

LANmark-OF MPO-MPO 预端接光缆 OFNP 极性B

LANMARK-OF 方法 B MPO/M-MPO/M 预端接光缆 单模 OS2 G.657.A1 48芯 OFNP XXXM 黄色

Aginode Ref: N144.BU48SPxxx-PY

- 工厂预端接的 MPO-MPO 光纤组件
- 柔性扁出设计，便于在配线架中安装
- 电缆直径小，可减少数据中心所需的空間
- B法极性预端接
- 针对40G/100G并行应用进行了优化
- 光纤数量：48F
- 光纤类型：单模 OS2 G.657.A1

基于微束技术的数据中心、建筑及园区用预制线缆。

该电缆具有小直径和较小的弯曲半径，以满足数据中心的要求。

防火性能

该系列电缆已按照 Plenum 等级标准进行了防火性能测试，具有极高的防火性能且火灾负荷极低，可用于气流通道内。

MPO-MPO 预端接电缆特性

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

为减少数据中心内的线缆过长问题，预制线缆均为定制生产，长度以1米为增量。型号中的“xxx”代表电缆压接头之间的长度（单位：米），即配线架背面之间的预制线缆长度。

经过电缆压接头后，预制线缆设有扇形分支结构。该结构将电缆分流至多个管路中，这些管路均采用芳纶纱线加固。每根管路的末端均安装有一个 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，配备可拆卸牵引环，以便在现场快速部署。牵引环可提供至少450N的安装拉力。此外，还提供配备高强度保护管的高抗挤压牵引环。可拆卸牵引环可在安装后快速拆卸并重新安装，从而减少施工废料，更符合可持续环保理念。预制牵引环也可与MPO预端接产品配套使用。带波纹管的可拆卸牵引环可通过产品编号PN N890.100HP订购。

MPO-MPO预接头配备PG-13电缆接头，可安装于LANmark-OF ENSPACE和Plug&Play配线架插槽中。

光学性能与极性

多模 MPO-MPO 连接的插入损耗具有超低损耗性能：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连接的插入损耗是根据IEC 61300-3-45标准测量的。

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 B 法。此外，还有其他符合 ISO/IEC 11801 和 TIA 568 标准要求的常见标准，例如方法A、方法B、方法C等。

LANmark-OF 方法 B MPO/M-MPO/M 预端接光缆 单模 OS2 G.657.A1 48芯 OFNP xxxM 黄色

Characteristics

结构特性

光纤类型	SM (G657.A1)
------	--------------

尺寸特性

光纤数	48
-----	----

机械特性

最大安装拉力	660 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	0.75 dB
------------	---------

最小回波损耗, dB	55 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
------------------	----