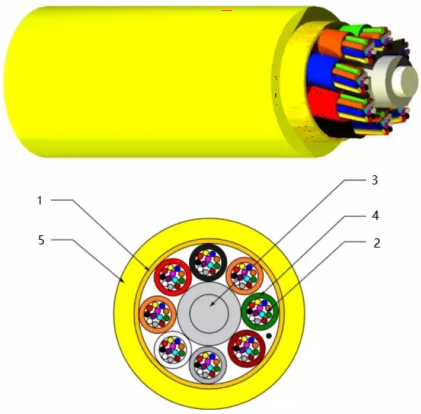
essential-OF MT LSZH 48-96C - APAC

ESSENTIAL-OF 마이크로 튜브 케이블 48F LSZH 단일 모드 OS2 G.652.D 9/125 노란색



Aginode Ref: N274.MT48Y

- 마이크로 튜브 광섬유 케이블
- 크기는 작지만 기계적 강도가 뛰어난 케이블
- 피그테일과의 접합을 위해 설계됨
- 48가닥

설명 및 적용 분야

Aginode의 새로운 마이크로 튜브 기술을 통해 유연하고 소형인 튜브를 Manufacturing할 수 있습니다. 이 마이크로 튜브는 새로운 “Essential-OF 마이크로 튜브 케이블” 설계의 핵심 부품으로, 섬유 직경 250 um의 광섬유 12가닥을 포함하고 있습니다. 이 광섬유들의 종단 처리는 피그테일과의 접합을 통해 이루어집니다. 중앙 강도 요소 주위에 최대 8개의 마이크로 튜브가 배열됩니다. 아라미드 원사는 추가적인 강도를 제공하며 케이블 설치 편의성을 높여줍니다. 마이크로 튜브 기술, 중앙 강도 요소 및 아라미드 원사의 조합을 통해 기계적 강도가 뛰어나면서도 소형이고 유연한 케이블이 탄생했습니다. 이로 인해 데이터 센터 및 백본 네트워크에 최적화된 케이블입니다.
Essential-OF 마이크로 튜브 케이블은 굽힘 반경이 작아 패치 패널, 케이블 트레이 및 덕트에 쉽게 배선할 수 있습니다. Essential-OF 마이크로 튜브 케이블은 실내 화재 안전 요건을 준수합니다. 젤의 양이 매우 적어 드립 현상이 발생하지 않으므로, 이 케이블은 수평 및 수직 설치 모두에 최적화되어 있습니다.

구조

단면도 설명:

1. 아라미드 원사
2. 250um 광섬유
3. 중심 보강재
4. 내부 피복
5. LSZH 외피

특징

- 설치가 용이한 마이크로 튜브 케이블 설계
- 수평 및 수직 설치용 실내 케이블
- 난연성 (IEC 60332-1)
- 난연성 (IEC 60332-3-24)
- 전체 유전체 설계
- 접합을 통한 종단 처리를 위해 설계됨
- 취급 편의성 및 강도 보강을 위한 아라미드 원사
- 마이크로 튜브당 최대 12개의 섬유
- 48, 72, 96가닥 제품 제공

STANDARDS

ANSI/TIA-568-C.3
IEC 60332-1
IEC 60332-3-24 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.

essential-OF 마이크로 튜브 케이블 48F LSZH 단일 모드 OS2 G.652.D 9/125 노란색

Characteristics

구조적 특성	
Fiber optic type	SM (G.652D)
색상	노란색
치수	
Number of optical fibres	48
외경	6.5 mm
기계적 특성	
Mechanical resistance to impacts (IEC 60794-1-E4)	100 impacts of 1 N.m
Maximum pulling force (IEC 60794-1-2-E1)	1500 N
Crush resistance (IEC 60794-1-E3)	1000 N/100mm
사용 특성	
Installation temperature, range	0...60 °C
Storage temperature, range	-20...60 °C
操作温度范围	-20...60 °C
Minimum dynamic operating bending radius	130.0 mm
Minimum static operating bending radius	65 mm

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.