

# SCB Box Metallized Polyester Film Capacitor



RoHS

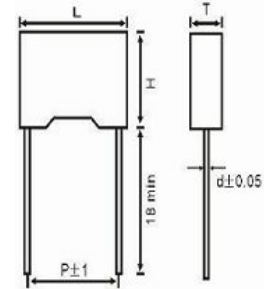
## Features

- Box type; Non-Inductive construction
- Self-heating property, high moisture resistance
- Good solder ability
- Widely used in pulse, timing and oscillator circuits



## Specifications

Operating Temperature	-40°C ~ + 85°C
Rated Voltage	DC 63V, 100V, 250V, 400V, 630V
Capacitance Range	0.001uF to 2.2uF
Capacitance Tolerance	±5%, ±10%,
Dissipation Factor	≤1.0% (20°C, 1KHz)
Insulations Resistance	C ≤ 0.33uF : >30000MΩ; C > 0.33uF : >10000MΩ



unit:mm

VOL	63VDC				100VDC				250VDC				400VDC				630VDC			
UF	L	H	T	P	L	H	T	P	L	H	T	P	L	H	T	P	L	H	T	P
0.0033	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	v	--	--	10	8	4	7.5	
0.0047	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	10	8	4	7.5	
0.0068	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	10	8	4	7.5	
0.01	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	10	9	4	7.5	
0.015	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	10	8	4	7.5	10	11	5	7.5
0.022	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	10	8	4	7.5	10	12	6	7.5
0.033	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	10	9	4	7.5	--	--	--	--
0.047	--	--	--	--	--	--	--	--	10	8	4	7.5	10	11	5	7.5	--	--	--	--
0.068	--	--	--	--	--	--	--	--	10	8	4	7.5	10	11	5	7.5	--	--	--	--
0.1	--	--	--	--	10	8	4	7.5	10	9	4	7.5	10	12	6	7.5	--	--	--	--
0.15	--	--	--	--	10	8	4	7.5	10	11	5	7.5	--	--	--	--	--	--	--	--
0.22	10	8	4	7.5	10	9	4	7.5	10	12	6	7.5	--	--	--	--	--	--	--	--
0.33	10	8	4	7.5	10	11	5	7.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
0.47	10	9	4	7.5	10	12	6	7.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
0.68	10	11	5	7.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1	10	12	6	7.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

VOL	63VDC				100VDC				160VDC				250VDC				400VDC				630VDC			
UF	L	H	T	P	L	H	T	P	L	H	T	P	L	H	T	P	L	H	T	P	L	H	T	P
0.0047	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	13	9	4	10	
0.0068	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	13	9	4	10	
0.01	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	13	9	4	10	
0.015	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	13	9	4	10	13	11	5	10
0.022	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	13	9	4	10	13	12	6	10
0.033	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	13	9	4	10	13	11	5	10	18	11	5	15
0.047	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	13	9	4	10	18	11	5	15	18	12	6	15
0.068	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	13	9	4	10	18	11	5	15	18	14	7.5	15
0.1	--	--	--	--	13	9	4	10	13	9	4	10	18	11	5	15	18	12	6	15	--	--	--	--
0.15	--	--	--	--	13	9	4	10	13	11	5	10	18	11	5	15	18	14	7.5	15	--	--	--	--
0.22	13	9	4	10	13	11	5	10	13	11	5	10	18	11	5	15	--	--	--	--	--	--	--	--
0.33	13	9	4	10	18	11	5	15	18	11	5	15	18	12	6	15	--	--	--	--	--	--	--	--
0.47	13	11	5	10	18	11	5	15	18	12	6	15	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
0.68	18	11	5	15	18	12	6	15	18	14	7.5	15	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1	18	11	5	15	18	14	7.5	15	18	14	8.5	15	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1.5	18	12	6	15	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2.2	18	14	7.5	15	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

\* The spec is subject to change without notice. Please contact us if any further queries.