# LANmark-OF 내구성 강화 패치 코드

**LANMARK-OF 내구성 강화 패치 코드 듀플렉스 LC 듀플렉스 LC 단일모드 LSZH XM 노란색**

**Aginode Ref:** N123R.4LLYX

- 내구성이 강화된 광섬유 패치 코드
- LANmark-OF SM 성능
- FTTO, FTTD 및 강력한 기계적 보호가 필요한 설치 환경용



## STANDARDS

ISO/IEC 11801

## 구조

패치 코드의 각 타이트 버퍼드 광섬유는 금속 스프링으로 보호됩니다. 이로 인해 매우 뛰어난 압축 저항성을 갖춘 기계적으로 견고한 패치 코드가 완성됩니다.

스프링과 LSZH 재킷 사이에는 인장 강도를 높이기 위해 아라미드 원사가 삽입되어 있습니다.

스프링은 유연성이 매우 뛰어나어 팽팽한 패치 코드의 굽힘 반경이 30mm에 불과합니다.

이 패치 코드는 직경 2 × 2.8mm의 듀플렉스 케이블 구조로 되어 있습니다.

## 설치 및 보증

이 견고한 패치 코드는 실내 또는 보호된 실외 환경에서 사용하도록 설계되었습니다(온도: -10°C – 50°C; 습도: 10% – 93% RH, 비응결; IP 등급: IP65).

이 제품은 다음의 화재 성능 표준을 준수합니다: IEC 60332-1 및 IEC 60332-3.

일반적인 FTTO(Fibre To The Office) 설치 환경에서는 ZD-박스(ZD-box)와 LANactive 사무실 스위치 간 연결에 이 견고한 패치 코드를 사용합니다. 이때 길이는 대개 5m 이상이며, 코드는 다른 모든 전선들과 함께 빽빽하게 채워진 트렁킹 내부에 배치됩니다. 이 두 가지 요인으로 인해 코드는 훨씬 더 큰 기계적 응력에 노출됩니다. 내구성이 강화된 패치 코드 내부의 금속 스프링은 광섬유를 효과적으로 보호합니다. 30mm의 작은 굽힘 반경 덕분에 패치 코드를 여러 번 구부려 배선할 수 있으며, 19mm의 짧은 커넥터 부트는 LANactive 스위치와의 연결을 용이하게 합니다.

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

Aginode LANmark-OF 광섬유 패치 코드는 고속 프로토콜을 지원하는 실내 용도로 설계되었습니다.

*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.*

지원되는 고속 프로토콜은 다음을 포함하되 이에 국한되지 않습니다.

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

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

## 특성

- 패치 코드 케이블은 IEC 60794-2-50을 준수합니다.
- IEC 61300-3-4에 따른 최대 삽입 손실: 0.25 dB
- 일반적인 삽입 손실: 0.15 dB
- IEC 61300-3-6에 따른 최소 반사 손실: 멀티모드 30 dB, 싱글모드 50 dB
- 재킷 색상: OM3의 경우 아쿠아, OM4의 경우 바이올렛, 싱글모드의 경우 노란색

## 설계

Aginode LANmark-OF 패치 코드는 현장 설치 편의성을 높이기 위해 “크로스오버(Cross-Over)” 배선 원리(A1-B2, B1-A2)에 따라 설계되었습니다. 이는 IEC 11801 및 EN 50174-1:2009의 요구 사항을 준수합니다.

*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 내구성 강화 패치 코드 듀플렉스 LC 듀플렉스 LC 단일모드 LSZH Xm 노란색

## Characteristics

| | |
|---|---|
| **구조적 특성** | |
| 색상 | 노란색 |
| Connector type | 듀플렉스LC-LC |
| Fiber optic type | 싱글 모드 9/125 |
| 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 | 50 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 |

*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.*