

Cavo in fibra ottica multimodale OM4 LC a LC (UPC) con linguette push-pull, 3m, 50/125µm, Reti 100G, Insensibile alla piegatura, Bassa perdita di inserzione, Cavo patch/bretella in fibra ottica LSZH

ID prodotto: 450FBLCLC3PP



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:** il cavo OM4 LOMMF è immune alle EMI e supporta reti fino a 100 Gbps. Il design consente un inserimento/rimozione preciso nelle installazioni ad alta densità. Gli alloggiamenti dei connettori retrattili consentono di scambiare la polarità
- **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:** 3m - OM4 - LC/LC UPC 50/125 $\mu\text{m}$  - Linguetta 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                     | 9.8 ft [3 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 | 9.8 ft [3 m]    |
| OD cavo            | 0.1 in [2.9 mm] |
| Lunghezza prodotto | 9.8 ft [3.0 m]  |
| Larghezza prodotto | 0.5 in [1.2 cm] |
| Altezza prodotto   | 0.0 in [0.0 mm] |
| Peso prodotto      | 0.7 oz [21.0 g] |

## Informazioni

confezione

|                                 |                  |
|---------------------------------|------------------|
| Quantità confezione             | 1                |
| Lunghezza Confezione            | 5.9 in [15.0 cm] |
| Larghezza del Pacco             | 7.9 in [20.0 cm] |
| Altezza del Pacco               | 0.7 in [1.8 cm]  |
| Peso spedizione<br>(confezione) | 1.5 oz [42.0 g]  |

Contenuto della  
confezione

|                             |                                                     |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------|
| Incluso nella<br>confezione | 1 - Cavo in fibra ottica multimodale OM4 LC - LC 3m |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------|

Informazioni sulla  
garanzia

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

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