

jb[®] Box Type Met Polyester Film Capacitor – JFD

■ FEATURES

- Non-inductive, plastic case and epoxy resin.
- Box type provide the identical outer appearance.
- High reliability.

■ SPECIFICATIONS

- Reference Standard GB7332 (IEC 60384-2)
- Climatic Category 55/ 100/ 56
- Rated Voltage 63V, 100V, 160V, 250V, 400V, 630V.DC
- Capacitance Range 0.001 ~ 2.2 μ F
- Capacitance Tolerance \pm 5%, \pm 10%, \pm 20%
- Voltage Proof 1.6U_R (5s)
- Insulation Resistance

U _R >100V	\geq 30,000M Ω , C _R \leq 0.33 μ F	(20°C, 100V, 1min)
	\geq 10,000s, C _R >0.33 μ F	
U _R \leq 100V	\geq 15,000M Ω , C _R \leq 0.33 μ F	(20°C, 10V, 1min)
	\geq 5,000s, C _R >0.33 μ F	

- Dissipation Factor

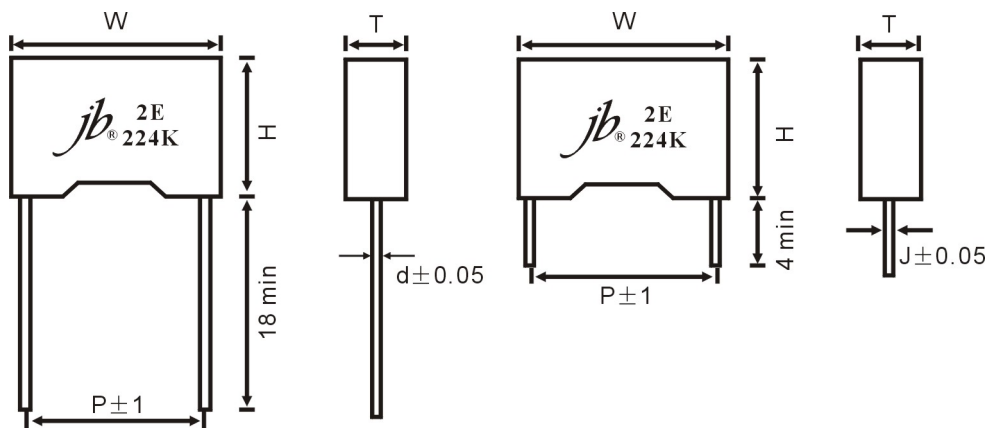
Frequency	C _R \leq 0.1 μ F	C _R >0.1 μ F
1KHz	\leq 1.0%	\leq 1.0%
10KHz	\leq 1.5%	\leq 1.5%
100KHz	\leq 3.0%	---

- 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/ μ s)		
	P:7.5	P:10.0	P:15.0
63	5	6	2.5
100	6	9	3
160	---	15	9
250	15	20	12
400	30	30	20
630	40	40	25



■ DRAWING



Please visit our website to get more update data, those data & specification are subject to change without notice.

Box Type Met Polyester Film Capacitor – JFD

■ 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	

VDC Mfd	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	

VDC Mfd	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	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Please visit our website to get more update data, those data & specification are subject to change without notice.