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

LANMARK-OF METHODE B MPO/M-MPO/M PRE-TERM MM OM4 48C LOW LOSS LSZH XXXM AQUA ZUGÖSE EINSEITIG



Aginode Ref: N147.BL48LAxxx-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 B, vorgefertigt
- Optimiert für die parallele 40G/100G-Übertragung
- Anzahl der Fasern: 48F
- Fasertyp: Multimode OM4

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 in den Plug&Play-MPO-LC-Buchsenmodulen.

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 steht für die Länge in Metern zwischen den Kabelverschraubungen, 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.

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

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.

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 beträgt typischerweise 0,5 dB bei einer maximalen Einfügedämpfung von 0,75 dB.

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

Die minimale Rückflussdämpfung für eine Multimode-MPO-Verbindung beträgt 20 dB und für eine Singlemode-MPO-Verbindung 45 dB, beide gemessen gemäß IEC 61300-3-6.

Die Methode B „Pre-Term“ verfügt über ein „Key-Up/Key-Up“-Design. Dies entspricht der Norm TIA-568.3-D-2016, Methode B.

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 METHODE B MPO/M-MPO/M Pre-Term MM OM4 48c Low Loss LSZH xxxM Aqua Zugöse einseitig

Eigenschaften

Konstruktionsmerkmale	
Fasertyp	OM4 50/125
Halogenfrei	Ja
Abmessungsmerkmale	
Anzahl der optischen Fasern	48
Außendurchmesser, nom.	5.4 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
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.