

Spine standard Cat6 e Cat5e

Connettore RJ45 pass-through schermato Cat6 - Spina modulare passante FTP/STP 8P8C, guscio metallico in rame puro, contatti placcati oro da 50 µ", foro 23 AWG da 1,2 mm, logo personalizzato OEM, campioni gratuiti

**Specifiche principali**

Modello n.	PR-C6SP-12 (pass-through schermato Cat6)
Categoria/Norma	Cat6, ANSI/TIA-568.2-D, ISO/IEC 11801 Classe E, IEC 60603-7-51
Configurazione	8 Posizione 8 Contatto (8P8C), passante/passante
Schermatura	FTP/STP, scocca interamente in metallo a 360°

Riepilogo del prodotto

- **Pass-through + schermatura completa in un unico connettore** - I conduttori passano direttamente attraverso il naso per la verifica T568A/T568B prima della crimpatura, mentre un guscio in rame puro nichelato mantiene la schermatura EMI a 360°: velocità senza rinunciare all'immunità al rumore.
- **Continuità ininterrotta dello schermo** - Il guscio metallico si lega alla lamina o alla treccia del cavo nella parte posteriore e trasferisce la terra alle dita a molla del jack nella parte anteriore; Continuità da guscio a guscio $\leq 50 \text{ m}\Omega$ verificata in produzione.
- **Fori per cavi da 1,2 mm per cavo schermato da 23 AWG** - Il foro allargato accetta conduttori isolati da 1,08-1,16 mm, inclusi Cat6/Cat6A F/UTP e S/FTP con rivestimento spesso che inceppano connettori standard da 1,0-1,1 mm. Disponibile anche foro da 1,05 mm.
- **Contatti in rame puro al 100% + oro da 50 µ"** - Lame in bronzo fosforoso/rame puro placcate in oro da 50 µ" su nichel; Resistenza di contatto $\leq 20 \text{ m}\Omega$ e oltre 750 cicli di accoppiamento. Disponibili opzioni 3µ"/15µ"/30µ".
- **Riduce all'incirca i tempi di terminazione della metà** - Il controllo visivo della sequenza elimina il passaggio di inserimento cieco che causa la maggior parte delle terminazioni non riuscite; resa al primo passaggio superiore al 99% nell'assemblaggio di cavi di produzione.
- **IDC a 3 poli, solido e intrecciato** - Le lame perforanti a tre punte più grandi afferrano sia il rame solido che quello intrecciato, quindi uno SKU copre i collegamenti permanenti e la produzione di cavi di connessione.
- **Prestazioni Cat6 verificate** - 250 MHz, funzionalità short-link 1000BASE-T e 10GBASE-T, testato al 100% Fluke DSX-8000 secondo ANSI/TIA-568.2-D e ISO/IEC 11801 Classe E.
- **Predisposto per PoE++** - 1,5 A per contatto, IEEE 802.3af/at/bt fino a 90 W per telecamere IP, dome PTZ, punti di accesso ed endpoint industriali.
- **Logo personalizzato ed etichetta privata** - Marchio laser o logo inciso su stampo sullo scafo, stivali

in tinta, borse OEM, barattoli da 50/100 pezzi, blister e cartoni con marchio. MOQ basso per i nuovi marchi.

- **Campioni gratuiti, direttamente in fabbrica** - Kit di campioni gratuiti in tutto il mondo, capacità di oltre 50 milioni di pezzi al mese, ISO 9001/RoHS/REACH, rapporto di test Fluke con ogni lotto.

Pagina del prodotto:

<https://www.cnplugs.com/it/product/cat6-shielded-pass-through-rj45-connector-pure-copper-it/>

Categoria: Spine standard Cat6 e Cat5e

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

Connettore RJ45 pass-through schermato Cat6: connettore modulare feed-through FTP/STP in rame puro con schermatura EMI a 360°

Il connettore RJ45 passante schermato Cat6 Prounta risolve un problema che la maggior parte dei connettori ti costringe a scegliere tra: terminazione rapida e verificabile o schermatura elettromagnetica autentica. I conduttori passano completamente attraverso il naso della spina in modo che l'installatore confermi la sequenza di colori del T568A o del T568B prima che la pinza a crimpare si chiuda, mentre un guscio in rame puro nichelato avvolge il corpo e mantiene uno schermo ininterrotto a 360° dalla treccia del cavo al jack. Il risultato è la produttività di un connettore passante sui tratti schermati che in precedenza richiedevano terminazioni lente e chiuse. Ogni lotto è testato con il Fluke DSX-8000, è disponibile la marcatura del logo personalizzato e campioni gratuiti vengono spediti in tutto il mondo prima che tu possa impegnarti in un ordine.

Perché la risoluzione pass-through si ripaga da sola

Le spine a estremità chiusa costringono un tecnico a tagliare tutti gli otto conduttori alla lunghezza esatta, a tenerli in sequenza e a far scorrere il fascio alla cieca nell'alloggiamento. Un conduttore che si ritrae di un millimetro è una coppia aperta e una certificazione non riuscirà e su un cavo schermato, che è più rigido e più spesso dell'UTP, questa modalità di guasto è significativamente più comune. Un design passante elimina completamente le congetture: i fili escono dalla faccia anteriore dove è visibile l'ordine dei colori e una matrice a crimpare passante posiziona i contatti mentre taglia il rame in eccesso a filo con la parte anteriore in un unico movimento. Gli appaltatori di cablaggio riferiscono costantemente di tempi di terminazione ridotti di circa la metà e di una resa al primo passaggio superiore al 99%. Nell'implementazione di un campus o in una linea di produzione di cavi di connessione, tale differenza di manodopera domina il prezzo unitario del connettore stesso. Per le corse non schermate, la stessa attrezzatura funziona con la nostra [Spina non schermata Cat6 passante EZ](#), e il completo [gamma di connettori RJ45 passanti](#) condivide uno standard di crimpatura.

Il naso aperto compromette lo scudo? No: ecco perché

Questa è la domanda che si pone ogni installatore esperto e merita una risposta diretta. L'efficacia della schermatura dipende dalla continuità dell'involucro conduttivo attorno ai doppietti intrecciati, non dalla visibilità frontale delle punte dei conduttori. In questo connettore, il guscio di rame puro circonda l'intero corpo della spina e il fascio di coppie al suo interno; la parte posteriore del guscio si aggancia alla lamina o alla treccia del cavo e la parte anteriore stabilisce un contatto positivo con le dita a molla del jack schermato nel momento in cui la spina si aggancia. Il percorso conduttivo è quindi continuo attraverso la connessione accoppiata. La lama passante taglia i conduttori a filo con la faccia della spina, quindi una volta inserita in un jack schermato la terminazione è completamente chiusa. Nella pratica, due condizioni contano: utilizzare una pinza crimpatrice passante adeguata che tagli a filo anziché lasciare baffi, e collegare e mettere a terra lo schermo all'estremità del rack: uno schermo senza messa a terra si comporta come un'antenna anziché come una barriera, che è la vera causa delle installazioni schermate più deludenti. Comprensione di [interferenza elettromagnetica](#) e la sua mitigazione è alla base di questo progetto.

Logo personalizzato, etichetta privata e imballaggio OEM

I distributori e i marchi di cavi possono spedire questo connettore con la propria identità. Offriamo marcatura laser o loghi incisi su stampo sul guscio metallico, protezioni antistrappo in colori abbinati per l'identificazione del circuito e un imballaggio completo per la vendita al dettaglio: sacchetti di polietilene, barattoli con tappo a vite, blister, scatole colorate e cartoni principali stampati con il codice a barre e lo SKU. I disegni tecnici e i rendering 3D vengono approvati prima del taglio degli utensili. Guarda le build comparabili del marchio del distributore sul nostro [logo personalizzato Connettore Cat6 RJ45](#) e il [Programma di campioni gratuiti per connettori Cat6 in rame puro](#).

Applicazioni

Cablaggi strutturati schermati in data center, ospedali, aeroporti e stadi; Sorveglianza IP e telecamere PoE++ instradate accanto al condotto di alimentazione; reti di stabilimenti, PLC e inverter esposte al rumore VFD; installazioni broadcast e AV-over-IP; collegamenti con sepoltura diretta e all'aperto; e produzione di cavi patch schermati in grandi volumi in cui la velocità di terminazione determina il margine. Per il lavoro backbone 10G e

40G, passare a [Gamma di spine schermate Cat6A e Cat8](#); per lavori sul campo senza piegature, vedere il nostro [connettori di terminazione sul campo senza utensili](#).

Di quale strumento di crimpatura ho bisogno? Una piegatrice passante con lama per taglio a filo integrata. Un die 8P8C convenzionale inserirà i contatti ma non taglierà i conduttori sporgenti, lasciando baffi che possono cortocircuitarsi o impigliarsi. Forniamo strumenti coordinati con kit campione su richiesta.

Come faccio a sapere se ordinare il foro da 1,2 mm o da 1,05 mm? Spelare un breve tratto e misurare un conduttore isolato con un calibro. Una lettura di 1,08–1,16 mm richiede la versione da 1,2 mm; al di sotto di circa 1,06 mm, il foro più piccolo aderisce meglio. Questa singola misurazione previene il guasto più comune della terminazione di campo.

Può essere utilizzato su cavo non schermato? Meccanicamente sì, ma la scocca in metallo non fa altro che aggiungere valore con cavo schermato e jack schermati. Sui percorsi UTP scegliere una spina non schermata in modo da evitare una schermatura flottante e senza messa a terra: vedere il [categoria di prese standard Cat6 e Cat5e](#).

Le terminazioni supereranno la certificazione Fluke? Sì. I collegamenti crimpati correttamente superano i test Cat6 permanent link e di canale, inclusi NEXT e perdita di ritorno; campioniamo ogni lotto di produzione su un Fluke DSX-8000 e forniamo il rapporto. Lo sfondo sulla classe dei cavi è disponibile all'indirizzo [Cavo di categoria 6](#).

È retrocompatibile? Sì, completamente compatibile con i cavi schermati Cat5e e Cat5 e con tutti i jack RJ45 standard, schermati o non schermati.

Fornite campioni gratuiti? Sì. Gli acquirenti aziendali verificati ricevono un kit campione gratuito e pagano solo i costi del corriere, riaccreditati sul primo ordine. [Contatta il nostro team di ingegneri](#) per campioni, disegni o prezzi all'ingrosso oppure sfoglia il catalogo completo [Catalogo connettori RJ45](#).

Specifiche tecniche

Specificazione	Valore pubblicato
Modello n.	PR-C6SP-12 (pass-through schermato Cat6)
Categoria/Norma	Cat6, ANSI/TIA-568.2-D, ISO/IEC 11801 Classe E, IEC 60603-7-51
Configurazione	8 Posizione 8 Contatto (8P8C), passante/passante
Schermatura	FTP/STP, scocca interamente in metallo a 360°
Materiale della calotta	Rame puro, nichelato
Diametro del foro del filo	Standard da 1,2 mm (opzione da 1,05 mm); adatto per conduttori isolati con diametro esterno 1,08–1,16 mm
Dimensione del conduttore	23–26 AWG, solido e intrecciato
Guaina cavo OD	Fino a 6,8 mm
Larghezza di banda	250 MHz; 10GBASE-T compatibile con collegamenti brevi
Materiale di contatto	Rame puro/bronzo fosforoso
Placcatura dei contatti	50µ" oro su nichel (3µ" / 15µ" / 30µ" opzionale)
Alloggiamento interno	100% policarbonato vergine, ritardante di fiamma UL 94V-0
Poli IDC	Lame perforanti allargate a 3 punte
Valutazione attuale	1,5 A per contatto (PoE / PoE+ / PoE++ 802.3bt, 90 W)
Valutazione della tensione	150 V CA (valore efficace)
Resistenza di contatto	≤ 20 mΩ
Resistenza di isolamento	≥ 500 MΩ a 500 V CC

Specificazione	Valore pubblicato
Rigidità dielettrica	1000 V CA / 1 minuto, senza guasti
Continuità dello scudo	$\leq 50 \text{ m}\Omega$ da guscio a guscio
Durabilità	≥ 750 cicli di accoppiamento
Spruzzo salino	48 ore, nessuna corrosione visibile
Strumento richiesto	Piegatrice passante con lama per taglio a filo integrata
Temperatura operativa	da -40°C a $+85^{\circ}\text{C}$
Conformità	RoHS, REACH, ISO 9001, materiale riconosciuto UL
Confezione	100 pezzi/borsa, barattolo da 50/100 pezzi, blister, cartone OEM
MOQ/tempi di consegna	Stock da 1.000 pezzi; logo personalizzato a partire da 10.000 pz; 7-15 giorni