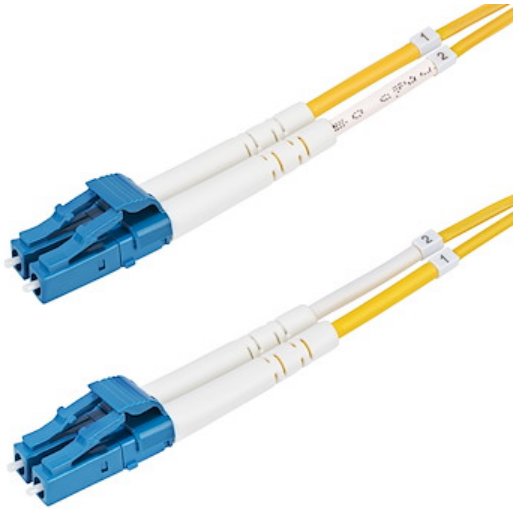
8m LC naar LC (UPC) OS2 Single Mode Duplex Glasvezel Kabel, 9/125µm, Laser Optimized, 100G, Flexibel Buigen, Low Insertion Loss, LSZH Fiber Patchkabel

Productcode: SMDOS2LCLC8M



OS2 LC naar LC Single Mode Duplex glasvezel patchkabel vergemakkelijkt connectiviteit over 100G netwerken. Deze kabel ondersteunt Coarse Wavelength Division Multiplexing (CWDM) over een uitgebreid golflengtebereik van 1260-1625 nm, waardoor kanaalisolatie wordt verbeterd voor optimale signaalsterkte over lange afstanden.

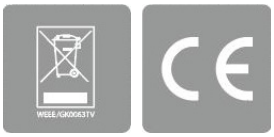
Deze 9/125µm Single Mode fiberkabel ondersteunt 1260-1625nm laser-geoptimaliseerde bronnen en is ideaal voor kritieke verbindingen tussen servers, switches en datacenterapparatuur. De kabel is backwards compatibel met OS1 netwerken, waardoor een betrouwbare verbinding in oudere glasvezelomgevingen gegarandeerd is.

De nauwkeurig vervaardigde keramische hulzen zorgen voor een correcte glasvezel uitlijning om insertion loss onder 0,3dB te houden. Ultra Physical Contact (UPC) gepolijste LC naar LC glasvezeluiteinden verbeteren aanzienlijk de return loss kenmerken ten opzichte van oudere PC-polijsttechnieken. De buigbestendige glasvezelkern is beschermd door een laag materiaal met een lage brekingsindex. Dit materiaal vermindert de hoeveelheid licht die uit de glasvezelkabel kan ontsnappen door het licht terug in de glasvezel te reflecteren. De OS2 fiber patchkabel is ontworpen voor lage demping en prestaties die de ITU-T G652.D/G657.A1 en IEC60703-2-50 type B1.3/B6.a1 industriestandaarden overtreffen.

De OS2 glasvezelkabel is omhuld met een Low-Smoke Zero-Halogen (LSZH) brandvertragende mantel en stoot weinig rook en giftige dampen uit wanneer deze wordt blootgesteld aan extreme hitte of in geval van brand. Dit zorgt voor veiligere kabelinstallaties in gebieden met slechte ventilatie, waaronder sommige industriële omgevingen, omgevingen met afgesloten ruimtes zoals treinen en vliegtuigen, maar ook in woonomgevingen waar moet worden voldaan aan de bouwvoorschriften.

Elke OS2 fiber patchkabel is individueel getest op insertion loss prestaties en wordt geleverd met een testrapport, voor gegarandeerde compatibiliteit en 100% betrouwbaarheid.

## Certificaties, rapporten en compatibiliteit



## Toepassingen

• Gebruik in 100 Gigabit Ethernet en fiber-channel toepassingen

• Voor high-speed, low latency verbindingen tussen servers, switches en opslagapparatuur

• Geniet van feilloze datatransmissie met minimaal signaalverlies

## Eigenschappen

• OS2 GLASVEZEL: Single Mode OS2 fiber kabel is ongevoelig voor EMI en geoptimaliseerd voor 100Gbps netwerken; CWDM (Coarse Wavelength Division Multiplexing) biedt extra 1260-1625nm golflengte ondersteuning voor betere kanaalisolatie over lange afstanden

• HOOGWAARDIGE CONSTRUCTIE: LC/LC-UPC uiteinden voor betere return loss dan PC polish; Genummerde & kleurgecodeerde connectors geven polariteit aan; Buigbestendige glasvezelkern omhuld in een aramide versterkte mantel voor een belaste buigradius van 10mm

• VEILIG EN BETROUWBAAR: Appart getest voor gegarandeerde prestaties; Incl. testrapport; LSZH-mantel stoot weinig giftige dampen uit bij brand; Veilig voor gesloten/slecht geventileerde ruimtes; Dempingswaarde onder 0,35 dB/km overtreft de industrienormen

• COMPATIBILITEIT: Single Mode glasvezel patchkabel ondersteunt 100G netwerken; Backwards compatibel met OS1; Hoge micro buigbestendigheid vergemakkelijkt scherpe bochten in ingewikkelde installaties; Ideaal voor servers/switches en datacenter apparatuur

• SPECS: 8 meter; OS2 Single Mode; LC/LC (UPC) Duplex; 100Gbps; 9/125µm; 1260-1625nm Laser Optimized; Insertion Loss: ≤0.3dB; Return Loss: ≥55dB; Kabel BD: 2mm; Buigradius: 10mm belast/onbelast

---

Hardware

| | |
|---|---|
| Garantiebeleid | Lifetime |
| Active or Passive Adapter | Passief |
| Glasvezelformaat | 9/125 |

| | | |
|---|---|---|
| | Type kabelmantel | Low Smoke Zero Halogen |
| | Brandbestendigheid | LSZH-rating (weinig rook, geen halogeen) |
| | Glasvezelclassificatie | OS2 |
| Prestaties | | |
| | Maximale overdrachtsnelheid | 100 Gbps |
| | Kabelspecificatie | 10Gbps / 40Gbps / 100Gbps |
| | Glasvezeltype | Single-Mode |
| | Golflengte | 1260nm to 1625nm |
| | Algemene specificaties | Insertion Loss: ≤ 0.3dB<br>Return Loss: ≥ 55dB , |
| Connector(en) | | |
| | Connector A | 1 - Glasvezel LC duplex |
| | Connector B | 1 - Glasvezel LC duplex |
| Gebruiksomgeving | | |
| | Bedrijfstemperatuur | -20°C - 60°C (-4°F - 140°F) |
| | Opslagtemperatuur | -20°C - 60°C (-4°F - 140°F) |
| | Vochtigheid | 40% - 70% |
| Fysieke eigenschappen | | |
| | Kleur | Geel |
| | Stijl connector | Recht |
| | Type behuizing | Polypropylene (PP) |
| | Kabellengte | 26.2 ft [8 m] |
| | Buitendiameter kabel | 0.1 in [2 mm] |
| | Lengte product | 26.2 ft [8.0 m] |
| | Breedte product | 0.5 in [1.2 cm] |

| | | |
|---|---|---|
| | Hoogte product | 0.4 in [1.0 cm] |
| | Gewicht product | 1.9 oz [54.0 g] |
| Verpakkingsinformatie | | |
| | Lengte Verpakking | 6.1 in [15.4 cm] |
| | Breedte Verpakking | 7.8 in [19.8 cm] |
| | Hoogte Verpakking | 0.8 in [2.0 cm] |
| | Verzendgewicht (verpakt) | 2.8 oz [80.0 g] |
| Wat wordt er meegeleverd | | |
| | Meegeleverd | 1 - 8m OS2 Single Mode Glasvezel Kabel - LC naar LC |
| | | 1 - Test Report |
| Garantiebepalingen | | |
| | Warranty | Levenslang |

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