

产品规格

阻燃铠装光缆

简介

勒克的阻燃铠装光缆具有阻水带，铠装带和金属加强件，配合阻燃外皮，可为光纤提供出色的保护，使其免受恶劣环境的影响。该电缆适合室外温度范围广的环境应用。

特性

- 铝带可为光纤提供强大的保护
- 抗紫外线
- 防潮
- 防水
- 阻燃低烟无卤外皮

应用

- 外部线路设备
- 远程网络
- 电信网络
- 工业和信息繁忙的地区

阻燃等级

- IEC 60332-1-2
- IEC 60332-3-24
- IEC 60754-1
- IEC 60754-2
- IEC 61034-2

最大衰减值

单模

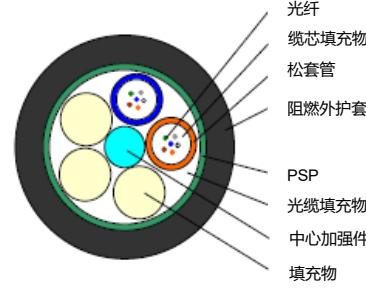
波长 (nm)	最大值 (dB/km)
1310	≤ 0.35
1550	≤ 0.35

多模

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



光缆结构



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

阻燃铠装光缆

几何特性

单模

包层几何		涂层几何	
翘曲度	$\geq 4.0 \text{ m}$ (半径)	涂层直径	$242 \pm 5 \mu\text{m}$
包层直径	$125.0 \pm 0.7 \mu\text{m}$	包层/涂覆层同心度误差	$< 12 \mu\text{m}$
芯/包层同心度误差	$\leq 0.5 \mu\text{m}$		
包层不圆度	$\leq 0.7\%$		

多模

包层几何		涂层几何	
包层直径	$50.0 \pm 2.5 \mu\text{m}$	涂层直径	$242 \pm 5 \mu\text{m}$
涂层直径	$125.0 \pm 0.7 \mu\text{m}$	包层/涂覆层同心度误差	$< 12 \mu\text{m}$
芯/包层同心度误差	$\leq 1.5 \mu\text{m}$		
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
FRC-XXX-008	8	10.5	1500	600	-40 to 70	-35 to 65	1000	300
FRC-XXX-012	12	10.5	1500	600	-40 to 70	-35 to 65	1000	300
FRC-XXX-024	24	10.5	1500	600	-40 to 70	-35 to 65	1000	300

* 订购时请注明以下光纤类型

XXX=OM1/OM2/OM3/OM4/OS2

本文档中的信息和规格如有更改，恕不另行通知