

室内分支光缆 Multi Purpose Break-out Cable



注：子單元護套上打印連續數字，區分子單元。

Note: The units have sequential numbering printed on the surface for identification.



产品描述 Description

02~12 芯，层绞式，非金属中心加强芯、单芯子单元（ $\mu 900$ 紧套光纤、芳纶加强组件）、PVC 护套。

02~12 fiber, Stranded structure, FRP strength member, 1-fiber subunit ($\mu 900$ Tight buffer, Aramid yarn), PVC Jacket.

产品标准 Standards

- 满足 YD/T 1258.4-2005、ICEA-596、GR-409、IEC794 等标准；符合 UL 认证 OFNR 要求。
- Comply with Standard YD/T 1258.4-2005, ICEA-596, GR-409, IEC794, etc; and meet the requirements of UL approval for OFNR.

光缆型号 Cable Code

	BOC-02	BOC-04	BOC-06	BOC-08	BOC-10	BOC-12
光缆直径 Cable Diameter (mm)	7.2 \pm 0.5	7.2 \pm 0.5	8.3 \pm 0.5	9.4 \pm 0.5	10.7 \pm 0.5	12.2 \pm 0.5
光缆重量 Cable Weight (kg/km)	45	45.2	62.5	85.9	109	140
紧套光纤直径 TBF Diameter	900 \pm 50 μ m					

机械特性 Mechanical Characteristics

允许拉伸力 Tensile Strength	长期 Long term	200N
	短期 Short term	660N
允许压扁力 Crush Resistance	长期 Long term	300N/100mm
	短期 Short term	1000N/100mm
弯曲半径 Bending Radius	动态 Dynamic	20xD (光缆直径 Cable Diameter)
	静态 Static	10xD (光缆直径 Cable Diameter)

光学特性 Optical Characteristics

		50/125 μ m	62.5/125 μ m	G.652	G.655
衰减 Attenuation(+20)	@850nm	3.5dB/km	3.5dB/km		
	@1300nm	1.5dB/km	1.5dB/km		
	@1310nm			0.45dB/km	0.50dB/km
	@1550nm			0.30dB/km	0.50dB/km
宽带 (A 级) Bandwidth (Class A)	@850nm	500MHz km	200MHz km		
	@1300nm	1000MHz km	600MHz km		
数值孔径 Numerical Aperture		0.200 \pm 0.015NA	0.275 \pm 0.015NA		
光缆截止波长 Cable Cut-off Wavelength λ_{cc}				1260nm	1480nm
温度附加衰减 : $\Delta A(-20 \sim +85)$ Attenuation at temperature cycling : $\Delta A(-20 \sim +85)$	@1300nm	0.50dB/km	0.50dB/km		
	@1550nm			0.20dB/km	0.20dB/km

环境特性 Environmental Characteristics

运输温度 Transport Temperature	-20 ~+60
存储温度 Storage Temperature	-20 ~+60
安装温度 Installation Temperature	-5 ~+50
使用温度 Operating Temperature	-20 ~+60