

Box Type Met Polyester Film Capacitor – JFD

FEATURES

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

SPECIFICATIONS



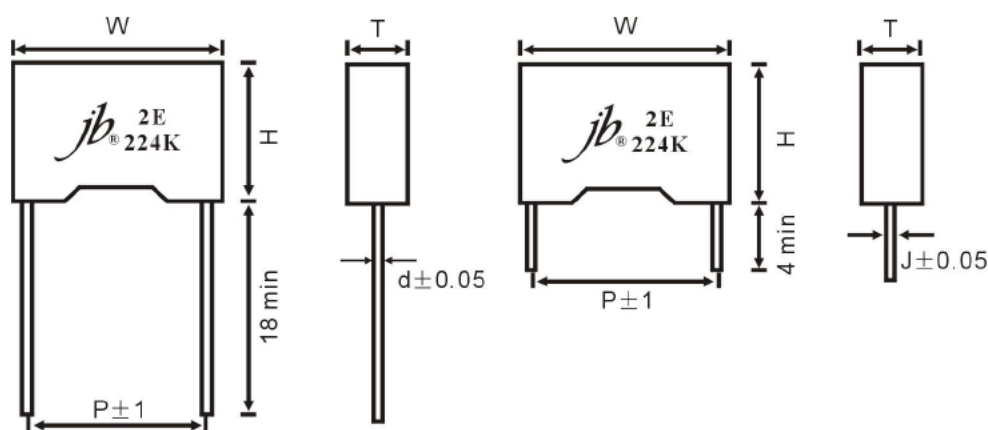
Reference Standard	GB7332 (IEC 60384-2)
Operating Temperature	-40°C ~ +85°C
Climatic Category	40/85/21
Rated Voltage	63V, 100V, 160V, 250V, 400V, 630V.DC
Capacitance Range	0.001 ~ 2.2 μF
Capacitance Tolerance	±5%, ±10%, ±20%
Voltage Proof	1.6U _R (5s)
Insulation Resistance	

U _R > 100V	≥ 7500MΩ, C _R ≤ 0.33μF	(20°C, 100V, 1min)
	≥ 2500s, C _R > 0.33μF	
U _R ≤ 100V	≥ 3750MΩ, C _R ≤ 0.33μF	(20°C, 10V, 1min)
	≥ 1250s, C _R > 0.33μF	

Dissipation Factor

Frequency	C _R ≤ 0.1 μF	C _R > 0.1 μF
1KHz	≤ 1.0%	≤ 1.0%

DRAWING



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 +0.5/-0.7, H±0.5, T±0.5	

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 +0.5/-0.7, H±0.5, T±0.5	

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	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	130	90	40	100	
0.0068	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	130	90	40	100	
0.01	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	130	90	40	100	
0.015	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	130	90	40	100	130	110	50	100			
0.022	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	130	90	40	100	130	120	60	100			
0.033	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	130	90	40	100	130	110	50	100	180	110	50	150
0.047	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	130	90	40	100	180	110	50	150	180	120	60	150
0.068	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	130	90	40	100	180	110	50	150	180	135	75	150
0.10	--	--	--	--	130	90	40	100	130	90	40	100	180	110	50	150	180	120	60	150	--	--	--	--
0.15	--	--	--	--	130	90	40	100	130	110	50	100	180	110	50	150	180	135	75	150	--	--	--	--
0.22	130	90	40	100	130	110	50	100	130	110	50	100	180	110	50	150	--	--	--	--	--	--	--	--
0.33	130	90	40	100	180	110	50	150	180	110	50	150	180	120	60	150	--	--	--	--	--	--	--	--
0.47	130	110	50	100	180	110	50	150	180	120	60	150	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
0.68	180	110	50	150	180	120	60	150	180	135	75	150	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1.0	180	110	50	150	180	135	75	150	180	140	85	150	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1.5	180	120	60	150	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2.2	180	135	75	150	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--