

Cordons de brassage LANmark-OF ENSPACE Duplex LC

CORDON DE BRASSAGE LANMARK-OF ENSPACE DLC-DLC OM5 LSZH XM VERT LIME

Aginode Ref: N122.9UULx

- Cordon de brassage fibre optique ENSPACE
- Performance LANmark-OF OM5
- Pour une utilisation dans des baies ou des bureaux
- Rayon de courbure réduit à 10 mm
- Fibre insensible à la courbure GIGAliteFLEX
- Cordon réalisé avec un câble rond et design uniboot
- Connecteur uniboot avec polarité inversée

Optimisé pour les environnements de centres de données

Les cordons de brassage LANmark-OF ENSPACE ont un très petit rayon de courbure de 10 mm du fait de l'utilisation de la fibre insensible à la courbure GIGAliteFLEX.

Le petit rayon de courbure du cordon de brassage est bénéfique dans les zones de brassage haute densité, où de nombreuses courbures sont fréquentes. Le risque de non respect du rayon de courbure plus grand (40 mm) des cordons de brassage traditionnels y est alors fort, ce qui entraîne une atténuation et perte de transmission élevées.

Le câble rond du cordon de brassage ENSPACE lui confère un petit rayon de courbure dans n'importe quelle direction. Les cordons de brassage traditionnels utilisant un fil de déchirement ont un rayon de courbure dépendant de leur orientation.

Le câble rond et de petit diamètre (2 mm) diminue en outre de 50 % l'espace occupé par le cordon de brassage, générant des gains d'espace et moins de perturbation du flux d'air pour le refroidissement, tout en facilitant la gestion des cordons dans les baies haute densité.

Pour le support des protocoles Ethernet haut débit qui imposent des budgets d'atténuation faibles, le cordon de brassage ENSPACE offre une performance de faible perte de 0,3 dB. Ceci augmente la marge dans le canal et réduit le risque d'interruption des transmissions.

Caractéristiques

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.



STANDARDS

ISO/IEC 11801

- Le cordon de brassage est conforme à la norme IEC 60794-2-50
- Perte d'insertion maximum conforme à la norme IEC 61300-3-4 : 0,25 dB
- Perte d'insertion typique : 0,125 dB
- Fibre GIGAliteFLEX insensible à la courbure
- Un marquage est ajouté près du manchon du connecteur pour la traçabilité des résultats de mesure.

Garanties et installation

Les cordons de brassage fibre optique LANmark-OF de Aginode ont été conçus pour des applications intérieures supportant des protocoles haut débit. Les détails sur les distances supportées sont donnés dans les modules de garantie LANmark-OF.

Les environnements d'installation typiques sont :

- Armoires pour connecter les panneaux de brassage à l'équipement actif.
- Panneaux miroirs dans les centres de données.

Conception

Les cordons de brassage LANmark-OF de Aginode ont été conçus selon le principe du câblage croisé (Cross-Over) afin d'améliorer l'installation sur le terrain (A1-B2, B1-A2). Cette conception respecte les normes IEC 11801 et EN 50174-1:2009.

La polarité du cordon de brassage ENSPACE peut être changée en ouvrant le connecteur Uniboot d'un côté pour modifier la position des 2 connecteurs LC. Des carrés en plastique noir et jaune identifient la fibre à l'intérieur du cordon de brassage.

Les cordons de brassage sont fournis avec le carré noir à gauche du côté A et à droite du côté B. Cette configuration est requise pour les cordons de brassage optique croisés (cross-over). Si l'on inverse la position du carré noir du côté A, en la positionnant à droite et non plus à gauche, alors le cordon de brassage optique devient droit. Ce cordon de brassage droit est utilisé pour quelques rares applications existantes qui présentent une polarité non-standard.

Cordon de brassage LANmark-OF ENSPACE DLC-DLC OM5 LSZH xm Vert Lime

Caractéristiques

Caractéristiques de construction

Type de fibres optiques	OM5 50/125 Wideband
Armure	Fibre d'aramide
Gaine extérieure	LSZH-FR
Type de connecteur	Duplex LC-LC

Caractéristiques dimensionnelles

Diamètre extérieur	2 mm
--------------------	------

Caractéristiques mécaniques

Résistance mécanique aux chocs (IEC 60794-1-E4)	10 impacts of 1 N.m
Maximum pulling force (IEC 60794-1-2-E1)	100 N
Résistance à l'écrasement (IEC 794-1-E3)	100 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	-20...60 °C
Rayon de courbure minimum en utilisation statique	10 mm
Non propageur de la flamme	IEC 60332-1