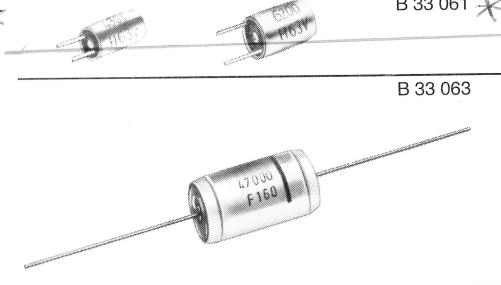


Polypropylen - Kondensatoren Polyester - Kondensatoren

Datenbuch
Ausgabe 1998

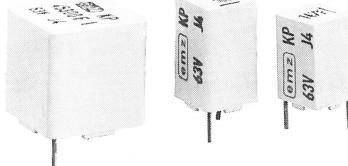
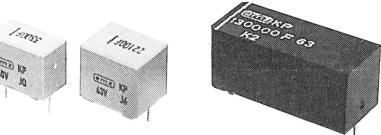
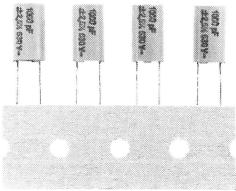
Polypropylen-Kondensatoren

Bauform	Nenn-kapazität C_N pF	Nenngleich-spannung U_N V
bis 85 °C; Feuchtekasse E		
		
B 33 061	100 bis 39000 100 bis 6800 100 bis 6800	63 160 630
B 33 063	2 bis 100000 2 bis 22000	160 630

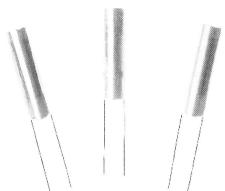
Kap.-toleranzen	DIN-Anwendungs-klasse IEC-Prüfklasse	Bauart-Spezifikationen	Besonderheiten	Seite
± 1 pF ± 1 % ± 2,5 %	GPE 40/085/21	DIN 44 390 Teil 1 (Entw.)	Für allgemeine Anforderungen; Rastermaß 5 mm	60
± 1pF ± 1 % ± 2,5 % ± 5 %	GPE 40/085/21	-	Für allgemeine Anforderungen; gegurtet lieferbar	65

* Tertigung wurde
2001 eingestellt!

Polypropylen- Kondensatoren

Bauform		Nenn-kapazität C_N pF	Nenngleich-spannung U_N V
		B 33 531	100 bis 68100 63
		B 33 521	100 bis 130000 100 bis 44200 100 bis 6600 63 160 630
		B 33 072	100 bis 39000 100 bis 22000 100 bis 10000 63 160 630

Polyester- Kondensatoren

		KT 81	1000 bis 50000	250
				

¹⁾ Die zulässigen Kapazitätsbereiche für die verschiedenen Toleranzen sind den Angaben in den speziellen Datenblättern zu entnehmen.

Kap.- ¹⁾ Toleranzen	DIN- Anwendungsklasse IEC- Prüfklassen	Bauart- Spezifikationen	Besonderheiten	Seite
$\pm 1\%$ $\pm 2,5\%$	FPE 55/085/56	DIN 45 910	Für erhöhte Anforderungen; Kunststoffbecher (schwer entflammbar nach UL 94 V-O); für Zusammenbau mit RM- Ferritkernen besonders geeignet.	68
$\pm 1\%$ $\pm 2,5\%$	GPE 40/085/56	DIN 45 910	Für erhöhte Anforderungen; Kunststoffbecher (schwer entflammbar nach UL 94 V-O); für Zusammenbau mit RM- Ferritkernen besonders geeignet.	66
$\pm 1\%$ $\pm 2,5\%$ $\pm 5\%$ $\pm 10\%$	GME 40/100/56	DIN 44 390	Für erhöhte Anforderungen; gute Lötwärme und Flussmittel- beständigkeit	62

$\pm 10\%$ $\pm 20\%$		Kunden- spezifikation	Störschutzkondensator für Leuchstofflampenstarter.	72
--------------------------	--	--------------------------	---	----

Für allgemeine Anforderungen

Aufbau

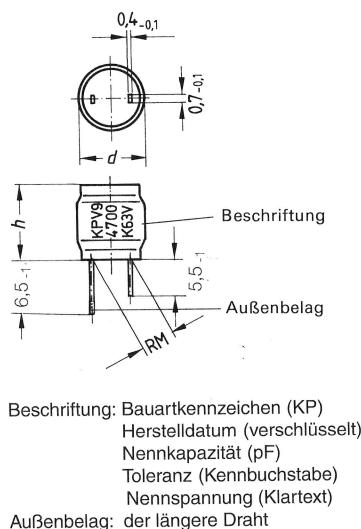
- Wickelkondensator
- radiale Anschlüsse im Rastermaß 5 mm
- Stirnflächen zusätzlich verschlossen
- niedrige Bauhöhe

Eigenschaften

- gegen Eindringen von Flux- und Reinigungsmitteln wirksam geschützt

Anwendung

- HF- und ZF-Filter
- Zeitglieder
- Schwingkreise
- Entertainment (Autoradio, VCR, HiFi, TV)



Nenngleichspannung U_N	63 V	160 V	630 V
Rastermaß RM (mm)	5,0	5,0	5,0
Bauform mit Kennzeichen für	B 33061- C 5	B 33061- C 1	B 33061- C 6
Entwicklungsstand und Nennspannung			
Nennkapazität C_N	Abmessungen (mm)		
Toleranz	pF	$d_{\max} \times h_{\max}$	$d_{\max} \times h_{\max}$
$\pm 1 \% \triangleq F$	100 bis 390	Verfügbar in Ausführung 160 V mit entsprechenden Abmessungen und Bestempelung	$6,7 \times 9,0$
$\pm 2,5 \% \triangleq H$	> 390 bis 1 000		$6,7 \times 9,0$
	> 1 000 bis 1 800		$6,7 \times 9,0$
	> 1 800 bis 2 700		$6,7 \times 9,0$
	> 2 700 bis 3 000		$6,7 \times 9,0$
	> 3 000 bis 3 900		$6,7 \times 9,0$
	> 3 900 bis 4 700	6,7 x 9,0 entspr. Abmess. u. Bestempelung	$9,0 \times 15,5$
	> 4 700 bis 6 800		$9,6 \times 15,5$
	> 6 800 bis 10 000	6,7 x 12,5	-
	> 10 000 bis 18 000	8,2 x 12,5	-
	> 18 000 bis 22 000	7,8 x 15,5	-
	> 22 000 bis 33 000	9,2 x 15,5	-
	> 33 000 bis 39 000	9,8 x 15,5	-

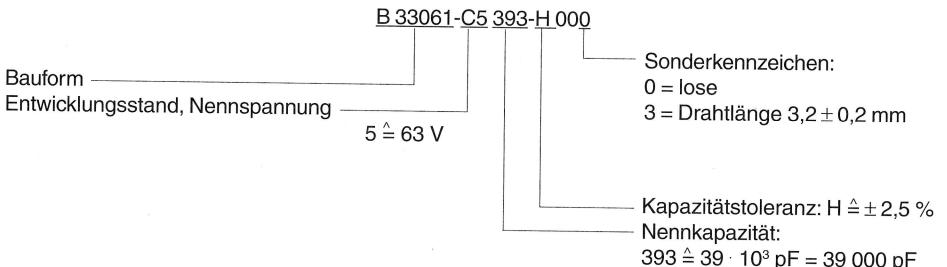
Vorzugsreihe E 12

Die Abmessungen gelten für den größten Kapazitätswert.
Durchmesser für kleinere Kapazitätswerte können interpoliert werden.

Kenndaten

Bauform	B 33061-C5	B 33061-C1	B 33061-C6
Nenngleichspannung U_N	63 V	160 V	630 V
Wechselspannung U_{AC}	25 V	65 V	210 V
Dauergrenzstrom I_g	1,0 A	1,0 A	1,0 A
IEC- Prüfklasse (DIN IEC 68-1)	40/085/21		
Untere Grenztemperatur T_{\min}	- 40 °C		
Obere Grenztemperatur T_{\max}	+ 85 °C		
Prüfdauer	21 Tage		
Grenzwert nach Feuchttest:			
Kapazitätsänderung $ \Delta C/C $			
Verlustfaktor $\tan \delta_F$			
Isolationswiderstand R_i			
Anwendungsklasse nach DIN 40 040	GPE		
Zeitliche Inkonstanz i_z der Kapazität ¹⁾	$\leq (0,3 \% + 0,4 \text{ pF})$		
Temperaturbeiwert α_c der Kapazität ¹⁾	$-(100 \text{ bis } 300) \cdot 10^{-6}/\text{K}$		
Verlustfaktor $\tan \delta$ (in 10^{-3})	$\leq 100 \text{ pF}$... 1000 pF ... 4700 pF ... 22000 pF ... 39000 pF		
	$\leq 1 \text{ kHz}$ -	$0,2$	$0,3$
	10 kHz 0,2	$0,3$	$0,4$
	100 kHz 0,3	$0,4$	-
	1000 kHz 0,5	$0,6$	-
Isolationswiderstand R_i (Mindestanlieferungswert)	$100 \text{ G}\Omega$		

Bestellbeispiel



Nur lose lieferbar.
Aufbau der Bestellnummer: Seite 38.

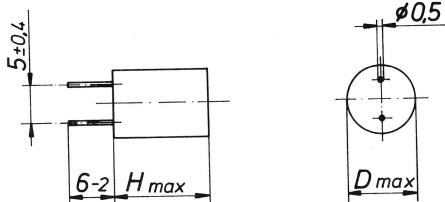
¹⁾ für $C_N \geq 100 \text{ pF}$

wird nicht mehr produziert!

Für erhöhte Anforderungen

Aufbau

- Wickelkondensator
- Anschlüsse im Rastermaß 5 mm
- zylindrisches Kunststoffgehäuse
- Kunstharzverguss
- Anschlussdrähte Bronze verzinkt



Beschriftung:
 Bauartkennzeichen (KP)
 Herstelldatum (verschlüsselt)
 Nennkapazität (pF)
 Kap.-Toleranz (Kennbuchstabe)
 Nennspannung (Klartext)

Eigenschaften

- gegen Eindringen von Flux- und Reinigungsmittel wirksam geschützt
- hohe Kapazitätskonstanz durch Voralterung

Anwendung

- HF- und ZF-Filter
- Zeitglieder
- Schwingkreise
- Entertainment (Autoradio, VCR, HiFi, TV)

Nenn- kapazität C_N in pF	Kapazitäts- toleranz	Nennspannung in V-		
		B 33072-A5 63 V- (25V-)	B 33072-B1 160 V- (65V-)	B 33072-C6 630 V- (200V-)
100... 2200	$\pm 10\% \triangleq K$	7 x 12,5	7 x 12,5	7 x 12,5
> 2200... 4700	$\pm 5\% \triangleq J$	7 x 12,5	7 x 12,5	9 x 12,5
> 4700... 10000	$\pm 2,5\% \triangleq H$	7 x 12,5	9 x 12,5	10 x 17,5
> 10000... 22000	$\pm 1\% \triangleq F$	9 x 12,5	10 x 17,5	-
> 22000... 39000		10 x 17,5	-	-

Sonderwerte und Abmessungen auf Anfrage.

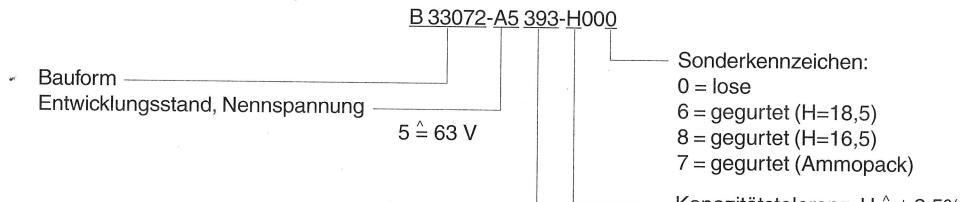
Gurtung möglich bis D \leq 9 mm.

Angaben zu Gurtung und Verpackungseinheiten: Seite 53.

Kenndaten

Bauform	B 33072-A5	B 33072-B1	B 33072-C6	
Nennspannung U_N	63 V	160 V	630 V	
Wechselspannung U_{AC}	25 V	65 V	200 V	
Dauergrenzstrom I_{DG}	1,0 A	1,0 A	1,0 A	
IEC- Prüfklasse (DIN IEC 68-1)	40/100/56			
Untere Kategorietemperatur T_{min}	- 40 °C			
Obere Kategorietemperatur T_{max}	+ 100 °C			
Feuchteprüfung	56 Tage/ 40 °C/93 % r.F.			
Grenzwert nach Feuchtetest:				
Kapazitätsänderung $ \Delta C/C $	$\leq (0,5\% + 0,5\text{ pF})$			
Verlustfaktor $\tan \delta_F$	$\leq 1,4$ facher Tabellenwert			
Isolationswiderstand R_{if}	$\geq 10^5 \text{ M}\Omega$			
Anwendungsklasse nach DIN 40 040	GME			
Zeitliche Inkonstanz i_z der Kapazität ¹⁾	$\leq (0,3\% + 0,4\text{ pF})$			
Temperaturbeiwert α_c der Kapazität ¹⁾	$-(80 \text{ bis } 240) \cdot 10^{-6}/\text{K}$			
Verlustfaktor $\tan \delta$ (in 10^{-3})	... 1000 pF ... 4700 pF ... 22 000 pF ... 39 000 pF			
	$\leq 1 \text{ kHz}$ 10 kHz 100 kHz	0,4 0,5 0,8	0,4 0,4 0,5	0,4 0,5 -
Isolationswiderstand R_i (Mindestanlieferungswert)	100 GΩ			

Bestellbeispiel



Aufbau der Bestellnummer: Seite 38.

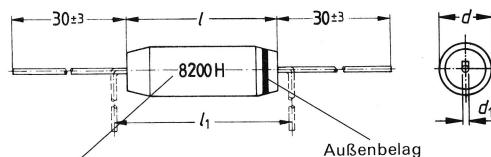
Verpackungseinheiten: Seite 53.

¹⁾ für $C_N \geq 100 \text{ pF}$

Für allgemeine Anforderungen

Aufbau

- Wickelkondensator
- zentrisch-axiale Anschlussdrähte
- gegurtet lieferbar



Eigenschaften

- stabilisierte mechanische und elektrische Eigenschaften durch spez. Wärmebehandlung

Anwendung

- HF- und ZF-Filter
- Zeitglieder
- Schwingkreise

Beschriftung: Nennkapazität (pF)
Toleranz (Kennbuchstabe)
Nennspannung (Klartext oder Farbring)

Außenbelag: Strich oder Farbring

Länge l_{-2}	l_{\min}	d_1
11,0	15,0	0,6
16,5	20,0	0,8
21,5	25,0	0,8

Nenngleichspannung U_N		160 V rot	630 V schwarz
Farbring			
Bauform mit Kennzeichen für Entwicklungsstand und Nennspannung		B 33063-B1	B 33063-B6
Nennkapazität C_N		Abmessungen (mm)	
Toleranz		$d_{\max} \times l_{\max}$	$d_{\max} \times l_{\max}$
$\pm 1 \text{ pF} \hat{=} F$		2 bis 20	Verfügbar in Ausführung 630 V: 4,0 x 11,0
$\pm 1 \text{ pF}; \pm 5 \%$		> 20 bis 40	4,0 x 11,0
$\pm 1 \text{ pF}; \pm 2,5 \%; \pm 5 \%$		> 40 bis 47	4,0 x 11,0
		> 47 bis 100	4,5 x 11,0
		> 100 bis 330	4,5 x 11,0
		> 330 bis 1 000	4,5 x 11,0
		> 1 000 bis 1 500	4,5 x 11,0
		> 15 000 bis 2 200	5,0 x 11,0
		> 2 200 bis 3 300	5,7 x 11,0
		> 3 300 bis 7 500	7,8 x 11,0
		> 7 500 bis 8 200	8,1 x 11,0
		> 8 200 bis 10 000	8,7 x 11,0
		> 10 000 bis 15 000	8,0 x 16,5
		> 15 000 bis 22 000	9,5 x 16,5
		> 22 000 bis 27 000	10,2 x 16,5
		> 27 000 bis 33 000	10,0 x 21,5
		> 33 000 bis 47 000	11,7 x 21,5
		> 47 000 bis 82 000	15,0 x 21,5
		> 82 000 bis 100 000	16,5 x 21,5

Die Abmessungen gelten für den größten Kapazitätswert. Durchmesser für kleinere Kapazitäten können interpoliert werden. Diese Kondensatoren liefern wir vorzugsweise gegurtet. Angaben hierzu und Verpackungseinheiten: Seite 50.

Kenndaten

	B 33063-B1	B 33063-B6
Nenngleichspannung U_N	160 V	630 V
Wechselspannung $U_{\text{--}}$	65 V	210 V
Dauergrenzstrom I_g	bei $l = 11,0 \text{ mm}$ 1,0 A bei $l = 16,5 \text{ mm}$ 1,2 A bei $l = 21,5 \text{ mm}$ 1,5 A	1,0 A 1,2 A 1,5 A
IEC- Prüfklaasse (DIN IEC 68-1)	40/085/21	
Untere Grenztemperatur T_{\min}	- 40 °C	
Obere Grenztemperatur T_{\max}	+ 85 °C	
Prüfduer	21 Tage	
Grenzwert nach Feuchtetest:		
Kapazitätsänderung $ \Delta C/C $	$\leq (0,75 \% + 0,5 \text{ pF})$	
Verlustfaktor $\tan \delta_F$	$\leq 1,4$ facher Tabellenwert	
Isolationswiderstand R_{IF}	$\geq 50 \text{ G}\Omega$	
Anwendungsklaasse nach DIN 40 040	GPE	
Zeitliche Inkonstanz i_z	$\leq (0,3 \% + 0,4 \text{ pF})$	
Kapazität ¹⁾		
Temperaturbeiwert α_C der Kapazität ¹⁾	$-(100 \text{ bis } 300) \cdot 10^{-6} / \text{K}$	
Verlustfaktor $\tan \delta$ (in 10^{-3})	$\leq 100 \text{ pF} \dots 1000 \text{ pF} \dots 4700 \text{ pF} \dots 22000 \text{ pF} \dots 100000 \text{ pF}$	
	$\leq 1 \text{ kHz}$ 10 kHz 100 kHz 1000 kHz	0,2 0,3 0,4 0,5 0,3 0,4 0,5 0,4 0,5 0,6
Isolationswiderstand R_I (Mindestanlieferungswert)	100 GΩ	

Bestellbeispiel

B 33063-B1 823-F007

Bauform _____
Entwicklungsstand, Nennspannung
 $1^{\triangle} 160 \text{ V}$

Sonderkennzeichen:
7 = gegurtet (Ammopack)
6 = gegurtet auf Rolle, H=18,5
8 = gegurtet auf Rolle, H=16,5
0 = lose

Kapazitätstoleranz: $F^{\triangle} \pm 1 \%$
Nennkapazität:
 $823^{\triangle} 82 \cdot 10^3 \text{ pF} = 82000 \text{ pF}$

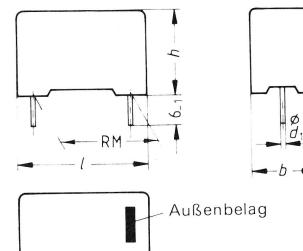
Aufbau der Bestellnummer: Seite 38.
Verpackungseinheiten: Seite 50.

¹⁾ für $C_N \geq 100 \text{ pF}$

für erhöhte Anforderungen

Aufbau

- Wickelkondensator
- Kunststoffbecher (schwer entflammbar nach UL 94 V-0), vergossen
- Stirnkontaktierung
- radiale Anschlüsse im Rastermaß
- Gurtung möglich bis RM \leq 10 mm



Beschriftung:
(schwarz) Herstellerzeichen
Bauartkennzeichen (KP)
Nennkapazität (pF)
Toleranz (Kennbuchstabe)
Nennspannung (Klartext)
Herstelldatum

Eigenschaften

- kleine Eigeninduktivität
- niedrige Ausfallrate
- niedrige Verluste
- Betriebszeit 200 000 Std.

Anwendung

- für prof. Anlagen der Messtechnik und Nachrichtenübermittlung
- HF- und ZF- Filter
- Zeitglieder
- Schwingkreise

Länge l_{\max}	12,5	17,5	22,5	27,5
Rastermaß RM \pm 0,25	10,0	15,0	20,0	25,0
$\varnothing d_i$	0,6	0,6	0,8	0,8

Nenngleichspannung U_N		63 V			160 V			630V		
Bauform mit Kennzeichen für Entwicklungsstand und Nennspannung		B 33 521-C5			B 33 521-B1			B 33 521-A 6		
Nennkapazität C_N		Abmessungen (mm)								
Toleranz	pF	b_{\max}	h_{\max}	l_{\max}	b_{\max}	h_{\max}	l_{\max}	b_{\max}	h_{\max}	l_{\max}
$\pm 1 \% \hat{=} F$	100 bis 1 330	5,0	7,2	12,5	5,0	7,2	12,5	7,5	10,0	12,5
	> 1 300 bis 1 500	5,0	7,2	12,5	5,0	7,2	12,5	10,0	11,5	12,5
	> 1 500 bis 3 320	5,0	7,2	12,5	7,5	10,0	12,5	10,0	11,5	12,5
	> 3 320 bis 4 700	5,0	7,2	12,5	7,5	10,0	12,5	10,0	11,5	17,5
	> 4 700 bis 6 040	7,5	10,0	12,5	7,5	10,0	12,5	10,0	11,5	17,5
	> 6 040 bis 6 600	7,5	10,0	12,5	10,0	11,5	12,5	10,0	11,5	17,5
	> 6 600 bis 12 000	7,5	10,0	12,5	10,0	11,5	12,5	-	-	-
	> 12 000 bis 12 100	7,5	10,0	12,5	10,0	11,5	12,5	-	-	-
	> 12 100 bis 16 000	7,5	10,0	12,5	10,0	11,5	17,5	-	-	-
	> 16 000 bis 25 500	10,0	11,5	12,5	10,0	11,5	17,5	-	-	-
$\pm 2,5 \% \hat{=} H$	> 25 500 bis 40 200	10,0	11,5	17,5	11,5	12,5	22,5	-	-	-
	> 40 200 bis 44 200	11,5	12,5	22,5	11,5	12,5	27,5	-	-	-
	> 44 200 bis 68 100	11,5	12,5	22,5	-	-	-	-	-	-
	> 68 100 bis 130 000	11,5	12,5	27,5	-	-	-	-	-	-

Kenndaten

Bauform	B 33521-C5	B 33521-B1	B 33521-A6
Nenngleichspannung U_N Wechselspannung U_{\sim} Dauergrenzstrom I_g	63 V 25 V 1,0 A	160 V 65 V 1,0 A	630 V 210 V 1,0 A

IEC Prüfkategorie (DIN IEC 68-1) Untere Grenztemperatur T_{min} Obere Grenztemperatur T_{max} Prüfdauer Grenzwerte nach Feuchttest: Kapazitätsänderung $ \Delta C/C $ Verlustfaktor $\tan \delta_F$ Isolationswiderstand R_I	40/085/56 - 40 °C + 85 °C 56 Tage	nach 56 Tagen Feuchttest: $\leq (0,75 \% + 0,75 \text{ pF})$ $\leq 1,4$ facher Tabellenwert $\geq 50 \text{ G}\Omega$
---	--	--

Anwendungsklasse nach DIN 40 040	GPE
-------------------------------------	-----

Zuverlässigkeit Ausfallrate Betriebszeit	8 fit 200 000 Stunden
Zeitliche Inkonsistenz i_z der Kapazität ¹⁾	$\leq (0,3 \% + 0,4 \text{ pF})$

Temperaturbeiwert α_c der Kapazität ¹⁾	$-(80 \text{ bis } 360) \cdot 10^{-6} / \text{K}$
---	---

Verlustfaktor $\tan \delta$ (in 10^{-3})	$\leq 1000 \text{ pF} \dots 4700 \text{ pF} \dots 10 000 \text{ pF} \dots 22 000 \text{ pF} \dots 40 000 \text{ pF} \dots 130 000 \text{ pF}$
$\leq 10 \text{ kHz}$	0,3
100 kHz	0,4
1000 kHz	0,5

Isolationswiderstand R_i (Mindestanlieferungswert)	100 GΩ
---	--------

Bestellbeispiel

B 33521-C5 124-F 000	Sonderkennzeichen: 0 = Schüttgut 6 = gegurtet auf Rolle, H = 18,5 mm 8 = gegurtet auf Rolle, H = 16,5 mm
Aufbau der Bestellnummer: Seite 38. Verpackungseinheiten: Seite 57.	Kapazitätstoleranz: $F \hat{=} \pm 1\%$ Nennkapazität: $124 \hat{=} 12 \cdot 10^4 \text{ pF} = 120000$

¹⁾ für $C_N > 460 \text{ pF}$

Für erhöhte Anforderungen

Aufbau

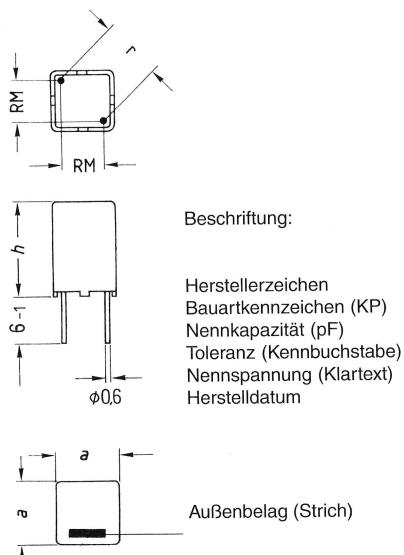
- Wickelkondensator
- Kunststoffbecher (schwer entflammbar nach UL 94 V-0), vergossen
- Stirnkontaktierung
- Geometrie auf Zusammenbau mit RM-SIFERRIT® - Kernen abgestimmt
- einseitige Anschlüsse entsprechen genormten Rastermaßschritten

Eigenschaften

- kleine Eigeninduktivität
- niedrige Ausfallrate
- Betriebszeit 200 000 Std.

Anwendung

- für prof. Anlagen der Messtechnik und Nachrichtenübermittlung
- HF- und ZF-Filter
- Zeitglieder
- mit SIFERRIT®- Spulen ideale Temperaturkompensation für Schwingkreise



Nenngleichspannung U_N		63 V			
Bauform mit Kennzeichen für Entwicklungsstand und Nennspannung		B 33531-A5			
Toleranz	pF	Abmessungen (mm)			
		$a_{0,3}$	$h_{0,5}$	$RM_{\pm 0,25}$	$r_{\pm 0,35}$
$\pm 1 \% \triangleq F$	100 bis 9 200	6,3	11,0	5,08	7,20
$\pm 2,5 \% \triangleq H$	> 9 200 bis 21 000	7,5	13,0	5,08	7,20
	> 21 000 bis 43 000	10,0	13,0	7,62	10,75
	> 43 000 bis 68 100	12,5	13,0	10,16	14,35

Vorzugsreihe E 24

Gurtung bis ≤ 21000 pF möglich

Verpackungseinheiten: Seite 57.

Kenndaten

Bauform	B 33531			
Nenngleichspannung U_N	63 V			
Wechselspannung $U_{\text{--}}$	25 V			
Dauergrenzstrom I_g	1,0 A			
IEC- Prüfklaasse (DIN IEC 68-1)	55/085/56			
Untere Grenztemperatur T_{\min}	- 55 °C			
Obere Grenztemperatur T_{\max}	+ 85 °C			
Prüfdauer	56 Tage			
Grenzwerte nach Feuchttest:				
Kapazitätsänderung $ \Delta C/C $	$\leq (0,5 \% + 0,5 \text{ pF})$ für $C_N \geq 330 \text{ pF}$			
Verlustfaktor $\tan \delta_F$	$\leq (0,75 \% + 0,75 \text{ pF})$ für $C_N < 330 \text{ pF}$			
Isolationswiderstand R_I	$\leq 1,4$ facher Tabellenwert $\geq 50 \text{ G}\Omega$			
Anwendungsklasse nach DIN 40 040	FPE			
Zuverlässigkeit				
Ausfallrate	8 fit			
Betriebszeit	200 000 Stunden			
Zeitliche Inkonstanz i_z der Kapazität ¹⁾	$\leq (0,3 \% + 0,4 \text{ pF})$			
Temperaturbeiwert α_C der Kapazität ¹⁾	$-(80 \text{ bis } 360) \cdot 10^{-6} / \text{K}$			
Verlustfaktor $\tan \delta$ (10^{-3})	$\leq 100 \text{ pF}$... 4700 pF ... 22000 pF ... 68000 pF			
	$\leq 1 \text{ kHz}$ 0,3 0,3 0,3 0,4			
	10 kHz 0,3 0,3 0,4 0,5			
	100 kHz 0,4 0,4 0,6 0,9			
	1000 kHz 0,6 - - -			
Isolationswiderstand R_I (Mindestanlieferungswert)	100 GΩ			

Bestellbeispiel

B 33531- A5 683 -F 000

Bauform

Entwicklungsstand, Nennspannung

$5 \triangleq 63 \text{ V}$

Sonderkennzeichen:

0 = Schüttgut

6 = gegurtet auf Rolle, H=18,5

8 = gegurtet auf Rolle, H=16,5

Kapazitätstoleranz: $F \triangleq \pm 1\%$

Nennkapazität:

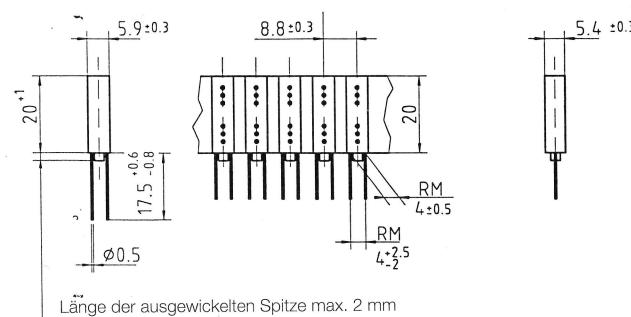
$683 \triangleq 68 \cdot 10^3 \text{ pF} = 68000 \text{ pF}$

Aufbau der Bestellnummer: Seite 38.
Verpackungseinheiten: Seite 57.

¹⁾für $C_N > 460 \text{ pF}$

Aufbau

- Wickelkondensator
- radiale Anschlüsse
- vakuumimprägniert



Nennspannung U_N	250 V
Rastermaß RM (mm)	4.0 ± 0.5
Bauform mit Kennzeichen für	KT 81
Nennkapazität C_N	
Toleranz	pF
$\pm 10\% / \pm 20\%$	1000 bis 50 000

Verpackungseinheiten bei KT 81 Kondensatoren

Art. Nummer	Type	Karton (Stück)	Kleine Palette (Stück)	Große Palette 1m ³ (Stück)
81.2023.1	2023RE G 5.0	4.500	180.000	540.000
81.2023.3	2023REDG 1.2	5.000	200.000	600.000
81.2023.5	2023REDG 3.3	5.000	200.000	600.000
81.2023.6	2023RE 5.0	2.000	* · Karton	
81.2023.9	2023RED 1.2	2.500	* · Karton	

KT 81

Kenndaten

Bauform KT 81

Zylindrischer Nacktwickel mit einseitig herausgeführten Anschlussdrähten. Auch in vakuumimprägnierter Ausführung mit dadurch wesentlich verbesserten elektrischen Werten, wie Wechselspannungsfestigkeit, Isolationsspannung.

Die elektrischen Werte werden im übrigen für jeden Anwendungsfall entsprechend den Gegebenheiten optimiert.

KT-Kondensatoren werden als Störschutzkondensatoren, besonders in Leuchtstofflampenstartern in großen Stückzahlen verwendet.

Für die automatische Weiterverarbeitung sind diese Kondensatoren auch in gegurteter Ausführung lieferbar.

Aufbau

Polyesterfolie als Dielektrikum, Aluminiumfolie als Belag, Anschlussdrähte mit Aluminiumfolie verschweißt.

Temperaturbereich

-40...+100°C