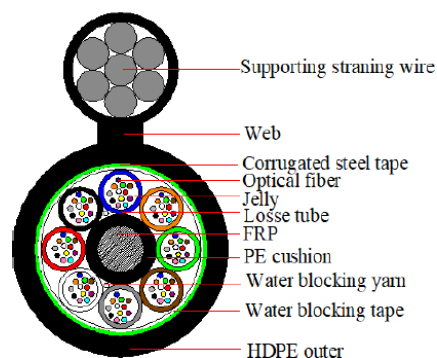


9/125 4~96 芯鎧裝加自持光纜

產品說明：



- HDPE 外披覆，波紋鋼帶鎧裝金屬自持型光纜，預防蟲鼠嚙咬。
- 多束管式架構，完整包覆 Kevlar 絲加強體增加耐拉，鬆套管包覆保護光纖絲。
- 增加止水紗與填充防水膠狀物作為防水層保護。
- 光纖束與填充條以 2.0 FRP 為中心包覆成圓型結構，適合室內外及管道間施工。
- 提供多股自持鋼絞線，於架空時更能支撐整體重量。

產品特性：

- 模態：9 μ m Core Diameter/125 μ m Cladding (Step Index)，Diameter 採用 ITU-T G652.D
- 零水峰(Water peak)材質，Singlemode 無頻寬限制之特性。
- 光纖衰減(Attenuation)：在波長 1310nm 時，為小於 0.4dB/km。
- 光纖衰減(Attenuation)：在波長 1550nm 時，為小於 0.3dB/km。
- 安裝彎曲半徑(Installation Bending Radius)：需 $\geq$ 20 倍外徑。
- 運作彎曲半徑(Operation Bending Radius)：需 $\geq$ 10 倍外徑。
- 操作溫度：(-20 $^{\circ}$ C ~ 60 $^{\circ}$ C) $\leq$ 0.1dB/ km。

機械特性與試驗方式	
抗拉強度	1500N, conform to IEC 60794
擠壓	1000N/100mm, 符合 IEC 60794
影響	符合 IEC 60794
重複彎曲	符合 IEC 60794
扭力	符合 IEC 60794
彎曲	符合 IEC 60794
電纜彎曲	符合 IEC 60794
水滲透	符合 IEC 60794
溫度	-40°C +70°C
溫度循環測試	符合 IEC 60794≤0.1dB/ km
彎曲半徑	完成:10 倍外徑 施工:20 倍外徑