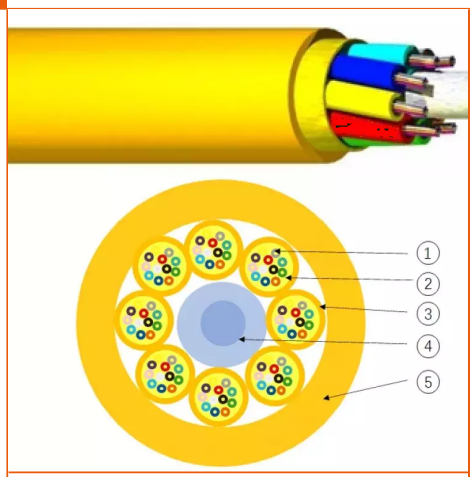
LANmark-OF TB LSZH 48-96C - Région APAC

LANMARK-OF À GAINE SERRÉE LSZH SM G.652.D 96C JAUNE



Aginode Ref: N174.049

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)

Description et utilisation

Le câble à fibre optique d'intérieur Aginode LANmark-OF TB est conçu pour les applications en intérieur. Ce câble à fibre optique est composé de fibres à gaine serrée de 900 µm, entourées d'une gaine ignifuge autour du milieu de transmission, et 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 de protection 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

STANDARDS

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

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 SM G.652.D 96C JAUNE

Caractéristiques

Caractéristiques de construction	
Type de fibres optiques	SM (G.652D)
Porteur central	Central FRP
Number of tube layer 1	8
Couleur	Jaune
Caractéristiques dimensionnelles	
Nombre de fibres optiques	96
Diamètre extérieur	20.7 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	414.0 mm
Rayon de courbure minimum en utilisation statique	207 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.