LANmark-OF ENSPACE Indoor MPO-MPO Pre-Term

LANMARK-OF ENSPACE INDOOR METHOD C PRE-TERM OM4 X12F MPO/M-MPO/M ULTRA LOW LOSS FAN OUT C XM LSZH CCA VIOLET

Aginode Ref: N157.CI12AACxxx-VC

- 工厂端接 MPO-MPO 光纤组件
- 高 CPR 等级的预端接电缆：Cca s1,d1,a1
- 带电缆接头的预端接电缆
- 电缆直径小，减少了数据中心所需空间
- 灵活的扇出设计，便于在配线架中安装
- 方法 C 极性预接线
- 光纤数量12F
- 光纤类型OM4



STANDARDS

ISO/IEC 11801

MPO-MPO 预端接特性

MPO-MPO Pre-Term 带有插针（公）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。

MPO-MPO 预端子两侧有 PG-13 电缆接头，可牢固固定在 LANmark-OF ENSPACE 和 Plug&Play 跳线板插槽中。

预接线采用铺设方式安装，对于较长的预接线，可使用可拆卸的拉线眼进行拉线安装。

N 号码中的 "xxx "是电缆接头之间的长度（以米为单位），即配线架后部之间的预接线长度。

为了减少数据中心的过长现象，预接线可按客户要求定制，增量为 1 米。

电缆特性

用于 Pre-Term 的电缆是 "LANmark-OF 双护套室内电缆 Cca"，专为室内安装而设计。 该电缆具有内外护套和两层芳纶纱线。

双层护套使 Pre-Term 在机架之间更加坚固。

在配线架内部，外护套被移除，而内护套则可以在配线架内部进行灵活的扇形安装。

该电缆已根据新的《建筑产品条例》进行了防火性能测试：EN50575:2014 +A1:2016。它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：Ccas1、d1、a1。

极性和光学性能

根据标准 TIA-568.3-D-2016，预端子可提供 B 或 C 方法极性。

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.

对于双工传输，如 10GBase-SR (10G)，通道中的发送-接收极性可通过以下方法之一来保持：

1. A 侧直盒 + 方法 C 预端接 + B 侧直盒。
2. A 侧直盒 + 方法 B 预端接 + B 侧交叉盒。

这两种方法在两侧使用相同的双工 LC 跳线。

对于多模平行光学器件，如 100GBase-SR4 (100G) 方法 B 预端子，可在通道两侧使用键上/键下适配器。两侧可使用相同的母-母直跳线。

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

MPO 连接的回波损耗根据 IEC 61300-3-6 标准测量。

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 Indoor Method C Pre-Term OM4 x12F MPO/M-MPO/M Ultra Low Loss fan out C xm LSZH Cca Violet

Characteristics

结构特性	
光纤类型	OM4 50/125
布线类型	Polarity Method C
尺寸特性	
近似净重量	20 kg/km
Inner diameter	3 mm
光纤数	12
外径	4.5 mm
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/ 3N.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	90.0 mm
最小弯曲半径 - 静态	45 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.