

Cordons de brassage LANmark-OF Slimflex Monomode

CORDON DE BRASSAGE LANMARK-OF SLIMFLEX DLC/UPC - DLC/UPC SM LSZH XM JAUNE

Aginode Ref: N122.4LLYX

- Cordons fibre optique
- Performance LANmark-OF monomode
- Fibre insensible à la courbure GIGAliteFLEX
- À utiliser dans les baies ou aux postes de travail

Garantie et installation

Les cordons Aginode LANmark-OF ont été conçus pour des applications en intérieur et pour supporter des protocoles à haut débit.

Les protocoles supportés sont, entre autres :

- Ethernet: 1GBase-LX, 10GBase-LR

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

Les environnements d'installation typiques sont :

- Les baies pour connecter les panneaux de brassage aux équipements actifs.
- Déports en centres de données
- Utilisable dans les bureaux pour connecter un poste de travail à la prise murale (Fibre to the desk)

Caractéristiques

- Le câble du cordon respecte la norme IEC 60794-2-50
- Perte d'insertion maximum selon IEC 61300-3-4: 0.25 dB
- Perte d'insertion typique : 0.1 dB
- Perte en retour minimum selon IEC 61300-3-6 pour LC/UPC : 50 dB
- Perte en retour minimum selon IEC 61300-3-6 pour LC/APC : 65 dB
- Les cordons duplex LC-LC, duplex LC-SC et duplex SC-SC sont construits avec un câble duplex de diamètre 2 x 2.0 mm
- Manchons courts à l'arrière des connecteurs 19mm
- Petit rayon de courbure : 10 mm



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.

- Une étiquette est placée près du connecteur duplex pour la traçabilité des résultats de mesure

Type de fibre

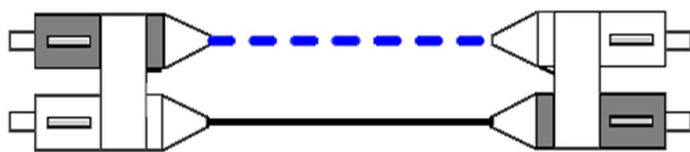
Les cordons LANmark-OF SM sont fabriqués avec la fibre LANmark-OF SM **GIGAliteFLEX**. Cette fibre insensible à la courbure possède un rayon de courbure réduit et est conforme aux normes ITU-T G.657.A1 et IEC 60793-2-10, fibre type B6.a1. La gaine des cordons monomode est jaune.

Design

Les cordons 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.

Le clip duplex « papillon » permet de changer facilement la polarité sur site en retirant simplement les 2 connecteurs et en les remettant en position inverse dans le même clip. Ce changement de polarité ne demande pas d'outil.

Schéma de la polarité des cordons de brassage monomode



Cross-over patch cord (A1 to B2 & B1 to A2)

Cordon de brassage LANmark-OF Slimflex DLC/UPC - DLC/UPC SM LSZH Xm Jaune

Caractéristiques

Caractéristiques de construction

Armure	Fibre d'aramide
Couleur	Jaune
Type de connecteur	Duplex LC-LC
Type de fibres optiques	SingleMode 9/125
Gaine extérieure	LSZH-FR

Caractéristiques dimensionnelles

Hauteur (mm)	2 mm
Diamètre interne nominal	2.0 mm
Largeur	4 mm

Caractéristiques mécaniques

Résistance à l'écrasement (IEC 794-1-E3)	100 N/cm
Maximum pulling force (IEC 60794-1-2-E1)	200 N

Caractéristiques de transmission

Insertion Loss, maximum, dB	0.25 dB
Return Loss, Minimum, dB	50 dB

Caractéristiques d'utilisation

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