Assemblages de raccordement LANmark-OF ENSPACE Cca

LANMARK-OF ENSPACE PATCHING ASSEMBLY OM4 X48F DLC(2MM)-LC(900MM) FAN OUT A 1M XXXM LSZH VIOLET

Aginode Ref: N157.S048ULAxxx-VC

- Assemblage de fibres LC terminées en usine
- ENSPACE Pre-Term pour le brassage sur les commutateurs côté A et l'installation dans le panneau de brassage côté B
- Nombre de fibres : 48F
- Type de fibre : OM4
- Le petit diamètre du câble réduit l'espace nécessaire au centre de données



STANDARDS

ISO/IEC 11801

Les ensembles de raccordement permettent de représenter les commutateurs avec les panneaux de raccordement. D'un côté, il y a une conception de cordon de raccordement en éventail pour permettre le raccordement sur les commutateurs. De l'autre côté, l'ensemble est optimisé pour l'installation à l'intérieur du panneau de raccordement.

Pre-Term pour les centres de données, les bâtiments et les campus basés sur le Micro-Bundle Universal

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 résistant aux rongeurs grâce aux fils de verre. Il peut être utilisé dans les bâtiments et entre les bâtiments.

Performance en cas d'incendie

La performance au feu des câbles a été testée conformément à la nouvelle réglementation sur les produits de construction : EN50575:2014 +A1:2016.

Selon cette norme, les câbles ont une très haute performance au feu avec une charge et une propagation de feu minimales, une densité de fumée, des gouttelettes et de l'acidité : Ccas1,d0,a1.

La déclaration de performance de ces câbles se trouve dans la section "Micro-Bundle Universal Cca", sous la rubrique "Câbles à fibres" et le câble correspondant pour le nombre de fibres et le type de fibres.

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.

En outre, les câbles répondent aux exigences de non-propagation de la flamme (IEC 60332-1) et de non-propagation du feu (IEC 60332-3).

Caractéristiques Pre-Term

Du côté de l'équipement actif, 2 fibres se trouvent à l'intérieur d'un cordon de raccordement rond de 2 mm et sont terminées par un connecteur uniboot. La longueur entre le point de sortie en éventail et les connecteurs uniboot est typiquement de 1m pour tous les connecteurs uniboot, mais peut être adaptée à une longueur de 1,5m ou 2m.

La face de 900 µm est optimisée pour l'installation à l'intérieur du panneau de brassage LANmark-OF ENSPACE. Cette face a une conception à double sortie en éventail.

Le premier point de sortie en éventail se trouve entre le câble et les branches de la sortie en éventail. Chaque jambe du fan-out contient 1 Micro-Bundle avec 12 fibres à l'intérieur. Ce fan-out a été renforcé par des fils d'aramide.

Le second fan-out distribue le tube en 12 fibres tamponnées. Les tubes de 900 µm sont transparents et les fibres sont identifiées par des bottes colorées conformément à la norme TIA/EIA.

La deuxième sortie en éventail, les 12 fibres tamponnées et les connecteurs sont optimisés pour l'installation et la fixation dans les modules adaptateurs ENSPACE.

Les fibres à tampon serré du Pre-Term sont faciles à disposer à l'intérieur d'un module ENSPACE car elles sont à la fois flexibles et suffisamment robustes pour être manipulées.

Le fan-out est protégé par une mousse à bulles et un filet noir pour la protection pendant le transport et l'installation.

Le côté 900 µm du Pre-Term est équipé d'un presse-étoupe PG13 qui peut être fixé dans les panneaux de brassage LANmark-OF.

Sur le côté 900µ, un anneau de traction et un filet de protection noir sont installés. La force de traction maximale sur l'anneau de traction est de 450N.

La perte d'insertion des connecteurs est inférieure à 0,25 dB selon la norme IEC 61300-3-4. La perte de retour minimale est mesurée selon la norme IEC 61300-3-6. Pour une connexion multimode LC, la perte de retour est de 30 dB, pour une connexion monomode, elle est de 45 dB et pour une connexion

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.

LC/APC, elle est de 55 dB.

"xxx" dans le numéro N est la longueur entre les points de sortie en éventail des deux côtés.

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.

LANmark-OF ENSPACE Patching Assembly OM4 x48F DLC(2mm)-LC(900µm) fan out A 1m xxxm LSZH Violet

Caractéristiques

Caractéristiques de construction	
Type de fibres optiques	OM4 50/125
Caractéristiques dimensionnelles	
Poids net approximatif	35 kg/km
Diamètre externe nominal (mm)	5.9 mm
Nombre de fibres optiques	48
Caractéristiques mécaniques	
Résistance à l'écrasement (IEC 794-1-E3)	100 N/cm
Résistance mécanique aux chocs	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	
Température ambiante lors de l'installation, plage	0...40 °C
Non propagateur de l incendie	IEC 60332-3
Non propagateur de la flamme	IEC 60332-1
Durée de vie mécanique à l'insertion	1000
Rayon de courbure minimum en utilisation dynamique	120.0 mm
Rayon de courbure minimum en utilisation statique	90 mm
Température ambiante d'utilisation, plage	-10...60 °C
Température de stockage, plage	-20...60 °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.