



## 光缆

www.caledonian-cables.co.uk

## F6 AICI

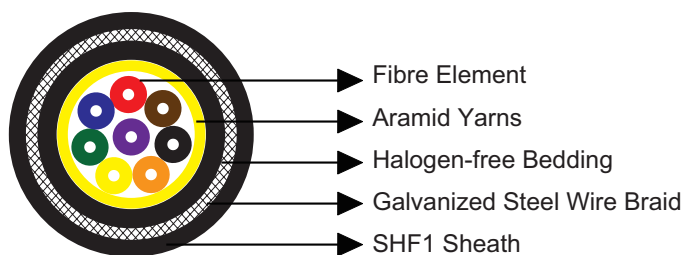
### 应用

该光缆具有防火，阻燃，低烟无卤的特性，适用于仪表，数据和通讯系统。



### 标准

- IEC 60794
- IEC 60811-2-1
- IEC 60331-25
- IEC 60332-3-24
- IEC 60332-3-22
- IEC 60754-1,2
- IEC 61034-1,2
- NEK 606:2004



### 结构

- 光纤单元：紧包缓冲光纤。
- 中心加强件：纤维增强塑料(FRP)与/或芳纶纱。
- 衬垫层：无卤阻燃热塑材料。
- 铠装：镀锌钢丝编织。
- 外护套：无卤阻燃，耐紫外线热塑材料SHF1。

### 电气特性

光纤类型		9/125	50/125	50/125	62.5/125
ITU-T类型		G652.D	G651	G651	-
IEC11801分类		OS1 & OS2	OM2	OM3	OM1
纤芯直径	μm	8.7±0.4	50±3.0	50±3.0	62.5±3.0
包层直径	μm	125 ± 1.0	125 ± 2.0	125 ± 2.0	125 ± 2.0
涂覆层直径	μm	245 ± 10	245 ± 10	245 ± 10	245 ± 10
最大衰减					





@850 nm	dB/km	-	3.0	3.0	3.5
@1300 nm	dB/km	-	1.5	1.0	1.5
@1310 nm	dB/km	0.36	-	-	-
@1550 nm	dB/km	0.22	-	-	-
<b>最小带宽(OFL*)</b>					
@850 nm	MHz.km	-	500	1500	200
@1300 nm	MHz.km	-	500	500	600
<b>最大色散</b>					
1285-1330 nm	ps/nm.km	2.8	-	-	-
1550 nm	ps/nm.km	18	-	-	-
<b>零色散波长</b>	nm	1300~1324	-	-	-

### 机械和热性能

- 弯曲半径: 20×OD (安装中); 10×OD (固定安装)
- 温度范围: -40°C ~ +70°C

### 尺寸和重量

光纤数量	二次涂层 mm	标称外径 mm	标称重量 kg/km
2	0.9	7.8	100
4	0.9	8.2	110
8	0.9	9.4	125
12	0.9	10.3	145
24	0.9	12.0	185

