

# 屋外光纜/SSI5

## 單股自持線架空光纜(束管型)

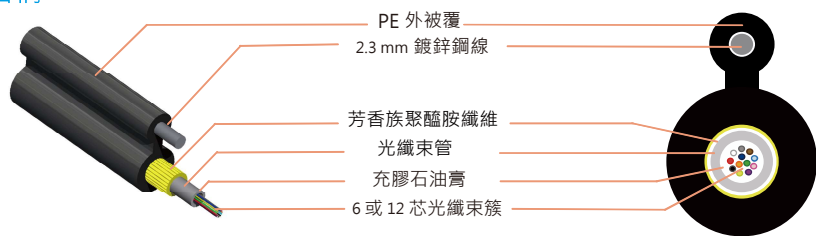
聯合光纖保有產品規格內容不通知修改權利

# 屋外光纜/SSI5

## 光纜產品資訊

聯合光纖保有產品規格內容不通知修改權利

### 產品結構



### 產品介紹

SSI5 是一款採束管結構(BJF)設計且外型近似 8 字型的自持光纜，其中心塑膠套管由 6 芯或 12 芯一束簇的光纖、充膠石油膏組成，並在套管外層加上芳香族聚醯胺纖維做為抗張體。SSI5 光纖芯數為 6 芯或 12 芯。

### 產品應用

- 區域網路及電腦網路系統
- 光纖環路佈纜
- 有線電視及電信通訊
- 於 FTTX 屋外引進時使用
- 短跨距架空佈纜
- 壁掛、附掛工法使用

### 產品特性與優點

- 獨一無二的套管結構設計
- 光纖易於施工分歧
- 有線電視的經濟效益解決方案
- 良好且優異的光學、機械及環境特性
- 較其他自持形光纖體積小且重量輕
- 符合 EIA, IEC 及 Telcordia 等相關規範

### 產品規格

光纖芯數	6 芯或 12 芯	
抗張體材質	芳香族聚醯胺纖維	
束管內部充填	充膠石油膏	
束管外徑約	3.1 mm	
外被覆型態	聚乙烯(PE)外被覆	
光纜外徑約	8.5 x 13.5 mm	
光纜淨重約	95 kg/km	
最大張力負載	1500 N	
最小彎曲半徑	負載:	20 倍光纜外徑
	無負載:	10 倍光纜外徑

### 國內色碼

1 藍 2 黃 3 綠 4 紅 5 紫 6 白 7 棕 8 黑 9 水藍 10 水藍 11 橙 12 粉紅 灰

\* 光纖色碼排列順序可依客戶需求更改

### 光纖特性

光損失	單模光纖	1310nm ≤ 0.4 dB/km	單模光纖極化模分散	1550nm < 0.2 ps/km <sup>1/2</sup>
		1550nm ≤ 0.3 dB/km		模場直徑(單模)
	多模光纖	850nm ≤ 3.5 dB/km	多模光纖纖核直徑	1550nm: 10.0 ~ 10.7μm ± 0.7μm
		1300nm ≤ 1.0 dB/km		50
頻寬(多模)	OM2-50/125	850nm ≥ 500 MHz-km	62.5	62.5 μm ± 3 μm
		1300nm ≥ 500 MHz-km	纖殼直徑	
	OM3-50/125	850nm ≥ 1500 MHz-km	保護層外徑	
	62.5/125	1300nm ≥ 500 MHz-km		
		850nm ≥ 200 MHz-km		
		1300nm ≥ 500 MHz-km		

### 機械特性 (單位: dB)

張力負載與彎曲試驗	TIA/EIA-455-33	單模光纖 ≤ 0.2; 多模光纖 ≤ 0.3
擠壓試驗	TIA/EIA-455-41	單模光纖 ≤ 0.2; 多模光纖 ≤ 0.3
連續彎曲試驗	TIA/EIA-455-104	單模光纖 ≤ 0.2; 多模光纖 ≤ 0.3
連續衝擊試驗	TIA/EIA-455-25	單模光纖 ≤ 0.2; 多模光纖 ≤ 0.3
扭轉試驗	TIA/EIA-455-85	單模光纖 ≤ 0.2; 多模光纖 ≤ 0.3

\* 此款光纜符合 Telcordia GR-20-Core 及 EIA/TIA 等相關規範

### 環境條件

溫度範圍	儲存溫度	-40°C 至 +70°C
	作業溫度	-30°C 至 +70°C
	使用溫度	-30°C 至 +70°C

### 訂購資訊

光纜形式	SSI5
光纖芯數	6 芯或 12 芯
光纖型態	單模光纖: G.652D
	單模光纖: OM1, OM2 or OM3
光纖束簇	6 芯一簇或 12 芯一簇
外被覆型態	聚乙烯 (PE) 外被覆



聯合光纖通信股份有限公司

電話 (02) 26570589

信箱 csr@ufoc.com.tw 網站 www.ufoc.com.tw