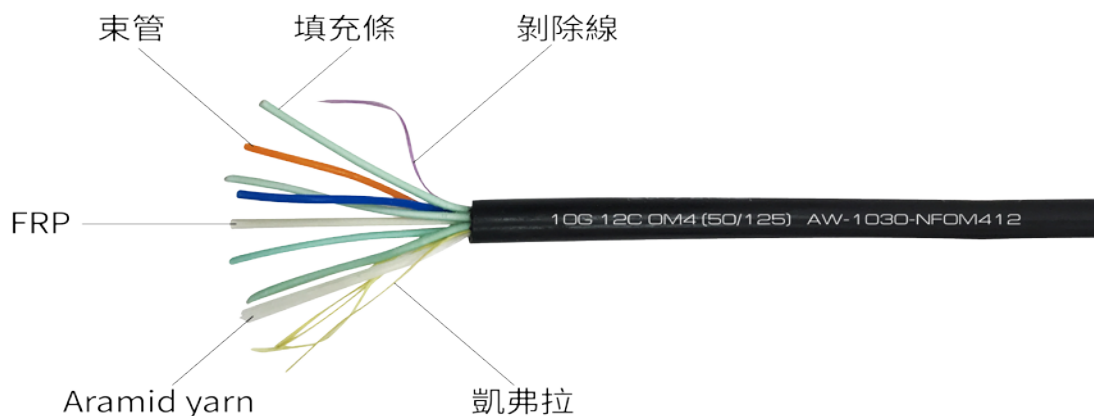


## OM4 多束管戶外非金屬型充膠光纜



### 產品特點

- ◆ 室內外用途兼具，整體架構不具金屬成分，無須接地，可避免雷擊問題。
- ◆ 光纜採 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 並採多束管式架構松套管(PBTP)、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，並裝置 Fiber Glass 加強纖維絲使光纖有更強的拉力及抗鼠、蟻、蟲咬，更提供防水層(管內填充防水膠)，並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烯 HDPE 材質。
- ◆ 整體架構使得光纜佈放時，不因惡劣環境而改變品質。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，
- ◆ 可完全滿足 10G 速率，傳輸距離達 550M(含)以上。
- ◆ 支援 ATM、FDDI、Bellcord-409、Bellcord GR-20-CORE 等應用環境。
- ◆ 依需求訂製 12C 及 24C。

### 產品應用及符合之標準：

符合 B1F、P1F 及國際 EIA/TIA-568B.3、EIA/TIA-568-C.2、ISO/IEC11801、IEC60794-1-1、IEEE802.3ae、EIA/TIA-492CAAA、IEC 60754-1/2、IEC 60793、IEC60332-1、IEC 61034、EN187000、Telcordia GR-20，依照 ANSI/ICEA S-83-596 標準製造，符合歐盟 RoHS 2002/95/EC 環保規範標準。  
為能確保產品傳輸的穩定性及匹配性，全系列產品皆通過 ISO9001:2015 之品牌認證，國際第三方實驗室認證。

## OM4 多膜光纜規格符合：

模態：50  $\mu\text{m}$  Core Diameter/125  $\mu\text{m}$  Cladding (Graded Index)

纖核外徑：50  $\pm$  3  $\mu\text{m}$

纖殼外徑：125  $\pm$  2  $\mu\text{m}$  一次保護層外徑：250  $\pm$  15  $\mu\text{m}$

完成外徑：4C~24C 完成外徑 9.5mm (含)以上。

裸光纖抗張拉力：100kpsi

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 3.3dB/KM 1300nm 波長時 0.7dB/KM

數值孔徑：0.2  $\pm$  0.02 纖核折射率：850nm 1.4776 1300nm 1.4719

纖核非圓率  $\leq$  6% 纖殼非圓率  $\leq$  2% 纖核纖殼偏移量  $\leq$  3  $\mu\text{m}$

零色散截止波長( $\lambda_0$ )：1295nm  $\leq$   $\lambda_0$   $\leq$  1330nm

零色散斜率 ( $S_0$ )：  $\leq$  0.100ps/(nm<sup>2</sup>·km)

耐壓測試值(Proof Test Levels)：>300LB/INCH

最小彎曲半徑：運作  $\geq$  9Cm，佈放時  $\geq$  15Cm 光纜外徑。

運作時：10 倍外徑，佈放時 20 倍外徑。

最大拉力：3500N 儲存溫度：-60 $^{\circ}$ C~+85 $^{\circ}$ C

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。

### 訂購資訊

12 芯：AW-1030-NFOM412

24 芯：AW-1030-NFOM424

### 國際色碼順序：

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
13 藍*	14 橘*	15 綠*	16 棕*	17 灰*	18 白*	19 紅*	20 黑*	21 黃*	22 紫*	23 粉紅*	24 水綠*