

單芯單 (多) 模鎧裝光纜 Simplex Armored Single Mode (SM) / Multi-mode (MM) Cable

應用 Applications

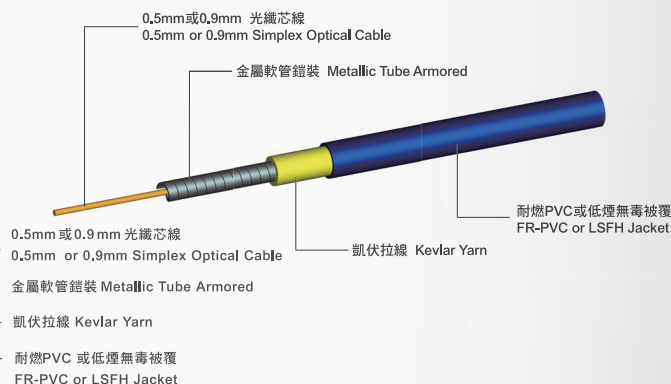
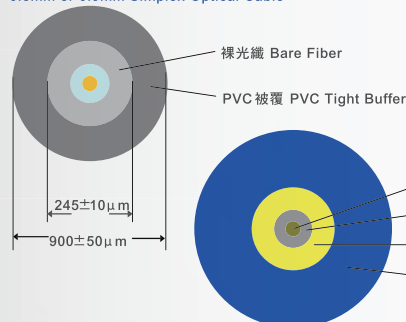
- 光纖引線和跳接線
- 光通信設備機房、FTTH 光配線架的光連接
- 光學儀器和設備的光連接
- Optical Pig-tails and Patch cord.
- Ideal use for Optical distribution frame of FTTH
- Ideal use for Optical devices and Equipments

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

0.5mm 或 0.9mm 光纖芯線
0.5mm or 0.9mm Simplex Optical Cable



技術參數 Technical Parameter

項目 Items	單模 Single mode	多模 Multi- mode	
纖核 / 模場直徑 Core/Field mode diameter	9.2±0.4 μm @1310nm 10.4±0.5 μm @1550nm	50±3 μm	62.5±3 μm
纖殼徑 Cladding diameter	125±1 μm	125±2 μm	125±2 μm
保護層外徑 Primary coating diameter	245±10 μm	245±10 μm	245±10 μm
PVC 被覆層 PVC Tight buffer	A 型 A Type	0.5mm	0.5mm
	B 型 B Type	0.9mm	0.9mm
	顏色 Color	藍 Blue	橙 Orange
金屬管鎧裝 Metal tube armored	材質 Material	軟質鋼帶 Soft steel tape	
抗張體 Strength member	材質 Material	凱伏拉線 Kevlar yarn	
外被覆 Jacket	材質 Material	耐燃 PVC 或低煙無毒料 Flame retardant PVC (FR-PVC) or Low smoke free halogen (LSFH)	
	顏色 Color	藍 Blue	橙 Orange
光纜外徑 Cable overall diameter	A 型 A Type	2.0mm	2.0mm
	B 型 B Type	3.0mm	3.0mm
光纜概算重量 Cable estimated weight	18Kg/Km	18Kg/Km	18Kg/Km
最大衰減值 Max. attenuation	0.4dB@1310nm 0.3dB@1550nm	3.0dB@850nm 1.2dB@1300nm	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	