

# LANmark-OF Tight Buffer Universal 6 -12 et 24FO Cca

LANMARK-OF TIGHT BUFFER UNIVERSAL 24X MULTIMODE 50/125 OM3 LSZH CCA AQUA

**Aginode Ref:** N165.TBUN24-AC

- Câble à fibre optique universel à structure serrée
- Câble intérieur et installation extérieure dans une gaine
- Entièrement étanche
- Conçu pour une terminaison et une épissure directes
- 24 fibres OM3

## Description et application

Le câble LANmark-OF Tight Buffer Universal est un câble à fibres optiques qui peut être utilisé à l'intérieur et à l'extérieur dans une gaine.

Il est conforme aux exigences en matière d'incendie à l'intérieur et peut être installé à l'intérieur à la fois verticalement et horizontalement.

Le LANmark-OF Tight Buffer Universal peut également être utilisé pour une installation extérieure dans une gaine : les fils de verre étanches rendent les câbles totalement imperméables à l'eau et aux rongeurs.

Le câble LANmark-OF Tight Buffer Universal a des fibres gainées serrées de 900 um. Ce deuxième revêtement jusqu'à 900 um offre une protection supplémentaire aux fibres et facilite la manipulation lors de la terminaison des fibres dans un panneau de raccordement. La conception à gaine serrée permet de dénuder la fibre sur 10 cm en une seule opération.

Le LANmark-OF Tight Buffer Universal est particulièrement adapté à la terminaison directe par des connecteurs anaérobies ou thermofusibles. Les fibres à gaine serrée peuvent également être terminées par l'épissage de pigtails.

Les câbles à gaine serrée sont disponibles en Aqua pour OM3, Violet pour OM4 et Jaune pour monomode. Une forte exposition aux rayons UV et à la lumière du soleil peut entraîner une décoloration de la gaine Aqua et Jaune, mais l'intégrité mécanique de la gaine du câble sera maintenue.



## STANDARDS

ISO/IEC 11801

## Construction

légende accompagnant le dessin de la section transversale :

1. Gaine extérieure en LSZH avec additif résistant aux UV
2. Fils de verre étanches
3. Fibres optiques (900 um)

## Caractéristiques

- Conçue pour la terminaison directe et l'épissage
- Conception diélectrique
- Câble d'intérieur pour installations horizontales et verticales
- Comportement au feu conforme aux normes IEC 60332-1, IEC 60332-3, IEC 60754-1, IEC 60794, IEC61034
- Installation extérieure dans une gaine
- Entièrement étanche
- Résistant aux UV
- Disponible en SM, OM3 et OM4
- Disponible en 6-12 et 24 fibres

# LANmark-OF Tight Buffer Universal 24x Multimode 50/125 OM3 LSZH Cca Aqua

## Caractéristiques

### Caractéristiques de construction

|                         |            |
|-------------------------|------------|
| Type de fibres optiques | OM3 50/125 |
|-------------------------|------------|

### Caractéristiques dimensionnelles

|                               |          |
|-------------------------------|----------|
| Diamètre externe nominal (mm) | 8.5 mm   |
| Masse approximative           | 76 kg/km |
| Nombre de fibres optiques     | 24       |

### Caractéristiques mécaniques

|                                   |                     |
|-----------------------------------|---------------------|
| Crush resistance (IEC 60794-1-E3) | 100 N/100mm         |
| Résistance mécanique aux chocs    | 10 impacts of 3 N.m |

### Caractéristiques d'utilisation

|                                                        |                          |
|--------------------------------------------------------|--------------------------|
| Corrosivité des fumées                                 | IEC 60754-1; IEC 60754-2 |
| Non propageur de l'incendie                            | IEC 60332-3              |
| Non propageur de la flamme                             | IEC 60332-1-2            |
| Rayon de courbure minimum en utilisation dynamique     | 127.5 mm                 |
| Rayon de courbure minimum en utilisation statique      | 170 mm                   |
| Température ambiante d'utilisation en dynamique, plage | -30...60 °C              |
| Température ambiante d'utilisation, plage              | -40...70 °C              |
| Température ambiante lors de l'installation, plage     | -30...60 °C              |
| Température de stockage, plage                         | -40...70 °C              |

## DoP: Declaration of Performance

DOP\_LANmark-OF Tight Buffer Universal 24x Multimode 50/125 OM3 LSZH Cca Aqua.pdf pdf — 58.96 Ko Téléchargement ↕