

Wechselspannungs-Kondensator im Kunststoffgehäuse

Rastermaß 15 mm bis 27,5 mm

Merkmale

- MKT 79: elektrische Prüfungen nach EN 60384-14, Impulsspitzenspannung bis 1,2 kV im Betrieb
- MKTX 79: elektrische Prüfungen nach EN 60384-14, Impulsspitzenspannung bis 1,2 kV im Betrieb, Schwerentflammbarkeit Kategorie C
- RoHS-konform 2011/65/EG



MKT(X) 79 / MKT(X) 79.1 Verzinnter Draht, nicht isoliert	MKT(X) 79.2 Verzinnter Draht, isoliert	MKT(X) 79.3 Litze 0,5mm ² , isoliert, Enden mit Halbbazug
MKT(X) 79 : Z = 6 ⁻² mm oder auf Vereinbarung gegurtet MKT(X) 79.1 : Z = 35 ⁻⁵ mm,		Enden abisoliert 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

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

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

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 :

$R_i \geq 15\,000\text{ M}\Omega$ für $C_R \leq 0,33\ \mu\text{F}$

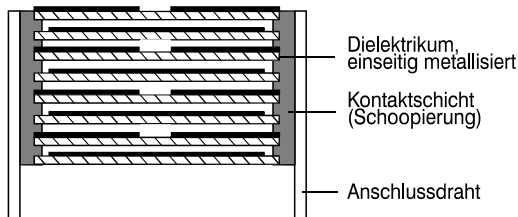
$\tau \geq 5\,000\text{ s}$ für $C_R > 0,33\ \mu\text{F}$

Messbedingung: 100 Vdc, 1 Min., 20°C

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

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
	B	H	L	Standard- verpackung Stück	Klein- verpackung 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_rad.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.

