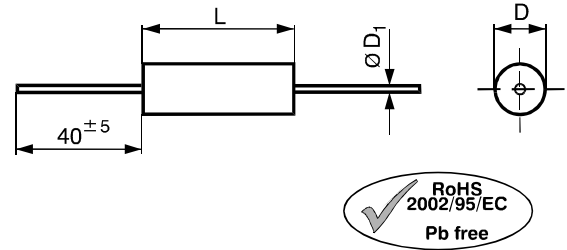


MKT Funkentstör-Kondensator
Klasse X2
nach DIN EN 60384-14 / IEC 60384-14

mit axialen Drähten

Merkmale

- hohe Langzeitstabilität
- RoHS-konform 2002/95/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

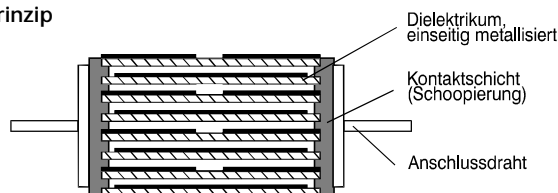
Kapazitätstoleranz: $\pm 20\%$ (M), $\pm 10\%$ (K)

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,
Löt-dauer max. 10 s, Prüfung Tb nach IEC 60068-2-20

Aufbauprinzip

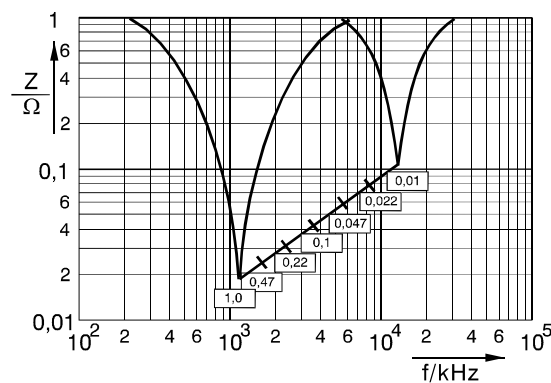


Wertebereich, Abmessungen

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



Lieferform: lose in Kartons oder gegurtet auf Rolle

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