

屋外光纜/SSJ

鋼帶鎧裝束管架空光纜

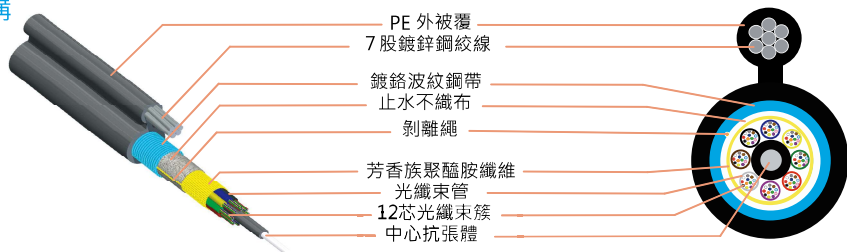
聯合光纖保有產品規格內容不通知修改權利

屋外光纜/SSJ

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

SSJ光纜為多束管結構之Fig-8自持型光纜，每根束管可收容6芯或12芯光纖，多根束管與中心抗張體進行SZ絞合後，外加芳香族聚醯胺纖維、止水材、鍍鉻波紋鋼帶 (ECCS)及PE外被覆押成纜。束管內充膠阻水，束管外纜芯部份以高吸水性樹脂止水材及管外膠進行阻水。此光纜的光纖最大芯數為216芯。

產品應用

- 區域網路及電腦網路系統
- 光纖環路佈纜
- 長程通信
- 有線電視
- 長跨距架空佈纜

產品規格

光纖芯數	12~60	96	108~216
光纖束簇	12		
中抗體材質	鋼線外層包裹 PE		
內部充填	充膠阻水材		
內部包覆	止水不織布		
外被覆型態	聚乙烯(PE)		
光纜外徑約: mm	20.5x11.5	22.3x13.3	27.0 x 16.0
光纜淨重約: kg/km	320	350	400
最大張力負載	2700 N		
最小彎曲半徑	負載:	20 倍光纜外徑	
	無負載:	10 倍光纜外徑	

產品特性與優點

- 束管充膠設計使光纖可在內自由活動
- 有線電視的經濟效益解決方案
- SZ絞合易於光纜中間分歧
- 良好且優異的光學、機械及環境特性
- 光纖束簇皆由不同顏色標示辨別，佈纜施工方便且容易
- 符合 EIA, IEC 及 Telcordia 等相關規範

國內色碼

1 藍 2 黃 3 綠 4 紅 5 紫 6 白 7 藍 8 黃 9 綠 10 紅 11 紫 12 白 13 棕 14 黑 15 水藍 16 橙 17 粉紅 18 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	< 0.2 ps/km ^{1/2}	
		1550nm	≤ 0.3 dB/km		模場直徑(單模光纖)	1310nm: 9.0 ~ 9.4 μm, ± 0.4 μm
頻寬(多模光纖)	多模光纖	850nm	≤ 3.5 dB/km	G.652D		1550nm: 10.0 ~ 10.7 μm ± 0.7 μm
		1300nm	≤ 1.0 dB/km		G.657A	1310 nm: 8.6 ~ 9.4 μm, ± 0.4 μm
OM2-50/125	OM2-50/125	850nm	≥ 500 MHz-km	多模光纖纖核直徑		50
		1300nm	≥ 500 MHz-km		62.5	62.5 μm ± 3 μm
		850nm	≥ 1500 MHz-km		纖殼直徑	
OM3-50/125	OM3-50/125	1300nm	≥ 500 MHz-km	保護層外徑		250 μm ± 15 μm (染色後)
		850nm	≥ 200 MHz-km			
62.5/125	62.5/125	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

* 此款光纖符合 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

光纖形式	SSJ
光纖芯數	12芯至 216 芯
光纖型態	單模光纖: G.652D, G.657A
	多模光纖: OM1, OM2 or OM3
光纖束簇	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