

Cavo in Fibra Ottica Multimodale da LC a LC (UPC) OM5 da 1m, Cavo Patch Duplex LOMMF 50/125µm, VCSEL, 40G/100G, Insensibile alla piegatura, Bassa perdita di inserzione, Bretella ottica in fibra LSZH

ID prodotto: LCLCL-1M-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:** 1m - 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

Generale

UPC	065030900935
Garanzia	Lifetime

Caratteristiche Fisiche e Ambientali

Colore	Verde
Stile connettori	Straight
Lunghezza del cavo	3.3 ft [1 m]
Diametro esterno cavo	0.1 in [2.9 mm]

Lunghezza prodotto	3.3 ft [1.0 m]
Larghezza prodotto	0.5 in [12.4 mm]
Altezza prodotto	0.4 in [10.7 mm]
Peso prodotto	0.3 oz [9.0 g]
Temperatura d'esercizio	-20 - 60 (-4°F - 140°F)
Temperatura di stoccaggio	-20 - 60 (-4°F - 140°F)
Umidità	0%~90%

Prestazioni

Velocità massima trasferimento dati	100 Gbps
Classificazione cavo	1Gbps / 10Gbps / 40Gbps / 100Gbps
Lunghezza massima cavo	3.3 ft [1 m]
Tipo di fibra	Multi Mode
Lunghezza d'onda	850nm
	953nm
	1300nm

Hardware

Fiber Cable Type	Duplex
Materiale rivestimento cavo	Low Smoke Zero Halogen
Dimensioni fibra	50/125
Classe di resistenza al fuoco	LSZH Rated (Low Smoke Zero Halogen)
Classificazione fibra	OM5

Confezione e

Contenuto della
Confezione

Incluso nella confezione	1 - Cavo in fibra ottica multimodale OM5 da LC a LC da 1m
Peso spedizione (confezione)	5.8 in [14.7 cm]
Lunghezza Confezione	5.8 in [14.7 cm]
Profondità confezione	0.8 in [20 mm]
Quantità per confezione	1.1 oz [30 g]

Connettore/i

Connettore 1 (Quantità)	1
Connettore 1	LC Duplex Fiber
Connettore 2 (Quantità)	1
Connettore 2	LC Duplex Fiber

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