

Spine standard Cat6 e Cat5e

Connettore RJ45 schermato Cat5e - Spina modulare FTP/STP 8P8C con guscio in metallo placcato in nichel, contatti in rame puro placcato oro da 50 μ , IDC a 3 poli, logo personalizzato OEM, campioni gratuiti, diretto in fabbrica

**Specifiche principali**

Modello n.	PR-C5ES-01 (schermato Cat5e, FTP/STP)
Categoria/Norma	Cat5e, ANSI/TIA-568.2-D, ISO/IEC 11801 Classe D
Configurazione	Contatto 8 posizioni 8 (8P8C), monopezzo, non è necessaria alcuna barra di carico
Schermatura	Completamente schermato: guscio metallico in lega di rame nichelato, copertura a 360°

Riepilogo del prodotto

- **Involucro schermato interamente in metallo** - L'involucro in lega di rame nichelato racchiude completamente il corpo della spina, formando una gabbia di Faraday che devia le interferenze EMI/RFI a terra anziché nelle coppie di dati. Indispensabile per cavi FTP, U/FTP, S/FTP e STP Cat5e.
- **Percorso di schermatura continuo** - Le alette a crimpare posteriori fissano la lamina del cavo e il filo di drenaggio direttamente contro il guscio, mantenendo una continuità ininterrotta della schermatura dal cavo al jack fino alla terra del rack: il passaggio che le spine non schermate distruggono.
- **Contatti in lega di rame puro (bronzo fosforoso)** - Lame in vera lega di rame con la durezza necessaria per perforare in modo pulito l'isolamento del conduttore e mantenere la tensione della molla; non stirare mai o il calcio placcato in acciaio che si arrugginisce e si allenta.
- **Oro su nichel da 50 μ** - Resistenza di contatto ≤ 20 m Ω , oltre 750 cicli di accoppiamento, verificata in nebbia salina per 48 ore. Opzioni di placcatura da 3 μ , 15 μ e 30 μ per volumi sensibili ai costi.
- **Contatti IDC a 3 poli** - Tre punti di perforazione per conduttore invece dei due utilizzati da molte spine schermate confezionate in grandi quantità, che afferrano rame solido e intrecciato da 24-26 AWG sia per collegamenti permanenti che per la produzione di cavi di connessione.
- **Prestazioni Cat5e verificate** - Larghezza di banda 100 MHz, supporto Gigabit completo 1000BASE-T, testato al 100% Fluke DSX-8000 secondo ANSI/TIA-568.2-D e ISO/IEC 11801 Classe D.
- **Predisposto per PoE/PoE+/PoE++** - 1,5 A per contatto, IEEE 802.3af/at/bt fino a 90 W per fotocamere, punti di accesso, telefoni VoIP e pannelli di controllo degli accessi.
- **Costruito per ambienti rumorosi** - Piani di fabbriche, pozzi di ascensori, ospedali, rack di trasmissione e qualsiasi percorso parallelo ai condotti di alimentazione, dove solo l'UTP rilascia i pacchetti.
- **Logo personalizzato ed etichetta privata** - Loghi marcati al laser o incisi su stampo, sacchetti in polietilene OEM, barattoli da 50/100 pezzi, blister e cartoni principali con marchio. MOQ basso per i nuovi marchi.

- **Diretto in fabbrica, campioni gratuiti** - Acquistato dal produttore, non da una società commerciale: capacità di oltre 50 milioni di pezzi al mese, officina propria, ISO 9001/RoHS/REACH, rapporto di test Fluke con ogni lotto, kit di campioni gratuito in tutto il mondo.

Pagina del prodotto:<https://www.cnplugs.com/it/product/cat5e-shielded-rj45-connector-ftp-stp-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 schermato Cat5e: spina modulare FTP/STP 8P8C con percorso schermato metallico continuo, direttamente dalla fabbrica

Il connettore RJ45 schermato Cat5e Prounta è una spina modulare 8P8C costruita all'interno di un guscio metallico nichelato, progettata per terminare cavi FTP, U/FTP, S/FTP e STP Cat5e senza rompere l'unica cosa per cui vale la pena acquistare un cavo schermato: la continuità dello schermo. Il cavo schermato costa di più al metro, richiede più tempo per essere tirato e richiede un rack con messa a terra - e ogni piccola parte di quell'investimento viene annullata nel momento in cui qualcuno ne fissa una spina UTP di plastica all'estremità. Questo connettore è la parte che mantiene la schermatura elettricamente continua dalla lamina del cavo, attraverso il guscio della spina, nel jack e fuori fino alla terra dell'edificio. Abbina il guscio a contatti in lega di rame puro, placcatura in oro da 50 µm e lame IDC a tre poli, e viene spedito direttamente dalla nostra fabbrica senza alcun margine di società commerciale nel mezzo.

Schermato o non schermato? La regola che lo decide

La domanda più frequente che riceviamo è se sia davvero necessaria una spina schermata. La risposta segue una regola asimmetrica che gli installatori imparano nel modo più duro. Mettere una spina schermata su un cavo non schermato è innocuo ma non porta a nulla, perché non c'è pellicola o filo di drenaggio a cui collegare il guscio. Mettere una spina non schermata su un cavo schermato è un vero e proprio errore: la lamina termina nel nulla, il filo di drenaggio viene tagliato e la schermatura diventa un conduttore senza terminazione che può comportarsi come un'antenna e captare più rumore di quanto ne respinge. Questo è il motivo per cui una corsa schermata terminata male spesso funziona *peggio* di quanto avrebbe fatto il semplice UTP. Se il cavo sul tamburo riporta FTP, STP, F/UTP, U/FTP o S/FTP, la spina deve essere schermata, senza eccezioni. Specifica Cat5e schermato ovunque il cavo corra parallelo al condotto di alimentazione, attraverso locali tecnici, vicino a motori, VFD, macchinari di sollevamento, driver LED o apparecchiature radio o in ambienti ospedalieri e di trasmissione. Per le consegne generali di uffici in ambienti puliti, il ns [connettore RJ45 Cat5e UTP non schermato](#) rimane la scelta economica. La lettura di base sulla costruzione dei cavi è disponibile all'indirizzo [Coppia intrecciata](#).

Come viene mantenuto il percorso dello schermo all'interno di questa spina

Una spina schermata è valida tanto quanto il suo percorso di collegamento, ed è qui che le spine schermate economiche falliscono silenziosamente. Il nostro guscio è realizzato in lega di rame e nichelato per garantire resistenza alla corrosione e contatto a bassa impedenza, e avvolge l'intera lunghezza del corpo della spina anziché coprire solo il naso. Nella parte posteriore, due alette a crimpare si chiudono sulla guaina del cavo e fissano la lamina e il filo di drenaggio direttamente contro l'interno del guscio, in modo che il collegamento sia meccanico e a tenuta di gas anziché dipendere da un contatto accidentale. Quando la spina viene inserita, il guscio si accoppia con le dita a molla di un jack schermato o di un pannello di connessione, che trasporta la schermatura sul telaio del pannello e sulla barra di terra del rack. Il risultato è un percorso conduttivo continuo senza interruzioni sul connettore. La pratica della messa a terra è importante tanto quanto l'hardware: per il patching Ethernet, la schermatura deve essere collegata a entrambe le estremità attraverso i gusci dei connettori e collegata alla stessa terra dell'edificio tramite il telaio dell'apparecchiatura, evitando così i loop di terra causati da pigtail improvvisati e collegamenti incoerenti. Vedere [Cavo schermato](#) per il principio sottostante. Laddove un tratto schermato esistente debba essere terminato sul campo senza crimpatrice, il ns [Spina di terminazione sul campo schermata in lega di zinco senza utensili](#) è l'opzione più veloce.

Contatti, metallurgia e problema dei due poli

All'interno della scocca, il lavoro elettrico è svolto da otto lamelle stampate. I nostri sono in lega di rame puro - bronzo fosforoso - placcati in nichel e rifiniti con oro duro da 50 µm. Dichiariamo la lega con precisione anziché pubblicizzare pin di "rame puro al 99,99%" come fanno diversi connettori schermati confezionati in grandi quantità, perché il rame veramente puro è troppo morbido per trattenere la tempra della molla o perforare l'isolamento del conduttore; il bronzo fosforoso è il materiale IDC corretto e lo è sempre stato. L'affermazione che conta davvero è che il metallo di base è una vera lega di rame per tutta la sezione, non ferro o acciaio con un flash di rame che arrugginisce e perde tensione. Altrettanto importante è il numero dei poli: molte spine Cat5e schermate vendute in confezioni da cento pezzi utilizzano un contatto a due poli, che fora il conduttore in due punti, il nostro ne usa tre, offrendo tre punti di contatto indipendenti per filo e una resistenza materialmente migliore alle vibrazioni e ai cicli termici: la stessa costruzione utilizzata nei nostri. [gamma di](#)

connettori standard Cat6 e Cat5e.

Diretto in fabbrica: cosa cambia per il tuo ordine di acquisto

Questa spina è prodotta nel nostro stabilimento (stampaggio, placcatura, stampaggio a iniezione, assemblaggio e collaudo sotto lo stesso tetto) e venduta direttamente a voi. In pratica ciò significa tre cose che una società commerciale non può offrire. Il prezzo viene calcolato in base al costo di produzione, senza lo strato di margine che si trova tra un esportatore cinese e il suo fornitore. Le domande di ingegneria ricevono risposta dalle persone che possiedono l'attrezzatura, quindi una richiesta per un alesaggio, una finitura del guscio, uno spessore della placcatura o una geometria di contatto diversi diventa un disegno piuttosto che un rifiuto. E la qualità è tracciabile: ogni lotto viene spedito con il proprio rapporto di prova Fluke DSX-8000 e le non conformità vengono corrette alla fonte invece di essere negoziate tra intermediari. Gli acquirenti di grandi volumi possono controllare la linea. Confronta la stessa base di produzione sul nostro [Spina modulare schermata Cat6A STP/FTP](#) e per intero [Gamma schermata Cat6A e Cat8](#).

Logo personalizzato, etichetta privata e imballaggio OEM

I distributori e i marchi di cavi spediscono questo connettore con il proprio nome. Le opzioni includono marcatura laser e loghi incisi su stampo, finiture personalizzate del guscio e imballaggi completi per la vendita al dettaglio: sacchetti di plastica, barattoli con tappo a vite, blister, scatole colorate e cartoni principali contenenti il codice a barre e lo SKU. La grafica e i rendering 3D vengono approvati prima che qualsiasi attrezzatura venga tagliata. Vedi lavori comparabili a marchio privato sul nostro [logo personalizzato Connettore Cat5e RJ45](#) e il [programma di campionamento gratuito di connettori in rame puro](#).

Posso utilizzare un connettore RJ45 non schermato su un cavo Cat5e schermato? No. La lamina e il filo di drenaggio terminerebbero nel nulla, interrompendo la continuità dello schermo e lasciando un conduttore non terminato in grado di captare il rumore anziché respingerlo. Il cavo schermato richiede spine schermate, jack schermati e un pannello di connessione schermato da un'estremità all'altra.

Posso utilizzare un connettore schermato su un cavo UTP non schermato? Fisicamente sì, e non causa alcun danno, ma non c'è alcun beneficio: senza lamina o filo di drenaggio a cui legarsi, il guscio fluttua elettricamente. Utilizza la versione non schermata e risparmia sui costi.

Lo schermo dovrebbe essere collegato a terra a un'estremità o a entrambe? Per i collegamenti orizzontali e patch Ethernet, collegare entrambe le estremità attraverso i gusci dei connettori a jack e pannelli schermati, tutti riferiti allo stesso terreno dell'edificio attraverso il telaio dell'apparecchiatura. I problemi attribuiti ai "loop di massa" di solito derivano da trecce improvvisate o collegamenti incoerenti all'interno di un sito, non dal collegamento di entrambe le estremità di un collegamento conforme. Seguire il progetto di messa a terra del progetto laddove ne esiste uno.

Il guscio metallico influisce sul PoE? No. La schermatura non impedisce l'alimentazione tramite Ethernet; la spina ha una potenza nominale di 1,5 A per contatto e supporta 802.3af/at/bt fino a 90 W. In fasci densi, gestire il calore in base alle dimensioni del fascio e al diametro del cavo come al solito.

Come faccio a distinguere una spina schermata da una non schermata? Osserva il corpo: una spina schermata ha un guscio metallico, solitamente color argento, spesso con alette posteriori a crimpare per il filo di drenaggio. Una spina non schermata è interamente in plastica trasparente.

Si adatteranno a giacche schermate più spesse? Accettano rivestimenti fino a 6,5 mm, che coprono Cat5e schermato standard. Per i cavi schermati Cat6 e Cat6A più pesanti, utilizzare il foro più grande del nostro [portata schermata passante](#), che consente anche di verificare l'ordine dei cavi prima della crimpatura.

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

Specifiche tecniche

Specificazione	Valore pubblicato
Modello n.	PR-C5ES-01 (schermato Cat5e, FTP/STP)
Categoria/Norma	Cat5e, ANSI/TIA-568.2-D, ISO/IEC 11801 Classe D

Specificazione	Valore pubblicato
Configurazione	Contatto 8 posizioni 8 (8P8C), monopezzo, non è necessaria alcuna barra di carico
Schermatura	Completamente schermato: guscio metallico in lega di rame nichelato, copertura a 360°
Terminazione dello scudo	Alette posteriori a crimpare su lamina di cavo + filo di terra; Contatto a molla guscio-martinetto
Cavo compatibile	Cat5e FTP, F/UTP, U/FTP, S/FTP, STP (solido e flessibile)
Materiale di contatto	Lega di rame puro/bronzo fosforoso
Placcatura dei contatti	50µ" oro su nichel (3µ" / 15µ" / 30µ" opzionale)
Poli IDC	Compatibile con 3 poli, solido e intrecciato
Materiale dell'alloggiamento	Inserto in polycarbonato vergine al 100%, UL 94V-0
Larghezza di banda	100 MHz
Velocità dati	Gigabit Ethernet 1000BASE-T
Dimensione del conduttore	24-26 AWG; diametro esterno isolato 0,90-1,05 mm
Guaina cavo OD	Fino a 6,5 mm (le guaine schermate hanno uno spessore maggiore di UTP)
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 da guscio a guscio	≤ 50 mΩ (continuità dello schermo verificata)
Resistenza di isolamento	≥ 500 MΩ a 500 V CC
Rigidità dielettrica	1000 V CA / 1 minuto, senza guasti
Durabilità	≥ 750 cicli di accoppiamento
Spruzzo salino	48 ore, nessuna corrosione visibile
Temperatura operativa	da -40°C a +85°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