

# LANmark-OF MPO-MPO预端接光缆 OFNP C极性

- 工厂端接 MPO-MPO 光纤组件
- 灵活的扇出设计便于在配线架中安装
- 电缆直径小，减少了数据中心所需空间
- OFNP等级光缆
- 方法 C 极性预端接光缆
- 双工传输只需一种跳线和一种线盒
- 光纤数量12芯、24芯、48芯、96芯
- 光纤类型OM3、OM4 和单模 (OS2 G.657.A1)

## 基于 Micro-Bundle 的数据中心、楼宇和园区预端接光缆

该电缆直径小、弯曲半径小，可满足数据中心的要求。

### 防火性能

该电缆已根据 Plenum 级 防火性能进行了防火测试，具有极高的防火性能，防火负荷极小，可用于气流空间。

### MPO-MPO 预端接特性

MPO-MPO 预端接有标准的插针（公头）连接器。这与 Plug&Play 模块母头中的无针脚（母头）连接器相匹配。

为了减少数据中心的过长现象，预端线是定制的，增量为 1 米。N 号码中的 "xxx "是电缆接头之间的长度（以米为单位），即配线架背面之间的预接线长度。

在电缆接头之后，预端接有一个扇出。扇出装置将电缆分成若干管。管子用芳纶纱加固。每个管子的末端都安装有一个 MPO 连接器。管子的护套与电缆护套的颜色相同。在 MPO 连接器附近安装了一个标签，用于识别该支管的编号。

预端接的 MPO 光缆可单独订购，并配有可拆卸的拉环，以便在现场快速安装。拉环可提供最小 450N 的安装张力，还可提供带高强度保护管的高抗挤拉环。可拆卸式拉环

可在安装后快速拆卸并重新安装，从而减少建筑垃圾，使其更适合可持续环境保护。MPO 预埋件还可提供预制拉环，带波纹管的可拆卸拉环可使用 PN N890.100HP 订购。

MPO-MPO 预端子配有 PG-13 电缆接头。

### 光学性能和极性

MPO-MPO 多模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

ANSI/TIA-568.3-D

MPO-MPO 单模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。

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。

MPO 采用 C 方法，具有一对上翻键/下翻键设计。这与标准 TIA-568.3-D-2016 方法 C 一致。

# LANmark-OF MPO-MPO预端接光缆 OFNP C极性

## CHARACTERISTICS

### 结构特性

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

### 尺寸特性

光纤数	24
-----	----

### 机械特性

机械耐冲击性能	10次冲击/ 3N.M
---------	-------------

耐挤压 (IEC 794-1-E3)	100 N/cm
--------------------	----------

最大安装拉力	660 N
--------	-------

### 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
------------------	----

## Product list

Aginode ref.	Country ref.	Name	光纤类型	光纤数
☎ N144.CU24SPxxx-PY	-	LANmark-OF METHOD C MPO/M-MPO/M Pre-Term SM OS2 G.657.A1 24c OFNP xxxM Yellow	SM (G657.A1)	24
☎ N147.CU12UPxxx-PV	-	LANmark-OF METHOD C MPO/M-MPO/M Pre-Term MM OM4 12c OFNP Ultra Low loss xxxM Aqua	OM4 50/125	12
☎ N144.CU48SPxxx-PY	-	LANmark-OF METHOD C MPO/M-MPO/M Pre-Term SM OS2 G.657.A1 48c OFNP xxxM Yellow	SM (G657.A1)	48
☎ N144.CU96SAxxx-PY	-	LANmark-OF METHOD C MPO/M-MPO/M Pre-Term SM OS2 G.657.A1 96c OFNP xxxM Yellow pulling eye one side	SM (G657.A1)	96
☎ N145.CU12LPxxx-PA	-	LANmark-OF METHOD C MPO/M-MPO/M Pre-Term MM OM3 12c OFNP xxxM Aqua	OM3 50/125	12
☎ N145.CU24LPxxx-PA	-	LANmark-OF METHOD C MPO/M-MPO/M Pre-Term MM OM3 24c OFNP xxxM Aqua	OM3 50/125	24
☎ N145.CU48LPxxx-PA	-	LANmark-OF METHOD C MPO/M-MPO/M Pre-Term MM OM3 48c OFNP xxxM Aqua	OM3 50/125	48
☎ N147.CU12LPxxx-PV	-	LANmark-OF METHOD C MPO/M-MPO/M Pre-Term MM OM4 12c OFNP xxxM Aqua	OM4 50/125	12
☎ N145.CU96LAxxx-PA	-	LANmark-OF METHOD C MPO/M-MPO/M Pre-Term MM OM3 96c OFNP xxxM Aqua pulling eye one side	OM3 50/125	96
☎ N147.CU24LPxxx-PV	-	LANmark-OF METHOD C MPO/M-MPO/M Pre-Term MM OM4 24c OFNP xxxM Aqua	OM4 50/125	24
☎ N147.CU48LPxxx-PV	-	LANmark-OF METHOD C MPO/M-MPO/M Pre-Term MM OM4 48c OFNP xxxM Aqua	OM4 50/125	48
☎ N147.CU96LAxxx-PV	-	LANmark-OF METHOD C MPO/M-MPO/M Pre-Term MM OM4 96c OFNP xxxM Aqua pulling eye one side	OM4 50/125	96
☎ N147.CU24UPxxx-PV	-	LANmark-OF METHOD C MPO/M-MPO/M Pre-Term MM OM4 24c Ultra Low loss OFNP xxxM Aqua	OM4 50/125	24
☎ N144.CU12SPxxx-PY	-	LANmark-OF METHOD C MPO/M-MPO/M Pre-Term SM OS2 G.657.A1 12c OFNP xxxM Yellow	SM (G657.A1)	12

☎ = Make to order, 🏠 = In Stock

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.