

## Impulsfeste Polyester (PET)- Film/Folien-Kondensatoren im Rastermaß 5 mm

### Spezielle Eigenschaften

- Impulsbelastbar
- Konform RoHS 2002/95/EC

### Anwendungsgebiete

Für allgemeine Gleichspannungsanwendungen wie z.B.

- Koppeln
- Entkoppeln

### Aufbau

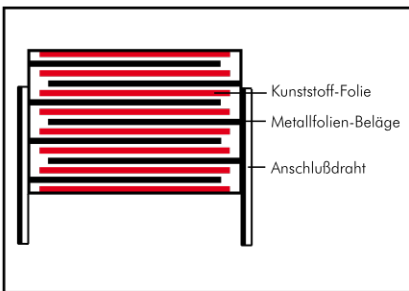
#### Dielektrikum:

Polyethylenterephthalat (PET) Folie

#### Beläge:

Metallfolie

#### Innerer Aufbau:



Kunststoff-Folie  
Metallfolien-Beläge  
Anschlussdraht

#### Umhüllung:

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

#### Anschlüsse:

Verzinnter Draht.

#### Kennzeichnung:

Farbe: Rot. Aufdruck: Silber.  
Epoxidharzverguß: Gelb

### Elektrische Daten

#### Kapazitätsspektrum:

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

#### Nennspannungen:

100 V-, 250 V-, 400 V-

#### Kapazitätstoleranzen:

± 20%, ±10%, ±5%

#### Betriebstemperaturbereich:

-55° C bis +100° C (+125° C auf Anfrage)

#### Prüfungen:

Nach IEC 60384-11 bzw. EN 130 100

#### Klimaprüfklasse:

55/100/56 nach IEC

#### Isolationswerte bei +20° C:

$\geq 3 \cdot 10^4 \text{ M}\Omega$

(Mittelwert:  $8 \cdot 10^5 \text{ M}\Omega$ )

Meßspannung: 100 V/1 min.

#### Prüfspannung: $2 U_N$ , 2s.

#### Impulsbelastung:

Flankensteilheit 1000 V/µs  
bei vollem Spannungshub

#### Verlustfaktoren bei +20° C: $\tan \delta$

Gemessen bei	$C \leq 0,047 \text{ }\mu\text{F}$
1 kHz	$\leq 7 \cdot 10^{-3}$
10 kHz	$\leq 15 \cdot 10^{-3}$
100 kHz	$\leq 20 \cdot 10^{-3}$

#### Spannungsderating:

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

#### Zuverlässigkeit:

Betriebszeit > 300 000 h

Ausfallrate < 5 fit ( $0,5 \cdot U_N$  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<sup>2</sup> nach  
IEC 60068-2-29.

### Verpackung

Gegurtet lieferbar.

Detaillierte Gurtungsangaben und Maßzeichnungen am Ende des Hauptkataloges.

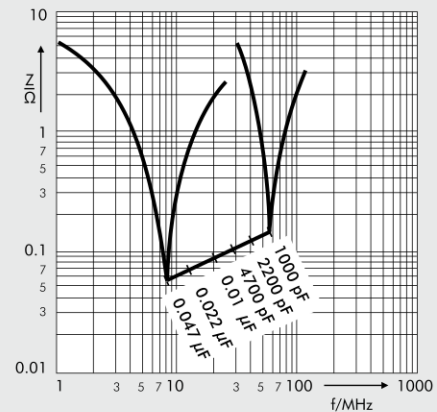
Weitere Angaben siehe Technische Information.

## Fortsetzung

### Wertespektrum

Kapazität	100 V-/63 V~*					250 V-/160 V~*				
	B	H	L	RM**	Bestellnummer	B	H	L	RM**	Bestellnummer
1000 pF	2,5	6,5	7,2	5	FKS2D011001A00_	2,5	6,5	7,2	5	FKS2F011001A00_
1500 "	2,5	6,5	7,2	5	FKS2D011501A00_	2,5	6,5	7,2	5	FKS2F011501A00_
2200 "	2,5	6,5	7,2	5	FKS2D012201A00_	2,5	6,5	7,2	5	FKS2F012201A00_
3300 "	2,5	6,5	7,2	5	FKS2D013301A00_	2,5	6,5	7,2	5	FKS2F013301A00_
4700 "	2,5	6,5	7,2	5	FKS2D014701A00_	2,5	6,5	7,2	5	FKS2F014701A00_
6800 "	2,5	6,5	7,2	5	FKS2D016801A00_	2,5	6,5	7,2	5	FKS2F016801A00_
0,01 µF	3	7,5	7,2	5	FKS2D021001B00_	3	7,5	7,2	5	FKS2F021001B00_
0,015 "	3,5	8,5	7,2	5	FKS2D021501C00_	3,5	8,5	7,2	5	FKS2F021501C00_
0,022 "	4,5	9,5	7,2	5	FKS2D022201E00_	4,5	9,5	7,2	5	FKS2F022201E00_
0,033 "	5,5	11,5	7,2	5	FKS2D023301H00_	5,5	11,5	7,2	5	FKS2F023301H00_
0,047 "	7,2	13	7,2	5	FKS2D024701K00_	7,2	13	7,2	5	FKS2F024701K00_

Kapazität	400 V-/200 V~*				
	B	H	L	RM**	Bestellnummer
1000 pF	2,5	6,5	7,2	5	FKS2G011001A00_
1500 "	2,5	6,5	7,2	5	FKS2G011501A00_
2200 "	2,5	6,5	7,2	5	FKS2G012201A00_
3300 "	2,5	6,5	7,2	5	FKS2G013301A00_
4700 "	2,5	6,5	7,2	5	FKS2G014701A00_
6800 "	3	7,5	7,2	5	FKS2G016801B00_
0,01 µF	3,5	8,5	7,2	5	FKS2G021001C00_
0,015 "	4,5	9,5	7,2	5	FKS2G021501E00_
0,022 "	5,5	11,5	7,2	5	FKS2G022201H00_
0,033 "	7,2	13	7,2	5	FKS2G023301K00_

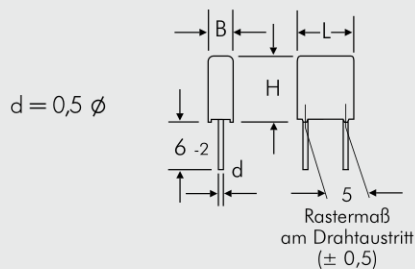


\* Wechselspannungen:  $f = 50 \text{ Hz}$ ;  $1,4 \cdot U_{\text{eff}} \sim + U_- \leq U_N$

\*\* RM = Rastermaß

Alle Maße in mm.

Die Werte der Reihe WIMA FKM 2 gemäß Hauptkatalog 2009 sind weiterhin auf Anfrage lieferbar.



Scheinwiderstand in Abhängigkeit von der Frequenz (Richtwerte).

#### Bestellnummer-Ergänzung:

Toleranz: 20 % = M  
10 % = K  
5 % = J

Verackung: lose = S  
Drahtlänge: 6-2 = SD

Gurtungsangaben Seite 127

Abweichungen und Konstruktionsänderungen vorbehalten.

## Verarbeitungs- und Applikationsempfehlungen für bedrahtete Bauteile

### Lötprozess

Ein Vorheizen bedrahteter WIMA Kondensatoren ist bis zu einer Temperatur von  $T_{\max} < 100^\circ\text{C}$  erlaubt. In der Praxis hat sich eine Vorheizdauer von  $t < 5$  min. bewährt.

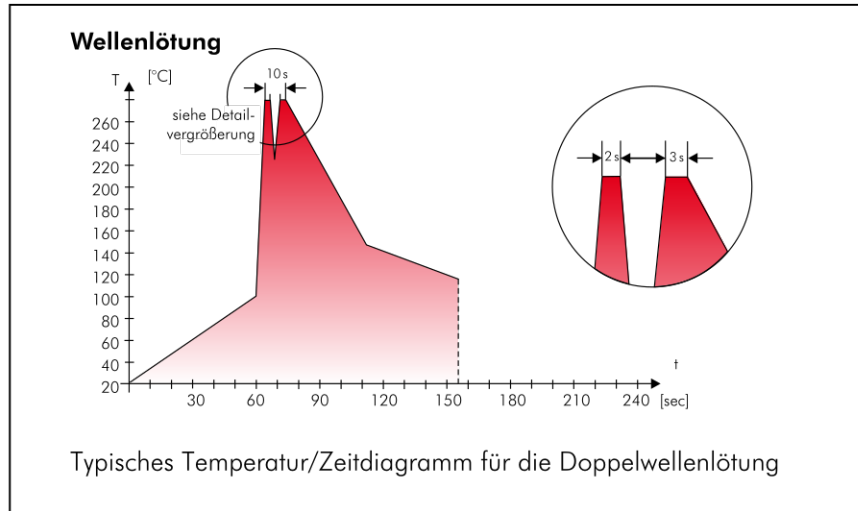
#### Wellenlöten

Lotbadtemperatur:  $T < 260^\circ\text{C}$   
Eintauchdauer:  $t < 5$  s

#### Doppelwellenlöten

Lotbadtemperatur:  $T < 260^\circ\text{C}$   
Eintauchdauer:  $2 \times t < 3$  s

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



## WIMA Qualitäts- und Umweltphilosophie

### ISO 9001:2008 Anerkennung

ISO 9001:2008 ist eine internationale Grundnorm zur Zertifizierung von Qualitätssicherungssystemen für alle Industriebereiche. Allen WIMA-Fertigungsstätten wurde durch das VDE-Prüf- und Zertifizierungsinstitut die Herstelleranerkennung gemäß ISO 9001:2008 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
- AQL Kontrolle

### 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:

- Styropor®
- Kunststoffklebebänder
- Metallklammern

### RoHS Schadstoffverordnung

Gemäß der EU Schadstoffverordnung, die sich in der RoHS-Richtlinie (2002/95/EC) 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 2002/95/EG

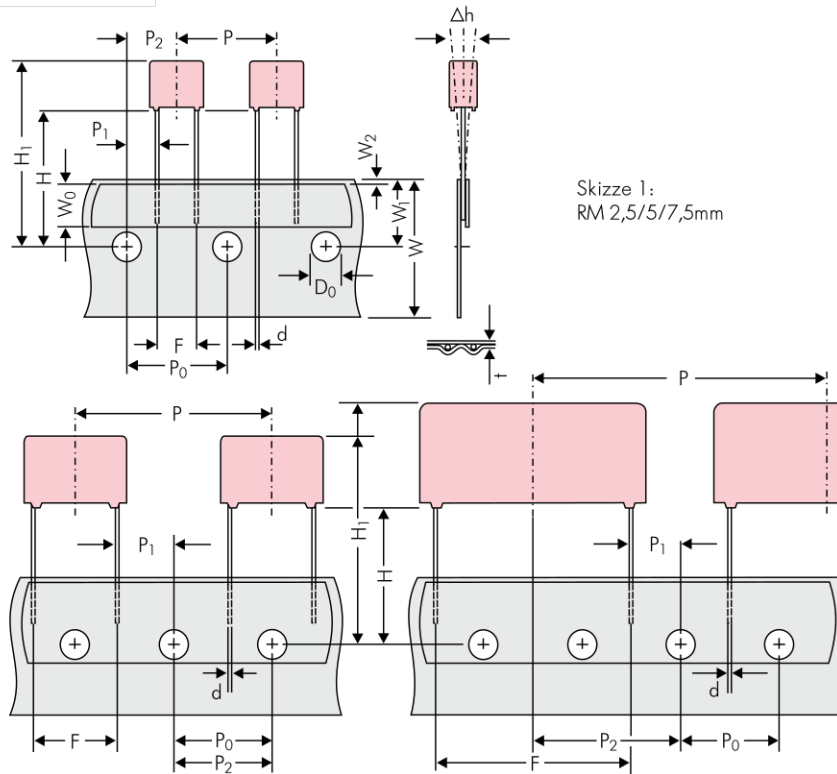
WIMA capacitors are lead free  
in accordance with RoHS 2002/95/EC

Kennzeichnungsband für bleifreie WIMA Kondensatoren.

### DIN EN ISO 14001:2009

WIMA hat sein Umweltmanagementsystem gemäß den Richtlinien der DIN EN ISO 14001:2009 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 Heißsiegelklebeband	6,0 für Heißsiegelklebeband	12,0 für Heißsiegelklebeband	12,0 für Heißsiegelklebeband	12,0 für Heißsiegelklebeband	12,0 für Heißsiegelklebeband	12,0 für Heißsiegelklebeband	
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	0,7 ±0,2	0,7 ±0,2	0,7 ±0,2	0,7 ±0,2	0,7 ±0,2	0,7 ±0,2	0,7 ±0,2	
Verpackung (siehe dazu auch Seite 128)	▲	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	52 ±2 B 58 ±2 oder 66 ±2	REEL ø 500 max. ø 25 ±1	54 ±2 B 60 ±2 68 ±2	abhängig von RM und Bauform
Einheit		siehe Angaben auf Seite 130.							

▲ 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 geköpft 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.

# Mindeststückzahlen für Schüttware und EPS\*



Rastermaß	Baupform				Stückzahl lose			Stückzahl/EPS*	
	B	H	L	Codes	Mini <b>M</b>	Standard <b>S</b>	Maxi <b>G</b>	Mini <b>X</b>	Standard <b>Y</b>
<b>2,5 mm</b>	2,5	7	4,6	<b>0B</b>	1000	5000	10 000	-	-
	3	7,5	4,6	<b>0C</b>	1000	5000	10 000	-	-
	3,8	8,5	4,6	<b>0D</b>	1000	5000	10 000	-	-
	4,6	9	4,6	<b>0E</b>	1000	5000	10 000	-	-
	5,5	10	4,6	<b>0F</b>	1000	5000	10 000	-	-
<b>5 mm</b>	2,5	6,5	7,2	<b>1A</b>	2000	5000	10 000	-	-
	3	7,5	7,2	<b>1B</b>	1000	5000	-	-	-
	3,5	8,5	7,2	<b>1C</b>	1000	5000	-	-	-
	4,5	6	7,2	<b>1D</b>	1000	6000	-	-	-
	4,5	9,5	7,2	<b>1E</b>	1000	4000	-	-	-
	5	10	7,2	<b>1F</b>	1000	3500	-	-	-
	5,5	7	7,2	<b>1G</b>	1000	4000	-	-	-
	5,5	11,5	7,2	<b>1H</b>	500	2500	-	-	-
	6,5	8	7,2	<b>1I</b>	1000	2500	-	-	-
	7,2	8,5	7,2	<b>1J</b>	500	2500	-	-	-
	7,2	13	7,2	<b>1K</b>	500	2000	-	-	-
	8,5	10	7,2	<b>1L</b>	500	2000	-	-	-
	8,5	14	7,2	<b>1M</b>	500	1500	-	-	-
11	16	7,2	<b>1N</b>	250	1000	-	-	-	
<b>7,5 mm</b>	2,5	7	10	<b>2A</b>	1000	5000	-	-	-
	3	8,5	10	<b>2B</b>	1000	5000	-	-	-
	4	9	10	<b>2C</b>	1000	4000	-	-	-
	4,5	9,5	10,3	<b>2D</b>	1000	3500	-	-	-
	5	10,5	10,3	<b>2E</b>	1000	3000	-	-	-
	5,7	12,5	10,3	<b>2F</b>	500	2000	-	-	-
	7,2	12,5	10,3	<b>2G</b>	500	1500	-	-	-
<b>10 mm</b>	3	9	13	<b>3A</b>	1000	3000	-	-	-
	4	8,5	13,5	<b>3B</b>	500	3000	-	-	-
	4	9	13	<b>3C</b>	1000	3000	-	-	-
	4	9,5	13	<b>3D</b>	1000	3000	-	-	-
	5	10	13,5	<b>3E</b>	500	2000	-	-	-
	5	11	13	<b>3F</b>	1000	3000	-	-	-
	6	12	13	<b>3G</b>	800	2400	-	-	-
	6	12,5	13	<b>3H</b>	800	2400	-	-	-
8	12	13	<b>3I</b>	500	2000	-	-	-	
<b>15 mm</b>	5	11	18	<b>4B</b>	800	2400	-	-	-
	5	13	19	<b>4C</b>	200	1000	-	-	-
	6	12,5	18	<b>4D</b>	500	2000	-	-	-
	6	14	19	<b>4E</b>	250	1000	-	-	-
	7	14	18	<b>4F</b>	400	1600	-	-	-
	7	15	19	<b>4G</b>	250	1000	-	-	-
	8	15	18	<b>4H</b>	400	1200	-	-	-
	8	17	19	<b>4I</b>	100	500	-	-	-
	9	14	18	<b>4J</b>	400	1200	-	-	-
	9	16	18	<b>4K</b>	300	900	-	-	-
	10	18	19	<b>4L</b>	100	500	-	-	-
11	14	18	<b>4M</b>	300	1000	-	-	-	
<b>22,5 mm</b>	5	14	26,5	<b>5A</b>	300	1200	-	-	-
	6	15	26,5	<b>5B</b>	250	1000	-	-	-
	7	16,5	26,5	<b>5C</b>	190	760	-	-	-
	8	20	28	<b>5D</b>	125	500	-	-	-
	8,5	18,5	26,5	<b>5E</b>	125	500	-	-	-
	10	22	28	<b>5F</b>	-	-	-	90	540
	10,5	19	26,5	<b>5G</b>	-	-	-	170	680
	10,5	20,5	26,5	<b>5H</b>	-	-	-	170	680
	11	21	26,5	<b>5I</b>	-	-	-	170	680
	12	24	28	<b>5J</b>	-	-	-	75	450
<b>27,5 mm</b>	9	19	31,5	<b>6A</b>	-	-	-	160	640
	11	21	31,5	<b>6B</b>	-	-	-	136	544
	13	24	31,5	<b>6C</b>	-	-	-	112	448
	13	25	33	<b>6D</b>	-	-	-	56	336
	15	26	31,5	<b>6E</b>	-	-	-	96	384
	15	26	33	<b>6F</b>	-	-	-	48	288
	17	29	31,5	<b>6G</b>	-	-	-	88	176
	17	34,5	31,5	<b>6H</b>	-	-	-	88	176
	20	32	33	<b>6I</b>	-	-	-	36	216
	20	39,5	31,5	<b>6J</b>	-	-	-	36	144
<b>37,5 mm</b>	9	19	41,5	<b>7A</b>	-	-	-	60	480
	11	22	41,5	<b>7B</b>	-	-	-	51	408
	13	24	41,5	<b>7C</b>	-	-	-	84	252
	15	26	41,5	<b>7D</b>	-	-	-	72	144
	17	29	41,5	<b>7E</b>	-	-	-	66	132
	19	32	41,5	<b>7F</b>	-	-	-	54	108
	20	39,5	41,5	<b>7G</b>	-	-	-	27	108
	24	45,5	41,5	<b>7H</b>	-	-	-	21	84

08.11

Änderungen vorbehalten.  
Muster und Vorserienbedarf auf Anfrage.

Formverguß.

\* Einstapel-Paletten-System



## Verpackungseinheiten für gegurtete Kondensatoren mit radialen Anschlüssen

Rastermaß	Baupform				ROLL		REEL				AMMO			
					H16,5	H18,5	ø 360		ø 500		340 x 340		490 x 370	
	B	H	L	Codes	N	O	F	I	H	J	A	C	B	D
<b>2,5 mm</b>	2,5	7	4,6	<b>0B</b>	2200		2500				2800			
	3	7,5	4,6	<b>0C</b>	2000		2300				2300			
	3,8	8,5	4,6	<b>0D</b>	1500		1800				1800			
	4,6	9	4,6	<b>0E</b>	1200		1500				1500			
	5,5	10	4,6	<b>0F</b>	900		1200				1200			
<b>5 mm</b>	2,5	6,5	7,2	<b>1A</b>	2200		2500				2800			
	3	7,5	7,2	<b>1B</b>	2000		2300				2300			
	3,5	8,5	7,2	<b>1C</b>	1600		2000				2000			
	4,5	6	7,2	<b>1D</b>	1300		1500				1500			
	4,5	9,5	7,2	<b>1E</b>	1300		1500				1500			
	5	10	7,2	<b>1F</b>	1100		1400				1400			
	5,5	7	7,2	<b>1G</b>	1000		1200				1200			
	5,5	11,5	7,2	<b>1H</b>	1000		1200				1200			
	6,5	8	7,2	<b>1I</b>	800		1000				1000			
	7,2	8,5	7,2	<b>1J</b>	700		1000				1000			
	7,2	13	7,2	<b>1K</b>	700		950				1000			
	8,5	10	7,2	<b>1L</b>	600		800				800			
	8,5	14	7,2	<b>1M</b>	600		800				800			
11	16	7,2	<b>1N</b>	500		700				700				
<b>7,5 mm</b>	2,5	7	10	<b>2A</b>	-		2500		4400		2500			
	3	8,5	10	<b>2B</b>	-		2200		4300		2300		4150	
	4	9	10	<b>2C</b>	-		1700		3200		1700		3100	
	4,5	9,5	10,3	<b>2D</b>	-		1500		2900		1400		2800	
	5	10,5	10,3	<b>2E</b>	-		1300		2500		1300			
	5,7	12,5	10,3	<b>2F</b>	-		1000		2200		1100			
	7,2	12,5	10,3	<b>2G</b>	-		900		1800		1000			
<b>10 mm</b>	3	9	13	<b>3A</b>	-		1100		2200				1900	
	4	8,5	13,5	<b>FA</b>	-		900		1600				1450	
	4	9	13	<b>3C</b>	-		900		1600				1450	
	4	9,5	13	<b>3D</b>	-		900		1600				1400	
	5	10	13,5	<b>FB</b>	-		700		1300				1200	
	5	11	13	<b>3F</b>	-		700		1300				1200	
	6	12	13	<b>3G</b>	-		550		1100				1000	
	6	12,5	13	<b>3H</b>	-		550		1100				1000	
8	12	13	<b>3I</b>	-		400		800				740		
<b>15 mm</b>	5	11	18	<b>4B</b>	-		600		1200				1150	
	5	13	19	<b>FC</b>	-		600		1200				1200	
	6	12,5	18	<b>4C</b>	-		500		1000				1000	
	6	14	19	<b>FD</b>	-		500		1000				1000	
	7	14	18	<b>4D</b>	-		450		900				850	
	7	15	19	<b>FE</b>	-		450		900				850	
	8	15	18	<b>4F</b>	-		400		800				740	
	8	17	19	<b>FF</b>	-		400		800				740	
	9	14	18	<b>4H</b>	-		350		700				650	
	9	16	18	<b>4J</b>	-		350		700				650	
	10	18	19	<b>FG</b>	-		300		650				590	
11	14	18	<b>4M</b>	-		300		600				540		
<b>22,5 mm</b>	5	14	26,5	<b>5A</b>	-				800				770	
	6	15	26,5	<b>5B</b>	-				700				640	
	7	16,5	26,5	<b>5D</b>	-				600				550	
	8	20	28	<b>FH</b>	-				500				480	
	8,5	18,5	26,5	<b>5F</b>	-				480				450	
	10	22	28	<b>FI</b>	-				420				380	
	10,5	19	26,5	<b>5G</b>	-				400				360	
	10,5	20,5	26,5	<b>5H</b>	-				400				360	
	11	21	26,5	<b>5I</b>	-				380				350	
	12	24	28	<b>FJ</b>	-				350				310	
<b>27,5 mm</b>	9	19	31,5	<b>6A</b>	-				460/340*				420	
	11	21	31,5	<b>6B</b>	-				380/280*				350	
	13	24	31,5	<b>6D</b>	-				300				290	
	15	26	31,5	<b>6F</b>	-				270				250	

\* bei 2-Zoll Transportschritt.

Muster und Vorserienbedarf mindestens 1 Verpackungseinheit.

Formverguß.

Änderungen vorbehalten.



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: Spezielle Eigenschaften (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			
<b>Typenbezeichnung:</b>				<b>Nennspannung:</b>		<b>Kapazität:</b>			<b>Bauform:</b>		<b>Toleranz:</b>			<b>Verpackung:</b>			
SMD-PET = SMDT				2,5 V- = A1		22 pF = 0022			4,8x3,3x3 Size 1812 = X1		20% = M			<b>Verpackung:</b> 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 Schüttware Mini = M Schüttware Standard = S Schüttware Maxi = G EPS Mini = X EPS Standard = Y ...			
SMD-PPS = SMDI				4 V- = A2		47 pF = 0047			4,8x3,3x4 Size 1812 = X2		10% = K						
FKP 02 = FKP0				14 V- = A3		100 pF = 0100			5,7x5,1x3,5 Size 2220 = Y1		5% = J						
MKS 02 = MKS0				28 V- = A4		150 pF = 0150			5,7x5,1x4,5 Size 2220 = Y2		2,5% = H						
FKS 2 = FKS2				40 V- = A5		220 pF = 0220			7,2x6,1x3 Size 2824 = T1		1% = E						
FKP 2 = FKP2				5 V- = A6		330 pF = 0330			7,2x6,1x5 Size 2824 = T2		...						
MKS 2 = MKS2				50 V- = B0		470 pF = 0470			10,2x7,6x5 Size 4030 = K1								
MKP 2 = MKP2				63 V- = C0		680 pF = 0680			12,7x10,2x6 Size 5040 = V1								
FKS 3 = FKS3				100 V- = D0		1000 pF = 1100			15,3x13,7x7 Size 6054 = Q1								
FKP 3 = FKP3				160 V- = E0		1500 pF = 1150			2,5x7x4,6 RM 2,5 = 0B								
MKS 4 = MKS4				250 V- = F0		2200 pF = 1220			3x7,5x4,6 RM 2,5 = 0C								
MKP 4 = MKP4				400 V- = G0		3300 pF = 1330			2,5x6,5x7,2 RM 5 = 1A								
MKP 10 = MKP1				450 V- = H0		4700 pF = 1470			3x7,5x7,2 RM 5 = 1B								
FKP 4 = FKP4				600 V- = I0		6800 pF = 1680			2,5x7x10 RM 7,5 = 2A								
FKP 1 = FKP1				630 V- = J0		0,01 µF = 2100			3x8,5x10 RM 7,5 = 2B								
MKP-X2 = MKX2				700 V- = K0		0,022 µF = 2220			3x9x13 RM 10 = 3A								
MKP-X2 R = MKXR				800 V- = L0		0,047 µF = 2470			4x9x13 RM 10 = 3C								
MKP-Y2 = MKY2				850 V- = M0		0,1 µF = 3100			5x11x18 RM 15 = 4B								
MP 3-X2 = MPX2				900 V- = N0		0,22 µF = 3220			6x12,5x18 RM 15 = 4C								
MP 3-X1 = MPX1				1000 V- = O1		0,47 µF = 3470			5x14x26,5 RM 22,5 = 5A								
MP 3-Y2 = MPY2				1100 V- = P0		1 µF = 4100			6x15x26,5 RM 22,5 = 5B								
MP 3R-Y2 = MPRY				1200 V- = Q0		2,2 µF = 4220			9x19x31,5 RM 27,5 = 6A								
Snubber MKP = SNMP				1250 V- = R0		4,7 µF = 4470			11x21x31,5 RM 27,5 = 6B								
Snubber FKP = SNFP				1500 V- = S0		10 µF = 5100			9x19x41,5 RM 37,5 = 7A								
GTO MKP = GTOM				1600 V- = T0		22 µF = 5220			11x22x41,5 RM 37,5 = 7B								
DC-LINK MKP 4 = DCP4				2000 V- = U0		47 µF = 5470			94x49x182 DCH_ = H0								
DC-LINK MKP 5 = DCP5				2500 V- = V0		100 µF = 6100			94x77x182 DCH_ = H1								
DC-LINK MKP 6 = DCP6				3000 V- = W0		220 µF = 6220			...								
DC-LINK HC = DCH_				4000 V- = X0		1 F = A010											
SuperCap C = SCSC				6000 V- = Y0		2,5 F = A025											
SuperCap MC = SCMC				250 V~ = 0W		50 F = A500			<b>Spezielle Eigenschaften:</b>								
SuperCap R = SCSR				275 V~ = 1W		100 F = B100			Standard = 00								
SuperCap MR = SCMR				300 V~ = 2W		110 F = B110			Version A1 = 1A								
				400 V~ = 3W		600 F = B600			Version A1.1.1 = 1B								
				440 V~ = 4W		1200 F = C120			Version A1.2 = 1C								
				500 V~ = 5W		...			...								
				...													
											<b>Drahtlänge (ungegurtet)</b>						
											3,5 ±0,5 = C9						
											6 -2 = SD						
											16 ±1 = P1						
											...						

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