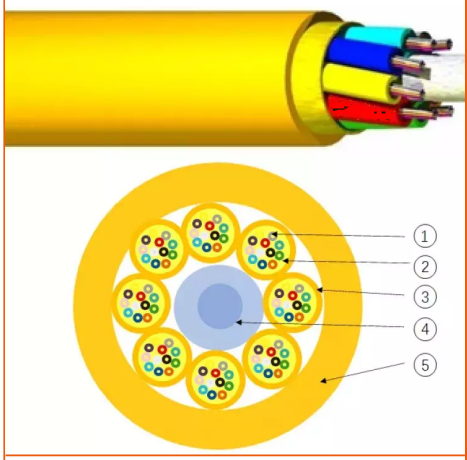
LANmark-OF TB LSZH 48-96C - Région APAC

LANMARK-OF À GAINE SERRÉE LSZH OM3 72C ORANGE



Aginode Ref: N175.043

Câbles à fibres optiques à gaine serrée

- Câble d'intérieur conçu pour une installation en réseau fédérateur/horizontale
- Toutes les catégories de fibres
- Faible émission de fumée et sans halogène (LSZH)

STANDARDS

ANSI/TIA-568-C.3
IEC 60332-1
IEC 60332-3-24 Cat.C
IEC 60793-2-10
ISO/IEC 11801

Description et utilisation

Le câble à fibre optique d'intérieur Aginode LANmark-OF TB est conçu pour les applications en intérieur. Ce câble est composé de fibres à gaine serrée de 900 µm, entourées d'une gaine ignifuge qui protège le milieu de transmission, tandis que la gaine de 900 µm offre une protection supplémentaire aux fibres. Le câble est renforcé par des fils d'aramide, et sa couche la plus externe est recouverte d'une gaine LSZH. Des versions OM3/OM4 insensibles à la courbure et monomodes G.652.D et G.657.A1 sont disponibles.

Le câble à fibres optiques présente une structure sèche adaptée à une installation horizontale ou verticale. Il répond aux exigences en matière de protection contre l'incendie en intérieur et peut être installé dans des gaines.

• Peut être installé aussi bien verticalement qu'horizontalement

• Compatible avec les fibres multimodes et monomodes standard

• Élément de renfort central en FRP

• Jusqu'à 8 sous-tubes, contenant chacun 12 fibres

• Gaine LSZH

• Fibre à gaine serrée pour un dénudage facile

Construction

Légende accompagnant le schéma en coupe transversale d'un câble OF à 48-96 cœurs :

1. Fibre à gainage serré de 900 µm
2. Fil d'aramide
3. Gaine de sous-unité
4. Élément de renfort central en FRP
5. Matériaux de la gaine LSZH

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 à gaine serrée LSZH OM3 72C ORANGE

Caractéristiques

Caractéristiques de construction	
Type de fibres optiques	OM3 50/125
Porteur central	Central FRP
Number of tube layer 1	6
Couleur	Orange
Caractéristiques dimensionnelles	
Nombre de fibres optiques	72
Diamètre extérieur	17.5 mm
Caractéristiques mécaniques	
Résistance mécanique aux chocs (IEC 60794-1-E4)	100 impacts of 1 N.m
Maximum pulling force (IEC 60794-1-2-E1)	1500 N
Crush resistance (IEC 60794-1-E3)	1000 N/100mm
Caractéristiques d'utilisation	
Température ambiante d'installation, plage	0...40 °C
Température de stockage, plage	-30...70 °C
Température ambiante d'utilisation, plage	-20...60 °C
Rayon de courbure minimum en utilisation dynamique	350.0 mm
Rayon de courbure minimum en utilisation statique	175 mm

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.