

Cavo Ethernet CAT8 blu da 1m, RJ45 Snagless, 25G/40G, 2000MHz, 100W PoE++, S/FTP, cavo lan in rame puro 26AWG, LSZH, cavo patch di rete schermato con rilievi di trazione, testato individualmente

ID prodotto: NLBL-1M-CAT8-PATCH



Questo cavo Ethernet Categoria 8 Snagless S/FTP consente di collegarsi a uno switch o a un dispositivo di rete da 25/40 Gbps. La frequenza massima di 2000 MHz consente un throughput fino a quattro volte superiore rispetto al Cat6a.

I nostri cavi Cat8 snagless sono progettati per garantire prestazioni di lunga durata. La struttura a 4 coppie schermate e rivestite (S/FTP) utilizza fili di rame puro da 26AWG per una migliore conduttività e una bassa resistenza, garantendo una trasmissione affidabile e una perdita di segnale minima.

Il cablaggio in puro rame offre caratteristiche di prestazioni costanti in ambienti diversi. Ogni coppia è schermata con un foglio di alluminio-mylar e una treccia di rame stagnato per una maggiore protezione EMI.

Il cavo Ethernet Cat8 è dotato di connettori Snagless 50-micro placcati in oro che consentono un accoppiamento preciso per ridurre al minimo l'usura e sono testati per oltre 750 cicli di accoppiamento dei connettori. La guaina flessibile ignifuga Low Smoke Zero Halogen (LSZH) emette fumo e vapori tossici ridotti se esposta a calore estremo o in caso di incendio. Ciò consente installazioni più sicure in aree scarsamente ventilate, tra cui alcuni ambienti industriali, ambienti autocontenuti come treni e aerei, nonché ambienti residenziali in cui è necessario tenere conto della conformità alle norme edilizie.

Il cavo è in grado di resistere a piegature di +/-90 gradi e si snoda bene in spazi ristretti.

Il cavo patch schermato Cat8 è ideale per le reti 25/40GBASE-T ad alta densità e supporta un'uscita fino a 100W per i dispositivi Power over Ethernet (PoE++). Consente di stabilire la connettività a switch 25G/40G, NAS (Network Attached Storage), SAN (Storage Area Networks) e moduli SFP. Facilita un throughput affidabile e l'alimentazione di dispositivi PoE critici e a bassa latenza, tra cui switch PoE, access point e telecamere IP.

La compatibilità con gli standard Cat 6/6a e Cat 5/5e garantisce una perfetta integrazione negli ambienti di rete esistenti. I nostri cavi Cat8 Snagless sono testati individualmente per garantire le prestazioni Cat8.

Certificazioni, report e compatibilità



Applicazioni

- Stabilisce connessioni affidabili a 40Gbps in una rete aziendale
- Fornisce un throughput affidabile all'hardware 40GBASE-T, tra cui switch, NIC e moduli SFP in rame
- Collega e alimenta periferiche di rete ad alta velocità e bassa latenza come telecamere di sicurezza e punti di accesso LAN

Caratteristiche

- **CAVO ETHERNET CAT8:** il cavo Cat8 Snagless S/FTP è ottimizzato per le reti aziendali da 25/40 Gbps; la gamma di frequenza di 2000 MHz aumenta il throughput; fino a 4 volte più veloce di Cat6a; supporta dispositivi Power over Ethernet (PoE++) fino a 100W
- **COSTRUZIONE DI QUALITÀ:** i connettori schermati placcati in oro da 50 micron consentono un accoppiamento preciso per ridurre al minimo l'usura e la perdita di segnale; il filo di rame puro da 26AWG e la schermatura a treccia migliorano la protezione EMI
- **SICUREZZA E AFFIDABILITÀ:** testati individualmente per garantire le prestazioni Cat8; le specifiche PoE++ sono conformi a IEEE 802.3bt Tipo 4; il rivestimento LSZH è sicuro in spazi chiusi/poco ventilati ed emette bassi fumi tossici in caso di combustione
- **APPLICAZIONI:** Ideale per implementazioni di reti aziendali e switch ad alta densità 25/40GBASE-T; collegamento affidabile a dispositivi PoE come telecamere IP e Access Point; rivestimento LSZH flessibile per piegature di 90° in spazi ristretti
- **SPECS:** 1 metro; blu; Snagless; 10/25/40Gbps; 2000 MHz; 100W PoE++; S/FTP; 26AWG filo di rame puro; Al-Mylar con schermatura intrecciata; connettori placcati in oro; rivestimento LSZH; Ø cavo 5,6 mm; testato individualmente; compatibile: Cat 6/6a, Cat 5/5e

Hardware

Norme di garanzia

Lifetime

Active or Passive Adapter	Passivo
	Passivo
Numero di conduttori	4-Pair S/FTP - 8P8C
Placcatura connettori	Oro
Tipo guaina cavo	Low Smoke Zero Halogen
Tipo schermatura cavo	Aluminum-Mylar Tape with Braid
Classe di resistenza al fuoco	Classe LSZH (Low Smoke Zero Halogen)
Tipo cavo	Schermato antigroviglio
Standard cablaggio	TIA/EIA-T568B
Standard del settore	IEEE 802.3ba 40GBASE-T IEEE 802.3ba 40GBASE-T

Prestazioni

Massima velocità di trasferimento dati	40 Gbps
Classe cavo	CAT8 - 2000 MHz
MTBF	Connettori con una resistenza superiore a 750 cicli di accoppiamento

Connettore/i

Connettore A	1 - RJ-45
Connettore B	1 - RJ-45

Alimentazione

Power Delivery	100W
----------------	------

Ambientale

Temperatura d'esercizio	0°C to 50°C (32°F to 122°F)
Temperatura di	-20°C to 60°C (-4°F to 140°F)

conservazione

Umidità 0% ~ 85% RH

Caratteristiche
fisiche

Colore	Blu
Stile connettori	Dritto
Diametro filo	26 AWG
Tipo di conduttore	Rame solido
Tipo enclosure	Metal and Plastic
OD cavo	0.2 in [5.6 mm]
Lunghezza prodotto	0.0 in [0.0 mm]
Larghezza prodotto	0.0 in [0.0 mm]
Altezza prodotto	0.0 in [0.0 mm]
Peso prodotto	0.0 oz [0.0 g]

Informazioni
confezione

Package Length	7.7 in [19.5 cm]
Package Width	8.7 in [22.0 cm]
Package Height	0.4 in [1.0 cm]
Peso spedizione (confezione)	2.0 oz [56.0 g]

Contenuto della
confezione

Incluso nella confezione	1 - Cavo Cat8 snagless da 1m - Blu
-----------------------------	------------------------------------

* L'aspetto e le specifiche dell'articolo sono soggetti a modifiche senza preavviso.