# LANmark-OF ENSPACE Patching Assemblies Cca

**랜마크 오브 엔스페이스 패치 어셈블리 OM4 X24F DLC(2MM)-LC(900MM) 팬 아웃 A 1M XXXM LSZH 바이올렛**

**Aginode Ref:** N157.S024ULAxxx-VC

- 공장에서 종단된 LC 광케이블 어셈블리
- 스위치 측면 A에 패치하고 패치 패널 측면 B에 설치하기 위한 ENSPACE 프리텀
- 광케이블 개수: 24F
- 광케이블 유형: OM4
- 작은 케이블 직경으로 필요한 데이터 센터 공간 감소



패치 어셈블리를 사용하면 패치 패널로 스위치를 표현할 수 있습니다.
한쪽에는 패치 코드 팬아웃 디자인이 있어 스위치에 패치할 수 있습니다.
다른 쪽에는 패치 패널 내부에 설치하는 데 최적화된 어셈블리가 있습니다.

## 마이크로 번들 유니버설 기반 데이터 센터, 빌딩 및 캠퍼스를 위한 프리텀

케이블은 데이터 센터 요구 사항을 충족하기 위해 직경이 작고 구부러진 라디우스가 있습니다.

이 케이블은 유리 원사를 사용하여 방수 및 설치류 방지 기능이 있으며, 벌딩 및 건물 사이에 사용할 수 있습니다.

## 화재 성능

케이블은 새로운 건설 제품 규정에 따라 화재 성능 테스트를 거쳤습니다: EN50575:2014 +A1:2016.

이 표준에 따르면 케이블은 화재 부하 및 확산, 연기 밀도, 물방울 및 산성도를 최소화하면서 매우 높은 화재 성능을 발휘합니다: Ccas1,d0,a1.

이러한 케이블에 대한 성능 선언은 "마이크로 번들 범용 Cca" 섹션의 광케이블 및 광케이블 수 및 광케이블 유형에 대한 해당 케이블에서 확인할 수 있습니다.

또한 이 케이블은 화염 비전파(IEC 60332-1) 및 화재 비전파(IEC 60332-3) 요건을 충족합니다.

## 사전 용어 특성

활성 장비 측면에는 2개의 광케이블이 원형 2mm 패치 코드 내부에 있으며 유니부트 커넥터로 종단됩니다. 팬아웃 지점에서 유니부트 커넥터까지의 길이는 모든 유니부트 커넥터의 경우 일반적으로 1m이지만 1,5m 또는 2m 길이로 맞춤화할 수 있습니다.

## STANDARDS

ISO/IEC 11801

*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.*

900 µm 측면은 LANmark-OF ENSPACE 패치 패널 내부 설치에 최적화되어 있습니다. 이 측면은 이중 팬아웃 설계가 적용되어 있습니다.

첫 번째 팬아웃 지점은 케이블과 팬아웃의 다리 사이에 있습니다. 팬아웃의 각 다리에는 내부에 12개의 광케이블이 있는 1개의 마이크로 번들이 포함되어 있습니다. 이 팬아웃은 아라미드 원사로 강화되었습니다.

두 번째 팬아웃은 튜브를 12개의 완충된 파이버로 분배합니다. 900 µm 튜브는 투명하며 섬유는 TIA/EIA 표준에 따라 컬러 부츠로 식별됩니다.

두 번째 팬아웃은 12개의 버퍼 파이버 및 커넥터와 함께 ENSPACE 어댑터 모듈에 설치 및 고정하는 데 최적화되어 있습니다.

프리-텀의 타이트 버퍼 파이버는 유연하고 견고하기 때문에 ENSPACE 모듈 내부에 쉽게 배치할 수 있습니다.

팬아웃은 운송 및 설치 시 보호를 위해 버블 폼과 검은색 망으로 보호됩니다.

Pre-Term의 900 µm 측면에는 LANmark-OF 패치 패널에 고정할 수 있는 PG13 케이블 글랜드가 있습니다.

900µ 측면에는 풀링 아이와 검은색 보호망이 설치되어 있습니다. 풀링 아이에 대한 최대 당기는 힘은 450N입니다.

커넥터의 삽입 손실은 표준 IEC 61300-3-4에 따라 측정된 0,25dB 미만입니다. 최소 반사 손실은 표준 IEC 61300-3-6에 따라 측정됩니다. 멀티모드 LC 연결의 경우 반사 손실은 30dB, 단일모드 연결의 경우 45dB, LC/APC 연결의 경우 55dB입니다.

n-번호의 "xxx"는 양쪽의 팬아웃 지점 사이의 길이입니다.

*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.*

# 랜마크 오브 엔스페이스 패치 어셈블리 OM4 x24F DLC(2mm)-LC(900µm) 팬 아웃 A 1m xxxm LSZH 바이올렛

## Characteristics

| | |
|---|---|
| **구조적 특성** | |
| Fiber optic type | OM4 50/125 |
| **치수** | |
| Approximate net weight | 35 kg/km |
| Nominal outer diameter (mm) | 5.9 mm |
| Number of optical fibres | 24 |
| **기계적 특성** | |
| Crush resistance (IEC 60794-1-E3) | 100 N/cm |
| Mechanical resistance to impacts | 10 impacts of 1 N.m |
| **Transmission characteristics** | |
| Insertion Loss, maximum, dB | 0.25 dB |
| Return Loss, Minimum, dB | 30 dB |
| **사용 특성** | |
| Ambient installation temperature, range | 0...40 °C |
| Fire retardant | IEC 60332-3 |
| 난연 | IEC 60332-1 |
| Mechanical durability/matings | 1000 |
| Minimum dynamic operating bending radius | 120.0 mm |
| Minimum static operating bending radius | 90 mm |
| 操作温度范围 | -10...60 °C |
| Storage temperature, range | -20...60 °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.*