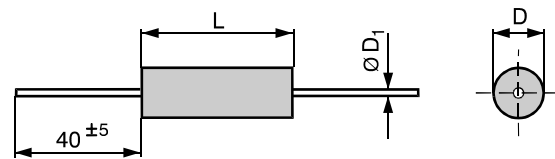


Metallisierter Polypropylen-Kondensator mit axialen Drähten

für Wechselspannung



Merkmale

- selbstheilend, kleine Abmessungen
- verlust- und induktivitätsarm
- RoHS-konform 2011/65/EG (Neufassung der 2002/95/EG)

Dielektrikum: Polypropylen-Folie

Beläge: Aluminium, aufmetallisiert, mit innerer Reihenschaltung

Umhüllung: Kunststoffolie, Gießharzverguss

Anschlüsse: verzinnter Draht

Temperaturbereich: -40°C bis +85°C

Prüfklasse: 40/085/21 nach EN 60068-1

Isolationswerte R_i bzw. τ :

$R_i \geq 100\,000\,M\Omega$ für $C_R \leq 0,33\,\mu F$

$\tau \geq 30\,000\,s$ für $C_R > 0,33\,\mu F$

Messbedingung: 100 Vdc, 1 Min., 20°C

Verlustfaktor $\tan\delta$ (bei 20°C): $\leq 6 \cdot 10^{-4}$ bei 1 kHz
 $\leq 10 \cdot 10^{-4}$ bei 10 kHz

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

Prüfspannung (Elektrode / Elektrode): $4,3 \cdot U_R$ (dc), 2 s
 (Bauartzulassungsprüfung: 1 Min.)

Prüfspannung (Elektroden / Gehäuse): 2 050 Vac, 2 s.,
 (Bauartzulassungsprüfung: 1 Min.), Folienmethode

Impulsbelastung dU/dt (max. Betrieb): 40 V/ μs

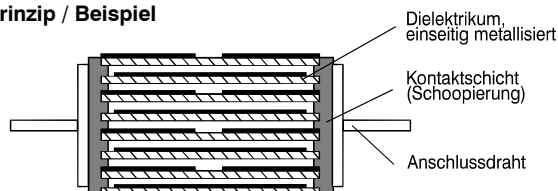
Lötwärmebeständigkeit: Temperatur des Lötbad max. 260°C,
 Löttdauer max. 10 s, Prüfung Tb nach IEC 60068-2-20

Abmessungen, Wertebereich

Kapazität C_R	300 Vac 50 / 60 Hz			400 Vac 50 / 60 Hz		
	D	L	D_1	D	L	D_1
0,01 μF				6	19	0,6
0,015 μF	6	19	0,6	7	19	0,6
0,022 μF	6	19	0,6	8	19	0,8
0,033 μF	7	19	0,6	9,5	19	0,8
0,047 μF	8,5	19	0,8	9,5	26,5	0,8
0,068 μF	8	26,5	0,8	10,5	26,5	0,8
0,1 μF	9,5	26,5	0,8	11	31,5	0,8
0,15 μF	11	26,5	0,8	13	31,5	0,8
0,18 μF	10,5	31,5	0,8	14	31,5	0,8
0,22 μF	11,5	31,5	0,8	15	31,5	0,8
0,33 μF	14	31,5	0,8			
0,47 μF	16	31,5	0,8			

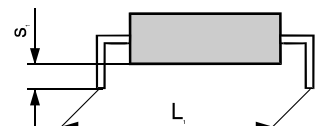
Weitere Werte auf Anfrage

Aufbauprinzip / Beispiel



Vorformung der Anschlussdrähte

Bei Lieferform „geformt“ sind L_1 und s_1 zwischen Besteller und Lieferant zu vereinbaren. Die Lieferung erfolgt als Schüttgut.






Bestellbezeichnung

Die Codierung der Baulänge ist bei Mehrfachmöglichkeiten laut Datenblatt (in Planung) erforderlich, anderenfalls ist die Serienbezeichnung **MKP 24** ausreichend

Anfragen und Bestellungen können wahlweise im Klartext oder codiert erfolgen. Für Codierungen gelten die nachfolgenden Angaben:

Erzeugnis mit Baulängenschlüssel		Kapazität		Toleranz		Spannung		Konfektionierung	
Länge L	Code	Wert	Code	Wert	Code	Wert	Code	Form	Code
19 mm	MKP242	0,01 μ F	410	$\pm 5\%$	J	300 Vac	Y	lose, Drahtlänge 40 \pm 5 mm	<i>(leer)</i>
26,5 mm	MKP243	0,015 μ F	415	$\pm 10\%$	K	400 Vac	7	gegurtet, Rolle	R
31,5 mm	MKP244	0,022 μ F	422	$\pm 20\%$	M			lose, geformt	Px
		0,033 μ F	433						
		0,047 μ F	447						
		0,068 μ F	468					x: interner Code	
		0,1 μ F	510						
		0,15 μ F	515						
		0,18 μ F	518						
		0,22 μ F	522						
		0,33 μ F	533						
		0,47 μ F	547						

Codierungen für weitere Werte teilen wir auf Anfrage mit

Der Hersteller behält sich das Recht vor, in Vertragsdokumenten die Serienbezeichnung MKP 20 zu verwenden und wenn erforderlich Regelungen zur Unterscheidung von Baulängen anderweitig geeignet darzustellen.

Codierbeispiel für Kondensatoren MKP 24 – 0,18 μ F/ $\pm 20\%$ /400Vac, lose (Schüttgut), in der Abmessung DxL = 14x31,5 mm:

MKP244+518M7

Sofern mit dem Besteller keine anderweitige Vereinbarung getroffen wurde, erfolgt die Erzeugnisbeschreibung in Vertragsdokumenten als Klartext. Die Kapazitätswerte werden in Mikrofarad (μ F) angegeben

Verpackungseinheiten, bevorzugte Mengen

Kondensatordurchmesser D max. mm	lose (Drahtlänge 40 \pm 5 mm)			Gegurtet / Rolle
	Kondensatorlänge L			alle Längen bis 31,5 mm
	19 mm	26,5 mm	31,5 mm	
6	2 000	-	-	1 500
6,5 ... 7	2 000	-	-	1 200
7,5 ... 8	1 250	1 000	-	1 000
8,5	1 250	1 000	-	800
9	1 250	1 000	-	800
9,5 ... 10	1 000	800	-	800
10,5 ... 11	-	600	500	500
11,5 ... 12	-	-	500	450
12,5 ... 13	-	-	500	400
13,5 ... 15	-	-	400	350
15,5 ... 16	-	-	350	250

Verpackungseinheiten für Kondensatoren mit Abmessungen außerhalb dieser Tabelle sowie für abweichende Drahtkonfektionierungen auf Anfrage

Lieferform: Schüttgut oder gegurtet auf Rolle

Weiterführende Angaben sind verfügbar unter:

Grundsätze und Allgemeines: www.electel.de/files/allgemein.pdf

Gurtung: 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 • Website: www.electel.de