# LANmark-OF ENSPACE 방법 B MTP-MTP 초기 단계 LSZH APAC

**LANMARK-OF ENSPACE METHOD B MTP/M-MTP/M PRE-TERM MM 24C 저손실 LSZH XXXM OM5 라임 그린**



**Aginode Ref:** N149.B24MMExxxL

- 공장에서 종단 처리된 MTP-MTP 광섬유 어셈블리
- 패치 패널에 간편하게 설치할 수 있도록 유연한 팬아웃 구조
- 케이블 직경이 작아 데이터 센터에 필요한 공간을 절감
- 방법 B 극성 사전 종단 처리
- 40G/100G 병렬 전송에 최적화됨
- 광섬유 수: 24F
- 광섬유 유형: 멀티모드 OM5

## 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 충족하기 위해 작은 직경과 굽힘 반경을 갖추고 있습니다.

### 내화 성능

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

### MTP*-MTP 프리터미널의 특성

MTP-MTP 프리텀에는 표준 핀형(수) 커넥터가 장착되어 있습니다. 이는 ENSPACE 모듈 및 암형 플러그 앤 플레이(Plug&Play) 모듈의 핀이 없는(암) 커넥터와 호환됩니다.

데이터 센터 내 케이블 과잉 길이를 줄이기 위해 프리텀은 맞춤형으로 제작되며 1m 단위로 제공됩니다. N-번호의 "xxx"는 케이블 글랜드 사이의 길이, 즉 패치 패널 뒷면 사이의 프리텀 길이를 미터 단위로 나타냅니다.

Pre-Term은 데이터 센터 내 케이블 당김 및 설치 작업 모두에 최적화되어 있습니다. 양쪽의 MTP 커넥터는 버블 폼으로 보호됩니다. 당김 고리에 가해지는 최대 당김 힘은 450N입니다. 주름 튜브가 장착된 분리형 당김 고리는 부품 번호(PN) N890.100HP를 사용하여 주문할 수 있습니다.

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

### 광학 성능 및 극성

다중모드 MTP-MTP* 연결의 삽입 손실은 저손실 성능을 보입니다: 대표적 삽입 손실은 0.15dB이며, 최대 삽입 손실은 0.35dB입니다. 대표적 삽입 손실 0.125dB, 최대 삽입 손실 0.25dB인 초저손실 제품도 제공됩니다.

*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.*

단일모드 MTP-MTP* 연결의 삽입 손실은 저손실 성능을 나타내며, 일반적인 삽입 손실은 0.3dB이고 최대 삽입 손실은 0.35dB입니다.

MTP-MTP* 연결의 삽입 손실은 IEC 61300-3-45 표준에 따라 측정됩니다.

다중모드 MTP 연결의 최소 반사 손실은 IEC 61300-3-6에 따라 측정 시 20 dB입니다. 단일모드 MTP 연결의 최소 반사 손실은 IEC 61300-3-6에 따라 측정 시 45 dB입니다.

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 ENSPACE METHOD B MTP/M-MTP/M Pre-Term MM 24c 저손실 LSZH xxxM OM5 라임 그린

## Characteristics

| | |
|---|---|
| **구조적 특성** | |
| Fiber optic type | OM5 50/125 Wideband |
| Halogen free | 예 |
| **치수** | |
| Number of optical fibres | 24 |
| Nominal outer diameter (mm) | 5.4 mm |
| **기계적 특성** | |
| Maximum installation tension | 660 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 |
| 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.*