

Spine standard Cat6 e Cat5e

Produttore di connettori modulari Cat5e UTP RJ45 a colori personalizzati



Specifiche principali

Tipo di prodotto	Spina modulare Cat5e UTP RJ45 a colori personalizzati
Formato del connettore	Spina maschio 8P8C
Categoria	Cat5e/100 MHz
Tipica applicazione dati	1000BASE-T in un canale Cat5e conforme

Riepilogo del prodotto

- **Prestazioni Cat5e UTP:** connettore modulare maschio 8P8C non schermato progettato per cavo patch Gigabit Ethernet e assemblaggio di cavi personalizzati.
- **Identificazione con codice colore:** blu, trasparente, giallo-verde fluorescente, viola, ciano e altri colori personalizzati semplificano la gestione di porte, VLAN e gruppi di cavi.
- **Custodia in PC trasparente:** il polycarbonato colorato mantiene visibile la posizione del conduttore durante il caricamento e l'ispezione di qualità.
- **Contatti placcati in oro:** molteplici opzioni di placcatura supportano diversi requisiti di durata, resistenza alla corrosione e progetti.
- **Terminazione a crimpare standard:** la struttura a estremità chiusa monopezzo funziona con uno strumento di crimpatura RJ45 compatibile; questa non è una presa passante.
- **Opzioni di adattamento del cavo:** sono disponibili versioni per i comuni cavi UTP Cat5e rotondi o solidi da 24-26 AWG.
- **Organizzazione professionale dei cavi:** i connettori colorati aiutano a distinguere reparti, applicazioni, zone di sicurezza e lunghezze dei cavi di connessione.
- **OEM/ODM diretto in fabbrica:** PROUNTA supporta colori Pantone personalizzati, placcatura in oro, imballaggi sfusi, etichette private e verifica del collegamento dei cavi.

Pagina del prodotto:

<https://www.cnplugins.com/it/product/custom-color-cat5e-utp-rj45-modular-plug-it/>

Categoria: Spine standard Cat6 e Cat5e

Contatti e supporto tecnico

E-mail	austin@cnplugins.com
Telefono / WhatsApp	+86 134 2850 9915
Orario di lavoro	Lunedì-sabato, 08:30-18:00 (UTC+8)
Pagina dei contatti	www.cnplugins.com/contact-us/

Dettagli del prodotto

Spine modulari Cat5e UTP RJ45 a colori personalizzati per reti Gigabit organizzate

PROUNTA produce connettori modulari Cat5e UTP RJ45 con colori personalizzati per fabbriche di cavi di connessione, marchi di rete, distributori, installatori e fornitori di apparecchiature OEM. Queste spine a crimpare maschio 8P8C non schermate combinano la connettività Cat5e standard con alloggiamenti in policarbonato colorato trasparente. Blu, trasparente, giallo-verde fluorescente, viola, ciano, rosso e altri colori aiutano gli utenti a identificare i gruppi di cavi senza coprire il connettore con un'etichetta separata.

L'alloggiamento colorato non modifica le prestazioni Ethernet. La conformità alla categoria dipende dalla geometria del contatto, dall'adattamento del cavo, dai materiali, dalla terminazione e dai test. La tinta trasparente mantiene visibile il posizionamento dei conduttori fornendo allo stesso tempo un semplice codice visivo per rack, pannelli di connessione, uffici, installazioni CCTV e prodotti di cavi personalizzati. Per la terminologia dei connettori, vedere Wikipedia [connettore modulare](#) panoramica.

Il cablaggio di categoria 5e è progettato per il funzionamento a 100 MHz e Gigabit Ethernet su un canale conforme. Una spina colorata dovrebbe quindi essere valutata con il cavo previsto e il processo di crimpatura, non approvata solo dall'aspetto. La mappatura dei cavi, la perdita di inserzione, la perdita di ritorno e la diafonia prossimale determinano se il cavo finito funziona correttamente. Per lo sfondo della categoria e le assegnazioni dei pin standard, consulta Wikipedia [Cavo di categoria 5](#) articolo prima di definire il requisito di test specifico del progetto.

Codificazione a colori per una gestione della rete più rapida

Le spine con codice colore possono identificare dipartimenti, VLAN, piani, tipi di dispositivi, zone di sicurezza o lunghezze di cavi di connessione. Un cliente può utilizzare il blu per i dati dell'ufficio, il giallo per gli uplink, il viola per i sistemi audiovisivi e il ciano per le telecamere. Questo metodo aiuta i tecnici a tracciare le connessioni durante la manutenzione e riduce la dipendenza da piccole etichette che potrebbero staccarsi o diventare illeggibili.

Sono disponibili colori traslucidi standard e progetti OEM qualificati possono richiedere abbinamenti Pantone, trasparenze speciali o colori plug-and-boot coordinati. L'approvazione finale del colore dovrebbe utilizzare un campione fisico poiché il tipo di resina, lo spessore delle pareti e l'illuminazione influiscono sull'aspetto.

Contatti in policarbonato trasparente e placcati oro

L'alloggiamento monopezzo è stampato in policarbonato trasparente per resistenza agli urti, stabilità dimensionale e ispezione dei conduttori. Un'adeguata asciugatura della resina e un controllo dello stampaggio sono importanti perché il restringimento, la bava o i dispositivi di fissaggio fragili possono influenzare la crimpatura e l'accoppiamento. Potrebbero essere disponibili opzioni di materiali UL 94 V-0 o V-2, ma la classificazione di infiammabilità non dimostra le prestazioni Cat5e.

Otto contatti in lega di rame sono placcati in nichel e oro nell'area di accoppiamento funzionale. Le opzioni OEM comuni includono flash, 3µin, 6µin, 15µin, 30µin e 50µin. L'oro duro più spesso fornisce generalmente un maggiore margine di usura e corrosione; non aumenta direttamente la velocità della rete. La placcatura deve essere specificata e verificata per l'applicazione prevista.

Compatibilità e crimpatura dei cavi

Selezionare il connettore in base alla struttura effettiva del cavo anziché alla sola etichettatura Cat5e. Il fornitore necessita di diametro esterno del rivestimento del cavo, diametro esterno del conduttore isolato, AWG e struttura solida o a trefoli. Un foro del conduttore troppo piccolo rende difficile il caricamento; uno troppo grande può consentire il disallineamento dei contatti. Utilizzare la pinza crimpatrice approvata e verificare che la guaina del cavo entri abbastanza in profondità per eliminare la tensione.

Questo modello è una spina standard chiusa. I conduttori devono essere disposti secondo T568A o T568B, tagliati uniformemente e inseriti completamente prima della crimpatura. Gli installatori che cercano design a naso aperto dovrebbero confrontare quelli di PROUNTA [connettori RJ45 passanti](#). Per le opzioni trasparenti standard, consulta il file [Spina RJ45 a 3 poli Cat5e UTP](#).

Applicazioni e produzione OEM

I connettori modulari Cat5e colorati sono adatti per LAN di uffici, scuole, hotel, sistemi CCTV, sale telecomunicazioni, reti di vendita al dettaglio, cablaggio residenziale e produzione di cavi patch in fabbrica. Sono particolarmente utili quando diversi gruppi di cavi condividono un rack o un pannello. Abbinamento opzionale [Stivali antistrappo RJ45](#) può estendere il sistema di gestione del colore proteggendo il fermo.

PROUNTA supporta l'approvazione dei campioni di colore, la selezione dei contatti, la verifica della placcatura, lo stampaggio dell'alloggiamento, l'ispezione visiva e l'imballaggio sfuso. Gli acquirenti OEM/ODM possono richiedere sacchetti di colori misti, cartoni monocolore, etichette con codici a barre, barattoli e imballaggi con etichetta privata. Sfoglia il [gamma di connettori standard Cat5e e Cat6](#) per i modelli correlati.

Sorgente connettori RJ45 Cat5e a colori personalizzati di PROUNTA

Colore uniforme, stampaggio accurato, placcatura dei contatti stabile e adattamento verificato del cavo sono essenziali per una produzione di massa affidabile. PROUNTA aiuta i marchi di networking e le fabbriche di cavi ad approvare campioni di connettori RJ45 Cat5e colorati prima della produzione OEM o con marchio privato.

Specifiche tecniche

Specificazione	Valore pubblicato
Tipo di prodotto	Spina modulare Cat5e UTP RJ45 a colori personalizzati
Formato del connettore	Spina maschio 8P8C
Categoria	Cat5e/100 MHz
Tipica applicazione dati	1000BASE-T in un canale Cat5e conforme
Schermatura	UTP / non schermato
Struttura di terminazione	Spina a crimpare monopezzo con estremità chiusa
Design passante	NO
Gamma tipica del conduttore	24-26 AWG; dipendente dal modello
Materiale dell'alloggiamento	Policarbonato colorato trasparente
Colori standard	Blu, trasparente, giallo-verde, viola, ciano e rosso
Colori personalizzati	Corrispondenza Pantone disponibile per quantità qualificate
Materiale base contatto	Bronzo fosforoso o lega di rame specificata
Opzioni di placcatura in oro	Flash / 3µin / 6µin / 15µin / 30µin / 50µin
Stile di contatto	Opzione a 2 o 3 poli; confermare la costruzione del cavo
Strumento di terminazione	Strumento di crimpatura RJ45 standard compatibile
Imballaggio standard	100 pezzi per sacchetto o confezione OEM personalizzata
Personalizzazione	Colore, placcatura, contatto, etichetta, borsa, barattolo e cartone