LANmark-OF ENSPACE Méthode C MTP-MTP 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'encombrement 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, OM5 et monomode (OS2 G.657.A1)



STANDARDS

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

Contrat préliminaire pour centres de données, bâtiments et 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 pour leur 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-rassemblé 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 tirage est de 450 N. L’œillet de tirage amovible avec gaine ondulée peut être commandé 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 Pre-Term 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 offre des performances « Low Loss » : la perte d'insertion typique est de 0,15 dB, avec une perte d'insertion maximale de 0,35 dB. Une version « Ultra Low Loss » 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 monomode MTP-MTP* 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. Cela 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-MTP Pré-terme LSZH APAC

CARACTÉRISTIQUES

Caractéristiques de construction	
Type de fibres optiques	OM3 50/125
Sans halogène	Oui
Caractéristiques dimensionnelles	
Nombre de fibres optiques	96
Diamètre externe nominal (mm)	6.4 mm
Caractéristiques mécaniques	
Tension maximale à l’installation	1000 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	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
N145.C96MMExxxA	-	LANmark-OF ENSPACE Méthode C MTP/M-MTP/M Pré-terme MM 96c Faible perte LSZH xxxM OM3 Aqua	OM3 50/125	96
N147.C12MMExxxV	-	LANmark-OF ENSPACE Méthode C MTP/M-MTP/M Pré-terme MM 12c Faible perte LSZH xxxM OM4 Violet	OM4 50/125	12
N147.C24MMExxxV	-	LANmark-OF ENSPACE Méthode C MTP/M-MTP/M Pré-terme MM 24c Faible perte LSZH xxxM OM4 Violet	OM4 50/125	24
N147.C48MMExxxV	-	LANmark-OF ENSPACE Méthode C MTP/M-MTP/M Pré-terme MM 48c Faible perte LSZH xxxM OM4 Violet	OM4 50/125	48
N147.C96MMExxxV	-	LANmark-OF ENSPACE Méthode C MTP/M-MTP/M Pré-terme MM 96c Faible perte LSZH xxxM OM4 Violet	OM4 50/125	96
N149.C12MMExxxL	-	LANmark-OF ENSPACE Méthode C MTP/M-MTP/M Pré-terme MM 12c Faible perte LSZH xxxM OM5 Vert citron	OM5 50/125 Wideband	12
N149.C24MMExxxL	-	LANmark-OF ENSPACE Méthode C MTP/M-MTP/M Pré-terme MM 24c Faible perte LSZH xxxM OM5 Vert citron	OM5 50/125 Wideband	24
N149.C48MMExxxL	-	LANmark-OF ENSPACE Méthode C MTP/M-MTP/M Pré-terme MM 48c Faible perte LSZH xxxM OM5 Vert citron	OM5 50/125 Wideband	48
N149.C96MMExxxL	-	LANmark-OF ENSPACE Méthode C MTP/M-MTP/M Pré-terme MM 96c Faible perte LSZH xxxM OM5 Vert citron	OM5 50/125 Wideband	96
N144.C12MMExxxY	-	LANmark-OF ENSPACE Méthode C MTP/M-MTP/M pré-terme SM 12c faible perte LSZH xxxM OS2 G.657.A1 jaune	SM (G657.A1)	12
N144.C24MMExxxY	-	LANmark-OF ENSPACE Méthode C MTP/M-MTP/M Pré-terme SM 24c Faible perte LSZH xxxM OS2 G.657.A1 Jaune	SM (G657.A1)	24
N144.C48MMExxxY	-	LANmark-OF ENSPACE Méthode C MTP/M-MTP/M SM pré-terme 48c Faible perte LSZH xxxM OS2 G.657.A1 Jaune	SM (G657.A1)	48
N144.C96MMExxxY	-	LANmark-OF ENSPACE Méthode C MTP/M-MTP/M pré-terme SM 96c faible perte LSZH xxxM OS2 G.657.A1 jaune	SM (G657.A1)	96
N145.C12MMExxxA	-	LANmark-OF ENSPACE Méthode C MTP/M-MTP/M Pré-terme MM 12c Faible perte LSZH xxxM OM3 Aqua	OM3 50/125	12
N145.C24MMExxxA	-	LANmark-OF ENSPACE Méthode C MTP/M-MTP/M Pré-terme MM 24c Faible perte LSZH xxxM OM3 Aqua	OM3 50/125	24
N145.C48MMExxxA	-	LANmark-OF ENSPACE Méthode C MTP/M-MTP/M Pré-terme MM 48c Faible perte LSZH xxxM OM3 Aqua	OM3 50/125	48

= 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.