

Spine standard Cat6 e Cat5e

Connettore RJ45 schermato Cat6 rosso - Spina modulare FTP/STP 8P8C, contatti placcati in oro da 50 μ in rame puro, guscio metallico con codice colore per circuiti critici TIA-606, logo personalizzato OEM, campioni gratuiti

**Specifiche principali**

Modello n.	PR-C6S-RED (Cat6 schermato rosso)
Colore	Rosso (disponibile blu, verde, giallo, arancione, nero, grigio, bianco, viola; abbinamento Pantone su richiesta)
Categoria/Norma	Cat6, ANSI/TIA-568.2-D, ISO/IEC 11801 Classe E, IEC 60603-7-51
Amministrazione del colore	Allineato ad ANSI/TIA-606-C (rosso = sistemi critici/salvaguardia/chiave)

Riepilogo del prodotto

- **Alloggiamento con codice colore rosso** - Identifica istantaneamente i circuiti critici, di sicurezza e dei sistemi chiave sul pannello di permutazione, abbinandosi alla combinazione di colori ANSI/TIA-606-C e riducendo il tempo di tracciamento durante spostamenti, aggiunte e modifiche.
- **Involucro schermato interamente in metallo** - Il corpo in rame puro nichelato offre schermatura EMI/RFI a 360° e messa a terra continua da schermatura a jack per ambienti elettrici rumorosi.
- **Contatti in rame puro al 100% + oro da 50 μ "** - Lame in bronzo fosforoso/rame puro placcate in oro da 50 μ " su nichel; Resistenza di contatto ≤ 20 m Ω e oltre 750 cicli di accoppiamento. Disponibili opzioni 3 μ "/15 μ "/30 μ ".
- **Pigmento a colori resistenti e che non sbiadisce** - Il colore è composto attraverso il materiale, non spruzzato sulla superficie, quindi non si scheggia, non si sfrega o ingiallisce sotto i raggi UV per tutta la durata dell'installazione.
- **IDC a 3 poli, solido e intrecciato** - Le lame perforanti a tre poli afferrano rame solido e intrecciato da 23-26 AWG, servendo sia collegamenti permanenti che assemblaggi di cavi di connessione.
- **Prestazioni Cat6 verificate** - 250 MHz, funzionalità short-link 1000BASE-T e 10GBASE-T, testato al 100% Fluke DSX-8000 secondo ANSI/TIA-568.2-D e ISO/IEC 11801 Classe E.
- **Predisposizione PoE++** - 1,5 A per contatto, IEEE 802.3af/at/bt fino a 90 W per telecamere IP, punti di accesso, pannelli di controllo degli accessi e dispositivi di notifica di emergenza.
- **Gamma completa di colori disponibile** - Rosso, blu, verde, giallo, arancione, nero, grigio, bianco e viola per creare un sistema di colori TIA-606 completo; sono supportati cartoni a colori misti.
- **Logo personalizzato ed etichetta privata** - Marcatura laser o logo inciso su stampo, colori personalizzati abbinati a Pantone, sacchetti OEM, barattoli da 50/100 pezzi, blister e cartoni con marchio. MOQ basso.
- **Campioni gratuiti, direttamente in fabbrica** - Kit di campioni gratuiti in tutto il mondo, capacità di oltre 50 milioni di pezzi al mese, ISO 9001/RoHS/REACH, rapporto di test Fluke con ogni lotto.

Pagina del prodotto:<https://www.cnplugs.com/it/product/red-cat6-shielded-rj45-connector-ftp-stp-pure-copper-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

Connettore RJ45 schermato Cat6 rosso: spina modulare FTP/STP in rame puro per circuiti critici codificati a colori

Il connettore RJ45 schermato Cat6 rosso Prounta è una spina modulare 8P8C con guscio completamente metallico che combina prestazioni schermate autentiche con un corpo codificato a colori progettato per l'amministrazione professionale dei cavi. In un patch field a 48 porte, il colore è lo strumento diagnostico più veloce di cui dispone un tecnico: comunica la funzione di un circuito dall'altra parte del rack, prima che qualcuno legga un'etichetta. Secondo lo standard amministrativo ANSI/TIA-606-C, il rosso è riservato ai circuiti critici, ai sistemi di sicurezza e alle terminazioni telefoniche chiave, motivo per cui gli integratori seri specificano spine rosse anziché quelle generiche trasparenti sui percorsi che non possono permettersi di scollegare per errore. Ogni lotto è testato con il Fluke DSX-8000, è disponibile la marcatura del logo personalizzato e i campioni gratuiti vengono spediti in tutto il mondo.

Perché Rosso? La codificazione dei colori come disciplina delle infrastrutture reali

La codifica a colori non è estetica. TIA-606-C definisce uno schema di colori in modo che la funzione del cavo sia visivamente identificabile prima che qualsiasi identificatore venga letto, e la pratica pubblicata dei data center attribuisce sostanziali riduzioni del tempo medio di riparazione all'etichettatura disciplinata e ai sistemi di colore. In tale schema, il rosso indica infrastrutture critiche e per la sicurezza della vita: collegamenti di allarme antincendio e di notifica di emergenza, sicurezza e controllo degli accessi, sistemi telefonici chiave e uplink critici che non devono mai essere interrotti durante la manutenzione ordinaria. L'applicazione di un connettore rosso a tali corse crea una barriera visiva contro l'errore umano, la causa più comune di interruzioni accidentali durante spostamenti, aggiunte e modifiche. Il colore accelera inoltre la messa in servizio, poiché gli installatori possono ordinare e terminare in base alla classe del circuito senza effettuare controlli incrociati su un foglio di calcolo per ogni derivazione. Forniamo la tavolozza completa per poter realizzare uno schema completo: blu per le derivazioni orizzontali, verde per le connessioni di rete, giallo per i circuiti ausiliari e di allarme, arancione per la delimitazione, viola per le apparecchiature comuni e rosso per quelle critiche. Sfoglia l'intero [Catalogo connettori RJ45](#) per specificare un insieme corrispondente.

Schermatura, rame puro e durata del colore

Il colore non significa nulla se il connettore ha prestazioni inferiori. Il guscio in rame puro nichelato di questa spina avvolge l'intero corpo, legandosi alla lamina o alla treccia del cavo nella parte posteriore e trasferendo quel percorso alle dita a molla del jack schermato nella parte anteriore, fornendo un vero schermo a 360° contro le interferenze provenienti da azionamenti a frequenza variabile, motori di sollevamento, reattori fluorescenti e collegamenti elettrici paralleli. I contatti sono stampati in rame puro e bronzo fosforoso (mai riciclato, placcato in ferro) e placcati con oro da 50 µ" su una barriera di nichel per una bassa resistenza e resistenza alla corrosione verificata mediante test in nebbia salina di 48 ore. Il pigmento rosso è incorporato nel policarbonato e nel materiale di protezione anziché spruzzato sulla superficie, quindi non si scheggia durante la crimpatura, non si sfrega in una passerella portacavi o sbiadisce sotto l'esposizione ai raggi UV. Per lavori con codice colore non schermato, confrontare il nostro [spina modulare standard Cat6 UTP](#); per i collegamenti backbone schermati 10G e 40G, consultare la [Gamma di spine schermate Cat6A e Cat8](#).

Logo personalizzato, colore personalizzato ed etichetta privata

Oltre al rosso di serie, produciamo alloggiamenti e manicotti abbinati a Pantone in modo che i connettori corrispondano al tuo marchio o allo standard del sito del tuo cliente. Le opzioni del logo includono marcatura laser e testo inciso su stampo sul guscio, mentre gli imballaggi vanno da semplici sacchetti di polietilene a barattoli con tappo a vite, blister e scatole a colori contenenti il codice a barre e lo SKU. Disegni e rendering 3D vengono approvati prima dell'inizio della lavorazione. Vedi lavori comparabili a marchio privato sul nostro [logo personalizzato Connettore Cat6 RJ45](#) e il [connettore Cat6 in rame puro con campioni gratuiti](#).

Applicazioni

Reti di allarme antincendio e di notifica delle emergenze; sistemi di controllo accessi e sicurezza; collegamenti per chiamate infermieristiche ospedaliere e dispositivi medici; uplink critici dei data center e gestione fuori banda; trasmissione e AV-over-IP; reti industriali e PLC in prossimità del rumore VFD; e qualsiasi progetto di cablaggio strutturato che esegua uno schema formale di amministrazione del colore. Per la terminazione senza attrezzi sullo stesso cavo schermato, vedere il ns [connettori di terminazione sul campo senza utensili](#).

L'alloggiamento colorato influisce sulle prestazioni elettriche? No. Il pigmento viene aggiunto solo al composto di polycarbonato; la geometria dei contatti, la spaziatura delle coppie e la schermatura sono identiche alla versione trasparente e le terminazioni superano la stessa certificazione Fluke permanent-link.

Cosa significa ufficialmente il rosso nel cablaggio strutturato? Secondo ANSI/TIA-606-C, il rosso indica circuiti critici, sistemi di sicurezza e terminazioni telefoniche chiave. Molte organizzazioni lo adottano anche internamente per la produzione o per i collegamenti "non disconnessi". Informazioni generali sulla famiglia dei connettori e sulla classe dei cavi sono disponibili all'indirizzo [connettore modulare](#) E [Cavo di categoria 6](#).

Il colore sbiadirà o si scheggerà? No. Poiché il pigmento è miscelato attraverso il materiale anziché rivestito in superficie, sopravvive alla piegatura, all'abrasione dei portacavi e all'esposizione ai raggi UV senza scheggiarsi o ingiallire.

Posso ordinare colori misti in un'unica spedizione? Sì. Forniamo cartoni di colori misti in modo da poter immagazzinare una tavolozza TIA-606 completa in un unico ordine, con ciascun colore confezionato ed etichettato separatamente.

È disponibile uno stivale rosso abbinato? Sì. Le protezioni antistrappo in colore abbinato vengono fornite insieme alle spine in modo che l'intera terminazione venga visualizzata in rosso sul pannello. Vedi il nostro [stivali antistrappo e accessori per telecomunicazioni](#).

Fornite campioni gratuiti? Sì. Gli acquirenti aziendali verificati ricevono un kit campione 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.

Specifiche tecniche

Specificazione	Valore pubblicato
Modello n.	PR-C6S-RED (Cat6 schermato rosso)
Colore	Rosso (disponibile blu, verde, giallo, arancione, nero, grigio, bianco, viola; abbinamento Pantone su richiesta)
Categoria/Norma	Cat6, ANSI/TIA-568.2-D, ISO/IEC 11801 Classe E, IEC 60603-7-51
Amministrazione del colore	Allineato ad ANSI/TIA-606-C (rosso = sistemi critici/salvaguardia/chave)
Configurazione	8 posizioni 8 contatti (8P8C)
Schermatura	FTP/STP, scocca interamente in metallo a 360°
Materiale della calotta	Rame puro, nichelato
Materiale di contatto	Rame puro/bronzo fosforoso
Placcatura dei contatti	50µ" oro su nichel (3µ" / 15µ" / 30µ" opzionale)
Alloggiamento/bagagliaio	100% polycarbonato vergine, UL 94V-0; colore composto attraverso il materiale
Poli IDC	Compatibile con 3 poli, solido e intrecciato
Dimensione del conduttore	23-26 AWG; diametro esterno isolato 0,90-1,10 mm (disponibile foro da 1,2 mm)
Guaina cavo OD	Fino a 6,5 mm
Larghezza di banda	250 MHz; 10GBASE-T compatibile con collegamenti brevi
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	≤ 20 mΩ
Resistenza di isolamento	≥ 500 MΩ a 500 V CC
Rigidità dielettrica	1000 V CA / 1 minuto, senza guasti

Specificazione	Valore pubblicato
Continuità dello scudo	≤ 50 mΩ da guscio a guscio
Durabilità	≥ 750 cicli di accoppiamento
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°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; colore/logo personalizzato a partire da 10.000 pz; 7-15 giorni