LANmark-OF ENSPACE Method B MTP-MTP Pre-Term Cca

랜마크 오브 엔스페이스 방법 B 프리텀 OM4 X48F MTP/M-MTP/M 초저손실 팬아웃 E XXXM LSZH CCA 바이올렛

Aginode Ref: N157.B048MMExxx-VC

- 공장에서 종단 처리된 MTP-MTP 광케이블 어셈블리
- 유연한 팬아웃으로 패치 패널에 쉽게 설치 가능
- 작은 케이블 직경으로 필요한 데이터 센터 공간 감소
- 방법 B 극성 프리텀
- 파이버 수 48F
- 파이버 유형: OM4



STANDARDS

ISO/IEC 11801

마이크로 번들 유니버설 기반 데이터 센터, 빌딩 및 캠퍼스용 프리텀

이 케이블은 데이터 센터 요구 사항을 충족하기 위해 직경이 작고 구부러지는 굴곡이 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: Ca.

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.

MTP*-MTP 프리텀 특성

MTP-MTP 프리텀에는 표준 핀(수) 커넥터가 있습니다. 이는 ENSPACE 모듈 및 암 플러그 앤 플레이 모듈의 비핀(암) 커넥터와 일치합니다.

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

케이블 글랜드 뒤에는 프리텀에 팬아웃이 있습니다. 팬아웃은 케이블을 튜브로 분리합니다. 튜브는 아라미드 원사로 보강되어 있습니다. 각 튜브의 끝에는 MTP 커넥터가 장착되어 있습니다. 튜브의 재킷은 케이블 재킷과 같은 색상입니다. MTP-커넥터 근처에는 다리 번호를 식별하는 라벨이 설치되어 있습니다.

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.

프리텀은 데이터 센터에서 끌어당기고 놓는 데 모두 최적화되어 있습니다. 양쪽의 MTP 커넥터는 버블 폼으로 보호되어 있습니다. 한쪽에는 MTP 커넥터와 풀링 아이가있는 팬 아웃 주변의 보호망도 있습니다. 풀링아이의 최대 당기는 힘은 450N입니다.

MTP-MTP 프리텀에는 LANmark-OF ENSPACE 및 플러그 앤 플레이 패치 패널 슬롯에 맞는 PG-13 케이블 글랜드가 함께 제공됩니다.

광학 성능 및 극성

멀티모드 MTP-MTP* 연결의 삽입 손실은 초저손실 성능을 제공합니다: 일반적인 삽입 손실은 0,125dB, 최대 삽입 손실은 0.25dB입니다.

싱글모드 MTP-MTP* 연결의 삽입 손실은 저손실 성능: 일반적인 삽입 손실은 0.3dB, 최대 삽입 손실은 0.5dB입니다.

MTP-MTP* 연결의 삽입 손실은 표준 IEC61300-3-45에 따라 측정됩니다
.

멀티모드 MTP 연결의 최소 반사 손실은 IEC 61300-3-6에 따라 측정된 20dB입니다. 단일 모드 MTP 연결의 최소 반사 손실은 IEC 61300-3-6에 따라 측정된 45dB입니다.

방법 B 프리텀은 직선 키 업/키 업 설계입니다. 이는 표준 TIA-568.3-D-2016 방법 B와 일치합니다.

10GBase-SR(10G)과 같은 이중 전송의 경우, 채널의 극성은 이 방법 B 설계로 유지되며 A면에는 직선 카세트를, B면에는 교차 카세트를 사용합니다. 또한 양쪽에서 동일한 패치 코드를 사용할 수 있습니다.

40GBase-SR4(40G)와 같은 병렬 옵틱의 경우 이 방법 B 사전 조건은 채널 양쪽에 키 업/키 다운 어댑터와 함께 사용할 수 있습니다. 동일한 직선형 암-암 패치 코드를 양쪽 모두에 사용할 수 있습니다.

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 방법 B 프리텀 OM4 x48F MTP/M-MTP/M 초저손실 팬아웃 E xxxm LSZH Cca 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	48
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	20 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.