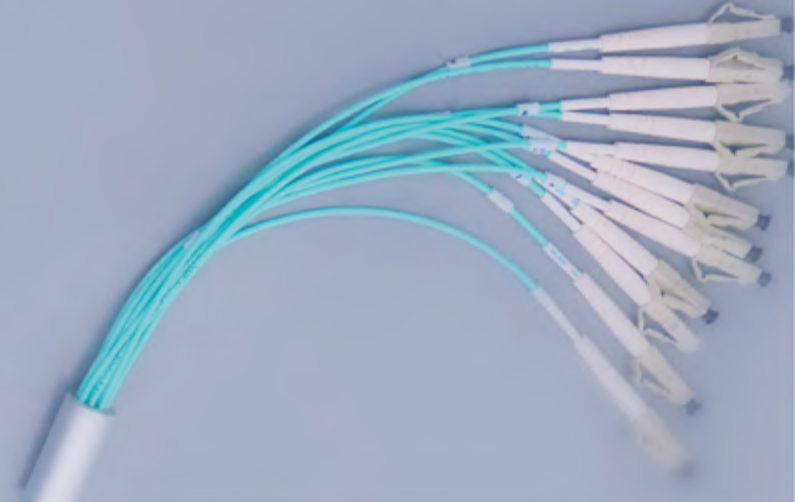


带状扁平光缆 (RBC) RoHS



RBC 光纤带扁平光缆使用光纤带作为光传输介质，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

- 采用光纤带，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

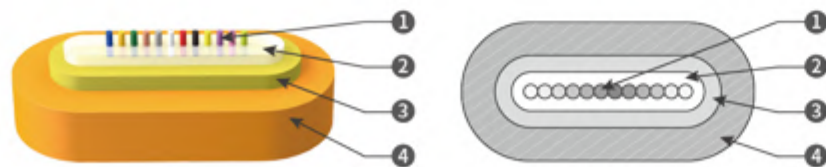
产品应用

- 室内布线
- 仪器、通信设备互联
- 带状连接跳线

产品标准

- 满足 YD/T 1258.5、ICEA-596、GR-409、IEC 60794-2-30 等标准；除了普通的 PVC 产品外，还有分别通过 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 认证。

- ① 光纤
- ② 光纤带
- ③ 芳纶
- ④ 护套



结构参数

光缆型号	光缆参考尺寸 (mm)	光纤芯数组成	光缆参考重量 (kg/km)		允许拉伸力 长期/短期 (N)	允许压扁力 长期/短期 (N/100mm)	弯曲半径 动态/静态 (mm)
			PVC护套	LSZH护套			
RBC-X-XX-4	(3.7±0.3)×(2.3±0.3)	4光纤带	4.7	6.6	80/150	300/1000	250/12.5D
RBC-X-XX-6	(4.2±0.4)×(2.5±0.2)	6光纤带	5.1	7.3			
RBC-X-XX-12	(4.8±0.34)×(2.3±0.3)	12光纤带	5.9	8.0			

光学特性

光纤类型	衰减				满注入带宽 850/1300nm	有效模式带宽 850nm	10 G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
G652D	0.36/0.22	0.5/0.4	---	---	---	---	---	16
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

RBC-□-□□-□□
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

4, 6, 12

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。