

3m LC naar LC (UPC) OM4 Multimode Glasvezelkabel met Push-Pull Tabs, 50/125µm, 100G Netwerken, Buigbestendig, Low Insertion Loss, LSZH Fiber Patchkabel

Productcode: 450FBLCLC3PP



LC/UPC naar LC/UPC OM4 Multimode glasvezelkabel is geschikt voor 40/100G netwerkverbindingen. De push-pull tabs op elke connector zorgen voor een snelle aansluiting en verwijdering, waardoor een vlotte en nauwkeurige installatie in high-density omgevingen mogelijk is. De buigbestendige glasvezel en de gegoten trekontlasting ondersteunen kabeltrajecten met zowel scherpe als ruimere bochten en bieden tegelijkertijd een lage signaalverzwakking. Dankzij de intrekbare behuizing van de trekontlasting kan de polariteit snel en zonder gereedschap worden omgewisseld. Kleurgecodeerde LC-Duplex connectors garanderen een foutloze configuratie van de polariteit.

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 fiber patchkabel is ideaal voor 850nm en 1300nm Vertical-Cavity Surface-Emitting Laser (VCSEL) en LED bronnen.

Deze multimode 50/125µm glasvezel patchkabel is backwards compatibel 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 vezelkabel is ook individueel getest op insertion loss prestaties die voldoen aan of zelfs beter zijn dan de TIA/EIA-568 industrienorm, voor gegarandeerde compatibiliteit en 100% betrouwbaarheid.

## Certificaties, rapporten en compatibiliteit



## Toepassingen

- Gebruik in 40/100 Gigabit Ethernet en glasvezelarchitectuur
- Polariteit omschakeling zonder gereedschap map de schuifknop connectors

## Eigenschappen

- **PUSH-PULL OM4 KABEL:** OM4 LOMMF-kabel is EMI-bestendig en ondersteunt tot 100G-netwerken; Push-pull tabs om snel te installeren/verwijderen, ook in high-density applicaties; Intrekbare connectorbehuizingen voor polariteitsomschakeling zonder gereedschap
- **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: 3m; 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                                 |
| Glasvezelformaat       | 50/125                                   |
| Type kabelmantel       | Low Smoke Zero Halogen                   |
| Brandbestendigheid     | LSZH-rating (weinig rook, geen halogeen) |
| Glasvezelclassificatie | OM4                                      |

---

## Prestaties

|                             |                                   |
|-----------------------------|-----------------------------------|
| Maximale overdrachtsnelheid | 100 Gbps                          |
| Kabelspecificatie           | 1Gbps / 10Gbps / 40Gbps / 100Gbps |
| Maximale kabellengte        | 9.8 ft [3 m]                      |
| Glasvezeltype               | Multi-Mode                        |
| Golflengte                  | 850nm                             |
|                             | 1300nm                            |

## Connector(en)

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

## 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 |

## Fysieke eigenschappen

|                      |                 |
|----------------------|-----------------|
| Kleur                | Aqua            |
| Kabellengte          | 9.8 ft [3 m]    |
| Buitendiameter kabel | 0.1 in [2.9 mm] |
| Lengte product       | 9.8 ft [3.0 m]  |
| Breedte product      | 0.5 in [1.2 cm] |
| Hoogte product       | 0.0 in [0.0 mm] |
| Gewicht product      | 0.7 oz [21.0 g] |

## Verpakkingsinformatie

|                   |                  |
|-------------------|------------------|
| Verpakkingsaantal | 1                |
| Lengte Verpakking | 5.9 in [15.0 cm] |

|                             |                  |
|-----------------------------|------------------|
| Breedte Verpakking          | 7.9 in [20.0 cm] |
| Hoogte Verpakking           | 0.7 in [1.8 cm]  |
| Verzendgewicht<br>(verpakt) | 1.5 oz [42.0 g]  |

---

Wat wordt er  
meegeleverd

|             |                                                   |
|-------------|---------------------------------------------------|
| Meegeleverd | 1 - 3m OM4 Multimode Glasvezel Kabel - LC naar LC |
|-------------|---------------------------------------------------|

---

Garantiebepalinge  
n

|          |            |
|----------|------------|
| Warranty | Levenslang |
|----------|------------|

---

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