

Connettori RJ45 industriali e per inverter

Spina modulare RJ45 8P8C da 26 mm, trasparente, per pannelli di comando inverter (100 pz/scatola)

**Specifiche principali**

Nome del prodotto	Pannello operativo inverter maschio RJ45 Spina modulare 8P8C, spina Ethernet trasparente
Tipo di connettore	Spina modulare maschio RJ45 / 8P8C (montaggio su cavo)
Posizioni/contatti	8 posizioni, 8 conduttori
Lunghezza del corpo	26 mm (L=26 mm spina modulare di media lunghezza)

Riepilogo del prodotto

- Spina modulare maschio RJ45 8P8C trasparente da 26 mm per pannelli di comando inverter e cavi tastiera
- Custodia in policarbonato trasparente: ispezionare la sede del conduttore prima e dopo la crimpatura
- Corpo di media lunghezza: più lungo di una presa LAN da 22 mm, più corto di una presa a pannello profondo da 33 mm
- Contatti selettivi in oro su nichel su contatti in ottone da 0,30 mm per tastiera stabile e collegamenti Ethernet
- Crimpatura IDC per cavi Cat5e/Cat6 e 24-26 AWG piatti o rotondi a 8 conduttori
- Nominale 1,5 A/125 V CA; isolamento $\geq 1.000 \text{ M}\Omega$; resistere a 1.000 V CA RMS (EIA-364)
- Intervallo operativo da -20°C a $+70^\circ\text{C}$ per armadi di azionamento chiusi
- Confezione di fabbrica da 100 pezzi/scatola per linee di cablaggio OEM, quadristi e stock MRO

Pagina del prodotto:<https://www.cnplugs.com/it/product/rj45-8p8c-crystal-head-26mm-inverter-operation-panel-plug-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 modulare RJ45 8P8C trasparente da 26 mm per pannelli di comando inverter

Questa spina modulare maschio RJ45 è una spina modulare trasparente 8P8C da 26 mm realizzata per pannelli operativi inverter, tastiere remote e cavi patch Ethernet industriali. I costruttori di pannelli e gli OEM di azionamenti specificano innanzitutto la lunghezza del corpo. Una presa LAN standard da 22 mm spesso si ferma prima di un jack incassato sul pannello operativo. Una spina da pannello profonda 33 mm può spostarsi eccessivamente su una cornice poco profonda. La spina modulare da 26 mm si trova al centro: portata sufficiente per la maggior parte delle tasche degli operatori VFD, senza l'ingombro aggiuntivo di un connettore a corpo lungo.

L'alloggiamento è in policarbonato trasparente, la classica forma a spina modulare che gli acquirenti cercano quando digitano la spina modulare 8P8C, la spina RJ45 trasparente o il connettore del pannello operativo dell'inverter. La chiarezza non è estetica. Su una linea di crimpatura OEM consente al controllo qualità in entrata di vedere ogni conduttore nella barra di carico prima che lo strumento si chiuda e consente a un tecnico sul campo di confermare una mappa dei pin del T568B o del fornitore dopo lo scatto del dispositivo di chiusura. Abbina questa spina ai nostri cavi per tastiera VFD RJ45 e [Spine RJ45 per pannello VFD da 33 mm](#) quando un armadio necessita sia di un passante per porta che di un breve codino per tastiera.

A [azionamento a frequenza variabile](#) cambia la velocità del motore convertendo la potenza della linea a frequenza fissa in un'uscita a frequenza e tensione variabile. Il pannello operatore è il modo in cui i tecnici impostano la velocità, leggono i guasti e copiano i parametri da un azionamento all'altro. Quel collegamento è valido quanto la spina 8P8C all'estremità del cavo della tastiera. Questa parte è costruita per questo compito: contatti in ottone placcato oro, un guscio rigido e trasparente e una chiusura che rimane in posizione quando la porta dell'armadio si chiude su un'imbracatura corta.

Perché gli acquirenti scelgono le spine modulari L=26 mm

I jack del pannello operativo dell'inverter si trovano dietro una cornice di plastica. La lunetta consuma pochi millimetri di lunghezza della spina. Ventisei millimetri è la lunghezza che la maggior parte delle famiglie di unità asiatiche ed europee utilizzano sulle tastiere LCD rimovibili, quindi una spina modulare da 26 mm pulisce completamente i contatti e lascia comunque che il fermo si incastri. Se il tuo jack è più profondo, dietro una porta spessa o un premistoppa, sali fino a [Connettore RJ45 VFD da 33 mm](#). Se si termina un cavo patch standard da ufficio, è sufficiente una spina da 22 mm. Mantenere 26 mm sulla distinta base per il lavoro sul pannello operativo e sulla tastiera, in modo che gli acquisti non confondano gli SKU sulla linea.

La superficie di accoppiamento segue la geometria del [connettore modulare 8P8C](#), utilizzata nei collegamenti Ethernet RJ45 e nella maggior parte delle porte per tastiera dei VFD. Un cavo della tastiera è spesso un collegamento seriale pin-to-pin o mappato dal fornitore (RS-485/Modbus), non sempre Ethernet IEEE 802.3. Confermare la piedinatura dell'unità prima di crimpare. Possiamo creare cavi finiti per la tua mappa: vedi i cavi della tastiera RJ45 dell'inverter.

Custodia trasparente, contatti selettivi color oro

L'isolante è in policarbonato trasparente, quindi l'attività del LED sul jack e l'ordine dei conduttori all'interno della spina rimangono visibili. I terminali sono in ottone da 0,30 mm con placcatura selettiva in oro su nichel (1 µin standard; 3 / 15 / 30 µin su richiesta). L'oro mantiene la resistenza dei contatti pari o inferiore a 40 mΩ dopo l'ossidazione e dopo ripetuti cambi di tastiera. Le classificazioni elettriche seguono i metodi EIA utilizzati dagli acquirenti industriali: resistenza di isolamento minimo 1.000 MΩ a 500 V CC (EIA-364-21C); tenuta dielettrica 1.000 V CA RMS o 1.500 V CC a 0,5 mA, 50/60 Hz, un minuto (EIA-364-20B); 1,5 A a 25°C; 125 VCA.

La temperatura operativa è compresa tra $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$ e $+70\text{ }^{\circ}\text{C}$; conservare a una temperatura compresa tra $-10\text{ }^{\circ}\text{C}$ e $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$ con umidità relativa inferiore all'80%.

La terminazione è a crimpare IDC per cavi a 8 conduttori intrecciati, rigidi o piatti da 24-26 AWG, comprese le guaine Cat5e e Cat6 utilizzate sulle comunicazioni dell'inverter. Una barra di carico mantiene gli otto fili in ordine in modo che una pinza a crimpare 8P8C standard rifinisca il giunto in una sola passata. Ciò è importante in una cella di cablaggio che esegue migliaia di cavi del pannello operativo a settimana.

Dove viene utilizzato questo connettore da 26 mm

I lavori tipici includono pannelli operativi VFD rimovibili, tastiere LCD remote, copy stick di parametri, collegamenti Modbus RTU che utilizzano una shell RJ45, ponticelli Ethernet/IP o Modbus TCP corti sull'unità, comunicazioni mandrino-inverter su router CNC, armadi HVAC con ventilatori a muro e kit di pezzi di ricambio per integratori di sistema.

Costruire una stazione operatore montata sulla porta? Combina questa spina modulare con un accoppiatore RJ45 per montaggio a pannello e un connettore Ethernet industriale corrispondente in modo che il cavo della porta si scolleghi senza aprire l'involucro.

Guida all'acquisto per i team OEM e MRO

Blocca tre campi sul PO: lunghezza corpo 26 mm, custodia in cristallo trasparente e 100 pz/scatola. Non sostituire una spina da ufficio da 22 mm o una spina VFD a corpo lungo da 33 mm senza aver prima verificato l'idoneità del jack del pannello operativo. Specificare 1 μin oro per i cavi della tastiera sigillati in fabbrica che si accoppiano una volta; aumentare lo spessore dell'oro se la tastiera viene rimossa ad ogni turno. Ordina per scatola per furgoni di servizio e per cartone multipli di 100 per kanban lato linea.

Ispezione in entrata

Ogni lotto può essere spedito con un controllo della lunghezza (26 mm), un controllo della corsa della chiusura e un aspetto visivo della stampa dorata e senza bava. Il controllo qualità dovrebbe confermare che tutti gli otto conduttori siano visibili attraverso il guscio di cristallo e che la barra di carico sia completamente posizionata prima della crimpatura. La continuità opzionale al 100% è disponibile quando forniamo il cavo di comunicazione VFD finito anziché le spine sciolte. Utilizzare un indicatore passa/non passa 8P8C standard e un milliohmmetro su ciascun pin.

Specifiche tecniche

Specificazione	Valore pubblicato
Nome del prodotto	Pannello operativo inverter maschio RJ45 Spina modulare 8P8C, spina Ethernet trasparente
Tipo di connettore	Spina modulare maschio RJ45 / 8P8C (montaggio su cavo)
Posizioni/contatti	8 posizioni, 8 conduttori
Lunghezza del corpo	26 mm (L=26 mm spina modulare di media lunghezza)
Materiale dell'alloggiamento	Policarbonato (PC), trasparente/cristallo
Materiale di contatto	Ottone, spessore 0,30 mm

Specificazione	Valore pubblicato
Placcatura dei contatti	Oro selettivo su nichel, 1 µin standard (3/15/30 µin opzionale)
Schermatura	Spina modulare UTP non schermata
Terminazione	Crimpatura IDC
Filo/cavo	24-26 AWG; Cat5e/Cat6; piatto o rotondo a 8 conduttori
Valutazione attuale	1,5 A a 25°C
Valutazione della tensione	125 VCA
Resistenza di contatto	≤ 40 mΩ
Resistenza di isolamento	≥ 1.000 MΩ a 500 V CC (EIA-364-21C)
Tensione di resistenza dielettrica	1.000 V CA RMS o 1.500 V CC, 0,5 mA, 50/60 Hz, 1 min (EIA-364-20B)
Temperatura operativa	Da -20 °C a +70 °C
Temperatura di conservazione	Da -10 °C a +40 °C
Umidità relativa	< 80%
Confezione standard	100 pezzi/scatola
Conformità	RoHS; REACH su richiesta
OEM/ODM	Spessore oro, barra di carico, contrassegno scatola interna, cartoni misti