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

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



Aginode Ref: N145.CL96LAxxx-LA

- 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

ANSI/TIA-568-C.3
ISO/IEC 11801

Vorkonfiguration für Rechenzentren, Gebäude und Campusse auf Basis von Micro-Bundle Universal

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

Brandverhalten

Die Kabel wurden gemäß IEC 60332-3c auf ihr Brandverhalten geprüft. Das Kabel erfüllt die LSZH-Anforderungen.

Eigenschaften des MPO-MPO-Pre-Term

Das Pre-Term-Kabel verfügt über standardmäßige gesteckte (Stecker-)MPO-Anschlüsse. Diese passen zu den ungesteckten (Buchsen-)Anschlüssen der Plug&Play-MPO-LC-Buchsenmodule.

Um Überlängen in Rechenzentren zu reduzieren, werden die Pre-Term-Kabel maßgefertigt und sind in 1-Meter-Schritten erhältlich. Die „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.

Die Pre-Terms sind sowohl für das Einziehen als auch für die Verlegung in Rechenzentren optimiert. Auf beiden Seiten sind die MPO-Stecker durch einen Schaumstoffschutz geschützt. Die maximale Zugkraft an der Zugöse beträgt 450 N. Pre-Terms können in zwei Ausführungen bestellt werden: mit Zugöse auf einer Seite oder ohne Zugöse. Eine abnehmbare Zugöse mit Wellschlauch kann separat unter der Artikelnummer N890.100HP bestellt werden.

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.

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

Optische Leistung und Polarität

Die Einfügedämpfung für eine Multimode-MPO-Verbindung weist typischerweise einen niedrigen Dämpfungswert von 0,2 dB auf, wobei die maximale Einfügedämpfung bei 0,35 dB liegt.

Die Einfügedämpfung für eine Singlemode-MPO-Verbindung weist einen typischen Wert von 0,5 dB auf, wobei der maximale Einfügedämpfungswert bei 0,75 dB liegt.

Die Einfügungsdämpfung einer MPO-Verbindung wird gemäß der Norm IEC 61300-3-45 gemessen.

Die minimale Rückflussdämpfung beträgt bei einer Multimode-MPO-Verbindung 20 dB und bei einer Singlemode-MPO-Verbindung 45 dB; beide Werte werden gemäß IEC 61300-3-6 gemessen.

Die Methode C „Pre-Term“ verfügt über ein „Pairflip“-Design mit den Positionen „Key Up“ und „Key Down“. 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 Low Loss LSZH xxxM Aqua Zugöse einseitig

Eigenschaften

Konstruktionsmerkmale	
Fasertyp	OM3 50/125
Halogenfrei	Ja
Abmessungsmerkmale	
Anzahl der optischen Fasern	96
Außendurchmesser, nom.	6.4 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
Rauchdichte	IEC 61034
flammwidrig	IEC 60332-3-24 (cat 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.