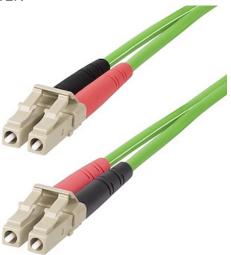


Cavo in Fibra Ottica Multimodale da LC a LC (UPC) OM5 da 20m, Cavo Patch Duplex LOMMF $50/125\mu m$, VCSEL, 40G/100G, Insensibile alla piegatura, Bassa perdita di inserzione, Bretella ottica in fibra LSZH

ID prodotto: LCLCL-20M-OM5-FIBER



Il cavo patch in fibra ottica OM5 LC to LC Multimode Duplex facilità 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 ghiere 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 $50/125\mu m$ 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

trasferimento dati

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 maggione
- 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	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°F - 140°F)

Temperatura di

conservazione

-20 - 60 (-4°F - 140°F)

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 (confezione)

5.5 oz [156.0 g]

Contenuto della confezione

Incluso nella confezione

1 - Cavo in fibra ottica multimodale OM5 da LC a LC da

one 20m

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