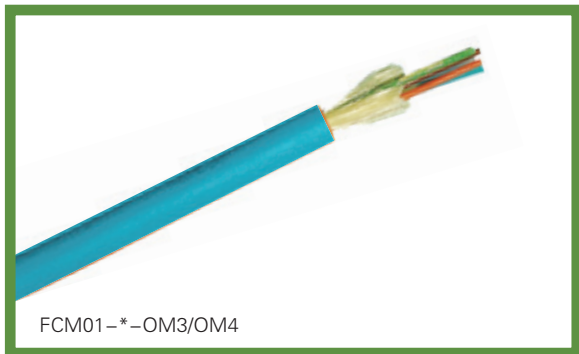


室内多用途布线多模光缆 (万兆) FCM01-* -OM3/OM4



FCM01-* -OM3/OM4

室内多模万兆光缆

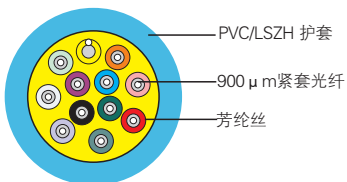
产品描述

室内多模纤芯直径为优化级 50um 光缆是在紧套光纤外均匀排列起加强作用的多股芳纶丝,再挤制阻燃外护套而成。通过选择优质光纤,使用专用设备,配合精密模具,并合理设计芳纶丝股数和布放张力,使产品的各项性能指标均优于相关国际标准的要求。

技术特性

- 在加工中心选用线性好、出胶量小的螺杆及调节挤塑机真空度的大小,加工紧套光纤,保证了光缆中的紧套光纤外径均匀,剥离性好
- 用于室内的产品对阻燃性能要求很高,为达到此要求,采用阻燃性能良好的 LSZH 低烟无卤护套材料(选用)
- 由于采用专用的加工设备,优质的材料及优化工艺,使产品的高低温附加衰减减小
- 紧套光纤纤芯经过严格筛选,确保光纤的几何尺寸及传输性能满足用户需要数据通信传输
- 铺设方式:沿墙、顶、夹层、导管
- 无严格防水要求的场合
- 常用定制芯数为:2芯、4芯、6芯、8芯、10芯及12芯

产品结构



订货信息

型号	名称	标准颜色
FCM01-* -OM2+	室内多用途布线多模光缆 (万兆)	浅蓝色
FCM01-* -OM3	室内多用途布线多模光缆 (万兆)	浅蓝色
FCM01-* -OM4	室内多用途布线多模光缆 (万兆)	浅蓝色

光缆类型	2 芯	4 芯	6 芯	8 芯	10 芯	12 芯
光缆直径(mm±0.2)	3.8	4.5	4.8	5.2	5.6	6.2
光缆重量(kg/km)	11	18.4	22	24	27	31
光学特性						
衰减 (+20°C)	50µm	≤ 3.5dB/km @ 850nm		≤ 1.5dB/km @ 1300nm		
	62.5µm	≤ 3.5kB/km @ 850nm		≤ 1.5kB/km @ 1300nm		
	G.652	≤ 0.45dB/km @ 1310nm		≤ 0.40dB/km @ 1550nm		
	G.655	≤ 0.50dB/km @ 1310nm		≤ 0.50dB/km @ 1550nm		
带宽	50µm	≥ 200MHz·km @ 850nm		≥ 400MHz·km @ 1300nm		
	62.5µm	≥ 160MHz·km @ 850nm		≥ 200MHz·km @ 1300nm		
	G.652			≤ 1260nm		
数值孔径(NA)	50µm					0.20±0.015
	62.5µm					0.275±0.015
光缆截止波止λ _{cc}	G.652					≤ 1260nm
	G.655					≤ 1480nm
几何特性						
紧套光纤直径						900±50µm
光纤包层直径						125±1.0µm
交货长度(可按用户要求提供其它长度)						≤ 2200m
环境特性						
运输温度						-20°C~+70°C
储存温度						-40°C~+70°C
安装温度						-5°C~+50°C
使用温度						-20°C~+70°C
温度附加衰减 Δα (-20°C~+70°C)	50µm					≤ 0.50dB/km @ 1300nm
	62.5µm					≤ 0.50kB/km @ 1300nm
	G.652					≤ 0.20dB/km @ 1550nm
	G.655					≤ 0.20dB/km @ 1550nm
允许拉伸力	长期					200N
	短期					660N
允许压扁力	长期					300N/100mm
	短期					1000N/100m
动态弯曲半径						20×D(光缆短轴)
静态弯曲半径						10×D(光缆短轴)