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

LANMARK-OF ENSPACE MÉTHODE C MTP/M-MTP/M PRÉ-TERME SM 12C FAIBLE PERTE LSZH XXXM OS2 G.657.A1 JAUNE



Aginode Ref: N144.C12MMExxxY

- 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 de type 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 : 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 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 tirage 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 tirage amovible avec gaine ondulée peut être commandé sous la référence N890.100HP.

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 présente 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 MTP-MTP* monomode présente des performances de faible perte : une perte d'insertion typique de 0,3 dB et 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 conception de commutation des paires « key up / key down ». Ceci 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 ENSPACE Méthode C MTP/M-MTP/M pré-terme SM 12c 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	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	0.35 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.