# LANmark-OF Slimflex 패치 코드 OM3

**LANMARK-OF SLIMFLEX 패치 코드 DLC-DLC OM3 LSZH XM 아쿠아**

**Aginode Ref:** N122.5LLAX

- 광섬유 패치 코드
- LANmark-OF OM3 성능
- GIGAliteFLEX 굴곡에 강한 광섬유
- 캐비닛 및 작업장에서 사용



## STANDARDS

ISO/IEC 11801

## 보증 및 설치

Aginode LANmark-OF 광섬유 패치 코드는 고속 프로토콜을 지원하는 실내 용도로 설계되었습니다.
지원되는 고속 프로토콜에는 다음이 포함되나 이에 국한되지는 않습니다.

- 이더넷: 1GBase-SX, 10GBase-SR, 25GBASE-SR
- 파이버 채널 직렬: 4G, 8G, 16G 및 32G

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

일반적인 설치 환경은 다음과 같습니다.

- 패치 패널을 활성 장비에 연결하는 캐비닛.
- 데이터 센터 내 크로스 커넥트.
- 작업 영역에서 워크스테이션을 벽면 콘센트에 연결하는 데 적합합니다 (Fibre To The Desk).

## 특징

- 패치 코드 케이블은 IEC 60794-2-50을 준수합니다.
- IEC 61300-3-4에 따른 최대 삽입 손실: 0.25 dB
- 일반적인 삽입 손실: 0.1 dB
- IEC 61300-3-6에 따른 최소 반사 손실: 30 dB
- 듀플렉스 LC-LC, 듀플렉스 LC-SC 및 듀플렉스 SC-SC 패치 코드는 직경이 2 X 2.0 mm인 듀플렉스 케이블 구조를 가지고 있습니다.
- 19mm의 짧은 커넥터 부트
- 작은 굽힘 반경: 10 mm
- 측정 결과의 추적성을 위해 듀플렉스 커넥터 근처에 라벨이 부착되어 있습니다.

## 광섬유

LANmark-OF OM3 패치 코드 내부에는 LANmark-OF OM3 GIGAliteFLEX 광섬유가 사용됩니다. 이 굽힘에 강한 다중모드 광섬유는 굽힘 반경이 작으며, IEC 60793-2-10 표준의 광섬유 모델 A1a.2b를

*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.*

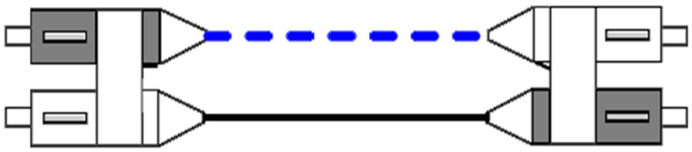
준수합니다.

## 설계

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

"나비형" 듀플렉스 클립을 사용하면 2개의 커넥터를 간단히 분리하여 동일한 클립에 반대 순서로 다시 끼우기만 하면 현장에서 극성을 쉽게 변경할 수 있습니다. 이 극성 변경 작업에는 별도의 도구가 필요하지 않습니다.

## 회로도 극성 듀플렉스 패치 코드



Cross-over patch cord (A1 to B2 & B1 to A2)

*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 Slimflex 패치 코드 DLC-DLC OM3 LSZH Xm 아쿠아

## Characteristics

| | |
|---|---|
| **구조적 특성** | |
| Fiber optic type | OM3 50/125 |
| 피복 | 저연 할로겐 프리 난연 |
| Connector type | 듀플렉스LC-LC |
| Armour type | 아라미드 |
| 색상 | 초록색 |
| **치수** | |
| Width | 4 mm |
| Nominal inner diameter | 2.0 mm |
| Height | 2 mm |
| **기계적 특성** | |
| Maximum pulling force (IEC 60794-1-2-E1) | 200 N |
| Crush resistance (IEC 60794-1-E3) | 100 N/cm |
| **Transmission characteristics** | |
| Insertion Loss, maximum, dB | 0.25 dB |
| Return Loss, Minimum, dB | 30 dB |
| **사용 특성** | |
| 操作温度范围 | -10...50 °C |
| Minimum static operating bending radius | 10 mm |
| 난연 | IEC 60332-1 |

*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.*