

**Für erhöhte Anforderungen**

**Aufbau**

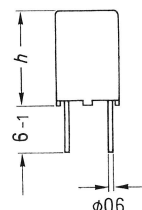
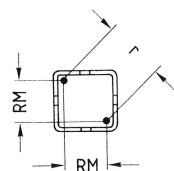
- Wickelkondensator
- Kunststoffbecher (schwer entflammbar nach UL 94 V-0), vergossen
- Stirnkontaktierung
- Geometrie auf Zusammenbau mit RM- SIFERRIT® - Kernen abgestimmt
- einseitige Anschlüsse entsprechen genormten Rastermaßschritten

**Eigenschaften**

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

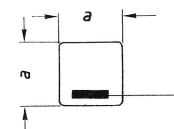
**Anwendung**

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



Beschriftung:

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



Außenbelag (Strich)

Nennleichspannung $U_N$		63 V			
Bauform mit Kennzeichen für Entwicklungsstand und Nennspannung		B 33531-A5			
Nennkapazität $C_N$		Abmessungen (mm)			
Toleranz	pF	$a_{0,3}$	$h_{0,5}$	$RM_{\pm 0,25}$	$r_{\pm 0,35}$
$\pm 1 \% \triangleq F$ $\pm 2,5 \% \triangleq H$	100 bis 9 200	6,3	11,0	5,08	7,20
	> 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  $\leq 21000$  pF möglich

Verpackungseinheiten: Seite 57.

**Kenndaten**

Bauform	B 33531																							
Nennleichspannung $U_N$	63 V																							
Wechselspannung $U_{\sim}$	25 V																							
Dauergrenzstrom $I_g$	1,0 A																							
IEC- Prüfkategorie (DIN IEC 68-1)	55/085/56																							
Untere Grenztemperatur $T_{min}$	- 55 °C																							
Obere Grenztemperatur $T_{max}$	+ 85 °C																							
Prüfdauer	56 Tage																							
Grenzwerte nach Feuchtestest: Kapazitätsänderung $ \Delta C/C $	$\leq (0,5 \% + 0,5 \text{ pF})$ für $C_N \geq 330 \text{ pF}$ $\leq (0,75 \% + 0,75 \text{ pF})$ für $C_N < 330 \text{ pF}$																							
Verlustfaktor $\tan \delta_F$	$\leq 1,4$ facher Tabellenwert																							
Isolationswiderstand $R_{IF}$	$\geq 50 \text{ G}\Omega$																							
Anwendungskategorie nach DIN 40 040	FPE																							
Zuverlässigkeit	8 fit																							
Ausfallrate	200 000 Stunden																							
Betriebszeit																								
Zeitliche Inkonsistenz $i_z$ der Kapazität <sup>1)</sup>	$\leq (0,3 \% + 0,4 \text{ pF})$																							
Temperaturbeiwert $\alpha_C$ der Kapazität <sup>1)</sup>	- (80 bis 360) · 10 <sup>-6</sup> /K																							
Verlustfaktor $\tan \delta$ (10 <sup>-3</sup> )	<table border="1"> <tr> <td><math>\leq 1 \text{ kHz}</math></td><td>0,3</td><td>0,3</td><td>0,3</td><td>0,4</td></tr> <tr> <td>10 kHz</td><td>0,3</td><td>0,3</td><td>0,4</td><td>0,5</td></tr> <tr> <td>100 kHz</td><td>0,4</td><td>0,4</td><td>0,6</td><td>0,9</td></tr> <tr> <td>1000 kHz</td><td>0,6</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> </table>				$\leq 1 \text{ kHz}$	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	-	-	-
$\leq 1 \text{ kHz}$	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**

Bauform	B 33531- A5 683 - F 000	Sonderkennzeichen: 0 = Schüttgut 6 = gegurtet auf Rolle, H=18,5 8 = gegurtet auf Rolle, H=16,5
Entwicklungsstand, Nennspannung	5 $\triangleq$ 63 V	Kapazitätstoleranz: F $\triangleq$ $\pm 1\%$ Nennkapazität: 683 $\triangleq$ 68 · 10 <sup>3</sup> pF = 68 000 pF
Aufbau der Bestellnummer: Seite 38.		
Verpackungseinheiten: Seite 57.		

<sup>1)</sup> für  $C_N > 460 \text{ pF}$