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

**LANMARK-OF ENSPACE METHODE C MTP/M-MTP/M PRE-TERM MM 24C LOW LOSS LSZH XXXM OM3 AQUA**



**Aginode Ref:** N145.C24MMExxxA

- 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
- Anzahl der Fasern: 24F
- Fasertyp: Multimode OM3

## 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-Vorkonfektionat verfügt über standardmäßige Stiftstecker (Stecker). Diese passen zu den stiftlosen Buchsen (Buchsen) 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 Einziehaugen beträgt 450 N. Die abnehmbare Einziehaugen 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 Multimode-MTP-MTP*-Verbindung 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“-Ausführung ist ebenfalls erhältlich mit einer typischen Einfügungsdämpfung von 0,125 dB bei einer maximalen Einfügungsdämpfung von 0,25 dB.

Die Einfügungsdämpfung einer MTP-MTP*-Verbindung im Singlemode-Bereich weist eine „Low Loss“-Leistung auf:  Die typische Einfügungsdämpfung 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 „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 MM 24c Low Loss LSZH xxxM OM3 Aqua

## Eigenschaften

| | |
|---|---|
| **Konstruktionsmerkmale** | |
| Fasertyp | OM3 50/125 |
| Halogenfrei | Ja |
| **Abmessungsmerkmale** | |
| Anzahl der optischen Fasern | 24 |
| 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 | 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.*