



AW-1030-IFH0904AY-XXXX

光纖特點：

光纜為室內低煙無毒(LSZH)耐彎曲材質，並依照 ITU-T G.657A2 規範要求。

光纜完成外徑 $5.2(\pm 0.2) \times 2.0(\pm 0.1)$ mm，自持鋼線直徑 1.0mm(含)以上，其光纜相容性，能與 G.652D 光纖熔接，損失於 0.3dB 以下。

整體架構使得光纜佈放時，不因惡劣環境而改變品質。主要應用於室內環境、FTTH、作為各大樓間連接之高速資訊、通訊(寬頻、基頻)和影像網路傳輸媒體用，可支援 Gigabit、ATM、FDDI、Bellcord-409、Bellcord GR-20-CORE 等應用環境。

技術規範：

- 最小彎曲半徑：120mm · 10 (Static) 25 (Dynamic)
- 光纖衰減最大值在 1310nm：0.4dB；最大值在 1550nm：為小於 0.3dB；
- 色散系數： λ_{0min} -1310nm； λ_{0mix} -1324nm；S0mix-0.092ps/n m²*km
- 衰減系數：最大值從 1310 到 1625nm 為 0.35dB/km，最大值在 1550nm 為 0.3dB/km

OS2 單膜光纜規格符合：

- ◆ 模態：9 μ m Core Diameter/125 μ m Cladding (Step Index) · Diameter 符合 ITU-T G657A2 抗彎曲 · Singlemode 無頻寬限制之特性。
- ◆ 光纖顏色：Blue, orange
- ◆ 裸光纖抗張拉力：600N
- ◆ 抗壓強度(N/100mm)：2200N
- ◆ 截止波長：<1260nm
- ◆ 溫度範圍：-20°C to +60°C

