

# LANmark-OF MPO-MPO 광섬유 패치 코드 OFNP

LANMARK-OF MPO-MPO 패치 코드, OS2 APC, G.657.A1, 스트레이트, MPO 암-MPO 암, 12코어, OFNP, 노란색, 초저손실, XM

## Aginode Ref: N125.4SUYxNP

- Aginode MPO 패치 코드는 외경(OD) 3mm의 슬림한 케이블 디자인을 채택하여, 데이터센터 사용자가 패널 앞쪽에서 케이블 관리 시 19% 더 넓은 공간을 확보할 수 있게 해줍니다.
- Aginode MPO 커넥터의 광학 성능은 업계 평균을 상회하며, 국제 표준을 충족합니다.
- 12F 실내용 플렉시블 광케이블
- 초저손실 0.35dB
- 단일 모드용
- TIA 568.3-E에 따른 직선 극성(Type B)
- 양쪽 끝 모두 암형 MPO 커넥터

## 적용 분야

Aginode MPO 패치 코드는 40G, 100G, 200G 및 400G와 같은 데이터센터용 고속 네트워크 애플리케이션을 지원하도록 설계되었습니다. Aginode의 저손실 광학 성능은 최소 6개의 MPO 연결을 지원하여 초대형 데이터센터 내 공간 분배기를 사용할 수 있게 합니다. 이 MPO 케이블은 외경(OD)에 최적화되어 있으며, 우수한 인장 강도와 압축 내구성을 유지합니다. 각 MPO 패치 코드는 성능을 보장하기 위해 공장에서 발행한 테스트 보고서와 함께 제공됩니다.

## 특징

- MPO 커넥터는 IEC 61754-7-1 및 GR-1435-CORE 표준을 준수합니다.
- 단일 모드용 MPO 커넥터는 APC 방식입니다
- OF 케이블은 IEC 60794 표준을 충족합니다
- 난연 성능은 UL 1651에 따른 OFNP 표준을 충족합니다
- 단일모드용 광섬유는 IEC 60793-2-50 (B6\_a1) 및 ITU-T G.657.A1 규격을 준수합니다

## 광학적 성능 및 극성

- 초저손실 다중모드 MPO 커넥터의 일반적인 삽입 손실은 0.2dB이며, 최대 삽입 손실은 0.35dB입니다.
- 저손실 단일 모드 MPO 커넥터의 일반적인 삽입 손실은 0.35dB이며, 최대 삽입 손실은 0.5dB입니다.
- MPO 커넥터의 삽입 손실은 IEC 61300-3-45 표준에 따라 측정됩니다.
- 다중모드 MPO 연결의 최소 반사 손실은 20 dB입니다. 단일모드 MPO 연결의 최소 반사 손실은 55 dB입니다. 측정은 IEC 61300-3-6 표준에 따라 수행됩니다.



## STANDARDS

ANSI/TIA-568-C.3  
ISO/IEC 11801

# LANmark-OF MPO-MPO 패치 코드, OS2 APC, G.657.A1, 스트레이트, MPO 암-MPO 암, 12코어, OFNP, 노란색, 초저손실, xm

## Characteristics

### 구조적 특성

|                  |        |
|------------------|--------|
| Fiber optic type | OS2    |
| Jacket color     | Yellow |

### 치수

|                          |    |
|--------------------------|----|
| Number of optical fibres | 12 |
|--------------------------|----|

### Transmission characteristics

|                             |         |
|-----------------------------|---------|
| Insertion Loss, maximum, dB | 0.35 dB |
| Return Loss, Minimum, dB    | 55 dB   |

### 사용 특성

|        |             |
|--------|-------------|
| 操作温度范围 | -20...60 °C |
|--------|-------------|