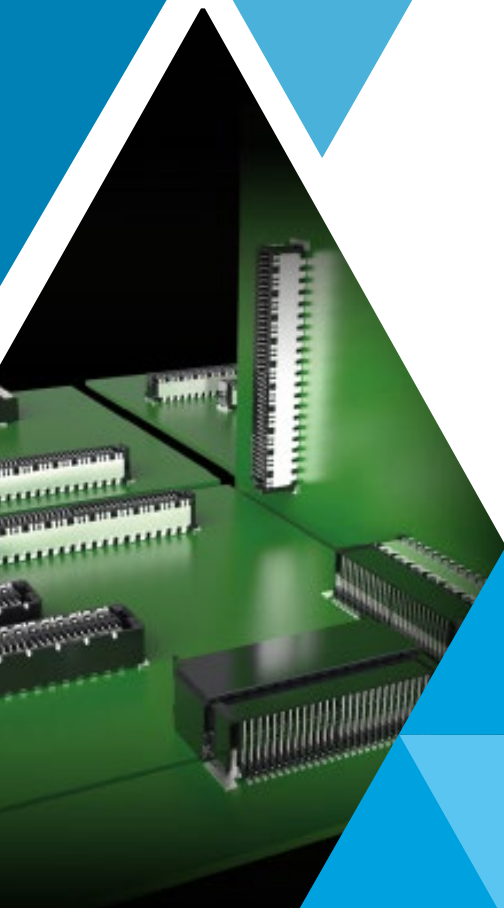




YOUR BRIDGE TO **ELECTRONICS** SINCE 1966

GUIDA AI PRODOTTI CONNETTORI





Hirose Electric si avvale di servizi di ingegneria innovativi e di capacità produttive dislocate a livello mondiale per fornire soluzioni di connettori tecnologicamente avanzate. Orvem è distributore ufficiale dal 1978 e tra i primi a livello Europeo.

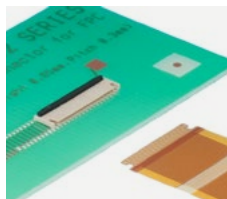


FPC / FFC (CIRCUITI STAMPATI FLESSIBILI)

Connettori FPC/FFC con sistema flip lock.

Per connessioni orizzontali/verticali.

Sono disponibili con blocco "One Action" basso profilo, per trasmissione di segnali ad alta velocità, per FFC schermati, con struttura disegnata per facilitare il layout della scheda.



Front Flip



Back Flip



Vertical Connection



One Action



FILO-SCHEDA

Connettori filo-scheda per dispositivi elettrici e connessioni interne.

Filo discreto, cavo piatto nastro, cavo micro coassiale per trasmissioni ad alta velocità e per cavi schermati.



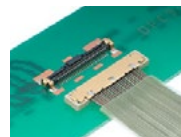
Discrete Wire



Ribbon Cable



Shielded Cable



Micro Coaxial Cable

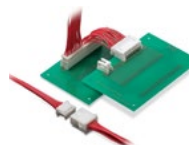
FILO-SCHEDA E FILO-FILO

Connettori filo-scheda e Filo-Filo, anche in versione waterproof.

IP 67, UL, CSA, TÜV e GW tested (Glow Wire tested).

Diversi passi disponibili: da 0.6 mm a 1 mm, 1.2 mm, 2 mm, 2.4 mm fino a 3.96 mm, 7.92 mm 10.16 mm e altri.

Portata in corrente fino a 50A e oltre in base alla serie, tensioni fino a 1 Kw Ac/dc, temperatura fino a 105°C, AWG da 8 a 40 e numero di poli da 1 a 50.



DF1



DF3



DF22



DF60



DF62



DF63



DF51



DF57



DF58

SCHEDA - SCHEDA ANCHE FLOATING

Connettori Board-to-Board per dispositivi elettrici e connessioni interne.

Diversi Passi disponibili: da 0.3 mm a 0.4 mm, 0.5mm, 1 mm, 2 mm, fino a 7.62mm e altri.

Certificati UL, C-UL and TÜV, soluzioni miste segnale/potenza, montaggio SMT e THT, velocità segnale fino a 16 Gbps, numero poli da 2 a 180, altezze da scheda a scheda da 0.5mm a 45 mm



FX23L



FX25



FX26



FX27



FX30B



BM50



BM46



BM20



ER8



KP27F

INPUT / OUTPUT E CIRCOLARI

Connettori di interfaccia standard che comprendono sia il segnale che l'alimentazione.

I/O



CX Series

1. Connettore di interfaccia conforme a USB Tipo-C ®
2. L'orientamento reversibile della spina garantisce un facile inserimento
3. Chiario clic tattile (eccellente design di blocco)
4. Ampia gamma di versioni
5. Fino a USB4 ® Gen2 2x2



ZX Series

Connettori micro-USB conformi allo standard USB 2.0

1. Riduzione delle dimensioni
2. Diverse configurazioni
4. Accoppiamento e disaccoppiamento facilitato
5. Certificazione Micro-USB (numero TID).

CONNETTORI CIRCOLARI INDUSTRIALI

Approvati UL - CSA - TUV.

Disponibili versione waterproof fino a IP68, versioni baionetta, vite oppure push-pull, da 2 a 24 contatti, corpo plastico o metallo.



BH12



HR25



HR30



HR34



HR41



LF



DI POTENZA

Connettori che supportano correnti elettriche elevate.

Per le connessioni da scheda - scheda, da scheda - filo, a pannello e da filo - filo, sono disponibili waterproof (IP67/IP68/X9K) approvati UL/TUV.

Sistemi di ritenzione a leva, corpi in lega metallica numero di contatti da 4 a 50.



Board-to-Board



Wire-to-Board



Plug-in
Connection

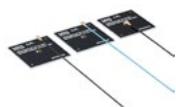


Wire-to-Wire



RF/COASSIALI

Connettori Micro coassiali anche a 75 ohme disponibili con altezza inferiore a 1 mm accoppiati alla scheda.
Range di frequenza da 3 a 30 GHz



C.FL



U.FL



DFL75



X.FL



IX INDUSTRIAL™ ETHERNET

Connettore di trasmissione industriale di nuova generazione.
Connettore I/O compatto e multiuso per macchinari industriali.
Conforme allo standard IEC 61076-3-124
Compatto, robusto, supporta velocità elevate fino a 10 Gbps (cat. 6A)
Elevata performance EMC grazie alla schermatura

1. Dimensioni ridotte, maggiore libertà di progettazione
2. Spazio richiesto inferiore (75% rispetto allo standard RJ45)
3. Innovativo sistema di ritenuta del plug che garantisce una connessione robusta e affidabile
4. Fino a 10 mm minimo di spazio richiesto, per montaggio parallelo su scheda.

Principali applicazioni dei connettori Hirose:



Elettrodomestici /
Smart Home



Dispositivi di
comunicazione
mobile



Altre applicazioni



Veicoli con guida
automatica



Powertrain
(per il settore
automobilistico)



Infotainment
(per il settore
automobilistico)



Auto connesse



Illuminazione
automobilistica



Rete energetica
intelligente



Automazione
industriale - Robot



Medicale



Telecomunicazioni
/ Reti



Centri dati



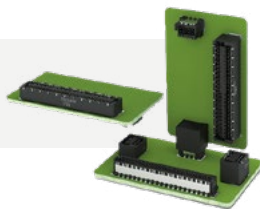
Veicoli ferroviari/
commerciali



Automazione
d'ufficio



I connettori Ept seguono la filosofia di essere compatibili con altri top player sul mercato. Ept è un produttore tedesco di elevata qualità con produzione in Germania e Repubblica Ceca.



One27



zero8



EC.8



Colibri



DIN 41612

SCHEDA - SCHEDA ONE27- passo 1,27 mm

Caratteristiche:

- Da 12 a 80 contatti
- Corrente di 1,4 A
- 500 cicli di accoppiamento
- Massima affidabilità dei contatti
- IDC femmina disponibile singolarmente o assemblato con ribbon cable

Applicazioni:

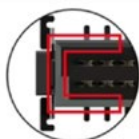
- Distanze da scheda a scheda (mezzanino) da 8 mm a 20 mm
- Connessioni parallele e perpendicolari



One27 male connector
detail overview



anti-twist safeguard
for correct connection of male and female connector



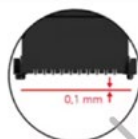
insertion chamfer
for compensation of misalignment and angular inclination



boardlock
absorbs mechanical stress and ensures a reliable connection to the PCB



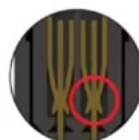
positioning pins
optimal processing through precise positioning



coplanarity
soldering under controlled process conditions



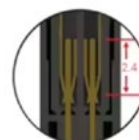
One27 female connector
detail overview



dual beam contact
for secure and reliable contact mating



smooth surface
secure contact mating on the rolled, homogeneous surface



wipe length
reliability through high tolerance compensation

**SCHEDA - SCHEDA ZERO8 - SMT 0.8 mm****Caratteristiche:**

- Passo: 0,8 mm
- 16 Gbps
- Da 12 a 80 contatti
- Corrente di 1,7 A
- 500 cicli di accoppiamento
- Massima affidabilità dei contatti
- Protezione ottimizzata contro le connessioni difettose

Applicazioni:

- Connessioni parallele e a 90°
- Versioni non schermate
- Distanza da scheda a scheda da 6 - 20 mm



Zero SMT Socket
detail overview



twist guard
for correct connection of plug and socket



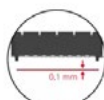
insertion chamfer
for compensation of misalignment and angular inclination



boardlock
absorbs mechanical stress and ensures a reliable connection to the PCB



positioning pins
optimal processing through precise positioning



coplanarity
soldering under controlled process conditions



Zero SMT Plug
detail overview



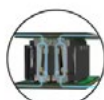
double sided contact system
double sided contact system for a secure connection in the industrial environment (shock, vibration, thermal cycles, corrosive gas)



smooth contact surface
smooth surface: the contact on the homogenous rolled side with high-end surface allows for up to 500 mating cycles



protected contacts
optimized contact and casing geometry reduce damage to contacts



data flow
HF optimized contact geometry ensures data transfer speeds of up to 16 Gbps



EMC shielding
double sided shielding ensures a high electromagnetic compatibility for optimal signal integrity in the industrial environment

CONNETTORE CARD EDGE EC.8 - passo 0.8 mm, alta velocità**Caratteristiche:**

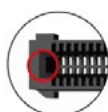
- Da 20 a 200 contatti
- Velocità di trasmissione dati fino a 28 Gbps
- 3,2 A capacità di trasporto di corrente
- 500 cicli di inserimento
- Spessore scheda figlia 1,60 mm

Applicazioni:

- Sistemi embedded
- Automazione industriale e datacom



EC.8: Direct connector system
detail overview



insertion chamfer
for compensation of misalignment and angular inclination



acoustic and haptic feedback
to secure an accurate connection with the edge card



coplanarity
soldering under controlled process conditions



coding bay
anti-twist safeguard and tolerance compensation for the edge card



misalignment pins
prevents misalignment on the board

COLIBRI - scheda a scheda fino a 25 Gbps

Caratteristiche:

- Compatibile con i connettori più diffusi
- Per applicazioni a 10+ Gbit/s o 16+ o 25+ Gbit/s
- Design robusto del connettore
- Da 40 a 440 pin distanza scheda a scheda di 5 o 8 mm

Standard:

- Soddisfa i requisiti di PICMG COM
- Express® e SFF-SIG CoreExpress
- COM Express®
- CoreExpress®
- Mezzanine board-to-board
- VITA59
- PCIE Gen 4
- VITA59



Receptacle (Female connector) for COM Module detail overview



Area for pick-and-place



196 signal and 24 ground pins



0.5 mm pitch



Plug (Male connector) for Carrier Board



Optional: pick-and-place cap



Guide posts



Shield



SMT fixing

DIN - 41612

Caratteristiche:

- Possibilità di diversi sistemi di connessione
- Contatti avanzati su richiesta (first mate)
- Pre-centraggio
- da 2 a 5 file di contatti
- Passo 2,54 o 5.08 mm
- Versioni diritte o 90°
- Versioni press-fit

Applicazioni:

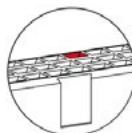
- Scheda figlia e backplane, tecnologia 19 pollici (VME)
- Scheda a scheda



Female Connector Type C detail overview



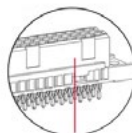
2.54 mm pitch



internal spring contact



coding



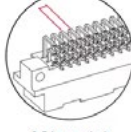
PBT



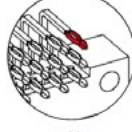
press-fit zone Tcom press®



Male Connector Type C detail overview



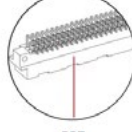
2.54 mm pitch



solder



flange for board-lock



PBT



coding



Irisko, azienda Giapponese leader nel settore, è nata nel 1966 e ha sviluppato da subito vari connettori per PCB Floating e per FPC/FFC, in particolare per il mercato automotive.



CONNETTORI PER FFC - FPC

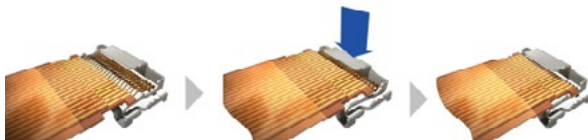
La serie di connettori IRISO FFC/FPC offre un'ampia gamma di opzioni per collegare in modo sicuro il vostro cavo FFC/FPC (circuito stampato flessibile) secondo le vostre specifiche.

Innovazioni come "I-lock", contatto in tandem e versioni schermate aiutano a garantire un uso sicuro per applicazioni automobilistiche e industriali e un accoppiamento in condizioni difficili.



La nuova funzionalità Auto I-lock offre facile inserzione del FPC, anche robotizzata e contemporaneamente un'elevata forza di ritenzione dello stesso

Sort: Standard I-Lock Auto-Lock	Number of pins: available amount depends on series
Lock method: ZIF Non ZIF Slider Flip Back-Flip	Available pitch in mm: 0.3 0.4 0.5 0.8 1.0 1.25
Contact position: bottom top tandem	Mount type: SMT
Working temperature: -40°C ~ +105°C (125°C)	Rated Voltage: 50V 125V
Rated current: 0.4A 0.5A 1.0A	Plating: Au



CONNETTORI SCHEDA- SCHEDA ANCHE FLOATING

Le connessioni Floating Board to Board di IRISO vantano una compensazione delle tolleranze fino a 1 mm sugli assi X, Y e Z.

Ciò facilita il processo di accoppiamento dei PCB in caso di disallineamento grazie al recupero delle tolleranze. Inoltre, gli impatti di vibrazioni e urti sono efficacemente mitigati, mentre le sensibili superfici di contatto sono protette contro le sollecitazioni meccaniche e la corrosione da sfregamento.



L'affidabilità dei sistemi di connessione consente un utilizzo sicuro, anche in condizioni ambientali difficili, offrendo un concetto salvaspazio.

La distanza scheda - scheda ottenibile varia da 4 a 30 mm

Types: plug and socket	Number of pins: available amount depends on series
Sort: floating connector	Available pitch in mm: 0.5 0.635 0.8 1.0 1.25 2.0
Mating direction: vertical, in line, parallel	Mount type: SMT DIP
Working temperature: -40°C ~ +105°C (125°C)	Rated Voltage: 50V 125V
Rated current: 0.4A 0.5A 1.0A	Plating: Au



Ampia gamma di connettori: per schede di memoria, connettori I/O e pogo pin.



CONNETTORI PER FLASH MEMORY CARD

- CF Express Memory Socket
- CFast [CompactFast] Socket
- CF [CompactFlash] Socket
- MicroSD Memory Card Socket
- SD Memory Card Socket



CONNETTORI PCB CARD SOCKET

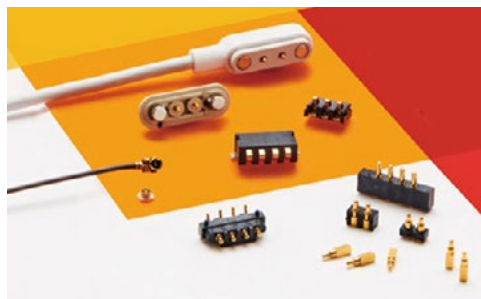
- M.2 (NGFF) Connector
- Mini PCI Express Socket
- Mini PCI Socket
- MXM Connector
- SO DIMM Socket
- SIM Card Socket



USB 4[®]
Gen 3

CONNETTORI I/O

- SFP QSFP
- OBD2
- RJ45
- USB - USB-C[®]
- HDMI
- SPE (Single Pair Ethernet)
- Waterproof solutions



CONNETTORI POGO PIN

- Spring Loaded Pogo Pins & Connectors
- Battery Connector
- Waterproof solutions



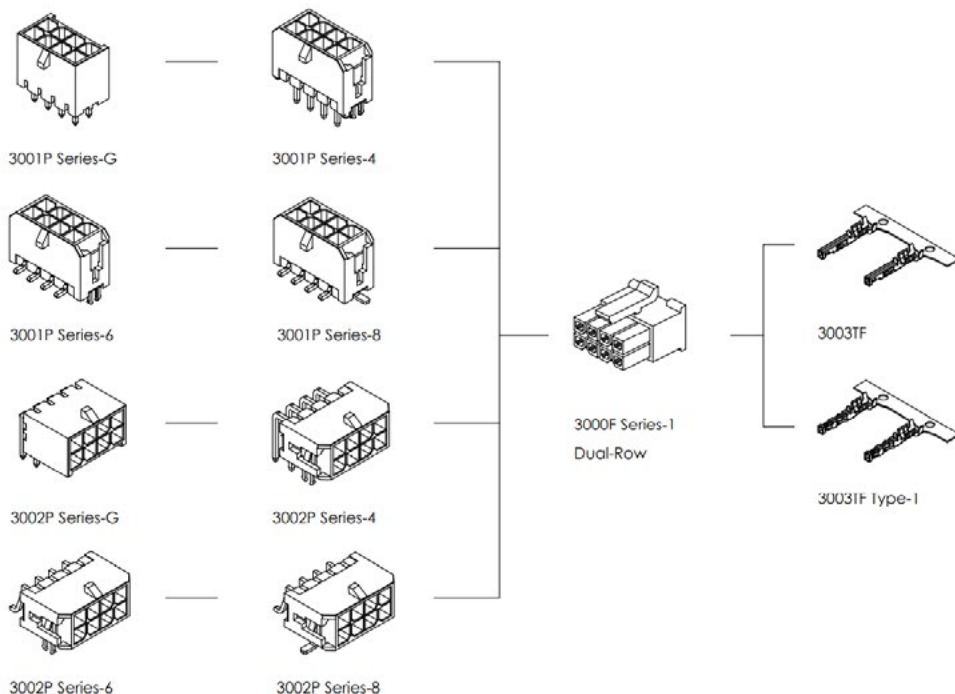
Produttore Taiwanese, connettori Wafer nylon di qualità compatibili con brand di mercato molto noti.

LANDWIN

Wire to board	Passi da 1 a 10 mm
Wire to wire	Passi da 2 a 35 mm
Board-in	Passi da 1.5 a 3.96 mm
Ribbon cable	Passi da 2.54 mm
Rust Connector	

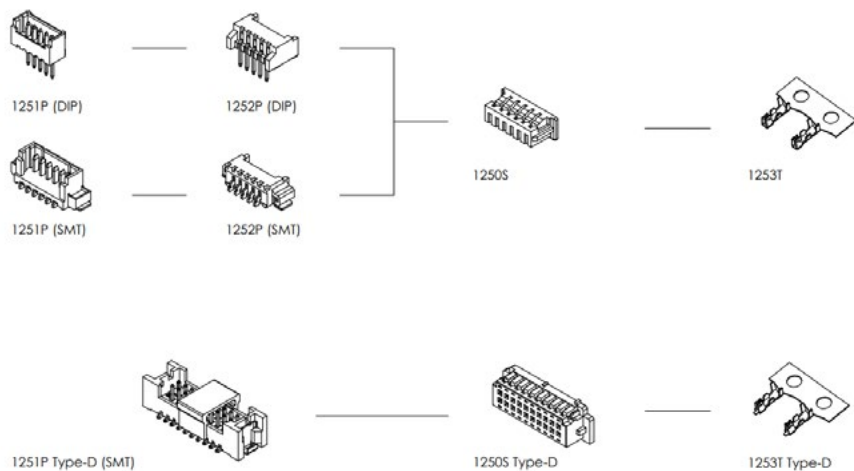
WAFER CONNECTORS WIRE-TO-WIRE/ WIRE-TO-BOARD

3.0 mm Pitch Connectors / Wire-to-Board

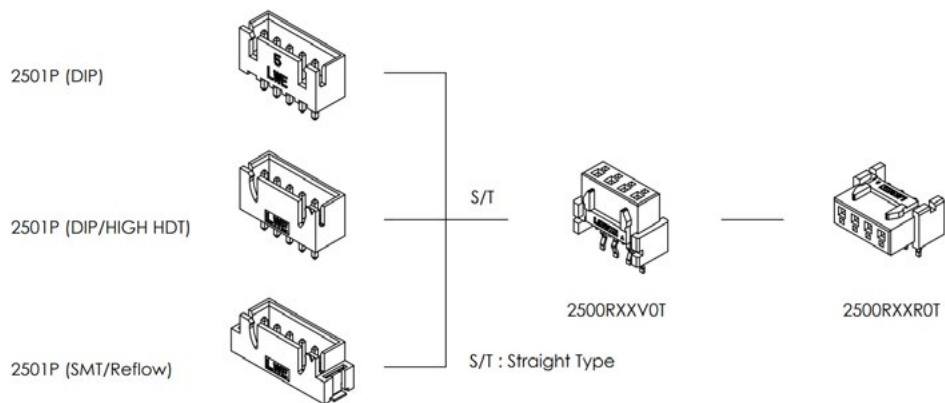




MINI PITCH CONNECTORS / 1,25 MM PITCH / WIRE-TO-BOARD



2.5 MM PITCH CONNECTORS / BOARD-TO-BOARD / SINGLE-ROW





Ampia gamma di soluzioni di interconnessione.
Connettori D-Sub, RJ45, USB, HDMI, prese e spine in linea,
header, pogo pin e connettori waterproof.



CONNETTORI CARD EDGE

HIGHLIGHTS

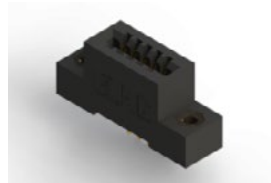
- Connettori Card Edge disponibili in oltre 460.000 stili con opzioni per variazioni personalizzate
- Distanze di contatto di 0,050", 0,100", 0,125", 0,150", 0,156" e 0,200"
- Foro passante per PCB, wirewrap, occhio a saldare, guida scheda estensibile, montaggio superficiale (SMT) e altre opzioni disponibili.
- Da 2 a 188 contatti in fila singola o doppia con o senza supporto per schede
- Stili per molti standard, incluse le ultime versioni e PCI, EISA e ISA

CONNETTORI ALTA TEMPERATURA

I connettori High Temp utilizzano isolanti ad alta temperatura ideali per il processo di saldatura a infrarossi RoHS.

Tutte le caratteristiche dei nostri cardedge standard sono disponibili in queste versioni robuste.

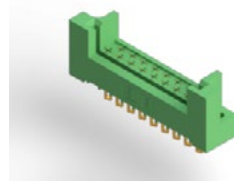
Una prestazione solida in un'ampia gamma di temperatura, da -40° C a +125° C.



CONNETTORI E-MET

E-Met è una soluzione di connettori in due parti, da metallo a metallo, ad alta affidabilità. Utilizzando i nostri contatti ermafroditi Edacon, il design a forcina incorpora quattro superfici di accoppiamento che garantiscono una connessione a tenuta di gas con un'elevata resistenza agli urti e alle vibrazioni.

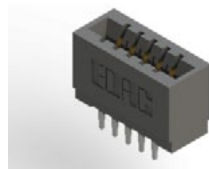
Per applicazioni da scheda - scheda o filo - scheda, possono essere utilizzati con circuiti stampati da 0,062" o 0,093".



CONNETTORI PRESSFIT

Ampia gamma di connettori card edger a pressfit. I nostri prodotti Edgefit utilizzano un design di contatto che consente un facile assemblaggio nel PCB con l'uso di semplici "flat tool".

Una volta installata, questa connessione senza saldature offre una resistenza superiore agli urti e alle vibrazioni, garantendo al contempo un notevole risparmio di manodopera.





CARD GUIDE ENGINEERING OPTIONS

Sono disponibili guide per schede in linea o offset. Le guide possono essere acquistate installate in fabbrica o possono essere acquistate separatamente e assemblate sul posto.



In-line card guide



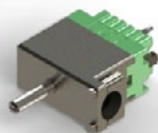
Offset card guide

CONNETTORI RACK AND PANEL

I connettori Rack & Panel offrono una connessione ad alta affidabilità, ideale quando un gran numero di fili è interconnesso a un pannello. Sono disponibili in sette dimensioni di corpo che vanno da 14 a 120 posizioni di contatto.

Il design ermafrodita dei contatti garantisce una connessione a tenuta di gas con una resistenza superiore agli urti e alle vibrazioni.

La facilità di accoppiamento è facilitata dall'uso di una vite di attuazione e di un dado di bloccaggio.



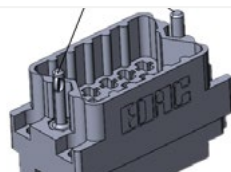
CATEGORIE CORRELATE



EDACON HERMAPHRODITIC CONTACT DESIGN



HOODS, BACK SHELLS, AND COVERS



RECTANGULAR CONNECTOR HOUSING

PUSH AND PULL CONNECTORS

- Sistema di aggancio Push - Pull
- Fino a 30A
- Versione corpo metallico EMI/RFI
- 5000 cicli di accoppiamento (versione metallica)
- Contatti torniti di precisione
- fino a IP68 in alcune versioni
- Compatibilità di accoppiamento con soluzioni di altri produttori
- Versioni da cavo e da pannello
- Contatti a saldare dorati
- Possibilità di serracavo
- Corpo metallico e plastico
- Da 2 a 34 contatti, fino a 30A
- Versioni IP68 e IP50
- Temperatura operativa - 55°C - 200°C (corpo metallico)



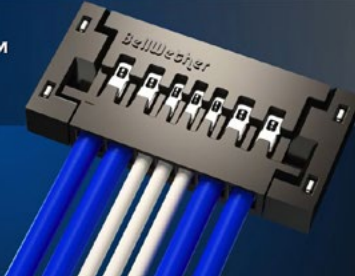


Produttore innovativo con molti brevetti ricercati su licenza a marchi molto noti.
Soluzioni complete nella tecnologia e nella produzione di componenti elettronici.



MagicShark™

THE STRONGEST CONNECTOR



POWER & SIGNAL

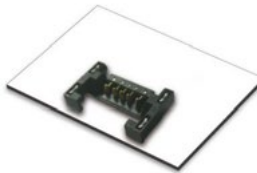
* Contact Plating

- 1 = Gold Flash
- 2 = Gold Plated, 5u"
- 3 = Gold Plated, 10u"
- 4 = Gold Plated, 15u"
- 5 = Gold Plated, 30u"
- 7 = Bright Tin
- 8 = Matte Tin



Terminal

Wire to Board Battery



Receptacle

Wire to Board Battery

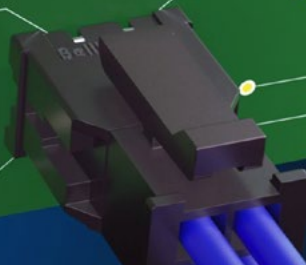


Housing

Wire to Board Battery

Micro-Hi

HIGH POWER CONNECTOR



Ultra High Current -
Terminal



Ultra High Current-
Receptacle



Right Angle Header



Vertical Header



Wire to Board 3.0 HCS

Alta corrente, polarizzati



Hybrid Pitch Receptacle



Vertical Header



Right Angle Header

Hybrid Pitch Wire to Board

Passo 3 e 1,5 mm nello stesso connettore, fino a 15A per pin sui contatti di potenza



Vertical Header



Right Angle Header



Receptacle



Receptacle Power
Terminal

MCIO (MINI COOL EDGE CONNECTORS)

Standard PCIE Gen. 5, high speed data rate



Right Angle Header



Vertical Header



Plug



Receptacle

Completamente schermato (Fully shielded), passo da 0.5 mm, 0.8A per pin



85 Ω



100 Ω



CONNETTORI D-SUB

I connettori D-sub sono i più popolari nella categoria I/O. Vengono utilizzati in applicazioni informatiche, di telecomunicazione, datacom, mediche e di strumentazione di test, nonché in campo militare e aerospaziale.

9 Pin	44 Pin
15 Pin	50 Pin
25 Pin	62 Pin
26 Pin	78 Pin
37 Pin	



high amperage male solder wire d-sub combo 21w4 connector



high current 5w5 d-sub 5pin connector solder wire



d-sub current high 9w4 connector welding for cable



90 degree angle 15 way d type connector



90 degree 26 pin high density d sub type d filter



90 degree d sub connector 37 pin d type connector



waterproof 9 pin d sub male connector with jack screws



right angle 15 pin female to 9 pin male dual port connector



waterproof solder type db 15 connector used for industrial



idc ribbon male 25 way
d type connector



15pin two pieces
backshell connector
silver 180° shielded



15Pin d-sub backshell
with unc 4-40 screws



180° Plastic db25
backshell with screws
4-40

CONNETTORI SCSI VHDCI 68 PIN E CALOTTE



VHDCI 68 pin SCSI male
connector metal SCSI
Connector



Custom VHDCI 68 pin
male connector metal



Flexible Metal Female
SCSI 68 pin vhdci
female connector

Connettori SCSI Mini Delta Ribbon

- PCB diritti o 90° da cavo con calotta.
- Pin count: 14 Pin, 20 Pin, 26 Pin, 36 Pin, 40 Pin, 50 Pin, 68 Pin, 100 Pin.



CONNETTORI DVI



Digital video connectors DIP
straight DVI I female 24+1
socket types



Digital video connectors
right angle DVI I connector
24 5 female socket type



90 degree right angle digital
video interface DVI D male



Innovazione e produzione di connettori industriali per una varietà di applicazioni nei settori del fotovoltaico, dell'alimentazione, inverter per fotovoltaico e illuminotecnica

**ALTRE
PROPOSTE** 

25A male cable end



25A female cable end



40A male cable end



40A female cable end



25A male cable end



40A female panel mount



60A male cable end



Cable end Connector + OS9 Dustproof Cap Dust



Cable end Connector + OS10 Dustproof Cap



Cable end Connector



Screw locked Pannel Mount Connector



Pluggable terminal block - O50A - O110A



O50A though wall terminal block - optional accessory protection cover





O130A single-core cable end Connector (for energy storage applications)



O130A single-core Panel mount end Connector (for energy storage applications)



80A Max (10mm² ~ 6AWG)

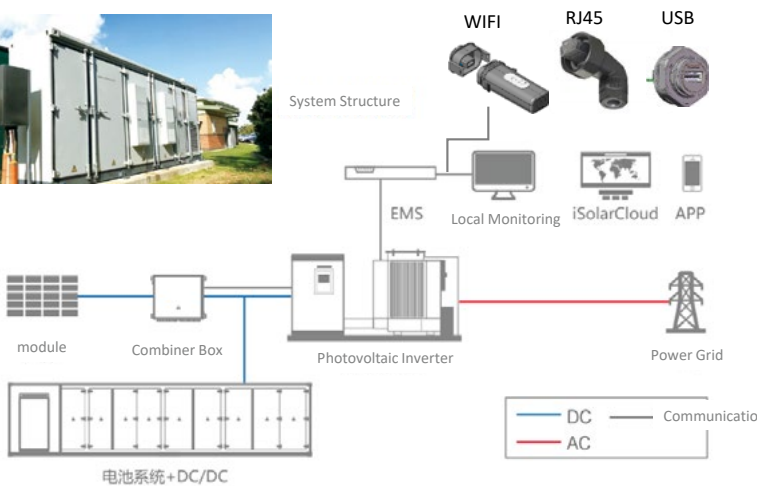


180°
130A Max (16mm²~25mm²)



90°
130A Max (16mm²~25mm²)

Energy Storage System Application



Battery Cluster



PCS

ALTRE PROPOSTE

Vari tipi di connettori, adattatori, cablaggi e cavi, adattatori diagnostici per automobili, HDMI/DVI, cavi di alimentazione CA/CC, cavo audio/video, cavi RF, cavi FFC, cavi medicali, antenne GPS/GPRS.



- Cicli di accoppiamento: 25 cicli min
- Forza di innesto del connettore: 40 N max
- Forza di disinnesto del connettore (blocco disattivato): 75 N max
- Efficacia della funzione di polarizzazione: 110 N min
- Pienamente conforme ai requisiti USCAR
- Prestazioni RF fino a 6 GHz
- Famiglia completa di prodotti
- Contatto a Tulipano
- Blocco primario e secondario

EV AND BATTERY - HIGH POWER CONNECTORS





Waterproof Connector (Panel Mount)



RJ45 Male



RJ Plug



USB 2.0 Plug



USB 2.0 Plug



USB 2.0 Socket



USB 2.0 Socket Screw
Type



RJ45 Socket Screw
Type



RJ45 Socket



Ampia gamma di connettori input/output e per memory card. Vasta selezione di Tact Switch.

**ALTRE
PROPOSTE** 

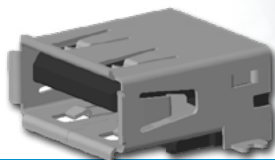


TYPE C CONNECTORS



**CERTIFICAZIONE
TID DISPONIBILE**

- **USB4 Type C®**
- **USB 3.2 Type C®**
- **USB 2.0 TypeC**



USB CONNECTORS E FIRE WIRE



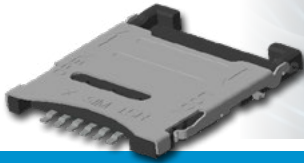
- **USB 3.2 Type A & B®**
- **USB 2.0 Type A female**
- **MICRO USB 3.2**
- **MICRO USB 2.0**
- **MINI USB 2.0**
- **USB 2.0 Type A male**
- **USB 2.0 Type B female**
- **IEEE 1394 / Fire Wire**



WATERPROOF CONNECTORS

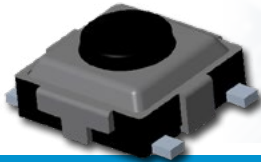


- **USB TYPE C®**
- **MICRO USB**
- **USB A Type**
- **Tact switch**
- **DC Jack**
- **Phone Jack**



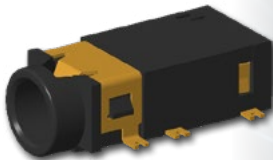
SIM CARD SD - MICRO SD CONNECTOR

- Micro SD Card
- SD Card
- SIM Card
- Micro Sim
- Nano Sim



TACT SWITCH

- Tact
- Slide
- Detector
- Push
- Multi-Function
- Dip Switch
- Toggle/ Rocker
- Micro Switch
- Keyboard Switch



JACK PRODUCTS

- DC Jack DIP Type
- DC Jack SMT Type
- 2.5mm Phone
- 3.5mm Phone DIP Type
- 3.5mm Phone SMT Type
- Optical Jack
- RCA Jack



HDMI CONNECTORS

- HDMI A Type
- HDMI D Type



ALTRE PROPOSTE

Terminali di potenza per correnti elevate, fino a 1000A.

Le diverse tipologie press fit, through hole e smd, oltre a modelli custom, permettono l'utilizzo in diverse applicazioni, grazie anche a un assemblaggio rapido.

PRESS FIT TECHNOLOGY

- La tecnologia press-fit offre un'alternativa interessante alla semplice tecnologia di saldatura. Un'efficace connessione elettrica press-fit viene creata premendo un perno placcato attraverso i fori di un circuito stampato e, come parte del processo di saldatura a freddo, generando una connessione elettrica a tenuta di gas.
- La placcatura dei fori passanti per un sistema press-fit è essenzialmente realizzata nello stesso modo dei fori per l'accettazione dei componenti per la saldatura THT. Non sono quindi necessarie modifiche nel processo di produzione del PCB.
- Rispetto al sistema di saldatura, il sistema press-fit produce non solo una connessione elettrica ma anche una connessione meccanica straordinariamente forte tra i componenti inseriti e il PCB.



DIFFERENT TYPES:

Through hole
2 rows

blind hole
2 rows

through hole
circumference

bolt

bracket through
hole 2 rows

blind hole
full plain

bracket through
hole full plain

U groove bracket
full plain

PINS

4	M3
6	M3, $\varnothing$ 3.2
8	M2.5, M4, M5, M6, $\varnothing$ 4.2, $\varnothing$ 5.2
9	M3, M4, M5, $\varnothing$ 3.2
10	M6, M8, $\varnothing$ 6.2, $\varnothing$ 8.2
12	M4, M5, $\varnothing$ 10.2
16	M4, M5, M6, $\varnothing$ 4.2, $\varnothing$ 5.2
20	M8, M10
25	M6, M8, $\varnothing$ 5.2, $\varnothing$ 6.2, $\varnothing$ 8.2
36	M10, M12, $\varnothing$ 8.2, $\varnothing$ 10.2

*Altri tipi disponibili su catalogo separato

Connettori RF/Microonde, soluzioni di interconnessione, tecnologia estremamente affidabile, progetti nei diversi settori: telecomunicazioni, militare, aerospaziale e in altri mercati industriali.

**ALTRE
PROPOSTE**

TABELLA DI FREQUENZA DEI CONNETTORI (in GHz)

0-2.5	0-3	0-4	0-6	0-8	0-8.3	0-10	0-11	0- 12.4	0-18	0-26	0-40	0-65
Mai UHF	SSMB	1.6 5.6	MMBX	MCCD	7/16	N	TNC	SSMC	BMA	SSMA	SMP	NSMP
	FME	1.0 23	MSM			SMC			SMA			
		SMS	MMCX									
		BNC	MCX									
		SMB	QMA									

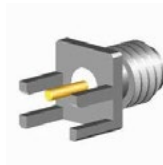
SMA



Straight Cable Plugs



Straight Cable Jacks



PCB



PCB Jacks + Cable
type

MCX



Straight Cable Plugs



PCB



SMT (Surface Mount
Technology)



Jack Flange
Receptacles

BNC



Straight Cable Plugs



Straight Cable Jacks



PCB



Plug Flange Receptacle

DIN INSERT



DIN-01-TGG



DIN-02-TGG



DIN-03-TGG



DIN-04-TGG

CABLAGGI RF CON MICROCOASSIALI - varie configurazioni, su richiesta del cliente.



**ALTRE
PROPOSTE**

Vasta gamma di connettori RJ45 con magnetico integrato e trasformatori lan.



I prodotti sono ampiamente utilizzati nelle apparecchiature di rete e di comunicazione come HUB, schede PC, switch, router, telefoni IP, modem Xdsl, apparati industriali e medicali ecc.

RJ45 POE (POWER OVER ETHERNET)

1000M Tab Up RJ45
with PoE



10/100M Tab Up
21.25mm RJ45 Con-
nector



10/100M Vertical RJ45
with Led with PoE



1000M Tab Up
32.50mm Single RJ45

1XN RJ45 PORTE MULTIPLE

1x2 ports 10/100M
RJ45 Magjack



1X4 Multiple Ports
10/100M Tab Down
RJ45



1000Base-T 1x4 Ports
Tab Up RJ45 MagJack



Single Tab Up RJ45
Jack without magnetic

CON USB

10/100M RJ45 with
single USB combo



10/100M RJ45 with
Dual USB combo



RJ45 VERTICALE 180°



1000M Vertical RJ45
Industrial Connector



10/100M 180Degree
Vertical RJ45



10/100M 180° Vertical
RJ45 with Led



10/100M No Led RJ45
magnetic

1000M RJ45 SINGOLO



10/100M Tab Up
21.3mm RJ45



10/100M Tab Down
21.30mm RJ45



1000M Tab down
21.30mm RJ45 Fa-
stJack



1000M Tab Down
21.25mm RJ45 Ether-
net

2.5G/ 5G/ 10G RJ45



2.5G Base-T Magnetic
Module for PoE+



2.5G Tab Down Indu-
trial Temp RJ45



2.5G Single Tab Up
RJ45 Ethernet



2.5G SMT Surface
Mound RJ45 Ethernet



Top Entry Shielded 8P 1X1
Port Modular Jack, Stamp
Pin, DIP Type w/ LED



Top Entry Shielded 8P 1X1
Port Modular Jack, Stamp
Pin, DIP Type w/o LED



Side Entry Unshielded 8P 1X1
Port Sink-type Modular Jack,
Stamp Pin, SMT Type w/o LED



Side Entry Unshielded 8P 1X1
Port Modular Jack, Round
Pin, DIP Type w/o LED



Top Entry Unshielded 8P 1X1
Port Modular Jack, Stamp
Pin, DIP Type w/o LED



Side Entry Unshielded 8P
Single Port Modular Jack,
Stamping Pin, SMT Type



Side Entry Unshielded 8P Single
Port Modular Jack, Round
Pin, DIP Type



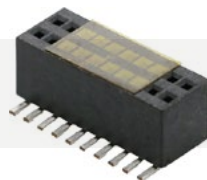
Side Entry Shielded 8P
Stacked Modular Jack, Stamp
Pin, DIP Type with EMI



Side Entry Unshielded 4P Single
Port Modular Jack, Stamp Pin

ALTRE PROPOSTE

Connettori e cavi Board to Board, utilizzati nei settori informatico, IoT, elettronica di consumo, medicale, sistemi di sorveglianza, automobilistico, ecc.



PIN HEADER



0.8x1.2mm



1.0mm



1.0mm Dual row



1.0mm Single row



1.0mm Stacker

FEMALE HEADER



0.8x1.2mm
H:3.0mm



1.27mm -
H:3.4mm



1.27x2.54mm
H:4.6mm



1.27x2.54mm-
H:5.8mm



1.27x2.54mm-
H:5.8mm

BOX HEADER



2.0mm



2.0mm Stacker



2.0mm (THR)
Short Type



2.0mm (SMT)
Short Type



2.0mm(THR)
Stacker

MINI DIN



Mini Din Female R/A PCB



Mini Din Female R/A
Shielded PCB



DIN Jack/ DIN Socket

IC SOCKET



1.778mm Machine
Pin Through Hole
Type



1.778mm Stamp
Pin Through Hole
Type



2.54mm Machine
Pin Through Hole
Type 0.3 spacing



2.54mm Stamp
Pin Through Hole
Type



2.54mm Socket
Strip Header
Through Hole Type

EJECTOR IDC HEADER



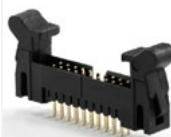
2.54mm with
Latch



2.54mm with Long
Latch



2.54mm with Short
Latch



2.0mm with Short
Latch



2.54mm with
Short Latch

Pin header	Passi disponibili: 1 mm 1,27 mm 2mm 2,54 mm 3,96 mm
Female header	Passi disponibili: 1 mm 1,27 mm 2 mm 2,54 mm
Box header	Passi disponibili: 1,27 mm 2mm 2,54 mm
Ejector header	Passi disponibili: 2,54 mm

L'esperienza di oltre 50 anni nel mercato, ci ha portato a sviluppare una presenza importante in diversi segmenti di mercato, dall'automotive ai trasporti, dagli elettrodomestici all'illuminotecnica, dal datacom al medicale, grazie alla competitività e qualità delle nostre linee prodotto.



CONNETTORI

Ampia gamma di soluzioni: da scheda a scheda a scheda a filo, connettori in nylon, interfaccia I/O, connettori di potenza e altro.



CIRCUITI STAMPATI FLESSIBILI (FPC) CAVI PIATTI FLESSIBILI (FFC) E PCBA

Soluzioni custom per FPC e FFC

TASTIERE A MEMBRANA E SILICONICHE



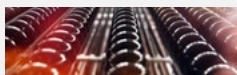
CABLAGGI

Cablaggi piccole sezioni AWG per Datacom, industriale, automazione, medicale, automotive. Crimpatura, saldatura, IDC e costampaggio.



ETHERNET INDUSTRIALE

Connettori, connettori filtrati, patchcord, trasformatori, nuove soluzioni secondo lo standard SPE (Single Pair Ethernet).



CAVI SPIRALATI E CAVI LINEARI SU DISEGNO

Cavi tondi/piatti multipolari e multi-coppia anche schermati, coassiali, per trasmissione dati/segnali/potenza, custom speciali, spiralati/cablati.



THERMAL MANAGEMENT

Ventole AC/DC, Heat Pipes, Celle di Peltier, materiali termici, dissipatori e assemblati custom con diverse tecnologie.



PROTEZIONE CIRCUITALE

Ampia gamma di componenti dai condensatori ai fusibili. Tutte le soluzioni di cui hai bisogno per proteggere il tuo circuito.





YOUR BRIDGE TO
ELECTRONICS
SINCE 1966

YOUR SOLUTION PROVIDER
IN ELECTRONIC COMPONENTS



Address

via Sacco e Vanzetti 34,
20099 Sesto San Giovanni
Milano, Italy



Contacts

+39 02 34 54 11 60
vendite@orvem.com



Web

 www.orvem.com

 orvem-spa



ed.01/2025