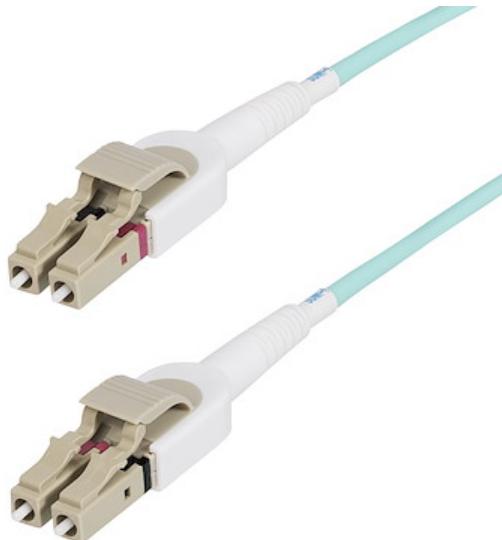


5m LC zu LC (UPC) OM4 Multimode Glasfaser Patchkabel, 50/125µm, 100Gbps, Low Insertion Loss, werkzeugloses Polaritätswechsel Glasfaserkabel, LSZH LWL Verlegekabel

Produkt-ID: 450FBLCLC5SW



LC/UPC zu LC/UPC OM4 Multimode Polaritätswechsel Glasfaserkabel ermöglicht 40/100Gbps Netzwerkverbindungen. Die einziehbaren Zugentlastungsgehäuse ermöglichen einen werkzeuglosen Polaritätswechsel vor Ort. 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
- Werkzeuglose Polaritätswechselstecker mit ausziehbarem Gehäuse

## Merkmale

- POLARITÄTSWECHSEL OM4-KABEL: OM4 LOMMF-Kabel ist immun gegen EMI und 100Gbps kompatibel; ausziehbare Steckergehäuse ermöglichen einen werkzeuglosen Polaritätswechsel; farbcodierte LC Duplex-Stecker für eine schnelle visuelle Polaritätserkennung
- 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; 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

Feuerwiderstandsklass LSZH-bewertet (Low Smoke Zero Halogen)  
e

Faseroptikklassifizierung OM4  
g

---

## Leistung

Max.	100Gbps
Datenübertragungsrate	
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	1.4 oz [41.0 g]

**Verpackungsinformationen**

Paketmenge	1
Paketlänge	6.6 in [16.8 cm]
Paketbreite	7.8 in [19.8 cm]

Pakethöhe 0.7 in [1.9 cm]

Versandgewicht  
(Verpackung) 2.0 oz [56.0 g]

---

**Verpackungsinhalt**

Im Paket enthalten 1 - 5m OM4 Polaritätswechsel Multimode-Glasfaserkabel  
- LC auf LC

---

**Garantieinformatio  
nen**

Warranty Lifetime

---

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

