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

LANMARK-OF METHOD C MPO/M-MPO/M PRE-TERM MM OM4 12C OFNP ULTRA LOW LOSS XXXM VIOLET



Aginode Ref: N147.CU12UPxxx-PV

- 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: 12F
- Fasertyp: Multimode OM4

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 Brandschutzverhalten bei minimaler Brandlast und können in Luftströmungsräumen eingesetzt werden.

Eigenschaften des MPO-MPO-Pre-Term

Das MPO-MPO-Pre-Term-Kabel verfügt über standardmäßige Stecker (männlich) mit Pinbelegung. Diese passen zu den Buchsen (weiblich) ohne Pinbelegung in den Plug&Play-Modulen.

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 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

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.

Zugöse lässt sich nach der Installation schnell abnehmen und wieder anbringen, wodurch Bauabfälle reduziert werden und das Produkt besser für einen nachhaltigen Umweltschutz geeignet ist. Die abnehmbare Zugöse mit Wellschlauch 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 Einfügedämpfung einer Multimode-MPO-MPO-Verbindung weist eine „Ultra Low Loss“-Leistung auf: Die typische Einfügedämpfung beträgt 0,18 dB bei einer maximalen Einfügedämpfung von 0,25 dB. Die Einfügedämpfung einer MPO-MPO-Verbindung wird gemäß der Norm IEC 61300-3-45 gemessen.

Die minimale Rückflussdämpfung für eine Multimode-MPO-Verbindung beträgt 20 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 MM OM4 12c OFNP Ultra Low Loss xxxM Violet

Eigenschaften

Konstruktionsmerkmale	
Fasertyp	OM4 50/125
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	0.25 dB
Rückflussdämpfung, max. dB	20 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.