

Spine Cat6A e Cat8

Connettore RJ45 senza attrezzi Cat7 - Spina schermata in lega di zinco 8P8C



Specifiche principali

Tipo di prodotto	Spina di terminazione di campo RJ45 schermata senza utensili
Formato del connettore	Spina modulare maschio 8P8C
Categoria del cavo primario	Cavo Ethernet schermato Cat7
Compatibilità con le versioni precedenti	Cavo schermato Cat6A e Cat6 adatto

Riepilogo del prodotto

- **Prestazioni Cat7 a 10 Gbps:** connettore maschio 8P8C schermato progettato per cavi Ethernet Cat7 fino a 600 MHz.
- **Terminazione rapida senza attrezzi:** non è richiesto alcuno strumento di crimpatura RJ45; l'alloggiamento incernierato riutilizzabile semplifica l'installazione sul campo e la riterminazione.
- **Schermatura a 360° in lega di zinco:** il resistente guscio interamente in metallo aiuta a mantenere la continuità della schermatura e a ridurre EMI, RFI e diafonia aliena.
- **Fissaggio sicuro del cavo:** la guaina serracavo in metallo avvitata afferra saldamente la guaina del cavo per una connessione stabile.
- **Cablaggio T568A/T568B:** il gestore cavi con codice colore supporta il posizionamento accurato dei conduttori e riduce gli errori di terminazione.
- **Adattamento cavo ampio:** adatto per cavi schermati solidi o intrecciati da 22-24 AWG con un diametro esterno tipico di 7,0-8,5 mm.
- **Compatibilità pronta per la rete:** funziona con porte RJ45 standard ed è retrocompatibile con cavi Cat6A e Cat6 schermati adatti.
- **OEM/ODM diretto in fabbrica:** PROUNTA supporta la fornitura all'ingrosso, la marcatura di loghi personalizzati, imballaggi con etichetta privata e campioni per progetti qualificati.

Pagina del prodotto:

<https://www.cnplugs.com/it/product/cat7-toolless-rj45-connector-it/>

Categoria: Spine Cat6A e Cat8

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 senza utensili Cat7 per terminazione sul campo schermata da 10 Gbps

Il connettore RJ45 senza attrezzi Cat7 PROUNTA è un connettore maschio 8P8C riutilizzabile e terminabile sul campo, progettato per cavi Ethernet schermati ad alta velocità. Combina un robusto corpo in lega di zinco, un gestore conduttori codificato a colori e una protezione antistrappo avvitata in un design di facile installazione. I tecnici possono costruire o riparare cavi di rete di lunghezza personalizzata senza portare con sé uno strumento di crimpatura RJ45 convenzionale, rendendo il connettore pratico per data center, reti industriali, sistemi di sorveglianza, punti di accesso wireless e cablaggi strutturati commerciali.

Progettata per applicazioni Cat7 fino a 600 MHz e 10 Gbps, la spina si adatta alle prese Ethernet RJ45 standard su switch, router, server, laptop e fotocamere. Per informazioni generali sul formato fisico, consultare il [Connettore modulare 8P8C](#) riferimento.

Design riutilizzabile e senza attrezzi per un'installazione più rapida

Questa spina RJ45 Cat7 senza attrezzi utilizza una guida filo rimovibile e un alloggiamento in metallo incernierato. Preparare la guaina, disporre i conduttori su T568A o T568B, tagliarli, inserire il wire manager e chiudere la custodia. Il dado di compressione posteriore afferra la giacca per alleviare la tensione. Si consigliano uno spelacavi e una taglierina a filo, ma non è necessaria alcuna crimpatrice RJ45.

L'alloggiamento può essere riaperto per correggere la piedinatura, riducendo gli sprechi del connettore durante le modifiche sul campo, le riparazioni di emergenza e l'assemblaggio personalizzato.

Schermatura interamente in metallo per l'integrità del segnale

La custodia in lega di zinco pressofusa protegge l'area di terminazione con schermatura metallica continua. Collegato correttamente alla lamina o alla treccia del cavo, aiuta a controllare EMI, RFI e diafonia aliena vicino a cavi di alimentazione, motori e macchinari.

La schermatura dipende dal sistema completo. Utilizzare cavi schermati e apparecchiature collegate a terra, preservare la schermatura durante la preparazione e seguire i requisiti di collegamento del progetto. Un connettore non può compensare una messa a terra inadeguata, un'eccessiva detorsione o un cavo non conforme alle specifiche.

Compatibilità dei cavi e applicazioni di rete

Questa spina è destinata al cavo sfuso Cat7 schermato da 22-24 AWG con un diametro complessivo di circa 7,0-8,5 mm. Può anche terminare cavi schermati Cat6A o Cat6 compatibili entro tale intervallo dimensionale. Sono supportati conduttori solidi e flessibili. Rivedi PROUNTA [connettori RJ45 senza attrezzi](#) o confrontarne altri [connettori RJ45 schermati ad alta velocità](#).

Le applicazioni tipiche includono spostamenti e modifiche di data center, connessioni a server e switch, punti di accesso Wi-Fi, telecamere IP, sistemi NVR, armadi di controllo industriali, automazione degli edifici, display intelligenti e aggiornamenti della rete aziendale. Il connettore può essere utilizzato nei sistemi PoE quando il cavo, il dispositivo alimentato, l'apparecchiatura di alimentazione e il canale installato completo soddisfano lo standard PoE richiesto. Scopri di più sulle classi di cablaggio associate a Cat7 nel file [Panoramica ISO/IEC 11801 Classe F](#).

Come terminare la spina RJ45 senza attrezzi Cat7

1. Far scorrere la guaina metallica avvitata sul cavo prima di preparare la guaina.
2. Spelare con attenzione la guaina esterna senza danneggiare la treccia, la lamina, il filo di drenaggio o l'isolamento del conduttore.
3. Ripiegare la schermatura complessiva come indicato e mantenere ciascun doppino intrecciato il più vicino possibile al punto terminale.
4. Disporre gli otto conduttori nel wire manager utilizzando uno schema coerente: T568A o T568B.
5. Posizionare e tagliare i conduttori a filo, quindi inserire completamente il gestore cavi caricato nel corpo

della spina.

- 6. Chiudere l'alloggiamento incernierato finché non si blocca, stabilire il contatto schermato e serrare la guaina posteriore sulla guaina del cavo.
- 7. Verificare la mappatura dei cavi, la continuità e, ove richiesto, le prestazioni del canale con un tester per cavi di rete appropriato.

Sorgente connettori RJ45 Cat7 senza utensili di PROUNTA

PROUNTA supporta distributori, marchi di cavi, integratori di sistemi e appaltatori di progetti con produzione, ispezione e servizio OEM/ODM coerenti. Condividi la categoria del tuo cavo, la struttura della schermatura, il diametro del conduttore, il diametro della guaina, lo spessore della doratura richiesto, il formato dell'imballaggio e la certificazione del mercato di riferimento. Il team di ingegneri può verificare l'idoneità, preparare campioni e consigliare la spina di terminazione sul campo corretta prima della produzione di massa. Scegli un connettore schermato senza attrezzi che riduce i tempi di installazione fornendo al contempo la resistenza meccanica e la protezione del segnale richieste dai progetti professionali 10 Gigabit Ethernet.

Specifiche tecniche

Specificazione	Valore pubblicato
Tipo di prodotto	Spina di terminazione di campo RJ45 schermata senza utensili
Formato del connettore	Spina modulare maschio 8P8C
Categoria del cavo primario	Cavo Ethernet schermato Cat7
Compatibilità con le versioni precedenti	Cavo schermato Cat6A e Cat6 adatto
Prestazioni dei dati nominali	Fino a 10 Gbps/10GBASE-T in un canale compatibile
Larghezza di banda nominale	Fino a 600 MHz
Stile di terminazione	Senza attrezzi, terminabile sul campo e riutilizzabile
Schemi di cablaggio	T568A e T568B
Conduttori supportati	Rame solido o intrecciato da 22-24 AWG
Diametro esterno tipico del cavo	7,0-8,5 mm
Alloggiamento	Lega di zinco pressofusa, completamente schermata
Materiale di contatto	Bronzo fosforoso placcato oro
Opzione di placcatura dei contatti	Fino a 50 µin oro; confermare le specifiche dell'ordine
Ritenzione del cavo	Protezione antistrappo in metallo avvitata
Aiuto per il cablaggio	Inserto per la gestione dei conduttori con codice colore
Utilizzo del PoE	Adatto per applicazioni PoE in un canale via cavo conforme
Personalizzazione	Logo OEM/ODM, imballaggio e opzioni specifiche