

LANmark-OF 실외용 외피형 광케이블 UC PE 48-144코어 검정색 아시아 태평양 지역

LANMARK-OF UC 실외용 HDPE 96 코어 OM3 50/125

Aginode Ref: N175.227

덕트 내 설치 또는 매설에 적합

- 골판지 강철 테이프 보강재
- 젤 충전 튜브
- 다중모드 및 단일모드 광섬유용으로 제공
- 설치류로부터 보호
- 외피는 HDPE로 제작됨

설명 및 적용 분야

Aginode LANmark-OF UC 광케이블은 실외 사용을 위해 설계되었습니다. 이 케이블의 구조는 실외에서 직접 매설하기에 적합합니다. 이 케이블은 중앙 강도 부재를 중심으로 여러 개의 루즈 튜브가 둘러싸고 있는 구조로 되어 있습니다. 주름진 강철 테이프 외피가 서브 튜브를 보호합니다. 각 루즈 튜브는 최대 12C 광섬유를 수용할 수 있으며, 전체 구조는 최대 12개의 서브 튜브를 수용할 수 있습니다. 이를 통해 설치류로부터의 보호 및 높은 압축 저항성을 제공합니다. 이 케이블은 HDPE 외피를 갖추고 있습니다.

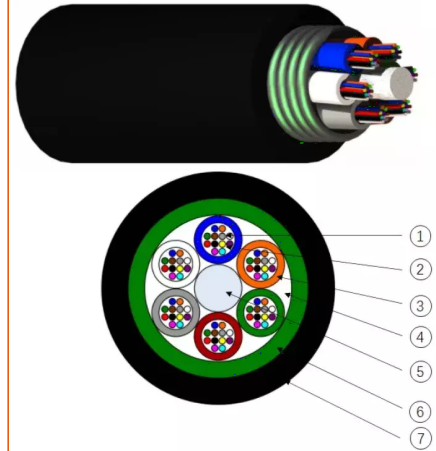
구조

단면도 설명:

1. 광섬유 (250 um)
2. 방수 젤 충전재
3. 루즈 튜브
4. 방수 젤 충전재
5. 중심 보강재
6. 골판지형 강철 테이프 보강재
7. 자외선 차단 첨가제가 포함된 HDPE 외부 피복

특징

- 접합을 통한 종단 처리를 위해 설계됨
- 중앙 루즈 튜브 설계
- 골판지형 강철 보호 구조
- 방수 구조 및 자외선 차단 기능
- 다중모드 및 단일모드 광섬유로 제공
- 48/72/96 코어 규격 제공



STANDARDS

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

LANmark-OF UC 실외용 HDPE 96 코어 OM3 50/125

Characteristics

구조적 특성

피복	HDPE
Sheath colour	검은색
Armour type	Steel tape

기계적 특성

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

사용 특성

Storage temperature, range	-40...70 °C
操作温度范围	-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