LANmark-OF ENSPACE Indoor MPO-MPO Pre-Term

LANMARK-OF ENSPACE INDOOR PATCH CORD SM X12F MTP/F-MTP/F LOW LOSS XM LSZH CCA YELLOW

Aginode Ref: N154.BI12FFPxxx-YC

- - Werkseitig konfektionierte MPO-MPO-Faser
- - Pre-Term-Kabel mit hoher CPR-Bewertung: B2cas1a,d0,a1
- - Kleiner Kabeldurchmesser reduziert den Platzbedarf im Rechenzentrum
- - Flexibler Fan-Out für die einfache Installation im Patchfeld



STANDARDS

ISO/IEC 11801

MPO-MPO Pre-Term Eigenschaften

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-Patchpanel-Steckplätzen 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 Meter zwischen den Kabelverschraubungen, d.h. die Pre-Term-Länge zwischen den Rückseiten der Patchfelder.

Eigenschaften des Kabels

Das für den Pre-Term verwendete Kabel ist das "LANmark-OF Double Jacket Indoor Cable B2ca" und ist für die Inneninstallation optimiert. Das Kabel hat einen Innen- und Außenmantel und 2 Lagen Aramidgarne.

Der Doppelmantel macht das Pre-Term zwischen den Racks robuster.

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.

Im Inneren des Panels wird der Außenmantel entfernt und der Innenmantel ermöglicht eine flexible Auffächerung für die Installation innerhalb 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: B2cas1a, d0, a1.

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

Polarität und optische Leistung

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

Für eine Duplex-Übertragung wie bei 10GBase-SR (10G) wird die Sende-Empfangs-Polarität im Kanal mit einem der folgenden Ansätze beibehalten:

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

Gerade Kassette auf Seite A + Methode B Pre-Term + gekreuzte Kassette auf Seite B.

Beide Ansätze verwenden auf beiden Seiten die gleichen Duplex-LC-Patchkabel.

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 Einfügedämpfung einer MPO-MPO-Verbindung wird nach 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 Patch Cord SM x12F MTP/F-MTP/F Low Loss xm LSZH Cca Yellow

Eigenschaften

Konstruktionsmerkmale	
Fasertyp	SM (G657.A1)
Verdrahtungstyp	Polarity Method B
Abmessungsmerkmale	
Innen-Ø	3 mm
Aussendurchmesser	4.5 mm
Anzahl der optischen Fasern	12
Nettogewicht, ca	20 kg/km
Mechanische Eigenschaften	
Mechanische Festigkeit gegen Schläge	10 impacts of 3 N.m
Querdruckwiderstand (IEC 794-1-E3)	100 N/cm
Übertragungseigenschaften	
Insertion Loss, maximum, dB	0.5 dB
Rückflussdämpfung, max. dB	45 dB
Anwendungsmerkmale	
Betriebstemperatur	-10...60 °C
flammwidrig	IEC 60332-3
Dynamischer Mindestbiegeradius während Anwendung	90.0 mm
Mindestbiegeradius bei statischem Einsatz	45 mm
Flammwidrig	IEC 60332-1
Lagertemperatur, Bereich	-20...60 °C
Umgebungstemperatur bei Verlegung, Bereich	0...40 °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.