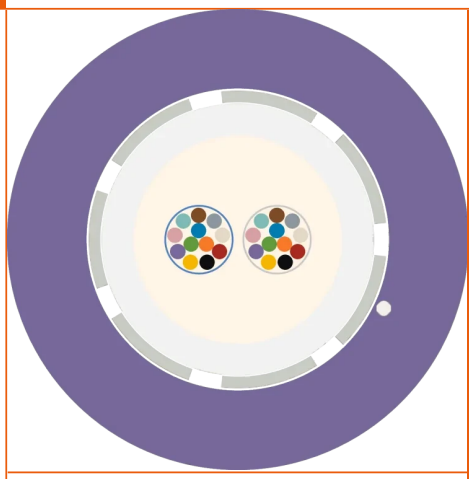
# LANmark-OF à tubes lâches universel 6-12 et 24 FO - Dca

**LANMARK-OF LOOSE TUBE UNIVERSAL 24XMULTIMODE 50/125 OM4 LSZH DCA VIOLET**



**Aginode Ref:** N167.LTUN24-VD

- Loose Tube Câble universel en fibre optique à haut niveau de transmission : OM4
- Bon comportement au feu : réaction au feu Dca selon EN50575:2014+A1:2016
- Câble intérieur/extérieur
- Conçu pour être épissé avec des pigtails

La nouvelle technologie 24FO OM4 Loose Tube d'Aginode est spécialement conçue pour les installations intérieures et extérieures où la haute performance et la sécurité incendie sont essentielles. Conçue avec une construction en tube libre, elle offre une protection fiable des fibres contre les contraintes mécaniques et les facteurs environnementaux.

- **Certification CPR Dca**: Faible propagation du feu, émission de fumée réduite, libération minimale de gaz toxiques.
- **Construction en tubes lâches**: Excellente protection des fibres contre les contraintes mécaniques et les variations de température.
- **Applications intérieures et extérieures :** Idéal pour le câblage structuré dans les bâtiments résidentiels, commerciaux et publics, ainsi que dans les environnements extérieurs.
- **OM4 haute performance**: transmission fiable de données à haut débit sur de moyennes et longues distances.
- **Flexible et robuste**: Facile à installer dans les gaines, les conduits et les espaces techniques.

le tube central contient jusqu'à 24 fibres bien identifiées pour faciliter l'installation.

**Applications :**

- Construction de réseaux de base
- Centres de données
- Installations extérieures

## STANDARDS

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 Loose Tube Universal 24xMultimode 50/125 OM4 LSZH Dca Violet

## Caractéristiques

| | |
|---|---|
| **Caractéristiques de construction** | |
| Type de construction | Libre |
| Type de fibres optiques | OM4 50/125 |
| Sans halogène | IEC 60754-1 |
| Matière constituant l'étanchéité longitudinale | Swellable Glass yarns |
| Tube Filling Compound Material | Thixotropic Gel |
| **Caractéristiques dimensionnelles** | |
| Poids net approximatif | 56 kg/km |
| Diamètre externe nominal (mm) | 6.2 mm |
| Nombre de fibres optiques | 24 |
| Nombre de tubes | 1 |
| Diamètre du tube | 2.8 mm |
| **Caractéristiques mécaniques** | |
| Crush resistance (IEC 60794-1-E3) | 2000 N/100mm |
| Tension maximale à l'installation | 2000 N |
| Tension permanente maximale | 0.7 kN |
| Maximum pulling force (IEC 60794-1-2-E1) | 2000 N |
| Résistance mécanique aux chocs | 10 impacts of 3 N.m |
| **Caractéristiques d'utilisation** | |
| Non propagateur de l incendie | IEC 60332-3 |
| Non propagateur de la flamme | IEC 60332-1-2 |
| Température ambiante d'installation, plage | -30...60 °C |
| Rayon de courbure minimum en utilisation dynamique | 160 mm |
| Rayon de courbure minimum en utilisation statique | 120 mm |
| Température ambiante d'utilisation, plage | -40...70 °C |
| Densité de fumée dégagée | EN/IEC 61034-2 |

*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.*

| | |
|---|---|
| Température de stockage, plage | -40...70 °C |
| Tenue aux UV | Très bonne |

## DoP : Déclaration de performance

DOP_LANmark-OF Loose Tube Universal 24xMultimode 50/125 OM4 LSZH Dca Violet.pdf pdf — 59.1 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.*