

## 產品概說

- 本光纜將適量之 1~12C 光纖芯線集成單一束管，再加入適當的輔助抗張體，並再加波紋鋼帶及 PE 被覆而成為光纜。

## 產品應用

- 可用於短途之區間通信迴路使用
- 可用於區域網路

## 產品特性

- 優異的光學、機械及環境特性。
- 使用鋼帶鎧裝，具有相當等級之防鼠咬能力與提昇抗側壓能力。
- 光纖芯線可選用單模(G652、G657)，或多模(50/125、62.5/125)。
- 被覆：高密度 PE 或 LSZH PE (耐燃等級符合 IEEE 383 規範)
- 生產芯數：1C ~ 12C
- 符合 EIA、IEC 等相關規範

## 光纜機械特性

擠壓試驗	依EIA-455-41A 規範之規定
連續彎曲試驗	依EIA-455-104A 規範之規定
連續衝擊試驗	依EIA-455-25B 規範之規定
扭轉試驗	依EIA-455-85A 規範之規定
張力負載與彎曲試驗	依EIA-455-33A 規範之規定

## 產品規格

光纖芯數	1-12C	
外被覆材質	高密度聚乙烯(HDPE) / 低煙無鹵外被覆(LSZH)	
抗張體	芳香族聚醯胺纖維(KEVLAR)	
光纜外徑約(mm)	12	
光纜重約(kg/km)	155	
最大張力負載	1820N	
最小彎曲半徑	負載	20 倍光纜外徑
	無負載	10 倍光纜外徑
使用溫度範圍	儲存	-30°C 至 70°C
	正常使用	-30°C 至 70°C

## 產品示意圖

