

Cordons de brassage LANmark-OF Slimflex Monomode

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

Nexans 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

DESCRIPTION

Garantie et installation

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

Type de fibre



Non propagateur de la flamme
IEC 60332-1



Rayon courbure min. utilisation statique
10 mm



Temp. d'utilisation
-10 ... 50 °C



You may see a combination of brands on documents or products during the transition.

NORMES

International ISO/IEC 11801

Cordons de brassage LANmark-OF Slimflex Monomode

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

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.

CARACTÉRISTIQUES

Caractéristiques de construction

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

Caractéristiques dimensionnelles

Largeur	4 mm
Hauteur (mm)	2 mm
Diamètre interne nominal	2,0 mm

Caractéristiques de transmission

Insertion Loss, maximum, dB	0,25 dB
Return Loss, Minimum, dB	50 dB

Caractéristiques mécaniques

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

Caractéristiques d'utilisation

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



Non propagateur de la flamme
IEC 60332-1



Rayon courbure min. utilisation statique
10 mm



Temp. d'utilisation
-10 ... 50 °C

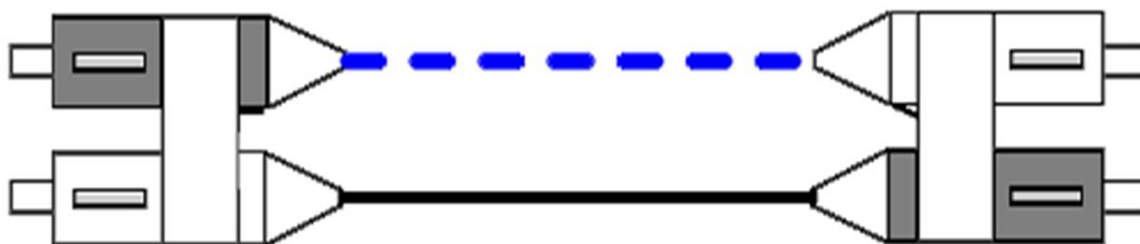
Tous les dessins, conceptions, spécifications, plans et indications de poids, de taille et de dimensions contenus dans la documentation technique ou commerciale de Nexans ne sont qu'indicatifs et ne sauraient engager Nexans ou être considérés comme constituant une représentation de la part de Nexans.

Généré 13/12/2023 www.aginode.net Page 2 / 3

Cordons de brassage LANmark-OF Slimflex Monomode

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

SCHÉMA DE LA POLARITÉ DES CORDONS DE BRASSAGE MONOMODE



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