LANmark-OF ENSPACE LC/LC Pre-Term Euroclass Cca

랜마크-오브엔스페이스 프리텀 OM4 X96F LC(900MM)-LC(900MM) 팬 아웃 E XXXM LSZH CCA 바이올렛

Aginode Ref: N157.D096LLExxx-VC

- 공장에서 종단된 LC 광케이블 어셈블리
- LANmark-OF ENSPACE 패치 패널에 설치하기 위한 ENSPACE 프리텀
- 광케이블 수 96F
- 광케이블 유형: OM4
- 작은 케이블 직경으로 필요한 데이터 센터 공간 감소
- 화재에 대한 반응: EN50575:2014 +A1:2016에 따른 CCA



이 어셈블리는 공장에서 각 면에 LC 커넥터로 종단된 마이크로 번들 범용 Cca 케이블로 구성됩니다.

마이크로 번들 유니버설 기반 데이터 센터, 빌딩 및 캠퍼스를 위한 사전 조건

이 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

이 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: Ca.

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

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

계약 전 특성

프리텀은 2단계 팬아웃 설계가 적용되었습니다.

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

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.

두 번째 팬아웃은 강화된 마이크로 번들을 12개의 완충 섬유로 분배합니다. 두 번째 팬아웃은 ENSPACE 어댑터 모듈에 설치 및 고정하는 데 최적화되어 있습니다.

프리텀의 타이트 버퍼드 광케이블은 유연하고 견고하기 때문에 ENSPACE 모듈 내부에 쉽게 배치할 수 있습니다.

타이트 버퍼드 광케이블의 커넥터에는 TIA/EIA 표준에 따라 식별을 위한 컬러 부츠가 있습니다. 제조 시 광케이블 페어 플립이 구현되었습니다. ENSPACE 모듈 내부에 커넥터를 설치할 때 채널에서 송수신 극성을 얻기 위해 컬러 부트는 ENSPACE 모듈 내부의 통합 스트립의 색상과 일치해야 합니다.

팬 아웃은 운송 및 설치 중 보호를 위해 버블 폼으로 보호됩니다. 12개의 커넥터로 구성된 모든 번들에는 다른 커넥터와 섞이지 않도록 추가적인 개별 보호 장치가 있습니다.

프리텀의 한쪽에는 풀링 아이 시스템이 설치가 용이하도록 배치되어 있습니다. 이 풀링 아이는 케이블의 내부 강도 요소에 연결됩니다. 풀링 아이에 대한 최대 당기는 힘은 450N입니다.

LC/LC 프리텀에는 LANmark-OF ENSPACE 패치 패널 슬롯에 맞는 PG-13 케이블 글랜드가 함께 제공됩니다.

데이터 센터의 초과 길이를 줄이기 위해 프리-텀은 맞춤형으로 제작되며 1m 단위로 제공됩니다. N-번호의 "xxx"는 케이블 글랜드 사이의 길이(미터)로, 즉 패치 패널 후면 사이의 프리텀 길이를 의미합니다.

저손실 LC/LC 연결의 삽입 손실에 대한 일반적인 값은 0,15dB입니다. 한계값은 표준 IEC61300-3-4에 따라 측정된 0,25dB입니다. 최소 반사 손실은 표준 IEC 61300-3-6에 따라 측정됩니다. 뮤티모드 LC 연결의 경우 RL은 30dB, 싱글모드 LC 연결의 경우 45dB, LC/APC 연결의 경우 55dB입니다.

모든 LANmark-OF 프리텀 어셈블리는 품질이 보장된 공장 환경에서 완전히 종단되고 테스트됩니다.

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-오브엔스페이스 프리텀 OM4 x96F LC(900µm)-LC(900µm) 팬 아웃 E xxxm LSZH Cca 바이올렛

Characteristics

구조적 특성	
Fiber optic type	OM4 50/125
치수	
Approximate net weight	77 kg/km
Nominal outer diameter (mm)	8.4 mm
Number of optical fibres	96
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	150.0 mm
Minimum static operating bending radius	120 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.