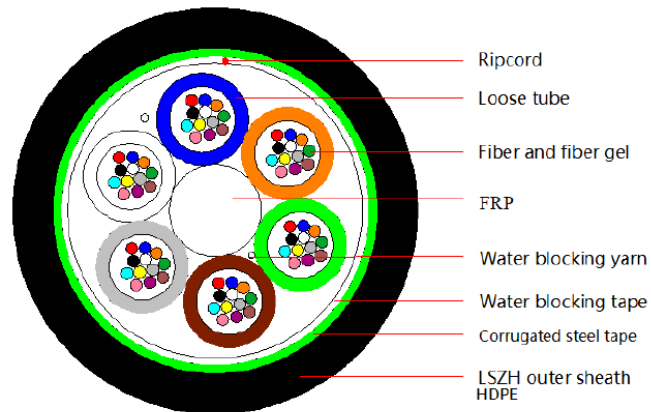


OM2 4~96 芯鎧裝光纜



產品說明：

- 金屬鋼帶鎧裝型結構，避免蟲鼠嚙咬。
- 結構增加 Aramid yarn 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。
- 含剝除繩結構，於施工時可輕易剝除外披覆，減少施工困難，增加施作效率。
- 24C 以下為 6 芯一束，完成外徑約 11.1mm
- 48C 以上為 12 芯一束，48C 完成外徑約 12.2mm; 96C 完成外徑約 13.6mm

產品特性：

- 模態：50 μ m Core Diameter/125 μ m Cladding，符合 TU-T G651。
- 光纖衰減(Attenuation)：在波長 850nm 時，為小於 3.0dB/km。
- 光纖衰減(Attenuation)：在波長 1300nm 時，為小於 0.7dB/km。
- 纖殼非圓率： $\leq 1.5\%$
- 安裝彎曲半徑(Installation Bending Radius)：需 ≥ 20 倍外徑。
- 運作彎曲半徑(Operation Bending Radius)：需 ≥ 10 倍外徑。
- 操作溫度：(-20 $^{\circ}$ C ~ 60 $^{\circ}$ C) ≤ 0.1 dB/ km。

光纖運用：

	膜態	1000BASE-SX	10G BASE-SR	40G BASE-SR4	100G BASE-SR4
OM2	50/125	550M	82M	Not Supported	Not Supported

機械特性：

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	-10°C~+70°C
溫度循環測試	符合 IEC 60794
彎曲半徑	完成:10 倍外徑 施工:20 倍外徑