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

LANMARK-OF METHODE B MPO/M-MPO/M PRE-TERM MM OM3 24C OFNP XXXM AQUA

Aginode Ref: N145.BU24LPxxx-PA

- Werkseitig konfektionierte MPO-MPO-Glasfaserverbindung
- Flexible Fan-Out-Lösung für eine einfache Installation im Patchfeld
- Der geringe Kabeldurchmesser reduziert den Platzbedarf im Rechenzentrum
- Polarität nach Methode B, vorgefertigt
- Optimiert für parallele 40G/100G-Anwendungen
- Anzahl der Fasern: 24F
- Fasertyp: Multimode OM3



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 Planum-Klassifizierung auf ihr Brandverhalten geprüft, weisen ein sehr hohes Brandverhalten bei minimaler Brandlast auf und können in Luftströmungsbereichen eingesetzt werden.

Eigenschaften des MPO-MPO-Pre-Term

Das MPO-MPO-Pre-Term verfügt über standardmäßige, gesteckte (Stecker-)Anschlüsse. Diese passen zu den ungesteckten (Buchsen-)Anschlüssen in den Plug&Play-Buchsenmodulen.

Um Überlängen in Rechenzentren zu reduzieren, werden die Pre-Term-Kabel maßgefertigt und sind in 1-m-Schritten erhältlich. 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 einzelne Schläuche auf. Die Schläuche sind mit Aramidgarnen verstärkt. Am Ende jedes Schlauchs ist ein MPO-Stecker montiert. Der Mantel des Schlauchs hat dieselbe Farbe wie der Kabelmantel. In der Nähe des MPO-Steckers ist ein Etikett angebracht, um die Nummer des Zweigs zu kennzeichnen.

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.

Vorkonfektionierte MPO-Glasfaserkabel können separat mit einer abnehmbaren Zugöse bestellt werden, um eine schnelle Installation vor Ort zu ermöglichen. Die Zugöse bietet eine Installationszugkraft von mindestens 450 N. Eine hochbruchsichere Zugöse ist ebenfalls mit einem hochfesten Schutzrohr erhältlich. Die abnehmbare Zugöse lässt sich nach der Installation schnell abnehmen und wieder anbringen, wodurch Bauabfälle reduziert werden und ein Beitrag zum nachhaltigen Umweltschutz geleistet wird. Eine vorgefertigte Zugöse ist ebenfalls mit dem MPO-Konfektionsstecker erhältlich. Die abnehmbare Zugöse mit Wellschlauch kann unter der Artikelnummer N890.100HP bestellt werden.
Die MPO-MPO-Pre-Terms werden mit einer PG-13-Kabelverschraubung geliefert, die in die Steckplätze der LANmark-OF ENSPACE- und Plug&Play-Patchfelder passt.

Optische Leistung und Polarität

Die Einfügedämpfung einer Multimode-MPO-MPO-Verbindung weist eine extrem niedrige Dämpfung auf: Die typische Einfügedämpfung beträgt 0,2 dB bei einem Maximalwert von 0,35 dB.

Die typische Einfügungsdämpfung für eine Singlemode-MPO-MPO-Verbindung beträgt 0,5 dB bei einer maximalen Einfügungsdämpfung von 0,75 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. Die minimale Rückflussdämpfung für eine Singlemode-MPO-Verbindung beträgt 45 dB. Die Messung erfolgt gemäß IEC 61300-3-6.

Der MPO-Kabelstandard ist METHODE B. Weitere gängige Standards, die von den Normen ISO/IEC 11801 und TIA 568 anerkannt sind, sind verfügbar, wie
METHODE A, METHODE B, METHODE C usw.

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 OM3 24c OFNP xxxM Aqua

Eigenschaften

Konstruktionsmerkmale	
Fasertyp	OM3 50/125
Abmessungsmerkmale	
Anzahl der optischen Fasern	24
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.