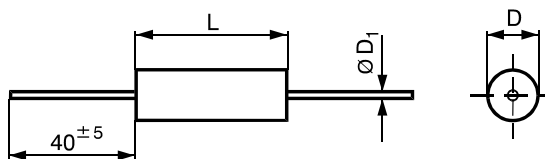


**Polystyrol-/Polypropylen-Kondensator
im kombinierten Aufbau**

mit axialen Drähten



Merkmale

- kleine Abmessungen, selbstheilend
- verlustarm bis zu hohen Frequenzen
- RoHS-konform 2002/95/EG

Dielektrikum: Polystyrol- und Polypropylen-Folie

Beläge: Aluminiumfolie

Umhüllung: Kunststoffolie, Gießharzverguss

Anschlüsse: verzinnter Draht

Temperaturbereich: -40°C bis +85°C

Prüfklasse: 40/085/21 nach EN 60068-1

Isolationswiderstand R_i : $\geq 100\ 000\ M\Omega$

Messbedingung: 1 Min., 20°C

Verlustfaktor $\tan\delta$ (bei 20°C):

Frequenz	$C_R \leq 1\ 000\ pF$	$C_R > 1\ 000\ pF$
1 kHz	$\leq 3 \cdot 10^{-4}$	$\leq 4 \cdot 10^{-4}$
10 kHz	$\leq 3 \cdot 10^{-4}$	$\leq 5 \cdot 10^{-4}$
100 kHz	$\leq 4 \cdot 10^{-4}$	$\leq 8 \cdot 10^{-4}$

Wechselspannungsbelastbarkeit bei 60 Hz: $1,4 \cdot U_{eff} + U_{DC} \leq U_R$

Stufung der Nennkapazität: Reihe E 12 nach IEC 60063

Kapazitätstoleranz:

- $\pm 20\%(M), \pm 10\%(K), \pm 5\%(J), \pm 2\%(G)$ für $C_R \geq 470\ pF$
- $\pm 20\%(M), \pm 10\%(K), \pm 5\%(J), \pm 2\%(G)$ für $100\ pF \leq C_R < 470\ pF$
- $\pm 20pF(M), \pm 10pF(K), \pm 5pF(J), \pm 2pF(G)$ für $C_R < 100\ pF$

Temperaturkoeffizient der Kapazität für $C_R \geq 470\ pF$:

$-(150 \pm 100) \cdot 10^{-6} / K$

Zyklische Kapazitätsdrift: max. $\pm(1,0\% + 1\ pF)$

Prüfspannung (Elektrode / Elektrode): $2 \cdot U_R, 2\ s$

(Bauartzulassungsprüfung: 1 Min.)

Prüfspannung (Elektroden / Gehäuse): $2 \cdot U_R, 1\ Min.$

Lötwärmebeständigkeit: Temperatur des Lötbad max. 260°C,

Lötdauer max. 5 s, Prüfung Tb nach IEC 60068-2-20

Wertebereich, Abmessungen

Kapazität C_R	160 Vdc 63 V, 60 Hz			630 Vdc 220 V, 60 Hz *			1 600 Vdc 400 V, 60 Hz		
	D	L	D_1	D	L	D_1	D	L	D_1
47 pF				5	11,5	0,6	6	14,5	0,6
68 pF				5	11,5	0,6	6	14,5	0,6
100 pF				5	11,5	0,6	6	14,5	0,6
150 pF				5	11,5	0,6	6,5	14,5	0,6
220 pF				5	11,5	0,6	7,5	14,5	0,6
330 pF				5	11,5	0,6	6	19,5	0,8
470 pF				6	11,5	0,6	6	19,5	0,8
680 pF				7	11,5	0,6	6,5	19,5	0,8
1 000 pF	5	11,5	0,6	8	11,5	0,6	7,5	19,5	0,8
1 500 pF	5,5	11,5	0,6	7	16,5	0,8			
2 200 pF	6	11,5	0,6	8	16,5	0,8			
3 300 pF	7	11,5	0,6	9	16,5	0,8			
4 700 pF	7,5	11,5	0,6	11,5	16,5	0,8			
6 800 pF	7	16,5	0,8	9,5	19,5	0,8			
10 000 pF	8	16,5	0,8	11,5	19,5	0,8			

*: Nicht für Dauerbetrieb am Netz

Zwischenwerte nach Reihe E12 auf Anfrage, sofern nicht anders vereinbart, gilt die Abmessung des nächstgrößeren Wertes in Reihe E6

Lieferform: Schüttgut oder gegurtet auf Rolle

Weiterführende Angaben sind verfügbar unter:

Grundsätze und Allgemeines: www.electel.de/files/allgemein.pdf

Gurtung: www.electel.de/files/gurt.pdf

Diese Spezifikation gilt nur in Verbindung mit den Angaben des Kapitels "Allgemeine technische Informationen"

Electronic-Bauteile Görlitz GmbH • Girbigsdorfer Straße 17 • D-02828 Görlitz

Tel.: +49(0)3581 76510 • Fax: +49(0)3581 765113 • E-Mail: kontakt@electel.de • Website: www.electel.de