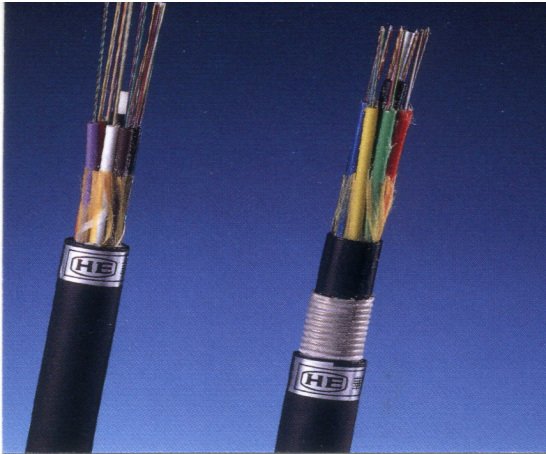


束管型充膠光纜



華榮束管型充膠光纜使用高品質的光纖絲為基本材料，確保了能夠提供高品質的光信號傳輸。此種束管型充膠光纜具有優良的機械特性，符合 IEC、EIA/TIA 和中華電信標準之相關規定，適合管道或架空或直埋佈放以用於長距離通信、區域網路(LAN)通信、有線電視(CATV)傳輸及其他聲音數據影像之傳輸。

■特點：

- 光纜中光纖心線數可高達 216 心。
- 染以不同顏色之光纖及束管，易於分辨。
- 無金屬光纜不受電磁干擾，不感電，無接地問題。
- 鎧裝光纜能防鼠咬。可直接埋設。
- 低煙無毒耐燃光纜之耐燃能力符合 IEEE 383 標準。
- 其他的光纜結構，可依客戶要求設計。

■光纜結構：

無鎧裝	鎧裝	低煙無毒耐燃
光纖絲 束管(充膠) 包帶 且/或 aramid yarn 防水膠 中心抗張體 積層鉛帶(金屬光纜才有) 剝離繩 PE 外被	光纖絲 束管(充膠) 包帶 且/或 aramid yarn 且/或 PE 內被 防水膠 中心抗張體 積層波紋鍍鋅鋼帶鎧裝 剝離繩 PE 外被	光纖絲 束管(充膠) 止水材/止水布 中心抗張體 止水布 積層鉛帶(金屬光纜才有) 剝離繩 低煙無毒耐燃外被

※顏色編碼：1-藍, 2-黃, 3-綠, 4-紅, 5-紫, 6-白, 7-棕, 8-黑, 9-水藍, 10-橙, 11-粉紅, 12-灰。或可依客戶指定。

■光纜外徑、重量：

每束管 中光纖 心線數	光纖 心線數	中心抗張體:防蝕鋼線						中心抗張體:FRP rod					
		無鎧裝		鎧裝		低煙無毒耐燃		無鎧裝		鎧裝		低煙無毒耐燃	
		概約外徑 mm	概約重量 kg/km	概約外徑 mm	概約重量 kg/km	概約外徑 mm	概約重量 kg/km	概約外徑 mm	概約重量 kg/km	概約外徑 mm	概約重量 kg/km	概約外徑 mm	概約重量 kg/km
6	2~36	10.8	115	11.4(13.0)	150(180)	11.2	130	10.6	95	11.7(13.3)	145(180)	11.5	115
	48	12.3	165	12.9(14.5)	200(240)	12.4	170	11.8	120	12.9(14.5)	170(210)	12.4	135
12	36~60	11.8	135	12.4(14.0)	170(205)	12.2	145	11.6	115	12.7(14.3)	165(200)	12.5	130
	72	12.8	175	13.4(15.0)	215(250)	13.4	185	12.1	125	13.2(14.8)	175(215)	12.5	135
	84	13.3	185	13.9(15.5)	225(270)	13.4	190	12.8	140	13.9(15.5)	195(240)	13.4	150
	96	14.2	205	14.8(16.4)	245(295)	14.2	210	13.7	160	14.8(16.4)	215(265)	14.1	170
	108	15.1	225	15.7(17.3)	275(325)	15.1	230	14.6	180	15.7(17.3)	245(295)	15.5	200
	120	15.9	245	16.5(18.1)	300(345)	15.9	250	15.4	200	16.5(18.1)	270(315)	16.3	220
	132	16.8	270	17.4(19.0)	325(370)	16.8	275	16.3	220	17.4(19.0)	295(340)	17.2	240
	144	17.6	290	18.2(19.8)	345(400)	17.6	295	17.1	240	18.2(19.8)	315(370)	18.0	265
	156~216	18.2	315	18.8(20.4)	375(430)	19.2	320	17.5	265	18.6(20.2)	340(390)	18.3	270

註:()中之值為有內被之值。

■光纜機械及環境特性：

項目	試驗依據	規格
允許最大張力(短期/長期)	EIA/TIA-455-33A 或 IEC 60794-1-2-E1	2700N/600N
抗擠壓力 @100mm 光纜長度	EIA/TIA-455-41A 或 IEC 60794-1-2-E3	4.54kgf/mm
抗撞擊力	EIA/TIA-455-25B 或 IEC 60794-1-2-E4	20 次
抗連續彎曲能力	EIA/TIA-455-104A 或 IEC 60794-1-2-E6	25 次
抗扭轉能力 @4m 光纜長度	EIA/TIA-455-85A 或 IEC 60794-1-2-E7	10 回
防水特性	EIA/TIA-455-82 或 IEC 60794-1-2-F5	1M 長, 4 小時
允許最小彎曲半徑(佈設時/佈設後)	-----	20 倍光纜外徑/10 倍光纜外徑
工作及儲存溫度	-----	-30℃~+60℃



華榮電線電纜股份有限公司

地址: 高雄市前金區中正四路 170 號

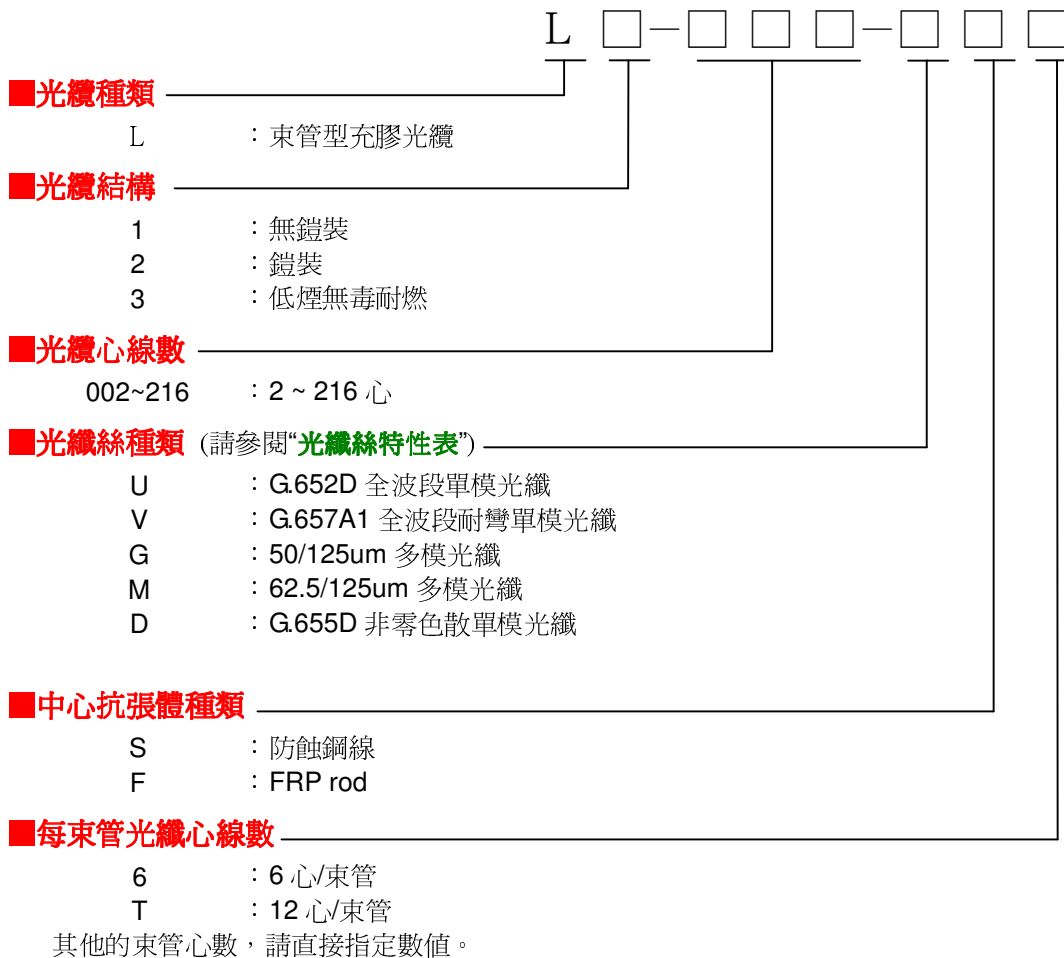
電話: (07)2814161

傳真: (07)2159918

網址: <http://www.hegroup.com.tw>

束管型充膠光纜

訂購記號編碼說明：



光纖絲特性表

項目	全波段單模光纖	全波段耐彎單模光纖	50/125um多模光纖	62.5/125um多模光纖	非零色散單模光纖
工作波長	1260~1625nm	1260~1625nm	850nm、1300nm	850nm、1300nm	1460~1625nm
國際規範	ITU-T G.652D	ITU-T G.657A1	ITU-T G.651	TIA-492AAAA-B	ITU-T G.655D
纖核直徑	~8.3 um	NA	50±3 um	62.5±3 um	NA
纖殼直徑	125±1 um	125±0.7 um	125±2 um	125±2 um	125±1 um
纖核偏心率	≤0.6 um	≤0.5 um	≤3 um	≤3 um	≤0.6 um
纖殼非圓率	≤1%	≤1%	≤2%	≤2%	≤1%
被覆層外徑	245±10 um	245±10 um	245±10 um	245±10 um	245±10 um
光衰減值* (dB/km)	1260nm: ≤0.45 1310nm: ≤0.40 1383nm: ≤0.35 1550nm: ≤0.25 1625nm: ≤0.35	1260nm: ≤0.45 1310nm: ≤0.40 1383nm: ≤0.35 1550nm: ≤0.25 1625nm: ≤0.35	850nm: ≤3.0 1300nm: ≤1.0	850nm: ≤3.5 1300nm: ≤1.0	1550nm: ≤0.25
最小光頻寬 (MHz-km)	NA	NA	850nm: ≥500 1300nm: ≥800	850nm: ≥200 1300nm: ≥500	NA
光色散 (ps/km-nm)	1260nm: ≤6.21 1310nm: ≤1.14 1383nm: ≤7.05 1550nm: ≤18.21 1625nm: ≤22.31	1260nm: ≤6.35 1310nm: ≤1.31 1383nm: ≤6.98 1550nm: ≤18.01 1625nm: ≤22.07	NA	NA	符合ITU-T G.655D標準
極化模色散	≤0.2 ps/km ^{1/2}	≤0.2 ps/km ^{1/2}	NA	NA	≤0.2 ps/km ^{1/2}
模場直徑 (um)	1310nm: 9.2±0.4 1550nm: 10.4±0.7	1310nm: 8.6±0.4 1550nm: 9.6±0.7	NA	NA	1550nm: 8.5~9.5 ±10%
光纖光纖截止波長(λ _{cc})	≤1260 nm	≤1260 nm	NA	NA	≤1450 nm
零色散波長(λ ₀)	1300~1322 nm	1300~1324 nm	NA	NA	NA
零色散斜率(S ₀)	≤0.092 ps/km-nm ²	≤0.092 ps/km-nm ²	NA	NA	NA
數值孔徑	~0.13	NA	0.20±0.02	0.275±0.015	NA
品保應力值	≥100 kpsi	≥150 kpsi	≥100 kpsi	≥100 kpsi	≥100 kpsi
等效群折射率	1.467(1310nm) 1.4683(1550nm)	1.467(1310nm) 1.4683(1550nm)	1.483(850nm) 1.479(1300nm)	1.496(850nm) 1.491(1300nm)	1.468(1550nm)

*：光纖中光纖之衰減值。其他光衰減值，可依照相互協定。



華榮電線電纜股份有限公司

地址：高雄市前金區中正四路170號

電話：(07)2814161

傳真：(07)2159918

網址：http://www.hegroup.com.tw