

Spine Cat6A e Cat8

Spina RJ45 schermata senza attrezzi Cat6A, terminazione sul campo in lega di zinco per FTP/STP 10G

**Specifiche principali**

Nome del prodotto	Spina RJ45 schermata in lega di zinco senza utensili, terminazione di campo FTP/STP Cat6A
Interfaccia	RJ45/8P8C maschio, installabile sul campo
Categoria/classe	Cat6A/ISO/IEC 11801 Classe EA, 500 MHz
Velocità dati	10GBASE-T (10 Gbps) su canale qualificato

Riepilogo del prodotto

- Spina da campo Cat6A/Classe EA per 10GBASE-T a 500 MHz: senza strumento di crimpatura
- Alloggiamento pressofuso in lega di zinco, schermatura STP/FTP a 360° e collegamento a terra
- IDC + gestore cavi con codice colore, T568A e T568B stampati sul cappuccio
- Adatto a cavo rigido o intrecciato da 23-26 AWG, guaina tipica da 6,0-8,5 mm
- Costruito per drop MPTL: WAP, telecamere IP, controllo accessi, HDBaseT
- Contatti 8P8C dorati da 50 µin; Compatibile con PoE/PoE+/PoE++ (IEEE 802.3bt)
- Riterminabile sul posto (tipicamente fino a 5 volte) se una coppia viene incrociata
- Pacchetto OEM/progetti per SI, appaltatori elettrici e quadristi

Pagina del prodotto:

<https://www.cnplugs.com/it/product/cat6a-toolless-zinc-alloy-shielded-rj45-field-termination-plug-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

Spina di terminazione sul campo RJ45 schermata in lega di zinco Cat6A senza utensili

Questo connettore RJ45 Cat6A è una spina di terminazione sul campo senza attrezzi, in lega di zinco, completamente schermata per cavi FTP e STP. Non è una spina modulare crimpata in due pezzi. Non c'è alcuna barra di caricamento da riempire e nessun die 8P8C da acquistare. L'installatore posiziona i conduttori in un gestore codificato a colori, piega il cappuccio e chiude l'alloggiamento di zinco finché l'IDC non perfora l'isolamento. Lo stesso movimento unisce la lamina o la treccia al guscio pressofuso in modo che la schermatura sia continua dal cavo al jack.

Gli integratori di sistemi e gli appaltatori elettrici cercano questa parte come spina di terminazione di campo Cat6A, STP RJ45 senza attrezzi o connettore MPTL. Quegli acquirenti non costruiscono cavi di connessione di fabbrica. Stanno installando un Cat6A orizzontale direttamente su un punto di accesso wireless, una telecamera dome, un AP a soffitto o un pannello di controllo: un collegamento terminato con spina modulare. Una spina a crimpare di fabbrica è lo strumento sbagliato in un ascensore. Questa spina da campo in zinco è quella giusta. Per la produzione di cavi patch Cat7 S/FTP in fabbrica, utilizzare il ns [Spina STP a crimpare Cat7 con separatore](#). Invece.

Categoria 6A (Augmented Cat 6, ISO/IEC Classe EA) è specificato per 500 MHz ed è il cavallo di battaglia TIA per 10GBASE-T fino a 100 m. Anche le prese da campo di questa classe devono sopravvivere [Alimentazione tramite Ethernet](#) calore, incluso 4PPoE / PoE++ fino a 90-100 W al PSE. I contatti dorati 8P8C e un blocco IDC in stagno sono dimensionati per quella corrente. Il contenitore in zinco è il contenitore EMI: interrompe la diafonia aliena in una passerella portacavi ed è il percorso di terra per il foglio FTP/STP.

Come la terminazione sul campo batte una spina a crimpare sul posto

Un 8P8C a crimpare necessita di una matrice calibrata, un diametro esterno preciso del conduttore e una crimpatura one-shot. Se la piega della treccia è sbagliata, il cavo sarà uno scarto. Una spina Cat6A senza attrezzi utilizza l'IDC: ciascun conduttore si trova in uno slot etichettato (T568A su un lato del manager, T568B sull'altro), i cardini del cappuccio si chiudono e il coperchio di zinco si blocca o si avvita. Molti operatori chiudono l'ultimo millimetro con normali pinze, ma ancora nessuna pinza a crimpare RJ45. Se le coppie 3 e 6 vengono scambiate, il cappuccio si apre e la spina può essere riterminata alcune volte. Questo è il motivo per cui le specifiche MPTL e i fornitori di AP wireless chiamano plug di campo, non spine modulari.

L'alloggiamento è in lega di zinco nichelata. All'interno: un sistema di gestione cavi in PC (spesso riempito di vetro), IDC stagnato e un naso 8P8C con contatti in bronzo fosforoso, 50 µin oro su nichel. Valori nominali tipici: 1,5 A, resistenza di contatto ≤ 20 mΩ, isolamento ≥ 500 MΩ, dielettrico 1.000 V CC, 750 cicli di accoppiamento, funzionamento da -40 °C a +70 °C o superiore. La finestra del cavo è solitamente di 23-26 AWG solida e intrecciata, con rivestimento di circa 6,0-8,5 mm: lo spesso Cat6A FTP/STP che non entra in una spina Cat5e economica. Conferma il diametro esterno della tua giacca rispetto al disegno prima dell'acquisto di un progetto.

FTP, STP e la sorgente terrestre

FTP (F/UTP) ha una lamina generale. STP / S/FTP aggiunge treccia o coppia di lamine. Questa spina accetta entrambi. Una molla o un morsetto nel collo del pressacavo preme la lamina e il drenaggio contro il corpo in zinco in modo che la schermatura non si apra quando il cavo viene tirato. Non inserire UTP in questo guscio e chiamare il collegamento Cat6A schermato: la spina si accoppierà, ma il canale non sarà schermato. Per le chiavi di volta UTP Cat6A vedere [Jack UTP Cat6A](#).

Dove gli acquirenti utilizzano questa spina

Lavori tipici: WAP a soffitto e AP Wi-Fi 6/6E/7, telecamere PoE++, lettori di controllo degli accessi, endpoint HDBaseT e AV-over-IP, cadute Ethernet industriali accanto alle unità, fruste di mobili modulari e riparazioni dell'ultimo metro quando un cavo di fabbrica non arriva. Retrocompatibile con cavo schermato Cat6 e Cat5e quando il canale necessita solo di quella classe. Il naso 8P8C si adatta a qualsiasi jack RJ45 standard, inclusi keystone schermati e jack per dispositivi su fotocamere e AP.

Hai bisogno del resto di un impianto schermato Cat6A? Aggiungere [Jack trapezoidali Cat6A STP](#), [Cavo sfuso Cat6A FTP/STP](#), e a [più vicino a ganasce parallele](#) sullo stesso PO.

Come gli appaltatori e gli OEM dovrebbero specificare questa parte

Scrivere il PO come: terminazione di campo senza utensili Cat6A RJ45, lega di zinco, STP/FTP schermato, IDC, 23-26 AWG, 10G/500 MHz. Non scrivere "spina modulare" o "spina a crimpare Cat7". Si tratta di SKU diversi e non si chiuderanno su uno spesso FTP Cat6A in un soffitto. Per i progetti controllati, chiedi un rapporto di esempio a livello di componente o MPTL, non una dichiarazione di marketing 10G.

Controllo in entrata e sul campo

Confermare il corpo in zinco (il test del magnete non è affidabile: utilizzare il peso e i segni di fusione), il naso in oro 8P8C e un manager stampato A e B. Dopo la terminazione: continuità dello schermo dalla lamina al guscio; niente pantaloncini attillati; mappatura cavi T568A o B come specificato; certificazione opzionale TIA Cat6A Permanent Link o MPTL. Rifiutare i lotti che sono copie Cat5e "senza attrezzi" con corpo in plastica.

Specifiche tecniche

Specificazione	Valore pubblicato
Nome del prodotto	Spina RJ45 schermata in lega di zinco senza utensili, terminazione di campo FTP/STP Cat6A
Interfaccia	RJ45/8P8C maschio, installabile sul campo
Categoria/classe	Cat6A/ISO/IEC 11801 Classe EA, 500 MHz
Velocità dati	10GBASE-T (10 Gbps) su canale qualificato
Terminazione	IDC senza attrezzi; non è richiesta la matrice di crimpatura 8P8C
Alloggiamento	Lega di zinco, pressofusa, nichelata
Schermatura	360°STP; lamina/treccia incollata tramite molla o morsetto
Tipi di cavi	Cat6A / Cat6 / Cat5e FTP, F/UTP, S/FTP, STP
Gestore dei fili	T568A e T568B con codice colore
Gamma di fili	23-26 AWG solido; 23-26 AWG a trefolo (tipico)
Diametro esterno del rivestimento del cavo	ca. 6,0-8,5 mm (conferma disegno)
Contatti	Bronzo fosforoso, 50 µin oro su nichel
IDC	Lega di rame stagnata
PoE	IEEE 802.3af / at / bt (PoE / PoE+ / PoE++ / 4PPoE)

Specificazione	Valore pubblicato
Classe di corrente/tensione	1,5 A; Dielettrico tipico da 1.000 VCC
Resistenza di contatto	$\leq 20 \text{ m}\Omega$
Resistenza di isolamento	$\geq 500 \text{ M}\Omega$
Cicli di accoppiamento	≥ 750
Ri-terminazione	In genere fino a 5 volte (non riutilizzare l'IDC danneggiato)
Protezione (tipica)	IP20; tappo antipolvere su molte confezioni
Temperatura operativa	Da $-40 \text{ }^{\circ}\text{C}$ a $+70 \text{ }^{\circ}\text{C}$ (tipico; vedere disegno)
Standard (interfaccia/intento)	TIA-568.2 Cat6A, IEC 60603-7-51, MPTL/uso con collegamento diretto
Conformità	RoHS; REACH su richiesta
OEM	Colore dell'alloggiamento, tipo di chiusura, quantità di sacchetti, etichetta privata