# LANmark-OF Methode B MPO-MPO Pre-Term LSZH APAC

**LANMARK-OF METHOD B MPO/M-MPO/M PRE-TERM SM OS2 G.657.A1 12C LSZH XXXM GELB, ZUGÖSE AUF EINER SEITE**



**Aginode Ref:** N144.BL12SAxxx-LY

- Werkseitig konfektionierte MPO-MPO-Glasfaserverbindung
- Flexible Fan-Out-Lösung für eine einfache Installation im Patchfeld
- Der geringe Kabeldurchmesser reduziert den Platzbedarf im Rechenzentrum
- Polarität nach Methode B, vorgefertigt
- Optimiert für die parallele 40G/100G-Übertragung
- Anzahl der Fasern: 12F
- Fasertyp: Singlemode OS2 G.657.A1

### Vorkonfiguration für Rechenzentren, Gebäude und Campusse 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 MPO-MPO-Pre-Term

Das Pre-Term-Kabel verfügt über standardmäßige MPO-Stecker (männlich) mit Pinbelegung. Diese passen zu den MPO-LC-Plug&Play-Modulen (weiblich) ohne Pinbelegung.

Um Überlängen in Rechenzentren zu reduzieren, werden die Pre-Term-Kabel maßgefertigt und sind in 1-Meter-Schritten erhältlich. Die „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 MPO-Stecker durch einen Schaumstoffschutz geschützt. Die maximale Zugkraft an der Zugöse beträgt 450 N. Pre-Terms können in zwei Ausführungen bestellt werden: mit Zugöse auf einer Seite oder ohne Zugöse. Eine abnehmbare Zugöse mit Wellschlauch kann separat unter der Artikelnummer N890.100HP bestellt werden.

Die MPO-Pre-Terms werden mit einer PG-13-Kabelverschraubung geliefert, die in die Verschraubungshalterungen der LANmark-OF Plug&Play-

## STANDARDS

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

*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.*

Patchfelder passt.

**Optische Leistung und Polarität**

Die Einfügedämpfung für eine Multimode-MPO-Verbindung weist typischerweise einen niedrigen Dämpfungswert von 0,2 dB auf, wobei die maximale Einfügedämpfung bei 0,35 dB liegt.

Die Einfügedämpfung für eine Singlemode-MPO-Verbindung beträgt typischerweise 0,5 dB bei einer maximalen Einfügedämpfung von 0,75 dB.

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

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

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

*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 METHOD B MPO/M-MPO/M Pre-Term SM OS2 G.657.A1 12c LSZH xxxM Gelb, Zugöse auf einer Seite

## Eigenschaften

| | |
|---|---|
| **Konstruktionsmerkmale** | |
| Fasertyp | SM (G657.A1) |
| Halogenfrei | Ja |
| **Abmessungsmerkmale** | |
| Anzahl der optischen Fasern | 12 |
| Außendurchmesser, nom. | 3.65 mm |
| **Mechanische Eigenschaften** | |
| Maximale Zugspannung bei Installation | 450 N |
| Mechanische Festigkeit gegen Schläge | 10 impacts of 3 N.m |
| Querdruckwiderstand (IEC 794-1-E3) | 100 N/cm |
| **Übertragungseigenschaften** | |
| Insertion Loss, maximum, dB | 0.75 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.*