

Metallisierte Polyester (PET)- Kondensatoren im Rastermaß 2,5 mm

Spezielle Eigenschaften

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

Anwendungsgebiete

Für allgemeine Gleichspannungsanwendungen wie z.B.

- Bypass
- Abblocken
- Koppeln und Entkoppeln
- Timing

Aufbau

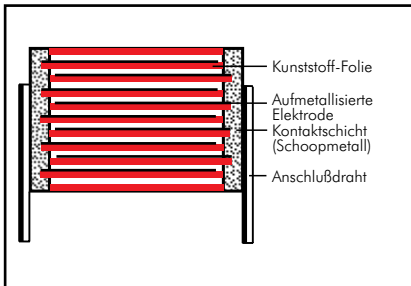
Dielektrikum:

Polyethylenterephthalat (PET) Folie

Beläge:

Aufmetallisiert

Innerer Aufbau:



Umhüllung:

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

Anschlüsse:

Verzinnter Draht.

Kenzeichnung:

Farbe: Rot. Aufdruck: Silber.

Epoxidharzverguß: Gelb

Elektrische Daten

Kapazitätsspektrum:

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

Nennspannungen:

50 V-, 63 V-, 100 V-, 250 V-

Kapazitätstoleranzen:

±20%, ±10% (±5% auf Anfrage)

Betriebstemperaturbereich:

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

Prüfungen:

Nach IEC 60384-2

Klimaprüfklasse:

55/100/21 nach IEC

Isolationswerte bei +20° C:

U_N	$U_{\text{meß}}$	$C \leq 0,33 \mu\text{F}$	$0,33 \mu\text{F} < C \leq 1,0 \mu\text{F}$
50 V-	10 V	$\geq 3,75 \cdot 10^3 \text{ M}\Omega$ (Mittelwert: $1 \cdot 10^4 \text{ M}\Omega$)	$\geq 1250 \text{ s (M}\Omega \cdot \mu\text{F)}$ (Mittelwert: 3000 s)
63 V-	50 V	$\geq 3,75 \cdot 10^3 \text{ M}\Omega$ (Mittelwert: $1 \cdot 10^4 \text{ M}\Omega$)	$\geq 1250 \text{ s (M}\Omega \cdot \mu\text{F)}$ (Mittelwert: 3000 s)
$\geq 100 \text{ V-}$	100 V	$\geq 1 \cdot 10^4 \text{ M}\Omega$ (Mittelwert: $2 \cdot 10^4 \text{ M}\Omega$)	-

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

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/s² nach

IEC 60068-2-29

Verlustfaktoren bei +20° C: tan δ

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

Zuverlässigkeit:

Betriebszeit > 300.000 h

Ausfallrate < 2 fit ($10,5 \cdot U_N$ und 40° C)

Verpackung

Gegurtet lieferbar.

Detaillierte Gurtungsangaben und Maßzeichnungen am Ende des Hauptkataloges.

Weitere Angaben siehe Technische Information.

Fortsetzung

Wertespektrum

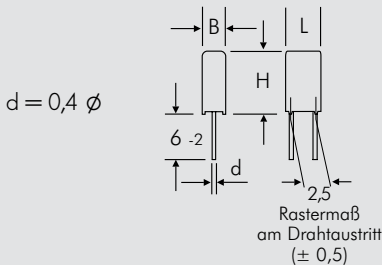
Kapazität	50 V~/30 V~*					63 V~/40 V~*				
	B	H	L	RM**	Bestellnummer	B	H	L	RM**	Bestellnummer
0,01 µF						2,5	7	4,6	2,5	MKS0C021000B00_
0,015 "						2,5	7	4,6	2,5	MKS0C021500B00_
0,022 "						2,5	7	4,6	2,5	MKS0C022200B00_
0,033 "						2,5	7	4,6	2,5	MKS0C023300B00_
0,047 "						2,5	7	4,6	2,5	MKS0C024700B00_
0,068 "						3	7,5	4,6	2,5	MKS0C026800C00_
0,1 µF						3	7,5	4,6	2,5	MKS0C031000C00_
0,15 "						3	7,5	4,6	2,5	MKS0C031500C00_
0,22 "						3	7,5	4,6	2,5	MKS0C032200C00_
0,33 "						3,8	8,5	4,6	2,5	MKS0C033300D00_
0,47 "						4,6	9	4,6	2,5	MKS0C034700E00_
0,68 "						5,5	10	4,6	2,5	MKS0C036800F00_
1,0 µF	5,5	10	4,6	2,5	MKS0B041000F00_					

Kapazität	100 V~/63 V~*					250 V~/160 V~*				
	B	H	L	RM**	Bestellnummer	B	H	L	RM**	Bestellnummer
3300 pF						2,5	7	4,6	2,5	MKS0F013300B00_
4700 "						2,5	7	4,6	2,5	MKS0F014700B00_
6800 "						2,5	7	4,6	2,5	MKS0F016800B00_
0,01 µF	2,5	7	4,6	2,5	MKS0D021000B00_	2,5	7	4,6	2,5	MKS0F021000B00_
0,015 "	2,5	7	4,6	2,5	MKS0D021500B00_	2,5	7	4,6	2,5	MKS0F021500B00_
0,022 "	2,5	7	4,6	2,5	MKS0D022200B00_	2,5	7	4,6	2,5	MKS0F022200B00_
0,033 "	2,5	7	4,6	2,5	MKS0D023300B00_	3	7,5	4,6	2,5	MKS0F023300C00_
0,047 "	2,5	7	4,6	2,5	MKS0D024700B00_	3,8	8,5	4,6	2,5	MKS0F024700D00_
0,068 "	3	7,5	4,6	2,5	MKS0D026800C00_	4,6	9	4,6	2,5	MKS0F026800E00_
0,1 µF	3	7,5	4,6	2,5	MKS0D031000C00_	5,5	10	4,6	2,5	MKS0F031000F00_
0,15 "	3,8	8,5	4,6	2,5	MKS0D031500D00_					
0,22 "	4,6	9	4,6	2,5	MKS0D032200E00_					
0,33 "	5,5	10	4,6	2,5	MKS0D033300F00_					

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

** RM = Rastermaß

Alle Maße in mm.



Bestellnummer-Ergänzung:

Toleranz: 20 % = M

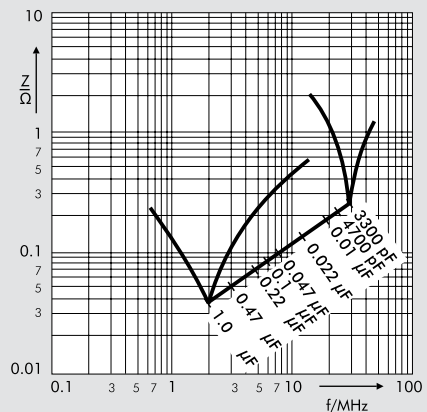
10 % = K

5 % = J

Verpackung: lose = S

Drahtlänge: 6-2 = SD

Gurtungsangaben Seite 128



Scheinwiderstand in Abhängigkeit von der Frequenz (Richtwerte).

Abweichungen und Konstruktionsänderungen vorbehalten.

Verarbeitungs- und Applikationsempfehlungen 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: $T < 260^{\circ}C$

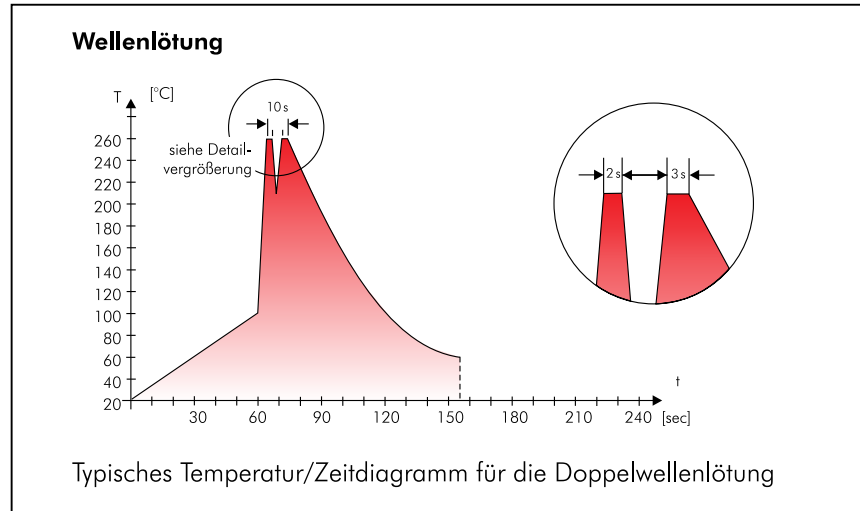
Einwirkdauer: $t < 5\text{ s}$

Doppelwellenlöten

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

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 9001:2008 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/EU) 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

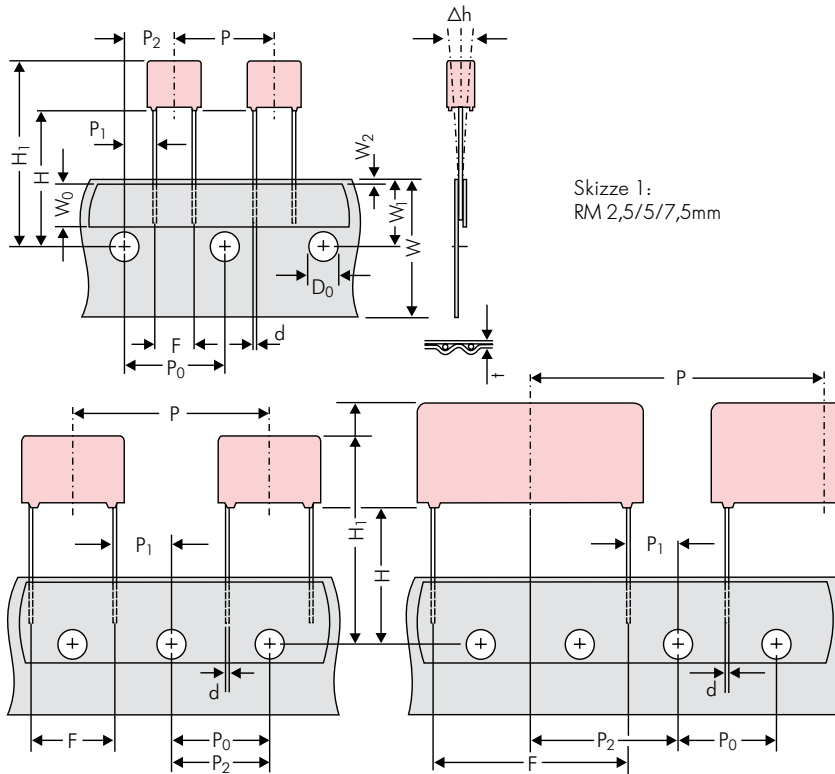
WIMA capacitors are lead free in accordance with RoHS 2011/65/EU

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 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 ₀	6,0 für Heißeisiegelklebeband	6,0 für Heißeisiegelklebeband	12,0 für Heißeisiegelklebeband	12,0 für Heißeisiegelklebeband	12,0 für Heißeisiegelklebeband	12,0 für Heißeisiegelklebeband	12,0 für Heißeisiegelklebeband	
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 ±0,3	16,5 ±0,3	16,5 ±0,3	16,5 ±0,3	16,5 ±0,3	
Abstand Führungsloch zur Bauelementoberkante	H ₁	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	0,7 ±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 129)	▲	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 oder 66 ±2	REEL ø 500 max. ø 25 ±1	54 ±2 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.

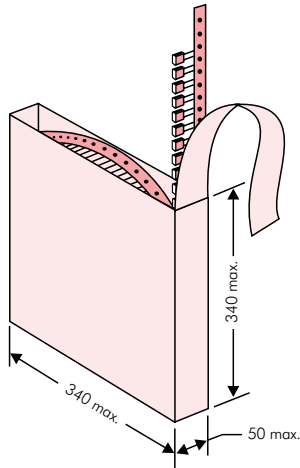
• Draht-Durchmesser gem. Werteübersichten.

Anwenderspezifische Abweichungen sind mit dem Hersteller zu klären.

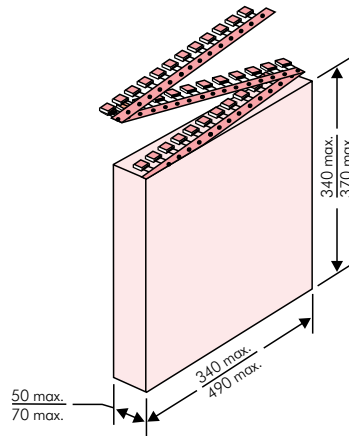
* RM 10 und RM 15 kann auf RM 7,5 geköpft werden. Es gelten die Gurtungsangaben der entsprechenden Rastermaße, Bauteilposition jedoch wie bei RM 7,5 (Skizze 1). P₀ = 12,7 oder 15,0 ist möglich.

Gurt-Verpackungsarten für Kondensatoren mit radialen Anschlüssen

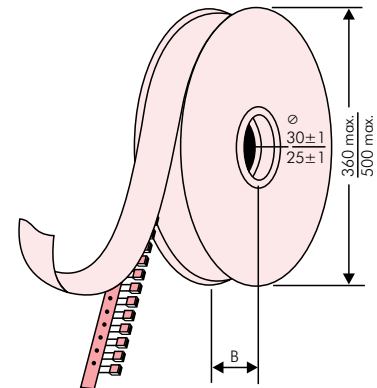
■ Rollenverpackung ROLL



■ Lagenverpackung AMMO



■ Trommelverpackung REEL



BAR CODE Kennzeichnung

Etikettierung der Verpackungseinheiten klartextlich und mit alphanumerischem Strichcode.

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.

WIMA Best Capacitors Made in Germany		Werk Unna	
Supplier-ID: 123456789	RoHS 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: 1000067326	MKS 2	QTY: 5.000	COO: DE
	MKS 2 0.47 µF 63 VDC 3.5x8.5x7.2 RMS		
	Standard 10% Loss - Standard	Drähte 6-2	Week 03/2011
	_Vorlage Debitor Inland		

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 × 340	490 × 370		
					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			400				
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		2800	
	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	540*				420				380	
	10,5	19	26,5	5G	680*				400				360	
	10,5	20,5	26,5	5H	680*				400				360	
	11	21	26,5	5I	680*				380				350	
	12	24	28	FJ	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		
27,5 mm	9	19	31,5	6A	640*	-	-	-	460/340*	-	-	420				
	11	21	31,5	6B	544*	-	-	-	380/280*	-	-	350				
	13	24	31,5	6D	448*	-	-	-	300	-	-	290				
	13	25	33	FK	336*	-	-	-	-	-	-	-				
	15	26	31,5	6F	384*	-	-	-	270	-	-	250				
	15	26	33	FL	288*	-	-	-	-	-	-	-				
	17	29	31,5	6G	176*	-	-	-	-	-	-	-				
	17	34,5	31,5	6I	176*	-	-	-	-	-	-	-				
	20	32	33	FM	216*	-	-	-	-	-	-	-				
	20	39,5	31,5	6J	144*	-	-	-	-	-	-	-				
37,5 mm	9	19	41,5	7A	480*	-	-	-	-	-	-	-				
	11	22	41,5	7B	408*	-	-	-	-	-	-	-				
	13	24	41,5	7C	252*	-	-	-	-	-	-	-				
	15	26	41,5	7D	144*	-	-	-	-	-	-	-				
	17	29	41,5	7E	132*	-	-	-	-	-	-	-				
	19	32	41,5	7F	108*	-	-	-	-	-	-	-				
	20	39,5	41,5	7G	108*	-	-	-	-	-	-	-				
	24	45,5	41,5	7H	84*	-	-	-	-	-	-	-				
	31	46	41,5	7I	72*	-	-	-	-	-	-	-				
	35	50	41,5	7J	35*	-	-	-	-	-	-	-				
40	55	41,5	7K	28*	-	-	-	-	-	-	-					
48,5 mm	19	31	56	8D	50*	-	-	-	-	-	-	-				
	23	34	56	8E	72*	-	-	-	-	-	-	-				
	27	37,5	56	8H	60*	-	-	-	-	-	-	-				
	33	48	56	8J	48*	-	-	-	-	-	-	-				
	37	54	56	8L	25*	-	-	-	-	-	-	-				
52,5 mm	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.

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
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-PPS = SMDI	63 V- = C0	47 pF = 0047	4,8x3,3x4 Size 1812 = KB	±10% = K	AMMO H16,5 490x370 = B
FKP 02 = FKP0	100 V- = D0	100 pF = 0100	5,7x5,1x3,5 Size 2220 = QA	±5% = J	AMMO H18,5 340x340 = C
MKS 02 = MKS0	250 V- = F0	150 pF = 0150	5,7x5,1x4,5 Size 2220 = QB	±2,5% = H	AMMO H18,5 490x370 = D
FKS 2 = FKS2	400 V- = G0	220 pF = 0220	7,2x6,1x3 Size 2824 = TA	±1% = E	REEL H16,5 360 = F
FKP 2 = FKP2	450 V- = H0	330 pF = 0330	7,2x6,1x5 Size 2824 = TB	...	REEL H16,5 500 = H
MKS 2 = MKS2	600 V- = I0	470 pF = 0470	10,2x7,6x5 Size 4030 = VA		REEL H18,5 360 = I
MKP 2 = MKP2	630 V- = J0	680 pF = 0680	12,7x10,2x6 Size 5040 = XA		REEL H18,5 500 = J
FKS 3 = FKS3	700 V- = K0	1000 pF = 1100	15,3x13,7x7 Size 6054 = YA		ROLL H16,5 = N
FKP 3 = FKP3	800 V- = L0	1500 pF = 1150	2,5x7x4,6 RM 2,5 = 0B		ROLL H18,5 = O
MKS 4 = MKS4	850 V- = M0	2200 pF = 1220	3x7,5x4,6 RM 2,5 = 0C		BLISTER W12 180 = P
MKP 4 = MKP4	900 V- = N0	3300 pF = 1330	2,5x6,5x7,2 RM 5 = 1A		BLISTER W12 330 = Q
MKP 10 = MKP1	1000 V- = O1	4700 pF = 1470	3x7,5x7,2 RM 5 = 1B		BLISTER W16 330 = R
FKP 4 = FKP4	1100 V- = P0	6800 pF = 1680	2,5x7x10 RM 7,5 = 2A		BLISTER W24 330 = T
FKP 1 = FKP1	1200 V- = Q0	0,01 µF = 2100	3x8,5x10 RM 7,5 = 2B		Schüttware/EPS Standard = S
MKP-X2 = MKX2	1250 V- = R0	0,022 µF = 2220	3x9x13 RM 10 = 3A		...
MKP-X2 R = MKXR	1500 V- = S0	0,047 µF = 2470	4x9x13 RM 10 = 3C		
MKP-Y2 = MKY2	1600 V- = T0	0,1 µF = 3100	5x11x18 RM 15 = 4B		
MP 3-X2 = MPX2	2000 V- = U0	0,22 µF = 3220	6x12,5x18 RM 15 = 4C		
MP 3-X1 = MPX1	2500 V- = V0	0,47 µF = 3470	5x14x26,5 RM 22,5 = 5A		
MP 3-Y2 = MPY2	3000 V- = W0	1 µF = 4100	6x15x26,5 RM 22,5 = 5B		
MP 3R-Y2 = MPRY	4000 V- = X0	2,2 µF = 4220	9x19x31,5 RM 27,5 = 6A		
Snubber MKP = SNMP	6000 V- = Y0	4,7 µF = 4470	11x21x31,5 RM 27,5 = 6B		
Snubber FKP = SNFP	250 V~ = 0W	10 µF = 5100	9x19x41,5 RM 37,5 = 7A		
GTO MKP = GTOM	275 V~ = 1W	22 µF = 5220	11x22x41,5 RM 37,5 = 7B		
DC-LINK MKP 3 = DCP3	300 V~ = 2W	47 µF = 5470	94x49x182 DCH_ = H0		
DC-LINK MKP 4 = DCP4	400 V~ = 3W	100 µF = 6100	94x77x182 DCH_ = H1		
DC-LINK MKP 4S = DCPS	440 V~ = 4W	220 µF = 6220	...		
DC-LINK MKP 5 = DCP5	500 V~ = 5W	1000 µF = 7100			
DC-LINK MKP 6 = DCP6			
DC-LINK HC = DCH_			Versions-Code:		Drahtlänge (ungegurtet)
DC-LINK HY = DCHY			Standard = 00	3,5 ±0,5 = C9	6 -2 = SD
			Version A1 = 1A	16 ±1 = P1	...
			Version A1.1.1 = 1B		
			Version A2 = 2A		
			...		

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