

Jarretières renforcées LANmark-OF

LANMARK-OF CORDON DE RACCORDEMENT RENFORCÉ DUPLEX LC DUPLEX LC OM4 LSZH XM VIOLET

Aginode Ref: N123R.7LLVX

- Cordons de raccordement robustes en fibre optique
- Performance LANmark-OF OM4
- Pour FTTO, FTTD et les installations nécessitant une forte protection mécanique

Construction

Chaque fibre du cordon de brassage est protégée par un ressort métallique, ce qui permet d'obtenir un cordon de brassage mécaniquement robuste avec une résistance à l'écrasement très élevée.

Entre le ressort et la gaine LSZH, des fils d'aramide sont introduits pour augmenter la force de traction.

Le ressort est très flexible, ce qui permet d'obtenir un cordon de raccordement avec un rayon de courbure de seulement 30 mm.

Le cordon de raccordement a une construction de câble duplex avec un diamètre de 2 X 2,8 mm.

Installation et garanties

Le cordon de brassage Ruggedised est conçu pour une utilisation en intérieur et est conforme aux normes de résistance au feu suivantes : IEC 60332-1 et IEC 60332-3.

Les installations Fibre To The Office (FTTO) typiques utilisent ce cordon de raccordement robuste pour la connexion entre les boîtiers ZD et les commutateurs de bureau LANactive. La longueur est souvent supérieure à 5 m et les cordons sont posés dans des goulottes entre tous les autres câbles. Le ressort métallique à l'intérieur des cordons de brassage Ruggedised protège bien les fibres. Le petit rayon de courbure de 30 mm permet de faire passer le cordon de brassage par de nombreux tours et la courte gaine du connecteur de 19 mm facilite la connexion au commutateur LANactive.

Les installations qui peuvent bénéficier de ce nouveau cordon de raccordement sont également la fibre optique jusqu'au bureau (FTTD) et d'autres environnements difficiles qui nécessitent une forte protection mécanique.



STANDARDS

ISO/IEC 11801

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 cordons de raccordement en fibre optique LANmark-OF d'Aginode ont été conçus pour des applications en intérieur, en supportant des protocoles à haut débit.

Les protocoles à haut débit pris en charge comprennent, mais ne sont pas limités à

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

Les détails sur les distances prises en charge peuvent être trouvés dans les modules de garantie LANmark-OF.

Caractéristiques

- Le câble de cordon de raccordement est conforme à la norme IEC 60794-2-50
- Perte d'insertion maximale selon IEC 61300-3-4 : 0,25 dB
- Perte d'insertion typique : 0.15 dB
- Perte de retour minimale selon la norme IEC 61300-3-6 : 30 dB pour le multimode et 50 dB pour le monomode
- Couleur de la gaine : Aqua pour le multimode et Yellow pour le monomode

Conception

Les cordons de brassage LANmark-OF d'Aginode sont conçus selon le principe de câblage "Cross-Over" afin d'améliorer l'installation sur le terrain (A1-B2, B1-A2). Ceci est conforme aux exigences de la norme IEC 11801 et EN 50174-1:2009.

LANmark-OF Cordon de raccordement renforcé Duplex LC

Duplex LC OM4 LSZH Xm Violet

Caractéristiques

Caractéristiques de construction

Couleur	Violet
Type de connecteur	Duplex LC-LC
Type de fibres optiques	OM4 50/125
Gaine extérieure	LSZH-FR

Caractéristiques dimensionnelles

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

Caractéristiques mécaniques

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

Caractéristiques de transmission

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

Caractéristiques d'utilisation

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