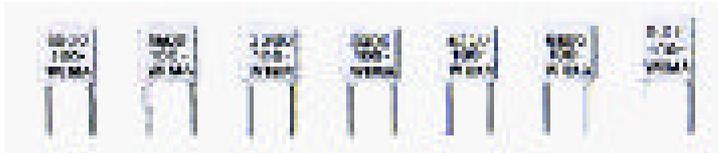


WIMA FKC 2



Miniatur-Kondensatoren

Impulsfeste Polycarbonat-Film/Folien-Kondensatoren



Qualifikation nach CECC 31 701 -001

Stütz- und Entkopplungs-Kondensatoren für schnelle Digitalschaltungen

Induktions- und dämpfungsarm mit nahezu linearem TKC

Technische Angaben

Dielektrikum: Polycarbonat-Folie.

Beläge: Metallfolie

Umhüllung: Flammhemmendes Kunststoffgehäuse, UL 94 V-0, Epoxidharzverguß. Farbe: Gelb.

Anwendungsklasse: FMD nach DIN 40040.

Temperaturbereich: -55° C bis +100° C.

Prüfungen: Nach CECC 31700 bzw. IEC 384-12.

Prüfklasse: 55/100/56 nach IEC.

Isolationswerte bei +20° C: 5 - 10 MOhm (Mittelwert: 1 - 10 MOhm) Nach CFCC 31700 und IEC 384-12. Meßspannung: 100 V/1 min.

Verlustfaktoren bei +20° C:

tan δ 2 - 10⁻³ bei 1 kHz

tan δ 4 - 10⁻³ bei 10 kHz

tan δ 8 - 10⁻³ bei 100 kHz

Kapazitätstoleranzen: +20%, +10%, +5%, +2,5%.

Temperaturcharakteristik: Siehe Kurve Seite 5.

Impulsbelastung: Flankensteilheit 1000 V/ μ s bei vollem Spannungshub.

Prüfspannung: 2 UN 2 s.

Schwingungen: 6 h bei 10 ... 2000 Hz und 0,75 mm Auslenkung bzw. 10 g nach IEC 68-2-6.

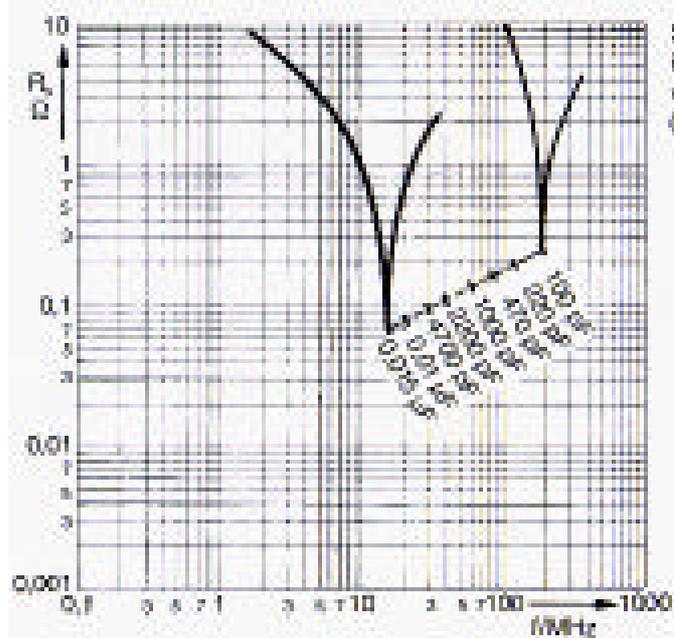
Unterdruck: 1 kPa - 10 mbar nach IEC 68-2-13.

Stoßfest: 4000 Stöße mit 390 m/s² nach IEC 68-2-29.

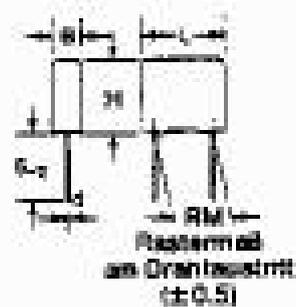
Spannungsderating: Die zulässige Spannung vermindert sich gegenüber der Nennspannung bei Gleichspannungsbetrieb ab +85° C, bei Wechselspannungsbetrieb ab +75° C um 1 % je 1° C,

Werteübersicht/Abmessungen (B/H/L in mm RM einheitlich 5mm)/Lagernummer:

100pF	100V=/63V~	2.5 x 6.5 x 7.2	435120
150pF	100V=/63V~	2.5 x 6.5 x 7.2	435121
220pF	100V=/63V~	2.5 x 6.5 x 7.2	435122
330pF	100V=/63V~	2.5 x 6.5 x 7.2	435123
470pF	100V=/63V~	2.5 x 6.5 x 7.2	435124
680pF	100V=/63V~	2.5 x 6.5 x 7.2	435125
1000pF	100V=/63V~	2.5 x 6.5 x 7.2	435126
1500pF	100V=/63V~	2.5 x 6.5 x 7.2	435127
2200pF	100V=/63V~	2.5 x 6.5 x 7.2	415128
3300pF	100V=/63V~	2.5 x 6.5 x 7.2	415129
4700pF	100V=/63V~	3.5 x 8.5 x 7.2	415130
6800pF	100V=/63V~	3.5 x 8.5 x 7.2	415131
0.01 μ F	100V=/63V~	4.5 x 9.5 x 7.2	415132



Scheinwiderstand R_a
in Abhängigkeit
von der Frequenz
(Richtwerte)



$$d = 0,5 \text{ Ⓢ}$$