

耐彎曲扁平光纖線纜 (自持型、一般型)



概說

- ◆ 本光纜是以一或二芯染以不同顏色之石英系玻璃單模光纖心線，以二條抗張體、耐燃被覆體（耐燃PE）組合成扁平狀光纜。含自持線者稱為自持型扁平單模光纜；不含自持線者稱為非自持型扁平單模光纜。
- ◆ 本光纜適用於由1260nm至1625nm全部傳輸波長範圍所構成用戶迴路分歧引進用戶端。
- ◆ 本光纜須能在0°C至60°C溫度範圍內施工，在-30°C至60°C溫度範圍內儲存及正常使用。
- ◆ 本規格中有關光纖之幾何及光特性部份，本規格之光纖符合ITU-TG.652B最新板之規定。

光纜光特性

- ◆ 相容性：本光纜之光纖必須能與G.652D光纖熔接，熔接損失必須在0.3dB以下。
- ◆ 抗彎曲特性：光纖絲在曲率半徑7.5mm (1圈)，在1550nm波長時損失值在0.5dB以下，在1650nm波長時損失值在1dB以下；曲率半徑在15mm (10圈)，在1550nm波長時損失值在0.03dB以下，在1650nm波長時損失值在0.1dB以下。

自持扁平光纜特性

光纖芯數	光纜外徑 (mm)	光纜重量 (kg/km)	最小彎曲半徑(mm)		抗拉力強度 (N)		抗側壓力 (N/100mm)		溫度範圍 (°C)
			靜態	動態	短期	長期	短期	長期	
1	2.0x5.3±0.2	22.5	15	30	600	300	2200	1000	-20 ~ +60
2	2.0x5.3±0.2	22.5	15	30	600	300	2200	1000	
4	2.0x5.3±0.2	22.5	15	30	600	300	2200	1000	

一般型扁平光纜特性

光纖芯數	光纜外徑 (mm)	光纜重量 (kg/km)	最小彎曲半徑(mm)		抗拉力強度 (N)		抗側壓力 (N/100mm)		溫度範圍 (°C)
			靜態	動態	短期	長期	短期	長期	
1	2.0x3.0±0.2	8	15	30	80	40	1000	500	-20 ~ +60
2	2.0x3.0±0.2	8	15	30	80	40	1000	500	
4	2.0x4.0±0.2	12	15	30	80	40	1000	500	

訂購資訊

AL BSM 2C SM	ALL LAN 扁平光纜 2C 9/125 SM
AL BSM 4C SM	ALL LAN 扁平光纜 4C 9/125 SM
AL YRBSM 2C SM	ALL LAN 自持扁平光纜 2C 9/125 SM
AL YRBSM 4C SM	ALL LAN 自持扁平光纜 4C 9/125 SM