

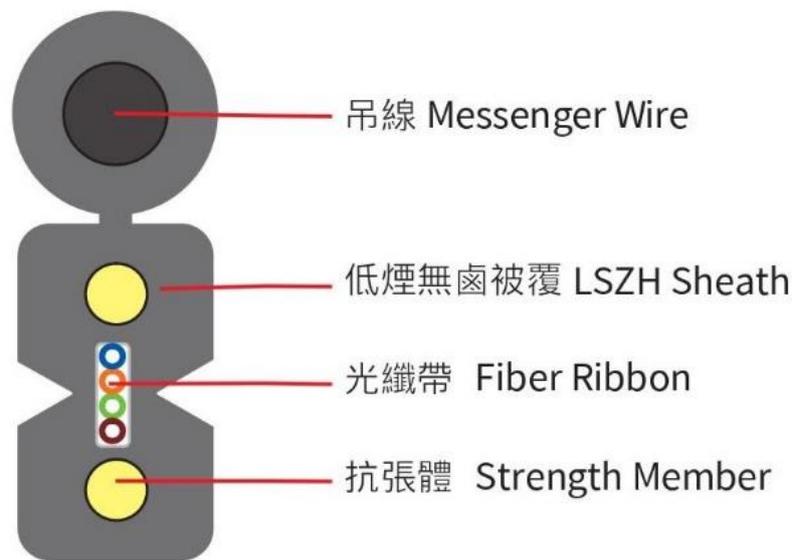


4C 扁平光纜 (自持型)

CHENG HWA IN/OUTDOOR/SS Flat Fiber Cable | CHENG HWA ENTERPRISE CO.,LTD.

1. 光纜介紹 Introduction Fiber Cable :

CHENG HWA 扁平光纜-自持型由 4 芯單模光纖 (ITU-T G.657A) 構成。內含兩個平行的 FRP 加強體，外被覆材料為 LSZH，專為室外用光纖到戶設計，非常適合在小型住宅 / 倉庫和獨立的別墅之間，架空線路引進用戶佈放。



光纜特色 Features :

- 外徑小且重量輕
- 經濟效益解決方案
- 高品質且節省空間
- 彎曲半徑小施工方便

應用 Application :

- 光纖通信系統
- FTTH (光纖到府) 屋外應用
- 屋內終端

鄭華企業有限公司 | <http://www.cheng-hwa.com.tw>

桃園市桃園區鎮東街 5 號 | 03-3341764

2.光纜規格 Cable Structure :

光纜規格			
光纜類型 Cable Type	扁平光纜 FTTH Drop Cable	光纖芯數 Fiber Count	4Fibers
光纜架構 Construction	自持型 Self-supporting	光纖類型 Fiber Type	ITU-T G.657A
光纜外被材質 Outer Jacket Material	LSZH	光纜外被顏色 Jacket Color	黑色 Black
光纜外徑 Cable Diameter	$(2.0\pm 0.1)\times(5.2\pm 0.3)$	光纜重量 Weight	22kg/km
抗張體材質 Strength Member	FRP	光纜應用 Application	FTTH 屋外應用
抗拉伸力(長期/短期) Tensile Strength	300/1500(N)	抗壓扁力(長期/短期) Crush Load	1000/2200(N) (N/100mm)
工作溫度 Operating/Storage	-40°C~+60°C	彎曲半徑(靜態/動態) Bending Radius	15D/30D(mm)
光纖顏色識別 COLOR IDENTIFICATION OF FIBER (國內色碼)			
藍	黃	綠	紅

3.光纖規格 Fiber Specification :

光纖參數(單模)		ITU-T G652.D	ITU-T G657.A1	ITU-T G657.A2
模場直徑	1310nm, μm	9.2 ± 0.4	8.4 ± 0.4	8.4 ± 0.4
衰減 特性	1310nm@dB/km	≤ 0.35	≤ 0.35	≤ 0.35
	1550nm@dB/km	≤ 0.21	≤ 0.21	≤ 0.21
彎曲半徑	mm	15	10	7.5
幾何 特性	纖殼外徑(μm)	125 ± 0.7	125 ± 0.7	125 ± 0.7
	纖核偏心率(μm)	≤ 0.6	≤ 0.6	≤ 0.6
	纖殼非圓率(%)	≤ 0.8	≤ 0.8	≤ 0.8
	保護層直徑 μm (染色前)	245 ± 10	245 ± 10	245 ± 10
	保護層直徑 μm (染色後)	250 ± 10	250 ± 10	250 ± 10
	包層/塗覆層同心度誤差(μm)	≤ 12.5	≤ 12.5	≤ 12.5
	裸光纖抗張力(kpsi)	≥ 100	≥ 150	≥ 150

4.訂購資訊 Ordering Information :

訂購資訊
光纜形式：扁平光纜
光纜規格：自持型
光纖芯數：4 芯
光纖型態：ITU-T G.657A
外被覆型態：LSZH