



# 自持扁平光纖

## Self-contained flat fiber

### 產品說明 Product manual

- 符合 ITU-TG657A 抗彎曲規範
- 光纖構造內含鋼線加強體
- FTTH 屋內應用
- 外徑小且重量輕
- 彎曲半徑小易於施工
- 光纖芯數為 1 或 2 芯
- 本光纖之光纖必須能與G.652D光纖熔接，熔接損失必須在0.3dB以下。

### 光纖特性-9/125(G652.D 零水峰) 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: $8.6\sim 9.0\mu\text{m}, \pm 0.42\mu\text{m}$
模場直徑	1550nm: $9.6\sim 10.7\mu\text{m}, \pm 0.7\mu\text{m}$

### 光纖規格 Fiber specifications

光纖芯數	1	2
抗張體材質	FRP	
光纖外徑	5.3*2.0mm	
光纖重量	18kg/km	
自持鋼線直徑	1.0MM(含)以上	
外被覆型態	耐燃PE	
最大張力負載	300N	
最小彎曲半徑(負載)	20倍光纖外徑	
最小彎曲半徑(無負載)	10倍光纖外徑	
儲存溫度	-20~+60	
作業溫度	-20~+60	
使用溫度	-10~+50	

### 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 $\leq 0.2\text{db}$

### 訂購資訊

產品資訊

自持扁平1C

自持扁平2C