

LANmark-OF UGUN (Unitube - Universal) Dca

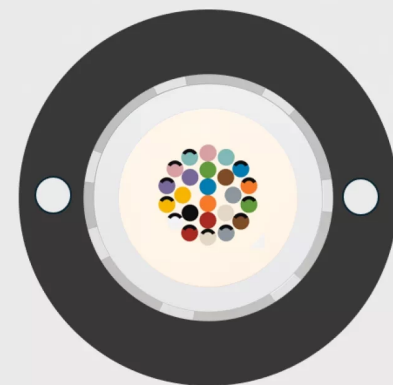
LANMARK-OF UGUN 12XSINGLEMODE 9/125 OS2 LSZH DCA NOIR

Aginode Ref: N164.UGUN12-BD

- Câble intérieur/extérieur
- Bonne tenue au feu
- Réaction au feu : CPR (Dca -s2, d2, a1) selon EN50575:2014+A1:2016
- Large plage de températures de fonctionnement

Le câble monomode UGUN 12FO d'Aginode est conçu pour des applications robustes, non métalliques et résistantes aux UV dans des environnements intérieurs et extérieurs, où la protection mécanique et la fiabilité à long terme sont essentielles. Sa construction unique avec des tiges FRP encastrées horizontalement assure une durabilité accrue sans compromettre la flexibilité ou la sécurité.

- **OS2 haute performance:** transmission de données fiable et à grande vitesse sur de longues distances.
- **Conception blindée non métallique:** Les tiges FRP disposées horizontalement et noyées dans la gaine extérieure offrent une excellente résistance à l'écrasement et à la traction, tout en maintenant le câble entièrement diélectrique.
- **Tube libre rempli de gel:** Protège les fibres optiques des contraintes mécaniques, des infiltrations d'eau et des variations de température.
- **Résistant aux UV et étanche:** Conçu pour résister aux conditions extérieures lorsque cela est nécessaire.
- **Compact et léger:** Avec un diamètre nominal de 6 mm et seulement 50 kg/km, il est facile à manipuler et à installer.



STANDARDS

ISO/IEC 11801

LANmark-OF UGUN 12xsinglemode 9/125 OS2 LSZH Dca Noir

Caractéristiques

Caractéristiques de construction

Matière constituant l'étanchéité longitudinale	Swellable Glass yarns
Matière de la gaine	LSZH Halogen free flame retardant
Sans halogène	IEC 60754-1
Tube Filling Compound Material	Thixotropic Gel
Type de fibres optiques	SM (G657.A1)

Caractéristiques dimensionnelles

Diamètre du tube	2.8 mm
Masse approximative	50 kg/km
Nombre de fibres optiques	12
Nombre de tubes	1
Nominal Cable Diameter (mm)	6 mm

Caractéristiques mécaniques

Crush resistance (IEC 60794-1-E3)	2000 N/100mm
Résistance mécanique aux chocs (IEC 60794-1-E4)	3 impacts of 3 N.m
Tensile strength	1000 N

Caractéristiques d'utilisation

Densité de fumée dégagée	IEC 61034-2
Non propagateur de l'incendie	IEC 60332-1-2
Rayon de courbure minimum en utilisation dynamique	120.0 mm
Rayon de courbure minimum en utilisation statique	90 mm
Température ambiante d'installation, plage	-30...60 °C
Température ambiante d'utilisation, plage	-40...70 °C
Température de stockage, plage	-40...70 °C
Tenue aux UV	Très bonne

DoP : Déclaration de performance

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.

