Liens Pré-Terms LANmark-OF ENSPACE Intérieurs MPO-MPO

LANMARK-OF ENSPACE INDOOR METHOD B PRE-TERM OM4 X12F MPO/M-MPO/M ULTRA LOW LOSS FAN OUT C XM LSZH CCA VIOLET

Aginode Ref: N157.BI12AACxxx-VC

- Assemblage de fibres MPO-MPO terminées en usine
- Câble préterminé avec un indice CPR élevé : Cca s1,d1,a1
- Câble Pre-Term avec presse-étoupe
- Le petit diamètre du câble réduit l'espace requis dans les centres de données
- Ventilation flexible pour faciliter l'installation dans les panneaux de brassage
- Méthode B de polarité Pre-Term
- Nombre de fibres : 12F
- Type de fibre : OM4



STANDARDS

ISO/IEC 11801

Caractéristiques du MPO-MPO Pre-Term

Le MPO-MPO Pre-Term possède des connecteurs mâles. Cela correspond aux connecteurs non brochés (femelles) des modules ENSPACE et des modules Plug&Play femelles.

Les Pre-Terms MPO-MPO ont des presse-étoupes PG-13 des deux côtés qui assurent une fixation solide dans les emplacements des panneaux de brassage LANmark-OF ENSPACE et Plug&Play.

Les Pre-Terms sont installés par pose. Pour les grandes longueurs, un anneau de traction détachable peut être utilisé pour les installations par traction.

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 l'arrière des panneaux de brassage.

Afin de réduire les surlongueurs dans les centres de données, les pré-termes sont fabriqués sur mesure et disponibles avec des incréments de 1m.

Caractéristiques du câble

Le câble utilisé pour le Pre-Term est le "LANmark-OF Double Jacket Indoor Cable Cca" et est optimisé pour les installations intérieures. Le câble a une gaine intérieure et extérieure et 2 couches de fils d'aramide.

La double gaine rend le Pre-Term plus robuste entre les racks.

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.

A l'intérieur du panneau, la gaine extérieure est retirée et la gaine intérieure permet un déploiement en éventail flexible pour l'installation à l'intérieur du panneau de brassage.

Le câble a été testé pour sa performance au feu conformément à la nouvelle réglementation sur les produits de construction : EN50575:2014 +A1:2016. Il présente une très haute performance au feu avec une charge et une propagation de feu minimales, une densité de fumée, des gouttelettes et de l'acidité : Ccas1,d1,a1.

Polarité et performances optiques

Les pré-termes sont disponibles avec une polarité de méthode B ou C selon la norme TIA-568.3-D-2016.

Pour une transmission duplex comme pour le 10GBase-SR (10G), la polarité émission-réception dans le canal est maintenue avec l'une des approches suivantes :

1. Cassette droite sur le côté A + Méthode C Pre-Term + cassette droite sur le côté B.
2. Cassette droite du côté A + méthode B Pre-Term + cassette croisée du côté B.

Les deux approches utilisent les mêmes cordons de raccordement LC duplex des deux côtés.

Pour les optiques parallèles pour le multimode comme pour 100GBase-SR4 (100G), la méthode B Pre-Term peut être utilisée avec des adaptateurs key up/key down des deux côtés du canal. Les mêmes cordons de raccordement droits femelle-femelle peuvent être utilisés des deux côtés.

La perte d'insertion d'une connexion MPO-MPO est mesurée selon la norme IEC61300-3-45.

La perte de retour d'une connexion MPO est mesurée selon la norme IEC 61300-3-6.

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 Indoor Method B Pre-Term OM4 x12F MPO/M-MPO/M Ultra Low Loss fan out C xm LSZH Cca Violet

Caractéristiques

Caractéristiques de construction	
Type de fibres optiques	OM4 50/125
Type de câblage	Polarity Method B
Caractéristiques dimensionnelles	
Poids net approximatif	20 kg/km
Diamètre interne (mm)	3 mm
Nombre de fibres optiques	12
Diamètre extérieur	4.5 mm
Caractéristiques mécaniques	
Résistance à l'écrasement (IEC 794-1-E3)	100 N/cm
Résistance mécanique aux chocs	10 impacts of 3 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	90.0 mm
Rayon de courbure minimum en utilisation statique	45 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.