

Cavo Ethernet CAT6 da 10 m - LSZH (Low Smoke Zero Halogen) - 10 Gigabit 650MHz 100W PoE RJ45 - Cavo di rete Lan UTP - Cavo patch categoria 6 antigroviglio - CAT 6, Certificazione ETL, 24AWG - Nero

ID prodotto: N6LPATCH10MBK



#### Il vantaggio di StarTech.com

I prodotti StarTech.com sono progettati per soddisfare gli standard tecnici dei professionisti IT. La qualità, la compatibilità e l'affidabilità dei prodotti sono garantite dai nostri laboratori interni e di terze parti e dalle certificazioni rilasciate dalle principali aziende del settore tecnologico.

La linea di cavi Cat6 di StarTech.com utilizza rame al 100% e pin placcati in oro. Tutti i nostri cavi patch categoria 6 sono sottoposti a rigorosi test fisici ed elettrici, incluso il test a cicli ripetuti di piegatura. Ogni cavo viene testato singolarmente (test Fluke® Patch Cord) per misurare la paradafonia e la perdita di ritorno nel peggior caso. Oltre ai nostri test, collaboriamo con i principali laboratori di test esterni, ad esempio ETL, per ottenere la certificazione delle prestazioni e della sicurezza dei prodotti.

#### Panoramica del prodotto

Il cavo patch di rete antigroviglio Cat6 LSZH (Low Smoke, Zero Halogen, bassa emissione di fumi e assenza di alogen) supporta connessioni Multi Gigabit senza errori: 1 Gbps, 2,5 Gbps, 5 Gbps e 10 Gbps (fino a 55 m). Ad alte prestazioni e senza PVC, assicura una connettività affidabile a tutti i dispositivi di rete come schede di interfaccia di rete (NIC), server, router, unità NAS (Network Attached Storage), telefoni VoIP, dispositivi PoE, ecc.

Questo cavo Lan Cat6 LSZH ecologico produce livelli inferiori di vapori corrosivi tossici e di fumo bianco in caso di incendio, offrendo una maggiore visibilità e consentendo un'evacuazione più rapida e sicura.

StarTech.com offre la più ampia scelta di lunghezze e colori, per mantenere la rete aziendale e le workstation sempre connesse e organizzate.

## Cavo Ethernet Cat6 ad alte prestazioni

- Collegamento affidabile dei dispositivi Ethernet
- Supporto Multi Gigabit senza errori: 1 Gbps, 2,5 Gbps, 5 Gbps e 10 Gbps (fino a 55 m), 10GBase-T
- Supporto frequenze a 650 MHz per una maggiore larghezza di banda
- Cavo in rame al 100%, l'ideale per alimentare i dispositivi tramite EthernetRealizzati con filo di rame nudo al 100%, i cavi StarTech.com cavi sono completamente conformi, a differenza di altri cavi che utilizzano un filo in alluminio placcato in rame (CCA).
- Testato fino a 100 W di throughput di potenza continuo
- Conforme allo standard IEEE 802.3bt Type 4
- Eccellente dissipazione di calore in caso di uso prolungatoSupporta la tecnologia PoE ad alta potenza per laptop, TV IP, telecamere di sicurezza, telefoni VoIP, dispositivi NAS, ecc.
- Struttura di qualità
- Connettori placcati in oro da 50 micron
- Serrafili antigroviglio
- Raggio di curvatura di 40 mm per maggiore resistenza alle sollecitazioni e migliore flessibilitàIl design antigroviglio protegge il morsetto RJ45 e assicura il passaggio del cavo attraverso spazi ristretti, come condotti o canaline, evitando che rimanga incastrato o si danneggi durante l'installazione.

## Progettato per applicazioni professionali

- Sono disponibili disegni dettagliati delle specificheStarTech.com semplifica l'integrazione del cavo Cat6 nella rete fornendo specifiche e disegni tecnici dettagliati.
- Installazione senza problemi con prestazioni affidabili e flessibilità
- Guaina flessibile senza PVC con diametro esterno di 6 mm e raggio di curvatura di 100 mm
- Isolamento HD-PE flessibile per una diafonia tra coppie ridotta
- Separatore scanalato per ridurre la diafonia tra coppie e migliorare la dissipazione di calore per PoE a 100 W
- Coppie intrecciate a trefoli in rame al 100% da 0,25 mm<sup>2</sup>
- Struttura del cavo U/UTP
- Caratteristiche elettriche

- Marchio ETL Verified per garantire le massime prestazioni
- Impedenza del cavo: 100 ohm  $\pm$  15% a 250 MHz
- Resistenza CC massima: 14 ohm per 305 m
- Capacitanza coppia-terra: 330 pF per 100 m
- Capacitanza reciproca: 5,6 nF per 305 m
- Differenza di ritardo di propagazione: 45 ns per 100 m

Testato in laboratorio e certificato da terze parti per garantire prestazioni e sicurezza del prodotto

- Marchio ETL Verified
- Certificazione 3P di conformità ai requisiti ANSI/TIA-568-2.D Cat. 6
- Cavo patch Cat6 controllato con test Fluke®

## Certificazioni, report e compatibilità



## Applicazioni

### Caratteristiche

- CAVO ETHERNET CAT6 LSZH AD ALTE PRESTAZIONI: cavo in rame 100% per connessioni Multi Gigabit a più velocità da 1/2,5/5 Gbps senza errori; 10 Gbps fino a 55 m; paradiafonia (NEXT) e perdita di ritorno basse (RL); conforme ai requisiti ANSI/TIA-568-2.D Cat 6
- CAVO LSZH CON PoE A 100 W: cavo patch LSZH (Low-Smoke, Zero-Halogen, bassa emissione di fumi e assenza di alogeni) con conduttori in rame intrecciato da 24 AWG; supporta vari dispositivi PoE fino a PoE++ a 100W; conforme allo standard IEEE 802.3bt Tipo 4
- CAVO IN RAME CON CERTIFICAZIONE ETL: questo cavo LAN da 5m, testato singolarmente e dotato di marchio ETL, con conduttore in rame al 100% garantisce un'alimentazione PoE sicura e senza errori, a differenza delle versioni in alluminio placcato in rame
- MATERIALI ECOLOGICI: cavo LSZH ecologico (senza PVC) produce livelli inferiori di fumi e vapori tossici in caso di incendio; la guaina in copolimero EVA resiste ai danni da piegamento; i pin placcati in oro 50 micron migliorano l'integrità del segnale

- **SPECIFICHE:** Lunghezza: 10m | Colore: Nero | Frequenza 650MHz | Struttura: 4 coppie U/UTP | Connettori RJ45 | Guaina: PVA, Al(OH)3 | Classificazione al fuoco: LSZH | 24 AWG Rame | Cablaggio: ANSI/TIA-568-B | Verificato ETL

---

#### Hardware

Norme di garanzia	Lifetime
Numero di conduttori	4 pair U/UTP
Tipo guaina cavo	Low Smoke Zero Halogen
Tipo cavo	Antigroviglio
Standard cablaggio	TIA/EIA-568-B.1-2001 T568B

---

#### Prestazioni

Classe cavo	CAT6 - 650 MHz
Lunghezza max cavo	32.8 ft [10 m]

---

#### Connettore/i

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

---

#### Ambientale

Temperatura d'esercizio	0°C to 80°C (32°F to 176°F)
Temperatura di conservazione	0°C to 80°C (32°F to 176°F)
Umidità	0% ~ 95% di umidità relativa

---

#### Caratteristiche fisiche

Colore	Nero
Diametro filo	24 AWG
Lunghezza cavo	32.8 ft [10 m]
OD cavo	0.2 in [6 mm]
Lunghezza prodotto	32.8 ft [10.0 m]

---

Larghezza prodotto	0.5 in [1.2 cm]
Altezza prodotto	0.3 in [7.8 mm]
Peso prodotto	13.0 oz [368.0 g]

---

Informazioni  
confezione

Quantità confezione	1
Package Length	10.0 in [25.5 cm]
Package Width	13.0 in [33.0 cm]
Package Height	1.6 in [4.0 cm]
Peso spedizione (confezione)	13.3 oz [378.0 g]

---

Contenuto della  
confezione

Incluso nella confezione	1 - Cavo Cat6
-----------------------------	---------------

---

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

