

Spine standard Cat6 e Cat5e

Connettore RJ45 schermato Cat6 con foro per cavo da 1,2 mm - Spina modulare FTP/STP 8P8C, contatti placcati in oro da 50 μ in rame puro, guscio in metallo 23 AWG, logo personalizzato OEM, campioni gratuiti



Specifiche principali

Modello n.	PR-C6S-12 (schermato Cat6, foro 1,2 mm)
Categoria/Norma	Cat6, ANSI/TIA-568.2-D, ISO/IEC 11801 Classe E, IEC 60603-7-51
Configurazione	Contatto 8 posizioni 8 (8P8C), in due pezzi con barra di carico
Schermatura	FTP/STP, scocca interamente in metallo a 360°

Riepilogo del prodotto

- **Foro per cavo allargato da 1,2 mm** - Accetta conduttori schermati da 23 AWG con diametro esterno di isolamento di 1,08-1,16 mm, inclusi cavi Cat6/Cat6A F/UTP, S/FTP con rivestimento spesso e cavi a interrimento diretto che intasano connettori standard da 1,0-1,1 mm.
- **Involucro schermato interamente in metallo** - L'alloggiamento in rame puro nichelato offre protezione EMI/RFI a 360° e messa a terra continua da schermatura a jack, eliminando la diafonia aliena da linee elettriche, VFD e motori.
- **Contatti in rame puro al 100% + oro da 50 μ "** - Lame in bronzo fosforoso/rame puro con oro da 50 μ " su nichel; resistenza di contatto ≤ 20 m Ω e oltre 750 cicli di accoppiamento. Disponibili opzioni 3 μ "/15 μ "/30 μ ".
- **IDC a 3 poli, solido e intrecciato** - Le lame perforanti a tre punte più grandi afferrano saldamente sia il rame solido che quello intrecciato, quindi uno SKU serve collegamenti permanenti e produzione di cavi di connessione.
- **Design in due pezzi con barra di carico** - I cavi vengono ordinati prima sulla barra di carico, quindi inseriti come un'unità: più veloce, più dritto e con molti meno cavi errati rispetto al caricamento cieco di un singolo pezzo.
- **Prestazioni Cat6 verificate da Fluke** - 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 e dispositivi industriali.
- **Logo personalizzato ed etichetta privata** - Logo marcato al laser o inciso su stampo, colori di stivali personalizzati, sacchetti 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-rj45-connector-1-2mm-wire-hole-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 Cat6 con foro per filo da 1,2 mm: spina modulare FTP/STP in rame puro per cavo schermato 23 AWG

Il connettore RJ45 schermato Cat6 Prounta è una spina modulare 8P8C con guscio completamente metallico costruita attorno a un foro per filo allargato di 1,2 mm, la dimensione che decide se un cavo Ethernet schermato da 23 AWG termina in modo pulito o si guasta sul banco. I connettori standard hanno un foro di 1,0-1,1 mm e sono stati progettati per UTP sottili da 24-26 AWG; forzare un conduttore schermato con isolamento spesso al loro interno e il filo si ferma prima della lama di contatto, deforma l'isolamento o spacca l'alloggiamento. Questa spina risolve questo problema con un canale più ampio, contatti in rame puro placcati oro da 50 µ, una custodia in rame nichelato e una struttura a barra di carico in due pezzi. Ogni lotto è testato con Fluke DSX-8000, è disponibile un logo personalizzato e vengono spediti campioni gratuiti in tutto il mondo prima di effettuare un ordine.

Perché è importante il foro per il filo da 1,2 mm

La categoria del cavo da sola non indica quale spina acquistare: lo fa il diametro esterno del conduttore isolato. I cavi schermati Cat6 e Cat6A da 23 AWG in genere trasportano un diametro esterno dell'isolamento compreso tra 1,08 e 1,16 mm e le varianti con interrimento diretto o LSZH possono arrivare fino alla parte superiore di quella banda. Un foro da 1,2 mm fornisce lo spazio necessario ai conduttori per posizionarsi completamente contro la lama IDC senza intaccare l'isolamento. Il risultato pratico sono meno aperture, meno letture NEXT marginali e molti meno scarti durante la produzione dei cavi di connessione. Prima di ordinare, misura il tuo conduttore con un calibro: scegli 1,2 mm per un isolamento da 1,08-1,16 mm e passa a una spina da 1,0-1,1 mm per cavi più sottili da 24-26 AWG come il nostro [spina modulare standard Cat6 UTP](#). Ottenere questo numero giusto elimina la causa più comune di errore di terminazione sul campo.

Schermatura completamente metallica e continuità di terra affidabile

Il cablaggio schermato funziona solo se la schermatura rimane continua da un'estremità all'altra. Il guscio in rame puro nichelato di questo connettore avvolge l'intero corpo della spina e stabilisce un contatto positivo con la lamina o la treccia del cavo nella parte posteriore, quindi trasferisce quel percorso alle dita a molla del jack schermato nella parte anteriore. Il risultato è un vero e proprio schermo a 360° contro le interferenze elettromagnetiche provenienti da reattori fluorescenti, azionamenti a frequenza variabile, motori di ascensori e collegamenti elettrici paralleli: gli ambienti in cui i collegamenti UTP iniziano a registrare errori CRC. Per il rumore industriale pesante o il lavoro di dorsale 10G/40G, passa al ns [Gamma di spine schermate Cat6A e Cat8](#), o considerare il [Spina a guscio metallico Cat6A STP/FTP](#). Ricordare che la schermatura deve essere collegata e messa a terra all'estremità del rack per funzionare come previsto; uno schermo senza messa a terra può fungere da antenna anziché da barriera.

Logo personalizzato, etichetta privata e imballaggio OEM

I distributori e i marchi di cavi possono spedire questa spina con il proprio nome. Forniamo marcatura laser o loghi incisi su stampo sull'involucro, protezioni antistrappo con colori personalizzati per l'identificazione dei cavi e un imballaggio completo per la vendita al dettaglio: sacchetti in 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 con te prima della lavorazione degli utensili. Scopri build comparabili a marchio privato come il 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 e aeroporti; Sorveglianza IP e telecamere PoE++ posizionate accanto al condotto di alimentazione; reti di stabilimenti e PLC esposte al rumore VFD; installazioni broadcast e AV-over-IP; collegamenti con sepoltura diretta e all'aperto; e produzione di cavi di connessione schermati. Per la terminazione sul campo senza attrezzi sullo stesso cavo schermato, consultare il ns [connettori di terminazione sul campo senza utensili](#).

Come faccio a sapere se ho bisogno della versione da 1,2 mm? Spelare un breve tratto di cavo e misurare un conduttore isolato con un calibro. Se legge 1,08-1,16 mm, questa spina è corretta. Al di sotto di circa 1,06 mm, un tappo da 1,0-1,1 mm farà presa migliore.

Il foro più grande influisce negativamente sulle prestazioni Cat6? No. Il foro è dimensionato per il conduttore e la geometria dei contatti e la spaziatura delle coppie sono invariate, quindi le terminazioni soddisfano ancora i limiti Cat6 NEXT e di perdita di ritorno secondo i test Fluke sul collegamento permanente.

Quale strumento di crimpatura dovresti usare? Qualsiasi piegatrice a cricchetto standard 8P8C. Si tratta di un tappo a estremità chiusa, non di tipo passante, quindi non è necessaria alcuna lama a filo; se preferisci la terminazione passante, utilizza il nostro [connettori RJ45 passanti](#). Invece.

Può essere utilizzato su cavo non schermato? Meccanicamente sì, ma il guscio metallico offre valore solo con cavo schermato e jack schermati. Sui percorsi UTP scegliere una spina non schermata per evitare uno schermo flottante senza messa a terra. Informazioni generali sulla famiglia di connettori e sullo standard dei cavi sono disponibili tramite [connettore modulare E Cavo di categoria 6](#).

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

Specifiche tecniche

Specificazione	Valore pubblicato
Modello n.	PR-C6S-12 (schermato Cat6, foro 1,2 mm)
Categoria/Norma	Cat6, ANSI/TIA-568.2-D, ISO/IEC 11801 Classe E, IEC 60603-7-51
Configurazione	Contatto 8 posizioni 8 (8P8C), in due pezzi con barra di carico
Schermatura	FTP/STP, scocca interamente in metallo a 360°
Diametro del foro del filo	1,2 mm (adatto per conduttore isolato con diametro esterno 1,08-1,16 mm)
Dimensione del conduttore	23 AWG (compatibile con isolamento spesso 24 AWG), solido e flessibile
Guaina cavo OD	Fino a 6,8 mm
Larghezza di banda	250 MHz; 10GBASE-T compatibile con collegamenti brevi
Materiale della calotta	Rame puro, nichelato
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
Rigidità dielettrica	1000 V CA / 1 minuto, senza guasti
Continuità dello scudo	≤ 50 mΩ da guscio a guscio
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

Specificazione	Valore pubblicato
MOQ/tempi di consegna	Stock da 1.000 pezzi; logo personalizzato a partire da 10.000 pz; 7-15 giorni