

Metallisierter Polyesterkondensator ohne isolierendes Gehäuse

für Hochspannung, 6 300 Vdc

Merkmal

- Kondensatoren sind elektrisch nicht isoliert und sind besonders für die Montage in Baugruppen vorgesehen, die bevorzugt mittels Elektro-Gießharzverguss durch den Anwender selbst elektrisch, klimatisch und mechanisch zu stabilisieren sind.
- ölprägniert
- RoHS-konform 2002/95/EG

Dielektrikum: Polyester-Folie

Beläge: Aluminium, aufmetallisiert, mit innerer Reihenschaltung

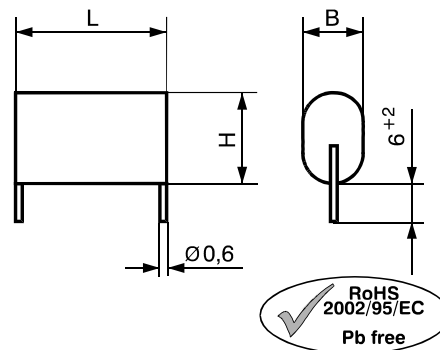
Anschlüsse: verzinnter Draht

Temperaturbereich: -10°C bis +85°C

Isolationswiderstand R_i : $\geq 30\,000\text{ M}\Omega$
Messbedingung: 100 Vdc, 1 Min., 20°C

Kapazitätstoleranz: $\pm 20\%$, $\pm 10\%$

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



L	Typ-Code
12 mm	MKT 65.2
20,5 mm	MKT 65.3

Prüfspannung (Elektrode / Elektrode): 8 500 Vdc, 2 s
(Bauartzulassungsprüfung: 1 Min.)

Wechselspannungsbelastbarkeit bei 60 Hz: $1,4 \cdot U_{\text{eff}} + U_{\text{DC}} \leq U_{\text{R}}$

Wertebereich, Abmessungen

Typ-Code	MKT 65.2			MKT 65.3		
Bemessungsspannung	6 300 Vdc			6 300 Vdc		
Wechselspannung	500 V, 60 Hz			700 V, 60 Hz		
Impulsbelastbarkeit dU/dt	500 V/ μ s			350 V/ μ s		
Kapazität	Abmessung					
C_R	B	H	L	B	H	L
220 pF	3	6	12	3,5	6	20,5
390 pF	4	7	12	4	7,5	20,5
470 pF	4	8	12			
680 pF	5	9	12			
1 000 pF	6	10	12			
1 500 pF	7,5	11	12			
2 200 pF	8,5	13	12			

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

Lieferung mit anderen Drahtlängen oder unbedrahtet auf Vereinbarung

Kennzeichnung: auf kleinster Verpackungseinheit

Lieferform: lose in Kartons

Weiterführende Angaben sind verfügbar unter:

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