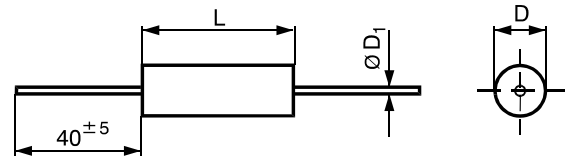




## Wechselspannungs-Kondensator mit axialen Drähten

### Merkmale

- MKT 74: elektrische Prüfungen nach EN 60384-14, Impulsspitzenspannung bis 1,2 kV im Betrieb
- MKTX 74: elektrische Prüfungen nach EN 60384-14, Impulsspitzenspannung bis 1,2 kV im Betrieb, Schwerentflammbarkeit Kategorie C
- RoHS-konform 2011/65/EG



**Dielektrikum:** Polyesterfolie (Polyethylenterephthalat-Folie)  
**Beläge:** Aluminium, aufmetallisiert, mit innerer Reihenschaltung  
**Umhüllung:** Kunststoffolie und Gießharzverguss  
**Anschlüsse:** Verzinnter Draht

**Temperaturbereich:** -40°C bis +100°C  
**Prüfklasse:** 40/100/21 nach IEC 60068-1

**Isolationswerte  $R_i$  bzw.  $\tau$ :**  
 $R_i \geq 15\,000\text{ M}\Omega$  für  $C_R \leq 0,33\ \mu\text{F}$   
 $\tau \geq 5\,000\text{ s}$  für  $C_R > 0,33\ \mu\text{F}$   
 Messbedingung: 100 Vdc, 1 Min., 20°C

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

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

**Entladeprüfung:** 100 V/ $\mu\text{s}$

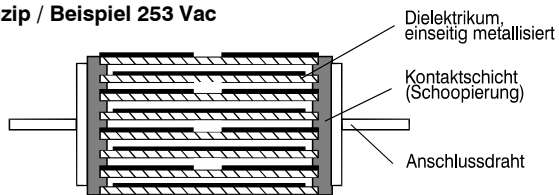
**Lötwärmebeständigkeit:** Temperatur des Lötbad max. 260°C, Löt-dauer max. 10 s, Prüfung Tb nach IEC 60068-2-20

### Wertebereich, Abmessungen

Kapazität $C_R$	253 Vac, 50 / 60 Hz			400 Vac, 50 / 60 Hz		
	D	L	$D_1$	D	L	$D_1$
0,01 $\mu\text{F}$	6	19	0,6	6	19	0,6
0,015 $\mu\text{F}$	6	19	0,6	6,5	19	0,6
0,022 $\mu\text{F}$	6	19	0,6	7	19	0,6
0,033 $\mu\text{F}$	6,5	19	0,6	8	19	0,8
0,047 $\mu\text{F}$	7	19	0,6	8	26,5	0,8
0,068 $\mu\text{F}$	8	19	0,8	9	26,5	0,8
0,1 $\mu\text{F}$	9	19	0,8	10,5	26,5	0,8
0,15 $\mu\text{F}$	9	26,5	0,8	11	31,5	0,8
0,22 $\mu\text{F}$	10,5	26,5	0,8	13	31,5	0,8
0,33 $\mu\text{F}$	12	26,5	0,8	16	31,5	0,8
0,47 $\mu\text{F}$	14	26,5	0,8	18,5	31,5	0,8
0,68 $\mu\text{F}$	15	31,5	0,8			
1,0 $\mu\text{F}$	17,5	31,5	0,8			
Prüfspannung						
Belag / Belag (A)	1 090 Vdc, 2 s			1 720 Vdc, 2 s		
Belag / Gehäuse, Folienmethode (C)	2 010 Vac, 2 s			2 300 Vac, 2 s		

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

## Aufbauprinzip / Beispiel 253 Vac



**Lieferform:** Schüttgut oder gegurtet auf Rolle

**Weiterführende Angaben** sind verfügbar unter:

Grundsätze und Allgemeines: [www.electel.de/files/allgemein.pdf](http://www.electel.de/files/allgemein.pdf)  
Gurtung: [www.electel.de/files/gurt\\_ax.pdf](http://www.electel.de/files/gurt_ax.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](mailto:kontakt@electel.de) • Website: [www.electel.de](http://www.electel.de)