

Cavo in Fibra Ottica Multimodale da LC a LC (UPC) OM5 da 20m, Cavo Patch Duplex LOMMF 50/125µm, VCSEL, 40G/100G, Insensibile alla piegatura, Bassa perdita di inserzione, Bretella ottica in fibra LSZH

ID prodotto: LCLCL-20M-OM5-FIBER



Il cavo patch in fibra ottica OM5 LC to LC Multimode Duplex facilita la connettività nelle reti 40G e 100G. Supporta SWDM (Shortwave Wavelength Division Multiplexing) su una gamma di lunghezze d'onda estesa di 850-953nm VCSEL, migliorando la qualità del segnale e la capacità delle prestazioni rispetto alla fibra OM4.

Le ghiera in ceramica prodotte con precisione assicurano il corretto allineamento della fibra per evitare problemi di connettività e minimizzare la perdita di inserzione. Progettata per l'affidabilità nelle applicazioni di rete ad alta densità, la lucidatura delle estremità della fibra da LC a LC UPC migliora notevolmente le caratteristiche di perdita di ritorno rispetto alle vecchie tecniche di lucidatura PC. Il cavo patch in fibra multimodale ottimizzato per il laser (LOMMF) OM5 è ideale per le sorgenti laser a emissione superficiale a cavità verticale (VCSEL) da 850-953 nm e LED da 1300 nm.

Questo cavo in fibra ottica multimodale 50/125µm è retrocompatibile con le reti OM4 e OM3 10G, assicurando una connessione affidabile negli ambienti in fibra tradizionale.

Racchiuso in una guaina ignifuga LSZH (Low-Smoke, Zero-Halogen), il cavo in fibra OM5 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 chiusi come treni e aerei, nonché ambienti residenziali in cui si deve tenere conto della conformità alle norme edilizie.

Ogni cavo in fibra OM5 è anche testato individualmente per assicurare 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 utilizzare in applicazioni Fibre Channel ed Ethernet da 40/100 Gigabit
- Connettività ad alta velocità per applicazioni ad alta densità

## Caratteristiche

- **CAVO IN FIBRA OM5:** il cavo OM5 LOMMF è ottimizzato per le reti in fibra ottica da 40/100 Gbps. Il supporto esteso della lunghezza d'onda 850-953 nm consente l'SWDM (Short Wavelength Division Multiplexing) per un maggiore isolamento dei canali
- **COSTRUZIONE DI QUALITÀ:** estremità LC/LC-UPC per una migliore perdita di ritorno rispetto alla lucidatura PC - Connettori con codice colore per la polarità - Nucleo in fibra insensibile alla piegatura, guaina in Aramide per un raggio di curvatura maggiore
- **AFFIDABILE:** testato individualmente per prestazioni garantite (test incluso). Il rivestimento LSZH emette bassi fumi tossici in caso di combustione. Sicuro in spazi scarsamente ventilati. Valore di attenuazione <2,4 dB/km soddisfa/supera gli standard
- **AMPIA COMPATIBILITÀ:** il cavo multimodale OM5 supporta le reti 10/40/100G, compatibile con OM4/OM3. L'elevata resistenza alla microcurvatura facilita i piegamenti in installazioni complesse, ideali per switch/server in fibra, SAN e moduli SFP+/QSFP+/QSFP28
- **SPECIFICHE:** 20m - OM5 - LC/LC (UPC) - 50/125µm - 850-953nm VCSEL/1300nm LED - Larghezza di banda modale: 4700MHz.km (850nm), 2470MHz.km (953nm) - Perdita di inserzione: ≤0.3dB - Perdita di ritorno: ≥30dB - Ø del cavo: 2.9mm - Raggio di curvatura: 3-6cm

---

### 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 | OM5                               |
| Lunghezza max cavo    | 65.6 ft [20 m]                    |
| Tipo fibra            | Multimodale                       |
| Lunghezza d'onda      | 850nm                             |
|                       | 953nm                             |
|                       | 1300nm                            |

---

#### Connettore/i

|              |                               |
|--------------|-------------------------------|
| Connettore A | 1 - LC duplex in fibra ottica |
| Connettore B | 1 - LC duplex in fibra ottica |

---

#### Ambientale

|                              |                               |
|------------------------------|-------------------------------|
| Temperatura d'esercizio      | -20 - 60 (-4&degF - 140&degF) |
| Temperatura di conservazione | -20 - 60 (-4&degF - 140&degF) |
| Umidità                      | 0%~90%                        |

---

#### Caratteristiche fisiche

|                    |                  |
|--------------------|------------------|
| Colore             | Verde            |
| Stile connettori   | Dritto           |
| Lunghezza cavo     | 65.6 ft [20 m]   |
| OD cavo            | 0.1 in [2.9 mm]  |
| Lunghezza prodotto | 65.6 ft [20.0 m] |
| Larghezza prodotto | 0.5 in [1.2 cm]  |
| Altezza prodotto   | 0.0 in [0.0 mm]  |
| Peso prodotto      | 0.0 oz [0.0 g]   |

---

#### Informazioni

confezione

|                                 |                   |
|---------------------------------|-------------------|
| Package Length                  | 10.0 in [25.5 cm] |
| Package Width                   | 13.0 in [33.0 cm] |
| Package Height                  | 1.6 in [4.1 cm]   |
| Peso spedizione<br>(confezione) | 5.5 oz [156.0 g]  |

---

Contenuto della  
confezione

|                             |                                                               |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Incluso nella<br>confezione | 1 - Cavo in fibra ottica multimodale OM5 da LC a LC da<br>20m |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------|

---

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