

Cavo in fibra ottica multimodale OM4 LC a LC (UPC) con linguette push-pull, 10m, 50/125µm, Reti 100G, Insensibile alla piegatura, Bassa perdita di inserzione, Cavo patch/bretella in fibra ottica LSZH

ID prodotto: 450FBLCLC10PP



Il cavo in fibra ottica multimodale OM4 da LC/UPC a LC/UPC consente connessioni di rete a 40/100Gbps. Le linguette push-pull su ogni connettore assicurano una connessione e una rimozione rapida, facilitando un'installazione accurata in ambienti ad alta densità di connessioni. La fibra insensibile alle piegature e i rilievi antistrappo stampati supportano i percorsi dei cavi che richiedono micro/macro curve, mantenendo una bassa attenuazione. Gli alloggiamenti antistrappo retrattili consentono di cambiare la polarità sul posto, senza bisogno di utensili. I connettori LC-Duplex codificati a colori assicurano una configurazione della polarità senza errori.

Le ghiera in ceramica prodotte con precisione assicurano un allineamento preciso delle fibre per evitare problemi di connettività e minimizzare la perdita di inserzione. Progettate per l'affidabilità nelle applicazioni di rete ad alta densità, le estremità in fibra da LC a LC con lucidatura UPC migliorano notevolmente le caratteristiche di perdita di ritorno. Il cavo patch in fibra multimodale ottimizzato per il laser (LOMMF) OM4 è ideale per le sorgenti laser a emissione superficiale a cavità verticale (VCSEL) e LED da 850 nm e 1300 nm.

Questo cavo patch in fibra ottica multimodale 50/125µm è retrocompatibile con le reti OM3 e 1/10/40G, garantendo una connessione affidabile negli ambienti in fibra tradizionale.

Custodito in un rivestimento ignifugo LSZH (Low-Smoke, Zero-Halogen), questo cavo in fibra OM4 emette poco vapore e fumi tossici se esposto a calore estremo o in caso di incendio. Ciò consente installazioni di cavi più sicure in aree con scarsa ventilazione, tra cui alcuni ambienti industriali, ambienti autonomi come treni e aerei, nonché ambienti residenziali in cui è necessario tenere conto della conformità alle norme edilizie.

Ogni cavo in fibra OM4 è anche testato individualmente per garantire prestazioni di perdita di inserzione che soddisfano o superano lo standard industriale TIA/EIA-568, per una compatibilità garantita e un'affidabilità al 100%.

## Certificazioni, report e compatibilità



## Applicazioni

- Da usare in architetture 40/100 Gigabit Ethernet e in fibra
- Connettori push-pull e a scambio di polarità senza contatto

## Caratteristiche

- CAVO OM4 PUSH-PULL: cavo OM4 LOMMF immune alle EMI, supporta reti fino a 100Gbps. Il design a linguetta push-pull consente un inserimento/rimozione preciso. Gli alloggiamenti dei connettori retrattili consentono di scambiare la polarità senza attrezzi
- COSTRUZIONE DI QUALITÀ: estremità LC/LC-UPC per una migliore perdita di ritorno rispetto alla lucidatura PC. Nucleo in fibra insensibile alla curvatura in un rivestimento rinforzato in Aramide per un raggio di curvatura di 3cm o di 6cm sotto tensione
- SICUREZZA E AFFIDABILITÀ: testato individualmente per l'integrità del segnale, il rivestimento LSZH (Low-Smoke Zero-Halogen) emette bassi fumi tossici in caso di combustione. Sicuro per spazi chiusi/scarsamente ventilati. Attenuazione  $\leq 2,4\text{dB/km}$  a 850 nm
- AMPIA COMPATIBILITÀ: il cavo multimodale OM4 supporta le reti 10/40/100G. Compatibile con OM3. L'elevata resistenza alla microcurvatura facilita le curve strette in ambienti complessi, ideale per switch/server in fibra, SAN e moduli SFP+/QSFP+/QSFP28
- SPECIFICHE: 10m - OM4 - LC/LC UPC 50/125 $\mu\text{m}$  - Linguette Push Pull - LED/VCSEL da 850nm o 1300nm - Larghezza di banda modale: 4700MHz/km (850nm) - Attenuazione:  $\leq 2,4\text{dB/km}$  (850nm) -  $\leq 0,6\text{dB/km}$  (1300nm) - : 2,9mm - Raggio di curvatura: 3cm/6cm (sotto tensione)

---

### Hardware

|                               |                                      |
|-------------------------------|--------------------------------------|
| Norme di garanzia             | Lifetime                             |
| Dimensioni fibra              | 50/125                               |
| Classe di resistenza al fuoco | Classe LSZH (Low Smoke Zero Halogen) |
| Classificazione fibra         | OM4                                  |

|                         |                                        |                                   |
|-------------------------|----------------------------------------|-----------------------------------|
| Prestazioni             |                                        |                                   |
|                         | Massima velocità di trasferimento dati | 100 Gbps                          |
|                         | Classe cavo                            | 1Gbps / 10Gbps / 40Gbps / 100Gbps |
|                         | Lunghezza max cavo                     | 32.8 ft [10 m]                    |
|                         | Tipo fibra                             | Multimodale                       |
|                         | Lunghezza d'onda                       | 850nm<br>1300nm                   |
| Connettore/i            |                                        |                                   |
|                         | Connettore A                           | 1 - LC duplex in fibra ottica     |
|                         | Connettore B                           | 1 - LC duplex in fibra ottica     |
| Ambientale              |                                        |                                   |
|                         | Temperatura d'esercizio                | -20°C to 60°C (-4°F to 140°F)     |
|                         | Temperatura di conservazione           | -20°C to 60°C (-4°F to 140°F)     |
|                         | Umidità                                | 0~90% RH                          |
| Caratteristiche fisiche |                                        |                                   |
|                         | Colore                                 | Acqua                             |
|                         | Lunghezza del cavo                     | 32.8 ft [10 m]                    |
|                         | Lunghezza prodotto                     | 32.8 ft [10.0 m]                  |
|                         | Larghezza prodotto                     | 0.5 in [1.2 cm]                   |
|                         | Altezza prodotto                       | 0.0 in [0.0 mm]                   |
|                         | Peso prodotto                          | 2.4 oz [68.5 g]                   |
| Informazioni confezione |                                        |                                   |
|                         | Quantità confezione                    | 1                                 |

Lunghezza Confezione 6.1 in [15.6 cm]

Larghezza del Pacco 7.9 in [20.0 cm]

Altezza del Pacco 1.0 in [2.5 cm]

Peso spedizione  
(confezione) 3.8 oz [108.0 g]

---

Contenuto della  
confezione

|                             |                                                       |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------|
| Incluso nella<br>confezione | 1 - Cavo in fibra ottica multimodale OM4 LC - LC 10 m |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------|

---

Informazioni sulla  
garanzia

|          |        |
|----------|--------|
| Warranty | A vita |
|----------|--------|

---

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