



# SELECTRONIC Kondensatoren

## PMF

### MKP-KONDENSATOREN

Kunststoffolie – metallisiert – selbstheilend – für erhöhte Anforderungen

#### TECHNISCHE ANGABEN

Dielektrikum:	Polypropylen
Beläge:	Zink-aufgedampft
Umhüllung:	Polyesterfolie, Kunstharzverguß
Anwendungsklasse:	HPF nach DIN 40040
Temperatur-Bereich:	-25° C bis +85° C
Isol.-Werte:	ca. 20.000 sec. (M $\Omega$ * $\mu$ F) gemessen mit 100 V bei +20° C nach 1 Min.
Verlustfaktor tan $\delta$ :	1 kHz            10 kHz < 1 · 10 <sup>-3</sup> < 5 · 10 <sup>-3</sup>
Kap.-Toleranz:	± 5 %, ± 10%, ± 20%
Impulsbelastung:	≤ 1 $\mu$ F - 100 V/ $\mu$ S;   > 1 $\mu$ F - 50 V/ $\mu$ S;
Anschlüsse:	verzinnter Kupferdraht/Litze/isolierter Draht

U <sub>N</sub>	250 V AC 400 V DC	400 V AC 630 V DC	500 V AC 800 V DC	600 V AC 1000 V DC
Kap. $\mu$ F	Abmessungen: BxHxL (mm)			
0,047			8 x 13 x 19	9 x 15 x 27
0,068			11 x 16 x 19	12 x 20 x 27
0,1		8 x 13 x 19	9 x 15 x 32	11 x 17 x 32
0,15	6 x 11 x 19	11 x 16 x 19	11 x 17 x 32	14 x 20 x 32
0,22	8 x 13 x 19	9 x 15 x 27	13 x 19 x 32	17 x 23 x 32
0,33	6 x 13 x 27	11 x 17 x 27	17 x 23 x 32	16 x 22 x 42
0,47	8 x 15 x 27	11 x 19 x 32	20 x 26 x 32	20 x 26 x 42
0,68	11 x 17 x 27	14 x 22 x 32	19 x 26 x 42	24 x 32 x 42
1,0	10 x 18 x 32	17 x 27 x 32	22 x 29 x 42	29 x 37 x 42
1,5	13 x 21 x 32	20 x 25 x 42	27 x 36 x 42	
2,2	17 x 25 x 32	25 x 30 x 42	35 x 41 x 42	
3,3	16 x 26 x 42	30 x 35 x 42		
4,7	22 x 29 x 42			
6,8	28 x 35 x 42			
10	30 x 38 x 50			

**GRÖßERE KAPAZITÄTSWERTE UND JEDE ZWISCHENKAPAZITÄT MÖGLICH!**



# SELECTRONIC Kondensatoren

## PMF/ST MKP-KONDENSATOREN Kunststoffolie – metallisiert – selbstheilend – für erhöhte Anforderungen

---

### TECHNISCHE ANGABEN

Für besonders hohe Anforderungen an Kontaktsicherheit und Selbstheilverhalten sind die metallisierten Beläge mit unterschiedlichen Schichtwiderständen ausgeführt.

Dielektrikum:	Polypropylen
Beläge:	Zink-aufgedampft
Umhüllung:	Polyesterfolie, Kunstharzverguß
Anwendungsklasse:	HPF nach DIN 40040
Temperatur-Bereich:	-25° C bis +85° C
Isolationswerte:	ca. 20.000 sec. ( $M\Omega \cdot \mu F$ ) gemessen mit 100 V bei +20° C nach 1 Min.
Verlustfaktor $\tan\delta$ :	1 kHz      10 kHz < $1 \cdot 10^{-3}$ < $5 \cdot 10^{-3}$
Kapazitätstoleranz:	$\pm 5\%$ , $\pm 10\%$ , $\pm 20\%$
Impulsbelastung:	bis 1 $\mu F$ - 100 V/ $\mu S$ ; > 1 $\mu F$ - 50 V/ $\mu S$ ;
Anschlüsse:	verzinnter Kupferdraht/Litze/isolierter Draht

$U_N$	500 V AC 800 V DC	600 V AC 1000 V DC
Kap. $\mu F$	Abmessungen: BxHxL (mm)	
0,047	8 x 13 x 19	9 x 15 x 27
0,068	11 x 16 x 19	12 x 20 x 27
0,1	9 x 15 x 32	11 x 17 x 32
0,15	11 x 17 x 32	14 x 20 x 32
0,22	13 x 19 x 32	17 x 23 x 32
0,33	17 x 23 x 32	16 x 22 x 42
0,47	20 x 26 x 32	20 x 26 x 42
0,68	19 x 26 x 42	24 x 32 x 42
1,0	22 x 29 x 42	29 x 37 x 42
1,2	23 x 31 x 42	
2,2	35 x 41 x 42	

**GRÖßERE KAPAZITÄTSWERTE UND JEDE ZWISCHENKAPAZITÄT MÖGLICH!**