

NON-INDUCTIVE, PLASTIC CASE AND EPOXY RESIN

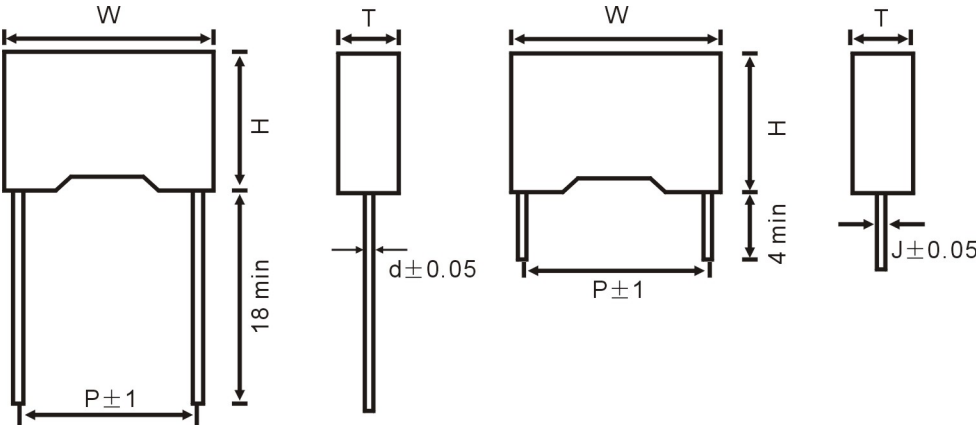
TS02B

FEATURES

- High reliability
- Box type provides the identical outer appearance



SPECIFICATIONS			
Reference Standard	GB7332 (IEC 60384-2)		
Climatic Category	55/100/56		
Rated Voltage	63V, 100V, 160V, 250V, 400V, 630V		
Capacitance Range	0.0010μF – 2.2μF		
Capacitance Tolerance	±5%(J), ±10%(K), ±20%(M)		
Voltage Proof	1.6U _R (5s)		
Dissipation Factor	Frequency	C _R ≤0.1μF	C _R >0.1μF
	1kHz	≤1.0%	≤1.0%
	10kHz	≤1.5%	≤1.5%
	100kHz	≤3.0%	--
Insulation Resistance	U _R >100V	≥30 000MΩ, C _R ≤0.33μF (20℃, 100V, 1min) ≥10 000s, C _R >0.33μF	
	U _R ≤100V	≥15 000MΩ, C _R ≤0.33μF (20℃, 10V, 1min) ≥5 000s, C _R >0.33μF	
If the working voltage (U) is lower than the rated voltage (U _R), the capacitor can be worked at a higher dv / dt. In this case, the maximum allowed dv / dt is obtain by multiplying the right value with U _R / U.	U _R (V)	dv / dt (V/μs)	
		P=7.5	P=10.0
	63	5	2.5
	100	6	3
	160	--	9
	250	15	12
	400	30	20
	630	40	25



METALLIZED POLYESTER FILM CAPACITOR-BOX-MEC

Suntan®

NON-INDUCTIVE, PLASTIC CASE AND EPOXY RESIN

TS02B

Dimensions (mm)

P=7.5

(Capacitor Thickness) T	≤3.5	>3.5
(Lead Wire Dia.) d±0.05	0.5	0.6
(Dimension Tolerance: W, H, T)	W + 0.4/0.7, H±0.4, T±0.4	

(μF)	63VDC				100VDC				250VDC				400VDC				630VDC			
	W	H	T	P	W	H	T	P	W	H	T	P	W	H	T	P	W	H	T	P
0.0033	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	v	--	--	10.0	8.0	4.0	7.5
0.0047	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	10.0	8.0	4.0	7.5
0.0068	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	10.0	8.0	4.0	7.5
0.010	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	10.0	9.0	4.0	7.5
0.015	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	10.0	8.0	4.0	7.5	10.0	11.0	5.0	7.5
0.022	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	10.0	8.0	4.0	7.5	10.0	12.0	6.0	7.5
0.033	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	10.0	9.0	4.0	7.5	--	--	--	--
0.047	--	--	--	--	--	--	--	--	10.0	8.0	4.0	7.5	10.0	11.0	5.0	7.5	--	--	--	--
0.068	--	--	--	--	--	--	--	--	10.0	8.0	4.0	7.5	10.0	11.0	5.0	7.5	--	--	--	--
0.10	--	--	--	--	10.0	8.0	4.0	7.5	10.0	9.0	4.0	7.5	10.0	12.0	6.0	7.5	--	--	--	--
0.15	--	--	--	--	10.0	8.0	4.0	7.5	10.0	11.0	5.0	7.5	--	--	--	--	--	--	--	--
0.22	10.0	8.0	4.0	7.5	10.0	9.0	4.0	7.5	10.0	12.0	6.0	7.5	--	--	--	--	--	--	--	--
0.33	10.0	8.0	4.0	7.5	10.0	11.0	5.0	7.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
0.47	10.0	9.0	4.0	7.5	10.0	12.0	6.0	7.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
0.68	10.0	11.0	5.0	7.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1.0	10.0	12.0	6.0	7.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

P=10.0, 15.0

(Capacitor Thickness) T	10.0	15.0
(Lead Wire Dia.) d±0.05	0.6	0.8
(Dimension Tolerance: W, H, T)	W + 0.4/0.7, H±0.4, T±0.4	

(μF)	63VDC				100VDC				160VDC				250VDC				400VDC				630VDC			
	W	H	T	P	W	H	T	P	W	H	T	P	W	H	T	P	W	H	T	P	W	H	T	P
0.0047	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	13.0	9.0	4.0	10.0
0.0068	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	13.0	9.0	4.0	10.0
0.01	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	13.0	9.0	4.0	10.0
0.015	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	13.0	9.0	4.0	10.0	13.0	11.0	5.0	10.0
0.022	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	13.0	9.0	4.0	10.0	13.0	12.0	6.0	10.0
0.033	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	13.0	9.0	4.0	10.0	13.0	11.0	5.0	10.0	18.0	11.0	5.0	15.0
0.047	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	13.0	9.0	4.0	10.0	18.0	11.0	5.0	15.0	18.0	12.0	6.0	15.0
0.068	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	13.0	9.0	4.0	10.0	18.0	11.0	5.0	15.0	18.0	13.5	7.5	15.0
0.10	--	--	--	--	13.0	9.0	4.0	10.0	13.0	9.0	4.0	10.0	18.0	11.0	5.0	15.0	18.0	12.0	6.0	15.0	--	--	--	--
0.15	--	--	--	--	13.0	9.0	4.0	10.0	13.0	11.0	5.0	10.0	18.0	11.0	5.0	15.0	18.0	13.5	7.5	15.0	--	--	--	--
0.22	13.0	9.0	4.0	10.0	13.0	11.0	5.0	10.0	13.0	11.0	5.0	10.0	18.0	11.0	5.0	15.0	--	--	--	--	--	--	--	--
0.33	13.0	9.0	4.0	10.0	18.0	11.0	5.0	15.0	18.0	11.0	5.0	15.0	18.0	12.0	6.0	15.0	--	--	--	--	--	--	--	--
0.47	13.0	11.0	5.0	10.0	18.0	11.0	5.0	15.0	18.0	12.0	6.0	15.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
0.68	18.0	11.0	5.0	15.0	18.0	12.0	6.0	15.0	18.0	13.5	7.5	15.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1.0	18.0	11.0	5.0	15.0	18.0	13.5	7.5	15.0	18.0	14.0	8.5	15.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1.5	18.0	12.0	6.0	15.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2.2	18.0	13.5	7.5	15.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

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