

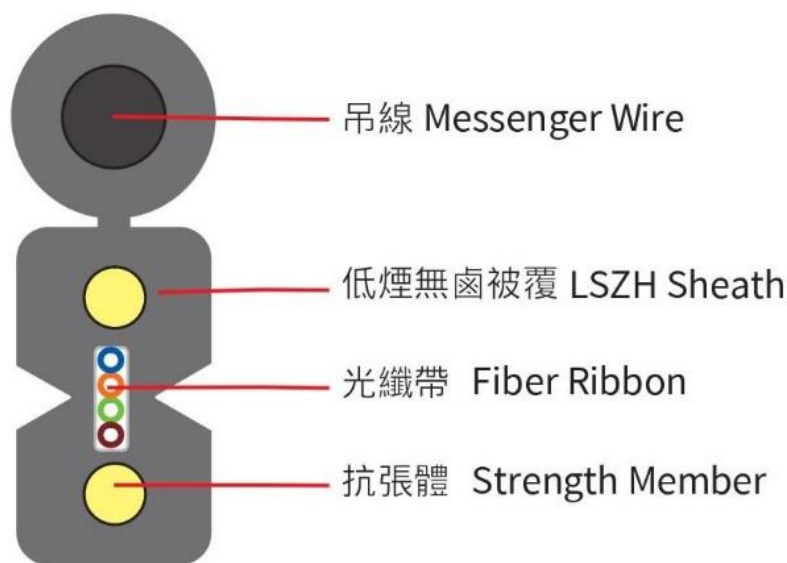


扁平光纜 (自持型)

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 2 芯或 4 芯單模光纖 (G657.A) 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 | 2Fibers、4Fibers |
| 光纜架構 Construction | 自持型 Self-supporting | 光纖類型 Fiber Type | ITU-T G.657A (相容於 ITU-T G652D) |
| 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：2 芯、4 芯 |
| 光纖型態：G652.D、G657.A |
| 外被覆型態：LSZH |