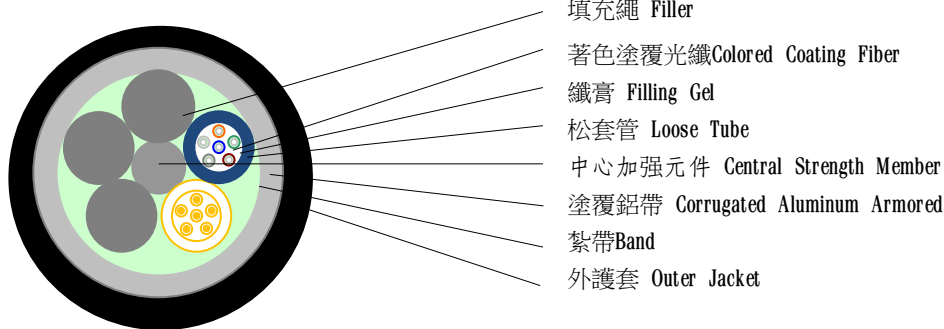


GYTA_十二芯松套管層絞式室外光纜

4芯-12芯-24芯-fiber Stranded Loose Tube Outdoor Cable

光纜結構圖 Profile View



- 填充繩 Filler
- 著色塗覆光纖 Colored Coating Fiber
- 纖膏 Filling Gel
- 松套管 Loose Tube
- 中心加強元件 Central Strength Member
- 塗覆鋁帶 Corrugated Aluminum Armored
- 紮帶 Band
- 外護套 Outer Jacket

光纖參數 Fiber Parameters

| 编号 No. | 項目 Items | 單位 Unit | 參數 Specification | |
|-----------|--------------------------------------------------|---------------|------------------|--------------------------|
| | | | 9/125 | |
| 1 | 模場直徑 Mode Field Diameter | 1310nm | μm | 9.2 ± 0.4 |
| | | 1550nm | μm | 10.4 ± 0.5 |
| 2 | 包層直徑 Cladding Diameter | μm | | 124.8 ± 1.0 |
| 3 | 包層不圓度 Cladding Non-Circularity | % | | ≤ 1.0 |
| 4 | 芯/包層同心度誤差 Core-Cladding Concentricity Error | μm | | ≤ 0.6 |
| 5 | 塗覆層直徑 Coating Diameter | μm | | 245 ± 7 |
| 6 | 塗覆層不圓度 Coating Non-Circularity | % | | ≤ 6.0 |
| 7 | 包層/塗覆層同心度誤差 Cladding-Coating Concentricity Error | μm | | ≤ 12.0 |
| 8 | 光纜截止波長 Cable Cutoff Wavelength | nm | | $\lambda_{cc} \leq 1260$ |
| 9 | 衰減係數 Attenuation(max.) | 1310nm | dB/km | ≤ 0.4 |
| | | 1550nm | dB/km | ≤ 0.3 |

光纜參數 Cable Parameters

| 項目 Items | 指標 Specifications | |
|-----------------------------------|-------------------|------------------------------------------------|
| 光纖芯數 Fiber Count | 4-12-24 | |
| 著色塗覆光纖 Colored Coating Fiber | 外徑 Dimension | $250 \pm 15 \mu\text{m}$ |
| | 顏色 Color | 藍 Blue、橙 Orange、綠 Blue、棕 Brown、灰 Grey、白 White、 |
| 子纜單元 Cable Subunit | 外徑 Dimension | $1.8 \pm 0.1\text{mm}$ |
| | 材料 Material | PBT |
| | 顏色 Color | 藍 Blue、橙 Orange、綠 Blue、棕 Brown、 |
| 填充繩 Filler | 外徑 Dimension | $1.8 \pm 0.1\text{mm}$ |
| | 材料 Material | PVC |
| | 顏色 Color | 白 White |
| 中心加強元件 Central Strength Member | 外徑 Dimension | 1.45mm |
| | 材料 Material | 鋼絲 Steel |
| 外護套 Outer Jacket | 外徑 Dimension | $9.0 \pm 0.2\text{mm}$ |
| | 材料 Material | PE |
| | 顏色 Color | 黑 Black |

光纜機械和環境性能 Mechanical and Environmental Characteristics

| 項目 Items | 單位 Unite | 參數值 Specifications |
|----------------------------------------|----------|--------------------|
| 拉伸 (長期) Tension (Long Term) | N | 600 |
| 拉伸 (短期) Tension (Short Term) | N | 1500 |
| 壓扁 (長期) Crush (Long Term) | N/10cm | 300 |
| 壓扁 (短期) Crush (Short Term) | N/10cm | 1000 |
| 最小彎曲半徑 (動態) Min. Bend Radius (Dynamic) | mm | 20D |
| 最小彎曲半徑 (靜態) Min. Bend Radius (Static) | mm | 10D |
| 安裝溫度 Installation Temperature | °C | -20~+60 |
| 工作溫度 Operating Temperature | °C | -40~+70 |
| 儲存溫度 Storage Temperature | °C | -40~+70 |