# LANmark-OF 방법 B MPO-MPO 조기 LSZH APAC

**LANMARK-OF 방법 B MPO/M-MPO/M 프리텀 SM OS2 G.657.A1 96C LSZH XXXM 노란색 당김 고리(한쪽)**



**Aginode Ref:** N144.BL96SAxxx-LY

- 공장에서 종단 처리된 MPO-MPO 광섬유 어셈블리
- 패치 패널에 간편하게 설치할 수 있도록 유연한 팬아웃 구조
- 케이블 직경이 작아 데이터 센터에 필요한 공간을 줄여줌
- 방법 B 극성 사전 종단 처리
- 40G/100G 병렬 전송에 최적화됨
- 광섬유 수: 96F
- 광섬유 유형: 단일모드 OS2 G.657.A1

## STANDARDS

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

### Micro-Bundle Universal을 기반으로 한 데이터 센터, 건물 및 캠퍼스용 프리텀

이 케이블은 데이터 센터 요구 사항을 충족하도록 직경과 굽힘 반경이 작게 설계되었습니다.

### 내화 성능

이 케이블은 IEC 60332-3c에 따라 화재 성능 테스트를 거쳤습니다. 이 케이블은 LSZH 요구 사항을 충족합니다.

### MPO-MPO Pre-Term 특성

이 프리텀 케이블에는 표준 핀형(수) MPO 커넥터가 장착되어 있습니다. 이는 암형 플러그 앤 플레이 MPO-LC 모듈의 핀이 없는(암) 커넥터와 호환됩니다.

데이터 센터 내 케이블 과잉 길이를 줄이기 위해 프리텀은 주문 제작되며 1m 단위로 제공됩니다. N-번호의 “xxx”는 케이블 글랜드 사이의 길이(미터 단위), 즉 패치 패널 뒷면 사이의 프리텀 길이를 나타냅니다.

Pre-Term은 데이터 센터 내 케이블 당김 및 설치 작업 모두에 최적화되어 있습니다. 양쪽의 MPO 커넥터는 버블 폼으로 보호되어 있습니다. 당김 고리에 가해지는 최대 당김 힘은 450N입니다. Pre-Term은 한쪽에만 당김 고리가 있는 옵션과 당김 고리가 없는 옵션, 총 2가지 옵션으로 주문할 수 있습니다. 골판지 튜브가 부착된 분리형 당김 고리는 부품 번호(PN) N890.100HP를 사용하여 별도로 주문할 수 있습니다.

MPO 프리텀에는 LANmark-OF Plug&Play 패치 패널 글랜드 홀더에 장착 가능한 PG-13 케이블 글랜드가 포함되어 있습니다.

### 광학 성능 및 극성

다중 모드 MPO 연결의 삽입 손실은 일반적으로 0.2dB의 저손실 성능을 보이며, 최대 삽입 손실은 0.35dB입니다.

단일 모드 MPO 연결의 삽입 손실은 일반적으로 0.5dB이며, 최대 삽입 손실은 0.75dB입니다.

*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.*

MPO 연결의 삽입 손실은 IEC61300-3-45 표준에 따라 측정됩니다.

다중 모드 MPO 연결의 최소 반사 손실은 20 dB이며, 단일 모드 MPO 연결의 최소 반사 손실은 45 dB이며, 둘 다 IEC 61300-3-6에 따라 측정됩니다.

Method B Pre-Term은 키 업/키 업(key up/key up) 설계를 채택하고 있습니다. 이는 TIA-568.3-D-2016 표준의 Method B와 일치합니다.

*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 방법 B MPO/M-MPO/M 프리텀 SM OS2 G.657.A1 96c LSZH xxxM 노란색 당김 고리(한쪽)

## Characteristics

| | |
|---|---|
| **구조적 특성** | |
| Fiber optic type | SM (G657.A1) |
| Halogen free | 예 |
| **치수** | |
| Number of optical fibres | 96 |
| Nominal outer diameter (mm) | 6.4 mm |
| **기계적 특성** | |
| Maximum installation tension | 1000 N |
| Mechanical resistance to impacts | 10 impacts of 3 N.m |
| Crush resistance (IEC 60794-1-E3) | 100 N/cm |
| **Transmission characteristics** | |
| Insertion Loss, maximum, dB | 0.75 dB |
| Return Loss, Minimum, dB | 20 dB |
| **사용 특성** | |
| 操作温度范围 | -20...60 °C |
| Minimum dynamic operating bending radius | 20 (xD) |
| Minimum bending radius, static (XD) | 10 |
| 연기밀도 | IEC 61034 |
| Fire retardant | IEC 60332-3-24 (cat 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.*