

LANmark-OF 增强保护型跳线

LANMARK-OF 加固型单工跳线 LC-LC 单模 LSZH XM 黄色

Aginode Ref: N123RS.4LLYX

- Simplex 加固型光纤跳线
- LANmark-OF SM 性能
- 适用于FTTO、FTTD以及需要强力机械保护的安装场景

结构

跳线中的每根紧包缓冲光纤均由金属弹簧保护。这使得跳线具有极高的抗挤压能力，机械强度极高。

在弹簧与LSZH护套之间嵌入了芳纶纱线，以增强抗拉强度。

弹簧非常柔韧，因此该跳线最小弯曲半径仅为 30 毫米。

该跳线采用双工电缆结构，直径为 2×2.8 毫米。

安装与保修

这款坚固型跳线专为室内或受保护的室外应用而设计（温度：-10°C – 50°C；湿度：10% – 93% RH，无冷凝；IP 等级：IP65）。

它符合以下防火性能标准：IEC 60332-1 和 IEC 60332-3。

典型的“光纤到办公室”（FTTO）安装中，通常使用这种坚固的跳线连接 ZD 盒与 LANactive 办公交换机。此时，跳线长度通常超过 5 米，且需铺设在挤满其他线缆的线槽中。这两点都会使跳线承受更大的机械应力。这款强化型跳线内部的金属弹簧能有效保护光纤。30毫米的小弯曲半径使其能够进行多次弯折布线，而19毫米的短连接器护套则便于与LANactive交换机进行连接。

此外，在“光纤到桌面”（FTTD）以及其他需要强力机械保护的严苛环境中，该新型跳线同样能发挥显著优势。

Aginode LANmark-OF 光纤跳线专为室内应用设计，支持高速协议。

支持的高速协议包括但不限于

- 以太网：1GBase-SX、1GBase-LX、10GBase-SR、10GBase-LR
- 光纤通道串行：4G、8G 和 16G

有关支持距离的详细信息，请参阅 LANmark-OF 质保模块。



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.

特性

- 跳线符合 IEC 60794-2-50 标准
- 符合 IEC 61300-3-4 标准，最大插入损耗为：0.25 dB
- 典型插入损耗：0.15 dB
- 符合 IEC 61300-3-6 规定的最小回波损耗：多模为 30 dB，单模为 50 dB
- 护套颜色：多模为水蓝色，单模为黄色

设计

Aginode LANmark-OF 跳线采用“交叉”布线原理设计，以简化现场安装（A1-B2，B1-A2）。这符合 IEC 11801 和 EN 50174-1:2009 的要求。

LANmark-OF 加固型单工跳线 LC-LC 单模 LSZH Xm 黄色

Characteristics

结构特性

颜色	黄
连接器类型	LC
光纤类型	单模 9/125
外护套	低烟无卤阻燃

尺寸特性

高度	2.8 mm
标称内护套外径	2.8 mm
宽度	2.8 mm

机械特性

耐挤压 (IEC 794-1-E3)	500 N/cm
最大拉力(IEC 60794-1-2-E1)	400 N

传输特性

最大插入损耗, dB	0.25 dB
最小回波损耗, dB	50 dB

使用特性

阻燃 - 火焰	IEC 60332-1; IEC 60332-3
最小弯曲半径 - 静态	30 mm
操作温度, 范围	-10...50 °C