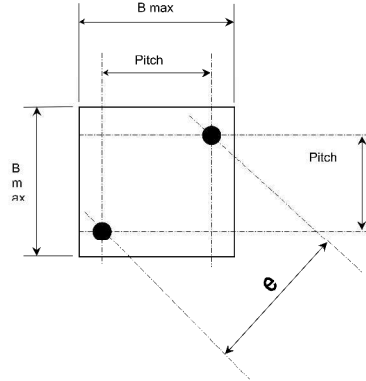
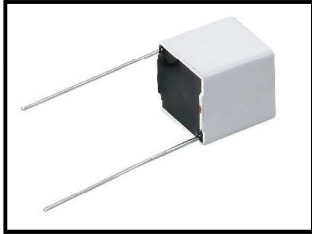


Polypropylene Capacitors for printed circuit boards

KPh KSh

CONDENSATEURS AU POLYPROPYLENE / POLYPROPYLEN-KONDENSATOREN KPh
CONDENSATEURS AU POLYSTYRENE / KSh



Boîtier Gehäuse	Dimensions / Abmessungen [mm]			
	B _{max}	B _{max}	Pitch ± 0.25	e ± 0.35
A	6.5	11	5.08	7.2
B	7.5	13	5.08	7.2
C	10	13	7.62	10.74
D	12.5	13	10.16	14.35

- Utilisation :** Pour les circuits imprimés où un encombrement minimum est recherché, pour exigences élevées
- Exécution :** Boîtier plastique, obturation résine époxyde.
Construction prévue spécialement pour soudage à la vague.
Les fils de connexion (Cu étamé) sont soudés sur les armatures dépassantes en étain.
Armature extérieure indiquée par un trait ou A ou par le sens de lecture de marquage de la capacité nominale :
Dans ce cas elle se trouve reliée au fil de l'angle inférieur gauche.
- Verwendung :** Für gedruckte Schaltungen, wo die Platzverhältnisse sehr knapp sind, für erhöhte Anforderungen.
- Ausführung:** In Kunststoffgehäuse mit Epoxydharz vergossen.
Aufbau speziell für Wellenbadlötung vorgesehen.
Die Anschlussdrähte (Cu verzinnt) sind mit den vorstehenden Zinnbelägen verschweisst.
Aussenbelag durch einen Strich oder A gekennzeichnet oder liegt am Draht bei der Linken Ecke in Bezug auf die Leserichtung des Kapazitätswertes.

Caractéristiques / Daten:

Tolérances normales de capacité Normale Kapazitäts-Toleranzen	} ± 5% (J) pour / für C ≥ 1000 pF ± 10% (K) pour / für C < 1000 pF	
Tolérances minimales Minimale Toleranzen		} ± 1 pF resp./bzW. ± 0.3% / ± 0.5% (D) / ± 1% (F) / ± 2% (G) / ± 5% (J)
Tension d'essai Prüfspannung	} U _E = 2 · U _R 60s 23°C	
Tangente de l'angle de perte Verlustfaktor	} tg δ < 10 · 10 ⁻⁴ 1 MHz 23°C C ≤ 1000 pF	} tg δ < 5 · 10 ⁻⁴ 1 KHz 23°C C > 1000 pF
Résistance d'isolement Isolationwiderstand	} R _i ≥ 1 · 10 ⁵ M Ω 60s 23°C	

H.R. / r.F. = 50%

$$\left. \begin{array}{l} \text{Coefficient de temperature} \\ \text{Temperaturkoeffizient} \end{array} \right\} \frac{\Delta C}{C} / \Delta T \quad \begin{array}{l} = - (120 \pm 50) \cdot 10^{-6} / ^\circ\text{C} \text{ KSh} \\ = - (200 \pm 120) \cdot 10^{-6} / ^\circ\text{C} \text{ KDh} \end{array}$$

$\left. \begin{array}{l} \text{Inductance} \\ \text{Induktivität} \end{array} \right\} l \approx \text{nH/mm} \left\{ \begin{array}{l} \text{de longueur des fils et du corps du condensateur} \\ \text{Länge der Drahtanschlüsse und Körperlänge des} \\ \text{Kondensators} \end{array} \right.$

$\left. \begin{array}{l} \text{Catégorie d'essai climatique} \\ \text{Klima-Prüfklasse} \end{array} \right\} \left\{ \begin{array}{l} \text{CEI 40/070/56 (KSh) CEI 55/085/56 (KPh)} \\ \Delta C/C \leq 0.6\% \end{array} \right.$

$\left. \begin{array}{l} \text{Conforme aux publications} \\ \text{Entspricht den Publikationen} \end{array} \right\} \left\{ \begin{array}{l} \text{CEI 384-7 (1978), CCTU 02-11 A (CPS 82/83),} \\ \text{DIN 44127 (en préparation / in Vorbereitung)} \\ \text{CEI 384-13 (1980), DIN 44392} \end{array} \right\} \left. \begin{array}{l} \text{KSh} \\ \text{KPh} \end{array} \right.$

Capacit Kapazität pF*	Tension nominale / Nennspannung U _R							
	63V-		160V (125V-) 100V~		250V- 150V~		500V- 200V~ (400V~)	
	Boîter Gehäuse	Type / Typ**	Boîter Gehäuse	Type / Typ**	Boîter Gehäus e	Type / Typ**	Boîter Gehäuse	Type / Typ**
22	A	KSh 6-422	A	KSh 16-422	A	KSh 25-422	A	KSh 50-422
27	A	KSh 6-427	A	KSh 16-427	A	KSh 25-427	A	KSh 50-427
33	A	KSh 6-433	A	KSh 16-433	A	KSh 25-433	A	KSh 50-433
39	A	KSh 6-439	A	KSh 16-439	A	KSh 25-439	A	KSh 50-439
47	A	KSh 6-447	A	KSh 16-447	A	KSh 25-447	A	KSh 50-447
56	A	KSh 6-456	A	KSh 16-456	A	KSh 25-456	A	KSh 50-456
68	A	KSh 6-468	A	KSh 16-468	A	KSh 25-468	A	KSh 50-468
82	A	KSh 6-482	A	KSh 16-482	A	KSh 25-482	A	KSh 50-482
100	A	KSh 6-310	A	KSh 16-310	A	KSh 25-310	A	KSh 50-310
120	A	KSh 6-312	A	KSh 16-312	A	KSh 25-312	A	KSh 50-312
150	A	KSh 6-315	A	KSh 16-315	A	KSh 25-315	A	KSh 50-315
180	A	KSh 6-318	A	KSh 16-318	A	KSh 25-318	A	KSh 50-318
220	A	KSh 6-322	A	KSh 16-322	A	KSh 25-322	A	KSh 50-322
270	A	KSh 6-327	A	KSh 16-327	A	KSh 25-327	A	KSh 50-327
330	A	KSh 6-333	A	KSh 16-333	A	KSh 25-333	A	KSh 50-333
390	A	KSh 6-339	A	KSh 16-339	A	KSh 25-339	A	KSh 50-339
470	A	KSh 6-347	A	KSh 16-347	A	KSh 25-347	A	KSh 50-347
560	A	KSh 6-356	A	KSh 16-356	A	KSh 25-356	A	KSh 50-356
680	A	KSh 6-368	A	KSh 16-368	A	KSh 25-368	A	KSh 50-368
820	A	KSh 6-382	A	KSh 16-382	A	KSh 25-382	A	KSh 50-382
1 000	A	KSh 6-210	A	KSh 16-210	A	KSh 25-210	A	KSh 50-210
1 200	A	KSh 6-212	A	KSh 16-212	A	KSh 25-212	B	KSh 50-212
1 500	A	KSh 6-215	A	KSh 16-215	B	KSh 25-215	B	KSh 50-215
1 800	A	KSh 6-218	A	KSh 16-218	B	KSh 25-218	B	KSh 50-218

2 200	A	KSh 6-222	B	KSh 16-222	B	KSh 25-222	C	KSh 50-222
2 700	A	KSh 6-227	B	KSh 16-227	B	KSh 25-227	C	KSh 50-227
3 300	A	KSh 6-233	B	KSh 16-233	C	KSh 25-233	C	KSh 50-233
3 900	B	KSh 6-239	B	KSh 16-239	C	KSh 25-239	C	KSh 50-239
4 700	B	KSh 6-247	C	KSh 16-247	C	KSh 25-247	D	KSh 50-247
5 600	B	KSh 6-256	C	KSh 16-256	C	KSh 25-256	D	KSh 50-256
6 800	B	KSh 6-268	C	KSh 16-268	D	KSh 25-268	D	KSh 50-268
8 200	B	KSh 6-282	C	KSh 16-282	D	KSh 25-282		
10 000	B	KSh 6-110	D	KSh 16-110	D	KSh 25-110		
12 000	B	KSh 6-112	D	KSh 16-112				
15 000	B	KSh 6-115	D	KSh 16-115				
18 000	C	KSh 6-118						
22 000	C	KSh 6-122						
27 000	C	KSh 6-127						
33 000	C	KSh 6-133						
39 000	D	KSh 6-139						
47 000	D	KSh 6-147						
56 000	D	KSh 6-156						