

Cavo patch Cat5e

Cavo patch UTP Cat5e blu: cavo di rete Gigabit da 1 Gbps, OEM diretto in fabbrica/all'ingrosso

**Specifiche principali**

Categoria	Cat5e (Categoria 5 potenziata), UTP non schermato
Norma di prestazione	ANSI/TIA-568.2-D, ISO/IEC 11801 Classe D, EN 50173-1
Larghezza di banda	Fino a 350 MHz
Velocità dati	10/100/1000Mbps fino a 100 mt; 10GBASE-T a corto raggio (≤45 m)

Riepilogo del prodotto

- **Categoria:** Cat5e UTP non schermato, guaina in PVC blu, 4 coppie 24AWG 7/0,20 mm a trefolo in rame nudo
- **Prestazioni:** Gigabit Ethernet da 1 Gbps fino a 100 m, larghezza di banda 350 MHz, certificato ANSI/TIA-568.2-D
- **Connettori:** connettori RJ45 8P8C su entrambe le estremità, contatti in bronzo fosforoso placcato oro da 3μ"-50μ
- **Stivali:** stivali antistrappo in PVC modellato blu con protezione della chiusura, in tinta con la giacca
- **Cablaggio:** TIA/EIA-568B diretto (T568A/crossover disponibile su ordine OEM)
- **Test:** testato al 100% con Fluke DSX-8000: mappatura dei cavi, NEXT, perdita di ritorno, perdita di inserzione, lunghezza
- **Lunghezze standard:** 0,25 m / 0,5 m / 1 m / 1,5 m / 2 m / 3 m / 5 m / 7 m / 10 m / 15 m / 20 m / 30 m
- **Confezione:** sacchetto individuale in polietilene trasparente con due fascette in velcro bianche, adesivo di ispezione "QC PASSED"; 100 pezzi/scatola alla rinfusa
- **Certificazioni:** RoHS 2.0, REACH, ISO/IEC 11801, classificazione di fiamma UL CM (CMR/LSZH opzionale)
- **MOQ:** 100 pezzi in stock; OEM da 500 pezzi (lunghezza personalizzata, colore dello stivale, stampa sulla giacca)

Pagina del prodotto:<https://www.cnplugs.com/it/product/blue-cat5e-utp-patch-cord-it/>**Categoria:** Cavo patch 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

Cavo patch UTP Cat5e blu: cavi di rete di livello Gigabit da un produttore specializzato RJ45

Il cablaggio di rete codificato a colori è una pratica di base in ogni sala IT gestita in modo professionale e il blu è il colore predefinito globale per le connessioni di dati e workstation per scopi generici. I cavi patch UTP Cat5e blu PROUNTA sono ponticelli Ethernet non schermati di categoria 5e terminati in fabbrica, realizzati appositamente per distributori, appaltatori di cavi, integratori di sistemi e team IT aziendali che necessitano di un cavo patch blu affidabile, codificato a colori e certificato Fluke a prezzi direttamente dalla fabbrica. Ogni cavo è costruito nella nostra struttura di Dongguan utilizzando la nostra stampa di precisione [Spine modulari Cat5e/Cat6 RJ45](#), conduttori in rame nudo intrecciati e protezioni antigroviglio modellate in blu che si abbinano alla guaina del cavo.

Controlliamo l'intera catena di produzione: dalla cordatura del rame e dall'estrusione della plastica, alla placcatura in oro dei contatti RJ45, alla terminazione automatizzata e ai test delle prestazioni Fluke DSX-8000 al 100%. Il risultato è un cavo patch Cat5e blu che si collega ai rack insieme ai principali marchi, soddisfa tutte le specifiche TIA/ISO Cat5e pubblicate e ha un prezzo di fabbrica che rende la codifica a colori di ogni porta economicamente realistica per progetti di qualsiasi dimensione.

Perchè Blu? Standard di codifica a colori nel cablaggio strutturato

Nel cablaggio strutturato commerciale, il colore della guaina non è un aspetto estetico: è uno strumento di amministrazione definito dagli standard di etichettatura TIA-606-C e dalle convenzioni interne della maggior parte delle reti aziendali di grandi dimensioni. [Cablaggio strutturato](#) La pratica in genere riserva il blu alle workstation orizzontali e alle connessioni dati (il percorso dalla presa a muro al dispositivo finale o dal pannello di connessione allo switch), rendendo i cavi di connessione blu lo SKU più consumato in qualsiasi reparto IT. L'utilizzo di un blu coerente per tutte le porte dati standard consente ai tecnici di distinguere immediatamente i dati provenienti dalle derivazioni telefoniche VoIP (spesso grigie o bianche), dalle telecamere IP/sicurezza (spesso rosse o gialle) e dagli uplink/connessioni incrociate critiche (spesso arancioni o verdi) senza tracciare un singolo cavo.

I nostri cavi Cat5e blu sono modellati con un rivestimento antigroviglio blu in tinta in modo che la codifica a colori venga trasmessa al connettore stesso, anche quando dozzine di cavi sono densamente rivestiti in un sistema di gestione dei cavi. Possiamo anche fornire lo stesso cavo nella gamma completa di colori TIA (grigio, bianco, nero, rosso, giallo, verde, arancione) sulla stessa attrezzatura, consentendo la codifica a colori di un unico fornitore per l'intera installazione.

Applicazioni per cavi patch Cat5e blu

- **Patch per aree di lavoro aziendali e per uffici:** Presa a muro per PC desktop, telefono IP, stampante, dock o punto di accesso wireless: il cavo dati blu standard in ogni progetto di cablaggio commerciale.
- **Patch per rack e sala apparecchiature:** Ponticelli blu corti da 0,25 m-1 m tra i pannelli di connessione e gli switch Ethernet negli armadi MDF/IDF, codificati a colori per identificare le porte dati generali.
- **IT per l'istruzione, la pubblica amministrazione e le aziende:** Il blu è il colore più specificato nei documenti di gara per i contratti di cablaggio del settore pubblico e dell'istruzione.
- **Sorveglianza IP e illuminazione PoE:** Connettività affidabile per telecamere IP PoE, AP wireless PoE+ e controller di illuminazione LED PoE entro il limite del canale di 100 m.
- **Punto vendita al dettaglio e ospitalità:** Reti POS di vendita al dettaglio multicorsia, Internet in camera di hotel e reti temporanee di centri congressi.
- **Reti domestiche e SOHO:** Connessioni da router a PC, router a switch, NAS, smart TV, console di gioco e ufficio domestico.

Per i collegamenti che corrono lungo i cavi di alimentazione VFD o attraverso ambienti industriali ad alta EMI, passa alla nostra schermatura [Patch cord Cat6A STP con guscio RJ45 in lega di zinco](#) oppure usa il nostro [linea di connettori industriali e VFD](#) per armadi di controllo motore.

Cosa rende diversi i cavi PROUNTA Blue Cat5e

I cavi di connessione blu sono una merce sulla carta, ma i tassi di guasto variano notevolmente tra i fornitori. Ecco come controlliamo le variabili che causano i callback:

- **Rame a trefolo nudo, non CCA:** I conduttori in alluminio rivestiti in rame hanno una maggiore resistenza CC, si surriscaldano sotto carico PoE e si guastano in pochi mesi. Utilizziamo rame nudo intrecciato puro da 24 AWG.
- **I nostri connettori RJ45:** I connettori su questi cavi sono [prodotto nel nostro stabilimento di Dongguan](#) — contatti in bronzo fosforoso stampati internamente, placcati in oro nella nostra linea di placcatura, completamente tracciabili.
- **Geometria della coppia controllata:** La disposizione della torsione viene mantenuta entro 13 mm dalla crimpatura IDC, il massimo consentito da TIA-568, proteggendo le prestazioni di NEXT.
- **Test Fluke al 100%:** Ogni cavo passa attraverso una cella di test automatizzata Fluke DSX-8000; tutto ciò che fallisce nella mappatura dei cavi, NEXT, perdita di ritorno o perdita di inserzione viene tagliato e riterminato.
- **Stivali modellati antigroviglio:** Gli stivali in PVC blu sono stampati a iniezione sulla guaina del cavo (non fatti scivolare a mano), offrendo un forte scarico della tensione e una protezione del fermo che sopravvive a migliaia di MAC (movimenti/aggiunte/modifiche).
- **Colore blu coerente:** Giacca e stivale utilizzano lo stesso blu Pantone abbinato in tutti i lotti di produzione, quindi i riordini dallo stesso progetto corrispondono sempre alle installazioni esistenti.

D: Cosa significa la "e" in Cat5e?

R: La "e" sta per "potenziato". Originale [Cavo di categoria 5](#) è stato valutato a 100 MHz e 100 Mbps Fast Ethernet. Cat5e ha rafforzato le specifiche per la diafonia vicina (NEXT), la somma di potenza NEXT (PSNEXT), la perdita di ritorno (RL) e la diafonia far-end di pari livello (ELFEXT), aumentando la larghezza di banda nominale a 350 MHz e certificando il funzionamento Gigabit Ethernet (1000BASE-T) fino a 100 metri. Cat5 è obsoleto per le nuove installazioni; Cat5e è la categoria minima che consigliamo.

D: Il cavo è solido o intrecciato?

R: I cavi di connessione utilizzano conduttori a trefoli per flessibilità e resistenza alla fatica da flessione. Il cavo a conduttore solido è destinato a percorsi permanenti a parete/orizzontali e termina su jack keystone o pannelli di connessione. L'utilizzo di un "cavo di connessione" a conduttore solido per i collegamenti alla scrivania causerà la rottura prematura del conduttore sulla spina.

D: Quale standard di colore utilizzate, T568A o T568B?

R: I cavi Cat5e blu di serie sono T568B diretti, lo standard dominante negli Stati Uniti, in Asia e nella maggior parte del mondo. I pinout T568A diretti e crossover (vecchi PC-PC o hub-hub) sono disponibili sugli ordini OEM senza sovrapprezzo. Finché entrambe le estremità di un singolo cavo corrispondono, le prestazioni elettriche sono identiche.

D: I cavi patch Cat5e blu possono supportare PoE?

R: Sì. Le versioni standard placcate in oro da 3μ"-6μ" supportano completamente IEEE 802.3af (15,4 W) e 802.3at PoE+ (30 W) per telefoni IP, fotocamere e punti di accesso Wi-Fi. Per PoE++ 802.3bt a 60-90 W (telecamere PTZ, illuminazione LED, AP Wi-Fi 6/7) consigliamo di ordinare una placcatura in oro da 15μ" o più spessa.

D: Posso ottenere campioni gratuiti?

R: Sì. Campioni gratuiti di cavi Cat5e blu di serie sono disponibili per account aziendali qualificati; il destinatario copre la spedizione internazionale. Richiedi tramite il ns [modulo di richiesta campioni](#).

Fornitura all'ingrosso, offerte di progetto e preventivi OEM

Che tu sia un distributore di cavi alla ricerca di una fabbrica affidabile di seconda fonte, un appaltatore che offre un progetto di campus o di ospitalità con gocce dati blu codificate a colori o cavi di connessione con etichetta privata di marchio OEM per la vendita al dettaglio, PROUNTA offre prezzi diretti dalla fabbrica, uniformità dei colori da lotto a lotto e rapporti completi sui test Fluke su ogni spedizione. Spediamo in tutto il mondo in contenitori misti combinando i cavi patch Cat5e-Cat8 con il nostro catalogo completo di [Spine modulari RJ45](#) e accessori di connettività.

Specifiche tecniche

Specificazione	Valore pubblicato
Categoria	Cat5e (Categoria 5 potenziata), UTP non schermato
Norma di prestazione	ANSI/TIA-568.2-D, ISO/IEC 11801 Classe D, EN 50173-1
Larghezza di banda	Fino a 350 MHz
Velocità dati	10/100/1000Mbps fino a 100 mt; 10GBASE-T a corto raggio (≤ 45 m)
Conduttore	Rame nudo intrecciato da 24 AWG (7/0,20 mm) (BC puro), senza CCA
Isolamento	Polietilene ad alta densità (HDPE), 0,92 mm nominale
Coppie intrecciate	4 coppie (8 conduttori), diverse lunghezze di posa delle coppie per la cancellazione della diafonia
Materiale della giacca	PVC blu premium (classificazione di fiamma CM); Montante CMR / LSZH / Plenum opzionale
Diametro esterno della giacca	5,0 $\pm$ 0,2 mm
Colore della giacca	Blu standard (Pantone 286C / blu TIA); altri colori su richiesta
Connettore	Spina maschio RJ45 8P8C, alloggiamento PC trasparente, entrambe le estremità
Placcatura dei contatti	Oro da 3 μ ", 6 μ ", 15 μ ", 30 μ " o 50 μ " su nichel 50 μ " su bronzo fosforoso
Stivale	Stivale antistrappo in PVC blu stampato ad iniezione (in tinta con la giacca)
Schema di cablaggio	TIA/EIA-568B diretto (568A/crossover disponibile su richiesta)
Lunghezze standard	0,25 m / 0,5 m / 1 m / 1,5 m / 2 m / 3 m / 5 m / 7 m / 10 m / 15 m / 20 m / 30 m
Supporto PoE	IEEE 802.3af/at (PoE 15,4 W / PoE+ 30 W); 15 μ "+ oro consigliato per PoE++ (60/90W)
Intervallo di temperatura	In funzione: da -20 °C a +60 °C; Stoccaggio: da -40 °C a +75 °C
Valutazione della fiamma	UL 1581 VW-1/CM; Riser CMR e IEC 60332-1 LSZH disponibili su OEM
Certificazioni	RoHS 2.0, REACH, ISO 9001; Disponibile programma per cordoni di connessione elencati ETL/UL
Test	100% Fluke DSX-8000: mappatura cavi, lunghezza, NEXT, PSNEXT, RL, IL, ACR-F; rapporti batch su richiesta
Confezione	Busta individuale trasparente con due fascette in velcro bianche; sfuso 100 pezzi/scatola, 1000 pezzi/cartone