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

LANMARK-OF METHOD C MPO/M-MPO/M PRE-TERM SM OS2 G.657.A1 12C OFNP XXXM GELB



Aginode Ref: N144.CU12SPxxx-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: 24F
- Fasertyp: SingleMode OS2 G.657.A1

STANDARDS

ISO/IEC 11801

Vorauswahl 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 und weisen ein sehr hohes Brandverhalten bei minimaler Brandlast auf; sie können in Luftströmungsräumen eingesetzt werden.
Eigenschaften des MPO-MPO-Pre-Term
Das MPO-MPO-Pre-Term-Kabel verfügt über standardmäßige Stiftleisten (Stecker). Diese passen zu den stiftlosen Buchsen (Buchsen) in den Plug&Play-Modulen.
Das „xxx“ in der N-Nummer gibt die Länge in Metern zwischen den Kabelverschraubungen an, 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 Hülsen auf. Die Hülsen 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, was Bauabfälle reduziert und im Sinne eines nachhaltigen Umweltschutzes beiträgt. Die abnehmbare Zugöse mit Wellrohr kann unter der Artikelnummer N890.100HP bestellt werden.
Eine vorgefertigte Zugöse ist ebenfalls mit dem MPO-Voranschluss erhältlich.
Die MPO-MPO-Vorkonfektionierungen werden mit einer PG-13-Kabelverschraubung geliefert, die in die Steckplätze der LANmark-OF-Plug&Play-Patchfelder passt.
Optische Leistung und Polarität
Die typische Einfügedämpfung für eine Singlemode-MPO-MPO-Verbindung beträgt 0,5 dB bei einer maximalen Einfügedämpfung von 0,75 dB. Die Einfügedämpfung 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 METHOD C MPO/M-MPO/M Pre-Term SM OS2 G.657.A1 12c OFNP xxxM Gelb

Eigenschaften

Konstruktionsmerkmale	
Fasertyp	SM (G657.A1)
Abmessungsmerkmale	
Anzahl der optischen Fasern	12
Außendurchmesser, nom.	4.5 mm
Mechanische Eigenschaften	
Maximale Zugspannung bei Installation	450 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.