15m LC-LC (UPC) OM4 Multimode Glasfaserkabel, Erika Violett, 50/125, 40G/100G, LOMMF/VCSEL, Uniboot LWL Patchkabel, OFNR LWL Kabel

Produkt-ID: OM4RLCLC15M



Dieses OM4 LC zu LC Multimode Duplex Glasfaser-Patchkabel bietet zuverlässige Konnektivität in 40 und 100 Gigabit Netzwerken. Der TIA-konforme Erika-Violett-Mantel unterscheidet OM4- von Aqua-OM3/OM4-Verkabelung und macht das Rätselraten in kritischen Netzwerken überflüssig. Das kompakte Uniboot-Steckerdesign ermöglicht ein einfaches Einstecken und Entfernen in Installationen mit hoher Dichte.

Das OM4 LWL Patchkabel besteht aus laseroptimierten Multimode-Fasern (LOMMF) und ist ideal für VCSEL- (Vertical Cavity Surface Emitting Laser) und LED-Quellen (850 nm und 1350 nm). Präzisionsgefertigte Keramikferrulen sorgen für eine exakte Faserausrichtung, um Verbindungsprobleme zu vermeiden und Einfügungsdämpfung zu minimieren. Die polierten LC zu LC UPC Faserenden wurden für die Zuverlässigkeit in Netzwerkanwendungen mit hoher Dichte entwickelt und verbessern die Rückflussdämpfungseigenschaften im Vergleich zu älteren PC-Poliertechniken, die die Leistung möglicherweise negativ beeinflussen.

Dieses OM4-Glasfaserkabel mit Riser-Bewertung ist in einem flammhemmenden OFNR-Mantel (Optical Fiber Nonconductive Riser) untergebracht und wurde entwickelt, um die vertikale Flammenausbreitung zwischen den Stockwerken eines Gebäudes zu minimieren. Es ermöglicht sicherere Kabelinstallationen in Steigleitungen und vertikalen Schächten in Geschäftsgebäuden und unterstützt die Einhaltung von Brandschutzvorschriften in mehrstöckigen Gebäuden und anderen regulierten Umgebungen.

Dieses Multimode-Glasfaser-Patchkabel mit 50/125µm ist abwärtskompatibel mit OM3- und 1/10/40 Gbps-Netzwerken und ermöglicht eine zuverlässige Datenübertragung mit älteren Glasfaserumgebungen.

Unsere Glasfaserkabel werden strengen Tests unterzogen, um den Betrieb innerhalb strenger optischer Einfügungsdämpfungsgrenzen zu gewährleisten, was Kompatibilität und 100-prozentige Zuverlässigkeit garantiert.

Zertifikate Berichte und Kompatibilität



Anwendungen

• Zum Einsatz in 40/100-Gigabit-Ethernet- und Fiber-Channel-Anwendungen

• Unterstützt VCSEL-Laser- und LED-Lichtquellen

• OFNR-gestuft für sichere und vorschriftsmäßige Kabelinstallationen in vertikalen Schächten und Steigleitungen innerhalb von Gebäuden

Merkmale

• ERIKA VIOLETT OM4: OM4-Multimode-Glasfaserkabel ist immun gegen EMI und bietet bis zu 100Gbps; Erika Violet-Mantel ist TIA-genormt für OM4, um OM3, OM4-Verwechslungen mit Aqua-Kabeln zu vermeiden; kompaktes Uniboot-Design für besseren Luftstrom und Zugang

• QUALITÄTSKONSTRUKTION: LC-LC-Stecker mit polierten UPC-Enden verbessern die Rückflussdämpfung erheblich im Vergleich zu polierten PC-Enden; robuste geformte Zugentlastungen minimieren den Verschleiß durch Biegen; mit Aramidgarn für erhöhte Zugfestigkeit

• SICHERHEIT UND ZUVERLÄSSIGKEIT: Jedes Kabel wird einzeln für garantierte OM4-Leistung getestet und enthält einen Testbericht; OFNR-Kabelmantel minimiert die Ausbreitung von Flammen zwischen den Etagen; Dämpfungswert von 3 dB/km entspricht den TIA-Normen

• BREITE KOMPATIBILITÄT: Unterstützt 1, 10, 40 und 100 Gbps Vollduplex-Übertragung; Rückwärtskompatibel mit OM3; Für Netzwerkanwendungen mit hoher Dichte wie SANs, Datenserver, Glasfaser-Switche und LC-basierte SFP und SFP+ Transceiver

• SPEZIFIKATIONEN: 15 Meter; Farbe: Erika Violett (OM4); LC-LC UPC; 50/125µm; 850nm/1300nm LED, VCSEL; Modale Bandbreite: 2000MHz/km bei 850nm; OFNR Mantel; Kabel-AD: 1,6mm; Min. Biegeradius: 7,5mm

---

Hardware

Garantiebestimmungen	Lifetime
Faseroptikgröße	50/125
Typ der Kabelummantelung	OFNR Riser

	Feuerwiderstandssklasse	OFNR Riser
	Faseroptikklassifizierung	OM4
Leistung		
	Max. Datenübertragungsrate	100 Gbps
	Kabelnennwerte	1Gbps / 10Gbps / 40Gbps / 100Gbps
	Faseroptiktyp	Multimodus
	Wellenlänge	850nm
		1300nm
Steckverbinder		
	Steckverbinder A	1 - Faseroptik LC
	Steckverbinder B	1 - Faseroptik LC
Umgebungsbedingungen		
	Betriebstemperatur	-20°C to 60°C (-4°F to 140°F)
	Lagertemperatur	-20°C to 60°C (-4°F to 140°F)
	Feuchtigkeit	0 bis 90 % relative Luftfeuchtigkeit
Physische Eigenschaften		
	Farbe	Erika Violet
	Kabellänge	49.2 ft [15 m]
	Außendurchmesser des Kabels	0.1 in [1.6 mm]
	Produktlänge	49.5 ft [15.1 m]
	Produktbreite	0.5 in [12.6 mm]
	Produkthöhe	0.4 in [10.6 mm]

	Produktgewicht	1.7 oz [48 g]
Verpackungsinformationen		
	Paketlänge	7.1 in [18.0 cm]
	Paketbreite	9.1 in [23.0 cm]
	Pakethöhe	0.8 in [2.0 cm]
	Versandgewicht (Verpackung)	2.2 oz [62.0 g]
Verpackungsinhalt		
	Im Paket enthalten	1 - 15m OM4 Multimode-Glasfaserkabel LC - LC
Garantieinformationen		
	Warranty	Lifetime

* Größe, Aussehen und Spezifikationen sind Änderungen ohne vorherige Ankündigung vorbehalten.