# LANmark-OF Méthode C MPO-MPO Pré-terme LSZH APAC



- Assemblage de fibres MTP-MTP terminé en usine
- Répartition flexible pour faciliter l'installation dans le panneau de brassage
- Le faible diamètre du câble réduit l'espace nécessaire dans le centre de données
- Polarité méthode C, pré-raccordé
- Un seul type de cordons de raccordement et un seul type de cassettes sont nécessaires pour la transmission duplex
- Nombre de fibres : 12F, 24F, 48F, 96F
- Type de fibre : OM3, OM4 et monomode (OS2 G.657.A1)

## STANDARDS

ISO/IEC 11801
ANSI/TIA-568.3-D

### Contrat préliminaire pour les centres de données, les bâtiments et les campus, basé sur la technologie 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 résistance au feu conformément à la norme CEI 60332-3c. Le câble répond aux exigences LSZH.

### Caractéristiques du câble pré-raccordé MPO-MPO

Le câble pré-assemblé est équipé de connecteurs MPO à broches (mâles) standard. 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 Pre-Term sont fabriqués sur mesure et disponibles par incréments de 1 m. Le « xxx » dans le numéro N correspond à la longueur en mètres entre les presse-étoupes, c'est-à-dire la longueur du Pre-Term entre l'arrière des panneaux de brassage.

Les Pre-Term sont optimisés aussi bien pour le tirage que pour 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 tirage est de 450 N. Les Pre-Term peuvent être commandés avec deux options disponibles : œillet de tirage d'un seul côté ou sans œillet de tirage. 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-raccordements 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 avec inversion de paires « key up / key down ». Cela est conforme à la méthode C de la norme TIA-568.3-D-2016.

*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 C MPO-MPO Pré-terme LSZH APAC

## CARACTÉRISTIQUES

| | |
|---|---|
| **Caractéristiques de construction** | |
| Type de fibres optiques | SM (G657.A1) |
| Sans halogène | Oui |
| **Caractéristiques dimensionnelles** | |
| Nombre de fibres optiques | 24 |
| Diamètre externe nominal (mm) | 5.4 mm |
| **Caractéristiques mécaniques** | |
| Tension maximale à l'installation | 660 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.*

## Product list

| | Aginode ref. | Country ref. | Name | Type de fibres optiques | Nombre de fibres optiques |
|---|---|---|---|---|---|
| | N144.CL24SAxxx-LY | - | LANmark-OF MÉTHODE C MPO/M-MPO/M pré-term SM OS2 G.657.A1 24c LSZH xxxM Jaune, œillet de traction d'un seul côté | SM (G657.A1) | 24 |
| | N144.CL12SAxxx-LY | - | LANmark-OF MÉTHODE C MPO/M-MPO/M pré-term SM OS2 G.657.A1 12c LSZH xxxM Jaune Œillet de traction d'un côté | SM (G657.A1) | 12 |
| | N145.CL48LAxxx-LA | - | LANmark-OF MÉTHODE C MPO/M-MPO/M Pré-term MM OM3 48c Faible perte LSZH xxxM Aqua Œillet de traction d'un seul côté | OM3 50/125 | 48 |
| | N145.CL24LAxxx-LA | - | LANmark-OF MÉTHODE C MPO/M-MPO/M Pré-term MM OM3 24c Faible perte LSZH xxxM Aqua Œillet de traction d'un seul côté | OM3 50/125 | 24 |
| | N145.CL12LAxxx-LA | - | LANmark-OF MÉTHODE C MPO/M-MPO/M Pré-term MM OM3 12c Faible perte LSZH xxxM Aqua Œillet de tirage d'un seul côté | OM3 50/125 | 12 |
| | N147.CL96LAxxx-LV | - | LANmark-OF MÉTHODE C MPO/M-MPO/M Pré-term MM OM4 96c Faible perte LSZH xxxM Violet Œillet de traction d'un seul côté | OM4 50/125 | 96 |
| | N147.CL48LAxxx-LV | - | LANmark-OF MÉTHODE C MPO/M-MPO/M Pré-term MM OM4 48c Faible perte LSZH xxxM Violet Œillet de traction d'un seul côté | OM4 50/125 | 48 |
| | N147.CL24LAxxx-LV | - | LANmark-OF MÉTHODE C MPO/M-MPO/M Pré-term MM OM4 24c Faible perte LSZH xxxM Violet Œillet de traction d'un seul côté | OM4 50/125 | 24 |
| | N147.CL12LAxxx-LV | - | LANmark-OF MÉTHODE C MPO/M-MPO/M Pré-term MM OM4 12c Faible perte LSZH xxxM Violet Œillet de traction d'un seul côté | OM4 50/125 | 12 |
| | N144.CL96SAxxx-LY | - | LANmark-OF MÉTHODE C MPO/M-MPO/M pré-term SM OS2 G.657.A1 96c LSZH xxxM Jaune, œillet de traction d'un seul côté | SM (G657.A1) | 96 |
| | N144.CL48SAxxx-LY | - | LANmark-OF MÉTHODE C MPO/M-MPO/M pré-term SM OS2 G.657.A1 48c LSZH xxxM Jaune Œillet de traction d'un seul côté | SM (G657.A1) | 48 |
| | N145.CL96LAxxx-LA | - | LANmark-OF MÉTHODE C MPO/M-MPO/M Pré-term MM OM3 96c Faible perte LSZH xxxM Aqua Œillet de traction d'un seul côté | OM3 50/125 | 96 |

= 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.*