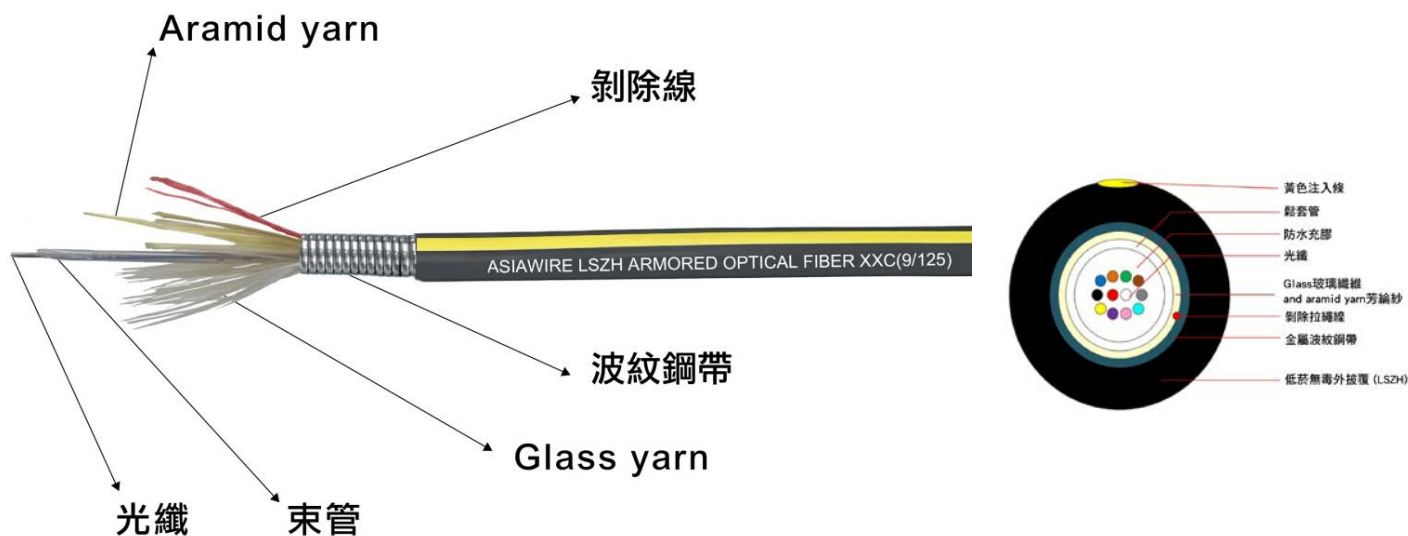


OS2 單束管 LSZH 室外金屬鎧裝全波段加強型光纜



產品特點

- ◆ 屋外金屬鎧裝型，內部採用波紋鋼帶以支撐光纜重量與壓力，並加強其抗壓力與安全之彎曲弧角，且具有防齒動物咬(防鼠咬功能) 及不具延燒性。
- ◆ 中心採用 0.5mm 玻璃纖維強化塑膠(單一束管 FRP)
- ◆ 加強體：Fiber Glass and Aramid yarn 芳綸紗。
- ◆ 套管內充膠，達到防水效果。
- ◆ 外披覆採用 LSZH 抗紫外線、鼠、蟻、蟲咬等材質，並加入黃色注入條，以供辨識。
- ◆ 內置一條剝除撕裂線便於外披覆剝除。
- ◆ 最小彎曲半徑：施工中：20 倍纜線外徑，完成後：10 倍纜外徑。
- ◆ 整體架構使得光纜佈放時，不因惡劣環境而改變品質，耐候、防水、無毒、無味、不長菌。
- ◆ 主要應用於地下管道，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。
- ◆ 光纜為一完整光纜，中間無併接，並於每 1 公尺外被覆鐫射噴印、烙印或點字，清晰噴印，印製內容包括：光纜種類、製造廠名或其簡稱、製造年份及長度。(可依照需求裁剪長度)。
- ◆ 符合 E473119 國際第三方認證，並可提供實驗認證書。

產品應用及符合之標準：

符合：IEC 60793-1、IEC60793-2-50 B1.3、IEC 61034、IEC 60754-1、IEC 60754-2、IEC60794-1、IEC60794-2、IEC60331、IEC60332-1、IEC60332-3、EIA/TIA-568-B.3、EIA/TIA-568-C.3-2009、ISO/IEC 11801 2nd Amendment、IEEE802.3ZEIA/TIA-492CAAB、EN187000。

連續彎曲試驗：依 EIA-FOTP-104 規範

連續衝擊試驗：依 EIA-FOTP-25 規範

扭轉試驗：依 EIA-FOTP-85 規範

張力負載與彎曲試驗：依 EIA-FOTP-33 規範。

為使光纜在佈放前、中、後不因外力之擠壓而造成傷害而造成損失，其抗擠壓力符合 EIA/TIA-455 FOTP 41，(可承受 3800N 以上)。

OS2(4-24 芯 9/125)規格符合：

- 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 ITU-T G657A 規範，Single mode 無頻寬限制，傳輸支援距離依照設備需求。
- 纖核外徑：9.2 $\pm$ 0.4 μm @1310nm；10.4 $\pm$ 0.6 μm @1550nm
- 纖殼外徑：125 $\pm$ 0.7 μm
- 一次保護層外徑：245 $\pm$ 5 μm
- 光纖強度測試： $\geq 0.7\text{GN/m}^2$
- 光纖衰減(Attenuation)：1310nm $\leq 0.34\text{dB/km}$ ，1550nm $\leq 0.2\text{dB/km}$ ，1625nm $\leq 0.22\text{dB/km}$
- 最大色散： $\leq 3.5\text{ps/nm-km}$ @1285nm-1330nm， $\leq 18\text{ps/nm-km}$ @1530nm-1565nm， $\leq 22\text{ps/nm-km}$ @1565nm-1625nm
- 纖殼偏圓率 $\leq 1\%$
- 偏心率 $\leq 0.5 \mu\text{m}$
- 色散斜率 PDM： $\leq 0.2\text{ps/km}^{1/2}$
- 截止波長： $\leq 1260\text{nm}$
- 光纜操作、儲存溫度：40 $^{\circ}\text{C}$ to +85 $^{\circ}\text{C}$

訂購資訊

AW-1030-NFCMS09xxLZ

(xx 代碼；04=4C、08=8C、12=12C、24=24C)