# LANmark-OF Méthode B MPO-MPO pré-terme LSZH APAC

**LANMARK-OF MÉTHODE B MPO/M-MPO/M PRÉ-TERM SM OS2 G.657.A1 12C LSZH XXXM JAUNE ŒILLET DE TRACTION D'UN SEUL CÔTÉ**



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

- Assemblage de fibres MPO-MPO terminé en usine
- Répartition flexible facilitant l'installation dans le panneau de brassage
- Le faible diamètre du câble réduit l'espace nécessaire dans le centre de données
- Polarité méthode B, pré-assemblé
- Optimisé pour la transmission parallèle 40G/100G
- Nombre de fibres : 12F
- Type de fibre : monomode OS2 G.657.A1

## STANDARDS

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

### Contrat préliminaire pour les centres de données, les bâtiments et les campus, basé sur la solution « Micro-Bundle Universal »

Ce câble présente un faible diamètre et un rayon de courbure adapté aux exigences des centres de données.

### Comportement au feu

Les câbles ont été testés en matière de comportement au feu conformément à la norme CEI 60332-3c. Le câble répond aux exigences LSZH.

### Caractéristiques du Pre-Term MPO-MPO

Le câble pré-assemblé est équipé de connecteurs MPO standard à broches (mâles). Ceux-ci s'adaptent aux connecteurs sans broches (femelles) des modules Plug&Play MPO-LC.

Afin de réduire les surlongueurs dans les centres de données, les câbles Pre-Term sont fabriqués sur mesure et disponibles par incréments de 1 m. Le « xxx » dans la référence N correspond à la longueur en mètres entre les presse-étoupes, c'est-à-dire la longueur du câble Pre-Term entre l'arrière des panneaux de brassage.

Les Pre-Term sont optimisés à la fois pour le tirage et la pose dans les centres de données. Des deux côtés, les connecteurs MPO sont protégés par une mousse alvéolée. La force de traction maximale sur l'œillet de traction est de 450 N. Les Pre-Term peuvent être commandés avec deux options disponibles : œillet de traction d'un seul côté ou sans œillet de traction. Un œil de traction amovible avec tube ondulé peut être commandé séparément sous la référence N890.100HP.

*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.*

Les pré-raccords MPO sont fournis avec un presse-étoupe PG-13 qui s’adapte aux supports de presse-étoupe des panneaux de brassage LANmark-OF Plug&Play.

**Performances optiques et polarité**

La perte d’insertion d’une connexion MPO multimode présente une performance typique de faible perte de 0,2 dB, avec une perte d’insertion maximale de 0,35 dB.

La perte d’insertion d’une connexion MPO monomode présente une valeur typique de 0,5 dB, avec une perte d’insertion maximale de 0,75 dB.

La perte d’insertion d’une connexion MPO est mesurée conformément à la norme CEI 61300-3-45.

La perte de retour minimale pour une connexion MPO multimode est de 20 dB et de 45 dB pour une connexion MPO monomode, toutes deux mesurées conformément à la norme CEI 61300-3-6.

La méthode B « Pre-Term » présente une conception « key up / key up ». Cela est conforme à la norme TIA-568.3-D-2016, méthode 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 MÉTHODE B MPO/M-MPO/M pré-term SM OS2 G.657.A1 12c LSZH xxxM Jaune Œillet de traction d'un seul côté

## Caractéristiques

| | |
|---|---|
| **Caractéristiques de construction** | |
| Type de fibres optiques | SM (G657.A1) |
| Sans halogène | Oui |
| **Caractéristiques dimensionnelles** | |
| Nombre de fibres optiques | 12 |
| Diamètre externe nominal (mm) | 3.65 mm |
| **Caractéristiques mécaniques** | |
| Tension maximale à l'installation | 450 N |
| Résistance mécanique aux chocs | 10 impacts of 3 N.m |
| Résistance à l'écrasement (IEC 794-1-E3) | 100 N/cm |
| **Caractéristiques de transmission** | |
| Insertion Loss, maximum, dB | 0.75 dB |
| Return Loss, Minimum, dB | 20 dB |
| **Caractéristiques d'utilisation** | |
| Température ambiante d'utilisation, plage | -20...60 °C |
| Rayon de courbure minimum en utilisation dynamique | 20 (xD) |
| Minimum bending radius, static (XD) | 10 |
| Densité de fumée dégagée | IEC 61034 |
| Non propagateur de l incendie | 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.*