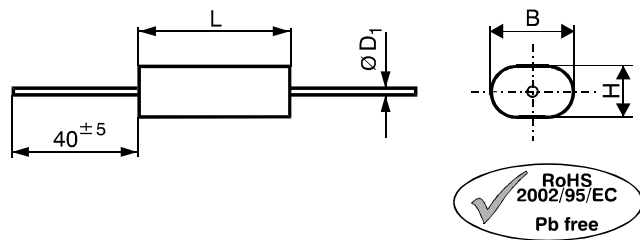


Hochspannungskondensator

mit axialen Drähten, oval

Merkmale

- selbstheilend
- RoHS-konform 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

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

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

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

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

Impulsbelastung dU/dt : 100 V/ μ s für $U_R = 6\,300\,Vdc$
 500 V/ μ s für $U_R = 10\,000\,Vdc$

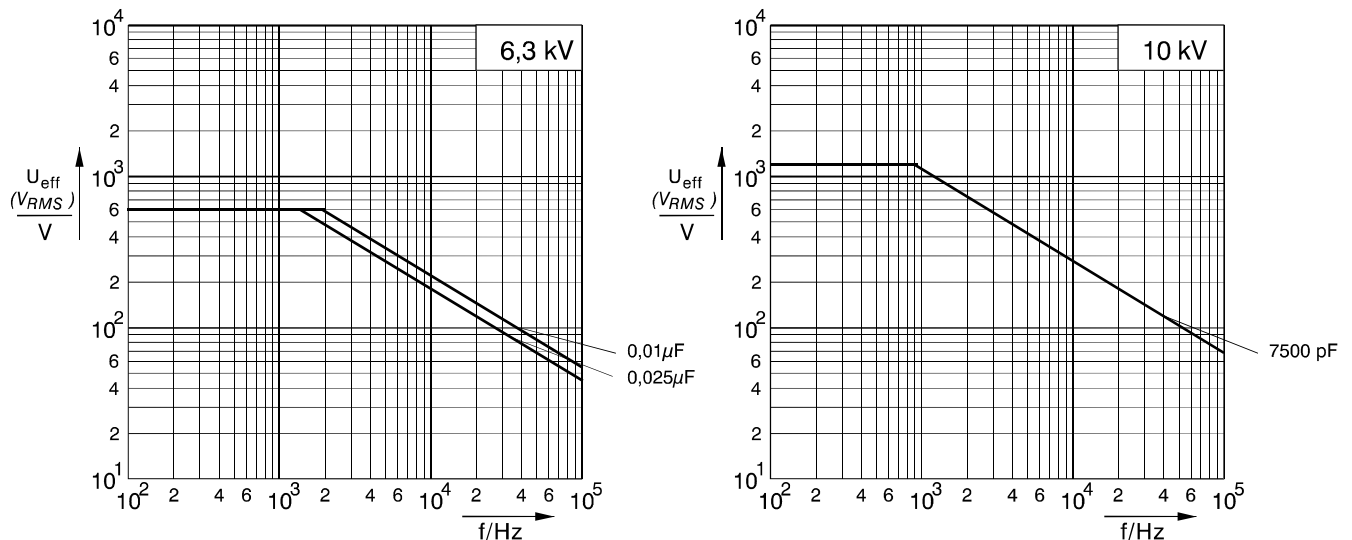
Lötwärmebeständigkeit: Temperatur des Lötbad max. 260°C,
 Prüfung Tb nach IEC 60068-2-20,
 Löt dauer: max. 10 s

Abmessungen, Wertebereich

Kapazität C_R	6 300 Vdc, 600 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
7 500 pF					20	11	43	0,8
0,01 μ F	21,5	9	43	0,8				
0,025 μ F	32,5	13,5	43	0,8				

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"