

**Impulsfeste Polypropylen (PP) - Film/Folien-Kondensatoren im Rastermaß 5 mm.
Kapazitätswerte von 33 pF bis 0,033 µF. Nennspannungen von 63 V- bis 1000 V-.**

Spezielle Eigenschaften

- Impulsbelastbar
- Enge Toleranzen bis $\pm 2,5\%$ ($\pm 1\%$ auf Anfrage)
- Sehr niedriger Verlustfaktor
- Negative Kapazitätsänderung über Temperatur
- Sehr niedrige dielektrische Absorption
- Konform RoHS 2011/65/EU

Anwendungsgebiete

Einsatz in frequenzbelasteten Applikationen wie z.B.

- Sample and Hold
- Timing
- LC-Filter
- Schwingkreise
- Audio-Bereich

Aufbau

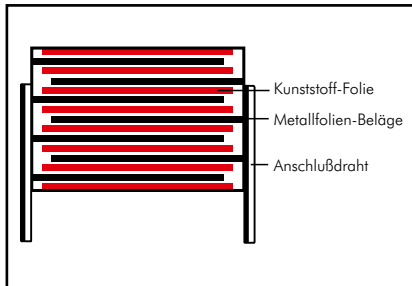
Dielektrikum:

Polypropylen (PP) Folie

Beläge:

Metallfolie

Innerer Aufbau:



Umhüllung:

Lösungsmittelresistentes, flammhemmendes Kunststoffgehäuse mit Epoxidharzverguss, UL 94 V-0

Anschlüsse:

Verzinnter Draht.

Kennzeichnung:

Farbe: Rot. Aufdruck: Schwarz.

Elektrische Daten

Kapazitätsspektrum:

33 pF bis 0,033 µF (E12-Werte auf Anfrage)

Nennspannungen:

63 V-, 100 V-, 250 V-, 400 V-, 630 V-, 800 V-, 1000 V-

Kapazitätstoleranzen:

$\pm 20\%$, $\pm 10\%$, $\pm 5\%$, $\pm 2,5\%$ (als Präzisionskondensatoren mit $\pm 2\%$, $\pm 1,5\%$ oder $\pm 1\%$ auf Anfrage)

Betriebstemperaturbereich:

-55°C bis $+100^\circ\text{C}$

Prüfungen:

Nach IEC 60384-13

Klimaprüfklasse:

55/100/56 nach IEC

Isolationswerte bei $+20^\circ\text{C}$:

$\geq 3 \cdot 10^5\text{ M}\Omega$

Meßspannung:

$U_N = 63\text{ V}$: $U_{\text{meß}} = 50\text{ V/1 min.}$

$U_N \geq 100\text{ V}$: $U_{\text{meß}} = 100\text{ V/1 min.}$

Verlustfaktoren bei $+20^\circ\text{C}$: $\tan \delta$

Gemessen bei	$C \leq 1000\text{ pF}$	$1000\text{ pF} < C \leq 4700\text{ pF}$	$C > 4700\text{ pF}$
1 kHz	$\leq 5 \cdot 10^{-4}$	$\leq 5 \cdot 10^{-4}$	$\leq 5 \cdot 10^{-4}$
10 kHz	$\leq 6 \cdot 10^{-4}$	$\leq 6 \cdot 10^{-4}$	$\leq 6 \cdot 10^{-4}$
100 kHz	$\leq 8 \cdot 10^{-4}$	$\leq 8 \cdot 10^{-4}$	–
1 MHz	$\leq 10 \cdot 10^{-4}$	–	–

Prüfspannung: $2 U_N, 2\text{ s.}$

Impulsbelastung:

max. Flankensteilheit $1000\text{ V}/\mu\text{s}$

Dielektrische Absorption:

0,05%

Temperaturbeiwert:

$-200 \cdot 10^{-6}/^\circ\text{C}$ (typisch)

Spannungsderating:

Die zulässige Spannung vermindert sich gegenüber der Nennspannung bei Gleichspannungsbetrieb ab $+85^\circ\text{C}$, bei Wechselspannungsbetrieb ab $+75^\circ\text{C}$ um 1,35% je 1K.

Zuverlässigkeit:

Betriebszeit $> 300\,000\text{ h}$

Ausfallrate $< 5\text{ fit}$ ($10,5 \cdot U_N$ und 40°C)

Mechanische Prüfungen

Zugtest Anschlußdrähte:

10 N in Drahrichtung

nach IEC 60068-2-21

Schwingen:

6 h bei 10 ... 2000 Hz und 0,75 mm

Auslenkung bzw. 10 g nach IEC 60068-2-6.

Unterdruck:

1 kPa = 10 mbar nach IEC 60068-2-13

Stoßtest:

4000 Stöße mit 390 m/s^2 nach

IEC 60068-2-29.

Verpackung

Gegurtet lieferbar.

Detaillierte Gurtungsangaben und Maßzeichnungen am Ende des Hauptkataloges.

Weitere Angaben siehe Technische Information.

Fortsetzung

Wertespektrum

Kapazität	63 V-/40 V~*					100 V-/63 V~*				
	B	H	L	RM**	Bestellnummer	B	H	L	RM**	Bestellnummer
100 pF	4,5	6	7,2	5	FKP2C001001D00_	4,5	6	7,2	5	FKP2D001001D00_
150 "	4,5	6	7,2	5	FKP2C001501D00_	4,5	6	7,2	5	FKP2D001501D00_
220 "	4,5	6	7,2	5	FKP2C002201D00_	4,5	6	7,2	5	FKP2D002201D00_
330 "	4,5	6	7,2	5	FKP2C003301D00_	4,5	6	7,2	5	FKP2D003301D00_
470 "	4,5	6	7,2	5	FKP2C004701D00_	4,5	6	7,2	5	FKP2D004701D00_
680 "	4,5	6	7,2	5	FKP2C006801D00_	4,5	6	7,2	5	FKP2D006801D00_
1000 pF	4,5	6	7,2	5	FKP2C011001D00_	4,5	6	7,2	5	FKP2D011001D00_
1500 "	4,5	6	7,2	5	FKP2C011501D00_	4,5	6	7,2	5	FKP2D011501D00_
2200 "	4,5	6	7,2	5	FKP2C012201D00_	4,5	6	7,2	5	FKP2D012201D00_
3300 "	4,5	6	7,2	5	FKP2C013301D00_	5,5	7	7,2	5	FKP2D013301G00_
4700 "	4,5	6	7,2	5	FKP2C014701D00_	5,5	7	7,2	5	FKP2D014701G00_
6800 "	4,5	6	7,2	5	FKP2C016801D00_	5,5	7	7,2	5	FKP2D016801G00_
0,01 µF	5,5	7	7,2	5	FKP2C021001G00_	6,5	8	7,2	5	FKP2D021001I00_
0,015 "	6,5	8	7,2	5	FKP2C021501I00_	7,2	8,5	7,2	5	FKP2D021501J00_
0,022 "	7,2	8,5	7,2	5	FKP2C022201J00_	8,5	10	7,2	5	FKP2D022201L00_
0,033 "	8,5	10	7,2	5	FKP2C023301L00_					

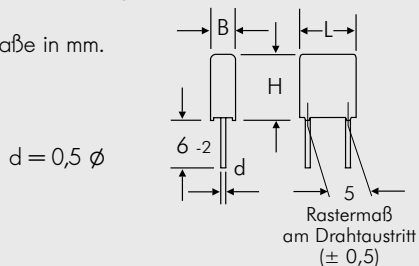
Kapazität	250 V-/160 V~*					400 V-/220 V~*				
	B	H	L	RM**	Bestellnummer	B	H	L	RM**	Bestellnummer
100 pF	4,5	6	7,2	5	FKP2F001001D00_	4,5	6	7,2	5	FKP2G001001D00_
150 "	4,5	6	7,2	5	FKP2F001501D00_	4,5	6	7,2	5	FKP2G001501D00_
220 "	4,5	6	7,2	5	FKP2F002201D00_	4,5	6	7,2	5	FKP2G002201D00_
330 "	4,5	6	7,2	5	FKP2F003301D00_	4,5	6	7,2	5	FKP2G003301D00_
470 "	4,5	6	7,2	5	FKP2F004701D00_	4,5	6	7,2	5	FKP2G004701D00_
680 "	4,5	6	7,2	5	FKP2F006801D00_	4,5	6	7,2	5	FKP2G006801D00_
1000 pF	4,5	6	7,2	5	FKP2F011001D00_	4,5	6	7,2	5	FKP2G011001D00_
1500 "	4,5	6	7,2	5	FKP2F011501D00_	4,5	6	7,2	5	FKP2G011501D00_
2200 "	4,5	6	7,2	5	FKP2F012201D00_	4,5	6	7,2	5	FKP2G012201D00_
3300 "	5,5	7	7,2	5	FKP2F013301G00_	5,5	7	7,2	5	FKP2G013301G00_
4700 "	6,5	8	7,2	5	FKP2F014701I00_	6,5	8	7,2	5	FKP2G014701I00_
6800 "	6,5	8	7,2	5	FKP2F016801I00_	7,2	8,5	7,2	5	FKP2G016801J00_
0,01 µF	7,2	8,5	7,2	5	FKP2F021001J00_	8,5	10	7,2	5	FKP2G021001L00_
0,015 "	8,5	10	7,2	5	FKP2F021501L00_					

* Wechselspannungen: $f \leq 1000 \text{ Hz}$; $1,4 \cdot U_{\text{eff}} \sim + U_{-} \leq U_N$

** RM = Rastermaß.

Individuelle Werte sowie Werte der E12-Reihe ab 27 pF auf Anfrage.

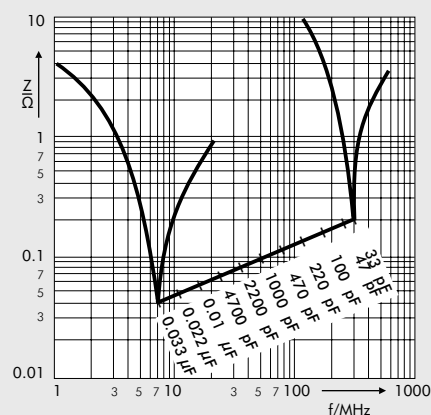
Alle Maße in mm.



Abweichungen und Konstruktionsänderungen vorbehalten.

Bestellnummer-Ergänzung:

Toleranz: 20 % = M
 10 % = K
 5 % = J
 2,5 % = H
 2 % = G
 1,5 % = F
 1 % = E
 Verpackung: lose = S
 Drahtlänge: 6-2 = SD
 Gürtungsangaben Seite 161



Fortsetzung Seite 36

Fortsetzung

Wertespektrum

Kapazität	630 V-/250 V~*					800 V-/250 V~*				
	B	H	L	RM**	Bestellnummer	B	H	L	RM**	Bestellnummer
100 pF	4,5	6	7,2	5	FKP2J001001D00_____	4,5	6	7,2	5	FKP2L001001D00_____
150 „	4,5	6	7,2	5	FKP2J001501D00_____	4,5	6	7,2	5	FKP2L001501D00_____
220 „	4,5	6	7,2	5	FKP2J002201D00_____	4,5	6	7,2	5	FKP2L002201D00_____
330 „	4,5	6	7,2	5	FKP2J003301D00_____	4,5	6	7,2	5	FKP2L003301D00_____
470 „	4,5	6	7,2	5	FKP2J004701D00_____	5,5	7	7,2	5	FKP2L004701G00_____
680 „	4,5	6	7,2	5	FKP2J006801D00_____	5,5	7	7,2	5	FKP2L006801G00_____
1000 pF	4,5	6	7,2	5	FKP2J011001D00_____	5,5	7	7,2	5	FKP2L011001G00_____
1500 „	4,5	6	7,2	5	FKP2J011501D00_____	5,5	7	7,2	5	FKP2L011501G00_____
2200 „	5,5	7	7,2	5	FKP2J012201G00_____	6,5	8	7,2	5	FKP2L012201I00_____
3300 „	6,5	8	7,2	5	FKP2J013301I00_____	7,2	8,5	7,2	5	FKP2L013301J00_____
4700 „	6,5	8	7,2	5	FKP2J014701I00_____	8,5	10	7,2	5	FKP2L014701L00_____
6800 „	7,2	8,5	7,2	5	FKP2J016801J00_____					
0,01 µF	8,5	10	7,2	5	FKP2J021001L00_____					

Kapazität	1000 V-/250 V~*				
	B	H	L	RM**	Bestellnummer
33 pF	4,5	6	7,2	5	FKP2O100331D00_____
47 „	4,5	6	7,2	5	FKP2O100471D00_____
68 „	4,5	6	7,2	5	FKP2O100681D00_____
100 pF	4,5	6	7,2	5	FKP2O101001D00_____
150 „	4,5	6	7,2	5	FKP2O101501D00_____
220 „	4,5	6	7,2	5	FKP2O102201D00_____
330 „	4,5	6	7,2	5	FKP2O103301D00_____
470 „	5,5	7	7,2	5	FKP2O104701G00_____
680 „	5,5	7	7,2	5	FKP2O106801G00_____
1000 pF	6,5	8	7,2	5	FKP2O111001I00_____
1500 „	7,2	8,5	7,2	5	FKP2O111501J00_____
2200 „	8,5	10	7,2	5	FKP2O112201L00_____

Individuelle Werte sowie Werte der E12-Reihe ab 27 pF auf Anfrage.

Alle Maße in mm.

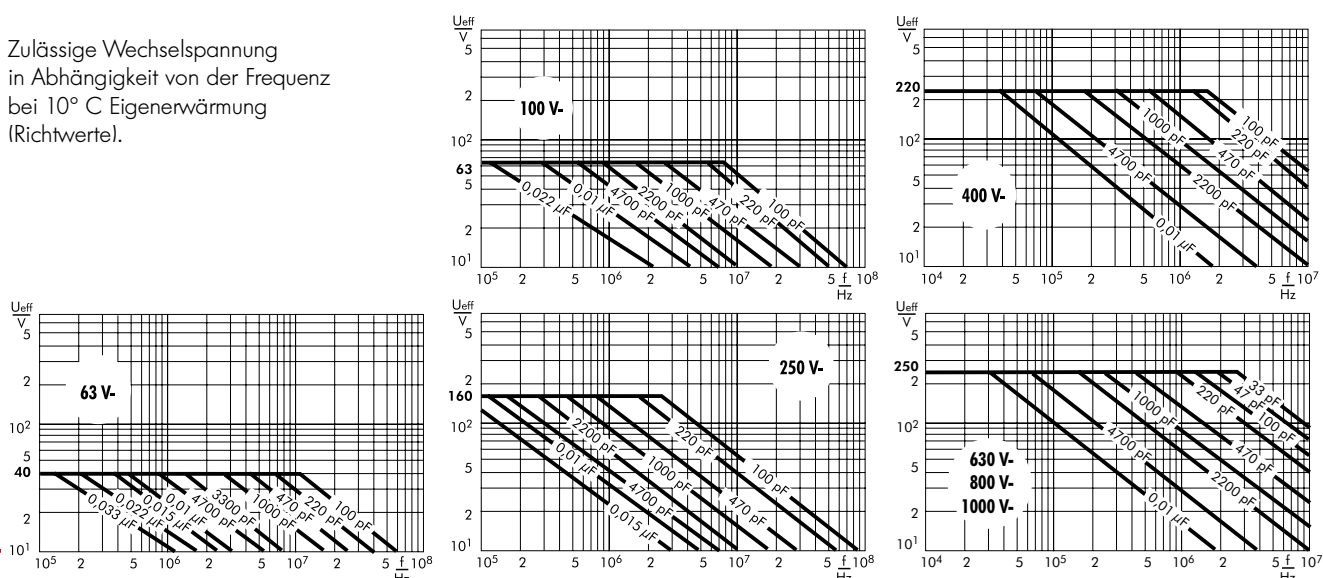
Bestellnummer-Ergänzung:	
Toleranz:	20 % = M
	10 % = K
	5 % = J
	2,5 % = H
	2 % = G
	1,5 % = F
	1 % = E
Verpackung:	lose = S
Drahtlänge:	6-2 = SD
Gurtungsangaben Seite 161	

* Nennspannungen: $f \leq 1000 \text{ Hz}$; $1,4 \cdot U_{\text{eff}} \sim + U_- \leq U_N$

** RM = Rastermaß.

Abweichungen und Konstruktionsänderungen vorbehalten.

Zulässige Wechselspannung in Abhängigkeit von der Frequenz bei 10° C Eigenerwärmung (Richtwerte).



Verarbeitungs- und Applikations- empfehlungen für bedrahtete Bauteile

Lötprozess

Auf die Innentemperatur der Kondensatoren muss wie folgt geachtet werden:

Polyester: Vorheizphase: $T_{\max.} \leq 125^{\circ}\text{C}$
Lötphase: $T_{\max.} \leq 135^{\circ}\text{C}$

Polypropylen: Vorheizphase: $T_{\max.} \leq 100^{\circ}\text{C}$
Lötphase: $T_{\max.} \leq 110^{\circ}\text{C}$

Wellenlöten

Lotbadtemperatur: $T < 260^{\circ}\text{C}$

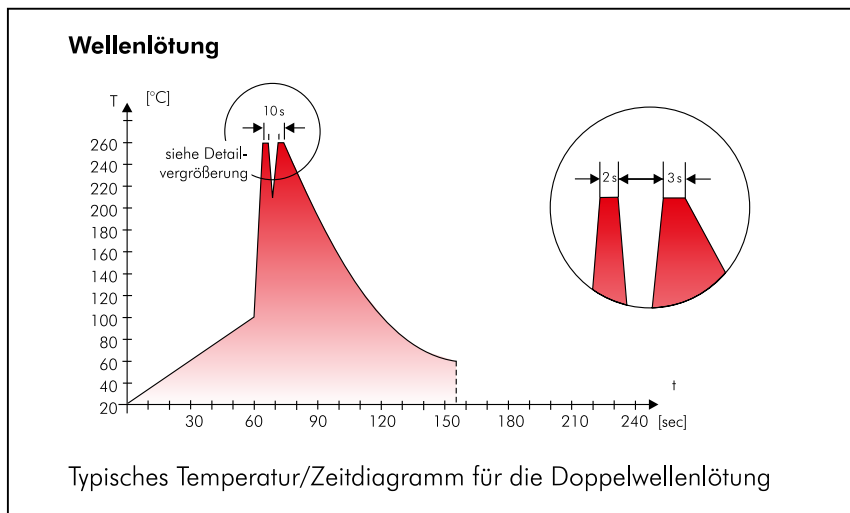
Einwirkdauer: $t < 5\text{ s}$

Doppelwellenlöten

Lotbadtemperatur: $T < 260^{\circ}\text{C}$

Einwirkdauer: $\Sigma t < 5\text{ s}$

Aufgrund der vielfältigen Verfahren versteht sich das dargestellte Diagramm lediglich als Empfehlung zur Ausarbeitung eines geeigneten praxisorientierten Lötprofils.



WIMA Qualitäts- und Umweltphilosophie

ISO 9001:2015 Anerkennung

ISO 9001:2015 ist eine internationale Grundnorm zur Zertifizierung von Qualitätssicherungssystemen für alle Industriebereiche. Allen WIMA-Fertigungsstätten wurde durch das infaz Institut für Auditierung und Zertifizierung die Herstelleranerkennung gemäß ISO 9001:2015 erteilt. Damit wird bestätigt, dass Organisation, Einrichtungen und Qualitätssicherungsmaßnahmen international anerkannten Standards entsprechen.

WIMA WPCS

Das WIMA Process Control System (WPCS) ist ein von WIMA entwickeltes Qualitätsüberwachungs- und Qualitätssicherungssystem, das als Hauptbestandteil der qualitätsorientierten WIMA-Fertigung zu sehen ist. Die Einsatzstellen innerhalb des Fertigungsprozesses sind

- Wareneingangskontrolle
- Metallisierung
- Folienkontrolle
- Schoopen
- Ausheilen
- Kontaktieren
- Gießharzaufbereitung/Vergießen
- 100%ige Endkontrolle
- Kundenspezifische Prüfungen

WIMA Umweltpolitik

Alle WIMA Kondensatoren, bedrahtet wie SMD, werden aus umweltverträglichen Materialien gefertigt. Weder in der Fertigung, noch in den Produkten selbst werden toxische Stoffe verwendet, wie z. B.

- Blei
- PCB
- FCKW
- CKW
- Chrom 6+
- PBB / PBDE
- Arsen
- Cadmium
- Quecksilber etc.

Bei der Verpackung unserer Bauteile werden ausschließlich sortenreine, recyclebare Materialien verwendet, wie z. B.

- Graukarton
- Wellpappe
- Papierklebeband
- Polystyrol

Zur Minimierung des Verpackungsaufwandes können Kunststoffteile zur Wiederverwertung zurückgenommen werden, z. B.

- WIMA EPS-Paletten
- WIMA Kunststoffhaspeln

Auf folgende Verpackungsmaterialien wird weitgehend verzichtet:

- Kunststoffklebeblätter
- Metallklammern

RoHS Schadstoffverordnung

Gemäß der EU Schadstoffverordnung, die sich in der RoHS-Richtlinie (2011/65/EU in der jeweils gültigen Fassung) widerspiegelt, dürfen ab 01.07.2006 bestimmte Schadstoffe wie Blei, Cadmium, Quecksilber usw. nicht mehr in elektronischen Geräten verarbeitet werden. Der Umwelt zuliebe verzichtet WIMA bereits seit Jahrzehnten auf den Einsatz dieser Substanzen.



WIMA Kondensatoren sind bleifrei
konform RoHS 2011/65/EU

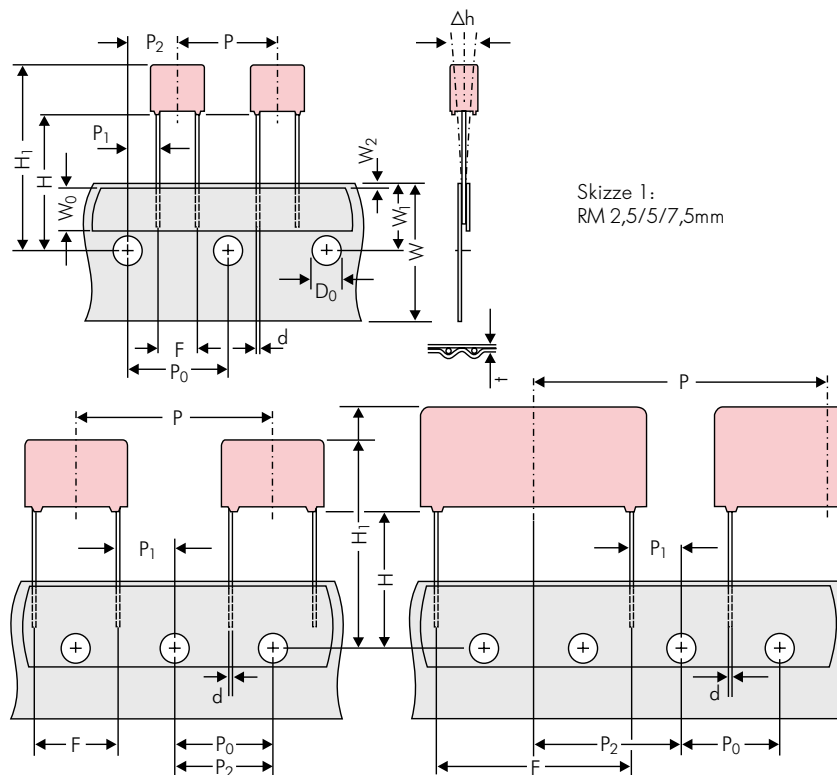
WIMA capacitors are lead free
in accordance with RoHS 2011/65/EU

Kennzeichnungsband für bleifreie WIMA Kondensatoren.

DIN EN ISO 14001:2004

WIMA hat sein Umweltmanagementsystem gemäß den Richtlinien der DIN EN ISO 14001:2004 ausgelegt um Energie und Ressourcen im Produktionsprozess so umweltschonend wie möglich einzusetzen.

Typische Maßangaben für die Radial Gurtung



Skizze 2: RM 10/15 mm

Skizze 3: RM 22,5 und 27,5*mm

*RM 27,5-Gurtung auch mit 2 Führungsloch-Abständen

Bezeichnung	Symbol	Maßangaben zur Radial-Gurtung						
		RM 2,5-Gurtung	RM 5-Gurtung	RM 7,5-Gurtung	RM 10-Gurtung*	RM 15-Gurtung*	RM 22,5-Gurtung	RM 27,5-Gurtung
Trägerbandbreite	W	18,0 ±0,5	18,0 ±0,5	18,0 ±0,5	18,0 ±0,5	18,0 ±0,5	18,0 ±0,5	18,0 ±0,5
Klebebandbreite	W ₀	6,0 für Heißsiegel- klebeband	6,0 für Heißsiegel- klebeband	12,0 für Heißsiegel- klebeband	12,0 für Heißsiegel- klebeband	12,0 für Heißsiegel- klebeband	12,0 für Heißsiegel- klebeband	12,0 für Heißsiegel- klebeband
Lage der Führungslöcher	W ₁	9,0 ±0,5	9,0 ±0,5	9,0 ±0,5	9,0 ±0,5	9,0 ±0,5	9,0 ±0,5	9,0 ±0,5
Lage Klebeband	W ₂	0,5 bis 3,0 max,	0,5 bis 3,0 max,	0,5 bis 3,0 max,	0,5 bis 3,0 max,	0,5 bis 3,0 max,	0,5 bis 3,0 max,	0,5 bis 3,0 max,
Führungsloch-Durchmesser	D ₀	4,0 ±0,2	4,0 ±0,2	4,0 ±0,2	4,0 ±0,2	4,0 ±0,2	4,0 ±0,2	4,0 ±0,2
Abstand der Bauelemente	P	12,7 ±1,0	12,7 ±1,0	12,7 ±1,0	25,4 ±1,0	25,4 ±1,0	38,1 ±1,5	38,1 ±1,5 bzw. 50,8 ±1,5
Abstand der Führungslöcher	P ₀	12,7 ±0,3 kumulativ nach 20 Schritten 1,0 max,	12,7 ±0,3 kumulativ nach 20 Schritten 1,0 max,	12,7 ±0,3 kumulativ nach 20 Schritten 1,0 max,	12,7 ±0,3 kumulativ nach 20 Schritten 1,0 max,	12,7 ±0,3 kumulativ nach 20 Schritten 1,0 max,	12,7 ±0,3 kumulativ nach 20 Schritten 1,0 max,	12,7 ±0,3 kumulativ nach 20 Schritten 1,0 max,
Abstand Führungsloch zu Drahtanschluß	P ₁	5,1 ±0,5	3,85 ±0,7	2,6 ±0,7	7,7 ±0,7	5,2 ±0,7	7,8 ±0,7	5,3 ±0,7
Abstand Führungsloch zu Bauelementmitte	P ₂	6,35 ±1,3	6,35 ±1,3	6,35 ±1,3	12,7 ±1,3	12,7 ±1,3	19,05 ±1,3	19,05 ±1,3
Abstand Führungsloch zur Bauelementunterkante	H ▲	16,5 ±0,3	16,5 ±0,3	16,5 ±0,5	16,5 ±0,5	16,5 ±0,5	16,5 ±0,5	16,5 ±0,5
		18,5 ±0,5	18,5 ±0,5	18,5 ±0,5	18,5 ±0,5	18,5 ±0,5	18,5 ±0,5	18,5 ±0,5
Abstand Führungsloch zur Bauelementoberkante	H ₁	H+H _{Bauelement} < H ₁ 32,25 max,	H+H _{Bauelement} < H ₁ 32,25 max,	H+H _{Bauelement} < H ₁ 24,5 bis 31,5	H+H _{Bauelement} < H ₁ 25,0 bis 31,5	H+H _{Bauelement} < H ₁ 26,0 bis 37,0	H+H _{Bauelement} < H ₁ 30,0 bis 43,0	H+H _{Bauelement} < H ₁ 35,0 bis 45,0
Rastermaß Oberkante Trägerband	F	2,5 ±0,5	5,0 ^{+0,8} _{-0,2}	7,5 ±0,8	10,0 ±0,8	15 ±0,8	22,5 ±0,8	27,5 ±0,8
Draht-Durchmesser	d	0,4 ±0,05	0,5 ±0,05	•0,5 ±0,05 o. 0,6 ^{+0,06} _{-0,05}	•0,5 ±0,05 o. 0,6 ^{+0,06} _{-0,05}	0,8 ^{+0,08} _{-0,05}	0,8 ^{+0,08} _{-0,05}	0,8 ^{+0,08} _{-0,05}
Parallelität	Δh	± 2,0 max,	± 2,0 max,	± 3,0 max,	± 3,0 max,	± 3,0 max,	± 3,0 max,	± 3,0 max,
Gesamtdicke des Bandes	t	0,6 ±0,2	0,6 ±0,2	0,6 ±0,2	0,6 ±0,2	0,6 ±0,2	0,6 ±0,2	0,6 ±0,2
Verpackung (siehe dazu auch Seite 162)	▲	ROLL/AMMO			AMMO			
		REEL ø 360 max. ø 30 ±1	B 52 ±2 58 ±2	abhängig von Bauform	REEL ø 360 max. ø 30 ±1	B 52 ±2 58 ±2 66 ±2	oder REEL ø 500 max. ø 25 ±1	B 54 ±2 60 ±2 68 ±2
Einheit		siehe Angaben auf Seite 163.						

▲ Bei Bestellung bitte Maß H und gewünschte Verpackungsart angeben.

Alle Maße in mm.

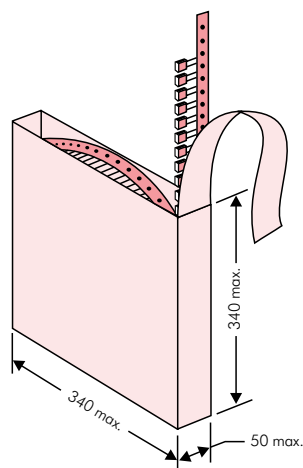
* Draht-Durchmesser gem. Werteübersichten.

Anwenderspezifische Abweichungen sind mit dem Hersteller zu klären.

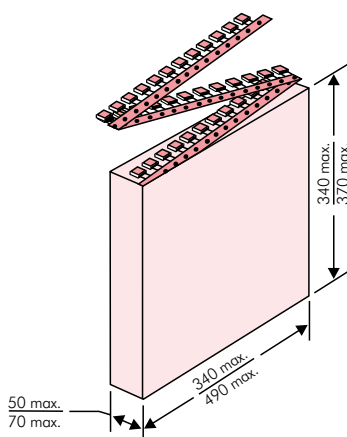
* RM 10 und RM 15 kann auf RM 7,5 geknüpft werden. Es gelten die Gurtungsangaben der entsprechenden Rastermaße, Bauteilposition jedoch wie bei RM 7,5 (Skizze 1). P₀ = 12,7 oder 15,0 ist möglich.

Gurt-Verpackungsarten für Kondensatoren mit radialen Anschlüssen

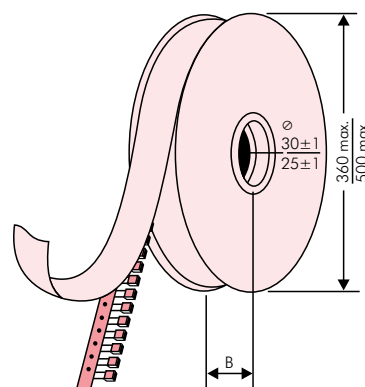
■ Rollenverpackung ROLL



■ Lagenverpackung AMMO



■ Trommelverpackung REEL



BAR CODE Kennzeichnung

Etikettierung der Verpackungseinheiten
klartextlich und mit alphanumerischem
Strichcode.

- WIMA-Liefernummer
- Datums-Code
- Kunden-Bestellnummer
- P/O Nummer des Kunden
- Kunden-Sachnummer
- WIMA-Bestellnummer
- Stückzahl
- WIMA Bestätigungsnummer
- Herkunftsland
- Kundenname
- Nummer der Liefercharge
- Lieferwoche.

Zusätzlich Artikelbeschreibung im Klartext

- Artikel
- Kapazitätswert
- Nennspannung
- Abmessungen
- Technischer Hinweis
- Kapazitätstoleranz
- Verpackung
- Anschlussart.

WIMA Best Capacitors Made in Germany	
Werk Aurich	
Supplier-ID: LIEF.NR.	Date Code: 20210419
Purchase Order No. (P/O): Bestellung xyz	P/O line: 100
Customer Part No.: KUNDENTEILENUMMER	
WIMA Part No.: MKP1F041006B00KSSD	Quantity: 459
WIMA Confirmation No.: 0001105072000100	
Customer No.: 0000100002	RoHS 2011/65/EU
Gross Weight [g]: 4557	COO: DE
WIMA – MKP 10 WIMA Part No.: MKP1F041006B00KSSD	
MKP 10 1.0 µF 250 VDC 11x21x31.5 RM27.5	
Standard 10% Lose – Standard Drähte 6–2	
Vorlage Debitor Inland	
	0001105072000100
1002021443	QTY: 459 Week 19/2021

BARCODE PDF417
BARCODE 2D Datamatrix

Verpackungseinheiten für Kondensatoren mit radialen Anschlüssen in den Rastermaßen 2,5 mm bis 22,5 mm

Rastermaß	Bauform				lose	ROLL		Stückzahl				AMMO			
								REEL							
	B	H	L	Codes		H16,5	H18,5	ø 360	ø 500	340 x 340	490 x 370	H16,5	H18,5	H16,5	H18,5
					S	N	O	F	I	H	J	A	C	B	D
2,5 mm	2,5	7	4,6	0B	5000		2200	2500				2800			
	3	7,5	4,6	0C	5000		2000	2300				2300			
	3,8	8,5	4,6	0D	5000		1500	1800				1800			
	4,6	9	4,6	0E	5000		1200	1500				1500			
	5,5	10	4,6	0F	5000		900	1200				1200			
5 mm	2,5	6,5	7,2	1A	5000		2200	2500				2800			
	3	7,5	7,2	1B	5000		2000	2300				2300			
	3,5	8,5	7,2	1C	5000		1600	2000				2000			
	4,5	6	7,2	1D	6000		1300	1500				1500			
	4,5	9,5	7,2	1E	4000		1300	1500				1500			
	5	10	7,2	1F	3500		1100	1400				1400			
	5,5	7	7,2	1G	4000		1000	1200				1200			
	5,5	11,5	7,2	1H	2500		1000	1200				1200			
	6,5	8	7,2	1I	2500		800	1000				1000			
	7,2	8,5	7,2	1J	2500		700	1000				1000			
	7,2	13	7,2	1K	2000		700	950				1000			
	8,5	10	7,2	1L	2000		600	800				800			
	8,5	14	7,2	1M	1500		600	800				800			
	11	16	7,2	1N	1000		500	600				640			
7,5 mm	2,5	7	10	2A	5000			2500		4400		2500			
	3	8,5	10	2B	5000			2200		4300		2300		4150	
	4	9	10	2C	4000			1700		3200		1700		3000	
	4,5	9,5	10,3	2D	3500			1500		2900		1400		2700	
	5	10,5	10,3	2E	3000			1300		2500		1300			
	5,7	12,5	10,3	2F	2000			1000		2200		1100			
	7,2	12,5	10,3	2G	1500			900		1800		1000			
10 mm	3	9	13	3A	3000			1100		2200				1900	
	4	8,5	13,5	FA	3000			900		1600				1450	
	4	9	13	3C	3000			900		1600				1450	
	4	9,5	13	3D	3000			900		1600				1400	
	5	10	13,5	FB	2000			700		1300				1200	
	5	11	13	3F	3000			700		1300				1100	
	6	12	13	3G	2400			550		1100				1000	
	6	12,5	13	3H	2400			550		1100				1000	
15 mm	8	12	13	3I	2000			400		800				740	
	5	11	18	4B	2400			600		1200				1150	
	5	13	19	FC	1000			600		1200				1200	
	6	12,5	18	4C	2000			500		1000				1000	
	6	14	19	FD	1000			500		1000				1000	
	7	14	18	4D	1600			450		900				850	
	7	15	19	FE	1000			450		900				850	
	8	15	18	4F	1200			400		800				740	
	8	17	19	FF	500			400		800				740	
	9	14	18	4H	1200			350		700				650	
	9	16	18	4J	900			350		700				650	
22,5 mm	10	18	19	FG	500			300		650				590	
	11	14	18	4M	1000			300		600				540	
	5	14	26,5	5A	1200					800				770	
	6	15	26,5	5B	1000					700				640	
	7	16,5	26,5	5D	760					600				550	
	8	20	28	5H	500					500				480	
	8,5	18,5	26,5	5F	500					480				450	
	10	22	28	FI	570*					420				380	
22,5 mm	10,5	19	26,5	5G	594*					400				360	
	10,5	20,5	26,5	5H	594*					400				360	
	11	21	26,5	5I	561*					380				350	
	12	24	28	FJ	480*					350				310	

* EPS (Einstapel-Paletten-System). Bei Laschenversionen abweichende VPE.
Muster und Vorserienbedarf auf Anfrage.

Formverguss.

Änderungen vorbehalten.

Verpackungseinheiten für Kondensatoren mit radialen Anschlüssen in den Rastermaßen 27,5 mm bis 52,5 mm

Rastermaß	Bauform				lose	Stückzahl									
						ROLL		REEL				AMMO			
						H16,5	H18,5	ø 360		ø 500		340 x 340		490 x 370	
	B	H	L	Codes	S	N	O	F	I	H	J	A	C	B	D
27,5 mm	9	19	31,5	6A	567*	–	–	–	–	460/340*	–	–	–	–	–
	11	21	31,5	6B	459*	–	–	–	–	380/280*	–	–	–	–	–
	13	24	31,5	6D	378*	–	–	–	–	300	–	–	–	–	–
	13	25	33	FK	405*	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	15	26	31,5	6F	324*	–	–	–	–	270	–	–	–	–	–
	15	26	33	FL	324*	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	17	29	31,5	6G	198*	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	17	34,5	31,5	6I	198*	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	20	32	33	FM	162*	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	20	39,5	31,5	6J	162*	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
37,5 mm	9	19	41,5	7A	441*	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	11	22	41,5	7B	357*	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	13	24	41,5	7C	294*	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	15	26	41,5	7D	252*	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	17	29	41,5	7E	154*	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	19	32	41,5	7F	140*	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	20	39,5	41,5	7G	126*	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	24	45,5	41,5	7H	112*	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	28	38	41,5	7L	84*	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	31	46	41,5	7I	84*	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	35	50	41,5	7J	35*	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	40	55	41,5	7K	28*	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
48,5 mm	19	31	56	8D	120*	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	23	34	56	8E	80*	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	27	37,5	56	8H	84*	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	33	48	56	8J	25*	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	37	54	56	8L	25*	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
52,5 mm	25	45	57	9D	70*	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	30	45	57	9E	60*	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	35	50	57	9F	25*	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	45	55	57	9H	20*	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	45	65	57	9J	20*	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–

* bei 2-Zoll Transportschritt.

* EPS (Einstapel-Paletten-System). Bei Laschenversionen abweichende VPE.
Muster und Vorserienbedarf auf Anfrage.

Formverglass.

Änderungen vorbehalten.

Aktualisierte Angaben auf www.wima.de

Eine WIMA Bestellnummer bestehend aus 18 Zeichen stellt sich wie folgt zusammen:

- Feld 1 - 4: Typenbezeichnung
- Feld 5 - 6: Nennspannung
- Feld 7 - 10: Kapazität
- Feld 11 - 12: Bauform und Rastermaß
- Feld 13 - 14: Versions-Code (z. B. Snubber Versionen)
- Feld 15: Kapazitätstoleranz
- Feld 16: Verpackung
- Feld 17 - 18: Drahtlänge (ungegurtet)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
M	K	S	2	C	0	2	1	0	0	1	A	0	0	M	S	S	D
MKS 2				63 V-		0,01 µF			2,5x6,5x7,2			-		20%	lose	6 -2	
Typenbezeichnung:				Nennspannung:		Kapazität:			Bauform:			Toleranz:		Verpackung:			
SMD-PET = SMDT				50 V- = B0		22 pF = 0022			4,8x3,3x3 Size 1812 = KA			±20% = M		AMMO H16,5 340x340 = A			
SMD-PEN = SMDN				63 V- = C0		47 pF = 0047			4,8x3,3x4 Size 1812 = KB			±10% = K		AMMO H16,5 490x370 = B			
SMD-PPS = SMDI				100 V- = D0		100 pF = 0100			5,7x5,1x3,5 Size 2220 = QA			±5% = J		AMMO H18,5 340x340 = C			
FKP 02 = FKPO				250 V- = F0		150 pF = 0150			5,7x5,1x4,5 Size 2220 = QB			±2,5% = H		AMMO H18,5 490x370 = D			
MKS 02 = MKS0				400 V- = G0		220 pF = 0220			7,2x6,1x3 Size 2824 = TA			±1% = E		REEL H16,5 360 = F			
FKS 2 = FKS2				450 V- = H0		330 pF = 0330			7,2x6,1x5 Size 2824 = TB			...		REEL H16,5 500 = H			
FKP 2 = FKP2				520 V- = H2		470 pF = 0470			10,2x7,6x5 Size 4030 = VA					REEL H18,5 360 = I			
FKS 3 = FKS3				600 V- = I0		680 pF = 0680			12,7x10,2x6 Size 5040 = XA					REEL H18,5 500 = J			
FKP 3 = FKP 3				630 V- = J0		1000 pF = 1100			15,3x13,7x7 Size 6054 = YA					ROLL H16,5 = N			
MKS 2 = MKS2				700 V- = K0		1500 pF = 1150			2,5x7x4,6 RM 2,5 = 0B					ROLL H18,5 = O			
MKP 2 = MKP2				800 V- = L0		2200 pF = 1220			3x7,5x4,6 RM 2,5 = 0C					BLISTER W12 180 = P			
MKS 4 = MKS4				850 V- = M0		3300 pF = 1330			2,5x6,5x7,2 RM 5 = 1A					BLISTER W12 330 = Q			
MKP 4 = MKP4				900 V- = N0		4700 pF = 1470			3x7,5x7,2 RM 5 = 1B					BLISTER W16 330 = R			
MKP 10 = MKP1				1000 V- = O1		6800 pF = 1680			2,5x7x10 RM 7,5 = 2A					BLISTER W24 330 = T			
FKP 4 = FKP4				1100 V- = P0		0,01 µF = 2100			3x8,5x10 RM 7,5 = 2B					Schüttware/EPD Standard = S			
FKP 1 = FKP1				1200 V- = Q0		0,022 µF = 2220			3x9x13 RM 10 = 3A					...			
MKP-X2 = MKX2				1250 V- = R0		0,047 µF = 2470			4x9x13 RM 10 = 3C								
MKP-X1 R = MKX1				1500 V- = S0		0,1 µF = 3100			5x11x18 RM 15 = 4B								
MKP-Y2 = MKY2				1600 V- = T0		0,22 µF = 3220			6x12,5x18 RM 15 = 4C								
MP 3-X2 = MPX2				1700 V- = TA		0,47 µF = 3470			5x14x26,5 RM 22,5 = 5A								
MP 3-X1 = MPX1				2000 V- = U0		1 µF = 4100			6x15x26,5 RM 22,5 = 5B								
MP 3-Y2 = MPY2				2500 V- = V0		2,2 µF = 4220			9x19x31,5 RM 27,5 = 6A								
MP 3R-Y2 = MPRY				3000 V- = W0		4,7 µF = 4470			11x21x31,5 RM 27,5 = 6B								
MKP 4F = MKPF				4000 V- = X0		10 µF = 5100			9x19x41,5 RM 37,5 = 7A								
Snubber MKP = SNMP				6000 V- = Y0		22 µF = 5220			11x22x41,5 RM 37,5 = 7B								
Snubber FKP = SNFP				250 V~ = 0W		47 µF = 5470			19x31x56 RM 48,5 = 8D								
GTO MKP = GTOM				275 V~ = 1W		100 µF = 6100			25x45x57 RM 52,5 = 9D								
DC-LINK MKP 4 = DCP4				300 V~ = 2W		220 µF = 6220			...								
DC-LINK MKP 6 = DCP6				305 V~ = AW		1000 µF = 7100			Versions-Code:					Drahtlänge (ungegurtet)			
DC-LINK HC = DCHC				350 V~ = BW		1500 µF = 7150			Standard = 00					3,5 ±0,5 = C9			
				440 V~ = 4W		...			Version A1 = 1A					6 -2 = SD			
				500 V~ = 5W					Version A1.1.1 = 1B					16 ±1 = P1			
				...					Version A2 = 2A					...			
									...					Drahtlänge (gegurtet)			
														keine = 00			