

Cavo in fibra ottica multimodale da LC/UPC a LC/UPC OM3 da 15 m - Fibra full duplex 50/125µm Zipcord, reti 100G, LOMMF/VCSEL - Bassa perdita di inserzione <0,3dB - Cavo patch in fibra LSZH LC-LC

ID prodotto: A50FBLCLC15



Questo cavo patch in fibra ottica duplex multimodale LC-LC OM3, realizzato con fibra da 50/125 micron, supporta la trasmissione dati a larghezza di banda elevata su una connessione Ethernet da 10 Gigabit.

Grazie alla tecnologia LOMMF (Laser-Optimized Multimode Fiber, fibra multimodale ottimizzata per il laser), il cavo patch è l'ideale per il collegamento di sorgenti LED e VCSEL (Vertical Cavity Surface Emitting Laser, laser a emissione superficiale a cavità verticale) da 850 nm. La connettività ad alta velocità sul cavo in fibra ottica turchese assicura una soluzione a elevata larghezza di banda per i data center o le applicazioni ad alta densità.

Ogni singolo cavo in fibra ottica OM3 viene testato e certificato come conforme ai limiti accettabili di perdita d'inserzione ottica, per una compatibilità e un'affidabilità garantite al 100%.

Avvolto in una guaina LSZH (Low-Smoke, Zero-Halogen, bassa emissione di fumi e assenza di alogeni) ritardante di fiamma, questo cavo in fibra ottica garantisce il minimo livello possibile di emissione di fumi, tossicità e corrosione in caso di esposizione a fonti di calore o di incendio. È quindi la scelta ottimale per l'installazione in varie tipologie di ambienti, quali stabilimenti industriali, uffici, scuole e abitazioni, dove occorre rispettare rigorose norme edilizie.

Certificazioni, report e compatibilità



Applicazioni

- Da utilizzare in ambienti di rete ad alta velocità da 10 Gigabit
- Connettività ad alta velocità per applicazioni ad alta densità

Caratteristiche

- **CAVO IN FIBRA OM3:** il cavo in fibra multimodale ottimizzato al laser OM3 offre fino a 100 Gbps di Ethernet; cavo zip-cord full-duplex con connettori TX/RX codificati a colori per il cablaggio di server e reti SAN (Storage Area Network)
- **COSTRUZIONE DI QUALITÀ:** il nucleo/rivestimento in fibra da 50/125µm è immune alle EMI. Guaina protettiva in fibra aramidica per una maggiore resistenza alla trazione. Connettori LC/LC con ghiera in ceramica lucidata UPC per una perdita di inserzione <0,3dB
- **AFFIDABILITÀ:** testato singolarmente per l'integrità del segnale. La guaina LSZH emette fumi e vapori ridotti in caso di incendio. Nucleo in fibra conforme a TIA/EIA. Il valore di attenuazione inferiore a 2,3dB/km soddisfa o supera gli standard del settore
- **COMPATIBILITÀ:** il cavo multimodale OM3 LC/LC supporta 1/10/40/100 Gbps per applicazioni di rete ad alta densità come SAN, server di dati, connessioni SFP+ e QSFP+ su 1000BASE-SX, 10GBASE-SR, 40GBASE-SR4 e 100GBASE-SR10; retrocompatibilità con OM2
- **SPECIFICHE:** 15m - Colore: Aqua (OM3). LC/LC UPC 850nm o 1300nm LED/VCSEL - Larghezza di banda modale: ≥2000MHz-km a 850nm - Diametro esterno del cavo: 2,9mm - Raggio di curvatura: Statico: 3 cm, Dinamico: 6 cm - Supportato a vita

Hardware

Norme di garanzia	Lifetime
Dimensioni fibra	50/125
Tipo guaina cavo	Low Smoke Zero Halogen
Classe di resistenza al fuoco	Classe LSZH (Low Smoke Zero Halogen)
Classificazione fibra	OM3

Prestazioni

Massima velocità di trasferimento dati	100 Gbps
Classe cavo	1Gbps / 10Gbps / 40Gbps / 100Gbps

	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 del cavo	49.2 ft [15 m]
	Lunghezza prodotto	49.2 ft [15.0 m]
	Larghezza prodotto	0.0 in [0.0 cm]
	Altezza prodotto	0.0 in [0.0 cm]
	Peso prodotto	6.9 oz [195.0 g]
Informazioni confezione	Quantità confezione	1
	Lunghezza Confezione	6.8 in [17.3 cm]
	Larghezza del Pacco	7.7 in [19.6 cm]
	Altezza del Pacco	1.5 in [3.8 cm]
	Peso spedizione (confezione)	7.3 oz [208.0 g]

Contenuto della
confezione

Incluso nella
confezione

1 - Cavo patch in fibra, 15 m

Informazioni sulla
garanzia

Warranty

A vita

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