

室内多芯微型光缆 (MFC ≤ 24f) RoHS



MFC 室内多芯微型光缆使用多根着色光纤作为光传输介质，外覆一层芳纶作为受力加强单元，最外挤制一层聚氯乙烯 (PVC) 或低烟无卤材料 (LSZH, 低烟、无卤、阻燃) 护套而成。

产品特点

- 采用着色光纤，集成度高
- 芳纶加强元件，使光缆有优异的抗拉性能
- 外护材料耐腐蚀，防水，防紫外，阻燃，环保等优点

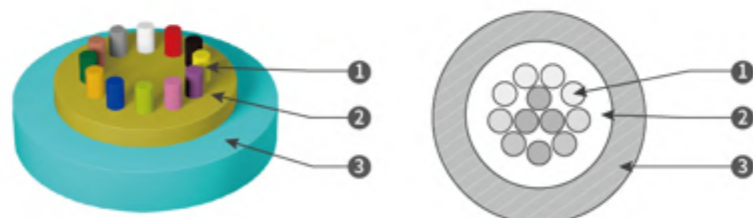
产品应用

- 室内的综合布线
- 数据中心

产品标准

- 满足 YD/T 1258.4、ICEA-596、GR-409、IEC 60794-2-20/21 等标准；PVC 分别通过 UL OFNR、OFNP 认证的产品；LSZH 产品选用不同材料，可以满足 IEC60332-1 或 IEC60332-3C。

- ① 光纤
- ② 芳纶
- ③ 护套



结构参数

光缆型号	光缆直径 (mm)	光缆参考重量 (kg/km)		允许拉伸力 长期/短期 (N)	弯曲半径 动态/静态 (mm)
		PVC护套	LSZH护套		
MFC-X-XX-12Xn	3.0±0.2	4.8	6.3	30/100	20D/10D
MFC-X-XX-24Xn	3.8±0.2	6.5	8.0	50/150	20D/10D

光学特性

光纤类型	衰减				满注入带宽	有效模式带宽	10G以太网链路长度	最小弯曲半径
	1310/1550nm		850/1300nm					
	条件	典型值	最大值	典型值	最大值	850/1300nm	850nm	850nm
单位	dB/km	dB/km	dB/km	dB/km	MHZ.km	MHZ.km	m	mm
G657A1	0.36/0.22	0.5/0.4	---	---	---	---	---	10
G657A2	0.36/0.22	0.5/0.4	---	---	---	---	---	7.5
50/125	---	---	3.0/1.0	3.5/1.5	≥500/500	---	---	30
62.5/125	---	---	3.0/1.0	3.5/1.5	≥200/500	---	---	30
OM3	---	---	3.0/1.0	3.5/1.5	≥1500/500	≥2000	≤300	30
OM4	---	---	3.0/1.0	3.5/1.5	≥3500/500	≥4700	≤550	30
BI-OM3	---	---	3.0/1.0	3.5/1.5	≥1500/500	≥2000	≤300	7.5
BI-OM4	---	---	3.0/1.0	3.5/1.5	≥3500/500	≥4700	≤550	7.5

运输/储存/使用温度: -20°C~+60°C, 安装温度: -5°C~+50°C。

订货信息

MFC-□-□□-□□
1 2 3 4 5

- | | | |
|--|---|--|
| <p>① 光缆用途</p> <p>G-普通用途 OFNG
R-水平阻燃 OFNR
P-风道阻燃 OFNP</p> | <p>③ 护套颜色</p> <p>O-橙色
Y-黄色
A-水绿</p> | <p>⑤ 光纤类型</p> <p>B1.3=G652D
B6A1=G657A1
B6A2=G657A2
A1=50/125μm
A1b=62.5/125μm
OM3=MaxBand® 300
OM4=MaxBand® 550
BI-OM3=BI MaxBand® 300
BI-OM4=BI MaxBand® 550</p> |
| <p>② 护套材料</p> <p>V-PVC护套
Z-LSZH护套</p> | <p>④ 光缆芯数</p> <p>2-24</p> | |

交货长度

- 推荐长度: 2000m; 可按客户要求提供其它长度。

注:

此文件仅供参考, 不能作为合同附件, 产品详细情况请与我公司销售人员联系。