

Cavo Ethernet CAT8 blu da 2m, 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-2M-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:** 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:** 2 metri; 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 |
| Lunghezza del cavo | 6.6 ft [2 m] |
| OD cavo | 0.2 in [5.6 mm] |
| Lunghezza prodotto | 6.6 ft [2.0 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 | 0.6 in [1.5 cm] |
| Peso spedizione (confezione) | 3.3 oz [93.0 g] |

Contenuto della
confezione

| | |
|-----------------------------|------------------------------------|
| Incluso nella confezione | 1 - Cavo Cat8 Snagless da 2m - Blu |
|-----------------------------|------------------------------------|

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