

LANmark-OF 내구성 강화 패치 코드

LANMARK-OF 러기다이즈드 패치 코드 듀플렉스 LC 듀플렉스 LC OM4 LSZH XM 바이올렛

Aginode Ref: N123R.7LLVX

- 견고한 광섬유 패치 코드
- LANmark-OF OM4 성능
- FTTO, FTTD 및 강력한 기계적 보호가 필요한 설치용

구조

패치 코드의 각 단단한 완충 섬유는 금속 스프링으로 보호됩니다. 그 결과 매우 높은 압착 저항성을 가진 기계적으로 견고한 패치 코드가 만들어집니다.

스프링과 LSZH 재킷 사이에 아라미드 원사를 삽입하여 당기는 힘을 강화했습니다.

스프링은 매우 유연하여 굽힘 반경이 30mm에 불과한 패치 코드가 만들어집니다.

패치 코드는 직경 2 X 2.8mm의 이중 케이블 구조로 되어 있습니다.

설치 및 보증

러기다이즈드 패치 코드는 실내용으로 설계되었으며 다음과 같은 화재 성능 표준을 준수합니다: IEC 60332-1 및 IEC 60332-3.

일반적인 FTTO(파이버 투 더 오피스) 설치에서는 이 견고한 패치 코드를 사용하여 ZD-Box와 LANactive 오피스 스위치를 연결합니다. 따라서 길이가 5m 이상인 경우가 많으며 다른 모든 전선 사이에 붐비는 트렁킹으로 코드가 배치됩니다. 둘 다 코드가 기계적 스트레스에 훨씬 더 많이 노출됩니다. 견고한 패치 코드 내부의 금속 스프링은 광섬유를 잘 보호합니다. 30mm의 작은 굽힘 반경으로 패치 코드를 여러 번 돌릴 수 있으며 19mm의 짧은 커넥터 부트는 LANactive 스위치에 쉽게 연결할 수 있습니다.

또한 FTTD(Fibre To The Desk) 및 기타 강력한 기계적 보호가 필요한 까다로운 환경에서도 이 새로운 패치 코드의 이점을 활용할 수 있습니다.

애지노드 LANmark-OF 광케이블 패치 코드는 고속 프로토콜을 지원하는 실내 애플리케이션을 위해 설계되었습니다.

지원되는 고속 프로토콜은 다음과 같지만 이에 국한되지 않습니다

- 이더넷: 1GBase-SX, 1GBase-LX, 10GBase-SR, 10GBase-LR
- 파이버 채널 직렬: 4G, 8G 및 16G



STANDARDS

ISO/IEC 11801

지원되는 거리에 대한 자세한 내용은 LANmark-OF 보증 모듈에서 확인할 수 있습니다.

특성

- 패치 코드 케이블은 IEC 60794-2-50을 따릅니다
- IEC 61300-3-4에 따른 최대 삽입 손실: 0.25dB
- 일반적인 삽입 손실: 0.15dB
- IEC 61300-3-6에 따른 최소 반사 손실: 멀티모드의 경우 30dB, 싱글모드의 경우 50dB
- 재킷 색상: 멀티모드는 아쿠아, 싱글모드는 옐로우

디자인

애지노드 LANmark-OF 패치 코드는 현장 설치를 개선하기 위해 "크로스 오버" 배선 원칙에 따라 설계되었습니다(A1-B2, B1-A2). 이는 IEC 11801 및 EN 50174-1:2009의 요구 사항을 준수합니다.

LANmark-OF 러기다이즈드 패치 코드 듀플렉스 LC 듀플렉스 LC OM4 LSZH Xm 바이올렛

Characteristics

구조적 특성

색상	자색
Connector type	듀플렉스LC-LC
Fiber optic type	OM4 50/125
피복	저연 할로겐 프리 난연

치수

Height	2.8 mm
Nominal inner diameter	2.8 mm
Width	5.8 mm

기계적 특성

Crush resistance (IEC 60794-1-E3)	500 N/cm
Maximum pulling force (IEC 60794-1-2-E1)	400 N

Transmission characteristics

Insertion Loss, maximum, dB	0.25 dB
Return Loss, Minimum, dB	30 dB

사용 특성

난연	IEC 60332-1; IEC 60332-3
Minimum static operating bending radius	30 mm
操作温度范围	-10...50 °C