

LANmark-OF Loose Tube Universal 48 - 72 - 96 & 144FO - Cca

LANMARK-OF LOOSE TUBE UNIVERSAL 48XMULTIMODE 50/125 OM3 LSZH CCA AQUA

Aginode Ref: N165.LTUN48-AC

- Loose Tube Câble à fibres optiques universel avec transmission de haut niveau : OM3
- Haute performance en cas d'incendie : Réaction au feu Cca selon EN50575:2014+A1:2016
- Câble intérieur/extérieur
- Conçu pour être épissé avec des pigtails

La nouvelle **technologie 48FO OM3 Loose Tube** d'Aginode est spécialement conçue pour les bâtiments intérieurs et extérieurs où les installations requièrent à la fois de hautes performances et une sécurité incendie. Conçue avec une construction en tube libre, elle offre une excellente protection des fibres contre les contraintes mécaniques et les facteurs environnementaux.

- **Certification CPR Cca** : Faible propagation du feu, émission réduite de fumée et dégagement minimal de gaz toxiques.
- **Construction en tubes lâches** : Excellente protection des fibres contre les contraintes mécaniques et les variations de température.
- **Installation intérieure et extérieure** : idéale pour le câblage structuré dans les bâtiments résidentiels, commerciaux et publics, avec une résistance à l'environnement pour les sections exposées.
- **OM3 haute performance** : Transmission fiable de données à haut débit sur de longues distances.
- **Flexible et robuste**
- **Résistant aux UV et étanche**: Conçu pour résister aux conditions extérieures lorsque cela est nécessaire.

Le tube central contient jusqu'à 48 fibres organisées en 4 faisceaux de 12 fibres, chacun étant clairement identifié pour simplifier l'installation.

Applications :

- Réseaux de base des bâtiments



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.

- Centres de données
- Installations 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 48xMultimode 50/125 OM3 LSZH Cca Aqua

Caractéristiques

Caractéristiques de construction

| | |
|--|---|
| Type de construction | Libre |
| Type de fibres optiques | OM3 50/125 |
| Sans halogène | IEC 60754-2 |
| Matière constituant l'étanchéité longitudinale | Jelly |
| Gaine extérieure | Faible dégagement de fumée et sans halogène |

Caractéristiques dimensionnelles

| | |
|-------------------------------|-----------|
| Masse approximative | 105 kg/km |
| Diamètre externe nominal (mm) | 10.4 mm |
| Nombre de fibres optiques | 48 |
| Nombre de tubes | 4 |

Caractéristiques mécaniques

| | |
|---|--------------|
| Résistance à l'écrasement (IEC 794-1-E3) | 2000/10 N/cm |
| Maximum pulling force (IEC 60794-1-2-E1) | 1800 N |
| Résistance mécanique aux chocs (IEC 60794-1-E4) | 20 N · m |
| Force de traction nom. en statique | 0.6 kN |

Caractéristiques d'utilisation

| | |
|--|-----------------------|
| Non propagateur de la flamme | IEC 60332-3-24 |
| Température ambiante d'installation, plage | -20...60 °C |
| Type d'installation | Intérieur / Extérieur |
| Rayon de courbure minimum en utilisation dynamique | 208 mm |
| Rayon de courbure minimum en utilisation statique | 104 mm |
| Température ambiante d'utilisation, plage | -40...70 °C |
| Densité de fumée dégagée | IEC 61034-2 |
| Température de stockage, plage | -30...60 °C |
| Tenue aux UV | Très bonne |

DoP: Declaration of Performance

DOP_LTUN_48XSM OM3_Cca.pdf pdf — 59.07 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.