

Spine standard Cat6 e Cat5e

Connettore Cat6 RJ45 Spina modulare standard UTP 8P8C - Contatti placcati in oro a 3 poli da 50 μ" con barra di carico, materiale PC vergine al 100%, sfuso e OEM

**Specifiche principali**

Modello/Tipo	Spina modulare Cat6 UTP RJ45, 8P8C, standard in due pezzi con barra di carico
Lama di contatto	Contatto a perforazione di isolante a 3 poli (tri-fork), disposizione sfalsata
Materiale del perno	Bronzo fosforoso, nichelato
Placcatura in oro	3μ" / 6μ" / 15μ" / 30μ" / 50μ" opzionale

Riepilogo del prodotto

2. Breve descrizione (formato elenco)

- **Spina modulare standard Cat6 UTP 8P8C RJ45** classificata a 250 MHz: Gigabit Ethernet completo (1000BASE-T) e supporto 10GBASE-T a breve termine
- **La disposizione sfalsata dei contatti con barra di carico dell'inserto** mantiene al minimo lo srotolamento della coppia per garantire un margine NEXT/perdita di ritorno garantito nei test Fluke
- **Lame placcate oro a 3 poli (tri-fork)** — pin in bronzo fosforoso, opzioni dorate da 3 μ"-50 μ", resistenza di contatto ≤20 mΩ, oltre 750 cicli di accoppiamento
- **Custodia in PC vergine al 100% (polycarbonato)** - cristallino, ritardante di fiamma UL 94V-2, senza resina riciclata, crimpatura senza crepe
- **Adatto a cavi Cat6 solidi e intrecciati da 23-26 AWG**, diametro esterno del filo isolato fino a 1,05 mm; compatibile con tutti gli strumenti di crimpatura RJ45 standard
- **OEM/ODM diretto in fabbrica** — Testato Fluke DSX al 100%, RoHS/REACH/CE, confezione con etichetta privata, capacità mensile di oltre 50 milioni di pezzi, MOQ basso

Pagina del prodotto:

<https://www.cnplugs.com/it/product/cat6-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 contattiwww.cnplugins.com/contact-us/

Dettagli del prodotto

Connettore RJ45 Cat6 UTP - Spina modulare standard placcata in oro a 3 poli con barra di carico, materiale PC vergine al 100%

La spina modulare RJ45 standard Cat6 non schermata di PROUNTA è un connettore 8P8C diretto in fabbrica, realizzato per appaltatori di cablaggi strutturati, impianti di assemblaggio di cavi di connessione, distributori di telecomunicazioni e marchi di rete che acquistano in grandi quantità. Progettato con una disposizione dei contatti sfalsata, una barra di carico a inserto, lame placcate in oro a 3 poli e un alloggiamento stampato al 100% in polycarbonato vergine, questo connettore mantiene prestazioni elettriche stabili fino a 250 MHz: l'intera larghezza di banda definita per [Cavo di categoria 6](#) - e supporta in modo affidabile Gigabit [Ethernet](#) così come 10GBASE-T su lunghezze di canale più brevi.

In qualità di produttore certificato di connettori RJ45, PROUNTA controlla internamente lo stampaggio dei pin, la galvanica in nichel/oro, lo stampaggio a iniezione di precisione e il test completo dei componenti Fluke DSX. Ogni cartone è tracciabile fino al lotto di placcatura e al registro dei test, offrendo ai team di acquisto una qualità costante per tutti gli ordini ripetuti.

Struttura standard Cat6: contatti sfalsati + barra di carico

A differenza dei connettori Cat5e che allineano tutti gli otto conduttori su un'unica fila, un vero connettore Cat6 deve gestire conduttori 23AWG più grandi e budget di diafonia più ristretti. Questo connettore utilizza il design a due pezzi standard del settore: i conduttori vengono prima infilati attraverso una barra di carico (inserto) che li posiziona in uno schema sfalsato alto/basso, quindi l'inserto caricato scorre nel corpo della spina per la crimpatura. La geometria sfalsata aumenta la spaziatura tra conduttore e conduttore nel punto terminale, riducendo al minimo la diafonia prossimale (NEXT) e preservando il margine di perdita di ritorno, i due parametri che molto spesso falliscono sulle spine "Cat6" economiche durante la certificazione Fluke. La barra di carico mantiene inoltre saldamente la sequenza delle coppie, tagliando gli scarti di fili errati sulle linee di produzione ad alta velocità.

Contatti placcati in oro a 3 poli per filo pieno e intrecciato

Ciascuna lama di contatto è stampata in bronzo fosforoso ad alta elasticità, placcata in nichel, quindi rifinita con oro duro con spessore 3µ", 6µ", 15µ", 30µ" o 50µ". Il design a spostamento dell'isolamento a 3 poli (tri-forcella) guida tre denti sfalsati attraverso l'isolamento da angoli alternati, mordendo direttamente il nucleo di rame. Rispetto alle lame a 2 poli, questo offre un'area di contatto ridondante più ampia, un contatto più basso e più stabile resistenza (≤ 20 mΩ) e terminazione affidabile su conduttori sia rigidi che flessibili: essenziali per carichi PoE e PoE+ in cui un punto di contatto marginale può surriscaldarsi. Lo spessore della placcatura in oro viene verificato mediante misurazione a raggi X e test in nebbia salina, con rapporti sui batch disponibili su richiesta.

Custodia in PC vergine al 100%: chiarezza, resistenza, nessuna resina riciclata

Questo tappo è stampato esclusivamente in polycarbonato vergine al 100% (grado Teijin/Covestro) con zero resina riciclata o miscelata. Gli acquirenti notano immediatamente la differenza: un corpo cristallino per l'ispezione istantanea della sequenza T568A/T568B, un dispositivo di chiusura resiliente che sopravvive a ripetuti collegamenti senza rompersi e un alloggiamento che non si rompe né sbianca sotto la pressione di crimpatura. Il materiale è ignifugo UL 94V-2 e mantiene una tolleranza dimensionale entro $\pm 0,05$ mm, garantendo un inserimento regolare e completo in qualsiasi porta jack RJ45, keystone o pannello patch conforme agli standard.

Applicazioni

Questo connettore standard Cat6 non schermato è la scelta di volume per dorsali LAN aziendali e universitarie, cablaggio per uffici Gigabit, telecamere IP PoE e punti di accesso wireless, cablaggio per edifici intelligenti e strutture ricettive e produzione di cavi di connessione in fabbrica. Costruito secondo lo standard 8P8C [connettore modulare](#) geometria, è completamente retrocompatibile con i collegamenti Cat5e/Cat5 e accoppiabile con ogni jack, accoppiatore e pannello RJ45 standard sul mercato.

OEM/ODM e supporto per ordini in blocco

Q1: Qual è la differenza tra questa presa Cat6 standard e una presa Cat5e?

Una spina Cat6 originale utilizza una disposizione dei contatti sfalsata e una barra di carico per controllare la

diafonia a 250 MHz e accetta conduttori 23 AWG più spessi. Una spina Cat5e ha un layout in linea valutato solo a 100 MHz. L'utilizzo di connettori Cat5e su cavi Cat6 in genere non supera i test Fluke NEXT.

Q2: La barra di carico rallenta la crimpatura della produzione?

Solo marginalmente. La barra di carico predispone i conduttori in modo che gli operatori verifichino la sequenza prima dell'inserimento: la maggior parte delle linee di assemblaggio segnalano meno scarti di cavi errati e un guadagno netto nella resa al primo passaggio.

Q3: Quale spessore di placcatura in oro dovrei ordinare?

3μ"–6μ" è adatto al cablaggio standard da ufficio; 15μ"–50μ" sono consigliati per carichi PoE/PoE+, ambienti umidi o costieri e progetti che richiedono la certificazione di canale Fluke garantita. I nostri ingegneri possono abbinare la placcatura al prezzo target.

Q4: Si adatterà ai miei strumenti di crimpatura esistenti e ai marchi di cavi Cat6?

Sì. Funziona con tutte le pinze a crimpare 8P8C standard (tipo non pass-through) e accetta cavi UTP Cat6 tradizionali con diametro esterno del filo isolato fino a 1,05 mm e diametro esterno della guaina fino a 6,5 mm. Inviaci il tuo campione di cavo e ne verificheremo l'idoneità prima della produzione in serie.

Specifiche tecniche

Specificazione	Valore pubblicato
Modello/Tipo	Spina modulare Cat6 UTP RJ45, 8P8C, standard in due pezzi con barra di carico
Lama di contatto	Contatto a perforazione di isolante a 3 poli (tri-fork), disposizione sfalsata
Materiale del perno	Bronzo fosforoso, nichelato
Placcatura in oro	3μ" / 6μ" / 15μ" / 30μ" / 50μ" opzionale
Materiale dell'alloggiamento	100% polycarbonato vergine (PC), trasparente, UL 94V-2
Cavo compatibile	Cat6 UTP, solido o intrecciato, 23–26 AWG
Diametro esterno cavo / Diametro esterno cavo isolato	≤6,5 mm/0,85–1,05 mm
Frequenza/Applicazione	250 MHz; 1000BASE-T, 10GBASE-T (breve tiratura), PoE/PoE+ (IEEE 802.3af/at)
Durabilità	≥750 cicli di inserimento; resistenza di contatto ≤20mΩ
Temperatura operativa	da -40°C a +70°C
Standard	ANSI/TIA-568.2-D Cat6, 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