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

LANMARK-OF METHOD C MPO/M-MPO/M PRE-TERM MM OM3 96C OFNP XXXM AQUA ZUGÖSE EINSEITIG



Aginode Ref: N145.CU96LAxxx-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 von Patchkabeln und ein Typ von Kassetten erforderlich
- Faseranzahl: 96F
- Fasertyp: Multimode OM3

STANDARDS

ISO/IEC 11801

Vorausbegriff für Rechenzentren, Gebäude und Campus 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. 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 Stiften. Diese passen zu den Buchsen (weiblich) ohne Stifte 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 Pre-Term über einen Fan-Out. Der Fan-Out teilt das Kabel in Adern auf. Die Adern sind mit Aramidgarnen verstärkt.

Die Zugöse gewährleistet eine Installationszugkraft von mindestens 450 N. Für dieses MPO-Pre-Term ist eine vorgefertigte Zugöse erhältlich.

Die MPO-MPO-Pre-Terms werden mit einer PG-13-Kabelverschraubung geliefert, die in die Steckplätze der LANmark-OF-Plug&Play-Patchfelder passt.

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.

Optische Leistung und Polarität

Die Einfügungsdämpfung einer MPO-MPO-Verbindung im Multimode-Betrieb weist eine „Low Loss“-Leistung auf: Die typische Einfügungsdämpfung beträgt 0,2 dB bei einem Maximum von 0,35 dB. Die Einfügungsdämpfung 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 96c OFNP xxxM Aqua Zugöse einseitig

Eigenschaften

Konstruktionsmerkmale	
Fasertyp	OM3 50/125
Abmessungsmerkmale	
Anzahl der optischen Fasern	96
Außendurchmesser, nom.	10.0 mm
Mechanische Eigenschaften	
Maximale Zugspannung bei Installation	1000 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.