

# 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 144芯 SM 9/125 G.652.D

**Aginode Ref:** N174.239

ダクト内や直埋設に適しています

- 波形鋼帯アーマー
- 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
- 齧歯類からの保護機能を備えています
- 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。その構造は、屋外での直埋設に適しています。本ケーブルは、中央強度部材を複数のルーズチューブに配置し、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を確保します。

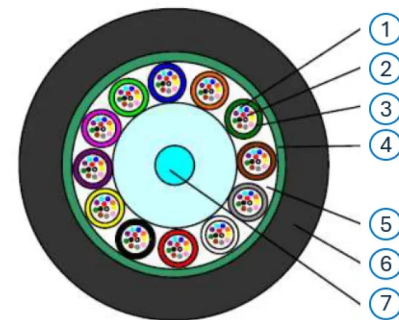
## 構造

断面図の凡例：

1. 光ファイバー (250 μm)
2. 防水ゲル充填材
3. ルーズチューブ
4. 防水ゲル充填
5. 波形鋼帯アーマー
6. 耐紫外線添加剤入りHDPE外被
7. 中央補強材

## 特長

- スプライシングによる終端処理用に設計
- 中央にルーズチューブを配置した設計
- 波形鋼板による保護
- 防水構造および耐紫外線性
- マルチモードおよびシングルモードファイバーに対応



## STANDARDS

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

# LANmark-OF UC 屋外用 HDPE 144芯 SM 9/125 G.652.D

## 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 | 288 mm      |
| Minimum static operating bending radius  | 144 mm      |
| Ambient installation temperature, range  | 0...40 °C   |