LANmark-OF MMR Pre-Term Euroclass B2ca

LANMARK-OF MMR PRE-TERM SM X24F LC/APC (900 MM) - LC (900 MM) FAN OUT E XXXM LSZH B2CA JAUNE

Aginode Ref: N154.MRD024PLExxx-YB

- Assemblage LC/APC - LC terminé en usine et testé
- Pré-terminaison pour la connectivité des armoires des salles Meet-Me-Room (MMR) et des centres de données
- Nombre de fibres : 24F
- Type de fibre : câble universel MiniCore monomode (OS2)
- Le faible diamètre du câble réduit l'espace nécessaire dans le centre de données



STANDARDS

ISO/IEC 11801

Présentation

L'ensemble se compose d'un câble MiniCore Universal B2ca équipé en usine de **connecteurs LCAPC/LC** à chaque extrémité.

Solution « Pre-Term » pour les salles Meet-Me-Room (MMR), les centres de données et les environnements LAN, basée sur le MiniCore Universal B2ca.

Le câble MiniCore allie **une densité de fibres élevée**, un **diamètre extérieur compact** et un **excellent rayon de courbure**, ce qui le rend idéal pour les applications de dorsales et de interconnexions à haute densité où l'espace d'installation est limité.

Le câble est **étanche à l'eau** et **résistant aux rongeurs** grâce à sa structure en fils de verre.

Comportement au feu

L'assemblage repose sur le câble MiniCore Universal B2ca, testé conformément au règlement sur les produits de construction EN 50575:2014+A1:2016.

Le câble bénéficie d'une classification B2ca selon le Règlement sur les produits de construction (CPR), offrant d'excellentes performances au feu avec une propagation des flammes, des émissions de fumée, des gouttelettes enflammées et une acidité limitées, pour les installations exigeant le plus haut niveau de sécurité incendie.

Il est également conforme aux normes suivantes : CEI 60332-1 – Propagation de la flamme et CEI 60332-3 – Propagation du feu

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 du Pre-Term

Le **LANmark-OF MMR Pre-Term** se caractérise par une architecture de fan-out robuste à deux niveaux, spécialement développée pour la gestion de fibres à haute densité.

Chaque **assemblage de 24 fibres** est organisé en **deux faisceaux MiniCore renforcés de 12 fibres chacun**, qui sont ensuite répartis en **fibres à gaine de 900 µm** pour une terminaison directe dans des panneaux **MMR**, **Datacenters, ENSPACE/XPLORER**.

Les connecteurs LC terminés en usine garantissent des performances optiques constantes tout en réduisant considérablement le temps d'installation et en éliminant la terminaison sur site.

Pour faciliter l'installation, l'assemblage comprend :

- Une structure en éventail renforcée en aramide pour une résistance mécanique améliorée.
- Des groupes de connecteurs à 12 fibres protégés individuellement pour une identification et une manipulation faciles.
- Une mousse de protection pour le transport autour de la section en éventail.

L'ensemble est fourni avec des presse-étoupes adaptés au type de panneau, y compris une solution dédiée à **l'installation côté « Meet Me Room »**.

Chaque Pre-Term est fabriqué à la longueur requise par **incréments de 1 m**, ce qui minimise le jeu du câble et améliore la gestion des câbles dans les environnements à haute densité.

Chaque ensemble **LANmark-OF MMR Pre-Term** est raccordé en usine, testé individuellement et livré prêt à être installé immédiatement, garantissant ainsi des performances optiques fiables et un déploiement rapide.

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 MMR Pre-Term SM x24F LC/APC (900 µm) - LC (900 µm) Fan out E xxxm LSZH B2ca Jaune

Caractéristiques

Caractéristiques de construction	
Type de fibres optiques	SM (G657.A1)
Caractéristiques dimensionnelles	
Masse nette approximative	35 kg
Diamètre externe nominal (mm)	7 mm
Nombre de fibres optiques	24
Caractéristiques mécaniques	
Crush resistance (IEC 60794-1-E3)	300 N/100mm
Caractéristiques d'utilisation	
Température ambiante d'utilisation en dynamique, plage	-10 .. 70 °C
Température ambiante lors de l'installation, plage	-5 .. 50 °C
Non propagateur de l incendie	IEC 60332-3-22
Non propagateur de la flamme	IEC 60332-1
Rayon de courbure minimum en utilisation statique	67.5 mm
Température de stockage, plage	-25 .. 70 °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.