

# 室内多芯微型光缆 (MFC ≥ 24f) RoHS



MFC 多芯微型光缆使用 12 芯子单元 (Φ250μm 着色光纤、芳纶加强元件)，非金属中心加强芯，光缆子单元层绞于中心加强芯形成缆芯，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

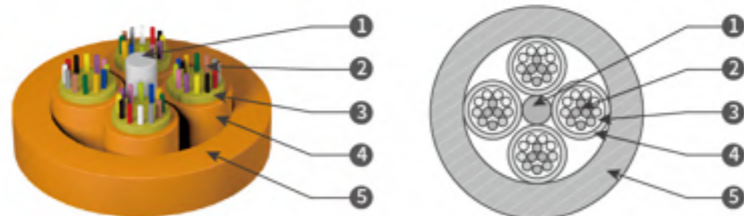
## 产品应用

- 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 加强芯
- ② 250μm 光纤
- ③ 芳纶
- ④ 子单元
- ⑤ 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-24Xn	9.6±0.3	64	72	150/500	20D/10D
MFC-X-XX-36Xn	9.6±0.3	64	72	150/500	20D/10D
MFC-X-XX-48Xn	9.6±0.3	64	72	150/500	20D/10D
MFC-X-XX-72Xn	11.3±0.3	92	103	150/500	20D/10D
MFC-X-XX-96Xn	13.3±0.3	129	146	150/500	20D/10D
MFC-X-XX-144Xn	15.5±0.3	160	250	150/500	20D/10D
MFC-X-XX-168Xn	15.5±0.3	150	250	150/500	20D/10D

## 光学特性

光纤类型	衰减				满注入带宽 850/1300nm	有效模式带宽 850nm	10G 以太网链路长度 850nm	最小弯曲半径 /
	1310/1550nm		850/1300nm					
条件	典型值	最大值	典型值	最大值				
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

### ① 光缆用途

G-普通用途 OFNG  
R-水平阻燃 OFNR  
P-风道阻燃 OFNP

### ② 护套材料

V-PVC 护套  
Z-LSZH 护套

### ③ 护套颜色

O-橙色  
Y-黄色  
A-水绿

### ④ 光缆芯数

24-144

### ⑤ 光纤类型

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

## 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。