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

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

Aginode Ref: N145.BU48LPxxx-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 B, vorgefertigt
- Optimiert für parallele 40G/100G-Anwendungen
- Faseranzahl: 48F
- Fasertyp: Multimode OM3



STANDARDS

ISO/IEC 11801

Vorauskonditionen für Rechenzentren, Gebäude und Campusse 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 Planum-Klassifizierung auf ihr Brandverhalten geprüft. Sie 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 Stecker (männlich) mit Kontaktstiften. Diese passen zu den Buchsen (weiblich) ohne Kontaktstifte in den Plug&Play-Modulen.

Um Überlängen in Rechenzentren zu reduzieren, werden die Pre-Terms maßgefertigt und sind in 1-Meter-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 Strangs zu kennzeichnen.

Vorkonfektionierte MPO-Glasfaserkabel können separat mit einer abnehmbaren Zugöse für eine schnelle Installation vor Ort 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 Zugöse bietet eine Installationszugkraft von mindestens 450 N. Eine hochdruckfeste 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 sie sich besser für einen nachhaltigen Umweltschutz eignet. Eine vorgefertigte Zugöse ist ebenfalls mit dem MPO-Konfektionsstecker erhältlich. Die abnehmbare Zugöse mit Wellrohr 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 MPO-MPO-Verbindung im Multimode-Bereich weist eine extrem niedrige Dämpfung auf: Die typische Einfügedämpfung beträgt 0,2 dB bei einer maximalen Einfügedämpfung von 0,35 dB.

Die typische Einfügedämpfung für eine Singlemode-MPO-MPO-Verbindung beträgt 0,5 dB bei einer maximalen Einfügedämpfung 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. Es stehen weitere gängige Standards zur Verfügung, die von den Normen ISO/IEC 11801 und TIA 568 anerkannt sind, 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 48c OFNP xxxM Aqua

Eigenschaften

Konstruktionsmerkmale	
Fasertyp	OM3 50/125
Abmessungsmerkmale	
Anzahl der optischen Fasern	48
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.