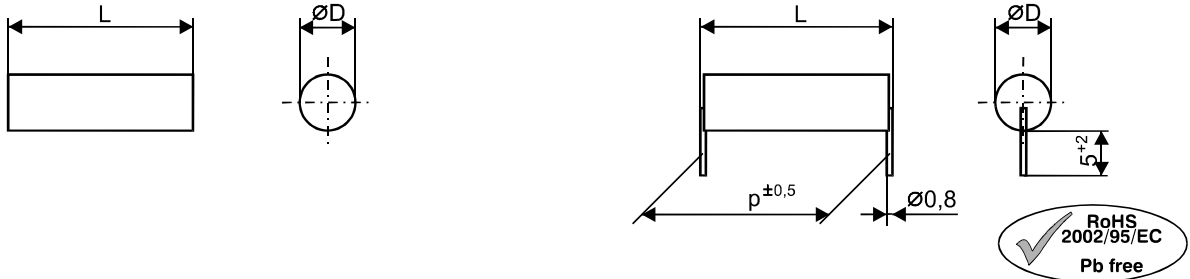


**Hochspannungskondensatoren
 ohne isolierendes Gehäuse**

Merkmal

- Kondensatoren sind elektrisch nicht isoliert und sind besonders für die Montage in Baugruppen vorgesehen, die bevorzugt mittels Epoxidharzverguss durch den Anwender selbst elektrisch, klimatisch und mechanisch zu stabilisieren sind.
- selbstheilend
- RoHS-konform 2002/95/EG



MKT 68 A / MKT 68 B
 (Vorher: MKT 68.1 / MKT 68.2)
 ohne Drähte

MKT 68 C / MKT 68 D
 (Vorher: MKT 68.3 / MKT 68.4)
 bedrahtet

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

Kapazitätstoleranz: ±20%, ±10%, weitere auf Anfrage

Verlustfaktor tanδ (bei 20°C): ≤ 8 * 10⁻³ bei 1 kHz

Anschlüsse: Verzinnter Draht (MKT 68 C / MKT 68 D)

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

Temperaturbereich: -10°C bis +85°C

Impulsbelastung dU/dt (max. Betrieb): 200 V/μs

Isolationswiderstand R_i: ≥ 30 000 MΩ
 Messbedingung: 100 Vdc, 1 Min., 20°C

Wechselspannungsbelastbarkeit bei 60 Hz: 1,4 * U_{eff} + U_{DC} ≤ U_R

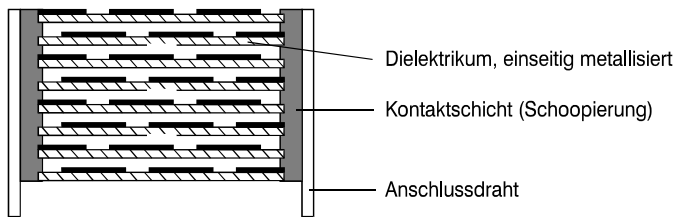
Bedruckung: erfolgt auf der kleinsten Verpackungseinheit

Wertebereich, Abmessungen

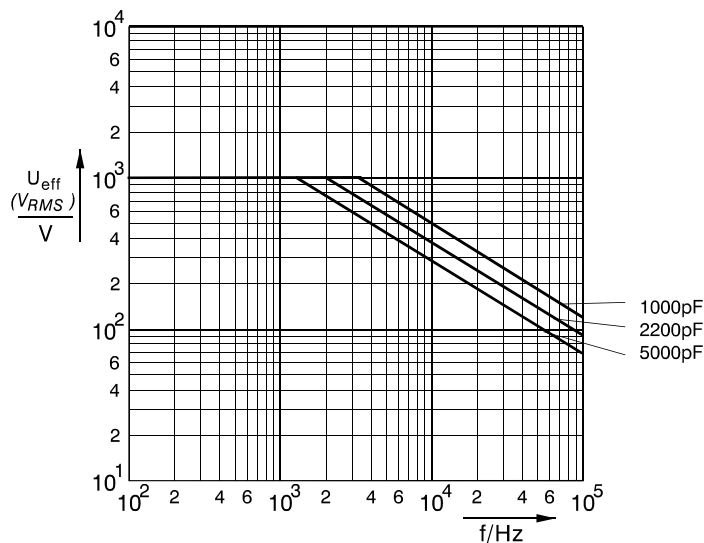
Bemessungsspannung	8 000 Vdc			10 000 Vdc			10 000 Vdc			8 000 Vdc		
Wechselspannung	1 000 V, 60 Hz			1 000 V, 60 Hz			1 000 V, 60 Hz			1 000 V, 60 Hz		
Bedrahtung	nein			nein			ja			ja		
Imprägnierung	nein			ja			ja			nein		
Typ-Code	MKT 68 A4			MKT 68 B4			MKT 68 C4			MKT 68 D4		
Kapazität	Abmessung											
C _R	D	L		D	L		D	L	p	D	L	p
1 000 pF	8	25		8	25		8	26	25	8	26	25
2 000 pF	9	25		9	25		9	26	25	9	26	25
Typ-Code	MKT 68 A5			MKT 68 B5			MKT 68 C5			MKT 68 D5		
Vorheriger Typ-Code:	MKT 68.1			MKT 68.2			MKT 68.3			MKT 68.4		
Kapazität	Abmessung											
C _R	D	L		D	L		D	L	p	D	L	p
1 000 pF	8	33		8	33		8	34	32,5	8	34	32,5
1 500 pF	8,2	33		8,2	33		8,2	34	32,5	8,2	34	32,5
2 200 pF	9,5	33		9,5	33		9,5	34	32,5	9,5	34	32,5
3 000 pF	9,5	33		9,5	33		9,5	34	32,5	9,5	34	32,5
4 000 pF	11	33		11	33		11	34	32,5	11	34	32,5
5 000 pF	12	33		12	33		12	34	32,5	12	34	32,5

Weitere Werte auf Anfrage

Aufbau / Beispiel 8 000 Vdc, L= 33/34 mm



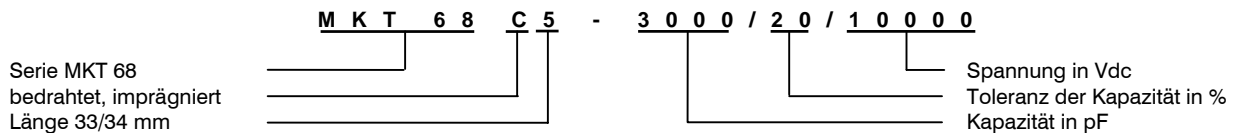
Wechselspannungsbelastbarkeit in Abhängigkeit von der Frequenz bei sinusförmiger Belastung, Richtwerte bis 40°C, Wärmeableitung gleich oder besser als in Luftumgebung:



Kennzeichnung: auf kleinster Verpackungseinheit

Lieferform: Schüttgut

Aufbau der Bestellbezeichnung (am Beispiel MKT 68 C - 3000pF/±20%/10000Vdc, bedrahtet, imprägniert, Abmessung DxL=9,5x34 mm)



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"