# LANmark-OF MPO-MPO 사전 계약 OFNP 방법 C APAC

**LANMARK-OF METHOD C MPO/M-MPO/M PRE-TERM MM OM3 12C OFNP XXXM AQUA**



**Aginode Ref:** N145.CU12LPxxx-PA

- 공장에서 종단 처리된 MPO-MPO 광섬유 어셈블리
- 패치 패널에 간편하게 설치할 수 있도록 유연한 팬아웃 구조
- 케이블 직경이 작아 데이터 센터에 필요한 공간을 줄여줍니다
- 방법 C 극성 사전 연결
- 듀플렉스 전송에 필요한 패치 코드 및 카세트는 각각 한 종류씩만 필요
- 광섬유 개수: 12F
- 광섬유 유형: 멀티모드 OM3

## STANDARDS

ISO/IEC 11801

**마이크로 번들(Micro-Bundle) 기반의 데이터 센터, 건물 및 캠퍼스용 프리텀(Pre-Term).**

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

**내화 성능**

이 케이블은 플레넘 등급에 따라 화재 성능 테스트를 거쳤으며, 화재 부하를 최소화하면서 매우 높은 화재 성능을 제공하므로 공기 흐름 공간에서 사용할 수 있습니다.

**MPO-MPO 프리텀의 특징**

MPO-MPO 프리텀에는 표준 핀형(수) 커넥터가 장착되어 있습니다. 이는 암형 플러그 앤 플레이 모듈에 있는 핀이 없는(암) 커넥터와 호환됩니다.

N 번호의 "xxx"는 케이블 글랜드 사이의 길이(미터 단위), 즉 패치 패널 뒷면 사이의 프리텀 길이를 나타냅니다.

케이블 글랜드 뒤쪽에는 프리터미네이션 케이블의 팬아웃(fan-out) 구조가 있습니다. 팬아웃은 케이블을 여러 개의 튜브로 분할하며, 이 튜브들은 아라미드 원사로 보강되어 있습니다.

사전 종단 처리된 MPO 광케이블은 현장 신속 배치를 위해 탈착식 당김 고리가 장착된 상태로 별도로 주문할 수 있습니다. 당김 고리는 최소 450N의 설치 장력을 제공합니다. 탈착식 당김 고리는 설치 후 신속하게 분리할 수 있으며 재설치가 가능하여 건설 폐기물을 줄이고 지속 가능한 환경 보호에 더욱 적합합니다. 골판지 튜브가 장착된 탈착식 당김 고리는 부품 번호(PN) N890.100HP를 사용하여 주문할 수 있습니다.

MPO 프리터미네이션 제품과 함께 사전 제작된 당김 고리도 제공됩니다.

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

**광학 성능 및 극성**

*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.*

다중 모드 MPO-MPO 연결의 삽입 손실은 저손실 성능을 보입니다.
일반적인 삽입 손실은 0,2 dB이며, 최대 삽입 손실은 0,35 dB입니다.
MPO-MPO 연결의 삽입 손실은 IEC61300-3-45 표준에 따라 측정됩니다
.

다중모드 MPO 연결의 최소 반사 손실은 IEC 61300-3-6에 따라 측정 시 20 dB입니다.

C Pre-Term 방식은 키 업/키 다운 방식의 페어 플립 설계를 채택하고 있습니다. 이는 TIA-568.3-D-2016 표준의 방법 C와 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 METHOD C MPO/M-MPO/M Pre-Term MM OM3 12c OFNP xxxM Aqua

## Characteristics

| | |
|---|---|
| **구조적 특성** | |
| Fiber optic type | OM3 50/125 |
| **치수** | |
| Number of optical fibres | 12 |
| Nominal outer diameter (mm) | 4.5 mm |
| **기계적 특성** | |
| Maximum installation tension | 450 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 | 0.35 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 |

*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.*