

# LANmark-OF UG, usage intérieur/extérieur, LSZH, 2 à 24 cœurs, région APAC

LANMARK-OF UG LSZH 12 CŒURS OM4 NOIR – RÉGION APAC

**Aginode Ref:** N177.645

Convient à une installation en intérieur ou en extérieur

- Tube rempli de gel
- Disponible pour les fibres multimodes et monomodes
- Gaine extérieure à faible émission de fumée et sans halogène (LSZH)

## Description et utilisation

Le câble à fibre optique Aginode LANmark-OF UG est conçu pour des applications universelles en intérieur et en extérieur. Il se compose d'une structure à tube libre mono ou multitube, entourée de fils de verre étanches et d'une gaine LSZH. L'étanchéité du câble est assurée par le gel présent dans le tube libre et par les fils de verre étanches. Les fils de verre offrent également une protection de base contre les rongeurs. Ce câble renforcé peut être installé à l'extérieur dans une gaine par tirage ou par soufflage. Le câble est doté d'une gaine extérieure LSZH.

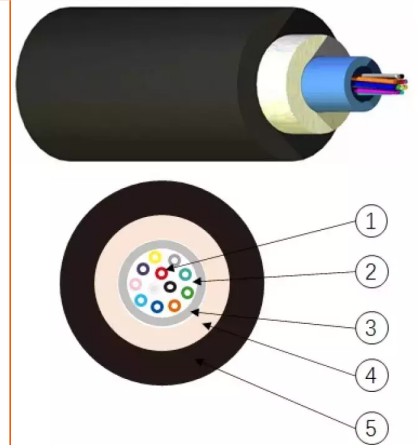
## Structure

Légende accompagnant le schéma en coupe :

1. Fibres optiques (250 µm)
2. Remplissage de gel étanche
3. Tube lâche
4. Fil de verre étanche
5. Gaine extérieure LSZH avec additif résistant aux UV

## Caractéristiques

- Ignifuge (IEC 60332-1) et résistant au feu (IEC 60332-3-24)
- Conçu pour une terminaison par épissure
- Conception à tube central à fibres en vrac
- Structure étanche et résistante aux UV
- Disponible en fibre multimode et monomode
- Disponible de 2 à 24 fibres



## STANDARDS

ANSI/TIA-568-C.3  
IEC 60332-1  
IEC 60332-3 Cat.C  
IEC 60793-2-10  
ISO/IEC 11801

# LANmark-OF UG LSZH 12 cœurs OM4 Noir – Région APAC

## Caractéristiques

### Caractéristiques de construction

|                         |                                             |
|-------------------------|---------------------------------------------|
| Type de fibres optiques | OM4 50/125                                  |
| Gaine extérieure        | Faible dégagement de fumée et sans halogène |
| Couleur de la gaine     | Noir                                        |

### Caractéristiques dimensionnelles

|                           |        |
|---------------------------|--------|
| Nombre de fibres optiques | 12     |
| Diamètre extérieur        | 7.2 mm |

### Caractéristiques mécaniques

|                                                 |                     |
|-------------------------------------------------|---------------------|
| Résistance mécanique aux chocs (IEC 60794-1-E4) | 100 impacts of 3N.m |
| Maximum pulling force (IEC 60794-1-2-E1)        | 1700 N              |
| Crush resistance (IEC 60794-1-E3)               | 2000 N/100mm        |

### Caractéristiques d'utilisation

|                                                    |             |
|----------------------------------------------------|-------------|
| Température de stockage, plage                     | -20...60 °C |
| Température ambiante d'utilisation, plage          | -20...60 °C |
| Rayon de courbure minimum en utilisation dynamique | 144.0 mm    |
| Rayon de courbure minimum en utilisation statique  | 72 mm       |
| Température ambiante lors de l'installation, plage | 0...40 °C   |