

5m LC naar LC (UPC) OM4 Multimode Glasvezelkabel met Schakelbare Polariteit, 50/125µm, 100G Netwerken, Buigbestendig, Low Insertion Loss, LSZH Fiber Patchkabel

Productcode: 450FBLCLC5SW



LC/UPC naar LC/UPC OM4 Multimode Schakelbare Glasvezelkabel maakt 40/100G netwerkverbindingen mogelijk. De intrekbare trekontlastingen zorgen voor een gereedschapsloze polariteitsomschakeling. Kleurgecodeerde LC-Duplex connectors garanderen een foutloze polariteitsconfiguratie.

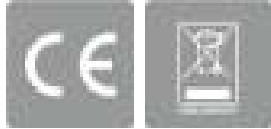
Nauwkeurig vervaardigde keramische hulzen zorgen voor een correcte uitlijning van de glasvezel en voorkomen zo verbindingproblemen en minimaliseren de insertion loss. De LC naar LC UPC gepolijste uiteinden zijn ontworpen voor betrouwbaarheid in high-density netwerktoepassingen en verbeteren de return loss aanzienlijk ten opzichte van de oudere PC polijsttechnieken. De Laser-Optimized Multi-Mode Fiber (LOMMF) OM4 vezel patchkabel is ideaal voor 850nm en 1300nm Vertical-Cavity Surface-Emitting Laser (VCSEL) en LED bronnen.

Deze multimode 50/125µm glasvezel patchkabel is backwards compatible met OM3 en 1/10/40G netwerken en zorgt voor een betrouwbare verbinding in legacy glasvezelomgevingen.

De OM4 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 OM4 glasvezelkabel is ook individueel getest op insertion loss prestaties die voldoen aan of zelfs beter zijn dan de TIA/EIA-568 industriestandaard, voor gegarandeerde compatibiliteit en 100% betrouwbaarheid.

Certificaties, rapporten en compatibiliteit



## Toepassingen

- Gebruik in 40/100 Gigabit Ethernet en glasvezelarchitectuur
- Omschakelbare polariteit zonder gereedschap dankzij de intrekbare behuizing

## Eigenschappen

- **SCHAKELBARE OM4 KABEL:** OM4 LOMMF-kabel is EMI-bestendig en ondersteunt tot 100G-netwerken; Intrekbare connectorbehuizingen voor polariteitsomschakeling zonder gereedschap; Kleurgecodeerde LC-Duplex connectors voor snelle visuele polariteitsbepaling
- **KWALITEITSCONSTRUCTIE:** LC/LC UPC-uiteinden voor lager retourverlies in vergelijking met PC connectors; Buigbestendige glasvezelkern in een met aramide versterkte mantel; Buigradius: 3cm (belast) / 6cm (onbelast)
- **VEILIG EN BETROUWBAAR:** Individueel getest voor gegarandeerde prestaties; LSZH (Low-Smoke Zero-Halogen) mantel stoot weinig giftige dampen uit bij brand; Signaalverzwakking onder 2,4dB/km bij 850nm voldoet aan of overtreft industrienormen
- **BREDE COMPATIBILITEIT:** OM4 multimode kabel ondersteunt 10/40/100G netwerken; 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; OM4; LC/LC UPC; Push-Pull Tabs; 50/125µm; 850nm of 1300nm LED/VCSEL; Modale Bandbreedte: 4700MHz/km (850nm); Verzwakking: ≤2.4dB/km (850nm), ≤0.6dB/km (1300nm); 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 | OM4                            |
|                       | Maximale kabellengte   | 16.4 ft [5 m]                  |
|                       | Glasvezeltype          | Multi-Mode                     |
|                       | Golflengte             | 850nm                          |
|                       |                        | 1300nm                         |
| <hr/>                 |                        |                                |
| Connector(en)         | Connector A            | 1 - Glasvezel LC duplex        |
|                       | Connector B            | 1 - Glasvezel LC duplex        |
| <hr/>                 |                        |                                |
| Gebruiksomgeving      | Bedrijfstemperatuur    | -20°C to 60°C (-4°F to 140°F)  |
|                       | Opslagtemperatuur      | -20°C to 60°C (-4°F to 140°F)  |
|                       | Vochtigheid            | 0% - 90% rel. luchtvochtigheid |
| <hr/>                 |                        |                                |
| Fysieke eigenschappen | Kleur                  | Aqua                           |
|                       | Kabellengte            | 16.4 ft [5 m]                  |
|                       | Lengte product         | 0.0 in [0.0 mm]                |
|                       | Breedte product        | 0.0 in [0.0 mm]                |
|                       | Hoogte product         | 0.0 in [0.0 mm]                |
|                       | Gewicht product        | 0.0 oz [0.0 g]                 |
| <hr/>                 |                        |                                |
| Verpakkingsinformatie | Verpakkingsaantal      | 1                              |
|                       | 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         | 1.8 oz [50.0 g]                |

(verpakt)

---

Wat wordt er  
meegeleverd

Meegeleverd

1 - 5m OM4 Multimode Omschakelbare Glasvezel Kabel -  
LC naar LC

---

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