

Connettori da campo senza attrezzi

Spina schermata in lega di zinco senza attrezzi con terminazione sul campo

**Specifiche principali**

Tipo di prodotto	Spina RJ45 schermata senza attrezzi con terminazione sul campo
Compatibilità cavi	Doppino intrecciato schermato Cat6A, Cat7 e Cat8 (STP/FTP)
Calibro del filo conduttore	Da 22 AWG a 24 AWG (rame pieno e intrecciato)
Materiale dell'alloggiamento	Lega di zinco pressofusa per impieghi gravosi (placcata in nichel)

Riepilogo del prodotto

- **Alloggiamento in lega di zinco schermato a 360°:** realizzato in robusta lega di zinco pressofuso per fornire un'eccezionale protezione dalle interferenze elettromagnetiche (EMI) e dalle interferenze in radiofrequenza (RFI).
- **Assemblaggio sul campo senza attrezzi:** progettato per una terminazione rapida e affidabile sul campo senza richiedere strumenti di crimpatura specializzati, risparmiando tempo di installazione e costi di manodopera.
- **Supporto di trasmissione ad alta velocità:** completamente ottimizzato per infrastrutture di cablaggio Cat6A, Cat7 e Cat8 a larghezza di banda elevata, che supporta velocità dati da 10G a 40G.
- **Design riutilizzabile e autobloccante:** presenta un rivestimento a vite e una robusta barra di carico incernierata progettata per facilitare il ricablaggio, la manutenzione e il fissaggio sicuro dei cavi.

Pagina del prodotto:

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

Categoria: Connettori da campo senza attrezzi

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 ad alte prestazioni

Nei moderni ambienti aziendali, data center e strutture industriali, l'infrastruttura di rete è spesso esposta a forti disturbi elettrici e interferenze elettromagnetiche (EMI). Per mantenere un'integrità dei dati estremamente elevata e prevenire la perdita di pacchetti, gli installatori professionisti si affidano a componenti di schermatura superiori. IL **Spina schermata in lega di zinco senza attrezzi con terminazione sul campo** è progettato per soddisfare queste rigorose esigenze, fornendo una solida protezione a 360 gradi e una terminazione semplice per implementazioni Ethernet ad alta velocità. Che tu stia eseguendo connessioni dorsali a lunga distanza o aggiornando sistemi di edifici intelligenti, questo connettore garantisce affidabilità di livello aziendale.

Il vantaggio della terminazione sul campo senza strumenti

Le tradizionali installazioni di connettori modulari spesso richiedono strumenti di crimpatura specializzati e costosi e un noioso allineamento manuale. La nostra architettura toolless rivoluziona l'implementazione in loco. I tecnici possono facilmente terminare cavi rigidi o intrecciati utilizzando la barra di gestione interna codificata a colori e chiudendo l'alloggiamento pressofuso. Questo intuitivo design autobloccante riduce drasticamente i tempi di installazione, elimina l'affaticamento della mano e garantisce una precisa riduzione del 50% degli errori di terminazione durante le implementazioni su larga scala.

Robusta struttura in lega di zinco e soppressione EMI

Le prestazioni della schermatura dipendono fortemente dall'involucro fisico del connettore. Costruito con un resistente involucro in lega di zinco pressofuso, questo tappo offre eccezionale resistenza meccanica e resistenza alla corrosione. Ancora più importante, il guscio completamente metallico agisce come una gabbia di Faraday continua, neutralizzando efficacemente la diafonia e le interferenze esterne generate dalle vicine linee elettriche, illuminazione fluorescente e macchinari industriali. Per coloro che sono interessati alla fisica di base della protezione dalle interferenze elettriche, è possibile leggere ulteriori informazioni [Interferenza elettromagnetica](#) suWikipedia.

Inoltre, una corretta messa a terra è essenziale per proteggere le apparecchiature dati sensibili da sovratensioni ad alta tensione. Per esplorare gli standard e i metodi alla base della salvaguardia dei sistemi di cablaggio strutturale, consultare la guida completa su [Sistema di messa a terra](#) principi.

Per garantire una perfetta compatibilità con i tuoi progetti di cablaggio strutturato, esamina i parametri elettrici e meccanici dettagliati di seguito:

Espansione delle soluzioni infrastrutturali

Costruire una rete resiliente e ad alte prestazioni spesso richiede un mix di connettori specializzati adattati a condizioni ambientali specifiche. Se il tuo progetto prevede ambienti d'ufficio standard in cui si preferisce la flessibilità non protetta, esplora la nostra richiesta elevata [Spina modulare non schermata RJ45 Cat6 pass-through EZ](#). Inoltre, per l'automazione industriale complessa, i controlli PLC e i sistemi POS che richiedono configurazioni multi-pin, i nostri prodotti per carichi pesanti [Spine di comunicazione industriale RJ50 10P10C](#) offrono una versatilità multifilo senza pari.

D: Ho bisogno di uno strumento di crimpatura speciale per installare questa spina schermata?

R: Non è richiesto alcuno strumento di crimpatura specializzato. Il connettore utilizza un design intelligente senza attrezzi caratterizzato da una chiusura a farfalla incernierata e una cuffia di compressione avvitata che sigilla e blocca manualmente il cavo.

D: Questo connettore può essere riutilizzato se viene commesso un errore di cablaggio durante l'installazione?

R: Sì. A differenza dei connettori a crimpare monouso, il nostro connettore in lega di zinco senza utensili presenta un alloggiamento smontabile e un cappuccio di gestione dei cavi riapribile, che consente ai tecnici di sganciare, correggere il posizionamento del cavo e riterminare il cavo in modo efficiente.

D: Questa spina è compatibile con i pesanti cavi da campo Cat8 da 22 AWG?

R: Assolutamente. La spaziatura interna per la gestione dei cavi è progettata per accogliere conduttori solidi e intrecciati più grandi da 22 AWG a 24 AWG comunemente utilizzati nelle installazioni schermate Cat6A, Cat7 e Cat8 ad alta velocità.

D: Fornite servizi di branding OEM e imballaggio personalizzato per i distributori all'ingrosso?

R: Sì, in qualità di produttore diretto, offriamo supporto OEM e ODM completo, inclusa l'incisione laser personalizzata del logo sull'alloggiamento in metallo, imballaggi su misura e configurazioni all'ingrosso all'ingrosso.

Richiedi il tuo preventivo B2B oggi

Specifiche tecniche

Specificazione	Valore pubblicato
Tipo di prodotto	Spina RJ45 schermata senza attrezzi con terminazione sul campo
Compatibilità cavi	Doppino intrecciato schermato Cat6A, Cat7 e Cat8 (STP/FTP)
Calibro del filo conduttore	Da 22 AWG a 24 AWG (rame pieno e intrecciato)
Materiale dell'alloggiamento	Lega di zinco pressofusa per impieghi gravosi (placcata in nichel)
Contatta il design della lama	Bronzo fosforoso con placcatura in oro da 50u
Ciclo di vita dell'inserimento	Minimo 750 operazioni di accoppiamento
Temperatura operativa	Da -40°C a +85°C
Imballaggio standard	Disponibili buste in polietilene sfuse/scatole di distribuzione OEM personalizzate