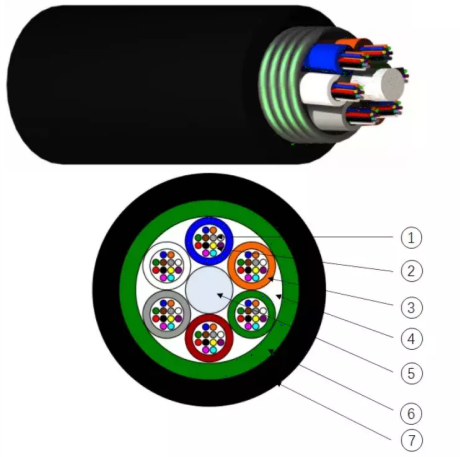
LANmark-OF UC 실외용 LSZH 48-96코어 APAC 지역

LANMARK-OF UC LSZH 48코어 OM4 블랙



Aginode Ref: N177.493

덕트 내 설치 또는 매설에 적합

- 골판지 강철 테이프 보강재
- 젤 충전 튜브
- 다중모드 및 단일모드 광섬유용으로 제공
- 설치류로부터 보호
- 외피는 저연무 무할로겐(LSZH) 소재

설명 및 적용 분야

Aginode LANmark-OF UC 광케이블은 실외 사용을 위해 설계되었습니다. 이 케이블의 구조는 실외 매설에 적합합니다. 중앙 강성체 주위에 여러 개의 튜브가 둘러싸여 있으며, 주름진 강철 테이프 외피가 기계적 보호 기능을 제공합니다. 각 루즈 튜브는 최대 12C의 광섬유를 수용할 수 있으며, UC는 광섬유 코어 수에 따라 최대 12개의 서브 튜브를 수용할 수 있습니다. 이를 통해 설치류로부터의 보호와 높은 내압성을 제공합니다. 이 케이블은 LSZH 외부 피복이 적용되어 있습니다.

구조

단면도 설명:

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

특징

- 난연성 (IEC 60332-1) 및 내화성 (IEC 60332-3-24)
- 접합을 통한 종단 처리를 위해 설계됨
- 다중 루즈 튜브 설계
- 골판지 강철 보호 구조
- 방수 구조 및 자외선 저항성
- 다중모드 및 단일모드 광섬유로 제공
- 48/72/96 섬유 규격으로 제공

STANDARDS

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

All drawings, designs, specifications, plans and particulars of weights, size and dimensions contained in the technical or commercial documentation of Aginode is indicative only and shall not be binding on Aginode or be treated as constituting a representation on the part of Aginode.

LANmark-OF UC LSZH 48코어 OM4 블랙

Characteristics

구조적 특성	
피복	저연 할로겐 프리
Sheath colour	검은색
Armour type	아연 도금 강 밴드
기계적 특성	
Mechanical resistance to impacts (IEC 60794-1-E4)	100 impacts of 3N.m
Maximum pulling force (IEC 60794-1-2-E1)	1500 N
Crush resistance (IEC 60794-1-E3)	3000 N/100mm
사용 특성	
Storage temperature, range	-40...70 °C
操作温度范围	-40...70 °C
Minimum dynamic operating bending radius	216.0 mm
Minimum static operating bending radius	108 mm
Ambient installation temperature, range	0...40 °C

All drawings, designs, specifications, plans and particulars of weights, size and dimensions contained in the technical or commercial documentation of Aginode is indicative only and shall not be binding on Aginode or be treated as constituting a representation on the part of Aginode.