

Jarretières renforcées LANmark-OF

CORDON DE BRASSAGE RENFORCÉ LANMARK-OF DUPLEX LC DUPLEX LC OM3 LSZH XM AQUA

Aginode Ref: N123R.5LLAX

- Cordons fibre optique renforcé
- Performance LANmark-OF OM3
- Pour FTTO, FTTD, et installations requérant une protection mécanique renforcée

Construction

Chaque fibre à structure serrée du cordon de brassage est protégée par un ressort métallique. Cela produit un cordon de brassage doté d'une grande robustesse mécanique et d'une très haute résistance à l'écrasement.

Des mèches d'aramide sont introduites entre le ressort et la gaine LSZH pour augmenter la résistance à la traction.

Le ressort est très flexible, produisant un cordon de brassage avec un rayon de courbure de seulement 30 mm.

Le cordon de brassage est réalisé à l'aide d'un câble type duplex d'une section de 2 x 2,8 mm.

Installation et Garanties

Le cordon de brassage haute résistance est destiné à une utilisation intérieure et respecte les normes de performance incendie suivantes : IEC 60332-1 et IEC 60332-3.

Les installations typiques Fibre To The Office (FTTO) utilisent ce cordon de brassage robuste pour la connexion entre les boîtiers ZD et les switches LANactive dans les bureaux. Leur longueur est donc souvent supérieure à 5 m et les cordons sont placés dans des cheminements surchargés, au milieu d'autres câbles. Ces deux conditions exposent le cordon à bien plus qu'une contrainte mécanique. Le ressort métallique à l'intérieur des cordons de brassage haute résistance protège également les fibres. Le petit rayon de courbure de 30 mm permet de faire suivre de nombreux virages au cordon de brassage et l'embout court du connecteur de 19 mm facilite le raccordement au switch LANactive.



STANDARDS

ISO/IEC 11801

Ce nouveau cordon de brassage est également avantageux pour les installations Fibre To The Desk (FTTD) et les environnements complexes qui nécessitent une forte protection mécanique.

Les cordons de brassage fibre optique LANmark-OF de Aginode ont été conçus pour des applications intérieures supportant des protocoles haut débit.

Les protocoles haut débit supportés incluent, entre autres :

- Ethernet : 1GBase-SX, 1GBase-LX, 10GBase-SR, 10GBase-LR
- Fibre channel : 4G, 8G et 16G

Les détails sur les distances supportées sont donnés dans les modules de garantie LANmark-OF.

Caractéristiques

- Le câble est conforme à la norme IEC 60794-2-50
- Perte d'insertion maximum selon la norme IEC 61300-3-4: 0.25dB
- Perte d'insertion typique: 0.15dB
- Perte en retour minimum selon la norme IEC 61300-3-6: 30dB
- Couleur de la gaine: aqua

Design

Les cordons de brassage LANmark-OF sont du type "croisés" pour améliorer les installations sur site (A1-B2, B1-A2). Ceci est conforme aux exigences des normes IEC 11801 et EN 50174-1:2009.

Cordon de brassage renforcé LANmark-OF Duplex LC Duplex LC OM3 LSZH Xm Aqua

Caractéristiques

Caractéristiques de construction

Couleur	Aqua
Type de fibres optiques	OM3 50/125
Gaine extérieure	LSZH-FR
Type de connecteur	Duplex LC-LC

Caractéristiques dimensionnelles

Hauteur (mm)	2.8 mm
Largeur	5.8 mm
Diamètre interne nominal	2.8 mm

Caractéristiques mécaniques

Maximum pulling force (IEC 60794-1-2-E1)	400 N
Résistance à l'écrasement (IEC 794-1-E3)	500 N/cm

Caractéristiques de transmission

Insertion Loss, maximum, dB	0.25 dB
Return Loss, Minimum, dB	30 dB

Caractéristiques d'utilisation

Température ambiante d'utilisation, plage	-10...50 °C
Rayon de courbure minimum en utilisation statique	30 mm
Non propageur de la flamme	IEC 60332-1; IEC 60332-3