

Box Type Met Polyester Film Capacitor – JFD

FEATURES

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

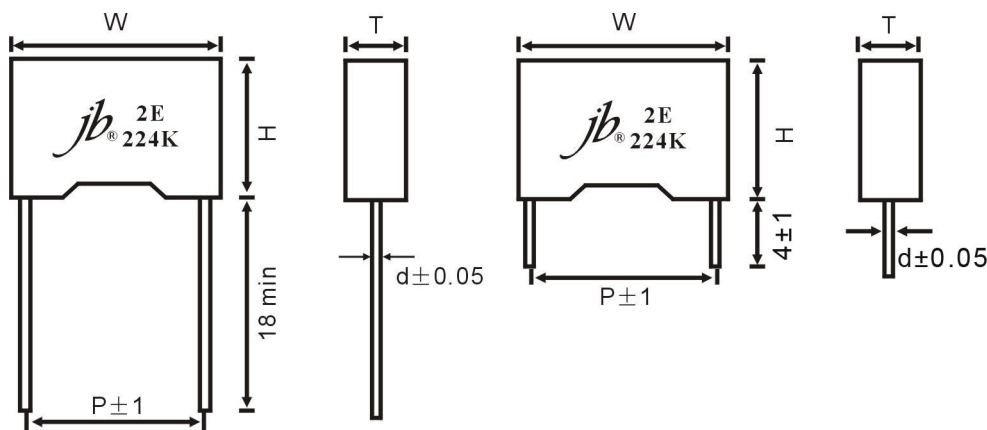
SPECIFICATIONS



| | |
|-----------------------|--------------------------------------|
| 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 μ F |
| Capacitance Tolerance | \pm 5%, \pm 10%, \pm 20% |
| Voltage Proof | 1.6U _R (5s) |

| | | | |
|-----------------------|----------------------------|--|-----------------------------|
| Insulation Resistance | U _R >100V | \geq 7500M Ω , C _R \leq 0.33 μ F \geq 2500s, C _R >0.33 μ F | (20°C, 100V, 1min) |
| | U _R \leq 100V | \geq 3750M Ω , C _R \leq 0.33 μ F \geq 1250s, C _R >0.33 μ F | (20°C, 10V, 1min) |
| Dissipation Factor | Frequency | C _R \leq 0.1 μ F | C _R >0.1 μ F |
| | 1KHz | \leq 1.0% | \leq 1.0% |

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 +0.5/-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 | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | 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.