

## Metallisierte Polypropylen-Funk- Entstör-Kondensatoren Klasse Y2

■ Mit Kapazitäten von 1000 pF bis 0,022 µF/300 V~ in den Rastermaßen 10 und 15 mm. ■ Ausgezeichnetes Regenerieverhalten. ■ Dämpfungsarmer Aufbau mit niedrigem ESR für hohen Entstörungsgrad. ■ Gegurtet lieferbar.

### Technische Angaben

**Dielektrikum:** Metallisierte Polypropylen-Folie.

**Beläge:** Zink, aufmetallisiert.

**Umhüllung:** Flammhemmendes Kunststoffgehäuse, UL 94 V-0, mit Epoxidharzverguß. Farbe: Rot. Aufdruck: Schwarz.

**Temperaturbereich:** -55° C bis +105° C.

**Prüfklasse:** 55/105/56/C nach IEC.

**Isolationswerte** bei +20° C:  $\geq 15 \cdot 10^3 \text{ M}\Omega$

Nach DIN EN 132 400.

Meßspannung: 100 V/1 min.

**Verlustfaktoren** bei +20° C:  $\tan \delta$

Gemessen bei	$C \leq 0,022 \text{ }\mu\text{F}$
1 kHz	$\leq 10 \cdot 10^{-4}$
100 kHz	$\leq 50 \cdot 10^{-4}$

**Kapazitätstoleranzen:**  $\pm 20\%$ ,  $\pm 10\%$ .

**Impulsbelastung:** 100 V/µs.

**Prüfspannung:** 2700 V, 2 s.

**Schwingen:** 6 h bei 10...2000 Hz und 0,75 mm Auslenkung bzw. 10 g nach IEC 60068-2-6.

**Unterdruck:** 1 kPa = 10 mbar nach IEC 60068-2-13.

**Stoßtest:** 4000 Stöße mit 390 m/s<sup>2</sup> nach IEC 60068-2-29.

Prüfzeichen MKP-Y2			
Land	Prüfstelle	Norm	Ausweis-Nr.
Deutschland	VDE	DIN EN 132 400 IEC 60384-14/2	40008997

## Metallized polypropylene RFI capacitors class Y2

■ Capacitance range from 1000 pF through 0.022 µF/300 VAC in PCM 10 and 15 mm. ■ Problem-free clearing. ■ Good attenuation and low ESR for high degree of interference suppression. ■ Available taped and reeled.

### Technical Data

**Dielectric:** Metallized polypropylene film.

**Capacitor electrodes:** Vacuum-deposited zinc.

**Encapsulation:** Flame retardent plastic case, UL 94 V-0, with epoxy resin seal. Colour: Red. Marking: Black.

**Temperature range:** -55° C to +105° C.

**Test category:** 55/105/56/C in accordance with IEC.

**Insulation resistance** at +20° C:  $\geq 15 \times 10^3 \text{ M}\Omega$

In accordance with DIN EN 132 400.

Measuring voltage: 100 V/1 min.

**Dissipation factors** at +20° C:  $\tan \delta$

at f	$C \leq 0.022 \text{ }\mu\text{F}$
1 kHz	$\leq 10 \times 10^{-4}$
100 kHz	$\leq 50 \times 10^{-4}$

**Capacitance tolerances:**  $\pm 20\%$ ,  $\pm 10\%$ .

**Maximum pulse rise time:** 100 V/µsec.

**Test voltage:** 2700 VDC, 2 sec.

**Vibration:** 6 hours at 10...2000 Hz und 0.75 mm displacement amplitude or 10 g in accordance with IEC 60068-2-6.

**Low air density:** 1 kPa = 10 mbar in accord. with IEC 60068-2-13.

**Bump test:** 4000 bumps at 390 m/sec<sup>2</sup> in accord. with IEC 60068-2-29.

MKP-Y2 Approvals			
Country	Authority	Specification	Approval No.
Germany	VDE	DIN EN 132 400 IEC 60384-14/2	40008997

### Werteübersicht / General Data

Kapazität Capacitance	300 VAC*			
	W	H	L	PCM**
1000 pF	4	9.5	13	10
1500 "	4	9.5	13	10
2200 "	4	9.5	13	10
3300 "	5	11	13	10
4700 "	5	11	13	10
6800 "	6	12.5	13	10
0.01 µF	5	11	18	15
0.015 "	6	12.5	18	15
0.022 "	7	14	18	15

\* Wechselspannungen: f = 50 Hz

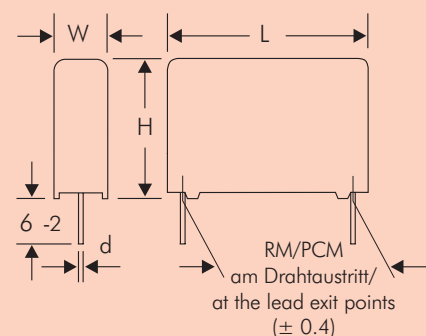
\* AC voltage: f = 50 Hz.

\*\* PCM = Printed circuit module = Rastermaß.

\*\* PCM = Printed circuit module = lead spacing.

Gegurtete Ausführung siehe Seite 93.

Taped version see page 93.



d = 0.7 Ø if PCM = 10

d = 0.8 Ø if PCM = 15

Alle Maße in mm.

Dims. in mm.

Abweichungen und Konstruktionsänderungen vorbehalten.  
Rights reserved to amend design data without prior notification.