

LANmark-OF MPO-MPO预端接光缆 OFNP C极性

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

Aginode Ref: N144.CU48SPxxx-PY

- 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
- C极性预端接
- 双工传输仅需一种跳线和一种插盒
- 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Plenum等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，可用于气流空间。

MPO-MPO 预端接电缆特性

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

N 编号中的“xxx”表示电缆压接头之间的长度（以米为单位），即配线架背面之间的预制端子长度。

电缆接头之后，预端接线缆设有扇形分支结构。该结构将线缆分流至各根管中，这些管体均采用芳纶纱进行加固。

预端接 MPO 光缆可单独订购，配有可拆卸牵引环，以便在现场快速部署。牵引环可提供至少 450N 的安装拉力。可拆卸牵引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，更符合可持续环保要求。带波纹管的拆卸牵引环可通过产品编号 PN N890.100HP 订购。

MPO预端接产品还提供预制牵引环选项。

MPO-MPO预制接头配备PG-13型电缆接头，可安装于LANmark-OF即插即用配线架插槽中。

光学性能和极性

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 IEC61300-3-45 标准测量的。

单模 MPO 连接的最小回波损耗为 45 dB，测量依据为 IEC 61300-3-6 标准。



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.

C极性预端接采用“键上/键下”的配对翻转设计。这符合TIA-568.3-D-2016标准中的C极性要求。

LANmark-OF C极性 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
标称外径	7.7 mm

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	45 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