

Spine standard Cat6 e Cat5e

Connettore Cat5e RJ45 Spina modulare non schermata UTP 8P8C - Contatti placcati oro a 3 poli 50μ", materiale PC vergine al 100%, sfuso e OEM



Specifiche principali

Modello/Tipo	Spina modulare Cat5e UTP RJ45, 8P8C, monopezzo
Lama di contatto	Contatto a perforazione di isolante a 3 poli (tri-forcella da 3 μ).
Materiale del perno	Bronzo fosforoso, nichelato
Placcatura in oro	3μ" / 6μ" / 15μ" / 30μ" / 50μ" opzionale

Riepilogo del prodotto

- **Spina modulare Cat5e UTP 8P8C RJ45** per cavo Ethernet rigido e intrecciato da 24-26 AWG, classificato fino a 100 MHz/1000BASE-T
- **Lame di contatto a 3 poli (tri-forcella da 3 μ)** garantiscono un affidabile piercing IDC su conduttori rigidi e flessibili
- **Perni in bronzo fosforoso placcato oro** (opzioni da 3 μ"-50 μ") per una bassa resistenza di contatto e oltre 750 cicli di inserimento
- **Alloggiamento in PC vergine al 100% (polycarbonato)** - cristallino, elevata resistenza agli urti, ritardante di fiamma UL 94V-2, senza resina riciclata
- **Testato al 100% con Fluke DSX**, conforme a TIA/EIA-568, ISO/IEC 11801, FCC Parte 68; Certificato RoHS e REACH
- **OEM/ODM diretto in fabbrica** - imballaggio personalizzato, etichetta privata, capacità mensile di oltre 50 milioni di pezzi, MOQ basso, tempi di consegna rapidi

Pagina del prodotto:

<https://www.cnplugs.com/it/product/cat5e-utp-rj45-connector-3-prong-gold-plated-plug-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 Cat5e UTP RJ45 - Spina modulare placcata in oro a 3 poli realizzata in materiale PC vergine al 100%

La spina modulare RJ45 Cat5e non schermata di PROUNTA è un connettore 8P8C diretto in fabbrica, progettato per installatori di rete, fabbriche di assemblaggio di cavi, distributori di telecomunicazioni e marchi OEM che richiedono una qualità di terminazione costante a volumi elevati. Realizzato con contatti placcati in oro a 3 poli e un alloggiamento stampato al 100% in polycarbonato vergine, questo connettore offre prestazioni di trasmissione stabili fino a 100 MHz, supportando pienamente Fast Ethernet e Gigabit Ethernet (1000BASE-T) applicazioni terminate Cavo di categoria 5e.

In qualità di produttore certificato di connettori RJ45, controlliamo internamente ogni fase della produzione, dallo stampaggio dei perni e dalla placcatura in oro, allo stampaggio a iniezione di precisione e al test dei componenti Fluke DSX al 100%, garantendo che ogni cartone ricevuto abbia prestazioni identiche, lotto dopo lotto.

Perché scegliere un design di contatto a 3 poli?

La lama di contatto è il cuore di qualsiasi spina modulare. Questo connettore Cat5e utilizza un contatto a spostamento di isolamento a 3 poli (tri-fork): tre denti perforanti sfalsati penetrano nell'isolamento del conduttore da angoli alternati e mordono direttamente il nucleo di rame. Rispetto ai design a 2 poli, la struttura a 3 poli fornisce un'area di contatto più ampia e ridondante, il che significa una resistenza di contatto inferiore e più stabile, una migliore tolleranza di crimpatura sia sul filo pieno che su quello intrecciato e una maggiore ritenzione del cavo in caso di vibrazioni o flessioni ripetute. Per le fabbriche di cavi di connessione che utilizzano linee di crimpatura automatizzate, i contatti a 3 poli riducono significativamente gli scarti di circuito aperto e i tassi di nuova crimpatura.

Contatti placcati in oro per affidabilità a lungo termine

Ogni pin di contatto è stampato in bronzo fosforoso ad alta elasticità, placcato prima con nichel come barriera di diffusione, quindi rifinito con oro duro. Le opzioni di placcatura standard includono spessore dell'oro da 3 µ", 6 µ", 15 µ", 30 µ" e 50 µ", in modo che i team di acquisto possano abbinare il grado di placcatura esattamente al budget del progetto e ai requisiti di durabilità. La placcatura in oro resiste all'ossidazione e alla solforazione in ambienti umidi o corrosivi, mantenendo la perdita di inserzione e la perdita di ritorno stabili per oltre 750 cicli di accoppiamento. Tutti i lotti di placcatura sono verificati mediante misurazione dello spessore a raggi X e test in nebbia salina, con rapporti disponibili su richiesta.

Custodia per PC vergine al 100% - nessun materiale riciclato

Molti connettori a basso costo sul mercato sono stampati con resina riciclata o miscelata, che provoca chiusure fragili, alloggiamenti opachi e crepe durante la crimpatura. Questo connettore è stampato esclusivamente in polycarbonato vergine al 100% (grado Teijin/Covestro). Il risultato è un corpo cristallino che semplifica l'ispezione della sequenza dei cavi, un dispositivo di chiusura flessibile che sopravvive a ripetuti collegamenti senza rompersi e prestazioni ignifughe UL 94V-2 che soddisfano i requisiti di sicurezza dei cablaggi strutturati. Virgin PC mantiene inoltre la precisione dimensionale entro ±0,05 mm, garantendo un inserimento regolare in qualsiasi jack RJ45 o keystone standard.

Applicazioni

Questo connettore Cat5e non schermato è un collaudato strumento di lavoro per il cablaggio di uffici aziendali, FTTx e cadute dell'ultimo miglio per telecomunicazioni, installazione di telecamere IP e punti di accesso PoE, cablaggio di reti di edifici intelligenti e hotel e produzione di cavi di connessione in grandi volumi. Perché segue lo standard 8P8C connettore modulare geometria, è completamente retrocompatibile con i sistemi Cat5 e accoppiabile con tutti i jack, gli accoppiatori e i pannelli di connessione RJ45 standard.

OEM/ODM e supporto per ordini in blocco

Q1: Questa spina a 3 poli funziona sia con cavi rigidi che intrecciati?

Sì. Il contatto a 3 poli è progettato specificamente per la doppia compatibilità: penetra in modo pulito i conduttori a trefoli e si colloca a cavallo dei conduttori solidi in modo sicuro, rendendolo ideale sia per la terminazione sul campo che per la produzione di cavi di connessione in fabbrica.

Q2: Quale spessore di placcatura in oro dovrei scegliere?

Per il cablaggio standard da ufficio sono sufficienti $3\mu''$ – $6\mu''$. Per PoE, ambienti umidi o progetti che richiedono un passaggio canale Fluke garantito, consigliamo $15\mu''$ – $50\mu''$. I nostri tecnici di vendita possono consigliarvi in base allo standard di prova e al prezzo target.

Q3: Questo connettore è compatibile con gli strumenti di crimpatura RJ45 standard?

Sì. Si adatta a tutti gli strumenti di crimpatura standard 8P8C (tipo non passante). Non è richiesto alcuno strumento proprietario.

Q4: Potete fornire campioni gratuiti e rapporti di test Fluke?

Assolutamente. Sono disponibili campioni gratuiti per acquirenti B2B qualificati e ogni lotto di produzione viene fornito con la documentazione di test dei componenti Fluke DSX-8000.

Specifiche tecniche

Specificazione	Valore pubblicato
Modello/Tipo	Spina modulare Cat5e UTP RJ45, 8P8C, monopezzo
Lama di contatto	Contatto a perforazione di isolante a 3 poli (tri-forcella da 3μ).
Materiale del perno	Bronzo fosforoso, nichelato
Placcatura in oro	$3\mu''$ / $6\mu''$ / $15\mu''$ / $30\mu''$ / $50\mu''$ opzionale
Materiale dell'alloggiamento	100% policarbonato vergine (PC), trasparente, UL 94V-2
Cavo compatibile	Cat5e/Cat5 UTP, solido o intrecciato, 24–26 AWG
Diametro esterno cavo / Diametro esterno cavo isolato	$\leq 6,0$ mm / $0,80$ – $1,02$ mm
Frequenza/Applicazione	100 MHz; 100BASE-TX, 1000BASE-T, PoE/PoE+ (IEEE 802.3af/at)
Durabilità	≥ 750 cicli di inserimento; resistenza di contatto ≤ 20 m Ω
Temperatura operativa	da -40°C a $+70^{\circ}\text{C}$
Standard	TIA/EIA-568-B.2, ISO/IEC 11801, FCC Parte 68, IEC 60603-7
Certificazioni	RoHS, REACH, CE, UL; Testato al 100% sui componenti Fluke DSX
Confezione	100 pezzi/borsa, 1000 pezzi/scatola; Borse OEM, vaschette, blister disponibili