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



- 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, 24F, 48F, 96F
- Type de fibre : OM3, OM4 et monomode (OS2 G.657.A1)

STANDARDS

ISO/IEC 11801
ANSI/TIA-568.3-D

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 les espaces de circulation d’air.

Caractéristiques du câble pré-assemblé MPO-MPO

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

Afin de réduire les surlongueurs dans les centres de données, les Pre-Term sont fabriqués sur mesure et disponibles par incréments de 1 m. Le « xxx » dans la référence 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 Pre-Term comporte un fan-out. Le fan-out divise le câble en tubes. Les tubes sont renforcés par des fils d’aramide. À l’extrémité de chaque tube est monté un connecteur MPO. La gaine du tube est de la même couleur que celle du câble. À proximité du connecteur MPO, une étiquette est apposée pour identifier le numéro de la branche.

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 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. Un œillet de traction hautement résistant à l'écrasement est également disponible avec un tube de protection à haute résistance. L'œillet de traction amovible peut être rapidement détaché après l'installation et réinstallé, ce qui réduit les déchets de chantier et contribue à une protection durable de l'environnement. Un œillet de traction préfabriqué est également disponible avec le câble pré-raccordé MPO. L'œillet de traction amovible avec tube ondulé peut être commandé sous la référence PN N890.100HP.
Les pré-assemblages MPO-MPO sont livrés 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 offre des performances « Ultra Low Loss » : la perte d'insertion typique est de 0,2 dB, avec une perte d'insertion maximale de 0,35 dB.

La perte d'insertion typique d'une connexion MPO-MPO monomode est de 0,5 dB, avec une perte d'insertion maximale de 0,75 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 d'une connexion MPO multimode est de 20 dB. La perte de retour minimale d'une connexion MPO monomode est de 45 dB. La mesure est effectuée conformément à la norme CEI 61300-3-6.

Le connecteur MPO adopte la méthode C, qui présente une conception à inversion de paires « key up / key down ». 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.

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

CARACTÉRISTIQUES

Caractéristiques de construction	
Type de fibres optiques	SM (G657.A1)
Caractéristiques dimensionnelles	
Nombre de fibres optiques	24
Caractéristiques mécaniques	
Tension maximale à l'installation	660 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	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

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.

Product list

	Aginode ref.	Country ref.	Name	Type de fibres optiques	Nombre de fibres optiques
	N144.CU24SPxxx-PY	-	Méthode LANmark-OF C MPO/M-MPO/M pré-term SM OS2 G.657.A1 24c OFNP xxxM Jaune	SM (G657.A1)	24
	N147.CU12UPxxx-PV	-	LANmark-OF MÉTHODE C MPO/M-MPO/M Pré-terme MM OM4 12c OFNP Perte ultra-faible xxxM Violet	OM4 50/125	12
	N144.CU48SPxxx-PY	-	Méthode LANmark-OF C MPO/M-MPO/M pré-terme SM OS2 G.657.A1 48c OFNP xxxM Jaune	SM (G657.A1)	48
	N144.CU96SAxxx-PY	-	Méthode LANmark-OF C MPO/M-MPO/M pré-term SM OS2 G.657.A1 96c OFNP xxxM Œillet de tirage jaune d'un seul côté	SM (G657.A1)	96
	N145.CU12LPxxx-PA	-	LANmark-OF MÉTHODE C MPO/M-MPO/M Pré-terme MM OM3 12c OFNP xxxM Aqua	OM3 50/125	12
	N145.CU24LPxxx-PA	-	LANmark-OF MÉTHODE C MPO/M-MPO/M Pré-terme MM OM3 24c OFNP xxxM Aqua	OM3 50/125	24
	N145.CU48LPxxx-PA	-	LANmark-OF MÉTHODE C MPO/M-MPO/M Pré-terme MM OM3 48c OFNP xxxM Aqua	OM3 50/125	48
	N147.CU12LPxxx-PV	-	LANmark-OF MÉTHODE C MPO/M-MPO/M Pré-terme MM OM4 12c OFNP xxxM Violet	OM4 50/125	12
	N145.CU96LAxxx-PA	-	LANmark-OF MÉTHODE C MPO/M-MPO/M Pré-term MM OM3 96c OFNP xxxM Aqua œillet de traction d'un seul côté	OM3 50/125	96
	N147.CU24LPxxx-PV	-	LANmark-OF MÉTHODE C MPO/M-MPO/M Pré-Terme MM OM4 24c OFNP xxxM Violet	OM4 50/125	24
	N147.CU48LPxxx-PV	-	LANmark-OF MÉTHODE C MPO/M-MPO/M Pré-terme MM OM4 48c OFNP xxxM Violet	OM4 50/125	48
	N147.CU96LAxxx-PV	-	LANmark-OF MÉTHODE C MPO/M-MPO/M Pré-terme MM OM4 96c OFNP xxxM Œillet de traction violet d'un seul côté	OM4 50/125	96
	N147.CU24UPxxx-PV	-	LANmark-OF MÉTHODE C MPO/M-MPO/M Pré-terme MM OM4 24c Perte ultra-faible OFNP xxxM Violet	OM4 50/125	24
	N144.CU12SPxxx-PY	-	Méthode LANmark-OF C MPO/M-MPO/M pré-terme SM OS2 G.657.A1 12c OFNP xxxM Jaune	SM (G657.A1)	12

= Make to order, = In Stock

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.