

# LANmark-OF UC PE (blindage en acier unitube)

LANMARK-OF UC 24X SINGLEMODE 9/125 OS2 PE NOIR

**Aginode Ref:** N164.UCPE24B

Câbles à fibres optiques UC

- Extérieur dans des conduits ou enfouissement direct
- Armure en ruban d'acier ondulé
- Disponible dans toutes les qualités de fibres
- Assure une protection totale contre les rongeurs

## Description et application

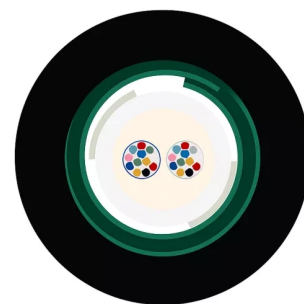
la construction est adaptée à une utilisation en extérieur dans des conduits et pour un enfouissement direct. Elle se compose d'une armure en ruban d'acier ondulé offrant une protection totale contre les rongeurs. Elle est entourée de fils de verre. Le câble est doté d'une gaine extérieure en HDPE.

La conception du tube libre a une capacité de 24 fibres. Le diamètre des fibres est de 250 um. La terminaison de ces fibres se fait par épissure de queues de cochon.

Le câble est étanche à l'eau grâce au gel contenu dans le tube libre et aux fils de verre étanches.

## Caractéristiques

- Câble d'extérieur pour installation dans une gaine ou enfouissement direct
- Conçu pour une terminaison par épissure
- Conception à tube central lâche
- Protection en acier ondulé
- Structure étanche, résistante aux rongeurs et aux UV
- Disponible dans toutes les qualités de fibres
- Disponible de 4 à 24 fibres



ISO/IEC 11801

# LANmark-OF UC 24x Singlemode 9/125 OS2 PE Noir

## Caractéristiques

### Caractéristiques de construction

|  |                                  |
|--|----------------------------------|
| Type de construction                           | Libre                            |
| Type de fibres optiques                        | SM (G657.A1)                     |
| Sans halogène                                  | Oui                              |
| Matière de la gaine                            | Polybutylene Terephthalate (PBT) |
| Matière constituant l'étanchéité longitudinale | Swellable Glass yarns            |

### Caractéristiques dimensionnelles

|                               |          |
|-------------------------------|----------|
| Masse approximative           | 78 kg/km |
| Diamètre externe nominal (mm) | 8.4 mm   |
| Nombre de fibres optiques     | 24       |
| Nombre de tubes               | 2        |
| Diamètre du tube              | 3.8 mm   |

### Caractéristiques mécaniques

|                                   |              |
|-----------------------------------|--------------|
| Crush resistance (IEC 60794-1-E3) | 2000 N/100mm |
| Tensile strength                  | 1500 N       |

### Caractéristiques d'utilisation

|  |               |
|--|---------------|
| Non propagateur de la flamme                       | IEC 60332-1-2 |
| Température ambiante d'installation, plage         | -30...70 °C   |
| Rayon de courbure minimum en utilisation dynamique | 126 mm        |
| Rayon de courbure minimum en utilisation statique  | 168 mm        |
| Température ambiante d'utilisation, plage          | -40...70 °C   |
| Densité de fumée dégagée                           | IEC 61034-2   |
| Température de stockage, plage                     | -40...70 °C   |
| Tenue aux UV                                       | Très bonne    |

## DoP : Déclaration de performance

DOP\_UC 24XSM OS2 BK.pdf pdf — 59.02 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.