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

**LANMARK-OF METHOD C MPO/M-MPO/M PRE-TERM MM OM3 12C LOW LOSS LSZH XXXM AQUA ZUGÖSE EINSEITIG**



**Aginode Ref:** N145.CL12LAxxx-LA

- Werkseitig konfektionierte MPO-MPO-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: 12F
- 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 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 Wellrohr kann separat unter der Artikelnummer N890.100HP bestellt werden.

Die MPO-Pre-Terms werden mit einer PG-13-Kabelverschraubung geliefert, die in die

*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.*

Verschraubungshalterungen der LANmark-OF Plug&Play-Patchfelder passt.

**Optische Leistung und Polarität**

Die Einfügedämpfung für eine Multimode-MPO-Verbindung weist typischerweise einen niedrigen Dämpfungswert von 0,2 dB auf, mit einem Maximum von 0,35 dB Einfügedämpfung.

Die Einfügedämpfung für eine Singlemode-MPO-Verbindung liegt typischerweise bei 0,5 dB und beträgt maximal 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 C Pre-Term verfügt über ein „Key-Up/Key-Down“-Design mit vertauschten Paaren. 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 METHOD C MPO/M-MPO/M Pre-Term MM OM3 12c Low Loss LSZH xxxM Aqua Zugöse einseitig

## Eigenschaften

| | |
|---|---|
| **Konstruktionsmerkmale** | |
| Fasertyp | OM3 50/125 |
| 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 | 0.35 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.*