100m SC naar SC (UPC) OS2 Single Mode Simplex Glasvezel Kabel, 9/125µm, Laser Optimized, 40G/100G, Flexibel Buigen, Low Insertion Loss, LSZH Fiber Patchkabel

Productcode: SPSMSCSC-OS2-100M

OS2 SC naar SC Single Mode Simplex glasvezel patchkabel vergemakkelijkt connectiviteit over 40G/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.

Sluit single-fiber netwerkapparaten aan, waaronder simplex patchpanelen, SFP-transceivers en fiber NIC's. Deze 9/125µm OS2 simplex single mode fiber patchkabel 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 SC naar SC 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 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 fiberkabel 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

• Bestemd voor 40/100 Gigabit Ethernet en Fiber Channel applicaties

• For high-speed, low-latency simplex connections between servers, switches, and storage devices

• Enable seamless single-fiber data transmission with minimal signal loss

Eigenschappen

• SIMPLEX OS2 KABEL: Single Mode Simplex OS2 glasvezel is ongevoelig voor EMI en ontworpen voor 10/40/100G netwerken; Ondersteunt bidirectionele (BiDi) transmissie over één glasvezel; Voor installaties met weinig ruimte en een minimaal aantal glasvezels

• HOOGWAARDIGE CONSTRUCTIE: SC/SC-UPC uiteinden voor lager retourverlies dan PC polish; 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 industrienormen

• COMPATIBILITEIT: Simplex Single Mode fiber ondersteunt 40G/100G netwerken; Backwards compatibel met OS1; Hoge buigbestendigheid vergemakkelijkt scherpe bochten in ingewikkelde installaties; Voor point-to-point opstellingen of single-fiber NIC's en SFP's

• SPECS: 100 meter; OS2 Single Mode; SC/SC (UPC) Simplex; 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	1Gbps / 10Gbps / 40Gbps / 100Gbps
	Glasvezeltype	Single-Mode
	Golflengte	1260nm to 1625nm
	Algemene specificaties	Insertion Loss: ≤ 0.3dB Return Loss: ≥ 55dB ,
Connector(en)		
	Connector A	1 - Fiber Optic SC Simplex
	Connector B	1 - Fiber Optic SC Simplex
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	328.0 ft [100 m]
	Buitendiameter kabel	0.1 in [2 mm]
	Lengte product	32.8 ft [10.0 m]
	Breedte product	1.0 in [2.5 cm]
	Hoogte product	0.4 in [1.0 cm]

	Gewicht product	12.9 oz [366.0 g]
Verpakkingsinformatie		
	Lengte Verpakking	8.7 in [22.1 cm]
	Breedte Verpakking	8.5 in [21.7 cm]
	Hoogte Verpakking	1.6 in [4.0 cm]
	Verzendgewicht (verpakt)	13.8 oz [392.0 g]
Wat wordt er meegeleverd		
	Meegeleverd	1 - Single Mode Glasvezel Kabel - SC naar SC
		1 - Test Report
Garantiebepalingen		
	Warranty	Levenslang

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