

Cavo in Fibra Ottica Multimodale OM4 LC/LC UPC da 20 m, Fibra LOMMF/VCSEL da 50/125 µm, reti 100G, Cavo Ottico con Bassa Perdita di Inserzione, Cavo Patch in Fibra LSZH

ID prodotto: 450FBLCLC20



Il cavo in fibra ottica duplex multimodale da LC a LC facilita la connessione in modo affidabile su reti da 40 e 100 Gigabit.

Grazie alla tecnologia LOMMF (Laser-Optimized Multimode Fiber), il cavo ottico in fibra OM4 è ideale per le sorgenti VCSEL (Vertical Cavity Surface Emitting Laser) da 850 nm e 1350 nm e LED. Le ghiere in ceramica fabbricate con precisione assicurano il corretto allineamento della fibra per evitare problemi di connettività e ridurre al minimo la perdita di inserzione. Progettato per garantire l'affidabilità nelle applicazioni di rete ad alta densità, le estremità della fibra LC a LC lucidate UPC migliorano notevolmente le proprietà di perdita di ritorno rispetto alle vecchie tecniche di lucidatura PC, che possono influire negativamente sulle prestazioni.

Questo cavo patch in fibra multimodale da 50/125 µm è retrocompatibile con le reti OM3 e 1/10/40 Gbps, garantendo una connessione affidabile con gli ambienti in fibra tradizionale.

Alloggiato in una guaina LSZH (Low-Smoke, Zero-Halogen) ignifuga, questo cavo in fibra OM4 emette poco fumo e vapori tossici se esposto a calore elevato o in caso di incendio. Consente installazioni di cavi più sicure in aree con scarsa ventilazione, tra cui alcuni ambienti industriali, ambienti confinati come treni e aerei, nonché ambienti residenziali in cui si applicano le norme edilizie.

Ogni bretella in fibra OM4 è inoltre testata e certificata individualmente per rientrare nei limiti di perdita di inserzione ottica accettabili, per una compatibilità garantita e un'affidabilità del 100%.

Certificazioni, report e compatibilità



Applicazioni

- Da utilizzare in applicazioni Fibre Channel ed Ethernet da 40/100 Gigabit
- Connattività ad alta velocità per applicazioni ad alta densità

Caratteristiche

- FIBRA OM4: il cavo in fibra multimodale OM4 ottimizzato al laser è immune alle EMI e supporta fino a 100Gbps Ethernet. Full-duplex con connettori TX/RX codificati a colori per una rapida identificazione della polarità e conversione al cablaggio simplex
- COSTRUZIONE DI QUALITÀ: i connettori LC/LC con estremità lucidate UPC migliorano la perdita di ritorno. Protezione in fibra aramidica e connettori con robusti rilievi di trazione riducono al minimo l'usura dovuta alla piegatura
- SICUREZZA E AFFIDABILITÀ: testato singolarmente per l'integrità del segnale. La guaina LSZH (Low Smoke Zero Halogen) non emette fumi tossici in caso di combustione. Sicuro per spazi chiusi/scarsamente ventilati. Valore di attenuazione inferiore a 2,3dB/km
- AMPIA COMPATIBILITÀ: il cavo multimodale OM4 LC/LC supporta reti da 1/10/40/100 Gbps. Compatibile con OM3. Per applicazioni di rete ad alta densità come SAN, server dati, switch in fibra, ricetrasmettitori SFP+, QSFP+ e QSFP28
- CARATTERISTICHE: 20m - Colore: Acqua (OM4) - LC/LC UPC- Nucleo/rivestimento 50/125µm - LED/VCSEL 850nm o 1300nm - Larghezza di banda modale: 2000MHz•km a 850nm - Ø del cavo: 2,9mm - Raggio di curvatura: Statico 3 cm, Dinamico 6 cm - Supportato a Vita

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
Tipo fibra	Multimodale
Lunghezza d'onda	850nm

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	65.6 ft [20 m]
Lunghezza prodotto	65.6 ft [20.0 m]
Larghezza prodotto	0.0 in [0.0 mm]
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 [4.0 cm]
Peso spedizione (confezione)	9.9 oz [280.0 g]

Contenuto della
confezione

Incluso nella
confezione

1 - Cavo in Fibra Ottica Multimodale OM4 20 m - LC/LC

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

