

Cavo Ethernet CAT8 bianco da 50cm, 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-50C-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:** 50cm; bianco; 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
<hr/>		
Prestazioni		
	Massima velocità di trasferimento dati	40 Gbps
	Classe cavo	CAT8 - 2000 MHz
	MTBF	Connettori con una resistenza superiore a 750 cicli di accoppiamento
<hr/>		
Connettore/i		
	Connettore A	1 - RJ-45
	Connettore B	1 - RJ-45
<hr/>		
Alimentazione		
	Power Delivery	100W
<hr/>		
Ambientale		
	Temperatura d'esercizio	0°C to 50°C (32°F to 122°F)
	Temperatura di conservazione	-20°C to 60°C (-4°F to 140°F)

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	19.7 in [50 cm]
OD cavo	0.2 in [5.6 mm]
Lunghezza prodotto	19.7 in [50.0 cm]
Larghezza prodotto	0.5 in [1.2 cm]
Altezza prodotto	0.3 in [8.2 mm]
Peso prodotto	1.0 oz [27.0 g]

#### Informazioni confezione

Quantità confezione	1
Package Length	8.7 in [22.0 cm]
Package Width	7.5 in [19.0 cm]
Package Height	0.6 in [1.4 cm]
Peso spedizione (confezione)	1.3 oz [37.0 g]

#### Contenuto della confezione

Incluso nella confezione	1 - Cavo patch CAT8 bianco schermato snagless da 50cm
-----------------------------	---

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