



全波段自持型充膠單模光纜

(材線 2309-2)

光纖芯線

- 光纖芯材質須符合

項目	規格值
外徑	125.0±1.0µm
偏心率	0.6µm以下
纖殼偏圓率	1.0%以下

- 最大光損失: 1260nm : 0.45 dB/km以下
1310nm : 0.40 dB/km以下
1383nm : 0.35 dB/km以下
1550nm (90%) : 0.25 dB/km以下
1550nm (100%) : 0.30 dB/km以下
1625nm : 0.35dB/km以下
- 損失均勻性: 1550±25nm: 不超過0.1dB之不連續處
- 彎曲損失性: 1550nm: 0.1dB以下
1625nm: 0.5dB以下
- 最大光色散: 1260nm : 6.21 ps/km-nm以下
1310nm : 1.14 ps/km-nm以下
1383nm : 7.05 ps/km-nm以下
1550nm : 18.21 ps/km-nm以下
1625nm : 22.31 ps/km-nm以下
- 極化模色散: 個別極化模色散 < 0.2ps/km^{1/2}
鏈路極化模色散 < 0.1ps/km^{1/2}
- 截止波長: 小於1260nm
- 模場直徑: 1310nm: (9.0~9.4)µm±4µm
1550nm: (10.0~10.7)µm±7µm

光纜芯線集合

- 以6芯光纖或12芯光纖形成一單位簇集合，光纖芯線間空隙，以防混合物填充。
- 每一簇集合芯線，以著色束管保護，以形成緊密之簇集合。

應用

- 適用於架空式場合、有線電視系統及用戶線路。

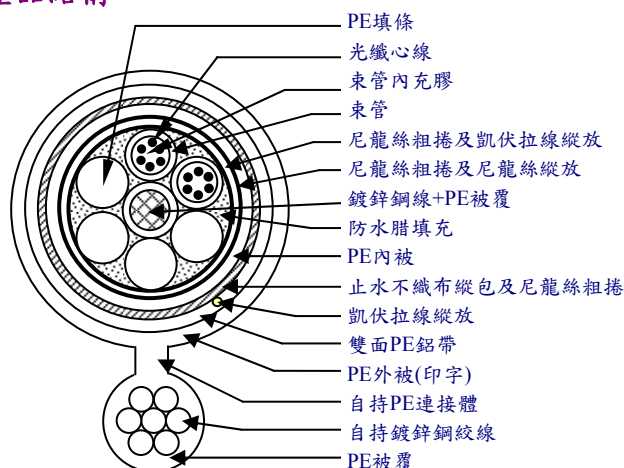
色簇編號

- 藍、黃、綠、紅、紫、白、棕、黑等,可依客戶要求配色

光纖芯線顏色

- 藍、黃、綠、紅、紫、白、棕、黑、水藍、橙、粉紅、灰等,可依客戶要求配色。

產品結構



規格特性表

光纖芯數 Fiber Count	完成外徑 Outside Dia.	光纜淨重 Unit Weight	束管總數 Total No. of Loose Tube Position	每一束管光纖芯數 Max. No. Fibers per Tube	最小彎曲半徑 Min Bend Radius	
					Loaded	Unloaded
cores	mm	Kg/km	No. of Tube	cores	mm	mm
6~36	14.5 x 24.0	380.0	6	6	290	145
48	14.5 x 24.0	430.0	8	6	290	145
72	16.0 x 25.5	500.0	6	12	320	160
96	19.0 x 29.0	580.0	8	12	380	190