5m LC zu LC (UPC) OM4 Multimode Glasfaser Patchkabel mit Push-Pull Tabs, 50/125µm, 100Gbps, biegeunempfindlicher Glasfaserkabel, Low Insertion Loss, LSZH LWL Verlegekabel

Produkt-ID: 450FBLCLC5PP



LC/UPC zu LC/UPC OM4 Multimode-Glasfaserkabel ermöglicht 40/100Gbps Netzwerkverbindungen. Die Push-Pull-Laschen an jedem Stecker sorgen für ein schnelles Anschließen und Entfernen und erleichtern die präzise Installation in Umgebungen mit hoher Anschlussdichte. Die knickunempfindliche Faser und die geformten Zugentlastungen unterstützen Kabelverläufe, die Mikro-/Makro-Biegungen erfordern, und sorgen gleichzeitig für eine geringe Dämpfung. Die ausziehbaren Zugentlastungsgehäuse ermöglichen einen werkzeuglosen Polaritätstausch. Farbcodierte LC-Duplex-Stecker sorgen für eine fehlerfreie Polaritätskonfiguration.

Präzisionsgefertigte Keramikferrulen sorgen für eine genaue Ausrichtung der Fasern, um Verbindungsprobleme zu vermeiden und die Einfügungsdämpfung zu minimieren. Die polierten LC zu LC UPC-Fasersteckverbinder verbessern die Rückflussdämpfungseigenschaften erheblich und sorgen für Zuverlässigkeit bei Netzwerkanwendungen mit hoher Dichte. Das Laser-optimierte Multimode-Faser (LOMMF) OM4 Glasfaser-Patchkabel ist ideal für 850nm und 1300nm Vertical-Cavity Surface-Emitting Laser (VCSEL) und LED-Quellen.

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

Dieses OM4-Glasfaserkabel ist mit einem LSZH-Mantel (Low-Smoke, Zero-Halogen) flammhemmend ummantelt und entwickelt bei extremer Hitze oder im Falle eines Brandes nur wenig Rauch und giftige Dämpfe. Dies ermöglicht sicherere Kabelinstallationen in Bereichen mit schlechter Belüftung, einschließlich einiger industrieller Umgebungen, in geschlossenen Umgebungen wie Zügen und Flugzeugen sowie in Wohnbereichen, in denen die Einhaltung von Bauvorschriften berücksichtigt werden muss.

Jedes OM4-Glasfaserkabel wird außerdem einzeln auf Einfügungsdämpfung getestet, die dem Industriestandard TIA/EIA-568 entspricht oder diesen übertrifft, um Kompatibilität und 100%ige

Zuverlässigkeit zu gewährleisten.

Zertifikate Berichte und Kompatibilität



Anwendungen

• Verwendung in 40/100 Gigabit Ethernet und Glasfaserarchitekturen

• Push-Pull sowie werkzeuglose Polaritätswechselstecker

Merkmale

• PUSH-PULL OM4 KABEL: Immun gegen EMI und 100Gbps kompatibel; Push-Pull Tab Design bietet schnellen Zugang für präzises Einstecken und Herausziehen in Installationen mit hoher Dichte; Ausziehbare Steckergehäuse für werkzeuglosen Polaritätswechsel

• QUALITÄTSKONSTRUKTION: LC/LC UPC-Fasersteckverbinder für verbesserte Rückflussdämpfung gegenüber PC-Pol; biegeunempfindlicher Faserkern in Aramid-verstärktem Mantel für einen belasteten Biegeradius von 6 cm und 3 cm im unbelasteten Zustand

• SICHERHEIT UND ZUVERLÄSSIGKEIT: Einzeln auf Signalintegrität getestet; LSZH Ummantelung erzeugt bei Verbrennung wenig giftige Dämpfe; sicher für geschlossene/schlecht belüftete Räume; Dämpfung < 2,4dB/km übertrifft Industriestandards

• UMFANGREICHE KOMPATIBILITÄT: OM4 Multimode Kabel unterstützt 10/40/100Gbps; rückwärtskompatibel mit OM3; hohe Mikrobiegefestigkeit bietet enge Biegungen in komplizierten Umgebungen, ideal für Glasfaser-Switches/Server, SANs und SFP+/QSFP+/QSFP28-Module

• SPEZIFIKATIONEN: 5m; OM4; LC/LC UPC; Push Pull Tabs; 50/125µm; 850nm oder 1300nm LED/VCSEL; Modale Bandbreite: 4700MHz/km (850nm); Dämpfung: ≤2.4dB/km (850nm), ≤0.6dB/km (1300nm); Kabel-AD: 2.9mm; Biegeradius: 6cm (belastet), 3cm (unbelastet)

Hardware

Garantiebestimmungen	Lifetime
Faseroptikgröße	50/125
Typ der Kabelummantelung	Low Smoke Zero Halogen

	Feuerwiderstandsklasse	LSZH-bewertet (Low Smoke Zero Halogen)
	Faseroptikklassifizierung	OM4
Leistung		
	Max. Datenübertragungsrate	100Gbps
	Kabelnennwerte	1Gbps / 10Gbps / 40Gbps / 100Gbps
	Max. Kabellänge	16.4 ft [5 m]
	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	Aqua
	Kabellänge	16.4 ft [5 m]
	Produktlänge	16.4 ft [5.0 m]
	Produktbreite	0.5 in [1.2 cm]
	Produkthöhe	0.0 in [0.0 mm]
	Produktgewicht	1.3 oz [37.0 g]

Verpackungsinformationen		
	Paketmenge	1
	Paketlänge	6.4 in [16.3 cm]
	Paketbreite	7.8 in [19.8 cm]
	Pakethöhe	0.7 in [1.7 cm]
	Versandgewicht (Verpackung)	2.0 oz [56.0 g]
Verpackungsinhalt		
	Im Paket enthalten	1 - 5m OM4 Multimode-Glasfaserkabel LC - LC
Garantieinformationen		
	Warranty	Lifetime

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