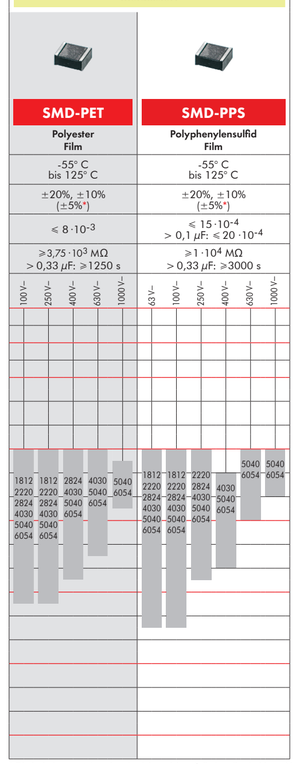
WIMA GMBH & CO.KG
Besselstr. 2-4
68219 Mannheim
Tel: +49-621-86295-0
E-mail: sales@wima.de
www.wima.de

SMD

metallisiert

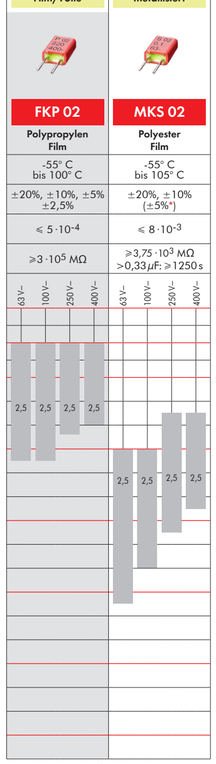
	SMD-PET	SMD-PPS
Dielektrikum	Polyester Film	Polyphenylensulfid Film
Temperaturbereich	-55° C bis 125° C	-55° C bis 125° C
Kapazitätstoleranzen	±20%, ±10% (±5%*)	±20%, ±10% (±5%*)
Verlustfaktor tan δ bei 1 kHz und +20° C	⩽ 8·10⁻³	⩽ 15·10⁻⁴ > 0,1 µF: ⩽ 20·10⁻⁴
Isolationswiderstand bei +20° C*	⩾3,75·10³ MΩ > 0,33 µF: ⩾1250 s	⩾1·10⁴ MΩ > 0,33 µF: ⩾3000 s
Spannungsreihen	100 V–, 250 V–, 400 V–, 630 V–, 1000 V–	63 V–, 100 V–, 250 V–, 400 V–, 630 V–, 1000 V–



* Die Isolationswert-Angaben beziehen sich auf die jeweils niedrigste Nennspannung der Artikelreihe. Nähere Angaben für höhere Nennspannungen siehe Hauptkatalog.

Rastermaß 2.5 mm

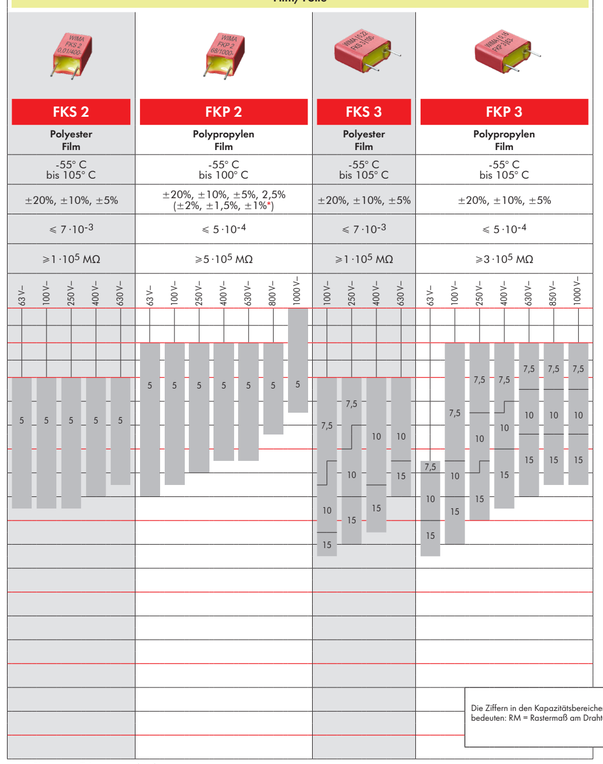
	Film/Folie	metallisiert
	FKP 02	MKS 02
Dielektrikum	Polypropylen Film	Polyester Film
Temperaturbereich	-55° C bis 100° C	-55° C bis 105° C
Kapazitätstoleranzen	±20%, ±10%, ±5% ±2,5%	±20%, ±10% (±5%*)
Verlustfaktor tan δ bei 1 kHz und +20° C	⩽ 5·10⁻⁴	⩽ 8·10⁻³
Isolationswiderstand bei +20° C*	⩾3·10⁵ MΩ	⩾3,75·10³ MΩ >0,33 µF: ⩾1250 s
Spannungsreihen	63 V–, 100 V–, 250 V–, 400 V–	63 V–, 100 V–, 250 V–, 400 V–



Rastermaß 5 - 52.5 mm

Film/Folie

	FKS 2	FKP 2	FKS 3	FKP 3
Dielektrikum	Polyester Film	Polypropylen Film	Polyester Film	Polypropylen Film
Temperaturbereich	-55° C bis 105° C	-55° C bis 100° C	-55° C bis 105° C	-55° C bis 105° C
Kapazitätstoleranzen	±20%, ±10%, ±5%	±20%, ±10%, ±5%, 2,5% (±2%, ±1,5%, ±1%*)	±20%, ±10%, ±5%	±20%, ±10%, ±5%
Verlustfaktor tan δ bei 1 kHz und +20° C	⩽ 7·10⁻³	⩽ 5·10⁻⁴	⩽ 7·10⁻³	⩽ 5·10⁻⁴
Isolationswiderstand bei +20° C*	⩾1·10⁵ MΩ	⩾5·10⁵ MΩ	⩾1·10⁵ MΩ	⩾3·10⁵ MΩ
Spannungsreihen	63 V–, 100 V–, 250 V–, 400 V–, 630 V–	63 V–, 100 V–, 250 V–, 400 V–, 630 V–, 800 V–, 1000 V–	63 V–, 100 V–, 250 V–, 400 V–, 630 V–, 800 V–, 1000 V–	63 V–, 100 V–, 250 V–, 400 V–, 630 V–, 850 V–, 1000 V–

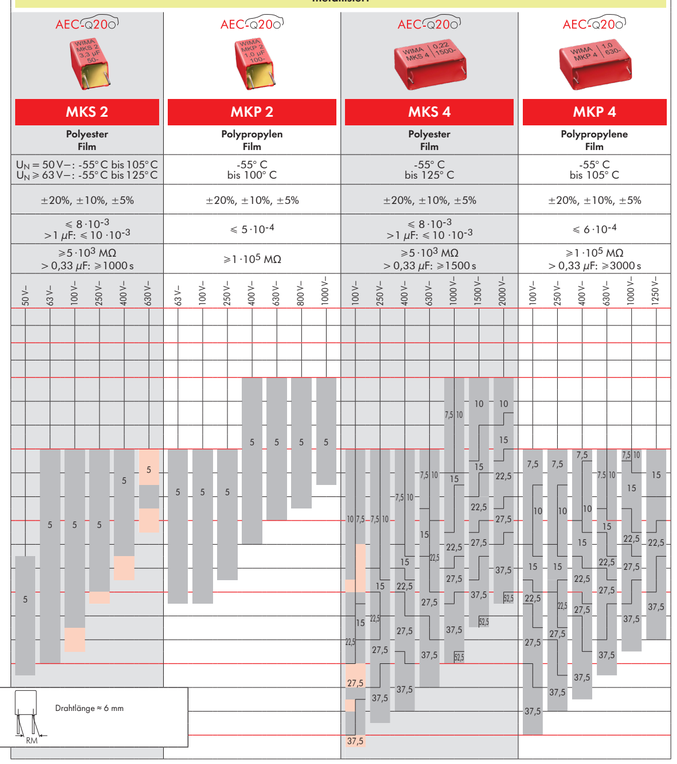


Die Ziffern in den Kapazitätsbereichen bedeuten: RM = Rastermaß am Drahtaustritt.

Drahtlänge ≈ 6 mm

metallisiert

	MKS 2	MKP 2	MKS 4	MKP 4
Dielektrikum	Polyester Film	Polypropylen Film	Polyester Film	Polypropylene Film
Temperaturbereich	U_N = 50 V–: -55° C bis 105° C U_N ⩾ 63 V–: -55° C bis 125° C	-55° C bis 100° C	-55° C bis 125° C	-55° C bis 105° C
Kapazitätstoleranzen	±20%, ±10%, ±5%	±20%, ±10%, ±5%	±20%, ±10%, ±5%	±20%, ±10%, ±5%
Verlustfaktor tan δ bei 1 kHz und +20° C	⩽ 8·10⁻³ >1 µF: ⩽ 10·10⁻³	⩽ 5·10⁻⁴	⩽ 8·10⁻³ >1 µF: ⩽ 10·10⁻³	⩽ 6·10⁻⁴
Isolationswiderstand bei +20° C*	⩾5·10³ MΩ > 0,33 µF: ⩾1000 s	⩾1·10⁵ MΩ	⩾5·10³ MΩ > 0,33 µF: ⩾1500 s	⩾1·10⁵ MΩ > 0,33 µF: ⩾3000 s
Spannungsreihen	50 V–, 63 V–, 100 V–, 250 V–, 400 V–, 630 V–	63 V–, 100 V–, 250 V–, 400 V–, 630 V–, 800 V–, 1000 V–	100 V–, 250 V–, 400 V–, 630 V–, 1000 V–, 1500 V–, 2000 V–	100 V–, 250 V–, 400 V–, 630 V–, 1000 V–, 1250 V–



* Eingeengte Toleranzen auf Anfrage.

WIMA GMBH & CO.KG
Besselstr. 2-4
68219 Mannheim
Tel: +49-621-86295-0
E-mail: sales@wima.de
www.wima.de

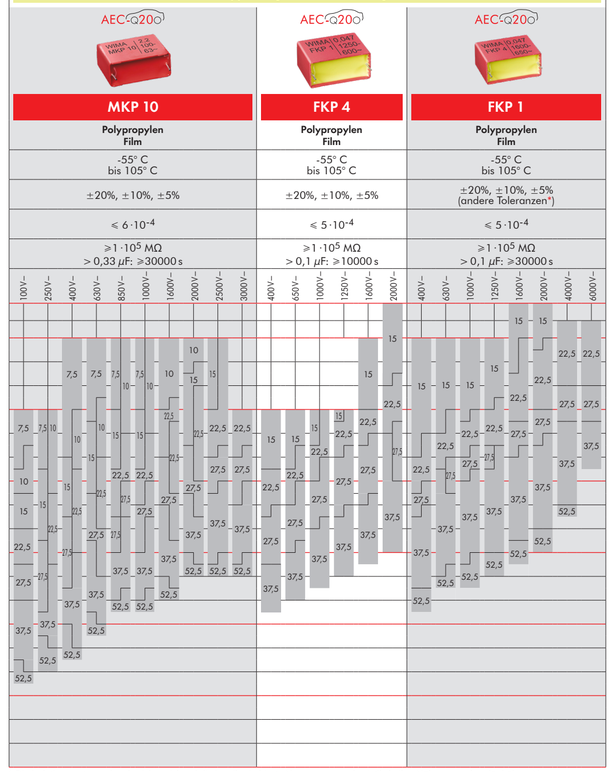
Dielektrikum
Temperaturbereich
Kapazitätstoleranzen
Verlustfaktor tan δ bei 1 kHz und +20° C
Isolationswiderstand bei +20° C*
Spannungsreihen

Kapazitätswerte: 27 pF, ..., 68 pF, 100 pF, 680 pF, 1000 pF, 1500 pF, 2200 pF, 3300 pF, 4700 pF, 6800 pF, 0,01 µF, 0,015 µF, 0,022 µF, 0,033 µF, 0,047 µF, 0,068 µF, 0,1 µF, 0,15 µF, 0,22 µF, 0,33 µF, 0,47 µF, 0,68 µF, 1,0 µF, 1,5 µF, 2,2 µF, 3,3 µF, 4,7 µF, 6,8 µF, 10 µF, 15 µF, 22 µF, 33 µF, 47 µF, 68 µF, 100 µF

Für hohe Strombelastungen

mit doppelseitig metallisierten Belagfolien

	MKP 10	FKP 4	FKP 1
Dielektrikum	Polypropylen Film	Polypropylen Film	Polypropylen Film
Temperaturbereich	-55° C bis 105° C	-55° C bis 105° C	-55° C bis 105° C
Kapazitätstoleranzen	±20%, ±10%, ±5%	±20%, ±10%, ±5%	±20%, ±10%, ±5% (andere Toleranzen*)
Verlustfaktor tan δ bei 1 kHz und +20° C	⩽ 6·10⁻⁴	⩽ 5·10⁻⁴	⩽ 5·10⁻⁴
Isolationswiderstand bei +20° C*	⩾1·10⁵ MΩ > 0,33 µF: ⩾30000 s	⩾1·10⁵ MΩ > 0,1 µF: ⩾10000 s	⩾1·10⁵ MΩ > 0,1 µF: ⩾30000 s
Spannungsreihen	100 V–, 250 V–, 400 V–, 630 V–, 850 V–, 1000 V–, 1600 V–, 2000 V–, 2500 V–, 3000 V–	400 V–, 650 V–, 1000 V–, 1250 V–, 1600 V–, 2000 V–	400 V–, 630 V–, 1000 V–, 1250 V–, 1600 V–, 2000 V–, 4000 V–, 6000 V–

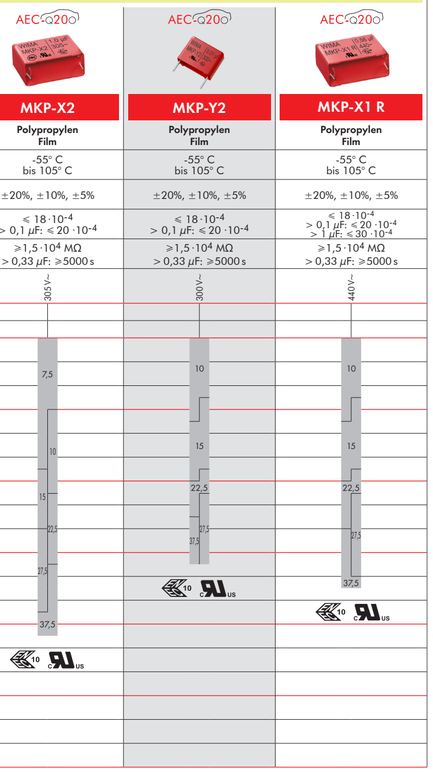


* Die Isolationswert-Angaben beziehen sich auf die jeweils niedrigste Nennspannung der Artikelreihe. Nähere Angaben für höhere Nennspannungen siehe Hauptkatalog.

Funk-Entstörkondensatoren

nach IEC 60384-14

	MKP-X2	MKP-Y2	MKP-X1 R
Dielektrikum	Polypropylen Film	Polypropylen Film	Polypropylen Film
Temperaturbereich	-55° C bis 105° C	-55° C bis 105° C	-55° C bis 105° C
Kapazitätstoleranzen	±20%, ±10%, ±5%	±20%, ±10%, ±5%	±20%, ±10%, ±5%
Verlustfaktor tan δ bei 1 kHz und +20° C	⩽ 18·10⁻⁴ > 0,1 µF: ⩽ 20·10⁻⁴	⩽ 18·10⁻⁴ > 0,1 µF: ⩽ 20·10⁻⁴	⩽ 18·10⁻⁴ > 0,1 µF: ⩽ 20·10⁻⁴ > 1 µF: ⩽ 30·10⁻⁴
Isolationswiderstand bei +20° C*	⩾1,5·10⁴ MΩ > 0,33 µF: ⩾5000 s	⩾1,5·10⁴ MΩ > 0,33 µF: ⩾5000 s	⩾1,5·10⁴ MΩ > 0,33 µF: ⩾5000 s
Spannungsreihen	305 V–	300 V–	440 V–

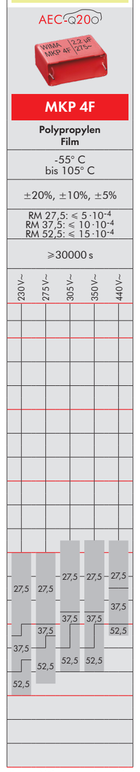


* Eingeengte Toleranzen auf Anfrage.

Filterkondensatoren

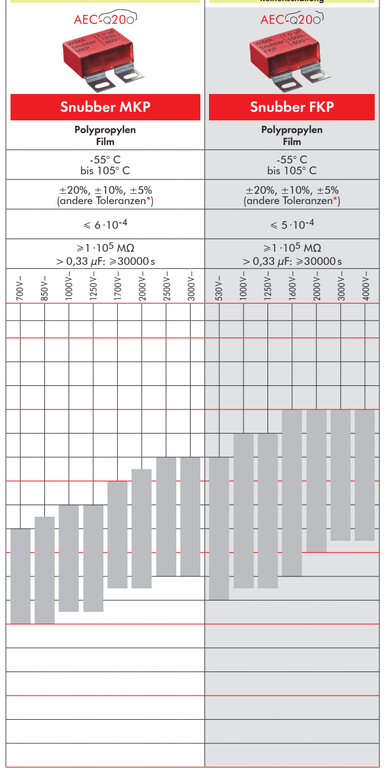
metallisiert

	MKP 4F
Dielektrikum	Polypropylen Film
Temperaturbereich	-55° C bis 105° C
Kapazitätstoleranzen	±20%, ±10%, ±5%
Verlustfaktor tan δ bei 1 kHz und +20° C	RM 27,5: ⩽ 5·10⁻⁴ RM 37,5: ⩽ 10·10⁻⁴ RM 52,5: ⩽ 15·10⁻⁴
Isolationswiderstand bei +20° C*	⩾30000 s
Spannungsreihen	230 V–, 275 V–, 305 V–, 350 V–, 440 V–



Snubber Kondensatoren°

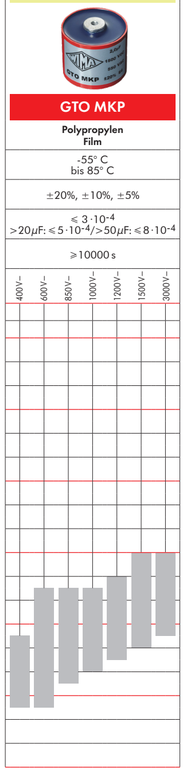
	Snubber MKP	Snubber FKP
	mit doppelseitig metallisierten Belagfolien	mit Metallfolienbelägen und innerer Reihenschaltung
Dielektrikum	Polypropylen Film	Polypropylen Film
Temperaturbereich	-55° C bis 105° C	-55° C bis 105° C
Kapazitätstoleranzen	±20%, ±10%, ±5% (andere Toleranzen*)	±20%, ±10%, ±5% (andere Toleranzen*)
Verlustfaktor tan δ bei 1 kHz und +20° C	⩽ 6·10⁻⁴	⩽ 5·10⁻⁴
Isolationswiderstand bei +20° C*	⩾1·10⁵ MΩ > 0,33 µF: ⩾30000 s	⩾1·10⁵ MΩ > 0,33 µF: ⩾30000 s
Spannungsreihen	700 V–, 850 V–, 1000 V–, 1250 V–, 1700 V–, 2000 V–, 2500 V–, 3000 V–	530 V–, 1000 V–, 1250 V–, 1600 V–, 2000 V–, 3000 V–, 4000 V–



GTO Kondensatoren

metallisiert mit innerer Reihenschaltung

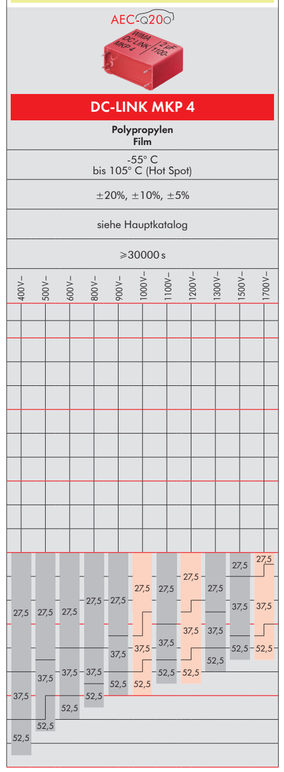
	GTO MKP
Dielektrikum	Polypropylen Film
Temperaturbereich	-55° C bis 85° C
Kapazitätstoleranzen	±20%, ±10%, ±5%
Verlustfaktor tan δ bei 1 kHz und +20° C	⩽ 3·10⁻⁴ >20µF: ⩽ 5·10⁻⁴/>50µF: ⩽ 8·10⁻⁴
Isolationswiderstand bei +20° C*	⩾10000 s
Spannungsreihen	400 V–, 600 V–, 850 V–, 1000 V–, 1200 V–, 1500 V–, 3000 V–



DC-LINK Kondensatoren°

metallisiert

	DC-LINK MKP 4
Dielektrikum	Polypropylen Film
Temperaturbereich	-55° C bis 105° C (Hot Spot)
Kapazitätstoleranzen	±20%, ±10%, ±5%
Verlustfaktor tan δ bei 1 kHz und +20° C	siehe Hauptkatalog
Isolationswiderstand bei +20° C*	⩾30000 s
Spannungsreihen	400 V–, 500 V–, 600 V–, 800 V–, 900 V–, 1000 V–, 1100 V–, 1200 V–, 1300 V–, 1500 V–, 1700 V–



* Verfügbar in verschiedenen Anschlusskonfigurationen. Nähere Angaben siehe Hauptkatalog.