

Cavo in fibra ottica multimodale OM4 LC a LC (UPC) con linguette push-pull, 5m, 50/125µm, Reti 100G, Insensibile alla piegatura, Bassa perdita di inserzione, Cavo patch/bretella in fibra ottica LSZH

ID prodotto: 450FBLCLC5PP



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:** 5m - 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
Classe di resistenza al fuoco	Classe LSZH (Low Smoke Zero Halogen)
Dimensioni fibra	50/125

---

### Prestazioni

Massima velocità di trasferimento dati	100 Gbps
Classe cavo	1Gbps / 10Gbps / 40Gbps / 100Gbps
Classificazione fibra	OM4
Lunghezza max cavo	16.4 ft [5 m]
Tipo fibra	Multimodale
Lunghezza d'onda	850nm 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 cavo	16.4 ft [5 m]
Lunghezza prodotto	16.4 ft [5.0 m]
Larghezza prodotto	0.5 in [1.2 cm]
Altezza prodotto	0.0 in [0.0 mm]
Peso prodotto	1.3 oz [37.0 g]

---

#### Informazioni confezione

Quantità confezione	1
---------------------	---

Package Length	7.9 in [20.0 cm]
Package Width	8.7 in [22.0 cm]
Package Height	0.5 in [1.2 cm]
Peso spedizione (confezione)	1.8 oz [52.0 g]

---

Contenuto della  
confezione

Incluso nella confezione	1 - Cavo in fibra ottica multimodale OM4 LC - LC 5m
-----------------------------	---

---

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