

Cordons de brassage LANmark-OF ENSPACE Duplex LC

LANMARK-OF ENSPACE PATCH CORD DLC-DLC OM4 LSZH XM VIOLET

Aginode Ref: N122.7UUVx

- Cordons de raccordement ENSPACE en fibre optique
- Performance LANmark-OF OM4
- Pour une utilisation dans les armoires et les lieux de travail
- Rayon de courbure réduit à 10 mm
- Fibre insensible à la courbure GIGAliteFLEX
- Cordon de raccordement rond avec conception uniboot
- Connecteur uniboot à polarité inversée

Optimisé pour les centres de données

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

Le faible rayon de courbure du cordon de brassage est utile dans les zones de brassage à haute densité où les courbures sont fréquentes. Le risque est grand que le rayon de courbure plus important (40 mm) des cordons de brassage traditionnels ne soit pas respecté, ce qui entraîne une forte atténuation et une perte de transmission.

La conception ronde du cordon de brassage ENSPACE permet un faible rayon de courbure dans toutes les directions. Les cordons de raccordement traditionnels basés sur une conception de type "zipcord" ont un rayon de courbure qui dépend de l'orientation.

Grâce à la conception ronde et au petit diamètre (2 mm) du câble de raccordement, la surface requise pour le cordon de raccordement est réduite de 50 %, ce qui permet de gagner de l'espace, de réduire les perturbations du flux d'air pour le refroidissement et de faciliter la gestion des cordons de raccordement dans les racks à haute densité.

Pour la prise en charge des protocoles Ethernet haute vitesse avancés avec des budgets de puissance stricts, le cordon de brassage ENSPACE présente une faible perte de 0,25 dB. Cela augmente la marge de manœuvre dans le canal et réduit le risque de temps d'arrêt.



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.

Caractéristiques

- Le câble du cordon de brassage 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 : 0.125 dB
- Une étiquette est ajoutée à proximité du connecteur uniboot pour la traçabilité des résultats de mesure

Type de fibre

Les cordons de brassage LANmark-OF OM4 contiennent une fibre LANmark-OF OM4 **GIGAliteFLEX**. Cette fibre multimode insensible à la courbure a un faible rayon de courbure et est conforme à la norme IEC 60793-2-10, modèle de fibre A1a.3b.

Garanties et installation

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

Les environnements d'installation typiques sont les suivants

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

Conception

Les cordons de brassage Aginode LANmark-OF sont livrés 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.

La polarité du cordon de brassage ENSPACE peut être modifiée en ouvrant le connecteur uniboot d'un côté et en changeant la position des 2 connecteurs LC. Un carré noir et jaune en plastique identifie la fibre à l'intérieur du cordon de brassage. Les cordons de brassage sont livrés avec le carré noir à gauche sur le côté A et à droite sur le côté B. Ceci est nécessaire pour les cordons de brassage croisés ou les cordons de brassage optiques croisés. En changeant la position du carré noir sur le côté A de gauche à droite, le cordon de raccordement devient un cordon de raccordement optique droit. Ce cordon de raccordement droit peut être utilisé pour certaines

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.

applications héritées rares qui ont une polarité non standard.

LANmark-OF ENSPACE Patch Cord DLC-DLC OM4 LSZH xm Violet

Caractéristiques

Caractéristiques de construction

Armure	Fibre d'aramide
Couleur	Violet
Type de connecteur	Duplex LC-LC
Type de fibres optiques	OM4 50/125
Gaine extérieure	LSZH-FR

Caractéristiques dimensionnelles

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

Caractéristiques mécaniques

Résistance à l'écrasement (IEC 794-1-E3)	100 N/cm
Maximum pulling force (IEC 60794-1-2-E1)	100 N
Résistance mécanique aux chocs (IEC 60794-1-E4)	10 impacts of 1 N.m

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
Rayon de courbure minimum en utilisation statique	10 mm
Température ambiante d'utilisation, plage	-20...60 °C