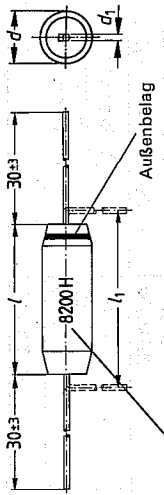


Für allgemeine Anforderungen

Aufbau

- Wickelkondensator
- zentrisch-axiale Anschlussdrähte
- gegurtet lieferbar



Außenbelag

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_a	l_{min}	d_1
11,0	15,0	0,6
16,5	20,0	0,8
21,5	25,0	0,8

Nennleichspannung U_N Farbring	160 V rot	630 V schwarz
Bauform mit Kennzeichen für Entwicklungsstand und Nennspannung	B 33063-B1	B 33063-B6
Nennkapazität C_N	Abmessungen (mm)	
Toleranz	$d_{max} \times l_{max}$	$d_{max} \times l_{max}$
$\pm 1 \text{ pF} \triangleq F$	2 bis 20	Verfügbar in Ausführung 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	6,0 x 11,0
	> 1 000 bis 1 500	6,9 x 11,0
	> 1 500 bis 2 200	7,9 x 11,0
	> 2 200 bis 3 300	7,6 x 16,5
	> 3 300 bis 7 500	10,4 x 16,5
	> 7 500 bis 8 200	9,6 x 21,5
	> 8 200 bis 10 000	10,4 x 21,5
	> 10 000 bis 15 000	12,3 x 21,5
	> 15 000 bis 22 000	14,5 x 21,5
	> 22 000 bis 27 000	-
	> 27 000 bis 33 000	-
	> 33 000 bis 47 000	-
	> 47 000 bis 82 000	-
	> 82 000 bis 100 000	-

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

Bauform	B 33063-B1	B 33063-B6
Nennleichspannung U_N	160 V	630 V
Wechselspannung U_{-}	65 V	210 V
Dauergrenzstrom I_g bei $f = 11,0 \text{ mm}$	1,0 A	1,0 A
bei $f = 16,5 \text{ mm}$	1,2 A	1,2 A
bei $f = 21,5 \text{ mm}$	1,5 A	1,5 A
IEC- Prüfkategorie (DIN IEC 68-1)	40/085/21	
Untere Grenztemperatur T_{min}	-40 °C	
Oberer Grenztemperatur T_{max}	+85 °C	
Prüfdauer	21 Tage	
Grenzwert nach Feuchtetest:	$\leq (0,75 \% + 0,5 \text{ pF})$	
Kapazitätsänderung $ \Delta C/C $	$\leq 1,4$ facher Tabellenwert	
Verlustfaktor $\tan \delta F$	$\geq 50 \text{ G}\Omega$	
Isolationswiderstand R_{if}		
Anwendungs-kategorie	GPE	
nach DIN 40 040		
Zeitliche Inkonstanz i_z	$\leq (0,3 \% + 0,4 \text{ pF})$	
Kapazität ¹⁾	$- (100 \text{ bis } 300) \cdot 10^{-9} / K$	
Temperaturbeiwert α_C der Kapazität ¹⁾	$-$	
Verlustfaktor $\tan \delta$ (in 10^{-5})	$\leq 100 \text{ pF} \dots 1000 \text{ pF} \dots 4700 \text{ pF} \dots 22000 \text{ pF} \dots 100000 \text{ pF}$	$0,2 \dots 0,3 \dots 0,4 \dots 0,5 \dots$
Isolationswiderstand R_i (Mindestanlieferungswert)	100 G Ω	

Bestellbeispiel

B 33063-B1 823-F007

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

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

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

¹⁾ für $C_N \geq 100 \text{ pF}$