# LANmark-OF ENSPACE Method C MTP-MTP Pre-Term Cca

**LANMARK-OF ENSPACE METHOD C PRE-TERM OM4 X24F MTP/M-MTP/M ULTRA LOW LOSS FAN OUT E XXXM LSZH CCA VIOLET**



**Aginode Ref:** N157.C024MMExxx-VC

- 工厂端接 MTP-MTP 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
- 方法 C 极性预端接
- 双工传输只需一种跳线和一种线盒
- 光纤数量24F
- 光纤类型OM4

## STANDARDS

ISO/IEC 11801

### 基于 Micro-Bundle Universal 的数据中心、楼宇和校园预制电缆

该电缆直径小、弯曲半径小，可满足数据中心的要求。

该电缆采用玻璃纱，具有防水和防鼠功能，可用于楼宇内和楼宇间。

### 防火性能

电缆已根据新的《建筑产品条例》进行了防火性能测试：EN50575:2014 +A1:2016。

根据该标准，电缆具有极高的防火性能，火灾荷载和蔓延、烟雾密度、液滴和酸度都极低：Cca.

这些电缆的性能声明可在 "Micro-Bundle Universal Cca "部分的 "光纤电缆 "和相应电缆的 "光纤数 "和 "光纤类型 "下找到。

此外，这些电缆还符合阻燃要求（IEC 60332-1）和阻燃要求（IEC 60332-3）。

### MTP*-MTP 预端接特性

MTP-MTP Pre-Term 带有标准插针（公头）连接器。这与 ENSPACE 模块和 Plug&Play 模块中的无针脚（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 编号中的 "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 MTP 连接器。管子的护套与电缆护套的颜色相同。在靠近 MTP 连接器的地方安装了一个标签，用于识别支脚的编号。

预端子经过优化，既适用于数据中心的拉线，也适用于敷设。MTP 连接器的两侧都有泡沫保护。在一侧，带有 MTP 连接器和拉环的扇出周围还有一个保护网。拉环的最大拉力为 450N。

*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.*

MTP-MTP 预端子配有 PG-13 电缆压盖，适合 LANmark-OF ENSPACE 和即插即用配线架插槽。

**光学性能和极性**

多模 MTP-MTP* 连接的插入损耗具有超低损耗性能：典型插入损耗为 0.125 dB，最大插入损耗为 0.25 dB。

单模 MTP-MTP* 连接的插入损耗具有低损耗性能：典型插入损耗为 0.3 dB，最大插入损耗为 0.5 dB。

MTP-MTP* 连接的插入损耗是根据 IEC61300-3-45 标准测量的。

多模 MTP 连接的最小回波损耗为 20 dB，测量依据是 IEC 61300-3-6。根据 IEC 61300-3-6 测量，单模 MTP 连接的最小回波损耗为 45 dB。

C 预端接方法采用直上/直下设计。这与标准 TIA-568.3-D-2016 方法 C 一致。

对于双工传输（如 10GBase-SR (10G)），采用这种方法 C 设计并在两侧使用相同的直盒，可保持通道中的极性。此外，还可在两侧使用相同的跳线。

对于多模并行光学器件，如 40GBase-SR4 (40G)，可在通道的一侧使用按键上/按键下适配器，在另一侧使用按键上/按键下适配器。两侧可使用相同的直母线-母线跳线。

*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.*

# LANmark-OF ENSPACE Method C Pre-Term OM4 x24F MTP/M-MTP/M Ultra Low Loss fan out E xxxm LSZH Cca Violet

## Characteristics

| | |
|---|---|
| **结构特性** | |
| 光纤类型 | OM4 50/125 |
| **尺寸特性** | |
| 近似净重量 | 35 kg/km |
| 标称外径 | 5.9 mm |
| 光纤数 | 24 |
| **机械特性** | |
| 耐挤压 (IEC 794-1-E3) | 100 N/cm |
| 机械耐冲击性能 | 10次冲击/ N.M |
| **传输特性** | |
| 最大插入损耗，dB | 0.25 dB |
| 最小回波损耗，dB | 20 dB |
| **使用特性** | |
| 环境安装温度，范围 | 0...40 °C |
| 阻燃 | IEC 60332-3 |
| 阻燃 - 火焰 | IEC 60332-1 |
| 最小弯曲半径 - 动态 | 120.0 mm |
| 最小弯曲半径 - 静态 | 90 mm |
| 操作温度，范围 | -10...60 °C |
| 存储温度范围 | -20...60 °C |

*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.*