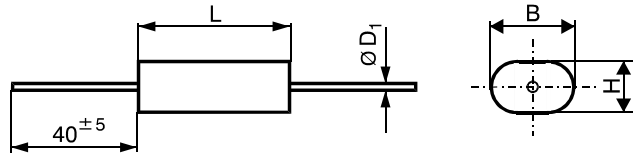


Hochspannungskondensator

mit axialen Drähten, oval



Merkmale

- selbstheilend
- RoHS-konform 2011/65/EG (Neufassung der 2002/95/EG)



Dielektrikum: Polyesterfolie (Polyethylenterephthalat-Folie)
Beläge: Aluminium aufmetallisiert, mit innerer Reihenschaltung

Verlustfaktor $\tan\delta$ (bei 20°C): $\leq 8 \cdot 10^{-3}$ (Messfrequenz 1kHz)
 $\leq 15 \cdot 10^{-3}$ (Messfrequenz 10 kHz)

Umhüllung: Kunststoffolie, Gießharzverguss

Kapazitätstoleranz: $\pm 20\%$ (M), $\pm 10\%$ (K), $\pm 5\%$ (J)

Anschlüsse: verzinnter Draht

Prüfspannung (Elektrode/Elektrode): 1,4 U_R , 2 s
 (Bauartzulassungsprüfung: 1 Min.)

Temperaturbereich: -40°C bis +85°C
Prüfklasse: 40/085/21 nach EN 60068-1

Prüfspannung (Elektrode/Gehäuse): 1 U_R , 1 Min.

Isolationswiderstand R_i : $\geq 30\,000\,M\Omega$
 (Messbedingung: 100 Vdc, 1 Min., 20°C);

Lötwärmebeständigkeit: Temperatur des Lötbad max. 260°C,
 Prüfung Tb nach IEC 60068-2-20,
 Löttdauer: max. 10 s

Impulsbelastung dU/dt in V/ μ s	6 300 Vdc	8 000 Vdc	10 000 Vdc
	100	200	500

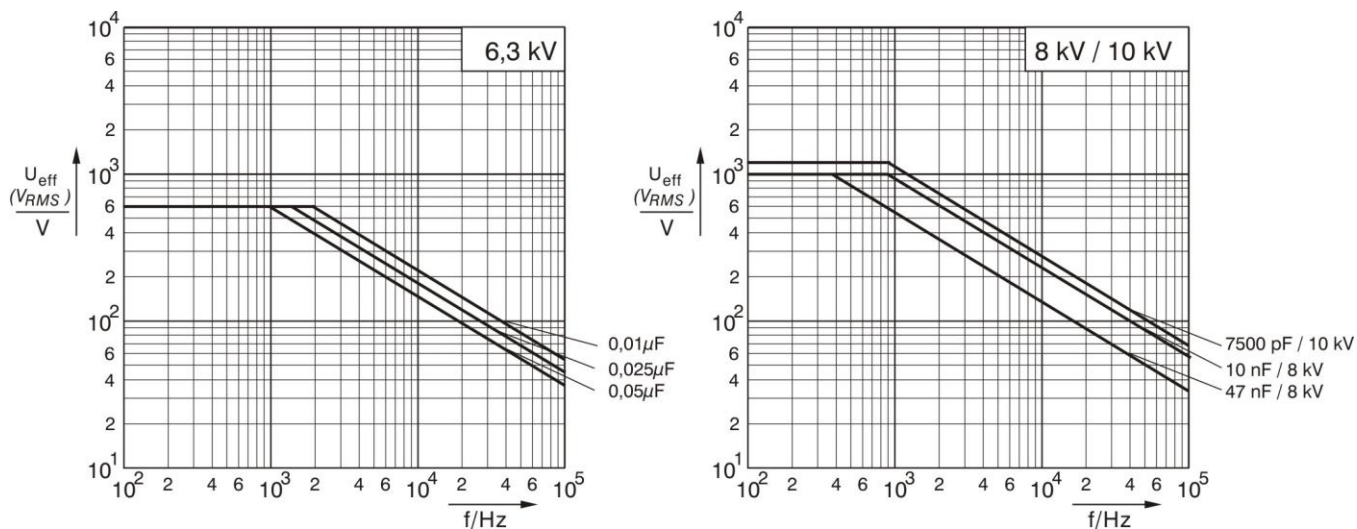
Werte und Abmessungen:

Kapazität C_R	6 300 Vdc 600 Vac (50 / 60 Hz)				8 000 Vdc 1 000 Vac (50 / 60 Hz)				10 000 Vdc 1 200 Vac (50 / 60 Hz)			
	B_{max}	H_{max}	L_{max}	D_1	B_{max}	H_{max}	L_{max}	D_1	B_{max}	H_{max}	L_{max}	D_1
7 500 pF									20	11	43	0,8
0,01 μ F	21,5	9	43	0,8	24	8	43	0,8				
0,025 μ F	32,5	13,5	43	0,8								
0,047 μ F					38	22	43	1,0				
0,05 μ F	38	22	43	1,0								

Weitere Werte auf Anfrage



Wechselspannungsbelastbarkeit in Abhängigkeit von der Frequenz bei sinusförmiger Belastung, Richtwerte bis 40°C:



Lieferform: lose in Kartons

Weiterführende Angaben sind verfügbar unter:

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

Diese Spezifikation gilt nur in Verbindung mit den Angaben des Kapitels "Allgemeine technische Informationen"
Abweichungen in der konstruktiven Gestaltung gegenüber der Darstellung in den Zeichnungen sind möglich, die Angabe der Längenmaße erfolgt in mm.
Änderungen in den Liefermöglichkeiten und technischen Parametern ohne vorherige Information vorbehalten.
Die Angaben dienen der Produktbeschreibung und sind nicht als zugesicherte Eigenschaft im Rechtssinne aufzufassen.

Electronic-Bauteile Görlitz GmbH • Am Klinikum 7 • 02828 Görlitz • Deutschland
Tel.: +49(0)3581 76510 • Fax: +49(0)3581 765113 • E-Mail: kontakt@electel.de • Website: www.electel.de