90**

CEE-Wandsteckdose Schraubklemmen 400 V, 6h

Schraubklemmen, Gehäuseunterteil um 180° drehbar, hochwärmebeständiger Kontaktträger, Kontex-Plus, Rahmenklemmen, Spannung: 400 V 50/60 Hz, Farbe: Rot, Schutzart: IP67.

		IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
Innenbefestigung				
Leitungseinführung 1× oben (offen) und 1× im Boden (geschlossen).				
324 1357	1112	63	5	**305,80**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

CEE-Wandsteckdose Schraubklemmen 400 V, 6 h

Schraubklemmen, hochwärmebeständiger Kontaktträger, Kontex-Plus, Rahmenklemmen, vernickelte Kontakte, Spannung: 400 V 50/60 Hz, Farbe: Rot, Schutzart: IP67.

		IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
Innenbefestigung				
Leitungseinführung 1× oben.				
325 1079	11447	125	5	**970,10**

CEE-Anbausteckdose QUICK-CONNECT 400 V, 6 h

Ausführung: Gerade, schraubenlose Klemmen, Kontex-Kontakt, Spannung: 400 V 50/60 Hz, Farbe: Rot, Schutzart: IP44.

		IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
Flansch 75×75 mm				
324 6007	132001	16	5	**67,60**
324 6016	132002	32	5	**91,50**

CEE-Anbausteckdose QUICK-CONNECT 400 V, 6 h

Ausführung: Gerade, schraubenlose Klemmen, hochwärmebeständiger Kontaktträger, vernickelte Kontakte, Kontex-Plus, Rahmenklemmen, Spannung: 400 V 50/60 Hz, Farbe: Rot, Schutzart: IP44.

		IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
Flansch 107×100 mm				
368 0437	130114	63	5	**218,10**

CEE-Anbausteckdose Schraubklemmen 400 V, 6 h

Ausführung: Gerade, Schraubklemmen, hochwärmebeständiger Kontaktträger, vernickelte Kontakte, Kontex-Plus, Rahmenklemmen, Spannung: 400 V 50/60 Hz, Farbe: Rot, Schutzart: IP44.

		IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
Flansch 107×100 mm				
325 1062	136	63	5	**200,30**

CEE-Anbausteckdose QUICK-CONNECT 400 V, 6 h

Ausführung: Mit Neigung 20°, schraubenlose Klemmen, Kontex-Kontakt, Spannung: 400 V 50/60 Hz, Farbe: Rot, Schutzart: IP44.

		IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
Flansch 85×85 mm				
324 6311	12757	16	5	**67,60**
324 6322	12768	32	5	**91,50**

CEE-Anbausteckdose QUICK-CONNECT 400 V, 6 h

Ausführung: Mit Neigung 15°, schraubenlose Klemmen, hochwärmebeständiger Kontaktträger, vernickelte Kontakte, Kontex-Plus, vernickelte Kontakte, Rahmenklemmen, Spannung: 400 V 50/60 Hz, Farbe: Rot, Schutzart: IP44.

		IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
Flansch 114×114 mm				
368 0406	120306	63	5	**218,10**

CEE-Anbausteckdose Schraubklemmen 400 V, 6 h

Ausführung: Mit Neigung 15°, Schraubklemmen, hochwärmebeständiger Kontaktträger, vernickelte Kontakte, Kontex-Plus, Rahmenklemmen, Spannung: 400 V 50/60 Hz, Farbe: Rot, Schutzart: IP44.

		IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
Flansch 100×92 mm				
325 1519	12567	63	5	**200,30**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Bals

CEE-Anbausteckdose QUICK-CONNECT 400 V, 6 h

Ausführung: Gerade, schraubenlose Klemmen, Kontex-Kontakt, Spannung: 400 V 50/60 Hz, Farbe: Rot, Schutzart: IP67.

		IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
Flansch 75×75 mm				
324 6571	13745	16	5	**111,00**
324 6588	13762	32	5	**143,50**

CEE-Anbausteckdose Schraubklemmen 400 V, 6 h

Ausführung: Gerade, Schraubklemmen, Kontex-Kontakt, Spannung: 400 V 50/60 Hz, Farbe: Rot, Schutzart: IP67.

		IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
Flansch 107×100 mm				
324 1423	13104	63	5	**221,80**

CEE-Anbausteckdose Schraubklemmen 400 V, 6 h

Ausführung: Gerade, Schraubklemmen, hochwärmebeständiger Kontaktträger, vernickelte Kontakte, Kontex-Plus, Rahmenklemmen, Spannung: 400 V 50/60 Hz, Farbe: Rot, Schutzart: IP67.

		IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
Flansch 120×120 mm				
324 1258	13451	125	5	**716,40**

CEE-Anbausteckdose QUICK-CONNECT 400 V, 6 h

Ausführung: Mit Neigung 20°, schraubenlose Klemmen, Kontex-Kontakt, Spannung: 400 V 50/60 Hz, Farbe: Rot, Schutzart: IP67.

		IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
Flansch 85×85 mm				
324 6365	12817	16	5	**111,00**
324 6372	12824	32	5	**143,50**

CEE-Anbausteckdose Schraubklemmen 400 V, 6 h

Ausführung: Mit Neigung 15°, Schraubklemmen, hochwärmebeständiger Kontaktträger, Kontex-Plus, Rahmenklemmen, Spannung: 400 V 50/60 Hz, Farbe: Rot, Schutzart: IP67.

		IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
Flansch 100×92 mm				
325 1520	12574	63	5	**221,80**

CEE-Anbausteckdose Schraubklemmen 400 V, 6 h

Ausführung: Mit Neigung 15°, Schraubklemmen, hochwärmebeständiger Kontaktträger, vernickelte Kontakte, Kontex-Plus, Rahmenklemmen, Spannung: 400 V 50/60 Hz, Farbe: Rot, Schutzart: IP67.

		IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
Flansch 114×114 mm				
324 1419	12108	125	5	**716,40**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

CEE-Stecker QUICK-CONNECT 400 V, 6h

Schraubenlose Klemmen, Multi-Grip Zugentlastungsverschraubung, Spannung: 400 V 50/60 Hz, Farbe: Rot, Schutzart: IP44.

		IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
324 1461	2130	16	4	**48,50**
324 1462	2136	16	5	**20,00**
368 4789	2142	32	4	**65,90**
324 1294	2148	32	5	**27,70**

CEE-Stecker TE-Plus QUICK-CONNECT 400 V, 6 h

Schraubenlose Klemmen, Multi-Grip Zugentlastungsverschraubung, hochwärmebeständiger Kontaktträger, vernickelte Kontakte, Spannung: 400 V 50/60 Hz, Farbe: Rot, Schutzart: IP44.

		IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
321 4732	210765	63	5	**203,20**

CEE-Stecker TE Schraubklemmen 400 V, 6h

Schraubklemmen, Multi-Grip Zugentlastungsverschraubung, hochwärmebeständiger Kontaktträger, vernickelte Kontakte, Rahmenklemmen, Spannung: 400 V 50/60 Hz, Farbe: Rot, Schutzart: IP44.

		IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
325 1008	2155	63	5	**179,80**

CEE-Stecker TE-Plus QUICK-CONNECT 400 V, 6h

Schraubenlose Klemmen, Multi-Grip Zugentlastungsverschraubung, hochwärmebeständiger Kontaktträger, vernickelte Kontakte, Spannung: 400 V 50/60 Hz, Farbe: Rot, Schutzart: IP67.

		IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
325 1131	21349	16	4	**101,50**
325 1013	21239	16	5	**106,90**
324 0393	21351	32	4	**134,80**
325 1014	21241	32	5	**147,10**

CEE-Stecker TE-Plus QUICK-CONNECT 400 V, 6h

Schraubklemmen, Multi-Grip Zugentlastungsverschraubung, hochwärmebeständiger Kontaktträger, vernickelte Kontakte, Rahmenklemmen, Spannung: 400 V 50/60 Hz, Farbe: Rot, Schutzart: IP67.

		IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
321 4733	210766	63	5	**232,80**

CEE-Stecker TE Schraubklemmen 400 V, 6h

Schraubklemmen, Multi-Grip Zugentlastungsverschraubung, hochwärmebeständiger Kontaktträger, vernickelte Kontakte, Rahmenklemmen, Spannung: 400 V 50/60 Hz, Farbe: Rot, Schutzart: IP67.

		IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
324 1465	2189	63	5	**209,00**

Preise sind UVP der Hersteller in € ohne MwSt.

CEE-Stecker TE Schraubklemmen 400 V, 6 h

Schraubklemmen, Multi-Grip Zugentlastungsverschraubung, hochwärmebeständiger Kontaktträger, vernickelte Kontakte, Rahmenklemmen, Spannung: 400 V 50/60 Hz, Farbe: Rot, Schutzart: IP67.

ID.-Nr.	Type	IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
325 1007	2199	125	5	**606,80**

CEE-Wandgerätestecker QUICK-CONNECT 400 V, 6 h

Schraubenlose Klemmen, Spannung: 400 V 50/60 Hz, Farbe: Rot, Schutzart: IP44.

		IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
Außenbefestigung Leitungseinführung 1× oben (offen) und 1× im Boden (geschlossen).				
324 6008	242001	16	5	**80,70**
324 6018	242002	32	5	**102,70**

CEE-Flanschgerätestecker QUICK-CONNECT 400 V, 6 h

Schraubenlose Klemmen, Spannung: 400 V 50/60 Hz, Farbe: Rot, Schutzart: IP44.

		IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
Flansch 75×75 mm				
324 6888	282001	16	5	**42,80**
324 6889	282002	32	5	**60,20**

CEE-Phasenwender QUICK-CONNECT 400 V, 6 h

Stecker, schraubenlose Klemmen, Multi-Grip Zugentlastungsverschraubung, Spannung: 400 V 50/60 Hz, Farbe: Rot.

		IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
Schutzart: IP44				
325 1322	225	16	5	**86,90**
324 0612	227	32	5	**103,00**

CEE-Phasenwender Schraubklemmen 400 V, 6 h

Stecker, Schraubklemmen, Multi-Grip Zugentlastungsverschraubung, hochwärmebeständiger Kontaktträger, vernickelte Kontakte, Spannung: 400 V 50/60 Hz, Farbe: Rot.

		IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
Schutzart: IP67				
325 1334	2251	16	5	**131,80**
324 0634	2252	32	5	**162,50**

CEE-Kupplung QUICK-CONNECT 400 V, 6 h

Schraubenlose Klemmen, Multi-Grip Zugentlastungsverschraubung, Kontex-Kontakt, Spannung: 400 V 50/60 Hz, Farbe: Rot, Schutzart: IP44.

		IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
324 1856	3130	16	4	**60,20**
324 1285	3136	16	5	**24,50**
324 0374	3142	32	4	**81,60**
324 1490	3148	32	5	**32,70**

CEE-Kupplung TE Schraubklemmen 400 V, 6 h

Schraubklemmen, Multi-Grip Zugentlastungsverschraubung, hochwärmebeständiger Kontaktträger, vernickelte Kontakte, Kontex-Plus, Rahmenklemmen, Spannung: 400 V 50/60 Hz, Farbe: Rot, Schutzart: IP44.

ID.-Nr.	Type	IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
325 1030	3112	63	5	**205,30**

CEE-Kupplung TE-Plus QUICK-CONNECT 400 V, 6h

Schraubenlose Klemmen, Multi-Grip Zugentlastungsverschraubung, hochwärmebeständiger Kontaktträger, vernickelte Kontakte, Kontex-Kontakt, Spannung: 400 V 50/60 Hz, Farbe: Rot, Schutzart: IP44.

		IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
321 4782	310494	63	5	**228,80**

CEE-Kupplung TE-Plus QUICK-CONNECT 400 V, 6h

Schraubenlose Klemmen, Multi-Grip Zugentlastungsverschraubung, hochwärmebeständiger Kontaktträger, vernickelte Kontakte, Kontex-Kontakt, Spannung: 400 V 50/60 Hz, Farbe: Rot, Schutzart: IP67.

		IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
324 1034	31241	16	4	**122,60**
325 1023	31243	16	5	**134,70**
324 0392	31245	32	4	**168,30**
325 1024	31247	32	5	**183,60**

CEE-Kupplung TE Schraubklemmen 400 V, 6h

Schraubklemmen, Multi-Grip Zugentlastungsverschraubung, hochwärmebeständiger Kontaktträger, vernickelte Kontakte, Kontex-Plus, Rahmenklemmen, Spannung: 400 V 50/60 Hz, Farbe: Rot, Schutzart: IP67.

		IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
325 1004	3124	63	5	**237,80**

CEE-Kupplung TE-Plus QUICK-CONNECT 400 V, 6h

Schraubenlose Klemmen, Multi-Grip Zugentlastungsverschraubung, hochwärmebeständiger Kontaktträger, vernickelte Kontakte, Kontex-Plus, Spannung: 400 V 50/60 Hz, Farbe: Rot, Schutzart: IP67.

		IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
321 4783	310495	63	5	**261,40**

CEE-Kupplung TE Schraubklemmen 400 V, 6h

Schraubklemmen, Multi-Grip Zugentlastungsverschraubung, hochwärmebeständiger Kontaktträger, vernickelte Kontakte, Kontex-Plus, Rahmenklemmen, Spannung: 400 V 50/60 Hz, Farbe: Rot, Schutzart: IP67.

		IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
325 1282	3199	125	5	**700,30**

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€/1 Stück

Bals

Kombinierte Wandsteckdose 400 V, 6 h

Abschaltbar, verriegelt, in 0-Stellung abschließbar, mit mechanischer Doppelverriegelung, vernickelte Kontakte, Farbe: Rot, Spannung: 400 V 50/60 Hz.

		IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
Schutzart: IP44				
Leitungseinführung 2× oben und 2× im Boden, QUICK-CONNECT, schraubenlose Klemmen.				
325 1113	16039	16	5	**495,20**
325 1108	16043	32	5	**592,10**

Schutzart: IP44				
Leitungseinführung 1× oben und 1× im Boden, Kontex-Plus, Schraubklemmen als Rahmenklemmen.				
324 2469	16603	63	5	**934,60**

Schutzart: IP67				
Leitungseinführung 2× oben und 2× im Boden, QUICK-CONNECT, schraubenlose Klemmen.				
325 1301	16041	16	5	**554,20**
362 0393	160177	32	5	**652,70**

Schutzart: IP67				
Leitungseinführung 1× oben und 1× im Boden, Kontex-Plus, Schraubklemmen als Rahmenklemmen.				
325 1592	16602	63	5	**951,60**

Schutzart: IP67				
Leitungseinführung 1× oben und 1× im Boden, Kontex-Plus, Schraubklemmen als Rahmenklemmen.				
324 2280	16622	125	5	**1.447,80**

CEE-Wandsteckdose QUICK-CONNECT 230 V, 6 h

Schraubenlose Klemmen, Kontex-Kontakt, Spannung: 230 V 50/60 Hz, Farbe: Blau, Schutzart: IP44.

		IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
Außenbefestigung				
Leitungseinführung 1× oben (offen) und 1× im Boden (geschlossen).				
324 6010	11895	16	3	**49,50**
324 6233	11919	32	3	**68,50**

Innenbefestigung				
Leitungseinführung 1× oben (offen) und je 1× unten und rückwärtig (geschlossen), Gehäuseunterteil um 180° drehbar.				
324 6238	11930	16	3	**69,30**

Innenbefestigung				
Leitungseinführung 1× oben (offen) und 2× unten (geschlossen), Gehäuseunterteil um 180° drehbar, geeignet für Durchgangsverdrahtung mit Spezialklemmen.				
362 0084	11949	32	3	**85,30**

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€/1 Stück

CEE-Wandsteckdose Schraubklemmen 230 V, 6h

Schraubklemmen, Gehäuseunterteil um 180° drehbar, hochwärmebeständiger Kontaktträger, Kontex-Plus, Rahmenklemmen, Spannung: 230 V 50/60 Hz, Farbe: Blau, Schutzart: IP44.

		IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
Innenbefestigung				
Leitungseinführung 1× oben (offen) und 2× unten (geschlossen).				
324 0758	1104	63	3	**260,90**

CEE-Wandsteckdose Schraubklemmen 230 V, 6h

Schraubklemmen, Gehäuseunterteil um 180° drehbar, hochwärmebeständiger Kontaktträger, Kontex-Plus, Rahmenklemmen, Spannung: 230 V 50/60 Hz, Farbe: Blau, Schutzart: IP67.

		IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
Innenbefestigung				
Leitungseinführung 1× oben (offen) und 1× im Boden (geschlossen).				
324 1559	1133	16	3	**132,10**

Innenbefestigung				
Leitungseinführung 1× oben (offen) und 2× im Boden (geschlossen).				
324 0120	1145	32	3	**176,50**

CEE-Wandsteckdose Schraubklemmen 230 V, 6h

Schraubklemmen, Gehäuseunterteil um 180° drehbar, hochwärmebeständiger Kontaktträger, Kontex-Plus, Rahmenklemmen, Spannung: 230 V 50/60 Hz, Farbe: Blau, Schutzart: IP67.

		IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
Innenbefestigung				
Leitungseinführung 1× oben (offen) und 1× im Boden (geschlossen).				
324 0768	1157	63	3	**288,20**

Kombinierte Wandsteckdose QUICK-CONNECT 230 V, 6 h

Schraublose Klemmen, abschaltbar, verriegelt, in 0-Stellung abschließbar, mit mechanischer Doppelverriegelung, Farbe: Blau, Spannung: 230 V 50/60 Hz.

		IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
Schutzart: IP44				
Leitungseinführung 1× oben und 1× im Boden.				
324 1562	1619	16	3	**359,60**

Schutzart: IP 44				
Leitungseinführung 2× oben und 2× im Boden.				
362 0405	16097	32	3	**473,70**

Schutzart: IP 67				
Leitungseinführung 1× oben und 1× im Boden.				
368 4696	160048	16	3	**404,30**

Schutzart: IP 67				
Leitungseinführung 2× oben und 2× im Boden.				
362 0408	16104	32	3	**521,80**

Preise sind UVP der Hersteller in € ohne MwSt.

CEE-Anbausteckdose QUICK-CONNECT 230 V, 6 h

Ausführung: Gerade, schraubenlose Klemmen, Kontex-Kontakt, Spannung: 230 V 50/60 Hz, Farbe: Blau, Schutzart: IP44.

ID.-Nr.	Type	IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
Flansch 75×75 mm				
324 6512	13686	16	3	**59,60**
324 6529	13703	32	3	**81,70**

CEE-Anbausteckdose QUICK-CONNECT 230 V, 6 h

Ausführung: Mit Neigung 20°, schraubenlose Klemmen, Kontex-Kontakt, Spannung: 230 V 50/60 Hz, Farbe: Blau, Schutzart: IP44.

ID.-Nr.	Type	IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
Flansch 85×85 mm				
324 6303	12749	16	3	**59,60**
324 6315	12761	32	3	**81,70**

CEE-Anbausteckdose QUICK-CONNECT 230 V, 6 h

Ausführung: Gerade, schraubenlose Klemmen, Kontex-Kontakt, Spannung: 230 V 50/60 Hz, Farbe: Blau, Schutzart: IP67.

ID.-Nr.	Type	IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
Flansch 75×75 mm				
324 6560	13734	16	3	**91,60**
324 6576	13750	32	3	**128,50**

CEE-Anbausteckdose QUICK-CONNECT 230 V, 6 h

Ausführung: Mit Neigung 20°, schraubenlose Klemmen, Kontex-Kontakt, Spannung: 230 V 50/60 Hz, Farbe: Blau, Schutzart: IP67.

ID.-Nr.	Type	IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
Flansch 85×85 mm				
324 6361	12813	16	3	**91,60**
324 6367	12819	32	3	**128,50**

CEE-Anbausteckdose Schraubklemmen 230 V, 6 h

Ausführung: Mit Neigung 15°, Schraubklemmen, hochwärmebeständiger Kontaktträger, Kontakt Plus, Rahmenklemmen, Spannung: 230 V 50/60 Hz, Farbe: Blau, Schutzart: IP67.

ID.-Nr.	Type	IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
Flansch 100×92 mm				
324 0761	12569	63	3	**198,30**

CEE-Stecker QUICK-CONNECT 230 V, 6 h

Schraubenlose Klemmen, Multi-Grip Zugentlastungsverschraubung, Spannung: 230 V 50/60 Hz, Farbe: Blau, Schutzart: IP44.

ID.-Nr.	Type	IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
324 1082	2126	16	3	**46,80**
324 0133	2138	32	3	**64,90**

CEE-Stecker TE Schraubklemmen 230 V, 6 h

Schraubklemmen, Multi-Grip Zugentlastungsverschraubung, hochwärmebeständiger Kontaktträger, vernickelte Kontakte, Spannung: 230 V 50/60 Hz, Farbe: Blau, Schutzart: IP44.

ID.-Nr.	Type	IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
324 0779	2104	63	3	**175,10**

CEE-Stecker TE-Plus QUICK-CONNECT 230 V, 6 h

Schraubenlose Klemmen, Multi-Grip Zugentlastungsverschraubung, hochwärmebeständiger Kontaktträger, vernickelte Kontakte, Spannung: 230 V 50/60 Hz, Farbe: Blau, Schutzart: IP67.

ID.-Nr.	Type	IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
324 1583	21238	16	3	**85,50**
324 0148	21240	32	3	**124,40**

CEE-Stecker TE Schraubklemmen 230 V, 6 h

Schraubklemmen, Multi-Grip Zugentlastungsverschraubung, hochwärmebeständiger Kontaktträger, vernickelte Kontakte, Rahmenklemmen, Spannung: 230 V 50/60 Hz, Farbe: Blau, Schutzart: IP67.

ID.-Nr.	Type	IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
324 0767	2181	63	3	**195,60**

CEE-Wandgerätestecker QUICK-CONNECT 230 V, 6 h

Schraubenlose Klemmen, Spannung: 230 V 50/60 Hz, Farbe: Blau, Schutzart: IP44.

ID.-Nr.	Type	IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
Außenbefestigung Leitungseinführung 1× oben (offen) und 1× im Boden (geschlossen).				
321 5501	24423	16	3	**68,90**
324 6782	24402	32	3	**85,20**

CEE-Flanschgerätestecker QUICK-CONNECT 230 V, 6 h

Schraubenlose Klemmen, Spannung: 230 V 50/60 Hz, Farbe: Blau, Schutzart: IP44.

ID.-Nr.	Type	IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
Flansch 75×75 mm				
324 6886	28111	16	3	**37,30**
324 6858	28010	32	3	**52,80**

CEE-Kupplung QUICK-CONNECT 230 V, 6 h

Schraubenlose Klemmen, Multi-Grip Zugentlastungsverschraubung, Kontex-Kontakt, Spannung: 230 V 50/60 Hz, Farbe: Blau, Schutzart: IP44.

ID.-Nr.	Type	IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
324 1280	3126	16	3	**59,60**
324 0130	3138	32	3	**79,00**

CEE-Kupplung TE Schraubklemmen 230 V, 6 h

Schraubklemmen, Multi-Grip Zugentlastungsverschraubung, hochwärmebeständiger Kontaktträger, vernickelte Kontakte, Kontex-Kontakt, Spannung: 230 V 50/60 Hz, Farbe: Blau, Schutzart: IP44.

ID.-Nr.	Type	IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
324 0764	3104	63	3	**193,60**

CEE-Kupplung TE-Plus QUICK-CONNECT 230 V, 6 h

Schraubenlose Klemmen, Multi-Grip Zugentlastungsverschraubung, hochwärmebeständiger Kontaktträger, vernickelte Kontakte, Kontex-Kontakt, Spannung: 230 V 50/60 Hz, Farbe: Blau, Schutzart: IP67.

ID.-Nr.	Type	IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
324 1582	31240	16	3	**109,60**
324 0147	31244	32	3	**161,20**

CEE-Kupplung TE Schraubklemmen 230 V, 6 h

Schraubklemmen, Multi-Grip Zugentlastungsverschraubung, hochwärmebeständiger Kontaktträger, vernickelte Kontakte, Kontex-Plus, Rahmenklemmen, Spannung: 230 V 50/60 Hz, Farbe: Blau, Schutzart: IP67.

ID.-Nr.	Type	IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
324 0765	3181	63	3	**216,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Bals

Schutzkontaktsteck-vorrichtungen

Schutzkontakt-Anbausteckdose, QUICK-CONNECT, IP54

Schraublose Klemmen, vernickelte Kontakte, Flanschgröße: 50×50 mm, mit unverlierbarer Flanschdichtung, 16 A, 230 V~.

1 St

Farbe: Blau

863 0272	71099	**27,10**

Farbe: Elektrograu

863 0273	71100	**27,10**

Farbe: Schwarz

863 0274	71101	**27,10**

Schutzkontakt-Anbausteckdose, Schraubklemmen, IP54

Schraubklemmen, vernickelte Kontakte, Flanschgröße: 50×50 mm, mit unverlierbarer Flanschdichtung, 16 A, 230 V~.

1 St

Farbe: Blau

327 9961	71094	**27,10**

Farbe: Elektrograu

327 9962	71095	**27,10**

Farbe: Schwarz

327 9963	71097	**27,10**

Schutzkontakt-Anbausteckdose, QUICK-CONNECT, IP54, für den ortsveränderlichen Einsatz

Schraublose Klemmen, vernickelte Kontakte, Flanschgröße: 50×50 mm, mit unverlierbarer Flanschdichtung und Dichtkragen, 16 A, 230 V~.

1 St

Farbe: Blau

863 0275	71102	**35,30**

Farbe: Elektrograu

863 0276	71103	**35,30**

Farbe: Schwarz

863 0277	71104	**35,30**

Schutzkontakt-Anbausteckdose, Schraubklemmen, IP54, für den ortsveränderlichen Einsatz

Schraubklemmen, vernickelte Kontakte, Flanschgröße: 50×50 mm, mit unverlierbarer Flanschdichtung und Dichtkragen, 16 A, 230 V~.

1 St

Farbe: Blau

327 6752	71082	**35,30**

Farbe: Elektrograu

327 9590	71083	**35,30**

Farbe: Schwarz

327 9589	71089	**35,30**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Schutzkontakt-Anbausteckdose, QUICK-CONNECT IP54

Schraublose Klemmen, vernickelte Kontakte, Flanschgröße: 75×75 mm, mit unverlierbarer Flanschdichtung, 16 A, 230 V~.

1 St

Farbe: Blau

863 0281	71108	**39,00**

Farbe: Elektrograu

863 0282	71109	**39,00**

Farbe: Schwarz

863 0283	71110	**39,00**

Schutzkontakt-Anbausteckdose, Schraubklemmen, IP54

Schraubklemmen, vernickelte Kontakte, Flanschgröße: 75×75 mm, mit unverlierbarer Flanschdichtung, 16 A, 230 V~.

1 St

Farbe: Blau

863 0278	71105	**39,00**

Farbe: Elektrograu

863 0279	71106	**39,00**

Farbe: Schwarz

863 0280	71107	**39,00**

Schutzkontakt-Anbausteckdose, QUICK-CONNECT IP54, für den ortsveränderlichen Einsatz

Schraublose Klemmen, vernickelte Kontakte, Flanschgröße 75×75 mm, mit unverlierbarer Flanschdichtung und Dichtkragen, 16 A, 230 V~.

1 St

Farbe: Blau

863 0287	71114	**51,10**

Farbe: Elektrograu

863 0288	71115	**51,10**

Farbe: Schwarz

863 0289	71116	**51,10**

Schutzkontakt-Anbausteckdose, Schraubklemmen, IP54, für den ortsveränderlichen Einsatz

Schraubklemmen, vernickelte Kontakte, Flanschgröße: 75×75 mm, mit unverlierbarer Flanschdichtung und Dichtkragen, 16 A, 230 V~.

1 St

Farbe: Blau

863 0284	71111	**51,10**

Farbe: Elektrograu

863 0285	71112	**51,10**

Farbe: Schwarz

863 0286	71113	**51,10**

Schutzkontakt-Wandsteckdose, IP44

Kopfschraubenklemmen, Gehäusegröße 66×54 mm, vernickelte Kontakte, 16 A, 230 V~.

1 St

Farbe: Blau

324 2264	724	**50,60**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Schutzkontakt-Stecker, IP44,

Schraubklemmen als Buchsenklemmen, mit Multi-Grip Zugentlastung - Verschraubung, großer Anschlussbereich, Querschnitt bis 4 mm² möglich, vernickelte Kontakte, 16 A, 230 V~.

1 St

Farbe: Blau/Schwarz

358 4353	7370		**18,10**

Farbe: Grau/Schwarz

358 4352	7371		**18,10**

Farbe: Schwarz/Schwarz

358 4351	7372		**18,10**

Schutzkontakt-Kupplung, IP54,

Kopfschraubenklemmen, mit Multi-Grip Zugentlastung - Verschraubung, großer Anschlussbereich, Querschnitt bis 4 mm² möglich, vernickelte Kontakte, 16 A, 230 V~

1 St

Farbe: Blau/Schwarz

358 4356	7486		**35,70**

Farbe: Grau/Schwarz

358 4355	7487		**35,70**

Farbe: Schwarz/Schwarz

358 4354	7488		**35,70**

Schutzkontakt-Wandsteckdose, IP67, abschaltbar

Kopfschraubenklemmen, abschaltbar und elektrisch verriegelt, vernickelte Kontakte, 16 A, 250 V~.

1 St

Farbe: Blau

362 1568	76100		**500,60**

Schutzkontakt-Wandsteckdose, IP67

Kopfschraubenklemmen, Gehäusegröße 102×102 mm, vernickelte Kontakte, 16 A, 250 V~.

1 St

Farbe: Blau

863 0408	7245		**139,00**

Schutzkontakt-Anbausteckdose, IP68

Kopfschraubenklemmen, hochwärmebeständiger Kontaktträger, vernickelte Kontakte, Flanschgröße 75×75 mm, 16 A, 250 V~.

1 St

Farbe: Blau

324 2240	7112		**93,40**

Schutzkontakt-Stecker, IP67

Schraubklemmen, hochwärmebeständiger Kontaktträger, vernickelte Kontakte, mit Verschlusshaube, 16 A, 250 V~.

1 St

Farbe: Blau

324 2219	736		**117,90**

Schutzkontakt-Kupplung, IP68

Kopfschraubenklemme, Kontaktträger aus Polyamid, 16 A, 250 V~.

1 St

Farbe: Blau

324 2217	746		**142,40**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Kleinspannungs-Steckvorrichtungen

Kleinspannungs-Wandsteckdose 42 V, 12 h

Schraubklemmen, Spannung: 42 V 50/60 Hz, Schutzart: IP44, Farbe: Weiß.

		IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
Leitungseinführung 1× oben offen.				
324 1356	411	16	2	**104,00**
324 1346	417	16	3	**114,30**
324 1363	4112	32	2	**116,50**
324 0199	4118	32	3	**127,90**

Kleinspannungs-Anbausteckdose 42 V, 12 h

Ausführung: Gerade, Schraubklemmen, Spannung: 42 V 50/60 Hz, Schutzart: IP44, Farbe: Weiß.

		IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
Flanschgröße: 55×55 mm				
324 1371	431	16	2	**66,00**
324 1640	437	16	3	**76,80**
325 1464	4312	32	2	**77,10**
324 0192	4318	32	3	**89,50**

Kleinspannungs-Anbausteckdose 42 V, 12 h

Ausführung: Neigung 20°, Schraubklemmen, Spannung: 42 V 50/60 Hz, Schutzart: IP44, Farbe: Weiß.

		IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
Flanschgröße: 68×62 mm				
324 1341	421	16	2	**66,00**
324 1401	427	16	3	**76,80**
325 1462	4212	32	2	**77,10**
324 0190	4218	32	3	**89,50**

Kleinspannungs-Wandgerätestecker 42 V, 12 h

Schraubklemmen, Spannung: 42 V 50/60 Hz, Schutzart: IP44, Farbe: Weiß.

		IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
324 1377	461	16	2	**101,40**
325 1134	467	16	3	**111,90**
325 1469	4612	32	2	**113,70**
324 0201	4618	32	3	**124,80**

Kleinspannungs-Stecker 42 V, 12 h

Schraubklemmen, Spannung: 42 V 50/60 Hz, Schutzart: IP44, Farbe: Weiß.

		IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
Mit spezieller Zugentlastungsverschraubung (Multi-Grip).				
324 1390	4423	16	2	**65,40**
324 1645	4429	16	3	**75,90**
324 1475	4434	32	2	**76,40**
324 0198	4440	32	3	**87,90**

Kleinspannungs-Kupplung 42 V, 12 h

Schraubklemmen, Spannung: 42 V 50-60 Hz, Schutzart: IP44, Farbe: Weiß.

		IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
Mit spezieller Zugentlastungsverschraubung (Multi-Grip).				
324 1376	4523	16	2	**80,60**
324 1644	4529	16	3	**91,80**
324 1037	4534	32	2	**91,80**
324 0196	4540	32	3	**101,80**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Bals

CEE-Kombinationen

TK-Kombi-Wandsteckdose

Spannung: 400 V 50-60 Hz, Schutzart: IP44.

		IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
Mit integrierter Schutzkontaktsteckdose 16 A, 230 V~ Mit Schraubklemmen, mit Verdrahtung (anschlussfertig vorbereitet).				
325 1041	1010	16	5	**102,20**
Mit integrierter Schutzkontaktsteckdose 16 A, 230 V~ Mit Schraubklemmen, mit Verdrahtung (anschlussfertig vorbereitet) und Sicherungssockel 5×20 mm DIN 41671.				
325 1032	1011	32	5	**123,50**
Mit 2 integrierten Schutzkontaktsteckdosen 16 A, 230 V~ Anschlussfertig verdrahtet, 1× CEE-Steckdose 5-polig 16 A, 400 V, Leitungseinführung 2× M25 oben (offen) und 2× M25 unten (geschlossen) mit Blindstopfen.				
283 8098	5101027	16	5	**116,50**

VARIABOX-S

Anschlussfertig verdrahtet, Gehäuse aus hochwertigem Kunststoff, mit Außen- und Innenbefestigung, alle CEE-Steckdosen mit schraubenloser, wartungsfreier QUICK-CONNECT Anschlusstechnik, Oberteil zum Unterteil plombierbar, Schutzart: IP44.
Leitungseinführungen: Standardmäßig je 2×M25 verschlossen (1× oben links offen), 1×M20 und 1×M12 oben und unten zum Ausschneiden.
Farbe: Unterteil: Schwarz, Oberteil: Elektrograu (RAL 7035), andere Farben auf Anfrage.

		1 St
Gehäusegröße: 130×230 mm **Bestückung:** 3× SCHUKO-Steckdosen 16 A, 230 V.		
368 6795	89003	**118,30**
Gehäusegröße: 130×230 mm **Bestückung:** 2× SCHUKO-Steckdosen 16 A, 230 V, 1x CEE-Steckdose 5-polig 16 A, 400 V.		
368 6796	89004	**229,50**

VARIABOX-M

Anschlussfertig verdrahtet, Gehäuse aus hochwertigem Kunststoff, mit Außen- und Innenbefestigung, Absicherungselemente angeordnet unter durchsichtiger Betätigungsklappe, mit bedienerfreundlicher OTC Mechanik (one touch close), alle CEE-Steckdosen mit schraubenloser, wartungsfreier QUICK-CONNECT Anschlusstechnik, Oberteil zum Unterteil plombierbar, Schutzart: IP44.
Leitungseinführungen: Standardmäßig je 2×M32 verschlossen (1× oben links offen), 1×M20 und 1×M12 oben und unten zum Ausschneiden.
Farbe: Unterteil: Schwarz, Oberteil: Elektrograu (RAL 7035), andere Farben auf Anfrage.

		1 St
Gehäusegröße: 260×230 mm **Bestückung:** 3× SCHUKO-Steckdosen 16 A, 230 V, **Absicherung:** 1× FI-Schalter 4-polig 40/0,03 A, 3× C-Automat 1-polig 16 A.		
368 6799	89016	**467,40**
Gehäusegröße: 260×230 mm **Bestückung:** 2× SCHUKO-Steckdosen 16 A, 230 V, 1× CEE-Steckdose 5-polig 16 A, 400 V, **Absicherung:** 2× Neozed D01 1-polig, 1× Neozed D01 3-polig.		
368 6800	89044	**342,20**
Gehäusegröße: 260×230 mm **Bestückung:** 2× SCHUKO-Steckdosen 16 A, 230 V, 1× CEE-Steckdose 5-polig 16 A, 400 V, **Absicherung:** 1× FI-Schalter 4-polig 40/0,03 A, 2× C-Automat 1-polig 16 A, 1× C-Automat 3-polig 16 A.		
368 6801	89010	**526,20**
Gehäusegröße: 260×230 mm **Bestückung:** 2× SCHUKO-Steckdosen 16 A, 230 V, 1× CEE-Steckdose 5-polig 32 A, 400 V, **Absicherung:** 1× FI-Schalter 4-polig 40/0,03 A, 2× C-Automat 1-polig 16 A, 1× C-Automat 3-polig 32 A.		
368 6802	89013	**542,30**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

VARIABOX-L

Anschlussfertig verdrahtet, Gehäuse aus hochwertigem Kunststoff, mit Außen- und Innenbefestigung, Absicherungselemente angeordnet unter durchsichtiger Betätigungsklappe, mit bedienerfreundlicher OTC Mechanik (one touch close), alle CEE-Steckdosen mit schraubenloser, wartungsfreier QUICK-CONNECT Anschlusstechnik, Oberteil zum Unterteil plombierbar, Schutzart: IP44.
Leitungseinführungen: Standardmäßig je 2×M40 verschlossen (1× oben links offen), 1×M20 und 1×M12 oben und unten zum Ausschneiden.
Farbe: Unterteil: Schwarz, Oberteil: Elektrograu (RAL 7035), andere Farben auf Anfrage.

		1 St
Gehäusegröße: 390×230 mm **Bestückung:** 2× SCHUKO-Steckdosen 16 A, 230 V, 2× CEE-Steckdosen 5-polig 16 A, 400 V, **Absicherung:** 2× Neozed D01 1-polig, 2× Neozed D01 3-polig.		
368 6803	89085	**515,50**
Gehäusegröße: 390×230 mm **Bestückung:** 2× SCHUKO-Steckdosen 16 A, 230 V, 2× CEE-Steckdosen 5-polig 16 A, 400 V, **Absicherung:** 1× FI-Schalter 4-polig 40/0,03 A, 2× C-Automat 1-polig 16 A, 2× C-Automat 3-polig 16 A.		
368 6804	89075	**745,20**
Gehäusegröße: 390×230 mm **Bestückung:** 2× SCHUKO-Steckdosen 16 A, 230 V, 1× CEE-Steckdose 5-polig 16 A, 400 V, 1× CEE-Steckdose 5-polig 32 A, 400 V, **Absicherung:** 2× Neozed D01 1-polig, 1x Neozed D01 3-polig, 1× Neozed D02 3-polig.		
368 6805	89086	**525,60**
Gehäusegröße: 390×230 mm **Bestückung:** 2× SCHUKO-Steckdosen 16 A, 230 V, 1× CEE-Steckdose 5-polig 16 A, 400 V, 1× CEE-Steckdose 5-polig 32 A, 400 V, **Absicherung:** 1× FI-Schalter 4-polig 40/0,03 A, 2× C-Automat 1-polig 16 A, 1× C-Automat 3-polig 16 A, 1× C-Automat 3-polig 32 A.		
368 6806	89076	**755,60**
Gehäusegröße: 390×230 mm **Bestückung:** 3× SCHUKO-Steckdosen 16 A, 230 V, 1× CEE-Steckdose 5-polig 16 A, 400 V, 1× CEE-Steckdose 5-polig 32 A, 400 V, **Absicherung:** 3× C-Automat 1-polig 16 A, 1× C-Automat 3-polig 16 A, 1× C-Automat 3-polig 32 A.		
368 6807	89070	**621,20**

VARIABOX-XL

Anschlussfertig verdrahtet, Gehäuse aus hochwertigem Kunststoff, mit Außen- und Innenbefestigung, Absicherungselemente angeordnet unter durchsichtiger Betätigungsklappe, mit bedienerfreundlicher OTC Mechanik (one touch close), alle CEE-Steckdosen mit schraubenloser, wartungsfreier QUICK-CONNECT Anschlusstechnik, Oberteil zum Unterteil plombierbar, Schutzart: IP44.
Leitungseinführungen: Standardmäßig je 2×M40 verschlossen (1× oben links offen), 1×M20 und 1×M12 oben und unten zum Ausschneiden.
Farbe: Unterteil, Oberteil: Elektrograu (RAL 7035), andere Farben auf Anfrage.

		1 St
Gehäusegröße: 520×230 mm **Bestückung:** 3× SCHUKO-Steckdosen 16 A, 230 V, 1× CEE-Steckdose 5-polig 16 A, 400 V, 1× CEE-Steckdose 5-polig 32 A, 400 V, **Absicherung:** 1× FI-Schalter 4-polig 40/0,03 A, 3× C-Automat 1-polig 16 A, 1× C-Automat 3-polig 16 A, 1× C-Automat 3-polig 32 A.		
368 6808	89116	**878,70**
Gehäusegröße: 520×230 mm **Bestückung:** 3× SCHUKO-Steckdosen 16 A, 230 V, 1× CEE-Steckdose 5-polig 16 A, 400 V, 1× CEE-Steckdose 5-polig 16 A, 400 V, **Absicherung:** 1× FI-Schalter 4-polig 63/0,03 A, 3× C-Automat 1-polig 16 A, 1× C-Automat 3-polig 16 A, 1× C-Automat 3-polig 32 A.		
368 6809	89099	**953,80**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Gehäusegröße: 520×230 mm
Bestückung: 4× SCHUKO-Steckdosen 16 A, 230 V, 1× CEE-Steckdose 5-polig 16 A, 400 V, 1× CEE-Steckdose 5-polig 32 A, 400 V, **Absicherung:** 1× FI-Schalter 4-polig 40/0,03 A, 4× C-Automat 1-polig 16 A, 1× C-Automat 3-polig 16 A, 1× C-Automat 3-polig 32 A.

368 6810	89101	**896,60**

Gehäusegröße: 520×230 mm
Bestückung: 2× SCHUKO-Steckdosen 16 A, 230 V, 1× CEE-Steckdose 5-polig 16 A, 400 V, 1× CEE-Steckdose 5-polig 32 A, 400 V, 1× CEE-Steckdose 5-polig 63 A, 400 V, **Absicherung:** 1× FI-Schalter 63/0,03 A, 2× C-Automat 1-polig 16 A, 1× C-Automat 3-polig 16 A, 1× C-Automat 3-polig 32 A.

368 6811	89095	**1.014,30**

VARIABOX-XXL

Anschlussfertig verdrahtet, Gehäuse aus hochwertigem Kunststoff, mit Außen- und Innenbefestigung, Absicherungselemente angeordnet unter durchsichtiger Betätigungsklappe, mit bedienerfreundlicher OTC Mechanik (one touch close), alle CEE-Steckdosen mit schraubenloser, wartungsfreier QUICK-CONNECT Anschlusstechnik, Oberteil zum Unterteil plombierbar, Schutzart: IP44.
Leitungseinführungen: Standardmäßig je 2×M40 verschlossen (1× oben links offen), 1×M20 und 1×M12 oben und unten zum Ausschneiden.
Farbe: Unterteil: Schwarz, Oberteil Elektrograu (RAL 7035), andere Farben auf Anfrage.

1 St

Gehäusegröße: 650×230 mm
Bestückung: 4× SCHUKO-Steckdosen 16 A, 230 V, 3× CEE-Steckdosen 5-polig 16 A, 400 V, **Absicherung:** 1× FI-Schalter 4-polig 63/0,03 A, 4× C-Automat 1-polig 16 A, 3× C-Automat 3-polig 16 A.

368 6812	89127	**1.173,90**

Gehäusegröße: 650×230 mm
Bestückung: 4× SCHUKO-Steckdosen 16 A, 230 V, 2× CEE-Steckdosen 5-polig 16 A, 400 V, 1× CEE-Steckdose 5-polig 32 A, 400 V, **Absicherung:** 1× FI-Schalter 4-polig 63/0,03 A, 4× C-Automat 1-polig 16 A, 2× C-Automat 3-polig 16 A, 1× C-Automat 3-polig 32 A.

368 6813	89119	**1.208,90**

VARIABOX-S-Mobil

Anschlussfertig verdrahtet, Gehäuse aus hochwertigem Kunststoff, Oberteil zum Unterteil plombierbar, alle CEE-Steckdosen mit schraubenloser, wartungsfreier QUICK-CONNECT Anschlusstechnik, mit hochwertigem Tragegriff, Schutzart: IP44.
Farbe: Unterteil: Schwarz, Oberteil: Elektrograu (RAL 7035), andere Farben auf Anfrage.

1 St

Gehäusegröße: 130×230 mm
Bestückung: 2× SCHUKO-Steckdosen 16 A, 230 V, 1× CEE-Steckdose 5-polig 16 A, 400 V, **Zuleitung:** 2 m H07RN-F 5G2,5 mit CEE-Stecker 5-polig 6h, 16 A, 400 V.

368 6814	85006	**276,40**+

VARIABOX-M-Mobil

Anschlussfertig verdrahtet, Gehäuse aus hochwertigem Kunststoff, Oberteil zum Unterteil plombierbar, Absicherungselemente angeordnet unter durchsichtiger Betätigungsklappe, mit bedienerfreundlicher OTC Mechanik (one touch close), alle CEE-Steckdosen mit schraubenloser, wartungsfreier QUICK-CONNECT Anschlusstechnik, mit hochwertigem Tragegriff, Schutzart: IP44.
Farbe: Unterteil: Schwarz, Oberteil: Elektrograu (RAL 7035), andere Farben auf Anfrage.

1 St

Gehäusegröße: 260×230 mm
Bestückung: 2× SCHUKO-Steckdosen 16 A, 230 V, 1× CEE-Steckdose 5-polig 16 A, 400 V, **Absicherung:** 1× FI-Schalter 4-polig 40/0,03 A, 2× C-Automat 1-polig 16 A, 1× C-Automat 3-polig 16 A, **Zuleitung:** 2 m H07RN-F5 G4 mit CEE-Stecker 5-polig 6h, 32 A, 400 V.

368 6815	85007	**652,10**+

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

VARIABOX-L-Mobil

Anschlussfertig verdrahtet, Gehäuse aus hochwertigem Kunststoff, Oberteil zum Unterteil plombierbar, Absicherungselemente angeordnet unter durchsichtiger Betätigungsklappe, mit bedienerfreundlicher OTC Mechanik (one touch close), alle CEE-Steckdosen mit schraubenloser, wartungsfreier QUICK-CONNECT Anschlusstechnik, mit hochwertigem Tragegriff, Schutzart: IP44.
Farbe: Unterteil: Schwarz, Oberteil: Elektrograu (RAL 7035), andere Farben auf Anfrage.

1 St

Gehäusegröße: 390×230 mm
Bestückung: 3× SCHUKO-Steckdosen 16 A, 230 V, 1× CEE-Steckdose 5-polig 16 A, 400 V, 1× CEE-Steckdose 3-polig 16 A, **Absicherung:** 1× FI-Schalter 4-polig 40/0,03 A, 3× C-Automat 1-polig 16 A, 1× C-Automat 3-polig 16 A, **Zuleitung:** 2 m H07RN-F5 G6 mit CEE-Stecker 5-polig 6h, 32 A, 400 V.

368 6816	85009	**797,80**+

Vollgummi Wandsteckdosen-Kombination System MODBOX

Anschlussfertig verdrahtet, Gehäuse aus hochwertigem Vollgummi, Schutzart: IP44.

1 St

Gehäusegröße: 384×255 mm
Bestückung: 6× SCHUKO-Steckdose 16 A, 230 V, **Absicherung:** 1× FI-Schalter 4-polig 40/0,03 A, 6× C-Automat 1-polig 16 A, **Leitungseinführung:** 1× M40 oben (offen), 1× M40 oben (verschlossen), 2× M40 oben (verschlossen).

863 0210	5401884	**853,90**

Gehäusegröße: 370×380 mm
Bestückung: 4× SCHUKO-Steckdosen 16 A, 230 V, 2× CEE-Steckdosen 5-polig 16 A, 400 V, 1× CEE-Steckdosen 5-polig 32 A, 400 V, **Absicherung:** 1× FI-Schalter 4-polig 63/0,03 A, 4× C-Automat 1-polig 16 A, 2× C-Automat 3-polig 16 A, 1× C-Automat 3-polig 32 A, **Leitungseinführung:** 2× M40 oben (1× offen, 1× verschlossen), 2× M40 unten (verschlossen).

863 0406	5402049	**1.302,00**

Gehäusegröße: 420×300 mm
Bestückung: 2× SCHUKO-Steckdosen 16 A, 230 V, 1× CEE-Steckdosen 5-polig 16 A, 400 V, 1× CEE-Steckdosen 5-polig 32 A, 400 V, **Absicherung:** 1× FI-Schalter 4-polig 40/0,03 A, 2× C-Automat 1-polig 16 A, 1× C-Automat 3-polig 16 A, 1× C-Automat 3-polig 32 A, **Leitungseinführung:** 2× M40 oben (1× offen, 1× verschlossen), 2× M40 unten (verschlossen).

863 0407	5401302	**878,50**

EVOBOX

Anschlussfertig verdrahtet, Gehäuse aus hochwertigem, schlagfesten Kunststoff, mit zwei integrierten Tragegriffen, stapelbar, witterungs- und alterungsbeständig, transparente Betätigungsklappen, alle CEE-Steckdosen mit schraubenloser, wartungsfreier QUICK-CONNECT Anschlusstechnik, Schutzart des Gehäuses: IP54, Farbe: Schwarz (RAL 9005).

1 St

EVOBOX - L
Gehäusegröße: 545×600×400 mm
Bestückung: 9× SCHUKO-Steckdosen 16 A, 230 V, 4× CEE-Steckdose 5-polig 16 A, 400 V, 2× CEE-Steckdose 5-polig 32 A, 400 V, 1× CEE-Steckdose 5-polig 63 A, 400 V, **Absicherung**: 1× FI-Schalter 4-polig 63/0,03 A, 9× C-Automat 1-polig 16 A, 4× C-Automat 3-polig 16 A, 2× C-Automat 3-polig 32 A, **Zusatzausstattung:** 1 Phasenanzeige, LED grün, 1 Außenerder, **Zuleitung**: 1 CEE Flanschgerätestecker 5-polig 63 A, 400 V.

120 8915	5203001	**3.269,90**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Bals

Netzwerk-Kompaktverteiler

1 St

VARIABOX-S Datenverteiler
Robustes Kunststoffgehäuse: 130×230 mm ohne Anbauten.
2× Datenbetätigungsklappe mit 2× RJ45 Cat.6a, optional abschließbar, Leitungseinführung: 2× M12, 2× M20, 2× M25, 2× M25, Kabelverschraubung mit Mehrfachdichteinsatz 2×8 mm², anschlussfertig verdrahtet, Datenleitungen werden direkt aufgelegt.

358 6225 896346 **a.Anf.**

VARIABOX-S Datenverteiler
Robustes Kunststoffgehäuse: 130×230 mm ohne Anbauten.
2× Schutzkontaktsteckdose 16 A 230 V Schutzart: IP54, 1 × Datenbetätigungsklappe mit 4 × RJ45 CAT 6a, optional abschließbar, Leitungseinführung: 1× M20 Kabelverschraubung (Dichtbereich: 8-13 mm), 1× M32 Kabelverschraubung mit Mehrfachdichteinsatz 4×8 mm², anschlussfertig verdrahtet auf Reihenklemmen 3×6 mm², Datenleitungen werden direkt aufgelegt.

358 6224 896347 **364,80**

VARIABOX-M Datenverteiler
Robustes Kunststoffgehäuse: 260×230 mm ohne Anbauten.
2× Schutzkontaktsteckdose 16 A 230 V Schutzart: IP54, 1× Datenbetätigungsklappe mit 2× RJ45 Cat.6a, optional abschließbar, Leitungseinführung: 1× M20 Kabelverschraubung (Dichtbereich: 8-13 mm), 1× M32 Kabelverschraubung mit Mehrfachdichteinsatz 4×8 mm², anschlussfertig verdrahtet auf Reihenklemmen 3×6 mm², Datenleitungen werden direkt aufgelegt.

358 6226 896400 **452,60**

VARIABOX-S Datenverteiler
Robustes Kunststoffgehäuse: 130×230 mm ohne Anbauten.
2× Schutzkontaktsteckdose 16 A 230 V Schutzart: IP54, 4× RJ45 Cat.6a Buchseneinsatz Farb. R&M, montiert unter Klarsichtbetätigungsklappe, optional abschließbar, Leitungseinführung: 1× M20 Kabelverschraubung (Dichtbereich: 8-13 mm), 1× M32 Kabelverschraubung mit Mehrfachdichteinsatz 4×8 mm², anschlussfertig verdrahtet auf Reihenklemmen 3×4 mm², Datenleitungen werden direkt aufgelegt.

358 4357 893058 **461,50**

Vollgummi-Netzwerk-Hängeverteiler
Robustes Vollgummigehäuse: 140×140 mm.
3× Schutzkontaktsteckdose 16 A 230 V Schutzart: IP54, 4× RJ45 Cat. 6 Buchseneinsatz 8-polig geschirmt unter Klarsichtklappe, optional abschließbar, mit Berührungsschutz und Beschriftungsfeld, Kabelanschluss-Steckanschluss auf Anfrage, 1× M25 unten, 1× M32 unten mit Mehrfachdichteinsatz 4×8 mm².

283 8096 573027 **430,90**

Tragbare Vollgummi-Blockverteiler

Anschlussfertig verdrahtet, Gehäuse aus hochwertigem Vollgummi, Schutzart: IP44.

1 St

Gehäußegröße: 365×120 mm
Bestückung: 3× CEE-Steckdosen 5-polig 16 A, 400 V, **Zuleitung:** 1,8 m H07RN-F5 G2,5 mit CEE-Stecker 5-polig 16 A, 400 V.

324 1049 5310 **325,80**+

Gehäußegröße: 365×120 mm
Bestückung: 1× SCHUKO-Steckdose 16 A, 230 V, 1× CEE-Steckdose 5-polig 16 A, 400 V, 1× CEE-Steckdose 5-polig 32 A, 400 V, **Absicherung:** 1× B-Automat 1-polig 16 A, 1× C-Automat 3-polig 16 A, **Zuleitung:** 1,8 m H07RN-F5 G4 mit CEE-Stecker 5-polig 32 A, 400 V.

324 2288 5347 **442,20**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Tragbare Vollgummi-Verteiler Uni-Block

Anschlussfertig verdrahtet, Gehäuse aus hochwertigem Vollgummi, Schutzart: IP44.

1 St

Gehäußegröße: 140×140 mm
Bestückung: 4× SCHUKO-Steckdosen 16 A, 230 V, **Zuleitung:** 4 m H07RN-F3 G2,5 mit Schutzkontakt-Steckdose.

324 2937 57623 **344,30**+

Gehäusegröße: 140×140 mm
Bestückung: 2× SCHUKO-Steckdosen 16 A, 230 V, 1× CEE-Steckdose 5-polig 16 A, 400 V, **Absicherung:** 1× FI-Schalter 4-polig 40/0,03 A, **Zuleitung:** 2 m H07RN-F5 G2,5 mit CEE-Stecker 5-polig 16 A, 400 V.

324 2289 57255 **503,10**+

Gehäusegröße: 140×140 mm
Bestückung: 3× SCHUKO-Steckdosen 16 A, 230 V, 1× CEE-Steckdose 5-polig 16 A, 400 V, **Zuleitung:** 2 m H07RN-F5 G2,5 mit CEE-Stecker 5-polig 16 A, 400 V.

324 2290 57143 **354,00**+

Tragbare Vollgummi-Verteiler

Anschlussfertig verdrahtet, Gehäuse aus hochwertigem Vollgummi, Schutzart: IP44.

1 St

Gehäusegröße: 250×210 mm
Bestückung: 4× SCHUKO-Steckdosen 16 A, 230 V, 2× CEE-Steckdosen 5-polig 16 A, 400 V, 1× CEE-Steckdose 5-polig 32 A, 400 V, **Absicherung:** 2× Neozed D01 1-polig, 2× Neozed D01 3-polig, **Einspeisung:** 1× Flanschgerätestecker 5-polig 32 A, 400 V.

325 1052 5226 **854,10**

Gehäusegröße: 250×210 mm
Bestückung: 2× SCHUKO-Steckdosen 16 A, 230 V, 2× CEE-Steckdosen 5-polig 16 A, 400 V, 2× CEE-Steckdosen 5-polig 32 A, 400 V, **Absicherung:** 1× Neozed D01 1-polig, 1× Neozed D01 3-polig, **Einspeisung:** 1× Flanschgerätestecker 5-polig 32 A, 400 V.

324 2293 522144 **664,50**

Kunststoff-Hängeverteiler

Anschlussfertig verdrahtet, Gehäuse aus hochwertigem Kunststoff, Schutzart: IP44.

1 St

Gehäusegröße: 276×184 mm
Bestückung: 2× SCHUKO-Steckdosen 16 A, 230 V, 2× CEE-Steckdosen 5-polig 16 A, 400 V, **Absicherung:** 2× B-Automat 1-polig 16 A, 2× C-Automat 3-polig 16 A, **Leitungsdurchführung:** 1× M32 oben (offen), **Druckluftanschluss:** Zugang: Schlauchtülle NW 13 mm, Abgang: 1/2" Schnellkupplung.

362 0955 570464 **737,00**

Kreuzverteiler

Anschlussfertig verdrahtet, Gehäuse aus hochwertigem Kunststoff, Schutzart: IP44.

1 St

Gehäusegröße: 118×118 mm
Bestückung: 3× CEE-Steckdosen 5-polig 16 A, 400 V, **Einspeisung:** 1× Gerätestecker 5-polig 16 A, 400 V.

325 1140 546 **162,20**

Uni - Block - Hängeverteiler

Anschlussfertig verdrahtet, Gehäuse aus hochwertigem Vollgummi, Schutzart: IP44.

1 St

Gehäusegröße: 140×140 mm
Bestückung: 2× SCHUKO-Steckdosen 16 A, 230 V, 2× CEE-Steckdosen 5-polig 16 A, 400 V, **Leitungseinführung:** 1x M25.

325 1168 57078 **298,30**

Gehäusegröße: 140×140 mm
Bestückung: 1× SCHUKO-Steckdose 16 A, 230 V, Schutzart: IP68, 1× CEE-Steckdose 5-polig 16 A, 400 V, Schutzart: IP67, 1× CEE-Steckdose 5-polig 32 A, 400 V, Schutzart: IP67, **Absicherung:** 1× B-Automat 1-polig 16 A, 1× C-Automat 3-polig 16 A, **Leitungseinführung:** 1× M25.

324 2296 57141 **390,10**

+zuzüglich NE-Zuschlag

Preise sind UVP der Hersteller in € ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Gehäusegröße: 140×140 mm
Bestückung: 4× SCHUKO-Steckdosen 16 A, 230 V, **Leitungseinführung:** 1× M25.

324 1055	57092		**279,50**

Gehäusegröße: 140×140 mm
Bestückung: 2× SCHUKO-Steckdosen 16 A, 230 V, 2× CEE-Steckdosen 5-polig 16 A, 400 V, **Leitungseinführung:** 1× M25 oben, Druckluftanschluss: Zugang: 1/2" Rohr mit Außengewinde, Abgang: 1/2" Schnellkupplung.

324 2295	57117		**388,30**

Edelstahl-Hängeverteiler

Hochwertiges Edelstahl-Gehäuse aus 1.4404 (V4A), insbesondere geeignet für Hygienebereiche der Nahrungsmittel- und der Agrar-Industrie sowie der Medizintechnik, inklusive Aufhängeöse und Griffmulden, alle Steckvorrichtungen mit hochwärmebeständigem Kontaktträger und vernickelten Kontakten.

1 St

Gehäusegröße: 140×140 mm
Bestückung: 4× SCHUKO-Steckdosen 16 A, 230 V, Schutzart: IP 54, **Leitungseinführung:** 1× M32 Kabelverschraubung (V4A) inkl. Reduzier-Dichtung M25, anschlussfertig verdrahtet auf Klemmring.

283 8835	573358		**1.031,70**

Power-Port-Standverteiler

1 St

Höhe: 1300 mm, Breite: 350 mm, Tiefe: 415 mm
Mit verschließbarer Tür, inkl. Bodenplatte, montierbar auf einem Betonsockel, ist im gesteckten Zustand verschließbar, die Abgangsleitungen können über eine frontseitige Bürstensperre aus dem Verteiler heraus geführt werden, integrierte Montageplatte mit Gewindebohrungen zur Aufnahme von Bals Steckdosen-Kombination-Gehäusen.
Material: 1.4301 V2A-Edelstahl, Oberfläche: Strichschliff 240 Korn.

282 7973	580508		**2.069,90**

Höhe: 1300, Breite: 350, Tiefe: 325 mm
Offener Verteiler, inkl. Bodenplatte, montierbar auf einem Betonsockel, integrierte Montageplatte mit Gewindebohrungen zur Aufnahme von Bals Steckdosen-Kombination-Gehäusen.
Material: 1.4301 V2A-Edelstahl, Oberfläche: Strichschliff 240 Korn.

282 7974	580589		**1.557,00**

Elektroanschlusssäule/Poller

Anschlussfertig verdrahtet, Material: Stahlverzinkt, Farbe: Pulverbeschichtet in Anthrazitgrau (RAL 7016), mit Bodenplatte (Außenbefestigung), montierbar auf einen Betonsockel (Typ 58370), der Poller ist im gesteckten Zustand verschließbar (Kastenschloss mit Profilhalbzylinder), die Abgangsleitungen können über eine Leitungsrutsche aus dem Poller heraus geführt werden.

1 St

Gehäusegröße: 1355×250 mm
Bestückung: 1× SCHUKO-Steckdose 16 A, 230 V, 2× CEE-Steckdosen 5-polig 16 A, 400 V, 1× CEE-Steckdose 5-polig 32 A, 400 V, **Absicherung:** 1× FI-Schalter 4-polig 63/0,03 A, 1× B-Automat 1-polig 16 A, 2× C-Automat 3-polig 16 A, 1× C-Automat 3-polig 32 A, **Leitungseinführung/ Zugang:** 1× Zugentlastungsschelle von unten.

362 0941	56884		**3.683,30**

Edelstahl-Wandkombination

Anschlussfertig verdrahtet, spritzwassergeschützt.

1 St

Gehäusegröße: 500×420 mm
Bestückung: 1× SCHUKO-Steckdose 16 A, 230 V, 2× CEE-Steckdosen 5-polig 16 A, 400 V, 1× CEE-Steckdose 5-polig 32 A, 400 V, **Absicherung:** 1× FI-Schalter 4-polig 63/0,03 A, 1× B-Automat 1-polig 16 A, 2× C-Automat 3-polig 16 A, 1× C-Automat 3-polig 32 A, Leitungseinführung von unten.

362 0917	560019		**2.910,70**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

CEE-Steckvorrichtungen

CEE-Stecker 380-415 V, 6h

Stecker für industrielle Anwendungen gemäß EN/IEC60309, Baureihe IEC 309 HP mit Verschlusssystem SAFE-LOCK, vernickelte Kontakte, Metallteile aus Edelstahl, Kunststoffteile halogenfrei gemäß EN50267-2-2, Leitungseinführung als Kabelverschraubung mit integrierter Zugentlastung, UV-Beständig, Stoßfestigkeit IK09, Spannung: 380-415 V 50/60 Hz, Kennfarbe: Rot, Kodierung: 6 h, Schutzart: IP44.

		IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
Anschlusstechnik: Schraublose Zugfederklemme				
201 9879	GW60009FH	16	5	**19,60**
201 9881	GW60020FH	32	5	**27,20**
Anschlusstechnik: Schraubkontakte				
222 8903	GW60009H	16	5	**16,80**
222 8904	GW60020H	32	5	**22,40**
Anschlusstechnik: Schraubkontakte und Phasenwender				
203 4205	GW60009WH	16	5	**70,90**
203 4204	GW60020WH	32	5	**84,30**

CEE-Stecker 380-415 V, 6h

Stecker für industrielle Anwendungen gemäß EN/IEC60309, Anschluss mit Steckklemmen, vernickelte Kontakte, halogenfrei gemäß EN 60754-2, Leitungseinführung als Kabelverschraubung mit integrierter Zugentlastung, Stoßfestigkeit IK09, Spannung: 380-415 V 50/60 Hz, Kennfarbe: Rot, Kodierung: 6 h, Schutzart: IP66/IP67/IP68/IP69.

		IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
Anschlusstechnik: Schraublose Zugfederklemme				
222 8905	GW60031FH	16	5	**98,00**
222 8907	GW60042FH	32	5	**139,00**
Anschlusstechnik: Schraubkontakte				
222 8906	GW60031H	16	5	**85,20**
222 8908	GW60042H	32	5	**117,00**
Anschlusstechnik: Schraubkontakte und Phasenwender				
318 8351	GW60031WH	16	5	**105,00**
318 8355	GW60042WH	32	5	**127,00**

CEE-Stecker 346-415 V, 125 A, 6h

Stecker für industrielle Anwendungen gemäß EN/IEC60309, Anschluss mit Schraubklemmen, vernickelte Kontakte, halogenfrei gemäß EN 60754-2, Anschlussquerschnitt: 16-50 mm² (flexible Leiter), 25-70 mm² (starre Leiter), Stoßfestigkeit IK09, Spannung: 380-415 V 50/60 Hz, Kennfarbe: Rot, Kodierung: 6 h, Schutzart: IP66/IP67/IP68/IP69.

		Polzahl	1 St
Anschlusstechnik: Schraubkontakte			
430 9916	GW60061H	5	**468,00**

CEE-Stecker für hohe Ströme 346-415 V, 63 A, 6h

Stecker für industrielle Anwendungen gemäß EN/IEC60309, Anschluss mit Schraubklemmen, vernickelte Kontakte, halogenfrei gemäß EN 60754-2, Anschlussquerschnitt: 16-50 mm² (flexible Leiter), 25-70 mm² (starre Leiter), Stoßfestigkeit IK09, Spannung: 380-415 V 50/60 Hz, Kennfarbe: Rot, Kodierung: 6 h, Schutzart: IP66/IP67/IP68/IP69.

		Polzahl	1 St
Anschlusstechnik: Schraubkontakte			
430 9912	GW61021H	5	**155,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

GEWISS

CEE-Stecker wassergeschützt für hohe Ströme 346-415 V, 63 A, 6h

Stecker für industrielle Anwendungen gemäß EN/IEC60309, Anschluss mit Schraubklemmen, vernickelte Kontakte, halogenfrei gemäß EN 60754-2, Anschlussquerschnitt: 6-16 mm² (flexible Leiter), 6-25 mm² (starre Leiter), Stoßfestigkeit IK09, Spannung: 380-415 V 50/60 Hz, Kennfarbe: Rot, Kodierung: 6 h, Schutzart: IP66/IP67/IP68/IP69.

		Polzahl	1 St
Anschlusstechnik: Schraubkontakte			
430 9913	GW61053H	5	**174,00**

CEE-Wandgerätestecker 380-415 V, 16 A, 90°, 6h

Stecker für industrielle Anwendungen gemäß EN/IEC60309, Anschluss mit Schrauben, Anschlussquerschnitt: 1-2,5 mm² (flexible Leiter), 1,5-4 mm² (starre Leiter), Stoßfestigkeit IK08, Spannung: 380-415 V 50/60 Hz, Kennfarbe: Rot, Kodierung: 6 h, Schutzart: IP44.

		Polzahl	1 St
Anschlusstechnik: Schraubkontakte			
418 1610	GW60409	5	**10,80**

CEE-Wandgerätestecker 380-415 V, 32 A, 90°, 6h

Stecker für industrielle Anwendungen gemäß EN/IEC60309, Anschluss mit Schrauben, Anschlussquerschnitt: 2,5-6 mm² (flexible Leiter), 2,5-10 mm² (starre Leiter), Stoßfestigkeit IK08, Spannung: 380-415 V 50/60 Hz, Kennfarbe: Rot, Kodierung: 6 h, Schutzart: IP44.

		Polzahl	1 St
Anschlusstechnik: Schraubkontakte			
418 1621	GW60420	5	**14,00**

CEE-Wandgerätestecker 380-415 V, 16 A, 90°, 6h

Stecker für industrielle Anwendungen gemäß EN/IEC60309, Anschluss mit Schrauben, Anschlussquerschnitt: 1-2,5 mm² (flexible Leiter), 1,5-4 mm² (starre Leiter), Stoßfestigkeit IK08, Spannung: 380-415 V 50/60 Hz, Kennfarbe: Rot, Kodierung: 6 h, Schutzart: IP67.

		Polzahl	1 St
Anschlusstechnik: Schraubkontakte			
418 1632	GW60431	5	**17,60**

CEE-Wandgerätestecker 380-415 V, 32 A, 90°, 6h

Stecker für industrielle Anwendungen gemäß EN/IEC60309, Anschluss mit Schrauben, Anschlussquerschnitt: 2,5-6 mm² (flexible Leiter), 2,5-10 mm² (starre Leiter), Stoßfestigkeit IK08, Spannung: 380-415 V 50/60 Hz, Kennfarbe: Rot, Kodierung: 6 h, Schutzart: IP67.

		Polzahl	1 St
Anschlusstechnik: Schraubkontakte			
418 1643	GW60442	5	**22,40**

CEE-Kupplung 380-415 V, 16 A, 6h

Kupplung für industrielle Anwendungen gemäß EN/IEC60309, Baureihe IEC 309 HP mit Verschlusssystem SAFE-LOCK, vernickelte Kontakte, Metallteile aus Edelstahl, Kunststoffteile halogenfrei gemäß EN50267-2-2, Leitungseinführung als Kabelverschraubung mit integrierter Zugentlastung, Anschlussquerschnitt: 1-2,5 mm² (flexible Leiter), 1,5-4 mm² (starre Leiter), UV-Beständig, Stoßfestigkeit IK09, Spannung: 380-415 V 50/60 Hz, Kennfarbe: Rot, Kodierung: 6 h, Schutzart: IP44.

		Polzahl	Anschlusstechnik	1 St
222 8917	GW62009H	5	Schraubklemme	**21,20**
201 9880	GW62009FH	5	schraublose Klemme	**24,20**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

CEE-Kupplung 380-415 V, 32 A, 6h

Kupplung für industrielle Anwendungen gemäß EN/IEC60309, Baureihe IEC 309 HP mit Verschlusssystem SAFE-LOCK, vernickelte Kontakte, Metallteile aus Edelstahl, halogenfrei gemäß EN 60754-2, Leitungseinführung als Kabelverschraubung mit integrierter Zugentlastung, Anschlussquerschnitt: 2,5-6 mm² (flexible Leiter), 2,5-10 mm² (starre Leiter), Stoßfestigkeit IK09, Spannung: 380-415 V 50/60 Hz, Kennfarbe: Rot, Kodierung: 6 h, Schutzart: IP44.

		Polzahl	Anschlusstechnik	1 St
222 8918	GW62020H	5	Schraubklemme	**27,70**
201 9882	GW62020FH	5	schraublose Klemme	**31,80**

CEE-Kupplung 380-415 V, 16 A, 6h

Kupplung für industrielle Anwendungen gemäß EN/IEC60309, vernickelte Kontakte, halogenfrei gemäß EN 60754-2, Anschlussquerschnitt: 1-2,5 mm² (flexible Leiter), 1,5-4 mm² (starre Leiter), Stoßfestigkeit IK09, Spannung: 380-415 V 50/60 Hz, Kennfarbe: Rot, Kodierung: 6 h, Schutzart: IP66/IP67/IP68/IP69.

		Polzahl	Anschlusstechnik	1 St
222 8920	GW62031H	5	Schraubklemme	**99,50**
222 8919	GW62031FH	5	schraublose Klemme	**112,00**

CEE-Kupplung 380-415 V, 32 A, 6h

Kupplung für industrielle Anwendungen gemäß EN/IEC60309, vernickelte Kontakte, halogenfrei gemäß EN60754-2, Anschlussquerschnitt: 2,5-6 mm² (flexible Leiter), 2,5-10 mm² (starre Leiter), Stoßfestigkeit IK09, Spannung: 380-415 V 50/60 Hz, Kennfarbe: Rot, Kodierung: 6 h, Schutzart: IP66/IP67/IP68/IP69.

		Polzahl	Anschlusstechnik	1 St
222 8922	GW62042H	5	Schraubklemme	**137,00**
222 8921	GW62042FH	5	schraublose Klemme	**155,00**

CEE-Kupplung für hohe Ströme 346-415 V, 63 A, 6h

Kupplung für industrielle Anwendungen gemäß EN/IEC60309, vernickelte Kontakte, halogenfrei gemäß EN 60754-2, Anschlussquerschnitt: 6-16 mm² (flexible Leiter), 6-25 mm² (starre Leiter), Stoßfestigkeit IK09, Spannung: 346-415 V 50/60 Hz, Kennfarbe: Rot, Kodierung: 6 h, Schutzart: IP44/IP54.

		Polzahl	Anschlusstechnik	1 St
430 9914	GW63021H	5	Schraubklemme	**180,00**

CEE-Kupplung wassergeschützt für hohe Ströme 346-415 V, 63 A, 6h

Kupplung für industrielle Anwendungen gemäß EN/IEC60309, vernickelte Kontakte, halogenfrei gemäß EN 60754-2, Anschlussquerschnitt: 6-16 mm² (flexible Leiter), 6-25 mm² (starre Leiter), Stoßfestigkeit IK09, Spannung: 346-415 V 50/60 Hz, Kennfarbe: Rot, Kodierung: 6 h, Schutzart: IP66/IP67/IP68/IP69.

		Polzahl	Anschlusstechnik	1 St
430 9915	GW63053H	5	Schraubklemme	**187,00**

CEE-Stecker wassergeschützt für hohe Ströme 346-415 V, 125 A, 6h

Kupplung für industrielle Anwendungen gemäß EN/IEC60309, vernickelte Kontakte, halogenfrei gemäß EN 60754-2, Anschlussquerschnitt: 16-50 mm² (flexible Leiter), 25-70 mm² (starre Leiter), Stoßfestigkeit IK09, Spannung: 346-415 V 50/60 Hz, Kennfarbe: Rot, Kodierung: 6 h, Schutzart: IP66/IP67/IP68/IP69.

		Polzahl	Anschlusstechnik	1 St
430 9917	GW62061H	5	Schraubklemme	**579,00**

Preise sind UVP der Hersteller in € ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

CEE-Anbausteckdose 380-415 V, 16 A, 10°, 6h

Für industrielle Anwendungen gemäß EN/IEC60309, halogenfrei gemäß EN 60754-2, Anschlussquerschnitt: 1-2,5 mm² (flexible Leiter), 1,5-4 mm² (starre Leiter), Stoßfestigkeit IK09, Spannung: 380-415 V 50/60 Hz, Kennfarbe: Rot, Kodierung: 6 h, Schutzart: IP44/54.

		Polzahl	1 St
Anschlusstechnik: Schraubkontakte			
222 8925	GW62210FH	5	**62,60**

CEE-Aufbausteckdose 380-415 V, 16 A, 10°, 6h

Für industrielle Anwendungen gemäß EN/IEC60309, Anschlussquerschnitt: 1-2,5 mm² (flexible Leiter), 1,5-4 mm² (starre Leiter), Stoßfestigkeit IK08, Spannung: 380-415 V 50/60 Hz, Kennfarbe: Rot, Kodierung: 6 h, Schutzart: IP44.

		Polzahl	1 St
Anschlusstechnik: Schraubkontakte			
418 1891	GW62409	5	**11,50**

CEE-Aufbausteckdose 380-415 V, 32 A, 10°, 6h

Für industrielle Anwendungen gemäß EN/IEC60309, Anschlussquerschnitt: 2,5-6 mm² (flexible Leiter), 2,5-10 mm² (starre Leiter), Stoßfestigkeit IK08, Spannung: 380-415 V 50/60 Hz, Kennfarbe: Rot, Kodierung: 6 h, Schutzart: IP44.

		Polzahl	1 St
Anschlusstechnik: Schraubkontakte			
418 1902	GW62420	5	**18,00**

CEE-Aufbausteckdose 380-415 V, 16 A, 10°, 6h

Für industrielle Anwendungen gemäß EN/IEC60309, Anschlussquerschnitt: 1-2,5 mm² (flexible Leiter), 1,5-4 mm² (starre Leiter), Stoßfestigkeit IK08, Spannung: 380-415 V 50/60 Hz, Kennfarbe: Rot, Kodierung: 6 h, Schutzart: IP67.

		Polzahl	1 St
Anschlusstechnik: Schraubkontakte			
418 1913	GW62431	5	**18,60**

CEE-Aufbausteckdose 380-415 V, 32 A, 10°, 6h

Für industrielle Anwendungen gemäß EN/IEC60309, Anschlussquerschnitt: 2,5-6 mm² (flexible Leiter), 2,5-10 mm² (starre Leiter), Stoßfestigkeit IK08, Spannung: 380-415 V 50/60 Hz, Kennfarbe: Rot, Kodierung: 6 h, Schutzart: IP67.

		Polzahl	1 St
Anschlusstechnik: Schraubkontakte			
418 1924	GW62442	5	**26,20**

CEE-Wandsteckdose 380-415 V, 16 A, 90°, 6h

Für industrielle Anwendungen gemäß EN/IEC60309, Anschlussquerschnitt: 1-2,5 mm² (flexible Leiter), 1,5-4 mm² (starre Leiter), Stoßfestigkeit IK08, Spannung: 380-415 V 50/60 Hz, Kennfarbe: Rot, Kodierung: 6 h, Schutzart: IP44.

		Polzahl	1 St
Anschlusstechnik: Schraubkontakte			
418 1953	GW62482	5	**12,80**

CEE-Wandsteckdose 380-415 V, 32 A, 90°, 6h

Für industrielle Anwendungen gemäß EN/IEC60309, Anschlussquerschnitt: 2,5-6 mm² (flexible Leiter), 2,5-10 mm² (starre Leiter), Stoßfestigkeit IK08, Spannung: 380-415 V 50/60 Hz, Kennfarbe: Rot, Kodierung: 6 h, Schutzart: IP44.

		Polzahl	1 St
Anschlusstechnik: Schraubkontakte			
418 1964	GW62493	5	**19,10**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

CEE-Wandsteckdose 380-415 V, 16 A, 90°, 6h

Für industrielle Anwendungen gemäß EN/IEC60309, Anschlussquerschnitt: 1-2,5 mm² (flexible Leiter), 1,5-4 mm² (starre Leiter), Stoßfestigkeit IK08, Spannung: 380-415 V 50/60 Hz, Kennfarbe: Rot, Kodierung: 6 h, Schutzart: IP67.

		Polzahl	1 St
Anschlusstechnik: Schraubkontakte			
418 1975	GW62505	5	**23,40**

CEE-Wandsteckdose 380-415 V, 32 A, 90°, 6h

Für industrielle Anwendungen gemäß EN/IEC60309, Anschlussquerschnitt: 2,5-6 mm² (flexible Leiter), 2,5-10 mm² (starre Leiter), Stoßfestigkeit IK08, Spannung: 380-415 V 50/60 Hz, Kennfarbe: Rot, Kodierung: 6 h, Schutzart: IP67.

		Polzahl	1 St
Anschlusstechnik: Schraubkontakte			
418 1986	GW62516	5	**31,80**

CEE-Wandsteckdose für hohe Ströme 380-415 V, 63 A, 90°, 6h

Für industrielle Anwendungen gemäß EN/IEC60309, Anschlussquerschnitt: 6-16 mm² (flexible Leiter), 6-25 mm² (starre Leiter), Stoßfestigkeit IK08, Spannung: 380-415 V 50/60 Hz, Kennfarbe: Rot, Kodierung: 6 h, Schutzart: IP67.

		Polzahl	1 St
Anschlusstechnik: Schraubkontakte			
418 2058	GW63527	5	**71,40**

CEE-Wandsteckdose für hohe Ströme 380-415 V, 125 A, 90°, 6h

Für industrielle Anwendungen gemäß EN/IEC60309, Anschlussquerschnitt: 16-50 mm² (flexible Leiter), 25-70 mm² (starre Leiter), Stoßfestigkeit IK08, Spannung: 380-415 V 50/60 Hz, Kennfarbe: Rot, Kodierung: 6 h, Schutzart: IP67.

		Polzahl	1 St
Anschlusstechnik: Schraubkontakte			
418 1994	GW62535	5	**149,00**

CEE-Kombinationen

Steckdosen-Kombination AS

Anschlussfertig verdrahtet, mit transparenter Betätigungsklappe, Schutzart: IP44.

1 St

AS 05 071
Bestückung: 2× Steckdosen SCHUKO® 16 A, 230 V, 1× CEE-Steckdose 5-polig 32 A, 400 V, 1× CEE-Steckdose 5-polig 16 A, 400 V, **Absicherung:** 1× FI-Schalter 4-polig 40/0,03 A, 1× LS-Schalter 3-polig C 32 A, 1× LS-Schalter 3-polig C 16 A, 2× LS-Schalter 1-polig C 16 A, Baubreite: 10 TE.

222 8914	AS05071	**345,00**

AS 05 070
Bestückung: 3× Steckdosen SCHUKO® 16 A, 230 V, 1× CEE-Steckdose 5-polig 32 A, 400 V, 1× CEE-Steckdose 5-polig 16 A, 400 V, **Absicherung**: 1× FI-Schalter 4-polig 40/0,03 A, 1× LS-Schalter 3-polig C 32 A, 1× LS-Schalter 3-polig C 16 A, 3× LS-Schalter 1-polig C 16 A, Baubreite: 10 TE.

222 8910	AS05070	**493,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

GEWISS

Steckdosen-Kombination DE

Anschlussfertig verdrahtet, mit transparenter Betätigungsklappe, Schutzart: IP44.

1 St

DE 00 318
Bestückung: 3× Steckdosen SCHUKO® 16 A, 230 V, 1× CEE-Steckdose 5-polig 16 A, 400 V, Absicherung: 1× FI-Schalter 4-polig 40/0,03 A, 1× LS-Schalter 3-polig C 16 A, 3× LS-Schalter 1-polig C 16 A, Baubreite: 10 TE.

290 3445	DE00318	**330,00**

DE 00 319
Bestückung: 3× Steckdosen SCHUKO® 16 A, 230 V, 2× CEE-Steckdose 5-polig 16 A, 400 V, **Absicherung**: 1× FI-Schalter 4-polig 40/0,03 A, 2× LS-Schalter 3-polig C 16 A, 3× LS-Schalter 1-polig C 16 A, Baubreite: 10 TE.

290 3446	DE00319	**481,00**

DE 27 059
Bestückung: 3× Steckdosen SCHUKO® 16 A, 230 V, 1× CEE-Steckdose 5-polig 32 A, 400 V, 1× CEE-Steckdose 5-polig 16 A, 400 V, **Absicherung**: 1× FI-Schalter 4-polig 40/0,03 A **Typ B**, 1× LS-Schalter 3-polig C 32 A, 1× LS-Schalter 3-polig C 16 A, 3× LS-Schalter 1-polig C 16 A, Baubreite: 10 TE.

204 1233	DE27059	**993,00**

DE 00 320
Bestückung: 4× Steckdosen SCHUKO® 16 A, 230 V, 1× CEE-Steckdose 5-polig 32 A, 400 V, 2× CEE-Steckdose 5-polig 16 A, 400 V, **Absicherung**: 1× FI-Schalter 4-polig 63/0,03 A, 1× LS-Schalter 3-polig C 32 A, 2× LS-Schalter 3-polig C 16 A, 4× LS-Schalter 1-polig C 16 A, Baubreite: 14 TE.

290 3450	DE00320	**743,00**

DE 31 041
Bestückung: 4× Steckdosen SCHUKO® 16 A, 230 V, 1× CEE-Steckdose 5-polig 32 A, 400 V, 2× CEE-Steckdose 5-polig 16 A, 400 V, **Absicherung**: 1× FI-Schalter 4-polig 63/0,03 A **Typ B**, 1× LS-Schalter 3-polig C 32 A, 2× LS-Schalter 3-polig C 16 A, 4× LS-Schalter 1-polig C 16 A, Baubreite: 14 TE.

204 1232	DE31041	**1.450,00**

2903446

DE 27 037
Mit Standrahmen
Bestückung: 3× Steckdosen SCHUKO® 16 A, 230 V, 1× CEE-Steckdose 5-polig 32 A, 400 V, 1× CEE-Steckdose 5-polig 16 A, 400 V, **Absicherung**: 1× FI-Schalter 4-polig 40/0,03 A, 1× LS-Schalter 3-polig C 16 A, 3× LS-Schalter 1-polig C 16 A, Baubreite: 14 TE, inkl. Anschlussleitung (H07RN-G 5G4, Länge: 3 m) und CEE-Stecker 32 A.

290 9948	DE27037	**582,00**

MENNEKES
MY POWER CONNECTION

CEE-Steckvorrichtungen

CEE-Wandsteckdose mit TwinCONTACT 400 V, 6 h

Nach DIN VDE 0623, EN 60309-2, Spannung: 400 V 50/60 Hz, Farbe: Rot, schraubenlose Feder-Klemm-Technik.

		IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
Außenbefestigung				
Leitungseinführung von oben, Einprägung zum Ausbrechen auf Rückseite, Schutzart: IP44.				
362 3196	31	16	5	**25,90**
347 0011	32	32	5	**35,10**

Innenbefestigung				
Leitungseinführungen 1× oben und 2× blind (zum Ausschneiden) unten, zum Durchverdrahten geeignet, Gehäuseunterteil um 180° drehbar, Steckdosen sind für den Einbau eines Hilfskontaktschalters vorbereitet, Schutzart: IP44.				
362 3197	419	16	5	**106,80**
325 1744	422	32	5	**137,40**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

		IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
Außenbefestigung				
Leitungseinführungen 1× oben und 2× blind (zum Ausschneiden) unten, hohe Beständigkeit gegen Chemikalien, zum Durchverdrahten geeignet, Gehäuseunterteil um 180° drehbar, Steckdosen sind für den Einbau eines Hilfskontaktschalters vorbereitet, Schutzart: IP67.				
309 7338	9142	16	5	**162,80**
309 7339	9182	32	5	**218,80**

CEE-Wandsteckdose 400 V, 6 h

Nach DIN VDE 0623, EN 60309-2, Spannung: 400 V 50/60 Hz, Farbe: Rot, Schraubkontakt, Befestigung von innen.

		IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
Schutzart: IP44				
Leitungseinführung 1× oben und 2× blind (zum Ausschneiden) unten, X-CONTACT®, zum Durchverdrahten geeignet, Gehäuseunterteil um 180° drehbar, 6 Sacklöcher zur bedarfsweisen Aufnahme von AM-Verbindungsklemmen.				
325 8018	1145A	63	5	**280,50**

Schutzart: IP67				
Leitungseinführung 1× oben und 2× blind (zum Ausschneiden) unten, X-CONTACT®, Gehäuseunterteil um 180° drehbar, 6 Sacklöcher zur bedarfsweisen Aufnahme von AM-Verbindungsklemmen.				
325 8030	136A	63	5	**310,70**

CEE-Wandsteckdose 400 V, 6 h

Nach DIN VDE 0623, EN 60309-2, Schraubkontakt, X-CONTACT®, Spannung: 400 V 50/60 Hz, Farbe: Rot, Schutzart: IP67.

		IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
Standard-Anschlussraum				
325 8033	143	125	5	**1.053,50**

Wandsteckdose 400 V, 6 h

Nach DIN VDE 0623, EN 60309-2, Spannung: 400 V 50/60 Hz, Farbe: Rot, Schraubkontakt, abschaltbar, mechanische DUO-Verriegelung, mit Vorhängeschloss abschließbar, Befestigung von innen.

		IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
Schutzart: IP44				
325 8792	5103A	16	5	**532,30**
325 8794	5108A	32	5	**604,70**

Schutzart: IP67				
325 8799	5603A	16	5	**595,10**
325 8801	5608A	32	5	**667,60**

Wandsteckdose 400 V, 6 h

Nach DIN VDE 0623, EN 60309-2, Spannung: 400 V 50/60 Hz, Farbe: Rot, Schraubkontakt, X-CONTACT®, abschaltbar, mechanische DUO-Verriegelung, mit Vorhängeschloss abschließbar, Befestigung von innen.

		IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
Schutzart: IP67				
325 8803	5113A	63	5	**887,70**

Wandsteckdose 400 V, 6 h

Nach DIN VDE 0623, EN 60309-2, Spannung: 400 V 50/60 Hz, Farbe: Rot, Schraubkontakt, X-CONTACT®, abschaltbar, mechanische DUO-Verriegelung, auf Wunsch mit Zusatzeinrichtung zur Anbringung eines Vorhängeschlosses, Befestigung von innen.

		IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
Schutzart: IP67				
325 8805	5692A	125	5	**1.123,70**

Preise sind UVP der Hersteller in € ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

CEE-Anbausteckdose mit TwinCONTACT 400 V, 6 h

Ausführung: Gerade, nach DIN VDE 0623, EN 60309-2, schraubenlose Feder-Klemm-Technik , zum Durchverdrahten geeignet, Spannung: 400 V 50/60 Hz, Farbe: Rot.

		IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
Flansch 75×75 mm Schutzart: IP44.				
362 3200	3385	16	5	**80,00**
325 1747	1797	32	5	**104,70**

Flansch 75×75 mm Schutzart: IP67.				
362 3202	1131	16	5	**129,50**

Flansch 85×75 mm Schutzart: IP67.				
325 1749	1820	32	5	**166,90**

CEE-Anbausteckdose mit TwinCONTACT 400 V, 6 h

Ausführung: mit Neigung 20°, nach DIN VDE 0623, EN 60309-2, schraubenlose Feder-Klemm-Technik, zum Durchverdrahten geeignet, Spannung: 400 V 50/60 Hz, Farbe: Rot.

		IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
Flansch 100×92 mm Schutzart: IP44.				
362 3199	3473	16	5	**80,00**
325 1746	1746	32	5	**104,70**

Flansch 100×92 mm Schutzart: IP67.				
362 3201	3485	16	5	**129,50**
325 1748	1808	32	5	**166,90**

CEE-Anbausteckdose 400 V, 6 h

Ausführung: Gerade, nach DIN VDE 0623, EN 60309-2, Schraubkontakt, X-CONTACT®, Spannung: 400 V 50/60 Hz, Farbe: Rot.

		IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
Flansch 107×100 mm Schutzart: IP44.				
325 8074	1252A	63	5	**203,70**

CEE-Anbausteckdose 400 V, 6 h

Ausführung: mit Neigung 20°, nach DIN VDE 0623, EN 60309-2, Schraubkontakt, X-CONTACT®, Spannung: 400 V 50/60 Hz, Farbe: Rot.

		IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
Flansch 110×106 mm Schutzart: IP44.				
325 8062	1155A	63	5	**203,70**

Flansch 110×106 mm Schutzart: IP67.				
325 8090	209A	63	5	**225,90**

CEE-Anbausteckdose 400 V, 6 h

Ausführung: mit Neigung 15°, nach DIN VDE 0623, EN 60309-2, Schraubkontakt, X-CONTACT®, Spannung: 400 V 50/60 Hz, Farbe: Rot.

		IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
Flansch 114×110 mm Schutzart: IP67.				
325 8092	216A	125	5	**728,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

CEE-Stecker PowerTOP® Xtra 400 V, 6 h

Schraubanschlusstechnik ErgoCONTACT, ergonomische Gehäuseform mit genoppten Griffflächen, gummierte Verschraubung mit Abdichtung, Zugentlastung und Kabelknickschutz, Gehäuse mit Gewindeverschluss und Sicherungsschieber, Beschriftungsfläche für selbstklebende Etiketten, Spannung: 400 V 50-60 Hz, Farbe: Rot, Schutzart: IP44.

		IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
319 6422	13510	16	5	**6,50**
319 6423	13520	32	5	**7,90**

CEE-Stecker PowerTOP® Xtra S 400 V, 6 h

Schraubenlose Schneid-Klemm-Technik, SafeCONTACT, ergonomische Gehäuseform mit genoppten Griffflächen, gummierte Verschraubung mit Abdichtung, Zugentlastung und Kabelknickschutz, Gehäuse mit Gewindeverschluss und Sicherungsschieber, Beschriftungsfläche für selbstklebende Etiketten, Spannung: 400 V 50-60 Hz, Farbe: Rot, Schutzart: IP44.

		IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
340 4708	13522	16	5	**7,00**
340 4709	13523	32	5	**8,50**

CEE-Winkelstecker VarioTOP® 400 V, 6 h

Nach DIN VDE 0623, EN 60309-2, Schraubkontakt, vernickelte Kontakte, Leitungseinführung nach links und rechts um 60° drehbar, Kabelknickschutz, besonders geeignet im Einsatz mit Cepex-Steckdosen, Spannung: 400 V 50/60 Hz, Kennfarbe: Rot, Schutzart: IP44.

		IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
Farbe Leitungseinführungshaube: Rot				
325 8430	3980	16	5	**72,80**

CEE-Winkelstecker 400 V, 6 h

Nach DIN VDE 0623, EN 60309-2, Schraubkontakt, vernickelte Kontakte, Kabelknickschutz, besonders geeignet im Einsatz mit Cepex-Steckdosen, Spannung: 400 V 50/60 Hz, Kennfarbe: Rot, Schutzart: IP44.

		IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
Farbe Leitungseinführungshaube: Rot				
325 8429	315	16	4	**66,20**

Farbe Leitungseinführungshaube: Elektrograu				
325 8634	3266	32	5	**88,70**

CEE-Stecker AM-TOP® 400 V, 6 h

Nach DIN VDE 0623, EN 60309, Schraubkontakt, einteiliges Gehäuse, Verschraubung mit Abdichtung, Zugentlastung und Kabelknickschutz, Spannung: 400 V 50/60 Hz, Farbe: Rot.

3207586

		IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
Schutzart: IP67				
320 7586	288	16	5	**109,00**
320 7593	300	32	5	**149,90**

CEE-Stecker PowerTOP® Xtra 400 V, 6 h

Nach DIN VDE 0623, EN 60309-2, Schraubkontakt, gummierte Griffflächen, Rahmenklemmen, hochwärmebeständige Kontaktträger, vernickelte Kontakte, Verschraubung mit Abdichtung, Zugentlastung und Kabelknickschutz, Gehäuse mit Gewindeverschluss, Sicherungsschieber für Gehäuse und Verschraubung, Spannung: 400 V 50/60 Hz, Farbe: Rot.

3202499

		IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
Schutzart: IP44				
320 2499	13112	63	5	**206,00**

3202500

Schutzart: IP67				
320 2500	13212	63	5	**223,20**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

MENNEKES
MY POWER CONNECTION

CEE-Stecker PowerTOP® Xtra 400 V, 6 h

Nach DIN VDE 0623, EN 60309-2, Schraubkontakt, gummierte Griffflächen, Rahmenklemmen, hochwärmebeständige Kontaktträger, vernickelte Kontakte, Verschraubung mit Abdichtung, Zugentlastung und Kabelknickschutz, Gehäuse mit Gewindeverschluss, Sicherungsschieber für Gehäuse und Verschraubung, Spannung: 400 V 50/60 Hz, Farbe: Rot.

3202501

		IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
Schutzart: IP67				
320 2501	13225	125	5	**676,70**

CEE-Phasenwender ProTOP® 400 V, 6 h

Nach DIN VDE 0623-1, EN 60309-1, Schraubkontakt, Verschraubung mit Abdichtung, Zugentlastung und Kabelknickschutz, Gehäuse mit Gewindeverschluss und Sicherungsschieber, Spannung: 400 V 50/60 Hz, Farbe: Rot.

3251743

		IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
Schutzart: IP44				
362 3319	3319A	16	5	**91,10**
325 1743	3322	32	5	**108,80**

CEE-Wandgerätestecker 400 V, 6 h

Nach DIN VDE 0623, EN 60309-2, Schraubkontakt, Spannung: 400 V 50/60 Hz, Farbe: Rot, Schutzart: IP44.

3623404

		IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
Außenbefestigung				
1× Kabeleinführung oben.				
362 3404	801	16	5	**81,80**
320 1911	804	32	5	**104,30**

3258450

Innenbefestigung				
1× Kabeleinführung oben und unten.				
325 8450	342	16	5	**90,60**
325 8453	354	32	5	**115,40**

CEE-Wandgerätestecker 400 V, 6 h

Nach DIN VDE 0623, EN 60309-2, Schraubkontakt, passende wasserdichte Schutzkappe Bestellnr. 40434, Spannung: 400 V 50/60 Hz, Farbe: Rot, Schutzart: IP67.

3258457

		IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
Innenbefestigung				
Kabeleinführung 1× oben und 2× unten.				
325 8457	361	63	5	**322,00**

CEE-Wandgerätestecker 400 V, 6 h

Nach DIN VDE 0623, EN 60309-2, Schraubkontakt, Spannung: 400 V 50/60 Hz, Farbe: Rot, Schutzart: IP67.

3258458

		IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
Innenbefestigung				
1× Kabeleinführung oben und unten.				
325 8459	368	125	5	**1.078,60**

CEE-Anbaugerätestecker 400 V, 6 h

Nach DIN VDE 0623, EN 60309-2, Schraubkontakt, Haltenase für den Kupplungsklappdeckel muss bauseits angebracht werden, um eine Einrastung sicherzustellen, Spannung: 400 V 50/60 Hz, Farbe: Rot.

		IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
Flansch 75×75 mm				
Schutzart: IP44.				
321 5484	853	16	5	**45,00**
Flansch 66×66 mm				
Schutzart: IP44.				
325 8476	1408	16	5	**45,00**
Flansch 72×72 mm				
Schutzart: IP44.				
325 8477	1409	32	5	**62,60**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

CEE-Kupplung PowerTOP® Xtra S 400 V, 6 h

Schraubenlose Schneid-Klemm-Technik, SafeCONTACT, X-CONTACT®, ergonomische Gehäuseform mit genoppten Griffflächen, gummierte Verschraubung mit Abdichtung, Zugentlastung und Kabelknickschutz, Gehäuse mit Gewindeverschluss und Sicherungsschieber, Beschriftungsfläche für selbstklebende Etiketten, Spannung: 400 V 50-60 Hz, Farbe: Rot.

		IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
Schutzart: IP44				
340 4710	14522	16	5	**9,40**
340 4711	14523	32	5	**10,90**

CEE-Kupplung PowerTOP® Xtra 400 V, 6 h

Schraubanschlusstechnik ErgoCONTACT, X-CONTACT®, ergonomische Gehäuseform mit genoppten Griffflächen, gummierte Verschraubung mit Abdichtung, Zugentlastung und Kabelknickschutz, Gehäuse mit Gewindeverschluss und Sicherungsschieber, Beschriftungsfläche für selbstklebende Etiketten, Spannung: 400 V 50-60 Hz, Farbe: Rot, Schutzart: IP44.

		IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
319 6426	14510	16	5	**8,90**
319 6427	14520	32	5	**10,30**

CEE-Kupplung AM-TOP® 400 V, 6 h

Nach DIN VDE 0623, EN 60309-2, Schraubkontakt, einteiliges Gehäuse, Verschraubung mit Abdichtung, Zugentlastung und Kabelknickschutz, Spannung: 400 V 50/60 Hz, Farbe: Rot.

		IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
Schutzart: IP67				
324 4083	550	16	5	**127,40**
324 4100	562	32	5	**174,40**

CEE-Kupplung PowerTOP® Xtra 400 V, 6 h

Nach DIN VDE 0623, EN 60309-2, Schraubkontakt, gummierte Griffflächen, Rahmenklemmen, X-CONTACT®, hochwärmebeständige Kontaktträger, Verschraubung mit Abdichtung, Zugentlastung und Kabelknickschutz, Gehäuse mit Gewindeverschluss, Sicherungsschieber für Gehäuse und Verschraubung, Spannung: 400 V 50/60 Hz, Farbe: Rot.

		IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
Schutzart: IP44				
320 2504	14112	63	5	**228,90**

Schutzart: IP67				
320 2505	14212	63	5	**253,90**

CEE-Kupplung PowerTOP® Xtra 400 V, 6 h

Nach DIN VDE 0623, EN 60309-2, Schraubkontakt, X-CONTACT®, gummierte Griffflächen, Rahmenklemmen, hochwärmebeständige Kontaktträger, Verschraubung mit Abdichtung, Zugentlastung und Kabelknickschutz, Gehäuse mit Gewindeverschluss, Sicherungsschieber für Gehäuse und Verschraubung, Spannung: 400 V 50/60 Hz, Farbe: Rot.

		IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
Schutzart: IP67				
320 2506	14225	125	5	**781,50**

CEE-Wandsteckdose mit TwinCONTACT 230 V, 6 h

Nach DIN VDE 0623, EN 60309-2, schraubenlose Feder-Klemm-Technik, Spannung: 230 V 50/60 Hz, Farbe: Blau.

		IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
Außenbefestigung				
Leitungseinführung von oben, Einprägung zum Ausbrechen auf Rückseite, Schutzart: IP44.				
325 1615	1341	16	3	**72,70**
320 1839	1346	32	3	**101,30**

Innenbefestigung				
Leitungseinführungen 1× oben und 1× blind (zum Ausschneiden), zum Durchverdrahten geeignet, Schutzart: IP44.				
325 1667	1720	16	3	**83,80**

Preise sind UVP der Hersteller in € ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€/1 Stück

Innenbefestigung
Leitungseinführungen 1× oben und 2× blind (zum Ausschneiden) unten, zum Durchverdrahten geeignet, Gehäuseunterteil um 180° drehbar, Steckdosen sind für den Einbau eines Hilfskontaktschalters vorbereitet, Schutzart: IP44.

		IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
320 1840	420	32	3	**121,40**

Außenbefestigung
Leitungseinführungen 1× oben und 2× blind (zum Ausschneiden) unten, hohe Beständigkeit gegen Chemikalien, zum Durchverdrahten geeignet, Gehäuseunterteil um 180° drehbar, Steckdosen sind für den Einbau eines Hilfskontaktschalters vorbereitet, Schutzart: IP67.

309 7613	9105	16	3	**151,10**
309 7621	9151	32	3	**200,00**

Wandsteckdose 230 V, 6 h

Nach DIN VDE 0623, EN 60309-2, Schraubkontakt, abschaltbar, mechanische DUO-Verriegelung, mit Vorhängeschloss abschließbar, Befestigung von innen, Spannung: 230 V 50/60 Hz, Farbe: Blau.

		IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
Schutzart: IP44				
325 8040	7002A	16	3	**461,30**
325 8797	5696A	32	3	**511,80**
Schutzart: IP67				
325 8993	7012A	16	3	**510,00**
325 8870	5793A	32	3	**612,70**

CEE-Anbausteckdose mit TwinCONTACT 230 V, 6 h

Ausführung: Gerade, nach DIN VDE 0623, EN 60309-2, schraubenlose Feder-Klemm-Technik , zum Durchverdrahten geeignet, Spannung: 230 V 50/60 Hz, Farbe: Blau.

		IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
Flansch 75×75 mm Schutzart: IP44.				
325 1635	1668	16	3	**69,10**
320 1831	1787	32	3	**92,80**

Flansch 75×75 mm Schutzart: IP67.				
325 1656	1708	16	3	**104,70**
Flansch 85×75 mm Schutzart: IP67.				
320 1833	1810	32	3	**146,90**

CEE-Anbausteckdose mit TwinCONTACT 230 V, 6 h

Ausführung: mit Neigung 20°, nach DIN VDE 0623, EN 60309-2, schraubenlose Feder-Klemm-Technik, zum Durchverdrahten geeignet, Spannung: 230 V 50/60 Hz, Farbe: Blau.

		IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
Flansch 73×64 mm Schutzart: IP44.				
325 1621	1632	16	3	**69,10**
Flansch 100×92 mm Schutzart: IP44, für den Einbau eines Hilfskontaktschalters vorbereitet.				
320 1830	1734	32	3	**93,40**

Flansch 73,5×64 mm Schutzart: IP67.				
325 1649	1701	16	3	**104,70**
Flansch 100×92 mm Schutzart: IP67, für den Einbau eines Hilfskontaktschalters vorbereitet.				
320 1832	1802	32	3	**147,70**

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€/1 Stück

CEE-Anbausteckdose 230 V, 6 h

Ausführung: mit Neigung 20°, nach DIN VDE 0623, EN 60309-2, Schraubkontakt, X-CONTACT®, Spannung: 230 V 50/60 Hz, Farbe: Blau.

		IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
Flansch 110×106 mm Schutzart: IP44.				
325 8139	1147A	63	3	**181,80**

Flansch 110×106 mm Schutzart: IP67.				
325 8211	2180A	63	3	**202,20**

CEE-Stecker StarTOP® 230 V, 6 h

Nach DIN VDE 0623, EN 60309-2, schraubenlose Schneid-Klemm-Technik, SafeCONTACT, Verschraubung mit Abdichtung, Zugentlastung und Kabelknickschutz, Gehäuse mit Gewindeverschluss und Sicherungsschieber, Spannung: 230 V 50/60 Hz, Farbe: Blau.

		IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
Schutzart: IP44				
321 5457	948	16	3	**52,20**
320 2497	712	32	3	**72,70**

CEE-Stecker ProTOP®, 230 V, 6 h

Nach DIN VDE 0623, EN 60309-2, Schraubkontakt, Verschraubung mit Abdichtung, Zugentlastung und Kabelknickschutz, Gehäuse mit Gewindeverschluss und Sicherungsschieber, Spannung: 230 V 50/60 Hz, Farbe: Blau.

		IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
Schutzart: IP44				
362 3061	148A	16	3	**47,30**
362 3256	160	32	3	**66,20**

CEE-Winkelstecker 230 V, 6 h

Nach DIN VDE 0623, EN 60309-2, Schraubkontakt, vernickelte Kontakte, Kabelknickschutz, besonders geeignet im Einsatz mit Cepex-Steckdosen, Spannung: 230 V 50/60 Hz, Farbe: Blau.

		IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
Schutzart: IP44				
325 8982	1411	16	3	**65,50**
325 8559	3306	32	3	**86,70**

CEE-Stecker AM-TOP® 230 V, 6 h

Nach DIN VDE 0623, EN 60309-2, Schraubkontakt, einteiliges Gehäuse, Verschraubung mit Abdichtung, Zugentlastung und Kabelknickschutz, Spannung: 230 V 50/60 Hz, Farbe: Blau.

		IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
Schutzart: IP67				
320 7575	278	16	3	**87,20**
320 7588	290	32	3	**129,10**

CEE-Stecker PowerTOP® Xtra 230 V, 6 h

Nach DIN VDE 0623, EN 60309-2, Schraubkontakt, gummierte Griffflächen, Rahmenklemmen, hochwärmebeständiger Kontaktträger, vernickelte Kontakte, Verschraubung mit Abdichtung, Zugentlastung und Kabelknickschutz, Gehäuse mit Gewindeverschluss, Sicherungsschieber für Gehäuse und Verschraubung, Spannung: 230 V 50/60 Hz, Farbe: Blau.

		IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
Schutzart: IP44				
320 2498	13102	63	3	**193,30**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

MENNEKES
MY POWER CONNECTION

CEE-Wandgerätestecker 230 V, 6 h

Nach DIN VDE 0623, EN 60309-2, Schraubkontakt, Spannung: 230 V 50/60 Hz, Farbe: Blau, Schutzart: IP44.

		IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
Innen-/Außenbefestigung				
Leitungseinführungen 1× oben und 1× blind (zum Ausschneiden).				
320 7009	844	16	3	**65,50**

Innen-/Außenbefestigung				
Mit Klappdeckel, Leitungseinführungen 1× oben und 1× blind (zum Ausschneiden).				
320 7010	847	16	3	**89,10**

Innenbefestigung				
Leitungseinführungen 1× oben und 1× blind (zum Ausschneiden).				
325 8553	332	16	3	**78,00**
325 8556	344	32	3	**102,80**

CEE-Wandgerätestecker 230 V, 6 h

Nach DIN VDE 0623, EN 60309-2, Schraubkontakt, Spannung: 230 V 50/60 Hz, Farbe: Blau.

		IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
Schutzart: IP67				
Leitungseinführungen 1× oben und 2× blind (zum Ausschneiden).				
325 8560	1107	63	3	**301,40**

CEE-Kupplung StarTOP® 230 V, 6 h

Nach DIN VDE 0623, EN 60309-2, schraubenlose Schneid-Klemm-Technik, SafeCONTACT, Verschraubung mit Abdichtung, Zugentlastung und Kabelknickschutz, Gehäuse mit Gewindeverschluss und Sicherungsschieber, Spannung: 230 V 50/60 Hz, Farbe: Blau.

		IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
Schutzart: IP44				
321 5458	980	16	3	**64,60**
320 2502	731	32	3	**86,70**

CEE-Kupplung ProTOP® 230 V, 6 h

Nach DIN VDE 0623, EN 60309-2, Schraubkontakt, Verschraubung mit Abdichtung, Zugentlastung und Kabelknickschutz, Gehäuse mit Gewindeverschluss und Sicherungsschieber, Spannung: 230 V 50/60 Hz, Farbe: Blau.

		IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
Schutzart: IP44				
362 3070	180A	16	3	**60,00**
362 3237	122	32	3	**80,70**

CEE-Kupplung AM-TOP® 230 V, 6 h

Nach DIN VDE 0623, EN 60309-2, Schraubkontakt, einteiliges Gehäuse, Verschraubung mit Abdichtung, Zugentlastung und Kabelknickschutz, Spannung: 230 V 50/60 Hz, Farbe: Blau.

		IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
Schutzart: IP67				
324 4073	540	16	3	**104,20**
324 4088	552	32	3	**153,40**

CEE-Kupplung PowerTOP® Xtra 230 V, 6 h

Nach DIN VDE 0623, EN 60309-2, Schraubkontakt, gummierte Griffflächen, Rahmenklemmen, X-CONTACT®, hochwärmebeständige Kontaktträger, Verschraubung mit Abdichtung, Zugentlastung und Kabelknickschutz, Gehäuse mit Gewindeverschluss, Sicherungsschieber für Gehäuse und Verschraubung, Spannung: 230 V 50/60 Hz, Farbe: Blau.

		IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
Schutzart: IP44				
320 2503	14102	63	3	**208,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Zubehör für CEE-Steckvorrichtungen

Flansch

Für Anbausteckdosen 16 A 3-, 4- und 5-polig der Artikelgruppen 1046, 1056, 1136 und 1134 sowie 32 A, 5-polig der Artikelgruppe 1056, die für den Anbau an Kabelkanälen bestimmt sind.

		1 St
Flansch 81,6×81,6 mm		
325 8910	40102	**22,90**

Cepex-Steckvorrichtungen

Cepex-Wandsteckdose 400 V, 6 h

Nach DIN VDE 0623, EN 60309-2, Leitungseinführungen: 1× M25 mit Einführungsstutzen oben, 1× M25 zum Ausschneiden unten, 1× M20 zum Ausschneiden auf der Rückseite, ⚽ ballwurfsicher nach DIN 18032, Schraubkontakt, für Kabeldurchmesser 7-13 mm, Spannung: 400 V 50/60 Hz, Schutzart: IP44.

3258881

		Polzahl	Ausführung	1 St
Nennstrom: 16 A				
325 8881	4105	5	grau	**93,00**
Nennstrom: 32 A				
325 8887	4110	5	grau	**119,50**

Cepex-Wandsteckdose 230 V, 6 h

Nach DIN VDE 0623, EN 60309-2, Leitungseinführungen: 1× M25 mit Einführungsstutzen oben, 1× M25 zum Ausschneiden unten, 1× M20 zum Ausschneiden auf der Rückseite, ⚽ ballwurfsicher nach DIN 18032, Schraubkontakt, für Kabeldurchmesser 7-13 mm, Spannung: 230 V 50/60 Hz, Schutzart: IP44.

		Polzahl	Ausführung	1 St
Nennstrom: 16 A				
325 8880	4102	3	grau	**89,10**
Nennstrom: 32 A				
325 8891	4107	3	grau	**112,90**

Cepex-Wandsteckdose SCHUKO® 230 V

Nach DIN 49440, Leitungseinführungen: 1× M25 mit Einführungsstutzen oben, 1× M25 zum Ausschneiden unten, 1× M20 zum Ausschneiden auf der Rückseite, ⚽ ballwurfsicher nach DIN 18032, Schraubkontakt, für Kabeldurchmesser 7-13 mm, Spannung: 230 V 50/60 Hz, Schutzart: IP44.

		Polzahl	Ausführung	1 St
Nennstrom: 16 A				
325 8911	4970	2	grau	**79,60**

Cepex-Anbausteckdose 400 V, 6 h

Nach DIN VDE 0623, EN 60309-2, ⚽ ballwurfsicher nach DIN 18032, Schraubkontakt, für Einbau in Kabelkanäle und Energiesäulen, Spannung: 400 V 50/60 Hz, Schutzart: IP44.

3207858

		Polzahl	Ausführung	1 St
Nennstrom: 16 A				
325 8886	4115	5	perlweiß	**86,00**
Nennstrom: 32 A				
325 8888	4120	5	perlweiß	**111,20**

Cepex-Anbausteckdose 230 V, 6 h

Nach DIN VDE 0623, EN 60309-2, ⚽ ballwurfsicher nach DIN 18032, Schraubkontakt, für Einbau in Kabelkanäle und Energiesäulen, Spannung: 230 V 50/60 Hz, Schutzart: IP44.

3258885

		Polzahl	Ausführung	1 St
Nennstrom: 16 A				
325 8885	4112	3	perlweiß	**82,00**
Nennstrom: 32 A				
325 8893	4117	3	perlweiß	**103,60**

Preise sind UVP der Hersteller in € ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

3258914

Cepex-Anbausteckdose SCHUKO® 230 V, 16 A

Nach DIN 49440, ⚽ ballwurfsicher nach DIN 18032, Schraubkontakt, für Einbau in Kabelkanäle und Energiesäulen, Spannung: 230 V 50/60 Hz, Schutzart: IP44.

		Polzahl	Ausführung	1 St
Nennstrom: 16 A				
325 8914	4971	2	perlweiß	**71,60**

3258883

Cepex-Unterputzsteckdose 400 V, 6 h

Nach DIN VDE 0623, EN 60309-2, ⚽ ballwurfsicher nach DIN 18032, Schraubkontakt, mit UP-Einbaudose, Spannung: 400 V 50/60 Hz, Schutzart: IP44.

		Polzahl	Ausführung	1 St
Nennstrom: 16 A				
325 8883	4125	5	perlweiß	**90,00**
325 8342	4244	5	alpinweiß	**90,00**
Nennstrom: 32 A				
325 8889	4130	5	perlweiß	**116,00**
325 8343	4245	5	alpinweiß	**116,00**

Cepex-Unterputzsteckdose 230 V, 6 h

Nach DIN VDE 0623, EN 60309-2, ⚽ ballwurfsicher nach DIN 18032, Schraubkontakt, mit UP-Einbaudose, Spannung: 230 V 50/60 Hz, Schutzart: IP44.

		Polzahl	Ausführung	1 St
Nennstrom: 16 A				
325 8882	4122	3	perlweiß	**86,40**
325 8341	4243	3	alpinweiß	**86,40**
Nennstrom: 32 A				
325 8892	4127	3	perlweiß	**109,80**

Cepex-Unterputzsteckdose SCHUKO® 230 V

Nach DIN 49440, ⚽ ballwurfsicher nach DIN 18032, Schraubkontakt, mit UP-Einbaudose, Spannung: 230 V 50/60 Hz, Schutzart: IP44.

		Polzahl	Ausführung	1 St
Nennstrom: 16 A				
325 8925	4972	2	perlweiß	**76,30**

Cepex-Leergehäuse als Aufputzsteckdose

Zur Aufnahme von RJ45-Anschlussdosen, 2 Schlüssel, Schutzart: IP44.

		Ausführung	1 St
Für Fabrikat: AMP, Typ: Jack, Einsatz: 2× 41457.			
362 1198	4360	grau	**123,90**
Für Fabrikat: AMP, Typ: CO Plus.			
362 1426	4370	grau	**123,90**
Für Fabrikat: BTR, Typ: E-DAT Modul, Einsatz: 2× 41455.			
362 1191	4340	grau	**123,90**
Für Fabrikat: Rutenbeck, Typ: iso-8/8 Up0S, Einsatz: 1× 41492.			
362 3530	4320	grau	**123,90**
Für Fabrikat: TKM, Typ: KDMF, Einsatz: 1× 41452.			
362 3535	4300	grau	**123,90**
Für Fabrikat: Reichle & De-Massari, Typ: Modul Real 10, Einsatz: 2× 25056.			
320 8878	4375	grau	**123,90**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

3621201

Cepex-Leergehäuse als Anbausteckdose

Zur Aufnahme von RJ45-Anschlussdosen, 2 Schlüssel, Schutzart: IP44.

		Ausführung	1 St
Für Fabrikat: AMP, Typ: Jack, Einsatz: 2× 41457.			
362 1201	4362	grau	**119,50**
Für Fabrikat: AMP, Typ: CO Plus.			
362 1443	4372	grau	**119,50**
Für Fabrikat: BTR, Typ: E-DAT Modul, Einsatz: 2× 41455.			
362 1192	4342	grau	**119,50**
Für Fabrikat: Rutenbeck, Typ: iso-8/8 Up0S, Einsatz: 1× 41492.			
362 3531	4322	grau	**119,50**
Für Fabrikat: TKM, Typ: KDMF, Einsatz: 1× 41452.			
362 3536	4302	grau	**119,50**
Für Fabrikat: Reichle & De-Massari, Typ: Modul Real 10, Einsatz: 2× 25056.			
320 8879	4377	grau	**119,50**

Schutzkontakt-steckvorrichtungen

Wandsteckdose SCHUKO® 230 V, 16 A, druckwasserdicht

Nach DIN 49442/43 und DIN VDE 0620, Schraubkontakt, Bajonettdeckel anscharniert, Schutzart: IP68.

		Ausführung	1 St
Innenbefestigung			
325 8922	10863	elektrograu/blau	**147,10**

3207006

3276849

Anbausteckdose SCHUKO® 230 V, 16 A

Nach DIN 49440-1, VDE 0105 Teil 115, für ortsfesten Einsatz, mit Klappdeckel, Schutzart: IP54.

		Ausführung	Anschlusstechnik	1 St
Flansch 50×50 mm				
320 7006	11011	blau	schraublose Klemme	**27,80**
321 5495	11031	blau	Schraubklemme	**27,80**
Flansch 75×75 mm				
327 6849	11011F	blau	schraublose Klemme	**48,20**
327 8466	11031F	blau	Schraubklemme	**48,20**

3574461

3624755

Anbausteckdose SCHUKO® 230 V, 16 A

Nach DIN 49440-1, VDE 0105 Teil 115, DIN VDE 0620-1, für ortsveränderlichen Einsatz, mit Dichtkragen, mit Klappdeckel, Schutzart: IP54.

		Ausführung	Anschlusstechnik	1 St
Flansch 50×50 mm				
357 4461	11311	blau	schraublose Klemme	**30,70**
357 4463	11331	blau	Schraubklemme	**30,70**
Flansch 75×75 mm				
362 4755	11311F	blau	schraublose Klemme	**51,60**
327 8866	11331F	blau	Schraubklemme	**51,60**

Anbausteckdose SCHUKO® 230 V, 16 A, druckwasserdicht

Nach DIN 49442/43 und DIN VDE 0620, Schraubkontakt, Schutzart: IP68 ⚓.

		Ausführung	1 St
Außenbefestigung Viereckiger Flansch 75×75 mm, 4× Befestigungslöcher, Bajonettdeckel anscharniert.			
340 4673	17006	elektrograu/blau	**86,20**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

MENNEKES
MY POWER CONNECTION

Stecker SCHUKO® 230 V, 16 A

Schraubkontakt, mit doppeltem Schutzleiter nach deutscher und französisch/belgischer Norm, für Leitungen H07RN-F bis 3×2,5 mm², Kabelabgang: gerade, Steckrichtung: gerade.

3207384

	Ausführung	1 St
Schutzart: IP44 Nach DIN 49440-2/49440-3/49941 sowie DIN 0620, mit Kabelknickschutz.		
320 7384 10749	grau	**18,20**
325 8983 10754	schwarz	**18,20**
325 8984 10837	orange	**18,20**
325 8985 10838	blau	**18,20**
347 0053 10839	rot	**18,20**
347 0054 10840	gelb	**18,20**
347 9997 10841	grün	**18,20**

Schutzart: IP68 Nach DIN 49442/43 sowie DIN VDE 0620, mit Bajonettring, mit Schutzhaube am Band, mit Kabelverschraubung.		
325 8939 10828	elektrograu/blau	**102,80**

Kupplung SCHUKO® 230 V, 16 A

Schraubkontakt, für Leitungen H07RN-F bis 3×2,5 mm², Kabelabgang: gerade, Steckrichtung: gerade.

3207685

	Ausführung	1 St
Schutzart: IP44 Nach DIN 49440-2/49440-3/49441 sowie DIN VDE 0620, mit Kabelknickschutz und Deckel.		
320 7685 10751	grau	**36,80**
325 8989 10755	schwarz	**36,80**
325 8930 10842	orange	**36,80**
325 8931 10843	blau	**36,80**
347 0055 10844	rot	**36,80**
347 0056 10845	gelb	**36,80**
347 9998 10846	grün	**36,80**

Schutzart: IP68 Nach DIN 49442/43 sowie DIN VDE 0620, mit Deckel und Bajonettring am Band.		
325 8937 10833	elektrograu/blau	**130,60**

Industrie 4.0, Energie und Daten

Netzwerk-Kompaktverteiler

Gehäusefarbe: Elektrograu (RAL 7035), Schutzart: IP44.

1 St

Gehäusegröße: 118×170 mm
Bestückung: 2× Steckdosen SCHUKO® 16 A, 230 V, 1× Cepex-Datensteckdose mit 2× RJ45 Anschlussmodulen, Typ: E-DAT Modul, Buchse, Cat.6, Fabrikat: BTR, **Leitungseinführung:** 2× M25 oben (verschlossen), 1× Kabelverschraubung M25 unten, 1× Kabelverschraubung M25 (2×8) unten (Dichteinsatz für 2 Einzelkabel bis 8 mm Durchmesser) mit Klemme für 1 Leitung bis 3×4 mm².

324 3099 25705		**319,20**

Gehäusegröße: 160×245 mm
Bestückung: 4× Steckdosen SCHUKO® 16 A, 230 V, 1× Cepex-Datensteckdose mit 2× RJ45 Anschlussmodulen, Typ: E-DAT Modul, Buchse, Cat.6, Fabrikat: BTR, **Leitungseinführung:** 2× M25 oben (verschlossen), 1× Kabelverschraubung M25 unten, 1× Kabelverschraubung M25 (3×5-7) unten (Dichteinsatz für 2 Einzelkabel bis 8 mm Durchmesser) mit Klemme für 1 Leitung bis 5×4 mm².

324 3307 25715		**358,10**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Industrie 4.0, Medienverteiler

Industrieller Medienverteiler

Anschlussfertig verdrahtet, Gehäuse seitlich anscharniert, Oberteil: Elektrograu (RAL 7035), Schutzart: IP44.

1 St

Gehäusegröße: 520×225 mm
Bestückung: 2× Steckdosen SCHUKO® zur Spannungsversorgung von aktiven Netzwerkkomponenten, 1× Cepex-Datensteckdose mit 2× RJ45 Winkelkupplungsmodulen zum direkten Anschluss von Patchleitungen, Patch- und Montagefeld mit Gewinde-Erdungsbolzen M6 zum optionalen Anschluss eines externen Erdleiters, 4× Klettverbinder zur Befestigung eingebauter Komponenten auf der Bodenplatte, 2× Verschraubungen M40 mit Mehrfachdichtung, 6 Öffnungen für einen Kabeldurchmesser von 6-9 mm inkl. je 5 Blindstopfen, 1× Verschraubung M20, 1 Schrauben-Set.

648 9973 25405		**a.Anf.**

CEE-Kombinationen

Doppelbox mit TwinCONTACT

Schraubenlose Feder-Klemm-Technik, CEE- und Steckdose SCHUKO® in einem Gehäuse, Spannung: 400 V 50/60 Hz, Schutzart: IP44.

3621258

	IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
Innenbefestigung			
362 1258 1648	16	4	**122,00**
362 1188 1649	16	5	**118,60**
Innenbefestigung Mit G-Sicherungshalter, max. 10 A.			
362 1189 1650	16	5	**141,90**
325 1742 1651	32	5	**147,10**

AirKRAFT®-Kombination, abhängbar

Anschlussfertig verdrahtet, schwarze Bodenschale, anscharnierte Geräteschale.

3623002

	Ausführung	1 St
Bestückung: 3× Steckdosen SCHUKO® 16 A, 230 V, 1× CEE-Steckdose 5-polig 16 A, 400 V, **Anschlussmöglichkeit:** 1× Leitung bis 5×10 mm², **Schutzart:** IP44.		
362 3002 94550GE	gelb	**414,10**
362 3207 94550SI	Silber	**414,10**

3KRAFT®-Kombination, abhängbar

Anschlussfertig verdrahtet, schwarze Bodenschale, anscharnierte Geräteschale.

3623210

	Ausführung	1 St
Bestückung: 2× Steckdosen SCHUKO® 16 A, 230 V, 1× CEE-Steckdose 5-polig 16 A, 400 V, **Anschlussmöglichkeit:** 1× Leitung bis 5×10 mm², **Schutzart:** IP44.		
362 3203 94350GE	gelb	**318,00**
362 3210 94350SI	Silber	**318,00**

Druckluftschnellverschluss

Für AirKRAFT® und 3KRAFT®.

1 St

Nennweite: 9 mm

362 3189 208620		**a.Anf.**

Nennweite: 13 mm

362 3190 208621		**a.Anf.**

2-fach-Druckluftverteiler

Bei Verwendung in AirKRAFT® oder 3KRAFT® wird zusätzlich noch ein 1-fach-Druckluftschnellverschluss (208620, 208621) benötigt.

1 St

362 3128 41442		**a.Anf.**

Preise sind UVP der Hersteller in € ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Ketten-Set

1 St

Zur Deckenabhängung von AirKRAFT®-Kombinationen.

362 3191 106060 **41,30**

Zur Deckenabhängung von 3KRAFT®-Kombinationen.

362 3216 106123 **37,20**

DELTA-BOX Steckdosen-Kombination

Anschlussfertig verdrahtet, mit Zugentlastung und montierter Aufhängevorrichtung.

1 St

Bestückung: 3× Steckdosen SCHUKO® 16 A, 230 V, **Anschlussmöglichkeit:** 1× Leitung bis 5×10 mm², **Schutzart:** IP44.

325 8668 92798 **273,50**

Bestückung: 2× Steckdosen SCHUKO® 16 A, 230 V, 1× CEE-Steckdose 5-polig 16 A, 400 V, **Anschlussmöglichkeit:** 1× Leitung bis 5×10 mm², **Schutzart:** IP44.

325 8662 92915 **294,20**

Druckluftanschluss

Für DELTA-BOX und mobile Steckdosen-Kombinationen.

1 St

Nennweite: 9 mm

325 8686 41440 **a.Anf.**

Nennweite: 13 mm

325 8650 41441 **a.Anf.**

Steckdosen-Kombination

Anschlussfertig verdrahtet, Farbe: Elektrograu (RAL 7035), Schutzart: IP44.

1 St

Gehäusegröße: 330×80 mm
Bestückung: 3× Steckdosen SCHUKO® 16 A, 230 V, **Ausrichtung Bestückung:** senkrecht, **Leitungseinführung:** oben: 1× M20 mit Verschraubung, **Anschlussmöglichkeit:** 1× Leitung bis 3×2,5 mm².

325 8964 96700 **144,80**

Gehäusegröße: 330×80 mm
Bestückung: 4× Steckdosen SCHUKO® 16 A, 230 V, **Ausrichtung Bestückung:** 30° gedreht, **Leitungseinführung:** oben: 1× M20 mit Verschraubung, **Anschlussmöglichkeit:** 1× Leitung bis 3×2,5 mm².

325 8934 88678 **233,70**

Gehäusegröße: 401×97 mm
Bestückung: 2× Steckdosen SCHUKO® 16 A, 230 V, 1× CEE-Steckdose 5-polig 16 A, 400 V, **Ausrichtung Bestückung:** senkrecht, **Leitungseinführung:** oben: 1× M25 mit Verschlussstopfen, unten: 1× M25 mit Verschraubung, **Anschlussmöglichkeit:** 1× Leitung bis 5×10 mm².

325 8042 96438 **385,30**

Gehäusegröße: 401×97 mm
Bestückung: 3× CEE-Steckdosen 5-polig 16 A, 400 V, **Ausrichtung Bestückung:** senkrecht, **Leitungseinführung:** oben: 1× M25 mit Verschlussstopfen, unten: 1× M25 mit Verschraubung, **Anschlussmöglichkeit:** 1× Leitung bis 5×10 mm².

325 8963 96705 **418,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

AMAXX®-Kombination, abhängbar

Nach Norm für Niederspannungsschaltgerätekombinationen DIN EN 61439, anschlussfertig verdrahtet, Absicherung unter transparenter Betätigungsklappe, mit Aufhängeösen oben, Griffhaken unten und beiliegendem Kettenset, Schutzart: IP44.

3094970

Ausführung 1 St

Gehäusegröße: 260×225 mm
Bestückung: 4× Steckdosen SCHUKO® 16 A, 230 V, 1× CEE-Steckdose 5-polig 32 A, 400 V, 1× CEE-Steckdose 5-polig 16 A, 400 V, **Absicherung:** 1× FI-Schalter 4-polig 40/0,03 A, 1× LS-Schalter 3-polig C 32 A, 1× LS-Schalter 3-polig C 16 A, 4× LS-Schalter 1-polig C 16 A, **Anschlussmöglichkeit:** 1× Leitung bis 5×10 mm², **Anschlusswerte:** Vorsicherung max. 40 A, I_{nA} 40 A, RDF 0,75.

309 4970 970001GE gelb **a.Anf.**

3094954

Gehäusegröße: 260×225 mm
Bestückung: 3× Steckdosen SCHUKO® 16 A, 230 V, 1× CEE-Steckdose 5-polig 32 A, 400 V, 1× CEE-Steckdose 5-polig 16 A, 400 V, **Absicherung:** 1× FI-Schalter 4-polig 40/0,03 A, 1× LS-Schalter 3-polig C 16 A, 3× LS-Schalter 1-polig C 16 A, **Anschlussmöglichkeit:** 1× Leitung bis 5×10 mm², **Anschlusswerte:** Vorsicherung max. 32 A, I_{nA} 32 A, RDF 1.

309 4954 970002 grau **a.Anf.**

3096619

Gehäusegröße: 260×225 mm
Bestückung: 3× Steckdosen SCHUKO® 16 A, 230 V, 1× CEE-Steckdose 5-polig 32 A, 400 V, 1× CEE-Steckdose 5-polig 16 A, 400 V, 1× Cepex-Datendose 2-fach RJ45 Cat. 6, **Absicherung:** 1× FI-Schalter 4-polig 40/0,03 A, 1× LS-Schalter 3-polig C 16 A, 3× LS-Schalter 1-polig C 16 A, **Anschlussmöglichkeit:** 1× Leitung bis 5×10 mm², **Anschlusswerte:** Vorsicherung max. 32 A, I_{nA} 32 A, RDF 1.

309 6619 970005GE gelb **a.Anf.**

AMAXX®-Kombination

Nach Norm für Niederspannungsschaltgerätekombinationen DIN EN 61439, zur Wand-/Aufputzmontage, anschlussfertig verdrahtet, Farbe Oberteil: Elektrograu (RAL 7035), Farbe Unterteil: Schwarz, Absicherung unter transparenter Betätigungsklappe, Schutzart: IP44.

1 St

Gehäusegröße: 130×225 mm
Bestückung: 2× Steckdosen SCHUKO® 16 A, 230 V, 1× CEE-Steckdose 5-polig 16 A, 400 V, **Anschlussmöglichkeit:** 1× Leitung bis 5×10 mm², **Anschlusswerte:** Vorsicherung max. 16 A, I_{nA} 16 A, RDF 1.

320 2507 910007 **231,00**

Gehäusegröße: 260×225 mm
Bestückung: 2× Steckdosen SCHUKO® 16 A, 230 V, 1× CEE-Steckdose 5-polig 16 A, 400 V, **Absicherung:** 1× FI-Schalter 4-polig 40/0,03 A, 1× LS-Schalter 3-polig C 16 A, 2× LS-Schalter 1-polig C 16 A, **Anschlussmöglichkeit:** 1× Leitung bis 5×10 mm², **Anschlusswerte:** Vorsicherung max. 63 A, I_{nA} 30 A, RDF 0,95.

320 0892 920009 **613,30**

Gehäusegröße: 260×225 mm
Bestückung: 2× Steckdosen SCHUKO® 16 A, 230 V, 1× CEE-Steckdose 5-polig 32 A, 400 V, **Absicherung:** 1× FI-Schalter 4-polig 40/0,03 A, 1× LS-Schalter 3-polig C 32 A, 2× LS-Schalter 1-polig C 16 A, **Anschlussmöglichkeit:** 1× Leitung bis 5×10 mm², **Anschlusswerte:** Vorsicherung max. 40 A, I_{nA} 36 A, RDF 0,75.

320 1667 920015 **669,20**

Gehäusegröße: 260×225 mm
Bestückung: 2× Steckdosen SCHUKO® 16 A, 230 V, 1× CEE-Steckdose 5-polig 16 A, 400 V, **Absicherung:** 1× FI-Schalter 4-polig 40/0,03 A (**allstromsensitiv**), 1× LS-Schalter 3-polig C 16 A, 2× LS-Schalter 1-polig C 16 A, **Anschlussmöglichkeit:** 1× Leitung bis 5×10 mm², **Anschlusswerte:** Vorsicherung max. 63 A, I_{nA} 32 A, RDF 1.

362 4775 920080 **1.427,60**

Gehäusegröße: 390×225 mm
Bestückung: 2× Steckdosen SCHUKO® 16 A, 230 V, 1× CEE-Steckdose 5-polig 32 A, 400 V, 1× CEE-Steckdose 5-polig 16 A, 400 V, **Absicherung:** 1× Neozed D02 3-polig, 1× Neozed D01 3-polig, 2× Neozed D01 1-polig, **Anschlussmöglichkeit:** 2× Leitung bis 5×25 mm², **Anschlusswerte:** Vorsicherung max. 100 A, I_{nA} 45 A, RDF 0,7.

320 0893 930009 **412,90**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

MENNEKES
MY POWER CONNECTION

1 St

Gehäusegröße: 390×225 mm
Bestückung: 2× Steckdosen SCHUKO® 16 A, 230 V, 1× CEE-Steckdose 5-polig 32 A, 400 V, 1× CEE-Steckdose 5-polig 16 A, 400 V, **Absicherung:** 1× FI-Schalter 4-polig 40/0,03 A, 1× LS-Schalter 3-polig C 32 A, 1× LS-Schalter 3-polig C 16 A, 2× LS-Schalter 1-polig C 16 A, **Anschlussmöglichkeit:** 1× Leitung bis 5×25 mm², **Anschlusswerte:** Vorsicherung max. 40 A, I_{nA} 40 A, RDF 0,75.

321 0282	930013		**827,20**

Gehäusegröße: 390×225 mm
Bestückung: 2× Steckdosen SCHUKO® 16 A, 230 V, 1× CEE-Steckdose 5-polig 32 A, 400 V, 1× CEE-Steckdose 5-polig 16 A, 400 V, **Absicherung:** 1× FI-Schalter 4-polig 40/0,03 A (**allstromsensitiv**), 1× LS-Schalter 3-polig C 32 A, 1x LS-Schalter 3-polig C 16 A, 2× LS-Schalter 1-polig C 16 A, **Anschlussmöglichkeit:** 1× Leitung bis 5×25 mm², **Anschlusswerte:** Vorsicherung max. 40 A, I_{nA} 40 A, RDF 1.

362 4777	930080		**1.641,00**

Gehäusegröße: 390×225 mm
Bestückung: 3× Steckdosen SCHUKO® 16 A, 230 V, 1× CEE-Steckdose 5-polig 32 A, 400 V, 1× CEE-Steckdose 5-polig 16 A, 400 V, **Absicherung:** 1× FI-Schalter 4-polig 40/0,03 A, 1× LS-Schalter 3-polig C 16 A, 3× LS-Schalter 1-polig C 16 A, **Anschlussmöglichkeit:** 2× Leitung bis 5×25 mm², **Anschlusswerte:** Vorsicherung max. 32 A, I_{nA} 32 A, RDF 0,9.

362 1410	930008		**817,40**

Gehäusegröße: 520×225 mm
Bestückung: 2× Steckdosen SCHUKO® 16 A, 230 V, 1× CEE-Steckdose 5-polig 32 A, 400 V, 1× CEE-Steckdose 5-polig 16 A, 400 V, 2× Cepex-Datendosen 2-fach RJ45 Cat. 6, **Absicherung:** 1× FI-Schalter 4-polig 40/0,03 A, 1× LS-Schalter 3-polig C 32 A, 1× LS-Schalter 3-polig C 16 A, 2× LS-Schalter 1-polig C 16 A, **Anschlussmöglichkeit:** 2× Leitung bis 5×25 mm², **Anschlusswerte:** Vorsicherung max. 40 A, I_{nA} 40 A, RDF 1.

362 1223	940018		**1.296,00**

Gehäusegröße: 520×225 mm
Bestückung: 3× Steckdosen SCHUKO® 16 A, 230 V, 1× CEE-Steckdose 5-polig 32 A, 400 V, 1× CEE-Steckdose 5-polig 16 A, 400 V, **Absicherung:** 1× FI-Schalter 4-polig 63/0,03 A, 1× LS-Schalter 3-polig C 32 A, 1× LS-Schalter 3-polig C 16 A, 3× LS-Schalter 1-polig C 16 A, **Anschlussmöglichkeit:** 2× Leitung bis 5×25 mm², **Anschlusswerte:** Vorsicherung max. 100 A, I_{nA} 45 A, RDF 0,7.

362 1483	940006		**1.085,00**

Gehäusegröße: 520×225 mm
Bestückung: 3× Steckdosen SCHUKO® 16 A, 230 V, 1× CEE-Steckdose 5-polig 32 A, 400 V, 1× CEE-Steckdose 5-polig 16 A, 400 V, **Absicherung:** 1× FI-Schalter 4-polig 63/0,03 A (**allstromsensitiv**), 1× LS-Schalter 3-polig C 32 A, 1× LS-Schalter 3-polig C 16 A, 3× LS-Schalter 1-polig C 16 A, **Anschlussmöglichkeit:** 2× Leitung bis 5×25 mm², **Anschlusswerte:** Vorsicherung max. 100 A, I_{nA} 48 A, RDF 0,75.

362 4778	940080		**2.250,40**

Gehäusegröße: 650×112,5 mm
Bestückung: 3× Steckdosen SCHUKO® 16 A, 230 V, 1× CEE-Steckdose 5-polig 16 A, 400 V, **Absicherung:** 1× LS-Schalter 3-polig C 16 A, 1× LS-Schalter 1-polig C 16 A, **Anschlussmöglichkeit:** 1× Leitung bis 5×10 mm², **Anschlusswerte:** Vorsicherung max. 63 A, I_{nA} 32 A, RDF 1.

320 2508	960004		**446,00**

Gehäusegröße: 650×225 mm
Bestückung: 6× Steckdosen SCHUKO® 16 A, 230 V, 1× CEE-Steckdose 5-polig 32 A, 400 V, 1× CEE-Steckdose 5-polig 16 A, 400 V, **Absicherung:** 1× FI-Schalter 4-polig 63/0,03 A, 1× LS-Schalter 3-polig C 32 A, 1× LS-Schalter 3-polig C 16 A, 6× LS-Schalter 1-polig C 16 A, **Anschlussmöglichkeit:** 2× Leitung bis 5×25 mm², **Anschlusswerte:** Vorsicherung max. 63 A, I_{nA} 52 A, RDF 0,65.

320 2509	950004		**1.365,50**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

CombiTOWER®, freistehend

3210284

Ausführung 1 St

Höhe: 1043 mm, Breite: 254,5 mm, Tiefe: 250 mm
Mit abnehmbarer Haube und Frontplatte, geeignet für AMAXX®-Kombinationen mit 2, 3 oder 4 Segmenten.

321 0284	15679	signalgelb	**a.Anf.**
321 0285	15678	Edelstahl	**a.Anf.**

Höhe: 1043 mm, Breite: 254,5 mm, Tiefe: 250 mm
Mit abnehmbarer Haube und Frontplatte, geeignet für AMAXX®-Kombinationen mit 5 Segmenten.

320 2510	15739	signalgelb	**a.Anf.**
320 2511	15738	Edelstahl	**a.Anf.**

Energiepoller, freistehend

Aus Stahlrohr.

Ausführung 1 St

Gehäusegröße innen: 1050×273 mm
Bestückung: 2× Steckdosen SCHUKO® 16 A, 230 V, 1× CEE-Steckdose 5-polig 32 A, 400 V, 1× CEE-Steckdose 5-polig 16 A, 400 V, **Absicherung:** 1× FI-Schalter 4-polig 40/0,03 A, 1× LS-Schalter 3-polig C 32 A, 1× LS-Schalter 3-polig C 16 A, 2× LS-Schalter 1-polig B 16 A, **Anschlussmöglichkeit:** 1× Leitung bis 5×10 mm², **Gehäuse:** Beschichtung: galvanisch verzinkt, gelb chromatiert und pulverbeschichtet, Versorgungsöffnung: anscharniert, Profilhalbzylinderschloss, Leitungsauslass unten: Höhe: 60 mm, Breite: 70 mm, Bodenmontageflansch: Durchmesser: 390 mm, 4× Befestigungsbohrung 15,5 mm, **Anschlusswerte:** Vorsicherung max. 40 A, I_{nA} 40 A, RDF 0,75.

325 1750	83685	anthrazit	**a.Anf.**

Edelstahl-Steckdosen-Kombination

Aus Edelstahl rostfrei, Material: 1.4301.

1 St

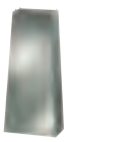
Aufputz, Höhe: 530 mm, Breite: 400 mm, Tiefe: 220 mm
Bestückung: 2× Steckdosen SCHUKO® 16 A, 230 V, 1× CEE-Steckdose 5-polig 32 A, 400 V, 1× CEE-Steckdose 5-polig 16 A, 400 V, **Absicherung:** 1× FI-Schalter 4-polig 63/0,03 A, 1× LS-Schalter 3-polig C 32 A, 1× LS-Schalter 3-polig C 16 A, 2× LS-Schalter 1-polig B 16 A, **Anschlussmöglichkeit:** 2× Leitung bis 5×25 mm², **Anschlusswerte:** Vorsicherung max. 100 A, I_{nA} 44 A, RDF 0,7, **Schutzart: IP44** (bei geschlossener Tür),

362 3123	83744		**a.Anf.**

Unterputz, Höhe: 580 mm, Breite: 420 mm (Außenmaß)
Bestückung: 2× Steckdosen SCHUKO® 16 A, 230 V, 1× CEE-Steckdose 5-polig 32 A, 400 V, 1× CEE-Steckdose 5-polig 16 A, 400 V, **Absicherung:** 1× FI-Schalter 4-polig 63/0,03 A, 1× LS-Schalter 3-polig C 32 A, 1× LS-Schalter 3-polig C 16 A, 2× LS-Schalter 1-polig B 16 A, **Anschlussmöglichkeit:** 2× Leitung bis 5×25 mm², **Anschlusswerte:** Vorsicherung max. 100 A, I_{nA} 44 A, RDF 0,7, **Schutzart: IP43** (bei geschlossener Tür).

324 8739	84374		**a.Anf.**

Zubehör für Edelstahl-Steckdosen-Kombination



Standsäule Edelstahl geschliffen, zur leichteren Montage Rückwand abnehmbar, 1 C-Profilschiene innen für Zugentlastungsschellen (die Zugentlastungsschellen sind nicht im Lieferumfang enthalten).

		Höhe (mm)	Breite (mm)	1 St
362 3071	18424	900	400	**a.Anf.**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

EverGUM®-Kombination

Gehäuse aus Vollgummi, anschlussfertig verdrahtet, Farbe: Signalgelb (RAL 1003), Leitungseinführungen oben: 1× M40 mit Verschraubung und 1× M40 mit Verschlussstopfen, unten: 2× M40 mit Verschlussstopfen, Schutzart: IP44.

1 St

Gehäusegröße: 380×230 mm
Bestückung: 2× Steckdosen SCHUKO® 16 A, 230 V, 1× CEE-Steckdose 5-polig 32 A, 400 V, 1× CEE-Steckdose 5-polig 16 A, 400 V, **Absicherung:** 1× FI-Schalter 4-polig 63/0,03 A, 1× LS-Schalter 3-polig C 32 A, 1× LS-Schalter 3-polig C 16 A, 1× LS-Schalter 1-polig B 16 A, **Anschlussmöglichkeit:** 2× Leitung bis 5×25 mm², **Anschlusswerte:** Vorsicherung max. 100 A, I_{nA} 45 A, RDF 0,6.

347 9999	70005	**1.267,20**

Gehäusegröße: 380×320 mm
Bestückung: 4× Steckdosen SCHUKO® 16 A, 230 V, 1× CEE-Steckdose 5-polig 32 A, 400 V, 2× CEE-Steckdosen 5-polig 16 A, 400 V, **Absicherung:** 1× FI-Schalter 4-polig 63/0,03 A, 1× LS-Schalter 3-polig C 32 A, 2× LS-Schalter 3-polig C 16 A, 2× LS-Schalter 1-polig B 16 A, **Anschlussmöglichkeit:** 2× Leitung bis 5×25 mm², **Anschlusswerte:** Vorsicherung max. 63 A, I_{nA} 48 A, RDF 0,5.

362 3376	71064	**1.505,80**

EverGUM®-Kombination, tragbar

Gehäuse aus Vollgummi, anschlussfertig verdrahtet, Farbe: Signalgelb (RAL 1003), Schutzart: IP44.

1 St

Gehäusegröße: 306×230×288 mm
Bestückung: 4× Steckdosen SCHUKO® 16 A, 230 V, 1× CEE-Steckdose 5-polig 32 A, 400 V, 1× CEE-Steckdose 5-polig 16 A, 400 V, **Absicherung:** 1× FI-Schalter 4-polig 40/0,03 A, 1× LS-Schalter 3-polig C 16 A, 2× LS-Schalter 1-polig B 16 A, **Zuleitung:** 2 m H07RN-F5 G4 mit CEE-Stecker 5-polig 32 A, 400 V, **Anschlusswerte:** I_{nA} 32 A, RDF 0,95.

325 8426	70351	**974,90**

Gehäusegröße: 306×230×288 mm
Bestückung: 4× Steckdosen SCHUKO® 16 A, 230 V, 1× CEE-Steckdose 5-polig 32 A, 400 V, 1× CEE-Steckdose 5-polig 16 A, 400 V, **Absicherung:** 1× FI-Schalter 4-polig 40/0,03 A, 1× LS-Schalter 3-polig C 16 A, 2× LS-Schalter 1-polig B 16 A, **Einspeisung:** 1× Anbaugerätestecker 5-polig 32 A, 400 V, **Anschlusswerte:** I_{nA} 32 A, RDF 0,7.

325 8151	70349	**911,80**

EverGUM®-Steckdosen-Leiste

Gehäuse aus Vollgummi, anschlussfertig verdrahtet, Farbe: Signalgelb (RAL 1003), Schutzart: IP44.

1 St

Gehäusegröße: 445×135 mm
Bestückung: 4× Steckdosen SCHUKO® 16 A, 230 V, 1× CEE-Steckdose 5-polig 16 A, 400 V, **Zuleitung:** 2 m H07RN-F5 G2,5 mit CEE-Stecker 5-polig 16 A, 400 V.

320 7854	70028	**623,60**

Gehäusegröße: 445×135 mm
Bestückung: 2× Steckdosen SCHUKO® 16 A, 230 V, 1× CEE-Steckdose 5-polig 16 A, 400 V, **Absicherung:** 1× FI-Schalter 4-polig 40/0,03 A, 2× LS-Schalter 1-polig B 16 A, **Zuleitung:** 2 m H07RN-F5 G2,5 mit CEE-Stecker 5-polig 16 A, 400 V, **Anschlusswerte:** I_{nA} 16 A, RDF 0,95.

320 7850	70033	**733,60**

Mobiler Verteiler EverBOX®

Robustes Isolierstoffgehäuse, witterungs- und alterungsbeständig, stapelbar, Absicherungen unter transparenten Betätigungsklappen, anschlussfertig verdrahtet, Gehäuse Farbe: Schwarz (RAL 9005).

1 St

Gehäusegröße: 560×350×340 mm
Bestückung: 9× Steckdosen SCHUKO® 16 A, 230 V, 1× CEE-Steckdose 5-polig 63 A, 400 V, 2× CEE-Steckdose 5-polig 32 A, 400 V, 2× CEE-Steckdose 5-polig 16 A, 400 V, **Absicherung:** 1× FI-Schalter 4-polig 63/0,03 A, 2× LS-Schalter 3-polig C 32 A, 2× LS-Schalter 3-polig C 16 A, 9× LS-Schalter 1-polig C 16 A, **Zuleitung:** 2 m H07RN-F 5G10 mit CEE-Stecker 5-polig 63 A, 400 V, **Anschlusswerte**: I_{nA}: 63 A, RDF 0,6, **Schutzart**: IP44.

533 7946	9500748	**a.Anf.**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

faber

CEE-Steckvorrichtungen

CEE-Verlängerung 400 V, 5-polig

Schwere Gummischlauchleitung H07RN-F 5G…, Farbe: Schwarz.

		Leiter-Nennquerschnitt (mm²)	Länge (m)	1 St

Schutzart: IP44
Seite 1: CEE-Stecker 16 A/6 h/400 V~, Seite 2: CEE-Kupplung 16 A/6 h/400 V~, mit Schraubanschluss.

141 1332	071478	2,5	10	**a.Anf.**
141 1333	071370	2,5	25	**a.Anf.**
141 1334	071381	2,5	50	**a.Anf.**

Schutzart: IP44
Seite 1: CEE-Stecker 32 A/6 h/400 V~, Seite 2: CEE-Kupplung 32 A/6 h/400 V~, mit Schraubanschluss.

141 1335	071394	6	10	**a.Anf.**
141 1360	071368	6	25	**a.Anf.**
141 1361	071429	6	50	**a.Anf.**

Schutzart: IP67
Seite 1: CEE-Stecker 63 A/6 h/400 V~, Seite 2: CEE-Kupplung 63 A/6 h/400 V~, mit Schraubanschluss.

141 1362	071842	16	10	**a.Anf.**
141 1363	071377	16	25	**a.Anf.**
141 1364	071379	16	50	**a.Anf.**

Schutzart: IP67
Seite 1: CEE-Stecker 125 A/6 h/400 V~, Seite 2: CEE-Kupplung 125 A/6 h/400 V~, mit Schraubanschluss.

141 1365	071843	35	10	**a.Anf.**
141 1331	071845	35	15	**a.Anf.**
141 1330	071392	35	25	**a.Anf.**
141 1366	071854	35	50	**a.Anf.**

els spelsberg

CEE-Kombinationen

STG-Steckdosengehäuse

Anschlussfertig verdrahtet, Schutzart: IP44, halogenfrei, Industrie Qualität.

1 St

Gehäusegröße: 125×200 mm
Bestückung: 4× SCHUKO-Steckdosen 16 A, 230 V.

240 0192	STG004	**98,60**

Gehäusegröße: 125×200 mm
Bestückung: 2× SCHUKO-Steckdosen 16 A, 230 V, 1× CEE-Steckdose 5-polig 16 A, 400 V.

240 0193	STG012	**105,00**

STV...L-Steckdosenverteiler

Ohne Bestückung, jedoch mit PE/N-Klemme.

1 St

Gehäusegröße: 125×400 mm
Gehäuseöffnungen: 2× SCHUKO-Steckdosen und 1× CEE-Steckdose 16/32 A.

240 0196	STV512-L	**82,80**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

els spelsberg

STV...S-Steckdosenverteiler

Vorverdrahtet, Schutzart: IP44, halogenfrei, Industrie Qualität, inklusive PE/N-Klemme.

1 St

Gehäusegröße: 125×200 mm
Bestückung: 2× SCHUKO-Steckdosen 16 A, 230 V.
240 0194 STV502-S **72,70**

Gehäusegröße: 125×400 mm
Bestückung: 2× SCHUKO-Steckdosen 16 A, 230 V, 1× CEE-Steckdose 5-polig 16 A, 400 V.
240 0197 STV512-S **136,00**

Gehäusegröße: 200×200 mm
Bestückung: 4× SCHUKO-Steckdosen 16 A, 230 V.
240 0195 STV904-S **117,00**

Gehäusegröße: 200×400 mm
Bestückung: 2× SCHUKO-Steckdosen 16 A, 230 V, 1× CEE-Steckdose 5-polig 16 A, 400 V.
240 0232 STV912-S **151,00**

Gehäusegröße: 250×400 mm
Bestückung: 8× SCHUKO-Steckdosen 16 A, 230 V.
240 0256 STV1208-S **224,00**

Gehäusegröße: 250×400 mm
Bestückung: 4× SCHUKO-Steckdosen 16 A, 230 V, 1× CEE-Steckdose 5-polig 16 A, 400 V, 1× CEE-Steckdose 5-polig 32 A, 400 V.
240 0258 STV1224-S **237,00**

STV...K-Steckdosenverteiler

Komplett verdrahtet, Schutzart: IP44, halogenfrei, Industrie Qualität.

1 St

Gehäusegröße: 125×400 mm
Bestückung: 2× SCHUKO-Steckdosen 16 A, 230 V, 1× CEE-Steckdose 5-polig 16 A, 400 V, **Absicherung:** 2× LS-Schalter 1-polig B 16 A, 1× LS-Schalter 3-polig C 16 A.
240 0198 STV512-K **246,00**

Gehäusegröße: 250×400 mm
Bestückung: 8× SCHUKO-Steckdosen 16 A, 230 V, **Absicherung:** 1× FI-Schalter 4-polig 40/0,03 A, 8× LS-Schalter 1-polig B 16 A.
240 0259 STV1208-K **456,00**

Gehäusegröße: 250×400 mm
Bestückung: 4× SCHUKO-Steckdosen 16 A, 230 V, 1× CEE-Steckdose 5-polig 16 A, 400 V, 1× CEE-Steckdose 5-polig 32 A, 400 V, **Absicherung:** 1× FI-Schalter 4-polig 40/0,03 A, 2× LS-Schalter 1-polig B 16 A, 1× LS-Schalter 3-polig C 16 A, 1× LS-Schalter 3-polig C 32 A.
240 0261 STV1224-K **493,00**

Gehäusegröße: 250×400 mm
Bestückung: 4× SCHUKO-Steckdosen 16 A, 230 V, 2× CEE-Steckdosen 5-polig 16 A, 400 V, **Absicherung:** 1× FI-Schalter 4-polig 40/0,03 A, 2× LS-Schalter 1-polig B 16 A, 2× LS-Schalter 3-polig C 16 A.
240 0264 STV1224-K16 **489,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Steckdosengehäuse

Steckdosengehäuse AKi 1…

Steckdosenkombination, Industrie Qualität, Gehäuse aus Polycarbonat, glasfaserverstärkt, halogenfrei, UV-stabil, Farbe: Grau ähnlich RAL 7035, Einführungen mit elastischen Doppelmembranstutzen, mit Normschiene, Schutzart: IP44, kombinierbar mit Gehäusen aus dem AK-/Aki-Progamm, Breite: 300 mm, Höhe: 150 mm, Tiefe: 132 mm.

1 St

Vorverdrahtet, ohne Klemmen
Bestückung: 8 SCHUKO®-Steckdosen.
284 9568 AKI1-1S **194,00**

Vorverdrahtet, ohne Klemmen
Bestückung: 4× SCHUKO®-Steckdosen, 1× CEE-Steckdose 5-polig 16 A, 1× CEE-Steckdose 5-polig 32 A.
284 9572 AKI1-4S **200,00**

Steckdosenverteiler

Steckdosenverteiler AKi 14…

Steckdosenkombination, Industrie Qualität, Gehäuse aus Polycarbonat, glasfaserverstärkt, halogenfrei, UV-stabil, Farbe: Grau ähnlich RAL 7035, transparente Einzeltür, Einführungen mit elastischen Doppelmembranstutzen, 35 mm DIN-Normschiene, Einbaubreite: 14 TE, Schutzklasse II, Schutzart: IP44, kombinierbar mit Gehäusen aus dem AK-/Aki-Progamm, Breite: 300 mm, Höhe: 450 mm, Tiefe: 142 mm.

1 St

Vorverdrahtet
Bestückung: 8× SCHUKO®-Steckdosen 16 A.
284 9581 AKI14-1S **268,00**

Vorverdrahtet
Bestückung: 4× SCHUKO®-Steckdosen, 1× CEE-Steckdose 5-polig 16 A, 1× CEE-Steckdose 5-polig 32 A.
284 9599 AKI14-4S **279,00**

WALTHER-WERKE

CEE-Steckvorrichtungen, Serie NEO

CEE-Wandgerätestecker NEO 400 V, 6 h

Außenbefestigung, 1× Kabeleinführung oben, Spannung: 400 V 50/60 Hz, Farbe: Schwarz, Farbringcodierung: Rot, Schutzart: IP54.

		IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
Käfigzugfeder				
578 5440	FW710506CC	16	5	**23,70**
Schraubanschluss				
578 5442	FW710506SK	16	5	**22,20**
Phasenwender, Schraubanschluss				
578 5441	FW710506PH	16	5	**38,90**

CEE-Stecker NEO 200-250 V~, 16 A, 6 h, IP54

Externe Verschraubung mit Zugentlastung, Spannung: 200-250 V~ 50/60 Hz, Farbe: Schwarz, mit Farbringcodierung: Blau, Schutzart: IP54.

		IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
Käfigzugfeder				
977 7091	FW211306CC	16	3	**9,80**
Schraubanschluss				
977 7092	FW211306SK	16	3	**8,90**

ID.-Nr.	Type	Ausführung			€/1 Stück

CEE-Stecker NEO 400 V, 6 h, ONE-TOUCH

Mit automatisch aktivierender Zugentlasung, Spannung: 400 V 50/60 Hz, Farbe: Schwarz, Farbringcodierung: Rot, Schutzart: IP54.

		IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
Käfigzugfeder				
839 3750	FW210506CC	16	5	**12,20**
Schraubanschluss				
839 3751	FW210506SK	16	5	**10,60**

CEE-Phasenwender NEO 400 V, 6 h, Classic

Externe Verschraubung mit Zugentlastung, Spannung: 400 V 50/60 Hz, Farbe: Schwarz, Farbringcodierung: Rot, Schutzart: IP54.

		IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
Schraubanschluss				
839 3769	FW211506PH	16	5	**24,20**

CEE-Kupplung NEO 200-250 V, 16 A, 6 h, IP54

Externe Verschraubung mit Zugentlastung, Spannung: 200-250 V~, Farbe: Schwarz, mit Farbringcodierung: Blau, Schutzart: IP54.

		Kabeleinführung	Polzahl	1 St
Käfigzugfeder				
977 7115	FW311306CC	Verschraubung	3	**11,70**
Schraubanschluss				
977 7116	FW311306SK	Verschraubung	3	**10,80**

CEE-Kupplung NEO 400 V, 6 h, ONE-TOUCH

Mit automatisch aktivierender Zugentlasung, Spannung: 400 V 50/60 Hz, Farbe: Schwarz, Farbringcodierung: Rot, Schutzart: IP54.

		IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
Käfigzugfeder				
839 3786	FW310506CC	16	5	**14,30**
Schraubanschluss				
839 3787	FW310506SK	16	5	**12,70**

CEE-Anbaudose NEO 400 V, 6 h

Ausführung: Gerade, Flansch, fingersicher nach BGV 43, Spannung: 400 V 50/60 Hz, Farbe: Schwarz, Farbringcodierung: Rot, Schutzart: IP54.

		IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
Käfigzugfeder				
578 4774	FW410506CC	16	5	**19,10**
Schraubanschluss				
578 4775	FW410506SK	16	5	**17,50**

CEE-Anbaudose NEO 400 V, 6 h

Ausführung: Schräg, Flansch, fingersicher nach BGV 43, Spannung: 400 V 50/60 Hz, Farbe: Schwarz, Farbringcodierung: Rot, Schutzart: IP54.

		IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
Käfigzugfeder				
578 5339	FW510506CC	16	5	**19,10**
Schraubanschluss				
578 5340	FW510506SK	16	5	**17,50**

CEE-Anbaugerätestecker NEO 400 V, 6 h

Ausführung: Gerade, Flansch, fingersicher nach BGV 43, Spannung: 400 V 50/60 Hz, Farbe: Schwarz, Farbringcodierung: Rot, Schutzart: IP54.

		IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
Käfigzugfeder				
578 5368	FW610506CC	16	5	**16,70**
Schraubanschluss				
578 5370	FW610506SK	16	5	**15,20**
Phasenwender, Schraubanschluss				
578 5369	FW610506PH	16	5	**31,90**

ID.-Nr.	Type	Ausführung			€/1 Stück

CEE-Steckvorrichtungen

CEE-Wandsteckdose 400 V, 6 h

Außenbefestigung, 1× Kabeleinführung oben, Spannung: 400 V 50/60 Hz, Farbe: Rot, Schutzart: IP44.

			IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
Schraubanschluss					
Kontaktwerkstoff: Messing.					
325 4030	110		16	5	**23,50**
325 4045	130		32	5	**31,90**
740 5009	160		32	5	**197,30**

Push-In-Anschluss					
Kontaktwerkstoff: Messing, versilbert.					
362 3736	130SL		32	5	**37,40**

CEE-Wandsteckdose 400 V, 6 h

Mini-Kombination

Innenbefestigung, mit Schutzkontaktsteckdose 16 A, 230 V, 2P+E, Kabeleinführung: 2× oben und unten, 1× Boden, Spannung: 400 V 50/60 Hz, Farbe: Rot, Schutzart: IP44.

			IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
Schraubanschluss					
Kontaktwerkstoff: Messing.					
325 5120	114		16	5	**92,10**
Push-In-Anschluss					
Kontaktwerkstoff: Messing, versilbert.					
362 3738	114SL		16	5	**98,80**
Schraubanschluss					
Kontaktwerkstoff: Messing, mit Sicherung: 6,3 A (G 5×20 mm).					
325 5126	115		16	5	**109,20**
Push-In-Anschluss					
Kontaktwerkstoff: Messing, versilbert, mit Sicherung: 6,3 A (G 5×20 mm).					
362 3739	115SL		16	5	**120,00**
Schraubanschluss					
Kontaktwerkstoff: Messing, 2 getrennte Zuleitungen für die Schutzkontaktsteckdose und CEE-Steckdose erforderlich.					
325 5121	134		32	5	**103,40**
Schraubanschluss					
Kontaktwerkstoff: Messing, mit Sicherung: 6,3 A (G 5×20 mm).					
325 5131	135		32	5	**113,80**

CEE-Wandsteckdose 400 V, 6 h

Innenbefestigung, Kabeleinführung: 2× oben und unten, 1× Boden, Spannung: 400 V 50/60 Hz, Farbe: Rot, Schutzart: IP67.

			IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
Schraubanschluss					
325 4038	119		16	5	**130,30**
325 4054	139		32	5	**174,50**

CEE-Wandsteckdose 400 V, 6 h

Innenbefestigung, Spannung: 400 V 50/60 Hz, Farbe: Rot, Schutzart: IP44.

			IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
Schraubanschluss					
Kontaktwerkstoff: Messing, Kabeleinführung: 1× oben (offen), 2× unten (geschlossen), Unterteil um 180° drehbar.					
325 4063	169		63	5	**271,20**

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€/1 Stück

WALTHER-WERKE

CEE-Wandsteckdose 400 V, 6 h

Innenbefestigung, Multi-Contact = hoher Kontaktdruck - leichte Abzugskraft, Spannung: 400 V 50/60 Hz, Farbe: Rot, Schutzart: IP67.

		IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
Schraubanschluss				
Kontaktwerkstoff: Messing, Kabeleinführung: 2× oben, 2× unten, mit Klemmsatz.				
325 4067	179	125	5	**1.033,60**

CEE-Stecker 400 V, 6 h

Schneidklemmtechnik, Kontaktwerkstoff: Messing, versilbert, außenliegende Kabelverschraubung, Spannung: 400 V 50/60 Hz, Farbe: Rot, Schutzart: IP44.

		IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
Kabeldurchmesser: 7,5-18,5 mm				
362 2006	210SL	16	5	**20,40**
Kabeldurchmesser: 10-22,5 mm				
325 1736	230SL	32	5	**27,80**

CEE-Stecker 400 V, 6 h

Schraubanschluss, Kontaktwerkstoff: Messing, außenliegende Kabelverschraubung, Spannung: 400 V 50/60 Hz, Farbe: Rot, Schutzart: IP44.

		IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
Kabeldurchmesser: 10-22,5 mm				
325 4155	230	32	5	**23,50**

CEE-Stecker 400 V, 6 h

Schraubanschluss, außenliegende Kabelverschraubung, Spannung: 400 V 50/60 Hz, Farbe: Rot, Schutzart: IP44.

		IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
Kabeldurchmesser: 14-33 mm				
362 4585	262	63	5	**160,30**

CEE-Phasenwender 400 V, 6 h

Schraubanschluss, mit Kabelknickschutz, Spannung: 400 V 50/60 Hz, Farbe: Rot, Schutzart: IP44.

		IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
Kabeldurchmesser: 8/21 mm				
325 4156	230PH	32	5	**97,70**

CEE-Stecker 400 V, 6 h

Schneidklemmtechnik, Kontaktwerkstoff: Messing, versilbert, außenliegende Kabelverschraubung, Spannung: 400 V 50/60 Hz, Farbe: Rot, Schutzart: IP67.

		IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
Kabeldurchmesser: 7,5-18,5 mm				
325 2090	219SL	16	5	**103,20**
Kabeldurchmesser: 10-22,5 mm				
325 2118	239SL	32	5	**144,20**

CEE-Stecker 400 V, 6 h

Schraubanschluss, Kontaktwerkstoff: Messing, außenliegende Kabelverschraubung, Spannung: 400 V 50/60 Hz, Farbe: Rot, Schutzart: IP67.

		IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
Kabeldurchmesser: 7,5-18,5 mm				
325 4149	219	16	5	**97,00**
Kabeldurchmesser: 10-22,5 mm				
325 4164	239	32	5	**133,30**

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€/1 Stück

CEE-Stecker 400 V, 6 h

Schraubanschluss, außenliegende Trompetenverschraubung, Spannung: 400 V 50/60 Hz, Farbe: Rot, Schutzart: IP67.

		IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
Kabeldurchmesser: 24-45 mm				
Kontaktwerkstoff: Messing.				
325 4182	279	125	5	**562,60**

CEE-Wandgerätestecker 400 V, 6 h

Außenbefestigung, 1× Kabeleinführung oben, Spannung: 400 V 50/60 Hz, Farbe: Rot, Schutzart: IP44.

		IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
Kontaktwerkstoff: Messing				
325 4700	610	16	5	**77,30**
325 4708	630	32	5	**103,70**

CEE-Wandgerätestecker 400 V, 6 h

Außenbefestigung, 1× Kabeleinführung oben, Spannung: 400 V 50/60 Hz, Farbe: Rot, Schutzart: IP44.

		IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
Kontaktwerkstoff: Kunststoff				
740 5010	660	63	5	**257,10**

CEE-Wandgerätestecker 400 V, 6 h

Außenbefestigung, 1x Kabeleinführung oben, Spannung: 400 V 50/60 Hz, Farbe: Rot, Schutzart: IP67.

		IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
Kontaktwerkstoff: Messing				
325 4720	668	63	5	**281,30**

CEE-Wandgerätestecker 400 V, 6 h

Innenbefestigung, 2× Kabeleinführung oben und unten, Kontaktwerkstoff: Messing, Spannung: 400 V 50/60 Hz, Farbe: Rot, Schutzart: IP67.

		IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
Mit Klemmsatz 50 mm²				
325 4728	678	125	5	**1.025,70**

CEE-Anbaugerätestecker 400 V, 6 h

Flansch angeschraubt, gerade, Spannung: 400 V 50/60 Hz, Farbe: Rot, Schutzart: IP44.

		IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
Flansch 80×80 mm				
325 4036	615	16	5	**39,60**
325 4716	635	32	5	**56,10**
Flansch 118×118 mm				
313 8705	665	63	5	**179,80**

CEE-Anbaugerätestecker 400 V, 6 h

Flansch angeschraubt, gerade, Spannung: 400 V 50/60 Hz, Farbe: Rot, Schutzart: IP67.

		IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
Flansch 130×130 mm				
Kontaktwerkstoff: Messing.				
325 4732	679	125	5	**670,60**

CEE-Kupplung 400 V, 6 h

Schneidklemmtechnik, Kontaktwerkstoff: Messing, versilbert, außenliegende Kabelverschraubung, Spannung: 400 V 50/60 Hz, Farbe: Rot, Schutzart: IP44.

		IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
Kabeldurchmesser: 7,5-18,5 mm				
362 2007	310SL	16	5	**24,50**
Kabeldurchmesser: 10-22,5 mm				
325 1716	330SL	32	5	**32,70**

Preise sind UVP der Hersteller in € ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

CEE-Kupplung 400 V, 6 h

Schraubanschluss, Kontaktwerkstoff: Messing, außenliegende Kabelverschraubung, Spannung: 400 V 50/60 Hz, Farbe: Rot, Schutzart: IP44.

		IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
Kabeldurchmesser: 10-22,5 mm				
325 4325	330	32	5	**28,30**

CEE-Kupplung 400 V, 6 h

Schraubanschluss, außenliegende Kabelverschraubung, Spannung: 400 V 50/60 Hz, Farbe: Rot, Schutzart: IP44.

		IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
Kabeldurchmesser: 14-33 mm Kontaktwerkstoff: Messing.				
362 4570	362	63	5	**183,20**

CEE-Kupplung 400 V, 6 h

Schraubanschluss, außenliegende Trompetenverschraubung, Spannung: 400 V 50/60 Hz, Farbe: Rot, Schutzart: IP67.

		IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
Kabeldurchmesser: 24-45 mm Kontaktwerkstoff: Messing.				
325 4352	379	125	5	**650,40**

CEE-Kupplung 400 V, 6 h

Schneidklemmtechnik, Kontaktwerkstoff: Messing, versilbert, außenliegende Kabelverschraubung, Spannung: 400 V 50/60 Hz, Farbe: Rot, Schutzart: IP67.

		IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
Kabeldurchmesser: 7,5-18,5 mm				
325 2087	319SL	16	5	**121,10**
Kabeldurchmesser: 10-22,5 mm				
325 2125	339SL	32	5	**163,00**

CEE-Kupplung 400 V, 6 h

Schraubanschluss, Kontaktwerkstoff: Messing, außenliegende Kabelverschraubung, Spannung: 400 V 50/60 Hz, Farbe: Rot, Schutzart: IP67.

		IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
Kabeldurchmesser: 7,5-18,5 mm				
325 4319	319	16	5	**117,10**
Kabeldurchmesser: 10-22,5 mm				
325 4403	339	32	5	**155,50**

CEE-Kupplung 400 V, 6 h

Schraubanschluss, Kontaktwerkstoff: Messing, außenliegende Kabelverschraubung, Spannung: 400 V 50/60 Hz, Farbe: Rot, Schutzart: IP67.

		IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
Kabeldurchmesser: 14-33 mm				
362 4584	368	63	5	**210,90**

CEE-Anbaudose 400 V, 6 h

Ausführung: Gerade, Schneidklemmtechnik, Kontaktwerkstoff: Messing, versilbert, fingersicher nach BGV 43, Spannung: 400 V 50/60 Hz, Farbe: Rot, Schutzart: IP44.

		IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
Flansch 75×75 mm				
308 8956	430SL	32	5	**88,90**

CEE-Anbaudose 400 V, 6 h

Ausführung: Schräg, Flansch, Schneidklemmtechnik, fingersicher nach BGV 43, Spannung: 400 V 50/60 Hz, Farbe: Rot, Schutzart: IP44.

		IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
Flansch 95×80 mm				
308 8958	530SL	32	5	**88,90**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

CEE-Wandsteckdose 400 V, 6 h

Abschaltbar, bodenverriegelt, abschließbar im ausgeschalteten Zustand, Spannung: 400 V 50/60 Hz, Farbe: Rot, Schutzart: IP44.

		IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
Ohne mechanische Doppelverriegelung				
325 9990	AA110	16	5	**443,30**
324 5893	AA130	32	5	**516,00**
Mit mechanischer Doppelverriegelung				
324 9581	AT110	16	5	**469,30**
324 9599	AT130	32	5	**545,80**

CEE-Wandsteckdose 400 V, 6 h

Abschaltbar, deckelverriegelt, Spannung: 400 V 50/60 Hz, Farbe: Rot, Schutzart: IP44.

		IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
Mit mechanischer Doppelverriegelung				
324 9366	AE160	63	5	**944,10**

CEE-Wandsteckdose 400 V, 6 h

Abschaltbar, bodenverriegelt, abschließbar im ausgeschalteten Zustand, Spannung: 400 V 50/60 Hz, Farbe: Rot, Schutzart: IP67.

		IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
Ohne mechanische Doppelverriegelung				
325 9999	AA119	16	5	**510,80**
324 5902	AA139	32	5	**591,00**
Mit mechanischer Doppelverriegelung				
324 9590	AT119	16	5	**527,30**
324 9608	AT139	32	5	**608,70**

CEE-Wandsteckdose 400 V, 6 h

Abschaltbar, deckelverriegelt, Spannung: 400 V 50/60 Hz, Farbe: Rot, Schutzart: IP67.

		IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
Mit mechanischer Doppelverriegelung				
324 9375	AE169	63	5	**961,40**

CEE-Wandsteckdose 400 V, 6 h

Abschaltbar, deckelverriegelt, vergrößerter Anschlussraum, Spannung: 400 V 50/60 Hz, Farbe: Rot, Schutzart: IP67.

		IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
Mit mechanischer Doppelverriegelung				
324 5826	AO179	125	5	**1.217,20**

CEE Wandsteckdose 400 V, 6 h

		IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
Außenbefestigung Kabeleinführung: 1× oben, Kontaktwerkstoff: Messing vernickelt, Spannung: 400 V 50/60 Hz, Farbe: Rot, Schutzart: IP44.				
325 4042	110706	16	7	**164,60**
325 4046	130706	32	7	**198,90**

CEE-Stecker 400 V, 6 h

Schraubanschluss, Kontaktwerkstoff: Messing vernickelt, außenliegender Kabelknickschutz, Spannung: 400 V 50/60 Hz, Farbe: Rot, Schutzart: IP44.

		IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
Kabeldurchmesser: 8/21 mm				
325 4159	210706	16	7	**139,90**
Kabeldurchmesser: 11/24 mm				
325 4167	230706	32	7	**176,80**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

WALTHER-WERKE

CEE-Wandgerätestecker 400 V, 6 h

Außenbefestigung, 1× Kabeleinführung oben, Kontaktwerkstoff: Messing vernickelt, Spannung: 400 V 50/60 Hz, Farbe: Rot, Schutzart: IP44.

		IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
325 4703	610706	16	7	**167,20**
325 4711	630706	32	7	**252,40**

CEE-Kupplung 400 V, 6 h

Schraubanschluss, außenliegender Kabelknickschutz, Kontaktwerkstoff: Messing vernickelt, Spannung: 400 V 50/60 Hz, Farbe: Rot, Schutzart: IP44.

		IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
325 4322	310706	16	7	**172,50**
325 4336	330706	32	7	**209,70**

CEE-Verlängerungsleitung 400 V, 5-polig

Schwere Gummischlauchleitung H07RN-F 5G…, Farbe: Schwarz.

		Leiter-Nennquerschnitt (mm²)	Länge (m)	1 St
Schutzart: IP44				
Seite 1: CEE-Stecker 32 A/6 h/400 V~, Seite 2: CEE-Kupplung 32 A/6 h/400 V~, mit Schneidklemm-Technik.				
740 4981	39300506050	6	5	**82,50**
740 4985	39300506100	6	10	**120,50**
740 4993	39300506250	6	25	**234,80**

CEE-Verlängerungsleitung 400 V, 5-polig NEO

Schwere Gummischlauchleitung H07RN-F 5G…, Farbe: Schwarz.

		Leiter-Nennquerschnitt (mm²)	Länge (m)	1 St
Schutzart: IP54				
Seite 1: CEE-Stecker NEO 16 A/6 h/400 V~, Seite 2: CEE-Kupplung NEO 16 A/6 h/400 V~, mit Schneidklemm-Technik.				
768 1115	39100502050100	2,5	5	**51,80**
768 1118	39100502100100	2,5	10	**71,90**
768 1120	39100502250100	2,5	25	**132,40**

CEE-Wandsteckdose 230 V, 6 h

Mini-Kombination

Innenbefestigung, Schraubanschluss, mit Schutzkontaktsteckdose 16 A, 230 V, 2P+E, Kabeleinführung: 2× oben und unten, 1× Boden, Spannung: 230 V 50/60 Hz, Farbe: Blau, Schutzart: IP44.

		IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
Kontaktwerkstoff: Messing.				
325 5119	114306	16	3	**81,60**
Kontaktwerkstoff: Messing, mit Sicherung: 6,3 A (G 5×20 mm).				
325 5125	115306	16	3	**98,40**
Kontaktwerkstoff: Messing, 2 getrennte Zuleitungen für die Schutzkontaktsteckdose und CEE-Steckdose erforderlich.				
325 5122	134306	32	3	**85,50**
Kontaktwerkstoff: Messing, mit Sicherung: 6,3 A (G 5×20 mm).				
325 5130	135306	32	3	**102,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

CEE-Wandsteckdose 230 V, 6 h

3245893

3249599

Abschaltbar, bodenverriegelt, abschließbar im ausgeschalteten Zustand, Spannung: 230 V 50/60 Hz, Farbe: Blau, Schutzart: IP44.

		IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
Ohne mechanische Doppelverriegelung				
325 9992	AA110306	16	3	**317,60**
324 5895	AA130306	32	3	**490,90**
Mit mechanischer Doppelverriegelung				
324 9583	AT110306	16	3	**420,30**
324 9601	AT130306	32	3	**497,00**

CEE-Wandsteckdose 230 V, 6 h

3249350

Abschaltbar, deckelverriegelt, vergrößerter Anschlussraum, Spannung: 230 V 50/60 Hz, Farbe: Blau, Schutzart: IP44.

		IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
Mit mechanischer Doppelverriegelung				
324 9368	AE160306	63	3	**873,40**

Steckvorrichtungen, Serie Mondo

Wandsteckdose Mondo 400 V, 6 h

Unterputz, mit UP-Dose, mit Putzausgleich, Spannung: 400 V 50/60 Hz, Schutzart: IP44.

		Polzahl	Ausführung	1 St
Nennstrom: 16 A				
325 4009	416406	4	perlweiß	**75,00**
325 4008	416	5	perlweiß	**76,10**
Nennstrom: 32 A				
325 4012	436406	4	perlweiß	**97,90**
325 4010	436	5	perlweiß	**98,80**

Anbaudose Mondo 400 V, 6 h

Ausführung: Gerade, Spannung: 400 V 50/60 Hz, Schutzart: IP44.

		Polzahl	Ausführung	1 St
Nennstrom: 16 A				
325 4017	415406	4	lichtgrau	**72,00**
325 4016	415	5	lichtgrau	**73,80**
Nennstrom: 32 A				
325 4020	435406	4	lichtgrau	**92,80**
325 4019	435	5	lichtgrau	**96,40**

Wandsteckdose Mondo 230 V, 6 h

Unterputz, mit UP-Dose, mit Putzausgleich, Spannung: 230 V 50/60 Hz, Schutzart: IP44.

		Polzahl	Ausführung	1 St
Nennstrom: 16 A				
325 4011	416306	3	perlweiß	**74,60**
Nennstrom: 32 A				
325 4013	436306	3	perlweiß	**94,90**

Anbaudose Mondo 230 V, 6 h

Ausführung: Gerade, Spannung: 230 V 50/60 Hz, Schutzart: IP44.

		Polzahl	Ausführung	1 St
Nennstrom: 16 A				
325 4018	415306	3	lichtgrau	**69,70**
Nennstrom: 32 A				
325 4021	435306	3	lichtgrau	**90,50**

Preise sind UVP der Hersteller in € ohne MwSt.

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

CEE-Kombinationen

Kunststoff-Steckdosen-Kombination 657

Farbe Gehäuse: Lichtgrau, Wandmontage, anschlussfertig verdrahtet, Kabeleinführung 2× oben und unten M20/25, wahlweise ausbrechbar.

1 St

Gehäusegröße: 237×125 mm
Bestückung: 2× SCHUKO-Steckdosen 16 A, 230 V, 1× CEE-Steckdose 5-polig 16 A, 400 V, **Schutzart:** IP44.

325 6007 6570105 **149,60**

Kunststoff-Steckdosen-Kombination 682

Farbe: Gehäuse: Lichtgrau, Wandmontage, anschlussfertig verdrahtet, Kabeleinführung 3× oben und unten M40/M50, wahlweise ausbrechbar.

1 St

Gehäusegröße: 404×290 mm
Bestückung: 4× SCHUKO-Steckdosen 16 A, 230 V, 1× CEE-Steckdose 5-polig 16 A, 400 V, 1× CEE-Steckdose 5-polig 32 A, 400 V, **Absicherung:** 1× FI-Schalter 4-polig 40/0,03 A,4× LS-Schalter 1-polig C 16 A, 1× LS-Schalter 3-polig C 16 A, 1× LS-Schalter 3-polig C 32 A, **Klemmsatz:** K 25 10-polig, **Schutzart:** IP44.

740 5652 6823012 **659,70**

Gehäusegröße: 404×290 mm
Bestückung: 2× SCHUKO-Steckdosen 16 A, 230 V, 1× CEE-Steckdose 5-polig 16 A, 400 V, 1× CEE-Steckdose 5-polig 32 A, 400 V, 1× CEE-Steckdose 5-polig 63 A, 400 V, **Absicherung:** 1× FI-Schalter 4-polig 63/0,03 A, 2× LS-Schalter 1-polig C 16 A, 1× LS-Schalter 3-polig C 16 A, 1× LS-Schalter 3-polig C 32 A, **Klemmsatz:** K 25 10-polig, **Schutzart:** IP44.

740 5591 6824403 **782,90**

Kunststoff-Steckdosen-Kombination 689

Farbe: Gehäuse: Lichtgrau, Wandmontage, anschlussfertig verdrahtet, Kabeleinführung 3× oben und unten M40/M50, wahlweise ausbrechbar, Schutzart: IP44.

1 St

Gehäusegröße: 404×290 mm
Bestückung: 4× SCHUKO-Steckdosen 16 A, 230 V, 2× CEE-Steckdosen 5-polig 16 A, 400 V, 1× CEE-Steckdose 5-polig 32 A, 400 V, **Absicherung:** 1× FI-Schalter 4-polig 63/0,03 A, 4× LS-Schalter 1-polig C 16 A, 2× LS-Schalter 3-polig C 16 A, 1× LS-Schalter 3-polig C 32 A, **Klemmsatz:** K 25 10-polig.

740 5663 6893103 **940,20**

Kunststoff-Steckdosen-Kombination 692

Farbe Gehäuse: Lichtgrau, Wandmontage, anschlussfertig verdrahtet, Kabeleinführung 2× oben und unten M25/M32/M40, wahlweise ausbrechbar, Schutzart: IP44.

1 St

Gehäusegröße: 237×183 mm
Bestückung: 4× SCHUKO-Steckdosen 16 A, 230 V, **Absicherung:** 1× FI-Schalter 4-polig 40/0,03 A, 4× LS-Schalter 1-polig C 16 A.

324 5203 6920004 **346,60**

Gehäusegröße: 237×183 mm
Bestückung: 2× SCHUKO-Steckdosen 16 A, 230 V, 1× CEE-Steckdose 5-polig 16 A, 400 V, **Absicherung:** 1× FI-Schalter 4-polig 40/0,03 A, 2× LS-Schalter 1-polig C 16 A, 1× LS-Schalter 3-polig C 16 A.

324 9815 6920117 **361,00**

Gehäusegröße: 237×183 mm
Bestückung: 2× SCHUKO-Steckdosen 16 A, 230 V, 1× CEE-Steckdose 5-polig 16 A, 400 V, **Absicherung:** 2× LS-Schalter 1-polig C 16 A, 1× LS-Schalter 3-polig C 16 A.

324 5211 6920113 **270,20**

Gehäusegröße: 237×183 mm
Bestückung: 2× SCHUKO-Steckdosen 16 A, 230 V, 1× CEE-Steckdose 5-polig 32 A, 400 V, **Absicherung:** 1× FI-Schalter 4-polig 40/0,03 A, 2× LS-Schalter 1-polig C 16 A, 1× LS-Schalter 3-polig C 32 A.

325 6015 6921109 **380,90**

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

Kunststoff-Steckdosen-Kombination 698

Farbe Gehäuse: Lichtgrau, Wandmontage, anschlussfertig verdrahtet, Kabeleinführung 2x oben und unten M25/M32/M40, wahlweise ausbrechbar, Schutzart: IP44.

1 St

Gehäusegröße: 370×183 mm
Bestückung: 3× SCHUKO-Steckdosen 16 A, 230 V, 1× CEE-Steckdose 5-polig 16 A, 400 V, 1× CEE-Steckdose 5-polig 32 A, 400 V, **Absicherung:** 3× LS-Schalter 1-polig C 16 A, 1× LS-Schalter 3-polig C 16 A, 1× LS-Schalter 3-polig C 32 A, **Klemmsatz:** K 25 5-polig.

325 6022 6983001 **486,00**

Gehäusegröße: 370×183 mm
Bestückung: 3× SCHUKO-Steckdosen 16 A, 230 V, 2× CEE-Steckdosen 5-polig 16 A, 400 V, **Absicherung:** 3× LS-Schalter 1-polig C 16 A, 2× LS-Schalter 3-polig C 16 A, **Klemmsatz:** K 25 5-polig.

324 5261 6980203 **466,00**

Gehäusegröße: 370×183 mm
Bestückung: 2× SCHUKO-Steckdosen 16 A, 230 V, 1× CEE-Steckdose 5-polig 16 A, 400 V, 1× CEE-Steckdose 5-polig 32 A, 400 V, **Absicherung:** 1× FI-Schalter 4-polig 40/0,03 A, 2× LS-Schalter 1-polig C 16 A, 1× LS-Schalter 3-polig C 16 A, **Klemmsatz:** K 25 5-polig.

740 5678 6983012 **494,10**

Vollgummi-Steckdosen-Kombination 647

Farbe Gehäuse: Schwarz, Wandmontage, anschlussfertig verdrahtet, Schutzart: IP44.

1 St

Gehäusegröße: 370×248 mm
Bestückung: 3× SCHUKO-Steckdosen 16 A, 230 V, 1× CEE-Steckdose 5-polig 16 A, 400 V, 1× CEE-Steckdose 5-polig 32 A, 400 V, **Absicherung:** 1× FI-Schalter 4-polig 40/0,03 A, 3× LS-Schalter 1-polig C 16 A, 1× LS-Schalter 3-polig C 16 A, 1× LS-Schalter 3-polig C 32 A, **Klemmsatz:** K 25 10-polig, **Kabeleinführung:** 1× oben und unten M40.

740 5623 6473010 **829,20**

Vollgummi-Steckdosen-Kombination, tragbar 649

Anschlussfertig verdrahtet, Schutzart: IP54.

1 St

Gehäusegröße: 339×270 mm
Bestückung: 4× SCHUKO-Steckdosen 16 A, 230 V, 2× CEE-Steckdosen 5-polig 16 A, 400 V, **Absicherung:** 1× FI-Schalter 4-polig 40/0,03 A, 2× LS-Schalter 1-polig C 16 A, 1× LS-Schalter 3-polig C 16 A, **Zuleitung:** 2 m H07RN-F5 G6 mit CEE-Stecker 5×32A.

740 5629 6490223 **574,10**

Gehäusegröße: 339×270 mm
Bestückung: 3× SCHUKO-Steckdosen 16 A, 230 V, 1× CEE-Steckdose 5-polig 16 A, 400 V, 1× CEE-Steckdose 5-polig 32 A, 400 V, **Absicherung:** 1× FI-Schalter 4-polig 40/0,03 A, 3× LS-Schalter 1-polig C 16 A, 1× LS-Schalter 3-polig C 16 A, **Zuleitung:** 1× CEE-Anbaugerätestecker 5×32A .

740 5630 6493025 **557,50**

Vollgummi-Steckdosenleisten mit Tragegriff 641

Farbe Gehäuse: Schwarz, anschlussfertig verdrahtet, Schutzart: IP44.

1 St

Gehäusegröße: 462×150,4 mm
Bestückung: 4× SCHUKO-Steckdosen 16 A, 230 V, **Absicherung:** 1× FI-Schalter 4-polig 40/0,03 A, **Zuleitung:** 2 m H07RN-F5 G2,5 mit CEE-Stecker 16 A.

659 7609 6410002A **367,70**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

WALTHER-WERKE

Kunststoff-Steckdosen-Hängekombination 6H0/6H1/6H

Farbe Gehäuse: Gelb, anschlussfertig verdrahtet.

1 St

Gehäusegröße: 374×136 mm
Bestückung: 4× SCHUKO-Steckdosen 16 A, 230 V, **Kabeleinführung:** 1× oben M25, **Schutzart:** IP44.

362 2737	6H00002	**247,50**

Gehäusegröße: 374×136 mm
Bestückung: 6× SCHUKO-Steckdosen 16 A, 230 V, 1× CEE-Steckdose 5-polig 16 A, 400 V, **Absicherung:** 1× FI-Schalter 4-polig 40/0,03 A, **Schutzart:** IP44.

362 2741	6H10101	**513,40**

Kunststoff-Steckdosen-Hängekombination 6H2

Farbe Gehäuse: Gelb, anschlussfertig verdrahtet, mit Druckluftanschluss.

1 St

Gehäusegröße: 1100×136 mm
Bestückung: 2× SCHUKO-Steckdosen 16 A, 230 V, 1× CEE-Steckdose 5-polig 16 A, 400 V, 1× CEE-Steckdose 5-polig 32 A, 400 V, **Absicherung:** 1× FI-Schalter 4-polig 40/0,03 A, 1× LS-Schalter 1-polig C 16 A, 1× LS-Schalter 3-polig C 16 A, **Schutzart:** IP44.

740 5691	6H23004LA	**605,80**

ELEKTRA

CEE-Steckvorrichtungen CEKON

CEE-Wandsteckdose 400 V, 6 h

Schraubanschluss (isogekapselt), Spannung: 400 V 50/60 Hz.

		IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
Schutzart: IP44				
325 7081	CO516/6H	16	5	**22,25**
325 7084	CO532/6H	32	5	**30,45**
325 7087	CO563/6H	63	5	**179,15**

Schutzart: IP67
Ohne Klemmleiste.

325 7370	COW516/6H	16	5	**187,35**
589 2119	COW532/6H	32	5	**209,15**
325 7362	COW563/6H	63	5	**227,20**

CEE-Wandgerätestecker 400 V, 6 h

Schraubanschluss (isogekapselt), Spannung: 400 V 50/60 Hz.

		IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
Schutzart: IP44				
325 7161	CG516/6H	16	5	**66,30**
325 7164	CG532/6H	32	5	**84,65**

Schutzart: IP67
Ohne Klemmleiste.

589 2115	CGW563/6H	63	5	**235,80**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

CEE-Anbausteckdose 400 V, 6 h

Schraubanschluss (isogekapselt), Spannung: 400 V 50/60 Hz.

		IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
Flanschmaß: 75×75 mm				
Gerade Ausführung, Schutzart: IP44.				
380 8398	CLS516/6H	16	5	**65,30**
380 8399	CLS532/6H	32	5	**69,10**

Flanschmaß: 80×97 mm
Mit Neigung 20°, Schutzart: IP44.

648 8709	CLU516/6H	16	5	**50,45**
648 8710	CLU532/6H	32	5	**69,10**

Flanschmaß: 85×75 mm
Mit Neigung 20°, Schutzart: IP44.

318 6036	CLU516/6H	16	5	**50,45**

CEE-Stecker 400 V, 6 h

Schraubanschluss (isogekapselt), Spannung: 400 V 50/60 Hz, Farbe: Rot.

		IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
Schutzart: IP44				
325 7249	CT516/6H	16	5	**16,55**
325 7024	CT532/6H	32	5	**22,25**
325 7027	CT563/6H	63	5	**133,50**

Schutzart: IP67

325 7276	CTW516/6H	16	5	**79,60**
325 7280	CTW532/6H	32	5	**109,85**
325 7282	CTW563/6H	63	5	**155,10**

CEE-Kupplung 400 V, 6 h

Schraubanschluss (isogekapselt), Spannung: 400 V 50/60 Hz.

		IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
Schutzart: IP44				
320 8587	CC516/6H	16	5	**20,80**
325 7054	CC532/6H	32	5	**27,15**
325 7057	CC563/6H	63	5	**152,50**

Schutzart: IP67

325 7316	CCW516/6H	16	5	**93,30**
325 7319	CCW532/6H	32	5	**127,45**
325 7322	CCW563/6H	63	5	**176,70**
325 7325	CCW5125/6H	125	5	**542,00**

CEE-Phasenwender 400 V, 6 h

Schraubanschluss (isogekapselt), Spannung: 400 V 50/60 Hz, Schutzart: IP44.

		IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
325 7620	CTP516/6H	16	5	**67,10**
325 7621	CTP532/6H	32	5	**79,65**

CEE-Steckvorrichtungen CEKON-luxline

CEE-Wandsteckdose 400 V, 16 A, 6 h

Schraubanschluss (isogekapselt), Spannung: 400 V 50/60 Hz, Schutzart: IP44.

ID.-Nr.	Type	IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
325 7960	COKA516/6H	16	5	**54,30**

CEE-Kombinationen

Steckdosen-Kombination ESTK

Anschlussfertig verdrahtet, isogekapselt, Schutzart: IP44.

3257219

ID.-Nr.	Type	Farbe	1 St
325 7219	ESTKS/21	lichtgrau	**199,75**

Gehäusegröße: 251×240 mm
Bestückung: 2× SCHUKO-Steckdosen 16 A, 230 V, 1× CEE-Steckdose 5-polig 16 A, 400 V, **Absicherung:** 2× Sicherungen D01 1-polig 16 A, 1× Sicherung D01 3-polig 16 A, **Leitungseinführung:** je 3× M25/M32 oben und unten, **Anschlussklemme:** 2×5×25 mm².

3257221

Gehäusegröße: 251×240 mm
Bestückung: 2× SCHUKO-Steckdosen 16 A, 230 V, 1× CEE-Steckdose 5-polig 32 A, 400 V, **Absicherung:** 2× Sicherung D02 1-polig 16 A, 1× Sicherung D02 3-polig 63 A, **Leitungseinführung:** je 3× M25/M32 oben und unten, **Anschlussklemme:** 2×5×25 mm².

ID.-Nr.	Type	Farbe	1 St
325 7221	ESTKS/201	lichtgrau	**210,15**

3257223

Gehäusegröße: 325×280 mm
Bestückung: 2× SCHUKO-Steckdosen 16 A, 230 V, 2× CEE-Steckdosen 5-polig 16 A, 400 V, **Absicherung:** 2× Sicherungen D01 1-polig 16 A, 2× Sicherungen D01 3-polig 16 A, **Leitungseinführung:** je 3× M32/M40 oben und unten, **Anschlussklemme:** 2×5×25 mm².

ID.-Nr.	Type	Farbe	1 St
325 7223	ESTKS/22	lichtgrau	**264,40**

3257230

Gehäusegröße: 325×280 mm
Bestückung: 2× SCHUKO-Steckdosen 16 A, 230 V, 1× CEE-Steckdose 5-polig 16 A,400 V, 1× CEE-Steckdose 5-polig 32 A, 400 V, **Absicherung:** 2× Sicherungen D02 1-polig 63 A, 2× Sicherungen D02 3-polig 63 A, **Leitungseinführung:** je 3× M32/M40 oben und unten, **Anschlussklemme:** 2×525 mm².

ID.-Nr.	Type	Farbe	1 St
325 7230	ESTKS/211	lichtgrau	**281,60**

3257235

Gehäusegröße: 325×280 mm
Bestückung: 3× SCHUKO-Steckdosen 16 A, 230 V, 1× CEE-Steckdose 5-polig 16 A, 400 V, 1× CEE-Steckdose 5-polig 32 A, 400 V, **Absicherung:** 2× Sicherungen D02 1-polig 63 A, 2× Sicherungen D02 3-polig 63 A, **Leitungseinführung:** je 3× M32/M40 oben und unten, **Anschlussklemme:** 2×5×25 mm²

ID.-Nr.	Type	Farbe	1 St
325 7235	ESTKS/311	lichtgrau	**287,00**

2889027

Gehäusegröße: 325×280 mm
Bestückung: 2× SCHUKO-Steckdosen 16 A, 230 V, 1× CEE-Steckdose 5-polig 16 A, 400 V, 1× CEE-Steckdose 5-polig 32 A, 400 V, **Absicherung:** 1× LS-Schalter 1-polig B 16 A, 2× LS-Schalter 3-polig C 16 A, 1× LS-Schalter 3-polig C 32 A, **Leitungseinführung:** je 3× M32/M40 oben und unten, **Anschlussklemme:** 2×5×25 mm².

ID.-Nr.	Type	Farbe	1 St
288 9027	ESTKA/211	lichtgrau	**361,90**

3257241

Gehäusegröße: 325×280 mm
Bestückung: 3× SCHUKO-Steckdosen 16 A, 230 V, 1× CEE-Steckdose 5-polig 16 A, 400 V, 1× CEE-Steckdose 5-polig 32 A, 400 V, **Absicherung:** 3× LS-Schalter 1-polig B 16 A, 1× LS-Schalter 3-polig C 16 A, 1× LS-Schalter 3-polig C 32 A, **Leitungseinführung:** je 3× M32/M40 oben und unten, **Anschlussklemme:** 2×5×25 mm².

ID.-Nr.	Type	Farbe	1 St
325 7241	ESTKA/311	lichtgrau	**375,65**

2889028

Gehäusegröße: 325×280 mm
Bestückung: 2× SCHUKO-Steckdosen 16 A, 230 V, 1× CEE-Steckdose 5-polig 16 A, 400 V, 1× CEE-Steckdose 5-polig 32 A, 400 V, **Absicherung:** 1× FI-Schalter 40/0,03 A, 2× LS-Schalter 1-polig B 16 A, 1× LS-Schalter 3-polig C 16 A, 1× LS-Schalter 3-polig C 32 A, **Leitungseinführung:** je 3× M32/M40 oben und unten, **Anschlussklemme:** 2×5×25 mm².

ID.-Nr.	Type	Farbe	1 St
288 9028	ESTKFA/211	lichtgrau	**501,75**

2889198

Gehäusegröße: 325×280 mm
Bestückung: 3× SCHUKO-Steckdosen 16 A, 230 V, 1× CEE-Steckdose 5-polig 16 A, 400 V, 1× CEE-Steckdose 5-polig 32 A, 400 V, **Absicherung:** 1× FI-Schalter 40/0,03 A, 2× LS-Schalter 1-polig B 16 A, 1× LS-Schalter 3-polig C 16 A, 1× LS-Schalter 3-polig C 32 A, **Leitungseinführung:** je 3× M32/M40 oben und unten, **Anschlussklemme:** 2×5×25 mm².

ID.-Nr.	Type	Farbe	1 St
288 9198	ESTKFA/311	lichtgrau	**506,90**

3257233

Gehäusegröße: 251×240 mm
Bestückung: 2× SCHUKO-Steckdosen 16 A, 230 V, 1× CEE-Steckdose 5-polig 16 A, 400 V, **Absicherung:** 1× FI-Schalter 40/0,03 A, 2× LS-Schalter 1-polig B 16 A, 1× LS-Schalter 3-polig C 16 A, **Leitungseinführung:** je 3× M32/M40 oben und unten, **Anschlussklemme:** 2×5×25 mm².

ID.-Nr.	Type	Farbe	1 St
325 7233	ESTKFA/21	lichtgrau	**365,75**

3257231

Gehäusegröße: 251×240 mm
Bestückung: 2× SCHUKO-Steckdosen 16 A, 230 V, 1× CEE-Steckdose 5-polig 16 A, 400 V, **Absicherung:** 2× LS-Schalter 1-polig B 16 A, 1× LS-Schalter 3-poliog C 16 A, **Leitungseinführung:** 3× M32/M40, **Anschlussklemme:** 2×5×25 mm².

ID.-Nr.	Type	Farbe	1 St
325 7231	ESTKA/21	lichtgrau	**242,25**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

ERSD ELEKTRO

Schutzkleinspannung (SELV)

Sicherheitstransformator

Schutzisoliert im Vollvergussgehäuse, mit Thermo- und Überlastsicherung, mit 2 m Anschlussleitung H07RN-F und angespritztem Stecker IP44, Spannung pri.: 230 V, Schutzart: IP44.

		Sekundärspannung 1 (V)	1 St
Bemessungsleistung: 25 VA Ausgang: 1 CEE-Dose.			
320 4069	4840	12	**91,13**

Sicherheitstransformator

Schutzisoliert im tragbaren Vollgummigehäuse, spritzwassergeschützt, mit Thermo- und Überlastsicherung, mit 2 m Anschlussleitung H07RN-F und angespritztem Stecker IP44, Spannung pri.: 230 V, Schutzart: IP44.

		Sekundärspannung 1 (V)	1 St
Bemessungsleistung: 60 VA Ausgang: 1 CEE-Dose.			
320 4670	4324	24	**185,81**

Bemessungsleistung: 100 VA Ausgang: 1 CEE-Dose.			
320 4672	4824	24	**188,83**

Bemessungsleistung: 250 VA Ausgang: 2 CEE-Dosen.			
320 4025	2124	24	**344,23**

Bemessungsleistung: 500 VA Ausgang: 2 CEE-Dosen.			
320 4068	4742	42	**536,96**

Trenntransformator

Schutzisoliert im tragbaren Vollgummigehäuse, spritzwassergeschützt, mit Thermo- und Überlastsicherung, mit 2 m Anschlussleitung H07RN-F und angespritztem Stecker IP44, Spannung pri.: 230 V, sec.: 230 V, Schutzart: IP44.

		Bemessungsleistung (VA)	1 St
320 0181	2623	1500	**1.046,07**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Doepke

Schwimmerschalter

Schwimmerschalter Champ

Zur Grenzstanderfassung von Flüssigkeiten, Gehäusematerial: Nichttoxisches PP, Schaltvermögen: 10 A bei max. 250 V~, Schutzart: IP68, Gehäusefarbe: Blau (RAL5010).

		Länge (m)	Kontakte	1 St
Schwimmerschalterfunktion "füllen" Anschlussleitung: H07RN-F 3G1.				
355 3282	CHAMP1F/3M	3	1S	**53,90**
355 3283	CHAMP1F/5M	5	1S	**62,40**
355 3284	CHAMP1F/10M	10	1S	**83,40**

Schwimmerschalterfunktion "leeren" Anschlussleitung: H07RN-F 3G1.				
355 3023	CHAMP1L/3M	3	1S	**53,90**
355 3280	CHAMP1L/5M	5	1S	**62,40**
355 3281	CHAMP1L/10M	10	1S	**83,40**

Schwimmerschalterfunktion "füllen/leeren" Anschlussleitung: H07RN-F 3X1.				
355 3024	CHAMP2/3M	3	1W	**58,40**
355 3285	CHAMP2/5M	5	1W	**66,90**
355 3286	CHAMP2/10M	10	1W	**87,80**
352 3547	CHAMP2/20M	20	1W	**130,00**

Schwimmerschalterfunktion "füllen/leeren" Anschlussleitung: H07RN-F 4G1.				
289 1229	CHAMP2GS-L/F03M	3	1W	**62,90**
289 1230	CHAMP2GS-L/F05M	5	1W	**84,60**
289 1231	CHAMP2GS-L/F10M	10	1W	**124,70**

Schwimmerschalter Champ HD

Zur Grenzstanderfassung von Flüssigkeiten, für die Verwendung in Fäkalienbehältern o. ä. geeignet, Gehäusematerial: Nichttoxisches PP, Schaltvermögen: 10 A bei max. 250 V~, Schutzart: IP68, Gehäusefarbe: Blau (RAL 5010).

		Länge (m)	Kontakte	1 St
Schwimmerschalterfunktion "füllen/leeren" Anschlussleitung: H07RN-F 3X1.				
289 1232	CHAMP2G-L/FHD05M	5	1W	**188,70**
289 1233	CHAMP2G-L/FHD10M	10	1W	**210,40**
289 1234	CHAMP2G-L/FHD20M	20	1W	**284,90**

Gegengewicht GGW

Zur Fixierung des Kabels und Einstellung des Schaltpunktes von Schwimmerschaltern Champ, Material: Nichttoxisches PP, einfache Montage.

		1 St
Farbe: Schwarz		
355 3295	GGW	**6,90**

Druckschalter

Druckschalter DSP

Universell einsetzbar zur Überwachung und Steuerung des Drucks von Flüssigkeiten und Gasen in Rohrleitungen und Kesseln und zum automatischen Schalten von Pumpenmotoren, z. B. zur Wasserversorgung, einstellbarer Ausschaltdruck und Druckdifferenz, Flansch ½", Schutzart: IP54.

		Ausschaltdruck (bar)	Kontakte	1 St
Spannung: 230 V, Betriebsstrom: 16 A				
353 3306	DSP6-2NC1/2	1,5...6	2Ö	**45,90**
353 3307	DSP10-2NC1/2	4...10,5	2Ö	**60,30**
Spannung: 400 V, Betriebsstrom: 25 A				
350 6455	DSP6-3NC1/2	1,5...6	3Ö	**60,40**
350 6446	DSP10-3NC1/2	4...10,5	3Ö	**64,70**

Preise sind UVP der Hersteller in € ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Explosionsgeschützte Leuchten

CEAG ExLin

Lineare LED-Leuchte für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen der Zonen 1 und 21, optimierte Lichtverteilung, flaches und leichtes Design, Optional: inkl. V-CG-S-Modul zum Anschluss/Überwachung an CEAG Notbeleuchtungsanlagen mit Zentralbatterie-System, Spannung: 110-277 V≃, Schutzklasse I, Schutzart: IP66/67.

		Lampen-leistung (W)	Durchgangs-verdrahtung	1 St
Leistung: 22 W				
Länge: 770 mm, Breite: 201 mm, Höhe: 115 mm, Lichtstrom klare/diffuse Scheibe: 2750/2370 lm.				
182 2387	12300225101	22	einseitig	**518,10**

Leistung: 44 W				
Länge: 770 mm, Breite: 201 mm, Höhe: 115 mm, Lichtstrom klare/diffuse Scheibe: 5300/4580 lm.				
182 2388	12300245101	44	einseitig	**661,00**

Leistung: 67 W				
Länge: 931 mm, Breite: 201 mm, Höhe: 115 mm, Lichtstrom klare/diffuse Scheibe: 8120/6920 lm.				
182 2389	12300275101	67	einseitig	**899,00**

Ex-Langfeldleuchte Serie eLLK 92…

Kennzeichnung nach 2014/34/EU, EG-Baumusterprüfbescheinigung nach ATEX, Schutzklasse I, für Zone 1, 2, 21 und 22, Gehäusematerial: Polyester glasfaserverstärkt, Schutzhaube/-abdeckung: Polycarbonat, Schutzart: IP66.

		Lampenl-eistung (W)	Durchgangs-verdrahtung	1 St
402 0089	12263875101	1x36	einseitig	**662,48**
402 0093	12264875101	1x58	einseitig	**910,97**
402 0040	12265875101	2x18	einseitig	**692,29**
402 0041	12266875101	2x36	einseitig	**749,14**
402 0042	12267875101	2x58	einseitig	**987,72**

Ex-Langfeldleuchte Serie nLLK 08…

Kennzeichnung nach 2014/34/EU, EG-Baumusterprüfbescheinigung nach ATEX, Schutzklasse I, für Zone 2, 21 und 22, Gehäusematerial: Polyester glasfaserverstärkt, Schutzhaube/-abdeckung: Polycarbonat, Schutzart: IP66.

		Lampen-leistung (W)	Durchgangs-verdrahtung	1 St
402 0421	13465136001	1x36	einseitig	**321,03**
402 0424	13465158001	1x58	einseitig	**408,62**
402 0418	13465218001	2x18	einseitig	**334,12**
402 0422	13465236001	2x36	einseitig	**379,30**
402 0426	13465258001	2x58	einseitig	**443,60**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Ex-geschützte Stableuchte

Kennzeichnung nach 2014/34/EU, EG-Baumusterprüfbescheinigung nach ATEX.

		Länge (mm)	1 St
Stabex mini LED			
419 9296	11360000006	208	**79,44**

Stabex HF LED			
299 5743	11359001001	220	**164,23**

Ex-geschützter Handscheinwerfer SEB 10

Kennzeichnung 2014/34/EU, EG-Baumusterprüfbescheinigung nach ATEX, Betriebsdauer: 5,5 Std., mit zweilinsigem Hochleistungs-LED System, Lichtstrom: 230 lm/365 lm, Litium-Ionen Batterie: 9,5 V/3 Ah, Gehäusematerial: Polyamid, Farbe: Schwarz, Schutzart: IP66, Abmessungen: Länge: 325 mm, Breite: 119 mm, Höhe: 146,5 mm.

		1 St
SEB 10		
Ohne integriertem Ladegerät.		
490 3447	11147000820	**698,44**

SEB 10 L		
Mit integriertem Ladegerät 230 V.		
490 3448	11147000810	**714,74**

Zubehör für Ex-geschützte Handscheinwerfer

		1 St
Ladegerät LG 443		
Nennspannung: 220-250 V.		
402 0132	11540000443	**390,15**

Explosionsgeschützte Betriebsmittel

Ex-CEE-Wandsteckdose 380-415 V, 6 h

Kennzeichnung nach 2014/34/EU, EG-Baumusterprüfbescheinigung nach ATEX, für Zone 1, 2, 21 und 22, Schutzart: IP66.

		Nennstrom (A)	Polzahl	1 St
402 0369	GHG5114506R0001	16	5	**452,77**
402 0371	GHG5124406R0001	32	4	**717,42**
402 0373	GHG5124506R0001	32	5	**734,77**

Ex-CEE-Stecker 380-415 V, 6 h

Kennzeichnung nach 2014/34/EU, EG-Baumusterprüfbescheinigung nach ATEX, für Zone 1, 2, 21 und 22, Schutzart: IP66.

		Nennstrom (A)	Polzahl	1 St
402 0357	GHG5117506R0001	16	5	**123,95**
402 0361	GHG5127506R0001	32	5	**176,44**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Ex-CEE-Kupplung 380-415 V, 6 h

Kennzeichnung nach 2014/34/EU, EG-Baumusterprüfbescheinigung nach ATEX, für Zone 1, 2, 21 und 22, Schutzart: IP66.

		Nennstrom (A)	Polzahl	1 St
402 0314	GHG5123506R0001	32	5	**814,39**

Ex-CEE-Wandsteckdose 200-250 V, 16 A, 6 h

Kennzeichnung nach 2014/34/EU, EG-Baumusterprüfbescheinigung nach ATEX, für Zone 1, 2, 21 und 22, Schutzart: IP66.

		Nennstrom (A)	Polzahl	1 St
402 0368	GHG5114306R0001	16	3	**263,91**

Ex-CEE-Stecker 200-250 V, 16 A, 6 h

Kennzeichnung nach 2014/34/EU, EG-Baumusterprüfbescheinigung nach ATEX, für Zone 1, 2, 21 und 22, Schutzart: IP66.

1 St

402 0356	GHG5117306R0001			**97,73**

Ex-CEE-Kupplung 200-250 V, 16 A, 6 h

Kennzeichnung nach 2014/34/EU, EG-Baumusterprüfbescheinigung nach ATEX, für Zone 1, 2, 21 und 22, Schutzart: IP66.

		Nennstrom (A)	Polzahl	1 St
402 0308	GHG5113306R0001	16	3	**272,76**

Ex-Installationsschalter

Kennzeichnung nach 2014/34/EU, EG-Baumusterprüfbescheinigung nach ATEX, für Zone 1, 2, 21 und 22, große Schaltwippe, Kabeleinführung von oben oder unten, Schutzart: IP66.

		Anzahl der Einführungen	Kabeleinführung metrisch	1 St
Ausschalter 2-polig				
402 0022	GHG2732000R0017	1	25	**126,19**
Wechselschalter				
402 0023	GHG2736000R0011	1	25	**126,19**

Ex-Taster

Kennzeichnung nach 2014/34/EU, EG-Baumusterprüfbescheinigung nach ATEX, für Zone 1, 2, 21 und 22, große Tastwippe, Kabeleinführung von oben oder unten, Schutzart: IP66.

		Anzahl der Einführungen	Kabeleinführung metrisch	1 St
402 0024	GHG2734000R0004	1	25	**132,51**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Ex - Abzweigdose

Kennzeichnung nach 2014/34/EU, EG-Baumusterprüfbescheinigung nach ATEX, Schutzart: IP66.

1 St

Leitungseinführung: 4×M25
Für Kabeldurchmesser: 10-17 mm, 2×Verschluss M25, Klemmen: 4×Ex-e, 1×PE.

402 0551	GHG7910101R0002	**62,10**

Leitungseinführung: 6×M25
Für Kabeldurchmesser: 10-17 mm, 4×Verschluss M25, Klemmen: 6×Ex-e, 2×PE.

402 0554	GHG7910201R0001	**90,20**

Ex-Befehlsgerät mit 1 Einbaukomponente

Kennzeichnung nach 2014/34/EU, EG-Baumusterprüfbescheinigung nach ATEX, zulässige Umgebungstemperatur: -20°C bis +40°C, Bemessungsspannung: 690 V, Bemessungsstrom: 16 A, Schutzart: IP66, Gehäusematerial: Polyamid, Gehäusefarbe: Schwarz, Länge: 85 mm, Breite: 85 mm, Höhe: 77,5 mm.

1 St

1 Schlagtaster NOT-AUS
1 Schließer, 1 Öffner, Schild: "0, I, START, STOP".

402 0590	GHG4118100R0002	**205,04**

Ex-Befehlsgerät mit 2 Einbaukomponenten

Kennzeichnung nach 2014/34/EU, EG-Baumusterprüfbescheinigung nach ATEX, zulässige Umgebungstemperatur: -20°C bis +40°C, Bemessungsspannung: 690 V, Bemessungsstrom: 16 A, Schutzart: IP66, Gehäusematerial: Polyamid, Gehäusefarbe: Schwarz, Länge: 125 mm, Breite: 85 mm, Höhe: 77,5 mm.

1 St

2 Drucktaster DRT
Je 1 Schließer, 1 Öffner, Schild: "O, I, START, STOP".

402 0601	GHG4118200R0001	**238,70**

1 Signalleuchte SIL 20-250 V≃, 1 Doppeldrucktaster DDT
Farbkalotte: „weiß, rot, grün, gelb“, 1 Schließer, 1 Öffner, Schild: „0, I, START, STOP“.

402 0032	GHG4118200R0003	**309,79**

Ex-Leitungseinführung mit langem Gewinde

Kennzeichnung nach 2014/34/EU, EG-Baumusterprüfbescheinigung nach ATEX, für Zone 1, 2, 21 und 22, zulässige Umgebungstemperatur: -20°C bis +70°C, Schutzart: IP66/IP68: 1 m Wassertiefe für 0,5 h, Gehäusematerial: Polyamid.

		Gewinde-nenngröße metrisch/PG	Für Kabeldurchmesser von/bis (mm)	1 St
Farbe: Schwarz				
691 4351	GHG9601955R0022	16	5,5-10	**4,69**
691 4352	GHG9601955R0023	20	5,5-13	**4,69**
691 4353	GHG9601955R0024	25	8-17,5	**4,69**
691 4354	GHG9601955R0025	32	14-21	**6,38**

Leuchten und Leuchtmittel

Leuchten und Leuchtmittel

ab Seite

ABB
Vorschaltgeräte 62
Zündgeräte, Betriebsgeräte 64
NV-Transformatoren 101

BACHMANN
Arbeitsleuchten 59
Handleuchten 60
Fassungen 68

B.E.G.
Decken- und Wandleuchten 2
Außenstrahler 49
Einzelbatterie-Sicherheitsleuchten 56
Arbeitsleuchten 59

EATON
Einzelbatterie-Sicherheitsleuchten 54
Arbeitsleuchten 60
Zubehör für Arbeitsleuchten 60

ERSO ELEKTRO
Außenstrahler 52
Arbeitsleuchten 57
Handleuchten 61

ESYLUX
Decken- und Wandleuchten 13
Außenleuchten 38/41
Außenstrahler 50
Arbeitsleuchten 60

GROTHE URMET GROUP
Außenstrahler 50

haupa
Arbeitsleuchten 60
Taschenlampen 62

houben
Decken -und Wandleuchten 13
Außenleuchten 43
Vorschaltgeräte 64
Betriebsgeräte 67
Zündgeräte 68
Fassungen 68

LEDVANCE
Decken- und Wandleuchten 7
Pendelleuchten 15
Schienensysteme 16

ab Seite

Lichtleisten 19
LED-Bänder 23
Hallenstrahler 27
Einbau-Downlights 28
Feuchtraumleuchten 32
Außenleuchten 38
Pollerleuchten 52
Arbeitsleuchten 59

legrand
Einzelbatterie-Sicherheitsleuchten 56

MENNEKES MY POWER CONNECTION
Zubehör für öffentliche Beleuchtung 53

OSRAM
LED-Systeme 24

OSRAM
LED-Leuchtmittel 72
Halogenlampen 86
Kompaktleuchtstofflampen 88
Leuchtstofflampen 90
Starter 92
Vorschaltgeräte 93
Betriebsgeräte 94
Steuergeräte 95
Zubehör für Steuergeräte 97
Transformatoren 98
Entladungslampen 98
Speziallampen 101

PHILIPS
LED-Leuchtmittel 102
Halogenlampen 107
Energiesparlampen 107
Kompaktleuchtstofflampen 107
Leuchtstofflampen 110
Starter, Vorschaltgeräte 112
Entladungslampen 113

Radium
LED-Lichtschläuche und -Bänder 21
Fassungen 72
LED-Leuchtmittel 114
Halogenlampen 120
Kompaktleuchtstofflampen 121
Leuchtstofflampen 122
Starter 122
Entladungslampen 123

REGIOLUX
Decken- und Wandleuchten 10
Zubehör für Decken- und Wandleuchten 11
Pendelleuchten 16
Zubehör für Pendelleuchten 16
Schienensysteme 18
Lichtleisten 19
Möbelleuchten 21
Rasterleuchten 27
Zubehör für Rasterleuchten 28
Feuchtraumleuchten 37

ab Seite

RZB
Ovalleuchten 1
Decken- und Wandleuchten 1/4
Pendelleuchten 14
Lichtleisten 20
Möbelleuchten 21
Hallenstrahler 26
Einbau-Downlights 30
Stehleuchten 32
Feuchtraumleuchten 33
Hausnummernleuchten 37
Außenleuchten 41
Außenstrahler 48
Gartenleuchten 52
Einzelbatterie-Sicherheitsleuchten 48
Linienleuchten 132

Scharnberger+Hasenbein
Decken -und Wandleuchten 12
Außenstrahler 44
Arbeitsleuchten 59
Allgebrauchslampen 125
LED-Leuchtmittel 126
Speziallampen 122

SCHUCH
Ovalleuchten 1
Hallenstrahler 25
Feuchtraumleuchten 34
Außenstrahler 51

STEINEL
Decken- und Wandleuchten 12
Feuchtraumleuchten 33
Außenleuchten 41
Außenstrahler 49

theben
Außenleuchten 43
Außenstrahler 46

TRILUX
Decken- und Wandleuchten 3
Pendelleuchten 16
Hallenstrahler 25
Einbau-Downlights 31
Stehleuchten 32
Feuchtraumleuchten 34

VARTA
Taschenlampen 61

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€/1 Stück

RZB

Ovalleuchten

Kunststoff-Ovalleuchte | Standard E27

Gehäuse Kunststoff grau, mit Schnappbefestigung für Schutzkorb, Kristallglas mit Struktur klar, Schutzkorb Stahldraht galvanisch verzinkt, bei Wandmontage ist die Fassung nach unten auszurichten (Lampe stehend), Schutzklasse II, Schlagschutz: IK04, Schutzart: IP44.

		Leistung (W)	Fassung	1 St
3 Kabeleinführungen Länge: 176 mm, Breite: 122 mm, Höhe: 110 mm.				
485 4031	50500.009.1	60	E27	**7,60**

SCHUCH

Ovalleuchten

Ovalleuchte 3610…

Gehäuse: Aluminiumguss, naturbelassen, Schutzkorb: Stahl, dickschichtpassiviert, Glas: Klar mit Innenprismen, Schutzklasse I, Schutzart: IP54.

		Leistung (W)	Fassung	1 St
465 3897	3610	100	E27	**73,50**

Ovalleuchte 3610 L…LED

Mit LED-Linearmodul, Gehäuse: Aluminiumguss, naturbelassen, Schutzkorb: Stahl, dickschichtpassiviert, Glas: Silikat, satiniert mit Innenprismen, Silikondichtung, LED-Farbtemperatur: 4000 K, Schutzklasse I, Schutzart: IP54.

		Leistung (W)	Lichtstrom (lm)	1 St
Energieeffizienzklasse: A++				
461 3651	3610L04	5	550	**124,00**
461 3652	3610L10	9,5	960	**137,00**

RZB

Decken- und Wandleuchten

Decken- und Wandleuchte | Flat Basic

Armatur Kunststoff weiß, mundgeblasenes Opalglas seidenmatt, Glasbefestigung mit Federsystem, Schutzklasse II, Schlagschutz: IK02, Schutzart: IP43 (Deckenmontage), IP44 (Wandmontage).

		Leistung (W)	Fassung	1 St
Durchmesser: 250 mm, Höhe: 106 mm 1-lampig.				
479 2215	211005.002	60	E27	**60,00**
Durchmesser: 300 mm, Höhe: 106 mm 1-lampig.				
479 2216	211006.002	75	E27	**70,00**
Durchmesser: 370 mm, Höhe: 118 mm 1-lampig.				
479 2344	211060.002	100	E27	**110,00**
Durchmesser: 420 mm, Höhe: 124 mm 2-lampig.				
479 2229	211011.002	75	E27	**166,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€/1 Stück

Decken- und Wandleuchte | Flat Basic mit Bewegungsmelder

Armatur Kunststoff weiß, mundgeblasenes Opalglas seidenmatt, Glasbefestigung mit Federsystem, Zeitregelung ca. 10 Sek. bis 30 Min., verstellbar, Erfassungsbereich: 120°, Empfindlichkeit/Reichweite: 1-8 m im Durchmesser (20-100%) einstellbar, Schutzklasse I, Schlagschutz: IK02, Schutzart: IP43 (Deckenmontage), IP44 (Wandmontage).

		Leistung (W)	Fassung	1 St
Durchmesser: 370 mm, Höhe: 118 mm				
450 5022	211344.002.3.19	60	E27	**175,00**

Decken- und Wandleuchte | DKN® Classic

Armatur Metall verzinkt, mundgeblasenes Opalglas seidenglanz, Glasbefestigung mit DKN-System, Schutzklasse I, Schlagschutz: IK02, Schutzart: IP40.

		Leistung (W)	Fassung	1 St
Durchmesser: 250 mm, Höhe: 105 mm 1-lampig.				
482 0005	10120.002	60	E27	**50,00**
Durchmesser: 300 mm, Höhe: 115 mm 1-lampig.				
482 0007	10130.002	75	E27	**70,00**

Decken- und Wandleuchte | DKN® Quadrat

Armatur Metall verzinkt, mundgeblasenes Opalglas seidenglanz, Glasbefestigung mit DKN-System, Schutzklasse I, Schlagschutz: IK02, Schutzart: IP40.

		Leistung (W)	Fassung	1 St
Länge: 235 mm, Breite: 235 mm, Höhe: 100 mm 1-lampig.				
482 0031	10420.002	60	E27	**65,00**

Decken- und Wandleuchte | Quadrat

Armatur Kunststoff, mundgeblasenes Opalglas seidenglanz, Glasbefestigung mit Federsystem, Schutzklasse II, Schlagschutz: IK02, Schutzart: IP43 (Deckenmontage), IP44 (Wandmontage).

		Leistung (W)	Fassung	1 St
Länge: 240 mm, Breite: 240 mm, Höhe: 110 mm 1-lampig, Gehäusefarbe: Schwarz.				
482 0107	20128.003	75	E27	**66,00**
Länge: 280 mm, Breite: 280 mm, Höhe: 120 mm 2-lampig, Gehäusefarbe: Schwarz.				
482 0108	20129.003	60	E27	**127,00**

Decken- und Wandleuchte | Quadrat

Armatur Kunststoff. Diffusor Kunststoff opal seidenmatt, Befestigung des Diffusors mit Federsystem, Schutzklasse II, Schlagschutz: IK08, Schutzart: IP43 (Deckenmontage), IP44 (Wandmontage).

		Leistung (W)	Fassung	1 St
Länge: 226 mm, Breite: 226 mm, Höhe: 110 mm 1-lampig, Gehäusefarbe: Schwarz.				
482 0210	22146.003	75	E27	**35,20**
Länge: 270 mm, Breite: 270 mm, Höhe: 115 mm 2-lampig, Gehäusefarbe: Schwarz.				
482 0212	22148.003	60	E27	**45,20**

Decken- und Wandleuchte | Kreis

Armatur Kunststoff, Diffusor Kunststoff opal seidenmatt, Befestigung des Diffusors mit Federsystem, Schutzklasse II, Schlagschutz: IK08, Schutzart: IP43 (Deckenmontage), IP44 (Wandmontage).

		Leistung (W)	Fassung	1 St
Durchmesser: 200 mm, Höhe: 100 mm 1-lampig, Gehäusefarbe: Schwarz.				
482 0205	22141.003	60	E27	**28,60**
Durchmesser: 260 mm, Höhe: 110 mm 2-lampig, Gehäusefarbe: Schwarz.				
482 0206	22142.003	60	E27	**35,90**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Decken- und Wandleuchte | Flat Polymero® IP44

Armatur Kunststoff weiß, Diffusor Kunststoff (PMMA) opal, Befestigung des Diffusors mit Federsystem, Schlagschutz: IK02, Schutzart: IP43 (Deckenmontage), IP44 (Wandmontage).

		Leistung (W)	Fassung	1 St
Durchmesser: 305 mm, Höhe: 115 mm 1-lampig, Schutzklasse II.				
478 0000	221023.002.1	75	E27	**56,80**
Durchmesser: 305 mm, Höhe: 115 mm 2-lampig, Schutzklasse II.				
337 4469	221105.002	40	E27	**67,60**
Durchmesser: 420 mm, Höhe: 150 mm 3-lampig, Schutzklasse II.				
337 4471	221106.002	40	E27	**130,60**

Decken- und Wandleuchte | Flat Polymero® IP44

Armatur Kunststoff weiß, Diffusor Kunststoff (Polycarbonat), opal, schlagzäh, Befestigung des Diffusors mit Federsystem, Schlagschutz: IK10, Schutzart: IP43 (Deckenmontage), IP44 (Wandmontage).

		Leistung (W)	Fassung	1 St
Durchmesser: 305 mm, Höhe: 115 mm 2-lampig, Schutzklasse II.				
479 6311	221022.002	60	E27	**82,10**

Decken- und Wandleuchte | Flat Polymero® IP44 mit Bewegungsmelder

Armatur Kunststoff weiß, Befestigung des Diffusors mit Federsystem, Zeitregelung ca. 10 Sek. bis 30 Min., verstellbar, Erfassungsbereich: 120°, Empfindlichkeit/Reichweite: 1-8 m im Durchmesser (20-100%) einstellbar, Durchmesser: 305 mm, Höhe: 115 mm, Schutzklasse I, Schutzart: IP43 (Deckenmontage), IP44 (Wandmontage).

		Leistung (W)	Fassung	1 St
Diffusor Kunststoff (Polycarbonat) opal, schlagzäh Schlagschutz: IK10.				
450 5055	221126.002.3.19	60	E27	**161,80**
Diffusor Kunststoff (PMMA) opal Schlagschutz: IK02.				
450 4937	221126.002.4.19	60	E27	**130,90**

Decken- und Wandleuchten

LUXOMATIC® Rundleuchte HF-L…

Anbauleuchte mit (HF-) Radarsensor, Reichweite max. Durchmesser: 0,4-16 m, Nachlaufzeit: 15 Sek. bis 15 Min., Anschlussmöglichkeiten weiterer Leuchten, Leuchtmittel max.: 2×23 W mit Fassung E27, Schutzart: IP40.

1 St

Lampenschale aus seidenmattem Glas
Durchmesser: 275 mm, Höhe: 85 mm.

602 9726	HF-L1	**81,19**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

LUXOMATIC® Leuchte

Anbauleuchte, Leuchtmittel max.: 23 W mit Fassung E27, Schutzart: IP40.

1 St

Lampenschale aus seidenmattem Glas
Durchmesser: 275 mm, Höhe: 85 mm.

607 9933	L1	**33,65**

LED-Decken- und Wandleuchten

LUXOMATIC® LED-Leuchte AL12

Flache LED-Anbauleuchte mit Gehäuse und Diffusor aus Polycarbonat, breite Lichtverteilung, Ausstrahlungswinkel: 120°, zwischen 3000/4000/5700 K über Schalter wählbar, Lichtstrom: 2000/2100/2120 lm, Leistung: 25 W, Spannung: 200-240 V~.

1 St

Länge: 300 mm, Breite: 300 mm, Höhe: 40 mm, Schutzart: IP54.

567 7990	AL12-25-300-LED-3C	**84,36**

Mit integriertem (HF-) Radarsensor
Erfassungsbereich: 360°, Reichweite: 2-12 m, über DIP-Schalter einstellbare Nachlaufzeit, Einschaltschwelle und Empfindlichkeit, Länge: 300 mm, Breite: 300 mm, Höhe: 48 mm, Schutzart: IP20.

567 7982	AL12-25-300-LED-3C-HF	**123,60**

LUXOMATIC® LED-HF Leuchte AL22

Energieeffizienzklasse: A+
Flache LED-Anbauleuchte mit integriertem (HF-)Radarmelder, weiße PC-Abdeckung, Außenring separat zu bestellen, Funkkommunikation zwischen den Leuchten, Programmierung und Auslesen aller Daten der Leuchte über die B.E.G. Smartphone-App, Orientierungs- und Nachtlicht, Reichweite max. Durchmesser: 1-8 m, Leistung: 21 W, Durchmesser: 350 mm, Höhe: 80 mm, Schutzart: IP54.

		Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
Ohne Außenring				
640 3015	AL22-LEDN-HF-R	1750	4000	**313,61**

LUXOMATIC® LED-Innenleuchte AL22

Energieeffizienzklasse: A+
Flache LED-Anbauleuchte mit weißer PC-Abdeckung, Außenring separat zu bestellen, Leistung: 21 W, Durchmesser: 350 mm, Höhe: 80 mm, Schutzart: IP54.

		Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
Ohne Außenring				
640 3018	AL22-LEDW-OHNE-AUSSENRING	1750	3000	**258,97**
640 3017	AL22-LEDN	1750	4000	**258,97**

Zubehör für LED-Innenleuchten AL22

Notwendige Außenringe sind separat zu bestellen.

		Farbe	1 St
Außenring			
640 3010	AUSSENRING-AL22-RAL9006	weiß-alu	**13,11**
640 3012	AUSSENRING-AL22-RAL1028	melonengelb	**13,11**
640 3013	AUSSENRING-AL22-RAL3000	feuerrot	**13,11**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

LUXOMATIC® LED-Rundleuchte L…-LEDN-HF

Energieeffizienzklasse: A+
LED-Anbauleuchte mit weißer PMMA-Abdeckung, mit integriertem (HF-) Radarsensor, Reichweite max. Durchmesser: 0,4-16 m, Nachlaufzeit: 5 Sek. bis 15 Min., Anschlussmöglichkeit weiterer Leuchten, Schutzart: IP40.

		Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
LUXOMATIC® L8-LEDN-HF				
Leistung: 12 W, Durchmesser: 300 mm, Höhe: 110 mm.				
640 3023	L8-LEDN-HF	1000	4000	**173,74**
LUXOMATIC® L9-LEDN-HF				
Leistung: 24 W, Durchmesser: 475 mm, Höhe: 130 mm.				
685 5702	L9-LEDN-HF	2200	4000	**195,60**

LUXOMATIC® LED-Rundleuchte L…-LEDN

Energieeffiezienzklasse: A+
LED-Anbauleuchte mit weißer PMMA-Abdeckung, Schutzart: IP40.

		Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
LUXOMATIC® L8-LEDN				
Leistung: 12 W, Durchmesser: 300 mm, Höhe: 110 mm.				
640 3022	L8-LEDN	1000	4000	**119,11**
LUXOMATIC® L9-LEDN				
Leistung: 24 W, Durchmesser: 475 mm, Höhe: 130 mm.				
640 3024	L9-LEDN	2200	4000	**140,97**

LUXOMATIC® LED-Rundleuchte AL8-25-300-LEDN-HF

Energieeffizienzklasse: A++ bis A
Flache LED-Anbauleuchte mit weißer PC-Abdeckung, mit integriertem (HF-) Radarmelder, Reichweite max. Durchmesser: 2-12 m, Nachlaufzeit: 20 Sek. bis 10 Min., Leistung: 25 W, Durchmesser: 300 mm, Höhe: 48 mm, Schutzart: IP20, montiert IP54.

		Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
620 8897	AL8-25-300-LEDN-HF	2100	4000	**112,36**

LUXOMATIC® LED-Rundleuchte AL8-25-300-LED-3C-HF

Energieeffizienzklasse: A++ bis A
Flache LED-Anbauleuchte mit weißer PC-Abdeckung, mit 3 Lichtfarben, Einstellung über rückwärtigen Schalter, Lichtstrom: 2000 lm/2100 lm/2120 lm, Farbtemperatur: 3000 K/4000 K/5700 K, Leistung: 25 W, mit integriertem (HF-) Radarsensor, Reichweite max. Durchmesser: 2-12 m, Nachlaufzeit: 20 Sek. bis 10 Min., Durchmesser: 300 mm, Höhe: 52 mm, Schutzart: IP20, montiert IP54.

		1 St
567 9869	AL8-25-300-LED-3C-HF	**123,60**

LUXOMATIC® LED-Rundleuchte AL8-25-300-LED-3C

Energieeffizienzklasse: A++ bis A
Flache LED-Anbauleuchte mit weißer PC-Abdeckung, 3 Lichtfarben, Einstellung über rückwärtigen Schalter, Lichtstrom: 2000 lm/2100 lm/2120 lm, Farbtemperatur: 3000 K/4000 K/5700 K, Leistung: 25 W, Durchmesser: 300 mm, Höhe: 40 mm, Schutzart: IP54.

		1 St
620 8898	AL8-25-300-LED-3C	**86,89**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

LED-Decken- und Wandleuchten

Baureihe 2330 G2

Energieeffizienzklasse: A++ bis A
Quadratische LED-Einbauleuchte mit transluzenter PMMA-Abdeckscheibe, Leuchtenkörper aus Aluminium, weiß pulverbeschichtet, mit tief-breitstrahlender Lichtstärkeverteilung, bildschirmgerecht gemäß EN 12464-1, Länge: 620 mm, Breite: 620 mm, Höhe: 13 mm, Schutzart: IP20, raumseitig IP40.

		Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
Leistung: 25 W/33 W				
Mit elektronischem Betriebsgerät, schaltbar.				
138 0797	2330-G2-M84-OTA19-36/29/ML-830-ET	3300	3000	**61,23**
138 0796	2330-G2-M84-OTA19-36/29/ML-840-ET	3600	4000	**61,23**
Leistung: 33 W				
Mit elektronischem Betriebsgerät, digital dimmbar.				
138 0799	2330-G2-M84-OTA19-3600-830-ETDD	3300	3000	**77,23**
138 0798	2330-G2-M84-OTA19-3600-840-ETDD	3600	4000	**77,23**

Zubehör für Baureihe 2330

		1 St
Anbaurahmen		
138 0821	2330-ZD/M84	**40,23**
Aufhängezubehör		
138 0816	2330-ZH/M73-M84	**14,23**

Baureihe 2350 G2

Energieeffizienzklasse: A++ bis A
Rechteckige LED-Anbauleuchte mit transluzenter PMMA-Abdeckscheibe, Leuchtenkörper aus Stahlblech, weiß pulverbeschichtet, mit tief-breitstrahlender Lichtstärkeverteilung, Breite: 300 mm, Höhe: 59 mm, Schutzart: IP20.

		Farbtemperatur (K)	1 St
Leistung: 25 W/36 W			
Mit elektronischem Betriebsgerät, schaltbar, Lichtstrom einstellbar: 2800 lm/3700 lm, Länge: 1202 mm.			
138 0801	2350-G2-D2-OTA19-40/30/ML-830-ET	3000	**143,23**
Leistung: 25 W/36 W			
Mit elektronischem Betriebsgerät, schaltbar, Lichtstrom einstellbar: 3000 lm/4700 lm, Länge: 1202 mm.			
138 0800	2350-G2-D2-OTA19-40/30/ML-840-ET	4000	**143,23**
Leistung: 38 W/54 W			
Mit elektronischem Betriebsgerät, schaltbar, Lichtstrom einstellbar: 4000 lm/5600 lm, Länge: 1502 mm.			
138 0805	2350-G2-D3-OTA19-60/40/ML-830-ET	3000	**161,23**
Leistung: 38 W/54 W			
Mit elektronischem Betriebsgerät, schaltbar, Lichtstrom einstellbar: 4300 lm/6000 lm, Länge: 1502 mm.			
138 0804	2350-G2-D3-OTA19-60/40/ML-840-ET	4000	**161,23**
Leistung: 36 W			
Mit elektronischem Betriebsgerät, digital dimmbar (DALI), Lichtstrom: 3700 lm, Länge: 1202 mm.			
138 0803	2350-G2-D2-OTA19-4000-830-ETDD	3000	**170,23**
Leistung: 36 W			
Mit elektronischem Betriebsgerät, digital dimmbar (DALI), Lichtstrom: 4000 lm, Länge: 1202 mm.			
138 0802	2350-G2-D2-OTA19-4000-840-ETDD	4000	**170,23**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

TRILUX

		Farbtemperatur (K)	1 St
Leistung: 54 W			
Mit elektronischem Betriebsgerät, digital dimmbar (DALI), Lichtstrom: 5600 lm, Länge: 1502 mm.			
138 0807	2350-G2-D3-OTA19-6000-830-ETDD	3000	**188,23**
Leistung: 54 W			
Mit elektronischem Betriebsgerät, digital dimmbar (DALI), Lichtstrom: 6000 lm, Länge: 1502 mm.			
138 0806	2350-G2-D3-OTA19-6000-840-ETDD	4000	**188,23**

Baureihe 2340 WD2

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Runde LED-Anbauleuchte mit opaler Abdeckwanne aus Polystyrol, Leuchtenkörper aus Stahlblech, weiß, pulverlackiert, Durchmesser: 370 mm, Höhe: 99 mm, Schutzart: IP20.

		Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
Leistung: 24 W				
Mit elektronischem Betriebsgerät, schaltbar.				
714 6795	2340-WD2-LED-22/14/08/ML-830-ET	2100	3000	**39,23**
138 0783	2340-WD2-LED-22/14/08/ML840ET	2200	4000	**39,23**

Baureihe 2340 WD2 … +HFS

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Runde LED-Anbauleuchte mit opaler Abdeckwanne aus Polystyrol, mit integriertem HF-Bewegungssensor, Leuchtenkörper aus Aluminium, weiß, pulverlackiert, Durchmesser: 400 mm, Höhe: 88 mm, Schutzart: IP20.

		Farbtemperatur (K)	1 St
Leistung: 8 W/19 W			
Lichtstrom einstellbar: 760 lm/2100 lm.			
471 9385	2340WD222/14/08/ML-830ET+HFS	3000	**48,23**
Leistung: 8 W/19 W			
Lichtstrom einstellbar: 800 lm/2200 lm.			
471 9386	2340WD222/14/08/ML-840ET+HFS	4000	**48,23**

Baureihe Siella G6 M84

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

LED-Einbauleuchte mit transluzenter PMMA-Abdeckscheibe, Leuchtenkörper weiß beschichtet, breit strahlende Lichtstärkeverteilung, Leistung: 31 W, Länge: 625 mm, Breite: 625 mm, Schutzart: IP20, raumseitig IP40.

		Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
Mit elektronischem Betriebsgerät, schaltbar, Abdeckscheibe aus transluzentem PMMA.				
471 9383	SIELLAG6M84DWLED34-830ET	3400	3000	**77,10**
471 9379	SIELLAG6M84DWLED36-840ET	3600	4000	**77,10**
Mit elektronischem Betriebsgerät, schaltbar, prismierte PMMA-Oberfläche.				
471 9381	SIELLAG6M84PW19LED34-830ET	3400	3000	**90,00**
471 9387	SIELLAG6M84PW19LED36-840ET	3600	4000	**90,00**
Mit elektronischem Betriebsgerät, digital dimmbar (DALI), Abdeckscheibe aus transluzentem PMMA.				
471 9378	SIELLAG6M84DWLED34-830ETDD	3400	3000	**121,40**
471 9380	SIELLAG6M84DWLED36-840ETDD	3600	4000	**121,40**
Mit elektronischem Betriebsgerät, digital dimmbar (DALI), prismierte PMMA-Oberfläche.				
471 9382	SIELLAG6M84PW19LED34-830ETDD	3400	3000	**134,30**
471 9384	SIELLAG6M84PW19LED36-840ETDD	3600	4000	**134,30**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Anbaurahmen für die Deckenmontage von Siella Einlegeleuchten M73/M84 G5

1 St

Länge: 638 mm, Breite: 635 mm.

843 3917 ZD/3 **90,30**

RZB

LED-Decken- und Wandleuchten

LED-Decken- und Wandleuchte | Flat Basic

Armatur Kunststoff, weiß, mundgeblasenes Opalglas seidenmatt, Glasbefestigung mit Federsystem, Schutzklasse I, Schlagschutz: IK02, Schutzart: IP43 (Deckenmontage), IP44 (Wandmontage).

		Lichtstrom (lm)	Lichtfarbe	1 St
Durchmesser: 300 mm, Höhe: 106 mm				
Energieeffizienzklasse: A+				
Systemleistung Netzspannungs-LED: 9 W.				
236 0928	211395.002	550	830	**105,00**
Durchmesser: 370 mm, Höhe: 118 mm				
Energieeffizienzklasse: A++				
Systemleistung LED: 12 W.				
236 0925	211394.002	1000	830	**160,00**

LED-Decken- und Wandleuchte | HB 501

Energieeffizienzklasse: A+

Schnellmontageadapter Stahlblech verzinkt, mit Bajonettbefestigung, Gehäuse Kunststoff (Polycarbonat), Diffusor aus Kunststoff (Polycarbonat) opal, Gehäuse und Diffusor fest verbunden, Betriebsgerät integriert, Farbtemperatur mit innenliegendem Schaltelement einstellbar auf 3000 K, 4000 K (Werkseinstellung) und 5700 K, Schutzklasse I, Schlagschutz: IK06, Schutzart: IP40.

		Lichtstrom (lm)	1 St
Durchmesser: 250 mm, Höhe: 48 mm			
Systemleistung: 12 W.			
580 4227	221174.002.2	1100	**69,00**
Durchmesser: 300 mm, Höhe: 48 mm			
Systemleistung: 17 W.			
580 4228	221175.002.2	1750	**95,00**
Durchmesser: 400 mm, Höhe: 63 mm			
Systemleistung: 25 W.			
580 4229	221176.002.2	2400	**156,00**

LED-Decken- und Wandleuchte | Flat Slim

Energieeffizienzklasse: A+

Armatur Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet, Diffusor Kunststoff (Polycarbonat) opal, schlagzäh, Befestigung des Diffusors mit Bajonettverschluss, Netzspannungs-LED-Modul werkzeuglos steckbar, Schutzklasse I, Schlagschutz: IK08, Schutzart: IP65.

		Lichtstrom (lm)	Lichtfarbe	1 St
Phasenan-/abschnittsdimmbar (10-100%)				
Gehäusefarbe: Silber metallic, Systemleistung Netzspannungs-LED: 13 W, Durchmesser: 230 mm, Höhe: 63 mm.				
542 1059	312135.004.2	1300	830	**199,00**
542 1063	312135.004.3	1300	840	**199,00**
Phasenan-/abschnittsdimmbar (10-100%)				
Gehäusefarbe: Silber metallic, Systemleistung Netzspannungs-LED: 21 W, Durchmesser: 300 mm, Höhe: 63 mm.				
542 1015	312136.004.2	1900	830	**259,00**
542 1019	312136.004.3	2000	840	**259,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€/1 Stück

LED-Decken- und Wandleuchte | Flat Slim mit Bewegungsmelder

Energieeffizienzklasse: A+
Armatur Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet, Diffusor Kunststoff (Polycarbonat) opal, schlagzäh, Befestigung des Diffusors mit Bajonettverschluss, Netzspannungs-LED-Modul werkzeuglos steckbar, Schutzklasse I, Schlagschutz: IK08, Schutzart: IP65.

		Lichtstrom (lm)	Lichtfarbe	1 St
Durchmesser: 230 mm, Höhe: 63 mm				
Gehäusefarbe: Silber metallic, Systemleistung Netzspannungs-LED: 13 W, Master-Version: Zeitregelung 1 Sek. bis 15 Min., in 8 Stufen einstellbar, Erfassungsbereich ca.: 130° radial, Empfindlichkeit/Reichweite: 0,5-5 m radial von 10-100% einstellbar.				
542 1060	312135.004.2.19	1300	830	**289,00**
542 1064	312135.004.3.19	1300	840	**289,00**
Durchmesser: 230 mm, Höhe: 63 mm				
Gehäusefarbe: Silber metallic, Slave-Version, Systemleistung Netzspannungs-LED: 13 W.				
542 1061	312135.004.2.191	1300	830	**209,00**
542 1065	312135.004.3.191	1300	840	**209,00**

Durchmesser: 300 mm, Höhe: 63 mm				
Gehäusefarbe: Silber metallic, Systemleistung Netzspannungs-LED: 21 W, Master-Version: Zeitregelung 1 Sek. bis 15 Min., in 8 Stufen einstellbar, Erfassungsbereich ca.: 130° radial, Empfindlichkeit/Reichweite: 0,5-5 m radial von 10-100% einstellbar.				
542 1016	312136.004.2.19	1900	830	**349,00**
542 1020	312136.004.3.19	2000	840	**349,00**
Durchmesser: 300 mm, Höhe: 63 mm				
Gehäusefarbe: Silber metallic, Slave-Version, Systemleistung Netzspannungs-LED: 21 W.				
542 1017	312136.004.2.191	1900	830	**269,00**
542 1021	312136.004.3.191	2000	840	**269,00**

LED-Decken- und Wandleuchte | Flat Polymero® Kreis Slim

Energieeffizienzklasse: A+
Armatur Metall weiß pulverbeschichtet, Diffusor Kunststoff (PMMA) opal, Befestigung des Diffusors mit patentierter Verschlusstechnik (Druckverschluss), Schutzklasse I, Schlagschutz: IK03, Schutzart: IP40.

		Lichtstrom (lm)	Lichtfarbe	1 St
Durchmesser: 300 mm, Höhe: 65 mm				
Phasenan-/abschnittsdimmbar (10-100%), Systemleistung Netzspannungs-LED: 13 W.				
436 8678	312084.002.1	1200	830	**141,00**
436 8679	312084.002.3	1200	840	**141,00**
Durchmesser: 360 mm, Höhe: 65 mm				
Phasenan-/abschnittsdimmbar (10-100%), Systemleistung Netzspannungs-LED: 21 W.				
436 8682	312085.002.1	1900	830	**204,00**
436 8683	312085.002.3	2000	840	**204,00**

Durchmesser: 515 mm, Höhe: 70 mm				
Systemleistung Netzspannungs-LED: 33 W.				
436 8690	312087.002.1	3100	830	**310,00**
436 8691	312087.002.3	3200	840	**310,00**

LED-Decken- und Wandleuchte | Flat Polymero® Kreis Slim mit Bewegungsmelder

Energieeffizienzklasse: A+
Armatur Metall weiß pulverbeschichtet, Diffusor Kunststoff (PMMA) opal, Befestigung des Diffusors mit patentierter Verschlusstechnik (Druckverschluss), Schutzklasse I, Schlagschutz: IK03, Schutzart: IP40.

		Lichtstrom (lm)	Lichtfarbe	1 St
Durchmesser: 360 mm, Höhe: 65 mm				
Systemleistung Netzspannungs-LED: 21 W, Master-Version: Zeitregelung 1 Sek. bis 15 Min., in 8 Stufen einstellbar, Erfassungsbereich ca.: 130° radial, Empfindlichkeit/Reichweite: 0,5-5 m radial von 10-100% einstellbar.				
542 1172	312085.002.1.19	1900	830	**284,00**
542 1177	312085.002.3.19	2000	840	**284,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€/1 Stück

LED-Decken- und Wandleuchte | Flat Polymero® Kreis

Armatur Metall weiß pulverbeschichtet, Diffusor Kunststoff (PMMA) opal, Befestigung des Diffusors mit patentierter Verschlusstechnik (Druckverschluss), Schutzklasse I, Schlagschutz: IK03, Schutzart: IP40.

		Lichtstrom (lm)	Lichtfarbe	1 St
Durchmesser: 300 mm, Höhe: 80 mm				
Energieeffizienzklasse: A+				
Phasenan-/abschnittsdimmbar (10-100%), Systemleistung Netzspannungs-LED: 13 W.				
433 8908	311949.002.1	1200	830	**141,00**
433 8909	311949.002.3	1250	840	**141,00**
Durchmesser: 360 mm, Höhe: 87 mm				
Energieeffizienzklasse: A+				
Phasenan-/abschnittsdimmbar (10-100%), Systemleistung Netzspannungs-LED: 13 W.				
433 8910	311950.002.1	1200	830	**163,00**
433 8911	311950.002.3	1250	840	**163,00**

Durchmesser: 460 mm, Höhe: 93 mm				
Energieeffizienzklasse: A+				
Phasenan-/abschnittsdimmbar (10-100%), Systemleistung Netzspannungs-LED: 21 W.				
433 8914	311952.002.1	1850	830	**229,00**
433 8915	311952.002.3	2000	840	**229,00**

LED-Decken- und Wandleuchte | Flat Polymero® Kreis

Armatur Metall weiß pulverbeschichtet, Diffusor Kunststoff (Polycarbonat) opal, schlagzäh, Befestigung des Diffusors mit patentierter Verschlusstechnik (Druckverschluss), Schutzklasse I, Schlagschutz: IK10, Schutzart: IP40.

		Lichtstrom (lm)	Lichtfarbe	1 St
Durchmesser: 300 mm, Höhe: 80 mm				
Energieeffizienzklasse: A+				
Phasenan-/abschnittsdimmbar (10-100%), Systemleistung Netzspannungs-LED: 13 W.				
433 5623	311949.002.2	1200	830	**151,00**
433 5624	311949.002.4	1300	840	**151,00**
Durchmesser: 360 mm, Höhe: 87 mm				
Energieeffizienzklasse: A++				
Mit Konverter, Systemleistung LED: 14 W.				
490 6077	311610.002.8	1650	830	**209,00**
490 6089	311610.002.6	1650	840	**209,00**

LED-Decken- und Wandleuchte | Flat Polymero Kreis® mit Bewegungsmelder

Energieeffizienzklasse: A++
Armatur Metall weiß pulverbeschichtet, Diffusor Kunststoff (PMMA) opal, Befestigung des Diffusors mit patentierter Verschlusstechnik (Druckverschluss), Zeitregelung ca. 10 Sek. bis 30 Min., verstellbar, Erfassungsbereich: 120°, Empfindlichkeit/Reichweite: 1-8 m im Durchmesser (20-100%) einstellbar, Schutzklasse I, Schlagschutz: IK03, Schutzart: IP40.

		Lichtstrom (lm)	Lichtfarbe	1 St
Durchmesser: 360 mm, Höhe: 87 mm				
Mit Konverter, Systemleistung LED: 14 W.				
433 8802	311610.002.7.19	1600	830	**254,00**
433 8803	311610.002.5.19	1600	840	**254,00**
Durchmesser: 460 mm, Höhe: 93 mm				
Mit Konverter, Systemleistung LED: 19 W.				
490 6136	311611.002.7.19	2050	830	**329,00**
490 6163	311611.002.5.19	2050	840	**329,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

LED-Decken- und Wandleuchte | Flat Polymero®

Armatur Metall weiß pulverbeschichtet, Diffusor Kunststoff (PMMA) opal, Befestigung des Diffusors mit patentierter Verschlusstechnik (Druckverschluss), Schutzklasse I, Schlagschutz: IK03, Schutzart: IP40.

		Lichtstrom (lm)	Lichtfarbe	1 St
Durchmesser: 360 mm, Höhe: 100 mm **Energieeffizienzklasse: A++** Mit Konverter, Systemleistung LED: 14 W.				
490 4018	311523.002.7	1450	830	**179,00**
490 4017	311523.002.5	1450	840	**179,00**
Durchmesser: 460 mm, Höhe: 120 mm **Energieeffizienzklasse: A++** Mit Konverter, Systemleistung LED: 19 W.				
490 3999	311518.002.7	2100	830	**239,00**
490 3997	311518.002.5	2100	840	**239,00**

LED-Decken- und Wandleuchte | Flat Polymero®

Armatur Metall weiß pulverbeschichtet, Diffusor Kunststoff (Polycarbonat), opal, schlagzäh, Befestigung des Diffusors mit patentierter Verschlusstechnik (Druckverschluss), Schutzklasse I, Schlagschutz: IK10, Schutzart: IP40.

		Lichtstrom (lm)	Lichtfarbe	1 St
Durchmesser: 360 mm, Höhe: 100 mm **Energieeffizienzklasse: A++** Mit Konverter, Systemleistung LED: 14 W.				
490 6076	311523.002.8	1500	830	**194,00**
490 6088	311523.002.6	1500	840	**194,00**
Durchmesser: 460 mm, Höhe: 120 mm **Energieeffizienzklasse: A++** Mit Konverter, Systemleistung LED: 19 W.				
490 6131	311518.002.8	2150	830	**269,00**
490 6152	311518.002.6	2150	840	**269,00**

LED-Decken- und Wandleuchte | Flat Polymero® mit Bewegungsmelder

Armatur Metall weiß pulverbeschichtet, Diffusor Kunststoff (PMMA) opal, Befestigung des Diffusors mit patentierter Verschlusstechnik (Druckverschluss), Zeitregelung ca. 10 Sek. bis 30 Min., verstellbar, Erfassungsbereich: 120°, Empfindlichkeit/Reichweite: 1-8 m im Durchmesser (20-100%) einstellbar, Schutzklasse I, Schlagschutz: IK03, Schutzart: IP40.

		Lichtstrom (lm)	Lichtfarbe	1 St
Durchmesser: 360 mm, Höhe: 100 mm **Energieeffizienzklasse: A++** Mit Konverter, Systemleistung LED: 14 W.				
490 6079	311523.002.7.19	1450	830	**239,00**
490 6091	311523.002.5.19	1450	840	**239,00**
Durchmesser: 460 mm, Höhe: 120 mm **Energieeffizienzklasse: A++** Mit Konverter, Systemleistung LED: 19 W.				
490 6135	311518.002.7.19	2100	830	**299,00**
490 6164	311518.002.5.19	2100	840	**299,00**

LED-Decken- und Wandleuchte | Flat Polymero® IP44

Armatur Kunststoff weiß, Diffusor Kunststoff (PMMA) opal, Befestigung des Diffusors mit Federsystem, Schutzklasse I, Schlagschutz: IK02, Schutzart: IP43 (Deckenmontage), IP44 (Wandmontage).

		Lichtstrom (lm)	Lichtfarbe	1 St
Durchmesser: 305 mm, Höhe: 115 mm **Energieeffizienzklasse: A+** Phasenan-/abschnittsdimmbar (10-100%), Systemleistung Netzspannungs-LED: 13 W.				
490 5869	221153.002.1	1250	830	**139,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Durchmesser: 420 mm, Höhe: 150 mm **Energieeffizienzklasse: A+** Phasenan-/abschnittsdimmbar (10-100%), Systemleistung Netzspannungs-LED: 21 W.				
490 5921	221154.002.1	1900	830	**230,00**

LED-Decken- und Wandleuchte | Flat Polymero® IP44

Armatur Kunststoff weiß, Diffusor Kunststoff (Polycarbonat) opal, schlagzäh, Befestigung des Diffusors mit Federsystem, Schutzklasse I, Schlagschutz: IK10, Schutzart: IP43 (Deckenmontage), IP44 (Wandmontage).

		Lichtstrom (lm)	Lichtfarbe	1 St
Durchmesser: 305 mm, Höhe: 115 mm **Energieeffizienzklasse: A+** Phasenan-/abschnittsdimmbar (10-100%), Systemleistung Netzspannungs-LED: 13 W.				
490 5861	221153.002.2	1350	840	**149,00**
Durchmesser: 420 mm, Höhe: 150 mm **Energieeffizienzklasse: A+** Phasenan-/abschnittsdimmbar (10-100%), Systemleistung Netzspannungs-LED: 21 W.				
490 5929	221154.002.2	2200	840	**245,00**

Umrüstsatz mit Netzspannungs LED

Baugruppenträger Metall pulverbeschichtet, weiß, Energieeinsparung bis zu 90%, sofort 100% Licht, ideal für Bewegungsmelder oder Zeitschaltungen, Schutzklasse I, Schutzart: IP20.

		Systemleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
Für DKN®-Leuchten **Energieeffizienzklasse: A+** Modul-Lichtstrom: 600 lm, LED-Lebensdauer: 35000 Std. (L70, B50), Länge: 93 mm, Breite: 74 mm, Höhe: 21 mm.				
490 5827	982066.012	9	830	**38,00**
490 4021	982066.002	9	840	**38,00**

Für DKN®-Leuchten **Energieeffizienzklasse: A+** Modul-Lichtstrom: 1200 lm, LED-Lebensdauer: 35000 Std. (L70, B50), Länge: 165 mm, Breite: 143 mm, Höhe: 23 mm.				
490 5828	982067.012	18	830	**69,00**
490 4022	982067.002	18	840	**69,00**

Für DKN®-Leuchten **Energieeffizienzklasse: A+** Modul-Lichtstrom: 1500 lm, LED-Lebensdauer: 50000 Std. (L70, B10), Länge: 241 mm, Breite: 210 mm, Höhe: 27 mm.				
490 5826	982068.012	13	830	**98,00**
490 5825	982068.002	13	840	**98,00**

Deckeneinlegeleuchte | Sidelite® ECO

Energieeffizienzklasse: A++
Deckeneinlegeleuchte für Rasterdecken, Modul 600, Rahmen Aluminium weiß pulverbeschichtet, Diffusor und Lightguide aus vergilbungsfreiem PMMA, seitliche Lichteinkopplung mit LED, Betriebsgerät extern, geeignet für den Einsatz in der Lebensmittel- und Getränkeindustrie, Systemleistung LED: 29 W, Länge: 595 mm, Breite: 595 mm, Einbautiefe (HE): 160 mm, Schutzklasse II, Schlagschutz: IK03, Schutzart: IP20, raumseitig IP40.

		Lichtstrom (lm)	Lichtfarbe	1 St
Diffusor Kunststoff (PMMA) opal Mit Konverter DALI.				
171 5952	312272.002.76	3200	830	**159,00**
171 5951	312272.002.1.76	3700	840	**159,00**

Diffusor Kunststoff (PMMA) mikroprismatisch Mit Konverter, bildschirmgerecht gemäß DIN EN 12464-1).				
171 5954	312273.002.1	3700	840	**119,00**
Diffusor Kunststoff (PMMA) mikroprismatisch Mit Konverter DALI, bildschirmgerecht gemäß DIN EN 12464-1).				
171 5956	312273.002.76	3350	830	**169,00**
171 5955	312273.002.1.76	3700	840	**169,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Deckeneinlegeleuchte | Sidelite® ECO

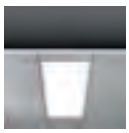
Energieeffizienzklasse: A++
Deckeneinlegeleuchte für Rasterdecken, Modul 625, Rahmen Aluminium weiß pulverbeschichtet, Diffusor und Lightguide aus vergilbungsfreiem PMMA, seitliche Lichteinkopplung mit LED, Betriebsgerät extern, geeignet für den Einsatz in der Lebensmittel- und Getränkeindustrie, Systemleistung LED: 29 W, Länge: 622 mm, Breite: 622 mm, Einbautiefe (HE): 160 mm, Schutzklasse II, Schlagschutz: IK03, Schutzart: IP20, raumseitig IP40.

		Lichtstrom (lm)	Lichtfarbe	1 St
Diffusor Kunststoff (PMMA) opal Mit Konverter.				
843 7618	312274.002.1	3600	840	**109,00**
Diffusor Kunststoff (PMMA) opal Mit Konverter DALI.				
843 7620	312274.002.76	3350	830	**159,00**
843 7619	312274.002.1.76	3600	840	**159,00**

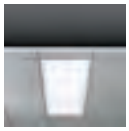
Diffusor Kunststoff (PMMA) mikroprismatisch Mit Konverter DALI, bildschirmgerecht gemäß DIN EN 12464-1).				
843 7624	312275.002.76	3400	830	**169,00**
843 7623	312275.002.1.76	3750	840	**169,00**

Deckeneinlegeleuchte | Sidelite® ECO

Energieeffizienzklasse: A++
Deckeneinlegeleuchte für Rasterdecken, Modul 1200, Rahmen Aluminium weiß pulverbeschichtet, Diffusor und Lightguide aus vergilbungsfreiem PMMA, seitliche Lichteinkopplung mit LED, Betriebsgerät extern, geeignet für den Einsatz in der Lebensmittel- und Getränkeindustrie, Systemleistung LED: 29 W, Länge: 1195 mm, Breite: 295 mm, Einbautiefe (HE): 160 mm, Schutzklasse II, Schlagschutz: IK03, Schutzart: IP20, raumseitig IP40.



		Lichtstrom (lm)	Lichtfarbe	1 St
Diffusor Kunststoff (PMMA) opal Mit Konverter.				
843 7625	312365.002	3300	830	**199,00**
843 7626	312365.002.1	3550	840	**199,00**
Diffusor Kunststoff (PMMA) opal Mit Konverter DALI.				
843 7628	312365.002.76	3300	830	**249,00**
843 7627	312365.002.1.76	3550	840	**249,00**



Diffusor Kunststoff (PMMA) mikroprismatisch Mit Konverter, bildschirmgerecht gemäß DIN EN 12464-1).				
843 7629	312366.002	3200	830	**229,00**
843 7630	312366.002.1	3450	840	**229,00**
Diffusor Kunststoff (PMMA) mikroprismatisch Mit Konverter DALI, bildschirmgerecht gemäß DIN EN 12464-1).				
843 7632	312366.002.76	3200	830	**279,00**
843 7631	312366.002.1.76	3450	840	**279,00**

Zubehör für Sidelite® ECO

1 St

Pendelset für Modul 600
Bestehend aus vier Stahlseilen (Länge 1500 mm) und Deckenbefestigung mit Seilschnellverstellung.

171 7488 981978.010 **19,10**

Anbaurahmen für Modul 625
Metall weiß pulverbeschichtet, Länge: 627 mm, Breite: 627 mm, Höhe: 47 mm.

171 7497 982292.022 **73,00**

Anbaurahmen für Modul 1200
Metall weiß pulverbeschichtet, Länge: 1202 mm, Breite: 302 mm, Höhe: 47 mm.

171 7494 982190.042 **90,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Einbaurahmen für Modul 1200
Stahlblech weiß pulverbeschichtet, zur Montage in abgehängten Decken, Länge: 1224 mm, Breite: 324 mm, Höhe: 2 mm, HE: 94 mm, Einbautiefe min. 300 mm, Deckenstärke: 1-30 mm.

171 7492 982106.012 **125,00**

Pendelset für Modul 1200
Y-Pendelset mit Baldachin, Länge: 300-1500 mm.

843 7641 982035.022 **38,20**

Deckenmontageset für Modul 600 und 1200
Bestehend aus 4 Anbauzylindern, Durchmesser: 30 mm, Höhe: 38 mm.

231 4329 981980.012 **18,50**

Deckeneinlegeleuchte | Sonis EVO

Deckeneinlegeleuchte für Rasterdecken, Modul 625, Gehäuse Metall pulverbeschichtet weiß, Alea Optik System: Reflektorstruktur (ABS, Aluminium bedampft, hochglänzend) mit Diffusor aus vergilbungsfreiem Kunststoff (PMMA) opal, bildschirmgerecht gemäß EN 12464-1, Länge: 621 mm, Breite: 621 mm, Einbautiefe (HE): 27 mm, Schutzklasse I, Schlagschutz: IK03, Schutzart: IP20.

		Lichtstrom (lm)	Lichtfarbe	1 St
Energieeffzienzklasse: A++ Mit integriertem Konverter, Systemleistung LED: 26 W.				
877 4195	901678.002.1	3450	840	**169,00**
Energieeffzienzklasse: A++ Mit externem Konverter DALI (Höhe: 32 mm), Systemleistung LED: 26 W.				
877 4194	901678.002.1.76	3450	840	**219,00**

Deckeneinlegeleuchte | Sonis EVO

Deckeneinlegeleuchte für Rasterdecken, Modul 1250, Gehäuse Metall pulverbeschichtet weiß, Alea Optik System: Reflektorstruktur (ABS, Aluminium bedampft, hochglänzend) mit Diffusor aus vergilbungsfreiem Kunststoff (PMMA) opal, bildschirmgerecht gemäß EN 12464-1, Länge: 1247 mm, Breite: 310 mm, Einbautiefe (HE): 27 mm, Schutzklasse I, Schlagschutz: IK03, Schutzart: IP20.

		Lichtstrom (lm)	Lichtfarbe	1 St
Energieeffzienzklasse: A++ Mit integriertem Konverter, Systemleistung LED: 26 W.				
877 4190	901681.002.1	3450	840	**229,00**
Energieeffzienzklasse: A++ Mit externem Konverter DALI (Höhe: 32 mm), Systemleistung LED: 26 W.				
877 4189	901681.002.1.76	3450	840	**279,00**

LEDVANCE

LED-Decken- und Wandleuchten

Surface-Circular LED

Energieeffizienzklasse: A++ bis A
LED-Anbauleuchte, Gehäuse aus Metall, PMMA-Diffusor, Ausstrahlungswinkel: 120°, Spannung: 220-240 V~, Schutzart: IP44.

		Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
Gehäusefarbe: Weiß Durchmesser: 250 mm, Höhe: 91 mm.				
621 1369	SURFACE-CIRCULAR-250-13W-3000K-IP44-WT	920	3000	**29,00**
621 1370	SURFACE-CIRCULAR-250-13W-4000K-IP44-WT	960	4000	**29,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	€/1 Stück

LEDVANCE

					1 St
Gehäusefarbe: Weiß Mit Sensor, Durchmesser: 250 mm, Höhe: 91 mm.					
643 7132	SF-CIRCULAR-250-13W/3000K-S-IP44	920	3000	**52,00**
643 7133	SF-CIRCULAR-250-13W/4000K-S-IP44	960	4000	**52,00**

Gehäusefarbe: Weiß Durchmesser: 350 mm, Höhe: 115 mm.					
621 1362	SURFACE-CIRCULAR-350-18W-3000K-WT	1440	3000	**35,00**
621 1363	SURFACE-CIRCULAR-LED-18W-4000K-WT	1440	4000	**35,00**
Gehäusefarbe: Weiß Mit Sensor, Durchmesser: 350 mm, Höhe: 115 mm.				
643 7134	SF-CIRCULAR-350-18W/3000K-S-IP44	1440	3000	**58,00**
643 7135	SF-CIRCULAR-350-18W/4000K-S-IP44	1440	4000	**58,00**

Gehäusefarbe: Weiß Durchmesser: 400 mm, Höhe: 120 mm.					
621 1364	SURFACE-CIRCULAR-400-24 W-3000K-WT	1920	3000	**41,00**
621 1365	SURFACE-CIRCULAR-400-24 W-4000K-WT	1920	4000	**41,00**
Gehäusefarbe: Weiß Mit Sensor, Durchmesser: 400 mm, Höhe: 120 mm.				
643 7136	SF-CIRCULAR-400-24W/3000 K-S-IP44	1920	3000	**63,00**
643 7137	SF-CIRCULAR-400-24W/4000 K-S-IP44	1920	4000	**63,00**

Surface-Circular Cover

Ersatz für Surface Circular Abdeckungen, Material: PMMA, opal, Farbe: Weiß, Schlagfestigkeit: IK03.

			1 St
Durchmesser: 250 mm, Höhe: 80 mm.			
621 1374	SURFACE-CIRCULAR-250-COVER		**12,70**
Durchmesser: 350 mm, Höhe: 104 mm.			
621 1375	SURFACE-CIRCULAR-350-COVER		**17,00**
Durchmesser: 400 mm, Höhe: 112 mm.			
621 1376	SURFACE-CIRCULAR-400-COVER		**22,00**

Surface Compact IK10

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

LED Wand- und Deckenleuchte, Gehäuse aus Polycarbonat, Gehäusefarbe: Weiß, Abdeckung aus Polycarbonat, Ausstrahlungswinkel: 120°, Spannung: 220-240 V~, Schutzart: IP65.

		Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
Durchmesser: 300 mm, Höhe: 61 mm.				
620 9664	SF-COMPACT-300-24W/ 3000K-IK10-IP65	1800	3000	**80,60**
620 9665	SF-COMPACT-300-24W/ 4000K-IK10-IP65	1920	4000	**80,60**

Panel 625 UGR<19

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

LED-Einbauleuchte, Gehäuse aus Aluminium, Diffusor aus Polystyrol, Ausstrahlungswinkel: 90°, Spannung: 220-240 V~, Länge: 620 mm, Breite: 620 mm, Höhe: 12,2 mm, Schutzart: IP20.

		Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
Gehäusefarbe: Weiß Leistung: 36 W.				
621 1591	PANEL-625-UGR19-36W-3000K-MPWT	4320	3000	**119,00**
621 1378	PANEL-625-UGR19-36W-4000K-MPWT	4320	4000	**119,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	€/1 Stück

Panel 625 IP54

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

LED-Einlegeleuchte, Gehäuse aus Aluminium, Diffusor aus PMMA, Ausstrahlungswinkel: 120°, Spannung: 220-240 V~, Länge: 620 mm, Breite: 620 mm, Höhe: 13 mm, Schutzart: IP54.

					1 St
Gehäusefarbe: Weiß Leistung: 36 W.					
621 1589	PANEL-625-IP54-36W-3000K-OP-IP54WT	4320	3000	**152,00**
621 1590	PANEL-625-IP54-36W-4000K-OP-IP54WT	4320	4000	**152,00**

Panel 625 DALI

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

LED-Einbauleuchte, Gehäuse aus Aluminium, Diffusor aus Polystyrol, inkl. DALI-EVG, Ausstrahlungswinkel: 120°, Spannung: 220-240 V~, Länge: 620 mm, Breite: 620 mm, Höhe: 12,2 mm, Schutzart: IP20.

					1 St
Gehäusefarbe: Weiß Leistung: 36 W.					
621 1587	PANEL-625-DALI-36W-3000K-OPWT	4320	3000	**144,00**
621 1588	PANEL-625-DALI-36W-4000K-OPWT	4320	4000	**144,00**

Panel 625 DALI UGR<19

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

LED-Einbauleuchte, Gehäuse aus Aluminium, Diffusor aus Polystyrol, inkl. DALI-EVG, Ausstrahlungswinkel: 90°, Spannung: 220-240 V~, Länge: 620 mm, Breite: 620 mm, Höhe: 12,2 mm, Schutzart: IP20.

					1 St
Gehäusefarbe: Weiß Leistung: 36 W.					
621 1585	PANEL-625-DALI-UGR19-36W-3000K-MPWT	4320	3000	**162,00**
621 1586	PANEL-625-DALI-UGR19-36W-4000K-MPWT	4320	4000	**162,00**

Panel 625 DALI IP54

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

LED-Einlegeleuchte mit DALI-Vorschaltgerät, Gehäuse aus Aluminium, Diffusor aus PMMA, Ausstrahlungswinkel: 120°, Spannung: 220-240 V~, Länge: 620 mm, Breite: 620 mm, Höhe: 13 mm, Schutzart: IP54.

					1 St
Gehäusefarbe: Weiß Leistung: 36 W.					
563 8067	PANEL-DALI625-36W/ 3000K-OP-IP54	4320	3000	**175,00**
563 8066	PANEL-DALI625-36W/ 4000K-OP-IP54	4320	4000	**175,00**

Panel LED DALI

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

LED-Einbauleuchte, Gehäuse aus Aluminium, Diffusor aus besonders robustem Polystyrol, inkl. DALI-EVG, Ausstrahlungswinkel: 120°, Spannung: 220-240 V~, Schutzart: IP20.

					1 St
Gehäusefarbe: Weiß Länge: 1195 mm, Breite: 295 mm, Höhe: 10,5 mm.					
620 9227	PANEL-DALI-1200-40W/ 3000K-230V	4000	3000	**178,00**
620 9228	PANEL-DALI-1200-40W/ 4000K-230V	4000	4000	**178,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€/1 Stück

Panel LED DALI UGR<19

Energieeffizienzklasse: A++ bis A
LED-Einbauleuchte, Gehäuse aus Aluminium, Diffusor aus besonders robustem Polystyrol, inkl. DALI-EVG, Ausstrahlungswinkel: 90°, Spannung: 220-240 V~, Schutzart: IP20.

		Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
Gehäusefarbe: Weiß				
Länge: 1195 mm, Breite: 295 mm, Höhe: 10,5 mm.				
620 9238	PANELDALI1200-33W/3000K-230V-UGR19	3100	3000	**191,00**
620 9239	PANELDALI1200-33W/4000K-230V-UGR19	3300	4000	**191,00**

PANEL PERFORMANCE 600

Energieeffizienzklasse: A++ bis A
LED-Einlegeleuchte, Gehäuse aus Aluminium, Diffusor aus Polystyrol, Ausstrahlungswinkel: 120°, Spannung: 220-240 V~, Länge: 595 mm, Breite: 595 mm, Höhe: 9 mm, Schutzart: IP20.

		Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
Leistung: 30 W.				
622 9864	PL-PFM-WT-220-240V-4X1	3000	3000	**76,00**
622 9861	PL-PFM-600-30W/4000K	3000	4000	**76,00**
Leistung: 40 W.				
622 9873	PL-PFM-600-40W/3000K	4000	3000	**79,50**
622 9874	PL-PFM-600-40W/4000K	4000	4000	**79,50**

PANEL PERFORMANCE 600 UGR<19

Energieeffizienzklasse: A++ bis A
LED-Einlegeleuchte, Gehäuse aus Aluminium, Diffusor aus Polystyrol, Ausstrahlungswinkel: 90°, Spannung: 220-240 V~, Länge: 595 mm, Breite: 595 mm, Höhe: 9 mm, Schutzart: IP20.

		Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
Leistung: 33 W.				
622 9865	PL-PFM-600-33W/3000K-UGR19	3100	3000	**87,00**
622 9866	PL-PFM-600-33W/4000K-UGR19	3600	4000	**87,00**

PANEL PERFORMANCE DALI 600 UGR<19

Energieeffizienzklasse: A++ bis A
LED-Einlegeleuchte mit externem DALI-Vorschaltgerät, Gehäuse aus Aluminium, Diffusor aus Polystyrol, Ausstrahlungswinkel: 90°, Spannung: 220-240 V~, , Länge: 595 mm, Breite: 595 mm, Höhe: 9 mm, Schutzart: IP20.

		Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
Leistung: 33 W.				
622 9870	PL-PFM-DALI-600-33W/4000K-UGR19	3600	4000	**153,00**

PANEL PERFORMANCE 625

Energieeffizienzklasse: A++ bis A
LED-Einlegeleuchte, Gehäuse aus Aluminium, Diffusor aus Polystyrol, Ausstrahlungswinkel: 120°, Spannung: 220-240 V~, Länge: 620 mm, Breite: 620 mm, Höhe: 9 mm, Schutzart: IP20.

		Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
Gehäusefarbe: Weiß				
Leistung: 30 W.				
622 9862	PL-PFM-625-30W/3000K	3000	3000	**76,00**
622 9863	PL-PFM-625-30W/4000K	3000	4000	**76,00**
Gehäusefarbe: Weiß				
Leistung: 40 W.				
622 9875	PL-PFM-625-40W/3000K	4000	3000	**79,50**
622 9876	PL-PFM-625-40W/4000K	4000	4000	**79,50**

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€/1 Stück

PANEL PERFORMANCE 625 UGR<19

Energieeffizienzklasse: A++ bis A
LED-Einlegeleuchte, Gehäuse aus Aluminium, Diffusor aus Polystyrol, Ausstrahlungswinkel: 90°, Spannung: 220-240 V~, Länge: 620 mm, Breite: 620 mm, Höhe: 9 mm, Schutzart: IP20.

		Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
Leistung: 33 W.				
622 9867	PL-PFM-625-33W/3000K-UGR19	3100	3000	**87,00**
622 9868	PL-PFM-625-33W/4000K-UGR19	3600	4000	**87,00**

PANEL PERFORMANCE DALI 625

Energieeffizienzklasse: A++ bis A
LED-Einlegeleuchte mit externem DALI-Vorschaltgerät, Gehäuse aus Aluminium, Diffusor aus Polystyrol, Ausstrahlungswinkel: 120°, Spannung: 220-240 V~, Länge: 620 mm, Breite: 620 mm, Höhe: 9 mm, Schutzart: IP20.

		Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
Leistung: 40 W.				
622 9879	PL-PFM-DALI-625-40W/3000K	4000	3000	**133,90**
622 9880	PL-PFM-DALI-625-40W/4000K	4000	4000	**133,90**

PANEL PERFORMANCE DALI 625 UGR19

Energieeffizienzklasse: A++ bis A
LED-Einlegeleuchte mit externem DALI-Vorschaltgerät, Gehäuse aus Aluminium, Diffusor aus Polystyrol, Ausstrahlungswinkel: 90°, Spannung: 220-240 V~, Länge: 620 mm, Breite: 620 mm, Höhe: 9 mm, Schutzart: IP20.

		Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
Leistung: 33 W.				
622 9871	PL-PFM-DALI-625-33W/3000K-UGR19	3100	3000	**153,00**
622 9872	PL-PFM-DALI-625-33W/4000K-UGR19	3600	4000	**153,00**

PANEL PERFORMANCE HO 625

Energieeffizienzklasse: A++ bis A
LED-Einlegeleuchte, Gehäuse aus Aluminium, Diffusor aus Polystyrol, Ausstrahlungswinkel: 120°, Spannung: 220-240 V~, Länge: 620 mm, Breite: 620 mm, Höhe: 12 mm, Schutzart: IP20.

		Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
Leistung: 36 W.				
621 1592	PANEL-625-36W-3000K-OPWT	4320	3000	**104,00**
621 1593	PANEL-625-36W-4000K-OPWT	4320	4000	**104,00**

PANEL PERFORMANCE 1200

Energieeffizienzklasse: A++ bis A
LED-Einlegeleuchte, Gehäuse aus Aluminium, Diffusor aus Polystyrol, Ausstrahlungswinkel: 120°, Spannung: 220-240 V~, Länge: 1195 mm, Breite: 295 mm, Höhe: 10,5 mm, Schutzart: IP20.

		Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
Leistung: 40 W.				
643 7131	PANEL-LED-1200-40W/3000K-230V-	4000	3000	**135,00**
609 8085	PANEL-LED-1200-40W/4000K-230V	4000	4000	**135,00**

PANEL PERFORMANCE 1200 UGR<19

Energieeffizienzklasse: A++ bis A
LED-Einlegeleuchte, Gehäuse aus Aluminium, Diffusor aus Polystyrol, Ausstrahlungswinkel: 120°, Spannung: 220-240 V~, Länge: 1195 mm, Breite: 295 mm, Höhe: 10,5 mm, Schutzart: IP20.

		Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
Leistung: 33 W.				
643 7130	PANEL-LED-1200-33W/3000K230V-UGR19	3100	3000	**149,00**
609 8086	PANEL-LED-120033W/4000K230V-UGR19	3300	4000	**149,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

LEDVANCE

PANEL IndiviLED® 625

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

LED-Einlegeleuchte, homogene Lichtverteilung und reduzierte Blendwirkung durch IndiviLED-Optik, UGR<16, Gehäuse aus Stahl, Linsen und Reflektoren aus Polycarbonat, Ausstrahlungswinkel: 70°, Spannung: 220-240 V~, Länge: 620 mm, Breite: 620 mm, Höhe: 13 mm, Schutzart: IP40.

		Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
Leistung: 33 W.				
609 8089	PANEL-INDV-625-33W/3000K	3800	3000	**133,50**
609 8090	PANEL-INDV-625-33W/4000K	4000	4000	**133,50**

PANEL IndiviLED DALI 625

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

LED-Einlegeleuchte mit DALI-Vorschaltgerät, homogene Lichtverteilung und reduzierte Blendwirkung durch IndiviLED-Optik, UGR<16, Gehäuse aus Stahl, Linsen und Reflektoren aus Polycarbonat, Ausstrahlungswinkel: 70°, Spannung: 220-240 V~, Länge: 620 mm, Breite: 620 mm, Höhe: 13 mm, Schutzart: IP40.

		Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
Gehäusefarbe: Weiß				
Leistung: 33 W.				
609 8093	PANEL-INDV-DALI-625-33W/3000K	3800	3000	**178,50**
609 8094	PANEL-INDV-DALI-625-33W/4000K	4000	4000	**178,50**

PANEL IndiviLED Emergency 625

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

LED-Einlegeleuchte mit integrierter Sicherheitsbeleuchtungs-Funktion, Batterieentladedauer 3 h, Funktionstest der Sicherheitsbeleuchtung: Automatisch (AT), homogene Lichtverteilung und reduzierte Blendwirkung durch IndiviLED-Optik, UGR<16, Gehäuse aus Stahl, Linsen und Reflektoren aus Polycarbonat, Ausstrahlungswinkel: 70°, Spannung: 220-240 V~, Länge: 620 mm, Breite: 620 mm, Höhe: 13 mm, Schutzart: IP40.

		Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
Gehäusefarbe: Weiß				
Leistung: 33 W.				
609 8097	PANEL-INDV-625-33W/3000K-EM	3800	3000	**258,00**
609 8098	PANEL-INDV-625-33W/4000K-EM	4000	4000	**258,00**

Zubehör für Panel LED

Panel Accessory 625 Surface Mount Kit
Werkstoff: Aluminium, Farbe: Weiß, Länge: 625,5 mm, Breite: 625,5 mm, Höhe: 56 mm.

		1 St
621 1632	PANEL-625-SURFACE-MOUNT-KIT	**59,00**

Panel Accessory 1200 Surface Mount kit
Werkstoff: Aluminium, Farbe: Weiß, Länge: 1201 mm, Breite: 300,5 mm, Höhe: 56 mm.

621 1377	PANEL-1200-SURFACE-MOUNT-KIT	**75,00**

PANEL LED 1200 Surface Mount Kit Value
Für PANEL-Leuchten, Material: Aluminium.

621 1572	PANEL-1200-ACCESSORIES-1200-SURFACE-MOUN	**45,00**

Panel Accessory 1200 Suspension Kit
Material: Stahl, Farbe: Silber.

621 1573	PANEL-1200-ACCESSORIES-1200-SUSPENSIONKI	**16,90**

Panel Accessory 1200 Security Bracket
Material: Stahl, Farbe: Silber, Länge: 25 mm, Breite: 20 mm, Höhe: 20 mm.

621 1571	PANEL-1200-ACCESSORIES-1200-SECURITY-BRA	**2,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

REGIOLUX

LED-Decken- und Wandleuchten

Wannenanbauleuchte KLKF LED

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Leuchtengehäuse aus tiefgezogenem Stahlblech, Gehäusefarbe: Verkehrsweiß, Diffusor aus opalem Acrylglas, Lichtverteilung direkt/indirekt, Schutzart: IP50.

		Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
Elektronischer Trafo				
Länge: 615 mm, Breite: 90 mm, Höhe: 71 mm.				
504 8249	KLKF/0600_2300_830_ET	2300	3000	**123,00**
504 8248	KLKF/0600_2500_840_ET	2500	4000	**123,00**
Elektronischer Trafo				
Länge: 1215 mm, Breite: 90 mm, Höhe: 71 mm.				
504 8252	KLKF/1200_3200_830_ET	3200	3000	**162,00**
504 8250	KLKF/1200_3400_840_ET	3400	4000	**162,00**
504 8242	KLKF/1200_4500_830_ET	4500	3000	**167,00**
504 8240	KLKF/1200_4700_840_ET	4700	4000	**167,00**

Elektronischer Trafo dimmbar DALI				
Länge: 1215 mm, Breite: 90 mm, Höhe: 71 mm.				
504 8253	KLKF/1200_3200_830_DALI	3200	3000	**192,00**
504 8251	KLKF/1200_3400_840_DALI	3400	4000	**192,00**
504 8243	KLKF/1200_4500_830_DALI	4500	3000	**197,00**
504 8241	KLKF/1200_4700_840_DALI	4700	4000	**197,00**
Elektronischer Trafo				
Länge: 1515 mm, Breite: 90 mm, Höhe: 71 mm.				
504 8256	KLKF/1500_3900_830_ET	3900	3000	**169,00**
504 8254	KLKF/1500_4200_840_ET	4200	4000	**169,00**
504 8246	KLKF/1500_5600_830_ET	5600	3000	**174,00**
504 8244	KLKF/1500_5900_840_ET	5900	4000	**174,00**

Elektronischer Trafo dimmbar DALI				
Länge: 1515 mm, Breite: 90 mm, Höhe: 71 mm.				
504 8257	KLKF/1500_3900_830_DALI	3900	3000	**199,00**
504 8255	KLKF/1500_4200_840_DALI	4200	4000	**199,00**
504 8247	KLKF/1500_5600_830_DALI	5600	3000	**204,00**
504 8245	KLKF/1500_5900_840_DALI	5900	4000	**204,00**

Wannenanbauleuchte WBLR 300

Energieeffizienzklasse: A++ bis A+

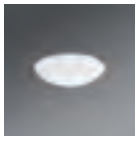
Wand- und Deckanbau, Gehäuse: Stahlblech, Gehäusefarbe: Verkehrsweiß, Diffusor opal, Kunststoff PMMA, Lichtverteilung direkt/indirekt strahlend, Durchmesser: 302 mm, Höhe: 105 mm, Schutzart: IP40.

		Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
Elektronischer Treiber				
741 6824	WBLR/300_1100_830_ET	1100	3000	**79,00**
741 6825	WBLR/300_1200_840_ET	1200	4000	**79,00**

Wannenanbauleuchte WBLR 400

Energieeffizienzklasse: A++ bis A+

Wand- und Deckanbau, Gehäuse: Stahlblech, Gehäusefarbe: Verkehrsweiß, Diffusor opal, Kunststoff PMMA, Lichtverteilung direkt/indirekt strahlend, Durchmesser: 373 mm, Höhe: 125 mm, Schutzart: IP40.



		Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
Elektronischer Treiber				
741 6818	WBLR/400_2100_830_ET	2100	3000	**105,00**
741 6819	WBLR/400_2300_840_ET	2300	4000	**105,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€/1 Stück
Elektronischer Treiber Notlicht 3 h.				
504 7464	WBLR/400_2100_830_ET_NL-B3	2100	3000	**265,00**
504 7465	WBLR/400_2300_840_ET_NL-B3	2300	4000	**265,00**
Elektronischer Treiber Mit Sensorik.				
504 7468	WBLR/400_2100_830_ET_S9	2100	3000	**205,00**
504 7469	WBLR/400_2300_840_ET_S9	2300	4000	**205,00**

Wannenanbauleuchte WBLR 500

Energieeffizienzklasse: A++ bis A+
Wand- und Deckanbau, Gehäuse: Stahlblech, Gehäusefarbe: Verkehrsweiß, Diffusor opal, Kunststoff PMMA, Lichtverteilung direkt/indirekt strahlend, Durchmesser: 477 mm, Höhe: 150 mm, Schutzart: IP40.

		Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
Elektronischer Treiber				
741 6820	WBLR/500_2900_830_ET	2900	3000	**139,00**
741 6821	WBLR/500_3100_840_ET	3100	4000	**139,00**
741 6822	WBLR/500_4300_830_ET	4300	3000	**178,00**
741 6823	WBLR/500_4600_840_ET	4600	4000	**178,00**
Elektronischer Treiber Notlicht 3 h.				
504 7466	WBLR/500_2900_830_ET_NL-B3	2900	3000	**299,00**
504 7467	WBLR/500_3100_840_ET_NL-B3	3100	4000	**299,00**
Elektronischer Treiber Mit Sensorik.				
504 7470	WBLR/500_2900_830_ET_S9	2900	3000	**239,00**
504 7471	WBLR/500_3100_840_ET_S9	3100	4000	**239,00**
504 7472	WBLR/500_4300_830_ET_S9	4300	3000	**278,00**
504 7473	WBLR/500_4600_840_ET_S9	4600	4000	**278,00**

Wannenanbaulechte WQL

Energieeffizienzklasse: A++
Quadratisches Leuchtengehäuse aus Polycarbonat, Gehäusefarbe: Verkehrsweiß, leicht angefaste Acrylglaswanne mit opaler glatter Oberfläche, direkt/indirekt strahlend, mit elektronischem Trafo, Leistung; 12 W, Länge: 300 mm, Breite: 300 mm, Höhe: 83 mm, Schutzart: IP65.

		Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
427 8756	WQL_1300_830_ET	1529	3000	**102,00**
427 8667	WQL_1400_840_ET	1585	4000	**102,00**

planara-PNEMP

Energieeffizienzklasse: A++ bis A+
LED Decken-Einbauleuchte, Gehäuse: Stahlblech, für Systemdecken mit sichtbaren T-Schienen 24 mm, Diffusor micro-prismatisch direkt strahlend, Kunststoff PMMA, geeignet für Bildschirmarbeitsplatz UGR≤19, Schutzklasse I, Schutzart: IP54.

		Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
Elektronischer Treiber Leistung: 29 W, Länge: 622 mm, Breite: 622 mm, Höhe: 81 mm.				
427 9043	PLANARA-PNEMP/625_IP_54_4400_840_ET	4400	4000	**268,00**

planara-PNEG

Energieeffizienzklasse: A++ bis A+
LED Decken-Einbauleuchte, Gehäuse: Stahlblech, für Systemdecken mit sichtbaren T-Schienen 24 mm, Diffusor satiniert direkt strahlend, Kunststoff PMMA, Schutzklasse I, Schutzart: IP54.

		Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
Elektronischer Treiber Leistung: 29 W, Länge: 622 mm, Breite: 622 mm, Höhe: 81 mm.				
427 9042	PLANARA-PNEG/625_IP_54_4200_840_ET	4200	4000	**254,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€/1 Stück

planara-PNEO

Energieeffizienzklasse: A++ bis A+
LED Decken-Einbauleuchte, Gehäuse: Stahlblech, für Systemdecken mit sichtbaren T-Schienen 24 mm, Diffusor opal direkt strahlend, Kunststoff PMMA, Schutzklasse I, Schutzart: IP54.

		Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
Elektronischer Treiber Leistung: 29 W, Länge: 622 mm, Breite: 622 mm, Höhe: 81 mm.				
427 9044	PLANARA-PNEO/625_IP_54_4000_840_ET	4000	4000	**228,00**

panella-PEMP

Energieeffizienzklasse: A+
LED Einbauleuchte, Gehäuse: Aluminium, Rahmen weiß pulverlackiert, für Systemdecken mit sichtbaren T-Schienen, Diffusor micro-prismatisch, Kunststoff PMMA, Lichtverteilung direkt strahlend, geeignet für Bildschirmarbeitsplatz UGR≤19, Schutzklasse II.

		Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
Elektronischer Treiber Länge: 622 mm, Breite: 622 mm, Schutzart: IP40.				
504 7538	PANELLA-PEMP/625_3800_840_ET	3800	4000	**139,50**
Elektronischer Treiber DALI Länge: 622 mm, Breite: 622 mm,, Schutzart: IP40.				
504 7540	PANELLA-PEMP/625_3800_840_DALI	3800	4000	**179,50**

panella-PEO

Energieeffizienzklasse: A+
LED Einbauleuchte, Gehäuse: Aluminium, Rahmen weiß pulverlackiert, für Systemdecken mit sichtbaren T-Schienen, Diffusor opal, Kunststoff PMMA, Lichtverteilung direkt strahlend, Schutzklasse II.

		Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
Elektronischer Trafo Länge: 622 mm, Breite: 622 mm, Schutzart: IP40.				
491 9502	PANELLA-PEO/625_3900_840_ET	3900	4000	**129,50**
Elektronischer Trafo DALI Länge: 622 mm, Breite: 622 mm, Schutzart: IP40.				
504 7539	PANELLA-PEO/625_3900_840_DALI	3900	4000	**169,50**

LED-Decken- und Wandleuchten, Zubehör

Seilabhängungs-Set

Für panella 600, Seildruchmesser: 1 mm, Länge: 2200 mm.

		1 St
504 7548	PE-HS_ME	**21,90**

Deckenanbau-Set

Für panella 600, aus Stahl, Länge: 495 mm, Breite: 405 mm, Höhe: 36 mm.

		1 St
504 7549	PE-AS_600_VW	**42,75**

Befestigungsbügel

Für panella 625, für ausgeschnittene Decken, aus Stahl, Breite: 25 mm, Höhe: 35 mm.

		1 St
504 7550	PE-ES_625_ME	**5,90**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Schamberger + Hasenbein

LED-Decken- und Wandleuchten

LED-Panel Wand-Deckenaufbau

Energieeffizienzklasse: A++ bis A
Passend für Raster- oder Odenwalddecken 625×625 mm, integrierter Treiber, Aluminiumgehäuse, Kunststoffabdeckung opal, Ausstrahlungswinkel: 120°, Leistung: 40 W, Länge: 620 mm, Breite: 620 mm, Höhe: 23 mm, Schutzart: IP44.

		Lichtstrom (lm)	1 St
Ohne Dimmfunktion, Farbtemperatur: 4000 K.			
495 6237	53576	4400	**184,80**
Dimmbar über Phasenanschnitt, Farbtemperatur: 4000 K.			
495 6236	53577	4400	**211,20**
Dimmbar, Farbtemperatur: 4000 K.			
495 6235	53578	4400	**228,80**

STEINEL

LED-Decken- und Wandleuchten

RS PRO Connect R10

Energieeffizienzklasse: A++ bis A
Sensor-Innenleuchte mit opaler PC-Diffusorhaube, Backlightfunktion, optionales Notlicht, kabellose Vernetzung und Einstellung via Bluetooth, Leistung: 9 W, Spannung: 230 V~, Durchmesser: 300 mm, Höhe: 55 mm, Schutzart: IP40.

			Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
Sensor-Version					
Mit 360° Hochfrequenz-Sensor, Reichweite (Radial): 1-10 m, einstellbares Grundlicht 10-50% und Hauptlicht 50-100%, Zeiteinstellung: 5 Sek. bis 30 Min., Dämmerungsschalter: 2-2000 Lux.					
453 9216	RS-PRO-CONNECT-R10-WW		1100	3000	**199,00**
453 9217	RS-PRO-CONNECT-R10-NW		1130	4000	**199,00**
Slave-Version					
453 9233	RS-PRO-CONNECT-R10-SL-WW		1100	3000	**179,00**
453 9232	RS-PRO-CONNECT-R10-SL-NW		1130	4000	**179,00**

RS PRO Connect R20

Energieeffizienzklasse: A++ bis A
Sensor-Innenleuchte mit opaler PC-Diffusorhaube, Backlightfunktion, optionales Notlicht, kabellose Vernetzung und Einstellung via Bluetooth, Leistung: 16 W, Spannung: 230 V~, Durchmesser: 350 mm, Höhe: 55 mm, Schutzart: IP40.

			Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
Sensor-Version					
Mit 360° Hochfrequenz-Sensor, Reichweite (Radial): 1-10 m, einstellbares Grundlicht 10-50% und Hauptlicht 50-100%, Zeiteinstellung: 5 Sek. bis 30 Min., Dämmerungsschalter: 2-2000 Lux.					
453 9219	RS-PRO-CONNECT-R20-WW		1950	3000	**249,00**
453 9218	RS-PRO-CONNECT-R20-NW		2000	4000	**249,00**
Slave-Version					
453 9235	RS-PRO-CONNECT-R20-SL-WW		2000	3000	**229,00**
453 9234	RS-PRO-CONNECT-R20-SL-NW		2000	4000	**229,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

RS PRO Connect R30

Energieeffizienzklasse: A++ bis A
Sensor-Innenleuchte mit opaler PC-Diffusorhaube, Backlightfunktion, optionales Notlicht, kabellose Vernetzung und Einstellung via Bluetooth, Leistung: 24,5 W, Spannung: 230 V~, Durchmesser: 420 mm, Höhe: 55 mm, Schutzart: IP40.

			Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
Sensor-Version					
Mit 360° Hochfrequenz-Sensor, Reichweite (Radial): 1-10 m, einstellbares Grundlicht 10-50% und Hauptlicht 50-100%, Zeiteinstellung: 5 Sek. bis 30 Min., Dämmerungsschalter: 2-2000 Lux.					
453 9221	RS-PRO-CONNECT-R30-WW		3120	3000	**310,00**
453 9220	RS-PRO-CONNECT-R30-NW		3200	4000	**310,00**
Slave-Version					
453 9227	RS-PRO-CONNECT-R30-SL-WW		3120	3000	**290,00**
453 9226	RS-PRO-CONNECT-R30-SL-NW		3200	4000	**290,00**

RS PRO Connect R20 Q

Energieeffizienzklasse: A++ bis A
Sensor-Innenleuchte mit opaler PC-Diffusorhaube, Backlightfunktion, optionales Notlicht, kabellose Vernetzung und Einstellung via Bluetooth, Leistung: 16 W, Spannung: 230 V~, Länge: 300 mm, Breite: 300 mm, Höhe: 52 mm, Schutzart: IP40.

			Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
Sensor-Version					
Mit 360° Hochfrequenz-Sensor, Reichweite (Radial): 1-10 m, einstellbares Grundlicht 10-50% und Hauptlicht 50-100%, Zeiteinstellung: 5 Sek. bis 30 Min., Dämmerungsschalter: 2-2000 Lux.					
453 9223	RS-PRO-CONNECT-R20-Q-WW		1900	3000	**249,00**
453 9222	RS-PRO-CONNECT-R20-Q-NW		1950	4000	**249,00**
Slave-Version					
453 9229	RS-PRO-CONNECT-R20-Q-SL-WW		1900	3000	**229,00**
453 9228	RS-PRO-CONNECT-R20-Q-SL-NW		1950	4000	**229,00**

RS PRO Connect R30 Q

Energieeffizienzklasse: A++ bis A
Sensor-Innenleuchte mit opaler PC-Diffusorhaube, Backlightfunktion, optionales Notlicht, kabellose Vernetzung und Einstellung via Bluetooth, Leistung: 24,5 W, Spannung: 230 V~, Länge: 350 mm, Breite: 350 mm, Höhe: 52 mm, Schutzart: IP40.

			Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
Sensor-Version					
Mit 360° Hochfrequenz-Sensor, Reichweite (Radial): 1-10 m, einstellbares Grundlicht 10-50% und Hauptlicht 50-100%, Zeiteinstellung: 5 Sek. bis 30 Min., Dämmerungsschalter: 2-2000 Lux.					
453 9224	RS-PRO-CONNECT-R30-Q-NW		3150	4000	**310,00**
453 9225	RS-PRO-CONNECT-R30-Q-WW		3070	3000	**310,00**
Slave-Version					
453 9230	RS-PRO-CONNECT-R30-Q-SL-NW		3150	4000	**290,00**
453 9231	RS-PRO-CONNECT-R30-Q-SL-WW		3070	3000	**290,00**

Notlicht-Modul R-Serie

Für eine optionale Notlichtfunktion der RS PRO Connect R-Leuchten, schaltet automatisch bei einem Stromausfall ein LED-Notlicht (107 lm) nach EN 60598-2-22 für 3 Std. ein, inkl. 3× AA Akku.

		1 St
453 9215	R-SERIE-ZUBEHOER	**70,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€/1 Stück

RS PRO LED P1

Energieeffizienzklasse: A++ bis A
LED-Sensor-Innenleuchte, Material: UV-beständiger Kunststoff mit PMMA-Abdeckung, Spannung: 220-240 V~, Durchmesser: 280 mm, Höhe: 110 mm, Schutzart: IP54.

		Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
Master				
Mit 360° Hochfrequenz-Sensor, Reichweite: 1-8 m, Zeiteinstellung: 5 Sek. bis 15 Min., Dämmerungsschalter: 2-2000 Lux, Leistung: 9,5 W.				
746 9433	RS-PRO-LED-P1-3K	960	3000	**64,00**
746 9434	RS-PRO-LED-P1-4K	1010	4000	**64,00**
Slave				
Leistung: 9 W.				
746 9431	RS-PRO-LED-P1-3K-SLAVE	960	3000	**54,00**
746 9432	RS-PRO-LED-P1-4K-SLAVE	1010	4000	**54,00**

RS PRO LED P2

Energieeffizienzklasse: A++ bis A
Sensor-Innenleuchte mit UV-beständigen Kunststoffchassis, opale PMMA-Abdeckung, per Kabel bis zu 10 Leuchten vernetzbar, Leistung: 16 W, Spannung: 230 V~, Durchmesser. 320 mm, Höhe: 110 mm, Schutzart: IP54.

		Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
Sensor-Version				
Mit 360° Hochfrequenz-Sensor, Reichweite (Radial): 1-8 m, einstellbares Grundlicht 10%, Zeiteinstellung: 5 Sek. bis 15 Min., Dämmerungsschalter: 2-2000 Lux.				
459 0638	RS-PRO-LED-P2WW	1730	3000	**86,00**
459 0637	RS-PRO-LED-P2NW	1810	4000	**86,00**
Slave-Funktion				
453 9175	RS-PRO-LED-P2-SL-WW	1730	3000	**76,00**
453 9174	RS-PRO-LED-P2-SL-NW	1810	4000	**76,00**
Notlicht-Version				
234 0410	RS-PRO-LED-P2-WW-EM	1730	3000	**130,00**
234 0409	RS-PRO-LED-P2-NW-EM	1810	4000	**130,00**

RS PRO LED P3

Energieeffizienzklasse: A++ bis A
Sensor-Innenleuchte mit UV-beständigen Kunststoffchassis, opale PMMA-Abdeckung, per Kabel bis zu 10 Leuchten vernetzbar, Leistung: 20 W, Spannung: 230 V~, Durchmesser: 400 mm, Höhe: 142 mm, Schutzart: IP54.

		Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
Sensor-Version				
Mit 360° Hochfrequenz-Sensor, Reichweite (Radial): 1-8 m, einstellbares Grundlicht 10%, Zeiteinstellung: 5 Sek. bis 15 Min., Dämmerungsschalter: 2-2000 Lux.				
459 0640	RS-PRO-LED-P3WW	2210	3000	**106,00**
459 0639	RS-PRO-LED-P3NW	2310	4000	**106,00**
Slave-Version				
453 9177	RS-PRO-LED-P3-SL-WW	2210	3000	**96,00**
453 9176	RS-PRO-LED-P3-SL-NW	2310	4000	**96,00**
Notlicht-Version				
234 0412	RS-PRO-LED-P3-WW-EM	2210	3000	**150,00**
234 0411	RS-PRO-LED-P3-NW-EM	2310	4000	**150,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€/1 Stück

ESYLUX

LED-Decken- und Wandleuchten

Serie ALMA

Energieeffizienzklasse: A++ bis A
LED-Rundleuchte für Innen, Gehäuse aus UV-stabilisiertem PC, Diffusor aus UV-beständigem Kunststoff, Spannung: 230 V, Durchmesser: 300 mm, Höhe: 87 mm, Schutzart: IP65.

		Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
Gehäusefarbe: Weiß				
Leistung: 15 W.				
435 8587	ALMA-WCL-300-OP-1600-830-IP65	1450	3000	**90,00**
435 8589	ALMA-WCL-300-OP-1600-840-IP65	1550	4000	**90,00**
Gehäusefarbe: Weiß				
Mit Bewegungsmelder (HF), mit Schaltausgang für Master/Master- oder Master/Slave-Vernetzungen, verändern von Erfassungsbereich, Nachlaufzeit und Helligkeitssollwert per DIP-Schalter in der Leuchte, Leistung: 16 W.				
435 8586	ALMA-WCL-300-OP-1600-830-IP 65-MD	1450	3000	**115,00**
435 8588	ALMA-WCL-300-OP-1600-840-IP 65-MD	1550	4000	**115,00**

Serie ELLEN

Energieeffizienzklasse: A++ bis A
LED-Rundleuchte, Gehäuse: Stahl matt, Diffusor: Opal, Ausstrahlungswinkel: 120°, Betriebsgerät: ON/OFF, Leistung: 12 W, Spannung: 230 V~, Durchmesser: 300 mm, Höhe: 95 mm, Schutzart: IP20.

		Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
Gehäusefarbe: Weiß				
542 9636	ELLEN-300-12W-3K-MILKY-ON/OFF	1150	3000	**60,00**
542 9638	ELLEN-300-12W-4K-MILKY-ON/OFF	1250	4000	**60,00**
Gehäusefarbe: Weiß				
Mit Bewegungsmelder (HF), mit Schaltausgang für Master/Master- oder Master/Slave-Vernetzungen, verändern von Erfassungsbereich, Nachlaufzeit und Helligkeitssollwert per DIP-Schalter in der Leuchte.				
542 9635	ELLEN-300-12W-3K-MILKY-AUTO-ON/OFF	1150	3000	**82,00**
542 9637	ELLEN-300-12W-4K-MILKY-AUTO-ON/OFF	1250	4000	**82,00**

houben

LED-Decken- und Wandleuchten

LED-Wandleuchte ETO

Energieeffizienzklasse: A++ bis A
Inkl. Treiber, Leistung: 7 W, Spannung: 230 V, Länge: 100 mm, Breite: 100 mm, Höhe: 248 mm, Schutzart: IP20.

		Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
Gehäusefarbe: Aluminium				
785 5110	121253	520	3000	**166,75**

LED-Wandleuchte CUBUS

Energieeffizienzklasse: A++ bis A
Inkl. Treiber, Leistung: 7 W, Spannung: 230 V, Länge: 100 mm, Breite: 100 mm, Höhe: 100 mm, Schutzart: IP20.

		Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
Gehäusefarbe: Weiß				
785 5111	121254	520	3000	**151,88**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Pendelleuchten

LED-Pendelleuchte | Sidelite® ECO

Energieeffizienzklasse: A++
Lichtaustritt direkt 80%, indirekt 20%, Rahmen Aluminium pulverbeschichtet weiß, Diffusor und Lightguide aus vergilbungsfreiem PMMA, seitliche Lichteinkopplung mit LED, Betriebsgerät im Baldachin, Systemleistung LED: 34 W, 2-Punkt Stahlseilabhängung stufenlos höhenverstellbar, Pendellänge: 300-1500 mm, Länge: 1195 mm, Breite: 295 mm, Höhe: 12 mm, Schutzklasse II, Schutzart: IP20/IP40.

		Lichtstrom (lm)	Lichtfarbe	1 St
Diffusor Kunststoff (PMMA) opal Mit Konverter.				
171 6863	312373.002	3800	830	**284,00**
171 6864	312373.002.1	3950	840	**284,00**
Diffusor Kunststoff (PMMA) opal Mit Konverter DALI.				
171 6866	312373.002.76	3800	830	**334,00**
171 6865	312373.002.1.76	3950	840	**334,00**

Diffusor Kunststoff (PMMA) mikroprismatisch Mit Konverter, bildschirmgerecht gemäß EN 12464-1.				
171 6867	312374.002	4000	830	**304,00**
171 6868	312374.002.1	4150	840	**304,00**
Diffusor Kunststoff (PMMA) mikroprismatisch Mit Konverter DALI, bildschirmgerecht gemäß EN 12464-1.				
171 6870	312374.002.76	4000	830	**354,00**
171 6869	312374.002.1.76	4150	840	**354,00**

LED-Pendelleuchte | TWINDOT® K

Energieeffizienzklasse: A++
Extrem flaches und rahmenloses Erscheinungsbild, Leuchtenmittelsteg aus Aluminium-Strangpressprofil, pulverbeschichtet mit integriertem Konverter, transparenter Lightguide aus UV-stabilem Acrylglas (PMMA), Lichtlenkung durch TWIN**DOT** Technologie, Lichtaustritt direkt 55%/indirekt 45%, bildschirmgerecht gemäß DIN EN 12464-1, 2-Punkt Stahlseilabhängung stufenlos höhenverstellbar mit transparenter Anschlussleitung, Pendellänge: 500-1200 mm, Schutzklasse I, Schlagschutz: IK03, Schutzart: IP20.

		Lichtstrom (lm)	Lichtfarbe	1 St
Mit Konverter Systemleistung: 54 W, Länge: 1200 mm, Breite: 350 mm, Höhe: 45 mm.				
843 7602	312262.002.1	6500	840	**810,00**
Mit Konverter DALI Systemleistung: 54 W, Länge: 1200 mm, Breite: 350 mm, Höhe: 45 mm.				
843 7605	312262.002.1.76	6500	840	**860,00**
Integrierte Tageslicht- und Präsenzsensorik Systemleistung: 54 W, Länge: 1200 mm, Breite: 350 mm, Höhe: 45 mm.				
843 7603	312262.002.1.19	6500	840	**910,00**
Integrierte smart+free Bluetooth® Steuerung Zur drahtlosen Vernetzung und Bedienung mittels Android/iOS Gerät, Systemleistung: 54 W, Länge: 1200 mm, Breite: 350 mm, Höhe: 45 mm.				
843 7604	312262.002.1.730	6500	840	**960,00**

Mit Konverter Systemleistung: 57 W, Länge: 1200 mm, Breite: 350 mm, Höhe: 45 mm.				
843 7601	312262.002	6500	830	**810,00**
Mit Konverter DALI Systemleistung: 57 W, Länge: 1200 mm, Breite: 350 mm, Höhe: 45 mm.				
843 7608	312262.002.76	6500	830	**860,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Integrierte Tageslicht- und Präsenzsensorik Systemleistung: 57 W, Länge: 1200 mm, Breite: 350 mm, Höhe: 45 mm.				
843 7606	312262.002.19	6500	830	**910,00**
Integrierte smart+free Bluetooth® Steuerung Zur drahtlosen Vernetzung und Bedienung mittels Android/iOS Gerät, Systemleistung: 57 W, Länge: 1200 mm, Breite: 350 mm, Höhe: 45 mm.				
843 7607	312262.002.730	6500	830	**960,00**

Mit Konverter Systemleistung: 62 W, Länge: 1500 mm, Breite: 350 mm, Höhe: 45 mm.				
843 7610	312264.002.1	8100	840	**950,00**
Mit Konverter DALI Systemleistung: 62 W, Länge: 1500 mm, Breite: 350 mm, Höhe: 45 mm.				
843 7613	312264.002.1.76	8100	840	**1.000,00**
Integrierte Tageslicht- und Präsenzsensorik Systemleistung: 62 W, Länge: 1500 mm, Breite: 350 mm, Höhe: 45 mm.				
843 7611	312264.002.1.19	8100	840	**1.050,00**
Integrierte smart+free Bluetooth® Steuerung Zur drahtlosen Vernetzung und Bedienung mittels Android/iOS Gerät, Systemleistung: 62 W, Länge: 1500 mm, Breite: 350 mm, Höhe: 45 mm.				
843 7612	312264.002.1.730	8100	840	**1.100,00**

Mit Konverter Systemleistung: 65 W, Länge: 1500 mm, Breite: 350 mm, Höhe: 45 mm.				
843 7609	312264.002	8100	830	**950,00**
Mit Konverter DALI Systemleistung: 65 W, Länge: 1500 mm, Breite: 350 mm, Höhe: 45 mm.				
843 7616	312264.002.76	8100	830	**1.000,00**
Integrierte Tageslicht- und Präsenzsensorik Systemleistung: 65 W, Länge: 1500 mm, Breite: 350 mm, Höhe: 45 mm.				
843 7614	312264.002.19	8100	830	**1.050,00**
Integrierte smart+free Bluetooth® Steuerung Zur drahtlosen Vernetzung und Bedienung mittels Android/iOS Gerät, Systemleistung: 65 W, Länge: 1500 mm, Breite: 350 mm, Höhe: 45 mm.				
843 7615	312264.002.730	8100	830	**1.100,00**

Zubehör TWINDOT® K | Verbindungskit

Für Mehrfachleuchten und Lichtband, enthält alle benötigten Komponenten für die mechanische und elektrische Verbindung von zwei TWIN**DOT** K Leuchten (nicht für Leuchten mit Sensorik oder smart+free Steuerung geeignet).

		1 St
3-polig, für 1200 mm Länge: 567 mm, Breite: 66 mm, Höhe: 24 mm.		
843 3619	982449.002	**45,00**
5-polig, für 1200 mm Für DALI-Version, Länge: 567 mm, Breite: 66 mm, Höhe: 24 mm.		
843 3620	982449.012	**45,00**
3-polig, für 1500 mm Länge: 847 mm, Breite: 66 mm, Höhe: 24 mm.		
843 3621	982450.002	**50,00**
5-polig, für 1500 mm Für DALI-Version, Länge: 847 mm, Breite: 66 mm, Höhe: 24 mm.		
843 3622	982450.012	**50,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

LED-Pendelleuchte | TWINDOT® S

Energieeffizienzklasse: A++

Extrem flaches und rahmenloses Erscheinungsbild, Leuchtenmittelsteg aus Aluminium-Strangpressprofil, pulverbeschichtet, transparenter Lightguide aus UV-stabilem Acrylglas (PMMA), Lichtlenkung durch TWIN**DOT** Technologie, Lichtaustritt direkt 55%/indirekt 45%, bildschirmgerecht gemäß DIN EN 12464-1, Betriebsgerät im Baldachin (pulverbeschichtet, weiß) integriert, Stromzuführung über Seilpendel, 4-Punkt Stahlseinabhängung stufenlos höhenverstellbar, Pendellänge: 500-1200 mm, Schutzklasse I, Schlagschutz: IK03, Schutzart: IP20.

		Lichtstrom (lm)	Lichtfarbe	1 St
Mit Konverter				
Systemleistung: 54 W, Länge: 1200 mm, Breite: 350 mm, Höhe: 20 mm.				
843 7654	312263.002.1	6500	840	**900,00**
Mit Konverter DALI				
Systemleistung: 54 W, Länge: 1200 mm, Breite: 350 mm, Höhe: 20 mm.				
843 7656	312263.002.1.76	6500	840	**950,00**
Integrierte smart+free Bluetooth® Steuerung				
Zur drahtlosen Vernetzung und Bedienung mittels Android/iOS Gerät, Systemleistung: 54 W, Länge: 1200 mm, Breite: 350 mm, Höhe: 20 mm.				
843 7655	312263.002.1.730	6500	840	**1.050,00**

Mit Konverter				
Systemleistung: 57 W, Länge: 1200 mm, Breite: 350 mm, Höhe: 20 mm.				
843 7651	312263.002	6500	830	**900,00**
Mit Koverter DALI				
Systemleistung: 57 W, Länge: 1200 mm, Breite: 350 mm, Höhe: 20 mm.				
843 7653	312263.002.76	6500	830	**950,00**
Integrierte smart+free Bluetooth® Steuerung				
Zur drahtlosen Vernetzung und Bedienung mittels Android/iOS Gerät, Systemleistung: 57 W, Länge: 1200 mm, Breite: 350 mm, Höhe: 20 mm.				
843 7652	312263.002.730	6500	830	**1.050,00**

Mit Konverter				
Systemleistung: 62 W, Länge: 1500 mm, Breite: 350 mm, Höhe: 20 mm.				
843 7659	312265.002.1	8100	840	**1.030,00**
Mit Konverter DALI				
Systemleistung: 62 W, Länge: 1500 mm, Breite: 350 mm, Höhe: 20 mm.				
171 5947	312265.002.1.76	8100	840	**1.080,00**
Integrierte smart+free Bluetooth® Steuerung				
Zur drahtlosen Vernetzung und Bedienung mittels Android/iOS Gerät, Systemleistung: 62 W, Länge: 1500 mm, Breite: 350 mm, Höhe: 20 mm.				
843 7660	312265.002.1.730	8100	840	**1.180,00**

Mit Konverter				
Systemleistung: 65 W, Länge: 1500 mm, Breite: 350 mm, Höhe: 20 mm.				
843 7657	312265.002	8100	830	**1.030,00**
Mit Konverter DALI				
Systemleistung: 65 W, Länge: 1500 mm, Breite: 350 mm, Höhe: 20 mm.				
843 7658	312265.002.76	8100	830	**1.080,00**
Integrierte smart+free Bluetooth® Steuerung				
Zur drahtlosen Vernetzung und Bedienung mittels Android/iOS Gerät, Systemleistung: 65 W, Länge: 1500 mm, Breite: 350 mm, Höhe: 20 mm.				
171 5948	312265.002.730	8100	830	**1.180,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

LED-Pendelleuchte | Flat Polymero® Kreis Slim

Energieeffizienzklasse: A+

Armatur und Baldachin Metall pulverbeschichtet weiß, Baldachin: Durchmesser: 205 mm, Höhe: 55 mm, Diffusor aus Kunststoff (PMMA) opal, Befestigung mit patentierter Verschlusstechnik (Druckverschluss), 3-Punkt Stahlseilabhängung stufenlos höhenverstellbar, Schutzklasse I, Schlagschutz: IK03, Schutzart: IP40.

		Lichtstrom (lm)	Lichtfarbe	1 St
Durchmesser: 360 mm, Höhe: 60 mm				
Phasenan-/abschnittsdimmbar (10-100%), Systemleistung Netzspannungs-LED: 21 W, Pendellänge: 200-1300 mm.				
436 8694	312089.002.1	1900	830	**324,00**
436 8695	312089.002.3	2000	840	**324,00**
Durchmesser: 460 mm, Höhe: 65 mm				
Phasenan-/abschnittsdimmbar (10-100%), Systemleistung Netzspannungs-LED: 21 W, Pendellänge: 200-1300 mm.				
436 8698	312090.002.1	1900	830	**349,00**
436 8699	312090.002.3	2000	840	**349,00**
Durchmesser: 515 mm, Höhe: 65 mm				
Phasenan-/abschnittsdimmbar (10-100%), Systemleistung Netzspannungs-LED: 33 W, Pendellänge: 350-1300 mm.				
436 8702	312091.002.1	3100	830	**430,00**
436 8703	312091.002.3	3200	840	**430,00**

LEDVANCE

Pendelleuchten

PANEL DIRECT/INDIRECT 1200 UGR 19

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

LED-Pendelleuchte mit Randbeleuchtung für direkte (70%) und indirekte Beleuchtung (30%), Gehäuse aus Aluminium, Abdeckung aus PMMA, Leistung: 36 W, Spannung: 220-240 V, Länge: 1200 mm, Breite: 300 mm, Höhe: 16 mm, Schutzart: IP20.

		Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
Elektronisches Vorschaltgerät				
643 7126	PANEL-D/I-1200-36W/3000K-UGR19	3850	3000	**323,00**
643 7127	PANEL-D/I-1200-36W/4000K-UGR19	3860	4000	**323,00**
Elektronisches Vorschaltgerät DALI				
643 7128	PANEL-D/I-DALI-1200-36W/3000K-UGR19	3850	3000	**383,00**
643 7129	PANEL-D/I-DALI-1200-36W/4000K-UGR19	3860	4000	**383,00**

LINEAR IndiviLED® DIRECT/INDIRECT

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

LED-Hängeleuchte für Einzel- und Lichtbandanwendungen, homogone Lichtverteilung und reduzierte Blendwirkung durch IndiviLED-Optik, UGR<16, zusätzliches Modul für indirekte Beleuchtung mit 850 lm, inkl. Abhängeset, Gehäuse aus Aluminium, Abdeckung aus Aluminium, Spannung: 220-240 V, Schutzart: IP20.

		Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
Leistung: 42 W, Länge: 1199 mm, Breite: 120 mm, Höhe: 40 mm.				
621 1499	LINEAR-INDIVILED-DIRECT/INDIRECT-1200-30	4650	3000	**254,00**
621 1500	LINEAR-INDIVILED-DIRECT/INDIRECT-1200-40	5050	4000	**254,00**
Leistung: 56 W, Länge: 1488 mm, Breite: 120 mm, Höhe: 40 mm.				
621 1501	LINEAR-INDIVILED-DIRECT/INDIRECT-1500-30	6150	3000	**318,00**
621 1502	LINEAR-INDIVILED-DIRECT/INDIRECT-1500-40	6550	4000	**318,00**

REGIOLUX

Pendelleuchten

panella-PHMPI LED

Energieeffizienzklasse: A+
Aluminium-Rahmen weiß gepulvert, Micro-Prismenscheibe, direkt strahlend, Länge: 1195 mm, Breite: 295 mm, Höhe: 13 mm, Schutzart: IP20.

ID.-Nr.	Type	Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
Gehäusefarbe: Verkehrsweiß				
Elektronischer Treiber.				
504 8340	PANELLA-PHMPI/1200_4000_830_ET	4000	3000	**194,00**
504 8342	PANELLA-PHMPI/1200_4300_840_ET	4300	4000	**194,00**
Gehäusefarbe: Verkehrsweiß				
Elektronischer Treiber DALI.				
504 8341	PANELLA-PHMPI/1200_4000_830_DALI	4000	3000	**234,00**
504 8343	PANELLA-PHMPI/1200_4300_840_DALI	4300	4000	**234,00**

stail-SHPI LED

Energieeffizienzklasse: A++
Stahlblechgehäuse, sichtbare Bauhöhe 26 mm, Diffusor micro-prismatisch, Kunststoff (PMMA), geeignet für Bildschirmarbeitsplätze UGR≤19, Breite: 198 mm, Höhe: 37 mm, Schutzart: IP20.

ID.-Nr.	Type	Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
Länge: 1240 mm				
Elektronischer Treiber, Gehäusefarbe: Verkehrsweiß.				
430 8207	STAIL-SHPI/1200-2_4100_840_ET	4100	4000	**319,00**
Länge: 1240 mm				
Elektronischer Treiber, Gehäusefarbe: Weißaluminium.				
490 6522	STAIL-SHPI/1200-2_4100_840_ET	4100	4000	**329,00**
Länge: 1540 mm				
Elektronischer Treiber, Gehäusefarbe: Verkehrsweiß.				
430 8167	STAIL-SHPI/1500-2_6700_840_ET	6700	4000	**379,00**
Länge: 1540 mm				
Elektronischer Treiber, Gehäusefarbe: Weißaluminium.				
490 6523	STAIL-SHPI/1500-2_6700_840_ET	6700	4000	**389,00**

stail-SHXI LED

Energieeffizienzklasse: A++
Stahlblechgehäuse, sichtbare Bauhöhe 26 mm, Micro-Parabolraster seidenmatt, Aluminium MIRO-SILVER®, Lichtverteilung direkt/indirekt strahlend, geeignet für Bildschirmarbeitsplätze UGR≤19, Breite: 198 mm, Höhe: 37 mm, Schutzart: IP20.

ID.-Nr.	Type	Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
Länge: 1240 mm				
Elektronischer Treiber, Gehäusefarbe: Verkehrsweiß.				
430 8205	STAIL-SHXI/1200-2_5500_840_ET	5500	4000	**387,00**
Länge: 1240 mm				
Elektronischer Treiber, Gehäusefarbe: Weißaluminium.				
430 8206	STAIL-SHXI/1200-2_5500_840_ET	5500	4000	**397,00**
Länge: 1540 mm				
Elektronischer Treiber, Gehäusefarbe: Verkehrsweiß.				
430 8212	STAIL-SHXI/1500-2_6800_840_ET	6800	4000	**429,00**
Länge: 1540 mm				
Elektronischer Treiber, Gehäusefarbe: Weißaluminium.				
430 8213	STAIL-SHXI/1500-2_6800_840_ET	6800	4000	**439,00**

Zubehör für Pendelleuchten

Abhängung Y-Seil

Seilabhängung aus Mix, Baldachin rechteckig Länge 160 mm, Deckenzylinder metall, Seildurchmesser 1,2 mm Länge 1900 mm, 2 Querseile 190 mm, ohne Anschlussleitung für stail Einzelleuchten LED/T5 und Lichtbandleuchten T5.

ID.-Nr.	Type	1 St
		1 St
Farbe: Silber		
445 1852	SAY_PS_190_SG	**45,00**
Farbe: Weiß		
445 1859	SAY_PS_190_VW	**40,00**

TRILUX

Pendelleuchten

Baureihe 2360

Energieeffizienzklasse: A++ bis A
Rechteckige LED-Pendelleuchte mit transluzenter PMMA-Abdeckscheibe, Leuchtenkörper aus Aluminium-Strangpressprofil, weiß pulverbeschichtet, mit direkt/indirekt strahlender Lichtstärkeverteilung, inkl. Y-Seilaufhängung (1450 mm) und Anschlussleitung, Länge: 1195 mm, Breite: 295 mm, Höhe: 16 mm, Schutzart: IP20.

		Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
Leistung: 40 W				
Mit elektronischem Betriebsgerät, schaltbar.				
138 0817	2360-H1-PW19-IL-4000-830-ET	4400	3000	**260,23**
138 0819	2360-H1-PW19-IL-4000-840-ET	4400	4000	**260,23**
Leistung: 40 W				
Mit elektronischem Betriebsgerät, digital dimmbar (DALI).				
138 0818	2360-H1-PW19-IL-4000-830-ETDD	4400	3000	**287,23**
138 0820	2360-H1-PW19-IL-4000-840-ETDD	4400	4000	**287,23**

LEDVANCE

Schienensysteme HV

Tracklight Spot

Energieeffizienzklasse: A++ bis A
3-Phasen-Stromschienen-Strahler mit integriertem Vorschaltgerät, drehbar 350°, schwenkbar 90°, tiefer Reflektor und schwarzer Entblendring, Ausstrahlungswinkel: 24°, Leistung: 25 W, Spannung: 220-240 V, Durchmesser: 75 mm, Höhe: 255 mm, Schutzart: IP20.

		Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
Gehäusefarbe: Weiß				
621 1598	TRACKLIGHT-SPOT-D75-25W-25W-3000K-90RA-N	1750	3000	**140,00**
621 1603	TRACKLIGHT-SPOT-D75-25W-25W-4000K-90RA-N	1900	4000	**140,00**
Gehäusefarbe: Schwarz				
621 1600	TRACKLIGHT-SPOT-D75-25W-25W-3000K-90RA-N	1750	3000	**140,00**
621 1601	TRACKLIGHT-SPOT-D75-25W-25W-4000K-90RA-N	1900	4000	**140,00**

Preise sind UVP der Hersteller in € ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€/1 Stück
	Gehäusefarbe: Grau			
621 1599	TRACKLIGHT-SPOT-D75-25W-25W-3000K-90RA-N	1750	3000	**140,00**
621 1602	TRACKLIGHT-SPOT-D75-25W-25W-4000K-90RA-N	1900	4000	**140,00**

Tracklight Spot

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

3-Phasen-Stromschienen-Strahler mit integriertem Vorschaltgerät, drehbar 350°, schwenkbar 90°, tiefer Reflektor und schwarzer Entblendring, Ausstrahlungswinkel: 24°, Leistung: 35 W, Spannung: 220-240 V, Durchmesser: 85 mm, Höhe: 267 mm, Schutzart: IP20.

		Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
	Gehäusefarbe: Weiß			
621 1606	TRACKLIGHT-SPOT-D85-35W-35W-3000K-90RA-N	2660	3000	**176,00**
621 1609	TRACKLIGHT-SPOT-D85-35W-35W-4000K-90RA-N	2800	4000	**176,00**
	Gehäusefarbe: Schwarz			
621 1605	TRACKLIGHT-SPOT-D85-35W-35W-3000K-90RA-N	2660	3000	**176,00**
621 1608	TRACKLIGHT-SPOT-D85-35W-35W-4000K-90RA-N	2800	4000	**176,00**
	Gehäusefarbe: Grau			
621 1604	TRACKLIGHT-SPOT-D85-35W-35W-3000K-90RA-N	2660	3000	**176,00**
621 1607	TRACKLIGHT-SPOT-D85-35W-35W-4000K-90RA-N	2800	4000	**176,00**

Tracklight Spot

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

3-Phasen-Stromschienen-Strahler mit integriertem Vorschaltgerät, drehbar 350°, schwenkbar 90°, tiefer Reflektor und schwarzer Entblendring, Ausstrahlungswinkel: 24°, Leistung: 55 W, Spannung: 220-240 V, Durchmesser: 95 mm, Höhe: 297 mm, Schutzart: IP20.

		Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
	Gehäusefarbe: Weiß			
621 1610	TRACKLIGHT-SPOT-D95-55W-55W-3000K-90RA-N	4000	3000	**222,00**
621 1613	TRACKLIGHT-SPOT-D95-55W-55W-4000K-90RA-N	4200	4000	**222,00**
	Gehäusefarbe: Schwarz			
621 1612	TRACKLIGHT-SPOT-D95-55W-55W-3000K-90RA-N	4000	3000	**222,00**
621 1615	TRACKLIGHT-SPOT-D95-55W-55W-4000K-90RA-N	4200	4000	**222,00**
	Gehäusefarbe: Grau			
621 1614	TRACKLIGHT-SPOT-D95-55W-55W-4000K-90RA-N	4200	4000	**222,00**
621 1611	TRACKLIGHT-SPOT-D95-55W-55W-3000K-90RA-N	4000	3000	**222,00**

Reflektor für Tracklight Spot

Einfach auswechselbar dank Bajonettverschluss und Gummisauger, transparente Abdeckscheibe schützt vor Staub und Berührung, hoher optischer Wirkungsgrad.

		1 St
	Durchmesser: 63 mm, Höhe: 53 mm Ausstrahlungswinkel: 15°.	
621 1626	TRACKLIGHT-SPOT-REFLECTOR-D75-SP	**15,00**
	Durchmesser: 63 mm, Höhe: 53 mm Ausstrahlungswinkel: 38°.	
621 1625	TRACKLIGHT-SPOT-REFLECTOR-D75-FL	**15,00**
	Durchmesser: 75 mm, Höhe: 63 mm Ausstrahlungswinkel: 15°.	
621 1628	TRACKLIGHT-SPOT-REFLECTOR-D85-SP	**16,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€/1 Stück

Tracklight Spot Compact

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

3-Phasen-Stromschienen-Strahler mit in der Schiene integriertem Vorschaltgerät, drehbar 350°, schwenkbar 90°, Leistung: 28 W, Spannung: 220-240 V, Länge: 260 mm, Breite: 33 mm, Höhe: 160 mm, Schutzart: IP20.

		Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
	Gehäusefarbe: Weiß Ausstrahlungswinkel: 25°.			
643 7144	TR-SP-COM-D100-28W-930-NFL-WT/TI	2280	3000	**189,00**
643 7150	TR-SP-COM-D100-28W-940-NFL-WT/TI	2380	4000	**189,00**
	Gehäusefarbe: Weiß Ausstrahlungswinkel: 36°.			
643 7141	TR-SP-COM-D100-28W-930-FL-WT/TI	2200	3000	**189,00**
643 7147	TR-SP-COM-D100-28W-940-FL-WT/TI	2300	4000	**189,00**
	Gehäusefarbe: Schwarz Ausstrahlungswinkel: 25°.			
643 7142	TR-SP-COM-D100-28W-930-NFL-BK/GD	2280	3000	**189,00**
643 7148	TR-SP-COM-D100-28W-940-NFL-BK/GD	2380	4000	**189,00**
	Gehäusefarbe: Schwarz Ausstrahlungswinkel: 36°.			
643 7139	TR-SP-COM-D100-28W-930-FL-BK/GD	2200	3000	**189,00**
643 7145	TR-SP-COM-D100-28W-940-FL-BK/GD	2300	4000	**189,00**
	Gehäusefarbe: Grau Ausstrahlungswinkel: 25°.			
643 7143	TR-SP-COM-D100-28W-930-NFL-GY/CR	2280	4000	**189,00**
643 7149	TR-SP-COM-D100-28W-940-NFL-GY/CR	2380	4000	**189,00**
	Gehäusefarbe: Grau Ausstrahlungswinkel: 36°.			
643 7140	TR-SP-COM-D100-28W-930-FL-GY/CR	2200	3000	**189,00**
643 7146	TR-SP-COM-D100-28W-940-FL-GY/CR	2300	4000	**189,00**

Tracklight Spot Zoom DIM

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

3-Phasen-Stromschienen-Strahler mit mechanischem Zoomobjektiv, dimmbar, drehbar 350°, schwenkbar 90°, Ausstrahlungswinkel: 15-55°, Leistung: 25 W, Spannung: 220-240 V, Durchmesser: 85 mm, Höhe: 265 mm, Schutzart: IP20.

		Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
	Gehäusefarbe: Weiß			
643 7152	TR-SP-ZOOM-D85-25W/3000K-DIM-97R-WT	1500	3000	**229,00**
643 7154	TR-SP-ZOOM-D85-25W/4000K-DIM-97R-WT	1500	4000	**229,00**
	Gehäusefarbe: Schwarz			
643 7151	TR-SP-ZOOM-D85-25W/3000K-DIM-97R-BK	1500	3000	**229,00**
643 7153	TR-SP-ZOOM-D85-25W/4000K-DIM-97R-BK	1500	4000	**229,00**

REGIOLUX

Schnellmontagesystem SDT

Tragschiene SDT

Aus profiliertem, verwindungssteifen Stahlblech, vorverzinkt, geeignet für Schutzart: IP20 und IP54.

ID.-Nr.	Type	Länge (mm)	1 St
Farbe: Verkehrsweiß Verdrahtung: 5×1,5 mm².			
428 4608	SDT_1500/II_5X1.5_QMM_VW	3070	**38,00**
428 4612	SDT_1500/III_5X1.5_QMM_VW	4605	**53,50**
Farbe: Verkehrsweiß Verdrahtung: 7×2,5 mm².			
428 4611	SDT_1500/II_7X2.5_QMM_VW	3070	**48,40**
428 4615	SDT_1500/III_7X2.5_QMM_VW	4605	**63,90**

Montagezubehör für Tragschiene

ID.-Nr.	Type	1 St
Befestigungs Schaukelhaken Material: Inox.		
428 2031	SDH_ME	**3,00**

Blindabdeckung Aus Kunststoff, Farbe: Verkehrsweiß, Schutzart: IP20, für SDT 1500 und ATS.		
428 4588	SDBK_1500_VW	**4,50**

Stirnseite, Schutzart: IP20 Material: PC, Farbe: Verkehrsweiß.		
428 4616	SDTE_VW	**2,50**

Verbinder Werkzeuglos unlösbar verriegelnd eingesteckt in Tragschiene, Material: StZn.		
428 4617	SDTV_ME	**4,50**
Verbinder Werkzeuglos unlösbar verschraubt mit Tragschiene, Material: StZn.		
428 6339	SDTVL_ME	**4,50**

Geräteträger SDGOB

Energieeffizienzklasse: A++

Stahlblechgehäuse vorverzinkt, mit Polyesterharz beschichtet, Gehäusefarbe: Verkehrsweiß, Lichtverteilung direkt breit strahlend mittels Individual.Lens.Optic aus Kunststoff PMMA, durchgehende Optik, gute Entblendung, geeignet für Bildschirmarbeitsplätze, Schutzklasse I, Schutzart: IP20.

ID.-Nr.	Type	Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
Elektronischer Treiber Leistung: 26 W.				
447 6440	SDGOB_4000_840_ET	4000	4000	**203,00**
Elektronischer Trafo DALI Leistung: 26 W.				
447 6441	SDGOB_4000_840_DALI	4000	4000	**238,00**
Elektronischer Treiber Leistung: 37 W.				
447 6442	SDGOB_6000_840_ET	6000	4000	**203,00**
Elektronischer Treiber DALI Leistung: 37 W.				
447 6443	SDGOB_6000_840_DALI	6000	4000	**238,00**
Elektronischer Treiber Leistung: 53 W.				
447 6444	SDGOB_8000_840_ET	8000	4000	**213,00**
Elektronischer Treiber DALI Leistung: 53 W.				
447 6446	SDGOB_8000_840_DALI	8000	4000	**248,00**

Geräteträger SDGOB für SDT 5-polig

Energieeffizienzklasse: A++

Stahlblechgehäuse vorverzinkt, mit Polyesterharz beschichtet, Gehäusefarbe: Verkehrsweiß, Lichtverteilung direkt breit strahlend mittels Individual.Lens.Optic aus Kunststoff PMMA, durchgehende Optik, gute Entblendung, geeignet für Bildschirmarbeitsplätze, Schutzklasse I, Schutzart: IP20.

ID.-Nr.	Type	Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
Elektronischer Treiber DALI Notlicht 3 h, Leistung: 53 W.				
504 7227	SDGOB_8000_840_DALI_NL-B3	8000	4000	**440,00**

Geräteträger SDGOTB

Energieeffizienzklasse: A++

Stahlblechgehäuse vorverzinkt, mit Polyesterharz beschichtet, Gehäusefarbe: Verkehrsweiß, Lichtverteilung direkt tief-breitstrahlend mittels Individual.Lens.Optic aus Kunststoff PMMA, durchgehende Optik, gute Entblendung, geeignet für Bildschirmarbeitsplätze UGR≤19, Schutzklasse I, Schutzart: IP20.

ID.-Nr.	Type	Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
Elektronischer Trafo Leistung: 26 W.				
447 6460	SDGOTB_4000_840_ET	4000	4000	**203,00**
Elektronischer Trafo DALI Leistung: 26 W.				
447 6461	SDGOTB_4000_840_DALI	4000	4000	**238,00**
Elektronischer Treiber Leistung: 37 W.				
447 6462	SDGOTB_6000_840_ET	6000	4000	**203,00**
Elektronischer Trafo DALI Leistung: 37 W.				
447 6463	SDGOTB_6000_840_DALI	6000	4000	**238,00**
Elektronischer Trafo Leistung: 53 W.				
447 6464	SDGOTB_8000_840_ET	8000	4000	**213,00**
Elektronischer Trafo DALI Leistung: 53 W.				
447 6466	SDGOTB_8000_840_DALI	8000	4000	**248,00**

Geräteträger SDGOT

Energieeffizienzklasse: A++

Stahlblechgehäuse vorverzinkt, mit Polyesterharz beschichtet, Gehäusefarbe: Verkehrsweiß, Lichtverteilung direkt tiefstrahlend mittels Individual.Lens.Optic aus Kunststoff PMMA, durchgehende Optik, gute Entblendung, Schutzklasse I, Schutzart: IP20.

ID.-Nr.	Type	Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
Elektronischer Treiber Leistung: 26 W.				
447 6450	SDGOT_4000_840_ET	4000	4000	**203,00**
Elektronischer Treiber DALI Leistung: 26 W.				
447 6451	SDGOT_4000_840_DALI	4000	4000	**238,00**
Elektronischer Treiber Leistung: 37 W.				
447 6452	SDGOT_6000_840_ET	6000	4000	**203,00**
Elektronischer Treiber DALI Leistung: 37 W.				
447 6453	SDGOT_6000_840_DALI	6000	4000	**238,00**

Preise sind UVP der Hersteller in € ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€/1 Stück
Elektronischer Treiber Notlicht 3 h, Leistung: 37 W.				
504 7228	SDGOT_6000_840_ET_NL-B3	6000	4000	**368,00**
Elektronischer Treiber DALI Für SDT>5-polig, Notlicht 3 h, Leistung: 37 W.				
504 7229	SDGOT_6000_840_DALI_NL-B3	6000	4000	**430,00**
Elektronischer Treiber Leistung: 53 W.				
447 6454	SDGOT_8000_840_ET	8000	4000	**213,00**
Elektronischer Treiber DALI Leistung: 53 W.				
447 6456	SDGOT_8000_840_DALI	8000	4000	**248,00**

Geräteträger SDGOH…, direkt extrem tiefstrahlend

Energieeffizienzklasse: A++
Aus verzinktem, profiliertem Stahlblech, Oberfläche mit Polyesterharzlack beschichtet, Gehäusefarbe: Verkehrsweiß, Lichtverteilung mit Regalaufhellung mittels Einzellinsenoptik aus Kunststoff PMMA, durchgehende Optik, sehr gute Entblendung, BAP 65° < 3000 cd/m², geeignet für Schutzart: IP20.

		Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
Elektronischer Trafo				
447 6470	SDGOH_8000_840_ET	8000	4000	**213,00**
Elektronischer Trafo dimmbar DALI				
447 6472	SDGOH_8000_840_DALI	8000	4000	**248,00**

Lichtleisten

ilia-ILG

Energieeffizienzklasse: A+
LED-Lichtleiste, freistrahlend, Gehäuse aus profiliertem Stahlblech, verwindungssteif, längsseitig talliert, Gehäusefarbe: Verkehrsweiß, mit elektronischem Trafo, Spannung: 230 V, Breite: 56 mm, Höhe: 66 mm, Schutzart: IP20.

		Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
Länge: 580 mm				
447 6391	ILIA-ILG/0600_2100_830_ET	2100	3000	**79,00**
447 6392	ILIA-ILG/0600_2200_840_ET	2200	4000	**79,00**
Länge: 1140 mm				
447 6393	ILIA-ILG/1200_3800_830_ET	3800	3000	**114,00**
447 6394	ILIA-ILG/1200_4000_840_ET	4000	4000	**114,00**
Länge: 1420 mm				
741 6807	ILIA-ILG/1500_4600_830_ET	5000	3000	**144,00**
741 6808	ILIA-ILG/1500_5300_840_ET	5300	4000	**144,00**

LEDVANCE

Lichtleisten

LINEAR IndiviLED DIRECT

Energieeffizienzklasse: A++ bis A
LED-Anbauleuchte für Einzel- und Lichtbandanwendungen, homogone Lichtverteilung und reduzierte Blendwirkung durch IndiviLED-Optik, inkl. Abhängeset, Gehäuse aus Aluminium, Abdeckung aus Aluminium, Spannung: 220-240 V, Schutzart: IP20.

		Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
Leistung: 34 W, Länge: 1199 mm, Breite: 120 mm, Höhe: 40 mm.				
621 1402	LINEAR-INDIVILED-DIRECT-1200-34W-3000K	3800	3000	**190,00**
621 1403	LINEAR-INDIVILED-DIRECT-1200-34W-4000K	4200	4000	**190,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€/1 Stück
Leistung: 25 W, Länge: 1488 mm, Breite: 120 mm, Höhe: 40 mm.				
621 1404	LINEAR-INDIVILED-DIRECT-1500-25W-3000K	3100	3000	**190,00**
621 1405	LINEAR-INDIVILED-DIRECT-1500-25W-4000K	3300	4000	**190,00**
Leistung: 48 W, Länge: 1488 mm, Breite: 120 mm, Höhe: 40 mm.				
621 1406	LINEAR-INDIVILED-DIRECT-1500-48W-3000K	5300	3000	**254,00**
621 1407	LINEAR-INDIVILED-DIRECT-1500-48W-4000K	5700	4000	**254,00**

Abhängeset für LINEAR IndiviLED DIRECT

Bestehend aus Anschlussdose, 2 Steckverbindung, Abhängestahlseile und transparentes Kabel, anpassbare Stahlseile, max. Länge jeweils 1500 mm, Gehäuse aus Stahl, Farbe: Weiß, Durchmesser: 100 mm, Höhe: 25 mm.

		1 St
621 1381	LINEAR-INDIVILED-SUSPENSIONKIT-SUSPENSIO	**53,00**

Mechanischer Verbinder für LINEAR IndiviLED DIRECT

Einfache und schnelle Verbindung von Leuchten für Lichtbandinstallationen, Material: Stahl, Farbe: Stahl, Länge: 82 mm, Breite: 40 mm, Höhe: 12 mm.

		1 St
621 1567	LINEAR-INDIVILED-LIGHT-LINE-CONNECTOR-LI	**16,00**

Kabel -und Steckverbindungs-Set für LINEAR IndiviLED DIRECT

Anschlusskabel für Lichtbandmontage mit AC-Stecker.

		Länge (mm)	1 St
Durchgangsverdrahtungssatz für Lichtbänder (3×1,5 mm² Kabel).			
621 1503	LINEAR-INDIVILED-THROUGHWIRING-CABLEKIT-	1250	**28,00**
621 1504	LINEAR-INDIVILED-THROUGHWIRING-CABLEKIT-	1560	**32,00**

Linear Compact Switch

Energieeffizienzklasse: A++ bis A
LED-Lichtleiste, Gehäuse und Diffusor aus Kunststoff, An- und Ausschalter an der Leuchte, Ausstrahlungswinkel: 140°, Spannung: 220-240 V~, Schutzart: IP20.

		Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
Gehäusefarbe: Weiß Leistung: 4 W, Länge: 313 mm, Breite: 28 mm, Höhe: 36 mm.				
621 1517	LINEAR-COMPACT-SWITCH-300-4W-3000K	400	3000	**15,00**
621 1518	LINEAR-COMPACT-SWITCH-300-4W-4000K	450	4000	**15,00**
Gehäusefarbe: Weiß Leistung: 8 W, Länge: 573 mm, Breite: 28 mm, Höhe: 36 mm.				
621 1519	LINEAR-COMPACT-SWITCH-600-8W-3000K	800	3000	**17,40**
621 1520	LINEAR-COMPACT-SWITCH-600-8W-4000K	800	4000	**17,40**
Gehäusefarbe: Weiß Leistung: 12 W, Länge: 873 mm, Breite: 28 mm, Höhe: 36 mm.				
621 1521	LINEAR-COMPACT-SWITCH-900-12W-3000K	1200	3000	**18,70**
621 1522	LINEAR-COMPACT-SWITCH-900-12W-4000K	1200	4000	**18,70**
Gehäusefarbe: Weiß Leistung: 14 W, Länge: 1173 mm, Breite: 28 mm, Höhe: 36 mm.				
621 1515	LINEAR-COMPACT-SWITCH-1200-14W-3000K	1400	3000	**22,80**
621 1516	LINEAR-COMPACT-SWITCH-1200-14W-4000K	1500	4000	**22,80**

ID.-Nr.	Type	Ausführung			€/1 Stück

LEDVANCE

Linear Compact High Output

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

LED-Lichtleiste, Gehäuse und Diffusor aus Kunststoff, Ausstrahlungswinkel: 140°, Spannung: 220-240 V~, Schutzart: IP20.

		Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
Gehäusefarbe: Weiß				
Leistung: 10 W, Länge: 573 mm, Breite: 24 mm, Höhe: 36 mm.				
621 1511	LINEAR-COMPACT-HIGH-OUTPUT-600-10W-3000K	1000	3000	**29,00**
621 1512	LINEAR-COMPACT-HIGH-OUTPUT-600-10W-4000K	1000	4000	**29,00**
Gehäusefarbe: Weiß				
Leistung: 15 W, Länge: 873 mm, Breite: 24 mm, Höhe: 36 mm.				
621 1513	LINEAR-COMPACT-HIGH-OUTPUT-900-15W-3000K	1500	3000	**29,50**
621 1514	LINEAR-COMPACT-HIGH-OUTPUT-900-15W-4000K	1500	4000	**29,50**
Gehäusefarbe: Weiß				
Leistung: 20 W, Länge: 1173 mm, Breite: 24 mm, Höhe: 36 mm.				
621 1507	LINEAR-COMPACT-HIGH-OUTPUT-1200-20W-3000	2000	3000	**37,00**
621 1508	LINEAR-COMPACT-HIGH-OUTPUT-1200-20W-4000	2000	4000	**37,00**
Gehäusefarbe: Weiß				
Leistung: 25 W, Länge: 1473 mm, Breite: 24 mm, Höhe: 36 mm.				
621 1509	LINEAR-COMPACT-HIGH-OUTPUT-1500-25W-3000	2500	3000	**43,00**
621 1510	LINEAR-COMPACT-HIGH-OUTPUT-1500-25W-4000	2500	4000	**43,00**

Linear Compact Batten

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

LED-Lichtleiste, Gehäuse und Diffusor aus Kunststoff, Ausstrahlungswinkel: 140°, Spannung: 220-240 V~, Schutzart: IP20.

		Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
Gehäusefarbe: Weiß				
Leistung: 10 W, Länge: 575 mm, Breite: 27 mm, Höhe: 38 mm.				
621 1527	LINEAR-COMPACT-BATTEN-600-10W-3000K	1000	3000	**32,00**
621 1528	LINEAR-COMPACT-BATTEN-600-10W-4000K	1000	4000	**32,00**
Gehäusefarbe: Weiß				
Leistung: 20 W, Länge: 1175 mm, Breite: 27 mm, Höhe: 38 mm.				
621 1523	LINEAR-COMPACT-BATTEN-1200-20W-3000K	2000	3000	**37,00**
621 1524	LINEAR-COMPACT-BATTEN-1200-20W-4000K	2000	4000	**37,00**
Gehäusefarbe: Weiß				
Leistung: 25 W, Länge: 1475 mm, Breite: 27 mm, Höhe: 38 mm.				
621 1525	LINEAR-COMPACT-BATTEN-1500-25W-3000K	2500	3000	**43,00**
621 1526	LINEAR-COMPACT-BATTEN-1500-25W-4000K	2500	4000	**43,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung			€/1 Stück

RZB

Lichtleisten

ISO-Stableuchte für Linienlampen

Armatur Kunststoff weiß, Spannungsfreischaltung der Lampenkontakte bei Lampenwechsel, Fassung: S14s, Breite: 35 mm, Höhe: 58 mm, Schutzklasse II, Schlagschutz: IK02, Schutzart: IP40.

		Leistung (W)	Länge (mm)	1 St
Mit Druckschalter				
482 0718	41111.002.1	35	300	**22,00**
482 0721	41121.002.1	60	500	**30,20**

ISO-Stableuchten-Set mit LED-Linienlampe

Energieeffizienzklasse: A+

Armatur Kunststoff weiß, LED-Linienlampe im Lieferumfang enthalten, Lichtfarbe: 827, Spannungsfreischaltung der Lampenkontakte bei Lampenwechsel, Fassung: S14s, Breite: 35 mm, Höhe: 58 mm, Schutzklasse II, Schlagschutz: IK02, Schutzart: IP40.

		Lichtstrom (lm)	Länge (mm)	1 St
Mit Druckschalter				
Systemleistung: 5 W.				
490 5570	411015.002.1	400	300	**44,60**
Mit Druckschalter				
Systemleistung: 8 W.				
503 9872	411016.002.1	610	500	**55,50**

Alu-Stableuchte für Linienlampe

Armatur Aluminium, Endkappen Kunststoff, Spannungsfreischaltung der Lampenkontakte bei Lampenwechsel, Fassung: S14s, Breite: 35 mm, Höhe: 58 mm, Schutzklasse I, Schlagschutz: IK02, Schutzart: IP40.

		Leistung (W)	Länge (mm)	1 St
Gehäusefarbe: Weiß pulverbeschichtet				
Mit Druckschalter.				
482 1334	41531.002	35	300	**40,30**
482 1330	41511.002	60	500	**46,80**
482 0777	41521.002	120	1000	**66,80**

Gehäusefarbe: Aluminium eloxiert				
Mit Druckschalter.				
482 0778	41531.004	35	300	**42,10**
482 0770	41511.004	60	500	**50,50**
482 0774	41521.004	120	1000	**72,10**

Alu-Stableuchten-Set mit LED-Linienlampe

Energieeffizienzklasse: A+

Armatur Aluminium-Strangpressprofil, aluminium eloxiert, Endkappen Kunststoff, mit Druckschalter, LED-Linienlampe im Lieferumfang enthalten, Lichtfarbe: 827, Spannungsfreischaltung der Lampenkontakte bei Lampenwechsel, Fassung: S14s, Breite: 35 mm, Höhe: 58 mm, Schutzklasse I, Schlagschutz: IK02, Schutzart: IP40.

		Lichtstrom (lm)	Länge (mm)	1 St
Systemleistung: 5 W.				
490 5569	411017.004.1	390	300	**61,90**
Systemleistung: 8 W.				
490 5571	411018.004.1	620	500	**73,50**

Linienleuchte | R40

Armatur Kunststoff weiß, mundgeblasenes Opalglas seidenglanz, Fassung: E14, Breite: 55 mm, Höhe: 80 mm, Schutzklasse I, Schlagschutz: IK02, Schutzart: IP40.

		Leistung (W)	Länge (mm)	1 St
Mit Tastschalter				
2-lampig.				
482 0605	40122.002.1	40	315	**46,40**

Mit Tastschalter
3-lampig.

ID.-Nr.	Type			€/1 Stück
482 0609	40132.002.1	40	457	**87,00**

Mit Tastschalter und Steckdose
2-lampig.

ID.-Nr.	Type			€/1 Stück
482 0607	40125.002.1	40	355	**59,90**

Mit Tastschalter und Steckdose
3-lampig.

ID.-Nr.	Type			€/1 Stück
482 0611	40135.002.1	40	500	**99,50**

LED Linienleuchte | Baleva®

Energieeffizienzklasse: A+
Armatur und Endkappen Kunststoff weiß, Diffusor Kunststoff opal, Betriebsgerät integriert und gekapselt, Schutzklasse II, Schlagschutz: IK07, Schutzart: IP40 (Deckenmontage), IP44 (Wandmontage).

		Lichtstrom (lm)	Lichtfarbe	1 St
Systemleistung: 10 W, Länge: 500 mm, Breite: 46 mm, Höhe: 60 mm.				
546 9766	451215.002	900	830	**109,00**
546 9765	451215.002.1	900	840	**109,00**
Systemleistung: 10 W, Länge: 600 mm, Breite: 46 mm, Höhe: 60 mm.				
231 4638	451201.002	980	830	**119,00**
231 4639	451201.002.1	990	840	**119,00**

Systemleistung: 14 W, Länge: 900 mm, Breite: 46 mm, Höhe: 60 mm.				
231 4655	451202.002	1450	830	**145,00**
231 4656	451202.002.1	1500	840	**145,00**
Systemleistung: 19 W, Länge: 1200 mm, Breite: 46 mm, Höhe: 60 mm.				
231 4657	451203.002	2050	830	**179,00**
231 4658	451203.002.1	2050	840	**179,00**

Möbelleuchten

Linienleuchte | Strip-Light LED

Energieeffizienzklasse: A+
Mit Wippschalter, Armatur Kunststoff weiß, Diffusor Kunststoff klar prismatisch, mit Zuleitungskabel 1,8 m und Verbindungsleitung 150 mm, gerade Kupplung starr und jeweils 2 Halterungen für Wand- und Deckenmontage, Durchgangsverdrahtung werkzeuglos möglich (max. 12 Leuchten), Schutzklasse II, Schlagschutz: IK02, Schutzart: IP20.

		Lichtstrom (lm)	Lichtfarbe	1 St
Systemleistung: 4 W				
Länge: 275 mm, Breite: 23 mm, Höhe: 37 mm.				
230 9305	451156.002	380	830	**26,00**
230 9306	451156.002.1	420	840	**26,00**
Systemleistung: 7 W				
Länge: 503 mm, Breite: 23 mm, Höhe: 37 mm.				
230 9298	451157.002	680	830	**34,00**
230 9299	451157.002.1	740	840	**34,00**

Systemleistung: 13 W				
Länge: 836 mm, Breite: 23 mm, Höhe: 37 mm.				
230 9300	451158.002	1200	830	**53,00**
230 9301	451158.002.1	1250	840	**53,00**
Systemleistung: 18 W				
Länge: 1136 mm, Breite: 23 mm, Höhe: 37 mm.				
230 9302	451159.002	1750	830	**65,00**
230 9303	451159.002.1	1850	840	**65,00**
Systemleistung: 22 W				
Länge: 1436 mm, Breite: 23 mm, Höhe: 37 mm.				
460 3960	451160.002	2100	830	**86,00**
460 3961	451160.002.1	2400	840	**86,00**

Zubehör Strip-Light LED | Zuleitungskabel

Eurostecker mit Gerätebuchse, Länge: 1800 mm.

ID.-Nr.	Type		1 St
Farbe: Weiß			
337 5877	981457.002		**3,80**

Zubehör Strip-Light LED | Eckverbinder

Länge: 47 mm, Breite: 47 mm, Höhe: 42 mm.

ID.-Nr.	Type		1 St
Farbe: Weiß			
337 5882	981470.002		**2,80**

Zubehör Strip-Light LED | Verbindungskabel

		Länge (mm)	1 St
Farbe: Weiß			
337 5879	981464.002	300	**2,90**
337 5880	981466.002	600	**3,40**
337 5881	981467.002	900	**3,90**

REGIOLUX

Möbelleuchten

smile-SLG LED

Energieeffizienzklasse: A+
LED-Möbelleuchte, Gehäuse Aluminiumstangpressprofil natur eloxiert mit Stirnseiten aus Kunststoff (PC), Schutzart: IP40 (Deckenmontage), IP44 (Wandmontage).

		Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
Diffusor opal direkt/indirekt strahlend				
Länge: 600 mm, Breite: 47 mm, Höhe: 82 mm.				
447 6389	SMILE-SLG/0600_1000_830_ET	1000	3000	**129,00**
447 6390	SMILE-SLG/0600_1000_840_ET	1000	4000	**129,00**
Diffusor opal direkt/indirekt strahlend				
Länge: 1160 mm, Breite: 47 mm, Höhe: 82 mm.				
447 6328	SMILE-SLG/1200_2000_830_ET	2000	3000	**187,00**
447 6353	SMILE-SLG/1200_2000_840_ET	2000	4000	**187,00**

Radium

LED Lichtschläuche/-bänder

LED Star Strip 400

Energieeffizienzklasse: A++
Flexibles LED-Modul, Ausstrahlungswinkel: 120°, Spannung: 24 V, Schutzart: IP00.

		Leistung je Meter (W)	Farbtemperatur (K)	1 St
Länge: 5000 mm, Breite: 8 mm, Höhe: 1,4 mm.				
571 9239	LEDSTRIP400S827/24V5M	3,6	2700	**84,90**
571 9241	LEDSTRIP400S830/24V5M	3,6	3000	**84,90**
571 9243	LEDSTRIP400S840/24V5M	3,6	4000	**84,90**
571 9245	LEDSTRIP400S865/24V5M	3,6	6500	**84,90**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Radium

LED Star Strip 900

Energieeffizienzklasse: A+
Flexibles LED-Modul, Ausstrahlungswinkel: 120°, Spannung: 24 V, Schutzart: IP00.

		Leistung je Meter (W)	Farbtemperatur (K)	1 St
Länge: 5000 mm, Breite: 8 mm Höhe: 1,4 mm.				
571 9247	LEDSTRIP900S827/24V5M	7,2	2700	**113,90**
571 9249	LEDSTRIP900S830/24V5M	7,2	3000	**113,90**
571 9251	LEDSTRIP900S840/24V5M	7,2	4000	**113,90**
571 9253	LEDSTRIP900S865/24V5M	7,2	6500	**113,90**

LED Star Strip 1700

Energieeffizienzklasse: A+
Flexibles LED-Modul, Ausstrahlungswinkel: 120°, Spannung: 24 V, Schutzart: IP00.

		Leistung je Meter (W)	Farbtemperatur (K)	1 St
Länge: 5000 mm, Breite: 8 mm, Höhe: 1,4 mm.				
571 9255	LEDSTRIP1700S827/24V5M	14,4	2700	**131,90**
571 9257	LEDSTRIP1700S830/24V5M	14,4	3000	**131,90**
571 9259	LEDSTRIP1700S840/24V5M	14,4	4000	**131,90**
571 9261	LEDSTRIP1700S865/24V5M	14,4	6500	**131,90**

LED Star Strip 2200

Energieeffizienzklasse: A+
Flexibles LED-Modul, Ausstrahlungswinkel: 120°, Spannung: 24 V, Schutzart: IP00.

		Leistung je Meter (W)	Farbtemperatur (K)	1 St
Länge: 5000 mm, Breite: 8 mm, Höhe: 1,4 mm.				
571 9263	LEDSTRIP2200S827/24V5M	19,2	2700	**149,90**
571 9265	LEDSTRIP2200S830/24V5M	19,2	3000	**149,90**
571 9267	LEDSTRIP2200S840/24V5M	19,2	4000	**149,90**
571 9269	LEDSTRIP2200S865/24V5M	19,2	6500	**149,90**

LED Star Strip 2300 UltraPitch

Flexibles LED-Modul, Farbwiedergabeindex Ra: >90, Ausstrahlungswinkel: 120°, Spannung: 24 V, Schutzart: IP00.

		Leistung je Meter (W)	Farbtemperatur (K)	1 St
Energieeffizienzklasse: A				
Länge: 5000 mm, Breite: 12 mm, Höhe: 1,4 mm.				
571 9279	LEDSTRIP2300UPS927/24V5M	24	2700	**199,90**
Energieeffizienzklasse: A+				
Länge: 5000 mm, Breite: 12 mm, Höhe: 1,4 mm.				
571 9281	LEDSTRIP2300UPS930/24V5M	24	3000	**199,90**
571 9283	LEDSTRIP2300UPS940/24V5M	24	4000	**199,90**
571 9285	LEDSTRIP2300UPS965/24V5M	24	6500	**199,90**

LED Star Strip Tunable White

Energieeffizienzklasse: A+
Flexibles LED-Modul, Ausstrahlungswinkel: 120°, Spannung: 24 V, Schutzart: IP00.

		Leistung je Meter (W)	1 St
Farbtemperatur: 2200-4000 K			
Länge: 5000 mm, Breite: 10 mm, Höhe: 1,4 mm.			
571 9277	LEDSTRIP2000STWW/24V5M	19,2	**165,90**
Farbtemperatur: 2700-6500 K			
Länge: 5000 mm, Breite: 12 mm, Höhe: 1,4 mm.			
571 9275	LEDSTRIP2000STW/24V5M	19,2	**148,90**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

LED Star Strip 500 RGB

Flexibles LED-Modul, Ausstrahlungswinkel: 120°, Schutzart: IP20.

		Leistung je Meter (W)	1 St
Länge: 5000 mm, Breite: 10 mm, Höhe: 2 mm.			
571 9271	LEDSTRIP500SRGB/24V5M	14,4	**102,90**

LED Star Strip 700 RGBW

Flexibles LED-Modul, Ausstrahlungswinkel: 120°, Schutzart: IP20.

		Leistung je Meter (W)	1 St
Länge: 5000 mm, Breite: 12 mm, Höhe: 2 mm.			
571 9273	LEDSTRIP700SRGBW/24V5M	12	**179,90**

LED Star Strip 400 Waterproof

Flexibles LED-Modul, Ausstrahlungswinkel: 120°, Schutzart: IP67.

		Leistung je Meter (W)	Farbtemperatur (K)	1 St
Energieeffizienzklasse: A+				
Länge: 5000 mm, Breite: 10 mm, Höhe: 4 mm.				
571 9287	LEDSTRIP400S827/24V/IP675M	3,6	2700	**104,90**
571 9289	LEDSTRIP400S830/24V/IP675M	3,6	3000	**104,90**
Energieeffizienzklasse: A++				
Länge: 5000 mm, Breite: 10 mm, Höhe: 4 mm.				
571 9291	LEDSTRIP400S840/24V/IP675M	3,6	4000	**104,90**
571 9293	LEDSTRIP400S865/24V/IP675M	3,6	6500	**104,90**

LED Star Strip 800 Waterproof

Energieeffizienzklasse: A+
Flexibles LED-Modul, Ausstrahlungswinkel: 120°, Schutzart: IP67.

		Leistung je Meter (W)	Farbtemperatur (K)	1 St
Länge: 5000 mm, Breite: 10 mm, Höhe: 4 mm.				
571 9295	LEDSTRIP800S827/24V/IP675M	7,2	2700	**139,90**
571 9297	LEDSTRIP800S830/24V/IP675M	7,2	3000	**142,90**
571 9299	LEDSTRIP800S840/24V/IP675M	7,2	4000	**142,90**
571 9301	LEDSTRIP800S865/24V/IP675M	7,2	6500	**142,90**

LED Star Strip 1500 Waterproof

Energieeffizienzklasse: A+
Flexibles LED-Modul, Ausstrahlungswinkel: 120°, Schutzart: IP67.

		Leistung je Meter (W)	Farbtemperatur (K)	1 St
Länge: 5000 mm, Breite: 10 mm, Höhe: 4 mm.				
571 9303	LEDSTRIP1500S827/24V/IP675M	14,4	2700	**165,90**
571 9305	LEDSTRIP1500S830/24V/IP675M	14,4	3000	**165,90**
571 9307	LEDSTRIP1500S840/24V/IP675M	14,4	4000	**165,90**
571 9309	LEDSTRIP1500S865/24V/IP675M	14,4	6500	**165,90**

LED Star Strip 1900 Waterproof

Energieeffizienzklasse: A+
Flexibles LED-Modul, Ausstrahlungswinkel: 120°, Schutzart: IP67.

		Leistung je Meter (W)	Farbtemperatur (K)	1 St
Länge: 5000 mm, Breite: 10 mm, Höhe: 4 mm.				
571 9311	LEDSTRIP1900S827/24V/IP675M	19,2	2700	**189,90**
571 9313	LEDSTRIP1900S830/24V/IP675M	19,2	3000	**189,90**
571 9315	LEDSTRIP1900S840/24V/IP675M	19,2	4000	**189,90**
571 9317	LEDSTRIP1900S865/24V/IP675M	19,2	6500	**189,90**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

LED Star Strip 500 RGB Waterproof

Flexibles LED-Modul, Ausstrahlungswinkel: 120°, Schutzart: IP67.

		Leistung je Meter (W)	1 St
Länge: 5000 mm, Breite: 12 mm, Höhe: 5 mm.			
571 9319	LEDSTRIP500SRGB/24V/IP675M	14,4	**131,90**

Spannungskonstanter LED Treiber

Nicht dimmbar, Ausgangsspannung: 24 V, Schutzart: IP20.

		Ausgangsleistung (W)	1 St
Länge: 153 mm, Breite: 41 mm, Höhe: 32 mm.			
495 5517	RL-DRIVER30W/220-240/24V-IP20	30	**18,50**
Länge: 180 mm, Breite: 52 mm, Höhe: 30 mm.			
495 5532	RL-DRIVER60W/220-240/24V-IP20	60	**32,50**
Länge: 300 mm, Breite: 40 mm, Höhe: 30 mm			
495 5534	RL-DRIVER90W/220-240/24V-IP20	90	**45,00**
495 5535	RL-DRIVER120W/220-240/24V-IP20	120	**55,00**

LEDVANCE

LED Lichtschläuche/-bänder

LED Strip Superior-800

Energieeffizienzklasse: A+

LED-Band, dimmbar, selbstklebendes Klebeband, Kabellänge: 500 mm, Ausstrahlungswinkel: 120°, 140 LEDs pro Meter, Leistung pro Meter: 7,8 W, Leistung: 39 W, Länge: 5000 mm, Breite: 8 mm, Höhe: 1,5 mm, Schutzart: IP00.

		Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
Spannung: 24 V=				
623 0278	LS-SUP-800/930/5-10X1	790	3000	**266,70**
623 0280	LS-SUP-800/940/5-10X1	795	4000	**266,70**

LED Strip Superior-800 Protected

LED-Band für Verwendung in feuchten Umgebungen, dimmbar, selbstklebendes Klebeband, UV- und Salznebelbeständigkeit, Kabellänge: 500 mm, Ausstrahlungswinkel: 120°, 140 LEDs pro Meter, Leistung pro Meter: 8,8 W, Leistung: 44 W, Länge: 5000 mm, Breite: 13 mm, Höhe: 3,7 mm, Schutzart: IP67.

		Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
Spannung: 24 V= **Energieeffizienzklasse: A**				
623 0277	LS-SUP-800/927/5/IP67-10X1	750	2700	**370,40**
Spannung: 24 V= **Energieeffizienzklasse: A+**				
623 0279	LS-SUP-800/930/5/IP67-10X1	805	3000	**370,40**
623 0281	LS-SUP-800/940/5/IP67-10X1	800	4000	**370,40**

LED Strip Superior-1200

Energieeffizienzklasse: A+

LED-Band, dimmbar, selbstklebendes Klebeband, Kabellänge: 500 mm, Ausstrahlungswinkel: 120°, 140 LEDs pro Meter, Leistung pro Meter: 11,6 W, Leistung: 58 W, Länge: 5000 mm, Breite: 8 mm, Höhe: 1,5 mm, Schutzart: IP00.

		Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
Spannung: 24 V=				
623 0252	LS-SUP-1200/927/5-10X1	1085	2700	**340,80**
623 0254	LS-SUP-1200/930/5-10X1	1175	3000	**340,80**
623 0256	LS-SUP-1200/940/5-10X1	1195	4000	**340,80**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

LED Strip Superior-1200 Protected

Energieeffizienzklasse: A+

LED-Band für Verwendung in feuchten Umgebungen, dimmbar, selbstklebendes Klebeband, UV- und Salznebelbeständigkeit, Kabellänge: 500 mm, Ausstrahlungswinkel: 120°, 140 LEDs pro Meter, Leistung pro Meter: 11,6 W, Leistung: 58 W, Länge: 5000 mm, Breite: 13 mm, Höhe: 3,7 mm, Schutzart: IP67.

		Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
Spannung: 24 V=				
623 0253	LS-SUP-1200/927/5/IP67-10X1	1100	2700	**592,60**
623 0255	LS-SUP-1200/930/5/IP67-10X1	1120	3000	**592,60**
623 0257	LS-SUP-1200/940/5/IP67-10X1	1200	4000	**592,60**

LED Strip Performance-600

LED-Band, dimmbar, selbstklebendes Klebeband, Kabellänge: 500 mm, Ausstrahlungswinkel: 120°, 70 LEDs pro Meter, Leistung pro Meter: 5,4 W, Leistung: 27 W, Länge: 5000 mm, Breite: 8 mm, Höhe: 1,4 mm, Schutzart: IP00.

		Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
Spannung: 24 V= **Energieeffizienzklasse: A+**				
623 0244	LS-PFM-600/827/5-10X1	690	2700	**63,80**
623 0246	LS-PFM-600/830/5-10X1	700	300	**63,80**

LED Strip Performance-600 Protected

LED-Band für Verwendung in feuchten Umgebungen, dimmbar, selbstklebendes Klebeband, UV- und Salznebelbeständigkeit, Kabellänge: 500 mm, Ausstrahlungswinkel: 105°, 70 LEDs pro Meter, Leistung pro Meter: 5,4 W, Leistung: 27 W, Länge: 5000 mm, Breite: 10 mm, Höhe: 4,5 mm, Schutzart: IP66.

		Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
Spannung: 24 V= **Energieeffizienzklasse: A+**				
623 0245	LS-PFM-600/827/5/IP66-10X1	650	2700	**89,70**
623 0247	LS-PFM-600/830/5/IP66-10X1	660	3000	**89,70**
Spannung: 24 V= **Energieeffizienzklasse: A++**				
623 0249	LS-PFM-600/840/5/IP66-10X1	710	4000	**89,70**

LED Strip Performance-1000 Protected

Energieeffizienzklasse: A+

LED-Band für Verwendung in feuchten Umgebungen, dimmbar, selbstklebendes Klebeband, UV- und Salznebelbeständigkeit, Kabellänge: 500 mm, Ausstrahlungswinkel: 105°, 70 LEDs pro Meter, Leistung pro Meter: 8,1 W, Leistung: 40,5 W, Länge: 5000 mm, Breite: 10 mm, Höhe: 4,5 mm, Schutzart: IP66.

		Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
Spannung: 24 V=				
623 0213	LS-PFM-1000/827/5/IP66-10X1	920	2700	**106,70**
623 0215	LS-PFM-1000/830/5/IP66-10X1	940	3000	**106,70**
623 0217	LS-PFM-1000/840/5/IP66-10X1	950	4000	**106,70**

LED Strip Performance-1500

Energieeffizienzklasse: A+

LED-Band, dimmbar, selbstklebendes Klebeband, Kabellänge: 500 mm, Ausstrahlungswinkel: 120°, 70 LEDs pro Meter, Leistung pro Meter: 11,6 W, Leistung: 58 W, Länge: 5000 mm, Breite: 8 mm, Höhe: 1,4 mm, Schutzart: IP00.

		Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
Spannung: 24 V=				
623 0220	LS-PFM-1500/827/5-10X1	1350	2700	**108,20**
623 0222	LS-PFM-1500/830/5-10X1	1400	3000	**108,20**
623 0224	LS-PFM-1500/840/5-10X1	1500	4000	**108,20**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

LEDVANCE

LED Strip Performance-1500 Protected

Energieeffizienzklasse: A+

LED-Band für Verwendung in feuchten Umgebungen, dimmbar, selbstklebendes Klebeband, UV- und Salznebelbeständigkeit, Kabellänge: 500 mm, Ausstrahlungswinkel: 105°, 70 LEDs pro Meter, Leistung pro Meter: 11,6 W, Leistung: 58 W, Länge: 5000 mm, Breite: 10 mm, Höhe: 4,5 mm, Schutzart: IP66.

		Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
Spannung: 24 V=				
623 0221	LS-PFM-1500/827/5/IP66-10X1	1280	2700	**140,80**
623 0223	LS-PFM-1500/830/5/IP66-10X1	1300	3000	**140,80**
623 0225	LS-PFM-1500/840/5/IP66-10X1	1400	4000	**140,80**

LED Strip Performance-2000

Energieeffizienzklasse: A+

LED-Band, dimmbar, selbstklebendes Klebeband, Kabellänge: 500 mm, Ausstrahlungswinkel: 120°, 70 LEDs pro Meter, Leistung pro Meter: 14,4 W, Leistung: 72 W, Länge: 5000 mm, Breite: 8 mm, Höhe: 1,4 mm, Schutzart: IP00.

		Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
Spannung: 24 V=				
623 0228	LS-PFM-2000/827/5-10X1	1800	2700	**134,10**
623 0230	LS-PFM-2000/830/5-10X1	1850	3000	**134,10**
623 0232	LS-PFM-2000/840/5-10X1	2000	4000	**134,10**

LED Strip Performance-2000 Protected

Energieeffizienzklasse: A+

LED-Band für Verwendung in feuchten Umgebungen, dimmbar, selbstklebendes Klebeband, UV- und Salznebelbeständigkeit, Kabellänge: 500 mm, Ausstrahlungswinkel: 105°, 70 LEDs pro Meter, Leistung pro Meter: 14,4 W, Leistung: 72 W, Länge: 5000 mm, Breite: 10 mm, Höhe: 4,5 mm, Schutzart: IP66.

		Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
Spannung: 24 V=				
623 0229	LS-PFM-2000/827/5/IP66-10X1	1700	2700	**154,10**
623 0231	LS-PFM-2000/830/5/IP66-10X1	1750	3000	**154,10**
623 0233	LS-PFM-2000/840/5/IP66-10X1	1900	4000	**154,10**

LED Strip Value-300 Protected

Energieeffizienzklasse: A+

LED-Band für Verwendung in feuchten Umgebungen, dimmbar, selbstklebendes Klebeband, Kabellänge: 500 mm, Ausstrahlungswinkel: 105°, 60 LEDs pro Meter, Leistung pro Meter: 3 W, Leistung: 14,5 W, Länge: 5000 mm, Breite: 10 mm, Höhe: 4,1 mm, Schutzart: IP65.

		Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
Spannung: 24 V=				
623 0301	LS-VAL-300/827/5/IP65-10X1	285	2700	**47,30**
623 0303	LS-VAL-300/830/5/IP65-10X1	295	3000	**47,30**

LED Strip Value-600

Energieeffizienzklasse: A+

LED-Band, dimmbar, selbstklebendes Klebeband, Kabellänge: 500 mm, Ausstrahlungswinkel: 120°, 60 LEDs pro Meter, Leistung pro Meter: 5,5 W, Leistung: 27 W, Länge: 5000 mm, Breite: 8 mm, Höhe: 1,3 mm, Schutzart: IP00.

		Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
Spannung: 24 V=				
623 0308	LS-VAL-600/827/5-10X1	540	2700	**34,10**
623 0310	LS-VAL-600/830/5-10X1	550	3000	**34,10**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

LED Strip Value-600 Protected

Energieeffizienzklasse: A+

LED-Band für Verwendung in feuchten Umgebungen, dimmbar, selbstklebendes Klebeband, Kabellänge: 500 mm, Ausstrahlungswinkel: 105°, 60 LEDs pro Meter, Leistung pro Meter: 5,5 W, Leistung: 27 W, Länge: 5000 mm, Breite: 10 mm, Höhe: 4,1 mm, Schutzart: IP65.

		Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
Spannung: 24 V=				
623 0309	LS-VAL-600/827/5/IP65-10X1	510	2700	**47,30**
623 0311	LS-VAL-600/830/5/IP65-10X1	520	3000	**47,30**

LED Strip Value-1000 Protected

Energieeffizienzklasse: A

LED-Band für Verwendung in feuchten Umgebungen, dimmbar, selbstklebendes Klebeband, Kabellänge: 500 mm, Ausstrahlungswinkel: 105°, 60 LEDs pro Meter, Leistung pro Meter: 12 W, Leistung: 55 W, Länge: 5000 mm, Breite: 10 mm, Höhe: 4,1 mm, Schutzart: IP65.

		Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
Spannung: 24 V=				
623 0285	LS-VAL-1000/827/5/IP65-10X1	930	2700	**54,90**
623 0287	LS-VAL-1000/830/5/IP65-10X1	950	3000	**54,90**

LED Strip Value-1400

Energieeffizienzklasse: A+

LED-Band, dimmbar, selbstklebendes Klebeband, Kabellänge: 500 mm, Ausstrahlungswinkel: 120°, 70 LEDs pro Meter, Leistung pro Meter: 12 W, Leistung: 61 W, Länge: 5000 mm, Breite: 8 mm, Höhe: 1,3 mm, Schutzart: IP00.

		Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
Spannung: 24 V=				
623 0292	LS-VAL-1400/827/5-10X1	1400	2700	**55,60**
623 0294	LS-VAL-1400/830/5-10X1	1420	3000	**55,60**

LED Strip Value-1400 Protected

Energieeffizienzklasse: A+

LED-Band für Verwendung in feuchten Umgebungen, dimmbar, selbstklebendes Klebeband, Kabellänge: 500 mm, Ausstrahlungswinkel: 105°, 70 LEDs pro Meter, Leistung pro Meter: 12 W, Leistung: 61 W, Länge: 5000 mm, Breite: 10 mm, Höhe: 4,1 mm, Schutzart: IP65.

		Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
Spannung: 24 V=				
623 0293	LS-VAL-1400/827/5/IP65-10X1	1320	2700	**70,90**
623 0295	LS-VAL-1400/830/5/IP65-10X1	1340	3000	**70,90**

OSRAM

LED-Systeme

LINEARlight Colormix Flex Protect

IP67-geschütztes, flexibles und schneidbares LED-Band mit Inline-Multichip-RGB-LEDs, mit vormontiertem Einspeiser, dimmbar, Spannungsversorgung: 24 V, Ausstrahlungswinkel: 120°, Breite: 11 mm, Höhe: 4,5 mm.

		Leistung (W)	Länge	1 St
492 7702	LF05CA-RGB3-PCOLFLEXA-P72W24VFS1	72	4000	**415,25**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

LINEARlight Flex® ADVANCED Generation II

Energieeffzienzklasse: A++
Flexibles LED-Band für nahtlose Lichtbänder, in kleine Einheiten schneidbar, dimmbar, Spannungsversorgung: 24 V, Ausstrahlungswinkel: 120°, Länge: 10000 mm.

		Farbtemperatur (K)	1 St
Leistung: 48 W			
492 8671	LF06A-W3F-827-LINFLEX-A-48W-24V-FS1	2700	**334,40**

LINEARlight ADVANCED (Modul)

Energieeffizienzklasse: A+
Metallkernplatine bestückt mit 14 LEDs, beidseitig integrierter SMD-Steckverbinder, Lichtstrom bis zu 1400 lm/m, dimmbar, Spannungsversorgung: 24 V, Ausstrahlungswinkel: 120°, Länge: 280 mm.

		Farbtemperatur (K)	1 St
Leistung: 4,7 W			
492 9566	LR14A-W2F-830-LL-RIGID-4.7W-24VUNV1	3000	**21,55**

SLIM TRACK System

1 St

LF-LTS-2100
Länge: 2100 mm, Breite: 15 mm, Höhe: 9 mm.
492 9567 LF-LTS-2100-SLIM-TRACK-UNV1 **16,50**

LF-LTS-COVER-CLEAR
Länge: 2100 mm, Breite: 18 mm, Höhe: 5 mm.
492 9527 LF-LTS-COVER-CLEAR-UNV1 **8,90**

LF-LTS-COVER-SHORTPITCH
Länge: 2100 mm, Breite: 18 mm, Höhe: 10 mm.
492 9528 LF-LTS-COVER-SHORTPITCH-UNV1 **11,40**

CONNECTsystem FLEX

1 St

LF-4PIN
Länge: 13 mm, Breite: 13 mm, Höhe: 5 mm.
492 7721 LF-4PINFLEXCONNECTSYSTEMBT10 **57,15**

LF-CONN-10 FLEX
Länge: 13 mm, Breite: 13 mm, Höhe: 5 mm.
492 7227 LF-CONN-10FLEXCONNECTSYSBT10 **79,50**

LF-CONN-150 FLEX
Länge: 13 mm, Breite: 13 mm, Höhe: 5 mm.
492 7228 LF-CONN-150FLEXCONNECTSYSTEMBT10 **79,50**

SLIMCONNECTsystem FLEX

1 St

LF-WIRE-30 FLEX SC
Länge: 30 mm, Breite: 8 mm.
493 9219 LF-WIRE-30FLEX-SLIMCONNECT-BT100 **24,85**

LF-WIRE-150 FLEX SC
Länge: 150 mm, Breite: 8 mm.
493 9218 LF-WIRE-150FLEX-SLIMCONNECT-BT50 **24,85**

CONNECTsystem FLEX IP67

1 St

LF-CLIP-FIXTURE PROTECT
Länge: 27 mm, Breite: 6 mm, Höhe: 6 mm.
492 8214 LF-CLIPFIXTUREPROTECTBTBT50 **10,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

TRILUX

Hallenstrahler

Baureihe 2380…

Runder LED-Hallenstrahler für abgehängte Montage, rotationssymmetrische tief-breit strahlende Lichtstärkeverteilung, Aluminiumdruckgussgehäuse, Farbe: Schwarz pulverbeschichtet, optisches System mit PC-Linsentechnik und Diffusorscheibe, elektronisches Betriebsgerät, schaltbar, Durchmesser: 320 mm, Höhe: 190 mm, Schutzart: IP65.

		Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
Leistung: 170 W				
138 0794	2380TB20000-840ET	21700	4000	**269,23**
Leistung: 240 W				
138 0795	2380TB30000-840ET	30800	4000	**340,23**

SCHUCH

Hallenstrahler

TRIANO Generation 2 - 3401…

Energieeffizienzklasse: A++
LED-Hallenstrahler für 1-Punkt-Aufhängung, Gehäuse pulverlackiert, LED-Modul, Lebensdauer L80 > 100000 Std. bei 25°C Umgebungstemperatur, LED-Gehäuse: 3-teiliger robuster Aluminium-Druckguss-Körper, pulverlackiert mit integrierten Kühlrippen, LED-Modulen und flachen Sicherheitsgläsern (Schlagfestigkeit IK09), Farbtemperatur: 5000 K, Schutzart: IP65.

		Lichtstrom (lm)	Lampenleistung (W)	1 St
Ohne Optik breitstrahlend				
EVG-Gehäuse: Aluminium-Druckguss, Durchmesser: 400 mm, Höhe: 186 mm.				
535 9928	3401L120G2	13500	84	**395,00**
535 9929	3401L180G2	20000	123	**442,00**

Ohne Optik breitstrahlend
EVG-Einschubprofil: Stranggepresstes Aluminium, Durchmesser: 400 mm, Höhe: 200 mm.

539 9632	3401L250G2	29500	198	**509,00**

TRIANO L 3403…

Energieeffizienzklasse: A++
LED-Hallenstrahler für 1-Punkt-Aufhängung, Ra > 80, Lebensdauer L80 > 100.000 Std. bei 25°C Umgebungstemperatur, Lebensdauer L70 > 70.000 Std. bei max. Umgebungstemperatur, 4-teiliger robuster Aluminium-Druckguss-Körper mit integrierten Kühlrippen, LED-Modulen und flachen Sicherheitsgläsern (Schlagfestigkeit IK09), Ausführung mit PC-Optik ohne Sicherheitsglas, Farbtemperatur: 5000 K, Schutzart: IP65.

		Lichtstrom (lm)	Lampenleistung (W)	1 St
Lichtverteilung: Symmetrisch				
461 4071	3403L260	27000	166	**740,00**
461 4070	3403L380	39500	256	**755,00**
Lichtverteilung: Breitstrahlend				
461 4069	3403L260B	27000	166	**830,00**
461 4067	3403L380B	39500	256	**845,00**
Lichtverteilung: Tief-breitstrahlend				
461 4068	3403L260TB	27000	166	**830,00**
461 4066	3403L380TB	39500	256	**845,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

SCHUCH

TRIANO XL MID 3405…

Energieeffizienzklasse: A++

LED-Hallenstrahler für 1-Punkt-Aufhängung, Gehäuse pulverlackiert, LED-Linearmodul, Ra > 80, Lebensdauer L70 > 100000 Std. bei max. Umgebungstemperatur, LED-Gehäuse: 4-teiliger robuster Aluminium-Druckguss-Körper, pulverlackiert mit integrierten Kühlrippen, LED-Modulen und flachen Sicherheitsgläsern (Schlagfestigkeit IK09), Farbtemperatur: 4000 K, Schutzart: IP65.

		Lichtstrom (lm)	Lampenleistung (W)	1 St
Mit Optik breitstrahlend Durchmesser: 705 mm, Höhe: 510 mm.				
553 8763	3405L340B	32000	200	**1.335,00**
553 8764	3405L470B	45000	285	**1.355,00**
553 8765	3405L630B	60000	405	**1.375,00**
Mit Optik tiefstrahlend Durchmesser: 705 mm, Höhe: 510 mm.				
735 6704	3405L340T	32000	200	**1.335,00**
735 6705	3405L470T	45000	285	**1.355,00**
735 6706	3405L630T	60000	405	**1.375,00**
Mit Optik tief-breitstrahlend Durchmesser: 705 mm, Höhe: 510 mm.				
735 6713	3405L340TB	32000	200	**1.335,00**
735 6714	3405L470TB	45000	285	**1.355,00**
735 6715	3405L630TB	60000	405	**1.375,00**

RZB

Hallenstrahler

LED-Hallenstrahler | Industrial Hall Midi

Energieeffizienzklasse: A+

Für Ketten- oder Seilabhängung, Gehäuse Aluminium-Druckguss mit Ringöse, pulverlackiert schwarz, Abdeckung Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG) klar, primäre Lichtlenkung mit Hochleistungs-Flächen-LEDs, geeignet für den Einsatz in der Lebensmittel- und Getränkeindustrie, Pendelabhängung über Kette oder Stahlseil bauseits, ▽ Leuchte mit begrenzter Oberflächentemperatur nach DIN EN 60598-2-24 zur Verwendung in einer Umgebung, in der eine Ablagerung von leitfähigem Staub auf der Leuchte erwartet werden kann, Lichtfarbe: 840, Schutzklasse I, Schutzart: IP65.

		Lichtstrom (lm)	Systemleistung (W)	1 St
Freistrahlend Dimmbarkeit: DALI (10-100%), Ausstrahlungswinkel: 113°, Durchmesser: 390 mm, Höhe: 205 mm, Schlagschutz: IK07.				
548 6766	921483.003.76	12800	97	**379,00**
Freistrahlend Dimmbarkeit: DALI (10-100%), Ausstrahlungswinkel: 110°, Durchmesser: 390 mm, Höhe: 205 mm, Schlagschutz: IK07.				
843 0920	921484.003.76	18000	139	**423,00**
Freistrahlend Dimmbarkeit: DALI (10-100%), Ausstrahlungswinkel: 112°, Durchmesser: 390 mm, Höhe: 210 mm, Schlagschutz: IK07.				
548 6767	921485.003.76	26300	202	**462,00**
Freistrahlend Ausstrahlungswinkel: 113°, Durchmesser: 390 mm, Höhe: 205 mm, Schlagschutz: IK07.				
843 0922	921483.003	12800	97	**329,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Freistrahlend Ausstrahlungswinkel: 110°, Durchmesser: 390 mm, Höhe: 205 mm, Schlagschutz: IK07.				
843 0921	921484.003	18000	139	**373,00**
Freistrahlend Ausstrahlungswinkel: 112°, Durchmesser: 390 mm, Höhe: 210 mm, Schlagschutz: IK07.				
843 0919	921485.003	26300	202	**412,00**

Mit Reflektor Aluminium Dimmbarkeit: DALI (10-100%), Ausstrahlungswinkel: 86°, Durchmesser: 390 mm, Höhe: 355 mm, Schlagschutz: IK07.				
843 0918	921486.003.76	11200	97	**418,00**
Mit Reflektor Aluminium Dimmbarkeit: DALI (10-100%), Ausstrahlungswinkel: 87°, Durchmesser: 390 mm, Höhe: 355 mm, Schlagschutz: IK07.				
843 0917	921487.003.76	15800	139	**462,00**
Mit Reflektor Aluminium Dimmbarkeit: DALI (10-100%), Ausstrahlungswinkel: 87°, Durchmesser: 390 mm, Höhe: 360 mm, Schlagschutz: IK07.				
843 0916	921488.003.76	23500	202	**501,00**
Mit Reflektor Aluminium Ausstrahlungswinkel: 86°, Durchmesser: 390 mm, Höhe: 355 mm, Schlagschutz: IK07.				
548 6768	921486.003	11200	97	**368,00**
Mit Reflektor Aluminium Ausstrahlungswinkel: 87°, Durchmesser: 390 mm, Höhe: 355 mm, Schlagschutz: IK07.				
548 6769	921487.003	15800	139	**412,00**
Mit Reflektor Aluminium Ausstrahlungswinkel: 87°, Durchmesser: 390 mm, Höhe: 360 mm, Schlagschutz: IK07.				
548 6770	921488.003	23500	202	**451,00**

Mit Refraktor Kunststoff (PMMA) klar Dimmbarkeit: DALI (10-100%), Ausstrahlungswinkel: 69°, Durchmesser: 570 mm, Höhe: 548 mm, Schlagschutz: IK03.				
843 0915	921492.003.76	10800	97	**512,00**
Mit Refraktor Kunststoff (PMMA) klar Dimmbarkeit: DALI (10-100%), Ausstrahlungswinkel: 70°, Durchmesser: 570 mm, Höhe: 548 mm, Schlagschutz: IK03.				
843 0914	921493.003.76	15300	139	**556,00**
Mit Refraktor Kunststoff (PMMA) klar Dimmbarkeit: DALI (10-100%), Ausstrahlungswinkel: 69°, Durchmesser: 570 mm, Höhe: 553 mm, Schlagschutz: IK03.				
843 0913	921494.003.76	22200	202	**595,00**
Mit Refraktor Kunststoff (PMMA) klar Ausstrahlungswinkel: 69°, Durchmesser: 570 mm, Höhe: 548 mm, Schlagschutz: IK03.				
548 6771	921492.003	10800	97	**462,00**
Mit Refraktor Kunststoff (PMMA) klar Ausstrahlungswinkel: 70°, Durchmesser: 570 mm, Höhe: 548 mm, Schlagschutz: IK03.				
548 6772	921493.003	15300	139	**506,00**
Mit Refraktor Kunststoff (PMMA) klar Ausstrahlungswinkel: 69°, Durchmesser: 570 mm, Höhe: 553 mm, Schlagschutz: IK03.				
548 6773	921494.003	22200	202	**545,00**

Zubehör Industrial Hall Midi | Wand- und Deckenmontagebügel

Aus Metall, Wandmontage: Freistrahlend und mit Reflektor, Farbe: Schwarz, Länge: 394 mm, Breite: 124 mm, Höhe: 232 mm.

		1 St
432 4312	982112.003	**53,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Zubehör Industrial Hall Midi

1 St

Reflektor Aluminium
Durchmesser: 327 mm, Höhe: 150 mm.

432 4313	982114.004		**53,00**

Refraktor Kunststoff
Durchmesser: 570 mm, Höhe: 343 mm.

432 4314	982115.000		**170,00**

LEDVANCE

Hallenstrahler

HighBay LED

Energieeffizienzklasse: A++ bis A
LED-Hallenleuchte für Wand- und Deckenmontage, Gehäuse aus Aluminium, Linse aus Kunststoff (PC), Gehäusefarbe: Schwarz, Spannung: 100-240 V, Schutzart: IP65.

		Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
Ausstrahlungswinkel: 90°, Leistung: 95 W, Durchmesser: 285 mm, Höhe: 129,5 mm.				
620 9658	HIGH-BAY-LED-95W/4000K-90DEG-IP65	13000	4000	**330,00**
621 1486	HIGH-BAY-95W-6500K-90DEG-IP65-BK	13000	6500	**330,00**
Ausstrahlungswinkel: 110°, Leistung: 95 W, Durchmesser: 285 mm, Höhe: 129,5 mm.				
620 9657	HIGH-BAY-LED-95W/4000K-110DEG-IP65	13000	4000	**330,00**

Ausstrahlungswinkel: 70°, Leistung: 165 W, Durchmesser: 376 mm, Höhe: 139 mm.				
620 9852	HIGH-BAY-LED-165W/4000K-70DEG-IP65	22000	4000	**478,00**
621 1485	HIGH-BAY-165W-6500K-70DEG-IP65-BK	22000	6500	**478,00**

Ausstrahlungswinkel: 110°, Leistung: 200 W, Durchmesser: 376 mm, Höhe: 139 mm.				
620 9656	HIGH-BAY-LED-200W/4000K-110DEG-IP65	27000	4000	**550,00**

HighBay GEN 1

Energieeffizienzklasse: A++ bis A
LED-Hallenleuchte für Wand- und Deckenmontage, Gehäuse aus Aluminium, Linse aus Kunststoff (PC), Gehäusefarbe: Schwarz, Ausstrahlungswinkel: 70°, Spannung: 100-240 V, Durchmesser: 452 mm, Höhe: 160 mm, Schutzart: IP65.

		Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
563 8065	HIGH-BAY-LED250W4000K-BK	30000	4000	**550,00**
563 8052	HIGH-BAY-LED250W6500K-BK	30000	6500	**550,00**

HighBay DALI

Energieeffizienzklasse: A++ bis A
LED-Hallenleuchte für Wand- und Deckenmontage, mit DALI-Schnittstelle, Gehäuse aus Aluminium, Abdeckung aus Kunststoff (PC), Gehäusefarbe: Schwarz, Ausstrahlungswinkel: 115°, Spannung: 220-240 V, Schutzart: IP65.

		Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
Leistung: 90 W, Durchmesser: 330 mm, Höhe: 130 mm.				
621 1538	HIGHBAY-DALI-115DEG-90W-4000K-115-DEG-IP	13000	4000	**468,00**
Leistung: 155 W, Durchmesser: 360 mm, Höhe: 131 mm.				
621 1537	HIGHBAY-DALI-115DEG-155W-4000K-115-DEG-I	22000	4000	**660,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

HighBay DALI

Energieeffizienzklasse: A++ bis A
LED-Hallenleuchte für Wand- und Deckenmontage, mit DALI-Schnittstelle und Lichtstromnachführung, Gehäuse aus Aluminium, Abdeckung aus Kunststoff (PC), Farbe: Schwarz, Ausstrahlungswinkel: 115°, Spannung: 220-240 V, Schutzart: IP65.

		Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
Leistung: 90 W, Durchmesser: 330 mm, Höhe: 130 mm.				
621 1535	HIGHBAY-DALI-CONSTANT-LUMEN-115DEG-155W-	10500	4000	**710,00**
Leistung: 155 W, Durchmesser: 360 mm, Höhe: 131 mm.				
621 1536	HIGHBAY-DALI-CONSTANT-LUMEN-115DEG-90W-4	17500	4000	**516,00**

Halterung für HighBay DALI

Aus schwarzem Stahl, einstellbarer Schwenkwinkel: ± 90°.

1 St

Länge: 263 mm, Breite: 212,5 mm, Höhe: 40 mm.

621 1570	HB-DALI-BRACKET-90W-90W	**39,90**

Länge: 277 mm, Breite: 233 mm, Höhe: 40 mm.

621 1569	HB-DALI-BRACKET-90W-155W	**39,90**

Reflektor für HighBay DALI

Aus hochwertigem Aluminium, Sicherungsseil enthalten, Ausstrahlungswinkel: 80°.

1 St

Durchmesser: 406 mm, Höhe: 204 mm.

621 1595	HB-DALI-REFLECTOR-80DEG-90W-80-DEG-SI	**80,00**

Durchmesser: 472 mm, Höhe: 224 mm.

621 1594	HB-DALI-REFLECTOR-80DEG-155W-80-DEG-SI	**80,00**

Refraktor für HighBay DALI

Aus hochwertigem Polycarbonat, Sicherungsseil enthalten.

1 St

Ausstrahlungswinkel: 80°, Durchmesser: 413 mm, Höhe: 259,3 mm.

643 7125	HB-DALI-REFRACTOR-90W-80DEG-CL	**312,00**

Ausstrahlungswinkel: 70°, Durchmesser: 480 mm, Höhe: 294,8 mm.

643 7124	HB-DALI-REFRACTOR-155W70DEG-CL-VS2	**372,00**

REGIOLUX

Rasterleuchten

Rastereinbauleuchte UEX LED

Energieeffizienzklasse: A+
Aluminium-Parabolraster seidenmatt eloxiert, Stahlblechgehäuse, Gehäusefarbe: Verkehrsweiß, inkl. LED, Lichtfarbe: 840, Schutzart: IP20.

		Lichtstrom (lm)	Betriebsgerät	1 St
Breite: 621,5 mm				
430 7974	UEX/625_4000_840_ET	4000	elektronischer Trafo	**169,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

REGIOLUX

Rasteranbauleuchte cubus-RSAXC LED

Energieeffizienzklasse: A+
Aluminium-Parabolraster seidenmatt eloxiert, direkt strahlend, Stahlblechgehäuse, Lichtfarbe: 840, Schutzart: IP20.

		Lichtstrom (lm)	Betriebsgerät	1 St
Gehäusefarbe: Verkehrsweiß				
430 1162	CUBUS-RSAXC-1200_3100_840_ET	3100	elektronischer Trafo	**187,00**
430 1168	CUBUS-RSAXC-1500_3900_840_ET	3900	elektronischer Trafo	**215,00**

Rasteranbauleuchte cubus-RWFAC LED

Energieeffizienzklasse: A+
Aluminium-Wandfluter seidenmatt, direkt asymmetrisch strahlend, Stahlblechgehäuse, Lichtfarbe: 840, Schutzart: IP20.

		Lichtstrom (lm)	Betriebsgerät	1 St
Gehäusefarbe: Verkehrsweiß				
430 1170	CUBUS-RWFAC-1500_3700_840_ET	3700	elektronischer Trafo	**245,00**

Zubehör

Zubehör für Rastereinbauleuchten

		1 St
Befestigung für UE, RSE..., RSXE, RME		
428 2995	SCT_CLIPS_ME	**2,80**
Befestigung für UE-T5		
428 6433	UBB_T5/LED_ME	**8,00**

LEDVANCE

Einbau-Downlights

Downlight LED Slim Round

Energieeffizienzklasse: A++ bis A
Flaches LED-Downlight, Gehäuse aus Polycarbonat, Lichtleiter aus vergilbungsfreiem PMMA, mit integriertem Treiber, Spannung: 220-240 V, Schutzart: IP20.

		Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
Gehäusefarbe: Weiß				
Leistung: 6 W, Durchmesser: 118 mm, Höhe: 30 mm.				
621 1467	DOWNLIGHT-SLIM-ROUND-105-6W-3000KWT	420	3000	**14,00**
621 1468	DOWNLIGHT-SLIM-ROUND-105-6W-4000KWT	430	4000	**14,00**
621 1469	DOWNLIGHT-SLIM-ROUND-105-6W-6500KWT	430	6500	**14,00**
Gehäusefarbe: Weiß				
Leistung: 12 W, Durchmesser: 169 mm, Höhe: 30 mm.				
621 1470	DOWNLIGHT-SLIM-ROUND-155-12W-3000KWT	1020	3000	**20,00**
621 1471	DOWNLIGHT-SLIM-ROUND-155-12W-4000KWT	1020	4000	**20,00**
621 1472	DOWNLIGHT-SLIM-ROUND-155-12W-6500KWT	1020	6500	**20,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Gehäusefarbe: Weiß				
Leistung: 18 W, Durchmesser: 225 mm, Höhe: 30 mm.				
621 1473	DOWNLIGHT-SLIM-ROUND-210-18W-3000KWT	1530	3000	**26,90**
621 1474	DOWNLIGHT-SLIM-ROUND-210-18W-4000KWT	1530	4000	**26,90**
621 1475	DOWNLIGHT-SLIM-ROUND-210-18W-6500KWT	1530	6500	**26,90**

Frame für Downlight LED Slim Round

Farbe: Weiß.

		1 St
Durchmesser: 121 mm, Höhe: 54 mm		
621 1411	DOWNLIGHT-SLIM-ROUND-FRAME-105WT	**4,00**
Durchmesser: 170 mm, Höhe: 38 mm		
621 1412	DOWNLIGHT-SLIM-ROUND-FRAME-155WT	**6,00**
Durchmesser: 170 mm, Höhe: 38 mm		
621 1413	DOWNLIGHT-SLIM-ROUND-FRAME-210WT	**10,00**

Downlight LED Slim Square

Energieeffizienzklasse: A++ bis A
Flaches LED-Downlight, Gehäuse aus Polycarbonat, Lichtleiter aus vergilbungsfreiem PMMA, mit integriertem Treiber, Spannung: 220-240 V, Schutzart: IP20.

		Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
Gehäusefarbe: Weiß				
Leistung: 6 W, Länge: 118 mm, Breite: 118 mm, Höhe: 30 mm.				
621 1476	DOWNLIGHT-SLIM-SQUARE-105-6W-3000KWT	420	3000	**14,00**
621 1477	DOWNLIGHT-SLIM-SQUARE-105-6W-4000KWT	430	4000	**14,00**
621 1478	DOWNLIGHT-SLIM-SQUARE-105-6W-6500KWT	430	6500	**14,00**
Gehäusefarbe: Weiß				
Leistung: 12 W, Länge: 169 mm, Breite: 169 mm, Höhe: 30 mm.				
621 1479	DOWNLIGHT-SLIM-SQUARE-155-12W-3000KWT	1020	3000	**20,00**
621 1480	DOWNLIGHT-SLIM-SQUARE-155-12W-4000KWT	1020	4000	**20,00**
621 1481	DOWNLIGHT-SLIM-SQUARE-155-12W-6500KWT	1020	6500	**20,00**
Gehäusefarbe: Weiß				
Leistung: 18 W, Länge: 225 mm, Breite: 225 mm, Höhe: 30 mm.				
621 1482	DOWNLIGHT-SLIM-SQUARE-210-18W-3000KWT	1530	3000	**26,90**
621 1483	DOWNLIGHT-SLIM-SQUARE-210-18W-4000KWT	1530	4000	**26,90**
621 1484	DOWNLIGHT-SLIM-SQUARE-210-18W-6500KWT	1530	6500	**26,90**

Frame für Downlight LED Slim Square

Farbe: Weiß.

		1 St
Länge: 121 mm, Breite: 121 mm, Höhe: 54 mm		
621 1408	DOWNLIGHT-SLIM-SQUARE-FRAME-105WT	**4,00**
Länge: 170 mm, Breite: 170 mm, Höhe: 38 mm		
621 1409	DOWNLIGHT-SLIM-SQUARE-FRAME-155WT	**6,00**
Länge: 225 mm, Breite: 225 mm, Höhe: 38 mm		
621 1410	DOWNLIGHT-SLIM-SQUARE-FRAME-210WT	**10,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€/1 Stück

Downlight LED Slim Value

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

LED-Downlight, Gehäuse aus Aluminium, Lichtleiter aus vergilbungsfreiem PMMA, mit externem Treiber, Spannung: 220-240 V, Schutzart: IP20.

		Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
Gehäusefarbe: Weiß				
Leistung: 17 W, Durchmesser: 200 mm, Höhe: 23 mm.				
620 9642	DL-SLIM-VALUE-DN180-17W/3000K-WT	1350	3000	**25,30**
620 9643	DL-SLIM-VALUE-DN180-17W/4000K-WT	1400	4000	**25,30**
Gehäusefarbe: Weiß				
Leistung: 22 W, Durchmesser: 225 mm, Höhe: 23 mm.				
620 9644	DL-SLIM-VALUE-DN205-22W/3000K-WT	1850	3000	**32,80**
620 9645	DL-SLIM-VALUE-DN205-22W/4000K-WT	1920	4000	**32,80**

Downlight ALU

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

LED-Downlight, Gehäuse aus Aluminium, PMMA-Diffusor, inkl. externen Treiber, Spannung: 220-240 V~, Schutzart: IP44.

		Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
Gehäusefarbe: Weiß				
Leistung: 14 W, Durchmesser: 160 mm, Höhe: 52 mm.				
621 1424	DOWNLIGHT-ALU-150-14W-3000K-IP44WT	1190	3000	**39,00**
621 1425	DOWNLIGHT-ALU-150-14W-4000K-IP44WT	1260	4000	**39,00**
621 1426	DOWNLIGHT-ALU-150-14W-6500K-IP44WT	1330	6500	**39,00**
Gehäusefarbe: Weiß				
Leistung: 25 W, Durchmesser: 215 mm, Höhe: 61 mm.				
621 1427	DOWNLIGHT-ALU-200-25W-3000K-IP44WT	2250	3000	**49,00**
621 1428	DOWNLIGHT-ALU-200-25W-4000K-IP44WT	2370	4000	**49,00**
621 1429	DOWNLIGHT-ALU-200-25W-6500K-IP44WT	2370	6500	**49,00**
Gehäusefarbe: Weiß				
Leistung: 35 W, Durchmesser: 215 mm, Höhe: 61 mm.				
621 1430	DOWNLIGHT-ALU-200-35W-3000K-IP44WT	2975	3000	**83,00**
621 1431	DOWNLIGHT-ALU-200-35W-4000K-IP44WT	3150	4000	**83,00**
621 1432	DOWNLIGHT-ALU-200-35W-6500K-IP44WT	3150	6500	**83,00**

SPOT ADJUST

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

LED-Einbaustrahler, Gehäuse aus Aluminium, PMMA-Linse, inkl. externen Treiber, Ausstrahlungswinkel: 36°, Spannung: 220-240 V~, Schutzart: IP20.

		Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
Gehäusefarbe: Weiß				
Leistung: 4,5 W, Durchmesser: 80 mm, Höhe: 36 mm.				
621 1444	SPOT-ADJUST-4W-3000KWT	360	3000	**24,70**
Gehäusefarbe: Weiß				
Leistung: 6,5 W, Durchmesser: 80 mm, Höhe: 36 mm.				
621 1445	SPOT-ADJUST-6W-3000KWT	550	3000	**26,70**
Gehäusefarbe: Weiß				
Leistung: 8 W, Durchmesser: 90 mm, Höhe: 47 mm.				
621 1446	SPOT-ADJUST-8W-3000KWT	660	3000	**29,40**
621 1447	SPOT-ADJUST-8W-4000KWT	720	4000	**29,40**

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€/1 Stück

SPOT ADJUST DALI

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

LED-Einbaustrahler, Gehäuse aus Aluminium, PMMA-Linse, inkl. DALI-EVG, Ausstrahlungswinkel: 36°, Spannung: 220-240 V~, Schutzart: IP20.

		Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
Gehäusefarbe: Weiß				
Leistung: 8 W, Durchmesser: 90 mm, Höhe: 47 mm.				
620 9985	SPOT-LED-DALI-ADJUST-8W/3000K-IP20	660	3000	**79,00**
643 7138	SPOT-LED-DALI-ADJUST-8W/4000K-IP20	720	4000	**79,00**

SPOT DIM

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

LED-Einbaustrahler, dimmbar, Gehäuse aus Aluminium, PMMA-Linse, inkl. externen Treiber, Ausstrahlungswinkel: 36°, Spannung: 220-240 V~, Schutzart: IP44.

		Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
Gehäusefarbe: Weiß				
Leistung: 8 W, Durchmesser: 81 mm, Höhe: 51 mm.				
621 1441	SPOT-DIM-8W-3000K-IP44WT	620	3000	**29,40**
621 1443	SPOT-DIM-8W-4000K-IP44WT	670	4000	**29,40**
Gehäusefarbe: Silber				
Leistung: 8 W, Durchmesser: 81 mm, Höhe: 51 mm.				
621 1440	SPOT-DIM-8W-3000K-IP44-SI	620	3000	**29,40**
621 1442	SPOT-DIM-8W-4000K-IP44-SI	670	4000	**29,40**

SPOT DARKLIGHT

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

LED-Einbaustrahler, Gehäuse aus Aluminium, PMMA-Linse, inkl. externen Treiber, 70° Cut-Off-Winkel, Ausstrahlungswinkel: 36°, Spannung: 220-240 V~, Schutzart: IP44.

		Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
Gehäusefarbe: Weiß				
Leistung: 7 W, Durchmesser: 70 mm, Höhe: 58 mm.				
621 1439	SPOT-DARKLIGHT-7W-3000K-IP44WT	580	3000	**28,60**

SPOT SQUARE DARKLIGHT ADJUST

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

LED-Einbaustrahler, einstellbarer Neigungswinkel ± 20°, Gehäuse aus Aluminium, PMMA-Linse, inkl. externen Treiber, Ausstrahlungswinkel: 36°, Spannung: 220-240 V~, Schutzart: IP20.

		Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
Gehäusefarbe: Schwarz				
Leistung: 8 W, Länge: 90 mm, Breite: 90 mm, Höhe: 72 mm.				
621 1437	SPOT-SQUARE-DARKLIGHT-ADJUST-8W-3000K-BK	650	3000	**44,00**
Gehäusefarbe: Weiß				
Leistung: 8 W, Länge: 90 mm, Breite: 90 mm, Höhe: 72 mm.				
621 1438	SPOT-SQUARE-DARKLIGHT-ADJUST-8W-3000KWT	650	3000	**44,00**

SPOT FIREPROOF

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

LED-Einbaustrahler, Gehäuse aus Aluminium, PMMA-Linse, inkl. externen Treiber, für Brandschutz-Anwendungen (bis zu 90 Min.), Spannung: 220-240 V~, Schutzart: IP65.

		Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
Gehäusefarbe: Weiß				
Ausstrahlungswinkel: 38°, Leistung: 7 W, Durchmesser: 90 mm, Höhe: 72 mm.				
621 1452	SPOT-FIREPROOF-7W-3000K-IP65WT	530	3000	**42,90**

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€/1 Stück

LEDVANCE

		Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St

Gehäusefarbe: Weiß
Dimmbar, Ausstrahlungswinkel: 36°, Leistung: 8 W, Durchmesser: 81 mm, Höhe: 51 mm.

621 1449	SPOT-FIREPROOF-DIM-8W-3000K-IP65WT	620	3000	**35,00**
621 1451	SPOT-FIREPROOF-DIM-8W-4000K-IP65WT	670	4000	**35,00**

Gehäusefarbe: Silber
Dimmbar, Ausstrahlungswinkel: 36°, Leistung: 8 W, Durchmesser: 81 mm, Höhe: 51 mm.

621 1448	SPOT-FIREPROOF-DIM-8W-3000K-IP65-SI	620	3000	**35,00**
621 1450	SPOT-FIREPROOF-DIM-8W-4000K-IP65-SI	670	4000	**35,00**

SPOT VARIO

Energieeffizienzklasse: A++ bis A
LED-Einbaustrahler, drehbar 350°, schwenkbar 35°, Gehäuse aus Aluminium, facettierter Reflektor, Ausstrahlungswinkel: 24°, Spannung: 220-240 V~, Schutzart: IP20.

		Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St

Gehäusefarbe: Weiß
Leistung: 35 W, Durchmesser: 180 mm, Höhe: 129 mm.

621 1616	SPOT-VARIO-170-35W-3000K-24DEGWT	3350	3000	**182,00**
621 1617	SPOT-VARIO-170-35W-4000K-24DEGWT	3550	4000	**182,00**

RZB

Einbau-Downlights

LED Einbau-Dowlight | Toledo Flat Round

Energieeffizienzklasse: A+
Gehäuse Aluminium-Druckguss, Gehäusefarbe: Weiß, Diffusor und Lightguide aus vergilbungsfreiem PMMA, Diffusor opal, Deckenbefestigung mit Federsystem, inkl. Betriebsgerät extern über Steckerverbindung, Verbindungsleitung 250 mm, Einbautiefe abhängig von Deckenstärke (1-20 mm), Schutzklasse II, Schlagschutz: IK06, Schutzart: IP40.

		Lichtstrom (lm)	Lichtfarbe	1 St

Ausstrahlungswinkel: 110°
Systemleistung: 5 W, Durchmesser: 148 mm, Höhe: 2 mm, Deckenausschnitt DA 128 mm, HE 27-53 mm.

236 7196	901451.002	390	830	**30,60**
236 7864	901451.002.1	400	840	**30,60**

Ausstrahlungswinkel: 110°
Dimmbarkeit: DALI, Systemleistung: 5 W, Durchmesser: 148 mm, Höhe: 2 mm, Deckenausschnitt DA 128 mm, HE 31-53 mm.

433 7139	901451.002.76	390	830	**80,60**
433 7140	901451.002.1.76	400	840	**80,60**

Ausstrahlungswinkel: 110°
Systemleistung: 8 W, Durchmesser: 190 mm, Höhe: 2 mm, Deckenausschnitt DA 170 mm, HE 27-53 mm.

236 7197	901452.002	730	830	**39,60**

Ausstrahlungswinkel: 110°
Systemleistung: 9 W, Durchmesser: 190 mm, Höhe: 2 mm, Deckenausschnitt DA 170 mm, HE 27-53 mm.

236 7865	901452.002.1	830	840	**39,60**

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€/1 Stück

Ausstrahlungswinkel: 110°
Dimmbarkeit: DALI, Systemleistung: 8 W, Durchmesser: 190 mm, Höhe: 2 mm, Deckenausschnitt DA 170 mm, HE 31-53 mm.

433 7141	901452.002.76	730	830	**89,60**

Ausstrahlungswinkel: 110°
Dimmbarkeit: DALI, Systemleistung: 9 W, Durchmesser: 190 mm, Höhe: 2 mm, Deckenausschnitt DA 170 mm, HE 31-53 mm.

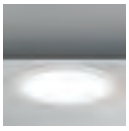
433 7136	901452.002.1.76	830	840	**89,60**

Ausstrahlungswinkel: 110°
Systemleistung: 18 W, Durchmesser: 255 mm, Höhe: 3 mm, Deckenausschnitt DA 234 mm, HE 30-56 mm.

236 7198	901453.002	1650	830	**57,60**
236 7866	901453.002.1	1650	840	**57,60**

Ausstrahlungswinkel: 110°
Dimmbarkeit: DALI, Systemleistung: 18 W, Durchmesser: 255 mm, Höhe: 3 mm, Deckenausschnitt DA 234 mm, HE 31-56 mm.

433 8854	901453.002.76	1650	830	**107,60**
433 8849	901453.002.1.76	1650	840	**107,60**



Ausstrahlungswinkel: 108°
Systemleistung: 23 W, Durchmesser: 317 mm, Höhe: 3 mm, Deckenausschnitt DA 288 mm, HE 31-54 mm.

491 2020	901484.002	2150	830	**89,10**
491 2018	901484.002.1	2250	840	**89,10**

Ausstrahlungswinkel: 108°
Dimmbarkeit: DALI, Systemleistung: 23 W, Durchmesser: 317 mm, Höhe: 3 mm, Deckenausschnitt DA 288 mm, HE 31-54 mm.

433 8855	901484.002.76	2150	830	**139,10**
433 8856	901484.002.1.76	2250	840	**139,10**

Zubehör Toledo Flat Round | Anbaugehäuse

Deckengestell und Montageblech Metall verzinkt, Zylindergehäuse Stahlblech pulverbeschichtet, Downlight werkzeuglos verriegelbar.

1 St

Durchmesser: 150 mm, Höhe: 55 mm, für Toledo Flat Round D 148.

490 4893	982072.002	**29,00**

Durchmesser: 192 mm, Höhe: 55 mm, für Toledo Flat Round D 190.

490 4894	982073.002	**34,00**

Durchmesser: 257 mm, Höhe: 60 mm, für Toledo Flat Round D 255.

490 4895	982074.002	**39,00**

Durchmesser: 319 mm, Höhe: 60 mm, für Toledo Flat Round D 317.

491 2019	982119.002	**49,00**

LED Einbau-Downlight | Levido Round

Energieeffizienzklasse: A+
Blende Aluminium-Druckguss weiß pulverbeschichtet, kaltfließgepresster Kühlkörper Aluminium, Reflektor Aluminium hochglanzeloxiert, mit Schutzscheibe, Deckenbefestigung mit Federsystem, inkl. Betriebsgerät extern über Steckverbindung, mit Verbindungsleitung: 250 mm, opale PMMA Kunststoffscheibe als Zubehör beiliegend, Durchmesser: 91 mm, Höhe: 2 mm, Deckenausschnitt: 78 mm, Einbauhöhe: 120 mm, Deckenstärke: 1-20 mm, Schutzklasse II, Schlagschutz: IK06, Schutzart: IP44.

		Lichtstrom (lm)	Lichtfarbe	1 St

Ausstrahlungswinkel: 24°
Mit Konverter, Systemleistung: 8 W.

536 2434	901593.002	570	830	**68,50**
536 2435	901593.002.1	610	840	**68,50**

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€/1 Stück
Ausstrahlungswinkel: 40° Mit Konverter, Systemleistung: 8 W.				
536 2436	901594.002	550	830	**68,50**
Ausstrahlungswinkel: 24° Mit Konverter, Systemleistung: 13 W.				
536 2438	901595.002	890	830	**85,50**
536 2439	901595.002.1	950	840	**85,50**
Ausstrahlungswinkel: 24° Mit Konverter DALI, Systemleistung: 13 W.				
536 2441	901595.002.76	890	830	**125,00**
536 2440	901595.002.1.76	950	840	**125,00**
Ausstrahlungswinkel: 40° Mit Konverter, Systemleistung: 13 W.				
536 2442	901596.002	880	830	**85,50**
536 2443	901596.002.1	940	840	**85,50**
Ausstrahlungswinkel: 40° Mit Konverter DALI, Systemleistung: 13 W.				
536 2445	901596.002.76	880	830	**125,00**
536 2444	901596.002.1.76	940	840	**125,00**
Ausstrahlungswinkel: 24° Für Phasendimmung geeignet, Systemleistung: 16 W.				
536 2446	901597.002	980	830	**95,50**
536 2447	901597.002.1	1150	840	**95,50**
Ausstrahlungswinkel: 40° Für Phasendimmung geeignet, Systemleistung: 16 W.				
536 2448	901598.002	970	830	**95,50**
536 2449	901598.002.1	1050	840	**95,50**

LED Einbau-Downlight | Levido Square

Energieeffizienzklasse: A+

Blende Aluminium-Druckguss weiß pulverbeschichtet, kaltfließgepresster Kühlkörper Aluminium, Reflektor Aluminium hochglanzeloxiert, mit Schutzscheibe, Deckenbefestigung mit Federsystem, inkl. Betriebsgerät extern über Steckverbindung, mit Verbindungsleitung: 250 mm, opale PMMA Kunststoffscheibe als Zubehör beiliegend, Länge: 98 mm, Breite: 98 mm, Höhe: 2 mm, Deckenausschnitt: 86×86 mm, Einbauhöhe: 120 mm, Deckenstärke: 1-20 mm, Schutzklasse II, Schlagschutz: IK06, Schutzart: IP44.

		Lichtstrom (lm)	Lichtfarbe	1 St
Ausstrahlungswinkel: 24° Mit Konverter, Systemleistung: 8 W.				
536 2450	901599.002	590	830	**68,50**
536 2451	901599.002.1	620	840	**68,50**
Ausstrahlungswinkel: 40° Mit Konverter, Systemleistung: 8 W.				
536 2452	901600.002	560	830	**68,50**
536 2453	901600.002.1	580	840	**68,50**
Ausstrahlungswinkel: 24° Mit Konverter, Systemleistung: 13 W.				
536 2454	901601.002	920	830	**85,50**
536 2455	901601.002.1	970	840	**85,50**
Ausstrahlungswinkel: 24° Mit Konverter DALI, Systemleistung: 13 W.				
536 2457	901601.002.76	920	830	**125,00**
536 2456	901601.002.1.76	970	840	**125,00**
Ausstrahlungswinkel: 40° Mit Konverter, Systemleistung: 13 W.				
536 2458	901602.002	900	830	**85,50**
536 2459	901602.002.1	960	840	**85,50**
Ausstrahlungswinkel: 40° Mit Konverter DALI, Systemleistung: 13 W.				
536 2461	901602.002.76	900	830	**125,00**
536 2460	901602.002.1.76	960	840	**125,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€/1 Stück
Ausstrahlungswinkel: 24° Für Phasendimmung geeignet, Systemleistung: 16 W.				
536 2462	901603.002	1050	830	**95,50**
536 2463	901603.002.1	1150	840	**95,50**
Ausstrahlungswinkel: 40° Für Phasendimmung geeignet, Systemleistung: 16 W.				
536 2464	901604.002	990	830	**95,50**
536 2465	901604.002.1	1100	840	**95,50**

TRILUX

Einbau-Downlights

Baureihe 2320…

LED-Einbaudownlight, mit elektronischem Betriebsgerät, rotationssymmetrisch tief-breit strahlende Lichtstärkeverteilung, Leuchtenkörper aus Aluminium-Druckguss, weißer Reflektor, Leistung: 11/18 W, Durchmesser: 225 mm, Höhe: 126,5 mm, Einbaudurchmesser: 200 mm, Einbauhöhe: 125 mm, Schutzklasse II, Schutzart: IP20.

		Farbtemperatur (K)	1 St
Einstellbarer Lichtstrom: 1100/1900 lm.			
714 6821	2320-C07-WR-LED-20/12/ML-830-ET	3000	**41,23**
Einstellbarer Lichtstrom: 1200/2000 lm.			
138 0792	2320-C07-WR-LED20/12/ML-840	4000	**41,23**

Baureihe 2320…

LED-Einbaudownlight, mit elektronischem Betriebsgerät, rotationssymmetrisch tief-breit strahlende Lichtstärkeverteilung, Leuchtenkörper aus Aluminium-Druckguss, weißer Reflektor, Leistung: 18 W, Durchmesser: 225 mm, Höhe: 126,5 mm, Einbaudurchmesser: 200 mm, Einbauhöhe: 125 mm, Schutzklasse II, Schutzart: IP20.

		Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
Digital dimmbar (DALI).				
714 6836	2320-C07-WR-LED2000-830-ETDD	1900	3000	**49,23**
714 6833	2320-C07-WR-LED2000-840-ETDD	2000	4000	**49,23**

Baureihe 2325…

LED-Einbaudownlight, mit elektronischem Betriebsgerät, symmetrisch breit strahlende Lichtstärkeverteilung, Leuchtenkörper aus Aluminium-Druckguss, opale PMMA-Abdeckscheibe, Leistung: 11/22 W, Durchmesser: 225 mm, Höhe: 17 mm, Einbaudurchmesser: 205 mm, Schutzklasse II, Schutzart: IP20, raumseitig IP44.

		Farbtemperatur (K)	1 St
Einstellbarer Lichtstrom: 950/1700 lm.			
714 6822	2325-C07-OA-LED-18/10/ML-830-ET	3000	**35,23**
Einstellbarer Lichtstrom: 1000/1800 lm.			
138 0793	2325-C07-OA-LED18/10/ML-840	4000	**35,23**

Baureihe 2325…

LED-Einbaudownlight, mit elektronischem Betriebsgerät, symmetrisch breit strahlende Lichtstärkeverteilung, Leuchtenkörper aus Aluminium-Druckguss, opale PMMA-Abdeckscheibe, Leistung: 22 W, Durchmesser: 225 mm, Höhe: 17 mm, Einbaudurchmesser: 205 mm, Schutzklasse II, Schutzart: IP20, raumseitig IP44.

		Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
Digital dimmbar (DALI).				
714 6838	2325-C07-OA-LED1800-830-ETDD	1700	3000	**41,23**
714 6837	2325-C07-OA-LED1800-840-ETDD	1800	4000	**41,23**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Stehleuchten

LED-Stehleuchte | Sidelite® ECO

Energieeffizienzklasse: A+

Für Einzel- und Doppelarbeitsplatz, Betriebsgerät im Standrohr integriert, Abstrahlcharakteristik direkt/indirekt im Verhältnis 40:60 (getrennt schaltbar/dimmbar), Lichtlenkung direkt über Diffusor Kunststoff mit feiner Mikrostruktur (bildschirmgerecht gemäß DIN EN 12464-1), Lichtlenkung indirekt über Diffusor Kunststoff opal, Diffusoren und Lichtguide aus vergilbungsfreiem PMMA, flache Fußplatte aus Stahl, Kopf und Säule aus Aluminium, Leuchte pulverbeschichtet, integrierter Folientaster, mit Anschlussleitung 2 m inkl. Schutzkontaktstecker, Systemleistung: 93 W, Länge: 750 mm, Breite: 350 mm, Höhe: 2000 mm, Schutzklasse I, Schlagschutz: IK02, Schutzart: IP20.

			Lichtstrom (lm)	Lichtfarbe	1 St
Gehäusefarbe: Weißaluminium Mit Konverter Touch-Dim.					
171 7117	312398.0045.1		9900	840	**800,00**
Gehäusefarbe: Weiß Mit Konverter Touch-Dim.					
171 7115	312398.002.1		9900	840	**800,00**
Gehäusefarbe: Weißaluminium Mit Konverter Sensorik, Dimmbereich 10-100%.					
171 7118	312398.0045.1.19		9900	840	**1.100,00**
Gehäusefarbe: Weiß Mit Konverter Sensorik, Dimmbereich 10-100%.					
171 7116	312398.002.1.19		9900	840	**1.100,00**

Stehleuchten

Baureihe LuceoS S PAW-IL

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

LED-Standleuchte mit direktem und indirektem Lichtstromanteil, Leuchtenkörper aus Aluminium-Druckguss, Standrohr aus Aluminium-Strangpressprofil, Leuchtenfuß in U-Form, Leuchtenhöhe: 2000 mm, Länge/Breite Standfuß: 500 mm/290 mm, Länge/Breite Leuchtenkopf: 677 mm/290 mm, Höhe Leuchtenkopf: 23 mm, Schutzart: IP20.

			Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
Gehäusefarbe: Weiß					
471 9332	LUCEOSSPAW-IL85-830ETDD01		8700	3000	**848,80**
471 9333	LUCEOSSPAW-IL85-840ETDD01		8700	4000	**848,80**
471 9347	LUCEOSSPAW-IL150-830ETDD01		15300	3000	**1.063,30**
Gehäusefarbe: Silbergrau					
471 9335	LUCEOSSPAW-IL85-830ETDD03		8700	3000	**878,80**
471 9336	LUCEOSSPAW-IL85-840ETDD03		8700	4000	**878,80**
471 9353	LUCEOSSPAW-IL150-830ETDD03		15300	30000	**1.093,30**

Gehäusefarbe: Weiß Mit integriertem Passiv-Infrarot-Präsenzmelder und Tageslichtsensor.					
471 9349	LUCEOSSPAW-IL85-830ETDS01		8700	3000	**1.063,30**
Gehäusefarbe: Silbergrau Mit integriertem Passiv-Infrarot-Präsenzmelder und Tageslichtsensor.					
471 9355	LUCEOSSPAW-IL85-830ETDS03		8700	3000	**1.093,30**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Feuchtraumleuchten

DampProof Housing

LED-Feuchtraumleuchte, Gehäuse für LED Tubes (geeignet für SubstiTUBE EM/UN und SubstiTUBE Connected), Gehäuse und Diffusor aus Polycarbonat, Gehäusefarbe: Grau, Schutzart: IP65.

			1 St
1× LED Tube Länge: 651 mm, Breite: 64 mm, Höhe: 75 mm.			
643 7061	DAMP-PROOF-600-1XLAMP-HOUSING-IP65		**19,00**

2× LED Tube Länge: 651 mm, Breite: 103 mm, Höhe: 75 mm.			
643 7062	DAMP-PROOF-600-2XLAMP-HOUSING-IP65		**27,00**
1× LED Tube Länge: 1251 mm, Breite: 64 mm, Höhe: 75 mm.			
643 7057	DAMP-PROOF-1200-1XLAMP-HOUSING-IP65		**23,50**
2× LED Tube Länge: 1251 mm, Breite: 103 mm, Höhe: 75 mm.			
643 7058	DAMP-PROOF-1200-2XLAMP-HOUSING-IP65		**34,00**
1× LED Tube Länge: 1561 mm, Breite: 64 mm, Höhe: 75 mm.			
643 7059	DAMP-PROOF-1500-1XLAMP-HOUSING-IP65		**24,00**
2× LED Tube Länge: 1561 mm, Breite: 103 mm, Höhe: 75 mm.			
643 7060	DAMP-PROOF-1500-2XLAMP-HOUSING-IP65		**34,60**

DampProof LED

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

LED-Feuchtraumleuchte, Gehäuse und Diffusor aus Polycarbonat, Ausstrahlungswinkel: 105°, Spannung: 220-240 V, Schutzart: IP65.

			Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
Gehäusefarbe: Grau Leistung: 21 W, Länge: 1200 mm, Breite: 95 mm, Höhe: 78 mm.					
621 1529	LEDVANCE-DAMP-PROOF-LED-1200-21W-4000K-I		2400	4000	**64,00**
Gehäusefarbe: Grau Leistung: 39 W, Länge: 1200 mm, Breite: 95 mm, Höhe: 78 mm.					
621 1530	LEDVANCE-DAMP-PROOF-LED-1200-39W-4000K-I		4400	4000	**88,00**
621 1531	LEDVANCE-DAMP-PROOF-LED-1200-39W-6500K-I		4400	6500	**88,00**
Gehäusefarbe: Grau Leistung: 30 W, Länge: 1500 mm, Breite: 95 mm, Höhe: 78 mm.					
621 1532	LEDVANCE-DAMP-PROOF-LED-1500-30W-4000K-I		3500	4000	**80,00**
Gehäusefarbe: Grau Leistung: 55 W, Länge: 1500 mm, Breite: 95 mm, Höhe: 78 mm.					
621 1533	LEDVANCE-DAMP-PROOF-LED-1500-55W-4000K-I		6400	4000	**96,00**
621 1534	LEDVANCE-DAMP-PROOF-LED-1500-55W-6500K-I		6400	6500	**96,00**

DampProof LED DALI

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

LED-Feuchtraumleuchte, mit DALI-Schnittstelle, Gehäuse und Diffusor aus Polycarbonat, Ausstrahlungswinkel: 105°, Spannung: 220-240 V, Schutzart: IP65.

			Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
Gehäusefarbe: Grau Leistung: 21 W, Länge: 1200 mm, Breite: 95 mm, Höhe: 78 mm.					
621 1463	DAMPPROOF-DALI-1200-21W-4000K-IP65-GY		2400	4000	**142,00**

Preise sind UVP der Hersteller in € ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€/1 Stück

Gehäusefarbe: Grau
Leistung: 39 W, Länge: 1200 mm, Breite: 95 mm, Höhe: 78 mm.

621 1464	DAMPPROOF-DALI-1200-39W-4000K-IP65-GY	4400	4000	**188,00**

Gehäusefarbe: Grau
Leistung: 30 W, Länge: 1500 mm, Breite: 95 mm, Höhe: 78 mm.

621 1465	DAMPPROOF-DALI-1500-30W-4000K-IP65-GY	3500	4000	**170,00**

Gehäusefarbe: Grau
Leistung: 55 W, Länge: 1500 mm, Breite: 95 mm, Höhe: 78 mm.

621 1466	DAMPPROOF-DALI-1500-55W-4000K-IP65-GY	6400	6400	**198,00**

DampProof LED Special

Energieeffizienzklasse: A++ bis A
Röhrenförmige LED-Feuchtraumleuchte, gleichmäßige Lichtverteilung, flimmerarmes Licht dank speziellem elektronischen Vorschaltgerät, Gehäuse aus Stahl, Abdeckung aus PMMA, Ausstrahlungswinkel: 120°, Spannung: 220-240 V, Schutzart: IP67.

		Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St

Gehäusefarbe: Stahl
Leistung: 36 W, Länge: 1200 mm, Durchmesser: 72 mm.

621 1596	DAMPPROOF-SPECIAL-1200-36W-4000K-IP67WT	5400	4000	**259,00**

Gehäusefarbe: Stahl
Leistung: 48 W, Länge: 1500 mm, Durchmesser: 72 mm.

621 1597	DAMPPROOF-SPECIAL-1500-48W-4000K-IP67WT	7200	4000	**289,00**

DampProof LED Compact

Energieeffizienzklasse: A++ bis A
LED-Feuchtraumleuchte, Gehäuse aus Polycarbonat, Ausstrahlungswinkel: 120°, Spannung: 220-240 V, Schutzart: IP66.

		Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St

Gehäusefarbe: Grau
Leistung: 23 W, Länge: 1290 mm, Breite: 86 mm, Höhe: 68 mm.

643 7067	DP-COMPACT-1200-23W/4000K-GR-IP66	2800	4000	**62,00**

Gehäusefarbe: Grau
Leistung: 44 W, Länge: 1290 mm, Breite: 86 mm, Höhe: 68 mm.

643 7068	DP-COMPACT-1200-44W/4000K-GR-IP66	5400	4000	**80,00**
643 7069	DP-COMPACT-1200-44W/6500K-GR-IP66	5400	6500	**80,00**

Gehäusefarbe: Grau
Leistung: 31 W, Länge: 1590 mm, Breite: 86 mm, Höhe: 68 mm.

643 7070	DP-COMPACT-1500-31W/4000K-GR-IP66	3800	4000	**74,00**

Gehäusefarbe: Grau
Leistung: 55 W, Länge: 1590 mm, Breite: 86 mm, Höhe: 68 mm.

643 7071	DP-COMPACT-1500-55W/4000K-GR-IP66	6700	4000	**92,00**
643 7072	DP-COMPACT-1500-55W/6500K-GR-IP66	6700	6500	**92,00**

DampProof LED SLIM VALUE

Energieeffizienzklasse: A++ bis A
LED-Feuchtraumleuchte, gleichmäßige Lichtverteilung, Gehäuse aus Polycarbonat, Ausstrahlungswinkel: 120°, Spannung: 220-240 V, Schutzart: IP65.

		Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St

Gehäusefarbe: Weiß
Leistung: 36 W, Länge: 1200 mm, Breite: 35 mm, Höhe: 48 mm.

620 9652	DP-SLIMVALUE-1200-36W/4000K-IP65	4000	4000	**49,90**
620 9653	DP-SLIMVALUE-1200-36W/6500K-IP65	4000	6500	**49,90**

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€/1 Stück

Gehäusefarbe: Weiß
Leistung: 50 W, Länge: 1500 mm, Breite: 35 mm, Höhe: 48 mm.

620 9654	DP-SLIMVALUE-1500-50W/4000K-IP65	5500	4000	**59,90**
620 9655	DP-SLIMVALUE-1500-50W/6500K-IP65	5500	6500	**59,90**

STEINEL

Feuchtraumleuchten

RS PRO Connect 5100 LED

Energieeffizienzklasse: A++ bis A
Sensor-Feuchtraumleuchte mit struktuierter Kunststoffhaube, kabellose Vernetzung und Einstellung via Bluetooth, Leistung: 30 W, Spannung: 230 V~, Länge: 1300 mm Breite: 87 mm, Höhe: 58 mm, Schutzart: IP66.

		Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St

Sensor-Version
Mit 360° Hochfrequenz-Sensor, Reichweite (Radial): 1-10 m, Grundlichtfunktion, Zeiteinstellung: 5 Sek. bis 60 Min., Dämmerungsschalter: 2-2000 Lux.

768 2140	RS-PRO-CONNECT-5100LED	4200	4000	**210,00**

Slave-Version

768 2217	RS-PRO-CONNECT-5100LED-SL	4200	4000	**190,00**

RZB

Feuchtraumleuchten

Feuchtraumleuchte | Planox PRO

Energieeffizienzklasse: A++
Decken- und Wandleuchte, Seitenteile Kunststoff weiß (PC), Diffusor Kunststoff (PC) opal, Betriebsgerät gekapselt, integriert und fest verbunden mit dem Diffusor und Seitenteil, mit intergrierter Durchgangsverdrahtung, Deckenmontagebügel aus Edelstahl und Triangel-Bügel für Pendelmontage im Lieferumfang enthalten, Leuchte mit begrenzter Oberflächentemperatur nach DIN EN 60598-2-24 zur Verwendung in einer Umgebung, in der eine Ablagerung von leitfähigem Staub auf der Leuchte erwartet werden kann, geeignet für den Einsatz in der Lebensmittel- und Getränkeindustrie, Lichtfarbe: 840, Schutzklasse II, Schlagschutz: IK08, Schutzart: IP66.

		Lichtstrom (lm)	Systemleistung (W)	1 St

Länge: 750 mm, Breite: 88 mm, Höhe: 63 mm.

231 4643	451204.002	2000	14	**117,00**

Dimmbarkeit: DALI, Länge: 750 mm, Breite: 88 mm, Höhe: 63 mm.

231 4642	451204.002.76	2000	14	**177,00**

Dimmbarkeit: DALI, Länge: 1350 mm, Breite: 88 mm, Höhe: 63 mm.

231 4646	451206.002.76	5200	35	**221,00**

Dimmbarkeit: DALI, Länge: 1650 mm, Breite: 88 mm, Höhe: 63 mm.

231 4648	451208.002.76	7150	48	**257,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

RZB

Feuchtraumleuchte | Planox ECO

Decken- und Wandleuchte, Seitenteile Kunststoff (PC) grau, schlagzäh, Diffusor aus vergilbungsfreiem Kunststoff (PC) opal, schlagzäh, Betriebsgerät gekapselt, integriert und fest verbunden mit dem Diffusor und Seitenteil, komfortable Leitungseinführung über Kabelverschrauben, einfache Installation durch Drehverschluss, mit integrierter Durchgangsverdrahtung, Deckenmontagebügel aus Edelstahl und Triangel-Bügel für Pendelmontage im Lieferumfang enthalten, Leuchte mit begrenzter Oberflächentemperatur nach DIN EN 60598-2-24 zur Verwendung in einer Umgebung, in der eine Ablagerung von leitfähigem Staub auf der Leuchte erwartet werden kann, geeignet für den Einsatz in der Lebensmittel- und Getränkeindustrie, Lichtfarbe: 840, Schutzklasse II, Schlagschutz: IK08, Schutzart: IP66.

1 St

Energieeffizienzklasse: A+
Lichtstrom: 2100 lm, Systemleistung: 17 W, Länge: 769 mm, Breite: 61 mm, Höhe: 50 mm.

548 7153	451210.009	**77,90**

Energieeffizienzklasse: A+
Lichtstrom: 2800 lm, Systemleistung: 23 W, Länge: 1369 mm, Breite: 61 mm, Höhe: 50 mm.

548 7194	451211.009	**85,30**

Energieeffizienzklasse: A++
MultiLumen-Funktion: Einstellbarkeit der Lichtleistung in 2 Stufen, werkseitig auf höchsten Lichtstrom voreingestellt, Lichtstrom: 3050/4950 lm, Systemleistung: 22/37 W, Länge: 1369 mm, Breite: 61 mm, Höhe: 50 mm.

548 9459	451218.009	**92,00**

Energieeffizienzklasse: A+
Lichtstrom: 4100 lm, Systemleistung: 33 W, Länge: 1669 mm, Breite: 61 mm, Höhe: 50 mm.

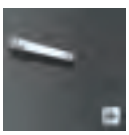
548 7196	451213.009	**109,80**

Energieeffizienzklasse: A++
MultiLumen-Funktion: Einstellbarkeit der Lichtleistung in 2 Stufen, werkseitig auf höchsten Lichtstrom voreingestellt, Lichtstrom: 4700/6800 lm, Systemleistung: 33/54 W, Länge: 1669 mm, Breite: 61 mm, Höhe: 50 mm.

548 9460	451219.009	**115,00**

Feuchtraumleuchte | Planox ECO mit Bewegungsmelder

Decken- und Wandleuchte, Seitenteile Kunststoff grau (PC), schlagzäh, Diffusor aus vergilbungsfreiem Kunststoff (PC) opal, schlagzäh, Betriebsgerät gekapselt, integriert und fest verbunden mit dem Diffusor und Seitenteil, komfortable Leitungseinführung über Kabelverschrauben, einfache Installation durch Drehverschluss, mit integrierter 4-poliger Durchgangsverdrahtung, Deckenmontagebügel aus Edelstahl und Triangel-Bügel für Pendelmontage im Lieferumfang enthalten, mit integriertem Bewegungsmelder („Standalone" Betrieb), Master-Slave-Schaltung möglich, Leuchten mit begrenzter Oberflächentemperatur nach DIN EN 60598-2-24 zur Verwendung in einer Umgebung, in der eine Ablagerung von leitfähigem Staub auf der Leuchte erwartet werden kann, geeignet für den Einsatz in der Lebensmittel- und Getränkeindustrie, Lichtfarbe: 840, Schutzklasse II, Schlagschutz: IK08, Schutzart: IP66.



1 St

Länge: 800 mm, Breite: 66 mm, Höhe: 71 mm
Lichtstrom: 2100 lm, Systemleistung: 17 W.

233 7040	451210.009.19	**103,90**

Länge: 1400 mm, Breite: 66 mm, Höhe: 71 mm
MultiLumen-Funktion: Einstellbarkeit der Lichtleistung in 2 Stufen, werkseitig auf höchsten Lichtstrom voreingestellt, Lichtstrom: 3050/4950 lm, Systemleistung: 22/37 W.

233 7038	451218.009.19	**123,50**

Länge: 1700 mm, Breite: 66 mm, Höhe: 71 mm
MultiLumen-Funktion: Einstellbarkeit der Lichtleistung in 2 Stufen, werkseitig auf höchsten Lichtstrom voreingestellt, Lichtstrom: 4700/6800 lm, Systemleistung: 33/54 W.

233 7039	451219.009.19	**135,80**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

TRILUX

Feuchtraumleuchten

Baureihe 2315 G2

LED-Feuchtraumleuchte mit opaler PC-Abdeckung, Profiloberteil aus extrudiertem Polycarbonat, PC-Endkappen mit UV-Schutz, hellgrau, mit elektronischem Betriebsgerät schaltbar, Breite: 60 mm, Höhe: 57 mm, Schutzart: IP65.

		Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St

Länge: 1220 mm
Lichtstrom einstellbar 2600-3800 lm, Leistung: 23 W/33 W.

138 0808	2315-G2-1200-38/26/ML-840-ET-PC	3800	4000	**47,23**

Länge: 1500 mm
Lichtstrom einstellbar 3800-5500 lm, Leistung: 33 W/48 W.

138 0809	2315-G2-1500-55/38/ML-840-ET-PC	5500	4000	**57,23**

Länge: 1260 mm
Mit Durchgangsverdrahtung, Lichtstrom einstellbar 2600-3800 lm, Leistung: 23 W/33 W.

138 0810	2315-G2-1200-38/26/ML-840-ET-PC+LV	3800	4000	**55,23**

Länge: 1540 mm
Mit Durchgangsverdrahtung, Lichtstrom einstellbar 3800-5500 lm, Leistung: 33 W/48 W.

138 0811	2315-G2-1500-55/38/ML-840-ET-PC+LV	5500	4000	**66,23**

Baureihe 2345 WD1

Runde LED-Feuchtraum-Anbauleuchte mit opaler PC-Abdeckwanne, schlagzäh, mit elektronischem Betriebsgerät schaltbar, in Multi-Lumen-Ausführung, Leuchtenkörper aus Kunststoff, Gehäusefarbe: Verkehrsweiß (RAL9016), Durchmesser: 300 mm, Höhe: 85 mm, Schutzklasse II, Schutzart: IP65.

		Farbtemperatur (K)	1 St

Leistung: 11/14/21 W
Einstellbarer Lichtstrom: 1000/1400/2000 lm.

138 0814	2345-WD1-20/14/10/ML-830-ET-IP65	3000	**63,23**
138 0812	2345-WD1-20/14/10/ML-840-ET-IP65	4000	**63,23**

Leistung: 11/14/21 W
Integrierter HF-Bewegungssensor, Länge Erfassungsbereich bis zu 12 m, Breite Erfassungsbereich bis zu 8 m, einstellbarer Lichtstrom: 1000/1400/2000 lm.

138 0815	2345-WD1-20/14/10/ML-830-ET-IP65+HFS	3000	**81,23**
138 0813	2345-WD1-20/14/10/ML-840-ET-IP65+HFS	4000	**81,23**

SCHUCH

Feuchtraumleuchten

Feuchtraum-Wannenleuchte 161…

Für 1× T26-Lampe, Gehäuse: Glasfaserverstärktes Polyester mit geschäumter Polyurethandichtung, Reflektor: Glasfaserverstärktes Polyester, abhängbar, mit aufmontierten Komponenten, Fassung: G13, Breite: 116 mm, Höhe: 125 mm, Schutzklasse II, Schutzart: IP65.

			Leistung (W)	Betriebsgerät	1 St
Gespritzte PMMA-Wanne, klar mit Innenprismen					
465 0388	161118EVG	18		EVG Standard	**131,00**
465 0414	161136EVG	36		EVG Standard	**154,70**
465 0429	161136I	36		VVG	**115,30**
465 0441	161158EVG	58		EVG Standard	**166,20**
465 0456	161158I	58		VVG	**153,90**

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€/1 Stück

Feuchtraum-Wannenleuchte 162…

Für 2× T26-Lampe, Gehäuse: Glasfaserverstärktes Polyester mit geschäumter Polyurethandichtung, Reflektor: Glasfaserverstärktes Polyester, abhängbar, mit aufmontierten Komponenten, Fassung: G13, Breite: 197 mm, Höhe: 125 mm, Schutzklasse II, Schutzart: IP65.

		Leistung (W)	Betriebsgerät	1 St
Gespritzte PMMA-Wanne, klar mit Innenprismen				
465 0528	162236EVG	36	EVG Standard	**200,70**
465 0545	162236I	36	VVG	**181,10**
465 0556	162258EVG	58	EVG Standard	**220,70**
465 0572	162258I	58	VVG	**265,70**

Feuchtraum-Wannenleuchte 161…AUS

Für Außenbereiche, für 1× T26-Lampe, Gehäuse: Glasfaserverstärktes Polyester mit UV-beständiger PMMA-Abschlusswanne, gespritzt, klar mit Innenprismen, Silikondichtung, Druckausgleichselement M20, Fassung: G13, Breite: 116 mm, Höhe: 125 mm, Schutzklasse II, Schutzart: IP65.

		Leistung (W)	Betriebsgerät	1 St
493 8718	161136AUSEVG	36	EVG Standard	**183,40**
460 2702	161158AUSEVG	58	EVG Standard	**197,40**

Feuchtraum-Wannenleuchte 162…AUS

Für Außenbereiche, für 2× T26-Lampen, Gehäuse: Glasfaserverstärktes Polyester mit UV-beständiger PMMA-Abschlusswanne, gespritzt, klar mit Innenprismen, Silikondichtung, Druckausgleichselement M20, Fassung: G13, Breite: 197 mm, Höhe: 125 mm, Schutzklasse II, Schutzart: IP65.

		Leistung (W)	Betriebsgerät	1 St
493 8720	162236AUSEVG	36	EVG Standard	**229,40**
493 8721	162258AUSEVG	58	EVG Standard	**251,90**

Feuchtraum-Wannenleuchte 163…

Für 1× T26-Lampe, Gehäuse: Glasfaserverstärktes Polyestergehäuse, einteilige Kunststoffklammern, Stahlblechreflektor, aushängbar, Breite: 116 mm, Höhe: 98 mm, Fassung: G13, Schutzklasse I, Schutzart: IP65.

		Leistung (W)	Betriebsgerät	1 St
PMMA-Wanne mit Schlagzähkomponente, klar perlstrukturiert				
465 0594	163118EVG	18	EVG Standard	**109,00**
465 0607	163136EVG	36	EVG Standard	**110,40**
465 0618	163158EVG	58	EVG Standard	**115,40**

Feuchtraum-Wannenleuchte 164…

Für 2× T26-Lampe, Gehäuse: Glasfaserverstärktes Polyestergehäuse, einteilige Kunststoffklammern, Stahlblechreflektor, aushängbar, Breite: 200 mm, Höhe: 98 mm, Fassung: G13, Schutzklasse I, Schutzart: IP65.

		Leistung (W)	Betriebsgerät	1 St
PMMA-Wanne mit Schlagzähkomponente, klar perlstrukturiert				
465 0646	164236EVG	36	EVG Standard	**143,70**
465 0657	164258EVG	58	EVG Standard	**152,10**

Feuchtraum-Wannenleuchte 163… LW

Für 1× T26-Lampe, für den Einsatz in Stallungen und landwirtschaftlichen Betriebsstätten (nicht für Schweineställe), ammoniakbeständig, Gehäuse: Glasfaserverstärktes Polyester, Profildichtung mit geschlossener Porenstruktur, Abschlusswanne: PMMA mit Schlagzähkomponente, Edelstahl-Verschlussklammern, Stahlblechreflektor, aushängbar, elektrische Komponenten aufmontiert, variable Kabeleinführung (REIN-RAUS-Verdrahtung), Schutzklasse I, Schutzart: IP65.

4602816

		Leistung (W)	Betriebsgerät	1 St
Länge: 1572 mm, Breite: 116 mm, Höhe: 98 mm.				
460 2808	163158LWEVG	58	EVG Standard	**174,10**

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€/1 Stück

Kompakte Feuchtraum-Wannenleuchte 164…KL

Gehäuse: Glasfaserverstärktes Polyester, eingelegte Profildichtung, Abschlusswanne: PMMA mit Schlagzähkomponente, klar perlstrukturiert, Reflektor: Stahlblech, weiß, Länge: 380 mm, Breite: 200 mm, Höhe: 100 mm, Schutzklasse I, Schutzart: IP65.

		Leistung (W)	Fassung	1 St
EVG Für 1 Kompaktlampe.				
465 3478	164111KLEVG	11	2G7	**97,50**
EVG Für 2 Kompaktlampen.				
465 3392	164211KLEVG	11	2G7	**130,00**
465 3007	164224KLEVG	24	2G11	**130,00**

Feuchtraum-Wannenleuchte 130…

Gehäuse: PC, weiß, Abschlusswanne: Gespritztes PC, klar mit Innenprismen, Länge: 298 mm, Breite: 95 mm, Höhe: 72 mm, Schutzklasse I, Schutzart: IP65.

		Leistung (W)	Fassung	1 St
EVG Für 1 Kompaktlampe, Spannung: 230 V.				
465 0330	130111EVG	11	2G7	**104,80**

Feuchtraum-Wannenleuchte 131…

Gehäuse: PC, weiß, Abschlusswanne: Gespritztes PC, klar mit Innenprismen, Länge: 338 mm, Breite: 120 mm, Höhe: 90 mm, Schutzklasse I, Schutzart: IP65.

		Leistung (W)	Fassung	1 St
EVG Für 1 Kompaktlampe, Spannung: 230 V.				
465 0347	131118EVG	18	2G11	**109,00**
EVG Für 2 Kompaktlampen, Spannung: 230 V.				
465 8317	131211EVG	11	2G7	**126,40**

Feuchtraum-Wannenleuchte 132…

Gehäuse: PC, weiß, Abschlusswanne: Gespritztes PC, klar mit Innenprismen, Länge: 490 mm, Breite: 127,5 mm, Höhe: 95 mm, Schutzklasse I, Schutzart: IP65.

		Leistung (W)	Fassung	1 St
EVG Für 1 Kompaktleuchte, Spannung: 230 V.				
465 0358	132136EVG	36	2G11	**126,40**

LED-Feuchtraum-Wannenleuchte 161…

Energieeffizienzklasse: A++

LED-Linearmodule, Ra > 80, Lebensdauer L80 > 50000 Std. bei max. Umgebungstemperatur, Gehäuse: Glasfaserverstärktes Polyester, Silikondichtung, Abschlusswanne: PMMA gespritzt, satiniert zur Blendungsbegrenzung, Aluminiumreflektor lackiert, abhängbar, elektrische Komponenten aufmontiert, LED-Betriebsgerät stromgesteuert, Farbtemperatur: 4000 K, Schutzklasse I, Schutzart: IP65.

		Lichtstrom (lm)	Systemleistung (W)	1 St
Länge: 1272 mm, Breite: 116 mm, Höhe: 125 mm.				
460 2768	161/12L22	2390	15	**212,00**
460 2769	161/12L42	4240	27	**212,00**
460 2772	161/12L60	5920	39	**255,00**
Länge: 1572 mm, Breite: 116 mm, Höhe: 125 mm.				
460 2770	161/15L34	3440	21	**242,00**
460 2771	161/15L60	6160	39	**242,00**
460 2773	161/15L75	7440	49	**283,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€/1 Stück

SCHUCH

LED-Feuchtraum-Wannenleuchte 162…

Energieeffizienzklasse: A++

LED-Linearmodule, Ra > 80, Lebensdauer L80 > 50000 Std. bei max. Umgebungstemperatur, Gehäuse: Glasfaserverstärktes Polyester, Silikondichtung, Abschlusswanne: PMMA gespritzt, satiniert zur Blendungsbegrenzung, Aluminiumreflektor lackiert, abhängbar, elektrische Komponenten aufmontiert, LED-Betriebsgerät stromgesteuert, Farbtemperatur: 4000 K, Schutzklasse I, Schutzart: IP65.

		Lichtstrom (lm)	Systemleistung (W)	1 St
Länge: 1272 mm, Breite: 197 mm, Höhe: 125 mm.				
460 3076	162/12L120	11410	78	**398,00**
Länge: 1572 mm, Breite: 197 mm, Höhe: 125 mm.				
460 3077	162/15L150	14310	97	**472,00**

LED Feuchtraum-Wannenleuchte 161…VARIO

Energieeffizienzklasse: A++

Mit variabel einstellbarem Lichtstrom zwischen 2410-5920 lm und 15-39 W, LED-Linearmodule, Ra > 80, Lebensdauer L80 > 50000 Std. bei max. Umgebungstemperatur, Gehäuse: Glasfaserverstärktes Polyester, Silikondichtung, Abschlusswanne: PMMA gespritzt, satiniert, Kunststoffklammern, Aluminium-Reflektor, lackiert, abhängbar, elektrische Komponenten aufmontiert, Farbtemperatur: 4000 K, Spannung: 220-240 V, Schutzart: IP65.

		1 St
Länge: 1272 mm, Breite: 116 mm, Höhe: 125 mm.		
430 6913	161/12LVARIO	**245,00**

LED-Feuchtraum-Wannenleuchte 161… AUS

Energieeffizienzklasse: A++

Für den Einsatz im ungeschützten Außenbereich, LED-Linearmodule, Ra > 80, Lebensdauer L80 > 50000 Std. bei max. Umgebungstemperatur, Gehäuse: Glasfaserverstärktes Polyester, Silikondichtung, Abschlusswanne: PMMA gespritzt, satiniert, UV-beständig, Aluminiumreflektor lackiert, abhängbar, elektrische Komponenten aufmontiert, Druckausgleichselement M20, Farbtemperatur: 4000 K, Schutzklasse I, Schutzart: IP65.

		Lichtstrom (lm)	System-leistung (W)	1 St
Länge: 1272 mm Breite: 116 mm, Höhe: 125 mm.				
460 2782	161/12L22AUS	2390	16	**230,00**
460 2783	161/12L42AUS	4240	27	**230,00**
Länge: 1572 mm, Breite: 116 mm, Höhe: 125 mm.				
460 2784	161/15L34AUS	3440	21	**260,00**
460 2785	161/15L60AUS	6160	39	**260,00**

LED-Feuchtraum-Wannenleuchte 163…Generation 2

Energieeffizienzklasse: A++

Energieverbrauchsoptimiert (1:1-Ersatz konventioneller Leuchtstofflampenausführungen), LED-Linearmodule, Ra > 80, Lebensdauer L80 > 50000 Std. bei max. Umgebungstemperatur, Gehäuse: Glasfaserverstärktes Polyester, geschäumte Silikondichtung, Abschlusswanne: PMMA mit Schlagzähkomponente, satiniert zur Blendungsbegrenzung, Reflektor lackiert, aushängbar, elektrische Komponenten aufmontiert, Farbtemperatur: 4000 K, Schutzklasse I, Schutzart: IP65.

		Lichtstrom (lm)	System-leistung (W)	1 St
163 12L…G2				
Länge: 1272 mm, Breite: 116 mm, Höhe: 88 mm.				
530 9756	163/12L22G2	2470	17	**112,00**
530 9758	163/12L42G2	4160	28	**112,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€/1 Stück

163 15L…G2				
Länge: 1572 mm, Breite: 116 mm, Höhe: 88 mm.				
530 9757	163/15L34G2	3370	22	**130,00**
530 9759	163/15L60G2	6090	40	**130,00**

LED-Feuchtraum-Wannenleuchte 164…Generation 2

Energieeffizienzklasse: A++

Mit hohem Lichtstrom, LED-Linearmodule, Ra > 80, Lebensdauer L80 > 50000 Std. bei max. Umgebungstemperatur, Gehäuse: Glasfaserverstärktes Polyester, geschäumte Silikondichtung, Abschlusswanne: PMMA mit Schlagzähkomponente, satiniert zur Blendungsbegrenzung, Reflektor lackiert, aushängbar, elektrische Komponenten aufmontiert, Farbtemperatur: 4000 K, Schutzklasse I, Schutzart: IP65.

		Lichtstrom (lm)	System-leistung (W)	1 St
Länge: 1272 mm, Breite: 200 mm, Höhe: 98 mm.				
440 0895	164/12L90G2	8990	58	**245,00**
Länge: 1572 mm, Breite: 200 mm, Höhe: 98 mm.				
440 0896	164/15L120G2	12030	80	**289,00**

LUXANO LED-Feuchtraum-Wannenleuchte 167… G2

Energieeffizienzklasse: A++

LED-Linearmodule, Ra > 80, Lebensdauer L70 > 100000 Std. bei max. Umgebungstemperatur, Gehäuse: Glasfaserverstärktes Polyester, geschäumte Dichtung, Abschlusswanne: PMMA, satiniert zur Blendungsbegrenzung, Reflektor lackiert, aushängbar, elektrische Komponenten aufmontiert, Verschlussklammern: Edelstahl, Farbtemperatur: 4000 K, Spannung: 220-240 V, Schutzklasse I, Schutzart: IP65.

		Lichtstrom (lm)	System-leistung (W)	1 St
Länge: 1477 mm, Breite: 85 mm, Höhe: 88 mm.				
319 8082	16715L34G2	3850	28	**84,00**
Länge: 1185 mm, Breite: 85 mm, Höhe: 88 mm.				
319 8083	16712L42G2	4100	30	**77,00**
Länge: 1477 mm, Breite: 85 mm, Höhe: 88 mm.				
319 8084	16715L60G2	6000	43	**86,00**

LED-Feuchtraum-Wannenleuchte 164KL…G2

Energieeffizienzklasse: A++

LED-Linarmodule, Ra> 80, Lebensdauer L80 > 50000 Std. bei max. Umgebungstemperatur, Gehäuse: Glasfaserverstärktes Polyester, geschäumte Silikondichtung, Abschlusswanne: PMMA satiniert, Kunststoffklammern, Reflektor: Aluminium lackiert, Farbtemperatur: 4000 K, Schutzklasse I, Schutzart: IP65.

		Lichtstrom (lm)	System-leistung (W)	1 St
Länge: 380 mm, Breite: 200 mm, Höhe: 100 mm.				
547 2797	164KLL05G2	490	4,5	**113,00**
440 1040	164KLL08G2	840	8,5	**113,00**
547 2798	164KLL11G2	1150	10	**113,00**
547 2799	164KLL15G2	1490	14	**113,00**

LED-Feuchtraum-Wannenleuchte 130 L…

Energieeffizienzklasse: A++

LED-Linearmodule, Ra > 80, Lebensdauer L80 > 50000 Std. bei max. Umgebungstemperatur, Gehäuse: Polycarbonat weiß, Silikondichtung, Abschlusswanne: Polycarbonat satiniert, an einer Seite mit Mehrfachscharnier, abklapp- und aushängbar, an der anderen Seite mit unverlierbarer V2A-Schraube, Reflektor: Aluminium lackiert, Farbtemperatur: 4000 K, Schutzklasse I, Schutzart: IP65.

		Lichtstrom (lm)	System-leistung (W)	1 St
Kabeleinführung: 1 Verschlussstopfen M16 an der Verschlussseite, Länge: 298 mm, Breite: 95 mm, Höhe: 72 mm.				
336 4630	130L07	750	8	**72,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

LED-Feuchtraum-Wannenleuchte 131 L…

Energieeffizienzklasse: A++

LED-Linearmodule, Ra > 80, Lebensdauer L80 > 50000 Std. bei max. Umgebungstemperatur, Gehäuse: Polycarbonat weiß, Silikondichtung, Abschlusswanne: Polycarbonat satiniert, an einer Seite mit Mehrfachscharnier, abklapp- und aushängbar, an der anderen Seite mit unverlierbarer V2A-Schraube, Reflektor: Aluminium lackiert, Farbtemperatur: 4000 K, Schutzklasse I, Schutzart: IP65.

		Lichtstrom (lm)	Systemleistung (W)	1 St
Kabeleinführung: Je 1 Verschlussstopfen M20 an den Stirnseiten, Länge: 338 mm, Breite: 120 mm, Höhe: 90 mm.				
336 4631	131L04	460	4	**87,00**
336 4632	131L07	780	8	**87,00**
336 4633	131L10	1050	10	**87,00**
336 4634	131L13	1370	13	**87,00**

TUBEO LED-Feuchtraum-Rohrleuchte 110…L

Energieeffizienzklasse: A++

LED-Linearmodule, Ra > 80, Lebensdauer L80 > 50000 Std. bei max. Umgebungstemperatur, Gehäuse: Schlagfestes, klares PMMA-Rohr (Durchmesser: 100 mm), Stahlblech-Reflektor, Edelstahlverschlusskappen, Farbtemperatur: 4000 K, Spannung: 220-240 V, Schutzklasse I, Schutzart: IP68, IPX9K.

		Lichtstrom (lm)	Länge (mm)	1 St
Betriebsgerät: EVG Standard				
447 4009	11012L22	2390	1310	**440,00**
447 4499	11015L34	3440	1610	**489,00**
447 4519	11012L42	4240	1310	**440,00**
447 4520	11015L60	6160	1610	**489,00**

REGIOLUX

Feuchtraumleuchten

PARSA-PSO LED

Energieeffizienzklasse: A++

Gehäuse aus glasfaserverstärktem Polyester, mit alterungsbeständiger PUR-Schaum-Dichtung im umlaufenden Rand, Geräteträger aus weiß lackiertem Stahlblech, tiefgezogene Acrylglaswanne mit opaler, glatter Oberfläche, Treiber integriert, Farbtemperatur: 4000 K, Breite: 105 mm, Höhe: 117 mm, Schutzart: IP65.

			Lichtstrom (lm)	Leistung (W)	1 St
Gehäusefarbe: Hellgrau					
Elektronischer Treiber, Länge: 1300 mm.					
440 0813	PARSA-PSO/1200_4500_840_ET		4500	31	**127,00**
Gehäusefarbe: Hellgrau					
Elektronischer Treiber, Länge: 1600 mm.					
440 0814	PARSA-PSO/1500_5800_840_ET		5800	41	**150,00**
440 0865	PARSA-PSO/1500_9800_840_ET		9800	68	**247,00**

PIROLA PGPC LED

Energieeffizienzklasse: A++

Für Einzelmontage, Gehäuse mit glatter Oberfläche aus Polycarbonat, Leitungseinführung stirnseitig mit Drehfix Bajonettverschluss, seitliche Klick-Riegel Sicherung, Treiber integriert, Farbtemperatur: 4000 K, Breite: 87 mm, Höhe: 66 mm, Schutzklasse I, Schutzart: IP65.

			Lichtstrom (lm)	Leistung (W)	1 St
Gehäusefarbe: Hellgrau					
Elektronischer Treiber, Länge: 1200 mm.					
445 1960	PIROLA-PGPC/1200_4100_840_ET		4100	28	**115,00**
445 1961	PIROLA-PGPC/1200_5600_840_ET		5600	39	**125,00**
Gehäusefarbe: Hellgrau					
Elektronischer Treiber, Länge: 1500 mm.					
445 1962	PIROLA-PGPC/1500_5200_840_ET		5200	35	**139,00**
445 1963	PIROLA-PGPC/1500_7100_840_ET		7100	50	**149,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

PIROLA PGPC-DV LED

Energieeffizienzklasse: A++

Für Einzel- und Lichtbandmontage, Gehäuse mit glatter Oberfläche aus Polycarbonat, Leitungseinführung stirnseitig mit Drehfix Bajonettverschluss, seitliche Klick-Riegel Sicherung, Treiber integriert, Farbtemperatur: 4000 K, Breite: 87 mm, Höhe: 66 mm, Schutzklasse I, Schutzart: IP65.

			Lichtstrom (lm)	Leistung (W)	1 St
Gehäusefarbe: Hellgrau					
Elektronischer Treiber, Länge: 1200 mm.					
445 1964	PIROLA-PGPC-DV/1200_4100_840_ET		4100	28	**135,00**
445 1965	PIROLA-PGPC-DV/1200_5600_840_ET		5600	39	**145,00**
Gehäusefarbe: Hellgrau					
Elektronischer Treiber, Länge: 1500 mm.					
445 1966	PIROLA-PGPC-DV/1500_5200_840_ET		5200	35	**159,00**
445 1967	PIROLA-PGPC-DV/1500_7100_840_ET		7100	50	**169,00**

RZB

Hausnummernleuchten

Die superflache Hausnummernleuchte

Energieeffizienzklasse: A+

Armatur Kunststoff, Diffusor Kunststoff opal seidenmatt, Befestigung des Diffusors mit Federsystem, mit Netzspannungs-LED-Modul, Beschriftung bitte separat bestellen, Systemleistung: 4 W, Länge: 226 mm, Breite: 226 mm, Höhe: 70 mm, Schutzklasse I, Schlagschutz: IK06, Schutzart: IP44.

			Lichtstrom (lm)	Lichtfarbe	1 St
Gehäusefarbe: Weiß					
433 5880	221167.002		200	840	**77,20**
Gehäusefarbe: Weiß					
Mit Dämmerungsschalter: EIN ca. 5 lx, AUS ca. 40 lx.					
433 6775	221167.002.25		200	840	**132,80**
Gehäusefarbe: Schwarz					
433 5881	221167.003		200	840	**77,20**
Gehäusefarbe: Schwarz					
Mit Dämmerungsschalter: EIN ca. 5 lx, AUS ca. 40 lx.					
433 6774	221167.003.25		200	840	**132,80**
Gehäusefarbe: Silber metallic					
433 5882	221167.004		200	840	**77,20**
Gehäusefarbe: Silber metallic					
Mit Dämmerungsschalter: EIN ca. 5 lx, AUS ca. 40 lx.					
433 6776	221167.004.25		200	840	**132,80**

Selbstklebende Beschriftung

Für Die superflache Hausnummernleuchte.

		Ausführung	1 St
Höhe: 100 mm			
476 5155	99222.013.A	A	**6,60**
476 5157	99222.013.B	B	**6,60**
476 5156	99222.013.A/K	a	**6,60**
476 5158	99222.013.B/K	b	**6,60**
476 5243	99222.013.1	1	**6,60**
476 5244	99222.013.2	2	**6,60**
Höhe: 120 mm			
476 5216	99223.013.A	A	**7,20**
476 5217	99223.013.B	B	**7,20**
476 5207	99223.013.1	1	**7,20**
476 5208	99223.013.2	2	**7,20**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

ESYLUX

Außenleuchten

AL P MONZA 130

Automatikleuchte mit integriertem Bewegungsmelder, Gehäuse: ABS, Blasenglas-Kugel, 130° Erfassungsbereich, Reichweite: 12 m, Leistung max.: 100 W, Fassung: E27, Spannung: 230 V, Durchmesser: 215 mm, Höhe: 275 mm, Schutzart: IP44.

1 St

Gehäusefarbe: Weiß

411 1715	AL-P-MONZA-130-Weiß	**80,00**

Gehäusefarbe: Schwarz

411 1714	AL-P-MONZA-130-SCHWARZ	**80,00**

AL P Garda 130

Automatikleuchte mit integriertem Bewegungsmelder, Gehäuse: ABS, Blasenglas-Kugel, 130° Erfassungsbereich, Reichweite: 12 m, Leistung max.: 100 W, Fassung: E27, Spannung: 230 V, Durchmesser: 215 mm, Höhe: 275 mm, Schutzart: IP44.

1 St

Gehäusefarbe: Weiß

498 5802	AL-P-GARDA-130-Weiß	**80,00**

Gehäusefarbe: Schwarz

498 5803	AL-P-GARDA-130-SCHWARZ	**80,00**

LEDVANCE

LED Außenleuchten

Floodlight LED

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

LED-Flutlichtstrahler mit Sicherheitsglas, Ausstrahlungswinkel: 100°×100°, Spannung: 220-240 V, Schutzart: IP65.

		Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
Gehäusefarbe: Schwarz				
Leistung: 10 W, Länge: 125 mm, Breite: 115 mm, Höhe: 39 mm.				
567 7308	FLOOD-LED10W/3000K-BK100DEG-IP65LEDV	1050	3000	**21,00**
567 7310	FLOOD-LED10W/4000K-BK100DEG-IP65LEDV	1100	4000	**21,00**
Gehäusefarbe: Weiß				
Leistung: 10 W, Länge: 125 mm, Breite: 115 mm, Höhe: 39 mm.				
567 7309	FLOOD-LED10W/3000K-WT100DEG-IP65LEDV	1050	3000	**21,00**
567 7311	FLOOD-LED10W/4000K-WT100DEG-IP65LEDV	1100	4000	**21,00**
Gehäusefarbe: Schwarz				
Leistung: 20 W, Länge: 130 mm, Breite: 140 mm, Höhe: 41 mm.				
567 7317	FLOOD-LED20W/3000K-BK100DEG-IP65LEDV	2100	3000	**25,00**
567 7320	FLOOD-LED20W/4000K-BK100DEG-IP65LEDV	2200	4000	**25,00**
Gehäusefarbe: Weiß				
Leistung: 20 W, Länge: 130 mm, Breite: 140 mm, Höhe: 41 mm.				
567 7316	FLOOD-LED20W/3000K-WT100DEG-IP65LEDV	2100	3000	**25,00**
567 7318	FLOOD-LED20W/4000K-WT100DEG-IP65LEDV	2200	4000	**25,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Gehäusefarbe: Schwarz
Leistung: 30 W, Länge: 140 mm, Breite: 150 mm, Höhe: 42 mm.

643 7114	FLOOD-LED-30W/3000K-BK-100DEG-IP65	3150	3000	**39,00**
643 7116	FLOOD-LED-30W/4000K-BK-100DEG-IP65	3300	4000	**39,00**
643 7118	FLOOD-LED-30W/6500K-BK-100DEG-IP65	3300	6500	**39,00**

Gehäusefarbe: Weiß
Leistung: 30 W, Länge: 140 mm, Breite: 150 mm, Höhe: 42 mm.

643 7115	FLOOD-LED-30W/3000K-WT-100DEG-IP65	3150	3000	**39,00**
643 7117	FLOOD-LED-30W/4000K-WT-100DEG-IP65	3300	4000	**39,00**
643 7119	FLOOD-LED-30W/6500K-WT-100DEG-IP65	3300	6500	**39,00**

Gehäusefarbe: Schwarz
Leistung: 50 W, Länge: 155 mm, Breite: 180 mm, Höhe: 46 mm.

567 7326	FLOOD-LED50W/3000K-BK100DEG-IP65LEDV	5250	3000	**49,00**
716 8514	FLOOD-LED-50W/4000K-BK-100DEG-IP65	5500	4000	**49,00**

Gehäusefarbe: Weiß
Leistung: 50 W, Länge: 155 mm, Breite: 180 mm, Höhe: 46 mm.

567 7325	FLOOD-LED50W/3000K-WT100DEG-IP65LEDV	5250	3000	**49,00**
567 7323	FLOOD-LED50W/4000K-WT100DEG-IP65LEDV	5500	4000	**49,00**

Gehäusefarbe: Schwarz
Leistung: 70 W, Länge: 250 mm, Breite: 240 mm, Höhe: 70 mm.

643 7120	FLOOD-LED-70W/3000K-BK-100DEG-IP65	7300	3000	**154,00**
643 7121	FLOOD-LED-70W/4000K-BK-100DEG-IP65	7700	4000	**154,00**
643 7122	FLOOD-LED-70W/6500K-BK-100DEG-IP65	7700	6500	**154,00**

Gehäusefarbe: Schwarz
Leistung: 90 W, Länge: 250 mm, Breite: 240 mm, Höhe: 70 mm.

643 7123	FLOOD-LED-90W/3000K-BK-100DEG-IP65	9400	3000	**176,00**
567 7328	FLOOD-LED90W/4000K-BK 100DEG-IP65LEDV	10000	4000	**176,00**

Gehäusefarbe: Schwarz
Leistung: 135 W, Länge: 300 mm, Breite: 270 mm, Höhe: 76 mm.

643 7112	FLOOD-LED-135W/3000K-BK-100DEG-IP65	14100	3000	**274,00**
567 7313	FLOOD-LED135W/4000K-BK 100DEG-IP65LEDV	15000	4000	**274,00**

Gehäusefarbe: Schwarz
Leistung: 180 W, Länge: 340 mm, Breite: 310 mm, Höhe: 81 mm.

643 7113	FLOOD-LED-180W/3000K-BK-100DEG-IP65	18900	3000	**316,00**
567 7314	FLOOD-LED180W/4000K-BK 100DEG-IP65LEDV	20000	4000	**316,00**

Floodlight LED

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

LED-Flutlichtstrahler, Gehäuse aus Aluminium, asymmetrisch strahlend, Ausstrahlungswinkel: 55°×110°, Spannung: 220-240 V, Schutzart: IP66.

		Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
Gehäusefarbe: Schwarz				
Leistung: 50 W, Länge: 314 mm, Breite: 240 mm, Höhe: 63 mm.				
643 7105	FL-PFM-50W/3000K-ASYM-55X110-BK	5800	3000	**238,00**
643 7107	FL-PFM-50W/4000K-ASYM-55X110-BK	6300	4000	**238,00**
Gehäusefarbe: Schwarz				
Leistung: 100 W, Länge: 418 mm, Breite: 330 mm, Höhe: 77 mm.				
643 7083	FL-PFM-100W/3000K-ASYM-55X110-BK	11900	3000	**296,00**
643 7085	FL-PFM-100W/4000K-ASYM-55X110-BK	12900	4000	**296,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung			€/1 Stück

Gehäusefarbe: Schwarz
Leistung: 150 W, Länge: 451 mm, Breite: 330 mm, Höhe: 77 mm.

643 7087	FL-PFM-150W/3000K-ASYM-55X110-BK	18400	3000		**451,00**
643 7090	FL-PFM-150W/4000K-ASYM-55X110-BK	19900	4000		**451,00**

Gehäusefarbe: Schwarz
Leistung: 200 W, Länge: 494 mm, Breite: 395 mm, Höhe: 87 mm.

643 7093	FL-PFM-200W/3000K-ASYM-55X110-BK	24400	3000		**596,00**
643 7096	FL-PFM-200W/4000K-ASYM-55X110-BK	26400	4000		**596,00**

Gehäusefarbe: Schwarz
Leistung: 290 W, Länge: 567 mm, Breite: 465 mm, Höhe: 97 mm.

643 7099	FL-PFM-290W/3000K-ASYM-55X110-BK	35600	3000		**850,00**
643 7102	FL-PFM-290W/4000K-ASYM-55X110-BK	38500	4000		**850,00**

Floodlight LED

Energieeffizienzklasse: A++ bis A
LED-Flutlichtstrahler, Gehäuse aus Aluminium, asymmetrisch strahlend, Ausstrahlungswinkel: 45°×140°, Spannung: 220-240 V, Schutzart: IP66.

		Licht-strom (lm)	Farb-tempe-ratur (K)	1 St

Gehäusefarbe: Schwarz
Leistung: 50 W, Länge: 314 mm, Breite: 240 mm, Höhe: 63 mm.

643 7104	FL-PFM-50W/3000K-ASYM-45X140-BK	5700	3000	**238,00**
643 7106	FL-PFM-50W/4000K-ASYM-45X140-BK	6200	4000	**238,00**

Gehäusefarbe: Schwarz
Leistung: 100 W, Länge: 418 mm, Breite: 330 mm, Höhe: 77 mm.

643 7084	FL-PFM-100W/4000K-ASYM-45X140-BK	12800	4000		**296,00**

Gehäusefarbe: Schwarz
Leistung: 150 W, Länge: 451 mm, Breite: 330 mm, Höhe: 77 mm.

643 7086	FL-PFM-150W/3000K-ASYM-45X140-BK	18300	3000		**451,00**
643 7089	FL-PFM-150W/4000K-ASYM-45X140-BK	19800	4000		**451,00**

Gehäusefarbe: Schwarz
Leistung: 200 W, Länge: 494 mm, Breite: 395 mm, Höhe: 87 mm.

643 7092	FL-PFM-200W/3000K-ASYM-45X140-BK	24200	3000		**596,00**
643 7095	FL-PFM-200W/4000K-ASYM-45X140-BK	26200	4000		**596,00**

Gehäusefarbe: Schwarz
Leistung: 290 W, Länge: 567 mm, Breite: 465 mm, Höhe: 97 mm.

643 7098	FL-PFM-290W/3000K-ASYM-45X140-BK	35300	3000		**850,00**
643 7101	FL-PFM-290W/4000K-ASYM-45X140-BK	38200	4000		**850,00**

Floodlight LED

Energieeffizienzklasse: A++ bis A
LED-Flutlichtstrahler, Gehäuse aus Aluminium, rotationssymmetrisch strahlend, Ausstrahlungswinkel: 30°, Spannung: 220-240 V, Schutzart: IP66.

		Licht-strom (lm)	Farb-tempe-ratur (K)	1 St

Gehäusefarbe: Schwarz
Leistung: 150 W, Länge: 451 mm, Breite: 330 mm, Höhe: 77 mm.

643 7088	FL-PFM-150W/3000K-SYM-R30-BK	18700	3000		**451,00**
643 7091	FL-PFM-150W/4000K-SYM-R30-BK	20200	4000		**451,00**

Gehäusefarbe: Schwarz
Leistung: 200 W, Länge: 494 mm, Breite: 395 mm, Höhe: 87 mm.

643 7094	FL-PFM-200W/3000K-SYM-R30-BK	24800	3000		**596,00**
643 7097	FL-PFM-200W/4000K-SYM-R30-BK	26800	4000		**596,00**

Gehäusefarbe: Schwarz
Leistung: 290 W, Länge: 567 mm, Breite: 465 mm, Höhe: 97 mm.

643 7100	FL-PFM-290W/3000K-SYM-R30-BK	26200	3000		**850,00**
643 7103	FL-PFM-290W/4000K-SYM-R30-BK	39100	4000		**850,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung			€/1 Stück

FLOODLIGHT SENSOR

Energieeffizienzklasse: A++ bis A
LED-Flutlichtstrahler mit PIR-Bewgungs- und Tageslichtsensor, Abdeckung aus gehärtetem Glas, Ausstrahlungswinkel: 100°×100°, Spannung: 220-240 V, Schutzart: IP65.

		Licht-strom (lm)	Farb-tempe-ratur (K)	1 St

Gehäusefarbe: Schwarz
Leistung: 20 W, Länge: 223,5 mm, Breite: 167 mm, Höhe: 104 mm.

621 1539	FLOODLIGHT-SENSOR-20-20W-3000K-IP65-BK-S	2200	3000	**43,50**
621 1540	FLOODLIGHT-SENSOR-20-20W-4000K-IP65-BK-S	2200	4000	**43,50**

Gehäusefarbe: Schwarz
Leistung: 50 W, Länge: 251 mm, Breite: 216 mm, Höhe: 122 mm.

621 1541	FLOODLIGHT-SENSOR-50-50W-3000K-IP65-BK-S	5500	3000	**88,00**
621 1542	FLOODLIGHT-SENSOR-50-50W-4000K-IP65-BK-S	5500	4000	**88,00**

FLOODLIGHT PHOTOCELL SENSOR

Energieeffizienzklasse: A++ bis A
LED-Flutlicht mit symmetrischer Lichtverteilung (100°×100°), automatisches Ein- und Ausschalten abhängig vom verfügbaren Tageslicht dank Photozellen-Tageslichtsensor, Gehäuse aus Aluminium, matte Abdeckung aus gehärtetem Glas, angeschrägter (30°) Montagebügel mit Rotationsbereich von bis zu 180°, Spannung: 220-240 V, Schutzart: IP65.

		Licht-strom (lm)	Farb-tempe-ratur (K)	1 St

Leistung: 70 W, Länge: 250 mm, Breite: 240 mm, Höhe: 78 mm.

643 7110	FLOOD-70W/4000K-BK-100DEG-SL-IP65	7700	4000	**192,00**

Leistung: 90 W, Länge: 250 mm, Breite: 240 mm, Höhe: 78 mm.

643 7111	FLOOD-90W/4000K-BK-100DEG-SL-IP65	10000	4000	**230,00**

Leistung: 135 W, Länge: 300 mm, Breite: 270 mm, Höhe: 76 mm.

643 7108	FLOOD-135W/4000K-BK-100DEG-SL-IP65	15000	4000	**338,00**

Leistung: 180 W, Länge: 340 mm, Breite: 310 mm, Höhe: 81 mm.

643 7109	FLOOD-180W/4000K-BK-100DEG-SL-IP65	20000	4000	**390,00**

LED FACADE SPOT

Energieeffizienzklasse: A++ bis A
LED-Wandaußenleuchte, mit drehbarem Kopf und direktem Licht, Gehäuse aus Aluminiumdruckguss, Diffusor aus opalem Polycarbonat, Ausstrahlungswinkel: 110°, Spannung: 220-240 V, Länge: 135 mm, Breite: 90 mm, Höhe: 140 mm, Schutzart: IP54.

		Lichtstrom (lm)	Farbtem-peratur (K)	1 St

Gehäusefarbe: Dunkelgrau

446 7467	O-FACADE-SPOT-8W/3000K-GY-IP54-LEDV	440	3000	**85,00**

Gehäusefarbe: Weiß

446 7468	O-FACADE-SPOT-8W/3000K-WT-IP54-LEDV	460	3000	**85,00**

LED FACADE EDGE

Energieeffizienzklasse: A++ bis A
LED-Wandaußenleuchte, Gehäuse aus Aluminiumdruckguss, Diffusor aus opalem Polycarbonat, Abdeckung aus klarem Glas, Ausstrahlungswinkel: 107°, Spannung: 220-240 V, Länge: 168 mm, Breite: 100 mm, Höhe: 273 mm, Schutzart: IP54.

		Lichtstrom (lm)	Farbtem-peratur (K)	1 St

Gehäusefarbe: Dunkelgrau

446 7469	O-FACADE-EDGE-12W/3000K-GY-IP54-LEDV	740	3000	**105,50**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St/€

LEDVANCE

Gehäusefarbe: Dunkelgrau
Mit PIR-Sensor, Erfassungswinkel: 120°, Reichweite: 3/6 m, Ansprechhelligkeit: 10/2000 lx.

446 7471	O-FACADE-EDGE-12W/3000K-GY-S-IP54-LEDV	740	3000	**127,50**

Gehäusefarbe: Weiß

446 7470	O-FACADE-EDGE-12W/3000K-WT-IP54-LEDV	770	3000	**105,50**

Gehäusefarbe: Weiß
Mit PIR-Sensor, Erfassungswinkel: 120°, Reichweite: 3/6 m, Ansprechhelligkeit: 10/2000 lx.

446 7472	O-FACADE-EDGE-12W/3000K-WT-S-IP54-LEDV	770	3000	**127,50**

LED FACADE LANTERN

Energieeffizienzklasse: A++ bis A
LED-Wandaußenleuchte, mit Lichtleiter für blendarmes Licht, Gehäuse aus Aluminiumdruckguss, Diffusor aus opalem Polycarbonat, Abdeckung aus transparentem Polycarbonat, Ausstrahlungswinkel: 210°, Spannung: 220-240 V, Länge: 176 mm, Breite: 110 mm, Höhe: 240 mm, Schutzart: IP54.

Gehäusefarbe: Dunkelgrau

446 7473	O-FACADE-LANTERN-12W/3000K-GY-IP54-LEDV	610	3000	**106,50**

LED FACADE BELT ROUND

Energieeffizienzklasse: A++ bis A
LED-Wandaußenleuchte, mit Lichtaustritt oben und unten, Gehäuse aus Aluminiumdruckguss, Diffusor aus opalem PMMA, Ausstrahlungswinkel: 335°, Spannung: 220-240 V, Länge: 60 mm, Breite: 240 mm, Höhe: 142 mm, Schutzart: IP54.

Gehäusefarbe: Dunkelgrau

446 7480	O-FACADE-BELT-RD-11W/3000K-GY-IP54-LEDV	400	3000	**64,00**

LED FACADE BELT SQUARE

Energieeffizienzklasse: A++ bis A
LED-Wandaußenleuchte, mit Lichtaustritt oben und unten, Gehäuse aus Aluminiumdruckguss, Diffusor aus opalem PMMA, Ausstrahlungswinkel: 340°, Spannung: 220-240 V, Länge: 60 mm, Breite: 240 mm, Höhe: 142 mm, Schutzart: IP54.

Gehäusefarbe: Dunkelgrau

446 7481	O-FACADE-BELT-SQ-11W/3000K-GY-IP54-LEDV	410	3000	**64,00**

LED FACADE INDIRECT

Energieeffizienzklasse: A++ bis A
LED-Wandaußenleuchte, mit drehbarem Kopf und indirektem Licht, 90° schwenkbar, Gehäuse aus Aluminiumdruckguss, Diffusor aus opalem PMMA, Ausstrahlungswinkel: 240°, Spannung: 220-240 V, Durchmesser: 150 mm, Höhe: 118 mm, Schutzart: IP54.

Gehäusefarbe: Dunkelgrau

446 7482	O-FACADE-IND-RD-13W/3000K-GY-IP54-LEDV	480	3000	**85,00**

Gehäusefarbe: Weiß

446 7483	O-FACADE-IND-RD-13W/3000K-WT-IP54-LEDV	640	3000	**85,00**

LED FACADE UPDOWN

Energieeffizienzklasse: A++ bis A
LED-Wandaußenleuchte, mit Lichtaustritt oben und unten, Gehäuse aus Aluminiumdruckguss, Diffusor aus klarem Glas, Ausstrahlungswinkel: 280°, Spannung: 220-240 V, Länge: 55 mm, Breite: 90 mm, Höhe: 160 mm, Schutzart: IP54.

Gehäusefarbe: Dunkelgrau

446 7484	O-FACADE-UPDOWN-12W/3000K-GY-IP54-LEDV	700	3000	**64,00**

Gehäusefarbe: Weiß

446 7485	O-FACADE-UPDOWN-12W/3000K-WT-IP54-LEDV	710	3000	**64,00**

LED FACADE POLE

Energieeffizienzklasse: A++ bis A
LED-Wandaußenleuchte, mit indirektem Licht, Gehäuse aus Polycarbonat mit Edelstahl ummantelt, Diffusor aus transparentem Polycarbonat, Ausstrahlungswinkel: 160°, Spannung: 220-240 V, Schutzart: IP44.

Gehäusefarbe: Edelstahl
Länge: 138 mm, Breite: 102 mm, Höhe: 135 mm.

446 7486	O-FACADE-POLE-6W/3000K-SST-IP44-LEDV	360	3000	**52,50**

Gehäusefarbe: Edelstahl
Mit PIR-Sensor, Erfassungswinkel: 120°, Reichweite: 3/6 m, Ansprechhelligkeit: 10/2000 lx, Länge: 150 mm, Breite: 102 mm, Höhe: 135 mm.

446 7487	O-FACADE-POLE-6W/3000K-SST-S-IP44-LEDV	360	3000	**64,00**

LED SURFACE ROUND

Energieeffizienzklasse: A++ bis A
LED-Wand- und Deckenaußenleuchte, Gehäuse aus Aluminiumdruckguss, Diffusor aus opalem Polycarbonat, Ausstrahlungswinkel: 100°, Spannung: 220-240 V, Durchmesser: 202 mm, Höhe: 45 mm, Schutzart: IP54.

Gehäusefarbe: Dunkelgrau

446 7476	O-SURFACE-RD-13W/3000K-GY-IP54-LEDV	480	3000	**64,00**

Gehäusefarbe: Weiß

446 7477	O-SURFACE-RD-13W/3000K-WT-IP54-LEDV	600	3000	**64,00**

LED SURFACE SQUARE

Energieeffizienzklasse: A++ bis A
LED-Wand- und Deckenaußenleuchte, Gehäuse aus Aluminiumdruckguss, Diffusor aus opalem Polycarbonat, Ausstrahlungswinkel: 100°, Spannung: 220-240 V, Länge: 202 mm, Breite: 202 mm, Höhe: 45 mm, Schutzart: IP54.

Gehäusefarbe: Dunkelgrau

446 7478	O-SURFACE-SQ-13W/3000K-GY-IP54-LEDV	480	3000	**64,00**

Gehäusefarbe: Weiß

446 7479	O-SURFACE-SQ-13W/3000K-WT-IP54-LEDV	600	3000	**64,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

STEINEL

LED Außenleuchten

DL Vario Quattro PRO LED

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

LED-Deckenleuchte mit vier PIR-Sensoren, Erfassungswinkel: 360°, Dämmerungseinstellung: 2-1000 lx, Zeiteinstellung: 5 Sek. bis 30 Min., Reichweite von 2-8 m in 4 Richtungen (je 90°) einstellbar, Material: UV-beständiger Kunststoff und HDPE-Abdeckung, Leistung: 14 W, Spannung: 220-240 V, Schutzart: IP54.

		Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
Gehäusefarbe: Silber				
567 7303	DL-VARIO-QUATTRO-PRO-WW-SI	1430	3000	**145,00**
567 7302	DL-VARIO-QUATTRO-PRO-NW-SI	1430	4000	**145,00**
Gehäusefarbe: Anthrazit				
768 2134	DL-VARIO-QUATTRO-PRO-WW-ANT	1430	3000	**145,00**
768 2078	DL-VARIO-QUATTRO-PRO-NW-ANT	1430	4000	**145,00**

L 330 LED

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Sensor-Außenleuchte mit 360° Infrarot-Minisensor (4 Programme), Unterkriechschutz, Material: Kunststoff-Chassis mit PMMA-Abdeckung, Reichweite max. 7 m, Zeiteinstellung: 5 Sek. bis 15 Min., Dämmerungseinstellung: 2-1000 Lux, Softlichtstart, Leistung: 9 W, Lichtstrom: 753 lm, Spannung: 220-240 V, per Kabel vernetzbar, Breite: 253 mm, Höhe: 270 mm, Tiefe: 109 mm, Schutzart: IP44.

		Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
Gehäusefarbe: Anthrazit				
453 8653	L330LED	753	3000	**150,00**

L 690 LED

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Sensor-Außenleuchte mit 360° Infrarot-Minisensor (4 Programme), Material: Alumimium-Chassis mit PMMA-Abdeckung, Reichweite max.: 7 m rundum, Zeiteinstellung: 5 Sek. bis 15 Min., Dämmerungsschalter: 2-1000 Lux, per Kabel vernetzbar, inkl. Hausnummernbogen, Leistung: 9 W, Spannung: 220-240 V, Breite: 306 mm, Höhe: 291 mm, Tiefe: 104 mm, Schutzart: IP44.

		Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
459 0612	L690LED-PMMA-ANT-V2	753	3000	**235,00**

ESYLUX

LED Außenleuchten

OL 100 LED

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

LED-Leuchte, aus Aluminiumdruckguss und Kunststoff, Länge: 143 mm, Breite: 104 mm, Höhe: 205 mm, Spannung: 230 V, Schutzart: IP55.

		Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
Gehäusefarbe: Weiß				
430 3947	OL-100-LED-3K-WEISS	750	3000	**116,00**
430 1332	OL-100-LED-5K-WEISS	770	5000	**116,00**
Gehäusefarbe: Schwarz				
430 3948	OL-100-LED-3K-SCHWARZ	750	3000	**116,00**
430 1331	OL-100-LED-5K-SCHWARZ	770	5000	**116,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

AOL 100 LED

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Automatikleuchte LED mit integriertem Bewegungsmelder, aus Aluminiumdruckguss und Kunststoff, Erfassungsbereich: 140°, Reichweite bis zu 10 m bei einer Montagehöhe von 1,8 m, Nachlaufzeit ca.: 5 Sek. bis 10 Min., Lichtwert ca.: 5-1000 Lux, Spannung: 230 V, Länge: 143 mm, Breite: 104 mm, Höhe: 205 mm, Schutzart: IP55.

		Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
Gehäusefarbe: Weiß				
430 3949	AOL-100-LED-3K-WEISS	750	3000	**145,00**
430 1334	AOL-100-LED-5K-WEISS	770	5000	**145,00**
Gehäusefarbe: Schwarz				
430 3950	AOL-100-LED-3K-SCHWARZ	750	3000	**145,00**
430 1333	AOL-100-LED-5K-SCHWARZ	770	5000	**145,00**

OL 200 LED

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

LED-Leuchte, Gehäusematerial Aluminium und UV-stabilisierter Kunststoff, Länge: 143 mm, Breite: 184 mm, Höhe: 205 mm, Schutzklasse II, Schutzart: IP55.

		Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
Gehäusefarbe: Weiß				
430 9202	OL-200-LED-3K-WEISS	1430	3000	**179,00**
430 1351	OL-200-LED-5K-WEISS	1510	5000	**179,00**
Gehäusefarbe: Schwarz				
430 9203	OL-200-LED-3K-SCHWARZ	1430	3000	**179,00**
430 1335	OL-200-LED-5K-SCHWARZ	1510	5000	**179,00**

AOL 200 LED

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Automatikleuchte LED mit integriertem Bewegungsmelder, Gehäusematerial Aluminium und UV-stabilisierter Kunststoff, Erfassungsbereich: 140°, Reichweite bis zu 10 m bei einer Montagehöhe von 1,8 m, Nachlaufzeit ca.: 5 Sek. bis 10 Min., Lichtwert ca.: 5-1000 Lux, Länge: 143 mm, Breite: 184 mm, Höhe: 205 mm, Schutzklasse: II, Schutzart: IP55.

		Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
Gehäusefarbe: Weiß				
430 9204	AOL-200-LED-3K-WEISS	1430	3000	**206,00**
430 1353	AOL-200-LED-5K-WEISS	1510	5000	**206,00**
Gehäusefarbe: Schwarz				
430 9205	AOL-200-LED-3K-SCHWARZ	1430	3000	**206,00**
430 1352	AOL-200-LED-5K-SCHWARZ	1510	5000	**206,00**

RZB

LED Außenleuchten

LED-Wandleuchte | HB 101

Energieeffizienzklasse: A+

Gehäuse Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet, Diffusor Kunststoff (Polycarbonat) opal, mit Netzspannungs-LED-Modul, Lichtfarbe: 830, Länge: 110 mm, Breite: 103 mm, Höhe: 250 mm, Schutzklasse I, Schlagschutz: IK06, Schutzart: IP54.

		Lichtstrom (lm)	Systemleistung (W)	1 St
Gehäusefarbe: Anthrazit metallic				
436 6634	611980.0031	690	19	**129,70**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

LED-Wandleuchte | HB 102

Energieeffizienzklasse: A+

Gehäuse Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet, Spot schwenkbar, Betriebsgerät integriert, Lichtaustritt einseitig, Lichtfarbe: 830, Länge: 110 mm, Breite: 161 mm, Höhe: 55 mm, Schutzklasse I, Schlagschutz: IK06, Schutzart: IP54.

		Lichtstrom (lm)	Systemleistung (W)	1 St
Gehäusefarbe: Anthrazit metallic				
436 6631	611981.0031	270	6	**149,70**

LED-Wandleuchte | HB 103

Energieeffizienzklasse: A+

Gehäuse Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet, Diffusor Kunststoff (Polycarbonat) opal, Betriebsgerät integriert, Lichtaustritt zweiseitig, Lichtfarbe: 830, Länge: 220 mm, Breite: 130 mm, Höhe: 55 mm, Schutzklasse I, Schlagschutz: IK06, Schutzart: IP54.

		Lichtstrom (lm)	Systemleistung (W)	1 St
Gehäusefarbe: Anthrazit metallic				
434 6898	611982.0031	300	9	**154,70**

LED-Wandleuchte | HB 104

Energieeffizienzklasse: A+

Gehäuse Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet, Diffusor Kunststoff (Polycarbonat) opal, Betriebsgerät integriert, Lichtaustritt zweiseitig, Lichtfarbe: 830, Länge: 120 mm, Breite: 175 mm, Höhe: 40 mm, Schutzklasse I, Schlagschutz: IK06, Schutzart: IP54.

		Lichtstrom (lm)	Systemleistung (W)	1 St
Gehäusefarbe: Anthrazit metallic				
434 6899	611983.0031	290	9	**134,60**

LED-Wandleuchte | HB 105

Energieeffizienzklasse: A+

Gehäuse Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet, Abdeckung Glas, klar, Betriebsgerät integriert, Lichtaustritt einseitig, Lichtfarbe: 830, Länge: 80 mm, Breite: 66 mm, Höhe: 75 mm, Schutzklasse I, Schlagschutz: IK06, Schutzart: IP54.

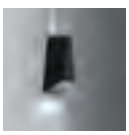
		Lichtstrom (lm)	Systemleistung (W)	1 St
Gehäusefarbe: Anthrazit metallic				
434 6920	611984.0031	110	4	**74,80**

LED-Wandleuchte | HB 106

Energieeffizienzklasse: A+

Gehäuse Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet, Abdeckung Glas, klar, Betriebsgerät integriert, Lichtaustritt zweiseitig, Lichtfarbe: 830, Länge: 80 mm, Breite: 66 mm, Höhe: 141 mm, Schutzklasse I, Schlagschutz: IK06, Schutzart: IP54.

		Lichtstrom (lm)	Systemleistung (W)	1 St
Gehäusefarbe: Anthrazit metallic				
434 6921	611985.0031	220	6	**98,60**



LED-Wandleuchte | HB 112

Energieeffizienzklasse: A+

Gehäuse Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet, Abdeckung Glas, klar, Betriebsgerät integriert, Lichtaustritt zweiseitig Spot/Flood, Lichtfarbe: 830, Länge: 109 mm, Breite: 63 mm, Höhe: 173 mm, Schutzklasse I, Schlagschutz: IK03, Schutzart: IP54.

		Lichtstrom (lm)	Systemleistung (W)	1 St
Gehäusefarbe: Anthrazit metallic				
231 4653	612142.0031	130	11	**104,90**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

LED-Wandleuchte | HB 113

Energieeffizienzklasse: A

GehäuseAluminium-Druckguss pulverbeschichtet, Abdeckung Glas, klar, Betriebsgerät integriert, Lichtaustritt zweiseitig, Lichtfarbe: 830, Länge: 90 mm, Breite: 43 mm, Höhe: 125 mm, Schutzklasse I, Schlagschutz: IK03, Schutzart: IP54.

		Lichtstrom (lm)	Systemleistung (W)	1 St
Gehäusefarbe: Anthrazit metallic				
231 4654	612143.0031	280	11	**104,90**

LED-Wandleuchte | HB 114

Energieeffizienzklasse: A+

Gehäuse Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet, Diffusor Kunststoff (Polycarbonat) opal, mit Netzspannungs-LED-Modul, Lichtfarbe: 830, Länge: 148 mm, Breite: 108 mm, Höhe: 245 mm, Schutzklasse I, Schlagschutz: IK03, Schutzart: IP54.

		Lichtstrom (lm)	Systemleistung (W)	1 St
Gehäusefarbe: Anthrazit metallic				
231 4650	612144.0031	480	15	**159,40**

LED-Wandleuchte | HB 107

Energieeffizienzklasse: A+

Gehäuse Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet, Diffusor Kunststoff (Polycarbonat) opal, mit Netzspannungs-LED-Modul, Lichtfarbe: 830, Länge: 236 mm, Breite: 236 mm, Höhe: 68 mm, Schutzklasse I, Schlagschutz: IK03, Schutzart: IP54.

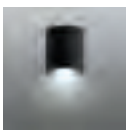
		Lichtstrom (lm)	Systemleistung (W)	1 St
Gehäusefarbe: Anthrazit metallic				
231 4651	612140.0031	860	18	**164,80**

LED-Wandleuchte | HB 108

Energieeffizienzklasse: A+

Gehäuse Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet, Diffusor Kunststoff (Polycarbonat) opal, mit Netzspannungs-LED-Modul, Lichtfarbe: 830, Durchmesser: 250 mm, Höhe: 68 mm, Schutzklasse I, Schlagschutz: IK03, Schutzart: IP54.

		Lichtstrom (lm)	Systemleistung (W)	1 St
Gehäusefarbe: Anthrazit metallic				
231 4652	612141.0031	950	18	**164,80**

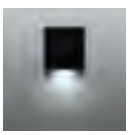


LED Anbau-Downlight | HB 110

Energieeffizienzklasse: A+

Gehäuse Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet, Abdeckung Glas, klar, mit Netzspannungs-LED-Modul, Lichtfarbe: 830, Durchmesser: 90 mm, Höhe: 95 mm, Schutzklasse I, Schlagschutz: IK06, Schutzart: IP54.

		Lichtstrom (lm)	Systemleistung (W)	1 St
Gehäusefarbe: Anthrazit metallic				
231 4574	931186.0031	570	9	**124,70**



LED Anbau-Downlight | HB 111

Energieeffizienzklasse: A+

Gehäuse Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet, Abdeckung Glas, klar, mit Netzspannungs-LED-Modul, Lichtfarbe: 830, Länge: 90 mm, Breite: 90 mm, Höhe: 94 mm, Schutzklasse I, Schlagschutz: IK06, Schutzart: IP54.

		Lichtstrom (lm)	Systemleistung (W)	1 St
Gehäusefarbe: Anthrazit metallic				
231 4573	931187.0031	590	9	**124,70**

Preise sind UVP der Hersteller in € ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

theben

LED Außenleuchten

theLeda D

LED-Außeneuchte für Wandmontage, Vernetzbarkeit über Funk, Gehäuse aus eloxiertem Aluminium-Strangpressprofil, Farbtemperatur: 3000 K, Spannung 230 V~, Schutzart: IP55.

1 St

Lichtaustritt: Frontal (Spot)
Lichtstrom: 760 lm, Leistung: 8,5 W, Breite: 126 mm, Höhe: 127 mm, Tiefe: 64,6 mm.

768 5637	THELEDA-D-SL-AL	**129,00**

Lichtaustritt: Frontal (Spot) und nach oben (Up)
Lichtstrom: 760 lm/475 lm, Leistung: 14 W, Breite: 126 mm, Höhe: 127 mm, Tiefe: 64,6 mm.

768 5639	THELEDA-D-SUL-AL	**135,00**

Lichtaustritt: Nach oben (Up)
Lichtstrom: 760 lm, Leistung: 8,5 W, Breite: 126 mm, Höhe: 147 mm, Tiefe: 64,6 mm.

768 5638	THELEDA-D-UL-AL	**129,00**

Lichtaustritt: Nach oben (Up) und nach unten (Down)
Lichtstrom: 2×475 lm, Leistung: 11,5 W, Breite: 126 mm, Höhe: 224 mm, Tiefe: 64,6 mm.

768 5640	THELEDA-D-UDL-AL	**135,00**

theLeda D

LED-Außenleuchte mit Bewegungsmelder (PIR), Erfassungswinkel 180° bei 10 m Reichweite, Funktionen: Teach-In, Test, Dämmerungsschalter, dimmbares Orientierungslicht und selbstkalkulierende Nachtunterbrechung, Vernetzbarkeit über Funk, manuelle Ansteuerung über Unterbrechertaster (Dauer EIN 6 Std.), Gehäuse aus eloxiertem Aluminium-Strangpressprofil, Farbtemperatur: 3000 K, Spannung 230 V~, Schutzart: IP55.

1 St

Lichtaustritt: Frontal (Spot)
Lichtstrom: 760 lm, Leistung: 8,5 W, Breite: 126 mm, Höhe: 127 mm, Tiefe: 64,6 mm.

768 5636	THELEDA-D-S-AL	**145,00**

Lichtaustritt: Frontal (Spot) und nach oben (Up)
Lichtstrom: 760 lm/475 lm, Leistung: 14 W, Breite: 126 mm, Höhe: 127 mm, Tiefe: 64,6 mm.

768 5635	THELEDA-D-SU-AL	**155,00**

Lichtaustritt: Nach oben (Up) und nach unten (Down)
Lichtstrom: 760 lm, Leistung: 8,5 W, Breite: 126 mm, Höhe: 147 mm, Tiefe: 64,6 mm.

768 5634	THELEDA-D-U-AL	**145,00**

Lichtaustritt: Nach oben (Up)
Lichtstrom: 2×475 lm, Leistung: 11,5 W, Breite: 126 mm, Höhe: 224 mm, Tiefe: 64,6 mm.

768 5633	THELEDA-D-UD-AL	**155,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

theLeda D B

LED-Außenleuchte mit Bewegungsmelder (PIR), Erfassungswinkel 180° bei 12 m Reichweite, Funktionen: Teach-In, Test, Dämmerungsschalter, dimmbares Orientierungslicht und selbstkalkulierende Nachtunterbrechung, Vernetzbarkeit über Funk, manuelle Ansteuerung über Unterbrechertaster (Dauer EIN 6 Std.), Gehäuse aus eloxiertem Aluminium-Strangpressprofil, Lichtaustritt frontal, Leistung: 8,5 W, Spannung 230 V~.

		Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
Höhe: 400,5 mm, Breite: 174 mm, Tiefe: 90 mm, Schutzart: IP55.				
768 5631	THELEDA-D-B-AL	760	3000	**202,00**

Höhe: 720,5 mm, Breite: 174 mm, Tiefe: 90 mm, Schutzart: IP55.				
768 5628	THELEDA-D-B-PLUS-AL	760	3000	**220,00**

Mit Steckdose, Höhe: 400,5 mm, Breite: 174 mm, Tiefe: 90 mm, Schutzart: IP54.				
768 5629	THELEDA-D-B-PLUS-S-AL-	760	3000	**230,00**

theLeda D BL

LED-Außenleuchte, Vernetzbarkeit über Funk, Gehäuse aus eloxiertem Aluminium-Strangpressprofil, Lichtaustritt frontal, Leistung: 8,5 W, Spannung 230 V~.

		Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
Höhe: 400,5 mm, Breite: 174 mm, Tiefe: 90 mm.				
768 5608	THELEDA-D-BL-AL	760	3000	**170,00**

Höhe: 720,5 mm, Breite: 174 mm, Tiefe: 90 mm.				
768 5630	THELEDA-D-BL-PLUS-AL	760	3000	**189,00**

houben

LED Außenleuchten

LED-Wandleuchte CUBE WIDE

Energieeffizienzklasse: A++ bis A
Inkl. Treiber, Leistung: 2×3,5 W, Spannung: 230 V, Höhe: 65 mm, Breite: 70 mm, Schutzart: IP54.

		Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
Gehäusefarbe: Aluminium				
Breite: 100 mm, Höhe: 65 mm, Tiefe: 70 mm.				
785 5117	121262	520	3000	**269,00**
Gehäusefarbe: Weiß				
785 5125	121248	520	3000	**269,00**

LED-Wandleuchte PIANO

Energieeffizienzklasse: A++ bis A
Inkl. Treiber, Leistung: 6 W, Spannung: 230 V, Breite: 300 mm, Höhe: 60 mm, Tiefe: 150 mm, Schutzart: IP54.

		Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
Gehäusefarbe: Weiß				
785 5101	121244	540	3000	**213,38**

houben

LED-Wandleuchte WALL

Energieeffizienzklasse: A++ bis A
Inkl. Treiber, Leistung: 16 W, Spannung: 230 V, Breite: 230 mm, Höhe: 90 mm, Tiefe: 40 mm, Schutzart: IP54.

ID.-Nr.	Type	Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
Gehäusefarbe: Grau				
785 5108	121251	1440	3000	**327,00**

LED-Wandleuchte SOLO

Energieeffizienzklasse: A++ bis A
Inkl. Treiber, Leistung: 4 W, Spannung: 230 V, Breite: 44,5 mm, Höhe: 74 mm, Tiefe: 44,5 mm, Schutzart: IP54.

ID.-Nr.	Type	Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
Gehäusefarbe: Aluminium				
785 5109	121252	365	3000	**108,75**

LED-Wandleuchte RIGU

Energieeffizienzklasse: A++ bis A
Inkl. Treiber, Leistung: 3 W, Spannung: 230 V, Breite: 79 mm, Höhe: 105 mm, Tiefe: 35 mm, Schutzart: IP54.

ID.-Nr.	Type	Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
Gehäusefarbe: Weiß				
785 5100	121243	140	3000	**133,63**

Schamberger + Hasenbein

Außenstrahler

LED Displaystrahler 9×SMD3030

Energieeffizienzklasse: A
Aluminiumgehäuse pulverbeschichtet, mit Montagebügel und Anschlusskabel ohne Stecker, Ausstrahlungswinkel: 130°, Lebensdauer: 45000 Std., Schutzart: IP65.

ID.-Nr.	Type	Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
Gehäusefarbe: Grau				
Leistung: 10 W, Spannung: 100-240 V~, Breite: 115 mm, Höhe: 85 mm, Tiefe: 100 mm.				
560 7168	90200	700	3000	**41,60**
560 7169	90201	750	4000	**41,60**
560 7170	90202	800	6000	**41,60**

LED Displaystrahler Multichip 9×1 W

Energieeffizienzklasse: A
Aluminiumgehäuse pulverbeschichtet, mit Montagebügel und Anschlusskabel ohne Stecker, Ausstrahlungswinkel: 120°, Lebensdauer: 45000 Std., Schutzart: IP65.

ID.-Nr.	Type	Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
Gehäusefarbe: Schwarz				
Spannung: 235 V~, Breite: 115 mm, Höhe: 85 mm, Tiefe: 100 mm.				
460 5210	39192	600	3000	**38,20**
460 5212	39194	660	6000	**41,00**

Gehäusefarbe: Weiß				
Spannung: 235 V~, Breite: 115 mm, Höhe: 85 mm, Tiefe: 100 mm.				
460 5211	39193	600	3000	**41,00**
460 5213	39195	660	6000	**41,00**

LED Displaystrahler 30×SMD3030

Energieeffizienzklasse: A
Aluminiumgehäuse pulverbeschichtet, mit Montagebügel und Anschlusskabel ohne Stecker, Ausstrahlungswinkel: 130°, Lebensdauer: 45000 Std., Schutzart: IP65.

ID.-Nr.	Type	Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
Gehäusefarbe: Grau				
Leistung: 30 W, Spannung: 100-240 V~, Breite: 225 mm, Höhe: 185 mm, Tiefe: 126 mm.				
560 7171	90203	2600	3000	**122,70**
560 7172	90204	2700	4000	**122,70**
560 7173	90205	2800	6000	**122,70**

LED Displaystrahler Multichip 30×1 W

Energieeffizienzklasse: A
Aluminiumgehäuse pulverbeschichtet, mit Montagebügel und Anschlusskabel ohne Stecker, Ausstrahlungswinkel: 120°, Lebensdauer: 45000 Std., Schutzart: IP65.

ID.-Nr.	Type	Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
Gehäusefarbe: Weiß				
Spannung: 235 V~, Breite: 225 mm, Höhe: 185 mm, Tiefe: 126 mm.				
460 5217	39199	2700	6000	**115,10**

LED Displaystrahler 50×SMD3030

Energieeffizienzklasse: A
Aluminiumgehäuse pulverbeschichtet, mit Montagebügel und Anschlusskabel ohne Stecker, Ausstrahlungswinkel: 130°, Lebensdauer: 45000 Std., Schutzart: IP65.

ID.-Nr.	Type	Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
Gehäusefarbe: Grau				
Leistung: 50 W, Spannung: 235 V~, Breite: 290 mm, Höhe: 236 mm, Tiefe: 183 mm.				
560 7174	90206	4000	3000	**178,20**
560 7175	90207	4300	4000	**178,20**
560 7176	90208	4500	6000	**178,20**

LED Displaystrahler Multichip 50×1 W

Energieeffizienzklasse: A
Aluminiumgehäuse pulverbeschichtet, mit Montagebügel und Anschlusskabel ohne Stecker, Ausstrahlungswinkel: 120°, Lebensdauer: 45000 Std., Schutzart: IP65.

ID.-Nr.	Type	Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
Gehäusefarbe: Weiß				
Spannung: 235 V~, Breite: 290 mm, Höhe: 236 mm, Tiefe: 183 mm.				
460 5219	39203	3700	3000	**171,80**
460 5221	39205	3800	6000	**171,80**

LED Displaystrahler 70×SMD3030

Energieeffizienzklasse: A
Aluminiumgehäuse pulverbeschichtet, mit Montagebügel und Anschlusskabel ohne Stecker, Ausstrahlungswinkel: 130°, Lebensdauer: 45000 Std., Schutzart: IP65.

ID.-Nr.	Type	Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
Gehäusefarbe: Grau				
Leistung: 70 W, Spannung: 100-240 V~, Breite: 219 mm, Höhe: 360 mm, Tiefe: 112 mm.				
560 7177	90209	5700	3000	**273,80**
560 7178	90210	6000	4000	**273,80**
560 7179	90211	6300	6000	**273,80**

LED Displaystrahler 12SMD

Energieeffizienzklasse: A
Außenfluter aus massivem stoßfestem Aluminium mit gehärtetem Schutzglas, mit Montagebügel, Ausstrahlungswinkel: 120°, Lebensdauer: 45000 Std., Schutzart: IP65.

ID.-Nr.	Type	Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
Gehäusefarbe: Grau				
Leistung: 15 W, Spannung: 235 V~, Breite: 153 mm, Höhe: 100 mm, Tiefe: 39,5 mm.				
460 5232	39259	930	3000	**39,20**
460 5233	39260	1130	6500	**39,20**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

LED Displaystrahler SMD3030

Energieeffizienzklasse: A

LED-Flutlicht-Fassaden-Strahler aus massivem stoßfestem Aluminium mit gehärtetem Schutzglas, mit Montagebügel, Ausstrahlungswinkel: 120°, Lebensdauer: 45000 Std., Schutzart: IP65.

		Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
Gehäusefarbe: Grau Leistung: 100 W, Spannung: 120-240 V~, Breite: 387,6 mm, Höhe: 307 mm, Tiefe: 69,3 mm.				
568 3169	90270	9500	3000	**392,00**
568 3170	90271	9800	6000	**392,00**
Gehäusefarbe: Grau Leistung: 150 W, Spannung: 120-240 V~, Breite: 387,6 mm, Höhe: 307 mm, Tiefe: 94 mm.				
568 3171	90272	14700	3000	**596,80**
568 3172	90273	15200	6000	**596,80**
Gehäusefarbe: Grau Leistung: 240 W, Spannung: 120-240 V~, Breite: 519 mm, Höhe: 424,4 mm, Tiefe: 133 mm.				
568 3173	90274	24000	3000	**820,00**
568 3174	90275	24400	6000	**820,00**
Gehäusefarbe: Grau Leistung: 320 W, Spannung: 120-240 V~, Breite: 620 mm, Höhe: 516 mm, Tiefe: 118 mm.				
568 3175	90276	30500	3000	**1.054,80**
568 3176	90277	32500	6000	**1.054,80**

LED Displaystrahler COB

Energieeffizienzklasse: A

LED-Flutlicht-Fassaden-Strahler aus massivem stoßfestem Aluminium mit gehärtetem Schutzglas, mit Montagebügel, Ausstrahlungswinkel: 120°, Lebensdauer: 45000 Std., Schutzart: IP65.

		Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
Gehäusefarbe: Grau Leistung: 35 W, Spannung: 235 V~, Breite: 230 mm, Höhe: 154,5 mm, Tiefe: 56,6 mm.				
460 5234	39261	2300	3000	**95,20**
460 5235	39262	2400	6500	**95,20**
Gehäusefarbe: Grau Leistung: 50 W, Spannung: 235 V~, Breite: 251 mm, Höhe: 170 mm, Tiefe: 70 mm.				
460 5236	39263	3700	3000	**139,20**
460 5237	39264	3800	6500	**139,20**
Gehäusefarbe: Grau Leistung: 70 W, Spannung: 235 V~, Breite: 329,5 mm, Höhe: 228 mm, Tiefe: 70 mm.				
460 5238	39265	4900	3000	**203,60**
460 5239	39266	5000	6500	**203,60**

LED Displaystrahler

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Mit schwenkbarem Bügel und schwarzem Kunststoffgehäuse mit Blendschutz, Ausstrahlungswinkel: 120°, Lebensdauer: 45000 Std., Schutzart: IP65.

		Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
Gehäusefarbe: Schwarz Leistung: 35 W, Länge: 225 mm, Breite: 195 mm, Höhe: 48 mm.				
563 9316	90196	3850	3000	**63,60**
563 9317	90197	3850	5700	**63,60**
Gehäusefarbe: Schwarz Leistung: 50 W, Länge: 275 mm, Breite: 230 mm, Höhe: 59 mm.				
563 9318	90198	5500	3000	**83,60**
563 9319	90199	5500	5700	**83,60**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

LED Displaystrahler RGBW

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Aluminiumgehäuse, Lichtfarbe über Fernbedienung steuerbar (nicht enthalten), mit Bügel und 50 cm Zuleitung mit offenen Kabelenden, Ausstrahlungswinkel: 120°, Lichtfarbe: RGB, weiß stufenlos einstellbar von warm bis kalt, Lebensdauer: 45000 Std, Schutzart: IP65.

		Lichtstrom (lm)	1 St
Gehäusefarbe: Schwarz Leistung: 10 W, Länge: 140 mm, Breite: 130 mm, Höhe: 32 mm.			
563 5806	90280	800	**87,60**
Gehäusefarbe: Schwarz Leistung: 30 W, Länge: 200 mm, Breite: 190,5 mm, Höhe: 40 mm.			
563 5807	90281	2000	**197,20**
Gehäusefarbe: Schwarz Leistung: 50 W, Länge: 267,5 mm, Breite: 267,5 mm, Höhe: 51 mm.			
563 5808	90282	4000	**285,00**

LED Displaystrahler Multichip 9x1 W

Energieeffizienzklasse: A

Mit Bewegungsmelder, Aluminiumgehäuse pulverbeschichtet, mit Montagebügel und Anschlusskabel ohne Stecker, Abstrahlwinkel: 120°, Lebensdauer: 45000 Std., Schutzart: IP54.

		Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
Gehäusefarbe: Schwarz Breite: 115 mm, Höhe: 200 mm, Tiefe: 81 mm.				
491 0070	39092	600	3000	**75,20**
491 0069	39093	660	6000	**75,20**

LED Displaystrahler Multichip 20×SMD3030

Energieeffizienzklasse: A

Mit Bewegungsmelder, Aluminiumgehäuse pulverbeschichtet, mit Montagebügel und Anschlusskabel ohne Stecker, Abstrahlwinkel: 120°, Lebensdauer: 45000 Std., Schutzart: IP44.

		Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
Gehäusefarbe: Grau Spannung: 100-240 V~, Breite: 190 mm, Höhe: 180 mm, Tiefe: 107 mm.				
560 7637	90190	1650	3000	**118,40**
560 7638	90191	1750	6000	**118,40**

LED Displaystrahler Multichip 30×SMD3030

Energieeffizienzklasse: A

Mit Bewegungsmelder, Aluminiumgehäuse pulverbeschichtet, mit Montagebügel und Anschlusskabel ohne Stecker, Abstrahlwinkel: 120°, Lebensdauer: 45000 Std., Schutzart: IP44.

		Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
Gehäusefarbe: Grau Spannung: 100-240 V~, Breite: 220 mm, Höhe: 225 mm, Tiefe: 130 mm.				
560 7639	90192	2600	3000	**188,40**
560 7640	90193	2800	6000	**188,40**

LED Displaystrahler Multichip 50×SMD3030

Energieeffizienzklasse: A

Mit Bewegungsmelder, Aluminiumgehäuse pulverbeschichtet, mit Montagebügel und Anschlusskabel ohne Stecker, Abstrahlwinkel: 120°, Lebensdauer: 45000 Std., Schutzart: IP44.

		Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
Gehäusefarbe: Grau Spannung: 100-240 V~, Breite: 286 mm, Höhe: 265 mm, Tiefe: 148 mm.				
560 7641	90194	4000	3000	**219,20**
560 7167	90195	4500	6000	**219,20**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Schamberger + Hasenbein

Überspannungsschutz MLPX1-230L-W/TY

Fest verdrahtet, Schutz von 1-phasig versorgten Endgeräten, Schutzart: IP65.

1 St

568 2460 39452 **30,20**

Verbindungsstück für Displaystrahler

Wasserdichter Steckverbinder für Kabel, kombinierbar mit Flutlichtstrahlern, Schutzart: IP65.

1 St

460 5226 39233 **10,00**

Wandhalter/Verlängerung

Für Displaystrahler 30-50 W, aus verzinktem Stahl, Länge: 0,5 m.

	Ausführung	1 St
460 5225 39230	schwarz	**39,60**

Erdspieß

Aus Kunststoff, Farbe: Schwarz.

1 St

Länge: 175 mm
Für Displaystrahler 10-20 W.
491 0594 39091 **7,60**

Länge: 280 mm
Für Displaystrahler 30-50 W.
460 5227 39234 **15,60**

theben

Außenstrahler

theLeda P

Energieeffizienzklasse: A+
Fernbedienbarer LED-Strahler, LED-Panel schwenk- und drehbar, Farbtemperatur: 4000 K, Schutzart: IP55.

		Lichtstrom (lm)	1 St
Gehäusefarbe: Weiß			
353 8736	THELEDA-P12L-WH	800	**160,00**

Gehäusefarbe: Aluminium

353 8737	THELEDA-P12L-AL	800	**160,00**

Gehäusefarbe: Weiß

353 8738	THELEDA-P24L-WH	2x800	**230,00**

Gehäusefarbe: Aluminium

353 8739	THELEDA-P24L-AL	2x800	**230,00**

Gehäusefarbe: Weiß
Mit Bewegungsmelder, Erfassungsbereich bis zu 12 m mit 180° Erfassungswinkel und Unterkriechschutz.

353 8740	THELEDA-P12-WH	800	**185,00**

Gehäusefarbe: Aluminium
Mit Bewegungsmelder, Erfassungsbereich bis zu 12 m mit 180° Erfassungswinkel und Unterkriechschutz.

353 8741	THELEDA-P12-AL	800	**185,00**

Gehäusefarbe: Weiß
Mit Bewegungsmelder, Erfassungsbereich bis zu 12 m mit 180° Erfassungswinkel und Unterkriechschutz.

353 8742	THELEDA-P24-WH	2x800	**255,00**

Gehäusefarbe: Aluminium
Mit Bewegungsmelder, Erfassungsbereich bis zu 12 m mit 180° Erfassungswinkel und Unterkriechschutz.

353 8743	THELEDA-P24-AL	2x800	**255,00**

theLeda S10

LED-Strahler mit Bewegungsmelder (PIR), Erfassungsbereich bis zu 10 m mit 180° Erfassungswinkel und Unterkriechschutz, 70° nach unten schwenkbar und horizontal um ±49° drehbar, Leistung: 10 W, Spannung: 230 V, Breite: 80 mm, Höhe: 160,3 mm, Tiefe: 49,3 mm, Schutzart: IP55.

		Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
Gehäusefarbe: Weiß				
353 9220	THELEDA-S10-WH	840	4000	**115,00**

Gehäusefarbe: Schwarz

353 9221	THELEDA-S10-BK	840	4000	**115,00**

theLeda S20

LED-Strahler mit Bewegungsmelder (PIR), Erfassungsbereich bis zu 10 m mit 180° Erfassungswinkel und Unterkriechschutz, 70° nach unten schwenkbar und horizontal um ±20° drehbar, Leistung: 2×10 W, Spannung: 230 V, Breite: 167 mm, Höhe: 160,1 mm, Tiefe: 49,3 mm, Schutzart: IP55.

		Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
Gehäusefarbe: Weiß				
353 9224	THELEDA-S20-WH	770	4000	**175,00**

Gehäusefarbe: Schwarz

353 9225	THELEDA-S20-BK	770	4000	**175,00**

theLeda S10W

LED-Strahler mit Bewegungsmelder (PIR), Erfassungsbereich bis zu 10 m mit 180° Erfassungswinkel, Strahler horizontal um ± 40° drehbar und um 70° nach unten schwenkbar, Wandbeleuchtung durch 180° Drehung möglich, automatische Beleuchtungssteuerung in Abhängigkeit von Anwesenheit und Helligkeit, Leistung: 10 W, Spannung: 230 V~, Breite: 80 mm, Höhe: 160,3 mm, Tiefe: 49,3 mm, Schutzart: IP55.

		Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
Gehäusefarbe: Weiß				
353 9222	THELEDA-S10W-WH	840	3000	**115,00**

Gehäusefarbe: Schwarz

353 9223	THELEDA-S10W-BK	840	3000	**115,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

theLeda S20W

LED-Strahler mit Bewegungsmelder (PIR), Erfassungsbereich bis zu 10 m mit 180° Erfassungswinkel, Strahler um ± 20° drehbar und um 70° nach unten schwenkbar, automatische Beleuchtungssteuerung in Abhängigkeit von Anwesenheit und Helligkeit, integrierter Kühlkörper, Leistung: 2× 10 W, Spannung: 230 V, Breite: 167 mm, Höhe: 160,1 mm, Tiefe: 49,3 mm, Schutzart: IP55.

		Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
Gehäusefarbe: Weiß				
353 9226	THELEDA-S20W-WH	770	3000	**175,00**
Gehäusefarbe: Schwarz				
353 9227	THELEDA-S20W-BK	770	3000	**175,00**

theLeda S10L

LED-Strahler, Strahler horizontal um ± 40° drehbar und um 70° nach unten schwenkbar, Wandbeleuchtung um 180° Drehung möglich, integrierter Kühlkörper, Leistung: 10 W, Spannung: 230 V~, Höhe: 160,3 mm, Breite: 80 mm, Tiefe: 49,3 mm, Schutzart: IP55.

		Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
Gehäusefarbe: Weiß				
353 9228	THELEDA-S10L-WH	840	4000	**99,00**
Gehäusefarbe: Schwarz				
353 9229	THELEDA-S10L-BK	840	4000	**99,00**

theLeda S20L

LED-Strahler, Strahle horizontal um ± 20° drehbar und um 70° nach unten schwenkbar, integrierter Kühlkörper, Leistung: 2× 10 W, Spannung: 230 V~, Höhe: 160,1 mm, Breite: 167 mm, Tiefe: 49,3 mm, Schutzart: IP55.

		Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
Gehäusefarbe: Weiß				
353 9230	THELEDA-S20L-WH	840	4000	**149,00**
Gehäusefarbe: Schwarz				
353 9231	THELEDA-S20L-BK	840	4000	**149,00**

theLeda B20L

LED-Strahler für Wandmontage, um 360° drehbar, flexibel erweiterbar durch optionales Modul mit Bewegungsmelder inkl. Schaltausgang oder Lichtsensor inkl. Schaltausgang, Leistung: 20 W, Spannung: 230 V~, Höhe: 48 mm, Breite: 200 mm, Tiefe: 137 mm, Schutzart: IP65.

		Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
Gehäusefarbe: Weiß				
768 5626	THELEDA-B20L-WH	1500	5000	**79,90**
Gehäusefarbe: Schwarz				
768 5627	THELEDA-B20L-BK	1400	5000	**79,90**

theLeda B30L

LED-Strahler für Wandmontage, um 360° drehbar, flexibel erweiterbar durch optionales Modul mit Bewegungsmelder inkl. Schaltausgang oder Lichtsensor inkl. Schaltausgang, Leistung: 30 W, Spannung: 230 V~, Höhe: 187,5 mm, Breite: 230 mm, Tiefe: 196 mm, Schutzart: IP65.

		Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
Gehäusefarbe: Weiß				
353 9729	THELEDAB30LWH	2100	5000	**109,90**
Gehäusefarbe: Schwarz				
353 9730	THELEDAB30LBK	2050	5000	**109,90**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

theLeda B50L

LED-Strahler für Wandmontage, um 360° drehbar, flexibel erweiterbar durch optionales Modul mit Bewegungsmelder inkl. Schaltausgang oder Lichtsensor inkl. Schaltausgang, Leistung: 50 W, Spannung: 230 V~, Höhe: 237,5 mm, Breite: 300 mm, Tiefe: 225 mm, Schutzart: IP65.

		Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
Gehäusefarbe: Weiß				
353 9731	THELEDAB50LWH	3600	5000	**179,90**
Gehäusefarbe: Schwarz				
353 9732	THELEDAB50LBK	3500	5000	**179,90**

theLeda B100L

LED-Strahler für Wandmontage, um 360° drehbar, flexibel erweiterbar durch optionales Modul mit Bewegungsmelder inkl. Schaltausgang oder Lichtsensor inkl. Schaltausgang, Leistung: 100 W, Spannung: 230 V~, Höhe: 237,5 mm, Breite: 325 mm, Tiefe: 189 mm, Schutzart: IP65.

		Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
Gehäusefarbe: Weiß				
187 2033	THELEDA-B100L-WH	10200	5000	**278,10**
Gehäusefarbe: Schwarz				
187 2026	THELEDA-B100L-BK	10200	5000	**278,10**

Lichtsensormodul für theLeda B

Bereich Einschaltdauer: 2/4/6/8 Std., Nachts Ein/Dauer Ein, einstellbare Einschalt-Helligkeit von 2-200 Lux, zusätzlicher Schaltausgang Licht, Master-Slave fähig, Schutzart: IP55.

		1 St
Farbe: Weiß		
768 5619	THELEDA-B-LIGHT-MODULE-WH	**19,90**
Farbe: Schwarz		
768 5618	THELEDA-B-LIGHT-MODULE-BK	**19,90**

Bewegungssensormodul für theLeda B

Erfassungswinkel 180° bei 12 m Reichweite, zusätzlicher Schaltausgang Licht, Master-Slave fähig, Einschaltdauer: 5 Sek. bis 15 Min., einstellbare Einschalt-Helligkeit: 2-1000 Lux, Sensor um ± 90° horizontal und 90° nach unten/hinten drehbar, Schutzart: IP55.

		1 St
Farbe: Weiß		
768 5658	THELEDA-B-MOTION-MODULE-WH	**19,90**
Farbe: Schwarz		
768 5657	THELEDA-B-MOTION-MODULE-BK	**19,90**

Bewegungssensormodul RC für theLeda B

Fernbedienbar, Erfassungswinkel 180° bei 12 m Reichweite, zusätzlicher Schaltausgang Licht, Master-Slave fähig, Einschaltdauer: 5 Sek. bis 15 Min., einstellbare Einschalt-Helligkeit: 2-1000 Lux, Sensor um ± 90° horizontal und 90° nach unten/hinten drehbar, inkl. Fernbedienung theLeda B, Schutzart: IP55.

		1 St
Farbe: Weiß		
187 2022	THELEDA-B-MOTION-MODULE-RC-WH	**69,00**
Farbe: Schwarz		
187 2034	THELEDA-B-MOTION-MODULE-RC-BK	**69,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Außenstrahler

Strahler | Lightstream® LED Mini

Energieeffizienzklasse: A++

Für Festanschluss, Lichtverteilung rotationssymmetrisch breitstrahlend, Ausstrahlungswinkel: Flood 106°, Gehäuse aus korrosionsbeständigem Aluminium-Druckguss seewasserbeständig pulverbeschichtet, Bügel Aluminium, pulverbeschichtet, LED-COB mit Wechsel-Fassung, Reflektor aus Reinstaluminium, hochglanzeloxiert, serienmäßig mit Gore™ Protective Vents Membranventil zur Kondenswasservermeidung, Steckklemme bis 5×2,5 mm² für Netzleitung max. 13 mm Durchmesser, Länge: 194 mm, Breite: 109 mm, Höhe: 226 mm, Schutzklasse: I, Schlagschutz: IK07, Schutzart: IP65.

		Lichtstrom (lm)	Lichtfarbe	1 St
Gehäusefarbe: Anthrazit metallic				
Systemleistung: 23 W.				
336 0336	721714.1131	2200	830	**278,10**
336 0343	721714.1131.1	2250	840	**278,10**
Gehäusefarbe: Silber metallic				
Systemleistung: 23 W.				
336 0335	721714.114	2200	830	**278,10**
336 0338	721714.114.1	2250	840	**278,10**

Strahler | Lightstream® LED Mini

Energieeffizienzklasse: A++

Für Festanschluss, Lichtverteilung rotationssymmetrisch mittelbreit strahlend, Ausstrahlungswinkel: Spot 32°, Gehäuse aus korrosionsbeständigem Aluminium-Druckguss seewasserbeständig pulverbeschichtet, Bügel Aluminium, pulverbeschichtet, LED-COB mit Wechsel-Fassung, Reflektor aus Reinstaluminium, hochglanzeloxiert, serienmäßig mit Gore™ Protective Vents Membranventil zur Kondenswasservermeidung, Steckklemme bis 5×2,5 mm² für Netzleitung max. 13 mm Durchmesser, Länge: 194 mm, Breite: 109 mm, Höhe: 226 mm, Schutzklasse: I, Schlagschutz: IK07, Schutzart: IP65.

		Lichtstrom (lm)	Lichtfarbe	1 St
Gehäusefarbe: Anthrazit metallic				
Systemleistung: 23 W.				
336 0339	721714.0031	2150	830	**278,10**
336 0340	721714.0031.1	2200	840	**278,10**
Gehäusefarbe: Silber metallic				
Systemleistung: 23 W.				
336 0341	721714.004	2150	830	**278,10**
336 0342	721714.004.1	2200	840	**278,10**

Strahler | Lightstream® LED Mini

Energieeffizienzklasse: A

Für Festanschluss, Lichtverteilung rotationssymmetrisch engstrahlend, Ausstrahlungswinkel: Spot 12°, Gehäuse aus korrosionsbeständigem Aluminium-Druckguss für Außenanwendung, Bügel Aluminium, pulverbeschichtet, LED-Baugruppe mit engstrahlender Hochleistungsoptik und 9 Einzelrefraktoren, serienmäßig mit Gore™ Protective Vents Membranventil zur Kondenswasservermeidung, Steckklemme bis 5×2,5 mm² für Netzleitung max. 13 mm Durchmesser, Länge: 194 mm, Breite: 109 mm, Höhe: 226 mm, Schutzklasse I, Schlagschutz: IK07, Schutzart: IP65.

		Lichtstrom (lm)	Lichtfarbe	1 St
Gehäusefarbe: Anthrazit metallic				
Systemleistung: 31 W.				
236 0835	721715.0031	1500	830	**372,20**
236 0843	721715.0031.1	1750	840	**372,20**
Gehäusefarbe: Silber metallic				
Systemleistung: 31 W.				
236 0836	721715.004	1500	830	**372,20**
236 0844	721715.004.1	1750	840	**372,20**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Strahler | Lightstream® LED Midi

Energieeffizienzklasse: A++

Für Festanschluss, Lichtverteilung rotationssymmetrisch breitstrahlend, Ausstrahlungswinkel: Flood 98°, Gehäuse aus korrosionsbeständigem Aluminium-Druckguss für Außenanwendung, Bügel Aluminium, pulverbeschichtet, Abdeckung ESG keramisch kaschiert, LED-COB mit Wechsel-Fassung, Reflektor aus Reinstaluminium, hochglanzeloxiert, serienmäßig mit Gore™ Protective Vents Membranventil zur Kondenswasservermeidung, Steckklemme bis 5×2,5 mm² für Netzleitung max. 13 mm Durchmesser, Länge: 267 mm, Breite: 142 mm, Höhe: 336 mm, Schutzklasse: I, Schlagschutz: IK07, Schutzart: IP65.

		Lichtstrom (lm)	Lichtfarbe	1 St
Gehäusefarbe: Anthrazit metallic				
Systemleistung: 37 W.				
336 0337	721716.1131	4150	830	**369,70**
336 0348	721716.1131.1	4250	840	**369,70**
Gehäusefarbe: Silber metallic				
Systemleistung: 37 W.				
336 0349	721716.114	4150	830	**369,70**
336 0334	721716.114.1	4250	840	**369,70**

Strahler | Lightstream® LED Midi

Energieeffizienzklasse: A++

Für Festanschluss, Lichtverteilung rotationssymmetrisch mittelbreit strahlend, Ausstrahlungswinkel: Spot 44°, Gehäuse aus korrosionsbeständigem Aluminium-Druckguss für Außenanwendung, Bügel Aluminium, pulverbeschichtet, Abdeckung ESG keramisch kaschiert, LED-COB mit Wechsel-Fassung, Reflektor aus Reinstaluminium, hochglanzeloxiert, serienmäßig mit Gore™ Protective Vents Membranventil zur Kondenswasservermeidung, Steckklemme 5×2,5 mm² für Netzleitung 13 mm Durchmesser, Länge: 267 mm, Breite: 142 mm, Höhe: 336 mm, Schutzklasse: I, Schlagschutz: IK07, Schutzart: IP65.

		Lichtstrom (lm)	Lichtfarbe	1 St
Gehäusefarbe: Anthrazit metallic				
Systemleistung: 37 W.				
336 0344	721716.0031	4150	830	**369,70**
336 0345	721716.0031.1	4250	840	**369,70**
Gehäusefarbe: Silber metallic				
Systemleistung: 37 W.				
336 0346	721716.004	4150	830	**369,70**
336 0347	721716.004.1	4250	840	**369,70**

Strahler | Lightstream® LED Midi

Energieeffizienzklasse: A

Für Festanschluss, Lichtverteilung rotationssymmetrisch engstrahlend, Ausstrahlungswinkel: Spot 12°, Gehäuse aus korrosionsbeständigem Aluminium-Druckguss für Außenanwendung, Bügel Aluminium, pulverbeschichtet, LED-Baugruppe mit engstrahlender Hochleistungsoptik aus 15 Einzelrefraktoren, serienmäßig mit Gore™ Protective Vents Membranventil zur Kondenswasservermeidung, Steckklemme 5×2,5 mm² für Netzleitung 13 mm Durchmesser, Systemleistung: 51 W, Länge: 267 mm, Breite: 142 mm, Höhe: 336 mm, Schutzklasse: I, Schlagschutz: IK07, Schutzart: IP65.

		Lichtstrom (lm)	Lichtfarbe	1 St
Gehäusefarbe: Anthrazit metallic				
236 0837	721717.0031	2900	830	**494,80**
236 0845	721717.0031.1	3150	840	**494,80**
Gehäusefarbe: Silber metallic				
236 0838	721717.004	2900	830	**494,80**
236 0846	721717.004.1	3150	840	**494,80**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Planflächenstrahler | Lightstream® LED Maxi

Energieeffizienzklasse: A++

Lichtverteilung asymmetrisch, Gehäuse aus korrosionsbeständigem Aluminium-Druckguss für Außenanwendung, Bügel Edelstahl, pulverbeschichtet, Anstellwinkel in 6°-Schritten einstell- und verriegelbar, thermisch entkoppeltes Betriebsgeräteabteil, Abdeckung ESG, LED-COB mit Wechselfassung, asymmetrischer Reflektor aus reflexverstärktem MIRO-SILVER®, serienmäßig mit Gore™ Protective Vents Membranventil zur Kondenswasservermeidung, Steckklemme bis 5×2,5 mm² für Netzleitung max. 13 mm Durchmesser, Windangriffsfläche A_w = 0,052 m², Länge: 509 mm, Breite: 374 mm, Höhe: 174 mm, Schutzklasse I, Schlagschutz: IK08, Schutzart: IP65.

		Lichtstrom (lm)	Lichtfarbe	1 St
Gehäusefarbe: Anthrazit metallic				
Systemleistung: 225 W.				
460 3958	721725.1131	25100	830	**937,00**
460 3951	721725.1131.1	26300	840	**937,00**
Gehäusefarbe: Silber metallic				
Systemleistung: 225 W.				
460 3952	721725.114	25100	830	**937,00**
460 3953	721725.114.1	26300	840	**937,00**

B.E.G.

Außenstrahler

LUXOMAT® FL2N-LED-230

Energieeffizienzklasse: A

Schwenkbarer LED-Strahler mit Bewegungsmelder, robustes Gehäuse aus Aluminium-Druckguss, PIR-Melder mit Unterkriechschutz, Erfassungsbereich: 230°, Reichweite max.: 20 m quer, Anschlussmöglichkeit weiterer Leuchten, Schaltleistung: 2300 W, fernbedienbar mit IR-RC oder IR-Adapter für Smartphones, Leistung: 26 W, Länge: 220 mm, Breite: 190 mm, Höhe: 250 mm, Schutzart: IP44.

		Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
Gehäusefarbe: Weiß				
430 3327	FL2N-LED-230-WS	2100	4000	**261,17**
Gehäusefarbe: Schwarz				
430 3326	FL2N-LED-230-SW	2100	4000	**261,17**

LUXOMAT® FL2N-LED

Energieeffizienzklasse: A

Schwenkbarer LED-Strahler, robustes Gehäuse aus Aluminium-Druckguss, Leistung: 26 W, Länge: 220 mm, Breite: 190 mm, Höhe: 250 mm, Schutzart: IP44.

		Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
Gehäusefarbe: Weiß				
430 3329	FL2N-LED-WS	2100	4000	**217,45**
Gehäusefarbe: Schwarz				
430 3328	FL2N-LED-SW	2100	4000	**217,45**

LUXOMAT® FL3N-LED-130

Energieeffizienzklasse: A

Schwenkbarer LED-Strahler mit Bewegungsmelder, robustes Gehäuse aus Aluminium-Druckguss, PIR-Melder, Erfassungsbereich: 130°, Reichweite max.: 10 m quer, Anschlussmöglichkeit weiterer Leuchten, Schaltleistung: 1000 W, Leistung: 14 W, Länge: 136 mm, Breite: 125 mm, Höhe: 218 mm, Schutzart: IP44.

		Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
Gehäusefarbe: Weiß				
430 3331	FL3N-LED-130-WS	1050	4000	**217,45**
Gehäusefarbe: Schwarz				
430 3330	FL3N-LED-130-SW	1050	4000	**217,45**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

LUXOMAT® FL3N-LED

Energieeffizienzklasse: A

Schwenkbarer LED-Strahler, robustes Gehäuse aus Aluminium-Druckguss, Leistung: 14 W, Länge: 136 mm, Breite: 125 mm, Höhe: 218 mm, Schutzart: IP44.

		Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
Gehäusefarbe: Weiß				
430 3333	FL3N-LED-WS	1050	4000	**180,30**
Gehäusefarbe: Schwarz				
430 3332	FL3N-LED-SW	1050	4000	**180,30**

STEINEL

Außenstrahler

XLED PRO Square

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

LED-Strahler mit PIR-Sensor, Reichweite von bis zu 12 m, LED-Panel um 360° in allen Richtungen schwenkbar, fernbedienbar, Material: UV-beständiger Kunststoff (Chassis), Aluminium (Kühlkörper), Erfassungswinkel: 240°, Zeiteinstellung: 5 Sek. bis 15 Min., Ansprechhelligkeit: 2-1000 lx, Leistung: 24,8 W, Spannung: 230 V~, Breite: 178 mm, Höhe: 230 mm, Tiefe: 130 mm, Schutzart: IP54.

		Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
Gehäusefarbe: Weiß				
459 0563	XLED-PRO-SQUARE-WS	2400	4000	**329,00**
Gehäusefarbe: Schwarz				
459 0562	XLED-PRO-SQUARE-SW	2400	4000	**329,00**

XLED PRO Square XL

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

LED-Strahler mit PIR-Sensor, Reichweite von bis zu 12 m, LED-Panel um 360° in allen Richtungen schwenkbar, fernbedienbar, Material: UV-beständiger Kunststoff (Chassis), Aluminium (Kühlkörper), Erfassungswinkel: 240°, Zeiteinstellung: 5 Sek. bis 15 Min., Ansprechhelligkeit: 2-1000 lx, Leistung: 48 W, Spannung: 230 V~, Breite: 178 mm, Höhe: 230 mm, Tiefe: 130 mm, Schutzart: IP54.

		Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
Gehäusefarbe: Weiß				
459 0567	XLED-PRO-SQUARE-XLWS	4400	4000	**379,00**
Gehäusefarbe: Schwarz				
459 0566	XLED-PRO-SQUARE-XLSW	4400	4000	**379,00**

XLED PRO Square XL Slave

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

LED-Strahler, LED-Panel um 360° in allen Richtungen schwenkbar, fernbedienbar, Material: UV-beständiger Kunststoff (Chassis), Aluminium (Kühlkörper), Leistung: 48 W, Spannung: 220-230 V~, Breite: 178 mm, Höhe: 208 mm, Tiefe: 130 mm, Schutzart: IP54.

		Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
Gehäusefarbe: Weiß				
459 0565	XLED-PRO-SQUARE-XLSLWS	4400	4000	**369,00**
Gehäusefarbe: Schwarz				
459 0564	XLED-PRO-SQUARE-XLSLSW	4400	4000	**369,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

STEINEL

XLED PRO Wide

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

LED-Strahler mit PIR-Sensor, Reichweite von bis zu 12 m, LED-Panel um 360° in allen Richtungen schwenkbar, fernbedienbar, Material: UV-beständiger Kunststoff (Chassis), Aluminium (Kühlkörper), Erfassungswinkel: 240°, Zeiteinstellung: 5 Sek. bis 15 Min., Ansprechhelligkeit: 2-1000 lx, Leistung: 24,8 W, Spannung: 230 V~, Breite: 265 mm, Höhe: 188 mm, Tiefe: 126 mm, Schutzart: IP54.

		Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
Gehäusefarbe: Weiß				
459 0571	XLED-PRO-WIDE-WS	2400	4000	**329,00**
Gehäusefarbe: Schwarz				
459 0570	XLED-PRO-WIDE-SW	2400	4000	**329,00**

XLED PRO Wide XL

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

LED-Strahler mit PIR-Sensor, Reichweite von bis zu 12 m, LED-Panel um 360° in allen Richtungen schwenkbar, fernbedienbar, Material: UV-beständiger Kunststoff (Chassis), Aluminium (Kühlkörper), Erfassungswinkel: 240°, Zeiteinstellung: 5 Sek. bis 15 Min., Ansprechhelligkeit: 2-1000 lx, Leistung: 48 W, Spannung: 230 V~, Breite: 265 mm, Höhe: 188 mm, Tiefe: 126 mm, Schutzart: IP54.

		Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
Gehäusefarbe: Weiß				
459 0575	XLED-PRO-WIDE-XL-WS	4400	4000	**379,00**
Gehäusefarbe: Schwarz				
459 0574	XLED-PRO-WIDE-XL-SW	4400	4000	**379,00**

XLED PRO 240…V2, Sensor-Ausführung

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

LED-Strahler mit Flatpanel und opaler Scheibe, vertikal schwenkbar, PIR-Sensor, Erfassungswinkel: 240°, Öffnungswinkel: 180°, Reichweite tangential: 12 m, mit Unterkriechschutz und segmentweiser Ausblendung, Gehäuse dient als Kühlkörper (HCMC), Zeiteinstellung: 10 Sek. bis 15 Min., Ansprechhelligkeit: 2-1000 lx, Leistung: 20 W, Spannung: 230-240 V~, Breite: 199 mm, Höhe: 161 mm, Tiefe: 180 mm, Schutzart: IP44, inkl. Eckwandhalter.

		Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
Gehäusefarbe: Weiß				
740 7186	XLED-PRO-240-WS-V2	2120	3000	**160,00**
Gehäusefarbe: Schwarz				
740 7184	XLED-PRO-240-SW-V2	2120	3000	**160,00**
Gehäusefarbe: Anthrazit				
740 7208	XLED-PRO-240-ANT-V2	2120	3000	**170,00**

XLED PRO 240…V2, Slave-Ausführung

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

LED-Strahler mit Flatpanel und opaler Scheibe, vertikal schwenkbar, Kunststoffgehäuse, Leistung: 20 W, Spannung: 230-240 V~, Breite: 199 mm, Höhe: 161 mm, Tiefe: 180 mm, Schutzart: IP44, inkl. Eckwandhalter.

		Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
Gehäusefarbe: Weiß				
740 7218	XLED-PRO-240-SL-WS-V2	2120	3000	**140,00**
Gehäusefarbe: Schwarz				
740 7210	XLED-PRO-240-SL-SW-V2	2120	3000	**140,00**
Gehäusefarbe: Anthrazit				
740 7209	XLED-PRO-240-SL-ANT-V2	2120	3000	**150,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

GROTHE

Außenstrahler

McGuard LED RL300A

LED-Flutlicht-Strahler mit IR-Bewegungsmelder, Erfassungsbereich 240°, Reichweite: 10 m, Ausschaltverzögerung (3 Sek. bis 15 Min.) und Helligkeit einstellbar, LED tageslichtweiß 5600 K, Beleuchtungsstärke: 2200 Lumen, Abstrahlwinkel: 90°, Alu-Druckgussgehäuse, Spannung: 220-240 V~ Schutzart: IP55.

		1 St
Gehäusefarbe: Weiß		
365 8053	MCGUARDLEDRL300AWS	**49,58**

McGuard LED RL692JV ws

LED-Flutlicht-Strahler mit IR-Bewegungsmelder, Erfassungsbereich 240°, Reichweite: 10 m, Ausschaltverzögerung (3 Sek. bis 15 Min.) und Helligkeit einstellbar, LED tageslichtweiß 5600 K, Beleuchtungsstärke: 4400 Lumen, Abstrahlwinkel: 90°, Alu-Druckgussgehäuse, Spannung: 220-240 V~ Schutzart: IP55.

		1 St
Gehäusefarbe: Weiß		
768 3932	MCGUARDLEDRL692JVWS	**134,37**

McGuard Mantis

LED-Flutlicht-Strahler mit IR-Bewegungsmelder, Erfassungsbereich 180°, Reichweite: 8 m, Ausschaltverzögerung (3 Sek. bis 15 Min.) einstellbar, LED tageslichtweiß 5000 K, Beleuchtungsstärke: 1200 Lumen, Abstrahlwinkel: 90°, Kunststoffgehäuse, Spannung: 220-240 V~ Schutzart: IP55.

		1 St
Gehäusefarbe: Grau		
768 3952	MCGUARDMANTIS	**58,78**

ESYLUX

Außenstrahler

OFL Basic LED

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

LED-Strahler, Gehäuse: Aluminium und UV-stabilisierter Kunststoff, Spannung: 230 V, Schutzart: IP65.

		Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
Gehäusefarbe: Weiß				
434 9953	OFL-BASIC-LED-10W-3000K-WH	1000	3000	**30,00**
434 9965	OFL-BASIC-LED-10W-4000K-WH	1000	4000	**30,00**
434 9957	OFL-BASIC-LED-30W-3000K-WH	3000	3000	**60,00**
434 9946	OFL-BASIC-LED-30W-4000K-WH	3000	4000	**60,00**
434 9961	OFL-BASIC-LED-50W-3000K-WH	5000	3000	**86,00**
434 9949	OFL-BASIC-LED-50W-4000K-WH	5000	4000	**86,00**

Gehäusefarbe: Schwarz				
434 9954	OFL-BASIC-LED-10W-3000K-BK	1000	3000	**30,00**
434 9966	OFL-BASIC-LED-10W-4000K-BK	1000	4000	**30,00**
434 9958	OFL-BASIC-LED-30W-3000K-BK	3000	3000	**60,00**
434 9945	OFL-BASIC-LED-30W-4000K-BK	3000	4000	**60,00**
434 9962	OFL-BASIC-LED-50W-3000K-BK	5000	3000	**86,00**
434 9950	OFL-BASIC-LED-50W-4000K-BK	5000	4000	**86,00**

Preise sind UVP der Hersteller in € ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

OFL SUN LED

Energieeffizienzklasse: A++ bis A
LED-Strahler, Gehäuse: Aluminium und UV-stabilisierter Kunststoff, Spannung: 230 V, Schutzart: IP65.

		Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
Gehäusefarbe: Weiß				
430 7906	OFL-SUN-LED-10W-3K-WEIß	950	3000	**60,00**
430 7908	OFL-SUN-LED-10W-5K-WEIß	1020	5000	**60,00**
430 7910	OFL-SUN-LED-30W-3K-WEIß	3370	3000	**146,00**
430 7912	OFL-SUN-LED-30W-5K-WEIß	3650	5000	**146,00**
430 7914	OFL-SUN-LED-50W-3K-WEIß	5400	3000	**180,00**
430 7916	OFL-SUN-LED-50W-5K-WEIß	5630	5000	**180,00**

Gehäusefarbe: Schwarz				
430 7907	OFL-SUN-LED-10W-3K-SCHWARZ	950	3000	**60,00**
430 7909	OFL-SUN-LED-10W-5K-SCHWARZ	1020	5000	**60,00**
430 7911	OFL-SUN-LED-30W-3K-SCHWARZ	3370	3000	**146,00**
430 7913	OFL-SUN-LED-30W-5K-SCHWARZ	3650	5000	**146,00**
430 7915	OFL-SUN-LED-50W-3K-SCHWARZ	5400	3000	**180,00**
430 7917	OFL-SUN-LED-50W-5K-SCHWARZ	5630	5000	**180,00**

AFL Basic LED

Energieeffizienzklasse: A++ bis A
LED-Strahler mit integriertem Bewegungsmelder, Gehäuse: Aluminium und UV-stabilisierter Kunststoff, Erfassungsbereich: 120°, empfohlene Montagehöhe von 2,5 m, Lichtwert ca.: 3-2000 Lux, Spannung: 230 V, Schutzart: IP65.

		Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
Gehäusefarbe: Weiß				
434 9955	AFL-BASIC-LED-10W-3000K-WH	1000	3000	**43,00**
434 9967	AFL-BASIC-LED-10W-4000K-WH	1000	4000	**43,00**
434 9959	AFL-BASIC-LED-30W-3000K-WH	3000	3000	**75,00**
434 9947	AFL-BASIC-LED-30W-4000K-WH	3000	4000	**75,00**
434 9963	AFL-BASIC-LED-50W-3000K-WH	5000	3000	**105,00**
434 9951	AFL-BASIC-LED-50W-4000K-WH	5000	4000	**105,00**

Gehäusefarbe: Schwarz				
434 9956	AFL-BASIC-LED-10W-3000K-BK	1000	3000	**43,00**
434 9968	AFL-BASIC-LED-10W-4000K-BK	1000	4000	**43,00**
434 9960	AFL-BASIC-LED-30W-3000K-BK	3000	3000	**75,00**
434 9948	AFL-BASIC-LED-30W-4000K-BK	3000	4000	**75,00**
434 9964	AFL-BASIC-LED-50W-3000K-BK	5000	3000	**105,00**
434 9952	AFL-BASIC-LED-50W-4000K-BK	5000	4000	**105,00**

AFL SUN LED

Energieeffizienzklasse: A++ bis A
LED-Strahler mit integriertem Bewegungsmelder, Gehäuse: Aluminium und UV-stabilisierter Kunststoff, Erfassungsbereich: 160°, Reichweite bis zu 12 m bei einer Montagehöhe von 2,5 m, Lichtwert ca.: 3-1000 Lux, Spannung: 230 V, Schutzart: IP65.

		Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
Gehäusefarbe: Weiß				
434 7127	AFL-SUN-LED-10W-3K-WEIß	950	3000	**78,00**
434 7129	AFL-SUN-LED-10W-5K-WEIß	1020	5000	**78,00**
434 7131	AFL-SUN-LED-30W-3K-WEIß	3370	3000	**169,00**
434 7133	AFL-SUN-LED-30W-5K-WEIß	3650	5000	**169,00**
434 7135	AFL-SUN-LED-50W-3K-WEIß	5400	3000	**203,00**
434 7137	AFL-SUN-LED-50W-5K-WEIß	5630	5000	**203,00**

Gehäusefarbe: Schwarz				
434 7128	AFL-SUN-LED-10W-3K-SCHWARZ	950	3000	**78,00**
434 7130	AFL-SUN-LED-10W-5K-SCHWARZ	1020	5000	**78,00**
434 7132	AFL-SUN-LED-30W-3K-SCHWARZ	3370	3000	**169,00**
434 7134	AFL-SUN-LED-30W-5K-SCHWARZ	3650	5000	**169,00**
434 7136	AFL-SUN-LED-50W-3K-SCHWARZ	5400	3000	**203,00**
434 7138	AFL-SUN-LED-50W-5K-SCHWARZ	5630	5000	**203,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

SCHUCH

Außenstrahler

LED-Planflächenstrahler FOCO 7600… A VARIO

Energieeffizienzklasse: A++
LED-Modul, Ra > 70, Lebensdauer L90 > 100000 Std., Gehäuse: Aluminiumdruckguss, einteilig, pulverlackiert (DB702N), Glas: Flaches, temperaturwechselbeständiges Sicherheitsglas, Schlagfestigkeit IK09, Silikondichtung, Schalter zur Einstellung des Lichtstroms im von außen zugängigen Anschlussraum, Farbtemperatur: 4000 K, Breite: 380 mm, Höhe: 330 mm Tiefe: 58 mm, Schutzklasse I, Schutzart: IP66.

1 St

Asymmetrische Lichtverteilung
Lichtstrom: 2430/2590/3010/4470 lm, Leistung: 17/18/22/35 W.

442 5691	7600L50AVARIO	**343,00**

Asymmetrische Lichtverteilung
Lichtstrom: 4930/6410/7290/9030 lm, Leistung: 34/46/54/70 W.

442 5692	7600L100AVARIO	**425,00**

LED-Planflächenstrahler 7700…A

Energieeffizienzklasse: A++
Mit LED, Lebensdauer (L90) 100000 Std., Gehäuse: Aluminiumdruckguss, zweiteilig, pulverlackiert (DB702N), Glas: Flaches, temperaturwechselbeständiges Sicherheitsglas, Schlagfestigkeit IK10, Silikondichtung, Breite: 360 mm, Höhe: 573 mm, Tiefe: 100 mm, Farbtemperatur: 4000 K, Schutzklasse I, Schutzart: IP66.

		Lichtstrom (lm)	Lampenleistung (W)	1 St
Asymmetrische Lichtverteilung				
336 9918	77003203A	9200	70	**630,00**
336 9919	77004803A	13770	106	**720,00**
336 9916	77006403A	17970	140	**790,00**

LED-Planflächenstrahler 7800…A

Energieeffizienzklasse: A++
Mit LED, Lebensdauer (L90) 100000 Std., Gehäuse: Aluminiumdruckguss, zweiteilig, pulverlackiert (DB702 N), Glas: Flaches, temperaturwechselbeständiges Sicherheitsglas, Schlagfestigkeit IK09, Silikondichtung, Farbtemperatur: 4000 K, Breite: 540 mm, Höhe: 648 mm, Tiefe: 100 mm, Schutzklasse I, Schutzart: IP66.

		Lichtstrom (lm)	Lampenleistung (W)	1 St
Asymmetrische Lichtverteilung				
336 6035	78006403A	18710	140	**885,00**
336 6036	780012803A	35950	280	**1.275,00**

LED-Scheinwerfer FOCO 7600… VARIO

Energieeffizienzklasse: A++
LED-Modul, Ra > 70, Lebensdauer L90 > 100000 Std., Gehäuse: Aluminiumdruckguss, einteilig, pulverlackiert (DB702N), Glas: Flaches, temperaturwechselbeständiges Sicherheitsglas, Schlagfestigkeit IK09, Silikondichtung, Schalter zur Einstellung des Lichtstroms im von außen zugängigen Anschlussraum, Farbtemperatur: 4000 K, Breite: 380 mm, Höhe: 330 mm Tiefe: 58 mm, Schutzklasse I, Schutzart: IP66.

1 St

Breitstrahlend
Lichtstrom: 2500/2660/3100/4600 lm, Leistung: 17/18/22/35 W.

442 5693	7600L50VARIO	**328,00**

Tiefbreitstrahlend
Lichtstrom: 2500/2660/3100/4600 lm, Leistung: 17/18/22/35 W.

442 5695	7600L50TBVARIO	**343,00**

Tiefstrahlend
Lichtstrom: 2500/2660/3100/4600 lm, Leistung: 17/18/22/35 W.

442 5697	7600L50TVARIO	**343,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

SCHUCH

1 St

Breitstrahlend
Lichtstrom: 5060/6580/7480/9270 lm, Leistung: 34/46/54/70 W.

442 5694	7600L100VARIO		**405,00**

Tiefbreitstrahlend
Lichtstrom: 5060/6580/7480/9270 lm, Leistung: 34/46/54/70 W.

442 5696	7600L100TBVARIO		**425,00**

Tiefstrahlend
Lichtstrom: 5060/6580/7480/9270 lm, Leistung: 34/46/54/70 W.

442 5698	7600L100TVARIO		**425,00**

LED-Scheinwerfer 7700…

Energieeffizienzklasse: A++
Mit LED, Lebensdauer (L90) 100000 Std., Gehäuse: Aluminiumdruckguss, zweiteilig, pulverlackiert (DB702N), Glas: Flaches, temperaturwechselbeständiges Sicherheitsglas, Schlagfestigkeit IK10, Silikondichtung, Farbtemperatur: 4000 K, Breite: 360 mm, Höhe: 573 mm, Tiefe: 100 mm, Schutzklasse I, Schutzart: IP66.

		Lichtstrom (lm)	Systemleistung (W)	1 St
Breitstrahlend				
336 9884	77003203	9630	70	**610,00**
336 9904	77004803	14410	106	**690,00**
336 9905	77006403	19030	140	**750,00**

LED-Scheinwerfer 7800…

Energieeffizienzklasse: A++
Mit LED, Lebensdauer (L90) 100000 Std., Gehäuse: Aluminiumdruckguss, zweiteilig, pulverlackiert (DB702N), Glas: Flaches, temperaturwechselbeständiges Sicherheitsglas, Schlagfestigkeit IK09, Silikondichtung, Farbtemperatur: 4000 K, Breite: 540 mm, Höhe: 648 mm, Tiefe: 100 mm, Schutzklasse I, Schutzart: IP66.

		Lichtstrom (lm)	Systemleistung (W)	1 St
Breitstrahlend				
336 6033	78006403	19560	140	**855,00**
336 6034	780012803	37620	280	**1.210,00**
Tiefbreitstrahlend				
336 6031	78006403TB	19560	140	**885,00**
336 6032	780012803TB	37620	280	**1.275,00**
Tiefstrahlend				
434 7337	78006403T	19560	140	**885,00**
434 7338	780012803T	37620	280	**1.275,00**

ERSO ELEKTRO

Außenstrahler

Halogenstrahler

Nennspannung von/bis (V) 1 St

LF 200 / QT-DE IP66
Mit Halogenröhre, 5 m H07RN-F 2×1,5 mm² und CEE-Stecker, mit Befestigungsbügel, Leistung: 200 W, Sockel: R7s.

421 0063	6423	24	**288,24**
421 0062	6426	42	**288,24**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

LED Strahler

Mit Sicherheitsglas im Aluminiumdesign, mit 5 m H07RN-F 2×1 mm² CEE-Stecker, Schutzart: IP65.

Nennspannung von/bis (V) 1 St

LF 200 LED
Lichtstrom: 3500 lm, Abstrahlwinkel: 120°, Farbtemperatur: 5000 K, Leistung: 25 W.

524 9636	6701	24	**290,67**
524 9635	6711	42	**221,45**

LF 400 LED
Lichtstrom: 8100 lm, Abstrahlwinkel: 120°, Farbtemperatur: 5000 K, Leistung: 55 W.

524 9634	6721	24	**377,19**
524 9633	6731	42	**377,19**

LEDVANCE

Pollerleuchten

LED BOLLARD LANTERN

Energieeffizienzklasse: A++ bis A
LED-Pollerleuchte, mit Lichtleiter für blendarmes Licht, Gehäuse aus Aluminiumdruckguss, Diffusor aus opalem Polycarbonat, Abdeckung aus transparentem Polycarbonat, Ausstrahlungswinkel: 210°, Spannung: 220-240 V, Schutzart: IP54.

		Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
Gehäusefarbe: Dunkelgrau				
Durchmesser: 110 mm, Höhe: 500 mm.				
446 7474	O-BD-500-LANTERN-12W/3000K-GY-IP54-LEDV	610	3000	**137,50**
Gehäusefarbe: Dunkelgrau				
Durchmesser: 110 mm, Höhe: 900 mm.				
446 7475	O-BD-900-LANTERN-12W/3000K-GY-IP54-LEDV	610	3000	**158,50**

RZB

Gartenleuchten

Gartenstrahler | Standard-Spot, ortsveränderlich

Mit Erdspieß, Gehäuse und Erdspieß Kunststoff, 80° vertikal schwenkbar, Zuleitung 6 m mit Netzstecker, Fassung: E27, Schutzklasse: II, Schlagschutz: IK07, Schutzart: IP44.

1 St

Gehäusefarbe: Schwarz
Energieeffizienzklasse: A+
Einzelstrahler inklusive Lampe, Länge: 195 mm, Breite: 120 mm, Höhe: 350 mm, 1×LEDPAR38, Systemleistung: 16 W, Lichtfarbe: 830, Lichtstrom: 1400 lm, Ausstrahlungswinkel: 36°.

379 9721	721691.003	**160,30**

Gartenstrahler | PAR16, ortsveränderlich

Energieeffizienzklasse: A++ bis D
Mit Erdspieß, Gehäuse: Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet, Erdspieß: Faserverstärkter Kunststoff, Sicherheitsglas klar, Zuleitung 3 m mit Netzstecker, Länge: 157 mm, Breite: 98 mm, Höhe: 275 mm, 1×LEDPAR16, Leistung: 5 W, Fassung: GU10, Schutzklasse I, Schlagschutz: IK04, Schutzart: IP55.

1 St

Gehäusefarbe: Weiß

379 8657	721680.092	**46,40**

Gehäusefarbe: Anthrazit metallic

379 8658	721680.0931	**46,40**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

MENNEKES
MY POWER CONNECTION

Zubehör für öffentliche Beleuchtung

Erdkabel-Übergangskasten

Für Lichtmaste ab 82 mm Innendurchmesser, Rauchglasdeckel, Kabelstutzen für 1 oder 2 Einführungen von 17-24 mm Durchmesser oder 3 Einführungen von 15-19 mm Durchmesser, 5 Mantelklemmen je 2× 16 mm², mit Verschraubungen M20, 1× offen und 1× geschlossen, vorverdrahtet.

1 St

Sicherungssockel: 1× D01 (E14).

325 8693 10895 — **77,60**

Sicherungssockel: 1× D01 (E14), mit Sicherungszubehör 10 A.

325 2742 10906 — **87,80**

Sicherungssockel: 2× D01 (E14).

325 8694 10896 — **83,70**

Sicherungssockel: 2× D01 (E14), mit Sicherungszubehör 10 A.

362 3036 10907ZC — **107,60**

RZB

Einzelbatterie-Sicherheitsleuchten

Einzelbatterie-Sicherheitsleuchte | GSUN® S

Decken- und Wandleuchte zur Rettungswegkennzeichnung, Gehäuse Aluminium-Strangpressprofil pulverbeschichtet, Universal Befestigungssatz für Decken- und Wandanbau, inkl. 4 Rettungszeichenfolien und 1 weiße Folie zum Aufstecken, Spannungsart: AC, Schaltungsart: Bereitschaftsschaltung (BS) oder Dauerschaltung (DS) anschließbar, Betriebsgerät Not/Netz: EVG, mit automatischem Selbsttest, Schutzklasse I, Schlagschutz: IK03, Schutzart: IP30.

Nennbetriebsdauer (h) Lichtfarbe — 1 St

Gehäusefarbe: Silberfarben
Systemleistung LED: 4,7 W, Erkennungsweite: 24 m, Länge: 247 mm, Breite: 45 mm, Höhe: 195 mm.

171 7164 672217.004.1 — 8 — 840 — **154,40**

Gehäusefarbe: Silberfarben
Systemleistung LED: 5,5 W, Erkennungsweite: 32 m, Länge: 327 mm, Breite: 45 mm, Höhe: 237 mm.

171 7170 672218.004.1 — 8 — 840 — **170,80**

Gehäusefarbe: Weiß
Systemleistung LED: 4,7 W, Erkennungsweite: 24 m, Länge: 247 mm, Breite: 45 mm, Höhe: 195 mm.

171 7161 672217.002.1 — 8 — 840 — **154,40**

Gehäusefarbe: Weiß
Systemleistung LED: 5,5 W, Erkennungsweite: 32 m, Länge: 327 mm, Breite: 45 mm, Höhe: 237 mm.

171 7167 672218.002.1 — 8 — 840 — **170,80**

Zubehör für GSUN® S

1 St

Einbaurahmen für Deckeneinbaumontage
Farbe: Silber, Länge: 330 mm, Breite: 68 mm, Höhe: 1 mm, LA: 300 mm, BA: 52 mm, Höhe (Einbau): 75 mm, für GSUN® S 24 m.

491 9484 981883.004.1 — **54,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Einbaurahmen für Deckeneinbaumontage
Farbe: Weiß, Länge: 330 mm, Breite: 68 mm, Höhe: 1 mm, LA: 300 mm, BA: 52 mm, Höhe (Einbau): 75 mm, für GSUN® S 24 m.

542 1744 981883.002.1 — **54,00**

Einbaurahmen für Deckeneinbaumontage
Farbe: Silber, Länge: 406 mm, Breite: 68 mm, Höhe: 1 mm, LA: 370 mm, BA: 52 mm, Höhe (Einbau): 75 mm, für GSUN® S 32 m.

542 1742 981884.004.1 — **55,20**

Einbaurahmen für Deckeneinbaumontage
Farbe: Weiß, Länge: 406 mm, Breite: 68 mm, Höhe: 1 mm, LA: 370 mm, BA: 52 mm, Höhe (Einbau): 75 mm, für GSUN® S 32 m.

542 1743 981884.002.1 — **55,20**

Einzelbatterie-Sicherheitsleuchte | GSUN® D

Erkennungsweite: 24 m
Decken- und Wandleuchte zur Rettungswegkennzeichnung, Gehäuse Aluminium-Strangpressprofil pulverbeschichtet, Universal Befestigungssatz für Decken- und Wandanbau, inkl. 4 Rettungszeichenfolien und 1 weiße Folie zum Einlegen, Spannungsart: AC, Schaltungsart: Bereitschaftsschaltung (BS) oder Dauerschaltung (DS) anschließbar, Betriebsgerät Not/Netz: EVG, mit automatischem Selbsttest, Schutzklasse I, Schlagschutz: IK03, Schutzart: IP30.

Nennbetriebsdauer (h) Lichtfarbe — 1 St

Gehäusefarbe: Silberfarben
Systemleistung LED: 4,7 W, Länge: 247 mm, Breite: 45 mm, Höhe: 200 mm.

171 7176 672219.004.1 — 8 — 840 — **134,70**

Gehäusefarbe: Weiß
Systemleistung LED: 4,7 W, Länge: 247 mm, Breite: 45 mm, Höhe: 200 mm.

171 7173 672219.002.1 — 8 — 840 — **134,70**

Zubehör für GSUN® S und GSUN® D

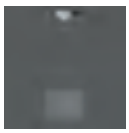
1 St

Befestigungsset für Seil-/Kettenabhängung
Farbe: Silber, Länge: 238 mm, Breite: 40 mm, Höhe: 32 mm.

542 0848 981780.004.1 — **18,20**

Befestigungsset für Seil-/Kettenabhängung
Farbe: Weiß, Länge: 238 mm, Breite: 40 mm, Höhe: 32 mm.

542 0847 981780.002.1 — **18,20**



Pendelset
Farbe: Silber, Pendellänge: 500 mm, für Erkennungsweiten 24 m und 32 m.

542 0552 981777.014.1 — **55,40**

Pendelset
Farbe: Weiß, Pendellänge: 500 mm, für Erkennungsweiten 24 m und 32 m.

542 0551 981777.012.1 — **55,40**

Wandausleger
Farbe: Silber, Länge: 260 mm, Breite: 46 mm, Höhe: 90 mm, für Erkennungsweite 24 m.

542 0019 981779.004.1 — **33,70**

Wandausleger
Farbe: Weiß, Länge: 260 mm, Breite: 46 mm, Höhe: 90 mm, für Erkennungsweite 24 m.

542 0018 981779.002.1 — **33,70**

Wandausleger
Farbe: Silber, Länge: 338 mm, Breite: 46 mm, Höhe: 90 mm, für Erkennungsweite 32 m.

542 0021 981797.004.1 — **37,00**

Wandausleger
Farbe: Weiß, Länge: 338 mm, Breite: 46 mm, Höhe: 90 mm, für Erkennungsweite 32 m.

542 0020 981797.002.1 — **37,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

RZB

Einzelbatterie-Sicherheitsleuchte | GSUN® 2

Erkennungsweite 19 m

Wandleuchte zur Rettungswegkennzeichnung, Armatur Kunststoff grau, Diffusor Kunststoff opal, 4 Folien zur Rettungswegkennzeichnung beigelegt, serienmäßig mit Prüftaster, Spannungsart: AC, Schaltungsart: Bereitschaftsschaltung (BS) oder Dauerschaltung (DS) anschließbar, Betriebsgerät Not/Netz: EVG, Länge: 215 mm, Breite: 115 mm, Höhe: 110 mm, Schutzklasse II, Schlagschutz: IK03, Schutzart: IP40.

		Nennbetriebsdauer (h)	1 St
Systemleistung LED: 2 W.			
171 7124	651817.009	3	**111,80**

Einzelbatterie-Sicherheitsleuchte | GSUN® 3

Erkennungsweite: 21 m

Armatur Kunststoff weiß, Diffusor Kunststoff opal, 4 Folien zur Rettungswegkennzeichnung beigelegt, Spannungsart: AC, Schaltungsart: Bereitschaftsschaltung (BS) oder Dauerschaltung (DS) anschließbar, Betriebsgerät Not/Netz: EVG, Systemleistung LED: 4,6 W, Schutzklasse II, Schlagschutz: IK03, Schutzart: IP54 für Innenbereich.

		Nennbetriebsdauer (h)	1 St
Wandleuchte zur Rettungswegkennzeichnung			
Mit automatischem Selbsttest, Länge: 240 mm, Breite: 126 mm, Höhe: 78 mm.			
476 1121	671707.002	3	**160,10**

Decken- und Wandleuchte zur Rettungswegkennzeichnung			
Mit automatischem Selbsttest, Länge: 240 mm, Breite: 126 mm, Höhe: 145 mm.			
476 1130	671780.002	3	**167,80**

Einzelbatterie-Sicherheitsleuchte | GSUN® 4

Erkennungsweite: 25 m

Wandleuchte zur Rettungswegkennzeichung oder Rettungswegbeleuchtung, Armatur Kunststoff (PC) weiß, Refraktor Kunststoff (PC) klar, prismatisch, 4 Folien zur Rettungswegkennzeichnung beigelegt, Spannungsart: AC, Schaltungsart: Bereitschaftsschaltung (BS) oder Dauerschaltung (DS) anschließbar, Betriebsgerät Not/Netz: EVG, Systemleistung LED: 7 W, Schlagschutz: IK03, Schutzart: IP54 für Innenbereich.

		Nennbetriebsdauer (h)	1 St
Mit automatischem Selbsttest, Länge: 344 mm, Breite: 144 mm, Höhe: 78 mm, Schutzklasse II.			
476 1174	671792.002	3	**205,20**

Einzelbatterie-Sicherheitsleuchte | GSUN® 4

Erkennungsweite: 21 m

Decken- und Wandleuchte zur Rettungswegkennzeichnung, Armatur Kunststoff (PC) weiß, Diffusor Kunststoff (PC) opal, 4 Folien zur Rettungswegkennzeichnung beigelegt, Spannungsart: AC, Schaltungsart: Bereitschaftsschaltung (BS) oder Dauerschaltung (DS) anschließbar, Betriebsgerät Not/Netz: EVG, Systemleistung LED: 7 W, Schlagschutz: IK03, Schutzart: IP54 für Innenbereich.

		Nennbetriebsdauer (h)	1 St
Mit automatischem Selbsttest, Länge: 344 mm, Breite: 144 mm, Höhe: 148 mm, Schutzklasse: II.			
484 9900	671819.002	3	**232,90**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

EATON

Einzelbatterie-Sicherheitsleuchten

CEAG GuideLED CGLine+

Einzelbatterieleuchte, LED-Leiste mit 3-Chip-LEDs, Notlichtbetriebsdauer wählbar: 1 h, 3 h, 8 h, für Dauer- oder Bereitschaftschaltung geeignet, Gehäuse: Kunststoff, Gehäusefarbe: Lichtgrau, Batterie: Li-Ion 3,7 V, Spannung: 220-240 V, Schutzart: IP20.

		Erkennungsweite (m)	1 St
Wandanbau			
Länge: 220 mm, Breite: 120 mm, Höhe/Tiefe: 30 mm.			
556 2627	10811/1-8/D-CGLINE+WANDMONTAGESET	20	**171,30**

Deckenanbau			
Länge: 227 mm, Breite: 80 mm, Höhe/Tiefe: 33 mm.			
556 2631	10821/1-8/D-CGLINE+DECKENMONTAGESET	20	**182,90**

Piktogramme für CEAG GuideLed CGLine+ 10811/10812

ISO 7010.

		1 St
Piktogramm-Richtung: Pfeil links		
556 0006	40071354500	**120,30**

Piktogramm-Richtung: Pfeil rechts		
556 0007	40071354501	**120,30**

Piktogramm-Richtung: Pfeil unten		
556 0008	40071354502	**120,30**

Piktogramme für CEAG GuideLed CGLine+ 10821/10822/10823/10824

ISO 7010.

		1 St
Pfeil links/Pfeil rechts		
556 0009	40071354503	**132,40**

Pfeil unten/blind		
556 0013	40071354507	**132,40**

CEAG CrystalWay AT

Mit automatischer Testfunktion, universell einsetzbar, inkl. Piktogramm-Set, hochtransparenter Rahmen, perfekt ausgeleuchtetes Piktrogramm, Gehäusefarbe: RAL 9003, Spannung: 220-240 V, Schutzart: IP42.

		Erkennungsweite (m)	1 St
Wand- und Deckenmontage			
Länge: 231 mm, Breite: 30 mm, Höhe: 133 mm.			
434 6918	19521/1-8H/D-AT	20	**223,30**

Wand- und Deckenmontage			
Länge: 331 mm, Breite: 30 mm, Höhe: 183 mm.			
434 6919	19522/1-8H/D-AT	30	**244,50**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

CEAG CrystalWay LED CGLine+

Universell einsetzbar, inkl. Piktogramm-Set, hochtransparenter Rahmen, perfekt ausgeleuchtetes Piktrogramm, werkzeuglose Montage, Gehäusefarbe: RAL 9003, Spannung: 220-240 V, Schutzart: IP42.

		Erkennungsweite (m)	1 St
Wand- und Deckenmontage Länge: 231 mm, Breite: 30 mm, Höhe: 133 mm.			
434 6569	19821/1-8H/D-CGLINE+	20	**305,00**

Wand- und Deckenmontage Länge: 331 mm, Breite: 30 mm, Höhe: 183 mm.			
434 6570	19822/1-8H/D-CGLINE+	30	**326,90**

CEAG Style Variant LED CGLine+

Einzelbatterieleuchte mit Highpower LEDs, Gehäuse: PC, Gehäusefarbe: Lichtgrau, Batterie: Li-Ionen 3,7 V, Spannung: 220-240 V, Schutzart: IP41.

		Erkennungsweite (m)	1 St
Deckenanbau			
556 2654	28021/1-8/DLEDCGLINE+	32	**313,10**

Wandanbau			
556 2671	28011/1-8/DLEDCGLINE+	32	**292,30**

Wandanbau			
556 2682	58011/1-8H/DLEDCGLINE+SET	17	**243,80**
556 2683	58021/1-8H/DLEDCGLINE+SET	17	**249,40**

Piktogramme für CEAG Style Variant 28011/28021

		1 St
Pfeil links		
556 0000	40071354130	**19,60**

Pfeil rechts		
556 0001	40071354131	**19,60**

Pfeil unten		
430 7611	40071354132	**19,60**

CEAG Style Variant SV EURO 1 LED

Einzelbatterieleuchte mit LED, Gehäuse: Kunststoff, Gehäusefarbe: Grau, Batterie: NC-Akku 3,6 V, Länge: 342 mm, Höhe: 200 mm, Tiefe: 68 mm, Spannung: 230 V, Schutzart: IP41.

		Nennbetriebsdauer (h)	1 St
Wand- oder Deckenmontage Erkennungsweite: 32 m.			
536 5453	SV-EURO1-1/D-LED	1	**170,80**
536 5455	SV-EURO1-3/D-LED	3	**185,10**

CEAG Style Variant SV EURO 2 LED

Einzelbatterieleuchte mit LED, Gehäuse: Kunststoff, Gehäusefarbe: Grau, Batterie: NC-Akku 3,6 V, Länge: 341 mm, Höhe: 202 mm, Tiefe: 92 mm, Spannung: 230 V, Schutzart: IP41.

		Nennbetriebsdauer (h)	1 St
Decken-, Pendel-, Ketten- oder Wandauslegermontage Erkennungsweite: 32 m.			
536 5443	SV-EURO2-1/D-LED	1	**193,20**
536 5445	SV-EURO2-3/D-LED	3	**207,60**

Zubehör für CEAG Style Variant SV EURO 2

		1 St
Decken-/Kettenbefestigung		
421 4511	40071350432	**25,70**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Pendelpaar 0,5 m		
421 4513	40071350400	**44,50**

Wandausleger		
421 4512	40071350418	**36,40**

CEAG Style Variant SV EURO 4 LED

LED Einzelbatterieleuchte mit Prüftaster, Gehäuse: Kunststoff, Gehäusefarbe: Grau, Länge: 340 mm, Höhe: 95 mm, Tiefe: 72 mm, Spannung: 230 V, Schutzart: IP41.

		Nennbetriebsdauer (h)	1 St
Wandmontage Erkennungsweite: 17 m.			
430 6738	SV-EURO4-LED3H(SET)	3	**172,80**

CEAG Style Variant SV EURO 4L LED

Einzelbatterieleuchte mit Prüftaster, Gehäuse: Kunststoff, Gehäusefarbe: Grau, Länge: 340 mm, Höhe: 137 mm, Tiefe: 95 mm, Spannung: 230 V, Schutzart: IP41.

		Nennbetriebsdauer (h)	1 St
Deckenanbau Erkennungsweite: 17 m.			
430 6739	SV-EURO4L-LED3H(SET)	3	**179,30**

Zubehör für CEAG SV EURO 4L LED

		1 St
Wandausleger		
422 4889	40071350668	**36,80**

IP54-Satz für Elektronik und Leuchtmittel		
422 4888	40071350670	**23,10**

Kettenbefestigung		
422 4890	40071350669	**24,20**

CEAG EURO X LED AT

Für Wand- und Deckenmontage

Mit automatischen Testfunktionen: 1× wöchentlich Funktionstest und 2× jährlich Überprüfung der Batteriekapazität, Anzeige der Testergebnisse über Bicolor-LED, 3 Std. Notlichtbetrieb mit einer einzelnen umweltfreundlichen Lithium-Ionen-Batterie (3,7 V, 2000 mAh), Anschlussklemmen und Leitungseinführung vorgesehen für Durchverdrahtung 3×2,5 mm², geringe Betriebskosten durch niedrige Anschlussleistung von nur 3,2 W, Werkstoff: Polycarbonat, Gehäusefarbe: Weiß, Leuchtmittel: 5× LED, Spannung: 220-240 V, 50/60 Hz, Schutzart: IP54.

		1 St
Länge: 230 mm, Breite: 60 mm, Höhe: 163 mm Erkennungsweite: 20 m.		
427 9931	EURO-X-LED-AT	**174,30**

CEAG SafeLite

Für Wand- und Deckenmontage

LED-Einzelbatterieleuchte für den Einsatz als Rettungszeichen- oder Sicherheitsleuchte, universell einsetzbar, inkl. Piktogramm-Set, Gehäusefarbe: RAL 9003, Spannung: 220-240 V, Länge: 270 mm, Höhe: 119 mm, Tiefe: 49 mm.

		Nennbetriebsdauer (h)	1 St
Schutzart: IP42 Erkennungsweite: 20 m.			
533 6698	SAFELITEIP42	3	**106,80**
Schutzart: IP65 Erkennungsweite: 20 m.			
533 6699	SAFELITEIP65	3	**124,30**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

EATON

Zubehör für CEAG SafeLite

		1 St
Piktogrammfolien-Set ISO 7010		
533 6711	SL23A	**8,40**

Doppelseitige Haube (inkl. blind Piktogramm)		
533 6708	SL2CD	**16,30**

Einbaugehäuse		
533 6710	SL2RB	**19,00**

Ballschutzkorb		
533 6709	SL2PG	**41,10**

Magnet für manuellen Funktionstest		
524 6011	40071352379	**2,80**

B.E.G.

Einzelbatterie-Sicherheitsleuchten

SAFETYLUX® DT32 LED

LED-Rettungszeichenleuchte für Deckenmontage, mit Display-Scheibe und 5 Piktogrammen, mit automatischen Selbsttest, optional fernbedienbar über IR-Adapter für Smartphones, Erkennungsweite: 32 m, Leistung: 12× 0,5 W, Spannung: 230 V, Breite: 356 mm, Höhe: 281 mm, Tiefe: 50 mm, Schutzart: IP20.

		Nennbetriebsdauer (h)	1 St
620 8928	DT32/6/3SC-LED	3	**244,77**

Mit zentraler Überwachungsmöglichkeit mit B.E.G. DALI-SYS® über einen DALI-Bus.

620 8739	DT32/6/3DALI-LED	3	**321,26**

legrand

Einzelbatterie-Sicherheitsleuchten

LED Sicherheitsleuchte U21LED

Zertifiziert nach IEC und EN 60598-2-22, Ni-Cd oder Ni-MH-Akku, Wiederaufladezeit 24 Std., Ladungsüberwachung mittels grüner LED, Spannung: 230 V, Schutzart: IP42.

		Lichtstrom (lm)	Nennbetriebsdauer (h)	1 St
Standard Einzelbatterieleuchte				
In Bereitschaftsschaltung für manuellen Funktionstest.				
313 8632	661605	160	1	**43,65**

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€/1 Stück
Standard Einzelbatterieleuchte				
In Bereitschafts- und Dauerschaltung für manuellen Funktionstest.				
313 8630	661610	100	3	**72,75**
313 8631	661606	200	1	**66,65**
Autotest Einzelbatterieleuchte				
In Bereitschafts- und Dauerschaltung mit integrierter Selbsttestfunktion (Autotest), adressierbar.				
313 8593	662610	100	3	**91,45**
313 8594	662606	200	1	**81,10**

LED Sicherheitsleuchte Ura One

Zertifiziert nach IEC und EN 60598-2-22, mit Opal-Diffusor, 2-teilige Leuchte besteht aus Montageplatte und Einzelbatterieleuchte, Ni-Cd oder Ni-MH-Akku, Wiederaufladezeit 24 Std., Ladungsüberwachung mittels grüner LED, Spannung: 230 V, Schutzart: IP42.

		Lichtstrom (lm)	Nennbetriebsdauer (h)	1 St
Standard Einzelbatterieleuchte				
In Bereitschaftsschaltung für manuellen Funktionstest.				
313 8629	661622	160	1	**50,00**
Standard Einzelbatterieleuchte				
In Bereitschafts- und Dauerschaltung für manuellen Funktionstest.				
313 8626	661640	100	3	**89,50**
313 8628	661632	160	1	**71,80**
313 8627	661634	350	1	**83,15**
Autotest Einzelbatterieleuchte				
In Bereitschafts- und Dauerschaltung mit integrierter Selbsttestfunktion (Autotest), adressierbar.				
313 8590	662640	100	3	**102,80**
313 8592	662633	200	1	**94,20**
313 8591	662634	350	1	**116,25**

Dekorative Rahmen für LED Sicherheitsleuchte Ura One

		Ausführung	1 St
Für Aufputzmontage.			
313 8623	661654	weiß	**15,00**
313 8622	661655	Aluminium	**23,60**

Installationsbox für LED Sicherheitsleuchte Ura One

		Ausführung	1 St
Für Zwischendecke und Hohlwand.			
313 8625	661650	weiß	**15,00**
313 8624	661651	Aluminium	**23,60**

Signalscheibe für LED Sicherheitsleuchte Ura One

Vertikal, transparent.

		1 St
Für die Deckenmontage zur Fluchtwegsanzeige.		
313 8617	661664	**15,00**

Wandausleger für LED Sicherheitsleuchte Ura One

3138620

		Ausführung	1 St
Mit dekorativem Rahmen.			
313 8621	661658	weiß	**72,75**
313 8620	661659	Aluminium	**124,95**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

3138618

Rohrpendel für LED Sicherheitsleuchte Ura One

		Ausführung	1 St
Für Deckenabhängung mit dekorativem Rahmen.			
313 8619	661662	weiß	**83,15**
313 8618	661663	Aluminium	**143,45**

Installationsbox und Signalscheibe für LED Sicherheitsleuchte Ura One

1 St

Für Zwischendecke und Hohlwand.

313 8616	661665		**19,00**

Einseitige Abdeckung für LED Sicherheitsleuchte Ura One

Für die Signalscheibe, Erkennungsreichweite hinterleuchtetes/beleuchtetes Piktogramm: 20/10 m.

1 St

Breite: 200 mm, Höhe: 95 mm.

313 8589	999700		**4,03**

LED Sicherheitsleuchte B65

Zertifiziert nach IEC und EN 60598-2-22, 2-teilige Leuchte besteht aus Montageplatte und Einzelbatterieleuchte, Ni-Cd oder Ni-MH-Akku, Wiederaufladezeit 24 Std., Ladungsüberwachung mittels grüner LED, Spannung: 230 V, Schutzart: IP65.

		Lichtstrom (lm)	Nennbetriebsdauer (h)	1 St
Standard Einzelbatterieleuchte				
In Bereitschaftsschaltung für manuellen Funktionstest.				
313 8636	661431	100	1	**78,95**
313 8635	661433	200	1	**76,90**
313 8634	661434	350	1	**91,75**
313 8633	661440	100	3	**98,20**
Autotest Einzelbatterieleuchte				
In Bereitschafts- und Dauerschaltung mit integrierter Selbsttestfunktion (Autotest), adressierbar.				
313 8598	662431	100	1	**91,75**
313 8597	662433	200	1	**102,80**
313 8596	662434	350	1	**126,00**
313 8595	662440	100	3	**119,55**

Piktogramme für LED Sicherheitsleuchte Ura One, B65 und U21LED

Erkennungsreichweite hinterleuchtetes/beleuchtetes Piktogramm: 20/10 m.

1 St

Pfeil Ausgang
Breite: 200 mm, Höhe: 100 mm.

313 8615	661670		**4,03**

Pfeil Treppe
Breite: 200 mm, Höhe: 100 mm.

313 8614	661672		**4,03**

Pfeil Feuerlöscher
Breite: 200 mm, Höhe: 100 mm.

313 8613	661690		**4,03**

Pfeil Löschvorrichtung
Breite: 200 mm, Höhe: 100 mm.

313 8599	661691		**4,03**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Arbeitsleuchten

Schutzkleinspannungsleuchte

		Nennspannung von/bis (V)	1 St
INDUFLEX QR/QT IP55			
Strahlwassergeschützte Gummileuchte mit Halogenlampe, temperaturwechselbeständige Hartglasscheibe, mit 5 m H07RN-F und DIN ISO 4165-Stecker komplett betriebsbereit, Leistung: 20 W.			
421 0072	4167	12	**95,30**

Robusta QT-10 IP55
Bruchfest, mit Blendschutz in der Schutzglocke, Leuchte komplett betriebsbereit mit 5 m H07RN-F, CEE-Stecker und Halogenlampe, Leistung: 50 W, Sockel: GY6,35.

421 0172	4185	24	**96,70**
421 0022	4186	42	**101,94**

Robusta K IP55
Bruchfest, mit Blendschutz in der Schutzglocke, Leuchte komplett betriebsbereit mit 5 m H07RN-F, CEE-Stecker und Glühlampe, Leistung: 60 W, Sockel: E27.

421 0175	4285	24	**75,75**
421 0176	4286	42	**75,75**

Allround-K IP55
Mit handelsüblichen Glühlampen, 5 m H07RN-F und CEE-Stecker, komplett betriebsbereit, Leistung: 2×100 W, Sockel: E27.

421 0055	5240	24	**206,26**
421 0056	5440	42	**206,26**

Allround LED IP55
Robuste freistrahlende LED-Gummileuchte mit Aufhängehaken, satinierte Polycarbonatschutzglocke für homogene Lichtabstrahlung, 5 m H07RN-F 2×1 mm² und CEE-Stecker, Lichtstrom: 2600 lm, Abstrahlwinkel: 150°, Farbtemperatur: 6500 K, Leistung: 20 W.

524 9642	6804	42	**455,09**
524 9643	6806	24	**448,95**

Maschinenleuchte

4210075

		Befestigungsart	1 St
INDUFLEX-M 100/230 Volt, IP44			
Blendfreie Maschinenleuchte mit einem Gummileuchtenteil und temperaturwechselbeständiger Schutzscheibe, komplett betriebsbereit mit 5 m Anschlussleitung H07RN-F, angespritztem Stecker und stoßfester Glühlampe, mit Schalter und biegsamen Metallschlauch, Leistung: 100 W.			
421 0073	4133	Anschraubplatte	**202,20**
421 0074	4134	Tischklammer	**231,72**
421 0075	4131	Magnet 50 kg	**206,09**
421 0077	4121	Magnet 75 kg	**240,90**

4210130

ERSOLUX-M 11, IP44
Blendfreie Maschinenleuchte mit Leuchtstofflampe, integriertem Vorschaltgerät und Schalter, komplett mit 5 m Anschlussleitung H07RN-F, angespritztem Stecker und Röhre, mit biegsamen Metallschlauch, Leistung: 11 W.

421 0130	4155	Magnet 50 kg	**218,35**
421 0131	4123	Magnet 75 kg	**250,99**
421 0132	4156	Anschraubplatte	**214,45**
421 0133	4157	Tischklammer	**232,83**

4210140

INDUFLEX-M QR-QT, IP44
Mit Gummileuchtenteil und temperaturwechselbeständiger Schutzscheibe, die Leuchte wird mit Trafo (230 V/24 V/ 20 VA) und 5 m Anschlussleitung H07RN-F, angespritztem Stecker und Ein-Aus-Schalter geliefert, biegsamer Metallschlauch.

421 0140	4171	Magnet 50 kg	**272,94**
421 0141	4172	Anschraubplatte	**269,05**
421 0142	4173	Tischklammer	**301,90**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

ERSO ELEKTRO

Befestigungsart 1 St

INDUFLEX-M QR-QT 24 V, IP44
Mit Gummileuchtenteil und temperaturwechselbeständiger Schutzscheibe, die Leuchte wird mit 5 m Anschlussleitung H07RN-F, CEE-Stecker und Ein-Aus-Schalter geliefert, biegsamer Metallschlauch, Leistung: 20 W.

421 0145 4174 Magnet 50 kg **210,55**

Gummileuchte ALLROUND

Robuste Gummileuchte mit schlagfester Polycarbonatabdeckung, ein PPN-Spannring mit integriertem Aufhängehaken dichtet die schutzisolierte Wand-, Boden- und Deckenleuchte ab.

1 St

Ohne Kabel, ohne Glühlampe
Schutzart: IP55.
421 0093 5290 **144,78**

Mit 5 m Anschlusskabel, angespritztem Stecker IP44 und stoßfester Glühlampe 200 W
Schutzart: IP55.
421 0049 5310 **178,57**

Mit 5 m Anschlusskabel, angespritztem Stecker IP44 und stoßfester Glühlampe 200 W, inkl. eingebauter Schutzkontakt-Steckdose
Schutzart: IP44.
421 2096 5294 **202,41**

Gummileuchte ALLROUND LED

Robuste freistrahlende LED-Gummileuchte mit Aufhängehaken und LED-Einsatz 230 V, satinierte Polycarbonatschutzglocke für homogene Lichtabstrahlung, Abstrahlwinkel: 150°, Farbtemperatur: 6500 K, Lichtstrom: 2600 lm, Leistung: 20 W.

1 St

Ohne Kabel
Schutzklasse II, Schutzart: IP55.
524 9644 6800 **409,33**

Mit 5 m Anschlusskabel und angespritztem Stecker IP44
Schutzklasse II, Schutzart: IP55.
524 9645 6801 **426,79**

Mit 5 m Anschlusskabel und angespritztem Stecker IP44, inkl. eingebauter Schutzkontakt-Steckdose
Schutzklasse I, Schutzart: IP44.
524 9646 6802 **464,99**

Gummileuchte INDULUX-200 S

Robuste, bruchfeste und breitstrahlende Gummi-Hängeleuchte mit zusätzlichem, seitlichen Aufhängehaken.

1 St

Ohne Kabel, ohne Glühlampe
Schutzart: IP55.
421 0041 5250 **95,36**

Mit 5 m Anschlusskabel H07RN-F, angespritztem Stecker IP44 und stoßfester Glühlampe 200 W
Schutzart: IP55.
421 0042 5260 **122,05**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Gummileuchte INDULUX-200 S LED

Robuste, bruchfeste und breitstrahlende Gummi-Hängeleuchte mit zusätzlichem, seitlichen Aufhängehaken und LED-Einsatz 230 V, satinierte Polycarbonatschutzglocke für homogene Lichtausstrahlung, Abstrahlwinkel: 150°, Farbtemperatur: 6500 K, Lichtstrom: 2400 lm, Leistung: 20 W.

1 St

Ohne Kabel
Schutzklasse II, Schutzart: IP55.
524 9639 6810 **382,47**

Mit 5 m Anschlusskabel und angespritztem Stecker IP44
Schutzklasse II, Schutzart: IP55.
524 9640 6811 **403,48**

Gummileuchte INDULUX-200 D

Robuste, bruchfeste und breitstrahlende Gummi-Durchgangs-Hängeleuchte.

1 St

Mit Gummistecker und Gummikupplung an 0,5 m Kabelenden, Leuchte mit Glühlampe
Schutzart: IP55.
421 0091 5280 **141,66**

Gummileuchte INDULUX-200 D LED

Robuste, bruchfeste und breitstrahlende Gummi-Durchgangs-Hängeleuchte mit LED-Einsatz 230 V, satinierte Polycarbonatschutzglocke für homogene Lichtabstrahlung, Abstrahlwinkel: 150°, Farbtemperatur: 6500 K, Lichtstrom: 2400 lm, Leistung: 20 W.

1 St

Mit Gummistecker und Gummikupplung an 0,5 m Kabel
Schutzklasse I, Schutzart: IP55.
524 9641 6821 **413,45**

Gummileuchte INSILUX

Blendfreie, breitstrahlende Hängeleuchte mit verstellbarem Aufhängehaken und Polycarbonatglocke, Schutzart: IP55.

1 St

Ohne Kabel, ohne Glühlampe
421 0092 4010 **86,63**

Mit 5 m Anschlusskabel H07RN-F, angespritztem Stecker IP44 und 105 W Xenon Glühlampe
421 0095 4011 **113,59**

Gummileuchte STANDY LED

Stand- und Hängeleuchte mit integrierter Kabeltrommel und ausklappbarem Haken im Fuß, satinierte Polycarbonatschutzglocke für homogene Lichtabstrahlung, Abstrahlwinkel: 150°, Farbtemperatur: 6500 K, Lichtstrom: 2400 lm, Leistung: 20 W, Schutzart: IP55.

1 St

Ohne Kabel
524 9637 6830 **427,34**

Mit 5 m Anschlusskabel H07RN-F
524 9638 6831 **446,79**

LEDVANCE

Arbeitsleuchten

Worklight Value 3POD

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

„Plug and play“ Arbeitsleuchte, für einfache Lagerung zusammenklappbar, Rotationswinkel Leuchtenkopf: 360°, Schwenkwinkel: 180°, Gehäuse aus Aluminium-Druckguss mit PC-Abdeckung, Stativ höhenverstellbar, Spannung: 220-240 V, Schutzart: IP65.

ID.-Nr.	Type	Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
Leistung: 2×30 W, Breite: 780 mm, Höhe: 1750 mm.				
643 7188	WORK-VAL-2X30W/4000K-3POD-IP65	5400	4000	**132,00**
Leistung: 2×50 W, Breite: 780 mm, Höhe: 1800 mm.				
643 7189	WORK-VAL-2X50W/4000K-3POD-IP65	9000	4000	**166,00**

Worklight Value H-Stand

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Tragbare Arbeitsleuchte, stabiler Bodenstand, Gehäuse aus Aluminium-Druckguss, teilmattierte Abdeckung aus gehärtetem Glas, 2 m Kabel mit Stecker vom Typ E/F, Spannung: 220-240 V, Schutzart: IP65.

ID.-Nr.	Type	Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
Leistung: 50 W, Länge: 264 mm, Breite: 270 mm, Höhe: 375 mm.				
643 7190	WORK-VAL-50W-H-STAND-IP65	4500	4000	**112,00**

Worklight Value H-Stand-Po

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Tragbare Arbeitsleuchte mit eingebauten Steckdosen, für bis zu 3000 W Anschlussleistung, eingebauter Schalter zur Leuchtensteuerung, Gehäuse aus Aluminium-Druckguss, teilmattierte Abdeckung aus gehärtetem Glas, 3 m Kabel mit Stecker vom Typ E/F, Spannung: 220-240 V, Schutzart: IP44.

ID.-Nr.	Type	Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
Leistung: 50 W, Länge: 278 mm, Breite: 270 mm, Höhe: 375 mm.				
643 7191	WORK-VAL50W-H-STAND-POWEROUTLETIP44	4500	4000	**166,00**

BACHMANN

Arbeitsleuchten

LED Strahler Magnum Future

2 Schutzkontaktsteckdosen auf der Rückseite, 250 V, Brenndauer: 50000 Std., Schutzart: IP44.

ID.-Nr.	Type	Leistung (W)	1 St
509 0151	720.035	32	**216,54**

Halogen-Mobillicht

Alu-Druckguss-Gehäuse mit Kühlrippen, Stativ mit Alu-Druckguss-Gelenk, höhenverstellbar bis 2 m, Farbe: Gelb, Kabelaufwicklung, 2 m H05VV-F 3G1 mm² mit Stecker, inkl. Leuchtmittel, Fassung R7s, Schutzart: IP44.

ID.-Nr.	Type	Leistung (W)	1 St
Energieeffizienzklasse: C			
316 7964	722.009	400	**51,80**

Schamberger+Hasenbein

Arbeitsleuchten

LED-Akku Displaystrahler

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

ABS-Kunststoffgehäuse, drei Helligkeitsstufen einstellbar (25%, 50% und 100%), inkl. 20 V Netzteil, USB-Anschluss für Ladekabel, Magnethalterung, Hakenhalterung, mögliche Stativbefestigung, Leistung: 20 W, Länge: 290 mm, Breite: 260 mm, Höhe: 30 mm, Schutzart: IP65.

ID.-Nr.	Type	Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
Mit passendem Adapter für BOSCH-Akku.				
563 9320	53586	2200	4000	**193,60**
Mit passendem Adapter für WÜRTH-Akku.				
563 9321	53587	2200	4000	**193,60**
Mit passendem Adapter für MAKITA-Akku.				
563 9322	53588	2200	4000	**193,60**
Mit passendem Adapter für MILWAUKEE-Akku.				
563 9323	53589	2200	4000	**193,60**
Mit passendem Adapter für DEWALT-Akku.				
563 9313	53590	2200	4000	**193,60**

Akku-Adapter

Spannung: 18 V.

		1 St
Für BOSCH GBA 18 V.		
495 6232	53581	**16,50**
Für WÜRTH LI-CV 18 V.		
495 6231	53582	**16,50**
Für Makita BL 1850.		
495 6230	53583	**16,50**
Für Milwaukee M18.		
563 9327	53584	**16,50**
Für DeWalt DCB18.		
563 9328	53585	**16,50**

B.E.G.

Arbeitsleuchten

SAFETYLUX® portable LED

Tragbare LED-Notleuchte, extrem lichtstark, mit drei Betriebsarten: Fernlicht, Blinkwarnlicht, Orientierungslicht, um 120° vertikal schwenkbarer Leuchtenkopf, Farbtemperatur: 6500 K, NiMH-Akku 4,8 V/8,5 Ah, Schutzart: IP40.

		1 St
Gehäusefarbe: Grau		
620 8780	SAFETYLUXPORTABLELED,GRAU	**272,08**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

ESYLUX

Arbeitsleuchten

SL P Handscheinwerfer

Mit Notlichtfunktion, für Halogen 5,5 V/1 A/E10, Notlichtdauer: Hauptlampe Dauerlicht ca. 4 Std., Hauptlampe Blinklicht ca. 8 Std., Sekundärlicht ca. 30 Std. Dauerlicht, inkl. Wand-/Bodenhalter mit Ladeteil, Fahrzeugadapter, gelbe Vorsatzscheibe und Haltemagnet, Gehäuse: ABS, Schutzart: IP43.

		1 St
Gehäusefarbe: Rot/Schwarz		
411 2928	SL-P-NOTLEUCHTE-MOBIL	**276,00**

PL SUN LED

Energieeffizienzklasse: A++ bis A
LED-Arbeitsstrahler, Aluminiumdruckgussgehäuse, UV-stabilisierter Kunststoff, Netzspannung: 230 V~ 50 Hz, Schutzart: IP44.

		Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
Gehäusefarbe: Schwarz				
430 9206	PL-SUN-LED-10W-5K	900	5000	**82,00**
430 9207	PL-SUN-LED-30W-5K	2700	5000	**168,00**
430 9208	PL-SUN-LED-50W-5K	4500	5000	**213,00**
Gehäusefarbe: Schwarz				
Mit Akkubetrieb, Akkulaufzeit: < 3 h.				
430 9209	PL-SUN-LED-10W-5K-RE	750	5000	**133,00**

EATON

Arbeitsleuchten

CEAG Handscheinwerfer W 276.3 LED

Mit Notlichtfunktion (Bereitschaftsschaltung) und eingebautem Ladegerät, Batterie: NiCd-Akku 4,8 V, Gehäuse: Kunststoff grau, Schutzart: IP54.

		Akkukapazität (Ah)	1 St
427 9925	W276.3/4LED	4	**410,70**
427 9926	W276.3/7LED	7	**482,70**

CEAG Handscheinwerfer W 270.3 LED

Mit Notlichtfunktion, Batterie: NiCd-Akku 4,8 V, Gehäuse: Kunststoff grau, Schutzart: IP54.

		Akkukapazität (Ah)	1 St
427 9927	W270.3/4LED	4	**393,30**
427 9929	W270.3/7LED	7	**443,50**

Ladegerät für CEAG Handscheinwerfer W 270.3 LED

Spannung: 230 V.

		1 St
402 0350	Z345.3	**258,20**

Zubehör für Arbeitsleuchten

CEAG LED Upgrade Kit

Für Handscheinwerfer W 270.3 und W 276.3.

		1 St
427 9930	40071352024	**163,50**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

haupa

Arbeitsleuchten

Kompaktfluter „HUPlight…pro“ CRI 90

Hochwertiges Aluminiumgehäuse, Lichtleistung variabel, bis zu 6 Std. Betriebsdauer, laden von externen Geräten über USB-Anschluss, KFZ-Ladekabel 12 V, Akku: Li-Ion 4400 mAh, 3,7 V, Schutzart: IP54.

		Lichtstrom (lm)	Lampenleistung (W)	1 St
567 3729	130344	900	10	**33,50**
567 3730	130346	2000	20	**51,40**
172 6324	130352	2500	30	**65,00**

Magnethalter

Für eine flexible Befestigung, passend für HUPlight10pro (130344), HUPlight20pro (130346) und HUPlight30pro (130352).

		1 St
172 6325	130343	**6,00**

Kuppelleuchte „HUPlight50combi“

Widerstandfähiges Kunststoffgehäuse, Lichtleistung variabel, bis zu 2 Std. Betriebsdauer, 2 Schutzkontakt-Steckdosen 220-240 V~ (max. 3000 W), Laden/Stromquelle von externen/anderen Geräten, Kabel: 5 m H07RN-F 3G1,5 mm², Leistung: 50 W, Lichtstrom: 4000 lm, Akku: Li-Ion 6600 mAh, 7,4 V, Schutzart: IP54.

		1 St
563 9244	130360	**99,00**

LED Arbeitslampe „HUP-light10+3“ CRI 90

Mit verstellbaren magnetischen Standfuß, Aufhängehaken und Gürtelclip, Lichtleistung/Betriebsdauer (100%): 10 W/3 Std. und 3 W/12 Std., laden des Lampenakkus über externes Steckernetzteil oder KFZ-Ladekabel, Leistung: 10 + 3 W, Lichtstrom: 800 lm + 220 lm, Akku: Li-Ion 6700 mAh, 3,7 V, Schutzart: IP54.

		1 St
567 3731	130348	**36,00**

BACHMANN

Handleuchten

LED-Akku-Handleuchte

160 LEDs, mit 2 Magnethalter.

		1 St
316 8796	394.190	**70,46**

Stableuchte

8 W-Leuchtstofflampe, mit integriertem Reflektor, Kunststoff-Ausführung mit schlagfestem Schutzrohr und drehbaren Haken, Zuleitung: 5 m H05VV-F2×0,75 mm² mit Eurostecker, Spannung: 250 V~, Schutzart: IP20.

		1 St
Farbe: Schwarz		
316 7003	394.184	**16,02**

Preise sind UVP der Hersteller in € ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

ERSO ELEKTRO

Handleuchten

Gummihandleuchte ROBUSTA

Schutzisoliert, strahlwassergeschützt, schlag- und bruchfest, Schutzart: IP55.

1 St

Ohne Kabel, ohne Glühlampe

421 0171 4140 **36,63**

Mit 5 m Anschlusskabel H07RN-F, angespritztem Stecker IP44 und stoßfester Glühlampe 60 W

421 0170 4180 **59,93**

VARTA

Taschenlampen

Night Cutter F30R

Wiederaufladbare Premium-Taschenlampe, integrierter USB-Ein-/Ausgang funktioniert mit allen Micro-USB Kabeln, nutzbar als Notfall Power Bank (2600 mAh, Selbstentladeschutz), im An-/Aus-Knopf integriertes visuelles Signal bei leerem Akku und während des Ladevorgangs, hochwertiges Aluminium-Gehäuse, IPX4 spritzwassergeschützt und stoßresistent (2m Falltest), Leuchtmodi: High, Medium, Low, Stroboskop, präzise Fokussierung möglich, Cree Hochleistungs-LED: 10 W, Leuchtweite: 300 m, Leuchtdauer bis zu 24 Std., Lichtstrom: 700 lm, UL zertifizierte Batterie, inkl. Befestigungsclip, Micro-USB Ladekabel.

1 St

318 9693 18901101111 **42,01**

High Optics

Professional Line, Aluminiumgehäuse mit Typ III Eloxierung, spritzwassergeschützt (IPX4), stoßfest, MCU Schaltmechanismus mit Dimm-Funktion, Stroboskop-Modus, Low-Batterie, Leuchtenkopf mit stufenlosem und präzisem Fokus, Handschlaufe.

1 St

High Optics F10
Lichtquelle: Cree Hochleistungs-LED 3 W, mit stufenlosem und präzisem Fokus, Leuchtweite: 141 m, Leuchtdauer max.: 26 Std., Länge: 144 mm, Durchmesser (Leuchtkopf): 37 mm, Blister inkl. 3× Longlife Power AAA.

309 6451 18810 **25,20**

High Optics F20
Lichtquelle: Cree Hochleistungs-LED 3 W, mit stufenlosem und präzisem Fokus, Leuchtweite: 111 m, Leuchtdauer max.: 45 Std., Länge: 180 mm, Durchmesser (Leuchtkopf): 32 mm, Blister inkl. 2× Longlife Power AA.

309 6452 18811 **29,40**

Indestructible

Extrem robuste Taschenlampe mit stoßabsorbierendem gummiertem Leuchtenkopf und Endkappe, Gehäuse aus eloxiertem Aluminium Typ II, bruchfeste Linse und Reflektor, Stoßfestigkeitsgrad IK08 (IEC 62262), 9 m Falltest, wasser- und staubgeschützt (IP 67).

1 St

Indestructible Pro F10
Lichtquelle: Helle Hochleistungs-LED, Leuchtmodi: High und Low, Leuchtweite: 183 m, Leuchtdauer bis zu 40 Std., Länge: 138 mm, Durchmesser (Leuchtkopf): 43,5 mm, inkl. 3× Longlife Power AAA.

508 4762 18710 **19,31**

Indestructible Pro F20
Lichtquelle: Helle Hochleistungs-LED, Leuchtmodi: High und Low, Leuchtweite: 140 m, Leuchtdauer bis zu 55 Std., Länge: 167 mm, Durchmesser (Leuchtkopf): 42 mm, inkl. 2× Longlife Power AA.

508 4763 18711 **22,68**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Outdoor Sports F10

Eloxiertes Aluminiumgehäuse, nachleuchtendes „Angel-Eye“ am Kopf der Leuchte, komfortabler Gummigriff, spritzwassergeschützt, bis zu 2 m falltesterprobt, Lichtquelle: CREE Hochleistungs-LED 5 W, 2 Leuchtstärken, Leuchtweite: 151 m, Leuchtdauer max.: 35 Std., Durchmesser (Leuchtkopf): 40 mm, Länge: 122 mm, Trageschlaufe, Blister inkl. 3× Longlife Power AAA.

1 St

504 7684 17627 **15,96**

Work Flex® Pocket Light

Arbeitsleuchte mit Flächenlicht (COB LED) und Spotlicht (SMT LED), Leuchtweite: 40 m, Leuchtdauer max.: 6 Std., stoßfest 2 m, spritzwassergeschützt (IP X4), integrierter Taschenclip und Magnet für verschiedene Befestigungsmöglichkeiten, schmutzresistente Oberfläche, gummierter Anti-Rutsch-Griff, Breite: 24 mm, Höhe: 31 mm, Tiefe: 173 mm, inkl. 3× Longlife Power AAA.

1 St

319 6789 17647/1BLI **10,08**

Work Flex® Area Light

Arbeitsleuchte mit verstellbarem Flächenlicht (COB LED), Leuchtmodi: High und Low, Leuchtweite: 22 m, Leuchtdauer max.: 35 Std., stoßfest 2 m, spritzwasser- und staubgeschützt (IP 54), integrierter Haken und Magnet für verschiedene Befestigungsmöglichkeiten, schmutzresistente Oberfläche, Breite: 69 mm, Höhe: 62 mm, Tiefe: 119 mm, inkl. 3× Longlife Power AA.

1 St

319 6790 17648/1BLI **12,60**

Day Light

Stoßsicheres 2-Komponenten-Gehäuse (Aluminium und Gummi), schlagabsorbierend.

1 St

Day Light Multi LED F20
Lichtquelle: 9×5 mm LEDs, Leuchtweite: 29 m, Leuchtdauer: 62 Std., Durchmesser (Leuchtkopf): 45 mm, Länge: 163,5 mm, Trageschlaufe, Blister inkl. 2× Longlife Power AA.

319 7785 16632 **7,55**

Day Light Multi LED F30
Lichtquelle: 14×5 mm LEDs, Leuchtweite: 32 m, Leuchtdauer: 125 Std., Durchmesser (Leuchtkopf): 63 mm, Länge: 197,5 mm, Trageschlaufe, Blister inkl. 2× Longlife Power D.

319 7786 17612 **13,44**

Pen Light

Easy Line, Aluminiumgehäuse, Lichtquelle: 5 mm-LED, Leuchtweite: 11 m, Leuchtdauer: 15 Std., Durchmesser (Leuchtkopf): 14 mm, Länge: 117 mm, Befestigungsclip, Blister inkl. 1× Longlife Power AAA.

1 St

379 8067 16611 **5,87**

Premium Light F10

Power Line, spritzwassergeschütztes Aluminiumgehäuse, Lichtquelle: Hochleistungs-LED 0,5 W, Leuchtweite: 36 m, Leuchtdauer: 13 Std., Durchmesser (Leuchtkopf): 32 mm, Länge: 114 mm, Blister inkl. 3× Longlife Power AAA.

1 St

379 8081 17634 **12,60**

Silver Light

Easy Line, ABS Kunststoffgehäuse mit gummierter Griffeinlage, Lichtquelle: 3× 5 mm-LED mit 3 einzelnen Lupenlinsen, Leuchtweite: 41 m, Leuchtdauer: 12 Std., Länge: 98 mm, Aufhängeclip, Blister inkl. 3× Longlife Power AAA.

1 St

379 8074 16647 **6,29**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

haupa

Taschenlampen

LED Taschenlampe „Pen Torch“

LED 1 W CREE, Leuchtenweite: 50 m, mit Clip, 2× AAA-Batterien, Durchmesser: 14 mm, Länge: 143 mm, Schutzart: IP54.

			1 St
176 8470	130328		**11,40**

LED Taschenlampe „Mini Torch“

Kompakt, sehr klein und leicht, extrem hohe Leuchtkraft, LED 3 W CREE XR-E, 1× AAA-Batterie, Durchmesser: 20 mm, Länge: 92,5 mm, Schutzart: IP65.

			1 St
176 7585	130310		**14,50**

LED Taschenlampe „Focus Torch“

Verstellbarer Focus für Nah- oder Fernbereich, LED 3 W CREE XP-E, 3× AAA-Batterien, Durchmesser: 34,4 mm, Länge: 115 mm, Schutzart: IP65.

			1 St
176 7586	130312		**18,80**

LED Taschenlampe „IP67 Torch“

Staubdicht, Schutz gegen zeitweiliges Untertauchen (wasserdicht), 1× schalten 100% Leuchtkraft, 2× schalten 30% Leuchtkraft, LED 5 W CREE XP-G, 4× AAA-Batterien, Durchmesser: 40,5 mm, Länge: 141 mm.

			1 St
176 7587	130314		**36,00**

LED Taschenlampe „RC Torch“

Mit Akku Li-Ion 2200 mAH 3,7 V, integriertes Ladegerät, 1× schalten 100% Leuchtkraft, 2× schalten 30% Leuchtkraft, zusätzlicher Batteriehalter als Backup, Tiefenentladeschutz, LED 5 W CREE XP-G, Ladekabel 230 V, Ladekabel KFZ, Battierhalter (alternativ batteriebetrieben), Durchmesser: 40,5 mm, Länge: 180 mm, Schutzart: IP65.

			1 St
176 7584	130316		**57,00**

LED Kopflampe HUPflash155

Sehr leichte ausbalancierte Kopflampe, automatisches An- und Ausschalten durch spezielle Sensortechnik, leichte Bedienung, Kopfband mit Silikonstreifen, batteriebetrieben (3× AAA, im Lieferumfang enthalten), Lichtleistung variabel 50%/100%, Betriebszeit: Etwa 2,5 Std. bei 100% Lichtstärke, etwa 4 Std. bei 50% Lichtstärke, Material: ABS, PC, Lichtstrom: 155 lm, Farbwiedergabe: 90 CRI, 3 W COB LED, Gewicht: 49 g (ohne Batterien).

			1 St
578 7751	130319		**24,00**

LED Kopflampe HUPflash155+

Sehr leichte ausbalancierte Kopflampe, automatisches An- und Ausschalten durch spezielle Sensortechnik, leichte Bedienung, Kopfband mit Silikonstreifen, Lichtleistung variabel 50%/100%, Betriebszeit: Etwa 2,5 Std. bei 100% Lichtstärke, etwa 4 Std. bei 50% Lichtstärke, Material: ABS, PC, Lichtstrom: 155 lm, Farbwiedergabe: 90 CRI, 3 W COB LED, 3,7 V 1200 mAh Lithium Polymehr Akku, ca. 4 Std. Aufladezeit, Aufladekabel (Mikro-USB) im Lieferumfang enthalten, Gewicht: 73 g.

			1 St
578 7755	130321		**29,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

LED Kopflampe HUPflash250

Als Kopf- und Taschenlampe verwendbar, stabiles Gehäuse aus Aluminium, Kupfer und rostfreiem Stahl, 3 unterschiedliche Leuchtintensitäten + Flash + SOS-Modus, mit Pocketclip, Kopfband mit Silikonstreifen, magentischer Fuß, Lichtleistung variabel 50%/100%, Betriebszeit: Etwa 2,5 Std. bei 100% Lichtstärke, etwa 4 Std. bei 50% Lichtstärke, Lichtstrom: 250 lm, Farbwiedergabe: 90 CRI, CREE XML2 LED, Li-Ion Akku 18650 3,7 V 2000 mAh, ca. 4 Std. Aufladezeit, Aufladekabel (Mikro-USB) im Lieferumfang enthalten, Gewicht: 149 g.

			1 St
578 7814	130323		**59,00**

ABB

Vorschaltgeräte

Elektronische Vorschaltgeräte für Leuchtstofflampen T8 (26 mm)

Kurze Bauform, nicht dimmbar, Länge: 234 mm, Breite: 40 mm, Höhe: 28 mm, 220–240 V, 50/60/0 Hz.

		Leistung (W)	1 St
513 0197	EVG1X18CF	1x18	**32,96**
390 0129	EVG1X30CF	1x30	**61,78**
513 0196	EVG1X36CF	1x36	**32,96**
513 0192	EVG1X58CF	1x58	**32,96**
513 0193	EVG2X18CF	2x18	**38,11**
390 0134	EVG2X30CF	2x30	**73,11**
513 0194	EVG2X36CF	2x36	**38,11**
513 0195	EVG2X58CF	2x58	**38,43**

Elektronische Vorschaltgeräte für Leuchtstofflampen T8 CLP SLP

Schlange Bauform, nominale Lebensdauer: 100000 Std., höchstmögliche CELMA Energieeffizienzklasse EEI=A2 BAT, großer Temperaturbereich, „Warm Start“ für min. 50000 Starts ohne Lampentausch, konstanter Lichtstrom, für Leuchten der Schutzklasse I und II, Sicherheitsabschaltung, Spannung pri.: 230 V.

		Leistung (W)	1 St
282 7709	EVG1X18T8CLP	1x18	**32,96**
282 7711	EVG1X58T8CLP	1x58	**32,96**
282 7712	EVG2X18T8CLP	2x18	**38,11**
282 7713	EVG2X36T8SLP	2x36	**37,40**
282 7714	EVG2X58T8SLP	2x58	**38,43**
196 1088	EVG3/4X18T8CLP	4	**41,45**

Elektronisches Vorschaltgerät für Leuchtstofflampen T5 (∅16 mm)

Schlanke und flache Bauform, nicht dimmbar, Einsatz in Notbeleuchtungsanlagen gemäß EN 50172 möglich, Lebensdauer: 100000 Std., Höhe: 21 mm, Breite: 30 mm.

		Leistung (W)	Länge (mm)	1 St
396 7404	EVG-T51X14-21-2	1x14/21/28/35	280	**44,01**
478 8703	EVG-T51X24CLP	1x24	280	**44,67**
478 8705	EVG-T51X39CLP	1x39	280	**44,67**
478 8707	EVG-T51X49CLP	1x49	280	**44,67**
478 8709	EVG-T51X54CLP	1x54	280	**44,67**
308 8646	EVG-T51X80CLP	1x80	360	**54,45**
396 7405	EVG-T52X14-21-2	2x14/21/28/35	360	**50,37**
478 8704	EVG-T52X24CLP	2x24	360	**51,11**
478 8706	EVG-T52X39CLP	2x39	360	**51,11**
478 8708	EVG-T52X49CLP	2x49	360	**51,11**
478 8710	EVG-T52X54CLP	2x54	360	**51,11**
308 8647	EVG-T52X80CLP	2x80	425	**81,67**
308 8632	EVG-T53/4X14CLP	3/4x14	360	**67,89**
396 7406	EVG-T53/4X24CLP	3/4x24	425	**70,66**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

EVG für Leuchtstofflampen, superkompakte Bauform

Länge: 80 mm, Breite: 40 mm, Höhe: 21 mm.

1 St

T5: 4, 6, 8, 13 W
TC-DD: 10 W

396 4969	EVGT51X4-13WBASIC	**27,34**

TC: 5, 7, 9, 11 W
TC-D: 10, 13 W

390 4173	EVGTC1X5-16WBASIC	**27,34**

EVG für Leuchtstofflampen, superkompakte schlanke Bauform

Länge: 145 mm, Breite: 22 mm, Höhe: 21 mm.

1 St

T5: 4, 6, 8, 13 W
TC-DD: 10 W

396 4971	EVG-T51X4-13BASI	**27,34**

TC: 5, 7, 9, 11 W
TC-D: 10, 13 W

396 4972	EVG-TC1X5-16BASI	**27,34**

EVG, TC-L, kurz

Nicht dimmbar, geeignet für Notbeleuchtungsanlagen gemäß EN 50172, Breite: 40 mm, Höhe: 28 mm.

		Leistung (W)	Länge (mm)	1 St
1-lampig				
536 0748	EVG-TC-L1X36CF	36	234	**61,00**
536 0749	EVG-TC-L1X40CF	40	234	**61,00**
536 0750	EVG-TC-L1X55CF	55	234	**61,00**
2-lampig				
536 0754	EVG-TC-L2X36CF	36	234	**70,56**
536 0753	EVG-TC-L2X40CF	40	234	**70,56**
536 0752	EVG-TC-L2X55CF	55	360	**70,56**

EVG für Leuchtstofflampen - kurze Bauform

Ansteuerung über digitales Signal (DSI) switchDIM oder DALI zur stufenlosen Dimmung von Leuchtstofflampen, Länge: 123 mm, Höhe: 31 mm.

		Leistung (W)	Breite (mm)	1 St
Für Lampentyp: TC-L/TC-F				
478 8722	EVGPCA2X18/24TC	2x18	102	**163,28**

Digitales EVG DALI ECO T8

Zur stufenlosen Helligkeitssteuerung (Dimmen) von Leuchtstofflampen, digitales Signal (DSI) direkt mittels Taster 220-240 V, 50/60 Hz.

		Leistung (W)	1 St
Schlanke Bauform, Länge: 360 mm, Breite: 30 mm, Höhe: 21 mm.			
478 8712	EVGPCA1X18T8EC	1x18	**124,67**
396 7412	EVGPCA1X36T8E	1x36	**119,16**
396 7413	EVGPCA1X58T8E	1x58	**119,16**
396 7414	EVGPCA2X36T8E	2x36	**128,40**
396 7415	EVGPCA2X58T8E	2x58	**128,40**
Schlanke Bauform, Länge: 360 mm, Breite: 40 mm, Höhe: 21 mm.			
478 8717	EVGPCA4X18T8EC	4x18	**173,62**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Digitales EVG DALI ECO T5/TC-L

Zur stufenlosen Helligkeitssteuerung (Dimmen) von Leuchtstofflampen, digitales Signal (DSI) direkt mittels Taster 220-240 V, 50/60 Hz.

1 St

Schlanke Bauform, Länge: 360 mm, Breite: 30 mm, Höhe: 21 mm.
1×T5 14/24 W,
1×T5 28/54 W,
2×T5 35/49 W.

478 8673	EVGPCA1X14/24T5	**123,12**
478 8676	EVGPCA1X28/54T5	**123,12**
478 8675	EVGPCA2X35/49T5	**141,50**

Schlanke und flache Bauform, Länge: 360 mm, Breite: 40 mm, Höhe: 21 mm.
3×T5 14/24 W,
4×T5 14/24 W.

363 4929	EVGPCA4X14/24T5	**164,38**

Schlanke und flache Bauform, Länge: 425 mm, Breite: 30 mm, Höhe: 21 mm.
2×T5 28/54 W.

362 4587	EVGPCA2X28/54T5	**141,50**

Schlanke und flache Bauform, Länge: 360 mm, Breite: 30 mm, Höhe: 21 mm.
1×T5 21/39 W,
1×TC-L 36/40 W.

478 8677	EVGPCA1X21/39T5	**123,12**

Schlanke und flache Bauform, Länge: 360 mm, Breite: 30 mm, Höhe: 21 mm.
1×T5 35/49/80 W,
1×TC-L 55/80 W.

478 8674	EVGPCA1X35/49/80	**123,12**

Schlanke und flache Bauform, Länge: 360 mm, Breite: 30 mm, Höhe: 21 mm.
2×T5 14/24 W,
2×TC-L 18/24 W.

605 5390	EVGPCA2X14/24T5	**141,50**

Schlanke und flache Bauform, Länge: 360 mm, Breite: 30 mm, Höhe: 21 mm.
2×T5 21/39 W,
2×TC-L 36/40 W.

478 8678	EVGPCA2X21/39T5	**141,50**

Schlanke und flache Bauform, Länge: 425 mm, Breite: 30 mm, Höhe: 21 mm.
2×T5 80 W,
2×TC-L 55 W.

478 8672	EVGPCA2/80T5EC	**136,88**

Digitales EVG DALI PCA ECO

1 St

Kompakte Bauform, Länge: 123 mm, Breite: 102 mm, Höhe: 31 mm.
1×TC/TC-D 11/13 W,
1×TC/T 11/13/14/17 W.

478 8693	EVGPCA2X11/13TC	**126,64**

Kompakte Bauform, Länge: 123 mm, Breite: 79 mm, Höhe: 31 mm.
1×TC-T/D 18 W.

478 8690	EVGPCA1X18TCEC	**114,43**

Kompakte Bauform, Länge: 123 mm, Breite: 102 mm, Höhe: 31 mm.
2×TC-T/D 18 W.

362 4550	EVGPCA2X18TCEC	**126,64**

Kompakte Bauform, Länge: 123 mm, Breite: 79 mm, Höhe: 31 mm.
1×TC-D 26 W,
1×TC-T 26/32/42/57 W,
1×TC-L/T5c 40 W.

478 8688	EVGPCA1X26-57TC	**114,43**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

ABB

1 St

Kompakte Bauform, Länge: 123 mm, Breite: 102 mm, Höhe: 31 mm.
1×TC-D 26 W,
1×TC-T 26/32/42 W.

478 8689 EVGPCA2X26/32/42 **126,64**

Kompakte Bauform, Länge: 123 mm, Breite: 79 mm, Höhe: 31 mm.
1×TC-DD 28 W.

478 8721 EVGPCA1X28TC-DD **114,43**

Kompakte Bauform, Länge: 123 mm, Breite: 79 mm, Höhe: 31 mm.
1×T5c 55 W.

478 8691 EVGPCA1X55T5CE **114,43**

Zündgeräte

Leistungsumschalter (Power Switch)

Reduzierung der Lampenleistung von Natrium- bzw. Quecksilberdampf-Hochdrucklampen für Beleuchtungen, mit Steuerleitung, Leistung: bis 400 W, 230/240/250V, 50Hz.

1 St

Schaltlogik: positiv/negativ

640 7588 LUZRMU6L **50,56**

Schaltlogik: positiv
Mit eingebauter Zeitverzögerung.

640 7587 LUZRMU6L/T **61,99**

Digitale Sicherheits-Zündgeräte

Vollelektronische Zündgeräte PulseControl zum Start von Natriumdampf-Hochdrucklampen (HS) und Halogen-Metalldampflampen (HI), mit Abschaltautomatik, Spannung: 230 V (198-264 V) 50/60 Hz, Schutzklasse I.

1 St

Leistung: HS 35-70 W
Länge: 85,5 mm, Breite: 38 mm, Höhe: 27 mm.

640 7583 ZGZRM2-ES/CT **43,56**

Leistung: HS 70-400 W / HI 35-400 W
Länge: 95,2 mm, Breite: 45 mm, Höhe: 31 mm.

640 7581 ZGZRM6-ES/CT **48,78**

Leistung: HS 250-1000 W / HI 250-1000 W
Länge: 101,9 mm, Breite: 54 mm, Höhe: 33 mm.

640 7580 ZGZRM12-ES/CT **70,56**

Betriebsgeräte

DALI-Steuergerät

1 St

DALI XC
4 Eingänge für potentialfreie Kontakte, mit Drehschalter zur Einstellung der Funktionen MC, GC, GC-A, SC und SC-A, sowie einen Drehschalter zur Einstellung der Gruppen oder Szenen.

542 7487 DALIXC28001716 **129,88**

DALI-TOUCHPANEL
Zum Steuern mehrerer Leuchtengruppen und Aufruf voreingestellter Lichtszenen, Multi-Master-fähig: Mehrere Steuermodule in einem DALI-System möglich, Stromversorgung über DALI-Leitung, Einstellen der Gruppenadressen 1–16 oder „broadcast“, Einstellen der Szenenadressen 1–16.

282 8017 DALI-TOUCHPANEL02 **607,44**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

DALI-PS1 (Ein-/Aufbau)
Zentrale DALI-Stromversorgung, die Schnittstelle eines DALI-Vorschaltgerätes benötigt max. 2 mA, bei 64 individuellen Adressen ergibt sich damit ein Strom von 128 mA, die verbleibenden 72 mA können zur Versorgung von DALI-Steuermodulen ohne eigene Stromversorgung (DALI GC/DALI SC) verwendet werden, Ausgang: 200 mA.

390 0073 DALI-PS1 **245,33**

DALI-USB
Schnittstellenmodul von USB auf ein DALI-System: Adressieren, Programmieren und Parametrieren von DALI-Anlagen und Tridonic-Betriebsgeräten, Stromversorgung über DALI-Leitung und USB-Interface.

736 6301 DALIPS2 **254,67**

DALI-REPEATER
Mit dem DALI Repeater kann die maximale DALI-Steuerleitung von 300 m auf 600 m verlängert werden, der Repeater verstärkt das DALI-Signal, galvanische Trennung zwischen Haupt- und Untersteuerkreis.

478 4110 DALIREPEATER **379,10**

LED-Betriebsgerät

		Ausgangsstrom (mA)	Länge (mm)	1 St
352 7175	LEDLCI005/0350E	350	73	**23,22**
352 7176	LEDLCI015/0350E	350	165	**37,33**
352 7177	LEDLCI015/0700E	700	165	**37,33**
352 7178	LEDLCI030/0700E	700	165	**41,89**

DALI-Sensor

comfortDIM-System (DALI-Stand-alone)
Umgebungslichtmessung, Konstantlichtregelung, Bewegungsmelder und optionaler Infrarot-Fernbedienung, Stromaufnahme: 6 mA aus DALI, Erfassungsbereich 5 m bei 2,5 m Montagehöhe, Erfassungswinkel: 360°, Lichtmessung am Sensorkopf: 10-650 lx.

1 St

Leuchteneinbau

736 6298 DALIMSENSOR02LE **245,22**

Deckeneinbau

736 6299 DALIMSENSOR02DE **245,22**

Doseneinbau

736 6300 DALIMSENSOR02DO **245,22**

Aufbaumontage

289 1483 DALIMSENSOR02AU **245,22**

houben

Vorschaltgeräte

Elektronisches Einbau-Vorschaltgerät ELXc

Metallgehäuse, funkentstört, Spannung: 220-240 V~, Schutzart: IP20.

1 St

Leistung T5: 1×24/39 W
Leistung TC-F: 1×18/24/36 W
Leistung TC-L: 1×18/24/36/40 W
Länge: 359 mm, Breite: 30 mm, Höhe: 21 mm.

408 0028 188140 **62,44**

Leistung T5: 2×24/39 W
Leistung TC-F: 2×18/24/36 W
Leistung TC-L: 2×18/24/36/40 W
Länge: 359 mm, Breite: 30 mm, Höhe: 21 mm.

408 6435 188616 **66,37**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Leistung T5: 1×49 W
Länge: 359 mm, Breite: 30 mm, Höhe: 21 mm.

484 5648	188095		**62,44**

Leistung T5: 2×49 W
Länge: 359 mm, Breite: 30 mm, Höhe: 21 mm.

484 6825	188617		**66,37**

Leistung T5: 1×54 W
Länge: 359 mm, Breite: 30 mm, Höhe: 21 mm.

408 0030	188142		**62,44**

Leistung T5: 2×54 W
Leistung TC-L: 2×55 W
Länge: 359 mm, Breite: 30 mm, Höhe: 21 mm.

408 6443	188618		**66,37**

Leistung T5: 1×80 W
Leistung TC-L: 1×55/80 W
Länge: 359 mm, Breite: 30 mm, Höhe: 21 mm.

408 0032	188144		**62,44**

Leistung T5: 2×80 W
Leistung TC-L: 2×55/80 W
Länge: 425 mm, Breite: 30 mm, Höhe: 21 mm.

484 6826	188619		**84,38**

Leistung T5: 3/4×14 W
Länge: 230 mm, Breite: 40,6 mm, Höhe: 28 mm.

484 5474	188438		**70,88**

Elektronisches Einbau-Vorschaltgerät ELXc EffectLine für T5-Lampen

Für Leuchten der Schutzklasse I, Gehäuse: Metall, Steckklemmen mit Hebelöffnung: 0,5-1,5 mm², funkentstört, EOL-Abschaltung, Spannung: 220-240 V, Schutzart: IP20.

		Leistung (W)	1 St
Länge: 230 mm, Breite: 30 mm, Höhe: 21mm.			
485 5638	188921	14/21/28/35	**42,76**

Länge: 260 mm, Breite: 30 mm, Höhe: 21 mm.			
485 5639	188922	2x14/21/28/35	**39,38**

Elektronisches Einbau-Vorschaltgerät ELXc für T8-Lampen

Funkentstört, Schutzart: IP20.

1 St

Leistung: 1×18/36 W
Kunststoffgehäuse, Länge: 359 mm, Breite: 30,4 mm, Höhe: 28,5 mm.

484 0650	188314		**56,25**

Leistung: 2×18/36 W
Kunststoffgehäuse, Länge: 359 mm, Breite: 30,4 mm, Höhe: 28,5 mm.

484 0647	188316		**60,74**

Leistung: 1×58 W
Kunststoffgehäuse, Länge: 359 mm, Breite: 30,4 mm, Höhe: 28,5 mm.

484 0646	188315		**56,25**

Leistung: 2×58 W
Kunststoffgehäuse, Länge: 359 mm, Breite: 30,4 mm, Höhe: 28,5 mm.

484 0645	188317		**60,74**

Leistung: 2×70 W
Metallgehäuse, Länge: 359 mm, Breite: 30,4 mm, Höhe: 28,5 mm.

484 0694	188320		**61,88**

Leistung: 3/4×18 W
Metallgehäuse, Länge: 230 mm, Breite: 40,6 mm, Höhe: 28 mm.

484 6843	188744		**55,13**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Elektronisches Vorschaltgerät ELXc EffectLine für T8-Lampen

Für Leuchten der Schutzklasse I, Gehäuse: Metall, Steckklemmen mit Hebelöffnung: 0,5-1,5 mm², funkentstört, EOL-Abschaltung, Spannung: 220-240 V, Schutzart: IP20.

		Leistung (W)	1 St
Länge: 230 mm, Breite: 41 mm, Höhe: 28 mm.			
484 7160	188704	1x18/36	**37,12**
484 7161	188706	1x58	**37,12**
484 7159	188705	2x18/36	**41,62**
484 7158	188707	2x58	**41,62**

Elektronisches Vorschaltgerät ELXc für Kompakt-Leuchtstofflampen

Warmstart, Einbau, funkentstört, Schutzart: IP20.

1 St

Leistung TC: 2×22-42 W
Leistung T-R5: 1×22+40 W, 2×22 W
Länge: 123 mm, Breite: 79 mm, Höhe: 33 mm.

484 6727	188643		**59,06**

Leistung TC: 1×18-42 W
Leistung T-R5: 1×22/40 W
Länge: 103 mm, Breite: 67 mm, Höhe: 31 mm.

484 6726	188700		**54,57**

Leistung TC: 1×55-80 W
Leistung T-R5: 1×55-60 W
Länge: 123 mm, Breite: 79 mm, Höhe: 33 mm.

484 6829	188680		**66,94**

Leistung TC: 1/2×9-13 W
Leistung T5: 2×8 W
Länge: 103 mm; Breite: 67 mm; Höhe: 31 mm.

484 6758	188698		**54,57**

Leistung TC: 1/2×18 W
Länge: 103 mm, Breite: 67 mm, Höhe: 31 mm.

484 6725	188699		**54,57**

ELXs

Warmstart für Kompakt-Leuchtstofflampen
Gehäuse: Wärmebeständiges Polyamid, Gleichspannungsbetrieb: 230 V, Steckklemmen mit Hebelöffner: 0,5–1,5 mm², funkentstört.

		Leistung (W)	1 St
Superschmal			
Länge: 145 mm, Breite: 21 mm, Höhe: 18 mm.			
484 6653	188662	5/7/9/10/11/16	**39,38**
484 6719	188664	13/18	**39,38**
484 6720	188666	18/22/24	**39,38**
484 6721	188668	24/36	**39,38**
Superkompakt			
Länge: 80 mm, Breite: 41 mm, Höhe: 18 mm.			
484 6729	188661	5/7/9/10/11/16	**39,38**
484 6728	188663	13/18	**39,38**
484 6723	188665	18/22/24	**39,38**
408 3656	188667	24/36	**39,38**

Elektronisches Vorschaltgerät EHXc für HI-Lampen

Funkentstört, Spannung: 220-240 V, Schutzart: IP20.

		Leistung (W)	1 St
Einbau-Vorschaltgerät (mit Deckel)			
Metallgehäuse, Länge: 110 mm, Breite: 75 mm, Höhe: 30 mm.			
666 9373	183033	35	**163,13**
430 0686	183036	70	**163,13**

Unabhängiges Vorschaltgerät mit Zugentlastung
Kunststoffgehäuse, Länge: 170,5 mm, Breite: 83 mm, Höhe: 32 mm.

785 1945	183035	35	**174,37**
785 1947	183038	70	**174,37**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

houben

Standard-Vorschaltgerät

Für Kompakt-Leuchtstofflampen, vakuumgetränkt in Polyesterharz, Steckklemme für Leitungen: 0,5–1 mm², für die automatische Leuchtenverdrahtung: Schneidklemmen für Leitungen H05V-U 0,5, Schutzklasse I, Breite: 41 mm, Höhe: 28 mm.

1 St

Leistung: 1×18 W
Für TC-D und TC-T-Lampen, Länge: 85 mm, Energieeffizienzklasse: B1.

408 7735	163763	**11,11**+

Leistung: 1×18 W und 1×28 W
Für TC-F, TC-L, T-U und TC-DD-Lampen, Länge: 150 mm, Energieeffizienzklasse: B2.

484 6910	530941	**14,55**+

Leistung: 1×36 W, 1×34 W, 1×38 W und 2×18 W
Für TC-F, TC-L, T-U, T-R und TC-DD-Lampen, Länge: 150 mm, Energieeffizienzklasse: B2.

484 6898	529029	**13,23**+

Leistung: 1×22 W
Für T-R-Lampen. Länge: 150 mm, Energieeffizienzklasse: B2.

484 2398	169645	**10,37**+

Leistung: TC-D/TC-T 1×26 W
Leistung: TC-F/TC-L 1×24 W
Länge: 110 mm, Energieeffizienzklasse: B2.

408 0147	509502	**11,28**+

Leistung: 36-1/33 W
Länge: 195 mm, Energieeffizienzklasse: B2.

480 0024	538072	**22,97**+

Leistung: 58/65 W
Länge: 195 mm, Energieeffizienzklasse: B2.

408 0124	508186	**22,13**+

Leistung: 58/65 W
Länge: 233 mm, Energieeffizienzklasse: B1.

408 0135	509365	**23,04**+

Leistung: 15 W
Länge: 150 mm, Energieeffizienzklasse: B2.

408 7788	163852	**12,04**+

Leistung: T8 (26) 30 W.
Länge: 155 mm, Energieeffizienzklasse: B1.

408 7802	164680	**21,03**+

Leistung: T8 (T26)/T12(T38) 36/40 W, 2×18/20 W
Leistung: TC-DD 38 W
Leistung: TC-L 34 W
Leistung: TC-F/TC-L 2×18 W
Länge: 155 mm, Energieeffizienzklasse: B1.

484 2409	169779	**22,21**+

Superverlustarmes Vorschaltgerät

Vakuumgetränkt in Polyesterharz, Steckklemme für Leitungen: 0,5-1 mm², tw 130, Schutzklasse I.

1 St

Leistung T5: 2×8 W, 1×13 W
Leistung TC-S/TC-T/TC-D: 2×7 W/2×9 W, 1×13 W
Länge: 130 mm, Breite: 41 mm, Höhe: 28 mm, Energieeffizienzklasse: A2.

480 7430	564190	**23,03**+

Leistung T8: 2×15 W, 1×30 W
Länge: 232,5 mm, Breite: 41 mm, Höhe: 28 mm, Energieeffizienzklasse: A2.

785 9432	564191	**36,72**+

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Leistung T8/T12: 18 W
Leistung TC-D/TC-T: 18 W
Länge: 232,5 mm, Breite: 41 mm, Höhe: 28 mm, Energieeffizienzklasse: A2.

480 7432	564192	**33,29**+

Leistung T8/T12: 18 W/20W
Länge: 130 mm, Breite: 66 mm, Höhe: 53 mm, Energieeffizienzklasse: A2.

785 5507	560657	**48,73**+

Leistung T8/T12: 2×18/20 W, 1×36/40 W
Leistung TC-F/TC-L/T-R/T-U/TC-DD: 2×18 W, 1×32/36/38/40/58 W
Länge: 108 mm, Breite: 66 mm, Höhe: 53 mm, Energieeffizienzklasse: A2.

785 5505	560659	**36,60**+

Leistung T8/T12: 2×18/20 W, 1×36/40 W
Leistung TC-F/TC-L/T-R/T-U/TC-DD: 2×18 W, 1×32/36/38/40/58 W
Länge: 232,5 mm, Breite: 41 mm, Höhe: 28 mm, Energieeffizienzklasse: A2.

785 5503	560664	**35,61**+

Leistung T8/T12: 58/65 W
Länge: 108 mm, Breite: 66 mm, Höhe: 53 mm, Energieeffizienzklasse: A2.

785 5506	560661	**35,72**+

Schmales Vorschaltgerät

Verlustarm, Bauform: 28×28 mm.

1 St

Leistung T5: 1×4-8 W, 2×6 W
Länge: 130 mm, Energieeffizienzklasse: B1/2.

484 5757	505712	**11,84**+

Leistung T8: 1×10 W
Länge: 130 mm, Energieeffizienzklasse: B2.

484 5756	505628	**11,84**+

Leistung T8: 1×30 W, 2×15 W
Länge: 190 mm, Energieeffizienzklasse: B2.

408 0163	526595	**20,77**+

Leistung TC/T8: 1×16 W
Länge: 130 mm, Energieeffizienzklasse: B2.

484 5754	505607	**11,84**+

Leistung TC: 1×18-28 W
Leistung T8: 1×18/20 W
Länge: 190 mm, Energieeffizienzklasse: B2.

408 0164	526596	**20,77**+

Leistung T8: 1×58/65 W
Länge: 190 mm, Teildrossel (zwei Vorschaltgeräte zum Betrieb einer Lampe notwendig), Energieeffizienzklasse: B2.

484 0883	529685	**20,77**+

Leistung TC/T-U: 1×18 W
Länge: 130 mm, Energieeffizienzklasse: B1.

484 5617	179231	**16,32**+

Versorgungseinheit für HS- und HI-Lampen

Kompaktes Kunststoffgehäuse, bestehend aus einem Vorschaltgerät mit patentiertem, intelligentem Temperaturschalter mit automatischer Rückstellung (bewertet Temperatur und Strom des Vorschaltgeräts), digitalem Timer-Zündgerät mit IPP++-Technologie und Kompensationskondensator, Breite: 64 mm, Höhe: 72 mm, Schutzklasse II, Schutzart: IP40.

Spannung: 230 V, 50 Hz
Energieeffizienzklasse: A3.

		Leistung (W)	Länge (mm)	1 St
484 7095	536199	35	175	**131,30**+
484 7057	535657	70	175	**131,30**+
484 7096	536200	100	214	**138,70**+
484 7061	535695	150	214	**141,65**+

+zuzüglich NE-Zuschlag

Preise sind UVP der Hersteller in € ohne MwSt.

Vorschaltgerät mit Temperaturschalter

Vakuumgetränkt in Polyesterharz, mit VS-patentiertem intelligenten Temperaturschalter und automatischer Rückstellung, Schutzklasse I.

ID.-Nr.	Type	Leistung (W)	Länge (mm)	1 St
Bauform: 53×66 mm				
Für HI- und HS-Lampen, Steckklemmen: 0,5-1,5 mm², Energieeffizienzklasse: A3.				
484 5781	506122	35	108	**40,61**+
484 5780	506120	100	117	**53,03**+
408 0118	507343	100/150	145	**66,11**+
484 5779	506116	150	145	**62,62**+
484 5830	507341	50/70	108	**49,80**+
484 5797	506528	70	108	**46,39**+
408 0117	507342	70/100	145	**54,11**+

Bauform: 92×102 mm				
Für HI- und HS-Lampen, Steckklemmen: 0,75-2,5 mm², Energieeffizienzklasse: A3.				
484 4939	500969	250	133	**114,90**+

Bauform: 92×102 mm				
Für HI- und HS-Lampen, Steckklemmen: 0,75-2,5 mm², Energieeffizienzklasse: A2.				
484 4909	179424	400	148	**133,75**+

Umgossenes Vorschaltgerät

Bauform: 108×114 mm, korrosionsfest, im Aluminium-Gehäuse, speziell für den Einbau in Masten, Schraubklemmen: 0,75-10 mm².

ID.-Nr.	Type	Leistung (W)	Länge (mm)	1 St
Für HI-Lampen, Energieeffizienzklasse: A2.				
484 6911	531021	2000	261	**626,67**+

Vorschaltgerät für HM-Lampen

Bauform: 53×66 mm, vakuumgetränkt in Polyesterharz, Schutzklasse I.

ID.-Nr.	Type	Leistung (W)	Länge (mm)	1 St
Schraubklemmen: 0,5-2,5 mm², Energieeffizienzklasse: A3.				
430 8200	167217	50	108	**40,34**+
408 7813	167272	80/125	108	**37,25**+

Schraubklemmen: 0,5-2,5 mm², Energieeffizienzklasse: A3.				
484 2337	167367	250	145	**56,83**+

Schraubklemmen: 0,5-2,5 mm², Energieeffizienzklasse: A3.				
408 7816	167330	400	180	**74,52**+

Kompakte Montage-Einheit

Bestehend aus Vorschaltgerät, Überlagerungszündgerät und Kompensationskondensator, mit Temperaturschutz, Schraubklemmen: 0,75-2,5 mm.

ID.-Nr.	Type	Leistung (W)	Länge (mm)	1 St
Für HI- und HS-Lampen, Energieeffizienzklasse: A3.				
785 0099	546797	35	117	**73,55**+
408 9806	538675	70	117	**72,22**+
484 7874	538677	150	151	**87,25**+

LED-Betriebsgeräte

ComfortLine LED-Treiber

Dimmbar und einstellbar, elektronischer Kurzschlussschutz, Überlastschutz, leerlauffest, **Gehäuse K3**, Spannung: 220-240 V, Länge: 123,4 mm, Breite: 79,4 mm, Höhe: 33 mm, Schutzart: IP20.

ID.-Nr.	Type	Ausgangsstrom (mA)	Ausgangsspannung (V)	1 St
Ausgangsleistung: 60,2 W				
Dimmung erfolgt über PWM-Signal.				
785 1985	186208	315-290	20...43	**101,40**

ComfortLine LED-Treiber

Für den Einsatz in der Wohnraumbeleuchtung, elektronischer Kurzschlussschutz, Überlastschutz, leerlauffest, **Gehäuse K29**, Spannung: 220-240 V, Länge: 65 mm, Breite: 30,7 mm, Höhe: 21,5 mm, Schutzart: IP20.

ID.-Nr.	Type	Ausgangsstrom (mA)	Ausgangsspannung (V)	1 St
Ausgangsleistung: 1,1-8,8 W				
780 0007	186519	350	2...24	**23,92**

EasyLine LED-Treiber

Für den Einsatz in der Wohnraumbeleuchtung, elektronischer Kurzschlussschutz, Überlastschutz, leerlauffest, mit integrierter Zugentlastung, **Gehäuse K51**, Spannung: 220-240 V, Länge: 81,6 mm, Breite: 42,5 mm, Höhe: 23 mm, Schutzart: IP20.

ID.-Nr.	Type	Ausgangsstrom (mA)	Ausgangsspannung (V)	1 St
Ausgangsleistung: 2,0-5,6 W				
785 2036	186348	700	2,8...8	**14,04**

Ausgangsleistung: 2,9-7 W				
785 2033	186342	350	8,4...20	**14,04**

EasyLine LED-Treiber

Für den Einsatz in der Wohnraumbeleuchtung, elektronischer Kurzschlussschutz, Überlastschutz, leerlauffest, **Gehäuse K52**, Spannung: 220-240 V, Länge: 122,8 mm, Breite: 45 mm, Höhe: 19 mm, Schutzart: IP20.

ID.-Nr.	Type	Ausgangsstrom (mA)	Ausgangsspannung (V)	1 St
Ausgangsleistung: 2,9-12,6 W				
785 2032	186341	350	8,4...36	**16,66**

Ausgangsleistung: 4,0-15 W				
785 2037	186349	500	8...30	**19,78**

Ausgangsleistung: 5,6-20 W				
785 5343	186431	350	16...57	**19,78**

Ausgangsleistung: 5,6-20,3 W				
785 2038	186350	700	8...29	**20,78**

Ausgangsleistung: 12 W				
125 4503	186508	500	8...24	**21,84**

EasyLine LED-Treiber

Für den Einsatz in der Wohnraumbeleuchtung, elektronischer Kurzschlussschutz, Überlastschutz, leerlauffest, **Gehäuse K53**, Spannung: 220-240 V, Länge: 153 mm, Breite: 41,4 mm, Höhe: 32 mm, Schutzart: IP20.

ID.-Nr.	Type	Ausgangsstrom (mA)	Ausgangsspannung (V)	1 St
Ausgangsleistung: 11,2-18 W				
Über Phasenabschnitt dimmbar.				
785 5381	186450	700	16...26	**36,29**

Ausgangsleistung: 22,4-36 W				
Über Phasenabschnitt dimmbar.				
172 4648	186451	700	32...52	**51,84**

Ausgangsleistung: 30 W				
172 4206	186430	350	57...86	**24,45**

EasyLine LED-Treiber

Für den Einsatz in der Hallen- und Straßenbeleuchtung, elektronischer Kurzschlussschutz, Überlastschutz, leerlauffest, **Gehäuse M58**, Spannung: 220-240 V, Länge: 216 mm, Breite: 68,6 mm, Höhe: 46,3 mm, Schutzart: IP67.

ID.-Nr.	Type	Ausgangsstrom (mA)	Ausgangsspannung (V)	1 St
Ausgangsleistung: 100 W				
785 5394	186454	510...470	30...72	**81,50**

Ausgangsleistung: 125 W				
785 5383	186455	625...580	30...72	**92,11**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

houben

PrimeLine LED-Treiber

Für den Einsatz in der Büro- und Shopbeleuchtung, elektronischer Kurzschlussschutz, Überlast- und Übertemperaturschutz, leerlauffest, **Gehäuse M10**, Spannung: 220-240 V, Länge: 359 mm, Breite: 30 mm, Höhe: 21 mm, Schutzart: IP20.

		Ausgangsstrom (mA)	Ausgangsspannung (V)	1 St
Ausgangsleistung: 42 W				
785 5485	186446	350...700	220...240	**57,07**

Elektronische Konverter EDXe für LED-Module 12 V DC

Elektronischer Kurzschlussschutz, reversibler Überlast- und Temperaturschutz, leerlauffest.

		Leistung (W)	1 St
Länge: 103,5 mm, Breite: 36 mm, Höhe: 22 mm Spannung pri.: 220–240 V.			
485 4931	186204	0,1...12	**27,10**

LED-Konverter

SELV, Elektronischer Kurzschlussschutz, Überlastschutz, Leerlauffest, Schutzklasse II.

		Ausgangsleistung (W)	Ausgangsspannung (V)	1 St
Schutzart: IP20, Länge: 180 mm, Breite: 52 mm, Höhe: 30 mm.				
785 8891	186622	75	12	**41,58**
Schutzart: IP67, Länge: 206 mm, Breite: 68,6 mm, Höhe: 37 mm.				
785 5377	186433	0...100	24	**98,78**
Schutzart: IP67, Länge: 206 mm, Breite: 69 mm, Höhe: 37 mm.				
785 8902	186634	200	24	**124,80**

Zündgeräte

Elektronisches Überlagerungszündgerät

Im Aluminium-Gehäuse.

		1 St
Für HS-Lampen bis 70 W Spannung: 220-240 V, Schraubklemmen: 0,75-4 mm².		
484 1462	140413	**45,63**

Für HS-Lampen 70 (DE) bis 250 W und HI-Lampen 35-250 W Spannung: 220-240 V, Schraubklemmen: 0,75-4 mm².		
484 1465	140425	**48,57**

Für HS-Lampen 70 (DE) bis 400 W und HI-Lampen 35-400 W Spannung: 220-240 V.		
484 1466	140427	**53,84**

Für HS-Lampen und HI-Lampen 250-1000 W Spannung: 220-240 V, Schraubklemmen: 0,75-4 mm².		
484 1467	140430	**81,91**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Für HI-Lampen bis 2000 W Spannung: 220-240 V, Schraubklemmen: 0,75-2,5 mm².		
484 1468	140432	**106,50**

Für HI-Lampen bis 2000 W Spannung: 380-415 V, Schraubklemmen: 0,75-2,5 mm².		
484 1485	140497	**120,52**

Elektronisches Überlagerungszündgerät

Mit IPP-Technologie, Abschaltzeit: 1216 Sek./50-60 Hz, Befestigung: Gewindebolzen mit vormontierter Zahnscheibe und Mutter, für Leuchten der Schutzklasse I und II.

		Leistung (W)	1 St
Für HS- und HI-Lampen Spannung: 220-240 V.			
408 0014	141580	70	**55,00**
408 0015	141581	250	**59,10**
408 0017	141583	400	**64,95**
408 0992	141584	1000	**83,69**

BACHMANN

Fassungen

Konfektionierte Leuchtenfassung

Kunststofffassung: E27, bis 60 W, Zuleitung: H03VV-F 2×0,75 mm² (200 mm).

3837642

		Farbe	1 St
Mit 2-poliger Lüsterklemme			
383 7642	641.1701	schwarz	**2,95**
383 7641	641.2701	weiß	**2,95**

3837644

Mit Steckklemme			
383 7644	641.1711	schwarz	**4,65**
383 7643	641.2711	weiß	**4,65**

houben

Fassungen

E14-Thermoplast-Fassung

4087076

		Farbe	1 St
Glattmantel mit Nippelgewinde M10×1, dreiteilig, (Mantelsperre)			
408 7076	102189	schwarz	**1,95**
408 7200	102191	weiß	**2,21**

4087079

Glattmantel mit diagonalen Befestigungslöchern für Schrauben M3, dreiteilig, (Mantelsperre)			
408 7079	102211	schwarz	**1,95**
408 7080	102213	weiß	**2,20**

4087081

Außengewindemantel mit Nippelgewinde M10×1, dreiteilig, (Mantelsperre)			
408 7081	102251	schwarz	**2,11**
408 7082	102253	weiß	**2,43**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

E14-Thermoplast-Kerzenfassung

		Höhe (mm)	1 St
Glattmantel mit Nippelgewinde M10×1, Farbe: Schwarz			
484 4456	109813	65	**3,46**
484 4457	109814	85	**3,54**
484 4458	109815	100	**3,59**

E27-Thermoplast-Fassung

4087072

4087074

		Farbe	1 St
Glattmantel mit Nippelgewinde M10×1, dreiteilig, (Mantelsperre)			
408 7072	101947	schwarz	**2,49**
408 7073	101949	weiß	**2,76**
Außengewindemantel mit Nippelgewinde M10×1, dreiteilig, Mantelsperre			
408 7074	102050	schwarz	**2,65**
408 7075	102052	weiß	**2,97**

Zubehör für Thermoplast-Fassungen

4087207

		Farbe	1 St
Kunststoff-Schraubring für E14-Fassungen mit Außengewinde			
484 1421	109162	schwarz	**0,45**
408 7207	100125	weiß	**0,49**
Kunststoff-Schraubring, für E27- und B22d-Fassungen			
484 1434	109285	schwarz	**0,63**
408 7209	100270	weiß	**0,67**

E27-Baupendel-Fassung

Mit Aufhänger, Aufsteckkappe mit Zugentlastung, Leitung: Cu, mehrdrähtig 0,75 mm², doppelte PVC-Isolation, Länge: 150 mm, Farbe: Schwarz.

		1 St
Mit Schraubklemme		
484 7078	535785	**2,87**
Mit Steckklemme		
484 7155	537300	**4,24**

E27-Illuminationsfassung

Für Lampen max. 40 W, Schneidkontakte für Illuminationsleitung H05RN H2-F 2×1,5 mm², nur mit Schutzdeckel zu verwenden, Material: PBT GF, Farbe: Schwarz.

		1 St
Standard-Deckel mit Einweg-Schraube		
484 3897	500680	**2,65**
Deckel mit Durchgangslöchern für Schrauben M4, mit Einwegschrauben		
484 0651	500681	**2,81**

Zubehör für Illuminationsfassungen

		1 St
Silikondichtung für E27		
408 7591	106817	**0,77**

E14-Metall-Fassung

		Farbe	1 St
Glattmantel mit Nippelgewinde M10×1, dreiteilig Material: Stahl, glanzverzinkt, Schutzleiteranschluss im Deckel, von außen zu betätigen, Stein: Porzellan, Mantelsperre, Buchsenklemmen 0,5-2,5 mm².			
408 7097	101863	Chrom	**4,97**
408 7065	101865	Messing	**5,05**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Außengewindemantel mit Nippelgewinde M10×1, dreiteilig Material: Stahl, glanzverzinkt, Schutzleiteranschluss im Deckel, von außen zu betätigen, Stein: Porzellan, Mantelsperre, Buchsenklemmen 0,5-2,5 mm².			
408 7490	101881	Chrom	**5,09**
408 7063	101883	Messing	**5,20**

E27-Metall-Fassung

		Farbe	1 St
Glattmantel mit Nippelgewinde M10×1, dreiteilig Schutzleiteranschluss im Deckel, Stein: Porzellan, Mantelsperre, Isolierring: PPS, Buchsenklemmen: 0,5-2,5 mm².			
408 7151	102801	Chrom	**5,79**
408 7152	102803	Messing	**5,94**
Außengewindemantel mit Nippelgewinde M10×1, dreiteilig Schutzleiteranschluss im Deckel, Stein: Porzellan, Mantelsperre, Isolierring: PPS, Buchsenklemmen: 0,5-2,5 mm².			
408 7086	102840	Chrom	**5,99**
408 7154	102842	Messing	**6,15**

Zubehör für Metallfassung

		Farbe	1 St
Metall-Schraubring für E14-Fassungen, mit Außengewinde, Material: Stahl, glanzverzinkt			
408 7571	100194	Chrom	**1,29**
408 7021	100196	Messing	**1,33**
Metall-Schraubring für E27- und B22d-Fassungen, mit Außengewinde, Material: Stahl, glanzverzinkt			
408 7016	100217	Chrom	**0,87**
408 7025	100219	Messing	**0,92**

E27-Porzellan-Fassung, einteilig

Buchsenklemmen: 0,5-2,5 mm², Farbe: Weiß.

		1 St
Druckfeder unter Mittelkontakt, Durchgangslanglöcher für Schrauben M4		
408 7433	102599	**1,97**

E27-Porzellan-Fassung, dreiteilig

Schraubklemmen: 0,5-2,5 mm², Farbe: Weiß.

		Nippelgewinde	1 St
Mit Erdschraube			
484 7006	534833	G3/8 A	**11,99**
484 7060	535685	M10x1	**10,34**
484 7134	536452	M13x1	**12,04**

E27-Porzellan-Hängefassung

Farbe: Weiß.

		1 St
484 2630	990009	**18,40**

E27-Porzellan-Deckenfassung

2 herausbrechbare Leitungsführungen, Farbe: Weiß.

		1 St
484 2631	990010	**22,25**

E27-Porzellan-Wandfassung

2 herausbrechbare Leitungsführungen, Farbe: Weiß.

		1 St
484 3504	990011	**22,25**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

houben

E27-Porzellan-Fassung, zweiteilig

Mit Schrauben zur Montage, Schraubklemmen: 0,5-2,5 mm², Farbe: Weiß.

1 St

Durchgangslöcher für Schrauben M4

484 6761 534835 **9,30**

E40-Porzellan-Fassung

Kopfkontaktklemmen: 1,5-4 mm², Druckfeder unter Mittelkontakt, Farbe: Weiß.

1 St

Anschraublöcher für Schrauben M5

484 3237 100346 **36,32**

G23-Fassung

Für 1-seitig gesockelte Kompakt-Leuchtstofflampen TC-S, Farbe: Weiß.

1 St

Aufbaufassung
Durchgangslöcher für Schrauben M4, zentrales Durchgangsloch für Schraube M3.

408 7230 101306 **2,88**

2G7-Fassung

Für 1-seitig gesockelte Kompakt-Leuchtstofflampen TC-SEL, Farbe: Weiß.

1 St

Aufbaufassung
Durchgangslöcher für Schrauben M4, seitliche und rückseitige Bohrungen für selbstschneidende Schrauben, vorderseitige Durchgangslöcher für Schrauben M3.

484 3701 109238 **4,24**

2G10-Fassung

Für 1-seitig gesockelte Kompakt-Leuchtstofflampen TC-F, Farbe: Weiß.

1 St

Aufbaufassung
Vorderseitige Bohrungen für Zylinderkopfschrauben M3, rückseitige Bohrungen für selbstschneidende Schrauben, unterseitige Bohrungen für Schrauben M4.

408 7689 101521 **9,89**

2G11-Fassung

Für 1-seitig gesockelte Kompakt-Leuchtstofflampen TC-L, Farbe: Weiß.

1 St

Aufbaufassung
Drehzapfen für Winkel 105824, unterseitige Bohrungen für Schrauben M4, rückseitige Bohrungen für selbstschneidende Schrauben, vorderseitige Durchgangslöcher für Schrauben M3.

408 7560 101485 **4,42**

G13-Durchsteckfassung

Seitliche Rastnasen für Wanddicke 0,4-2 mm, Farbe: Weiß.

1 St

Mit Nocken
Für Lampen T8 und T12, Lichtpunkthöhe: 23 mm.

484 4422 109330 **1,67**

Ohne Nocken
Für Lampen T8 und T12, Lichtpunkthöhe: 23 mm.

484 4423 109331 **1,67**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Mit Nocken
Für Lampen T8 und T12, Lichtpunkthöhe: 31 mm.

484 4430 109338 **1,80**

Mit Nocken
Mit Starteraufnahme, für Lampen T8 und T12, Lichtpunkthöhe: 31 mm.

484 4434 109340 **2,48**

G13-Aufbaufassung

Für Leuchtstofflampen T8 (T26) und T12 (T38), Winkel: Stahl, glanzverzinkt, Befestungsschlitze für Schrauben M4, 5 Raststellungen, Farbe: Weiß.

1 St

Mit Starteraufnahme, Lichtpunkthöhe: 50 mm

408 7001 106544 **6,89**

Ohne Starteraufnahme, Lichtpunkthöhe: 50 mm

408 7014 106546 **6,70**

G13-Einbaufassung

Für Leuchtstofflampen T8 (T26) und T12 (T38), Farbe: Weiß.

1 St

Fassungsdicke: 13 mm, mit federndem Längenausgleich
Durchgangslöcher für Schrauben M3.

408 7043 101681 **2,60**

Fassungsdicke: 13 mm
Durchgangslöcher für Schrauben M3.

408 7196 101674 **1,84**

Fassungsdicke: 13 mm, mit federndem Längenausgleich
Rückseitige Splinte für Wanddicke bis 1,2 mm.

408 7053 101690 **2,19**

Fassungsdicke: 13 mm
Rückseitige Splinte für Wanddicke bis 1,2 mm.

408 7172 101685 **1,98**

Fassungsdicke: 13 mm, mit Starteraufnahme
Rückseitige Splinte für Wanddicke bis 1,2 mm.

408 7173 101712 **3,05**

Fassungsdicke: 13 mm, mit federndem Längenausgleich, mit Starteraufnahme
Rückseitige Splinte für Wanddicke bis 1,2 mm.

408 7176 101716 **3,36**

G13-Aufsteckfassung

Fassungsdicke: 9,5 mm, Durchgangsloch für Schraube M3, Farbe: Weiß.

1 St

Zum Aufstecken auf Lampe T8.

408 7193 101784 **2,13**

Zum Aufstecken auf Lampe T12.

408 7039 101781 **2,41**

Zubehör Lampenhalter

1 St

Lampenhalter für Lampen T8
Durchgangsloch für Schraube M4, Material: Stahl, glanzverzinkt.

408 7450 100442 **0,86**

Preise sind UVP der Hersteller in € ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Lampenhalter für Lampen mit 16 mm Durchmesser
Durchgangsloch für Schraube M3,5, Material: Stahl, glanzverzinkt.
484 4173 109685 **0,93**

G13-Fassung
Für Leuchtstofflampen T8 (T26) und T12 (T38), federnder Längenausgleich, Farbe: Weiß.

1 St

Für Lampen mit 26 mm Durchmesser, Schutzart IP67
Mit Einsteckfuß für Ausschnitt 17,6×25,5 mm, Rastnasen für Wanddicke 1,4-2 mm.
408 7060 108973 **7,59**

Für Lampen mit 38 mm Durchmesser, Schutzart IP67
Mit Einsteckfuß für Ausschnitt 17,6×25,5 mm, Rastnasen für Wanddicke 1,4-2 mm.
484 1376 108974 **9,14**

Für Schutzrohre mit 50 mm Durchmesser, Schutzart IP67
Mit Einsteckfuß für Ausschnitt 17,6×25,5 mm, Rastnasen für Wanddicke 1,4-2 mm.
484 1377 108975 **15,20**

G5-Aufsteckfassung
Zum Aufstecken auf die Lampe, Farbe: Weiß.

1 St
484 3828 109686 **2,34**

G5-Fassung
Für Leuchtstofflampen T5 (T16), staub- und wasserdicht (IP67), federnder Längenausgleich, Farbe: Weiß.

1 St

Rastnasen für Wanddicke: 1,4-2 mm
Fußdichtung: Silikon, transparent.
484 5840 990044 **9,07**

G5-Durchsteck-/Aufbaufassung
Für Leuchtstofflampen T5 (T16), seitliche Rastnasen für Wanddicke 0,5-1,5 mm, Befestigungsschlitz für Schraube M3, Farbe: Weiß.

1 St

Lichtpunkthöhe Durchsteckfassung: 13,2 mm, Lichtpunkthöhe Aufbaufassung: 15,2 mm
408 7029 100305 **1,72**

Lichtpunkthöhe Durchsteckfassung: 15 mm
408 0088 505739 **2,33**

Starterfassung
Für Starter nach DIN VDE 0712 Teil 101, IEC 60155, Material: PC, Farbe: Weiß.

1 St

Durchgangslöcher für Schrauben M3 und M4
408 7210 100315 **2,09**

R7s-Fassung
Leitung: Cu vernickelt.

1 St

Teilumhüllt, Gehäuse: Keramik
Leitung mehrdrähtig: 0,75 mm², PTFE-Isolation, Länge: 200 mm, mit Befestigungsschraube M4.
484 3673 100912 **4,16**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Gehäuse: Messing, vernickelt
Leitung: 1 mm², PTFE-Isolation, schwarz mit Aderendhülse, Länge: 200 mm, Befestigungsmutter M14×1.
484 2476 990600 **11,40**

Gehäuse: Aluminium
Leitung mehrdrähtig: 0,75 mm², PTFE-Isolation, Länge: 350 mm, Befestigungslaschen, Durchgangslöcher für Schrauben M4.
408 7218 100618 **10,49**

Gehäuse: Aluminium
Leitung mehrdrähtig: 1 mm², PTFE-Isolation, Länge: 350 mm, Befestigungslaschen, Durchgangslöcher für Schrauben M3.
484 4872 109265 **8,82**

G4-, GY6.35-Fassung GX5.3-2 GZ6.35-Anschlusselement
Gehäuse: Keramik, Abdeckplatte: Glimmer, Leitung: Cu vernickelt, mehrdrähtig 0,75 mm², PTFE-Isolation, Durchgangslöcher für Schrauben M3.

1 St

Leitungslänge: 140 mm
Mit Aderendhülsen.
408 7576 100970 **3,83**

Leitungslänge: 500 mm
Mit Aderendhülsen.
484 1279 107768 **8,25**

Leitungslänge: 1050 mm
Mit Aderendhülsen.
484 4396 108525 **12,97**

Leitungslänge: 2000 mm
Mit abgesetzten Leitungsenden.
408 7572 100953 **16,19**

Zubehör für G4-, GY6.35-Fassung GX5.3-2 GZ6.35-Anschlusselement
Material: Nichtrostender Stahl.

1 St

GU4-Lampenhaltefeder
484 1341 108678 **0,65**

GU5,3-Lampenhaltefeder
484 1161 106256 **1,14**

G4-Fassung
Für Niedervolt-Halogen-Glühlampen.

1 St

Gehäuse: Keramik
Für Lampen mit G4-/G6,35-Sockel, Leitungen: Cu verzinnt, mehrdrähtig 0,75 mm², PTFE-Isolation, Länge: 140 mm, Durchgangslöcher für Schrauben M3.
408 7170 101009 **4,35**

Gehäuse: Keramik
Für Lampen mit G4-/G6,35-Sockel, Leitungen: Cu verzinnt, mehrdrähtig 0,75 mm², PTFE-Isolation, Länge: 140 mm, Gewindebuchsen M3.
408 7171 101101 **4,09**

GU5,3-Fassung
Gehäuse: Keramik, Abdeckplatte: Glimmer, Leitungen: Cu vernickelt, mehrdrähtig 0,75 mm², PTFE-Isolation, Länge: 140 mm, Lampenhaltefeder: Nichtrostender Stahl.

1 St

Durchgangslöcher für Schrauben ST2,9.
408 7113 106457 **6,36**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

houben

G9-Fassung
Gehäuse: Keramik.

1 St

Leitungen: Cu vernickelt, mehrdrähtig 0,75 mm², PTFE-Isolation, Länge: 140 mm.

484 0763 509358 **4,35**

Abdeckplatte: LCP, natur
Doppel-Steckklemmen für mehrdrähtige Leitungen, mit Aderendhülse 1,4-1,8 mm Durchmesser.

484 4613 502004 **4,41**

Zubehör für G9-Fassungen

1 St

Aufsteckkappe für G9-Fassung 502004
Befestigungslöcher für Schrauben M3, eingeformtes Gewinde M10×1.

484 4610 501942 **1,29**

Schraubring für Produkte mit Außengewinde 28×2
Durchmesser: 34 mm, Höhe: 7,5 mm, Farbe: Schwarz.

484 4616 502503 **0,58**

GU10-Fassung
Für Leuchten der Schutzklasse II, Durchgangslöcher für Schrauben M3.

1 St

GU10/GZ10
Doppel-Steckklemmen für mehrdrähtige Leitungen mit Aderendhülse 1,4-1,8 mm Durchmesser.

484 4945 502111 **3,52**

GU10
Doppel-Steckklemmen für mehrdrähtige Leitungen mit Aderendhülse 1,4-1,8 mm Durchmesser.

484 4946 502112 **3,52**

GU10/GZ10
Leitungen: Cu vernickelt, mehrdrähtig 0,75 mm², doppelte PTFE-Isolation, Länge: 150 mm.

484 0736 504305 **6,79**

Radium

Fassungen

RaLEDina Fassung
Steckfassung, mit Schraubbefestigung, Farbe: Weiß.

1 St

S14d
Breite: 82 mm, Höhe: 46 mm.

536 2506 RAL1/HOLDER/S14D **6,94**

S14s
Breite: 67 mm, Höhe: 36 mm.

536 2505 RAL2/HOLDER/S14S **6,94**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

OSRAM

LED

PARATHOM® CLASSIC A
Nicht dimmbar
LED-Lampe mit klassischer Kolbenform, Ausführung: Matt, Spannung: 220-240 V.

		Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
E27, Energieeffizienzklasse: A+				
Leistung: 5,5 W, Gesamtlänge: 112 mm, Durchmesser: 60 mm.				
643 7610	LEDPCLA40-5,5W/827-230VFR-E27-10X1	470	2700	**2,10**
643 7611	LEDPCLA40-5,5W/840-230VFR-E27-10X1	470	4000	**2,10**
E27, Energieeffizienzklasse: A+				
Leistung: 6 W, Gesamtlänge: 120 mm, Durchmesser: 60 mm.				
643 7602	LEDPCLA100-14W/827-230VFR-E27-10X1	1521	2700	**4,80**
E27, Energieeffizienzklasse: A+				
Leistung: 8,5 W, Gesamtlänge: 112 mm, Durchmesser: 60 mm.				
643 7618	LEDPCLA60-8,5W/827-230VFR-E27-10X1	806	2700	**2,60**
E27, Energieeffizienzklasse: A+				
Leistung: 11 W, Gesamtlänge: 120 mm, Durchmesser: 60 mm.				
643 7624	LEDPCLA75-11W/827-230VFR-E27-10X1	1055	2700	**3,50**
643 7625	LEDPCLA75-11W/840-230VFR-E27-10X1	1055	4000	**3,50**
E27, Energieeffizienzklasse: A+				
Leistung: 14 W, Gesamtlänge: 120 mm, Durchmesser: 60 mm.				
643 7603	LEDPCLA100-14W/840-230VFR-E27-10X1	1521	4000	**4,80**
E27, Energieeffizienzklasse: A+				
Leistung: 19 W, Gesamtlänge: 128 mm, Durchmesser: 68 mm.				
643 7605	LEDPCLA150-19W/827-230VFR-E27-10X1	2451	2700	**7,80**

PARATHOM® CLASSIC A DIM
Dimmbar
LED-Lampe in klassischer Kolbenform, geringer Energieverbrauch, Spannung: 220-240 V~.

		Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
E27, Energieeffizienzklasse: A+				
Ausführung: Matt, Leistung: 8,8 W, Gesamtlänge: 112 mm, Durchmesser: 60 mm.				
643 7617	LEDPCLA60D-8,8W/827-230VFR-E27-10X1	806	2700	**3,90**
E27, Energieeffizienzklasse: A+				
Ausführung: Matt, Leistung: 11 W, Gesamtlänge: 110 mm, Durchmesser: 60 mm.				
643 7620	LEDPCLA75D-11W/827-230VFR-E27-10X1	1055	2700	**5,10**
E27, Energieeffizienzklasse: A+				
Ausführung: Matt, Leistung: 13 W, Gesamtlänge: 120 mm, Durchmesser: 60 mm.				
643 7598	LEDPCLA100D-13W/827-230VFR-E27-10X1	1521	2700	**6,70**
E27, Energieeffizienzklasse: A+				
Ausführung: Matt, Leistung: 21 W, Gesamtlänge: 143 mm, Durchmesser: 67 mm.				
643 7604	LEDPCLA150D-21W/827-230VFR-E27-10X1	2451	2700	**12,10**

ID.-Nr.	Type	Ausführung			€/1 Stück

PARATHOM® MIRROR CLASSIC A

Nicht dimmbar
Gesamtlänge: 105 mm, Durchmesser: 60 mm, Spannung: 220-240 V.

		Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
E27, Energieeffizienzklasse: A+				
Leistung: 6,5 W.				
643 7698	LPCLA50MIR-S-6,5W/827230 VFILE2710X1	650	2700	**5,70**

PARATHOM® CLASSIC B

Nicht dimmbar
Lampenform: Kerze, Lebensdauer: 15000 Std., Spannung: 230 V.

		Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
E14, Energieeffizienzklasse: A+				
Leistung: 5 W, Gesamtlänge: 103 mm, Durchmesser: 35 mm.				
643 7641	LEDPCLB40-5W/827-230VFR-E14-10X1	470	2700	**2,90**

PARATHOM® CLASSIC B DIM

Dimmbar
LED-Lampe in klassischer Minikerzenform, geringer Energieverbrauch, Spannung: 220-240 V.

		Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
E14, Energieeffizienzklasse: A+				
Leistung: 5 W, Gesamtlänge: 106 mm, Durchmesser: 35 mm.				
643 7637	LEDPCLB40D-5W/827-230VFR-E14-10X1	470	2700	**3,90**

PARATHOM CLASSIC P

Nicht dimmbar
LED-Lampe in klassischer Miniballform, sofort 100% Licht, keine Aufwärmzeit, Spannung: 220-240 V~.

		Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
E14, Energieeffizienzklasse: A+				
Leistung: 5 W, Gesamtlänge: 82 mm, Durchmesser: 27 mm.				
643 7660	LEDPCLP40-5W/827-230VFR-E14-10X1	470	2700	**2,90**

PARATHOM® CLASSIC P DIM

Dimmbar
LED-Lampe in klassischer Miniballform, geringer Energieverbrauch, Spannung: 220-240 V.

		Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
E14, Energieeffizienzklasse: A+				
Leistung: 5 W.				
643 7656	LEDPCLP40D-5W/827-230VFR-E14-10X1	470	2700	**3,90**

PARATHOM® CLASSIC GLOBE DIM

Dimmbar
Klassische Ballform, mit innovativer LED-„Filament"-Technologie, Ausstrahlungswinkel bis zu 360°, Lebensdauer: 25000 Std., Spannung: 220-240 V.

		Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
E27, Energieeffizienzklasse: A++				
Leistung: 8,5 W, Gesamtlänge: 138 mm, Durchmesser: 95 mm.				
643 7671	LEDPG9575D-8,5W/827-230VGLFR-E276X1	1055	2700	**9,90**
E27, Energieeffizienzklasse: A++				
Leistung: 12 W, Gesamtlänge: 138 mm, Durchmesser: 95 mm.				
643 7668	LEDPG95100D-12W/827-230VGLFR-E276X1	1521	2700	**14,10**

ID.-Nr.	Type	Ausführung			€/1 Stück

PARATHOM® DAYLIGHT SENSOR CLASSIC A

Nicht dimmbar
LED-Lampe mit Tagelichtsensor, Spannung: 220-240 V.

		Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
E27, Energieeffizienzklasse: A++				
Leistung: 4 W, Gesamtlänge: 105 mm.				
643 7606	LEDPCLA40DS-4W/840-230V-FIL-E2710X1	470	4000	**9,00**
E27, Energieeffizienzklasse: A++				
Leistung: 6,5 W, Gesamtlänge: 105 mm.				
643 7612	LEDPCLA60DS-6,5W/840-230VFILE2710X1	806	4000	**11,10**

PARATHOM® Retrofit CLASSIC A

Nicht dimmbar
LED-Lampe in klassischer Kolbenform, Spannung: 220-240 V.

		Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
E27, Energieeffizienzklasse: A++				
Ausführung: Klar, Leistung: 4 W.				
620 8213	LEDPCLA40-4W/827-230V-FIL-E27	470	2700	**3,40**
643 7609	LEDPCLA40-4W/840-230V-FIL-E27-10X1	470	4000	**3,40**
E27, Energieeffizienzklasse: A++				
Ausführung: Matt, Leistung: 4 W.				
620 9269	LEDPCLA40-4W/827-230VGLFR-E27	470	2700	**3,40**
620 9270	LEDPCLA40-4W/840-230VGLFR-E27	470	4000	**3,40**
E27, Energieeffizienzklasse: A++				
Ausführung: Klar, Leistung: 6 W.				
620 8216	LEDPCLA60-7W/827-230V-FIL-E27	806	2700	**3,80**
E27, Energieeffizienzklasse: A++				
Ausführung: Klar, Leistung: 6,5 W.				
620 9276	LEDPCLA60-6,5W/840-230V-FIL-E27	806	4000	**3,80**
E27, Energieeffizienzklasse: A++				
Ausführung: Matt, Leistung: 7 W.				
620 9277	LEDPCLA60-7W/827-230VGLFR-E27	806	2700	**3,80**
620 9278	LEDPCLA60-7W/840-230VGLFR-E27	806	4000	**3,80**
E27, Energieeffizienzklasse: A++				
Ausführung: Klar, Leistung: 7,5 W.				
643 7626	LEDPCLA75-8W/827-230V-FIL-E27-10X1	1055	2700	**6,40**
643 7628	LEDPCLA75-8W/840-230V-FIL-E27-10X1	1055	4000	**6,40**
E27, Energieeffizienzklasse: A++				
Ausführung: Matt, Leistung: 7,5 W.				
643 7627	LEDPCLA75-8W/827-230VGLFR-E27-10X1	1055	2700	**6,40**
E27, Energieeffizienzklasse: A++				
Ausführung: Matt, Leistung: 8 W.				
643 7629	LEDPCLA75-8W/840-230VGLFR-E27-10X1	1055	4000	**6,40**
E27, Energieeffizienzklasse: A++				
Ausführung: Matt, Leistung: 8 W.				
643 7619	LEDPCLA60-8,5W/840-230VFR-E27-10X1	806	4000	**2,60**
E27, Energieeffizienzklasse: A++				
Ausführung: Klar, Leistung: 11 W.				
643 7599	LEDPCLA100-11W/827-230V-FIL-E2710X1	1521	2700	**9,60**
643 7601	LEDPCLA100-11W/840-230V-FIL-E2710X1	1521	4000	**9,60**
E27, Energieeffizienzklasse: A++				
Ausführung: Matt, Leistung: 11 W.				
643 7600	LEDPCLA100-11W/827-230VGLFR-E2710X1	1521	2700	**9,60**
E27, Energieeffizienzklasse: A++				
Ausführung: Matt, Leistung: 16 W.				
621 1729	LEDPCLA150-18W/840-230VGLFR-E2710X1	2500	4000	**20,80**

ID.-Nr.	Type	Ausführung			€/1 Stück

OSRAM

PARATHOM® Retrofit CLASSIC A DIM

Dimmbar
Spannung: 220-240 V.

		Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
E27, Energieeffizienzklasse: A++ Ausführung: Klar, Leistung: 4,5 W, Gesamtlänge: 105 mm, Durchmesser: 60 mm.				
643 7607	LEDPCLA40D-4,5W/827-230V-FILE2710X1	470	2700	**4,80**

E27, Energieeffizienzklasse: A++ Ausführung: Matt, Leistung: 4,5 W, Gesamtlänge: 105 mm, Durchmesser: 60 mm.				
643 7608	LEDPCLA40D-4,5W/827-230VGLFRE2710X1	470	2700	**4,80**
E27, Energieeffizienzklasse: A+ Ausführung: Klar, Leistung: 5 W, Gesamtlänge: 104 mm, Durchmesser: 60 mm.				
621 1897	LEDPCLA40D-5W/927-230V-FIL-E27-10X1	470	2700	**5,00**
E27, Energieeffizienzklasse: A++ Ausführung: Klar, Leistung: 7 W, Gesamtlänge: 105 mm, Durchmesser: 60 mm.				
643 7614	LEDPCLA60D-7W/827-230V-FIL-E27-10X1	806	2700	**5,30**
E27, Energieeffizienzklasse: A++ Ausführung: Matt, Leistung: 7 W, Gesamtlänge: 105 mm, Durchmesser: 60 mm.				
643 7615	LEDPCLA60D-7W/827-230VGLFR-E27-10X1	806	2700	**5,30**
E27, Energieeffizienzklasse: A+ Ausführung: Klar, Leistung: 8 W, Gesamtlänge: 112 mm, Durchmesser: 67 mm.				
621 1896	LEDPCLA40D-8W/927-230V-FIL-E27-10X1	806	2700	**5,80**
E27, Energieeffizienzklasse: A++ Ausführung: Klar, Leistung: 8,5 W, Gesamtlänge: 105 mm, Durchmesser: 60 mm.				
643 7621	LEDPCLA75D-8,5W/827-230V-FILE2710X1	1055	2700	**7,50**
E27, Energieeffizienzklasse: A++ Ausführung: Matt, Leistung: 8,5 W, Gesamtlänge: 105 mm, Durchmesser: 60 mm.				
643 7622	LEDPCLA75D-8,5W/827-230VGLFRE2710X1	1055	2700	**7,50**
643 7623	LEDPCLA75D-8,5W/840-230VGLFRE2710X1	1055	4000	**7,50**
E27, Energieeffizienzklasse: A++ Ausführung: Klar, Leistung: 12 W, Gesamtlänge: 105 mm, Durchmesser: 60 mm.				
623 0316	LEDPCLA100D12W/827-230V-FIL-E27	1521	2700	**9,40**
E27, Energieeffizienzklasse: A++ Ausführung: Matt, Leistung: 18 W, Gesamtlänge: 180 mm, Durchmesser: 67 mm.				
621 1730	LEDPCLA150-15W/827-230VGLFR-E2710X1	2500	2700	**20,80**
E27, Energieeffizienzklasse: A++ Ausführung: Matt, Leistung: 12 W, Gesamtlänge: 105 mm, Durchmesser: 60 mm.				
643 7597	LEDPCLA100D-12W/827-230VGLFRE2710X1	1521	2700	**11,00**

PARATHOM® Retrofit CLASSIC B

Nicht Dimmbar
Ausstrahlungswinkel: 36°, Spannung: 220-240 V.

		Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
E14, Energieeffzienzklasse: A++ Ausführung: Matt, Leistung: 2,5 W, Gesamtlänge: 100 mm, Durchmesser: 35 mm.				
643 7633	LEDPCLB25-2,8W/827-230VGLFR-E1410X1	250	2700	**2,90**

ID.-Nr.	Type	Ausführung			€/1 Stück

E14, Energieeffzienzklasse: A++ Ausführung: Klar, Leistung: 2,8 W, Gesamtlänge: 100 mm, Durchmesser: 35 mm.				
643 7632	LEDPCLB25-2,5W/827-230V-FIL-E1410X1	250	2700	**2,90**
E14, Energieeffzienzklasse: A++ Ausführung: Klar, Leistung: 4 W, Gesamtlänge: 100 mm, Durchmesser: 35 mm.				
643 7638	LEDPCLB40-4W/827-230V-FIL-E14-10X1	470	2700	**3,60**
643 7640	LEDPCLB40-4W/840-230V-FIL-E14-10X1	470	4000	**3,60**
E14, Energieeffzienzklasse: A++ Ausführung: Matt, Leistung: 4 W, Gesamtlänge: 100 mm, Durchmesser: 35 mm.				
643 7639	LEDPCLB40-4W/827-230VGLFR-E14-10X1	470	2700	**3,60**
E14, Energieeffzienzklasse: A++ Ausführung: Klar, Leistung: 6,5 W, Gesamtlänge: 97 mm, Durchmesser: 35 mm.				
643 7642	LEDPCLB60-6,5W/827-230V-FIL-E1410X1	806	2700	**5,40**
E14, Energieeffzienzklasse: A++ Ausführung: Matt, Leistung: 6,5 W, Gesamtlänge: 97 mm, Durchmesser: 35 mm.				
643 7643	LEDPCLB60-6,5W/827-230VGLFR-E1410X1	806	2700	**5,40**
E27, Energieeffzienzklasse: A++ Ausführung: Klar, Leistung: 4 W, Gesamtlänge: 95 mm, Durchmesser: 35 mm.				
621 1717	LEDPCLB40-4W/827-230V-FIL-E27-10X1	470	2700	**3,60**

PARATHOM® Retrofit CLASSIC B DIM

Dimmbar
Spannung: 220-240 V.

		Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
E27, Energieeffizienzklasse: A++ Ausführung: Klar, Leistung: 4,5 W, Gesamtlänge: 95 mm, Durchmesser: 35 mm.				
643 7635	LEDPCLB40D-4,5W/827-230V-FILE2710X1	470	2700	**4,60**
E14, Energieeffizienzklasse: A++ Ausführung: Klar, Leistung: 4,5 W, Gesamtlänge: 97 mm, Durchmesser: 35 mm.				
643 7634	LEDPCLB40D-4,5W/827-230V-FILE1410X1	470	2700	**4,60**

E14, Energieeffizienzklasse: A++ Ausführung: Matt, Leistung: 4,5 W, Gesamtlänge: 97 mm, Durchmesser: 35 mm.				
643 7636	LEDPCLB40D-4,5W/827-230VGLFRE1410X1	470	2700	**4,60**
E14, Energieeffizienzklasse: A++ Ausführung: Matt, Leistung: 6,5 W, Gesamtlänge: 97 mm, Durchmesser: 35 mm.				
622 9881	LEDPCLB60D-6,5W/827-230VGLFR-E14-10X1	806	2700	**7,10**

PARATHOM® Retrofit CLASSIC BA

Nicht dimmbar
LED-Lampe, mit innovativer LED-„Filament"-Technologie, Ausführung: Klar, Spannung: 220-240 V.

		Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
E14, Energieeffizienzklasse: A++ Leistung: 4 W, Gesamtlänge: 121 mm, Durchmesser: 35 mm.				
643 7630	LEDPCLBA40-4W/827-230V-FIL-E14-10X1	470	2700	**3,60**

PARATHOM Retrofit CLASSIC BW

Nicht dimmbar
LED-Lampe, mit innovativer LED-„Filament"-Technologie, Ausführung: Klar, Spannung: 220-240 V.

		Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
E14, Energieeffizienzklasse: A++ Leistung: 4 W, Gesamtlänge: 100 mm, Durchmesser: 35 mm.				
643 7631	LEDPCLBW40-4W/827-230V-FIL-E14-10X1	470	2700	**3,60**

Preise sind UVP der Hersteller in € ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	€/1 Stück

PARATHOM® Retrofit CLASSIC P

Nicht dimmbar

Sehr geringer Energieverbrauch, kein UV- und IR-nahe Anteile im Lichtstrahl, Ausstrahlungswinkel bis zu 300°, Lebensdauer: 15000 Std., Spannung: 230 V.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	€/1 Stück
		E14, Energieeffizienzklasse: A++			
		Ausführung: Klar, Leistung: 2,5 W.			
643 7647	LEDPCLP25-2,8W/827-230V-FIL-E1410X1		250	2700	**2,90**
		E14, Energieeffizienzklasse: A++			
		Ausführung: Matt, Leistung: 2,5 W.			
643 7649	LEDPCLP25-2,8W/827-230VGLFR-E1410X1		250	2700	**2,90**
		E14, Energieeffizienzklasse: A++			
		Ausführung: Klar, Leistung: 4 W.			
643 7657	LEDPCLP40-4W/827-230V-FIL-E14-10X1		470	2700	**3,60**
		E14, Energieeffizienzklasse: A++			
		Ausführung: Matt, Leistung: 4 W.			
643 7658	LEDPCLP40-4W/827-230VGLFR-E14-10X1		470	2700	**3,60**
		E14, Energieeffizienzklasse: A++			
		Auführung: Klar, Leistung: 6,5 W.			
643 7662	LEDPCLP60-6,5W/827-230V-FIL-E1410X1		806	2700	**5,40**
		E14, Energieeffizienzklasse: A++			
		Ausführung: Matt, Leistung: 6,5 W.			
643 7663	LEDPCLP60-6,5W/827-230VGLFR-E1410X1		806	2700	**5,40**
		E27, Energieeffizienzklasse: A++			
		Ausführung: Klar, Leistung: 1,5 W.			
643 7644	LEDPCLP15-1,5W/827-230V-FIL-E2710X1		136	2700	**2,90**
		E27, Energieeffizienzklasse: A++			
		Ausführung: Klar, Leistung: 2,5 W.			
643 7648	LEDPCLP25-2,5W/827-230V-FIL-E2710X1		250	2700	**2,90**
		E27, Energieeffizienzklasse: A++			
		Ausführung: Matt, Leistung: 2,5 W.			
643 7650	LEDPCLP25-2,8W/827-230VGLFR-E2710X1		250	2700	**2,90**
		E27, Energieeffizienzklasse: A++			
		Ausführung: Matt, Leistung: 4 W.			
643 7659	LEDPCLP40-4W/827-230VGLFR-E27-10X1		470	2700	**3,60**
		E27, Energieeffizienzklasse: A++			
		Ausführung: Klar, Leistung: 7 W.			
643 7664	LEDPCLP60-7W/827-230V-FIL-E27-10X1		806	2700	**5,40**

PARATHOM® Retrofit CLASSIC P DIM

Dimmbar

Spannung: 220-240 V.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	€/1 Stück
		E14, Energieeffizienzklasse: A++			
		Ausführung: Klar, Leistung: 4,8 W, Gesamtlänge: 78 mm, Durchmesser: 45 mm.			
643 7652	LEDPCLP40D-4,5W/827-230V-FILE1410X1		470	2700	**4,60**
		E14, Energieeffizienzklasse: A+			
		Ausführung: Klar, Leistung: 5 W, Gesamtlänge: 110 mm, Durchmesser: 45 mm.			
621 1875	LEDPCLP40D-5W/927-230V-FIL-E14-10X1		470	2700	**5,80**
		E14, Energieeffizienzklasse: A++			
		Ausführung: Matt, Leistung: 2,8 W, Gesamtlänge: 78 mm, Durchmesser: 45 mm.			
643 7645	LEDPCLP25D-2,8W/827-230VGLFRE1410X1		250	2700	**4,40**
		E14, Energieeffizienzklasse: A++			
		Ausführung: Matt, Leistung: 4,5 W, Gesamtlänge: 78 mm, Durchmesser: 45 mm.			
643 7654	LEDPCLP40D-4,5W/827-230VGLFRE1410X1		470	2700	**4,60**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	€/1 Stück
		E14, Energieeffizienzklasse: A++			
		Ausführung: Matt, Leistung: 6,5 W, Gesamtlänge: 78 mm, Durchmesser: 45 mm.			
643 7661	LEDPCLP60D-6,5W/827-230VGLFRE1410X1		806	2700	**7,10**
		E27, Energieeffizienzklasse: A++			
		Ausführung: Klar, Leistung: 4,5 W, Gesamtlänge: 77 mm, Durchmesser: 45 mm.			
643 7653	LEDPCLP40D-4,5W/827-230V-FILE2710X1		470	2700	**4,60**
		E27, Energieeffizienzklasse: A+			
		Ausführung: Klar, Leistung: 5 W, Gesamtlänge: 80 mm, Durchmesser: 45 mm.			
621 1874	LEDPCLP40D-5W/927-230V-FIL-E27-10X1		470	2700	**5,80**
		E27, Energieeffizienzklasse: A+			
		Ausführung: Matt, Leistung: 2,8 W, Gesamtlänge: 77 mm, Durchmesser: 45 mm.			
643 7646	LEDPCLP25D-2,8W/827-230VGLFRE2710X1		250	2700	**4,40**
		E27, Energieeffizienzklasse: A++			
		Ausführung: Matt, Leistung: 4,5 W, Gesamtlänge: 77 mm, Durchmesser: 45 mm.			
643 7655	LEDPCLP40D-4,5W/827-230VGLFRE2710X1		470	2700	**4,60**
		E27, Energieeffizienzklasse: A++			
		Ausführung: Matt, Leistung: 7 W, Gesamtlänge: 105 mm, Durchmesser: 60 mm.			
643 7616	LEDPCLP60D-7W/840-230VGLFR-E27-10X1		806	4000	**5,30**

PARATHOM® Retrofit CLASSIC P Mirror

Nicht dimmbar

Verspiegelung der Kolbenkuppe: Silber, Lebensdauer: 15000 Std., Spannung: 220-240 V.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	€/1 Stück
		E14, Energieeffizienzklasse: A+			
		Leistung: 4 W, Gesamtlänge: 77 mm, Durchmesser: 45 mm.			
643 7651	LEDPCLP34MIR-S-4W/827230VFILE1410X1		350	2700	**5,70**

PARATHOM® Retrofit CLASSIC GLOBE

Nicht dimmbar

Klassische Ballform, mit innovativer LED-„Filament"-Technologie, Ausstrahlungswinkel bis zu 360°, Spannung: 220-240 V.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	€/1 Stück
		E27, Energieeffizienzklasse: A+			
		Ausführung: Klar, Leistung: 2,5 W, Geamtlänge: 178 mm, Durchmesser: 125 mm.			
643 7665	LEDPG12525-2,5W/827-230V-FILE2710X1		250	2700	**7,60**
		E27, Energieeffizienzklasse: A++			
		Ausführung: Klar, Leistung: 4 W, Geamtlänge: 168 mm, Durchmesser: 124 mm.			
643 7666	LEDPG12540-4W/827-230V-FIL-E27-10X1		470	2700	**8,70**
		E27, Energieeffizienzklasse: A++			
		Ausführung: Matt, Leistung: 6,5 W, Geamtlänge: 135 mm, Durchmesser: 95 mm.			
643 7670	LEDPG9560-6,5W/827-230VGLFR-E27-6X1		806	2700	**12,20**
		E27, Energieeffizienzklasse: A++			
		Ausführung: Klar, Leistung: 6,5 W, Geamtlänge: 168 mm, Durchmesser: 124 mm.			
643 7667	LEDPG12560-6,5W/827-230V-FILE2710X1		806	2700	**9,10**
		E27, Energieeffizienzklasse: A++			
		Ausführung: Matt, Leistung: 11 W, Geamtlänge: 140 mm, Durchmesser: 95 mm.			
643 7669	LEDPG95100-11W/827-230VGLFR-E27-6X1		1521	2700	**12,80**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

OSRAM

PARATHOM® Retrofit CLASSIC ST

Nicht dimmbar
Ausführung: Klar, Durchmesser: 64 mm, Gesamtlänge: 143 mm, Spannung: 220-240 V.

		Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
E27, Energieeffizienzklasse: A++ Ausführung: Klar, Leistung: 2 W.				
620 8238	LEDISON25P-2,8W/827-230V-FILE27	250	2700	**5,10**
E27, Energieeffizienzklasse: A++ Ausführung: Klar, Leistung: 4,5 W.				
643 7594	LEDISON40P-4,5W/827-230V-FILE2710X1	470	2700	**7,10**

E27, Energieeffizienzklasse: A++ Ausführung: Matt, Leistung: 4,5 W.				
643 7595	LEDISON40P-4,5W/827-230VGLFRE2710X1	470	2700	**7,10**
E27, Energieeffizienzklasse: A++ Ausführung: Matt, Leistung: 7 W.				
643 7596	LEDISON60P-7W/827-230VGLFR-E27-10X1	806	2700	**8,00**

PARATHOM® PAR16

Nicht dimmbar
LED-Reflektorlampe mit Retrofit-Stecksockel, geringer Energieverbrauch, Spannung: 220-240 V.

		Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
E14, Energieeffizienzklasse: A+ Ausstrahlungswinkel: 36°, Leistung: 4,5 W, Gesamtlänge: 73 mm, Durchmesser: 50 mm.				
643 7721	LPPAR165036-4,5W/827-230V-E14-10X1	350	2700	**3,20**
GU10, Energieeffizienzklasse: A++ Ausstrahlungswinkel: 36°, Leistung: 2,6 W, Gesamtlänge: 55 mm, Durchmesser: 51 mm.				
643 7718	LPPAR163536-2,6W/827-230V-GU10-10X1	230	2700	**3,00**
643 7719	LPPAR163536-2,6W/830-230V-GU10-10X1	230	3000	**3,00**
643 7720	LPPAR163536-2,6W/840-230V-GU10-10X1	230	4000	**3,00**
GU10, Energieeffizienzklasse: A++ Ausstrahlungswinkel: 36°, Leistung: 4,3 W, Gesamtlänge: 55 mm, Durchmesser: 51 mm.				
620 8173	LPPAR1650364,3W/827220-240VGU10	350	2700	**3,20**
620 8174	LPPAR1650364,3W/840220-240VGU10	350	4000	**3,20**
GU10, Energieeffizienzklasse: A+ Ausstrahlungswinkel: 36°, Leistung: 4,3 W, Gesamtlänge: 52 mm, Durchmesser: 50 mm.				
620 8550	LPPAR1650364,3W/830220-240VGU10	350	3000	**3,20**
GU10, Energieeffizienzklasse: A+ Ausstrahlungswinkel: 120°, Leistung: 4,3 W, Gesamtlänge: 55 mm, Durchmesser: 51 mm.				
620 8171	LPPAR16501204,3W/827220-240VGU10	310	2700	**3,20**
620 8172	LPPAR16501204,3W/840220-240VGU10	330	4000	**3,20**
620 9357	LPPAR1650120-4,3W/830-230V-GU10	350	3000	**3,20**
GU10, Energieeffizienzklasse: A+ Ausstrahlungswinkel: 36°, Leistung: 6,9 W, Gesamtlänge: 55 mm, Durchmesser: 51 mm.				
620 8175	LPPAR168036-6,9W/827-230V-GU10	575	2700	**6,30**
620 9362	LPPAR168036-6,9W/830-230V-GU10	575	3000	**6,30**
620 8176	LPPAR168036-6,9W/840-230V-GU10	575	4000	**6,30**
GU10, Energieeffizienzklasse: A+ Ausstrahlungswinkel: 60°, Leistung: 6,9 W, Gesamtlänge: 55 mm, Durchmesser: 51 mm.				
621 1670	LPPAR168060-6,9W/827-230V-GU10-10X1	575	2700	**6,30**
621 1669	LPPAR168060-6,9W/830-230V-GU10-10X1	575	3000	**6,30**
621 1668	LPPAR168060-6,9W/840-230V-GU10-10X1	575	4000	**6,30**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

GU10, Energieeffizienzklasse: A+ Ausstrahlungswinkel: 120°, Leistung: 6,9 W, Gesamtlänge: 55 mm, Durchmesser: 51 mm.				
620 9359	LPPAR1680120-6,9W/827-230V-GU10	575	2700	**6,30**
620 9360	LPPAR1680120-6,9W/830-230V-GU10	575	3000	**6,30**
620 9361	LPPAR1680120-6,9W/840-230V-GU10	575	4000	**6,30**

PARATHOM® PAR 16

Nicht dimmbar, 5er Box
LED-Reflektorlampe mit Retrofit-Stecksockel, geringer Energieverbrauch, Gesamtlänge: 55 mm, Durchmesser: 51 mm.

		Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 Pk
GU10, Energieeffizienzklasse: A+ Ausstrahlungswinkel: 36°, Leistung: 4,3 W.				
620 9358	LPPAR165036-4,3W/827-230V-GU10	350	2700	**11,20**
621 1654	LPPAR165036-4,3W/830-230V-GU10-10X5	350	3000	**11,20**
621 1653	LPPAR165036-4,3W/840-230V-GU10-10X5	350	4000	**11,20**

PARATHOM® DIM PAR16

Dimmbar
Hochvolt-LED-Reflektorlampe PAR16, Spannung: 220-240 V.

		Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
GU10, Energieeffizienzklasse: A+ Ausstrahlungswinkel: 36°, Leistung: 3,7 W, Gesamtlänge: 55 mm, Durchmesser: 51 mm.				
643 7702	LPPAR16D3536-3,7W/927-230V-GU1010X1	230	2700	**4,50**
643 7705	LPPAR16D3536-3,7W/930-230V-GU1010X1	230	3000	**4,50**
643 7706	LPPAR16D3536-3,7W/940-230V-GU1010X1	230	4000	**4,50**
E14, Energieeffizienzklasse: A+ Ausstrahlungswinkel: 36°, Leistung: 5,2 W, Gesamtlänge: 73 mm, Durchmesser: 50 mm.				
643 7708	LPPAR16D5036-5,2W/927-230V-E14-10X1	350	2700	**5,20**
GU10, Energieeffizienzklasse: A+ Ausstrahlungswinkel: 36°, Leistung: 5,5 W, Gesamtlänge: 55 mm, Durchmesser: 51 mm.				
643 7709	LPPAR16D5036-5,5W/927-230V-GU1010X1	350	2700	**5,20**
643 7711	LPPAR16D5036-5,5W/930-230V-GU1010X1	350	3000	**5,20**
643 7713	LPPAR16D5036-5,5W/940-230V-GU1010X1	350	4000	**5,20**
GU10, Energieeffizienzklasse: A+ 5er Box, Ausstrahlungswinkel: 36°, Leistung: 5,5 W, Gesamtlänge: 55 mm, Durchmesser: 51 mm.				1 Pk
643 7710	LPPAR16D5036-5,5W/927-230V-GU1010X5	350	2700	**18,10**

PARATHOM® DIM PAR16

Dimmbar, 5er Box
LED-Reflektorlampe mit Retrofit-Stecksockel, geringer Energieverbrauch, Durchmesser: 51 mm, Gesamtlänge: 55 mm, Spannung: 220-240 V.

		Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 Pk
GU10, Energieeffizienzklasse: A+ Ausstrahlungswinkel: 36°, Leistung: 5,5 W.				
643 7712	LPPAR16D5036-5,5W/930-230V-GU1010X5	350	3000	**18,10**
643 7714	LPPAR16D5036-5,5W/940-230V-GU1010X5	350	4000	**18,10**

PARATHOM® DIM PAR20

Dimmbar
Ausstrahlungswinkel: 36°, Lebensdauer: 25000 Std., Spannung: 220-240 V.

		Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
E27, Energieeffizienzklasse: A+ Leistung: 6 W, Gesamtlänge: 78 mm, Durchmesser: 63 mm.				
643 7722	LPPAR20D5036-5W/927-230V-E27-6X1	345	2700	**8,50**

Preise sind UVP der Hersteller in € ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung			€/1 Stück

PARATHOM® PAR30 DIM

Dimmbar
Spannung: 220-240 V.

		Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
E27, Energieeffizienzklasse: A				
Ausstrahlungswinkel: 36°, Leistung: 10 W, Gesamtlänge: 91 mm, Durchmesser: 95 mm.				
643 7723	LPPAR30D7536-10W/927-230V-E27-6X1	633	2700	**14,40**

PARATHOM® PAR38

Nicht dimmbar
LED-Reflektorlampe mit Retrofit-Schraubsockel, Spannung: 220-240 V.

		Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
E27, Energieeffizienzklasse: A+				
Leistung: 12,5 W, Gesamtlänge: 132 mm, Durchmesser: 120 mm.				
643 7725	LPPAR3812030-12,5W/827-230V-E27-6X1	1035	2700	**15,40**
E27, Energieeffizienzklasse: A+				
Leistung: 12,5 W, Gesamtlänge: 134 mm, Durchmesser: 122 mm.				
643 7724	LPPAR3812015-12,5W/827-230V-E27-6X1	1035	2700	**15,40**

PARATHOM® PAR38 DIM

Dimmbar
Spannung: 220-240 V.

		Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
E27, Energieeffizienzklasse: A+				
Ausstrahlungswinkel: 30°, Leistung: 12,5 W, Gesamtlänge: 132 mm, Durchmesser: 120 mm.				
643 7726	LPPR38D12030-12,5W/827-230V-E27-6X1	1035	2700	**20,20**

PARATHOM® PRO PAR16 35

Dimmbar
LED-Reflektorlampe mit Retrofit-Stecksockel, Ausstrahlungswinkel: 36°, Spannung: 220-240 V.

		Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
GU10, Energieeffizienzklasse: A				
Gesamtlänge: 55 mm, Durchmesser: 51 mm.				
643 7703	LPPAR16D3536-3,7W/927-230V-GU1010X1	230	2700	**7,20**
643 7704	LPPAR16D3536-3,7W/930-230V-GU1010X1	230	3000	**7,20**
643 7707	LPPAR16D3536-3,7W/940-230V-GU1010X1	230	4000	**7,20**

PARATHOM PRO PAR16 80

Dimmbar
LED-Reflektorlampe mit Retrofit-Stecksockel, Spannung: 220-240 V.

		Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
GU10, Energieeffizienzklasse: A+				
Ausstrahlungswinkel: 36°, Leistung: 8,7 W, Gesamtlänge: 62 mm, Höhe: 51 mm.				
643 7715	LPPAR16D8036-8,7W/927-230V-GU1010X1	575	2700	**11,20**
643 7716	LPPAR16D8036-8,7W/930-230V-GU1010X1	575	3000	**11,20**
643 7717	LPPAR16D8036-8,7W/940-230V-GU1010X1	575	4000	**11,20**

PARATHOM® MR11

Nicht Dimmbar
Ausstrahlungswinkel: 36°, Spannung: 12 V.

		Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
GU4, Energieeffizienzklasse: A+				
Leistung: 2,5 W, Gesamtlänge: 38 mm, Durchmesser: 35 mm.				
621 1659	LEDPMR112036-2,5W/827-12V-GU4-10X1	184	2700	**6,30**
621 1658	LEDPMR112036-2,5W/840-12V-GU4-10X1	184	4000	**6,30**
GU4, Energieeffizienzklasse: A+				
Leistung: 4,5 W, Gesamtlänge: 38 mm, Durchmesser: 35 mm.				
643 7700	LPMR11D3536-4,5W/827-12V-GU4-10X1	345	2700	**9,40**

ID.-Nr.	Type	Ausführung			€/1 Stück

PARATHOM® DIM MR11

Dimmbar
LED-Reflektorlampe mit Retrofit-Stecksockel, Spannung: 12 V.

		Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
GU4, Energieeffizienzklasse: A+				
Ausstrahlungswinkel: 36°, Leistung: 3,2 W, Gesamtlänge: 38 mm, Durchmesser: 35 mm.				
643 7699	LPMR11D2036-3,2W/927-12V-GU4-10X1	184	2700	**6,90**

PARATHOM® MR16

Nicht Dimmbar
Niedervolt-LED-Reflektorlampe mit Retrofit-Stecksockel, Ausstrahlungswinkel: 36°, Spannung: 12 V.

		Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
GU5,3, Energieeffizienzklasse: A+				
Leistung: 2,9 W, Gesamtlänge: 46 mm.				
620 9323	LEDPMR162036-2,9W/830-12V-GU5.3	230	3000	**4,60**
GU5,3, Energieeffizienzklasse: A++				
Leistung: 2,9 W, Gesamtlänge: 46 mm.				
620 8144	LEDPMR162036-2,9W/827-12V-GU5.3	230	2700	**4,60**
620 8145	LEDPMR162036-2,9W/840-12V-GU5.3	230	4000	**4,60**
GU5,3, Energieeffizienzklasse: A+				
Leistung: 4,6 W, Gesamtlänge: 46 mm.				
620 8146	LEDPMR163536-4,6W/827-12V-GU5.3	350	2700	**4,80**
620 9324	LEDPMR163536-4,6W/830-12V-GU5.3	350	3000	**4,80**
620 8147	LEDPMR163536-4,6W/840-12V-GU5.3	350	4000	**4,80**

PARATHOM® MR16 DIM

Dimmbar
Niedervolt-LED-Reflektorlampe MR16 mit Retrofit-Stecksockel, Ausstrahlungswinkel: 36°, Spannung: 12 V.

		Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
GU5,3, Energieeffizienzklasse: A+				
Leistung: 3,4 W, Gesamtlänge: 46 mm, Durchmesser: 51 mm.				
621 1772	LPMR16D2036-3,4W/827-12V-GU5.3-10X1	230	2700	**6,80**
621 1771	LPMR16D2036-3,4W/830-12V-GU5.3-10X1	230	3000	**6,80**
621 1770	LPMR16D2036-3,4W/840-12V-GU5.3-10X1	230	4000	**6,80**
GU5,3, Energieeffizienzklasse: A+				
Leistung: 5 W, Gesamtlänge: 46 mm, Durchmesser: 51 mm.				
621 1769	LPMR16D3536-5W/827-12V-GU5.3-10X1	350	2700	**8,00**
621 1768	LPMR16D3536-5W/830-12V-GU5.3-10X1	350	3000	**8,00**
621 1767	LPMR16D3536-5W/840-12V-GU5.3-10X1	350	4000	**8,00**

PARATHOM® MR16 GLOWdim

Dimmbar
LED-Lampe mit GLOWdim-Effekt, dimmen ändert die Lichtfarbe von Warm White (2700 K) auf Extra Warm White (2000 K), Spannung: 12 V.

		Lichtstrom (lm)	1 St
GU5,3, Energieeffizienzklasse: A+			
Aussstrahlungswinkel: 36°, Leistung: 5,2 W, Gesamtlänge: 44 mm, Durchmesser: 50 mm.			
621 1751	LPMR16GLD35-5,2W/827-12V-GU5.3-10X1	350	**7,20**

PARATHOM® PRO MR16 20 DIM

Dimmbar
Niedervolt-LED-Reflektorlampe MR16 mit Retrofit-Stecksockel, Spannung: 12 V.

		Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
GU5,3, Energieeffizienzklasse: A				
Ausstrahlungswinkel: 36°, Leistung: 4,5 W, Gesamtlänge: 46 mm, Durchmesser: 51 mm.				
621 1835	LPMR16D2036-4,5W/927-12V-GU5.3-10X1	230	2700	**11,10**
621 1834	LPMR16D2036-4,5W/930-12V-GU5.3-10X1	230	3000	**11,10**
621 1833	LPMR16D2036-4,5W/940-12V-GU5.3-10X1	230	4000	**11,10**

ID.-Nr.	Type	Ausführung			€/1 Stück

OSRAM

PARATHOM® PRO MR16 35 DIM

Dimmbar

Niedervolt-LED-Reflektorlampe MR16 mit Retrofit-Steck-sockel, Spannung: 12 V.

		Lichtstrom (lm)	Farbtem-peratur (K)	1 St
GU5,3, Energieeffizienzklasse: A Ausstrahlungswinkel: 36°, Leistung: 6,3 W, Gesamtlänge: 53 mm, Durchmesser: 51 mm.				
643 7701	LPMR16D3536-6,3W/940-12V-GU5.3-10X1	350	4000	**14,10**

PARATHOM® R50

Nicht dimmbar

LED-Reflektorlampe mit Retrofit-Schraubsockel, Gesamtlänge: 85 mm, Durchmesser: 50 mm, Spannung: 220-240 V.

		Lichtstrom (lm)	Farbtem-peratur (K)	1 St
E14, Energieeffizienzklasse: A+ Ausstrahlungswinkel: 36°, Leistung: 1,5 W.				
643 7678	LEDPR5025-1,5W/827-230V-GL-E14-10X1	110	2700	**4,10**
E14, Energieeffizienzklasse: A++ Ausstrahlungswinkel: 36°, Leistung: 2,6 W.				
643 7679	LEDPR5040-2,6W/827-230V-GL-E14-10X1	210	2700	**4,80**
E14, Energieeffizienzklasse: A+ Ausstrahlungswinkel: 36°, Leistung: 4,3 W.				
643 7680	LEDPR5060-4,3W/827-230V-GL-E14-10X1	345	2700	**5,10**

PARATHOM® R50 DIM

Dimmbar

LED-Reflektorlampen mit Retrofit-Schraubsockel, Spannung: 220-240 V.

		Lichtstrom (lm)	Farbtem-peratur (K)	1 St
E14, Energieeffizienzklasse: A Ausstrahlungswinkel: 36°, Leistung: 5,9 W, Gesamtlänge: 85 mm, Durchmesser: 50 mm.				
621 1777	LEDPR5060D-5,9W/927-230V-GL-E1410X1	345	2700	**5,80**

PARATHOM® R63

Nicht dimmbar

LED-Reflektorlampe mit Retrofit-Schraubsockel, Spannung: 220-240 V.

		Lichtstrom (lm)	Farbtem-peratur (K)	1 St
E27, Energieeffizienzklasse: A+ Ausstrahlungswinkel: 36°, Leistung: 2,6 W, Gesamtlänge: 102 mm, Durchmesser: 63 mm.				
643 7681	LEDPR6340-2,6W/827-230V-GL-E27-10X1	210	2700	**7,10**
E27, Energieeffizienzklasse: A+ Ausstrahlungswinkel: 36°, Leistung: 4,3 W, Gesamtlänge: 105 mm, Durchmesser: 63 mm.				
643 7682	LEDPR6360-4,3W/827-230V-GL-E27-10X1	345	2700	**7,20**

PARATHOM® R63 DIM

Dimmbar

LED-Reflektorlampen mit Retrofit-Schraubsockel, Spannung: 220-240 V.

		Lichtstrom (lm)	Farbtem-peratur (K)	1 St
E27, Energieeffizienzklasse: A Ausstrahlungswinkel: 36°, Leistung: 5,9 W, Gesamtlänge: 102 mm, Durchmesser: 63 mm.				
621 1776	LEDPR6360D-5,9W/927-230V-GL-E2710X1	345	2700	**7,60**

ID.-Nr.	Type	Ausführung			€/1 Stück

PARATHOM® R80

Nicht dimmbar

LED-Reflektorlampe mit Retrofit-Schraubsockel, Spannung: 220-240 V.

		Lichtstrom (lm)	Farbtem-peratur (K)	1 St
E27, Energieeffizienzklasse: A+ Ausstrahlungswinkel: 36°, Leistung: 4,3 W, Gesamtlänge: 115 mm, Durchmesser: 80 mm.				
643 7684	LEDPR8060-4,3W/827-230V-GL-E27-10X1	345	2700	**7,70**
E27, Energieeffizienzklasse: A+ Ausstrahlungswinkel: 36°, Leistung: 9,1 W, Gesamtlänge: 113 mm, Durchmesser: 80 mm.				
643 7683	LEDPR80100-9,1W/827-230V-GL-E2710X1	670	2700	**8,00**

PARATHOM® R80 DIM

Dimmbar

LED-Reflektorlampen mit Retrofit-Schraubsockel, Spannung: 220-240 V.

		Lichtstrom (lm)	Farbtem-peratur (K)	1 St
E27, Energieeffizienzklasse: A Ausstrahlungswinkel: 36°, Leistung: 5,9 W, Gesamtlänge: 113 mm, Durchmesser: 80 mm.				
621 1774	LEDPR8060D-5,9W/927-230V-GL-E2710X1	345	2700	**8,40**
E27, Energieeffizienzklasse: A+ Ausstrahlungswinkel: 36°, Leistung: 9,6 W, Gesamtlänge: 113 mm, Durchmesser: 80 mm.				
621 1775	LEDPR80100D-9,6W/827-230V-GLE2710X1	670	2700	**8,70**

PARATHOM® PRO LEDspot 111 50

Dimmbar

LED-Reflektorlampe AR111 mit Retrofit-Stecksockel, Spannung: 12 V.

		Lichtstrom (lm)	Farbtem-peratur (K)	1 St
G53, Energieeffizienzklasse: A Ausstrahlungswinkel: 24°, Leistung: 11,8 W, Gesamtlänge: 55 mm, Durchmesser: 110,7 mm.				
643 7694	LPAR111-5024-11,8W/927-12V-G53-6X1	650	2700	**22,10**
643 7695	LPAR111-5024-11,8W/930-12V-G53-6X1	650	3000	**22,10**
G53, Energieeffizienzklasse: A Ausstrahlungswinkel: 40°, Leistung: 11,8 W, Gesamtlänge: 55 mm, Durchmesser: 110,7 mm.				
643 7696	LPAR111-5040-11,8W/927-12V-G53-6X1	650	2700	**22,10**
643 7697	LPAR111-5040-11,8W/930-12V-G53-6X1	650	3000	**22,10**

PARATHOM® LED PIN G4

Sehr geringer Energieverbrauch, Spannung: 12 V.

		Lichtstrom (lm)	Farbtem-peratur (K)	1 St
G4, Energieeffizienzklasse: A++ Leistung: 0,9 W, Gesamtlänge: 33 mm, Durchmesser: 12 mm.				
620 9326	LEDPPIN10-CL-0,9W/827-12V-G4	100	2700	**3,90**
G4, Energieeffizienzklasse: A++ Leistung: 1,8 W, Gesamtlänge: 36 mm, Durchmesser: 14 mm.				
620 9327	LEDPPIN20-CL-1,8W/827-12V-G4	200	2700	**5,00**

PARATHOM® LED PIN G9

Sehr geringer Energieverbrauch, Spannung: 220-240 V.

		Lichtstrom (lm)	Farbtem-peratur (K)	1 St
G9, Energieeffizienzklasse: A++ Leistung: 1,9 W, Gesamtlänge: 46 mm, Durchmesser: 15 mm.				
620 9328	LEDPPIN20-CL-1,9W/827-230V-G9	200	2700	**5,00**
G9, Energieeffizienzklasse: A++ Leistung: 2,6 W, Gesamtlänge: 52 mm, Durchmesser: 15 mm.				
620 9331	LEDPPIN30-CL-2,6W/827-230V-G9	320	2700	**6,30**
620 9332	LEDPPIN30-CL-2,6W/840-230V-G9	320	4000	**6,30**

ID.-Nr.	Type	Ausführung			€/1 Stück

G9, Energieeffizienzklasse: A++
Leistung: 3,8 W, Gesamtlänge: 58 mm, Durchmesser: 20 mm.

620 9334	LEDPPIN40-CL-3,8W/827-230V-G9	470	2700	**8,00**
620 9335	LEDPPIN40-CL-3,8W/840-230V-G9	470	4000	**8,00**

G9, Energieeffizienzklasse: A++
Leistung: 4,8 W, Gesamtlänge: 59 mm, Durchmesser: 18 mm.

643 7676	LEDPPIN50-4,8W/827-230V-G9-20X1	600	2700	**12,00**
643 7677	LEDPPIN50-4,8W/840-230V-G9-20X1	600	4000	**12,00**

PARATHOM® DIM LED PIN G9

Dimmbar
Sehr geringer Energieverbrauch, Spannung: 220-240 V.

G9, Energieeffizienzklasse: A++
Leistung: 3,5 W, Gesamtlänge: 58 mm, Durchmesser: 20 mm.

		Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
620 9333	LEDPPIN32D-CL-3,5W/827-230V-G9	350	2700	**10,00**

G9, Energieeffizienzklasse: A++
Leistung: 4,4 W, Gesamtlänge: 59 mm, Durchmesser: 18 mm.

643 7675	LEDPPIN40D-4,4W/827-230V-G9-20X1	470	2700	**11,60**

PARATHOM® LED PIN GY6,35

Nicht dimmbar
Niedervolt-LED-Lampe mit Retrofit-Stecksockel, geringer Energieverbrauch, Spannung: 12 V.

GY6,35, Energieeffizienzklasse: A++
Leistung: 3,3 W, Gesamtlänge: 50 mm, Durchmesser: 18 mm.

		Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
643 7674	LEDPPIN35-3,3W/827-12V-GY6.35-20X1	400	2700	**8,00**

PARATHOM® SPECIAL T26

Nicht dimmbar
Spannung: 220-240 V.

E14, Energieeffizienzklasse: A++
Ausführung: Matt, Leistung: 2,3 W, Gesamtlänge: 63 mm, Durchmesser: 25 mm.

620 7886	LEDPT2620-2,3W/827-230VFR-E14	200	2700	**4,00**
620 7887	LEDPT2620-2,3W/865-230VFR-E14	200	6500	**4,00**

E14, Energieeffizienzklasse: A++
Ausführung: Klar, Leistung: 2,8 W, Gesamtlänge: 63 mm, Durchmesser: 26 mm.

621 1652	LEDPT2625-2,8W/827-230V-FIL-E142-0X1	250	2700	**4,80**
621 1651	LEDPT2625-2,8W/865-230V-FIL-E1420X1	250	6500	**4,80**

E14, Energieeffizienzklasse: A++
Ausführung: Klar, Leistung: 4 W, Gesamtlänge: 63 mm, Durchmesser: 26 mm.

621 1660	LEDPT2640-4W/827-230V-FIL-E14-20X1	470	2700	**5,90**

PARATHOM® STICK

Nicht dimmbar
LED-Lampen in klassischer Stabform, geringer Energieverbrauch, Gesamtlänge: 115 mm, Durchmesser: 40,4 mm.

E27, Energieeffizienzklasse: A+
Leistung: 8 W.

		Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
643 7685	LEDPSTICK60-8W/827-230VFR-E27-10X1	806	2700	**4,00**
643 7686	LEDPSTICK60-8W/840-230VFR-E27-10X1	806	4000	**4,00**

E27, Energieeffizienzklasse: A+
Leistung: 10 W.

643 7687	LEDPSTICK75-10W/827-230VFR-E27-10X1	1050	2700	**4,30**
643 7688	LEDPSTICK75-10W/840-230VFR-E27-10X1	1050	4000	**4,30**

ID.-Nr.	Type	Ausführung			€/1 Stück

PARATHOM® LINE R7s

Nicht dimmbar
Spannung: 220-240 V.

R7s, Energieeffizienzklasse: A++
Leistung: 7 W, Gesamtlänge: 78 mm, Durchmesser: 29 mm.

		Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
620 9316	LEDPLI-78-60-7W/827-230V-R7S	806	2700	**9,00**

R7s, Energieeffizienzklasse: A++
Leistung: 8 W, Gesamtlänge: 78 mm, Durchmesser: 29 mm.

620 9317	LEDPLI-78-75-8W/827-230V-R7S	1055	2700	**10,90**

R7s, Energieeffizienzklasse: A++
Leistung: 11,5 W, Gesamtlänge: 78 mm, Durchmesser: 28 mm.

621 2277	PARATHOM-LINE-R7S78.0MM100-11.5 W/2700K-R	1521	2700	**17,40**

R7s, Energieeffizienzklasse: A++
Leistung: 12,5 W, Gesamtlänge: 118 mm, Durchmesser: 29 mm.

620 9319	LEDPLI118100-12,5W/827-230V-R7S	1521	2700	**13,50**

R7s, Energieeffizienzklasse: A++
Leistung: 15 W, Gesamtlänge: 118 mm, Durchmesser: 29 mm.

620 9320	LEDPLI118125-15W/827-230V-R7S	2000	2700	**17,00**

R7s, Energieeffizienzklasse: A++
Leistung: 17,5 W, Gesamtlänge: 118 mm, Durchmesser: 28 mm.

621 2279	PARATHOM-LINE-R7S118.0MM150-17.5W/2700K-	2452	2700	**28,20**

PARATHOM® DIM LINE R7s

Dimmbar
Zweiseitig gesockelte LED-Speziallampe, Spannung: 220-240 V.

R7s, Energieeffizienzklasse: A++
Leistung: 8 W, Gesamtlänge: 78 mm, Durchmesser: 29 mm.

		Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
620 9318	LEDPLI-7875D-8W/827-230V-R7S-	1055	2700	**12,70**

R7s, Energieeffizienzklasse: A++
Leistung: 11,5 W, Gesamtlänge: 78 mm, Durchmesser: 28 mm.

621 2278	PARATHOM-DIM-LINE-R7S8.0MM 100-11.5W/2700	1521	2700	**18,20**

R7s, Energieeffizienzklasse: A++
Leistung: 15 W, Gesamtlänge: 118 mm, Durchmesser: 29 mm.

620 9315	LEDPL118125D-15W/827-230V-R7S	2000	2700	**21,60**

R7s, Energieeffizienzklasse: A++
Leistung: 17,5 W, Gesamtlänge: 118 mm, Durchmesser: 28 mm.

643 7672	LEDPL118150D-17,5W/827-230 V-R7S20X1	2452	2700	**35,60**

DULUX D LED

Nicht dimmbar
Lebensdauer: 30000 Std., Spannung: 220-240 V.

G24d-2, Energieeffizienzklasse: A+
Leistung: 7 W, Gesamtlänge: 147,5 mm, Durchmesser: 34,5 mm.

		Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
620 8902	DULUX-D-LED-7W/830-230V-EMG24D-2FS1	640	3000	**8,00**
620 8903	DULUX-D-LED-7W/840-230V-EMG24D-2FS1	700	4000	**8,00**

G24d-3, Energieeffizienzklasse: A+
Leistung: 10 W, Gesamtlänge: 170,5 mm, Durchmesser: 34,5 mm.

620 8899	DULUX-D-LED-10W/830-230VEMG24D-3FS1	920	3000	**9,60**
620 8900	DULUX-D-LED-10W/840-230VEMG24D-3FS1	1000	4000	**9,60**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	€/1 Stück

OSRAM

DULUX D LED EM

Nicht dimmbar

Zum Betrieb am KVG oder Netzspannung, Lebensdauer: 30000 Std., Spannung: 220-240 V.

					1 St
G24d-1, Energieeffizienzklasse: A++ Leistung: 5 W, Gesamtlänge: 148 mm, Durchmesser: 35 mm.					
621 1815	DULUX-D13LED-5W/830230VEMG24D-110X1	550	3000		**7,50**
621 1814	DULUX-D13LED-5W/840230VEMG24D-110X1	600	4000		**7,50**

DULUX D/E LED HF

Nicht dimmbar

Zum Betrieb am EVG oder Netzspannung, Lebensdauer: 30000 Std., Spannung: 220-240 V.

					1 St
G24q-2, Energieeffizienzklasse: A+ Leistung: 7 W, Gesamtlänge: 148 mm, Durchmesser: 35 mm.					
621 2280	DULUX-D/E-LED-HF7W/3000K	640	3000		**10,10**
621 2281	DULUX-D/E-LED-HF7W/4000K	700	4000		**10,10**
G24q-3, Energieeffizienzklasse: A+ Leistung: 10 W, Gesamtlänge: 171 mm, Durchmesser: 35 mm.					
621 2282	DULUX-D/E-LED-HF10W/3000K	920	3000		**11,70**
621 2283	DULUX-D/E-LED-HF10W/4000K	1000	4000		**11,70**

DULUX L LED HF

Nicht dimmbar

Zum Betrieb am EVG oder Netzspannung, Lebensdauer: 30000 Std., Spannung: 220-240 V.

					1 St
2G11, Energieeffizienzklasse: A++ Leistung: 7 W, Gesamtlänge: 229,4 mm, Durchmesser: 43,8 mm.					
495 5638	DULUX-L18LED7W/830-230VHF2G11FS1	900	3000		**19,90**
495 5639	DULUX-L18LED7W/840-230VHF2G11FS1	1000	4000		**19,90**
2G11, Energieeffizienzklasse: A+ Leistung: 18 W, Gesamtlänge: 413,4 mm, Durchmesser: 43,8 mm.					
495 5640	DULUX-L36LED18W/830-230VHF2G11FS1	2070	3000		**22,40**
2G11, Energieeffizienzklasse: A++ Leistung: 18 W, Gesamtlänge: 413,4 mm, Durchmesser: 43,8 mm.					
495 5641	DULUX-L36LED18W/840-230VHF2G11FS1	2300	4000		**22,40**
2G11, Energieeffizienzklasse: A++ Leistung: 24 W, Gesamtlänge: 535 mm, Durchmesser: 44 mm.					
643 7576	DULUX-L55LED-24W/830-230VHF2G1110X1	3000	3000		**24,50**
643 7590	DULUX-L55LED-24W/840-230 VHF2G1110X1	3300	4000		**24,50**

DULUX S LED EM

Nicht dimmbar

Zum Betrieb am KVG oder Netzspannung, Lebensdauer: 30000 Std., Spannung: 220-240 V.

					1 St
G23, Energieeffizienzklasse: A+ Leistung: 4,5 W, Gesamtlänge: 166 mm, Durchmesser: 33 mm.					
621 1807	DULUX-S9LED-4,5W/830-230V-EMG2310X1	450	3000		**6,80**
621 1806	DULUX-S9LED-4,5W/840-230V-EMG2310X1	500	4000		**6,80**
G23, Energieeffizienzklasse: A+ Leistung: 6 W, Gesamtlänge: 237 mm, Durchmesser: 33 mm.					
621 1809	DULUX-S11LED-6W/830-230V-EM-G23-10X1	630	3000		**7,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	€/1 Stück
G23, Energieeffizienzklasse: A++ Leistung: 6 W, Gesamtlänge: 237 mm, Durchmesser: 33 mm.					
621 1808	DULUX-S11LED-6W/840-230V-EM-G23-10X1	700	4000		**7,00**

LED SPECIAL T SLIM

Nicht dimmbar

Sehr geringer Energieverbrauch, Ersatz von Halogenlampen, Ausstrahlungswinkel: 320°, Spannung: 220-240 V.

					1 St
B15d, Energieeffizienzklasse: A++ Leistung: 6,3 W, Gesamtlänge: 90 mm, Durchmesser: 18 mm.					
643 7693	LEDTSLIM60-6,3W/827-230V-B15D-4X1	806	2700		**24,40**

LEDinestra®

Nicht dimmbar

Durchmesser: 29 mm, Spannung: 220-240 V.

					1 St
S14d, Energieeffizienzklasse: A+ Leistung: 3,5 W, Gesamtlänge: 300 mm.					
620 9262	LEDINESTRA25-3,5W/827230VFRS14D	260	2700		**11,20**
S14d, Energieeffizienzklasse: A+ Leistung: 6 W, Gesamtlänge: 500 mm.					
620 9264	LEDINESTRA40-6W/827-230VFR-S14D	470	2700		**14,40**
S14s, Energieeffizienzklasse: A+ Leistung: 3,5 W, Gesamtlänge: 300 mm.					
620 9263	LEDINESTRA25-3,5W/827230VFRS14S	260	2700		**11,20**
S14s, Energieeffizienzklasse: A+ Leistung: 6 W, Gesamtlänge: 500 mm.					
620 9265	LEDINESTRA40-6W/827-230VFR-S14S	470	2700		**14,40**

LEDinestra® DIM

Dimmbar

Geringer Energieverbrauch, Spannung: 220-240 V.

					1 St
S14d, Energieeffizienzklasse: A Leistung: 4,5 W, Gesamtlänge: 300 mm.					
621 1760	LEDINESTRA4,5W/827230VDIMFRS14D10X1	250	2700		**16,50**
S14d, Energieeffizienzklasse: A Leistung: 7 W, Gesamtlänge: 500 mm.					
621 1762	LEDINESTRA-7W/827-230VDIMFRS14D10X1	470	2700		**19,50**
S14s, Energieeffizienzklasse: A Leistung: 15 W, Gesamtlänge: 1000 mm.					
621 1763	LEDINESTRA-15W/827-230VDIMFRS14S5X1	1000	2700		**39,90**
S14s, Energieeffizienzklasse: A Leistung: 4,5 W, Gesamtlänge: 300 mm.					
621 1759	LEDINESTRA4,5W/827230VDIMFRS14S10X1	250	2700		**16,50**
S14s, Energieeffizienzklasse: A Leistung: 7 W, Gesamtlänge: 500 mm.					
621 1761	LEDINESTRA-7W/827-230VDIMFRS14S10X1	470	2700		**19,50**

SubstiTUBE® T5 HO UN

Nicht dimmbar

LED-Röhren für elektronische Vorschaltgeräte, Ausstrahlungswinkel: 160°, Spannung: 220-240 V, Schutzart: IP20.

					1 St
G5, Energieeffizienzklasse: A++ Leistung: 26 W, Gesamtlänge: 1149 mm, Durchmesser: 17 mm.					
621 1939	ST5HO54-1.2M-27W/830-230VUN-G5-FLH1	3600	3000		**31,90**
621 1940	ST5HO54-1.2M-27W/840-230VUN-G5-FLH1	4000	4000		**31,90**
621 1941	ST5HO54-1.2M-27W/865-230VUN-G5-FLH1	4000	6500		**31,90**

ID.-Nr.	Type	Ausführung			€/1 Stück

G5, Energieeffizienzklasse: A++
Leistung: 26 W, Gesamtlänge: 1449 mm, Durchmesser: 17 mm.

621 1942	ST5HO49-1.5M-26W/830-230VUN-G5-FLH1	3600	3000		**28,70**
621 1943	ST5HO49-1.5M-26W/840-230VUN-G5-FLH1	4000	4000		**28,70**
621 1944	ST5HO49-1.5M-26W/865-230VUN-G5-FLH1	4000	6500		**28,70**

G5, Energieeffizienzklasse: A++
Leistung: 37 W, Gesamtlänge: 1449 mm, Durchmesser: 17 mm.

621 1936	ST5HO80-1.5M-37W/830-230VUN-G5-FLH1	5050	3000		**36,70**
621 1937	ST5HO80-1.5M-37W/840-230VUN-G5-FLH1	5600	4000		**36,70**
621 1938	ST5HO80-1.5M-37W/865-230VUN-G5-FLH1	5600	6500		**36,70**

SubstiTUBE® T5 HE UN

Nicht dimmbar
LED-Röhren für elektronische Vorschaltgeräte, Ausstrahlungswinkel: 160°, Spannung: 220-240 V, Schutzart: IP20.

		Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St

G5, Energieeffizienzklasse: A++
Leistung: 7 W, Gesamtlänge: 549 mm, Durchmesser: 17 mm.

621 1954	ST5HE14-0.6M-7W/830-230VUN-G5-FLH1	900	3000	**21,20**
621 1955	ST5HE14-0.6M-7W/840-230VUN-G5-FLH1	1000	4000	**21,20**
621 1956	ST5HE14-0.6M-7W/865-230VUN-G5-FLH1	1000	6500	**21,20**

G5, Energieeffizienzklasse: A++
Leistung: 10 W, Gesamtlänge: 849 mm, Durchmesser: 17 mm.

621 1951	ST5HE21-0.9M-10W/830-230VUN-G5-FLH1	1350	3000	**25,30**
621 1952	ST5HE21-0.9M-10W/840-230VUN-G5-FLH1	1500	4000	**25,30**
621 1953	ST5HE21-0.9M-10W/865-230VUN-G5-FLH1	1500	6500	**25,30**

G5, Energieeffizienzklasse: A++
Leistung: 17 W, Gesamtlänge: 1149 mm, Durchmesser: 17 mm.

621 1948	ST5HE28-1.2M-17W/830-230VUN-G5-FLH1	2350	3000	**26,80**
621 1949	ST5HE28-1.2M-17W/840-230VUN-G5-FLH1	2600	4000	**26,80**
621 1950	ST5HE28-1.2M-17W/865-230VUN-G5-FLH1	2600	6500	**26,80**

G5, Energieeffizienzklasse: A++
Leistung: 18 W, Gesamtlänge: 1449 mm, Durchmesser: 17 mm.

621 1945	ST5HE35-1.5M-18W/830-230VUN-G5-FLH1	2550	3000	**29,40**
621 1946	ST5HE35-1.5M-18W/840-230VUN-G5-FLH1	2800	4000	**29,40**
621 1947	ST5HE35-1.5M-18W/865-230VUN-G5-FLH1	2800	6500	**29,40**

SubstiTUBE® Advanced

Nicht dimmbar
LED-Röhre T8, Spannung: 220-240 V.

		Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St

G13, Energieeffizienzklasse: A++
Für elektromagnetische Vorschaltgeräte, Leistung: 7,3 W, Gesamtlänge: 603 mm, Durchmesser: 25,8 mm.

621 1848	ST8A-0.6M-7,3W/840-220-240V-EM-10X1	1100	4000	**9,20**
621 1847	ST8A-0.6M-7,3W/865-220-240V-EM-10X1	1100	6500	**9,20**

G13, Energieeffizienzklasse: A++
Für elektromagnetische Vorschaltgeräte, Leistung: 11,3 W, Gesamtlänge: 908 mm, Durchmesser: 25,8 mm.

621 1846	ST8A-0.9M-11,3W/840-220-240V-EM10X1	1700	4000	**13,10**
621 1845	ST8A-0.9M-11,3W/865-220-240V-EM10X1	1700	6500	**13,10**

G13, Energieeffizienzklasse: A++
Für elektromagnetische Vorschaltgeräte, Leistung: 14 W, Gesamtlänge: 1212 mm, Durchmesser: 25,8 mm.

621 1844	ST8A-1.2M-14W/840-220-240V-EM-10X1	2100	4000	**12,30**
621 1843	ST8A-1.2M-14W/865-220-240V-EM-10X1	2100	6500	**12,30**

G13, Energieeffizienzklasse: A++
Für elektromagnetische Vorschaltgeräte, Leistung: 20,6 W, Gesamtlänge: 1513 mm, Durchmesser: 25,8 mm.

621 1842	ST8A-1.5M-20,6W/840-220-240V-EM10X1	3100	4000	**15,60**
621 1841	ST8A-1.5M-20,6W/865-220-240V-EM10X1	3100	6500	**15,60**

ID.-Nr.	Type	Ausführung			€/1 Stück

SubstiTUBE® Advanced UO UN

Nicht dimmbar
LED-Röhren für elektronische und elektromagnetische Vorschaltgeräte, mit Splitterschutz, Ausstrahlungswinkel: 160°, Spannung: 220-240 V, Schutzart: IP20.

		Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St

G13, Energieeffizienzklasse: A++
Leistung: 15 W, Gesamtlänge: 1200 mm, Durchmesser: 28 mm.

621 1932	ST8AU-1.2M-15W/840-220-240VUN-FLH1	2400	4000	**25,50**
621 1933	ST8AU-1.2M-15W/865-220-240VUN-FLH1	2400	6500	**25,50**

G13, Energieeffizienzklasse: A++
Leistung: 23 W, Gesamtlänge: 1500 mm, Durchmesser: 28 mm.

621 1934	ST8AU-1.5M-23W/840-220-240VUN-FLH1	3700	4000	**27,10**
621 1935	ST8AU-1.5M-23W/865-220-240VUN-FLH1	3700	6500	**27,10**

SubstiTUBE® Advanced UN

Nicht dimmbar
LED-Röhren für elektronische und elektromagnetische Vorschaltgeräte, mit Splitterschutz, Ausstrahlungswinkel: 160°, Spannung: 220-240 V, Schutzart: IP20.

		Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St

G13, Energieeffizienzklasse: A++
Leistung: 7,5 W, Gesamtlänge: 600 mm, Durchmesser: 28 mm.

621 1923	ST8A-0.6M-7,5W/830-220-240VUN-FLH1	1000	3000	**18,30**
621 1924	ST8A-0.6M-7,5W/840-220-240VUN-FLH1	1100	4000	**18,30**
621 1925	ST8A-0.6M-7,5W/865-220-240VUN-FLH1	1100	6500	**18,30**

G13, Energieeffizienzklasse: A++
Leistung: 14 W, Gesamtlänge: 1200 mm, Durchmesser: 28 mm.

621 1926	ST8A-1.2M-14W/830-220-240VUN-FLH1	1900	3000	**20,80**
621 1927	ST8A-1.2M-14W/840-220-240VUN-FLH1	2100	4000	**20,80**
621 1928	ST8A-1.2M-14W/865-220-240VUN-FLH1	2100	6500	**20,80**

G13, Energieeffizienzklasse: A++
Leistung: 20 W, Gesamtlänge: 1500 mm, Durchmesser: 28 mm.

621 1929	ST8A-1.5M-20W/830-220-240VUN-FLH1	2800	3000	**24,80**
621 1930	ST8A-1.5M-20W/840-220-240VUN-FLH1	3100	4000	**24,80**
621 1931	ST8A-1.5M-20W/865-220-240VUN-FLH1	3100	6500	**24,80**

SubstiTUBE® Advanced Ultra Output

Nicht dimmbar
LED-Röhre für elektromagnetische Vorschaltgeräte, Spannung: 220-240 V, Schutzart: IP20.

		Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St

G13, Energieeffizienzklasse: A++
Leistung: 15,1 W, Gesamtlänge: 1212 mm, Durchmesser: 25,8 mm.

621 1864	ST8AU-1.2M-15,1W/830-220-240VEM10X1	2250	3000	**13,20**
621 1863	ST8AU-1.2M-15,1W/840-220-240VEM10X1	2500	4000	**13,20**
621 1862	ST8AU-1.2M-15,1W/865-220-240VEM10X1	2500	6500	**13,20**

G13, Energieeffizienzklasse: A++
Leistung: 22,4 W, Gesamtlänge: 1513 mm, Durchmesser: 25,8 mm.

621 1861	ST8AU-1.5M-22,4W/830-220-240VEM10X1	3330	3000	**17,20**
621 1860	ST8AU-1.5M-22,4W/840-220-240VEM10X1	3700	4000	**17,20**
621 1859	ST8AU-1.5M-22,4W/865-220-240VEM10X1	3700	6500	**17,20**

SubstiTUBE® Connected Advanced Ultra Output

Nicht dimmbar
LED-Röhre für elektromagnetische Vorschaltgeräte, mit intelligenter kabelloser Steuerungstechnik, Ausstrahlungswinkel: 160°, Spannung: 220-240 V, Schutzart: IP20.

		Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St

G13, Energieeffizienzklasse: A++
Leistung: 7,5 W, Gesamtlänge: 603 mm, Durchmesser: 28 mm.

643 7730	ST8AU-0.6M-7,5W/840-220-240VCON10X1	1100	4000	**26,40**
643 7731	ST8AU-0.6M-7,5W/865-220-240VCON10X1	1100	6500	**26,40**

ID.-Nr.	Type	Ausführung			€/1 Stück
			Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
G13, Energieeffizienzklasse: A++					
Leistung: 16 W, Gesamtlänge: 1213 mm, Durchmesser: 28 mm.					
643 7732	ST8AU-1.2M-16W/840-220-240V-CON10X1		2400	2400	**35,20**
643 7733	ST8AU-1.2M-16W/865-220-240V-CON10X1		2400	6500	**35,20**
G13, Energieeffizienzklasse: A++					
Leistung: 24 W, Gesamtlänge: 1513 mm, Durchmesser: 28 mm.					
643 7734	ST8AU-1.5M-24W/840-220-240V-CON10X1		3600	4000	**37,30**
643 7735	ST8AU-1.5M-24W/865-220-240V-CON10X1		3600	6500	**37,30**

SubstiTUBE® Value

Nicht dimmbar

LED-Röhre T8, Lebensdauer: 30000 Std., Spannung: 220-240 V, Schutzart: IP20.

			Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
G13, Energieeffizienzklasse: A+					
Leistung: 7,6 W.					
620 9079	ST8V-0.6M-7,6W/830-220-240V-EM-10X1		720	3000	**5,60**
620 9080	ST8V-0.6M-7,6W/840-220-240V-EM-10X1		800	4000	**5,60**
620 9081	ST8V-0.6M-7,6W/865-220-240V-EM-10X1		800	6500	**5,60**
G13, Energieeffizienzklasse: A+					
Leistung: 19,1 W.					
620 9085	ST8V-1.5M-19,1W/830-220-240V-EM10X1		1800	3000	**9,00**
620 9168	ST8V-1.5M-19,1W/840-220-240V-EM10X1		2000	4000	**9,00**
620 9182	ST8V-1.5M-19,1W/865-220-240V-EM10X1		2000	6500	**9,00**
G13, Energieeffizienzklasse: A+					
Leistung: 16,2 W.					
620 9082	ST8V-1.2M-16,2W/830-220-240V-EM10X1		1530	3000	**7,10**
620 9083	ST8V-1.2M-16,2W/840-220-240V-EM25X1		1700	4000	**7,10**
620 9084	ST8V-1.2M-16,2W/865-220-240V-EM25X1		1700	6500	**7,10**

SubstiTUBE® T9 EM

Nicht dimmbar

Spannung: 220-240 V.

			Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
G10q, Energieeffizienzklasse: A+					
Leistung: 12 W, Durchmesser: 205 mm, Rohrdurchmesser: 30 mm.					
621 1813	ST9-22-12W/840-220-240V-EM-G10Q10X1		1200	4000	**14,80**
621 1812	ST9-22-12W/865-220-240V-EM-G10Q10X1		1200	6500	**14,80**
G10q, Energieeffizienzklasse: A+					
Leistung: 20 W, Durchmesser: 298 mm, Rohrdurchmesser: 30 mm.					
621 1811	ST9-32-20W/840-220-240V-EM-G10Q10X1		2000	4000	**18,30**
621 1810	ST9-32-20W/865-220-240V-EM-G10Q10X1		2000	6500	**18,30**

SubstiTUBE® MOTION SENSOR

Nicht dimmbar

LED-Röhre mit integriertem Mikrowellen-Sensor für elektromagnetische Vorschaltgeräte, bruchsicher, mit Splitterschutz, Ausstrahlungswinkel: 190°, Spannung: 220-240 V, Schutzart: IP20.

			Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
G13, Energieeffizienzklasse: A++					
Leistung: 7,3 W, Gesamtlänge: 604 mm, Durchmesser: 26,7 mm.					
643 7739	ST8MS-0.6M-7,3W/840-220-240V-EM-8X1		1100	4000	**22,10**
G13, Energieeffizienzklasse: A++					
Leistung: 14 W, Gesamtlänge: 1212 mm, Durchmesser: 26,7 mm.					
643 7740	ST8MS-1.2M-14W/840-220-240V-EM-8X1		2100	4000	**24,40**

ID.-Nr.	Type	Ausführung			€/1 Stück
G13, Energieeffizienzklasse: A++					
Leistung: 20,6 W, Gesamtlänge: 1513 mm, Durchmesser: 26,7 mm.					
643 7741	ST8MS-1.5M-20,6W/840-220-240V-EM8X1		3100	4000	**27,10**

SubstiTUBE® FOOD

Nicht dimmbar

LED-Röhre für elektromagnetische Vorschaltgeräte, bruchsicher, für die Lebensmittelpräsentation, mit Splitterschutz, Ausstrahlungswinkel: 190°, Spannung: 220-240 V, Schutzart: IP20.

			Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
G13, Energieeffizienzklasse: A+					
Leistung: 7,9 W, Gesamtlänge: 908 mm, Durchmesser: 25,8 mm.					
643 7736	ST8FOOD-0.9M-7,9W/833220-240VEM10X1		750	3300	**14,30**
G13, Energieeffizienzklasse: A+					
Leistung: 11,6 W, Gesamtlänge: 1212 mm, Durchmesser: 25,8 mm.					
643 7737	ST8FOOD-1.2M11,6W/833220-240VEM10X1		1100	3300	**15,20**
G13, Energieeffizienzklasse: A+					
Leistung: 17,9 W, Gesamtlänge: 1513 mm, Durchmesser: 25,8 mm.					
643 7738	ST8FOOD-1.5M17,9W/833220-240VEM10X1		1700	3300	**18,60**

SubstiTUBE® U-Shape

Nicht dimmbar

U-förmige LED-Röhre für elektromagnetische Vorschaltgeräte, homogene Ausleuchtung, Ausstrahlungswinkel: 130°, Spannung: 220-240 V, Schutzart: IP20.

			Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
2G13, Energieeffizienzklasse: A++					
Leistung: 8 W, Gesamtlänge: 305 mm.					
643 7742	ST8-USHP0.3M-8W/840-220-240V-EM10X1		1100	4000	**28,80**
2G13, Energieeffizienzklasse: A++					
Leistung: 20 W, Gesamtlänge: 602 mm.					
643 7743	ST8-USHP0.6M-20W/840-220-240VEM10X1		2750	4000	**39,30**

HQL LED PRO

LED-Ersatz von HID Lampen für die Außenbeleuchtung, Abdeckung: Klar, Ausstrahlungswinkel: 360°, Spannung: 220-240 V, Schutzart: IP65.

			Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
E27, Energieeffzienzklasse: A+					
Leistung: 23 W, Gesamtlänge: 145 mm, Durchmesser: 75 mm.					
621 1856	HQLLED2700-23W/827-230V-PRO-E27-6X1		2700	2700	**60,00**
621 1855	HQLLED3000-23W/840-230V-PRO-E27-6X1		3000	4000	**60,00**
E27, Energieeffizienzklasse: A+					
Leistung: 30 W, Gesamtlänge: 170 mm, Durchmesser: 75 mm.					
621 1854	HQLLED3600-30W/827-230V-PRO-E27-6X1		3600	2700	**69,60**
621 1853	HQLLED4000-30W/840-230V-PRO-E27-6X1		4000	4000	**69,60**
E27, Energieeffizienzklasse: A+					
Leistung: 46 W, Gesamtlänge: 195 mm, Durchmesser: 80 mm.					
621 1852	HQLLED5400-46W/827-230V-PRO-E27-6X1		5400	2700	**92,00**
621 1850	HQLLED6000-46W/840-230V-PRO-E27-6X1		6000	4000	**92,00**
E40, Energieeffizienzklasse: A+					
Leistung: 46 W, Gesamtlänge: 204 mm, Durchmesser: 80 mm.					
621 1851	HQLLED5400-46W/827-230V-PRO-E40-6X1		5400	2700	**92,00**
621 1849	HQLLED6000-46W/840-230V-PRO-E40-6X1		6000	4000	**92,00**
E40, Energieeffizienzklasse: A+					
Leistung: 95 W, Gesamtlänge: 270 mm, Durchmesser: 110 mm.					
621 1858	HQLLED11700-100W/827-230V-PROE406X1		11700	2700	**127,90**
621 1857	HQLLED13000-100W/840-230V-PRO-E40-6X1		13000	4000	**127,90**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

HQL LED HIGHBAY

Ersatz von HQL und anderen HID, Ausstrahlungswinkel: 120°, Spannung: 220-240 V, Schutzart: IP40.

		Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
E40, Energieeffizienzklasse: A++ Leistung: 95 W, Gesamtlänge: 280 mm, Durchmesser: 190 mm.				
621 2284	HQL-LED-HIGHBAY250-120° 95W/4000K-E40	13000	4000	**140,70**
E40, Energieeffizienzklasse: A++ Leistung: 140 W, Gesamtlänge: 310 mm, Durchmesser: 230 mm.				
621 2285	HQL-LED-HIGHBAY400-120° 140W/4000K-E40	20000	4000	**167,90**

HQI LED HIGHBAY

Direkter Ersatz für herkömmliche HQI- und NAV-Lampen dank KVG- und Zündgerät-Kompatibilität, Ausstrahlungswinkel: 120°, Spannung: 110 V, Gesamtlänge: 307 mm, Durchmesser: 230 mm.

		Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
E40, Energieeffizienzklasse: A+ Leistung: 95 W.				
643 7591	HQILEDH13000-95W/840-110V-E40-4X1	13000	4000	**140,70**
E40, Energieeffizienzklasse: A+ Leistung: 140 W.				
643 7592	HQILEDH20000-140W/840-110V-E40-4X1	20000	4000	**167,90**

LED Vintage 1906 Classic A

Nicht dimmbar

Ausführung: Klar, Spannung: 220-240 V, Gesamtlänge: 105 mm, Durchmesser: 60 mm.

		Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
E27, Energieeffizienzklasse: A++ Leistung: 1,5 W.				
643 7755	1906LEDCA121,5W/824230VFILGDE2710X1	120	2400	**3,80**
E27, Energieeffizienzklasse: A+ Leistung: 2,5 W.				
643 7756	1906LEDCA222,5W/824230VFILGDE2710X1	220	2400	**3,80**
E27, Energieeffizienzklasse: A++ Leistung: 4 W.				
643 7760	1906LEDCLA35-4W/824230VFILGDE2710X1	410	2400	**3,90**
E27, Energieeffizienzklasse: A+ Leistung: 6,5 W.				
643 7748	1906LCLA55-6,5W/824230VFILGDE2710X1	725	2400	**5,20**
E27, Energieeffizienzklasse: A++ Leistung: 8 W.				
643 7761	1906LEDCLA68-8W/825230VFILGDE2710X1	950	2500	**6,80**

LED Vintage 1906 Classic B

Nicht dimmbar

Ausführung: Klar, Spannung: 220-240 V, Gesamtlänge: 100 mm, Durchmesser: 35 mm.

		Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
E14, Energieeffizienzklasse: A++ Leistung: 1,5 W.				
643 7757	1906LEDCB121,5W/824230VFILGDE1410X1	120	2400	**3,80**
E14, Energieeffizienzklasse: A++ Leistung: 2,5 W.				
643 7758	1906LEDCB222,5W/824230VFILGDE1410X1	220	2400	**3,80**
E14, Energieeffizienzklasse: A+ Leistung: 4,5 W.				
643 7759	1906LEDCB364,5W/825230VFILGDE1410X1	420	2500	**5,20**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

LED Vintage 1906 Classic BA

Nicht dimmbar

Ausführung: Klar, Spannung: 220-240 V, Gesamtlänge: 121 mm, Durchmesser: 35 mm.

		Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
E14, Energieeffizienzklasse: A++ Leistung: 1,5 W.				
643 7744	1906LCBA12-1,5W/824230VFILGDE1410X1	120	2400	**3,80**
E14, Energieeffizienzklasse: A++ Leistung: 2,5 W.				
643 7745	1906LCBA22-2,5W/824230VFILGDE1410X1	220	2400	**3,80**

LED Vintage 1906 Classic BW

Nicht dimmbar

Ausführung: Klar, Spannung: 220-240 V, Gesamtlänge: 100 mm, Durchmesser: 35 mm.

		Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
E14, Energieeffizienzklasse: A++ Leistung: 1,5 W.				
643 7746	1906LCBW12-1,5W/824230VFILGDE1410X1	120	2400	**3,80**
E14, Energieeffizienzklasse: A++ Leistung: 2,5 W.				
643 7747	1906LCBW22-2,5W/824230VFILGDE1410X1	220	2400	**3,80**

LED Vintage 1906 Classic P

Nicht dimmbar

Ausführung: Klar, Spannung: 220-240 V.

		Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
E14, Energieeffizienzklasse: A++ Leistung: 1,5 W, Gesamtlänge: 77 mm, Durchmesser: 45 mm.				
643 7762	1906LEDCP121,5W/824230VFILGDE1410X1	120	2400	**3,80**
E14, Energieeffizienzklasse: A++ Leistung: 2,5 W, Gesamtlänge: 77 mm, Durchmesser: 45 mm.				
643 7763	1906LEDCP222,5W/824230VFILGDE1410X1	220	2400	**3,80**
E14, Energieeffizienzklasse: A+ Leistung: 4,5 W, Gesamtlänge: 78 mm, Durchmesser: 45 mm.				
643 7764	1906LEDCP364,5W/825230VFILGDE1410X1	420	2400	**5,20**

LED Vintage 1906 Edison

Ausführung: Klar, Spannung: 220-240 V.

		Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
E27, Energieeffizienzklasse: A++ Leistung: 2,8 W, Gesamtlänge: 145 mm, Durchmesser: 64 mm.				
620 9258	1906LEDISON-2,8W/824230VFILGDE27	200	2400	**6,80**
E27, Energieeffizienzklasse: A++ Leistung: 4 W, Gesamtlänge: 143 mm, Durchmesser: 64 mm.				
620 7805	1906LEDISON-4W/824-230VFILGD-E27	410	2400	**8,90**
E27, Energieeffizienzklasse: A Dimmbar, Lampenform: Edison Spiral, Leistung: 4,5 W, Gesamtlänge: 140 mm, Durchmesser: 64 mm.				
643 7768	1906LEDISOND4,5W/820230VFILGDE274X1	250	2000	**7,30**
E27, Energieeffizienzklasse: A Lampenform: Edison Spiral, Leistung: 5 W, Gesamtlänge: 140 mm, Durchmesser: 64 mm.				
621 1686	1906LEDISON-5W/820-230VSFIL-E27-4X1	250	2000	**15,20**
E27, Energieeffizienzklasse: A+ Dimmbar, Leistung: 7 W, Gesamtlänge: 143 mm, Durchmesser: 64 mm.				
620 7807	1906LEDISOND6,5W/824230VFILGDE27	710	2400	**9,30**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	€/1 Stück

OSRAM

LED Vintage 1906 Oval

Nicht dimmbar
Ausführung: Klar, Spannung: 220-240 V, Gesamtlänge: 156 mm, Durchmesser: 75 mm.

E27, Energieeffizienzklasse: A+
Leistung: 4,5 W.

621 1684	1906LEDOVAL-4,5W/825-230V-FILE274X1	420	2500	**14,90**

LED Vintage 1906 Globe

Ausführung: Klar, Spannung: 220-240 V.

E27, Energieeffizienzklasse: A++
Leistung: 2,8 W, Gesamtlänge: 173 mm, Durchmesser: 125 mm.

620 9256	1906LEDGLOBE2,8W/824230VFILGDE27	200	2400	**8,90**

E27, Energieeffizienzklasse: A++
Leistung: 4 W, Gesamtlänge: 168 mm, Durchmesser: 124 mm.

620 7803	1906LEDGLOBE-4W/824-230VFILGDE27	410	2400	**9,40**

E27, Energieeffizienzklasse: A+
Leistung: 4,5 W, Gesamtlänge: 140 mm, Durchmesser: 95 mm.

643 7766	1906LEDGLOBE4,5W/825230VFILGDE274X1	420	2500	**8,40**

E27, Energieeffizienzklasse: A
Dimmbar, Lampenform: Globe Spiral, Leistung: 4,5 W, Gesamtlänge: 178 mm, Durchmesser: 125 mm.

643 7765	1906LEDGLOBE4,5W/820230VFILGDE274X1	250	2000	**9,70**

E27, Energieeffizienzklasse: A
Lampenform: Globe Spiral, Leistung: 5 W, Gesamtlänge: 178 mm, Durchmesser: 125 mm.

621 1689	1906LEDGLOBE-5W/820-230VSFIL-E274X1	250	2000	**15,20**

E27, Energieeffizienzklasse: A+
Dimmbar, Leistung: 5 W, Gesamtlänge: 283 mm, Durchmesser: 200 mm.

643 7750	1906LEDBGLBD-5W/820-230VFILGDE274X1	300	2000	**36,40**

E27, Energieeffizienzklasse: A
Leistung: 5 W, Gesamtlänge: 283 mm, Durchmesser: 200 mm.

621 1707	1906LEDBGLB-5W/820-230VSFIL-E27-4X1	300	2000	**35,90**

E27, Energieeffizienzklasse: A++
Dimmbar, Leistung: 6,5 W, Gesamtlänge: 173 mm, Durchmesser: 125 mm.

620 9257	1906LEDGLOBE6,5W/824230VFILGDE27	650	2400	**11,70**

E27, Energieeffizienzklasse: A++
Leistung: 7 W, Gesamtlänge: 173 mm, Durchmesser: 125 mm.

620 9255	1906LEDGLOBE-7W/824-230VFILGDE27	650	2400	**11,30**

LED Vintage 1906 Mirror Black

Nicht dimmbar
Spannung: 220-240 V, Gesamtlänge: 178 mm, Durchmesser: 125 mm.

E27, Energieeffizienzklasse: A+
Leistung: 7 W.

621 1688	1906LEDGMIR-B-7W/827-230V-FILE274X1	680	2700	**15,20**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	€/1 Stück

LED Vintage 1906 Big Grape

Ausführung: Klar, Spannung: 220-240 V, Gesamtlänge: 290 mm, Durchmesser: 160 mm.

E27, Energieeffizienzklasse: A+
Leistung: 5 W.

643 7753	1906LEDBGRPD-5W/820-230VFILGDE274X1	300	2000	**36,40**

E27, Energieeffizienzklasse: A
Leistung: 5 W.

621 1706	1906LEDBGRP-5W/820-230VSFIL-E27-4X1	300	2000	**35,90**

LED Vintage 1906 Tubular

Nicht dimmbar
Ausführung: Klar, Spannung: 220-240 V.

E27, Energieeffizienzklasse: A++
Leistung: 2,8 W, Gesamtlänge: 138 mm, Durchmesser: 28,5 mm.

620 9253	1906LEDCLF252,8W/824230VFILGDE27	200	2400	**8,20**

E27, Energieeffizienzklasse: A++
Leistung: 4 W, Gesamtlänge: 204 mm, Durchmesser: 28,5 mm.

620 9254	1906LEDCLF40-4W/824-230VFILGDE27	400	2400	**9,20**

LED Vintage 1906 Heart

Nicht dimmbar
Ausführung: Klar, Spannung: 220-240 V, Gesamtlänge: 165 mm, Durchmesser: 125 mm.

E27, Energieeffizienzklasse: A+
Leistung: 4,5 W.

621 1687	1906LEDHEART-4,5W/825-230VFILE274X1	470	2500	**16,00**

LED Vintage 1906 Star

Nicht dimmbar
Ausführung: Klar, Spannung: 220-240 V, Gesamtlänge: 165 mm, Durchmesser: 125 mm.

E27, Energieeffizienzklasse: A+
Leistung: 4,5 W.

621 1682	1906LEDSTAR-4,5W/825-230V-FILE274X1	470	2500	**16,00**

LED Vintage 1906 Diamond

Nicht dimmbar
Ausführung: Klar, Spannung: 220-240 V, Gesamtlänge: 140 mm, Durchmesser: 110 mm.

E27, Energieeffizienzklasse: A+
Leistung: 4,5 W.

621 1690	1906LEDDIAMD-4,5W/825-230VFILE274X1	470	2500	**15,20**

LED Vintage 1906 Mushroom

Nicht dimmbar
Ausführung: Klar, Spannung: 220-240 V, Gesamtlänge: 122 mm, Durchmesser: 120 mm.

E27, Energieeffizienzklasse: A+
Leistung: 4,5 W.

621 1685	1906LEDMUSH-4,5W/825-230V-FILE274X1	470	2500	**16,00**

Preise sind UVP der Hersteller in € ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

LED Vintage 1906 Pinecone

Nicht dimmbar

Ausführung: Klar, Spannung: 220-240 V, Gesamtlänge: 168 mm, Durchmesser: 125 mm.

		Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
E27, Energieeffizienzklasse: A+ Leistung: 4,5 W.				
621 1683	1906LEDPINE-4,5W/825-230V-FILE274X1	470	2500	**15,20**

LED Vintage 1906 Smoke

Ausstrahlungswinkel bis zu 360°, Spannung: 220-240 V.

		Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
E27, Energieeffizienzklasse: A Lampenform: Edison Spiral, Leistung: 5 W, Gesamtlänge: 140 mm, Durchmesser: 64 mm.				
643 7769	1906LEDISON-5W/818-230V-FILSME274X1	140	1800	**14,60**

E27, Energieeffizienzklasse: A Lampenform: Globe Spiral, Leistung: 5 W, Gesamtlänge: 178 mm, Durchmesser: 125 mm.				
643 7767	1906LEDGLOBE-5W/818-230VFILSME274X1	140	1800	**14,60**

E27, Energieeffizienzklasse: A Dimmbar, Lampenform: Globe, Leistung: 5 W, Gesamtlänge: 283 mm, Durchmesser: 200 mm.				
643 7749	1906LEDBGLBD-5W/818-230VFILSME274X1	110	1800	**36,40**

E27, Energieeffizienzklasse: A Lampenform: Globe, Leistung: 5 W, Gesamtlänge: 283 mm, Durchmesser: 200 mm.				
643 7751	1906LEDBGLB-5W/818-230V-FILSME274X1	110	1800	**34,00**

E27, Energieeffizienzklasse: A Lampenform: Big Grape, Dimmbar, Leistung: 5 W, Gesamtlänge: 290 mm, Durchmesser: 160 mm.				
643 7752	1906LEDBGRPD-5W/818-230VFILSME274X1	110	1800	**36,40**

E27, Energieeffizienzklasse: A Lampenform: Big Grape, Leistung: 5 W, Gesamtlänge: 290 mm, Durchmesser: 160 mm.				
643 7754	1906LEDBGRP-5W/818-230V-FILSME274X1	110	1800	**36,40**

LED STAR DECO CLASSIC A

Nicht dimmbar

Farbige LED-Lampe, klassische Kolbenform, mit Schraubsockel, Spannung: 220-240 V, Gesamtlänge: 105 mm, Durchmesser: 60 mm.

		Lichtstrom (lm)	1 St
E27, Energieeffizienzklasse: A+ Farbe: Blau, Leistung: 1,6 W.			
621 1869	LEDSCLA15-BLUE1,6W/190230VE276XBLI1	136	**4,65**

E27, Energieeffizienzklasse: A+ Farbe: Grün, Leistung: 1,6 W.			
621 1867	LEDSCLA15GREEN1,6W/175230VE276XBLI1	136	**4,65**

E27, Energieeffizienzklasse: A+ Farbe: Orange, Leistung: 1,6 W.			
621 1866	LSCLA15-ORANGE1,6W/515230VE276XBLI1	136	**4,65**

E27, Energieeffizienzklasse: A+ Farbe: Rot, Leistung: 1,6 W.			
621 1868	LEDSCLA15-RED-1,6W/510230VE276XBLI1	136	**4,65**

E27, Energieeffizienzklasse: A+ Farbe: Gelb, Leistung: 1,6 W.			
621 1865	LSCLA15-YELLOW1,6W/622230VE276XBLI1	136	**4,65**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

LED STAR R39

Nicht dimmbar

LED-Reflektorlampe, Spannung: 220-240 V.

		Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
E14, Energieeffizienzklasse: A++ Ausstrahlungswinkel: 36°, Leistung: 1,5 W, Gesamtlänge: 67 mm, Durchmesser: 39 mm.				
643 7692	LEDSR392536-1,5W/827-230V-E146XBLI1	110	2700	**3,90**

LED RELAX and ACTIVE CLASSIC A

Nicht dimmbar

LED-Lampe mit klassischer Kolbenform, einfacher Farbtemperaturwechsel (2700 K und 4000 K) durch Doppelklick des Wandschalters, Spannung: 220-240 V.

		Lichtstrom (lm)	1 St
E27, Energieeffizienzklasse: A++ Ausführung: Klar, Leistung: 7 W, Gesamtlänge: 105 mm, Durchmesser: 60 mm.			
621 1727	LEDSCLA60ACT/REL827/840FILE276XBLI1	806	**9,30**

LED RELAX and ACTIVE CLASSIC B

Nicht dimmbar

LED-Lampe, einfacher Farbtemperaturwechsel (2700 K und 4000 K) durch Doppelklick des Wandschalters, Spannung: 220-240 V.

		Lichtstrom (lm)	1 St
E14, Energieeffizienzklasse: A++ Ausführung: Klar, Leistung: 4 W, Gesamtlänge: 97 mm, Durchmesser: 35 mm.			
621 1681	LEDSCLB40ACT/REL827/840FILE146XBLI1	470	**9,30**

LED RELAX and ACTIVE CLASSIC P

Nicht dimmbar

LED-Lampe, einfacher Farbtemperaturwechsel (2700 K und 4000 K) durch Doppelklick des Wandschalters, Spannung: 220-240 V.

		Lichtstrom (lm)	1 St
E14, Energieeffizienzklasse: A++ Ausführung: Klar, Leistung: 4 W, Gesamtlänge: 78 mm, Durchmesser: 45 mm.			
621 1679	LEDSCLP40ACT/REL827/840FILE146XBLI1	470	**9,30**

LED RELAX and ACTIVE PAR16

Nicht dimmbar

LED-Reflektorlampe mit Retrofit-Stecksockel, einfacher Farbtemperaturwechsel (2700 K und 4000 K) durch Doppelklick des Wandschalters, Spannung: 220-240 V.

		Lichtstrom (lm)	1 St
GU10, Energieeffizienzklasse: A+ Leistung: 5,2 W, Gesamtlänge: 54 mm, Durchmesser: 50 mm.			
621 1677	LEDPR165036ACT/REL827/840GU106XBLI1	345	**8,20**

LED THREE STEP DIM CLASSIC A

Nicht dimmbar

LED-Lampe mit dreistufigem Dimmen (100%, 55% und 10%), steuerbar über Standard-Wandschalter, Spannung: 220-240 V.

		Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
E27, Energieeffizienzklasse: A++ Leistung: 6,5 W, Gesamtlänge: 105 mm, Durchmesser: 60 mm.				
643 7727	LSCLA603XD-6,5W/827230VFILE276XBLI1	806	2700	**8,70**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

OSRAM

LED THREE STEP DIM CLASSIC B

Nicht dimmbar

LED-Lampe mit dreistufigem Dimmen (100%, 55% und 10%), steuerbar über Standard-Wandschalter, Spannung: 220-240 V.

		Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
E14, Energieeffizienzklasse: A++				
Leistung: 4 W, Gesamtlänge: 97 mm, Durchmesser: 35 mm.				
643 7690	LEDSCLB403XD-4W/827230VFILE146XBLI1	470	2700	**8,70**

LED THREE STEP DIM CLASSIC P

Nicht dimmbar

LED-Lampe mit dreistufigem Dimmen (100%, 55% und 10%), steuerbar über Standard-Wandschalter, Spannung: 220-240 V.

		Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
E14, Energieeffizienzklasse: A++				
Leistung: 4 W, Gesamtlänge: 78 mm, Durchmesser: 45 mm.				
643 7691	LEDSCLP403XD-4W/827230VFILE146XBLI1	470	2700	**8,70**

LED THREE STEP DIM PAR16

Nicht dimmbar

LED-Lampe mit dreistufigem Dimmen (100%, 55% und 10%), steuerbar über Standard-Wandschalter, Spannung: 220-240 V.

		Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
GU10, Energieeffzienzklasse: A+				
Leistung: 4,4 W, Gesamtlänge: 54 mm, Durchmesser: 50 mm.				
643 7728	LSPAR16503XD-4,4W/827230VGU106XBLI1	350	2700	**6,40**

LED Retrofit RGBW

Nicht dimmbar

Schalten, Dimmen in 4 Stufen und Farbeinstellung per Knopfdruck, vier dynamische Effekte: Flash, Strobe, Smooth, Mode, Spannung: 220-240 V.

		Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
E14, Energieeffizienzklasse: A+				
Leistung: 5,5 W, Gesamtlänge: 107 mm.				
643 7689	LEDSCLB40REM5,5W/827230VFRE146XBLI1	470	2700	**6,80**

E27, Energieeffizienzklasse: A+				
Leistung: 9 W, Gesamtlänge: 114 mm.				
621 1805	LEDSCLA60REM-9W/827-230VFRE276XBLI1	806	2700	**8,50**

GU10, Energieeffizienzklasse: A				
Leistung: 4,5 W, Gesamtlänge: 56 mm.				
643 7729	LSPR1625REM4,5W/827230VFRGU106XBLI1	250	2700	**8,50**

CIRCOLUX LED

Ringförmige LED-Lampe, Schraubsockel vor Inbetriebnahme ausklappen, Spannung: 220-240 V, Gesamtlänge: 86 mm, Durchmesser: 260 mm.

		Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
E27, Energieeffizienzklasse: A+				
Leistung: 17 W.				
643 7593	LED-CIRCOLUX-17W/827-230VFR-E27-4X1	1521	2700	**19,95**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

HV-Halogenlampen

HALOLUX® T

Dimmbar

Mittlere Lebensdauer: 2000 Std., Spannung: 230 V.

		Leistung (W)	1 St
E14, Energieeffizienzklasse: D			
492 4879	64860-T-25W-230V-E14-FS1	25	**11,76**
492 4861	64861-T-40W-230V-E14-FS1	40	**11,76**
492 4862	64862-T-60W-230V-E14-FS1	60	**11,76**

HALOPIN® PRO

Dimmbar

HV-Halogenlampe, Durchmesser: 14 mm, Lebensdauer: 2000 Std.

		Leistung (W)	Spannung (V)	1 St
G9				
492 5989	66720-PRO-20W-230V-G9-FS1	20	230	**5,41**
492 7626	66720-PRO-20W-240V-G9-FS1	20	240	**5,41**
492 4826	66733-PRO-33W-230V-G9-FS1	33	230	**5,41**
492 5995	66748-PRO-48W-230V-G9-FS1	48	230	**5,41**
492 7627	66748-PRO-48W-240V-G9-FS1	48	240	**5,41**
492 5996	66760-PRO-60W-230V-G9-FS1	60	230	**5,41**
492 7628	66760-PRO-60W-240V-G9-FS1	60	240	**5,41**

HALOLINE® PRO

Dimmbar

Zweiseitig gesockelte Halogenlampen in Stabform, Lebensdauer: 2000 Std.

		Leistung (W)	1 St
R7s, Energieeffizienzklasse: C			
Spannung: 230 V.			
492 8220	64684-48W-230V-R7S-FS1	48	**7,16**
492 5370	64695-120W-230V-R7S-FS1	120	**7,16**
492 8238	64698-160W-230V-R7S-FS1	160	**7,16**
492 4823	64701-230W-230V-R7S-FS1	230	**7,16**
492 4824	64702-400W-230V-R7S-FS1	400	**7,16**
R7s, Energieeffizienzklasse: D			
Spannung: 230 V.			
492 5597	64690-80W-230V-R7S-FS1	80	**7,16**
492 8047	64696-120W-230V-R7S-FS1	120	**7,16**

HALOLINE®

Dimmbar

Brillantes Akzentlicht, Betrieb ohne Trafo, enthält kein Quecksilber, mittlere Lebensdauer: 2000 Std., Spannung: 230 V.

		Leistung (W)	1 St
R7s, Energieeffizienzklasse: C			
492 1347	64560-750W-230V-R7S-FS1	750	**14,81**
492 1350	64740-1000W-230V-R7S-FS1	1000	**14,81**
492 1352	64760-1500W-230V-R7S-FS1	1500	**17,06**
492 1356	64784-2000W-230V-R7S-FS1	2000	**25,78**

NV-Halogenlampen

HALOSTAR STARLITE 2000

Dimmbar

Brillantes Akzentlicht, für den Betrieb in offenen Leuchten gemäß IEC 60598-1, axiale Wendel für optimale Lichtlenkung, Spezialstifte als Korrosionsschutz, UV-Filter, enthält kein Quecksilber, mittlere Lebensdauer: 2000 Std.

		Leistung (W)	Spannung (V)	1 St
G4, Energieeffizienzklasse: B				
495 5700	64405-S-5W-12W-G4	5	12	**1,79**

Preise sind UVP der Hersteller in € ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€/1 Stück
G4, Energieeffizienzklasse: C				
435 9856	64415-S-AX-10W-12V-G4	10	12	**1,64**
495 5661	64410-S-AX-10W-6V-G4-40X1	10	6	**1,89**
435 9855	64425-S-AX-20W-12V-G4	20	12	**1,64**
GY6,35, Energieeffizienzklasse: C				
495 5646	64427-S-AX-20W-12V-GY6.35	20	12	**1,79**
495 5648	64432-S-AX-35W,12V	35	12	**1,79**
495 5642	64440-S-AX-50W-12V-GY6.35-FS1	50	12	**1,79**
209 4566	64450S-AX75W12V-GY6.35-40X1	75	12	**5,46**
209 4567	64458S-AX90W12V-GY6.35-40X1	90	12	**5,46**

HALOSTAR® PRO

Dimmbar

Brillantes Akzentlicht ECO, hohe Lichtausbeute gegenüber Standardlampen, für den Betrieb in offenen Leuchten gemäß IEC 60598-1, UV-Filter, enthält kein Quecksilber, Lampenspannung: 12 V, mittlere Lebensdauer: 4000 Std.

		Leistung (W)	1 St
G4, Energieeffizienzklasse: B			
492 7162	64417-PRO-7W-12V-G4-FS1	7	**6,93**
492 5736	64423-PRO-14W-12V-G4-FS1	14	**6,93**
GY6,35, Energieeffizienzklasse: B			
492 2889	64429-PRO-25W-12V-GY6.35-FS1	25	**6,93**
492 0936	64432-PRO-35W-12V-GY6.35-FS1	35	**6,93**
492 0937	64440-PRO-50W-12V-GY6.35-FS1	50	**6,93**
492 2386	64447-PRO-60W-12V-GY6.35-FS1	60	**13,39**

HALOSPOT® 48

Dimmbar

Brillantes Akzentlicht, Griffkappe zur Blendbegrenzung und für einfaches Handling, hervorragende Lichtverteilung durch Reflektorfacettierung, für den Betrieb in offenen Leuchten gemäß IEC 60598-1, UV-Filter, drastisch reduzierte Wärmebelastung in der Leuchte durch aluminiumbeschichteten Reflektor, enthält kein Quecksilber, Ausstrahlungswinkel: 8°, mittlere Lebensdauer: 4000 Std.

		Leistung (W)	Spannung (V)	1 St
GY4, Energieeffizienzklasse: C				
492 1306	41900-SP-20W-12V-GY4-FS1	20	12	**12,13**

HALOSPOT® 70

Dimmbar

Brillantes Akzentlicht, Griffkappe zur Blendbegrenzung, hervorragende Lichtverteilung duch Reflektorfacettierung, für den Betrieb in offenen Leuchten gemäß 60598-1, UV-Filter, drastisch reduzierte Wärmebelastung in der Leuchte durch aluminiumbeschichteten Reflektor, enthält kein Quecksilber, Spannung: 12 V.

		Leistung (W)	Ausstrahlungs-winkel (°)	1 St
BA15d, Energieeffizienzklasse: C				
Mittlere Lebensdauer: 4000 Std.				
492 1310	41970-FL-20W-12V-BA15D-FS1	20	24	**17,48**
492 1312	41990-FL-50W-12V-BA15D-FS1	50	24	**17,48**

HALOSPOT® 111

Dimmbar

Brillantes Akzentlicht, Griffkappe zur Blendbegrenzung, Brenner mit Axialwendel für optimale Lichtverteilung, für den Betrieb in offenen Leuchten gemäß IEC 60598-1, UV-Filter, drastisch reduzierte Wärmebelastung in der Leuchte durch aluminiumbeschichteten Reflektor, enthält kein Quecksilber, mittlere Lebensdauer: 4000 Std.

		Leistung (W)	Ausstrahlungs-winkel (°)	1 St
G53, Energieeffizienzklasse: C				
Lampenspannung: 6 V.				
492 1390	41830-SSP-35W-6V-G53-FS1	35	4	**14,63**

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€/1 Stück
G53, Energieeffizienzklasse: C				
Lampenspannung: 12 V.				
492 1391	41835-SSP-50W-12V-G53-FS1	50	4	**14,63**
492 1392	41835-SP-50W-12V-G53-FS1	50	6	**14,63**
492 1393	41835-FL-50W-12V-G53-FS1	50	24	**14,49**
492 4317	41835-WFL-50W-12V-G53-FS1	50	40	**14,63**
492 1398	41850-FL-ND-100W-12V-G53-FS1	100	24	**16,12**

HALOSPOT® 111 PRO

Dimmbar

Bis zu 30% Energieersparnis durch IRC-Technologie, brillantes Aktzentlich ECO, Griffkappe zur Blendbegrenzung, neuer Hightech-Reflektor für optimale Ausleuchtung und weniger Streulicht, für den Betrieb in offenen Leuchten gemäß IEC 60598-1, drastisch reduzierte Wärmebelastung in der Leuchte durch aluminiumbeschichteten Reflektor, Spannung: 12 V, mittlere Lebensdauer: 4000 Std.

		Leistung (W)	Ausstrahlungs-winkel (°)	1 St
G53, Energieeffizienzklasse: C				
492 1763	48832-PRO-SP-35W-12V-G53-FS1	35	6	**19,27**
492 1759	48832-PRO-FL-35W-12V-G53-FS1	35	24	**19,27**
492 1768	48835-PRO-SP-50W-12V-G53-FS1	50	6	**19,27**
492 1764	48835-PRO-FL-50W-12V-G53-FS1	50	24	**19,27**
492 4318	48835-PRO-WFL-50W-12V-G53-FS1	50	40	**19,27**
492 2387	48837-PRO-SP-60W-12V-G53-FS1	60	6	**22,74**
492 2388	48837-PRO-FL-60W-12V-G53-FS1	60	24	**22,74**
492 4822	48837-PRO-WFL-60W-12V-G53-FS1	60	40	**22,74**

DECOSTAR® 35 TITAN

Dimmbar

Brillantes Akzentlicht, gleichbleibend bläulicher Farbeindruck des Lichtes aus der Reflektorrückseite, KL-Reflektor reduziert die Wärmebelastung im Lichtbündel um bis zu 66%, flache, klare Abdeckscheibe, für den Betrieb in offenen Leuchten gemäß IEC 60598-1, UV-Filter, enthält kein Quecksilber, Spannung: 12 V, mittlere Lebensdauer: 4000 Std.

		Leistung (W)	Ausstrahlungs-winkel (°)	1 St
GU4, Energieeffizienzklasse: B				
492 0780	46890-SP-20W-12V-GU4-FS1	20	10	**4,88**
492 0781	46890-WFL-20W-12V-GU4-FS1	20	36	**4,88**
492 0782	46892-SP-35W-12V-GU4-FS1	35	10	**4,88**
492 0783	46892-WFL-35W-12V-GU4-FS1	35	36	**4,88**

DECOSTAR® 51 PRO

Dimmbar

Mit Kaltlichtspiegelreflektor, Durchmesser 51 mm, Farbtemperatur: 3000 K, Spannung: 12 V, Lebensdauer: 5000 Std.

		Leistung (W)	Ausstrahlungs-winkel (°)	1 St
GU5,3, Energieeffizienzklasse: B				
492 6108	48855-PROWFL-14W-12V-GU5.3-FS1	14	36	**5,25**
492 0967	48860-SP-20W-12V-GU5.3-FS1	20	10	**5,25**
492 0983	48860-FL-20W-12V-GU5.3-FS1	20	24	**5,25**
492 0968	48860-PROWFL-20W-12V-GU5.3-FS1	20	36	**5,15**
492 0969	48860PROVWFL-20W-12V-GU5.3-FS1	20	60	**5,25**
492 0154	48865-SP-35W-12V-GU5.3-FS1	35	10	**5,25**
492 0153	48865-PRO-FL-35W-12V-GU5.3-FS1	35	24	**5,25**
492 0156	48865-PROWFL-35W-12V-GU5.3-FS1	35	36	**5,15**
492 0155	48865PROVWFL-35W-12V-GU5.3-FS1	35	60	**5,25**
492 0158	48870-SP-50W-12V-GU5.3-FS1	50	10	**5,25**
492 0157	48870-FL-50W-12V-GU5.3-FS1	50	24	**5,25**
492 0160	48870-WFL-50W-12V-GU5.3-FS1	50	36	**5,15**
492 0159	48870-VWFL-50W-12V-GU5.3-FS1	50	60	**5,25**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

OSRAM

DECOSTAR® 51 TITAN

Dimmbar

Brillantes Akzentlicht, gleichbleibend bläulicher Farbeindruck des Lichtes aus der Reflektorrückseite, KL-Reflektor reduziert die Wärmebelastung im Lichtbündel um bis zu 66%, konstante Lichtstärke und konstanter Farbort über die Lebensdauer, flache, klare Abdeckscheibe, für den Betrieb in offenen Leuchten gemäß IEC 60598-1, UV-Filter, enthält kein Quecksilber, Spannung: 12 V, mittlere Lebensdauer: 4000 Std.

		Leistung (W)	Ausstrahlungswinkel (°)	1 St
GU5,3, Energieeffizienzklasse: C				
492 0460	46860-SP-20W-12V-GU5.3-FS1	20	10	**3,26**
492 0465	46860-WFL-20W-12V-GU5.3-FS1	20	36	**3,19**
492 0463	46860-VWFL-20W-12V-GU5.3-FS1	20	60	**3,26**
492 0461	46865-SP-35W-12V-GU5.3-FS1	35	10	**3,26**
492 0458	46865-FL-35W-12V-GU5.3-FS1	35	24	**3,26**
492 0466	46865-WFL-35W-12V-GU5.3-FS1	35	36	**3,19**
492 0462	46870-SP-50W-12V-GU5.3-FS1	50	10	**3,26**
492 0459	46870-FL-50W-12V-GU5.3-FS1	50	24	**3,26**
492 0467	46870-WFL-50W-12V-GU5.3-FS1	50	36	**3,19**
492 0468	46870-VWFL-50W-12V-GU5.3-FS1	50	60	**3,26**

DECOSTAR® 51 ALU

Dimmbar

Brillantes Akzentlicht, kein Lichtaustritt durch die Reflektorrückseite, für den Betrieb in offenen Leuchten gemäß IEC 60598-1, UV-Filter, aluminiumbeschichteter Reflektor ohne Abdeckscheibe reduziert die Wärmelast in der Leuchte, Spannung: 12 V, mittlere Lebensdauer: 4000 Std.

		Leistung (W)	1 St
GU5,3, Energieeffizienzklasse: C			
492 1361	41861-WFL-20W-12V-GU5.3-FS1	20	**4,36**
492 1478	41866-WFL-35W-12V-GU5.3-FS1	35	**4,36**
492 1367	41871WFL-50W-12V-GU5.3-FS1	50	**4,36**

Kompaktleuchtstofflampen

DULUX® S

Extrem wirtschaftlich, gute Lichtqualität, extrem flache Bauform, geeignet für den Betrieb an konventionellen Vorschaltgeräten, mittlere Lebensdauer: 10000 Std.

		Leistung (W)	Lichtfarbe	1 St
G23, Energieeffizienzklasse: A				
492 1894	DULUX-S-5W/827-G23-FS1	5	827	**3,28**
492 1904	DULUX-S-5W/840-G23-FS1	5	840	**3,28**
492 1899	DULUX-S-7W/827-G23-FS1	7	827	**3,28**
492 1196	DULUX-S-7W/830-G23-FS1	7	830	**3,28**
492 1905	DULUX-S-7W/840-G23-FS1	7	840	**3,28**
492 1898	DULUX-S-9W/827-G23-FS1	9	827	**3,28**
492 1197	DULUX-S-9W/830-G23-FS1	9	830	**3,28**
492 1906	DULUX-S-9W/840-G23-FS1	9	840	**3,28**
492 1891	DULUX-S-9W/865-G23-FS1	9	865	**3,28**
492 1897	DULUX-S-11W/827-G23-FS1	11	827	**3,28**
492 1198	DULUX-S-11W/830-G23-FS1	11	830	**3,28**
492 1907	DULUX-S-11W/840-G23-FS1	11	840	**3,28**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

DULUX® D

Extrem wirtschaftlich, gute Lichtqualität, extrem hohes Lumenpaket, geeignet für den Betrieb an konventionellen Vorschaltgeräten, mittlere Lebensdauer: 10000 Std.

		Leistung (W)	Lichtfarbe	1 St
G24d-1 (2-pins), Energieeffizienzklasse: A				
492 1967	DULUX-D-13W/827-G24D-1-FS1	13	827	**3,71**
492 1106	DULUX-D-13W/830-G24D-1-FS1	13	830	**3,71**
492 1921	DULUX-D-13W/840-G24D-1-FS1	13	840	**3,71**
G24d-1 (2-pins), Energieeffizienzklasse: B				
492 1929	DULUX-D-10W/827-G24D-1-FS1	10	827	**3,71**
492 1105	DULUX-D-10W/830-G24D-1-FS1	10	830	**3,71**
492 1920	DULUX-D-10W/840-G24D-1-FS1	10	840	**3,71**
492 2426	DULUX-D-13W/865-G24D-1-FS1	13	865	**3,71**

G24d-2 (2-pins), Energieeffizienzklasse: A				
492 1919	DULUX-D-18W/827-G24D-2-FS1	18	827	**3,71**
492 1107	DULUX-D-18W/830-G24D-2-FS1	18	830	**3,71**
492 1926	DULUX-D-18W/840-G24D-2-FS1	18	840	**3,71**
G24d-2 (2-pins), Energieeffizienzklasse: B				
492 3762	DULUX-D-18W/865-G24D-2-FS1	18	865	**3,71**

G24d-3 (2pins), Energieeffizienzklasse: A				
492 1923	DULUX-D-26W/827-G24D-3-FS1	26	827	**3,71**
492 1108	DULUX-D-26W/830-G24D-3-FS1	26	830	**3,71**
492 1925	DULUX-D-26W/840-G24D-3-FS1	26	840	**3,71**
G24d-3 (2pins), Energieeffizienzklasse: B				
492 3763	DULUX-D-26W/865-G24D-3-FS1	26	865	**3,71**

DULUX® T PLUS

Dimmbar

Sehr wirtschaftlich, extrem hohes Lumenpaket, geeignet für den Betrieb an konventionellen Vorschaltgeräten, kurze und kompakte Stecksockellampe in 3-Rohr-Technik, mittlere Lebensdauer: 10000 Std.

		Leistung (W)	Lichtfarbe	1 St
GX24d-1 (2-pins), Energieeffizienzklasse: A				
492 1781	DULUX-T-13W/830-PLUS-GX24D-FS1	13	830	**7,47**
492 1780	DULUX-T-13W/840-PLUS-GX24D-FS1	13	840	**7,47**
GX24d-2 (2-pins), Energieeffizienzklasse: B				
492 1837	DULUX-T-18W/827-PLUS-GX24D-FS1	18	827	**7,47**
492 1836	DULUX-T-18W/830-PLUS-GX24D-FS1	18	830	**7,47**
492 1835	DULUX-T-18W/840-PLUS-FS1	18	840	**7,47**
GX24d-3 (2-pins), Energieeffizienzklasse: B				
492 1840	DULUX-T-26W/827-PLUS-GX24D-FS1	26	827	**7,47**
492 1839	DULUX-T-26W/830-PLUS-GX24D-FS1	26	830	**7,47**
492 1838	DULUX-T-26W/840-PLUS-GX24D-FS1	26	840	**7,47**

DULUX® F

Sehr wirtschaftlich, ausgezeichnete Lichtausbeute, extrem flache Bauform, kurze und kompakte Stecksockellampe in 2-Rohr-Technik, geeignet für den Betrieb an elektronischen und konventionllen Vorschaltgeräten, mittlere Lebensdauer: 10000 Std.

		Leistung (W)	Lichtfarbe	1 St
2G10 (4-pins), Energieeffizienzklasse: A				
492 1985	DULUX-F-18W/830-2G10-FS1	18	830	**16,07**
492 1984	DULUX-F-18W/840-2G10-FS1	18	840	**16,07**
492 1992	DULUX-F-24W/827-2G10-FS1	24	827	**16,70**
492 1987	DULUX-F-24W/830-2G10-FS1	24	830	**16,70**
492 1986	DULUX-F-24W/840-2G10-FS1	24	840	**16,70**
492 1993	DULUX-F-36W/827-2G10-FS1	36	827	**17,38**
492 1989	DULUX-F-36W/830-2G10-FS1	36	830	**17,38**
492 1988	DULUX-F-36W/840-2G10-FS1	36	840	**17,38**

Preise sind UVP der Hersteller in € ohne MwSt.

DULUX® S/E

Dimmbar

Extrem wirtschaftlich, hervorragende Lichtqualität, extrem flache Bauform, kurze und kompakte Stecksockellampe in 1-Rohr-Technik, geeignet für den Betrieb an elektronischen Vorschaltgeräten, mittlere Lebensdauer: 20000 Std.

ID.-Nr.	Type	Leistung (W)	Lichtfarbe	1 St
2G7 (4-pins), Energieeffizienzklasse: A				
492 1982	DULUX-S/E-9W/827-2G7-FS1	9	827	**3,24**
492 0812	DULUX-S/E-9W/830-2G7-FS1	9	830	**3,24**
492 1522	DULUX-S/E-9W/840-2G7-FS1	9	840	**3,24**
492 1983	DULUX-S/E-11W/827-2G7-FS1	11	827	**3,24**
492 0813	DULUX-S/E-11W/830-2G7-FS1	11	830	**3,24**
492 1523	DULUX-S/E-11W/840-2G7-FS1	11	840	**3,24**
2G7 (4-pins), Energieeffizienzklasse: B				
492 1981	DULUX-S/E-7W/827-2G7-FS1	7	827	**3,24**
492 0982	DULUX-S/E-7W/830-2G7-FS1	7	830	**3,24**
492 1521	DULUX-S/E-7W/840-2G7-FS1	7	840	**3,24**

DULUX® D/E

Dimmbar

Extrem wirtschaftlich, extrem hohes Lumenpaket, kurze und kompakte Stecksockellampe in 2-Rohr-Technik, geeignet für den Betrieb an elektronischen Vorschaltgeräten, mittlere Lebensdauer: 20000 Std.

ID.-Nr.	Type	Leistung (W)	Lichtfarbe	1 St
G24q-1 (4-pins), Energieeffzienzklasse: A				
492 1943	DULUX-D/E-10W/827-G24Q-1-FS1	10	827	**3,71**
492 1527	DULUX-D/E-10W/830-G24Q-1-FS1	10	830	**3,71**
492 1970	DULUX-D/E-10W/840-G24Q-1-FS1	10	840	**3,71**
492 1944	DULUX-D/E-13W/827-G24Q-1-FS1	13	827	**3,71**
492 1550	DULUX-D/E-13W/830-G24Q-1-FS1	13	830	**3,71**
492 1971	DULUX-D/E-13W/840-G24Q-1-FS1	13	840	**3,71**
G24q-2 (4-pins), Energieeffizienzklasse: A				
492 1945	DULUX-D/E-18W/827-G24Q-2-FS1	18	827	**3,71**
492 1841	DULUX-D/E-18W/830-G24Q-2-FS1	18	830	**3,71**
492 1972	DULUX-D/E-18W/840-G24Q-2-FS1	18	840	**3,71**
492 6593	DULUX-D/E-18W/865-G24Q-2-FS1	18	865	**3,71**
G24q-3 (4-pins), Energieeffizienzklasse: A				
492 1946	DULUX-D/E-26W/827-G24Q-3-FS1	26	827	**3,71**
492 1842	DULUX-D/E-26W/830-G24Q-3-FS1	26	830	**3,71**
492 1928	DULUX-D/E-26W/840-G24Q-3-FS1	26	840	**3,71**
492 6594	DULUX-D/E-26W/865-G24Q-3-FS1	26	865	**3,71**

DULUX® T/E PLUS

Dimmbar

Extrem wirtschaftlich, extrem hohes Lumenpaket, kurze und kompakte Stecksockellampe in 3-Rohr-Technik, geeignet für den Betrieb an elektronischen Vorschaltgeräten, mittlere Lebensdauer: 20000 Std.

ID.-Nr.	Type	Leistung (W)	Lichtfarbe	1 St
GX24q-1 (4-pins), Energieeffizienzklasse: A				
492 1762	DULUX-T/E-13W/827-PLUS-GX24Q-FS1	13	827	**7,47**
492 1761	DULUX-T/E-13W/830-PLUS-GX24Q-FS1	13	830	**7,47**
492 1760	DULUX-T/E-13W/840-PLUS-GX24Q-FS1	13	840	**7,47**
GX24q-2 (4-pins), Energieeffizienzklasse: A				
492 1826	DULUX-T/E-18W/830-PLUS-GX24Q-FS1	18	830	**7,47**
GX24q-2 (4-pins), Energieeffizienzklasse: B				
492 1827	DULUX-T/E-18W/827-PLUS-GX24Q-FS1	18	827	**7,47**
492 1825	DULUX-T/E-18W/840-PLUS-GX24Q-FS1	18	840	**7,47**
GX24q-3 (4-pins), Energieeffizienzklasse: A				
492 1830	DULUX-T/E-26W/827-PLUS-GX24Q-FS1	26	827	**7,47**
492 1829	DULUX-T/E-26W/830-PLUS-GX24Q-FS1	26	830	**7,47**
492 1828	DULUX-T/E-26W/840-PLUS-GX24Q-FS1	26	840	**7,47**
492 1817	DULUX-T/E-32W/827-PLUS-GX24Q-FS1	32	827	**7,62**
492 1816	DULUX-T/E-32W/830-PLUS-GX24Q-FS1	32	830	**7,62**
492 1815	DULUX-T/E-32W/840-PLUS-GX24Q-FS1	32	840	**7,62**

ID.-Nr.	Type	Leistung (W)	Lichtfarbe	1 St
GX24q-4 (4-pins), Energieeffizienzklasse: A				
492 1767	DULUX-T/E-42W/827-PLUS-GX24Q-FS1	43	827	**7,62**
492 1766	DULUX-T/E-42W/830-PLUS-GX24Q-FS1	43	830	**7,62**
492 1765	DULUX-T/E-42W/840-PLUS-GX24Q-FS1	43	840	**7,62**

DULUX® T/E CONSTANT

Dimmbar

Sehr wirtschaftlich, ausgezeichneter Lichtstrom bei hohen und tiefen Umgebungstemperaturen, kurze und kompakte Stecksockellampe in 3-Rohr-Technik, geeignet für den Betrieb an elektronischen Vorschaltgeräten, mittlere Lebensdauer: 20000 Std.

		Leistung (W)	Lichtfarbe	1 St
GX24q-3 (4-pins), Energieeffizienzklasse: A				
492 1794	DULUX-T/E-26W/830-CONSTANT-GX24QFS1	26	830	**12,57**
492 1793	DULUX-T/E-26W/840-CONSTANT-GX24QFS1	26	840	**12,57**
492 1797	DULUX-T/E-32W/830-CONSTANT-GX24QFS1	32	830	**13,96**
492 1796	DULUX-T/E-32W/840-CONSTANT-GX24QFS1	32	840	**13,96**
GX24q-4 (4-pins), Energieeffizienzklasse: A				
492 1788	DULUX-T/E-42W/830-CONSTANT-GX24QFS1	42	830	**13,13**
492 1787	DULUX-T/E-42W/840-CONSTANT-GX24QFS1	42	840	**13,13**

DULUX® L LUMILUX

Dimmbar

Sehr wirtschaftlich, hervorragende Lichtausbeute, kurze und kompakte Stecksockellampe in 2-Rohr-Technik, geeignet für den Betrieb an elektronischen und konventionellen Vorschaltgeräten, mittlere Lebensdauer: 20000 Std.

		Leistung (W)	Lichtfarbe	1 St
2G11 (4-pins), Energieeffizienzklasse: A				
492 1931	DULUX-L-18W/830-2G11-FS1	18	830	**6,33**
492 1930	DULUX-L-18W/840-2G11-FS1	18	840	**6,33**
492 1937	DULUX-L-24W/827-2G11-FS1	24	827	**6,33**
492 1936	DULUX-L-24W/830-2G11-FS1	24	830	**6,33**
492 1935	DULUX-L-24W/840-2G11-FS1	24	840	**6,33**
492 1942	DULUX-L-36W/827-2G11-FS1	36	827	**6,33**
492 1941	DULUX-L-36W/830-2G11-FS1	36	830	**6,33**
492 1940	DULUX-L-36W/840-2G11-FS1	36	840	**6,33**
492 1560	DULUX-L-36W/865-2G11-FS1	36	865	**6,33**
492 1784	DULUX-L-40W/865-2G11-FS1	40	865	**7,21**
492 1785	DULUX-L-55W/865-2G11-FS1	55	865	**7,21**
492 2211	DULUX-L-80W/830-2G11-FS1	80	830	**11,59**
492 2212	DULUX-L-80W/840-2G11-FS1	80	840	**11,59**
2G11 (4-pins), Energieeffizienzklasse: A+				
492 1939	DULUX-L-40W/830-2G11-FS1	40	830	**7,21**
492 1601	DULUX-L-40W/840-2G11-FS1	40	840	**7,21**
492 1821	DULUX-L-55W/827-2G11-FS1	55	827	**7,21**
492 1979	DULUX-L-55W/830-2G11-FS1	55	830	**7,21**
492 1586	DULUX-L-55W/840-2G11-FS1	55	840	**7,21**

DULUX® L LUMILUX DE LUXE

Sehr wirtschaftlich und effizient, hervorragende Lichtausbeute, kurze und kompakte Stecksockellampe in 2-Rohr-Technik, geeignet für den Betrieb an elektronischen und konventionellen Vorschaltgeräten, mittlere Lebensdauer: 20000 Std.

		Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
2G11 (4-pins), Energieeffizienzklasse: A				
492 1595	DULUX-L-36W/930-2G11-FS1	36	930	**11,43**
492 1593	DULUX-L-36W/954-2G11-FS1	36	954	**11,43**
492 1819	DULUX-L-55W/930-2G11-FS1	55	930	**14,94**
492 1823	DULUX-L-55W/954-2G11-FS1	55	954	**14,94**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

OSRAM

DULUX® L HIGH EFFICIENCY

Dimmbar

Ideal für neue Kurzfeldleuchten, für rechteckige, quadratische und runde Decken- und Wandleuchten, optimiert für die Innenbeleuchtung, kurze und kompakte Stecksockellampe in 2-Rohr-Technik, geeignet für den Betrieb an elektronischen Vorschaltgeräten, mittlere Lebensdauer: 20000 Std.

		Leistung (W)	Lichtfarbe	1 St
2GX11, Energieeffizienzklasse: A+				
492 6596	DULUX-L-28W/840-HE-2GX11-FS1	28	840	**14,40**

DULUX® TWIST

Extrem kleine Bauform, äußerst kompakte CFLi-Baumform mit hoher Effizienz, äußerst schneller Lichtstromablauf durch Quick Light Technologie, mittlere Lebensdauer: 10000 Std., Spannung: 220-240 V.

		Leistung (W)	Lichtfarbe	1 St
E14, Energieeffizienzklasse: A				
493 9959	DULUXTWIST12W/840-220-240V-E14-FS1	12	840	**5,62**
620 7847	DULUXTWIST11W/865-220-240V-E14-FS1	12	865	**7,51**
620 7850	DULUXTWIST15W/827-220-240V-E14-FS1	15	827	**8,40**
E27, Energieeffizienzklasse: A				
620 7846	DULUXTWIST11W/827-220-240V-E27-FS1	12	827	**6,93**
493 9422	DULUXTWIST12W/840-220-240V-E27-FS1	12	840	**5,20**
620 7848	DULUXTWIST11W/865-220-240V-E27-FS1	12	865	**6,93**
620 7849	DULUXTWIST13W/827-220-240V-E27-FS1	15	827	**7,88**
493 9425	DULUXTWIST15W/840-220-240V-E27-FS1	15	840	**5,93**
461 3622	DULUXTWIST15W/865-220-240VE27FS1	15	865	**7,88**
620 7851	DULUXTWIST18W/827-220-240V-E27-FS1	20	827	**9,35**
493 9429	DULUXTWIST20W/840-220-240V-E27-FS1	20	840	**7,04**
620 7852	DULUXTWIST18W/865-220-240V-E27-FS1	20	865	**7,04**
620 7853	DULUXTWIST23W/827-220-240V-E27-FS1	23	827	**9,98**
492 9605	DULUXTWIST23W/840-220-240V-E27-FS1	23	840	**7,46**
620 7854	DULUXTWIST23W/865-220-240V-E27-FS1	23	865	**7,51**

DULUX® PRO TWIST

Mittlere Lebensdauer: 10000 Std., Spannung: 220-240 V.

		Leistung (W)	Lichtfarbe	1 St
E27, Energieeffizienzklasse: A				
620 7824	DPRO-TWIST-60W/865-220-240V-E27-FS1	60	865	**24,41**

CFL SQUARE

Viereckige Form ermöglicht gleichmäßige Lichtverteilung, keine Schatten an den beiden Enden und keine dunklen Stellen, sehr wirtschaftlich, extrem flache Bauform, mittlere Lebensdauer: 10000 Std.

		Leistung (W)	Lichtfarbe	1 St
GR8 (2-pins), Energieeffizienzklasse: A				
Geeignet für den Betrieb an konventionellen Vorschaltgeräten.				
492 2579	CFL-SQUARE-16W/827-2-PIN-GR8-FS1	16	827	**9,08**
492 2587	CFL-SQUARE-16W/835-2-PIN-GR8-FS1	16	835	**9,08**
492 2585	CFL-SQUARE-28W/827-2-PIN-GR8-FS1	28	827	**12,97**
492 2586	CFL-SQUARE-28W/835-2-PIN-GR8-FS1	28	835	**12,97**

GR10q (4-pins), Energieeffizienzklasse: A				
Geeignet für den Betrieb an elektronischen und konventionellen Vorschaltgeräten.				
492 2593	CFL-SQUARE-16W/827-4-PIN-GR10Q-FS1	16	827	**9,08**
492 2588	CFL-SQUARE-16W/835-4-PIN-GR10Q-FS1	16	835	**9,08**
492 2592	CFL-SQUARE-28W/827-4-PIN-GR10Q-FS1	28	827	**12,97**
492 2589	CFL-SQUARE-28W/835-4-PIN-GR10Q-FS1	28	835	**12,97**
492 2591	CFL-SQUARE-38W/827-4-PIN-GR10Q-FS1	38	827	**12,97**
492 2590	CFL-SQUARE-38W/835-4-PIN-GR10Q-FS1	38	835	**12,97**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Leuchtstofflampen

LUMILUX® T8

Dimmbar

Gute Wirtschaftlichkeit durch hohe Effizienz, bis zu 18% höhere Lichtausbeute gegenüber herkömmlichen T8 BASIC.

		Leistung (W)	Lichtfarbe	1 St
G13, Energieeffizienzklasse: A				
492 2275	L16W/827-FLH1	16	827	**13,76**
492 7423	L16W/830-FLH1	16	830	**13,76**
492 2274	L16W/840-FLH1	16	840	**13,60**
492 1502	L18W/827-FLH1	18	827	**2,80**
492 2182	L18W/830-FLH1	18	830	**2,80**
492 1501	L18W/840-FLH1	18	840	**2,80**
492 1645	L18W/865-FLH1	18	865	**2,80**
492 2977	L18W/880-SKYWHITE-FLH1	18	880	**7,14**
492 1514	L30W/827-FLH1	30	827	**10,76**
492 1513	L30W/830-FLH1	30	830	**10,76**
492 1510	L30W/840-FLH1	30	840	**10,76**
492 1648	L30W/865-FLH1	30	865	**10,76**
492 2978	L30W/880-SKYWHITE-FLH1	30	880	**13,70**
492 1505	L36W/827-FLH1	36	827	**2,80**
492 1504	L36W/830-FLH1	36	830	**2,80**
492 1503	L36W/840-FLH1	36	840	**2,80**
492 2184	L36W/865-FLH1	36	865	**2,80**
492 2598	L36W/880-SKYWHITE-FLH1	36	880	**7,14**
492 1509	L38W/830-FLH1	38	830	**9,00**
492 1508	L38W/840-FLH1	38	840	**9,00**
492 1507	L58W/827-FLH1	58	827	**2,95**
492 1506	L58W/830-FLH1	58	830	**2,95**
492 2464	L58W/840-FLH1	58	840	**2,95**
492 1656	L58W/865-FLH1	58	865	**2,95**
492 2599	L58W/880-SKYWHITE-FLH1	58	880	**8,24**
G13, Energieeffizienzklasse: B				
492 2273	L15W/827-FLH1	15	827	**10,24**
492 2272	L15W/830-FLH1	15	830	**10,24**
492 2271	L15W/840-FLH1	15	840	**10,24**
492 2091	L15W/865-FLH1	15	865	**10,24**
G13, Energieeffizienzklasse: A				
Länge: 970 mm.				
492 1653	L36W/827-1-FLH1	36	827	**11,21**
492 7488	L36W/830-1-FLH1	36	830	**11,21**
492 1652	L36W/840-1-FLH1	36	840	**11,21**

BIOLUX T8

Hervorragend zur Beleuchtung in der Kleintierzucht, strahlen ein Tageslichtweiß aus, das Tieren das Gefühl von Sonnenlicht gibt, sehr gute Farbwiedergabe, Lebensdauer: 20000 Std.

		Leistung (W)	Lichtfarbe	1 St
G13, Energieeffizienzklasse: B				
492 2235	L18W/965-BIOLUX-FLH1	18	965	**15,07**
492 2239	L30W/965-BIOLUX-FLH1	30	965	**18,64**
492 2236	L36W/965-BIOLUX-FLH1	36	965	**15,07**
492 0657	L58W/965BIOLUXFLH1	58	965	**16,91**

COLOR proof T8

Erfüllt höchste Ansprüche in Farbwiedergabe in Tageslichtqualität, genauer Farbort, stabiles Licht und elektrische Daten sowie homogene Beschichtung.

		Leistung (W)	Lichtfarbe	1 St
G13, Energieeffizienzklasse: B				
492 7470	L18W/950-COLOR-PROOF-FLH1	18	950	**24,79**
492 7471	L36W/950-COLOR-PROOF-FLH1	36	950	**24,79**
492 7472	L58W/950-COLOR-PROOF-FLH1	58	950	**28,51**

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€/1 Stück

LUMILUX DE LUXE T8

Dimmbar

Sehr gute Farbwiedergabeeingenschaften, hohe Service-Lebensdauer: 16000 Std.

		Leistung (W)	Lichtfarbe	1 St
G13, Energieeffizienzklasse: A				
492 2026	L36W/930-FLH1	36	930	**12,93**
492 2027	L36W/940-FLH1	36	940	**12,93**
492 2359	L36W/954-FLH1	36	954	**12,93**
492 4083	L36W/965-FLH1	36	965	**12,93**
492 2028	L58W/930-FLH1	58	930	**15,35**
492 2029	L58W/940-FLH1	58	940	**15,35**
492 2360	L58W/954-FLH1	58	954	**15,35**
492 4084	L58W/965-FLH1	58	965	**15,35**
G13, Energieeffizienzklasse: B				
492 1998	L18W/930-FLH1	18	930	**12,93**
492 1999	L18W/940-FLH1	18	940	**12,93**
492 2358	L18W/954-FLH1	18	954	**12,93**
492 3393	L18W/965-FLH1	18	965	**12,93**

FLUORA® T8

Fördert fotobiologische Prozesse in Pflanzen, fördert das Pflanzenwachstum, mittlere Lebensdauer: 20000 Std.

		Leistung (W)	Lichtfarbe	1 St
G13, Energieeffizienzklasse: B				
492 2201	L18W/77-FLH1	18	77	**28,44**
492 2202	L30W/77-FLH1	30	77	**30,32**
492 2203	L36W/77-FLH1	36	77	**28,44**
492 2204	L58W/77-FLH1	58	77	**34,11**

NATURA T8

Speziell angepasste spektrale Lichtverteilung, Lebensmittel sehen besonders frisch und appetitlich aus, ohne dass unzulässig „geschönt" wird, mittlere Lebensdauer: 20000 Std. mit Warmstart-EVG.

		Leistung (W)	Lichtfarbe	1 St
G13, Energieeffizienzklasse: B				
492 2160	L18W/76-FLH1	18	76	**25,62**
492 2161	L30W/76-FLH1	30	76	**37,49**
492 2163	L36W/76-FLH1	36	76	**25,62**
492 2164	L58W/76-FLH1	58	76	**27,56**

LUMILUX® SPLIT control T8

Dimmbar

Notwendigkeit um Verunreinigungen in empfindlichen Produktionsbereichen zu vermeiden, unterstützen bei der Umsetzung der HACCP-Konzepte von der Produktion bis hin zu Warenpräsentation, mit Splitterschutz, mittlere Lebensdauer: 20000 Std.

		Leistung (W)	Lichtfarbe	1 St
G13, Energieeffizienzklasse: A				
492 5038	L18W/840SPS	18	840	**29,64**
492 5043	L58W/840-SPS-UNV1	58	840	**31,04**

U-Form T8

Sehr wirtschaftlich, ausgezeichneter Lichtstrom, zweiseitig gesockelt, geeignet für den Betrieb an elektronischen Vorschaltgeräten, mittlere Lebensdauer: 13000 Std.

		Leistung (W)	Lichtfarbe	1 St
2G13, Energieeffizienzklasse: A				
492 7449	L18W/830-U-FLH1	18	830	**35,23**
492 7090	L18W/840-U-FLH1	18	840	**35,23**
492 7442	L36W/830-U-FLH1	36	830	**36,96**
492 7091	L36W/840UFLH1	36	840	**36,96**
492 7441	L58W/830-U-FLH1	58	830	**44,00**
492 7092	L58W/840-U-FLH1	58	840	**44,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€/1 Stück

LUMILUX® T9 C Ringform

Dimmbar

Sehr wirtschaftlich, ausgezeichneter Lichtstrom, sehr gute gleichmäßige Ausleuchtung ohne Schatten, einseitig gesockelt, geeignet für den Betrieb an elektronischen Vorschaltgeräten, Rohrdurchmesser: 29 mm, mittlere Lebensdauer: 7500 Std.

		Leistung (W)	Lichtfarbe	1 St
G10q, Energieeffizienzklasse: A				
492 7440	L32W/827-C-G10Q-FLH1	32	827	**21,68**
492 7427	L32W/840-C-G10Q-FLH1	32	840	**21,68**
492 2102	L40W/840-C-G10Q-FLH1	40	840	**24,05**
492 7383	L40W/865-C-G10Q-FLH1	40	865	**24,05**
G10q, Energieeffizienzklasse: B				
492 7439	L22W/827-C-G10Q-FLH1	22	827	**21,68**
492 7438	L22W/840-C-G10Q-FLH1	22	840	**21,68**
492 7482	L22W/865-C-G10Q-FLH1	22	865	**21,68**
492 7483	L32W/865-C-G10Q-FLH1	32	865	**21,68**

LUMILUX® T5 FC® Ringform

Dimmbar

Sehr wirtschaftlich, ausgezeichneter Lichtstrom, sehr gute gleichmäßige Ausleuchtung ohne Schatten, einseitig gesockelt, ausschließlich für den Betrieb an elektronischen Vorschaltgeräten, Rohrdurchmesser: 16 mm, mittlere Lebensdauer: 12000 Std.

		Leistung (W)	Lichtfarbe	1 St
2GX13, Energieeffizienzklasse: A				
492 1553	FC-22W/827-FS1	22	827	**29,41**
492 2552	FC-22W/830-FS1	22	830	**29,41**
492 2551	FC-22W/840-FS1	22	840	**29,41**
492 2550	FC-22W/865-FS1	22	865	**29,41**
492 2553	FC-40W/865-FS1	40	865	**29,41**
492 1555	FC-55W/827-FS1	55	827	**31,11**
492 2558	FC-55W/830-FS1	55	830	**31,11**
492 2557	FC-55W/840-FS1	55	840	**31,11**
492 2556	FC-55W/865-FS1	55	865	**31,11**
2GX13, Energieeffizienzklasse: A+				
492 1554	FC-40W/827-FS1	40	827	**29,41**
492 2555	FC-40W/830-FS1	40	830	**29,41**
492 2554	FC-40W/840-FS1	40	840	**29,41**

LUMILUX® T5 HE

Dimmbar

Gute Wirtschaftlichkeit und Effizienz, naturgetreue Farben, Lebensdauer: 24000 Std.

		Leistung (W)	Lichtfarbe	1 St
G5, Energieeffizienzklasse: A				
492 0882	HE-21W/865-FLH1	21	865	**3,35**
G5, Energieeffizienzklasse: A+				
492 2982	HE-14W/827-FLH1	14	827	**3,35**
492 0877	HE-14W/830-FLH1	14	830	**3,35**
492 0878	HE-14W/840-FLH1	14	840	**3,35**
492 0879	HE-14W/865-FLH1	14	865	**3,35**
492 2983	HE-21W/827-FLH1	21	827	**3,35**
492 0880	HE-21W/830-FLH1	21	830	**3,35**
492 0881	HE-21W/840-FLH1	21	840	**3,35**
492 2984	HE-28W/827-FLH1	28	827	**3,35**
492 0883	HE-28W/830-FLH1	28	830	**3,35**
492 0884	HE-28W/840-FLH1	28	840	**3,35**
492 0885	HE-28W/865-FLH1	28	865	**3,35**
492 2985	HE-35W/827-FLH1	35	827	**3,45**
492 0886	HE-35W/830-FLH1	35	830	**3,35**
492 0887	HE-35W/840-FLH1	35	840	**3,35**
492 0888	HE-35W/865-FLH1	35	865	**3,35**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

LUMILUX® T5 HO

Dimmbar

Ausgezeichneter Lichtstrom, lange mittlere Lebensdauer: 24000 Std.

		Leistung (W)	Lichtfarbe	1 St
G5, Energieeffizienzklasse: A				
492 0909	HO-24W/865-FLH1	24	865	**3,35**
492 0913	HO-39W/865-FLH1	38	865	**3,45**
492 0916	HO-54W/865-FLH1	54	865	**3,35**
492 0917	HO-80W/830-FLH1	80	830	**3,80**
492 0918	HO-80W/840-FLH1	80	840	**3,80**
492 0919	HO-80W/865-FLH1	80	865	**3,80**
G5, Energieeffizienzklasse: A+				
492 2986	HO-24W/827-FLH1	24	827	**3,35**
492 0907	HO-24W/830-FLH1	24	830	**3,35**
492 0908	HO-24W/840-FLH1	24	840	**3,35**
492 0911	HO-39W/830-FLH1	38	830	**3,45**
492 0912	HO-39W/840-FLH1	38	840	**3,45**
492 2719	HO-49W/827-FLH1	49	827	**3,35**
492 2720	HO-49W/830-FLH1	49	830	**3,35**
492 2721	HO-49W/840-FLH1	49	840	**3,35**
492 3150	HO-49W/865-FLH1	49	865	**3,35**
492 2988	HO-54W/827-FLH1	54	827	**3,35**
492 0914	HO-54W/830-FLH1	54	830	**3,35**
492 0915	HO-54W/840-FLH1	54	840	**3,35**

LUMILUX® DE LUXE T5 HO

Dimmbar

Sehr gute Farbwiedergabeeigenschaften, perfekter Farbabgleich, naturgetreue Farben, lange mittlere Lebensdauer: 24000 Std. (mit QUICKTRONIC®).

		Leistung (W)	Lichtfarbe	1 St
G5, Energieeffizienzklasse: A				
492 6618	HO-24W/940-FLH1	24	940	**18,25**
492 6619	HO-24W/965-FLH1	24	965	**18,25**
492 6623	HO-49W/965-FLH1	49	965	**17,38**
492 5672	HO-54W/940-FLH1	54	940	**18,21**
492 6624	HO-54W/965-FLH1	54	965	**18,21**
G5, Energieeffizienzklasse: A+				
492 6622	HO-49W/940-FLH1	49	940	**17,33**

Emergency Lighting (Basic) T5 Kurz

Sehr gutes Lichtstromverhalten über die Lebensdauer, optimiert für Notstrom-Betrieb, kompakt und schlank, geeignet für Notstrom-Betrieb.

		Leistung (W)	Lichtfarbe	1 St
G5, Energieeffizienzklasse: A				
492 3894	L6W/640-FLH1	6	640	**3,99**
492 3895	L8W/640-ELFLH1	8	640	**3,99**

SA-Ausführung T12

Stabil und geeignet für Außenbeleuchtung oder Leuchten mit geringer Wärmeisolation, mit externem Zündstreifen, Durchmesser: 12 mm.

		Leistung (W)	Lichtfarbe	1 St
G13, Energieeffzienzklasse: A				
492 2325	L40W/640-SA-FLH1	40	640	**20,74**
492 2326	L65W/740-SA-FLH1	65	640	**26,02**
G13, Energieeffizienzklasse: B				
492 2036	L20W/640-SA-FLH1	20	640	**20,74**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Emergency Lighting (LUMILUX®) T5 Kurz

Geeignet für Notstrombetrieb, kompakt und schlank.

		Leistung (W)	Lichtfarbe	1 St
G5, Energieeffizienzklasse: A				
492 7419	L6W/840-EL-FLH1	6	840	**7,93**
492 7444	L8W/840-EL-FLH1	8	840	**7,93**

LUMILUX® DE LUXE T5 Kurz

Ideal für kostengünstige kreative Illumination und Dekoration, kompakt und schlank, mittlere Lebensdauer: 10000 Std.

		Leistung (W)	Lichtfarbe	1 St
G5, Energieeffizienzklasse: A				
492 1996	L8W/930-LUMILUX-DL-FLH1	8	930	**15,07**
G5, Energieeffizienzklasse: B				
492 1997	L6W/930-LUMILUX-DL-FLH1	6	930	**15,07**
492 1995	L13W/930-LUMILUX-DL-FLH1	13	930	**15,07**

Basic und LUMILUX T5 Short

Ideal für kostengünstige kreative Illumination und Dekoration, kompakt und schlank, mittlere Lebensdauer: 10000 Std.

		Leistung (W)	Lichtfarbe	1 St
G5, Energieeffizienzklasse: A				
492 2453	L6W/640-FLH1	6	640	**3,83**
492 7437	L6W/830-FLH1	6	830	**4,67**
492 2039	L8W/640-FLH1	8	640	**3,83**
492 2030	L8W/827-FLH1	8	827	**6,56**
492 7445	L8W/830-FLH1	8	830	**6,56**
492 2032	L8W/840-FLH1	8	840	**6,56**
492 2454	L13W/640-FLH1	13	640	**4,57**
492 2035	L13W/827-FLH1	13	827	**6,56**
492 7485	L13W/830-FLH1	13	830	**6,56**
492 2033	L13W/840-FLH1	13	840	**6,56**
G5, Energieeffizienzklasse: B				
492 2452	L4W/640-FLH1	4	640	**3,83**
492 5115	L8W/765-FLH1	8	765	**4,57**

Starter für Beleuchtung

4922547

Starter für Einzelschaltung an 230V~

		Leistung (W)	1 St
25er Pack			
492 2548	ST-173/220-240-UNV1	15-23	**5,67**
492 2547	ST171SAFETY/220-240-UNV1	38-58	**4,02**
25er Pack			
492 2414	ST-111-LL/220-240-UNV1	4-80	**0,88**

4922549

Starter für Reihenschaltung an 230V~

		Leistung (W)	1 St
25er Pack			
492 2415	ST-151-LONGLIFE/220-240-UNV1	4-22	**0,98**
			1 Pk
492 2549	ST-172/220-240-UNV1	18-22	**6,23**

Preise sind UVP der Hersteller in € ohne MwSt.

Vorschaltgeräte

QUICKTRONIC® PROFESSIONAL QTP

Für DULUX D/E und DULUX T/E.

ID.-Nr.	Type	Leistung (W)	Länge (mm)	1 St
492 5213	QTP-D/E-1X10-13/220-240-UNV1	1x10-13	93	**33,35**
492 8105	QTP-T/E-1X18,2X18/220-240-UNV1	1x18/2x18	103	**27,75**
492 6679	QTP-M-1X26-42/220-240-S-UNV1	1x26-42	103	**41,75**
492 8046	QTP-T/E-1X26-42,2X26/220-240-UNV1	1x26-42/ 2x26-42	103	**27,25**
492 5044	QTP-D/E-2X10-13/220-240-UNV1	2x10-13	123	**41,60**
492 3829	QT-M-2X26-42/220-240-S-UNV1	2x26-24	123	**49,85**
492 6680	QTP-M-2X26-32/220-240-S-UNV1	2x26-32	123	**49,85**

QUICKTRONIC® PROFESSIONAL QTP5

Für T5 Lampen.

ID.-Nr.	Type	Leistung (W)	Länge (mm)	1 St
492 6129	QTP5-1X14-35/220-240V-UNV1	1x14/35	280	**27,75**
492 6176	QTP5-1X49/220-240V-UNV1	1x49	280	**27,75**
492 6217	QTP5-1X80/220-240V-UNV1	1x80	360	**27,75**
492 6162	QTP5-2X14-35/220-240V-UNV1	2x14/35	360	**33,35**
492 6177	QTP5-2X49/220-240V-UNV1	2x49	360	**34,15**
492 3174	QT-FQ-2X80/220-240V-UNV1	2x80	423	**49,85**
492 7455	QTP5-3X14,4X14/220-240V-UNV1	3x14	280	**50,55**

QUICKTRONIC PROFESSIONAL QTP-FC

Für ringförmige Leuchtstofflampen 16 mm, Länge: 103 mm, Breite: 67 mm, Höhe: 31 mm, Spannung: 230 V.

ID.-Nr.	Type	Leistung (W)	1 St
492 8150	QTP-FC-1X55/220-240-UNV1	1x55	**41,60**

QUICKTRONIC PROFESSIONAL QTP-OPTIMAL

Für T5 und T8 Leuchtstoff- und Kompaktleuchtstofflampen, Breite: 30 mm, Höhe: 21 mm, Spannung: 230 V.

ID.-Nr.	Type	Leistung (W)	Länge (mm)	1 St
493 9454	QTP-OPTIMAL-1X18-40/220-240-UNV1	1x18-40	280	**19,15**
493 9455	QTP-OPTIMAL-1X54-58/220-240-UNV1	1x54-58	280	**19,15**
493 9456	QTP-OPTIMAL-2X18-40/220-240-UNV1	2x18-40	360	**21,75**
493 9457	QTP-OPTIMAL-2X54-58/220-240-UNV1	2x54-58	360	**21,75**

QUICKTRONIC DIM T8

EVG für T8 Leuchtstofflampen und Kompaktleuchtstofflampen, dimmbar über 1…10 V-Schnittstelle, Breite: 30 mm, Höhe: 21 mm, Spannung: 220-240 V.

ID.-Nr.	Type	Leistung (W)	Länge (mm)	1 St
491 0973	QT-1X18/220-240-DIM-UNV1	1x18	360	**44,50**
491 0981	QT-2X18/220-240-DIM-UNV1	2x18	423	**49,65**
491 0984	QT-2X36/220-240-DIM-UNV1	2x36	423	**49,65**
491 0987	QT-2X58/220-240-DIM-UNV1	2x58	423	**49,65**

QUICKTRONIC® INTELLIGENT QTi T5

Für T5 Lampen.

ID.-Nr.	Type	Leistung (W)	Länge (mm)	1 St
492 7237	QTI-1X14/24/21/39/ 220-240GII-UNV1	1x14/24/ 21/29	360	**57,05**
492 7238	QTI-1X28/54/35/49/ 220-240GII-UNV1	1x28/54/ 35/49	360	**57,05**
492 7239	QTI-1X35/49/80/ 220-240GII-UNV1	1x35/49/80	360	**57,05**
492 7240	QTI-2X14/24/21/39/ 220-240GII-UNV1	2x14/24/ 21/29	360	**59,90**
492 7241	QTI-2X28/54/35/49/ 220-240GII-UNV1	2x28/54/ 35/49	360	**59,90**
490 1570	QTI-2X35/49/80/ 220-240GII-UNV1	2x35/49/80	425	**54,60**

QUICKTRONIC® INTELLIGENT QTi DIM

Dimmbar über 1…10 V-Schnittstelle, für Kompaktleuchtstofflampen DULUX D/E und T/E, Länge: 123 mm, Breite: 79 mm, Höhe: 33 mm.

		Leistung (W)	1 St
492 5026	QTI-T/E-1X18-57/220-240-DIM-UNV1	1x18-57	**134,15**
492 5027	QTI-T/E-2X18-42/220-240-DIM-UNV1	2x18-42	**144,00**

QUICKTRONIC® INTELLIGENT QTi DIM T5

Dimmbar über über 1...10 V-Schnittstelle.

		Leistung (W)	Länge (mm)	1 St
492 3525	QTI-1X14/24/220-240-DIM-UNV1	1x14/24	360	**92,70**
492 3526	QTI-1X21/39/220-240-DIM-UNV1	1x21/39	360	**92,70**
492 3527	QTI-1X28/54/220-240-DIM-UNV1	1x28/54	360	**92,70**
492 3528	QTI-1X35/49/80/220-240-DIM-UNV1	1x35/49/80	360	**92,70**
492 3529	QTI-2X14/24/220-240-DIM-UNV1	2x14/24	423	**103,85**
492 3530	QTI-2X21/39/220-240-DIM-UNV1	2x21/39	425	**103,85**
492 3531	QTI-2X28/54/220-240-DIM-UNV1	2x28/54	425	**103,85**
492 3532	QTI-2X35/49/220-240-DIM-UNV1	2x35/49	423	**103,85**
492 4108	QTI-2X35/49/80/220-240-DIM-UNV1	2x35/49/80	425	**112,15**
492 4109	QTI-3X14/24/220-240-DIM-UNV1	3x14/24	360	**139,95**
492 4120	QTI-4X14/24/220-240-DIM-UNV1	4x14/24	360	**132,95**

QUICKTRONIC® INTELLIGENT QTi DIM T8

Dimmbar über 1...10 V-Schnittstelle.

		Leistung (W)	Länge (mm)	1 St
492 4121	QTI-4X18/220-240-DIM-UNV1	4x18	360	**126,85**

QUICKTRONIC® INTELLIGENT QTi DALI DIM

Dimmbar über DALI-Schnittstelle, für Kompaktleuchtstofflampen DULUX D/E und T/E, Länge: 123 mm, Breite: 79 mm, Höhe: 33 mm.

		Leistung (W)	1 St
492 5220	QTI-DALI-T/E-1X18-57-DIMUNV1	1x18-57	**74,05**
492 5211	QTI-DALI-T/E-2X18-42-DIMUNV1	2x18-42	**74,05**

QUICKTRONIC® INTELLIGENT QTi DALI DIM T5

Dimmbar über DALI-Schnittstelle, für T5 Lampen.

		Leistung (W)	Länge (mm)	1 St
492 3540	QTIDALI-1X14/24-DIM-UNV1	1x14/24	360	**62,60**
492 3541	QTIDALI-1X21/39-DIM-UNV1	1x21/39	360	**62,60**
492 3542	QTIDALI-1X28/54-DIM-UNV1	1x28/54	360	**62,60**
492 3543	QTIDALI-1X35/49/80-DIM-UNV1	1x35/49/80	360	**62,60**
492 3544	QTIDALI-2X14/24-DIM-UNV1	2x14/24	425	**70,20**
492 3545	QTIDALI-2X21/39-DIM-UNV1	2x21/39	423	**70,20**
492 3546	QTIDALI-2X28/54-DIM-UNV1	2x28/54	423	**70,20**
492 3547	QTIDALI-2X35/49-DIM-UNV1	2x35/49	423	**70,20**
492 4122	QTIDALI-2X35/49/80-DIMUNV1	2x35/49/80	425	**79,70**
492 4123	QTIDALI-3X14/24-DIM-UNV1	3x14/24	360	**79,70**
492 4126	QTIDALI-4X14/24-DIM-UNV1	4x14/24	360	**79,70**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

OSRAM

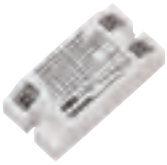
QUICKTRONIC® INTELLIGENT QTi DALI DIM T8

Dimmbar über DALI-Schnittstelle, für T8 Lampen.

		Leistung (W)	Länge (mm)	1 St
492 3534	QTIDALI-1X18-DIM-UNV1	1x18	360	**66,45**
492 3535	QTIDALI-1X36-DIM-UNV1	1x36	360	**66,45**
492 3536	QTIDALI-1X58-DIM-UNV1	1x58	360	**66,45**
492 3537	QTIDALI-2X18-DIM-UNV1	2x18	425	**70,20**
492 3538	QTIDALI-2X36-DIM-UNV1	2x36	425	**70,20**
492 3539	QTIDALI-2X58-DIM-UNV1	2x58	423	**70,20**
492 4124	QTIDALI-3X18-DIM-UNV1	3x18	360	**79,70**
492 4127	QTIDALI-4X18-DIM-UNV1	4x18	360	**79,70**

QUICKTRONIC® ECONOMIC

Für Kompaktleuchtstofflampen.



		Leistung (W)	Länge (mm)	1 St
Für D/E und T/E Lampen				
492 3736	QT-ECO-1X18-21/220-240-S-UNV1	1x18-21	80	**19,35**
492 1751	QT-ECO-1X18-24/220-240-S-UNV1	1x18-24	80	**19,35**
492 4097	QT-ECO-1X26/220-240-S-UNV1	1x26	80	**19,35**
492 1749	QT-ECO-1X4-16/220-240-S-UNV1	1x4-16	80	**19,35**
492 5677	QT-ECO-2X5-11/220-240-S-UNV1	2x5-11	80	**29,45**

QUICKTRONIC FIT 5

Nicht dimmbar, für T5-Leuchtstofflampen, optimaler Lampenwarmstart für Anwendungen mit Bewegungsmelder, Länge: 280 mm, Höhe: 21 mm.

		Leistung (W)	Breite (mm)	1 St
492 9720	QT-FIT5-1X14-35/220-240-UNV1	1x14-35	30	**20,05**
492 9966	QT-FIT5-1X49/220-240-UNV1	1x49	30	**20,05**
492 9722	QT-FIT5-2X14-35/220-240-UNV1	2x14-35	30	**22,55**
492 9963	QT-FIT5-2X49/220-240-UNV1	2x49	30	**22,55**
492 9721	QT-FIT5-3X14,4X14/220-240-UNV1	3/4x14	40	**25,20**

QUICKTRONIC FIT 8

EVG für T8-Leuchtstofflampen, nicht dimmbar, geeignet für Notbeleuchtung (DC-Betrieb) und für Leuchten der Schutzklasse I, perfekter Lampenwarmstart für Anwendungen mit Bewegungsmelder, Spannung pri.: 220-240 V, Schutzart: IP20.

		1 St
Leistung: 1×18 W		
Länge: 280 mm, Breite: 30 mm, Höhe: 28 mm.		
492 5824	QT-FIT8-1X18/220-240-UNV1	**23,95**
Leistung: 1×36 W		
Länge: 280 mm, Breite: 30 mm, Höhe: 28 mm.		
492 5826	QT-FIT8-1X36/220-240-UNV1	**23,95**
Leistung: 1×58-70 W		
Länge: 280 mm, Breite: 30 mm, Höhe: 28 mm.		
492 5828	QT-FIT8-1X58-70/220-240-UNV1	**23,95**
Leistung: 3×18,4 W		
Länge: 280 mm, Breite: 40 mm, Höhe: 28 mm.		
492 5831	QT-FIT8-3X18,4X18/220-240-UNV1	**34,10**
Leistung: 2×18 W		
Länge: 360 mm, Breite: 30 mm, Höhe: 28 mm.		
492 5825	QT-FIT8-2X18/220-240-UNV1	**27,85**
Leistung: 2×36 W		
Länge: 360 mm, Breite: 30 mm, Höhe: 28 mm.		
492 5827	QT-FIT8-2X36/220-240-UNV1	**27,85**
Leistung: 2×58 W		
Länge: 360 mm, Breite: 30 mm, Höhe: 28 mm.		
492 5829	QT-FIT8-2X58/220-240-UNV1	**27,85**
Leistung: 2×58-70 W		
Länge: 360 mm, Breite: 30 mm, Höhe: 28 mm.		
620 8244	QT-FIT8-2X58-70/220-240-UNV1	**27,90**

QUICKTRONIC FIT 5/8

Nicht dimmbar, für T5 und T8 Leuchtstoff- und Kompaktleuchtstofflampen, optimaler Lampenwarmstart für Anwendungen mit Bewegungsmelder, Länge: 280 mm, Breite: 30 mm, Höhe: 21 mm.

		Leistung (W)	1 St
Länge: 280 mm			
494 9018	QT-FIT-5/8-1X18-39/220-240-UNV1	1x18-39	**18,05**
494 9019	QT-FIT-5/8-1X54-58/220-240-UNV1	1x54-58	**18,05**
494 9020	QT-FIT-5/8-2X18-39/220-240-UNV1	2x18-39	**20,30**
494 9021	QT-FIT-5/8-2X54-58/220-240-UNV1	2x54-58	**20,30**

POWERTRONIC® INTELLIGENT PTi I

Für HID Lampen, mit Zugentlastung, Kunststoffgehäuse, Spannung: 220-240 V.

		Für Leistung (W)	1 St
Länge: 171 mm, Breite: 83 mm, Höhe: 32 mm.			
492 3572	PTI-35/220-240-I-UNV1	1x39	**50,60**
492 3574	PTI-70/220-240-I-UNV1	1x73	**50,60**
Länge: 212 mm, Breite: 93 mm, Höhe: 33 mm.			
492 4738	PTI-150/220-240-I-UNV1	1x147	**85,40**

POWERTRONIC® OUTDOOR PTo

EVG für HID-Lampen, zur Außenbeleuchtung, Gehäuse: Kunststoff, Spannung: 220-240 V, Schutzart: IP20.

		Leistung (W)	Länge (mm)	1 St
492 7234	PTO-35/220-240-UNV1	39	133	**130,70**
3DIM Funktionalität (StepDIM/AstroDIM/DALI)				
492 7235	PTO-50/220-240-3DIM-UNV1	50	133	**154,15**
492 7236	PTO-70/220-240-3DIM-UNV1	73	133	**154,15**
492 7233	PTO-150/220-240-3DIM-UNV1	97	158	**200,75**
492 7232	PTO-100/220-240-3DIM-UNV1	147	158	**200,75**
494 9093	PTO-250/220-240-3DIM-UNV1	250	170	**250,05**

LED-Betriebsgeräte

OPTOTRONIC DMX RGBW DIM

3- und 4-Kanal-DMX-Dimmer für RGB- und RGBW-LED-Modul, hohe PWM-Frequenz für optimierte Videoaufzeichnung, automatische oder manuelle Adressierung, Gerät auch für Spezialanwendungen, die Dimmniveau unter 1% erfordern, geeignet, Kunststoffgehäuse.

		Leistung (W)	1 St
Länge: 172 mm, Breite 42 mm, Höhe: 20 mm.			
621 1917	KONSTANTSPANNUNGSDIMMER-MIT-DMX-RGBW-DIM	180	**262,15**

OPTOTRONIC® DALI LED DIMMER

Dimmen und Schalten mittels Standardtaster über integrierte Touch DIM Funktion.

		1 St
OTi DALI DIM		
1-Kanal		
Leistung: 10 V - 50 W, 24 V - 120 W		
492 3605	OTI-DALI-DIM/10-24-UNV1	**56,85**

Preise sind UVP der Hersteller in € ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

OPTOTRONIC® 1...10 V Schnittstelle

Für LED-Module, Spannung sec.: 24 V, SELV-äquivalent, hoher Überspannungsschutz, Schutzart: IP 67.

		Leistung (W)	1 St
1 Ausgangskanal			
492 8795	OT-80/24-DIM-P-FS1	80	**87,05**
2 Ausgangskanäle			
492 8797	OT-240/24-DIM-P-FS1	240	**164,70**

OPTOTRONIC® INTELLIGENT dimmbar DALI

DALI-Weitbereichstreiber durch flexible Ausgangscharakteristik, Spannung: 220-240 V, Länge: 360 mm, Breite: 30 mm, Höhe: 21 mm.

		Leistung (W)	Ausgangsstrom (mA)	1 St
Spannung sec.: 20-54 V.				
491 1149	OTI-DALI-35/220-240/700-LT2-L-UNV1	35	200...700	**40,55**
491 1012	OTI-DALI-50/220-240/1A4-LT2-L-UNV1	50	600...1400	**45,60**
491 1011	OTI-DALI-80/220-240/1A6-LT2-L-UNV1	80	600...1550	**51,15**
490 8900	OTI-DALI-80/220-240/2A1-LT2-L-UNV1	80	1000...2100	**55,90**

OPTOTRONIC BLE DIM

Steuerung von LED-Modulen in Weiß, Tunable White, RGB- und RGBW-Farben, separates Gehäuse für Deckeneinbau, unterstützt Systeme basierend auf dem CASAMBI-Lichtsteuerungssystem, Spannung pri.: 12-24 V, Spannung sec.: 12-24 V, Schutzart: IP20.

		Leistung (W)	1 St
Länge: 172 mm, Breite: 42 mm, Höhe: 20 mm.			
732 9648	OT-BLE-DIM	240	**234,20**

LED-Treiber PHASE-CUT PERFORMANCE

Ermöglicht die Installation mit häufig verwendeten Phasenanschnitts- und abschnittsdimmer, Kunststoffgehäuse, Spannung pri.: 198-264 V~, Schutzart: IP20.

		Ausgangsleistung (W)	Ausgangsspannung (V)	1 St
Länge: 97 mm, Breite: 43 mm, Höhe: 30 mm.				
623 0117	DR-PC-PFM-13/220-240/350-10X1	13	17...36	**14,40**
Länge: 130 mm, Breite: 43 mm, Höhe: 30 mm.				
623 0118	DR-PC-PFM-18/220-240/350-10X1	18	32...54	**15,70**
623 0119	DR-PC-PFM-25/220-240/700-10X1	25	20...36	**16,90**
Länge: 150 mm, Breite: 43 mm, Höhe: 30 mm.				
623 0120	DR-PC-PFM-35/220-240/700-10X1	35	30...50	**26,50**

LED-Treiber DIP-SWITCH PERFORMANCE

Einstellbare Ausgangsströme über Dip-Schalter, Kunststoffgehäuse, Spannung pri.: 198-264 V~, Schutzart: IP20.

		Ausgangsleistung (W)	Ausgangsspannung (V)	1 St
Länge: 98 mm, Breite: 44 mm, Höhe: 30 mm.				
623 0114	DR-DS-PFM-20/220-240/500-10X1	20	25...42	**12,70**
623 0115	DR-DS-PFM-30/220-240/700-10X1	30	25...42	**15,30**
623 0116	DR-DS-PFM-40/220-240/1A0-10X1	40	25...40	**18,60**

LED-Treiber Value

Optimiert für den Betrieb mit 24 V flexiblen LED-Lichtband, integrierte Kabelklemme, Übertemperatur-, Überlast-, Kurzschluss- und Lehrlaufschutz, Kunststoffgehäuse, Spannung pri.: 198-264 V~, Schutzart: IP20.

		Ausgangsleistung (W)	Ausgangsspannung (V)	1 St
Länge: 142 mm, Breite: 45 mm, Höhe: 30 mm.				
623 0130	DR-VAL-30/220-240/24-10X1	30	24	**15,60**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Länge: 170 mm, Breite: 45 mm, Höhe: 30 mm.				
623 0134	DR-VAL-60/220-240/24-10X1	60	24	**24,10**
Länge: 255 mm, Breite: 45 mm, Höhe: 32 mm.				
623 0126	DR-VAL-120/220-240/24-10X1	120	24	**36,00**
623 0128	DR-VAL-150/220-240/24-10X1	150	24	**41,70**

LED-Treiber Value

Geeignet für den Betrieb mit vielen diskreten LEDs und COB-LEDs, konstanter Ausgangsstrom, integrierte Kabelklemme, Kurzschluss- und Überlastschutz, Spannung pri.: 198-264 V~, Schutzart: IP20.

		Ausgangsleistung (W)	Ausgangsstrom (mA)	1 St
Länge: 105 mm, Breite: 42 mm, Höhe: 24 mm.				
623 0127	DR-VAL-15/220-240/350-10X1	15	350	**8,50**
Länge: 115 mm, Breite: 45 mm, Höhe: 28 mm.				
623 0129	DR-VAL-20/220-240/500-10X1	20	500	**9,30**
Länge: 140 mm, Breite: 45 mm, Höhe: 28 mm.				
623 0131	DR-VAL-30/220-240/700-10X1	30	700	**12,20**
Länge: 116 mm, Breite: 41 mm, Höhe: 25 mm.				
623 0132	DR-VAL-45/220-240/1A0-10X1	45	1050	**13,80**
Länge: 212 mm, Breite: 46 mm, Höhe: 30 mm.				
623 0133	DR-VAL-60/220-240/1A4-10X1	60	1400	**15,80**

Steuergeräte

EASY Color Control

1 St

Y-CONNECTOR SCREW Passiv-Verteiler
Anschluss über 4-polige Schraubklemme oder modulare 4p4c-Steckverbindung.

492 5233	Y-CON.SCREWFS1	**40,55**

Y-CONNECTOR Passiv-Verteiler
Anschlüsse: 3x modulare 4p4c-Buchsen.

492 3063	Y-CONNECTOR-FS1	**25,35**

DALI-Steuerung

1 St

Digitaler Drehdimmer DALI MCU
Bis zu 4 DALI MCU zum Aufbau mehrerer Bedienstellen parallel schaltbar, Leitungslänge der DALI-Steuerung: 300 m.

492 5203	DALI-MCU-/230-DIM-FS1	**97,70**

DALI-Steuergerät

1 St

Signalverstärker DALI REP LI
Erweiterung der DALI Systeme um jeweils 64 EVGs, Verlängerung der DALI Leitung um 300 m, Leuchteneinbau.

492 5809	DALI-REP-LI-FS1	**152,00**

Signalverstärker DALI REP SO
Erweiterung der DALI Systeme um jeweils 64 EVGs, Verlängerung der DALI Leitung um 300 m, Reiheneinbau.

492 6549	DALI-REP-SO-FS1	**177,35**

DALI Sensor Coupler E

Anbindung von Licht- und Präsenzsensorik in DALI-Systeme, Länge: 118 mm, Breite: 30 mm, Höhe: 21 mm.

1 St

491 2011	DALI-SENSOR-COUPLER-E	**89,15**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

OSRAM

DALI Sensor Coupler HF LS LI

Lichtsensor: 20-200 lx, Anbindung von Licht- und Präsenzsensorik in DALI-Systeme, Länge: 118 mm, Breite: 30 mm, Höhe: 21 mm.

1 St

490 8878 DALISENSORCOUPHF-LS-LI-FS1 **69,55**

DALI LS/PD LI

Licht- und Präsenzsensor für Leuchteneinbau, Präsenzerfassung über passives IR-Element, Arbeitsbereich Lichtsensor: 20-800 lx, Montagehöhe: 2-5 m, PC-Gehäuse, Länge: 48 mm, Breite: 15 mm, Höhe: 17 mm.

1 St

460 4405 DALI-LS/PDLI-FS1 **111,80**

DALI LS/PD CI

Licht- und Präsenzsensor für Deckeneneinbau, Präsenzerfassung über passives IR-Element, Arbeitsbereich Lichtsensor: 20-800 lx, Montagehöhe: 2-5 m, Durchmesser: 80 mm, Höhe: 55 mm.

1 St

490 8879 DALI/LS/PD-CI-BT1 **133,00**

DALI Switch SO

DALI-gesteuerter Schaltausgang für nicht dimmbare Lampen, QT-, OT-, PT-, HT-Vorschaltgeräte, 3 unabhängige Relaiskontakte, Lastkontakt: 6 A ohmsche Last, Spannung: 24 V=, Länge: 96 mm, Breite: 54 mm, Höhe: 62 mm.

1 St

492 7638 DALI-SWITCH-SO-3X6A-FS1 **240,70**

DALI PCU

DALI-Tastersteuergerät für manuelles Dimmen und Schalten über Standardtaster, bis zu vier DALI PCU parallel schaltbar, für bis zu 25 elektronische Vorschaltgeräte, Spannung: 230 V, Länge: 48 mm, Breite: 48 mm, Höhe: 22 mm, Schutzart: IP20.

1 St

620 7820 DALI-PCU **103,90**

DALI ACU BT

Steuerung von Standard weißem- oder Tunable White Licht gem. DALI Device Typ 8 (DT8), intuitives manuelles Dimmen und Schalten, Basis-Funktionalität auch ohne Konfiguration dank Voreinstellung, bis zu 4 Gruppen getrennt ansteuerbar, integrierte DALI-Versorgung, einfache Erstellung von Szenen in der App, kombinierbar mit OSRAM DALI Präsenz- und Bewegungsmeldern.

1 St

621 2020 DALI-ACU-BT-CONTROL-FS1 **83,55**

DALI MCU Tunable White

Bis zu 4 DALI MCU TW zum Aufbau mehrerer Bedienstellen parallel schaltbar, automatische Synchronisation zwischen Bedienstellen, Blende und Drehknopf in neutralweiß, Länge: 80 mm, Breite: 80 mm, Höhe: 50 mm.

1 St

621 1969 DALI-MCU-TW-FS1 **129,20**

DIM-Steuerung

1 St

Analoger Drehdimmer DIM MCU P
Direkte Steuerung von bis zu 10× 1-lampige 1…10-V-EVG oder 5× 2-lampige 1…10-V-EVG über eine Bedienstelle.

492 9929 DIM-MCU-FS1 **38,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

MULTI 3

1 St

Licht- und Präsenzsensor LS/PD MULTI 3 CI
Deckeneinbausensor mit schwenkbarem Sensorkopf, Anschluss über 4-polige Schraubklemme oder modulare 4c4p-Steckverbindung, Farbe: Weiß.

492 5176 LS/PD-MULTI3-CI-10X1 **93,75**

DALI High Bay Adapter

DALI-Adapter für HIGH BAY- und VISION-Sensor, integrierter Lichtsensor: 20-1200 lx, Lichtregelung für Installationshöhen von bis zu 13 m, Spannung: 20 V, Länge: 139 mm, Breite: 118 mm, Höhe: 37 mm, Schutzart: IP20, Farbe: Weiß.

1 St

492 9973 DALI-HIGHBAY-ADAPTER-FS1 **121,70**

DALIeco Control

2-Kanal-Lichtsteuergerät mit DALI-Schnittstelle, tageslichtabhängige Regelung und präsenzabhängige Lichtsteuerung, halogenfreies Polycarbonat-Gehäuse, für bis zu 32 EVGs, Spannung: 230 V, Länge: 118 mm, Breite: 30 mm, Höhe: 21 mm.

1 St

492 9858 DALIECO-CONTROL-FS1 **43,10**

DALIeco BT Control

Lichtsteuerung mit App-Anbindung über Bluetooth, ein DALI-Ausgangskanal, tageslichtabhängige Regelung und präsenzabhängige Lichtsteuerung, Anschluss bis zu 4 OSRAM DALI Sensoren und DALI PRO PB Coupler, Bedienung über Standardtaster, Ausgänge mit elektronisch reversiblem Übertemperatur-, Kurzschluss- und Überlastschutz, Spannung: 230 V, Länge: 108 mm, Breite: 31 mm, Höhe: 21 mm.

1 St

621 2056 DALIECO-BT-CONTROL-FS1 **94,05**

DALIeco LS/PD LI

Licht- und PIR-Präsenzsensor, halogenfreies PC-Gehäuse, max. Installationshöhe: 5 m, Erfassungsbereich: 7 m², Erfassungswinkel: 80°, Lichtsensor: 20-1200 lx, Länge: 48 mm, Breite: 15 mm, Höhe: 17 mm, Farbe: Grau.

1 St

492 9859 DALIECO-LS/PDLI-KIT-FS1 **41,80**

DALIeco LS/PD LI NP

Licht- und Präsenzsensor, Präsenzerfassung über passives IR-Element, Arbeitsbereich Lichtsensor: 20-800 lx, integrierter Infrarot-Fernbedienungs-Empfänger, Polycarbonat-Gehäuse, Länge: 48 mm, Breite: 15 mm, Höhe: 17 mm.

1 St

490 8881 DALIECOLS/PDLINPFS1 **43,10**

DALIeco HF LS LI

Licht- und Präsenzsensor für Leuchteneinbau oder -anbau, Präsenzerfassung über aktives Radarsensorelement, Montagehöhe: 2-13 m, Arbeitsbereich Lichtsensor: 20-800 lx, Länge: 56 mm, Breite: 28 mm, Höhe: 21 mm.

1 St

495 2652 HF-LS-LI-UNV1 **83,60**

DALIeco Remote PC KIT

Fernbedienung für die Konfiguration und Inbetriebnahme des DALIeco Lichtsteuerungssystems, digitale IR-Übertragung, LEDs zur Anzeige von Betriebs- und Programmiermodus und Signalübertragung, PC-Schnittstelle.

1 St

490 8880 DALIECO-REMOTE-PC-KIT-FS1 **124,15**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

DALIeco User Remote

Fernbedienung für das DALIeco-Lichtsteuerungssystem, digitale IR-Übertragung, unabhängiges Dimmen und Schalten von zwei Lichtgruppen, Reichweite: 10 m, Länge: 230 mm, Breite: 33 mm, Höhe: 10 mm, Farbe: Weiß.

1 St

492 9841	USER-REMOTE-FS1		**55,75**

DALIeco Swarm Adapter

868 MHz-Funkadapter zur drahtlosen Synchronisierung von DALIeco-Steuergeräten, Bidirektionale Übertragung von Bewegungssignalen und zentralen Ein-/Aus-Befehlen, digitale Funkcodierung für bis zu 7 Zonen und 7 Gruppenadressen, Übertragungsreichweite bis zu 50 m, VDE-zertifiziertes System, Länge: 68 mm, Breite: 30 mm, Höhe: 11 mm.

1 St

735 2534	DALIECO-SWARM-ADAPTER		**58,30**

Stand-Alone-Sensorik

1 St

Bewegungssensor HIGH BAY
Erfassungsbereich: 100°, einstellbare Nachlaufzeit: 30 Sek. bis 20 Min.

492 6810	HIGH-BAY-SENSOR-FS1		**146,95**

Bewegungssensor VISION
Erfassungsbereich: 140°, einstellbare Nachlaufzeit: 30 Sek. bis 20 Min.

492 7120	VISION-SENSOR-FS1		**152,00**

HALOTRONIC®

Dimm-Modul zur Ansteuerung von HALOTRONIC® und ET-PARROT®-Geräten. DALI/Touch DIM®-Steuersignal.

		Leistung (W)	1 St
Phasenabschnittdimmer			
Länge: 153 mm, Breite: 54 mm, Höhe: 36 mm.			
492 7224	HTI-DALI-315/220-240-DIM-FS1	20-315	**207,75**

DALI Professional

1 St

Steuergerät DALI PRO CONT-4
Für 4 DALI-Linien, bis zu 50 Taster-/Sensorkoppler integrierbar.

490 3146	DALI-PRO-C-4RTC-FS1		**1.646,70**

Steuergerät DALI PRO Sensor Coupler
Stromversorgung aus DALI - Sensorintegration in DALI.

492 7063	DALISENSORCOUP-LS/PD-FS1		**111,80**

Steuergerät DALI PRO PB Coupler
Stromversorgung aus DALI, für handelsübliche Taster/Schalter verwendbar, 4× potenzialfreie Eingänge.

492 7062	DALI-PROF-PUSHB-COUPLER-FS1		**126,70**

Touch DIM®

1 St

Funkschalter Touch DIM WCU
Batterielos, für bis zu 2 Lichtgruppen, Farbe: Weiß.

492 3554	TOUCHDIMWCUFS1		**126,70**

Licht- und Bewegungsmelder Touch DIM LS/PD LI
Bedienung über Standardtaster, geeignet zur tageslichtabhängigen Steuerung mit Präsenzfunktion, maximale Signalleitungslänge: 10 m.

492 3549	TOUCH-DIM-LS/PD-LI/220-240-FS1		**68,40**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

LUXeye Sense DALI BT

Lichtmanagementsystem, DALI-Broadcast-Ausgangskanal, Bluetooth-Schnittstelle, mit integriertem Licht- und PIR-Präsenzsensor, Erfassungwinkel: 110°, Senderreichweite: 15 m, Erfassungsbereich: 10 m², Arbeitsbereich Lichtsensor: 20-5000 lx, Spannung: 220-240 V, Durchmesser: 95 mm, Höhe: 81 mm, Schutzart: IP20.

1 St

620 8982	LUXEYE-SENSE-DALI-BT-FS1		**186,20**

LUXeye Sense 10A BT

Lichtmanagementsystem, 10 A Ausgangsrelais, Bluetooth-Schnittstelle, mit integriertem Licht- und PIR-Präsenzsensor, Erfassungwinkel: 110°, Senderreichweite: 15 m, Erfassungsbereich: 10 m², Arbeitsbereich Lichtsensor: 20-5000 lx, Spannung: 220-240 V, Durchmesser: 95 mm, Höhe: 81 mm, Schutzart: IP20.

1 St

620 8983	LUXEYE-SENSE-10A-BT-FS1		**186,20**

Zubehör für Steuergeräte

Adapter für die Aufputzmontage von Sensorelementen

Farbe: Weiß.

1 St

SENSOR KIT Adapter
Für die Aufputzmontage von Sensorelementen mit 50 mm Durchmesser.

492 5167	SENSORKITFS1-		**20,30**

MOUNTING ADAPTER
Für die Aufputzmontage von Sensorelementen mit 116 mm Durchmesser.

492 7083	MOUNTING-ADAPTER-FS1		**22,80**

Deckeneinbauadapter

Geeignet für DALIeco LS/PD LI, DALI LS/PD LI und LS/PD LI Analog Sensoren.

1 St

LS/PD AP KIT
Länge: 65 mm, Breite: 65 mm, Höhe: 34 mm.

490 8891	LS/PD-AP-KIT-BT1		**35,50**

Adapterring und Federhalter

Material: Metall, geeignet für DALIeco LS/PD LI, DALI LS/PD LI und LS/PD LI Analog Sensoren.

1 St

LS/PD CI KIT
Durchmesser: 80 mm, Höhe: 36 mm.

491 0989	LS/PD-CI-KIT-BT1		**27,90**

Zugentlastung

1 St

ECO CI KIT Zugentlastung
Für unabhängige Montage aller Steuergeräte mit Länge 118 mm, Breite: 30 mm, Höhe: 21 mm.

492 6267	ECOCIKITBT1		**10,65**

LMS CI BOX Zugentlastungsgehäuse
Für unabhängige Montage aller Steuergeräte mit Länge 189 mm, Breite: 30 mm, Höhe: 21 mm.

492 3533	LMSCIBOXMONTAGEKITZUGENT.BT1		**25,35**

4p4c-Verbindungskabel

Geeignet für alle Komponenten mit modularem 4p4c-Steckersystem.

		Länge (cm)	1 St
Farbe: Grau			
492 8618	4P4C-CONNECTION-CABLE-25CM-VS50	25	**202,70**
492 8619	4P4C-CONNECTION-CABLE-50CM-VS50	50	**202,70**
492 8620	4P4C-CONNECTION-CABLE-100CM-VS50	100	**202,70**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

OSRAM

Transformatoren

HALOTRONIC® PROFESSIONAL

Für Niedervolt-Halogenlampen. Spannung pri.: 230 V, sec.: 12 V.

		Leistung (W)	1 St
DALI oder Touch DIM/Touch DIM Sensor			
Länge: 170 mm, Breite: 44 mm, Höhe: 34 mm.			
492 7082	HTI-DALI-105/230-240-DIM-DIM-UNV1	35-105	**55,75**
Phasenab- oder anschnittdimmer			
Länge: 170 mm, Breite: 44 mm, Höhe: 34 mm.			
492 5598	HTL-105/230-240-UNV1	35-105	**47,85**
492 5599	HTL-225/230-240-UNV1	50-225	**104,45**

HALOTRONIC® KOMPAKT

Für Niedervolt-Halogenlampen. Spannung pri.: 230 V, sec.: 12 V.

		Leistung (W)	1 St
Phasenab- oder anschnittdimmer			
Länge: 108 mm, Breite: 52 mm, Höhe: 33 mm.			
492 1680	HTM-70/230-240-UNV1	20-70	**20,10**
492 1681	HTM-105/230-240-UNV1	35-105	**22,05**
Phasenab- oder anschnittdimmer			
Länge: 153 mm, Breite: 54 mm, Höhe: 36 mm.			
492 0987	HTM-150/230-240-UNV1	50-150	**38,65**
Phasenabschnittdimmer			
Länge: 104 mm, Breite: 33 mm, Höhe: 22 mm.			
492 3515	HTN-75/230-240-I-UNV1	20-75	**32,45**

OSRAM

Entladungslampen

POWERBALL HCI®-T

Sehr hohe Effizienz, dank UV-Filter deutliches Unterschreiten der max. zulässigen UV-Grenzwerte nach IEC 61167, mit POWERBALL® Keramiktechnologie, mittlere Lebensdauer: 15000 Std. (bei Betrieb an elektronischem Vorschaltgerät), 12000 Std. (bei Betrieb an magnetischem Vorschaltgerät).

		Leistung (W)	Lichtfarbe	1 St
G12, Energieeffizienzklasse: A+				
492 8742	HCI-T-35W/830-WDL-PB-G12-FS1	35	830	**35,80**
492 8744	HCI-T-35W/942-NDL-PB-UVS-G12-FS1	35	942	**35,80**
492 8745	HCI-T-70W/830-WDL-PB-G12-FS1	70	830	**35,80**
492 8747	HCI-T-70W/942-NDL-PB-UVS-G12-FS1	70	942	**35,80**
492 8738	HCI-T-100W/830-WDL-PB-UVS-G12-FS1	100	830	**39,12**
492 8739	HCI-T-100W/942-NDL-PB-UVS-G12-FS1	100	942	**39,12**
491 9487	HCI-T-150W/930-WDL-PB-G12-FS1	150	930	**39,78**
620 8930	HCI-T-150W/942-NDL-PB-G12-FS1	150	942	**39,78**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

POWERBALL HCI®-T Excellence

Sehr hohe Effizienz, dank UV-Filter deutliches Unterschreiten der max. zulässigen UV-Grenzwerte nach IEC 61167, mit POWERBALL® Keramiktechnologie, mittlere Lebensdauer: 20000 Std. (bei Betrieb an elektronischem Vorschaltgerät), 15000 Std. (bei Betrieb an magnetischem Vorschaltgerät).

		Leistung (W)	Lichtfarbe	1 St
G12, Energieeffizienzklasse: A+				
491 1144	HCI-T-35W/930WDL-PB-EXC-G12-FS1	35	930	**36,75**
461 3627	HCI-T35W/942NDL-PB-EXC-G12FS1	35	942	**35,80**
461 3342	HCI-T-50W/930WDL-PB-EXC-G12-FS1	50	930	**36,75**
491 1146	HCI-T-70W/930WDL-PB-EXC-G12-FS1	70	930	**36,75**

POWERBALL HCI®-TC

Sehr hohe Effizienz, dank UV-Filter deutliches Unterschreiten der max. zulässigen UV-Grenzwerte nach IEC 61167, mit POWERBALL® Keramiktechnologie, mittlere Lebensdauer: 15000 Std. (bei Betrieb an EVG in Brennstellung h90), 12000 Std. (bei Betrieb an magnetischem Vorschaltgerät).

		Leistung (W)	Lichtfarbe	1 St
G8,5, Energieeffizienzklasse: A				
492 8720	HCI-TC-20W/830PB-G8.5-FS1	20	830	**34,48**
G8,5, Energieeffizienzklasse: A+				
492 8721	HCI-TC35W/830WDLPBG8.5FS1	35	830	**34,48**
492 8723	HCI-TC-35W/942-NDL-PB-UVS-G8.5-FS1	35	942	**34,48**
492 8724	HCI-TC-70W/830-WDL-PB-G8.5-FS1	70	830	**34,48**
492 8726	HCI-TC-70W/942-NDL-PB-G8.5-FS1	70	942	**34,48**

POWERBALL HCI®-TC Excellence

Sehr hohe Effizienz, dank UV-Filter deutliches Unterschreiten der max. zulässigen UV-Grenzwerte nach IEC 61167, mit POWERBALL® Keramiktechnologie, mittlere Lebensdauer: 20000 Std. (bei Betrieb an EVG), 15000 Std. (bei Betrieb an magnetischem Vorschaltgerät).

		Leistung (W)	Lichtfarbe	1 St
G8,5, Energieeffizienzklasse: A+				
491 1145	HCI-TC-35W/930WDL-PB-EXC-G8.5-FS1	35	930	**36,40**
461 3628	HCI-TC35W/942NDL-PB-EXC-G8.5FS1	35	942	**34,48**
461 3343	HCI-TC-50W/930WDL-PB-EXC-G8.5-FS1	50	930	**36,40**
491 1147	HCI-TC-70W/930WDL-PB-EXC-G8.5-FS1	70	930	**36,40**

POWERBALL HCI®-TF

Hohe Effizienz, einfacher Lampenwechsel dank Twist & Lock-Sockel, dank UV-Filter deutliches Unterschreiten der max. zulässigen UV-Grenzwerte nach IEC 61167, mit POWERBALL® Keramiktechnologie, mittlere Lebensdauer: 12000 Stunden.

		Leistung (W)	Lichtfarbe	1 St
GU6,5, Energieeffizienzklasse: A				
492 9511	HCI-TF20W/830WDLPBGU6.5FS1	20	830	**47,84**
GU6,5, Energieeffizienzklasse: A+				
492 9510	HCI-TF-35W/930-WDL-PB-GU6.5-FS1	35	930	**52,83**

POWERBALL HCI®-TS

Sehr hohe Effizienz, dank UV-Filter deutliches Unterschreiten der max. zulässigen UV-Grenzwerte nach IEC 61167, mit POWERBALL® Keramiktechnologie, mittlere Lebensdauer: 15000 Std. (bei Betrieb an elektronischem Vorschaltgerät), 12000 Std. (bei Betrieb an magnetischem Vorschaltgerät).

		Leistung (W)	Lichtfarbe	1 St
RX7s, Energieeffizienzklasse: A+				
492 8729	HCI-TS-70W/830-WDL-PB-UVS-RX7S-FS1	70	830	**37,29**
492 8730	HCI-TS-70W/942-NDL-PB-UVS-RX7S-FS1	70	942	**37,29**

Preise sind UVP der Hersteller in € ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung			€/1 Stück
RX7s-24, Energieeffizienzklasse: A+					
492 8728	HCI-TS-150W/942-NDL-PB-RX7S-24-FS1		150	942	**40,68**

POWERBALL HCI®-TS Excellence

Sehr hohe Effizienz, dank UV-Filter deutliches Unterschreiten der max. zulässigen UV-Grenzwerte nach IEC 61167, mit POWERBALL® Keramiktechnologie, mittlere Lebensdauer: 20000 Std. (bei Betrieb an elektronischem Vorschaltgerät), 15000 Std. (bei Betrieb an magnetischem Vorschaltgerät).

		Licht-farbe	Leistung (W)	1 St
RX7s, Energieeffizienzklasse: A+				
491 7492	HCI-TS-70W/930WDL-PB-EXC-RX7S-12X1	930	70	**37,29**

POWERBALL HCI®-TT

Dimmbar an POWERTRONIC PTo 3DIM

Sehr hohe Effizienz, homogene Lichtverteilung, dank UV-Filter deutliches Unterschreiten der max. zulässigen UV-Grenzwerte nach IEC 61167, mit POWERBALL® Keramiktechnologie.

		Leistung (W)	Licht-farbe	1 St
E40, Energieeffizienzklasse: A+				
492 8733	HCI-TT-150W/942-NDL-PB-E40-FLH1	150	942	**60,32**

POWERBALL HCI®-TT SUPER 4Y

Halogen-Metalldampflampe, dimmbar, Keramiktechnologie, mit UV-Filter, Lampenform: Röhre, Ausführung: klar, Lichtfarbe: 830.

		Leistung (W)	Licht-farbe	1 St
E40, Energieeffizienzklasse: A+				
495 2635	HCI-TT-100W/830-SUPER-4Y-E40-FLH1	100	830	**57,20**

POWERBALL HCI®-ET SUPER 4Y

Halogen-Metalldampflampe, dimmbar, Lampenform: Ellipsoid, Ausführung: Matt, Keramiktechnologie, Lebensdauer: 4 Jahre.

		Leistung (W)	Licht-farbe	1 St
E27, Energieeffizienzklasse: A+				
490 3250	HCI-ET-35W/830-SUPER-4Y-E27-RWL1	35	830	**61,15**
490 3150	HCI-ET-50W/830-SUPER-4Y-E27-RWL1	50	830	**61,15**
495 2839	HCI-ET-70W/830-SUPER-4Y-E27-FS1	70	830	**61,15**

POWERBALL HCI®-PAR30

Halogen-Metalldampflampe für offene und geschlossene Leuchten, Keramiktechnologie, Durchmesser: 95,5 mm, Länge: 125 mm.

		Leistung (W)	Licht-farbe	1 St
E27, Energieeffizienzklasse: A Ausstrahlungswinkel: 10°.				
492 8711	HCI-PAR30-35W/830-WDL-PB-SP-E27-FS1	35	830	**62,14**
E27, Energieeffizienzklasse: A Ausstrahlungswinkel: 30°.				
492 8710	HCI-PAR30-35W/830WDL-PB-FL-E27-FS1	35	830	**62,14**

POWERSTAR HQI®-TS ohne Außenkolben

Hohe Effizienz, heißwiederzündfähig, nur für den Betrieb in geschlossenen Leuchten zugelassen, mit POWERSTAR® Quarztechnologie.

		Leistung (W)	Licht-farbe	1 St
K12s-36, Energieeffizienzklasse: A+				
492 8751	HQI-TS-1000W/NDL/S-K12S-FS1	1000	844	**492,08**
492 7490	HQI-TS-1000W/D/S-PRO-K12S-FS1	1000	861	**492,08**
492 8759	HQI-TS-2000W/N/L-K12S-FS1	2000	641	**461,34**
492 8758	HQI-TS-2000W/NDL/S-K12S-FS1	2000	947	**476,74**
492 3041	HQI-TS-2000W/D/S-K12S-FS1	2000	959	**461,34**

ID.-Nr.	Type	Ausführung			€/1 Stück

POWERSTAR HQI®-TS ohne Außenkolben

Verpackung: Faltschachtel

Hohe Effizienz, heißwiederzündfähig, nur für den Betrieb in geschlossenen Leuchten zugelassen, mit POWERSTAR® Quarztechnologie.

		Leistung (W)	Licht-farbe	1 St
K12s-36, Energieeffizienzklasse: A+				
492 6636	HQI-TS-2000W/D/S-HF-K12S-FS1	2000	960	**633,73**

POWERSTAR HQI®-T

Hohe Effizienz, dank UV-Filter deutliches Unterschreiten der max. zulässigen UV-Grenzwerte nach IEC 61167, mit POWERSTAR® Quarztechnologie, mittlere Lebensdauer: 9000 Std.

		Leistung (W)	Licht-farbe	1 St
G12, Energieeffizienzklasse: A				
492 8775	HQI-T-70W/NDL-UVS-G12-FS1	70	842	**71,40**
492 8776	HQI-T-70W/WDL-UVS-G12-FS1	70	731	**71,40**
G12, Energieeffizienzklasse: A+				
492 8770	HQI-T-150W/NDL-UVS-G12-FS1	150	842	**71,40**
492 8771	HQI-T-150W/WDL-UVS-G12-FS1	150	730	**71,40**

POWERSTAR HQI®-TS EXCELLENCE

Heißwiederzündfähig, mit POWERSTAR® Quarztechnologie, mittlere Lebensdauer: 12000 Std.

		Leistung (W)	Licht-farbe	1 St
RX7s, Energieeffizienzklasse: A				
492 8768	HQI-TS-70W/NDL/EXCEL.-RX7S-FS1	70	742	**20,96**
492 8765	HQI-TS-70W/D/EXCEL.-RX7S-FS1	70	754	**20,96**
492 8769	HQI-TS-70W/WDL/EXCEL.-RX7S-FS1	70	633	**20,96**
RX7s-24, Energieeffizienzklasse: A				
492 8756	HQI-TS-150W/NDL/EXCEL.-RX7S-24-FS1	150	842	**20,96**
492 8757	HQI-TS-150W/WDL/EXCEL.-RX7S-24-FS1	150	730	**20,96**
RX7s-24, Energieeffizienzklasse: A+				
492 8753	HQI-TS-150W/D/EXCEL.-RX7S-24-FS1	150	856	**20,96**

POWERSTAR HQI®-TS

Heißwiederzündfähig, dank UV-Filter deutliches Unterschreiten der max. zulässigen UV-Grenzwerte nach IEC 61167, mit POWERSTAR® Quarztechnologie.

		Leistung (W)	Licht-farbe	1 St
Fc2, Energieeffizienzklasse: A				
492 8695	HQI-TS-250W/NDL-UVS-FC2-FLH1	250	842	**74,67**
492 8762	HQI-TS-400W/D-PRO-FC2-FLH1	400	955	**107,54**
Fc2, Energieeffizienzklasse: A+				
492 8760	HQI-TS-250W/D-UVS-PRO-FC2-FLH1	250	955	**74,67**
492 8761	HQI-TS-250W/WDL-UVS-FC2-FLH1	250	832	**74,67**
492 8763	HQI-TS-400W/NDL-FC2-FLH1	400	842	**107,54**

POWERSTAR HQI®-T

Dank UV-Filter deutliches Unterschreiten der max. zulässigen UV-Grenzwerte nach 61167, mit POWERSTAR® Quarztechnologie.

		Leistung (W)	Licht-farbe	1 St
E40, Energieeffizienzklasse: A				
492 8696	HQI-T-250W/D-PRO-E40-FLH1	250	855	**57,72**
492 8641	HQI-BT-400W/D-PRO-E40-FLH1	400	955	**62,24**
E40, Energieeffizienzklasse: A+				
494 9935	HQI-T400W/N	440	637	**81,54**

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€/1 Stück

OSRAM

POWERSTAR HQI®-T ab 1000W

Dank UV-Filter deutliches Unterschreiten der max. zulässigen UV-Grenzwerte nach IEC 61167, mit POWERSTAR® Quarztechnologie.

		Leistung (W)	Lichtfarbe	1 St
E40, Energieeffizienzklasse: A Spannung: 130 V, Lichtfarbe: Tageslicht.				
492 7561	HQI-T-1000W/D-E40-RWL1	1000	873	**249,13**
E40, Energieeffizienzklasse: A+ Spannung: 400 V, Lichtfarbe: Neutralweiß.				
492 8772	HQI-T-2000W/N/E-SUPER-E40-RWL1	2000	646	**461,34**
E40, Energieeffizienzklasse: A+ Spannung: 400 V, Betrieb ohne externes Zündgerät, Lichtfarbe: Neutralweiß.				
492 8773	HQI-T-2000W/N/SN-SUPER-E40-RWL1	2000	646	**467,48**
E40, Energieeffizienzklasse: A+ Betrieb ohne externes Zündgerät, Lichtfarbe: Neutralweiß.				
492 8221	HQI-T-2000W/N/I-E40-RWL1	2000	643	**290,00**
E40, Energieeffizienzklasse: A+ Spannung 230 V, Lichtfarbe: Tageslicht.				
492 7565	HQI-T-2000W/D-E40-RWL1	2000	873	**338,31**
E40, Energieeffizienzklasse: A Spannung: 230 V, dimmbar, Betrieb ohne externes Zündgerät, Lichtfarbe: Tageslicht.				
492 7567	HQI-T-2000W/D/I-E40-RWL1	2000	875	**409,03**

POWERSTAR HQI®-E

Halogen-Metalldampflampe mit Quarztechnologie für geschlossene Leuchten, mit UV-Filter, Ausführung: Beschichtet.

		Leistung (W)	Lichtfarbe	1 St
E40, Energieeffizienzklasse: A Gesamtlänge: 226 mm, Durchmesser: 90 mm.				
492 8642	HQI-E-250W/D-PRO-COATED-E40-RWL1	250	952	**57,88**
E40, Energieeffizienzklasse: A Gesamtlänge: 290 mm, Durchmesser: 120 mm.				
492 8700	HQI-E-400W/D-PRO-COATED-E40-RWL1	400	952	**60,27**
E40, Energieeffizienzklasse: A+ Gesamtlänge: 380 mm, Durchmesser: 165 mm.				
492 7560	HQI-E-1000W/N-COATED-E40-RWL1	1000	637	**249,13**

VIALOX® NAV®-E SUPER 4Y®

Dimmbar an konventionellen und elektronischen Vorschaltgeräten, 4 Jahre Wechselzyklus.

		Leistung (W)	1 St
E27, Energieeffizienzklasse: A			
492 7447	NAV-E-50W-SUPER-4Y-E27-RWL1	50	**19,66**
E27, Energieeffizienzklasse: A+			
492 7448	NAV-E-70W-SUPER-4Y-E27-RWL1	70	**19,66**
E40, Energieeffizienzklasse: A+			
492 3202	NAV-E-100W-SUPER-4Y-E40-RWL1	100	**23,61**
461 3632	NAV-E-150W-SUPER-4Y-E40-RWL1	152	**29,02**
492 3199	NAV-E-250W-SUPER-4Y-E40-RWL1	250	**38,64**
E40, Energieeffizienzklasse: A++			
492 3198	NAV-E-400W-SUPER-4Y-E40-RWL1	400	**42,12**

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€/1 Stück

VIALOX NAV-E SUPER XT

Natriumdampf-Hochdrucklampe für offene und geschlossene Leuchten, dimmbar an konventionellen und elektronischen Vorschaltgeräten, 8 Jahre Wechselzyklus.

		Leistung (W)	1 St
E27, Energieeffizienzklasse: A			
620 8946	NAV-E-50WSUPER-XT-E27-RWL1	50	**22,05**
E27, Energieeffizienzklasse: A+			
620 8949	NAV-E-70WSUPER-XT-E27-RWL1	70	**22,05**
E40, Energieeffizienzklasse: A+			
620 8951	NAV-E-100WSUPER-XT-E40-RWL1	100	**26,46**
620 8952	NAV-E-150WSUPER-XT-RWL1	150	**32,55**
620 8954	NAV-E-250WSUPER-XT-E40-RWL1	250	**42,90**
E40, Energieeffizienzklasse: A++			
620 8956	NAV-E-400WSUPER-XT-E40-RWL1	400	**46,80**

VIALOX® NAV®-TS SUPER 4Y®

Natriumdampf-Hochdrucklampe, 4 Jahre Wechselzyklus, Lebensdauer: 28000 Std., Ausführung: Klar.

		Leistung (W)	1 St
RX7s, Energieeffizienzklasse: A+			
492 3244	NAV-TS-70W-SUPER-4Y-RX7S-FS1	70	**67,13**
RX7s-24, Enregieeffizienzklasse: A+			
492 3194	NAV-TS-150W-SUPER-4Y-RX7S-24-FS1	150	**77,69**

VIALOX® NAV®-TS

Natriumdampf-Hochdrucklampe, Ausführung: Klar.

		Leistung (W)	1 St
Fc2, Energieeffizienzklasse: A+			
492 3226	NAV-TS-250W-FC2-FLH1	250	**118,30**
492 3227	NAV-TS-400W-FC2-FLH1	400	**127,50**

VIALOX® NAV®-E

Natriumdampf-Hochdrucklampe, 3 Jahre Wechselzyklus, Lampenform: Ellipsoid, Ausführung: klar.

		Leistung (W)	1 St
E27, Energieeffizienzklasse: A			
492 3200	NAV-E-50W/E-E27-RWL1	50	**17,42**
492 3201	NAV-E-70W/E-E27-RWL1	70	**17,42**

VIALOX® NAV®-E/I

Natriumdampf-Hochdrucklampe mit integrierter Zündeinheit, Lampenform: Ellipsoid, Ausführung: Klar.

		Leistung (W)	1 St
E27, Energieeffizienzklasse: A			
492 3210	NAV-E-50W/I-E27-RWL1	50	**21,95**
492 3211	NAV-E-70W/I-E27-RWL1	70	**21,95**

VIALOX® NAV®-E Plug-in

Natriumdampflampe, Farbtemperatur: 2000 K, Lampenform: Ellipsoid, externes Vorschaltgerät erforderlich.

		Leistung (W)	1 St
E27, Energieeffizienzklasse: A			
492 7116	NAV-E-68W-E27-RWL1	68	**22,93**

VIALOX® NAV®-T

Natriumdampf-Hochdrucklampe, Ausführung: Klar.

		Leistung (W)	1 St
E40, Energieeffizienzklasse: A++			
492 3225	NAV-T-1000W-E40-FLH1	1000	**127,50**

Preise sind UVP der Hersteller in € ohne MwSt.

VIALOX® NAV®-T SUPER 4Y®

Dimmbar an konventiollen und elektronischen Vorschaltgeräten, 4 Jahre Wechselzyklus, Lebensdauer: 28000 Std., Ausführung: Klar.

ID.-Nr.	Type	Leistung (W)	1 St
E27, Energieeffizienzklasse: A			
620 7943	NAV-T-50W-SUPER-4Y-E27-FLH1	52	**19,66**
E27, Energieeffizienzklasse: A+			
620 7945	NAV-T-70W-SUPER-4Y-E27-FLH1	70	**19,66**

E40, Energieeffizienzklasse: A+			
492 3229	NAV-T-100W-SUPER-4Y-E40-FLH1	100	**23,61**
492 3197	NAV-T-150W-SUPER-4Y-E40-FLH1	150	**29,02**
492 3196	NAV-T-250W-SUPER-4Y-E40-FLH1	250	**38,64**
E40, Energieeffizienzklasse: A++			
492 3195	NAV-T-400W-SUPER-4Y-E40-FLH1	400	**42,12**
492 3193	NAV-T-600W-SUPER-4Y-E40-FLH1	600	**71,40**

VIALOX NAV-T SUPER XT

Natriumdampf-Hochdrucklampe für offene und geschlossene Leuchten, dimmbar an konventiollen und elektronischen Vorschaltgeräten, 8 Jahre Wechselzyklus.

ID.-Nr.	Type	Leistung (W)	1 St
E27, Energieeffizienzklasse: A			
620 8947	NAV-T-50WSUPER-XT-E27-FLH1	50	**22,05**
E27, Energieeffizienzklasse: A+			
620 8948	NAV-T-70WSUPER-XT-E27-FLH1	70	**22,05**

E40, Energieeffizienzklasse: A+			
620 8950	NAV-T-100WSUPER-XT-E40-FLH1	100	**26,46**
620 8931	NAV-T-150WSUPER-XT-E40-FLH1	150	**32,55**
620 8953	NAV-T-250WSUPER-XT-E40-FLH1	250	**42,90**
E40, Energieeffizienzklasse: A++			
620 8955	NAV-T-400WSUPER-XT-E40-FLH1	400	**46,80**
620 8959	NAV-T-600WSUPER-XT-E40-FLH1	600	**80,06**

PLANTASTAR-T

Nicht dimmbar

Versorgt Pflanzen mit Licht für die Photosynthese.

ID.-Nr.	Type	Leistung (W)	1 St
E40, Energieeffizienzklasse: A+			
Gesamtlänge: 257 mm, Durchmesser: 158 mm.			
492 5694	PLANTASTAR-INTER-250W-E40-FLH1	250	**45,81**
E40, Energieeffizienzklasse: A++			
Gesamtlänge: 285 mm, Durchmesser: 175 mm.			
492 1414	PLANTASTAR-400W-E40-FLH1	400	**98,85**
492 6672	PLANTASTAR-600W-400V-E40-FLH1	600	**110,71**
E40			
Gesamtlänge: 285 mm, Durchmesser: 175 mm.			
492 1426	PLANTASTAR-600W-E40-FLH1	600	**110,71**

Speziallampen

HALOSTAR® OVEN

Zwei- bis dreifache Lichtausbeute im Vergleich zu herkömmlicher Backofenbeleuchtung, vergütete Stifte, zulässige Umgebungstemperatur 450°C, Lampenspannung: 12 V.

ID.-Nr.	Type	Leistung (W)	1 St
G4, Energieeffizienzklasse: B			
492 4848	64408-5W-12V-G4-FS1	5	**7,93**
G4, Energieeffizienzklasse: C			
492 0856	64418-10W-12V-G4-FS1	10	**7,93**
492 1083	64428-20W-12V-G4-FS1	20	**7,93**

SPECIAL OVEN T

Dimmbar

Geeignet für Haushaltsbacköfen, Ausführung: Klar, Durchmesser: 22 mm, Gesamtlänge: 50 mm, mittlere Nennlebensdauer: 1000 Std, Lampenspannung: 230 V.

ID.-Nr.	Type	Leistung (W)	1 St
E14, Energieeffizienzklasse: E			
492 1081	SPC.T-OVEN-CL-15W-230V-E14-FS1	15	**7,13**

SPECIAL OVEN P

Dimmbar

Geeignet für Haushaltsbacköfen, Ausführung: Matt, Durchmesser: 45 mm, mittlere Nennlebensdauer: 1000 Std.

ID.-Nr.	Type	Leistung (W)	1 St
E14, Energieeffizienzklasse: E			
492 1084	SPC.P-OVEN-FR-40W-240V-E14-FS1	40	**7,13**

SPECIAL T/FRIDGE

Dimmbar

Geeignet für Haushaltskühlschränke und Nähmaschinen, Lampenspannung: 230 V.

ID.-Nr.	Type	Leistung (W)	Ausführung	1 St
E14, Energieeffizienzklasse: E				
492 1088	SPC.T26/57-CL-15W-230V-E14-FS1	15	klar	**3,63**
492 1085	SPC.T26/57-FR-15W-230V-E14-FS1	15	matt	**3,63**
492 1089	SPC.T26/57-CL-25W-230V-E14-FS1	25	klar	**3,63**

NV-Transformatoren

Baureihe ...Lv

Gießharzvergossen, mit eingebautem Kurzschluss- bzw. Überlastschutz, p-Zeichen, Primär-Anschlussleitung, Länge: 1 m, Spannung pri.: 230 V, sec.: 12 V, Farbe: Weiß.

		Leistung (W)	1 St
275 8300	SICH-TRSI-TR20-230/12LV	20	**36,72**
275 8790	SICH-TRSI-TR50-230/12LV	50	**37,61**
275 8204	SICH-TRSI-TR60-230/12LV	60	**65,95**
275 8791	SICH-TRSI-TR75-230/12LV	75	**62,97**
275 8792	SICH-TRSI-TR100-230/12LV	100	**65,43**
275 8188	SICH-TRSI-TR150-230/12LV	150	**84,61**
275 8793	SICH-TRSI-TR200-230/12LV	200	**96,89**
275 8184	SICH-TRSI-TR250-230/12LV	250	**130,82**
275 8307	SICH-TRSI-TR300-230/12LV	300	**157,59**
275 8308	SICH-TRSI-TR400-230/12LV	400	**189,57**
275 8309	SICH-TRSI-TR500-230/12LV	500	**235,50**

Abgangsklemme VTK

Mit Einzelabsicherung.

		Anzahl der Ausgänge	Für Trafo-leistung (W)	1 St
275 8394	VERT.KLEMMEVTK2X50-AF.SI-TR...LV	2	100	**28,98**
275 8395	VERT.KLEMMEVTK3X50-AF.SI-TR...LV	3	150	**38,44**
275 8396	VERT.KLEMMEVTK4X50-AF.SI-TR...LV	4	200	**47,92**
275 4104	VERT.KLEMMEVTK5X50-AF.SI-TR...LV	5	250	**56,82**
275 8397	VERT.KLEMMEVTK6X50-AF.SI-TR...LV	6	300	**60,09**
275 8398	VERT.KLEMMEVTK8X50-AF.SI-TR...LV	8	400	**92,67**
275 8399	VERT.KLEMMEVTK10X50-AF.SI-TR...LV	10	500	**113,19**

ETR-LED

Dimmbar mittels Phasenan- und Phasenabschnittsdimmer, nominale Lebensdauer: Bis zu 50000 Std., für MR 16 Retrofitlampen, Spannung sec.: 12 V.

		Ausgangsleistung von/bis (W)	Länge (mm)	1 St
667 9106	ETRLED10W/12KF	10	105	**24,77**
832 0880	LCBU25W12VBASIC	25	145	**33,12**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

PHILIPS

LED

Classic LEDbulb
Nicht dimmbar
Spannung: 220-240 V~.

		Licht-strom (lm)	Farbtem-peratur (K)	1 St
E27, Energieeffizienzklasse: A++ Ausführung: Klar, Leistung: 4,3 W, Gesamtlänge: 104 mm, Durchmesser: 60 mm.				
122 5919	CLA-LEDBULB-ND-4.3-40W-E27-827-A60-CL	470	2700	**2,98**
E27, Energieeffizienzklasse: A++ Ausführung: Klar, Leistung: 7 W, Gesamtlänge: 104 mm, Durchmesser: 60 mm.				
547 0106	CLA-LEDBULB-ND-7-60W-E 27-WW-A60-CL	806	2700	**4,19**

E27, Energieeffizienzklasse: A++ Ausführung: Matt, Leistung: 7 W, Gesamtlänge: 110 mm, Durchmesser: 60 mm.				
494 9936	LED-CLASSIC-60W-A60-E27-WW-FR-ND-1CT/10	806	2700	**3,35**

Classic LEDbulb
Dimmbar
Spannung: 220-240 V.

		Lichtstrom (lm)	Farbtem-peratur (K)	1 St
E27, Energieeffizienzklasse: A+ Ausführung: Klar, Leistung: 8 W, Gesamtlänge: 104 mm, Durchmesser: 60 mm.				
547 0036	CLA-LEDBULB-D-8-60W-A60-E27-827-CL	806	2700	**5,87**

E27, Energieeffizienzklasse: A+ Ausführung: Klar, Leistung: 8 W, Gesamtlänge: 140 mm, Durchmesser: 64 mm.				
122 5924	CLA-LEDBULB-D-8-60W-ST64-E27-827-CL	806	2700	**7,91**

Classic LEDcandle
Nicht dimmbar
Spannung: 220-240 V~.

		Licht-strom (lm)	Farbtem-peratur (K)	1 St
E14, Energieeffizienzklasse: A++ Lampenform: Kerze gedreht, Ausführung: Klar, Leistung: 2 W.				
491 9434	CLA-LEDCANDLE-ND-2-25W-ST35-E14-827-CL	250	2700	**3,41**

E14, Energieeffizienzklasse: A++ Lampenform: Kerze, Ausführung: Klar, Leistung: 2 W.				
491 9435	CLA-LEDCANDLE-ND-2-25W-B35-E14-827-CL	250	2700	**3,52**

E14, Energieeffizienzklasse: A++ Lampenform: Windstoß, Ausführung: Klar, Leistung: 2 W.				
491 9436	CLA-LEDCANDLE-ND-2-25W-BA35-E14-827-CL	250	2700	**3,41**

E14, Energieeffizienzklasse: A++ Lampenform: Kerze, Ausführung: Klar, Leistung: 4,3 W.				
122 5934	CLA-LEDCANDLE-ND-4.3-40W-E14-827-B35-CL	470	2700	**3,41**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

TrueForce Highbay
Nicht dimmbar
Ausstrahlungswinkel: 120°, Spannung: 100-145 V, Gesamtlänge: 250 mm, Durchmesser: 210 mm.

		Licht-strom (lm)	Farbtem-peratur (K)	1 St
E40, Energieeffizienzklasse: A+ Leistung: 88 W.				
547 0065	TFORCE-LED-HPI-ND-110-88W-E40-840-120D	11000	4000	**155,45**
E40, Energieeffizienzklasse: A+ Leistung: 145 W.				
540 2669	TFORCE-LED-HPI-ND200-145W-E40-840-120D	20000	4000	**199,99**

TrueForce Urban
Nicht dimmbar
Ausstrahlungswinkel: 360°, Spannung: 220-240 V, Gesamtlänge: 178 mm, Durchmesser: 75 mm.

		Licht-strom (lm)	Farbtem-peratur (K)	1 St
E27, Energieeffizienzklasse: A++ Leistung: 28 W.				
171 4526	TFORCE-LED-HPL-ND-40-28W-E27-840	4000	40000	**56,29**

CorePro LEDbulb
Ausführung: Matt, Spannung: 230 V~, Lebensdauer: 15000 Std.

		Licht-strom (lm)	Farbtem-peratur (K)	1 St
E27, Energieeffizienzklasse: A+ Dimmbar, Ausstrahlungswinkel: 150°, Leistung: 5 W, Gesamtlänge: 110 mm, Durchmesser: 60 mm.				
877 4170	COREPRO-LEDBULB-D-5-40W-A60-E27-927	470	2700	**4,61**
E27, Energieeffizienzklasse: A+ Ausstrahlungswinkel: 200°, Leistung: 5,5 W, Gesamtlänge: 110 mm, Durchmesser: 60 mm.				
491 9417	COREPRO-LEDBULB-ND-5.5-40W-A60-E27-827	470	2700	**2,51**
E27, Energieeffizienzklasse: A+ Ausstrahlungswinkel: 200°, Leistung: 8 W, Gesamtlänge: 110 mm, Durchmesser: 60 mm.				
491 9416	COREPRO-LEDBULB-ND-8-60W-A60-E27-827	806	2700	**2,93**
E27, Energieeffizienzklasse: A+ Dimmbar, Ausstrahlungswinkel: 150°, Leistung: 8,5 W, Gesamtlänge: 110 mm, Durchmesser: 60 mm.				
877 4148	COREPRO-LEDBULB-D-8.5-60W-A60-E27-927	806	2700	**3,77**
E27, Energieeffizienzklasse: A+ Dimmbar, Ausstrahlungswinkel: 150°, Leistung: 10,5 W, Gesamtlänge: 110 mm, Durchmesser: 60 mm.				
877 4149	COREPRO-LEDBULB-D-10.5-75W-A60-E27-927	1055	2700	**5,03**
E27, Energieeffizienzklasse: A+ Ausstrahlungswinkel: 200°, Leistung: 11 W, Gesamtlänge: 110 mm, Durchmesser: 60 mm.				
491 2413	COREPRO-LEDBULB-11-75W-827-E27	1055	2700	**3,77**
E27, Energieeffizienzklasse: A+ Ausstrahlungswinkel: 200°, Leistung: 13 W, Gesamtlänge: 110 mm, Durchmesser: 60 mm.				
491 2412	COREPRO-LEDBULB-13-100W-827-E27	1521	2700	**4,75**
E27, Energieeffizienzklasse: A+ Dimmbar, Ausstrahlungswinkel: 150°, Leistung: 10 W, Gesamtlänge: 110 mm, Durchmesser: 60 mm.				
877 4150	COREPRO-LEDBULB-D-13-100W-A60-E27-927	1521	2700	**7,55**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Licht-strom (lm)	Farbtem-peratur (K)	€/1 Stück

CorePro LEDcandle

Nicht dimmbar
Spannung: 230 V~.

					1 St
	E14, Energieeffizienzklasse: A+ Ausführung: Klar, Leistung: 4 W.				
491 2420	COREPRO-CANDLE-ND-4-25W-E14-827-B35-CL	250	2700		**2,51**
	E14, Energieeffizienzklasse: A+ Ausführung: Matt, Leistung: 4 W.				
491 2455	COREPRO-CANDLE-ND-4-25W-E14-827-B35-FR	250	2700		**2,51**
	E14, Energieeffizienzklasse: A+ Ausführung: Klar, Leistung: 5,5 W.				
491 2383	COREPRO-CANDLE-ND-5.5-40W-E14-827-B35-CL	470	2700		**2,93**
	E14, Energieeffizienzklasse: A+ Ausführung: Matt, Leistung: 5,5 W.				
491 2454	COREPRO-CANDLE-ND-5.5-40W-E14-827-B35-FR	470	2700		**2,93**

CorePro LEDluster

Nicht dimmbar
Spannung: 220-240 V~.

					1 St
	E14, Energieeffizienzklasse: A+ Ausführung: Klar, Leistung: 4 W.				
491 2421	COREPRO-LUSTRE-ND-4-25W-E14-827-P45-CL	250	2700		**2,51**
	E14, Energieeffizienzklasse: A+ Ausführung: Matt, Leistung: 4 W.				
491 2456	COREPRO-LUSTRE-ND-4-25W-E14-827-P45-FR	250	2700		**2,51**
	E14, Energieeffizienzklasse: A+ Ausführung: Klar, Leistung: 5,5 W.				
491 2384	COREPRO-LUSTRE-ND-5.5-40W-E14-827-P45-CL	470	2700		**2,93**
	E14, Energieeffizienzklasse: A+ Ausführung: Matt, Leistung: 5,5 W.				
491 2389	COREPRO-LUSTRE-ND-5.5-40W-E14-827-P45-FR	470	2700		**2,93**
	E27, Energieeffizienzklasse: A+ Ausführung: Klar, Leistung: 4 W.				
491 2424	COREPRO-LUSTRE-ND-4-25W-E27-827-P45-CL	250	2700		**2,51**
	E27, Energieeffizienzklasse: A+ Ausführung: Matt, Leistung: 4 W.				
491 2457	COREPRO-LUSTRE-ND-4-25W-E27-827-P45-FR	250	2700		**2,51**
	E27, Energieeffizienzklasse: A+ Ausführung: Klar, Leistung: 5,5 W.				
491 2422	COREPRO-LUSTRE-ND-5.5-40W-E27-827-P45-CL	470	2700		**2,93**
	E27, Energieeffizienzklasse: A+ Ausführung: Matt, Leistung: 5,5 W.				
491 2423	COREPRO-LUSTRE-ND-5.5-40W-E27-827-P45-FR	470	2700		**2,93**

CorePro LEDLinear R7S

Spannung: 220-240 V.

					1 St
	R7s, Energieeffizienzklasse: A++ Leistung: 6,5 W, Durchmesser: 22,5 mm, Gesamtlänge: 118 mm.				
491 2445	COREPRO-R7S-118MM-6.5-60W-830	806	3000		**10,92**

					1 St
	R7s, Energieeffizienzklasse: A+ Dimmbar, Leistung: 14 W, Durchmesser: 29 mm, Gesamtlänge: 118 mm.				
491 9389	COREPRO-R7S-118MM-14-100W-830-D	1600	3000		**17,96**

CorePro LEDspot R50

Nicht dimmbar
Ausstrahlungswinkel: 36°, Spannung: 220-240 V.

					1 St
	E14, Energieeffizienzklasse: A++ Leistung: 2,8 W.				
122 5953	COREPROLEDSPOT-ND2.8-40W-R50-E14-827-36D	210	2700		**4,34**

CorePro LEDspot R63

Dimmbar
Ausstrahlungswinkel: 36°, Spannung: 220-240 V.

					1 St
	E27, Energieeffizienzklasse: A+ Leistung: 4,5 W.				
122 5956	COREPROLEDSPOT-D-4.5-60W-R63-E27-827-36D	345	2700		**8,69**

CorePro LEDspot MR16

Nicht dimmbar
Ausstrahlungswinkel: 36°, Spannung: 12 V.

					1 St
	GU5,3, Energieeffizienzklasse: A++ Leistung: 3 W, Gesamtlänge: 46 mm, Durchmesser: 51 mm.				
547 0048	COREPRO-LED-SPOT-ND-3-20W-MR16-827-36D	230	2700		**3,77**
	GU5,3, Energieeffizienzklasse: A+ Leistung: 5 W, Gesamtlänge: 46 mm, Durchmesser: 51 mm.				
547 0050	COREPRO-LED-SPOT-ND-5-35W-MR16-827-36D	345	2700		**4,19**

CorePro LEDspot, GU5,3

Nicht dimmbar
Ausstrahlungswinkel: 36°, Spannung: 12 V.

					1 St
	GU5,3, Energieeffizienzklasse: A+ Leistung: 7 W.				
122 5950	COREPRO-LED-SPOT-ND-7-50W-MR16-827-36D	621	2700		**8,39**

CorePro LEDspot

Dimmbar
Ausstrahlungswinkel: 36°, Spannung: 220-240 V.

					1 St
	GU10, Energieeffizienzklasse: A+ Leistung: 5 W, Gesamtlänge: 54 mm, Durchmesser: 50 mm.				
547 0074	COREPRO-LEDSPOT-5-50W-GU10-827-36D-DIM	350	2700		**4,61**

CorePro LEDspot GU10

Ausstrahlungswinkel: 36°, Spannung: 220-240 V.

					1 St
	GU10, Energieeffizienzklasse: A+ Leistung: 3,5 W, Gesamtlänge: 54 mm, Durchmesser: 50 mm.				
547 0129	COREPRO-LEDSPOT-CLA-3.5-35W-GU10-827-36D	255	2700		**2,93**
	GU10, Energieeffizienzklasse: A++ Leistung: 3,5 W, Gesamtlänge: 54 mm, Durchmesser: 50 mm.				
547 0079	COREPRO-LEDSPOT-CLA-3.5-35W-GU10-830-36D	265	3000		**2,93**
	GU10, Energieeffizienzklasse: A+ Leistung: 4,6 W, Gesamtlänge: 54 mm, Durchmesser: 50 mm.				
547 0127	COREPRO-LEDSPOT-CLA-4.6-50W-GU10-827-36D	355	2700		**3,35**
547 0081	COREPRO-LEDSPOT-CLA-4.6-50W-GU10-830-36D	370	3000		**3,35**

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€/1 Stück

PHILIPS

CorePro LEDspot MV R80

Nicht dimmbar
Ausstrahlungswinkel: 40°, Spannung: 220-240 V, Gesamtlänge: 112 mm, Durchmesser: 80 mm.

		Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
E27, Energieeffizienzklasse: A+ Leistung: 4 W.				
122 5957	COREPROLEDSPOT-ND-4-60W-R80-E27-827-36D	345	2700	**6,08**
E27, Energieeffizienzklasse: A+ Leistung: 8 W.				
122 5958	COREPROLEDSPOT-ND-8-100W-R80-E27-827-36D	670	2700	**7,82**

CorePro LEDtube

Nicht dimmbar
Ersatz für T8 Leuchtstofflampen, für KVG/VVG, Lebensdauer: 30000 Std.

		Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
G13, Energieeffizienzklasse: A+ Ausstrahlungswinkel: 240°, Leistung: 14,5 W, Gesamtlänge: 1200 mm.				
491 9592	COREPRO-LEDTUBE-1200MM-14.5W840-T8	1600	4000	**9,24**
G13, Energieeffizienzklasse: A+ Ausstrahlungswinkel: 240°, Leistung: 20 W, Gesamtlänge: 1500 mm.				
491 9588	COREPRO-LEDTUBE-1500MM-20W-840-T8	2200	4000	**12,60**
491 9589	COREPRO-LEDTUBE-1500MM-20W-865-T8	2200	6500	**12,60**

CorePro LEDtube UN HO

Nicht dimmbar
Ersatz für T8 Leuchtstofflampen, für KVG/VVG und EVG, Ausstrahlungswinkel: 240°, Spannung: 220-240 V, Schutzart: IP20.

		Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
G13, Energieeffizienzklasse: A+ Leistung: 23 W, Gesamtlänge: 1500 mm.				
765 9479	COREPRO-LEDTUBE-UN-1500MM-HO-23W-840-T8	2700	4000	**18,48**

CorePro LEDcapsule LV

Spannung: 12 V.

		Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
G4, Energieeffizienzklasse: A++ Leistung: 0,9 W.				
122 5959	COREPRO-LEDCAPSULELV-0.9-10W-G4-827	110	2700	**3,88**
G4, Energieeffizienzklasse: A++ Leistung: 1,7 W.				
122 5960	COREPRO-LEDCAPSULELV-1.7-20W-G4-827	205	2700	**5,18**

CorePro LED PLC

Nicht dimmbar
Ausstrahlungswinkel: 120°, Lebensdauer: 30000 Std.

		Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
G24d-2, Energieeffizienzklasse: A+ Für KVG/VVG, Leistung: 6,5 W, Spannung: 220-240 V.				
491 7549	COREPRO-LED-PLC-6.5W-830-2P-G24D-2	600	3000	**9,24**
491 7550	COREPRO-LED-PLC-6.5W-840-2P-G24D-2	650	4000	**9,24**

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€/1 Stück

G24d-3, Energieeffizienzklasse: A+ Für KVG/VVG, Leistung: 8,5 W, Spannung: 220-240 V.				
491 7553	COREPRO-LED-PLC-8.5W-830-2P-G24D-3	900	3000	**10,92**
491 7554	COREPRO-LED-PLC-8.5W-840-2P-G24D-3	950	4000	**10,92**
G24q-2, Energieeffizienzklasse: A+ Für EVG, Leistung: 6,5 W, Spannung: 20-50 V.				
491 7551	COREPRO-LED-PLC-6.5W-830-4P-G24Q-2	600	3000	**10,08**
491 7552	COREPRO-LED-PLC-6.5W-840-4P-G24Q-2	650	4000	**10,08**
G24q-3, Energieeffizienzklasse: A+ Für EVG, Leistung: 9 W, Spannung: 20-50 V.				
491 7555	COREPRO-LED-PLC-9W-830-4P-G24Q-3	900	3000	**12,60**
491 7556	COREPRO-LED-PLC-9W-840-4P-G24Q-3	950	4000	**12,60**

CorePro LED PLL

Nicht dimmbar
Spannung: 53-77 V.

		Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
2G11, Energieeffizienzklasse: A+ Leistung: 16,5 W, Länge: 411,6 mm, Breite: 43,6 mm, Höhe: 23,4 mm.				
547 0101	COREPRO-LED-PLL-HF-16.5W-840-4P-2G11	2100	4000	**21,84**

2G11, Energieeffizienzklasse: A+ Leistung: 24 W, Länge: 535,1 mm, Breite: 37,6 mm, Höhe: 17 mm.				
122 5982	COREPRO-LED-PLL-HF-24W-840-4P-2G11	3400	4000	**26,88**

MASTER LEDbulb DimTone

Dimmbar - mittels Phasenanschnitt-Dimmer
Spannung: 230 V~, Lebensdauer: 25000 Std.

		Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
E27, Energieeffizienzklasse: A+ Ausführung: Klar, Leistung: 6 W, Gesamtlänge: 110 mm, Durchmesser: 60 mm.				
491 2394	MAS-LEDBULB-DT-6-40W-E27-A60-CL	470	2700	**5,18**
E27, Energieeffizienzklasse: A+ Ausführung: Klar, Leistung: 9 W, Gesamtlänge: 110 mm, Durchmesser: 60 mm.				
491 2395	MAS-LEDBULB-DT-8,5-60W-E27-A60-CL	806	2700	**6,91**

MASTER LEDcandle

Dimmbar
Lichtfarbe: 827, Spannung: 230 V~, Lebensdauer: 25000 Std.

		Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
E14, Energieeffizienzklasse: A+ Ausführung: Windstoß, Leistung: 4 W, Gesamtlänge: 129 mm, Durchmesser: 38 mm.				
491 1888	MAS-LEDCANDLE-DT-4-25W-E14-BA38-CL	250	2700	**5,18**

E14, Energieeffizienzklasse: A+ Leistung: 6 W, Gesamtlänge: 113 mm, Durchmesser: 38 mm.				
491 1893	MAS-LEDCANDLE-DT-6-40W-E14-B38-CL	470	2700	**5,87**
E14, Energieeffizienzklasse: A+ Ausführung: Windstoß, Leistung: 6 W, Gesamtlänge: 113 mm, Durchmesser: 39 mm.				
491 1892	MAS-LEDCANDLE-DT-6-40W-E14-BA38-CL	470	2700	**5,87**

MASTER LEDlustre

Dimmbar
Tropfenlampe als Ersatz für 25 W-Glühlampen, Ausführung: Klar, Spannung: 230 V~, Lebensdauer: 25000 Std.

		Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
E14, Energieeffizienzklasse: A+ Leistung: 4 W.				
491 1887	MAS-LEDLUSTRE-DT-4-25W-E14-P48-CL	250	2700	**5,18**

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€/1 Stück

E14, Energieeffizienzklasse: A+
Leistung: 6 W.

491 1891	MAS-LEDLUSTRE-DT-6-40W-E14-P48-CL	470	2700	**5,87**

E27, Energieeffizienzklasse: A+
Leistung: 4 W.

491 1886	MAS-LEDLUSTRE-DT-4-25W-E27-P48-CL	250	2700	**5,18**

E27, Energieeffizienzklasse: A+
Leistung: 6 W.

491 1890	MAS-LEDLUSTRE-DT-6-40W-E27-P48-CL	470	2700	**5,87**

MASTER LEDspot PAR20 Classic DIM

Dimmbar
Spannung: 220-240 V~.

		Licht-strom (lm)	Farbtem-peratur (K)	1 St
E27, Energieeffizienzklasse: A+				
Ausstrahlungswinkel: 25°, Leistung: 6 W.				
547 0056	MAS-LEDSPOT-CLA-D-6-50W-827-PAR20-25D	500	2700	**11,12**
547 0057	MAS-LEDSPOT-CLA-D-6-50W-830-PAR20-25D	515	3000	**11,12**
547 0058	MAS-LEDSPOT-CLA-D-6-50W-840-PAR20-25D	540	4000	**11,12**
E27, Energieeffizienzklasse: A+				
Ausstrahlungswinkel: 40°, Leistung: 6 W.				
547 0059	MAS-LEDSPOT-CLA-D-6-50W-827-PAR20-40D	500	2700	**11,12**
547 0060	MAS-LEDSPOT-CLA-D-6-50W-830-PAR20-40D	515	3000	**11,12**
547 0061	MAS-LEDSPOT-CLA-D-6-50W-840-PAR20-40D	540	4000	**11,12**

MASTER LEDspot PAR38 Classic DIM

Dimmbar
Ausstrahlungswinkel: 25°, Spannung: 220-240 V.

		Licht-strom (lm)	Farbtem-peratur (K)	1 St
E27, Energieeffizienzklasse: A+				
Leistung: 13 W, Gesamtlänge: 134 mm, Durchmesser: 122 mm.				
547 0062	MAS-LEDSPOT-CLA-D-13-100W-827-PAR38-25D	875	2700	**21,36**

MASTER LEDspot PAR30S Classic DIM

Dimmbar
Ausstrahlungswinkel: 25°, Spannung: 220-240 V~.

		Licht-strom (lm)	Farbtem-peratur (K)	1 St
E27, Energieeffizienzklasse: A+				
Leistung: 9,5 W.				
547 0064	MAS-LEDSPOT-CLA-D-9.5-75W-827-PAR30S-25D	740	2700	**17,10**
547 0066	MAS-LEDSPOT-CLA-D-9.5-75W-840-PAR30S-25D	820	4000	**17,10**

MASTER LEDspot VLE D

Dimmbar
Ausstrahlungswinkel: 36°, Spannung: 12 V.

		Licht-strom (lm)	Farbtem-peratur (K)	1 St
GU5,3, Energieeffizienzklasse: A+				
Leistung: 5,5 W, Gesamtlänge: 45 mm, Durchmesser: 50 mm.				
547 0022	MAS-LED-SPOT-VLE-D-5.5-35W-MR16-827-36D	450	2700	**7,68**
547 0023	MAS-LED-SPOT-VLE-D-5.5-35W-MR16-830-36D	460	3000	**7,68**
GU5,3, Energieeffizienzklasse: A+				
Leistung: 7 W, Gesamtlänge: 49,5 mm, Durchmesser: 50 mm.				
122 5944	MAS-LED-SPOT-VLE-D-7-50W-MR16-827-36D	621	2700	**12,83**
122 5945	MAS-LED-SPOT-VLE-D-7-50W-MR16-830-36D	630	3000	**12,83**

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€/1 Stück

MASTER LEDspot VLE D

Dimmbar
Spannung: 220-240 V, Gesamtlänge: 54 mm, Durchmesser: 50 mm, Lebensdauer: 25000 Std.

		Licht-strom (lm)	Farbtem-peratur (K)	1 St
GU10, Energieeffizienzklasse: A+				
Ausstrahlungswinkel: 36°, Leistung: 3,7 W.				
491 9536	MAS-LED-SPOT-VLE-D-3.7-35W-GU10-927-36D	260	2700	**5,87**
491 9537	MAS-LED-SPOT-VLE-D-3.7-35W-GU10-930-36D	270	3000	**5,87**
GU10, Energieeffizienzklasse: A++				
Ausstrahlungswinkel: 36°, Leistung: 3,7 W.				
491 9580	MAS-LEDSPOT-VLE-D-3.7-35W-GU10-940-36D	285	4000	**5,87**
GU10, Energieeffizienzklasse: A+				
Ausstrahlungswinkel: 36°, Leistung: 4,9 W.				
491 9540	MAS-LED-SPOT-VLE-D-4.9-50W-GU10-927-36D	355	2700	**6,71**
491 9541	MAS-LED-SPOT-VLE-D-4.9-50W-GU10-930-36D	365	3000	**6,71**
491 9584	MAS-LEDSPOT-VLE-D-4.9-50W-GU10-940-36D	380	4000	**6,71**
GU10, Energieeffizienzklasse: A+				
Ausstrahlungswinkel: 60°, Leistung: 4,9 W.				
491 9585	MAS-LEDSPOT-VLE-D-4.9-50W-GU10-927-60D	355	2700	**6,71**

MASTER LEDspot VLE DimTone

Dimmbar
Farbtemperatur: 2200-2700 K, Spannung: 220-240 V, Gesamtlänge: 54 mm, Durchmesser: 50 mm, Lebensdauer: 25000 Std.

		Lichtstrom (lm)	1 St
GU10, Energieeffizienzklasse: A+			
Ausstrahlungswinkel: 36°, Leistung: 3,7 W.			
491 9534	MAS-LED-SPOT-DT-3,7-35W-GU10-927-36D	260	**6,83**
GU10, Energieeffizienzklasse: A+			
Ausstrahlungswinkel: 36°, Leistung: 4,9 W.			
491 9535	MAS-LED-SPOT-DT-4.9-50W-GU10-927-36D	830	**7,69**

MASTER LEDspot LV MR11

Nicht dimmbar
Ausstrahlungswinkel: 24°, Spannung: 12 V.

		Licht-strom (lm)	Farbtem-peratur (K)	1 St
GU4, Energieeffizienzklasse: A+				
Leistung: 3,5 W, Lebensdauer: 40000 Std.				
496 8981	MAS-LEDSPOTLV-3.5-20W-827-MR11-24D	200	2700	**9,52**

MASTER LEDspot LV MR16

Dimmbar
Spannung: 12 V~, Gesamtlänge: 46,5 mm, Durchmesser: 50,5 mm, Lebensdauer: 40000 Std.

		Licht-strom (lm)	Farbtem-peratur (K)	1 St
GU5,3, Energieeffzienzklasse: A+				
Ausstrahlungswinkel: 24°, Leistung: 8 W.				
122 5937	MAS-LEDSPOTLV-D-8-50W-827-MR16-24D	621	2700	**18,17**
122 5938	MAS-LEDSPOTLV-D-8-50W-830-MR16-24D	621	3000	**18,17**
GU5,3, Energieeffzienzklasse: A+				
Ausstrahlungswinkel: 36°, Leistung: 8 W.				
122 5940	MAS-LEDSPOTLV-D-8-50W-827-MR16-36D	621	2700	**18,17**
122 5941	MAS-LEDSPOTLV-D-8-50W-830-MR16-36D	621	3000	**18,17**

MASTER LEDspot LV DimTone MR16

Dimmbar
Farbtemperatur: 2200-2700 K, Spannung: 12 V~, Gesamtlänge: 50 mm, Durchmesser: 51 mm, Lebensdauer: 25000 Std.

		Lichtstrom (lm)	1 St
GU5,3, Energieeffizienzklasse: A+			
Leistung: 5 W.			
122 5943	MAS-LEDSPOTLV-DIMTONE-5-35W-MR16-36D	345	**12,83**

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€/1 Stück

PHILIPS

MASTER LEDspot ExpertColor MR16

Dimmbar
Spannung: 12 V~.

		Licht-strom (lm)	Farbtem-peratur (K)	1 St
GU5,3, Energieeffizienzklasse: A+ Ausstrahlungswinkel: 24°, Leistung: 6,5 W.				
547 0095	MAS-LED-EXPERTCOLOR 6.5-35W-MR16-930-24D	440	3000	**14,28**
547 0096	MAS-LED-EXPERTCOLOR 6.5-35W-MR16-940-24D	460	4000	**14,28**
GU5,3, Energieeffizienzklasse: A Ausstrahlungswinkel: 36°, Leistung: 6,5 W.				
547 0097	MAS-LED-EXPERTCOLOR 6.5-35W-MR16-927-36D	420	2700	**14,28**
GU5,3, Energieeffizienzklasse: A+ Ausstrahlungswinkel: 36°, Leistung: 6,5 W.				
547 0098	MAS-LED-EXPERTCOLOR 6.5-35W-MR16-930-36D	440	3000	**14,28**
547 0099	MAS-LED-EXPERTCOLOR 6.5-35W-MR16-940-36D	460	4000	**14,28**
GU5,3, Energieeffizienzklasse: A Ausstrahlungswinkel: 60°, Leistung: 6,5 W.				
547 0131	MAS-LED-EXPERTCOLOR 6.5-35W-MR16-927-60D	400	2700	**14,28**
GU5,3, Energieeffizienzklasse: A+ Ausstrahlungswinkel: 60°, Leistung: 6,5 W.				
547 0132	MAS-LED-EXPERTCOLOR 6.5-35W-MR16-930-60D	440	3000	**14,28**

MASTER LEDspot ExpertColor

Dimmbar
Spannung: 220-240 V, Gesamtlänge: 54 mm, Durchmesser: 50 mm, Lebensdauer: 40000 Std.

		Licht-strom (lm)	Farbtem-peratur (K)	1 St
GU10, Energieeffizienzklasse: A+ Ausstrahlungswinkel: 36°, Leistung: 3,9 W.				
491 9538	MAS-LED-EXPERTCOLOR-D-4-35W-GU10-927-36D	265	2700	**9,24**
GU10, Energieeffizienzklasse: A+ Ausstrahlungswinkel: 25°, Leistung: 5,5 W.				
491 9576	MAS-LED-EXPERTCOLOR-5.5-50W-GU10-927-25D	355	2700	**10,92**
GU10, Energieeffizienzklasse: A+ Ausstrahlungswinkel: 36°, Leistung: 5,5 W.				
491 9542	MAS-LED-EXPERTCOLORD 5.5-50W-GU10-927-36D	355	2700	**10,92**
491 9543	MAS-LED-EXPERTCOLOR-5.5-50W-GU10-930-36D	375	3000	**10,92**

MASTER LEDtube T8

Nicht dimmbar
Für KVG/VVG, Ausstrahlungswinkel: 160°, Spannung: 220-240 V.

		Licht-strom (lm)	Farbtem-peratur (K)	1 St
G13, Energieeffizienzklasse: A++ Leistung: 12,5 W, Gesamtlänge: 1212,4 mm, Durchmesser: 28 mm.				
122 5968	MAS-LEDTUBE-1200MM-HO-12.5W-840-T8	2100	4000	**16,24**
122 5969	MAS-LEDTUBE-1200MM-HO-12.5W-865-T8	2100	6500	**16,24**
G13, Energieeffizienzklasse: A++ Leistung: 15,5 W, Gesamtlänge: 1212,4 mm, Durchmesser: 28 mm.				
187 3593	MAS-LEDTUBE-1200MM-UO-15.5W-840-T8	2500	4000	**15,96**

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€/1 Stück

G13, Energieeffizienzklasse: A++
Leistung: 18,2 W, Gesamtlänge: 1513 mm, Durchmesser: 28 mm.

122 5964	MAS-LEDTUBE-1500MM-HO-18.2W-830-T8	2900	3000	**20,51**
122 5965	MAS-LEDTUBE-1500MM-HO-18.2W-840-T8	3100	4000	**20,51**
122 5966	MAS-LEDTUBE-1500MM-HO-18.2W-865-T8	3100	6500	**20,51**

G13, Energieeffizienzklasse: A++
Leistung: 23 W, Gesamtlänge: 1512,9 mm, Durchmesser: 28 mm.

187 3595	MAS-LEDTUBE-1500MM-UO-23W-830-T8	3400	3000	**21,00**
187 3596	MAS-LEDTUBE-1500MM-UO-23W-840-T8	3700	4000	**21,00**
187 3597	MAS-LEDTUBE-1500MM-UO-23W-865-T8	3700	6500	**21,00**

MASTER LEDtube HF

Nicht dimmbar
Spannung: 100-135 V, Durchmesser: 21 mm.

		Licht-strom (lm)	Farbtem-peratur (K)	1 St
G5, Energieeffizienzklasse: A++ Leistung: 26 W, Gesamtlänge: 1500 mm.				
491 9456	MAS-LEDTUBE-HF-1500MM-HO-26W-840-T5	3900	4000	**40,33**

MASTER LEDtube HF InstantFit EVG HE

Nicht dimmbar

		Licht-strom (lm)	Farbtem-peratur (K)	1 St
G5, Energieeffizienzklasse: A++ Leistung: 20 W, Spannung: 120-160 V, Gesamtlänge: 1463,2 mm, Durchmesser: 18,8 mm.				
547 0116	MAS-LEDTUBE-HF-1500MM-HE-20W-840-T5	3000	4000	**31,08**

MASTER LEDtube HF InstantFit EVG HO

Nicht dimmbar
Durchmesser: 16 mm.

		Licht-strom (lm)	Farbtem-peratur (K)	1 St
G5, Energieeffizienzklasse: A++ Leistung: 26 W, Spannung: 50-60 V~, Gesamtlänge: 1200 mm.				
491 9556	MAS-LEDTUBE-HF-1200MM-HO-26W-840-T5	3900	4000	**40,33**

MASTER LEDtube HF InstantFit EVG HO

Nicht dimmbar
Ausstrahlungswinkel: 160°, Durchmesser: 26 mm.

		Licht-strom (lm)	Farbtem-peratur (K)	1 St
G13, Energieeffizienzklasse: A+ Leistung: 14 W, Spannung: 30-80 V~, Gesamtlänge: 1200 mm.				
491 9515	MLEDTUBE-HF-1200-HO-14W830-T8	2000	3000	**21,84**
G13, Energieeffizienzklasse: A++ Leistung: 14 W, Spannung: 30-80 V~, Gesamtlänge: 1200 mm.				
491 9513	MLEDTUBE-HF-1200-HO-14W840-T8	2100	4000	**21,84**
491 9514	MLEDTUBE-HF-1200-HO-14W865-T8	2100	6500	**21,84**
G13, Energieeffizienzklasse: A+ Leistung: 20 W, Spannung: 30-80 V~, Gesamtlänge: 1500 mm.				
491 9518	MLEDTUBE-HF-1500-HO-20W830-T8	2900	3000	**26,88**
G13, Energieeffizienzklasse: A++ Leistung: 20 W, Spannung: 30-80 V~, Gesamtlänge: 1500 mm.				
491 9516	MLEDTUBE-HF-1500-HO-20W840-T8	3100	4000	**26,88**
491 9517	MLEDTUBE-HF-1500-HO-20W865-T8	3100	6500	**26,88**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

MASTER LEDtube HF InstantFit EVG UO

Nicht dimmbar

Ausstrahlungswinkel: 160°, Durchmesser: 26 mm, Spannung: 30-80 V.

		Licht-strom (lm)	Farbtem-peratur (K)	1 St
G13, Energieeffizienzklasse: A++				
Leistung: 16 W, Gesamtlänge: 1200 mm.				
491 9519	MLEDTUBE-HF-1200-UO-16W840-T8	2500	4000	**26,88**
491 9520	MLEDTUBE-HF-1200-UO-16W865-T8	2500	6500	**26,88**
G13, Energieeffizienzklasse: A++				
Leistung: 24 W, Gesamtlänge: 1500 mm.				
491 9522	MLEDTUBE-HF-1500-UO-24W840-T8	3700	4000	**31,08**
491 9523	MLEDTUBE-HF-1500-UO-24W865-T8	3700	6500	**31,08**

MASTER LEDtube Value UO

Nicht dimmbar

Für KVG/VVG, Spannung: 220-240 V.

		Licht-strom (lm)	Farbtem-peratur (K)	1 St
G13, Energieeffizienzklasse: A++				
Leistung: 16 W, Gesamtlänge: 1213,6 mm.				
187 3587	MAS-LEDTUBE-VLE-1200MM-UO-16W-840-T8	2500	4000	**14,28**
G13, Energieeffizienzklasse: A++				
Leistung: 24 W, Gesamtlänge: 1512,9 mm.				
187 3590	MAS-LEDTUBE-VLE-1500MM-UO-24W-840-T8	3700	4000	**19,32**

HV-Halogenlampen

Plusline lang

Dimmbar

UV-Block Hochvolt-Halogenlampe, Lebensdauer: 2000 Std., Farbtemperatur: 2900 K, Lampenspannung: 230 V~.

		Leistung (W)	Gesamt-länge (mm)	1 St
R7s, Energieeffizienzklasse: C				
490 3406	PLUSLINE-L-1000W-R7S-230V-1CT/10	1000	189,1	**12,97**
490 3152	PLUSLINE-L-1500W-R7S-230V-1CT/10	1500	254,1	**12,97**

Plusline ES standard

Hochvolt-Halogenlampe, Gesamtlänge: 117,6 mm, Lebensdauer: 2000 Std., Farbtemperatur: 2900 K, Lampenspannung: 230 V~.

		Leistung (W)	1 St
R7s, Energieeffizienzklasse: C			
493 5204	PLUSLINE-ES-118MM-2Y-120W-R7S-230V-1BB	120	**5,21**
493 5205	PLUSLINE-ES-118MM-2Y-160W-R7S-230V-1BB	160	**5,21**
493 5202	PLUSLINE-ES-118MM-2Y-240W-R7S-230V-1BB	240	**5,21**
493 5203	PLUSLINE-ES-118MM-2Y-400W-R7S-230V-1BB	400	**5,21**

Plusline ES kurz

Hochvolt-Halogenlampe, Gesamtlänge: 78,3 mm, Lebensdauer: 2000 Std., Farbtemperatur: 2900 K, Lampenspannung: 230 V~.

		Leistung (W)	1 St
R7s, Energieeffizienzklasse: C			
493 5206	PLUSLINE-ES-78MM-2Y-48W-R7S-230V-1BB	48	**5,21**
493 5207	PLUSLINE-ES-78MM-2Y-80W-R7S-230V-1BB	80	**5,21**
493 5208	PLUSLINE-ES-78MM-2Y-120W-R7S-230V-1BB	120	**5,21**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

EcoHalo Clickline G9

Dimmbar

UV-Block Hochvolt-Halogenlampe, kein Trafo erforderlich, Lebensdauer: 2000 Std., Farbtemperatur: 2800 K, Lampenspannung: 230 V~.

		Leistung (W)	1 St
G9, Energieeffizienzklasse: D			
493 5335	HALOGEN-MV-CLICK-18W-G9-230V-CL-1CT	18	**5,90**
493 5209	HALOGEN-MV-CLICK-28W-G9-230V-CL-1CT	28	**5,80**
493 5210	HALOGEN-MV-CLICK-42W-G9-230V-CL-1CT	42	**5,90**

IDE

Dimmbar

UV-Block Hochvolt-Halogenlampe zum Betrieb ohne Trafo an Netzspannung, Lebensdauer: 2000 Std., Farbtemperatur: 2800 K, Lampenspannung: 230 V~.

		Leistung (W)	1 St
E40, Energieeffizienzklasse: B			
493 1337	HALA-IDE-1000W-E40-230V-CL-1CT/6	1000	**53,26**
E40, Energieeffizienzklasse: C			
493 1336	HALA-IDE-500W-E40-230V-CL-1CT/6	500	**53,26**

Energiesparlampen

TORNADO Performance

Hohe Energieeinsparung von 80%, lange Lebensdauer: 12000 Std., flackerfreier Sofortstart, ähnliche Lichtverteilung wie bei der Glühlampe, Spannung: 230 V~.

		Leistung (W)	Farbtem-peratur (K)	1 St
E14, Energieeffizienzklasse: A				
Gesamtlänge: 104 mm.				
493 7796	TORNADO-T2-12W-WW-E14-220-240V-1PF/6	12	2700	**5,13**
493 7795	TORNADO-T2-12W-CDL-E14-220-240V-1PF/6	12	6500	**5,13**
E14, Energieeffizienzklasse: A				
Gesamtlänge: 96,5 mm.				
493 7794	TORNADO-T2-8W-WW-E14-220-240V-1PF/6	8	2700	**5,13**

E27, Energieeffizienzklasse: A				
Gesamtlänge: 116 mm.				
493 9385	TORNADO-T2-20W-WW-E27-220-240V-1PF/6	20	2700	**5,21**
E27, Energieeffizienzklasse: A				
Gesamtlänge: 118,5 mm.				
493 6762	TORNADO-T2-23W-WW-E27-220-240V-1PF/6	23	2700	**5,21**

Kompaktleuchtstofflampen

MASTER PL-S 2P

Mit integriertem Starter, geringer Quecksilbergehalt, Betrieb an konventionellen Vorschaltgeräten, mehr Licht bei hohen Temperaturen in der Leuchte durch Philips Brückentechnologie, Lebensdauer: 10000 Std.

		Licht-farbe	Leistung (W)	1 St
G23 (2-pins), Energieeffizienzklasse: A				
493 1971	MASTER-PL-S-9W/830/2P-1CT/5X10BOX	830	9	**3,06**
493 1977	MASTER-PL-S-9W/840/2P-1CT/5X10CC	840	9	**3,06**
493 1972	MASTER-PL-S-11W/830/2P-1CT/5X10BOX	830	11	**3,06**
493 1979	MASTER-PL-S-11W/840/2P-1CT/5X10BOX	840	11	**3,06**

G23 (2-pins), Energieeffizienzklasse: B				
493 1973	MASTER-PL-S-5W/827/2P-1CT/5X10BOX	827	5	**3,06**
493 2142	MASTER-PL-S-5W/840/2P-1CT/5X10BOX	840	5	**3,06**
493 1970	MASTER-PL-S-7W/830/2P-1CT/5X10BOX	830	7	**3,06**
493 1975	MASTER-PL-S-7W/840/2P-1CT/5X10BOX	840	7	**3,06**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

PHILIPS

MASTER PL-C 2P

Mit integriertem Starter, niedriger Quecksilbergehalt, Betrieb am konventionellen Vorschaltgerät, mehr Licht bei hohen Temperaturen in der Leuchte durch Philips Brückentechnologie, mittlere Lebensdauer: 10000 Std.

		Leistung (W)	Lichtfarbe	1 St
G24d-1 (2-pins), Energieeffizienzklasse: A				
493 1921	MASTER-PL-C-13W/827/2P-1CT/5X10BOX	13	827	**5,76**
493 1966	MASTER-PL-C-13W/830/2P-1CT/5X10BOX	13	830	**5,76**
493 1946	MASTER-PL-C-13W/840/2P-1CT/5X10BOX	13	840	**5,76**

G24d-1 (2-pins), Energieeffizienzklasse: B				
493 1920	MASTER-PL-C-10W/827/2P-1CT/5X10BOX	10	827	**5,76**
493 1965	MASTER-PL-C-10W/830/2P-1CT/5X10BOX	10	830	**5,76**
493 1945	MASTER-PL-C-10W/840/2P-1CT/5X10BOX	10	840	**5,76**

G24d-2 (2-pins), Energieeffizienzklasse: B				
493 1967	MASTER-PL-C-18W/830/2P-1CT/5X10BOX	18	830	**5,76**
493 1947	MASTER-PL-C-18W/840/2P-1CT/5X10BOX	18	840	**5,76**

G24d-3 (2-pins), Energieeffizienzklasse: B				
493 1923	MASTER-PL-C-26W/827/2P-1CT/5X10BOX	26	827	**5,76**
493 1968	MASTER-PL-C-26W/830-/2P-1CT/5X10BOX	26	830	**5,76**
493 1948	MASTER-PL-C-26W/840/2P-1CT/5X10BOX	26	840	**5,76**

MASTER PL-T 2P

Mit integriertem Starter, Betrieb an konventionellen Vorschaltgeräten, mehr Licht bei hohen Temperaturen der Leuchte durch Philips Brückentechnologie, Lebensdauer: 10000 Std.

		Leistung (W)	Lichtfarbe	1 St
GX24d-2 (2-pins), Energieeffizienzklasse: B				
493 2591	MASTER-PL-T-18W/830/2P-1CT/5X10CC	18	830	**6,99**
493 2592	MASTER-PL-T-18W/840/2P-1CT/5X10CC	18	840	**6,99**

GX24d-3 (2-pins), Energieeffizienzklasse: B				
493 2602	MASTER-PL-T-26W/830/2P-1CT/5X10CC	26	830	**6,99**
493 2603	MASTER-PL-T-26W/840/2P-1CT/5X10CC	26	840	**6,99**

MASTER PL-S 4P

Dimmbar an geeigneten EVGs

Geringer Quecksilbergehalt, Betrieb am EVG oder am konventionellen Vorschaltgerät mit externem Starter, mehr Licht bei hohen Temperaturen in der Leuchte durch Philips Brückentechnologie, Lebensdauer: 13000 Std.

		Leistung (W)	Lichtfarbe	1 St
2G7 (4-pins), Energieeffizienzklasse: A				
493 1983	MASTER-PL-S-9W/827/4P-1CT/5X10BOX	9	827	**3,06**
493 1984	MASTER-PL-S-9W/840/4P-1CT/5X10BOX	9	840	**3,06**
493 1998	MASTER-PL-S-9W/830/4P-1CT/5X10BOX	9	830	**3,06**
493 1985	MASTER-PL-S-11W/827/4P-1CT/5X10BOX	11	827	**3,06**
493 1986	MASTER-PL-S-11W/840/4P-1CT/5X10BOX	11	840	**3,06**
493 1999	MASTER-PL-S-11W/830/4P-1CT/5X10BOX	11	830	**3,06**

2G7 (4-pins), Energieeffizienzklasse: B				
493 1980	MASTER-PL-S-5W/827/4P-1CT/5X10BOX	5	827	**3,06**
493 2143	MASTER-PL-S-5W/840/4P-1CT/5X10BOX	5	840	**3,06**
493 1964	MASTER-PL-S-7W/830/4P-1CT/5X10BOX	7	830	**3,06**
493 1982	MASTER-PL-S-7W/840/4P-1CT/5X10BOX	7	840	**3,06**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

MASTER PL-C 4P

Dimmbar an geeigneten EVGs

Geringer Quecksilbergehalt, Betrieb am EVG oder am konventionellen Vorschaltgerät mit externem Starter, mehr Licht bei hohen Temperaturen in der Leuchte durch Philips Brückentechnologie, Lebensdauer: 13000 Std.

		Leistung (W)	Lichtfarbe	1 St
G24q-1 (4-pins), Energieeffizienzklasse: A				
493 1869	MASTER-PL-C-13W/830/4P-1CT/5X10BOX	13	830	**5,76**
493 1992	MASTER-PL-C-13W/827/4P-1CT/5X10BOX	13	827	**5,76**
493 1993	MASTER-PL-C-13W/840/4P-1CT/5X10BOX	13	840	**5,76**

G24q-1 (4-pins), Energieeffizienzklasse: B				
493 1874	MASTER-PL-C-10W/830/4P-1CT/5X10BOX	10	830	**5,76**
493 1991	MASTER-PL-C-10W/840/4P-1CT/5X10BOX	10	840	**5,76**

G24q-2 (4-pins), Energieeffizienzklasse: B				
493 1872	MASTER-PL-C-18W/830/4P-1CT/5X10BOX.	18	830	**5,76**
493 1995	MASTER-PL-C-18W/840/4P-1CT/5X10BOX	18	840	**5,76**

G24q-3 (4-pins), Energieeffizienzklasse: B				
493 1873	MASTER-PL-C-26W/830/4P-1CT/5X10BOX	26	830	**5,76**
493 1996	MASTER-PL-C-26W/827/4P-1CT/5X10BOX	26	827	**5,76**
493 1997	MASTER-PL-C-26W/840/4P-1CT/5X10BOX	26	840	**5,76**

MASTER PL-T 4P

Dimmbar, Betrieb am EVG oder am konventionellen Vorschaltgerät mit externem Starter, mehr Licht bei hohen Temperaturen in der Leuchte durch Philips Brückentechnologie, Lebensdauer: 13000 Std.

		Leistung (W)	Lichtfarbe	1 St
GX24q-2 (4-pins), Energieeffizienzklasse: B				
493 2607	MASTER-PL-T-18W/827/4P-1CT/5X10BOX	18	827	**6,99**
493 2608	MASTER-PL-T-18W/830/4P-1CT/5X10CC	18	830	**6,99**
493 2609	MASTER-PL-T-18W/840/4P-1CT/5X10BOX	18	840	**6,99**

GX24q-3 (4-pins), Energieeffizienzklasse: B				
493 2610	MASTER-PL-T-26W/827/4P-1CT/5X10CC	26	827	**6,99**
493 2611	MASTER-PL-T-26W/830/4P-1CT/5X10CC	26	830	**6,99**
493 2612	MASTER-PL-T-26W/840/4P-1CT/5X10CC	26	840	**6,99**
493 2613	MASTER-PL-T-32W/827/4P-1CT/5X10BOX	32	827	**6,99**
493 2614	MASTER-PL-T-32W/830/4P-1CT/5X10CC	32	830	**6,99**
493 2615	MASTER-PL-T-32W/840/4P-1CT/5X10CC	32	840	**6,99**

GX24q-4 (4-pins), Energieeffizienzklasse: B				
493 2616	MASTER-PL-T-42W/827/4P-1CT/5X10CC	42	827	**6,99**
493 2617	MASTER-PL-T-42W/830/4P-1CT/5X10CC	42	830	**6,99**
493 2618	MASTER-PL-T-42W/840/4P-1CT/5X10CC	42	840	**6,99**

GX24q-5 (4-pins), Energieeffizienzklasse: B				
493 2620	MASTER-PL-T-57W/830/4P-1CT/5X10CC	57	830	**12,53**
493 2621	MASTER-PL-T-57W/840/4P-1CT/5X10CC	57	840	**12,53**

MASTER PL-L Polar 4P

Dimmbar an geeigneten EVGs, geringer Quecksilbergehalt, mehr Licht bei niedrigen Temperaturen in der Leuchte durch Philips Brückentechnologie, Lebensdauer: 20000 Std.

		Leistung (W)	Lichtfarbe	1 St
2G11 (4-pins), Energieeffizienzklasse: A				
493 2146	MASTER-PL-L-POLAR-36W/840/4P-1CT/25	36	840	**12,11**
493 2148	MASTER-PL-L-POLAR-55W/840/4P-1CT/25	55	840	**13,68**

2G11 (4-pins), Energieeffizienzklasse: B				
493 2141	MASTER-PL-L-POLAR-24W/840/4P-1CT/25	24	840	**12,11**

Preise sind UVP der Hersteller in € ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

MASTER PL-L 4P

Dimmbar, mehr Licht bei hohen Temperaturen in der Leuchte durch Philips Brückentechnologie, Lebensdauer: 20000 Std.

		Licht-farbe	Leistung (W)	1 St
2G11 (4-pins), Energieeffizienzklasse: A				
493 1942	MASTER-PL-L-36W/827/4P-1CT/25	827	36	**4,02**
493 1941	MASTER-PL-L-36W/830/4P-1CT/25	830	36	**4,02**
493 1940	MASTER-PL-L-36W/840/4P-1CT/25	840	36	**4,02**
493 1938	MASTER-PL-L-40W/830/4P-1CT/25	830	40	**9,14**
493 1939	MASTER-PL-L-40W/840/4P-1CT/25	840	40	**9,14**
493 1943	MASTER-PL-L-55W/830/4P-1CT/25	830	55	**9,14**
493 1944	MASTER-PL-L-55W/840/4P-1CT/25	840	55	**9,14**

2G11 (4-pins), Energieeffizienzklasse: B				
493 1932	MASTER-PL-L-18W/827/4P-1CT/25	827	18	**4,02**
493 1931	MASTER-PL-L-18W/830/4P-1CT/25	830	18	**4,02**
493 1930	MASTER-PL-L-18W/840/4P-1CT/25	840	18	**4,02**
493 1937	MASTER-PL-L-24W/827/4P-1CT/25	827	24	**4,02**
493 1936	MASTER-PL-L-24W/830/4P-1CT/25	830	24	**4,02**
493 1935	MASTER-PL-L-24W/840/4P-1CT/25	840	24	**4,02**
493 1093	MASTER-PL-L-80W/830/4P-1CT/25	830	80	**11,19**
493 1096	MASTER-PL-L-80W/840/4P-1CT/25	840	80	**11,19**

MASTER PL-T TOP 4P

Dimmbar bis auf 30%, konstant hoher Lichtstrom über einen weiten Temperaturbereich, Lebensdauer: 13000 Std.

		Leistung (W)	Licht-farbe	1 St
GX24q-2 (4-pins), Energieeffizienzklasse: B				
493 2817	MASTER-PL-T-TOP-18W/830/4P-1CT/5X10CC	18	830	**9,46**
493 2818	MASTER-PL-T-TOP-18W/840/4P-1CT/5X10BOX	18	840	**9,46**
GX24q-3 (4-pins), Energieeffizienzklasse: B				
493 2819	MASTER-PL-T-TOP-26W/830/4P-1CT/5X10CC	26	830	**9,46**
493 2820	MASTER-PL-T-TOP-26W/840/4P-1CT/5X10BOX	26	840	**9,46**
493 2623	MASTER-PL-T-TOP-32W/830/4P-1CT/5X10CC	32	830	**7,29**
493 2624	MASTER-PL-T-TOP-32W/840/4P-1CT/5X10CC	32	840	**7,29**
GX24q-4 (4-pins), Energieeffizienzklasse: B				
493 2626	MASTER-PL-T-TOP-42W/830/4P-1CT/5X10CC	42	830	**7,29**
493 2627	MASTER-PL-T-TOP-42W/840/4P-1CT/5X10CC	42	840	**7,29**
GX24q-5 (4-pins), Energieeffizienzklasse: B				
493 2629	MASTER-PL-T-TOP-57W/830/4P-1CT/5X10CC	57	830	**14,61**
493 2630	MASTER-PL-T-TOP-57W/840/4P-1CT/5X10CC	57	840	**14,61**

MASTER PL-T Xtra 4P

Dimmbar, Lebensdauer: 33000 Std.

		Leistung (W)	Licht-farbe	1 St
GX24q-3 (4-pins), Energieeffizienzklasse: B				
493 3667	MASTER-PL-T-XTRA-32W/830/4P-1CT/5X10BOX	32	830	**19,53**
493 3552	MASTER-PL-T-XTRA-32W/840/4P-1CT/5X10BOX	32	840	**19,53**
GX24q-4 (4-pins), Energieeffizienzklasse: B				
493 3484	MASTER-PL-T-XTRA-42W/840/4P-1CT/5X10BOX	42	840	**19,53**
493 3663	MASTER-PL-T-XTRA-42W/830/4P-1CT/5X10BOX	42	830	**19,53**

MASTER PL-L Xtra Polar 4 Pin

Dimmbar, optimiert für kalte Umgebungstemperaturen, Lebensdauer: 36000 Std., Lichtfarbe: 830.

		Leistung (W)	1 St
2G11 (4-pins), Energieeffizienzklasse: A			
493 4579	MASTER-PL-L-XTRA-POLAR-36W/830/4P-1CT/25	36	**16,11**
493 4581	MASTER-PL-L-XTRA-POLAR-55W/830/4P-1CT/25	55	**17,26**
2G11 (4-pins), Energieeffizienzklasse: B			
493 4577	MASTER-PL-L-XTRA-POLAR-24W/830/4P-1CT/25	24	**16,11**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

MASTER PL-C Xtra 2P

Mit integriertem Starter, Lebensdauer: 16000 Std.

		Leistung (W)	Licht-farbe	1 St
G24d-2 (2-pins), Energieeffizienzklasse: B				
493 3482	MASTER-PL-C-XTRA-18W/840/2P-1CT/5X10BOX	18	840	**11,90**
G24d-3 (2-pins), Energieeffizienzklasse: B				
493 3691	MASTER-PL-C-XTRA-26W/840/2P-1CT/5X10BOX	26	840	**11,90**

MASTER PL-C Xtra 4P

Dimmbar, Lebensdauer: 33000 Std.

		Leistung (W)	Licht-farbe	1 St
G24q-2 (4-pins), Energieeffizienzklasse: B				
493 3657	MASTER-PL-C-XTRA-18W/830/4P-1CT/5X10CC	18	830	**11,90**
493 3564	MASTER-PL-C-XTRA-18W/840/4P-1CT/5X10CC	18	840	**11,90**
G24q-3 (4-pins), Energieeffizienzklasse: B				
493 3681	MASTER-PL-C-XTRA-26W/830/4P-1CT/5X10CC	26	830	**11,90**
493 3496	MASTER-PL-C-XTRA-26W/840/4P-1CT/5X10CC	26	840	**11,90**

MASTER PL-R Eco 4 Pin

Dimmbar, Twist & Lock-Fassung, Lebensdauer: 24000 Std.

		Leistung (W)	Licht-farbe	1 St
GR14q-1, Energieeffizienzklasse: A				
493 3957	MASTER-PL-R-ECO-14W/830/4P-1CT/5X10BOX	14	830	**6,26**
493 3958	MASTER-PL-R-ECO-14W/840/4P-1CT/5X10BOX	14	840	**6,26**
493 3959	MASTER-PL-R-ECO-17W/830/4P-1CT/5X10BOX	17	830	**6,26**
493 3960	MASTER-PL-R-ECO-17W/840/4P-1CT/5X10BOX	17	840	**6,26**

MASTER PL-Q 2P

Kompaktleuchtstofflampe in quadratischer Form mit 2-Stift-Sockel, Lebensdauer: 10000 Std.

		Leistung (W)	Licht-farbe	1 St
GR8, Energieeffizienzklasse: B				
493 2544	PL-Q-16W/827/2P-1CT/10BOX	16	827	**8,07**
493 2545	PL-Q-16W/830/2P-1CT/10BOX	16	830	**8,07**
493 3117	PL-Q-28W/827/2P-1CT/10BOX	28	827	**11,52**
493 3118	PL-Q-28W/830/2P-1CT/10BOX	28	830	**11,52**

MASTER PL-Q 4P

Dimmbar

Kompaktleuchtstofflampe in quadratischer Form mit 4-Stift-Sockel, Lebensdauer: 12000 Std.

		Leistung (W)	Licht-farbe	1 St
GR10q (4-pins), Energieeffizienzklasse: B				
493 2546	PL-Q-16W/827/4P-1CT/10	16	827	**8,07**
493 2547	PL-Q-16W/830/4P-1CT/10BOX	16	830	**8,07**
493 2548	PL-Q-28W/827/4P-1CT/10BOX	28	827	**11,52**
493 2549	PL-Q-28W/830/4P-1CT/10BOX	28	830	**11,52**
493 2550	PL-Q-28W/840/4P-1CT/10BOX	28	840	**11,52**
493 2690	PL-Q-38W/830/4P-1CT/10BOX	38	830	**11,52**
493 2691	PL-Q-38W/840/4P-1CT/10BOX	38	840	**11,52**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

PHILIPS

Leuchtstofflampen

MASTER TL5 HE

Durchmesser: 16 mm, Super 80 Lichtfarben (3-Banden-Leuchtstoff), für EVG, Lebensdauer: 24000 Std.

		Leistung (W)	Lichtfarbe	1 St
G5, Energieeffizienzklasse: A				
493 0628	MASTER-TL5-HE-14W/827-1SL/40	14	827	**3,29**
493 0325	MASTER-TL5-HE-14W/830-1SL/40	14	830	**3,29**
493 0327	MASTER-TL5-HE-14W/840-1SL/40	14	840	**3,29**
493 0915	MASTER-TL5-HE-14W/865-1SL/40	14	865	**3,29**
493 0701	MASTER-TL5-HE-21W/827-1SL/40	21	827	**3,29**
493 0326	MASTER-TL5-HE-21W/830-1SL/40	21	830	**3,29**
493 0329	MASTER-TL5-HE-21W/840-1SL/40	21	840	**3,29**
493 0916	MASTER-TL5-HE-21W/865-1SL/40	21	865	**3,29**
493 0328	MASTER-TL5-HE-28W/830-1SL/40	28	830	**3,29**
493 0331	MASTER-TL5-HE-28W/840-1SL/40	28	840	**3,29**
493 0917	MASTER-TL5-HE-28W/865-1SL/40	28	865	**3,29**
493 0703	MASTER-TL5-HE-35W/827-1SL/40	35	827	**3,29**
493 0333	MASTER-TL5-HE-35W/840-1SL/40	35	840	**3,29**
493 0918	MASTER-TL5-HE-35W/865-1SL/40	35	865	**3,29**

MASTER TL5 HE Eco

Bis zu 10% Energieeinsparung, dimmbar, Durchmesser: 16 mm, Lebensdauer: 25000 Std.

		Leistung (W)	Lichtfarbe	1 St
G5, Energieeffizienzklasse: A				
493 6490	MASTER-TL5-HE-ECO-13=14W/830-UNP/40	13	830	**12,49**
493 6491	MASTER-TL5-HE-ECO-13=14W/840-UNP/40	13	840	**12,49**
493 6444	MASTER-TL5-HE-ECO-25=28W/830-UNP/40	25	830	**12,49**
493 6445	MASTER-TL5-HE-ECO-25=28W/840-UNP/40	25	840	**12,49**
493 6448	MASTER-TL5-HE-ECO-32=35W/830-UNP/40	32	830	**12,49**
493 6449	MASTER-TL5-HE-ECO-32=35W/840-UNP/40	32	840	**12,49**

MASTER TL5 HO High Output

Durchmesser: 16 mm, 3-Banden-Leuchtstoff, für EVG, sehr geringer Quecksilbergehalt, Lebensdauer: 24000 Std.

		Leistung (W)	Lichtfarbe	1 St
G5, Energieeffizienzklasse: A				
493 0335	MASTER-TL5-HO-24W/830-1SL/40	24	830	**3,51**
493 0337	MASTER-TL5-HO-24W/840-1SL/40	24	840	**3,51**
493 0772	MASTER-TL5-HO-24W/865-1SL/40	24	865	**3,51**
493 0338	MASTER-TL5-HO-39W/840-1SL/40	39	840	**3,51**
493 0332	MASTER-TL5-HO-49W/830-1SL/40	49	830	**3,51**
493 0774	MASTER-TL5-HO-49W/865-1SL/40	49	865	**3,51**
493 0700	MASTER-TL5-HO-54W/830-1SL/40	54	830	**3,51**
493 0770	MASTER-TL5-HO-54W/865-1SL/40	54	865	**3,51**
493 0934	MASTER-TL5-HO-54W/840-1SL/40	54	840	**3,51**
493 0935	MASTER-TL5-HO-80W/830-1SL/40	80	830	**3,51**
493 0936	MASTER-TL5-HO-80W/840-1SL/40	80	840	**3,51**
G5, Energieeffizienzklasse: B				
493 0937	MASTER-TL5-HO-80W/865-1SL/40	80	865	**3,51**

MASTER TL5 HO Xtra

Optimiert für hohen Lichtstrom, Durchmesser: 16 mm, für EVG, Lebensdauer: 45000 Std.

		Leistung (W)	Lichtfarbe	1 St
G5, Energieeffizienzklasse: A				
493 3802	MASTER-TL5-HO-XTRA-49W/840-1SL/20	49	840	**22,09**
493 3804	MASTER-TL5-HO-XTRA-54W/840-1SL/20	54	840	**22,09**
493 3806	MASTER-TL5-HO-XTRA-80W/840-1SL/20	80	840	**22,09**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

MASTER TL5 HO Secura

Hoher Lichtstrom, Splitterschutz durch Splitterhülle und Endkappenschutz, Super 80 Lichtfarben (3-Banden-Leuchtstoff), Durchmesser: 16 mm, Lebensdauer: 24000 Std.

		Leistung (W)	Lichtfarbe	1 St
G5, Energieeffizienzklasse: A				
493 3716	MASTER-TL5-HO-SECURA-49W/840-UNP/40	49	840	**30,27**
493 3718	MASTER-TL5-HO-SECURA-54W/840-UNP/40	54	840	**30,27**

MASTER TL5 HO Eco

Bis zu 10% Energieeinsparung, hoher Lichtstrom, dimmbar, Durchmesser: 16 mm, Lebensdauer: 25000 Std.

		Leistung (W)	Lichtfarbe	1 St
G5, Energieeffizienzklasse: A				
493 6898	MASTER-TL5-HO-ECO-20=24W/830-UNP/40	20	830	**12,49**
493 6689	MASTER-TL5-HO-ECO-20=24W/840-UNP/40	20	840	**12,49**
493 6450	MASTER-TL5-HO-ECO-45=49W/830-UNP/40	45	830	**12,49**
493 6451	MASTER-TL5-HO-ECO-45=49W/840-UNP/40	45	840	**12,49**
493 6446	MASTER-TL5-HO-ECO-50=54W/830-UNP/40	50	830	**12,49**
493 6447	MASTER-TL5-HO-ECO-50=54W/840-UNP/40	50	840	**12,49**
493 6452	MASTER-TL5-HO-ECO-73=80W/830-UNP/40	73	830	**14,50**
493 6453	MASTER-TL5-HO-ECO-73=80W/840-UNP/40	73	840	**14,50**

MASTER TL5 Circular

Ringförmig, Durchmesser: 16 mm, Super 80 Lichtfarben (3-Banden-Leuchtstoff), für EVG, Lebensdauer: 12000 Std.

		Lichtfarbe	Leistung (W)	1 St
2GX13, Energieeffizienzklasse: A				
493 0560	MASTER-TL5-CIRCULAR-22W/830-1CT/10	830	22	**22,09**
493 0561	MASTER-TL5-CIRCULAR-22W/840-1CT/10	840	22	**22,09**
493 0562	MASTER-TL5-CIRCULAR-40W/830-1CT/10	830	40	**22,09**
493 0563	MASTER-TL5-CIRCULAR-40W/840-1CT/10	840	40	**22,09**
2GX13, Energieeffizienzklasse: B				
493 1236	MASTER-TL5-CIRCULAR-55W/830-1CT/10	830	55	**28,15**
493 1235	MASTER-TL5-CIRCULAR-55W/840-1CT/10	840	55	**28,15**
493 1239	MASTER-TL5-CIRCULAR-60W/830-1CT/10	830	60	**28,15**
493 1237	MASTER-TL5-CIRCULAR-60W/840-1CT/10	840	60	**28,15**

MASTER TL-D Super 80

Durchmesser: 26 mm, Super 80 Lichtfarben (3-Banden-Leuchtstoff), für konventionelles und elektronisches Vorschaltgerät, geringer Quecksilbergehalt.

		Leistung (W)	Lichtfarbe	1 St
G13, Energieeffizienzklasse: A				
493 2151	MASTER-TL-D-SUPER-80-18W/827-1SL/25	18	827	**2,66**
493 2152	MASTER-TL-D-SUPER-80-18W/830-1SL/25	18	830	**2,66**
493 2153	MASTER-TL-D-SUPER-80-18W/840-1SL/25	18	840	**2,66**
493 2154	MASTER-TL-D-SUPER-80-18W/865-1SL/25	18	865	**2,66**
493 2702	MASTER-TL-D-SUPER-80-23W/830-1SL/25	23	830	**11,14**
493 2703	MASTER-TL-D-SUPER-80-23W/840-1SL/25	23	840	**11,14**
493 2155	MASTER-TL-D-SUPER-80-30W/827-1SL/25	30	827	**9,56**
493 2156	MASTER-TL-D-SUPER-80-30W/830-1SL/25	30	830	**9,56**
493 2157	MASTER-TL-D-SUPER-80-30W/840-1SL/25	30	840	**9,56**
493 2228	MASTER-TL-D-SUPER-80-30W/865-1SL/25	30	865	**9,56**
493 2158	MASTER-TL-D-SUPER-80-36W/827-1SL/25	36	827	**2,66**
493 2159	MASTER-TL-D-SUPER-80-36W/830-1SL/25	36	830	**2,66**
493 2160	MASTER-TL-D-SUPER-80-36W/840-1SL/25	36	840	**2,66**
493 2161	MASTER-TL-D-SUPER-80-36W/865-1SL/25	36	865	**2,66**
493 2245	MASTER-TL-D-SUPER-80-38W/830-1SL/25	38	830	**9,97**
493 2162	MASTER-TL-D-SUPER-80-58W/827-1SL/25	58	827	**2,88**
493 2163	MASTER-TL-D-SUPER-80-58W/830-1SL/25	58	830	**2,88**
493 2164	MASTER-TL-D-SUPER-80-58W/840-1SL/25	58	840	**2,88**
493 2165	MASTER-TL-D-SUPER-80-58W/865-1SL/25	58	865	**2,88**
493 5235	MASTER-TL-D-SUPER-80-70W/840-1SL/25	70	840	**12,92**

Preise sind UVP der Hersteller in € ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung			€/1 Stück
	G13, Energieeffizienzklasse: B				
493 5300	MASTER-TL-D-SUPER-80-14W/840-1SL/25	14	840		**4,66**
493 2052	MASTER-TL-D-SUPER-80-15W/827-1SL/25	15	827		**9,97**
493 2053	MASTER-TL-D-SUPER-80-15W/830-1SL/25	15	830		**9,97**
493 2051	MASTER-TL-D-SUPER-80-15W/840-1SL/25	15	840		**9,97**
	G13, Energieeffizienzklasse: A Länge: ca. 984 mm.				
493 2247	MASTER-TL-D-SUPER-80-1M-36W/830-1SL/25	36	830		**11,14**
493 2248	MASTER-TL-D-SUPER-80-1M-36W/840-1SL/25	36	840		**11,14**

MASTER TL-D Eco

Dimmbar, bessere Energieeffizienz, Durchmesser: 26 mm, Lebensdauer: 20000 Std.

			Leistung (W)	Lichtfarbe	1 St
	G13, Energieeffizienzklasse: A				
493 4025	MASTER-TL-D-ECO-16W/830-1SL/25		16	830	**12,49**
493 4026	MASTER-TL-D-ECO-16W/840-1SL/25		16	840	**12,49**
493 4027	MASTER-TL-D-ECO-16W/865-1SL/25		16	865	**12,49**
493 3757	MASTER-TL-D-ECO-32W/830-1SL/25		32	830	**6,26**
493 3758	MASTER-TL-D-ECO-32W/840-1SL/25		32	840	**6,26**
493 3759	MASTER-TL-D-ECO-32W/865-1SL/25		32	865	**6,26**
493 3760	MASTER-TL-D-ECO-51W/830-1SL/25		51	830	**7,29**
493 3761	MASTER-TL-D-ECO-51W/840-1SL/25		51	840	**7,29**
493 3762	MASTER-TL-D-ECO-51W/865-1SL/25		51	865	**7,29**

MASTER TL-D Xtreme

X-Technologie, 3-Banden Leuchtstoff, Durchmesser: 26 mm, Lebensdauer: 79000 Std.

			Leistung (W)	Lichtfarbe	1 St
	G13, Energieeffizienzklasse: A				
493 2644	MASTER-TL-D-XTREME-18W/840-1SL/25		18	840	**16,70**
493 3098	MASTER-TL-D-XTREME-18W/865-1SL/25		18	865	**16,70**
493 2646	MASTER-TL-D-XTREME-36W/840-1SL		36	840	**16,70**
493 3099	MASTER-TL-D-XTREME-36W/865-1SL/25		36	865	**16,70**
493 2647	MASTER-TL-D-XTREME-58W/840-1SL/25		58	840	**18,79**
493 3100	MASTER-TL-D-XTREME-58W/865-1SL/25		58	865	**18,79**

MASTER TL-D Secura

Mit transparenter Splitter-Schutzhülle um die gesamte Lampe bis zum Ende der Endkappe und UV-Schutz, Lebensdauer: 20000 Std.

			Leistung (W)	Farbtemperatur (K)	1 St
	G13, Energieeffizienzklasse: A				
493 0365	MASTER-TL-D-SECURA-18W/840-1SL/25		18	4000	**20,64**
493 0367	MASTER-TL-D-SECURA-36W/840-1SL/25		36	4000	**20,64**
493 0368	MASTER-TL-D-SECURA-58W/840-1SL/25		58	4000	**23,49**

MASTER TL-D De Luxe

Durchmesser: 26 mm, Lebensdauer: 20000 Std.

			Leistung (W)	Lichtfarbe	1 St
	G13, Energieeffizienzklasse: B				
493 2654	MASTER-TL-D-90-DE-LUXE-18W/940-1SL/10		18	940	**10,96**
493 2655	MASTER-TL-D-90-DE-LUXE-18W/950-1SL/10		18	950	**10,96**
493 2656	MASTER-TL-D-90-DE-LUXE-18W/965-1SL/10		18	965	**10,96**
493 2658	MASTER-TL-D-90-DE-LUXE-36W/940-1SL/10		36	940	**10,96**
493 2659	MASTER-TL-D-90-DE-LUXE-36W/950-1SL/10		36	950	**10,96**
493 2660	MASTER-TL-D-90-DE-LUXE-36W/965-1SL/10		36	965	**10,96**
493 2662	MASTER-TL-D-90-DE-LUXE-58W/940-1SL/10		58	940	**13,01**
493 2663	MASTER-TL-D-90-DE-LUXE-58W/950-1SL/10		58	950	**13,01**
493 2664	MASTER-TL-D-90-DE-LUXE-58W/965-1SL/10		58	965	**13,01**

ID.-Nr.	Type	Ausführung			€/1 Stück

MASTER TL-D Graphica

Für die Ansprüche der grafischen Industrie, Durchmesser: 26 mm, Lebensdauer: 20000 Std.

			Leistung (W)	Lichtfarbe	1 St
	G13, Energieeffizienzklasse: B				
493 2665	MASTER-TL-D-90-GRAPHICA-18W/950-1SL/10		18	950	**12,44**
493 2666	MASTER-TL-D-90-GRAPHICA-18W/965-1SL/10		18	965	**12,44**
493 2667	MASTER-TL-D-90-GRAPHICA-36W/950-1SL/10		36	950	**12,44**
493 2668	MASTER-TL-D-90-GRAPHICA-36W/965-1SL/10		36	965	**12,44**
493 2669	MASTER-TL-D-90-GRAPHICA-58W/950-1SL/10		58	950	**15,06**
493 2670	MASTER-TL-D-90-GRAPHICA-58W/965-1SL/10		58	965	**15,06**

TL-D Colored

Farbige Leuchtstofflampe, Durchmesser: 26 mm.

			Leistung (W)	1 St
	G13, Energieeffizienzklasse: A+ Lichtfarbe: 170 (Grün).			
493 0604	TL-D-COLORED-18W-GREEN-1SL/25		18	**15,94**
493 2242	TL-D-COLORED-36W-GREEN-1SL/25		36	**13,05**
	G13, Energieeffizienzklasse: B Lichtfarbe: 160 (Gelb).			
493 2046	TL-D-COLORED-18W-YELLOW-1SL/25		18	**15,94**
493 2241	TL-D-COLORED-36W-YELLOW-1SL/25		36	**13,05**
	G13, Energieeffizienzklasse: C Lichtfarbe: 180 (Blau).			
493 2238	TL-D-COLORED-18W-BLUE-1SL/25		18	**15,94**
493 2244	TL-D-COLORED-36W-BLUE-1SL/25		36	**13,05**
	G13, Energieeffizienzklasse: E Lichtfarbe: 150 (Rot).			
493 2045	TL-D-COLORED-18W-RED-1SL/25		18	**19,14**
493 2239	TL-D-COLORED-36W-RED-1SL/25		36	**14,13**

Schwarzlicht TL-D

Emission von UV-Strahlung, Durchmesser: 26 mm, Spannung: 59 V, Farbe: Schwarzlicht Blau.

			Leistung (W)	1 St
	G13			
493 3673	TL-D-15W-BLB-1SL/25		15	**17,75**
493 3416	TL-D-18W-BLB-1SL/25		18	**25,03**
493 3417	TL-D-36W-BLB-1SL/25		36	**28,28**

MASTER TL-D HF Super 80

Durchmesser: 26 mm, Super 80 Lichtfarben (3-Banden-Leuchtstoff), für elektronisches Vorschaltgerät, geringer Quecksilbergehalt, Lebensdauer: 20000 Std.

			Leistung (W)	Lichtfarbe	1 St
	G13, Energieeffizienzklasse: A				
493 2191	MASTER-TL-D-HF-SUPER-80-16W/840-1SL/25		16	840	**13,18**
493 2193	MASTER-TL-D-HF-SUPER-80-32W/840-1SL/25		32	840	**12,08**
493 2195	MASTER-TL-D-HF-SUPER-80-50W/840-1SL/25		50	840	**11,70**

MASTER TL-D U-Form

Super 80 Lichtfarben (3-Banden-Leuchtstoff), Lichtfarbe: 840, Lebensdauer: 7500 Std.

			Leistung (W)	1 St
	2G13, Energieeffizienzklasse: B			
493 5290	TL-D-U-18W/840-1SL/24		18	**21,78**
493 5291	TL-D-U-58W/840-1SL/12		58	**26,49**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

PHILIPS

MASTER TL-E Circular

Ringförmig, Durchmesser: 26 mm, Super 80 Lichtfarben (3-Banden-Leuchtstoff), Lebensdauer: 9000 Std.

		Leistung (W)	Lichtfarbe	1 St
G10q, Energieeffizienzklasse: B				
493 5280	TL-E-22W/840-1CT/12	22	840	**26,61**
493 5281	TL-E-22W/865-1CT/12	22	865	**26,61**
493 2101	TL-E-32W/830-1CT/12	32	830	**26,61**
493 3794	TL-E-32W/840-1CT/12	32	840	**26,61**
493 5282	TL-E-32W/865-1CT/12	32	865	**26,61**
493 0909	TL-E-40W/830-1CT/12	40	830	**26,61**
493 0908	TL-E-40W/840-1CT/12	40	840	**26,61**

MASTER TL Mini Super 80

Durchmesser: 16 mm, Super 80 Lichtfarben (3-Banden-Leuchtstoff).

		Leistung (W)	Lichtfarbe	1 St
G5, Energieeffizienzklasse: A Lebensdauer: 8000 Std.				
493 2037	MST-TL-MINI-13W/840-1FM/10X25CC	13	840	**7,51**

G5, Energieeffizienzklasse: B Lebensdauer: 10000 Std.				
493 2032	MST-TL-MINI-8W/840-1FM/10X25CC	8	840	**7,51**

TL Mini Standardfarben

Durchmesser: 16 mm, Notstrom geeignet.

		Leistung (W)	Lichtfarbe	1 St
G5, Energieeffizienzklasse: B Lebensdauer: 10000 Std.				
493 2041	TL-MINI-4W/33-640-FAM/10X25BOX	4	640	**3,41**

TL Mini Schwarzlicht

Emission von UV-Strahlung, Durchmesser: 16 mm, Spannung: 29 V, Farbe: Schwarzlicht Blau.

		Leistung (W)	1 St
G5			
493 3580	TL-4W-BLB-1FM/10X25CC	4	**18,11**
493 3535	TL-6W-BLB-1FM/10X25CC	6	**18,11**
493 3610	TL-8W-BLB-1FM/10X25CC	8	**20,50**

TL-M RS Standardfarben

Mit äußerem Zündstreifen, Durchmesser: 38 mm, Lichtfarbe: 640, Lebensdauer: 13000 Std.

		Leistung (W)	1 St
G13, Energieeffizienzklasse: B			
493 2322	TL-M-RS-20W/33-640-SLV/25	20	**15,84**
493 2305	TL-M-RS-40W/33-640-SLV/25	40	**15,84**
493 2306	TL-M-RS-65W/33-640-1SL/25	65	**13,05**

TL-M RS Super 80

Mit äußerem Zündstreifen, Super 80 Lichtfarben (3-Banden-Leuchtstoff), Durchmesser: 38 mm, Lebensdauer: 13000 Std.

		Leistung (W)	Lichtfarbe	1 St
G13, Energieeffizienzklasse: B				
493 2332	TL-M-RS-SUPER-80-20W/840-1SL/25	20	840	**17,58**
493 2300	TL-M-RS-SUPER-80-40W/840-1SL/25	40	840	**17,58**
493 2302	TL-M-RS-SUPER-80-65W/840-1SL/25	65	840	**18,31**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

TL-X XL

Mit Einstiftsockel Fa6, Durchmesser: 38 mm, Lichtfarbe: 33-640, Lebensdauer: 26000 Std.

		Leistung (W)	1 St
Fa6, Energieeffizienzklasse: B			
493 1241	TL-X-XL-20W/33-640-SLV/25	20	**44,22**
493 1955	TL-X-XL-40W/33-640-SLV/25	40	**44,22**

Starter für Beleuchtung

Ecoclick Starter

		Leistung (W)	1 St
S2 Tandembetrieb.			
493 2692	S2-4-22W-SER-220-240V-WH-EUR-BOX/20X10	4-22	**0,91**

S10 Einzelbetrieb.			
493 2693	S10-4-65W-SIN-220-240V-WH-EUR/20X10CT	4-65	**0,91**

Elektronische Starter

Flackerfreier Start, automatische Abschaltung.

		Leistung (W)	1 St
S2-E Tandembetrieb.			
493 2911	S2E-18-22W-SER-220-240V-BL-UNP/20X25BOX	18-22	**7,43**

S10-E Einzelbetrieb.			
493 2906	S10E-18-75W-SIN-220-240V-BL/20X25CT	18-75	**7,43**

Vorschaltgeräte

HF-PERFORMER III

Schlankes, elektronisches HF-Vorschaltgerät für TL-D-Leuchtstofflampen, Länge: 280 mm, Höhe: 28 mm.

		Leistung (W)	Breite (mm)	1 St
493 6726	HF-P-136-TL-D-III-220-240V-50/60HZ-IDC	1x36	30	**17,54**
493 6729	HF-P-158-TL-D-III-220-240V-50/50HZ-IDC	1x58	30	**17,88**
493 6727	HF-P-218/236-TL-D-III-220-240V-50/60HZ	2x36	30	**19,49**

HF-PERFORMER EII Intelligent

Intelligentes, elektronisches HF-Vorschaltgerät für TL5 HE/HO Lampen, Breite: 30 mm, Höhe: 22 mm, Lebensdauer: 50000 Std.

		Leistung (W)	1 St
493 4517	HF-PI-1-14/21/24/39-TL5-220-240V	1x14-39	**28,44**
493 4518	HF-PI-1-28/35/49/54-TL5-220-240V	1x28-54	**28,44**
493 5292	HF-PI-1-28/35/49/80-TL5-EII-220-240V	1x28-80	**29,99**
493 4519	HF-PI-2-14/21/24/39-TL5-220-240V	2x14-39	**34,01**
493 4520	HF-PI-2-28/35/49/54-TL5-220-240V	2x28-54	**34,01**
493 5293	HF-PI-2-28/35/49/80-TL5-EII-220-240V	2x28-80	**34,64**

HF-REGULATOR EII 1-10 V

Elektronisches HF-Vorschaltgerät mit 1-10 V-Schnittstelle für TL-D-Lampen, dimmfähig, Höhe: 22 mm.

		Leistung (W)	1 St
493 3382	HF-R-136-TL-D-EII-220-240V-50/60HZ	1x36	**69,43**
493 3384	HF-R-158-TL-D-EII-220-240V-50/60HZ	1x58	**69,43**
493 3383	HF-R-236-TL-D-EII-220-240V-50/60HZ	2x36	**77,51**
493 3385	HF-R-258-TL-D-EII-220-240V-50/60HZ	2x58	**77,51**

Preise sind UVP der Hersteller in € ohne MwSt.

Entladungslampen

MASTERColour CDM-T

Einseitig gesockelte, kompakte Metallhalogendampflampe mit UV-Block.

ID.-Nr.	Type	Leistung (W)	Lichtfarbe	1 St
G12, Energieeffizienzklasse: A+				
493 6461	MASTERC-CDM-T-20W/830-G12.1CT/12	20	830	**31,50**
493 3026	MASTERC-CDM-T-35W/830-G12-1CT/12	35	830	**30,91**
493 3427	MASTERC-CDM-T-35W/842-G12-1CT/12	35	942	**30,91**
493 0574	MASTERC-CDM-T-70W/830-G12-1CT/12	70	830	**30,91**
493 3049	MASTERC-CDM-T-70W/942-G12-1CT/12	70	942	**30,91**
493 3027	MASTERC-CDM-T-150W/830-G12-1CT	150	830	**30,91**
493 0182	MASTERC-CDM-T-150W/942-G12-1CT	150	942	**30,91**
493 3114	MASTERC-CDM-T-250W/830-G12-1CT/12	250	830	**120,04**
493 3605	MASTERC-CDM-T-250W/942-G12-1CT/12	250	942	**120,04**

MASTERColour CDM-T Elite

Einseitig gesockelte hocheffiziente Metallhalogendampflampe mit UV-Block.

		Leistung (W)	Lichtfarbe	1 St
G12, Energieeffizienzklasse: A+				
493 6719	MASTERC-CDM-T-ELITE-35W/930-G12-1CT/12	35	930	**31,50**
493 7976	MASTERC-CDM-T-ELITE-35W/942-G12-1CT	35	942	**31,50**
493 6963	MASTERC-CDM-T-ELITE-50W/930-G12-1CT/12	50	930	**26,04**
493 6720	MASTERC-CDM-T-ELITE-70W/930-G12-1CT/12	70	930	**31,50**
493 7977	MASTERC-CDM-T-ELITE-70W/942-G12-1CT	70	942	**31,50**
493 5387	MASTERC-CDM-T-ELITE-100W/930-G12-1CT/12	100	930	**31,50**
493 4568	MASTERC-CDM-T-ELITE-150W/930-G12-1CT/12	150	930	**31,50**

MASTERColour CDM-Tm Mini

Miniaturisierte, einseitig gesockelte Metallhalogendampflampe, Twist & Lock-Fassung, Farbtemperatur: 3000 K, Lebensdauer: 15000 Std.

		Leistung (W)	1 St
PGJ5, Energieeffizienzklasse: A+			
493 3108	MASTERC-CDM-TM-MINI-20W/830-PGJ5-1CT/12	22	**49,07**
493 3810	MASTERC-CDM-TM-MINI-35W/930-PGJ5-1CT/12	35	**49,07**

MASTERColour CDM-TC

Einseitig gesockelte, kompakte Metallhalogendampflampe, Außenkolben mit UV-Block.

		Leistung (W)	Lichtfarbe	1 St
G8,5, Energieeffizienzklasse: A+				
493 6489	MASTERC-CDM-TC-20W/830-G8.5-1CT/12	20	830	**31,50**
493 0183	MASTERC-CDM-TC-35W/830-G8.5-1CT/12	35	830	**32,55**
493 3428	MASTERC-CDM-TC-35W/842-G8.5-1CT/12	35	942	**32,55**
493 0605	MASTERC-CDM-TC-70W/830-G8.5-1CT/12	70	830	**32,55**
493 3500	MASTERC-CDM-TC-70W/842-G8.5-1CT/12	70	842	**32,55**

MASTERColour CDM-TC Elite

Einseitig gesockelte, hocheffiziente Metallhalogendampflampe mit UV-Block, Lebensdauer: 15000 Std.

		Leistung (W)	Lichtfarbe	1 St
G8,5, Energieeffizienzklasse: A+				
493 6721	MASTERC-CDM-TC-ELITE-35W/930-G8.5-1CT/12	35	930	**31,50**
493 7978	MASTERC-CDM-TC-ELITE-35W/942-G8.5-1CT	35	942	**31,50**
493 6965	MASTERC-CDM-TC-ELITE-50W/930-G8.5-1CT/12	50	930	**31,50**
493 6722	MASTERC-CDM-TC-ELITE-70W/930-G8.5-1CT/12	70	930	**31,50**
493 7979	MASTERC-CDM-TC-ELITE-70W/942-G8.5-1CT	70	942	**31,50**

MASTERColour CDM-R Elite

Kompakte Metallhalogendampf-Reflektorlampe mit UV-undurchlässiger Frontscheibe, Farbtemperatur: 3000 K, Lichtfarbe: 930.

		Leistung (W)	Ausstrahlungswinkel (°)	1 St
E27, Energieeffizienzklasse: A				
493 8205	MC-CDM-R-ELITE-35W/930-E27-PAR30L-10D	35	10	**55,34**
493 8204	MC-CDM-R-ELITE-35W/930-E27-PAR30L-30D	35	30	**55,34**

MASTERColour CDM-R111

Metallhalogendampflampe mit 111 mm Aluminium-Reflektor und UV-Block, Twist & Lock-Fassung.

		Leistung (W)	Lichtfarbe	1 St
GX8,5, Energieeffizienzklasse: B Ausstrahlungswinkel: 24°.				
493 4529	CDM-R111-35W/942-24D.1CT/6	35	942	**71,00**
493 3808	MASTERC-CDM-R111-70W/942-GX8.5-24D-1CT/6	70	942	**71,00**
GX8,5, Energieeffizienzklasse: B Ausstrahlungswinkel: 40°.				
493 4530	MASTERC-CDM-R111-35W/942-GX8.5-40D-1CT/6	35	942	**71,00**
493 3809	MASTERC-CDM-R111-70W/942-GX8.5-40D-1CT/6	70	942	**71,00**

MASTERColour CDM-TD

Zweiseitig-gesockelte, kompakte Metallhalogendampflampe mit UV-Block, Lebensdauer: 16000 Std.

		Leistung (W)	Lichtfarbe	1 St
RX7s, Energieeffizienzklasse: A+				
493 3030	MASTERC-CDM-TD-70W/830-RX7S-1CT/12	70	830	**26,09**
493 0185	MASTERC-CDM-TD-70W/942-RX7S-1CT/12	70	942	**26,09**
493 3038	MASTERC-CDM-TD-150W/830-RX7S-1CT	150	830	**26,09**
493 0184	MASTERC-CDM-TD-150W/942-RX7S-1CT	150	942	**26,09**

MASTERColour CDM-TP

CDM-Lampe mit hochwertigem Splitterschutz für offene Leuchten, doppelte Hülle mit UV-Block und Hartglas-Außenkolben, Lebensdauer: 16000 Std.

		Leistung (W)	Lichtfarbe	1 St
PG12-2, Energieeffizienzklasse: A+				
493 1105	MASTERC-CDM-TP-70W/830-PG12-2-1CT/12	70	830	**84,58**
493 0588	MASTERC-CDM-TP-70W/842-PG12-2-1CT/12	70	942	**84,58**
PGX12-2, Energieeffizienzklasse: A+				
493 1104	MASTERC-CDM-TP-150W/830-PGX12-2-1CT/12	150	830	**84,58**
493 0589	MASTERC-CDM-TP-150W/942-PGX12-2-1CT/12	150	942	**84,58**

MASTER CosmoWhite CPO-TW

Metallhalogendampflampe mit Keramik-Brenner, dimmbar.

		Leistung (W)	Lichtfarbe	1 St
PGZ12, Energieeffizienzklasse: A+				
363 0065	MST-COSMOWH-CPO-TW-XTRA-45W/628-PGZ12	45	628	**81,45**
493 3175	MST-COSMOWH-CPO-TW-XTRA-60W/728-PGZ12	60	728	**81,45**
493 4414	MST-COSMOWH-CPO-TW-XTRA-90W/728-PGZ12	90	728	**81,45**
493 3176	MST-COSMOWH-CPO-TW-XTRA-140W/728-PGZ12	140	728	**90,54**

MASTER CityWhite CDO-TT

Metallhalogendampf-Lampe mit Keramik-Brenner und klarem Kolben.

		Leistung (W)	Lichtfarbe	1 St
E27, Energieeffizienzklasse: A+				
493 7850	MASTER-CITYWH-CDO-TT-PLUS-50W/828-E27	50	828	**48,46**
363 0054	MASTER-CITYWH-CDO-TT-PLUS-70W/828-1SL/12	70	828	**48,46**
E40, Energieeffizienzklasse: A+				
363 0055	MASTER-CITYWH-CDO-TT-PLUS-100W/828-E40	100	828	**48,46**
363 0056	MASTER-CITYWH-CDO-TT-PLUS-150W/828-E40	150	828	**48,46**
363 0060	MASTER-CITYWH-CDO-TT-PLUS-250W/830-E40	250	830	**74,01**

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€/1 Stück

PHILIPS

MASTER CityWhite CDO-ET

Metallhalogendampflampe mit Keramik-Brenner und beschichtetem Außenkolben, Lichtfarbe: 828.

		Leistung (W)	1 St
E27, Energieeffizienzklasse: A+			
493 7851	MASTER-CITYWH-CDO-ET-PLUS-50W/828-E27	50	**72,66**
363 0087	MASTER-CITYWH-CDO-ET-PLUS-70W/828-E27	70	**72,66**

E40, Energieeffizienzklasse: A+			
363 0088	MASTER-CITYWH-CDO-ET-PLUS-100W/828-E40	100	**48,46**

SON

Hochdruck-Natriumdampflampe mit PCA Entladungsrohr mit beschlämmtem Außenkolben, dimmbar, Farbtemperatur: 2000 K, Lichtfarbe: 220.

		Leistung (W)	1 St
E27, Energieeffizienzklasse: A			
Externes Zündgerät.			
493 3257	SON-50W/220-E27-1CT/24	50	**9,38**

E27			
Inneres Zündgerät.			
493 3200	SON-50W/220-I-E27-1CT/24	50	**13,10**

E27, Energieeffizienzklasse: A+			
Inneres Zündgerät.			
493 3201	SON-70W/220-I-E27-1CT/24	70	**13,10**

MASTER SON PIA Plus

Hochdruck-Natriumdampflampe mit PIA (Philips Integrated Antenna) Technologie, Außenkolben mit weißer Innenbeschichtung, dimmbar, Lichtfarbe: 220.

		Leistung (W)	1 St
E27, Energieeffizienzklasse: A+			
Inneres Zündgerät.			
493 7849	MASTER-SON-PIA-PLUS-70W-E27	70	**17,01**

E27, Energieeffizienzklasse: A+			
Externes Zündgerät.			
493 7848	MASTER-SON-PIA-PLUS-50W-E27	50	**17,01**
493 4570	MASTER-SON-PIA-PLUS-70W/220-I-E27-1CT/24	70	**18,90**

E40, Energieeffizienzklasse: A+			
Externes Zündgerät.			
493 3202	MASTER-SON-PIA-PLUS-100W/220-E40-1SL/12	100	**18,90**
493 3204	MASTER-SON-PIA-PLUS-150W/220-E40-1SL/12	150	**25,11**
493 3219	MASTER-SON-PIA-PLUS-250W/220-E40-1SL/12	250	**33,44**

E40, Energieeffizienzklasse: A++			
Externes Zündgerät.			
493 3217	MASTER-SON-PIA-PLUS-400W/220-E40-1SL/12	400	**36,45**

MASTER SON-T PIA Plus

Hochdruck-Natriumdampflampe mit PIA (Philips Integrated Antenna) Technologie und transparentem, röhrenförmigem Außenkolben, dimmbar, Farbtemperatur: 2000 K, Lichtfarbe: 220.

		Leistung (W)	1 St
E27, Energieeffizienzklasse: A+			
493 3222	MST-SON-T-PIA-PLUS-50W/220-E27-1SL/12	50	**13,10**
493 3254	MST-SON-T-PIA-PLUS-70W/220-E27-1SL/12	70	**13,10**

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€/1 Stück

E40, Energieeffizienzklasse: A+			
493 3220	MST-SON-T-PIA-PLUS-100W/220-E40-SL/12	100	**15,12**
493 3256	MST-SON-T-PIA-PLUS-150W/220-E40-1SL/12	150	**17,14**
493 3226	MST-SON-T-PIA-PLUS-250W-E-E40-1SL/12	250	**20,16**

HPI-T

Einseitig gesockelte Hochdruck-Metallhalogendampflampe mit röhrenförmigem, klarem Außenkolben, Lebensdauer: 12000 Std.

		Leistung (W)	Lichtfarbe	1 St
E40, Energieeffizienzklasse: A+				
493 1077	HPI-T-2000W/542-E40-380V-1SL/4	2000	642	**246,19**
493 3039	HPI-T-2000W/646-E40-220V-CRP/4	2000	646	**246,19**

MHN-TD

Zweiseitig gesockelte Metallhalogendampflampe mit Quarz-Brenner und UV-Block.

		Leistung (W)	Lichtfarbe	1 St
RX7s, Energieeffizienzklasse: A				
493 8244	MHN-TD-70W/842-RX7S-1CT/12	70	842	**18,79**

RX7s, Energieeffizienzklasse: A+				
493 8243	MHN-TD-150W/730-RX7S-1CT/12	150	730	**18,79**
493 8242	MHN-TD-150W/842-RX7S-1CT/12	150	842	**18,79**

FC2, Energieeffizienzklasse: A+				
493 3033	MHN-TD-250W/842-FC2-1CT/12	250	842	**71,00**

MASTER SDW-T

Hochdruck-Natriumdampf-Lampe

Außergewöhnliche Helligkeit und gute Farbwiedergabe, Farbtemperatur 2500 K, Lebensdauer: 15000 Std., klar.

		Leistung (W)	1 St
PG12-1, Energieeffizienzklasse: B			
493 3210	MASTER-SDW-T-35W/825-PG12-1-1SL/12	35	**78,31**
493 3211	MASTER-SDW-T-50W/825-PG12-1-1SL/12	50	**78,31**
493 3212	MASTER-SDW-T-100W/825-PG12-1-1SL/12	100	**78,31**

MASTER SDW-TG Mini

Hochdruck-Natriumdampflampe für die Innenbeleuchtung im MASTERColour CDM-T Design, UV-Block, Lebensdauer: 10000 Std., Lichtfarbe: 825.

		Leistung (W)	1 St
GX12-1, Energieeffizienzklasse: B			
493 2042	MST-SDW-TG-MINI-50W/825-GX12-1-1CT/12	50	**78,31**
493 2050	MST-SDW-TG-MINI-100W/825-GX12-1-1CT/12	100	**78,31**

Radium

LED

LED Standard Ambiente Lux

Nicht dimmbar

Ausführung: Klar, Durchmesser: 60 mm, Gesamtlänge: 105 mm, Spannung: 220-240 V.

		Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
E27, Energieeffizienzklasse: A++				
Ausstrahlungswinkel: 360°, Leistung: 4 W.				
536 1193	RL-A40-4W/827/C/E27AL	470	2700	**3,18**
E27, Energieeffizienzklasse: A++				
Ausstrahlungswinkel: 360°, Leistung: 6 W.				
536 1194	RL-A60-6W/827/C/E27AL	806	2700	**3,57**

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€/1 Stück

LED Essence Standard Ambiente Lux

Nicht dimmbar

Ausführung: Klar, Durchmesser: 60 mm, Gesamtlänge: 105 mm, Spannung: 220-240 V.

		Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
E27, Energieeffizienzklasse: A++ Leistung: 4 W.				
571 3227	RL-A40-840/C/E27-FIL	470	4000	**3,18**
E27, Energieeffizienzklasse: A++ Leistung: 6,5 W.				
571 3229	RL-A60-840/C/E27-FIL	806	4000	**3,57**
E27, Energieeffizienzklasse: A++ Leistung: 8 W.				
571 3231	RL-A75-840/C/E27-FIL	1050	4000	**6,03**
571 3230	RL-A75-827/C/E27-FIL	1055	2700	**6,03**
E27, Energieeffizienzklasse: A++ Leistung: 11 W.				
571 3232	RL-A100-827/C/E27-FIL	1521	2700	**9,09**
571 3233	RL-A100-840/C/E27-FIL	1521	4000	**9,09**

LED Star Candle Ambiente Lux

Dimmbar

Ausführung: Klar, Ausstrahlungswinkel: 300°, Durchmesser: 35 mm, Gesamtlänge: 97 mm, Spannung: 220-240 V.

		Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
E14, Energieeffizienzklasse: A+ Leistung: 5 W.				
571 3307	RL-C40-DIM-827/C/E14-FIL	470	2700	**4,34**

LED Essence Candle Ambiente Lux

Nicht dimmbar

Ausführung: Klar, Ausstrahlungswinkel: 300°, Spannung: 220-240 V.

		Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
E14, Energieeffizienzklasse: A++ Leistung: 2,5 W, Gesamtlänge: 100 mm, Durchmesser: 35 mm.				
571 3299	RL-C25-827/C/E14-FIL	250	2700	**2,72**
E14, Energieeffizienzklasse: A++ Leistung: 4 W, Gesamtlänge: 100 mm, Durchmesser: 35 mm.				
571 3224	RL-C40-827/C/E14-FIL	470	2700	**6,13**
E14, Energieeffizienzklasse: A++ Leistung: 4 W, Gesamtlänge: 100 mm, Durchmesser: 35 mm.				
571 3298	RL-CW40-827/C/E14-FIL	470	2700	**3,42**
E14, Energieeffizienzklasse: A++ Leistung: 4 W, Gesamtlänge: 121 mm, Durchmesser: 35 mm.				
571 3297	RL-CA40-827/C/E14-FIL	470	2700	**3,42**
E14, Energieeffizienzklasse: A++ Leistung: 6 W, Gesamtlänge: 118 mm, Durchmesser: 35 mm.				
571 3300	RL-C60-827/C/E14-FIL	806	2700	**5,04**

LED Drop Ambiente Lux

Nicht dimmbar

Ausführung: Klar, Spannung: 220-240 V.

		Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
E14, Energieeffizienzklasse: A++ Leistung: 2,5 W, Gesamtlänge: 77 mm, Durchmesser: 45 mm.				
571 3228	RL-D25-827/C/E14-FIL	250	2700	**2,72**
E14, Energieeffizienzklasse: A++ Leistung: 4 W, Gesamtlänge: 77 mm, Durchmesser: 45 mm.				
571 3247	RL-D40-827/C/E14-FIL	470	2700	**4,58**
571 3304	RL-D40-840/C/E14-FIL	470	4000	**2,80**

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€/1 Stück

E14, Energieeffizienzklasse: A++ Leistung: 6 W, Gesamtlänge: 110 mm, Durchmesser: 45 mm.				
571 3305	RL-D60-827/C/E14-FIL	806	2700	**5,04**

LED Star Drop Ambiente Lux

Dimmbar

Ausstrahlungswinkel: 300°, Ausführung: Klar, Gesamtlänge: 78 mm, Durchmesser: 45 mm, Spannung: 220-240 V.

		Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
E14, Energieeffizienzklasse: A+ Leistung: 5 W.				
571 3308	RL-D40-DIM-827/C/E14-FIL	470	2700	**4,34**

LED Star Standard

Dimmbar

Ausstrahlungswinkel: 320°, Gesamtlänge: 105 mm, Durchmesser: 60 mm, Spannung: 220-240 V.

		Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
E27, Energieeffizienzklasse: A++ Ausführung: Matt, Leistung: 12 W.				
571 3162	RL-A100-DIM-827/F/E27	1521	2700	**10,45**
E27, Energieeffizienzklasse: A+ Leistung: 5 W.				
495 5594	RL-A40DIM5W/230/F/827/E27	470	2700	**4,27**
E27, Energieeffizienzklasse: A+ Ausführung: Matt, Leistung: 7 W.				
571 3306	RL-A60-DIM-827/F/E27	806	2700	**4,46**
E27, Energieeffizienzklasse: A++ Ausführung: Klar, Leistung: 7 W.				
571 3158	RL-A60-DIM-827/C/E27-FIL	806	2700	**5,10**
E27, Energieeffizienzklasse: A+ Ausführung: Matt, Leistung: 7,5 W.				
571 3159	RL-A60-DIM-840/F/E27	806	4000	**5,01**
E27, Energieeffizienzklasse: A++ Ausführung: Matt, Leistung: 8,5 W.				
571 3160	RL-A75-DIM-827/F/E27	1055	2700	**7,12**
571 3161	RL-A75-DIM-840/F/E27	1055	4000	**7,12**

LED Essence Standard

Nicht dimmbar

Ausführung: Matt, Gesamtlänge: 105 mm, Durchmesser: 60 mm, Spannung: 220-240 V.

		Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
E27, Energieeffzienzklasse: A++ Leistung: 4 W.				
571 3250	RL-A40-827/F/E27	470	2700	**3,18**
571 3251	RL-A40-840/F/E27	470	4000	**3,18**
E27, Energieeffizienzklasse: A++ Leistung: 7 W.				
571 3252	RL-A60-827/F/E27	806	2700	**3,39**
571 3253	RL-A60-840/F/E27	806	4000	**3,57**
E27, Energieeffizienzklasse: A++ Leistung: 7,5 W.				
571 3254	RL-A75-827/F/E27	1055	2700	**6,03**
571 3255	RL-A75-840/F/E27	1055	4000	**6,03**
E27, Energieeffizienzklasse: A++ Leistung: 11 W.				
571 3256	RL-A100-827/F/E27	1521	2700	**9,09**
571 3311	RL-A100-840/F/E27	1521	4000	**9,09**
E27, Energieeffizienzklasse: A++ Leistung: 15 W.				
571 3257	RL-A150-827/F/E27	2500	2700	**19,68**
571 3258	RL-A150-840/F/E27	2500	4000	**19,68**

ID.-Nr.	Type	Ausführung			€/1 Stück

Radium

LED Star Globe

Dimmbar
Ausführung: Matt, Ausstrahlungswinkel: 320°, Gesamtlänge: 138 mm, Durchmesser: 95 mm, Spannung: 220-240 V.

		Licht-strom (lm)	Farbtem-peratur (K)	1 St
E27, Energieeffizienzklasse: A++				
Leistung: 12 W.				
571 3246	RL-G95-100-DIM-827/F/E27	1521	2700	**13,34**

LED Star Drop

Dimmbar
Ausführung: Matt, Gesamtlänge: 78 mm, Durchmesser: 45 mm, Spannung: 220-240 V.

		Licht-strom (lm)	Farbtem-peratur (K)	1 St
E14, Energieeffizienzklasse: A++				
Leistung: 4,5 W.				
571 3312	RL-D40-DIM-827/F/E14	470	2700	**3,87**

LED Essence Drop

Nicht dimmbar
Ausführung: Matt, Spannung: 220-240 V.

		Licht-strom (lm)	Farbtem-peratur (K)	1 St
E14, Energieeffizienzklasse: A++				
Leistung: 4 W.				
571 3301	RL-D40-827/F/E14	470	2700	**3,57**
571 3309	RL-D40-840/F/E14	470	4000	**3,50**

E14, Energieeffizienzklasse: A++				
Leistung: 5,7 W, Gesamtlänge: 110 mm, Durchmesser: 45 mm.				
571 3303	RL-D60-827/F/E14	806	2700	**5,04**

E27, Energieeffizienzklasse: A++				
Leistung: 4 W, Gesamtlänge: 77 mm, Durchmesser: 45 mm.				
571 3302	RL-D40-827/F/E27	470	2700	**2,85**

LED Star Candle

Dimmbar
Ausstrahlungswinkel: 300°, Ausführung: Matt, Gesamtlänge: 97 mm, Durchmesser: 35 mm, Spannung: 220-240 V.

		Licht-strom (lm)	Farbtem-peratur (K)	1 St
E14, Energieeffizienzklasse: A+				
Leistung: 4,5 W.				
571 3285	RL-C40-DIM-827/F/E14	470	2700	**3,87**

E14, Energieeffizienzklasse: A++				
Leistung: 6,5 W.				
571 3226	RL-C60-DIM-827/F/E14	806	2700	**6,69**

LED Essence Candle

Nicht dimmbar
Ausführung: Matt, Spannung: 220-240 V.

		Licht-strom (lm)	Farbtem-peratur (K)	1 St
E14, Energieeffizienzklasse: A++				
Leistung: 4 W, Gesamtlänge: 100 mm, Durchmesser: 35 mm,				
571 3310	RL-C40-840/F/E14	470	2700	**3,42**
571 3225	RL-C40-827/F/E14	470	4000	**3,42**

E14, Energieeffizienzklasse: A++				
Leistung: 6,5 W, Gesamtlänge: 97 mm, Durchmesser: 35 mm.				
571 3296	RL-C60-827/F/E14	806	2700	**5,04**

ID.-Nr.	Type	Ausführung			€/1 Stück

LED Essence Pin G4

Nicht dimmbar
Ausstrahlungswinkel: 300°, Ausführung: Klar, Gesamtlänge: 44 mm, Durchmesser: 13 mm, Spannung: 12 V.

		Licht-strom (lm)	Farbtem-peratur (K)	1 St
G4, Energieeffizienzklasse: A++				
Leistung: 2,4 W.				
571 3212	RL-PIN28-827/C/G4	300	2700	**5,94**

LED Essence Pin GY6,35

Nicht dimmbar
Ausstrahlungswinkel: 300°, Ausführung: Klar, Gesamtlänge: 57 mm, Durchmesser: 13 mm, Spannung: 12 V.

		Licht-strom (lm)	Farbtem-peratur (K)	1 St
GY6,35, Energieeffizienzklasse: A++				
Leistung: 2,4 W.				
571 3211	RL-PIN28-827/C/GY6.35	300	2700	**5,94**

LED Star Pin G9

Dimmbar
Ausstrahlungswinkel: 300°, Ausführung: Klar, Gesamtlänge: 58 mm, Durchmesser: 20 mm, Spannung: 220-240 V.

		Licht-strom (lm)	Farbtem-peratur (K)	1 St
G9, Energieeffizienzklasse: A++				
Leistung: 3,5 W.				
571 3220	RL-PIN32-DIM-827/C/G9	350	2700	**9,50**

LED Essence Pin G9

Nicht Dimmbar
Ausführung: Klar, Gesamtlänge: 58 mm, Durchmesser: 20 mm, Spannung: 220-240 V.

		Licht-strom (lm)	Farbtem-peratur (K)	1 St
G9, Energieeffizienzklasse: A++				
Leistung: 3,8 W.				
495 5060	RL-PIN40-3,8W/230/WFL/827/G9	470	2700	**7,52**

LED Essence T26

Nicht dimmbar
Ausstrahlungswinkel: 320°, Ausführung: Klar, Spannung: 220-240 V.

		Licht-strom (lm)	Farbtem-peratur (K)	1 St
E14, Energieeffizienzklasse: A++				
Leistung: 2,8 W, Gesamtlänge: 63 mm, Durchmesser: 26 mm.				
571 3245	RL-T26-25-827/C/E14	250	2700	**4,53**

E14, Energieeffizienzklasse: A++				
Leistung: 4 W, Gesamtlänge: 80 mm, Durchmesser: 25 mm.				
571 3217	RL-T26-40-827/C/E14	470	2700	**5,60**

LEDline Star TS

Dimmbar
Ausführung: Klar, Spannung: 220-240 V.

		Licht-strom (lm)	Farbtem-peratur (K)	1 St
R7s, Energieeffizienzklasse: A++				
Ausstrahlungswinkel: 360°, Leistung: 11,5 W, Gesamtlänge: 78 mm, Durchmesser: 29 mm.				
571 3219	RL-TSK100-DIM-827/R7S	1521	2700	**17,28**

R7s, Energieeffizienzklasse: A++				
Ausstrahlungswinkel: 300°, Leistung: 15 W, Gesamtlänge: 118 mm, Durchmesser: 29 mm.				
571 3218	RL-TS125-DIM-827/R7S	2000	2700	**20,53**

Preise sind UVP der Hersteller in € ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	€/1 Stück

LEDline Essence TS

Nicht dimmbar
Ausführung: Klar, Spannung: 220-240 V.

					1 St
			Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	
	R7s, Energieeffizienzklasse: A++ Ausstrahlungswinkel: 300°, Leistung: 7 W, Gesamtlänge: 78 mm, Durchmesser: 29 mm.				
571 3293	RL-TSK-60-827/R7S		806	2700	**8,50**
	R7s, Energieeffizienzklasse: A++ Ausstrahlungswinkel: 300°, Leistung: 8 W, Gesamtlänge: 78 mm, Durchmesser: 29 mm.				
571 3294	RL-TSK-75-827/R7S		1055	2700	**10,32**
	R7s, Energieeffizienzklasse: A++ Ausstrahlungswinkel: 300°, Leistung: 12,5 W, Gesamtlänge: 118 mm, Durchmesser: 29 mm.				
571 3290	RL-TS-100-827/R7S		1521	2700	**12,75**
	R7s, Energieeffizienzklasse: A++ Ausstrahlungswinkel: 360°, Leistung: 17,5 W, Gesamtlänge: 118 mm, Durchmesser: 29 mm.				
571 3292	RL-TS-150-827/R7S		2452	2700	**26,75**

LED Star Tube T5 HE UN

Nicht dimmbar
Für EVG, Ausstrahlungswinkel: 160°, Spannung: 220-240 V.

					1 St
			Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	
	G5, Energieeffizienzklasse: A++ Leistung: 7 W, Gesamtlänge: 549 mm, Durchmesser: 17 mm.				
571 3199	RL-T5-14-HE-830/G5-UN		900	3000	**20,06**
495 5579	RL-T514HE7W/840/G5UN		1000	4000	**20,06**
571 3201	RL-T5-14-HE-865/G5-UN		1000	6500	**20,06**
	G5, Energieeffizienzklasse: A++ Leistung: 10 W, Gesamtlänge: 849 mm, Durchmesser: 17 mm.				
571 3196	RL-T5-21-HE-830/G5-UN		1350	3000	**23,97**
571 3197	RL-T5-21-HE-840/G5-UN		1500	4000	**23,97**
571 3198	RL-T5-21-HE-865/G5-UN		1500	6500	**23,97**

	G5, Energieeffizienzklasse: A++ Leistung: 17 W, Gesamtlänge: 1149 mm, Durchmesser: 17 mm.				
571 3193	RL-T5-28-HE-830/G5-UN		2350	3000	**25,38**
495 5578	RL-T528HE17W/840/G5UN		2600	4000	**25,38**
571 3195	RL-T5-28-HE-865/G5-UN		2600	6500	**25,38**
	G5, Energieeffizienzklasse: A++ Leistung: 18 W, Gesamtlänge: 1449 mm, Durchmesser: 17 mm.				
571 3676	RL-T5-35-HE-830/G5-UN		2550	3000	**27,87**
495 5577	RL-T535HE18W/840/G5UN		2800	4000	**27,87**
571 3192	RL-T5-35-HE-865/G5-UN		2800	6500	**27,87**

LED Star Tube T5 HO UN

Nicht dimmbar
Für EVG, Ausstrahlungswinkel: 160°, Spannung: 220-240 V.

					1 St
			Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	
	G5, Energieeffizienzklasse: A++ Leistung: 26 W, Gesamtlänge: 1149 mm, Durchmesser: 17 mm.				
571 3185	RL-T5-54-HO-830/G5-UN		3600	3000	**30,22**
495 5575	RL-T554HO27W/840/G5UN		4000	4000	**30,22**
571 3187	RL-T5-54-HO-865/G5-UN		4000	6500	**30,22**
	G5, Energieeffizienzklasse: A++ Leistung: 26 W, Gesamtlänge: 1449 mm, Durchmesser: 17 mm.				
571 3188	RL-T5-49-HO-830/G5-UN		3600	3000	**27,22**
495 5576	RL-T549HO26W/840/G5UN		4000	4000	**27,22**
571 3190	RL-T5-49-HO-865/G5-UN		4000	6500	**27,22**

	G5, Energieeffizienzklasse: A++ Leistung: 37 W, Gesamtlänge: 1449 mm, Durchmesser: 17 mm.				
571 3182	RL-T5-80-HO-830/G5-UN		5050	3000	**34,82**
495 5574	RL-T580HO37W/840/G5UN		5600	4000	**34,82**
571 3184	RL-T5-80-HO-865/G5-UN		5600	6500	**34,82**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	€/1 Stück

LED Star T8-Retrofit EM

Nicht dimmbar
Für KVG, Ausstrahlungswinkel: 190°, Spannung: 220-240 V.

					1 St
			Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	
	G13, Energieeffizienzklasse: A++ Leistung: 7,3 W, Gesamtlänge: 590 mm, Durchmesser: 26,7 mm.				
571 3155	RL-T8-18-S-840/G13-EM		1100	4000	**8,21**
571 3156	RL-T8-18-S-865/G13-EM		1100	6500	**11,61**
	G13, Energieeffizienzklasse: A++ Leistung: 11,3 W, Gesamtlänge: 908 mm, Durchmesser: 26,7 mm.				
571 3157	RL-T8-30-S-840/G13-EM		1700	4000	**12,42**
571 3163	RL-T8-30-S-865/G13-EM		1700	6500	**12,42**
	G13, Energieeffizienzklasse: A++ Leistung: 14 W, Gesamtlänge: 1200 mm, Durchmesser: 26,7 mm.				
571 3164	RL-T8-36-S-840/G13-EM		2100	4000	**11,06**
571 3165	RL-T8-36-S-865/G13-EM		2100	6500	**16,40**
	G13, Energieeffizienzklasse: A++ Leistung: 20,6 W, Gesamtlänge: 1500 mm, Durchmesser: 26,7 mm.				
571 3166	RL-T8-58-S-840/G13-EM		3100	4000	**13,97**
571 3167	RL-T8-58-S-865/G13-EM		3100	6500	**20,63**

LED Star T8-Retrofit UN

Nicht dimmbar
Für EVG, Spannung: 220-240 V.

					1 St
			Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	
	G13, Energieeffizienzklasse: A++ Leistung: 7,5 W, Gesamtlänge: 600 mm, Durchmesser: 28 mm.				
571 3168	RL-T8-18-S-830/G13-UN		1000	3000	**17,36**
495 5582	RL-T818S7,5W/840/G13UN		1100	4000	**17,36**
571 3170	RL-T8-18-S-865/G13-UN		1100	6500	**17,36**
	G13, Energieeffizienzklasse: A++ Leistung: 14 W, Gesamtlänge: 1200 mm, Durchmesser: 28 mm.				
571 3171	RL-T8-36-S-830/G13-UN		1900	3000	**19,73**
495 5581	RL-T836S14W/840/G13UN		2100	4000	**19,73**
571 3173	RL-T8-36-S-865/G13-UN		2100	6500	**19,73**
	G13, Energieeffizienzklasse: A++ Leistung: 20 W, Gesamtlänge: 1500 mm, Durchmesser: 28 mm.				
571 3174	RL-T8-58-S-830/G13-UN		2800	3000	**23,52**
495 5580	RL-T858S20,5W/840/G13UN		3100	4000	**23,52**
571 3176	RL-T8-58-S-865/G13-UN		3100	6500	**23,52**

LED Star T8-Retrofit HO UN

Nicht dimmbar
Für KVG und EVG, Ausstrahlungswinkel: 160°, Spannung: 220-240 V.

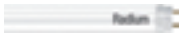
					1 St
			Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	
	G13, Energieeffizienzklasse: A++ Leistung: 15 W, Gesamtlänge: 1200 mm, Durchmesser: 28 mm.				
571 3281	RL-T8-36-HO-840/G13-UN		2400	4000	**24,18**
571 3282	RL-T8-36-HO-865/G13-UN		2400	6500	**24,18**
	G13, Energieeffizienzklasse: A++ Leistung: 23 W, Gesamtlänge: 1500 mm, Durchmesser: 28 mm.				
571 3283	RL-T8-58-HO-840/G13-UN		3700	4000	**25,70**
571 3284	RL-T8-58-HO-865/G13-UN		3700	6500	**25,70**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Radium

LED Star T8-Retrofit HO EM

Nicht dimmbar
Für KVG, Ausstrahlungswinkel: 190°, Spannung: 220-240 V.



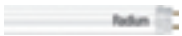
		Licht-strom (lm)	Farbtem-peratur (K)	1 St
G13, Energieeffizienzklasse: A++				
Leistung: 15,1 W, Gesamtlänge: 1200 mm, Durchmesser: 26,7 mm.				
571 3276	RL-T8-36-HO-840/G13-EM	2500	4000	**12,46**
571 3277	RL-T8-36-HO-865/G13-EM	2500	6500	**12,46**
G13, Energieeffizienzklasse: A++				
Leistung: 22,4 W, Gesamtlänge: 1500 mm, Durchmesser: 26,7 mm.				
571 3278	RL-T8-58-HO-840/G13-EM	3700	4000	**16,34**
571 3279	RL-T8-58-HO-865/G13-EM	3700	6500	**16,34**

LED Essence T8-RetroFit EM

Nicht dimmbar
Für KVG, Ausstrahlungswinkel: 190°, Spannung: 220-240 V.

		Licht-strom (lm)	Farbtem-peratur (K)	1 St
G13, Energieeffizienzklasse: A+				
Leistung: 7,6 W, Gesamtlänge: 600 mm, Durchmesser: 26,7 mm.				
571 3202	RL-T8-18-830/G13-EM	720	3000	**5,33**
571 3203	RL-T8-18-840/G13-EM	800	4000	**5,33**
571 3204	RL-T8-18-865/G13-EM	800	6500	**5,33**

G13, Energieeffizienzklasse: A+				
Leistung: 16,2 W, Gesamtlänge: 1200 mm, Durchmesser: 26,7 mm.				
571 3205	RL-T8-36-830/G13-EM	1530	3000	**6,69**
571 3206	RL-T8-36-840/G13-EM	1700	4000	**6,69**
571 3207	RL-T8-36-865/G13-EM	1700	6500	**6,69**



G13, Energieeffizienzklasse: A+				
Leistung: 19,1 W, Gesamtlänge: 1500 mm, Durchmesser: 26,7 mm.				
571 3208	RL-T8-58-830/G13-EM	1800	3000	**8,51**
571 3209	RL-T8-58-840/G13-EM	2000	4000	**8,51**
571 3210	RL-T8-58-865/G13-EM	2000	6500	**8,51**

LED Star LED-RetroFit AR111

Dimmbar
Mit Reflektor, Durchmesser: 111 mm, Gesamtlänge: 55 mm, Spannung: 12 V.

		Licht-strom (lm)	Farbtem-peratur (K)	1 St
G53, Energieeffizienzklasse: A				
Ausstrahlungswinkel: 24°, Leistung: 15 W.				
495 5596	RL-AR11175DIM15W/12/FL/930/G53	800	3000	**23,94**
G53, Energieeffizienzklasse: A				
Ausstrahlungswinkel: 40°, Leistung: 15 W.				
495 5595	RL-AR11175DIM15W/12/WFL/930/G53	800	3000	**23,94**

LED Essence GX53

Nicht dimmbar
Ausstrahlungswinkel: 100°, Gesamtlänge: 31 mm, Durchmesser: 75 mm, Spannung: 12 V.

		Licht-strom (lm)	Farbtem-peratur (K)	1 St
GX53, Energieeffizienzklasse: A+				
Leistung: 6 W.				
571 3181	RL-GX53-40-827/VWFL	470	2700	**5,02**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

LED Essence MR11

Nicht dimmbar
Ausstrahlungswinkel: 36°, Gesamtlänge: 38 mm, Durchmesser: 35 mm, Spannung: 12 V.

		Licht-strom (lm)	Farbtem-peratur (K)	1 St
GU4, Energieeffizienzklasse: A+				
Leistung: 2,5 W.				
571 3295	RL-MR11-20-827/WFL	184	2700	**5,95**
GU4, Energieeffizienzklasse: A+				
Leistung: 4 W.				
571 3291	RL-MR11-35-827/WFL	345	2700	**8,05**

LED Star MR16

Dimmbar
Mit Reflektor, Ausstrahlungswinkel: 36°, Gesamtlänge: 53 mm, Durchmesser: 51 mm, Spannung: 12 V.

		Licht-strom (lm)	Farbtem-peratur (K)	1 St
GU5,3, Energieeffizienzklasse: A				
Leistung: 6,3 W.				
571 3286	RL-MR16-35-DIM-927/WFL	350	2700	**13,34**
571 3287	RL-MR16-35-DIM-930/WFL	350	3000	**13,34**
571 3177	RL-MR16-35-DIM-940/WFL	350	4000	**13,34**
GU5,3, Energieeffizienzklasse: A				
Leistung: 7,8 W.				
571 3288	RL-MR16-43-DIM-927/WFL	500	2700	**15,94**
571 3289	RL-MR16-43-DIM-930/WFL	500	3000	**15,94**
571 3178	RL-MR16-43-DIM-940/WFL	500	4000	**15,94**

LED Essence MR16

Nicht dimmbar
Mit Reflektor, Ausstrahlungswinkel: 36°, Spannung: 12 V.

		Licht-strom (lm)	Farbtem-peratur (K)	1 St
GU5,3, Energieeffizienzklasse: A+				
Leistung: 4,6 W, Gesamtlänge: 46 mm, Durchmesser: 51 mm.				
536 1253	RL-MR16-35-4,6W/12/WFL/827/GU5.3	350	2700	**4,24**
571 3280	RL-MR16-35-830/WFL	350	3000	**4,46**
571 3213	RL-MR16-35-840/WFL	350	4000	**4,46**

GU5,3, Energieeffizienzklasse: A+				
Leistung: 7,2 W, Gesamtlänge: 53 mm, Durchmesser: 51 mm.				
571 3214	RL-MR16-50-827/WFL	621	2700	**8,05**
571 3215	RL-MR16-50--830/WFL	621	3000	**8,05**
571 3216	RL-MR16-50--840/WFL	621	4000	**8,05**

LED Star PAR16

Dimmbar
Gesamtlänge: 55 mm, Durchmesser: 51 mm, Spannung: 220-240 V.

		Licht-strom (lm)	Farbtem-peratur (K)	1 St
GU10, Energieeffizienzklasse: A+				
Ausstrahlungswinkel: 36°, Leistung: 3,7 W.				
571 3259	RL-PAR16-35-DIM-927/WFL	230	2700	**4,34**
GU10, Energieeffizienzklasse: A+				
Ausstrahlungswinkel: 36°, Leistung: 5,5 W.				
571 3260	RL-PAR16-50-DIM-927/WFL	350	2700	**4,96**
571 3261	RL-PAR16-50-DIM-930/WFL	350	3000	**4,96**
571 3262	RL-PAR16-50-DIM-940/WFL	350	4000	**4,86**
GU10, Energieeffizienzklasse: A+				
Ausstrahlungswinkel: 36°, Leistung: 8 W.				
495 5607	RL-PAR1680DIM8W/230/WFL/827/GU10	575	2700	**6,99**
495 5608	RL-PAR1680DIM8W/230/WFL/830/GU10	575	3000	**6,99**
571 3263	RL-PAR16-80-DIM-840/WFL	575	4000	**6,99**

GU10, Energieeffizienzklasse: A+				
Ausstrahlungswinkel: 120°, Leistung: 8 W.				
571 3264	RL-PAR16-80-DIM-827/VWFL	575	2700	**6,99**

Preise sind UVP der Hersteller in € ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€/1 Stück

LED Essence PAR16

Nicht dimmbar

Gesamtlänge: 55 mm, Durchmesser: 51 mm, Spannung: 220-240 V.

		Licht-strom (lm)	Farbtem-peratur (K)	1 St
GU10, Energieeffizienzklasse: A++				
Ausstrahlungswinkel: 36°, Leistung: 4,3 W.				
571 3266	RL-PAR16-50-827/WFL	350	2700	**3,02**
571 3267	RL-PAR16-50-830/WFL	350	3000	**3,02**
571 3268	RL-PAR16-50-840/WFL	350	4000	**3,02**

GU10, Energieeffizienzklasse: A+				
Ausstrahlungswinkel: 120°, Leistung: 4,3 W.				
571 3269	RL-PAR16-50-827/VWFL	350	2700	**3,02**
571 3221	RL-PAR16-50-830/VWFL	350	3000	**3,02**
571 3270	RL-PAR16-50-840/VWFL	350	4000	**3,02**

GU10, Energieeffizienzklasse: A+				
Ausstrahlungswinkel: 36°, Leistung: 6,9 W.				
571 3271	RL-PAR16-80-827/WFL	575	2700	**5,94**
571 3273	RL-PAR16-80-830/WFL	575	3000	**5,94**
571 3275	RL-PAR16-80-840/WFL	575	4000	**5,94**

GU10, Energieeffizienzklasse: A+				
Ausstrahlungswinkel: 120°, Leistung: 6,9 W.				
571 3272	RL-PAR16-80-827/VFWL	575	2700	**5,94**
571 3222	RL-PAR16-80-830/VFWL	575	3000	**5,94**
571 3274	RL-PAR16-80-840/VWFL	575	4000	**5,94**

LED Essence R50

Nicht dimmbar

Ausstrahlungswinkel: 36°, Gesamtlänge: 85 mm, Durchmesser: 50 mm, Spannung: 220-240 V.

		Licht-strom (lm)	Farbtem-peratur (K)	1 St
E14, Energieeffizienzklasse: A++				
Leistung: 2,6 W.				
571 3241	RL-R50-40-827/WFL	210	2700	**4,54**

LED Essence R63

Nicht dimmbar

Ausstrahlungswinkel: 36°, Gesamtlänge: 102 mm, Durchmesser: 63 mm, Spannung: 220-240 V.

		Licht-strom (lm)	Farbtem-peratur (K)	1 St
E27, Energieeffizienzklasse: A+				
Leistung: 4,3 W.				
571 3242	RL-R63-60-827/WFL	345	2700	**6,85**

LED Essence R80

Nicht dimmbar

Ausstrahlungswinkel: 36°, Gesamtlänge: 113 mm, Durchmesser: 80 mm, Spannung: 220-240 V.

		Licht-strom (lm)	Farbtem-peratur (K)	1 St
E27, Energieeffizienzklasse: A+				
Leistung: 9,1 W.				
571 3223	RL-R80-100-827/WFL	670	2700	**7,55**

LED Star PAR20

Dimmbar

Ausstrahlungswinkel: 36°, Gesamtlänge: 78 mm, Durchmesser: 63 mm.

		Licht-strom (lm)	Farbtem-peratur (K)	1 St
E27, Energieeffizienzklasse: A+				
Leistung: 5 W.				
571 3180	RL-PAR20-50-DIM-927/WFL	345	2700	**8,06**

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€/1 Stück

LED Star PAR30

Dimmbar

Ausstrahlungswinkel: 36°, Gesamtlänge: 91 mm, Durchmesser: 95 mm, Spannung: 220-240 V.

		Licht-strom (lm)	Farbtem-peratur (K)	1 St
E27, Energieeffizienzklasse: A				
Leistung: 10 W.				
571 3248	RL-PAR30-75-DIM-927/WFL	633	2700	**13,60**

LED Star PAR38

Dimmbar

Ausstrahlungswinkel: 30°, Gesamtlänge: 132 mm, Durchmesser: 122 mm, Spannung: 220-240 V.

		Licht-strom (lm)	Farbtem-peratur (K)	1 St
E27, Energieeffizienzklasse: A+				
Leistung: 12,5 W.				
571 3249	RL-PAR38-120-DIM-827/WFL	1035	2700	**19,10**

LED Essence PAR38

Nicht dimmbar

Gesamtlänge: 132 mm, Durchmesser: 120 mm, Spannung: 220-240 V.

		Licht-strom (lm)	Farbtem-peratur (K)	1 St
E27, Energieeffizienzklasse: A+				
Ausstrahlungswinkel: 15°, Leistung: 12,5 W.				
571 3244	RL-PAR38-120-827/SP	1035	2700	**14,58**

E27, Energieeffizienzklasse: A+				
Ausstrahlungswinkel: 30°, Leistung: 12,5 W.				
571 3240	RL-PAR38-120-827/FL	1035	2700	**14,58**

RaLEDina Essence

Dimmbar

Ausstrahlungswinkel: 200°, Ausführung: Opal, Spannung: 220-240 V.

		Licht-strom (lm)	Farbtem-peratur (K)	1 St
S14d, Energieeffizienzklasse: A+				
Leistung: 3,5 W, Gesamtlänge: 300 mm, Durchmesser: 29 mm.				
571 3147	RL-RAL1-35-827/O	260	2700	**10,03**

S14d, Energieeffizienzklasse: A+				
Leistung: 6 W, Gesamtlänge: 500 mm, Durchmesser: 29 mm.				
495 6532	RL-RAL1-60-6W/230/827/O/S14D	470	2700	**12,91**

S14s, Energieeffizienzklasse: A+				
Leistung: 3,5 W, Gesamtlänge: 300 mm, Durchmesser: 29 mm.				
571 3146	RL-RAL2-35-827/O	260	2700	**10,03**

S14s, Energieeffizienzklasse: A+				
Leistung: 6 W, Gesamtlänge: 500 mm, Durchmesser: 29 mm.				
571 3148	RL-RAL2-60-827/O	470	2700	**12,91**

RaLEDina Star

Dimmbar

Ausstrahlungswinkel: 200°, Ausführung: Opal, Spannung: 220-240 V.

		Licht-strom (lm)	Farbtem-peratur (K)	1 St
S14d, Energieeffizienzklasse: A				
Leistung: 4,5 W, Gesamtlänge: 300 mm, Durchmesser: 29 mm.				
571 3319	RL-RAL1-35-DIM-827/O	250	2700	**14,80**

S14d, Energieeffizienzklasse: A				
Leistung: 7 W, Gesamtlänge: 500 mm, Durchmesser: 29 mm.				
571 3317	RL-RAL1-60-DIM-827/O	450	2700	**17,54**

S14s, Energieeffizienzklasse: A				
Leistung: 4,5 W, Gesamtlänge: 300 mm, Durchmesser: 29 mm.				
571 3314	RL-RAL2-35-DIM-827/O	250	2700	**14,80**

S14s, Energieeffizienzklasse: A				
Leistung: 6 W, Gesamtlänge: 500 mm, Durchmesser: 29 mm.				
571 3315	RL-RAL2-60-DIM-827/O	450	2700	**17,54**

S14s, Energieeffizienzklasse: A				
Leistung: 15 W, Gesamtlänge: 1000 mm, Durchmesser: 29 mm.				
571 3149	RL-RAL2-120-DIM-15W/230/827/O/S14S	1000	2700	**35,82**

ID.-Nr.	Type	Ausführung			€/1 Stück

Radium

LED Essence DUO

Nicht dimmbar
Ausstrahlungswinkel: 120°, Spannung: 230 V, Schutzart: IP20.

		Licht-strom (lm)	Farbtem-peratur (K)	1 St
G24d-1, Energieeffizienzklasse: A++ Leistung: 5 W, Gesamtlänge: 148 mm, Durchmesser: 35 mm.				
571 3243	RL-DUO13--840/G24D-EM	600	4000	**7,12**
G24d-2, Energieeffizienzklasse: A+ Leistung: 7 W, Gesamtlänge: 148 mm, Durchmesser: 35 mm.				
495 5019	RL-DUO18-7W/230/840/G24D	700	4000	**7,57**
G24d-3, Energieeffizienzklasse: A+ Leistung: 10 W, Gesamtlänge: 171 mm, Durchmesser: 35 mm.				
495 5020	RL-DUO26-10W/230/840/G24D	1000	4000	**9,09**

LED Essence Long HF

Nicht dimmbar
Ausstrahlungswinkel: 120°, Spannung: 220-240 V.

		Licht-strom (lm)	Farbtem-peratur (K)	1 St
2G11, Energieeffizienzklasse: A++ Leistung: 7 W, Gesamtlänge: 229,4 mm, Durchmesser: 43,8 mm.				
571 3238	RL-LONG18-840/2G11-HF	1000	4000	**18,90**
2G11, Energieeffizienzklasse: A++ Leistung: 18 W, Gesamtlänge: 413,4 mm, Durchmesser: 43,8 mm.				
571 3239	RL-LONG36-840/2G11-HF	2300	4000	**21,25**

LED Essence HRL

Nicht dimmbar
Ausstrahlungswinkel: 360°, Spannung: 220-240 V.

		Licht-strom (lm)	Farbtem-peratur (K)	1 St
E27, Energieeffizienzklasse: A++ Leistung: 23 W, Gesamtlänge: 145 mm, Durchmesser: 75 mm.				
571 3150	RL-HRL50-840/E27	3000	4000	**57,01**
E27, Energieeffizienzklasse: A++ Leistung: 30 W, Gesamtlänge: 170 mm, Durchmesser: 75 mm.				
571 3151	RL-HRL80-840/E27	4000	4000	**66,13**
E27, Energieeffizienzklasse: A++ Leistung: 46 W, Gesamtlänge: 204 mm, Durchmesser: 80 mm.				
571 3152	RL-HRL125-840/E27	6000	4000	**87,41**
E40, Energieeffizienzklasse: A++ Leistung: 46 W, Gesamtlänge: 204 mm, Durchmesser: 80 mm.				
571 3153	RL-HRL125-840/E40	6000	4000	**87,41**
E40, Energieeffizienzklasse: A++ Leistung: 95 W, Gesamtlänge: 270 mm, Durchmesser: 110 mm.				
571 3154	RL-HRL250-840/E40	13000	4000	**121,46**

HV-Halogenlampen

Ralopin

UV-Schutz, Spannung: 230 V, Durchmesser: 14 mm, Lebensdauer: 2000 Std.

		Leistung (W)	Farbtem-peratur (K)	1 St
G9, Energieeffizienzklasse: D				
496 1466	RJH-PIN-20W/230/C/XE/G9	20	2700	**4,85**
496 1354	RJH-PIN-33W/230/C/XE/G9	33	2700	**4,85**
496 1473	RJH-PIN-48W/230/C/XE/G9	48	2800	**4,85**
496 1478	RJH-PIN-60W/230/C/XE/G9	60	2800	**4,85**

ID.-Nr.	Type	Ausführung			€/1 Stück

Halogen-Glühlampe

Lampenform: Röhre, zweiseitig gesockelt, Spannung: 230 V, Durchmesser: 12 mm, Lebensdauer: 2000 Std.

		Leistung (W)	Farbtem-peratur (K)	1 St
R7s, Energieeffizienzklasse: C				
336 4992	RJH-TS48W/230/C/XE/R7S	48	2900	**6,45**
336 4996	RJH-TSK120W/230/C/XE/R7S	120	2950	**6,45**
336 4995	RJH-TS160W/230/C/XE/R7S	160	2950	**6,45**
336 4994	RJH-TS230W/230/C/XE/R7S	230	2950	**6,45**
336 4993	RJH-TS400W/230/C/XE/R7S	400	3000	**6,45**
R7s, Energieeffizienzklasse: D				
336 4991	RJH-TS80W/230/C/XE/R7S	80	2950	**6,45**
336 4997	RJH-TS120W/230/C/XE/R7S	120	2950	**6,45**

Halogen-Glühlampe

Lampenform: Röhre, zweiseitig gesockelt, Durchmesser: 12 mm, Lebensdauer: 2000 h, Lampenspannung: 230 V.

		Leistung (W)	Farbtem-peratur (K)	1 St
R7s, Energieeffizienzklasse: C				
496 7339	RJH-TS750W/230/C/R7S	750	2900	**12,65**
496 7340	RJH-TS1000W/230/C/R7S	1000	2900	**12,65**
496 7341	RJH-TS1500W/230/C/R7S	1500	2900	**15,08**
496 7342	RJH-TS2000W/230/C/R7S	2000	2900	**22,83**

NV-Halogenlampen

Mini-MEGA Spezialbeschichteter Kaltlichtreflektor mit Scheibe

UV-Schutz, Farbtemperatur: 3000 K, Spannung: 12 V, Ausstrahlungswinkel: 36°, Durchmesser: 35 mm, Lebensdauer: 4000 Std.

		Leistung (W)	1 St
GU4, Energieeffizienzklasse: B			
496 0188	RJLS-20W/12/MEGA/WFL/GU4	20	**4,30**
496 0190	RJLS-35W/12/MEGA/WFL/GU4	35	**4,30**

MEGA Spezialbeschichteter Kaltlicht-reflektor mit Scheibe

UV-Schutz, Farbtemperatur: 3000 K, Spannung: 12 V.

		Leistung (W)	Ausstrah-lungswinkel (°)	1 St
GU5,3, Energieeffizienzklasse: B				
496 0075	RJLS-20W/12/MEGA/WFL/GU5.3	20	36	**2,82**
496 1572	RJLS-35W/12/MEGA/WFL/GU5.3	35	36	**2,82**
496 1570	RJLS-50W/12/MEGA/WFL/GU5.3	50	36	**2,82**

MEGA IRC Kaltlichtreflektor mit Scheibe

UV-Schutz, Farbtemperatur: 3000 K, Spannung: 12 V.

		Leistung (W)	Ausstrah-lungswinkel (°)	1 St
GU5,3, Energieeffizienzklasse: B Durchmesser: 51 mm, Höhe: 46 mm.				
496 1609	RJLS-14W/12/IRC/WFL/GU5.3	14	36	**4,62**
496 0348	RJLS-20W/12/IRC/WFL/GU5.3	20	36	**4,48**
496 0349	RJLS-20W/12/IRC/VWFL/GU5.3	20	60	**4,62**
496 0177	RJLS-35W/12/IRC/FL/GU5.3	35	24	**4,62**
496 0178	RJLS-35W/12/IRC/WFL/GU5.3	35	36	**4,48**
496 0179	RJLS-35W/12/IRC/VWFL/GU5.3	35	60	**4,62**
496 0182	RJLS-50W/12/IRC/FL/GU5.3	50	24	**4,62**
496 0181	RJLS-50W/12/IRC/WFL/GU5.3	50	36	**4,48**

Preise sind UVP der Hersteller in € ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Stiftsockel-Lampe Skylight IRC

UV-Schutz, Niederdrucktechnik, Spannung: 12 V, Lebensdauer: 4000 Std.

		Leistung (W)	1 St
G4, Energieeffizienzklasse: B			
496 1465	RJL-14W/12/SKY/IRC/G4	14	**6,13**

GY6,35, Energieeffizienzklasse: B			
496 0345	RJL-35W/12/SKY/IRC/GY6.35	35	**6,13**
496 0346	RJL-50W/12/SKY/IRC/GY6.35	50	**6,13**
496 1055	RJL-60W/12/SKY/IRC/GY6.35	60	**11,85**

Stiftsockel-Lampe Skylight

UV-Schutz, Niederdrucktechnik, Lebensdauer: 2000 Std.

		Leistung (W)	Spannung (V)	1 St
GY6,35, Energieeffizienzklasse: C				
495 5664	RJL-20W/12/SKY/GY6.35-01	20	12	**1,58**
495 5665	RJL-35W/12/SKY/GY6.35-01	35	12	**1,58**
495 5666	RJL-50W/12/SKY/GY6.35-01	50	12	**1,58**
495 5668	RJL-90W/12/SKY/GY6.35-01	90	12	**4,83**

Skylight IRC mit Reflektor silber

Aluminium-Reflektor, UV-Schutz, Niederdrucktechnik, Spannung: 12 V, Lebensdauer: 4000 Std.

		Leistung (W)	Ausstrahlungswinkel (°)	1 St
G53, Energieeffizienzklasse: B Durchmesser: 111 mm.				
496 0433	RJL-35W/12/SKY/IRC/FL/G53	35	24	**17,05**
496 0435	RJL-50W/12/SKY/IRC/FL/G53	50	24	**17,05**
496 1408	RJL-50W/12/SKY/IRC/WFL/G53	50	40	**16,55**
496 1056	RJL-60W/12/SKY/IRC/FL/G53	60	24	**19,95**

AR70 Skylight

Dimmbar, Alureflektor silber, Spannung: 12 V, Durchmesser: 71 mm, Länge: 50 mm.

		Leistung (W)	Ausstrahlungswinkel (°)	1 St
BA15d, Energieeffizienzklasse: C				
496 1343	RJL5012FL12V50W-BA15D	50	24	**14,95**

Kompaktleuchtstofflampen

Ralux® S

Mit integriertem Starter, Durchmesser: 27 mm, Lebensdauer: 8000 Std.

		Leistung (W)	Lichtfarbe	1 St
G23 (2-pins), Energieeffizienzklasse: A				
496 1970	RX-S-9W/830/G23	9	830	**3,15**
496 1977	RX-S-9W/840/G23	9	840	**3,03**
496 1971	RX-S-11W/830/G23	11	830	**3,15**
496 1979	RX-S-11W/840/G23	11	840	**3,03**
G23 (2-pins), Energieeffizienzklasse: B				
496 1969	RX-S-7W/830/G23	7	830	**3,15**
496 1975	RX-S-7W/840/G23	7	840	**3,03**

Ralux® S/E

Für EVG, Durchmesser: 27 mm, Lebensdauer: 10000 Std.

		Leistung (W)	Lichtfarbe	1 St
2G7 (4-pins), Energieeffizienzklasse: A				
496 1982	RX-S/E-7W/840/2G7	7	840	**3,03**
496 1984	RX-S/E-9W/840/2G7	9	840	**3,03**
496 1986	RX-S/E-11W/840/2G7	11	840	**3,03**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Ralux® Duo

Mit integriertem Starter, Durchmesser: 27 mm, Lebensdauer: 8000 Std.

		Leistung (W)	Lichtfarbe	1 St
G24d-1 (2-pins), Energieeffizienzklasse: A				
496 1950	RX-D-13W/830/G24D	13	830	**3,55**
496 1946	RX-D-13W/840/G24D	13	840	**3,45**
G24d-1 (2-pins), Energieeffizienzklasse: B				
496 1949	RX-D-10W/830/G24D	10	830	**3,55**
496 1945	RX-D-10W/840/G24D	10	840	**3,45**
G24d-2 (2-pins), Energieeffizienzklasse: A				
496 1951	RX-D-18W/830/G24D	18	830	**3,55**
496 1947	RX-D-18W/840/G24D	18	840	**3,45**
G24d-3 (2-pins), Energieeffizienzklasse: A				
496 1952	RX-D-26W/830/G24D	26	830	**3,55**
496 1948	RX-D-26W/840/G24D	26	840	**3,45**
G24d-3 (2-pins), Energieeffizienzklasse: B				
496 0915	RX-D-26W/865/G24D	26	865	**3,55**

Ralux® D/E

Für EVG, Durchmesser: 27 mm, Lebensdauer: 10000 Std.

		Leistung (W)	Lichtfarbe	1 St
G24q-1 (4-pins), Energieeffizienzklasse: A				
496 2501	RX-D/E-10W/840/G24Q	10	840	**3,45**
496 1991	RX-D/E-13W/830/G24Q	13	830	**3,55**
496 2502	RX-D/E-13W/840/G24Q	13	840	**3,45**
GX24q-2 (4-pins), Energieeffizienzklasse: A				
496 2505	RX-D/E-18W/830/G24Q	18	830	**3,55**
496 2500	RX-D/E-18W/840/G24Q	18	840	**3,45**
GX24q-3 (4-pins), Energieeffizienzklasse: A				
496 2506	RX-D/E-26W/830/G24Q	26	830	**3,55**
496 2503	RX-D/E-26W/840/G24Q	26	840	**3,45**

Ralux® Trio

Mit integriertem Starter, Durchmesser: 49 mm, Lebensdauer: 10000 Std.

		Leistung (W)	Lichtfarbe	1 St
GX24d-2 (2-pins), Energieeffizienzklasse: B				
496 2530	RX-T-18W/840/GX24D	18	840	**6,85**
GX24d-3 (2-pins), Energieeffizienzklasse: B				
496 2533	RX-T-26W/840/GX24D	26	840	**6,85**

Ralux® T/E

Für EVG, Durchmesser: 49 mm, Lebensdauer: 13000 Std.

		Leistung (W)	Lichtfarbe	1 St
GX24q-2 (4-pins), Energieeffizienzklasse: A				
496 2541	RX-T/E-18W/830/GX24Q	18	830	**6,98**
496 2540	RX-T/E-18W/840/GX24Q	18	840	**6,85**
GX24q-3 (4-pins), Energieeffizienzklasse: A				
496 2544	RX-T/E-26W/830/GX24Q	26	830	**6,98**
496 2543	RX-T/E-26W/840/GX24Q	26	840	**6,85**
496 2547	RX-T/E-32W/830/GX24Q	32	830	**6,98**
496 2546	RX-T/E-32W/840/GX24Q	32	840	**6,85**
GX24q-4 (4-pins), Energieeffizienzklasse: A				
496 0121	RX-T/E-42W/830/GX24Q	42	830	**6,98**
496 0120	RX-T/E-42W/840/GX24Q	42	840	**6,85**

Radium

Ralux® Twin

Für EVG,Durchmesser: 79 mm, Lebensdauer: 10000 Std.

ID.-Nr.	Type	Leistung (W)	Lichtfarbe	1 St
2G10 (4-pins), Energieeffizienzklasse: A				
496 1956	RX-TW-24W/830/2G10	24	830	**17,18**
496 1955	RX-TW-24W/840/2G10	24	840	**17,18**
496 1959	RX-TW-36W/830/2G10	36	830	**16,55**
496 1958	RX-TW-36W/840/2G10	36	840	**16,55**

Ralux® Long

Für EVG, Durchmesser: 38 mm, Lebensdauer: 20000 Std.

ID.-Nr.	Type	Leistung (W)	Lichtfarbe	1 St
2G11 (4-pins), Energieeffizienzklasse: A				
496 1932	RX-L-18W/830/2G11	18	830	**6,05**
496 1930	RX-L-18W/840/2G11	18	840	**5,93**
496 1937	RX-L-24W/830/2G11	24	830	**6,05**
496 1935	RX-L-24W/840/2G11	24	840	**5,93**
496 1942	RX-L-36W/830/2G11	36	830	**6,05**
496 1940	RX-L-36W/840/2G11	36	840	**5,93**
496 1988	RX-L-55W/830/2G11	55	830	**7,10**
496 1943	RX-L-55W/840/2G11	55	840	**6,98**
496 0535	RX-L-80W/830/2G11	80	830	**11,33**

Ralux® Long-LT

Für EVG, Farbtemperatur: 3000 K, Durchmesser: 38 mm, Lebensdauer: 20000 Std.

ID.-Nr.	Type	Leistung (W)	1 St
2G11 (4-pins), Energieeffizienzklasse: A			
496 0513	RX-LT-18W/830/2G11	18	**9,63**
496 0514	RX-LT-24W/830/2G11	24	**9,63**

Leuchtstofflampen

Bonalux®

3-Banden-Lampe, Durchmesser: 16 mm, Lebensdauer: 24000 Std.

ID.-Nr.	Type	Leistung (W)	Lichtfarbe	1 St
G5, Energieeffizienzklasse: A+				
496 0970	NL-T5-14W/840/G5	14	840	**3,38**
496 0973	NL-T5-21W/840/G5	21	840	**3,38**
496 0979	NL-T5-28W/840/G5	28	840	**3,38**
496 1020	NL-T5-35W/840/G5	35	840	**3,38**

Bonalux® Super

3-Banden-Lampe, Durchmesser: 16 mm, Lebensdauer: 24000 Std.

ID.-Nr.	Type	Leistung (W)	Lichtfarbe	1 St
G5, Energieeffizienzklasse: A				
496 1042	NL-T5-80W/840/G5	80	840	**4,08**

ID.-Nr.	Type	Leistung (W)	Lichtfarbe	1 St
G5, Energieeffizienzklasse: A+				
496 1023	NL-T5-24W/840/G5	24	840	**3,60**
496 1029	NL-T5-39W/840/G5	39	840	**3,60**
496 0968	NL-T5-49W/840/G5	49	840	**3,60**
496 1032	NL-T5-54W/840/G5	54	840	**3,60**

Bonalux® in Ringform

3-Banden-Lampe, Durchmesser: 16 mm, Farbtemperatur: 4000 K, Lebensdauer: 12000 Std.

ID.-Nr.	Type	Leistung (W)	1 St
2GX13, Energieeffizienzklasse: A			
496 0304	NL-T5-22W/840C/2GX13	22	**26,55**
496 0306	NL-T5-55W/840C/2GX13	55	**28,08**

ID.-Nr.	Type	Leistung (W)	1 St
2GX13, Energieeffizienzklasse: A+			
496 0305	NL-T5-40W/840C/2GX13	40	**26,55**

Spectralux®

3-Banden-Lampe, Durchmesser: 16 mm, Lebensdauer: 10000 Std.

ID.-Nr.	Type	Leistung (W)	Lichtfarbe	1 St
G5, Energieeffizienzklasse: A				
496 0377	NL-T5-8W/827/G5	8	827	**7,60**
496 1664	NL-T5-8W/840/G5	8	840	**7,45**
496 0373	NL-T5-13W/827/G5	13	827	**7,60**

Spectralux®Plus

3-Banden-Lampe, Durchmesser: 26 mm, Lebensdauer: 20000 Std.

ID.-Nr.	Type	Leistung (W)	Lichtfarbe	1 St
G13, Energieeffizienzklasse: A				
496 2001	NL-T8-18W/840/G13	18	840	**2,75**
496 0334	NL-T8-30W/840/G13	30	840	**10,48**
496 2005	NL-T8-36W/840/G13	36	840	**2,75**
496 2011	NL-T8-58W/840/G13	58	840	**2,98**
G13, Energieeffizienzklasse: B				
496 0353	NL-T8-15W/840/G13	15	840	**11,80**

NL-Standard-Lampe

Durchmesser: 16 mm, Farbtemperatur: 4000 K, Lebensdauer: 10000 Std.

ID.-Nr.	Type	Leistung (W)	1 St
G5, Energieeffizienzklasse: A			
496 0975	NL-T5-6W/640/G5	6	**3,38**
496 0980	NL-T5-8W/640/G5	8	**3,38**
496 0976	NL-T5-13W/640/G5	13	**4,05**
G5, Energieeffizienzklasse: B			
496 0545	NL-T5-4W/640/G5	4	**3,38**

NL-3-Banden-Lampe in Ringform

Durchmesser: 29 mm, Lebensdauer: 7500 Std.

ID.-Nr.	Type	Leistung (W)	Lichtfarbe	1 St
G10q, Energieeffizienzklasse: A				
496 1764	NL-T9-32W/840C/G10Q	32	840	**19,18**
496 1765	NL-T9-40W/840C/G10Q	40	840	**21,28**
G10q, Energieeffizienzklasse: B				
496 1761	NL-T9-22W/840C/G10Q	22	840	**19,18**

Starter für Beleuchtung

Starter

Selbstverlöschendes Isolierstoffgehäuse, Schutzklasse II.

ID.-Nr.	Type	Leistung (W)	1 St
496 2900	RS-51	4-22	**0,85**
496 2901	RS-11	4-65	**0,83**

Sicherungsstarter

Selbstverlöschendes Isolierstoffgehäuse, Schutzklasse II.

ID.-Nr.	Type	Leistung (W)	1 St
496 2907	RS-72	18-22	**5,60**
496 2906	RS-71	30-65	**3,65**

Preise sind UVP der Hersteller in € ohne MwSt.

Entladungslampen

RCC-TS Ceraball

Halogen-Metalldampflampe, Röhrenform, klar, mit Keramik-Brenner, zweiseitig gesockelt, für geschlossene Leuchten, Lebensdauer: 12000 Std.

ID.-Nr.	Type	Leistung (W)	Farbtemperatur (K)	1 St
RX7s, Energieeffizienzklasse: A				
496 3845	RCC-TS70W/NDL/230/RX7S	70	4200	**32,18**
RX7s, Energieeffizienzklasse: A+				
496 3846	RCC-TS70W/WDL/230/RX7S	70	3000	**32,18**
496 4423	RCC-TS150W/NDL/230/RX7S	150	4200	**32,18**
RX7s-24, Energieeffizienzklasse: A+				
495 5615	RCC-TS150W/930/230/RX7S	147	3000	**32,18**

RCC-TC Ceraball

Halogen-Metalldampflampe, Röhrenform, klar, mit Keramik-Brenner, für geschlossene Leuchten, Lebensdauer: 15000 Std.

ID.-Nr.	Type	Leistung (W)	Farbtemperatur (K)	1 St
G8,5, Energieeffizienzklasse: A				
496 4352	RCC-TC-20W/WDL/230/G8.5	20	3000	**31,48**
496 4354	RCC-TC-35W/NDL/230/G8.5	35	4200	**31,48**
G8,5, Energieeffizienzklasse: A+				
496 4353	RCC-TC-35W/WDL/230/G8.5	35	3000	**31,48**
496 4322	RCC-TC-70W/WDL/230/G8.5	70	3000	**31,48**
496 4355	RCC-TC-70W/NDL/230/G8.5	70	4200	**31,48**

RCC-T Ceraball

Halogen-Metalldampflampe, Röhrenform, klar, mit Keramik-Brenner, für geschlossene Leuchten, Lebensdauer: 12000 Std.

ID.-Nr.	Type	Leistung (W)	Farbtemperatur (K)	1 St
G12, Energieeffizienzklasse: A+				
496 4358	RCC-T-35W/WDL/230/G12	35	3000	**31,48**
496 4329	RCC-T35W/NDL/230/G12	35	4200	**31,48**
496 3844	RCC-T70W/WDL/230/G12	70	3000	**31,48**
496 3843	RCC-T70W/NDL/230/G12	70	4200	**31,48**
495 5043	RCC-T150W/930/230/G12	150	3000	**31,48**
496 4425	RCC-T150W/NDL/230/G12	150	4200	**31,48**

RCC-TT/LR Ceraball

Halogen-Metalldampflampe, Röhrenform, klar, mit Keramik-Brenner, für geschlossene Leuchten, Farbtemperatur: 3000 K, Lebensdauer: 24000 Std.

ID.-Nr.	Type	Leistung (W)	1 St
E27, Energieeffizienzklasse: A+			
430 6704	RCC-TT/LR70W/WDL/230/E27	70	**49,40**

RCC-E/P Ceraball

Halogen-Metalldampflampe, Lampenform: Ellipsoid, beschichtet, mit Keramik-Brenner, auch für offene Leuchten, Farbtemperatur: 3000 K, Lebensdauer: 12000 Std.

ID.-Nr.	Type	Leistung (W)	1 St
E27, Energieeffizienzklasse: A+			
496 1533	RCC-E/P-70W/WDL/230/F/E27	73	**54,72**
496 1534	RCC-E/P-100W/WDL/230/F/E27	96	**56,62**
496 1535	RCC-E/P-150W/WDL/230/F/E27	145	**56,62**

HRI-TS Excellence

Halogen-Metalldampflampe, Röhrenform, klar, zweiseitig gesockelt, für geschlossene Leuchten, Lebensdauer: 12000 Std.

ID.-Nr.	Type	Leistung (W)	Farbtemperatur (K)	1 St
RX7s, Energieeffizienzklasse: A				
496 3842	HRI-TS70W/WDL/230/XLN/RX7S	70	3000	**19,13**
496 3840	HRI-TS70W/NDL/230/XLN/RX7S	70	4200	**19,13**

ID.-Nr.	Type	Leistung (W)	Farbtemperatur (K)	1 St
RX7s-24, Energieeffizienzklasse: A				
496 3837	HRI-TS150W/WDL/230/XLN/RX7S	150	3000	**19,13**
496 3836	HRI-TS150W/NDL/230/XLN/RX7S	150	4200	**19,13**
496 3835	HRI-TS150W/D/230/XLN/RX7S	150	5600	**19,13**

HRI-TS

Halogen-Metalldampflampe, Röhrenform, klar, zweiseitig gesockelt, für geschlossene Leuchten, Lebensdauer: 12000 Std.

ID.-Nr.	Type	Leistung (W)	Farbtemperatur (K)	1 St
Fc2, Energieeffizienzklasse: A				
496 4431	HRI-TS250W/WDL/230/FC2	250	3200	**68,18**
496 4430	HRI-TS250W/NDL/230/FC2	250	4200	**68,18**
496 4429	HRI-TS250W/D/PRO/230/FC2	250	5500	**68,18**
Fc2, Energieeffizienzklasse: A+				
496 4433	HRI-TS400W/NDL/230/FC2	400	4200	**98,20**
496 4368	HRI-TS-400W/D/PRO/230/FC2	400	5500	**98,20**

HRI-TS

Halogen-Metalldampflampe, Röhrenform, klar, für geschlossene Leuchten, Spannung: 400 V, Lebensdauer: 9000 Std.

ID.-Nr.	Type	Leistung (W)	Farbtemperatur (K)	1 St
E40, Energieeffizienzklasse: A+				
496 2043	HRI-TS-2000W/D/400/E40	2000	6000	**396,20**

HRI-TS High Flux

Kurzbogenlampe ohne Hüllkolben, Röhrenform, für geschlossene Leuchten, Lebensdauer: 4500 Std.

ID.-Nr.	Type	Leistung (W)	Farbtemperatur (K)	1 St
K12s-36, Energieeffizienzklasse: A+				
469 8828	HRI-TS-2000W/D/S/HF/400/K12S	2000	6200	**555,23**

HRI-TS

Kurzbogenlampe ohne Hüllkolben, für geschlossene Leuchten, Lebensdauer: 12000 Std.

ID.-Nr.	Type	Leistung (W)	Farbtemperatur (K)	1 St
K12s-36, Energieeffizienzklasse: A+				
496 1967	HRI-TS1000W/NDL/S/230/K12S	1000	4400	**435,30**
496 1938	HRI-TS1000W/D/S/PRO/230/K12S	1000	6100	**435,30**
496 3231	HRI-TS-2000W/D/400/K12S	2000	4400	**408,08**
496 1939	HRI-TS-2000W/NDL/S/400/K12S	2000	6100	**421,68**

HRI-TS DP

Kurzbogenlampe ohne Hüllkolben, für geschlossene Leuchten, Lebensdauer: 12000 Std.

ID.-Nr.	Type	Leistung (W)	Farbtemperatur (K)	1 St
Energieeffizienzklasse: A+				
496 4420	HRI-TS2000W/D/S/DP/400	2000	6100	**414,58**

HRI-TS

Langbogenlampe ohne Hüllkolben, für geschlossene Leuchten, Lebensdauer: 8000 Std.

ID.-Nr.	Type	Leistung (W)	Farbtemperatur (K)	1 St
K12s-36, Energieeffizienzklasse: A+ Durchmesser: 32 mm.				
496 1944	HRI-TS-2000W/N/L/400/K12S	2000	4100	**408,08**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Leistung (W)	Farbtemperatur (K)	1 St / €/1 Stück

Radium

HRI-T

Halogen-Metalldampflampe, Röhrenform, klar, für geschlossene Leuchten.

E40, Energieeffzienzklasse: A
Durchmesser: 46 mm, Gesamtlänge: 226 mm.

496 4330	HRI-T-250W/D/PRO/230/E40	250	5500	**52,15**

E40, Energieeffzienzklasse: A
Durchmesser: 62 mm, Gesamtlänge: 285 mm.

496 4331	HRI-BT-400W/D/PRO/230/E40	400	5500	**56,25**

E40, Energieeffzienzklasse: A
Durchmesser: 76 mm, Gesamtlänge: 345 mm.

496 2040	HRI-T-1000W/D/230/E40	1000	7250	**225,15**

E40, Energieeffizienzklasse: A+
Mit internem Starter, Durchmesser: 106 mm, Gesamtlänge: 430 mm.

436 8634	HRI-T2000W/N/I/400/E40	1960	4300	**262,08**

E40, Energieeffzienzklasse: A
Durchmesser: 106 mm, Gesamtlänge: 430 mm.

536 2498	HRI-T2000W/D/400/E40	2000	7250	**305,78**

E40, Energieeffizienzklasse: A
Mit internem Starter, Durchmesser: 106 mm, Gesamtlänge: 430 mm.

536 2504	HRI-T2000W/D/I/400/E40	2000	7250	**369,70**

HRI-E

Halogen-Metalldampflampe, Lampenform: Ellipsoid, beschichtet, mit Quarz-Brenner, für geschlossene Leuchten.

E40, Energieeffizienzklasse: A

496 4328	HRI-E-250W/D/PRO/230/E40	250	5500	**52,28**
496 4332	HRI-E400-W/D-PRO/230/E40	420	5500	**54,43**

HRI-T.../NSc

Halogen-Metalldampflampe, Lampenform: Ellipsoid, mit Keramik-Brenner, für geschlossene Leuchten.

E40, Energieeffizienzklasse: A+
Spannung: 230 V, Durchmesser: 46 mm, Gesamtlänge: 273 mm.

495 5021	HRI-T400/NSC/S/230/E40	430	3400	**73,68**

E40, Energieeffizienzklasse: A+
Spannung: 400 V, Durchmesser: 106 mm, Gesamtlänge: 430 mm.

536 2503	HRI-T2000W/NSC/400/E40	2000	4500	**416,95**

HRI-E.../NSc

Halogen-Metalldampflampe, Lampenform: Ellipsoid, mit Keramik-Brenner, für geschlossene Leuchten.

E40, Energieeffizienzklasse: A+
Ausführung: Klar.

495 5022	HRI-E400/NSC/S/230/C/E40	440	**93,08**
496 2046	HRI-E1000W/NSC/230/C/E40	1000	**225,15**

E40, Energieeffizienzklasse: A+
Ausführung: Beschichtet.

495 5023	HRI-E400/NSC/S/230/F/E40	440	**83,45**
496 1960	HRI-E-1000W/NSC/230/F/E40	1000	**225,15**

HRI-T

Halogen-Metalldampflampe, für Aquarien-Beleuchtung, Röhrenform, mit Quarz-Brenner, für geschlossene Leuchten.

E40, Energieeffizienzklasse: B
Lebensdauer: 4000 Std.

496 2036	HRI-T-250W/230/B/E40	270	blau	**116,98**

E40, Energieeffizienzklasse: C
Lebensdauer: 4000 Std.

496 2037	HRI-T-400W/230/B/E40	360	blau	**201,18**

RNP-TS/LR Super

Natriumdampf-Hochdrucklampe, zweiseitig gesockelt, klar, Farbtemperatur: 2000 K, Spannung: 230 V, Lebensdauer: 24000 Std.

RX7s, Energieeffizienzklasse: A+

496 0085	RNP-TS/LR-70W/S/230/RX7S	70	**60,68**
496 3229	RNP-TS/LR-150W/S/230/RX7S	150	**70,20**

RNP-T/XLR Super

Natriumdampf-Hochdrucklampen, Röhrenform, klar, Farbtemperatur: 2000 K, Spannung: 230 V.

E27, Energieeffizienzklasse: A

496 9426	RNP-T/XLR50W/S/230/E27	52	**19,75**

E27, Energieeffizienzklasse: A+

496 7927	RNP-T/XLR70W/S/230/E27	71	**19,75**

E40, Energieeffizienzklasse: A+

496 7923	RNP-T/XLR100W/S/230/E40	100	**23,68**
496 7924	RNP-T/XLR150W/S/230/E40	152	**29,15**
496 7925	RNP-T/XLR250W/S/230/E40	255	**38,78**

E40, Energieeffizienzklasse: A++

496 7926	RNP-T/XLR400W/S/230/E40	400	**42,30**

RNP-T/LR Super

Natriumdampf-Hochdrucklampe, Röhrenform, klar, Farbtemperatur: 2000 K, Lampenspannung: 230 V.

E27, Energieeffizienzklasse: A

496 3196	RNP-T/LR-50W/S/230/E27	50	**17,78**

E27, Energieeffizienzklasse: A+

496 3210	RNP-T/LR-70W/S/230/E27	70	**17,78**

E40, Energieeffizienzklasse: A+

496 3215	RNP-T/LR-100W/S/230/E40	100	**21,30**
496 3217	RNP-T/LR-150W/S/230/E40	150	**26,23**
496 3218	RNP-T/LR-250W/S/230/E40	250	**34,90**

E40, Energieeffizienzklasse: A++

496 3219	RNP-T/LR-400W/S/230/E40	400	**38,08**
496 0083	RNP-T/LR-600W/S/230/E40	600	**64,50**

RNP-T

Natriumdampf-Hochdrucklampe, Röhrenform, klar, Farbtemperatur: 2000 K, Spannung: 230 V, Lebensdauer: 20000 Std.

E40, Energieeffizienzklasse: A+

496 3214	RNP-T-1000W/230/E40	1000	**115,23**

RNP-E/XLR Super

Natriumdampf-Hochdrucklampe, Ellipsoidform beschichtet, Farbtemperatur: 2000 K, Spannung: 230 V.

ID.-Nr.	Type	Leistung (W)	1 St
E27, Energieeffizienzklasse: A			
496 9427	RNP-E/XLR50W/S/230/E27	52	**19,75**
E27, Energieeffizienzklasse: A+			
496 7922	RNP-E/XLR70W/S/230/E27	70	**19,75**
E40, Energieeffizienzklasse: A+			
496 7920	RNP-E/XLR150W/S/230/E40	152	**29,15**
496 7921	RNP-E/XLR250W/S/230/E40	255	**38,78**

RNP-E/LR Super

Natriumdampf-Hochdrucklampe, Lampenform: Ellipsoid, beschichtet, Farbtemperatur: 2000 K, Spannung: 230 V.

ID.-Nr.	Type	Leistung (W)	1 St
E27, Energieeffizienzklasse: A			
496 4362	RNP-E/LR-50W/S/230/E27	50	**17,78**
E27, Energieeffizienzklasse: A+			
496 4363	RNP-E/LR-70W/S/230/E27	70	**17,78**
E40, Energieeffizienzklasse: A+			
496 3220	RNP-E/LR-100W/S/230/E40	100	**21,30**
496 4364	RNP-E/LR-150W/S/230/E40	150	**26,23**
496 4365	RNP-E/LR-250W/S/230/E40	250	**34,90**
E40, Energieeffizienzklasse: A++			
496 4366	RNP-E/LR-400W/S/230/E40	400	**38,08**

RNP-E

Natriumdampf-Hochdrucklampe mit Innenzünder, Lampenform: Ellipsoid, beschichtet, Farbtemperatur: 2000 K, Spannung: 230 V, Lebensdauer: 24000 Std.

ID.-Nr.	Type	Leistung (W)	1 St
E27, Energieeffizienzklasse: A			
496 3199	RNP-E-50W/I/230/E27	50	**19,63**
496 3200	RNP-E-70W/I/230/E27	70	**19,63**

Allgebrauchslampen

Röhrenlampe

ID.-Nr.	Type	Leistung (W)	Spannung (V)	1 St
BA15d 16×54 mm.				
487 6096	25723	6-10	24-30	**1,60**
487 6074	25748	6-10	48-60	**1,80**
486 9984	25765	6-10	110-140	**1,80**
486 9986	25786	5-7	220-260	**1,55**
486 9829	25789	6-10	220-260	**1,35**

ID.-Nr.	Type	Leistung (W)	Spannung (V)	1 St
E14 16×35 mm.				
486 9935	25418	5	24	**2,10**
487 6447	25429	5	30	**2,10**
487 7826	25446	5	48	**2,10**
486 9855	25481	5-7	220-260	**1,90**

ID.-Nr.	Type	Leistung (W)	Spannung (V)	1 St
E14 16×54 mm.				
486 9954	25823	6-10	24-30	**1,45**
487 7950	25848	6-10	48-60	**1,80**
486 9817	25865	6-10	110-140	**1,70**
486 9956	25886	5-7	220-260	**1,30**
486 9960	25889	6-10	220-260	**1,20**
486 9988	25891	10-15	220-260	**1,70**

Kleinröhrenlampe

ID.-Nr.	Type	Leistung (W)	Spannung (V)	1 St
BA9s T 3¼, 10×28 mm.				
487 6227	23424	3	6	**0,95**
486 9840	23440	2	7	**0,95**
487 6592	23465	2	12-15	**0,95**
486 9859	23483	2	24	**0,70**
487 6069	23486	2	24-30	**0,80**
486 9858	23508	2	30	**0,80**
487 7526	23551	2	48-60	**1,00**
486 9867	23556	2	60	**1,20**
486 9869	23585	3	110-130	**1,20**
486 9857	23598	3	220-260	**2,00**

ID.-Nr.	Type	Leistung (W)	Spannung (V)	1 St
BA9s T 2¾, 9×23 mm.				
487 7388	23022	2	12	**0,95**
487 6041	23036	2	24	**0,90**
487 6094	23047	2	30	**0,90**
487 7418	23073	2	48	**1,30**
487 6442	23082	2	60	**1,40**

ID.-Nr.	Type	Leistung (W)	Spannung (V)	1 St
E10 T 3¼, 10×28 mm.				
487 6416	23624	3	6	**0,95**
486 9830	23640	2	7	**0,95**
486 9831	23665	2	15	**0,95**
486 9862	23683	2	24	**0,90**
487 6075	23686	2	24-30	**0,90**
486 9863	23708	2	30	**0,90**
489 5966	23738	2	48-60	**1,20**
486 9865	23785	2,4	110-130	**1,30**
486 9866	23798	3	220-260	**2,00**

ID.-Nr.	Type	Leistung (W)	Spannung (V)	1 St
E10 T 2¾, 9×23 mm.				
487 6514	23122	2	12	**1,10**
487 7447	23136	2	24	**1,10**
487 7454	23147	2	30	**1,10**
487 7464	23173	2	48	**1,10**
487 6443	23182	2	60	**1,40**

Miniatur-Glühlampe

ID.-Nr.	Type	Nennstrom (mA)	Lampenspannung (V)	1 St
S5,7 (MG 5,7 s/9) T 1¾, 5,7×15,87 mm.				
487 6043	21961	40	28	**0,95**

Glimmlampe

Mit Widerstand.

ID.-Nr.	Type	Lampenspannung (V)	1 St
BA9s 10×25 mm.			
486 9922	28011	230	**1,90**
486 9989	28012	400	**3,50**

ID.-Nr.	Type	Lampenspannung (V)	1 St
BA9s 10×28 mm.			
486 9925	28031	230	**1,90**
487 6186	28032	400	**3,50**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

		Lampenspannung (V)	1 St
E10 10×25 mm.			
486 9920	28001	230	**2,00**
486 9921	28002	400	**3,80**

E10 10×28 mm.			
486 9923	28021	230	**3,10**
486 9924	28022	400	**3,60**

Glassockellampe

		Spannung (V)	Leistung (W)	1 St
W2,1×9,5d 10,3×20,7 mm.				
487 8140	27208	6	2	**0,60**
487 6423	27225	12	2	**0,60**
487 6266	27243	24-30	2	**0,60**
487 8160	27274	48-60	2	**1,80**

W2×4,6d 5×18 mm.				
487 8126	27100	6	1	**0,60**
487 8127	27105	6-7	0,2	**0,60**
487 8131	27122	12	0,36	**0,60**
487 8132	27123	12	1	**0,80**
487 6268	27140	24	0,7	**0,60**
487 6422	27141	24	1	**0,60**

Telefonlampe

		Nennstrom (mA)	Lampenspannung (V)	1 St
T 5,5 5,5×30 mm.				
486 9885	22725	20	24	**1,30**
486 9887	22730	50	24	**1,30**
486 9894	22745	40	30	**1,30**

T 6,8 6,8×44 mm.				
486 9905	22830	50	24	**1,30**
486 9907	22845	40	30	**1,30**

NF-Zwerglampe "brilliant"

		Nennstrom (A)	Lampenspannung (V)	1 St
E10 11,5×24 mm.				
486 9833	93623	0,3	2,2	**0,65**
486 9832	93622	0,25	2,2	**0,65**
486 9834	93624	0,4	2,2	**0,65**
489 5825	93626	0,3	2,4	**0,65**
486 9835	93625	0,3	3,3	**0,65**
486 9836	93637	0,3	3,7	**0,65**

P13,5s 11,5×28 mm.				
486 9843	93723	0,3	2,2	**0,70**
486 9842	93722	0,25	2,2	**0,70**
486 9844	93724	0,4	2,2	**0,70**
489 5828	93728	0,3	2,5	**0,90**
486 9845	93737	0,3	3,7	**0,70**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Kugelform

11,5×24 mm.

		Nennstrom (A)	Lampenspannung (V)	1 St
E10				
486 9811	93118	0,2	2,2	**0,60**
486 9816	93120	0,2	2,5	**0,60**
486 9812	93125	0,3	2,5	**0,60**
489 5782	93144	0,2	3,5	**0,60**
487 6260	93139	0,07	3,8	**0,60**
486 9814	93138	0,3	3,8	**0,60**
489 5783	93148	0,3	6,2	**0,85**

Kugelform

Für Fahrrad-Scheinwerfer.

		Nennstrom (A)	Lampenspannung (V)	1 St
EP10 15,5×28 mm.				
486 9821	93265	0,45	6	**0,60**

E10 11,5×24 mm.				
486 9815	93260	0,6	6	**0,60**

Olivenform

(Prefocus).

		Nennstrom (A)	Lampenspannung (V)	1 St
P13,5s 11,5×30,5 mm.				
486 9809	93424	0,5	2,4	**0,65**
489 5820	93425	0,2	2,5	**0,65**
487 6013	93426	0,3	2,5	**0,65**
486 9805	93436	0,5	3,6	**0,65**
486 9806	93438	0,3	3,8	**0,65**
487 6138	93448	0,5	4,8	**0,65**
489 5821	93460	0,5	6	**0,65**
487 6168	93472	0,5	7,2	**0,80**
489 5822	93480	0,5	9	**0,85**

LED

Import-Leuchtdiode

Abmessungen: 10×29 mm, gesockelt, superhell, mit Brückengleichrichter AC/DC, verpolungssicher.

4896057

		Nennstrom (mA)	Farbe	1 St
BA9s Spannung: 24-28 V.				
489 6059	36806	20	blau	**3,00**
489 6057	36802	20	gelb	**2,50**
489 6058	36804	20	grün	**3,30**
489 6056	36800	20	rot	**2,50**
489 6060	36808	20	weiß	**3,00**

4896057

BA9s Spannung: 235 V.				
489 6069	36826	3	blau	**3,40**
489 6067	36822	3	gelb	**3,20**
489 6068	36824	3	grün	**3,70**
489 6066	36820	3	rot	**3,20**
489 6070	36828	3	weiß	**3,80**

MR8

Dimmbar

Abmessungen: 25×27,6 mm, mit SMD 5050, Ausstrahlungswinkel: 125°, Spannung: 10-30 V=, 10-18 V~.

		Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
GU4, Energieeffizienzklasse: A+ Leistung: 1 W.				
480 0195	30126	102	3000	**10,80**

Preise sind UVP der Hersteller in € ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung			€/1 Stück

MR11
Dimmbar
Abmessungen: 35×35 mm, mit SMD 5050, Ausstrahlungswinkel: 125°, Spannung: 10-30 V=, 10-18 V~.

		Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
GU4, Energieeffizienzklasse: A+				
Leistung: 1 W.				
480 0200	30131	100	3000	**12,40**

MR11
Dimmbar
Abmessungen: 35×40 mm, mit 3 SMD-LED, Ausstrahlungswinkel: 30° Spannung: 10-30 V=.

		Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
GU4, Energieeffizienzklasse: A+				
Leistung: 4 W.				
491 7566	34745	250	3000	**11,60**

MR16
Dimmbar
Abmessungen: 50×45 mm, Farbe: RGBW, Ausstrahlungswinkel: 120°, Spannung: 12 V⎓.

		Lichtstrom (lm)	1 St
GU5,3, Energieeffizienzklasse: A			
Leistung: 4 W.			
568 2224	36767	200	**36,80**

PAR16
Dimmbar
Abmessungen: 50×55 mm, Farbe: RGBW, Ausstrahlungswinkel: 130°, Spannung: 100-240 V~.

		Lichtstrom (lm)	1 St
GU10, Energieeffizienzklasse: A			
Leistung: 4 W.			
568 2223	36766	210	**36,80**

Fernbedienung
Für RGBW-Gruppen Controller, inkl. 2× AAA Batterie, Frequenz 2,4 GHz, Reichweite bis zu 30 m.

		1 St
568 2225	36768	**31,60**

AR70
Dimmbar
Abmessungen: 70×47 mm, mit 18 SMD-LED, Ausstrahlungswinkel: 125° Spannung: 10-30 V⎓, 10-18 V~.

		Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
BA15d, Energieeffizienzklasse: A+				
Leistung: 2,7 W.				
460 5004	34747	250	3000	**17,20**

AR70
Dimmbar
Abmessungen: 70×52 mm, Ausstrahlungswinkel: 30° Spannung: 12 V~, 10-30 V=.

		Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
BA15d, Energieeffizienzklasse: A+				
Leistung: 7 W.				
460 5008	34825	650	2800	**18,40**

AR111
Dimmbar
Abmessungen: 111×80 mm, mit 9 LED, Ausstrahlungswinkel: 30°, Spannung: 100-240 V~.

		Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
GU10, Energieeffizienzklasse: A+				
Leistung: 9 W.				
460 5040	34861	800	3000	**39,20**
GU10, Energieeffizienzklasse: A+				
Leistung: 11 W.				
491 7568	37117	720	4000	**39,20**

ID.-Nr.	Type	Ausführung			€/1 Stück

Mehrfach-LED
Für Signalsäulen, Abmessungen: 18,5×50 mm, Ausstrahlungswinkel: 360°.

		Nennstrom (mA)	Farbe	1 St
E14				
Spannung: 230 V⎓.				
486 0865	35733	6	warm-weiß	**38,90**

LED Birnenform
Nicht dimmbar
Abmessungen: 26×58 mm, Ausstrahlungswinkel: 360°, Spannung: 230 V⎓.

		Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
E14, Energieeffizienzklasse: A++				
Leistung: 1 W.				
568 2292	38627	60	2700	**9,20**
568 2293	38628	60	6500	**9,20**
E14, Energieeffizienzklasse: A				
Leistung: 3 W.				
568 2294	38629	110	2700	**10,40**
568 2295	38630	110	6500	**10,40**

LED Röhre mit 24 SMD
Abmessungen: 30×80 mm, Ausstrahlungswinkel: 360°, Lebensdauer: 30000 Std.

		Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
GU10, Energieeffizienzklasse: A++				
Leistung: 4 W, Spannung: 230 V~.				
560 7455	36639	400	2700	**11,80**

LED Röhre mit 51 SMD
Abmessungen: 17×53 mm, Ausstrahlungswinkel: 330°, Lebensdauer: 35000 Std.

		Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
B15d, Energieeffizienzklasse: A+				
Leistung: 3 W, Spannung: 220-240 V~.				
560 7351	31134	280	2700	**11,20**

LED Röhre mit 24 SMD
Nicht dimmbar
Abmessungen: 31×83 mm, Ausstrahlungswinkel: 330°, Lebensdauer: 40000 Std.

		Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
E14, Energieeffizienzklasse: A+				
Leistung: 4 W, Spannung: 10-18 V~/10-30 V=.				
460 4972	34569	330	2700	**13,20**
460 4962	34559	370	4000	**13,20**
460 4961	34558	390	6300	**13,20**
E14, Energieeffizienzklasse: A+				
Leistung: 3 W, Spannung: 85-265 V=.				
460 4969	34566	300	2700	**13,20**
460 4970	34567	310	4000	**13,20**
460 4971	34568	340	6300	**13,20**

LED Röhre mit 24 SMD
Nicht dimmbar
Abmessungen: 31×77 mm, Ausstrahlungswinkel: 330°, Lebensdauer: 40000 Std.

		Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
E27, Energieeffizienzklasse: A+				
Leistung: 4 W, Spannung: 10-18 V~/10-30 V=.				
460 4966	34563	330	2700	**13,20**
460 4967	34564	370	4000	**13,20**
460 4968	34565	390	6300	**13,20**
E27, Energieeffizienzklasse: A+				
Leistung: 3 W, Spannung: 85-265 V=.				
460 4963	34560	300	2700	**13,20**
460 4964	34561	310	4000	**13,20**
460 4965	34562	340	6300	**13,20**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

LED Röhre mit 70 SMD

Dimmbar
Abmessungen: 18×63 mm, Ausstrahlungswinkel: 270°, Lebensdauer: 25000 Std.

		Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
E14, Energieeffizienzklasse: A+				
Leistung: 3 W, Spannung: 230 V.				
491 7565	34579	170	2700	**18,40**

LED Röhre mit 17 SMD

Nicht dimmbar
Abmessungen: 14×46 mm, Ausstrahlungswinkel: 360°, Lebensdauer: 30000 Std.

		Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
E14, Energieeffizienzklasse: A++				
Leistung: 2,3 W, Spannung: 200-240 V~.				
487 8855	35636	230	2700	**14,20**

LED Röhre mit 17 SMD

Nicht dimmbar
Abmessungen: 17×47 mm, Ausstrahlungswinkel: 360°, Lebensdauer: 30000 Std.

		Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
E14, Energieeffizienzklasse: A++				
Leistung: 2 W, Spannung: 12-30 V=.				
568 2166	35641	140	2700	**13,80**

LED Röhre mit 51 SMD

		Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
E14, Energieeffizienzklasse: A++				
Leistung: 3 W, Spannung: 200-240 V~.				
568 2168	35643	300	2700	**16,80**

LED Röhre mit 51 SMD

Nicht dimmbar
Abmessungen: 16×54,5 mm, Ausstrahlungswinkel: 330°, Lebensdauer: 35000 Std.

		Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
E14, Energieeffzienzklasse: A+				
Leistung: 3 W, Spannung: 220-240 V~.				
560 7352	31135	300	2700	**10,00**

LED Röhre mit 51 SMD

Nicht dimmbar
Abmessungen: 18×63 mm, Ausstrahlungswinkel: 270°, Lebensdauer: 25000 Std., Spannung: 190-260 V~, 190-269 V=.

		Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
E14, Energieeffizienzklasse: A+				
Leistung: 3 W.				
563 5437	31195	210	2700	**18,00**

LED Röhre mit 54 SMD

Nicht dimmbar
Abmessungen: 16,5×57,5 mm, Ausstrahlungswinkel: 300°, Lebensdauer: 25000 Std., Spannung: 100-240 V~, 80-269 V=.

		Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
E14, Energieeffizienzklasse: A++				
Leistung: 3,2 W.				
563 5438	31196	400	2900	**19,60**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

LED-Röhrenlampe CeraLED

Nicht dimmbar
Abmessungen: 18×100 mm, Ausstrahlungswinkel: 360°, Lebensdauer: 20000 Std.

		Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
B15d, Energieeffizienzklasse: A++				
Leistung: 9 W.				
480 9161	30076	1055	3000	**24,20**
E14, Energieeffizienzklasse: A++				
Leistung: 9 W.				
480 9162	30077	1055	3000	**24,20**

LED-Röhrenlampe CeraLED

Nicht dimmbar
Abmessungen: 32×105 mm, Ausstrahlungswinkel: 360°, Lebensdauer: 20000 Std.

		Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
E27, Energieeffizienzklasse: A++				
Leistung: 10 W.				
480 9163	30078	1200	3000	**27,80**

G9 Stiftsockel 4er Epistar

Abmessungen: 14×47 mm.

		Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
G9, Energieeffizienzklasse: A+				
Leistung: 2 W, gelbe Linse.				
460 4758	33632	140	2700	**13,00**
G9, Energieeffizienzklasse: A++				
Leistung: 1,5 W, gelbe Linse.				
460 5084	34910	115	2700	**10,80**

G9 Stiftsockel

		Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
G9, Energieeffizienzklasse: A++				
Dimmbar, Abmessung: 16×48 mm, Ausstrahlungswinkel: 360°, Leistung: 1,6 W, Spannung: 230 V.				
568 1781	30836	160	2800	**9,50**

G9, Energieeffizienzklasse: A+				
Dimmbar, Filament Röhre, Abmessung: 14×57 mm, Ausstrahlungswinkel: 360°, Leistung: 1,5 W, Spannung: 220-240 V.				
568 2063	33993	100	2200	**21,80**
568 2064	33995	120	2600	**21,80**

G9, Energieeffizienzklasse: A+				
Abmessung: 12×47 mm, Ausstrahlungswinkel: 270°, Leistung: 2 W, Spannung: 230 V.				
560 7396	34472	170	2700	**11,00**

G9, Energieeffzienzklasse: A+				
Abmessung: 16×48 mm, Ausstrahlungswinkel: 360°, Leistung: 2,5 W, Spannung: 230 V.				
560 7403	36443	200	3000	**7,60**

G9, Energieeffizienzklasse: A+				
Dimmbar, Filament Röhre, Abmessung: 14×68 mm, Ausstrahlungswinkel: 360°, Leistung: 2,7 W, Spannung: 220-240 V.				
560 7642	33994	200	2200	**26,80**

G9, Energieeffizienzklasse: A+				
Dimmbar, Abmessung: 14×68 mm, Ausstrahlungswinkel: 360°, Leistung: 2,7 W, Spannung: 220-240 V.				
568 2065	33996	250	2600	**26,80**

Preise sind UVP der Hersteller in € ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung			€/1 Stück

G4 Stiftsockel

		Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
G4, Energieeffizienzklasse: A++ Dimmbar,Abmessungen: 30×10 mm, Ausstrahlungswinkel: 360°, Leistung: 1 W, Spannung: 10-20 V⎓.				
491 7558	30215	110	3000	**8,80**

G4, Energieeffizienzklasse: A+ Dimmbar, mit SMD 3528, Abmessungen: 13×34 mm, Ausstrahlunhgswinkel: 300°, Leistung: 0,8 W, Spannung: 10-30 V=, 10-18 V~.				
480 0183	30114	90	3000	**9,20**

G4, Energieeffizienzklasse: A+ Dimmbar, mit SMD 3528, Abmessungen: 36,5×9 mm, Ausstrahlungswinkel: 300°, Leistung: 0,6 W, Spannung: 10-30 V=, 10-18 V~.				
480 0367	30337	65	2700	**8,80**

G4, Energieeffizienzklasse: A++ Dimmbar,Abmessungen: 37×10 mm, Ausstrahlungswinkel: 360°, Leistung: 1,5 W, Spannung: 10-20 V⎓.				
491 7559	30216	150	3000	**10,00**

G4, Energieeffizienzklasse: A++ Filament Röhre, Abmessungen: 12×37 mm, Ausstrahlungswinkel: 360°, Leistung: 1,2 W, Spannung: 12 V~.				
434 6518	36441	100	3000	**7,20**

G4, Energieeffizienzklasse: A+ Filament Röhre, Abmessungen: 16×40 mm, Ausstrahlungswinkel: 360°, Leistung: 2 W, Spannung: 12 V~.				
560 7448	36605	150	2600	**29,00**

G4, Energieeffizienzklasse: A++ Filament Röhre, Abmessungen: 16×40 mm, Ausstrahlungswinkel: 360°, Leistung: 2 W, Spannung: 12 V~.				
560 7447	36603	150	2600	**29,00**

G4, Energieeffizienzklasse: A++ Abmessungen: 12×43 mm, Ausstrahlungswinkel: 270°, Leistung: 1,5 W, Spannung: 12 V⎓.				
568 2012	33933	125	2700	**8,40**

GY6,35 Stiftsockel

		Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
GY6,35, Energieeffizienzklasse: A+ Mit SMD 5050, Abmessungen: 23×43 mm, Ausstrahlungswinkel: 360°, Leistung: 2,6 W, Spannung: 10-30 V=, 10-18 V~.				
480 0266	30210	290	3000	**16,00**

GY6,35, Energieeffizienzklasse: A+ Dimmbar, mit SMD 2835, Abmessungen: 25×46 mm, Ausstrahlungswinkel: 360°, Leistung: 4,8 W, Spannung: 10-18 V⎓.				
560 7315	30533	550	2700	**24,40**

ID.-Nr.	Type	Ausführung			€/1 Stück

G4 Plättchen

		Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
G4, Energieeffizienzklasse: A+ Mit SMD 5050, Durchmesser: 23 mm, Ausstrahlungswinkel: 125°, Leistung: 1,3 W, Spannung: 10-30 V=, 10-18 V~.				
486 6157	34632	90	3000	**8,80**

G4, Energieeffizienzklasse: A+ Dimmbar, mit SMD 5050, Durchmesser: 25 mm, Ausstrahlungswinkel: 125°, Leistung: 1,2 W, Spannung: 10-30 V=, 10-18 V~.				
491 0044	34665	135	3000	**10,40**

G4, Energieeffizienzklasse: A+ Dimmbar, mit SMD 5050, Durchmesser: 30 mm, Ausstrahlungswinkel: 125°, Leistung: 1,9 W, Spannung: 12-30 V=, 10-18 V~.				
480 0102	30105	155	3000	**7,40**

GZ4 Plättchen

		Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
GZ4, Energieeffizienzklasse: A + Dimmbar, mit SMD 5050, Durchmesser: 30 mm, Ausstrahlungswinkel: 125°, Leistung: 1,7 W, Spannung: 10-30 V=, 10-18 V~..				
480 0175	30106	140	3000	**10,80**

LED-Linienlampe

		Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
S14d, Energieeffizienzklasse: A+ Ausführung: Opal, Abmessungen: 30×500 mm, Leistung: 8 W, Spannung: 220-240 V~.				
434 6580	33849	750	2700	**19,70**

2×S14s, Energieeffizienzklasse: A+ Ausführung: Opal, Abmessungen: 30×1000 mm, Leistung: 16 W, Spannung: 220-240 V~.				
434 6517	33848	1400	2700	**29,00**

2×S14s, Energieeffizienzklasse: A+ Ausführung: Opal, Abmessungen: 30×300 mm, Leistung: 5 W, Spannung: 220-240 V~.				
434 6515	33846	450	2700	**15,60**

2×S14s, Energieeffizienzklasse: A+ Ausführung: Opal, Abmessungen: 30×500 mm, Leistung: 8 W, Spannung: 220-240 V~.				
434 6516	33847	750	2700	**19,70**

LED-Retrofit

LED: SMD-Chip, Gehäusefarbe: Silber, Ausstrahlungswinkel: 140°, Spannung: 200-240 V.

		Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
2G7, Energieeffizienzklasse: A+ Abmessungen: 36×147 mm, Leistung: 6 W.				
480 0784	38662	480	4100	**35,60**

2G7, Energieeffizienzklasse: A+ Abmessungen: 36×125 mm, Leistung: 8 W.				
480 0786	38664	600	4100	**42,00**

G23, Energieeffizienzklasse: A+ Abmessungen: 32,5×167 mm, Leistung: 6 W.				
460 5157	38672	450	2900	**34,00**
480 0785	38663	480	4100	**34,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€/1 Stück

Schamberger+Hasenbein

Lichtstrom (lm) Farbtemperatur (K) 1 St

G23, Energieeffizienzklasse: A+
Abmessungen: 32,5×137 mm, Leistung: 8 W.

480 0792	38670	600	4100	**42,00**

G24, Energieeffizienzklasse: A+
Abmessungen: 34×165 mm, Leistung: 8 W.

491 0185	30351	540	2800	**39,20**
491 0183	30341	550	4100	**39,20**
491 0184	30342	550	6000	**39,20**

LED Stableuchte mit 24 SMD

Nicht dimmbar
Abmessungen: 25×78 mm, Ausstrahlungswinkel: 360°, Spannung: 85-265 V~.

Lichtstrom (lm) Farbtemperatur (K) 1 St

R7s, Energieeffizienzklasse: A+
Leistung: 5 W.

491 7560	33944	450	3000	**20,10**

LED Stableuchte mit 28 SMD

Nicht dimmbar
Abmessungen: 15×118 mm, Ausstrahlungswinkel: 120°, Spannung: 230 V~.

Lichtstrom (lm) Farbtemperatur (K) 1 St

R7s, Energieeffizienzklasse: A+
Leistung: 9,5 W.

560 7384	33959	810	2700	**40,20**

LED Stableuchte mit 96 SMD

Abmessungen: 25×118 mm, Ausstrahlungswinkel: 360°, Spannung: 85-265 V~.

Lichtstrom (lm) Farbtemperatur (K) 1 St

R7s, Energieeffizienzklasse: A+
Leistung: 10 W.

491 7561	33945	900	3000	**31,10**

R7s, Energieeffizienzklasse: A+
Dimmbar, Leistung: 10 W.

491 7562	33946	1000	3000	**21,80**

LED Röhre mit 96 SMD

Nicht dimmbar
Abmessungen: 30×100 mm, Ausstrahlungswinkel: 360°, Spannung: 85-240 V~.

Lichtstrom (lm) Farbtemperatur (K) 1 St

G12, Energieeffizienzklasse: A+
Leistung: 10 W.

560 7497	37119	900	3000	**45,20**
560 7498	37121	1000	6500	**45,20**

LED Tropfenform

Abmessungen: 45×70 mm, Ausstrahlungswinkel: 300°, Spannung: 230 V ≃.

Lichtstrom (lm) Farbtemperatur (K) 1 St

E27, Energieeffizienzklasse: A++
Leistung: 0,7 W.

567 9655	57445	40	2500	**2,40**

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€/1 Stück

LED Tropfenform

Abmessungen: 45×74 mm, Ausstrahlungswinkel: 180°, Spannung: 60-265 V ≃.

Lichtstrom (lm) Farbtemperatur (K) 1 St

E27, Energieeffizienzklasse: A+
Leistung: 3,7 W.

460 6548	34556	370	2700	**14,00**

LED Tropfenform

Abmessungen: 45×82 mm, Ausstrahlungswinkel: 180°, Spannung: 60-269 V ≃.

Lichtstrom (lm) Farbtemperatur (K) 1 St

E14, Energieeffizienzklasse: A+
Leistung: 3,7 W.

460 6549	34557	370	2700	**14,00**

LED Kerzenform

Abmessungen: 37×98 mm, Ausführung: Matt, Spannung: 110-240 V ≃.

Lichtstrom (lm) Farbtemperatur (K) 1 St

E14, Energieeffizienzklasse: A+
Ausstrahlungswinkel: 130°, Leistung: 3,5 W.

491 7563	33947	250	2700	**14,00**

E14, Energieeffizienzklasse: A+
Ausstrahlungswinkel: 160°, Leistung: 5 W.

491 7564	33949	470	2700	**14,40**

LED AGL

Nicht dimmbar
Abmessungen: 60×108 mm, Ausstrahlungswinkel: 200°, Spannung: 85-265 V~, 60-269 V=.

Lichtstrom (lm) Farbtemperatur (K) 1 St

Sockel: E27, Energieeffizienzklasse: A+
Leistung: 8 W.

568 9322	37768	700	3000	**19,80**
568 9974	38449	810	4000	**19,80**
495 5122	37478	810	6500	**19,80**

LED AGL

Nicht dimmbar
Abmessungen: 60×123 mm, Ausstrahlungswinkel: 130°, Spannung: 100-240 V~, 80-230 V=.

Lichtstrom (lm) Farbtemperatur (K) 1 St

E27, Energieeffizienzklasse: A+
Leistung: 14 W.

491 7569	38641	1050	6000	**21,60**

Filament Birnenform

Dimmbar
Mit Glühfaden aus Mikro-LEDs, Abmessungen: 26×57 mm, Ausstrahlungswinkel: 360°, Lebensdauer: 15000 Std., Spannung: 220-240 V.

Lichtstrom (lm) Farbtemperatur (K) 1 St

E14, Energieeffizienzklasse: A++
Ausführung: Klar, Leistung: 2,5 W.

568 2014	33935	220	2700	**9,10**

Filament Birnenform 2er-Set

Nicht dimmbar
Mit Glühfaden aus Mikro-LEDs, Abmessungen: 26×58 mm, Ausstrahlungswinkel: 360°, Lebensdauer: 25000 Std., Spannung: 220-240 V.

Lichtstrom (lm) Farbtemperatur (K) 1 St

E14, Energieeffizienzklasse: A++
Ausführung: Klar, Leistung: 1,5 W.

568 2013	33934	110	2700	**10,00**

Preise sind UVP der Hersteller in € ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€/1 Stück

Filament Birnenform 2er-Set

Nicht dimmbar
Mit Glühfaden aus Mikro-LEDs, Abmessungen: 26×60 mm, Ausstrahlungswinkel: 360°, Lebensdauer: 25000 Std., Spannung: 220-240 V.

		Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
E14, Energieeffizienzklasse: A++ Ausführung: Klar, Leistung: 1,5 W.				
568 2016	33937	90	2100	**10,00**

Filament Röhrenform

Nicht dimmbar
Mit Glühfaden aus Mikro-LEDs, Abmessungen: 22×50 mm, Ausstrahlungswinkel: 300°, Spannung: 220-240 V.

		Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
E14, Energieeffizienzklasse: A++ Ausführung: Klar, Leistung: 1 W, Lebensdauer: 20000 Std.				
560 9548	38919	120	2700	**5,80**

Filament-LED-Tropfenlampe

Nicht dimmbar
Für Innen- und Außenbereich, mit Glühfaden aus Mikro-LEDs, Ausstrahlungswinkel: 360°, Abmessungen: 45×70 mm, Lebensdauer: 10000 Std.

		Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
E14, Energieeffizienzklasse: A++ Ausführung: Klar, Leistung: 0,6 W.				
560 7570	57785	50	2400	**6,55**

E14, Energieeffizienzklasse: A++ Ausführung: Matt, Leistung: 0,6 W.				
560 7571	57786	50	2400	**6,40**

E27, Energieeffizienzklasse: A++ Ausführung: Klar, Leistung: 0,6 W.				
560 7572	57787	50	2400	**6,55**

E27, Energieeffizienzklasse: A++ Ausführung: Klar, Leistung: 1 W.				
560 7574	57789	90	2400	**6,95**

Filament-LED AGL

Nicht dimmbar
Für Innen- und Außenbereich, mit Glühfaden aus Mikro-LEDs, Ausstrahlungswinkel: 360°, Abmessungen: 60×105 mm, Lebensdauer: 10000 Std.

		Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
E27, Energieeffizienzklasse: A++ Ausführung: Klar, Leistung: 0,6 W.				
560 7576	57791	50	2400	**6,60**

E27, Energieeffizienzklasse: A++ Ausführung: Klar, Leistung: 1 W.				
560 7578	57793	90	2400	**7,00**

E27, Energieeffizienzklasse: A++ Ausführung: Matt, Leistung: 1 W.				
560 7579	57794	90	2400	**7,00**

LED Leuchtstofflampe T5

Nicht dimmbar
Spannung: 230 V.

		Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
G5, Energieeffizienzklasse: A+ Ausstrahlungswinkel: 140°, Leistung: 4 W, Gesamtlänge: 212 mm, Durchmesser: 15,3 mm, passend zu EVG 6 W.				
495 5253	31405	480	5000	**33,20**
G5, Energieeffizienzklasse: A++ Ausstrahlungswinkel: 140°, Leistung: 6 W, Gesamtlänge: 288 mm, Durchmesser: 15,3 mm, passend zu EVG 8 W.				
495 5097	31401	720	5000	**35,20**

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€/1 Stück

G5, Energieeffizienzklasse: A+ Ausstrahlungswinkel: 300°, Leistung: 6 W, Gesamtlänge: 549 mm, Durchmesser: 26 mm, passend zu EVG 14 W.				
495 5254	31410	1050	4000	**19,60**
G5, Energieeffizienzklasse: A+ Ausstrahlungswinkel: 300°, Leistung: 9 W, Gesamtlänge: 549 mm, Durchmesser: 26 mm, passend zu EVG 24 W.				
495 5258	31414	1400	4000	**24,80**
G5, Energieeffizienzklasse: A+ Ausstrahlungswinkel: 300°, Leistung: 13 W, Gesamtlänge: 1149 mm, Durchmesser: 26 mm, passend zu EVG 28 W.				
495 5255	31411	1800	4000	**24,80**
G5, Energieeffizienzklasse: A+ Ausstrahlungswinkel: 300°, Leistung: 18 W, Gesamtlänge: 1449 mm, Durchmesser: 26 mm, passend zu EVG 35 W.				
495 5256	31412	2400	4000	**31,80**
495 5257	31413	2400	6500	**31,80**
G5, Energieeffizienzklasse: A+ Ausstrahlungswinkel: 300°, Leistung: 24 W, Gesamtlänge: 1449 mm, Durchmesser: 26 mm, passend zu EVG 49 W.				
495 5259	31415	2700	4000	**35,60**
G5, Energieeffizienzklasse: A+ Ausstrahlungswinkel: 300°, Leistung: 29 W, Gesamtlänge: 1449 mm, Durchmesser: 26 mm, passend zu EVG 54 W.				
495 5260	31416	3850	4000	**35,60**
G5, Energieeffizienzklasse: A+ Ausstrahlungswinkel: 300°, Leistung: 37 W, Gesamtlänge: 1449 mm, Durchmesser: 26 mm, passend zu EVG 80 W.				
495 5261	31417	4500	4000	**38,00**
495 5262	31418	4500	6500	**38,00**

LED Leuchtstofflampe T8

Nicht dimmbar
Mit Splitterschutz, Durchmesser: 26 mm.

		Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
G13, Energieeffizienzklasse: A+ Ausstrahlungswinkel: 220°, Leistung: 8 W, Gesamtlänge: 590 mm.				
568 1715	16049	1000	6500	**18,60**
G13, Energieeffizienzklasse: A+ Ausstrahlungswinkel: 220°, Leistung: 8 W, Gesamtlänge: 590 mm.				
560 7308	16044	1000	4000	**18,60**
G13, Energieeffizienzklasse: A+ Ausstrahlungswinkel: 220°, Leistung: 17 W, Gesamtlänge: 1047 mm.				
495 5086	16052	2000	6500	**30,00**
G13, Energieeffizienzklasse: A+ Ausstrahlungswinkel: 220°, Leistung: 17 W, Gesamtlänge: 1200 mm.				
568 1716	16050	2100	6500	**24,80**
G13, Energieeffizienzklasse: A+ Ausstrahlungswinkel: 220°, Leistung: 30 W, Gesamtlänge: 1500 mm.				
568 1717	16051	3700	6500	**32,00**
G13, Energieeffizienzklasse: A+ Ausstrahlungswinkel: 240°, Leistung: 17 W, Gesamtlänge: 1200 mm.				
560 7309	16046	2100	4000	**24,80**
G13, Energieeffizienzklasse: A+ Ausstrahlungswinkel: 240°, Leistung: 30 W, Gesamtlänge: 1500 mm.				
560 7311	16048	3700	4000	**32,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung			€/1 Stück

Schamberger + Hasenbein

LED Leuchtstofflampe T8

Nicht dimmbar
Geeignet für EVG, Ausstrahlungswinkel: 160°, Durchmesser: 26 mm, Spannung: 230 V.

		Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
G13, Energieeffizienzklasse: A+				
Leistung: 15 W, Gesamtlänge: 1200 mm.				
495 5215	31270	1900	6500	**31,60**
G13, Energieeffizienzklasse: A+				
Leistung: 27 W, Gesamtlänge: 1500 mm.				
495 5216	31271	2900	6500	**38,00**

LED Leuchtstofflampe T8

Nicht dimmbar
Ausstrahlungswinkel: 320°, Durchmesser: 26 mm, Gesamtlänge: 1500 mm, Spannung: 85-265 V.

		Lichtstrom (lm)	Farbe	1 St
G13, Energieeffizienzklasse: A				
Leistung: 17 W.				
495 5480	31350	1020	rot	**28,80**
G13, Energieeffizienzklasse: B				
Leistung: 22 W.				
495 5483	31353	1320	blau	**27,60**
495 5481	31351	1320	gelb	**28,80**
495 5482	31352	1320	grün	**28,80**

LED Leuchtstofflampe T8

Nicht dimmbar
Für Fleischtheken, Ausstrahlungswinkel: 120°, Durchmesser: 26 mm, Spannung: 220-240 V.

		Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
G13, Energieeffizienzklasse: A+				
Leistung: 9 W, Gesamtlänge: 600 mm.				
495 5485	31381	870	4000	**27,90**
G13, Energieeffizienzklasse: A+				
Leistung: 18 W, Gesamtlänge: 1200 mm.				
495 5486	31382	1800	4000	**46,50**
G13, Energieeffizienzklasse: A+				
Leistung: 24 W, Gesamtlänge: 1500 mm.				
495 5484	31380	2450	4000	**55,80**

Speziallampen

Backofenlampe 300°

		Leistung (W)	Spannung (V)	1 St
E14				
Ausführung: Klar, 22×48 mm.				
487 8258	29919	15	230	**1,60**

E14				
Ausführung: Klar, 45×75 mm.				
487 8305	29983	25	230	**1,90**
487 6020	29925	40	235	**1,85**

ID.-Nr.	Type	Ausführung			€/1 Stück

RZB

LED

LED-Linienlampe

LED L-DE, Durchmesser: 30 mm, Lichtfarbe: 827.

		Leistung (W)	Gesamtlänge (mm)	1 St
S14d, Energieeffizienzklasse: A+				
Mittig gesockelt.				
430 6904	10-2334	5	300	**28,30**
430 6905	10-2335	8	500	**32,90**
S14s, Energieeffizienzklasse: A				
Zweiseitig gesockelt.				
430 6903	10-2333	16	1000	**44,50**

Haustechnik

Haustechnik

ab Seite

ABL
E-Mobility 1

AEG
Badheizgeräte 43
Wärmewellenheizgeräte 44
Natursteinheizungen 47
Wärmespeicher und Zubehör 49
Raumtemperaturregler 65
Fußbodentemperierung 74
Fußbodentemperaturregler 75
Fußbodenheizsysteme und Zubehör 75/76
Kochendwassergeräte, Kleinspeicher 78
Wandspeicher 79
Durchlauferhitzer und Zubehör 80/81

alre
Temperaturregler und Zubehör 53/54

b@home
Regelgeräte und Zubehör 56

DEVI
Fußbodenheizungen und Zubehör 68/69
Freiflächenheizungen 70
Rohrbegleitheizungen 70
Zubehör für Heizleitungen 70
Regelgeräte und Zubehör 71/72
Thermostate und Fühler 72/73
Stellantriebe, Regler 74

Dimplex
Wohnungslüftung und Zubehör 37
Heizlüfter, Schnellheizer 42
Infrarotstrahler 43
Handtuchtrockner 43
Stand- und Wandkonvektoren 44
Wärmewellenheizgeräte 45
Radiatoren 46
Wärmespeicher 49
Speicherheizgeräte und Zubehör 50
Temperaturregler 65
Smart Climate System 77
Heizmatten 77
Zubehör für Fußbodenheizungen und Heizbänder 77
Klein-/Wandspeicher und Zubehör 82
Durchlauferhitzer 82
Wärmepumpen und Zubehör 83

EBERLE
Temperaturregler 57/60
Fußbodenheizungsregler 58
Smart-Home-Lösung 59
Uhrenthermostate 59
Feuchtraumtemperaturregler 61
Freiflächen- und Dachrinnenheizungsregler 61
Rohranlegeregler 62
Schaltschrankzubehör 62
Hygrostate und -thermostate 62
Stellantriebe und Zubehör 62
Zubehör für Temperatur- und Klimaregler 63

Fronius
Photovoltaik-Wechselrichter 8
Zubehör für Photovoltaik 9

Helios
Ventilatoren und Zubehör 32/33
Wohnungslüftung und Zubehör 36
Gewerbeheizer 46

MAICO VENTILATOREN
Ventilatoren und Zubehör 17
Deckenfächer 24
Wohnungslüftung und Zubehör 24

Honeywell Home
Regelsysteme und Zubehör 63

PHOENIX CONTACT
Zubehör für Photovoltaik 9

RADEMACHER
Rollladensteuerungen 10
Garagentorantriebe und Zubehör 13

REMKO
Klimageräte und Zubehör 39/40
Wärmepumpen und Zubehör 89

somfy
Steuerungen 13
Zutrittskontrollen 15
Rollladenantriebe 16
Garagentorantriebe und Zubehör 16/17

STIEBEL ELTRON
Technik zum Wohlfühlen
Solarsysteme und Zubehör 5
Solar-Warmwasser-Speicher 6
Solar-Sets 7
Wohnungslüftung 38
Klimageräte und Zubehör 41/42
Luftentfeuchter 42
Schnellheizer 43
Bad-/Handtuchheizkörper 44
Konvektoren 45
Strahlungsheizungen 46
Natursteinheizungen 48
Wärmespeicher und Zubehör 51/52
Temperaturregler 65
Fußbodentemperierung und Zubehör 78
Kochendwassergeräte 90
Klein-/Wandspeicher 90/91
Standspeicher und Zubehör 92/93
Durchlauferhitzer 94
Armaturen 95
Sicherheitsgruppen 96
Wärmepumpen und Zubehör 96/99
Warmwasser-Speicher und Zubehör 102/103
Wärmepumpen und Zubehör 104

theben
Raumthermostate 66
Uhrenthermostate 67
Zubehör für Raumklima 68

Vaillant
Wandkonvektoren 46
Infrarotheizelemente und Zubehör 47
Speicherheizgeräte und Zubehör 52
Kochendwassergeräte 105
Klein-/Wandspeicher 105
Durchlauferhitzer 106
Wandheizkessel 106

WALTHER-WERKE
E-Mobility 4

Weidmüller
Zubehör für Photovoltaik 10

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

ABL

E-Mobility

eMH1 Wallbox mit Ladekabel

Mit DC-Fehlerstromerkennung, FI Typ A, Phasenstrommessung, Welding Detection, integrierte Temperaturüberwachung, einstellbarer Ladestrom, Höhe: 272 mm, Breite: 221 mm, Tiefe: 116 mm, IK08, Schutzart: IP44.

1 St

1W1101
3-phasig, Ladekabel Typ 2 (ca. 6 m), Ladestrom: 16 A, Ladeleistung: 11 kW.

171 4287	1W1101	**662,50**

1W2201
3-phasig, Ladekabel Typ 2 (ca. 6 m), Ladestrom: 32 A, Ladeleistung: 22 kW.

171 4289	1W2201	**755,25**

eMH1 Wallbox mit Ladesteckdose

Mit DC-Fehlerstromerkennung, FI Typ A, Phasenstrommessung, Welding Detection, integrierte Temperaturüberwachung, einstellbarer Ladestrom, Höhe: 272 mm, Breite: 221 mm, Tiefe: 116 mm, IK08, Schutzart: IP44.

1 St

1W1121
3-phasig, Ladesteckdose Typ 2, Ladestrom: 16 A, Ladeleistung: 11 kW.

319 7297	1W1121	**662,50**

1W2221
3-phasig, Ladesteckdose Typ 2, Ladestrom: 32 A, Ladeleistung: 22 kW.

171 4288	1W2221	**755,25**

Steuergerät SBCH1

Für die effiziente und sichere Verteilung der vorhandenen Stromversorgung zu Hause, misst den Stromfluss an der Hauptsicherung und verteilt Leistungsüberschüsse auf die Wallbox eMH1, durch die intelligente Regelung des Ladestroms können Lastspitzen vermieden werden, kann bis zu 6 Wallboxen eMH1 steuern, max. Stromstärke: 63 A, inkl. Phasenstrommesser, Netzteil und RS485-USB Kabel.

1 St

290 7312	SBCH1	**320,00**

Stele für Wallbox eMH1

1 St

STEMH10
Aus pulverbeschichtetem Metall, mit LED Beleuchtung, für alle Wallboxen eMH1 mit und ohne Montageplatte, Höhe: 1650 mm, Breite: 285 mm, Tiefe: 102 mm.

316 9853	STEMH10	**522,40**

Montageplatte für Wallbox eMH1

1 St

WHEMH10
Mit Kabelhalterung.

316 9854	WHEMH10	**50,25**

1W0001
Mit Kabelhalterung, Schlüsselschalter zum Starten und Stoppen des Ladevorgangs.

171 4290	1W0001	**95,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

eMH2 Wallbox mit Ladekabel

Mit RFID, Energiezähler (MID), DC-Fehlerstromerkennung, FI Typ A, Phasenstrommessung, Welding Detection, integrierte Temperaturüberwachung, einstellbarer Ladestrom, Höhe: 437 mm, Breite: 328 mm, Tiefe: 170 mm, IK08, Schutzart: IP54.

1 St

2W2241
3-phasig, Ladekabel Typ 2 (ca. 6 m), Ladestrom: 32 A, Ladeleistung: 22 kW, Master, Backend-Anbindung OCPP, für Backend- und Lastmanagement-Anwendungen.

290 9975	2W2241	**1.629,45**

2W2231
3-phasig, Ladekabel Typ 2 (ca. 6 m), Ladestrom: 32 A, Ladeleistung: 22 kW, Slave, Backend-Anbindung OCPP über Master, für Backend- und Lastmanagement-Anwendungen.

290 9974	2W2231	**1.507,95**

2W2261
3-phasig, Ladekabel Typ 2 (ca. 6 m), Ladestrom: 32 A, Ladeleistung: 22 kW, Master+, Logging Gateway, Backend-Anbindung OCPP, für eichrechtskonforme Backend- und Lastmanagement-Anwendungen.

290 9980	2W2261	**2.034,45**

2W2251
3-phasig, Ladekabel Typ 2 (ca. 6 m), Ladestrom: 32 A, Ladeleistung: 22 kW, Slave+, Logging Gateway, Backend-Anbindung OCPP über Master, für eichrechtskonforme Backend- und Lastmanagement-Anwendungen.

290 9983	2W2251	**1.912,95**

eMH2 Wallbox mit Ladesteckdose

Mit RFID, Energiezähler (MID), DC-Fehlerstromerkennung, FI Typ A, Phasenstrommessung, Welding Detection, integrierte Temperaturüberwachung, einstellbarer Ladestrom, Höhe: 437 mm, Breite: 328 mm, Tiefe: 170 mm, IK08, Schutzart: IP54.

1 St

2W2240
3-phasig, Ladesteckdose Typ 2, Ladestrom: 32 A, Ladeleistung: 22 kW, Master, Backend-Anbindung OCPP, für Backend- und Lastmanagement-Anwendungen.

290 9976	2W2240	**1.602,45**

2W2230
3-phasig, Ladesteckdose Typ 2, Ladestrom: 32 A, Ladeleistung: 22 kW, Slave, Backend-Anbindung OCPP über Master, für Backend- und Lastmanagement-Anwendungen.

290 9977	2W2230	**1.480,95**

2W2260
3-phasig, Ladesteckdose Typ 2, Ladestrom: 32 A, Ladeleistung: 22 kW, Master+, Logging Gateway, Backend-Anbindung OCPP, für eichrechtskonforme Backend- und Lastmanagement-Anwendungen.

290 9981	2W2260	**2.007,45**

2W2250
3-phasig, Ladesteckdose Typ 2, Ladestrom: 32 A, Ladeleistung: 22 kW, Slave+, Logging Gateway, Backend-Anbindung OCPP über Master, für eichrechtskonforme Backend- und Lastmanagement-Anwendungen.

290 9982	2W2250	**1.885,95**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

ABL

eMH3 Single+ Wallbox mit Ladekabel

Logging Gateway, Energiezähler (MID), RFID, DC-Fehlerstromerkennung, FI Typ A, Phasenstrommessung, Welding Detection, integrierte Temperaturüberwachung, einstellbarer Ladestrom, Höhe: 492 mm, Breite: 400 mm, Tiefe: 189 mm, IK08, Schutzart: IP44.

1 St

3W2261
3-phasig, Ladekabel Typ 2 (ca. 6 m), Ladestrom: 32 A, Ladeleistung: 22 kW, Master+, Backend-Anbindung OCPP, für eichrechtskonforme Backend- und Lastmanagement-Anwendungen.

290 9968 3W2261 **2.169,45**

3W2251
3-phasig, Ladekabel Typ 2 (ca. 6 m), Ladestrom: 32 A, Ladeleistung: 22 kW, Slave+, Backend-Anbindung OCPP über Master, für eichrechtskonforme Backend- und Lastmanagement-Anwendungen.

290 9969 3W2251 **2.047,95**

eMH3 Single+ Wallbox mit Ladesteckdose

Logging Gateway, Energiezähler (MID), RFID, DC-Fehlerstromerkennung, FI Typ A, Phasenstrommessung, Welding Detection, integrierte Temperaturüberwachung, einstellbarer Ladestrom, Höhe: 492 mm, Breite: 400 mm, Tiefe: 189 mm, IK08, Schutzart: IP44.

1 St

3W2260
3-phasig, Ladesteckdose Typ 2, Ladestrom: 32 A, Ladeleistung: 22 kW, Master+, Backend-Anbindung OCPP, für eichrechtskonforme Backend- und Lastmanagement-Anwendungen.

290 9973 3W2260 **2.142,45**

3W2250
3-phasig, Ladesteckdose Typ 2, Ladestrom: 32 A, Ladeleistung: 22 kW, Slave+, Backend-Anbindung OCPP über Master, für eichrechtskonforme Backend- und Lastmanagement-Anwendungen.

290 9972 3W2250 **2.020,95**

eMH3 TWIN Wallbox mit Ladekabel

Lastmanagement lokal, RFID, DC-Fehlerstromerkennung, FI Typ A, Phasenstrommessung, Welding Detection, integrierte Temperaturüberwachung, einstellbarer Ladestrom, Höhe: 492 mm, Breite: 400 mm, Tiefe: 189 mm, IK08, Schutzart: IP44.

1 St

3W2225
3-phasig, 2× Ladekabel Typ 2 (ca. 6 m), Ladestrom: 32 A, Ladeleistung: 1× 22 kW oder 2× 11 kW, Master, Backend-Anbindung OCPP, Energiezähler (MID), für Backend- und Lastmanagement-Anwendungen.

290 7318 3W2225 **3.450,60**

3W2226
3-phasig, 2× Ladekabel Typ 2 (ca. 6 m), Ladestrom: 32 A, Ladeleistung: 1× 22 kW oder 2× 11 kW, Slave, Backend-Anbindung OCPP über Master, Energiezähler (MID), für Backend- und Lastmanagement-Anwendungen.

290 7317 3W2226 **2.759,56**

eMH3 TWIN Wallbox mit Ladesteckdose

Lastmanagement lokal, RFID, DC-Fehlerstromerkennung, FI Typ A, Phasenstrommessung, Welding Detection, integrierte Temperaturüberwachung, einstellbarer Ladestrom, Höhe: 492 mm, Breite: 400 mm, Tiefe: 189 mm, IK08, Schutzart: IP44.

1 St

3W2214
3-phasig, 2× Ladesteckdose Typ 2, Ladestrom: 32 A, Ladeleistung: 1× 22 kW oder 2× 11 kW, Stand-Alone, für Lastmanagement-Anwendungen.

290 6623 3W2214 **2.170,35**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

3W4401
3-phasig, 2× Ladesteckdose Typ 2, Ladestrom: 63 A, Ladeleistung: 1× 44 kW oder 2× 22 kW, Stand-Alone, für Lastmanagement-Anwendungen.

290 6628 3W4401 **2.698,60**

3W2215
3-phasig, 2× Ladesteckdose Typ 2, Ladestrom: 32 A, Ladeleistung: 1× 22 kW oder 2× 11 kW, Master, Backend-Anbindung OCPP, Energiezähler (MID), für Backend- und Lastmanagement-Anwendungen.

290 6624 3W2215 **3.356,10**

3W2220
3-phasig, 2× Ladesteckdose Typ 2, Ladestrom: 32 A, Ladeleistung: 1× 22 kW oder 2× 11 kW, Slave, Backend-Anbindung OCPP über Master, Energiezähler (MID), für Backend- und Lastmanagement-Anwendungen.

290 7127 3W2220 **2.622,92**

eMH3 TWIN+ Wallbox mit Ladekabel

Logging Gateway, Energiezähler (MID), Lastmanagement lokal, RFID, DC-Fehlerstromerkennung, FI Typ A, Phasenstrommessung, Welding Detection, integrierte Temperaturüberwachung, einstellbarer Ladestrom, Höhe: 492 mm, Breite: 400 mm, Tiefe: 189 mm, IK08, Schutzart: IP44.

1 St

3W2264
3-phasig, 2× Ladekabel Typ 2 (ca. 6 m), Ladestrom: 32 A, Ladeleistung: 1× 22 kW oder 2× 11 kW, Master+, Backend-Anbindung OCPP, für eichrechtskonforme Backend- und Lastmanagement-Anwendungen.

290 9971 3W2264 **4.058,10**

3W2254
3-phasig, 2× Ladekabel Typ 2 (ca. 6 m), Ladestrom: 32 A, Ladeleistung: 1× 22 kW oder 2× 11 kW, Slave+, Backend-Anbindung OCPP über Master, für eichrechtskonforme Backend- und Lastmanagement-Anwendungen.

290 9970 3W2254 **3.606,62**

eMH3 TWIN+ Wallbox mit Ladesteckdose

Logging Gateway, Energiezähler (MID), Lastmanagement lokal, RFID, DC-Fehlerstromerkennung, FI Typ A, Phasenstrommessung, Welding Detection, integrierte Temperaturüberwachung, einstellbarer Ladestrom, Höhe: 492 mm, Breite: 400 mm, Tiefe: 189 mm, IK08, Schutzart: IP44.

1 St

3W2263
3-phasig, 2× Ladesteckdose Typ 2, Ladestrom: 32 A, Ladeleistung: 1× 22 kW oder 2× 11 kW, Master+, Backend-Anbindung OCPP, für eichrechtskonforme Backend- und Lastmanagement-Anwendungen.

290 9966 3W2263 **3.963,60**

3W2253
3-phasig, 2× Ladesteckdose Typ 2, Ladestrom: 32 A, Ladeleistung: 1× 22 kW oder 2× 11 kW, Slave+, Backend-Anbindung OCPP über Master, für eichrechtskonforme Backend- und Lastmanagement-Anwendungen.

290 9965 3W2253 **3.539,38**

Steuerzentrale 1V0001

Für Master/Slave-Anwendungen, max. 16 Ladepunkte (Slave), mit SBC Kommunikationscontroller zur Steuerung aller Ladepunkte (Funktionen: Lastmanagement, Backend-Anbindung, Zugangskontrolle), pro Wallbox Typ eMH3 ein LS in Unterverteilung, theoretische Gesamtleistung max. 16×22 kW.

1 St

290 7305 1V0001 **700,00**

Stele für Wallbox eMH3

1 St

STEMH30
Aus pulverbeschichtetem Metall, mit LED Beleuchtung, für alle Wallboxen eMH3 mit und ohne Montageplatte, Höhe: 1650 mm, Breite: 400 mm, Tiefe: 150 mm.

290 6619 STEMH30 **568,70**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

eMC2 Ladesäule

Für den halböffentlichen Bereich, Überspannungsschutz, Energiezähler (MID), RFID, FI Typ A, Leitungsschutzschalter, Phasenstrommessung, Höhe: 1459 mm, Breite: 440 mm, Tiefe: 209 mm, IK10, Schutzart: IP44.

1 St

2P4445
3-phasig, 2× Ladesteckdose Typ 2, Ladestrom: 63 A, 1× 44 kW oder 2× 22 kW, Master, abrechnungsfähig über ein Backend.

290 9967	2P4445	**7.179,86**

2P4426
3-phasig, 2× Ladesteckdose Typ 2, Ladestrom: 63 A, 1× 44 kW oder 2× 22 kW, Slave, abrechnungsfähig über ein Backend.

290 7128	2P4426	**6.899,20**

2P4435
3-phasig, 2× Ladesteckdose Typ 2, Ladestrom: 63 A, 1× 44 kW oder 2× 22 kW, Master+, Logging Gateway, eichrechtskonform und abrechnungsfähig über ein Backend.

290 9978	2P4435	**7.739,86**

2P4436
3-phasig, 2× Ladesteckdose Typ 2, Ladestrom: 63 A, 1× 44 kW oder 2× 22 kW, Slave+, Logging Gateway, eichrechtskonform und abrechnungsfähig über ein Backend.

290 9979	2P4436	**7.459,20**

eMC3 Ladesäule

Für den öffentlichen Bereich, eichrechtskonform und abrechnungsfähig über ein Backend, nach Norm VDE-AR-N 4101/4102, mit Backend-Anbindung OCPP, Zählervorsicherung, Hausanschlusskasten, Adapter für Haushaltszähler (eHZ), Logging Gateway, Überspannungsschutz, Energiezähler (MID), RFID, FI Typ B, Leitungsschutzschalter, Phasenstrommessung, Höhe: 1661 mm, Breite: 590 mm, Tiefe: 220 mm, IK10, Schutzart: IP44.

1 St

3P4412
3-phasig, 2× Ladesteckdose Typ 2, Ladestrom: 63 A, Ladeleistung: 2×22 kW.

290 7306	3P4412	**9.878,40**

Sockel für Ladesäulen

Höhe (mm) 1 St

EMC9997
Für eMC2, für diesen Sockel sollte die Oberseite des Fundaments mit dem Bodenniveau bündig abschließen.

290 7122	EMC9997	100	**114,74**

EMC9994
Für eMC3, für diesen Sockel sollte die Oberseite des Fundaments mit dem Bodenniveau bündig abschließen.

290 9984	EMC9994	100	**170,00**

EMC9998
Für eMC2, Sockel ist für die Montage auf einem im Boden versenkten Fundament vorgesehen.

290 7123	EMC9998	160	**193,89**

EMC9996
Für eMC3, Sockel ist für die Montage auf einem im Boden versenkten Fundament vorgesehen.

290 9985	EMC9996	160	**210,00**

Fertigfundament

1 St

EMC9999
Für die Bodenmontage der Ladesäule eMC2/eMC3, Werkstoff: Beton Güte (C25/30), Länge: 426 mm, Breite: 338 mm, Höhe: 800 mm.

290 7124	EMC9999	**358,56**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

EMH9999
Für die Bodenmontage der Stele eMH1/eMH3, Werkstoff: Beton Güte (C30/37), Länge: 390 mm, Breite: 150 mm, Höhe: 650 mm, inkl. 4× V2A-Befestigungsschrauben M12.

318 9528	EMH9999	**322,70**

Ladekabel

Länge der Leitung (m) 1 St

LAKC222
3-phasig, Typ 2, Nennstrom: 20 A, Nennspannung: 240/415 V~, Schutzart: IP44.

318 6049	LAKC222	7	**280,00**

LAK32A3
3-phasig, Typ 2, Nennstrom: 32 A, Nennspannung: 240/415 V~, Schutzart: IP44.

316 5853	LAK32A3	4	**260,00**

Adapterkabel

1 St

LAKK2K1
Typ 2 auf Typ 1, Nennstrom: 32 A, Nennspannung: 230 V~, 1-phasig, Leitungslänge: 4 m, Schutzart: IP44.

290 6379	LAKK2K1	**260,00**

Master-Slave Installationskit LOMK218

Für die Konfiguration von LGW, Charge Controller, Zähler und RFID-Modul, virtueller COM-Port, USB: Typ B, RS485:RJ12 und MOLEX 5557, inkl. 2 Verbindungskabel, 2 Adapterkabel RS485 und Software.

1 St

290 7310	LOMK218	**95,00**

Installationsprüfgerät TE001

Multifunktionsmessgerät für die Sicherheitsprüfung nach IEC/EN61557 inkl. Auto Sequence Prüfung und automatischer Erstellung von Prüfberichten, geeignet für TN, TT und IT Erdungssysteme, für Erst- und Wiederholungsprüfungen von Ladestationen, für die Prüfung von Ladestationen ist der EVSE Adapter notwendig.

1 St

290 7316	TE001	**1.865,00**

EVSE Adapter TE002

Fahrzeugsimulationsadapter gemäß IC 61851 zur Prüfung der Funktion und elektrischen Sicherheit von Ladestationen, Auto Sequence Tests auf Knopfdruck, für Erst- und Wiederholungsprüfungen von Ladestationen in Verbindung mit dem Installationsprüfgerät.

1 St

290 7315	TE002	**468,00**

Mobile Ladestation EVSE6…2

1 St

EVSE6A2
3-phasig, Ladesteckdose Typ 2, Ladestrom: 16 A, Ladeleistung: 11 kW, FI 40/0,03 A Typ B, Netzanschluss mit 1,7 m Anschlussleitung 5×2,5 mm² und CEE-Stecker 5-polig 16 A.

290 6376	EVSE6A2	**1.249,94**

EVSE6B2
3-phasig, Ladesteckdose Typ 2, Ladestrom: 32 A, Ladeleistung: 22 kW, FI 40/0,03 A Typ B, Netzanschluss mit 1,7 m Anschlussleitung 5×6 mm² und CEE-Stecker 5-polig 32 A.

290 6377	EVSE6B2	**1.310,20**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

WALTHER-WERKE

E-Mobility

Ladesäule ECOLECTRA 200

3-phasig, Ladesteckdose Typ 2, Anschluss bis 2×5×25 mm², Basis-Monitoring, Höhe: 1360 mm, Breite: 225 mm, Tiefe: 225 mm, Schlagbeanspruchung: IK07, Schutzart: IP44.

1 St

E82706AE0970
Ladestrom bis: 32 A, Ladeleistung: 3,7 kW bis 22 kW mit Pfadumschaltung, Fehlerstromschutzschalter (RCD) 4-polig 40/0,03 A - Typ B, allstromsensitiv, Leitungsschutzschalter (MCB) 3-polig C 32 A und 3-polig C 16 A, Bedienung/Identifikation: Schlüsselschalter.

740 5453 E82706AE0970 **2.455,00**

E82706AP0970
Ladestrom bis: 32 A, Ladeleistung: 3,7 kW bis 22 kW mit Pfadumschaltung, Fehlerstromschutzschalter (RCD) 4-polig 40/0,03 A - Typ B, allstromsensitiv, Leitungsschutzschalter (MCB) 3-polig C 32 A und 3-polig C 16 A, Bedienung/Identifikation: Plug`n Charge.

740 5734 E82706AP0970 **2.419,00**

E83706AE0070
Ladestrom: 16 A, Ladeleistung: 11 kW, Fehlerstromschutzschalter (RCD) 4-polig 40/0,03 A - Typ B, allstromsensitiv, Leitungsschutzschalter (MCB) 3-polig C 16 A, Bedienung/Identifikation: Schlüsselschalter.

740 5454 E83706AE0070 **2.320,00**

Ladesäule ECOLECTRA 250

3-phasig, Ladesteckdose Typ 2, Anschluss bis 2×5×25 mm², Basis-Monitoring, Höhe: 1360 mm, Breite: 275 mm, Tiefe: 275 mm, Schlagbeanspruchung: IK07, Schutzart: IP44.

1 St

EFTK08M560H0
Leistung je Ladepunkt: 22 kW, 2 Ladepunkte, FI-/LS-Schalter, Energiezähler (MID), Identifizierung: RFID, Überspannungsschutz, Schnittstelle: Ethernet, Backend-Anbindung, Protokoll: OCPP 1.6, Eichrecht, Master.

885 4296 EFTK08M560H0 **8.195,00**

EFTL08M320H0
Leistung je Ladepunkt: 22 kW, 2 Ladepunkte, FI-/LS-Schalter, Energiezähler (MID), Identifizierung: RFID, Überspannungsschutz, Schnittstelle: Ethernet, Master.

885 4297 EFTL08M320H0 **5.316,00**

Ladesäule ECOLECTRA 600

Edelstahlgehäuse, Ladesteckdose Typ 2, Anschluss bis 2×5×25 mm², Höhe: 1750 mm, Breite: 600 mm, Tiefe: 320 mm, Schlagbeanspruchung: IK07, Schutzart: IP44.

1 St

E5TI0BM560J0
3-phasig, Leistung je Ladepunkt: 22 kW, 2 Ladepunkte, FI-/LS-Schalter, Energiezähler (MID), TAB-Bereich, 1 Zählerplatz (EVU), Touchdisplay, Identifizierung: RFID, Überspannungsschutz, Backendanbindung, Protokoll: OCPP 1.6, Eichrecht.

885 4292 E5TI0BM560J0 **11.267,00**

Ladesäule EVOLUTION 350

Ladesteckdose 2× Typ 2, Anschluss bis 2×5×25 mm², Höhe: 1520 mm, Breite: 300 mm, Schlagbeanspruchung: IK07, Schutzart: IP44.

1 St

E28X01A2491A
3-phasig/1-phasig, Ladestrom je Ladepunkt bis: 32 A/16 A, Ladeleistung: 3,7 kW bis 22 kW mit Pfadumschaltung, 2× Schutzkontaktsteckdose, Fehlerstromschutzschalter (RCD) 4-polig 40/0,03 A - Typ B, allstromsensitiv, Leitungsschutzschalter (MCB) 3-polig C 32 A und 3-polig C 16 A, FI/LS Kombination 2-polig 16/0,03 A - Typ A, C 16 A, Drehstromzähler, Bedienung/Identifikation: RFID-Kartenleser, Monitoring: Premium-Monitoring.

533 1015 E28X01A2491A **8.217,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Ladesäule EVOLUTION 350

3-phasig, Ladesteckdose 2× Typ 2, Anschluss bis 2×5×25 mm², Höhe: 1520 mm, Breite: 410 mm, Tiefe: 270 mm, Schlagbeanspruchung: IK07, Schutzart: IP44.

1 St

E2TI07M560I0
Leistung pro Ladepunkt: 22 kW, 2 Ladepunkte, Anschluss: Ladesteckdose, FI-/LS-Schalter, Energiezähler, Touchdisplay, Identifizierung: RFID, Überspannungsschutz, Schnittstelle: Ethernet, Backendanbindung, Protokoll: OCPP 1.6, Eichrecht, Master.

885 4291 E2TI07M560I0 **10.233,00**

Wallbox Slim-Line

Wandmontage, Polyestergehäuse, Anschluss bis 2×5×25 mm², Höhe: 600 mm, Breite: 250 mm, Tiefe: 125 mm, Schlagbeanspruchung: IK07, Schutzart: IP44.

1 St

98210021-PnC
3-phasig, Ladesteckdose Typ 2, Ladestrom bis: 32 A, Ladeleistung: 3,7 kW bis 22 kW mit Pfadumschaltung, Fehlerstromschutzschalter (RCD) 4-polig 40/0,03 A - Typ A, mit Zusatzeinrichtung zur Erfassung von DC-Fehlerströmen größer 6 mA, Leitungsschutzschalter (MCB) 3-polig C 32 A und 3-polikg C 16 A, Drehstromzähler, Bedienung/Identifikation: Plug`n Charge, Monitoring: Premium-Monitoring.

740 5710 98210021-PNC **2.046,00**

98210023
3-phasig, Ladesteckdose Typ 2, Ladestrom bis: 32 A, Ladeleistung: 3,7 kW bis 22 kW mit Pfadumschaltung, Fehlerstromschutzschalter (RCD) 4-polig 40/0,03 A - Typ A, mit Zusatzeinrichtung zur Erfassung von DC-Fehlerströmen größer 6 mA, Leitungsschutzschalter (MCB) 3-polig C 32 A und C 16 A, Drehstromzähler, Bedienung/Identifikation: RFID-Kartenleser, Monitoring: Premium-Monitoring.

740 5712 98210023 **2.435,00**

Wallbox systemEVO

Wandmontage, Metallgehäuse, 3-phasig, Ladesteckdose Typ 2, Höhe: 700 mm, Breite: 500 mm, Tiefe: 190 mm, Schlagbeanspruchung: IK10, Schutzart: IP44.

1 St

98600103
Leistung je Ladepunkt: 22 kW, 2 Ladepunkte, FI-/LS-Schalter, Energiezähler (MID), Identifizierung: RFID, Schnittstelle: Ethernet, Backendanbindung, Protokoll: OCPP 1.6, Eichrecht, Master.

885 4266 98600103 **6.416,00**

98600105
Leistung je Ladepunkt: 22 kW, 2 Ladepunkte, Anschluss: LSD, FI-/LS-Schalter, Energiezähler (MID), Identifizierung: RFID, Schnittstelle: Ethernet, Backendanbindung, Protokoll: OCPP 1.6, Eichrecht.

885 4268 98600105 **5.036,00**

98600121
Leistung je Ladepunkt: 22 kW, 2 Ladepunkte, FI-/LS-Schalter, Energiezähler (MID), Identifizierung: RFID, Schnittstelle: Ethernet, Master.

885 4286 98600121 **4.136,00**

98600120
Leistung je Ladepunkt: 22 kW, 1 Ladepunkt, FI-/LS-Schalter, Energiezähler (MID), Identifizierung: RFID, Schnittstelle: Ethernet, Master.

885 4285 98600120 **3.095,00**

Wallbox basicEVO

Wandmontage, Metallgehäuse, 3-phasig, Ladekupplung Typ 2, Höhe: 386 mm, Breite: 295 mm, Tiefe: 120 mm, Schlagbeanspruchung: IK10, Schutzart: IP44.

1 St

98100131
Leistung je Ladepunkt: 11 kW, 1 Ladepunkt, DC-Fehlerstromerkennung, Identifizierung: Plug'n Charge.

885 4265 98100131 **579,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Ladeleitung Mode 3

VDE-Zertifizierung, Leitung: S05BQ-F, glatt, Farbe: Orange.

		Länge der Leitung (m)	1 St
1-phasig Ladestecker Typ 2, Ladekupplung Typ 1, Ladeleistung: 3,7 kW, Nennstrom: 16 A/20 A, Nennspannung: 230 V~.			
740 5703	9771010200	5	**240,00**

1-phasig Ladestecker Typ 2, Ladekupplung Typ 2, Ladeleistung: 3,7 kW, Nennstrom: 16 A/20 A, Nennspannung: 230 V~.			
740 5705	9771120000	5	**181,00**

1-phasig Ladestecker Typ 2, Ladekupplung Typ 2, Ladeleistung: 7,4 kW, Nennstrom: 32 A, Nennspannung: 230 V~.			
740 5707	9773120000	5	**225,00**

3-phasig Ladestecker Typ 2, Ladekupplung Typ 2, Ladeleistung: 11 kW, Nennstrom: 16 A/20 A, Nennspannung: 400 V~.			
740 5704	9771020000	5	**191,00**
768 1140	9771020001	10	**232,00**

3-phasig Ladestecker Typ 2, Ladekupplung Typ 2, Ladeleistung: 22 kW, Nennstrom: 32 A, Nennspannung: 400 V~.			
740 5706	9773020000	5	**257,00**
768 1142	9773020001	10	**355,00**

EV-Tester

Mit Ladestecker Typ2, Kabellänge: 1,5 m, Prüffunktionen: 4 Kabelkodierungen (13/20/32/63 A), Simulationsstatus (B/C/D) des Elektrofahrzeuges, PE-Unterbrechung, Anzeige der geschalteten Spannung (L1, L2 und L3), BNC-Buchse zum Abgreifen des Signals CP, 5 Sicherheitsbuchsen 4 mm.

1 St

659 7959	780001502	**668,00**

STIEBEL ELTRON
Technik zum Wohlfühlen

Solarkollektoren

Flachkollektor-Aufdach SOL 27 basic

Vollflächenabsorber mit Miro-Therm-Vakuumbeschichtung, zur Montage auf Pfannen-, Biberschwanz-, Schiefer- oder Schindeldächern sowie auf Flachdächern oder an einer Wand, Aufstellwinkel: 20-85°, Gesamt-/Aperturfläche: 2,53/2,39 m², Kollektoranschluss: G¾", Tiefe: 93 mm.

		Höhe (mm)	Breite (mm)	1 St
Bauform: Waagerecht Wirkungsgrad: 79%, Flüssigkeitsinhalt: 1,7 l.				
724 2261	SOL27BASIC-W	1168	2168	**830,00**

Flachkollektor-Aufdach SOL 27 premium

Vollflächenabsorber mit hochselektiver Miro-Therm-Vakuumbeschichtung und Antireflexverglasung, Aufstellwinkel: 20-85°, Gesamt-/Aperturfläche: 2,54/2,39 m², 22 mm-Stecksystem, Tiefe: 96 mm.

		Höhe (mm)	Breite (mm)	1 St
Bauform: Waagerecht Wirkungsgrad: 82,5%, Flüssigkeitsinhalt: 1,83 l.				
724 2156	SOL27PREMIUM-W	1171	2171	**1.016,00**
Bauform: Senkrecht Wirkungsgrad: 82,3%, Flüssigkeitsinhalt: 1,5 l.				
724 2157	SOL27PREMIUM-S	2171	1171	**1.016,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Zubehör für Kollektoren

Befestigungssatz SOL B…

Montage in Verbindung mit den Montagerahmen SOL R1 und SOL R2.

1 St

SOL BP
Für die senkrechte sowie waagerechte Montage auf Pfannendächern.

724 2130	SOL-BP	**103,00**

SOL BS
Für die senkrechte sowie waagerechte Montage auf Schiefer- und Schindeldächern.

724 2116	SOL-BS	**110,00**

SOL BB
Für die senkrechte sowie waagerechte Montage auf Biberschwanzdächern.

724 2115	SOL-BB	**191,00**

SOL BB-Cu
Für die senkrechte sowie waagerechte Montage auf Biberschwanzdächern.

724 2114	SOL-BB-CU	**272,00**

SOL BF-S
Für die senkrechte Montage auf Flachdächern oder an Wänden.

724 2128	SOL-BF-S	**225,00**

SOL BF-W
Für die waagerechte Montage auf Flachdächern oder an Wänden.

724 2127	SOL-BF-W	**225,00**

Montagerahmen SOL R…

Ermöglicht in Verbindung mit den Befestigungssätzen SOL BP, BW, BF-S, BF-W, BS, BB, BB-Cu die Montage eines Kollektors auf Pfannen-, Biberschwanz-, Schindel-, Schiefer- oder Well-Dach oder die Montage auf einem Flachdach oder an einer Wand.

1 St

SOL R1
Für die senkrechte Montage.

724 2136	SOL-R1	**117,00**

SOL R2
Für die senkrechte sowie waagerechte Montage.

724 2135	SOL-R2	**208,00**

Rahmenverbindungssatz SOL RV…

1 St

SOL RV
Zur Verbindung der Montagerahmen SOL R 1 und SOL R 2.

724 2134	SOL-RV	**47,50**

SOL RV-W
Zur Verbindung der Montagerahmen R2 bei der waagerechten Pfannendach-Montage übereinander.

724 2133	SOL-RV-W	**210,00**

Rahmenausständerung SOL-RA

Zur Aufständerung der Kollektoren um 15-30°.

1 St

724 2132	SOL-RA	**86,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

STIEBEL ELTRON
Technik zum Wohlfühlen

Steckverbindung SOL SV

1 St

SOL SV-A
Zur hydraulischen Verbindung von 2 Aufdachkollektoren untereinander.

724 2120	SOL-SV-A		**48,50**

SOL SV-D
Für den wärmeträgerseitigen Anschluss der Kollektoren (Vorlauf/Rücklauf), als Dachdurchführung, inkl. Kollektor-tauchhülse.

724 2119	SOL-SV-D		**175,00**

Solarsysteme und Zubehör

Edelstahl-Wellschlauch WRS

Wärmegedämmter flexibler Schlauch für den wärmeträger-seitigen Anschluß der Basic-Kollektoren.

1 St

724 0789	WRS		**117,00**

Solar-Kompaktinstallation SOKI E trend

Wärmegedämmte Solar-Kompaktinstallation in Einstrang-Ausführung, bis zu 16 Kollektoren einsetzbar, Montage an der Wand, direkt am Speicher oder Ausdehnungsgefäß, inkl. Si-cherheitsventil, Schwerkraftbremse, Thermometer, Manome-ter, optischem Volumenstrommesser (Flowmeter), Spül- und Befüllvorrichtung, Elektroanschluss: 1/N/PE 250 V~ 50 Hz.

1 St

724 2696	SOKIETREND		**599,00**

Solar-Kompaktinstallation SOKI 7 E plus

Wärmegedämmte Solar-Kompaktinstallation in Einstrang-Ausführung mit integriertem Solar-Regler, bis zu 16 Kollek-toren einsetzbar, für Wandmontage oder direkt am Speicher SBB...basic/plus, inkl. Sicherheitsventil, Schwerkraftbremse, Thermometer, Manometer, optischem Volumenstrommesser (Flowmeter), Spül- und Befüllvorrichtung, steckerfertig, Elektroanschluss: 1/N/PE 250 V~ 50 Hz.

1 St

Mit Solar-Regelung SOM 7 E plus

724 2697	SOKI7EPLUS		**958,00**

Membran-Druckausdehnungsgefäß AG

Für geschlossene Solaranlagen, H-30 L geeignet.

		Volumen (l)	1 St
Inkl. Befestigungsmöglichkeit für Wand bzw. Montage an SOKI.			
724 0037	AG12	12	**117,00**
724 0038	AG18	18	**125,00**
724 0039	AG25	25	**135,00**
724 1320	AG50	50	**223,00**

Platten-Wärmeübertrager WT

Bestehend aus mehreren miteinander hartverlöteten Edel-stahlplatten, mit Wärmedämmung, für die Warmwasserberei-tung oder Schwimmbad-Wassererwärmung, Höhe: 313 mm, Breite: 113 mm.

		Leistung (kW)	Tiefe (mm)	1 St
724 0795	WT10	15	99,6	**1.131,00**
724 0796	WT20	30	136,5	**1.546,00**
724 0797	WT30	40	173,5	**1.929,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Wärmeträger-Flüssigkeit H-30 L

7240406

Gebrauchsfertige Wärmeträgerflüssigkeit für Solaranlagen.

		Dauertemperatur-beständig bis (°C)	Inhalt (l)	1 St
Farbe: Blau				
Frostschutzbeständig bis -25°C.				
724 0405	H-30L10	150	10	**50,00**
724 0406	H-30L20	150	20	**97,00**
Farbe: Rot, fluoreszierend				
Frostschutzbeständig bis -28°C.				
724 0919	H-30LS	170	10	**62,00**
724 0920	H-30LS20	170	20	**106,00**

Solar-Regelung SOM 7 E plus

Regler für thermische Standard-Solarsysteme für 2 Ver-braucher, 10 vorprogrammierte Grundsysteme, Funktions-kontrolle, Betriebsstundenzähler, Kollektorkühlfunktion, Wärmebilanzierung, Drehzahlregelung, Programm zur thermischen Desinfektion, Halbleiterrelais für drehzahlge-regelte Solar-Pumpen.

		Anzahl der Schaltausgänge	1 St
724 2698	SOM7EPLUS	2	**358,00**

Solar-Regelung SOM 8 plus

Regler für thermische Solarsysteme in Groß- und Kleinan-lagen, sowie für Trinkwassererwärmung und Heizungsun-terstützung mit 2 witterungsgeführtem Heizkreisen, 9 vor-programmierte Grundsysteme, Echtzeituhr, Funktionen: Überwärmeabfuhr, Vorranglogik, Drainbackfunktion, ther-mische Desinfektion, Boosterfunktion, Thermostatfunktion, Speicherschichtladung, Betriebsstundenzähler, Wärme-mengenzählung, Drehzahlregelung, Datenausgang (V-Bus), SD-Kartenslot.

		Anzahl der Schaltausgänge	1 St
724 2271	SOM8PLUS	14	**810,00**

Anlegefühler AVF 6

Zusatzfühler für Wärmepumpenanlagen, Durchmesser: 6 mm, Anschlussleitung: 1 m.

1 St

724 0846	AVF6		**37,00**

Solar-Warmwasser-Speicher

Warmwasser-Standspeicher SBB… plus

Zur Versorgung beliebig vieler Entnahmestellen, druckfest (max. Betriebsdruck: 10 bar), Anschlussmöglichkeiten für Solaranlage, Brennwertgerät, elektrische Zusatzheizung oder Wärmepumpe, Innenbehälter aus Stahl emailliert, mit Schutzanode, mit 2 Glattrohr-Wärmeaustauscher, inkl. PU-Direktumschäumung, Farbe Kunststoff-Außenhülle: Rein-weiß, Farbe Deckel und Blende: Grau.

		Nenninhalt (l)	1 St
SBB 300 plus			
Energieeffizienzsklasse: C			
Höhe: 1679 mm, Durchmesser: 700 mm.			
724 1341	SBB300PLUS	305	**1.553,00**
SBB 400 plus			
Energieeffizienzsklasse: C			
Höhe: 1848 mm, Durchmesser: 750 mm.			
724 1342	SBB400PLUS	410	**1.944,00**
SBB 600 plus			
Höhe: 1735 mm, Durchmesser: 920 mm.			
724 1343	SBB600PLUS	600	**2.544,00**

Preise in €, ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Warmwasser-Standspeicher SBB…1 WP SOL

Zur Warmwasserbereitung im Ein- oder Zweifamilienhaus, für Wärmepumpen und Solaranlagen geeignet, 2 innenliegende emaillierte Wärmeübertrager, inkl. PTC-Fühler, Thermometer, Signal-Schutzanode und Blindflansch, mit PU-Direktumschäumung und hochwertiger Kunststoff-Außenhülle.

		Nenninhalt (l)	1 St
SBB 401 WP SOL **Energieeffizienzklasse: C** Höhe: 1880 mm, Durchmesser: 750 mm.			
724 1839	SBB401WPSOL	395	**2.745,00**
SBB 501 WP SOL Höhe: 1988 mm, Durchmesser: 810 mm, Wärmedämmung teilweise abnehbar.			
724 1935	SBB501WPSOL	495	**3.049,00**

Warmwasser-Standspeicher SBB…1 SOL

Zur Warmwasserbereitung im Mehrfamilienhaus in Kombination mit einer Wärmepumpe, geschlossen (druckfest), Innenbehälter aus Stahl emailliert, mit Schutzanode, mit Glattrohr-Wärmeaustauscher, Warmwasserbereitung im Wärmepumpen-Betrieb über abgestimmte Ladestation WTS 30/40 E (Zubehör), mit Blindflanschen, wahlweise Bestückung mit Elektro-Heizflansch FCR, **ohne Wärmedämmung**.

		Nenninhalt (l)	1 St
SBB 751 SOL Höhe: 1777 mm, Durchmesser mit Wärmedämmung (Zubehör): 1010 mm.			
724 2038	SBB751SOL	736	**3.053,00**
SBB 1001 SOL Höhe: 2277 mm, Durchmesser mit Wärmedämmung (Zubehör): 1010 mm.			
724 2039	SBB1001SOL	971	**3.693,00**

Durchlaufspeicher SBS…W SOL

Für die Warmwasserbereitung und zur hydraulischen Entkopplung der Volumenströme von Wärmepumpe und Heizkreis, Systemtrennspeicher zur Verlängerung der Wärmepumpenlaufzeit und zur teilweisen Überbrückung tariflicher Abschaltzeiten, Warmwasserbereitung mit Edelstahl-Wellrohr-Wärmeübertrager im Durchflussbetrieb, optionale Bestückung der Anschlussstutzen durch einen weiteren Wärmeerzeuger und Einschraubheizkörper (BGC), inkl. 3 Thermometer.

7242171

		Wasserinhalt (l)	1 St
SBS 601 W SOL Höhe: 1665 mm, Durchmesser: 750 mm.			
724 2172	SBS601W-SOL	599	**3.417,00**
SBS 801 W SOL Höhe: 1830 mm, Durchmesser: 790 mm.			
724 2171	SBS801W-SOL	740	**3.740,00**
SBS 1001 W SOL Höhe: 2240 mm, Durchmesser: 790 mm.			
724 2170	SBS1001W-SOL	916	**4.346,00**
SBS 1501 W SOL Höhe: 2155 mm, Durchmesser: 1000 mm.			
724 2169	SBS1501W-SOL	1500	**5.066,00**

Heizungs-Pufferspeicher SBP 700 E SOL

Zur hydraulischen Entkopplung der Volumenströme von Wärmepumpe und Heizkreis sowie der Anbindungsmöglichkeit eines Festbrennstoffkessels und der Einbindung von Solaranlagen in die Heizung, mit 2 m² Glattrohr-Wärmetauscher, wahlweise Bestückung mit Elektro-Einschraubheizkörper BGC, mit PU-Direktumschäumung, mit Kunststoff-Außenhülle.

		Wasserinhalt (l)	1 St
Höhe: 1890 mm, Durchmesser: 910 mm.			
724 1280	SBP700E-SOL	703	**2.134,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Heizungs-Pufferspeicher SBP…E SOL

Für die Kombination mit Großwärmepumpen, zur hydraulischen Entkopplung der Volumenströme von Wärmepumpen- und Heizkreis, integrierter Glattrohr-Wärmeübertrager zur Heizungsunterstützung, Flanschanschluss DN 80 für Wärmepumpe und Heizkreis, 6 weitere Einschraubstutzen, für optionalen Einsatz von WTW, WTFS, Elektroheizflansch FCR und Elektro-Einschraubheizkörper BGC, **ohne Wärmedämmung**.

		Wasserinhalt (l)	1 St
SBP 1000 E SOL Höhe: 2300 mm, Durchmesser: 790 mm.			
724 1945	SBP1000ESOL	979	**2.194,00**
SBP 1500 E SOL Höhe: 2220 mm, Durchmesser: 1000 mm.			
724 1946	SBP1500ESOL	1473	**2.511,00**

Solar-Sets

Basic

Für die Warmwasserbereitung in kleinen Wohnanlagen, wie Apartments, Wohnungen oder Wochenendhäuser, inkl. allen notwendigen Bauteilen wie z.B. Hochleistungs-Flachkollektor, Solar-Speicher, elektrische Nachheizung, Kompaktinstallation und Regelung.

		1 St
Basic 300/2 Für 4-Personen-Haushalte, inkl. 2 Flachkollektoren SOL 27 basic und 300 Liter-Solar-Standspeicher.		
724 1888	SOLARSETBASIC300/2	**4.452,00**

SBB…WP SOL

Energieeffizienzklasse: C

Für die Warmwasserbereitung in Kombination mit einer Wärmepumpe, inkl. allen notwendigen Bauteile, wie z.B. Flachkollektoren, Solar-Standspeicher, Solar-Kompaktinstallation und Solar-Regelung.

		1 St
SBB 401 WP SOL Für 4-Personen-Haushalte, inkl. 2 Flachkollektoren SOL 27 basic, 400 Liter-Solar-Standspeicher.		
724 2143	SBBE401WP-SOL	**6.191,00**
SBB 501 WP SOL Für 6-Personen-Haushalte, inkl. 3 Flachkollektoren SOL 27 basic, 600 Liter-Solar-Standspeicher.		
724 2142	SBBE501WP-SOL	**7.476,00**

SBS…W SOL

Für die Warmwasserbereitung und Heizungsunterstützung in Kombination mit einer Wärmepumpe und anderen Wärmeerzeugern, inkl. allen notwendigen Bauteile, wie z.B. 4 Flachkollektoren SOL 27 basic, Puffer- und Durchlaufspeicher, Solar-Kompaktinstallation und Solar-Regelung SOM 6 plus.

		1 St
SBS 601 W SOL Für 4-Personen-Haushalte, inkl. Durchlaufspeicher SBS 601 W SOL.		
724 2141	SBS601W-SOL	**9.067,00**
SBS 801 W SOL Für 6-Personen-Haushalte, inkl. Durchlaufspeicher SBS 801 W SOL.		
724 2140	SBS801W-SOL	**9.462,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Fronius

PV-Wechselrichter, netzgekoppelt

Baureihe Primo

Trafoloser, 1-phasiger Wechselrichter, ideal für Privathaushalte, SnapINverter Montagesystem, Anbindung an das Internet per WLAN, Energiemanagement, MPP-Tracker: 2, DC-Anschlüsse: 2+2, Schutzart: IP65.

		AC-Ausgangs-nennleistung (W)	MPP-Spannungs-bereich (V)	1 St
Höhe: 645 mm, Breite: 431 mm, Tiefe: 204 mm				
290 4251	PRIMO-3.0-1	3000	200-800	**a.Anf.**
290 4249	PRIMO-3.5-1	3500	200-800	**a.Anf.**
290 4247	PRIMO-3.6-1	3680	200-800	**a.Anf.**
290 4245	PRIMO-4.0-1	4000	210-800	**a.Anf.**
290 4243	PRIMO-4.6-1	4600	240-800	**a.Anf.**
290 4241	PRIMO-5.0-1	5000	240-800	**a.Anf.**
290 4239	PRIMO-6.0-1	6000	240-800	**a.Anf.**
290 3990	PRIMO-8.2-1	8200	270-800	**a.Anf.**

Baureihe Primo light

Trafoloser, 1-phasiger Wechselrichter, ideal für Privathaushalte, SnapINverter Montagesystem, Energiemanagement, MPPTracker: 2, DC-Anschlüsse: 2+2, Schutzart: IP65.

		AC-Ausgangs-nennleistung (W)	MPP-Spannungs-bereich (V)	1 St
Höhe: 645 mm, Breite: 431 mm, Tiefe: 204 mm				
290 4250	PRIMO-3.0-1LIGHT	3000	200-800	**a.Anf.**
290 4248	PRIMO-3.5-1LIGHT	3500	200-800	**a.Anf.**
290 4246	PRIMO-3.6-1LIGHT	3680	200-800	**a.Anf.**
290 4244	PRIMO-4.0-1LIGHT	4000	210-800	**a.Anf.**
290 4242	PRIMO-4.6-1LIGHT	4600	240-800	**a.Anf.**
290 4240	PRIMO-5.0-1LIGHT	5000	240-800	**a.Anf.**
290 4238	PRIMO-6.0-1LIGHT	6000	240-800	**a.Anf.**
290 4237	PRIMO-8.2-1LIGHT	8200	270-800	**a.Anf.**

Baureihe Symo…-3-M

Trafoloser, 3-phasiger Wechselrichter, serienmäßige Anbindung an das Internet per WLAN oder Ethernet sowie einfache Integration von Drittanbieter-Komponenten, Zählerschnittstelle für ein dynamisches Einspeisemanagement und eine übersichtliche Verbrauchsvisualisierung.

		AC-Ausgangs-nennleistung (W)	MPP-Spannungs-bereich (V)	1 St
Höhe: 645 mm, Breite: 431 mm, Tiefe: 204 mm				
MPP-Tracker: 2, DC-Anschlüsse: 2+2, Schutzart: IP65.				
290 3499	SYMO-3.0-3-M	3000	150...800	**a.Anf.**
290 3501	SYMO-3.7-3-M	3700	150...800	**a.Anf.**
290 3495	SYMO-4.5-3-M	4500	150...800	**a.Anf.**
290 3497	SYMO-5.0-3-M	5000	163...800	**a.Anf.**
290 3505	SYMO-6.0-3-M	6000	195...800	**a.Anf.**
290 3507	SYMO-7.0-3-M	7000	228...800	**a.Anf.**
290 3503	SYMO-8.2-3-M	8200	267...800	**a.Anf.**
Höhe: 725 mm, Breite: 510 mm, Tiefe: 225 mm				
MPP-Tracker: 2, DC-Anschlüsse: 3+3, Schutzart: IP66.				
290 3509	SYMO-10.0-3-M	10000	270...800	**a.Anf.**
290 3511	SYMO-12.5-3-M	12500	320...800	**a.Anf.**
290 3513	SYMO-15.0-3-M	15000	320...800	**a.Anf.**
290 3515	SYMO-17.5-3-M	17500	370...800	**a.Anf.**
290 3517	SYMO-20.0-3-M	20000	420...800	**a.Anf.**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Baureihe Symo…-3-M light

Trafoloser, 3-phasiger Wechselrichter.

		AC-Ausgangs-nennleistung (W)	MPP-Spannungs-bereich (V)	1 St
Höhe: 645 mm, Breite: 431 mm, Tiefe: 204 mm				
MPP-Tracker: 2, DC-Anschlüsse: 2+2, Schutzart: IP65.				
290 3500	SYMO-3.0-3-M-LIGHT	3000	150...800	**a.Anf.**
290 3502	SYMO-3.7-3-M-LIGHT	3700	150...800	**a.Anf.**
290 3496	SYMO-4.5-3-M-LIGHT	4500	150...800	**a.Anf.**
290 3498	SYMO-5.0-3-M-LIGHT	5000	163...800	**a.Anf.**
290 3506	SYMO-6.0-3-M-LIGHT	6000	195...800	**a.Anf.**
290 3508	SYMO-7.0-3-M-LIGHT	7000	228...800	**a.Anf.**
290 3504	SYMO-8.2-3-M-LIGHT	8200	267...800	**a.Anf.**
Höhe: 725 mm, Breite: 510 mm, Tiefe: 225 mm				
MPP-Tracker: 2, DC-Anschlüsse: 3+3, Schutzart: IP66.				
290 3510	SYMO-10.0-3-M-LIGHT	10000	270...800	**a.Anf.**
290 3512	SYMO-12.5-3-M-LIGHT	12500	320...800	**a.Anf.**
290 3514	SYMO-15.0-3-M-LIGHT	15000	320...800	**a.Anf.**
290 3516	SYMO-17.5-3-M-LIGHT	17500	370...800	**a.Anf.**
290 3518	SYMO-20.0-3-M-LIGHT	20000	420...800	**a.Anf.**

Baureihe Eco

Trafoloser, 3-phasiger Wechselrichter mit geringem Gewicht für Großanlagen, Datenlogging, Anbindung an das Internet per WLAN, integrierte Strangsicherungshalter, MPP-Tracker: 1, DC-Anschlüsse: 6, Schutzart: IP66.

		AC-Ausgangs-nennleistung (W)	MPP-Spannungs-bereich (V)	1 St
Höhe: 725 mm, Breite: 510 mm, Tiefe: 225 mm				
290 4232	ECO-25.0-3-S	25000	580...850	**a.Anf.**
290 4234	ECO-27.0-3-S	27000	580...850	**a.Anf.**

Baureihe Eco light

Trafoloser, 3-phasiger Wechselrichter mit geringem Gewicht für Großanlagen, integrierte Strangsicherungshalter, MPP-Tracker: 1, DC-Anschlüsse: 6, Schutzart: IP66.

		AC-Ausgangs-nennleistung (W)	MPP-Spannungs-bereich (V)	1 St
Höhe: 725 mm, Breite: 510 mm, Tiefe: 225 mm				
290 4233	ECO-25.0-3-S-LIGHT	25000	580...850	**a.Anf.**
290 4235	ECO-27.0-3-S-LIGHT	27000	580...850	**a.Anf.**

PV-Speichersysteme

Baureihe Symo Hybrid…-3-S

Trafoloser, 3-phasiger Wechselrichter, welcher die überschüssige Energie einer PV-Anlage in einer Batterie zwischenspeichert, Notstromfunktion, intergrierter Webserver mit grafischem Interface, WLAN und Ethernet, MPP-Tracker: 1, DC-Anschlüsse: 2, Schutzart: IP65.

		AC-Ausgangs-nennleistung (W)	MPP-Spannungs-bereich (V)	1 St
Höhe: 645 mm, Breite: 431 mm, Tiefe: 204 mm				
290 3991	SYMO-HYBRID-3.0-3-S	3000	200-800	**a.Anf.**
290 3992	SYMO-HYBRID-4.0-3-S	4000	255-800	**a.Anf.**
290 3993	SYMO-HYBRID-5.0-3-S	5000	320-800	**a.Anf.**

Baureihe Symo-GEN24 PLUS

Mit bedarfsorientiertem Notstrom, trafoloser, 3-phasiger Wechselrichter, serienmäßige Anbindung an das Internet per WLAN oder Ethernet sowie einfache Integration von Drittanbieter-Komponenten, Zählerschnittstelle für ein dynamisches Einspeisemanagement und eine übersichtliche Verbrauchsvisualisierung, MPP-Tracker PV: 2, MPP-Tracker Batterie: 1, DC-Anschlüsse PV: 3+3, DC-Anschlüsse Batterie: 1+1, Schutzart: IP66.

		AC-Ausgangs-nennleistung (W)	MPP-Spannung (V)	1 St
Höhe: 594 mm, Breite: 527 mm, Tiefe: 166 mm				
126 3989	SYMO-GEN24-6.0	6000	80-800	**a.Anf.**
126 3990	SYMO-GEN24-8.0	8000	80-800	**a.Anf.**
126 3991	SYMO-GEN24-10.0	10000	80-800	**a.Anf.**

Preise in €, ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Checkbox 500 V

Garantiert die Betriebssicherheit der Speicherlösung mit dem Fronius Symo Hybrid und den kompatiblen RESU Batterien von LG, schützt die Batterien vor Spannungen über 500 V.

1 St

561 8590 4,240,155 **a.Anf.**

PV-Systemzubehör

Datamanager 2.0

Integrierter Datenlogger mit WLAN, Inbetriebnahme durch WLAN-Hotspot und Inbetriebnahme-Assistenten, Anlagenüberwachung mittels Fronius Solar.web, Fronius Solar.web App und Fronius Solar.TV sowie zahlreicher Schnittstellen: Ethernet, RS422, RS485, WLAN, Energieversorgung 12 V= durch Wechselrichter, Höhe: 22 mm, Breite: 132 mm, Tiefe: 103 mm.

1 St

Für Wechselrichter Galvo light/Symo light

299 6249 DATAMANAGER2.0-WLAN-GALSYMPRIM **a. Anf.**

Datamanager Box 2.0

Integrierter Datenlogger mit WLAN, Inbetriebnahme durch WLAN-Hotspot und Inbetriebnahme-Assistenten, Anlagenüberwachung mittels Fronius Solar.web, Fronius Solar.web App und Fronius Solar.TV sowie zahlreicher Schnittstellen: Ethernet, RS422, RS485, WLAN, Energieversorgung 12 V= durch Fronius Solar.Net Ring oder externes Steckernetzteil, Schutzart: IP20.

1 St

Höhe: 114 mm, Breite: 190 mm, Tiefe: 53 mm

299 6246 DATAMANAGER-2.0-BOX-WLAN **a.Anf.**

Smart Meter

Bidirektionaler Stromzähler zur Optimierung des Eigenverbrauchs und Erfassung der Lastkurve des Haushaltes, schnelle und genaue dynamische Einspeiseregelung dank Schnittstelle Modbus RTU, übersichtliche Darstellung des Stromverbrauchs im Fronius Solar.web, optimiertes Energiemanagement bei der Speicherlösung Fronius Energy Package, Genauigkeitsklasse 1.

1 St

Direktmessung: 3×63 A

8-stelliges LCD-Display, Nennspannung: 400-415 V, Baubreite: 4 TE.

299 6248 SMART-METER-63A-3 **a.Anf.**

Wandlermessung: 3×50 kA

8-stelliges LCD-Display, Nennspannung: 400-415 V, Baubreite: 4 TE, ohne Stromsensoren.

290 6361 SMART-METER-50KA-3 **a.Anf.**

Ohmpilot

Verbrauchsregler der überschüssigen PV-Strom zur Warmwasseraufbereitung an Heizstäbe in Boilern und Pufferspeichern weitergibt, Ausgangsleistung stufenlos: 3-9 kW, Ausgangsspannung: 230/400 V~ 50 Hz, Schutzart: IP54.

1 St

290 7082 4,240,160 **a.Anf.**

Überspannungsschutz

Typ 1+2 für direkten und indirekten Blitzeinschlag, ist zum Einsatz mit den Wechselrichtern Fronius Symo 3.0-8.2, Fronius Primo 3.0-8.2 und Fronius Symo Hybrid geeignet, erfüllt damit die Normenforderung nach Einbau eines DC-Überspannungsschutzes nahe des Wechselrichters, Nennspannung 1000 V=, mechanische Defektanzeige, mit Fernmeldesignalisierung.
Einbau des Überspannungsschutzes erst ab folgenden Seriennummern, Fronius Primo: 30408866, Fonius Symo: 30408866, Fronius Symo Hybrid: 30408866.

1 St

563 9300 4,240,335,CK **a.Anf.**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

PHOENIX CONTACT

PV-Steckverbinder SUNCLIX

Typ PV-CF-S 2,5-6 (+)

Photovoltaik-Steckverbinder, Ausführung Buchse, nur mit Werkzeug entriegelbar, für PV1-F-Leitungen, Anschlussart: Federkraft, Anschlussquerschnitt: 2,5-6 mm², Nennstrom: 40 A, Nennspannung: 1100 V, Schutzklasse II, Schutzart gesteckt: IP68.

1 St

Farbe: Schwarz

260 0042 PV-CF-S2,5-6(+) **3,31**

Typ PV-CM-S 2,5-6 (-)

Photovoltaik-Steckverbinder, Ausführung Stift, nur mit Werkzeug entriegelbar, für PV1-F-Leitungen, Anschlussart: Federkraft, Anschlussquerschnitt: 2,5-6 mm², Nennstrom: 40 A, Nennspannung: 1100 V, Schutzklasse II, Schutzart gesteckt: IP68.

1 St

Farbe: Schwarz

260 0043 PV-CM-S2,5-6(-) **3,31**

Typ PV-CF-S 6-16 (+)

Photovoltaik-Steckverbinder, Ausführung Buchse, nur mit Werkzeug entriegelbar, für PV1-F-Leitungen, Anschlussart: Federkraft, Anschlussquerschnitt: 6-16 mm², Nennstrom: 65 A, Nennspannung: 1500 V, Schutzklasse II, Schutzart gesteckt: IP68.

1 St

Farbe: Schwarz

260 5947 PV-CF-S6-16(+) **7,28**

Typ PV-CM-S 6-16 (-)

Photovoltaik-Steckverbinder, Ausführung Stift, nur mit Werkzeug entriegelbar, für PV1-F-Leitungen, Anschlussart: Federkraft, Anschlussquerschnitt: 6-16 mm², Nennstrom: 65 A, Nennspannung: 1500 V, Schutzklasse II, Schutzart gesteckt: IP68.

1 St

Farbe: Schwarz

260 5948 PV-CM-S6-16(-) **7,28**

Typ PV-FT-CF-C-…-130-BU

Photovoltaik-Steckverbinder, Ausführung Buchse, nur mit Werkzeug entriegelbar, Kabellänge fix 130 mm, Farbe: Blau, Nennspannung: 1500 V, Schutzklasse II, Schutzart gesteckt: IP68.

		Querschnitt (mm²)	Nennstrom (A)	1 St
Farbe: Schwarz				
604 6230	PV-FT-CF-C-2,5-130-BU	2,5	27	**3,63**
604 6232	PV-FT-CF-C-4-130-BU	4	40	**3,73**
602 9104	PV-FT-CF-C-6-130-BU	6	40	**3,95**

Typ PV-FT-CM-C-…-130-RD

Photovoltaik-Steckverbinder, Ausführung Stift, nur mit Werkzeug entriegelbar, Kabellänge fix 130 mm, Farbe: Rot, Nennspannung: 1500 V, Schutzklasse II, Schutzart gesteckt: IP68.

		Querschnitt (mm²)	Nennstrom (A)	1 St
Farbe: Schwarz				
604 6231	PV-FT-CM-C-2,5-130-RD	2,5	27	**3,63**
604 6233	PV-FT-CM-C-4-130-RD	4	40	**3,73**
602 9105	PV-FT-CM-C-6-130-RD	6	40	**3,95**

Typ PV-FT-C-NUT-BK

Flachmutter zur Befestigung der SUNCLIX-Wanddurchführungen im Gehäuse, die Mutter ist immer separat zu bestellen.

% St

260 5881 PV-FT-C-NUT-BK **33,64**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Weidmüller

PV-Steckverbinder

PV-Stick

Mit „PUSH IN"-Anschluss (Federklemmanschluss), Montage ohne Crimpwerkzeug, nach DIN EN 50521, Kabel nach Standard 2PfG1169/08.07, Leiterquerschnitt: 4-6 mm², Bemessungsspannung: 1000 V=, Strom 30 A, Schutzart gesteckt: IP65.

1 St

Buchsengehäuse

582 4781	PV-STICK+VPE10	**3,00**
582 4782	PV-STICK+VPE50	**3,00**
556 2040	PV-STICK+VPE200	**3,00**

Stiftgehäuse

582 4783	PV-STICK-VPE10	**3,00**
582 4784	PV-STICK-VPE50	**3,00**
556 2041	PV-STICK-VPE200	**3,00**

Set

582 5054	PV-STICKSET	**6,60**

BUGH WM4 C

Photovoltaik-Steckverbinder nach Norm DIN EN 50521, für Crimpwerkzeug, Kabeltyp: 2 Pfg1169/08.07, Leiterquerschnitt: 4-6 mm², Gewinde M 16, Bemessungsspannung: 1000 V=, Strom 35 A, Schutzart gesteckt: IP65.

		VPE (St)	% St
569 3893	BUGHWM4CBT	100	**106,00**

BUGH BOX WM4 C

Buchsengehäuse Box Version nach Norm DIN EN 50521, für Crimpwerkzeug, Kabeltyp: 2 Pfg1169/08.07, Leiterquerschnitt: 4-6 mm², Gewinde M12, Bemessungsspannung: 1100 V=, Strom 35 A, Schutzart gesteckt: IP65.

		VPE (St)	% St
569 3892	BUGHBOXWM4CBT	100	**101,70**

BUKO WM4 C

Crimpkontakt für Buchsengehäuse, Leiterquerschnitt: 4-6 mm², Bemessungsspannung: 1000 V=, Strom 35 A.

		VPE (St)	% St
569 3890	BUKOWM4CBT	100	**106,00**

SFGH WM4 C

Photovoltaik-Steckverbinder nach Norm DIN EN 50521, für Crimpwerkzeug, Kabeltyp: 2 Pfg1169/08.07, Leiterquerschnitt: 4-6 mm², Gewinde M16, Bemessungsspannung: 1000 V=, Strom 35 A, Schutzart gesteckt: IP65.

		VPE (St)	% St
569 3887	SFGHWM4CBT	100	**106,10**

SFGH BOX WM4 C

Stiftsteckergehäuse Box Version nach Norm DIN EN 50521, für Crimpwerkzeug, Kabeltyp: 2 Pfg1169/08.07, Leiterquerschnitt: 4-6 mm², Gewinde M12, Bemessungsspannung: 1100 V=, Strom 35 A, Schutzart gesteckt: IP65.

		VPE (St)	% St
569 3891	SFGHBOXWM4CBT	100	**101,80**

SFKO WM4 C

Crimpkontakt für Stiftsteckergehäuse, Leiterquerschnitt: 4-6 mm², Bemessungsspannung: 1000 V=, Strom 35 A.

		VPE (St)	% St
569 3889	SFKOWM4CBT	100	**103,90**

VSSO WM4

Staubkappe für Buchsen- und Stiftgehäuse.

		VPE (St)	% St
Farbe: Schwarz			
365 8999	VSSOWM4C	100	**107,10**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

SAFETY-CLIP WM4

Sicherungsclip, verhindert unbeabsichtigtes öffnen.

		VPE (St)	% St
582 4790	SAFETY-CLIPWM4VPE10	10	**104,00**

RADEMACHER

RolloHomeControl

HomePilot®

Zentrale Steuereinheit für bis zu 100 Rademacher Funk-Produkte, Steuerung per Tablet, PC oder Smartphone, WLAN: 802.11 a/b/g/n 2,4 GHz, Anschlüsse: 4× USB 2.0, HDMI Typ A, 1 GB LAN RJ45, optischer digitaler Audioausgang, SD-Card Slot, Versorgungsspannung: 230 V~ 50-60 Hz.

1 St

Farbe: Schwarz

623 0065	9496-2	**239,00**

DuoFern Rohrmotor-Aktor

Funkfähiger Unterputz-Aktor, jegliche Rohrmotoren können in das DuoFern-Funksystem integriert und per Funk gesteuert werden, Bedienung durch DuoFern Sender, Anschlussmöglichkeit von Rollladenschaltern oder -Tastern zur manuellen Bedienung des Rohrmotors, vielfältige Funktionen in Verwendung mit z.B. HomePilot®.

1 St

Blockiererkennung für mechanische Rohrmotoren, Betriebsspannung: 230 V~ 50-60 Hz.

623 0068	9471-1	**62,52**

DuoFern Universal-Aktor

Funkfähiger Unterputz-Aktor für elektrische Verbraucher, Einbau in handelsübliche Unterputzdosen oder in Elektronikdosen, Bedienung durch DuoFern Sender, Anschlussmöglichkeit von Schaltern oder Tastern zur manuellen Bedienung, Betriebsspannung: 230 V~ 50 Hz.

1 St

1-Kanal
Schalten von Verbrauchern bis 3600 W.

623 0070	9470-1	**66,10**

2-Kanal
Unabhängiges Schalten von 2 beliebigen Verbrauchern bis je 1500 W, potenzialfreie Ausgänge.

623 0069	9470-2	**68,79**

DuoFern Universaldimmer

Funkfähiger UP-Aktor zum Schalten und Dimmen von dimmbaren 230 V Leuchtmitteln, Anschlussmöglichkeit eines externen Tasters, Länge: 45,7 mm, Breite: 48,5 mm, Höhe: 19,7 mm.

1 St

318 9606	9476-1	**79,50**

DuoFern 1-10 V Steuergerät

Funkfähiger Dimmaktor für elektronische Vorschaltgeräte, ermöglicht Lichtsteuerung von LEDs und Leuchtstofflampen, in Verbindung mit HomePilot® umfangreiche Automatikfunktionen, zusätzliche Anschlussmöglichkeiten von Schaltern oder Tastern, Versorgungsspannung: 230 V~, 50-60 Hz, Durchmesser: 48 mm, Höhe: 20 mm.

1 St

Max. Schaltleistung: 1500 W.

623 0067	9482	**72,36**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

DuoFern Zwischenstecker Schalten

Funkfähiger Zwischenstecker für unabhängiges Schalten eines beliebigen Verbrauchers, Bedienung durch DuoFern Sender, manuelle Bedienung durch Taster am Gerät, vielfältige Funktionen in Verwendung mit z.B. HomePilot®, Betriebsspannung: 230 V~ 50 Hz.

1 St

Farbe: Ultraweiß

362 8500	9472	**62,52**

DuoFern Handsender

Rot/grüne Status-LED zur visuellen Quittierung des korrekten Empfangs der Befehle, nachträgliche Einstellung der Endpunkte sowie Drehrichtungsumkehr von Funk-Rohrmotoren, Betriebsspannung: 3 V.

1 St

Farbe: Ultraweiß

Manuelle Bedienung von bis zu 48 DuoFern-Empfängern in 6 Gruppen, 6 beleuchtete Tasten (mit Einzelgeräten oder mehreren Geräten als Gruppensteuerung belegbar).

366 3799	9491	**53,59**

DuoFern Funksender

Manuelle Bedienung von bis zu 16 Geräten, Einbau hinter Schalter/Taster, Betriebsspannung: 3 V.

1 St

362 8380	9497	**44,66**

DuoFern Mehrfachwandtaster BAT

Drahtloser, batteriebetriebener AP-Funkwandtaster zur Bedienung von DuoFern Geräten, Beschriftungsfelder, Steuerung von bis zu 24 DuoFern-Geräten in 3 Gruppen (8 Geräte pro Tastwippe), automatische Erkennung der Geräteklasse, rot/grüne Status-LED zur visuellen Quittierung des korrekten Empfanges der Befehle.

1 St

Farbe: Ultraweiß

383 8189	9494-1	**62,52**

DuoFern Mehrfachwandtaster 230 V

Mit integriertem Aktor, zur Bedienung von DuoFern Geräten per Funk und/oder direkt angeschlossenen elektrischen Verbrauchern, Beschriftungsfelder, Steuerung von bis zu 24 DuoFern-Geräten in 3 Gruppen (8 Geräte pro Tastwippe), rot/weiße Status-LED zur visuellen Quittierung des korrekten Empfanges der Befehle.

1 St

Farbe: Ultraweiß

383 8188	9494-2	**81,28**

HomePilot® HD Kamera Innen

LAN/WLAN fähige HD Kamera (1280×960 Pixel) zur Bildübertragung an den HomePilot®, mit integrierter Bewegungs- und Geräuscherkennung, Schwenk-/Neigefunktion: 355°/120°, Bild-/Videoaufzeichnung auf Festplatte, Micro SD-Karte oder FTP-Server, E-Mail Benachrichtigung, IR LEDs für bis zu 8 m Nachtsicht, Schutzart: IP5X, Wand-/Deckenhalterung, Betriebsspannung: 5 V, inkl. Netzteil.

1 St

Farbe: Ultraweiß

313 8891	9486	**177,76**

HomePilot® HD Kamera Außen

LAN/WLAN fähige HD Kamera (1280×720 Pixel) zur Bildübertragung an den HomePilot®, mit integrierter Bewegungs- und Geräuscherkennung, Bild-/Videoaufzeichnung auf Festplatte oder FTP-Server, E-Mail Benachrichtigung, IR LEDs für bis zu 20 m Nachtsicht, Schutzart: IP66, einstellbare Wand-/Deckenhalterung, Betriebsspannung: 12 V, inkl. Netzteil.

1 St

Farbe: Aluminium

313 8892	9487	**177,76**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

DuoFern Umweltsensor (Wetterstation)

Misst Helligkeit, Sonnenposition und -höhe, Windgeschwindigkeit, Temperatur, Regen, integrierter Aktor zum optionalen Anschluss eines Rohrmotors, DCF-Funkuhr integriert, Betriebsspannung: 230 V~ 50 Hz.

1 St

Farbe: Ultraweiß

366 6157	9475	**267,07**

DuoFern Bewegungsmelder

Funkfähiger Bewegungsmelder zur Überwachung innerhalb eines Hauses, Erfassungswinkel ca.: 170°, Erfassungsreichweite: 10 m, 2 Erfassungsebenen horizontal mit 10° Öffnungswinkel, Ein/Aus/Auto/Manu, Kombinationsbetrieb möglich, Eingang für externe Taster oder Schalter, Betriebsspannung: 230 V~ 50 Hz.

1 St

Farbe: Ultraweiß

313 8905	9484	**88,43**

DuoFern Rauchmelder

Funkfähiger Brandschutz-Sensor der Serie ESYLUX PROTECTOR K 9 V mit integriertem DuoFern Funkmodul, reagiert auf die Alarmsignale des Rauchmelders und leitet diese an einen angemeldeten HomePilot® oder bis zu 10 DuoFern Geräte weiter, Durchmesser: 106 mm, Lautstärke: 85 dB(A), Betriebsspannung: 9 V Lithium-Blockbatterie.

1 St

623 0046	9481	**61,63**

Troll Comfort DuoFern 5665…

Funkfähige Zeitschaltuhr für Rohrmotoren, fernbedienbar oder als Steuerung einsetzbar, großes beleuchtetes Display: Intuitive Steuerung und einfache Menüführung mit vielen Funktionen, helligkeitsabhängige Steuerung der Zeitschaltuhr mit Lichtsensor möglich, integrierte Blockiererkennung für mechanische Rohrmotoren, Anzeige von Wetterdaten des Umweltsensors.

1 St

Farbe: Ultraweiß

362 4548	5665-UW	**103,61**

Troll Basis DuoFern 5615…

Funksteuerung für Rollläden, Markisen und Raffstore, Bedienung durch DuoFern Sender, manuelle Bedienung über Tasten (Automatik deaktivierbar), Automatikfunktionen in Verbindung mit z.B. HomePilot®: Astro-/Tages-/Wochenprogramm, Zufallsfunktion, Lüftungs-/Sonnenposition, Betriebsspannung: 230 V~ 50/60 Hz.

1 St

Farbe: Ultraweiß

362 8489	5615-UW	**82,18**

Rohrmotoren

RolloTube Automatisierungs-Set

Bestehend aus Rohrmotor, Drehzahl: 16 U/min., Adapter, Mitnehmer, Click-Antriebslager, Altbaulager, Achtkantstahlwelle SW60, Teleskopverlängerung inkl. Walzenkapsel, 4 Befestigungsfedern bzw. starre Wellenverbinder, Gegenlager inkl. Kugellager, Montagematerial, Einbauanleitung.

		Länge (mm)	Drehmoment (Nm)	1 St

Comfort-Set

Inkl. Rohrmotor S-line DuoFern Medium (SLDM 20/16PZ).

623 0338	SLDM20/16PZ-AS	487	20	**196,45**

Standard-Set

Inkl. Rohrmotor RolloTube M-line Medium (MLIM 20/16PZ).

623 0339	MLIM20/16PZ-AS	487	20	**160,79**

Basis-Set

Inkl. Rohrmotor RolloTube Basis Medium (RTBM 20/16).

362 6053	RTBM20/16Z-AS	474	20	**113,91**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

RADEMACHER

RolloTube S-line DuoFern Medium SLDM

DuoFern-Funkrohrmotor mit integrierter Schnittstelle zur Integration in das DuoFern Funksystem, mit selbstlernender Endpunkteinstellung bei Verwendung von starren Wellenverbindern oder Befestigungsfedern sowie Stoppern oder einer Stopperleiste, exakte Positionserfassung, Blockier- und Hinderniserkennung inkl. Reversierung, Fliegengitterschutz, für Achtkantstahlwelle SW60, Kabellänge: 2,5 m, Schutzart: IP44, Betriebsspannung: 230 V~ 50 Hz, inkl. Click-Fertigkastenlager 9440 15 04.

		Länge (mm)	Drehmoment (Nm)	1 St
Drehzahl: 16 U/min				
623 0333	SLDM10/16PZ	487	10	**152,89**
623 0334	SLDM20/16PZ	487	20	**162,67**
623 0335	SLDM30/16PZ	546	30	**171,56**
623 0336	SLDM40/16PZ	546	40	**180,46**
Drehzahl: 12 U/min				
623 0337	SLDM50/12PZ	546	50	**189,33**

RolloTube M-line Medium MLIM

Rohrmotor mit selbstlernender Endpunkteinstellung bei Verwendung von starren Wellenverbindern oder Befestigungsfedern sowie Stoppern oder einer Stopperleiste, exakte Positionserfassung, Blockiererkennung in beide Laufrichtungen, für Achtkantstahlwelle SW60, Kabellänge: 2,5 m, Schutzart: IP44, Betriebsspannung: 230 V~ 50 Hz, inkl. Click-Fertigkastenlager 9440 15 04.

		Länge (mm)	Drehmoment (Nm)	1 St
Drehzahl: 16 U/min				
623 0326	MLIM10/16PZ	487	10	**107,56**
623 0327	MLIM20/16PZ	487	20	**117,33**
623 0328	MLIM30/16PZ	546	30	**126,23**
623 0329	MLIM40/16PZ	546	40	**135,12**
Drehzahl: 12 U/min				
623 0330	MLIM50/12PZ	546	50	**144,00**

RolloTube Basis Medium RTBM (45 mm)

Mechanischer Rohrmotor, passt in jedes Rademacher Click-Antriebslager, mechanische Endpunkteinstellung, für Achtkantstahlwelle SW60, Kabellänge: 2,5 m, Schutzart: IP44, Betriebsspannung: 230 V~ 50 Hz, inkl. Lager 9440 15 04.

		Länge (mm)	Drehmoment (Nm)	1 St
Drehzahl: 16 U/min				
366 5636	RTBM10/16Z	474	10	**78,53**
366 5638	RTBM20/16Z	474	20	**87,16**
366 5639	RTBM30/16Z	544	30	**95,80**
366 5640	RTBM40/16Z	544	40	**104,43**
Drehzahl: 12 U/min				
366 5641	RTBM50/12Z	544	50	**113,91**

RolloTube X-line Medium XLIM (45 mm)

Selbstlernender **KNX**-Motor für Rollläden mit vollautomatischer Endpunkteinstellung und Drehrichtungszuordnung, Blockier- und Hinderniserkennung inkl. Reversierung, Hinderniserkennung flexibel einstellbar, parallel schaltbar und integrierte KNX-Intelligenz, für Achtkantstahlwelle SW60, Kabellänge: 3 m, Schutzart: IP44, Betriebsspannung: 230 V~ 50 Hz, inkl. Lager 9440 15 04.

		Länge (mm)	Drehmoment (Nm)	1 St
Drehzahl: 16 U/min				
318 9737	XLIM10/16PZ	487	10	**236,47**
318 9738	XLIM20/16PZ	487	20	**245,97**
318 9739	XLIM30/16PZ	546	30	**254,59**
318 9740	XLIM40/16PZ	546	40	**263,22**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Gurtwickler

RolloTron Gurtwickler Comfort DuoFern

Funk-Gurtwickler zur UP-Montage, beleuchtetes, großes Display, einsetzbar als Zentralsteuerung für automatische Befehle angemeldeter DuoFern Empfänger, fernbedienbar durch DuoFern Sender, Installationsassistent, umfangreiche Automatikfunktionen, einfaches Anfahren von Zwischenpositionen, automatische Sommer-/Winterzeitumstellung, mit Datenspeicherung, Tastensperre, Sonnen-/Dämmerungssteuerung mit S/D-Sensor möglich, inkl. Anschlusskabel, Betriebsspannung: 230 V~ 50/60 Hz, Schutzklasse II, Schutzart: IP20.

		Gurtbandbreite (mm)	Max. Rollladengewicht (kg)	1 St
Farbe: Ultraweiß				
Einbaumaße: Höhe: 132 mm, Breite: 34,5 mm, Tiefe: 139 mm.				
362 4538	1800-UW	23	45	**163,46**
Farbe: Ultraweiß				
Einbaumaße: Höhe: 180 mm, Breite: 34,5 mm, Tiefe: 197 mm.				
362 4542	1805-UW	23	60	**209,02**

RolloTron Gurtwickler Standard DuoFern

Funk-Gurtwickler zur UP-Montage, fernbedienbar durch DuoFern Sender, umfangreiche Automatikfunktionen in Verbindung mit HomePilot®, DuoFern Handzentrale oder RolloTron Comfort DuoFern, Übersicht der Automatiken durch Symbol-LEDs, Auto-/Manuell-Umstellung per Tastendruck, inkl. Anschlusskabel, Betriebsspannung: 230 V~ 50/60 Hz, Schutzklasse II, Schutzart: IP20.

		Gurtbandbreite (mm)	Max. Rollladengewicht (kg)	1 St
Farbe: Ultraweiß				
Einbaumaße: Höhe: 132 mm, Breite: 34,5 mm, Tiefe: 139 mm.				
362 4530	1400-UW	23	45	**144,70**
Farbe: Ultraweiß				
Einbaumaße: Höhe: 180 mm, Breite: 34,5 mm, Tiefe: 197 mm.				
362 4534	1405-UW	23	60	**190,25**

RolloTron Gurtwickler Basis

Elektronischer Gurtwickler zur UP-Montage, große Bedientasten, mit Memoryfunktion: Einfache Sommer-/Winterzeitumstellung, maximal eine Schaltzeit für Auf und Ab, inkl. Anschlusskabel, Betriebsspannung: 230 V~ 50 Hz, Schutzklasse II, Schutzart: IP20.

		Gurtbandbreite (mm)	Max. Rollladengewicht (kg)	1 St
Farbe: Ultraweiß				
Einbaumaße: Höhe: 132 mm, Breite: 34,5 mm, Tiefe: 139 mm.				
309 6900	1100-UW	23	45	**99,15**

RolloTron Schwenkwickler Standard DuoFern

Funk-Gurtwickler zur AP-Montage, fernbedienbar durch DuoFern Sender, große Bedientasten, umfangreiche Automatikfunktionen in Verbindung mit HomePilot®, DuoFern Handzentrale oder RolloTron Comfort DuoFern, Auto-/Manuell-Umstellung per Tastendruck, Betriebsspannung: 230 V~ 50 Hz, Schutzklasse II, Schutzart: IP20.

		Gurtbandbreite (mm)	Max. Rollladengewicht (kg)	1 St
Farbe: Ultraweiß				
Aufbaumaße: Höhe: 185 mm, Breite: 37 mm, Tiefe: 155 mm.				
309 6904	2550-UW	15	30	**163,46**
309 6903	2510-UW	23	30	**153,64**

Preise sind UVP der Hersteller in € ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Garagentorantriebe

RolloPort SX5 DuoFern

Elektronischer Garagentorantrieb mit integrierter DuoFern Funk-Schnittstelle, für alle gängigen Schwing- und Sektionaltore, flexible Montagemöglichkeit durch 90° drehbare Antriebseinheit, Zahnriemenantrieb, Komfortfunktionen: Automatische Kraftlernung, automatischer Torzulauf, Soft-Start/Soft-Stop, justierbare Auffahrgeschwindigkeit und Backjump Funktion, Hinderniserkennung mit Reversierfunktion, interne Notentriegelung zur manuellen Bedienung bei Stromausfall Anschluss externer Taster möglich, Betriebsspannung: 220-240 V~ 50/60 Hz, inkl. 3-teiliger Stahl-Schiene, 2× 2-Kanal Micro-Handsendern, externe Entriegelung.

		Max. Zugkraft (N)	1 St
Gesamtlänge: 3475 mm, max. Torhöhe: 2400 mm, max. Torgröße: 12,5 m².			
318 7231	RP-SX5DF-900N-5	900	**219,21**

RolloPort S2

Garagentorantrieb für alle gängigen Schwing- und Sektionaltore, automatischer Torzulauf, Soft-Start und Soft-Stopp, Hinderniserkennung, mit Power-LED Innenbeleuchtung, Betriebsspannung: 230 V~ 50 Hz, inkl. 3-teiliger Stahl-Schiene, zwei 2-Kanal Micro-Handsendern, inkl. 2-Kanal Handsender und externer Entriegelung.

		Max. Zugkraft (N)	1 St
Gesamtlänge: 3140 mm, max. Hubhöhe: 2550 mm, max. Torgröße: 10,5 m².			
318 7232	RP-S2-700N-6	700	**157,93**

Gesamtlänge: 3740 mm, max. Hubhöhe: 2850 mm, max. Torgröße: 10,5 m².			
318 7233	RP-S2-700N-7	700	**175,20**

Zubehör für Garagentorantriebe

Micro-Handsender 2-Kanal

Für S2 und SX5 DuoFern, Farbe: Schwarz/Chrom, mit KeeLoq.

		1 St
318 7234	RP-MHS-RF63	**21,92**

Wandsender 2-Kanal

Farbe: Schwarz, inkl. Wandhalterung, mit KeeLoq, Schutzart: IP20.

		1 St
366 5993	RP-SX5-HS-RF11	**30,73**

Codierschaltgerät Funk

Farbe: Schwarz, mit KeeLoq, Schutzart: IP56.

		1 St
366 5992	RP-SX5-CSG-AF26	**34,44**

Externe Entriegelung

Für Schwing- und Sektionaltor, für manuelles Öffnen von außen, geeignet für RolloPort: S2 und SX5 DuoFern.

		1 St
318 6123	4560	**17,17**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

somfy

Funksystem io

TaHoma® Premium

Steuerung und Kontrolle des gesamten io-Haus per Internet, PC, Tablet PC oder Handy, Einzel- oder Gruppensteuerung, Ansteuerung von io-homecontrol®-/RTS-Produkten und EnOcean Lichtempfängern, Einbindung von RTD Meldern, Spannungsversorgung: 230 V~ 50 Hz, Ausgangsspannung: 12 V=, inkl. Steckernetzteil und Netzwerkkabel.

		1 St
Höhe: 110 mm, Breite: 71 mm, Tiefe: 28 mm.		
224 0638	1811478	**251,26**

TaHoma® Öffnungsmelder io

Detektiert den Status Offen oder Geschlossen von Fenstern und Türen (Funkmodul und Magnet), Erkennen von Erschütterungen durch integrierten Beschleunigungssensor, zur Überwachung und zur Auslösung von Szenarien, Montage mit doppelseitigem Klebeband, kompatibel mit TaHoma® und Connexoon, Farbe: Weiß.

		1 St
Höhe: 47 mm, Breite: 97 mm, Tiefe: 23 mm.		
224 0361	1811482	**58,74**

TaHoma® Bewegungsmelder io

Zur Triggerung von Aktionen in TaHoma® Connect oder zur Erfassung von Eindringlingen im aktiven TaHoma® Serenity Modus, Erfassungswinkel von 120°, Erfassungsreichweite: 8 m, Montage mit doppelseitigem Klebeband, Spannungsversorgung: Batterie, Typ CR123, Schutzart: IP20, Farbe: Weiß.

		1 St
Höhe: 42 mm, Breite: 43 mm, Tiefe: 16 mm.		
224 0360	1811481	**67,14**

Mobile Innensirene io

Alarmierung und Abschreckung bei Einbrüchen (über TaHoma® Oberfläche in Verbindung mit Bewegungs- oder Öffnungsmeldern), Alarmierung bei Auslösung einer Wenn-Dann-Bedingung (z.B. Rauchalarm), einstellbare Lautstärke der Sirene: 95 dBA oder 65 dBA, Betriebsspannung: 4×1,5 V= (Batterie Mignon, AA).

		1 St
Durchmesser: 99 mm, Höhe: 51 mm.		
120 9260	1811561	**67,14**

TaHoma® Rauchwarnmelder io

EN 14604 konformer optischer Rauchmelder, eigenständige Nutzung (Standalone) und integrierbar in TaHoma® Premium, mit weiteren Rauchwarnmeldern io vernetzbar, integrierter Alarmgeber mit 85 dB, Meldertest über Taste, einsetzbar gemäß der Anwendungsnorm DIN 14676, Spannungsversorgung Rauchmelder: Alkaline Blockbatterie 9 V, Funkmodul: CR123 Li-Batterie 3 V, Farbe: Weiß.

		1 St
Höhe: 146 mm, Breite: 120 mm, Tiefe: 48 mm.		
224 0362	1811483	**67,14**

Heizkörperthermostat io

Steuerung der Heizkörper über die Smart Home-Zentrale TaHoma® oder manuell am Thermostat, Fenster-Offen Funktion, 4 Modi, Spannungsversorgung: 2 Batterien AA (im Thermostat integriert), inkl. 3 Adapter (M28×1,5, RA, RAV), Leitfaden zur Adapterauswahl, Schablone, Schutzklasse: IP20.

		1 St
578 6889	1870508	**71,34**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

somfy

Bidirektionale Touch-Display Steuerung mit Zeitautomatik Nina™ Timer io

Zur zentralen manuellen oder automatischen Bedienung von io-Antrieben und io-Empfängern, Erstellung von Szenarien in Räumen, Gruppen, Etagen und dem kompletten Haus, Haus nachbilden, Anwesenheitssimulation, Automatik an/aus, Sonnenautomatik, Zauberstabfunktion, Schutzart: IP20, inkl. Wechselcover schwarz, Tischständer und Ladekabel.

1 St

Höhe: 65 mm, Breite: 150 mm, Tiefe: 90 mm.

643 0623	1811407		**265,21**

Bidirektionale Touch-Display Steuerung Nina™ io

Zur zentralen manuellen Bedienung von io-Antrieben und io-Empfängern, über Piktogramme können io-Antriebe oder io-Empfänger in die gewünschte Position gefahren werden, Erstellung von Szenarien in Räumen, Gruppen, Etagen und dem kompletten Haus, Haus nachbilden, Schutzart: IP20, inkl. Wechselcover schwarz, Tischständer und Ladekabel.

1 St

Höhe: 145 mm, Breite: 61 mm, Tiefe: 22 mm.

224 0354	1805251		**214,20**

Funk-Handsender Situo 1 io II

Für die Ansteuerung einzelner oder einer Gruppe von io-Empfängern bzw. io-Antrieben, für Rollladen, Screens und Markisen, 1-Kanal, Einzel-, Gruppen- oder Zentralbedienung möglich, AUF/AB-Taste, „my“-Taste, Reichweite: 15 m, Betriebsspannung: 3 V, inkl. Wandhalter und Batterien (CR2430).

5786887

		Ausführung	1 St
578 6887	1870311	Pure	**61,09**

Funk-Handsender Situo 5 io II

Für die Ansteuerung einzelner oder einer Gruppe von io-Empfängern bzw. io-Antrieben, für Rollladen, Screens und Markisen, 5-Kanal, Einzel-, Gruppen- oder Zentralbedienung möglich, AUF/AB-Taste, „my“-Taste, „Select“-Taste, LED für Sendeanzeige und für Kanalauswahl, Reichweite: 15 m, Betriebsspannung: 3 V, inkl. Wandhalter und Batterien (CR2430).

5786888

		Ausführung	1 St
578 6888	1870327	Pure	**81,51**

Funk-Handsender mit Stellrad Situo 1 Variation io II

Für die Ansteuerung einzelner io-Empfänger bzw. io-Antriebe, für Raffstore, Stellrad zum präzisen Wenden der Raffstorelamellen bzw. zum Ansteuern von Licht-/Heizungsdimmern, 1-Kanal, 4 Modi, Einzel-, Gruppen- oder Zentralbedienung möglich, AUF/AB-Taste, „my“-Taste, Reichweite: 15 m, Betriebsspannung: 3 V, inkl. Wandhalter und Batterien (CR2430).

5786882

		Ausführung	1 St
578 6882	1811634	Pure	**76,36**

Funk-Handsender mit Stellrad Situo 5 Variation A/M io II

Für die Ansteuerung einzelner oder einer Gruppe von io-Empfängern bzw. io-Antrieben, für Raffstore, Stellrad zum präzisen Wenden der Raffstorelamellen bzw. zum Ansteuern von Licht-/Heizungsdimmern, 5-Kanal, 4 Modi, Einzel-, Gruppen- oder Zentralbedienung möglich, A/M-Schalter, AUF/AB-Taste, „my“-Taste, „Select“-Taste, LED für Sendeanzeige und für Kanalauswahl, Reichweite: 15 m, Betriebsspannung: 3 V, inkl. Wandhalter und Batterien (CR2430).

5786884

		Ausführung	1 St
578 6884	1811636	Pure	**101,93**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Funk-Wandsender Smoove 1 IN io

1-Kanal, zur manuellen Steuerung von io-Funkantrieben/io-Funkempfängern, Einzel- oder Gruppenbedienung, AUF/AB-Taste zum Betätigen des Rollladens, der Markise bzw. Schalten der Beleuchtung, „my“-Taste zum Stoppen oder Aufrufen der Lieblingsposition, LED zur Sendeanzeige, drahtlos und batteriebetrieben (3 V Typ CR2430), Schutzart: IP30, inkl. Befestigungsplatten.

3643971

		Ausführung	1 St

Ohne Abdeckrahmen, Breite/Höhe: 50 mm.

364 3971	1811093	Pure Shine	**50,92**

Funk-Wandsender Licht Smoove Lighting io

1-Kanal, manuelle Steuerung eines oder mehrerer io-Lichter oder io-Zwischenstecker gleichzeitig per Funk, große sensitive Oberfläche, Einzel- oder Gruppensteuerung möglich, 2 Modi, drahtlos und batteriebetrieben (3 V Typ CR2430), Schutzart: IP30, inkl. Batterie, Smoove Rahmen Pure und Befestigungsplatte für Smoove Rahmen.

		Ausführung	1 St

Breite/Höhe: 80 mm, Tiefe: 10 mm.

784 6869	1822651	Pure	**49,92**

Funk-Sender UP io

Zur Ansteuerung von Licht, Rollladen, Markise, Screen und Raffstore, 2 Kanäle für die Anwendung Licht, verwandelt jeden Schalter/Taster in einen Szenario Player, kompatibel mit Tastern, Schaltern und AUF/STOPP/AB-Jalousieschaltern, 4 Modi, Betriebsspannung: 3 V= (Batterie CR 2430), Schutzart: IP20.

1 St

784 6871	1822609		**37,73**

Funk-Motorsteuergerät Smoove Uno A/M io

Für 230 V-Antriebe, mit integriertem io-Funkempfänger, Einzelbedienung über die integrierten Tasten und auch als Zentralbedienung über io-Funk, Auto/Manu Schalter, Dip-Schalter für die Auswahl des Bedienmodus, Zwischenposition einlernbar, kompatibel mit Telis Composio, Situo 1 und 5 und Smoove, Schaltkontaktbelastbarkeit Relais: 3 A (cos phi >0,6), Betriebsspannung: 220-240 V~ 50/60 Hz, Schutzart: IP40.

		Ausführung	1 St

Ohne Abdeckrahmen, Breite/Höhe: 50 mm.

122 7242	1811404	Pure	**127,39**

Funk-Sonnensensor Sunis WireFree II io

Automatische (helligkeitsabhängige) Steuerung eines oder mehrerer Antriebe per Funk, mit Sonnenautomatik, über Somfy® Smoove Uno A/M io können verdrahtete Rollläden, Jalousien und Markisen helligkeitsabhängig gesteuert werden, verwendbar für Somfy® Smart Home-Steuerungen Premium & Basic, Betriebsspannung: 3 V= (2× Batterie Typ AA), Schutzart: IP34, inkl. Wandhalterung.

1 St

318 6114	1818285		**96,89**

Funk-Zwischenstecker On/Off Plug io

io-Schutzkontakt-Zwischenstecker zum Ein- und Ausschalten von 230 V-Verbrauchern, max. Ausgangsleistung ohmsche Last: 1800 W, Glühlampen: 1800 W, Leuchtstofflampen: 200 W, LEDs: 150 W, Bemessungsspannung: 220-240 V~ 50 Hz, Schaltstrom: 8 A, Schutzart: IP20.

1 St

768 1884	1822618		**54,54**

Funk-Empfänger UP Licht An/Aus io

Zum An- und Ausschalten von 230 V Verbrauchern bis max. 2000 W, Montage hinter dem Schalter (UP-Dose ab 50 mm ausreichend), kompatibel mit allen gängigen Schaltern bzw. Tastern, Neutralleiter erforderlich, Betriebsspannung: 230 V~, Schutzart: IP20.

1 St

784 6870	1822649		**62,94**

Preise sind UVP der Hersteller in € ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Funk-Empfänger UP Rollladen io

Als reiner Funkempfänger oder zusätzlich mit Schalter-/Tasterbedienung einsetzbar, Montage hinter dem Schalter (UP-Dose ab 50 mm ausreichend), kompatibel mit allen gängigen Schaltern bzw. Tastern, Neutralleiter erforderlich, Funktionen: AUF/AB/my, Sonnenautomatik, Schaltstrom max.: 2 A, Betriebsspannung: 230 V~, Schutzart: IP20.

1 St

784 6872	1822660		**121,50**

EVB Slim Receiver Variation io

io-Funkempfänger/-sender (als Zwischenstecker) für die io Ansteuerung eines Raffstoreantriebes mit mechanischer Endabschaltung, Bedienung über Smoove io (Mode 3), Situo Variation io, Chronis io, Nina io, Nina Timer io, Connexoon® io, TaHoma®, kompatibel mit: Sunis Wirefree io II, Eolis io 230V, Eolis io Wirefree, Laufzeit Antrieb max.: 4 Min., Betriebsspannung: 220-240 V~, Ausgangsrelais: 3 A, Schutzart: IP54.

1 St

Anschluss: Schnellkupplungen STAS3/STAK3.

632 0063	1811131		**137,56**

Kabelsystem IB

Programmschaltuhr Chronis Smoove IB+

1218562

Mit Helligkeitsautomatik, 50×50 mm Modul, 4 Schaltzeiten pro Tag, Tages- und Wochenprogramm, Cosmic-Programm, Security-Urlaubsschaltung, automatische Sommer-/Winterzeitumstellung, Raffstore-Mode einstellbar, „Skip until“ Funktion, „QuickCopy“, IB+ Datenleitung ermöglicht die zentrale Steuerung für mehrere Smoove Uno IB+, Betriebsspannung: 220-240 V~ 50/60 Hz, Schutzart: IP20.

	Ausführung		1 St
Ohne Abdeckrahmen			
121 8562	1805284	Pure White	**132,02**

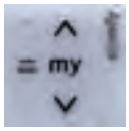
Zentralsteuergerät Soliris Smoove IB+ Kit

1218992

Automatische (zeit-, wind- und helligkeitsabhängige) und manuelle Steuerung mehrerer Antriebe, je Antrieb wird zusätzlich ein Smoove Uno IB+ Motoreinzelsteuergerät benötigt, vereint alle Funktionen der Programmschaltuhr Chronis Smoove Uno S, Messung der Windgeschwindigkeit und Sonnenintensität über kombinierten Wind- und Sonnensensor, einfaches Einstellen des Wind- und Helligkeitsschwellenwertes am Steuergerät, kombinierbar mit Raumthermostat und Regensensor, Dämmerungsautomatik, Betriebsspannung: 220-240 V~ 50/60 Hz, Schutzart: IP20, inkl. Motorsteuergerät, Wind-Sonnensensor.

	Ausführung		1 St
Ohne Abdeckrahmen			
121 8992	1818319	Pure White	**275,13**

Motor-Einzelsteuergerät Smoove Uno IB+



3628255

Zur individuellen Ansteuerung eines 230 V-Antriebs für Rollläden, Screens, Raffstore, Markisen und Fenster, ausbaubar als Steuerungssytem mit Zentralsteuerung über IB+ Bus, Umschaltung auto/manu, „my-Taste“, Betriebsspannung: 230 V~, Schutzart: IP20.

	Ausführung		1 St
Ohne Abdeckrahmen, Breite/Höhe: 50 mm, Tiefe: 41 mm.			
362 8255	1811203		**118,32**

Kabelsystem UNO

Programmschaltuhr Chronis Smoove Uno

218558

Basisversion als 50×50 mm Modul, mit integrierter Zeitschaltuhr zum automatischen Öffnen und Schließen von Rollladen, Raffstores und mehr, 2 Schaltzeiten pro Tag, Tages- und Wochenprogramm, Cosmic-Programm, Security-Urlaubsschaltung, automatische Sommer-/Winterzeitumstellung, Raffstore-Mode einstellbar, „Skip next“ Funktion, „QuickCopy“, Betriebsspannung: 220-240 V~ 50/60 Hz, Schutzart: IP20.

	Ausführung		1 St
Ohne Abdeckrahmen			
121 8558	1805280	Pure White	**91,68**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Zeit-, Wind- und Sonnenautomatik Soliris Smoove Uno

1218993

Automatische (zeit-, wind- und helligkeitsabhängige) und manuelle Steuerung mehrerer Antriebe, vereint alle Funktionen der Programmschaltuhr Chronis Smoove Uno S, Messung der Windgeschwindigkeit und Sonnenintensität über kombinierten Wind- und Sonnensensor, einfaches Einstellen des Wind- und Helligkeitsschwellenwertes am Steuergerät, kombinierbar mit Raumthermostat und Regensensor, Betriebsspannung: 220-240 V~ 50/60 Hz, Schutzart: IP20, inkl. Motorsteuergerät, Wind-Sonnensensor.

	Ausführung		1 St
Ohne Abdeckrahmen			
121 8993	1818317	Pure White	**254,54**

Motorsteuergeräte

Motor-Trennrelais TR2-U-E-230

Für 2 Antriebe, Steuergerät für elektronische Antriebe von Rollläden und Sonnenschutzanlagen, Anschlussmöglichkeit für eine Zentralbedienung (z.B. Zeitschaltuhr) und jeweils 1 Taster je Antrieb als Einzelbedienung.

		Schaltstrom (A)	1 St
Montageart: Unterputz			
Mini, Höhe: 50 mm, Breite: 53 mm, Tiefe: 22 mm.			
364 3948	1822394	5	**53,87**

animeo IB+

animeo IB+ 1 AC Motor Controller IWM

Zur Ansteuerung von einem 230 V-Wechselstromantrieb über unverriegelte Serientaster und/oder das animeo IB+ Sonnenschutzmanagement sowie der New Wired Range, passend für handelsübliche Gehäuse zur Unterputzmontage, Betriebspannung: 230 V~ Schutzart: IP20.

1 St

121 8989	1860328		**72,35**

animeo Solo 1

Zentrales Steuergerät für motorisierte Sonnenschutzprodukte und Fenster, Steuerung der Anwendungen an einer Gebäudefassade, kompatibel mit allen Somfy IB, RK, CD und IB+ Motorsteuergeräten.

1 St

630 0014	1860143		**342,94**

animeo Solo 2

Zentrales Steuergerät für motorisierte Sonnenschutzprodukte und Fenster, Steuerung der Anwendungen an zwei Gebäudefassaden, kompatibel mit allen Somfy IB, RK, CD und IB+ Motorsteuergeräten

1 St

630 0018	1860144		**465,13**

Zutrittskontrollen

Farb-Video-Türsprechanlage V300 KIT

Zutrittskontrolle für 1 Ein- oder Zweifamilienhaus, mit Videoüberwachung, Monitor Innenstation: 7" Farb-TFT, Bildspeicher, 16 Klingeltöne, Kamerawinkel horizontal: 95°, vertikal: 67°, Nachtsicht mit IR-LEDs, integrierter RTS-Funksender zur Steuerung bis zu 5 Antriebe/Empfänger, Nutzung der bestehenden Klingelverdrahtung, inkl. Außenstation mit Regenschutzgehäuse, Innenstation V300, Wandhalterung, Steckernetzteil.

1 St

121 8990	2401547		**251,26**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

somfy

Innenstation V300

Monitor: 7" Farb-TFT, Steuerung drahtgebunden: elektrische Türöffner, Einfahrts- oder Garagentore, Funk: bis zu 5 RTS-Antriebe oder Empfänger, Bildspeicher max.: 100 Besucherfotos, Spannungsversorgung primär: 100-240 V~, 50/60 Hz, sekundär: 17 V=, Höhe: 155 mm, Breite: 225 mm, Tiefe: 20 mm, Schutzart: IP20, inkl. Wandhalterung, Steckernetzteil.

1 St

121 8991	2401548		**167,23**

Farb-Video-Türsprechanlage V500

Zur Zutrittskontrolle bei einer Haustür und Einfahrtstoranlage, mit Videoüberwachung, mit Touch-Display 7" zur Konfiguration und Steuerung, Kamerawinkel horizontal: 102°, vertikal: 68°, 5 integrierte Klingeltöne und 1 Klingelton nach Wahl, integrierter RTS-Funksender zur Steuerung bis zu 5 Antriebe/Empfänger, Innen- und Außentemperaturfühler, Nutzung der bestehenden Klingelverdrahtung, inkl. Außenstation mit Regenschutzgehäuse, Innenstation V500, Wandhalterung, Steckernetzteil.

1 St

121 5789	2401446		**344,45**

Rollladenantriebe

Universalantrieb Funk io

Für Rollläden und Markisen, Festfrierschutz, Hinderniserkennung, automatische Endlagenkorrektur, mit Drive Control™, Doppelscheibenbremsen, inkl. Antrieb Oximo io 15/17, Motorlager, Adapter und Mitnehmer, 3× Clip-Verbinder, 2,5 m Kabel.

		Länge (mm)	Drehmoment (Nm)	1 St
Einsatzbereich Kunststoff/Alu: 7,5/5,5 m².				
309 7538	1039942	655	15	**230,34**

Elektronischer Universalantrieb

Ansteuerung des Antriebs über verkabelte Steuerung/Schalter, bis zu 3 Antriebe parallel anschließbar, Festfrierschutz, Hinderniserkennung, Endlageneinstellung fix/auto, mit Drive Control™, inkl. Motorlager, Adapter und Mitnehmer, 3 starre Wellenverbinder, 2,5 m Kabel weiß.

		Länge (mm)	Drehmoment (Nm)	1 St
Einsatzbereich Kunststoff/Alu: 7,5/4 m².				
364 3777	1037848	675	10	**152,02**

Einsteigerpaket Rollladenmotor

Ansteuerung des Antriebs über verkabelte Steuerung/Schalter, Endlageneinstellung fix, inkl. Motorlager, Adapter und Mitnehmer, 2,5 m Kabel.

		Länge (mm)	Drehmoment (Nm)	1 St
Einsatzbereich Kunststoff/Alu: 4/2,5 m².				
364 0371	1035192	525	8	**162,27**
Einsatzbereich Kunststoff/Alu: 7,5/4 m².				
364 0372	1039499	545	15	**182,10**

Modernisierungskit Funk io

Komplettpaket inkl. Funk-Einsteckantrieb und Funkwandsender Smoove 1 io Pure, Adapter, Mitnehmer, Motorlager, Gegen-/Kugellager, Teleskopwalzenkapsel, Schnellanschlussklemmen, 3 m Kabel schwarz, Betriebsspannung: 230 V~ 50 Hz.

		Länge (mm)	Drehmoment (Nm)	1 St
Modernisierungskit Funk io 9/16				
Für Achtkantwelle SW 40, Drehzahl: 16 U/min, Einsatzbereich Kunststoff/Alu: 5/3,5 m², Befestigungsfedern jeweils für Mini- und Maxi-Rollladenprofile.				
120 8233	1038132	510	9	**345,80**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Modernisierungskit Funk io 10/17
Für Achtkantwelle SW 60, Drehzahl: 17 U/min, Einsatzbereich Kunststoffpanzer: 4 m², Clip-Verbinder.

120 8232	1038131	498	10	**396,81**

Modernisierungskit Funk io 15/17
Für Achtkantwelle SW 60, Drehzahl: 17 U/min, Einsatzbereich Kunststoffpanzer: 7,5 m², Clip-Verbinder.

120 4929	1039943	655	15	**406,97**

Modernisierungskit elektronisch

Ansteuerung des Antriebs über verkabelte Steuerung/Schalter, bis zu 3 Antriebe parallel anschließbar, Festfrierschutz, Hinderniserkennung, Endlageneinstellung fix/auto, mit Drive Control™, Lieferumfang: Elektronischer Einsteckantrieb, Adapter und Mitnehmer, Motorlager, Gegen-/Kugellager, Teleskopwalzenkapsel, Clip-Wellenverbinder, Schnellanschlussklemmen, 3 m Kabel schwarz, Betriebsspannung: 230 V~ 50 Hz.

		Länge (mm)	Drehmoment (Nm)	1 St
Modernisierungskit elektronisch 10/17				
Für Achtkantwelle SW 60, Drehzahl: 17 U/min, Einsatzbereich Kunststoff/Alu: 4/2,5 m².				
364 3469	1037782	675	10	**232,18**

Modernisierungskit elektronisch 15/17				
Für Achtkantwelle SW 60, Drehzahl: 17 U/min, Einsatzbereich Kunststoff/Alu: 7,5/5,5 m².				
364 3470	1039696	675	15	**245,63**

Modernisierungskit Standard

Ansteuerung des Antriebs über verkabelte Steuerung/Schalter, Endlageneinstellung fix, Lieferumfang: Einsteckantrieb, Adapter und Mitnehmer, Motorlager, Gegen-/Kugellager, Teleskopwalzenkapsel, Befestigungsfedern, Schnellanschlussklemmen, 3 m Kabel schwarz, Betriebsspannung: 230 V~ 50 Hz.

		Länge (mm)	Drehmoment (Nm)	1 St
Modernisierungskit Standard 9/16				
Für Achtkantwelle SW 40, Drehzahl: 16 U/min, Einsatzbereich Kunststoff/Alu: 5/3,5 m².				
364 3100	1023027	458	9	**224,54**

Modernisierungskit Standard 8/17				
Für Achtkantwelle SW 60, Drehzahl: 17 U/min, Einsatzbereich Kunststoff/Alu: 4/2,5 m².				
364 3098	1035042	525	8	**224,54**

Modernisierungskit Standard 15/17				
Für Achtkantwelle SW 60, Drehzahl: 17 U/min, Einsatzbereich Kunststoff/Alu: 7,5/5,5 m².				
364 3099	1039409	545	15	**252,02**

Garagentorantriebe

Universal Garagentorantrieb io 15 m²

Zugkraft max.: 1000 N, Torgewicht max.: 150 kg, Bewegungshub: 2555 mm, mit Softlauf, Lieferumfang: Antriebseinheit, Antriebsschiene Kette 2,9 m, 2× 4-Kanal-Funkhandsender, Funkwandsender Smoove 1 O/C io Pure, solar- und akkufähig, Betriebsspannung: 230 V~ 50 Hz.

1 St

Funkfrequenz: 868 MHz				
120 8234	1216528			**386,47**

Preise sind UVP der Hersteller in € ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Garagentorantrieb Keasy 600 RTS

Kompakter Standardantrieb mit eingelernten Funkhandsendern, Torfläche max.: 7 m² (6,8 m² bei Akku/Solar-Betrieb), Druck-/Zugkraft max.: 600 N, Geschwindigkeit max.: 14 cm/Sek., 15 programmierbare Parameter, Bedienfeld mit großer LC-Anzeige und Feedback-Funktion, 3 Anwendungen: 230 V, Akku, Solar-Betrieb, Lieferumfang: Antriebseinheit mit 3-tlg. 2,9 m Antriebsschiene mit Kette, 2× 2-Kanal Funkhandsender Keytis 2 RTS, Glühlampe, gebogener Führungsarm, Torblock, Torsturzblock, bewegliche Deckenhalterung, kompatibel zu Dexxo Antriebsschienen, Betriebsspannung: 230 V~ 50 Hz, Betriebsspannung Motor: 24 V=.

1 St

Funkfrequenz: 433,42 MHz RTS

643 0038	2401139	**214,20**

Garagentorantrieb Dexxo Pro 1000 3S io

Für die Einbindung in die Hausautomatisierung, Bedienung und Kontrolle mit TaHoma® und Connexoon Access, Torfläche max.: 15 m², Druck-/Zugkraft max.: 800 N, Geschwindigkeit max.: 18 cm/sek, 15 programmierbare Parameter, Bedienfeld mit großer LC-Anzeige und Feedback-Funktion, Lieferumfang: Antriebseinheit, 2× 4-Kanal-Funkhandsender KeyGo io, Glühlampe, gebogener Führungsarm, Torblock, Torsturzblock, bewegliche Deckenhalterung, Betriebsspannung: 230 V~ 50 Hz.

1 St

Funkfrequenz: 868-870 MHz

309 7441	1216325	**327,65**

Zubehör für Garagentorantriebe

Notstrom-Akku

Nur für die Notfallbedienung bei Stromausfall, verwendbar für Axovia 220 B/Multi Pro 3S io, Ixengo S/L 3S io, Elixo 500 3S io, Dexxo Reihe, Keasy 600/800, Höhe: 97 mm, Breite: 57 mm, Tiefe: 15 mm.

		Nennspannung (V)	Kapazität (mAh)	1 St
364 0704	9001001	9,6	800	**33,53**

Funk-Codetaster PRO io 2-Kanal

Zum Steuern von bis zu 2 Antrieben/Empfängern, 1 Hauptcode für beide Kanäle, je 2 sekundäre Codes pro Kanal, ideal für den Einsatz bei Doppelgaragen, Betriebsspannung: 3 V (CR2450 Batterie), Höhe: 115 mm, Breite: 95 mm, Tiefe: 27 mm, Schutzart: IP44.

		Reichweite (m)	Funkfrequenz (MHz)	1 St
120 4943	1841207	30	868,95	**100,76**

Funk-Steuerung RTS 2-Kanal

Zum Umrüsten von bis zu 2 Fremdantrieben auf Somfy RTS-Funktechnologie per potentialfreien Kontakten, 16 Funksender sind pro Kanal einlernbar, Schutzart: IP55, inkl. Steckernetzteil, Betriebsspannung 24 V=, 2-Kanal-Handsender.

		Funkfrequenz (MHz)	1 St
365 7966	1841152	433,42	**100,76**

Codetaster

Programmierbar für 4 verschiedene Passiercodes, für alle Garagentorantriebe, Betriebsspannung: 230 V~ 50-60 Hz.

1 St

364 1170	9000028	**75,55**

Schlüsseltaster

Kunststoffgehäuse, für AP- und UP-Montage verwendbar, 2-polig, Zylinder austauschbar, inkl. 2 Schlüssel.

1 St

364 1174	9000021	**36,72**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

MAICO VENTILATOREN

Einrohrentlüftung

Nach DIN 18017-3.

Ventilatoreinsatz ER-EC

Funktionen je nach Abdeckung ERA…

2-stufiger Ventilator zum Einbau in Unterputzgehäuse ER GH, für Einzelraumentlüftung mit einem einzelnen Ventilator, elektrische Steckverbindung für schnelle Montage des Ventilators im Gehäuse, robuster energiesparender EC-Motor, Motor mit thermischem Überlastungsschutz, wartungsfrei, mit beidseitigem geschlossenem Kugellager, Nennspannung: 250 V~ 50 Hz, Schutzart: IPX5.

1 St

Fördervolumen: 30/60 m³/Std.

547 1093	ER-EC	**254,00**

Gehäuse ER GH

Umbaubarer Kunststoff-Ausblasstutzen mit selbsttätiger Kunststoff-Rückschlagklappe, mit Putzschutzdeckel, für Ausblasrichtung nach oben, rechts, links oder hinten, für den zusätzlichen WC-Anschlussstutzen ist unten eine Sollbruchstelle vorgesehen, Einbau innerhalb und außerhalb des Schachtes in Wand und Decke möglich, seitlich 6 Montagenuten als Montagehilfe, elektrischer Anschluss seitlich oder hinten, Kunststoffteile normal entflammbar nach Klasse B 2, Anschlussdurchmesser: 75/80 mm, Breite: 250 mm, Höhe: 250 mm, Tiefe: 110 mm.

1 St

547 1092	ER-GH	**66,00**

Abdeckung ERA…

Mit Filterwechselanzeige, Mithilfe der Abdeckungen können unterschiedliche Funktionsweisen des Ventilatoreinsatzes „ER-EC“ abgedeckt werden, Farbe: Verkehrsweiß.

1 St

Ein/Aus über Lichtschalter oder seperaten Schalter

547 1094	ER-A	**33,00**

Mit Zeitmodul, Einschaltverzögerung: 0/30/60/90/120 Sek., Nachlaufzeit: 0/3/6/15/24/30 Min., Intervallsteuerung.

547 1095	ER-AK	**90,00**

Mit Zeitmodul und Feuchtesteuerung, automatisches Ein-/Ausschalten durch Feuchtesteuerung, Einschaltverzögerung: 0/30/60/90/120 Sek., Nachlaufzeit: 0/3/6/15/24/30 Min., Intervallsteuerung.

547 1096	ER-AH	**186,00**

Mit Zeitmodul und Bewegungsmelder, automatisches Ein-/Ausschalten durch Bewegungsmelder, Einschaltverzögerung: 0/30/60/90/120 Sek., Nachlaufzeit: 0/3/6/15/24/30 Min., Intervallsteuerung.

547 1097	ER-AB	**186,00**

Ventilatoreinsatz ER-AP 60, Drehzahl 1250 1/Min.

Aufputzventilator zur Entlüftung von Wohnungsküchen, Bädern oder WCs, werkzeugloser Filterwechsel, Gehäuse drehbar, Kunststoff-Ausblasstutzen DN 75/80 mit selbsttätiger Kunststoff-Rückschlagklappe, elektrische Steckverbindung, Einsatz im Bereich 1 nach DIN VDE 0100-701, auch bei Strahlwasser, Schutzklasse II, Schutzart: IPX5.

		Zusammenstellung	1 St
Fördervolumen: 61 m³/Std.			
685 2010	ER-AP60	Standard	**348,00**
685 2011	ER-AP60VZ	mit Verzögerungsschalter	**395,00**
685 2012	ER-AP60F	mit Lichtsteuerung	**411,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

MAICO VENTILATOREN

Ventilatoreinsatz ER-AP 60, Drehzahl 900/1250 1/Min.

Aufputzventilator zur Entlüftung von Wohnungsküchen, Bädern oder WCs, werkzeugloser Filterwechsel, Gehäuse drehbar, Kunststoff-Ausblasstutzen DN 75/80 mit selbsttätiger Kunststoff-Rückschlagklappe, elektrische Steckverbindung, Einsatz im Bereich 1 nach DIN VDE 0100-701, auch bei Strahlwasser, Schutzklasse II, Schutzart: IPX5.

		Zusammenstellung	1 St
Fördervolumen: 35/61 m³/Std.			
685 2013	ER-AP60G	mit Grundlastschaltung	**403,00**

Ventilatoreinsatz ER-AP 100, Drehzahl 1850 1/Min.

Aufputzventilator zur Entlüftung von Wohnungsküchen, Bädern oder WCs, werkzeugloser Filterwechsel, Gehäuse drehbar, Kunststoff-Ausblasstutzen DN 75/80 mit selbsttätiger Kunststoff-Rückschlagklappe, elektrische Steckverbindung, Einsatz im Bereich 1 nach DIN VDE 0100-701, auch bei Strahlwasser, Schutzklasse II, Schutzart: IPX5.

		Zusammenstellung	1 St
Fördervolumen: 100 m³/Std.			
685 2014	ER-AP100	Standard	**348,00**
685 2015	ER-AP100VZ	mit Verzögerungsschalter	**395,00**
685 2016	ER-AP100F	mit Lichtsteuerung	**411,00**

Ventilatoreinsatz ER-AP 100, Drehzahl 900/1850 1/Min.

Aufputzventilator zur Entlüftung von Wohnungsküchen, Bädern oder WCs, werkzeugloser Filterwechsel, Gehäuse drehbar, Kunststoff-Ausblasstutzen DN 75/80 mit selbsttätiger Kunststoff-Rückschlagklappe, elektrische Steckverbindung, Einsatz im Bereich 1 nach DIN VDE 0100-701, auch bei Strahlwasser, Schutzklasse II, Schutzart: IPX5.

		Zusammenstellung	1 St
Fördervolumen: 35/100 m³/Std.			
685 2017	ER-AP100G	mit Grundlastschaltung	**403,00**

Kleinraumventilatoren

ECA piano

Nennweite 100 mm, Ausführung in Kunststoff, für Dauerbetrieb geeignet, integrierte Rückschlagklappe, Fördervolumen: 80 m³/Std., Betriebsspannung: 230 V~ 50/60 Hz, Schutzklasse II, Farbe: Verkehrsweiß.

			Schutzart (IP)	1 St
Ausführung: Standard Ein/Aus über Schalter, drehzahlsteuerbar.				
685 1596	ECA-PIANO-STANDARD		IPX4	**127,00**
Ausführung: Verzögerungszeitschalter Ein/Aus über Schalter, Nachlaufzeit einstellbar von ca. 3-25 Min., nicht drehzahlsteuerbar.				
685 1597	ECA-PIANO-TC		IPX4	**173,00**
Ausführung: Feuchtesteuerung Automatisches Ein-/Ausschalten, Einschaltfeuchte einstellbar, nicht drehzahlsteuerbar.				
685 1598	ECA-PIANO-H		IPX4	**202,00**

ECA 100 ipro

Nennweite 100 mm, Ausführung in Kunststoff, für Dauerbetrieb geeignet, thermischer Überlastungsschutz, 2 Leistungsstufen, Fördervolumen: 78/92 m³/Std., Betriebsspannung: 230 V~ 50/60 Hz, Schutzklasse II, Farbe: Verkehrsweiß.

			Schutzart (IP)	1 St
Ausführung: Standard Ein/Aus über Schalter, Betrieb entweder in Stufe 1 oder Stufe 2, drehzahlsteuerbar.				
685 2202	ECA100IPRO		IPX5	**128,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Ausführung: Einstellbarer Verzögerungszeitschalter, Nachlaufzeit Ein/Aus über Schalter, 4 Betriebsprogramme wählbar, Einschaltverzögerung: 0/50/90/120 Sek., Nachlaufzeit: 0/8/17/25 Min., nicht drehzahlsteuerbar.				
685 2203	ECA100IPROVZC		IPX5	**186,00**
Ausführung: Lichtsteuerung Automatisches Ein-/Ausschalten, 4 Betriebsprogramme wählbar, Einschaltverzögerung: 0/50/90/120 Sek., Nachlaufzeit: 0/8/17/25 Min., nicht drehzahlsteuerbar.				
685 2212	ECA100IPROF		IPX5	**209,00**
Ausführung: Bewegungsmelder Automatisches Ein-/Ausschalten, 4 Betriebsprogramme wählbar, optional auch mit separatem Schalter schaltbar, keine Einschaltverzögerung, Nachlaufzeit: 0/8/17/25 Min., nicht drehzahlsteuerbar.				
685 2214	ECA100IPROB		IPX5	**224,00**
Ausführung: Feuchtesteuerung Automatisches Ein-/Ausschalten, optional auch mit separatem Schalter schaltbar, mit Feuchtevollautomatik, Einschaltverzögerung: 0/50/90/120 Sek., Nachlaufzeit: (0)/8/17/25 Min., nicht drehzahlsteuerbar.				
685 2213	ECA100IPROH		IPX5	**209,00**

ECA 100 ipro K

Nennweite 100 mm, Ausführung in Kunststoff, mit **elektrischem Innenverschluss**, für Dauerbetrieb geeignet, 2 Leistungsstufen, Fördervolumen: 78/92 m³/Std., Betriebsspannung: 230 V~ 50/60 Hz, Schutzklasse II, Farbe: Verkehrsweiß.

			Schutzart (IP)	1 St
Ausführung: Standard Ein/Aus über Schalter, Betrieb entweder in Stufe 1 oder Stufe 2, drehzahlsteuerbar.				
685 2220	ECA100IPROK		IPX5	**164,00**
Ausführung: Einstellbarer Verzögerungszeitschalter, Nachlaufzeit Ein/Aus über Schalter, 4 Betriebsprogramme wählbar, Einschaltverzögerung: 0/50/90/120 Sek., Nachlaufzeit: 0/8/17/25 Min., nicht drehzahlsteuerbar.				
685 2221	ECA100IPROKVZC		IPX5	**222,00**
Ausführung: Lichtsteuerung Automatisches Ein-/Ausschalten, 4 Betriebsprogramme wählbar, Einschaltverzögerung: 0/50/90/120 Sek., Nachlaufzeit: 0/8/17/25 Min., nicht drehzahlsteuerbar.				
685 2222	ECA100IPROKF		IPX5	**245,00**
Ausführung: Bewegungsmelder Automatisches Ein-/Ausschalten, 4 Betriebsprogramme wählbar, optional auch mit separatem Schalter schaltbar, keine Einschaltverzögerung, Nachlaufzeit: 0/8/17/25 Min., nicht drehzahlsteuerbar.				
685 2225	ECA100IPROKB		IPX5	**260,00**
Ausführung: Feuchtesteuerung Automatisches Ein-/Ausschalten, optional auch mit separatem Schalter schaltbar, mit Feuchtevollautomatik, Einschaltverzögerung: 0/50/90/120 Sek., Nachlaufzeit: (0)/8/17/25 Min., nicht drehzahlsteuerbar.				
685 2224	ECA100IPROKH		IPX5	**245,00**

ECA 120

Nennweite 120 mm, mit **feststehendem Innengitter**, für Dauerbetrieb geeignet, Ausführung in Kunststoff, thermischer Überlastungsschutz, Fördervolumen: 170 m³/Std., Betriebsspannung: 230 V~ 50/60 Hz, Schutzklasse II, Farbe: Verkehrsweiß.

			Schutzart (IP)	1 St
Ausführung: Standard Drehzahlsteuerbar.				
685 0913	ECA120		IP45	**154,00**
Ausführung: Zugschnurschalter Mit Zugschnurschalter und Zugkordel, nicht drehzahlsteuerbar.				
685 0725	ECA120P		IP23	**213,00**

Preise sind UVP der Hersteller in € ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Ausführung: Verzögerungszeitschalter
Einschaltverzögerung ca. 50 Sek., Nachlaufzeit ca. 6 Min., nicht drehzahlsteuerbar.

685 0914	ECA120VZ	IP45	**201,00**

Ausführung: Lichtsteuerung
Automatisches Ein-/Ausschalten, optional auch mit separatem Schalter schaltbar, Einschaltverzögerung ca. 50 Sek., Nachlaufzeit ca. 6 Min., nicht drehzahlsteuerbar.

685 0915	ECA120F	IP45	**211,00**

ECA 120 K

Nennweite 120 mm, mit **elektrischem Innenverschluss**, für Dauerbetrieb geeignet, Ausführung in Kunststoff, thermischer Überlastungsschutz, Fördervolumen: 180 m³/Std., Betriebsspannung: 230 V~ 50/60 Hz, Schutzklasse II, Farbe: Verkehrsweiß.

		Schutzart (IP)	1 St

Ausführung: Standard
Drehzahlsteuerbar, durch die Technik des Phasenanschnitts kann im unteren Drehzahlbereich ein physikalisch bedingtes Brummgeräusch auftreten.

685 0916	ECA120K	IP34	**198,00**

Ausführung: Zugschnurschalter
Mit Zugschnurschalter und Zugkordel, nicht drehzahlsteuerbar.

685 0724	ECA120KP	IP23	**257,00**

Ausführung: Verzögerungszeitschalter
Einschaltverzögerung ca. 50 Sek., Nachlaufzeit ca. 6 Min., nicht drehzahlsteuerbar.

685 0917	ECA120KVZ	IP34	**245,00**

Ausführung: Lichtsteuerung
Automatisches Ein-/Ausschalten, optional auch mit separatem Schalter schaltbar, Einschaltverzögerung ca. 50 Sek., Nachlaufzeit ca. 6 Min., nicht drehzahlsteuerbar.

685 0918	ECA120KF	IP34	**255,00**

ECA 150 ipro

Nennweite 150 mm, Designabdeckung, für Dauerbetrieb geeignet, Ausführung in Kunststoff, im Schutzbereich 1 gemäß DIN VDE 0100-701 einsetzbar, 2 Leistungsstufen, Fördervolumen: 200/250 m³/Std., Betriebsspannung: 230 V~ 50 Hz, Schutzklasse II, Farbe: Verkehrsweiß.

		Schutzart (IP)	1 St

Ausführung: Standard
Ein/Aus über Lichtschalter oder separaten Schalter, 2-stufig bedienbar mittels handelsüblichen Doppelschalter, drehzahlsteuerbar.

685 2524	ECA150IPRO	IPX5	**286,00**

Ausführung: Einstellbarer Verzögerungszeitschalter, Nachlaufzeit
Ein/Aus über Schalter, 4 Betriebsprogramme wählbar, Einschaltverzögerung: 0/50/90/120 Sek., Nachlaufzeit: 0/8/17/25 Min., nicht drehzahlsteuerbar.

685 2517	ECA150IPROVZC	IPX5	**339,00**

Ausführung: Bewegungsmelder
Automatisches Ein-/Ausschalten, 4 Betriebsprogramme wählbar, optional auch mit separatem Schalter schaltbar, keine Einschaltverzögerung, Nachlaufzeit: 0/8/17/25 Min., nicht drehzahlsteuerbar.

685 2523	ECA150IPROB	IPX5	**449,00**

Ausführung: Feuchtesteuerung
Automatisches Ein-/Ausschalten, optional auch mit separatem Schalter schaltbar, mit Feuchtevollautomatik, Einschaltverzögerung: 0/50/90/120 Sek., Nachlaufzeit: (0)/8/17/25 Min., nicht drehzahlsteuerbar.

685 2522	ECA150IPROH	IPX5	**431,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

ECA 150 ipro K

Nennweite 150 mm, mit **elektrischem Innenverschluss**, für Dauerbetrieb geeignet, Ausführung in Kunststoff, im Schutzbereich 1 gemäß DIN VDE 0100-701 einsetzbar, 2 Leistungsstufen, Fördervolumen: 200/250 m³/Std., Betriebsspannung: 230 V~ 50 Hz, Schutzklasse II, Farbe: Verkehrsweiß.

		Schutzart (IP)	1 St

Ausführung: Standard
Ein/Aus über Lichtschalter oder separaten Schalter, 2-stufig bedienbar mittels handelsüblichen Doppelschalter, drehzahlsteuerbar.

685 2521	ECA150IPROK	IPX5	**348,00**

Ausführung: Einstellbarer Verzögerungszeitschalter, Nachlaufzeit
Ein/Aus über Schalter, 4 Betriebsprogramme wählbar, Einschaltverzögerung: 0/50/90/120 Sek., Nachlaufzeit: 0/8/17/25 Min., nicht drehzahlsteuerbar.

685 2518	ECA150IPROKVZC	IPX5	**401,00**

Ausführung: Bewegungsmelder
Automatisches Ein-/Ausschalten, 4 Betriebsprogramme wählbar, optional auch mit separatem Schalter schaltbar, keine Einschaltverzögerung, Nachlaufzeit: 0/8/17/25 Min., nicht drehzahlsteuerbar.

685 2520	ECA150IPROKB	IPX5	**511,00**

Ausführung: Feuchtesteuerung
Automatisches Ein-/Ausschalten, optional auch mit separatem Schalter schaltbar, mit Feuchtevollautomatik, Einschaltverzögerung: 0/50/90/120 Sek., Nachlaufzeit: (0)/8/17/25 Min., nicht drehzahlsteuerbar.

685 2519	ECA150IPROKH	IPX5	**493,00**

ECA…E

Rohreinschubventilator für Einbau in Wickelfalz-, KG- oder HT-Rohre, für **Be- oder Entlüftung** je nach Einbaulage im Rohr, für Dauerbetrieb geeignet, Ausführung in Kunststoff, Berührungsschutz erforderlich, Druckstärke kann mit 2 Geräten verdoppelt werden, Betriebsspannung: 230 V~ 50/60 Hz, Schutzklasse II, Farbe: Verkehrsweiß.

		Schutzart (IP)	Nennweite (mm)	1 St
Fördervolumen: 105 m³/Std., drehzahlsteuerbar.				
685 1907	ECA11E	IP45	100	**118,00**
Fördervolumen: 320 m³/Std., nicht drehzahlsteuerbar.				
685 0022	ECA15/2E	IP44	150	**224,00**
Fördervolumen: 170 m³/Std., drehzahlsteuerbar.				
685 0023	ECA15/4E	IP44	150	**243,00**

AKE…

Automatische Kellerentfeuchtung, Ausführung in Kunststoff, für Dauerbetrieb geeignet, Ventilator überwacht die Innen-Raumfeuchte, Außenklappe erfasst Luftfeuchte und Temperatur, Frostschutzfunktion: Abschalten des Systems bei Außentemperaturen unter 3°C, manuelles Abschalten des Systems über einen Taster möglich, Status- LED's, Betriebsspannung: 230 V~ 50 Hz, Schutzklasse II, Farbe: Verkehrsweiß, inkl. Design-Inneneinheit, Außeneinheit, Verbindungskabel, Dichtungsband.

		Schutzart (IP)	Nennweite (mm)	1 St
Nennweite: 100 mm, Fördervolumen: 92 m³/Std.				
683 9676	AKE100	IPX4	100	**671,00**
Nennweite: 150 mm, Fördervolumen: 250 m³/Std.				
547 1091	AKE150	IPX4	150	**1.005,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Funkbasierte Wohnungslüftung MAICOsmart

Kleinraumventilator ECA 100 ipro RC…

Nennweite 100 mm, funkgesteuerter Ventilator mit eingebautem Funkempfänger 868 MHz, für Dauerbetrieb geeignet, Ausführung in Kunststoff, mit thermischen Überlastungsschutz, nicht drehzahlsteuerbar, Betriebsspannung: 230 V~ 50/60 Hz, Farbe: Verkehrsweiß, Schutzklasse II, Schutzart: IPX5.

		Zusammenstellung	1 St
Fördervolumen: 78/92 m³/Std.			
685 2422	ECA100IPRORC	mit Funkempfänger	**361,00**
685 2423	ECA100IPRORCH	mit Funkempfänger und Feuchtesteuerung	**442,00**

Ventilatoreinsatz ER 100 RC

Ventilator mit Abdeckung, G2-Filter und eingebautem Funkempfänger 868 MHz, zum Einbau in UP-Gehäuse, 3 Drehzahlen: 850/1250/1900 1/Min., Nennspannung: 230 V~ 50 Hz, Schutzklasse II, Schutzart: IPX5.

		Zusammenstellung	1 St
Fördervolumen: 35/60/100 m³/Std.			
685 2421	ER100RC	mit Funkempfänger	**498,00**

Raumluftsteuerung RLS RC

Funksteuerung für Lüftungssystem MAICOsmart, zur kabellosen Ansteuerung von Ventilatoren ECA 100 RC/RCH und ER 100 RC, Energieversorgung durch integrierte Solarzelle und Pufferbatterie, wählbare Lüftungsstufen 1 bis 3 und Urlaubsmodus, wählbare Einstellmöglichkeiten: Intervall der Filterwechselanzeige, Aus-Funktion, Deaktivierung System-Stufe 0, Farbe: Verkehrsweiß, Schutzart: IP30, Breite: 94 mm, Höhe: 153 mm, Tiefe: 20 mm.

		1 St
685 2387	RLSRC	**396,00**

Funkschalter DS RC

Funksteuerung für Lüftungssystem MAICOsmart, zur kabellosen Ansteuerung von Ventilatoren ECA 100 RC/RCH und ER 100 RC, Funkfrequenz: 868,3 MHz, 4 Kanäle, 30 m Reichweite im Gebäude, mobil einsetzbar, keine Batterie notwendig, Farbe: Reinweiß, Schutzart: IP20, Breite/Höhe: 83 mm, Tiefe: 16 mm.

		1 St
685 2386	DSRC	**187,00**

Wandeinbauventilatoren

Wandeinbauventilator EN

AP-Montage, für Entlüftung, robuster Motor mit thermischen Überlastungsschutz, wartungsfrei, für Dauerbetrieb geeignet, drehzahlsteuerbar, Betriebsspannung: 230 V~ 50 Hz, Schutzart: IP44, Farbe: Verkehrsweiß.

		Nennweite (mm)	Fördervolumen (m³/h)	1 St
685 1233	EN20	200	420	**342,00**
685 3464	EN25	250	630	**362,00**
685 1592	EN31	315	1500	**509,00**

Wandeinbauventilator ENR

AP-Montage, für Be- und Entlüftung, robuster Motor mit thermischen Überlastungsschutz, wartungsfrei, für Dauerbetrieb geeignet, drehzahlsteuerbar, reversierbar, Betriebsspannung: 230 V~ 50 Hz, Schutzart: IP44, Farbe: Verkehrsweiß.

		Nennweite (mm)	Fördervolumen (m³/h)	1 St
685 1234	ENR20	200	460	**421,00**
685 3465	ENR25	250	840	**442,00**
685 1593	ENR31	315	1500	**645,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Wandhülse WH

Für Wand- und Deckenmontage, Material: Kunststoff.

		Nennweite (mm)	1 St
685 4104	WH20	200	**46,00**
685 4105	WH25	250	**47,00**
685 4106	WH31	315	**57,00**

Verschlussklappe elektrisch MK

Als Wetterschutz und Kaltluftsperre bei abgeschaltetem Ventilator, mit Getriebemotor, Nennspannung: 230 V~ 50 Hz, Material: Kunststoff, Farbe: Verkehrsweiß, Lamellenfarbe: Silbergrau, Schutzklasse II, Schutzart: IP55.

		Nennweite (mm)	1 St
685 0040	MK20	200	**319,00**
685 0041	MK25	250	**350,00**
685 0042	MK31	315	**387,00**

Dunkelkammervorsatz ZDK 25

AP-Montage, zur Lichtabschirmung an der Lüftungsöffnung, Luftrichtung: Entlüftung, Montage im Rauminneren notwendig, Material: Stahlblech, pulverbeschichtet, Farbe: Schwarz

		1 St
Breite/Höhe: 483 mm, Tiefe: 254 mm		
685 0284	ZDK25	**419,00**

Fensterventilatoren

Fensterventilator EVN 15

AP-Montage, für den Einbau in Fenster oder dünne Wände (Scheibendicke 3-30 mm), mit Kunststoff-Flügelrad, robuster Motor, wartungsfrei, für Dauerbetrieb geeignet, thermischer Überlastungsschutz, Betriebsspannung: 230 V~ 50 Hz, Schutzart: IP24, Farbe: Verkehrsweiß.

		Nennweite (mm)	Fördervolumen (m³/h)	1 St
Klappenart: Selbsttätig öffnend/schließend Für Entlüftung.				
685 3249	EVN15	150	240	**225,00**
Klappenart: Manuell mit Zugschnur Für Entlüftung.				
685 3250	EVN15P	150	240	**291,00**

Axialventilatoren

Wandventilator EZQ…

AP-Montage, mit quadratischer Wandplatte, Schutzgitter auf der Saugseite, gelb chromatiert, thermischer Überlastungsschutz, drehzahlsteuerbar, Bemessungsspannung: 230 V~ 50 Hz.

		Nennweite (mm)	Fördervolumen (m³/h)	1 St
Zur Entlüftung Mit Spaltpolmotor, nicht reversierbar, Schutzart: IP54.				
685 0182	EZQ20/4E	200	475	**430,00**
685 0183	EZQ25/4E	250	800	**488,00**
Zur Be- und Entlüftung Kondensatormotor mit Betriebskondensator im Anschlusskasten, reversierbar, Schutzart: IP54.				
685 0184	EZQ25/4D	250	1000	**556,00**
Zur Be- und Entlüftung Kondensatormotoren mit Betriebskondensator am Schutzgitter oder an der Wandhülse, reversierbar, Schutzart: IP55.				
685 0137	EZQ30/6B	300	1200	**857,00**
685 0134	EZQ30/4B	300	1850	**857,00**
685 0980	EZQ35/6B	350	1700	**918,00**
685 0982	EZQ40/6B	400	2600	**1.095,00**
685 0821	EZQ50/8B	500	4200	**1.490,00**
685 0820	EZQ50/6B	500	5860	**1.490,00**

Preise sind UVP der Hersteller in € ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€/1 Stück

Wandventilator DZQ…

AP-Montage, mit quadratischer Wandplatte, Schutzgitter auf der Saugseite, gelb chromatiert, reversierbar, drehzahlsteuerbar, Bemessungsspannung: 400 V~ 50 Hz.

		Nennweite (mm)	Fördervolumen (m³/h)	1 St
Zur Be- und Entlüftung				
Asynchronmotor, thermischer Überlastungsschutz, Schutzart: IP54.				
685 0185	DZQ25/4D	250	1000	**536,00**
Zur Be- und Entlüftung				
Asynchronmotor, thermischer Überlastungsschutz, Schutzart: IP55.				
685 0990	DZQ20/2B	200	1150	**590,00**
685 0991	DZQ30/6B	300	1250	**747,00**
685 0402	DZQ30/4B	300	1850	**747,00**
685 0992	DZQ35/6B	350	1700	**823,00**
685 0993	DZQ40/6B	400	2500	**954,00**
685 0994	DZQ40/4B	400	4260	**954,00**
685 0552	DZQ45/6B	450	4460	**1.300,00**
685 0548	DZQ45/4B	450	6580	**1.275,00**
685 0558	DZQ50/6B	500	5880	**1.305,00**
685 3104	DZQ50/4B	500	8700	**1.410,00**
685 3107	DZQ56/6B	560	8530	**1.870,00**
685 0997	DZQ56/4B	560	12340	**1.975,00**
685 3109	DZQ60/6B	600	9830	**1.870,00**
685 0999	DZQ60/4B	600	14560	**1.975,00**

Wandventilator EZQ…E EX-e

AP-Montage, mit quadratischer Wandplatte, Schutzgitter auf der Saugseite, gelb chromatiert, robuster Motor mit Kugellager, wartungsfrei, Überlastungsschutz mit Motorschutzschalter MVEx 0,4 gewährleisten, Bemessungsspannung: 230 V~ 50 Hz, Schutzart: IP54, mit Anschlussleitung ca. 0,5 m, nach Richtlinie 2014/34/EU, für Zonen 1 und 2.

		Nennweite (mm)	Fördervolumen (m³/h)	1 St
Zur Entlüftung				
685 3351	EZQ20/4E-EXE	200	440	**862,00**

Wandventilator DZQ…B EX-e

AP-Montage, mit quadratischer Wandplatte, Schutzgitter auf der Saugseite, gelb chromatiert, robuster Motor mit Kugellager, wartungsfrei, als Auslösesystem das Motorvollschutzsystem MVS 6 verwenden, reversierbar, Bemessungsspannung: 400 V~ 50 Hz, Schutzart: IP54, mit Anschlussleitung ca. 2 m, nach Richtlinie 2014/34/EU, für Zonen 1 und 2.

		Nennweite (mm)	Fördervolumen (m³/h)	1 St
Zur Be- und Entlüftung				
Mit Transformator TR... drehzahlsteuerbar.				
685 1186	DZQ20/4B-EX-E	200	540	**1.145,00**
685 1185	DZQ20/2B-EX-E	200	1090	**1.145,00**
685 1188	DZQ25/4B-EX-E	250	950	**1.270,00**
685 1187	DZQ25/2B-EX-E	250	1880	**1.270,00**
685 1191	DZQ30/6B-EX-E	300	1100	**1.450,00**
685 1190	DZQ30/4B-EX-E	300	1730	**1.295,00**
685 1194	DZQ35/6B-EX-E	350	1750	**1.515,00**
685 1193	DZQ35/4B-EX-E	350	2660	**1.360,00**
685 1196	DZQ40/6B-EX-E	400	2740	**1.550,00**
685 1195	DZQ40/4B-EX-E	400	4130	**1.550,00**
685 1198	DZQ45/6B-EX-E	450	4240	**1.790,00**
685 1197	DZQ45/4B-EX-E	450	6400	**1.765,00**
685 1200	DZQ50/6B-EX-E	500	5320	**1.900,00**
685 1199	DZQ50/4B-EX-E	500	8200	**2.055,00**
685 1201	DZQ60/6B-EX-E	600	9450	**2.530,00**

Motorvollschutzschalter MVS 6

AP-Montage, notwendiges Zubehör zu Drehstromventilatoren DZ ... E Ex e, Installation ausschließlich im nicht exgefährdeten Bereich, Baumusterprüfung gemäß RL 2014/34/EU, Kaltleiterauslösesystem zum Überwachen der maximalen Motortemperatur, mit Betriebsmeldeleuchte, Bemessungsspannung: 400 V~ 50 Hz, Material Gehäuse: Kunststoff, Farbe: Hellgrau, Schutzart: IP65.

		1 St
685 0881	MVS6	**1.140,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€/1 Stück

Wandeinbauventilator EZF…

UP-Montage, Wandhülse aus verzinktem Stahlblech, Schutzgitter auf der Saugseite, Farbe: Perlweiß, thermischer Überlastungsschutz, drehzahlsteuerbar, Bemessungsspannung: 230 V~ 50 Hz.

		Nennweite (mm)	Fördervolumen (m³/h)	1 St
Zur Entlüftung				
Mit Spaltpolmotor, nicht reversierbar, Schutzart: IP54.				
685 0201	EZF20/4E	200	500	**453,00**
685 0202	EZF25/4E	250	800	**487,00**
Zur Be- und Entlüftung				
Kondensatormotoren mit Betriebskondensator im Anschlusskasten, reversierbar, Schutzart: IP54.				
685 0203	EZF25/4D	250	900	**595,00**
Zur Be- und Entlüftung				
Kondensatormotoren mit Betriebskondensator am Schutzgitter oder an der Wandhülse, reversierbar, Schutzart: IP55.				
685 0960	EZF30/6B	300	1100	**840,00**
685 0138	EZF30/4B	300	1700	**840,00**
685 0961	EZF35/6B	350	1600	**935,00**
685 0139	EZF35/4B	350	2760	**935,00**
685 0962	EZF40/6B	400	2400	**1.120,00**

Wandeinbauventilator DZF…

UP-Montage, Wandhülse aus verzinktem Stahlblech, Schutzgitter auf der Saugseite, Farbe: Perlweiß, Asynchronmotor, reversierbar, drehzahlsteuerbar, Bemessungsspannung: 400 V~ 50 Hz.

		Nennweite (mm)	Fördervolumen (m³/h)	1 St
Zur Be- und Entlüftung				
Schutzart: IP54.				
685 0204	DZF25/4D	250	1000	**539,00**
Zur Be- und Entlüftung				
Thermischer Überlastungsschutz, Schutzart: IP55.				
685 0970	DZF30/6B	300	1150	**755,00**
685 0971	DZF30/4B	300	1700	**755,00**
685 0972	DZF35/6B	350	1600	**848,00**
685 0973	DZF35/4B	350	2710	**848,00**
685 0974	DZF40/6B	400	2500	**987,00**
685 0975	DZF40/4B	400	4200	**987,00**
685 0408	DZF45/6B	450	4220	**1.315,00**
685 0395	DZF45/4B	450	6045	**1.315,00**
685 0420	DZF50/6B	500	5480	**1.350,00**

Axial-Rohrventilator EZR…

Rohrhülse aus verzinktem Stahlblech beidseitig mit Flansch, Kondensatormotoren mit Betriebskondensator anschlussfertig im Klemmenkasten, reversierbar, drehzahlsteuerbar, Bemessungsspannung: 230 V~ 50 Hz.

		Nennweite (mm)	Fördervolumen (m³/h)	1 St
Zur Be- und Entlüftung				
Schutzart: IP54.				
685 0234	EZR25/4D	250	1000	**698,00**
Zur Be- und Entlüftung				
Thermischer Überlastungsschutz, Anschlüsse sind potenzialfrei auf Klemmen geführt und müssen an einen Motorvollschutzschalter z.B. MVE 10 angeschlossen werden, Schutzart: IP55.				
685 0930	EZR20/2B	200	1100	**733,00**
685 0932	EZR30/4B	300	1800	**964,00**
685 0823	EZR30/2B	300	3690	**1.150,00**
685 0934	EZR35/4B	350	2800	**1.035,00**
685 0935	EZR40/6B	400	2600	**1.205,00**
685 0827	EZR50/8B	500	4100	**1.570,00**
Zur Be- und Entlüftung				
Thermischer Überlastungsschutz, Schutzart: IP55.				
685 0931	EZR30/6B	300	1200	**964,00**
685 0933	EZR35/6B	350	1800	**1.035,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

MAICO VENTILATOREN

Axial-Rohrventilator DZR…

Rohrhülse aus verzinktem Stahlblech beidseitig mit Flansch, Asynchronmotor, reversierbar, drehzahlsteuerbar, mit außenliegendem Klemmenkasten, Bemessungsspannung: 400 V~ 50 Hz.

		Nennweite (mm)	Fördervolumen (m³/h)	1 St
Zur Be- und Entlüftung Schutzart: IP54.				
685 0235	DZR25/4D	250	1100	**629,00**

Zur Be- und Entlüftung
Thermischer Überlastungsschutz, Anschlüsse sind potenzialfrei auf Klemmen geführt und müssen an einen Motorvollschutzschalter MV... oder den Steuerstromkreis eines Schützes angeschlossen werden, Schutzart: IP55.

685 0236	DZR20/2B	200	1100	**710,00**
685 0130	DZR30/6B	300	1200	**870,00**
685 0940	DZR30/4B	300	1800	**870,00**
685 0941	DZR35/6B	350	1800	**938,00**
685 0942	DZR35/4B	350	2800	**938,00**
685 0943	DZR40/6B	400	2680	**1.090,00**

Axial-Rohrventilator DZR…B Ex e

Rohrhülse aus verzinktem Stahlblech, beidseitig mit Flansch, robuster Motor mit Kugellager, wartungsfrei, reversierbar, Temperatur im Ventilatormotor wird durch Kaltleiter überwacht, als Auslösesystem das Motorvollschutzsystem MVS 6 verwenden, elektrischer Anschluss in separatem Klemmenkasten (Ex-geschützt), Bemessungsspannung: 400 V~ 50 Hz, Schutzart: IP54, nach Richtlinie 2140/34/EU, für Zonen 1 und 2.

		Nennweite (mm)	Fördervolumen (m³/h)	1 St
Zur Be- und Entlüftung				
685 1202	DZR20/2B-EX-E	200	1050	**1.240,00**
685 1204	DZR25/4B-EX-E	250	980	**1.345,00**
685 1207	DZR30/6B-EX-E	300	1130	**1.555,00**
685 1206	DZR30/4B-EX-E	300	1760	**1.420,00**
685 1210	DZR35/6B-EX-E	350	1700	**1.620,00**
685 1209	DZR35/4B-EX-E	350	2650	**1.475,00**
685 1212	DZR40/6B-EX-E	400	2770	**1.695,00**
685 1211	DZR40/4B-EX-E	400	4200	**1.695,00**
685 1214	DZR45/6B-EX-E	450	4160	**1.870,00**
685 1213	DZR45/4B-EX-E	450	6200	**1.870,00**
685 1216	DZR50/6B-EX-E	500	5520	**1.975,00**
685 1215	DZR50/4B-EX-E	500	8190	**2.090,00**
685 1217	DZR60/6B-EX-E	600	9370	**2.575,00**

Dachventilatoren

Mini-Dachventilator EHD…

Gehäuse aus verzinktem und pulverbeschichtetem Stahlblech, mit Montageplatte, Abdeckung aus Aluminium, beschichtetes Eingriffschutzgitter, Außenläufer-Kondensatormotor, wartungsfrei, drehzahlsteuerbar, thermischer Überlastungsschutz, Bemessungsspannung: 230 V~ 50 Hz, Schutzart: IPX5.

		Nennweite (mm)	Fördervolumen (m³/h)	1 St
Zur Entlüftung				
685 2078	EHD10	100	300	**348,00**
685 2079	EHD12	125	325	**353,00**
685 2080	EHD15	150	550	**510,00**
685 2081	EHD16	160	700	**600,00**
685 2082	EHD20	200	755	**663,00**
685 2083	EHD25	250	825	**693,00**
685 2084	EHD31	315	1160	**818,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Axial-Dachventilator EZD…

Gehäuse, Grundplatte, Anstromdüse und Regenschutzhaube aus verzinktem Stahlblech, verzinktes Schutzgitter auf der Ausblasseite, drehzahlsteuerbar, thermischer Überlastungsschutz, elektrischer Anschluss mit Anschlusskabel, ca. 1,7 m lang, Bemessungsspannung: 230 V~ 50 Hz.

		Nennweite (mm)	Fördervolumen (m³/h)	1 St
Zur Entlüftung Spaltpolmotor, Schutzart: IP54.				
685 0237	EZD25/4E	250	720	**1.030,00**

Zur Be- und Entlüftung
Kondensatormotor mit Betriebskondensator im Anschlusskasten, reversierbar, Schutzart: IP54.

685 0516	EZD25/4D	250	750	**1.150,00**

Zur Be- und Entlüftung
Kondensatormotor mit Betriebskondensator im Anschlusskasten, reversierbar, Schutzart: IP55.

685 3347	EZD30/6B	300	880	**1.525,00**
685 3346	EZD30/4B	300	1400	**1.525,00**

Axial-Dachventilator DZD…

Gehäuse, Grundplatte, Anstromdüse und Regenschutzhaube aus verzinktem Stahlblech, verzinktes Schutzgitter auf der Ausblasseite, Asynchronmotor, drehzahlsteuerbar, thermischer Überlastungsschutz, elektrischer Anschluss mit Anschlusskabel, ca. 1,7 m lang, Bemessungsspannung: 400 V~ 50 Hz.

		Nennweite (mm)	Fördervolumen (m³/h)	1 St
Zur Be- und Entlüftung Reversierbar, Schutzart: IP54.				
685 0527	DZD25/4D	250	800	**1.105,00**

Zur Be- und Entlüftung
Reversierbar, Schutzart: IP55.

685 3331	DZD30/4B	300	1400	**1.430,00**
685 3332	DZD35/4B	355	2325	**1.590,00**
685 3333	DZD40/4B	400	3260	**1.880,00**
685 3335	DZD50/6B	500	4160	**2.265,00**
685 3334	DZD50/4B	500	6170	**2.365,00**
685 3337	DZD60/6B	600	7030	**3.020,00**

Axial-Dachventilator DZD…B Ex e

Gehäuse, Grundplatte, Anstromdüse und Regenschutzhaube aus verzinktem Stahlblech, robuster Motor mit Kugellager, wartungsfrei, als Auslösesystem das Motorvollschutzsystem MVS 6 verwenden, reversierbar, elektrischer Anschluss mit Anschlusskabel, ca. 2 m lang, separater Klemmenkasten, Ex-geschützt, Bemessungsspannung: 400 V~ 50 Hz, Schutzart: IP54, nach Richtlinie 2140/34/EU, für Zonen 1 und 2.

		Nennweite (mm)	Fördervolumen (m³/h)	1 St
Zur Be- und Entlüftung Drehzahlsteuerbar (mit Transformator TR... möglich).				
685 1173	DZD25/4B-EX-E	250	800	**1.990,00**
685 1176	DZD30/6B-EX-E	300	940	**2.275,00**
685 1175	DZD30/4B-EX-E	300	1390	**2.110,00**
685 1179	DZD35/6B-EX-E	355	1370	**2.355,00**
685 1178	DZD35/4B-EX-E	355	2060	**2.200,00**
685 1181	DZD40/6B-EX-E	400	2130	**2.500,00**
685 1180	DZD40/4B-EX-E	400	3200	**2.500,00**
685 1183	DZD50/6B-EX-E	500	3870	**2.870,00**
685 1182	DZD50/4B-EX-E	500	5830	**3.000,00**
685 1184	DZD60/6B-EX-E	600	6510	**3.685,00**

Preise sind UVP der Hersteller in € ohne MwSt.

Rohrventilatoren

Diagonalventilator HDR

Für direkten Einbau in Lüftungsleitungen, robuster Motor mit Kugellager, wartungsfrei, bequeme Revision und Wartung durch einfaches Öffnen der Spannbügel und Herausnehmen des Ventilators, thermischer Überlastungsschutz, drehzahlsteuerbar, außenliegender Klemmenkasten, Bemessungsspannung: 230 V~ 50 Hz, Material Gehäuse: Kunststoff, schlagfest, Schutzart: IP44.

ID.-Nr.	Type	Nennweite (mm)	Fördervolumen (m³/h)	1 St
AC-Technologie				
547 1083	HDR10	100	326	**128,00**
547 1084	HDR12	125	462	**149,00**
547 1085	HDR15	150	655	**165,00**
547 1086	HDR16	160	684	**175,00**
985 5260	HDR20	200	1340	**314,00**
985 5262	HDR25	250	1657	**330,00**

EC-Technologie				
547 1087	HDR10EC	100	326	**283,00**
547 1088	HDR12EC	125	500	**306,00**
547 1089	HDR15EC	150	639	**318,00**
547 1090	HDR16EC	160	662	**329,00**
985 5261	HDR20EC	200	1349	**523,00**
985 5263	HDR25EC	250	1835	**592,00**

Halbradial-Rohrventilator ERM

Für direkten Einbau in Lüftungsleitungen, robuster Motor mit Kugellager, wartungsfrei, thermischer Überlastungsschutz, drehzahlsteuerbar, außenliegender Klemmenkasten, Bemessungsspannung: 230 V~ 50 Hz, Material Gehäuse: Kunststoff, schlagfest, Farbe: Perlweiß, Schutzart: IP54.

ID.-Nr.	Type	Nennweite (mm)	Fördervolumen (m³/h)	1 St
Zur Be- und Entlüftung				
Kondensatormotor, Nennleistung: 50 W.				
685 0044	ERM18	180	290	**435,00**

Halbradial-Rohrventilator ERM… Ex e

Für direkten Einbau in Lüftungsleitungen, Kondensatormotor mit Betriebskondensator anschlussfertig im Klemmenkasten (Ex-geschützt), Bemessungsspannung: 230 V~ 50 Hz, Gehäuse und Laufrad aus hochwertigem Kunststoff, antistatisch, Farbe: Signalschwarz, Schutzart: IP54, nach Richtlinie 2014/34/EU, für Zonen 1 und 2.

ID.-Nr.	Type	Nennweite (mm)	Fördervolumen (m³/h)	1 St
Zur Be- und Entlüftung				
685 3341	ERM18-EX-E	180	310	**947,00**
685 3343	ERM25-EX-E	250	870	**1.730,00**
Zur Be- und Entlüftung				
2 Reduzierstücke auf DN 200 im Lieferumfang enthalten.				
685 3342	ERM22-EX-E	200	560	**1.455,00**

Radial-Rohrventilator ERR

Für direkten Einbau in Lüftungsleitungen, robuster Außenläufer-Kondensatormotor mit Kugellager, wartungsfrei, thermischer Überlastungsschutz, drehzahlsteuerbar, außenliegender Klemmenkasten, Bemessungsspannung: 230 V~, Material Gehäuse: Stahlblech, pulverbeschichtet, Farbe: Silbergrau, Schutzart: IPX4.

ID.-Nr.	Type	Nennweite (mm)	Fördervolumen (m³/h)	1 St
Zur Be- und Entlüftung				
Radiallaufrad aus Kunststoff.				
685 0109	ERR10/1	100	220	**143,00**
685 0111	ERR10/1S	100	250	**149,00**
685 0110	ERR12/1	125	270	**161,00**
685 0113	ERR16/1	160	350	**163,00**
685 0112	ERR16/1S	160	720	**212,00**

ID.-Nr.	Type	Nennweite (mm)	Fördervolumen (m³/h)	1 St
Zur Be- und Entlüftung				
Radiallaufrad aus Metall.				
685 0115	ERR20/1	200	840	**240,00**
685 0117	ERR25/1	250	1060	**315,00**
685 0116	ERR31/1	315	1370	**402,00**

Befestigungsfuß FUR

Zur Montage von ERR-Ventilatoren an Wänden, Decken oder auf Konsolen, Material: Stahlblech, verzinkt.

		1 Pk
685 0670	FUR10/12/16	**30,00**
685 0673	FUR16S/20/25	**36,00**
685 0674	FUR31/1	**40,00**

Diagonal-Ventilator EDR, Wechselstrom

Für direkten Einbau in Rohrleitungen, Diagonal-Laufrad mit nachgeschaltetem Stator, mit Diffusor, außenliegender Klemmenkasten, thermischer Überlastungsschutz, drehzahlsteuerbar, Material Gehäuse: Stahlblech, verzinkt, mit Montagebügel, Bemessungsspannung: 230 V~ 50 Hz.

		Nennweite (mm)	Fördervolumen (m³/h)	1 St
Schutzart: IPX4.				
685 1994	EDR25	250	1700	**722,00**
685 1995	EDR31	315	3400	**1.660,00**
685 1996	EDR35	355	5000	**1.940,00**
685 2106	EDR40	400	3440	**2.070,00**
Schutzart: IP54.				
685 2107	EDR45	450	5200	**2.595,00**
685 2108	EDR50	500	6720	**2.970,00**

Diagonal-Ventilator EDR, Drehstrom

Für direkten Einbau in Rohrleitungen, Diagonal-Laufrad mit nachgeschaltetem Stator, mit Diffusor, thermischer Überlastungsschutz, drehzahlregelbar, elektrischer Anschluss über Anschlusskabel, Material Gehäuse: Stahlblech, verzinkt, mit Montagebügel, Bemessungsspannung: 400 V~ 50 Hz.

		Nennweite (mm)	Fördervolumen (m³/h)	1 St
Schutzart: IP54.				
685 2109	EDR56	560	10380	**3.655,00**
Schutzart: IPX4.				
685 2110	EDR63	630	15880	**4.270,00**
685 2111	EDR71	710	20240	**5.420,00**

Schallgedämmte Lüftungsbox ESR-…2EC

Mit EC-Technologie, ausschwenkbarer Ventilator, für direkten Einbau in Lüftungsleitungen, Anschlussstutzen saug- und druckseitig, Material Gehäuse: Stahlblech, verzinkt, aufklappbarer Gehäusedeckel, mit 40 mm schalldämmender glasseidenkaschierter Steinwolle, EC-Motor, Wärmeklasse B, wartungsfrei, drehzahlsteuerbar, geringe Leistungsaufnahme besonders im Regelbereich, frontseitiger Klemmenkasten, Bemessungsspannung: 230 V~ 50 Hz, Schutzart: IPX4.

		Nennweite (mm)	Fördervolumen (m³/h)	1 St
536 2010	ESR12-2EC	125	350	**660,00**
536 2011	ESR16-2EC	160	430	**779,00**
536 2012	ESR20-2EC	200	700	**843,00**
536 2013	ESR25-2EC	250	1190	**1.095,00**
536 2014	ESR31-2EC	315	2050	**1.510,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

MAICO VENTILATOREN

Ventilatoren für spezielle Anwendungen

Radial-Flachbox EFR

Zum direkten Einbau in Lüftungsleitungen, Anschlussstutzen saug- und druckseitig, mit Montageplatte für Wand- und Deckenmontage, robuster Motor mit Kugellager, wartungsfrei, thermischer Überlastungsschutz, Ventilator ausschwenkbar, Material Gehäuse: Stahlblech, verzinkt, Bemessungsspannung: 230 V~ 50 Hz, Schutzart: IP20.

		Nennweite (mm)	Fördervolumen (m³/h)	1 St
685 1990	EFR10	100	220	**342,00**
685 1992	EFR12	125	255	**342,00**

Außenwandventilator AWV

Für Sanierungen und nachträglichen Einbau, Anschlussstutzen saugseitig für Einbau an Lüftungsleitungen, Verschlussklappe integriert, Kondensatormotor mit Kugellager, wartungsfrei, drehzahlsteuerbar, thermischer Überlastungsschutz, Bemessungsspannung: 230 V~ 50 Hz, Material Gehäuse: Stahlblech, pulverbeschichtet, Schutzart: IPX4.

		Nennweite (mm)	Fördervolumen (m³/h)	1 St
685 3448	AWV10	100	220	**407,00**
685 3450	AWV15	150	340	**445,00**
685 3451	AWV15S	150	620	**560,00**
685 3452	AWV20	200	650	**588,00**
685 3453	AWV20S	200	740	**625,00**

Deckenfächer

Decken- und Wandfächer ECO

Oszillierender Industrieventilator mit 3-blättrigem Flügelrad aus Kunststoff, mit gelb chromatiertem Schutzkorb, einstellbarer Schwenkwinkel, Ventilator- und Schwenkgetriebeantrieb getrennt schaltbar, Montagehöhe: auch < 2,3 m, Asynchronmotor, mit thermischen Überlastungsschutz, drehzahlsteuerbar, Bemessungsspannung: 230 V~ 50 Hz, Schutzart: IP20.

		Flügelraddurchmesser (mm)	Fördervolumen (m³/h)	1 St
685 0382	ECO30E	300	2800	**1.060,00**
685 0383	ECO40D	400	4500	**1.165,00**

Deckenfächer EC

Mit Befestigungsstange 250 mm für die Deckenmontage, mit 3-blättrigem Flügelrad aus Kunststoff, mit gelb chromatiertem Schutzkorb, Montagehöhe: auch < 2,3 m, Asynchronmotor, mit thermischen Überlastungsschutz, drehzahlsteuerbar, Bemessungsspannung: 230 V~ 50 Hz, Schutzart: IP20.

		Flügelraddurchmesser (mm)	Fördervolumen (m³/h)	1 St
685 0238	EC30E	300	2800	**600,00**
685 0239	EC40D	400	4500	**671,00**

Deckenfächer EC…B

Mit Befestigungsstange 250 mm für die Deckenmontage, für hohe Räume, Mindest-Montagehöhe: 2,3 m (Unterkante Flügelrad), ohne Schutzkorb, Asynchronmotor, mit thermischen Überlastungsschutz, drehzahlsteuerbar, VDE-GS-geprüft, Bemessungsspannung: 230 V~ 50 Hz, Schutzart: IP20.

		Flügelraddurchmesser (mm)	Fördervolumen (m³/h)	1 St
Mit 3-blättrigem Kunststoffflügelrad.				
685 1163	EC90B	900	11000	**832,00**
Mit 3-blättrigem Aluminiumflügelrad.				
685 1162	EC140B	1400	18000	**939,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Befestigungsstange EC

Material: Stahlblech, einbrennlackiert.

		Länge (mm)	1 St
Für Deckenfächer EC 30 E und EC 40 D			
685 0277	STANGE0,5MEC30E	500	**30,00**
685 0278	STANGE1,0MEC30E	1000	**46,00**

Für Deckenfächer EC 90 B und EC 140 B			
685 1239	STANGE0,5MEC90B	500	**40,00**
685 1240	STANGE1,0MEC90B	1000	**59,00**

Wohnungslüftung

Endmontage-Set PP 45

Energieeffizienzklasse: A+

Kompletter Ventilatoreinschub für Einzelraumlüftungsgerät PushPull 45 mit Keramik-Wärmetauscher und 2 integrierten Filtern (G2/G3), Fördervolumen: 15/20/30/36/42 m³/Std., Anschlussdurchmesser: 160 mm, Wandstärke: 280/500 mm, Schutzart: IP00.

		Fördervolumen (m³/h)	1 St
PP 45 K			
Bemessungsspannung: 12 V=, Innenabdeckung mit Klappenantrieb.			
536 2023	PP45K	42	**453,00**

PP 45 O			
Bemessungsspannung: 12 V=, Innenabdeckung mit manuellem Klappenverschluss.			
536 2026	PP45O	42	**411,00**

PP 45 RC			
Bemessungsspannung: 230 V~, Innenabdeckung mit Funksteuerung und Klappenantrieb.			
536 2027	PP45RC	42	**647,00**

Rohbauhülse PP 45

Zubehör für Endmontage-Set PP 45 K, PP 45 O oder PP 45 RC, Werkstoff: Kunststoff, Nennweite: 160 mm, Anschlussdurchmesser: 180 mm, inkl. Montagematerial.

		1 St
PP 45 RHK		
Länge: 500 mm.		
536 2028	PP45RHK	**39,00**

		1 St
PP 45 RHL		
Länge: 800 mm.		
536 2029	PP45RHL	**54,00**

Außenabdeckung PP 45

Zubehör für die Endmontage-Sets PP 45 K, PP 45 O und PP 45 RC.

		1 St
PP 45 AK		
Werkstoff: Kunststoff, Farbe: Verkehrsweiß, Breite: 174 mm, Höhe: 182 mm, Tiefe: 42 mm.		
536 2017	PP45AK	**67,00**

PP 45 AE		
Werkstoff Gehäuse: Edelstahl (V4A) gebürstet, Breite: 220 mm, Höhe: 252 mm, Tiefe: 50 mm.		
536 2016	PP45AE	**129,00**

PP 45 AW		
Werkstoff Gehäuse: Aluminium eloxiert, Farbe: Reinweiß, Breite: 220 mm, Höhe: 252 mm, Tiefe: 50 mm.		
536 2018	PP45AW	**129,00**

Preise sind UVP der Hersteller in € ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Laibungselement PP 45

Ein Laibungselement wird als notwendiges Zubehör für die Endmontage-Sets PP 45 K, PP 45 O und PP 45 RC bei einer Montage in der Fensterlaibung benötigt.

1 St

PP 45 LE
Laibungskanal mit Außenabdeckung, Werkstoff Gehäuse: Kunststoff EPP, Material Außenabdeckung: Edelstahl (gebürstet).

536 2024 PP45LE **171,00**

PP 45 LEV
Laibungskanal-Verlängerung als Zubehör für Laibungselement PP 45 LE, sie dient dazu die Laibungskanal-Einbaulänge von 535 mm auf 858 mm zu verlängern, Werkstoff Gehäuse: Kunststoff EPP.

547 1125 PP45LEV **74,00**

PP 45 LEW 90
Laibungselement-Winkel 90° als Zubehör für Laibungselement PP 45 LE, dient dazu die Laibungskanal-Einbaulage um 90° umzulenken, Werkstoff Gehäuse: Kunststoff EPP.

539 9707 PP45LEW90 **101,00**

Raumluftsteuerung RLS 45

Zubehör für das Endmontage-Set PP 45 K oder PP 45 O, Einstellmöglichkeiten: 5 Lüftungsstufen mit Wärmerückgewinnung: 15/20/30/36/42 m³/Std., Betriebsarten: Dauerentlüftung (mit Wärmerückgewinnung), Querlüftung und Automatikbetrieb, Ansteuerung von bis zu 6 Geräten, UP-Montage, Bemessungsspannung: 230 V, Breite/Höhe: 80 mm, Tiefe: 49 mm.

1 St

RLS 45 K
Weitere Einstellmöglichkeiten: Push Pull Betrieb, im Automatikbetrieb wird das Fördervolumen stufenlos an den Sensorwert (HYI, HY, CO2, VOC) angepasst, zeitbegrenzte Stoßlüftung, Abschaltung und Sicherheitsabschaltung, Kommunikation mit Abluftgeräten, ModBus, Konfiguration mit PC bzw. Laptop.

536 2031 RLS45K **242,00**

RLS 45 O
Automatikbetrieb ist nur mit dem integrierten Sensor PP 45 HYI möglich, im Automatikbetrieb wird das Fördervolumen stufenlos an den Sensorwert angepasst.

536 2032 RLS45O **201,00**

Leistungsteil für Raumluftsteuerung RLS 45

Leistungsteil, um das PushPull-System auf mehr als 6 Geräte zu erweitern, pro Leistungsteil können weitere 6 Geräte angeschlossen werden, wird per RS485 Schnittstelle an die Raumluftsteuerung RLS 45 K oder RLS 45 O angeschlossen, die Befehle der Raumluftsteuerung werden an die angeschlossenen Geräte weitergeleitet, pro Raumluftsteuerung max. 3 Leistungsteile, UP-Montage, Bemessungsspannung: 230 V~, Breite/Höhe: 80 mm, Tiefe: 49 mm.

1 St

536 2025 RLS45LT **196,00**

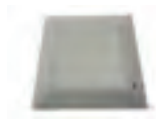
Sensoren PP 45

Die Steuerungen RLS 45 O/K können mit dem internen Feuchtesensor (PP 45 HYI) oder externen Sensoren (PP45 HY/CO2/VOC) erweitert werden.

1 St

PP 45 HYI
Interner Feuchtesensor, verwendbar für PushPull 45, RLS 45 K/O, PP 45 RC, je nach Sensorwert wird das Fördervolumen der PushPull Geräte stufenlos erhöht, Breite: 15 mm, Höhe: 15 mm, Tiefe: 5 mm.

536 2022 PP45HYI **67,00**



PP 45 HY
Externer Feuchtesensor, verwendbar für PushPull 45, RLS 45 K/O, PP 45 RC, max. 3 externe Sensoren pro Raumluftsteuerung, der Sensor kann räumlich versetzt zur Raumluftsteuerung platziert werden, UP-Montage, je nach Sensorwert wird das Fördervolumen der PushPull Geräte stufenlos erhöht, Breite/Höhe: 80 mm, Tiefe: 49 mm.

536 2021 PP45HY **211,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

PP 45 CO2
Externer CO2-Sensor, verwendbar für PushPull 45, RLS 45 K/O, PP 45 RC, max. 3 externe Sensoren pro Raumluftsteuerung, der Sensor kann räumlich versetzt zur Raumluftsteuerung platziert werden, UP-Montage, je nach Sensorwert wird das Fördervolumen der PushPull Geräte stufenlos erhöht, Breite/Höhe: 80 mm, Tiefe: 49 mm.

536 2019 PP45CO2 **382,00**

PP 45 VOC
Externer VOC-Sensor, verwendbar für PushPull 45, RLS 45 K/O, PP 45 RC, max. 3 externe Sensoren pro Raumluftsteuerung, der Sensor kann räumlich versetzt zur Raumluftsteuerung platziert werden, UP-Montage, je nach Sensorwert wird das Fördervolumen der PushPull Geräte stufenlos erhöht, Breite/Höhe: 80 mm, Tiefe: 49 mm.

536 2030 PP45VOC **335,00**

EnOcean-Erweiterungsmodul PP 45 EO

Zur Umwandlung der elektrischen Signale auf EnOcean Funk, damit ist auch eine System-Kombination von kabelgebundenen PP 45 K und Funkgeräten PP 45 RC möglich, mit dem Erweiterungsmodul PP 45 EO können weitere EnOcean-Module z.B. Funksensoren (H, CO2) eingebunden werden, UP-Montage, Farbe: Reinweiß, Breite/Höhe: 80 mm, Tiefe: 49 mm.

1 St

536 2020 PP45EO **217,00**

EnOcean Actor PP45 ACT

Mit dem EnOcean Actor können die PushPull Funkgeräte PP 45 RC mit kabelgebundenen Abluftgeräten (ECA, ER) zu einem Lüftungssystem kombiniert werden, der Actor kann als normaler Lichtschalter eingesetzt werden, mit einem Tastendruck werden die kabelgebundenen Abluftgeräte (ECA, ER) eingeschaltet und gleichzeitig wird ein Funktelegramm an das Endmontage-Set PP 45 RC (Master) gesendet, die PP 45 RC Geräte (Master + Slave) bringen die für die Abluftgeräte benötigte Zuluft, Netzzuleitung: 5×1,5 mm², UP-Montage, designfähig, Breite/Höhe: 70 mm, Tiefe: 40 mm.

1 St

547 1116 PP45ACT **213,00**

Isolierter Mauerblock PP 45 MB

Hochwärmegedämmter Mauerblock zur Aufnahme von Wandhülsen DN 160, ersetzt im Neubau die Kernbohrung, als optionales Zubehör zur Aufnahme der Rohbauhülse PP 45 RHK bzw. PP 45 RHL und von Außenluftdurchlässen in DN 160, die Bautiefe von 365 mm ist durch integrierte Schneidmarkierungen auf 300 mm oder 240 mm kürzbar, mit weiteren Mauerblöcken PP 45 MB beliebig verlängerbar, Material: Kunststoff EPP, Brandschutz: Brandschutzklasse B1, Nennweite: 180 mm, Breite: 248 mm, Höhe: 248 mm, Tiefe: 365 mm.

1 St

547 1082 PP45MB **72,00**

Schalldämmelement PP 45 SE

Verwendbar für Endmontage-Set PP 45 O, PP 45 K und PP 45 RC, um die Schallleistung zu reduzieren und die Schalldämpfung zu erhöhen, Reduktion der Schallleistung bei einem Schalldämmelement bis 2 dB(A), bei 2 Schalldämmelementen (45° verdreht) bis 3,5 dB(A), Werkstoff: Melaminharz, Farbe: Grau, Brandschutz: Brandschutzklasse B1, Außendurchmesser: 154 mm, Tiefe: 100 mm, inkl. Außenring, Innenteil (Innenteil dient nur zum Transportschutz und muss vor dem Einbau in das Entmontage-Set entfernt werden).

1 St

547 1104 PP45SE **10,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

MAICO VENTILATOREN

Ersatz-Luftfilter PP 45

Für Einzelraumlüftungsgerät PushPull 45, Durchmesser: 140 mm, Höhe: 10 mm.

1 Pk

PP 45 G2
Innenseitige Anwendung, Filterklasse: G2, 2 ST.

536 2005	PP45G2	**7,00**

PP 45 G3
Außenseitige Anwendung, Filterklasse: G3, 2 ST.

536 2004	PP45G3	**9,00**

PP 45 G2P
Ersatz-Luftfilterset, Filterklasse: G2, auswaschbar, 10 ST.

547 1120	PP45G2P	**28,00**

Endmontage-Set PPB 30

Endmontage-Set für Einzelraumlüftungsgerät PushPull Balanced PPB 30 mit Wärmerückgewinnung, und patentiertem bikonzentrischen Luftverteiler (Rohr-in-Rohr-Lüftungssystem), bestehend aus 2 Ventilatoren, 2 Keramik-Wärmetauschern, Innenabdeckung mit 2× G3-Filtern, notwendiges Zubehör: Rohbauhülse (PP 45 RHK oder PP 45 RHL), Außenabdeckung.

1 St

PPB 30 O
Objektversion: Ohne Feuchtesensor, Raumluftsteuerung RLS 45 O.

735 7071	PPB30O	**492,00**

PPB 30 K
Komfortversion: Mit integriertem Feuchtesensor, Raumluftsteuerung RLS 45 K.

735 7070	PPB30K	**581,00**

Außenabdeckung PPB 30

Zubehör für die Endmontage-Sets PPB 30 K, PPB 30 O.

1 St

PPB 30 AK
Werkstoff: Kunststoff, Farbe: Verkehrsweiß, Breite/Höhe: 275 mm, Tiefe: 65 mm.

735 7072	PPB30AK	**108,00**

PPB 30 AE
Werkstoff: Edelstahl, gebürstet, Breite: 253 mm, Höhe: 258 mm, Tiefe: 67 mm.

735 7073	PPB30AE	**165,00**

PPB 30 AW
Werkstoff: Aluminium, Farbe: Weiß (pulverbeschichtet), Breite: 253 mm, Höhe: 258 mm, Tiefe: 67 mm.

735 7074	PPB30AW	**165,00**

Verlängerungsset PPB 30 VS

Zur Verlängerung des inneren Fluidkanals, für die Endmontage-Sets PPB 30 K und PPB 30 O in Verbindung mit der langen Rohbauhülse PP 45 RHL.

1 St

PPB 30 VS

735 7076	PPB30VS	**41,00**

Ersatz-Luftfilter PPB 30

Für Einzelraumlüftungsgerät PPB 30 K und PPB 3 O.

1 Pk

PPB 30 G3
Innenseitige Anwendung, Filterklasse: G3, 2 ST.

735 7075	PPB30G3	**9,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Raumluftsystem WS 160 Flat

Energieeffizienzklasse: A
Ideal für abgehängte Decken, mit Wärmerückgewinnung, kein Kondensatablauf notwendig dank waschbarem antimikrobiellem Enthalpie-Wärmetauscher aus Kunststoff, Gleichstrom-Motoren mit integrierter automatischer Volumenstromregelung, 2 energieeeffiziente Radial-Gleichstromventilatoren vorwärtsgekrümmt in der Zuluft bzw. Fortluft, max. 6 Betriebsarten, 4 Lüftungsstufen, Anschlussdurchmesser: 125/160 mm, Bemessungsspannung: 230 V, 50/60 Hz, Breite: 582 mm, Höhe: 230 mm, Tiefe: 1260 mm, inkl. Einfach-Bedienteil RLS 1 WR, Bedienung über APP/WebAPP möglich.

1 St

Mit Enthalpie-Wärmetauscher

683 9563	WS160FLAT-ET	**3.055,00**

Mit Enthalpie-Wärmetauscher und Vorheizregister

683 9564	WS160FLAT-KET	**3.240,00**

Mit Enthalpie-Wärmetauscher und Bypass

683 9565	WS160FLAT-BET	**3.150,00**

Mit Enthalpie-Wärmetauscher, Vorheizregister und Bypass

683 9566	WS160FLAT-KBET	**3.340,00**

Mit Enthalpie-Wärmetauscher, Vorheizregister, Bypass und Zonenklappe

683 9567	WS160FLAT-KBZET	**3.695,00**

Befestigungswinkel WS-BW…160

Material: Stahlblech verzinkt, VPE: 4 Stück.

1 Pk

Mit Dämpfungselement zur Montage der zentralen Lüftungsgeräte WS 160 Flat an die Decke.

536 2036	WS-BWD160	**38,00**

Zur Montage der zentralen Lüftungsgeräte WS 160 Flat an die Wand und Decke.

536 2037	WS-BWU160	**32,00**

Raumluftsystem WS 170

Energieeffizienzklasse: A
Zentrales Lüftungsgerät mit sehr effektiver Wärmerückgewinnung über Kreuz-Gegenstrom-Tauscher aus Kunststoff, Wärmebereitstellungsgrad: 95%, EC-Motoren mit Konstant-Volumenstromregelung, Gehäuse aus pulverbeschichtetem Stahlblech, Farbe: Weißaluminium, Innenauskleidung aus temperaturbeständigem Kunststoff (EPP), nicht hygroskopisch, 4 Rohranschlüsse DN 125 an der Oberseite des Gerätes, 2 Radial-Gleichstromventilatoren, vorwärtsgekrümmt in der Außen- bzw. Fortluft, 4 Lüftungsstufen von 40-160 m³/Std. stufenlos einstellbar, CO2-Sensor, Sommerschaltung Zu-/Abluft, Filterüberwachung zeitgesteuert, Bedienteil RLS 1 WR, Modbus-Schnittstelle, BACnet-Schnittstelle, mobile Ansteuerung über App, Bemessungsspannung: 230 V~ 50/60 Hz, inkl. Wandhalterung, Schutzart: IP00.

1 St

Standardgerät WS 170 R
Mit 2 integrierten G4-Filtern, Frostschutzüberwachung, Breite: 595 mm, Höhe: 820 mm, Tiefe: 375 mm, DIBT-Zulassung, Rechtsausführung.

985 5290	WS170R	**2.075,00**

Standardgerät WS 170 L
Mit 2 integrierten G4-Filtern, Frostschutzüberwachung, Breite: 595 mm, Höhe: 820 mm, Tiefe: 375 mm, DIBT-Zulassung, Linksausführung.

985 5292	WS170L	**2.075,00**

Komfortgerät WS 170 KR
Mit integrierten G4-Filter (Abluft) und F7-Pollenfilter (Außenluft), Frostschutz durch integriertes elektrisches Heizregister (0,74 kW) zur Außenluftvorerwärmung bei tiefen Temperaturen, Breite: 595 mm, Höhe: 820 mm, Tiefe: 375 mm, DIBT- und Passivhauszulassung, Rechtsausführung.

985 5294	WS170KR	**2.500,00**

Preise sind UVP der Hersteller in € ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Komfortgerät WS 170 KL
Mit integrierten G4-Filter (Abluft) und F7-Pollenfilter (Außenluft), Frostschutz durch integriertes elektrisches Heizregister (0,74 kW) zur Außenluftvorerwärmung bei tiefen Temperaturen, Breite: 595 mm, Höhe: 820 mm, Tiefe: 375 mm, DIBT- und Passivhauszulassung, Linksausführung.

985 5296 WS170KL **2.500,00**

Komfort- und Bypassgerät WS 170 KBR
Mit integrierten G4-Filter (Abluft) und F7-Pollenfilter (Außenluft), Frostschutz durch integriertes elektrisches Heizregister (0,74 kW) zur Außenluftvorerwärmung bei tiefen Temperaturen, Breite: 595 mm, Höhe: 820 mm, Tiefe: 435 mm, DIBT- und Passivhauszulassung, Rechtsausführung.

682 9960 WS170KBR **2.985,00**

Komfort- und Bypassgerät WS 170 KBL
Mit integrierten G4-Filter (Abluft) und F7-Pollenfilter (Außenluft), Frostschutz durch integriertes elektrisches Heizregister (0,74 kW) zur Außenluftvorerwärmung bei tiefen Temperaturen, Breite: 595 mm, Höhe: 820 mm, Tiefe: 435 mm, DIBT- und Passivhauszulassung, Linksausführung.

682 9961 WS170KBL **2.985,00**

Raumluftsystem WS 170 ET

Energieeffizienzklasse: A
Zentrales Lüftungsgerät mit sehr effektiver Wärmerückgewinnung über Enthalpie-Kreuz-Gegenstrom-Tauscher aus Kunststoff, Wärmebereitstellungsgrad: 90%, EC-Motoren mit Konstant-Volumenstromregelung, Gehäuse aus pulverbeschichtetem Stahlblech, Farbe: Weißaluminium, Innenauskleidung aus temperaturbeständigem Kunststoff (EPP), nicht hygroskopisch, 4 Rohranschlüsse DN 125 an der Oberseite des Gerätes, 2 Radial-Gleichstromventilatoren, vorwärtsgekrümmt in der Außen- bzw. Fortluft, 4 Lüftungsstufen von 40-160 m³/Std. stufenlos einstellbar, CO2-Sensor, Sommerschaltung Zu-/Abluft, Filterüberwachung zeitgesteuert, Bedienteil RLS 1 WR, Modbus-Schnittstelle, BACnet-Schnittstelle, mobile Ansteuerung über App, Bemessungsspannung: 230 V~ 50/60 Hz, inkl. Wandhalterung, Schutzart: IP00.

1 St

Standardgerät WS 170 RET
Mit 2 integrierten G4-Filtern, Frostschutzüberwachung, Breite: 595 mm, Höhe: 820 mm, Tiefe: 375 mm, DIBT-Zulassung, Rechtsausführung.

985 5291 WS170RET **2.740,00**

Standardgerät WS 170 LET
Mit 2 integrierten G4-Filtern, Frostschutzüberwachung, Breite: 595 mm, Höhe: 820 mm, Tiefe: 375 mm, DIBT-Zulassung, Linksausführung.

985 5293 WS170LET **2.740,00**

Komfortgerät WS 170 KRET
Mit integrierten G4-Filter (Abluft) und F7-Pollenfilter (Außenluft), Frostschutz durch integriertes elektrisches Heizregister (0,74 kW) zur Außenluftvorerwärmung bei tiefen Temperaturen, Breite: 595 mm, Höhe: 820 mm, Tiefe: 375 mm, DIBT- und Passivhauszulassung, Rechtsausführung.

985 5295 WS170KRET **3.170,00**

Komfortgerät WS 170 KLET
Mit integrierten G4-Filter (Abluft) und F7-Pollenfilter (Außenluft), Frostschutz durch integriertes elektrisches Heizregister (0,74 kW) zur Außenluftvorerwärmung bei tiefen Temperaturen, Breite: 595 mm, Höhe: 820 mm, Tiefe: 375 mm, DIBT- und Passivhauszulassung, Linksausführung.

985 5297 WS170KLET **3.170,00**

Komfort- und Bypassgerät WS 170 KBRET
Mit integrierten G4-Filter (Abluft) und F7-Pollenfilter (Außenluft), Frostschutz durch integriertes elektrisches Heizregister (0,74 kW) zur Außenluftvorerwärmung bei tiefen Temperaturen, Breite: 595 mm, Höhe: 820 mm, Tiefe: 435 mm, DIBT- und Passivhauszulassung, Rechtsausführung.

536 2041 WS170KBRET **3.625,00**

Komfort- und Bypassgerät WS 170 KBLET
Mit integrierten G4-Filter (Abluft) und F7-Pollenfilter (Außenluft), Frostschutz durch integriertes elektrisches Heizregister (0,74 kW) zur Außenluftvorerwärmung bei tiefen Temperaturen, Breite: 595 mm, Höhe: 820 mm, Tiefe: 435 mm, DIBT- und Passivhauszulassung, Linksausführung.

536 2040 WS170KBLET **3.625,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

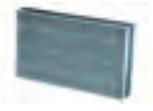
Ersatz-Luftfilter WSF 170

Für Lüftungsgeräte WS 170 und WS 160 Flat, VPE: 1 Stück.

1 St

Filterklasse: F7

685 2511 WSF170 **55,00**



Ersatz-Luftfilter WSF-AKF 170

Für Lüftungsgeräte WS 170 und WS 160 Flat, VPE: 1 Stück.

1 St

Aktivkohlefilter, Klasse: F7

685 2512 WSF-AKF170 **105,00**

Ersatz-Luftfilter WSG 170

Für Lüftungsgeräte WS 170 und WS 160 Flat, VPE: 10 Stück.

1 Pk

Filterklasse: G4

685 2509 WSG170 **38,00**

Einschubrahmen WSG-ES 170

Für Luftfilter WSG 170, kann immer wieder genutzt werden, wird benötigt, sofern die WS 160 Flat oder die WS 170… mit einem zusätzlichem G4-Filter in der Außenluft bestückt werden sollen.

1 St

Kanalhöhe: 165 mm, Kanalbreite: 300 mm.

685 2510 WSG-ES170 **34,00**

Raumluftsystem WS 300 FLAT

Zentrales Lüftungsgerät mit Wärmerückgewinnung für die Komfortlüftung, Decken-/Wandmontage, Gleichstrom-Motoren mit automatischer Volumenstromregelung, Kundendienst-/Benutzerfreundlichkeit durch Geräte-Modultechnik, EPP-Gehäuse mit blechverkleidetem Deckel, Farbe: Verkehrsweis, 2 Enthalpie-Kreuz-Gegenstrom-Tauscher, 4 Rohranschlüsse DN 160, Filterklasse G4/F7, Filterwechsel ohne Werkzeug,4 Lüftungsstufen, Fördervolumen: 80-300 m³/Std., Bemessungsspannung: 230 V~ 50/60 Hz, Breite: 700 mm, Höhe: 300 mm, Tiefe: 150 mm, Schutzart: IP00, USB-Anschluss, MODBUS-Schnittstelle, Elektronikfach für den Einbau von optionalen Zusatzplatinen, inkl. Bedienteil RLS 1 WR, App.

1 St

WS 300 FLAT R
Rechtsausführung.

539 9701 WS300FLATR **3.420,00**

WS 300 FLAT L
Linksausführung.

539 9702 WS300FLATL **3.420,00**

WS 300 Flat BR
Mit Bypass, Rechtsausführung.

539 9703 WS300FLATBR **3.630,00**

WS 300 Flat BRL
Mit Bypass, Linksausführung.

539 9704 WS300FLATBL **3.630,00**

WS 300 Flat KBR
Mit Bypass und Vorheizregister, Rechtsausführung.

539 9705 WS300FLATKBR **3.895,00**

WS 300 Flat KBL
Mit Bypass und Vorheizregister, Linksausführung.

539 9706 WS300FLATKBL **3.895,00**

Ersatz-Luftfilter WSF 300

Für zentrale Lüftungsgeräte WS 300 Flat…, Breite: 320 mm, Höhe: 245 mm, 1 Stück.

1 St

Filterklasse: F7

985 5268 WSF300 **40,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Ersatz-Aktivkohlefilter WSF AKF 300

Für zentrale Lüftungsgeräte WS 300 Flat…, Breite: 320 mm, Höhe: 245 mm, 1 Stück.

1 St

Filterklasse: M6

985 5272	WSF-AKF300		**68,00**

Ersatz-Luftfilter WSG 300

Für zentrale Lüftungsgeräte WS 300 Flat…, Breite: 320 mm, Höhe: 245 mm, 2 Stück.

1 St

Filterklasse: G4

985 5269	WSG300		**52,00**

Ersatz-Filtermatte WSG-EG 300

Für zentrale Lüftungsgeräte WS 300 Flat…, Breite: 320 mm, Höhe: 245 mm, 10 Stück.

1 St

Filterklasse: G4

985 5271	WSG-EG300		**37,00**

Einschubrahmen für Luftfilter WSG-ES 300

Für Luftfilter WSG-EG 300, immer wieder nutzbar, wird benötigt, sofern das WS 300 Flat… mit einem zusätzlichen G4-Filter in der Außenluft bestückt werden soll, Material: Stahlblech verzinkt.

1 St

985 5270	WSG-ES300		**30,00**

Raumluftsystem WS 320

Zentrales Lüftungsgerät mit Wärmerückgewinnung, Wand-/Standmontage, EC-Motoren mit Konstant-Volumenstromregelung, Gehäuse aus pulverbeschichtetem Stahlblech, 4 Rohranschlüsse DN 160, Filterklasse G4/F7, 4 Lüftungsstufen, Fördervolumen: 80-320 m³/Std., Sommer- und Frostschutzschaltung, Bemessungsspannung: 230 V~ 50 Hz, Breite: 841 mm, Höhe: 857 mm, Tiefe: 598 mm, Schutzart: IP40, PH-Zertifizierung, inkl. Bedienteil RLS 1 WR und mobiler Ansteuerung.

		Wärmebereitstellungsgrad (%)	Energieeffizienzklasse	1 St
WS 320 BR	Mit Kreuz-Gegenstrom-Plattenwärmetauscher aus Kunststoff (PS), mit Bypass, Rechtsausführung.			
985 5276	WS320BR	96	A+	**3.170,00**
WS 320 B	Mit Kreuz-Gegenstrom-Plattenwärmetauscher aus Kunststoff (PS), mit Bypass, Linksausführung.			
682 9547	WS320B	96	A+	**3.170,00**
WS 320 KR	Mit Kreuz-Gegenstrom-Plattenwärmetauscher aus Kunststoff (PS), mit Vorheizregistger, Rechtsausführung.			
985 5277	WS320KR	96	A+	**3.320,00**
WS 320 K	Mit Kreuz-Gegenstrom-Plattenwärmetauscher aus Kunststoff (PS), mit Vorheizregistger, Linksausführung.			
682 9548	WS320K	96	A+	**3.320,00**
WS 320 KBR	Mit Kreuz-Gegenstrom-Plattenwärmetauscher aus Kunststoff (PS), Vorheizregister und Bypass, Rechtsausführung.			
985 5278	WS320KBR	96	A+	**3.445,00**
WS 320 KB	Mit Kreuz-Gegenstrom-Plattenwärmetauscher aus Kunststoff (PS), Vorheizregister und Bypass, Linksausführung.			
682 9549	WS320KB	96	A+	**3.445,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

WS 320 ETR	Mit abwaschbarem antimikrobiellem Enthalpie-Wärmetauscher aus Kunststoff (PS), Rechtsausführung.			
985 5279	WS320RET	93	A	**3.760,00**
WS 320 ET	Mit abwaschbarem antimikrobiellem Enthalpie-Wärmetauscher aus Kunststoff (PS), Linksausführung.			
682 9550	WS320ET	93	A	**3.760,00**
WS 320 BRET	Mit abwaschbarem antimikrobiellem Enthalpie-Wärmetauscher aus Kunststoff (PS) und Bypass, Rechtsausführung.			
985 5280	WS320BRET	93	A	**3.900,00**
WS 320 BET	Mit abwaschbarem antimikrobiellem Enthalpie-Wärmetauscher aus Kunststoff (PS) und Bypass, Linksausführung.			
682 9551	WS320BET	93	A	**3.900,00**
WS 320 KRET	Mit abwaschbarem antimikrobiellem Enthalpie-Wärmetauscher aus Kunststoff (PS) und Vorheizregister, Rechtsausführung.			
985 5281	WS320KRET	93	A	**4.030,00**
WS 320 KET	Mit abwaschbarem antimikrobiellem Enthalpie-Wärmetauscher aus Kunststoff (PS) und Vorheizregister, Linksausführung.			
682 9552	WS320KET	93	A	**4.030,00**
WS 320 KBRET	Mit abwaschbarem antimikrobiellem Enthalpie-Wärmetauscher aus Kunststoff (PS), Vorheizregister und Bypass, Rechtsausführung.			
985 5282	WS320 KBRET	93	A	**4.165,00**
WS 320 KBET	Mit abwaschbarem antimikrobiellem Enthalpie-Wärmetauscher aus Kunststoff (PS), Vorheizregister und Bypass, Linksausführung.			
682 9553	WS320KBET	93	A	**4.165,00**

Raumluftsystem WS 470

Zentrales Lüftungsgerät mit Wärmerückgewinnung, Wand-/Standmontage, EC-Motoren mit Konstant-Volumenstromregelung, Gehäuse aus pulverbeschichtetem Stahlblech, 4 Rohranschlüsse DN 160, Filterklasse G4/F7, 4 Lüftungsstufen, Fördervolumen: 80-470 m³/Std., Sommer-/Frostschutzschaltung, Bemessungsspannung: 230 V~ 50 Hz, Breite: 841 mm, Höhe: 857 mm, Tiefe: 598 mm, Schutzart: IP40, PH-Zertifizierung, inkl. Bedienteil RLS 1 WR und mobiler Ansteuerung.

		Wärmebereitstellungsgrad (%)	Energieeffizienzklasse	1 St
WS 470 BR	Mit Kreuz-Gegenstrom-Plattenwärmetauscher aus Kunststoff (PS), mit Bypass, Rechtsausführung.			
985 5283	WS470BR	96	A	**3.895,00**
WS 470 B	Mit Kreuz-Gegenstrom-Plattenwärmetauscher aus Kunststoff (PS), mit Bypass, Linksausführung.			
682 9554	WS470B	96	A	**3.895,00**
WS 470 KR	Mit Kreuz-Gegenstrom-Plattenwärmetauscher aus Kunststoff (PS), mit Vorheizregister, Rechtsausführung.			
985 5284	WS470KR	96	A	**4.060,00**
WS 470 K	Mit Kreuz-Gegenstrom-Plattenwärmetauscher aus Kunststoff (PS), mit Vorheizregister, Linksausführung.			
682 9555	WS470K	96	A	**4.060,00**
WS 470 KBR	Mit Kreuz-Gegenstrom-Plattenwärmetauscher aus Kunststoff (PS), Vorheizregister und Bypass, Rechtsausführung.			
985 5285	WS470KBR	96	A	**4.225,00**

Preise sind UVP der Hersteller in € ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

WS 470 KB
Mit Kreuz-Gegenstrom-Plattenwärmetauscher aus Kunststoff (PS), Vorheizregister und Bypass, Linksausführung.

682 9556	WS470KB	96	A	**4.225,00**

WS 470 RET
Mit abwaschbarem antimikrobiellem Enthalpie-Wärmetauscher aus Kunststoff (PS), Rechtsausführung.

985 5286	WS470RET	93	A	**4.620,00**

WS 470 ET
Mit abwaschbarem antimikrobiellem Enthalpie-Wärmetauscher aus Kunststoff (PS), Linksausführung.

682 9557	WS470ET	93	A	**4.620,00**

WS 470 BRET
Mit abwaschbarem antimikrobiellem Enthalpie-Wärmetauscher aus Kunststoff (PS) und Bypass, Rechtsausführung.

985 5287	WS470BRET	93	A	**4.780,00**

WS 470 BET
Mit abwaschbarem antimikrobiellem Enthalpie-Wärmetauscher aus Kunststoff (PS) und Bypass, Linksausführung.

682 9558	WS470BET	93	A	**4.780,00**

WS 470 KRET
Mit abwaschbarem antimikrobiellem Enthalpie-Wärmetauscher aus Kunststoff (PS) und Vorheizregister, Rechtsausführung.

985 5288	WS470KRET	93	A	**4.950,00**

WS 470 KET
Mit abwaschbarem antimikrobiellem Enthalpie-Wärmetauscher aus Kunststoff (PS) und Vorheizregister, Linksausführung.

682 9559	WS470KET	93	A	**4.950,00**

WS 470 KRBET
Mit abwaschbarem antimikrobiellem Enthalpie-Wärmetauscher aus Kunststoff (PS), Vorheizregister und Bypass, Rechtsausführung.

985 5289	WS470KBRET	93	A	**5.105,00**

WS 470 KBET
Mit abwaschbarem antimikrobiellem Enthalpie-Wärmetauscher aus Kunststoff (PS), Vorheizregister und Bypass, Linksausführung.

682 9560	WS470KBET	93	A	**5.105,00**

Raumluftsystem WR…10

Zentrales Lüftungsgerät mit Wärmerückgewinnung, mit Kreuz-Gegenstrom-Plattenwärmetauscher aus Kunststoff (PS), EC-Motoren mit Konstant-Volumenstromregelung, Wärmebereitstellungsgrad: 96%, Gehäuse aus pulverbeschichtetem Stahlblech, schalldämmende Auskleidung in der Zuluftführung, 4 Rohranschlüsse DN 160, Filterklasse G4/F7, Intervallbetrieb, 4 Lüftungsstufen, Sommer- und Frostschutzschaltung, inkl. Bedienteil RLS 1 WR, mobile Ansteuerung, Bemessungsspannung: 230 V~ 50 Hz, Breite: 841 mm, Höhe: 857 mm, Tiefe: 598 mm, Schutzart: IP40, PH-Zertifizierung.

		Fördervolumen (m^3/h)	Energieeffizienzklasse	1 St
682 9545	WR310	80-320	A+	**3.070,00**
682 9546	WR410	80-470	A	**3.755,00**

Abluftgerät ZEG2 EC

Zentrales Abluftgerät mit Feuchtesensor/Feuchtesteuerung ohne Wärmerückgewinnung mit EC-Technologie und kabelloser Fernbedienung ZEG2 EC-FB, max. 28 Drehzahlstufen, veränderbar durch DIP-Schalter, mit 5 möglichen Abluftanschlüssen (3× DN125, DN 125/DN160 und DN 160 = Sollbruchstelle) und Fortluftstutzen DN125, Bemessungsspannung: 230 V~ 50 Hz, Schutzart: IP20.

		Fördervolumen (m^3/h)	Energieeffizienzklasse	1 St
536 2046	ZEG2EC	600	D	**823,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Zubehör für Ventilatoren

Montageplatte ZM 11

Zum Einbau von MAICO-Kleinraumventilatoren in rechteckige Schachtöffnungen, geeignet für Nennweite: 100 mm, Material: Kunststoff, Farbe: Verkehrsweiß.

		1 St
685 0260	ZM11	**26,00**

Verschlussklappe AP

Selbsttätige Verschlussklappen zur Entlüftung, Außenwandanschluss bei Verwendung der Wandhülse WH…, Material: Kunststoff, witterungs-, UV-beständig, mit verdeckten Schraubenlöchern, inkl. Tesa-Moll Band.

		Nennweite (mm)	Farbe	1 St
685 1160	AP100	100	verkehrsweiß	**33,00**
685 3083	AP120	125	verkehrsweiß	**50,00**
685 3221	AP150	150	verkehrsweiß	**52,00**
685 6121	AP100B	100	braun	**39,00**

Verschlussklappe AS

Zur Entlüftung, selbsttätig öffnend/schließend, mit verzinktem Schutzgitter, Material: Kunststoff, witterungs-, UV-beständig, Farbe: Verkehrsweiß, Lamellenfarbe: Silbergrau.

		Nennweite (mm)	1 St
685 3311	AS20	200	**79,00**
685 3312	AS25	255	**91,00**
685 3313	AS30	300	**105,00**
685 3314	AS35	355	**146,00**
685 3315	AS40	400	**166,00**
685 3316	AS45	450	**218,00**
685 3317	AS50	500	**249,00**
685 3318	AS60	600	**338,00**

Verschlussklappe RS

Zur Be- und Entlüftung, Lamellen manuell oder mit zusätzlichem Stellmotor MS 2 zu betätigen, mit verzinktem Schutzgitter, Material: Kunststoff, witterungs-, UV-beständig, Farbe: Verkehrsweiß, Lamellenfarbe: Silbergrau, mit Umlenker, 2,5 m Zugkordel und Zugkordel-Klemme.

		Nennweite (mm)	1 St
685 3362	RS20	200	**123,00**
685 3363	RS25	255	**145,00**
685 3364	RS30	300	**161,00**
685 3365	RS35	355	**226,00**
685 3366	RS40	400	**244,00**
685 3367	RS45	450	**298,00**
685 3368	RS50	500	**330,00**
685 3369	RS60	600	**473,00**

Stellmotor MS 2

Zum Öffnen und Schließen der Verschlussklappen RS, Material Gehäuse: Kunststoff, witterungs-, UV-beständig, Farbe: Perlweiß, Bemessungsspannung: 230 V~, Schutzart: IP65.

		1 St
685 0101	MS2	**349,00**

Verbindungsrahmen ZVR

Zur Befestigung der Verschlussklappen AS und RS an den Ventilatoren der Typenreihe EZQ, EZS, DZQ und DZS, für den Einbau in dünne Wände, Material: Stahlblech, pulverbeschichtet, Farbe: Perlweiß.

		Nennweite (mm)	1 St
685 0264	ZVR20	200	**68,00**
685 0265	ZVR25	250	**71,00**
685 0266	ZVR30	300	**74,00**
685 0267	ZVR35	350	**84,00**
685 0268	ZVR40	400	**90,00**
685 0269	ZVR45	450	**116,00**
685 0637	ZVR50	500	**154,00**
685 0638	ZVR60	600	**225,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

MAICO VENTILATOREN

Außengitter SG

Zur Be- und Entlüftung, Außenwandanschluss bei Verwendung der Wandhülse WH…, Material: Kunststoff, witterungs- und UV-beständig, mit verdeckten Schraubenlöchern, inkl. Tesa-Moll Band.

		Nennweite (mm)	Farbe	1 St
685 3211	SG100	100	weiß	**31,00**
685 3212	SG120	125	weiß	**40,00**
685 6120	SG100B	100	braun	**37,00**

Außengitter SG15

Zur Be- und Entlüftung, Außenwandanschluss bei Verwendung der Wandhülse WH 150, Material: Kunststoff, witterungs- und UVbeständig, mit verzinktem Schutzgitter, mit verdeckten Schraubenlöchern, inkl. Tesa-Moll Band.

		Nennweite (mm)	Farbe	1 St
685 0291	SG15	150	weiß	**40,00**

Innenverschlussklappe elektrisch AE

Zur Be- und Entlüftung, Regulierung des Luftstroms durch einstellbaren Öffnungs- und Schließwinkel, Ansteuerung mit handelsüblichen Ausschaltern, Zeitschaltern und Nachlaufrelais, Material: Kunststoff, Farbe: Verkehrsweiß, Bemessungsspannung: 230 V~ 50 Hz, Schutzart: IP20.

		Nennweite (mm)	1 St
685 0075	AE10	100	**120,00**
685 0076	AE16	150	**140,00**

Wandhülse WH

Für Wand- und Deckenmontage, als Teleskop von 260-500 mm ausziehbar, Material: Kunststoff.

		Durchmesser (mm)	Nennweite (mm)	1 St
685 4006	WH100	110/114	100	**14,00**
685 4007	WH120	130/135	125	**34,00**
685 4107	WH150	160/168	150	**47,00**

Tellerventil TK

Zur Be- und Entlüftung, einfache Montage mit Einbauring und Klemmfedern, stufenlose Regulierung des Luftstroms durch drehbaren Ventilteller, Material: Kunststoff, antistatisch, Farbe: Reinweiß.

		Nennweite (mm)	1 St
685 0080	TK10	100	**30,00**
685 0081	TK15	150	**40,00**
685 0375	TK12	125	**34,00**

Tellerventil TM

Zur Entlüftung, Montage mit Einbaurahmen, Einbaurahmen und Ventilgehäuse mit einem Bajonettverschluss verbunden, stufenlose Regulierung des Luftstroms durch drehbaren Ventilteller, Material: Stahlblech, einbrennlackiert, antistatisch, Farbe: Reinweiß.

		Nennweite (mm)	1 St
685 0082	TM10	100	**45,00**
685 0376	TM12	125	**54,00**
685 0083	TM15	150	**64,00**
685 0377	TM16	160	**65,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Tellerventil TB

Zur Entlüftung, Montage mit Einbaurahmen, Montage innerhalb und außerhalb brandfester Schachtwände, Einbaurahmen und Ventilgehäuse mit einem Bajonettverschluss verbunden, stufenlose Regulierung des Luftstroms durch drehbaren Ventilteller, Arretierung der Absperrvorrichtung durch cadmiumfreie Schmelzlotsicherung, Material: Stahlblech, pulverbeschichtet, Farbe: Reinweiß, Feuerwiderstandsklasse K90-18017.

		Nennweite (mm)	1 St
685 0084	TB10	100	**119,00**
685 0086	TB12	125	**128,00**
685 0085	TB15	150	**132,00**

Tür-Lüftungsgitter MLK

Zur Be- und Entlüftung, freier Querschnitt: 154 cm², Material: Polystyrol, minimale Türblattstärke: 30 mm, Farbe: Weiß.

1 St

Türausschnitt: Breite: 275 mm, 105 mm, Außenmaß: Breite: 295, Höhe: 120 mm.

685 0369	MLK30WS	**15,00**

Türausschnitt: Breite: 436 mm, 76 mm, Außenmaß: Breite: 457, Höhe: 92 mm.

685 0371	MLK45WS	**15,00**

Außenluftdurchlass ALD

Außenluftdurchlass zur zugfreien, dezentralen Wohnungsbelüftung, max. Volumenstrom: 30 m³/Std., Umgebungstemperatur: 60°C, Innenteil aus Kunststoff, Wandhülse bis 500 mm mit Sturmsicherung und Schalldämmung, manuelle Klappe, inkl. Fliegengitter, Farbe: Reinweiß.

		Nennweite (mm)	1 St
Kunststoff-Außengitter			
685 2447	ALD125	125	**187,00**
Edelstahl-Außengitter			
685 2448	ALD125VA	125	**203,00**

Befestigungsmanschette ELR

Zur Schall- und Vibrationsdämpfung von Rohrventilatoren, mit 10 mm dicker Neoprenauflage, Material: Stahlblech, verzinkt.

		Nennweite (mm)	1 St
685 1078	ELR10	100	**15,00**
685 1079	ELR12	120	**15,00**
685 1080	ELR16	160	**23,00**
685 1081	ELR20	200	**27,00**
685 1082	ELR25	250	**30,00**
685 1083	ELR31	315	**34,00**
685 0016	ELR35	350	**40,00**
685 0017	ELR40	400	**43,00**

Luftfilter ALDF

Staubfilter für Außenluftdurchlass ALD 120, ALD 120 VA, ALD 160 und ALD 160 VA, Einbaulage: Senkrecht/Waagerecht, VPE: 5 Stück.

1 Pk

Filterklasse: G2		
685 2451	ALDF125/160G2	**23,00**

Filterklasse: G3		
685 2452	ALDF125/160G3	**30,00**

Luftfilter ALDF 12

Staubfilter für Außenluftdurchlass ALD 12 S und ALD 12 SVA, Einbaulage: Senkrecht/Waagerecht, VPE: 5 Stück.

1 Pk

Filterklasse: G2		
685 2198	ALDF12G2	**29,00**
Filterklasse: G3		
685 2200	ALDF12G3	**39,00**

Preise sind UVP der Hersteller in € ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Luftfilter ZFF

Für Unterputz- und Dachventilatoren, Filterklasse G2, Einbauort: Innen, mit Berührungsschutzgitter, Material: Kunststoff, Farbe: Perlweiß.

		Nennweite (mm)	1 St
685 0286	ZFF20	200	**199,00**
685 0287	ZFF30	250/300	**250,00**
685 0288	ZFF40	350/400	**327,00**

Ersatz-Luftfilter ZF EC

Einbaulage: senkrecht/waagerecht, Filterklasse: G2, Umgebungstemperatur: 40°C.

		VPE (St)	1 Pk
Für ER-AK, -AH, -AB			
547 1108	ZF-EC	5	**14,00**
547 1109	ZF-EC-GROSSACKUNG	100	**241,00**

Für ER-A, mit Filterwechselanzeige.

547 1106	ZF-EC+	5	**22,00**
547 1107	ZF-EC+GROßPACKUNG	100	**370,00**

Ersatz-Luftfilter ZF 60/100

Mit Timestrips für Ventilatoreinsätze ER…, Abluftelemente Centro… und Aufputzventilatoren ER-AP…/ER-APB…, Filterklasse: G2, Umgebungstemperatur: 40°C.

		VPE (St)	1 Pk
614 9840	ZF60/100	5	**22,00**

Fenstereinbausatz FE100

Für den Einbau in Fenster oder dünne Wände, Einbaulage waagerecht, Material: Kunststoff, schlagfest, Schutzklasse II, Farbe: Verkehrsweiß.

1 St

FE 100/1 AP
Mit selbsttätiger Außenklappe, für die Ventilatoren-Baureihe ECA100 ipro (nicht im Lieferumfang).

682 9464	FE100/1AP	**66,00**

FE 100/1 SG
Mit feststehendem Außengitter, für die Ventilatoren-Baureihe ECA100 ipro (nicht im Lieferumfang).

682 9465	FE100/1SG	**56,00**

Verzögerungs-Zeitschalter VZ

Zur Steuerung der Einschaltverzögerung und Nachlaufzeit von Ventilatoren, Montage hinter Lichtschalter, in UP-Dosen oder in Geräten, belastbar bis 1,25 A, Nennspannung: 230 V~ 50/60 Hz.

1 St

VZ 6
Einschaltverzögerung: 50 Sek., Nachlaufzeit: 6 Min.

685 3081	VZ6	**43,00**

VZ 12
Einschaltverzögerung: 50 Sek., Nachlaufzeit: 12 Min.

685 3079	VZ12	**43,00**

VZ 24 C
Einschaltverzögerung einstellbar: 0-150 Sek., Nachlaufzeit einstellbar: 1,5-24 Min.

685 3080	VZ24C	**59,00**

Nachlaufrelais NRS 10

Zur Einstellung der Ventilator-Nachlaufzeit: 0,5-20 Min., Bemessungsspannung: 230 V~ 50/60 Hz, Maximalbelastung ohmsche/induktive Last: 10/2,5 A, Hutschienenmontage, Einbaubreite: 1 TE.

1 St

685 6122	NRS10	**107,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Drehzahlsteller STX

6101100

Zur stufenlosen Regelung von Ventilatoren, Mindestdrehzahl einstellbar, orange LED-Betriebsanzeige, Nennspannung: 230 V~, Schutzart: IP44.

		Nennstrom (A)	1 St
AP- oder UP-Montage			
AP-Montage: Breite: 82 mm, Höhe: 89 mm, Höhe: 69 mm, UP-Montage: Breite: 50 mm, Höhe: 50 mm, Höhe: 33 mm.			
610 1100	STX1,5	1,5	**158,00**
609 8072	STX2,5	2,5	**187,00**

AP-Montage			
Breite: 82 mm, Höhe: 89 mm, Höhe: 69 mm.			
610 1101	STX4	4	**346,00**

Drehzahlsteller mit Wendeschalter STW

AP-Montage, zur Be- und Entlüftung, zur stufenlosen elektronischen Steuerung eines oder mehrerer Ventilatoren, Mindestdrehzahl einstellbar, Nennspannung: 230 V~ 50 Hz, Schutzart: IP20.

		Max. Betriebsstrom eines Kontaktes (A)	1 St
Farbe: Perlweiß			
Breite: 128 mm, Höhe: 74 mm, Tiefe: 54 mm.			
685 0064	STW1	1	**186,00**

Wendeschalter W

Zur Ventilatorsteuerung für Be- und Entlüftung, Bemessungsspannung: 230/400 V 50/60 Hz, Maximalbelastung: 16 A, Farbe: Hellgrau.

1 St

AP-Montage
Breite/Höhe: 82 mm, Tiefe: 127 mm, Schutzart: IP65.

685 0342	W1	**70,00**

UP-Montage
Mit Schalterdose zur Unterputzmontage, Breite/Höhe: 81 mm, Tiefe: 100 mm, Schutzart: IP00.

685 0343	WU1	**78,00**

Drehzahlsteller, Verteilertafeleinbau STSX 2,5

Zur stufenlosen Regelung von Ventilatoren, VDE-geprüft, für eine Drehrichtung, grüne LED-Betriebsanzeige, Nennspannung: 230 V~, Einbau auf 35 mm Normprofilschiene möglich.

		Nennstrom (A)	1 St
Farbe: Hellgrau			
Breite: 35 mm, Höhe: 94 mm, Tiefe: 86 mm.			
614 8101	STSX2,5		**181,00**

5-Stufen Transformator TRE…2

AP-Montage, zur Drehzahleinstellung von Wechselstrom-Ventilatoren, mit Betriebsmeldeleuchte, zusätzlicher Schaltkontakt (230 V) z. B. zur Ansteuerung einer Klappe, Nennspannung: 230 V~ 50/60 Hz, Sekundärspannung: 85/115/150/180/230 V, Material Gehäuse: Kunststoff, Schutzart: IP54, Farbe: Hellgrau.

		Max. Bemessungsstrom (A)	Bemessungsleistung (W)	1 St
Breite: 195 mm, Höhe: 148 mm, Tiefe: 175 mm.				
685 2632	TRE0,4-2	0,4	72	**211,00**
685 4062	TRE0,6-2	0,6	108	**244,00**
685 4063	TRE1,6-2	1,6	288	**334,00**
685 4064	TRE3,3-2	3,3	594	**370,00**

Breite: 248 mm, Höhe: 195 mm, Tiefe: 205 mm.				
685 4065	TRE6,5-2	6,5	1170	**483,00**
685 4066	TRE10-2	10	1800	**747,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

MAICO VENTILATOREN

5-Stufentransformator TR…2

AP-Montage, zur Drehzahleinstellung von Drehstrom-Ventilatoren, Nennspannung: 400 V~ 50/60 Hz, Sekundärspannung: 105/150/190/250/400 V, Schutzart: IP54, Farbe: Hellgrau.

		Max. Bemessungsstrom (A)	Bemessungsleistung (W)	1 St
Material Gehäuse: Kunststoff				
Breite: 248 mm, Höhe: 195 mm, Tiefe: 205 mm.				
685 4055	TR0,4-2	0,4	200	**417,00**
685 4056	TR0,8-2	0,8	400	**488,00**
Material Gehäuse: Kunststoff				
Breite: 310 mm, Höhe: 228 mm, Tiefe: 225 mm.				
685 4057	TR2,5-2	2,5	1250	**770,00**
Material Gehäuse: Metall				
Breite: 400 mm, Höhe: 300 mm, Tiefe: 240 mm.				
685 4058	TR6,6-2	6,6	3300	**1.585,00**

Motorvollschutzschalter MVEx

Zum Überwachen des maximalen Motorstroms, Baumusterprüfung gemäß RL 94/9 EG, Installation ausschließlich im nicht ex-gefährdeten Bereich, Bemessungsspannung: 230 V~ 50/60 Hz, Schutzart: IP20, Einbaubreite: 45 mm, 2,5 TE.

		Bemessungsdauerstrom Iu (A)	1 St
Notwendiges Zubehör für EZQ/EZS 20 Ex e und ERM … Ex e.			
685 1246	MVEX0,4	0,4	**99,00**
Notwendiges Zubehör für ERM … Ex e.			
685 1247	MVEX1,0	1	**109,00**
685 1248	MVEX1,6	1,6	**118,00**

Thermostat TH 16

AP-Montage, zur Steuerung von Ventilatoren in Abhängigkeit der Lufttemperatur, VDE-, SEV-, Semko- und Nemko-geprüft, Einstellbereich: 0 bis 50°C, Bemessungsspannung: 230 V~, Maximalbelastung ohmsche/induktive Last: 16/4 A, Schutzart: IP54.

1 St

Breite: 150 mm, Höhe: 115 mm, Tiefe: 68 mm.

685 2001	TH16	**142,00**

Raumluftsteuerung RLS 3

UP-Montage, für Abluftventilator ER 100 D und Abluftgerät ZEG 2000 P, 3 Schaltstufen: Grund-, Normal-, Volllast, mit separatem 2-poligem Ein-/Ausschalter im gemeinsamen Doppelrahmen, Bemessungsspannung: 230 V~ 50 Hz, Maximalbelastung: 10 A, Schutzart: IP30.

1 St

Breite: 80 mm, Höhe: 150 mm, Tiefe: 32 mm.

685 1238	RLS3	**90,00**

Hygrostat HY 230

AP-Montage, zur Steuerung von Lüftungssystemen in Abhängigkeit der relativen Luftfeuchte, Einstellbereich: 20-80% relative Luftfeuchte, Ausgang: Relais potentialfrei (Schließer), Bemessungsspannung: 230 V~ 50/60 Hz, Schutzart: IP30, Farbe: Reinweiß.

1 St

Innenliegendes Bedienteil
Breite: 71 mm, Höhe: 71 mm, Tiefe: 27 mm.

683 9568	HY230I	**142,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Luftqualitätsregler EAQ 10/…

AP-Montage, zur Steuerung von Lüftungsgeräten in Abhängigkeit der Luftqualität, mit integriertem Luftqualitätssensor zur Konzentrationsmessung verschiedener Gase und Geruchsstoffe, Schutzart: IP30, Farbe: Reinweiß.

1 St

Bemessungsspannung: 230 V~ 50/60 Hz
Stufenlose Einstellung der Empfindlichkeit, Reaktionszeit: < 1 Min., optische Anzeige, Maximalbelastung: 10 A, Breite: 126 mm, Höhe: 74 mm, Tiefe: 24 mm.

685 3338	EAQ10/1	**596,00**

Helios

Ventilatoren

Kleinraumventilator MiniVent® M1…

Universell einsetzbar für die Lüftung von Bad, WC und anderen kleinen Räumen, für Dauerbetrieb geeignet, Ausführung in Kunststoff, mit thermischem Überlastungsschutz, wartungs- und funkstörfrei, im Bereich 1 von Nassräumen gemäß DIN VDE 0100-701 einsetzbar, mit Rückluftsperrklappe, 2 Leistungsstufen, Betriebsspannung: 230 V~ 50 Hz, Schutzklasse II, Schutzart: IP45, Farbe: Weiß.

		Nennweite (mm)	Fördervolumen (m³/h)	1 St
Ausführung: Standard				
684 2453	M1/100	100	90	**122,00**
684 2902	M1/120	120	170	**148,00**
Ausführung: Codierbarer Nachlauf- und Intervallbetrieb				
Einschaltverzögerung: 0/45/90/120 Sek., Nachlaufzeit: 6/10/16/21 Min., Intervallzeit: 0/8/12/24 Std., wahlweise einstellbar auf niedriger bzw. hoher Stufe.				
684 2454	M1/100N/C	100	90	**165,00**
684 2903	M1/120N/C	120	170	**188,00**
Ausführung: Präsenzmelder				
Nachlaufzeit: 6 Min., wahlweise einstellbar auf niedriger bzw. hoher Stufe.				
684 2456	M1/100P	100	90	**196,00**
684 2905	M1/120P	120	170	**228,00**
Ausführung: Feuchtesteuerung				
Einschaltverzögerung: 0 oder 45 Sek. (bei manuellem Betrieb), Nachlaufzeit: 6/12/18/24 Min., wahlweise einstellbar auf niedriger bzw. hoher Stufe.				
684 2457	M1/100F	100	90	**196,00**
684 2906	M1/120F	120	170	**233,00**

MiniLüfter HelioVent® HR 90 KE

UP-Einschubmontage in Schächte und Rohre mit Nennweite 100 mm, mit Steckkrallenbefestigung, Kunststoffgehäuse mit Gitterblende, mit thermischem Überlastungsschutz, für Dauerbetrieb, nicht reversierbar, im Bereich 1 von Nassräumen gemäß DIN VDE 0100-701 einsetzbar, mit elektrischem Innenverschluss, 1 Leistungsstufe, Betriebsspannung: 230 V~ 50/60 Hz, Farbe: Weiß, Schutzklasse II, Schutzart: IP45.

		Fördervolumen (m³/h)	1 St
Ausführung: Standard			
684 0497	HR90KE	95	**152,00**
Ausführung: Nachlaufschalter			
Nachlaufzeit: ca. 2-8 Min.			
684 0498	HR90KEZ	95	**196,00**

Preise sind UVP der Hersteller in € ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

UP-Wand- und Fensterlüfter HelioVent® HVR 150

Zum Einbau in Wände, Schächte und Fenster, Nennweite 150 mm, für Dauerbetrieb, Wechselstrom-Kondensator-Motor, wartungsfrei, mit Thermokontakten, drehzahlsteuerbar, Kunststoffgehäuse mit Lamellengitter zur Abdeckung der Ansaugöffnung, Farbe: Weiß, Bemessungsspannung: 230 V~ 50 Hz, Schutzart: IP44.

		Fördervolumen (m³/h)	1 St
Zur Entlüftung Mit elektrischer Verschlussklappe.			
684 4121	HVR150/4E	180	**283,00**

Zur Entlüftung Mit elektrischer Verschlussklappe.			
684 4123	HVR150/2E	260	**285,00**

Zur Be- und Entlüftung Reversierbar in Verbindung mit Drehzahl- und Betriebsschalter DSEL 2, mit elektrischer Verschlussklappe.			
684 4124	HVR150/2RE	360	**355,00**

UP-Wandventilator HelioVent® HV

Zum Einbau in Wände, Schächte und dünne Platten, zur Be- und Entlüftung, für Dauerbetrieb, Hochleistunglaufrad, Wechselstrom-Kondensator-Motor, geschlossene Bauweise, wartungsfrei, mit Thermokontakten, reversierbar, drehzahlsteuerbar im Bereich von 0-100%, Kunststoffgehäuse mit nach oben gerichteten Lamellen, Farbe: Alpinweiß, Bemessungsspannung: 230 V~ 50 Hz, Schutzart: IP54.

		Nennweite (mm)	Fördervolumen (m³/h)	1 St
684 0460	HV200/4R	200	450	**375,00**
684 0461	HV250/4R	250	840	**403,00**

Zubehör für Kleinraumventilatoren

Wandeinbausatz WES

Für UP-Einbau, 2 ineinanderschiebbare Kunststoffrohre dienen als Wand-/Futterrohr, von 260-500 mm passend.

		Nennweite (mm)	1 St
Außenwandabschluss durch selbsttätige Verschlussklappe oder feststehendes Regengitter.			
684 0005	WES90/100	100	**40,00**
Außenwandabschluss durch selbsttätige Verschlussklappe.			
684 2884	WES120	120	**46,00**
Außenwandabschluss durch selbsttätige Verschlussklappe oder feststehendes Regengitter.			
684 2410	WES150	150	**69,00**

Teleskop-Wandhülse TWH

Für UP-Einbau, bestehend aus 2 ineinanderschiebbaren Kunststoffrohren, von 260-500 mm passend.

		Nennweite (mm)	1 St
684 2458	TWH90/100	100	**14,00**
684 2459	TWH120	120	**33,00**
684 2460	TWH150	150	**45,00**

Montageblende MBR

Zum Einbau aller M1, R 90- und HR 90-Typen in vorhandene, rechteckige Schachtöffnungen, Material: Schlagfester Kunststoff, Farbe: Weiß, beliebig überstreich- oder tapezierbar.

		1 St
684 4325	MBR90160300	**20,00**

Montageflansch MF 90

Für Minilüfter, bei Deckeneinbau erforderlich oder zur einfachen Montage in engen Schächten, Material: Kunststoff, Farbe: Alpinweiß, Tiefe: 23 mm.

		1 St
684 0805	MF90	**11,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Montageflansch MF 100

Für M1-100, zur Reduzierung der Einbautiefe bei dünnen Wänden, engen Schächten und kurzen Bögen, auch für Montage eines Zugschnurschalters geeignet (Zubehör), bei Bedarf können mehrere MF 100 aufeinander gesteckt werden, Tiefe: 20 mm.

		1 St
684 2901	MF100	**11,00**

Fenstereinbausatz FES 90

Für Einbau aller HR 90 K...-Modelle in Einfach- und Doppelfenster, dünne Wände und Platten, Scheiben- bzw. Wandstärke 1-40 mm, Außenabdeckung durch flaches Regenabweisgitter nur 29 mm auftragend, Bedienung über Zugschalter.

		1 Sa
684 0006	FES90	**37,00**

Fenstereinbausatz FES 150

Für Einbau aller HVR 150-Modelle, vorzugsweise Typen mit elektrischem Innenverschluss, in Einfach- und Doppelfenster, dünne Wände und Platten, Außenabdeckung durch flaches Regenabweisgitter mit feststehenden Lamellen, Bedienung über mitgelieferten Zugschalter oder ortsungebundenen, bauseitigen Schalter.

		1 St
684 2415	FES150	**39,00**

Axial-Hochleistungs-ventilatoren

Axial-Hochleistungsventilator HQW

AP-Montage, zur Be- und Entlüftung, mit quadratischer Einbauplatte mit angeformter Düse aus verzinktem Stahlblech, Schutzgitter aus pulverbeschichtetem Stahldraht, Wechselstrom-Kondensator-Motor in geschlossener Bauweise, wartungs- und funkstörungsfrei, mit in die Wicklung eingebauten Thermokontakten, Einbau in jeder Lage möglich, drehzahlsteuerbar, reversierbar, Bemessungsspannung: 230 V~ 50 Hz.

		Fördervolumen (m³/h)	1 St
Nennweite: 200 mm Gehäusefarbe: Papyrusweiß, Laufrad mit 7 Schaufeln aus Thermoplast, Schutzart: IP54.			
684 0227	HQW200/4	520	**398,00**
684 0185	HQW200/2	930	**596,00**

Nennweite: 250 mm Gehäusefarbe: Papyrusweiß, Laufrad mit 7 Schaufeln aus Thermoplast, Schutzart: IP55.			
684 0187	HQW250/6	660	**563,00**
684 0188	HQW250/4	930	**516,00**
684 0189	HQW250/2	2070	**815,00**

Nennweite: 315 mm Gehäusefarbe: Papyrusweiß, Laufrad mit 7 Schaufeln aus Thermoplast, Schutzart: IP55.			
684 0228	HQW315/6	1330	**814,00**
684 0229	HQW315/4	2080	**834,00**

Nennweite: 355 mm Gehäusefarbe: Papyrusweiß, Laufrad mit 7 Schaufeln aus Thermoplast, Schutzart: IP55.			
684 0274	HQW355/6	1940	**878,00**
684 0275	HQW355/4	2850	**878,00**

Nennweite: 400 mm Gehäusefarbe: Papyrusweiß, Laufrad mit 7 Schaufeln aus Thermoplast, Schutzart: IP55.			
684 0321	HQW400/6	2570	**1.045,00**
684 0322	HQW400/4	4010	**1.045,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Montagezubehör für Ventilatoren

6840076

Ansaugdüse ASD 200

Mit großem Einlaufradius aus Stahlblech gedrückt, feuerverzinkt, saugseitig ohne Schutzgitter, anschlussseitig Flansch.

		Nennweite (mm)	1 St
684 0110	ASD200	200	**81,00**

Ansaugdüse ASD-SGD

Mit großem Einlaufradius aus Stahlblech gedrückt, feuerverzinkt, saugseitig mit Schutzgitter, verzinkt, nach DIN EN 294, anschlussseitig Flansch.

		Nennweite (mm)	1 St
684 0076	ASD-SGD225	225	**137,00**
684 0077	ASD-SGD250	250	**142,00**
684 0080	ASD-SGD280	280	**161,00**
684 0082	ASD-SGD315	315	**181,00**
684 0091	ASD-SGD355	355	**188,00**
684 0092	ASD-SGD400	400	**210,00**

Schutzgitter SG

Passend zu Rohrflansch, zur ausblasseitigen Abdeckung, kunststoffbeschichtet, Farbe: Silbermetallic, Abmessungen und Befestigungslaschen entsprechend DIN 24155 und DIN EN 294.

		Nennweite (mm)	1 St
684 0877	SG200	200	**44,00**
684 0878	SG225	225	**46,00**
684 0879	SG250	250	**46,00**
684 0880	SG280	280	**47,00**
684 0881	SG315	315	**49,00**
684 0882	SG355	355	**50,00**
684 0890	SG400	400	**54,00**

Verlängerungsrohr VR

Aus verzinktem Stahlblech mit beidseitig angeformtem Flansch.

		Nennweite (mm)	1 St
684 1154	VR225	225	**60,00**
684 6140	VR250	250	**69,00**
684 1160	VR280	280	**73,00**
684 1163	VR315	315	**81,00**
684 1164	VR355	355	**82,00**
684 1165	VR400	400	**93,00**

Segeltuchstutzen STS

Flexibles Verbindungsstück mit 2 Rohrflanschen zur Montage zwischen Ventilator und Rohrsystem, unterbindet Körperschallübertragung und überbrückt Montagetoleranzen, elastische Manschette aus silikonfreiem PVC-Gewebetuch (max. Temp. 80°C), beidseitig mit Winkel-Flanschringen aus verzinktem Stahlblech.

		Nennweite (mm)	1 St
684 0916	STS200	200	**101,00**
684 0917	STS225/DSTS200	225	**109,00**
684 0923	STS250	250	**132,00**
684 0925	STS280	280	**133,00**
684 0927	STS315	315	**157,00**
684 0929	STS355	355	**170,00**
684 0935	STS400	400	**189,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Gegenflansch FR

Winkel-Flanschring aus verzinktem Stahlblech zum Anschluss von Rohren.

		Nennweite (mm)	Länge (mm)	1 St
684 0392	FR200	200	25	**35,00**
684 0394	FR225/DFR200	225	30	**37,00**
684 0395	FR250	250	25	**40,00**
684 0404	FR280	280	30	**43,00**
684 0405	FR315	315	30	**50,00**
684 0406	FR355	355	30	**59,00**
684 0407	FR400	400	30	**67,00**

Verbindungsmanschette flexibel FM

Flexibles Verbindungsstück zur Montage zwischen Ventilator und Rohrsystem, unterbindet Körperschallübertragung und überbrückt Montagetoleranzen, elastische Manschette aus silikonfreiem PVC-Gewebetuch, max. Temperatur 70°C, Maße nach DIN 24155, mit 2 Schlauchschellen zur Schnellmontage.

		Nennweite (mm)	1 St
684 1935	FM100	100	**14,00**
684 1936	FM125	125	**16,00**
684 1937	FM150	150	**18,00**
684 1938	FM160	160	**23,00**
684 0362	FM200	200	**27,00**
684 0364	FM225	225	**28,00**
684 0370	FM250	250	**30,00**
684 0372	FM280	280	**36,00**
684 0374	FM315	315	**38,00**
684 0378	FM355	355	**41,00**
684 0380	FM400	400	**43,00**

Montagekonsole MK

Zur Befestigung der Ventilator-Flanschgehäuse an Decke, Wand oder Boden, aus verzinktem Stahlblech, Bohrungen auf den Lochkreis der Ventilator-Flansche abgestimmt, inkl. Schrauben und Muttern, 1 Satz = 2 Stk.

		Nennweite (mm)	1 Sa
684 1323	MK200-225	200/225	**31,00**
684 1324	MK250-280	250/280	**33,00**
684 1325	MK315-355	315/355	**36,00**
684 1326	MK400-450	400/450	**50,00**

Rohrventilatoren

MultiVent® Rohrventilator, 1-stufig MV

Ausschwenkbarer Rohrventilator mit 2 Leistungsstufen, für den Einbau in den Rohrverlauf, Gehäuse aus schlag- und korrosionsfestem Kunststoff, Farbe: Hellgrau, mit angeformter Montagekonsole, Kondensatormotor mit Feuchtschutz, Isolationsklasse F, für Dauerbetrieb, drehzahlsteuerbar, wartungs- und funkstörfrei, mit thermischen Überlastungsschutz, Bemessungsspannung: 230 V~ 50 Hz, Schutzart: IP44.

		Nennweite (mm)	Fördervolumen (m³/h)	1 St
684 1877	MV100A	100	190	**137,00**
684 1878	MV100B	100	240	**196,00**
684 1879	MV125	125	360	**210,00**
684 1880	MV150	150	520	**247,00**
684 1881	MV160	160	550	**247,00**
684 1882	MV200	200	930	**325,00**
684 1883	MV250	250	910	**540,00**

Preise sind UVP der Hersteller in € ohne MwSt.

Deckenventilatoren

Deckenventilator DVW

Robuste Metallausführung mit 3-Batt-Laufrad, wartungs- und funkstörfreier geschlossener Motor, für Dauerbetrieb geeignet, drehzahlsteuerbar, reversierbar, Farbe: Weiß, variable Abhängehöhe durch Lieferung eines kurzen und eines langen Pendelrohres, Abhängehöhe min./max.: 440/585 mm, Betriebsspannung: 230 V~ 50 Hz.

ID.-Nr.	Type	Drehzahl (1/min)	1 St
Flügelraddurchmesser: 900 mm			
684 0107	DVW90	340	**142,00**

Flügelraddurchmesser: 1400 mm			
684 0108	DVW140	270	**166,00**

Deckenventilator DVA

Für den Einsatz im dekorativen Bereich, wartungsfreier Motor mit abgedeckten Kühlschlitzen, für Dauerbetrieb geeignet, drehzahlsteuerbar, Zugschalter für 3 Leistungsstufen und Ein/Aus, Montage direkt an der Decke, mit kurzem oder langem Pendelrohr (inkl.), Betriebsspannung: 230 V~ 50 Hz.

ID.-Nr.	Type	Drehzahl (1/min)	1 St
Flügelraddurchmesser: 1300 mm			
Gehäuse Altweiß lackiert, Laufrad mit 5 Blättern aus Holz, altweiß mit eingelegtem Rohrgeflecht.			
684 0131	DVAW130	220	**244,00**

Flügelraddurchmesser: 1300 mm			
Gehäuse Messing-Antik, Laufrad mit 5 Blättern aus Holz, nußbaumfarbig mit eingelegtem Rohrgeflecht.			
684 0130	DVAM130	220	**254,00**

Zubehör für Ventilatoren

Verschlussklappe selbsttätig VK

Überdruckklappe zum außenwandseitigen Verschluss von Lüftungsrohren, rückseitig mit konischem Stutzen und Schaumstoffband für Einschubbefestigung, Material: Kunststoff bruchfest und UV-beständig.

ID.-Nr.	Type	Nennweite (mm)	Farbe	1 St
684 1198	VK100	100	weiß	**15,00**
684 1199	VK125	125	weiß	**21,00**
684 1180	VK160	160	weiß	**43,00**

Verschlussklappe selbsttätig VK

Überdruckklappe in flacher Bauweise, mit Ein- bzw. Ausschalten des Ventilators selbsttätig öffnend und schließend, Material: Kunststoff witterungsfest und UV-beständig, Farbe: Hellgrau.

ID.-Nr.	Type	Nennweite (mm)	1 St
684 1200	VK200	200	**67,00**
684 1201	VK250	250	**73,00**
684 1202	VK315	315	**81,00**
684 1203	VK355	355	**101,00**
684 1204	VK400	400	**119,00**

Rohrverschlussklappe RSKK

Absperrelement zum direkten Einbau in jeder Lage, saug- oder druckseitig in den Rohrverlauf, Gehäuse und Klappen aus Kunststoff, Rückstellfeder aus rostfreiem Edelstahl, einsetzbar bis 70°C.

ID.-Nr.	Type	Nennweite (mm)	1 St
684 0035	RSKK100	100	**28,00**
684 0034	RSKK125	125	**31,00**

Rohrverschlussklappe RSK

Selbsttätige Verschlussklappe zum Einstecken in den Rohrverlauf, automatische Funktion im Unter- wie Überdruck-Betrieb (Einbaulage drehbar) durch Federzuhaltung, Gehäuse aus verzinktem Stahlblech, Klappen aus Aluminium, Rückstellfeder aus rostfreiem Edelstahl.

ID.-Nr.	Type	Nennweite (mm)	1 St
684 0033	RSK150	150	**59,00**
684 0038	RSK160	160	**59,00**
684 0032	RSK200	200	**82,00**
684 2435	RSK250	250	**93,00**
684 0855	RSK315	315	**104,00**

Lüftungsgitter feststehend G

Zur Abdeckung von Lüftungsöffnungen an Decke oder Wand, flache Bauweise, einfache Befestigung durch aufdübeln, Befestigungsmaterial im Lieferumfang enthalten, Material: Kunststoff bruchfest und UV-beständig, Farbe: Alpinweiß.

ID.-Nr.	Type	Nennweite (mm)	1 St
684 1244	G200	200	**44,00**
684 1245	G250	250/280	**48,00**
684 1247	G315	315	**54,00**
684 1248	G355	355	**74,00**
684 1249	G400	400	**82,00**

Nachlaufschalter elektronisch ZNE

Nachlaufzeit: 0-21 Min., Anlaufverzögerung (45 Sek.), wahlweise zuschaltbar, Erregung über Ein-/Ausschalter, Einbau in UP-Dose hinter dem Schalter, Bemessungsspannung: 230 V~ 50/60 Hz, Schutzart: IP40.

ID.-Nr.	Type	Schaltstrom (A)	1 St
684 0062	ZNE	0,8	**55,00**

Intervallschalter elektronisch ZNI

Automatische Lüftung in einstellbaren Zeitintervallen (4, 8, 12 oder 24 Std.), wenn innerhalb der Zeitphase kein manuelles Einschalten erfolgte, bei manueller Betätigung erfolgt ein Nachlauf zwischen 0-21 Min., stufenlos einstellbar, Einbau in UP-Dose hinter dem Schalter, Bemessungsspannung: 230 V~ 50/60 Hz, Schutzart: IP40.

ID.-Nr.	Type	Schaltstrom (A)	1 St
684 0063	ZNI	0,8	**77,00**

Wendeschalter WS

Zur Förderrichtungsumschaltung von Axial-Hochleistungsventilatoren, Gehäuse aus Kunststoff, Farbe: Hellgrau, Montage AP: Maße: Breite: 91 mm, Höhe: 121 mm, Tiefe: 109 mm, Schutzart: IP54, Montage UP: Maße: Breite/Höhe: 72 mm, Tiefe: 35 mm, Schutzart: IP30.

ID.-Nr.	Type	Bemessungsdauerstrom Iu (A)	1 St
AP- und UP-Montage			
684 1543	WS	12	**60,00**

Drehzahl und Betriebsschalter DSEL 2

Wende- oder Drehzahlum- und Ein/Aus-Wippschalter, einsetzbar zur Drehzahländerung von Ventilatoren mit 2 Leistungsstufen oder als Wendeschalter zur Förderrichtungsumschaltung von reversierbaren Ventilatoren, Bemessungsspannung: 230 V~ 50/60 Hz, Schutzart: IP30, Farbe: Weiß.

ID.-Nr.	Type	Bemessungsdauerstrom Iu (A)	1 St
UP-Montage			
Breite/Höhe: 80 mm, Tiefe: 15 mm.			
684 0129	DSEL2	3	**59,00**

Motorvollschutz-Schalter M…

Schalt- und Vollschutzgerät für Ventilatoren mit herausgeführten Thermokontakten, mit Drucktastenschalter, potentialfreier Hilfskontakt, Kunststoffgehäuse für AP-Montage oder Einbau in Schaltschrank, Schutzart: IP55, Breite: 80 mm, Höhe: 140 mm, Tiefe: 95 mm.

ID.-Nr.	Type	Bemessungsdauerstrom Iu (A)	1 St
Für Wechselstrom-Ventilatoren			
684 1177	MW	10	**132,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Betriebsschalter 0-1-2 MVB

Für Ventilatoren mit 2 Leistungsstufen, mit den Funktionen Ein/Aus sowie niedrige und hohe Drehzahl, Bemessungsspannung: 230 V~ 50/60 Hz, Material Gehäuse: Kunststoff, Farbe: Weiß, Schutzart: IP20.

		Bemessungsdauerstrom Iu (A)	1 St
UP-Montage			
Breite/Höhe: 80 mm, Tiefe: 15 mm.			
684 1885	MVB	3	**60,00**

Drehzahlsteller elektronisch ESU

Zur stufenlosen Drehzahlsteuerung von Wechselstrom-Ventilatoren, Phasenanschnitt-Prinzip, Mindestausgangsspannung über Poti einstellbar, eingebauter Ein-/Ausschalter, ungeregelter Schaltausgang, Überlastungsschutz, Front und Drehknopf aus Kunststoff, Farbe: Weiß, Schutzart: IP30.

		Nennstrom (A)	1 St
UP-Montage			
Mit Betriebsanzeige durch Leuchtring, Breite/Höhe: 80 mm, Tiefe: 21 mm.			
684 0105	ESU1	1	**125,00**
684 1156	ESU3	2,5	**172,00**

Drehzahlsteller elektronisch ESA

Zur stufenlosen Drehzahlsteuerung von Wechselstrom-Ventilatoren, Phasenanschnitt-Prinzip, Mindestausgangsspannung über Poti einstellbar, eingebauter Ein-/Ausschalter, ungeregelter Schaltausgang, Überlastungsschutz, Kunststoffgehäuse.

		Nennstrom (A)	1 St
AP-Montage			
Mit Betriebsanzeige durch Leuchtring, Breite/Höhe: 80 mm, Tiefe: 65 mm, Schutzart: IP40, Farbe: Weiß.			
684 0104	ESA1	1	**158,00**
684 1157	ESA3	2,5	**180,00**

Drehzahlsteller elektronisch, mit Wendeschalter BSX

Für Wechselstrom-Ventilatoren (Be- und Entlüftung) die mittels Wechselschalter reversierbar sind (z.B. REW 150 und 200, Serie HV, H...200/4 und Fensterventilatoren GX...), Kunststoffgehäuse, Farbe: Weiß, Schutzart: IP40.

		Nennstrom (A)	1 St
AP-Montage			
Breite/Höhe: 80 mm, Tiefe: 65 mm.			
684 0103	BSX	1	**181,00**

Drehzahlsteller elektronisch ESE

Zur stufenlosen Drehzahlsteuerung von Wechselstrom-Ventilatoren, Phasenanschnitts-Prinzip, eingebauter Ein-/Ausschalter, ungeregelter Schaltausgang, separat abgesichert durch Schmelzsicherung, zum Einbau in Schalt- und Verteilerschränke, Schutzart: IP20, Einbaubreite: 50 mm.

		Nennstrom (A)	1 St
Montag auf DIN-Schiene			
684 1159	ESE2,5	2,5	**188,00**

Trafo-Drehzahlsteller TSW 0,3

Kompakter 5-Stufen-Trafo-Drehzahlsteller mit Ein-/Ausschalter zur Drehzahlsteuerung von Wechselstrom-Ventilatoren mittels Spannungsreduzierung, Kunststoffgehäuse, Farbe: Weiß, Schutzart: IP20.

		Nennstrom (A)	1 St
AP-Montage			
Breite: 160 mm, Höhe: 85 mm, Tiefe: 60 mm.			
684 0772	TSW0,3	0,35	**103,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Trafo-Drehzahlsteller TSW

Zur Drehzahlsteuerung von einem oder mehrerer Wechselstrom-Ventilatoren mittels Spannungsreduzierung, 5 Schaltstufen, schaltbare Spannungen: 0/80/100/130/170/230 V~, 50/60 Hz, Kunststoffgehäuse, Farbe: Grau, Schutzart: IP54.

		Nennstrom (A)	1 St
AP-Montage			
684 0771	TSW1,5	1,5	**213,00**
684 0898	TSW3,0	3	**244,00**

Differenz-Temperaturregler EDTW

Elektronischer, stufenloser Regler zum Anschluss an elektronisch regelbare Decken- und alle 1-Ph-Ventilatoren, zur stetigen Regelung der Drehzahl in Abhängigkeit der Differenz-Temperatur, inkl. 2 Temperaturfühler, Gehäusematerial: Kunststoff schlagfest, Farbe: Weiß, Bemessungsspannung: 230 V~ 50/60 Hz, Schutzart: IP20.

		Nennstrom (A)	1 St
AP- und UP-Installation			
Breite: 210 mm, Höhe: 85 mm, Tiefe: 55 mm.			
684 0100	EDTW	2,5	**806,00**

Kontrollierte Wohnungslüftung

Wand-Einbaugerät EcoVent KWL EC 60

Mit Wärmerückgewinnung für die Be- und Entlüftung von Einzelräumen, 2 Gleichstrom-EC-Ventilatoren, Luftfilter Klasse G4 im Zu- und Abluftstrom, Aluminium-Platten-Wärmetauscher, Wärmerückgewinnungsgrad: 70%, Innenfassade aus hochwertigem Kunststoff, Bemessungsspannung: 230 V~ 50 Hz, Breite/Höhe: 370 mm, Tiefe: 35 mm, Schutzart: IPX4.

		1 St
Geräteeinheit Eco mit 3-stufigem Bedienelement, Förderleistung auf Stufe 1/2/3: 17/30/60 m³/h, mit Fliegenschutzgitter.		
684 2931	KWLEC60ECO	**1.005,00**

Geräteeinheit Pro mit 4 Leistungsstufen, inkl. Komfort-Bedienelement KWL-BCU, Förderleistung auf Stufe 1/2/3/4: 17/30/45/60 m³/h, 2 elektrische Edelstahl-Außenverschlussklappen mit Fliegenschutzgitter.		
684 2932	KWLEC60PRO	**1.300,00**

Geräteeinheit ProFF mit 4 Leistungsstufen, inkl. Komfort-Bedienelement KWL-BCU und Feuchtefühler, Förderleistung auf Stufe 1/2/3/4: 17/30/45/60 m³/h, 2 elektrische Edelstahl-Außenverschlussklappen mit Fliegenschutzgitter.		
684 2936	KWLEC60PROFF	**1.390,00**

Rohbauset KWL 60 RS

Bestehend aus Wandhülse (349 mm lang), 2 Bau-Schutzabdeckungen, Außenfassade und Abweisblech.

		1 St
Außenbauteile wie Fassadenblende, Distanzrahmen und Schutzgitter aus hochwertigem Edelstahl.		
684 2076	KWL60RS	**341,00**
Außenbauteile wie Fassadenblende, Distanzrahmen und Schutzgitter in beschichteter Ausführung, für den Einsatz in Umgebungen mit starker Luftverschmutzung oder hoher Salzkonzentration in der Luft (Küstennähe).		
640 8178	KWL60RS-B	**381,00**

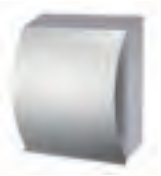
Wandhülsen-Verlängerung KWL 60 WV

Beliebig kürz- bzw. aufsteckbar, 111 mm lang, mit Trennsteg, für Wandstärken über 349-571 mm.

		1 St
684 2096	KWL60WV	**48,00**

Preise sind UVP der Hersteller in € ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück



Distanzrahmen KWL 60 DR

100 mm lang, mit Trennsteg, für Wandstärken von 249-349 mm.

1 St

Außenseitiger Edelstahl-Rahmen.

684 2097 KWL60DR **162,00**

Außenseitiger Rahmen in beschichteter Ausführung, für den Einsatz in Umgebungen mit starker Luftverschmutzung oder hoher Salzkonzentration in der Luft (Küstennähe).

640 8179 KWL60DR-B **196,00**

Schutzgitter KWL 60 SG

Zur seitlichen Anbringung an der Außenfassade, als Schutz vor Schmutzablagerungen (1 Satz = 2 St.).

1 St

Aus Edelstahl.

684 3140 KWL60SG **18,00**

Edelstahl in beschichteter Ausführung, für den Einsatz in Umgebungen mit starker Luftverschmutzung oder hoher Salzkonzentration in der Luft (Küstennähe).

640 8220 KWL60SG-B **24,00**

Bedienelement KWL-BC

Zur Leistungsregelung der KWL EC 60/270/370 PRO, mit Grafikdisplay, Funktionen: 4-stufiger Betrieb manuell oder mit digitaler Wochenzeitschaltuhr, Regelung über intelligente CO_2- und Feuchtesensoren, Zu-/Abluftbetrieb einzeln schaltbar, Partybetrieb, Intensivlüftung, über ein Bedienelement können mehrere Geräte geregelt werden.

1 St

UP-Montage
Breite: 80 mm, Höhe: 80 mm, Tiefe: 37 mm.

684 2934 KWL-60BCU **245,00**

AP-Montage
Breite: 83 mm, Höhe: 83 mm, Tiefe: 51 mm.

684 2935 KWL-60BCA **273,00**

Fühler KWL EC-CO_2

Zur Erfassung der CO_2-Konzentration in der Raumluft, Lieferung inkl. 3 m Anschlussleitung, bis zu 4 Stk. anschließbar.

1 St

Breite: 95 mm, Höhe: 97 mm, Tiefe: 30 mm.

684 3141 KWLEC-CO2 **310,00**

Anschlussleitungs-Abzweig KWL-ALA

Zur Verbindung weiterer Geräte oder von Bedienelementen und Zubehörkomponenten.

1 St

684 2939 KWL-ALA **49,00**

Anschlussleitung KWL-SL

Zur Anbringung zwischen Bedienelement und KWL EC 60 Pro bzw. zwischen mehreren Geräteeinheiten, mit 2 RJ 12 Steckern.

		Länge (m)	1 St
684 3109	KWL-SL6/3	3	**16,00**
684 4783	KWL-SL6/5	5	**22,00**
684 2708	KWL-SL6/10	10	**35,00**
684 2938	KWL-SL6/20	20	**41,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Dimplex

Dezentrale Wohnungslüftung

Lüftungsgerät mit Innenwandblende DL 50 W…2

Mit Wärmerückgewinnung zur Be- und Entlüftung von Einzelräumen, Außenwandmontage, 2 EC-Ventilatoren, Luftvolumenstrom: 15/30/45/55 m³/Std., mit Kreuzgegenstrom-Wärmetauscher, Wärmerückgewinnungsgrad: 90%, Wärmebereitstellungsgrad: 84%, Vereisungsschutzfunktion, Kunststoff-Innenwandblende, Farbe Alpinweiß, Spannungsversorgung: 1/N/PE 230 V~ 50 Hz, Schutzart: IPX4, Breite/Höhe: 340 mm, Tiefe: 320 mm.

1 St

DL 50 WA 2
Energieeffizienzklasse: B

718 0536 DL50WA2 **703,00**

DL 50 WE 2
Energieeffizienzklasse: B (mit Sensor: A)
Optional nachrüstbar: Luftqualitätssensor und Funkfernbedienung.

718 0537 DL50WE2 **814,00**

DL 50 WH 2
Energieeffizienzklasse: B (mit Sensor: A)
Mit integriertem Vor-Heizelement 200 W, optional nachrüstbar: Luftqualitätssensor und Funkfernbedienung.

718 0538 DL50WH2 **1.100,00**

Wandhülse mit Außenwandblende DL 50 R

Runde Teleskop-Wandhülse in Edelstahl, Durchmesser: 300 mm, für Wandstärke: 320-530 mm, UV-beständige Außenwandblende (Breite/Höhe: 340, Tiefe: 55 mm) aus Kunststoff, Farbe: Weiß.

1 St

718 0344 DL50R **390,00**

Wandhülse mit Außenwandblende DL 50 Q

Quadratische Wandhülse aus EPP, für Wandstärke: 320-480 mm, UV-beständige Außenwandblende (Breite/Höhe: 340 mm, Tiefe: 55 mm) aus Kunststoff, Farbe: Weiß.

1 St

718 0345 DL50Q **218,00**

Mit Anbindung von 2 Lüftungsrohren DN 75 zur zusätzlichen Zuluft- oder Abluftführung in einen Nebenraum.

710 0231 DL50Q2 **329,00**

Wandrahmen DL 50 X

Zur optischen Verblendung des Gerätegehäuses DL 50 W bei Wandstärken < 320 mm, Rahmenbreite: 100 mm, bauseits kürzbar, Kunststoff, Farbe: Weiß.

1 St

710 0232 DL50X **42,00**

Verlängerungsset DL 50 V

Verlängerungsset für quadratische Wandhülse für Wandstärken > 480 mm, zur Verlängerung von Wandhülse und Gerät um 160 mm.

1 St

710 0116 DL50V **122,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Dimplex

Funk-Bedienschalter ACS FS

Funk-Bedienschalter mit Rahmen, für die Schaltung des Betriebsmodus der Lüftungsgeräte DL 50 WE2 und DL 50 WH2, zur Wandinstallation, Funksignale werden nur während der Tastenbetätigung gesendet, Reichweite: 50 m.

			1 St
718 0540	ACSFS		**143,00**

Luftqualitätssensor AQDL 50-2

Zur Nachrüstung in das Lüftungsgerät, bedarfsgerechte Steuerung des Lüftungsgerätes durch Messung der Abluftqualität (CO_2, Feuchte, Mischgase).

			1 St
718 0539	AQDL50-2		**204,00**

STIEBEL ELTRON
Technik zum Wohlfühlen

Wohnungslüftungssysteme

Lüftungsintegralgerät LWZ…CS Premium

Energieeffizienzklasse durchschnittliches Klima: Raumheizung W35/W55 A++/A++, Warmwasserbereitung A, Zapfprofil: XL

Leistungsgeregeltes Integralsystem mit reversierbarer Luft-/Wasser-Wärmepumpe zur zentralen Be- und Entlüftung, Trinkwassererwärmung, Beheizung und Kühlung, Kreuz-Gegenstrom-Wärmeübertrager aus Kunststoff, Kältekreis der WP mit allen notwendigen Sicherheitseinrichtungen, elektrische Not-/Zusatzheizung, Solarwärmeaustauscher im Heizkreis zur Nutzung von Solarthermie, Außenluft-Vorwärmung über einen Unterkühler, mit Hocheffizienz-Heizungsumwälzpumpe, Bedienung über Matrixdisplay mit Touch Wheel, Wärmebereitstellungsgrad: 90%, Luftvolumenstrom: 80-300 m³/Std., Speicherinhalt: 235 l, Nennspannung: 230/400 V~, SGReady, Stahlblechgehäuse, Höhe: 1885 mm, Breite: 1430 mm, Tiefe: 812 mm.

		Heizleistung Wärmepumpe (kW)	1 St
Angabe Heizleistung bei A-7/W35 (EN 14511).			
742 7318	LWZ5CSPREMIUM	5,5	**16.016,00**
767 9275	LWZ8CSPREMIUM	8,34	**18.064,00**

Lüftungsintegralgerät LWZ 5 S Plus

Energieeffizienzklasse durchschnittliches Klima: Raumheizung W35/W55 A++/A+, Warmwasserbereitung A, Zapfprofil: XL

Leistungsgeregeltes Integralsystem mit reversierbarer Luft-/Wasser-Wärmepumpe zur zentralen Be- und Entlüftung, Trinkwassererwärmung und Beheizung, Kreuz-Gegenstrom-Wärmeübertrager aus Kunststoff, Kältekreis der WP mit allen notwendigen Sicherheitseinrichtungen, elektrische Not-/Zusatzheizung, Außenluft-Vorwärmung über einen Unterkühler, mit Hocheffizienz-Heizungsumwälzpumpe, Bedienung über Matrixdisplay mit Touch Wheel, Wärmebereitstellungsgrad: 90%, Luftvolumenstrom: 80-300 m³/Std., Speicherinhalt: 235 l, Nennspannung: 230/400 V~, SGReady, Stahlblechgehäuse, Höhe: 1885 mm, Breite: 1430 mm, Tiefe: 735 mm.

		Heizleistung Wärmepumpe (kW)	1 St
Angabe Heizleistung bei A-7/W35 (EN 14511).			
767 9272	LWZ5SPLUS	5,5	**14.040,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Lüftungsintegralgerät LWZ...S Trend

Energieeffizienzklasse durchschnittliches Klima: Raumheizung W35/W55 A++/A+, Warmwasserbereitung A, Zapfprofil: XL

Leistungsgeregeltes Integralsystem mit Luft-/Wasser-Wärmepumpe zur zentralen Be- und Entlüftung und Beheizung, Kombination mit externem 300 l oder 400 l Warmwasserspeicher, Kreuz-Gegenstrom-Wärmeübertrager aus Kunststoff, Kältekreis der WP mit allen notwendigen Sicherheitseinrichtungen, elektrische Not-/Zusatzheizung, Außenluft-Vorwärmung über einen Unterkühler, mit Hocheffizienz-Heizungsumwälzpumpe, Bedienung über Matrixdisplay mit Touch Wheel, Wärmebereitstellungsgrad: 90%, Luftvolumenstrom: 80-300 m³/Std., Nennspannung: 230/400 V~, SGReady, Stahlblechgehäuse, Höhe: 1885 mm, Breite: 808 mm, Tiefe: 735 mm.

		Heizleistung Wärmepumpe (kW)	1 St
Angabe Heizleistung bei A-7/W35 (EN 14511).			
767 9274	LWZ5STREND	5,5	**11.856,00**
742 8330	LWZ8STREND	8,34	**12.584,00**

Lüftungsintegralgerät LWZ 5 S smart

Energieeffizienzklasse durchschnittliches Klima: Raumheizung W35/W55 A++/A+, Warmwasserbereitung A, Zapfprofil: XL

Leistungsgeregeltes Integralsystem mit Luft-/Wasser-Wärmepumpe zur zentralen Trinkwassererwärmung und Beheizung, Kältekreis der WP mit allen notwendigen Sicherheitseinrichtungen, elektrische Not-/Zusatzheizung, mit Hocheffizienz-Heizungsumwälzpumpe, Bedienung über Matrixdisplay mit Touch Wheel, Speicherinhalt: 235 l, Nennspannung: 230/400 V~, SGReady, Stahlblechgehäuse, Höhe: 1885 mm, Breite: 1430 mm, Tiefe: 735 mm.

		Heizleistung Wärmepumpe (kW)	1 St
Angabe Heizleistung bei A-7/W35 (EN 14511).			
767 9273	LWZ5SSMART	5,5	**12.116,00**

Lüftungsintegralgerät LWA 252

Energieeffizienzklasse durchschnittliches Klima: Warmwasserbereitung A, Zapfprofil: XL

Integralsystem mit **dezentraler** Zuluft, zur Be- und Entlüftung sowie Warmwasserbereitung für Wohnungen und Häuser ab 100 m², Wärmerückgewinnung aus der Abluft über Warmwasser-Wärmepumpe, Lüftungs- und Warmwasser-Programm, mit Not-/Zusatzheizung: 1,5 kW, Speicherinhalt: 300 l, Luftvolumenstrom: 80-400 m³/Std., Gehäuse aus Stahlblech, weiß einbrennlackiert, schall- und wärmegedämmt, Höhe: 1860 mm, Breite: 696 mm, Tiefe: 735 mm.

		Heizleistung Wärmepumpe (kW)	1 St
724 0931	LWA252	1,4	**4.900,00**

LWZ 70 E

Energieeffizienzklasse: B, mit Sensor: A

Zentrales Lüftungsgerät zur Be- und Entlüftung von kleinen Wohnungen, mit Wärmerückgewinnung aus der Abluft über einen Kreuz-Gegenstrom-Wärmeübertrager, Filter (G3) zur Filterung der Zu- und Abluft, Konstantvolumenstromventilatoren mit integrierter Regelung, Lüftung in 3 Stufen steuerbar, Wärmerückgewinnungsgrad bis zu 90%, Luftvolumenstrom: 50-180 m³/Std., einfache Programmierung durch integrierte Bedieneinheit, Nennspannung: 230 V~, Gehäuse aus verzinktem Stahlblech, weiß lackiert, einsetzbar im Küchenoberschrank, Höhe: 600 mm, Breite: 560 mm, Tiefe: 290 mm.

			1 St
724 2515	LWZ70E		**2.591,00**

Preise sind UVP der Hersteller in € ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Lüftungsgerät LWZ …80

Energieeffizienzklasse: A

Zentrales Lüftungssystem zur Be- und Entlüftung von Wohnungen, Einfamilienhäusern oder auch kleineren Gewerbeobjekten, mit Wärmerückgewinnung aus der Abluft über einen Kreuz-Gegenstrom-Wärmeübertrager, Filter (M5/G4) zur Filterung der Zu- und Abluft, Konstantvolumenstromventilatoren mit integrierter Regelung, Lüftung in 3 Stufen steuerbar, Bypassmodul, Vorheizregister mit integrierter Regelung, Bedienung direkt am Gerät (Fernbedienung FEB optional), Zusatzplatine mit zusätzlichen Steuerungsoptionen, Nennspannung: 230 V~, Gehäuse aus verzinktem Stahlblech, weiß lackiert, Wandmontage, Höhe: 997 mm, Breite: 690 mm, Tiefe: 534 mm, Schutzart: IP21.

1 St

LWZ 180
Wärmebereitstellungsgrad: 94%, Luftvolumenstrom: 60-250 m³/Std.

724 2769	LWZ180	**2.884,00**

LWZ 280
Wärmebereitstellungsgrad: 94%, Luftvolumenstrom: 60-350 m³/Std.

724 2770	LWZ280	**3.462,00**

Lüftungssystem LWZ …80 balance Set…

Energieeffizienzklasse: A

Zentrales Lüftungssystem zur Be- und Entlüftung, automatische mechanische Ventilverstellung, intelligente Regelung, Kreuz-Gegenstrom-Wärmeübertrager, Höhe: 997 mm, Breite: 690 mm, Tiefe: 534 mm, Schutzart: IP21.

1 St

LWZ 180 balance Set 1
Für max. 200 m² Fläche, Wärmebereitstellungsgrad: 90%, Luftvolumenstrom max.: 250 m³/Std, bestehend aus: LWZ 108 balance, 2 Schalldämmverteilern LVS VTS 9 und 3 feuchtegeregelten Abluftventilen.

724 2974	LWZ180BALANCESET1	**4.637,00**

LWZ 280 balance Set 1
Für max. 240 m² Fläche, Wärmebereitstellungsgrad: 93%, Luftvolumenstrom max.: 350 m³/Std, bestehend aus: LWZ 208 balance, 2 Schalldämmverteilern LVS VTS 9 und 4 feuchtegeregelten Abluftventilen.

724 2976	LWZ280BALANCESET1	**5.445,00**

Lüftungsgerät LWE 40

Energieeffizienzklasse: A

Dezentrales Lüftungsgerät mit Wärmerückgewinnung zur Be- und Entlüftung, für ca. 100 m² Fläche, EC-Ventilator, Wärmeübertrager aus Aluminium, schlagregendichte Außenblende, Außen-/Innenblende: Edelstahl, weiß pulverbeschichtet/Kunststoff, matt weiß, Filterklasse G4/G2, Wärmebereitstellungsgrad: 93%, Luftvolumenstrom: 20-70 m³/Std., Höhe/Breite: 258 mm, Tiefe: 550 mm, Zubehör erforderlich.

1 St

724 2930	LWE40	**755,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Klimageräte

Serie MTK Eco

Energieeffizienzklasse: A

Mobiles Raumklimagerät, kompakte Bauform, sofort betriebsbereit, 3 wählbare Ventilatorstufen, Luftvolumenstrom max.: 325 m³/Std., Schallleistung: 65 dB(A), digitale Anzeige von Temperatur und Timer-Zeit, programmierbare Timer-Funktion für Ein- und Ausschaltzeit, Anzeige des Betriebszustandes über LED, mit Infrarot-Fernbedienung, umweltfreundliches Kältemittel R290, automatische Kondensatabführung, herausnehmbarer Luftfilter, Abluftschlauch Durchmesser: 150 mm, Länge: 1200 mm, mit 4 Laufrollen, Höhe: 745 mm, Breite: 455 mm, Tiefe: 395 mm.

Kühlkapazität im Kühlbetrieb bei Volllast (kW) — 1 St

MKT 255 Eco
Für Raumvolumen ca.: 80 m³, Entfeuchtungsleistung max.: 2,5 l/Std., Leistungsaufnahme: 1 kW, Farbe: Weiß.

125 2240	MKT255ECO	2,6	**459,00**

MKT 295 Eco
Für Raumvolumen ca.: 90 m³, Entfeuchtungsleistung max.: 3 l/Std., Leistungsaufnahme: 1,1 kW, Farbe: Weiß.

125 2242	MKT295ECO	2,9	**519,00**

Serie RKL Eco

Energieeffizienzklasse: A

Leistungsstarker mobil einsetzbarer Spotkühler, kompakte Bauform, sofort betriebsbereit, 3 wählbare Ventilatorstufen, Luftaustritt mit Swing-Funktion, stufenlos einstellbare Luftaustrittsrichtung, Luftvolumenstrom max.: 410 m³/Std., Bedienelektronik mit digitaler Anzeige von Temperatur und Betriebszustand, programmierbare 24 Std. Timer-Funktion, mit Infrarot-Fernbedienung, umweltfreundliches Kältemittel R290, automatische Kondensatabführung, herausnehmbarer Luftfilter, Abluftschlauch Durchmesser: 150 mm, Länge: 1500 mm, mit 4 Laufrollen, Höhe: 840 mm, Breite: 450 mm, Tiefe: 380 mm.

Kühlkapazität im Kühlbetrieb bei Volllast (kW) — 1 St

RKL 300 Eco
Für Raumvolumen ca.: 90 m³, Entfeuchtungsleistung max.: 1,14 l/Std., Leistungsaufnahme: 1 kW, Schallleistung: 64 dB(A), Farbe: Weiß.

125 2244	RKL300ECO	3,1	**629,00**

RKL 360 Eco
Für Raumvolumen ca.: 100 m³, Entfeuchtungsleistung max.: 1,65 l/Std., Leistungsaufnahme: 1,2 kW, Schallleistung: 65 dB(A), Farbe: Weiß.

125 2246	RKL360ECO	3,5	**678,00**

Serie BOLOGNA DC

Inverter-Wandgerät mit Montage-Schnellkupplung in Split-Ausführung, bestehend aus 2 Einheiten, 3D-Swing Funktion, Follow-Me Funktion, geräuscharmer Gerätebetrieb im Silent-Modus, programmierbare 24 Std. Timer-Funktion, mit Fernbedienung, herausnehmbarer Luftfilter, integrierte Kondensatpumpe, die Außenteile sind werksseitig mit Kältemittel R 410A vorgefüllt, Frostschutzfunktion: Heizen mit Sollwert 8°C, Abmessung Außenteil: Höhe: 555 mm, Breite: 770 mm, Tiefe: 300 mm.

1 St

BL 353 DC
Energieeffizienzklasse Kühlen/Heizen: A++/A+
Für Raumvolumen ca.: 110 m³, Luftvolumenstrom je Stufe: 370/470/570 m³/Std., Kühl-/Heizleistung: 3,5/2,4 kW, Schalldruckpegel je Stufe Innengerät: 28/35/42 dB(A), Abmessung Innenteil Höhe: 285 mm, Breite: 805 mm, Tiefe: 194 mm, Farbe: Weiß.

512 9815	BL353DC	**1.720,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

REMKO

Serie ML…DC

Inverter-Wandgerät in Split-Ausführung, 3D-Swing Funktion, Follow-Me Funktion, automatischer Wiederanlauf nach Spannungsausfall, geräuscharmer Gerätebetrieb im Silent-Modus, programmierbare 24 Std. Timer-Funktion, , potentialfreier Kontakt, Frostschutzfunktion: Heizen mit Sollwert 8°C, die Außenteile sind werksseitig mit Kältemittel R32 vorgefüllt.

1 St

ML 265 DC
Energieeffizienzklasse Kühlen/Heizen: A++/A+
Für Raumvolumen ca.: 80 m³, Luftvolumenstrom je Stufe: 259/429/521 m³/Std., Kühl-/Heizleistung: 2,6/2,6 kW, Schalldruckpegel je Stufe Innengerät: 22/30/37 dB(A), Abmessung Innenteil Höhe: 290 mm, Breite: 722 mm, Tiefe: 187 mm, Außenteil Höhe: 555 mm, Breite: 770 mm, Tiefe: 300 mm, Farbe: Weiß.

768 0000	ML265DC	**1.020,00**

ML 355 DC
Energieeffizienzklasse Kühlen/Heizen: A++/A+
Für Raumvolumen ca.: 110 m³, Luftvolumenstrom je Stufe: 294/478/539 m³/Std., Kühl-/Heizleistung: 3,5/2,8 kW, Schalldruckpegel je Stufe Innengerät: 22/30/38 dB(A), Abmessung Innenteil Höhe: 297 mm, Breite: 802 mm, Tiefe: 189 mm, Außenteil Höhe: 555 mm, Breite: 800 mm, Tiefe: 333 mm, Farbe: Weiß.

768 0001	ML355DC	**1.120,00**

ML 525 DC
Energieeffizienzklasse Kühlen/Heizen: A++/A+
Für Raumvolumen ca.: 160 m³, Luftvolumenstrom je Stufe: 420/505/750 m³/Std., Kühl-/Heizleistung: 5,3/5,3 kW, Schalldruckpegel je Stufe Innengerät: 27/33/42 dB(A), Abmessung Innenteil Höhe: 319 mm, Breite: 965 mm, Tiefe: 215 mm, Außenteil Höhe: 554 mm, Breite: 800 mm, Tiefe: 333 mm, Farbe: Weiß.

768 0002	ML525DC	**1.640,00**

ML 685 DC
Energieeffizienzklasse Kühlen/Heizen: A++/A+
Für Raumvolumen ca.: 230 m³, Luftvolumenstrom je Stufe: 640/830/1020 m³/Std., Kühl-/Heizleistung: 7,2/5,1 kW, Schalldruckpegel je Stufe Innengerät: 30/40/44 dB(A), Abmessung Innenteil Höhe: 335 mm, Breite: 1080 mm, Tiefe: 226 mm, Außenteil Höhe: 702 mm, Breite: 845 mm, Tiefe: 363 mm, Farbe: Weiß.

508 4792	ML685DC	**2.390,00**

Zubehör für Klimageräte

Anschluss-Set für BL 353 DC

Inkl. Schnellkupplung für Serie Bologna DC.

		Länge (m)	1 St
512 9821	1629243	3	**239,00**
512 9820	1629245	5	**348,00**
512 9819	1629248	8	**469,00**

Kältemittelleitung, lfdm

Zum Verbinden von stationären Raumklima-Innengeräten und Außenteilen, gebördelt, inkl. Überwurfmuttern und systemangepasster Kältemittelfüllung.

1 m

Für Gerätetyp ML 265 DC und ML 355 DC, Durchmesser: 1/4 Zoll und 3/8 Zoll.

689 2211	1613181	**35,00**

Für Gerätetyp ML 525 DC, Durchmesser: 1/4 Zoll und 1/2 Zoll.

689 2219	1613193	**37,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Kältemittelleitung

Zum Verbinden von stationären Raumklima-Innengeräten und Außenteilen, Ringware: 25 m.

		Ausführung	1 St
689 2177	1613055	1/4 Zoll	**169,00**
689 2178	1613056	3/8 Zoll	**320,00**
689 2179	1613057	1/2 Zoll	**395,00**

Kondensatschlauch, lose

Für Anschluss an Kondensatpumpe KP-8 und KP-6 geeignet, Durchmesser: 6 mm.

		Länge (m)	1 m
Meterware			
689 2183	1613067	1	**1,80**

Bundware

			1 St
689 1108	1613066	20	**29,00**
689 2182	1613065	100	**98,00**

Kondensatschlauch

Für 16 und 18 mm Anschlussstutzen geeignet, Durchmesser: 16 mm, Farbe: Elfenbein, für Gerätetypen ATY, RVT, MXW, MVW, ML 265-525 DC und BL 353 DC.

		Länge (m)	1 St
Meterware			
689 2175	1613053	1	**4,90**

Bundware

689 2174	1613052	50	**98,50**

Kondensatpumpe KP-6

Bausatz nur für senkrechte Montage und Kondensatabführung durch die Decke in Kombination mit Wandgeräten vorgesehen, Länge Kabelkanal: 800 mm, Förderleistung max.: 10 l/Std., Förderhöhe max.: 10 m, Schutzklasse: IP54, für Gerätetypen ATY, RVT, MXT, RTX, MVW, ML 265-525 DC und BL 353 DC.

1 St

689 1107	KP-6	**268,00**

Kondensatpumpe KP-8

Für Raumklimageräte zum Abführen des Kondensats, inkl. Reservoir, Alarmkontakt und Verbindungsschläuchen, Förderleistung max.: 10 l/Std., Förderhöhe max.: 10 m, Schutzklasse: IP54, für Gerätetypen ATY, RVT, MXT, RTX, MVW, ML 265-525 DC und BL 353 DC.

1 St

689 2187	KP-8	**239,00**

Wanddurchführung

Teleskoprohr, Durchmesser: 125 mm, für Wanddicke: 270-480 mm, mit Außengitter und Rückstauklappe.

1 St

Für Serie MKT Eco und SKM 260 Eco

125 2259	1613112	**92,00**

Für Serie RKL und RKL Eco

689 1121	1613118	**69,00**

Preise sind UVP der Hersteller in € ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Wandkonsole WKM-500
Für die Montage an geeigneten Fassaden und Mauerwerk, inkl. Schwingungsdämpfer, für Gerätetyp RVD 355 DC, ML 265-525 DC, RVT 265-355 DC, BL 353 DC, ATY 266-356 D.

1 St

554 0844	1613122	**98,00**

Bodenkonsole BK-500
Für die standfeste Aufstellung der Außenteile, für Gerätetypen RVD 355-685 DC, RXT 525-685 DC, MVT 603-1403 DC, ML 265-685 DC, BL 353 DC, ATY 266-356 DC, RVT 265-355 DC.

1 St

689 2216	1613190	**78,00**

Bodenkonsole BK-600 Plus
Robuste Bodenkonsole mit hohem Eigengewicht und guten Dämpfungseigenschaften, für Gerätetypen RVD 355-685 DC, RXT 525-685 DC, MVT 603-1403 DC, ML 265-685, BL 353 DC, RVT 265-355 DC.

1 St

554 0848	1613127	**129,00**

Unterputzkasten
Für Unterputz-Montage, Werkstoff: Kunststoff, inkl. Abdeckblende und Kondensatanschlussstutzen, z.B. für Kondensatpumpe KP-8, für Gerätetyp ATY, RVT, MXW, RXT, ML und BL.

1 St

689 2173	1613051	**48,00**

Winterregelung WRH-1
Für den Heizbetrieb im Winter, im Außenteil eingebaut, für Gerätetyp RVD, RXT, ML, ATY, RVT, BL.

1 St

686 7744	WRH-1	**179,00**

Winterregelung WRK-1
Für den Kühlbetrieb im Winter, im Außenteil eingebaut, für Gerätetyp RVD, RXT.

1 St

686 7743	WRK-1	**198,00**

STIEBEL ELTRON
Technik zum Wohlfühlen

Lokale Raumklimageräte

ACP 26 S
Energieeffizienzklasse: A
Transportables Kompakt-Raumklimagerät in Einschlauch-Technik zur Klimatisierung von Einzelräumen, sofort einsatzbereit, zum Kühlen und Entfeuchten, Schlauchführung durch Fenster oder Wandanschluss, Infrarot-Fernbedienung mit LC-Display, Timer, Nachtbetrieb-Modus, sehr gute Luftverteilung durch Weitwurf-Technik, Entfeuchtungsleistung: 1,5 l/Std., Arbeitsbereich Kühlen: 18° bis 35°C, Schallleistung: 63 dB(A), Höhe: 762 mm, Breite: 396 mm, Tiefe: 460 mm.

		Kühlkapazität im Kühlbetrieb bei Volllast (kW)	1 St
714 8702	ACP26S	2,6	**960,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Singlesplit-Raumklimasysteme

CAWR…premium2
Wandhängendes Raumklima-System bestehend aus Innen-/Außengerät und LCD-Infrarot-Fernbedienung, mit DC-Invertertechnik, zum Kühlen, Heizen und Entfeuchten, Innengerät aus weißem Kunststoff, leise laufendes 5-stufiges Querstromgebläse mit regenerierbarem Filter, 5-stufiger Luftfächer mit Swing-Funktion, Außengerät aus lackiertem, verzinktem Stahlblech, schallgedämmt, drehzahlgeregelter Ventilator, Winterregelung, Wochentimer, Memory- und Auskühlschutzfunktion, automatischer Wiederanlauf nach Stromausfall, Fehlerdiagnosesystem, Profi-Replace®-Technologie, Elektroanschluss: 1/N/PE 220-240 V~ 50 Hz.

Kühlleistung (kW) 1 St

ACW 25 premium2/CUR 25 premium2
Energieeffizienzklasse Kühlen/Heizen: A++/A+
Schallleistungspegel innen/außen: 57/58 dB(A).

724 2450	CAWR25PREMIUM2	2,5	**2.196,00**

ACW 35 premium2/CUR 35 premium2
Energieeffizienzklasse Kühlen/Heizen: A++/A+
Schallleistungspegel innen/außen: 57/62 dB(A).

724 2451	CAWR35PREMIUM2	3,5	**2.548,00**

ACW 50 premium2/CUR 50 premium2
Energieeffizienzklasse Kühlen/Heizen: A++/A+
Schallleistungspegel innen/außen: 58/65 dB(A).

724 2452	CAWR50PREMIUM2	5	**3.106,00**

CACR…premium2
Raumklima-System für Kassettendecken (Euroraster-Zwischendecken) bestehend aus Deckenkassette mit Luftgitter, Außengerät und LCD-Infrarot-Fernbedienung, mit DC-Invertertechnik, zum Kühlen, Heizen und Entfeuchten, Innengerät aus verzinktem Stahlblech mit Wärmedämmung, Luftgitter aus weißem Kunststoff, 4-seitiger Luftauslass, automatischer Luftfächer, 3-stufiger Ventilator, integrierte Kondensatpumpe, 12-Std-Timersteuerung, Möglichkeit zum Frischluftanschluss, Außengerät aus lackiertem, verzinktem Stahlblech, schall- und wärmegedämmt, drehzahlgeregelter Ventilator, Winterregelung, automatische Leistungsanpassung, Profi-Replace®-Technologie, Elektroanschluss: 1/N/PE 220-240 V~ 50 Hz.

Kühlleistung (kW) 1 St

ACK 25 premium2/CUR 25 premium2
Energieeffizienzklasse Kühlen/Heizen: B/A
Schallleistungspegel innen/außen: 57/58 dB(A).

724 2456	CACR25PREMIUM2	2,6	**3.409,00**

ACK 35 premium2/CUR 35 premium2
Energieeffizienzklasse Kühlen/Heizen: A/A
Schallleistungspegel innen/außen: 57/62 dB(A).

724 2457	CACR35PREMIUM2	3,5	**4.012,00**

ACK 50 premium2/CUR 50 premium2
Energieeffizienzklasse Kühlen/Heizen: A/A
Schallleistungspegel innen/außen: 58/65 dB(A).

724 2458	CACR50PREMIUM2	4,6	**4.655,00**

Multisplit-Raumklimasysteme

ACK…premium 2
Raumklimageräte-Innenteil für Euroraster-Zwischendecken, für CUR premium2, Betriebsarten: Kühlen, Heizen, Entfeuchtung und Automatik, 12-Std.Timer-Steuerung, 3-stufiger Lüfter für Umluftbetrieb, Möglichkeit zum Frischluftanschluss, integrierte Kondensatpumpe, schall- und wärmegedämmtes Gehäuse, Farbe: Weiß, inkl. Infrarotfernbedienung mit Display, Höhe: 235 mm, Breite: 570 mm, Tiefe: 570 mm.

		Kühlleistung (kWh)	Schallpegel (dB)	1 St
Energieeffizienzklasse Heizen/Kühlen: A++/A+				
724 2459	ACK25PREMIUM2	2,5	29-38	**1.924,00**
724 2460	ACK35PREMIUM2	3,5	29-38	**2.311,00**
724 2461	ACK50PREMIUM2	5	30-39	**2.629,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

STIEBEL ELTRON
Technik zum Wohlfühlen

ACW…premium 2

Wandhängendes Split-Raumklimagerät für Multisplit-Außengeräte CUR premium2, Wochen-Timer-Steuerung, Memory-Funktion, Lüfterstufe und Luftstromrichtung auf Knopfdruck, Betriebsarten: Kühlen, Heizen, Entfeuchtung und Automatik, Auskühlschutz-Funktion, Kunststoffgehäuse, Farbe: Weiß, inkl. Infrarotfernbedienung mit Display, Höhe: 299 mm, Breite: 788 mm, Tiefe: 195 mm.

		Kühlleistung (kWh)	Schallpegel (dB)	1 St
Energieeffizienzklasse Heizen/Kühlen: A++/A+				
724 2453	ACW25PREMIUM2	2,5	21-42	**781,00**
724 2454	ACW35PREMIUM2	3,5	21-42	**940,00**
724 2455	ACW50PREMIUM2	4,5	30-45	**1.183,00**

CUR…premium 2

Inverter-Multisplit-Außengerät für Innengeräte ACW exklusiv, ACW premium2 und ACK premium2, mit robustem und witterungsbeständigem Gehäuse, Schalldämmung, drehzahlgeregelter Ventilator, Winterregelung, Kühl- und Heizfunktion, Profi-Replace®-Technologie, Elektroanschluss: 1/N/PE 220-240 V~ 50 Hz.

		Kühlleistung (kWh)	1 St
2 Innengeräte an 1 Außengerät			
Energieeffizienzklasse Kühlen/Heizen: A++/A+			
Höhe: 550 mm, Breite: 800 mm, Tiefe: 285 mm, Gewicht: 37 kg, Schallleistungspegel: 64 dB(A).			
724 2443	CUR2-53PREMIUM	5,3	**3.091,00**

Für bis zu 3 Innengeräte an 1 Außengerät			
Energieeffizienzklasse Kühlen/Heizen: A+/A			
Höhe: 710 mm, Breite: 840 mm, Tiefe: 330 mm, Gewicht: 57 kg, Schallleistungspegel: 64 dB(A).			
724 2442	CUR3-54PREMIUM	5,4	**3.744,00**

Für bis zu 4 Innengeräte an 1 Außengerät			
Energieeffizienzklasse Kühlen/Heizen: A+/A			
Höhe: 710 mm, Breite: 840 mm, Tiefe: 330 mm, Gewicht: 58 kg, Schallleistungspegel: 64 dB(A).			
724 2441	CUR4-72PREMIUM	7,2	**5.158,00**

CUR…premium3

Inverter-Multisplit-Außengerät zum Anschluss von leistungsabgestimmten Wand- und/oder Kassetten-Innengeräten der Serie exklusiv und premium2, witterungsbeständiges Gehäuse, Schalldämmung, drehzahlgeregelter Lüfter und Winterregelung, Kühl- und Heizfunktion, Profi Replace® Technologie.

		Kühlkapazität im Kühlbetrieb bei Volllast (kW)	1 St
Für bis zu 5 Innengeräte an 1 Außengerät			
Energieeffizienzklasse Kühlen/Heizen: A++/A+			
Höhe: 950 mm, Breite: 796 mm, Tiefe: 330 mm, Gewicht: 63 kg, Schallleistungspegel: 52 dB(A).			
729 3847	CUR5-102PREMIUM3	11	**7.644,00**

Für bis zu 6 Innengeräte an 1 Außengerät			
Höhe: 1048 mm, Breite: 950 mm, Tiefe: 330 mm, Gewicht: 88 kg, Schallleistungspegel: 55 dB(A).			
729 3848	CUR6-122PREMIUM3	13,5	**9.002,00**

Zubehör für Klimageräte

Flüssigkeitsleitung

Splitleitung aus Kupfer (DIN 12735-1) mit Bördelverschraubungen, widerstandsfähiger und UV-beständiger Isolierung (6,5 mm), Brandschutzklasse B2.

7241055

		Länge (m)	1 St
Durchmesser: 6 mm			
724 1055	SPLITLEITUNG6X1/5	5	**100,00**
724 0376	SPLITLEITUNG6X1/10	10	**126,00**
724 1056	SPLITLEITUNG6X1/15	15	**155,00**
724 1870	SPLITLEITUNG6X1/30	30	**228,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Sauggasleitung

Sauggasleitung mit Wärmedämmung, Verbindung zwischen Split-Raumklimagerät, Innen- und Außenteil, Anschluss über Bördelverschraubungen.

7241053

		Länge (m)	1 St
Durchmesser: 10 mm			
724 1053	SPLITLEITUNG10X1/5	5	**112,00**
724 0382	SPLITLEITUNG10X1/10	10	**142,00**
724 1054	SPLITLEITUNG10X1/15	15	**184,00**
724 1871	SPLITLEITUNG10X1/30	30	**268,00**

7241057

Durchmesser: 12 mm			
724 1057	SPLITLEITUNG12X1/5	5	**126,00**
724 0595	SPLITLEITUNG12X1/10	10	**187,00**
724 1058	SPLITLEITUNG12X1/15	15	**254,00**
724 1847	SPLITLEITUNG12X1/30	30	**371,00**

Luftentfeuchter

LF 21

Mobiler Luftentfeuchter für Einzelräume wie z.B. Dachböden, Kellerräume, Wäschekeller, elektronische Regelung mit Digitalanzeige, genaue Einstellung der relativen Luftfeuchtigkeit, Anzeige der Raumtemperatur und Luftfeuchtigkeit, optisches Wasserstandsniveau und Tankkontrollsystem, Tankvolumen: 3,5 l, Entfeuchtungsleistung: 0,88 l/Std., steckerfertig, 1/N/PE 230 V~, mit 4 Laufrollen, Höhe: 545 mm, Breite: 280 mm, Tiefe: 385 mm.

		1 St
724 2361	LF21	**529,00**

Dimplex

Heizlüfter

Heizlüfter H 450 TS

Standheizlüfter mit Radialgebläse im Flachdesign, Thermostat, Frostschutz, Überhitzungsschutz, 4 Schaltstufen: Aus/Kalt/1000/2000 W, Schutzart: IP20, Schutzklasse II, Höhe: 123 mm, Breite: 253 mm, Tiefe: 245 mm.

		Heizleistung (W)	1 St
Farbe: Weiß mit schwarzem Ausblasgitter			
715 2203	H450TS	2000	**39,00**

Heizlüfter DXUF 20 TN

Standheizlüfter mit Thermostat, Frostschutz, Kontrollleuchte Heizen, Kaltstufe, Überhitzungsschutz, 4 Schaltstufen: Aus/Kalt/1000/2000 W, Schutzart: IP20, Schutzklasse II, Höhe: 243 mm, Breite: 230 mm, Tiefe: 163 mm.

		Heizleistung (W)	1 St
Farbe: Lichtgrau			
703 6956	DXUF20TN	2000	**35,00**

Schnellheizer

Badezimmer-Schnellheizer H 260 E

Mit Stahlblechgehäuse zur Wandmontage, elektronische Raumtemperaturregler, Frostschutzfunktion, Wochenprogramm, Rücklauftimer, Anschlussleitung mit Stecker, Schutzklasse I, Schutzart: IP24, Höhe: 405 mm, Breite: 300 mm, Tiefe: 120 mm.

		Heizleistung (W)	1 St
H 260 E eco			
709 8325	H260EECO	1000	**135,00**
H 260 E			
709 8324	H260E	2000	**145,00**

Preise sind UVP der Hersteller in € ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

STIEBEL ELTRON
Technik zum Wohlfühlen

Schnellheizer

Schnellheizer CK 20 Premium

Wandmontage, Aluminiumfront, elektronischer Regler mit beleuchtetem LC-Display, Wochentimer mit 3 Zeitprogrammen, Frostschutzfunktion sowie Offene-Fenster-Erkennung, 120 Min.-Kurzzeittimer, Silentmode (1 kW Grundheizstufe, reduzierte Lüfterdrehzahl), lernfähige Regelung, Temperatureinstellung: 5°C bis 30°C (0,5°C-Stufen), Frostschutz (7°C), Überhitzungsschutz, allpoliger Ein-/Ausschalter, Elektroanschluss: 1/N/PE 230 V~ 50 Hz, Schutzart: IP24, Schutzklasse II, Höhe: 469 mm, Breite: 345 mm, Tiefe: 126 mm (inkl. Wandhalterung).

		Heizleistung (W)	1 St
Farbe: Alpineweiß			
543 7257	CK20PREMIUM	2000	**214,00**

Schnellheizer CK 20 Trend LCD

Wandmontage, Kunststoffgehäuse, elektronischer Regler mit beleuchtetem LC-Display, Wochentimer mit 3 Zeitprogrammen, Frostschutzfunktion sowie Offene-Fenster-Erkennung, Temperatureinstellung: 5°C bis 30°C (0,5°C-Stufen), Frostschutz (7°C), 3-stufiger Überhitzungsschutz, Flusensieb in der Luftansaugung, Elektroanschluss: 1/N 230 V~ 50 Hz, Schutzart: IP24, Schutzklasse II, Höhe: 400 mm, Breite: 275 mm, Tiefe: 131 mm.

		Heizleistung (W)	1 St
Farbe: Weiß			
543 7252	CK20TRENDLCD	2000	**130,00**

Dimplex

Infrarotstrahler

BY 802 S

Wickeltischstrahler mit 2 Sicherheits-Quarzstäben zur waagerechten Wandmontage, Neigungswinkel 0-40°, Zugschalter im Gerät, 3 Schaltstufen: Aus/300/600 W, steckerfertig, Schutzart: IP24, Schutzklasse I, VDE-Prüfzeichen, Länge: 768 mm, Höhe: 114 mm, Tiefe: 93 mm.

		Max. Heizleistung (W)	1 St
Farbe: Silber			
709 8320	BY802S	600	**72,00**

BS 1201 S

Infrarot-Blockstrahler mit 2 Quarzheizelementen zur waagerechten Wandmontage, Neigungswinkel 0-40°, schaltbar durch Zugschalter am Gerät, 3 Schaltstufen: Aus/600/1200 W, Festanschluss, VDE-Prüfzeichen, Schutzart: IP24, Schutzklasse I, Länge: 526 mm, Höhe: 140 mm, Tiefe: 92 mm.

		Max. Heizleistung (W)	1 St
Farbe: Silber			
715 2197	BS1201S	1200	**45,00**

BK 1202 S

Infrarot-Langfeldstrahler mit 2 Quarzheizelementen zur waagerechten Wandmontage, Neigungswinkel 0-40°, schaltbar durch Zugschalter am Gerät, 3 Schaltstufen: Aus/600/1200 W, Festanschluss, VDE-Prüfzeichen, Schutzart: IP24, Schutzklasse I, Länge: 768 mm, Höhe: 100 mm, Tiefe: 92 mm.

		Max. Heizleistung (W)	1 St
Farbe: Silber			
709 8319	BK1202S	1200	**64,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

BA 1900

Infrarot-Terrassenstrahler mit 1 HeLeN-Heizelement für kurze Anheizzeit, hohe Wärmeleistung und geringe Blendwirkung, zur waagerechten Wandmontage, robustes Aluminiumgehäuse, Schutzgitter, 2 Schaltstufen: Aus/1900 W, Festanschluss, Anschlussleitung 1,5 m, extern schaltbar, Schutzart: IPX4, Schutzklasse I, Länge: 594 mm, Höhe: 160 mm, Tiefe: 144 mm.

		Max. Heizleistung (W)	1 St
Farbe: Silber			
715 2094	BA1900	1900	**299,00**

UWS 75 RD

Infrarot-Terrassenstrahler mit 2 Quarzheizelementen zur waagerechten Wand- oder Deckenmontage, Schwenkwinkel einseitig 25°, 3 Schaltstufen: Aus/650/1300 W, Festanschluss, Schaltung durch externen Schalter (z.B. Serienschalter), VDE-Prüfzeichen, Schutzart: IPX4, Schutzklasse I, Länge: 750 mm, Höhe: 105 mm, Tiefe: 100 mm.

		Max. Heizleistung (W)	1 St
Edelstahlausführung			
715 1829	UWS75RD1/E	1300	**135,00**

AEG

Badheizkörper mit Handtuchtrockner

BHG

Stufenlose, elektronische Temperaturregelung von Frostschutz bis ca. +30°C, Ein-/Aus-Schalter, 2-Stunden-Boost-Funktion für dauerhaften Betrieb, als Tagesprogramm speicherbar, LED-Anzeige für Boost- und Heizbetrieb, steckerfertig, Elektroanschluss: 1/N 230/240 V~, Schutzart: IP24, Schutzklasse II.

		Leistung (W)	1 St
BHG 505 W			
Höhe: 998 mm, Breite: 480 mm, Tiefe: 100 mm.			
609 5891	BHG505W	500	**375,00**

BHG 755 W			
Höhe: 1453 mm, Breite: 480 mm, Tiefe: 115 mm.			
609 5892	BHG755W	750	**472,00**

BHG 1005 W			
Höhe: 1781 mm, Breite: 550 mm, Tiefe: 115 mm.			
609 5890	BHG1005W	1000	**536,00**

Dimplex

Handtuchtrockner

TDTR

Handtuchtrockner mit Wasser-Glykol-Gemisch, ohne Thermostat, mit Überhitzungsschutz, Anschlussleitung für Festanschluss, Schutzart: IP24, Schutzklasse I.

		Leistung (W)	1 St
Farbe: Weiß			
Höhe: 610 mm, Breite: 453 mm, Tiefe inkl. Wandabstand: 120 mm.			
718 0364	TDTR175W	175	**174,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

STIEBEL ELTRON
Technik zum Wohlfühlen

Bad-/Handtuch-Heizkörper

BHE…Plus

Elektrischer Badheizkörper, Wandgerät, schnelle Raumlufterwärmung, Rundrohre, Bedienelement mit beleuchtetem LC-Display, Wunschtemperatur stufenlos einstellbar, Schutzart: IP24, Schutzklasse II.

		Leistung (W)	1 St
BHE 50 Plus			
Höhe: 815 mm, Breite: 550 mm, Tiefe: 105 mm.			
729 3920	BHE50PLUS	0,5	**500,00**

BHE 75 Plus			
Höhe: 1225 mm, Breite: 550 mm, Tiefe: 105 mm.			
729 3834	BHE75PLUS	0,75	**593,00**

BHE 100 Plus			
Höhe: 1749 mm, Breite: 550 mm, Tiefe: 105 mm.			
752 3400	BHE100PLUS	1	**656,00**

BHE 175 T Plus			
Höhe: 1239 mm, Breite: 550 mm, Tiefe: 150 mm.			
729 3835	BHE175T-PLUS	1,75	**728,00**

AEG

Wärmewellenheizgeräte

DUO-Konvektor DKE

Wärmewellen- und Konvektionsheizgerät mit großflächiger Wärmeabstrahlung, Temperaturanpassung durch Tastatur, Wochenprogrammierung mit 3 voreingestellten Programmen, Bewegungssensor, Energiespar-Sicherheitsfunktion mit Frostschutz-Modus, Ein-/Aus-Schalter, steckerfertig, Elektroanschluss: 1/N 230 V~, Schutzart: IP24, Schutzklasse II, Höhe: 504 mm, Tiefe: 120 mm.

		Anschlussleistung von/bis (kW)	Breite (mm)	1 St
Farbe: Weiß				
609 2843	DKE75	0,75	675	**364,00**
609 2844	DKE100	1	790	**427,00**
609 2845	DKE150	1,5	1010	**482,00**
609 2846	DKE200	2	1240	**537,00**

Dimplex

Standkonvektoren

Standkonvektor DX

Stufenloser Thermostat, Frostschutzfunktion, Temperatureinstellbereich: 5°C bis 35°C, Überhitzungsschutz, Kontrollleuchte für Heizbetrieb, Ein/Aus-Schalter und 50/100%-Schalter, Anschlussleitung mit Stecker, Anschluss: 1/N/PE 230 V~, 50 Hz, Schutzart: IP20, Schutzklasse I, Höhe: 418 mm, Tiefe: 200 mm, VDE.

		Anschlussleistung von/bis (kW)	Breite (mm)	1 St
Farbe: Weiß/Anthrazit				
Mit Lüfterstufe zum kurzfristigen Schnellaufheizen und Kaltluftstufe.				
710 0707	DX422T	2	575	**83,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Wandkonvektoren

Wandkonvektor DTD2T

Montage mittels Wandgestell, weißes Stahlblechgehäuse mit verdecktem Luftaustritt auf der hinteren Seite, elektronischer Raumthermostat, Wochenprogramm, Aufheizautomatik „EcoStart“, Anschluss wahlweise mit Wandanschlussbox (inkl.) für Festanschluss oder mit Stecker, Anschluss: 1/N 230 V~ 50 Hz, Schutzart: IP24, Schutzklasse II, Höhe: 200 mm, Tiefe: 90 mm.

		Anschluss-leistung (kW)	Breite (mm)	1 St
709 8345	DTD2T05	0,5	725	**131,00**
709 8346	DTD2T07	0,75	1025	**147,00**
709 8347	DTD2T10	1	1325	**161,00**

Clip-on-Glass NDG2

Zum Aufstecken mit einem Handgriff auf Wandkonvektor DTD2T, für eine deutlich niedrigere Temperatur an der Vorderseite, abgerundete und polierte Kanten, Sicherheitsglas, Höhe: 200 mm.

		Anschluss-leistung (kW)	Breite (mm)	1 St
Farbe: Weiß				
714 8467	NDG2102W	0,75	1025	**39,00**
714 8468	NDG2132W	1	1325	**39,00**

Farbe: Anthrazit				
714 8494	NDG2102A	0,75	1025	**39,00**
714 8496	NDG2132A	1	1325	**39,00**

Farbe: Taubenblau				
714 8500	NDG2102B	0,75	1025	**39,00**
714 8502	NDG2132B	1	1325	**39,00**

Wandkonvektor DTD4T

Montage mittels Wandgestell, weißes Stahlblechgehäuse mit verdecktem Luftaustritt auf der hinteren Seite, elektronischer Raumthermostat, Wochenprogramm, Aufheizautomatik „EcoStart“, Anschluss wahlweise mit Wandanschlussbox (inkl.) für Festanschluss oder mit Stecker, Anschluss: 1/N 230 V~ 50 Hz, Schutzart: IP24, Schutzklasse II, Höhe: 400 mm, Tiefe: 90 mm.

		Anschluss-leistung (kW)	Breite (mm)	1 St
709 8348	DTD4T02	0,25	425	**131,00**
709 8349	DTD4T05	0,5	525	**141,00**
709 8350	DTD4T07	0,75	625	**147,00**
709 8351	DTD4T10	1	725	**151,00**
709 8352	DTD4T15	1,5	1025	**161,00**
709 8353	DTD4T20	2	1125	**181,00**

Clip-on-Glass NDG4

Zum Aufstecken mit einem Handgriff auf Wandkonvektor DTD4T, für eine deutlich niedrigere Temperatur an der Vorderseite, abgerundete und polierte Kanten, Sicherheitsglas, Höhe: 400 mm.

		Anschluss-leistung (kW)	Breite (mm)	1 St
Farbe: Weiß				
714 8469	NDG4052W	0,5	525	**39,00**
714 8472	NDG4062W	0,75	625	**39,00**
714 8484	NDG4072W	1	725	**39,00**

Farbe: Anthrazit				
714 8497	NDG4052A	0,5	525	**39,00**
714 8498	NDG4062A	0,75	625	**39,00**
714 8499	NDG4072A	1	725	**39,00**

Preise sind UVP der Hersteller in € ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€/1 Stück
Farbe: Taubenblau				
714 8520	NDG4052B	0,5	525	**39,00**
714 8521	NDG4062B	0,75	625	**39,00**
714 8522	NDG4072B	1	725	**39,00**

SCS Regler DCU

Für DTD-Wandkonvektoren in Verbindung mit Smart Climate System, Programmierung über die App.

1 St

Funk Regler ohne lokale Einstellmöglichkeiten.

714 8466	DCUER	**25,00**

Funk Wochenprogramm-Timer mit einstellbaren Komfort- und Absenktemperaturen, mit Tastensperre.

714 8456	DCU2R	**39,00**

Wandkonvektor DX…E

Abklappbares Wandgestell, elektronischer Thermostat, Frostschutzfunktion, Temperatureinstellbereich: 4°C bis 32°C, Aufheizautomatik „EcoStart", Überhitzungsschutz, Anschlussleitung für Festanschluss ca. 1,5 m, Anschluss: 1/N/PE 230 V~, 50 Hz, Schutzart: IP20, Schutzklasse I, Höhe: 350 mm, Tiefe: 124 mm.

		Anschluss-leistung (kW)	Breite (mm)	1 St
709 8332	DX410E	1	575	**76,00**
709 8333	DX415E	1,5	575	**78,00**
709 8334	DX420E	2	575	**83,00**
709 8335	DX425E	2,5	695	**92,00**
709 8336	DX430E	3	695	**94,00**

Wandkonvektor PLX…E

Hochwertiges Metallgehäuse, Temperatureinstellbereich: 7°C bis 32°C, wählbares Wochenprogramm und Runbacktimer, Energiesparfunktion, EcoStart, Tastensperre, abklappbares Wandgestell, Schutzklasse I, Schutzart: IP24.

		Anschluss-leistung (kW)	Breite (mm)	1 St
Höhe: 430 mm, Tiefe: 115 mm.				
709 8311	PLX050E	0,5	448	**130,00**
709 8312	PLX075E	0,75	618	**140,00**
709 8313	PLX100E	1	618	**143,00**
709 8314	PLX150E	1,5	686	**153,00**
709 8315	PLX200E	2	858	**165,00**
Höhe: 430 mm, Tiefe: 145 mm.				
709 8316	PLX300E	3	858	**220,00**

Niedertemperatur-Wandkonvektoren

Wandkonvektor MFP…E

Hochwertiges Metallgehäuse, reduzierte Oberflächentemperatur unter 60°C, elektronische Regelung, Erkennung offenes Fenster, Wochenprogramm und Runbacktimer einstellbar, Energiesparfunktion, selbstlernende Aufheizautomatik „EcoStart", Tastensperre, Anschlussleitung mit Festanschluss, Anschluss: 1/N/PE 230 V~, 50 Hz, Schutzklasse I, Schutzart: IP24, Höhe: 536 mm, Tiefe: 104 mm.

		Anschluss-leistung (kW)	Breite (mm)	1 St
709 8326	MFP100E	1	671	**285,00**
709 8327	MFP150E	1,5	741	**295,00**
709 8328	MFP200E	2	911	**305,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€/1 Stück

Wärmewellenheizgeräte

FPE…E

Strahlungsheizgerät mit angenehmer Infrarot-Wärmestrahlung, hochwertiges Metallgehäuse, Wandmontage, elektronischer Raumtemperaturregler: 7°C bis 28°C, Sensoren für die Präsenzerkennung und offene Fenster, Wochenprogramm, Frostschutz oder Rücklauftimer programmierbar, Tastensperre, Anschluss: 1/N/PE 230 V~, 50 Hz, Schutzklasse II, Schutzart: IP24, Höhe: 440 mm, Tiefe: 124 mm.

		Max. Heiz-leistung (W)	Breite (mm)	1 St
Farbe: Weiß				
709 8337	FPE050E	500	532	**277,00**
709 8338	FPE100E	1000	637	**297,00**
709 8339	FPE150E	1500	847	**339,00**
709 8340	FPE200E	2000	1057	**359,00**

RCE…

Konvektor zur Wandmontage, mit Wärmewellenheizelement an der Gerätefront, für Einzelräume, mit intelligenten Raumthermostat mit Selbstlernfunktion, Temperaturbereich: 5°C bis 30°C, mit Komfort- und Absenkbetrieb sowie Frostschutzfunktion, Anschluss: 1/N/PE 230 V~, 50 Hz, Schutzart: IP24, Schutzklasse I, Höhe: 546 mm, Tiefe: 105 mm.

		Bemessungs-leistung (W)	Breite (mm)	1 St
Farbe: Weiß				
718 0483	RCE050	500	513	**292,00**
718 0484	RCE100	1000	675	**309,00**
718 0485	RCE150	1500	756	**325,00**
718 0486	RCE200	2000	918	**342,00**

WW…E

Aufstellung freistehend, Mecanitheizplatte, elektronischer Thermostat 5°C bis 30°C, Frostschutz- und Überhitzungsschutz, 3 Leistungsstufen, steckerfertig, Anschluss: 1/N 230 V~ 50 Hz, Schutzart: IP24, Schutzklasse II, Höhe: 550 mm, Tiefe: 275 mm.

		Leistung (W)	Breite (mm)	1 St
Farbe: Weiß, ohne Rollen				
710 0083	WW101E	1000	640	**128,00**
Farbe: Weiß, mit Rollen				
710 0082	WW151E	1500	840	**175,00**
710 0090	WW201E	2000	1040	**219,00**

STIEBEL ELTRON
Technik zum Wohlfühlen

Konvektoren

CND…

Wandmontage, Ein-/Ausschalter, elektronischer Regler mit Präsenzerkennung, Wochentimer, Frostschutz sowie Offene-Fenster-Erkennung, Einstellbereich: 10°C bis 30°C, Elektroanschluss: 1/N/PE 230 V~ 50/60 Hz, Schutzart: IP24, Schutzklasse II, Höhe: 504 mm, Tiefe: 120 mm.

7293794

		Anschluss-leistung (kW)	Breite (mm)	1 St
Farbe: Weiß				
729 3794	CND75	0,75	675	**367,00**
729 3795	CND100	1	790	**432,00**
729 3796	CND150	1,5	1010	**487,00**
729 3797	CND200	2	1240	**543,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

STIEBEL ELTRON
Technik zum Wohlfühlen

CON®...Premium

Wandmontage, Ein-/Ausschalter, elektronischer Regler mit beleuchtetem LC-Display, Wochentimer mit 3 Zeitprogrammen, Frostschutzfunktion sowie Offene-Fenster-Erkennung, 120-Minuten Kurzzeittimer, Einstellbereich: 5°C bis 30°C, Frostschutz, Überhitzungsschutz, Elektroanschluss: 1/N/PE 230 V~ 50/60 Hz, Metallgehäuse mit Front aus Aluminium, Schutzart: IP24, Schutzklasse I, Höhe: 469 mm, Tiefe: 126 mm.

5437253

		Anschluss-leistung (kW)	Breite (mm)	1 St
Farbe: Alpineweiß				
543 7253	CON10PREMIUM	1	430	**266,00**
543 7254	CON15PREMIUM	1,5	585	**286,00**
543 7255	CON20PREMIUM	2	740	**312,00**
543 7256	CON30PREMIUM	3	1050	**357,00**

Vaillant

Wandkonvektoren

Elektro-Direktheizgeräte eloMENT VER .../5

Wandgerät, geräuschfreier Betrieb, elektronische Regelung mit Zeitprogrammsteuerung (Tages-/Wochenprogramm), adaptiver Startfunktion und Fenster-offen Erkennung, ErPReady, Einstellbereich: 5°C bis 30°C, Frostschutz, Überhitzungsschutz, Ein/Aus-Schalter, Anschluss über Kabel mit Stecker, Schutzklasse II, Schutzart: IP24, Höhe: 450 mm, Tiefe: 100 mm

		Anschluss-leistung (kW)	Breite (mm)	1 St
Farbe: Weiß				
709 9473	VER75/5	0,75	426	**199,00**
709 9474	VER100/5	1	426	**207,00**
709 9475	VER150/5	1,5	582	**224,00**
709 9476	VER200/5	2	738	**233,00**
709 9477	VER250/5	2,5	894	**266,00**

Dimplex

Rippen-Radiatoren

Rippen-Radiator RD 907 TS

Mit Laufrollen, ölfreie Ausführung, 7 Rippen, Kontrollleuchte, stufenloses Thermostat, Temperatureinstellbereich: 7°C bis 30°C, Überhitzungsschutz, 3 Schaltstufen: Aus/1000/1500 W, Prüfzeichen: BEAB Intertek, Schutzart: IP20, Schutzklasse I, Breite: 370 mm, Höhe: 620 mm, Tiefe: 285 mm.

		Leistung (W)	1 St
Farbe: Silbergrau/Anthrazit			
718 0384	RD907TS	1500	**70,00**

Rippen-Radiator RD 909 TS

Mit Laufrollen, ölfreie Ausführung, 9 Rippen, Kontrollleuchte, stufenloser Thermostat, Temperatureinstellbereich: 7°C bis 30°C, Überhitzungsschutz, 3 Schaltstufen: Aus/1400/2000 W, Prüfzeichen: BEAB Intertek, Schutzart: IP20, Schutzklasse I, Breite: 515 mm, Höhe: 620 mm, Tiefe: 285 mm.

		Leistung (W)	1 St
Farbe: Silbergrau/Anthrazit			
715 1894	RD909TS	2000	**77,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Rippen-Radiator RD 911 TS

Mit Laufrollen, ölfreie Ausführung, 11 Rippen, Kontrollleuchte, stufenloser Thermostat, Temperatureinstellbereich: 7°C bis 30°C, Überhitzungsschutz, 3 Schaltstufen: Aus/1700/2500 W, Prüfzeichen: BEAB Intertek, Schutzart: IP20, Schutzklasse I, Breite: 610 mm, Höhe: 620 mm, Tiefe: 285 mm.

		Leistung (W)	1 St
Farbe: Silbergrau/Anthrazit			
715 1895	RD911TS	2500	**88,00**

Helios

Gewerbeheizer

STH

Elektro-Raumheizer, für Dauerbetrieb geeignet, Regelbereich: 5 bis 35°C, Überhitzungsschutz, geschlossene Rohrmantel-Heizkörper aus rostfreiem Edelstahl, Gehäuse aus verzinktem Stahlblech, pulverbeschichtet, Farbe: Weiß, stabiles Front-Schutzgitter, Rohrstativ mit kunststoffummanteltem Tragegriff, Schutzart: IPX4.

STH 3
Schaltbare Heizleistung: 1,5/3 kW, Bemessungsspannung: 230 V~ 50 Hz, Nennstrom: 14,5 A, Breite: 295 mm, Höhe: 380 mm, Tiefe mit Halter: 350 mm.

STH 5
Schaltbare Heizleistung: 2,5/5 kW, Bemessungsspannung: 400 V~ 50 Hz, Nennstrom: 7,5 A, Breite: 295 mm, Höhe: 380 mm, Tiefe mit Halter: 350 mm.

		Heizleistung (W)	1 St
684 1613	STH3	3300	**652,00**
684 1612	STH5	5000	**785,00**

STH...T

Elektro-Raumheizer, für Dauerbetrieb geeignet, Regelbereich: 5 bis 35°C, Überhitzungsschutz, geschlossene Rohrmantel-Heizkörper aus rostfreiem Edelstahl, Gehäuse aus verzinktem Stahlblech, pulverbeschichtet, Farbe: Weiß, stabiles Front-Schutzgitter, Rohrstativ mit kunststoffummanteltem Tragegriff, Schutzart: IPX4.

STH 9 T
Mit Timerfunktion 24 Std., schaltbare Heizleistung: 4,5/9 kW, Bemessungsspannung: 400 V~ 50 Hz, Nennstrom: 13,5 A, Breite: 360 mm, Höhe: 450 mm, Tiefe mit Halter: 420 mm.

STH 15 T
Mit Timerfunktion 24 Std., schaltbare Heizleistung: 5/10/15 kW, Bemessungsspannung: 400 V~ 50 Hz, Nennstrom: 21,7 A, Breite: 415 mm, Höhe: 475 mm, Tiefe: 330 mm.

		Heizleistung (W)	1 St
684 1626	STH9T	9000	**1.065,00**
684 1625	STH15T	15000	**1.840,00**

STIEBEL ELTRON
Technik zum Wohlfühlen

Strahlungsheizungen

Modell RH...

Wandhängende Strahlungsheizung für waagerechte und senkrechte Montage, rahmenlos mit unlaufender Fase, ESG-Sicherheitsglas, integrierter Sicherheitstemperaturbegrenzer, Anschluss: 1/N/PE 230 V~ 50/60 Hz, Schutzklasse I, Schutzart: IP24, Höhe: 600 mm, Tiefe: 49 mm.

RHB
Farbe: Schwarz, Oberfläche: Glas.

		Anschlussleistung von/bis (kW)	Breite (mm)	1 St
724 2586	RHB300	0,3	600	**582,00**
724 2587	RHB500	0,5	1000	**755,00**
724 2588	RHB700	0,7	1400	**909,00**
724 2589	RHB900	0,9	1800	**1.071,00**

Preise sind UVP der Hersteller in € ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Vaillant

Infrarotheizelemente

VEI

Strahlungsheizung für horizontale/vertikale Wandmontage und Deckenmontage, rahmenloses Design, robuste, kratzbeständige und strukturierte Einbrennlackierung, mit Isolierung zur Geräterückseite, 2 integrierte Thermosicherheitsschalter, Anschluss: 1/N/PE 230 V~ 50/60 Hz, Anschlusskabel 1,9 m mit Stecker, Schutzklasse I, Schutzart: IP24, Farbe: Mattweiß.

		Max. Heizleistung (W)	Breite (mm)	1 St
Höhe: 592 mm, Tiefe: 17 mm.				
122 5793	VEI300/1MW	320	592	**477,00**
122 5794	VEI500/1MW	500	892	**552,00**
122 5795	VEI700/1MW	650	1192	**619,00**
122 5796	VEI800/1MW	800	1492	**727,00**
Höhe: 750 mm, Tiefe: 17 mm.				
122 5797	VEI1000/1MW	1000	1500	**906,00**

Zubehör für Infrarotheizelemente

Funkthermostat VRT 260f

AP-Montage, Display: 40×40 mm, Wochen-/Ferienprogramm, Regelcharakteristik: PI oder Aus/Ein, bis zu 3 Infrarotheizungen regelbar, ErPready, Funkfrequenz: 868 MHz, Betriebsspannung: 2×1,5 V AAA, Schutzart: IP30, Höhe: 135 mm, Breite: 81 mm, Tiefe: 22 mm.

		1 St
121 4397	VRT260F	**150,00**

Funkempfänger VR 44

Für Installation an der Wand, Schaltleistung: 16 A (3500 W max.), Betriebsspannung: 230 V~ 50 Hz, Schutzklasse II, Schutzart: IP44, Höhe: 120 mm, Breite: 54 mm, Tiefe: 25 mm.

		1 St
121 4398	VR44	**106,00**

Funkempfänger VR 45

Für Installation in der Unterputzdose, Schaltleistung: 10 A (2300 W max.), Betriebsspannung: 230 V~ 50 Hz, Höhe: 50 mm, Breite: 47 mm, Tiefe: 33 mm.

		1 St
121 4399	VR45	**117,00**

Funksteckdosenempfänger VR 46

Für Installation an der Steckdose, Schaltleistung: 10 A (2300 W max.), Betriebsspannung: 230 V~ 50 Hz, Höhe: 140 mm, Breite: 72 mm, Tiefe: 73 mm.

		1 St
121 4400	VR46	**125,00**

Fensteröffungsmelder VR 48

Für „offenes Fenster" Erkennung, fixer Teil am Fensterrahmen, Höhe: 99 mm, Breite: 21 mm, Tiefe: 25 mm, fixer Teil am Fenster, Höhe: 99 mm, Breite: 12 mm, Tiefe: 25 mm.

		1 St
121 4401	VR48	**69,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

AEG

Natursteinheizungen

Modell VARIOS

Dolomitgestein mit dichter, gewölkter Maserung auf hellgrauem Untergrund, Montage waagerecht oder senkrecht, Festanschluss, Bemessungsspannung: 230 V~, Einbautiefe: 70 mm, Schutzklasse II, Schutzart: IP25.

		Breite (mm)	Höhe (mm)	1 St
Anschlussleistung: 350 W				
601 1532	NSH35VA	600	400	**534,00**
Anschlussleistung: 650 W				
601 1533	NSH65VA	1000	400	**615,00**
Anschlussleistung: 850 W				
601 1534	NSH85VA	1000	500	**681,00**
Anschlussleistung: 1150 W				
601 1535	NSH115VA	1000	600	**730,00**
Anschlussleistung: 1450 W				
601 1536	NSH145VA	1250	600	**859,00**
Anschlussleistung: 1650 W				
601 1708	NSH165VA	1350	600	**1.004,00**

Modell JURA

Steine variieren von Farbe braungrau bis blaugrau und gelb, Montage waagerecht oder senkrecht, Festanschluss, Bemessungsspannung: 230 V~, Einbautiefe: 70 mm, Schutzklasse II, Schutzart: IP25.

		Breite (mm)	Höhe (mm)	1 St
Anschlussleistung: 350 W				
601 1477	NSH35JA	600	400	**577,00**
Anschlussleistung: 650 W				
601 1485	NSH65JA	1000	400	**680,00**
Anschlussleistung: 850 W				
601 1493	NSH85JA	1000	500	**740,00**
Anschlussleistung: 1150 W				
601 1461	NSH115JA	1000	600	**795,00**
Anschlussleistung: 1450 W				
601 1469	NSH145JA	1250	600	**954,00**
Anschlussleistung: 1650 W				
602 9735	NSH165JA	1350	600	**1.114,00**

Modell VOLAKAS

Charakteristisch ist der helle Weißton im Grund und die grauen, wolkenartigen Maserungen, Montage waagerecht oder senkrecht, Festanschluss, Bemessungsspannung: 230 V~, Einbautiefe: 70 mm, Schutzklasse II, Schutzart: IP25.

		Breite (mm)	Höhe (mm)	1 St
Anschlussleistung: 350 W				
601 1483	NSH35VO	600	400	**616,00**
Anschlussleistung: 650 W				
601 1491	NSH65VO	1000	400	**730,00**
Anschlussleistung: 850 W				
601 1499	NSH85VO	1000	500	**804,00**
Anschlussleistung: 1150 W				
601 1467	NSH115VO	1000	600	**873,00**
Anschlussleistung: 1450 W				
601 1475	NSH145VO	1250	600	**1.056,00**
Anschlussleistung: 1650 W				
602 9736	NSH165VO	1350	600	**1.198,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung			€/1 Stück

AEG

Modell MOCCA CREME

Der beige bis hellbraune Stein weißt manchmal feine, punktartig hellbraune Einschlüsse auf, Montage waagerecht oder senkrecht, Festanschluss, Bemessungsspannung: 230 V~, Einbautiefe: 70 mm, Schutzklasse II, Schutzart: IP25.

		Breite (mm)	Höhe (mm)	1 St
Anschlussleistung: 350 W				
601 1479	NSH35MC	600	400	**577,00**
Anschlussleistung: 650 W				
601 1487	NSH65MC	1000	400	**680,00**
Anschlussleistung: 850 W				
601 1495	NSH85MC	1000	500	**740,00**
Anschlussleistung: 1150 W				
601 1463	NSH115MC	1000	600	**795,00**
Anschlussleistung: 1450 W				
601 1471	NSH145MC	1250	600	**954,00**
Anschlussleistung: 1650 W				
602 9734	NSH165MC	1350	600	**1.114,00**

Modell PRINOS

Der fast weiße, feinkörnige Stein variiert mit leichten grauen oder gelblichen Einschlüssen, Montage waagerecht oder senkrecht, Festanschluss, Bemessungsspannung: 230 V~, Einbautiefe: 70 mm, Schutzklasse II, Schutzart: IP25.

		Breite (mm)	Höhe (mm)	1 St
Anschlussleistung: 350 W				
601 1481	NSH35PR	600	400	**651,00**
Anschlussleistung: 650 W				
601 1489	NSH65PR	1000	400	**783,00**
Anschlussleistung: 850 W				
601 1497	NSH85PR	1000	500	**864,00**
Anschlussleistung: 1150 W				
601 1465	NSH115PR	1000	600	**948,00**
Anschlussleistung: 1450 W				
601 1473	NSH145PR	1250	600	**1.111,00**
Anschlussleistung: 1650 W				
602 9733	NSH165PR	1350	600	**1.298,00**

Modell PALISANDRO

Der feinkörnig-kristalline, bräunliche Stein enthält viel Glimmer und bildet oft wolkige, wellig-streifige Zeichnungen mit kräftiger, brauner Tönung, Montage waagerecht oder senkrecht, Festanschluss, Bemessungsspannung: 230 V~, Einbautiefe: 70 mm, Schutzklasse II, Schutzart: IP25.

		Breite (mm)	Höhe (mm)	1 St
Anschlussleistung: 350 W				
601 1480	NSH35PA	600	400	**660,00**
Anschlussleistung: 650 W				
601 1488	NSH65PA	1000	400	**783,00**
Anschlussleistung: 850 W				
601 1496	NSH85PA	1000	500	**864,00**
Anschlussleistung: 1150 W				
601 1464	NSH115PA	1000	600	**948,00**
Anschlussleistung: 1450 W				
601 1472	NSH145PA	1250	600	**1.111,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung			€/1 Stück

Modell BLUE PEARL

Grobkörniger Granit mit edlem, grau-blauem Schimmer, Montage waagerecht oder senkrecht, Festanschluss, Bemessungsspannung: 230 V~, Einbautiefe: 70 mm, Schutzklasse II, Schutzart: IP25.

		Breite (mm)	Höhe (mm)	1 St
Anschlussleistung: 350 W				
601 1478	NSH35LA	600	400	**740,00**
Anschlussleistung: 650 W				
601 1486	NSH65LA	1000	400	**909,00**
Anschlussleistung: 850 W				
601 1494	NSH85LA	1000	500	**987,00**
Anschlussleistung: 1150 W				
601 1462	NSH115LA	1000	600	**1.091,00**
Anschlussleistung: 1450 W				
601 1470	NSH145LA	1250	600	**1.319,00**

STIEBEL ELTRON

Technik zum Wohlfühlen

Natursteinheizungen

Modell SAHARA

Naturstein-Heizplatte 30 mm, aus marmorierten Kalkstein mit einer sandfarbenen, feinpigmentierten Struktur, mit einem in die Marmorplatte eingelassenen Heizleiter mit FEP-Isolierung, mit Überhitzungsschutz, Montage waagerecht oder senkrecht, Festanschluss, 1/N 230 V~ 50/60 Hz, Schutzklasse II, Schutzart: IP25.

		Breite (mm)	Höhe (mm)	1 St
Anschlussleistung: 0,35 kW				
724 2406	MHS35E	600	400	**633,00**
Anschlussleistung: 0,65 kW				
724 2405	MHS65E	1000	400	**679,00**
Anschlussleistung: 0,85 kW				
724 2404	MHS85E	1000	500	**785,00**
Anschlussleistung: 1,15 kW				
724 2409	MHS115E	1000	600	**839,00**
Anschlussleistung: 1,45 kW				
724 2408	MHS145E	1250	600	**876,00**
Anschlussleistung: 1,65 kW				
724 2407	MHS165E	1350	600	**1.073,00**

Modell JURA

Naturstein-Heizplatte 30 mm, aus marmoriertem Kalkstein mit beiger bis mittelbrauner Struktur und teilweise fossilen Einschlüssen, mit einem in die Marmorplatte eingelassenen Heizleiter mit FEP-Isolierung, mit Überhitzungsschutz, Montage waagerecht oder senkrecht, Festanschluss, 1/N 230 V~ 50/60 Hz, Schutzklasse II, Schutzart: IP25.

		Breite (mm)	Höhe (mm)	1 St
Anschlussleistung: 0,35 kW				
724 2418	MHJ35E	600	400	**633,00**
Anschlussleistung: 0,65 kW				
724 2417	MHJ65E	1000	400	**679,00**
Anschlussleistung: 0,85 kW				
724 2416	MHJ85E	1000	500	**785,00**
Anschlussleistung: 1,15 kW				
724 2421	MHJ115E	1000	600	**839,00**
Anschlussleistung: 1,45 kW				
724 2420	MHJ145E	1250	600	**876,00**
Anschlussleistung: 1,65 kW				
724 2419	MHJ165E	1350	600	**1.073,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Modell PRINOS

Naturstein-Heizplatte 30 mm, aus dolomitischem Marmor, weißer, feinkörniger Stein mit leichten grauen oder auch gelblichen Einschlüssen, mit einem in die Marmorplatte eingelassenen Heizleiter mit FEP-Isolierung, mit Überhitzungsschutz, Montage waagerecht oder senkrecht, Festanschluss, 1/N 230 V~ 50/60 Hz, Schutzklasse II, Schutzart: IP25.

		Breite (mm)	Höhe (mm)	1 St
Anschlussleistung: 0,35 kW				
724 2412	MHP35E	600	400	**744,00**
Anschlussleistung: 0,65 kW				
724 2411	MHP65E	1000	400	**833,00**
Anschlussleistung: 0,85 kW				
724 2410	MHP85E	1000	500	**932,00**
Anschlussleistung: 1,15 kW				
724 2415	MHP115E	1000	600	**995,00**
Anschlussleistung: 1,45 kW				
724 2414	MHP145E	1250	600	**1.056,00**
Anschlussleistung: 1,65 kW				
724 2413	MHP165E	1350	600	**1.242,00**

Modell GALAXIS

Naturstein-Heizplatte 30 mm, aus dolomitischem Marmor mit weißer, feinkristalliner Struktur und leichter grauer Marmorierung, mit einem in die Marmorplatte eingelassenen Heizleiter mit FEP-Isolierung, mit Überhitzungsschutz, Montage waagerecht oder senkrecht, Festanschluss, 1/N 230 V~ 50/60 Hz, Schutzklasse II, Schutzart: IP25.

		Breite (mm)	Höhe (mm)	1 St
Anschlussleistung: 350 W				
724 2424	MHG35E	600	400	**633,00**
Anschlussleistung: 650 W				
724 2423	MHG65E	1000	400	**679,00**
Anschlussleistung: 850 W				
724 2422	MHG85E	1000	500	**785,00**
Anschlussleistung: 1150 W				
724 2427	MHG115E	1000	600	**839,00**
Anschlussleistung: 1450 W				
724 2426	MHG145E	1250	600	**876,00**
Anschlussleistung: 1650 W				
724 2425	MHG165E	1350	600	**1.073,00**

Modell SPECKSTEIN

Naturstein-Heizplatte 30 mm, aus Speckstein, nicht poliert mit einer perlgrauen, seidigen Oberflächenstruktur, mit einem in die Specksteinplatte eingelassenen Heizleiter mit FEP-Isolierung, mit Überhitzungsschutz, Montage waagerecht oder senkrecht, Festanschluss, 1/N 230 V~ 50/60 Hz, Schutzklasse II, Schutzart: IP25.

		Breite (mm)	Höhe (mm)	1 St
Anschlussleistung: 0,35 kW				
724 2393	SPH35E	600	400	**889,00**
Anschlussleistung: 0,65 kW				
724 2392	SPH65E	1000	400	**932,00**
Anschlussleistung: 0,85 kW				
724 2391	SPH85E	1000	500	**1.115,00**
Anschlussleistung: 1,15 kW				
724 2396	SPH115E	1000	600	**1.198,00**
Anschlussleistung: 1,45 kW				
724 2395	SPH145E	1250	600	**1.284,00**
Anschlussleistung: 1,65 kW				
724 2394	SPH165E	1350	600	**1.448,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

AEG

Wärmespeicher

WSP…11

Standardbaureihe für Bodenaufstellung, elektronischer Regler mit beleuchtetem LC-Display, RT-Regler mit Wochentimer sowie Offene-Fenster-Erkennung, lernfähige Regelung, nicht selbsttätig rückstellenden Sicherheits-Temperaturbegrenzer, universeller elektronischer AC/DC-Aufladeregler, Anschlussleistung reduzierbar, geräuscharmer Tangentiallüfter und Flusensieb, Elektroanschluss: 3/N/PE 400 V~, Höhe: 650 mm, Tiefe: 245 mm.

		Nennanschluss-leistung (kW)	Breite (mm)	1 St
Farbe: Weiß				
609 5954	WSP2011	2	605	**958,00**
609 5956	WSP3011	3	780	**1.192,00**
609 5958	WSP4011	4	955	**1.371,00**
609 5961	WSP5011	5	1130	**1.531,00**
609 5963	WSP6011	6	1305	**1.730,00**
609 5964	WSP7011	7	1480	**2.091,00**

Zubehör für Wärmespeicher

Aufladesteuerung ELFAMATIC µC 4000

Außentemperaturgeführte Aufladesteuerung für elektrische Speicherheizgeräte und Fußbodenspeicherheizung, erfüllt alle EVU-Forderungen, Touch-Grafik-Display, selbstlernendes Steuerprogramm für lange Freigabezeiten, verschiedene Betriebsarten über Wochenschaltuhr programmierbar, ED-System einstellbar, Aufladesignal als AC oder DC-Signal wählbar, Bemessungsspannung: 230 V~, Einbaubreite: 3 TE.

		Steuerleistung (W)	ED-System (%)	1 St
615 4469	MUE-C4000	230	37-80	**536,00**

Aufladesteuergerät ELFAMATIC G 4000

Elektronisches Gruppensteuergerät für AC-Aufladesteuerungen, ED-System 37-80%, analoge Anzeige, Nennspannung: 230 V~, Einbaubreite: 3 TE.

		Steuerleistung (W)	ED-System (%)	1 St
615 4468	G4000	160	37-80	**243,00**

Dimplex

Wärmespeicher Quantum®

Classic Line VFR

Wärmespeicher für den flexiblen Einsatz in Anlagen mit intelligenten Regelkonzepten oder als Ersatz in bestehenden Anlagen, vorbereitet für die Nutzung lastvariabler Tarife, mit integrierter RS485-Schnittstelle, kombinierbar mit vielen zentralen Aufladesteuerungen, Anschluss: 3/N/PE 400 V~ 50 Hz, Stahlblechgehäuse pulverbeschichtet, Farbe: Verkehrsweiß, Höhe: 664 mm, Tiefe: 250 mm (zuzüglich 35 mm Wandanschluss).

		Bemessungs-leistung (W)	Breite (mm)	1 St
Lademodell 8 h				
710 0265	VFR20/HFR220	2000	622	**929,00**
710 0268	VFR30/HFR330	3000	772	**1.119,00**
710 0271	VFR40/HFR440	4000	922	**1.282,00**
710 0274	VFR50/HFR550	5000	1072	**1.441,00**
710 0277	VFR60/HFR660	6000	1222	**1.609,00**
710 0280	VFR70/HFR770	7000	1372	**1.905,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Dimplex

		Bemessungs-leistung (W)	Breite (mm)	1 St
Lademodell > 8 h				
710 0264	VFR20/HFR216	1600	622	**929,00**
710 0267	VFR30/HFR324	2400	772	**1.119,00**
710 0270	VFR40/HFR432	3200	922	**1.282,00**
710 0273	VFR50/HFR540	4000	1072	**1.441,00**
710 0276	VFR60/HFR648	4800	1222	**1.609,00**
710 0279	VFR70/HFR756	5600	1372	**1.905,00**
Lademodell < 8 h				
710 0266	VFR20/HFR227	2700	622	**929,00**
710 0269	VFR30/HFR340	4000	772	**1.119,00**
710 0272	VFR40/HFR452	5200	922	**1.282,00**
710 0275	VFR50/HFR564	6400	1072	**1.441,00**
710 0278	VFR60/HFR676	7600	1222	**1.609,00**
710 0281	VFR70/HFR790	9000	1372	**1.905,00**

Classic Slim-Line FSR

Flachspeicher für den flexiblen Einsatz in Anlagen mit intelligenten Regelkonzepten oder als Ersatz in bestehenden Anlagen, vorbereitet für die Nutzung lastvariabler Tarife, mit integrierter RS485-Schnittstelle, kombinierbar mit vielen zentralen Aufladesteuerungen, Anschluss: 3/N/PE 400 V~ 50 Hz, Stahlblechgehäuse pulverbeschichtet, Farbe: Verkehrsweiß, Höhe: 664 mm, Tiefe: 175 mm (zuzüglich 25 mm Wandanschluss).

		Bemessungs-leistung (W)	Breite (mm)	1 St
Metallfront				
710 0328	FSR15K	1500	808	**1.199,00**
710 0329	FSR20K	2000	958	**1.299,00**
710 0330	FSR25K	2500	1108	**1.449,00**
710 0331	FSR30K	3000	1258	**1.499,00**
710 0332	FSR35K	3500	1408	**1.599,00**

Design Slim-Line FSR

Flachspeicher für den flexiblen Einsatz in Anlagen mit intelligenten Regelkonzepten oder als Ersatz in bestehenden Anlagen, vorbereitet für die Nutzung lastvariabler Tarife, mit integrierter RS485-Schnittstelle, kombinierbar mit vielen zentralen Aufladesteuerungen, Anschluss: 3/N/PE 400 V~ 50 Hz, Stahlblechgehäuse pulverbeschichtet, Farbe: Verkehrsweiß, Höhe: 664 mm, Tiefe: 182 mm (zuzüglich 35 mm Wandanschluss).

		Bemessungs-leistung (W)	Breite (mm)	1 St
Glasfront Schwarz				
710 0333	FSR15GSK	1500	808	**1.369,00**
710 0334	FSR20GSK	2000	958	**1.499,00**
710 0335	FSR25GSK	2500	1108	**1.599,00**
710 0336	FSR30GSK	3000	1258	**1.729,00**
710 0337	FSR35GSK	3500	1408	**1.839,00**

Glasfront Weiß				
710 0368	FSR15GWK	1500	808	**1.329,00**
710 0369	FSR20GWK	2000	958	**1.399,00**
710 0370	FSR25GWK	2500	1108	**1.499,00**
710 0371	FSR30GWK	3000	1258	**1.609,00**
710 0372	FSR35GWK	3500	1408	**1.699,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Speicherheizgeräte Thermo-Comfort mechanic

VFMi...C/HFi

Kompakt-Design, thermomechanische Aufladeregelung für Anschluss an AC-Aufladesteuerung, AC-Steuersystem 230 V, 80% ED, Bedienelemente in Bedienmulde der rechten Seitenwand, Stahlblechgehäuse, pulverbeschichtet, Farbe: Verkehrsweiß, Luftaustrittsgitter: Birkengrau, Anschluss: 3/N/PE 400 V~ 50 Hz, Höhe: 672 mm, Tiefe: 250 mm.

		Nennanschluss-leistung (kW)	Breite (mm)	1 St
Lademodell 8 h				
709 8290	VFMI20C/HFI220	2	626	**839,00**
709 8294	VFMI30C/HFI330	3	776	**1.027,00**
709 8298	VFMI40C/HFI440	4	926	**1.169,00**
709 8301	VFMI50C/HFI550	5	1076	**1.319,00**
709 8304	VFMI60C/HFI660	6	1226	**1.467,00**
709 8307	VFMI70C/HFI770	7	1376	**1.745,00**
Lademodell > 8 h				
709 8288	VFMI20C/HFI212	1,25	626	**839,00**
709 8289	VFMI20C/HFI216	1,6	626	**839,00**
709 8292	VFMI30C/HFI318	1,85	776	**1.027,00**
709 8293	VFMI30C/HFI324	2,4	776	**1.027,00**
709 8296	VFMI40C/HFI425	2,5	926	**1.169,00**
709 8297	VFMI40C/HFI432	3,2	926	**1.169,00**
709 8300	VFMI50C/HFI540	4	1076	**1.319,00**
709 8303	VFMI60C/HFI648	4,8	1226	**1.467,00**
709 8306	VFMI70C/HFI756	5,6	1376	**1.745,00**
Lademodell < 8 h				
709 8291	VFMI20C/HFI227	2,7	626	**839,00**
709 8295	VFMI30C/HFI340	4	776	**1.027,00**
709 8299	VFMI40C/HFI452	5,2	926	**1.169,00**
709 8302	VFMI50C/HFI564	6,4	1076	**1.319,00**
709 8305	VFMI60C/HFI676	7,6	1226	**1.467,00**
709 8308	VFMI70C/HFI790	9	1376	**1.745,00**

Zubehör für Speicherheizgeräte

Einbauregler RT...

		Nennstrom (A)	1 St
RTEV 99			
Elektromechanischer 2-Punktregler mit thermischer Rückführung, Universal-Bausatz komplett, Regelbereich: 5°C bis 30°C, mit Ein-/Aus-Schalter und Schalter für Zusatzheizung, mit Kontroll-Lampen, Bedienteil in Bedienmulde, Bemessungsspannung: 230 V~.			
715 0583	RTEV99	10	**145,00**

DC-Aufladesteuerung PROTOMATIK®

		1 St
ZW 05DCU		
Universal DC-Mikrocomputer Aufladesteuerung mit Zeitfunktion für Rückwärts-, Spreiz- und Vorwärtssteuerung, 2 Steuerspannungsausgänge 0,91 bis 1,43 V= und -3,6 bis -2,85 V=, hintergrundbeleuchtetes Multifunktionsdisplay, 4-Tastenbedienung mit Direktanwahlschalter, inkl. NTC-Norm-Außenfühler, Schutzart: IP20, Hutschienenmontage, Einbaubreite: 6 TE.		
715 1858	ZW05DCU	**465,00**

WG 05DC		
DC-Aufladesteuerung ohne Zeitfunktion für Vorwärtssteuerung, Steuerspannungssystem 0,91 bis 1,43 V=, einstellbare Sockelladung, inkl. NTC-Norm-Außenfühler, Schutzart: IP20, Hutschienenmontage, Einbaubreite: 3 TE.		
715 1877	WG05DC	**296,00**

Preise sind UVP der Hersteller in € ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

GR 05DC
DC-Gruppensteuergerät zur Steuerung einzelner Heizgruppen in Verbindung mit einem DC-Zentralsteuergerät, Steuersignal 0,91 bis 1,43 V=, Einsteller zum Anheben oder Absenken der Aufladung, Schutzart: IP20, Hutschienenmontage, Einbaubreite: 3 TE.

715 1878 GR05DC **227,63**

AR 05DCU 2
Universal DC-Aufladeregler für **2 Regelkreise**, für Speicherheizsysteme und Elektro-Fußboden-Speicherheizungen mit DC-Aufladesteuerung, hintergrundbeleuchtetes Multifunktionsdisplay, 4-Tasten-Bedienung, Fehlererkennung, einzelne Heizkreise abschaltbar, Führungsgröße 0,91 bis 1,43 V= oder -3,6 bis -2,85 V=, Heizkurve einstellbar, individuelle Anhebung/Absenkung der Tag- und Nachtaufladung, Fühlertyp umschaltbar, Schutzart: IP20, Hutschienenmontage, Einbaubreite: 3 TE.

715 1879 AR05DCU2 **347,00**

AR 05DCU 4
Universal DC-Aufladeregler für **4 Regelkreise**, für Speicherheizsysteme und Elektro-Fußboden-Speicherheizungen mit DC-Aufladesteuerung, hintergrundbeleuchtetes Multifunktionsdisplay, 4-Tasten-Bedienung, Fehlererkennung, einzelne Heizkreise abschaltbar, Führungsgröße 0,91 bis 1,43 V= oder -3,6 bis -2,85 V=, Heizkurve einstellbar, individuelle Anhebung/Absenkung der Tag- und Nachtaufladung, Fühlertyp umschaltbar, Schutzart: IP20, Hutschienenmontage, Einbaubreite: 3 TE.

715 1880 AR05DCU4 **479,00**

AC-Aufladesteuerung PROTOMATIK®

1 St

ZWM 05AC
AC-Aufladesteuerung mit Zeitfunktion für Rückwärts-, Spreiz- und Vorwärtssteuerung, Steuersignal AC 230 V~, hintergrundbeleuchtetes Multifunktionsdisplay, 4-Tastenbedienung mit Direktanwahlschalter, inkl. NTC-Norm-Außenfühler, Schutzart: IP20, Hutschienenmontage, Einbaubreite: 6 TE.

715 1860 ZWM05AC **465,00**

WGM 05AC
AC-Aufladesteuerung ohne Zeitsteuerung für Vorwärtssteuerung, Steuersignal AC 230 V~, einstellbare Sockelladung, inkl. NTC-Norm-Außenfühler, Schutzart: IP20, Hutschienenmontage, Einbaubreite: 3 TE.

715 1861 WGM05AC **296,00**

GRM 05AC
AC-Gruppensteuergerät zur Steuerung einzelner Heizgruppen in Verbindung mit einem AC-Zentralsteuergerät, Steuersignal AC 230 V~, Einsteller zum Anheben oder Absenken der Aufladung, Schutzart: IP20, Hutschienenmontage, Einbaubreite: 3 TE.

715 1876 GRM05AC **228,00**

STIEBEL ELTRON
Technik zum Wohlfühlen

Wärmespeicher

ETS…Plus

Standard Wärmespeicher für Bodenaufstellung, AC-Steuersignal 230 V, einstellbar von 30-80%, DC-Steuersignal 0,91-1,43 V, elektronischer Regler mit beleuchtetem LC-Display, RT-Regler mit Wochentimer sowie Offene-Fenster-Erkennung, lernfähige Regelung, nicht selbsttätig rückstellenden Sicherheits-Temperaturbegrenzer, Anschlussleistung reduzierbar, mit Tangentiallüfter und Flusensieb, nur eine Kernsteinsorte (2 Steine/Paket), Farbe: Alpineweiß.

		Nennanschlussleistung (kW)	1 St
Breite: 605 mm, Höhe: 650 mm, Tiefe: 275 mm, Gewicht: 116 kg, Elektroanschluss: 1/N/PE 230 V~ 50 Hz und 3/N/PE 400 V~ 50 Hz.			
543 7232	ETS200PLUS	2	**935,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Breite: 780 mm, Höhe: 650 mm, Tiefe: 275 mm, Gewicht: 166 kg, Elektroanschluss: 3/N/PE 400 V~ 50 Hz.

543 7233 ETS300PLUS 3 **1.163,00**

Breite: 955 mm, Höhe: 650 mm, Tiefe: 275 mm, Gewicht: 216 kg, Elektroanschluss: 3/N/PE 400 V~ 50 Hz.

543 7234 ETS400PLUS 4 **1.336,00**

Breite: 1130 mm, Höhe: 650 mm, Tiefe: 275 mm, Gewicht: 266 kg, Elektroanschluss: 3/N/PE 400 V~ 50 Hz.

543 7235 ETS500PLUS 5 **1.493,00**

Breite: 1305 mm, Höhe: 650 mm, Tiefe: 275 mm, Gewicht: 316 kg, Elektroanschluss: 3/N/PE 400 V~ 50 Hz.

543 7236 ETS600PLUS 6 **1.688,00**

Breite: 1480 mm, Höhe: 650 mm, Tiefe: 275 mm, Gewicht: 366 kg, Elektroanschluss: 3/N/PE 400 V~ 50 Hz.

543 7237 ETS700PLUS 7 **2.040,00**

ETW Plus

Wärmespeicher, Wand- oder Standmontage, integrierter Regler für Wochentimer und Offene-Fenster-Erkennung, Bedienelement mit beleuchtetem LC-Display, leiser Betrieb durch geräuscharmen Tangentiallüfter, Elektroanschluss: 3/N/PE 400 V~ 50 Hz, Schutzart:

		Nennanschlussleistung (kW)	1 St
Breite: 580 mm, Höhe: 546 mm, Tiefe: 218 mm, Gewicht: 23,5 kg.			
543 7245	ETW120PLUS	1,2	**1.063,00**

Breite: 741 mm, Höhe: 546 mm, Tiefe: 218 mm, Gewicht: 30 kg.

543 7246 ETW180PLUS 1,8 **1.164,00**

Breite: 902 mm, Höhe: 546 mm, Tiefe: 218 mm, Gewicht: 36,5 kg.

543 7247 ETW240PLUS 2,4 **1.370,00**

Breite: 1063 mm, Höhe: 546 mm, Tiefe: 218 mm, Gewicht: 43 kg.

543 7248 ETW300PLUS 3 **1.493,00**

Breite: 1224 mm, Höhe: 546 mm, Tiefe: 218 mm, Gewicht: 50 kg.

543 7249 ETW360PLUS 3,6 **1.635,00**

Breite: 1385 mm, Höhe: 546 mm, Tiefe: 218 mm, Gewicht: 56,5 kg.

543 7250 ETW420PLUS 4,2 **1.788,00**

Breite: 1546 mm, Höhe: 546 mm, Tiefe: 218 mm, Gewicht: 62,5 kg.

543 7251 ETW480PLUS 4,8 **1.947,00**

ETT Plus

Wärmespeicher, Wandmontage, integrierter Raumtemperaturregler mit Wochentimer, Frostschutz und Offene-Fenster-Erkennung, Bedienelement mit beleuchtetem LC-Display, leiser Betrieb durch geräuscharmen Tangentiallüfter, Elektroanschluss: 3/N/PE 400 V~ 50 Hz, Schutzart:

		Nennanschlussleistung (kW)	1 St
Breite: 1130 mm, Höhe: 490 mm, Tiefe: 275 mm, Gewicht: 55 kg.			
543 7286	ETT350PLUS	3,5	**1.323,00**

Breite: 1480 mm, Höhe: 490 mm, Tiefe: 275 mm, Gewicht: 71 kg.

543 7287 ETT500PLUS 5 **1.700,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

STIEBEL ELTRON
Technik zum Wohlfühlen

Zubehör für Wärmespeicher

Vorwärtssteuerung EAS 4

Elektronische Aufladesteuerung für Wärmespeicher, für alle EVU-Lademodelle mit der Lastcharakteristik „Vorwärtssteuerung“, Steuerspannungssysteme 37/40%, 68/70% und 80% ED wählbar, sowie 80% EL, Einsteller für Ladebeginn, Vollladung und Absenkung, Sommerlogik 15% wählbar, inkl. Witterungsfühler, Bemessungsspannung: 220-230 V~, Befestigung auf Hutschiene, Einbaubreite: 3 TE.

		Steuerleistung (W)	1 St
724 1352	EAS4	300	**320,00**

Universal-Aufladesteuerung EAC 4

Für die Betriebsarten Rückwärts-, Spreiz- und Vorwärtssteuerung, einsetzbar für alle EVU-Lademodelle, automatische Selbstsynchronisation, Steuerspannungssystem (analog) einstellbar von 30-100% ED, 80% ED-System digital, abgesenkte Aufladung einstellbar, mit Sommerlogik und/oder HT-Unterdrückung, inkl. Witterungsfühler, Bemessungsspannung: 230 V~, Befestigung auf Hutschiene oder Stecksockel, Einbaubreite: 6 TE.

		Steuerleistung (W)	1 St
724 1351	EAC4	300	**553,00**

Gruppensteuergerät ZSE 4

Elektronisches Steuergerät für elektronische Aufladesteuerungen, galvanisch getrennte Ein- und Ausgangssignale, individuell einstellbar von -36% bis +12%, abgesenkte Aufladung (-35%) kann extern mit Schaltuhr/Schalter/Telefon aktiviert werden, einsetzbar auch in Verbindung mit älteren Aufladesteuerungen, Einbaubreite: 3 TE.

		Steuerleistung (W)	1 St
724 1353	ZSE4	300	**250,00**

Zweikreis-Bausatz ZK

Zur Umrüstung der Flachspeicher 1,2 kW bis 3,6 kW zum Zweikreis-Wärmespeicher.

		1 St
752 3342	ZK-BAUSATZFÜRETW	**79,00**

Erweiterungs-Bausatz

Zum Einbau in den Wärmespeicher zur Nutzung von DC-Gleichspannungs Steuersignalen, ED-Signal 0,91 V bis 1,43 V, keine Veränderung der inneren Verdrahtung.

		1 St
DC Control Input		
752 3338	DCCONTROLINPUT	**12,90**

Vaillant

Speicherheizgeräte

eloMENT VSU …/5 EL

Universalbaureihe, mit elektronischem Auflade- und Entladeregler mit Zeitsteuerung (Wochenprogramm), Fenster-offen-Erkennung und adaptiver Startfunktion (ErP Ready), umschaltbare, komplett vorverdrahtete Rohrheizkörper, mit Wandabstandsgitter und Flusenfilter, Stahlblechgehäuse, Farbe: Verkehrsweiß.

		Nennanschlussleistung (kW)	1 St
Breite: 605 mm, Höhe: 650 mm, Tiefe: 245 mm, Gewicht: 118 kg, Elektroanschluss: 1/N/PE 230 V~, 3/N/PE 400 V~.			
122 5800	VSU200/5EL	2	**951,00**
Breite: 780 mm, Höhe: 650 mm, Tiefe: 245 mm, Gewicht: 169 kg, Elektroanschluss: 3/N/PE 400 V~.			
122 5801	VSU300/5EL	3	**1.113,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
Breite: 955 mm, Höhe: 650 mm, Tiefe: 245 mm, Gewicht: 220 kg, Elektroanschluss: 3/N/PE 400 V~.			
122 5802	VSU400/5EL	4	**1.308,00**
Breite: 1130 mm, Höhe: 650 mm, Tiefe: 245 mm, Gewicht: 271 kg, Elektroanschluss: 3/N/PE 400 V~.			
122 5803	VSU500/5EL	5	**1.488,00**
Breite: 1305 mm, Höhe: 650 mm, Tiefe: 245 mm, Gewicht: 322 kg, Elektroanschluss: 3/N/PE 400 V~.			
122 5804	VSU600/5EL	6	**1.657,00**
Breite: 1480 mm, Höhe: 650 mm, Tiefe: 245 mm, Gewicht: 372 kg, Elektroanschluss: 3/N/PE 400 V~.			
122 5805	VSU700/5EL	7	**2.033,00**

eloMENT VSF EL

Flachbaureihe, mit elektronischem Auflade- und Entladeregler mit Zeitsteuerung (Wochenprogramm), Fenster-offen-Erkennung und adaptiver Startfunktion (ErP Ready), umschaltbare, komplett vorverdrahtete Rohrheizkörper, mit Wandabstandsgitter und Flusenfilter, Stahlblechgehäuse, Farbe: Verkehrsweiß.

		Nennanschlussleistung (kW)	1 St
Breite: 580 mm, Höhe: 546 mm, Tiefe: 198 mm, Gewicht: 73,5 kg, Elektroanschluss: 1/N/PE 230 V~, 3/N/PE 400 V~.			
122 5806	VSF120/5	1,2	**1.135,00**
Breite: 741 mm, Höhe: 546 mm, Tiefe: 198 mm, Gewicht: 106 kg, Elektroanschluss: 1/N/PE 230 V~, 3/N/PE 400 V~.			
122 5807	VSF180/5	1,8	**1.244,00**
Breite: 902 mm, Höhe: 546 mm, Tiefe: 198 mm, Gewicht: 137,5 kg, Elektroanschluss: 3/N/PE 400 V~.			
122 5808	VSF240/5	2,4	**1.462,00**
Breite: 1063 mm, Höhe: 546 mm, Tiefe: 198 mm, Gewicht: 169 kg, Elektroanschluss: 3/N/PE 400 V~.			
122 5809	VSF300/5	3	**1.579,00**
Breite: 1224 mm, Höhe: 546 mm, Tiefe: 198 mm, Gewicht: 201 kg, Elektroanschluss: 3/N/PE 400 V~.			
122 5810	VSF360/5	3,6	**1.741,00**

Zubehör für Speicherheizgeräte

Zusatzheizung

Arbeitet als Direktheizung, nicht einsetzbar mit Zubehör Umbausatz Zweikreisspeicher (0020267636).

		Anschlussleistung (kW)	1 St
Verwendbar für VSU 200/5 EL und VSF 120/5 EL.			
121 4391	0020093702	0,35	**106,00**
Verwendbar für VSU 300/5 EL und VSF 180/5 EL.			
121 4392	0020262329	0,5	**106,00**
Verwendbar für VSU 400/5 EL und VSF 240/5 EL.			
121 4393	0020262330	0,8	**106,00**
Verwendbar für VSU 500/5 EL und VSF 300/5 EL.			
121 4394	0020262331	1	**116,00**
Verwendbar für VSU 600/5 EL und VSF 360/5 EL.			
121 4395	0020262332	1,2	**154,00**
Verwendbar für VSU 700/5 EL.			
121 4396	0020262333	1,5	**159,00**

Preise sind UVP der Hersteller in € ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Montageset DC-Steuereingang
Verwendbar für alle VSU/5 EL und VSF/5 EL.

1 St

121 4402 0020263740 **59,00**

Umbausatz Zweikreisspeicher
Verwendbar für VSF/5 120 EL bis VSF/5 360 EL (gesteuerte Heizung), nicht mit Zusatzheizung kombinierbar.

1 St

121 4403 0020267636 **106,00**

Raumtemperaturregler Thermocent VRK 12…
Verwendbar für Speicherheizgerät, für AP/UP-Montage, für 2-Punkt Regelung, Temperaturbereich: 5°C bis 30°C, Farbe: Weiß, Breite/Höhe: 75 mm, Tiefe: 28,5 mm, Schutzart: IP30.

1 St

716 1014 VRK121 **42,00**

Mit Schalter EIN/AUS, mit Regelbereichseinengung.

716 1015 VRK122 **51,00**

Universalsteuergerät wicoMATIC VEA-U/2
Aufladeautomat mit Witterungsfühler für Rückwärts-, Spreiz- und Vorwärtssteuerung, universell einsetzbar in allen EVU-Gebieten, für witterungsabhängige und netzlastgeführte Aufladung mit stufenlos einstellbarem ED-Signal von 30-100%, Hutschienenmontage, Einbaubreite: 6 TE.

1 St

716 1745 VEA-U/2 **541,00**

Universalsteuergerät wicoMATIC VEA-V/2
Zentralsteuergerät mit Witterungsfühler, für witterungsabhängige und netzlastgeführte Aufladung mit 40/70/80 % ED, mit einstellbarer Absenkung, geeignet für Ein- und Zweidrahtsteuerung, rückwärtskompatibel zu alten Vaillant Aufladesteuerungen VEA-V, Hutschienenmontage, Einbaubreite: 3 TE.

1 St

716 1746 VEA-V/2 **300,00**

Gruppensteuergerät wicoMATIC VEA-G/2
Wird in Kombination mit wicoMATIC U und wicoMATIC V, sowohl zur elektrischen Trennung zwischen Ein- und Ausgangssteuersignal als auch zur individuellen Anpassung der Aufladung einzelner Wohnungen eines Mehrfamilienhauses eingesetzt, Einbaubreite: 3 TE.

1 St

716 1747 VEA-G/2 **244,00**

Standkonsole
Für bodenfreie (100 mm) Aufstellung der Wärmespeicher, VPE: 2 Stk.

1 St

Für Baureihe VSU/VSU EL/VSU/5 EL.

716 1574 307758 **100,00**

Für Baureihe VSF EL/VSF/5 EL.

716 1552 307759 **97,00**

Wand-/Stützkonsole
Bausatz zu Montage von Speicherheizgeräten an Leichtbauwänden, VPE: 2 Stk.

1 St

Für Baureihe VSF EL/VSF/5 EL.

716 1551 307760 **51,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Raumtemperaturregler

Raumtemperaturregler mechanisch RTBSB - Design Berlin 2000
Aufputz, Regelung oder Überwachung von Temperaturen in geschlossenen Räumen, Skala Grad Celsius, thermische Rückführung, Schutzart: IP30.

Nennspannung (V) Kontakte 1 St

RTBSB-001.000
Farbe: Reinweiß (ähnlich RAL 9010) matt, Schaltleistung: 2300 W, Regelfunktion: Heizen, Ausstattung: Außeneinstellung, mechanische Bereichseinengung, Regelbereich: 5°C bis 30°C, Schutzklasse II.

160 8398 RTBSB-001.000 230 1Ö **29,70**

Raumtemperaturregler mechanisch RTBSB - Design Berlin 1000
Aufputz „superflach“, Regelung oder Überwachung von Temperaturen in geschlossenen Räumen, mechanische Bereichseinengung, Skala Grad Celsius, thermische Rückführung, Schutzart: IP30.

Nennspannung (V) Kontakte 1 St

RTBSB-201.000
Farbe: Reinweiß (ähnlich RAL 9010) glänzend, Schaltleistung: 460 W, Regelfunktion: Heizen, Regelbereich: 5°C bis 30°C, Schutzklasse II.

160 8420 RTBSB-201.000 230 1Ö **32,30**

RTBSB-201.000/08
Farbe: Reinweiß (ähnlich RAL 9010) glänzend, Schaltleistung: 460 W, Regelfunktion: Heizen, Merkziffernskala * bis 6, Regelbereich: 5°C bis 30°C, Schutzklasse II.

160 8421 RTBSB-201.000/08 230 1Ö **33,00**

RTBSB-201.500
Farbe: Reinweiß (ähnlich RAL 9010) glänzend, Schaltleistung: 4,6 W (max. 2 Stellantriebe), Regelfunktion: Heizen, Ausstattung: 2-Draht-Raumtemperaturregler (für Installationen ohne verlegtem Nullleiter), Merkziffernskala * bis 6, Regelbereich: 5°C bis 30°C, Schutzklasse II.

432 9985 RTBSB-201.500 230 1Ö **35,80**

RTBSB-201.002
Farbe: Reinweiß (ähnlich RAL 9010) glänzend, Schaltleistung: 460 W, Regelfunktion: Heizen, Ausstattung: ECO-Funktion, Eingang Temperaturabsenkung: ca. 3 K, Regelbereich: 5°C bis 30°C, Schutzklasse II.

160 8422 RTBSB-201.002 230 1Ö **36,90**

RTBSB-201.202
Farbe: Reinweiß (ähnlich RAL 9010) glänzend, Schaltleistung: 48 W, Regelfunktion: Heizen, Ausstattung: ECO-Funktion, Eingang Temperaturabsenkung: ca. 3 K, Regelbereich: 5°C bis 30°C, Schutzklasse III.

160 8431 RTBSB-201.202 24 1Ö **40,00**

RTBSB-201.010
Farbe: Reinweiß (ähnlich RAL 9010) glänzend, Schaltleistung: 460 W, Regelfunktion: Heizen oder Kühlen, Regelbereich: 5°C bis 30°C, Schutzklasse II.

160 8424 RTBSB-201.010 230 1W **40,30**

RTBSB-201.062
Farbe: Reinweiß (ähnlich RAL 9010) glänzend, Schaltleistung: 460 W, Regelfunktion: Heizen, Ausstattung: ECO-Funktion, Anzeige Heizen, Schalter Ein/Aus, Eingang Temperaturabsenkung: ca. 3 K, Regelbereich: 5°C bis 30°C, Schutzklasse II.

160 8425 RTBSB-201.062 230 1Ö **42,40**

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€/1 Stück

Nennspannung (V) Kontakte 1 St

RTBSB-201.065
Farbe: Reinweiß (ähnlich RAL 9010) glänzend, Schaltleistung: 460 W, Regelfunktion: Heizen oder Kühlen, Ausstattung: Klimaregler für 2-Rohr Anlagen, vor allem Wärmepumpen, Schalter Heizen/Kühlen, Regelbereich: 5°C bis 30°C, Schutzklasse II.

160 8426	RTBSB-201.065	230	1W	**45,50**

RTBSB-201.000-20
Farbe: Verkehrsweiß (ähnlich RAL 9016) glänzend, Schaltleistung: 460 W, Regelfunktion: Heizen, Regelbereich: 5°C bis 30°C, Schutzklasse II.

167 8166	RTBSB-201.000-20	230	1Ö	**32,30**

Raumtemperaturregler mechanisch RTBSU - Design Berlin UP

Unterputz, passend in alle gängigen Schalterprogramme, mit thermischer Rückführung, Schutzart: IP30.

Nennspannung (V) Kontakte 1 St

RTBSU-401.000#00
Schaltleistung: 2300 W, Regelfunktion: Heizen, Ausstattung: Mechanische Bereichseinengung, Außeneinstellung, Bauschutzkappe, VDE-gepüft, Regelbereich: 5°C bis 30°C, Schutzklasse II.

760 7683	RTBSU-401.000#00	230	1Ö	**46,50**

RTBSU-401.002#00
Schaltleistung: 2300 W, Regelfunktion: Heizen, Ausstattung: ECO-Funktion, mechanische Bereichseinengung, Außeneinstellung, Bauschutzkappe, VDE-gepüft, Regelbereich: 5°C bis 30°C, Eingang Temperaturabsenkung: ca. 4 K, Schutzklasse II.

760 7684	RTBSU-401.002#00	230	1Ö	**51,00**

RTBSU-401.010#00
Schaltleistung: 2300 W, Regelfunktion: Heizen oder Kühlen, Ausstattung: Mechanische Bereichseinengung, Außeneinstellung, Bauschutzkappe, VDE-gepüft, Regelbereich: 5°C bis 30°C, Eingang Temperaturabsenkung: ca. 4 K, Schutzklasse II.

760 7685	RTBSU-401.010#00	230	1W	**59,30**

RTBSU-401.062#00
Schaltleistung: 2300 W, Regelfunktion: Heizen, Ausstattung: ECO-Funktion, Anzeige Heizen, mechanische Bereichseinengung, Schalter Ein/Aus, Außeneinstellung, Bauschutzkappe, VDE-gepüft, Regelbereich: 5°C bis 30°C, Eingang Temperaturabsenkung: ca. 4 K, Schutzklasse II.

760 7686	RTBSU-401.062#00	230	1Ö	**60,50**

RTBSU-401.063#00
Schaltleistung: 1150 W, Regelfunktion: Heizen oder Kühlen, Ausstattung: Klimaregler für 2-Rohr Anlagen, mechanische Bereichseinengung, Schalter Heizen/Aus/Kühlen, Außeneinstellung, Bauschutzkappe, Regelbereich: 5°C bis 30°C, Schutzklasse II.

760 7688	RTBSU-401.063#00	230	1U	**66,10**

RTBSU-401.065#00
Schaltleistung: 1150 W, Regelfunktion: Heizen oder Kühlen, Ausstattung: Klimaregler für 2-Rohr Anlagen, vor allen Wärmepumpen, mechanische Bereichseinengung, Schalter Heizen/Kühlen, Außeneinstellung, Bauschutzkappe, Regelbereich: 5°C bis 30°C, Schutzklasse II.

760 7689	RTBSU-401.065#00	230	1W	**65,10**

RTBSU-401.086#00
Schaltleistung: 3000 W, Regelfunktion: Heizen, Ausstattung: Mechanische Bereichseinengung, für Elektrodirektheizung und Natursteinheizung, Außeneinstellung, Bauschutzkappe, Regelbereich: 5°C bis 30°C, Schutzklasse II.

760 7691	RTBSU-401.086#00	230	1Ö	**51,60**

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€/1 Stück

RTBSU-401.086#21
Schaltleistung: 3000 W, Regelfunktion: Heizen, Ausstattung: Mechanische Bereichseinengung, für Elektrodirektheizung und Natursteinheizung, Außeneinstellung, Bauschutzkappe, Regelbereich: 5°C bis 30°C, inkl. alre-Rahmen „Berlin“ und Abdeckung 50×50 mm, Farbe: Reinweiß (ähnlich RAL 9010) glänzend, Schutzklasse II.

760 7698	RTBSU-401.086#21	230	1Ö	**64,00**

RTBSU-401.202#00
Schaltleistung: 24 W, Regelfunktion: Heizen, Ausstattung: ECO-Funktion, mechanische Bereichseinengung, Außeneinstellung, Bauschutzkappe, Regelbereich: 5°C bis 30°C, Eingang Temperaturabsenkung: ca. 4 K, Schutzklasse III.

760 7692	RTBSU-401.202#00	24	1Ö	**57,00**

RTBSU-401.902#07
Schaltleistung: 2300 W, Regelfunktion: Heizen, Ausstattung: ECO-Funktion, Inneneinstellung, Regelbereich: 5°C bis 30°C, Eingang Temperaturabsenkung: ca. 4 K, inkl. Abdeckung 50×50 mm, Farbe: Reinweiß (ähnlich RAL 9010) glänzend, Schutzklasse II.

760 7695	RTBSU-401.902#07	230	1Ö	**61,50**

Deckel-Set JZ-001.xxx

Für RTBSU-401.000#00, 401.002#00, 401.010#00, 401.086#00 und 401.202#00.

		Ausführung	1 St
Größe: 50×50 mm			
160 8544	JZ-001.000	reinweiß glänzend	**9,40**
160 8549	JZ-001.001	reinweiß matt	**9,40**
160 8554	JZ-001.010	perlweiß glanz	**9,40**
160 8573	JZ-001.020	verkehrsweiß glanz	**10,90**
167 5874	JZ-001.021	verkehrsweiß matt	**10,90**
717 5063	JZ-001.030/BJ	alusilber	**16,80**
717 5064	JZ-001.040/BJ	anthrazit glänzend	**15,30**

Größe: 55×55 mm			
160 8559	JZ-001.100	reinweiß glänzend	**11,70**
160 8563	JZ-001.101	reinweiß matt	**11,70**
160 8568	JZ-001.110	perlweiß glanz	**11,70**
165 6836	JZ-001.120	verkehrsweiß glanz	**13,40**
717 5065	JZ-001.131/GI	Alu matt	**16,80**
717 5066	JZ-001.141/GI	anthrazit matt	**15,30**
717 5067	JZ-001.130/JU	Aluminium	**16,80**
717 5068	JZ-001.141/JU	anthrazit matt	**15,30**
717 5069	JZ-001.131/BE	Alu matt	**16,80**
717 5070	JZ-001.141/BE	anthrazit matt	**15,30**
717 5071	JZ-001.131/ME	Alu matt	**16,80**
717 5072	JZ-001.141/ME	anthrazit matt	**15,30**

Deckel-Set JZ-001.xxx/BJ

Für RTBSU-401.000#00, 401.002#00, 401.010#00, 401.086#00 und 401.202#00, Größe: 55×55 mm.

		Ausführung	1 St
Für BUSCH-JAEGER Reflex SI / SI linear.			
760 7624	JZ-001.200/BJ	reinweiß glanz	**9,40**
Für BUSCH-JAEGER Busch-Duro 2000 SI / SI linear.			
760 7625	JZ-001.210/BJ	perlweiß glanz	**9,40**
Für BUSCH-JAEGER future linear / solo / axcent / carat.			
760 7627	JZ-001.320/BJ	verkehrsweiß glanz	**12,90**

Deckel-Set JZ-002.xxx

Für RTBSU-401.062#00.

		Ausführung	1 St
Größe: 50×50 mm			
160 8545	JZ-002.000	reinweiß glänzend	**10,40**
160 8550	JZ-002.001	reinweiß matt	**10,40**
160 8555	JZ-002.010	perlweiß glanz	**10,40**
160 8574	JZ-002.020	verkehrsweiß glanz	**12,10**
167 5875	JZ-002.021	verkehrsweiß matt	**12,10**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
	Größe: 55×55 mm		
160 6898	JZ-002.100	reinweiß glänzend	**12,90**
160 8564	JZ-002.101	reinweiß matt	**12,90**
160 8569	JZ-002.110	perlweiß glanz	**12,90**
165 6837	JZ-002.120	verkehrsweiß glanz	**14,50**

Deckel-Set JZ-002.xxx/BJ

Für RTBSU-401.062#00, Größe: 55×55 mm

		Ausführung	1 St
	Für BUSCH-JAEGER Reflex SI / SI Linear.		
760 7626	JZ-002.200/BJ	reinweiß glanz	**10,40**

Deckel-Set JZ-004.xxx

Für RTBSU-401.065#00.

		Ausführung	1 St
	Größe: 50×50 mm		
160 8546	JZ-004.000	reinweiß glänzend	**10,00**
160 8551	JZ-004.001	reinweiß matt	**10,00**
160 8556	JZ-004.010	perlweiß glanz	**10,00**
160 8575	JZ-004.020	verkehrsweiß glanz	**11,50**
167 5877	JZ-004.021	verkehrsweiß matt	**11,50**

	Größe: 55×55 mm		
160 8560	JZ-004.100	reinweiß glänzend	**12,50**
160 8565	JZ-004.101	reinweiß matt	**12,50**
160 8570	JZ-004.110	perlweiß glanz	**12,50**
165 6838	JZ-004.120	verkehrsweiß glanz	**14,10**

Deckel-Set JZ-012.xxx

Für RTBSU-401.063#00.

		Ausführung	1 St
	Größen: 50×50 mm		
432 9982	JZ-012.000	reinweiß glanz	**10,00**
886 3259	JZ-012.010	perlweiß glanz	**10,00**
886 3260	JZ-012.001	reinweiß matt	**10,00**
886 3264	JZ-012.021	verkehrsweiß matt	**11,50**
886 3265	JZ-012.020	verkehrsweiß glanz	**11,50**

	Größen: 55×55 mm		
739 9743	JZ-012.100	reinweiß glanz	**12,50**
886 3266	JZ-012.110	perlweiß glanz	**12,50**
886 3269	JZ-012.101	reinweiß matt	**12,50**
886 3272	JZ-012.120	verkehrsweiß glanz	**14,10**

Universeller Temperaturregler elektronisch mit Uhr HTRRUu - Design Berlin UP

Raumtemperaturregler, mit optionalem Fernfühler auch als Raumtemperaturregler mit Fußbodenüberwachung oder Fußbodenregler einsetzbar, in nahezu alle UP-Schalterprogramme adaptierbar, zur zeitabhängigen Einzelraum- und Fußbodentemperaturregelung für Elektro- und Warmwasserheizungen, Wochenuhr, Selbstlernfunktion, beleuchtetes graphisches Display, Schutzklasse II, Schutzart: IP30.

		Nennspannung (V)	Kontakte	1 St
HTRRUu-210.021#21 Mit Abdeckung **50×50 mm reinweiß glänzend, alre-Rahmen** „Berlin“.				
160 8487	HTRRUU210.021#21	230	1S	**175,80**
HTRRUu-210.021#21/7 Mit Abdeckung **50×50 mm reinweiß glänzend, alre-Rahmen** „Berlin“, inkl. Bodenfühler zur Regelung von Elektrofußbodenheizungen bzw. Temperiersystemen.				
165 6835	HTRRUU210.021#21/7	230	1S	**195,00**
HTRRUu-210.021#28 Mit Abdeckung **passend zu BUSCH-JAEGER Reflex SI/ SI Linear reinweiß glänzend**, ohne Rahmen.				
160 8493	HTRRUU210.021#28	230	1S	**173,80**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

HTRRUu-210.021#07
Mit Abdeckung **50×50 mm reinweiß glänzend**, ohne Rahmen.

160 8488	HTRRUU210.021#07	230	1S	**172,40**

HTRRUu-210.021#09
Mit Abdeckung **50×50 mm perlweiß glänzend**, ohne Rahmen.

160 8489	HTRRUU210.021#09	230	1S	**172,40**

HTRRUu-210.021#27
Mit Abdeckung **50×50 mm verkehrsweiß glänzend**, ohne Rahmen.

160 8490	HTRRUU210.021#27	230	1S	**172,40**

HTRRUu-210.021#55
Mit Abdeckung **55×55 mm reinweiß glänzend**, ohne Rahmen.

160 8491	HTRRUU210.021#55	230	1S	**173,80**

HTRRUu-210.021#56
Mit Abdeckung **55×55 mm reinweiß matt**, ohne Rahmen.

165 6826	HTRRUU210.021#56	230	1S	**173,80**

HTRRUu210.021#57
Mit Abdeckung **55×55 mm perlweiß glänzend**, ohne Rahmen.

160 8492	HTRRUU210.021#57	230	1S	**173,80**

HTRRUu-210.021#59
Mit Abdeckung **55×55 mm verkehrsweiß glänzend**, ohne Rahmen.

165 6825	HTRRUU210.021#59	230	1S	**173,80**

BACnet Raumregler KTRBUu - Design Berlin UP

Unterputz, mit grafischem Display für den zeitabhängigen Heiz- und Kühlbetrieb in 2- oder 4-Rohr-Systemen, vordefinierte Applikationen für vielfältige Anwendungen der Raumtemperierungen in der Raumautomation, Betriebsspannung: 230 V, Schaltleistung: 690 W, Regelbereich: 5°C bis 40°C, Schutzklasse II, Schutzart: IP30.

				1 St
KTRBUu217.456#21 Mit Abdeckung 50×50 mm reinweiß glänzend, alre-Rahmen „Berlin“.				
760 7700	KTRBUU217.456#21			**359,50**
KTRBUu217.456#07 Mit Abdeckung 50×50 mm reinweiß glänzend, ohne Rahmen.				
760 7701	KTRBUU217.456#07			**356,30**
KTRBUu217.456#09 Mit Abdeckung 50×50 mm perlweiß glänzend, ohne Rahmen.				
760 7702	KTRBUU217.456#09			**356,30**
KTRBUu217.456#27 Mit Abdeckung 50×50 mm verkehrsweiß glänzend, ohne Rahmen.				
760 7703	KTRBUU217.456#27			**356,30**
KTRBUu217.456#28 Mit Abdeckung passend zu BUSCH-JAEGER Reflex SI/ SI Linear reinweiß glänzend, ohne Rahmen.				
760 7706	KTRBUU217.456#28			**357,70**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

1 St

KTRBUu217.456#55
Mit Abdeckung 55×55 mm reinweiß glänzend, ohne Rahmen.
760 7704 KTRBUU217.456#55 **357,70**

KTRBUu217.456#56
Mit Abdeckung 55×55 mm reinweiß matt, ohne Rahmen.
760 7708 KTRBUU217.456#56 **357,70**

KTRBUu217.456#57
Mit Abdeckung 55×55 mm perlweiß glänzend, ohne Rahmen.
760 7705 KTRBUU217.456#57 **357,70**

KTRBUu217.456#59
Mit Abdeckung 55×55 mm verkehrsweiß glänzend, ohne Rahmen.
760 7707 KTRBUU217.456#59 **357,70**

Funkregelung Heizen - Sensoren

Raumtemperatursensor Design Berlin 1000

Anzeige Anlernmodus/Batterieleerstand, Anlerntaste, Spannungversorgung: 2× Batterien Micro AAA, 1,5 V, Schutzklasse III, Schutzart: IP30.

Ausführung 1 St

FTRFB-280.101
AP-Montage mittels Schrauben oder Klebepads, Fühler: NTC intern, Regelbereich 5-30°C, Funk-Sensor zur Erfassung der Raumtemperatur (bei Verwendung ohne b@home-Gate für Mittelwertbildung oder Zentralregelung).
160 7851 FTRFB-280.101 reinweiß glänzend **89,50**

FKRFB-280.119
AP-Montage mittels Schrauben oder Klebepads, Fühler: NTC intern, Regelbereich: 5°C bis 30°C, Funk-Sensor zur Erfassung und Einstellung der Raumtemperatur.
160 7853 FTRFB-280.119 reinweiß glänzend **92,80**

Funkregelung Heizen - Aktoren

Funk-Temperaturregler HTFMA

Für Heizkörperventile, Montage: M30×1,5, mitgelieferte Adapter für Danfoss RA, RAV, RAVL, Lerntaste, Installationstaste, Regelbereich: 8°C bis 28°C, Spannungsversorgung: 2× Mignon AA, 1,5 V, Farbe: Reinweiß, Schutzklasse III, Schutzart: IP20.

Anzahl der Relais 1 St

HTFMA-180.161
115 6823 HTFMA-180.161 **111,40**

1-Kanal-Funk-Temperaturregler HTFR

Anlerntaste, Regelbereich: 5°C bis 30°C, Relaiskontakt: 1 Schließer, Betriebsspannung: 230 V~, 50 Hz, Farbe: Reinweiß, Schutzklasse II.

Geeignet für Schutzart (IP) 1 St

HTFRB-010.101
Design: Berlin 2000, AP-Montage, Zentralregelung, für Elektrodirekt- und Natursteinheizungen, Notlauf, 3000 W Schaltleistung, max. Schaltstrom: 13(3) A.
160 7857 HTFRB-010.101 IP30 **110,20**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

HTFRU-010.101
Design: Berlin UP, UP-Montage, Zentralregelung, Notlauf, max. Schaltstrom: 11 A, ab 30 °C Umgebungstemperatur 7,5 A.
160 7854 HTFRU-010.101 IP30 **154,50**

Mehrkanal-Funk-Temperaturaktor HTFRL

AP-Montage, für Heizkreisverteiler, max. 4 Stellantriebe/Kanal direkt anschließbar, inkl. Pumpenmodul, Master-Slave-Betrieb, Mittelwertbildung, Kanalwahl- und Anlerntaste, Regelbereich: 5°C bis 30°C, max. Schaltstrom: 5(1) A, Betriebsspannung: 230 V~ 50 Hz, Farbe: Lichtgrau, Schutzklasse II.

1 St

HTFRL-214.140
4-Kanal-Regler, 5 Relaiskontakte (Schließer).
160 7864 HTFRL-214.140 **242,00**

HTFRL-316.125
8-Kanal-Regler, 9 Relaiskontakte (Schließer).
160 7862 HTFRL-316.125 **280,90**

Funkregelung Heizen - Smarthome

b@home-Gate MGCBB

Design: Berlin 2000, Farbe: Reinweiß, Funk-Raumtemperaturmanagementsystem via Internet oder Smartphone fernbedienbar, Aufputz-/Wandmontage, Betriebsspannung: +5 V=, Schutzklasse III, Schutzart: IP30, inkl. 3 m Netzwerkkabel (Cat5), MicroUSB-Steckernetzteil.

1 St

MGCBB-064.360
167 5796 MGCBB-064.360 **318,30**

b@home-Bedienteil FTRCUd

Design: Berlin UP, UP-Montage, Funk-Raumtemperatursensor zur Erfassung und Einstellung der Raumtemperatur, Bedienteil für weitere aktive Kanäle, digitale Istwertanzeige, automatische Sommer-/Winterzeitumstellung, ECO-Funktion, Gangreserve (ca. 3 Tage), Hintergrundbeleuchtung, Istwertkorrektur/Messwertkorrektur, Kindersicherung, Lernfunktion, Partyeinstellung, Pilotfunktion, Urlaubseinstellung, Ventilschutz, Bedienung über Direktwahltasten, Außeneinstellung, Regelbereich: 5°C bis 30°C, Fühler: NTC intern, Betriebsspannung: 230 V~ 50 Hz, Schutzklasse II, Schutzart: IP30.

1 St

FTRCUd-210.021#21
Mit Abdeckung 50×50 mm reinweiß glänzend, alre-Rahmen „Berlin".
167 5844 FTRCUD-210.021#21 **250,20**

b@home-Kontaktsensor MBAFA

Funk-Tür- und Fensterkontakt für das b@home-System, automatische Temperaturabsenkung bei Erkennung von offenen Fenstern und Türen, Anzeige „Anlernmodus / Batterieleerstand / Zustandswechsel", Gehäuse: Reinweiß, Lithium Batterie CR2477/BN 3 V, Batterielebensdauer ca. 10 Jahre, Umgebungstemperatur: -10°C bis +45°C, Montage mittels Klebestreifen, Schutzklasse III.

1 St

MBAFA-081.200
760 7682 MBAFA-081.200 **63,80**

Preise sind UVP der Hersteller in € ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

alre

Zubehör für Heiztechnik

Fußbodenfühler HF-8/…-K2

NTC-Fühler mit PVC-Anschlusskabel, Durchmesser: 7,7 mm, Länge: 28 mm, Umgebungstemperatur: -5°C bis +70°C, Schutzart: IP65.

		Länge der Zuleitung (m)	1 St
160 8147	HF-8/4-K2	4	**19,50**

Schutzhülse THF

Für Estrichmontage, Material: Kupfer, für Hülsenfühler HF… mit Durchmesser 7,7 mm.

		1 St
160 7952	THF	**33,40**

Klemmleiste VOOPL

AP-Montage, für Heizungsregler, Regelfunktion: Heizen oder Kühlen, Betriebsspannung: 230 V~ 50 Hz, Farbe Oberteil: Transparent, Unterteil: Anthrazit, Schutzklasse II, Schutzart: IP20

1 St

VOOPL-216.176
Klemmenleiste im Gehäuse zum Verdrahten von bis zu 6 Raumthermostaten und max. 12 Stellantrieben (Kanal 1-2: 1 Antrieb, Kanal 3: 4 Antriebe, Kanal 4-6: 2 Antriebe), Gerätesicherung: T3,15 A / 250 V, Einbaumaß ∅ 5×20 mm.

760 7622	VOOPL-216.176	**64,30**

VOOPL-318.178
Klemmenleiste im Gehäuse zum Verdrahten von bis zu 8 Raumthermostaten und max. 16 Stellantrieben (Kanal 1-2: 1 Antrieb, Kanal 3, 5-8: 2 Antriebe, Kanal 4: 4 Antriebe), Gerätesicherung: T3,15 A, 250 V, Einbaumaß ∅ 5×20 mm.

760 7623	VOOPL-318.178	**87,60**

Magnetbefestigungsset JZ-24

Zur einfachen und sicheren Befestigung der Mehrkanalempfänger HTFRL auf metallischen Untergrund.

		1 St
160 7866	JZ-24	**19,00**

Magnetbefestigungsset JZ-32

Zur einfachen und sicheren Befestigung der Klemmleiste VOOPL auf metallischen Untergrund.

		1 St
760 7621	JZ-32	**14,20**

Klimaregler

Klimaregler elektronisch KTRTB

„Superflach" - Design Berlin 1000, Farbe: Reinweiß, AP-Montage oder Montage auf UP-Dose, ECO-Funktion, Anzeige Heizen/Kühlen, Betriebsart Aus mit Frostschutzüberwachung, mechanische Bereichseinengung, Regelbereich: 5°C bis 30°C, mit Triacausgang, max. Schaltstrom: 65 mA, Schutzart: IP30.

		Nennspannung (V)	1 St
KTRTB-211.108			
	Schutzklasse II.		
165 6819	KTRTB-211.108	230	**57,40**

KTRTB-251.108
Schutzklasse III, Schutzkleinspannung.

165 6820	KTRTB-251.108	24	**43,70**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

EBERLE

Raumtemperaturregler

Serie RTR-E 3000

Raumtemperaturregler in Bimetall-Technik mit thermischer Rückführung, AP-Montage, Temperaturbereich: 5°C bis 30°C, Gehäusefarbe: Reinweiß, Schutzklasse II, Schutzart: IP30, Höhe/Breite: 75 mm, Tiefe: 22,5 mm.

		Kontakte	1 St
RTR-E 3311			
	Schaltstrom: 16(4) A, Betriebsspannung: 230 V~ 50/60 Hz, Hysterese: ~ 1 K, mit 1,8 m Kabel und Stecker.		
358 0300	RTR-E3311	1Ö	**51,81**

RTR-E 3521			
	Schaltstrom: 16(4) A, Betriebsspannung: 230 V~ 50/60 Hz, Hysterese: ~ 0,5 K.		
358 0301	RTR-E3521	1Ö	**27,06**

RTR-E 3524			
	Schaltstrom: 16(4) A, Betriebsspannung: 230 V~ 50/60 Hz, Hysterese: ~ 0,5 K, Temperaturabsenkung (TA): ~ 5 K, Ansteuerung über externe Schaltuhr.		
358 0302	RTR-E3524	1Ö	**30,19**

Serie RTR Slimline

Raumtemperaturregler in Bimetall-Technik mit thermischer Rückführung, AP-Montage, Temperaturbereich: 5°C bis 30°C, Schutzklasse II, Schutzart: IP30, Höhe/Breite: 75 mm, Tiefe: 18,5 mm.

		Kontakte	Ausführung	1 St
RTR-S 6121				
	Schaltstrom: 5(2) A, Betriebsspannung: 230 V~ 50/60 Hz.			
125 6201	RTR-S6121-1	1Ö	polarweiß	**32,67**
125 6202	RTR-S6121-6	1Ö	aktivweiß	**41,86**

RTR-S 6124				
	Schaltstrom: 5(2) A, Betriebsspannung: 230 V~ 50/60 Hz, Temperaturabsenkung (TA): i 5 K, Ansteuerung über externe Schaltuhr.			
125 6203	RTR-S6124-1	1Ö	polarweiß	**36,97**
125 6204	RTR-S6124-6	1Ö	aktivweiß	**42,67**

RTR-S 6721				
	Schaltstrom: 5(2) A Heizen, 5(2) A Kühlen, Betriebsspannung: 230 V~ 50/60 Hz.			
125 6207	RTR-S6721-1	1W	polarweiß	**41,55**
125 6208	RTR-S6721-6	1W	aktivweiß	**48,80**

RTR-S 6202				
	Schaltstrom: 5(2) A, Betriebsspannung: 230 V~ 50/60 Hz, Temperaturabsenkung (TA): i 5 K, Ansteuerung über externe Schaltuhr, Schalter Netz Ein/Aus, Anzeigenlampe Heizung Ein.			
125 6205	RTR-S6202-1	1Ö	polarweiß	**41,86**
125 6206	RTR-S6202-6	1Ö	aktivweiß	**49,51**

RTR-S 6731				
	Schaltstrom: 5(2) A Heizen, 5(2) A Kühlen, Betriebsspannung: 230 V~ 50/60 Hz, Schalter Heizen/Kühlen.			
125 6209	RTR-S6731-1	1W	polarweiß	**44,93**
125 6210	RTR-S6731-6	1W	aktivweiß	**53,00**

Serie RTR-E 6000

Raumtemperaturregler in Bimetall-Technik mit thermischer Rückführung, AP-Montage, Bereichseinengung im Einstellknopf, Hysterese ~ 0,5 K, Gehäusefarbe: Reinweiß, Schutzklasse II, Schutzart: IP30, Höhe/Breite: 75 mm, Tiefe: 22,5 mm.

		Kontakte	1 St
RTR-E 6121			
	Schaltstrom: 10(4) A, Betriebsspannung: 230 V~ 50/60 Hz, Temperaturbereich: 5°C bis 30°C.		
358 0171	RTR-E6121	1Ö	**31,11**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

EBERLE

Kontakte 1 St

RTR-E 6124
Schaltstrom: 10(4) A, Betriebsspannung: 230 V~ 50/60 Hz, Temperaturbereich: 5°C bis 30°C, Temperaturabsenkung (TA): ~ 5 K, Ansteuerung über externe Schaltuhr.

358 0172	RTR-E6124	1Ö	**35,21**

RTR-E 6145
Schaltstrom: 10(4) A, Betriebsspannung: 230 V~ 50/60 Hz, Temperaturbereich: 5°C bis 30°C, Temperaturabsenkung (TA): ~ 5 K, Ansteuerung über externe Schaltuhr, geschlossener Gehäusedeckel, Innenskala.

358 0270	RTR-E6145	1Ö	**37,77**

RTR-E 6181
Schaltstrom: 10(4) A, Betriebsspannung: 230 V~ 50/60 Hz, Temperaturbereich: 5°C bis 30°C, Schalter Netz Ein, Schalter und Anzeigenlampe Zusatzheizung.

358 0261	RTR-E6181	1Ö	**47,15**

RTR-E 6202
Schaltstrom: 10(4) A, Betriebsspannung: 230 V~ 50/60 Hz, Temperaturbereich: 5°C bis 30°C, Temperaturabsenkung (TA): ~ 5 K, Ansteuerung über externe Schaltuhr, Schalter Netz Ein/Aus, Anzeigenlampe Heizung Ein.

358 0262	RTR-E6202	1Ö	**39,87**

RTR-E 6705
Schaltstrom: 10(4) A Heizen, 5(2) A Kühlen, Betriebsspannung: 230 V~ 50/60 Hz, Temperaturbereich: 5°C bis 60°C.

358 0185	RTR-E6705	1W	**40,44**

RTR-E 6724
Schaltstrom: 10(4) A Heizen, 5(2) A Kühlen, Betriebsspannung: 230 V~ 50/60 Hz, Temperaturbereich: 5°C bis 30°C, Temperaturabsenkung (TA): ~ 5 K, Ansteuerung über externe Schaltuhr.

358 0264	RTR-E6724	1W	**43,00**

RTR-E 6726
Schaltstrom: 10(4) A Heizen, 5(2) A Kühlen, Betriebsspannung: 230 V~ 50/60 Hz, Temperaturbereich: 5°C bis 30°C, Temperaturabsenkung (TA): ~ 5 K, Ansteuerung über externe Schaltuhr, Schalter Tag/Nacht/Auto, Anzeigelampe Heizung Ein.

358 0265	RTR-E6726	1W	**46,48**

RTR-E 6731
Schaltstrom: 10(4) A Heizen, 5(2) A Kühlen, Betriebsspannung: 230 V~ 50/60 Hz, Temperaturbereich: 5°C bis 30°C, Schalter Heizen/Kühlen.

358 0539	RTR-E6731	1W	**42,79**

Serie RTR 9000

Raumtemperaturregler in Bimetall-Technik mit thermischer Rückführung, AP-Montage, Temperaturbereich: 5°C bis 30°C, Bereichseinengung im Einstellknopf, Hysterese ~ 0,5 K, Gehäusefarbe: Verkehrsweiß, Schutzart: IP30, Höhe/Breite: 84 mm, Tiefe: 27,5 mm.

Kontakte 1 St

RTR 9121
Schaltstrom: Heizen 10 mA-10(4) A, Betriebsspannung: 230 V~.

358 3610	RTR9121	1Ö	**32,44**

RTR 9721
Schaltstrom: Heizen 10 mA-10(4) A, Kühlen 10 mA-5(2) A, Betriebsspannung: 230 V~.

358 3612	RTR9721	1W	**41,26**

RTR 9722
Schaltstrom: Heizen 10 mA-10(4) A, Kühlen 10 mA-5(2) A, Betriebsspannung: 230 V~/ 24 V.

358 3613	RTR9722	1W	**45,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

RTR 9724
Schaltstrom: Heizen 10 mA-10(4) A, Kühlen 10 mA-5(2) A, Betriebsspannung: 230 V~, Temperaturabsenkung (TA), Ansteuerung über externe Schaltuhr:

358 3615	RTR9724	1W	**45,00**

RTR 9164
Schaltstrom: Heizen 8-14(4) A, Betriebsspannung: 230 V~, Temperaturabsenkung (TA), Ansteuerung über externe Schaltuhr, Schalter Netz Ein/Aus.

358 3611	RTR9164	1Ö	**36,90**

RTR 9725
Schaltstrom: Heizen 10 mA-10(4) A, Kühlen 10 mA-5(2) A, Betriebsspannung: 230 V~, Temperaturabsenkung (TA), Ansteuerung über externe Schaltuhr, Schalter Netz Ein/Aus, 1 Kontroll-Lampe: Heizen.

358 3616	RTR9725	1W	**46,69**

RTR 9726
Schaltstrom: Heizen 10 mA-10(4) A, Kühlen 10 mA-5(2) A, Betriebsspannung: 230 V~, Temperaturabsenkung (TA), Ansteuerung über externe Schaltuhr, Schalter Tag/ Nacht/ Auto, 1 Kontroll-Lampe: Heizen.

358 3614	RTR9726	1W	**48,59**

Serie RTRt-E

Raumtemperaturregler mit Triac-Ausgang für geräuschloses Schalten, für AP-Montage, zur Regelung von Warmwasser-, Konvektor oder Fußbodenheizung in Verbindung mit elektrothermischen Stellantrieben, gespreizte Skala, mit Bereichseinengung, Temperaturbereich: 5°C bis 30°C, PID-Regelung und Puls-Weiten-Modulation, Zyklusdauer 10 Min., für 5 schaltbare Stellantriebe je 3 W, mit Fernfühleranschluss, Farbe: Reinweiß, Schutzklasse II, Schutzart: IP30, Höhe/Breite: 75 mm, Tiefe: 25,5 mm.

1 St

RTRT-E 525 80
Für 24/230 V~, Stellantriebe stromlos geschlossen/offen Konfigurierung per Jumper.

358 0468	RTRT-E52580	**74,31**

RTRT-E 525 81
Für 24/230 V~, mit Schalter (Tag, Nacht, Uhrenbetrieb), Stellantriebe stromlos offen, Öffner (Heizen = Strom aus).

358 0469	RTRT-E52581	**77,44**

RTR R2T

Elektronischer UP-Raumregler mit Timerfunktion, für die Regelung von Zentral-, Warmwasserfußboden- oder Warmluftheizungen, Temperaturbereich: Zahlenskala (5°C bis 30°C), Netzschalter 2-polig, Anzeigelampen Heizung Ein, Absenkbetrieb, Temperaturabsenkung über eingebaute Timerfunktion einstellbar, Proportionalregler, Betrieb mit Fernfühler F193 720 oder F 190 021 möglich, bei Fühlerfehler Notbetrieb, Betriebsspannung: 230 V~ 50 Hz, Kontakt: 1 Schließer **nicht** potentialfrei, 16(4) A, Farbe: Reinweiß, Schutzklasse II, Schutzart: IP30, Höhe/Breite: 84 mm, Tiefe: 28 mm.

1 St

358 0484	RTRR2T	**96,04**

Elektro-Fußbodenheizungsregler

FR-E 525 31/i

Elektronischer AP-Temperaturregler mit NTC-Fernfühler F 193 720, AP-Montage oder mit Adapterrahmen ARA 1E (optional) direkt auf UP-Dose, mit Bereichseinengung, Schalter Netz Ein/Aus, Anzeigelampen Heizung Ein, Betriebsspannung: 230 V~ 50 Hz, Kontakt: 1 Schließer nicht potentialfrei, 16 A, Farbe: Reinweiß, Schutzklasse II, Schutzart: IP30, Höhe/Breite: 75 mm, Tiefe: 25,5 mm.

5472811

1 St

Temperaturbereich: Zahlenskala 1-6 (10°C bis 60°C)
Zur Erfassung der Fußbodentemperatur, mit Lastunterbrechung nach EN 50559, für die Regelung von Elektro-Fußboden-, Wand-/Decken-Heizungen.

547 2811	FR-E52531/I	**109,62**

Temperaturbereich: 5°C bis 30°C
Zur Erfassung der Raumtemperatur über Fernfühler.

547 2815	FR-E52531/I30°C	**109,62**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Smart Home-Lösung, Wiser

Wiser Starter Kit

Funkgesteuertes Regelsystem zur Regelung der Raumtemperatur mittels Heizkörperthermostaten, regeln, überwachen oder Zeitprogramme einstellen per Smartphone über die Wiser App, automatische Software Updates, inkl. Heat Hub (Gateway) als Systemcontroller, Netzteil, 2× Heizkörperthermostat (batteriebetrieben), 4× AA-Batterie, 2× M30×1,5mm Verschraubung, 2× Gewindeadapter und 2× Danfoss RA Ventiladapter und App fürs Smartphone.

1 St

547 2812 WISER-STARTER-KIT **163,87**

Heizkörperthermostat Wiser HT

Kompatibel zu den meisten Standard-Heizkörperventilen, Drehfunktion zur Timer-Einstellung ermöglicht eine zeitlich begrenzte Änderung der Temperatur für 30 Min. bis zu 3 Std., Fenster-offen-Erkennung, automatische Ventilschutzläufe, Unbefugten-Sicherung, batteriebetrieben, inkl. 2× AA-Batterie, M30×1,5mm Verschraubung, Gewindeadapter und Danfoss RA Ventiladapter

1 St

547 2809 WISER-HT **50,41**

Raumthermostat Wiser RT

Dient zur Erweiterung des Wiser Heat Regelsystems, 2,4" LCD-Farb-Display, hinterleuchtet, 3 Berührungstasten zur Temperatureinstellung oder für den Timer, batteriebetrieben, inkl. Tischständer, Wandclip und 2× AA-Batterie.

1 St

547 2816 WISER-RT **78,14**

Wiser Starter-Kit FBH Basic

Zur funkgesteuerten Regelung der Raumtemperatur mittels Stellantrieben bei Fußbodenheizungen, Raumtemperatur regeln und überwachen oder Zeitprogramme einstellen per Smartphone über die Wiser App für iOS und Android, inkl. Hub, Verteilerleiste FBH Basic, 2× Raumthermostat RT, App fürs Smartphone.

1 St

768 2226 WISER-STARTER-KIT-FBH-BASIC **655,45**

Wiser Verteilerleiste FBH Basic

Funkgesteuerte Verteilerleiste zur Erweiterung des Wiser Regelsystems, für bis zu 6 Räume mit je 1 bis max. 4 Stellantriebe, steckerfertig für 230 V.

1 St

768 2227 WISER-VERTEILERLEISTE-FBH-BASIC **248,73**

Wiser Starter-Kit FBH Full

Zur funkgesteuerten Regelung der Raumtemperatur mittels Stellantrieben bei Fußbodenheizungen, Raumtemperatur regeln und überwachen oder Zeitprogramme einstellen per Smartphone über die Wiser App für iOS und Android, inkl. Hub, Verteilerleiste FBH Full, 2× Raumthermostat RT, App fürs Smartphone.

1 St

713 7868 WISER-STARTER-KIT-FBH-FULL **705,87**

Wiser Verteilerleiste FBH Full

Funkgesteuerte Verteilerleiste zur Erweiterung des Wiser Regelsystems, mit Eingängen für Heizen-Kühlen-Umschaltung, Tausensor, Fernfühler, Relaiskontakt zur Brennersteuerung und Pumpenlogik, für bis zu 6 Räume mit je 1 bis max. 4 Stellantriebe, steckerfertig für 230 V.

1 St

713 7869 WISER-VERTEILERLEISTE-FBH-FULL **303,35**

Wiser Smart Plug

Zum Ein-/Ausschalten von elektrischen Verbrauchern und zur Reichweitenverstärkung.

1 St

713 7870 WISER-SMART-PLUG **46,21**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Uhrenthermostate

INSTAT+

Digitales Uhrenthermostat mit vollautomatischer Einstellung der Uhrzeit sowie Sommer-/Winterzeit, mit Tages-/Wochenprogramm, Werktage/Ruhetage, Gangreserve, große Anzeige, selbstlernende Heizkurve, voreingestellte Standardprogramme, kombinierte Urlaubs- und Partyfunktion, Wirkrichtungsumschaltung Heizen/Kühlen, Temperaturanzeige justierbar, Unbefugtensicherung, Zugriffschutz für wichtige Einstellungen, Einstellungen unverlierbar, Proportionalregler, Relais 1 Wechsler potentialfrei, 16(4) A, Farbe: Reinweiß, Höhe: 96,5 mm, Breite: 137 mm, Tiefe: 31,3 mm.

		Nennspannung (V)	1 St

Raumregler
Batteriebetrieb: 2×1,5 V (AA), Temperatur-Einstellbereich: 7°C bis 32°C.

358 0456 INSTAT+2R 3 **132,02**

Raumregler
Temperatur-Einstellbereich: 7°C bis 32°C.

358 0480 INSTAT+3R 230 **139,91**

Fußbodenregler
Temperatur-Einstellbereich: 10°C bis 40°C, 30% Heizen bei Fühlerfehler (Fühlerüberwachung), inkl. Fernfühler F 193 720.

358 0481 INSTAT+3F 230 **172,05**

FIT

UP-Uhrenthermostat programmierbar, mit einzeiliger Textanzeige zur vereinfachten Bedienung, Hintergrundbeleuchtung, Echtzeituhr, Gangreserve, automatische Sommer-/Winterzeitumschaltung, max. 9 Schaltzeiten pro Tag, voreingestellte und anpassbare Zeitprogramme, Tages-/Wochenprogramm, Werktage/Ruhetage, Anzeige Raumtemperatur oder Solltemperatur, Optimum-Start, Abschaltfunktion, Urlaubsfunktion, Kurzzeit-Timer, Energieverbrauchsanzeige, Frostschutz, Einstellbereich der Temperatur begrenzbar, Unbefugtensicherung, Reglerverfahren PWM oder 2-Punkt, Anpassung an Ventile stromlos offen, Heizen oder Kühlen einstellbar, Betriebsspannung: 230 V~ 50 Hz, Farbe: Reinweiß, Schutzklasse II, Schutzart: IP30, Höhe/Breite: 80,5 mm, Tiefe: 42 mm.

		Kontakte	1 St

Raumregler, Display-Farbe: Weiß
Schaltstrom: 10(4) A, Temperatur-Einstellbereich: 5°C bis 30°C, Ventilschutz.

358 0577 FIT3R/WEIß 1S **163,90**

Raumregler, Display-Farbe: Blau
Schaltstrom: 10(4) A, Temperatur-Einstellbereich: 5°C bis 30°C, Ventilschutz.

358 0563 FIT3R/BLAU 1S **163,90**

Raumregler, Display-Farbe: Weiß
Schaltstrom: 10(4) A, Heizen 5(2) A, Kühlen 1(1) A, Temperatur-Einstellbereich: 5°C bis 30°C, Ventilschutz.

358 3622 FIT3RW/WEIß 1W **174,51**

Raumregler, Display-Farbe: Blau
Schaltstrom: 10(4) A, Heizen 5(2) A, Kühlen 1(1) A, Temperatur-Einstellbereich: 5°C bis 30°C, Ventilschutz.

358 3621 FIT3RW/BLAU 1W **174,51**

Fußbodenregler, Display-Farbe: Weiß
Schaltstrom: 16(4) A, Temperatur-Einstellbereich: 10°C bis 40°C, inkl. Fernfühler F 193 720.

358 0576 FIT3F/WEIß 1S **184,40**

Fußbodenregler, Display-Farbe: Blau
Schaltstrom: 16(4) A, Temperatur-Einstellbereich: 10°C bis 40°C, inkl. Fernfühler F 193 720.

358 0566 FIT3F/BLAU 1S **184,40**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

EBERLE

Kontakte 1 St

Begrenzer, Display-Farbe: Weiß
Schaltstrom: 10(4) A, Temperatur-Einstellbereich: Raumtemperatur 5°C bis 30°C, Bodentemperatur 10°C bis 40°C, dauerhafte Anzeige der Bodentemperatur, minimale und maximale Bodentemperatur einstellbar, Ventilschutz, inkl. Fernfühler F 193 720.

358 0579	FIT3L/WEIß	1S	**189,63**

Begrenzer, Display-Farbe: Blau
Schaltstrom: 10(4) A, Temperatur-Einstellbereich: Raumtemperatur 5°C bis 30°C, Bodentemperatur 10°C bis 40°C, dauerhafte Anzeige der Bodentemperatur, minimale und maximale Bodentemperatur einstellbar, Ventilschutz, inkl. Fernfühler F 193 720.

358 0578	FIT3L/BLAU	1S	**189,63**

FIT np

UP-Uhrenthermostat nicht programmierbar, einzeilige Textanzeige mit Hintergrundbeleuchtung, einfache Umschaltung zwischen 2 Temperaturen, ECO-Eingang, Abschaltfunktion, Kurzzeit-Timer, Energieverbrauchsanzeige, Frostschutz, Einstellbereich der Temperatur begrenzbar, Unbefugtensicherung, Reglerverfahren PWM oder 2-Punkt, Anpassung an Ventile stromlos offen, Heizen oder Kühlen einstellbar, Betriebsspannung: 230 V~ 50 Hz, Farbe: Reinweiß, Schutzklasse II, Schutzart: IP30, Höhe/Breite: 80,5 mm, Tiefe: 42 mm.

Kontakte 1 St

Raumregler, Display-Farbe: Weiß
Schaltstrom: 10(4) A, Temperatur-Einstellbereich: 5°C bis 30°C, Ventilschutz.

358 0590	FITNP3R/WEIß	1S	**105,83**

Raumregler, Display-Farbe: Blau
Schaltstrom: 10(4) A, Temperatur-Einstellbereich: 5°C bis 30°C, Ventilschutz.

358 0589	FITNP3R/BLAU	1S	**105,83**

Raumregler, Display-Farbe: Weiß
Schaltstrom: 10(4) A, Heizen 5(2) A, Kühlen 1(1) A, Temperatur-Einstellbereich: 5°C bis 30°C, Ventilschutz.

358 3624	FITNP3RW/WEIß	1W	**116,34**

Raumregler, Display-Farbe: Blau
Schaltstrom: 10(4) A, Heizen 5(2) A, Kühlen 1(1) A, Temperatur-Einstellbereich: 5°C bis 30°C, Ventilschutz.

358 3623	FITNP3RW/BLAU	1W	**116,34**

Begrenzer, Display-Farbe: Weiß
Schaltstrom: 10(4) A, Temperatur-Einstellbereich: Raumtemperatur 5°C bis 30°C, Bodentemperatur 10°C bis 40°C, dauerhafte Anzeige der Bodentemperatur, minimale und maximale Bodentemperatur einstellbar, Ventilschutz, inkl. Fernfühler F 193 720.

358 0592	FITNP3L/WEIß	1S	**123,56**

Begrenzer, Display-Farbe: Blau
Schaltstrom: 10(4) A, Temperatur-Einstellbereich: Raumtemperatur 5°C bis 30°C, Bodentemperatur 10°C bis 40°C, dauerhafte Anzeige der Bodentemperatur, minimale und maximale Bodentemperatur einstellbar, Ventilschutz, inkl. Fernfühler F 193 720.

358 0591	FITNP3L/BLAU	1S	**123,56**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

easy 3 s…

Raumregler mit Uhrenfunktion zur Regelung von Zentral-, Warmwasserfußboden-, Nachtspeicher, Warmluftheizungen usw., Drehschalter für **5 Betriebsarten**: Tag/Automatik/Nacht/Frostschutz/Aus, Regelverhalten: Proportional-Regler oder 2 Punkt-Regler, Zyklusdauer einstellbar, Gangreserve 100 Std., Anzeigelampen Heizung Ein, Absenkbetrieb, Temperaturbereich: Raumtemperatur 5°C bis 30°C, Absenktemperatur 5°C bis 30°C, Frostschutz ca. 5°C (fest), Betriebsspannung: 230 V~ 50/60 Hz, Kontakt: 1 Wechsler potentialfrei, 16(4) A, Farbe: Reinweiß, Schutzklasse II, Schutzart: IP30, Höhe: 80 mm, Breite: 160 mm, Tiefe: 36 mm.

1 St

Tagesprogramm
Schaltzeiteinstellung: 15 Min.

358 0407	EASY3ST		**149,65**

Wochenprogramm
Schaltzeiteinstellung: 1 Std.

358 0408	EASY3SW		**149,65**

easy 3 p…

Raumregler mit Uhrenfunktion zur Regelung von Zentral-, Warmwasserfußboden-, Nachtspeicher, Warmluftheizungen usw., Tag- und Nachttemperatur frei wählbar, Drehschalter für **3 Betriebsarten**: Tag/Automatik/Nacht, **Pilotausgang**, Regelverhalten: Proportional-Regler oder 2 Punkt-Regler, Zyklusdauer einstellbar, Gangreserve 100 Std., Anzeigelampen Heizung Ein, Absenkbetrieb, Temperaturbereich: Raumtemperatur 5°C bis 30°C, Absenktemperatur 5°C bis 30°C, Betriebsspannung: 230 V~ 50/60 Hz, Kontakt: 1 Wechsler potentialfrei, 16(4) A, Farbe: Reinweiß, Schutzklasse II, Schutzart: IP30, Höhe: 80 mm, Breite: 160 mm, Tiefe: 36 mm.

Nennspannung (V) 1 St

Tagesprogramm
Schaltzeiteinstellung: 15 Min.

358 0276	EASY3PT	230	**144,06**

Wochenprogramm
Schaltzeiteinstellung: 1 Std.

358 0278	EASY3PW	230	**144,06**

Raumtemperaturregler, Funk

INSTAT+ 868-r

Digitales Uhrenthermostat mit Funksender, 3 voreingestellte Programme, automatische Sommer-/Winterzeitumschaltung, Urlaubs- und Partyfunktion, Optimum-Start, Programm frei wählbar, Frostschutz, obere und untere Grenzwerte für die Temperatureinstellung, verwendbar für Heizen/Kühlen, Temperatur-Sollwert 5°C bis 32°C, Ventilschutz und Ventilschutzzeit einstell- und abschaltbar, PWM- oder 2-Punkt-Regelung, Spannungsversorgung: Batterien 2×1,5 V (AA), Farbe: Reinweiß, Schutzklasse II, Schutzart: IP30, Höhe: 96,5 mm, Breite: 137 mm, Tiefe: 31,3 mm.

1 St

Funkfrequenz: 868 MHz

358 0567	INSTAT+868		**148,06**

INSTAT 868-r

Analoger AP-Raumtemperaturregler mit Funksender, Bedienung über Einstellknopf mit Bereichseinengung, Regelverhalten: 2-Punkt oder Fuzzy (PID ähnlich) mit PWM, Anzeigelampe: Lern-Modus/Timer aktivieren, Spannungsversorgung: Batterien 2×1,5 V (AA), Farbe: Reinweiß, Schutzklasse II, Schutzart: IP30, Höhe/Breite: 75 mm, Tiefe: 25,5 mm.

1 St

INSTAT 868-r1
Temperaturbereich: 5°C bis 30°C, Schalter Heizen/Kühlen, Schalter Uhr/Tag/Nacht/Aus.

358 0346	INSTAT868-R1		**102,30**

INSTAT 868-r1o
Temperaturbereich: 5°C bis 30°C

358 0477	INSTAT868-R1O		**91,89**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

INSTAT 868-a1A

Funk-Empfänger für die Sender INSTAT 868-r und INSTAT 868-r1, montierbar auf Adapterrahmen ARA 1 E, zum Schalten von Stellantrieben, Elektro-Heizungen, Pumpen, Thermen usw., Störungserkennung und -anzeige, Notbetrieb bei Störungen, max. 20 Stellantriebe 230 V 3 W, max. 8 Stellantriebe 24 V 3 W, Relaiskontakt, 1 Schließer potentialfrei 16(2) A bei 24-250 V~, Betriebsspannung: 230 V~ 50/60 Hz, Farbe: Reinweiß, Schutzklasse II, Schutzart: IP30, Höhe/Breite: 71 mm, Tiefe: 26 mm.

1 St

1-Kanal

358 0342	INSTAT868-A1A	**108,65**

INSTAT 868-a

Funk-Empfänger für die Sender INSTAT 868 r und INSTAT 868 r1, zum Schalten von Stellantrieben bei Fußbodenheizungen, Störungserkennung und -anzeige, Notbetrieb bei Störungen, Pumpenlogikfunktion, Wirkrichtungsumkehr für Kühlen statt Heizen, pro Lastrelais max. 10 Stellantriebe 230 V 3 W, max. 4 Stellantriebe 24 V 3 W, Betriebsspannung: 230 V~ 50/60 Hz, steckerfertig, inkl. Hutschiene für Wandaufbau, Farbe: Reinweiß, Schutzklasse II, Schutzart: IP40.

1 St

4-Kanal

Lastkreis: 4 Wechsler 6(2) A bei 24-230 V~

358 0343	INSTAT868-A4	**235,19**

6-Kanal

Lastkreis: 6 Wechsler 6(2) A bei 24-230 V~

358 0344	INSTAT868-A6	**277,42**

INSTAT 868-a8U

Funk-Empfänger mit integrierter Schaltuhr, Echtzeituhr, automatische Einstellung der Sommer-/Winterzeit, Heizen/Kühlen Umschaltung via externem Signal, Taupunktüberwachung, Heizungssteuerung, Pumpenlogik, Ventil- und Pumpenschutz, Notbetrieb bei Störungen, je Kanal max. 3 Stellantriebe 3 W, ingesamt max. 15 Stellantriebe 3 W, Betriebsspannung: 230 V~ 50/60 Hz, steckerfertig, inkl. Hutschiene für Wandaufbau, Farbe: Reinweiß, Schutzklasse II, Schutzart: IP40, Höhe: 90 mm, Länge: 310 mm, Tiefe: 65 mm.

1 St

8-Kanal

Zum Schalten von 230 V-Stellantrieben.

358 0479	INSTAT868-A8U	**470,37**

INSTAT 868-rep

Signalverstärker für Funksignale, Repeater verstärkt vollautomatisch die empfangenen Signale der INSTAT 868-r Sender, zur Reichweitenvergrößerung zwischen INSTAT 868-r… Funk-Thermostaten und INSTAT 868-a… Funk-Empfängern, arbeitet vollautomatisch, ohne Eingriff des Benutzers, Anzeige der empfangenen Signalqualität über 3 LEDs, Anzeige Betriebsspannung: 230 V~ 50/60 Hz, Farbe: Reinweiß, Schutzklasse II, Schutzart: IP20.

1 St

358 0546	INSTAT868-REP	**132,69**

Temperaturregler mit Fernfühler

ITR-3

Universaltemperaturregler für den Verteiler-Einbau, für die Regelung von Zentral-, Warmwasserfußboden-, Warmluft-, Elektro-, Industrieheizungen usw., Einstellknopf mit Bereichseinengung und Arretierung, verschiedene Fühlervarianten verwendbar, Betriebsspannung: 187-242 V~ 48-62 Hz, Kontakt: 1 Wechsler potentialfrei, 10(4) A, Schutzart: IP40, Einbaubreite: 2 TE.

		Einstellbereich Komfort (°C)	1 St
536 2623	ITR-320	-40...20	**116,75**
536 2624	ITR-360	0...60	**116,75**
536 2625	ITR-3100	40...100	**116,75**
536 2630	ITR-3160	100...160	**116,75**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

UTR

Feuchtraumtemperaturregler mit Fernfühler, für Heizen und Kühlen, verwendbar mit Außen- und Inneneinstellung, einstellbare Hysterese, 4 verschiedene Fühlervarianten verwendbar, Betriebsspannung: 230 V~ 48-62 Hz, Kontakt: 1 Wechsler potentialfrei, 16(4) A, Schutzart: IP65.

		Temperaturbereich (°C)	1 St
358 0323	UTR20	-40...20	**142,37**
358 0324	UTR60	0...60	**142,37**
358 0325	UTR100	40...100	**142,37**

F 891 000

Standardfühler für die Geräteserien UTR und ITR, für den Einsatz in Schutzrohr geeignet, Anwendung: Fußbodenheizung, Freiflächenheizung, für Umgebungstemperatur: –25°C bis +70°C, Leitungslänge: 4 m, Material: PVC, Durchmesser: 8,5 mm, Schutzart: IP67.

1 St

358 1921	F891000	**20,50**

F 894 002

Standardfühler für die Geräteserien UTR und ITR, für den Einsatz in Schutzrohr geeignet, Anwendung: Fußbodenheizung, Freiflächenheizung, für Umgebungstemperatur: –50°C bis +175°C, Leitungslänge: 1,5 m, Material: Silikon, Durchmesser: 8,5 mm, Schutzart: IP67.

1 St

358 1924	F894002	**21,01**

Feuchtraum-Temperaturregler

AZT

Elektronischer Feuchtraum-Temperaturregler, mit Anzeigenlampe Heizung Ein, für NTC-Temperaturfühler, Betriebsspannung: 230 V~ 50 Hz, Kontakt: 1 Wechsler potentialfrei, 10(4) A, Schutzart: IP54.

		Temperaturbereich (°C)	1 St
Innenskala			
Höhe/Breite: 91 mm, Tiefe: 45,5 mm.			
358 0110	AZT-I524410	-15...15	**132,02**
358 0117	AZT-I524510	5...35	**132,02**
Außenskala			
Höhe/Breite: 91 mm, Tiefe: 53 mm.			
358 0116	AZT-A524410	-15...15	**132,02**
358 0115	AZT-A524510	5...35	**132,02**

FTR-E 3121

Elektromechanischer Frostwächter für feuchte Räume, Bimetalltemperaturfühler, Temperaturbereich: -20°C bis 35°C, Betriebsspannung: 230 V~ 50/60 Hz, Kontakt: 1 Wechsler, 16(4) A Heizen, 5(2) A Kühlen, Schutzart: IP65, Höhe: 122 mm, Breite: 120 mm, Tiefe: 55 mm.

1 St

358 0332	FTR-E3121	**91,58**

Freiflächen- und Dachrinnenheizungsregler

DTR 3102

Elektromechanischer Regler für Dachrinnenheizung mit oberem und unterem Grenzwert, Bimetalltemperaturfühler, Temperaturbereich: -20°C bis 25°C, Betriebsspannung: 230 V~ 50/60 Hz, Kontakt: 1 Öffner/1 Schließer, 16(4) A, Schutzart: IP65, Höhe: 122 mm, Breite: 120 mm, Tiefe: 55 mm.

1 St

358 0331	DTR-E3102	**109,06**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

EBERLE

Set EM 524 89

Eismeldersteuergerät, ohne Fühler, für 1 Zone, mit werkseitigem Standardprogramm, digitale Anzeige, automatische Fühlererkennung und Überwachung, einstellbare Nachheizung, Betriebsstundenzähler, kompatibel zu bisherigen Fühlern, Betriebsspannung: 230 V~ 50/60 Hz, Schutzart: IP20, Hutschienenmontage, Einbaubreite: 6 TE.

1 St

Set Flächenheizung-Dachgully
Bestehend aus: Steuergerät EM 524 89, Feuchtesensor ESF 524 001 und Bodentemperaturfühler TFF 524 002 für die Freifläche.

358 0537	EM52489FF	**874,58**

Set Flächenheizung
Inkl. auswechsel- u. befahrbaren Fühlern, bestehend aus: Steuergerät EM 524 89, Feuchtesensor ESF 524 011 und Bodentemperaturfühler TFF 524 012 für die Freifläche, 2× Fühleraufnahmegehäuse FAG 524 111.

358 0538	EM52489FFW	**990,15**

Set Dachrinnenheizung
Bestehend aus: Steuergerät EM 524 89, Feuchtesensor ESF 524 003 für Dachrinne und Lufttemperaturfühler TFD 524 004.

358 0536	EM52489DR	**509,94**

Rohranlegeregler

RAR 8750…

Rohranlegeregler zur Befestigung mit Elastikspannband, Bimetall-Fühler, Temperaturbereich: 20°C bis 90°C, Umgebungstemperatur max.: 90°C, Betriebsspannung: 230 V~ 50/60 Hz, 1 Wechsler, 15(2,5) A, Schutzart: IP20, Breite: 50 mm, Höhe: 109 mm, Tiefe: 59 mm.

1 St

Innenskala

358 0092	RAR87502	**31,37**

Außenskala

358 0089	RAR87501	**31,37**

Schaltschrankzubehör

SSR-E 6905

Temperaturregler zur Regelung der Umgebungstemperatur in Schalt-, Steueranlagen, Verteilersysteme usw., mit Bimetallfühler, mit Bereichseinengung, Temperaturbereich: 5°C bis 60°C, Betriebsspannung: 230 V~ 50 Hz, Kontakt: 1 Wechsler, 10(4) A Heizen, 5(2) A Kühlen, Schutzart: IP30, REG, Einbaubreite: 2,5 TE.

1 St

358 0423	SSR-E6905	**32,85**

SSH

Schaltschrank-Heizung verhindert zuverlässig die Bildung von Korrosion und Kriechströmen durch Kondenswasser, Betriebsspannung: 110-250 V⎓, mit Silikonkabel 0,5 m, REG, Schutzart: IP44.

		Bemessungsleistung (W)	1 St
Ohne Begrenzungsthermostat			
358 0093	SSH35	35	**101,37**
358 0094	SSH60	60	**108,29**
358 0095	SSH100	100	**157,44**
Mit Begrenzungsthermostat (65°C)			
358 0091	SSH50B	50	**134,02**

3580093

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Hygrostate

HYG-E 6001

Zur Regelung der Luftfeuchtigkeit (Be- und Entfeuchten), Fühlelement: Kunststofffasern, Einstellbereich: 35-100%, Betriebsspannung: 24-230 V~ 50 Hz, Kontakt: 1 Wechsler, 5(2) A, Schutzart: IP30, Höhe/Breite: 75 mm, Tiefe: 25,5 mm.

1 St

Innenskala

358 0402	HYG-E6001/IS	**121,00**

Außenskala

358 0286	HYG-E6001	**115,42**

Hygrothermostate

HYG-E 7001

Zur Regelung der Luftfeuchtigkeit (Be- und Entfeuchten) und der Raumtemperatur, Fühlelement: Kunststofffasern, Schalter Netz Ein/Aus, Betriebsspannung: 24-230 V~ 50 Hz, **Hygrostat:** Einstellbereich: 35-100%, Kontakt: 1 Wechsler, 5(2) A, **Temperaturregler:** Temperaturbereich: 10°C-35°C, 1 Wechsler, 10(2) A Heizen, 5(2) A Kühlen, Schutzart: IP30, Höhe: 75 mm, Breite: 127,5 mm, Tiefe: 27 mm.

1 St

Außenskala

358 0341	HYG-E7001	**137,81**

Stellantriebe

TS+

Thermischer Stellantrieb, stromlos geschlossen, für Überkopfmontage geeignet, Anzeige von Betriebszustand und Hubposition über Fenster, Anschluss: M30×1,5 mm, Höhe im offenen Zustand: 80,4 mm, Durchmesser: 46 mm, Anschlussleitung: 1 m, Schutzklasse II, Schutzart: IP54.

		Versorgungsspannung (V)	1 St
Schließkraft: 90 N			
358 0564	TS+6.11	24	**31,47**
358 0565	TS+5.11	230	**31,47**

TS Ultra+

Stellantrieb, robust und geräuschfrei, stromlos geschlossen, für Überkopfmontage geeignet, Handverstellung ermöglicht einfache Montage und einfachen Notbetrieb, 360° Zustandsanzeige gibt jederzeit Auskunft über den Betriebszustand und die Hubposition, Anschluss: M30×1,5 mm, Höhe im offenen Zustand: 81,8 mm, Breite: 39 mm, Steckkabel, Schutzart: IP55.

		Versorgungsspannung (V)	1 St
Schließkraft: 120 N			
536 2626	TSULTRA+(24V)	24	**30,03**
536 2629	TSULTRA+(230V)	230	**30,03**

EV 230

Klemmleiste zur Verdrahtung von Temperaturreglern und elektrothermischen Stellantrieben, in Verbindung mit Temperaturreglern kann die Temperatur von bis zu 6 Räumen (Zonen) unabhängig voneinander geregelt werden, steckerfertig, **für 230 V-Stellantriebe**, für max. 14 Stellantriebe á 3 W, Betriebsspannung: 230 V~ 50 Hz, Schutzklasse II, Schutzart: IP40, Höhe: 90 mm, Breite: 305 mm, Tiefe: 60 mm.

1 St

358 0528	EV230	**105,46**

Mit externer Umschaltung für Heizen/Kühlen und Eingang für Feuchtesensor (optinal).

358 1968	EV230H/K-HYG	**185,24**

Preise sind UVP der Hersteller in € ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Mit automatischer Umschaltung Heizen/Kühlen und Pumpenlogik.

358 1969 EV230H/K-PL **210,71**

Mit Pumpenlogik.

358 0519 EV-PL230 **172,45**

EV 24

Klemmleiste zur Verdrahtung von Temperaturreglern und elektrothermischen Stellantrieben, in Verbindung mit Temperaturreglern kann die Temperatur von bis zu 6 Räumen (Zonen) unabhängig voneinander geregelt werden, steckerfertig, **für 24 V-Stellantriebe,** für max. 14 Stellantriebe á 3 W, Betriebsspannung: 230 V~ 50 Hz, Schutzklasse II, Schutzart: IP40, Höhe: 90 mm, Breite: 380 mm, Tiefe: 60 mm.

1 St

358 0523 EV24 **135,81**

Mit externer Umschaltung für Heizen/Kühlen und Eingang für Feuchtesensor (optional).

358 1970 EV24H/K-HYG **224,62**

EV-U 230

Klemmleiste mit 6-Kanal-Uhr zum Verdrahtung von Stellantrieben mit Raumtemperaturreglern, bis zu 6 Räume können zeitlich unterschiedlich geregelt werden, voreingestellte Echtzeituhr, automatische Sommer/Winterzeit Umschaltung, Anzeige hinterleuchtet, 6 Zeitprofile frei einstellbar, Urlaubsfunktion, mit Pumpenlogik und Pumpenschutz, steckerfertig, **für 230 V-Stellantriebe**, für max. 14 Stellantriebe á 3 W, Betriebsspannung: 230 V~ 50 Hz, Schutzklasse II, Schutzart: IP40, Höhe: 90 mm, Breite: 310 mm, Tiefe: 65 mm.

1 St

358 0510 EV-U230 **298,66**

Mit externer Umschaltung für Heizen/Kühlen und Eingang für Feuchtesensor (optional).

358 1971 EV-U230H/K-HYG **356,16**

EV-U 24

Klemmleiste mit 6-Kanal-Uhr zum Verdrahtung von Stellantrieben mit Raumtemperaturreglern, bis zu 6 Räume können zeitlich unterschiedlich geregelt werden, voreingestellte Echtzeituhr, automatische Sommer/Winterzeit Umschaltung, Anzeige hinterleuchtet, 6 Zeitprofile frei einstellbar, Urlaubsfunktion, mit Pumpenlogik und Pumpenschutz, steckerfertig, **für 24 V-Stellantriebe**, für max. 14 Stellantriebe á 3 W, Betriebsspannung: 230 V~ 50 Hz, Schutzklasse II, Schutzart: IP40, Höhe: 90 mm, Breite: 380 mm, Tiefe: 65 mm.

1 St

358 0542 EV-U24 **330,99**

Mit externer Umschaltung für Heizen/Kühlen und Eingang für Feuchtesensor (optional).

358 1956 EV-U24H/K-HYG **390,42**

Zubehör für Temperatur- und Klimaregler

ARA 1 E

Kunststoff-Adapterrahmen zu verwenden für: RTR-E 3000, RTR-E 6000, RTRt-E 52580…87, HYG-E 6001, INSTAT 868-r1, INSTAT 868-a1A, FR-E 525 31, RTR-R1w, Höhe/Breite: 83 mm.

1 St

Farbe: Reinweiß

358 0329 ARA1E **2,98**

ARA 1 9

Kunststoff-Adapterrahmen zu verwenden für: RTR 9000, Höhe/Breite: 83 mm.

1 St

Farbe: Verkehrsweiß

547 2814 ARA19 **2,98**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

F 193 720

Fernfühler zur Temperaturerfasssung im Fußboden, für die Geräteserien: easy..., FR-E..., INSTAT + ..., INSTAT 7..., KLR-E ..., RTRt-E..., RTR R..., für Umgebungstemperatur: –25°C bis +70°C, Leitungslänge: 4 m, Material: PVC, Durchmesser: 7,8 mm, Schutzart: IP67.

1 St

Für Geräte mit Schraubklemmen

358 0430 F193720 **21,53**

F 190 021

AP-Fühler zur Erfassung der Raumtemperatur, für die Geräteserien: easy..., FR-E..., INSTAT + ..., INSTAT 7..., KLR-E ..., RTRt-E..., RTR R..., ohne Anschlusskabel, Farbe: Reinweiß, Schutzart: IP30, Höhe/Breite: 75 mm, Tiefe: 25,5 mm.

1 St

358 0338 F190021 **21,53**

Honeywell Home

Evohome Wifi Funk-Mehrzonenregelsystem

WiFi-Bediengerät

Großes Farb-Touchscreen-Display mit Hintergrundbeleuchtung und austauschbarer Frontblende in Weiß, unabhängige Zeit- und Temperaturregelung bis zu 12 Räume (Heizzonen), bewährte drahtlose Kommunikation mit 868 MHz, Breite: 139 mm, Höhe: 101 mm, Tiefe: 21 mm, Farbe: Weiß.

1 St

ATC928G3027

720 1852 ATC928G3027 **336,50**

XL Starter Paket

Paket zur individuellen Temperaturreglung für 4 Heizkörper, unabhängige Zeit- und Temperaturregelung bis zu 12 Räume (Heizzonen), dabei sind verschiedene Heizungsapplikationen wie z.B. Heizkörperreglung, Fußbodenreglung, Zonenventile und Mischregler in Wohn- oder Bürogebäuden ansteuerbar, optional ist auch eine Ansteuerung für Wärmeerzeuger und Heizkreispumpe möglich.

1 St

ATP924G3002

Bestehend aus: WiFi-Bediengerät ATC928G3027, Tischständer ATF800 und 4× Heizkörperregler HR92.

720 1853 ATP924G3002 **568,00**

Zubehör für Evohome Wifi Funk-Mehrzonenregelsystem

Tischhalterung ATF

Für evohome WiFi-Bediengerät, Betriebsspannung: 230 V~, Farbe: Weiß.

1 St

ATF800, externes Steckernetzteil, Breite: 158 mm, Höhe: 114 mm, Tiefe: 106 mm.

720 1854 ATF800 **74,50**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Honeywell Home

Wandhalterung ATF

Für WiFi-Bediengerät evohome, integrierte UP-Spannungsversorgung, Betriebsspannung: 230 V~, Farbe: Weiß.

		Breite (mm)	Höhe (mm)	1 St
ATF600				
720 1855	ATF600	252	152	**56,00**

Frontabdeckung ATF

Für Bediengerät evohome, einfach austauschbar, inkl. 3× Blende, Farben: Schwarz glänzend, Gebürstetes Metall, Weiß hochglänzend.

1 St

743 0404	ATF700	**27,50**

Elektronischer Heizkörperregler HR92

Großes verstellbares Display mit Hintergrundbeleuchtung, Anzeige: Solltemperatur, Betriebsart und Gerätestatus, zur Regelung der Raumtemperatur mit Energiesparfunktionen, empfängt individuelle Schaltzeiten und Sollwerte der Raumtemperatur vom evohome ATC928 oder Raumgerät CMS927, Handbedienung über Drehrad und Drucktaste, Spannungsversorgung Batterie: 2× 1,5 V (Mignon), Akku: 2× NiMH 1,2 V, Batterielebensdauer ca.: 2 Jahre, Frequenz: 868 MHz, Höhe: 96 mm, Breite: 54 mm, Tiefe: 60 mm, Gewindeanschluss: M30×1,5.

1 St

650 2717	HR92	**82,00**

Fussbodenheizungsregler HC…80

Für bis zu 5 Raumregelkreise, mit 230 V~ Ausgang für Thermoantriebe, Breite: 350 mm, Höhe: 52 mm, Tiefe: 82 mm.

1 St

HCC80, mit integrierter Antenne.

728 8982	HCC80	**524,50**

HCE80, ohne integrierte Antenne.

728 8983	HCE80	**460,00**

Externe aktive Antenne HRA80

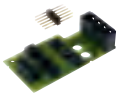
Für HCE80, Breite: 90 mm, Höhe: 85 mm, Tiefe: 30 mm.

1 St

728 9360	HRA80	**67,00**

3-Zonen-Modul HCS80

Zur Erweiterung des HCE80 und HCC80 von 5 auf 8 Zonen.



1 St

728 8984	HCS80	**156,50**

Drahtloser Raumtemperaturfühler HCF82

Erfasst nur die aktuelle Raumtemperatur und überträgt diese an die zugeordneten Geräte, z. B. den Fußbodenheizungsregler HCE80, Hometronic Manager HCM200D, Spannungsversorgung Batterie: 3× 1,5 V (AAA), Farbe: Weiß.

1 St

728 8965	HCF82	**89,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Raumthermostat T4

1 St

T4
Ein fest an der Wand installierter, intelligenter Thermostat der anstelle konventioneller Thermostate eingesetzt werden kann, hinterleuchtetes Display mit dynamischer Textdarstellung, Sprachen: DE/FR/NL, Breite: 136 mm, Höhe: 97 mm, Tiefe: 28 mm.

508 3487	T4H110A1023	**151,00**

T4R
Ein mobiler, intelligenter Thermostat der Dank seiner Tischhalterung frei platziert werden kann wo immer eine Steckdose in der Nähe ist, die Kommunikation mit der Steuereinheit am Heizkessel erfolgt kabellos über Funk, hinterleuchtetes Display mit dynamischer Textdarstellung, Sprachen: DE/FR/NL, Breite: 136 mm, Höhe: 97 mm, Tiefe: 28 mm.

508 3488	Y4H910RF4004	**235,00**

Raumthermostat Lyric T6

1 St

T6
Ein fest an der Wand installierter, intelligenter Thermostat (verdrahtet) der anstelle konventioneller Thermostate eingesetzt werden kann, hinterleuchtetes Display mit dynamischer Textdarstellung, Sprachen: DE/EN/FR/NL/ES/IT, kompatibel mit der Lyric App, Amazon Alexa, Apple HomeKit, stringify, Yonomi und IFTTT, Breite: 102 mm, Höhe: 102 mm, Tiefe: 28 mm.

543 7163	Y6H810WF1005	**224,50**

T6R
Ein mobiler, intelligenter Thermostat der Dank seiner Tischhalterung frei platziert werden kann wo immer eine Steckdose in der Nähe ist, die Kommunikation mit der Steuereinheit am Heizkessel erfolgt kabellos über Funk, hinterleuchtetes Display mit dynamischer Textdarstellung, Sprachen: DE/EN/FR/NL/ES/IT, kompatibel mit der Lyric App, Amazon Alexa, Apple HomeKit, stringify, Yonomi und IFTTT, Breite: 102 mm, Höhe: 102 mm, Tiefe: 28 mm.

543 7162	Y6H910RW4013	**280,00**

Externer Fühler

AP-Montage, zur Verdrahtung, Kabellänge bis zu 50 m, Temperatur-Arbeitsbereich: 0°C bis 40°C, Genauigkeit: ±1°C, verwendbar für Lyric T6, Breite: 70 mm, Höhe: 72,5 mm, Tiefe: 29 mm.

1 St

543 7157	F42010972001	**54,00**

Temperaturwähler

Drahtloser digitaler Temperaturwähler als „Vor-Ort-Fernbedienung“ mit integriertem Temperaturfühler und Sollwertsteller, er wird vorzugsweise in Kombination mit dem evohome Bediengerät ATC928 und den Fußbodenreglern der Serie HCE80/HCC80 eingesetzt, allerdings ist in speziellen Fällen auch ein Einsatz ohne das evohome Bediengerät möglich, für die Regelung von Fußboden-, Radiator- und Elektroheizungen sowie Zonenregelungen, Funkfrequenz: 868 MHz, Sollwert: 5°C bis 35°C, Schutzklasse: IP20, Stromversorgung Batterie: 2× AA (Alkaline), Farbe: Weiß.

1 St

727 1532	T87RF2059	**87,00**

Thermoantrieb

M30×1,5, für HCC80/HCE80, Breite: 42 mm, Höhe: 45 mm, Tiefe: 73 mm, Farbe: Weiß.

1 St

MT4-230-NO, Stromlos offen.

727 1530	MT4-230-NO	**32,50**

MT4-230-NC, Stromlos geschlossen.

727 1531	MT4-230-NC	**32,50**

Preise sind UVP der Hersteller in € ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Mischregler HM80
Zur Ansteuerung eines Mischermotors, Farbe: Weiß, inkl. Vorlauftemperatur-Anlegefühler.

1 St

728 8985	HM80		**180,00**

Relaismodul BDR91A1000
Zur Schaltung eines Ventils, einer Pumpe oder einer Wärmequelle, mit 5A-Wechselkontakt, Breite: 92 mm, Höhe: 89 mm, Tiefe: 31 mm, Farbe: Weiß.

1 St

728 9351	BDR91A1000		**155,50**

AEG

Regeltechnik

Raumtemperaturregler RT
2-Punkt-Regler mit thermischer Rückführung, Temperatureinstellung: 5°C bis 30°C, Temperaturabsenkung über Zeitschaltuhr möglich, mit einstellbarer Bereichseinengung, Elektroanschluss: 1/N 230 V~, Farbe: Reinweiß.

Nennstrom (A) 1 St

AP-Montage
Höhe/Breite: 75 mm, Tiefe: 27,1 mm

601 1717	RT600	16	**39,50**

AP-Montage
Mit 1-poligem Netzschalter und Schalter für Zusatzheizung, Höhe/Breite: 75 mm, Tiefe: 27,1 mm.

601 1715	RT602SNSZ	10	**60,00**

Funk-Raumtemperaturregler RTF-D
Mit Wochenprogramm und digitaler Anzeige, einfache und intuitive Programmierung, 5 Betriebsarten wählbar, Temperatureinstellung: 5°C bis 30°C, inkl. 3 Micro-Alkalizellen AAA 1,5 V, Höhe: 110 mm, Breite: 110 mm, Tiefe: 26 mm, Farbe: Reinweiß, Schutzklasse III, Schutzart: IP30.

1 St

AP-Montage oder Handsender

609 2793	RTF-D		**196,00**

Funk-Empfänger RTF-E UP
Mit integrierter Zugentlastung für Festanschluss von Wärmespeicher, Glas- und Natursteinheizung, Signal-LED als Zustandsanzeige, Notfallbetrieb, Höhe: 85 mm, Breite: 81 mm, Tiefe: 42 mm, Farbe: Reinweiß, Schutzklasse II, Schutzart: IP30.

Nennstrom (A) 1 St

UP-Montage

609 2795	RTF-EUP		**183,00**

Funk-Empfänger RTF-E AP
Mit integrierter Zugentlastung für Festanschluss von Wärmespeicher, Glas- und Natursteinheizung, Signal-LED als Zustandsanzeige, Notfallbetrieb, Höhe: 83,4 mm, Breite: 25,5 mm, Tiefe: 78,3 mm, Farbe: Reinweiß, Schutzklasse II, Schutzart: IP30.

Nennstrom (A) 1 St

AP-Montage

609 2796	RTF-EAP		**125,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Dimplex

Regeltechnik

AP-Temperaturregler RT…
2-Punkt-Regler (Bimetall) mit thermischer Rückführung, Regelbereich 5°C bis 30°C, mit Temperaturbereichs-Eingengung, Farbe: Alpinweiß, Schutzart: IP30.

Kontakte 1 St

RT 201
Extern ansteuerbare Nachtabsenkung (ca. 4 K), mit Schalter Ein/Aus und Kontroll-Lampe Heizbetrieb, Bemessungsspannung: 230 V~, Nennstrom: 2(1) A, Breite: 78 mm, Höhe: 78,5 mm, Tiefe: 14 mm.

715 2113	RT201	1Ö	**31,00**

RT 202
Extern ansteuerbare Nachtabsenkung (ca. 4 K), Schalter Ein/Aus und Zusatzheizung, Kontroll-Lampen Ein/Aus und Zusatzheizung, Bemessungsspannung: 230 V~, Nennstrom: 10(4) A, Breite: 78 mm, Höhe: 83,4 mm, Tiefe: 23 mm.

715 2114	RT202	1Ö	**49,00**

UP-Temperaturregler RT…
Elektromechanischer 2-Punkt-Regler (Bimetall) mit thermischer Rückführung, Regelbereich: 5°C bis 30°C, Merkziffernskala, extern ansteuerbare Nachtabsenkung (ca. 4 K), Temperaturbereichs-Einengung, mit Flächenschalterrahmen für UP-Montage, mittels Zwischenrahmen (50×50 mm nach DIN 49075) des Flächenschalterprogrammherstellers in nahezu allen Flächenschalterprogrammen einsetzbar, Bemessungsspannung: 250 V~, Farbe: Alpinweiß, Breite: 81 mm, Höhe: 85 mm, Tiefe: 16 mm.

Kontakte Nennstrom (A) 1 St

RT 201 U
Programmschalter Ein/Aus, LED-Anzeige Heizbetrieb.

715 2121	RT201U	1Ö	2	**64,00**

STIEBEL ELTRON
Technik zum Wohlfühlen

Regeltechnik

AP-Regler RT…
Farbe: Reinweiß.

Kontakte 1 St

RTA-S2
Temperaturregler mit thermischer Rückführung, Regelbereich: 5°C bis 30°C, Temperaturabsenkung möglich, mit Netzschalter, Temperaturbereichseinengung, Bemessungsspannung: 250 V~, Nennstrom: 10(4) A, Höhe/Breite: 75 mm, Tiefe: 26 mm.

724 2292	RTA-S2	1S	**35,50**

RTNZ-S2
Temperaturregler mit thermischer Rückführung, Regelbereich: 5°C bis 30°C, Temperaturabsenkung möglich, mit Netzschalter und Schalter für Zusatzheizung, Temperaturbereichseinengung, Bemessungsspannung: 230 V~, Nennstrom: 10(4) A, Höhe/Breite: 75 mm, Tiefe: 26 mm.

724 2294	RTNZ-S2	1S	**54,00**

UP-Regler RT…
Temperaturregler mit thermischer Rückführung, Regelbereich: 5°C bis 30°C, Bemessungsspannung: 250 V~, in Flächenschalterprogramme integrierbar, Höhe/Breite: 80 mm, Tiefe: 43 mm, Farbe: Reinweiß.

Kontakte 1 St

RTA-S UP
Temperaturbereichs-Einengung im Reglerkopf, mit Netzschalter, Nennstrom: 10(4) A.

724 1733	RTA-SUP	1Ö	**48,50**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

STIEBEL ELTRON
Technik zum Wohlfühlen

Elektronischer Raumtemperaturregler RTU...

Für Unterputzmontage, 2,2" Farbdisplay Touch-Screen, Wochenschaltuhr individuell programmierbar, automatische Ermittlung der Aufheizzeit, Wochentimer, Frostschutz und Offene-Fenster-Erkennung, Ein-/Ausschaltfunktion, in Flächenschalterprogramme integrierbar, Höhe/Breite: 84 mm, Tiefe: 40 mm, Farbe: Weiß.

		Kontakte	1 St
RTU-TC			
729 3842	RTU-TC	1S	**176,00**

Elektronischer Fußbodentemperaturregler RTF...

Für Unterputzmontage, Regelbereich: 5°C bis 35°C, 2,2" Farbdisplay Touch-Screen, Wochenschaltuhr individuell programmierbar, automatische Ermittlung der Aufheizzeit, Wochentimer, Frostschutz und Offene-Fenster-Erkennung, Ein-/Ausschaltfunktion, Bemessungsspannung: 230 V~, Schaltleistung: 16 A, in Flächenschalterprogramme integrierbar, kompatibel mit anderen Fußboden-Temperaturfühlern, Höhe/Breite: 84 mm, Tiefe: 40 mm.

		Kontakte	1 St
RTF-TC			
729 3802	RTF-TC	1S	**205,00**

theben

Raumthermostate

Mechanischer Raumtemperaturregler AP

Mit thermischer Rückführung, geeignet für alle Heizungsarten, z.B. Gas-, Wasser-, Elektroheizung mit Zentral-/Einzelraumregelung, Einstellregler mit mechanischer Einstellbegrenzung oder Feststellung, Einstellbereich Temperatur: 5°C bis 30°C, Versorgungsspannung: 230 V~, Farbe: Weiß.

		Kontakte	1 St
351 0896	RAMSES701	1Ö	**30,35**

Integrierte Temperaturabsenkung (ca. 4 K) durch Ansteuerung mit Zeitschaltuhr möglich.

351 0897	RAMSES702	1Ö	**35,80**

Mit geschlossenem Gehäusedeckel, Inneneinstellung, Temperaturabsenkung (ca. 4 K) durch Ansteuerung mit Zeitschaltuhr möglich.

351 0898	RAMSES703	1Ö	**40,76**

Schalter und Kontrolllampe für Zusatzheizung Ein/Aus.

351 0899	RAMSES704	1Ö	**40,22**

Schalter für Heizung Ein/Aus.

351 0900	RAMSES705	1Ö	**36,45**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Schalter und Kontrolllampe für Heizung Ein/Aus, integrierte Temperaturabsenkung (ca. 4 K) durch Ansteuerung mit Zeitschaltuhr möglich.

351 0901	RAMSES706	1Ö	**41,71**

Schalter für Heizung Ein/Aus, Schalter und Kontrolllampe für Zusatzheizung Ein/Aus.

351 0902	RAMSES707	1Ö	**48,55**

Auch für Klimageräte geeignet, Wechsler für Heizen bzw. Kühlen.

351 0903	RAMSES708	1W	**39,82**

Auch für Klimageräte geeignet, Wechsler für Heizen bzw. Kühlen, 3-fach-Wahlschalter für: Komfortbetrieb, Absenkbetrieb, externe Absenkung, Kontrolllampe, integrierte Temperaturabsenkung (ca. 4 K) durch Ansteuerung mit Zeitschaltuhr möglich.

351 0904	RAMSES709	1W	**50,70**

Mechanischer Raumtemperaturregler UP

Mit thermischer Rückführung, Einstellregler mit mechanischer Einstellbegrenzung oder Feststellung, idealer Regler für Modernisierung und Neubau, Einstellbereich Temperatur: 5°C bis 30°C, Versorgungsspannung: 230 V~.

		Kontakte	1 St

Ersatzgerät ohne Rahmen, Zentralstück und Einstellknopf, inkl. Bauschutzkappe.

351 0906	RAMSES741	1Ö	**63,70**

Ersatzgerät ohne Rahmen, Zentralstück und Einstellknopf, inkl. Bauschutzkappe, mit Schalter und Kontrolllampe für Heizung Ein/Aus, externe Temperaturabsenkung (ca. 4 K) durch Ansteuerung mit Zeitschaltuhr möglich.

351 0910	RAMSES746	1Ö	**69,17**

Ersatzgerät ohne Rahmen, Zentralstück und Einstellknopf, inkl. Bauschutzkappe, mit Wechsler für Heizen/Kühlen.

351 0912	RAMSES748	1W	**69,17**

Mit Rahmen, Zentralstück und Einstellknopf, Farbe: Weiß.

351 0907	RAMSES741RA	1Ö	**71,06**

Mit Rahmen, Zentralstück und Einstellknopf, externe Temperaturabsenkung (ca. 4 K) durch Ansteuerung mit Zeitschaltuhr möglich, Schalter und Kontrolllampe für Heizung Ein/Aus, Farbe: Weiß.

351 0911	RAMSES746RA	1Ö	**81,55**

Mit Rahmen, Zentralstück und Einstellknopf, mit Wechsler für Heizen/Kühlen, Farbe: Weiß.

351 0913	RAMSES748RA	1W	**76,67**

Preise sind UVP der Hersteller in € ohne MwSt.

Uhrenthermostate

Analog Uhrenthermostat Segmente

Für zeitabhängige Überwachung und Regelung der Raumtemperatur, Segment-Programmmscheibe mit Tagesprogramm, elektronische Temperaturregelung, Arbeitspunkt und elektronische Rückführung von vorn einstellbar, Partyschalter und Programmanzeige, Normal- und Absenktemperatur getrennt einstellbar, Wahlschalter für Betriebsart: dauernd Absenktemperatur/Normaltemperatur, Automatikbetrieb, Frost- und Pflanzenschutz, Einstellbereich Temperatur: 10°C bis 30°C, Farbe: Weiß.

		Kontakte	1 St
Batterieversion			
Quarzuhrwerk, Versorgungsspannung: 2 Mignonzellen AA.			
356 7374	RAMSES784S	1W	**174,84**

Netzversion			
Synchronmotorantrieb, Versorgungsspannung: 230 V~.			
356 7370	RAMSES722S	1W	**182,81**

Analog Uhrenthermostat Steckreiter

Für zeitabhängige Überwachung und Regelung der Raumtemperatur, Steckreiter-Programmmscheibe mit Tages- oder Wochenprogramm, elektronische Temperaturregelung, Normal- und Absenktemperatur getrennt einstellbar, Arbeitspunkt und elektronische Rückführung von vorn einstellbar, Partyschalter und Programmanzeige, Einstellbereich Temperatur: 10°C bis 30°C, Farbe: Weiß.

		Kontakte	1 St
Batterieversion			
Quarzuhrwerk, Batterieüberwachung mit Anzeige für erforderlichen Batteriewechsel durch blinkende LED, Verschlammungs- und Pumpenschutzfunktion (aktivierbar), Wahlschalter für Betriebsart: dauernd Absenktemperatur, dauernd Normaltemperatur, Automatikbetrieb, Frost- und Pflanzenschutz, Versorgungsspannung: 2 Mignonzellen AA.			
356 7375	RAMSES784	1W	**167,32**

Netzversion			
Synchronmotorantrieb, Wahlschalter für Betriebsart: dauernd Absenktemperatur, dauernd Normaltemperatur, Automatikbetrieb, Frost- und Pflanzenschutz, Versorgungsspannung: 230 V~.			
356 7372	RAMSES722	1W	**182,81**

Netzversion			
Quarzuhrwerk, 3 Tage Gangreserve, Wahlschalter für Betriebsart: dauernd Absenktemperatur, dauernd Normaltemperatur, Automatikbetrieb, Frost- und Pflanzenschutz, Versorgungsspannung: 230 V~.			
356 7373	RAMSES782	1W	**238,30**

Netzversion			
Synchronmotorantrieb, Absenktemperatur um ca. 5 K niedriger, bezogen auf die eingestellte Komforttemperatur, ohne Wahlschalter, Versorgungsspannung: 230 V~.			
356 7378	RAMSES721	1W	**151,27**

Netzversion			
Synchronmotorantrieb, zentrale Steuerung der Absenktemperatur gemäß Zeitprogramm, Wahlschalter für Betriebsart: dauernd Absenktemperatur, dauernd Normaltemperatur, Automatikbetrieb, Frost- und Pflanzenschutz, Versorgungsspannung: 230 V~.			
356 7377	RAMSES725	1W	**179,36**

Digital Uhrenthermostat Batterie

Für zeitabhängige Überwachung und Regelung der Raumtemperatur, Batterieversion (auch für Nachrüstung mit 2-Draht Anschluss), Temperatureinstellung über Drehknopf, INFO-Taste zur Abfrage wichtiger Einstellungen, Timer-/Absenkfunktion per Tastendruck, vollautomatische Sommer-/Winterzeitkorrektur, Ferienprogramm mit Absenktemperatur oder datumsgesteuerte Heizphase, Einstellbereich Temperatur: 6°C bis 30°C, Versorgungsspannung: 2 Mignonzellen AA, Farbe: Weiß.

		Kontakte	1 St
356 3620	RAMSES811TOP2	1W	**158,49**

Beleuchtetes Display bei Tastenbetätigung, externer Eingang zum Anschluss von Präsenzmelder, Temperatursensor, Fußbodensensor, Fensterkontakt oder Telefonfernschalter, Optimierungsfunktion zur automatischen Korrektur des Heizbeginns.

356 3639	RAMSES831TOP2	1W	**193,76**

Digital Uhrenthermostat Netz mit BLE

Netzversion, Wochenprogramm, 42 Speicherplätze, Gangreserve: 4 Std., Bedienung per App, direkte Bluetooth-Verbindung zwischen App und RAMSES…BLE keine Kommunikation über das Internet, erhöhter Bedienkomfort, externer Eingang (zum Anschließen von wahlweise externem Raumtemperatursensor, Fußbodensensor, Bewegungsmelder oder Telefonkontakt), Reglertyp: Hysterese- oder Puls-Dauer-Regler, geeignet für On/Off-Heizungen, Zonen- oder Einzelraumregelung, Elektroheizungen, Einstellbereich Temperatur: 2°C bis 30°C, Versorgungsspannung: 230 V~ 50 Hz, Farbe: Weiß.

		Kontakte	1 St
Für zeitabhängige Überwachung und Regelung der Raumtemperatur, Schaltleistung: 8 (1) A/250 V~, 3-/4-Leiter (230 V + Schaltausgang), zur AP-Montage.			
768 5649	RAMSES812BLE	1S	**103,53**

Für zeitabhängige Überwachung und Regelung der Raumtemperatur (Heizen oder Kühlen), Schaltleistung: 8 (1) A/250 V~ (mit externem Fühler), 2 (1) A/250 V~ (mit Temperaturfühler in UP-Dose), zur UP-Montage.			
187 2043	RAMSES814BLEUP	1S	**99,47**

Digital Uhrenthermostat Netz

Für zeitabhängige Überwachung und Regelung der Raumtemperatur, Netzversion, Temperatureinstellung über Drehknopf, INFO-Taste zur Abfrage wichtiger Einstellungen, Timer-/Absenkfunktion per Tastendruck, vollautomatische Sommer-/Winterzeitkorrektur, optimale Anpassung durch Arbeitspunkt- und Schaltdifferenz-Einstellmöglichkeit, 24 programmierbare Zeitphasen pro Programm ermöglichen auch tagsüber Absenkphasen, Einstellbereich Temperatur: 6°C bis 30°C, Versorgungsspannung: 230 V~, Farbe: Weiß.

		Kontakte	1 St
356 3619	RAMSES812TOP2	1W	**170,15**

Beleuchtetes Display bei Tastenbetätigung, externer Eingang zum Anschluss von Präsenzmelder, Temperatursensor, Fußbodensensor, Fensterkontakt oder Telefonfernschalter, Optimierungsfunktion zur automatischen Korrektur des Heizbeginns.

356 3621	RAMSES832TOP2	1W	**224,01**

Digital Uhrenthermostat Funk

Funkgesteuertes System für die Raumtemperaturregelung, besteht aus digitalen Uhrenthermostat und einem Empfänger, Temperatureinstellung über Drehknopf, INFO-Taste zur Abfrage wichtiger Einstellungen, schnelle Inbetriebnahme durch 3 Grundprogramme mit veränderbaren Temperaturen, Timer-/Absenkfunktion per Tastendruck, vollautomatische Sommer-/Winterzeitkorrektur, unterschiedliche Regelungsarten individuell einstellbar, Einstellbereich Temperatur: 6°C bis 30°C, Versorgungsspannung: 2 Mignonzellen AA, Farbe: Weiß.

		Kontakte	1 St
Bestehend aus einem RAMSES 813 top2 HF und einem Empfänger REC 11, für Wandbefestigung.			
356 3640	RAMSES813TOP2HF-SET-A	1S	**271,79**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

theben

Uhrenthermostat Open Therm

3 verschiedene Wochenprogramme, 3 Komfort- und 2 Absenktemperaturen können den jeweiligen Phasen zugeordnet werden, INFO-Taste für die wichtigsten Daten, Party/ECO-Programm, Kaminkehrerfunktion mit Taste auf der OT-Box, 2-stufige Brennersteuerung möglich, Ferienprogramm mit Absenktemperatur oder datumsgesteuerter Heizphase z. B. für Ferienwohnungen programmierbar, USB-Schnittstelle für Modem, automatische Sommer-/Winterzeitkorrektur, Betriebsstundenzähler zur Erfassung der Relaisschaltzeiten z. B. Brennerlaufzeit, einstellbare Erinnerungsfunktion für Heizungswartung, Einstellbereich Temperatur: 6°C bis 30°C, Versorgungsspannung: 230 V~, Farbe: Weiß.

		Kontakte	1 St
Digitale Heizungsregelung			
Für zeitabhängige Überwachung und Regelung der Raumtemperatur, Open Therm-Heizungsregelung für 2- oder 3-Punkt-Steuerung, witterungsgeführt, Brauchwasser- und Zirkulationssteuerung, automatische Sensorerkennung für witterungs- oder raumgeführte Regelung, jederzeit manuell umschaltbar, zusätzliches Zeitprogramm für die Brauchwasser-Nutzungszeiten, 2 Heizkurven für 2 Heizkreise einstellbar, 2-stufige Brennersteuerung möglich, Regelung der Kessel-/Vorlauftemperatur durch Schalten des Brenners, Regelung der Vorlauftemperatur über Pumpensteuerung oder motorisch verstellbaren Mischer, Steuerung der Zirkulationspumpe des Warmwasserkreises zeit- und temperaturabhängig, Eingänge: Außensensor (im Set enthalten), Vorlaufsensor Heizkreis, Anlege- oder Tauchsensor für Brauchwasser, Anlegesensor für Zirkulation.			
350 6638	RAMSES856TOP2OT	1S	**537,46**

Zubehör Raumklima

Adapterplatte

Für UP-Dose, Farbe: Weiß, Höhe/Breite: 79 mm.

		1 St
Für RAMSES 714		
351 0918	9070480	**2,92**

Anlege-Temperaturfühler

Zusätzlich erforderlich für Applikationen mit 2 Anlegesensoren.

		1 St
Für Mischersteuerung, passend für RAM 816, 817, 855.		
351 7051	9070371	**39,94**

Stellantrieb ALPHA 5

Für Heizkörper, Heizkreisverteiler oder einzelne Heizkreise, die Ansteuerung erfolgt durch einen Raumtemperaturregler mit 2-Punkt Ausgang oder Pulsweiten-Modulation, Einschaltstrom max. 300 mA für max. 2 Min., Betriebsstrom 8 mA, Steckmontage auf Ventiladapter für die gängigsten Ventilunterteile und Heizkreisverteiler, Farbe: Weiß.

		1 St
Betriebsspannung: 230 V~		
353 7955	ALPHA5-230V	**39,54**
Betriebsspannung: 24 V~		
353 7956	ALPHA5-24V	**39,54**

Ventiladapter

		1 St
VA 78		
Für Danfoss RA.		
351 0552	VA78	**6,60**

VA 80		
Für Onda, Schlösser (ab Bj. 93), Oventrop (M 30 x 1,5), Heimeier, Herb, Therm-Concept, Frank, Roth (Verteiler), Dinotherm (Verteiler).		
351 0554	VA80	**3,14**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

DEVI

Fußbodenheizungen

DEVImat™ 150 (DTIF)

Dünnbettheizmatte mit **einem** Kaltleiter 4 m, zur Einbettung in Ausgleichsmasse oder Flexkleber unterhalb des Fußbodenbelages, auf einem selbstklebenden Glasfasergewebe fixierte Spezialheizleitung (Durchmesser: 3,2 mm), Anschlussspannung: 230 V~, Schutzart: IPX7.

		Länge (mm)	Fläche (m²)	1 St
Breite: 500 mm, Leistung: 150 W/m²				
141 0146	140F0444	1000	0,5	**109,00**
141 0147	140F0445	2000	1	**125,00**
141 0148	140F0446	3000	1,5	**177,00**
141 0149	140F0447	4000	2	**226,00**
141 0150	140F0448	5000	2,5	**273,00**
141 0151	140F0449	6000	3	**318,00**
141 0152	140F0450	7000	3,5	**358,00**
141 0153	140F0451	8000	4	**398,00**
141 0154	140F0452	10000	5	**483,00**
141 0155	140F0453	12000	6	**561,00**
141 0156	140F0454	14000	7	**651,00**
141 0157	140F0455	16000	8	**745,00**
141 0158	140F0456	18000	9	**807,00**
141 0159	140F0457	20000	10	**932,00**
141 0160	140F0458	24000	12	**1.060,00**

DEVIcomfort™ 150 (DTIR)

Dünnbettheizmatte mit **einem** Kaltleiter 4 m, zur Einbettung in Ausgleichsmasse oder Flexkleber unterhalb des Fußbodenbelages, auf einem selbstklebenden Glasfasergewebe fixierte Teflon-Spezialheizleitung (Durchmesser: 4 mm), Anschlussspannung: 230 V~, Schutzart: IPX7, inkl. Fühlerrohr DN 10, Fühlerhülse Durchmesser 10/6 mm.

		Länge (mm)	Fläche (m²)	1 St
Breite: 500 mm, Leistung: 150 W/m²				
140 1591	83030560	1000	0,5	**94,00**
140 1592	83030562	2000	1	**110,00**
140 1594	83030566	4000	2	**186,00**
140 1596	83030570	6000	3	**257,00**
140 1597	83030572	7000	3,5	**288,00**
140 1598	83030574	8000	4	**345,00**
140 1599	83030576	10000	5	**382,00**
140 1600	83030578	12000	6	**417,00**
140 1601	83030580	14000	7	**487,00**
140 1602	83030582	16000	8	**560,00**
140 1603	83030584	18000	9	**632,00**
140 1604	83030586	20000	10	**730,00**
140 1605	83030588	24000	12	**874,00**

DEVImat™ 150 (DTIF) Dünnbett-Set mit DEVIreg™ Smart

Dünnbettheizmatte mit **einem** Kaltleiter 4 m, zur Einbettung in Ausgleichsmasse oder Flexkleber unterhalb des Fußbodenbelages, auf einem selbstklebenden Glasfasergewebe fixierte Spezialheizleitung (Durchmesser: 3,2 mm), Anschlussspannung: 230 V~, Schutzart: IPX7.

		Länge (mm)	Fläche (m²)	1 St
Set bestehend aus: 1 Matte DEVImat™ 150 (DTIF), 1 DEVIreg™ Smart, Bedienung mit DEVI Smart App und Mobiltelefon über WLAN, mit Tages- und Wochenprogrammierung, mit Design-Rahmen und NTC-Bodenfühler, Best. Nr.: 140F1064, 1 Fühlerrohr DN 10, 1 Fühlerhülse Durchmesser 10/6 mm, Kunststoffnägel.				
Breite: 500 mm, Leistung: 150 W/m²				
140 5227	140F1650	2000	1	**318,00**
140 5228	140F1651	3000	1,5	**356,00**
140 5229	140F1652	4000	2	**409,00**
140 5230	140F1653	5000	2,5	**457,00**
140 5231	140F1654	6000	3	**489,00**
140 5232	140F1655	7000	3,5	**537,00**

Preise sind UVP der Hersteller in € ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€/1 Stück
140 5233	140F1656	8000	4	**578,00**
140 5234	140F1657	10000	5	**665,00**
140 5235	140F1658	12000	6	**745,00**
140 5236	140F1659	14000	7	**839,00**
140 5237	140F1660	16000	8	**935,00**
140 5238	140F1661	18000	9	**1.000,00**
140 5239	140F1662	20000	10	**1.130,00**

DEVImat™ 150 (DTIF) Dünnbett-Set mit DEVIreg™ Touch

Dünnbettheizmatte mit **einem** Kaltleiter 4 m, zur Einbettung in Ausgleichsmasse oder Flexkleber unterhalb des Fußbodenbelages, auf einem selbstklebenden Glasfasergewebe fixierte Teflon-Spezialheizleitung (Durchmesser: 3,2 mm), Anschlussspannung: 230 V~, Schutzart: IPX7.

Länge (mm) Fläche (m²) 1 St

Set bestehend aus: 1 Matte DEVImat™ 150 (DTIF), 1 DEVIreg™ Touch Uhrenthermostat, mit Touchscreen, mit Tages- und Wochenprogrammierung, mit Design-Rahmen und NTC-Bodenfühler, Best. Nr.: 140F1064, 1 Fühlerrohr DN 10, 1 Fühlerhülse Durchmesser 10/6 mm, Kunststoffnägel.

Breite: 500 mm, Leistung: 150 W/m²

140 1554	140F0816	2000	1	**294,00**
140 1555	140F0817	3000	1,5	**333,00**
140 1556	140F0818	4000	2	**385,00**
140 1557	140F0819	5000	2,5	**434,00**
140 1558	140F0820	6000	3	**464,00**
140 1559	140F0821	7000	3,5	**515,00**
140 1560	140F0822	8000	4	**554,00**
140 1561	140F0823	10000	5	**640,00**
140 1562	140F0824	12000	6	**721,00**
140 1563	140F0825	14000	7	**816,00**
140 1564	140F0826	16000	8	**910,00**
140 1565	140F0827	18000	9	**975,00**
140 1566	140F0828	20000	10	**1.100,00**

DEVIcomfort™ 150T Dünnbett-Set mit DEVIreg™ OPTI

Dünnbettheizmatte mit **einem** Kaltleiter 2,3 m, zur Einbettung in Ausgleichsmasse oder Flexkleber unterhalb des Fußbodenbelages, auf einem selbstklebenden Trägernetz fixierte Spezialheizleitung (Durchmesser: 4 mm), Anschlussspannung: 230 V~, Schutzart: IPX7.

Länge (mm) Fläche (m²) 1 St

Breite: 500 mm, Leistung: 150 W/m²

Set bestehend aus: 1 Matte DEVIcomfort™ 150 (DTIR), 1 DEVIreg™ OPTI Uhrenthermostat UP mit Fühler, Farbe: Polarweiß, 1 Fühlerschutzrohr DN 10, 1 Fühlerhülse Durchmesser 10/6 mm, Kunststoffnägel.

140 5874	140F1700	2000	1	**228,00**
140 5875	140F1701	3000	1,5	**265,00**
140 5876	140F1702	4000	2	**304,00**
140 5877	140F1703	5000	2,5	**339,00**
140 5878	140F1704	6000	3	**374,00**
140 5879	140F1705	7000	3,5	**406,00**
140 5880	140F1706	8000	4	**463,00**
140 5881	140F1707	10000	5	**500,00**
140 5882	140F1708	12000	6	**535,00**
140 5883	140F1709	14000	7	**605,00**
140 5884	140F1710	16000	8	**678,00**
140 5885	140F1711	18000	9	**749,00**
140 5886	140F1712	20000	10	**847,00**

DEVIcell™ Dry

Systemplatten für elektrisches Heizsystem zur Temperierung von Laminat- und Holzbelägen in Trockenbauweise, Länge: 1000 mm, Breite: 500 mm, Nenndicke: 13 mm, Heizleitungslänge je m²: 10 m, Trittschall: 3 dB, nicht für Feuchträume, Bäder etc. geeignet.

1 Pk

VPE: 2 m² Systemplatten

140 1732	140F1130	**370,00**

VPE: 5 m² Systemplatten

140 1733	140F1131	**154,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

DEVIflex™ 10 T

Hochleistungsfähige, flexible elektrische Heizleitung, nach IEC 60800:2009, mit Kaltleiter 2,3 m, für System DEVIcell™ Dry und als Rohrbegleitheizung, Anschlussspannung: 230 V~, Schutzart: IPX7.

Länge (m) 1 St

Heizleistung: 10 W/m

140 1709	140F1215	2	**63,80**
140 1710	140F1216	4	**67,60**
140 1711	140F1217	6	**82,00**
140 1712	140F1218	8	**94,90**
140 1713	140F1219	10	**104,00**
140 1729	140F1407	15	**115,00**
140 1714	140F1220	20	**134,00**
140 1730	140F1408	25	**146,00**
140 1715	140F1221	30	**164,00**
140 1731	140F1409	35	**190,00**
140 1716	140F1222	40	**221,00**
140 1717	140F1223	50	**261,00**
140 1718	140F1224	60	**301,00**
140 1719	140F1225	70	**331,00**
140 1720	140F1226	80	**362,00**
140 1721	140F1227	90	**418,00**
140 1722	140F1228	100	**457,00**
140 1723	140F1229	120	**529,00**
140 1724	140F1230	140	**641,00**
140 1725	140F1231	160	**740,00**
140 1726	140F1232	180	**801,00**
140 1727	140F1233	200	**861,00**
140 1728	140F1234	210	**921,00**

Fußbodenheizungen, Zubehör

Reparaturset

Für Heizleitung DEVIflex™ 10T (DTIP).

1 St

140 9918	19805704	**49,70**

Reparaturset

Für Dünnbettheizmatten Typ DTIF/DTIR.

1 Pk

140 0012	18055510	**40,00**

Kunststoffnagel

Zur Befestigung der Heizmatten, VPE: 50 Stk.

1 Pk

141 9281	19805908	**10,40**

Fühlerhülse

Durchmesser 10/6 mm.

1 St

141 9077	12500120	**10,70**

Fühlerschutzrohr flexibel

Farbe: Schwarz, DN 10, Länge: 2500 mm.

1 St

141 0128	140F1114	**6,13**

EPS Randplatten W25

Für DEVIcell™ dry Heizsystem, zur Auslegung unbeheizter Flächen, Länge: 1000 mm, Breite: 500 mm, Höhe: 13 mm, Fläche : 0,25 m².

1 St

141 0004	00109200	**5,38**

Montageset

Für DEVIcell™ dry Heizsystem, zur Positionierung von Fühler und Muffen, bestehend aus: Leerrohr DN 10, Fühlerhülse und selbstklebender Aluminiumfolie.

1 Pk

140 0085	18055300	**10,70**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

DEVI

Freiflächenheizungen

DEVIsnow™ (DTCE)

Zweileiter-Heizleitung mit Abschirmung, fertig konfektioniert, Einsatzbereich: Im Estrich, Beton- oder Sandbett, Verlegung auf Baustahlmatten, Freiflächenheizungen in Garageneinfahrten, Brücken, Treppen, Gehwege usw., nicht für die Einbettung in Gussasphalt geeignet, Schutzart: IPX7.

		Länge (m)	1 St
Heizleistung: 30 W/m, Nennspannung: 230 V~ Mit einem Kaltleiter 2,5 m, für **Dach- und Dachrinnenheizung**, zur einfachen Verlegung im Fallrohr.			
140 1351	89845995	5	**93,70**
140 0089	89846000	10	**100,00**
140 0090	89846002	14	**135,00**
140 0091	89846004	20	**148,00**
140 0092	89846006	27	**186,00**
140 0093	89846008	34	**227,00**
140 0094	89846010	40	**259,00**
140 0095	89846012	45	**290,00**
140 0096	89846014	50	**320,00**
140 0097	89846016	55	**344,00**
140 0098	89846018	63	**386,00**
140 0099	89846020	70	**409,00**
140 0100	89846022	78	**443,00**
140 0101	89846024	85	**477,00**
140 0102	89846026	95	**534,00**
140 0103	89846028	110	**613,00**

DEVIiceguard™ 18

Selbstbegrenzendes Heizband für den Frostschutz von Dachrinnen, Fallrohren und Ablaufrinnen, nicht für Bitumen oder Teerpappe geeignet, Nennspannung: 230 V~, Farbe: Schwarz.

		Länge (m)	1 m
Heizleistung: 18 W/m Meterware.			
140 1755	98300844	1	**16,90**

DEVIiceguard™ 18 RM

Selbstbegrenzendes Heizband, konfektioniert mit einem Kaltleiter 5 m, für den Frostschutz von Dachrinnen, Fallrohren und Ablaufrinnen, nicht für Bitumen oder Teerpappe geeignet, Nennspannung: 230 V~, Farbe: Schwarz.

		Länge (m)	1 St
Heizleistung: 18 W/m			
141 0075	98300835	2	**80,80**
141 0076	98300836	4	**105,00**
141 0077	98300837	6	**130,00**
141 0078	98300838	8	**152,00**
141 0079	98300839	10	**177,00**
141 0080	98300840	15	**306,00**
141 0081	98300841	23	**465,00**
141 0082	98300842	30	**547,00**
141 0083	98300843	50	**916,00**

Rohrbegleitheizungen

DEVIpipeguard™

Selbstbegrenzendes Heizband für den Frostschutz von Rohrleitungen, Nennspannung: 230 V~.

		Heizleistung (W/m)	Länge (m)	1 m
Farbe: Blau Meterware.				
140 1751	98300845	10	1	**19,40**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Farbe: Rot Meterware.				
140 1759	98300846	25	1	**25,90**

Farbe: Grau Meterware.				
140 1763	98300847	33	1	**32,60**

DEVIhotwatt™

Selbstbegrenzendes Heizband für Warmwassertemperaturerhalt, ersetzt an Warmwasserleitungen die Zirkulationsleitung und sichert an jeder Entnahmestelle die optimale Wassertemperatur, Nennspannung: 230 V~.

		Heizleistung (W/m)	Länge (m)	1 m
Farbe: Schwarz Meterware.				
140 1404	98300718	6	1	**17,90**

Farbe: Grün Meterware.				
140 1400	98300956	8	1	**19,40**

Farbe: Rot Meterware.				
140 1401	98300964	12	1	**20,80**

DEVIpipeheat™ 10 (DPH)

Selbstbegrenzendes Parallelheizband für Rohrbegleitheizung, unter Verwendung der Spezialverschraubung (Best. Nr. 19805366) kann das Heizband auch in Rohren montiert werden, min. Verlegetemperatur: -30°C, Nennspannung: 230 V~.

		Heizleistung (W/m)	Länge (m)	1 m
Farbe: Blau Meterware.				
140 1606	98300019	10	1	**11,00**

DEVIpipeheat™ 10 (DPH)

Selbstbegrenzendes Parallelheizband für Rohrbegleitheizung, fertig konfektioniert, mit Kaltleiter 2 m, min. Verlegetemperatur: -30°C, Nennspannung: 230 V~.

		Heizleistung (W/m)	Länge (m)	1 St
Farbe: Blau				
140 1607	98300071	10	2	**63,80**
140 1608	98300072	10	4	**82,00**
140 1609	98300073	10	6	**101,00**
140 1610	98300074	10	8	**119,00**
140 1611	98300075	10	10	**142,00**
140 1612	98300076	10	12	**164,00**
140 1613	98300077	10	14	**184,00**
140 1614	98300078	10	16	**197,00**
140 1615	98300079	10	19	**225,00**
140 1616	98300080	10	22	**254,00**
140 1617	98300081	10	25	**283,00**

Zubehör für Heizleitungen

DEVI Easy Connect

Für DEVIiceguard™, DEVIpipeguard™ und DEVIhotwatt™.

		1 St
DEVI EasyConnect EC-1 Anschluss-Set Anschlussleitung auf Heizband.		
140 1765	98300870	**63,40**

DEVI EasyConnect EC-T1 Anschluss-Set Heizband auf Heizband.		
140 1770	98300871	**67,90**

DEVI EasyConnect EC-ETK Endabschluss-Set.		
140 1769	98300872	**20,80**

Preise sind UVP der Hersteller in € ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

DEVI EasyConnect EC-1 + ETK
Anschluss-Set Anschlussleitung auf Heizband mit Endabschluss.

140 1766	98300873		**87,50**

DEVI EasyConnect E
Heizbandendabschluss.

141 9604	19808362		**13,40**

DEVI EasyConnect EC-T2
Anschluss-Set Heizband auf 2 Heizbänder.

140 1771	98300874		**148,00**

DEVI EasyConnect EC-2
Anschluss-Set Anschlussleitung auf 2 Heizbänder.

140 1767	98300875		**150,00**

DEVI EasyConnect EC-3
Anschluss-Set Anschlussleitung auf 3 Heizbänder.

140 1768	98300876		**161,00**

Anschlussgarnitur

Für DEVIceguard™, DEVIpipeguard™ und DEVIhotwatt™.

1 Pk

Für Montage an Anschlussgehäuse, Verschraubung DN 20 mit Gegenmutter, Endabschlusss.

140 9802	19400100		**17,70**

Mit Klemmstein zur Verbindung von flexibler Kaltleitung und Heizband, Endabschluss.

140 9803	19400126		**17,10**

Endabschluss

Für DEVIceguard™, DEVIpipeguard™ und DEVIhotwatt™.

1 Pk

140 9810	19400142		**6,54**

Anschlussgehäuse

Für DEVIceguard™, DEVIpipeguard™, DEVIhotwatt™ und DEVI Industrie (PT), Schutzart: IP65/IP55.

1 Pk

140 9799	19400167		**22,10**

Befestigungswinkel

Für Anschlussgehäuse Best. Nr. 19400167, zur Montage an Rohrleitungen.

1 St

140 9822	19405851		**19,70**

Isoliereinführung

Für DEVIceguard™, DEVIpipeguard™, DEVIhotwatt™ und DEVI Industrie (PT).

1 Pk

140 9823	11010410		**8,84**

V2A Kantenschutz

Gleichzeitig als Abstandhalter und Haltebügel für Traufziegel zu verwenden, mit 2 Kabelbindern, Länge: 300 mm, Breite: 25 mm, Höhe: 1,5 mm.

1 St

140 9800	19805746		**7,50**

Gewebeband

Für DEVIceguard™, DEVIpipeguard™ und DEVIhotwatt™.

		Länge (m)	1 St
140 9965	19405877	50	**46,10**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Alufolie

Zur Heizbandbefestigung am Rohr, selbstklebend, mit Warnaufschrift, Breite 38 mm.

		Länge (m)	1 St
140 9920	19805076	50	**44,00**

Kennzeichnungsaufkleber

Aufkleber „Elektrisch beheizt“ für Rohrbegleit- und Dachrinnenheizungsanlagen.

1 St

140 9821	19805845		**2,00**

Montagesteg DEVIclip™ C-C

Für Heizleitung mit Durchmesser 7 mm, anreihbar, Material: Kunststoff (PP), Farbe: Schwarz, Länge: 1 m, Rasterabstand: 10 mm, für DEVIsnow™ 20/30 (DTCE).

1 Pk

140 5844	19805220		**22,50**

Schrumpfmuffe

Zur Verbindung von Kalt- und Heizleiter mittels Pressverbinder und Schrumpfschläuchen, für DEVIsnow™ 20/30 (DTCE).

1 Pk

140 1320	18055249		**19,40**

Anschlussset

Zur direkten Verbindung von Kaltleiter und Heizband mittels Pressverbinder und Schrumpfschläuchen, für Heizband DEVIpipeheat™ 10 (DPH).

1 Pk

140 1356	19806415		**9,79**

Drahtloses Regelsystem

DEVIlink™ CC WIFI

Verfügt über WLAN, das die Fernbedienung der Heizung über die DEVIlink™ App ermöglicht, für max. 50 Endgeräte, mit 3,5" TFT-Farbdisplay mit Touchscreen, Spannung primär: 180-250 V~ 50/60 Hz, Spannung sekundär: 15 V=, Schutzart: IP21, Farbe: Polarweiß.

1 St

Für Montage auf einer Schalterdose

120 5107	140F1135		**274,00**

Danfoss Link™ Battery Pack

Mobile Batteriespannungsversorgung zur erstmaligen Inbetriebnahme des DEVIlink™ Systems, Betriebsspannung: 15 V=, inkl. 10× AA-LR6 Batterien.

1 St

140 2429	014G0262		**54,40**

DEVIlink™ FT Bodenthermostat

UP-Montage, einsetzbar zur Erweiterung der Funkreichweite zwischen Raumthermostaten, Hauptregler und elektronischen Heizkörper-Thermostaten, Betriebsspannung: 180-250 V~ 50/60 Hz, Schaltkontakt: 15(4) A, inkl. NTC-Bodenfühler, Schutzart: IP31, Farbe: Polarweiß.

1 St

Typ Elko, Jussi
Passend z.B. für Gira System 55.

120 5109	140F1137		**118,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Danfoss Link™ RS Raumtemperatur-Sensor

AP-Montage, mit Bedientasten und Display mit LED-Hintergrundbeleuchtung, Spannungsversorgung: 2 Batterien AA 1,5 V, Schutzart: IP21, Farbe: Polarweiß.

1 St

120 5108 140F1136 **125,00**

Danfoss Link™ HC Hauptregler

Für Warmwasser Fußbodenheizungen, Betrieb in Verbindung mit dem Zentralregler DEVIlink™ CC, Umschalten Heizen/Kühlen, Anhebung auf Komforttemperatur und/oder Absenkung auf 8°C mittels externen Modem, potentialfreier Kontakt 8(2) A für Pumpen- und Kesselsteuerung, Spannung primär: 180-250 V~ 50/60 Hz, Spannung sekundär: 24 V, steckerfertig vorverdrahtet, Schutzart: IP30, Farbe: Weiß/Grau.

1 St

10 Ausgänge für max. 13 Stellantriebe (24 V).

140 1489 014G0100 **291,00**

Danfoss Link™ EA Externe Antenne

Externe Antenne zur Gewährleistung der Funkverbindung des Hauptreglers HC bei metallischer Abschirmung, Länge Anschlussleitung: 2 m.

1 St

500 5094 088U0250 **75,40**

DEVIlink™ RU Signalverstärker

Zur Erweiterung des Funkbereichs, Betriebsspannung: 180-250 V~ 50/60 Hz, Netzleitung: 3 m, Schutzart: IP21.

1 St

120 5110 140F1138 **83,90**

living connect® Heizkörperthermostat

Elektronischer Heizkörperthermostat für den Betrieb mit dem Zentralregler DEVIlink™ CC, Fensteröffnungserkennung, Kindersicherung, Selbstlernfunktion der Aufheiz- und Absenkzeiten, eingebauter Frostschutz, Temperaturbereich: 5°C bis 28°C, Spannungsversorgung: 2 Batterien AA 1,5 V, inkl. Adapter RA und M30×1,5, Farbe: Polarweiß.

1 St

140 1486 014G0002 **48,00**

Danfoss Eco™

Programmierbarer Stand-alone-Heizkörperthermostat für die Bluetooth-Regelung von Heizkörperheizungen, LCD-Anzeige, bedienbar per Handrad und nur einer einzigen Taste, Temperaturbereich: 4°C bis 28°C, Tag- und Nachttemperaturabsenkung, Wochenplan, Urlaubs- und Pausenfunktion, Funktion "Fenster offen", Min/Max-Temperaturbereich, passend für alle Ventilgehäuse der Serie RA 2000, X-tra Collection, M30×1,5 sowie Einbauventile von Ventilheizkörpern, batteriebetrieben.

1 St

121 4000 014G1001 **47,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Thermostate

DEVIreg™ OPTI

Elektronischer Thermostat für UP-Montage, mit programmierbarer Wochen-Schaltuhr, Gangreserve: 60 Std., erfüllt die Anforderungen der Eco Design Richtlinie, Bedienung mittels Tasten unter dem Display, Fensteröffnungserkennung, adaptive PWM Regelung, permanent angezeigte Raumtemperatur, Regelbereich Raum/Boden: 5°C bis 35°C/5°C bis 45°C, Betriebsspannung: 220-240 V~ 50/60 Hz, Kontakt: 15(1) A, Schutzart: IP21.

1 St

Farbe: Reinweiß
Mit Einfach-Designrahmen, Höhe/Breite: 85 mm, Tiefe: 44 mm.

140 5873 140F1055 **103,00**

DEVIreg™ Touch

Touchscreen Timer-Thermostat, Einstellung je nach Raum- und Fußbodentyp (sicher bei Holzböden), optionale Einstellung per Code für Mehrfach-Installationen, Gangreserve 24 Std., Temperaturbereich: 5°C bis 35°C, Betriebsspannung: 220-240 V~ 50/60 Hz, Relaiskontakt: 16(1) A, Schutzart: IP21.

1 St

Farbe: Reinweiß
Mit Einfach-Designrahmen, Höhe/Breite: 85 mm, Tiefe: 44 mm.

140 1568 140F1064 **200,00**

Farbe: Reinweiß
Ohne Rahmen, Höhe/Breite: 67 mm, Tiefe: 44 mm.

140 1567 140F1065 **200,00**

Farbe: Polarweiß
Mit Einfach-Designrahmen, Höhe/Breite: 85 mm, Tiefe: 44 mm.

140 1706 140F1071 **200,00**

Farbe: Schwarz
Mit Einfach-Designrahmen, Höhe/Breite: 85 mm, Tiefe: 44 mm.

140 1704 140F1069 **200,00**

Farbe: Euroweiß
Mit Einfach-Designrahmen, Höhe/Breite: 85 mm, Tiefe: 44 mm.

141 0165 140F1078 **200,00**

DEVIreg™ Smart

Timer-Thermostat, Bedienung mit DEVI Smart App und Mobiltelefon über WLAN, Einstellung je nach Raum- und Fußbodentyp (sicher bei Holzböden), optionale Einstellung per Code für Mehrfach-Installationen, Gangreserve: 48 Std., Temperaturbereich: 5°C bis 35°C, Betriebsspannung: 220-240 V~ 50/60 Hz, Relaiskontakt: 16(1) A, Schutzart: IP21, mit Einfach-Designrahmen, Höhe/Breite: 85 mm, Tiefe: 44 mm.

1 St

Farbe: Polarweiß

140 5223 140F1140 **225,00**

Farbe: Reinweiß

140 5224 140F1141 **225,00**

Farbe: Euroweiß

140 5225 140F1142 **225,00**

Farbe: Schwarz

140 5226 140F1143 **225,00**

Preise sind UVP der Hersteller in € ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Einfach-Designrahmen

Für DEVIreg™ Smart, Höhe/Breite: 85 mm.

1 St

Farbe: Reinweiß

140 1708 140F1067 **1,78**

DEVIreg™ 13...

Elektronischer Thermostat für AP- und Schalterdosenmontage, LED-Anzeige, Betriebsspannung: 180-230 V~, Kontakt: 16(1) A, Schutzart: IP30, Farbe: Reinweiß.

1 St

DEVIreg™ 130
Mit NTC-Leitungsfühler 3 m lang (Best. Nr. 140F1091), Temperaturbereich: 15°C bis 35°C.

141 0089 140F1010 **94,50**

DEVIreg™ 132
Kombinationsthermostat mit NTC-Leitungsfühler 3 m lang (Best. Nr. 140F1091) und integriertem NTC-Raumfühler, Temperaturbereich: 5°C bis 35°C, Temperaturbegrenzung: 15°C bis 35°C.

141 0095 140F1011 **82,80**

DEVIreg™ 530

Elektronischer Thermostat für UP-Montage, mit NTC-Leitungsfühler 3 m (Best. Nr. 140F1091), LED-Anzeige, Temperaturbereich: 15°C bis 35°C, Betriebsspannung: 230 V~, Kontakt: 16(1) A, Schutzart: IP31, Farbe: Reinweiß.

1 St

Typ Elko
Passend z.B. für Gira System 55.

141 0106 140F1030 **142,00**

DEVIreg™ 532

Kombinationsthermostat für UP-Montage mit NTC-Leitungsfühler 3 m und integriertem Raumfühler, LED-Anzeige, Temperaturbereich: 5°C bis 35°C (Raum) und 5°C bis 45°C (Leitungsfühler), Betriebsspannung: 230 V~, Kontakt: 16(1) A, Schutzart: IP31, Farbe: Reinweiß.

1 St

Typ Elko
Passend z.B. für Gira System 55.

141 0098 140F1037 **164,00**

DEVIreg™ 330

Elektronischer Thermostat für DIN-Schiene, LED-Anzeige, Betriebsspannung: 180-250 V~, Wechsler Heizung/Kühlung: 16/10(3) A, Schutzart: IP20, Einbaubreite: 2 TE.

1 St

Temperaturbereich: -10°C bis 10°C
Zur Steuerung von Kühlanlagen und Rohrbegleitheizungen, inkl. Leitungsfühler 2,5 m (140F1092).

141 0091 140F1070 **135,00**

Temperaturbereich: 5°C bis 45°C
Zur Steuerung von Fußbodenheizung, Klima- und Lüftungsanlagen, inkl. Leitungsfühler 3 m (140F1091), Nachtabsenkung 5 K.

141 0093 140F1072 **149,00**

DEVIreg™ 316

Elektronischer Universalthermostat für DIN-Schiene, wird zur Regelung von Raumtemperatur mit Raum- bzw. Fußbodenfühler, Dachrinnen (Differenzthermostat), Kühlanlagen, etc. eingesetzt, LED-Anzeige, 2 Temperaturbereiche, Betriebsspannung: 180-250 V~, Wechsler Heizung/Kühlung: 16/10 A, inkl. Leitungsfühler 2,5 m (Best. Nr. 140F1092), Schutzart: IP20, Einbaubreite: 3 TE.

1 St

141 0104 140F1075 **144,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Witterungsfühler

Für elektronische Thermostate, NTC 15 kΩ bei 25°C, eingebaut in Kunststoffgehäuse zur AP-Montage, Schutzart: IP44.

1 St

141 0111 140F1096 **26,70**

Fernraumfühler

Für elektronische Thermostate, NTC 15 kΩ bei 25°C, Fernfühler für UP-Dosenmontage, Schutzart: IP20.

1 St

141 0126 140F1095 **18,20**

DEVIreg™ 850 III

Digitale Schnee- und Eismeldeanlagen für DIN-Schienenmontage zur Steuerung von Freiflächenheizungen, Regelung von 2 Zonen, Anschlussmöglichkeit von bis zu 4 digitalen Feuchte-/Temperaturfühlern, Relaiskontakte: 16(1) A, Spannung Netzteil: 230 V~/24 V=, Spannung DEVIreg™: 24 V=, Schutzart: IP30, Einbaubreite DEVIreg™/Netzteil: 6/4 TE, Lieferumfang: DEVIreg™ und Netzteil.

1 St

141 0097 140F1085 **456,00**

DEVIbus™ Feuchte- und Temperaturfühler

Anschluss an DEVIreg™ 850 III, mit Fühlerleitung 15 m, Schutzart: IP67.

1 St

Für Dach- und Dachrinnenheizungen.

141 0084 140F1086 **301,00**

DEVIwet™

Raumthermostat 088U200...

Für den Einsatz in einer Warmwasser-Fußbodenheizung, passend auf alle gängigen Schalterrahmen, für bis zu fünf 2-W-NC- oder -NO-Stellantriebe, als Stand-alone-Regler oder zusammen mit dem Hauptregler 088H0016 verwendbar, Temperaturbegrenzung, Frostschutzeinstellung, Einschaltstrom max.: 3 A, Spannungsversorgung (ohne Stellantriebe): 220-240 V~ 50/60 Hz, UP-Montage, Länge/Breite: 80 mm, Schutzart: IP21, Farbe: Weiß.

1 St

DEVIwet™ Dial
Einstellrad, EIN/AUS-Regelung, Relaisausgang, Temperaturbereich: 5°C bis 30°C.

140 5685 088U2000 **45,30**

DEVIwet™ Display
Display mit Hintergrundbeleuchtung, Triac-Ausgang, PWM-Steuerung, Temperaturbereich: 5°C bis 35°C, Antiblockierfunktion der Ventile, optimierbar für verschiedene Wärmequellen.

140 5693 088U2001 **74,30**

DEVIwet™ Programmable
Display mit Hintergrundbeleuchtung, Triac-Ausgang, PWM-Steuerung, Temperaturbereich: 5°C bis 35°C, Abwesenheitsfunktion, Antiblockierfunktion der Ventile, optimierbar für verschiedene Wärmequellen, 7 vordefinierte Zeitpläne und Prognosefunktionen, verwendbar mit Bodenfühlern (optional) und Systemen mit Kühlung.

140 5721 088U2002 **120,00**

Bodenfühler 088U1110

Für Raumthermostat DEVIwet™ Programmable 088U2002, Warmwasser-Heizung, 47 kΩ, Länge: 3 m, Schutzart: IP67.

1 St

140 5722 088U1110 **9,63**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

DEVI

Thermischer Stellantrieb TWA-A 088H311…

Ohne Handverstellung, mit Stellungsanzeige, passend für Danfoss RA-Gehäuse, Kabellänge: 1,2 m, Spannungsversorgung: 230 V~ 50 Hz, Schutzart: IP41.

1 St

Stromlos geschlossen

500 5076	088H3112	**29,70**

Stromlos offen

500 5077	088H3113	**29,70**

Thermischer Stellantrieb TWA-K 088H314…

Ohne Handverstellung, mit Stellungsanzeige, passend für gängige Ventilgehäuse mit M30×1,5 Anschluss, Kabellänge: 1,2 m, Spannungsversorgung: 230 V~ 50 Hz, Schutzart: IP41.

1 St

Stromlos geschlossen

500 5080	088H3142	**29,70**

Stromlos offen

500 5081	088H3143	**29,70**

Danfoss Icon™

Hauptregler 230 V 088U1030

Verdrahtungsklemmleiste für den Einsatz in Warmwasser-Fußbodenheizungssystemen, für bis zu 14 thermische 230 V-Stellantriebe und 8 Raumthermostate, Ausgangsrelais für Pumpe (230 V, max. 100 W), Ausgangsrelais für Kessel (max. 2 A), nur für NC-Stellantriebe, Versorgungsspannung: 230 V~, Schutzart: IP20.

1 St

141 1327	088U1030	**99,00**

AEG

Fußbodentemperierung

THERMO BODEN TBS TC Comfort

Für besonders schonende Aufheizung von Parkett, Laminat, PVC usw., Heizleiterisolierung aus FEP und Außenmantelisolierung aus PVC, selbstklebendes Trägergewebe mit aufgenähtem Heizleiter, geringe Aufbauhöhe: ca. 3 mm, einseitiger Anschluss mit 5 m Anschlussleitung, Elektroanschluss: 1/N/PE 230 V~ 50 Hz, Schutzart IPX7.

		Länge (mm)	Fläche (m²)	1 St
Breite: 500 mm, Leistung: 130 W/m²				
609 3087	TBSTC50130/1	2000	1	**132,00**
609 3088	TBSTC50130/1,5	3000	1,5	**187,00**
609 3089	TBSTC50130/2	4000	2	**252,00**
609 3090	TBSTC50130/2,5	5000	2,5	**316,00**
609 3091	TBSTC50130/3	6000	3	**374,00**
609 3092	TBSTC50130/4	8000	4	**467,00**
609 3093	TBSTC50130/5	10000	5	**580,00**
609 3094	TBSTC50130/6	12000	6	**680,00**
609 3095	TBSTC50130/7	14000	7	**797,00**
609 3096	TBSTC50130/8	16000	8	**913,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

THERMO BODEN TBS Comfort TURBO

Für schnelle Temperierung von keramischen Böden, bessere Temperierung bei dicken Fliesen oder Natursteinböden, Heizleiter- und Außenmantelisolierung aus FEP, selbstklebendes Trägergewebe mit aufgenähtem Heizleiter, geringe Aufbauhöhe: ca. 3 mm, einseitiger Anschluss mit 5 m Anschlussleitung, Elektroanschluss: 1/N/PE 230 V~ 50 Hz, Schutzart IPX7.

		Länge (mm)	Fläche (m²)	1 St
Set, Breite: 300 mm, Leistung 200 W/m² Bestehend aus: Heizmatte, Komfort-Fußbodentemperaturregler FRTD 903 und Fühlerrohr.				
609 2998	TBSTC30SET200/1T	3300	1	**369,00**
609 2999	TBSTC30SET200/1,5T	5000	1,5	**444,00**
609 3071	TBSTC30SET200/2T	6700	2	**517,00**
609 3072	TBSTC30SET200/2,5T	8300	2,5	**584,00**
609 3073	TBSTC30SET200/3T	10000	3	**651,00**
609 3074	TBSTC30SET200/4T	13300	4	**745,00**
609 3075	TBSTC30SET200/5T	16600	5	**873,00**

Breite: 300 mm, Leistung: 200 W/m²				
609 3076	TBSTC30200/1T	3300	1	**145,00**
609 3077	TBSTC30200/1,5T	5000	1,5	**215,00**
609 3078	TBSTC30200/2T	6700	2	**285,00**
609 3079	TBSTC30200/2,5T	8300	2,5	**361,00**
609 3080	TBSTC30200/3T	10000	3	**425,00**
609 3081	TBSTC30200/4T	13300	4	**521,00**
609 3082	TBSTC30200/5T	16600	5	**651,00**

THERMO BODEN TBS TB Basis

Für Fliesen oder Naturstein, für den Einsatz in gewerblichen Bereichen, Heizleiterisolierung aus FEP, Außenmantelisolierung aus PVC, selbstklebendes Trägergewebe mit eingewebtem Heizleiter, geringe Aufbauhöhe: ca. 3 mm, einseitiger Anschluss mit 5 m Anschlussleitung, Elektroanschluss: 1/N/PE 230 V~ 50 Hz.

		Länge (mm)	Fläche (m²)	1 St
Set, Breite: 500 mm, Leistung: 160 W/m² Bestehend aus: Heizmatte, Komfort-Fußbodentemperaturregler FRTD 903 und Fühlerrohr.				
609 2988	TBSTB50SET160/1	2000	1	**278,00**
609 2989	TBSTB50SET160/1,5	3000	1,5	**328,00**
609 2990	TBSTB50SET160/2	4000	2	**359,00**
609 2991	TBSTB50SET160/2,5	5000	2,5	**417,00**
609 2992	TBSTB50SET160/3	6000	3	**473,00**
609 2993	TBSTB50SET160/4	8000	4	**540,00**
609 2994	TBSTB50SET160/5	10000	5	**591,00**
609 2995	TBSTB50SET160/6	12000	6	**654,00**
609 2996	TBSTB50SET160/7	14000	7	**708,00**
609 2997	TBSTB50SET160/8	16000	8	**766,00**

Breite: 500 mm, Leistung: 160 W/m²				
609 2978	TBSTB50160/1	2000	1	**95,00**
609 2979	TBSTB50160/1,5	3000	1,5	**130,00**
609 2980	TBSTB50160/2	4000	2	**172,00**
609 2981	TBSTB50160/2,5	5000	2,5	**220,00**
609 2982	TBSTB50160/3	6000	3	**260,00**
609 2983	TBSTB50160/4	8000	4	**344,00**
609 2984	TBSTB50160/5	10000	5	**392,00**
609 2985	TBSTB50160/6	12000	6	**468,00**
609 2986	TBSTB50160/7	14000	7	**543,00**
609 2987	TBSTB50160/8	16000	8	**616,00**

THERMO BODEN TBSG S Comfort WELLNESS

Spezialmatte für Nass- und Wellnessbereiche, Trägergewebe mit aufgenähtem Heizleiter, geringe Aufbauhöhe: ca. 3 mm, zweiseitiger Anschluss mit 4 m Anschlussleitung (2 Kaltleiter), Elektroanschluss: 1/N/PE 230 V~ 50 Hz, Schutzart IPX8.

		Länge (mm)	Fläche (m²)	1 St
Breite: 200 mm, Leistung: 200 W/m²				
609 3109	TBSGS200/0,8WE	4000	0,8	**139,00**

Preise sind UVP der Hersteller in € ohne MwSt.

Fußbodentemperaturregler

FRTD 903

Elektronischer UP-Fußbodentemperaturregler mit Bodentemperaturfühler und Wochenprogrammuhr, 28 Programmplätze, umschaltbar auf Raumtemperaturregler mit Begrenzungsfunktion, beleuchtetes LCD-Display, für Betriebsfunktionen: Heizung Ein/Aus, Absenkbetrieb und Fehlermeldungen, Uhrenbetrieb, Partybetrieb, 1 Std.-Betrieb, ECO-Betrieb und manueller Betrieb.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
			1 St
Farbe: Weiß			
601 9956	FRTD903		**220,00**

FRTD 903 TC

Elektronischer UP-Fußbodentemperaturregler mit Bodentemperaturfühler und Wochenprogrammuhr, 28 Programmplätze, umschaltbar auf Raumtemperaturregler mit Begrenzungsfunktion, 2 vorinstallierte Sparprogramme, beleuchtetes LCD-Display mit bedienfreundlichem Touch-Screen für Betriebsfunktionen Heizung Ein/Aus, Absenkbetrieb und Fehlermeldungen, Uhrenbetrieb, Partybetrieb, 1 Std.-Betrieb, ECO-Betrieb und manueller Betrieb, selbstanpassende Regelung, Anzeige des Energieverbrauches in Prozent für 2 Tage, 30 Tage und 365 Tage, integrierte Begrenzung und Blockierung des Wählbereiches möglich.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
			1 St
Farbe: Weiß			
607 8348	FRTD-903-TC		**235,00**

FTE 900 SN

Elektronischer UP-Fußbodentemperaturregler mit Bodentemperaturfühler, mit Netzschalter, passend z.B. für Schalterprogramm Busch Jaeger Reflex SI alpinweiß.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
			1 St
Farbe: Alpinweiß			
601 0912	FTE900SN		**160,00**

No-Frost-Systeme

Freiflächenheizmatte FFH… TWIN

Zur Verlegung in Sandbett, Beton oder Estrich, Heizleiterummantelung mit Aluminiumfolie, nur eine Anschlussleitung pro Heizmatte, hochwertiger Heizkabelaufbau, 12 m Anschlussleitung, Anschlussspannung: 2/PE 400 V~ 50 Hz.

		Länge (mm)	Fläche (m²)	1 St
Breite: 900 mm, Leistung: 300 W/m²				
609 3097	FFH300/3.0TWIN	3300	3	**130,00**
609 3098	FFH300/4.5TWIN	5000	4,5	**195,00**
609 3099	FFH300/6.0TWIN	6600	6	**260,00**
609 3105	FFH300/9.0TWIN	10000	9	**390,00**
609 3106	FFH300/12.0TWIN	13300	12	**520,00**
609 3107	FFH300/14.0TWIN	15500	14	**607,00**

Freiflächenheizmatte FFH 300/… G

Zur Verlegung in Sandbett, Beton oder Estrich oder Gussasphalt, Heizleiterummantelung mit Kupfergeflecht, 2 Anschlussleitungen pro Heizmatte, hochwertiger Heizkabelaufbau, 2× 12 m Anschlussleitung, Anschlussspannung: 2/PE 400 V~ 50 Hz.

		Länge (mm)	Fläche (m²)	1 St
Breite: 900 mm, Leistung: 300 W/m²				
609 3129	FFH300/3.0G	3300	3	**140,00**
609 3130	FFH300/4.5G	5000	4,5	**210,00**
609 3131	FFH300/6.0G	6600	6	**280,00**
609 3132	FFH300/9.0G	10000	9	**420,00**
609 3133	FFH300/12.0G	13300	12	**560,00**
609 3134	FFH300/14.0G	15500	14	**650,00**

Freiflächenheizkabel FFH 30/L… Twin

Zur Verlegung in Beton, Sandbett oder Estrich, Heizleiterummantelung mit Aluminiumfolie, eine Anschlussleitung pro Heizkabel, hochwertiger Heizkabelaufbau, 12 m Anschlussleitung, Anschlussspannung: 2/PE 400 V~ 50 Hz.

		Länge (m)	1 St
Heizleiterbelastung: 30 W/m			
609 3142	FFH30/L40	40000	**229,00**
609 3143	FFH30/L70	70000	**371,00**
609 3144	FFH30/L110	110000	**540,00**
609 3145	FFH30/L140	140000	**679,00**

Selbstlimitierendes Heizband SLH 25/L…ST

Steckerfertig konfektioniertes, selbstlimitierendes Heizband mit Schutzkontaktstecker, Anschlusskabel ca. 2,5 m, mit integriertem Thermostat, individuell ablängbar, inkl. Endkappe, Einschalt-/Ausschalttemperatur: 5/13°C, Heizkabel VDE geprüft, Elektroanschluss: 1/N/PE 230 V~, Schutzart: IP67.

		Länge (m)	1 St
Heizleiterbelastung: 25 W/m			
607 0068	SLH25/L5ST	5	**132,00**
607 0028	SLH25/L10ST	10	**207,00**
607 0029	SLH25/L15ST	15	**282,00**
607 0030	SLH25/L20ST	20	**356,00**
607 0031	SLH25/L25ST	25	**425,00**
607 0069	SLH25/L30ST	30	**501,00**

Selbstlimitierendes Heizband SLH

Heizband mit 2 parallel geführten Kupferleitern, die durch ein spezielles Kunststoff-Halbleiterelement getrennt sind, UV-beständig, Farbe: Schwarz, Lieferung ohne Endmuffe und Anschlussleitung, für die Installation ist das Verbindungsset SLHZ Multi Connector und die Anschlussleitung SLHZ KL erforderlich, VDE approbiert, Elektroanschluss: 1/N/PE 230 V~ 50 Hz.

		Länge (m)	1 St
Heizleiterbelastung: 10 W/m			
607 0002	SLH10/L300	300	**3.000,00**
607 0003	SLH10/L500	500	**5.000,00**
Heizleiterbelastung: 15 W/m			
607 0024	SLH15/L300	300	**3.000,00**
607 0025	SLH15/L500	500	**5.000,00**
Heizleiterbelastung: 25 W/m			
607 0063	SLH25/L300	300	**3.000,00**
607 0064	SLH25/L500	500	**5.000,00**

Selbstlimitierendes Heizband SLH Meterware

Heizband mit 2 parallel geführten Kupferleitern, die durch ein spezielles Kunststoff-Halbleiterelement getrennt sind, UV-beständig, Farbe: Schwarz, Lieferung ohne Endmuffe und Anschlussleitung, für die Installation ist das Verbindungsset SLHZ Multi Connector und die Anschlussleitung SLHZ KL erforderlich, VDE approbiert, Elektroanschluss: 1/N/PE 230 V~ 50 Hz.

		Heizleistung (W/m)	1 m
Meterware Für die energiesparende Frostfreihaltung von **Bitumendächern**, Lieferung ab 15 m.			
607 0065	SLH30FP	30	**13,00**
Meterware Für die energiesparende Frostfreihaltung von **Dachrinnen, Fallrohren und Rohrleitungen**, Lieferung ab 15 m.			
607 0057	SLH10	10	**10,00**
607 0004	SLH15	15	**10,00**
607 0026	SLH25	25	**10,00**
615 4471	SLH65	65	**20,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

AEG

Zubehör für No-Frost-Systeme

Kaltleiterverlängerung KLV Twin

Umschirmt, mit Verbindungsset zum fachgerechten Verlängern der Anschlussleitungen von Freiflächenheizmatten zur Verlegung in Beton, Sandbett oder Estrich, Anschlussspannung: 2/PE 400 V~ 50 Hz.

1 St

KLV Twin M
Für SDH, DIC, FFH 300 Twin, Querschnitt: 3×2,5 mm², Meterware.

609 3126	KLVTWINM	**2,30**

Kaltleiterverlängerung KLV G

Umschirmt, für Freiflächenheizung FFH 300 G zur Verlegung in Asphalt/Gussasphalt, Anschlussspannung: 2/PE 400 V~ 50 Hz.

1 St

KLV G M
Für FFH G, Querschnitt: 3×2,5 mm², Meterware.

609 3139	KLVGM	**3,80**

Kaltleiter SLHZ KL

Flexibles Spezialkabel H07RN-F für SLH, 3x1,5 mm², Rolle 10 m.

1 St

607 0072	SLHZKL	**56,00**

Verbindungsset VS Twin

Für Kaltleiterverlängerungen SDH, DIC, FFH Twin, FFH G.

1 St

609 3114	VSTWIN	**26,00**

Anschluss- und Verbindungsset SLHZ AS

Für die fachgerechte Verbindung zwischen Heizband und Heizband sowie Heizband und Versorgungsleitung, mit Quetschverbindern, Schrumpfschläuchen und Endabschluss für Heizbandende.

1 St

607 0071	SLHZAS	**22,40**

Verbindungsset SLHZ „Multi Connector“

SLH-Schnellverbinder-System für alle Anwendungen, Verbindung von bis zu 3 selbstlimitierenden Heizbändern und einem Kaltleiter in einem Gerät, Befestigungsmöglichkeiten im Gehäuse integriert, inkl. 3 Endabschlüssen zum Abdichten und Isolieren der Heizbandenden, VDE-geprüft, Schutzart IP65.

1 St

607 0070	SLHZMULTICONNECTOR	**96,00**

Verbindungsset SLHZ „Multi Connector Plus“

SLH-Schnellverbinder-System für alle Anwendungen, Verbindung von bis zu 3 selbstlimitierenden Heizbändern mit einem 2,5 m langem vorkonfektioniertem Versorgungleiter in einem Gerät, Befestigungsmöglichkeiten im Gehäuse integriert, inkl. 3 Endabschlüssen zum Abdichten und Isolieren der Heizbandenden, VDE-geprüft, Schutzart IP65.

1 St

607 5981	SLHZMULTICONNECTOR-PLUS	**130,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Spezial-Alu-Klebeband SLHZ AKB

Zur Fixierung des Heizbandes, Material: Selbstklebendes, weichgeglühtes Aluminiumklebeband, Temperaturbereich: -40°C bis +140°C, kurzzeitig bis +180°C, Länge: 50 m, Breite: 75 mm.

1 St

607 0078	SLHZAKB	**26,00**

Kabelbinder SLHZ KB

Zur Fixierung des Heizbandes, einsetzbar für Nennweiten bis DN 100, Material: Polyamid, halogen- und silikonfrei, temperatur- und UV-beständig, VPE: 100 Stück.

1 St

Farbe: Schwarz

607 0073	SLHZKB	**23,90**

Sticker SLHZ

Dient der Kennzeichnung der elektrisch beheizten Bereiche, besteht aus PVC und verhält sich im Brandfall selbstverlöschend nach ISO 3795, VPE: 10 Stk.

1 St

607 0079	SLHZSTICKER	**12,50**

Kunststoffsteg DHZ...ST

UV-beständig.

1 St

PE-Kunststoffsteg
Zur Abstandsfixierung der Heizkabel, VPE: 5 Stk.

601 0265	DHZST	**12,50**

Tragseil DHZ TRS

Einsatz in Fallrohren zur Zugentlastung von DIC Heizkabeln und bei SLH Heizbändern ab 25 m Kabellänge im Fallrohr.

1 St

601 0267	DHZTRS	**55,00**

Tragrohr DHZ TR

Zur Befestigung des Tragseiles und zur Lastübernahme, Material: Stahlrohr einbrennlackiert.

1 St

601 0266	DHZTR	**12,50**

Tragschelle DHZ TS

Zur Befestigung des Heizkabels am Tragseil, Material: Stahl emailliert.

1 St

601 0268	DHZTS	**7,30**

Kantenschutz DHZ KS

Zur Befestigung des Heizkabels in der Dachrinne, zur Befestigung und Führung an Schneefanggittern, als Abstandshalter in Kastenrinnen und als Kantenschutz bei Fallrohren, Material: Stahl nichtrostend, inkl. 2 Kabelbinder.

1 St

607 6268	DHZKS	**12,50**

Temperaturregler FTE 400

Für Fußbodentemperierungen, Freiflächen-, Dachrinnen- und Rohrbegleitheizungen, mit Digitaldisplay, Frostschutzfunktion, Nachtabsenkung über externe Ansteuerung möglich, 2-polige Abschaltung, variable Anpassung der Schalthysterese, Temperaturunter- und -obergrenze, Temperatureinstellbereich: -20°C bis +40°C, Schaltleistung: 16 A, Schutzart: IP20, Baubreite: 3 TE, inkl. NTC-Bodenfühler, Durchmesser: 5 mm, Länge: 3 m.

1 St

602 9739	FTE400	**178,00**

Preise sind UVP der Hersteller in € ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Dimplex

Smart Climate System

Smart Climate HUB

Zur intelligenten Vernetzung von Konvektoren und Flächenheizungen mit Thermostaten und Empfängern, Steuerung von überall per App von Smartphone oder Tablet, Anlegen von Wochenprogrammen und individuelles Einrichten von Gerätegruppen, Anschluss-Spannung: 1/N 230 V~ 50 Hz, Breite: 90 mm, Höhe: 92 mm, Tiefe: 30 mm.

			1 St
Farbe: Weiß			
714 8453	SCSHUB		**149,00**

Smart Climate SWITCH

Fernbedienung für Smart Climate System zur Umschaltung zwischen den Betriebsarten: Komfort, Eco, Wochenprogramm und Außer Haus-Modus, mit Temperaturmessung und Anzeige in der App, Breite: 85 mm, Höhe: 85 mm, Tiefe: 20 mm.

			1 St
Farbe: Weiß			
714 8454	SCSSWITCH		**39,00**

Smart Climate SENSE

Fensterkontakt für Smart Climate System, erkennt offene Fenster und wechselt die Heizgeräte in diesem Raum in den Frostschutzmodus, Breite: 60 mm, Höhe: 40 mm, Tiefe: 20 mm.

			1 St
Farbe: Weiß			
714 8455	SCSSENSE		**45,00**

Smart Climate THERMOSTAT DTB 2R

Elektronischer, universal einsetzbarer Boden- und Raumthermostat (2-Punkt) mit Funkempfänger für Smart Climate System, Wochenprogramm, hochauflösendes Farbdisplay mit Hintergrundfarbe als Statusanzeige, Ein-/Ausschalter, Temperatureinstellbereich: 7°C bis 40°C, Einstellung in 1 K-Schritten, Umschaltmöglichkeit zur Verwendung als Boden-/Raumtemperaturregler oder als Raumtemperaturregler mit Bodentemperaturbegrenzer, Schaltleistung: 230 V~ 16 A, Breite: 85 mm, Höhe: 85 mm, Tiefe: 20 mm.

		Kontakte	1 St
Farbe: Weiß			
714 8452	DTB2R	1S	**129,00**

Dünnbett-Heizmatten

Dünnbett-Heizmatten COMFORT FLOOR DCF160 Set DTB 2R

Dünnbett-Heizmatte zur Verlegung direkt im Fliesenkleber oder Nivellierspachtel, verlege- und anschlussfertig auf selbstklebendem Trägergeflecht, mit Schutzumlegung, einseitige Kaltleitung 3 m, Aufbauhöhe: 3,5 mm, Breite: 500 mm, Anschluss: 1/N/PE 230 V~ 50 Hz, Schutzklasse I, Schutzart: IP67.
UP-Boden-/Raumtemperaturregler, Farbe: Weiß, Wochenprogramm, hochauflösendes Farbdisplay mit Hintergrundfarbe als Statusanzeige, Ein-/Ausschalter, Temperatureinstellbereich: 7°C bis 40°C, Einstellung in 1 K-Schritten, mit Bodentemperaturbegrenzer, inkl. Funkempfänger für Smart Climate System.

		Länge (mm)	Fläche (m²)	1 St
Breite: 500 mm, Leistung: 160 W/m²				
714 8705	DCF160S-70W-SETDTB2R-0,5QM	900	0,5	**239,00**
714 8706	DCF160S-130W-SETDTB2R-0,8QM	1600	0,8	**249,00**
714 8707	DCF160S-210W-SETDTB2R-1,3QM	2600	1,3	**259,00**
714 8708	DCF160S-260W-SETDTB2R-1,6QM	3200	1,6	**279,00**
714 8709	DCF160S-340W-SETDTB2R-2,1QM	4200	2,1	**289,00**
714 8710	DCF160S-410W-SETDTB2R-2,6QM	5200	2,6	**299,00**
714 8711	DCF160S-500W-SETDTB2R-3QM	6000	3	**329,00**
714 8712	DCF160S-570W-SETDTB2R-3,4QM	6700	3,4	**349,00**
714 8713	DCF160S-670W-SETDTB2R-4,2QM	8300	4,2	**379,00**
714 8714	DCF160S-810W-SETDTB2R-5,1QM	10200	5,1	**419,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Dünnbett-Heizmatten COMFORT FLOOR DCF160

Dünnbett-Heizmatte als Ergänzungsheizmatten zu DCF160… Set DTB 2R, zur Verlegung direkt im Fliesenkleber oder Nivellierspachtel, verlege- und anschlussfertig auf selbstklebendem Trägergeflecht, mit Schutzumlegung, einseitige Kaltleitung 3 m, Aufbauhöhe: 3,5 mm, Breite: 500 mm, Anschluss: 1/N/PE 230 V~ 50 Hz, Schutzklasse I, Schutzart: IP67.

		Länge (mm)	Fläche (m²)	1 St
Breite: 500 mm, Leistung: 160 W/m²				
714 8727	DCF160-70W-0,5QM	900	0,5	**79,00**
714 8715	DCF160-130W-0,8QM	1600	0,8	**89,00**
714 8716	DCF160-210W-1,3QM	2600	1,3	**99,00**
714 8717	DCF160-260W-1,6QM	3200	1,6	**119,00**
714 8718	DCF160-340W-2,1QM	4200	2,1	**139,00**
714 8719	DCF160-410W-2,6QM	5200	2,6	**149,00**
714 8720	DCF160-500W-3QM	6000	3	**169,00**
714 8721	DCF160-570W-3,4QM	6700	3,4	**189,00**
714 8722	DCF160-670W-4,2QM	8300	4,2	**219,00**
714 8723	DCF160-810W-5,1QM	10200	5,1	**249,00**

Zubehör für Fußbodenheizungen

UP-Regler BT 401 UN

Elektronischer Bodentemperaturregler für Fußboden-Temperiersysteme, Regelbereich: 10°C bis 50°C, Programmschalter Ein/Aus, Fühlerüberwachung, Betriebsspannung: 230 V~ 50 Hz, Kontakt: 1 Schließer nicht potentialfrei, 16(2) A, inkl. NTC-Normfühler, Farbe: Alpinweiß, Schutzart: IP30, Höhe: 85 mm, Breite: 81 mm, Tiefe: 16 mm.

			1 St
715 2109	BT401UN		**139,00**

UP-Regler BRTU 101 UN

Elektronischer Bodentemperaturregler (2-Punkt) für Elektro- oder Warmwasserheizsysteme (stromlos geschlossene Stellantriebe) mit digitaler Wochenuhr, Regelbereich Raum: 5°C bis 30°C, Boden: 10°C bis 42°C, Frostschutzfunktion und Absenktemperatur einstellbar, Betriebsspannung: 230 V~ 50 Hz, Schaltkontakt: Relais, Schließer 10(2) A, inkl. NTC-2 Fernfühler, Farbe: Weiß, Höhe: 85 mm, Breite: 81 mm, Tiefe: 46 mm.

			1 St
710 0097	BRTU101UN		**183,00**

Regler ETR 060 N

Elektronischer Temperaturregler mit Fernfühler, Regelbereich: 0°C bis 60°C, Betriebsspannung: 230 V~ 50 Hz, Schaltkontakte: Schließer 10(3) A, Öffner 5(1,5) A, inkl. NTC-Normfühler, Hutschienenmontage, Einbaubreite: 2 TE.

			1 St
715 0173	ETR060N		**145,00**

Zubehör für Heizbänder

AP-Regler RTA 2030

Elektromechanischer Frostwächter für feuchte Räume oder im Freien, Bimetallregler mit thermischer Rückführung, Sichtfenster für Inneneinstellung, Regelbereich: –20°C bis 35°C, Nennspannung: 230 V~, Schaltkontakt: Wechsler, Heizen 16(4) A, Kühlen 5(2) A, Schutzart: IP65, Höhe: 120 mm, Breite: 122 mm, Tiefe: 55 mm.

			1 St
715 0581	RTA2030		**65,00**

AP-Regler RTA 1515-2

Elektromechanischer Regler für Dachrinnenheizungen, Bimetallregler mit 2 getrennt einstellbaren Thermostaten, Regelbereich: -20°C bis 25°C, Nennspannung: 230 V~, Kontakte: 1 Öffner, 1 Schließer 16(4) A, Schutzart: IP65, Höhe: 120 mm, Breite: 122 mm, Tiefe: 55 mm.

			1 St
715 0580	RTA1515-2		**79,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

STIEBEL ELTRON
Technik zum Wohlfühlen

Flächenheizungen

Fußbodentemperierung thermofloor FTT…C

Die Fußbodenheizung ist unabgängig vom vorhandenen Heizsystem einsetzbar, geringe Aufbauhöhe: > 3 mm, eine 5 m Anschlussleitung, selbstklebendes Gittergewebe mit aufgenähtem Heizleiter, Verlegung im Schutzbereich 2 möglich (mit Fehlerstrom-Schutzschalter 30 mA), Elektroanschluss: 1/N/PE 230 V~.

		Länge (mm)	Fläche (m²)	1 St
Breite: 500 mm, Leistung: 160 W/m²				
724 2567	FTT160C	2000	1	**100,00**
724 2568	FTT240C	3000	1,5	**129,00**
724 2569	FTT320C	4000	2	**157,00**
724 2570	FTT400C	5000	2,5	**204,00**
724 2571	FTT480C	6000	3	**236,00**
724 2572	FTT640C	8000	4	**308,00**
724 2573	FTT800C	10000	5	**379,00**
724 2574	FTT960C	12000	6	**453,00**
724 2575	FTT1120C	14000	7	**528,00**

Fußbodentemperierung thermofloor FTB

Die Fußbodenheizung ist unabgängig vom vorhandenen Heizsystem einsetzbar, zur Termperierung im Bereich gefliester Duschen, geringe Aufbauhöhe: > 3 mm, zwei 4 m Anschlussleitungen, Verlegung unter Schutzbereich 1 (30 mA Fehlerstrom-Schutzschalter erforderlich), Elektroanschluss: 1/N/PE 230 V~.

		Länge (mm)	Fläche (m²)	1 St
Breite: 200 mm, Leistung: 200 W/m²				
724 2701	FTB160	4000	0,8	**112,00**

Zubehör für Flächenheizungen

Installationsset FT-…set

Zubehör-Set zur Fußbodentemperierung „thermofloor“, inkl. Regler, 3 m Leerrohr für den Bodentemperaturfühler mit Fühlerhülse, 90° Fühlerrohrbogen, 2 m Leerohr für Kaltleiter, ein 90° Kaltleiterbogen und 2 Hohlwanddosen.

1 St

Comfort-Ausführung
Mit Bodentemperaturregler RTF-Z.

724 1299	FT-C-SET	**241,00**

Fühlerrohr mit Hülse

Fühlerrohr mit Metallfühlerhülse, zur Verlegung von Fußbodentemperaturfühlern, inkl. 2 Bögen 90° (Knickschutz).

1 St

729 3793	FRTB	**30,50**

Temperaturregler RTF-Z2 eltron®

Elektronischer Fußboden-Temperaturregler mit digitaler Wochenschaltuhr und Wechselrahmen, in Flächenschalterprogramme integrierbar, UP-Montage, großes beleuchtetes LCD-Display, selbsterklärende Programmierung, Programmschaltzeiten, Temperaturen und Wochentag-Zuordnung sind individuell einstellbar, Partyfunktion, automatische Ermittlung der Aufheizzeit, Temperaturbereich: 10°C bis 42°C, Betriebsspannung 230 V~ 50 Hz, Schaltleistung: 10 A, Farbe: Reinweiß, Höhe: 85 mm, Breite: 81 mm, Tiefe: 45 mm.

1 St

724 2295	RTF-Z2	**205,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

AEG

Kochendwassergeräte

Kochendwassergerät THERMOFIX KL

Für die Küche, Bodenplatte aus Edelstahl mit unterliegendem Heizkörper, Fortkochautomatik mit akustischem Kochsignal, Temperaturwahl: 35°C bis kochend, inkl. 3-Griff-Armatur mit Schwenkauslauf, steckerfertig, Elektroanschluss: 1/N/PE 230 V~, Schutzart: IP24, Höhe: 295 mm, Breite: 325 mm, Tiefe: 197 mm.

		Anschlussleistung von/bis (kW)	Nenninhalt (l)	1 St
Farbe: Weiß				
601 9913	THERMOFIX-KL	0-2	5	**264,00**

Kleinspeicher

Huz 5 Basis

Energieeffizienzklasse: A, Zapfprofil: XXS
Offener Kleinspeicher für Untertischmontage, stufenlose Temperaturwahl von 35°C bis 85°C, durch Ziehen des Netzsteckers rücksetzbarer Sicherheitstemperaturbegrenzer, Bereitschaftsstromverbrauch: 0,27 kWh/24 Std., Elektroanschluss: 1/N/PE 230 V~ 50 Hz, steckerfertig, Schutzart: IP24, Höhe: 415 mm, Breite: 252 mm, Tiefe: 215 mm.

		Anschlussleistung von/bis (kW)	Nenninhalt (l)	1 St
Huz 5 Basis				
601 1753	HUZ5BASIS	2	5	**82,00**

Huz 5 Basis A
Mit 2-Griff-Waschtischarmatur.

601 1848	HUZ5BASISA	2	5	**142,00**

Huz 5 ÖKO Comfort

Energieeffizienzklasse: A, Zapfprofil: XXS
Offener Kleinspeicher für Untertischmontage, korrosionsfester Innenbehälter aus Polypropylen, mit recycelbarer Wärmedämmung und Kupfer-Heizflansch, mit ThermoStop-Technologie, stufenlose Temperaturwahl von 35°C bis 85°C mit 2 Energiesparstellungen, Drehknopf mit energiesparender Temperaturwahlbegrenzung auf 45/55/65°C, wiedereinschaltbarer Sicherheitstemperaturbegrenzer, Bereitschaftsstromverbrauch: 0,23 kWh/24 Std., Elektroanschluss: 1/N/PE 230 V~ 50 Hz, steckerfertig, Schutzart: IP24D, Höhe: 443 mm, Breite: 263 mm, Tiefe: 230 mm.

		Anschlussleistung von/bis (kW)	Nenninhalt (l)	1 St
601 1698	HUZ5ÖKO-COMFORT	2	5	**107,00**

Huz 5 ÖKO DropStop

Energieeffizienzklasse: A, Zapfprofil: XXS
Offener Kleinspeicher für Untertischmontage, korrosionsfester Innenbehälter aus Polypropylen, mit recycelbarer Wärmedämmung und Kupfer-Heizflansch, mit DropStop-Technologie (tropft beim Aufheizen nicht), mit ThermoStop-Technologie, stufenlose Temperaturwahl von 35°C bis 85°C, energiesparende Temperaturwahlbegrenzung, rücksetzbarer Sicherheitstemperaturbegrenzer, Bereitschaftsstromverbrauch: 0,20 kWh/24 Std., Elektroanschluss: 1/N/PE 230 V~ 50 Hz, steckerfertig, Schutzart: IP24D, Höhe: 443 mm, Breite: 263 mm, Tiefe: 242 mm.

		Anschlussleistung von/bis (kW)	Nenninhalt (l)	1 St
601 1699	HUZ5ÖKO-DROPSTOP	2	5	**144,00**

Preise sind UVP der Hersteller in € ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Huz 10 ÖKO

Energieeffizienzklasse: A, Zapfprofil: XXS
Offener Kleinspeicher für Untertischmontage, korrosionsfester Innenbehälter aus Polypropylen, mit hochwertiger Wärmedämmung, mit Kupfer-Heizflansch, mit ThermoStop-Technologie, stufenlose Temperaturwahl von 35°C bis 85°C, Temperaturwahlregler bei Bedarf begrenzbar, hohe entnehmbare Mischwassermenge, wiedereinschaltbarer Sicherheitstemperaturbegrenzer, Bereitschaftsstromverbrauch: 0,32 kWh/24 Std., Elektroanschluss: 1/N/PE 230 V~ 50 Hz, steckerfertig, mit Wandbügel, Schutzart: IP24D, Höhe: 506 mm, Breite: 296 mm, Tiefe: 276 mm.

		Anschlussleistung von/bis (kW)	Nenninhalt (l)	1 St
601 9966	HUZ10ÖKO	2	10	**312,00**

Hoz 5 Basis

Energieeffizienzklasse: A, Zapfprofil: XXS
Offener Kleinspeicher für Übertischmontage, stufenlose Temperaturwahl von 35°C bis 85°C, durch Ziehen des Netzsteckers rücksetzbarer Sicherheitstemperaturbegrenzer, Bereitschaftsstromverbrauch: 0,27 kWh/24 Std., Elektroanschluss: 1/N/PE 230 V~ 50 Hz, steckerfertig, Schutzart: IP24, Höhe: 415 mm, Breite: 252 mm, Tiefe: 215 mm.

		Anschlussleistung von/bis (kW)	Nenninhalt (l)	1 St
601 1754	HOZ5BASIS	2	5	**118,00**

Hoz 5 Comfort

Energieeffizienzklasse: A, Zapfprofil: XXS
Offener Kleinspeicher für Übertischmontage, korrosionsfester Innenbehälter aus Polypropylen, mit recycelbarer Wärmedämmung und Kupfer-Heizflansch, stufenlose Temperaturwahl von 35°C bis 85°C mit 2 Energiesparstellungen, Drehknopf mit energiesparender Temperaturwahlbegrenzung auf 45/55/65°C, wiedereinschaltbarer Sicherheitstemperaturbegrenzer, Bereitschaftsstromverbrauch: 0,23 kWh/24 Std., Elektroanschluss: 1/N/PE 230 V~ 50 Hz, steckerfertig, Schutzart: IP24D, Höhe: 443 mm, Breite: 263 mm, Tiefe: 230 mm.

		Anschlussleistung von/bis (kW)	Nenninhalt (l)	1 St
601 1750	HOZ5COMFORT	2	5	**160,00**

Hoz 10

Energieeffizienzklasse: A, Zapfprofil: XXS
Offener Kleinspeicher für Übertischmontage, korrosionsfester Innenbehälter aus Polypropylen, mit hochwertiger Wärmedämmung, mit Kupfer-Heizflansch, stufenlose Temperaturwahl von 35°C bis 85°C, Temperaturwahlregler bei Bedarf begrenzbar, hohe entnehmbare Mischwassermenge, wiedereinschaltbarer Sicherheitstemperaturbegrenzer, Bereitschaftsstromverbrauch: 0,31 kWh/24 Std., Elektroanschluss: 1/N/PE 230 V~ 50 Hz, steckerfertig, mit Wandbügel, Schutzart: IP24D, Höhe: 506 mm, Breite: 296 mm, Tiefe: 276 mm.

		Anschlussleistung von/bis (kW)	Nenninhalt (l)	1 St
601 9965	HOZ10	2	10	**329,00**

DKu 10

Energieeffizienzklasse: A, Zapfprofil: XXS
Geschlossener Kleinspeicher für Untertischmontage, druckfester Innenbehälter aus Stahl, mit hochwertiger Öko-Wärmedämmung, stufenlose Temperaturwahl von 35°C bis 85°C, Temperaturwahlbegrenzung auf 45/55/65°C, hohe entnehmbare Mischwassermenge, wiedereinschaltbarer Sicherheitstemperaturbegrenzer, Bereitschaftsstromverbrauch: 0,36 kWh/24 Std., Elektroanschluss: 1/N/PE 230 V~ 50 Hz, steckerfertig, mit Wandbügel, Schutzart: IP24, Höhe: 503 mm, Breite: 295 mm, Tiefe: 275 mm.

		Anschlussleistung von/bis (kW)	Nenninhalt (l)	1 St
601 9957	DKU10	2	10	**526,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Wandspeicher

DEM…Basis Vario-Wall

Wandspeicher für offenen und geschlossenen Betrieb, Innenbehälter Stahl mit hochwertiger Spezial-Direktemaille-Beschichtung, Magnesiumanode, stufenlose Temperatureinstellung von ca. 30°C bis 80°C, Schnellaufheiztaster, Edelstahlheizkörper, höhenverstellbare Universal-Wandaufhängung (Vario-Wall), einfacher Direktaustausch gängiger Wandspeicher, Nennspannung: 230/40 V, Schutzart: IP25.

		Anschlussleistung von/bis (kW)	Nenninhalt (l)	1 St
DEM 30 Basis				
Energieeffizienzklasse: B, Zapfprofil: S				
Mischwassermenge 40°C: 53 l, Höhe: 696 mm, Breite: 380 mm, Tiefe: 392 mm.				
609 2797	DEM30BASIS	2	30	**642,00**
DEM 50 Basis				
Energieeffizienzklasse: C, Zapfprofil: M				
Mischwassermenge 40°C: 99 l, Höhe: 951 mm, Breite: 380 mm, Tiefe: 392 mm.				
609 2798	DEM50BASIS	2	50	**629,00**
DEM 80 Basis				
Energieeffizienzklasse: C, Zapfprofil: M				
Mischwassermenge 40°C: 135 l, Höhe: 1045 mm, Breite: 475 mm, Tiefe: 492 mm.				
609 2799	DEM80BASIS	2	80	**562,00**
DEM 100 Basis				
Energieeffizienzklasse: C, Zapfprofil: L				
Mischwassermenge 40°C: 178 l, Höhe: 1045 mm, Breite: 475 mm, Tiefe: 492 mm.				
609 2809	DEM100BASIS	2	100	**583,00**
DEM 120 Basis				
Energieeffizienzklasse: C, Zapfprofil: L				
Mischwassermenge 40°C: 223 l, Höhe: 1200 mm, Breite: 475 mm, Tiefe: 492 mm.				
609 2835	DEM120BASIS	2	120	**664,00**
DEM 150 Basis				
Energieeffizienzklasse: C, Zapfprofil: L				
Mischwassermenge 40°C: 294 l, Höhe: 1435 mm, Breite: 475 mm, Tiefe: 492 mm.				
609 2836	DEM150BASIS	2	150	**700,00**

DEM…Easy

Wandspeicher für geschlossenen Betrieb, Schutzanode, Einkreisbetrieb für rund um die Uhr warmes Wasser, stufenlose Temperatureinstellung von ca. 30°C bis 75°C, Frostschutzstellung, Bedienung vorn am Behälter, austauschbarer Edelstahlheizkörper, Universal-Wandaufhängung, Nennspannung: 220-240 V, Schutzart: IP24.

		Anschlussleistung von/bis (kW)	Nenninhalt (l)	1 St
DEM 30 Easy				
Energieeffizienzklasse: C, Zapfprofil: S				
Mischwassermenge 40°C: 52 l, Höhe: 635 mm, Durchmesser: 405 mm.				
609 2859	DEM30EASY	2	30	**489,00**
DEM 50 Easy				
Energieeffizienzklasse: C, Zapfprofil: M				
Mischwassermenge 40°C: 99 l, Höhe: 887 mm, Durchmesser: 405 mm.				
609 2860	DEM50EASY	2	50	**495,00**
DEM 80 Easy				
Energieeffizienzklasse: C, Zapfprofil: M				
Mischwassermenge 40°C: 142 l, Höhe: 861 mm, Durchmesser: 510 mm.				
609 2861	DEM80EASY	2	80	**472,00**
DEM 100 Easy				
Energieeffizienzklasse: C, Zapfprofil: L				
Mischwassermenge 40°C: 186 l, Höhe: 1015 mm, Durchmesser: 510 mm.				
609 2862	DEM100EASY	2	100	**498,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

AEG

Anschlussleistung von/bis (kW) | Nenninhalt (l) | 1 St

DEM 120 Easy
Energieeffizienzklasse: C, Zapfprofil: L
Mischwassermenge 40°C: 224 l, Höhe: 1168 mm, Durchmesser: 510 mm.

609 2863	DEM120EASY	2	120	**627,00**

DEM 150 Easy
Energieeffizienzklasse: C, Zapfprofil: L
Mischwassermenge 40°C: 288 l, Höhe: 1400 mm, Durchmesser: 510 mm.

609 2864	DEM150EASY	2	150	**655,00**

DEM 200 Easy
Energieeffizienzklasse: C, Zapfprofil: XL
Mischwassermenge 40°C: 376 l, Höhe: 1705 mm, Durchmesser: 510 mm.

609 2865	DEM200EASY	3	200	**712,00**

DEM…Comfort EL Vario-Wall

Für offenen und geschlossenen Betrieb, Fremdstromanode, 3 ECO-Funktionen, für Einkreis-, Zweikreis- und Boilerschaltung, stufenlose Temperatureinstellung von ca. 20°C bis 80°C, Schnellaufheiztaste, Stahl-Innenbehälter mit Spezial-Direktemaille-Beschichtung, Schnellaufheiztaster, Volledelstahlheizkörper, höhenverstellbare Universal-Wandaufhängung (Vario-Wall), einfacher Direktaustausch gängiger Wandspeicher, Nennspannung: 230/400 V, Schutzart: IP25.

Anschlussleistung von/bis (kW) | Nenninhalt (l) | 1 St

DEM 30 Comfort EL
Energieeffizienzklasse: B, Zapfprofil: S
Mischwassermenge 40°C: 53 l, Bereitschaftsenergieverbrauch: 0,51 kWh/Tag, Höhe: 696 mm, Breite: 380 mm, Tiefe: 392 mm.

609 2866	DEM30COMFORT-EL	1-6	30	**740,00**

DEM 50 Comfort EL
Energieeffizienzklasse: B, Zapfprofil: M
Mischwassermenge 40°C: 99 l, Bereitschaftsenergieverbrauch: 0,67 kWh/Tag, Höhe: 951 mm, Breite: 380 mm, Tiefe: 392 mm.

609 2867	DEM50COMFORT-EL	1-6	50	**790,00**

DEM 80 Comfort EL
Energieeffizienzklasse: B, Zapfprofil: M
Mischwassermenge 40°C: 135 l, Bereitschaftsenergieverbrauch: 0,73 kWh/Tag, Höhe: 1045 mm, Breite: 475 mm, Tiefe: 492 mm.

609 2868	DEM80COMFORT-EL	1-6	80	**697,00**

DEM 100 Comfort EL
Energieeffizienzklasse: C, Zapfprofil: L
Mischwassermenge 40°C: 178 l, Bereitschaftsenergieverbrauch: 0,83 kWh/Tag, Höhe: 1045 mm, Breite: 475 mm, Tiefe: 492 mm.

609 2869	DEM100COMFORT-EL	1-6	100	**730,00**

DEM 120 Comfort EL
Energieeffizienzklasse: C, Zapfprofil: L
Mischwassermenge 40°C: 223 l, Bereitschaftsenergieverbrauch: 0,92 kWh/Tag, Höhe: 1200 mm, Breite: 475 mm, Tiefe: 492 mm.

609 2870	DEM120COMFORT-EL	1-6	120	**931,00**

DEM 150 Comfort EL
Energieeffizienzklasse: C, Zapfprofil: L
Mischwassermenge 40°C: 294 l, Bereitschaftsenergieverbrauch: 1,10 kWh/Tag, Höhe: 1435 mm, Breite: 475 mm, Tiefe: 492 mm.

609 2871	DEM150COMFORT-EL	1-6	150	**1.038,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Kleindurchlauferhitzer

MTE

Energieeffizienzklasse: A, Zapfprofil: XXS
Für Übertisch- oder Untertischmontage an Handwaschbecken, konstante Auslauftemperatur durch Elektronik bis 50°C, Temperatur intern einstellbar von ca. 30°C bis 50°C, Durchflussmenge intern einstellbar, Blankdrahtheizsystem, Metallwasseranschlüsse, Schutzart: IP25, Höhe: 143 mm, Breite: 190 mm, Tiefe: 82 mm.

Anschlussleistung von/bis (kW) | 1 St

Anschlusskabel mit Schuko-Stecker
Betriebsweise offen, Anschluss: 1/N/PE 230 V~ 50 Hz.

602 8068	MTE350	3,5	**258,00**

Festanschluss
Betriebsweise offen und geschlossen, Anschluss: 1/N/PE 230 V~ 50 Hz.

602 8069	MTE440	4,4	**266,00**
602 8070	MTE570	5,7	**272,00**

Festanschluss
Betriebsweise offen und geschlossen, Anschluss: 2/PE 415 V~ 50 Hz.

607 0050	MTE650	7	**275,00**

MTH

Energieeffizienzklasse: A, Zapfprofil: XXS
Offener, hydraulischer Klein-Durchlauferhitzer für Unter- und Übertischmontage an Handwaschbecken, Blankdrahtheizsystem, mit Strahlregler zur Anpassung handelsüblicher Armaturen, Anschluss: 1/N/PE 230 V~ 50 Hz, Schutzart: IP25, Höhe: 143 mm, Breite: 190 mm, Tiefe: 82 mm.

Anschlussleistung von/bis (kW) | 1 St

Anschlusskabel mit Schuko-Stecker

601 1456	MTH350	3,5	**126,00**

MTD

Energieeffizienzklasse: A, Zapfprofil: XXS
Geschlossener, hydraulischer Klein-Durchlauferhitzer für Untertischmontage an Handwaschbecken, Blankdrahtheizsystem, mit Strahlregler zur Anpassung handelsüblicher Armaturen, mit T-Stück und Druckschlauch (0,5 m lang), Schutzart: IP25, Höhe: 143 mm, Breite: 190 mm, Tiefe: 82 mm.

Anschlussleistung von/bis (kW) | 1 St

Anschlusskabel für Festanschluss
Anschluss: 1/N/PE 230 V~ 50 Hz.

601 1700	MTD350	3,5	**207,00**
601 1736	MTD440	4,4	**215,00**
601 1737	MTD570	5,7	**218,00**

Anschlusskabel für Festanschluss
Anschluss: 2/PE 400 V~ 50 Hz.

607 0049	MTD650	6,5	**220,00**

Durchlauferhitzer

DDLE Kompakt 11/13

Energieeffizienzklasse: A, Zapfprofil: XS
Elektronisch geregelter Kompakt-Durchlauferhitzer mit umschaltbarer Leistung von 11 kW oder 13,5 kW, Untertisch-Montage, zur Versorgung einer oder mehrerer Zapfstellen, offene und geschlossene Betriebsweise, mit Blankdraht-Heizsystem, Temperaturwahl von 20°C bis 60°C, mit interner Temperatureinstellung von 20°C bis 60°C, elektronisches Sicherheitssystem und elektronische Luftblasenerkennung, solargeeignet, Nacherwärmung bis 55°C Zulauftemperatur, für Kunststoffrohre geeignet, Festanschluss, inkl. flexibler Anschlussleitung, Nennspannung: 400 V~, Farbe: Weiß, Schutzart: IP25, Höhe: 293 mm, Breite: 173 mm, Tiefe: 87 mm.

Anschlussleistung von/bis (kW) | 1 St

607 8346	DDLE-KOMPAKT11/13	11-13,5	**280,00**

Mit Funk-Fernbedienung (IP X7)

607 8347	DDLE-KOMPAKT-FB11/13	11-13,5	**362,00**

Preise sind UVP der Hersteller in € ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

DDLE Kompakt OT 11/13

Energieeffizienzklasse: A, Zapfprofil: XS

Elektronisch geregelter Kompakt-Durchlauferhitzer mit umschaltbarer Leistung von 11 kW oder 13,5 kW, Übertisch-Montage, zur Versorgung einer oder mehrerer Zapfstellen, offene und geschlossene Betriebsweise, mit Blankdraht-Heizsystem, Temperaturwahl von 20°C bis 60°C, elektronisches Sicherheitssystem und elektronische Luftblasenerkennung, Nacherwärmung bis 55°C Zulauftemperatur, Farbe: Weiß, Schutzart: IP24, Höhe: 293 mm, Breite: 174 mm, Tiefe: 87 mm.

		Anschlussleistung von/bis (kW)	1 St
609 2837	DDLE-KOMPAKT-OT11/13	11/13,5	**280,00**

DDLE ÖKO ThermoDrive

Energieeffizienzklasse: A, Zapfprofil: S

Vollelektronisch geregelter Durchlauferhitzer für immer gradgenaue Temperatur, mit Blankdraht-Heizsystem, konstante Auslauftemperaturen bei Druckschwankungen, Zulauftemperatur- und Spannungsschwankungen durch schnelle Regelelektronik, gradgenaue Temperaturwahl durch 2-farbig hinterleuchtetes, gut lesbares LC-Display (bis 42°C blaues, darüber hinaus rotes Display), Anzeige von Temperatur, Durchflussmenge, Energieverbrauch oder Uhrzeit, 2 Speichertasten für individuell einstellbare Temperaturen, Komfortfunktion: ECO-Taste, Wassermengenautomatik, Duschprogramm, inkl. Temperatur-Funktaster zur einmaligen Temperaturwahl für den nächsten Zapfvorgang, elektronisches Sicherheitssystem und elektronische Luftblasenerkennung, solargeeignet für Zulauftemperaturen bis 60°C, Nacherwärmung bis 45°C Zulauftemperatur, für den Anschluss an DVGW-geprüfte Kunststoffrohre geeignet, Festanschluss, Nennspannung: 380 V~, Farbe: Weiß, Schutzart: IP25, Höhe: 485 mm, Breite: 226 mm, Tiefe: 93 mm.

		Anschlussleistung von/bis (kW)	1 St
601 1799	DDLE-ÖKOTD18	18	**652,00**
601 1800	DDLE-ÖKOTD18/21/24	18/21/24	**652,00**
601 1801	DDLE-ÖKOTD27	27	**652,00**

DDLE LCD

Energieeffizienzklasse: A, Zapfprofil: S

Elektronisch geregelter Durchlauferhitzer mit hoher Temperaturkonstanz, mit Blankdraht-Heizsystem, konstante Auslauftemperaturen bei Druckschwankungen, Zulauftemperatur- und Spannungsschwankungen durch schnelle Regelelektronik, gradgenaue Temperaturwahl durch 2-farbiges, gut lesbares LC-Display (bis 42°C blaues, darüber hinaus rotes Display), LCD-Temperatur-Anzeige, integriertes Diagnosesystem, elektronisches Sicherheitssystem und elektronische Luftblasenerkennung, solargeeignet für Zulauftemperaturen bis 60°C, Nacherwärmung bis 45°C Zulauftemperatur, für den Anschluss an DVGW-geprüfte Kunststoffrohre geeignet, Festanschluss, Nennspannung: 400 V~, Farbe: Weiß, Schutzart: IP25, Höhe: 485 mm, Breite: 226 mm, Tiefe: 93 mm.

		Anschlussleistung von/bis (kW)	1 St
601 1796	DDLE-LCD18	18	**477,00**
601 1797	DDLE-LCD18/21/24	18/21/24	**477,00**
601 1798	DDLE-LCD27	27	**477,00**

DDLE Basis

Energieeffizienzklasse: A

Elektronisch geregelter Durchlauferhitzer mit guter Temperaturkonstanz, mit Blankdraht-Heizsystem, konstante Auslauftemperaturen bei Druck- und Zulauftemperaturschwankungen durch schnelle Regelelektronik, stufenlose Temperatureinstellung von 30°C bis 60°C, elektronisches Sicherheitssystem und elektronische Luftblasenerkennung, solartauglich, für den Anschluss an DVGW-geprüfte Kunststoffrohre geeignet, Festanschluss, Nennspannung: 400 V~, Farbe: Weiß, Schutzart: IP25, Höhe: 485 mm, Breite: 226 mm, Tiefe: 93 mm.

		Anschlussleistung von/bis (kW)	1 St
Zapfprofil: S			
601 1793	DDLE-BASIS18	18	**341,00**
601 1794	DDLE-BASIS18/21/24	18/21/24	**341,00**
601 1795	DDLE-BASIS27	27	**341,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

DDLE EASY

Energieeffizienzklasse: A, Zapfprofil: S

Elektronischer Durchlauferhitzer mit guter Temperaturkonstanz, mit Blankdraht-Heizsystem, konstante Auslauftemperaturen bei Druck- und Zulauftemperaturschwankungen durch schnelle Regelelektronik, 2 Festtemperaturen von 42°C und 55°C mit Anwendungssymbolen, elektronisches Sicherheitssystem und elektronische Luftblasenerkennung, für den Anschluss an DVGW-geprüfte Kunststoffrohre geeignet, Festanschluss, Nennspannung: 400 V~, Farbe: Weiß, Schutzart: IP25, Höhe: 485 mm, Breite: 226 mm, Tiefe: 93 mm.

		Anschlussleistung von/bis (kW)	1 St
601 1819	DDLE-EASY18	18	**311,00**
601 1820	DDLE-EASY21	21	**311,00**
601 1821	DDLE-EASY24	24	**311,00**

DDLT PinControl

Energieeffizienzklasse: A

Hydraulischer Durchlauferhitzer mit relativ konstanter Auslauftemperatur bei Druck- und Zulauftemperaturschwankungen, mit Blankdraht-Heizsystem, 4 Leistungsstufen - 2 manuell wählbar, 2 hydraulisch geschaltet, abhängig von der Durchflussmenge, druckgesteuertes Sicherheitssystem, für den Anschluss an DVGW-geprüfte Kunststoffrohre geeignet, Festanschluss, Nennspannung: 400 V~, Farbe: Weiß, Schutzart: IP25, Höhe: 485 mm, Breite: 226 mm, Tiefe: 93 mm.

		Anschlussleistung von/bis (kW)	1 St
Zapfprofil: XS			
601 1789	DDLT-PINCONTROL13	13	**255,00**
Zapfprofil: S			
601 1790	DDLT-PINCONTROL18	18	**258,00**
601 1791	DDLT-PINCONTROL21	21	**258,00**
601 1792	DDLT-PINCONTROL24	24	**258,00**

Zubehör für Warmwassergeräte

Montagerahmen MR 110

Mit Rückwand und elektrischer Verdrahtung, geeignet für besondere Montagebedingungen, z. B. Austausch eines Durchlauferhitzers mit abweichenden Anschlüssen, die Tiefe der Durchlauferhitzer erhöht sich um ca. 30 mm, Lieferumfang: Universal-Montagerahmen, Verlängerungskabel, 2 Hahnverlängerungen ½", Kabeltülle.

		1 St
601 1807	MR110	**70,00**

Rohrbausatz MR 111

Rohrbausatz Versatzmontage inkl. Universal-Montagerahmen, vertikale Verschiebung des Gerätes gegenüber dem Wasseranschluss um ca. 90 mm ± 10 mm nach unten, Universalrahmen schafft den erforderlichen Hohlraum hinter dem Gerät, um den Rohrbausatz aufzunehmen, die Tiefe der Durchlauferhitzer erhöht sich um 30 mm, Lieferumfang: Universal-Montagerahmen, je 2 Doppelnippel ½", Befestigungsscheiben, Rohrbaugruppen, Hahnverlängerungen ½" und Dichtungen.

		1 St
601 1808	MR111	**185,00**

Rohrbausatz MR 112

Rohrbausatz inkl. Universal-Montagerahmen, zur Installation auf vorhandene Gas-Wasserheizer-Anschlüsse (KW links und WW rechts), Universalrahmen schafft den erforderlichen Hohlraum hinter dem Gerät, um den Rohrbausatz aufzunehmen, die Tiefe der Durchlauferhitzer erhöht sich um 30 mm, Lieferumfang: Universal-Montagerahmen, Rohrbaugruppe ½" und Dichtungen.

		1 St
601 1809	MR112	**185,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Dimplex

Kleinspeicher

ACK 5 U

Energieeffizienzklasse: A, Zapfprofil: XXS
Für Untertischmontage, drucklos, Temperatureinstellbereich von ca. 35°C bis ca. 85°C, mit Energiespar- und Frostschutzstellung, Sicherheitstemperaturbegrenzer, Wasseranschlüsse Metall G ⅜", Elektroanschluss: 1/N/PE 230 V~ 50 Hz, steckerfertig, Schutzart: IP24, Höhe: 390 mm, Breite: 256 mm, Tiefe: 213 mm.

		Anschlussleistung von/bis (kW)	Nenninhalt (l)	1 St
Ohne Armatur				
715 0989	ACK5U	2	5	**74,00**

ACK 10 2U

Energieeffizienzklasse: A, Zapfprofil: XXS
Für Untertischmontage, drucklos, Temperatureinstellbereich von ca. 35°C bis ca. 85°C, mit Energiespar- und Frostschutzstellung, Sicherheitstemperaturbegrenzer, Wasseranschlüsse Metall G ⅜", Elektroanschluss: 1/N/PE 230 V~ 50 Hz, steckerfertig, Schutzart: IP24, Höhe: 466 mm, Breite: 310 mm, Tiefe: 265 mm.

		Anschlussleistung von/bis (kW)	Nenninhalt (l)	1 St
Ohne Armatur				
716 2387	ACK102U	2	10	**127,00**

ACK 5 O

Energieeffizienzklasse: A, Zapfprofil: XXS
Für Übertischmontage, drucklos, Temperatureinstellbereich von ca. 35°C bis ca. 85°C, mit Energiespar- und Frostschutzstellung, Sicherheitstemperaturbegrenzer, Wasseranschlüsse Metall G ½", Elektroanschluss: 1/N/PE 230 V~ 50 Hz, steckerfertig, Schutzart: IP24, Höhe: 390 mm, Breite: 256 mm, Tiefe: 213 mm.

		Anschlussleistung von/bis (kW)	Nenninhalt (l)	1 St
Ohne Armatur				
715 0987	ACK5O	2	5	**74,00**

ACK 10 2O

Energieeffiziensklasse: A, Zapfprofil: XXS
Für Übertischmontage, drucklos, Temperatureinstellbereich von ca. 35°C bis ca. 85°C, mit Energiespar- und Frostschutzstellung, Sicherheitstemperaturbegrenzer, Wasseranschlüsse Metall G ½", Elektroanschluss: 1/N/PE 230 V~ 50 Hz, steckerfertig, Schutzart: IP24, Höhe: 466 mm, Breite: 310 mm, Tiefe: 265 mm.

		Anschlussleistung von/bis (kW)	Nenninhalt (l)	1 St
Ohne Armatur				
716 2389	ACK102O	2	10	**127,00**

Wandspeicher

DHWE...S

7100709

Wandspeicher, für geschlossenen oder offenen Betrieb, Einkreisbetrieb, mit Smart-Regelung, Tast-Bedienung mit LED-Balkenanzeige, automatische thermische Desinfektion zum Schutz gegen Legionellen, Temperatureinstellung von 10°C bis 75°C, Stahl-Innenbehälter, emailliert, Schutzanode, Wärmedämmung, Stahlblech-Außenmantel, Farbe: Weiß, Elektroanschluss: 1/N/PE 230 V~ 50 Hz, Schutzart: IP24.

		Anschlussleistung von/bis (kW)	Nenninhalt (l)	1 St
DHWE 50 S				
Energieeffizienzklasse: B, Zapfprofil: M				
Mischwassermenge 40°C: 73 l, Höhe: 640 mm, Breite: 500 mm, Tiefe: 512 mm.				
710 0708	DHWE50S	2	50	**348,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

DHWE 80 S
Energieeffizienzklasse: B, Zapfprofil: M
Mischwassermenge 40°C: 121 l, Höhe: 860 mm, Breite: 500 mm, Tiefe: 512 mm.

710 0709	DHWE80S	2	80	**388,00**

DHWE 100 S
Energieeffizienzklasse: C, Zapfprofil: L
Mischwassermenge 40°C: 143 l, Höhe: 1005 mm, Breite: 500 mm, Tiefe: 512 mm.

718 0578	DHWE100S	2	100	**429,00**

DHWE...SZ

7036954

Elektronisch geregelter Quantum-Wandspeicher, für geschlossenen oder offenen Betrieb, Einkreis-/Zweikreisbetrieb, mit Smart Memory (Energiesparmodus), Tast-Bedienung mit LED-Balkenanzeige, Schnellheizfunktion 2 kW, automatische thermische Desinfektion zum Schutz gegen Legionellen, Temperatureinstellung von 10°C bis 75°C, Stahl-Innenbehälter, emailliert, Schutzanode, Wärmedämmung, Stahlblech-Außenmantel, Farbe: Weiß, Elektroanschluss: 3/N/PE, 2/N/PE 400 V~ 50 Hz; 1/N/PE 230 V~ 50 Hz, Schutzart: IP24.

		Anschlussleistung von/bis (kW)	Nenninhalt (l)	1 St
DHWE 51 SZ				
Energieeffizienzklasse: B, Zapfprofil: M				
Mischwassermenge 40°C: 73 l, Höhe: 640 mm, Breite: 500 mm, Tiefe: 512 mm.				
703 6953	DHWE51SZ	2-6	50	**571,00**

DHWE 81 SZ
Energieeffizienzklasse: B, Zapfprofil: M
Mischwassermenge 40°C: 121 l, Höhe: 860 mm, Breite: 500 mm, Tiefe: 512 mm.

703 6954	DHWE81SZ	2-6	80	**612,00**

DHWE 101 SZ
Energieeffizienzklasse: C, Zapfprofil: L
Mischwassermenge 40°C: 143 l, Höhe: 1005 mm, Breite: 500 mm, Tiefe: 512 mm.

703 6955	DHWE101SZ	2-6	100	**630,00**

Zubehör für Warmwassergeräte

Sicherheitsgruppe SG

Für Wandspeicher Gerätetyp DHWE…, bei geschlossener Betriebsweise erforderlich.

		1 St
SG 1		
Für Leitungsdruck bis 4,8 bar.		
715 0612	SG1	**105,00**

Sicherheitsventilkombination SVK 852

Für den Kaltwasseranschluss von Trinkwasserspeichern an das Versorgungsnetz nach DIN 1988, Anschluss 1" Außengewinde, DN 20, 6 bar.

		1 St
715 0634	SVK852	**141,00**

Kleindurchlauferhitzer

DZU 353

Energieeffizienzklasse: A, Zapfprofil: XXS
Druckfeste Ausführung zur Untertischmontage, hydraulisch gesteuert, für geschlossenen und offenen Betrieb, Temperaturerhöhung ca. 20 K bei 2,4 l/Min., begrenzte Auslauftemperatur von max. 55°C, Standby- und Betriebsanzeige, Elektroanschluss: 1/N/PE 230 V~ 50 Hz, steckerfertig, Schutzart: IP24, Höhe: 229 mm, Breite: 209 mm, Tiefe: 85 mm.

		Nennleistung (kW)	1 St
703 6944	DZU353	3,5	**147,00**

Preise sind UVP der Hersteller in € ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

DZU 603

Energieeffizienzklasse: A, Zapfprofil: XS
Druckfeste Ausführung zur Untertischmontage, hydraulisch gesteuert, für geschlossenen und offenen Betrieb, Temperaturerhöhung ca. 20 K bei 4,4 l/Min., begrenzte Auslauftemperatur von max. 55°C, Standby- und Betriebsanzeige, Elektroanschluss: 2/N/PE 230 V~ 50 Hz, Festanschluss, Schutzart: IP24, Höhe: 229 mm, Breite: 209 mm, Tiefe: 85 mm.

		Nennleistung (kW)	1 St
703 6945	DZU603	6	**158,00**

Durchlauferhitzer

DEE … twin power

Energieeffizienzklasse: A, Zapfprofil: S
Elektronisch gesteuert, Drehregler, Blankdraht-Heizelement, Nennleistung umschaltbar, max. Zulauftemperatur: 20°C, Festanschluss: 3/PE 400 V~ 50 Hz, Schutzart: IP25, Höhe: 472 mm, Breite: 236 mm, Tiefe: 99 mm.

		Nennleistung (kW)	1 St
703 6947	DEE1821	18/21	**360,00**
703 6948	DEE2427	24/27	**360,00**

DES … twin power solar

Energieeffizienzklasse: A, Zapfprofil: S
Solarfähig, elektronisch gesteuert, Drehregler, Blankdraht-Heizelement, LC-Display für Temperaturanzeige, Nennleistung umschaltbar, max. Zulauftemperatur: 55°C, Festanschluss: 3/PE 400 V~ 50 Hz, Schutzart: IP25, Höhe: 472 mm, Breite: 236 mm, Tiefe: 99 mm.

		Nennleistung (kW)	1 St
703 6949	DES2427	18/21	**474,00**
703 6950	DES2427	24/27	**479,00**

Luft/Wasser-Wärmepumpen

HPL…TUW

Paket Heizen und Warmwasserbereitung, bestehend aus: Hocheffizienz-Wärmepumpe (ohne WPM EconPlus) und dem Hydro-Tower HWK 332 Econ mit eingebautem Wärmepumpenmanager.

Heizleistung (kW) 1 St

HPL 9S-TUW
Energieeffizienzklasse Raumheizung W35/W55: A++/A++, Warmwasserbereitung: A, Zapfprofil: XL
Mit Wärmepumpe LA 9TU, max. Vorlauftemperatur: 60°C.

718 0560	HPL9S-TUW	7,2	**13.660,00**

HPL 12S-TUW
Energieeffizienzklasse Raumheizung W35/W55: A++/A++, Warmwasserbereitung: A, Zapfprofil: XL
Mit Wärmepumpe LA 12TU, max. Vorlauftemperatur: 60°C.

718 0561	HPL12S-TUW	9,4	**15.085,00**

HPL 18S-TUW
Energieeffizienzklasse Raumheizung W35/W55: A++/A++, Warmwasserbereitung: A, Zapfprofil: XL
Mit Wärmepumpe LA 18TU, max. Vorlauftemperatur: 60°C.

718 0562	HPL18S-TUW	13	**18.372,00**

LA…S-TU

Energieeffizienzklasse W35/55: A++/A++
Hocheffizienz-Wärmepumpe mit **1 Leistungstufe**, für **Außenaufstellung** mit wandmontiertem Wärmepumpenmanager WPM Econ5S, COP-Booster, elektronisches Expansionsventil, mit sensorischer Überwachung, SG Ready, inkl. Wärmemengenzählung, Vor- und Rücklauffühler, Außenfühler (Norm NTC-2), Vorlauftemperatur max. 60°C, Anschluss: 3/N/PE 400 V~ 50 Hz, Seitenteile: Lichtgrau, Frontverkleidung: Weiß.

Wärmeleistung bei A2/W35 (kW) 1 St

LA 9S-TU
Höhe: 1650 mm, Breite: 910 mm, Tiefe: 750 mm.

718 0506	LA9S-TU	7,2	**8.803,00**

LA 12S-TU
Höhe: 1650 mm, Breite: 910 mm, Tiefe: 750 mm.

718 0507	LA12S-TU	9,4	**10.341,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

LA 18S-TU
Höhe: 1650 mm, Breite: 910 mm, Tiefe: 750 mm.

718 0508	LA18S-TU	13	**13.592,00**

LA…TU-2

Hocheffizienz-Wärmepumpe mit 2 Leistungstufen, für Außenaufstellung mit wandmontiertem Wärmepumpenmanager WPM Econ5Plus und 2 Verdichtern zur Leistungsreduzierung im Teillastbetrieb, mit sensorischer Überwachung, SG Ready, bivalente oder bivalent regenerative Betriebsweise, inkl. Wärmemengenzählung, Sanftanlasser, Vor- und Rücklauffühler, Außenfühler (Norm NTC-2), Schmutzfänger, Gehäusefarbe: Weißaluminium.

Wärmeleistung bei A2/W35 (kW) 1 St

LA 25TU-2
Energieeffizienzklasse W35/55: A++/A+
Mit 1 langsam laufenden Eulenflügel-Ventilator, max. Vorlauftemperatur: 55°C, Anschluss: 3/PE 400 V~ 50 Hz, Höhe: 1940 mm, Breite: 1600 mm, Tiefe: 952 mm.

624 0492	LA25TU-2	19,5	**18.533,00**

LAW…

Energieeffizienzklasse Raumheizung W35/W55: A++/A+, Warmwasserbereitung: A, Zapfprofil: XL
Wärmepumpe zum Heizen und Kühlen mit Hydraulikeinheit (innen) und Außeneinheit mit leistungsgeregeltem Verdichter (Inverter), elektronisch geregelter Lüfter, inkl. umschaltbare Rohrheizung (2/4/6 kW), Warmwasserspeicher 300 l mit Rohrwärmetauscher 3,15 m² und Flanschheizung 1,5 kW, elektronisch geregelte Pumpe, Pufferspeicher 100 l, Überströmventil, Sicherheitsventil, Vor- und Rücklauffühler, Außenfühler (Norm NTC-2), Schmutzfänger, Durchflussschalter und Druckmanometer, Vorlauftemperatur max.: 55°C, SG Ready.

1 St

LAW 14ITR
Innenteil Höhe: 1920 mm, Breite: 740 mm, Tiefe: 950 mm, Außenteil Höhe: 1380 mm, Breite: 950 mm, Tiefe: 330 mm, Heizleistung A7/W35: 10,6 kW, Kühlleistung A27/W18: 17,1 kW, Anschluss: 3/N/PE 400 V~ 50 Hz, inkl. Kondensatwannenheizung.

710 0165	LAW14ITR		**11.427,00**

LAK…

Energieeffizienzklasse W35/55: A++/A+
Wärmepumpe zum Heizen und Kühlen mit Hydraulikeinheit (innen) und Außeneinheit mit leistungsgeregeltem Verdichter (Inverter), elektronisch geregelter Lüfter, WPM Econ5, Nutzung lastvariabler Tarife, Hocheffizienz-Heizungsumwälzpumpe, umschaltbare Rohrheizung (2/4/6 kW), Vor- und Rücklauffühler, Außenfühler (Norm NTC-2), Vorlauftemperatur max. 55°C.

Wärmeleistung bei A2/W35 (kW) 1 St

LAK 9IMR
Höhe: 834 mm, Breite: 950 mm, Tiefe: 330 mm, Anschluss: 1/N/PE 230 V~ 50 Hz oder 3/N/PE 400 V~ 50 Hz.

718 0549	LAK9IMR	5,3	**5.003,00**

LAK 14ITR
Höhe: 1380 mm, Breite: 950 mm, Tiefe: 330 mm, Anschluss: 3/N/PE 400 V~ 50 Hz, inkl. Kondensatwannenheizung.

718 0550	LAK14ITR	10,5	**6.986,00**

LI…TU

Hocheffizienz-Wärmepumpe mit variabler Luftführung (mit 90°-Umlenkung) für **Innenaufstellung**, mit integrierter Regelung WPM Econ5Plus, langsam laufender EC-3D-Radialventilator, elektronisches Expansionsventil, sensorische Überwachung, SG Ready, inkl. Wärmemengenzählung, Sanftanlasser, Vor- und Rücklauffühler, Außenfühler (Norm NTC-2), Vorlauftemperatur max. 60°C, Anschluss: 3/N/PE 400 V~ 50 Hz, Gehäusefarbe: Weiß mit braunroter Designblende, Höhe: 1560 mm; Breite: 960 mm; Tiefe: 780 mm.

Wärmeleistung bei A2/W35 (kW) 1 St

LI 9TU
Energieeffizienzklasse W35/55: A++/A+

718 0314	LI9TU	6,9	**10.015,00**

LI 12TU
Energieeffizienzklasse W35/55: A++/A++

718 0315	LI12TU	9,4	**11.066,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Dimplex

LIK 8TES

Energieeffizienzklasse W35/55: A++/A+

Niedertemperatur-Wärmepumpe mit variabler Luftführung (mit 90°-Umlenkung) in Kompaktbauweise für **Innenaufstellung,** mit integrierter Regelung WPM 2007 plus, Axialventilator, mit Ausdehnungsgefäß 24 l, Heizungsumwälzpumpe (Effizienzklasse A), Überströmventil, Sicherheitsbaugruppe, Pufferspeicher 50 l mit integriertem 2 kW Heizstab, Sanftanlasser, Vor- und Rücklauffühler, Außenfühler (Norm NTC-2), Schmutzfänger, Durchflussschalter und 3 fexible Anschlussschläuche, Vorlauftemperatur max. 60°C, Anschluss: 3/N/PE 400 V~ 50 Hz, Gehäusefarbe: Weiß mit braunroter Designblende, Höhe: 1900 mm, Breite: 750 mm, Tiefe: 680 mm.

		Wärmeleistung bei A2/W35 (kW)	1 St
710 0106	LIK8TES	6,6	**11.618,00**

LIK 12 TU

Energieeffizienzklasse W35/55: A++/A++

Niedertemperatur-Wärmepumpe mit variabler Luftführung (mit 90°-Umlenkung) in Kompaktbauweise für **Innenaufstellung**, mit integrierter Regelung (Smart RTC), mit EC-3D-Radialventilator, Hochleitstungsverdampfer, Exdpansionsventil, mit Ausdehnungsgefäß 24 l, Umwälzpumpe, Sicherheitsbaugruppe, Pufferspeicher 50 l mit integriertem 2 kW Heizstab, Vor- und Rücklauffühler, Außenfühler (Norm NTC-2), Vorlauftemperatur max. 60°C, Anschluss: 3/N/PE 400 V~ 50 Hz, Gehäusefarbe: Weiß mit braunroter Designblende, Höhe: 1950 mm, Breite: 960 mm, Tiefe: 780 mm.

		Wärmeleistung bei A2/W35 (kW)	1 St
718 0541	LIK12TU	9,4	**14.177,00**

LI…TES

Niedertemperatur-Wärmepumpe in Universalbauweise für **Innenaufstellung**, integrierte Luftführung ermöglicht die Eck- oder Wandaufstellung mit Luftkanälen an der Ansaug- und Ausblasseite, mit integrierter Regelung WPM 2007 plus, Axialventilator, inkl. Rohrheizung (2/4/6 kW), Vor- und Rücklauffühler, Außenfühler (Norm NTC-2), Schmutzfänger und Durchflussschalter, Vorlauftemperatur max. 60°C, Anschluss: 3/N/PE 400 V~ 50 Hz, Gehäusefarbe: Weiß mit braunroter Designblende.

		Wärmeleistung bei A2/W35 (kW)	1 St

LI 11TES
Energieeffizienzklasse W35/55: A++/A+
Höhe: 1360 mm, Breite: 750 mm, Tiefe: 880 mm.

710 0108	LI11TES	8,3	**9.273,00**

LI 16TES
Energieeffizienzklasse W35/55: A+/A+
Höhe: 1570 mm, Breite: 750 mm, Tiefe: 880 mm.

710 0109	LI16TES	13,4	**10.905,00**

LI…TES

Niedertemperatur-Wärmepumpe in Universalbauweise für **Innenaufstellung**, mit 2 Verdichtern zur Leistungsreduzierung im Teillastbetrieb, integrierte Luftführung ermöglicht die Eck- oder Wandaufstellung mit Luftkanälen an der Ansaug- und Ausblasseite, mit integrierter Regelung WPM 2007 plus, Axialventilator, Vor- und Rücklauffühler, Außenfühler (Norm NTC-2), Schmutzfänger und Durchflussschalter, Vorlauftemperatur max. 60°C, Anschluss: 3/N/PE 400 V~ 50 Hz, Gehäusefarbe: Weiß mit braunroter Designblende.

		Wärmeleistung bei A2/W35 (kW)	1 St

LI 20TES
Energieeffizienzklasse W35/55: A++/A+
Höhe: 1570 mm, Breite: 750 mm, Tiefe: 880 mm.

710 0158	LI20TES	14,6	**14.113,00**

LI 24TES
Energieeffizienzklasse W35/55: A+/A+
Höhe: 1710 mm, Breite: 750 mm, Tiefe: 1030 mm.

710 0159	LI24TES	18,7	**15.771,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Zubehör für Luft/Wasser-Wärmepumpen

Wetterschutzhaube WSH

Zum nachträglichen Anbau an die Hocheffizienz Luft/Wasser-Wärmepumpe (LA…TU), erforderlich bei ungeschützter, freier Aufstellung, wenn die Luftansaug- oder Luftausblasseite starken Windlasten ausgesetzt ist.

		1 St
715 2285	WSH25	**1.453,00**

Hydro Tower HWK 332

Energieeffizienzklasse: D

Für den schnellen und einfachen Anschluss der Heizungs-Wärmepumpe an ein Heizsystem mit einem ungemischten Heizkreis, Pufferspeicher 100 l mit Einbaumöglichkeit für einen zusätzlichen Tauchheizkörper (bis CTHK 634), Warmwasserspeicher 300 l mit 3,2 m² Rohrwärmetauscher und Flanschheizung 1,5 kW, Umwälzpumpe, ungeregelte Zusatzumwälzpumpe, umschaltbare Rohrheizung (2/4/6 kW), Sicherheitsventil, 2 differenzdrucklose Verteiler (Bypassleitungen) mit Rückschlagventil, Wärmepumpenmanager, Temperaturfühler NTC-10M und NTC-2M, Höhe: 1920 mm, Breite: 740 mm, Tiefe: 950 mm.

		1 St
716 2428	HWK332	**5.216,00**

Wand-Pufferspeicher PSP 50E

Energieeffizienzklasse: B

Design Hydro-Box, wandhängend, zur platzsparenden Montage, mit PU-Dämmung (einsetzbar für Heizen und Kühlen), einschließlich Anschluss für Außdehnungsgefäß, Heizwasseranschlüsse 1".

		Wasserinhalt (l)	1 St
718 0547	PSP50E	50	**535,00**

Luftkanal 90° Bogen LKB…A

Für die Luftführung von innen aufgestellten Luft/Wasser-Wärmepumpen, Stecksystem aus 4 Glasfaserbeton-Seitenteilen mit einer wärme- und schallgedämmten Innenseite, 2 Abschlussrahmen und Multikraft-Kleber, überstreichbar.

		Höhe (mm)	Breite (mm)	1 St
710 0111	LKB700A	694	694	**658,00**
710 0112	LKB800A	769	769	**773,00**
710 0161	LKB600A	950	950	**485,00**

Luftkanal LKL…A

Für die Luftführung von innen aufgestellten Luft/Wasser-Wärmepumpen, Stecksystem aus 4 Glasfaserbeton-Seitenteilen mit einer wärme- und schallgedämmten Innenseite, 2 Abschlussrahmen und Multikraft-Kleber, überstreichbar.

		Höhe (mm)	Breite (mm)	1 St
718 0347	LKL500A	500	500	**298,00**
718 0348	LKL600A	600	600	**354,00**
718 0349	LKL700A	694	694	**412,00**
718 0350	LKL800A	769	769	**456,00**

Dichtmanschette DMK

Umlaufende Gummidichtung zur schwingungsfreien Anbindung des Luftkanals an der Ansaug- oder Ausblasseite der Wärmepumpe, inkl. Befestigungsrahmen.

		Höhe (mm)	Breite (mm)	1 St

VPE: 1 Stk.

715 1034	DMK500	650	650	**91,00**

VPE: 2 Stk.

				1 Pk
715 1035	DMK600	750	750	**162,00**
715 1036	DMK700	840	840	**175,00**
715 1037	DMK800	920	920	**185,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Regenschutzgitter RSG

Speziell für Luft/Wasser-Wärmepumpen, mit geringem Druckverlust von ca. 5 Pa, zum Schutz vor Schlagregen, Aluminiumrahmen (Breite 25 mm) zur Aufwandmontage, Farbe: Grauweiß lackiert.

		Kanalbreite (mm)	Kanalhöhe (mm)	1 St
715 1171	RSG500	650	650	**245,00**
715 1172	RSG600	750	750	**301,00**
715 1173	RSG700	840	840	**348,00**
715 1174	RSG800	920	920	**409,00**

Luftumlenkhaube LUH

Zur Reduzierung von Ausblasgeräuschen einer innen aufgestellten Luft/Wasser-Wärmepumpe, Gehäusefarbe: Weißaluminium strukturiert, lackierbar.

1 St

Höhe: 758 mm, Breite: 879 mm, Tiefe: 343 mm
Für Gerätetyp: LI 11, LIK 8, LI 9, LIKI 14TE.

715 2258	LUH600	**718,00**

Höhe: 968 mm, Breite: 879 mm, Tiefe: 441 mm
Für Gerätetyp: LI 16, LI 20.

715 2234	LUH700	**846,00**

Höhe: 1108 mm, Breite: 1029 mm, Tiefe: 503 mm
Für Gerätetyp: LI 24-28TES, LIH 26TE.

715 2238	LUH800	**1.052,00**

Schlauchanschluss-Set Heizwasser SAS

Zur Montageerleichterung bei Luft/Wasser-Wärmepumpen, inkl. 2× Metallgeflechtschlauch 500 mm, 2× Doppelnippel, 2×, Winkel 90°, 2× Flachdichtung.

		Anschluss Heizung	1 St
715 1185	SAS110	1 1/4 Zoll	**158,00**

Sole/Wasser-Wärmepumpen

SIW…TES

Energieeffizienzklasse durchschnittliches Klima: Raumheizung W35/W55: A++/A++, Warmwasserbereitung: A, Zapfprofil: L
Hocheffizienz-Wärmepumpe in Kompaktbauweise für **Innenaufstellung** mit Warmwasserspeicher 170 l, Regelung WPM Econ5, COP-Booster, SG Ready, Wärmemengenzähler, Rohrheizung 2/4/6 kW, elektronisch geregelte Soleumwälzpumpe, Warmwasserladepumpe, Überströmventil, Vor- und Rücklauffühler, Außenfühler (Norm NTC-2), Schmutzfänger, Vorlauftemperatur max. 62°C, Anschluss: 3/N/PE 400 V~ 50 Hz, Gehäusefarbe: Weiß mit braunroter Designblende, Höhe: 2000 mm, Breite: 590 mm, Tiefe: 734 mm.

		Wärmeleistung bei B0/W35 (kW)	1 St
SIW 6TES			
718 0473	SIW6TES	5,9	**8.602,00**

SIW 8TES
Mit Sanftanlasser.

718 0474	SIW8TES	7,8	**9.148,00**

SIW 11TES
Mit Sanftanlasser.

718 0475	SIW11TES	10,5	**9.693,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

SI…TU

Energieeffizienzklasse W35/55: A++/A++
Hocheffizienz-Wärmepumpe in Universalbauweise mit Körperschallentkopplung für **Innenaufstellung,** Regelung WPM Econ5Plus, mit elektronischem Expansionsventil, COP-Booster, mit sensorischer Überwachung, SG Ready, Wärmemengenzählung, Vor- und Rücklauffühler, Außenfühler (Norm NTC-2), Schmutzfänger, Vorlauftemperatur max. 62°C, Anschluss: 3/N/PE 400 V~ 50 Hz, Gehäusefarbe: Weiß mit braunroter Designblende, Höhe: 845 mm, Breite: 650 mm.

		Wärmeleistung bei B0/W35 (kW)	Tiefe (mm)	1 St
718 0374	SI6TU	6,1	565	**6.231,00**
718 0316	SI8TU	8,1	565	**6.537,00**
718 0317	SI11TU	10,9	565	**7.375,00**
718 0318	SI14TU	13,9	565	**8.035,00**
710 0101	SI18TU	17,5	665	**9.535,00**

Zubehör für Sole/Wasser-Wärmepumpen

Hydraulik-Tower HPK 300

Energieeffizienzklasse: B
Schneller und einfacher Anschluss der Heizungs-Wärmepumpe an ein Heizsystem mit einem ungemischten Heizkreis, Pufferspeicher 300 l mit integriertem Einschraubheizkörper per 6 kW und der Möglichkeit einen zusätzlichen Tauchheizkörper (bis CTHK 634) zu intergrieren, elektronisch geregelte Umwälzpumpe, Zusatzumwälzpumpe für den Erzeugerkreis und für die Warmwasserbereitung, inkl. 5 m Anschlusskabel.

		Wasserinhalt (l)	1 St
718 0476	HPK300	300	**4.490,00**

Passive Kühlstation mit Kühlregler PKS…ECON

Baugruppe zum passiven Kühlen über Erdsonden, bestehend aus Wärmetauscher, Soleumwälzpumpe, Temperaturfühler, passivem Kühlregler, beiliegendem 3-Wege Verteilventil (DN25) mit elektrothermischem Stellantrieb, Komponenten fest montiert im Blechgehäuse, Höhe: 400 mm, Breite: 650 mm, Tiefe: 320 mm, Schutzart: IP20.

1 St

Kühlleistung bei B5/WE20: 19,3 kW

716 2449	PKS14ECON	**2.440,00**

Kühlleistung bei B5/WE20: 23,7 kW

716 2450	PKS25ECON	**2.874,00**

Plattenwärmetauscher WTE

Geschraubter Edelstahl-Tauscher zur Nutzung der Wärmequelle Wasser bei Verunreinigungen, max. Betriebsdruck: 10 bar, max. Temperatur: 80°C.

		Tiefe (mm)	1 St
Höhe: 748 mm, Breite: 200 mm			
Anschluss Wärmequelle: 1¼".			
715 2261	WTE20	270	**2.162,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Dimplex

Wasser/Wasser-Wärmepumpe

WI…TU

Energieeffizienzklasse W35/55: A+++/A++
Hocheffizienz-Wärmepumpe in Universalbauweise für **Innenaufstellung** mit Edelstahl-Spiralwärmetauscher und Regelung WPM Econ5Plus, mit elektronischem Expansionsventil, COP-Booster, mit sensorischer Überwachung, SG Ready, Wärmemengenzählung, Lastschütz für Brunnenwasserpumpe, Vor- und Rücklauffühler, Außenfühler (Norm NTC-2), Schmutzfänger, Vorlauftemperatur max. 62°C, Anschluss: 3/N/PE 400 V~ 50 Hz, Gehäusefarbe: Weiß mit braunroter Designblende, Höhe: 845 mm, Breite: 650 mm, Tiefe: 665 mm.

		Wärmeleistung bei W10/W35 (kW)	1 St
718 0362	WI10TU	9,6	**8.885,00**

Mit Sanftanlasser

718 0319	WI14TU	13,3	**9.662,00**
710 0154	WI18TU	17,1	**10.133,00**
710 0155	WI22TU	22,3	**11.418,00**

Zubehör für Heizungswärmepumpen (Wärmequelle Luft Außen)

Anschluss-Schlauch AS 976

Druckfester, flexibler Schlauch zum Anschluss der Wärmepumpe an das Heizsystem, max. Temperatur 80°C, zuschneidbar, ohne Dämmung, Länge: 10 m.

		Nenngröße in Zoll	1 St
715 0078	AS976	1 Zoll	**175,00**
715 0079	AS976-1	1 1/4 Zoll	**346,00**

Schlauchtülle SCHR 975

Schlauchtülle mit Außengewinde und Schlauchschelle für Anschluss-Schlauch (Anschluss an das Heizsystem z.B. Kompaktverteiler).

1 St

Außengewinde 1" für Anschluss-Schlauch 1"

715 0604	SCHT975-1	**21,00**

Außengewinde 1¼" für Anschluss-Schlauch 1"

715 0605	SCHT975-3	**23,00**

Außengewinde 1¼" für Anschluss-Schlauch 1¼"

715 0606	SCHT975-4	**25,00**

Tülle TUE

Mit Überwurfmutter (Innengewinde) für Anschluss-Schlauch (Anschluss an Wärmepumpe).

1 St

Innengewinde 1" für Anschluss-Schlauch 1"

715 0891	TUE430	**17,00**

Innengewinde 1¼" für Anschluss-Schlauch 1¼"

715 0892	TUE440	**23,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Zubehör für Heizungswärmepumpen (Wärmequelle Sole)

Anschlusspaket Solekreisverteiler AP SVT

1 St

Anschlüsse zur Wärmepumpe 1½" IG
Bestehend aus: 2 Kugelhähnen 1½", 2 Endkappen mit Dichtung 2" und 2 Füll- und Entleerungshähnen.

715 1734	APSVT	**127,00**

Frostschutzmittel AFN

Für den Solekreislauf, reines Monoethylenglykol ohne Korrosionsschutzmittel zur Vermischung mit Wasser.

		Inhalt (l)	1 St
715 0072	AFN825	20	**117,00**
715 0071	AFN824	200	**991,00**

Zubehör für Heizungswärmepumpen (hydraulisch)

Warmwassermodul WWM

Modul ungemischter Heizkreis, kombinierbare Baugruppe mit Isolierschalen zum Anschluss einer Warmwasser- oder Schwimmbadbereitung, bestehend aus 2 Kugelhähnen mit Rückschlagventil, 2 integrierten Thermometern, Pumpenkugelhahn, Isolierschalen, Breite: 250 mm, Höhe: 420 mm, Tiefe: 250 mm.

		Max. Durchfluss (m³/h)	1 St
	Einbaumöglichkeit für Umwälzpumpe DN25, Stichmaß 180 mm (**nicht** im Lieferumfang enthalten).		
718 0091	WWM25	2,5	**240,00**

Modul gemischter Heizkreis MMH

Kombinierbare Baugruppe mit Isolierschalen zum Anschluss eines gemischten Heizkreises, bestehend aus 2 Kugelhähnen mit Rückschlagventil, 2 Thermometern, 3-Wege-Mischer mit Stellmotor, 140 Sek. Laufzeit, Anschlussspannung: 230 V~, Schutzart IP40, Anlegefühler und Isolierschalen, Breite: 250 mm, Höhe: 420 mm, Tiefe: 250 mm.

		Max. Durchfluss (m³/h)	1 St
	Einbaumöglichkeit für Umwälzpumpe DN25, Stichmaß 180 mm (**nicht** im Lieferumfang).		
715 1801	MMH25	2,2	**490,00**

Mischermodul MMB

Für bivalente Anlagen, kombinierbare Mischerbaugruppe zur Einbindung eines zweiten Wärmeerzeugers (z.B. Ölkessel) oder eines regenerativen Wärmeerzeugers mit Wärmespeicher, bestehend aus einem 4-Wege-Mischer mit Stellmotor und 140 Sek. Laufzeit, Anschlussspannung: 230 V~, Schutzart IP40.

		Max. Durchfluss (m³/h)	Anschluss	1 St
715 1800	MMB25	2,2	1 Zoll	**430,00**

Kompaktverteiler KPV

Kombinierbare Baugruppe mit Isolierschalen zum Anschluss von Wärmepumpe, Pufferspeicher, Warmwasserspeicher und Wärmeverteilsystem, bestehend aus: 1 Überströmventil, 4 Kugelhähnen, 2 integrierten Thermometern, 1 Rückschlagventil, Tauchhülse für Rücklauffühler, Sicherheitsbaugruppe mit Manometer und Anschlussmöglichkeit für Ausdehnungsgefäß, Einbaumöglichkeit für Umwälzpumpe, Stichmaß 180 mm, DN 25 (Pumpe **nicht** im Lieferumfang), empfohlen zum Anschluss von Wärmepumpen mit einem Heizwassserdurchfluss bis 1,3 m³/Std. (in Verbindung mit der Erweiterungsbaugruppe EB KPV bis 2,0 m³/Std.), Breite: 250 mm, Höhe: 420 mm, Tiefe: 250 mm.

1 St

718 0090	KPV25	**446,00**

Preise sind UVP der Hersteller in € ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Erweiterungsbaugruppe EB KPV

Zum Anschluss an den Kompaktverteiler KPV 25, um diesen vom Verbraucherkreis differenzdrucklos zu entkoppeln, bestehend aus einem Edelstahlwellrohr mit Verschraubungs- und Anschlussteilen.

1 St

715 1755	EBKPV		**119,00**

Doppelt-Differenzdruckloser Verteiler DDV

Kombinierbare Baugruppe mit Isolierschalen zum Anschluss von Wärmepumpe, Pufferspeicher, Warmwasserspeicher (über beiliegendes T-Stück) und Heizsystem, Sicherstellung des Heizwasserdurchsatzes in jeder Betriebssituation, Energieeinsparung durch Reduzierung der Pumpenlaufzeit auf ca. 2000 Std./a, Vermeidung von Mischverlusten durch Einsatz eines Reihen-Pufferspeichers mit der Möglichkeit zur Fremdeinspeisung, kombinierbar mit Verteilsystem Warmwasser zum Anschluss von gemischten und ungemischten Heizkreisen, bestehend aus 2 Absperrhähnen, 2 Bypassleitungen mit Rückflussverhinderer (Ansprechdruck 2000 Pa), Sicherheitsbaugruppe mit Manometer und Anschlussmöglichkeit für Ausdehnungsgefäß,

		Max. Durchfluss (m³/h)	1 St
Einbaumöglichkeit für Umwälzpumpe DN25, Stichmaß 180 mm (**nicht** im Lieferumfang enthalten).			
715 2218	DDV25	2	**562,00**

Einbaumöglichkeit für Umwälzpumpe DN32, Stichmaß 180 mm (**nicht** im Lieferumfang enthalten).			
715 2013	DDV32	2,5	**676,00**

Zubehör für Heizungswärmepumpen (Regelung)

Wärmepumpenmanager WPM Econ…

Regelung für die Wärmepumpen-Heizungsanlage zur Installation in frostfreien Räumen, mit hintergrundbeleuchtetem LC-Display, zeitgesteuerte Absenkung und Erhöhung der Heizungskennlinien, Zeitfunktionen, Betriebsart "Bivalent regenerativ", dynamische Eingabemenüs, 2 unabhängige Mischerausgänge, inkl. Außenfühler (Norm NTC-2), RS 485-Schnittstelle, Wärmemengenzähler für Heizen, Warmwasser- und Schwimmbadbereitung, Höhe: 489 mm, Breite: 303 mm, Tiefe: 120 mm.

1 St

WPM Econ5Plus

703 6940	WPMECON5PLUS	**1.234,00**

WPM Econ5S
Nur für LA..S-TU(R).

718 0567	WPMECON5S	**1.048,00**

Raumklimastation RKS WPM

Funktionsnotwendiges Zubehör für die stille Kühlung über Flächenheiz (-kühl)-Systeme, Anschluss an den Kühlregler, um über einen Referenzraum in Abhängigkeit der gemessenen Raumtemperatur und Luftfeuchte die Vorlauftemperatur zu regeln, Höhe: 80 mm, Breite: 127 mm, Tiefe: 30 mm.

1 St

715 1390	RKSWPM	**148,00**

Taupunktwächter TPW WPM

Schaltrelais zur elektronischen Auswertung von bis zu 5 anschließbaren Taupunktfühlern, Betriebsspannung: 24 V~ 50 Hz, Einbaubreite: 35 mm, 2 TE.

		Kontakte	1 St
715 2012	TPWWPM	1W	**58,00**

Taupunktfühler TPF 341

Flexible Leiterplatine, die bei Feuchteanfall ein Signal an den Raumtemperaturregler RTK 601U oder Taupunktwächter TPW WPM weiterleitet, Anschlussleitung (10 m, 2×0,25 mm²).

1 St

715 2011	TPF341	**30,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Raumtemperaturregler RTK 601 U

Elektronischer 2-Punkt-Raumtemperaturregler Heizen/Kühlen, Schalter Ein/Frostschutz, Regelbereich: 5°C bis 30°C, Betriebsspannung 24 V~ 50Hz:, Schaltleistung: 1 A, bis zu 5 Ventilantriebe (24 V~, stromlos geschlossen) ansteuerbar, Schutzart: IP30, Farbe: Alpinweiß.

1 St

715 2125	RTK601U	**149,00**

Gebläsekonvektor SRX…

Wandmontierter Gebläsekonvektor SmartRad mit integriertem elektronischen Thermostat, max. Gebläsestufe voreinstellbar, Gehäusefarbe: Alpinweiß, Elektroanschluss: 1/N/PE 230 V~ 50 Hz, Höhe: 530 mm, Tiefe: 145 mm.

		Breite (mm)	Fördervolumen (m³/h)	1 St
Heizen				
Manueller und Automatik-Betrieb, automatische Regelung der 3 Gebläsestufe je nach Wärmebedarf.				
718 0450	SRX080EM	503	125	**568,00**
718 0451	SRX120EM	670	190	**616,00**
718 0452	SRX140EM	740	225	**649,00**
718 0453	SRX180EM	910	300	**687,00**

Heizen/Kühlen				
Automatische Umschaltung Heizen/Kühlen im Automatikbetrieb bzw. Regelung der 3 Gebläsestufen je nach Wärmebedarf.				
718 0454	SRX070ECM	503	70	**686,00**
718 0455	SRX120ECM	740	120	**784,00**
718 0456	SRX160ECM	911	160	**807,00**

Anschlussleitung AWPM 900

Verbindungsleitung Wärmepumpenmanager/Fernbedienung AP PGD und als Verbindungsleitung für das abnehmbare Bedienteil des WPM 2007, 6-adrig.

		Länge (m)	1 St
715 1003	AWPM900	15	**20,00**

Relaisbaugruppe RBG WPM

Zum Anschluss der Schwimmbadumwälzpumpe (M19) und Ausgabe eines 230 V-Signals bei einer Anlagenstörung (nicht erforderlich bei Anlagen zum Heizen und Kühlen und WPM EconPlus).

1 St

715 1161	RBGWPM	**154,00**

Zubehör für Heizungswärmepumpen (Pufferspeicher)

Stand-Pufferspeicher PSW 100

Energieeffizienzklasse: C
Mit PU-Dämmung (einsetzbar für Heizen und Kühlen), 2 Muffen 1½" für Tauchheizkörper (bis CTHK 634), Heizwasseranschlüsse 1", Durchmesser: 512 mm, Höhe: 850 mm.

		Wasserinhalt (l)	Max. elektrische Zusatzheizung (kW)	1 St
Bis LI 11, bis LA 11.				
715 2010	PSW100	100	12	**512,00**

Stand-Pufferspeicher PSW 200

Energieeffizienzklasse: B
Mit PU-Dämmung (einsetzbar für Heizen und Kühlen), 3 Muffen 1½" für Tauchheizkörper (bis CTHK 634), Heizwasseranschlüsse 1¼", 3 Stellfüße (einstellbar), Durchmesser: 600 mm, Höhe: 1260 mm.

		Wasserinhalt (l)	Max. elektrische Zusatzheizung (kW)	1 St
Bis SI 30, bis WI 27.				
715 1158	PSW200	200	18	**636,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Dimplex

Universal-Pufferspeicher PSW 500

Energieeffizienzklasse: C

Mit PU-Dämmung (einsetzbar für Heizen und Kühlen), 3 Muffen 1½" für Tauchheizkörper (bis CTHK 635), Heizwasseranschlüsse 2½", Flansch DN180 zum Einbau eines Rippenrohrwärmetauschers RWT 500, 3 Stellfüße (einstellbar), Durchmesser: 700 mm, Höhe: 1950 mm.

		Wasserinhalt (l)	Max. elektrische Zusatzheizung (kW)	1 St
Bis LA 60, bis SI 75, bis WI 50.				
715 1159	PSW500	500	22,5	**1.144,00**

Rippenrohrwärmetauscher RWT 500

Zum Anschluss einer externen Heizungsunterstützung mit erforderlicher Systemtrennung (z.B. Solar) in Verbindung mit dem Universalpuffer PSW 500, bestehend aus Flanschdeckel mit Verdrehsicherung und Wärmetauscher 2,3 m² (einsetzbar bis ca. 10 m² Solarkollektorfläche), Gewindeanschluss ¾" AG.

		Leistung (kW)	1 St
715 1183	RWT500	9	**865,00**

Rohrbaugruppe für Tauchheizkörper HDLR 450

Isolierte Rohrbaugruppe zum Einschrauben eines 1½" Tauchheizkörpers (CTHK 631, CTHK 632, CTHK 633 oder CTHK 634), Einbau in den Heizungsvorlauf für Volumenströme bis max. 2,5 m³/Std., Heizwasseranschluss 1½", inkl. Installationsmaterial für Wandmontage.

		1 St
715 0822	HDLR450	**145,00**

Tauchheizkörper CTHK

Zur elektrischen Heizungsunterstützung im monoenergetischen Anlagenbetrieb, bestehend aus Einzelheizkörpern mit Temperaturregler, Sicherheitstemperaturbegrenzer, Anschlussstutzen 1½" AG mit Kunststoffabdeckung, nicht geeignet für emaillierte Warmwasserspeicher, Schutzart: IP54.

		Anschlussleistung von/bis (kW)	Eintauchtiefe (mm)	1 St
Elektroanschluss: 1/N/PE 230 V~ 50 Hz				
715 0107	CTHK631	2	250	**294,00**
Elektroanschluss: 3/PE 400 V~ 50 Hz				
715 0108	CTHK632	2,9	250	**314,00**
715 0109	CTHK633	4,5	350	**332,00**
715 0110	CTHK634	6	450	**351,00**
715 0111	CTHK635	7,5	550	**362,00**
715 0798	CTHK636	9	650	**378,00**

Warmwasser-Wärmepumpen

DHW 300…

Energieeffizienzklasse: A, Zapfprofil: XL

Wärmepumpe zur Brauchwassererwärmung **für Innenaufstellung,** mit Luftkanalanschluss, seitliche Zu- und Abluft-Stutzen, LC-Display, Zeitprogramme, SG Ready, RS485-Schnittstelle, mittlere Wärmepumpenheizleistung 1,7 kW (A15/W45), Warmwassertemperatur bis max. 60°C, Heizstab (1,5 kW), Farbe Folienmantel: Weiß, Haube: Schwarz, Höhe: 1887 mm, Breite: 740 mm, Tiefe: 776 mm.

		Leistungszahl	1 St
DHW 300			
Speicherbehälter 289 l, Einsatzgrenze Wärmequelle: 7°C bis 35°C.			
718 0556	DHW300	4,3	**2.018,00**
DHW 300+			
Speicherbehälter 280 l, Zusatzwärmetauscher ca. 1 m², Einsatzgrenze Wärmequelle: 7°C bis 35°C.			
718 0557	DHW300+	4,3	**2.236,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

DHW 300D

Speicherbehälter 289 l, Einsatzgrenze Wärmequelle: -7°C bis +35°C.

718 0558	DHW300D	4,3	**2.278,00**

DHW 300D+

Speicherbehälter 289 l, Zusatzwärmetauscher ca. 1 m², Einsatzgrenze Wärmequelle: -7°C bis +35°C.

718 0559	DHW300D+	4,3	**2.390,00**

DHW 400+

Energieeffizienzklasse: A, Zapfprofil: XXL

Wärmepumpe zur Brauchwassererwärmung **für Innenaufstellung**, mit Luftkanalanschluss, Luftkanalanschluss Durchmesser/Nennweite mit EPP-Lüftungsrohr: 190 mm/DN 160, Luftstrom: 325 m³/h, LC-Display mit Kapazitiv-Touch-Bedienung, Zeitprogramme, SG Ready, RS485-Schnittstelle, mittlere Wärmepumpenheizleistung 1,7 kW (A15/W45), Warmwassertemperatur bis max. 60°C, Heizstab (1,5 kW), Farbe Folienmantel: Weiß, Haube: Schwarz, Höhe: 2043 mm, Breite: 740 mm, Tiefe: 776 mm.

		Leistungszahl nach EN 255	1 St
DHW 400+			
Speicherbehälter 385 l, Zusatzwärmetauscher ca. 1,35 m², Einsatzgrenze Wärmequelle: 7°C bis 35°C.			
717 9226	DHW400+	4,3	**2.781,00**

Allgemeines Zubehör für Wasser-Wärmepumpen

PV-Optimizer PVOPT…

Energiezähler zur Erhöhung des PV-Eigenverbrauchs im gesamten Haushalt durch genaue Erfassung des aktuellen Gesamt-Stromverbrauchs und eine darauf abgestimmte Betriebsweise der Warmwasser-Wärmepumpe der DHW-Serie.

		1 St
Für 1 Phase/Ein-Phasen-Wechselrichter		
717 9244	PVOPT1	**188,00**
Für 3 Phasen/Drei-Phasen-Wechselrichter		
717 9245	PVOPT3	**284,00**

Flanschheizung FLH

Flanschdurchmesser: 180 mm, mit Temperaturregler, einstellbar von 30°C bis 80°C sowie Frostschutzstellung, mit Sicherheitstemperaturbegrenzer, einsetzbar für alle Warmwasserspeicher (WWSP), Eintauchtiefe: 360 mm, unbeheizte Länge: 105 mm.

		1 St
Heizkörperanzahl: 1		
Zur Nacherwärmung und thermischen Desinfektion, Elektroanschluss: 1/N/PE 230 V~ 50 Hz, Nennleistung: 2,5 kW.		
718 0092	FLH25M	**252,00**
Heizkörperanzahl: 3		
Elektroanschluss: 3/PE 400 V~ 50 Hz, Nennleistung: 6 kW.		
715 0807	FLH60	**330,00**
Heizkörperanzahl: 3		
Elektroanschluss: 3/N/PE 230 V~ 50 Hz, Nennleistung umklemmbar: 2,0/2,7/4,0 kW.		
715 0808	FLHU70	**340,00**

Preise sind UVP der Hersteller in € ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Wärmepumpen

Warmwasser-Wärmepumpe RBW 301 PV…

Energieeffizienzklasse: A+
Wärmepumpe zur Nutzung von Raumluft zur Brauchwassererwärmung für Innenaufstellung, Klimatisierung und Entfeuchtung von Nebenräumen, Kanalanschluss bis 6 m möglich, mit Rollkolbenkompressor, Touchscreen-Regler, Smart-Heating (PV) Funktion, PV-Kontakt zur Erhöhung des Eigenstromverbrauchs, Warmwassertemperatur max.: 60°C, Zusatzheizung: 1,5 kW, SG Ready, Nennspannung: 230 V~ 50 Hz, Höhe: 1840 mm, Durchmesser: 640 mm.

1 St

RBW 301 PV
Nenninhalt: 287 l, Heizleistung: 1,8 kW.

567 5419	RBW301PV	**2.290,00**

RBV 301 PV-S
Nenninhalt: 280 l, Heizleistung: 1,8 kW, Zusatzwärmetauscher 1,5 m² zum Anschluss einer thermischen Solaranlage.

567 5407	RBW301PV-S	**2.480,00**

Smart-Wärmepumpe WKF

Luft-Wasser-Wärmepumpe, Singlesplit, zum Heizen und Kühlen, Außenmodul mit Inverter-Technik, REMKO Smart-Control, hocheffizient geregelte Heizkreispumpe, Schmutzfilter 1", 2 Absperrventile 1" mit Thermometer, Sicherheitsgruppe mit SIV, automatischem Entlüfter und Manometer, Außenfühler/Tauchfühler, elektrisch geregelter Bypassmischer, Nachtbetrieb, SG Ready, Nennspannung: 230 V~ 50 Hz, Abmessungen Innenmodul: Höhe: 500 mm, Breite: 800 mm, Tiefe: 500 mm.

1 St

WKF 70
Energieeffizienzklasse durchschnittliches Klima: Raumheizung W35/W55: A++/A++
Nennheizleistung: 6,0 kW, Nennkühlleistung: 5,0 kW, Nennspannung: 230 V~ 50 Hz, Abmessungen Außenmodul: Höhe: 640 mm, Breite: 880 mm, Tiefe: 310 mm, Farbe: Grauweiß.

554 0995	WKF70	**4.970,00**

WKF 120
Energieeffizienzklasse durchschnittliches Klima: Raumheizung W35/W55: A++/A+
Nennheizleistung: 10 kW, Nennkühlleistung: 6 kW, Nennspannung: 230 V~ 50 Hz, Abmessungen Außenmodul: Höhe: 1010 mm, Breite: 940 mm, Tiefe: 330 mm, Farbe: Grauweiß.

524 9037	WKF120	**6.070,00**

WKF 180
Energieeffizienzklasse durchschnittliches Klima: Raumheizung W35/W55: A++/A++
Nennheizleistung: 14 kW, Nennkühlleistung: 11 kW, Nennspannung: 400 V~ 50 Hz, Abmessungen Außenmodul: Höhe: 1430 mm, Breite: 940 mm, Tiefe: 330 mm, Farbe: Grauweiß.

686 8064	WKF180	**8.590,00**

Smart-Wärmepumpe WKF-compact

Energieeffizienzklasse Warmwasserbereitung: A, Zapfprofil: XL
Luft-Wasser-Wärmepumpe, Singlesplit, zum Heizen und Kühlen, Außenmodul mit Inverter-Technik, Innenmodul mit hocheffizienten Trinkwasserspeicher 300 l emailliert, Wärmetauscher: 3,5 m², REMKO Smart-Control, hocheffizient geregelte Heizkreispumpe, Brauchwasser-Set inkl. 3-Wege-Umschaltventil, Schmutzfilter 1", 2 Absperrventile 1" mit Thermometer, Sicherheitsgruppe mit SIV, automatischem Entlüfter und Manometer, Außenfühler/Tauchfühler, elektrisch geregelter Bypassmischer, Nachtbetrieb, SG Ready, Abmessungen Innenmodul: Höhe: 1928 mm, Breite: 800 mm, Tiefe: 790 mm.

1 St

WKF 70 compact
Energieeffizienzklasse durchschnittliches Klima: Raumheizung W35/W55: A++/A++
Nennheizleistung: 6,0 kW, Nennkühlleistung: 5,0 kW, Nennspannung: 230 V~ 50 Hz, Abmessungen Außenmodul: Höhe: 640 mm, Breite: 880 mm, Tiefe: 310 mm, Farbe: Grauweiß.

554 0998	WKF70COMPACT	**6.690,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

WKF 120 compact
Energieeffizienzklasse durchschnittliches Klima: Raumheizung W35/W55: A++/A+
Nennheizleistung: 10 kW, Nennkühlleistung: 6 kW, Nennspannung: 230 V~ 50 Hz, Abmessungen Außenmodul: Höhe: 1010 mm, Breite: 940 mm, Tiefe: 330 mm, Farbe: Grauweiß.

524 9033	WKF120COMPACT	**7.920,00**

WKF 180 compact
Energieeffizienzklasse durchschnittliches Klima: Raumheizung W35/W55: A++/A++
Nennheizleistung: 14 kW, Nennkühlleistung: 11 kW, Nennspannung: 400 V~ 50 Hz, Abmessungen Außenmodul: Höhe: 1430 mm, Breite: 940 mm, Tiefe: 330 mm, Farbe: Grauweiß.

524 9035	WKF180COMPACT	**10.450,00**

Zubehör für Wärmepumpen

Smart-Count

Wärmemengenzähler zur separaten Wärmemengenzählung von Heizung und Warmwasser, für den werkseitigen Einbau in ARTSYLE-Wärmepumpen Serie HTS und SMART-Wärmepumpen Serie WKF.

1 St

686 8099	259010	**298,00**

Smart-Com

Zusatzsoftware zur Einbindung der Wärmepumpe in ein Smart Home System z.B. KNX über die Ethernet Schnittstelle des Smart Control, inkl. werksseitig eingebautem Wärmemengenzähler (Smart Count).

1 St

554 1006	254090	**679,00**

Smart-BVT

Werkseitig eingebaut, BVT Rohrbaugruppe, 3-Wege-Umschaltventil zur Einbindung eines zweiten Wärmeerzeugers (max. 22 kW) ohne Umwälzpumpe, bivalent alternativer Betrieb.

1 St

Für WKF 70

554 1001	254053	**296,00**

Für WKF 120

585 2995	259015	**296,00**

Für WKF 180

686 8100	259016	**296,00**

Für WKF 70 compact

554 1000	254050	**296,00**

Für WKF 120 compact

585 2998	259012	**296,00**

Für WKF 180 compact

585 2994	259013	**296,00**

Smart-Serv

Eingebauter Heizstab für monoenergetischen Betrieb inkl. Notheizfunktion, Leistung: 9 kW.

1 St

Für WKF 70

554 1003	254060	**460,00**

Für WKF 120

686 8101	259025	**460,00**

Für WKF 180

585 2992	259026	**460,00**

Für WKF 70 compact

554 1002	254059	**460,00**

Für WKF 120 compact

585 3137	259022	**460,00**

Für WKF 180 compact

585 3136	259023	**460,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

STIEBEL ELTRON
Technik zum Wohlfühlen

Kochendwassergeräte

EBK

Flächen-Heizsystem mit Kochpunkt-Erfassung und Abschaltautomatik, sofortiges Wiederaufkochen möglich, mit Schutz-Temperaturbegrenzer, Armatur mit Drosselmöglichkeit, Aufputzmontage oder Anschluss mit WAS-Ventil möglich, steckerfertig, Elektroanschluss: 1/N/PE 230 V~ 50 Hz, Schutzart IP24D.

		Anschlussleistung von/bis (kW)	Nenninhalt (l)	1 St
EBK 5 G automatic Glasbehälter, große Behälteröffnung zum bequemen Entkalken, Dampfrohr mit Gelenk für Wandabstand bis ca. 210 mm, Hebel-Zweigriff-Füll- und Ablaufarmatur aus Messing mit weißem Gehäuse, Höhe: 325 mm, Breite: 245 mm, Tiefe: 242 mm.				
724 0887	EBK5G	2	5	**306,00**

EBK 5 GA automatic Glasbehälter, große Behälteröffnung zum bequemen Entkalken, Dampfrohr mit Gelenk für Wandabstand bis ca. 210 mm, Dreigriff-Füll- und Ablaufarmatur, Messing verchromt, Höhe: 325 mm, Breite: 245 mm, Tiefe: 242 mm.				
724 0888	EBK5GA	2	5	**306,00**

EBK 5 K automatic Kunststoffbehälter mit weißem Gehäuse, Entkalkungsöffnung mit Verschlusskappe, Dampfrohr mit Gelenk für Wandabstand bis ca. 200 mm, Hebel-Zweigriff-Füll- und Ablaufarmatur aus Messing mit weißem Gehäuse, Höhe: 295 mm, Breite: 325 mm, Tiefe: 197 mm.				
724 0889	EBK5K	2	5	**261,00**

KBA

Flächen-Heizsystem mit Kochpunkt-Erfassung und Abschaltautomatik, sofortiges Wiederaufkochen möglich, mit Schutz-Temperaturbegrenzer, Armatur mit Drosselmöglichkeit, Aufputzmontage oder Anschluss mit WAS-Ventil möglich, steckerfertig, Elektroanschluss: 1/N/PE 230 V~ 50 Hz, Schutzart IP24D.

		Anschlussleistung von/bis (kW)	Nenninhalt (l)	1 St
KBA 5 KA automatic Kunststoffbehälter mit weißem Gehäuse, Entkalkungsöffnung mit Verschlusskappe, Dampfrohr mit Gelenk für Wandabstand bis ca. 200 mm, Dreigriff-Füll- und Ablaufarmatur, Messing verchromt, Höhe: 325 mm, Breite: 295 mm, Tiefe: 197 mm.				
724 0890	KBA5KA	2	5	**257,00**

Heißwasserautomaten

SNU HOT+HOT 3in1 cr

Offener (druckloser) Speicher in **Untertischausführung**, für den sofortigen Einsatz von fast 100°C kochend heißem Wasser, mit elektronische Temperaturregelung, automatische Trockengangerkennung, Schutztemperaturbegrenzer, inkl. HOT 3 in 1 Küchenarmatur, dampf- und spritzarmes Zapfen, Kindersicherung, steckerfertig, Elektroanschluss: 1/N/PE 230 V~ 50/60 Hz, Schutzart: IP24, Höhe: 421 mm, Breite: 263 mm, Tiefe: 230 mm.

		Anschlussleistung von/bis (kW)	Nenninhalt (l)	1 St
Farbe: Weiß				
752 0109	SNUHOT+HOT3IN1CR	2	5	**747,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Kleinspeicher

SNE…ECO

Energieeffizienzklasse: A, Zapfprofil: XXS
Offener Speicher in Untertischfunktion, Temperatureinstellung von 35°C bis 85°C, aktivierbare ECO-Funktion, Antitropf-Funktion, Thermostop-Funktion, beleuchtetes LC-Display, 3 wählbare Wochentimer, Elektroanschluss: 1/N/PE 230 V 50/60 Hz, Farbe: Weiß, Schutzart: IP24D.

		Anschlussleistung (kW)	Nenninhalt (l)	1 St
SNE 5 t ECO Höhe: 421 mm, Breite: 263 mm, Tiefe: 230 mm.				
729 3507	SNE5T-ECO	2	5	**246,00**
SNE 5 t ECO + WSN 10 Höhe: 421 mm, Breit: 263 mm, Tiefe: 230 mm.				
729 6503	SNE5TECO+WSN10	2	5	**724,00**

SNU…SL

Energieeffizienzklasse: A, Zapfprofil: XXS
Offener (druckloser) Speicher in **Untertischausführung**, Temperatureinstellung: 35°C bis 85°C, Frostschutz, steckerfertig, 1/N/PE 230 V~ 50/60 Hz, Farbe: Weiß, Schutzart: IP24D.

		Anschlussleistung von/bis (kW)	Nenninhalt (l)	1 St
SNU 5 SL Antitropf-Funktion, Thermostop-Funktion, Höhe: 421 mm, Breite: 263 mm, Tiefe: 230 mm.				
724 1846	SNU5SL	2	5	**167,00**
SNU 5 SL 1kW Höhe: 421 mm, Breite: 263 mm, Tiefe: 230 mm.				
724 1845	SNU5SL1KW	1	5	**192,00**

SNU 5 SL + WST-W Antitropf-Funktion, Thermostop-Funktion, Höhe: 421 mm, Breite: 263 mm, Tiefe: 230 mm, inkl. Temperierarmatur WST-W als Einloch-Ausführung für den Waschtisch, mit flexiblen Anschlussschläuchen.				
724 1844	SNU5SL+WST-W	2	5	**206,00**

SNU 5 SL + MAE-K Antitropf-Funktion, Thermostop-Funktion, Höhe: 421 mm, Breite: 263 mm, Tiefe: 230 mm, inkl. Einhebel-Mischarmatur MAE-K für die Spüle, mit flexiblen Anschlussschläuchen.				
724 1822	SNU5SL+MAE-K	2	5	**263,00**

SNU 5 SL + MAE-W Antitropf-Funktion, Thermostop-Funktion, Höhe: 421 mm, Breite: 263 mm, Tiefe: 230 mm, inkl. Einhebel-Mischarmatur MAE-W für den Waschtisch, mit flexiblen Anschlussschläuchen.				
724 1823	SNU5SL+MAE-W	2	5	**236,00**

SNU 10 SL Thermostop-Funktion, Höhe: 503 mm, Breite: 295 mm, Tiefe: 275 mm.				
724 1816	SNU10SL	2	10	**336,00**

UFP 5 t

Energieeffizienzklasse: A, Zapfprofil: XXS
Offener (druckloser) Speicher in **Untertischausführung**, Thermostop-Funktion, Temperatureinstellung: 35°C bis 85°C, Frostschutz, steckerfertig, 1/N/PE 230 V~ 50/60 Hz, Farbe: Weiß, Schutzart: IP24D, Höhe: 418 mm, Breite: 252 mm, Tiefe: 222 mm.

		Anschlussleistung von/bis (kW)	Nenninhalt (l)	1 St
UFP 5 t				
724 1821	UFP5T	2	5	**99,00**
UFP 5 t LABS Besondere Ausführung, die im bestimmungsgemäßen Gebrauch keine lackbenetzungszerstörenden Substanzen imitiert.				
752 0129	UFP5TLABS	2	5	**118,00**

Preise sind UVP der Hersteller in € ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€/1 Stück

SN…SL

Energieeffizienzklasse: A, Zapfprofil: XXS
Offener (druckloser) Speicher in **Übertischausführung**, Temperatureinstellung: 35°C bis 85°C, Frostschutz, steckerfertig, 1/N/PE 230 V~ 50/60 Hz, Farbe: Weiß, Schutzart: IP24D.

		Anschlussleistung von/bis (kW)	Nenninhalt (l)	1 St
SN 5 SL Höhe: 421 mm, Breite: 263 mm, Tiefe: 230 mm.				
724 1843	SN5SL	2	5	**188,00**
SN 10 SL Höhe: 503 mm, Breite: 295 mm, Tiefe: 275 mm.				
724 1817	SN10SL	2	10	**332,00**
SN 15 SL Höhe: 601 mm, Breite: 316 mm, Tiefe: 295 mm.				
724 1815	SN15SL2KW	2	15	**533,00**
724 1814	SN15SL3,3KW	3,3	15	**542,00**

UFP 5 h

Energieeffizienzklasse: A, Zapfprofil: XXS
Offener (druckloser) Speicher in **Übertischausführung**, Temperatureinstellung: 35°C bis 85°C, Frostschutz, steckerfertig, 1/N/PE 230 V~ 50/60 Hz, Farbe: Weiß, Schutzart: IP24D, Höhe: 418 mm, Breite: 252 mm, Tiefe: 222 mm.

		Anschlussleistung von/bis (kW)	Nenninhalt (l)	1 St
UFP 5 h				
724 1825	UFP5H	2	5	**116,00**
UFP 5 h + VL Inkl. Zweigriff-Misch-Wandarmaturen VL.				
724 1824	UFP5HMITVL	2	5	**170,00**

SHU…SL

Energieeffizienzklasse: A, Zapfprofil: XXS
Geschlossener (druckfest) Speicher in **Untertischausführung**, für eine oder mehrere Entnahmestellen, Temperatureinstellung: 35°C bis 85°C, Frostschutz, steckerfertig, 1/N/PE 230 V~ 50/60 Hz, Farbe: Weiß, Schutzart: IP24.

		Anschlussleistung von/bis (kW)	Nenninhalt (l)	1 St
SHU 5 SL Höhe: 421 mm, Breite: 263 mm, Tiefe: 230 mm.				
724 1826	SHU5SL	2	5	**533,00**
SHU 10 SL Höhe: 503 mm, Breite: 295 mm, Tiefe: 275 mm.				
724 2106	SHU10SL	2	10	**568,00**

SH…SL

Energieeffizienzklasse: A, Zapfprofil: XXS
Geschlossener (druckfest) Speicher in **Übertischausführung**, für eine oder mehrere Entnahmestellen, Temperatureinstellung: 35°C bis 85°C, Energiesparstufe 60°C, Frostschutz, Installation mit Sicherheitsgruppe KV, steckerfertig, 1/N/PE 230 V~ 50/60 Hz, Farbe: Weiß, Schutzart: IP24.

		Anschlussleistung von/bis (kW)	Nenninhalt (l)	1 St
SH 10 SL Höhe: 503 mm, Breite: 295 mm, Tiefe: 275 mm.				
724 2102	SH10SL	2	10	**568,00**
SH 15 SL Höhe: 601 mm, Breite: 316 mm, Tiefe: 295 mm.				
724 2107	SH15SL2KW	2	15	**803,00**
724 2108	SH15SL3,3KW	3,3	15	**814,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€/1 Stück

EB 15 SL

Offener Duschboiler (drucklos) mit Innenbehälter aus Polypropylen, für die Warmwasserversorgung einer Entnahmestelle, wird vor jeder Benutzung bewusst manuell eingeschaltet, heizt einmalig auf die eingestellte Temperatur auf und schaltet sich dann ab, bis zu 45 Liter Mischwasser von 37°C, kombinierbar mit Armatur WDM oder MED, inkl. Bausatz für Festanschluss, Elektroanschluss: 1/N/PE 230 V~, Schutzart: IP24D, Höhe: 601 mm, Breite: 316 mm, Tiefe: 295 mm.

		Anschlussleistung von/bis (kW)	Nenninhalt (l)	1 St
724 1813	EB15SL2KW	2	15	**589,00**
724 1812	EB15SL3,3KW	3,3	15	**600,00**

Wandspeicher

SHD…S

Geschlossener Durchlaufspeicher (druckfest) für die Warmwasserversorgung mehrerer Entnahmestellen, Durchlaufspeicherbetrieb 3,5 kW Grundheizung bei geringer Entnahmemenge, 21 KW automatisch bei großer Entnahmemenge, Temperatureinstellung: 35°C bis 85°C, mit Sicherheitstemperaturbegrenzer, Frostschutz, Festanschluss: 3/PE 400 V~ 50 Hz, Farbe: Weiß, Schutzart: IP25D.

		Anschlussleistung von/bis (kW)	Nenninhalt (l)	1 St
SHD 30 S **Energieeffizienzklasse: B, Zapfprofil: S** Bereitschaftsenergieverbrauch: 0,45 kWh/Tag, Höhe: 770 mm, Breite: 410 mm, Tiefe: 420 mm.				
724 0609	SHD30S	3,5-21	30	**1.314,00**
SHD 100 S **Energieeffizienzklasse: C, Zapfprofil: L** Bereitschaftsenergieverbrauch: 0,77 kWh/Tag, Höhe: 1050 mm, Breite: 510 mm, Tiefe: 510 mm.				
724 0608	SHD100S	3,5-21	100	**1.738,00**

SHZ…LCD

Geschlossen (druckfest) oder offen (drucklos) zur Versorgung mehrere oder einer Entnahmestelle, elektronische Warmwasser-Temperaturregelung, Einstellung: 20°C bis 85°C, mit 3 ECO-Funktionen und wahlweiser Rückwärtssteuerung im Zweikreisbetrieb, Bedienteil mit Funktionstasten und LC-Display, Stahl-Innenbehälter mit Spezial-Direktemaille „anticor", Leistungseinstellung, Betriebsartenwahl: Zweikreis, Einkreis, Boiler und Aktivierung Rückwärtssteuerung über Schiebeschalter, Festanschluss: 1/N/PE, 2/N/PE, 3/N/PE 230/400 V~ 50 Hz, Anschlussleistung 230 V: 1-4 kW, Anschlussleistung 400 V: 1-6 kW, Farbe: Weiß, Schutzart: IP25.

		Anschlussleistung von/bis (kW)	Nenninhalt (l)	1 St
SHZ 30 LCD **Energieeffizienzklasse: A, Zapfprofil: S** Bereitschaftsenergieverbrauch: 0,45 kWh/Tag, Höhe: 770 mm, Breite: 410 mm, Tiefe: 420 mm.				
724 2368	SHZ30LCD	1-6	30	**853,00**
SHZ 50 LCD **Energieeffizienzklasse: B, Zapfprofil: M** Bereitschaftsenergieverbrauch: 0,52 kWh/Tag, Höhe: 740 mm, Breite: 510 mm, Tiefe: 510 mm.				
724 2369	SHZ50LCD	1-6	50	**908,00**
SHZ 80 LCD **Energieeffizienzklasse: B, Zapfprofil: M** Bereitschaftsenergieverbrauch: 0,66 kWh/Tag, Höhe: 1050 mm, Breite: 510 mm, Tiefe: 510 mm.				
724 2370	SHZ80LCD	1-6	80	**841,00**
SHZ 100 LCD **Energieeffizienzklasse: C, Zapfprofil: L** Bereitschaftsenergieverbrauch: 0,77 kWh/Tag, Höhe: 1050 mm, Breite: 510 mm, Tiefe: 510 mm.				
724 3371	SHZ100LCD	1-6	100	**857,00**
SHZ 120 LCD **Energieeffizienzklasse: C, Zapfprofil: XL** Bereitschaftsenergieverbrauch: 0,92 kWh/Tag, Höhe: 1210 mm, Breite: 510 mm, Tiefe: 510 mm.				
724 3372	SHZ120LCD	1-6	120	**1.187,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€/1 Stück

STIEBEL ELTRON
Technik zum Wohlfühlen

		Anschlussleistung von/bis (kW)	Nenninhalt (l)	1 St
SHZ 150 LCD **Energieeffizienzklasse: C, Zapfprofil: XL** Bereitschaftsenergieverbrauch: 1,05 kWh/Tag, Höhe: 1445 mm, Breite: 510 mm, Tiefe: 510 mm.				
724 3373	SHZ150LCD	1-6	150	**1.273,00**

SH…S

Geschlossen (druckfest) oder offen (drucklos) zur Versorgung mehrere oder einer Entnahmestelle, elektronische Wärmeinhaltsangabe mit LED-Anzeige im Bedienfeld, Temperatureinstellung: 35°C bis ca. 82°C oder Temperaturbegrenzung für 45°C, 55°C und 65°C am Wählknopf möglich, Frostschutz, Stahl-Innenbehälter mit Spezial-Direktemail „anticor“, Universalflansch Einkreis-Betrieb für ständige oder nur Nachtaufheizung, Installation mit Sicherheitsgruppe KV 30 oder KV 40 bei druckfestem Anschluss oder Armatur für offene Geräte bei drucklosem Anschluss, Festanschluss: 1/N/PE, 2/N/PE, 3/N/PE 230/400 V~ 50 Hz, Anschlussleistung 230 V: 1-4 kW, Anschlussleistung 400 V: 3-6 kW, Farbe: Weiß, Schutzart: IP25D.

		Anschlussleistung von/bis (kW)	Nenninhalt (l)	1 St
SH 30 S **Energieeffizienzklasse: B, Zapfprofil: S** Bereitschaftsenergieverbrauch: 0,45 kWh/Tag, Höhe: 770 mm, Breite: 410 mm, Tiefe: 420 mm.				
724 0605	SH30S	1-6	30	**810,00**
SH 50 S **Energieeffizienzklasse: C, Zapfprofil: M** Bereitschaftsenergieverbrauch: 0,52 kWh/Tag, Höhe: 740 mm, Breite: 510 mm, Tiefe: 510 mm.				
724 0606	SH50S	1-6	50	**855,00**
SH 80 S **Energieeffizienzklasse: C, Zapfprofil: M** Bereitschaftsenergieverbrauch: 0,66 kWh/Tag, Höhe: 1050 mm, Breite: 510 mm, Tiefe: 510 mm.				
724 0607	SH80S	1-6	80	**800,00**
SH 100 S **Energieeffizienzklasse: C, Zapfprofil: L** Bereitschaftsenergieverbrauch: 0,77 kWh/Tag, Höhe: 1050 mm, Breite: 510 mm, Tiefe: 510 mm.				
724 0599	SH100S	1-6	100	**818,00**
SH 120 S **Energieeffizienzklasse: C, Zapfprofil: L** Bereitschaftsenergieverbrauch: 0,92 kWh/Tag, Höhe: 1210 mm, Breite: 510 mm, Tiefe: 510 mm.				
724 0601	SH120S	1-6	120	**1.140,00**
SH 150 S **Energieeffizienzklasse: C, Zapfprofil: XL** Bereitschaftsenergieverbrauch: 1,05 kWh/Tag, Höhe: 1445 mm, Breite: 510 mm, Tiefe: 510 mm.				
724 0604	SH150S	1-6	150	**1.219,00**

HFA-Z

Geschlossen (druckfest) oder offen (drucklos) zur Versorgung mehrere oder einer Entnahmestelle, Boiler-Betriebsweise möglich, Stahl-Innenbehälter mit Spezialemaillierung, Heizflansch für Ein- und Zweikreisbetrieb, Temperatureinstellung: 35°C bis ca. 82°C, bei Einkreisbetrieb automatischer Frostschutz, Signallampe für Boilerbetrieb und Schnellaufheizung, Installation mit: Sicherheitsgruppe KV 30 oder KV 40 bei druckfestem Anschluss oder Armatur für offene Geräte bei drucklosem Anschluss, Festanschluss: 1/N/PE, 2/N/PE, 3/N/PE 230/400 V~ 50 Hz, Anschlussleistung 230 V: 2-4 kW, Anschlussleistung 400 V: 2-6 kW, Farbe: Weiß, Schutzart: IP24D.

		Anschlussleistung von/bis (kW)	Nenninhalt (l)	1 St
HFA-Z 30 **Energieeffizienzklasse: B, Zapfprofil: S** Bereitschaftsenergieverbrauch: 0,50 kWh/Tag, Höhe: 770 mm, Breite: 410 mm, Tiefe: 420 mm.				
724 0421	HFA-Z30	2-6	30	**713,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€/1 Stück
HFA-Z 80 **Energieeffizienzklasse: C, Zapfprofil: M** Bereitschaftsenergieverbrauch: 0,72 kWh/Tag, Höhe: 975 mm, Breite: 510 mm, Tiefe: 510 mm.				
724 1176	HFA-Z80	2-6	80	**644,00**
HFA/EB 80 Z **Energieeffizienzklasse: C, Zapfprofil: M** Bereitschaftsenergieverbrauch: 1,10 kWh/Tag, Höhe: 1020 mm, Breite: 410 mm, Tiefe: 420 mm, Ersatz für Vorgänger-Baureihe EB 60 S und EB 80 S.				
724 0415	HFA/EB80Z	2-6	80	**661,00**
HFA-Z 100 **Energieeffizienzklasse: C, Zapfprofil: L** Bereitschaftsenergieverbrauch: 0,86 kWh/Tag, Höhe: 975 mm, Breite: 510 mm, Tiefe: 510 mm.				
724 1177	HFA-Z100	2-6	100	**677,00**
HFA-Z 150 **Energieeffizienzklasse: C, Zapfprofil: L** Bereitschaftsenergieverbrauch: 1,20 kWh/Tag, Höhe: 1280 mm, Breite: 510 mm, Tiefe: 510 mm.				
724 0419	HFA-Z150	2-6	150	**900,00**

Standspeicher

SHW…S

Energieeffizienzklasse: C, Zapfprofil: XL
Geschlossen (druckfest), zur Versorgung mehrerer Entnahmestellen, Temperatureinstellung: 35°C bis ca. 82°C oder eine Temperaturbegrenzung bei 45/60°C möglich, Taste für Schnellaufheizung, Frostschutz, Stahl-Innenbehälter mit Spezial-Emaillierung, Zirkulationsanschluss, Heizflansch für Zweikreis-/Einkreisbetrieb, Schalter für Leistungsvarianten, Festanschluss: 1/N/PE, 3/N/PE 230/400 V~ 50/60 Hz, Anschlussleistung 230 V: 2-4 kW, Anschlussleistung 400 V: 2-6 kW, Wärmedämmung, Farbe Kunststoffumhüllung: Reinweiß, Deckel und Blende: Basaltgrau, Schutzart IP24.

		Anschlussleistung von/bis (kW)	Nenninhalt (l)	1 St
SHW 200 S Bereitschaftsenergieverbrauch: 1,50 kWh/Tag, Höhe: 1578 mm, Breite: 630 mm, Tiefe: 730 mm.				
724 1180	SHW200S	2-6	200	**1.831,00**
SHW 300 S Bereitschaftsenergieverbrauch: 1,90 kWh/Tag, Höhe: 1593 mm, Breite: 700 mm, Tiefe: 815 mm.				
724 1181	SHW300S	2-6	300	**2.010,00**
SHW 400 S Bereitschaftsenergieverbrauch: 2,25 kWh/Tag, Höhe: 1763 mm, Breite: 750 mm, Tiefe: 865 mm.				
724 1182	SHW400S	2-6	400	**2.444,00**

SHW…WS

Energieeffizienzklasse: C, Zapfprofil: XL
Geschlossen (druckfest), zur Versorgung mehrerer Entnahmestellen, **mit Glattrohr-Wärmeübertrager 1,8 m²**, Temperatureinstellung: 35°C bis ca. 82°C oder Temperaturbegrenzung bei 45/60°C, Taste für Schnellaufheizung, Frostschutz, Stahl-Innenbehälter mit Spezial-Emaillierung, Zirkulationsanschluss, Heizflansch für Zweikreis-/Einkreisbetrieb, Schalter für Leistungsvarianten, Festanschluss: 1/N/PE, 3/N/PE 230/400 V~ 50/60 Hz, Anschlussleistung 230 V: 2-4 kW, Anschlussleistung 400 V: 2-6 kW, Wärmedämmung, Farbe Kunststoffumhüllung: Reinweiß, Deckel und Blende: Basaltgrau, Schutzart IP24.

		Anschlussleistung von/bis (kW)	Nenninhalt (l)	1 St
SWH 300 WS Bereitschaftsenergieverbrauch: 1,90 kWh/Tag, Höhe: 1593 mm, Breite: 700 mm, Tiefe: 815 mm.				
724 1281	SHW300WS	2-6	300	**3.120,00**
SWH 400 WS Bereitschaftsenergieverbrauch: 2,25 kWh/Tag, Höhe: 1763 mm, Breite: 750 mm, Tiefe: 865 mm.				
724 1282	SHW400WS	2-6	400	**3.578,00**

Preise sind UVP der Hersteller in € ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

HSTP

Energieeffizienzklasse: C, Zapfprofil: XL
Geschlossen (druckfest), zur Versorgung mehrerer Entnahmestellen, Temperatureinstellung: 35°C bis ca. 82°C, Taste für Schnellaufheizung, Frostschutz, Stahl-Innenbehälter mit Spezial-Emaillierung, Heizflansch für Ein- und Zweikreisbetrieb, Festanschluss: 1/N/PE, 3/N/PE 230/400 V~ 50/60 Hz, Anschlussleistung 230 V: 2-4 kW, Anschlussleistung 400 V: 2-6 kW, Wärmedämmung, Farbe Kunststoffumhüllung: Perlweiß, Schutzart IP24.

		Anschlussleistung von/bis (kW)	Nenninhalt (l)	1 St
HSTP 200				
Bereitschaftsenergieverbrauch: 1,90 kWh/Tag, Höhe: 1570 mm, Breite: 550 mm, Tiefe: 690 mm.				
724 0430	HSTP200	2-6	200	**1.559,00**
HSTP 300				
Bereitschaftsenergieverbrauch: 2,20 kWh/Tag, Höhe: 1585 mm, Breite: 650 mm, Tiefe: 790 mm.				
724 0431	HSTP300	2-6	300	**1.737,00**
HSTP 400				
Bereitschaftsenergieverbrauch: 2,70 kWh/Tag, Höhe: 1755 mm, Breite: 700 mm, Tiefe: 840 mm.				
724 0432	HSTP400	2-6	400	**2.110,00**

SB...S

Energieeffizienzklasse: C
Geschlossen (druckfest), zur Versorgung mehrerer Entnahmestellen, mit Wärmeübertrager für Heizkessel oder Solar kombinierbar, Stahl-Innenbehälter mit Spezial-Emaillierung, inkl. Signalanode und Thermometer, inkl. Kaltwasserzulaufrohr, Gewindeanschlüsse für Zirkulation, 2 Flanschöffnungen für die Bestückung mit Elektroeinschraubheizkörper 1-6 kW und/oder Elektro-Heizflansche mit 2-12 kW, Wärmedämmung, Farbe Kunststoffumhüllung: Reinweiß, Deckel und Blende: Basaltgrau.

		Nenninhalt (l)	1 St
SB 302 S			
Höhe: 1585 mm, Breite: 700 mm, Tiefe: 700 mm.			
724 1273	SB302S	300	**1.532,00**
SB 402 S			
Höhe: 1755 mm, Breite: 750 mm, Tiefe: 750 mm.			
724 1274	SB402S	400	**2.081,00**

Zubehör für Standspeicher

BGC

Einschraubheizkörper für den Einsatz in Heizungsanlagen und Trinkwassererwärmungsanlagen, Temperatureinstellung: 10°C bis 80°C, Temperaturbegrenzung auf 45/60/80°C möglich, eingebauter Temperaturregler mit Sicherheits-Temperaturbegrenzer, zulässiger Betriebsüberdruck 1 MPa, Elektoanschluss: 1/N/PE, 2/PE, 3/PE 230/400 V~ 50/60 Hz, Anschlussleistung 230 V: 2-5,7 kW, Anschlussleistung 400 V: 6 kW, Schutzart: IP44.

		1 St
Eintauchtiefe: 455 mm		
Inkl. Verlängerung G1½×45 mm für die Einschraubmöglichkeit durch die Wärmedämmung.		
724 0087	BGC	**480,00**
Eintauchtiefe: 480 mm		
Inkl. Verlängerung G1½×60 mm für die Einschraubmöglichkeit durch die Wärmedämmung.		
724 2447	BGC2/60	**525,00**
Eintauchtiefe: 500 mm		
724 0088	BGC-D	**430,00**
Eintauchtiefe: 540 mm		
724 2448	BGC2	**465,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Minidurchlauferhitzer

DEM

Elektronisch geregelt, für Übertisch- und Untertischmontage, Blankdrahtheizsystem, konstante Auslauftemperatur intern einstellbar von 30°C bis 50°C, für die Kombination mit Solarsystemen geeignet, Farbe: Weiß, Schutzart: IP25, Höhe: 143 mm, Breite: 190 mm, Tiefe: 82 mm.

		Nennleistung (kW)	1 St
DEM 3			
Energieeffizienzklasse: A, Zapfprofil: XXS			
Für drucklose Armaturen, Elektroanschluss: 1/N/PE 230 V~ 50/60 Hz.			
724 2283	DEM3ELECTRONIC	3,5	**258,00**

DEM 3 + WSH 10			
Energieeffizienzklasse: A, Zapfprofil: XXS			
Für drucklose Armaturen, Elektroanschluss: 1/N/PE 230 V~ 50/60 Hz.			
729 3841	DEM3+WSH10	3,5	**620,00**

DEM 4			
Energieeffizienzklasse: A, Zapfprofil: XXS			
Für drucklose und druckfeste Armaturen, Elektroanschluss: 1/N/PE 230 V~ 50/60 Hz.			
724 2284	DEM4ELECTRONIC	4,4	**258,00**
DEM 6			
Energieeffizienzklasse: A, Zapfprofil: XXS			
Für drucklose und druckfeste Armaturen, Elektroanschluss: 1/N/PE 230 V~ 50/60 Hz.			
724 2345	DEM6ELECTRONIC	5,7	**258,00**
DEM 7			
Energieeffizienzklasse: A, Zapfprofil: XS			
Für drucklose und druckfeste Armaturen, Elektroanschluss: 2/PE 400 V~ 50 Hz.			
752 0127	DEM7	6,5	**258,00**

DNM

Hydraulisch gesteuert, offen (drucklos), für Übertisch- und Untertischmontage, Blankdrahtheizsystem, für drucklose Installation mit offenen Armaturen, Festanschluss, 1/N/PE 230 V~ 50/60 Hz, Farbe: Weiß, Schutzart: IP25, Höhe: 143 mm, Breite: 190 mm, Tiefe: 82 mm.

		Nennleistung (kW)	1 St
DNM...			
Energieeffizienzklasse: A, Zapfprofil: XXS			
724 1252	DNM3	3,5	**125,00**
724 1256	DNM4	4,4	**137,00**
724 1541	DNM6	5,7	**144,00**

DHM

Hydraulisch gesteuert, geschlossen (druckfest), für Untertischmontage, Blankdrahtheizsystem, für Installation mit Druckarmaturen, Festanschluss, Farbe: Weiß, Schutzart: IP25, Höhe: 143 mm, Breite: 190 mm, Tiefe: 82 mm.

		Nennleistung (kW)	1 St
DHM 3			
Energieeffizienzklasse: A, Zapfprofil: XXS			
Elektroanschluss: 1/N/PE 230 V~ 50/60 Hz.			
724 1563	DHM3	3,5	**193,00**
DHM 4			
Energieeffizienzklasse: A, Zapfprofil: XXS			
Elektroanschluss: 1/N/PE 230 V~ 50/60 Hz.			
724 1564	DHM4	4,4	**203,00**
DHM 6			
Energieeffizienzklasse: A, Zapfprofil: XXS			
Elektroanschluss: 1/N/PE 230 V~ 50/60 Hz.			
724 1542	DHM6	5,7	**209,00**
DHM 7			
Energieeffizienzklasse: A, Zapfprofil: XS			
Elektroanschluss: 2/PE 400 V~ 50/60 Hz.			
752 0128	DHM7	6,5	**209,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

STIEBEL ELTRON
Technik zum Wohlfühlen

Durchlauferhitzer

DHE Connect

Energieeffizienzklasse: A, Zapfprofil: S

Vollelektronisch geregelter Durchlauferhitzer mit 4i Technologie für die Versorgung mehrerer Entnahmestellen, Blankdraht-Heizsystem, Bedienung über Touchdisplay und zusätzliches Touchwheel, grafische Anzeige von Verbräuchen und Kosten, stufenlose Temperaturverstellung von 20°C bis 60°C, zur Einbindung ins vorhandene WLAN-Netz, Internetradio, Lautsprecher integriert, Wetter App, bis zu 12 personalisierbare Temperaturspeichertasten, Mini-Funkfernbedienung, herausnehmbares Bedienteil, Wellness-Duschprogramme, Wannenfüllautomatik, Timer-Programme, Kindersicherung, mit elektronischem Sicherheitskonzept und elektronischem Lufterkennungssystem, zur Nacherwärmung von vorerwärmtem Wasser, Profi-Rapid® und Profi-Direkt, Festanschluss: 3/PE 400 V~ 50/60 Hz, Farbe: Weiß, Schutzart: IP25, Höhe: 468 mm, Breite: 225 mm, Tiefe: 105 mm, inkl. Lizenzvertrag.

		Anschlussleistung von/bis (kW)	1 St
724 2600	DHECONNECT18/21/24	18/21/24	**1.008,00**
724 2601	DHECONNECT27	27	**1.008,00**

Funkfernbedienung FFB T Set

Standgehäuse zur Aufnahme des DHE Connect oder DHE Touch-Bedienteils als Funkfernbedienung, individuelle Platzierung, Spannungsversorgung über Steckernetzteil (inkl.), Schutzart: IP24, Höhe: 161 mm, Breite: 84 mm, Tiefe: 135 mm.

		1 St
724 2602	FFBTSET	**82,00**

Funkfernbedienung FFB W Plus Set EU

Ermöglicht die komfortable Bedienung des DHE über ein weiteres Bedienteil in einem Wandgehäuse, kann in nahezu alle Steckdosenrahmen (55×55 mm) integriert oder direkt auf eine Unterputz- oder Hohlwanddose geschraubt werden, für alle DHE Connect-/Touch-Modelle, Höhe: 162 mm, Breite: 87 mm, Tiefe: 36 mm, inkl. Unterputznetzteil und Lizenzvertrag.

		1 St
724 2760	FFBWPLUSSET	**222,00**

Funkfernbedienung FFB T Plus Set EU

Ermöglicht die komfortable Bedienung der DHE Connect und DHE Touch-Modelle, Bedienteil im Standgehäuse, individuelle Platzierung, steckerfertig, voller Funktionsumfang der Bedienung vom DHE Connect, Schutzart: IP24, Höhe: 162 mm, Breite: 87 mm, Tiefe: 112 mm, inkl. Steckernetzteil mit Kabel und Lizenzvertrag.

		1 St
724 2603	FFBTPLUSSETEU	**222,00**

Funkfernbedienung FFB 4 EU

Funkfernbedienung mit großem LC-Display für die Bedienung der DHE Connect und DHE Touch, Memoryfunktion, 2 Speichertasten für Wunschtemperaturen, Schutzart: IPx7, Höhe: 130 mm, Breite: 63 mm, Tiefe: 18,5 mm, inkl. Wandhalterung und Batterie CR2023.

		1 St
724 2604	FFB4EU	**82,00**

Funkfernbedienung FFB 4 Set EU

Funkfernbedienung mit großem LC-Display für die Bedienung des DEL Plus, Memoryfunktion für 2 programmierbare Wunschtemperaturen, Schutzart: IPx7, Höhe: 130 mm, Breite: 63 mm, Tiefe: 18,5 mm, inkl. Wandhalterung und Batterie CR2023.

		1 St
729 3846	FFB4SETEU	**108,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

DEL…Plus

Energieeffizienzklasse: A, Zapfprofil: S

Elektronisch geregelter Durchlauferhitzer, Blankdraht-Heizsystem, hinterleuchtetes Multifunktionsdisplay, 3i Technologie für gradgenaue Wunschtemperatur bis zur maximalen Leistung, Temperaturspeichertasten, Temperatureinstellung: Off, 20°C bis 60°C, Temperaturverstellung im Duschbereich (35°C bis 43°;C) in 0,5°C Schritten, einstellbare Temperaturbegrenzung als Kindersicherung (Verbrühschutz), elektronisches Sicherheitssystem mit Lufterkennung, Festanschluss: 3/PE 400 V~ 50/60 Hz, Farbe: Weiß, Schutzart: IP25, Höhe: 466 mm, Breite: 225 mm, Tiefe: 116 mm.

		Anschlussleistung (kW)	1 St
729 3508	DEL18/21/24PLUS	18/21/24	**719,00**
729 6509	DEL27PLUS	27	**719,00**

Zentral-Thermostatarmatur

Für zentrale Vormischung, garantiert z.B. in Verbindung mit Solar-Anlagen durch Beimischung von Kaltwasser, dass die Zulauftemperatur zum DHE und DEL 60°C nicht überschritten wird.

		1 St
Wasseranschluss: 3/4 Zoll		
724 0825	ZTA3/4	**122,00**

DHB-E…LCD

Energieeffizienzklasse: A, Zapfprofil: S

Elektronisch geregelter Durchlauferhitzer, Blankdraht-Heizsystem, 3i Technologie für gradgenaue Wunschtemperatur bis zur maximalen Leistung, stufenlose Temperatureinstellung über Drehwähler zwischen 20°C und 60°C, drehbare Gerätekappe und Bedieneinheit für erhöhten Bedienkomfort bei Untertischmontage, LC-Display, geeignet zur Nacherwärmung von vorerwärmtem Wasser bis 55°C (maximale Zulauftemperatur 70°C), elektronisches Sicherheitssystem mit Lufterkennung, Verbrühschutz, Installation auch in Verbindung mit Kunststoff-Rohrsystemen, Festanschluss: 3/PE 400 V~ 50/60 Hz, Farbe: Weiß, Schutzart: IP25, Höhe: 466 mm, Breite: 225 mm, Tiefe: 116 mm.

		Anschlussleistung (kW)	1 St
Anschlussleistung wählbar			
729 4100	DHB-E11/13LCD	11...13,5	**575,00**
729 4102	DHB-E18/21/24LCD	18...24	**575,00**
Anschlussleistung fest			
729 4101	DHB-E18LCD25A	18	**575,00**
729 4103	DHB-E27LCD	24	**575,00**

DHB…ST

Energieeffizienzklasse: A, Zapfprofil: S

Elektronisch geführter Durchlauferhitzer für die Versorgung mehrerer Entnahmestellen, Blankdraht-Heizsystem im Isolierblock, Temperaturvorwahl 3-stufig, ca. 35°, 45°, 55°C, individuelle Temperatureinstellung durch Beimischen von Kaltwasser, konstante Temperatur bis zur Leistungsgrenze, elektronisches Sicherheitssystem mit Lufterkennung, Installation auch in Verbindung mit Kunststoff-Rohrsystemen, serienmäßig Elektroanschluss unten/oben, Festanschluss: 3/PE 400 V~ 50/60 Hz, Farbe: Weiß, Schutzart: IP25, Höhe: 470 mm, Breite: 225 mm, Tiefe: 110 mm.

		Anschlussleistung von/bis (kW)	1 St
724 1973	DHB18ST	18	**383,00**
724 1974	DHB21ST	21	**383,00**
724 1975	DHB24ST	24	**383,00**
724 1976	DHB27ST	27	**383,00**

HDB-E

Elektronischer Durchlauferhitzer für die Versorgung mehrerer Entnahmestellen, ideal für den Austausch von Altgeräten, Einbau im Duschbereich möglich, Blankdraht-Heizsystem, Temperatureinstellung fest auf 55°C, konstante Temperatur bis zur Leistungsgrenze, für kalkarmes und kalkhaltiges Wasser, Festanschluss: 3/PE 400 V~ 50/60 Hz, Farbe: Weiß, Schutzart: IP25, Höhe: 470 mm, Breite: 225 mm, Tiefe: 117 mm.

		Anschlussleistung von/bis (kW)	1 St
Energieeffizienzklasse: A, Zapfprofil: XS			
724 2371	HDB-E12	11,4	**321,00**
Energieeffizienzklasse: A, Zapfprofil: S			
724 2372	HDB-E18	18	**321,00**
724 2373	HDB-E21	21	**321,00**
724 2374	HDB-E24	24	**321,00**

Preise sind UVP der Hersteller in € ohne MwSt.

Kompakt-Durchlauferhitzer

DCE 11/13 compact

Energieeffizienzklasse: A, Zapfprofil: XS

Für Küchenspüle, Waschtisch und Handwaschbecken, elektronisch geregelt mit 3i Technologie, für gradgenaue Wunschtemperatur von 20°C bis 60°C, Blankdrahtheizsystem, aktivierbarer Verbrühschutz, elektronisches Sicherheits- und Lufterkennungssystem, Betrieb mit druckfester und druckloser Armatur möglich, Leistungseinstellung wählbar, Festanschluss: 3/PE 400 V~ 50 Hz, inkl. Kabel, PROFI-RAPID®, Farbe: Weiß, Schutzart: IP25, Höhe: 293 mm, Breite: 188 mm, Tiefe: 87 mm.

ID.-Nr.	Type	Anschlussleistung von/bis (kW)	1 St
DCE 11/13 compact Temperaturdrehwähler.			
724 2438	DCE11/13COMPACT	11/13,5	**278,00**

DCE 11/13 compact RC Funkfernbedienung mit Memoryfunktion für 2 vorprogrammierte Wunschtemperaturen.			
724 2437	DCE11/13RC-COMPACT	11/13,5	**365,00**

DCE + 2x WSH10 Komplettpaket mit 2 Sensorarmaturen WSH 10.			
729 3900	DCE+2XWSH10	11/13,5	**1.067,00**

DCE 11/13 compact H

Energieeffizienzklasse: A, Zapfprofil: XS

Zur Übertischmontage, für Küchenspüle und Ausgussbecken, elektronisch geregelt mit 3i Technologie, für gradgenaue Wunschtemperatur von 20°C bis 60°C, Blankdrahtheizsystem, aktivierbarer Verbrühschutz, elektronisches Sicherheits- und Lufterkennungssystem, Betrieb mit druck und druckloser Armatur möglich, Leistungeinstellung wählbar, Festanschluss: 3/PE 400 V~ 50/60 Hz, inkl. Kabel, PROFI-RAPID®, Farbe: Weiß, Schutzart: IP25, Höhe: 293 mm, Breite: 188 mm, Tiefe: 99 mm.

ID.-Nr.	Type	Anschlussleistung von/bis (kW)	1 St
DCE compact H			
724 2538	DCE11/13H	11/13,5	**278,00**

DCE compact H mit Armatur			
724 2539	DCE11/13H+MEKD	11/13,5	**428,00**

DHF C compact control

Hydraulisch gesteuerter Durchlauferhitzer für die Versorgung mehrerer Entnahmestellen, Rohrheizkörper-System in **druckfestem** Kupferbehälter, einsetzbar bei kalkarmen Wasser, 2-stufige Temperatur- und Leistungswahl, weitgehende Kompensation von Druckschwankungen durch Control-Ventil, nicht für die Installation mit Kunststoff-Rohrsystemen geeignet, Festanschluss: 3/PE 400 V~ 50/60 Hz, Farbe: Weiß, Schutzart: IP24, Höhe: 370 mm, Breite: 220 mm, Tiefe: 130 mm.

ID.-Nr.	Type	Anschlussleistung (kW)	1 St
Energieeffizienzklasse: B, Zapfprofil: XS			
724 0875	DHF13C	13,2	**445,00**
Energieeffizienzklasse: B, Zapfprofil: S			
724 0876	DHF15C	15	**445,00**
724 0877	DHF18C	18	**445,00**
724 0878	DHF21C	21	**445,00**
724 0879	DHF24C	24	**445,00**

Armaturen

WST

Serie elnor twin, Temperierarmatur für offene Untertisch-Kleinspeichern, mit Temperierventil, bequemes Einstellen der Wunschtemperatur, verchromte Metallgriffe, Chrom-Oberflächen, Kettenhalteröse, Rapid-Verschraubung, mit Anschlussschläuchen.

ID.-Nr.	Type	Ausladung (mm)	Auslaufhöhe (mm)	1 St
Anwendung: Waschtisch				
752 0125	WST	150	130	**101,00**

WUT

Serie elnor twin, Temperierarmaturen für offene Untertisch-Kleinspeichern, mit Temperierventil, bequemes Einstellen der Wunschtemperatur, verchromte Metallgriffe, Chrom-Oberflächen, Kettenhalteröse, Rapid-Verschraubung, mit Anschlussschläuchen.

ID.-Nr.	Type	Ausladung (mm)	Auslaufhöhe (mm)	1 St
Anwendung: Spüle				
752 0114	WUT	200	200	**115,00**

MEW

Einhebel-Mischarmatur für drucklose Kleinspeicher, einsetzbar für SNU 5 SL(i), SNU 10 SL(i), UFP 5 t, DNM, Steuerkartusche in Keramik-Technologie, massive und solide Messingausführung, mit Anschlussschläuchen, mit Zugstangen-Ablaufgarnitur.

		Ausladung (mm)	Auslaufhöhe (mm)	1 St
Anwendung: Waschtisch				
752 0122	MEW	110	50	**193,00**

MEWC

Einhebel-Mischarmatur für drucklose Kleinspeicher, einsetzbar für SNU 5 SL(i), SNU 10 SL(i), UFP 5 t, DNM, Steuerkartusche in Keramik-Technologie, massive und solide Messingausführung, mit Anschlussschläuchen, mit schwenkbarem Rohrauslauf.

		Ausladung (mm)	Auslaufhöhe (mm)	1 St
Anwendung: Waschtisch				
752 0126	MEWC	140	140	**193,00**

MES

Einhebel-Mischarmatur für drucklose Kleinspeicher, einsetzbar für SNU 5 SL(i), SNU 10 SL(i), UFP 5 t, DNM, Steuerkartusche in Keramik-Technologie, massive und solide Messingausführung, mit Anschlussschläuchen, mit schwenkbarem Rohrauslauf.

		Ausladung (mm)	Auslaufhöhe (mm)	1 St
Anwendung: Spüle				
752 0121	MES	190	190	**193,00**

WSN…

Berührungslose elektronische Sensoramatur, drucklose Ausführung für offene (drucklose) Kleinspeicher oder Durchlauferhitzer, Mischwassertemperatur einstellbar, aktivierbare Hygienespülung im 12 oder 24 Stunden-Rhythmus, vollautomatische Sensoreinstellung.

		Ausladung (mm)	Auslaufhöhe (mm)	1 St
WSN 10 Netzanschluss: Stecker-Netzteil.				
729 6510	WSN10	103	103	**482,00**
WSN 20 Netzanschluss: Batterie.				
729 6500	WSN20	103	103	**465,00**

WSH…

Berührungslose elektronische Sensoramatur, druckfeste Ausführung für geschlossene (druckfeste) Kleinspeicher oder Durchlauferhitzer, Mischwassertemperatur einstellbar, aktivierbare Hygienespülung im 12 oder 24 Stunden-Rhythmus, vollautomatische Sensoreinstellung.

		Ausladung (mm)	Auslaufhöhe (mm)	1 St
WSH 10 Netzanschluss: Stecker-Netzteil.				
729 6501	WSH10	103	103	**431,00**
WSH 20 Netzanschluss: Batterie.				
729 6502	WSH20	103	103	**413,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

STIEBEL ELTRON
Technik zum Wohlfühlen

WKM

Serie elnor twin, Zweigriff-Wandarmaturen offen, einsetzbar für SN 5-15 SL, EB 15 SL, UFP 5 h, bei druckloser Betriebsweise für SH/SHZ, HFA-Z, HFA/EB 80 Z, verchromte Metallgriffe, Chrom-Oberflächen, Rückschlagventil und Drossel im Kaltwasseranschluss, Anschluss mit Messingrohren.

1 St

Anwendung: Küche

752 0115	WKM	**186,00**

WDM

Serie elnor twin, Zweigriff-Wandarmaturen offen, einsetzbar für SN 5-15 SL, EB 15 SL, UFP 5 h, bei druckloser Betriebsweise für SH/SHZ, HFA-Z, HFA/EB 80 Z, verchromte Metallgriffe, Chrom-Oberflächen, Rückschlagventil und Drossel im Kaltwasseranschluss, mit Metall-Brauseschlauch und Handbrause für ND Betrieb, Anschluss mit Messingrohren.

1 St

Anwendung: Dusche

752 0116	WDM	**199,00**

WBM

Serie elnor twin, Zweigriff-Wandarmaturen offen, einsetzbar für SN 5-15 SL, EB 15 SL, UFP 5 h, bei druckloser Betriebsweise für SH/SHZ, HFA-Z, HFA/EB 80 Z, verchromte Metallgriffe, Chrom-Oberflächen, Rückschlagventil und Drossel im Kaltwasseranschluss, mit Metall-Brauseschlauch und Handbrause für ND Betrieb, Anschluss mit Messingrohren.

1 St

Anwendung: Wanne/Dusche

752 0117	WBM	**297,00**

MEK

Serie elnor pin, Einhebel-Mischarmaturen offen, einsetzbar für SN 5-15 SL, EB 15 SL, UFP 5 h, bei druckloser Betriebsweise für SH/SHZ, HFA-Z, HFA/EB 80 Z, Steuerkartusche in Keramik-Technologie, massive und solide Messingausführung, Chrom-Oberflächen, Anschluss mit Messingrohren.

1 St

Anwendung: Küche

752 0118	MEK	**263,00**

MED

Serie elnor pin, Einhebel-Mischarmaturen offen, einsetzbar für SN 5-15 SL, EB 15 SL, UFP 5 h, bei druckloser Betriebsweise für SH/SHZ, HFA-Z, HFA/EB 80 Z, Steuerkartusche in Keramik-Technologie, massive und solide Messingausführung, Chrom-Oberflächen, mit Metall-Brauseschlauch und Handbrause für ND Betrieb, Anschluss mit Messingrohren.

1 St

Anwendung: Dusche

752 0119	MED	**263,00**

MEB

Serie elnor pin, Einhebel-Mischarmaturen offen, einsetzbar für SN 5-15 SL, EB 15 SL, UFP 5 h, bei druckloser Betriebsweise für SH/SHZ, HFA-Z, HFA/EB 80 Z, Steuerkartusche in Keramik-Technologie, massive und solide Messingausführung, Chrom-Oberflächen, mit Metall-Brauseschlauch und Handbrause für ND Betrieb, Anschluss mit Messingrohren.

1 St

Anwendung: Wanne/Dusche

752 0120	MEB	**346,00**

MAW

Zweigriff-Wandarmatur offen (drucklos) für Mini-Durchlauferhitzer DNM und DEM, Übertischmontage, Anschluss G ½ A.

		Ausladung (mm)	1 St
Anwendung: Waschtisch			
724 1262	MAW	160	**83,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

MAE

Einhebelmischer offen (drucklos), mit Zugstangen-Ablaufgarnitur, für Mini-Durchlauferhitzer DNM und DEM, für Einlochmontage, mit Anschlussschläuchen.

		Ausladung (mm)	Auslaufhöhe (mm)	1 St
Anwendung: Waschtisch				
724 1261	MAE	113	43	**161,00**

Sicherheitsgruppen

SVMT

Für geschlossene Untertisch-Kleinspeicher, Druckbegrenzungsventil, Mengenregelventil mit Manometeranschluss G¼, Ablauftrichter mit Rückstauverhinderer, Messing-Gehäuse mit Chrom-Oberfläche, Sicherheitsventil 0,7 MPa.

1 St

724 0659	SVMT	**202,00**

KV 30

Nach DIN 1988 für geschlossene Wandspeicher bis 200 l Speicherinhalt, Absperrventil, ohne Druckminderventil, Messing-Gehäuse mit Chrom-Oberfläche, Sicherheitsventil 0,6 MPa.

1 St

729 3849	KV30	**111,00**

KV 40

Nach DIN 1988 für geschlossene Wandspeicher und Übertisch-Kleinspeicher, Absperrventil, mit Druckminderventil, Messing-Gehäuse mit Chrom-Oberfläche, Sicherheitsventil 0,6 MPa.

1 St

729 3850	KV40	**161,00**

KV 307

Für geschlossene Übertisch-Kleinspeicher mit 10 oder 15 l Inhalt, Absperrventil, mit Druckminderventil, Messing-Gehäuse mit Chrom-Oberfläche, Sicherheitsventil 0,7 MPa.

1 St

729 3851	KV307	**124,00**

Inverter Luft/Wasser-Wärmepumpen

WPL...A

Zur Außenaufstellung mit Dampf-/Nassdampfeinspritzung zum Heizen, bedarfsabhängige energieeffiziente Kreislaufumkehrabtauung, elektronisches Expansionsventil, Not-/Zusatzheizung, hydraulische Verbindung zwischen Wärmepumpe und Heizungssystem.

		Wärmeleistung bei A2/W35 (kW)	1 St

WPL 15 AS
Energieeffizienzklasse durchschnittliches Klima: Raumheizung W35/W55 A++
Höhe: 900 mm, Breite: 1270 mm, Tiefe: 593 mm, Elektroanschluss: 1/N/PE 230 V~.

752 3332	WPL15AS	4,23	**10.498,00**

WPL 20
Energieeffizienzklasse durchschnittliches Klima: Raumheizung W35/W55 A++/A++
Höhe: 1045 mm, Breite: 1490 mm, Tiefe: 593 mm, Elektroanschluss: 1/N/PE 230 V~.

752 3335	WPL20A	6,83	**12.105,00**

WPL 25 A
Energieeffizienzklasse durchschnittliches Klima: Raumheizung W35/W55 A++/A++
Höhe: 1045 mm, Breite: 1490 mm, Tiefe: 593 mm, Elektroanschluss: 1/N/PE 230 V~.

752 3333	WPL25A	8,33	**13.226,00**

Preise sind UVP der Hersteller in € ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

WPL…AC

Zur Außenaufstellung mit Dampf-/Nassdampfeinspritzung zum Heizen, bedarfsabhängige energieeffiziente Kreislaufumkehrabtauung, elektronisches Expansionsventil, Not-/Zusatzheizung, hydraulische Verbindung zwischen Wärmepumpe und Heizungssystem.

		Wärmeleistung bei A2/W35 (kW)	1 St
WPL 15 ACS			
Energieeffizienzklasse durchschnittliches Klima: Raumheizung W35/W55 A++/A++			
Höhe: 900 mm, Breite: 1270 mm, Tiefe: 593 mm, Elektroanschluss: 1/N/PE 230 V~.			
752 3334	WPL15ACS	4,23	**10.761,00**

WPL 20 AC			
Energieeffizienzklasse durchschnittliches Klima: Raumheizung W35/W55 A++/A++			
Höhe: 1045 mm, Breite: 1490 mm, Tiefe: 593 mm, Elektroanschluss: 1/N/PE 230 V~.			
752 3336	WPL20AC	6,83	**12.457,00**

WPL 25 AC			
Energieeffizienzklasse durchschnittliches Klima: Raumheizung W35/W55 A++/A++			
Höhe: 1045 mm, Breite: 1490 mm, Tiefe: 593 mm, Elektroanschluss: 1/N/PE 230 V~.			
752 3337	WPL25AC	8,33	**13.558,00**

WPL 13 ACS classic compact Set

Energieeffizienzklasse durchschnittliches Klima: Raumheizung W35/W55 A++/A+

Einsetzbar für den Heiz- und Warmwasserbetrieb sowie effiziente Kühlung, bestehend aus WPL 13 ACS classic mit Speicher- und Hydraulikmodul HSBB 200 classic.

		Wärmeleistung bei A2/W35 (kW)	1 St
Höhe: 812 mm, Breite: 1152 mm, Tiefe: 524 mm.			
729 3860	WPL13ACSCLASSIC-COMPACTSET	4,3	**10.346,00**

WPL 13 ACS classic compact plus Set

Energieeffizienzklasse durchschnittliches Klima: Raumheizung W35/W55 A++/A+

Einsetzbar für den Heiz- und Warmwasserbetrieb sowie effiziente Kühlung, bestehend aus WPL 13 ACS classic und Integralspeicher HSBC 200.

		Wärmeleistung bei A2/W35 (kW)	1 St
Höhe: 812 mm, Breite: 1152 mm, Tiefe: 524 mm.			
729 3861	WPL13ACSCLASSIC-COMPACTPLUSSET	4,3	**11.408,00**

WPL...ACS classic flex Set

Energieeffizienzklasse durchschnittliches Klima: Raumheizung W35/W55 A++/A+

Einsetzbar für den Heiz- und Warmwasserbetrieb sowie effiziente Kühlung, bestehend aus WPL 13 ACS classic und dem Hydraulikmodul HM Trend inkl. Anschluss-Set AS-HM Trend.

		Wärmeleistung bei A2/W35 (kW)	1 St
Höhe: 812 mm, Breite: 1152 mm, Tiefe: 524 mm.			
729 3859	WPL13ACSCLASSICFLEXSET	4,3	**9.462,00**

WPL 20 AC flex Set

Energieeffizienzklasse durchschnittliches Klima: Raumheizung W35/W55 A++/A+

Einsetzbar für den Heiz- und Warmwasserbetrieb sowie effiziente Kühlung, bestehend aus Wärmepumpe der Premium Baureihe und dem Hydraulikmodul HM Trend inkl. Anschluss-Set AS-HM Trend.

		Wärmeleistung bei A2/W35 (kW)	1 St
Höhe: 1045 mm, Breite: 1490 mm, Tiefe: 593 mm.			
729 3870	WPL20ACFLEXSET	6,83	**14.770,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

WPL 20 AC compact duo Set 1

Energieeffizienzklasse durchschnittliches Klima: Raumheizung W35/W55 A++/A+

Einsetzbar für den Heiz- und Warmwasserbetrieb sowie effiziente Kühlung, bestehend aus Wärmepumpe der Premium Baureihe und dem HSBC 200 mit integriertem Warmwasser- und Pufferspeicher.

		Wärmeleistung bei A2/W35 (kW)	1 St
Höhe: 1045 mm, Breite: 1490 mm, Tiefe: 593 mm.			
729 3872	WPL20ACCOMPACTDUOSET1	6,83	**17.032,00**

WPL 20 AC comfort Set

Energieeffizienzklasse durchschnittliches Klima: Raumheizung W35/W55 A++/A+

Einsetzbar für den Heiz- und Warmwasserbetrieb sowie effiziente Kühlung, bestehend aus Wärmepumpe der Premium Baureihe und Trinkwasserspeicher SBBE 301 WP, dem Hydraulikmodul HM Trend inkl. Anschluss-Set AS-HM Trend.

		Wärmeleistung bei A2/W35 (kW)	1 St
Höhe: 1045 mm, Breite: 1490 mm, Tiefe: 593 mm.			
729 3873	WPL20ACCOMFORTSET	6,83	**16.993,00**

WPL…ICS classic

Energieeffizienzklasse durchschnittliches Klima: Raumheizung W35/W55 A++/A+

Innenaufgestellte Luft/Wasser-Wärmepumpe zum Heizen und Kühlen für den Neubau, variable Luftführung, Silentmode, Elektroanschluss: 1/N/PE 230 V~.

		Wärmeleistung bei A2/W35 (kW)	1 St
Höhe: 1381 mm, Breite: 874 mm, Tiefe: 874 mm.			
724 2913	WPL09ICSCLASSIC	2,6	**10.490,00**
724 2914	WPL17ICSCLASSIC	5,2	**11.637,00**

WPL…IKCS classic

Energieeffizienzklasse durchschnittliches Klima: Raumheizung W35/W55 A++/A+

Innenaufgestellte Inverter Luft-Wasser-Wärmepumpe zum Heizen und Kühlen, Luftanschluss seitlich oder hinten, Silentmode-Funktion, Elektroanschluss: 1/N/PE 230 V~.

		Wärmeleistung bei A2/W35 (kW)	1 St
Höhe: 1892 mm, Breite: 893 mm, Tiefe: 833 mm.			
724 2915	WPL09IKCSCLASSIC	2,6	**11.351,00**
724 2916	WPL17IKCSCLASSIC	5,2	**12.497,00**

WPL…ICS classic comfort Set

Energieeffizienzklasse durchschnittliches Klima: Raumheizung W35/W55 A++/A+

Innenaufgestellte Inverter Luft-Wasser-Wärmepumpe zum Heizen und Kühlen, oben liegende Luftanschlüsse, Silentmode-Funktion, Trinkwarmwasserspeicher SBB 301 WP mit innenliegendem Wärmeübertrager, **Energieeffizienzklasse: C,** Elektroanschluss: 1/N/PE 230 V~.

		Wärmeleistung bei A2/W35 (kW)	1 St
WPL 09 ICS classic comfort Set			
Mit Luft-Wasser-Wärmepumpe WPL 09 ICS classic, Höhe: 1381 mm, Breite: 874 mm, Tiefe: 874 mm.			
724 2965	WPL09ICSCLASSIC-COMFORTSET	2,6	**12.593,00**

WPL 17 ICS classic comfort Set			
Mit Luft-Wasser-Wärmepumpe WPL 17 ICS classic, Höhe: 1381 mm, Breite: 874 mm, Tiefe: 874 mm.			
724 2966	WPL17ICSCLASSIC-COMFORTSET	5,02	**13.740,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

STIEBEL ELTRON
Technik zum Wohlfühlen

WPL…ICS classic compact plus Set

Energieeffizienzklasse durchschnittliches Klima: Raumheizung W35/W55 A++/A+
Innenaufgestellte Inverter Luft-Wasser-Wärmepumpe zum Heizen und Kühlen, oben liegende Luftanschlüsse, Silentmode-Funktion, Integralspeicher HSBC 200 L, Kombigerät aus Trinkwarmwasserspeicher mit innenliegendem Wärmeübertrager und 100 l Pufferspeicher, **Energieeffizienzklasse: C**, Heizkreispumpe, Elektroanschluss: 1/N/PE 230 V~.

		Wärmeleistung bei A2/W35 (kW)	1 St
WPL 09 ICS classic compact plus Set			
Mit Luft-Wasser-Wärmepumpe WPL 09 ICS classic, Höhe: 1381 mm, Breite: 874 mm, Tiefe: 874 mm.			
724 2963	WPL09ICSCLASSIC-COMPACTPLUSSET	2,6	**14.044,00**
WPL 17 ICS classic compact plus Set			
Mit Luft-Wasser-Wärmepumpe WPL 17 ICS classic, Höhe: 1381 mm, Breite: 874 mm, Tiefe: 874 mm.			
724 2964	WPL17ICSCLASSIC-COMPACTPLUSSET	5,02	**15.191,00**

WPL…IKCS classic comfort Set

Energieeffizienzklasse durchschnittliches Klima: Raumheizung W35/W55 A++/A+
Innenaufgestellte Inverter Luft-Wasser-Wärmepumpe zum Heizen und Kühlen, Luftanschluss seitlich oder hinten, Silentmode-Funktion, Trinkwarmwasserspeicher SBB 301 WP mit innenliegendem Wärmeübertrager, **Energieeffizienzklasse: C**, Elektroanschluss: 1/N/PE 230 V~.

		Wärmeleistung bei A2/W35 (kW)	1 St
WPL 09 IKCS classic comfort Set			
Mit Luft-Wasser-Wärmepumpe WPL 09 IKCS classic, Höhe: 1892 mm, Breite: 893 mm, Tiefe: 833 mm.			
724 2969	WPL09IKCSCLASSIC-COMFORTSET	2,6	**13.453,00**
WPL 17 IKCS classic comfort Set			
Mit Luft-Wasser-Wärmepumpe WPL 17 IKCS classic, Höhe: 1892 mm, Breite: 893 mm, Tiefe: 833 mm.			
724 2970	WPL17IKCSCLASSIC-COMFORTSET	4,95	**14.601,00**

WPL…IKCS classic compact plus Set

Energieeffizienzklasse durchschnittliches Klima: Raumheizung W35/W55 A++/A++
Innenaufgestellte Inverter Luft-Wasser-Wärmepumpe zum Heizen und Kühlen, Luftanschluss seitlich oder hinten, Silentmode-Funktion, Integralspeicher HSBC 200 L, Kombigerät aus Trinkwarmwasserspeicher mit innenliegendem Wärmeübertrager und 100 l Pufferspeicher, **Energieeffizienzklasse: C**, Heizkreispumpe, Elektroanschluss: 1/N/PE 230 V~.

		Wärmeleistung bei A2/W35 (kW)	1 St
WPL 09 IKCS classic compact plus Set			
Mit Luft-Wasser-Wärmepumpe WPL 09 IKCS classic, Höhe: 1892 mm, Breite: 893 mm, Tiefe: 833 mm.			
724 2967	WPL09IKCSCLASSIC-COMPACTPLUSSET	2,6	**14.904,00**
WPL 17 IKCS classic compact plus Set			
Mit Luft-Wasser-Wärmepumpe WPL 17 IKCS classic, Höhe: 1892 mm, Breite: 893 mm, Tiefe: 833 mm.			
724 2968	WPL17IKCSCLASSIC-COMPACTPLUSSET	4,95	**16.051,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

WPL…A dB

Energieeffizienzklasse durchschnittliches Klima: Raumheizung W35/W55 A++
Einsetzbar für den Heiz- und Warmwasserbetrieb, optimierte Schallreduzierung durch gekapselten Kältekreislauf und entkoppelten Verdichter, inkl. Kanal-Schalldämpfer zur Schallreduzierung um bis zu 3 db, durch kombinierte Dampf-/Nassdampfzwischeneinspritzung wird Scrollkompressor bei niedrigen Außentemperaturen gekühlt und max. Vorlauftemperatur ganzjährig erreicht, Einsatzbereich von -20°C bis +40°C Außentemperatur, Elektroanschluss: 3/N/PE 400 V~, Höhe: 1434 mm, Breite: 1240 mm, Tiefe: 1280 mm.

		Wärmeleistung bei A2/W35 (kW)	1 St
WPL 19 A dB			
729 3852	WPL19ADB	7,41	**13.658,00**
WPL 24 A dB			
729 3853	WPL24ADB	9,04	**14.981,00**

WPL 33 HT Grundgerät

Energieeffizienzklasse durchschnittliches Klima: Raumheizung W55/W35 A+/A+
Mit Dampfzwischeneinspritzung, als Außen- bzw. Innenaufstellungsvariante mit entsprechendem Zubehör einsetzbar, für Renovierungen einsetzbar, Metallgehäuse, feuerverzinkt und pulverbeschichtet, 1 Kältekreislauf mit 2 Inverter-Verdichter, 4-2 Wege-Ventil ermöglicht Kreislaufumkehrabtauung, elektronisches Expansionsventil, inkl. aller Sicherheitseinrichtungen, im monovalenten Heizbetrieb ist eine Vorlauftemperatur bis zu 75°C möglich, Einsatzbereich von -20°C bis +30°C Außentemperatur, Elektroanschluss: 3/N/PE 400 V~.

		Wärmeleistung bei A2/W35 (kW)	1 St
Höhe: 1116 mm, Breite: 784 mm, Tiefe: 1332 mm.			
724 2179	WPL33HT	7,45	**17.099,00**

WPL…AC…SET

Split Ausführung, bestehend aus Verdampfereinheit zur Außenaufstellung und Kältemodul zur Innenaufstellung, für den Heiz- und Warmwasserbetrieb sowie die effiziente Kühlung durch Kreislaufumkehr, niedriger Schallleistungspegel, Wärmepumpenregler für eine vollautomatische außentemperaturabhängige Regelung der Heizungsanlage, mit Wärmemengen- und Stromzählung über Kältekreisdaten, kaskadierbar, Einsatzbereich von -24°C bis +40°C Außentemperatur, Elektroanschluss Verdichter: 3/N/PE 400 V~.

7242791

		Wärmeleistung bei A2/W35 (kW)	Ausführung	1 St
WPL 44 AC…				
Energieeffizienzklasse durchschnittliches Klima: Raumheizung W55/W35 A++/A++				
Außengerät Höhe: 1080 mm, Breite: 2220 mm, Tiefe: 960 mm, Innengerät Höhe: 1150 mm, Breite: 600 mm, Tiefe: 650 mm.				
724 2816	WPL44ACANTSET	21,8	anthrazit	**28.080,00**

7242792

WPL 60 AC…
Energieeffizienzklasse durchschnittliches Klima: Raumheizung W55/W35 A++/A++
Außengerät Höhe: 1080 mm, Breite: 2220 mm, Tiefe: 960 mm, Innengerät Höhe: 1150 mm, Breite: 600 mm, Tiefe: 650 mm.

724 2817	WPL60ACANTSET	30,3	anthrazit	**32.167,00**

7242793

WPL 130 AC…
Energieeffizienzklasse durchschnittliches Klima: Raumheizung W55/W35 A+/A+
Außengerät Höhe: 1149 mm, Breite: 2965 mm, Tiefe: 1288 mm, Innengerät Höhe: 1850 mm, Breite: 695 mm, Tiefe: 585 mm.

724 2818	WPL130ACANTSET	65,1	anthrazit	**58.736,00**

Luft/Wasser-Wärmepumpen

WPL…I

Zur Innenaufstellung für Ein- und Zweifamilienhäuser auch bei enger Bebauung, Invertertechnik, Silentmode, hohe Vorlauftemperatur (+65°C), Elektroanschluss: 3/N/PE 400 V~.

		Wärmeleistung bei A2/W35 (kW)	Energieeffizienzklasse W35/W55	1 St
Höhe: 1182 mm, Breite: 800 mm, Tiefe: 1240 mm.				
724 2896	WPL19I	7,41	A++/A++	**13.174,00**
724 2897	WPL24I	9,04	A++/A++	**14.320,00**

Preise sind UVP der Hersteller in € ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

WPL…IK

Zur Innenaufstellung für Ein- und Zweifamilienhäuser auch bei enger Bebauung, Invertertechnik, mit kombinierter Dampf-/Nassdampfzwischeneinspritzung, Silentmode, hohe Vorlauftemperatur (+65°C), Elektroanschluss: 3/N/PE 400 V~.

		Wärmeleistung bei A2/W35 (kW)	Energieeffizienzklasse W35/W55	1 St
Höhe: 1820 mm, Breite: 800 mm, Tiefe: 1240 mm.				
724 2898	WPL19IK	7,41	A++/A++	**16.613,00**
724 2899	WPL24IK	9,04	A++/A++	**17.760,00**

WPL 19 I comfort duo Set

Für Innenaufstellung, auch für enge Bebauungen aufgrund geringer Schallemisson im Außenbereich, einsetzbar für Heiz- und Warmwasserbetrieb, optimierte Schallreduzierung durch gekapselten Kältekreislauf und entkoppelten Verdichter, durch kombinierte Dampf-/Nassdampfzwischeneinspritzung wird Scrollkompressor gekühlt und max. Vorlauftemperatur ganzjährig erreicht, Not-/Zusatzheizung ermöglicht monoenergetischen Betrieb, integrierte Schwingungsentkopplung für direkten Anschluss an Heizsystem, bestehend aus: Wärmepumpe der Baureihe Premium, Hydraulikmodul HM Trend, Trinkwasserspeicher SBB 301 WP, Pufferspeicher SBP 200, Kompaktinstallation WPKI 6 und Anschluss-Set AS-HM Trend.

		Wärmeleistung bei A2/W35 (kW)	Energieeffizienzklasse W35/W55	1 St
Breite: 800 mm, Höhe: 1182 mm, Tiefe: 1240 mm.				
729 3893	WPL19ICOMFORTDUOSET	7,41	A++/A++	**18.646,00**

WPL 24 I flex Set

Für Innenaufstellung, auch für enge Bebauungen aufgrund geringer Schallemisson im Außenbereich, einsetzbar für Heiz- und Warmwasserbetrieb, optimierte Schallreduzierung durch gekapselten Kältekreislauf und entkoppelten Verdichter, durch kombinierte Dampf-/Nassdampfzwischeneinspritzung wird Scrollkompressor gekühlt und max. Vorlauftemperatur ganzjährig erreicht, Not-/Zusatzheizung ermöglicht monoenergetischen Betrieb, integrierte Schwingungsentkopplung für direkten Anschluss an Heizsystem, bestehend aus: Wärmepumpe der Baureihe Premium, Hydraulikmodul HM Trend und Anschluss-Set AS-HM Trend.

		Wärmeleistung bei A2/W35 (kW)	Energieeffizienzklasse W35/W55	1 St
Höhe: 1182 mm, Breite: 800 mm, Tiefe: 1240 mm.				
729 3894	WPL24IFLEXSET	9,04	A++/A++	**16.633,00**

WPL 24 I compact duo Set 1

Für Innenaufstellung, auch für enge Bebauungen aufgrund geringer Schallemisson im Außenbereich, einsetzbar für Heiz- und Warmwasserbetrieb, optimierte Schallreduzierung durch gekapselten Kältekreislauf und entkoppelten Verdichter, durch kombinierte Dampf-/Nassdampfzwischeneinspritzung wird Scrollkompressor gekühlt und max. Vorlauftemperatur ganzjährig erreicht, Not-/Zusatzheizung ermöglicht monoenergetischen Betrieb, integrierte Schwingungsentkopplung für direkten Anschluss an Heizsystem, bestehend aus: Wärmepumpe der Baureihe Premium, HSBC 200 mit integriertem Warmwasser- und Pufferspeicher.

		Wärmeleistung bei A2/W35 (kW)	Energieeffizienzklasse W35/W55	1 St
Höhe: 1182 mm, Breite: 800 mm, Tiefe: 1240 mm.				
729 3895	WPL24ICOMPACTDUOSET1	9,04	A++/A++	**18.895,00**

WPL 19 A

Heizungs-Wärmepumpe zur Außenaufstellung, Invertertechnik, vor Beschädigung von außen geschützter Verdampfer, Vorlauftemperatur (+65°C) für erstklassigen Warmwasserkomfort, Silentmode, Elektroanschluss: 3/N/PE 400 V~.

		Wärmeleistung bei A2/W35 (kW)	Energieeffizienzklasse W35/W55	1 St
Farbe: Weiß				
Höhe: 1434 mm, Breite: 1240 mm, Tiefe: 1280 mm.				
724 2917	WPL19A	7,41	A++/A++	**12.841,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

WPL…

Heizungs-Wärmepumpe zur Außenaufstellung mit korrosionsgeschützter Verkleidung, mit vollhermetischen Verdichter, Anlaufentlastung, Verflüssiger, Verdampfer, Sicherheitseinrichtungen und Einfrierschutz ausgestattet, elektronisches Expansionsventil, mit integrierter Wärmemengen und Stromzählung, kaskadierbar, bivalenter Betrieb möglich, Elektroanschluss: 3/N/PE 400 V~.

		Wärmeleistung bei A2/W35 (kW)	Energieeffizienzklasse W35/W55	1 St
Farbe: Weiß				
Höhe: 1485 mm, Breite: 1860 mm, Tiefe: 2040 mm.				
724 2027	WPL47	24,82	A++/A+	**20.114,00**
724 2028	WPL57	29,81	A+/A+	**22.198,00**

Zubehör für Luft/Wasser-Wärmepumpen

Verkleidung ZVK-WPL 33 HT

Stahlblech-Verkleidungsteile einbrennlackiert für die Wärmepumpe WPL 33 HT

7242111

		Ausführung	1 St
Ausführung: Innenaufstellung			
Höhe: 600 mm, Breite: 1150 mm, Tiefe: 1420 mm.			
724 2112	ZVK-WPL33HTI	weiß	**1.868,00**
Ausführung: Außenaufstellung			
Höhe: 750 mm; Breite: 1350 mm; Tiefe: 1350 mm.			
724 2111	ZVK-WPL33HTA	weiß	**2.438,00**

Luftschlauch LSWP 315-4 S

Für die Außen- und Fortluftführung von Lüftungsgeräten und Luft-/Wasserwärmepumpen, mit einer 50 mm schalldämmenden und thermischen Isolierschicht, Werkstoff Außenhülle: Gewebeverstärktes Aluminium/Polyesterlaminat, Innenhülle: Polypropylentuch, Zwischenlage: Mineralwolle, Schlauchenden sind zur Befestigung oval verformbar.

		Nennweite (mm)	Länge (m)	1 St
724 2616	LSWP315-4S	315	4	**280,00**

Schlauchanschluss-Platte

Wärmegedämmte Platte mit Kragen und Schlauchschelle für den Übergang vom Schlauch zum Wanddurchbruch.

		1 St
Für WPL 13/18/19/23/24/33		
DN 560, Höhe: 780 mm, Breite: 1200 mm.		
724 0552	003478	**265,00**

Kondensatpumpe PK 10

Schwimmergesteuerte Pumpe mit Schlauchanschluss für innen aufgestellte Luft-Wasser-Wärmepumpen, mit 2 l-Tank, integriertes Rückschlagventil.

		Max. Fördervolumen (l/h)	Max. Förderhöhe (m)	1 St
Höhe: 170 mm, Breite: 279 mm, Tiefe: 130 mm.				
724 2033	PK10	500	5	**284,00**

Sole/Wasser-Wärmepumpen

WPC…

Energieeffizienzklasse durchschnittliches Klima: Raumheizung W35/W55 A++/A++, Warmwasserbereitung A, Zapfprofil: XL

Zur Innenaufstellung, 200 l Warmwasserspeicher mit innenliegendem Wärmeübertrager, Wärmepumpen-Manager WPM 3i, Wärmemengen- und Stromzählung, Umwälzpumpen für die Sole und Heizungsseite, mehrstufige elektrische Zusatzheizung für monoenergetischen Betrieb und Anti-Legionellen-Aufheizung, Elektroanschluss: 3/N/PE 400 V~, inkl. Druckschläuche.

		Wärmeleistung bei B0/W35 (kW)	1 St
Höhe: 1925 mm, Breite: 600 mm, Tiefe: 700 mm.			
752 0171	WPC07	7,5	**10.806,00**
752 0172	WPC10	10,31	**11.591,00**
752 0173	WPC13	13,21	**12.573,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

STIEBEL ELTRON
Technik zum Wohlfühlen

WPC…cool

Energieeffizienzklasse durchschnittliches Klima: Raumheizung W35/W55 A++/A++, Warmwasserbereitung A, Zapfprofil: XL
Zur Innenaufstellung, mit passiver Kühlfunktion, 200 l Warmwasserspeicher mit innenliegendem Wärmeübertrager, Wärmepumpen-Manager WPM 3i, Wärmemengen- und Stromzählung, Umwälzpumpen für die Sole und Heizungsseite, mehrstufige elektrische Zusatzheizung für monoenergetischen Betrieb und Anti-Legionellen-Aufheizung, Elektroanschluss: 3/N/PE 400 V~, inkl. Druckschläuche.

		Wärmeleistung bei B0/W35 (kW)	1 St
Höhe: 1925 mm, Breite: 600 mm, Tiefe: 700 mm.			
752 0174	WPC04COOL	4,77	**10.774,00**
752 0175	WPC05COOL	5,82	**11.515,00**
752 0176	WPC07COOL	7,5	**12.322,00**
752 0177	WPC10COOL	10,31	**13.108,00**
752 0178	WPC13COOL	13,21	**14.142,00**

WPF…

Energieeffizienzklasse durchschnittliches Klima: Raumheizung W35/W55 A++/A++
Zur Innenaufstellung, Wärmepumpen-Manager WPM 3i, Wärmemengen- und Stromzählung, Umwälzpumpen und Druckausdehnungsgefäße für die Sole und Heizungsseite, 3-stufige elektrische Zusatzheizung für monoenergetischen Betrieb und Anti-Legionellen-Aufheizung, Umschaltventil für Warmwasserbereitung, Elektroanschluss: 3/N/PE 400 V~, inkl. Sicherheitseinrichtungen und Druckschläuche.

		Wärmeleistung bei B0/W35 (kW)	1 St
Höhe: 1319 mm, Breite: 598 mm, Tiefe: 658 mm.			
752 0157	WPF04	4,77	**9.109,00**
752 0158	WPF05	5,82	**9.384,00**
752 0159	WPF07	7,5	**10.086,00**
752 0160	WPF10	10,31	**10.790,00**
752 0161	WPF13	13,21	**11.573,00**
752 0162	WPF16	17,02	**12.507,00**

WPF…cool

Energieeffizienzklasse durchschnittliches Klima: Raumheizung W35/W55 A++/A++
Mit passiver Kühlfunktion zur Innenaufstellung, Wärmepumpen-Manager WPM 3i, Wärmemengen- und Stromzählung, Umwälzpumpen und Druckausdehnungsgefäße für die Sole und Heizungsseite, 3-stufige elektrische Zusatzheizung für monoenergetischen Betrieb und Anti-Legionellen-Aufheizung, Umschaltventil für Warmwasserbereitung, Elektroanschluss: 3/N/PE 400 V~, inkl. Sicherheitseinrichtungen und Druckschläuche.

		Wärmeleistung bei B0/W35 (kW)	1 St
Höhe: 1319 mm, Breite: 598 mm, Tiefe: 658 mm.			
752 0163	WPF04COOL	4,77	**9.926,00**
752 0164	WPF05COOL	5,82	**10.804,00**
752 0165	WPF07COOL	7,5	**11.509,00**
752 0166	WPF10COOL	10,31	**12.208,00**
752 0167	WPF13COOL	13,21	**12.992,00**
752 0168	WPF16COOL	17,02	**13.927,00**

WPF…M

Zur Innenaufstellung für die Kombination als Set, geeignet zur Kaskadenschaltung für große Leistungsanforderungen, Wärmemengen- und Stromzählung, Anlaufstrombegrenzung, Sicherheitsgruppe für den Heizkreis, Elektroanschluss: 3/N/PE 400 V~.

		Wärmeleistung bei B0/W35 (kW)	Energieeffizienzklasse W35/W55	1 St
Höhe: 960 mm, Breite: 510 mm, Tiefe: 680 mm.				
724 1227	WPF10M	10,02	A++/A+	**8.472,00**
724 1185	WPF13M	12,98	A++/A++	**9.002,00**
724 1524	WPF16M	16,99	A++/A+	**10.133,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

WPF…Set

Set besteht aus 2 Wärmepumpen der Modulbaureihe WPF…M, Wärmepumpen-Manager WPM, 2 Umwälzpumpen, Kompaktinstallation, Sicherheitseinrichtungen, Wärmemengen- und Stromzählung, Elektroanschluss: 3/N/PE 400 V~.

		Wärmeleistung bei B0/W35 (kW)	Energieeffizienzklasse W35/W55	1 St
Höhe: 960 mm, Breite: 1240 mm, Tiefe: 680 mm.				
724 1228	WPF20SET	20,04	A++/A++	**15.165,00**
724 1229	WPF23SET	23	A++/A++	**15.458,00**
724 1230	WPF26SET	25,96	A++/A++	**15.641,00**
724 1526	WPF29SET	29,94	A++/A+	**17.289,00**
724 1527	WPF32SET	33,98	A++/A+	**19.833,00**

WPF…, kaskadierbar

Energieeffizienzklasse durchschnittliches Klima: Raumheizung W35/W55 A++/A++
Zur Innen- oder witterungsgeschützten Aussenaufstellung, Heizleistung in einer WPF-Kaskade bis 400 kW, 2 Geräte stapelbar (Zubehör notwendig), Ein-Verdichter-Konstruktion, Wärmemengen- und Stromzählung, inkl. Sicherheitseinrichtungen, Elektroanschluss: 3/N/PE 400 V~.

		Wärmeleistung bei B0/W35 (kW)	1 St
Höhe: 1154 mm, Breite: 1242 mm, Tiefe: 860 mm.			
752 0219	WPF20	21,5	**13.174,00**
752 0220	WPF27	29,69	**15.107,00**

WPF-I...H 400 Premium, kaskadierbar

Energieeffizienzklasse durchschnittliches Klima: Raumheizung W35/W55 A++/A++
Zur Innenaufstellung, mit Inverter- und Heißgastechnologie, Wärmepumpenregler mit Farb-Touchscreen, SGReady, Elektroanschluss: 3/N/PE 400 V~, inkl. Umwälzpumpe für die Sole- und Heizungsseite.

		Wärmeleistung bei B0/W35 (kW)	1 St
Höhe: 1723 mm, Breite: 692 mm, Tiefe: 803 mm.			
742 7311	WPE-I33H400PREMIUM	20,18	**20.280,00**
742 7312	WPE-I44H400PREMIUM	26,71	**24.440,00**
Höhe: 1742 mm, Breite: 900 mm, Tiefe: 848 mm.			
742 7313	WPE-I59H400PREMIUM	35,6	**26.936,00**
742 7314	WPE-I87H400PREMIUM	52	**36.608,00**

WPF 27 HT

Energieeffizienzklasse durchschnittliches Klima: Raumheizung W35/W55 A++/A++
Hochtemperatur-Wärmepumpe, bis 75°C Heizungsvorlauftemperatur, zur Innen- oder witterungsgeschützten Aussenaufstellung, zur Warmwasserbereitung in einer WPF-Kaskade, 2 Geräte stapelbar (Zubehör notwendig), Ein-Verdichter-Konstruktion, Wärmemengen- und Stromzählung, inkl. Sicherheitseinrichtungen, Elektroanschluss: 3/N/PE 400 V~.

		Wärmeleistung bei B0/W35 (kW)	1 St
Höhe: 1154 mm, Breite: 1242 mm, Tiefe: 860 mm.			
752 0225	WPF27HT	27,41	**18.118,00**

Zubehör für Sole/Wasser-Wärmepumpen

Soleverteiler WPSV

Vor- und Rücklaufverteiler aus Kunststoff, Anschlüsse R 1½, jeder Solekreis ist beidseitig absperrbar durch Kugelhähne mit Klemmfittings, inkl. Wandhalterung und Entlüfter.

		Nenndurchmesser DN	1 St
Für 4 Solekreise			
752 0089	WPSV25-4	DN20	**816,00**
752 0087	WPSV32-4	DN25	**950,00**
752 0085	WPSV40-4	DN32	**1.004,00**
Für 6 Solekreise			
752 0088	WPSV25-6	DN20	**1.083,00**
752 0086	WPSV32-6	DN25	**1.217,00**
752 0084	WPSV40-6	DN32	**1.293,00**

Preise sind UVP der Hersteller in € ohne MwSt.

Solebausatz WBSP

Kompaktbaugruppe mit Wandhalterung für die Wärmequellenanlage (Sole), inkl. **Umwälzpumpe Energieeffizienzklasse: A**, Absperrhähne, 25 l Ausdehnungsgefäß, Manometer, Sicherheitsventil, Füll- und Entleerungshahn sowie Kältedämmschale.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
			1 St
Mit Umwälzpumpe Stratos PARA 30/1-8 E			
724 1809	WPSB308E		**1.227,00**
Mit Umwälzpumpe Stratos PARA 30/1-12 E			
752 0153	WPSB312E		**1.260,00**
Mit Umwälzpumpe Stratos 40/1-8 E			
752 0154	WPSB408E		**1.882,00**

Soleumwälzpumpe UPF

Energieeffizienzklasse: A
Hocheffizienz-Pumpe, geeignet für Sole-Wasserwärmepumpen, elektronisch geregelt, Einbaulänge: 180 mm, inkl. Wärmedämmung.

ID.-Nr.	Type	Max. Durchfluss (m³/h)	€/1 Stück
			1 St
Anschluss G 2			
Mit Anschlusskabel 1500 mm und Rückschlagventil.			
752 0080	UPF30/1-8E	8	**654,00**
Anschluss DN			
724 1905	UPF40/1-8E	15	**1.743,00**
724 1906	UPF50/1-12E	29	**2.216,00**

Wärmeträger Flüssigkeit Konzentrat MEG

Für Sole-Wasser-Wärmepumpen und Hydrima-Klimaanlagen als Frost- und Korrosionsschutz, chemische Charakterisierung: Ethylenglykol.

ID.-Nr.	Type	Inhalt (l)	€/1 Stück
			1 St
724 0799	MEG	30	**253,00**

Wasser/Wasser-Wärmepumpen

WPW-I...H 400 Premium

Energieeffizienzklasse durchschnittliches Klima: Raumheizung W35/W55 A++/A++
Zur Innenaufstellung mit Rohrbündelwärmetauscher zur direkten Nutzung des Grundwassers, Warmwasserkomfort durch hohe Vorlauftemperatur von bis zu 68°C, integrierte Wärmemengen- und Stromzählung über Kältekreisdaten, Elektroanschluss: 3/N/PE 400 V~, inkl. Not-/Zusatzheizung für monoenergetischen Betrieb und Anti-Legionellen-Aufheizung, Umschaltventil und Umwälzpumpe.

ID.-Nr.	Type	Wärmeleistung bei W10/W35 (kW)	€/1 Stück
			1 St
Höhe: 1224 mm, Breite: 600 mm, Tiefe: 678 mm.			
742 8285	WPW-I07H400PREMIUM	6,7	**9.672,00**
742 8286	WPW-I10H400PREMIUM	10	**10.504,00**
742 8287	WPW-I12H400PREMIUM	12,3	**11.336,00**
742 8288	WPW-I17H400PREMIUM	16,6	**12.064,00**
742 8289	WPW-I22H400PREMIUM	22,1	**13.312,00**

Warmwasser-Wärmepumpen

WWK...electronic

Kompaktgerät mit Luft/Wasser-Wärmepumpenaggregat, mit elektronischer Regelung mit LC-Display, Anbindung externer Signalgeber mit eigenem WW-Sollwert möglich (z.B. Photovoltaik-Anlage), Warmwassertemperatur bei Wärmepumpen-Betrieb bis 65°C, elektrische Not-Zusatzheizung 1,5 kW, Elektroanschluss: 1/N/PE 230 V~ 50 Hz, Farbe: Weiß, Durchmesser: 690 mm.

ID.-Nr.	Type	Nenninhalt (l)	Höhe (mm)	€/1 Stück
				1 St
WWK 220 electronic				
Energieeffizienzklasse durchschnittliches Klima: Warmwasserbereitung A, Zapfprofil: L				
Umluftbetrieb, Wärmeinhaltsregelung über Integralsensor.				
752 0102	WWK220ELECTRONIC	220	1545	**2.392,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€/1 Stück
WWK 300 electronic				
Energieeffizienzklasse durchschnittliches Klima: Warmwasserbereitung A, Zapfprofil: XL				
Umluftbetrieb, Wärmeinhaltsregelung über Integralsensor.				
752 0103	WWK300ELECTRONIC	300	1913	**2.387,00**
WWK 300 electronic SOL				
Energieeffizienzklasse durchschnittliches Klima: Warmwasserbereitung A, Zapfprofil: XL				
Umluftbetrieb, Wärmeinhaltsregelung über Integralsensor, Wärmeübertrager: 1,3 m².				
724 2541	WWK300ELECTRONICSOL	292	1913	**2.486,00**
WWK 221 electronic				
Energieeffizienzklasse durchschnittliches Klima: Warmwasserbereitung A, Zapfprofil: L				
Umluft- oder Luftkanal-/Außenluftbetrieb.				
724 2533	WWK221ELECTRONIC	220	1545	**3.069,00**
WWK 301 electronic				
Energieeffizienzklasse durchschnittliches Klima: Warmwasserbereitung A, Zapfprofil: XL				
Umluft- oder Luftkanal-/Außenluftbetrieb.				
724 2534	WWK301ELECTRONIC	300	1913	**3.184,00**
WWK 301 electronic SOL				
Energieeffizienzklasse durchschnittliches Klima: Warmwasserbereitung A, Zapfprofil: XL				
Umluft- oder Luftkanal-/Außenluftbetrieb, Wärmeübertrager: 1,3 m².				
724 2542	WWK301ELECTRONICSOL	292	1913	**3.301,00**

Wärmepumpen-Regelgeräte

Wärmepumpenmanager WPM

Regelung von einem direkten und 2 gemischten Heizkreisen, Management einer 2-stufigen Wärmepumpenkaskade, integrierte FES2-Systembedienung und Wärmemengenerfassung, PWM-Umwälzpumpenmanagement, Grundmodul WPM kann durch die Module WPE und die Fernbedienung FET erweitert werden, 230 V-Störkontakt, Internetschnittstelle sowie Smart Home Schnittstellen optional erhältlich.

			€/1 Stück
			1 St
AP-Montage			
Höhe: 400 mm, Breite: 310 mm, Tiefe: 100 mm.			
724 2782	WPM		**1.222,00**

Wärmepumpenmanager WPE

Erweiterungsmodul für WPM, Regelung von weiteren 4 Wärmepumpen sowie 2 weiteren gemischten Heizkreisen.

			€/1 Stück
			1 St
AP-Montage			
Höhe: 400 mm, Breite: 310 mm, Tiefe: 100 mm.			
724 2781	WPE		**822,00**

Digitale Fernbedienung FET

Ermöglicht die komfortable Bedienung einer Heizzone, misst die relative Feuchte und die Raumtemperatur, Zubehör zum WPMsystem.

			€/1 Stück
			1 St
Höhe: 96 mm, Breite: 145 mm, Tiefe: 31 mm.			
724 2780	FET		**281,00**

Analoge Fernbedienung FE 7

Mit Raumtemperaturfühler, übernimmt die Einstellung der Raumsollwerttemperaturen, steuert Betriebsarten Tagbetrieb, Absenkbetrieb und Programmbetrieb, mit dem WPM, WPM 3, WPM II, WPM 2.1 und WPMi für beide Heizkreise einsetzbar.

			€/1 Stück
			1 St
Höhe: 80 mm, Breite: 80 mm, Tiefe: 30 mm.			
724 1257	FE7		**103,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

STIEBEL ELTRON
Technik zum Wohlfühlen

Warmwasser-Speicher

Trinkwarmwasser-Standspeicher SBBE…WP

Geschlossen (druckfest), für Wärmepumpenbetrieb, direktumschäumter emaillierter Stahlbehälter, 2 Kunststoff-Verkleidungsteile, tiefenverstellbare Frontblende, Schutzanode, innenliegender Wärmeübertrager, Temperaturfühler und Integralfühler, Revisionsflansch: 210 mm, Bedienteil mit Display.

		Nenninhalt (l)	Wärmetauscherfläche oben (m²)	1 St
SBBE 301 WP **Energieeffizienzklasse: A** Höhe: 1737 mm, Breite: 787 mm, Tiefe: 852 mm.				
724 2577	SBBE301WP	301	3,2	**2.351,00**
SBBE 302 WP **Energieeffizienzklasse: A** Höhe: 1737 mm, Breite: 787 mm, Tiefe: 852 mm.				
724 2578	SBBE302WP	290	4,8	**2.669,00**

Trinkwarmwasser-Standspeicher SBBE…WP SOL

Geschlossen (druckfest), für Wärmepumpenbetrieb, direktumschäumter emaillierter Stahlbehälter, 2 Kunststoff-Verkleidungsteile, tiefenverstellbare Frontblende, Schutzanode, 2 innenliegende Wärmeübertrager, Temperaturfühler und Integralfühler, Revisionsflansch: 210 mm, Bedienteil mit Display.

		Nenninhalt (l)	Wärmetauscherfläche oben (m²)	1 St
SBBE 401 WP SOL **Energieeffizienzklasse: A** Fläche Wärmeübertrager unten: 1,4 m², Höhe: 1972 mm, Breite: 787 mm, Tiefe: 852 mm.				
724 2579	SBBE401WPSOL	395	4	**3.057,00**
SBBE 501 WP SOL **Energieeffizienzklasse: B** Fläche Wärmeübertrager unten: 1,4 m², Höhe: 1972 mm, Breite: 787 mm, Tiefe: 852 mm.				
724 2580	SBBE501WPSOL	495	5	**3.348,00**

Trinkwarmwasser-Standspeicher SBB…WP

Geschlossen (druckfest), für Wärmepumpenbetrieb, direktumschäumter emaillierter Stahlbehälter, Kunststoff-Außenhülle, Schutzanode, innenliegender Wärmeübertrager, Temperaturfühler und Einsteck-Zeigerthermometer, Revisionsflansch: 210 mm, Einbau von Wärmeübertrager, Elektro-Heizflansch oder - Einschraubheizkörper möglich.

		Nenninhalt (l)	Wärmetauscherfläche oben (m²)	1 St
SBB 301 WP **Energieeffizienzklasse: C** Höhe: 1710 mm, Durchmesser: 700 mm.				
724 1841	SBB301WP	301	3,2	**2.103,00**
SBB 302 WP **Energieeffizienzklasse: C** Höhe: 1710 mm, Durchmesser: 700 mm.				
724 1840	SBB302WP	290	4,8	**2.406,00**

Trinkwarmwasser-Standspeicher SBB…WP Trend

Geschlossen (druckfest), für Wärmepumpen, direktumschäumter emaillierter Stahlbehälter, mit Kunststoffmantel, Schutzanode, mit tiefliegendem Wärmeübertrager, Temperatur-Fühler, Einsteck-Zeigerthermometer, Revisionsflansch, Gewindestutzen G 1½ zur Aufnahme eines Elektro-Heizflansch FCR.

		Nenninhalt (l)	Wärmetauscherfläche oben (m²)	1 St
SBB 300 WP Trend **Energieeffizienzklasse: C** Höhe: 1652 mm, Durchmesser: 650 mm.				
724 2481	SBB300WPTREND	287	3,2	**1.501,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

SBB 400 WP Trend **Energieeffizienzklasse: D** Höhe: 1565 mm, Durchmesser: 750 mm.				
724 2482	SBB400WPTREND	390	5,1	**1.932,00**
SBB 500 WP Trend **Energieeffizienzklasse: D** Höhe: 1870 mm, Durchmesser: 750 mm.				
724 2483	SBB500WPTREND	481	6,1	**2.246,00**

Integral-Speicher HSBC 200

Für Wärmepumpenbetrieb zur Trinkwassererwärmung und gleichzeitigen Einbindung in Heizungsanlagen für den hydraulischen Anschluss und zur Förderung und Entkopplung der Volumenströme von Wärmepumpe und Heizkreis, Trinkwarmwasserspeicher (direktumschäumter emaillierter Stahlbehälter): 168 l, mit innenliegendem Wärmeübertrager: 3,3 m², Pufferspeicher (direktumschäumter Stahlbehälter): 100 l, Speicherladepumpe, Heizkreispumpe, 3-2 Wege Umschaltventil, Sicherheitsventil, Wärmepumpen-Manager WPM 3, elektrische Not- und Zusatzheizung: 8,8 kW/400 V~, Nennspannung Steuerung: 230 V~, für WPL 10 AC(S), WPL 13 E, WPL 15/20/25 AC(S) und WPL 08-22 Trend.

1 St

Energieeffizienzklasse: C
Höhe: 1896 mm, Breite: 680 mm, Tiefe: 800 mm.

724 2540	HSBC200	**4.575,00**

Integral-Speicher HSBC 200 L

Für Wärmepumpenbetrieb zur Trinkwassererwärmung und gleichzeitigen Einbindung in Heizungsanlagen für den hydraulischen Anschluss und zur Förderung und Entkopplung der Volumenströme von Wärmepumpe und Heizkreis, Trinkwarmwasserspeicher (direktumschäumter emaillierter Stahlbehälter): 180 l, mit innenliegendem Wärmeübertrager: 1,6 m², Pufferspeicher (direktumschäumter Stahlbehälter): 100 l, Heizkreispumpe, Speicher trennbar übereinander angeordnet, mit Heizkreispumpe, mit Speicherverkleidung aus Kunststoffmantel und abnehmbarer Vorderfront aus Blech, Nennspannung Steuerung: 230 V~, für WPL 09/17 ICS/IKCS classic.

1 St

Energieeffizienzklasse: C
Höhe: 1896 mm, Breite: 680 mm, Tiefe: 800 mm.

724 2953	HSBC200L	**3.583,00**

Integral-Speicher HSBC 300 cool

Für Wärmepumpenbetrieb zur Trinkwassererwärmung und gleichzeitigen Einbindung in Heizungsanlagen für den hydraulischen Anschluss und zur Förderung und Entkopplung der Volumenströme von Wärmepumpe und Heizkreis, Trinkwarmwasserspeicher (direktumschäumter emaillierter Stahlbehälter): 270 l, mit innenliegendem Wärmeübertrager: 3,3 m², Pufferspeicher, (direktumschäumter Stahlbehälter): 100 l, Speicherladepumpe, Heizkreispumpe, 3-2 Wege Umschaltventil, geeignet für WPL 10 AC(S), WPL 15/20/25 AC(S) und WPL 19/24 I.

1 St

Energieeffizienzklasse: B
Höhe: 1918 mm, Breite: 680 mm, Tiefe: 910 mm.

729 3801	HSBC300COOL	**4.244,00**

Integral-Speicher HSBC 300 L cool

Für Wärmepumpenbetrieb zur Trinkwassererwärmung und gleichzeitigen Einbindung in Heizungsanlagen für den hydraulischen Anschluss und zur Förderung und Entkopplung der Volumenströme von Wärmepumpe und Heizkreis. Für den Einsatz im Einfamilienhaus zum Heizen und Kühlen. Trinkwarmwasserspeicher (direktumschäumter emaillierter Stahlbehälter): 270 l, mit innenliegendem Wärmeübertrager: 3,3 m², Pufferspeicher (direktumschäumter Stahlbehälter): 100 l, Speicher sind trennbar übereinander angeordnet, mit Heizkreispumpe, 3-2 Wege Umschaltventil, geeignet für WPL 09/17 ICS/IKCS classic, WPL 19/24 IK, WPF 04/05/07/10 (cool).

1 St

Energieeffizienzklasse: B
Höhe: 1918 mm, Breite: 680 mm, Tiefe: 910 mm.

729 3839	HSBC300LCOOL	**4.024,00**

Preise sind UVP der Hersteller in € ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Pumpengruppe für Integral-Speicher

Pumpenbaugruppe Mischerkreis für Integralspeicher 300 als Set zur Erweiterung mit einem gemischten Heizkreis, Baugruppe besteht aus gedämmter Anschlussverrohrung, der Heizkreis-Umwälzpumpe und dem 3-Wege-Mischer mit Stellmotor, ist für den Einsatz innerhalb des Integralspeichers an den vorbereiteten Anschlüssen vorgesehen.

1 St

729 3838	HSBC3-HKM		**581,00**

Speicher- und Hydraulikmodul HSBB 200

Für Wärmepumpenbetrieb im Set mit einer Heizungs-Wärmepumpe WPL zur Trinkwassererwärmung und gleichzeitigen Einbindung in Heizungsanlagen für den hydraulischen Anschluss und zur Förderung des Volumenstromes Wärmepumpe/Heizkreis, Trinkwarmwasserspeicher (direktumschäumter emaillierter Stahlbehälter): 181 l, mit innenliegendem Wärmeübertrager: 1,6 m², Heizungsausdehnungsgefäß: 12 l, Umwälzpumpe, 3-2 Wege Umschaltventil, Sicherheitsventil, Wärmepumpen-Manager WPM, elektrische Not- und Zusatzheizung: 8,8 kW/400 V~, Nennspannung Steuerung: 230 V~, für WPL 15/20/25 und WPL 07/09/13/17 ACS classic.

1 St

Energieeffizienzklasse: B
Höhe: 1328 mm, Breite: 694 mm, Tiefe: 875 mm.

742 8324	HSBB200		**3.515,00**

Trinkwarmwasser-Standspeicher SBB…1

Für die Kombination mit der Ladestation WTS 30 E oder WTS 40 E als Zubehör zur Warmwassererwärmung im Wärmepumpenbetrieb, geschlossen (druckfest), Stahl emailliert, Schutzanode, mit Blindflanschen, wahlweise Bestückung mit Elektro-Heizflansch FCR 28, ohne Wärmedämmung.

	Nenninhalt (l)	1 St
SBB 751 Höhe: 1777 mm, Durchmesser mit Wärmedämmung (Zubehör): 1010 mm.		
724 2036 SBB751	763	**2.647,00**
SBB 1001 Höhe: 2277 mm, Durchmesser mit Wärmedämmung (Zubehör): 1010 mm.		
724 2037 SBB1001	1004	**3.020,00**

Trinkwarmwasser-Standspeicher SBB 200 classic

Trinkwarmwasserspeicher für Wärmepumpenbetrieb, für Einsatz in kleinen Einfamilienhäusern, direktumschäumter emaillierter Stahlbehälter, schmale Bauform lässt sich leicht in bestehende Räume integrieren, innenliegender Wärmeübertrager für Wärmepumpenschluss, Temperaturfühler zum Anschluss an die Wärmepumpen-Regelung, inkl. Einsteck-Zeigerthermometer.

	Nenninhalt (l)	1 St
Energieeffizienzklasse: C Höhe: 1596 mm, Durchmesser mit Wärmedämmung: 549 mm.		
729 3815 SBB200CLASSIC	183	**1.210,00**

Trinkwarmwasser-Standspeicher SBB…WP SOL

Für Wärmepumpenbetrieb, zur Warmwasserbereitung mit hoher Wärmepumpenleistung, geschlossen (druckfest), Stahl emailliert, Schutzanode, mit 2 innenliegenden emaillierten Doppelrohr-Wärmeübertragern, Fühlerschutzrohre, Thermometer, Blindflansch, wahlweise Bestückung mit Elektro-Heizflansch FCR 28, ohne Wärmedämmung.

	Nenninhalt (l)	Wärmetauscherfläche oben (m²)	1 St
SBB 600 WP SOL Fläche Wärmeübertrager unten: 2,0 m², Höhe: 1775 mm, Durchmesser mit Wärmedämmung (Zubehör): 970 mm, mit Gewindestutzen G 1½ für den Einsatz des Elektro-Einschraubheizkörpers BGC.			
724 2828 SBB600WPSOL	565	5,7	**3.938,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

SBB 800 WP SOL
Fläche Wärmeübertrager unten: 2,6 m², Höhe: 1943 mm, Durchmesser mit Wärmedämmung (Zubehör): 1010 mm.

724 2829	SBB800WPSOL	741	6,2	**4.379,00**

SBB 1000 WP SOL
Fläche Wärmeübertrager unten: 3,6 m², Höhe: 2153 mm, Durchmesser mit Wärmedämmung (Zubehör): 1010 mm.

724 2830	SBB1000WPSOL	836	6,2	**4.777,00**

Durchlaufspeicher SBS…W

Für die Warmwasserbereitung und zur hydraulischen Entkopplung der Volumenströme von Wärmepumpe und Heizkreis, Systemtrennspeicher zur Verlängerung der Wärmepumpenlaufzeit und zur teilweisen Überbrückung tariflicher Abschaltzeiten, optionale Bestückung der Anschlussstutzen durch einen weiteren Wärmeerzeuger und Einschraubheizkörper (BGC), inkl. 3 Thermometer.

7242175

	Wasserinhalt (l)	1 St
SBS 601 W Höhe: 1665 mm, Durchmesser: 750 mm.		
724 2176 SBS601W	613	**2.898,00**
SBS 801 W Höhe: 1830 mm, Durchmesser: 790 mm.		
724 2175 SBS801W	759	**3.235,00**
SBS 1001 W Höhe: 2240 mm, Durchmesser: 790 mm.		
724 2174 SBS1001W	941	**3.713,00**
SBS 1501 W Höhe: 2155 mm, Durchmesser: 1000 mm.		
724 2173 SBS1501W	1430	**4.401,00**

Zubehör für Warmwasserbereitung

Wärmedämmung WDH…

EPTS Hartschaum-Wärmedämmung mit Isolierdeckel und Bodenrondelle, Befestigung der Wärmedämmung durch Schnellverschluss-Hakenleiste, Stärke: 110 mm, Kunststoffaußenmantel-Farbe: Weiß, Deckel-Farbe: Basaltgrau.

7242832

	Höhe (mm)	1 St
WDH…SBB Für Warmwasser-Standspeicher SBB…WP SOL.		
724 2831 WDH600SBB	1803	**694,00**
724 2832 WDH800SBB	2065	**724,00**
724 2833 WDH1000SBB	2275	**805,00**

Bronze-Umwälzpumpe UP 25-60 B

Trinkwassergeeignete Pumpe für die Beladung eines externen Trinkwasserspeichers, Einbaulänge (Stichmaß): 180 mm.

	Anschlussmaß	1 St
724 0715 UPS25-60B	1 1/2 Zoll	**360,00**

Heizungsumwälzpumpen UP…E

Energieeffizienzklasse: A
Energieeffiziente Pumpe zum Fördern des Wärmeträgermediums, elektronisch geregelt, mit Wärmedämmung.

	Max. Durchfluss (m³/h)	Einbaulänge (Stichmaß) (mm)	1 St
Anschluss: DN			
724 1914 UP40/1-8E	15	220	**1.561,00**
724 1915 UP50/1-12E	29	220	**2.036,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

STIEBEL ELTRON
Technik zum Wohlfühlen

Heizungsumwälzpumpen UP…PCV

Energieeffizienzklasse: A
Energieeffiziente Heizungsumwälzpumpe, elektronisch geregelt, mit Wärmedämmung, einsetzbar für alle Heizungs- und Klimaanwendungen (0°C bis 95°C), Einbaulänge (Stichmaß): 180 mm, mit 1500 mm Anschlusskabel.

		Max. Durchfluss (m³/h)	Anschlussmaß	1 St

Ansteuerung wahlweise über ein PWM Signal oder Differenzdruck, Leistungsaufnahme: 10-60 W, Förderhöhe: 8,4 m.

742 8312	UP25/7.5PCV	4	1 1/2 Zoll	**313,00**

Ansteuerung wahlweise über ein PWM Signal oder Differenzdruck, Leistungsaufnahme: 8-130 W, Förderhöhe: 8 m.

724 2837	UP25/1-8PCV	8	1 1/2 Zoll	**606,00**
724 2838	UP30/1-8PCV	8	2 Zoll	**606,00**

Kompaktinstallation für Pufferspeicher

1 St

WPKI-V
Für den hydraulischen Anschluss der WPF an den Pufferspeicher SBP 100, inkl. Anschlussmöglichkeit für den Warmwasser-Rücklauf.

724 1029	WPKI-V	**290,00**

WPKI 5
Für den wasserseitigen Anschluss der Heizungs-Wärmepumpe WPL 10-33 und WPF 10-16 M an die Pufferspeicher SBP 200/400/700/700 SOL, inkl. Sicherheits-, Rückschlag- und Absperventil, Thermo-Mannometer und Pumpenverschraubung, Anschlussmöglichkeit für Ausdehnungsgefäß, Bausatz für Warmwasserbereitung BBI 5, für Heizungswärmepumpen ohne integrierter Umwälzpumpe geeignet.

724 2694	WPKI5	**498,00**

WPKI 6
Für den wasserseitigen Anschluss der Heizungs-Wärmepumpe WPF, WPF E/cool an die Pufferspeicher SBP 200/400/700/700 SOL, inkl. Sicherheits-, Rückschlag- und Absperventil, Thermo-Mannometer und Pumpenverschraubung, Anschlussmöglichkeit für Ausdehnungsgefäß, Bausatz für Warmwasserbereitung BBI 5, für Heizungswärmepumpen ohne integrierter Umwälzpumpe geeignet.

724 2693	WPKI6	**284,00**

BBI 5
Inkl. aller erforderlichen Bauteile für den hydraulischen Anschlusses der Wärmepumpe an einen Warmwasserspeicher SBB.

724 2695	BBI5	**235,00**

Druckschlauch SD

Für Vor- und Rücklaufleitungen, Betriebsdruck: 0,25 MPa, mit Schraubanschlüssen.

		Nennweite (mm)	Länge (mm)	1 St

SD…1
Enden gerade/winkelig, mit 19 mm Wärmedämmung, Anschluss heizungs- und quellenseitig: G 1¼.

724 1168	SD32-1	32	1000	**115,00**

Schlauchverschraubung

Zum Kürzen von Druckschläuchen mit Schraubanschlüssen, Anschluss heizungs- und quellenseitig: G 1¼ A, VPE: 2 St.

1 St

Für Druckschlauchgröße DN: 32

724 0658	SV-DN32	**97,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Heizungshydraulik, Zubehör

Wand-Pufferspeicher SBP 100

Für Wärmepumpen, geschlossen (druckfest), aus Stahlblech, mit PU-Direktumschäumung, mit Flansch für den Einbau einer elektrischen Zusatzheizung (SBP-HF), inkl. Montagekonsole.

		Wasserinhalt (l)	1 St

Energieeffizienzklasse: C
Höhe: 955 mm, Breite: 510 mm, Tiefe: 510 mm.

724 1344	SBP100	100	**783,00**

Stand-Pufferspeicher SBP 100 classic

Für die Heinzungseinbindung, für kleine Wärmepumpenanlagen im Einfamilienhaus, Wärmepumpen und Heizkreis lassen sich links- und rechtsseitig anordnen, kann auch zur Kühlung eingesetzt werden.

		Wasserinhalt (l)	1 St

Energieeffizienzklasse: C
Höhe: 877 mm, Durchmesser: 510 mm.

724 2880	SBP100CLASSIC	100	**628,00**

Stand-Pufferspeicher SBP…E

Zur Systemtrennung, zur Verlängerung der Wärmepumpen-Laufzeiten und teilweise zur Überbrückung tariflicher Abschaltzeiten, zur hydraulischen Entkopplung der Volumenströme von Wärmepumpen- und Heizkreis, PU-Direktumschäumung, mit Kunststoffmantel, Einsatz von Einschraubheizkörper BGC möglich.

		Wasserinhalt (l)	1 St

SBP 200 E
Energieeffizienssklasse: C
Höhe: 1535 mm, Durchmesser: 630 mm.

724 1278	SBP200E	200	**890,00**

SBP 400 E
Energieeffizienssklasse: C
Höhe: 1710 mm, Durchmesser: 750 mm.

724 1532	SBP400E	400	**1.078,00**

SBP 700 E
Höhe: 1890 mm, Durchmesser: 910 mm.

724 1279	SBP700E	700	**1.752,00**

Pufferspeicher SBP 1…00 E

Zur Systemtrennung, zur Verlängerung der Wärmepumpen-Laufzeit und zur teilweisen Überbrückung tariflicher Abschaltzeiten, zur hydraulischen Entkopplung der Volumenströme von Wärmepumpen- und Heizkreis, Flanschanschlüsse DN 80 und 6 Einschraubstutzen, Einsatz z.B. in Verbindung mit Großwärmepumpen ab WPF 40 und WPL 34-57, **ohne Wärmedämmung**.

		Wasserinhalt (l)	1 St

SBP 1000 E
Höhe: 2300 mm, Durchmesser: 790 mm.

724 1943	SBP1000E	1000	**1.693,00**

SBP 1500 E
Höhe: 2220 mm, Durchmesser: 1000 mm.

724 1944	SBP1500E	1500	**1.928,00**

Stand-Pufferspeicher SBP 1…00 E cool

Einsatz für Heiz- und Kühlbetrieb, zur Systemtrennung, zur Verlängerung der Wärmepumpen-Laufzeiten und teilweise zur Überbrückung tariflicher Abschaltzeiten, zur hydraulischen Entkopplung der Volumenströme von Wärmepumpen und Heizkreis/Kühlkreis, Flanschanschlüsse DN 80 und 6 Einschraubstutzen, diffusionsdicht vorisoliert, Einsatz z.B. in Verbindung mit Großwärmepumpen ab WPF 40 und WPL 34-57.

		Wasserinhalt (l)	1 St

SBP 1000 E cool
Höhe: 2300 mm, Durchmesser: 822 mm.

724 1965	SBP1000ECOOL	1000	**2.880,00**

SBP 1500 E cool
Höhe: 2220 mm, Durchmesser: 1032 mm.

724 1966	SBP1500ECOOL	1500	**3.301,00**

Preise sind UVP der Hersteller in € ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Wohnungsstation

Gundstation WS

Wohnungsstation zur Trinkwarmwasserbereitung, mit integriertem ungemischten Heizkreis, TFS-Regelung, CU-Plattenwärmeübertrager, Kugelhähnen, Schmutzfänger, Passstücken, Fühlertasche, Wasserschlagsdämpfer und Trinkwasser-Mengenregler.

		Leistung (kW)	Volumenstrom Primär (m³/h)	1 St
724 2621	WS-1	29	1,27	**1.342,00**
724 2622	WS-2	34	1,4	**1.382,00**
724 2623	WS-3	39	1,5	**1.404,00**
724 2624	WS-4	49	1,8	**1.662,00**

Vaillant

Kochendwassergerät

VEK 5

Für kochendes Wasser bis zu 5 Liter (Küche, Keller, etc.), Temperatureinstellung: 30°C bis 100°C, mit Intervall-Fortkochautomatik, mit Temperaturbegrenzer, Anschlussleitung mit Schutzkontakt-Stecker, Spannung: 230 V~ 50 Hz, Schutzart: IP23, Höhe: 345 mm, Breite: 265 mm, Tiefe: 165 mm.

		Anschlussleistung von/bis (kW)	Nenninhalt (l)	1 St
Farbe: Weiß/Hellgrau				
Mit Summton nach Erreichen der Wunschtemperatur.				
716 0689	VEK5L/WS-HG	2,4	5	**223,00**
Farbe: Weiß				
Mit Summton nach Erreichen der Wunschtemperatur.				
716 0693	VEK5L/WS	2,4	5	**223,00**

Farbe: Braun/Beige				
716 0695	VEK5S/BR	2	5	**186,00**

Kleinspeicher

VEN 5/7-5…plus

Energieeffizienzklasse: A, Zapfprofil: XXS

Offen (drucklos), mit Polypropylen-Wasserbehälter, stufenlose Temperatureinstellung von 7°C bis 85°C, mit Frostschutzstellung und ECO-Stellung, Verbrühschutz, Sicherheitstemperaturbegrenzer, Mischwassermenge +40°C: 9,5 l, geringer Bereitschaftsenergieverbrauch, Anschlussleitung mit Schutzkontakt-Stecker, Spannung: 230 V~ 50 Hz, UV-lichtbeständige Gerätehaube, Schutzart: IP24, Höhe: 400 mm, Breite: 240 mm, Tiefe: 232 mm.

		Anschlussleistung (kW)	Nenninhalt (l)	1 St
Untertischgerät				
121 0358	VEN5/7U	2	5	**102,00**
Untertischgerät				
Mit Zweigriff-Armatur VNU 2 302595.				
121 0359	VEN5/7U	2	5	**159,00**

Untertischgerät				
Mit Zweigriff-Temperierarmatur VNU 2 302596.				
121 0360	VEN5/7U	2	5	**159,00**
Übertischgerät				
121 0357	VEN5/7O	2	5	**130,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

VEN 5/7-7…exclusive

Energieeffizienzklasse: A, Zapfprofil: XXS

Offen (drucklos), DropSafe, ThermoSafe, mit Polypropylen-Wasserbehälter, stufenlose Temperatureinstellung von 7°C bis 85°C, mit Frostschutzstellung und ECO-Stellung, Verbrühschutz, Sicherheitstemperaturbegrenzer, Mischwassermenge +40°C: 9,5 l, geringer Bereitschaftsenergieverbrauch, Anschlussleitung mit Schutzkontakt-Stecker, Spannung: 230 V~ 50 Hz, UV-lichtbeständige Gerätehaube, Schutzart: IP24, Höhe: 400 mm, Breite: 240 mm, Tiefe: 232 mm.

		Anschlussleistung (kW)	Nenninhalt (l)	1 St
Untertischgerät				
121 0356	VEN5/7U	2	5	**157,00**

VEN 10/7-5…plus

Energieeffizienzklasse: A, Zapfprofil: XXS

Offen (drucklos), mit Polypropylen-Wasserbehälter, stufenlose Temperatureinstellung von 7°C bis 85°C, Frostschutzfunktion, Energiesparstellung bei 60°, Verbrühschutz, Sicherheitstemperaturbegrenzer, Anschlussleitung mit Schutzkontakt-Stecker und Befestigungshalter, Spannung: 230 V~ 50 Hz, UV-lichtbeständige Gerätehaube, Schutzart: IP24, Höhe: 482 mm, Breite: 290 mm, Tiefe: 284 mm.

		Anschlussleistung (kW)	Nenninhalt (l)	1 St
Untertischgerät				
121 0362	VEN10/7U	2	10	**286,00**
Übertischgerät				
121 0361	VEN10/7O	2	10	**291,00**

VEH 10/7-5…plus

Energieeffizienzklasse: A, Zapfprofil: XXS

Geschlossen (druckfest), emaillierter Stahlbehälter mit Magnesium-Schutzanode, stufenlose Temperatureinstellung von 7°C bis 85°C, Frostschutzfunktion, Energiesparstellung bei 60°, Verbrühschutz, Sicherheitstemperaturbegrenzer, Anschlussleitung mit Stecker und Befestigungshalter, Spannung: 230 V~ 50 Hz, UV-lichtbeständige Gerätehaube, Schutzart: IP24, Höhe: 482 mm, Breite: 290 mm, Tiefe: 284 mm.

		Anschlussleistung (kW)	Nenninhalt (l)	1 St
Untertischgerät				
121 0363	VEH10/7U	2	10	**463,00**

Wandspeicher

eloSTOR VEH pro

Wandspeicher für geschlossene Anwendung, Universalheizflansch für den Einkreis-, Zweikreis- und Boilerbetrieb, Wasserbehälter aus emailierten Stahl, Magnesium-Schutzanode, Edelstahlheizkörper, Schnellaufheizung (2-Kreis) für zusätzlichen Warmwasserbedarf, Wassertemperatur stufenlos von 7°C bis 85°C einstellbar, Energiesparstellung bei 60°C, Frostschutzfunktion, Kugelhahn zur Schnellentleerung, Festanschluss: 400 V~ 50 Hz, Schutzart: IP25D.

		Anschlussleistung (kW)	Nenninhalt (l)	1 St
eloSTOR VEH 50/7 pro				
Energieeffizienzklasse: C, Zapfprofil: M				
Mischwassermenge 40°C: 96 l, Bereitschaftsenergieverbrauch: 0,6 kWh/Tag, Höhe: 678 mm, Breite: 504 mm, Tiefe: 450 mm.				
716 4419	VEH50/7PRO	2...6	50	**640,00**
eloSTOR VEH 80/7 pro				
Energieeffizienzklasse: C, Zapfprofil: M				
Mischwassermenge 40°C: 157 l, Bereitschaftsenergieverbrauch: 0,8 kWh/Tag, Höhe: 916 mm, Breite: 504 mm, Tiefe: 450 mm.				
716 4420	VEH80/7PRO	2...6	80	**600,00**
eloSTOR VEH 100/7 pro				
Energieeffizienzklasse: C, Zapfprofil: L				
Mischwassermenge 40°C: 196 l, Bereitschaftsenergieverbrauch: 0,93 kWh/Tag, Höhe: 1082 mm, Breite: 504 mm, Tiefe: 450 mm.				
716 4421	VEH100/7PRO	2...6	100	**627,00**
eloSTOR VEH 120/7 pro				
Energieeffizienzklasse: C, Zapfprofil: L				
Mischwassermenge 40°C: 237 l, Bereitschaftsenergieverbrauch: 1,06 kWh/Tag, Höhe: 1248 mm, Breite: 504 mm, Tiefe: 450 mm.				
716 4422	VEH120/7PRO	2...6	120	**883,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Vaillant

Kleindurchlauferhitzer

VED H…/2

Energieeffizienzklasse: A, Zapfprofil: XXS

MiniVED, Untertischgerät, für Druck- oder Niederdruckanschluss, mit Sicherheitsdruckschalter, hydraulisch gesteuert, mit Spar-Strahlregler und Durchflussmengenbegrenzung, Wassertemperaturerhöhung um bis zu 25 K, Anschluss: 230 V~ 50/60 Hz, UV-beständiges Gehäuse, Farbe: Weiß, Schutzart: IP25, Höhe: 135 mm, Breite: 186 mm, Tiefe: 87 mm.

		Nennleistung (kW)	1 St
Anschlussleitung mit Schutzkontakt-Stecker			
716 4453	VEDH3/2	3,5	**198,00**
Anschlussleitung für Festanschluss			
716 4454	VEDH4/2	4,4	**206,00**
716 4455	VEDH6/2	5,7	**213,00**

VED H…/2N

Energieeffizienzklasse: A, Zapfprofil: XXS

MiniVED, Untertischgerät, für Niederdruckanschluss, hydraulisch gesteuert, mit Spar-Strahlregler und Durchflussmengenbegrenzung, Wassertemperaturerhöhung um bis zu 25 K, Anschluss: 230 V~ 50/60 Hz, UV-beständiges Gehäuse, Farbe: Weiß, Schutzart: IP25, Höhe: 135 mm, Breite: 186 mm, Tiefe: 87 mm.

		Nennleistung (kW)	1 St
Anschlussleitung mit Schutzkontakt-Stecker			
716 4456	VEDH3/2N	3,5	**127,00**
Anschlussleitung mit Schutzkontakt-Stecker Mit Zwei-Griff-Niederdruckarmatur 302595, Untertischanschluss, 150 mm Auslaufhöhe, 150 mm Ausladung, 2 Speicheranschlussschläuche 500 mm, 1 Kaltwasseranschlussschlauch 350 mm, flexible Anschlussschläuche.			
716 4563	VEDH3/2N-SET	3,5	**183,00**
Anschlussleitung für Festanschluss			
716 4457	VEDH4/2N	4,4	**138,00**
716 4458	VEDH6/2N	5,7	**143,00**

Durchlauferhitzer

VED E…E

Energieeffizienzklasse: A, Zapfprofil: S

ElectronicVED exclusive, mit EnergieMONITOR und integrierter Verbrauchsdatenanzeige, gradgenaue Auslauftemperatur von 20°C bis 55°C, großes Grafikdisplay mit Klartext und 4 Tasten-Bedienmenü, vollelektronische Leistungs- und Wasssermengenregulierung, inkl. Funkfernbedienung mit Klartext Grafikdisplay, kunststoffrohrtauglich, Installationssystem Pro I, Festanschluss: 400 V~ 50 Hz, Farbe: Weiß, Schutzart: IP25, Höhe: 481 mm, Breite: 240 mm, Tiefe: 99 mm.

		Nennleistung (kW)	1 St
122 9180	VEDE18/8E	18	**823,00**
122 9181	VEDE21/8E	21	**823,00**
122 9182	VEDE24/8E	24	**823,00**
122 9183	VEDE27/8E	27	**823,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

VED E…P

Energieeffizienzklasse: A, Zapfprofil: S

ElectronicVED plus, mit EnergieMONITOR und integrierter Verbrauchsdatenanzeige, gradgenaue Auslauftemperatur von 20°C bis 55°C bis zur Leistungsgrenze, großes Grafikdisplay mit Klartext und 4 Tasten-Bedienmenü, kunststoffrohrtauglich, Installationssystem Pro I, Festanschluss: 400 V~ 50 Hz, Farbe: Weiß, Schutzart: IP25, Höhe: 481 mm, Breite: 240 mm, Tiefe: 99 mm.

		Nennleistung (kW)	1 St
122 9184	VEDE18/8P	18	**620,00**
122 9185	VEDE21/8P	21	**620,00**
122 9186	VEDE24/8P	24	**620,00**
122 9187	VEDE27/8P	27	**620,00**

VED E

Energieeffizienzklasse: A, Zapfprofil: S

ElectronicVED mit digitaler Temperaturanzeige, mit elektronischer Leistungssteuerung, stufenloser Temperatureinstellung über Drehknopfregler, Temperaturwählbereich: 20°C bis 55°C, Installationssystem Pro I, Festanschluss: 400 V~ 50 Hz, Farbe: Weiß, Schutzart: IP25, Höhe: 481 mm, Breite: 240 mm, Tiefe: 99 mm.

		Nennleistung (kW)	1 St
122 9188	VEDE18/8	18	**405,00**
122 9189	VEDE21/8	21	**405,00**
122 9190	VEDE24/8	24	**405,00**
122 9191	VEDE27/8	27	**405,00**

VED E…B

Energieeffizienzklasse: A, Zapfprofil: S

ElectronicVED pro, mit elektronischer Leistungssteuerung, Temperaturwahl über Drehknopf, Ausgleich von Druck- und Einlauftemperaturschwankungen, drei einstellbare Temperaturen: 35°C/45°C/55°C, kunststoffrohrtauglich, Installationssystem Pro I, Festanschluss: 400 V~ 50 Hz, Farbe: Weiß, Schutzart: IP25, Höhe: 481 mm, Breite: 240 mm, Tiefe: 99 mm.

		Nennleistung (kW)	1 St
122 9192	VEDE18/8B	18	**331,00**
122 9193	VEDE21/8B	21	**331,00**
122 9194	VEDE24/8B	24	**331,00**

Wandheizgeräte

Elektro-Wandheizkessel eloBLOCK VE…/14

Energieeffizienzklasse: D

Teillastschaltungen mit 1/2 oder 1/3 Leistung, Einschaltverzögerung nach Netzunterbrechnung sowie EVU-Sperrzeit, mit Hocheffizienz-Pumpe, Ausdehnungsgefäß 8 l/0,75 bar, Sicherheitsventil 3 bar, Vorlauffühler, Drucksensor, Sicherheitstemperaturbegrenzer 95°C, Frostschutzfunktion, C, digitales Informations- und Analysesystem, eBUS-Schnittstelle, Anschluss: 3/N/PE 400V~ 50 Hz, Schutzart: IP40, Höhe: 740 mm, Breite: 410 mm, Tiefe: 310 mm.

		Max. Anschlussleistung (kW)	1 St
122 9172	VE6/14	6	**1.314,00**
122 9173	VE9/14	9	**1.391,00**
122 9174	VE12/14	12	**1.473,00**
122 9175	VE14/14	14	**1.548,00**
122 9176	VE18/14	18	**1.629,00**
122 9177	VE21/14	21	**1.708,00**
122 9178	VE24/14	24	**1.786,00**
122 9179	VE28/14	28	**1.862,00**

Noch einfacher bestellen.
Kaufen Sie direkt aus Ihrer Software im Elektro-Online-Shop ein und übertragen Sie Artikel nahtlos in Ihre Warenwirtschaft.

Ist Ihr Softwareanbieter dabei?
Die Zahl unserer Partner wächst ständig. Wir bieten Ihnen zahlreiche Schnittstellen und Datenaustauschformate an – für eine schnelle, unkomplizierte Bestellung im Shop.

KWP SOFTWARE FÜR'S HANDWERK
DATENTECHNIK Streit
IN-Software
SOFTWARETECHNIK huonker!
TAIFUN
TopKontor handwerk
ZIEMER
MOSER
sage

Mehr Informationen und Anleitungen zu den Schnittstellen finden Sie hier:

www.fegime.de

FEGIME
DEUTSCHLAND

EINE STARKE GEMEINSCHAFT

50 Großhändler an rund 170 Standorten

Einfach **ELEKTROtools** aufrufen und Postleitzahl eingeben

Noch nicht installiert? Gleich herunterladen:
Suchen Sie bei Ihrem Anbieter nach
ELEKTROtools und entdecken Sie die neue App!

App Store Google Play

Die FEGIME ist Ihr Partner, an über 1300 Standorten in 28 Ländern Europas, in Israel und Lateinamerika.
Fragen Sie einfach Ihren FEGIME-Großhändler, wenn Sie Unterstützung in einem dieser Länder wünschen.

FEGIME
Fédération Européenne des Grossistes Indépendants en Matériel Electrique | **www.fegime.com**

generating value

FEGIME
DEUTSCHLAND

BLAUER ENGEL
DAS UMWELTZEICHEN
OF8

www.blauer-engel.de/uz195

Dieses Druckerzeugnis ist mit dem
Blauen Engel ausgezeichnet