



扁平光纖 Flat Fiber

桃園市桃園區鎮東街 5 號 

03-3341764 

<https://www.cheng-hwa.com.tw> 



產品說明 Product manual

- 符合 ITU-TG657A 抗彎曲規範
- FTTH 屋內應用
- 屋內水平佈放應用
- 外徑小且重量輕
- 彎曲半徑小易於施工
- 光纖芯數為 2 或 4 芯
- 本光纜之光纖必須能與G.652D光纖熔接，熔接損失於0.3dB以下。



光纖特性-G.657A Fiber Characteristics

光損失	在波長 1310nm 時 · $\leq 0.4\text{dB/km}$
光損失	在波長 1550nm 時 · $\leq 0.3\text{dB/km}$
模場直徑	1310nm:8.6~9.0 μm , $\pm 0.42\mu\text{m}$
模場直徑	1550nm:9.6~10.7 μm , $\pm 0.7\mu\text{m}$

光纖規格 Fiber Specifications

光纖芯數	2	4
抗張體材質	FRP	
光纖外徑	3.0*2.0mm	
光纖重量	9.6kg/km	
外被覆型態	耐燃PE	
最大張力負載	60N	
最小彎曲半徑(負載)	30倍光纖外徑	
最小彎曲半徑(無負載)	15被光纖外徑	
儲存溫度	-20~+60	
作業溫度	-20~+60	
使用溫度	-10~+50	
使用溫度	-10~+50	



Intertek



光纖製造標準 Fiber Manufacturing Standards

張力負載與彎曲試驗	TIA/EIA-455-33	單模 $\leq 0.2\text{db}$
擠壓試驗	TIA/EIA-455-41	單模 $\leq 0.2\text{db}$
連續彎曲試驗	TIA/EIA-455-104	單模 $\leq 0.2\text{db}$
連續衝擊試驗	TIA/EIA-455-25	單模 $\leq 0.2\text{db}$
扭轉試驗	TIA/EIA-455-85	單模 $\leq 0.2\text{db}$