

5m LC naar LC (UPC) OM5 Multimode Glasvezelkabel, 50/125µm Duplex LOMMF/VCSEL Zipcord Fiber, 40G/100G Netwerken, Buigbestendig, Low Insertion Loss, LSZH Fiber Patchkabel

Productcode: LCLCL-5M-OM5-FIBER



OM5 LC naar LC Multimode Duplex Glasvezel patchkabel bevordert de connectiviteit in 40Gbps en 100Gbps netwerken. Deze kabels ondersteunen SWDM (Shortwave Wavelength Division Multiplexing) over een uitgebreid golflengtebereik van 850-953nm VCSEL, waardoor deze een betere signaalkwaliteit en hogere prestaties kan leveren dan OM4 kabels.

Nauwkeurig vervaardigde keramische hulzen zorgen voor een correcte uitlijning van de glasvezel en voorkomen zo verbindingproblemen en minimaliseren de insertion loss. De LC naar LC UPC gepolijste uiteinden zijn ontworpen voor betrouwbaarheid in high-density netwerktoepassingen en verbeteren de return loss aanzienlijk ten opzichte van de oudere PC polijsttechnieken. De laser-geoptimaliseerde Multi-Mode Fiber (LOMMF) OM5 vezel patchkabel is ideaal voor 850-953nm Vertical-Cavity Surface-Emitting Laser (VCSEL) en 1300 nm LED bronnen.

Deze multimode 50/125µm glasvezel netwerkkabel is backwards compatibel met OM4 en OM3 10G netwerken en zorgt ook voor een betrouwbare verbinding in oudere glasvezelomgevingen.

De OM5 glasvezelkabel zit in een LSZH (Low-Smoke, Zero-Halogen) brandvertragend omhulsel en stoot weinig rook en giftige dampen uit bij blootstelling aan extreme hitte of in geval van brand. Dit zorgt voor veiligere kabelinstallaties in omgevingen met slechte ventilatie, zoals sommige industriële ruimtes, afgesloten omgevingen zoals treinen en vliegtuigen, maar ook in woonomgevingen waar rekening moet worden gehouden met de bouwvoorschriften.

Elke OM5 glasvezelkabel is ook afzonderlijk getest op insertion loss prestaties die voldoen aan de TIA/EIA-568 industriestandaard of deze zelfs overtreffen, voor gegarandeerde compatibiliteit en 100% betrouwbaarheid.

Certificaties, rapporten en compatibiliteit



## Toepassingen

- Bestemd voor 40/100 gigabit Ethernet- en Fiber Channel-applicaties
- High-speed connectiviteit voor toepassingen met hoge dichtheid

## Eigenschappen

- **OM5 GLASVEZEL KABEL:** OM5 LOMMF-kabel is ontworpen voor 40/100Gbps glasvezelnetwerken; Uitgebreide 850-953nm golflengteondersteuning maakt SWDM (short wavelength division multiplexing) mogelijk met betere scheiding van kanalen en hogere prestaties dan OM4
- **DUURZAAM ONTWERP:** LC/LC UPC-uiteinden voor beter retourverlies in vergelijking met PC connectors; Zipcord ontwerp met kleurcodering voor polariteit; Buigbestendige vezelkern in een met aramide versterkte mantel; Buigradius: 3cm (belast) / 6cm (onbelast)
- **VEILIG EN BETROUWBAAR:** Individueel getest voor gegarandeerde prestaties; Testrapport wordt meegeleverd; LSZH-mantel stoot bij verbranding weinig giftige dampen uit; Signaalverzwakking onder 2,4dB/km voldoet aan of overtreft industriënormen
- **BREDE COMPATIBILITEIT:** OM5 multimode kabel ondersteunt 10/40/100G netwerken; OM4/OM3 compatibel; Hoge buigbestendigheid vergemakkelijkt scherpe bochten in complexe installaties; Ideaal voor fiber switches/servers, SAN's en SFP+/QSFP+/QSFP28 modules
- **SPECS:** Lengte: 5m; OM5; LC/LC (UPC); 50/125µm; 850-953nm VCSEL/1300nm LED; Modale Bandbreedte: 4700MHz.km (850nm), 2470MHz.km (953nm); Insertion Loss: ≤0.3dB; Return Loss: ≥30dB; Kabel BD: 2.9mm; Buigradius: 6cm (belast), 3cm (onbelast)

---

### Hardware

Garantiebeleid	Lifetime
Brandbestendigheid	LSZH-rating (weinig rook, geen halogeen)
Glasvezelformaat	50/125

---

### Prestaties

Maximale overdrachtsnelheid	100 Gbps
Kabelspecificatie	1Gbps / 10Gbps / 40Gbps / 100Gbps

Glasvezelclassificatie	OM5
Maximale kabellengte	16.4 ft [5 m]
Glasvezeltype	Multi-Mode
Golflengte	850nm
	953nm
	1300nm

---

Connector(en)

Connector A	1 - Glasvezel LC duplex
Connector B	1 - Glasvezel LC duplex

---

Gebruiksomgeving

Bedrijfstemperatuur	-20 - 60 (-4&degF - 140&degF)
Opslagtemperatuur	-20 - 60 (-4&degF - 140&degF)
Vochtigheid	0%~90%

---

Fysieke eigenschappen

Kleur	Groen
Stijl connector	Recht
Kabellengte	16.4 ft [5 m]
Buitendiameter kabel	0.1 in [2.9 mm]
Lengte product	16.4 ft [5.0 m]
Breedte product	0.5 in [1.2 cm]
Hoogte product	0.0 in [0.0 mm]
Gewicht product	0.0 oz [0.0 g]

---

Verpakkingsinformatie

Package Length	7.9 in [20.0 cm]
----------------	------------------

Package Width	8.7 in [22.0 cm]
Package Height	0.4 in [1.0 cm]
Verzendgewicht (verpakt)	1.7 oz [47.5 g]

---

Wat wordt er  
meegeleverd

Meegeleverd	1 - 5m OM5 Multimode Glasvezel Kabel - LC naar LC
-------------	---

---

\* Uitvoering en specificaties van het product zijn zonder aankondiging vatbaar voor wijzigingen.