LANmark-OF MPO-MPO 사전 기간 OFNP 방법 B APAC

LANMARK-OF 방법 B MPO/M-MPO/M 프리텀 MM OM4 12C OFNP XXXM 아쿠아

Aginode Ref: N147.BU12LPxxx-PA

- 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 B 극성 사전 종단 처리
- 40G/100G 병렬 애플리케이션에 최적화됨
- 광섬유 개수: 12F
- 광섬유 유형: 멀티모드 OM4



STANDARDS

ISO/IEC 11801

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

이 케이블은 데이터 센터 요구 사항을 충족하도록 직경이 작고 굽힘 반경이 작게 설계되었습니다.

내화 성능

이 케이블은 플라눔(Planum) 등급에 따라 화재 성능 테스트를 거쳤으며, 화재 부하를 최소화하면서도 매우 뛰어난 화재 성능을 제공하므로 공기 흐름 공간에서 사용할 수 있습니다.

MPO-MPO 프리터미널의 특징

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

데이터 센터 내 케이블 과잉 길이를 줄이기 위해 프리터미널은 주문 제작되며 1m 단위로 제공됩니다. N 번호에 포함된 “xxx”는 케이블 글랜드 사이의 길이(미터 단위), 즉 패치 패널 뒷면 사이의 프리터미널 길이를 나타냅니다.

케이블 글랜드 이후 프리텀에는 팬아웃(fan-out) 구조가 적용됩니다. 팬아웃은 케이블을 여러 개의 튜브로 분할하며, 이 튜브들은 아라미드 섬유로 보강되어 있습니다. 각 튜브의 끝부분에는 MPO 커넥터가 장착되어 있습니다. 튜브의 피복 색상은 케이블 피복 색상과 동일합니다. MPO 커넥터 근처에는 레그 번호를 식별할 수 있는 라벨이 부착되어 있습니다.

사전 종단 처리된 MPO 광케이블은 현장 신속 배치를 위해 분리형 당김 고리가 포함된 형태로 별도로 주문할 수 있습니다. 이 당김 고리는 최소 450N의 설치 장력을 제공합니다. 또한 고강도 보호 튜브가 적용된 내압성이 뛰어난 당김 고리도 제공됩니다. 분리형 당김 고리는 설치 후 신속하게 분리했다가 다시 장착할 수 있어 건설 폐기물을 줄이고 지속 가능한 환경 보호에 더욱 적합합니다. MPO 사전 종단형 제품과 함께 사전 조립된 당김 고리도 제공됩니다. 주름관이 장착된 분리형 당김고리는 부품 번호 (PN) N890.100HP를 사용하여 주문할 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.

MPO-MPO 프리텀에는 LANmark-OF ENSPACE 및 Plug&Play 패치 패널 슬롯에 장착 가능한 PG-13 케이블 글랜드가 포함되어 있습니다.

광학 성능 및 극성

다중모드 MPO-MPO 연결의 삽입 손실은 초저손실(Ultra Low Loss) 성능을 나타내며, 일반적인 삽입 손실은 0.2 dB이고 최대 삽입 손실은 0.35 dB입니다.

단일 모드 MPO-MPO 연결의 전형적인 삽입 손실은 0.5dB이며, 최대 삽입 손실은 0.75dB입니다.

MPO-MPO 연결의 삽입 손실은 IEC61300-3-45 표준에 따라 측정됩니다 .

다중 모드 MPO 연결의 최소 반사 손실은 20 dB입니다. 단일 모드 MPO 연결의 최소 반사 손실은 45 dB입니다. 측정은 IEC 61300-3-6에 따라 수행됩니다.

MPO 케이블 표준은 방법 B(METHOD B)를 따릅니다. ISO/IEC 11801 및 TIA 568 표준에서 인정하는 다른 일반적인 표준도 사용할 수 있으며,
방법 A, 방법 B, 방법 C 등이 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.

LANmark-OF 방법 B MPO/M-MPO/M 프리텀 MM OM4 12c OFNP xxxM 아쿠아

Characteristics

구조적 특성	
Fiber optic type	OM4 50/125
치수	
Cable Diameter	4.5 mm
Number of optical fibres	12
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	0.35 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.