

屋外光纜/SSJH

鋼帶鎧裝束管電複合架空光纜

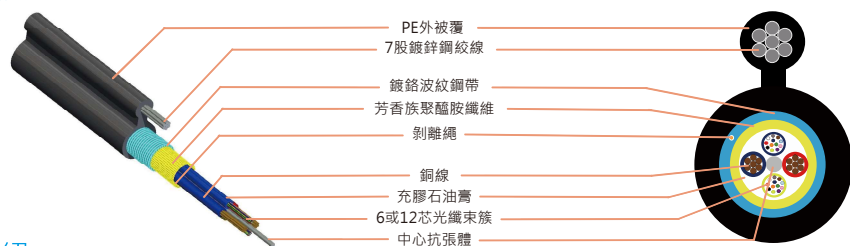
聯合光纖保有產品規格內容不通知修改權利

屋外光纜/SSJH

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

SSJH光纜為多束管結構之Fig-8自持行光纜，每根束管可收容6芯或12芯光纖，1~3根束管及1~2根銅線與中心抗張體進行SZ絞合後，外加芳香族聚醯胺纖維、鍍鋅波紋鋼帶(ECCS)及PE外被覆押出成纜。阻水方式為束管內外充膠。此光纜的出纖最大芯數為24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	6 ~ 24
光纖束簇	6 或 12
中抗體材質	鍍鋅鋼線
內部充填	充膠阻水材
外被覆型態	聚乙烯(PE)
光纜外徑約: mm	13.2 x 20.5
光纜淨重約: kg/km	285
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
- 可節省佈放銅線的空間及成本
- 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

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

* 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
		1550nm	≤ 0.3 dB/km
	多模光纖	850nm	≤ 3.5 dB/km
		1300nm	≤ 1.0 dB/km
頻寬(多模光纖)	OM2-50/125	850nm	≥ 500 MHz-km
		1300nm	≥ 500 MHz-km
	OM3-50/125	850nm	≥ 1500 MHz-km
		1300nm	≥ 500 MHz-km
	62.5/125	850nm	≥ 200 MHz-km
		1300nm	≥ 500 MHz-km

單模光纖極化模分散		< 0.2 ps/km ^{1/2}
模場直徑(單模光纖)	G.652D	1310nm: 9.0 ~ 9.4 μm, ± 0.4 μm
		1550nm: 10.0 ~ 10.7 μm ± 0.7 μm
	G.657A	1310 nm: 8.6 ~ 9.4 μm, ± 0.4 μm
		1550 nm: 9.6 ~ 10.7 μm ± 0.7 μm
多模光纖纖核直徑	50	50 μm ± 3 μm
	62.5	62.5 μm ± 3 μm
纖殼直徑		125 μm ± 1 μm
保護層外徑		250 μm ± 15 μm(染色後)

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

光纖形式	SSJH
光纖芯數	6-24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	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