

MPO-LC 预端接跳线 FAM66



实物图

产品描述

通过业界标准TIA-568C.3-2008 (光纤布线标准)和YD/T1272.5-2009 (光纤活动连接器第五部分: MPO型)的要求,用于IDC和大楼光纤预端接系统,系统满足10G以太网传输,适用于未来40G/100G系统应用的平滑升级。

技术特性

- LINKASIC 预端接跳线一端已经安装好 MPO 连接器,另一端安装 LC 连接器
- 光学性能经工厂测试检验,产品两端有专业的抗压与抗拉的设计,能承受施工安装拉力 400N 及侧压力 1000 (N/100mm)
- 预端接跳线出厂前每个端口经过专业设备的检测,具有极高的系统可靠性
- 两端采用低损耗 MPO 和 LC 连接器
- 预可以直接平滑升级到下一代数据中心 40GbE 和 100GbE 的应用
- 预端接跳线的芯数为 12 芯,光纤为 OM3、OM4 及 OS2 9/125um 单模光纤组成,长度以米为单位定制。预连接跳线外层护套可以提供不同防火 CMP、CMR 及 LSZH 等
- MPO 至 LC 预端接跳线由带 MPO 12 芯的预装接头分支光缆组成。MPO 接头插入 MPO 适配器前部,LC 头与设备进行连接,即可进行快速的安装
- 另一端是集成尾套的 LC 型双工连接器,用于直接连接网络设备接口
- 在设备配线面板中实现了更高的密度
- 即便是最密集的 SAN 导向级交换机应用,也能实现简单的布线管理
- 光缆防火等级: OFNR 符合并通过 UL-1666 燃烧测试, OFNP 符合并通过 UL-910 燃烧测试, LSZH 符合防火阻燃 IEC60332-1 及 IEC60332-3 要求
- 定制的线束长度可以与网络设备端口一一匹配
- 适用于水平及设备区域布线
- 产品有 MPO-LC, MPO-SC, MPO-MPO 等类型
- 适用范围: -20°C ~ +75°C
- 应用: 与 MPO 适配器和设备 LC 光端口进行连接
- 根据用户不同配置要求,选用多模 OM3、OM4 及 9/125um 单模零水等多种光纤规格

订货信息

型号	名称	重量
FAM65-12-OM3-*	多模 12 芯 MPO-LC 跳线	1PCS
FAM65-12-OM4-*	多模 12 芯 MPO-LC 跳线	1PCS
FAS65-12-OS2-*	多模 12 芯 MPO-LC 跳线	1PCS
FAM65-24-OM3-*	多模 24 芯 MPO-LC 跳线	1PCS
FAM65-24-OM4-*	多模 24 芯 MPO-LC 跳线	1PCS
FAS65-24-OS2-*	单模 24 芯 MPO-LC 跳线	1PCS

传输性能

光纤型号	OM3 50/125um (850/1300nm)	OM4 50/125um (850/1300nm)	OS2 9/125um (1310/1550um)
最大衰减 (dB/KM)	2.5 / 0.7	2.5 / 0.7	0.36/ 0.22
最小 EMB 带宽 (MHz.KM)	2000/-	4700/-	/
衰减变化量, 7.5mm 半径, 250um 涂层光纤, 850nm	< 0.2dB	< 0.2dB	/
衰减变化量, 7.5mm 半径, 250um 涂层光纤, 1550nm	/	/	< 0.2dB

技术参数

连接器性能	插入损耗 (平均值)	插入损耗 (最大值)	回波损耗
MPO 低损耗 (多模)	0.10dB	0.30dB	N/A
MPO 标准损耗(多模)	0.20dB	0.50dB	N/A
LC 或 SC (多模)	0.08dB	0.15dB	N/A
MPO 标准损耗(单模)	0.20dB	0.75dB	>60dB
MPO 标准损耗(单模)	0.20dB	0.75dB	>60dB
LC 或 SC (单模)	0.10dB	0.20dB	>55dB