

LANmark-OF 암형 플러그 앤 플레이 MPO-LC 모듈 (APAC)

LANMARK-OF 플러그 앤 플레이 초저손실 모듈 (암형) 범용 24 LC OM4 AQUA

Aginode Ref: N441.5L24LC4FU

- 24개의 LC 연결 단자를 갖춘 Play&Play 모듈
- LANmark-OF OM4 멀티모드 제품으로 제공
- 멀티모드용 초저손실 광학 성능: 삽입 손실 0.35 dB
- 범용 배선: TIA 568.3-E Type U1
- 이 모듈은 Aginode의 Plug&Play 패치 패널에 쉽게 장착할 수 있습니다
- 고밀도: 1U에 4개의 모듈 장착 가능
- 플러그 앤 플레이 모듈은 사전 설치되어 있으며 100% 공장 테스트를 거쳤습니다

플러그 앤 플레이 시스템은 플러그 앤 플레이 모듈, MPO-MPO 프리텀, 플러그 앤 플레이 패치 패널이라는 3가지 하위 구성 요소로 이루어져 있습니다.

핵심 구성 요소는 사전 설치된 플러그 앤 플레이 모듈입니다. 모듈 후면의 MPO 커넥터는 12개의 광섬유를 MPO-MPO 프리텀에 한 번에 연결합니다. 모듈 내부에서는 광섬유들이 전면의 LC 어댑터 쪽으로 분산되어 있습니다.

푸시 리벳을 사용하여 최대 4개의 플러그 앤 플레이 모듈을 플러그 앤 플레이 패치 패널에 신속하게 설치할 수 있습니다. 이 4개의 모듈을 통해 1U 공간 내에서 48개의 LC 연결(중밀도) 또는 96개의 LC 연결(고밀도)을 구현할 수 있습니다.

플러그 앤 플레이 모듈의 삽입 손실은 IEC 61300-3-45 표준에 따라 측정됩니다. MPO 연결의 최소 반사 손실은 IEC 61300-3-6에 따라 측정됩니다.

모듈의 기본 극성은 TIA-568.3-E에 따른 범용(Type U1)입니다. Type A, Type B 및 Type C와 같은 다른 극성은 요청 시 맞춤 제작이 가능합니다.

TIA 568.3-E 표준의 극성 방식 A, B, C, U1의 경우 다음 모듈 및 트렁크를 사용해야 합니다:

- 극성 방식 A를 구현할 경우, 링크 양쪽 끝에 Type A 프리텀과 스트레이트 모듈을 사용합니다.
- 극성 방식 B를 구현할 경우, 링크의 한쪽 끝에는 Type B 프리텀과 스트레이트 카세트가 사용되고, 다른 쪽 끝에는 크로스 모듈이 사용됩니다.
- 극성 방식 C를 구현할 경우, Type C 프리텀을 사용하고 링크 양쪽 모두에 스트레이트 모듈을 사용합니다.
- 극성 방식 U1의 경우, 링크 양쪽 모두에 Type B 프리텀과 범용 모듈이 사용됩니다.



플러그 앤 플레이(Plug&Play) 모듈에는 표준 비핀형(암형) 커넥터가 장착되어 있습니다. 이는 MPO-MPO 프리텀의 핀형(수형) 커넥터와 완벽하게 호환됩니다.

모든 연결은 공장에서 미리 종단 처리 및 테스트를 거쳤기 때문에 설치 시간이 짧아 신속한 배포가 가능합니다.

LANmark-OF 플러그 앤 플레이 초저손실 모듈 (암형) 범용 24 LC OM4 Aqua

Characteristics

구조적 특성

Fiber optic type	멀티 모드 50/125
Wiring type	Polarity Universal
Connector type	LC

치수

Number of optical fibres	24
--------------------------	----

Transmission characteristics

Insertion loss, typical value	0.2 dB
Insertion Loss, maximum, dB	0.35 dB
Return Loss, Minimum, dB	20 dB