

單一束管單(多)模鎧裝光纜
Single Loose Tube Armored Single Mode (SM) / Multi-mode (MM) Cable

應用 Applications

- 光纖引線和跳接線
- 光通信設備機房、FTTH 光配線架的光連接
- 光學儀器和設備的光連接
- Optical Pig-tails and Patch cord.
- Ideal use for Optical distribution frame of FTTH
- Ideal use for Optical devices and Equipments

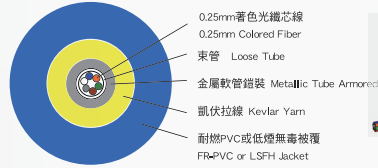
特色 Features

- 柔軟、靈活、接續方便
- 採用耐燃 PVC 或低煙無毒被覆，耐燃性能滿足 UL94 或 OFNR、OFNP 標準要求
- 具有良好的機械和環境特性
- Flexible, Durable, and Convenient connection
- Flame retardant PVC or Low Smoke Free Halogen Jacket, Meeting UL 94 or OFNR, OFNP spec. requirement.
- Good mechanical and environmental properties.

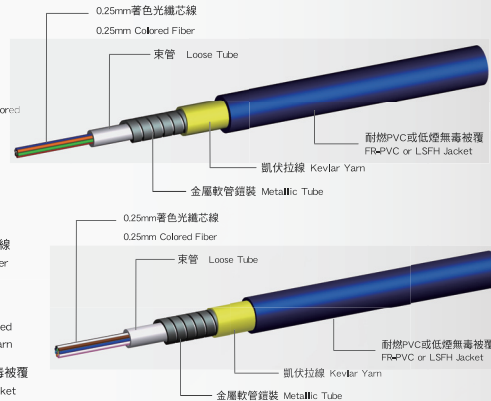
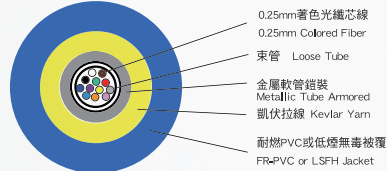
結構 Structure

0.25mm 著色光纖芯線
0.25mm Colored FiberUV 著色層
UV Colored Layer裸光纖
Bare Fiber245±10 μm
250±15 μm

2~6 芯 2~6 Cores



8~12 芯 8~12 Cores



技術參數 Technical Parameter

項目 Items		2 芯 2 Cores	4 芯 4 Cores	6 芯 6 Cores	8 芯 8 Cores	10 芯 10 Cores	12 芯 12 Cores
纖核 / 模場直徑 Core/Field mode diameter	單模 Single mode	9.2±0.4 μm @1310nm 10.4±0.5 μm @1550nm					
	多模 Multi-mode	50±3 μm 62.5±3 μm					
纖殼徑 Cladding diameter	單模 Single mode	125±1 μm					
	多模 Multi-mode	125±2 μm					
保護層外徑 Primary coating diameter		245±10 μm					
著色光纖芯線 UV Colored Fiber	外徑 Diameter	250±15 μm					
	顏色 Color	藍 Blue 橙 Orange	藍 Blue 橙 Orange 綠 Green 棕 Brown	藍 Blue 橙 Orange 綠 Green 棕 Brown 灰 Gray 白 White	藍 Blue 橙 Orange 綠 Green 棕 Brown 灰 Gray 白 White 紅 Red 黑 Black	藍 Blue 橙 Orange 綠 Green 棕 Brown 灰 Gray 白 White 紅 Red 黑 Black 黃 Yellow 紫 Violet	藍 Blue 橙 Orange 綠 Green 棕 Brown 灰 Gray 白 White 紅 Red 黑 Black 黃 Yellow 紫 Violet 粉紅 Pink 水藍 Aqua
束管 Loose Tube	材質 Material	對苯二甲酸丁二脂 (Poly-Butylene Terephthalate, PBT)					
	外徑 Diameter	2.1mm				3.1mm	
金屬管鎧裝 Metal tube armored	顏色 Color	白 White					
	材質 Material	軟質鋼帶 Soft steel tape					
抗張體 Strength member	材質 Material	凱伏拉線 Kevlar yarn					
	材質 Material	耐燃 PVC 或低煙無毒料 Flame retardant PVC (FR-PVC) or Low smoke free halogen (LSFH)					
被覆 Jacket	顏色 Color	單模 Single mode 藍 Blue 50/125 多模 Multi- mode 橙 Orange 62.5/125 多模 Multi- mode 綠 Green					
光纜外徑 Cable overall diameter		5.3mm				6.3mm	
光纜概算重量 Cable estimated weight		50Kg/Km				70Kg/Km	
最大衰減值 Max. attenuation	單模 Single mode	0.4dB@1310nm 0.3dB@1550nm					
	多模 Multi-mode	3.0dB@850nm 1.2dB@1300nm					
工作溫度 Operation temperature		-30 ~ +70℃					
允許彎曲半徑 Allowable bending radius		動態 20 倍光纜外徑 Dynamic 20 times cable overall diameter 靜態 10 倍光纜外徑 Static 10 times cable overall diameter					
允許拉力 Allowable tensile		長期 Long-term 200N 短期 Short-term 400N					
抗壓力 Crush resistance	長期 Long-term	3000N/100mm					
	短期 Short-term	5000N/100mm					