25m LC naar SC (UPC) OS2 Single Mode Duplex Glasvezel Kabel, 9/125µm, Laser Optimized, 100G, Flexibel Buigen, Low Insertion Loss, LSZH Fiber Patchkabel

Productcode: SMLCSC-OS2-25M



OS2 LC naar SC 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 fiber kabel 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 uitlijning van de glasvezel om insertion loss onder 0,3dB te houden. Ultra Physical Contact (UPC) gepolijste LC tot SC fiber uiteinden verbeteren aanzienlijk de return loss ten opzichte van oudere PC-polijsttechnieken. De buigongevoelige 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 glasvezel 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 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 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/SC-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: 25 meter; OS2 Single Mode; LC/SC (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 Return Loss: ≥ 55dB ,
Connector(en)		
	Connector A	1 - Glasvezel LC duplex
	Connector B	1 - Glasvezel SC 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	82.0 ft [25 m]
	Buitendiameter kabel	0.1 in [2 mm]
	Lengte product	82.0 ft [25.0 m]
	Breedte product	1.0 in [2.5 cm]

	Hoogte product	0.4 in [1.0 cm]
	Gewicht product	6.4 oz [180.0 g]
Verpakkingsinformatie		
	Lengte Verpakking	7.6 in [19.4 cm]
	Breedte Verpakking	7.9 in [20.0 cm]
	Hoogte Verpakking	1.2 in [3.1 cm]
	Verzendgewicht (verpakt)	7.1 oz [200.0 g]
Wat wordt er meegeleverd		
	Meegeleverd	1 - 25m OS2 Single Mode Glasvezel Kabel - LC naar SC
		1 - Test Report
Garantiebepalingen		
	Warranty	Levenslang

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