



## 光纜特點：

- 為能確保產品傳輸的穩定性及匹配性光纖品牌通過 UL.E473119 認證
- 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鼠、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，並防止外被覆脆化之 ROHS 低煙無鹵材質。
- 可依需求訂製 2~96 芯。

## 產品應用及符合之標準：

符合電信法規 BJF、PJF 及國際 ISO/IEC 11801 EN50173-1、ANSI/TIA 568-C.3 規範。  
 依照 ANSI/ICEA S-83-596、TIA/EIA-492AAAC-A 標準製造  
 具有國際第三方實驗室認證書認可，並可提供證明書。

## OM2 2~96c 芯 50/125 光纜規格符合：

- 符合 ITU-TG.651 材質。
- 模態： 50 μm Core Diameter/125 μm Cladding ( Multi-mode Granded Index)
- 纖核外徑：50±3 μm
- 纖殼外徑：125±2 μm
- 一次保護層外徑：245±15 μm
- 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 600MHz-KM      1300nm 波長時 1500MHz-KM
- 最大衰減量：850nm波長時2.5dB/KM      1300nm波長時0.7dB/KM
- 數值孔徑：0.2±0.02



# OM2-50/125 非金屬加強結構型光纜

- 抗剝除力： $5.1 \pm 3.8\text{N}$
- 強度測試： $\geq 0.7\text{GN/m}^2$
- 纖核折射率： $850\text{nm } 1.4776$      $1300\text{nm } 1.4719$
- 纖核偏圓率 $\leq 4\%$
- 纖殼非圓率 $\leq 1.5\%$
- 纖核纖殼偏移量 $\leq 3 \mu\text{m}$
- 零色散截止波長( $\lambda_o$ )： $1295\text{mm} \leq \lambda_o \leq 1330\text{mm}$
- 零色散斜斜率 ( $S_o$ )： $\leq 0.100\text{ps}/(\text{nm}^2 \cdot \text{km})$
- 耐壓測試值(Proof Test Levels)： $> 300\text{LB/INCH}$
- 溫度範圍：儲藏&操作時： $-40^\circ\text{C}$  to  $+85^\circ\text{C}$ ，施工時： $-30^\circ\text{C}$  to  $+75^\circ\text{C}$
- 4C~24C完成外徑9.5mm(含)以上。
- 48C~96C完成外徑12mm(含)以上。

## 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(4~96 芯)(6C/束)
	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
	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