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

LANMARK-OF METHOD C MPO/M-MPO/M PRE-TERM MM OM3 48C OFNP XXXM AQUA



Aginode Ref: N145.CU48LPxxx-PA

- 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 an Patchkabeln und ein Typ an Kassetten erforderlich
- Faseranzahl: 48F
- Fasertyp: Multimode OM3

STANDARDS

ISO/IEC 11801

Vorab-Begriff für Rechenzentren, Gebäude und Campus-Anlagen auf Basis von Micro-Bundle.

Das Kabel verfügt über einen kleinen Durchmesser und einen kleinen Biegeradius, um den Anforderungen von Rechenzentren gerecht zu werden.

Brandverhalten

Die Kabel wurden gemäß der Plenum-Klassifizierung auf ihr Brandverhalten geprüft und bieten ein sehr hohes Brandschutzniveau bei minimaler Brandlast; sie können in Luftströmungsräumen eingesetzt werden.

Eigenschaften des MPO-MPO-Pre-Term

Das MPO-MPO-Pre-Term-Kabel verfügt über standardmäßige Stecker (männlich) mit Kontaktstiften. Diese passen zu den Buchsen (weiblich) ohne Kontaktstifte 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 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

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-Vorkonfektioniert erhältlich.

Die MPO-MPO-Vorkonfektionierungen werden mit einer PG-13-Kabelverschraubung geliefert, die in die Steckplätze des LANmark-OF-Plug&Play-Patchfelds passt.

Optische Leistung und Polarität

Die Einfügedämpfung einer Multimode-MPO-MPO-Verbindung weist eine „Low Loss“-Leistung auf: Die typische Einfügedämpfung beträgt 0,2 dB bei einer maximalen Einfügedämpfung von 0,35 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 OM3 48c OFNP xxxM Aqua

Eigenschaften

Konstruktionsmerkmale	
Fasertyp	OM3 50/125
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	0.35 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.