



## 屋內光纜

### 微型低摩擦扁平光纜

聯合光纖保有產品規格內容不通知修改權利

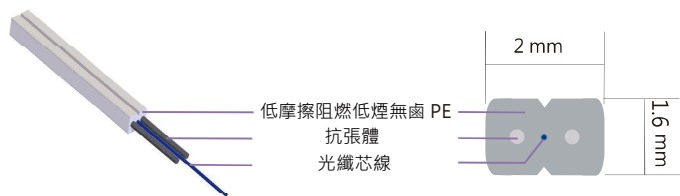


## 屋內光纜

### 光纜產品資訊

聯合光纖保有產品規格內容不通知修改權利

#### 產品結構



#### 產品介紹

微型低摩擦扁平光纜，主要用於室內通信終端應用。光纖芯數為 1 芯，光纜構造內含鋼線加強體，外被覆材料為低摩擦阻燃低煙無鹵 PE。

#### 產品應用

- 屋內終端
- FTTH 屋內應用
- 屋內水平佈放應用
- 屋內存取線路使用

#### 產品規格

光纖芯數	1
抗張體材質	鋼線
外被覆型態	低摩擦阻燃低煙無鹵 PE
光纜外徑約	2.0 x 1.6 mm
光纜重量約	6.0kg/km
最大張力負載	200 N
最小彎曲半徑	負載: 30 倍光纜外徑 無負載: 15 倍光纜外徑

#### 產品特性與優點

- 尺寸縮小 50% (與傳統光纜相較)
- 降低摩擦係數超過 75%
- 允許推管佈纜
- 適合在樓層佈纜
- 可現場直接組裝連接器

#### 外被顏色

1  
白

#### 光纖特性

光損失	單模光纖	1310nm $\leq$ 0.4 dB/km
		1550nm $\leq$ 0.3 dB/km
模場直徑(單模光纖)	G.657A	1310 nm: 8.6 ~ 9.4 $\mu$ m, $\pm$ 0.4 $\mu$ m
		1550 nm: 9.6 ~ 10.7 $\mu$ m $\pm$ 0.7 $\mu$ m

#### 機械特性 (單位: dB)

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

\* 此款光纖符合 Telcordia GR-409 -Core 及 EIA/TIA 等相關規範

#### 環境條件

溫度範圍	儲存溫度	-20°C 至 +60°C
	作業溫度	-20°C 至 +60°C
	使用溫度	-10°C 至 +50°C

#### 訂購資訊

光纜形式	微型低摩擦扁平光纜
光纖芯數	01
光纖型態	單模光纖: G.657A
光纜外徑	2.0 $\pm$ 0.2 x 1.6 $\pm$ 0.2 mm
外被覆型態	超低摩擦阻燃低煙無鹵 PE



聯合光纖通信股份有限公司

電話 (02) 26570589

信箱 csr@ufoc.com.tw 網站 www.ufoc.com.tw