

**Metallisierte Polyester (PET) - Kondensatoren im Rastermaß 2,5 mm.
Kapazitätswerte von 3300 pF bis 1,0 µF. Nennspannungen von 63 V- bis 400 V-.**

Spezielle Eigenschaften

- Hohe Volumenkapazität bei geringem Grundflächenbedarf
- Rastermaß 2,5 mm
- Ausheilfähig
- Konform RoHS 2011/65/EU

Anwendungsgebiete

Für allgemeine Gleichspannungsanwendungen wie z.B.

- Bypass
- Abblocken
- Koppeln und Entkoppeln
- Timing

Aufbau

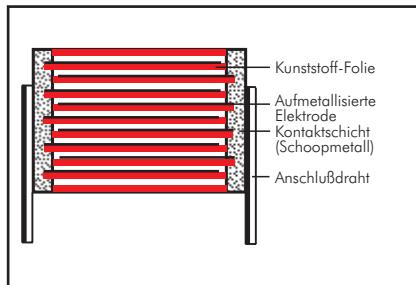
Dielektrikum:

Polyethylenterephthalat (PET) Folie

Beläge:

Aufmetallisiert

Innerer Aufbau:



Umhüllung:

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

Anschlüsse:

Verzinnerter Draht.

Kennzeichnung:

Farbe: Rot. Aufdruck: Silber.

Elektrische Daten

Kapazitätsspektrum:

3300 pF bis 1,0 µF (E12-Werte auf Anfrage)

Nennspannungen:

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

Kapazitätstoleranzen:

±20%, ±10% (±5% auf Anfrage)

Betriebstemperaturbereich:

-55° C bis +100° C

Prüfungen:

Nach IEC 60384-2

Klimaprüfklasse:

55/100/21 nach IEC

Isolationswerte bei +20° C:

U_N	$U_{\text{meß}}$	$C \leq 0,33 \mu\text{F}$	$0,33 \mu\text{F} < C \leq 1,0 \mu\text{F}$
63 V-	50 V	$\geq 3,75 \cdot 10^3 \text{ M}\Omega$	$\geq 1250 \text{ s (M}\Omega \cdot \mu\text{F)}$
$\geq 100 \text{ V-}$	100 V	$\geq 1 \cdot 10^4 \text{ M}\Omega$	-

Meßzeit: 1 min.

Prüfspannung: $1,6 U_N$, 2s

Impulsbelastung:

C-Wert pF/µF	Flankensteilheit V/µs max. Betrieb / Prüfung
3300 ... 6800	100 / 1000
0,01 ... 0,022	50 / 500
0,033 ... 0,068	30 / 300
0,1 ... 0,33	20 / 200
0,47 ... 1,0	15 / 150

bei vollem Spannungshub

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

Gemessen bei	$C \leq 0,1 \mu\text{F}$	$0,1 \mu\text{F} < C \leq 1,0 \mu\text{F}$
1 kHz	$\leq 8 \cdot 10^{-3}$	$\leq 8 \cdot 10^{-3}$
10 kHz	$\leq 15 \cdot 10^{-3}$	$\leq 15 \cdot 10^{-3}$
100 kHz	$\leq 30 \cdot 10^{-3}$	-

Spannungsderating:

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

Mechanische Prüfungen

Zugtest Anschlußdrähte:

10 N in Drahtrichtung

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 Stoße mit 390 m/s² nach IEC 60068-2-29

Verpackung

Gegurtet lieferbar.

Detaillierte Gurtungsangaben und Maßzeichnungen am Ende des Hauptkataloges.

Weitere Angaben siehe Technische Information.

Fortsetzung

Wertespektrum

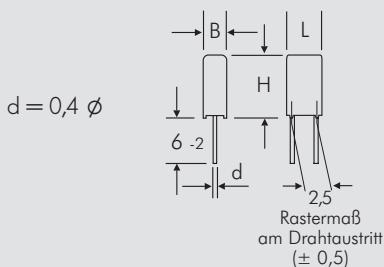
Kapazität	63 V-/40 V~*					100 V-/63 V~*				
	B	H	L	RM**	Bestellnummer	B	H	L	RM**	Bestellnummer
0,01 μ F	2,5	7	4,6	2,5	MKS0C021000B00_____	2,5	7	4,6	2,5	MKS0D021000B00_____
0,015 "	2,5	7	4,6	2,5	MKS0C021500B00_____	2,5	7	4,6	2,5	MKS0D021500B00_____
0,022 "	2,5	7	4,6	2,5	MKS0C022200B00_____	2,5	7	4,6	2,5	MKS0D022200B00_____
0,033 "	2,5	7	4,6	2,5	MKS0C023300B00_____	2,5	7	4,6	2,5	MKS0D023300B00_____
0,047 "	2,5	7	4,6	2,5	MKS0C024700B00_____	2,5	7	4,6	2,5	MKS0D024700B00_____
0,068 "	2,5	7	4,6	2,5	MKS0C026800B00_____	2,5	7	4,6	2,5	MKS0D026800B00_____
0,1 μ F	3	7,5	4,6	2,5	MKS0C031000C00_____	3	7,5	4,6	2,5	MKS0D031000C00_____
0,15 "	3	7,5	4,6	2,5	MKS0C031500C00_____	3,8	8,5	4,6	2,5	MKS0D031500D00_____
0,22 "	3	7,5	4,6	2,5	MKS0C032200C00_____	4,6	9	4,6	2,5	MKS0D032200E00_____
0,33 "	3,8	8,5	4,6	2,5	MKS0C033300D00_____	5,5	10	4,6	2,5	MKS0D033300F00_____
0,47 "	4,6	9	4,6	2,5	MKS0C034700E00_____					
0,68 "	5,5	10	4,6	2,5	MKS0C036800F00_____					
1,0 μ F	5,5	10	4,6	2,5	MKS0C041000F00_____					
Kapazität	250 V-/160 V~*					400 V-/200 V~*				
	B	H	L	RM**	Bestellnummer	B	H	L	RM**	Bestellnummer
3300 pF	2,5	7	4,6	2,5	MKS0F013300B00_____	2,5	7	4,6	2,5	MKS0G013300B00_____
4700 "	2,5	7	4,6	2,5	MKS0F014700B00_____	2,5	7	4,6	2,5	MKS0G014700B00_____
6800 "	2,5	7	4,6	2,5	MKS0F016800B00_____	2,5	7	4,6	2,5	MKS0G016800B00_____
0,01 μ F	2,5	7	4,6	2,5	MKS0F021000B00_____	3	7,5	4,6	2,5	MKS0G021000C00_____
0,015 "	2,5	7	4,6	2,5	MKS0F021500B00_____	3,8	8,5	4,6	2,5	MKS0G021500D00_____
0,022 "	2,5	7	4,6	2,5	MKS0F022200B00_____	4,6	9	4,6	2,5	MKS0G022200E00_____
0,033 "	3	7,5	4,6	2,5	MKS0F023300C00_____	5,5	10	4,6	2,5	MKS0G023300F00_____
0,047 "	3,8	8,5	4,6	2,5	MKS0F024700D00_____	5,5	10	4,6	2,5	MKS0G024700F00_____
0,068 "	4,6	9	4,6	2,5	MKS0F026800E00_____					
0,1 μ F	5,5	10	4,6	2,5	MKS0F031000F00_____					

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

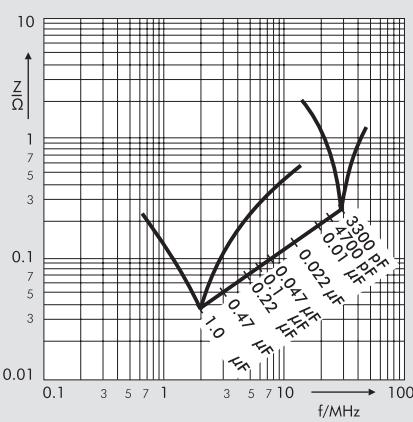
 Neue Reihe und Wert

** RM = Rastermaß

Alle Maße in mm.



Bestellnummer-Ergänzung:	
Toleranz:	20 % = M
	10 % = K
	5 % = J
Verpackung:	lose = S
Drahtlänge:	6-2 = SD
Gurtungsangaben	Seite 149



Scheinwiderstand in Abhängigkeit von der Frequenz (Richtwerte).

Abweichungen und Konstruktionsänderungen vorbehalten.

Verarbeitungs- und Applikations-empfehlungen für bedrahtete Bauteile



Lötprozess

Auf die Innentemperatur der Kondensatoren muss wie folgt geachtet werden:

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

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

Wellenlöten

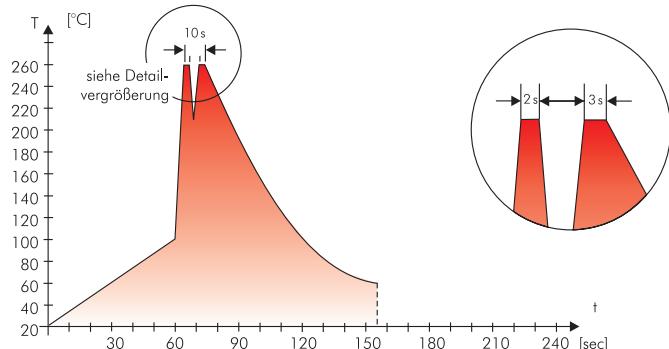
Lotbadtemperatur: $T < 260^\circ C$
Einwirkdauer: $t < 5 s$

Doppelwellenlöten

Lotbadtemperatur: $T < 260^\circ C$
Einwirkdauer: $\Sigma t < 5 s$

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

Wellenlötung



Typisches Temperatur/Zeitdiagramm für die Doppelwellenlötung

WIMA Qualitäts- und Umweltphilosophie

ISO 9001:2015 Anerkennung

ISO 9001:2015 ist eine internationale Grundnorm zur Zertifizierung von Qualitätsicherungssystemen 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 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:

- **Kunststoffklebebänder**
- **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

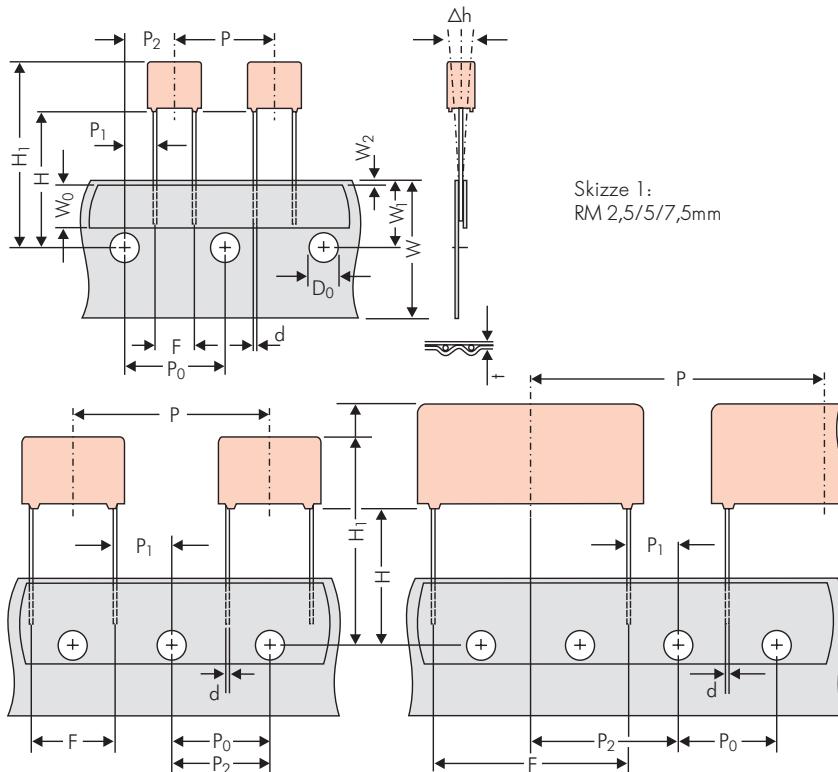
WIMA capacitors are lead free
in accordance with RoHS 2011/65/EU

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



		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 $\pm 0,5$	18,0 $\pm 0,5$	18,0 $\pm 0,5$	18,0 $\pm 0,5$	18,0 $\pm 0,5$	18,0 $\pm 0,5$	18,0 $\pm 0,5$
Klebebandbreite	W ₀	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 Führungslocher	W ₁	9,0 $\pm 0,5$	9,0 $\pm 0,5$	9,0 $\pm 0,5$	9,0 $\pm 0,5$	9,0 $\pm 0,5$	9,0 $\pm 0,5$	9,0 $\pm 0,5$
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 $\pm 0,2$	4,0 $\pm 0,2$	4,0 $\pm 0,2$	4,0 $\pm 0,2$	4,0 $\pm 0,2$	4,0 $\pm 0,2$	4,0 $\pm 0,2$
Abstand der Bauelemente	P	12,7 $\pm 1,0$	12,7 $\pm 1,0$	12,7 $\pm 1,0$	25,4 $\pm 1,0$	25,4 $\pm 1,0$	38,1 $\pm 1,5$ bzw. 50,8 $\pm 1,5$	
Abstand der Führungslocher	P ₀	12,7 $\pm 0,3$ kumulativ nach 20 Schritten 1,0 max,	12,7 $\pm 0,3$ kumulativ nach 20 Schritten 1,0 max,	12,7 $\pm 0,3$ kumulativ nach 20 Schritten 1,0 max,	12,7 $\pm 0,3$ kumulativ nach 20 Schritten 1,0 max,	12,7 $\pm 0,3$ kumulativ nach 20 Schritten 1,0 max,	12,7 $\pm 0,3$ kumulativ nach 20 Schritten 1,0 max,	12,7 $\pm 0,3$ kumulativ nach 20 Schritten 1,0 max,
Abstand Führungsloch zu Drahtanschluß	P ₁	5,1 $\pm 0,5$	3,85 $\pm 0,7$	2,6 $\pm 0,7$	7,7 $\pm 0,7$	5,2 $\pm 0,7$	7,8 $\pm 0,7$	5,3 $\pm 0,7$
Abstand Führungsloch zu Bauelementmitte	P ₂	6,35 $\pm 1,3$	6,35 $\pm 1,3$	6,35 $\pm 1,3$	12,7 $\pm 1,3$	12,7 $\pm 1,3$	19,05 $\pm 1,3$	19,05 $\pm 1,3$
Abstand Führungsloch zur Bauelementunterkante	H ▲	16,5 $\pm 0,3$ 18,5 $\pm 0,5$	16,5 $\pm 0,3$ 18,5 $\pm 0,5$	16,5 $\pm 0,5$ 18,5 $\pm 0,5$	16,5 $\pm 0,5$ 18,5 $\pm 0,5$	16,5 $\pm 0,5$ 18,5 $\pm 0,5$	16,5 $\pm 0,5$ 18,5 $\pm 0,5$	16,5 $\pm 0,5$ 18,5 $\pm 0,5$
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 $\pm 0,5$	5,0 $^{+0,8}_{-0,2}$	7,5 $\pm 0,8$	10,0 $\pm 0,8$	15 $\pm 0,8$	22,5 $\pm 0,8$	27,5 $\pm 0,8$
Draht-Durchmesser	d	0,4 $\pm 0,05$	0,5 $\pm 0,05$	$^{+0,05}_{-0,05}$ 0,5 $^{+0,06}_{-0,05}$	$^{+0,05}_{-0,05}$ 0,6 $^{+0,06}_{-0,05}$	$^{+0,05}_{-0,05}$ 0,8 $^{+0,08}_{-0,05}$	$^{+0,08}_{-0,05}$ 0,8 $^{+0,08}_{-0,05}$	$^{+0,08}_{-0,05}$ 0,8 $^{+0,08}_{-0,05}$
Parallelität	Δh	$\pm 2,0$ max,	$\pm 2,0$ max,	$\pm 3,0$ max,	$\pm 3,0$ max,	$\pm 3,0$ max,	$\pm 3,0$ max,	$\pm 3,0$ max,
Gesamtdicke des Bandes	t	0,6 $\pm 0,2$	0,6 $\pm 0,2$	0,6 $\pm 0,2$	0,6 $\pm 0,2$	0,6 $\pm 0,2$	0,6 $\pm 0,2$	0,6 $\pm 0,2$
Verpackung (siehe dazu auch Seite 150)	▲	ROLL/AMMO		AMMO				
		REEL $\varnothing 360$ max. $\varnothing 30 \pm 1$	B 52 ± 2 B 58 ± 2 } abhängig von Bauform	REEL $\varnothing 360$ max. $\varnothing 30 \pm 1$	52 ± 2 B 58 ± 2 oder REEL $\varnothing 500$ max. $\varnothing 25 \pm 1$	54 ± 2 B 60 ± 2 } abhängig von RM 68 ± 2 und Bauform		
Einheit		siehe Angaben auf Seite 151.						

▲ Bei Bestellung bitte Maß H und gewünschte Verpackungsart angeben.

Alle Maße in mm.

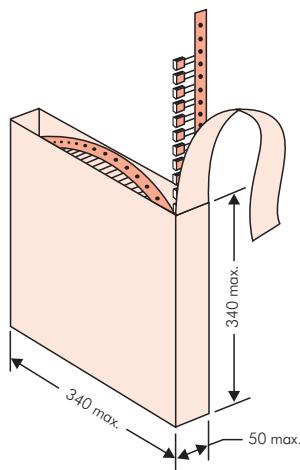
* Draht-Durchmesser gem. Werteübersichten.

Anwenderspezifische Abweichungen sind mit dem Hersteller zu klären.

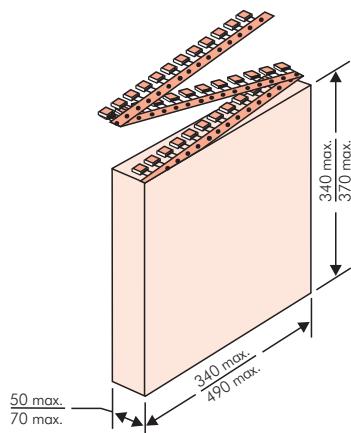
* RM 10 und RM 15 kann auf RM 7,5 gekröpft werden. Es gelten die Gurtungsangaben der entsprechenden Rastermaße, Bauteilposition jedoch wie bei RM 7,5 (Skizze 1). P₀ = 12,7 oder 15,0 ist möglich.

Gurt-Verpackungsarten für Kondensatoren mit radialen Anschläßen

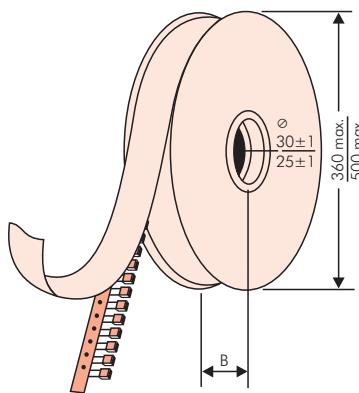
■ Rollenverpackung ROLL



■ Lagenverpackung AMMO



■ Trommelverpackung REEL



BAR CODE Kennzeichnung

Etikettierung der Verpackungseinheiten
klar textlich und mit alphanumerischem
Strichcode.

Scanner-Decodierung von

- WIMA-Liefernummer
- 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 Kundennname.



BARCODE „Code 39“

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



Rastermaß	Bauform				lose	ROLL	Stückzahl				AMMO				
							H16,5 H18,5		REEL		H16,5 H18,5		340 x 340 H16,5 H18,5		
	B	H	L	Codes	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		3100	
	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		—		1200	
	6	12	13	3G	2400	—		550		1100		—		1000	
	6	12,5	13	3H	2400	—		550		1100		—		1000	
	8	12	13	3I	2000	—		400		800		—		740	
15 mm	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	
	10	18	19	FG	500	—		300		650		—		590	
	11	14	18	4M	1000	—		300		600		—		540	
22,5 mm	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	FH	500	—		—		500		—		480	
	8,5	18,5	26,5	5F	500	—		—		480		—		450	
	10	22	28	FI	570*	—		—		420		—		380	
	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 Taschenversionen 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	ROLL		Stückzahl				AMMO			
						H16,5 H18,5		H16,5 H18,5		Ø 360 Ø 500		340 x 340 490 x 370		H16,5 H18,5	
	B	H	L	Codes		S	N	O	F	I	H	J	A	C	B
27,5 mm	9	19	31,5	6A	567*						460/340*				420
	11	21	31,5	6B	459*						380/280*				350
	13	24	31,5	6D	378*						300				290
	13	25	33	FK	405*						—				—
	15	26	31,5	6F	324*						270				250
	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*						—				—
	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 Vorsserienbedarf auf Anfrage.

Formverguss.

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 (ungekettet)

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 μ F			2,5x6,5x7,2		-		20%	lose		6-2	
Typenbezeichnung:	Nennspannung:	Kapazität:	Bauform:	Toleranz:													
SMD-PET	= SMDT	50 V- = B0	22 pF = 0022	4,8x3,3x3 Size 1812 = KA	$\pm 20\%$ = M												
SMD-PEN	= SMDN	63 V- = C0	47 pF = 0047	4,8x3,3x4 Size 1812 = KB	$\pm 10\%$ = K												
SMD-PPS	= SMDI	100 V- = D0	100 pF = 0100	5,7x5,1x3,5 Size 2220 = QA	$\pm 5\%$ = J												
FKP 02	= FKPO	250 V- = F0	150 pF = 0150	5,7x5,1x4,5 Size 2220 = QB	$\pm 2,5\%$ = H												
MKS 02	= MKS0	400 V- = G0	220 pF = 0220	7,2x6,1x3 Size 2824 = TA	$\pm 1\%$ = E												
FKS 2	= FKS2	450 V- = H0	330 pF = 0330	7,2x6,1x5 Size 2824 = TB	...												
FKP 2	= FKP2	520 V- = H2	470 pF = 0470	10,2x7,6x5 Size 4030 = VA													
FKS 3	= FKS3	600 V- = I0	680 pF = 0680	12,7x10,2x6 Size 5040 = XA													
FKP 3	= FKP 3	630 V- = J0	1000 pF = 1100	15,3x13,7x7 Size 6054 = YA													
MKS 2	= MKS2	700 V- = K0	1500 pF = 1150	2,5x7x4,6 RM 2,5 = 0B													
MKP 2	= MKP2	800 V- = L0	2200 pF = 1220	3x7,5x4,6 RM 2,5 = 0C													
MKS 4	= MKS4	850 V- = M0	3300 pF = 1330	2,5x6,5x7,2 RM 5 = 1A													
MKP 4C	= MKPC	900 V- = N0	4700 pF = 1470	3x7,5x7,2 RM 5 = 1B													
MKP 4	= MKP4	1000 V- = O1	6800 pF = 1680	2,5x7x10 RM 7,5 = 2A													
MKP 10	= MKP1	1100 V- = P0	0,01 μ F = 2100	3x8,5x10 RM 7,5 = 2B													
FKP 1	= FKP1	1200 V- = Q0	0,022 μ F = 2220	3x9x13 RM 10 = 3A													
MKP-X2	= MKX2	1250 V- = R0	0,047 μ F = 2470	4x9x13 RM 10 = 3C													
MKP-X1 R	= MKX1	1500 V- = S0	0,1 μ F = 3100	5x11x18 RM 15 = 4B													
MKP-Y2	= MKY2	1600 V- = T0	0,22 μ F = 3220	6x12,5x18 RM 15 = 4C													
MP 3-X2	= MPX2	2000 V- = U0	0,47 μ F = 3470	5x14x26,5 RM 22,5 = 5A													
MP 3-X1	= MPX1	2500 V- = V0	1 μ F = 4100	6x15x26,5 RM 22,5 = 5B													
MP 3-Y2	= MPY2	3000 V- = W0	2,2 μ F = 4220	9x19x31,5 RM 27,5 = 6A													
MP 3R-Y2	= MPRY	4000 V- = X0	4,7 μ F = 4470	11x21x31,5 RM 27,5 = 6B													
MKP 4F	= MKPF	6000 V- = Y0	10 μ F = 5100	9x19x41,5 RM 37,5 = 7A													
Snubber MKP	= SNMP	250 V~ = 0W	22 μ F = 5220	11x22x41,5 RM 37,5 = 7B													
Snubber FKP	= SNFP	275 V~ = 1W	47 μ F = 5470	19x31x56 RM 48,5 = 8D													
GTO MKP	= GTOM	300 V~ = 2W	100 μ F = 6100	25x45x57 RM 52,5 = 9D													
DC-LINK MKP 3	= DCP3	305 V~ = AW	220 μ F = 6220	...													
DC-LINK MKP 4	= DCP4	350 V~ = BW	1000 μ F = 7100														
DC-LINK MKP 4S	= DCPS	440 V~ = 4W	1500 μ F = 7150														
DC-LINK MKP 5	= DCP5	500 V~ = 5W	...														
DC-LINK MKP 6	= DCP6	...															
DC-LINK HC	= DCHC	...															
DC-LINK HY	= DCHY																
Versions-Code:												Drahtlänge (ungegurte)					
Standard = 00												3,5 ± 0,5 = C9					
Version A1 = 1A												6-2 = SD					
Version A1.1 = 1B												16 ± 1 = P1					
Version A2 = 2A												...					
Drahtlänge (gegurte)												keine = 00					

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