

Cavo patch piatto Cat6

Cavo patch piatto Cat6 rosso da 50 m: cavo Gigabit Ethernet sottile, OEM diretto in fabbrica

**Specifiche principali**

Categoria	Cat6 (Categoria 6), UTP non schermato, tipo piatto/a nastro
Norma di prestazione	ANSI/TIA-568.2-D Cat6, ISO/IEC 11801 Classe E, EN 50173-1
Larghezza di banda	Fino a 250 MHz
Velocità dati	Gigabit Ethernet 10/100/1000 Mbps fino a 50-100 m

Riepilogo del prodotto

- **Categoria:** cavo patch piatto (nastro) Cat6 UTP, guaina rossa, non schermato
- **Lunghezza (questo SKU):** 50 m (164 piedi); disponibile nella gamma da 0,5 m a 50 m
- **Prestazioni:** Gigabit Ethernet da 1 Gbps fino a 100 m, larghezza di banda 250 MHz, certificato Cat6
- **Conduttore:** rame nudo intrecciato da 32 AWG, disposizione parallela del nastro piatto (nessuna rete incrociata, profilo ultrasottile da ~1,5 mm)
- **Connettori:** connettori RJ45 8P8C su entrambe le estremità, contatti in bronzo fosforoso placcato oro da 3µ"-50µ
- **Stivali:** stivali antistrappo in PVC modellati in rosso, abbinati al colore della giacca
- **Cablaggio:** TIA/EIA-568B diretto (568A / crossover su richiesta OEM)
- **Rivestimento:** PVC piatto rosso, profilo ultrasottile (~1,5 mm × 6,0 mm), passa sotto tappeti/moquette/interstizi delle porte
- **Test:** testato al 100% su Fluke DSX-8000; arrotolato con lacci bianchi come da foto
- **Applicazioni:** corse sotto i tappeti, routing su battiscopa, TV con montaggio a parete, LAN a lunga distanza per interni, NVR per telecamera IP, router-PC
- **Certificazioni:** RoHS 2.0, REACH, ISO/IEC 11801, ANSI/TIA-568-C.2
- **MOQ:** 100 pezzi in stock; OEM da 500 pezzi (lunghezza personalizzata, colore della giacca, stampa, imballaggio)

Pagina del prodotto:<https://www.cnplugs.com/it/product/cat6-flat-patch-cord-red-50m-it/>**Categoria:** Cavo patch piatto Cat6

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

Cavo patch Ethernet piatto Cat6 rosso da 50 m: cavo a nastro sottile per corse discrete su lunghe distanze

Far passare un cavo Ethernet per 50 metri (164 piedi) attraverso una stanza, lungo un corridoio o tra due edifici senza forare, senza canaline a montaggio superficiale e senza il rigonfiamento visibile di un cavo rotondo è esattamente ciò per cui è progettato il nostro cavo patch piatto Cat6 rosso. Prodotto da PROUNTA — azienda specializzata [Fabbrica di connettori RJ45 e cavi di connessione](#) a Dongguan: questo cavo piatto Cat6 UTP utilizza una geometria a nastro parallelo con un profilo di circa 1,5 mm × 6,0 mm (circa lo spessore di due carte di credito), permettendogli di scivolare sotto tappeti, moquette, soglie di porte e lungo battiscopa con visibilità quasi nulla. Termina con connettori RJ45 8P8C rossi stampati antigroviglio con contatti placcati in oro, pretestati e pronti per l'uso appena estratti dalla borsa.

La lunghezza di 50 m è il nostro SKU stock più lungo nella famiglia Flat Cat6, dimensionato per l'uso in tutta la casa o in tutto l'ufficio: da un router principale in un ripostiglio a una console di gioco distante in soggiorno, da un NVR in un server rack a una telecamera IP più lontana o da uno switch di rete nel seminterrato a un ufficio domestico al piano superiore. La guaina rossa facilita l'identificazione del cavo sul posto quando vengono posati insieme più tipi di cavi e contrasta bene con pareti e pavimenti di colore chiaro quando esposti.

Perché scegliere un cavo piatto Cat6?

I cavi Cat6 rotondi sono costruiti attorno a un separatore centrale a rete incrociata in plastica che mantiene le quattro coppie intrecciate in una geometria precisa per offrire prestazioni di diafonia a 250 MHz, ma tale rete incrociata crea un cavo rotondo rigido e ingombrante di circa 6 mm di diametro, impossibile da nascondere sotto un tappeto o dietro un battiscopa senza una protuberanza visibile. I cavi piatti Cat6 adottano un approccio diverso: gli otto conduttori corrono fianco a fianco in un nastro sottile, eliminando la trama incrociata e riducendo lo spessore del cavo a circa 1,5 mm. Questo sottile [cavo di connessione](#) Il profilo risolve diversi problemi di installazione che i cavi tondi non possono risolvere:

- **Funziona sotto tappeti e moquette:** Il profilo da 1,5 mm scompare completamente sotto la moquette a pelo corto senza creare pericolo di inciampo o grumi visibili sotto i piedi.
- **Dietro i mobili e i televisori a parete:** Si posiziona facilmente tra una parete e una TV, una libreria o una scrivania montata senza lasciare spazi vuoti.
- **Sotto le soglie delle porte e attraverso le fessure delle finestre:** Passa attraverso spazi vuoti in cui un cavo tondo da 6 mm verrebbe schiacciato o impedirebbe la chiusura di una porta.
- **Lungo i battiscopa bianchi e la modanatura della corona:** Il cavo piatto rosso (o bianco) si infila nell'angolo tra il battiscopa e il pavimento e può essere verniciato se necessario.
- **Reti temporanee e fieristiche:** Il cavo piatto giace piatto sul pavimento, riducendo il rischio di inciampo nelle installazioni temporanee ad alto traffico pedonale.

Nota: poiché il Cat6 piatto non mantiene la geometria a doppino intrecciato strettamente controllata del Cat6 rotondo, è certificato per velocità Gigabit su corse tipiche residenziali e per PMI fino a 50-100 m, ma non è consigliato per applicazioni ToR a corto raggio da 10 Gbps o per data center: per questi, utilizza il nostro [Cavi patch schermati Cat6A e Cat8](#). Per le corse Gigabit quotidiane in cui l'invisibilità del cavo è importante, Cat6 piatto è l'equilibrio ottimale.

Applicazioni tipiche per il Red Flat Cat6 da 50 m

- **Lunghe tirature per tutta la casa e l'appartamento:** Router nel corridoio verso un PC da gioco in soggiorno o un ufficio domestico a 40-50 m di distanza.
- **Installazioni di telecamere di sicurezza IP:** NVR in un armadio a una telecamera PoE all'estremità di un magazzino o di un negozio (si consiglia una placcatura in oro da 15µ"+ per percorsi PoE di questa lunghezza).
- **Reti di piccoli uffici/aule:** Il sistema Desk-to-Switch attraversa uffici aperti dove perforare i muri non è un'opzione.
- **Cablaggio ufficio sotto moquette:** Interruzioni di rete temporanee o semipermanenti negli spazi commerciali affittati dove è vietata la modifica.
- **Punto vendita al dettaglio e ospitalità:** cavi discreti collegano il router del back office al terminale

POS front-of-house o al punto di accesso Wi-Fi per gli ospiti.

- **Reti di eventi e fiere:** I cavi rossi rendono immediatamente identificabili i collegamenti dati attivi su un pavimento affollato accanto ai cavi di alimentazione.

Qualità costruttiva: cosa rende affidabili i cavi piatti Cat6 PROUNTA

- **Rame nudo, non CCA:** I conduttori in alluminio rivestiti in rame hanno una resistenza CC maggiore di circa il 40% rispetto al rame puro e si surriscaldano sotto carico PoE, soprattutto a 50 m di lunghezza. Utilizziamo rame nudo intrecciato da 32 AWG.
- **Spine RJ45 interne:** I connettori lo sono [Spine Cat6 della nostra stessa fabbrica](#), con contatti in bronzo fosforoso placcato oro stampati direttamente sulla guaina del cavo piatto: senza stivali slip-on che scivolano via.
- **Allineamento corretto della barra di carico:** Ciascun conduttore è alloggiato in una barra di carico in policarbonato all'interno della spina, prevenendo coppie incrociate e garantendo prestazioni di diafonia costanti su cavi piatti (che sono più sensibili all'allineamento rispetto a quelli rotondi).
- **Pressacavo stampato ad iniezione:** Le guaine rosse in PVC sono modellate direttamente sul punto di ingresso del cavo, in modo che il cavo non possa separarsi dalla spina in caso di piegature ripetute nel punto terminale: il guasto più comune sui cavi piatti economici.
- **Testato Fluke al 100%:** Ogni cavo da 50 m viene testato end-to-end per mappatura cavi, NEXT, perdita di ritorno e perdita di inserzione prima dell'avvolgimento e dell'imballaggio.
- **Consistenza del colore:** La giacca rossa e lo stivale rosso utilizzano un Pantone abbinato tra i lotti, quindi i riordini corrispondono sempre alle installazioni esistenti.

D: Il Cat6 piatto è buono quanto il Cat6 rotondo?

R: Per corse Gigabit (1 Gbps) fino a 50-100 m, un cavo Cat6 piatto costruito correttamente offre un throughput identico al Cat6 rotondo nell'uso reale. La differenza sta nell'estremo margine di diafonia ad alta frequenza: i Cat6 rotondi (e Cat6A) sono progettati per l'uso a breve distanza da 10 Gbps e nei data center, dove il separatore cross-web è importante. Flat Cat6 è ottimizzato per un routing discreto e a basso profilo a velocità Gigabit. Per una distanza di 50 m da un router a un PC, una console di gioco o una telecamera IP, il Cat6 piatto è la scelta più pratica.

D: L'appartamento Cat6 può essere posizionato sotto il tappeto?

R: Sì. Questo è uno dei motivi principali per cui i clienti lo acquistano. Lo spessore di 1,5 mm si adatta alla maggior parte dei tappeti e delle moquette senza creare irregolarità. Consigliamo di evitare che le gambe pesanti dei mobili (ruote, piedini del divano) premiano direttamente sul cavo: se necessario, utilizzare una protezione per il cavo.

D: 50 m è la lunghezza massima per Cat6?

R: Lo standard TIA/EIA-568 definisce il massimo [Ethernet su doppino intrecciato](#) lunghezza del canale a 100 metri (inclusi cavi di connessione e cablaggio orizzontale) per 1000BASE-T. Un cavo di connessione da 50 m lascia 50 m di spazio in altezza per un cavo solido a parete su ciascun lato in un'installazione strutturata. Per una patch puramente punto-punto (router diretto al dispositivo) molti utenti percorrono 50 m e anche 75 m flat Cat6 senza problemi a velocità Gigabit.

D: Il cavo può supportare PoE a 50 m?

R: Sì. Con la placcatura in oro standard da 3µ"-6µ" supporta dispositivi PoE (15,4 W) e PoE+ (30 W). Per i dispositivi PoE++ (60-90 W) come telecamere PTZ o AP Wi-Fi 6/7 ad alta potenza con una lunghezza di 50 m, consigliamo l'aggiornamento alla placcatura in oro da 15µ" o 30µ" per mantenere bassa la resistenza di contatto per tutta la durata di servizio.

D: Il cavo è disponibile in altri colori e lunghezze?

R: Sì. I colori di serie includono bianco, nero, blu, rosso, giallo e verde. Le lunghezze standard vanno da 0,5 m a 30 m con incrementi di 0,5 m, con 40 m e 50 m come SKU di lunghezza lunga. Sugli ordini OEM sono disponibili lunghezze personalizzate fino a 100 m.

D: T568A o T568B? Posso avere il crossover?

R: I cavi di serie sono T568B diretti, che è l'impostazione predefinita in tutto il mondo. Il cablaggio diretto T568A e il cablaggio incrociato vecchio stile sono disponibili senza costi aggiuntivi per ordini OEM di 500 pezzi o più.

D: Sono disponibili campioni gratuiti?

R: Sì. Forniamo campioni gratuiti di cavi piatti Cat6 in stock a clienti aziendali qualificati; il destinatario copre la spedizione internazionale. Richiedi tramite il ns [modulo di richiesta campioni](#).

Ordini all'ingrosso, offerte di progetti e richieste OEM

PROUNTA fornisce cavi patch Cat5e-Cat8 piatti e rotondi direttamente dalla nostra fabbrica di Dongguan a distributori, appaltatori di cavi, rivenditori online e OEM di apparecchiature in tutto il mondo. Tutti i nostri connettori sono prodotti internamente (non acquistiamo connettori RJ45 di base da terze parti), il che ci offre il pieno controllo sulla placcatura dei contatti, sulla qualità della plastica e sull'uniformità delle terminazioni in cicli di produzione molto grandi. Spediamo in container misti da 20 piedi/40 piedi, tramite corriere aereo per ordini di campioni e piccoli lotti e possiamo combinare cavi di connessione con la nostra linea completa di [Spine modulari RJ45](#) in un'unica spedizione.

Specifiche tecniche

Specificazione	Valore pubblicato
Categoria	Cat6 (Categoria 6), UTP non schermato, tipo piatto/a nastro
Norma di prestazione	ANSI/TIA-568.2-D Cat6, ISO/IEC 11801 Classe E, EN 50173-1
Larghezza di banda	Fino a 250 MHz
Velocità dati	Gigabit Ethernet 10/100/1000 Mbps fino a 50-100 m
Conduttore	Conduttori in rame nudo a 7 fili da 32 AWG, senza CCA
Isolamento	Polietilene (PE), codificato a colori secondo T568B
Geometria dei cavi	8 conduttori in nastro piatto parallelo (nessun separatore incrociato a doppino intrecciato; profilo sottile)
Profilo del cavo	~1,5 mm di spessore × ~6,0 mm di larghezza (piatto)
Materiale della giacca	PVC flessibile rosso
Colore giacca (questo SKU)	Rosso; disponibile bianco, nero, blu, giallo, verde, grigio
Connettore	Spina maschio RJ45 8P8C, alloggiamento PC trasparente, entrambe le estremità
Placcatura dei contatti	Oro da 3µ", 6µ", 15µ", 30µ" o 50µ" su nichel 50µ" su bronzo fosforoso
Stivale	Protezione antistrappo in PVC rosso stampato ad iniezione, in tinta
Schema di cablaggio	TIA/EIA-568B diretto (568A/crossover disponibile OEM)
Lunghezza (questo SKU)	50 m (164 piedi); rifornito anche da 0,5 m – 30 m; 40 m, 50 m, taglio su misura su ordinazione
Supporto PoE	IEEE 802.3af/at (PoE/PoE+); 15µ"+ oro consigliato per corse PoE più lunghe
Raggio di curvatura minimo	ca. 8 mm (il cavo piatto si piega molto strettamente di lato)
Intervallo di temperatura	In funzione: da -10 °C a +60 °C; Stoccaggio: da -20 °C a +70 °C
Certificazioni	RoHS 2.0, REACH, ISO 9001; Prestazioni del canale ETL disponibili su OEM
Test	100% Fluke DSX-8000: mappatura cavi, lunghezza, NEXT, RL, IL; arrotolato e fissato con lacci bianchi
Confezione	Ogni corda è arrotolata e avvolta individualmente; sacchetto di plastica sfuso 50 pezzi/cartone; OEM della bolla al dettaglio