LANmark-OF MPO-MPO Méthode OFNP pré-terme C APAC

LANMARK-OF MÉTHODE C MPO/M-MPO/M PRÉ-TERME MM OM4 12C OFNP PERTE ULTRA-FAIBLE XXXM VIOLET



Aginode Ref: N147.CU12UPxxx-PV

- 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 : multimode OM4

STANDARDS

ISO/IEC 11801

Contrat préliminaire pour les centres de données, les bâtiments et les campus, basé sur la technologie Micro-Bundle.

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 selon la norme Plenum, garantissant une très haute résistance au feu avec une charge calorifique minimale ; ils peuvent ainsi être utilisés dans des espaces de circulation d’air.

Caractéristiques du câble pré-assemblé MPO-MPO

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

Le « xxx » dans le numéro N correspond à la longueur en mètres entre les presse-étoupes, c'est-à-dire la longueur du Pre-Term entre l'arrière des panneaux de brassage.

Après le presse-étoupe, le câble pré-raccordé comporte une dérivation. La dérivation divise le câble en tubes. Les tubes sont renforcés par des fils d’aramide.

Le câble à fibre optique MPO pré-raccordé peut être commandé séparément avec un œillet de traction amovible pour un déploiement rapide sur site. L’œillet de traction offre une tension d’installation minimale de 450 N. L’œillet de traction amovible peut être rapidement détaché après l’installation et réinstallé, ce qui réduit les déchets de chantier

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.

et le rend plus adapté à une protection durable de l’environnement. L’œillet de traction amovible avec tube ondulé peut être commandé sous la référence PN N890.100HP.

Un œil de traction préfabriqué est également disponible avec le connecteur MPO pré-raccordé.

Les pré-raccords MPO-MPO sont fournis avec un presse-étoupe PG-13 qui s’adapte aux emplacements des panneaux de brassage Plug&Play LANmark-OF.

Performances optiques et polarité

La perte d’insertion d’une connexion MPO-MPO multimode présente des performances de perte ultra-faible : la perte d’insertion typique est de 0,18 dB, avec une perte d’insertion maximale de 0,25 dB. La perte d’insertion d’une connexion MPO-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, mesurée conformément à la norme CEI 61300-3-6.

La méthode C Pre-Term présente une configuration avec inversion des 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-terme MM OM4 12c OFNP Perte ultra-faible xxxM Violet

Caractéristiques

Caractéristiques de construction	
Type de fibres optiques	OM4 50/125
Caractéristiques dimensionnelles	
Nombre de fibres optiques	12
Diamètre externe nominal (mm)	4.5 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	0.25 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

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.