

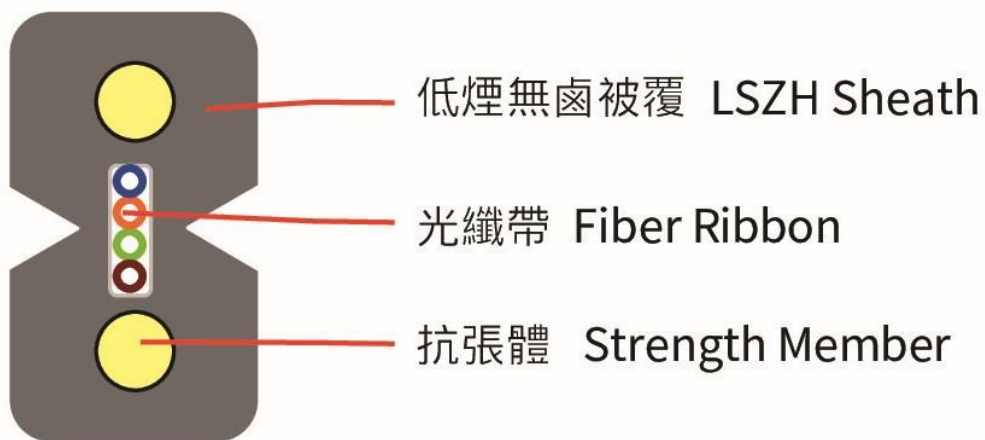


## 扁平光纜

CHENG HWA INDOOR Flat Fiber Cable | CHENG HWA ENTERPRISE CO.,LTD.

### 1. 光纜介紹 Introduction Fiber Cable :

CHENG HWA 扁平光纜由 2 芯或 4 芯單模光纖 ( G657.A ) 構成，提供良好耐彎特性，適用於多彎曲佈線環境。內含兩個平行的 FRP 加強體，外被覆材料為 LSZH，外徑小且重量輕，用於屋內水平佈放，與 G.652.D 相容性高，易於光纖引進接續。



#### 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 ) 屋內水平佈放應用
- 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	非自持型	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	$(2.0\pm 0.1)\times(3.0\pm 0.1)$	光纜重量 Weight	12kg/km
抗張體材質 Strength Member	FRP	光纜應用 Application	FTTH 屋內應用
抗拉伸力(長期/短期) Tensile Strength	100/1500(N)	抗壓扁力(長期/短期) Crush Load	500/1000(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, $\mu\text{m}$	9.2 $\pm$ 0.4	8.4 $\pm$ 0.4	8.4 $\pm$ 0.4
衰減 特性	1310nm@dB/km	$\leq$ 0.35	$\leq$ 0.35	$\leq$ 0.35
	1550nm@dB/km	$\leq$ 0.21	$\leq$ 0.21	$\leq$ 0.21
彎曲半徑	mm	15	10	7.5
幾何 特性	纖殼外徑( $\mu\text{m}$ )	125 $\pm$ 0.7	125 $\pm$ 0.7	125 $\pm$ 0.7
	纖核偏心率( $\mu\text{m}$ )	$\leq$ 0.6	$\leq$ 0.6	$\leq$ 0.6
	纖殼非圓率(%)	$\leq$ 0.8	$\leq$ 0.8	$\leq$ 0.8
	保護層直徑 $\mu\text{m}$ (染色前)	245 $\pm$ 10	245 $\pm$ 10	245 $\pm$ 10
	保護層直徑 $\mu\text{m}$ (染色後)	250 $\pm$ 10	250 $\pm$ 10	250 $\pm$ 10
	包層/塗覆層同心度誤差( $\mu\text{m}$ )	$\leq$ 12.5	$\leq$ 12.5	$\leq$ 12.5
	裸光纖抗張力(kpsi)	$\geq$ 100	$\geq$ 150	$\geq$ 150

### 4.訂購資訊 Ordering Information :

訂購資訊
光纜形式：扁平光纜
光纜規格：非自持型
光纖芯數：2 芯、4 芯
光纖型態：G652.D、G657.A
外被覆型態：LSZH