

## Für allgemeine Anforderungen

## Aufbau

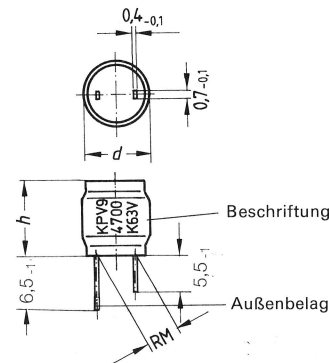
- Wickelkondensator
- radiale Anschlüsse im Rastermaß 5 mm
- Stirnflächen zusätzlich verschlossen
- niedrige Bauhöhe

## Eigenschaften

- gegen Eindringen von Flux- und Reinigungsmitteln wirksam geschützt

## Anwendung

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



Beschriftung: Bauartkennzeichen (KP)  
 Herstelldatum (verschlüsselt)  
 Nennkapazität (pF)  
 Toleranz (Kennbuchstabe)  
 Nennspannung (Klartext)  
 Außenbelag: der längere Draht

Nenngleichspannung $U_N$	63 V	160 V	630 V
Rastermaß RM (mm)	5,0	5,0	5,0
Bauform mit Kennzeichen für Entwicklungsstand und Nennspannung	B 33061- C 5	B 33061- C 1	B 33061- C 6
Nennkapazität $C_N$	Abmessungen (mm)		
Toleranz	pF	$d_{\max} \times h_{\max}$	$d_{\max} \times h_{\max}$
$\pm 1 \% \triangle F$	100 bis 390	Verfügbar in	6,7 x 9,0
$\pm 2,5 \% \triangle H$	> 390 bis 1 000	Ausführung	6,7 x 9,0
	> 1 000 bis 1 800	160 V mit	6,7 x 9,0
	> 1 800 bis 2 700	entsprechenden	6,7 x 9,0
	> 2 700 bis 3 000	Abmessungen und	6,7 x 9,0
	> 3 000 bis 3 900	Bestempelung	6,7 x 9,0
	> 3 900 bis 4 700	6,7 x 9,0	entspr. Abmess.
	> 4 700 bis 6 800	6,7 x 9,0	u. Bestempelung
	> 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 $U_{\sim}$	25 V	65 V	210 V		
Dauergrenzstrom $I_g$	1,0 A	1,0 A	1,0 A		
IEC- Prüfkategorie (DIN IEC 68-1)	40/085/21				
Untere Grenztemperatur $T_{\min}$	- 40 °C				
Obere Grenztemperatur $T_{\max}$	+ 85 °C				
Prüfdauer	21 Tage				
Grenzwert nach Feuchtetest:					
Kapazitätsänderung $ \Delta C/C $	$\leq (0,5 \% + 0,5 \text{ pF})$				
Verlustfaktor $\tan \delta_F$	$\leq 1,4$ facher Tabellenwert				
Isolationswiderstand $R_{iF}$	$\geq 50 \text{ G}\Omega$				
Anwendungskategorie nach DIN 40 040	GPE				
Zeitliche Inkonzistenz $i_z$ der Kapazität <sup>1)</sup>	$\leq (0,3 \% + 0,4 \text{ pF})$				
Temperaturbeiwert $\alpha_C$ der Kapazität <sup>1)</sup>	$-(100 \text{ bis } 300) \cdot 10^{-6}/\text{K}$				
Verlustfaktor $\tan \delta$ (in $10^{-3}$ )	$\leq 100 \text{ pF}$	... 1000 pF	... 4700 pF		
	... 22000 pF	... 39000pF			
	$\leq 1 \text{ kHz}$	-	0,2	0,3	0,4
	10 kHz	0,2	0,3	0,4	0,5
	100 kHz	0,3	0,4	0,6	-
	1000 kHz	0,5	0,8	-	-
Isolationswiderstand $R_i$ (Mindestanlieferungswert)	100 GΩ				

## Bestellbeispiel

B 33061-C5 393-H 000

Bauform \_\_\_\_\_

Entwicklungsstand, Nennspannung \_\_\_\_\_

5  $\triangle$  63 V

Sonderkennzeichen:  
 0 = lose  
 3 = Drahtlänge  $3,2 \pm 0,2 \text{ mm}$

Kapazitätstoleranz: H  $\triangle$   $\pm 2,5 \%$   
 Nennkapazität:  
 393  $\triangle$   $39 \cdot 10^3 \text{ pF} = 39 000 \text{ pF}$

Nur lose lieferbar.

Aufbau der Bestellnummer: Seite 38.

<sup>1)</sup> für  $C_N \geq 100 \text{ pF}$ 

wird nicht mehr  
 produziert!