

Sediul central:
Wieland Electric GmbH
Brennerstraße 10 – 14
D-96052 Bamberg

Departamentul vanzari-marketing:
Wieland Electric GmbH
Benzstraße 9
D-96052 Bamberg

Telefon +49 951 9324-0
Telefax +49 951 9324-198
www.wieland-electric.com
www.gesis.com
info@wieland-electric.com

Produse pentru industrie

Solutii pentru automatizari industriale

- Cleme de sir cu montaj pe sina DIN
 - Variante: cu surub – cu arc – sau tehnologie IDC
 - Sectiuni de pana la 240 mm²
 - Cleme cu functii speciale
 - Solutii software de interfata pentru programele de proiectare CAD
- Componente de siguranta
 - Senzori de siguranta
 - Relee de siguranta
 - Sisteme modulare de siguranta conectabile prin retele de comunicatie BUS
- Module I/O pentru automatizari descentralizate
 - Aplicatii standard in IP20
 - Aplicatii pentru conditii speciale de functionare – omologari pentru sisteme feroviare si navale
- Interfata proces
 - Relee de interfata, relee statice
 - Relee de masura si control
 - Relee de timp
 - Interfete analogice
 - Interfete pasive
 - Surse de alimentare
 - Protectii la supratensiuni

Solutii pentru distributie electrica, actionari si

- automatizari descentralizate
 - Cabluri si conectica
 - Interfete BUS si demaroare electronice
- Conectori pentru aplicatii industriale
 - Rectangulari sau circulari
 - Carcase din aluminiu sau plastic
 - Grad de protectie pana la IP68
 - Curenti de utilizare de pana la 100 A
 - Conectori pentru medii cu pericol de explozie
 - Module pentru insertie

Cleme si conectori pentru PCB

- Variante de conectare: cu surub sau cu arc
- Rastru de la 3,5 mm pana la 10,16 mm
- Pentru lipire in val sau reflow

Componente si sisteme de instalatii

- Sisteme de instalatii pentru cladiri & solar
 - Conectori IP 20/ IP 65 ... IP 68
 - Conectori pentru semnal sau combinati
 - Sisteme de distributie cu cabluri plate
 - Componente pentru distributie
 - Componente pentru BMS in tehnologie KNX-LON-sau wireless
 - Cleme pentru instalatii
 - Protectii la supratensiuni
 - Conectori fotovoltaici

0911.6 MC 06/12

Va rugam sa contactati:

SC WIELAND ELECTRIC SRL
B-dul Industriilor nr.4 Timisoara
Tel: 0256 291 661
Fax: 0256 291 662

www.wieland-electric.ro
office@wieland-electric.ro

Prezentare generala



**Prezentare generala
Componente pentru automatizari
industriale si pentru
instalatii in constructii**

**contacts
are
green.**



**contacts
are
green.**



▲ Sediul departamentelor marketing si vanzari din Bamberg

▲ Sediul central din Bamberg

▲ STOCKO-sediul central din Wuppertal

wieland group

PREZENTA GLOBALA

Cu un efectiv de aproximativ 2.000 de angajati,

Wieland Electric este prezenta pe toate

continentele. Sucursalele grupului din Marea

Britanie, Franța, Spania, Italia, Polonia, Canada,

SUA, China sau Danemarca vorbesc de la sine.

Totodata, prin numeroasele reprezentante si

agentii, Holdingul Wieland se regaseste in

majoritatea tarilor. Un producator global de

dimensiuni medii, cu o viziune si un angajament

clar, specific german, avand unitatile de

productie in Germania, locul unde sunt fabricate

majoritatea produselor noastre.



automation

building

electronics

Un grup de companii, mii de oportunitati

Filozofia grupului Wieland cu sediul in Bamberg poate fi rezumata intr-un mod simplu.

Wieland Electric si STOCKO Contact sunt active sub coordonarea Holdingului Wieland iar sucursalele grupului sunt independente. Impreuna, acestea acopera un portofoliu divers de produse din domeniul tehnologiei pentru conexiuni electrice, componentelor pentru automatizari industriale sau al sistemelor de cablare si automatizare pentru instalatii in cladiri.

Wieland Electric este activa in majoritatea domeniilor tehnologiei de automatizare fiind un promotor de produse inovative pentru industrie. Siguranta pe primul loc – Wieland Electric prin solutiile sale modulare din

Serie 4000, samos[®], samos[®] PRO sau noua gama de senzori de siguranta **sensor^{PRO}**, se situeaza in topul furnizorilor de profil.

podis[®], sistemul descentralizat de alimentare si control pentru actionari industriale **ricos^{TP}**, inglobeaza tehnologie de varf in domeniul sistemelor de automatizare, pentru a indeplini cerintele unei functionari „heavy-duty”.

Toate acestea sunt doar doua exemple.

In domeniul instalatiilor pentru cladiri, Wieland Electric se remarca prin sistemul inovativ de conectori **gesis[®]**)- si este lider mondial in domeniul instalatiilor plug & play.

Nu este de mirare ca proiectantii si arhitectii celor mai inalte si interesante constructii din lume, cum ar fi Petronas Towers in Kuala Lumpur, au decis sa utilizeze componentele **gesis[®]**. Prin sistemul **gesis[®]**, Wieland este

un pionier in domeniul „cladirilor inteligente”, portofoliul de produse s-a largit continuu, diversificandu-se cu produse electronice de automatizare tip BMS.

Wieland Electric a fost fondata in anul 1910, in Bamberg si are aproximativ 800 de angajati. Aceasta este cea mai mare filiala in cadrul grupului de firme Wieland Holding. Datorita numeroaselor inovatii, Wieland Electric a devenit un important furnizor global in domeniul tehnologiei produselor pentru conexiuni electrice. Ponderea exporturilor este in prezent la 58% din volumul productiei.

STOCKO este situata in Wuppertal, landul Renania de Nord - Westfalia si a devenit membra a grupului Wieland din anul 2001. Compania poate privi inapoi avand o istorie de mai mult de 100 de ani. STOCKO este unul dintre cei mai mari producatori europeni de sisteme de conectori si accesorii sertizabile.

100 de ani plini de inovare in domeniul energiei ...

.... acesta este motto-ul companiei noastre.

Produsele high-tech, eco, sunt fabricate in conformitate cu „state-of-the-art technology”, avand implementat sistemul de management al mediului si fiind sustinut de investitii ample in facilitatile de productie.

Complementar gasirii de solutii inovative, politica noastra in domeniul responsabilitatii sociale ne angajeaza responsabil pentru viitorul familiilor si copiilor nostri, pentru orasul Bamberg, pentru EUROPA.

In opinia noastra un angajament global cu responsabilitate regionala sunt interdependente.




selos^{WKN}

Conexiune sigura dovedita !
Seria **WKN** a construit reputatia firmei de-a lungul deceniilor, prin produsele sale proiectate si fabricate pentru a indeplini cele mai exigente standarde. Gama extinsa de tipodimensiuni atat pentru cleme standard cat si pentru cleme speciale ofera solutii pentru fiecare aplicatie.

Caracteristici

- Conexiune sigura stabila
- Constructie compacta, conectare usoara
- Gama diversa de cleme standard si speciale
- Nu necesita intretinere


fasis^{WKFN}

Wieland Electric ofera o gama diversa de cleme **fasis** in tehnologia de conectare cu arc: cleme de trecere, cleme etajate, cleme de separare cu cutit, cleme cu fuzibil, cleme conectabile cu fisa, etc. Clemele **fasis^{WKFN}** sunt destinate utilizarii in constructia de masini, in aplicatii cu conditii severe de vibratii sau in medii cu pericol de explozie.

Caracteristici

- Marcare clara a punctelor de conectare
- Flexibil, universal, fara intretinere
- Sistem de testare integrat
- Distributia flexibila a potentialului - sistem dublu


wiemarc si wieprint

Marcare simpla, individuala, usor de identificat, cu sistemele Wieland pentru inscriptiionat tip plotter sau cu transfer termic, **wieplot** sau **wieprint**. Cu kitul suplimentar pentru gravura obtineti in cel mai scurt timp etichete pe placi din material plastic multi-strat. .

Caracteristici

- Transfer termic, gravare sau plotter
- Etichete diverse cu un singur aparat
- Rezistente la stergere si zgariere
- Disponibile pentru utilizare imediata


wieplan

Programul **wieplan** utilizat in proiectare pentru configurarea si marcarea sirului de cleme

Caracteristici

- Flexibil, intuitiv
- Economie de timp
- Gratuit
- Compatibil cu – ePlan

Solutii inovative pentru conectare. Alimentare cu enegie, automatizari.

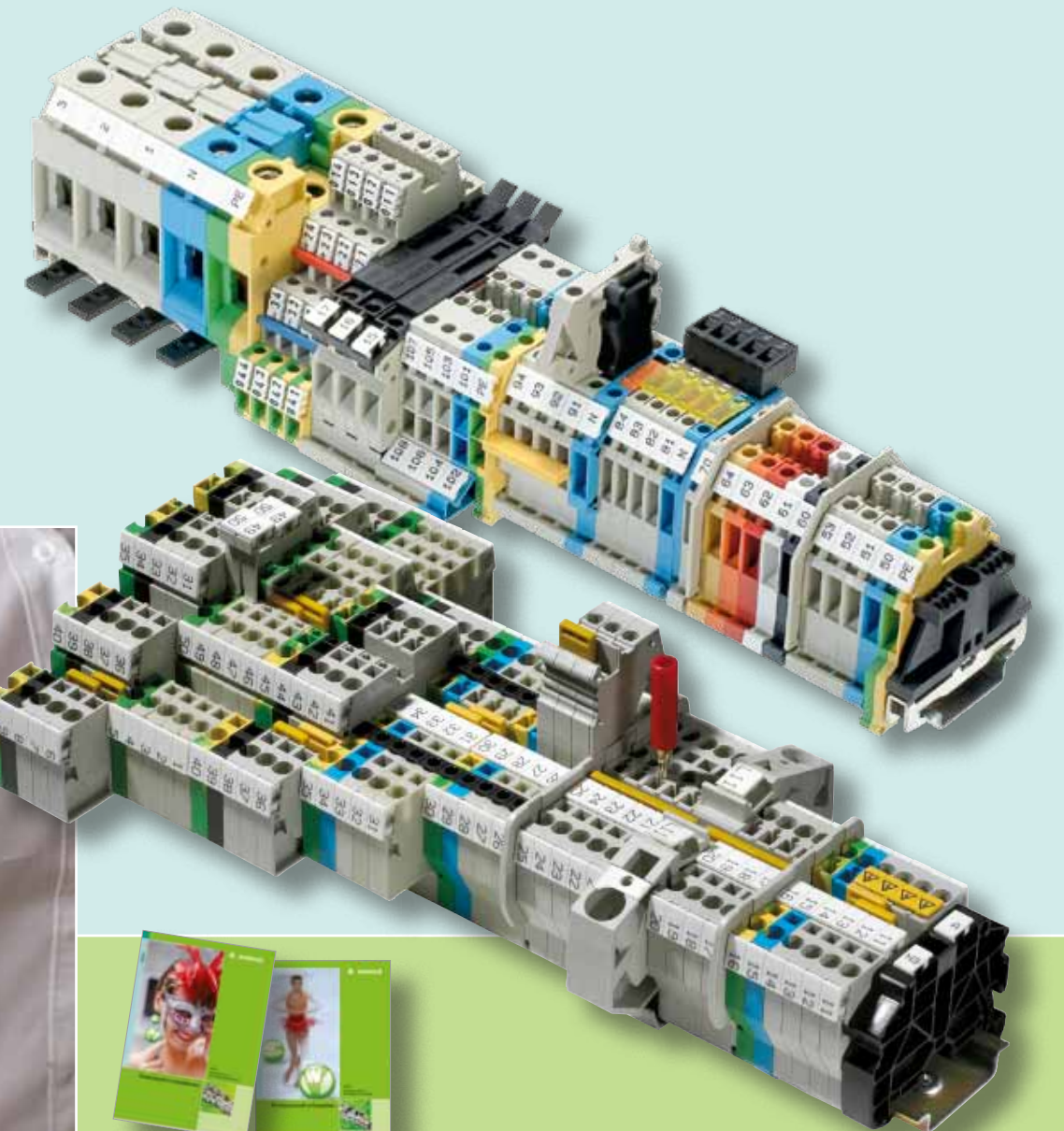


Clemele de sir cu montaj pe sina DIN sunt componente standard de conectare in toate domeniile de inginerie electrica. Clemele au diverse utilizari de la instalatii de forta, la circuite de curenti slabi sau instalatii electrice conventionale in cladiri.

Stabilitatea mecanica si fermitatea contactului, atribute dovedite, recomanda clemele de sir de la Wieland Electric ca produse adecvate pentru nevoile clientilor nostri.

Cleme de sir pentru uz general de la Wieland Electric :

- **fasis** – cleme cu montaj pe sina DIN, conectare cu arc
- **selos** – cleme cu montaj pe sina DIN, conectare cu surub



- Informatii despre produse:
- 0020.0 **fasis** – Cleme cu montaj pe sina DIN, conectare cu arc
 - 0011.0 **selos** – Cleme cu montaj pe sina DIN, conectare cu surub

Varianta electronica: Download-Center
Informatii despre produse in e-catalog
la <http://eshop.wieland-electric.com>



revos BASIC / POWER

Conectori industriali multipolari

Solutia clasica pentru aplicatii industriale utilizand conectori multipolari montati in carcase etanse din aluminiu turnat acoperite cu pulberi. Variante constructive incepand de la 6 - pana la 92 -poli si curenti pana la 100 A.

Caracteristici

- Carcase diverse din aluminiu acoperite cu pulberi, executie robusta, rezistente la coroziune
- Diferite moduri de conectare
- Gradul de protectie IP65
- Posibilitate de codare mecanica



revos FLEX

Conectori modulari

Solutia economica, pentru realizarea de solutii personalizate, flexibile. Se folosesc impreuna cu carcasele standard din aluminiu **revos** BASIC.

Caracteristici

- Configuratii pentru aplicatii specifice
- Module pentru semnale electrice sau pneumatice
- Utilizarea flexibila a modulelor in aceasi carcasa
- Module pentru retele BUS
- Posibilitate de codare mecanica



revos HD

Conectori multipolari HIGH DENSITY

Variante cu 15 la 64 poli/ 10 A conform DIN EN 17 5301-801.

Carcase din aluminiu acoperite cu pulberi, executie robusta, rezistente la coroziune.

Caracteristici

- Dimensiuni compacte, numar marit de contacte
- Gradul de protectie IP65
- Variante de conectare cu surub sau pini sertizabili



revos MINI

Mic dar robust

Disponibili in carcase metalice sau din plastic. Variante cu 3 - pana la 12 -poli. Domeniul de utilizare de pana la 690 V/10 A AC/DC.

Caracteristici

- Executie compacta, robust
- Gradul de protectie IP65
- Variante de conectare cu surub sau pini sertizabili

Solutii pentru conectari industriale. revos solutia de incredere.



Conectorii industriali multipolari sunt destinati pentru diverse aplicatii industriale realizate in medii vitrege. O gama diversa de carcase si conectori standard, de putere sau modulari sunt disponibili pentru a realiza o conectare durabila.

Conectorii multipolari sunt destinati aplicatiilor pentru circuite de alimentare, comanda si control, masura, transmisii de date, comenzi pneumatice sau comenzi prin fibra optica realizate in cadrul unui cofret sau in cadrul unei linii de fabricatie.

Pentru alegerea variantei optime, fara a consulta catalogul, aveti la dispozitie un software de configurare.

Sistemul clar de numerotare a contactelor si posibilitatea de etichetare a carcaselor usureaza operatiile de intretinere si reparatii. Conectorii industriali multipolari **revos** va asigura o instalare usoara intr-un timp scurt, a utilajelor, liniilor de fabricatie industriale, etc.

Domeniul de utilizare:

- Masini industriale / instalatii de ridicat si transportat
- Utilaje de constructii
- Vehicule speciale
- Turbine eoliene



Caracteristici:

- Utilizare universala
- Conform normelor si standardelor internationale
- Usor de folosit
- Robust, siguranta in functionare



Informatii despre produse:

0078.5 **revos** – Conectori industriali in carcasa metalica cu 3/47 poli

Varianta electronica: Download-Center
Informatii despre produse in e-catalog
la <http://eshop.wieland-electric.com>





Conectori pentru PCB

Solutii deconectabile

Cu acest tip de conectori, integrati compact in carcasele aparatelor, usuram cablarea, depanarea sau inlocuirea acestora. Libera alegere a sistemului de conectare si marcare ofera solutii pentru diverse aplicatii. Inscriptiunea conectorilor si spatiile de conectare larg dimensionate simplifica operatiile de cablare.

Caracteristici

- Rastru 3,5 – 7,62
- Sectiuni pana la 10 mm²
- Diferite tipodimensiuni, variante in THR
- Posibilitatea inscriptiunii personalizate



RAST 5 Wieland seria 8105 B si FU

Colorati si codati mecanic

Seria 8105 de la Wieland, conectori pentru instalatii termice, este disponibila in diferite variante constructive si culori. Codarile sunt realizate constructiv pentru a se evita conectarile gresite. Conectorii sunt fabricati din materiale care trebuie sa indeplineasca suplimentar cerintele normativului EN 60335-1.

Caracteristici

- Gama diversa
- Calitate ridicata
- Codare fixa



Conectori pentru PCB – deconectabili

Compact si deconectabil

Acest mod de conectare este specific aparatelor electronice din sectorul HVAC. Compact ca design, impreuna cu pinii montati pe cablaj asigura o conectare deconectabila chiar si in aplicatiile unde spatiul este critic. Prin acest mod de conectare partea electronica devine detasabila, putand fi inlocuita cu usurinta fara a interveni asupra cablarii.

Caracteristici

- Rastru 3,5/ 5 / 7,5mm
- Compact si deconectabil
- Conectare cu surub
- Posibilitati de montaj in carcasa prin inchetare



Cleme pentru PCB

Conectare economica – calitate ridicata

Conexiune sigura, calitate ridicata, solutii economice! Wieland va ofera un spectru larg de cleme, disponibile in diverse forme constructive, inscriptiune, mod de conectare sau pas. Toate acestea ne conving prin performantele conexiunilor realizate.

Caracteristici

- Rastru 3,5 – 10,16
- Conectare cu surub
- Posibilitatea inscriptiunii personalizate
- Executie deosebita, calitate superioara

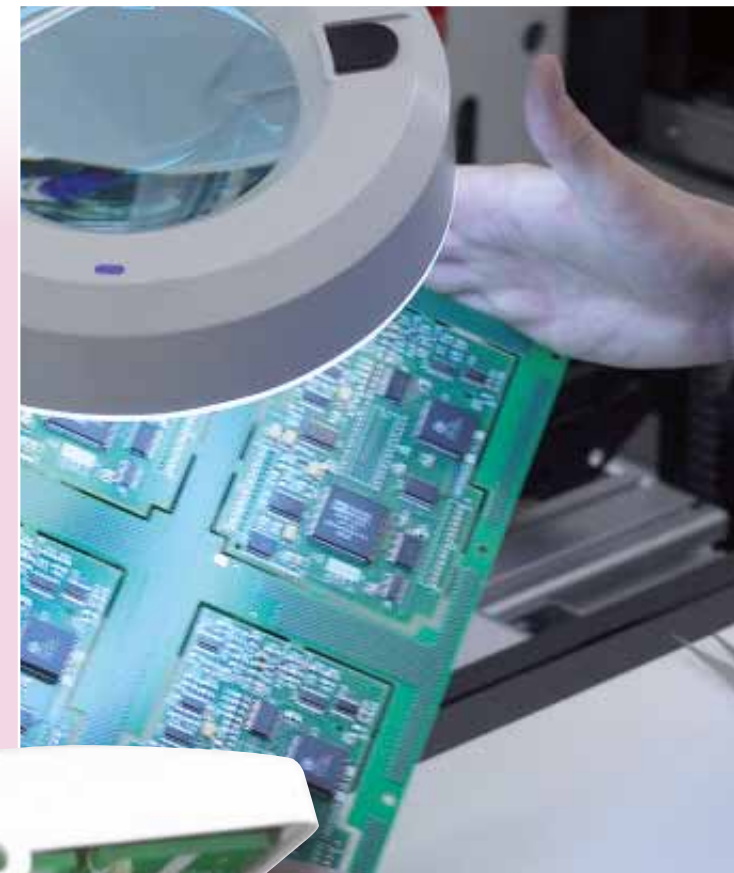
Tehnologie de conectare pentru PCB. Conexiuni fiabile pentru electronica dumneavoastra.



Clemele si conectorii pentru PCB de la Wieland sunt utilizati pentru a conecta aparate si echipamente electronice pentru masura si control in diverse domenii. Acestea satisfac cerintele electrice cat si mecanice specifice echipamentelor industriale, produselor pentru automatizari in cladiri sau echipamentelor HVAC. Produsele sunt fabricate din materiale calitativ superioare iar contactul mecanic si electric realizat, cu o rezistenta scazuta de contact si prin urmare o putere disipata minima, garanteaza o conexiune electrica durabila si sigura. Gama de produse este diversa, avand un pas cuprins intre 3,5 mm – 10,16 mm, disponibil in varianta metric sau in inch. Avand tensiuni de utilizare de pana la 600 V conf. IEC (UL/CSA 300 V), curenti de pana la 57 A conf. IEC (UL/CSA 30 A) si sectiuni de conectare de pana la 10 mm² (AWG 8), Wieland ofera solutii de conectare pentru o paleta diversa de aplicatii.

Domeniul de utilizare:

- Industrie
- Instrumentatie
- Automatizari in cladiri
- Instalatii HVAC



Caracteristici:

- Forme constructive diverse
- Rezistente la socuri si vibratii
- Puncte de test integrate

Informatii despre produse:
0044.0 Cleme si conectori THR pentru
cablaje – pentru tehnologie THR

Varianta electronica: Download-Center
Informatii despre produse in e-catalog
la <http://eshop.wieland-electric.com>



Conectori

Conectorii asigura realizarea instalatiilor **gesis**IP+, putand fi montati usor, indiferent de varianta de conectare – cu surub sau cu arc. Presetupa intra in componenta conectorului, asigurand posibilitatea de utilizare a tuturor cablurilor uzuale. Pentru protectia contactelor sunt diponibile capace de protectie.

Caracteristici

- Constructie compacta
- Usor de instalat si conectat
- Variante cu dubla conectare – splitter



Conectori pentru montaj incastrat

Conectorii se integreaza in carcasele cofretelor, corpurilor de iluminat sau diverslor aparate, pentru a permite alimentarea cu sistemul **gesis**IP+. Conectorii sunt disponibili si in varianta inclinata.

Caracteristici

- Variante pentru M 16 pana la M 25
- Variante inclinate
- Usor de instalat



Cabluri prefabricate

Cablurile prefabricate sunt disponibile in trei variante functionale: pentru alimentare, extensie sau cabluri conectate la aparate.

Caracteristici

- Sectiuni incepand de la 1,5 la 4,0 mm
- Cabluri standard H05VV-F si H07 RN-F
- Cabluri speciale la cerere



Cutii de distributie

Cutiile de distributie prefabricate, echipate cu conectori, sunt integrate in instalatii pentru a permite ramificatii spre noi consumatori. Pentru alimentarea sistemelor de iluminat cu LED-uri sunt disponibile diverse variante. La cerere, cutiile de distributie pot fi cablate personalizat.

Caracteristici

- Variante cu pana la 8 conectori
- Structuri flexibile
- Design compact

Sisteme de instalatii electrice. Un singur concept pentru toate situatiile.



IP65 ... IP68 ▲ ▲

4 familii de componente de baza pentru instalatii electrice plug & play

Ca lider mondial in domeniul sistemelor de instalatii electrice realizate cu conectorii plug & play, Wieland ofera o paleta diversa de produse: conectori, sisteme de distributie, cabluri sau conectori pentru aparate. Utilizand componentele celor patru familii de componente de baza, puteti realiza instalatii complexe, de la dulapul de alimentare la fiecare consumator.

Economisiti timp si reduceti costurile

In numeroasele aplicatii, atat aparatele prevazute cu conectori cat si instalatiile realizate, testate mai multi ani in conditii severe de mediu s-au dovedit sigure in functionare. Fie ca sunt folositi in unitati de productie, garaje sau in exterior, acestia nu permit patrunderea umezelii sau a corpurilor straine (praf, ulei), asigurand o conectare durabila. Seriile RST 20i2 bis RST 20i5 indeplinesc gradele de protectie de la IP65 ... IP68. Chiar si scufundarile accidentale sunt posibile pentru sistemul RST, in anumite limite, conform specificatiei tehnice si gradului de protectie.

Domeniul de utilizare:

- Iluminat exterior
- Iluminat festiv
- Instalatii fotovoltaice
- Instalatii industriale
- Instalatii in santiere
- Constructii navale

Caracteristici:

- Curenti de utilizare de pana la 25 A
- Sectiuni de conectare de pana la 6,0 mm²
- Variante cu 2 - pana la 5 poli
- Usor de instalat
- Permit inlocuirea usoara a echipamentelor
- Posibilitatea de a realiza extensii sau modificari
- Reutilizabili
- Posibilitati de codare mecanica



Informatii despre produse:
0690.0 **gesis**IP+ – Catalog 2011
Conectori si sisteme de instalatii
cu IP 65 - IP 68

Varianta electronica: Download-Center
Informatii despre produse in e-catalog
la <http://eshop.wieland-electric.com>

**sensor PRO**

Detectarea fiabila a semnalelor este conditia prealabila pentru orice sistem de siguranta. Controlul pozitiei de siguranta a usilor sau a altor elemente mobile poate fi realizat atat traditional, sau fara contact mecanic, de catre senzorii de siguranta.

Caracteristici

- Butoane pentru oprire de urgenta
- Senzori magnetici de siguranta
- Grad de protectie ridicat (pana la IP 69k)
- Diferite moduri de actionare pentru o integrare usoara

**Serie 4000**

Serie 4000 cuprinde relele de siguranta, in varianta cu sau fara temporizare, cu posibilitatea de a adauga module de extensie contacte, acoperind toate functiile de securitate importante.

Caracteristici

- Performante sporite gratie tehnologiei „monoflop”
- Aprobari multiple (GOST, EN81-1, EN50156-1, CCC, UL, CSA)
- Releu de siguranta universal, in format compact
- Design compact si optiuni pentru modul de conectare

**samos**

Noul nostru sistem configurabil **samos**® reduce decalajul dintre relele clasice si controlerele de siguranta – executie modulara cu posibilitati de extensie

Caracteristici

- Functii multiple intr-un singur modul
- 2 module pot inlocui pana la 6 rele clasice, economisind spatiu si reducand costurile
- Diagnoza prin conectare intr-un sistem BUS clasic
- Configurabil, nu necesita soft

**samos PRO**

Aplicatiile complexe se rezolva mult mai simplu cu un releu configurabil. Cum rezolva **samos PRO** problema – prin extensiile modulare.

Caracteristici

- Posibilitate de simulare si diagnoza
- Functionare in conditii de siguranta prin **samos NET**
- Programare de la distanta
- Software licentiat, cu functii bloc, certificat TÜV

Componente si sisteme de siguranta.

Siguranta o problema de incredere.



La constructia liniilor de fabricatie moderne sau a utilajelor, siguranta personalului care le va utiliza nu trebuie neglijata.

Sunt necesare solutii fiabile, inovative, care sa contribuie la cresterea productivitatii si a disponibilitatii proceselor de fabricatie.

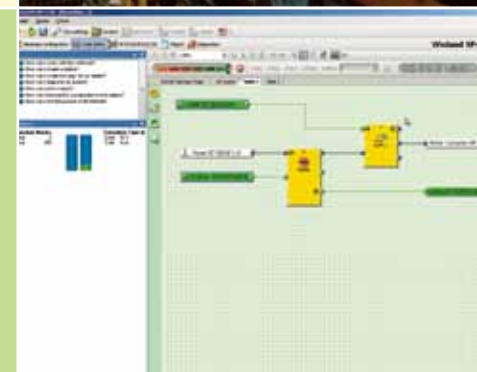
Wieland Electric ofera seriile **SMA, SIN, SMS** si **SNH** sau **serie 4000, samos**® si **samos**®**PRO** componente de siguranta de inalta calitate, care fie ca sunt utilizate la utilaje independente sau integrate intr-o linie de fabricatie, au un rol decisiv la monitorizarea functiilor de securitate.

Componente si sisteme de siguranta

Funcie de complexitatea aplicatiei - utilaj independent sau linie de fabricatie, alegeti componenta potrivita, de la relele, la controlere de siguranta.

Aplicatii tipice:

- Oprire de urgenta
- Senzori magnetici sau bariere optice
- Aplicatii pentru prese & muting
- Detectie viteza zero la oprire
- Oprire rapida

**samos NET**

Componentele de siguranta sunt de cele mai multe ori amplasate in diverse locatii. Noul concept de sistem comunicate tip BUS, asigura comunicatia intre controlerele de siguranta modulare **samos PRO**. In acest mod se pot conecta pana la 4 controlere.



Informatii despre produse:
0052.0 **safety** – Componente si sisteme de siguranta pentru automatizari

Varianta electronica: Download-Center
Informatii despre produse in e-catalog
la <http://eshop.wieland-electric.com>

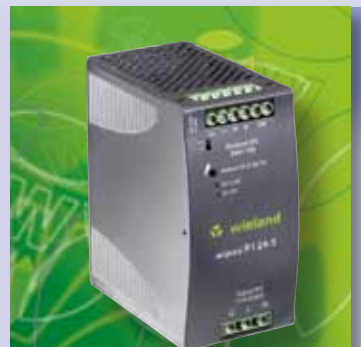


Sisteme de protecție la supratensiuni

Seria **wietap** wietap include componente pentru protecția la supratensiuni în instalații electrice de joasă tensiune. Acestea protejează instalația electrică și echipamentele electronice împotriva supratensiunilor cauzate de descărcările electrice atmosferice – lovituri de trăsnet și supratensiuni de comutație.

Caracteristici

- Tip 1..3, curent de descărcare max 100 kA
- Construcție modulară, debrosabilă, testată la socuri și vibrații conform EN 60968-2
- Pentru toate tipurile de rețele, protecție coordonată
- Testate conform VDE 0100-534
- Fără declansarea fuzibilului de protecție datorită limitării de curent



Alimentarea sigură a comenzilor

Seria **wipos**, surse de alimentare în comutație, oferă produse ce ocupă un rol vital în orice instalație de automatizare industrială. Fiabilitatea ei va influența fiabilitatea utilajului și a întregului flux tehnologic într-o mare măsură. De aceea o execuție robustă este foarte importantă pentru o sursă de alimentare.

Caracteristici

- Alimentare monofazată sau trifazată
- Domeniul de curenți 0,42 ... 40 A
- Curent nominal 100% până la +60 °C
- Funcționare individuală sau în montaj paralel
- Tehnologie PFC

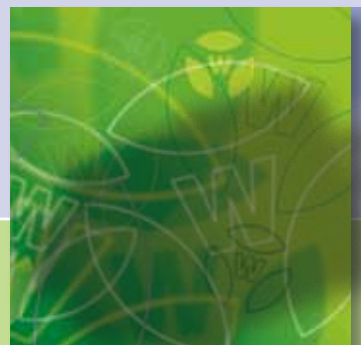


Tehnologie Ethernet pentru automatizări

Tehnologia Ethernet s-a dezvoltat în tot mai multe domenii, inclusiv în domeniul automatizărilor industriale unde acest standard este în continuă expansiune. Pentru a crea o rețea de comunicație de tip industrial și a cupla între ele diverse componente sau utilaje, switch-urile Ethernet sau conexiunile wireless sunt frecvent utilizate. În acest scop, pentru a gestiona fluxul de date, componentele noastre au o construcție robustă adecvată utilizării în mediul industrial.

Caracteristici

- Alimentare redundantă
- Execuție robustă
- Ethernet rapid – Gigabit Ethernet
- Variante wireless



Interfete cu relee

Interfețele modulare **flare**, cu relee electromecanice sau statice, sunt folosite în aplicații industriale la comutarea semnalelor cu separarea galvanică a acestora. Sunt disponibile în format modular, cu montaj pe șină DIN, într-o gamă variată de tensiuni, curenți sau puteri. Produsele flare conferă siguranța în plus aplicației dvs. oferind o funcționare sigură și imună la perturbatii.

Caracteristici und Varianten

- Domeniul de curenți 0,2 ... 16 A
- Execuție modulară, deconectabilă
- Variante de conectare cu șurub sau cu arc

Diversitate pentru fiecare utilizare. Putere fără compromisuri.



Componente pentru prelucrarea semnalelor.

Pretutindeni unde circula curentul electric sau sunt prelucrate semnale electrice, produsele **interface** de la Wieland își dovedesc capabilitățile extraordinare. Oferta noastră diversificată de relee, surse de alimentare, protecții la supratensiuni sau module pentru conversia semnalelor analogice, vă ajută să realizați aplicații de excepție.

Utilizați întotdeauna componentele **interface** împreună cu soluțiile noastre inovative de conectare.



Informații despre produse:
0056.0 **interface** – catalog 2011
Soluții pentru tablourile de automatizare

Varianta electronică: Download-Center
Informații despre produse în e-catalog
la <http://eshop.wieland-electric.com>



gesis DC Solar – PST40i1

Conectorii **PST40i1** de la Wieland Electric sunt folositi la interconectarea panourilor fotovoltaice, a cutiilor de distributie sau a invertoarelor, realizand o conectare rapida si o conexiune durabila in deplina siguranta. Designul robust, gradul de protectie IP 68, sistemul de autoblocare sigur si compatibilitatea atestata TÜV, asigura o utilizare flexibila. Cu sectiuni de la 2,5mm² la 10,0mm² asigura conectarea invertoarelor chiar si la distante mari.

Caracteristici

- Siguranta in functionare, usor de asamblat
- Constructie robusta
- Compatibilitate



gesis AC Solar – RST25i3...i5

Conectorii din familia **RST25i3** (32 A) sau **RST25i5** (25 A) au fost dezvoltati pentru echipamentele fotovoltaice, pentru a indeplini cerintele acestora (conectare la invertoare). Pe langa conectori sistemul ofera o gama diversa de cabluri prefabricate si cutii de distributie.

Caracteristici

- Sectiuni de conectare pana la 6,0 mm²
- Rezistent UV
- Montaj rapid



gesis AC Solar – RST50i4 ... i5

Noul conector se impune datorita compactitatii si incarcarii sale de 50 A. Varianta cu 4 poli este derivata din cea cu 5 poli, unul dintre poli nefiind utilizat.

Caracteristici

- Sectiuni de conectare pana la 16,0 mm²
- Design compact, gabarit redus
- Montaj M32



gesis RAN Solar (DC si AC)

In diverse variante, ca produse de serie sau echipate functie de cerintele clientilor, cutiile de distributie sunt utilizate pentru instalarea parcurilor fotovoltaice. Pe langa elementele de conectare, se pot echipa cu sigurante fuzibile, protectii la supratensiuni AC/DC, separatori, dispozitive de monitorizare si comunicatie.

Caracteristici

- IP 65
- Testate, gata pentru montaj
- Echipare cu componente calitativ superioare

Informatii despre produse:

0710.0 **gesis** SOLAR
Componente pentru instalatii
fotovoltaice

Varianta electronica: Download-Center
Informatii despre produse in e-catalog
la <http://eshop.wieland-electric.com>

Noi avem solutii. Eficienta in domeniul instalatiilor fotovoltaice.



Componente AC-Solar

Cu 3 – sau cu 5 poli - conectorii RST reprezinta solutia perfecta pentru conectarea la retea a invertoarelor. Cablurile prefabricate, cu grad de protectie IP68, sunt folosite pentru a realiza o instalare rapida si sigura chiar si in conditii climatice vitrege. Sistemul RST ofera conectori sau cabluri prefabricate echipate cu conectori, pentru a realiza conectarea invertoarelor la cutiile de distributie AC. Cablurile prefabricate sunt confectionate si testate, gata pentru a fi montate in santier. Alte produse din aceasi familie sunt cutiile de distributie AC. Invertoarele se monteaza grupat, la distante egale, iar conexiunile la bornele AC sunt realizate cu elementele prefabricate, similar cu conexiunile DC ale panourilor fotovoltaice cu care suntem familiarizati. Gratie produselor **gesis** gesis logistica va fi diminuată iar timpul de montaj redus la minim.

Componente DC-Solar

Conectorii PST 40i1 de la Wieland Electric sunt folositi la interconectarea panourilor fotovoltaice, a cutiilor de distributie sau a invertoarelor asigurand un montaj rapid si sigur. Acestea au fost evaluate pozitiv, in urma unor teste ample, desfasurate de catre revista de specialitate „Photon”. Testele de laborator efectuate au dovedit nu numai clasarea in topul conectorilor PV testati, ci chiar fiind unul dintre castigatori la categoria



conectori cu un pol cu autoblocare (a se vedea, de asemenea: „Photon” 09/2009).

Gradul de protectie IP68, constructia robusta, precum si compatibilitatea cu majoritatea produselor competitorilor atestata TÜV, asigura pretutindeni o utilizare flexibila. Avand sectiuni de la 2,5 mm² pana la 10,0 mm², conectorii asigura o conexiune eficienta chiar si la distante mari.



Alte tipuri de produse. Solutii complete pentru toate aplicatiile.

ricos

Componente de automatizare tip BUS

Cu „micile module negre” - module I/O descentralizate din seria **ricos** - faceti alegerea potrivita. Nu este deloc de mirare avand in vedere oferta noastra atractiva si variata de module I/O descentralizate pentru diverse retele ca: Profibus DP, Interbus, DeviceNet, CANopen sau Ethernet. Produsele din aceasta familie s-au aflat intotdeauna in top. Modulele **ricos** TP concepute pentru utilizari in conditii industriale vitrege, s-au impus in aplicatii pentru: vehicule comerciale, vehicule feroviare, utilaje pentru constructii, diverse utilaje industriale.

podis

Automatizari descentralizate

Dati libertate instalatiilor dvs.! Instalatiile clasice, rigide, au facut dificila realizarea de solutii flexibile. Sistemul **podis** reuneste componente pasive si electronice pentru a realiza instalatii flexibile pentru distributia de energie sau actionari si automatizari. Sistemul modular **podis** va confera noi posibilitati pentru instalatiile de automatizare descentralizate. Simplu, rapid si flexibil – bucurati-va de libertate!

gesis CON

Totul este conectabil

gesis – un nume, o idee, o poveste de succes de neegalat! Sistemul de conectori este lider de piata, incontestabil de la aparitia sa acum 25 de ani. Nu este de mirare, dat fiind faptul ca economiile realizate, de 70% pentru manopera si 30% pentru materiale, vorbesc de la sine.

Prin gama sa diversa dar unica de componente **gesis** CON va ofera incepand de la subsol pana la acoperis, solutii plug & play pentru toate tipurile de instalatii electrice. Lumini, jaluzele sau prize - toate cu **gesis**!

gesis ELECTRONIC

Automatizari pentru cladiri

In domeniul **gesis** ELECTRONIC, Wieland utilizeaza standardele KNX, LON, sau EnOcean, tehnologia wireless fara alimentare.

Componentele **gesis** reprezinta o parte esentiala **instalatiilor inteligente** mit **gesis** oferind solutii flexibile, personalizate, fiabile, usor de realizat si exploatat. Ele contribuie in mod semnificativ la utilizarea eficienta a energiei si astfel, la obtinerea certificatului de cladirie verde.

gesis MINI

Mic si puternic





Tendinta de miniaturizare continua a condus la aparitia noii familii de conectori **gesis** MINI. Compact, avand dimensiuni reduse cu aproximativ 1/3, disponibil in diferite configuratii, numar de poli sau coduri, impreuna cu elemente de distributie pentru realizarea diverselor aplicatii, fratele mai mic al binecunoscutului **gesis** CON, ofera numeroase beneficii. Avand un curent de 16 A, nu este cu nimic mai prejos decat fratele sau mai mare, este conform normativelor pentru instalatii, respectiv standardele VDE.

gesis RAN

Componente prefabricate pentru automatizari in cladiri

Cutiile metalice prefabricate, echipate cu componente de automatizare si prevazute cu conectica plug & play, **gesis** CON, reprezinta solutia ideala pentru automatizarea cladirilor. Indiferent de protocolul de comunicatie utilizat KNX sau LON, acestea ofera avantaje de necontestat. Cutiile sunt livrate gata testate, optional pot fi sigilate, impreuna cu documentatia pentru montaj – este ceea ce ar trebui sa reprezinte viitoarea tehnologie de instalatii pentru cladiri, de la iluminat la instalatia de climatizare. De mai bine de 15 ani, noi avem un nume pentru acestea: **gesis** RAN – know-how-ul nostru care va permite realizarea fara restrictii a ideilor dumneavoastra.

Cum gasesc produsul meu?
How do find my product.

1	Vizitati catalogul nostru e-catalog la: Visit our e-catalog at: Alegeti limba dorita. Select a language. Optional puteti sa va inregistrati. Register just once to store product comparisons and shopping cart contents. Future access can be gained via "My Login".	http://eshop.wieland-electric.com/ 
2	Catalogul va deschide o noua fereastră cu familiile de produse. Incepand de aici aveti 3 posibilitati pentru a ajunge la produsul cautat. The eCatalog will open in a new window. There are now three ways to find your solution from here.	
3	Puteti gasi cu usurinta produsul introducand codul acestuia in casuta de cautare. You can easily find your product by entering the part number in the search field.	
4	Puteti gasi cu usurinta produsul introducand tipul sau descrierea acestuia in casuta de cautare. You can easily find your product by entering the type or series description in the search field.	

7	Cu un click pe imaginea cleme PCB & conectori PCB din cadrul prezentarii generale a familiilor de produse, veti incepe un dialog selectiv care va ghideaza pas cu pas spre produsul cautat. With a click on the picture of the PCB terminal blocks & PCB connectors in the product family overview, you will begin a selection dialog which will guide you step by step to your solution.	
8	Puteti vedea in ce faza a cautarii va aflati privind pe bara de navigare. Pozitia in care va situati este evidentiata - caractere bold. De asemenea, puteti naviga intre diversele domenii ale catalogului. You can see which stage you are at by looking at the site map structure found to the side. Your position is shown in bold type. You can also jump between the different selections as required.	
9	La sfarsitul cautarii veti obtine o lista cu produse asemanatoare ca tip. Faceti click pe produs sau in casuta „More details”. At the end of the selection you get a list of the appropriate types. Please click the button „More details” or the name of the product.	
10	Este afisata pagina produsului. Aici gasiti toate caracteristicile tehnice si specificatiile produsului. The datasheet of the product you requested is shown on the screen. You will get all necessary commercial and technical data.	
11	Puteti descarca caracteristicile si specificatiile in format PDF sau diverse fisiere grafice accesand „Downloads”. You can download a PDF datasheet by clicking the button „PDF Output” and various drawings under the button „Downloads”.	

Telefoane Hotline

Vanzari:

Adresati-va echipei de vanzari pentru oferte comerciale:

Telefon

+49 951 9324-990

Suport tehnic:

Informatii tehnice referitoare la caracteristicile produselor, functionalitate, aplicatii sau accesorii.

Componente pentru automatizari:

- Cleme **fasis**, **selos** +49 951 9324-991
- Componente **safety** +49 951 9324-999
- Echipamente descentralizate I/O, surse de alimentare, protectii la supratensiuni, relee de masura si control, relee de temporizare, interfete analogice, relee de interfata **interface** +49 951 9324-995
- Distributie energie **podis**® +49 951 9324-998
- Conectori multipolari **revos** +49 951 9324-997
- Componente electromecanice, cleme tip Europa, cutii pentru echipamente electronice +49 951 9324-993
- Cleme si conectori pentru cablaje **wiecon** +49 951 9324-994

Fax: +49 951 9326-991

e-mail: AT.TS@wieland-electric.com

Componente pentru instalatii in cladiri:

- Conectori
Componente **gesis**®, **gesis**® ELECTRONIC +49 951 9324-996
- Cleme pentru instalatii **fasis** BIT, **selos** BIT +49 951 9324-992

Fax: +49 951 9326-996

e-mail: BIT.TS@wieland-electric.com

Pentru informatii generale, noutati sau catalogul e-catalog, accesati:

www.wieland-electric.com

Filialele noastre

... si adresele reprezentantelor si distribuitorilor nostri le gasiti pe:

www.wieland-electric.com



SUA
Wieland Electric Inc.
49 International Road
Burgaw, N.C. 28425
Tel. +1 910 2595050
Fax +1 910 2593691
sales@wielandinc.com



CANADA
Wieland Electric Inc.
2889 Brighton Road
Oakville, Ontario L6H 6C9
Tel. +1 905 8298414
Fax +1 905 8298413
info@wieland-electric.ca



MAREA BRITANIE
Wieland Electric Ltd.
Riverside Business Centre,
Walnut Tree Close
GB-Guildford /Surrey GU1 4UG
Tel. +44 1483 531213
Fax +44 1483 505029
sales@wieland.co.uk



FRANTA
Wieland Electric SARL.
Le Céramê Hall 6
47, avenue des Genottes
CS 48313,
95803 Cergy-Pontoise Cedex
Tel. +33 1 30320707
Fax +33 1 30320714
infos@wieland-electric.fr



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



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



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



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



DANEMARCA
Wieland Electric A/S
Vallørækken 26
DK-4600 Køge
Tel. +45 70 266635
Fax +45 70 266637
sales@wieland-electric.dk



Puteti comanda sau descarca cataloagele noastre din pagina de internet

Sub rezerva modificarilor ulterioare!
gesis®, **podis**®, **samos**® sunt marci inregistrate ale Wieland Electric GmbH

