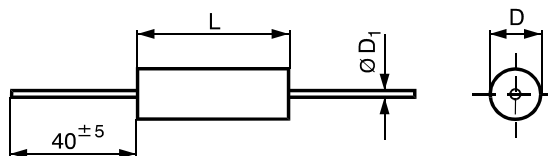


## Hochvolt-Wechselspannungs-Kondensator 450 Vac bis 2 000 Vac

mit axialen Drähten,  
umhüllt und mit Stirnseitenverguss

### Merkmale

- RoHS-konform 2011/65/EG (Neufassung der 2002/95/EG)
- Kondensatoren auch verfügbar als Version MKT 85 N, elektrisch nicht isoliert und besonders für die Montage in Baugruppen vorgesehen, die bevorzugt mittels Epoxidharzverguß durch den Anwender selbst elektrisch, klimatisch und mechanisch zu stabilisieren sind, Sortiment und Kennwerte auf Anfrage.



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

**Umhüllung:** Kunststoffolie, Gießharzverguss

**Anschlüsse:** verzinnter Draht

**Prüfspannung (Elektrode / Elektrode):**  $2,25 \cdot U_R$  (dc), 2s

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

**Isolationswiderstand  $R_i$ :**  $\geq 30\,000\text{ M}\Omega$   
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

**Spannungsderating:** Die zulässige Spannung vermindert sich gegenüber der Nennspannung um 1,25% je 1°C ab +85°C

### Wertebereich, Abmessungen

Kapazität $C_R$	450 Vac 50 / 60 Hz			900 Vac 50 / 60 Hz			1 300 Vac 50 / 60 Hz			2 000 Vac 50 / 60 Hz		
	D	L	D <sub>1</sub>	D	L	D <sub>1</sub>	D	L	D <sub>1</sub>	D	L	D <sub>1</sub>
0,068 $\mu\text{F}$							18,5	54	0,8	23	54	0,8
0,1 $\mu\text{F}$				14,5	54	0,8	22	54	0,8	27	54	1,0
0,15 $\mu\text{F}$				17,5	54	0,8	26	54	1,0	32	54	1,0
0,22 $\mu\text{F}$	14,5	44	0,8	20,5	54	0,8	31	54	1,0	38	54	1,0
0,33 $\mu\text{F}$	17	44	0,8	25	54	1,0	38	54	1,0			
0,47 $\mu\text{F}$	19,5	44	0,8	30	54	1,0						

Weitere Werte auf Anfrage

**Lötwärmebeständigkeit:** Temperatur des Lötbad max. 260°C, Löttdauer max. 5 s, Prüfung Tb nach IEC 68-2-20

**Lieferform:** lose in Kartons

**Weiterführende Angaben** sind verfügbar unter:

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