

# LANmark-OF ENSPACE Patching Assemblies Cca

LANMARK-OF ENSPACE 패치 어셈블리 OM4 X12F DLC(2MM)-LC(900MM) 팬 아웃 A 1M XXXM LSZH 바이올렛

**Aginode Ref:** N157.S012ULAxxx-VC

- 공장에서 중단된 LC 광케이블 어셈블리
- 스위치 측면 A에 패치 및 패치 패널 측면 B에 설치하기 위한 ENSPACE 프리텀
- 광케이블 개수: 12F
- 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 설치하기에 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, 빌딩 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.

## 계약 전 특성

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



## STANDARDS

ISO/IEC 11801

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 중 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 폴링 아이와 검은색 보호망이 설치되어 있습니다. 폴링 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.

# LANmark-OF ENSPACE 패치 어셈블리 OM4 x12F DLC(2mm)-LC(900 $\mu$ m) 팬 아웃 A 1m xxxm LSZH 바이올렛

## Characteristics

### 구조적 특성

Fiber optic type OM4 50/125

### 치수

Approximate net weight 45 kg/km

Nominal outer diameter (mm) 6.0 mm

Number of optical fibres 12

### 기계적 특성

Crush resistance (IEC 60794-1-E3) 200 N/cm

Mechanical resistance to impacts 10 impacts of 3 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 60.0 mm

Minimum static operating bending radius 60 mm

操作温度范围 -10...60 °C

Storage temperature, range -20...60 °C