

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

應用 Applications

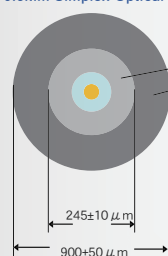
- 光纖引線和跳接線
- 光通信設備機房、FTTH 光配線架的光連接
- 光學儀器和設備的光連接
- Optical Pig-tails and Patch cord.
- Ideal use for Optical distribution frame of FTTH
- Ideal use for Optical devices and Equipments

特色 Features

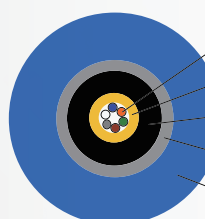
- 柔軟、靈活、接續方便
- 採用耐燃 PVC 或低煙無毒被覆，耐燃性能滿足 UL94 或 OFNR、OFNP 標準要求
- 具有良好的機械和環境特性
- Flexible, Durable, and Convenient connection
- Flame retardant PVC or Low Smoke Free Halogen Jacket, Meeting UL 94 or OFNR, OFNP spec. requirement.
- Good mechanical and environmental properties.

結構 Structure

0.9mm 光纖芯線
0.9mm Simplex Optical Cable



裸光纖 Bare Fiber
PVC被覆 PVC Tight Buffer



0.9mm 光纖芯線
0.9mm Simplex Optical Cable
凱伏拉線 Kevlar Yarn
耐燃PVC或低煙無毒內被覆
FR-PVC or LSFH Inner Jacket
金屬軟管鎧裝 Metallic Tube Armored
耐燃PVC或低煙無毒外被覆
FR-PVC or LSFH Outer Jacket



技術參數 Technical Parameter

項目 Items		2 芯 2 Cores	4 芯 4 Cores	6 芯 6 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		
纖殼直徑 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		
PVC 被覆層 PVC Tight buffer	外徑 Diameter	0.9mm		
	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
抗張體 Strength member	材質 Material	凱伏拉線 Kevlar yarn		
內被覆 Inner 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	單模 Single mode 藍 Blue 50/125 多模 Multi-mode 橙 Orange 62.5/125 多模 Multi-mode 綠 Green		
金屬管鎧裝 Metal tube armored	材質 Material	軟質鋼帶 Soft steel tape		
外被覆 Outer 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	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		8.0mm	8.5mm	9.0mm
光纜概算重量 Cable estimated weight		105Kg/Km	117Kg/Km	131Kg/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°C		
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		