# LANmark-OF ENSPACE Méthode C MTP-MTP Pré-terme LSZH APAC

**LANMARK-OF ENSPACE MÉTHODE C MTP/M-MTP/M SM PRÉ-TERME 48C FAIBLE PERTE LSZH XXXM OS2 G.657.A1 JAUNE**



**Aginode Ref:** N144.C48MMExxxY

- 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 en duplex
- Nombre de fibres : 48F
- 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 câble pré-raccordé MTP*-MTP

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

Afin de réduire les surlongueurs dans les centres de données, les câbles pré-rassemblés 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 câble pré-assemblé entre l’arrière des panneaux de brassage.

Les Pre-Terms sont optimisés à la fois pour le tirage et la pose dans les centres de données. Des deux côtés, les connecteurs MTP sont protégés par une mousse alvéolée. La force de traction maximale sur l’œillet de traction est de 450 N. L’œillet

*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.*

de traction amovible avec gaine ondulée peut être commandé sous la référence N890.100HP.

Les Pre-Terms MTP-MTP 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 MTP-MTP* multimode présente des performances de faible perte : la perte d’insertion typique est de 0,15 dB, avec une perte d’insertion maximale de 0,35 dB. Une version à très faible perte est également disponible, avec une perte d’insertion typique de 0,125 dB et une perte d’insertion maximale de 0,25 dB.

La perte d’insertion d’une connexion MTP-MTP* monomode présente des performances de faible perte :  une perte d’insertion typique de 0,3 dB avec une perte d’insertion maximale de 0,35 dB.

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

La perte de retour minimale pour une connexion MTP multimode est de 20 dB, mesurée conformément à la norme CEI 61300-3-6. La perte de retour minimale pour une connexion MTP monomode est de 45 dB, mesurée conformément à la norme CEI 61300-3-6.

La méthode C Pre-Term présente une configuration « key up / key down » pour l’inversion des paires. Ceci est conforme à la norme TIA-568.3-D-2016, méthode 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 ENSPACE Méthode C MTP/M-MTP/M SM pré-terme 48c Faible perte LSZH xxxM OS2 G.657.A1 Jaune

## Caractéristiques

| | |
|---|---|
| **Caractéristiques de construction** | |
| Type de fibres optiques | SM (G657.A1) |
| Sans halogène | Oui |
| **Caractéristiques dimensionnelles** | |
| Nombre de fibres optiques | 48 |
| 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 | 0.35 dB |
| Return Loss, Minimum, dB | 45 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.*