

Spine RJ45 passanti

Connettore RJ45 pass-through Cat6 - Spina modulare non schermata UTP a fila singola 8P8C, contatti placcati in oro da 50 μ in rame puro, logo personalizzato OEM, campioni gratuiti

**Specifiche principali**

Modello n.	PT-C6-8P8C-U (passante a fila singola)
Categoria/Norma	Cat6, ANSI/TIA-568.2-D, ISO/IEC 11801 Classe E, IEC 60603-7-4
Configurazione	8 posizioni 8 contatti (8P8C), passante a fila singola
Schermatura	UTP / non schermato

Riepilogo del prodotto

- **Design pass-through Cat6** - I conduttori passano direttamente attraverso il naso della spina per una verifica istantanea del colore T568A/T568B prima della crimpatura; riduce i tempi di risoluzione fino al 50% e riduce drasticamente le rilavorazioni.
- **Disposizione dei contatti 8P8C a fila singola (in linea)** - Tutti gli 8 pin su un piano per un caricamento del filo fluido e senza inceppamenti con conduttori rigidi e flessibili da 23-26 AWG; nessuna barra di carico richiesta.
- **Contatti in rame puro al 100% + placcatura in oro da 50 μ** - Base in bronzo fosforoso/rame puro con oro su nichel selezionabile da 3 μ ", 15 μ ", 30 μ " o 50 μ " per una resistenza di contatto estremamente bassa e oltre 750 cicli di accoppiamento.
- **Custodia non schermata UTP** - 100% policarbonato vergine, classificato ignifugo UL 94V-0, corpo ad alta trasparenza che rimane privo di crepe dopo ripetuti cicli di crimpatura.
- **Prestazioni Cat6 verificate** - Larghezza di banda 250 MHz, predisposto per short-link 1000BASE-T/10GBASE-T, testato al 100% con Fluke DSX-8000, conforme ad ANSI/TIA-568.2-D e ISO/IEC 11801 Classe E.
- **Predisposto per PoE/PoE+/PoE++** - Potenza nominale 1,5 A per contatto, supporta IEEE 802.3af/at/bt fino a 90 W per telecamere IP, AP e implementazioni VoIP.
- **Logo personalizzato ed etichetta privata** - Marcatura laser o logo inciso su stampo sull'alloggiamento, tinta personalizzata del corpo, oltre a sacchetti OEM, barattoli, blister e cartoni con marchio. MOQ basso per start-up di marchi.
- **Campioni gratuiti e prezzi diretti dalla fabbrica** - Kit di campioni gratuiti spedito in tutto il mondo, capacità mensile di oltre 50 milioni di pezzi, conformità ISO 9001/RoHS/REACH, rapporti di test Fluke forniti con ogni lotto.

Pagina del prodotto:

<https://www.cnplugs.com/it/product/cat6-pass-through-rj45-connector-single-row-utp-pure-copper-it/>

Categoria: Spine RJ45 passanti

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 pass-through Cat6: spina modulare in rame puro non schermato a fila singola per terminazioni veloci e verificate da Fluke

Il connettore RJ45 pass-through Prounta Cat6 è un connettore modulare 8P8C a fila singola, non schermato (UTP), progettato per installatori e marchi OEM che terminano migliaia di cadute Ethernet al mese e non possono permettersi collegamenti interrotti. I conduttori vengono infilati completamente attraverso il naso della spina, quindi il tecnico conferma la sequenza T568A o T568B con i propri occhi prima che la pinza a crimpare si chiuda. Combinato con contatti in rame puro e placcatura in oro fino a 50 µ", il risultato è una spina che supera la certificazione di canale la prima volta, ogni volta. Ogni lotto di produzione viene campionato su un analizzatore Fluke DSX-8000 e spedito con il relativo rapporto di prova; inoltre, sono disponibili campioni gratuiti prima di impegnarsi con un ordine di acquisto.

Perché la struttura pass-through vince sul posto

Le spine convenzionali costringono l'installatore a tagliare tutti gli otto conduttori alla lunghezza esatta, a tenere il fascio in sequenza e a farlo scorrere alla cieca nell'alloggiamento. Un filo retratto equivale a una coppia aperta e una certificazione non riuscita. Una spina passante elimina queste congetture: i fili escono dalla parte anteriore, l'installatore verifica visivamente il codice colore, quindi una matrice a crimpare passante posiziona i contatti e taglia il rame in eccesso a filo con il naso in un unico movimento. I dati sul campo forniti dagli appaltatori di cablaggio mostrano costantemente che i tempi di terminazione sono stati ridotti all'incirca della metà e la resa al primo passaggio è superiore al 99%. Per l'implementazione dei campus, le ristrutturazioni degli hotel e la produzione di cavi patch per armadietti dati, questa differenza domina il costo della manodopera. I nostri abbinamenti [Spina non schermata Cat6 passante EZ](#) e il più ampio [gamma di connettori RJ45 passanti](#) utilizza lo stesso standard di utensili, quindi una piegatrice serve l'intero kit.

Geometria dei contatti a fila singola e conduttività in rame puro

Questo modello utilizza una disposizione dei contatti in linea a fila singola: tutte le otto lame si trovano su un piano anziché su due file sfalsate. Il vantaggio è un canale di filo dritto e senza ostacoli: i conduttori solidi o intrecciati da 23 a 26 AWG scorrono senza una barra di carico e senza l'impigliamento che i naselli sfalsati possono causare su un isolamento Cat6 più spesso. I contatti sono stampati da una striscia di rame puro/bronzo fosforoso, mai riciclato, placcato in ferro, quindi placcati con oro da 3 µ", 15 µ", 30 µ" o 50 µ" su una barriera di nichel. L'opzione da 50 µ" è la nostra raccomandazione per PoE++ e per ambienti umidi, costieri o industriali: mantiene la resistenza di contatto inferiore a 20 mΩ e sopravvive a test in nebbia salina per 48 ore. Il design della lama IDC a tre poli si inserisce in modo affidabile sia nel rame solido che in quello intrecciato, motivo per cui la stessa spina può essere utilizzata per collegamenti permanenti orizzontali e per cavi di connessione realizzati in fabbrica. Se il tuo progetto richiede invece una disposizione sfalsata con una barra di carico, consulta la nostra [Spina modulare standard Cat6 UTP con barra di carico](#).

Logo personalizzato, etichetta privata e imballaggio OEM

Distributori e marchi di cavi possono apporre la propria identità su ogni spina. Offriamo marcatura laser o loghi incisi su stampo sulla parete laterale dell'alloggiamento, tinte trasparenti personalizzate del corpo, colori stampati delle chiusure per schemi di identificazione dei cavi e design completo dell'imballaggio per la vendita al dettaglio: sacchetti di polietilene, barattoli con tappo a vite, blister, scatole colorate e cartoni principali con codice a barre e SKU. I disegni degli utensili e i rendering 3D vengono approvati prima della produzione in serie. Sfoglia build OEM comparabili come la nostra [logo personalizzato Connettore Cat6 UTP RJ45](#) e il [Connettore Cat6 in rame puro con programma di campionamento gratuito](#).

Applicazioni

Cablaggio strutturato in uffici, scuole, ospedali e alberghi; produzione di patch cord e assemblaggi di cavi; Sorveglianza IP e cadute di punti di accesso PoE; VoIP e telefonia su Cat6 UTP; strutture Wi-Fi per negozi e magazzini; e reti residenziali intelligenti per la casa. Laddove le passerelle portacavi corrono accanto a macchinari pesanti o linee ad alta tensione, scegli un'alternativa schermata dalla nostra [Categoria spina schermata Cat6A e Cat8](#) invece di UTP.

Ho bisogno di uno strumento di crimpatura speciale? Sì. È necessaria una piegatrice passante con lama per taglio a filo integrata; una matrice convenzionale non taglierà i conduttori sporgenti. Forniamo strumenti coordinati con kit campione su richiesta.

Il rame esposto sul naso influenzerà le prestazioni o la sicurezza? No. La lama taglia i conduttori a filo con la faccia della spina e i contatti rimangono completamente isolati all'interno del jack. Le terminazioni superano regolarmente la certificazione Cat6 permanent-link, inclusi NEXT e return loss.

Qual è la differenza tra i connettori a fila singola e quelli sfalsati? Una spina a fila singola allinea tutti gli otto contatti su un piano per facilitare il caricamento; una punta sfalsata sposta i pin su due file per ridurre la diafonia prossimale sui collegamenti ad altissima frequenza. Per Cat6 a 250 MHz, una spina passante a fila singola ben progettata soddisfa comodamente le specifiche.

Questi connettori Cat5e sono compatibili? Sì, sono completamente retrocompatibili con i cavi UTP Cat5e e Cat5 e con tutti i jack RJ45 standard: vedere la [connettore modulare standard](#) e il [Specifiche del cavo di categoria 6](#) per lo sfondo.

Posso ottenere campioni gratuiti? Sì. Gli acquirenti aziendali verificati ricevono un kit campione gratuito; paghi solo il costo del corriere e ti verrà riaccreditato sul tuo primo ordine. [Contatta il nostro team di ingegneri](#) per campioni, disegni o preventivi di massa, oppure sfoglia l'intero articolo [Catalogo connettori RJ45](#).

Specifiche tecniche

Specificazione	Valore pubblicato
Modello n.	PT-C6-8P8C-U (passante a fila singola)
Categoria/Norma	Cat6, ANSI/TIA-568.2-D, ISO/IEC 11801 Classe E, IEC 60603-7-4
Configurazione	8 posizioni 8 contatti (8P8C), passante a fila singola
Schermatura	UTP / non schermato
Larghezza di banda	250 MHz (10GBASE-T compatibile su collegamenti brevi)
Materiale di contatto	Rame puro/bronzo fosforoso
Placcatura dei contatti	50µ" oro su nichel (3µ" / 15µ" / 30µ" opzionale)
Materiale dell'alloggiamento	100% polycarbonato vergine, UL 94V-0, trasparente (tinta personalizzata disponibile)
Poli IDC	Compatibile con 3 poli, solido e intrecciato
Dimensione del conduttore	23-26 AWG; diametro esterno isolato 0,90-1,10 mm
Guaina cavo OD	Fino a 6,5 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	≤ 20 mΩ
Resistenza di isolamento	≥ 500 MΩ a 500 V CC
Rigidità dielettrica	1000 V CA / 1 minuto, senza guasti
Durabilità	≥ 750 cicli di accoppiamento
Temperatura operativa	da -40°C a +85°C
Conformità	RoHS, REACH, ISO 9001; Materiale riconosciuto UL
Confezione	100 pezzi/borsa, barattolo da 50/100 pezzi, blister, cartone con marchio OEM
MOQ/tempi di consegna	Articoli in stock a partire da 1.000 pezzi; logo personalizzato a partire da 10.000 pz; 7-15 giorni