

# LANmark-OF 屋外用装甲光ケーブル UC PE 48~144芯 黒色 アジア太平洋地域

LANMARK-OF UC 屋外用 HDPE 96芯 OM4 50/125

Aginode Ref: N177.227

ダクト内や直埋設に適しています

- 波形鋼テープ装甲
- ゲル充填チューブ
- マルチモードおよびシングルモードファイバーに対応
- 齧歯類による損傷を防止
- 外被材はHDPE

## 概要と用途

Aginode LANmark-OF

UC光ファイバーケーブルは、屋外用途向けに設計されています。この構造は、屋外での直埋設に適しています。中央強度部材を、複数のルーズチューブが取り囲み、各ルーズチューブには最大12Cのファイバーを収容でき、この構造により最大12本のサブチューブを収容可能です。これにより、齧歯類からの保護と高い耐圧性が確保されています。

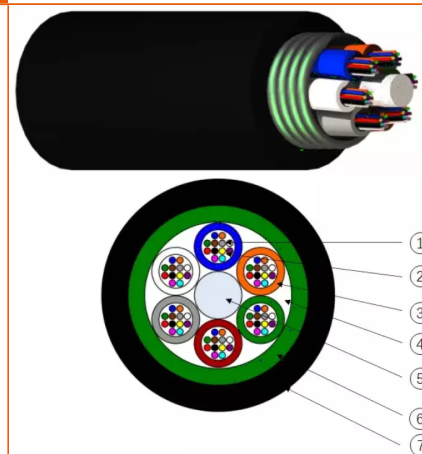
## 構造

断面図の凡例：

1. 光ファイバー (250 um)
2. 防水ゲル充填材
3. ルーズチューブ
4. 防水ゲル充填
5. 中心補強体
6. 波形鋼帯アーマー
7. 耐紫外線添加剤入りHDPEアウタージャケット

## 特徴

- スプライシングによる接続を想定した設計
- 中央にルーズチューブを配置した設計
- 波形鋼製保護層
- 防水構造で、耐紫外線性あり
- マルチモードおよびシングルモードファイバーに対応
- 48/72/96ファイバーのラインナップ



## STANDARDS

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

# LANmark-OF UC 屋外用 HDPE 96芯 OM4 50/125

## Characteristics

### Construction characteristics

|               |            |
|---------------|------------|
| Outer sheath  | HDPE       |
| Sheath colour | Black      |
| Armour type   | Steel tape |

### Mechanical characteristics

|                                                   |                     |
|---------------------------------------------------|---------------------|
| Mechanical resistance to impacts (IEC 60794-1-E4) | 100 impacts of 3N.m |
| Maximum pulling force (IEC 60794-1-2-E1)          | 3000 N              |
| Crush resistance (IEC 60794-1-E3)                 | 300 N/cm            |

### Usage characteristics

|                                          |             |
|------------------------------------------|-------------|
| Storage temperature, range               | -40...70 °C |
| Operating temperature, range             | -40...70 °C |
| Minimum dynamic operating bending radius | 264.0 mm    |
| Minimum static operating bending radius  | 132 mm      |
| Ambient installation temperature, range  | 0...40 °C   |