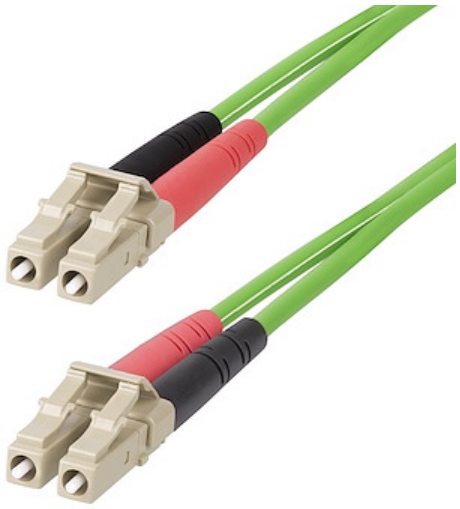
2m LC zu LC (UPC) OM5 Multimode Glasfaserkabel, 50/125µm Duplex LOMMF Zipcord, 40G/100G, Biegeunempfindlich, Kleine Einfügedämpfung, LSZH LWL Verlegekabel/Patchkabel

Produkt-ID: LCLCL-2M-OM5-FIBER



Das OM5 LC zu LC Multimode Duplex Glasfaser-Patchkabel erleichtert die Konnektivität in 40G und 100G Netzwerken. Es unterstützt SWDM (Shortwave Wavelength Division Multiplexing) über einen erweiterten Wellenlängenbereich von 850-953nm VCSEL, was die Signalqualität und die Leistungskapazität gegenüber OM4 verbessert.

Präzisionsgefertigte keramische Ferrulen sorgen für eine korrekte Ausrichtung der Fasern, um Verbindungsprobleme zu vermeiden und die Einfügungsdämpfung zu minimieren. Die polierten LC-zu-LC-UPC-Faserenden wurden für die Zuverlässigkeit bei Netzwerkanwendungen mit hoher Dichte entwickelt und verbessern die Rückflussdämpfung im Vergleich zu älteren PC-Polierverfahren erheblich. Das Laser-optimierte Multi-Mode-Faser (LOMMF) OM5 Faser-Patchkabel ist ideal für 850-953 nm Vertical-Cavity Surface-Emitting Laser (VCSEL) und 1300 nm LED-Quellen.

Dieses Multimode 50/125µm Glasfaser-Patchkabel ist rückwärtskompatibel mit OM4 und OM3 10G Netzwerken und gewährleistet eine zuverlässige Verbindung in älteren Glasfaserumgebungen.

Das in einem LSZH (Low-Smoke, Zero-Halogen) flammhemmenden Mantel untergebrachte OM5-Faserkabel entwickelt bei extremer Hitze oder im Falle eines Feuers 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 OM5-Glasfaserkabel wird außerdem einzeln auf seine 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

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

• Hochgeschwindigkeitsverbindung für High-Density Anwendungen

Merkmale

• OM5-FASERKABEL: OM5 LOMMF-Kabel ist optimiert für moderne 40/100Gbps-Glasfasernetze. Wellenlängenunterstützung von 850-953nm erlaubt SWDM (Short Wavelength Division Multiplexing) für bessere Kanalisolierung, womit die Leistungskapazität über OM4 ansteigt

• QUALITÄTSKONSTRUKTION: LC/LC UPC-Enden für bessere Rückflussdämpfung im Vergleich zu PC; Zipcord-Design, farbcodierte Stecker für Polarität; biegeunempfindlicher LWL-Kern in Aramid-verstärktem Mantel für belasteten Biegeradius von 6cm und unbelasteten 3cm

• SICHERHEIT UND ZUVERLÄSSIGKEIT: Einzeln getestet für garantierte Leistung; Testbericht inkl.; LSZH-Mantel erzeugt bei Verbrennung wenig giftige Dämpfe; sicher für geschlossene/schlecht belüftete Räume; Dämpfung < 2,4dB/km übertrifft Industriestandards

• UMFANGREICHE KOMPATIBILITÄT: OM5-Multimode-Kabel unterstützt 10/40/100G Netzwerke; rückwärtskompatibel mit OM4/OM3; hoher Mikrobiegewiderstand erlaubt enge Kurven in komplexen Montagen, ideal für Glasfaser-Switche/Server, SANs und SFP+/QSFP+/QSFP28-Module

• SPEZIFIKATIONEN: 2m; OM5; LC/LC (UPC); 50/125µm; 850-953nm VCSEL/1300nm LED; Modale Bandbreite: 4700MHz.km (850nm), 2470MHz.km (953nm); Einfügedämpfung: ≤0.3dB; Rückflussdämpfung: ≥30dB; 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	OM5
Leistung		
	Max. Datenübertragungsrate	100Gbps
	Kabelnennwerte	1Gbps / 10Gbps / 40Gbps / 100Gbps
	Max. Kabellänge	6.6 ft [2 m]
	Faseroptiktyp	Multimodus
	Wellenlänge	850nm
		953nm
		1300nm
Steckverbinder		
	Steckverbinder A	1 - Faseroptik LC
	Steckverbinder B	1 - Faseroptik LC
Umgebungsbedingungen		
	Betriebstemperatur	-20 - 60 (-4&degF - 140&degF)
	Lagertemperatur	-20 - 60 (-4&degF - 140&degF)
	Feuchtigkeit	0%~90%
Physische Eigenschaften		
	Farbe	Grün
	Steckverbinderart	Gerade
	Kabellänge	6.6 ft [2 m]
	Außendurchmesser des Kabels	0.1 in [2.9 mm]
	Produktlänge	6.6 ft [2.0 m]
	Produktbreite	0.5 in [1.2 cm]

	Produkthöhe	0.4 in [1.1 cm]
	Produktgewicht	0.5 oz [14.0 g]
Verpackungsinformationen		
	Paketmenge	1
	Paketlänge	6.2 in [15.8 cm]
	Paketbreite	6.7 in [17.0 cm]
	Pakethöhe	1.2 in [3.1 cm]
	Versandgewicht (Verpackung)	1.6 oz [44.0 g]
Verpackungsinhalt		
	Im Paket enthalten	1 - 2m OM5 Multimode-Glasfaserkabel LC auf LC
Garantieinformationen		
	Warranty	Lifetime

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