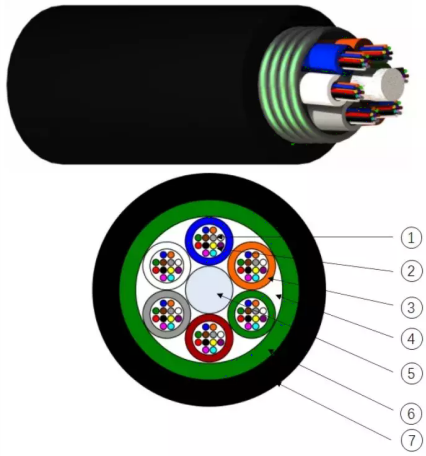
LANmark-OF UC Outdoor LSZH 48-96 fibres – Région APAC

LANMARK-OF UC LSZH 48 FIBRES OM3 NOIR



Aginode Ref: N175.493

Convient pour une installation dans des conduits ou en enfouissement direct

- Armature en bande d'acier ondulée
- Tube rempli de gel
- Disponible pour les fibres multimodes et monomodes
- Offre une protection contre les rongeurs
- Gaine extérieure à faible émission de fumée et sans halogène (LSZH)

Description et utilisation

Le câble à fibres optiques Aginode LANmark-OF UC est conçu pour des applications en extérieur. Sa conception permet une utilisation en extérieur avec enfouissement direct. Il se compose d'un élément de résistance central entouré de plusieurs tubes ; une armature en bande d'acier ondulée assure la protection mécanique. Chaque tube libre peut contenir jusqu'à 12 fibres C, tandis que le câble UC peut accueillir jusqu'à 12 sous-tubes en fonction du nombre de cœurs de fibre. Cela assure une protection contre les rongeurs et une grande résistance à l'écrasement. Le câble est doté d'une gaine extérieure LSZH.

Structure

Légende accompagnant le schéma en coupe transversale :

1. Fibres optiques (250 µm)
2. Remplissage de gel imperméable
3. Tube à fibres en vrac
4. Fil de verre
5. Élément de renfort central
6. Armature en ruban d'acier ondulé
7. Gaine extérieure LSZH avec additif résistant aux UV

Caractéristiques

- Ignifuge (CEI 60332-1) et résistant au feu (CEI 60332-3-24)
- Conçu pour une terminaison par épissure
- Conception à tubes lâches multiples
- Protection en acier ondulé
- Structure étanche et résistante aux UV
- Disponible en fibre multimode et monomode
- Disponible en 48/72/96 fibres

STANDARDS

ANSI/TIA-568-C.3
IEC 60332-1
IEC 60332-3 Cat.C
IEC 60793-2-10
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 UC LSZH 48 fibres OM3 Noir

Caractéristiques

Caractéristiques de construction	
Gaine extérieure	Faible dégagement de fumée et sans halogène
Couleur de la gaine	Noir
Armure	Rubans d'acier galvanisé
Caractéristiques mécaniques	
Résistance mécanique aux chocs (IEC 60794-1-E4)	100 impacts of 1 N.m
Maximum pulling force (IEC 60794-1-2-E1)	1500 N
Crush resistance (IEC 60794-1-E3)	1000 N/100mm
Caractéristiques d'utilisation	
Température de stockage, plage	-40...70 °C
Température ambiante d'utilisation, plage	-40...70 °C
Rayon de courbure minimum en utilisation dynamique	216.0 mm
Rayon de courbure minimum en utilisation statique	108 mm
Température ambiante lors de l'installation, plage	0...40 °C

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.