

Spine standard Cat6 e Cat5e

Connettore RJ45 Cat5e colorato - Spina modulare UTP 8P8C con contatti in rame puro spessi 0,4 mm, placcato oro 50 μ , 9 colori per codifica colore di rete, logo personalizzato OEM, campioni gratuiti

**Specifiche principali**

Modello n.	PR-C5E-04C (Cat5e, contatto da 0,4 mm, colorato)
Colori	Blu, rosso, verde, giallo, arancione, nero, grigio, bianco, viola; Corrispondenza Pantone su richiesta
Categoria/Norma	Cat5e, ANSI/TIA-568.2-D, ISO/IEC 11801 Classe D
Configurazione	Contatto 8 posizioni 8 (8P8C), monopezzo, non è necessaria alcuna barra di carico

Riepilogo del prodotto

- **9 colori dell'alloggiamento** - Blu, rosso, verde, giallo, arancione, nero, grigio, bianco e viola, così puoi codificare i colori in base a VLAN, PoE, telecamera, voce o circuito critico e identificare qualsiasi corsa a colpo d'occhio.
- **Lame di contatto spesse 0,4 mm** - Contatti stampati di grosso spessore, circa il 30% più spessi delle lame da 0,30 mm specificate da molti connettori di marca premium, per una maggiore forza della molla, una perforazione dell'isolamento più profonda e resistenza alla deformazione durante la crimpatura.
- **Contatti in lega di rame puro (bronzo fosforoso)** - Lame in vera lega di rame sufficientemente dure da perforare l'isolamento in modo netto; non stirare mai o calciare in acciaio che arrugginisce e perde la tensione della molla.
- **Oro su nichel da 50 μ "** - Resistenza di contatto ≤ 20 m Ω , oltre 750 cicli di accoppiamento, verificata in nebbia salina per 48 ore. Opzioni da 3 μ ", 15 μ " e 30 μ " per volumi sensibili ai costi.
- **Colore composto, non spruzzato** - Il pigmento viene miscelato attraverso il polycarbonato, quindi non si scheggia durante la piegatura, non si sfrega in un portacavi o non ingiallisce sotto i raggi UV.
- **Design IDC a 3 poli** - Tre punti di contatto per conduttore invece di due, che afferrano rame solido e intrecciato da 24-26 AWG sia per collegamenti permanenti che per la produzione di cavi di connessione.
- **Prestazioni Cat5e verificate** - 100 MHz, supporto Gigabit completo 1000BASE-T, testato al 100% Fluke DSX-8000 secondo ANSI/TIA-568.2-D e ISO/IEC 11801 Classe D.
- **Predisposto per PoE/PoE+/PoE++** - 1,5 A per contatto, IEEE 802.3af/at/bt fino a 90 W; lame più spesse significano un minore aumento di calore nell'interfaccia di contatto.
- **Cartoni di colori misti** - Ordina una tavolozza completa in un'unica spedizione, ciascun colore confezionato ed etichettato separatamente per i rivenditori.
- **Logo personalizzato e abbinamento Pantone** - Marcatura laser o logo inciso su stampo, custodie abbinate a Pantone, buste OEM, barattoli da 50/100 pezzi, blister e cartoni con marchio. MOQ basso per i nuovi marchi.
- **Campioni gratuiti, diretti in fabbrica** - Kit campioni multicolori gratuiti in tutto il mondo, capacità di

oltre 50 milioni di pezzi/mese, ISO 9001/RoHS/REACH, report Fluke con ogni lotto.

Pagina del prodotto:

<https://www.cnplugs.com/it/product/colored-cat5e-rj45-connectors-0-4mm-copper-contacts-it/>

Categoria: Spine standard Cat6 e Cat5e

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

Connettori RJ45 Cat5e colorati con contatti in rame puro da 0,4 mm: connettori UTP 8P8C con codice colore per reti organizzate e tracciabili

Il connettore RJ45 Cat5e colorato di Prounta combina due cose tra cui solitamente gli acquirenti devono scegliere: un vero sistema di codifica a colori e una qualità di contatto di grosso spessore. Gli alloggiamenti sono disponibili in nove colori in modo che ogni classe di circuito sia identificabile a colpo d'occhio attraverso un campo di connessione, mentre all'interno di ogni spina si trova una lama di contatto in lega di rame puro spessa 0,4 mm, circa il 30% più pesante dei contatti da 0,30 mm specificati da noti marchi premium. Il colore è ciò che rende manutenibile un rack; lo spessore del contatto è ciò che mantiene vivo il collegamento per un decennio. Ogni lotto è testato con Fluke DSX-8000, sono disponibili logo personalizzato e abbinamento Pantone e kit di campioni multicolori gratuiti vengono spediti in tutto il mondo prima di effettuare un ordine.

Codificazione colore: cosa è standardizzato e cosa è convenzione

È qui che la maggior parte delle pagine dei prodotti sbaglia, quindi ecco la posizione precisa. Lo standard ANSI/TIA-568 definisce il *colori delle coppie di fili all'interno* il cavo – blu, arancione, verde e marrone, ciascuno con un partner a strisce bianche – e le assegnazioni dei pin per T568A e T568B. Lo fa *non* imporre il colore della guaina del cavo o dell'alloggiamento del connettore. Separatamente, ANSI/TIA-606, lo standard amministrativo, definisce il colore per i campi terminali e l'etichettatura, da cui hanno origine le familiari associazioni rosso per critico e blu per orizzontale. In pratica, l'industria si è basata su convenzioni informali ma ampiamente riconosciute, e adottarne una in modo coerente è ciò che offre il vero vantaggio: ricerca guasti più rapida, meno disconnessioni accidentali durante spostamenti e aggiunte e un rack che il tecnico successivo può leggere senza un disegno. Uno schema pratico utilizzato da molti installatori è il blu per i dati generali delle workstation, il giallo per i dispositivi PoE come punti di accesso e telefoni IP, il rosso per uplink critici o da non disconnettere, il verde per i segmenti guest o DMZ, il bianco per la gestione e i collegamenti fuori banda e il nero o grigio per i percorsi generici. Una regola conta soprattutto: non fare mai affidamento solo sul colore. Il colore è la scorciatoia visiva; le etichette rimangono un documento autorevole e i colleghi daltonici hanno bisogno dell'etichetta. Costruisci lo schema, documentalo e applicalo in modo coerente su spine, connettori e cavi di connessione: il nostro [stivali e accessori antistrappo in tinta](#) completa il look su entrambe le estremità.

T568A vs T568B: ordine dei colori dei cavi all'interno della spina

Il colore dell'alloggiamento identifica il circuito; il codice colore del filo determina se il collegamento funziona. Entrambi gli schemi utilizzano le stesse quattro coppie e differiscono solo per la posizione delle coppie arancione e verde. T568B, la scelta più comune negli Stati Uniti, è bianco/arancione, arancione, bianco/verde, blu, bianco/blu, verde, bianco/marrone, marrone. T568A scambia arancione e verde: bianco/verde, verde, bianco/arancione, blu, bianco/blu, arancione, bianco/marrone, marrone. Entrambi funzionano in modo identico a condizione che entrambe le estremità del cavo corrispondano; mescolandoli da un capo all'altro si ottiene un cavo incrociato. Mantieni le coppie intatte anziché improvvisare, perché ogni coppia viene attorcigliata a una velocità diversa appositamente per annullare la diafonia: dividere una coppia su pin non adiacenti riduce le prestazioni anche quando i test di continuità superano. Il background completo è documentato in [ANSI/TIA-568](#). Per gli installatori che vogliono verificare visivamente la sequenza prima della crimpatura, il ns [connettori RJ45 passanti](#) lasciare che i conduttori passino attraverso il naso in modo che l'ordine dei colori sia confermato sul viso.

Perché lo spessore dei contatti di 0,4 mm è importante

Un contatto RJ45 è una molla a sbalzo e la rigidità della molla aumenta notevolmente con lo spessore del materiale. Una lama da 0,4 mm genera quindi una forza normale sostanzialmente maggiore contro il contatto del martinetto rispetto a una lama stampata sottile, che rompe le pellicole superficiali e mantiene un'interfaccia stabile e a bassa resistenza attraverso vibrazioni e cicli termici. Le lame più spesse resistono anche all'inclinazione quando la matrice di crimpatura le inserisce nel conduttore (un difetto invisibile all'occhio ma evidente a un tester Fluke) e la loro sezione trasversale maggiore riduce il riscaldamento resistivo quando [Alimentazione tramite Ethernet](#) spinge fino a 90 W attraverso gli stessi otto contatti. Lo spessore del contatto è la specifica che le fabbriche economiche riducono silenziosamente, perché è invisibile in una fotografia. Lo pubblichiamo in modo che tu possa misurarlo. Confronta la versione trasparente della stessa costruzione sul nostro [Connettore Cat5e UTP RJ45 con contatti dorati a 3 poli](#).

Logo personalizzato, abbinamento Pantone ed etichetta privata

Oltre ai nove colori di serie, produciamo alloggiamenti abbinati a Pantone in modo che i connettori corrispondano alla tavolozza del tuo marchio o allo standard del sito del cliente. Le opzioni del logo includono marcatura laser e testo inciso su stampo, mentre gli imballaggi vanno da semplici sacchetti in polietilene a barattoli con tappo a vite, blister e scatole di colori contenenti il codice a barre e lo SKU. I cartoni a colori misti consentono ai distributori di immagazzinare una tavolozza completa in un unico ordine. Disegni e rendering 3D vengono approvati prima della lavorazione degli utensili. Vedi lavori comparabili a marchio privato sul nostro [logo personalizzato Connettore Cat5e RJ45](#) e il [programma di campionamento gratuito di connettori in rame puro](#).

Il colore dell'alloggiamento influisce sulle prestazioni? No. Il pigmento viene aggiunto solo al composto di polycarbonato; la geometria dei contatti e la spaziatura delle coppie sono identiche alla versione trasparente e le terminazioni superano la stessa certificazione Fluke.

Esiste uno standard ufficiale per il colore del connettore o della guaina? No. TIA-568 standardizza i colori delle coppie di fili all'interno del cavo e l'assegnazione dei pin; TIA-606 regola il colore per i campi di terminazione e l'amministrazione. I colori della custodia e della giacca sono convenzioni informali: preziose, ma scegli uno schema, documentalo e applicalo in modo coerente.

Qual è l'ordine corretto dei cavi T568B? Bianco/arancione, arancione, bianco/verde, blu, bianco/blu, verde, bianco/marrone, marrone. T568A scambia le coppie arancione e verde. Abbina entrambe le estremità del cavo.

Il colore sbiadirà o si scheggerà? No. Poiché il pigmento viene miscelato attraverso il materiale anziché spruzzato sulla superficie, sopravvive alla piegatura, all'abrasione del vassoio e all'esposizione ai raggi UV.

Posso ordinare colori misti in un'unica spedizione? Sì. I cartoni di colori misti vengono spediti con ogni colore imballato ed etichettato separatamente, così puoi immagazzinare una tavolozza completa senza nove ordini di acquisto separati.

Come verifico lo spessore di contatto di 0,4 mm? Misura una lama con un micrometro o un calibro digitale sui campioni gratuiti che inviamo. Pubblichiamo il dato con precisione affinché possa essere verificato.

Fornite campioni gratuiti? Sì. Gli acquirenti aziendali verificati ricevono un kit campione multicolore gratuito e pagano solo i costi del corriere, riaccreditati sul primo ordine. [Contatta il nostro team di ingegneri](#) per campioni, disegni o prezzi all'ingrosso oppure sfoglia l'intero articolo [Catalogo connettori RJ45](#).

Specifiche tecniche

Specificazione	Valore pubblicato
Modello n.	PR-C5E-04C (Cat5e, contatto da 0,4 mm, colorato)
Colori	Blu, rosso, verde, giallo, arancione, nero, grigio, bianco, viola; Corrispondenza Pantone su richiesta
Categoria/Norma	Cat5e, ANSI/TIA-568.2-D, ISO/IEC 11801 Classe D
Configurazione	Contatto 8 posizioni 8 (8P8C), monopezzo, non è necessaria alcuna barra di carico
Schermatura	UTP / non schermato
Spessore lama contatto	0,4 mm (0,0157")
Materiale di contatto	Lega di rame puro/bronzo fosforoso
Placcatura dei contatti	50µ" oro su nichel (3µ" / 15µ" / 30µ" opzionale)
Poli IDC	Compatibile con 3 poli, solido e intrecciato
Materiale dell'alloggiamento	100% polycarbonato vergine, UL 94V-0; pigmento composto attraverso il materiale
Schemi di cablaggio	T568A/T568B
Larghezza di banda	100 MHz
Velocità dati	Gigabit Ethernet 1000BASE-T

Specificazione	Valore pubblicato
Dimensione del conduttore	24-26 AWG; diametro esterno isolato 0,90-1,05 mm
Guaina cavo OD	Fino a 6,0 mm
Valutazione attuale	1,5 A per contatto (PoE / PoE+ / PoE++ 802.3bt, 90 W)
Valutazione della tensione	150 V CA (valore efficace)
Resistenza di contatto	$\leq 20 \text{ m}\Omega$
Resistenza di isolamento	$\geq 500 \text{ M}\Omega$ a 500 V CC
Rigidità dielettrica	1000 V CA / 1 minuto, senza guasti
Durabilità	≥ 750 cicli di accoppiamento
Prova di flessione del fermo	Flessione $15 \times 180^\circ$ senza frattura
Solidità del colore	Nessuno sbiadimento visibile dopo l'esposizione ai raggi UV e alla nebbia salina per 48 ore
Temperatura operativa	da -40°C a $+85^\circ\text{C}$
Conformità	RoHS, REACH, ISO 9001, materiale riconosciuto UL
Confezione	Confezione da 100 pezzi/borsa, barattolo da 50/100 pezzi, blister, cartone OEM, cartoni a colori misti
MOQ/tempi di consegna	Stock da 1.000 pezzi per colore; colore/logo personalizzato a partire da 10.000 pz; 7-15 giorni