

5 m OM3 LWL Patchkabel - Zipcord Multimode-Glasfaserkabel LC/UPC auf LC/UPC -  
Vollduplex 50/125µm SFP/Optisches Kabel - 100G Optical Lichtleiterkabel - LSZH  
Lichtwellenleiter - LOMMF/VCSEL, <0.3dB IL

Produkt-ID: A50FBLCLC5



Das 5 m lange 850-nm-Laseroptimierte Multi Mode-LWL (LOMMF)-Aqua-Kabel A50FBLCLC5 ist für Datenübertragungen mit hoher Geschwindigkeit und hoher Bandbreite über 10 Gigabit Ethernet- und Fiber Channel-Netzwerke mit einem LWL von 50/125 Mikron ausgestattet. Diese Lösung ist hervorragend geeignet für Kabelführungen zwischen mehreren Backbone-Switches, Hubs und Routers ebenso wie hochwertigeren Netzwerkgeräten.

Dieses LC-LC-Patchkabel ist mit einer schwer entflammaren LSZH-Schicht (wenig Rauch, kein Halogen) ummantelt, um minimale Rauchentwicklung, Giftigkeit und Korrosion bei starker Hitze durch einen Brand zu gewährleisten. Diese Lösung ist somit hervorragend für industrielle Umgebungen, Hauptbüros und Schulen ebenso wie Wohngebäuden geeignet, wo entsprechende Bauvorschriften zu beachten sind.

Jedes Duplex 50/125 (OM3)-Multi Mode-LWL-Patchkabel ist für garantierte Kompatibilität und 100 % Zuverlässigkeit einzeln auf geeignete Grenzwerte für optische Einfügedämpfung getestet und zertifiziert und wird mit unserer lebenslangen Garantie geliefert.

## Zertifikate Berichte und Kompatibilität



## Anwendungen

- Zur Verwendung in 10-Gigabit-Hochgeschwindigkeits-Netzwerkumgebungen
- Ideale Lösung für Datenanwendungen, für die Datenübertragung mit hoher Geschwindigkeit erforderlich ist
- Breitbandsysteme
- Telekommunikation/Datenkommunikation
- LWL-Verbindungen in Patchpanels, Hubs, Switches, Routern

## Merkmale

- **OM3 GLASFASERKABEL:** OM3 Laser optimiertes Multimode Glasfaserkabel für Ethernet mit bis zu 100 Gbit/s; Vollduplex Zip-Cord mit farbcodierten TX/RX-Anschlüssen für die Verkabelung von Servern und Storage Area Networks (SANs)
- **HOCHWERTIGER KABEL:** 50/125µm Faserkern/Mantel ist immun gegen EMV; Aramidfaserhülle für gesteigerte Zug- und Druckfestigkeit; LC/LC Anschlüsse mit polierten UPC-Keramikferrulen für Insertation Loss unter 0,3dB
- **PERFORMANCE UND ZUVERLÄSSIGKEIT:** Einzeln auf Signalintegrität getestet; LSZH-Mantel gibt im Brandfall wenig Rauch und Dämpfe ab; TIA/EIA-konformer Faserkern; Dämpfungswert unter 2,3dB/km erfüllt oder übertrifft Industriestandards
- **KOMPATIBILITÄT:** OM3 LC/LC Multimode Kabel unterstützt 1/10/40/100 Gbit/s für Netzwerkanwendungen wie SANs, Datenserver, SFP+ und QSFP+ Anschlüsse über 1000BASE-SX, 10GBASE-SR, 40GBASE-SR4 und 100GBASE-SR10; rückwärts kompatibel mit OM2
- **SPEZIFIKATIONEN:** 5 m (16,4ft); Farbe: Aqua (OM3); LC/LC UPC; 850nm oder 1300nm LED/VCSEL; Modale Bandbreite: ≥2000MHz-km bei 850nm; Kabel AD: 2.9mm; Biegeradius: Statisch 3cm (1.2in), Dynamisch 6cm (2.4in); Unterstützt für Leben

---

### Hardware

Garantiebestimmungen	Lifetime
Feuerwiderstandssklasse	LSZH-bewertet (Low Smoke Zero Halogen)
Faseroptikgröße	50/125

---

### Leistung

Max. Datenübertragungsrate	100Gbps
Kabelnennwerte	1Gbps / 10Gbps / 40Gbps / 100Gbps

Faseroptikklassifizierung OM3  
g

Faseroptiktyp Multimodus

Wellenlänge 850nm

---

Steckverbinder

Steckverbinder A 1 - Faseroptik LC

Steckverbinder B 1 - Faseroptik LC

---

Umwelt

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]

Durchmesser 3mm

Produktlänge 16.4 ft [5.0 m]

Produktbreite 0.6 in [1.5 cm]

Produkthöhe 0.4 in [1.1 cm]

Produktgewicht 2.4 oz [67.0 g]

---

Verpackungsinformationen

Paketmenge 1

Package Length 8.7 in [22.0 cm]

Package Width 7.9 in [20.0 cm]

Package Height 0.9 in [2.4 cm]

Versandgewicht  
(Verpackung) 2.7 oz [76.0 g]

---

Verpackungsinhalt

Im Paket enthalten	1 - 5m 10-Gbit-Aqua-Multi Mode 50/125 Duplex LSZH-LWL-Patchkabel LC - LC
--------------------	---

---

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