LANmark-OF MPO-MPO 사전 계약 OFNP 방법 C APAC

LANMARK-OF METHOD C MPO/M-MPO/M 프리텀 MM OM4 12C OFNP 초저손실 XXXM 바이올렛



STANDARDS

ISO/IEC 11801

Aginode Ref: N147.CU12UPxxx-PV

- 공장에서 종단 처리된 MPO-MPO 광섬유 어셈블리
- 패치 패널에 간편하게 설치할 수 있도록 유연한 팬아웃 구조
- 케이블 직경이 작아 데이터 센터에 필요한 공간을 줄여줌
- 방법 C 극성 사전 종단 처리
- 듀플렉스 전송에 필요한 패치 코드와 카세트 각각 한 종류만 필요
- 광섬유 수: 12F
- 광섬유 유형: 멀티모드 OM4

마이크로 번들(Micro-Bundle)을 기반으로 한 데이터 센터, 건물 및 캠퍼스용 프리-텀(Pre-Term).

이 케이블은 데이터 센터 요구 사항을 충족하기 위해 직경이 작고 굽힘 반경이 작습니다.

내화 성능

이 케이블은 플레넘 등급에 따라 화재 성능 테스트를 거쳤으며, 화재 부하를 최소화하면서 매우 높은 화재 성능을 제공하므로 공기 흐름 공간에서 사용할 수 있습니다.

MPO-MPO 프리텀의 특징

MPO-MPO 프리텀에는 표준 핀형(수) 커넥터가 장착되어 있습니다. 이는 암형 플러그 앤 플레이 모듈에 있는 핀이 없는(암) 커넥터와 호환됩니다.

N 번호의 "xxx"는 케이블 글랜드 사이의 길이(미터 단위), 즉 패치 패널 뒷면 사이의 프리텀 길이를 나타냅니다.

케이블 글랜드 이후 프리터미네이션 케이블에는 팬아웃(fan-out) 구조가 적용되어 있습니다. 팬아웃은 케이블을 여러 개의 튜브로 분할하며, 이 튜브들은 아라미드 원사로 보강되어 있습니다.

사전 종단 처리된 MPO 광케이블은 현장 신속 설치를 위해 탈착식 당김 고리가 부착된 상태로 별도로 주문할 수 있습니다. 당김 고리는 최소 450N의 설치 장력을 제공합니다. 탈착식 당김 고리는 설치 후 빠르게 분리할 수 있으며 재설치가 가능하여, 건설 폐기물을 줄이고 지속 가능한 환경 보호에 더욱 적합합니다. 골판지 튜브가 장착된 탈착식 당김 고리는 부품 번호(PN) N890.100HP를 사용하여 주문할 수 있습니다.

MPO 사전 단말 처리 제품과 함께 사전 조립된 당김 고리도 제공됩니다.

MPO-MPO 프리텀(Pre-Term)에는 LANmark-OF 플러그 앤 플레이(Plug&Play) 패치 패널 슬롯에 장착되는 PG-13 케이블 글랜드가 포함되어 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.

광학 성능 및 극성

다중 모드 MPO-MPO 연결의 삽입 손실은 초저손실(Ultra Low Loss) 성능을 보입니다. 일반적인 삽입 손실은 0.18dB이며, 최대 삽입 손실은 0.25dB입니다. MPO-MPO 연결의 삽입 손실은 IEC61300-3-45 표준에 따라 측정됩니다.

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

메서드 C 프리텀(Pre-Term)은 키 업/키 다운 방식의 페어 플립 설계를 채택하고 있습니다. 이는 TIA-568.3-D-2016 표준의 메서드 C와 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 METHOD C MPO/M-MPO/M 프리텀 MM OM4 12c OFNP 초저손실 xxxM 바이올렛

Characteristics

구조적 특성	
Fiber optic type	OM4 50/125
치수	
Number of optical fibres	12
Nominal outer diameter (mm)	4.5 mm
기계적 특성	
Maximum installation tension	450 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	0.25 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

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.