

FFC-S05-A18
0.5mm Pitch Type A Flat Flexible Cable
18 pin 150 mm length
0.5mm 間距 A 型高級超薄卡式平排線
Conductor Size : 0.035 × 0.3 mm
導 體 尺 寸 : 0.035 × 0.3 mm

PRODUCT SPECIFICATION
產 品 規 格 書



Seconn International Enterprise Co., Ltd.

Tel No.: 886-2-2221-9011

Fax No.: 886-2-2228-8096

E-mail: serena@seconn-co.com

<http://www.seconn-co.com>

Address: 5F.-5, No.118-18, Sec. 3, Jhongshan Rd., Jhonghe City, Taipei County 23544, Taiwan.

Spec. No	規格編號	0.5mm / 18P / 150mm	Date 日期	Prepared by 製作	Checked by 檢查	Approved by 確認
Revision No.	修改版本編號	0	13-Apr-10"	MANDY		

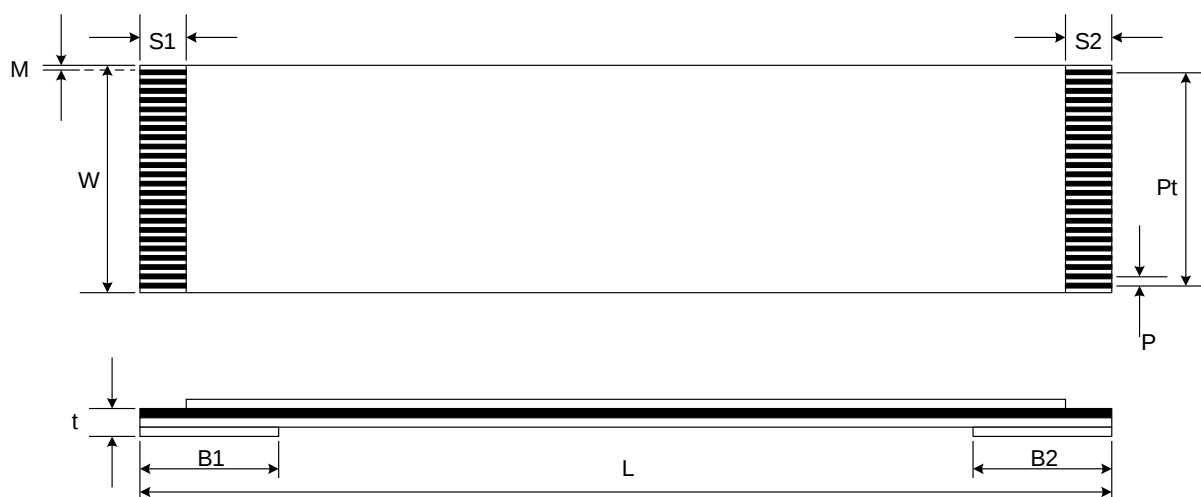
1.0 Construction 構造：

Item 項目	Specification 規格	
Insulation 絕緣體	Material 材料	Flame Retardant Polyester 阻燃性聚酯
	Color 顏色	White 白
Conductor 導體	Material 材料	Copper with 1μ m min. tin-plating 鍍錫扁平方銅線, 鍍層厚 1μ m 以上
	Size 尺寸	0.035mm × 0.3mm
Reinforcing Tape 補強板	Material 材料	Flame Retardant Polyester 阻燃性聚酯
	Color 顏色	Blue 藍

2.0 Dimension 尺寸 (in mm)

Item	項 目	Specification 規格
No. of conductors, N	導體芯數	18 PIN
Pitch, P	間距	0.5 +/- 0.03
Total length, L	總長度	150 ± 5
Total pitch, Pt	總間距	8.5 +/- 0.03
Total width, W	總寬度	9.5 +/- 0.07
Margin width, M	邊緣寬度	0.5 ± 0.1
Terminal thickness, t	接插端厚度	0.3 ± 0.05
Strip length, S1/S2	接插端長度	4 ± 1
Reinforcing tape length, B1/B2	補強板長度	6 ± 1

Type : A 型



3.0 Flammability

難 燃 性

3.1 UL Style / File No. :

UL 類別及檔案號碼： 20798 / E188165

3.2 UL Subject :

UL 題 目： 758

3.3 Flame Restardant Test :

難 燃 性 測 試： ULVW-1

4.0 Characteristics 特性

Item 項 目		Test method 測試方法	Specification 規 格
Conductor resistance 導體阻抗		JIS C-3102 at 20EC	<1.5 Ω /m 1.5 Ω /m 以下
Insulation resistance 絕緣阻抗		DC500V at 20EC	>100 M/Ω 100 M/Ω 以上
Dielectric withstanding voltage between conductors 線間絕緣耐電壓		DC500V for 1min.	No breakdown 不導通
Rated voltage / temperature 額定電壓 / 溫度		---	60V / 80EC
Rated current 額定電流		---	0.4A
Continuity 通電		Continuity tester 通電器測試 DC3.0V 0.1mA	No open / short circuit 無開路及短路
Heat Resistance 耐熱性		85EC, 96 hrs	Insulation resistance and dielectric withstanding voltage pass 絕緣阻抗及線間絕緣耐電壓正常
Temperature cycling 溫度測試循環		-40EC for 4 hrs → 85EC for 4 hrs → 25EC for 1 hr (5 cyc.)	Insulation resistance and dielectric withstanding voltage pass 絕緣阻抗及線間絕緣耐電壓正常
Humidity 耐濕性		40EC, 95%RH, 96 hrs	>50 cycles 大於 50 回
Flexing 柔性測試		180E folding test 180E 折彎測試	>8,000,000 cycles 8,000,000 回以上
		15mm R, 1000cycles / min 25mm stroke	
Insulation	Elongation 延伸率	JIS-K-6732	Min. 60% 60%以上
絕緣體	Tensile strength 抗拉強度	JIS-K-6732	Min. 3.5kg / sq. mm 3.5kg / sq. mm 以上
Abrasion test 磨損測試		Ψ 0.5mm, 600g, 60cyc. / min	>10,000 cycles 10,000 回以上