

Spine standard Cat6 e Cat5e

Spina connettore modulare RJ45 schermata Cat6A STP/FTP (guscio in metallo 8P8C)



Specifiche principali

Tipo di prodotto	Spina modulare RJ45 schermata Cat6A STP/FTP (8P8C)
Tipi di cavi compatibili	Cavi intrecciati e doppi intrecciati schermati (STP/FTP).
Calibro del filo conduttore	Conduttori in rame da 23 AWG a 24 AWG
Materiale dell'alloggiamento e della schermatura	Cassa in lega di ottone-rame con placcatura in nichel

Riepilogo del prodotto

- **Schermatura completamente in metallo a 360°:** realizzata con un involucro in ottone e rame di alta qualità per fornire una protezione EMI/RFI superiore in ambienti aziendali elettricamente rumorosi.
- **Prestazioni ad alta velocità Cat6A:** ottimizzato per trasmissioni di dati 10 Gigabit Ethernet, garantendo una degradazione minima del segnale e una velocità fulminea.
- **Architettura di precisione 8P8C:** progettata con configurazioni standard a 8 posizioni e 8 contatti con lame resistenti placcate in oro da 50u" per una conduttività stabile.
- **Pronto per bulk e OEM:** fornito in confezione professionale con supporto completo per marchio personalizzato, etichettatura su misura e distribuzione all'ingrosso globale su larga scala.

Pagina del prodotto:

<https://www.cnplugs.com/it/product/cat6a-stp-ftp-shielded-rj45-modular-connector-plug-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

Connettività schermata avanzata per reti aziendali ad alte prestazioni

Nei moderni data center, sale server e infrastrutture commerciali, mantenere l'integrità senza compromessi del segnale è fondamentale. Le trasmissioni di dati ad alta velocità sono spesso vulnerabili alle interferenze elettromagnetiche (EMI) e alle interferenze in radiofrequenza (RFI) generate dai cavi di alimentazione circostanti e dai macchinari pesanti. IL **Spina connettore modulare RJ45 schermato Cat6A STP / FTP** è progettato specificatamente per combattere queste sfide, offrendo un robusto alloggiamento metallico e una connettività 8P8C impeccabile per integratori IT professionali e distributori globali.

Il ruolo critico della schermatura nel cablaggio moderno

Quando si distribuiscono reti Ethernet 10G in edifici commerciali di grandi dimensioni, i cavi a doppino intrecciato non schermati (UTP) possono soffrire di gravi diafonia e attenuazione del segnale. L'utilizzo di una spina completamente schermata (STP/FTP) garantisce che l'intero canale rimanga protetto sotto una barriera conduttiva continua. Il guscio in ottone-rame funge da gabbia di Faraday sicura, deviando i rumori elettrici vaganti lontano dai flussi di dati. Per saperne di più sulla fisica dietro la protezione del segnale, esplora la panoramica completa di Wikipedia su [Interferenza elettromagnetica](#).

Inoltre, un'adeguata messa a terra dell'infrastruttura è fondamentale per massimizzare la durata e la sicurezza dell'hardware di rete attivo. Per rivedere gli standard ingegneristici fondamentali che regolano la protezione strutturale dei cavi, leggi di più [Sistema di messa a terra](#) principi su Wikipedia.

Lavorazione di precisione e durata a lungo termine

L'ingegneria della qualità inizia con la selezione di materie prime di prima qualità. Le nostre spine schermate Cat6A sono caratterizzate da gusci metallici resistenti combinati con alloggiamenti interni ignifughi ad alto impatto. Ogni lama di contatto è rivestita con uno spesso strato di 50 micro pollici di placcatura in oro duro, riducendo drasticamente la resistenza di contatto e prevenendo l'ossidazione nel corso di migliaia di cicli di accoppiamento. Che si tratti di terminare cavi backbone solidi o cavi di connessione flessibili, questi connettori garantiscono un'affidabilità coerente di livello aziendale.

Esaminare le specifiche meccaniche ed elettriche dettagliate di seguito per verificare la compatibilità con i requisiti di cablaggio strutturato:

Espansione del portafoglio di infrastrutture di rete

Per costruire una catena di fornitura di cavi resiliente e completa, è essenziale abbinare il connettore giusto all'esatta richiesta ambientale. Per installazioni sul campo veloci e senza attrezzi in ambienti ad alta EMI, esplora i nostri prodotti per impieghi gravosi [Spina schermata in lega di zinco senza attrezzi con terminazione sul campo](#). Se il tuo progetto richiede drop per uffici standard non schermati, dai un'occhiata al nostro altamente efficiente [Spina modulare non schermata RJ45 Cat6 pass-through EZ](#). Inoltre, per i sistemi di controllo industriale specializzati, il nostro multi-pin [Spine di comunicazione industriale RJ50 10P10C](#) offrono una versatilità senza pari.

D: Qual è la differenza principale tra i connettori schermati STP/FTP e i connettori modulari UTP standard?

R: Le spine schermate STP/FTP sono dotate di un guscio metallico esterno (tipicamente ottone o lega di zinco) che si collega al filo di drenaggio di un cavo schermato, creando una barriera protettiva continua contro EMI esterne e diafonia. Le spine UTP standard non hanno questo alloggiamento in metallo e sono destinate ad ambienti non schermati.

D: Queste spine schermate Cat6A sono compatibili con i cavi standard Cat6 o Cat5e?

R: Sebbene queste spine siano dimensionalmente ottimizzate per cavi schermati Cat6A più spessi e i relativi fili di drenaggio interni, possono ospitare fisicamente cavi di diametro inferiore, sebbene per ottenere prestazioni di picco 10G sia sempre consigliabile abbinare la categoria della spina alle specifiche specifiche del cavo.

D: Supportate l'imballaggio OEM/ODM personalizzato e l'etichettatura privata per i grandi distributori?

R: Sì, in quanto fabbrica di produzione diretta, offriamo soluzioni OEM complete e di branding personalizzato. Ciò include la stampa personalizzata dei sacchetti, l'etichettatura con codici a barre, l'incisione laser del logo

sul guscio metallico e l'imballaggio per l'esportazione sfuso su misura per i vostri standard di distribuzione regionali.

D: Che tipo di strumento di crimpatura dovrebbe essere utilizzato per questi connettori RJ45 con guscio metallico?

R: Consigliamo di utilizzare una pinza a crimpare modulare a cricchetto 8P8C di livello professionale che fornisce una distribuzione uniforme della pressione sia sui contatti del filo interno che sulla linguetta pressacavo metallica esterna.

Richiedi oggi stesso il tuo preventivo all'ingrosso B2B

Pronto per procurarti connettori schermati Cat6A direttamente in fabbrica per la tua prossima implementazione di rete commerciale o inventario di distribuzione? Compila il modulo di richiesta rapida riportato di seguito indicando il volume dell'ordine, la destinazione e le preferenze di imballaggio personalizzate e il nostro team tecnico-commerciale risponderà entro 24 ore.

Specifiche tecniche

Specificazione	Valore pubblicato
Tipo di prodotto	Spina modulare RJ45 schermata Cat6A STP/FTP (8P8C)
Tipi di cavi compatibili	Cavi intrecciati e doppi intrecciati schermati (STP/FTP).
Calibro del filo conduttore	Conduttori in rame da 23 AWG a 24 AWG
Materiale dell'alloggiamento e della schermatura	Cassa in lega di ottone-rame con placcatura in nichel
Contatta il design della lama	Bronzo fosforoso con placcatura in oro da 50u su nichel
Tensione di resistenza dielettrica	1000 V CA (RMS) per 1 minuto
Ciclo di vita dell'inserimento	Minimo 750 operazioni di accoppiamento
Temperatura operativa	Da -40°C a +85°C
Imballaggio standard	100 pezzi/borsa (disponibili in cartone principale sfuso e opzioni OEM personalizzate)