

50m LC naar LC (UPC) OS2 Single Mode Duplex Glasvezel Kabel, 9/125µm, Laser Optimized, 10Gbs, Flexibel Buigen, Low Insertion Loss, LSZH Fiber Patchkabel

Productcode: SMDOS2LCLC50M



OS2 LC naar LC Single Mode Duplex glasvezel patchkabel vergemakkelijkt connectiviteit over 10G 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-polijstechnieken. 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 fiber patchkabel 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 glasvezelkabel 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 10 Gigabit Ethernet en fiber-channel toepassingen
- Voor snelle verbindingen met lage latentie 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 10Gbps 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 lager retourverlies dan PC polish; Kleurgecodeerde connectors geven polariteit aan; Buigbestendige glasvezelkern met 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 industriestandaarden
- **COMPATIBILITEIT:** Single Mode glasvezel patchkabel ondersteunt 10G netwerken; Backwards compatibel met OS1; Hoge micro buigbestendigheid vergemakkelijkt scherpe bochten in ingewikkelde installaties; Ideaal voor servers/switches en datacenter apparatuur
- **SPECS:** 50 meter; OS2 Single Mode; LC/LC (UPC) Duplex; 10Gbps; 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
Type kabelmantel	Low Smoke Zero Halogen

Brandbestendigheid	LSZH-rating (weinig rook, geen halogeen)
Glasvezelformaat	9/125

---

Prestaties

Maximale overdrachtsnelheid	10 Gbit/s
Kabelspecificatie	1Gbps / 10Gbps
Glasvezelclassificatie	OS2
Glasvezeltype	Single-Mode
Golflengte	1260nm to 1625nm
Algemene specificaties	Insertion Loss: $\leq$ 0.3dB Return Loss: $\geq$ 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)
Buitendiameter kabel	0.1 in [2 mm]
Lengte product	164.0 ft [50.0 m]
Breedte product	0.5 in [1.2 cm]
Hoogte product	0.4 in [1.0 cm]

Gewicht product	0.0 oz [0.0 g]
-----------------	----------------

---

Verpakkingsinformatie

Package Length	11.0 in [28.0 cm]
----------------	-------------------

Package Width	11.0 in [28.0 cm]
---------------	-------------------

Package Height	0.7 in [1.8 cm]
----------------	-----------------

Verzendgewicht (verpakt)	12.6 oz [356.4 g]
--------------------------	-------------------

---

Wat wordt er meegeleverd

Meegeleverd	1 - 50m OS2 Single Mode Glasvezel Kabel - LC naar LC
-------------	--

---

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