LANmark-OF ENSPACE Methode C MTP-MTP Pre-Term LSZH APAC

LANMARK-OF ENSPACE METHODE C MTP/M-MTP/M PRE-TERM SM 48C VERLUSTARM LSZH XXXM OS2 G.657.A1 GELB



Aginode Ref: N144.C48MMExxxY

- Werkseitig konfektionierte MTP-MTP-Glasfaserverbindung
- Flexible Verzweigung für eine einfache Installation im Patchfeld
- Der geringe Kabeldurchmesser reduziert den Platzbedarf im Rechenzentrum
- Polarität nach Methode C, vorgefertigt
- Für die Duplex-Übertragung sind nur ein Typ von Patchkabeln und ein Typ von Kassetten erforderlich
- Faseranzahl: 48F
- Fasertyp: Singlemode (OS2 G.657.A1)

STANDARDS

ANSI/TIA-568-C.3
ISO/IEC 11801

Vorkonfektionierte Kabel für Rechenzentren, Gebäude und Campus-Anlagen 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 MTP*-MTP-Pre-Term

Das MTP-MTP-Pre-Term verfügt über standardmäßige Stecker (männlich) mit Stiften. Diese passen zu den Buchsen (weiblich) ohne Stifte in den ENSPACE-Modulen und den Plug&Play-Buchsenmodulen.

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.

Die Pre-Terms sind sowohl für das Einziehen als auch für die Verlegung in Rechenzentren optimiert. Auf beiden Seiten sind die MTP-Stecker durch einen Schaumstoffschutz geschützt. Die maximale Zugkraft an der Zugöse beträgt 450 N. Die abnehmbare Zugöse mit Wellschlauch kann unter der Artikelnummer N890.100HP 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 MTP-MTP-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 Einfügungsdämpfung einer MTP-MTP*-Verbindung im Multimode-Bereich weist eine „Low Loss“-Leistung auf: Die typische Einfügungsdämpfung beträgt 0,15 dB bei einer maximalen Einfügungsdämpfung von 0,35 dB. Eine „Ultra Low Loss“-Variante ist ebenfalls erhältlich mit einer typischen Einfügungsdämpfung von 0,125 dB bei einer maximalen Einfügungsdämpfung von 0,25 dB.

Die Einfügedämpfung einer MTP-MTP*-Verbindung im Singlemode-Bereich weist eine „Low Loss“-Leistung auf: Die typische Einfügedämpfung beträgt 0,3 dB bei einer maximalen Einfügedämpfung von 0,35 dB.

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

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

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

LANmark-OF ENSPACE Methode C MTP/M-MTP/M Pre-Term SM 48c verlustarm LSZH xxxM OS2 G.657.A1 Gelb

Eigenschaften

Konstruktionsmerkmale	
Fasertyp	SM (G657.A1)
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	45 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.