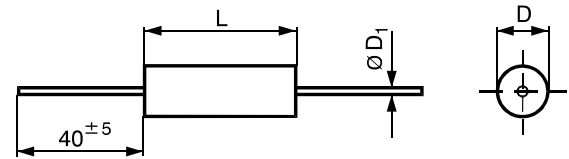


## Wechselspannungs-Kondensator mit axialen Drähten



### Merkmale

- MKT 74: elektrische Prüfungen nach EN 60384-14, Klasse X3
- MKTX 74: elektrische Prüfungen nach EN 60384-14, Klasse X3, Schwerentflammbarkeit Kategorie C
- RoHS-konform 2002/95/EG

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

**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

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

**Entladeprüfung:** 100 V/ $\mu$ s

### 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

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

### Wertebereich, Abmessungen

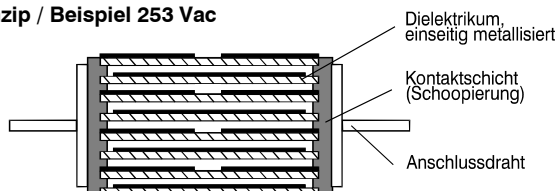
Kapazität $C_R$	253 Vac, 50 / 60 Hz			400 Vac, 50 / 60 Hz		
	D	L	$D_1$	D	L	$D_1$
0,01 $\mu\text{F}$	6	19	0,6	6	19	0,6
0,015 $\mu\text{F}$	6	19	0,6	6,5	19	0,6
0,022 $\mu\text{F}$	6	19	0,6	7	19	0,6
0,033 $\mu\text{F}$	6,5	19	0,6	8	19	0,8
0,047 $\mu\text{F}$	7	19	0,6	8	26,5	0,8
0,068 $\mu\text{F}$	8	19	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.pdf](http://www.electel.de/files/gurt.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](mailto:kontakt@electel.de) • Website: [www.electel.de](http://www.electel.de)