5m MTP®/MPO Glasvezelkabel, 12F Type-A, OS2 Single Mode MTP/APC Female Fiber Patchkabel, 9/125µm, OFNP Plenum, MTP-12 Glasvezel Jumperkabel

Productcode: OS2MTP12AOFNP5M



Deze OS2 MTP®/MPO singlemode 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.

Deze kabel is gemaakt met OS2 9/125µm laser optimized Corning glasvezel en levert consistente high-bandwidth transmissie voor datacenter- en backboneverbindingen over lange afstanden. De Type-A polariteit MTP® Elite connector behoudt Straight-Through Fiber Mapping voor multi-fiber verbindingen, waardoor de uitlijning van zend- en ontvangstpaden via cassettes of patchmethoden kan worden beheerd. 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 OS2 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 gele kleur voor snelle identificatie in singlemode installaties

• Behoud Straight-Through Fiber Mapping: Type-A MTP® Elite connectorconfiguratie behoudt consistente end-to-end fiberposities (1:1 mapping), waardoor polariteit via cassettes of patchpanelen kan worden beheerd om een correcte uitlijning te waarborgen

• Optimaliseer Fiber Infrastructuur: Consolideer meerdere OS2 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	065030930291
	Warranty	Lifetime
Fysieke Eigenschappen & Omgeving		
	Kleur	Yellow
	Connectorstijl	Straight

	Kabellengte	196.8 in [5000 mm]
	Buitendiameter Kabel	0.1 in [3 mm]
	Lengte Product	196.8 in [5000 mm]
	Breedte Product	0.6 in [14 mm]
	Hoogte Product	0.3 in [7 mm]
	Gewicht Product	1.7 oz [48 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
Prestaties		
	Glasvezeltype	Single Mode
	Golflengte	1310nm
		1550nm
Hardware		
	Fiber Cable Type	Multifiber
	Type Kabelmantel	OFNP Plenum Rated
	Glasvezelformaat	9/125
	Brandbestendigheid	OFNP Plenum Rated
	Glasvezelclassificatie	OS2
	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.