# LANmark-OF MPO-MPO Méthode OFNP « Pre-Term » B APAC

**LANMARK-OF MÉTHODE B MPO/M-MPO/M PRÉ-TERME SM OS2 G.657.A1 12C PERTE ULTRA-FAIBLE OFNP XXXM JAUNE**

**Aginode Ref:** N144.BU12LAxxx-PY

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



## STANDARDS

ISO/IEC 11801

**Contrat préliminaire pour les centres de données, les bâtiments et les campus, basé sur la technologie Micro-Bundle.**

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

**Comportement au feu**

Les câbles ont été testés selon la classification Planum, ce qui leur confère une très haute résistance au feu avec une charge calorifique minimale ; ils peuvent ainsi être utilisés dans des espaces de circulation d'air.

**Caractéristiques du câble pré-assemblé MPO-MPO**

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

Afin de réduire les surplus de longueur 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.

Après le presse-étoupe, le câble pré-raccordé présente une dérivation. Celle-ci divise le câble en tubes. Les tubes sont renforcés par des fils d’aramide. À l’extrémité de chaque tube est monté un connecteur MPO. La gaine du tube est de la même couleur que celle du câble. Une étiquette est apposée à proximité du connecteur MPO afin d’identifier le numéro de la branche.

*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.*

Le câble à fibre optique MPO pré-raccordé peut être commandé séparément avec un œillet de traction amovible pour un déploiement rapide sur site. L'œillet de traction offre une tension d'installation minimale de 450 N. Un œillet de traction hautement résistant à l'écrasement est également disponible avec un tube de protection haute résistance. L'œillet de traction amovible peut être rapidement détaché après l'installation et réinstallé, ce qui réduit les déchets de chantier et contribue à une protection durable de l'environnement. Un œillet de traction préfabriqué est également disponible avec le câble pré-raccordé MPO. L'œillet de traction amovible avec tube ondulé peut être commandé sous la référence N890.100HP.
Les pré-assemblages MPO-MPO sont équipés d'un presse-étoupe PG-13 qui s'adapte aux emplacements des panneaux de brassage LANmark-OF ENSPACE et Plug&Play.

**Performances optiques et polarité**

La perte d'insertion d'une connexion MPO-MPO multimode présente des performances de faible perte : la perte d'insertion typique est de 0,2 dB, avec une perte d'insertion maximale de 0,35 dB.

La perte d'insertion typique d'une connexion MPO-MPO monomode est de 0,5 dB, avec une perte d'insertion maximale de 0,75 dB.

La perte d'insertion d'une connexion MPO-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. La perte de retour minimale pour une connexion MPO monomode est de 45 dB. La mesure est effectuée conformément à la norme CEI 61300-3-6.

La norme relative aux câbles MPO est la MÉTHODE B. D'autres normes courantes reconnues par les normes ISO/IEC 11801 et TIA 568 sont disponibles, telles que
la MÉTHODE A, la MÉTHODE B, la MÉTHODE C, etc.

*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-terme SM OS2 G.657.A1 12c Perte ultra-faible OFNP xxxM Jaune

## Caractéristiques

| | |
|---|---|
| **Caractéristiques de construction** | |
| Type de fibres optiques | SM (G657.A1) |
| **Caractéristiques dimensionnelles** | |
| Nombre de fibres optiques | 12 |
| **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 | 0.35 dB |
| Return Loss, Minimum, dB | 55 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 |

*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.*