

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 OM3 50/125

Aginode Ref: N175.227

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ています。

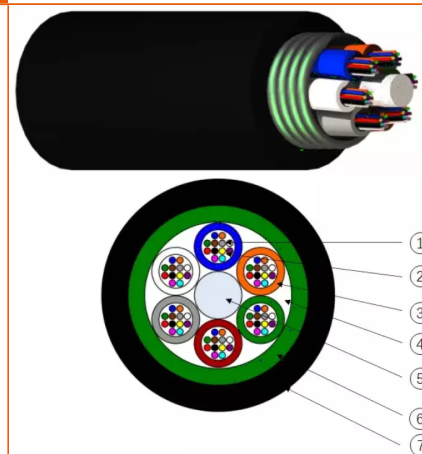
構造

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. 中心補強材
6. 波形鋼テープアーマー
7. 耐紫外線添加剤入りHDPE外被

特長

- スプライシングによる終端処理を想定した設計
- 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ファイバーから選択可能



STANDARDS

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

LANmark-OF UC 屋外用 HDPE 96芯 OM3 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