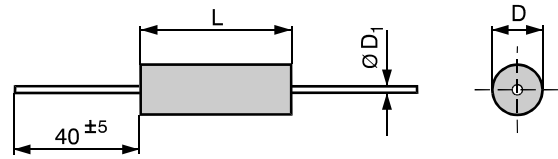


MKT Funkentstör-Kondensator mit axialen Drähten

Klasse X2
nach DIN EN 60384-14 / IEC 60384-14



Merkmale

- hohe Lebensdauer und Langzeitstabilität durch interne Reihenschaltung und Aluminiummetallisierung
- RoHS-konform 2011/65/EG

Zulassungen

	Dokument	Ausweis
VDE-Zeichengenehmigung	DIN EN 60384-14 / EN 60384-14 / IEC 60384-14	VDE112706
CB-Test-Zertifikat	IEC 60384-14	DE1 - 8787

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

Umhüllung: Kunststoffolie und Gießharzverguss, schwer entflammbar

Anschlüsse: verzinnter Draht

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

Schwerentflammbarkeit: Kategorie C

Nennspannung: 275 Vac, 50/60 Hz

Prüfspannung: 1 185 Vdc, 2 s (Belag / Belag)
2 050 Vdc, 2 s (Belag / Gehäuse, Folienmethode)

Isolationswerte R_i bzw. τ :

$R_i \geq 15\,000\text{ M}\Omega$ 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

Stufung der Nennkapazität: Reihe E12 nach IEC 60063

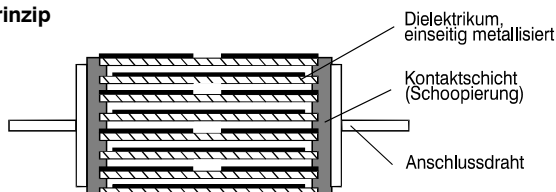
Kapazitätstoleranz: $\pm 20\%$ (M), $\pm 10\%$ (K)

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/ μs

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

Aufbauprinzip

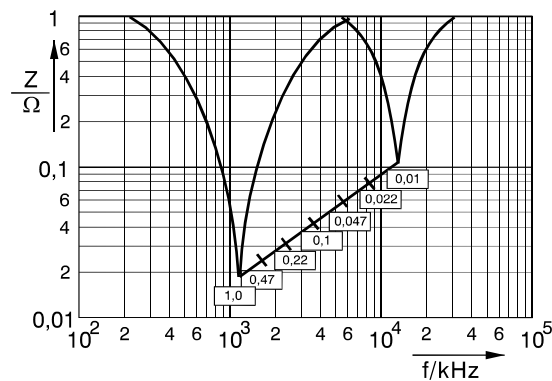


Wertebereich, Abmessungen

Kapazität C_R	275 Vac, 50 / 60 Hz		
	D	L	D_1
0,01 μF	6,5	14	0,6
0,015 μF	6,5	14	0,6
0,022 μF	6,5	19	0,6
0,033 μF	7	19	0,6
0,047 μF	7,5	19	0,6
0,068 μF	9	19	0,8
0,1 μF	10,5	19	0,8
0,15 μF	10	26,5	0,8
0,22 μF	11	26,5	0,8
0,27 μF	12	26,5	0,8
0,33 μF	13,5	26,5	0,8
0,47 μF	15,5	26,5	0,8
0,68 μF	16,5	31,5	0,8
0,82 μF	18	31,5	1,0
1,0 μF	19,5	31,5	1,0

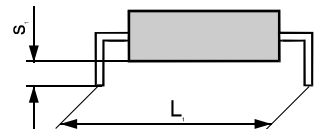
Zwischenwerte nach Reihe E12 auf Anfrage, sofern nicht anders vereinbart, gilt die Abmessung des nächstgrößeren Wertes in Reihe E6

Scheinwiderstand:



Vorformung der Anschlussdrähte

Bei Lieferform „geformt“ (Code „P“ in den Bestellangaben) sind L1 und s1 zwischen Besteller und Lieferant zu vereinbaren. Die Lieferung erfolgt als Schüttgut.



Lieferform: lose in Kartons oder gegurtet auf Rolle

Bestellbezeichnung

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
14 mm	MKT841	0,01 μ F	410	$\pm 10\%$	K	275 Vac	X	lose, Drahtlänge 40 \pm 5 mm	<i>(leer)</i>
19 mm	MKT842	0,015 μ F	415	$\pm 20\%$	M			gegurtet, Rolle	R
26,5 mm	MKT843	0,022 μ F	422					lose, geformt	P
31,5 mm	MKT844	0,033 μ F	433						
		0,047 μ F	447						
		0,068 μ F	468						
		0,1 μ F	510						
		0,15 μ F	515						
		0,22 μ F	522						
		0,27 μ F	527						
		0,33 μ F	533						
		0,47 μ F	547						
		0,68 μ F	568						
		0,82 μ F	582						
		1,0 μ F	610						

Codierungen für weitere Werte teilen wir auf Anfrage mit

Der Hersteller behält sich das Recht vor, in Vertragsdokumenten die Serienbezeichnung MKTX 84 zu verwenden

Codierbeispiel für Kondensatoren MKTX 84 - 1,0 μ F/ $\pm 10\%$ /275Vac, gegurtet auf Rolle in der Abmessung DxL = 19,5x31,5 mm:

MKT844+610KX+R

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 (Vorzugsmengen)

Kapazität C_R	lose (Drahtlänge 40 \pm 5 mm)	Gegurtet / Rolle
0,01 μ F	1 000	1 200
0,015 μ F	1 000	1 200
0,022 μ F	2 000	1 200
0,033 μ F	2 000	1 200
0,047 μ F	1 250	1 000
0,068 μ F	1 250	800
0,1 μ F	1 000	500
0,15 μ F	800	800
0,22 μ F	600	500
0,27 μ F	600	450
0,33 μ F	500	350
0,47 μ F	400	250
0,68 μ F	300	200
0,82 μ F	300	Anfrage
1,0 μ F	250	160

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

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