

LANmark-OF MPO-MPO 预端接光缆 OFNP 极性B

LANMARK-OF 极性B MPO/M-MPO/M 预端接光缆 多模 OM4 12芯 OFNP XXXM 水绿色

Aginode Ref: N147.BU12LPxxx-PA

- 工厂预端接的MPO-MPO光纤组件
- 柔性扇出设计，便于在配线架中安装
- 电缆直径小，可减少数据中心所需空间
- 极性B预端接
- 针对40G/100G并行应用进行了优化
- 光纤数量：12F
- 光纤类型：多模 OM4

基于Micro-Bundle技术的数据中心、建筑及园区预制线缆。

该电缆具有小直径和小弯曲半径，以满足数据中心的要求。

防火性能

该电缆已根据 Planum 评级标准进行了防火性能测试，具有极高的防火性能，火灾负荷极低，可用于气流通道的。

MPO-MPO 预端接线缆特性

MPO-MPO 预制线缆配有标准带销（公头）连接器。这与即插即用（Plug&Play）母头模块中的无销（母头）连接器相匹配。

为减少数据中心中的电缆超长，预制线缆均为定制生产，长度以1米为增量。型号中的“xxx”代表两个电缆接头之间的长度（单位为米），即配线架背面之间的预制线缆长度。

经过电缆接头后，预制线缆设有扇出结构。该扇出结构将电缆分流至各管路中。管路采用芳纶纱加固。每根管路末端均安装有一个MPO 连接器。管路的外护套颜色与电缆外护套颜色一致。在 MPO 连接器附近贴有标签，用于标识分支编号。

预端接MPO光缆可单独订购，配备可拆卸拉环，以便在现场快速部署。该拉环可提供至少450N的安装拉力。此外，还提供带高强度保护管的高抗压拉环。可拆卸拉环

在安装完成后可快速拆下并重新安装，从而减少施工废料，更符合可持续环保理念。MPO预端接产品还可提供预制拉环。带波纹管的拆卸拉环可通过产品编号 N890.100HP 订购。

MPO-MPO预制端头配备PG-13型电缆压接头，可适配于LANmark-OF ENSPACE和Plug&Play配线架插槽。

光学性能与极性

多模 MPO-MPO 连接的插入损耗表现为超低损耗：典型插入损耗为 0.2 dB，最大插入损耗为 0.35 dB。



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.

单模 MPO-MPO 连接的典型插入损耗为 0.5 dB，最大插入损耗为 0.75 dB。

MPO-MPO连接的插入损耗按照IEC61300-3-45标准进行测量。

多模 MPO 连接的最小回波损耗为 20 dB。单模 MPO 连接的最小回波损耗为 45 dB。测量依据 IEC 61300-3-6 标准进行。

MPO 电缆标准采用“极性B”。此外，还有其他符合 ISO/IEC 11801 和 TIA 568 标准认可的常见标准，例如极性A、极性B、极性C 等。

LANmark-OF 极性B MPO/M-MPO/M 预端接光缆 多模 OM4 12芯 OFNP xxxM 水绿色

Characteristics

结构特性

光纤类型	OM4 50/125
------	------------

尺寸特性

Cable Diameter	4.5 mm
光纤数	12

机械特性

最大安装拉力	450 N
机械耐冲击性能	10次冲击/ 3N.M
耐挤压 (IEC 794-1-E3)	100 N/cm

传输特性

最大插入损耗, dB	0.35 dB
最小回波损耗, dB	20 dB

使用特性

操作温度, 范围	-20...60 °C
最小弯曲半径 - 动态	20 (xD)
最小弯曲半径 - 静态 (XD)	10