

Cavo Ethernet CAT8 bianco da 12m, 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: NLWH-12M-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  $\pm 90$  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:** 12 metri; bianco; Snagless; 10/25/40Gbps; 2000 MHz; 100W PoE++; S/FTP; 26AWG filo di rame puro; Al-Mylar con schermatura intrecciata; connettori placcati 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                            | CAT 8.1 - 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             | Bianco            |
| Stile connettori   | Dritto            |
| Diametro filo      | 26 AWG            |
| Tipo di conduttore | Rame solido       |
| Tipo enclosure     | Metal and Plastic |
| Lunghezza del cavo | 39.4 ft [12 m]    |
| OD cavo            | 0.2 in [5.6 mm]   |
| Lunghezza prodotto | 39.4 ft [12.0 m]  |
| Larghezza prodotto | 0.5 in [1.2 cm]   |
| Altezza prodotto   | 0.3 in [8.2 mm]   |
| Peso prodotto      | 15.9 oz [451.0 g] |

#### Informazioni confezione

|                                 |                   |
|---------------------------------|-------------------|
| Quantità confezione             | 1                 |
| Package Length                  | 13.0 in [33.0 cm] |
| Package Width                   | 9.8 in [25.0 cm]  |
| Package Height                  | 1.4 in [3.5 cm]   |
| Peso spedizione<br>(confezione) | 1.0 lb [0.5 kg]   |

#### Contenuto della confezione

|                             |                                                      |
|-----------------------------|------------------------------------------------------|
| Incluso nella<br>confezione | 1 - Cavo patch CAT8 bianco schermato snagless da 12m |
|-----------------------------|------------------------------------------------------|

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

