

Spine standard Cat6 e Cat5e

Spina modulare Cat6 UTP RJ45 - Placcata oro 50μ | Fabbrica PROUNTA



Specifiche principali

Categoria	Cat6 UTP
Spessore della placcatura in oro	50μ (micropollici)
Materiale di contatto	Bronzo fosforoso, placcato in stagno
Materiale dell'alloggiamento	PC giapponese, UL94V-2/V-0

Riepilogo del prodotto

- **Tipo di prodotto:** spina RJ45 modulare Cat6 UTP (doppino intrecciato non schermato)
- **Placcatura in oro:** 50μ (50 micro-pollici) su contatti IDC a 3 poli: eccellente conduttività e resistenza alla corrosione
- **Materiale del contatto:** Bronzo fosforoso, finitura stagnata - ≥750 cicli di accoppiamento
- **Alloggiamento:** PC giapponese, ignifugo UL94V-2/V-0, opzioni trasparente/bianco
- **Compatibilità cavi:** solido e intrecciato 23-24 AWG, cavo con diametro esterno 5,8-6,5 mm
- **Prestazioni:** Cat6/Ethernet 1 Gbps, compatibile PoE (fino a 30 W), -40°C~+85°C
- **Confezione:** 100 pezzi per sacchetto; Disponibili confezioni sfuse OEM/ODM (MOQ1000 pezzi)
- **Certificazioni:** elenco UL, conformità RoHS, IEC60603-7

Pagina del prodotto:

<https://www.cnplugs.com/it/product/cat6-utp-rj45-connector-50u-gold-plated-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

Introduzione al prodotto

IL **Spina modulare Cat6 UTP RJ45** è la spina dorsale delle moderne reti Ethernet e offre una connettività affidabile da 1 Gigabit per installazioni desktop, interne e dell'industria leggera. La versione placcata in oro da 50µ di PROUNTA aggiunge una durata di contatto eccezionale, rendendolo ideale per dispositivi abilitati PoE, intervalli di temperatura difficili e applicazioni ad alta frequenza in cui la perdita di segnale deve essere ridotta al minimo. Ogni spina è realizzata con contatti in bronzo fosforoso stampati con precisione, un alloggiamento in policarbonato giapponese conforme agli standard UL94V-2/V-0 ed è progettata per cavi in rame rigidi o intrecciati da 23-24 AWG. Il risultato è una spina che mantiene una bassa resistenza di contatto, prestazioni costanti anche dopo inserimenti ripetuti e un aspetto pulito e professionale sia per il marchio OEM che per le vendite sul mercato diretto.

Caratteristiche principali

- **Placcatura in oro 50µ:** Garantisce bassa ossidazione, prestazioni elettriche stabili e durata prolungata in ambienti corrosivi.
- **Contatti in bronzo fosforoso:** Ritorno elastico e capacità di trasporto di corrente superiori rispetto alle alternative in ottone.
- **Custodia UL-94V-0:** Soddisfa la più alta classificazione ignifuga per la sicurezza nelle apparecchiature commerciali e industriali.
- **Progettazione pass-through (opzionale):** I cavi possono essere inseriti completamente prima della crimpatura, semplificando la terminazione e verificando l'ordine dei cavi.
- **Intervallo di temperatura:** Da -40°C a +85°C: adatto per ambienti esterni, telecomunicazioni e stabilimenti.
- **Compatibile con PoE:** Classificato per un massimo di 30 W (PoE/PoE+) senza surriscaldamento o degrado delle prestazioni.

Scenari applicativi

Questa spina è realizzata appositamente per **Reti Ethernet che richiedono prestazioni e durata**. I casi d'uso tipici includono:

- **Cablaggi per uffici e commerciali:** Pannelli patch desktop Cat6, connessioni workstation e telefoni VoIP.
- **Installazioni alimentate da PoE:** Telecamere IP, punti di accesso wireless e segnaletica digitale in cui la resistenza dei contatti affidabile è fondamentale in condizioni di alimentazione continua.
- **Ethernet industriale:** Pavimenti di stabilimenti, linee di automazione e armadi per ambienti difficili in cui sono presenti fluttuazioni di temperatura e vibrazioni.
- **Esterni e telecomunicazioni:** Involucri con protezioni resistenti alle intemperie, collegamenti punto a punto e distribuzione della banda larga nelle aree rurali.

La finitura dorata da 50µ rende la spina particolarmente adatta per installazioni che vengono collegate/disconnesse frequentemente o dove l'ossidazione potrebbe compromettere la qualità del segnale nel tempo.

Certificazioni e conformità

Ogni lotto di connettori PROUNTA Cat6 UTP RJ45 viene sottoposto a test rigorosi:

- **Elencato UL:** File E357878 – verificato per la sicurezza elettrica e antincendio.
- **RoHS:** Limitazione delle sostanze pericolose – conforme alle direttive UE e RoHS-2.
- **IEC 60603-7:** Standard internazionale per connettori per la tecnologia dell'informazione: prestazioni meccaniche ed elettriche.
- **Temperatura e agenti atmosferici:** Test ciclico da -40°C a +85°C, resistenza all'umidità ed

esposizione alla nebbia salina per la verifica della corrosione.

I rapporti di test (spessore della placcatura a raggi X, resistenza di contatto $\leq 0,1\Omega$, test di accoppiamento a 750 cicli) sono disponibili su richiesta per i partner OEM/ODM.

Opzioni di ordinazione, imballaggio e OEM/ODM

Tempi di consegna: 7-10 giorni per ordini campione; 2-3 settimane per la produzione in serie dopo l'approvazione della grafica. Termini di spedizione: FOB Shenzhen/HongKang, corriere espresso disponibile per ordini urgenti.

Ulteriori letture e risorse interne

- Guida correlata: [Come scegliere la spina RJ45 giusta per cavi 23AWG, 24AWG e 26AWG](#)
- Riferimento alla placcatura in oro: [Guida alla placcatura in oro RJ45: contatti da 3μ, 15μ e 50μ](#)
- Decisione schermata/non schermata: [Spine RJ45 UTP e STP: quando utilizzare connettori schermati?](#)

Collegamenti di riferimento esterni

Per informazioni tecniche sulla tecnologia alla base di questo prodotto, vedere:

- [RJ45 - Wikipedia](#) - descrive l'interfaccia fisica, la piedinatura e la storia del connettore modulare a 8 posizioni.
- [Ethernet - Wikipedia](#) - panoramica delle specifiche Cat6, larghezza di banda e standard PoE.

Specifiche tecniche

Specificazione	Valore pubblicato
Categoria	Cat6 UTP
Spessore della placcatura in oro	50μ (micropollici)
Materiale di contatto	Bronzo fosforoso, placcato in stagno
Materiale dell'alloggiamento	PC giapponese, UL94V-2/V-0
Gamma AWG	23-24 AWG (solido e flessibile)
Diametro esterno del cavo	5,8-6,5 mm
Cicli di accoppiamento (min)	750 cicli
Temperatura operativa	Da -40°C a +85°C
Supporto PoE	Fino a 30 W (PoE, PoE+)
Conformità agli standard	IEC60603-7, elencato UL, RoHS