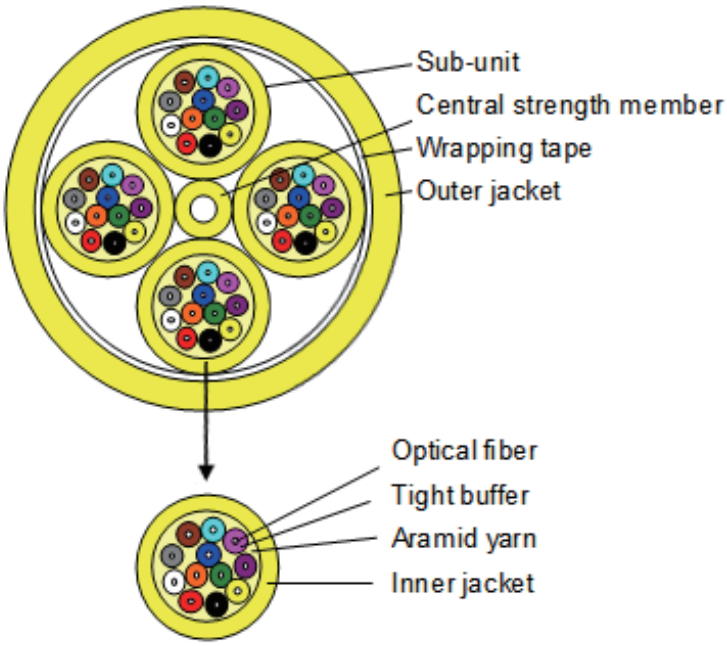
OPTICAL FIBER

AIS OM1 Tight Buffer
緊套管鎧裝多模光纜 62.5/125μm



產品簡介

AIS 為您精心準備了一系列 OM1 緊套管光纜，從 4 芯到 24 芯，PE 或是低煙無鹵光纜外被可供您選擇，搭配不同光纜外被，室內室外可輕緊選擇您要的光纜。光纜設計以輕巧為主軸，方便施工。配上紡綸絲加強體保護光纜。內部光纖絲採用國際標準色碼，方便安裝辨識。

光纖色碼

1. 红	7. 棕	13. 黄 (每70公分間隔)	19. 黄 (每35公分間隔)
2. 綠	8. 紫	14. 白 (每70公分間隔)	20. 白 (每35公分間隔)
3. 藍	9. 水藍	15. 灰 (每70公分間隔)	21. 灰 (每35公分間隔)
4. 黄	10. 黑	16. 水藍 (每70公分間隔)	22. 水藍 (每35公分間隔)
5. 白	11. 橙	17. 橙 (每70公分間隔)	23. 橙 (每35公分間隔)
6. 灰	12. 粉红	18. 粉红 (每70公分間隔)	24. 粉红 (每35公分間隔)

符合國際規範

- EN 50173-1 Category OM1-EN60793-2-10: Type A1b
- TIA/EIA-492 AAAA-ANSI/TIA/EIA-568-B.3
- ISO/IEC 11801 Category OM1-IEC 60793-2-10 Category A1b

光纜規格

光纖束	900μm ± 50μm
加強體	E-Glass
光纜外被	1.2mm厚度黑色低煙無鹵延燃等級。具抗UV 效能。達到以下規範要求 IEC 60332-1-2 單條光纜垂直燃燒，IEC60754-1 無鹵素，IEC60754-2 無酸性物質，IEC61034-2 無濃煙。
光纖裸纖	62.5 ± 2.5μm (遵循規範 IEC/EN 60793-1-20)
光纖裸纖非圓度	≤ 5% (遵循規範 IEC/EN 60793-1-20)
裸纖披覆層	125μm ± 1.0μm (遵循規範 IEC/EN 60793-1-20)
披覆層非圓度	≤ 5% (遵循規範 IEC/EN 60793-1-20)
裸纖與披覆層同心圓度	≤ 1.5μm (遵循規範 IEC/EN 60793-1-20)
光纜直徑	4 芯 6.5mm, 6 芯 6.6mm, 8 芯 7.0mm, 12 芯 7.0mm, 16 芯 8.0mm, 24 芯 8.5mm
光纜重量	4 芯 34kg/km, 6 芯 36kg/km, 8 芯 39kg/km, 12 芯 43kg/km, 16 芯 52kg/km, 24 芯 63kg/km

光纜傳輸特性

850nm 傳輸條件下最大衰減	≤ 3.2 dB/KM
1300nm 傳輸條件下最大衰減	≤ 1.0 dB/KM

頻寬

850nm	200 MHz.KM
1300nm	600 MHz.KM

同一規格另有鎧裝光纜可供您選擇

產品規格

產品編號	描述
AF-431NMBK	緊套管 4 芯 OM1 多模光纜
AF-432NMBK	緊套管 6 芯 OM1 多模光纜
AF-433NMBK	緊套管 8 芯 OM1 多模光纜
AF-434NMBK	緊套管 12 芯 OM1 多模光纜
AF-435NMBK	緊套管 16 芯 OM1 多模光纜
AF-436NMBK	緊套管 24 芯 OM1 多模光纜

光纜規格以實際提供樣品為準