Assemblage LANmark-OF pour agrégation MTP/F-4XDLC

LANMARK-OF AGGREGATION ASSEMBLY MTP/F-4XDLC 8XOM4 1M FAN-OUT A XM VIOLET



Aginode Ref: N127.7FLAVx

- Assemblage de fibres terminées en usine
- Assemblage de fibre avec MTP femelle vers 4x connecteurs DLC uniboot
- Connecteur MTP femelle pour la connexion à l'émetteur-récepteur QSFP+ sur le commutateur
- Connecteurs DLC Uniboot pour le brassage sur la face avant du panneau de brassage
- Agrégation de 4X canaux 10G sur le panneau de brassage en 1x port 40G sur le commutateur
- Type de fibre : OM3 et OM4
- 8 cœurs
- Performance de connectivité à faible perte : max. 0,3 dB par connexion

STANDARDS

ISO/IEC 11801:2002/Amd 1:2008/Cor 1:2008

Construction

Un câble rond d'un diamètre de 3,65 mm est terminé d'un côté par un connecteur MTP* femelle. L'autre côté est terminé en éventail par des connecteurs LC duplex uniboot. Les pattes rondes du fan-out contiennent 2 fibres. Les longueurs entre le point de fan-out et chaque connecteur uniboot sont égales et typiquement de 1m (fan-out A) ou 2m (fan-out C). La longueur entre le connecteur MTP et le point de sortie en éventail est variable et peut être augmentée par pas de 1 m.

Le câble présente un faible rayon de courbure de 40 mm et contient des fibres insensibles à la courbure.

Le câble est non propagateur de flamme (IEC 60332-1) et non propagateur d'incendie (IEC 60332-3).

Application

L'assemblage permet d'agréger 4X canaux 10G depuis l'avant d'un panneau de brassage en 1x port 40G sur un switch.

Le connecteur MTP femelle s'adapte au connecteur MTP mâle à l'intérieur du port 40G QSFP+ du commutateur.

Performances

Le connecteur MTP a une faible perte de performance. La valeur typique de la perte d'insertion pour la connexion MTP-MTP à faible perte est de 0,125 dB. La valeur limite est de 0,3 dB, mesurée selon la norme IEC 61300-3-45.

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.

Une qualité constante

Pour produire des câbles multifibres préterminés fiables et de haute qualité, il faut tenir compte d'un certain nombre de caractéristiques physiques. C'est pourquoi tous les câbles LANmark-OF Pre-Terms sont entièrement terminés et testés dans un environnement d'usine où la qualité est assurée. Ils sont livrés avec les résultats de ces tests.

* MTP est une marque déposée de US Conec

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 Aggregation Assembly MTP/F-4XDLC 8XOM4 1m fan-out A xm Violet

Caractéristiques

Caractéristiques de construction	
Type de fibres optiques	OM4 50/125
Caractéristiques dimensionnelles	
Diamètre externe nominal (mm)	3.65 mm
Caractéristiques mécaniques	
Résistance à l'écrasement (IEC 794-1-E3)	50 N/cm
Résistance mécanique aux chocs	10 impacts of 1 N.m
Caractéristiques d'utilisation	
Non propagateur de l incendie	IEC 60332-3
Non propagateur de la flamme	IEC 60332-1
Rayon de courbure minimum en utilisation statique	40 mm
Température ambiante d'utilisation, plage	0...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.