

Connettori modulari RJ50 10P10C

Spina modulare 10P10C (RJ50)

**Specifiche principali**

Interfaccia/nome comune	Spina modulare 10P10C, comunemente chiamata RJ50 (non un jack USOC formale)
Posizioni/contatti	10 posizioni, 10 contatti
Larghezza del corpo rispetto a RJ45	Stessa famiglia modulare, due contatti extra: non si accoppia con un jack 8P8C
Alloggiamento	Policarbonato trasparente, tipicamente UL 94V-2

Riepilogo del prodotto

- Spina modulare 10P10C pronta per l'esportazione per cavi Ethernet e telefonici.
- Alloggiamento in policarbonato, tipicamente UL 94V-2, dispositivo di chiusura classificato per accoppiamenti ripetuti.
- Contatti in bronzo fosforoso con piastra inferiore in nichel e spessore dell'oro selezionabile.
- Terminazione IDC/a crimpare abbinata a conduttori solidi o intrecciati.
- Ingresso rotondo o ingresso piatto — ordine in base alla guaina del cavo, non a una foto.
- Marchi della borsa OEM e caricamento misto per assemblatori di cavi.

Pagina del prodotto:<https://www.cnplugins.com/it/product/10p10c-modular-plug-it/>**Categoria:** Connettori modulari RJ50 10P10C

Contatti e supporto tecnico

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

Dettagli del prodotto

Cos'è in realtà questa spina modulare 10P10C

La spina modulare 10P10C (spesso indicata come RJ50 nei cataloghi) è un [connettore modulare](#) con dieci posizioni e dieci contatti. Nell'ordine specificare 10P10C e verificare che scanner, UPS o controller abbia una presa compatibile a dieci posizioni; non confonderla con una spina RJ45 8P8C. I due contatti aggiuntivi modificano il profilo di accoppiamento rispetto ai connettori 8P8C e telefonici 6P. Per le spine telefoniche 4P4C o 6P4C, vedere [Spine RJ11 \(4P4C / 6P4C\)](#).

Gli acquirenti arrivano qui dopo un ordine Ethernet fallito: un'estremità 8P8C sembra simile in una foto, si aggrappa sullo stesso banco e quindi non entra nel jack. Conta i tamponi dorati. Dieci pad sono questa spina. Otto pad sono RJ45. Il sei è il telefono. Quell'assegno fa risparmiare una settimana di trasporto.

10P10C, RJ50 e perché RJ45 è il cugino sbagliato

La notazione di posizioni e contatti è l'unico linguaggio non ambiguo. **10P10C** significa dieci slot, tutti caricati. **8P8C** è la presa Ethernet venduta come RJ45. **6P4C/6P6C** coprire la voce RJ11/RJ12. Il riferimento pulito per la denominazione è il [jack registrato](#) definizione: i numeri RJ descrivono il cablaggio sull'interfaccia di rete, non ogni corpo di plastica in una borsa. Una spina 10P10C non è adatta a un jack 8P8C. Una spina 8P8C può essere inserita in alcuni jack 10P10C e lasciare inattivi i due contatti esterni: utile per un test al banco, pericoloso come presupposto di produzione.

La larghezza di banda non è il motivo per cui esistono pin aggiuntivi. 10P10C non è quasi mai un canale gigabit a cinque coppie. Il nono e il decimo contatto solitamente trasportano alimentazione, rilevamento, trigger o handshake su code RS-232 e RS-485, giochi dello scanner e porte di segnale UPS. Non esiste un T568A/B per questo connettore. Due cavi che sembrano identici possono essere collegati a due macchine diverse. Se la tua distinta base necessita anche dell'estremità Ethernet a otto contatti, consulta [Spina RJ45 schermata Cat7 8P8C STP, connettore modulare 10 Gbps placcato in oro con separatore](#) piuttosto che forzare questo corpo a dieci contatti su Cat6.

Costruzione: alloggiamento, contatti e oro

Il guscio è in polycarbonato, trasparente in modo che l'assemblatore possa vedere se ogni conduttore ha raggiunto la faccia anteriore prima che lo stampo si chiuda. La classe di fiamma è tipicamente UL 94V-2. La chiusura è la parte che fallisce nei lotti economici: dovrebbe piegarsi completamente e fare ancora clic. Stampiamo la linguetta abbastanza spessa per le pistole scanner che vengono stratonate quotidianamente e possiamo aggiungere uno stivale quando il piombo vivrà in un fascio (senza intoppi).

Specifiche

I valori riportati di seguito rappresentano la finestra predefinita di fabbrica. Tutto ciò che inserisci nel PO sovrascrive la riga.

Cavo, AWG e gola devono corrispondere

Ordina la spina in base alla guaina, non solo in base al numero di pin. **Entrata rotonda** Le spine 10P10C accettano tondi a 10 conduttori rivestiti o doppiati intrecciati nella banda 24-28 AWG (molti cavi dello scanner sono 26 AWG). **Ingresso piatto** i tappi accettano nastri satinati o ovali. Una guaina rotonda da 6 mm inserita in una gola piatta divide il corpo del PC e solleva i pin 1 e 10, i due pin che spesso trasportano l'alimentazione. I gusci schermati esistono quando la corsa si trova accanto ai motori; non schermato è sufficiente per una breve frusta POS.

Se è necessario anche il jack keystone, la cuffia o un cavo a 10 conduttori precrimpato, inserirlo nella stessa richiesta di offerta. Il caricamento misto è normale per questa categoria.

Dove lo mettono effettivamente gli acquirenti

Le pistole per lettori di codici a barre e i tunnel di scansione fissi rappresentano l'applicazione del volume. Il

giogo è quasi sempre 10P10C perché l'host desidera dati più alimentazione più una linea di trigger in un unico latch. I pali del punto vendita, i cassettetti cassa e le stampanti da cucina utilizzano la stessa busta con una mappatura dei pin diversa. Le porte di comunicazione del gruppo di continuità sui telai APC ed Eaton spesso accettano un 10P10C con chiave - una sporgenza vicino al pin 1 - quindi una spina piatta generica farà clic e poi cadrà. Di' "UPS con chiave" sul PO se questo è il tuo lavoro.

Il resto del mix è industriale: schede seriali multiporta (le vecchie schede in stile Digi), PLC e code di sensori, DAQ di laboratorio e una serie di cavi diagnostici medici. Nessuno di questi segue la geometria della coppia Ethernet. Se il tuo disegno mostra RS-232 sui pin 2/3/5 e accensione 9/10, lo colleghiamo: non lo "facciamo Cat6".

Crimpare, ispezionare, imballare

Utilizzare una matrice a cricchetto 10P10C: una maniglia RJ45 non può ospitare dieci lame. Togliere la giacca solo quanto basta per riempire la fessura di tensione. Conduttori della ventola nell'ordine indicato sul disegno del dispositivo, non nell'ordine arcobaleno del T568B, a meno che non sia indicato nel disegno. Chiudere lo strumento finché il cricchetto non si sblocca. Guarda attraverso la faccia trasparente: ogni conduttore deve mostrare rame all'estremità. Tira la giacca. Apri il fermo e accoppialo con un jack di rottami dieci volte prima di benedire il lotto.

L'imballaggio è bag-in-box a meno che non venga specificato vassoio o bobina. Possiamo stampare il codice articolo e un codice a barre 1D/2D sulla borsa interna. Le liste di imballaggio con foto sono accompagnate dai cartoni per l'esportazione, quindi la ricezione non apre ogni scatola alla ricerca di "l'altro RJ45".

Cosa inserire nella richiesta di offerta in modo che il primo campione sia l'ultimo campione

1. Foto o disegno del jack di accoppiamento (contare i contatti nella foto).
2. Cavo: tondo o piatto, OD, AWG, solido o intrecciato, schermato o meno.
3. Spessore dell'oro e se la serratura deve essere con chiave.
4. Pinout se è necessario un cavo finito, non una spina allentata.
5. Quantità annua e se desideri borse con marchio del distributore.

Domande che gli acquirenti fanno prima di stipulare un ordine d'acquisto

10P10C è la stessa cosa di RJ50?

Nei cataloghi, sì. 10P10C descrive la plastica: dieci posizioni e dieci contatti. RJ50 è il nome commerciale che le persone usano per quella spina. Non è mai stato un jack registrato formale con codice di ordine del servizio universale, a differenza di RJ11. Quando fai una richiesta di offerta, scrivi sia "10P10C" che "RJ50" in modo che l'acquisto e il cassetto della crimpatrice arrivino sulla stessa parte.

Posso collegare un 10P10C a un jack RJ45?

No. La spina a 10 contatti è più larga nel campo dei contatti e non entra in un jack 8P8C standard. A volte è vero il contrario: una spina 8P8C può essere inserita in un jack 10P10C e lasciare inutilizzati i due contatti esterni. Non trattarlo come una caratteristica di progettazione a meno che il produttore dell'attrezzatura non lo dica.

Esiste una piedinatura 10P10C standard come T568B?

Non c'è. Ethernet 8P8C segue T568A/B. Il cablaggio 10P10C è di proprietà del dispositivo: i fornitori di scanner, i produttori di UPS e gli OEM di schede seriali pubblicano ciascuno la propria mappa. I pin extra spesso portano potenza, senso o stretta di mano, non un quinto doppino intrecciato per gigabit. Chiedere sempre il disegno dell'apparecchiatura prima di tagliare il cavo.

Dove viene effettivamente utilizzato RJ50?

Il solito elenco di campi comprende scanner di codici a barre e 2D, pali POS e code di cassettetti contanti/stampanti, porte di comunicazione APC e Eaton UPS (alcune sono codificate in modo che una spina piatta non si blocchi), adattatori multiporta RS-232/RS-485, scatole di acquisizione dati e una fetta di controller

medici o industriali. Se la porta ha dieci pad dorati, hai bisogno di questa spina, non di un'estremità Ethernet.

Cavo tondo o cavo piatto?

La gola della spina deve corrispondere alla giacca. Le spine con ingresso tondo sono adatte per cavi tondi in stile Cat5e o a 10 conduttori rivestiti; i tappi ad entrata piatta sono per nastro satinato/ovale. Forzare una camicia rotonda in una gola piatta divide l'alloggiamento e solleva i contatti. Comunicaci il diametro esterno e se il cavo è intrecciato o solido.

Quale spessore dell'oro devo specificare?

L'oro su bronzo fosforoso viene venduto come flash, 3µin, 15µin, 30µin e 50µin rispetto al nichel. Flash va bene per un ponticello da laboratorio. Le pistole scanner, le porte UPS e tutto ciò che viene accoppiato ad ogni turno dovrebbero spostarsi a 15 µin o 50 µin. L'oro non rende la spina "più veloce"; mantiene stabile la resistenza dei contatti dopo i cicli di ossidazione e pulitura.

Ho bisogno di uno strumento di crimpatura speciale?

Sì. Un die 8P8C (RJ45) non ospiterà dieci contatti. Utilizzare uno strumento a cricchetto 10P10C/RJ50, verificare che ogni conduttore sia visibile sulla parte anteriore e testare la guaina contro la fessura di tensione. Esistono corpi 10P10C pass-through ma sono meno comuni dei connettori pass-through Ethernet.

Supporterà Ethernet o PoE?

Non come canale Ethernet basato su standard. Alcuni negozi soprannominano un cavo a 10 pin "RJ45 a 10 pin", ed è così che viene ordinata la spina sbagliata. 10P10C è per conduttori aggiuntivi su seriale, alimentazione e controllo. Se hai bisogno di 1000BASE-T o PoE, rimani sui componenti 8P8C Cat5e/Cat6.

Perché acquistare questa spina modulare 10P10C da Prounta Spine e connettori modulari RJ45 diretti in fabbrica

Prounta Factory-Direct RJ45 Modular Plugs & Connectors lo gestisce come parte di esportazione del catalogo: spessore dell'oro, lama solida/trefolata, gola rotonda/piatta e chiusura con chiave sono selezionabili, non "vedere cosa c'è nel magazzino". Non inventiamo certificazioni che non hai chiesto. Inviando uno schizzo dimensionale e un campione piegato prima che il saccone venga sigillato.

Specifiche tecniche

Specificazione	Valore pubblicato
Interfaccia/nome comune	Spina modulare 10P10C, comunemente chiamata RJ50 (non un jack USOC formale)
Posizioni/contatti	10 posizioni, 10 contatti
Larghezza del corpo rispetto a RJ45	Stessa famiglia modulare, due contatti extra: non si accoppia con un jack 8P8C
Alloggiamento	Polycarbonato trasparente, tipicamente UL 94V-2
Contatti	Bronzo fosforoso, sottopiastra in nichel, flash oro fino a 50µin
Terminazione	IDC/a crimpare, a 3 o 2 poli a seconda del tipo solido o flessibile
Gamma di conduttori	24-28 AWG tipico (alcuni strumenti accettano 24-26)
Geometria del cavo	Entrata tonda o piatta: ordina la gola corrispondente
Schermatura	Guscio non schermato o schermato su richiesta
Piedinatura	Nessuna mappa singola in stile T568; seguire il disegno del dispositivo (il passaggio diretto è comune sui cavi patch)
Corrente/tensione tipica	Classe circa 1,5 A/125 V CA per contatti modulari: confermare per i pin di alimentazione

Specificazione	Valore pubblicato
Cicli di accoppiamento	Obiettivo ingegneristico $\geq 750-2000$ inserimenti con chiusura intatta
Usi primari	Lettori di codici a barre, POS, comunicazioni UPS APC/Eaton (spesso codificate), seriali/DAQ, controller medici e industriali