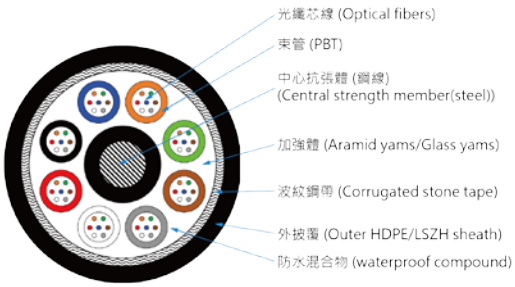
ASIAWIRE

室外金屬鎧裝全波段加強型光纜





產品特點

- ◆ 光纜為屋外金屬鎧裝型，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，且具有防嚙齒動物咬(防鼠咬功能）。
- ◆ 套管內充膠，達到防水效果。
- ◆ 光纜採 **Kevlar** 充填防止水質滲透之膠化合物所充膠製成。
- ◆ 外披覆：可供選擇 **PE、HDPE、LSZH** 抗紫外線、鼠、蟻、蟲咬等材質，並加入**黃色注入條**，以供辨識。
- ◆ 加強體：**FRP** 或 **Fiber Glass** 加強纖維絲。
- ◆ 多束管架構(依需求提供)：依國際色碼著色束管保護（依光纜芯數而定）
- ◆ **4~24C** 加入一根 2.0mm(±0.5mm)鍍鋅鋼線，並採用**六芯一束**和填充繩絞合圍繞中心，使抗張體周圍纜線具有抗張力的特性，完成外徑 9.0± 0.5mm (含)以上。**48C(含)**以上中心加入一條 3.0mm(±0.5mm)鋼線，並採用**十二芯一束**和填充繩絞合圍繞中心，使抗張體周圍纜線具有抗張力的特性，4-48C完成外徑 9±0.5mm(含)以上，96C完成外徑 12±0.5mm(含)以上。
- ◆ 構造：核心層(core 高折射率玻璃芯)、包覆層(clad 低折射率硅玻璃包層)、保護層(加強保護)及提供防水層(管內填充防水膠)，並符合光纜防水之特性及抗低溫能力，內置剝除撕裂線便於外被剝除。
- ◆ 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 公尺外被覆鐳射噴印、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：

符合電信法規 BJF、PJF 及國際 EIA/TIA-568-B.3、EIA/TIA-568-C.3-2009、ISO/IEC 11801 2nd Amendment、IEC60794-1/2、 IEEE802.3ZEIA/TIA-492CAAB、IEC 60754-1/2、IEC 60793-1/IEC60331、IEC60793-2-50 B1.3、IEC60332-1/3A、EN187000。
符合歐盟 RoHS 2002/95/EC 環保規範標準。
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。

ASIAWIRE

室外金屬鎧裝全波段加強型光纜

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(4~96 芯)單膜光纜規格符合：

- 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 無頻寬限制及全波段操作之特性,傳輸支援距離可依照設備需求，最遠達 80KM。
- 纖核直徑：9 μ m
- 纖核外徑：9.3±0.5 μ m @1300nm；10.5±1.0 μ m @1550nm
- 纖殼外徑：125±1.0 μ m
- 一次保護層外徑：250±15 μ m
- 裸光纖抗張拉力：100kpsi ，1%
- 光纖衰減(Attenuation)：1310nm≦0.35dB/km，1550nm≦0.22dB/km
- 最大色散：≦3.5ps/nm-km @1285nm-1350nm，≦19ps/nm-km @1525nm-1575nm
- 零 色 散：1310±10 μ m
- 纖核非圓率≦ 1 μ m
- 纖殼非圓率≦ 2%
- 纖核纖殼偏移量 ≦ 0.6 μ m
- 色散斜率：≦0.092ps/km-n m^2
- 截止波長：<1260nm
- 數值孔徑：0.13
- 纖核折射率：1310nm 1.467　1550nm　1.468
- 光纜操作、儲存溫度：40℃ to +85℃
- 纖殼偏心率：≦31%
- 耐壓測試值(Proof Test Levels)：>300LB/INCH

訂購資訊

AW-1030-FCM09XX

(xx 代碼；04=4C、08=8C、12=12C、24=24C、48=48C、96=96C)