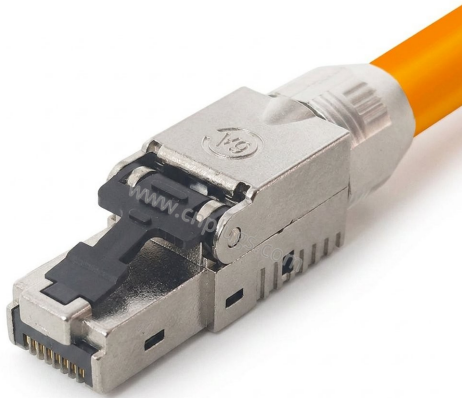


Spine Cat6A e Cat8

Produttore di connettori RJ45 schermati senza utensili Cat6A - 10G



Specifiche principali

Tipo di prodotto	Spina di terminazione di campo senza attrezzi schermata Cat6A
Formato del connettore	Spina modulare maschio 8P8C stile RJ45
Montaggio	Montato su cavo; non montato a pannello
Prestazioni valutate	Fino a 10 Gbps/500 MHz in un canale conforme Cat6A

Riepilogo del prodotto

- **Prestazioni Cat6A 10G:** spina da campo maschio 8P8C schermata progettata per 10GBASE-T e fino a 500 MHz in un canale Cat6A conforme.
- **Nessuna pinza a crimpare RJ45:** l'alloggiamento incernierato e il gestore cavi IDC codificato a colori supportano la terminazione sul campo veloce T568A/T568B.
- **Schermatura in lega di zinco:** la custodia in metallo nichelato mantiene la continuità della schermatura a 360° e aiuta a controllare EMI, RFI, NEXT e diafonia aliena.
- **Ampia compatibilità con i cavi:** il modello tipico accetta cavi schermati solidi o intrecciati da 23-26 AWG con diametro esterno della guaina di circa 6,0-8,5 mm.
- **Costruzione riterminabile:** l'alloggiamento può essere riaperto per correggere il posizionamento del conduttore quando i componenti rimangono intatti.
- **Scaricacavo sicuro:** la protezione posteriore trasparente avvitata fissa la guaina del cavo e supporta il collegamento della schermatura all'ingresso del connettore.
- **MPTL e PoE ready:** adatto per punti di accesso wireless, fotocamere e altri dispositivi a connessione diretta in un canale PoE/PoE++ conforme.
- **OEM/ODM diretto in fabbrica:** PROUNTA fornisce campioni, prezzi all'ingrosso, marcatura personalizzata, opzioni di placcatura e imballaggi con etichetta privata.

Pagina del prodotto:

<https://www.cnplugs.com/it/product/cat6a-shielded-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 schermato senza attrezzi Cat6A per terminazione sul campo 10G

Il connettore RJ45 schermato senza attrezzi PROUNTA Cat6A è una spina da campo maschio 8P8C montata su cavo. Il corpo incernierato in lega di zinco, il gestore conduttori e la guaina avvitata terminano un cavo schermato di grandi dimensioni senza una pinza crimpatrice RJ45. La struttura riutilizzabile è adatta a reti aziendali, punti di accesso, telecamere, controlli industriali e assemblaggi OEM.

Questa è una spina maschio, non un accoppiatore, una presa da pannello o un jack keystone. Si collega direttamente ad una porta RJ45 schermata. Vedi Wikipedia [connettore modulare](#) panoramica della terminologia.

Prestazioni Cat6A per reti 10GBASE-T

La categoria 6A supporta prestazioni del canale a 500 MHz e 10GBASE-T su un canale conforme da 100 metri. L'IDC interno del connettore e la struttura di gestione dei conduttori mantengono la geometria della coppia più ripetibile rispetto a una spina a crimpare di base su un cavo spesso. Le prestazioni finali dipendono ancora dalla struttura del cavo, dalla lavorazione delle terminazioni, dal collegamento della schermatura, dall'hardware collegato e dal limite di test selezionato. Un connettore da solo non può aggiornare un canale di categoria inferiore.

Per le installazioni che verranno certificate, selezionare il limite di prova prima della terminazione. Un test su cavo di connessione, canale e MPTL non misura confini identici. Il test MPTL deve includere la connessione a spina accoppiata all'estremità del dispositivo con l'adattatore appropriato. Richiedi report che mostrino l'esatto connettore, cavo, firmware, limite del test e risultato, invece di accettare un report di famiglia non correlata o solo un controllo di continuità di base.

Progettazione rapida senza strumenti e con riterminazione

Preparare la guaina e la schermatura, posizionare i conduttori tagliati nel manager T568A o T568B, quindi chiudere il cappuccio e l'alloggiamento per agganciare i contatti IDC. Stringendo la guaina si fissa il cavo. Non è necessaria alcuna matrice di crimpatura, ma è necessario utilizzare uno spelafili, una taglierina e un tester. L'alloggiamento può essere riaperto per correggere il cablaggio.

Schermatura interamente in metallo e serracavo

La custodia in lega di zinco nichelata fornisce un percorso conduttivo tra la schermatura del cavo e la porta messa a terra. Il corretto collegamento a 360° aiuta a controllare EMI, RFI e diafonia. Conservare la lamina o la treccia, seguire il disegno di assieme e utilizzare apparecchiature compatibili con messa a terra.

Compatibilità dei cavi e applicazioni MPTL

Utilizzare un cavo schermato rotondo corrispondente all'AWG del modello, al diametro dell'isolamento, al diametro esterno della guaina e alla struttura della schermatura. L'intervallo comune è 23-26 AWG e 6,0-8,5 mm, ma una spina non è adatta a tutti i cavi Cat6A. Il cavo Cat6 o Cat7 compatibile può essere terminato; il collegamento segue il componente con il punteggio più basso.

La spina è adatta agli MPTL che collegano il cavo orizzontale direttamente a telecamere, punti di accesso o dispositivi di automazione. Confronta PROUNTA [connettori senza attrezzi](#) E [connettori RJ45 schermati](#). Vedi Wikipedia [Panoramica dei cavi di categoria 6](#).

Come installare la spina RJ45 senza attrezzi Cat6A

1. Verificare l'AWG del cavo, il diametro esterno dell'isolamento del conduttore, il diametro esterno della guaina e la struttura della schermatura.
2. Far scorrere la protezione trasparente a vite sul cavo.
3. Spelare la guaina con attenzione senza danneggiare coppie, lamina, treccia o conduttore di drenaggio.
4. Posizionare lo schermo secondo il disegno di assieme del connettore.
5. Mantieni la coppia al minimo e seleziona T568A o T568B.

6. Posizionare i conduttori nel gestore codificato a colori e tagliarli a filo.
7. Inserire completamente il manager, chiudere l'alloggiamento incernierato e serrare il bagagliaio.
8. Ispezionare il contatto schermato, quindi testare la mappatura dei cavi e le prestazioni di rete richieste.

Applicazioni e produzione OEM

Le applicazioni includono punti di accesso, telecamere IP, illuminazione PoE, controllo accessi, HDBaseT, Ethernet industriale, edifici intelligenti, server, switch e MPTL. Il corpo in metallo e la terminazione IDC sono adatti a cavi spessi, aree di lavoro ristrette e rumore elettrico.

PROUNTA supporta distributori, marchi, integratori e quadristi con verifica dell'adattamento dei cavi, campioni, produzione in serie e servizio OEM/ODM. Le opzioni includono marcatura, placcatura, imballaggio e codici a barre. Sfoglia il [Catalogo connettori RJ45](#) O [Connettori Cat8 senza attrezzi](#) per progetti 25G/40G.

Sorgente connettori RJ45 Cat6A senza utensili di PROUNTA

PROUNTA aiuta gli acquirenti professionali a verificare l'idoneità del cavo Cat6A, l'inserimento dell'IDC, la continuità della schermatura e le prestazioni del canale prima della produzione in serie o con marchio privato.

Specifiche tecniche

Specificazione	Valore pubblicato
Tipo di prodotto	Spina di terminazione di campo senza attrezzi schermata Cat6A
Formato del connettore	Spina modulare maschio 8P8C stile RJ45
Montaggio	Montato su cavo; non montato a pannello
Prestazioni valutate	Fino a 10 Gbps/500 MHz in un canale conforme Cat6A
Terminazione	Design IDC incernierato senza attrezzi
Schemi di cablaggio	T568A e T568B
Gamma di conduttori	Rame solido o intrecciato da 23-26 AWG
Tipico diametro esterno del conduttore isolato	Fino a circa 1,45 mm; confermare il modello selezionato
Tipico diametro esterno del rivestimento del cavo	Circa 6,0-8,5 mm
Alloggiamento	Lega di zinco pressofusa nichelata
Materiale di contatto	Bronzo fosforoso placcato oro
Opzione di placcatura in oro	Fino a 50µin su nichel
Resistenza di contatto tipica	Massimo 20 mΩ, a seconda del modello
Durabilità tipica dell'accoppiamento	Almeno 750 cicli, a seconda del modello
Ritenzione del cavo	Protezione antistrappo trasparente avvitata
Applicazione PoE	Opzione PoE/PoE+/PoE++, soggetta a verifica del modello
Standard target	ANSI/TIA-568.2-D Cat6A, ISO/IEC 11801 Classe EA, serie IEC 60603-7
Personalizzazione	Logo, placcatura, packaging e opzioni specifiche per il progetto