

**Produktprogramm**  
Lösungen für Industrie-, Gebäude-  
und Installationstechnik





▲ Werk II, Rodezstraße  
in Bamberg



▲ Stammsitz in Bamberg



▲ STOCKO-Hauptwerk  
in Wuppertal

# wieland group

## WELTWEIT ZU HAUSE.

Die Wieland Electric GmbH ist ein mittelständisches, rein in Familienbesitz befindliches Unternehmen der Elektro- und Elektronikindustrie mit Stammsitz in Bamberg. Die Firma Wieland, gegründet 1910, zählt zu den Pionieren der elektrischen Verbindungstechnik. Das international ausgerichtete Familienunternehmen, Marktführer im Bereich steckbarer Installationstechnik für Zweckgebäude, unterhält weltweit Tochtergesellschaften sowie neben den Fertigungslinien in Bamberg auch Produktionseinheiten in Tschechien und China. Die Wieland Gruppe, der seit 1998 auch die STOCKO Contact GmbH & Co. KG angehört, ist somit in über 70 Ländern vertreten und beschäftigt ca. 2.200 Mitarbeiter.



## Lösungen für

-  **Gebäudetechnik**
-  **Windkraft**
-  **Maschinenbau**
-  **Beleuchtungs-  
technik**
-  **Heizung, Klima,  
Lüftung**



## **selos, fasis**

Reihenklappen in Schraub-, Zugfeder- und Push-In-Anschlusstechnik

Seite

6 – 7



## **safety**

Sichere Signalerfassung, universelle Sicherheitsrelais, modulare Sicherheitssysteme, Sicherheitssteuerungen der nächsten Generation

8 – 9



## **interface**

Stromversorgungen, Feldbus-Systeme, Netzwerk- und Fernwartungstechnik, Überspannungsschutzgeräte

10 – 11



## **podis®**

Dezentrale Motorstarter, Feldverteiler, modulare Energiebusssysteme, LED-Leuchten für Maschinen und industrielle Anlagen

12 – 13



## **revos**

Klassische Industriesteckverbinder, modulare Steckverbindersysteme, robuste hochpolige Steckverbinder, robuste kleine Steckverbinder

14 – 15



## **wiecon**

LP-Steckverbinder, steckbare Leiterplattenklappen, Leiterplattenklappen mit Schraubanschluss, RAST 5/ Serie 8105 B/FU, **wiecon** FSC - Fast Signal Connection

16 – 17



## **saris®**

Konfektionierte Leitungen M8/M12, konfektionierte Leitungen mit Ventilsteckverbindern, konfektionierbare Steckverbinder M8/M12, M8/M12-Verteiler

18 – 19



## **gesis®, RST®**

Installationssteckverbinder in IP6x, steckbare Elektroinstallation für Gebäude, intelligente Gebäudeautomation, Elektronikverteiler, flexible Stromschienen

20 – 29



## **Support**

Wieland Hotline und Beratung, allgemeine Informationen

30 – 31

# Dienstleistungen, Schulungen, Informationen. Optimaler Service geht über das Produkt hinaus.



Unsere Produkte gehen Hand in Hand mit umfassenden Serviceleistungen. Wieland Electric bietet optimale Lösungspakete, angepasst an die entsprechenden Phasen Ihres Projekts und darüber hinaus.

## Umfangreicher Service

Zu unseren Produkten der Automatisierung- und Gebäudeinstallation erhalten Sie ganzheitliche Lösungen, die Ihnen Arbeitsschritte abnehmen, die nicht zu Ihrer Kernkompetenz gehören. Sie reduzieren damit deutlich Komplexität und Kosten. Telefonische Beratung und Unterstützung vor Ort während der Planung und Umsetzung ergänzen wir durch Beschriftungsservice der Produkte, Konfektionierung und Verdrahtung von Produkten auf einer Hutschiene, Projektierung integrierter Lösungen in Verteilern, u.v.m.

Als langjähriger Spezialist im Bereich Maschinensicherheit unterstützen und beraten Sie unsere **safety** Spezialisten bei der Umsetzung der Anforderungen zur Maschinensicherheit gemäß EN 13849-1.

## Interessante Qualifizierungsangebote

Mit Seminaren, Workshops und Schulungen vervollständigt Wieland Electric das Angebotsportfolio für den Anwender. Ob Seminare zur funktionalen Sicherheit von Maschinen und Anlagen, zur optimalen Anwendung unserer Planungssoftware oder die Ausbildung zum Certified Safety Engineer, im Vordergrund steht dabei stets die anwenderorientierte Lösung und eine kompetente Beratung. Unsere Schulungen werden auch kundenspezifisch und In-House angeboten.

## Software & Information

Unsere Softwaretools helfen bei der Auswahl der richtigen Produkte zu Ihrem Projekt. Die integrierten Simulationen gewährleisten eine sichere Installation. Der **revos** Konfigurator bietet die Möglichkeit Ihre Wunschkonfiguration über den integrierten Warenkorb gleich zu bestellen.

Der Wieland eShop ist zugleich Katalog und Bestelloberfläche. Durch zahlreiche interaktive Konfiguratoren wird die Produktauswahl erleichtert. Weiterhin finden Sie die notwendigen technischen Daten zu allen Produkten.





### Schulung und Qualifizierung

- Sicherheitsschulungen
- Ausbildung zum CSE - Certified Safety Engineer gem. EN ISO 13849 in Kooperation mit SGS-TÜV Saar
- Workshops zu unseren Produkten
- Software-Schulungen
- Individuelle Schulungsangebote



### Umfangreicher Service

- Individuelle Konfektionierung
- Inspektionen und Unterstützung vor Ort
- Programmierunterstützung mit **samos**<sup>®</sup>PLAN6 und SISTEMA
- Sicherheitstechnische Funktionsprüfung Ihrer Maschinen vor Ort
- Gebäudeprojektierung
- Projektplanungsunterstützung



### Software & Information

- **wieplan** – Konfigurationssoftware der Reihenklempen
- **revos** PLAN – Produktkonfigurator mit integrierter Bestelloberfläche
- **podis**<sup>®</sup> PLAN – Projektierungssoftware zur Energiebus-Konfiguration
- **gesis**<sup>®</sup> PLAN – 3D-Planungstool für die steckbare Gebäudeinstallation
- **samos**<sup>®</sup> PLAN 6 – sicherheitstechnische Programmiersoftware
- **Wie-Service24** – Internet-Fernwartungsportal für einfachste und sichere VPN-Fernwartung
- **e-Shop** – Produkte mit aktuellen Lieferzeiten, Preisen und technischen Daten
- **„Order Tracking“** – Überblick zum Auftragsstatus
- **Hotline** für technische Fragen





**selos**

**selos – New Generation** vereint die Vorteile des klassischen Schraubanschlusses mit denen moderner Verbindungstechnik, wobei der Fokus auf Kundennutzen und Effektivitätssteigerung in Verdrahtung und Logistik liegt.

**Merkmale**

- Wartungsfreier Schraubanschluss
- Zweireihiger, steckbarer Brückungskanal
- Mehrleiteranschluss möglich
- Leiter mit und ohne Aderendhülsen anschließbar



**fasis WKFN**

Die Reihenklammen in Zugfedertechnik: **fasis** WKFN ist einfach zu handhaben, spart Zeit und Kosten bei Verdrahtung und Lagerhaltung und gewährleistet eine vibrations-sichere und wartungsfreie Klemmverbindung mit hoher Kontaktkraft.

**Merkmale**

- Flexible Leiter optimal verbinden
- Vibrationsbeständiger Zugfederanschluss
- Zweireihiger, steckbarer Brückungskanal
- Einfache Handhabung



**fasis WTP**

Möchten Sie Leiter einfach, direkt und werkzeuglos einstecken? **fasis** WTP – das sind Reihenklammen mit **Push-In**-Anschluss. Mit einem effektiven Gesamtkonzept, sowie kompakter Bauform und leistungsfähiger Kontakttechnik reduziert **fasis** WTP Installationszeit und Lagerhaltung auf ein Minimum.

**Merkmale**

- Werkzeugloser Push-In-Anschluss
- Zweireihiger, steckbarer Brückungskanal
- Optimiertes Portfolio – weniger Klammern – gleiche Funktionalität
- Integrierter Entriegelungshebel



**Zubehör, Software und Service**

**selos**, **fasis** WTP und **fasis** WKFN sind komplett auf das einheitlich konfigurierte und durchgängig einsetzbare Wieland Zubehör abgestimmt. Montageservice, kundenspezifische Lösungen und ein umfangreiches Service-Portfolio ergänzen unsere Produkte und ermöglichen ein individuelles Eingehen auf die Bedürfnisse unserer Kunden.

**Merkmale**

- **wieplan** – Software Support in Planung und Projektierung
- Kundenspezifische Konfektionierungen
- Das Wieland Markierungssystem: vielfältige Möglichkeiten und optimales Handling
- Das Wieland Brückungssystem – durchgängig und technisch perfekt

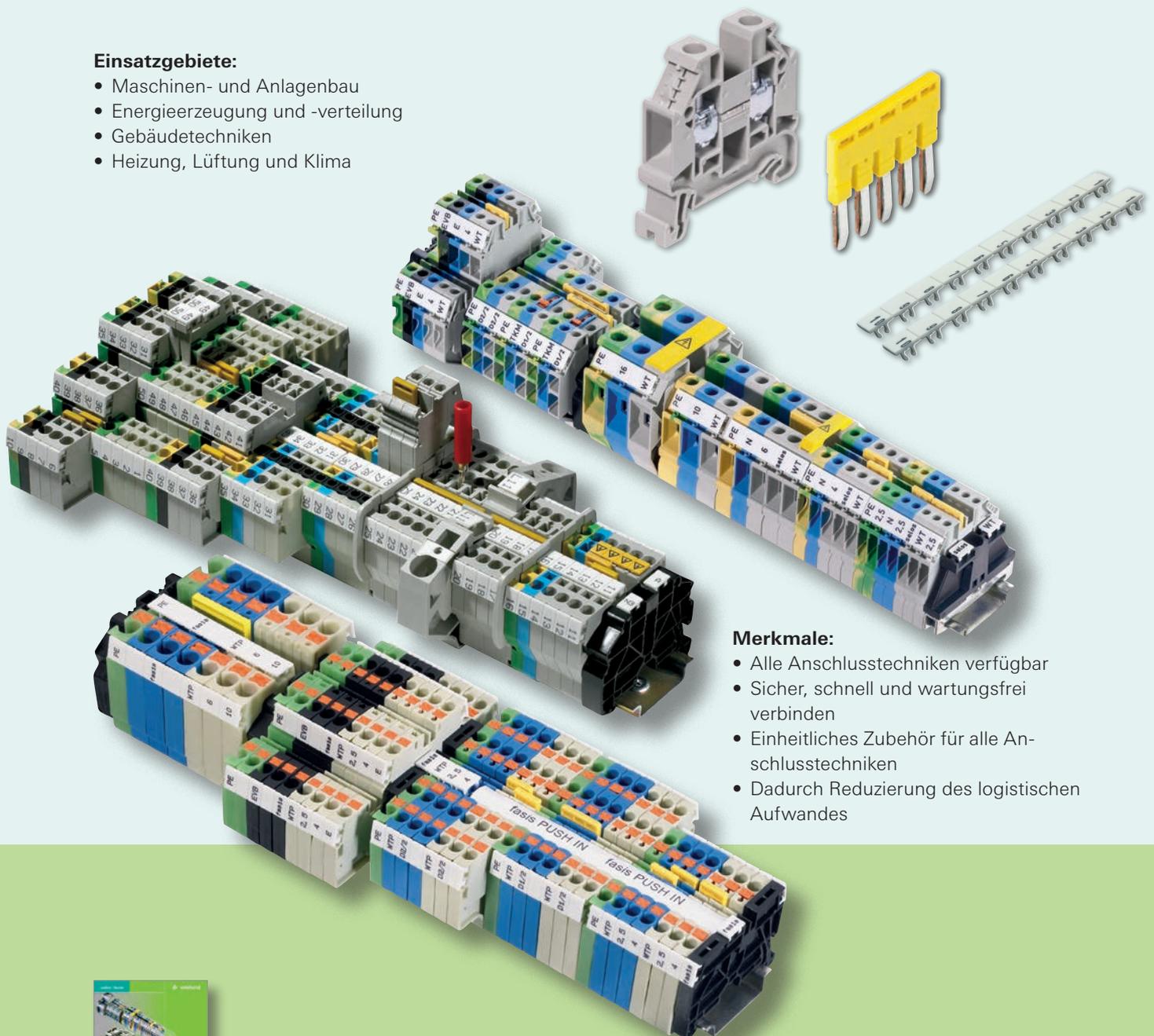
# Wieland Reihenklemmen – – ein System – viele Möglichkeiten

**3 Produktfamilien, 3 Verbindungstechniken** - unser Reihenklemmenprogramm ist für jede Installationsaufgabe die richtige Wahl, egal ob in Schaltschränken des Maschinen- und Anlagenbaus, der Energietechnik oder in der Gebäudeinstallation, ganz gleich ob mit **Schraub-**, **Zugfeder-** oder **Push-In** Anschluss.

Die flexibel einsetzbaren Reihenklemmensysteme **selos** und **fasis** bieten optimales Handling und **einheitliches**, standardisiertes **Zubehör**. **Montageservice**, kundenspezifische Lösungen und ein umfangreiches Serviceportfolio passen unsere Produkte individuell an die Bedürfnisse unserer Kunden an.

## Einsatzgebiete:

- Maschinen- und Anlagenbau
- Energieerzeugung und -verteilung
- Gebäudetechniken
- Heizung, Lüftung und Klima



## Merkmale:

- Alle Anslusstechniken verfügbar
- Sicher, schnell und wartungsfrei verbinden
- Einheitliches Zubehör für alle Anslusstechniken
- Dadurch Reduzierung des logistischen Aufwandes



Informationen zu diesen Produkten:  
0500.0 Reihenklemmenkatalog

Für weitere technische Details nutzen  
Sie bitte unseren e-Katalog online unter:  
<https://eshop.wieland-electric.com>



## **sensor**<sup>PRO</sup>, sichere Signalerfassung

Die sichere Signalerfassung ist Voraussetzung für die Zuverlässigkeit der Sicherheitsfunktion. Die Positionsüberwachung von Türen und anderen bewegliche Einrichtungen kann sowohl berührungslos als auch klassisch mechanisch ggf. kombiniert mit Zuhaltung erfolgen.

### **Merkmale**

- Not-Halt Taster mit Failsafe-Element
- Hohe Schutzart (bis zu IP69k)
- Leichte Justage für erhöhte Verfügbarkeit
- Vielfältige Betätigungsarten für leichte Integration
- Zuhaltung mit Fehlschließesicherung



## **safe**<sup>RELAY</sup>, universelle Sicherheitsrelais

Die Produktgruppe **safe**<sup>RELAY</sup> umfasst sichere Basisgeräte mit und ohne Zeitfunktion und ergänzenden Kontakterweiterungsrelais – und deckt damit das komplette Spektrum wichtiger Sicherheitsfunktionen ab.

### **Merkmale**

- Erhöhte Anlagenverfügbarkeit durch Monoflopfunktion
- Vielfältige Zulassungen belegen auch die Eignung für raue Bedingungen (TÜV, BG, cULus, CCC, GOST, EN81-1, EN 50156-1)
- Universalrelais mit Diagnosefunktion für schnellere Verfügbarkeit
- Kompakte Bauform und variable Anschlussmöglichkeiten



## **samos**<sup>®</sup>, modulares Sicherheitssystem

Unser parametrierbares System **samos**<sup>®</sup> schließt die Lücke zwischen Schaltgeräten und frei programmierbaren Lösungen – modular erweiterbar.

### **Merkmale**

- Mehrere Funktionen in einem Modul
- 2 Module ersetzen bis zu 6 Schaltgeräte, das spart Platz und Kosten
- Diagnose mittels Gateways an gängige Feldbusse
- Ohne Software parametrierbar



## **samos**<sup>®</sup>PRO COMPACT, die Sicherheitssteuerung der nächsten Generation

Die Sicherheitssteuerung **samos**<sup>®</sup>PRO COMPACT setzt mit höchster Leistungsfähigkeit auf kleinstem Raum neue Maßstäbe im Bereich sicherer Maschinenautomation.

### **Merkmale**

- 24 sichere Ein- und Ausgänge auf 45 mm Baubreite
- USB- und Ethernet-Schnittstellen on Board
- Modular erweiterbar auf bis zu 172 sichere Ein-/Ausgänge
- Lizenzfreies Softwaretool mit zertifizierten Funktionsblöcken

# Einfach in der Anwendung. Sicherheit ist Vertrauenssache.

Bei der Planung und Konstruktion moderner Anlagen und Maschinen muss auch die Sicherheit der Personen berücksichtigt werden, welche später mit diesen Maschinen arbeiten.

Zuverlässige und innovative Lösungen sind gefragt, welche zusätzlich dazu beitragen, Produktivität und Verfügbarkeit der Anlage zu steigern.

Wieland Electric bietet mit den Produktgruppen **sensor** PRO, **safe** RELAY, **samos**® und **samos**® PRO sicherheitstechnische Komponenten höchster Qualität, welche bei der Herstellung und im Betrieb moderner Anlagen oder Maschinen einen entscheidenden Beitrag zur Sicherheit leisten können.

## Sicherheitstechnische Komponenten

Je nach Komplexität und Diagnosewunsch lässt sich die passende Komponente wählen, vom Sicherheitsschaltgerät bis zur Sicherheitskleinsteuerung. Zur einfachen Berechnung des PL nach EN 13849-1 ist eine SISTEMA-Bibliothek mit allen Komponenten verfügbar.

## Typische Anwendungen:

- Überwachung von Not-Halt und Türschalter
- Realisierung von berührungslosen Schutzeinrichtungen und Muting-Einrichtungen
- Zweihandbedienung und Pressenüberwachung
- Stillstands- und Bewegungsüberwachung
- Fast-Shut-Off – Anwendungen für schnellste Reaktionszeiten



## Einsatzgebiete:

- Maschinenbau
- Aufzugsanlagen
- Feuerungsanlagen
- Prozesstechnische Anlagen

## Merkmale:

- Lösungen für alle Sicherheitsanwendungen
- Geprüfte und zertifizierte Technik „Made in Germany“
- Umfangreiche Unterstützung bei der Systemintegration



## Mehr Sicherheit und weniger Kosten

Mit **samos**® PLAN6 lässt sich **samos**® PRO COMPACT ohne Zusatzaufwand aus der Ferne warten. Durch die integrierte Online Diagnose und das System-Logbuch ist es möglich, teure Wartungseinsätze zu vermeiden.

Die programmierten Sicherheitsfunktionen lassen sich bereits am PC überprüfen. Das spart Zeit und Kosten. Ermöglicht wird das durch die Simulationsfunktion mit integriertem Logikanalysator, die auch eine bessere funktionale Sicherheit im späteren Betrieb garantiert.

Eine Einbindung in Industrielle Netzwerke ist leicht realisierbar. Denn Industrial Ethernet- oder Feldbus Protokolle sind dank der komfortablen Unterstützung im Tool ganz einfach nutzbar.

Besonders komfortabel an **samos**® PLAN6: Über die konfigurierbare Dokumentationsfunktion lässt sich auf Knopfdruck ein Richtlinienkonformer Bericht erzeugen.



Informationen zu diesen Produkten:

0860.0 **safety**

Sichere Systemlösungen für die Automatisierungstechnik

oder unter <http://eshop.wieland-electric.com>



## Steuerungen zuverlässig versorgen

Die Zuverlässigkeit der **wipos**-Stromversorgung beeinflusst in hohem Maße die Verfügbarkeit der Maschine oder des Prozesses. Daher ist ein robuster und bewährter Aufbau einer Stromversorgung von hoher Bedeutung. Gleichzeitig zeichnen sich die neuen Serien durch eine sehr schmale Baubreite aus.

### Merkmale

- Beständig in rauen Umgebungen
- Kompaktes Design (bis zu 50% schmaler als Vergleichsprodukte)
- 120 % Power-Boost für 10 s
- Volle Leistung bei 2-phasigem Betrieb
- Weitspannungseingang
- Temperaturbereich von -40 bis +70 °C
- Lloyds Register Schiffs-Zulassung (LR)



## Feldbus-Systeme

Das I/O-Feldbus-System **ricos** bietet ein durchgängiges Konzept für den Datenaustausch zwischen Steuerung und Feldperipherie. Die modular aufgebauten I/O-Knoten werden dezentral maschinennah installiert und über den Feldbus vernetzt. Umfangreiche Diagnosefunktionen ermöglichen eine erhebliche Reduzierung von Maschinenstillstandzeiten.

### Merkmale und Varianten

- Wirtschaftlich durch hohe Modularität
- Schmale Modulbreite von 12,9 mm
- Pro Buskoppler bis zu 64 Module anschließbar
- Wartungsfreie Anschlussklemmen
- Sehr schnelle Reaktionszeit
- Individuelle Kanalbeschriftung



## Netzwerk- und Fernwartungstechnik

Unsere Ethernet-Switches stellen einen Teil der Ethernet-Physik zur Verfügung, egal ob auf Kupfer-Basis oder über LWL. In der Automatisierungstechnik sind Ethernet-Verbindungen mittlerweile Standard. Die Kombination VPN-Industrierouter (Mobilfunk oder LAN-to-LAN) mit dem Wie-Service24 VPN-Service-Portal ermöglicht weltweite und zukunftssichere Internet-Fernwartung.

### Merkmale

- Redundante Stromversorgung
- Fast-Ethernet- und Giga-Ethernet
- GSM, GPRS, EDGE, HSPA, LTE
- VPN-Server und Router für einfachste Konfiguration



## Gegen Überspannung schützen

**wietap** Systeme sind die Überspannungsschutzgeräte für Spannungs- und Signaleinkopplung und schützen elektrische und elektronische Systeme gegen energiereiche Überspannung (z. B. bei Blitzschlag).

### Merkmale

- Ableitvermögen bis 100 kA, Typ 1 bis 3
- Module sind steckbar, vibrations- und schockgeprüft nach EN 60968-2
- Für alle Netzsysteme energetisch koordiniert
- Funktions-/Defektanzeige gem. VDE0100-534 für jeden Pfad
- Sicherungsschutz durch Folgestrombegrenzung

# Vielfalt für jeden Einsatz. Pure Kraft ohne wenn und aber.

## Signalanpassung rund um die Steuerung und um unsere Anschlussstechnik.

Immer wenn Strom fließt und Signale verarbeitet werden, zeigen **interface**-Produkte von Wieland Electric ihre einzigartige Stärke.

Mit dem breiten Relais-Angebot, den Komponenten zur Stromversorgung und den Überspannungsschutz, sowie den Übergabe- und analogen Bausteinen, wird auch Ihre Applikation zum wahren Multitalent.

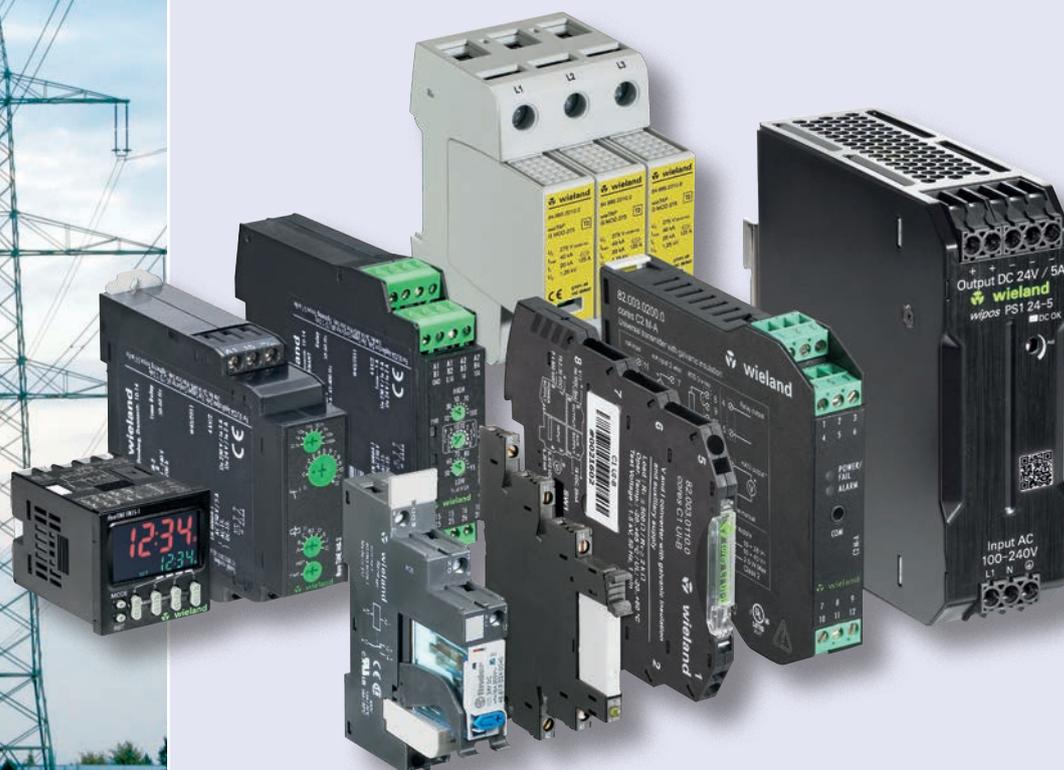
Setzen Sie Signale mit unserer **interface**-Technik.

## Einsatzgebiete:

- Im Schaltschrank auf der Hutschiene
- Zur Kopplung, Versorgung und Schutz rund um die Steuereinheit

## Merkmale:

- Kompakt
- Weiter Temperaturbereich
- Weltweit einsetzbar



Informationen zu diesen Produkten:

0800.0 **interface**

Lösungen für den Schaltschrank

oder unter <http://eshop.wieland-electric.com>





**podis®MCU**

Die dezentralen **podis®MCU** Motorstarter werden über **podis®CON** mit Energie versorgt und über AS-i-parametriert und gesteuert.

**Merkmale**

- Stecken – Parameter laden – starten
- Einfache Installation
- Schnelle Inbetriebnahme
- Hohe Lebensdauer
- Kompakte Bauform



**podis®MOT**

Die **podis®MOT** Feldverteiler versorgen die dezentral geschalteten Antriebe mit Energie und verbinden diese mit der 24V Hilfsspannung und dem Feldbus.

**Merkmale**

- Steckbare Feldverteiler zur Ansteuerung von SEW Movimot / Moviswitch Antrieben
- Kompakte Feldverteiler in hoher Schutzart IP65
- Ideale Vor-Ort-Diagnose



**podis®CON**

Der **podis®**-Energiebus ist die innovative Lösung in der dezentralen Energieverteilung. Das System umfaßt feste und steckbare Energieabzweige und aktive Feldkomponenten.

**Merkmale**

- Schnelle, fehlerfreie Installation
- Ohne Abmanteln, ohne Abisolieren
- Einfach ergänzbare Abzweige an beliebiger Stelle
- 5+2-polige Flachleitung zur Verteilung von 400V, Hilfsenergie oder AS-i
- Modulare, aufsetzbare Funktionsmodule
- Robuste Bauform in hoher Schutzart IP65



**podis®LED**

Die **podis®LED** Leuchten sind die idealen Beleuchtungskomponenten für Maschinen und industrielle Anlagen. Mit hoher Schutzart sind sie für die Außenbeleuchtung besonders geeignet.

**Merkmale**

- Robustes Gehäuse
- Weiter Betriebstemperaturbereich
- Gleichmäßige Beleuchtung, optimierte Lichtverteilung, blend- und flackerfrei
- Lange Lebensdauer
- Hohe Schutzart

# Dezentrale Automatisierung. Schnelles, hochverfügbares System.

**podis®** ist ein modulares Energiebussystem zur dezentralen Energieverteilung und vereinfacht die

- Planung und Projektierung
  - Beschaffung und Materialwirtschaft
  - Installation und
  - Wartung
- von Energieverteilungssystemen.

### Einsatzgebiete:

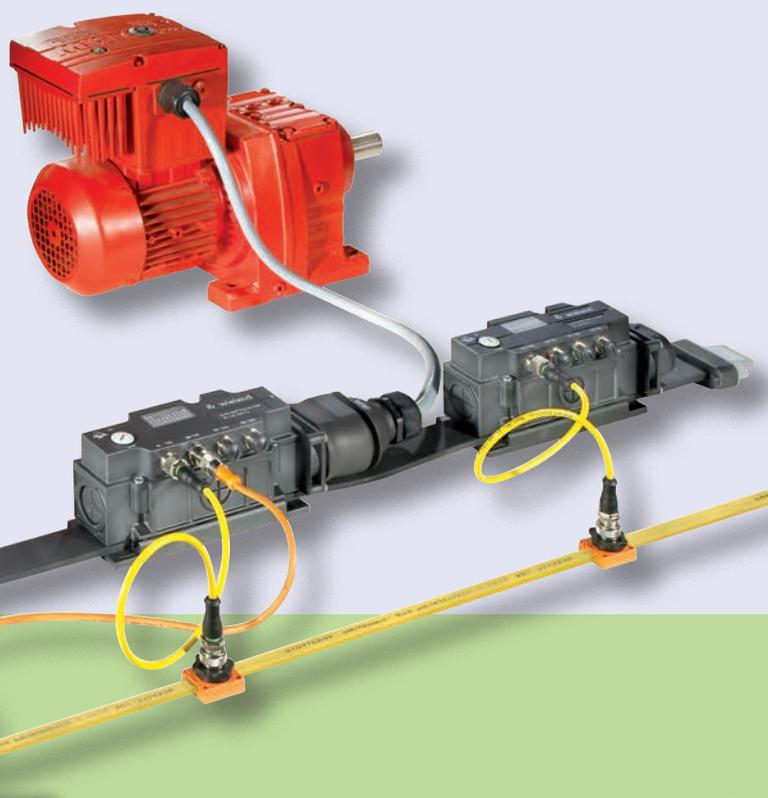
- Airport Logistik
- Automotive Fertigung und Logistik
- Intralogistik
- Windkraftanlagen
- Zweckbauten

Über eine 5+2-polige Flachleitung werden die Energie- und Hilfsenergie oder das AS-Interface Bussignal im Feld verteilt. Kompakte dezentrale Motorstarter, Feldbusanschlaltungen oder I/O-Module können verbrauchernah ohne Abmanteln an jeder beliebigen Stelle einfach und fehlerfrei über Durchdringungskontaktierung angeschlossen werden.

Nutzen Sie die Möglichkeiten des innovativen **podis®** Systems. **podis®**-Energiebuslösungen reduzieren die Installationszeiten, senken Projektkosten und erhöhen die Flexibilität bei Anlagenerweiterungen oder späteren Umplanungen.

### Merkmale:

- Flexibles, modulares System
- Einfache Projektierung
- Schnelle fehlerfreie Installation
- Reduzierter Verdrahtungsaufwand
- Reduzierte Komplexität
- Hohe Anlagenverfügbarkeit



Informationen zu diesen Produkten:  
0830.0 **podis®**  
Dezentrale Automatisierungstechnik  
oder unter <http://eshop.wieland-electric.com>





**revos** BASIC / POWER

**Der klassische Industriesteckverbinder**

Zuverlässigen Schutz bietet das Gehäuse aus Aluminium-Druckguss mit pulverbeschichteter Oberfläche. Die Kontakteinsätze gibt es in 6- bis 92-poliger Ausführung bis 100A.

**Merkmale**

- Robuste Alu-Gehäuse auch als korrosionsresistente Variante
- Kontakteinsätze in verschiedenen Anschlusstechniken verfügbar
- Schutzart IP 65, IP 69 K
- Mechanische Kodiermöglichkeiten



**revos** FLEX

**Modulares Steckverbindersystem**

Zur applikationsbezogene Mischbestückung von Steckverbinder – Kontakteinsätzen. Passend in **revos** BASIC Aluminium Druckguss Gehäuse.

**Merkmale**

- Applikationsbezogen konfigurierbar
- Gemischte Bestückung von Signal- und Leistungsmodulen in einem Kontakteinsatz
- Anschluss von LW-Leiter und Pneumatikschläuchen
- Module für verschiedene Bussysteme verfügbar
- Mechanische Kodiermöglichkeiten



**revos** HD

**Robuster hochpoliger Steckverbinder**

Nach DIN EN 175301-801 mit bis zu 64 Polen und ausgelegt für 10A Bemessungsstrom. Das Gehäuse besteht aus Aluminium Druckguss mit pulverbeschichteter Oberfläche.

**Merkmale**

- Kompakter hochpoliger Steckverbinder
- Schutzart IP 65
- Schraub- und Crimp-Anschlussstechnik



**revos** MINI

**Der robuste kleine Steckverbinder**

In Metall- oder Kunststoff-Gehäuse. Kontakteinsätze sind von 3- bis 12-polig verfügbar, bei einer Bemessungsspannung bis 690 V.

**Merkmale**

- Kompakter robuster Steckverbinder
- Schutzart IP 65
- Schraub- und Crimp-Anschlussstechnik

# Kombi-Modell für die Industrie. revos verbindet zuverlässig.

Schwere Industriesteckverbinder sind speziell für den Einsatz in besonders rauen Umgebungen konzipiert worden.

Ein breit gefächertes Standardprogramm so wie modulare Komponenten, die individuell kombiniert werden können, stehen zur Verfügung. Schwere Steckverbinder für alle Anwendungen am und im Schaltschrank realisieren die Kopplung elektrischer, pneumatischer und LWL Systeme im Maschinen- und Anlagenbau.

Mit klaren Zuordnungen beim Verdrahten, der Servicefreundlichkeit im Wartungsfall und der individuellen Beschriftungsmöglichkeit behalten Sie auch sonst immer die Übersicht. **revos** schwere Industriesteckverbinder ermöglichen die einfache und zeitsparende elektrische Installation von Maschinen und Anlagen überall auf der Welt.

#### Einsatzgebiete:

- Maschinenbau / Fördertechnik
- Baumaschinen
- Sonderfahrzeugbau
- Windenergieanlagen



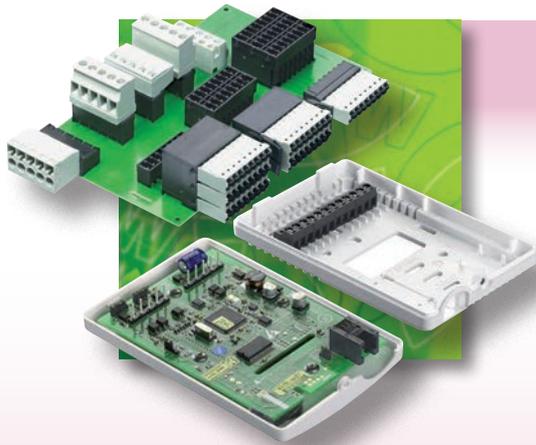
#### Merkmale:

- Weltweit verfügbar
- Approbiert nach internationalen Standards
- Einfach zu handhaben
- Robust, sicher, servicefreundlich



Informationen zu diesen Produkten:  
0530.0 **revos**  
Industriesteckverbinder  
oder unter <http://eshop.wieland-electric.com>





### LP-Steckverbinder und steckbare Leiterplattenklemmen

Mit **LP-Steckverbindern** wird das Gerät servicefreundlicher beim Leiter- und Gerätaustausch. Die freie Wahl der Anschlusstechnik ermöglicht Lösungen für die unterschiedlichsten Applikationen.

Gerade in der Gebäude- sowie Lüftungs- und Klimatechnik finden die **steckbaren LP-Klemmen** ihre Anwendung. Kompakt vom Aufbau bieten sie zusätzlich den Vorteil der Steckbarkeit.

#### Merkmale

- Raster 3,5 – 7,62 bzw. 3,5 / 5 / 7,5 mm
- Kompakt und steckbar
- Stiftleisten in THR-Material
- Kundenspezifische Bedruckung
- Snap-In Varianten

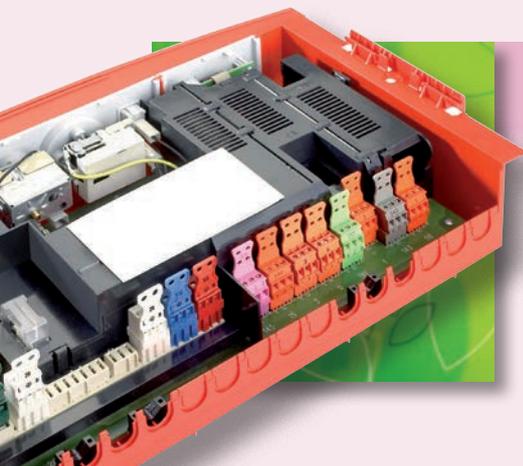


### Leiterplattenklemmen, Schraubanschluss

Sicherer Anschluss, hohe Qualität, Ökonomische Lösung! Der einfache Leiteranschluss wird in vielen verschiedenen Varianten angeboten und überzeugt durch hohe Kontaktperformance. Wieland bietet eine breites Spektrum an Produkten.

#### Merkmale

- Raster 3,5 – 10,16
- Schraubanschluss mit Zugbügel
- Gute Markierungsmöglichkeiten
- Hohe Qualität



### RAST 5, Serie 8105 B und FU

Die Serie 8105 von Wieland bietet eine hohe Varianz an Kodierungen, Farben und Bedruckungen und stellen den Qualitätsstandard im Markt. Die verfügbaren Materialien erfüllen die Standardanforderungen ebenso wie die der EN 60335-1.

#### Merkmale

- Hohe Variantenvielfalt
- Hohe Qualität
- Feste Kodierung



### wiecon FSC Fast Signal Connection, steckbar

Mit dem FSC-System sparen Sie Zeit und Platz bei der Signalverdrahtung im Schaltschrank. Das komplett steckbare System ist durch die integrierte Signalverteilung mit und ohne Elektronik individuell an die Kundenbedürfnisse anpassbar. Kabelverschraubungen werden überflüssig. Durch die Kodierung ist ein Fehlstecken unmöglich.

#### Merkmale

- Schnelle Installation
- Sicher durch Kodierbarkeit
- Kundenindividuell

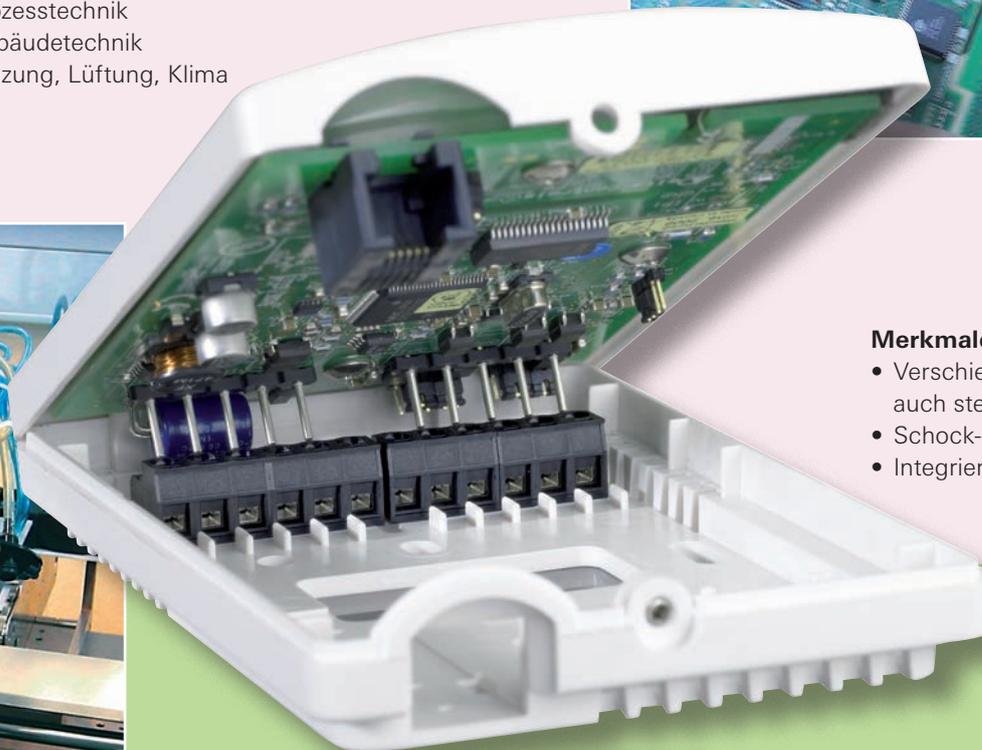
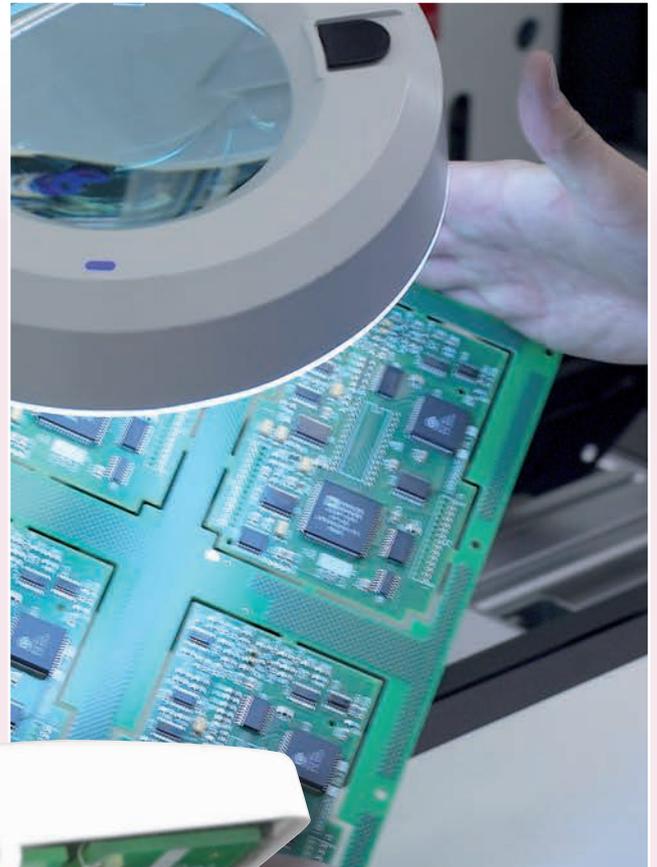
# Leiterplatten-Anschlusstechnik. Zuverlässige Verbindungen für Ihre Elektronik.

Leiterplattenklemmen und Steckverbinder von Wieland finden ihren Einsatz im Geräteanschluss für Mess-, Steuer- und Regeltechnik in den vielfältigsten Bereichen. Industrielle Anforderungen aus Maschinenbau und Prozesstechnik werden dabei ebenso erfüllt wie die Anforderungen im Bereich Gebäudetechnik und Heizung, Lüftung, Klima. Grundlage hierfür sind qualitativ hochwertige Materialien und Oberflächen; eine gasdichte Verbindungstechnik mit geringen Übergangswiderständen gewährleistet geringe Leistungsverluste und einen sicheren Anschluss elektrischer Leiter.

Das Produktprogramm von Wieland bietet eine Vielfalt von Produkten in den Rastern 3,5 mm – 10,16 mm, sowohl in metrischen als auch in den zölligen Rastern. Aufgrund von Spannungen bis zu 600V nach IEC (UL/CSA 300V), Strömen bis zu 57 A nach IEC (UL/CSA 30A) und einem Anschlussvermögen bis 10 mm<sup>2</sup> (AWG8) bietet Wieland Lösungen für eine breite Palette von Applikationen.

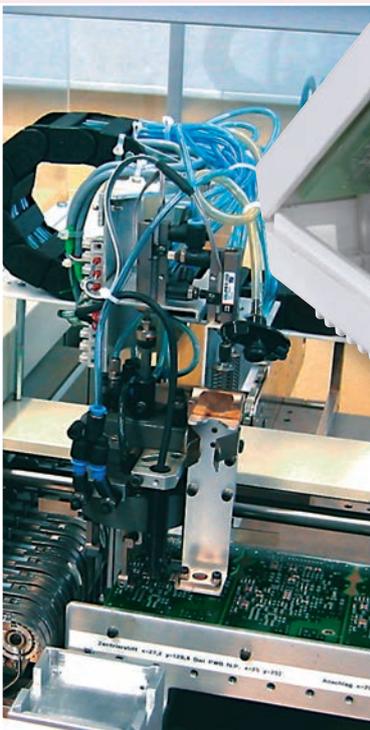
#### Einsatzgebiete:

- Maschinenbau
- Prozesstechnik
- Gebäudetechnik
- Heizung, Lüftung, Klima



#### Merkmale:

- Verschiedene Anschlusstechniken, auch steckbar ausführbar
- Schock- und vibrationsicher
- Integrierte Testfunktion



Informationen zu diesen Produkten:

0550.0 **wiecon**

Leiterplatten-Klemmen und  
-Steckverbinder Katalog

oder unter <http://eshop.wieland-electric.com>



### Konfektionierte Leitungen M8/M12

Die vorkonfektionierten Leitungen mit angespritzten M8 und M12 Steckverbindern bieten die Ideale Lösung der passiven Feldinstallation. Die Vielzahl der möglichen Kopfkombinationen bietet eine beinahe unendliche Möglichkeit an Installationstopologien.

#### Merkmale

- Einfache, intuitive Handhabung
- Geprüfte und zertifizierte Produkte
- Schnell und sicher durch vorkonfektionierte Komponenten
- Hohe Schleppkettentauglichkeit und Ölbeständigkeit der Leitungen



### Konfektionierte Leitungen mit Ventilsteckverbindern

Die konfektionierten Ventilsteckverbinder sind in allen Bauformen erhältlich. Die robuste Bauart gewährleistet dabei langjährige Einsatzfähigkeit.

#### Merkmale

- In den Bauformen A, AD, B, BI, C und CI
- Unverlierbare Dichtung und Fixierschraube
- Mit integriertem Beschriftungsfeld
- Mit aufgedrucktem Schaltbild



### Konfektionierbare Steckverbinder M8/M12

Die M8/M12-Steckverbinder sind auch in konfektionierbarer Ausführung erhältlich. Durch den Schneidklemmanschluss können Leitungen schnell und sicher angeschlossen werden.

#### Merkmale

- Mechanische Kodierung eliminiert Fehlsteckung
- Hohe IP65/67 Schutzart zum Einsatz in rauen Umgebungen
- Sicherer und schneller Anschluss durch bewährte Schneidklemmtechnik, jetzt auch für geschirmte Leitungen



### saris® M8/M12-Verteiler

Mit Hilfe der Verteiler des M8/M12-Feldinstallationsprogrammes wird eine dezentrale Installation zum Kinderspiel. Durch das Tauschen von parallel verlegten Leitungen durch nur eine einzige Stammleitung wird der Installationsaufwand erheblich reduziert.

#### Merkmale

- Dezentrale Feldinstallation
- Definierte und standardisierte Schnittstellen
- Schnelle und sichere Installation durch vorkonfektionierte Komponenten
- Mit Stammleitung, M12/M16-Anschluss, wie auch mit konfektionierbarem Anschluss erhältlich

# Das **saris®**-Steckverbindersystem. Steckbare Flexibilität.

Das M8/M12-Steckverbindersystem **saris®** erweitert das Produktportfolio um einen wichtigen Baustein der Automatisierungstechnik. Durch die Vielzahl an Grundkomponenten ist beinahe jede Installationsstopologie möglich.

**saris®** ist mit seinen standardisierten Komponenten zur Verkabelung kleiner Funktionseinheiten ebenso geeignet, wie für die Installation vollständiger Anlagen. Als dezentrale Feldinstallation zwischen SPS und Sensoren bzw. Aktoren ist das **saris®**-Programm die ideale Lösung. Dies besonders in der Automatisierungstechnik, dem Maschinenbau, der Verpackungsindustrie sowie im Bereich Lager und Logistik.

Die standardisierten Steckgesichter stellen eine weltweite und langfristige Beschaffungs- und Einsatzmöglichkeit sicher. In Kombination mit der großen Komponentenvielfalt ist **saris®** ein sehr flexibles, zeitsparendes und dadurch auch wirtschaftlich interessantes System.

## Einsatzgebiete:

- Automatisierungstechnik
- Maschinenbau
- Verpackungsindustrie
- Lager und Logistik

## Merkmale:

- Dezentrale und flexible Installation durch zahlreiche Varianten an Verteilern
- Störungsfreie Signalübertragung durch geschirmte Leitungen
- Reduktion des Installationsaufwandes durch die steckbare und standardisierte Installationsmethode
- Hohe Schleppkettentauglichkeit und Ölbeständigkeit der Standardleitungen
- Hohe IP65/67-Schutzart ermöglicht den Einsatz in staubigen und feuchten Industrieumgebungen

Das umfassende Produktportfolio enthält passive M8- und M12-Verteilerboxen, vorkonfektionierte Leitungen mit M8-/M12- wie auch Ventilsteckverbinder, sowie selbstkonfektionierbare Steckverbinder.

Dabei ist das **saris®**-Steckverbindersystem sehr robust. Die hohe IP 65/67 Schutzart der Komponenten ermöglicht auch den Einsatz in staubigen und feuchten Industrieumgebungen mit möglichen mechanischen Belastungen. Zudem zeichnen sich alle Standardleitungen durch eine hohe Schleppkettentauglichkeit und gute Ölbeständigkeit aus.

Trotz dieser umfangreichen Produktpalette lassen sich Kundenanforderungen nicht immer mit dem Standardprogramm erfüllen. Deshalb steht Wieland Electric bei besonderen Kundenwünschen auch mit individuellen Lösungen gerne zur Seite.



Informationen zu diesen Produkten:

0620.0 **saris®**  
Sensor-/Aktor-Verkabelung  
M8-/M12- und Ventilsteckverbinder  
oder unter <http://eshop.wieland-electric.com>

**RST® MINI****Die kleinen Steckverbinder für engste Einbauverhältnisse**

Ausführung 2- bis 5-polig, 250 / 400 V, 16 A

Produktlinien: RST16i 2-5

**Merkmale**

- Durchmesser < 25 mm (4 und 5-polig)
- Durchmesser < 20 mm (2 und 3-polig)
- TWISTLOCK Verriegelung

**RST® CLASSIC****Die Allrounder mit dem umfangreichsten Portfolio**

Ausführung 2- bis 5-polig, 250 / 400V , 20 – 32 A

Produktlinien: RST20i 2-5 und RST25i 3 und 5

**Merkmale**

- Querschnitte bis zu 6,0 mm<sup>2</sup>
- Federkraft-, Schraub- und Crimptechnik
- M16 - 25 Geräteanschlüsse

**RST® POWER****Die stromstarken Steckverbinder für große Querschnitte**

Ausführung 4- und 5-polig, 250 / 400 V, 50 A

Produktlinien: RST50i 4-5

**Merkmale**

- Querschnitte bis zu 16 mm<sup>2</sup>
- Kompakte Bauform
- M32 Geräteanschlüsse

**RST® Kompakt- und Multiverteiler****Flexibilität nach dem RST® Baukastenprinzip**

Die projektspezifisch aufgebauten Verteiler stehen für eine effektive Installation im Feld. Neben der wahlfreien Bestückung mit Steckverbindern der **RST®** Serien oder Schukosteckverbindern und Schaltern, können diese auch Elektronikbaugruppen aufnehmen.

**Merkmale**

- Zwei Verteilergrößen mit bis zu 8 Steckplätzen
- Geprüft und anschlussfertig
- Praktisches und ansprechendes Design

# Die **RST®** Produktfamilie im Überblick. Steckbarkeit in vielen Dimensionen.

Die **RST®** Installationssteckverbinder in den Schutzarten IP65/66/68(3m; 2h)/ IP69K orientieren sich konsequent an den Bedürfnissen des Marktes und präsentieren sich als vollständiges Elektro-Installationssystem. Je nach Anforderung kann zwischen den Serien **RST®** MINI, **RST®** CLASSIC und **RST®** POWER gewählt werden. Die **RST®** Verteilerboxen runden dabei das System ab und liefern die optimale Lösung für das Projektgeschäft.

## Alle Installationssteckverbinder haben eines gemeinsam:

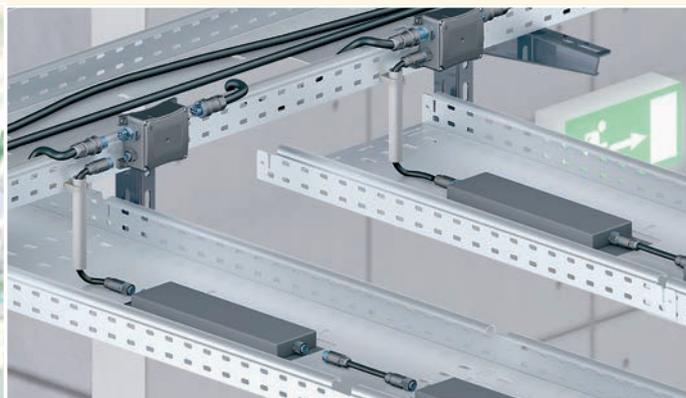
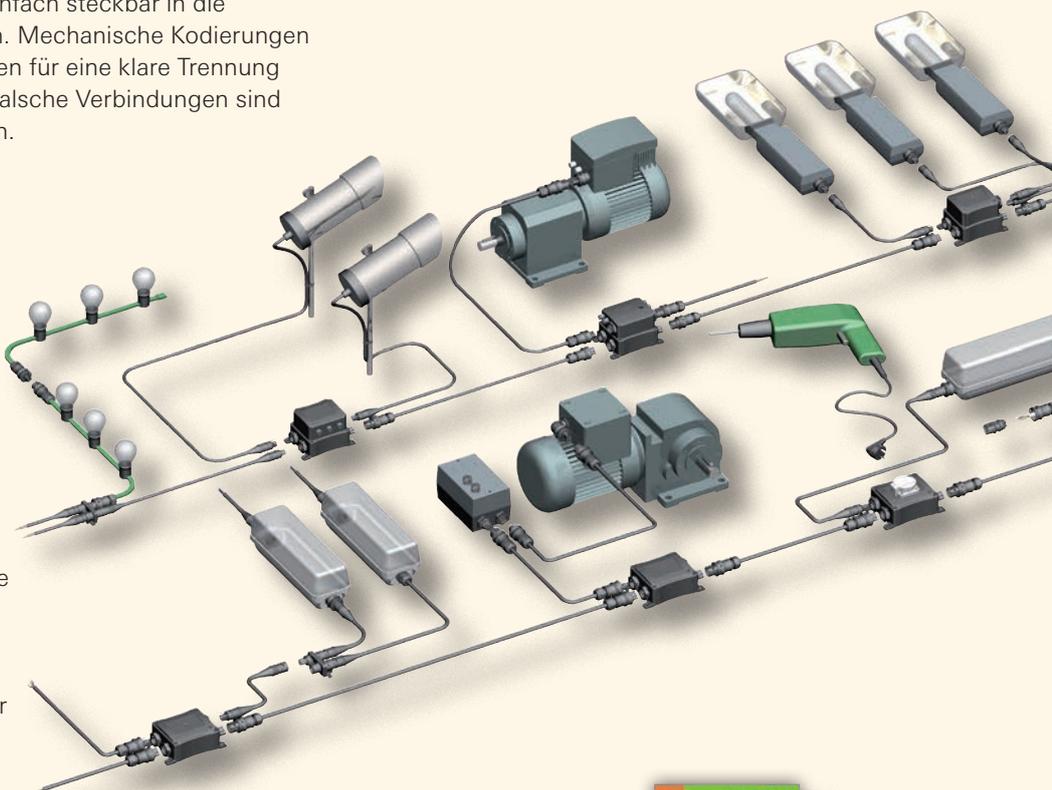
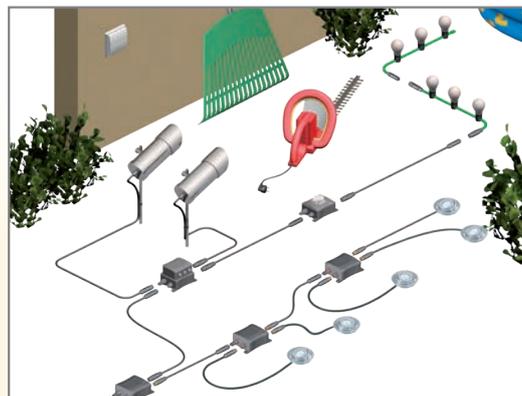
Sie sind von Haus aus auf eine Installateur-freundliche Handhabung ausgelegt und verfolgen streng den Systemgedanken. Komplexe Installationen können flexibel aufgebaut werden und Verbraucher einfach steckbar in die Installation eingebunden werden. Mechanische Kodierungen innerhalb der Produktlinien sorgen für eine klare Trennung unterschiedlicher Stromkreise. Falsche Verbindungen sind somit so gut wie ausgeschlossen.

## Die Einsatzgebiete:

- Technische Beleuchtung
- Dekorative Beleuchtung
- Eventtechnik
- Maschinen- und Anlagenbau
- Baustromanlagen
- Schiffsbau
- Solartechnik

## Merkmale:

- Schutzart IP65 bis IP68 und IP69K
- Mechanisch + farblich kodierte Steckverbindungen
- Anschlussquerschnitt von bis zu 16,0 mm<sup>2</sup> und 50 A
- Verteilerboxen mit individueller Verdrahtung
- Reduzierung der Installationszeit und -kosten



Informationen zu diesen Produkten:

0690.0 **RST®**  
Steckbare Elektroinstallation  
in höchster Schutzart (IP6X)

oder unter <http://eshop.wieland-electric.com>



**gesis®CON**

Vor über 40 Jahren änderte eine Idee die Elektroinstallation, heute ist die Idee ein Standard. Zweckgebäude werden mit den 4 Grundkomponenten Steckverbinder, Geräteanschlüsse, konfektionierte Leitungen und Verteilerblöcke einfach, schnell und sicher steckbar installiert.

**Merkmale**

- Vorgefertigte Komponenten können einfach und zeitsparend gesteckt werden
- Farbliche und mechanische Codierungen für verschiedene Anwendungen
- Zahlreiche Komponenten für eine komplette Installation
- Viele Partner rüsten ihre Produkte werksseitig mit GST18® aus



**gesis®MINI**

Der kleine Bruder. Miniaturisierung findet auch in der Elektroinstallation statt. **gesis®MINI** ist bei vergleichbaren technischen Daten bis zu einem Drittel kleiner als **gesis®CON** und hat dabei einen ähnlichen Funktionsumfang.

**Merkmale**

- Vollwertiges, kompaktes Installationssteckverbindersystem mit kleinsten Abmessungen
- Das Codierungskonzept ist mit GST18® vergleichbar.
- Durchgängig integrierte Verriegelungen vereinfachen die Handhabung und sorgen für sichere, dauerhafte Verbindung.



**gesis®MICRO**

Hinter der festen Installation kommen immer kleinere Verbraucher wie LED-Leuchten zum Einsatz. Diese haben geringere Anforderungen an Ströme und/oder Leitungsquerschnitte. Hier ist **gesis®MICRO** die ideale Ergänzung der **gesis®** Familie, die auch diesen Bereich der Elektroinstallation steckbar macht.

**Merkmale**

- Steckverbinder und Leitungen können einfach durch Bohrlöcher verlegt werden.
- Nur 7,5 mm Außendurchmesser für enge Platzverhältnisse, z.B. in Regalen oder hinter Möbeln
- Codierungen für 250 V und Niedervoltanwendungen



**gesis®BST**

BST14 ist der steckbare Standard für die Gebäudeautomation mit KNX und die Ausweitung der **gesis®**-Idee auf diesen Bereich der Elektroinstallation.

**Merkmale**

- Standardisiertes KNX-gelistetes Steckgesicht
- Alle Komponenten für eine komplette, steckbare Installation

# Facility Management einfach stecken. Gebäudeinstallation perfekt.

**gesis®** – ein Name, eine Idee, eine unnachahmliche Erfolgsstory! Mit der steckbaren Elektroinstallation setzt Wieland Electric seit 40 Jahren Standards. Kein Wunder, denn 70% Zeit- und 30% Kostenersparnis sprechen nach wie vor für sich.

Die Vorteile des Prinzips Plug-and-Play greifen überall: Ablängen, Abisolieren und Anklemmen gehören der Vergangenheit an, denn die **gesis®**-Systemkomponenten sind industriell vorgefertigt und geprüft. Alles passt perfekt und wird vor Ort nur noch zusammesteckt. **gesis®** ist der Standard für die sichere und fehlerfreie Installation.

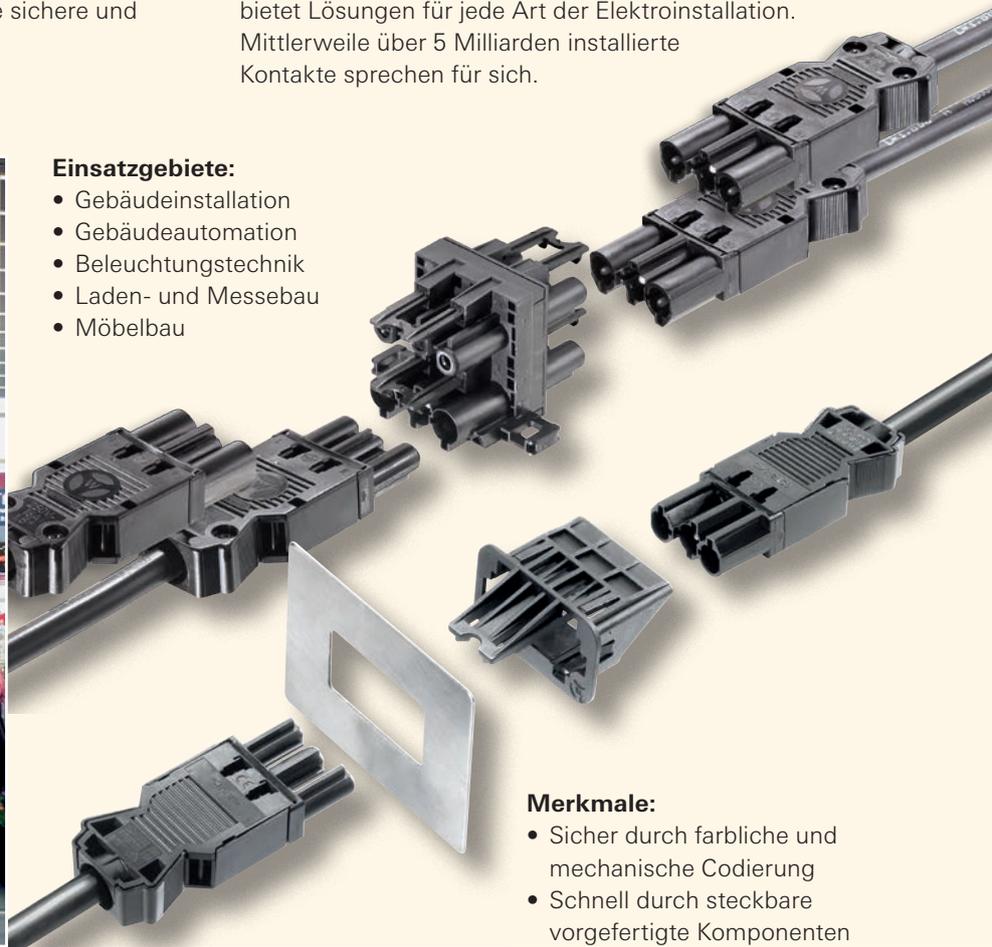
Das System **gesis®** umfasst Steckverbinder mit konfektionierten Leitungen und Verteilerblöcken, funkgesteuerte Schaltgeräte, Geräte für die dezentrale Gebäudeautomation und steckbare Rangierverteiler für modernes Facility Management, Kabel und Flachleitung sowie Niedervoltssysteme.

**gesis®** con ist das geniale Prinzip für die Gebäudeinstallationstechnik im Wolkenkratzer genauso wie im Einfamilienhaus – vom Keller bis zum Dach. Die einzigartige Vielfalt von über 5.000 Komponenten bietet Lösungen für jede Art der Elektroinstallation. Mittlerweile über 5 Milliarden installierte Kontakte sprechen für sich.



### Einsatzgebiete:

- Gebäudeinstallation
- Gebäudeautomation
- Beleuchtungstechnik
- Laden- und Messebau
- Möbelbau



### Merkmale:

- Sicher durch farbliche und mechanische Codierung
- Schnell durch steckbare vorgefertigte Komponenten
- Geeignet für enge Platzverhältnisse
- Umfangreiches, aufeinander abgestimmtes Produktsortiment



Informationen zu diesen Produkten:

0670.0 **gesis®**  
Steckbare Elektroinstallation  
im Innenbereich

oder unter <http://eshop.wieland-electric.com>

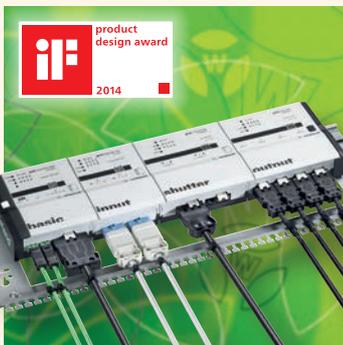


**gesis**<sup>®</sup>KNX – Gebäudeautomation mit KNX

Die Gebäudeautomation per KNX ist längst als weltweiter Standard für die Automation von Heizung, Beleuchtung, Jalousien, Belüftung und weiteren Gebäudefunktionen etabliert. Produkte verschiedenster Hersteller spielen unter einem gemeinsamen Dach problemlos zusammen.

**Merkmale**

- Weltweit genormtes Bussystem
- Verschiedene Baureihen zur dezentralen Installation
- Ideal für die steckbare Elektro-Installation



**gesis**<sup>®</sup>FLEX – Die Zukunft der Raumautomation

Zukunftssichere Gebäudeautomationssysteme setzen auf Standards. KNX ist seit vielen Jahren etabliert, weltweit genormt und in zahlreichen Applikationen bewährt. Die steckbare Elektroinstallation mit **gesis**<sup>®</sup> von Wieland Electric wird parallel dazu seit über 40 Jahren erfolgreich eingesetzt. Die kombinierten Vorteile dieser beiden erprobten Systeme finden sich in der modularen Raumautomation **gesis**<sup>®</sup>FLEX. **gesis**<sup>®</sup>FLEX bereitet jedes Gebäude optimal auf die Zukunft vor.

**Merkmale**

- Modular, die Gerätezusammenstellung bestimmt die Funktion
- Kompakt, die Bauform ist für die dezentrale Installation optimiert
- Steckbar, ermöglicht die schnelle und fehlerfreie Installation



**gesis**<sup>®</sup>RC – Gebäudeautomation mit Funk

Drahtlos ist „in“. In der modernen Gebäudeautomation gewinnt die Funktechnik immer mehr Bedeutung. Das System kann eigenständig betrieben werden. Sehr häufig werden aber die drahtlosen Sensoren mit Gateways an die Automation gekoppelt. **gesis**<sup>®</sup> ELECTRONIC von Wieland Electric bietet beides auf Basis der batterielosen EnOcean-Technologie.

**Merkmale**

- Batterie- und leitungslose Sensorik
- Einfache und eindeutige Programmierung
- Autark oder als Baustein für die Gebäudeautomation
- Mittels Gateway in die Gebäudeautomation eingebunden



**gesis**<sup>®</sup>RAN – Steckbarer Rangierverteiler für dezentrale Installation

Mit **gesis**<sup>®</sup>RAN-Rangierverteilern lassen sich auch umfangreiche kundenspezifische Raumautomationen steckbar in die Elektroinstallation integrieren. Alle nötigen Funktionen sind in einem kompakten Rangierverteiler konzentriert.

**Merkmale und Varianten**

- Kundenspezifisch in Größe und Ausstattung
- Optimierte für dezentrale Installation
- Auslieferung stückgeprüft und lückenlos dokumentiert

## **smart** Installation per plug & play. Intelligente dezentrale Module.

Nutzen Sie die Schnelligkeit und Flexibilität von **gesis**<sup>®</sup> auch für die intelligente Gebäudeautomation – mit der Funktechnik der **gesis**<sup>®</sup>RC-Reihe, den **gesis**<sup>®</sup>KNX- oder steckbaren konventionellen Komponenten wie z.B. Präsenzmeldern stehen Ihnen alle Möglichkeiten offen.

Modernes Facility Management ist heute nicht mehr ohne intelligente Gebäudeautomation denkbar. Die Anforderungen an die Automationssysteme sind dabei hoch – ebenso schnell wie sich die Nutzungswünsche ändern, wie Möbel und Leuchten ihre Plätze wechseln, müssen sich die Installationsarchitektur und ihre Funktionen anpassen lassen.

Die Rangierverteiler **gesis**<sup>®</sup>RAN werden individuell nach Kundenwunsch geplant, gefertigt und funktionsgeprüft. Auf der Baustelle muss nur noch montiert werden. Dabei ist jedem Steckplatz seine ganz spezielle Funktion zugewiesen. Eine Fehlsteckung kann durch die mechanische Kodierung nicht auftreten. Die zusätzliche farbliche Unterscheidung der Steckverbindungen sowie ein Schaltbild sorgen für eine effiziente und fehlerfreie Installation.

Mit **gesis**<sup>®</sup>RAN lassen sich komplexe Funktionen der Gebäudetechnik entflechten und dadurch übersichtlich realisieren.

Außerdem reduziert sich der Verkabelungsaufwand im Vergleich zur zentralen Gebäudetechnik enorm.



### **Einsatzgebiete:**

- Raumautomation/Gebäudeautomation
- Steuer- und Regelung von Licht, Jalousie und Raumtemperatur
- Installation in Zweckbauten wie Büros, Schulen, Verwaltung

### **Merkmale:**

- Flexible, modulare Geräteserien
- Einfache Projektierung
- Schnelle und fehlerfreie Installation
- geringer Kabelbedarf
- Zukunftssicher durch Verwendung von Standards KNX/EnOcean/DALI/SMI

**Informationen zu diesen Produkten:**

0700.0 **gesis**<sup>®</sup>ELECTRONIC

Dezentrale Gebäudeautomation per plug & play

oder unter <http://eshop.wieland-electric.com>



**gesis® Black Box und gesis® Grey Box**

Die Black Box wurde für kleinere, steckbare Energieverteilfunktionen oder vorkonfektionierte, steckbare Schaltfunktionen entwickelt. Mit ihr können z.B. Drehstromnetze mit dynamischer Phasenlage im Gebäude steckbar verteilt oder Wechselschaltungen komplett vorverdrahtet realisiert werden. Reichen die maximal 8 Steckverbindungen der Black Box nicht mehr aus, kommt die Grey Box zum Einsatz, in der bis zu 12 Steckverbindungen realisierbar sind.

**Merkmale**

- Kleine bis mittlere, steckbare Energieverteil- und Schaltfunktionen
- Sehr flexibel, flache Ausführung, bis zu 12 Steckplätze
- Wahlweise Bestückung mit Buchsen und Steckern 3-, 4-, 5-polig
- Wahlfreie Innenverdrahtung je nach Anwendungsfall



**gesis®RAN Rangierverteiler für dezentrale Installation**

Für alle weiteren Applikationen kommen **gesis®RAN** Blech-Rangierverteiler mit variablen Abmessungen zum Einsatz. Die **gesis®RAN** werden individuell nach Kundenwunsch geplant, gefertigt und funktionsgeprüft. Auf der Baustelle muss nur noch montiert werden. Dabei ist jedem Steckplatz seine ganz spezielle Funktion zugewiesen. Eine Fehlsteckung kann durch die mechanische Kodierung nicht auftreten.

**Merkmale**

- Abmessung und Bestückung nach Kundenwunsch
- Individuelle Befestigungsmöglichkeiten für verschiedenste Einbauräume
- Kundenspezifische Beschriftung aller Zu- und Abgänge



**gesis®RAN Rangierverteiler für dezentrale Automation**

Im **gesis®RAN** können auch dezentrale Absicherungen und Komponenten für die Raumautomation verbaut werden. In enger Abstimmung mit dem Kunden werden die gewünschten Komponenten spezifiziert, montiert und vorverdrahtet. Zudem ist der Rangierverteiler mit unterschiedlichsten Anschlusstechniken verfügbar.

**Merkmale**

- Kundenspezifische Spezifikation der Einbaugeräte
- Projektspezifische Optimierung der Abmessungen
- Individuelle Prüfung gemäß den Kundenvorgaben



**gesis®RAN Rangierverteiler für IP-geschützte Bereiche**

Die Kombination aus IP-geschütztem Gehäuse mit dem RST-Stecksystem bietet die Möglichkeit alle Vorteile eines **gesis®RAN** auch in Bereichen einzusetzen, die eine höhere Schutzart fordern. So können sie z.B. auch in Tiefgaragen oder im Außenbereich eingesetzt werden.

**Merkmale**

- Schutzart bis zu IP69K
- Verschiedene Gehäuseformen passend zu Ihrer Applikation
- Ungenutzte Zu- und Abgänge können IP-geschützt verschlossen werden.

# Intelligent verteilen mit **gesis®** RAN. Dezentrale Rangierverteiler für Gebäude.

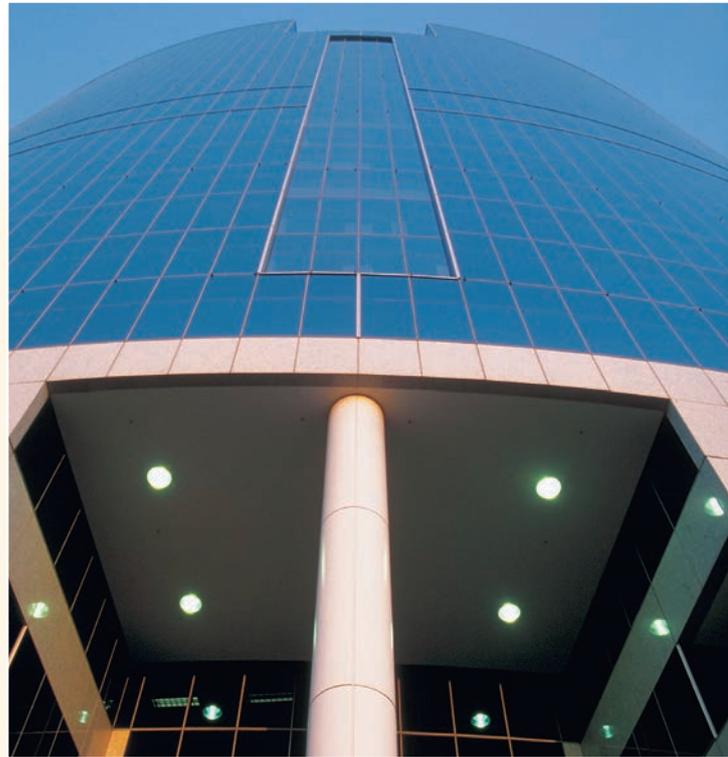
Intelligente und dezentrale *smart* Installation Systeme bekommen eine immer größere Bedeutung in der Gebäudeausrüstung. Sie müssen in der Planungs-, Bau- und Nutzungsphase einen möglichst hohen Grad an Flexibilität bieten und sollten trotzdem einfach zu handhaben und schnell zu installieren sein.

Das **gesis®** RAN-System verschafft Ihnen den entscheidenden Zeit- und Kostenvorteil gegenüber der klassischen Gebäudeinstallation. Die vorkonfektionierten, steckbaren **gesis®** Leitungen verbinden fehlerfrei die Sensoren und Verbraucher der Gebäudetechnik mit den integrierten, modularen Komponenten der Gebäudeautomation. Dabei sind Sie frei in der Wahl des Automationssystems und können es so optimal an die Anforderungen Ihres Projekts anpassen.

Wir unterstützen Sie dabei in jeder Phase und stehen Ihnen als kompetenter Partner zur Seite.

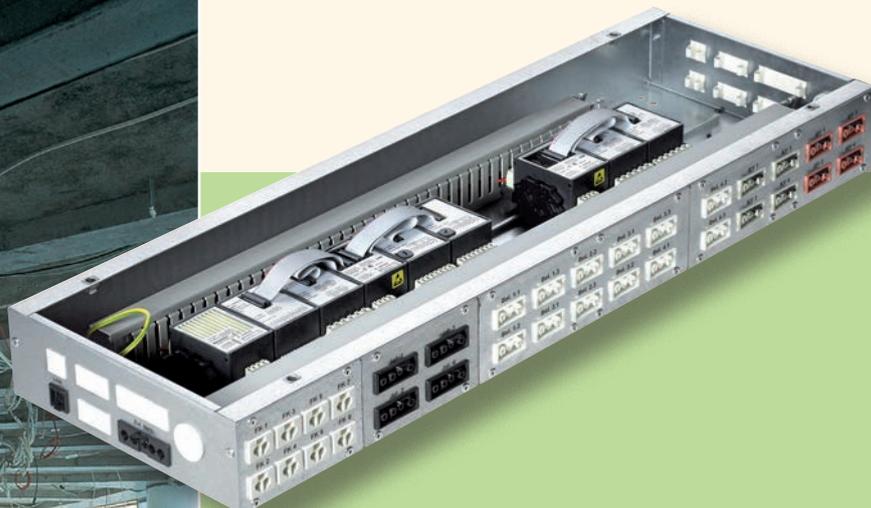
## Einsatzgebiete:

- Energieverteilung
- Absicherung
- Raumautomation
- Klimatisierung
- Dezentrale Installation in ...
  - ... Bürogebäuden
  - ... Hotels
  - ... Krankenhäusern
  - ... Schulen



## Merkmale:

- Dezentrale und flexible Lösung
- Stückgeprüfte Rangierverteiler
- Projektbezogene Bauform
- Unterstützung bei der Optimierung
- Flexibler Vorfertigungsgrad
- Verschiedene Anschlusstechniken
- Diverse Befestigungsmöglichkeiten
- Vollständige Dokumentation



Informationen zu diesen Produkten:  
<http://eshop.wieland-electric.com>



### **gesis**<sup>®</sup>NRG BASIC und **gesis**<sup>®</sup>NRG DIMM

Die flexible Stromschiene der Systeme **gesis**<sup>®</sup>NRG BASIC und **gesis**<sup>®</sup>NRG DIMM machen die Energieverteilung noch einfacher. Die steckbaren Abgänge des Systems werden ohne Schneiden oder Abmanteln der Flachleitung einfach aufgesetzt und mit Piercing-schrauben kontaktiert. Dabei dient **gesis**<sup>®</sup>NRG BASIC der klassischen Energieverteilung 1- bzw. 3-phasig und **gesis**<sup>®</sup>NRG DIMM der Installation von dimmbarer Beleuchtung, z.B. mit DALI.

#### **Merkmale**

- Die Stromschiene, die einfach und flexibel um Ecken verlegt werden kann
- Variable Phasenwahl
- 2 Aderquerschnitte in einer Kabelgeometrie (2,5 mm<sup>2</sup> und 4 mm<sup>2</sup>)



### **gesis**<sup>®</sup>NRG 10 mm<sup>2</sup> und 16 mm<sup>2</sup>

Für eine dezentrale Energieverteilung sind große Aderquerschnitte unabdingbar. Auch hier gelten die gleichen Vorteile der Installation mit Flachleitungen. Abgänge können jederzeit ohne großen Eingriff in die Installation hinzugefügt werden.

#### **Merkmale**

- Belastbar für hohe Ströme mit 10 bzw. 16 mm<sup>2</sup>
- Energiesparende Drehstromverkabelung bis kurz vor die Verbraucher, die dann über Systemkomponenten dezentral versorgt werden



### **gesis**<sup>®</sup>PLAN Projektierungssoftware

Zur Planung von steckbaren Elektroinstallationen mit **gesis**<sup>®</sup> bietet Wieland Electric die Software **gesis**<sup>®</sup>PLAN an. Mit dem Planungstool können aus den CAD-Gebäudedaten heraus Installationsentwürfe, Stück- und Preislisten generiert werden.

#### **Merkmale und Varianten**

- Erstellung von anschaulichen 3D-Animationen
- Berechnung des Spannungsfalls und der Strombelastung
- Unterstützung bei der Komponentenauswahl
- Generierung von Stücklisten

# Überall wo Energie gebraucht wird. Flexible Kontaktierung ohne Unterbrechung!

Die flexible Stromschiene **gesis®** NRG, dient als zentrale Versorgungsleitung für rationelle Installationen. Die Kontaktierung erfolgt über eine isolationsdurchdringende Anschlusstechnik mittels Spitzschrauben und kann an jeder beliebigen Stelle des Hauptstrangs vorgenommen werden. Ohne Leitungsunterbrechung wird so der Übergang auf die gewünschte **gesis®**-Produktlinie hergestellt.

Der Vorteil ist ihre Flexibilität: Im Gegensatz zu starren Stromschiene kann die Flachleitung bequem in Kabelrinnen verlegt werden und passt sich baulichen Gegebenheiten optimal an. Einmal eingezogen, lassen sich Abzweigungen punktgenau an die Stelle setzen, wo sie benötigt werden, ohne Leitungsunterbrechung.

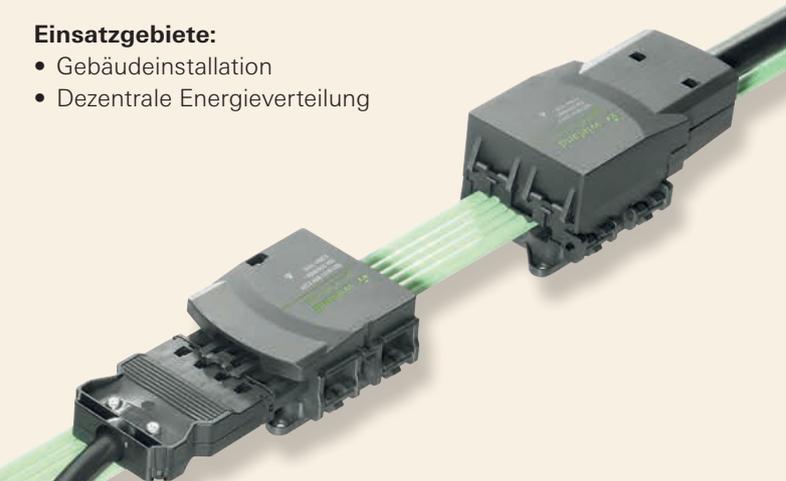
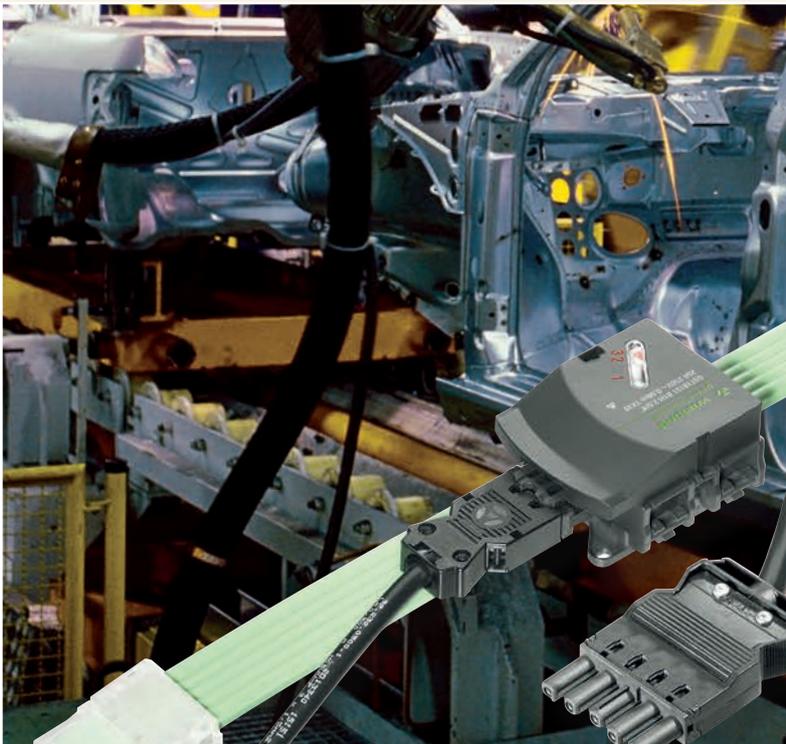
Durch die verschiedenen Flachleitungsvarianten mit unterschiedlichen Polzahlen und Querschnitten können Sie individuell Ihre Anwendung planen. Von der 2-poligen, geschirmten Bus-/Signalflachleitung für SELV Spannungen, über die 5-poligen Flachleitungen mit 2,5 mm<sup>2</sup> und 4 mm<sup>2</sup> zur dezentralen Stromkreisverteilung, die 7-polige kombinierte Bus-/Signal (SELV) und Netz-Flachleitung bis hin zu den 5-poligen Flachleitungen mit 10 mm<sup>2</sup> oder 16 mm<sup>2</sup> zur dezentralen Energieverteilung ist das System optimal auf die Anforderungen im Gebäude abgestimmt. Die Installation erfolgt einfach und schnell.

#### Einsatzgebiete:

- Gebäudeinstallation
- Dezentrale Energieverteilung

#### Merkmale:

- Einspeisung bis 16 mm<sup>2</sup>
- 2-polig, 1,5 mm<sup>2</sup>
- 5-polig, 2,5 mm<sup>2</sup>, 4 mm<sup>2</sup>, 10 mm<sup>2</sup> und 16 mm<sup>2</sup>
- 7-polig, 5x2,5 mm<sup>2</sup> + 2x1,5 mm<sup>2</sup>
- Bis zu 63 A, 250/400 V
- Piercing Kontaktierung



Informationen zu diesen Produkten:

0670.0 **gesis®**  
Steckbare Elektroinstallation  
im Innenbereich

oder unter <http://eshop.wieland-electric.com>

# Technische Beratung und allgemeine Informationen

## Hotline – ein Anruf genügt

### Industrieautomation Elektromechanik

Hotline **+49 951 9324-991**

E-Mail **AT.TS@wieland-electric.com**

### Gebäude- und Installationstechnik

Hotline **+49 951 9324-996**

E-Mail **BIT.TS@wieland-electric.com**

### Industrieautomation Elektronik

Hotline **+49 951 9324-995**

E-Mail **AT.TS@wieland-electric.com**

### Sicherheitstechnik

Hotline **+49 951 9324-999**

E-Mail **safety@wieland-electric.com**



**Allgemeine Informationen und News:**  
[www.wieland-electric.com](http://www.wieland-electric.com)

**Besuchen Sie unseren e-Katalog unter**  
<http://eshop.wieland-electric.com>





### Produktportfolio

- Elektronik und Elektrotechnik für den Schaltschrank
- Sicherheitstechnik
- Netzwerk- und Feldbussysteme
- Energiebussysteme für Industrie und Gebäude
- Steckverbinder bis Schutzart IP6X
- Gebäudeautomation
- Leiterplattenklemmen und -steckverbinder
- Sensor-/Aktorverkabelung



### Branchen

- Maschinenbau
- Baumaschinen & Krane
- Gebäude und Licht
- Logistik
- Energietechnik
- Regenerative Energien
- Heizung, Lüftung & Klima



### Dienstleistungen

- Konfektionierung und Verdrahtung
- Beschriftungsservice der Produkte
- Integrierte Lösungen in Verteilern
- Kundenspezifische Lösungen
- Projektunterstützung vor Ort
- Optimierung dezentraler, steckbarer Installationslösungen
- Zertifizierte Maschinensicherheitsprüfungen



### Sicherheitsschulungen

- Validierung von Software
- CSE-Certified Safety Engineer
- Grundlagen und Normen der funktionalen Sicherheit
- Umbau von Altmaschinen und die wesentliche Veränderung
- Entwurf von Sicherheitsfunktionen und Berechnung mit Sistema
- Maschinenrichtlinie, Haftungsfragen und CE-Konformitätserklärungen



### Software/Projektierungstools

- **wieplan** CLICK2BUY, Konfiguration von Klemmleisten mit Online-Bestellfunktion
- **wieprint**, Markierungssystem für Reihenklennen
- **revos** Konfigurator für Steckverbinder
- **gesis**<sup>®</sup>PLAN zur Gebäudeinstallation
- **podis**<sup>®</sup>PLAN zur Konfiguration des **podis**<sup>®</sup> Energiebus-Systems
- **samos**<sup>®</sup>PLAN 6, Programmierool für **samos**<sup>®</sup>PRO COMPACT



### Darum Wieland

- Standardisierte Industrie-Lösungen
- Kundenspezifische Lösungen
- Unterstützung Ihres Projektes
- Breites Produktportfolio
- Durch internationale Zulassungen weltweit einsetzbar
- Konzernweite Einhaltung von Menschenrechten, auch bei Lieferanten
- Umweltschonende Produktion

RoHS  
conform





wieland



**USA**  
**Wieland Electric Inc.**  
**Nord Amerika**  
2889 Brighton Road  
Oakville, Ontario L6H 6C9  
Tel. +1 905 8298414  
Fax +1 905 8298413  
www.wielandinc.com



**KANADA**  
**Wieland Electric Inc.**  
**Nord Amerika**  
2889 Brighton Road  
Oakville, Ontario L6H 6C9  
Tel. +1 905 8298414  
Fax +1 905 8298413  
www.wieland-electric.ca



**GROSSBRITANNIEN**  
**Wieland Electric Ltd.**  
Riverside Business Center,  
Walnut Tree Close  
GB-Guildford/Surrey GU1 4UG  
Tel. +44 1483 531213  
Fax +44 1483 505029  
sales.uk@wieland-electric.com  
www.wieland.co.uk



**FRANKREICH**  
**Wieland Electric SARL.**  
Le Cérame, Hall 6  
47, avenue des Genottes  
CS 48313,  
95803 Cergy-Pontoise Cedex  
Tel. +33 1 30320707  
Fax +33 1 30320714  
info.france@wieland-electric.com  
www.wieland-electric.fr



**SPANIEN**  
**Wieland Electric S.L.**  
C/ Maria Auxiliadora 2, bajos  
E-08017 Barcelona  
Tel. +34 93 2523820  
Fax +34 93 2523825  
ventas@wieland-electric.com  
www.wieland-electric.es



**ITALIEN**  
**Wieland Electric S.r.l.**  
Via Edison, 209  
I-20019 Settimo Milanese  
Tel. +39 02 48916357  
Fax +39 02 48920685  
info.italy@wieland-electric.com  
www.wieland-electric.it



**BELGIEN & GH LUXEMBURG**  
**ATEM-Wieland Electric NV**  
Bedrijvenpark De Veert 4  
B-2830 Willebroek  
Tel. +32 3 8661800  
Fax +32 3 8661828  
info.belgium@wieland-electric.com  
www.wieland-electric.be



**DÄNEMARK**  
**Wieland Electric A/S**  
Valløværken 26  
DK-4600 Køge  
Tel. +45 70 266635  
Fax +45 70 266637  
sales.denmark@wieland-electric.com  
www.wieland-electric.dk



**SCHWEIZ**  
**Wieland Electric AG**  
Harzachstrasse 2b  
CH-8404 Winterthur  
Tel. +41 52 2352100  
Fax +41 52 2352119  
info.swiss@wieland-electric.com  
www.wieland-electric.ch



**POLEN**  
**Wieland Electric Sp. z o.o.**  
Św. Antoniego 8  
62-080 Swadzim  
Tel. +48 61 2225400  
Fax +48 61 8407166  
office@wieland-electric.pl  
www.wieland-electric.pl



**CHINA**  
**Wieland Electric Trading**  
Unit 2703 International Soho City  
889 Renmin Road,  
Huang Pu District  
PRC- Shanghai 200010  
Tel. +86 21 63555833  
Fax +86 21 63550090  
info-shanghai@wieland-electric.com  
www.wieland-electric.cn



**JAPAN**  
**Wieland Electric Co, Ltd.**  
Nisso No. 16 Bldg. 7F  
3-8-8 Shin-Yokohama,  
Kohoku-ku  
Yokohama 222-0033  
Tel. +81 45 473 5085  
Fax. +81 45 470 5408  
info-japan@wieland-electric.com



**DEUTSCHLAND**  
**Unternehmenszentrale**  
**Wieland Electric GmbH**  
Brennerstraße 10 – 14  
D-96052 Bamberg  
Tel. +49 951 9324-0  
Fax +49 951 9324-198  
info@wieland-electric.com  
www.wieland-electric.de

**Vertriebspartner:**

**Weltweit sind wir für Sie erreichbar in mehr als 70 Ländern. Die Kontaktadressen finden Sie unter: [www.wieland-electric.com](http://www.wieland-electric.com)**

Technische Änderungen vorbehalten!  
**gesis®**, **RST®**, **GST®**, **GST18®**, **podis®**, **samos®** und **saris®**  
sind eingetragene Warenzeichen der Wieland Electric GmbH

0901.0 MC 05/17

contacts  
are  
green.