

OS2 單模充膠自持型(Y)光纜



產品特點

- ◆ 確保產品傳輸的穩定性及匹配性光纖品牌具有國際第三方實驗室認證書認可，通過 UL.E473119 認證，及歐盟 6 大金屬及 SVHC 認證報告，並能提出證書。
- ◆ 所有產品皆通過 ISO9001:2015 之品牌認證。
- ◆ 採用室外型，光纜本身不具金屬成分，無須接地，可避免雷擊問題。
- ◆ 提供多股 1 mm*7 條鍍鋅鋼線自持型以防止線纜在架空時因重力而垂下之困擾。
- ◆ 採 Kevlar 充填防止水質滲透之膠化合物所充膠製成。
- ◆ 中心加強體加入一根 2.0mm(含)以上 FRP 及 Aramid yarn 以加強抗張力。
- ◆ 裝置 Fiber Glass 加強纖維絲使光纖有更強的拉力及抗鼠、蟻、蟲咬。
- ◆ 內部提供防水層(管內填充防水膠)，符合光纜防水之特性{依據 IEC 60794-1-2-F5 / EIA/TIA455-82(1 米長，測試 4 小時)}。
- ◆ 外披覆為黑色可抗紫外線(UV)穿透(ICEA-640 定義)，並使用防止外被覆脆化之 HDPE 高度聚乙烯，提供低摩擦安裝和優異的危險環境保護，以擴展其保護性和可靠性。
- ◆ 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 10G Gigabit、ATM、FDDI、Bellcord-409、Bellcord GR-20-CORE 等應用環境。
- ◆ 每軸光纜長度至多為 3,000 公尺，無拼接，且每 1 公尺外被覆採用鐳射噴印、烙印或點字方式清晰噴印(可依照需求裁剪長度)
- ◆ 印製內容包括：光纜種類、ASIAWIRE 品牌字樣、製造年份及長度，光纜完成外徑須 $\geq 9.5\text{mm}$ 以上，並於兩端用適當方法處理密封，避免防水混合物流失。

OS2 單模充膠自持型(Y)光纜

特 性

- ◆ 模態：9 μm Core Diameter/125 μm Cladding (Step Index)，Diameter 採用 ITU-T G652.D 零水峰(Water peak)材質，相容於 ITU-T G657A。
- ◆ Singlemode 無頻寬限制之特性,可支援 10G，傳輸支援距離可依照設備需求，最遠 40KM。
- ◆ 纖核外徑：9 $\pm$ 0.5 μm @1300nm；10.4 $\pm$ 1.0 μm @1550nm
- ◆ 纖殼外徑：125 $\pm$ 1.0 μm
- ◆ 一次保護層外徑：250 $\pm$ 15 μm
- ◆ 裸光纖抗張拉力：100kpsi
- ◆ 光纖衰減(Attenuation) 在波長 1310nm 時，為小於 0.35dB/km，在波長 1550nm 時，為小於 0.22dB/km
- ◆ 最大色散： $\leq 3.5\text{ps/nm-km}$ @1285nm-1350nm， $\leq 19\text{ps/nm-km}$ @1525nm-1575nm
- ◆ 零色散：1310 $\pm$ 10 μm
- ◆ 纖核纖殼偏移量 $\leq 0.6 \mu\text{m}$
- ◆ 色散斜率： $\leq 0.092\text{ps/km-nm}^2$
- ◆ 截止波長： $< 1260\text{nm}$
- ◆ 數值孔徑：0.27
- ◆ 纖核折射率：1310nm 1.470 1550nm 1.470
- ◆ 纖殼偏心率： $\leq 31\%$
- ◆ 溫度範圍：儲藏時：-40 $^{\circ}\text{C}$ to +85 $^{\circ}\text{C}$ ，施工時：-30 $^{\circ}\text{C}$ to +75 $^{\circ}\text{C}$
操作時：-40 $^{\circ}\text{C}$ to +85 $^{\circ}\text{C}$
- ◆ 可依需求提供 4C~24 規格。

訂購資訊

AW-1030-NFY09XX

(xx 代碼；04=4C、08=8C、12=12C、24=24C)