

屋外光纜/WTR

卷束式光纜

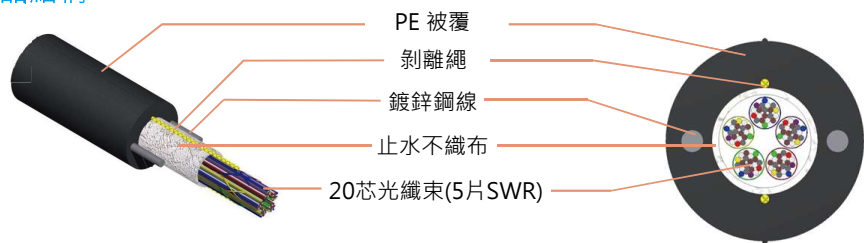
聯合光纖保有產品規格內容不通知修改權利

屋外光纜/WTR

光纜產品資訊

聯合光纖保有產品規格內容不通知修改權利

產品結構



產品介紹

WTR中光纖部分是使用新式的蛛網光纖帶 (Spider Web Ribbon, SWR) · 可直接與傳統Ribbon光纖帶熔接 · 也可輕易將SWR分離成單根光纖與一般光纖進行接續；又以SZ方式將著色條帶熱熔固定於5片之SWR集合外成光纖束 · 可輕易識別及分離色帶便於施工；光纖束集合外以止水不織布包覆成管後 · 再以PE被覆於其外 · 且剝離繩處有突起辨識便於施工。

產品規格

光纖芯數	24芯	48芯	100芯	200芯	300芯
光纖種類	G657A1 4-Fiber SWR				
光纖束芯數	無光纖數		20芯/束		
抗張體材質	鍍鋅鋼線				
內部包覆	止水不織布				
外被覆材質	聚乙烯(PE)				
光纜外徑約: mm	7.5	8.0	9.0	11.0	12.0
光纜重量約: kg/m	0.050	0.055	0.065	0.095	0.110
最大張力負載: kgf	80	90	100	150	170
最小彎曲半徑	負載:	20 倍光纜外徑			
	無負載:	10 倍光纜外徑			

產品應用

- 區域網路
- 光纖環路佈纜
- 長程通信
- 有線電視
- 管道佈纜或直埋

產品特性與優點

- 使用新式的蛛網光纖帶
- 蛛網光纖帶可於與傳統Ribbon直接熔接 · 節省接續施工時間
- 蛛網光纖帶可直接用手分離成單根光纖 · 佈纜施工方便
- 全乾式設計以節省施工準備時間及兼具環保概念
- 光纜芯數高、外徑小 · 易於穿管 · 且經濟效益高

國內色碼

SWR 色碼	1	2	3	4	5	6
	藍-白-棕-灰	黃-白-棕-灰	綠-白-棕-灰	紅-白-棕-灰	紫-白-棕-灰	藍-白-棕-灰

	7	8	9	10	11	12
	黃-白-棕-粉紅	綠-白-棕-粉紅	紅-白-棕-粉紅	紫-白-棕-粉紅	藍-白-棕-水藍	黃-白-棕-水藍

著色條帶色碼 (光纖束綁帶)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	藍-藍	黃-黃	綠-綠	紅-紅	紫-紫	藍-白	黃-白	綠-白	紅-白	紫-白

	11	12	13	14	15
	藍-棕	黃-棕	綠-棕	紅-棕	紫-棕

* 光纖色碼排列順序可依客戶需求更改

光纖特性

光損失	單模光纖	1310nm \leq 0.4 dB/km
		1550nm \leq 0.3 dB/km
單模光纖極化模分散		< 0.2 ps/km ^{1/2}
模場直徑	G.657A	1310 nm: 8.6 ~ 9.4 μ m, \pm 0.4 μ m
		1550 nm: 9.6 ~ 10.7 μ m \pm 0.7 μ m
纖殼直徑		125 μ m \pm 1 μ m
保護層外徑		250 μ m \pm 15 μ m

環境條件

溫度範圍 -30°C 至 +70°C

機械特性 (單位: dB)

張力負載與彎曲試驗	TIA/EIA-455-33	單模光纖 \leq 0.2
擠壓試驗	TIA/EIA-455-41	單模光纖 \leq 0.2
連續彎曲試驗	TIA/EIA-455-104	單模光纖 \leq 0.2
連續衝擊試驗	TIA/EIA-455-25	單模光纖 \leq 0.2
扭轉試驗	TIA/EIA-455-85	單模光纖 \leq 0.2

* 此款光纜符合 Telcordia GR-20-Core 及 EIA/TIA 等相關規範

訂購資訊

光纜形式	WTR
光纖芯數	24, 48, 100, 200 或 300 芯