

Connettori RJ45 industriali e per inverter

Spina da campo industriale PROFINET RJ45, custodia in metallo, kit 8P8C schermato



Specifiche principali

Nome del prodotto	Kit connettore industriale PROFINET / Ethernet RJ45 per assemblaggio sul campo
Interfaccia	RJ45/8P8C maschio, montaggio su cavo
Inserisci opzioni	Dati 8P8C; 4+2 (dati + pin extra) su richiesta
Terminazione	IDC/sfondamento, assemblaggio sul campo (senza matrice di crimpatura RJ45)

Riepilogo del prodotto

- Connettore RJ45 (8P8C) schermato per il montaggio sul campo per PROFINET ed Ethernet industriale
- Custodia in metallo zinco/nichel in due pezzi con viti antistrappo, senza matrice a crimpare
- Inserto IDC / forante placcato oro; Wire manager PROFINET turchese incluso
- Collegamento schermato a 360° dalla treccia alla calotta metallica per armadi con elevate emissioni EMI
- Adatto al tipico cavo industriale AWG 22-26 in PVC/PUR (nella figura è illustrata la guaina PROFINET verde)
- Kit: inserto spina, gestore cavi, due metà cappa, due viti; esempio assemblato su cavo
- Per cavi patch PLC, unità, I/O e switch costruiti sulla linea o sul campo
- OEM/ODM: finitura alloggiamento, inserto (8P8C o 4+2), imballaggio, etichetta privata

Pagina del prodotto:

<https://www.cnplugs.com/it/product/profinet-rj45-field-plug-metal-hood-shielded-8p8c-it/>

Categoria: Connettori RJ45 industriali e per inverter

Contatti e supporto tecnico

E-mail	austin@cnplugs.com
Telefono / WhatsApp	+86 134 2850 9915
Orario di lavoro	Lunedì-sabato, 08:30-18:00 (UTC+8)
Pagina dei contatti	www.cnplugs.com/contact-us/

Dettagli del prodotto

Spina da campo PROFINET RJ45 con calotta metallica per cavi Ethernet industriali

Questo kit è un connettore RJ45 industriale da assemblare sul campo, non una spina modulare trasparente per ufficio e non una chiave di volta in zinco Cat6A senza attrezzi. L'estremità assemblata sul cavo verde è un naso maschio 8P8C in un cappuccio metallico in due pezzi. Le parti sciolte sono l'inserto portacontatti placcato in oro, il wire manager turchese utilizzato nelle giacche PROFINET, le due metà della custodia nichelate e le viti di fissaggio. I costruttori di pannelli e gli OEM di macchine lo utilizzano per terminare i cavi patch Ethernet industriali e PROFINET nell'armadio, su un convertitore o su un I/O remoto senza una pressa di crimpatura di fabbrica.

Gli acquirenti che cercano un connettore da campo PROFINET RJ45, un connettore metallico Ethernet industriale o un kit di assemblaggio 8P8C schermato specificheranno questa parte quando il cavo è PUR o PVC, la guaina è del familiare verde e il collegamento deve passare attraverso un armadio rumoroso. Non è una [spina da campo per ufficio Cat6A](#) e non una [spina a crimpare per barra di carico Cat7](#). Queste sono parti del canale IT. Questa cappa è costruita per [connettori Ethernet industriali](#) e porte per dispositivi PROFINET.

Perché il cappuccio è in metallo e il manager è turchese

PROFINET e la maggior parte dei collegamenti in rame Ethernet industriali gestiscono quattro coppie bilanciate in una guaina schermata. Le metà metalliche si chiudono attorno alla treccia in modo che la schermatura sia a 360° sulla spina, non un filo di drenaggio infilato sotto una vite. Questo legame è ciò che mantiene il rumore dell'inverter lontano dal controller. L'inserto turchese (verde-blu) è il codice colore PROFINET per il wire manager: contiene le coppie nella mappa T568B / PROFINET in modo che le lame IDC dorate forino l'isolamento con una sola pressione. I contatti dorati mantengono bassa la resistenza dopo olio, condensa e centinaia di cicli di accoppiamento su un laptop di servizio o un modulo I/O di riserva.

[PROFINET](#) è un protocollo Industrial Ethernet. Il connettore sul cavo è ancora quello [connettore modulare 8P8C](#) (RJ45) in modo da accoppiarsi con un jack di dispositivo standard. Le prestazioni della categoria sono tipicamente la classe Cat5e per PROFINET a 100 Mbit; non stampare Cat6A o 10G su questo SKU a meno che non ordini un inserto ad alta frequenza testato. Un inserto 4+2 (quattro contatti dati più due extra per pin ibridi o diagnostici) è disponibile sullo stesso cofano quando il disegno lo richiede: l'inserto fotografico con i pin superiori extra è quello stile di blocco contatti.

Come va insieme il kit da campo

Spogliare la giacca, ripiegare la treccia, vestire i quattro paia nel manager turchese, spingere il manager nell'inserto bianco/metallo fino all'alloggiamento dell'IDC, quindi chiudere le due metà del cappuccio e avvitare le viti. Il fermo bianco sulla spina assemblata è il blocco RJ45. Non è necessaria alcuna matrice di crimpatura 8P8C; sul pavimento della macchina sono sufficienti un piccolo cacciavite e un paio di taglierine laterali. La riterminazione è possibile se una coppia viene incrociata: tagliare e iniziare in modo pulito anziché fare leva due volte.

Il cavo tipico è Ethernet industriale intrecciato AWG 22-26, rivestimento di circa 5,5-7,5 mm. Conferma il diametro esterno sul disegno in modo che la tasca elastica si chiuda sulla giacca e non solo sulla treccia. I rivestimenti in PUR per catene portacavi e in PVC per ponticelli statici per armadi si adattano entrambi quando la finestra OD corrisponde.

Dove viene utilizzata questa spina

Ponticelli da PLC a interruttore, porte PROFINET per azionamenti ed encoder, I/O remoti, cavi passanti per armadi e borse di pezzi di ricambio per gli OEM che non desiderano tenere in stock cavi stampati di ogni lunghezza. Gli armadi IP20 per interni sono l'impostazione predefinita. Per il lavaggio o IP67, questo kit RJ45 è la faccia sbagliata: utilizza una spina M12 con codifica D o X della stessa gamma Ethernet industriale.

Note d'acquisto per OEM e produttori di pannelli

Scrivere il PO come: connettore da campo industriale PROFINET RJ45, cappuccio metallico, schermato, IDC, manager turchese, 8P8C (o 4+2). Non scrivere "spina modulare Cat7" o "ufficio RJ45". Questi non si chiuderanno su una giacca PUR da 6,5 mm né uniranno la treccia. Per i cavi verdi finiti, vedere Cavi patch PROFINET.

Specifiche tecniche

Specificazione	Valore pubblicato
Nome del prodotto	Kit connettore industriale PROFINET / Ethernet RJ45 per assemblaggio sul campo
Interfaccia	RJ45/8P8C maschio, montaggio su cavo
Inserisci opzioni	Dati 8P8C; 4+2 (dati + pin extra) su richiesta
Terminazione	IDC/sfondamento, assemblaggio sul campo (senza matrice di crimpatura RJ45)
Alloggiamento	Metallo in due pezzi (zinco/nichel), chiusura a vite
Schermatura	Treccia a 360° sul cappuccio
Gestore dei fili	Inserto con codifica PROFINET turchese
Contatti	Lega di rame placcata oro
Cavo tipico	AWG 22-26, Ethernet industriale / PROFINET, PVC o PUR
Tipica giacca OD	ca. 5,5-7,5 mm (conferma disegno)
Classe di collegamento (tipica)	Ethernet industriale PROFINET / Cat5e da 100 Mbit
Cablaggio	Mappa delle coppie T568B / PROFINET
Contenuto del kit	Inserto contatti, gestore cavi, 2 metà calotta, 2 viti
Protezione	Utilizzo in armadio IP20 (non M12 IP67)
OEM/ODM	Tipo di inserto, finitura del cappuccio, quantità di sacchetti, etichetta privata