

## 產品概說

- 本光纜將適量之 1~12C 光纖芯線集成束管，再以數個束管圍繞中心鋼線，使成為圓形，並加入適當的輔助抗張體，再加上波紋鋼帶及 PE 被覆而成為光纜。
- 本光纜使用充膠型式，並再加入適當的防水填充膠，使具有良好之防水功能。

## 產品應用

- 可用於短途之區間通信迴路使用
- 可用於長途通信迴路使用

## 產品特性

- 優異的光學、機械及環境特性。
- 具有相當等級之防鼠咬能力
- 具有抗側壓能力，可直埋使用。
- 光纖芯線可選用單模(G652、G655)
- 被覆：高密度 PE
- 生產芯數：12C ~ 216C
- 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	12C	48C	96C	216C
外被覆材質	高密度聚乙烯(HDPE)			
主抗張體鋼線(mm)	1.8	2.3	2.6	2.6
輔助抗張體	芳香族聚醯胺纖維(KEVLAR)			
止水方式	充膠石油膏			
光纜外徑約(mm)	13.8	16.3	18.5	22.5
光纜重約(kg/km)	190	280	320	460
最大張力負載	2700N			
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

