

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 FRP 中心抗張體，使成為圓形，並加入適當的輔助抗張體，再加 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
- 可用於高感電區域通信迴路使用

產品特性

- 優異的光學、機械及環境特性。
- 光纖芯線可選用單模(G652)、或多模(50/125、62.5/125)
- 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FRP(mm)	2.1	3.0	3.0	3.0
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)	12.5	14.5	16.7	21.3
光纜重約(kg/km)	165	215	285	380
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

