LANmark-OF Méthode C MPO-MPO Pré-terme LSZH APAC

LANMARK-OF MÉTHODE C MPO/M-MPO/M PRÉ-TERM SM OS2 G.657.A1 12C LSZH XXXM JAUNE ŒILLET DE TRACTION D'UN CÔTÉ



Aginode Ref: N144.CL12SAxxx-LY

- Assemblage de fibres MPO-MPO terminé en usine
- Répartition flexible facilitant 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 : 12F
- Type de fibre : 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 en matière de comportement au feu conformément à la norme CEI 60332-3c. Le câble répond aux exigences LSZH.

Caractéristiques du Pre-Term MPO-MPO

Le câble pré-assemblé est équipé de connecteurs MPO mâles à broches standard. Ceux-ci s'adaptent aux connecteurs femelles sans broches des modules Plug&Play MPO-LC.

Afin de réduire les surlongueurs dans les centres de données, les câbles pré-terminaison 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-terminaison entre l'arrière des panneaux de brassage.

Les Pre-Term sont optimisés à la fois pour le tirage et la pose dans les centres de données. Des deux côtés, les connecteurs MPO sont protégés par une mousse alvéolée. La force de traction maximale sur l'œillet de tirage est de 450 N. Les Pre-Term peuvent être commandés avec deux options disponibles : œillet de tirage d'un seul côté ou sans œillet de tirage. Un œil de traction amovible avec tube ondulé peut être commandé séparément 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 pré-raccords MPO sont fournis avec un presse-étoupe PG-13 qui s'adapte aux supports de presse-étoupe des panneaux de brassage LANmark-OF Plug&Play.

Performances optiques et polarité

La perte d’insertion d’une connexion MPO multimode présente une performance typique de faible perte de 0,2 dB, avec une perte d’insertion maximale de 0,35 dB.

La perte d’insertion d’une connexion MPO monomode présente une valeur typique de 0,5 dB, avec une perte d’insertion maximale de 0,75 dB.

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

La perte de retour minimale pour une connexion MPO multimode est de 20 dB et celle pour une connexion MPO monomode est de 45 dB, toutes deux mesurées conformément à la norme CEI 61300-3-6.

La méthode C « Pre-Term » présente une conception avec inversion de paires « key up / key down ». 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 MÉTHODE C MPO/M-MPO/M pré-term SM OS2 G.657.A1 12c LSZH xxxM Jaune Œillet de traction d'un côté

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	0.75 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.