MKT 79 / MKTX 79

ELECTEL KONDENSATOREN

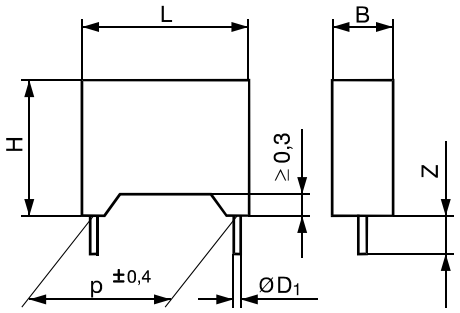
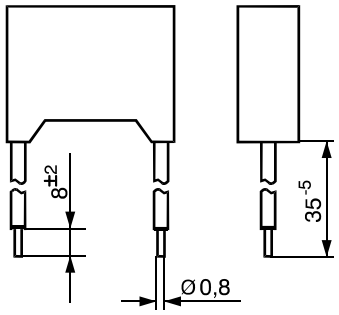
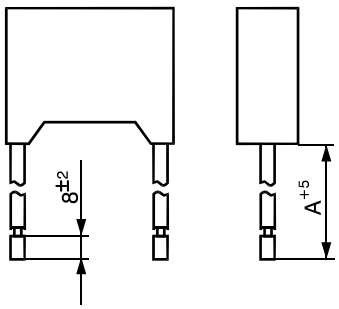
Wechselspannungs-Kondensator im Kunststoffgehäuse

Rastermaß 15 mm bis 27,5 mm

Merkmale

- MKT 79: elektrische Prüfungen nach EN 60384-14, Klasse X3
- MKTX 79: elektrische Prüfungen nach EN 60384-14, Klasse X3, Schwerentflammbarkeit Kategorie C
- RoHS-konform 2002/95/EG

RoHS 2002/95/EC Pb free

MKT(X) 79 / MKT(X) 79.1	MKT(X) 79.2	MKT(X) 79.3
Verzinnter Draht, nicht isoliert	**Verzinnter Draht, isoliert**	**Litze 0,5mm², isoliert, Enden mit Halbabzug**
		
MKT(X) 79 : Z = 6^{-2} mm oder auf Vereinbarung gegurtet MKT(X) 79.1 : Z = 35^{-5} mm,		Enden abiosoliert oder geschnitten auf Anfrage Litzenlänge A: Vorzugswert 80 mm, weitere Längen 40 mm / 60 mm oder nach Vereinbarung
andere Längen auf Anfrage		

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

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

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

Kapazitätstoleranz: ±20%(M), ±10%(K), ±5%(J)

Wertebereich, Abmessungen

Kapazität C_R	253 Vac 50 / 60 Hz				400 Vac 50 / 60 Hz				600 Vac 50 / 60 Hz			
	B	H	L	p	B	H	L	p	B	H	L	p
0,033 µF					6	15	26,5	22,5	9	17	32	27,5
0,047 µF	5	11	18	15	7	16	26,5	22,5	9	17	32	27,5
0,068 µF	6	12	18	15	8,5	17	26,5	22,5	10	20	32	27,5
0,1 µF	7,5	13,5	18	15	8,5	17	26,5	22,5	13	22	32	27,5
0,15 µF	6	15	26,5	22,5	9	17	32	27,5	14	28	32	27,5
0,22 µF	7	16	26,5	22,5	10	20	32	27,5	18	33	32	27,5
0,33 µF	8,5	17	26,5	22,5	13	22	32	27,5				
0,47 µF	10	20	32	27,5	14	28	32	27,5				
0,68 µF	13	22	32	27,5	18	33	32	27,5				
1,0 µF	15	24,5	32	27,5	22	37	32	27,5				
Prüfspannung												
Belag / Belag	1 090 Vdc, 2 s				1 720 Vdc, 2 s				2 580 Vdc, 2 s			
Belag / Gehäuse, Folienmethode	2 010 Vac, 2 s				2 300 Vac, 2 s				2 700 Vac, 2 s			

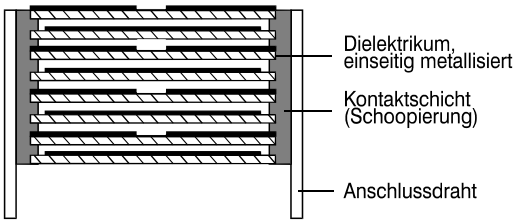
Zwischenwerte nach Reihe E12 auf Anfrage, sofern nicht anders vereinbart, gilt die Abmessung des nächstgrößeren Wertes in Reihe E6

Isolationswerte R_i bzw. τ:
$R_i \geq 15\,000$ MΩ für $C_R \leq 0{,}33\ \mu F$
$\tau \geq 5\,000$ s für $C_R > 0{,}33\ \mu F$
Messbedingung: 100 Vdc, 1 Min., 20°C

Verlustfaktor tanδ (bei 20°C): $\leq 8 * 10^{-3}$ bei 1 kHz
$\leq 15 * 10^{-3}$ bei 10 kHz

Entladeprüfung: 100 V/µs

Aufbauprinzip / **Beispiel 253 Vac**



Lieferform: Schüttgut, MKT(X) 79 auch gegurtet auf Rolle lieferbar

Verpackungseinheiten für MKT 79 / MKTX 79 (für Leiterplattenmontage einschließlich gegurtete Lieferung)

Rastermaß	Kondensatorabmessung			Ungegurtet (DL 6-2 mm)		Gegurtet auf Rolle
				Standard-verpackung	Klein-verpackung	
p	B	H	L	Stück	Stück	Stück
15 mm	5	11	18	2 500	1 250	600
	6	12	18	2 000	1 000	500
	7,5	13,5	18	1 250	-	400
22,5 mm	6	15	26,5	1 000	-	350
	7	16	26,5	800	-	300
	8,5	17	26,5	630	-	250
27,5 mm	9	17	32	480	-	225
	10	20	32	432	-	200
	13	22	32	336	-	140
	15	24,5	32	288	-	100

Verpackungseinheiten für weitere Anschlussversionen auf Anfrage

Weiterführende Angaben sind verfügbar unter:

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

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