

1m LC naar LC (UPC) OM4 Multimode Glasvezel Netwerkkabel, Erika Violet, 50/125µm, 40G/100G, LOMMF/VCSEL, Uniboot Connector Kabel, OFNR OFNR Riser Rated

Productcode: OM4RLCLC1M



Deze OM4 LC naar LC Multimode Duplex Glasvezel netwerkkabel levert betrouwbare connectiviteit voor 40 en 100 Gigabit netwerken. De TIA-standaard Erika Violet mantel onderscheidt OM4 duidelijk van Aqua OM3/OM4 bekabeling, waardoor giswerk in kritieke netwerkopstellingen niet meer nodig is. Het compacte ontwerp van de uniboot connector vereenvoudigt het aansluiten en verwijderen in high-density installaties.

De OM4 Glasvezelkabel is gebouwd met laser-optimized multimode glasvezel (LOMMF) en is geschikt voor 850 nm en 1350 nm Vertical Cavity Surface Emitting Laser (VCSEL) en LED-bronnen. Nauwkeurig geproduceerde keramische adereindhulzen zorgen voor een optimale vezeluitlijning en voorkomen verbindingproblemen met minimaal insertieverlies. De LC naar LC UPC gepolijste glasvezel uiteinden zijn ontworpen voor betrouwbaarheid in dichtbekabelde netwerktoepassingen en verbeteren de return loss kenmerken aanzienlijk ten opzichte van oudere PC polijsttechnieken die de prestaties negatief kunnen beïnvloeden.

De OFNR (Optical Fiber Nonconductive Riser) Rated brandvertragende mantel van deze OM4 glasvezel netwerkkabel minimaliseert de verticale verspreiding van vlammen tussen de verdiepingen van gebouwen. Dit zorgt voor veiligere kabelinstallaties in stijgleidingen en verticale schachten in commerciële gebouwen en garandeert conformiteit met de brandvoorschriften in gebouwen met meerdere verdiepingen en andere gereguleerde omgevingen.

Deze multimode 50/125µm glasvezel patchkabel is backwards compatibel met OM3 en 1/10/40 Gbps netwerken, waardoor een betrouwbare verbinding met oudere glasvezelomgevingen wordt verzekerd.

Onze glasvezel netwerkkabels ondergaan strenge testprocedures om de werking binnen strikte optische insertion loss-limieten te valideren, wat zorgt voor een gegarandeerde compatibiliteit en 100% betrouwbaarheid.

## Certificaties, rapporten en compatibiliteit



## Toepassingen

- Bestemd voor 40/100 gigabit Ethernet- en Fiber Channel-applicaties
- Ondersteunt VCSEL laser en LED-lichtbronnen
- OFNR riser-rated for safe and compliant cable installations in vertical shafts and riser spaces within buildings

## Eigenschappen

- ERIKA VIOLET OM4: OM4 multimode glasvezel is EMI bestendig en ondersteunt tot 100Gbps; TIA-standaard Erika Violet mantel voorkomt verwarring met OM3/OM4 Aqua-kabels; Compact uniboot ontwerp verbetert de luchtstroom en toegang in high-density installaties
- HOOGWAARDIGE CONSTRUCTIE: LC/LC-connectors met UPC gepolijste uiteinden verbeteren retourverlies in vergelijking met PC-polijsting; Robuuste gegoten trekontlasting minimaliseert slijtage door buigen; Beschermende aramide vezels voor verhoogde treksterkte
- VEILIG EN BETROUWBAAR: Elke kabel is apart getest voor gegarandeerde OM4 prestaties en wordt geleverd met een testrapport; OFNR rated kabelmantel minimaliseert vlamverspreiding tussen verdiepingen in stijgschachten; 3dB/km dempingswaarde is TIA-compliant
- BREDE COMPATIBILITEIT: Ondersteunt 1/10/40/100 Gbps full duplex transmissie; Backwards compatibel met OM3; Ideaal voor high-density netwerktoepassingen zoals SAN's, dataservers, glasvezel switches en LC-gebaseerde SFP/SFP+ transceivers
- SPECS: 1 meter; Color: Erika Violet (OM4); LC/LC UPC; 50/125µm; 850nm/1300nm LED/VCSEL; Modale Bandbreedte: 2000MHz/km bij 850nm; OFNR (Riser) Mantel; Kabel BD: 1,6mm; Min Buigradius: 7,5mm

---

### Hardware

|                    |            |
|--------------------|------------|
| Garantiebeleid     | Lifetime   |
| Glasvezelformaat   | 50/125     |
| Type kabelmantel   | OFNR Riser |
| Brandbestendigheid | OFNR Riser |

Glasvezelclassificatie OM4

#### Prestaties

|                             |                                   |
|-----------------------------|-----------------------------------|
| Maximale overdrachtsnelheid | 100 Gbps                          |
| Kabelspecificatie           | 1Gbps / 10Gbps / 40Gbps / 100Gbps |
| Glasvezeltype               | Multi-Mode                        |
| Golflengte                  | 850nm<br>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                | Erika Violet      |
| Kabellengte          | 3.3 ft [1 m]      |
| Buitendiameter kabel | 0.1 in [1.6 mm]   |
| Lengte product       | 39.4 in [1000 mm] |
| Breedte product      | 0.5 in [12.6 mm]  |
| Hoogte product       | 0.4 in [10.6 mm]  |
| Gewicht product      | 0.3 oz [8 g]      |

#### Verpakkingsinformatie

|                   |                  |
|-------------------|------------------|
| Lengte Verpakking | 9.0 in [22.9 cm] |
|-------------------|------------------|

|                             |                  |
|-----------------------------|------------------|
| Breedte Verpakking          | 7.0 in [17.8 cm] |
| Hoogte Verpakking           | 0.7 in [1.9 cm]  |
| Verzendgewicht<br>(verpakt) | 0.9 oz [26.0 g]  |

---

Wat wordt er  
meegeleverd

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

---

Garantiebepalinge  
n

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

---

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