

Metallized Polypropylene Film Capacitor

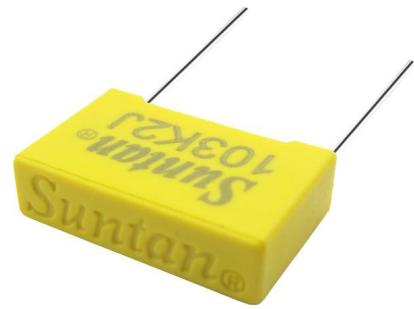
Suntan®

BOX - TYPE , DOUBLE SIDED

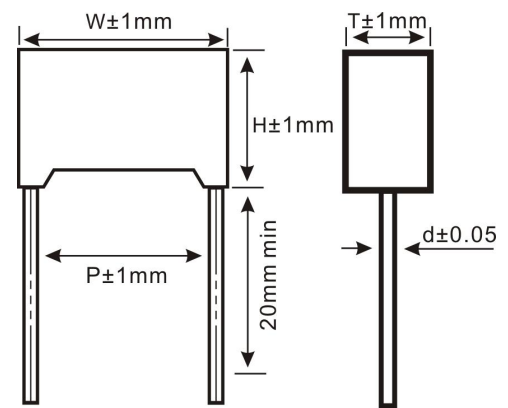
TS09Q

FEATURES

- Double sided metallized polypropylene structure
- Low loss and small inherent temperature rise
- Negative temperature coefficient of capacitance
- Excellent active and passive flame resistant abilities



SPECIFICATIONS	
Reference Standard	GB/T14579 (IEC 60384-17)
Operating Temperature Range	-40°C ~ +85°C
Rated Voltage	630V, 1600V, 2000V
Capacitance Range	0.001μF ~ 0.068μF 1KHz 1V
Capacitance Tolerance	±5%(J), ±10%(K) 1KHz 1V
Voltage Proof (V)	1.75U _R (5s) Charge current ≤50mA
Dissipation Factor (tgδ)	Tanδ ≤ 0.001 1kHz Capacity and loss tangent measurements at 25±2°C using 1±0.1KHz
Insulation Resistance (I.R.)	C ≤ 0.33μF, IR ≥ 50000MΩ C > 0.33μF, IR ≥ 15000S (MΩ/μF) Remark: T[s] = I.R. [MΩ] * C _N [μF] At 100VDC 60sec.



μF	630VDC					1600VDC					2000VDC				
	P	W	H	T	d	P	W	H	T	d	P	W	H	T	d
0.001	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	15	18	11	5	0.8
0.0012	--	--	--	--	--	15	18	11	5	0.8	--	--	--	--	--
0.0015	--	--	--	--	--	15	18	11	5	0.8	15	18	11	5	0.8
0.002	--	--	--	--	--	15	18	11	5	0.8	--	--	--	--	--
0.0022	--	--	--	--	--	15	18	11	5	0.8	15	18	11	5	0.8
0.0027	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	15	18	11	5	0.8
0.0033	--	--	--	--	--	15	18	11	5	0.8	15	18	11	5	0.8
0.0047	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	15	18	11	5	0.8
0.0051	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	15	18	11	5	0.8
0.0056	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	15	18	12	6	0.8
0.0068	--	--	--	--	--	15	18	12	6	0.8	15	18	12	6	0.8
0.0082	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	15	18	13.5	7.5	0.8
0.0091	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	15	18	13.5	7.5	0.8
0.01	15	18	11	5	0.8	--	--	--	--	--	15	18	13.5	7.5	0.8
0.012	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	15	18	13.5	7.5	0.8
0.015	15	18	12	6	0.8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
0.018	15	18	12	6	0.8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
0.033	15	18	12	6	0.8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
0.047	15	18	13.5	7.5	0.8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
0.068	15	18	14.5	8.5	0.8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

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