

屋外光纜/LT

管道型積層鋁帶鎧裝光纜

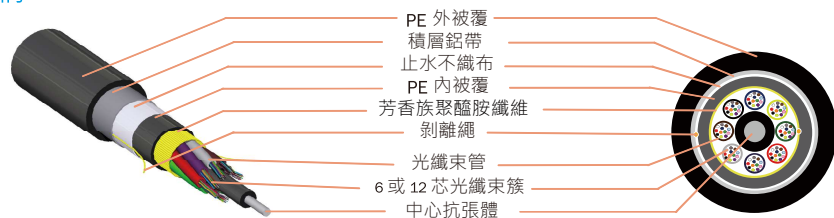
聯合光纖保有產品規格內容不通知修改權利

屋外光纜/LT

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

LT 是一款束管結構(BJF)設計而成的光纜，束管內含 6 芯或 12 芯光纖及石油膏，並 SZ 絞合於中心抗張體外，加上芳香族聚醯胺纖維做為抗張體，最外層以積層履帶被覆組合而成。此款光纜的光纖芯數最高可至 216 芯。

產品應用

- 區域網路及電腦網路系統
- 光纖環路佈纜
- 長程通信
- 管道佈纜或直埋
- 有線電視

產品規格

光纖芯數	6 - 36	42 - 48	12 - 72	84 - 96	144 - 216	
光纖束簇	6	12				
中抗體材質	鋼線或 FRP 外層包覆 PE					
內部充填	充膠阻水材					
內部包覆	止水不織布					
外被覆型態	聚乙烯(PE)					
光纜外徑約: mm	15	16.2	18	22.8		
光纜淨重約: kg/km	190	240	220	260	460	
最大張力負載	2700 N					
最小彎曲半徑	負載:	20 倍光纜外徑				
	無負載:	10 倍光纜外徑				

產品特性與優點

- 束管充膠設計使光纖可在內自由活動
- SZ 絞合易於光纜中間分歧
- 光纜外徑小、重量輕，可在小管徑 4 英吋之 D34 管中管使用
- 良好且優異的光學、機械及環境特性
- 光纖束簇皆由不同顏色標示辨別，佈纜施工方便且容易
- 符合 EIA, IEC 及 Telcordia 等相關規範

國內色碼

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
藍	黃	綠	紅	紫	白	藍	黃	綠	紅	紫	白	棕	黑	水藍	橙	粉紅	灰

* 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	≤ 0.4 dB/km
		1550nm	≤ 0.3 dB/km
	多模光纖	850nm	≤ 3.5 dB/km
		1300nm	≤ 1.0 dB/km
頻寬(多模光纖)	OM2-50/125	850nm	≥ 500 MHz-km
		1300nm	≥ 500 MHz-km
	OM3-50/125	850nm	≥ 1500 MHz-km
		1300nm	≥ 500 MHz-km
	62.5/125	850nm	≥ 200 MHz-km
		1300nm	≥ 500 MHz-km

單模光纖極化模分散		< 0.2 ps/km ^{1/2}
模場直徑(單模光纖)	G.652D	1310nm: 9.0 ~ 9.4μm, ± 0.4μm
		1550nm: 10.0 ~ 10.7μm ± 0.7μm
	G.657A	1310 nm: 8.6 ~ 9.4 μm, ± 0.4 μm
		1550 nm: 9.6 ~ 10.7 μm ± 0.7 μm
多模光纖纖核直徑	50	50 μm ± 3 μm
	62.5	62.5 μm ± 3 μm
纖殼直徑		125 μm ± 1 μm
保護層外徑		250 μm ± 15 μm (染色後)

機械特性 (單位: dB)

張力負載與彎曲試驗	TIA/EIA-455-33	單模光纖 ≤ 0.2; 多模光纖 ≤ 0.3
擠壓試驗	TIA/EIA-455-41	單模光纖 ≤ 0.2; 多模光纖 ≤ 0.3
連續彎曲試驗	TIA/EIA-455-104	單模光纖 ≤ 0.2; 多模光纖 ≤ 0.3
連續衝擊試驗	TIA/EIA-455-25	單模光纖 ≤ 0.2; 多模光纖 ≤ 0.3
扭轉試驗	TIA/EIA-455-85	單模光纖 ≤ 0.2; 多模光纖 ≤ 0.3

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

環境條件

溫度範圍	儲存溫度	-40°C 至 +70°C
	作業溫度	-30°C 至 +70°C
	使用溫度	-30°C 至 +70°C

訂購資訊

光纜形式	LT-LT
光纖芯數	最高216芯
光纖型態	單模光纖: G.652D, G.657A
	多模光纖: OM1, OM2 or OM3
光纖束簇	6 芯一簇或 12 芯一簇
外被覆型態	聚乙烯 (PE) 外被覆



聯合光纖通信股份有限公司

電話 (02) 26570589

信箱 csr@ufoc.com.tw

網站 www.ufoc.com.tw