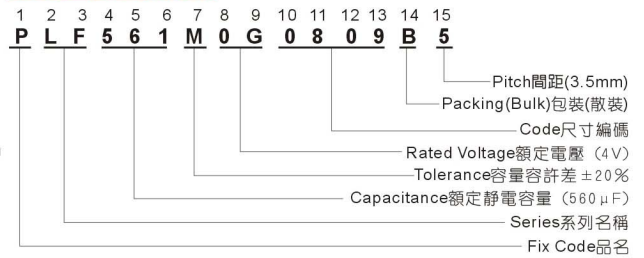


LF Series 高分子固態電解電容器

- 超低ESR, 高容許紋波電流。
- 105°C 2000小時保證品。
- 引線型, 對應無鉛流動焊接條件。
- RoHS指令 (2002/EC) 已對應完畢。
- Low ESR, allow high ripple current
- 105°C, 2000Hrs to ensure that good
- CP.wire, corresponding flow of lead-free welding conditions
- RoHS (2002/EC) directive has been corresponding

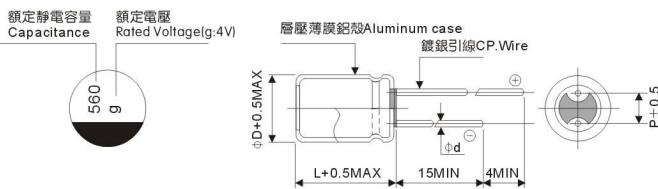
HOW TO ORDER



SPECIFICATION

項目 Item	性能 Performance Characteristics	
分類溫度範圍 Operating Temp. Range	-55 ~ +105°C	
額定電壓範圍 Rated voltage Range	2.5 ~ 16V	
額定靜電容量範圍 Capacitance Range	270~1000 μF	
額定靜電容量容許差 Capacitance Tolerance	± 20% 120Hz, 20°C	
損失角正切值 Dissipation Factor	標準品一覽表的值以下 120Hz, 20°C Standard list of what the value of 120Hz, 20°C	
等效串聯阻抗 (ESR) (*1)	標準品一覽表的值以下 100kHz, 20°C Standard list of what the value of 100kHz, 20°C	
漏損電流 (*2) Leakage Current	標準品一覽表的值以下, 施加額定電壓2分鐘後為 20°C It's 20°C after imposed 2mins under rated voltage	
電阻溫度特性 Temp. Characteristics of Resistor	Z+105°C/Z+20°C ≤ 1.25 (100kHz) Z- 55°C/Z+20°C ≤ 1.25	
耐久性 Durability	在105°C下連續施加額定電壓2000小時 rated voltage imposed for 2000hrs under 105°C	
	靜電容量變化率 Capacitance vary ratio	初始值 (基板組裝焊接前) 的 ±20% 以內 between the 20% of initial value (before PCB assy)
	tan δ	初始標準值的160%以下 <160% below the initial standard value of 160%
	等效串聯阻抗 (ESR) (*1)	初始標準值的150%以下 <150% below the initial standard value of 150%
	漏損電流 (*2) Leakage current	初始標準值以下 below the initial standard value
高溫高濕 (恒定) High temp. High Humidity (Constant)	在60°C、90%R.H.下連續施加額定電壓1000小時 rated voltage imposed for 1000hrs under 60°C、90%R.H.	
	靜電容量變化率 Capacitance vary ratio	初始值 (基板組裝焊接前) 的 ±20% 以內 between the 20% of initial value (before PCB assy)
	tan δ	初始標準值的160%以下 <160% below the initial standard value of 160%
	等效串聯阻抗 (ESR) (*1)	初始標準值的150%以下 <150% below the initial standard value of 150%
	漏損電流 (*2) Leakage current	初始標準值以下 below the initial standard value
焊接耐熱性 Welding Heat Resistance	按以下流動焊接條件進行 By the following flow welding conditions 預熱 150~200°C: 60~180秒, 峰值溫度 265°C: 10秒以內 pre-heat 150~200°C: 60~180secs, peak temp. 265°C within 10secs 溫度曲線變化的測量要在焊接面一側的電極端子底部進行 changes in the curve of temp. measurement in the side of the welding surface at the bottom of the terminal	
	靜電容量變化率 Capacitance vary ratio	初始值 (基板組裝焊接前) 的 ±10% 以內 between the 10% of initial value (before PCB assy)
	tan δ	初始標準值的130%以下 <130% below the initial standard value of 130%
	等效串聯阻抗 (ESR) (*1)	初始標準值的130%以下 <130% below the initial standard value of 130%
	漏損電流 (*2) Leakage current	初始標準值以下 below the initial standard value
標識 Sign	鋁殼上部印刷 print in the aluminum sleeve	

Dimension



Size	φ8X9L	φ8X12L	φ10X13L
φD	8.0	8.0	10.0
L	8.5	11.5	12.5
P	3.5	3.5	5.0
φd	0.6	0.6	0.6

Rated Voltage

V	2.5	4	6.3	10	16
Code	e	g	j	A	C

Rated Voltage

額定電壓 (V) (編碼)	額定靜電容量 (μF)	鋁殼尺寸 φDXL (mm)	tan δ	漏損電流 (0.2CV) (μA)	ESR (mΩ) (20°C 100kHz)	額定紋波電流 (mA rms) (105°C 100kHz)
2.5 (0E)	560	8 X 9	0.08	280	6	4800
	680	8 X 12	0.08	340	6	5700
	820	8 X 9	0.08	410	7	5200
4 (0G)	820	8 X 12	0.08	410	6	6200
	1000	10 X 13	0.08	500	6	6500
	560	8 X 9	0.08	448	7	5200
6.3 (0J)	560	8 X 12	0.08	448	7	5500
	680	8 X 12	0.08	544	6	6200
	820	10 X 13	0.08	656	6	6500
10 (1A)	470	8 X 9	0.08	592	7	5200
	470	8 X 12	0.08	592	7	5500
	680	10 X 13	0.08	857	6	6300
16 (1C)	270	8 X 12	0.08	540	8	4900
	470	10 X 13	0.08	940	7	5700
	270	8 X 12	0.08	864	9	4800
	470	10 X 13	0.08	1504	9	5000