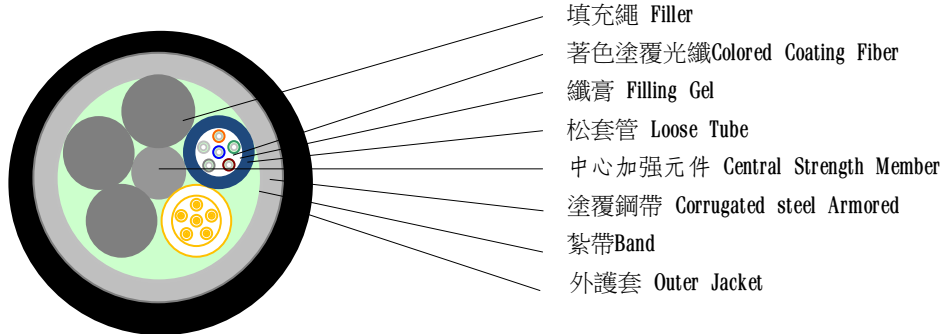


GYTS_十二芯松套層絞式室外光纜

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

光纜結構圖 Profile View



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	9.2 ± 0.4
		1550nm	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	≤ 0.4
		1550nm	≤ 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	$250 \pm 15 \mu m$
	顏色 Color	藍 Blue、橙 Orange、綠 Blue、棕 Brown、灰 Grey、白 White、
子纜單元 Cable Subunit	外徑 Dimension	$1.8 \pm 0.1mm$
	材料 Material	PBT
	顏色 Color	藍 Blue、橙 Orange、綠 Blue、棕 Brown、
填充繩 Filler	外徑 Dimension	$1.8 \pm 0.1mm$
	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	$9.0 \pm 0.2mm$
	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