Assemblages de raccordement LANmark-OF ENSPACE Cca

ASSEMBLAGES DE RACCORDEMENT LANMARK-OF ENSPACE SMX96F DLC(2MM)-LC(900MM) ÉPANOUISSEMENT A 1M XXXM LSZH CCA JAUNE



Aginode Ref: N154.S096ULAxxx-YC

- Assemblage fibre réalisé en usine avec des connecteurs LC
- Pré-Term ENSPACE pour brassage aux switches côté A et installation dans un panneau de brassage côté B
- Nombre de fibres: 96
- Type de fibres: monomode (OS2)
- Le petit diamètre du câble réduit l'espace requis dans les centres de données

Les assemblages de raccordement permettent de représenter des switches avec des panneaux de brassage. D'un côté un épanouissement de cordons de brassage permet le raccordement aux switches, de l'autre l'assemblage est optimisé pour l'installation dans un panneau de brassage.

Pré-Term pour centres de données, bâtiments et campus sur base d'un Micro-Bundle Universel

Le câble a un petit diamètre et un faible rayon de courbure pour répondre aux exigences des centres de données. Le câble est étanche et protégé contre les rongeurs. Il peut être utilisé dans et entre les bâtiments.

Tenue au feu

Les câbles sont testés pour leur tenue au feu conformément au Règlement sur les Produits de Construction: EN50575:2014 +A1:2016.

Selon cette norme les câbles ont une tenue au feu très élevée avec une charge calorifique, une propagation du feu, une densité de fumée, une production de gouttelettes et une acidité minimales: Ccas1,d0,a1.

La Déclaration de Performance de ces câbles se trouve dans la section "Micro-Bundle Universal Cca" des câbles à fibres optiques.

De plus, les câbles satisfont aux exigences de non propagation de la flamme (IEC 60332-1) et de non propagation du feu (IEC 60332-3).

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 des Pré-Terms

Du côté de l'équipement actif, des cordons de brassage ronds de 2mm contiennent 2 fibres et sont terminés par des connecteurs uniboot. La distance du point d'épanouissement aux connecteurs est typiquement de 1m, mais peut être personnalisée à 1,5m ou 2m.

Le côté 900µm est optimisé pour l'installation dans un panneau de brassage ENSPACE. Ce côté a un double épanouissement.

Le premier épanouissement divise le câble en différents bras. Chaque bras contient 1 Micro-Bundle de 12 fibres renforcé par des fibres aramides.

Le second épanouissement sépare le tube en 12 fibres gainées dans des tubes de 900µm transparents. Les fibres sont identifiées par des manchons colorés en conformité avec la norme TIA/EIA.

Le second épanouissement avec les 12 fibres et les connecteurs est optimisé pour l'installation et la fixation dans les modules ENSPACE.

Les fibres sont faciles à placer dans les modules car elles sont à la fois flexibles et robustes.

L'épanouissement est entouré d'un plastique à bulles et d'un filet noir pour une protection durant le transport et l'installation.

Du côté 900µm un presse-étoupe PG13 peut être fixé dans le panneau de brassage LANmark-OF et un anneau de tirage est mis permettant une force de traction maximale de 450N.

La perte d'insertion des connecteurs est inférieure à 0,25dB mesurée selon la norme IEC 61300-3-4. La perte en retour mesurée selon la norme IEC 61300-3-6 est de 30dB pour un LC multimode, 45dB pour un monomode et 55dB pour un monomode APC.

"xxx" dans le code N est la longueur entre les épanouissements des deux extrémités.

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.

Assemblages de raccordement LANmark-OF ENSPACE SMx96F DLC(2mm)-LC(900µm) épanouissement A 1m xxxm LSZH Cca Jaune

Caractéristiques

Caractéristiques de construction	
Type de fibres optiques	SM (G657.A1)
Caractéristiques dimensionnelles	
Nombre de fibres optiques	96
Diamètre externe nominal (mm)	8.4 mm
Poids net approximatif	77 kg/km
Caractéristiques mécaniques	
Résistance mécanique aux chocs	10 impacts of 1 N.m
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	45 dB
Caractéristiques d'utilisation	
Température ambiante d'utilisation, plage	-10...60 °C
Non propagateur de l incendie	IEC 60332-3
Rayon de courbure minimum en utilisation dynamique	150.0 mm
Rayon de courbure minimum en utilisation statique	120 mm
Non propagateur de la flamme	IEC 60332-1
Température de stockage, plage	-20...60 °C
Durée de vie mécanique à l'insertion	1000
Température ambiante lors de l'installation, plage	0...40 °C

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.