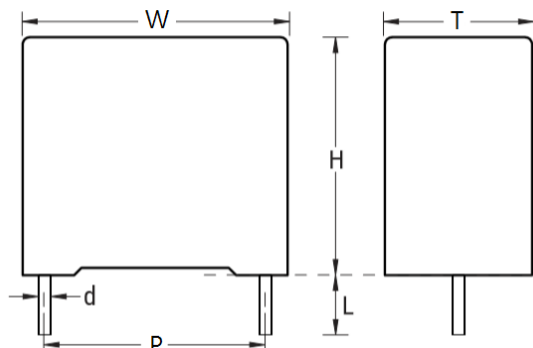


Metallized Polyester Film Capacitor (Boxed)

■ 外形圖 Outline Drawing (For Example)



■ 典型應用

典型應用包括阻塞、耦合、解耦、
低電壓應用（如汽車）中的旁路和干擾抑制。

■ 特徵

金屬化聚酯薄膜徑向鍍錫引線，
電容器封裝在自熄耐溶劑塑料殼中，
採用符合 UL 94 V-0 要求的熱固性樹脂材料。

■ Typical Applications

Typical applications include blocking, coupling, decoupling, bypassing and interference suppression in low voltage applications such as automotive.

■ Features

Metallized polyester film with radial leads of tinned wire. The capacitor is encapsulated in a self-extinguishing solvent resistant plastic case with thermosetting resin material meeting UL 94 V-0 requirements.

■ 規格 Specifications

參考標準 Reference Standard	GB/T 7332 (IEC 60384-2)					
氣候類別 Climatic Category	40/105/21					
額定溫度 Rated Temperature	85°C					
工作溫度範圍 Operating Temperature Range	-40°C~+105°C (+85°C to +105°C: decreasing factor 1.25% per °C for U_R)					
容值範圍 Capacitance Range	0.001μF ~ 47μF					
額定直流電壓 Rated (DC) Voltage	63V	100V	250V	400V	630V	1000V
連續交流電壓 Maximum continuous AC voltage	40V	63V	160V	200V	220V	300V
容值公差 Capacitance Tolerance	±5%(J)、±10%(K)、±20%(M)					
耐電壓 Voltage Proof	$U_R \times 1.6$, 5s (DC)					
損耗因素 Dissipation Factor	≤ 1.0 % at 1kHz, (1Vrms Max. at 20°C)					
絕緣電阻 Insulation Resistance	$U_R \leq 100V$, Voltage charge 10Vdc, 1 min, 20°C			$C_R \leq 0.33\mu F$, IR ≥ 3750MΩ $C_R > 0.33\mu F$, IR x $C_R \geq 1250s$		
	$U_R > 100V$, Voltage charge 100Vdc, 1 min, 20°C			$C_R \leq 0.33\mu F$, IR ≥ 7500MΩ $C_R > 0.33\mu F$, IR x $C_R \geq 2500s$		

Metallized Polyester Film Capacitor (Boxed)

■ 尺寸 Dimensions (mm)

63Vdc (40Vac)						
Cap. μF	W	H	T	P	d	Part number
0.47	10	9	4	7.5	0.6	SMEC_474+0063D*08**
0.68	10	9	4	7.5	0.6	SMEC_684+0063D*08**
1.0	10	11	5	7.5	0.6	SMEC_105+0063D*08**
1.5	10	12	6	7.5	0.6	SMEC_155+0063D*08**
1.8	10	12	6	7.5	0.6	SMEC_185+0063D*08**
0.10	13	9	4	10	0.6	SMEC_104+0063D*10**
0.15	13	9	4	10	0.6	SMEC_154+0063D*10**
0.22	13	9	4	10	0.6	SMEC_224+0063D*10**
0.33	13	9	4	10	0.6	SMEC_334+0063D*10**
0.47	13	9	4	10	0.6	SMEC_474+0063D*10**
0.68	13	9	4	10	0.6	SMEC_684+0063D*10**
1.0	13	9	4	10	0.6	SMEC_105+0063D*10**
1.5	13	11	5	10	0.6	SMEC_155+0063D*10**
1.8	13	12	6	10	0.6	SMEC_185+0063D*10**
2.2	13	12	6	10	0.6	SMEC_225+0063D*10**
0.68	18	11	5	15	0.8	SMEC_684+0063D*15**
1.0	18	11	5	15	0.8	SMEC_105+0063D*15**
1.5	18	11	5	15	0.8	SMEC_155+0063D*15**
2.2	18	11	5	15	0.8	SMEC_225+0063D*15**
3.3	18	12	6	15	0.8	SMEC_335+0063D*15**
4.7	18	13.5	7.5	15	0.8	SMEC_475+0063D*15**
6.8	18	14.5	8.5	15	0.8	SMEC_685+0063D*15**
10	18	19	11	15	0.8	SMEC_106+0063D*15**
3.3	26.5	16.5	7	22.5	0.8	SMEC_335+0063D*23**
4.7	26.5	16.5	7	22.5	0.8	SMEC_475+0063D*23**
6.8	26.5	16.5	7	22.5	0.8	SMEC_685+0063D*23**
10	26.5	17	8.5	22.5	0.8	SMEC_106+0063D*23**
15	26.5	20	11	22.5	0.8	SMEC_156+0063D*23**
4.7	32	18	9	27.5	0.8	SMEC_475+0063D*28**
6.8	32	18	9	27.5	0.8	SMEC_685+0063D*28**
10	32	18	9	27.5	0.8	SMEC_106+0063D*28**

63Vdc (40Vac)						
Cap. μF	W	H	T	P	d	Part number
15	32	18	9	27.5	0.8	SMEC_156+0063D*28**
22	32	22	13	27.5	0.8	SMEC_226+0063D*28**
33	32	24.5	15	27.5	0.8	SMEC_336+0063D*28**
47	32	30	16	27.5	0.8	SMEC_476+0063D*28**

100Vdc (63Vac)						
Cap. μF	W	H	T	P	d	Part number
0.22	10	9	4	7.5	0.6	SMEC_224+0100D*08**
0.33	10	9	4	7.5	0.6	SMEC_334+0100D*08**
0.47	10	9	4	7.5	0.6	SMEC_474+0100D*08**
0.68	10	11	5	7.5	0.6	SMEC_684+0100D*08**
1.0	10	12	6	7.5	0.6	SMEC_105+0100D*08**
0.10	13	9	4	10	0.6	SMEC_104+0100D*10**
0.22	13	9	4	10	0.6	SMEC_224+0100D*10**
0.33	13	9	4	10	0.6	SMEC_334+0100D*10**
0.47	13	9	4	10	0.6	SMEC_474+0100D*10**
0.68	13	9	4	10	0.6	SMEC_684+0100D*10**
1.0	13	11	5	10	0.6	SMEC_105+0100D*10**
1.5	13	12	6	10	0.6	SMEC_155+0100D*10**
0.33	18	11	5	15	0.8	SMEC_334+0100D*15**
0.47	18	11	5	15	0.8	SMEC_474+0100D*15**
0.68	18	11	5	15	0.8	SMEC_684+0100D*15**
1.0	18	11	5	15	0.8	SMEC_105+0100D*15**
1.5	18	12	6	15	0.8	SMEC_155+0100D*15**
2.2	18	12	6	15	0.8	SMEC_225+0100D*15**
3.3	18	13.5	7.5	15	0.8	SMEC_335+0100D*15**
4.7	18	14.5	8.5	15	0.8	SMEC_475+0100D*15**

(1) The symbol + means capacitance tolerance (J=±5%, K=±10%)

(2) The symbol * means style of lead forming

(3) The symbol ** means the lead length

Metallized Polyester Film Capacitor (Boxed)

■ 尺寸 Dimensions (mm)

100Vdc (63Vac)						
Cap. μF	W	H	T	P	d	Part number
1.5	26.5	15	6	22.5	0.8	SMEC_155+0100D*23**
2.2	26.5	15	6	22.5	0.8	SMEC_225+0100D*23**
3.3	26.5	15	6	22.5	0.8	SMEC_335+0100D*23**
4.7	26.5	16.5	7	22.5	0.8	SMEC_475+0100D*23**
6.8	26.5	19	10	22.5	0.8	SMEC_685+0100D*23**
10	26.5	23	13	22.5	0.8	SMEC_106+0100D*23**
4.7	32	18	9	27.5	0.8	SMEC_475+0100D*28**
6.8	32	18	9	27.5	0.8	SMEC_685+0100D*28**
10	32	20	11	27.5	0.8	SMEC_106+0100D*28**
15	32	20	11	27.5	0.8	SMEC_156+0100D*28**
22	32	25	13	27.5	0.8	SMEC_226+0100D*28**
33	32	30	16	27.5	0.8	SMEC_336+0100D*28**

250Vdc (160Vac)						
Cap. μF	W	H	T	P	d	Part number
0.068	10	9	4	7.5	0.6	SMEC_683+0250D*08**
0.10	10	9	4	7.5	0.6	SMEC_104+0250D*08**
0.15	10	9	4	7.5	0.6	SMEC_154+0250D*08**
0.18	10	11	5	7.5	0.6	SMEC_184+0250D*08**
0.22	10	11	5	7.5	0.6	SMEC_224+0250D*08**
0.27	10	12	6	7.5	0.6	SMEC_274+0250D*08**
0.33	10	12	6	7.5	0.6	SMEC_334+0250D*08**
0.033	13	9	4	10	0.6	SMEC_333+0250D*10**
0.047	13	9	4	10	0.6	SMEC_473+0250D*10**
0.068	13	9	4	10	0.6	SMEC_683+0250D*10**
0.10	13	9	4	10	0.6	SMEC_104+0250D*10**
0.15	13	9	4	10	0.6	SMEC_154+0250D*10**
0.22	13	11	5	10	0.6	SMEC_224+0250D*10**
0.33	13	11	5	10	0.6	SMEC_334+0250D*10**
0.39	13	12	6	10	0.6	SMEC_394+0250D*10**
0.47	13	12	6	10	0.6	SMEC_474+0250D*10**

250Vdc (160Vac)						
Cap. μF	W	H	T	P	d	Part number
0.10	18	11	5	15	0.8	SMEC_104+0250D*15**
0.15	18	11	5	15	0.8	SMEC_154+0250D*15**
0.22	18	11	5	15	0.8	SMEC_224+0250D*15**
0.33	18	11	5	15	0.8	SMEC_334+0250D*15**
0.47	18	11	5	15	0.8	SMEC_474+0250D*15**
0.68	18	12	6	15	0.8	SMEC_684+0250D*15**
1.0	18	13.5	7.5	15	0.8	SMEC_105+0250D*15**
1.5	18	14.5	8.5	15	0.8	SMEC_155+0250D*15**
0.22	26.5	15	6	22.5	0.8	SMEC_224+0250D*23**
0.47	26.5	15	6	22.5	0.8	SMEC_474+0250D*23**
0.68	26.5	15	6	22.5	0.8	SMEC_684+0250D*23**
1.0	26.5	15	6	22.5	0.8	SMEC_105+0250D*23**
1.5	26.5	16.5	7	22.5	0.8	SMEC_155+0250D*23**
1.8	26.5	16.5	7	22.5	0.8	SMEC_185+0250D*23**
2.2	26.5	17	8.5	22.5	0.8	SMEC_225+0250D*23**
3.3	26.5	20	11	22.5	0.8	SMEC_335+0250D*23**
1.5	32	18	9	27.5	0.8	SMEC_155+0250D*28**
1.8	32	18	9	27.5	0.8	SMEC_185+0250D*28**
2.2	32	18	9	27.5	0.8	SMEC_225+0250D*28**
3.3	32	18	9	27.5	0.8	SMEC_335+0250D*28**
4.7	32	20	11	27.5	0.8	SMEC_475+0250D*28**
6.8	32	22	13	27.5	0.8	SMEC_685+0250D*28**
10	32	24.5	15	27.5	0.8	SMEC_106+0250D*28**

(1) The symbol + means capacitance tolerance (J=±5%, K=±10%)

(2) The symbol * means style of lead forming

(3) The symbol ** means the lead length

Metallized Polyester Film Capacitor (Boxed)

■ 尺寸 Dimensions (mm)

400Vdc (200Vac)						
Cap. μF	W	H	T	P	d	Part number
0.022	10	9	4	7.5	0.6	SMEC_223+0400D*08**
0.033	10	9	4	7.5	0.6	SMEC_333+0400D*08**
0.047	10	9	4	7.5	0.6	SMEC_473+0400D*08**
0.068	10	11	5	7.5	0.6	SMEC_683+0400D*08**
0.082	10	12	6	7.5	0.6	SMEC_823+0400D*08**
0.10	10	12	6	7.5	0.6	SMEC_104+0400D*08**
0.010	13	9	4	10	0.6	SMEC_103+0400D*10**
0.015	13	9	4	10	0.6	SMEC_153+0400D*10**
0.022	13	9	4	10	0.6	SMEC_223+0400D*10**
0.033	13	9	4	10	0.6	SMEC_333+0400D*10**
0.047	13	9	4	10	0.6	SMEC_473+0400D*10**
0.056	13	9	4	10	0.6	SMEC_563+0400D*10**
0.068	13	11	5	10	0.6	SMEC_683+0400D*10**
0.10	13	11	5	10	0.6	SMEC_104+0400D*10**
0.15	13	12	6	10	0.6	SMEC_154+0400D*10**
0.047	18	11	5	15	0.8	SMEC_473+0400D*15**
0.068	18	11	5	15	0.8	SMEC_683+0400D*15**
0.10	18	11	5	15	0.8	SMEC_104+0400D*15**
0.15	18	11	5	15	0.8	SMEC_154+0400D*15**
0.22	18	12	6	15	0.8	SMEC_224+0400D*15**
0.33	18	13.5	7.5	15	0.8	SMEC_334+0400D*15**
0.47	18	14.5	8.5	15	0.8	SMEC_474+0400D*15**
0.56	18	15.5	9.5	15	0.8	SMEC_564+0400D*15**
0.68	18	15.5	9.5	15	0.8	SMEC_684+0400D*15**

400Vdc (200Vac)						
Cap. μF	W	H	T	P	d	Part number
0.22	26.5	15	6	22.5	0.8	SMEC_224+0400D*23**
0.33	26.5	15	6	22.5	0.8	SMEC_334+0400D*23**
0.47	26.5	15	6	22.5	0.8	SMEC_474+0400D*23**
0.68	26.5	16.5	7	22.5	0.8	SMEC_684+0400D*23**
1.0	26.5	19	10	22.5	0.8	SMEC_105+0400D*23**
1.5	26.5	22	12	22.5	0.8	SMEC_155+0400D*23**
0.68	32	18	9	27.5	0.8	SMEC_684+0400D*28**
1.0	32	18	9	27.5	0.8	SMEC_105+0400D*28**
1.5	32	20	11	27.5	0.8	SMEC_155+0400D*28**
1.8	32	20	11	27.5	0.8	SMEC_185+0400D*28**
2.2	32	22	13	27.5	0.8	SMEC_225+0400D*28**
3.3	32	24.5	15	27.5	0.8	SMEC_335+0400D*28**
4.7	32	30	16	27.5	0.8	SMEC_475+0400D*28**
6.8	32	33	18	27.5	0.8	SMEC_685+0400D*28**

(1) The symbol + means capacitance tolerance ($J=\pm 5\%$, $K=\pm 10\%$)

(2) The symbol * means style of lead forming

(3) The symbol ** means the lead length

Metallized Polyester Film Capacitor (Boxed)

■ 尺寸 Dimensions (mm)

630Vdc (220Vac)						
Cap. μF	W	H	T	P	d	Part number
0.0022	10	9	4	7.5	0.6	SMEC_222+0630D*08**
0.0047	10	9	4	7.5	0.6	SMEC_472+0630D*08**
0.0068	10	9	4	7.5	0.6	SMEC_682+0630D*08**
0.010	10	9	4	7.5	0.6	SMEC_103+0630D*08**
0.015	10	9	4	7.5	0.6	SMEC_153+0630D*08**
0.022	10	11	5	7.5	0.6	SMEC_223+0630D*08**
0.033	10	12	6	7.5	0.6	SMEC_333+0630D*08**
0.047	10	12	6	7.5	0.6	SMEC_473+0630D*08**
0.0047	13	9	4	10	0.6	SMEC_472+0630D*10**
0.0068	13	9	4	10	0.6	SMEC_682+0630D*10**
0.010	13	9	4	10	0.6	SMEC_103+0630D*10**
0.015	13	9	4	10	0.6	SMEC_153+0630D*10**
0.022	13	9	4	10	0.6	SMEC_223+0630D*10**
0.033	13	11	5	10	0.6	SMEC_333+0630D*10**
0.047	13	11	5	10	0.6	SMEC_473+0630D*10**
0.068	13	12	6	10	0.6	SMEC_683+0630D*10**
0.033	18	11	5	15	0.8	SMEC_333+0630D*15**
0.047	18	11	5	15	0.8	SMEC_473+0630D*15**
0.068	18	11	5	15	0.8	SMEC_683+0630D*15**
0.10	18	12	6	15	0.8	SMEC_104+0630D*15**
0.15	18	13.5	7.5	15	0.8	SMEC_154+0630D*15**
0.22	18	15.5	9.5	15	0.8	SMEC_224+0630D*15**
0.33	18	19	11	15	0.8	SMEC_334+0630D*15**

630Vdc (220Vac)						
Cap. μF	W	H	T	P	d	Part number
0.10	26.5	15	6	22.5	0.8	SMEC_104+0630D*23**
0.15	26.5	15	6	22.5	0.8	SMEC_154+0630D*23**
0.22	26.5	16.5	7	22.5	0.8	SMEC_224+0630D*23**
0.33	26.5	16.5	7	22.5	0.8	SMEC_334+0630D*23**
0.47	26.5	17	8.5	22.5	0.8	SMEC_474+0630D*23**
0.68	26.5	22	12	22.5	0.8	SMEC_684+0630D*23**
0.33	32	18	9	27.5	0.8	SMEC_334+0630D*28**
0.47	32	18	9	27.5	0.8	SMEC_474+0630D*28**
0.68	32	20	11	27.5	0.8	SMEC_684+0630D*28**
1.0	32	20	11	27.5	0.8	SMEC_105+0630D*28**

(1) The symbol + means capacitance tolerance (J=±5%, K=±10%)

(2) The symbol * means style of lead forming

(3) The symbol ** means the lead length

Metallized Polyester Film Capacitor (Boxed)

■ 尺寸 Dimensions (mm)

1000Vdc (300Vac)						
Cap. μF	W	H	T	P	d	Part number
0.0010	10	9	4	7.5	0.6	SMEC_102+1000D*08**
0.0015	10	9	4	7.5	0.6	SMEC_152+1000D*08**
0.0022	10	9	4	7.5	0.6	SMEC_222+1000D*08**
0.0033	10	9	4	7.5	0.6	SMEC_332+1000D*08**
0.0047	10	9	4	7.5	0.6	SMEC_472+1000D*08**
0.0068	10	9	4	7.5	0.6	SMEC_682+1000D*08**
0.010	10	11	5	7.5	0.6	SMEC_103+1000D*08**
0.015	10	12	6	7.5	0.6	SMEC_153+1000D*08**
0.001	13	9	4	10	0.6	SMEC_102+1000D*10**
0.0015	13	9	4	10	0.6	SMEC_152+1000D*10**
0.0022	13	9	4	10	0.6	SMEC_222+1000D*10**
0.0033	13	9	4	10	0.6	SMEC_332+1000D*10**
0.0047	13	9	4	10	0.6	SMEC_472+1000D*10**
0.0056	13	9	4	10	0.6	SMEC_562+1000D*10**
0.0068	13	9	4	10	0.6	SMEC_682+1000D*10**
0.010	13	9	4	10	0.6	SMEC_103+1000D*10**
0.015	13	11	5	10	0.6	SMEC_153+1000D*10**
0.022	13	11	5	10	0.6	SMEC_223+1000D*10**
0.010	18	11	5	15	0.8	SMEC_103+1000D*15**
0.015	18	11	5	15	0.8	SMEC_153+1000D*15**
0.022	18	11	5	15	0.8	SMEC_223+1000D*15**
0.033	18	12	6	15	0.8	SMEC_333+1000D*15**
0.047	18	12	6	15	0.8	SMEC_473+1000D*15**
0.068	18	13.5	7.5	15	0.8	SMEC_683+1000D*15**
0.10	18	14.5	8.5	15	0.8	SMEC_104+1000D*15**
0.033	26.5	15	6	22.5	0.8	SMEC_333+1000D*23**
0.047	26.5	15	6	22.5	0.8	SMEC_473+1000D*23**
0.068	26.5	15	6	22.5	0.8	SMEC_683+1000D*23**
0.10	26.5	15	6	22.5	0.8	SMEC_104+1000D*23**
0.15	26.5	16.5	7	22.5	0.8	SMEC_154+1000D*23**
0.22	26.5	17	8.5	22.5	0.8	SMEC_224+1000D*23**
0.33	26.5	20	11	22.5	0.8	SMEC_334+1000D*23**

1000Vdc (300Vac)						
Cap. μF	W	H	T	P	d	Part number
0.15	32	18	9	27.5	0.8	SMEC_154+1000D*28**
0.22	32	18	9	27.5	0.8	SMEC_224+1000D*28**
0.33	31.5	19.5	10.8	27.5	0.8	SMEC_334+1000D*28**
0.47	31.5	19.5	10.8	27.5	0.8	SMEC_474+1000D*28**
0.68	31	28	14	27.5	0.8	SMEC_684+1000D*28**
1.0	31	30	16	27.5	0.8	SMEC_105+1000D*28**
1.5	32	37	22	27.5	0.8	SMEC_155+1000D*28**

(1) The symbol + means capacitance tolerance ($J=\pm 5\%$, $K=\pm 10\%$)

(2) The symbol * means style of lead forming

(3) The symbol ** means the lead length