LANmark-OF Loose Tube Universal 6 -12 and 24FO - Cca

LANMARK-OF LOOSE TUBE UNIVERSAL 24XSINGLEMODE 9/125 OS2 LSZH CCA YELLOW



Aginode Ref: N164.LTUN24-YC

- Loose Tube Câble universel en fibre optique à haut niveau de transmission : OS2
- Comportement au feu élevé : réaction au feu Cca selon EN50575:2014+A1:2016
- Câble intérieur/extérieur
- Conçu pour être épissé avec des pigtails

La nouvelle technologie 24FO OS2 Loose Tube d'Aginode est spécialement conçue pour les bâtiments intérieurs et les installations extérieures où la haute performance et la sécurité incendie sont essentielles. Conçue avec une construction en tube libre, elle offre une bonne protection des fibres contre les contraintes mécaniques et les facteurs environnementaux.

- **CPR (Cca, s2, d1, a1)**: Faible propagation du feu, émission réduite de fumée, dégagement minimal de gaz toxiques.
- **Conception à tubes lâches remplis de gel**: Excellente protection contre les contraintes mécaniques, les infiltrations d'eau et les variations de température.
- **Installations verticales avec réserve de boucle** pour une maintenance simplifiée et des mises à niveau futures.
- **Applications intérieures et extérieures :** Idéal pour le câblage structuré dans les bâtiments résidentiels, commerciaux et publics, ainsi que dans les environnements extérieurs.
- **OS2 haute performance**: transmission de données fiable et à haut débit sur de longues distances.
- **Flexible et robuste**: Facile à installer dans les gaines, les conduits et les espaces techniques.
- **Résistant aux UV et étanche**: Conçu pour résister aux conditions extérieures lorsque cela est nécessaire.

le tube central contient jusqu'à 24 fibres regroupées en 2 groupes de 12 bien identifiés pour rendre l'installation facile et simple.

STANDARDS

ISO/IEC 11801

Applications :

- Réseaux de base des bâtiments
- Centres de données
- Installations de gaines extérieures

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 Loose Tube Universal 24xSinglemode 9/125 OS2 LSZH Cca Yellow

Caractéristiques

Caractéristiques de construction	
Type de construction	loose Tube
Type de fibres optiques	SM (G657.A1)
Sans halogène	IEC 60754-1
Matière de la gaine	LSZH Halogen free flame retardant
Matière constituant l'étanchéité longitudinale	Swellable Glass yarns
Caractéristiques dimensionnelles	
Masse approximative	77 kg/km
Diamètre externe nominal (mm)	8.0 mm
Nombre de fibres optiques	24
Nombre de tubes	1
Diamètre du tube	3 mm
Caractéristiques mécaniques	
Crush resistance (IEC 60794-1-E3)	1500 N/100mm
Maximum pulling force (IEC 60794-1-2-E1)	2000 N
Tensile strength	2000 N
Caractéristiques d'utilisation	
Non propagateur de l incendie	IEC 60332-3
Non propagateur de la flamme	IEC 60332-1-2
Corrosivité des fumées	IEC 60754-2
Température ambiante d'installation, plage	-30...60 °C
Rayon de courbure minimum en utilisation dynamique	168 mm
Rayon de courbure minimum en utilisation statique	126 mm
Température ambiante d'utilisation, plage	-40...70 °C
Densité de fumée dégagée	IEC 61034-2
Température de stockage, plage	-40...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.

Tenue aux UV	Très bonne

DoP : Déclaration de performance

DOP_ LANmark-OF Loose Tube Universal 24FO OS2 LSZH Cca Yellow.pdf pdf — 59.2 Ko Téléchargement

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.