

3m Blue CAT8 Ethernet Cable, Snagless RJ45, 25G/40G, 2000MHz, 100W PoE++, S/FTP, 26AWG Pure Bare Copper Wire, LSZH, Shielded Network Patch Cord w/Strain Reliefs, Fluke Channel Tested

ID prodotto: NLBL-3M-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

- Establish reliable 40Gbps connections in an enterprise network
- Deliver reliable throughput to 40GBASE-T hardware including switches, NICs, and copper SFP modules
- Connect and power high-speed, low-latency network peripherals such as security cameras and LAN access points

Caratteristiche

- **CAT8 ETHERNET CABLE:** Snagless S/FTP Cat8 cable is optimized for enterprise 25/40Gbps networks; 2000MHz frequency range enhances throughput capacity; Up to 4 times faster than Cat6a; Supports Power over Ethernet (PoE++) devices up to 100W
- **QUALITY CONSTRUCTION:** Shielded 50-micron gold-plated connectors enable a precise fit to minimize wear and signal loss; Rated beyond 750 insertions; 26AWG pure bare copper wire with braided shield enhance EMI protection for consistent throughput and power
- **SAFETY AND RELIABILITY:** Fluke channel tested for guaranteed Cat8 performance; PoE++ specifications complies with IEEE 802.3bt Type 4; Low Smoke Zero Halogen (LSZH) jacket is safe for enclosed/poorly ventilated spaces and emits low toxic fumes if combusted
- **APPLICAZIONI:** Per reti aziendali e switch ad alta densità 25/40GBASE-T; collega in modo affidabile dispositivi PoE critici come telecamere IP e Access Point; il rivestimento flessibile LSZH resiste a curve di 90° e si instrada facilmente in spazi ristretti
- **SPECS:** 3-meter; Blue; Snagless; 10/25/40Gbps; 2000 MHz; 100W PoE++; S/FTP; 26AWG Pure Bare Copper Wire; Al-Mylar w/Braided Shield; Gold-Plated Connectors; LSZH Jacket; 5.6mm (0.22in) Cable O.D.; Fluke Channel Tested; Supports Cat 6/6a and 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	Connectors rated beyond 750 mating cycles

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
Lunghezza cavo	9.8 ft [3 m]
OD cavo	0.2 in [5.6 mm]
Lunghezza prodotto	9.8 ft [3.0 m]
Larghezza prodotto	0.5 in [1.2 cm]
Altezza prodotto	0.3 in [8.2 mm]
Peso prodotto	0.0 oz [0.0 g]

Informazioni
confezione

Package Length	7.5 in [19.0 cm]
Package Width	8.7 in [22.0 cm]
Package Height	0.8 in [2.0 cm]
Peso spedizione (confezione)	4.6 oz [131.0 g]

Contenuto della
confezione

Incluso nella confezione	1 - 3m Snagless Cat8 Cable - Blue
-----------------------------	-----------------------------------

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