

Cavo in fibra ottica multimodale da 50m LC a LC (UPC) OM4 Viola Erica, 50/125 µm, 40G/100G, LOMMF/VCSEL, cavo in fibra Uniboot, certificato OFNR Riser

ID prodotto: OM4RLCLC50M



Questo cavo patch in fibra ottica duplex multimodale da LC a LC OM4 offre una connettività affidabile su reti da 40 e 100 Gigabit. La guaina viola erica conforme a TIA distingue chiaramente il cablaggio OM4 da quello verde acqua OM3, eliminando le incertezze nelle configurazioni di rete. Il design compatto del connettore uniboot consente un facile inserimento e rimozione in installazioni ad alta densità.

Realizzato con fibra multimodale ottimizzata al laser (LOMMF), il cavo patch in fibra OM4 è ideale per sorgenti LED e laser VCSEL (Vertical-Cavity Surface-Emitting Laser) da 850 nm e 1350 nm. Le ghiera in ceramica di precisione mantengono un allineamento accurato della fibra per evitare problemi di connettività e riducendo al minimo la perdita di inserzione. Le estremità LC-LC UPC, con fibra lucidata, migliorano sensibilmente la perdita di ritorno rispetto alle precedenti tecniche di lucidatura PC, garantendo maggiore affidabilità nelle applicazioni di rete ad alta densità.

Rivestito con una guaina ignifuga conforme allo standard OFNR (Optical Fiber Nonconductive Riser), questo cavo in fibra OM4 con classificazione Riser è progettato per ridurre al minimo la propagazione verticale delle fiamme tra i piani di un edificio. Garantisce installazioni più sicure dei cavi negli spazi verticali e nei vani tecnici degli edifici commerciali, supportando la conformità alle norme antincendio nelle strutture a più piani e in altri ambienti regolamentati.

Questo cavo patch in fibra ottica multimodale 50/125 µm è retrocompatibile con le reti OM3 e con velocità di 1/10/40 Gbps, garantendo una connessione affidabile con infrastrutture in fibra di generazioni precedenti.

I nostri cavi in fibra ottica sono sottoposti a test rigorosi per confermare il rispetto dei rigorosi limiti di perdita di inserzione ottica, garantendo compatibilità e affidabilità al 100%.

Certificazioni, report e compatibilità



## Applicazioni

- Da utilizzare in applicazioni 40/100 Gigabit Ethernet e Fiber Channel
- Supporta fonti luminose laser VCSEL e LED
- Il cavo OFNR è adatto per installazioni sicure e a norma nei condotti verticali e nei vani montanti all'interno degli edifici

## Caratteristiche

- **VIOLA ERICA OM4:** Cavo in fibra multimodale OM4 immune ai disturbi EMI, supporta fino a 100Gbps; guaina viola erica conforme TIA per distinguere i cavi OM4 dagli OM3 verde Acqua; il design compatto uniboot migliora flusso d'aria e l'accesso in spazi densi
- **COSTRUZIONE DI QUALITÀ:** i connettori LC/LC con terminazioni UPC migliorano significativamente la perdita di ritorno rispetto alla lucidatura PC; resistenti scarichi di trazione stampati riducono l'usura; il filo aramidico protettivo aumenta la resistenza
- **AFFIDABILITÀ:** ogni cavo OM4 è testato singolarmente e include un report di collaudo; la guaina con rating Riser OFNG riduce la propagazione verticale delle fiamme tra i piani degli edifici; il valore di attenuazione di 3 dB/km soddisfa gli standard TIA
- **AMPIA COMPATIBILITÀ:** Supporta la trasmissione full duplex a 1/10/40/100 Gbps; Retrocompatibile con OM3; Per applicazioni di rete ad alta densità come SAN, server dati, switch in fibra ottica e ricetrasmittitori SFP/SFP+ basati su LC
- **SPECIFICHE:** 50 metri; Colore: Viola erica (OM4); LC/LC UPC; 50/125 µm; 850 nm/1300 nm LED/VCSEL; Larghezza di banda modale: 2000 MHz/km a 850 nm; Rivestimento OFNR (Riser); Diametro esterno del cavo: 1,6 mm; Raggio di curvatura minimo: 7,5 mm

---

### Hardware

|                               |                          |
|-------------------------------|--------------------------|
| Norme di garanzia             | Lifetime                 |
| Dimensioni fibra              | 50/125                   |
| Tipo guaina cavo              | PVC - Polyvinyl Chloride |
| Classe di resistenza al fuoco | OFNR Riser               |

|                         |                                        |                                   |
|-------------------------|----------------------------------------|-----------------------------------|
| Classificazione fibra   |                                        | OM4                               |
| Prestazioni             |                                        |                                   |
|                         | Massima velocità di trasferimento dati | 100 Gbps                          |
|                         | Classe cavo                            | 1Gbps / 10Gbps / 40Gbps / 100Gbps |
|                         | 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                                 | Erika Violet                      |
|                         | Lunghezza del cavo                     | 164.0 ft [50 m]                   |
|                         | OD cavo                                | 0.1 in [1.6 mm]                   |
|                         | Lunghezza prodotto                     | 164.0 ft [50 m]                   |
|                         | Larghezza prodotto                     | 0.5 in [12.6 mm]                  |
|                         | Altezza prodotto                       | 0.4 in [10.6 mm]                  |
|                         | Peso prodotto                          | 4.9 oz [140 g]                    |
| Informazioni confezione |                                        |                                   |

|                                 |                   |
|---------------------------------|-------------------|
| Lunghezza Confezione            | 13.0 in [33.0 cm] |
| Larghezza del Pacco             | 13.8 in [35.0 cm] |
| Altezza del Pacco               | 1.0 in [2.5 cm]   |
| Peso spedizione<br>(confezione) | 11.9 oz [337.5 g] |

---

Contenuto della  
confezione

|                             |                                                         |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------|
| Incluso nella<br>confezione | 1 - Cavo in fibra ottica multimodale OM4 da 50m LC - LC |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------|

---

Informazioni sulla  
garanzia

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

---

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