

Indice Newsletter

(clicca sul logo per andare direttamente alla pagina)



Nuova collaborazione con IDE



Indice

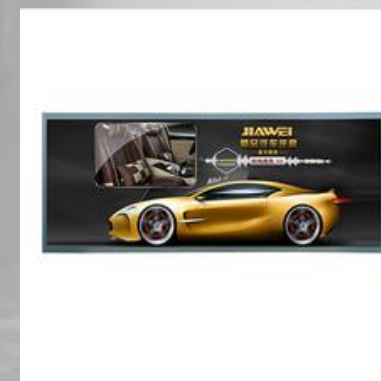
Azienda con sede ad Honk Kong molto flessibile sulle quantità e con possibilità di customizzare i prodotti



**Small & Middle
Size TFT**



**High Luminance
TFT**



Bar TFT



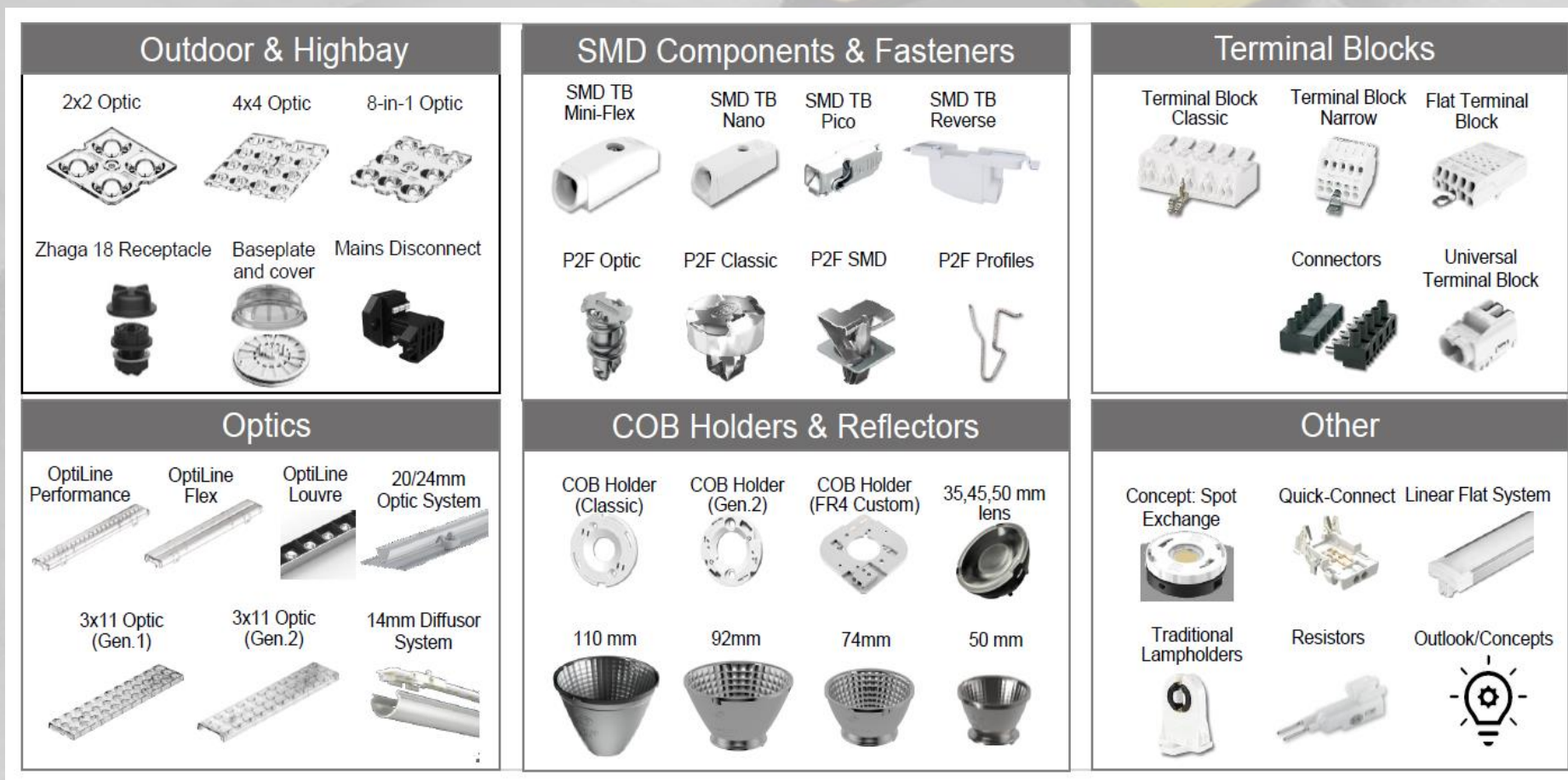
Big Size TFT

Nuova collaborazione con BJB



Indice

Azienda leader per la connessione in particolare nel settore lighting

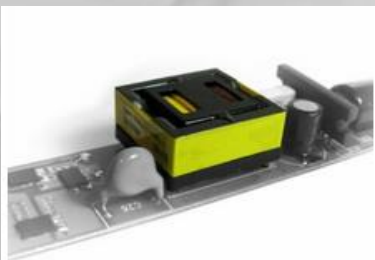


Nuova collaborazione con ITACOIL



Indice

Azienda leader nel settore che produce trasformatori e induttanze per elettronica dal 1981



**Trasformatori Risonanti
Integrati con PFC**



**Induttanze di Modo
Comune - Serie SCLE**



**Induttanze di Potenza e
EMI - Serie SLD**



**Trasformatori per
Alimentatori**



SCARICA IL
CATALOGO
COMPLETO

Nuova collaborazione con GCT



Indice

Azienda americana specializzata in connettori e cavi FFC e connessioni dati



USB
Connectors



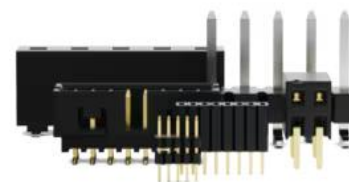
SIM Card
Connectors



Flat Flex Cable
& Connectors



Custom
Products



Board to Board
Connectors



Memory Card
Connectors



DC Power
Jacks



Modular
Jacks

Nuova collaborazione con FOCUSENS



Indice



- *Sensori di temperatura*
- *Sensori di umidità*
- *Sensori PTC, NTC*
- *Sensori di livello*

Sempre attenti alle tue esigenze...



Indice

Ricerca componenti critici tramite broker certificati

- Componenti attivi & passivi
- Connettori & Elettromeccanici
- Componenti garantiti
- Ricerca alternative
- Risposta entro 24/48h
- Consegne in 5-7gg.



GameChangers: la rivoluzione della connessione di dispositivi

Phoenix Contact presenta i GameChangers per la connessione di dispositivi: grazie a idee, tecnologie e materiali avanzati, offrono soluzioni innovative per una maggiore velocità, compattezza, leggerezza, robustezza, flessibilità e prestazioni nella costruzione di dispositivi.

Connettori innovativi come quelli a doppio filo per il Single Pair Ethernet non solo convincono per la loro velocità di trasmissione, ma offrono anche una maggiore velocità in fase di Design-in, installazione e messa in servizio. I connettori per circuiti stampati dimostrano le loro prestazioni in uno spazio particolarmente ridotto. Ogni millimetro viene utilizzato per ottenere maggiori prestazioni e densità funzionale, ad esempio con i connettori per circuiti stampati con connessione Push-in e passo di 6,35 mm. Tecnologie di connessione innovative, come le connessioni di circuiti stampati azionati a leva o i connettori M12 Push-Pull a bloccaggio rapido, garantiscono una connessione di dispositivi particolarmente semplice.

I prodotti robusti con elevato grado di protezione, come le custodie da esterno resistenti alle intemperie o i connettori di installazione per una sicura distribuzione dell'alimentazione, funzionano anche in condizioni difficili. Connettori e custodie flessibili e personalizzabili ampliano le opzioni di progettazione dei dispositivi. I connettori ad alte prestazioni forniscono la massima potenza per le applicazioni più impegnative. Ad esempio, i connettori M17 e M23 compatibili con tutti i produttori per la trasmissione continua di segnali e potenza o i connettori per dispositivi di accumulo fino a 1.500 V.

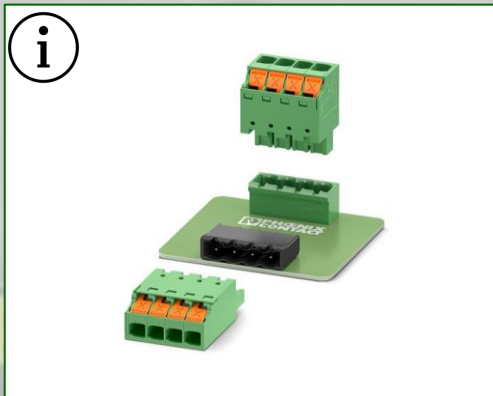


Indice



NEW PRODUCTS

Issue 4/2024



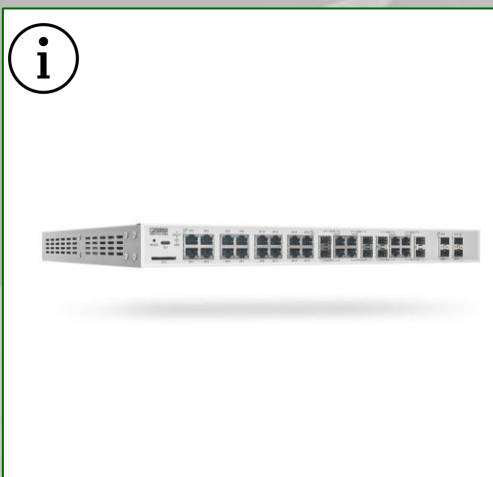
Push-X nel connettore per circuiti stampati XPC 2,5

Phoenix Contact ha aggiunto alla sua gamma di connettori per circuiti stampati un nuovo connettore per sezioni del conduttore fino a 2,5 mm² con l'innovativa tecnologia Push-X. La tecnologia Push-X consente di collegare conduttori flessibili e rigidi in modo rapido, spingendoli con una forza quasi nulla.



I nuovi moduli WLAN per la banda a 6 GHz migliorano l'automazione industriale

Phoenix Contact sta ampliando la sua gamma di moduli client WLAN industriali con varianti Wi-Fi 6E (IEEE 802.11ax) per la nuova banda di frequenza a 6 GHz. Fornisce 24 nuovi canali di trasmissione liberi in cui è possibile utilizzare tutte le prestazioni delle nuove funzionalità IEEE 802.11ax con i moduli Wi-Fi 6E.



Nuovi Switch Managed da 19 pollici per il montaggio su rack in applicazioni industriali

Phoenix Contact presenta alla fiera Hannover Messe 2025 un nuovo portafoglio di Switch Managed nel formato da 19 pollici. Gli switch della serie FL Switch 5900 offrono elevate prestazioni di dati nonché fino a quattro porte da 10 Gigabit, ampie funzioni di sicurezza e moderni meccanismi TSN.



Indice





Connettori AT/ATM, connettori DT/DTM e connettori ISOBUS

I connettori per macchine agricole e veicoli di servizio devono resistere a influssi ambientali estremi. I connettori assemblabili AT/ATM, i connettori DT/DTM e i connettori ISOBUS sono stati progettati appositamente per questi compiti e convincono per la loro robustezza. La gamma di prodotti offre un'ampia scelta di configurazioni di spine.

I connettori per l'autoassemblaggio ampliano la nostra gamma di soluzioni per i veicoli di servizio e le macchine nei cantieri, nell'agricoltura e nella silvicoltura. I connettori AT/ATM hanno le stesse specifiche dei connettori DT, noti anche come connettori DEUTSCH. Ciò consente la compatibilità di innesto e l'intercambiabilità tra i vari produttori. Le robuste custodie termoplastiche offrono una protezione affidabile contro acqua e sporco fino a IP69K e sono caratterizzate in particolare da un ampio intervallo di temperatura e resistenza ai raggi UV.

- Connettori AT a 2, 3, 4, 6, 8, 12 e 18 poli per una sezione di collegamento di AWG 14 ... 20
- Mini connettore ATM per una sezione di collegamento più piccola di AWG 16 ... 22



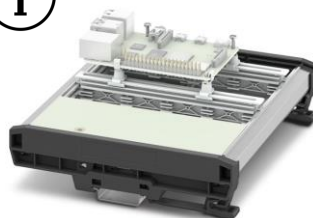
Sistema di custodia ME-IO Slim per controllori compatti

La custodia ME-IO Slim è la soluzione efficiente firmata Phoenix Contact per i controllori compatti che richiedono una connessione frontale a tenuta. La larghezza del modulo di soli 12 mm consente di progettare un sistema a ingombro ridotto.



Comunicazione KNX trasparente e sicura fino a 1.200 mA

Come primo alimentatore KNX sul mercato, STEP POWER di Phoenix Contact è dotato di una bobina d'induttanza KNX attiva e grazie al display a colori integrato fornisce tutte le informazioni sullo stato KNX a colpo d'occhio. In questo modo si uniscono efficienza e diagnostica in loco.



Sistema di tenuta flessibile per circuiti stampati per custodie a profili estrusi UM

Il supporto per Evaluation (EVA) Board per custodie a profili estrusi UM-BASIC e UM-PRO di Phoenix Contact è un sistema di tenuta regolabile in modo flessibile per il fissaggio di circuiti stampati di diverse dimensioni. Il sistema può essere montato su un profilo UM-BASIC/UM-PRO 122 di Phoenix Contact.



Parti superiori della custodia configurabili BC 35,6 e BC 53,6 per la connessione Push-in

Phoenix Contact amplia la serie di custodie BC modular con nuove parti superiori della custodia di larghezza pari a 35,6 e 53,6 mm. Ciò significa che le parti superiori configurabili sono ora disponibili per larghezze di 35,6 mm, 53,6 mm, 71,6 mm, 107,6 mm e 161,6 mm.



Indice





Connessioni sicure per i sistemi di accumulo di energia

I nuovi connettori protetti dall'inversione di polarità della serie BPC di Phoenix Contact sono ideali per l'uso in sistemi di accumulo di energia. Grazie alla ruotabilità a 360° e ai vari tipi di connessione, offrono grande flessibilità a chi li utilizza.

I contatti dotati di protezione da contatto e codifica meccanica garantiscono la sicurezza del collegamento dei poli della batteria. Anche l'impermeabilità dei connettori consente un'installazione affidabile. L'elevata resistenza alle vibrazioni e agli urti garantisce inoltre una trasmissione di potenza continua anche in condizioni difficili. I connettori trasmettono correnti elevate fino a 400 A e sono progettati per applicazioni fino a 1.500 V. Soddiscano tutti gli standard di accumulo di energia secondo le norme UL 4128, UL 1973 e UL 9540.



Morsetti per circuiti stampati Push-in per custodia per l'elettronica BC 17,8

Phoenix Contact amplia la gamma di connessioni per le custodie per l'elettronica della serie BC. Per la prima volta sono disponibili morsetti per circuiti stampati Push-in delle serie FKDSO 1,5 e FKDSO 2,5 per BC 17,8 (1 UM).



Massima disponibilità in caso di interruzione dell'alimentazione

La novità nel campo dei gruppi di continuità è TRIO DC UPS di Phx Contact per la costruzione di macchine automatiche. L'alimentatore switching combinato unisce le funzioni di un UPS a quelle di un alimentatore in una custodia compatta, facendo risparmiare spazio nel quadro elettrico.



Siglatura efficiente con l'innovativa stampante a getto d'inchiostro UV

La stampante a getto d'inchiostro UV BLUEMARK E.CARD di Phoenix Contact fissa nuovi standard nella siglatura industriale. Si distingue per l'efficiente lavorazione dei materiali, la tecnologia di stampa a ridotta manutenzione e i risultati di stampa ottimali su materiali plastici e metallici.



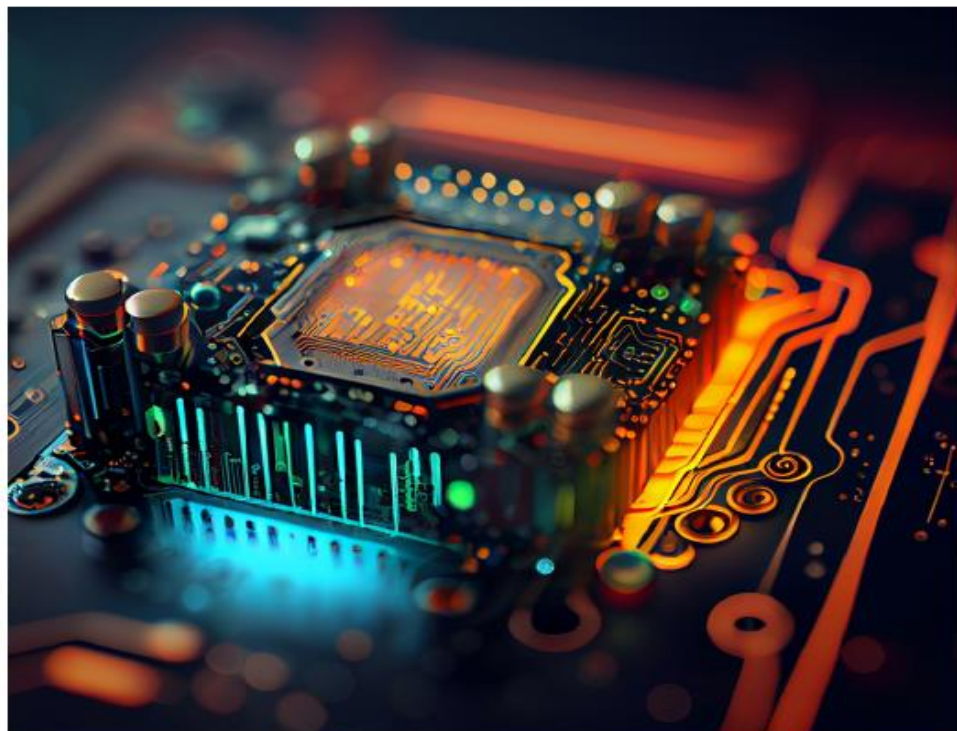
Connettori per circuiti stampati RJ45 filtrati

Phoenix Contact completa la sua gamma di prodotti per la trasmissione dati basata su rame. I nuovi connettori per circuiti stampati filtrati ampliano l'attuale gamma di prodotti, che comprende anche le varianti RJ45 con trasmettitori integrati per applicazioni fino a 1 GBit/s.



Indice





NEW PRODUCT APPLICATION GUIDE

Nuovo catalogo generale TE



SCARICA IL
CATALOGO
COMPLETO



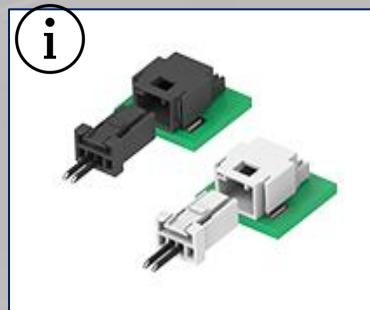
NTSEAL Sealed Wire-to-Wire Connectors

The NTSEAL connector family offers reliable wire-to-wire connectivity, designed specifically for harsh environments. These durable connectors are available in 20, 26, 36, 48, and the new 38-position configurations... chassis, and powertrains.



FAKRA, MINI FAKRA, and MATE-AX Connectors and Cable Assemblies

- Ease of installation vs. screw-on SMA cable assemblies
- Can be used to replace SMA cable assemblies in new designs
- Works well in high-vibration applications
- Waterproof design works well in harsh environments
- Compatible with all brands



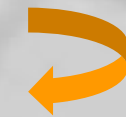
Dynamic Ultra Series Connector System

The dynamic ultra connector series from TE Connectivity (TE) is engineered as a miniature wire-to-board interconnection system. Its multiple contact points provides for reliable performance even in demanding environments, such as electric vehicle (EV) powertrains...



SUPERSEAL 1.0 Connectors with Flange, Lever & Backshells

- Save time and cost on installation
- Avoid unnecessary downtime
- Meet a range of price vs. performance needs



Indice



NEW PRODUCT APPLICATION GUIDE 2024, VOLUME 2



FAKRA, MINI FAKRA, and MATE-AX Connectors and Cable Assemblies

- Ease of installation vs. screw-on SMA cable assemblies
- Can be used to replace SMA cable assemblies in new designs
- Works well in high-vibration applications
- Waterproof design works well in harsh environments
- Compatible with all brands



RF Connectors Product Refresh

In a continuing effort to meet market demand, TE Connectivity (TE) is returning an assortment of popular RF connectors to the product portfolio. During phase 2 of the project, TE is bringing back a selection of some of our most requested BMA, BNC, N-Type, SHV, SMA, and TNC connectors and adapters.



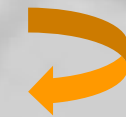
HDMI 2.1 Connectors

TE) high-definition multimedia interface (HDMI) 2.1 technology is the next generation interface for consumer electronics products such as digital television, set-top box, video games, computer and multimedia player. HDMI technology provides extraordinary visual experience through supporting a range of higher video resolutions up to 10K and bandwidth capability is increased...



Magnetic Modular Jacks Product Expansion

TE modular jacks with integrated magnetics offer a highly integrated connectivity solution from the cable to the physical layer for Ethernet network solutions. Integrating the magnetics into the jack allows for higher electro-magnetic interference (EMI) shielding, increasing reliability to the connection and signal.



Indice

PRODUCT SELECTOR GUIDE



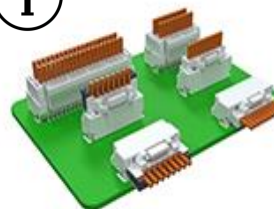
i



1.25 and 1.5 SIGNAL GRACE INERTIA CONNECTORS

TE new GRACE INERTIA multi-load connector provides design flexibility for printed circuit board (PCB) manufacturers requiring multi-functionality in wire-to-board solutions. The header can accept multiple plugs, simplifying sourcing and assembly...

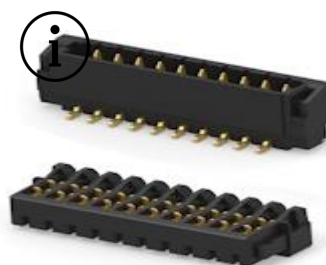
i



1.25 and 1.5 SIGNAL GRACE INERTIA CONNECTORS

- Miniaturized connector platform
- Surface mount technology (SMT) header support automation assembly
- Reliable connection with GRACE INERTIA lock

i



TE Connectivity 0.8mm Low-profile IDC Connector System

Meeting the industry need for small centerline wire-to-board connectors with a convenient insulation displacement contact (IDC) termination, 0.8mm low-profile IDC connectors can be used in space constrained applications where signal or low power needs...

i

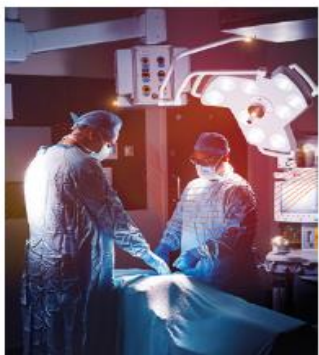


Wildcat Connectors for Unmanned Autonomous Vehicles (UAV)

Wildcat UAV connection systems offers expertise in the design and manufacture of interconnection solutions for harsh environments. With over 40-years of international experience, Wildcat UAV connectors are designed for applications within the aerospace, defense...

EMC/EMI & POWER QUALITY FILTERS AND COMPONENTS

Schaffner and Corcom – Short Form Catalog



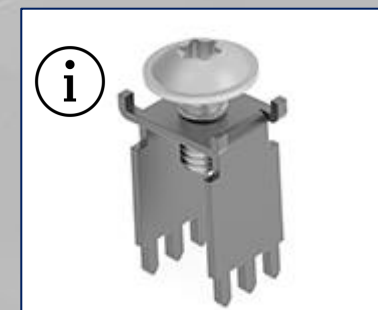
MI Shielding Connector Gaskets and Jam Nut Seals in SNA and FNA materials

TE Connectivity's fluorosilicone nickel aluminum (FNA) and silicone nickel aluminum (SNA) connector gaskets and jam nut seals, are essential to address RFI/EMI shielding challenges. These products are designed to meet...



FORCE GUIDED RELAY SRS2

SRS2 is a force guided relay (IEC/ EN61810-3 type A) for safety applications with limited space. The just 210 mW coil power consumption helps allow a dense arrangement in hot environments. The NO contact can switch 2 A/ 250 VAC or 6 A/ 24 VAC/DC and is linked to a monitoring NC contact with a diagnostic coverage of 99% (IEC 61508-2). The relay can be mounted upright or horizontal.



High current PCB Power Tap screw type terminal

- Supplied with preassembled screw
- Contact stability on PCB before soldering (due to central post)
- Nylok film applied to screw

[Product brochure](#)



ALCOSWITCH Push Button and Selector Switches

ALCOSWITCH push button switch IPE series and ALCOSWITCH selector switch ISE & IKE series designed for an industry standard of 22.5 mm mounting diameter, offer a versatile range of high-quality switches designed to meet the diverse needs of various industries.

INNOVATION THAT LIGHTS THE WAY

STREET & AREA LIGHTING SOLUTIONS

The demand for smarter street and urban lighting is transforming cities, cutting maintenance costs, reducing energy consumption, and enhancing safety for local communities. Connected LED luminaires are the key to these advancements, delivering both efficiency and security.

Partner with TE Connectivity (TE) to access a comprehensive portfolio of customized interconnect solutions—including street light control interfaces, sensors, power and data connectors, relays, powerline filters, and labels. With TE, you'll have everything you need to power the next generation of smart lighting technologies.

	DESIGN CHALLENGES	COMPONENT SOLUTIONS
	FIXTURE CONNECT - Ensuring compliance with ANSI C136 and Zhaga Book 18 while maintaining compatibility - Designing durable, low-profile receptacles that withstand harsh environments - Reducing assembly complexity, connection parts, and installation time - Integrating seamlessly into both new and existing LED streetlight fixtures	- ANSI C136 Compliant Dimming Receptacles - Zhaga Book 18 Compliant Receptacles and Connectors - LUMAWISE Shorting and Open Caps - Push Grip Insulated Wire Connectors
	LIGHTING CONTROLS - Reducing energy waste from continuously running luminaires - Designing cost-effective, reliable dusk-to-dawn controls - Ensuring durable, weatherproof protection for outdoor conditions	- LUMAWISE Motion Sensors - ANSI and Zhaga Street Lighting Photocells - ANSI Street Lighting Base Assemblies - Zhaga Book 18 Compliant Bases and Covers
	LIGHT ENGINE INTERCONNECTS - Ensuring reliable power transmission in modern LED streetlights - Designing low-profile interconnects to meet space constraints - Enabling faster, more efficient connections for streamlined assembly	- BUCHANAN WireMate Connectors - Micro MATE-N-LOK Connectors - SlimSeal Connectors - LIGHT-N-LOK Connectors - IDC Poke-In Wire Connectors
	DRIVER INTERCONNECTS - Designing user-friendly board-to-board and wire-to-board interconnects - Ensuring reliable driver connections for long-term performance - Providing design flexibility while simplifying installation	- BUCHANAN WireMate Connectors - Precision Resistors - SCHRACK Power PCB Relay - Push Grip Insulated Wire Connectors - Twist Splice Wire Connectors
	WIRE MANAGEMENT - Ensuring compatibility with new and existing LED fixtures - Designing low-profile, easy-to-install receptacles, terminations, and filters to reduce installation time	- Cable Glands - LUMAWISE Power Input Terminal Block - ENTRELEC Terminal Blocks - Labels and Markers - Terminals & Splices

CONNECT. SENSE. LIGHT. REPEAT.



SCARICA IL CATALOGO COMPLETO



LUMAWISE Endurance S 33 mm diameter Z10 / Zhaga

LUMAWISE Endurance S 33mm Diameter Z10 / Zhaga Receptacle Assembly enhances the ecosystem of products designed for sensor and control system applications. While the original Endurance S Zhaga Book 18 street lighting connectors facilitate DALI-controlled Book 18 compliant luminaires for street...



LUMAWISE Endurance N+ 76 mm & 81 mm Diameter Base with Integrated Gaskets

TE LUMAWISE Endurance N+ network lighting control accessories include an ANSI C136 compliant base assembly with an integral seal gasket. The base assembly provides a power and signal interface solution between...



LUMAWISE Endurance N Poke-in Dimming Receptacle

LUMAWISE Endurance N poke-in is the next generation of ANSI type streetlight dimming receptacle. The flying leads on a standard ANSI dimming receptacle are a must in markets that use drivers with flying leads for the rest of the world, where terminal blocks are used...



Modular Fuse Holders

The modular fuse holder is designed to accommodate 10x38 mm, class CC and photovoltaic fuses with options for 1, 2, or 3 poles, including neutral configurations. Whether with or without a blown fuse indicator, TE's holders prioritize safety and convenience. Equipped with screw clamp technology, they provide for secure connections for reliable short-circuit and overload...



Indice



ANTENNA CATALOG

An overview of some of the most popular antennas available from TE Connectivity (TE)



Visit our antenna selector on [te.com](https://www.te.com)



SCARICA IL CATALOGO COMPLETO



GNSS and ISM Ceramic Patch and Chip Antennas

GNSS L1 passive ceramic patch and chip antennas offer high performance, high reliability, and various installation options in different form factors. A variety of frequency ranges are available from 1561 MHz – 1602 MHz to allow flexibility in design...



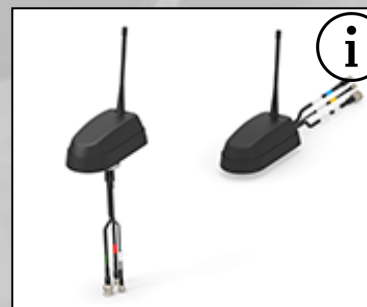
HDP & VDP Remote Adhesive Mount Antenna Series

HDP & VDP remote adhesive mount dipole antennas offer a flexible and rugged antenna option. Horizontal and vertical polarized versions available, both offering excellent performance for all common 5G and LTE bands, cellular IoT (LTE-M and NB-IoT), GNSS/GPS, Wi-Fi and ISM applications.



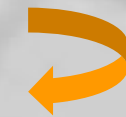
433 MHz ISM Helical Antenna Series

433 MHz helical antennas are rugged, low-cost and easy to install. The family includes both straight and right-angle antennas designed for operations in the 433 MHz ISM band.



FPL pro Multi-Port Vehicle Antennas

FPL pro antennas offer a compact and high-performance antenna for vehicular applications. Designed as an all-in-one solution for TETRA radios, FPL pro antennas offer combinations of TETRA (UHF), Wi-Fi 6E/7 and GNSS from a single antenna.



Indice



La risposta di HARTING per i PCB più piccoli

Una delle sfide dei progettisti di circuiti elettronici riguarda le dimensioni degli apparati: sempre più piccoli, ma al contempo sempre più complessi, senza contare che, per gli ambienti industriali gravosi, vanno rispettati standard elevati.

BENEFICI

- Risparmio di spazio sul PCB garantendo prestazioni eccezionali.
- La connessione solida e stabile grazie alla elevata resistenza alle vibrazioni, permette di ridurre i fermi macchina.
- Robustezza, resistenza alle vibrazioni e capacità di sopportare un'ampia gamma di temperature, garantendo affidabilità in condizioni operative estreme.

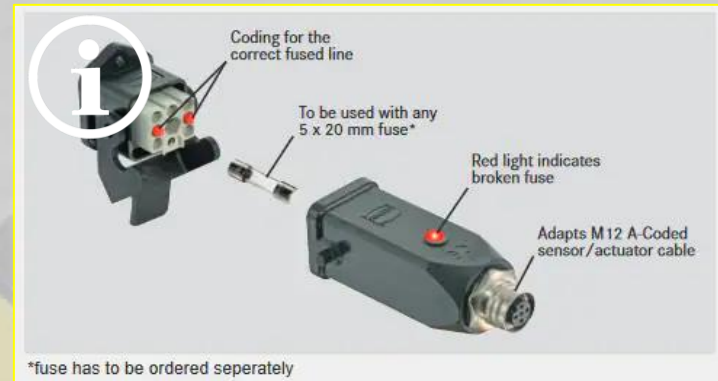


Molto più di un semplice RJ45

La soluzione è ix Industrial® : una miniaturizzazione senza precedenti che garantisce un uso efficiente dello spazio e prestazioni elevatissime, livelli di protezione fino a IP67 e una protezione EMC superiore.

BENEFICI

- Riduce al minimo le interruzioni impreviste della produzione grazie alla sua resistenza alle vibrazioni.
- Per Profinet, EtherCat, EthernetIP
- Elevata densità di connessione dati con funzionalità PoE/PoE+: un solo connettore per tutti i dispositivi di campo
- Alta schermatura EMC - Protezione a 360° dei segnali e dei dati

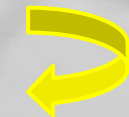


Han® Protect combina connettore e fusibile

Nella gestione delle linee di automazione o in ambito Data Center, uno dei problemi che si devono affrontare è la protezione delle apparecchiature dalle sovracorrenti che possono danneggiare gli impianti.

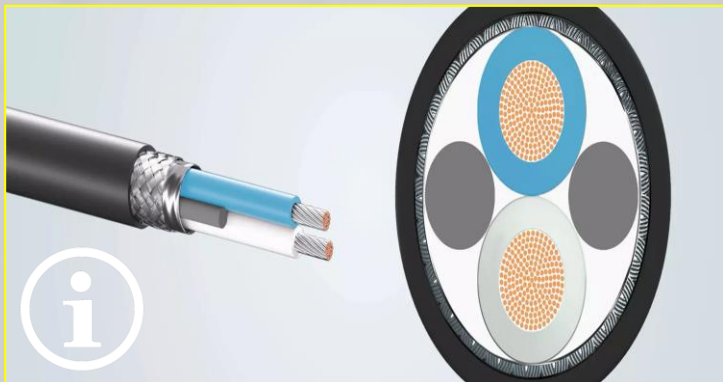
Fino ad oggi tutti gli interventi di manutenzione avvenivano all'interno del quadro elettrico e solo grazie all'intervento di personale specializzato.

- Plug&Play: non lascia spazio ad errori
- Sostituzione dei fusibili all'esterno del quadro elettrico
- Tempistiche di manutenzione ridotte
- Adatto per il cablaggio del sensore/attuatore



Indice





SPE è pronta

Single Pair Ethernet è pronta ad entrare in azione nell'ambito dell'ingegneria ferroviaria. La tecnologia di connessione, i cavi e i chipset progettati in modo appropriato con le lunghezze e le velocità di trasmissione richieste sono disponibili. In collaborazione con le aziende Bustec, R2P e il partner Studer Cables, HARTING ha presentato ad InnoTrans 2024 un sistema di informazione passeggeri supportato da SPE.

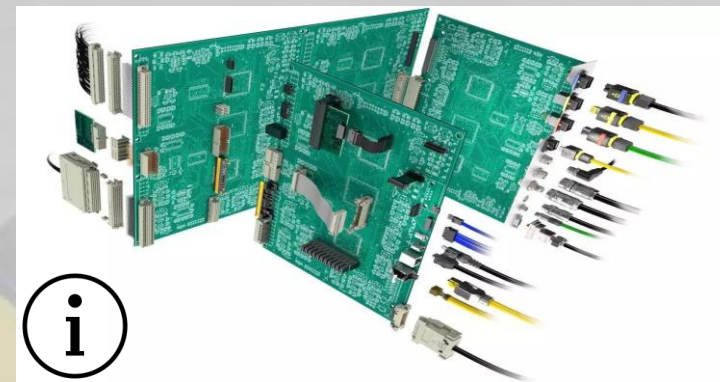
Il collegamento di telecamere, computer di controllo, router WLAN, sensori per il conteggio dei passeggeri, display per i sedili, sistemi di intrattenimento e di informazione per i passeggeri richiede un numero sempre maggiore di connessioni dati nel treno, che vengono gestite tramite reti Ethernet. Di conseguenza, un numero sempre maggiore di linee dati deve essere instradato in un numero sempre maggiore di aree di una carrozza ferroviaria. Questo pone ai costruttori problemi logistici sia per i nuovi treni che per le modifiche. Nel corso di InnoTrans 2024, HARTING, Bustec, R2P e Studer Cables hanno dimostrato la trasmissione di una telecamera in diretta a un sistema...



M12: PowerX

I connettori M12 L e D-coded soddisfano i crescenti requisiti energetici dei dispositivi compatti e trasmettono più di 10 volte la potenza rispetto alle soluzioni precedenti, pur mantenendone le dimensioni. Forniscono una potenza di alimentazione fino a 7,5 kW negli spazi più compatti - più che sufficiente per applicazioni compatte e decentralizzate in tutti i settori dell'AES. I connettori circolari M12 sono uno standard comune in molte applicazioni industriali quando si tratta di collegare dati e alimentazione. Grazie alla standardizzazione internazionale IEC, alla conformità PNO e all'uso diffuso, rappresentano una base ideale per le applicazioni industriali.

I dispositivi e gli azionamenti nelle applicazioni industriali stanno diventando sempre più potenti, pur mantenendo le stesse dimensioni di prima. Questi vantaggi in termini di prestazioni si riflettono anche nel consumo di energia elettrica, che deve essere collegata tramite un'interfaccia adeguata. HARTING ha accettato la sfida di consentire alle connessioni esistenti e familiari di elevare le prestazioni con un robusto M12 standardizzato a livello internazionale Metric Circular Connectors.



Device connectivity

Con HARTING troverete sempre la soluzione giusta per tutti i collegamenti a spina necessari.

Che si tratti della trasmissione di dati, segnali o energia in entrata o in uscita da un dispositivo o del collegamento di schede a circuito stampato all'interno dei dispositivi, tenendo conto dell'ambiente operativo previsto e delle sue condizioni: il nostro portafoglio offre un'ampia gamma di connettori e soluzioni della migliore qualità disponibile.

- Connettori PCB
- Connettori e gruppi di cavi
- Pannello passante (PFT)



Indice





Conessioni PushPull M12 sicure per ADLINK AVA 1000 e AVA 7200

La giusta connessione per i dispositivi di bordo senza ventola nell'ingegneria ferroviaria.

A InnoTrans 2024, HARTING e ADLINK Technologies Inc. hanno presentato la futura generazione di robusti server AI Edge e di gateway Train-to-Ground (T2G) senza ventola per applicazioni ferroviarie robuste ed esigenti. Dotati della tecnologia di processore più avanzata e all'avanguardia e di interfacce M12 PushPull assolutamente affidabili e facili da usare, offrono agli utenti una soluzione potente e robusta per il traffico dati sui treni di domani.

AVA 7200 e AVA 1000 sono le soluzioni di ultima generazione di ADLINK Technologies. Uniscono la sicurezza, l'efficienza e la connettività nelle operazioni ferroviarie con funzioni avanzate di AI computing.



Connettori circolari HARTING UIC IT per Ethernet veloce e nuove soluzioni per l'alimentazione dei treni

HARTING amplia la famiglia UIC con il connettore circolare UIC IT.

HARTING ha ampliato la propria gamma di prodotti conformi alle norme UIC con una serie di versioni IT a prova di futuro per la trasmissione di Gigabit Ethernet. Le nuove interfacce si chiamano HARTING UIC IT e si differenziano per la disposizione dei contatti: Offrono spazio per 8, 8+16 (secondo IRS 50558) o 8+8 poli. Ciò significa che possono trasmettere dati e segnali per il controllo delle porte o Gigabit Ethernet per i sistemi di informazione dei passeggeri, ad esempio.

Gli inserti della nuova serie si basano sui collaudati moduli Gigabit della serie Han-Modular®. La trasmissione Ethernet fino alla Cat. 8 è possibile con questi componenti di connessione robusti e potenti. La nuova serie soddisfa quindi i requisiti di un'infrastruttura Ethernet per veicoli ferroviari con una maggiore larghezza di banda.



Han® HPR VarioShell - Il sistema di alloggiamento altamente flessibile per i jumper inter-car offre nuove possibilità

Han® 34 HPR VarioShell aumenta la capacità di trasporto di corrente dei cavi jumper inseribili

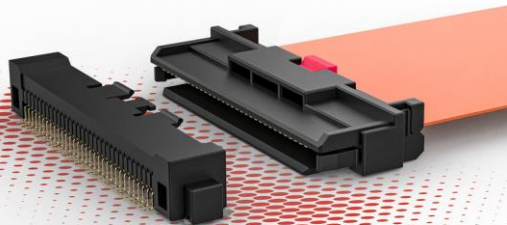
In combinazione con i connettori unipolari, il sistema Han® HPR VarioShell consente l'installazione di cavi jumper collegabili nell'area di transizione dei veicoli ferroviari. A InnoTrans 2024, HARTING ha presentato il suo VarioShell più grande: l'alloggiamento di dimensioni Han® 34 offre spazio per otto connettori unipolari, ciascuno con una capacità di carico di corrente di 800 A/3,6 kV.

Quando si alimentano i veicoli ferroviari, le correnti sono elevate. Gli elementi sotto tensione della custodia Han® 34 HPR VarioShell sono quindi progettati per essere sicuri al tatto. Sia i contatti dei pin che quelli delle prese sono dotati di elementi isolanti in plastica che impediscono il contatto con l'operatore...



Indice





Y-Lock V4 - The perfect board-to-cable solution for battery and cell contacting systems

The Y-Lock Pullforce connector system from Yamaichi has been known on the market for 15 years as a reliable and process-safe solution for non-ZIF board-to-cable systems. Version 4 is now also the perfect product for battery applications.

The Y-Lock V4 continues to offer the advantages of its predecessor series and complements them with new features that fulfil the special requirements of battery applications.

Blind contacting and locking of FFC or FPC

A proven feature of the Y-Lock series and the V4 is the one-push locking mechanism. The flexible flat cable (FFC) or the flexible printed circuit board (FPC) is inserted into the connector using the pre-assembled stiffener. The V4 has a double locking function, firstly via two lateral locking hooks and secondly via a central locking mechanism on the long side of the insulator. The design of the side hooks also ensures the blind-mating function. The cable side is disassembled as before by simply pulling the cable.

...



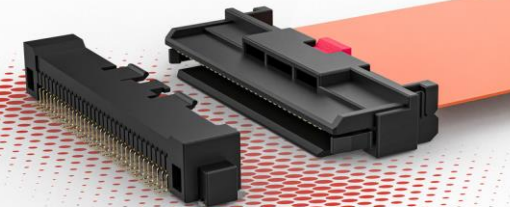
Tight is Right: The M12 Push-Pull Connector Y-Circ M from Yamaichi Electronics

Switch safely between Push-Pull and screw locking without compromising on tightness: The M12 Push-Pull with internal locking from Yamaichi relies on a double, independent sealing system for maximum reliability.

Independent sealing concepts for screw and push-pull connector systems

The Y-Circ M system according to IEC 61076-2-012 is IP65 / IP67 waterproof and dustproof and uses independent sealing concepts for screw and push-pull connectors, as both the socket and the mating connector are equipped with their own standard O-rings to ensure effective sealing. When the push-pull socket is connected to an M12 screw connector, the sealing is achieved via an O-ring at the bottom of the socket, which is activated by a precise torque. However, if the M12 push-pull is used as a cable connector, it has its own O-ring that seals the socket collar and thus prevents the infiltration of any media at an early stage.

...



Board-to-Cable Connectors for Battery Management and Cell Contacting Systems

The Y-Lock Pullforce connector system from Yamaichi Electronics is the reliable and process-safe solution for applications with high requirements, especially for battery management or cell contacting systems in the automotive industry. The system will now be extended by version V4 with Connector Position Assurance and integrated contact protection for the FFC/FPC.

The Pullforce System (Non-ZIF) of the Y-Lock features the intelligent One-Push locking mechanism, which is available in different versions. Here, the flexible flat cable (FFC) or the flexible printed circuit board (FPC) is inserted into the connector using the pre-assembled stiffener. In the V3 and V4 versions, the stiffener automatically engages in two steps, first via lateral locking hooks and in the next step via the double front locking.

Blind plugging and contacting possible

...



Indice



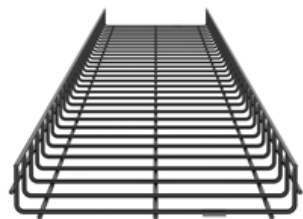
Thermal Transfer Desktop Printers

High Resolution, High Speed Desktop Printers



Identificazione efficiente e veloce per infrastrutture elettriche e di rete

Le stampanti da banco Panduit offrono stampa di etichette veloce, di alta qualità e on-demand per varie applicazioni elettriche e di rete. Le stampanti DP4300H e DP4600H sono adatte a produzione di etichette ad alti volumi per un'ampia gamma di applicazioni, mentre la DP4300HD stampa su entrambi i lati delle etichette termorestringenti per risparmiare tempo. Tutte le stampanti includono il software di etichettatura Easy-Mark Plus™ per progettare etichette in modo rapido e personalizzato



Supera la concorrenza con il sistema di canalizzazione per cavi aerei Wire Basket

Il sistema di canalizzazione per cavi aerei Wire Basket è semplicemente progettato meglio. Le sezioni del percorso della passerella Wire Basket sono costituite da una rete d'acciaio saldata che offre un rapporto resistenza/peso e una capacità di carico superiori rispetto alla concorrenza. Il cestello è anche più leggero del 10-20% rispetto a quelli di altre marche e presenta aperture più grandi che consentono facile accesso ai cavi e richiedono meno manodopera, soprattutto quando si implementano percorsi di lunghezza inferiore. Fai clic qui sotto per visualizzare la scheda tecnica e scoprire le caratteristiche e i vantaggi di Wire Basket.

PANDUIT™

Connectivity & Security

Keep your data center connected and secure



Monitoraggio ambientale ed energetico con la PDU avanzata G6

Prova la PDU G6 con una memoria 128 volte superiore alle versioni precedenti e una densità di porte uniche nel settore. Collega in cascata fino a 32 PDU per ottenere prestazioni e scalabilità senza pari. Ottimizza l'utilizzo dell'alimentazione e l'efficienza energetica come mai prima d'ora. Per saperne di più, consulta la Guida alle soluzioni per PDU G6.



Solution page sui collari serracavo Cable Cleat

Siamo lieti di annunciare la nuova pagina web dedicata ai collari serracavo della linea Cable Cleat di Panduit. Questa pagina è una risorsa che presenta le nostre innovative soluzioni di gestione dei cavi e fornisce informazioni preziose a voi e ai vostri clienti. I punti salienti della nuova pagina sono le informazioni dettagliate sulla gamma completa di ganci per cavi, comprese le caratteristiche, i vantaggi e le applicazioni, i case studies e le risorse interattive.



Indice



EXTRA SCONTO 20% SU TANTI PRODOTTI



Indice

Weller 80 YEARS

CELEBRATING 80 YEARS OF INNOVATION

20% OFF

To celebrate 80 years of Weller Tools, we're offering an exclusive promotion on our top innovative range of soldering stations. Pay just 80% of the cost on selected WXsmart Kits and the New Automatic Tip Cleaner.



Explore the
WXsmart

WXS2010 Micro / Nano Station

Order No. T0053454699

Perfect for micro soldering in electronics, aerospace, sensors, medical devices, military, and automotive industries.

- WXsmart Soldering Station
- RTMS 013 S MS Micro Soldering Tip
- RTPS 004 MS Micro Soldering Tip
- WXMPS MS Soldering Iron
- WSR 200 Safety Rest
- WCTH Tip Holder



€1.499 **€1.199**

20% OFF

WXS2021 Micro / Nano Rework Station

Order No. T0053457699

Perfect for micro rework in electronics, aerospace, sensors, medical devices, military, and automotive industries.

- WXsmart Soldering Station
- RTMS 013 S MS Micro Soldering Tip
- RTPS 004 MS Micro Soldering Tip
- RTWPS 002 S X Tweezers Tip
- WXMPS MS Soldering Iron
- WSR 200 & 210 Safety Rest
- WXMPS Tweezers Set
- WCTH Tip Holder



€1.950 **€1.560**

20% OFF

WXS2012 Heavy Duty Station

Order No. T0053455699

Optimal soldering system for heavy-duty applications in the electrical, medical, automotive and aerospace industries.

- WXsmart Soldering Station
- RTUS 032 S MS Ultra Soldering Tip
- WXUPS MS Soldering Iron
- WSR 200 Safety Rest
- WCTH Tip Holder



€1.499 **€1.199**

20% OFF

WXS2022 Heavy Duty Rework Station

Order No. T0053458699

Optimal rework system for heavy-duty applications in the electrical, medical, automotive and aerospace industries.

- WXsmart Soldering Station
- RTUS 032 S MS Ultra Soldering Tip
- WXUPS MS Soldering Iron
- WSR 200 & 210 Safety Rest
- WXUTS Tweezers Set
- WCTH Tip Holder



€1.850 **€1.480**

20% OFF

WATC100F with Fiber Brushes WATC100M with Metal Brushes

Order No. WATC100F, WATC100M

Versatile. Efficient. Powerful Cleaning. The versatile Weller Tools WATC100 cleans soldering tips and tweezers in a second without spilling any debris on your workbench.



€420 **€336**

20% OFF

This is valid from Apr 17 – Aug 31, 2025

Prenota subito la tua visita demo

Weller



Nuova Linea WT1-2 M

Compatto. Potente. Versatile.

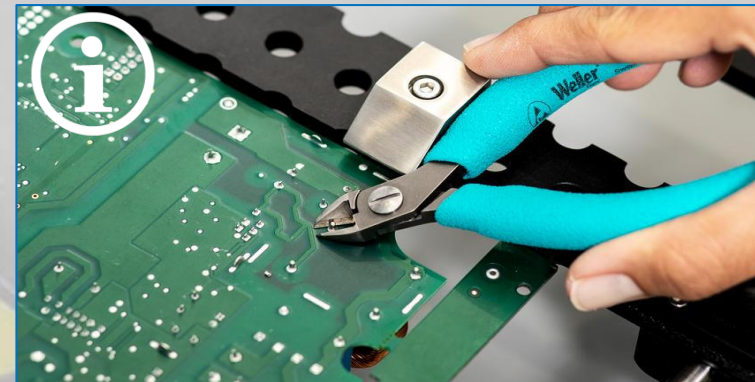
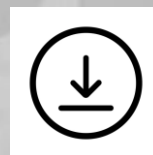
Le stazioni di saldatura WT sono veri e propri cavalli di battaglia che aumentano la vostra produttività. Non sono solo uno strumento, ma il vostro partner ideale per ottenere le massime prestazioni. Con tempi di riscaldamento e di recupero estremamente rapidi, sono in grado di gestire senza sforzo qualsiasi cosa, dai piccoli componenti alle grandi applicazioni. Non c'è più bisogno di destreggiarsi tra gli strumenti o di compromettere le prestazioni. Approfittate del miglior valore senza sacrificare la qualità e guadagnate la flessibilità e la produttività per semplificare le vostre attività e ottenere di più.

Scegliete la precisione senza preoccupazioni. Scegliete una produttività senza pari. Scegliete una stazione di saldatura Weller WT.



Nuovi Sistemi Aspirazione Fumi Zero Smog Guard

Vi aiutiamo a respirare aria pulita senza fumi e particelle nocivi. I sistemi di filtrazione Weller sono progettati specificamente per un utilizzo continuo in ambienti di lavoro industriali. I filtri HEPA H13 di alta qualità purificano l'aria da vapori nocivi, particelle e virus, rimettendola in circolo per garantire un ambiente di lavoro sicuro.



Il nostro portafoglio di prodotti per gli strumenti di precisione

Compatto. Potente. Versatile.

Con i suoi due marchi, Weller Erem e Weller Xcelite, Weller offre un portafoglio completo di utensili di precisione di alta qualità.

Gli utensili di precisione Weller Erem sono progettati e prodotti in Svizzera. Il portafoglio Erem è progettato specificamente per l'assemblaggio di componenti elettronici e per la sanità. Le taglierine, le pinze e le pinzette Erem sono costruite per durare nel tempo e sono progettate per un taglio perfetto.

Il marchio Weller Xcelite è molto conosciuto nel settore e da oltre un secolo è uno dei preferiti dai professionisti. Xcelite offre strumenti professionali di alta qualità per i lavori elettrici, tra cui cacciaviti, cacciaviti, pinze, tronchesi, set di lame e strumenti e kit specializzati.

- Tronchesi
- Pinzette
- Pinze



Indice

Weller®

Prenota subito la tua visita demo

Murata amplia la gamma DC/DC – AC/DC Power Solution



Indice

HOME

Murata: AC-DC & DC-DC Power Solutions

muRata
INNOVATOR IN ELECTRONICS

AC-DC converter Products

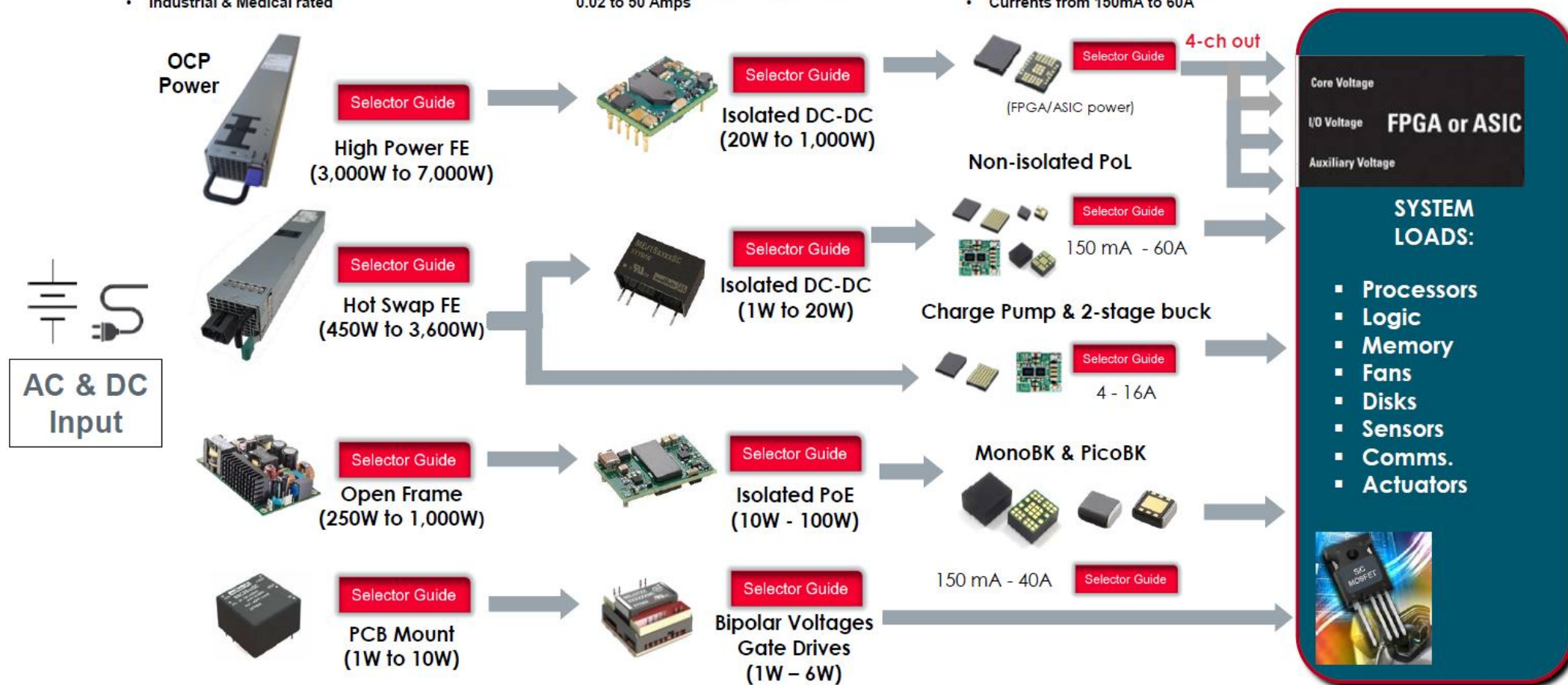
- Front-end, hot swappable, open-frame, PCB mount
- 1W up to 7,000W
- Industrial & Medical rated

Isolated DC-DC converter Products

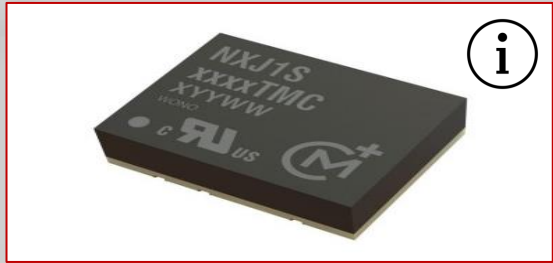
- Single, dual, and triple output
- Power from 0.25 to 1kW; currents from 0.02 to 50 Amps

Non-isolated DC-DC POL Products

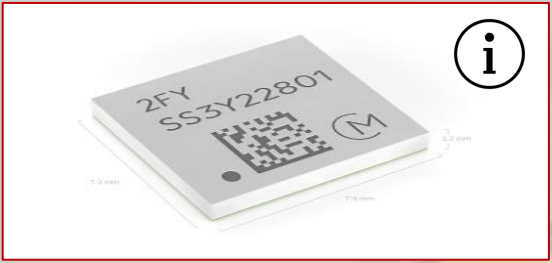
- DOSA compatible designs
- Discrete and module solutions
- Currents from 150mA to 60A



muRata
INNOVATOR IN ELECTRONICS



Murata Unveils High-Efficiency 1W DC-DC Converter with Reinforced Isolation and Ultra- low Capacitance



Murata Commercializes a Compact and Multi-Functional Wi-Fi 6E/Bluetooth® Combo Module for IoT Devices Achieving Next-Generation Communications Through Tri-band



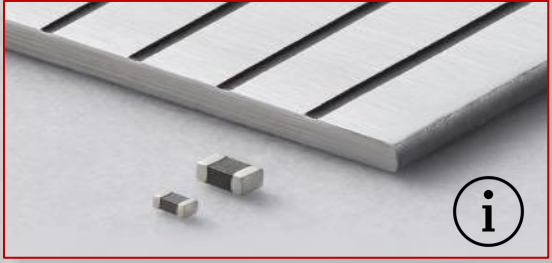
See Murata's Latest Power Solutions for Electric Mobility, Industrial Automation, and More at PCIM 2025



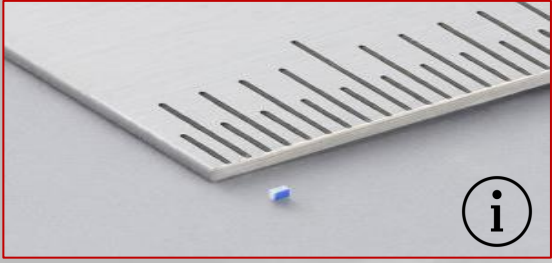
Commercialized high precision agricultural CO2 sensors with superior long-term stability



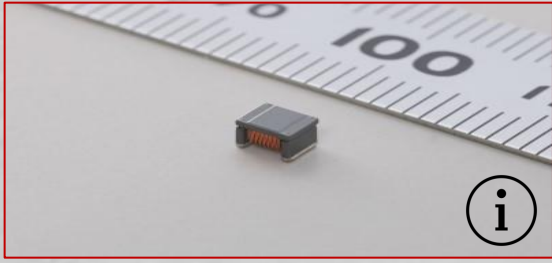
New Ionizer with Increased Ion Production Added to the DC Input Series Lineup



Expanding the NTC thermistor lineup: compact sizes with high-precision temperature sensing for mobile, consumer, and medical devices



Murata commercializes High-Q RF inductors for in-vehicle communication devices



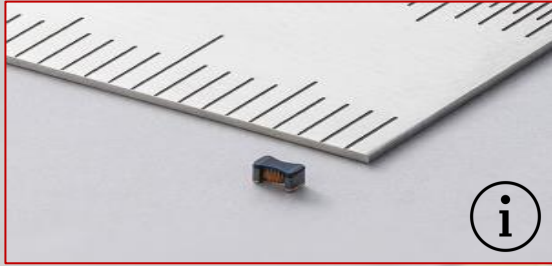
Murata Commercializes Broadband-Compatible 1210 inch size, in-vehicle PoC Inductors, Reducing Component Size and Weight



Indice



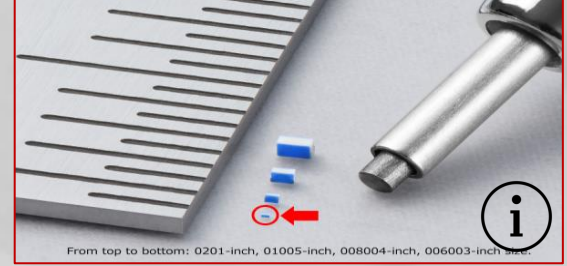
Murata and Rohde & Schwarz present the world's first Voice over Narrowband NTN testbed at MWC Barcelona 2025



Murata commercializes 0603 inch size in-vehicle PoC inductors -Contributing to reducing component size and weight



Murata Launches SCH16T-K10: Setting New Standards in High-Performance Drone and Robotics Applications



World's Smallest Class 006003 Size (0.16 mm x 0.08 mm) Chip Inductor



Indice



Induttanze di modo comune con nucleo Nanocristallino Serie SCN

Progettati per attenuare efficacemente i disturbi su un'ampia gamma di frequenze, anche con correnti elevate e impulsive.

Il nucleo nanocristallino garantisce:

- Alta efficienza e basse perdite
- Stabilità termica
- Ottima risposta ai picchi
- Dimensioni compatte

**Prenota subito la
tua visita demo**

EVO Cam HALO – Microscopio Digitale Smart

intercel
MORE THAN BATTERIES

Latest generation of lithium batteries

From years of experience and in close cooperation with customers from the rehabilitation sector, logistics, mobility and AGV market, among others, we proudly introduce our CLF lithium battery series. This new generation of batteries has been developed as a direct replacement for our successful CLN series. The new generation offers more capacity, more reliability and an even wider range of applications as the capacity can be increased with parallel switching.

With the CLF series, we combine the power of innovation with field experience. The result is a battery that performs better, lasts longer and is directly interchangeable with existing lead-acid batteries. The lithium battery market is growing rapidly, but not every solution is as robust or well thought out. The CLF series stands out on several fronts.



Indice

alta
s.r.l.
COMPONENTI ELETTRONICI

alta
s.r.l.
COMPONENTI ELETTRONICI



Coaxial Cable Assemblies for the Wireless World

IP Rated - Mated and Unmated

Available with optional IP67, IP68, and IP69K protection, GCT's coaxial cable assemblies are designed to meet the ever-evolving demands of wireless technologies, including GSM, GPS, and Wi-Fi.

As the world embraces IoT, Smart Cities, connected homes, Industry 4.0, advanced telematics, and beyond, these solutions are becoming essential across a diverse range of protocols, high-performance applications and harsh environments.



RF Cable Assembly Builder

Build your custom cable or choose from our standard range.



USB4235 - Vertical 16-Pin Type-C

Engineered for performance and reliability in a compact form factor. This connector reduces the required PCB width while maintaining a low profile of just 6.5mm above the PCB. Designed with in-line shell stakes for superior strength.

- **For USB2.0 applications**
- **In-line through hole shell stakes**
- **Only 6.5mm profile**



USB4725 - Vertical 24-Pin Type-C with IP Rating

This vertical mount connector is IP67 rated, offering protection against water and dust thanks to its silicone rubber gasket seal. With a slim 6.5mm profile, 240W PD capability, and 20K mating cycles, it's the perfect balance of durability and performance.

- **100% Factory tested for IP67**
- **Low 6.5mm profile**



USB4745 - 24-Pin Type-C with IP68 Rating

Waterproof. Effortless. Reliable. This IP68 rated connector meets USB3.2 Gen2 standards and boasts an integrated, self-sealing LIM gasket to meet the stringent IP68 rating. One of its key design advantages is that it doesn't need rear pressure for gasket compression.

- **100% Factory tested for IP68**
- **Integrated LIM self-sealing gasket**



USB4730 - 24-Pin Type-C with EMI Protection

This connector features a dual-layer stainless steel shell that shields against electromagnetic (EMI) and radio frequency interference (RFI). With a 24-pin horizontal mount & a hybrid PCB layout, this connector delivers power and reliability you can count on.

- **EMI/RFI protection**
- **Dual layer stainless steel shell**



Indice