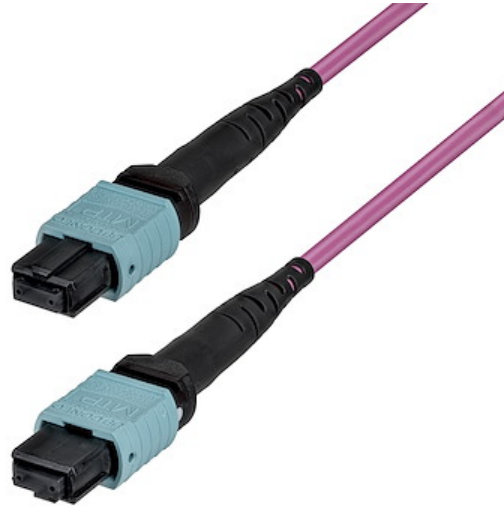


3m MTP®/MPO Glasvezelkabel, 12F Type-B, OM4 Multimode MTP/PC Female Fiber Patchkabel, 50/125µm, OFNP Plenum, MTP-12 Glasvezel Jumperkabel

Productcode: OM4MTP12BOFNP3M



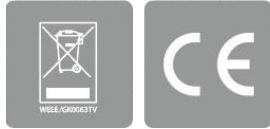
Deze OM4 MTP®/MPO multimode glasvezelkabel ondersteunt high-density 40G en 100G verbindingen tussen switches en servers, helpt kabelvolume te verminderen en vereenvoudigt routing tussen datahall racks. Het 12-vezel ontwerp ondersteunt high-speed MTP®/MPO connectiviteit voor multi-fiber netwerktoepassingen, terwijl de Erika Violet mantel TIA normen volgt om OM4 duidelijk te onderscheiden van Aqua OM3 bekabeling.

Deze kabel is gemaakt met OM4 50/125µm laser optimized Corning glas en levert consistente high-bandwidth transmissie voor datacenter- en backboneverbindingen. De Type-B polariteit MTP® Elite connector behoudt de juiste uitlijning van zend- en ontvangspaden voor multi-lane verbindingen en zorgt voor betrouwbare prestaties zonder extra crossovercomponenten. Elke kabel is individueel getest op signaalintegriteit.

De OFNP Plenum mantel voldoet aan strenge brandveiligheid en low-smoke eisen, waardoor de kabel geschikt is voor routing door luchtbehandelingsruimtes in commerciële en enterprise omgevingen, inclusief datacenter- en in-wall trajecten.

Deze kabel is ontworpen voor gebruik met gestructureerde MTP®/MPO systemen, inclusief multi-fiber trunks, cassettes en patching setups, en ondersteunt schaalbaarheid voor groeiende glasvezelnetwerken en eenvoudige migratie tussen 10G, 40G en 100G infrastructuur. Het 12-vezel format maakt high-density connectiviteit mogelijk en vermindert het totale aantal kabels voor schonere, efficiëntere installaties.

Certificaties, rapporten en compatibiliteit



## Toepassingen

- Schaal uw enterprise- en hyperscale netwerk op met high-density MPO/MTP bekabeling voor 10G, 40G en 100G implementaties in datahalls en edge omgevingen
- Verbind QSFP+ en QSFP28 switches, glasvezeldistributiepanelen en AI cluster infrastructuur met high-density MPO/MTP glasvezelbekabeling
- Ondersteun betrouwbare 40GBASE-SR4 en 100GBASE-SR10 parallel optics verbindingen voor schaalbare backbone implementaties

## Eigenschappen

- High-Density 100G Implementaties: Ondersteun 100G switch uplinks en serverconnectiviteit met 12-fiber OM4 MTP®/MPO bekabeling; Voor schaalbare 40G/100G glasvezelarchitecturen in high-density AI cluster interconnects en datahall implementaties
- Geschikt voor Plenumruimtes: Leid bekabeling door plafonds / ventilatieruimtes met een OFNP Plenum mantel die voldoet aan strenge brandveiligheid & low-smoke vereisten; TIA standaard Erika Violet kleur voor OM4 voorkomt verwarring met OM3 kabels
- Garandeerde Glasvezelpolariteit: Type-B MTP® Elite connectorconfiguratie keert de fiberposities om voor automatische uitlijning van zend- & ontvangstpaden, en ondersteunt betrouwbare QSFP28 high-speed interconnects zonder extra crossovercomponenten
- Optimaliseer Fiber Infrastructuur: Consolideer meerdere duplex verbindingen in een high-density 12-fiber MTP/MPO backbone met hoogwaardig Corning glas om kabelbeheer en schaalbaarheid te vereenvoudigen in veranderende 40G en 100G netwerkarchitecturen
- De Keuze van de IT-Pro: Onze glasvezelkabels zijn ontworpen voor betrouwbaarheid in edge, enterprise en hyperscale datacenters voor naadloze integratie en maximale uptime; Geniet van gratis levenslange 24/5 meertalige technische ondersteuning

---

### Algemeen

|          |              |
|----------|--------------|
| UPC      | 065030930383 |
| Warranty | Lifetime     |

---

### Fysieke Eigenschappen & Omgeving

|                      |                                |
|----------------------|--------------------------------|
| Kleur                | Erika Violet                   |
| Kabellengte          | 118.1 in [3000 mm]             |
| Buitendiameter Kabel | 0.1 in [3 mm]                  |
| Lengte Product       | 118.1 in [3000 mm]             |
| Breedte Product      | 0.6 in [14 mm]                 |
| Hoogte Product       | 0.3 in [7 mm]                  |
| Gewicht Product      | 1.1 oz [32 g]                  |
| Bedrijfstemperatuur  | 0°C to 70°C (32°F to 158°F)    |
| Opslagtemperatuur    | -20°C to 70°C (-4°F to 158°F)  |
| Vochtigheid          | 0% - 90% rel. luchtvochtigheid |

#### Hardware

|                        |                   |
|------------------------|-------------------|
| Fiber Cable Type       | Multifiber        |
| Type Kabelmantel       | OFNP Plenum Rated |
| Glasvezelformaat       | 50/125            |
| Glasvezelclassificatie | OM4               |
| Type Kabel             | Straight-Through  |

#### Verpakking & In-the-Box

|                          |                               |
|--------------------------|-------------------------------|
| Meegeleverd              | 1 - MTP/MPO-12 Glasvezelkabel |
| Breedte Verpakking       | 7.1 in [180 mm]               |
| Diepte Verpakking        | 9.1 in [230 mm]               |
| Hoogte Verpakking        | 0.6 in [15 mm]                |
| Verzendgewicht (verpakt) | 0.4 oz [11.2 g]               |

#### Connector(en)

|                      |   |
|----------------------|---|
| Connector 1 (Aantal) | 1 |
|----------------------|---|

|                      |                 |
|----------------------|-----------------|
| Connector 1          | MPO / MTP Fiber |
| Connector 2 (Aantal) | 1               |
| Connector 2          | MPO / MTP Fiber |

---

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