

接入光缆 (ABC- I S)

Access Building Cable

—PE

广州辉鹏网络科技有限公司长飞光纤光缆华南区总代

发布日期 Issue Date: 2008.3

产品描述 Description

02~24 芯, 中心管式, $\Phi 250\mu\text{m}$ 光纤、松套管、玻璃纤维加强元件、钢带铠装, PE 护套
02~24 fibers, Unitube structure, $\Phi 250\mu\text{m}$ Fibers, Loose tube, Glass yarn, PSP armored, PE Jacket

产品标准 Standards

满足 YD/T 769-2003、IEC 794 等标准
Comply with Standard YD/T 769-2003, IEC 794, etc.

光缆型号 Cable Code

ABC- I S- 02~12

ABC- I S- 14~24

光缆直径 Cable Diameter	8.5 ± 0.5 mm	9.6 ± 0.5 mm
光缆重量 Cable Weight	77 kg/km	94 kg/km
中心束管直径 Unitube Diameter	3.0 mm	4.0 mm

机械特性 Mechanical Characteristics

允许拉伸力 Tensile Strength	长期 Long term	600 N
	短期 Short term	1000 N
允许压扁力 Crush Resistance	长期 Long term	300 N/100mm
	短期 Short term	1000 N/100mm
弯曲半径 Bending Radius	动态 Dynamic	20×D (光缆直径 Cable Diameter)
	静态 Static	10×D (光缆直径 Cable Diameter)

光学特性 Optical Characteristics

		50/125 μm	62.5/125 μm	G. 652	G. 655
衰减 Attenuation (+20°C)	@ 850 nm	≤ 3.5 dB/km	≤ 3.5 dB/km		
	@ 1300 nm	≤ 1.5 dB/km	≤ 1.5 dB/km		
	@ 1310 nm			≤ 0.45 dB/km	≤ 0.50 dB/km
	@ 1550 nm			≤ 0.30 dB/km	≤ 0.50 dB/km
带宽 (A级) Bandwidth(Class A)	@ 850 nm	≥ 500 MHz·km	≥ 200 MHz·km		
	@ 1300 nm	≥ 1000 MHz·km	≥ 600 MHz·km		
数值孔径 Numerical Aperture		0.200 ± 0.015 NA	0.275 ± 0.015 NA		
光缆截止波长 Cable Cut-off Wavelength λ_{cc}				≤ 1260 nm	≤ 1480 nm
温度附加衰减 $\Delta\alpha(-20^\circ\text{C}\sim+60^\circ\text{C})$ Attenuation at temperature cycling $\Delta\alpha(-20^\circ\text{C}\sim+60^\circ\text{C})$	@ 1300 nm	≤ 0.50 dB/km	≤ 0.50 dB/km		
	@ 1550 nm			≤ 0.20 dB/km	≤ 0.20 dB/km

环境特性 Environmental Characteristics

运输温度 Transport Temperature	-20°C~+70°C
储存温度 Storage Temperature	-40°C~+70°C
安装温度 Installation Temperature	-5°C~+50°C
使用温度 Operating Temperature	-40°C~+70°C

注: 可根据客户需求提供其它芯数光缆。

Note: Other fiber-count cables available on request.

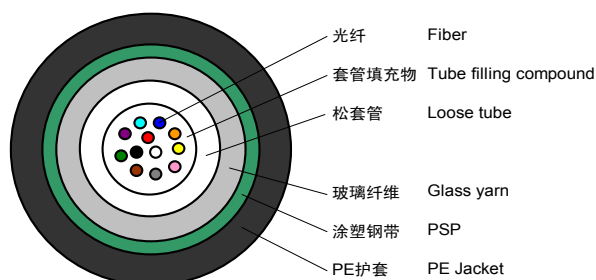
订货信息 Order Information

ABC- I S-Y□-□□
1 2 3

- | | |
|----------------------|----------------------------|
| 1 护套颜色 Sheath Colour | 3 光纤类型 Fiber Type |
| K-黑色 Black | A1-50/125 μm |
| 2 芯数 Fiber Counts | A1b-62.5/125 μm |
| 02~24 | B1-G. 652 |
| | B4-G. 655 |

交货长度 Delivery Length

推荐长度: 2000m; 可按客户要求提供其它长度。
Standard Reel Length: 2000m; Other lengths available on request.



光缆结构图
Cable Structure

