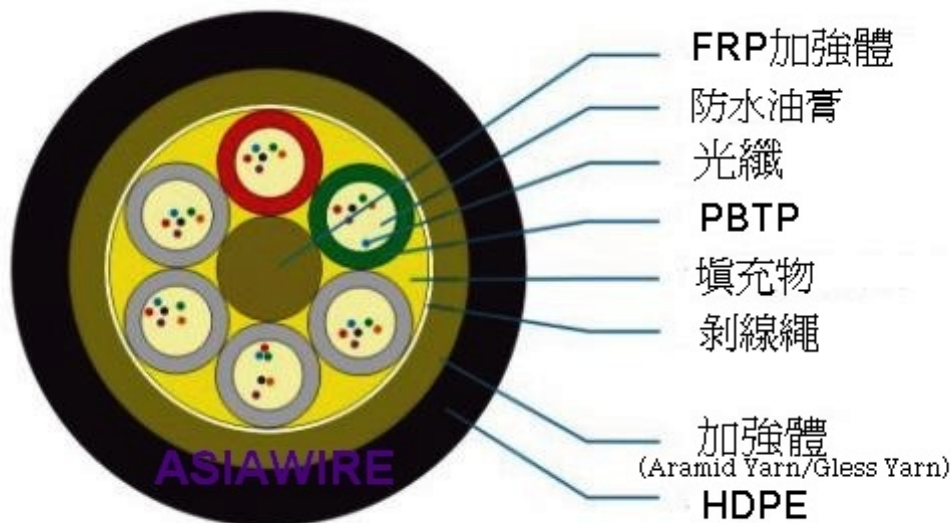


OM1 62.5/125非金屬加強結構型光纜



光纖特點：

- 室外型，整體架構不具金屬成分，無須接地，可避免雷擊問題。
- 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 FRP
- 採多束管式架構松套管(PBTP)、以六芯一束和填充繩圍繞中心,加強芯絞合成緊湊圓型的纜芯，纜芯內的縫隙以阻水填充物使纜線具有更強的拉力及抗低溫能力，
- 裝置 Fiber Glass 加強纖維絲使光纖有更強的拉力及抗屬、蟻、蟲咬，提供防水層(管內填充防水膠)，符合光纜防水之特性。
- 光纜外覆為黑色可抗紫外線(UV)穿透並防止外被覆脆化高度聚乙稀 HDPE 材質。
- 可依需求訂製 4~96 芯。

產品應用及符合之標準：

符合電信法規 B/JF、P/JF 及國際 ISO/IEC 11801 EN50173-1、ANSI/TIA 568-C.3 規範。
具有國際第三方實驗室認證書認可，並可提供證明書。

擠壓試驗	連續彎曲試驗	連續衝擊試驗	扭轉試驗	張力負載彎曲試驗
TIA/EIA-455 FOTP41A IEC60794-1-2-E3 (EN187000method 504)	TIA/EIA-455 FOTP101A IEC60794-1-2-E6	TIA/EIA-455 FOTP25B IEC60794-1-2-E4	TIA/EIA-455 FOTP85A IEC60794-1-2-E7	TIA/EIA-455 FOTP33A IEC60794-1-2-E1
壓著長度 100mm 以上	輪軸直徑 20D 光纜直徑	衝擊次數 20 次	扭轉長度 4M	繞捲長度 150m 以上
擠壓施力 4.54kgf/mm	彎曲頻度 30±1 次/分	衝擊頻度 30±1 次/分	扭轉角度 ±180° 計 1 次	繞軸半徑 20D 光纜直徑)
擠壓時間 10 分鐘	彎曲頻度 30±1 次/分		扭轉次數： 10 次	測試時間 10 分鐘
承受壓力 3000N 以上	彎曲角度： ±90° /1 次		測試時間： 10 分鐘	
	彎曲次數 25 次			

OM1 4~96c 芯 62.5/125 光纜規格符合：

- 符合 ITU-TG.651 材質。
- 模態：62.5 μ m Core Diameter/125 μ m Cladding (Multi-mode Graded Index)
- 纖核外徑：62.5 \pm 3 μ m
- 纖殼外徑：125 \pm 2 μ m
- 一次保護層外徑：245 \pm 15 μ m
- 裸光纖抗張拉力：100kpsi
- 最小彎曲半徑：施工中：20 倍纜線外徑,完成後：10 倍纜外徑
- 最小頻寬：850nm 波長時 400MHz-KM 1300nm 波長時 650MHz-KM
- 最大衰減量：850nm波長時3.3dB/KM 1300nm波長時0.7dB/KM
- 數值孔徑：0.2 \pm 0.02
- 抗剝除力：5.1 \pm 3.8N
- 強度測試： \geq 0.7GN/m²
- 纖核折射率：850nm 1.4776 1300nm 1.4719
- 纖核偏圓率 \leq 4%
- 纖殼非圓率 \leq 1.5%
- 纖核纖殼偏移量 \leq 3 μ m
- 零色散截止波長(λ_o)：1295nm \leq λ_o \leq 1330nm
- 零色散斜率 (S_o)： \leq 0.100ps/(nm²· km)
- 耐壓測試值(Proof Test Levels)：>300LB/INCH
- 溫度範圍：儲藏&操作時：-40° C to +85° C，施工時：-30° C to +75°
- 4C~24C完成外徑9.5mm(含)以上。
- 48C~96C完成外徑12mm(含)以上。

訂購資訊：

4C：AW-1030-NF6204

8C：AW-1030-NF6208

12C：AW-1030-NF6212

24C：AW-1030-NF6224

48C：AW-1030-NF6248

96C：AW-1030-NF6296

光纖的色碼：

使用國際標準的全色譜來標示，並要求在高溫環境下不退色、不剝落。

芯數	顏色排列(4~48 芯)(6C/束)
1	1 藍、2 橘、3 綠、4 棕、5 灰、6 白、7 紅、8 黑、9 黃、10 紫、11 粉紅、12 水綠
2	1 藍、2 橘、3 綠、4 棕、5 灰、6 白、7 紅、8 黑、9 黃、10 紫、11 粉紅、12 水綠