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

LANMARK-OF TIGHT BUFFER UNIVERSAL 12X MULTIMODE 50/125 OM4 LSZH CCA VIOLET





Aginode Ref: N167.TBUN12-VC

- Cable 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
- 12 fibres OM4

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

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.

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

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 Tight Buffer Universal 12x Multimode 50/125 OM4 LSZH Cca Violet

Caractéristiques

Caractéristiques de construction	
Type de fibres optiques	OM4 50/125
Caractéristiques dimensionnelles	
Diamètre externe nominal (mm)	7.1 mm
Masse approximative	53 kg/km
Nombre de fibres optiques	12
Caractéristiques mécaniques	
Crush resistance (IEC 60794-1-E3)	1000 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 propagateur de l incendie	IEC 60332-3
Non propagateur de la flamme	IEC 60332-1
Rayon de courbure minimum en utilisation dynamique	106.5 mm
Rayon de courbure minimum en utilisation statique	142 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 : Déclaration de performance

DOP_LANmark-OF Tight Buffer Universal 12x Multimode 50/125 OM4 LSZH Cca Violet.pdf pdf — 58.97 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.