

产品规格

迷你布线光缆

简介

勒克的迷你布线光缆是端接MTP或MPO的理想产品，同时能兼容或端接传统LC / SC / ST连接器的接头，尺寸小和重量轻。

该光缆适用于建筑群间的骨干连接，数据中心，广播和AV建筑物内的网络连接。

特性

- 纤细的光缆构造可简化在局域网（LAN）中的安装
- 可安装在建筑物内的导管和竖井中
- 小巧，重量轻，易于搬运和安装
- 单模和多模（OM1~OM5）可供选择
- 阻燃低烟无卤外皮

标准

- TIA/EIA-568-D.3
- ISO/IEC 11801, 2nd Edition
- IEC 60332-1-2
- IEC 60332-3-24 Category C
- IEC 61034-2
- IEC 60754-1 & IEC 60754-2
- ITU-T Rec. G.652.D (SM)
- IEC 60793-2-10 (MM)

应用

- 水平或垂直布线应用
- 建筑物骨干
- 数据中心

最大衰减值

单模

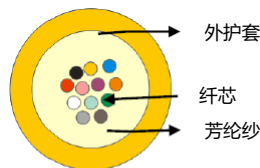
波长 (nm)	最大值 (dB/km)
1310	≤ 0.35
1550	≤ 0.35

多模

波长 (nm)	最大值 (dB/km)
850	≤ 3.5
1300	≤ 1.5



光缆结构



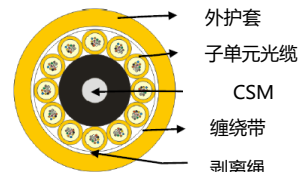
12/24 芯 子单元
3.0mm



24/32/36/48/72 芯



96 芯



144 芯

模场直径

单模

波长 (nm)	模场直径 (μm)
1310	9.2 ± 0.4
1550	10.4 ± 0.5

本文档中的信息和规格如有更改，恕不另行通知

产品规格

迷你布线光缆

几何特性

单模

包层几何		涂层几何	
翘曲度	≥ 4.0 m (半径)	涂层直径	242 ± 5 μ m
包层直径	125.0 ± 0.7 μ m	包层/涂覆层同心度误差	< 12 μ m
芯/包层同心度误差	≤ 0.5 μ m		
包层不圆度	$\leq 0.7\%$		

多模

包层几何		涂层几何	
包层直径	50.0 ± 2.5 μ m	涂层直径	242 ± 5 μ m
涂层直径	125.0 ± 0.7 μ m	包层/涂覆层同心度误差	< 12 μ m
芯/包层同心度误差	≤ 1.5 μ m		
包层不圆度	$\leq 1.0\%$		

特性 & 订购零件号

LUX PN	光缆芯数	直径 (mm)	抗拉强度(N)		温度范围(°C)		耐压性(N/100)	
			安装	长期	安装	长期	安装	长期
MDC-XXX-008	8	3.0	200	100	-20 to 70	-20 to 60	500	150
MDC-XXX-012	12	3.0	200	100	-20 to 70	-20 to 60	500	150
MDC-XXX-024	24	3.0	200	100	-20 to 70	-20 to 60	500	150
MDC-XXX-S24	24	9.0	660	220	-20 to 70	-20 to 60	1000	300
MDX-XXX-060	48	9.0	660	220	-20 to 70	-20 to 60	1000	300
MDC-XXX-072	72	11.2	660	220	-20 to 70	-20 to 60	1000	300
MDC-XXX-096	96	13.5	660	220	-20 to 70	-20 to 60	1000	300
MDC-XXX-144	144	17.5	660	660	-20 to 70	-20 to 60	1000	300

* 订购时请注明以下光纤类型

XXX=OM1/OM2/OM3/OM4/OM5/OS2

本文档中的信息和规格如有更改，恕不另行通知