LANmark-OF ENSPACE Indoor MPO-MPO Pre-Term

LANMARK-OF ENSPACE INDOOR METHODE C PRE-TERM OM4 X12F MPO/M-MPO/M ULTRA LOW LOSS FAN OUT C XM LSZH CCA VIOLET

Aginode Ref: N157.CI12AACxxx-VC

- Werkseitig konfektionierte MPO-MPO-Glasfaserkabel
- Pre-Term-Kabel mit hoher CPR-Bewertung: Cca s1,d1,a1
- Pre-Term mit Kabelverschraubungen
- Kleiner Kabeldurchmesser reduziert den Platzbedarf im Rechenzentrum
- Flexibler Fan-Out für eine einfache Installation in Patchpanels
- Methode C Polarität Pre-Term
- Anzahl der Fasern: 12F
- Fasertyp: OM4



STANDARDS

ISO/IEC 11801

MPO-MPO Pre-Term Merkmale

Das MPO-MPO Pre-Term hat gepinnte (männliche) Steckverbinder. Dies passt zu den unbestifteten (weiblichen) Steckern in den ENSPACE-Modulen und den weiblichen Plug&Play-Modulen.

Die MPO-MPO Pre-Terms haben beidseitig PG-13 Kabelverschraubungen, die eine solide Befestigung in den LANmark-OF ENSPACE und Plug&Play Patch Panel Slots ermöglichen.

Die Installation der Pre-Terms erfolgt durch Verlegung, bei größeren Längen kann eine abnehmbare Zugöse für die Installation durch Ziehen verwendet werden.

Das "xxx" in der N-Nummer ist die Länge in Metern zwischen den Kabelverschraubungen, d.h. die Pre-Term-Länge zwischen den Rückseiten der Patchfelder.

Um Überlängen in Rechenzentren zu reduzieren, werden die Pre-Terms kundenspezifisch gefertigt und sind in 1m-Schritten erhältlich.

Kabeleigenschaften

Das für die Pre-Terms verwendete Kabel ist das "LANmark-OF Double Jacket Indoor Cable Cca" und ist für die Installation in Innenräumen optimiert. Das Kabel hat einen Innen- und Außenmantel und 2 Lagen Aramidgarne.

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.

Der doppelte Mantel macht das Pre-Term zwischen den Racks robuster.

Im Inneren des Panels wird der Außenmantel entfernt und der Innenmantel ermöglicht eine flexible Auffächerung für die Installation im Inneren des Patchpanels.

Das Kabel wurde auf sein Brandverhalten gemäß der neuen Bauproduktenverordnung getestet: EN50575:2014 +A1:2016. Es hat ein sehr hohes Brandverhalten mit minimaler Brandlast und -ausbreitung, Rauchdichte, Tröpfchenbildung und Säuregehalt: Ccas1, d1, a1.

Polarität und optische Leistung

Die Pre-Terms sind mit einer Polarität nach Methode B oder C gemäß der Norm TIA-568.3-D-2016 erhältlich.

Für eine Duplex-Übertragung wie bei 10GBase-SR (10G) wird die Sende-/Empfangspolarität im Kanal mit einer der folgenden Methoden beibehalten:

1. Gerade Kassette auf Seite A + Methode C Pre-Term + gerade Kassette auf Seite B.
2. Gerade Kassette auf Seite A + Methode B Pre-Term + gekreuzte Kassette auf Seite B.

Bei beiden Ansätzen werden auf beiden Seiten die gleichen Duplex-LC-Patchkabel verwendet.

Für parallele Optiken für Multimode wie für 100GBase-SR4 (100G) können Methode B Pre-Terms mit Key-Up/Key-Down-Adaptern auf beiden Seiten des Kanals verwendet werden. Auf beiden Seiten können die gleichen geraden Buchsen-Buchsen-Patchkabel verwendet werden.

Die Einfügungsdämpfung einer MPO-MPO-Verbindung wird gemäß der Norm IEC61300-3-45 gemessen.

Die Rückflussdämpfung einer MPO-Verbindung wird nach IEC 61300-3-6 gemessen.

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 ENSPACE Indoor Methode C Pre-Term OM4 x12F MPO/M-MPO/M Ultra Low Loss fan out C xm LSZH Cca Violet

Eigenschaften

Konstruktionsmerkmale	
Fasertyp	OM4 50/125
Verdrahtungstyp	Polarity Method C
Abmessungsmerkmale	
Nettogewicht, ca	20 kg/km
Innen-Ø	3 mm
Anzahl der optischen Fasern	12
Aussendurchmesser	4.5 mm
Mechanische Eigenschaften	
Querdruckwiderstand (IEC 794-1-E3)	100 N/cm
Mechanische Festigkeit gegen Schläge	10 impacts of 3 N.m
Übertragungseigenschaften	
Insertion Loss, maximum, dB	0.25 dB
Rückflussdämpfung, max. dB	20 dB
Anwendungsmerkmale	
Umgebungstemperatur bei Verlegung, Bereich	0...40 °C
flammwidrig	IEC 60332-3
Flammwidrig	IEC 60332-1
Dynamischer Mindestbiegeradius während Anwendung	90.0 mm
Mindestbiegeradius bei statischem Einsatz	45 mm
Betriebstemperatur	-10...60 °C
Lagertemperatur, Bereich	-20...60 °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.