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



- 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: 12F, 24F, 48F, 96F
- Fasertyp: OM3, OM4, OM5 und 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 geringen 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-Vorkonfektionat verfügt über standardmäßige Stecker (männlich) mit Pinbelegung. Diese passen zu den Buchsen (weiblich) ohne Pinbelegung 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 gibt die Länge in Metern zwischen den Kabelverschraubungen an, 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 Einfügedämpfung einer Multimode-MTP-MTP*-Verbindung weist eine „Low Loss“-Leistung auf: Die typische Einfügedämpfung beträgt 0,15 dB bei einer maximalen Einfügedämpfung von 0,35 dB. Eine „Ultra Low Loss“-Variante ist ebenfalls erhältlich mit einer typischen Einfügedämpfung von 0,125 dB bei einer maximalen Einfügedämpfung 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 einem Maximalwert 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 „Pairflip“-Design mit den Tasten „Up“ und „Down“. 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-MTP Pre-Term LSZH APAC

EIGENSCHAFTEN

Konstruktionsmerkmale	
Fasertyp	OM3 50/125
Halogenfrei	Ja
Abmessungsmerkmale	
Anzahl der optischen Fasern	96
Außendurchmesser, nom.	6.4 mm
Mechanische Eigenschaften	
Maximale Zugspannung bei Installation	1000 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
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.

Product list

Aginode ref.	Country ref.	Name	Fasertyp	Anzahl der optischen Fasern
N145.C96MMExxxA	-	LANmark-OF ENSPACE Methode C MTP/M-MTP/M Pre-Term MM 96c Low Loss LSZH xxxM OM3 Aqua	OM3 50/125	96
N147.C12MMExxxV	-	LANmark-OF ENSPACE Methode C MTP/M-MTP/M Pre-Term MM 12c Low Loss LSZH xxxM OM4 Violet	OM4 50/125	12
N147.C24MMExxxV	-	LANmark-OF ENSPACE Methode C MTP/M-MTP/M Pre-Term MM 24c Verlustarm LSZH xxxM OM4 Violett	OM4 50/125	24
N147.C48MMExxxV	-	LANmark-OF ENSPACE Methode C MTP/M-MTP/M Pre-Term MM 48c verlustarm LSZH xxxM OM4 Violet	OM4 50/125	48
N147.C96MMExxxV	-	LANmark-OF ENSPACE Methode C MTP/M-MTP/M Pre-Term MM 96c Low Loss LSZH xxxM OM4 Violet	OM4 50/125	96
N149.C12MMExxxL	-	LANmark-OF ENSPACE Methode C MTP/M-MTP/M Pre-Term MM 12c Low Loss LSZH xxxM OM5 Limettengrün	OM5 50/125 Wideband	12
N149.C24MMExxxL	-	LANmark-OF ENSPACE Methode C MTP/M-MTP/M Pre-Term MM 24c Low Loss LSZH xxxM OM5 Limettengrün	OM5 50/125 Wideband	24
N149.C48MMExxxL	-	LANmark-OF ENSPACE Methode C MTP/M-MTP/M Pre-Term MM 48c verlustarm LSZH xxxM OM5 limettengrün	OM5 50/125 Wideband	48
N149.C96MMExxxL	-	LANmark-OF ENSPACE Methode C MTP/M-MTP/M Pre-Term MM 96c Low Loss LSZH xxxM OM5 Limettengrün	OM5 50/125 Wideband	96
N144.C12MMExxxY	-	LANmark-OF ENSPACE Methode C MTP/M-MTP/M Pre-Term SM 12c Low Loss LSZH xxxM OS2 G.657.A1 Gelb	SM (G657.A1)	12
N144.C24MMExxxY	-	LANmark-OF ENSPACE Methode C MTP/M-MTP/M Pre-Term SM 24c verlustarm LSZH xxxM OS2 G.657.A1 Gelb	SM (G657.A1)	24
N144.C48MMExxxY	-	LANmark-OF ENSPACE Methode C MTP/M-MTP/M Pre-Term SM 48c verlustarm LSZH xxxM OS2 G.657.A1 Gelb	SM (G657.A1)	48
N144.C96MMExxxY	-	LANmark-OF ENSPACE Methode C MTP/M-MTP/M Pre-Term SM 96c Low Loss LSZH xxxM OS2 G.657.A1 Gelb	SM (G657.A1)	96
N145.C12MMExxxA	-	LANmark-OF ENSPACE Methode C MTP/M-MTP/M Pre-Term MM 12c Low Loss LSZH xxxM OM3 Aqua	OM3 50/125	12
N145.C24MMExxxA	-	LANmark-OF ENSPACE Methode C MTP/M-MTP/M Pre-Term MM 24c Low Loss LSZH xxxM OM3 Aqua	OM3 50/125	24
N145.C48MMExxxA	-	LANmark-OF ENSPACE Methode C MTP/M-MTP/M Pre-Term MM 48c Low Loss LSZH xxxM OM3 Aqua	OM3 50/125	48

= Make to order, = In Stock

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.