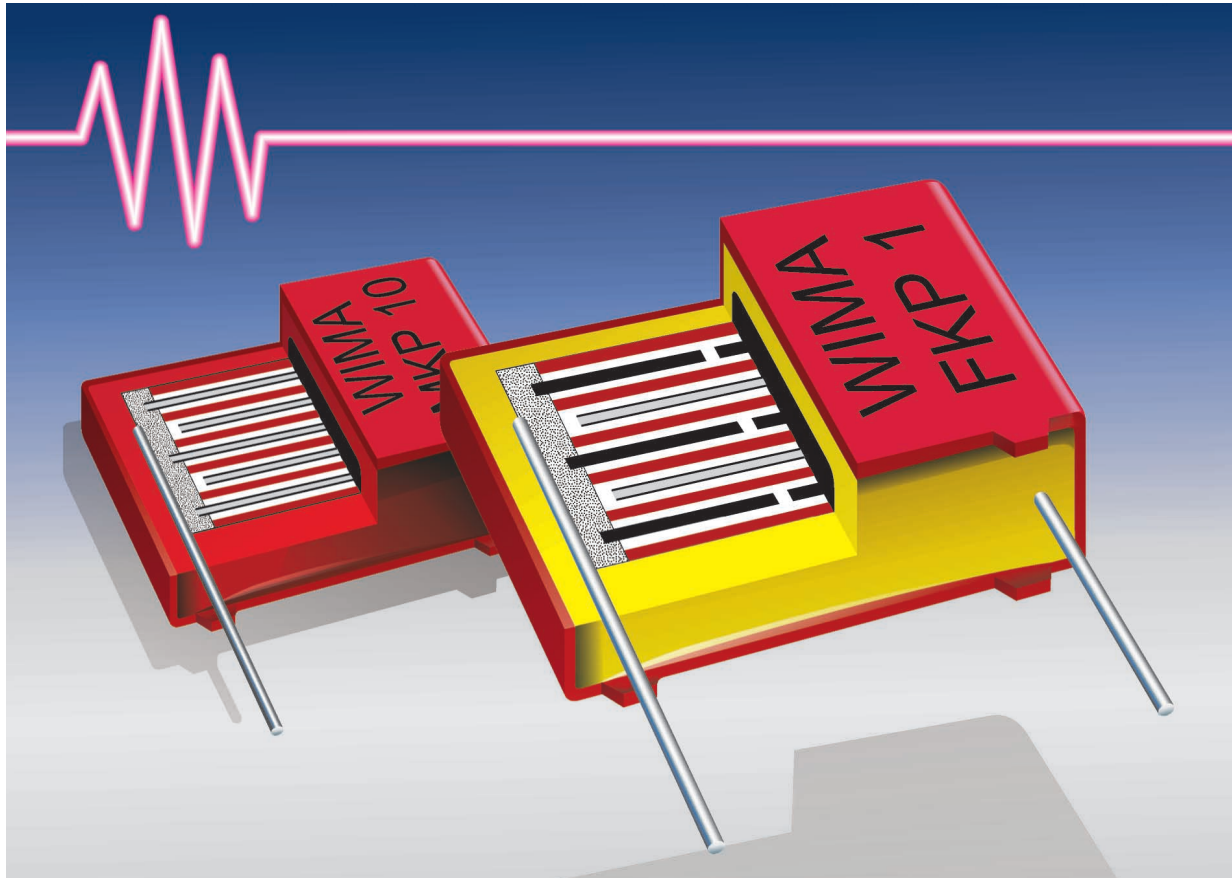


**Für guten Kontakt
bei starken Impulsen**

**For good contact
at high pulse ratings**



Bei der Herstellung betriebssicherer, ausheilfähiger Impulskondensatoren ist die Strombelastbarkeit der Kontaktierung, d. i. der Übergang zwischen Anschluß und Belag, ein wichtiges Konstruktionskriterium.

■ Das Aufbauprinzip der Reihe **WIMA MKP 10** besteht aus einer nicht metallisierten Dielektrikumsfolie und einer doppelseitig metallisierten Belagfolie als Elektrode. Durch Kurzschluß der Metallisierung über die Schoopschicht ist die Belagfolie dielektrisch nicht wirksam. Durch die beidseitige Metallisierung wird die elektrische Leitfähigkeit verbessert und die Kontaktierungsfläche verdoppelt. Die bessere Verbindung zwischen Elektrodenbelag und Schoopschicht erlaubt eine hohe Strom- bzw. Impulsbelastbarkeit. Die Eigenschaften metallisierter Kondensatoren, wie z. B. hervorragende Ausheilfähigkeit und hohe Volumenkapazität, bleiben erhalten.

■ Für extreme Impulsbelastungen bis zu $18\,000\text{ V}/\mu\text{s}$ wurde die Baureihe **WIMA FKP 1** entwickelt. Sie ist mit einer internen Reihenschaltung realisiert, wobei Beläge aus Metallfolie mit einer beidseitig metallisierten Blindlage kombiniert sind. Die Metallfolienbeläge sind an der Stirnseite flächenhaft kontaktiert. Gleichzeitig ist der Kondensator durch die zweifach metallisierte Blindlage voll ausheilfähig. Der WIMA FKP 1 stellt in puncto Impulsbelastbarkeit das High-End der Kondensatorentechnologie dar.

An important construction criterion in the manufacture of reliable, self-healing capacitors for pulse applications is the current-carrying capacity of the contacts, i. e. the connection between the terminating wires and the electrodes.

■ The construction principle of the series **WIMA MKP 10** consists of a non-metallized dielectric film and an electrode carrier film metallized on both sides acting as electrode. By short-circuiting the metallization over the schoopage, the carrier film is in fieldfree space and is not dielectrically active. Thanks to the metallization on both sides, the electrical conductivity is considerably improved and the contact surface between the electrodes and the schoopage layer is doubled. This results in better contact and allows for high current and pulse loading capacities. The properties of metallized capacitors such as excellent self-healing and high volume capacitance remain unchanged.

■ The **WIMA FKP 1** series was developed for extremely high pulse loads of up to $18\,000\text{ V}/\mu\text{sec}$. It has an internal series connection, the metal foil electrodes being combined with a floating electrode metallized on both sides. The metal foil electrodes are safely contacted on both sides of the end surfaces. At the same time the capacitor is fully self-healing due to the floating electrode metallized on both sides. As regards pulse loading capacity, WIMA FKP 1 represents the high-end of capacitor technology.

Mindeststückzahlen für Schüttware und EPS*

Minimum packing quantities for bulk capacitors and TPS*

Rastermaß/PCM	Bauform/Box size			Stückzahl lose pcs. per packaging unit bulk	Stückzahl/EPS* pcs. per packaging unit/TPS*	MOQ*
	W	H	L			
2.5 mm	2.5	5.5	4.6	1000	–	5000
	2.5	7	4.6	1000	–	5000
	3	7.5	4.6	1000	–	5000
	3.8	8.5	4.6	1000	–	5000
	4.6	9	4.6	1000	–	5000
	5.5	10	4.6	1000	–	5000
5 mm	2.5	5.5	7.2	1000	–	5000
	2.5	6.5	7.2	1000	–	5000
	3	7.5	7.2	1000	–	5000
	3.5	8.5	7.2	1000	–	5000
	4.5	6	7.2	500	–	5000
	4.5	8.5	7.2	500	–	5000
	4.5	9.5	7.2	500	–	5000
	5	9	7.2	500	–	5000
	5	10	7.2	500	–	5000
	5.5	7	7.2	500	–	5000
	5.5	11.5	7.2	500	–	5000
	6.5	8	7.2	500	–	5000
	7.2	8.5	7.2	500	–	5000
	7.2	13	7.2	500	–	5000
	8.5	10	7.2	500	–	5000
	8.5	14	7.2	500	–	5000
7.5 mm	2.5	7	10	1000	–	5000
	3	8.5	10	500	–	5000
	4	9	10	500	–	5000
	4.5	9.5	10.3	500	–	5000
	5	10.5	10.3	500	–	5000
	5.7	12.5	10.3	300	–	5000
10 mm	3	9	13	500	–	2000
	4	8.5	13.5	1000	–	2000
	4	9	13	300	–	2000
	4	9.5	13	300	–	2000
	5	10	13.5	1000	–	2000
	5	11	13	250	–	2000
	6	12	13	200	–	2000
	6	12.5	13	200	–	2000
15 mm	4	10	18	250	–	2000
	5	11	18	200	–	2000
	5	13	19	1000	–	2000
	6	12.5	18	250	–	2000
	6	14	19	1000	–	2000
	7	14	18	200	–	1000
	7	15	19	1000	–	1000
	8	15	18	200	–	1000
	8	17	19	500	–	1000
	9	16	18	150	–	1000
	10	18	19	500	–	1000
22.5 mm	5	14	26.5	–	180	1000
	6	15	26.5	–	155	1000
	7	16.5	26.5	–	130	1000
	8	20	28	–	115	1000
	8.5	18.5	26.5	–	110	1000
	10	22	28	–	90	500
	10.5	19	26.5	–	85	500
	10.5	20.5	26.5	–	85	500
	11	21	26.5	–	85	500
	12	24	28	–	75	500
27.5 mm	9	19	31.5	–	80	500
	11	21	31.5	–	68	500
	13	24	31.5	–	56	500
	13	25	33	–	56	500
	15	26	31.5	–	48	500
	15	26	33	–	48	500
	17	29	31.5	–	44	500
	17	34.5	31.5	–	44	500
	20	32	33	–	36	500
	20	39.5	31.5	–	36	500
37.5 mm	9	19	41.5	–	60	500
	11	22	41.5	–	51	500
	13	24	41.5	–	42	500
	15	26	41.5	–	36	500
	17	29	41.5	–	33	500
	19	32	41.5	–	27	500
	20	39.5	41.5	–	27	500
	24	45.5	41.5	–	21	500

Änderungen vorbehalten / Rights reserved to amend design data.

* Einstapel-Paletten-System / Tray-Packing-System

* MOQ = Minimum Order Quantity als ein Vielfaches einer Verpackungseinheit. Muster und Anlaufserien auf Anfrage.

* MOQ = Minimum Order Quantity as a multiple of one packing unit. Samples and pre-production needs on request.

Verpackungseinheiten für gegurtete Kondensatoren mit radialen Anschlüssen

Packing units for taped capacitors with radial leads

Rastermaß/PCM	Bauform/Box size			ROLL	REEL		AMMO		MOQ*
	W	H	L		ø 360	ø 500	340 × 340	490 × 370	
2.5 mm	2.5	5.5	4.6	2200	2500	–	2800	–	5000
	2.5	7	4.6	2200	2500	–	2800	–	5000
	3	7.5	4.6	2000	2300	–	2300	–	5000
	3.8	8.5	4.6	1500	1800	–	1800	–	5000
	4.6	9	4.6	1200	1500	–	1500	–	5000
	5.5	10	4.6	900	1200	–	1200	–	5000
5 mm	2.5	5.5	7.2	2200	2500	–	2800	–	5000
	2.5	6.5	7.2	2200	2500	–	2800	–	5000
	3	7.5	7.2	2000	2300	–	2300	–	5000
	3.5	8.5	7.2	1600	2000	–	2000	–	5000
	4.5	6	7.2	1300	1500	–	1500	–	5000
	4.5	8.5	7.2	1300	1500	–	1500	–	5000
	4.5	9.5	7.2	1300	1500	–	1500	–	5000
	5	9	7.2	1100	1400	–	1400	–	5000
	5	10	7.2	1100	1400	–	1400	–	5000
	5.5	7	7.2	1000	1200	–	1200	–	5000
	5.5	11.5	7.2	1000	1200	–	1200	–	5000
	6.5	8	7.2	800	1000	–	1000	–	5000
	7.2	8.5	7.2	700	1000	–	1000	–	5000
	7.2	13	7.2	700	950	–	1000	–	5000
	8.5	10	7.2	600	800	–	800	–	5000
	8.5	14	7.2	600	800	–	800	–	5000
7.5 mm	2.5	7	10	–	2500	4400	2500	–	5000
	3	8.5	10	–	2200	4300	2300	4150	5000
	4	9	10	–	1700	3200	1700	3100	5000
	4.5	9.5	10.3	–	1500	2900	1400	2800	5000
	5	10.5	10.3	–	1300	2500	1300	–	5000
	5.7	12.5	10.3	–	1000	2200	1100	–	5000
10 mm	3	9	13	–	1100	2200	–	1950	2000
	4	8.5	13.5	–	900	1600	–	1450	2000
	4	9	13	–	900	1600	–	1450	2000
	4	9.5	13	–	900	1600	–	1450	2000
	5	10	13.5	–	700	1300	–	1200	2000
	5	11	13	–	700	1300	–	1200	2000
	6	12	13	–	550	1100	–	1000	2000
	6	12.5	13	–	550	1100	–	1000	2000
15 mm	4	10	18	–	700	1600	–	1500	2000
	5	11	18	–	600	1200	–	1150	2000
	5	13	19	–	600	1200	–	1200	2000
	6	12.5	18	–	500	1000	–	1000	2000
	6	14	19	–	500	1000	–	1000	2000
	7	14	18	–	450	900	–	850	1000
	7	15	19	–	450	900	–	850	1000
	8	15	18	–	400	800	–	740	1000
	8	17	19	–	400	800	–	740	1000
	9	16	18	–	350	700	–	650	1000
	10	18	19	–	300	650	–	590	1000
22.5 mm	5	14	26.5	–	–	800	–	770	1000
	6	15	26.5	–	–	700	–	640	1000
	7	16.5	26.5	–	–	600	–	550	1000
	8	20	28	–	–	500	–	480	1000
	8.5	18.5	26.5	–	–	480	–	450	1000
	10	22	28	–	–	420	–	380	500
	10.5	19	26.5	–	–	400	–	360	500
	10.5	20.5	26.5	–	–	400	–	360	500
	11	21	26.5	–	–	380	–	350	500
	12	24	28	–	–	350	–	310	500
27.5 mm	9	19	31.5	–	–	460/340*	–	420	500
	11	21	31.5	–	–	380/280*	–	350	500
	13	24	31.5	–	–	300	–	290	500
	15	26	31.5	–	–	270	–	250	500

* bei 2-Zoll-Transportschritt / for 2-inch transport pitches.

Änderungen vorbehalten / Rights reserved to amend design data.

* MOQ = Minimum Order Quantity als ein Vielfaches einer Verpackungseinheit. Muster und Anlaufserien 1 Verpackungseinheit minimum.

* MOQ = Minimum Order Quantity as a multiple of one packing unit. Minimum 1 packing unit for samples and pre-production needs.