

**Impulsfeste Polyester (PET) - Film/Folien-Kondensatoren im Rastermaß 5 mm.  
Kapazitätswerte von 1000 pF bis 0,047 µF. Nennspannungen von 63 V- bis 630 V-.**

## Spezielle Eigenschaften

- Impulsbelastbar
- Konform RoHS 2015/863/EU

## Anwendungsgebiete

Für allgemeine Gleichspannungsanwendungen wie z.B.

- Koppeln
- Entkoppeln

## Aufbau

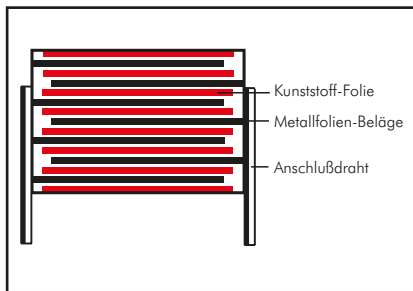
### Dielektrikum:

Polyethylenterephthalat (PET) Folie

### Beläge:

Metallfolie

### Innerer Aufbau:



### Umhüllung:

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

### Anschlüsse:

Verzinnter Draht.

### Kennzeichnung:

Farbe: Rot. Aufdruck: Silber/Schwarz.

## Elektrische Daten

### Kapazitätsspektrum:

1000 pF bis 0,047 µF (E12-Werte auf Anfrage)

### Nennspannungen:

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

### Kapazitätstoleranzen:

± 20%, ± 10%, ± 5%

### Betriebstemperaturbereich:

-55° C bis +105° C

### Prüfungen:

Nach IEC 60384-11

### Klimaprüfklasse:

55/100/56 nach IEC

### Isolationswerte bei +20° C:

≥ 1 · 10<sup>5</sup> MΩ

Meßspannung: 100 V/1 min.

**Prüfspannung:** 2 U<sub>N</sub>, 2s.

### Impulsbelastung:

max. Flankensteilheit 1000 V/µs

### Verlustfaktoren bei +20° C: tan δ

Gemessen bei	C ≤ 0,047 µF
1 kHz	≤ 7 · 10 <sup>-3</sup>
10 kHz	≤ 15 · 10 <sup>-3</sup>
100 kHz	≤ 20 · 10 <sup>-3</sup>

### Spannungsderating:

Die zulässige Spannung vermindert sich gegenüber der Nennspannung bei Gleichspannungsbetrieb ab +85° C, bei Wechselspannungsbetrieb ab +75° C um 1,25% je 1K.

### Zuverlässigkeit:

Betriebszeit > 300 000 h

Ausfallrate < 5 fit (0,5 · U<sub>N</sub> 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. 10g nach IEC 60068-2-6.

### Unterdruck:

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

### Stoßtest:

4000 Stöße mit 390 m/s<sup>2</sup> nach IEC 60068-2-29.

## Verpackung

Gegurtet lieferbar.

Detaillierte Gurtungsangaben und Maßzeichnungen am Ende des Hauptkataloges.

Weitere Angaben siehe Technische Information.

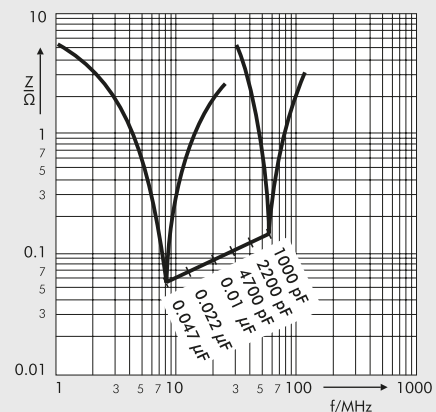
## Fortsetzung

### Wertespektrum

Kapazität	63 V-/40 V~*					100 V-/63 V~*				
	B	H	L	RM**	Bestellnummer	B	H	L	RM**	Bestellnummer
1000 pF	2,5	6,5	7,2	5	FKS2C011001A00	2,5	6,5	7,2	5	FKS2D011001A00
1500 "	2,5	6,5	7,2	5	FKS2C011501A00	2,5	6,5	7,2	5	FKS2D011501A00
2200 "	2,5	6,5	7,2	5	FKS2C012201A00	2,5	6,5	7,2	5	FKS2D012201A00
3300 "	2,5	6,5	7,2	5	FKS2C013301A00	2,5	6,5	7,2	5	FKS2D013301A00
4700 "	2,5	6,5	7,2	5	FKS2C014701A00	2,5	6,5	7,2	5	FKS2D014701A00
6800 "	2,5	6,5	7,2	5	FKS2C016801A00	2,5	6,5	7,2	5	FKS2D016801A00
0,01 µF	3	7,5	7,2	5	FKS2C021001B00	3	7,5	7,2	5	FKS2D021001B00
0,015 "	3,5	8,5	7,2	5	FKS2C021501C00	3,5	8,5	7,2	5	FKS2D021501C00
0,022 "	4,5	9,5	7,2	5	FKS2C022201E00	4,5	9,5	7,2	5	FKS2D022201E00
0,033 "	5,5	11,5	7,2	5	FKS2C023301H00	5,5	11,5	7,2	5	FKS2D023301H00
0,047 "	7,2	13	7,2	5	FKS2C024701K00	7,2	13	7,2	5	FKS2D024701K00

Kapazität	250 V-/160 V~*					400 V-/200 V~*				
	B	H	L	RM**	Bestellnummer	B	H	L	RM**	Bestellnummer
1000 pF	2,5	6,5	7,2	5	FKS2F011001A00	2,5	6,5	7,2	5	FKS2G011001A00
1500 "	2,5	6,5	7,2	5	FKS2F011501A00	2,5	6,5	7,2	5	FKS2G011501A00
2200 "	2,5	6,5	7,2	5	FKS2F012201A00	2,5	6,5	7,2	5	FKS2G012201A00
3300 "	2,5	6,5	7,2	5	FKS2F013301A00	2,5	6,5	7,2	5	FKS2G013301A00
4700 "	2,5	6,5	7,2	5	FKS2F014701A00	2,5	6,5	7,2	5	FKS2G014701A00
6800 "	2,5	6,5	7,2	5	FKS2F016801A00	3	7,5	7,2	5	FKS2G016801B00
0,01 µF	3	7,5	7,2	5	FKS2F021001B00	3,5	8,5	7,2	5	FKS2G021001C00
0,015 "	3,5	8,5	7,2	5	FKS2F021501C00	4,5	9,5	7,2	5	FKS2G021501E00
0,022 "	4,5	9,5	7,2	5	FKS2F022201E00	5,5	11,5	7,2	5	FKS2G022201H00
0,033 "	5,5	11,5	7,2	5	FKS2F023301H00	7,2	13	7,2	5	FKS2G023301K00
0,047 "	7,2	13	7,2	5	FKS2F024701K00					

Kapazität	630 V-/250 V~*				
	B	H	L	RM**	Bestellnummer
1000 pF	3	7,5	7,2	5	FKS2J011001B00
1500 "	3	7,5	7,2	5	FKS2J011501B00
2200 "	3	7,5	7,2	5	FKS2J012201B00
3300 "	3	7,5	7,2	5	FKS2J013301B00
4700 "	3,5	8,5	7,2	5	FKS2J014701C00
6800 "	4,5	9,5	7,2	5	FKS2J016801E00
0,01 µF	4,5	9,5	7,2	5	FKS2J021001E00
0,015 "	5,5	11,5	7,2	5	FKS2J021501H00
0,022 "	7,2	13	7,2	5	FKS2J022201K00

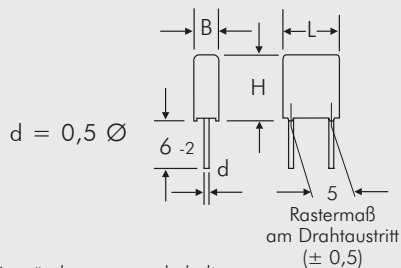


Scheinwiderstand in Abhängigkeit von der Frequenz (Richtwerte).

\* Wechselspannungen:  $f = 50 \text{ Hz}$ ;  $1,4 \cdot U_{\text{eff}} \sim + U_- \leq U_N$

\*\* RM = Rastermaß

Alle Maße in mm.



Abweichungen und Konstruktionsänderungen vorbehalten.

#### Bestellnummer-Ergänzung:

Toleranz: 20 % = M  
 10 % = K  
 5 % = J  
 Verpackung: lose = S  
 Drahtlänge: 6-2 = SD  
 Gurtungsangaben Seite 157

## Verarbeitungs- und Applikationsempfehlungen 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:  $T_{max.} \leq 110^\circ \text{C}$

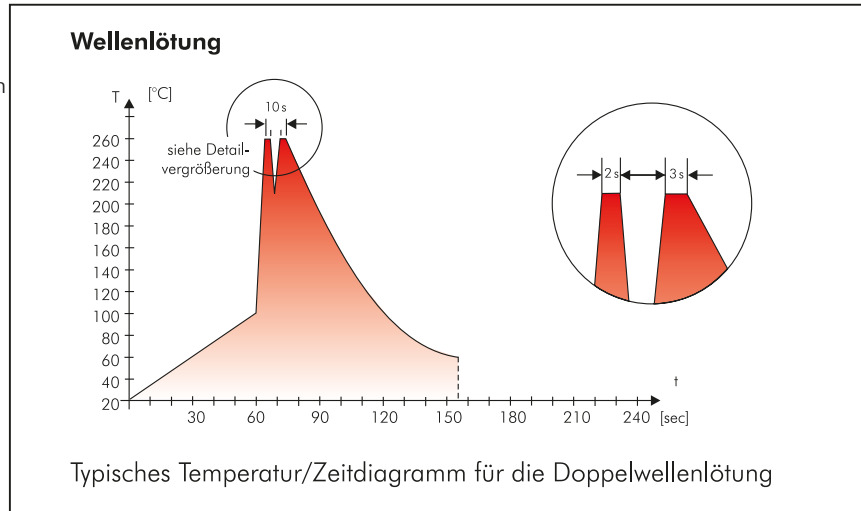
### Wellenlöten

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 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, recycelbare 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:

- Kunststoffklebebänder
- Metallklammern

### RoHS Schadstoffverordnung

Gemäß der EU Schadstoffverordnung, die sich in der RoHS-Richtlinie (2015/863/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.

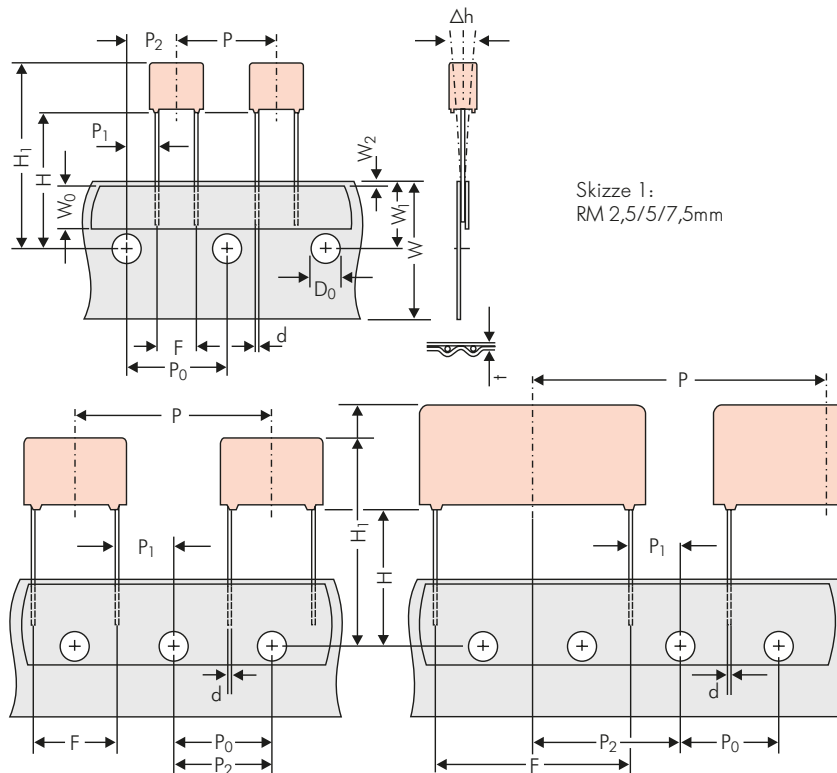


Kennzeichnungsband für bleifreie WIMA Kondensatoren.

### 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 1:  
RM 2,5/5/7,5mm

Skizze 2: RM 10/15 mm

Skizze 3: RM 22,5 und 27,5\*mm  
\*RM 27,5-Gurtung auch mit 2 Führungsloch-Abständen

Maßangaben zur Radial-Gurtung									
Bezeichnung	Symbol	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 <sub>0</sub>	6,0 für Heißeigelleklebeband	6,0 für Heißeigelleklebeband	12,0 für Heißeigelleklebeband	12,0 für Heißeigelleklebeband	12,0 für Heißeigelleklebeband	12,0 für Heißeigelleklebeband	12,0 für Heißeigelleklebeband	
Lage der Führungslöcher	W <sub>1</sub>	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 <sub>2</sub>	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 <sub>0</sub>	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 <sub>0</sub>	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 <sub>1</sub>	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 <sub>2</sub>	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 18,5 ±0,5	16,5 ±0,3 18,5 ±0,5	16,5 ±0,5 18,5 ±0,5	16,5 ±0,5 18,5 ±0,5	16,5 ±0,5 18,5 ±0,5	16,5 ±0,5 18,5 ±0,5	16,5 ±0,5 18,5 ±0,5	
Abstand Führungsloch zur Bauelementoberkante	H <sub>1</sub>	H+H <sub>Bauelement</sub> < H <sub>1</sub> 32,25 max,	H+H <sub>Bauelement</sub> < H <sub>1</sub> 32,25 max,	H+H <sub>Bauelement</sub> < H <sub>1</sub> 24,5 bis 31,5	H+H <sub>Bauelement</sub> < H <sub>1</sub> 25,0 bis 31,5	H+H <sub>Bauelement</sub> < H <sub>1</sub> 26,0 bis 37,0	H+H <sub>Bauelement</sub> < H <sub>1</sub> 30,0 bis 43,0	H+H <sub>Bauelement</sub> < H <sub>1</sub> 35,0 bis 45,0	
Rastermaß Oberkante Trägerband	F	2,5 ±0,5	5,0 <sup>+0,8</sup> <sub>-0,2</sub>	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 <sup>+0,06</sup> <sub>-0,05</sub>	*0,5 ±0,05 o, 0,6 <sup>+0,06</sup> <sub>-0,05</sub>	0,8 <sup>+0,08</sup> <sub>-0,05</sub>	0,8 <sup>+0,08</sup> <sub>-0,05</sub>	0,8 <sup>+0,08</sup> <sub>-0,05</sub>	
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 158)	▲	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 oder REEL Ø 500 max. Ø 25 ±1	B 54 ±2 60 ±2 68 ±2	abhängig von RM und Bauform	
Einheit		siehe Angaben auf Seite 159.							

▲ Bei Bestellung bitte Maß H und gewünschte Verpackungsart angeben.

Alle Maße in mm.

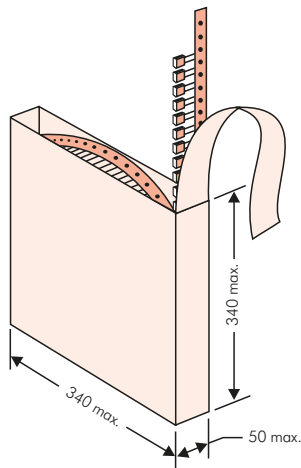
\* Draht-Durchmesser gem. Werteübersichten.

Anwenderspezifische Abweichungen sind mit dem Hersteller zu klären.

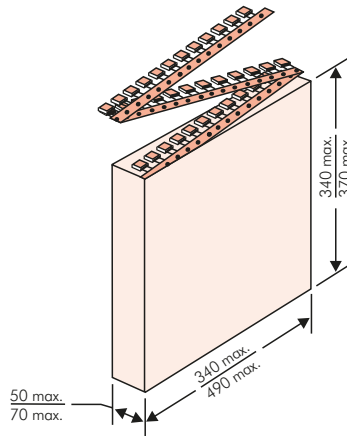
\* RM 10 und RM 15 kann auf RM 7,5 gekröpft werden. Es gelten die Gurtungsangaben der entsprechenden Rastermaße, Bauteilposition jedoch wie bei RM 7,5 (Skizze 1). P<sub>0</sub> = 12,7 oder 15,0 ist möglich.

## Gurt-Verpackungsarten für Kondensatoren mit radialen Anschlüssen

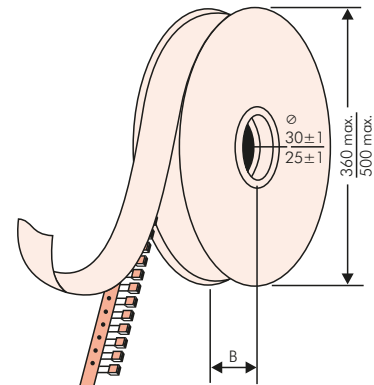
### ■ Rollenverpackung ROLL



### ■ 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
- Kundennamen
- 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	RoHS 2011/65/EU
	COO: DE
Customer No.: 0000100002	
Gross Weight [g]: 4557	
<p>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</p>	
	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 27,5 mm**



Rastermaß	Baupform				lose	ROLL		Stückzahl				AMMO			
						REEL		340 x 340		490 x 370					
	B	H	L	Codes		S	H16,5	H18,5	Ø 360 H16,5	Ø 360 H18,5	Ø 500 H16,5	Ø 500 H18,5	H16,5	H18,5	H16,5
<b>2,5 mm</b>	2,5	7	4,6	<b>0B</b>	5000		2200	2500				2800			
	3	7,5	4,6	<b>0C</b>	5000		2000	2300				2300			
	3,8	8,5	4,6	<b>0D</b>	5000		1500	1800				1800			
	4,6	9	4,6	<b>0E</b>	5000		1200	1500				1500			
	5,5	10	4,6	<b>0F</b>	5000		900	1200				1200			
<b>5 mm</b>	2,5	6,5	7,2	<b>1A</b>	5000		2200	2500				2800			
	3	7,5	7,2	<b>1B</b>	5000		2000	2300				2300			
	3,5	8,5	7,2	<b>1C</b>	5000		1600	2000				2000			
	4,5	6	7,2	<b>1D</b>	6000		1300	1500				1500			
	4,5	9,5	7,2	<b>1E</b>	4000		1300	1500				1500			
	5	10	7,2	<b>1F</b>	3500		1100	1400				1400			
	5,5	7	7,2	<b>1G</b>	4000		1000	1200				1200			
	5,5	11,5	7,2	<b>1H</b>	2500		1000	1200				1200			
	6,5	8	7,2	<b>1I</b>	2500		800	1000				1000			
	7,2	8,5	7,2	<b>1J</b>	2500		700	1000				1000			
	7,2	13	7,2	<b>1K</b>	2000		700	950				1000			
	8,5	10	7,2	<b>1L</b>	2000		600	800				800			
8,5	14	7,2	<b>1M</b>	1500		600	800				800				
11	16	7,2	<b>1N</b>	1000		500	600				640				
<b>7,5 mm</b>	2,5	7	10	<b>2A</b>	5000			2500		4400		2500			
	3	8,5	10	<b>2B</b>	5000			2200		4300		2300			4150
	4	9	10	<b>2C</b>	4000			1700		3200		1700			3000
	4,5	9,5	10,3	<b>2D</b>	3500			1500		2900		1400			2700
	5	10,5	10,3	<b>2E</b>	3000			1300		2500		1300			
	5,7	12,5	10,3	<b>2F</b>	2000			1000		2200		1100			
	7,2	12,5	10,3	<b>2G</b>	1500			900		1800		1000			
<b>10 mm</b>	3	9	13	<b>3A</b>	3000			1100		2200					1900
	4	9	13	<b>3C</b>	3000			900		1600					1450
	4	9,5	13	<b>3D</b>	3000			900		1600					1400
	5	11	13	<b>3F</b>	3000			700		1300					1100
	6	12	13	<b>3G</b>	2400			550		1100					1000
	6	12,5	13	<b>3H</b>	2400			550		1100					1000
	8	12	13	<b>3I</b>	2000			400		800					740
<b>15 mm</b>	5	11	18	<b>4B</b>	2400			600		1200					1150
	6	12,5	18	<b>4C</b>	2000			500		1000					1000
	7	14	18	<b>4D</b>	1600			450		900					850
	8	15	18	<b>4F</b>	1200			400		800					740
	9	14	18	<b>4H</b>	1200			350		700					650
	9	16	18	<b>4J</b>	900			350		700					650
	11	14	18	<b>4M</b>	1000			300		600					540
<b>22,5 mm</b>	5	14	26,5	<b>5A</b>	1200					800					770
	6	15	26,5	<b>5B</b>	1000					700					640
	7	16,5	26,5	<b>5D</b>	760					600					550
	8,5	18,5	26,5	<b>5F</b>	500					480					450
	10,5	19	26,5	<b>5G</b>	594*					400					360
	10,5	20,5	26,5	<b>5H</b>	594*					400					360
11	21	26,5	<b>5I</b>	561*					380					350	
<b>27,5 mm</b>	9	19	31,5	<b>6A</b>	567*					460/340*					
	11	21	31,5	<b>6B</b>	459*					380/280*					
	13	24	31,5	<b>6D</b>	378*					300					
	15	26	31,5	<b>6F</b>	324*					270					
	17	29	31,5	<b>6G</b>	198*										
	17	34,5	31,5	<b>6I</b>	198*										
	20	39,5	31,5	<b>6J</b>	162*										

\* bei 2-Zoll Transportschritt.

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

Änderungen vorbehalten.



**Verpackungseinheiten für Kondensatoren  
mit radialen Anschlüssen in den  
Rastermaßen 37,5 mm bis 52,5 mm**

Rastermaß	Bauform				lose	Stückzahl										
						ROLL		REEL				AMMO				
	B	H	L	Codes		S	N	O	Ø 360		Ø 500		340 x 340		490 x 370	
							H16,5	H18,5	H16,5	H18,5	H16,5	H18,5	H16,5	H18,5	H16,5	H18,5
							F	I	H	J	A	C	B	D		
<b>37,5 mm**</b>	9	19	41,5	<b>7A</b>	441*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	11	22	41,5	<b>7B</b>	357*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	13	24	41,5	<b>7C</b>	294*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	15	26	41,5	<b>7D</b>	252*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	17	29	41,5	<b>7E</b>	154*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	19	32	41,5	<b>7F</b>	140*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	20	39,5	41,5	<b>7G</b>	126*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	24	45,5	41,5	<b>7H</b>	112*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	28	38	41,5	<b>7L</b>	84*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	31	46	41,5	<b>7I</b>	84*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	35	50	41,5	<b>7J</b>	35*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	40	55	41,5	<b>7K</b>	28*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>48,5 mm**</b>	19	31	56	<b>8D</b>	120*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	23	34	56	<b>8E</b>	80*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	27	37,5	56	<b>8H</b>	84*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	33	48	56	<b>8J</b>	25*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	37	54	56	<b>8L</b>	25*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<b>52,5 mm</b>	25	45	57	<b>9D</b>	70*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	30	45	57	<b>9E</b>	60*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	35	50	57	<b>9F</b>	25*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	45	55	57	<b>9H</b>	20*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	45	65	57	<b>9J</b>	20*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

\* EPS (Einstapel-Paletten-System). Bei Laschenversionen abweichende VPE.

Änderungen vorbehalten.

\*\*Für Snubber Kondensatoren in 2-Draht Ausführung ändert sich das Rastermaß in 38,5 bzw. 49,5 mm.  
Muster und Vorserienbedarf auf Anfrage.

Aktualisierte Angaben auf [www.wima.de](http://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
<b>M</b>	<b>K</b>	<b>S</b>	<b>2</b>	<b>C</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>A</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>M</b>	<b>S</b>	<b>S</b>	<b>D</b>
MKS 2				63 V-		0,01 µF			2,5x6,5x7,2		-		20%	lose	6 -2		

<p><b>Typenbezeichnung:</b></p> <p>SMD-PET = SMDT                  SMD-PEN = SMDN                  SMD-PPS = SMDI                  FKP 02 = FKPO                  MKS 02 = MKS0                  FKS 2 = FKS2                  FKP 2 = FKP2                  FKS 3 = FKS3                  FKP 3 = FKP 3                  MKS 2 = MKS2                  MKP 2 = MKP2                  MKS 4 = MKS4                  MKP 4 = MKP4                  MKP 10 = MKP1                  FKP 4 = FKP4                  FKP 1 = FKP1                  MKP-X2 = MKX2                  MKP-X1 R = MKX1                  MKP-Y2 = MKY2                  MKP 4F = MKPF                  Snubber MKP = SNMP                  Snubber FKP = SNFP                  GTO MKP = GTOM                  DC-LINK MKP 4 = DCP4                  DC-LINK MKP 6 = DCP6                  DC-LINK HC = DCHC</p>	<p><b>Nennspannung:</b></p> <p>50 V- = B0                  63 V- = C0                  100 V- = D0                  250 V- = F0                  400 V- = G0                  450 V- = H0                  520 V- = H2                  600 V- = I0                  630 V- = J0                  700 V- = K0                  800 V- = L0                  850 V- = M0                  900 V- = N0                  1000 V- = O1                  1100 V- = P0                  1200 V- = Q0                  1250 V- = R0                  1500 V- = S0                  1600 V- = T0                  1700 V- = TA                  2000 V- = U0                  2500 V- = V0                  3000 V- = W0                  4000 V- = X0                  6000 V- = Y0                  230 V~ = 3Y                  275 V~ = 1W                  300 V~ = 2W                  305 V~ = AW                  350 V~ = BW                  440 V~ = 4W                  ...</p>	<p><b>Kapazität:</b></p> <p>22 pF = 0022                  47 pF = 0047                  100 pF = 0100                  150 pF = 0150                  220 pF = 0220                  330 pF = 0330                  470 pF = 0470                  680 pF = 0680                  1000 pF = 1100                  1500 pF = 1150                  2200 pF = 1220                  3300 pF = 1330                  4700 pF = 1470                  6800 pF = 1680                  0,01 µF = 2100                  0,022 µF = 2220                  0,047 µF = 2470                  0,1 µF = 3100                  0,22 µF = 3220                  0,47 µF = 3470                  1 µF = 4100                  2,2 µF = 4220                  4,7 µF = 4470                  10 µF = 5100                  22 µF = 5220                  47 µF = 5470                  100 µF = 6100                  220 µF = 6220                  1000 µF = 7100                  1500 µF = 7150                  ...</p>	<p><b>Bauform:</b></p> <p>4,8x3,3x3 Size 1812 = KA                  4,8x3,3x4 Size 1812 = KB                  5,7x5,1x3,5 Size 2220 = QA                  5,7x5,1x4,5 Size 2220 = QB                  7,2x6,1x3 Size 2824 = TA                  7,2x6,1x5 Size 2824 = TB                  10,2x7,6x5 Size 4030 = VA                  12,7x10,2x6 Size 5040 = XA                  15,3x13,7x7 Size 6054 = YA                  2,5x7x4,6 RM2,5 = OB                  3x7,5x4,6 RM2,5 = OC                  2,5x6,5x7,2 RM5 = 1A                  3x7,5x7,2 RM5 = 1B                  2,5x7x10 RM7,5 = 2A                  3x8,5x10 RM7,5 = 2B                  3x9x13 RM10 = 3A                  4x9x13 RM10 = 3C                  5x11x18 RM15 = 4B                  6x12,5x18 RM15 = 4C                  5x14x26,5 RM22,5 = 5A                  6x15x26,5 RM22,5 = 5B                  9x19x31,5 RM27,5 = 6A                  11x21x31,5 RM27,5 = 6B                  9x19x41,5 RM37,5 = 7A                  11x22x41,5 RM37,5 = 7B                  19x31x56 RM 48,5 = 8D                  25x45x57 RM 52,5 = 9D                  ...</p>	<p><b>Toleranz:</b></p> <p>±20% = M                  ±10% = K                  ±5% = J                  ±2,5% = H                  ±1% = E                  ...</p> <p><b>Verpackung:</b></p> <p>AMMO H16,5 340x340 = A                  AMMO H16,5 490x370 = B                  AMMO H18,5 340x340 = C                  AMMO H18,5 490x370 = D                  REEL H16,5 360 = F                  REEL H16,5 500 = H                  REEL H18,5 360 = I                  REEL H18,5 500 = J                  ROLL H16,5 = N                  ROLL H18,5 = O                  BLISTER W12 180 = P                  BLISTER W12 330 = Q                  BLISTER W16 330 = R                  BLISTER W24 330 = T                  Schütware/EPS Standard = S                  ...</p>	
				<p><b>Versions-Code:</b></p> <p>Standard = 00                  Version A1 = 1A                  Version A1.1.1 = 1B                  Version A2 = 2A                  ...</p>	<p><b>Drahtlänge (ungegurtet)</b></p> <p>3,5±0.5 = C9                  6 -2 = SD                  16 ±1 = P1                  ...</p> <p><b>Drahtlänge (gegurtet)</b></p> <p>keine = 00</p>

Die Daten auf dieser Seite sind nicht vollständig und dienen lediglich der Systemerläuterung. Bestellnummer-Angaben befinden sich auf den Seiten der jeweiligen Reihen.