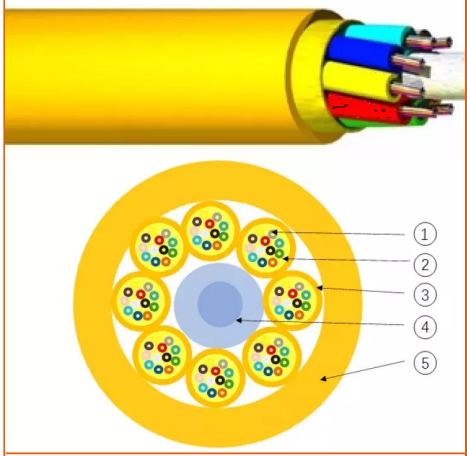
# LANmark-OF TB LSZH 48-96C - Région APAC

**LANMARK-OF À GAINE SERRÉE LSZH OM3 96C ORANGE**




**Aginode Ref:** N175.049

Câbles à fibres optiques à gaine serrée

- Câble d'intérieur conçu pour une installation en dorsale/horizontale
- Toutes les catégories de fibres
- Faible émission de fumée, 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, 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 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 gainage serré 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 96C ORANGE

## Caractéristiques

| | |
|---|---|
| **Caractéristiques de construction** | |
| Type de fibres optiques | OM3 50/125 |
| Porteur central | Central FRP |
| Number of tube layer 1 | 8 |
| Couleur | Orange |
| **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.*