

## Impulsfeste Polyester (PET)- Film/Folien-Kondensatoren in den Rastermaßen 7,5 mm bis 15 mm

### Spezielle Eigenschaften

- Impulsbelastbar
- Konform RoHS 2011/65/EC

### Anwendungsgebiete

Für allgemeine Gleichspannungs-  
anwendungen wie z. B.

- Koppeln
- Entkoppeln

### Aufbau

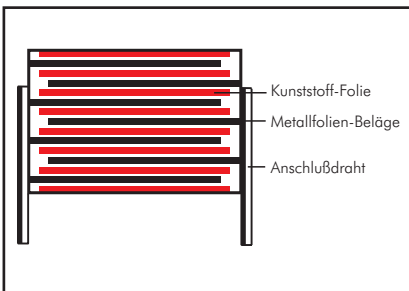
#### Dielektrikum:

Polyethylenterephthalat (PET) Folie

#### Beläge:

Metallfolie

#### Innerer Aufbau:



#### Umhüllung:

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

#### Anschlüsse:

Verzinnter Draht.

#### Kennzeichnung:

Farbe: Rot. Aufdruck: Schwarz.  
Epoxidharzverguß: Gelb

### Elektrische Daten

#### Kapazitätsspektrum:

1000 pF bis 0,22 µF (E12-Werte auf  
Anfrage)

#### Nennspannungen:

100 V-, 250 V-

#### Kapazitätstoleranzen:

± 20%, ±10%, ±5%,

#### Betriebstemperaturbereich:

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

#### Prüfungen:

Nach IEC 60384-11

#### Klimaprüfklasse:

55/100/56 nach IEC

#### Isolationswerte bei +20° C:

≥ 3 · 10<sup>4</sup> MΩ

(Mittelwert: 5 · 10<sup>5</sup> MΩ)

Meßspannung: 100 V/1 min.

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

#### Impulsbelastung:

Flankensteilheit 1000 V/µs  
bei vollem Spannungshub

### 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:

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

#### Stoßtest:

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

#### Verlustfaktoren bei +20° C: tan δ

Gemessen bei	C ≤ 0,01 µF	0,01 µF < C ≤ 0,22 µF
1 kHz	≤ 8 · 10 <sup>-3</sup>	≤ 8 · 10 <sup>-3</sup>
10 kHz	≤ 15 · 10 <sup>-3</sup>	≤ 20 · 10 <sup>-3</sup>
100 kHz	≤ 20 · 10 <sup>-3</sup>	≤ 25 · 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)

### Verpackung

Gegurtet lieferbar.

Detaillierte Gurtungsangaben  
und Maßzeichnungen am Ende  
des Hauptkataloges.

Weitere Angaben siehe  
Technische Information.

## Fortsetzung

### Wertespektrum

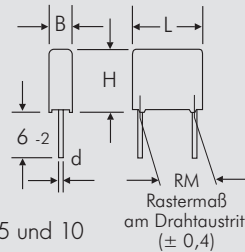
Kapazität	100 V-/63 V~*					250 V-/160 V~*				
	B	H	L	RM**	Bestellnummer	B	H	L	RM**	Bestellnummer
1000 pF	3	8,5	10	<b>7,5</b>	FKS3D011002B00_____	3	8,5	10	<b>7,5</b>	FKS3F011002B00_____
1500 "	3	8,5	10	<b>7,5</b>	FKS3D011502B00_____	3	8,5	10	<b>7,5</b>	FKS3F011502B00_____
2200 "	3	8,5	10	<b>7,5</b>	FKS3D012202B00_____	3	8,5	10	<b>7,5</b>	FKS3F012202B00_____
3300 "	3	8,5	10	<b>7,5</b>	FKS3D013302B00_____	3	8,5	10	<b>7,5</b>	FKS3F013302B00_____
4700 "	3	8,5	10	<b>7,5</b>	FKS3D014702B00_____	3	8,5	10	<b>7,5</b>	FKS3F014702B00_____
6800 "	3	8,5	10	<b>7,5</b>	FKS3D016802B00_____	3	8,5	10	<b>7,5</b>	FKS3F016802B00_____
0,01 µF	3	8,5	10	<b>7,5</b>	FKS3D021002B00_____					
0,015 "	3	8,5	10	<b>7,5</b>	FKS3D021502B00_____					
	3	9	13	10	FKS3D021503A00_____					
0,022 "	3	8,5	10	<b>7,5</b>	FKS3D022202B00_____					
	3	9	13	10	FKS3D022203A00_____					
0,033 "	4	9,5	13	10	FKS3D023303D00_____	6	12	13	10	FKS3F023303G00_____
0,047 "	4	9,5	13	10	FKS3D024703D00_____	6	12,5	18	15	FKS3F024704C00_____
0,068 "	5	11	13	10	FKS3D026803F00_____	7	14	18	15	FKS3F026804D00_____
0,1 µF	6	12	13	10	FKS3D031003G00_____	8	15	18	15	FKS3F031004F00_____
0,15 "	7	14	18	15	FKS3D031504D00_____	9	16	18	15	FKS3F031504J00_____
0,22 "	8	15	18	15	FKS3D032204F00_____					

\* 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 3 gemäß Hauptkatalog 2009 sind weiterhin auf Anfrage lieferbar.

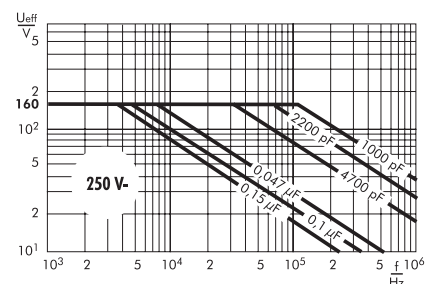
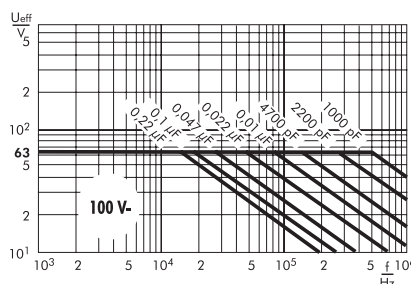


$d = 0,5 \varnothing$  bei  $B = 3$  } RM 7,5 und 10  
 $d = 0,6 \varnothing$  bei  $B \geq 4$  }  
 $d = 0,8 \varnothing$  bei  $RM = 15$

Bestellnummer-Ergänzung:	
Toleranz:	20 % = M
	10 % = K
	5 % = J
Verpackung:	lose = S
Drahtlänge:	6-2 = SD
Gurtungsangaben Seite 148	

Abweichungen und Konstruktionsänderungen vorbehalten.

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



## Verarbeitungs- und Applikations-empfehlungen 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.

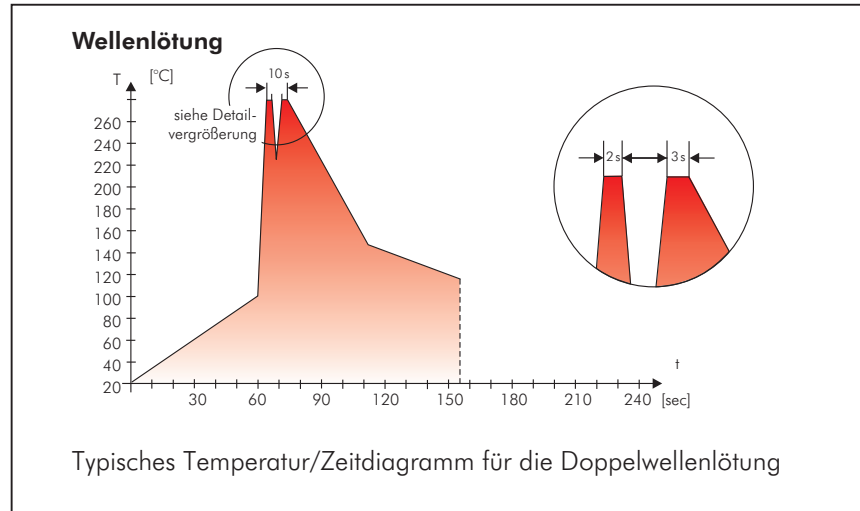
#### Wellenlöten

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 (2011/65/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 2011/65/EC

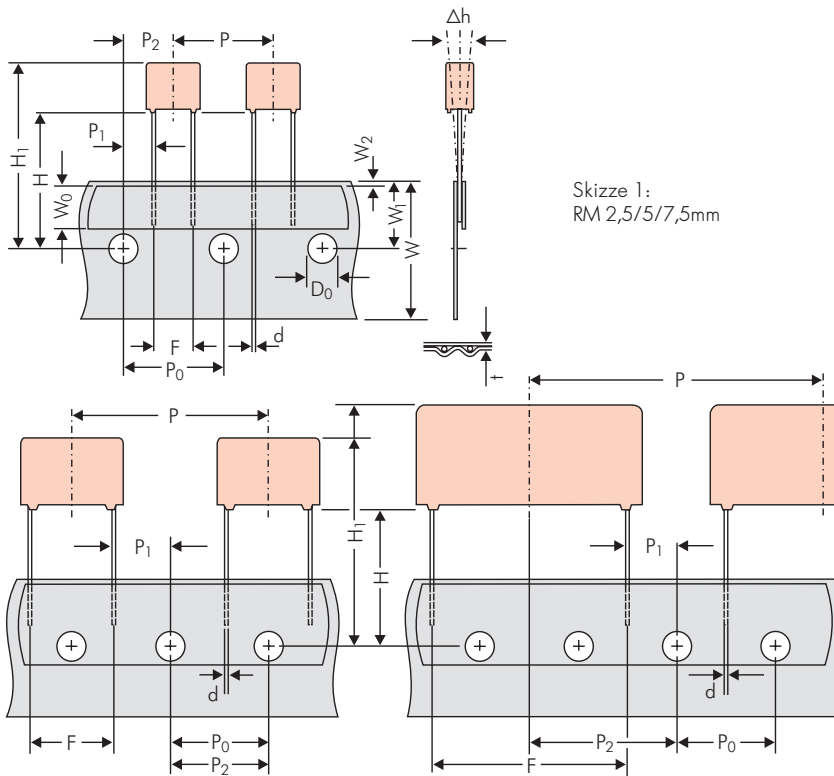
WIMA capacitors are lead free in accordance with RoHS 2011/65/EC

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

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 <sub>0</sub>	6,0 für Heißeigelklebeband	6,0 für Heißeigelklebeband	12,0 für Heißeigelklebeband	12,0 für Heißeigelklebeband	12,0 für Heißeigelklebeband	12,0 für Heißeigelklebeband	12,0 für Heißeigelklebeband	
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	16,5 ±0,3	16,5 ±0,5	16,5 ±0,5	16,5 ±0,5	16,5 ±0,5	16,5 ±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 149)	▲	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 58 ±2 66 ±2	oder REEL ø 500 max. ø 25 ±1	54 ±2 60 ±2 68 ±2
Einheit		siehe Angaben auf Seite 150.							

▲ Bei Bestellung bitte Maß H und gewünschte Verpackungsart angeben.

Alle Maße in mm.

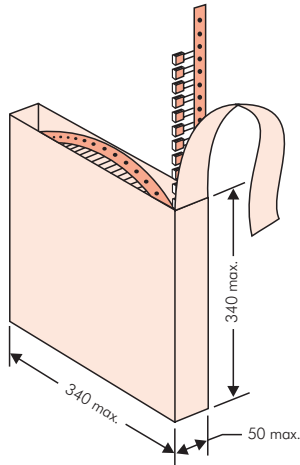
• Draht-Durchmesser gem. Werteübersichten.

Anwenderspezifische Abweichungen sind mit dem Hersteller zu klären.

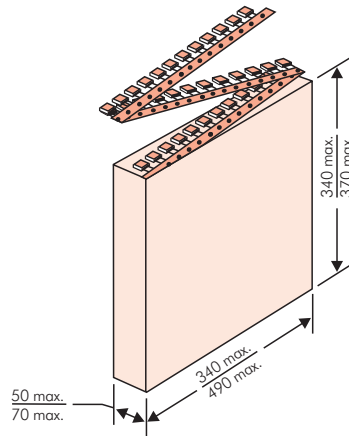
\* RM 10 und RM 15 kann auf RM 7,5 geköpft werden. Es gelten die Gurtungsangaben der entsprechenden Rastermaße, Bauteilposition jedoch wie bei RM 7,5 (Skizze 1). P<sub>0</sub> = 12,7 oder 15,0 ist möglich.

## Gurt-Verpackungsarten für Kondensatoren mit radialen Anschlüssen

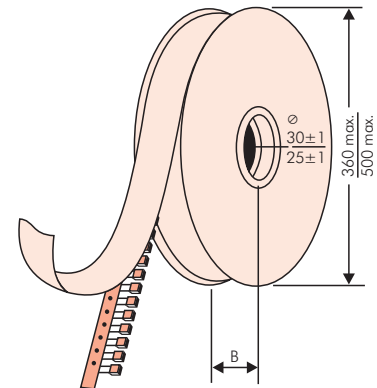
### ■ Rollenverpackung ROLL



### ■ Lagenverpackung AMMO



### ■ Trommelverpackung REEL



## BAR CODE Kennzeichnung

Etikettierung der Verpackungseinheiten klartextlich und mit alphanumerischem Strichcode.

Scanner-Decodierung von

- WIMA-Lieferscheinnummer
- Kunden-Bestellnummer
- Kunden-Sachnummer
- WIMA-Bestätigungsnummer
- WIMA Bestellnummer
- Losnummer
- Datums-Code
- Stückzahl

Zusätzlich im Klartext Artikelbeschreibung

- Artikel
- Kapazitätswert
- Nennspannung
- Abmessungen
- Kapazitätstoleranz
- Verpackung

sowie Gewicht und Kundenname.

<b>WIMA</b> Best Capacitors Made in Germany		Werk Unna	
Supplier-ID: 123456789	<b>RoHS</b> 2011/65/EC	Date Code: 08.10.10	
Purchase Order No. (P/O): Bestellung xyz		Quantity: 5.000	
Customer Part No.: KUNDETEILENUMMER		Customer No.: 0000100002	
		Gross Weight [g]: 1870	
WIMA Confirmation No.: 0001004053000100	WIMA Part No.: MKS2C034701C00K88D		
Handling Unit: <b>MKS 2</b>	<b>QTY: 5.000</b>	<b>COO: DE</b>	
	<b>MKS 2 0.47 µF 63 VDC 3.5x8.5x7.2 RMS</b>		
<b>1000067326</b>	Standard 10% Loss - Standard Drähte 6-2	<b>Week 03/2011</b>	
	<b>_Vorlage Debitor Inland</b>		

BARCODE „Code 39“



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

Rastermaß	Baupform				lose	Stückzahl									
						ROLL		REEL				AMMO			
	B	H	L	Codes		S	H16,5	H18,5	ø 360	ø 500	340 x 340	490 x 370			
						N	O	F	I	H	J	A	C	B	D
<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				400			
<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		3100
	4,5	9,5	10,3	<b>2D</b>	3500				1500		2900		1400		2800
	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	8,5	13,5	<b>FA</b>	3000				900		1600				1450
	4	9	13	<b>3C</b>	3000				900		1600				1450
	4	9,5	13	<b>3D</b>	3000				900		1600				1400
	5	10	13,5	<b>FB</b>	2000				700		1300				1200
	5	11	13	<b>3F</b>	3000				700		1300				1200
	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
	5	13	19	<b>FC</b>	1000				600		1200				1200
	6	12,5	18	<b>4C</b>	2000				500		1000				1000
	6	14	19	<b>FD</b>	1000				500		1000				1000
	7	14	18	<b>4D</b>	1600				450		900				850
	7	15	19	<b>FE</b>	1000				450		900				850
	8	15	18	<b>4F</b>	1200				400		800				740
	8	17	19	<b>FF</b>	500				400		800				740
	9	14	18	<b>4H</b>	1200				350		700				650
	9	16	18	<b>4J</b>	900				350		700				650
	10	18	19	<b>FG</b>	500				300		650				590
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	20	28	<b>FH</b>	500						500				480
	8,5	18,5	26,5	<b>5F</b>	500						480				450
	10	22	28	<b>FI</b>	540*						420				380
	10,5	19	26,5	<b>5G</b>	680*						400				360
	10,5	20,5	26,5	<b>5H</b>	680*						400				360
	11	21	26,5	<b>5I</b>	680*						380				350
	12	24	28	<b>FJ</b>	450*						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				
	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>27,5 mm</b>	9	19	31,5	<b>6A</b>	640*	-	-	-	-	460/340*	-	-	420			
	11	21	31,5	<b>6B</b>	544*	-	-	-	-	380/280*	-	-	350			
	13	24	31,5	<b>6D</b>	448*	-	-	-	-	300	-	-	290			
	13	25	33	<b>6K</b>	336*	-	-	-	-	-	-	-	-			
	15	26	31,5	<b>6F</b>	384*	-	-	-	-	270	-	-	250			
	15	26	33	<b>6L</b>	288*	-	-	-	-	-	-	-	-			
	17	29	31,5	<b>6G</b>	176*	-	-	-	-	-	-	-	-			
	17	34,5	31,5	<b>6I</b>	176*	-	-	-	-	-	-	-	-			
	19	30	31,5	<b>6L</b>	50*	-	-	-	-	-	-	-	-			
	20	32	33	<b>6M</b>	216*	-	-	-	-	-	-	-	-			
20	39,5	31,5	<b>6J</b>	144*	-	-	-	-	-	-	-	-				
<b>37,5 mm</b>	9	19	41,5	<b>7A</b>	480*	-	-	-	-	-	-	-	-			
	11	22	41,5	<b>7B</b>	408*	-	-	-	-	-	-	-	-			
	13	24	41,5	<b>7C</b>	252*	-	-	-	-	-	-	-	-			
	15	26	41,5	<b>7D</b>	144*	-	-	-	-	-	-	-	-			
	17	29	41,5	<b>7E</b>	132*	-	-	-	-	-	-	-	-			
	19	32	41,5	<b>7F</b>	108*	-	-	-	-	-	-	-	-			
	20	39,5	41,5	<b>7G</b>	108*	-	-	-	-	-	-	-	-			
	24	45,5	41,5	<b>7H</b>	84*	-	-	-	-	-	-	-	-			
	31	46	41,5	<b>7I</b>	72*	-	-	-	-	-	-	-	-			
	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>	50*	-	-	-	-	-	-	-	-			
	23	34	56	<b>8E</b>	72*	-	-	-	-	-	-	-	-			
	27	37,5	56	<b>8H</b>	60*	-	-	-	-	-	-	-	-			
	33	48	56	<b>8J</b>	48*	-	-	-	-	-	-	-	-			
37	54	56	<b>8L</b>	25*	-	-	-	-	-	-	-	-				
<b>52,5 mm</b>	35	50	57	<b>9F</b>	25*	-	-	-	-	-	-	-	-			
	45	55	57	<b>9H</b>	20*	-	-	-	-	-	-	-	-			
	45	65	57	<b>9J</b>	20*	-	-	-	-	-	-	-	-			

\* bei 2-Zoll Transportschritt.

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

Formverguß.

Änderungen vorbehalten.



# WIMA Bestellnummer-Systematik

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-PPS = SMDI FKP 02 = FKP0 MKS 02 = MKS0 FKS 2 = FKS2 FKP 2 = FKP2 MKS 2 = MKS2 MKP 2 = MKP2 FKS 3 = FKS3 FKP 3 = FKP3 MKS 4 = MKS4 MKP 4 = MKP4 MKP 10 = MKP1 FKP 4 = FKP4 FKP 1 = FKP1 MKP-X2 = MKX2 MKP-X2 R = MKXR MKP-Y2 = MKY2 MP 3-X2 = MPX2 MP 3-X1 = MPX1 MP 3-Y2 = MPY2 MP 3R-Y2 = MPRY Snubber MKP = SNMP Snubber FKP = SNFP GTO MKP = GTOM DC-LINK MKP 3 = DCP3 DC-LINK MKP 4 = DCP4 DC-LINK MKP 4S = DCPS DC-LINK MKP 5 = DCP5 DC-LINK MKP 6 = DCP6 DC-LINK HC = DCH_ DC-LINK HY = DCHY SuperCap C = SCSC SuperCap MC = MC_ SuperCap C60 = SCSC SuperCap R = SCSR SuperCap MR = MRPP</p>	<p><b>Nennspannung:</b></p> <p>2,5 V- = A1 4 V- = A2 14 V- = A3 28 V- = A4 40 V- = A5 5 V- = A6 50 V- = B0 63 V- = C0 100 V- = D0 160 V- = E0 250 V- = F0 400 V- = G0 450 V- = H0 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 2000 V- = U0 2500 V- = V0 3000 V- = W0 4000 V- = X0 6000 V- = Y0 250 V~ = 0W 275 V~ = 1W 300 V~ = 2W 400 V~ = 3W 440 V~ = 4W 500 V~ = 5W ...</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 1 F = A010 2,5 F = A025 50 F = A500 100 F = B100 110 F = B110 600 F = B600 1200 F = C120 ...</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 RM 2,5 = 0B 3x7,5x4,6 RM 2,5 = 0C 2,5x6,5x7,2 RM 5 = 1A 3x7,5x7,2 RM 5 = 1B 2,5x7x10 RM 7,5 = 2A 3x8,5x10 RM 7,5 = 2B 3x9x13 RM 10 = 3A 4x9x13 RM 10 = 3C 5x11x18 RM 15 = 4B 6x12,5x18 RM 15 = 4C 5x14x26,5 RM 22,5 = 5A 6x15x26,5 RM 22,5 = 5B 9x19x31,5 RM 27,5 = 6A 11x21x31,5 RM 27,5 = 6B 9x19x41,5 RM 37,5 = 7A 11x22x41,5 RM 37,5 = 7B 94x49x182 DCH_ = H0 94x77x182 DCH_ = H1 ...</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 Schüttware/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>
---	--	--	---	--	---

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