LANmark-OF MPO-MPO Pre-Term OFNP Methode C APAC

LANMARK-OF METHODE C MPO/M-MPO/M PRE-TERM SM OS2 G.657.A1 48C OFNP XXXM GELB



Aginode Ref: N144.CU48SPxxx-PY

- Werkseitig konfektionierte MPO-MPO-Glasfaserverbindung
- Flexible Verzweigung für eine einfache Installation im Patchfeld
- Der geringe Kabeldurchmesser reduziert den Platzbedarf im Rechenzentrum
- Polarität nach Methode C, vorgefertigt
- Für die Duplex-Übertragung sind nur ein Typ von Patchkabeln und ein Typ von Kassetten erforderlich
- Faseranzahl: 48F
- Fasertyp: SingleMode OS2 G.657.A1

STANDARDS

ISO/IEC 11801

Vorauslieferung für Rechenzentren, Gebäude und Campus-Anlagen auf Basis von Micro-Bundle.
Das Kabel verfügt über einen kleinen Durchmesser und einen kleinen Biegeradius, um die Anforderungen von Rechenzentren zu erfüllen.
Brandverhalten
Die Kabel wurden gemäß der Plenum-Klassifizierung auf ihr Brandverhalten geprüft. Sie bieten ein sehr hohes Brandverhalten bei minimaler Brandlast und können in Luftströmungsräumen eingesetzt werden.
Eigenschaften des MPO-MPO-Pre-Term
Das MPO-MPO-Pre-Term verfügt über standardmäßige, bestückte (Stecker-)Anschlüsse. Diese passen zu den unbestückten (Buchsen-)Anschlüssen in den Plug&Play-Buchsenmodulen.
Das „xxx“ in der N-Nummer steht für die Länge in Metern zwischen den Kabelverschraubungen, d. h. die Pre-Term-Länge zwischen den Rückseiten der Patchfelder.
Hinter der Kabelverschraubung verfügt das vorkonfektionierte Kabel über eine Verzweigung. Die Verzweigung teilt das Kabel in einzelne Röhren auf. Die Röhren sind mit Aramidgarnen verstärkt.
Vorkonfektionierte MPO-Glasfaserkabel können separat mit einer abnehmbaren Zugöse für eine schnelle Installation vor Ort bestellt werden. Die Zugöse bietet eine Installationszugkraft von mindestens 450 N. Die abnehmbare Zugöse lässt sich nach der Installation schnell abnehmen und wieder anbringen, wodurch Bauabfälle reduziert werden und das Kabel besser für einen nachhaltigen Umweltschutz geeignet ist.
Die abnehmbare Zugöse mit Wellschlauch kann unter der Artikelnummer N890.100HP bestellt werden.
Eine vorgefertigte Ziehohre ist ebenfalls mit dem MPO-Vorkonfektionierungssatz erhältlich.
Die MPO-MPO-Vorkonfektionen werden mit einer PG-13-Kabelverschraubung geliefert, die in die Steckplätze der LANmark-OF-Plug&Play-Patchfelder passt.
Optische Leistung und Polarität
Die typische Einfügungsdämpfung für eine Singlemode-MPO-MPO-Verbindung beträgt 0,5 dB bei einer maximalen Einfügungsdämpfung von 0,75 dB. Die Einfügungsdämpfung einer MPO-MPO-Verbindung wird gemäß der Norm IEC 61300-3-45 gemessen.
Die minimale Rückflussdämpfung für eine Singlemode-MPO-Verbindung beträgt 45 dB, gemessen gemäß IEC 61300-3-6.
Die Methode C „Pre-Term“ verfügt über ein „Key-Up/Key-Down“-Design für die Paarumkehr. Dies entspricht der Norm TIA-568.3-D-2016, Methode C.

All drawings, designs, specifications, plans and particulars of weights, size and dimensions contained in the technical or commercial documentation of Aginode is indicative only and shall not be binding on Aginode or be treated as constituting a representation on the part of Aginode.

LANmark-OF METHODE C MPO/M-MPO/M Pre-Term SM OS2 G.657.A1 48c OFNP xxxM Gelb

Eigenschaften

Konstruktionsmerkmale	
Fasertyp	SM (G657.A1)
Abmessungsmerkmale	
Anzahl der optischen Fasern	48
Außendurchmesser, nom.	7.7 mm
Mechanische Eigenschaften	
Maximale Zugspannung bei Installation	660 N
Mechanische Festigkeit gegen Schläge	10 impacts of 3 N.m
Querdruckwiderstand (IEC 794-1-E3)	100 N/cm
Übertragungseigenschaften	
Insertion Loss, maximum, dB	0.75 dB
Rückflussdämpfung, max. dB	45 dB
Anwendungsmerkmale	
Betriebstemperatur	-20...60 °C
Minimaler Biegeradius bewegt	20 (xD)
Biegeradius min. nach Verlegung (xD)	10

All drawings, designs, specifications, plans and particulars of weights, size and dimensions contained in the technical or commercial documentation of Aginode is indicative only and shall not be binding on Aginode or be treated as constituting a representation on the part of Aginode.