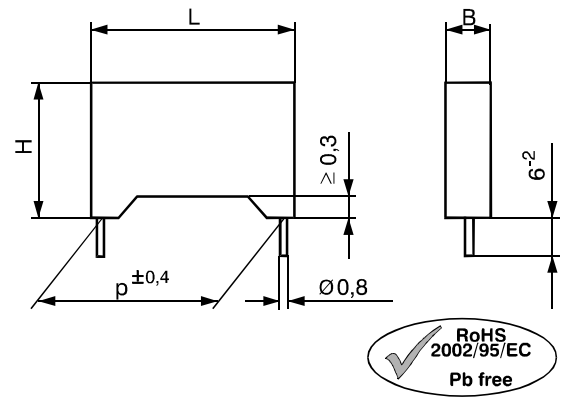


Metallisierter Polypropylenkondensator für Wechselfspannung im Kunststoffgehäuse, radial

Merkmale

- selbstheilend, kleine Abmessungen
- verlust- und induktivitätsarm
- RoHS-konform 2002/95/EG



Dielektrikum: Polypropylen-Folie

Beläge: metallbedampft, mit innerer Reihenschaltung

Umhüllung: Flammhemmendes Kunststoffgehäuse (UL 94 V-0), 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.)

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

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

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

Wertebereich, Abmessungen

MKP 29.2 (Rastermaß $p=15\,mm$)

Kapazität C_R	300 Vac 50 / 60 Hz				400 Vac 50 / 60 Hz			
	B	H	L	p	B	H	L	p
0,01 μF					5	11	18	15
0,015 μF					6	12	18	15
0,022 μF	5	11	18	15	7,5	13,5	18	15
0,033 μF	6	12	18	15	8,5	14,5	18	15
0,047 μF	7,5	13,5	18	15				
0,068 μF	8,5	14,5	18	15				

MKP 29.3 (Rastermaß $p=22,5\,mm$)

Kapazität C_R	300 Vac 50 / 60 Hz				400 Vac 50 / 60 Hz			
	B	H	L	p	B	H	L	p
0,047 μF					7	16	26,5	22,5
0,068 μF					8,5	17	26,5	22,5
0,1 μF	7	16	26,5	22,5	10	18,5	26,5	22,5
0,15 μF	10	18,5	26,5	22,5				
0,22 μF	11	20	26,5	22,5				

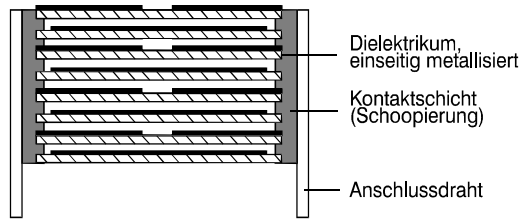
MKP 29.4 (Rastermaß $p=27,5\,mm$)

Kapazität C_R	300 Vac 50 / 60 Hz				400 Vac 50 / 60 Hz			
	B	H	L	p	B	H	L	p
0,15 μF					11	20	32	27,5
0,22 μF					11	20	32	27,5
0,33 μF	11	20	32	27,5				
0,47 μF	14	28	32	27,5				

Weitere Werte auf Anfrage



Aufbauprinzip / Beispiel



Lieferform: Lose in Kartons oder gegurtet auf Rolle

Verpackungseinheiten

Rastermaß	Kondensatorabmessung			Ungegurtet (DL 6-2 mm)		Gegurtet auf Rolle
	B	H	L	Standard- verpackung	Klein- verpackung	
p				Stück	Stück	Stück
15 mm (MKP 29.2)	5	11	18	2 500	1 250	600
	6	12	18	2 000	1 000	500
	7,5	13,5	18	1 250	-	400
	8,5	14,5	18	1 250	-	350
22,5 mm (MKP 29.3)	7	16	26,5	800	-	300
	8,5	17	26,5	630	-	250
	10	18,5	26,5	540	-	200
	11	20	26,5	510	-	170
27,5 mm (MKP 29.4)	11	20	32	408	-	165
	14	28	32	208	-	100

Weiterführende Angaben sind verfügbar unter:

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

Gurtung: 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 • Website: www.electel.de