Liens Pré-Terms LANmark-OF ENSPACE Méthode C MTP-MTP Cca

LANMARK-OF ENSPACE METHOD C PRE-TERM OM4 X96F MTP/M-MTP/M ULTRA LOW LOSS FAN OUT E XXXM LSZH CCA VIOLET



Aginode Ref: N157.C096MMExxx-VC

- Assemblage de fibres MTP-MTP terminé en usine
- Ventilation flexible pour faciliter l'installation dans un panneau de brassage
- Le petit diamètre du câble réduit l'espace requis dans les centres de données
- Méthode C polarité Pre-Term
- Un seul type de cordons de brassage et un seul type de cassettes sont nécessaires pour la transmission duplex
- Nombre de fibres : 96F
- Type de fibre : OM4

STANDARDS

ISO/IEC 11801

Pré-terme pour les centres de données, les bâtiments et les campus basé sur le Micro-Bundle Universal

Le câble a un petit diamètre et un faible rayon de courbure pour répondre aux exigences des centres de données.

Le câble est étanche et résistant aux rongeurs grâce aux fils de verre. Il peut être utilisé dans les bâtiments et entre les bâtiments.

Performance au feu

La performance au feu des câbles a été testée conformément à la nouvelle réglementation sur les produits de construction : EN50575:2014 +A1:2016.

Selon cette norme, les câbles ont une très haute performance au feu avec une charge et une propagation du feu minimales, une densité de fumée, des gouttelettes et de l'acidité : Cca.

La déclaration de performance de ces câbles se trouve dans la section "Micro-Bundle Universal Cca", sous la rubrique "Câbles à fibres" et le câble correspondant pour le nombre de fibres et le type de fibres.

En outre, les câbles répondent aux exigences de non-propagation de la flamme (IEC 60332-1) et de non-propagation du feu (IEC 60332-3).

Caractéristiques MTP*-MTP Pre-Term

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 MTP-MTP Pre-Term est équipé de connecteurs mâles standard. Cela correspond aux connecteurs non brochés (femelles) des modules ENSPACE et des modules Plug&Play femelles.

Afin de réduire les surlongueurs dans les centres de données, les Pre-Terms sont fabriqués sur mesure et disponibles avec des incréments de 1m. Le "xxx" dans le numéro N est la longueur en mètres entre les presse-étoupes, c'est-à-dire la longueur du pré-terme entre la face arrière des panneaux de brassage.

Après le presse-étoupe, le Pre-Term est doté d'une sortie en éventail. Ce dernier divise le câble en tubes. Les tubes sont renforcés par des fils d'aramide. Un connecteur MTP est monté à l'extrémité de chaque tube. La gaine du tube est de la même couleur que celle du câble. Près du connecteur MTP, une étiquette est installée pour identifier le numéro de la jambe.

Les Pre-Terms sont optimisés pour le tirage et la pose dans les centres de données. Les connecteurs MTP sont protégés des deux côtés par une mousse à bulles. D'un côté, il y a également un filet de protection autour de la sortie en éventail avec des connecteurs MTP et un œillet de traction. La force de traction maximale sur l'anneau de traction est de 450N.

Les Pre-Terms MTP-MTP sont livrés avec un presse-étoupe PG-13 qui s'adapte aux fentes des panneaux de brassage LANmark-OF ENSPACE et Plug&Play.

Performance optique et polarité

La perte d'insertion d'une connexion multimode MTP-MTP* est très faible : la perte d'insertion typique est de 0,125 dB avec une perte d'insertion maximale de 0,25 dB.

La perte d'insertion d'une connexion MTP-MTP* monomode est faible : la perte d'insertion typique est de 0,3 dB avec un maximum de 0,5 dB de perte d'insertion.

La perte d'insertion d'une connexion MTP-MTP* est mesurée conformément à la norme IEC61300-3-45.

La perte de retour minimale pour une connexion MTP multimode est de 20 dB, mesurée selon la norme IEC 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 a une conception droite key up / key up. 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.

Pour une transmission duplex comme pour le 10GBase-SR (10G), la polarité dans le canal est maintenue avec cette méthode C et l'utilisation des mêmes cassettes droites des deux côtés. En outre, les mêmes cordons de raccordement peuvent être utilisés des deux côtés.

Pour les optiques parallèles pour le multimode comme pour le 40GBase-SR4 (40G), ces pré-termes de la méthode C peuvent être utilisés avec des adaptateurs key up/key down d'un côté du canal et des adaptateurs key up/key up de l'autre côté. Les mêmes cordons de raccordement droits femelle-femelle peuvent être utilisés des deux côtés.

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 Method C Pre-Term OM4 x96F MTP/M-MTP/M Ultra Low Loss fan out E xxxm LSZH Cca Violet

Caractéristiques

Caractéristiques de construction	
Type de fibres optiques	OM4 50/125
Caractéristiques dimensionnelles	
Poids net approximatif	77 kg/km
Diamètre externe nominal (mm)	8.4 mm
Nombre de fibres optiques	96
Caractéristiques mécaniques	
Résistance à l'écrasement (IEC 794-1-E3)	100 N/cm
Résistance mécanique aux chocs	10 impacts of 1 N.m
Caractéristiques de transmission	
Insertion Loss, maximum, dB	0.25 dB
Return Loss, Minimum, dB	20 dB
Caractéristiques d'utilisation	
Température ambiante lors de l'installation, plage	0...40 °C
Non propagateur de l incendie	IEC 60332-3
Non propagateur de la flamme	IEC 60332-1
Rayon de courbure minimum en utilisation dynamique	150.0 mm
Rayon de courbure minimum en utilisation statique	120 mm
Température ambiante d'utilisation, plage	-10...60 °C
Température de stockage, plage	-20...60 °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.