

High Voltage Metallized Polypropylene Film Capacitor

Suntan®

B O X - T Y P E

TS09B

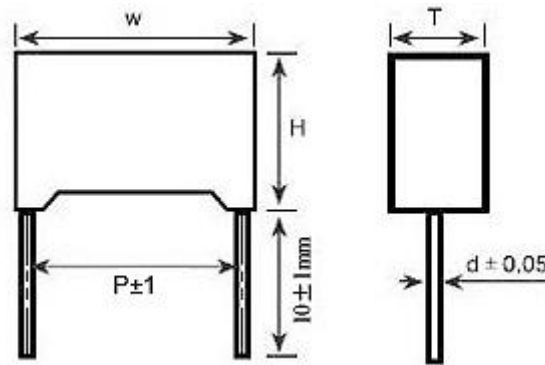
FEATURES

- Metallized structure, widely used in high voltage, high frequency and pulse circuit
- Low loss and small inherent temperature rise
- Negative temperature coefficient of capacitance
- Excellent active and passive flame resistant abilities



S P E C I F I C A T I O N S	
Reference Standard	GB14579 (IEC 60384-17)
Climatic Category	40/100/56
Rated Temperature	85°C for V _R (DC) 75°C for V _R (AC)
Operating Temperature Range	-40°C ~ +105°C (+85°C to +105°C decreasing factor 1.25% per °C for VR DC)
Rated Voltage	1000V, 1400/1600V, 2000V
Capacitance Range	0.00022μF ~ 3.9μF
Capacitance Tolerance	±2% (G), ±3% (E), ±5% (J), ±10% (K), ±20% (M)
Voltage Proof	1.6U _R (5s)
Dissipation Factor	≤0.001, (20°C, 1kHz)
Insulation Resistance	$\geq 50\ 000\ \text{M}\Omega$, C _R ≤ 0.33μF $\geq 15\ 000\ \text{s}$, C _R > 0.33μF (20°C, 100V, 1min)

Outline Drawing



Dimensions (mm)

Lead Pitch: P	≤10	>10
Lead Wire Dia.: d ± 0.05	0.6	0.8
Dimension Tolerance: W,H,T	W+0.5/-0.7, H±0.5, T±0.5	

High Voltage Metallized Polypropylene Film Capacitor

Suntan®

B O X - T Y P E

TS09B

(μF)	1000VDC(600VAC)														
	P:7.5			P:10.0			P:15.0			P:22.5			P:27.5		
	W	H	T	W	H	T	W	H	T	W	H	T	W	H	T
0.00047	10.5	9.0	4.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
0.00056	10.5	9.0	4.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
0.00068	10.5	9.0	4.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
0.00082	10.5	9.0	4.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
0.0010	10.5	9.0	4.0	13.0	9.0	4.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
0.0012	10.5	11.0	5.0	13.0	9.0	4.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
0.0015	10.5	11.0	5.0	13.0	9.0	4.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
0.0018	10.5	11.0	5.0	13.0	9.0	4.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
0.0022	10.5	11.0	5.0	13.0	9.0	4.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
0.0027	10.5	12.0	6.0	13.0	9.0	4.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
0.0033	10.5	12.0	6.0	13.0	9.0	4.0	18.5	15.5	10.0	--	--	--	--	--	--
0.0039	--	--	--	13.0	11.0	5.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
0.0047	--	--	--	13.0	11.0	5.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
0.0056	--	--	--	13.0	12.0	6.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
0.0068	--	--	--	13.0	12.0	6.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
0.0082	--	--	--	--	--	--	18.0	11.0	5.0	--	--	--	--	--	--
0.010	--	--	--	--	--	--	18.0	12.0	6.0	--	--	--	--	--	--
0.012	--	--	--	--	--	--	18.0	11.0	5.0	--	--	--	--	--	--
0.015	--	--	--	--	--	--	18.0	11.0	5.0	--	--	--	--	--	--
0.018	--	--	--	--	--	--	18.0	13.5	7.5	--	--	--	--	--	--
0.022	--	--	--	--	--	--	18.0	13.5	7.5	--	--	--	--	--	--
0.027	--	--	--	--	--	--	18.0	14.5	8.5	26.5	15.0	6.0	--	--	--
0.033	--	--	--	--	--	--	18.0	14.5	8.5	26.5	15.0	6.0	--	--	--
0.039	--	--	--	--	--	--	18.0	16.0	10.0	26.5	15.0	6.0	--	--	--
0.047	--	--	--	--	--	--	18.0	19.0	11.0	26.5	16.0	7.0	--	--	--
0.056	--	--	--	--	--	--	--	--	--	26.5	16.0	7.0	--	--	--
0.068	--	--	--	--	--	--	--	--	--	26.5	17.0	8.5	--	--	--
0.082	--	--	--	--	--	--	--	--	--	26.5	18.5	10.0	--	--	--
0.10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	26.5	18.5	10.0	32.0	18.0	9.0
0.12	--	--	--	--	--	--	--	--	--	26.5	22.0	12.0	32.0	20.0	11.0
0.15	--	--	--	--	--	--	--	--	--	26.5	22.0	12.0	32.0	20.0	11.0
0.18	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	32.0	22.0	13.0
0.22	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	32.0	22.0	13.0
0.27	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	32.0	24.5	15.0
0.33	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	32.0	28.0	14.0
0.39	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	32.0	33.0	18.0
0.47	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	32.0	33.0	18.0

High Voltage Metallized Polypropylene Film Capacitor

Suntan®

B O X - T Y P E

TS09B

(μF)	1400VDC (650VAC)								
	P:15.0			P:22.5			P:27.5		
	W	H	T	W	H	T	W	H	T
0.00022	--	--	--	--	--	--	--	--	--
0.00027	--	--	--	--	--	--	--	--	--
0.00033	--	--	--	--	--	--	--	--	--
0.00039	--	--	--	--	--	--	--	--	--
0.00047	--	--	--	--	--	--	--	--	--
0.00068	18.0	11.0	5.0	--	--	--	--	--	--
0.00075									
0.00082	18.0	11.0	5.0	--	--	--	--	--	--
0.0010	18.0	11.0	5.0	--	--	--	--	--	--
0.0012	18.0	11.0	5.0	--	--	--	--	--	--
0.0015	18.0	11.0	5.0	--	--	--	--	--	--
0.0022	18.0	11.0	5.0	--	--	--	--	--	--
0.0027	18.0	11.0	5.0	--	--	--	--	--	--
0.0033	18.0	11.0	5.0	--	--	--	--	--	--
0.0039	18.0	11.0	5.0	--	--	--	--	--	--
0.0047	18.0	11.0	5.0	--	--	--	--	--	--
0.0056	18.0	11.0	5.0	--	--	--	--	--	--
0.0068	18.0	11.0	5.0	--	--	--	--	--	--
0.0082	18.0	12.0	6.0	--	--	--	--	--	--
0.010	18.0	12.0	6.0	--	--	--	--	--	--
0.012	18.0	13.5	7.5	--	--	--	--	--	--
0.015	18.0	13.5	7.5	26.5	15.0	6.0	--	--	--
0.018	18.0	14.5	8.5	26.5	15.0	6.0	--	--	--
0.022	18.0	14.5	8.5	26.5	15.0	6.0	--	--	--
0.027	18.0	16.0	10.0	26.5	15.0	6.0	--	--	--
0.033	18.0	19.0	11.0	26.5	16.0	7.0	--	--	--
0.039	--	--	--	26.5	17.0	8.5	32.0	18.0	9.0
0.047	--	--	--	26.5	18.5	10.0	32.0	18.0	9.0
0.056	--	--	--	26.5	18.5	10.0	32.0	18.0	9.0
0.068	--	--	--	26.5	22.0	12.0	32.0	18.0	9.0
0.082	--	--	--	26.5	22.0	12.0	32.0	20.0	11.0
0.10	--	--	--	--	--	--	32.0	20.0	11.0
0.12	--	--	--	--	--	--	32.0	22.0	13.0
0.15	--	--	--	--	--	--	32.0	24.5	15.0
0.18	--	--	--	--	--	--	32.0	24.5	15.0
0.22	--	--	--	--	--	--	32.0	33.0	18.0
0.27	--	--	--	--	--	--	32.0	33.0	18.0
0.33	--	--	--	--	--	--	32.0	33.0	18.0

High Voltage Metallized Polypropylene Film Capacitor

Suntan®

B O X - T Y P E

TS09B

(μF)	1600VDC(650VAC)									2000VDC(700VAC)								
	P:15.0			P:22.5			P:27.5			P:15.0			P:22.5			P:27.5		
	W	H	T	W	H	T	W	H	T	W	H	T	W	H	T	W	H	T
0.00033	--	--	--	--	--	--	--	--	--	18.0	11.0	5.0	--	--	--	--	--	--
0.00039	--	--	--	--	--	--	--	--	--	18.0	11.0	5.0	--	--	--	--	--	--
0.00047	--	--	--	--	--	--	--	--	--	18.0	11.0	5.0	--	--	--	--	--	--
0.00068	18.0	11.0	5.0	--	--	--	--	--	--	18.0	11.0	5.0	--	--	--	--	--	--
0.00075	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
0.00082	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	26.5	15.0	6.0	--	--	--
0.0010	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	26.5	15.0	6.0	--	--	--
0.0012	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	26.5	15.0	6.0	--	--	--
0.0015	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	26.5	15.0	6.0	--	--	--
0.0022	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	26.5	15.0	6.0	--	--	--
0.0027	18.0	11.0	5.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	26.5	15.0	6.0	--	--	--
0.0033	18.0	11.0	5.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	26.5	15.0	6.0	--	--	--
0.0039	18.0	11.0	5.0	--	--	--	--	--	--	18.0	12.0	6.0	26.5	15.0	6.0	--	--	--
0.0047	18.0	11.0	5.0	--	--	--	--	--	--	18.0	12.0	6.0	26.5	15.0	6.0	--	--	--
0.0056	18.0	11.0	5.0	--	--	--	--	--	--	18.0	13.5	7.5	26.5	15.0	6.0	--	--	--
0.0068	18.0	11.0	5.0	--	--	--	--	--	--	18.0	13.5	7.5	26.5	15.0	6.0	--	--	--
0.0082	18.0	12.0	6.0	--	--	--	--	--	--	18.0	14.5	8.5	26.5	15.0	6.0	--	--	--
0.010	18.0	12.0	6.0	--	--	--	--	--	--	18.0	16.0	10.0	26.5	15.0	6.0	--	--	--
0.012	18.0	13.5	7.5	--	--	--	--	--	--	18.0	16.0	10.0	26.5	15.0	6.0	--	--	--
0.015	18.0	13.5	7.5	26.5	15.0	6.0	--	--	--	18.0	19.0	11.0	26.5	16.0	7.0	--	--	--
0.018	18.0	14.5	8.5	26.5	15.0	6.0	--	--	--	--	--	--	26.5	16.0	7.0	--	--	--
0.022	18.0	14.5	8.5	26.5	15.0	6.0	--	--	--	--	--	--	26.5	17.0	8.5	32.0	18.0	9.0
0.027	18.0	16.0	10.0	26.5	15.0	6.0	--	--	--	--	--	--	26.5	18.5	10.0	32.0	18.0	9.0
0.033	18.0	19.0	11.0	26.5	16.0	7.0	--	--	--	--	--	--	26.5	18.5	10.0	32.0	18.0	9.0
0.039	--	--	--	26.5	17.0	8.5	32.0	18.0	9.0	--	--	--	26.5	22.0	12.0	32.0	20.0	11.0
0.047	--	--	--	26.5	18.5	10.0	32.0	18.0	9.0	--	--	--	26.5	22.0	12.0	32.0	20.0	11.0
0.056	--	--	--	26.5	18.5	10.0	32.0	18.0	9.0	--	--	--	--	--	--	32.0	22.0	13.0
0.068	--	--	--	26.5	22.0	12.0	32.0	18.0	9.0	--	--	--	--	--	--	32.0	22.0	13.0
0.082	--	--	--	26.5	22.0	12.0	32.0	20.0	11.0	--	--	--	--	--	--	32.0	24.5	15.0
0.10	--	--	--	--	--	--	32.0	20.0	11.0	--	--	--	--	--	--	32.0	28.0	14.0
0.12	--	--	--	--	--	--	32.0	22.0	13.0	--	--	--	--	--	--	32.0	33.0	18.0
0.15	--	--	--	--	--	--	32.0	24.5	15.0	--	--	--	--	--	--	32.0	33.0	18.0
0.18	--	--	--	--	--	--	32.0	24.5	15.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
0.22	--	--	--	--	--	--	32.0	33.0	18.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
0.27	--	--	--	--	--	--	32.0	33.0	18.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
0.33	--	--	--	--	--	--	32.0	33.0	18.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Note: Specification are subject to change without notice. For more detail and update, please visit our website.

Suntan® Technology Company Limited Website: www.suntan.com.hk Email: info@suntan.com.hk Tel: (852) 8202 8782 Fax: (852) 8208 6246