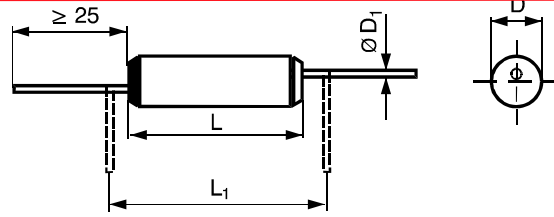


Polystyrolkondensator
ungeschützt

mit axialen Drähten



Dielektrikum: Polystyrol-Folie

Beläge: Aluminiumfolie

Umhüllung: Polystyrol-Folie

Anschlüsse: verzinnter Draht

Temperaturbereich: -10°C bis +70°C

Prüfklasse: 10/070/04 nach EN 60068-1

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

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

Erdseitenkennzeichnung: Farbseite

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

Isolationswiderstand R_i :

U_R	$U_{\text{meß}}$	$R_i\text{ min}$	$R_i\text{ typisch}$
$\leq 63\text{ V}$	10 V	$\geq 10\,000\text{ M}\Omega$	$\geq 100\,000\text{ M}\Omega$
$\geq 160\text{ V}$	100 V	$\geq 100\,000\text{ M}\Omega$	$\geq 500\,000\text{ M}\Omega$

Messbedingung: 1 Min., 20°C

Wertebereich, Abmessungen

Bemessungs- spannung	25 Vdc 15 V, 60 Hz			63 Vdc 40 V, 60 Hz			160 Vdc 63 V, 60 Hz			400 Vdc 200 V, 60 Hz			630 Vdc 220 V, 60 Hz*		
	blau			gelb			rot			braun			schwarz		
Farbcode	D	L	D_1	D	L	D_1	D	L	D_1	D	L	D_1	D	L	D_1
Kapazität C_R															
10 pF - 47 pF				4	9	0,4							4,5	9	0,4
> 47 pF - 100 pF				4	9	0,4	4	12	0,4	4,5	12	0,4	5,5	12	0,4
150 pF				4	9	0,4	4,5	12	0,4	4,5	12	0,4	6	12	0,4
220 pF				4	9	0,4	4,5	12	0,4	5	12	0,4	6,5	12	0,4
330 pF				4	9	0,4	5	12	0,4	5,5	12	0,4	7	12	0,4
470 pF				4	9	0,4	5,5	12	0,4	5,5	12	0,4	7,5	12	0,4
680 pF				4,5	9	0,4	6	12	0,4	6	12	0,4	7,5	12	0,4
1 000 pF	3,5	9	0,4	4,5	12	0,4	6,5	12	0,4	5,5	17	0,4			
1 500 pF	4	9	0,4	5	12	0,4	7	12	0,4	6,5	17	0,4			
2 200 pF	5	9	0,4	5,5	12	0,4	8,5	12	0,4	7	17	0,4			
3 300 pF	5	12	0,4	6	12	0,4	9,5	12	0,4	8,5	23	0,5			
4 700 pF	6	12	0,4	6	17	0,4	8	23	0,5	9	23	0,5			
6 800 pF				7	17	0,4	9	23	0,5						
10 000 pF				8	17	0,4									

*: Nicht für Dauerbetrieb am Netz

Zwischenwerte nach Reihe E24 auf Anfrage, sofern nicht anders vereinbart, gilt die Abmessung des nächstgrößeren Wertes in Reihe E6

Lieferform: Schüttgut

Weiterführende Angaben sind verfügbar unter:

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