

產品概說

- 本光纜將使用適量之 1~12C 光纖芯線集成微束管，再以數個微束管圍繞 FRP 中心抗張體，使成為圓形，並加入適當的輔助抗張體，再加 LSZH PE 被覆而成為光纜。

產品應用

- 可用於空間小之處所佈放
- 可用於建築物內之幹纜使用
- 可用於區域網路

產品特性

- 優異的光學、機械及環境特性。
- 被覆：LSZH PE
(耐燃等級符合 IEEE 383 規範)
- 光纖芯線選用單模(G657)
- 生產芯數：12C ~ 144C
- 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

光纜型式(Tube)	2C/T	4C/T	6C/T	12C/T	12C/T
光纖芯數	12C	24C	48C	96C	144C
外被覆材質	低煙無鹵外被覆(LSZH)				
主抗張體FRP(mm)	1	1.1	1.9	2.4	4.3
輔助抗張體	芳香族聚醯胺纖維(KEVLAR)				
光纜外徑約(mm)	5.5	5.7	6.7	7.9	9.8
光纜重約(kg/km)	24	24	40	46	74
最大張力負載	900N	1350N	1350N	1600N	1600N
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	-20°C 至 70°C			
	正常使用	-20°C 至 70°C			

產品示意圖

