



Kunststofffoliekondensatoren

Kunststofffoliekondensatoren in gehäuseloser Ausführung mit beiderseitigem Drahtanschluß für Hochspannung.

Betriebstemperaturbereich: -10 bis $+70$ °C

Zeitliche Kapazitätsänderung im 1. Jahr höchstens $\pm 0,5\%$

Temperaturbeiwert der Kapazität: $-150 \times 10^{-9}/^{\circ}\text{C}$ (Richtwert)

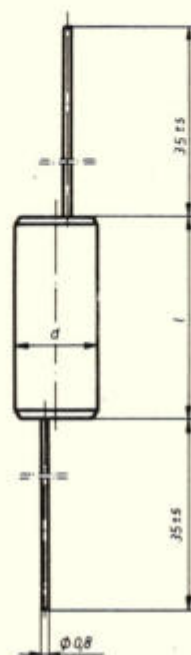
Isolation: $1000 \text{ s (M}\Omega \times \mu\text{F)}$

Verlustfaktor bei 20 °C und 800 Hz : $\leq 0,2 \times 10^{-3}$

Nenn-/ Prüf- spannung kV-	Nennkapazität in pF	zulässige Kapazitäts- abweichung $\pm \%$	Abmessungen d+l mm	Masse etwa g
3,0/9,0	22; 47; 100	20	11,0 × 22,5	2,0
	120; 150; 180; 220; 270	10; 20	12,0 × 32,5	3,5
	330; 390; 470	5; 10; 20	12,5 × 32,5	3,5
	560; 680; 820		13,5 × 32,5	4,0
	1000; 1200; 1500		14,0 × 32,5	4,0
	1800; 2200; 2700; 3300; 3900; 4700		17,0 × 54,0	8,0
	5600; 6800; 8200; 10000		22,0 × 54,0	15,0
6,3/19,0	22; 47; 100	20	11,0 × 32,5	3,0
	120; 150; 180; 220; 270	10; 20	13,0 × 32,5	3,5
	330; 390; 470	5; 10; 20	13,0 × 32,5	5,0
	560; 680; 820		14,0 × 54,0	7,0
	1000; 1200; 1500		15,0 × 54,0	7,0
	1800; 2200; 2700; 3300; 3900; 4700		20,0 × 54,0	11,0
	5600; 6800; 8200; 10000		25,0 × 54,0	21,0
10,0/30,0	22; 47; 100	20	14,0 × 54,0	6,0
	120; 150; 180; 220; 270	10; 20	14,5 × 54,0	6,5
	330; 390; 470	5; 10; 20	15,0 × 54,0	7,0



Maßbild



TGL 11655



Kunststofffoliekondensatoren

Kunststofffoliekondensatoren in gehäuseloser Ausführung, mit beiderseitigem Drahtanschluß.

Betriebstemperaturbereich: -10 bis $+70$ °C

Zeitliche Kapazitätsänderung im 1. Jahr höchstens $\pm 0,5\%$

Temperaturbeiwert der Kapazität: $-150 \times 10^{-6}/^{\circ}\text{C}$ (Richtwert)

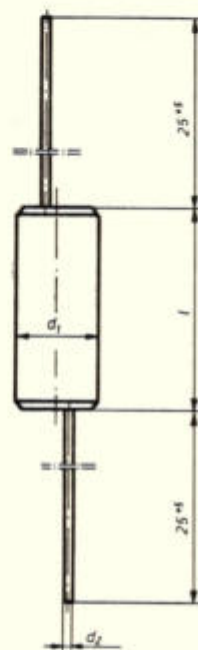
Isolation: $1000 \text{ s (M}\Omega \times \mu\text{F)}$

Verlustfaktor bei 20 °C und 800 Hz : für $< 10000 \text{ pF} \leq 0,2 \times 10^{-3}$
für $\geq 10000 \text{ pF} \leq 0,3 \times 10^{-3}$

Nenn-/Prüfspannung V-	Nennkapazität ¹⁾ in pF	zul. Kapazitäts- abweichung $\pm \%$	Abmessungen $d \times l$ mm	Masse etwa g
25/75	1 000	2,5; 5; 10; 20	$3,5 \times 9$	0,2
	1 500		$4,0 \times 9$	0,3
	2 200		$4,6 \times 9$	0,3
	3 300		$4,9 \times 12$	0,4
	4 700		$5,6 \times 12$	0,4
	6 800		$5,3 \times 17$	0,5
	10 000		$6,0 \times 17$	0,6
63/190	100	2,5; 5; 10; 20	$3,2 \times 9$	0,2
	150		$3,4 \times 9$	0,2
	220		$3,7 \times 9$	0,2
	330		$3,8 \times 9$	0,2
	470		$3,9 \times 9$	0,2
	680		$4,3 \times 9$	0,3
	1 000		$4,7 \times 12$	0,4
	1 500		$5,1 \times 12$	0,4
	2 200		$5,7 \times 12$	0,4
	3 300		$6,5 \times 12$	0,5
	4 700		$6,5 \times 17$	0,6
	6 800		$7,2 \times 17$	0,7
	10 000		$7,2 \times 22$	0,9
160/480	100	2,5; 5; 10; 20	$4,5 \times 12$	0,3
	150		$4,7 \times 12$	0,4
	220		$5,0 \times 12$	0,4
	330		$5,4 \times 12$	0,5
	470		$6,0 \times 12$	0,5
	680		$6,5 \times 12$	0,6
	1 000		$6,5 \times 17$	0,7
	1 500		$6,7 \times 22$	0,9
	2 200		$7,5 \times 22$	1,0
	3 300		$8,5 \times 22$	1,2
	4 700		$9,2 \times 22$	1,4
	6 800		$10,4 \times 22$	1,5
	10 000		$10,0 \times 34$	2,4
	15 000		$11,5 \times 34$	3,4
22 000	$13,5 \times 34$	4,4		



Maßbild



l	d ₂
9	0,3
12; 17	0,4
> 17	0,5

¹⁾ Sind enger gestufte Werte erforderlich, so sind sie der Reihe E 24 zu entnehmen.
Für die Zwischenwerte gilt die Abmessung des nächst größeren Kapazitätswertes.

TGL 5155

Nenn-/Prüfspannung V-	Nennkapazität ¹⁾ in pF	zul. Kapazitäts- abweichung ± %	Abmessungen d × l mm	Masse etwa g
400/1200	100	2,5; 5; 10; 20	5,0 × 12	0,3
	150		5,2 × 12	0,3
	220		5,6 × 12	0,4
	330		6,2 × 12	0,5
	470		7,0 × 12	0,5
	680		7,0 × 17	0,6
	1 000		7,2 × 22	0,9
	1 500		7,5 × 22	0,9
	2 200		8,5 × 22	1,2
	3 300		9,5 × 22	1,4
	4 700		10,8 × 22	1,5
	6 800		12,5 × 22	2,3
	10 000		12,8 × 34	4,2
630/1900	10	20	4,5 × 12	0,3
	15		4,5 × 12	0,3
	22	10; 20	5,0 × 12	0,3
	33		5,0 × 12	0,3
	47	5; 10; 20	5,2 × 12	0,4
	68		5,3 × 12	0,4
	100	2,5; 5; 10; 20	5,5 × 12	0,4
	150		5,8 × 12	0,5
	220		6,4 × 12	0,5
	330		7,0 × 12	0,5
	470		7,4 × 17	0,6
	680		7,5 × 17	0,6
	1 000		8,0 × 22	0,9
1 500	8,8 × 22		1,2	
2 200	9,6 × 22		1,4	
3 300	11,0 × 22		1,5	
4 700	12,5 × 22		2,3	
6 800	13,0 × 34		4,2	
10 000	13,8 × 34		4,5	
1000/3000	22	10; 20	5,8 × 17	0,6
	33		6,2 × 17	0,6
	47	5; 10; 20	6,6 × 17	0,6
	68		6,7 × 17	0,7
	100		6,8 × 17	0,7
	150		6,9 × 17	0,7
	220		7,3 × 17	0,7
	330		7,5 × 17	0,7
	470		8,3 × 17	0,8
	680		9,2 × 17	0,9
	1 000		9,4 × 22	1,4
	1 500		10,6 × 22	1,5
	2 200	12,2 × 22	2,3	
	3 300	14,0 × 22	4,4	
	4 700	15,2 × 22	5,0	
	6 800	15,2 × 34	6,0	
	10 000	17,5 × 34	8,0	

¹⁾ Sind enger gestufte Werte erforderlich, so sind sie der Reihe E 24 zu entnehmen.
Für die Zwischenwerte gilt die Abmessung des nächst größeren Kapazitätswertes.



Kunststofffoliekondensatoren

Kunststofffoliekondensatoren in gehäuseloser Ausführung auf Polyamidkern.

Betriebstemperaturbereich: -10 bis $+70$ °C

Zeitliche Kapazitätsänderung im 1. Jahr höchstens $\pm 0,5\%$

Temperaturbeiwert der Kapazität: $-150 \times 10^{-6}/^{\circ}\text{C}$ (Richtwert)

Isolation: $1000 \text{ s (M}\Omega \times \mu\text{F)}$

Verlustfaktor bei 20 °C und 800 Hz : für $< 10000 \text{ pF}$ $\leq 0,2 \times 10^{-3}$
für $\geq 10000 \text{ pF}$ $\leq 0,3 \times 10^{-3}$

Nenn-/ Prüf- spannung V-	Nennkapazität ¹⁾ in pF	zulässige Kapazitäts- abweichung $\pm \%$	Größe A ²⁾ Abmessun- gen $d \times l$ mm	Masse etwa g	Größe B Abmessun- gen $d \times l$ mm	Masse etwa g
63/190	über 4 700— 10 000	0,5; 1; 2; 5	12 × 21	1,7	—	—
	über 10 000— 22 000		(13 × 21)	2,3	12 × 26	2,3
	über 22 000— 33 000		(15 × 21)	2,8	13 × 26	2,8
	über 33 000— 39 000		(16 × 21)	3,4	14 × 26	3,4
	über 39 000— 47 000		(17 × 21)	3,9	15 × 26	3,9
	über 47 000— 56 000		(18 × 21)	4,5	16 × 26	4,5
	über 56 000— 68 000		(19 × 21)	4,9	17 × 26	4,9
	über 68 000— 82 000		—	—	18 × 26	5,1
	über 82 000—100 000		—	—	20 × 26	6,0
160/480	100— 470	1; 2; 5	10 × 21	1,1	—	—
	über 470— 1 000		10 × 21	1,2	—	—
	über 1 000— 4 700	0,5; 1; 2; 5	12 × 21	1,7	—	—
	über 4 700— 10 000		13 × 21	2,2	—	—
	über 10 000— 22 000		(17 × 21)	4,3	15 × 26	4,3
	über 22 000— 33 000		(19 × 21)	4,5	17 × 26	4,5
	über 33 000— 39 000		(21 × 21)	5,5	19 × 26	5,5
	über 39 000— 47 000		(23 × 21)	6,5	21 × 26	6,5
	über 47 000— 56 000		(25 × 21)	7,5	22 × 26	7,5
	über 56 000— 68 000		(26 × 21)	8,5	23 × 26	8,5

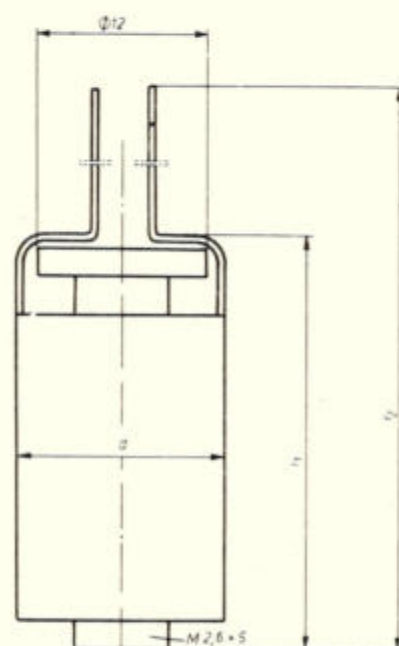
¹⁾ Lieferbare Kapazitäten:

- $\leq 3000 \text{ pF}$ gerundet auf volle 1 pF
- 3000 bis 10000 pF gerundet auf volle 5 pF
- $> 10000 \text{ pF}$ gerundet auf volle 10 pF

²⁾ Größe A über 10000 pF für Neukonstruktionen nicht mehr zugelassen.



Maßbild



Größe	l_1	l_2
A	21	28
B	26	33

TGL 5153



Kunststofffoliekondensatoren

Kunststofffoliekondensatoren in gehäuseloser Ausführung auf Polyamidkern für gedruckte Schaltungen.

Betriebstemperaturbereich: -10 bis +70 °C

Zeitliche Kapazitätsänderung im 1. Jahr höchstens ± 0,5%

Temperaturbeiwert der Kapazität: $-150 \times 10^{-6}/^{\circ}\text{C}$ (Richtwert)

Isolation: 1000 s ($\text{M}\Omega \times \mu\text{F}$)

Verlustfaktor bei 20 °C und 800 Hz: für $< 10000 \text{ pF}$ $\leq 0,2 \times 10^{-3}$
für $\geq 10000 \text{ pF}$ $\leq 0,3 \times 10^{-3}$

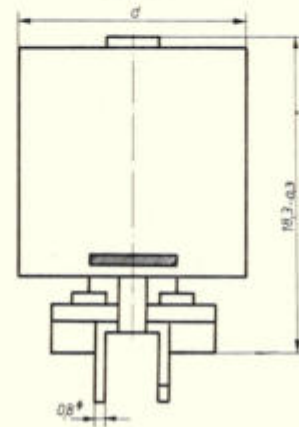
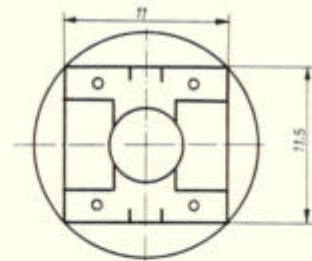
Nenn-/Prüfspannung V-	Kapazitätsbereich ¹⁾ in pF	zul. Kapazitätsabweichung ± %	Abmessungen d × l mm	Masse etwa g
63/190	über 3 300—5 600	0,5; 1; 2; 5	10 × 18,3	1,0
	über 5 600—8 200		11 × 18,3	1,5
	über 8 200—12 000		12 × 18,3	1,5
	über 12 000—18 000		13 × 18,3	2,0
	über 18 000—27 000		15 × 18,3	2,5
	über 27 000—39 000		16,5 × 18,3	3,0
	über 39 000—51 000		18 × 18,3	3,5
	über 51 000—59 000		19,5 × 18,3	4,5
160/480	47—100	5	10,5 × 18,3	1,0
	über 100—470		10,5 × 18,3	1,0
	über 470—1 000		10,5 × 18,3	1,0
	über 1 000—2 000	0,5; 1; 2; 5	11,5 × 18,3	1,5
	über 2 200—3 300		12,5 × 18,3	2,0
	über 3 300—5 600		13,5 × 18,3	2,0
	über 5 600—8 200		15 × 18,3	2,5
	über 8 200—12 000		17 × 18,3	2,5
	über 12 000—18 000		19,5 × 18,3	4,5

¹⁾ Lieferbare Kapazitätswerte:

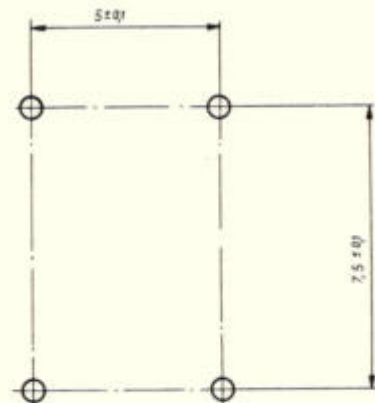
- $\leq 3000 \text{ pF}$ gerundet auf volle 1 pF
- 3000 bis 10000 pF gerundet auf volle 5 pF
- $> 10000 \text{ pF}$ gerundet auf volle 10 pF



Maßbild



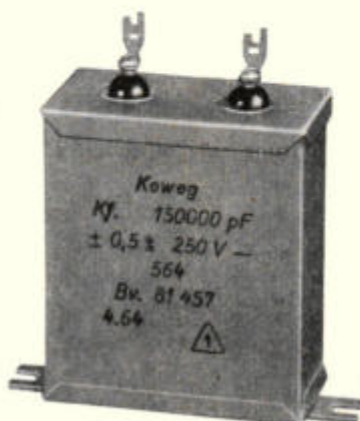
Maßbild



TGL 13144



Kunststofffoliekondensatoren



Kunststofffoliekondensatoren im Metallbecher.

Betriebstemperaturbereich: -40 bis $+70$ °C

Zeitliche Kapazitätsänderung im 1. Jahr höchstens $\pm 0,3\%$

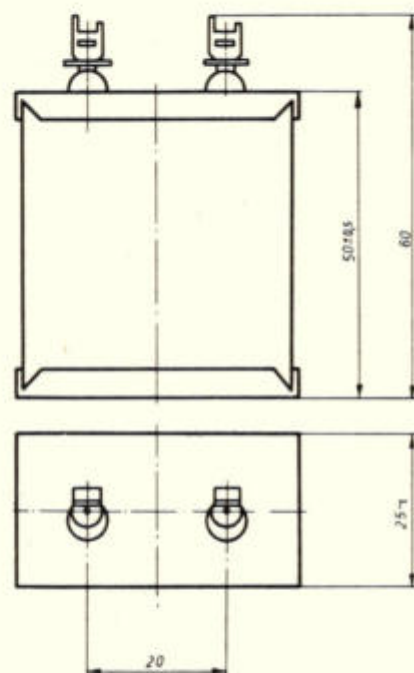
Temperaturbeiwert der Kapazität: $-150 \times 10^{-6}/^{\circ}\text{C}$ (Richtwert)

Isolation: 5000 s ($\text{M}\Omega \times \mu\text{F}$)

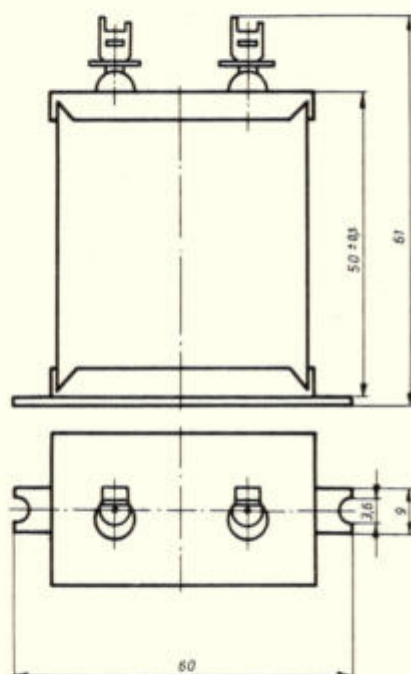
Verlustfaktor bei 20 °C und 800 Hz: $\leq 0,3 \times 10^{-3}$

Nenn-/Prüfspannung V-	Nennkapazität in pF	zul. Kapazitätsabweichung \pm %	Abmessung l x b x h mm	Form	Masse etwa g
250/750	47 000	0,5; 1; 2; 5	25 x 45 x 50	A u. B	65
	56 000				65
	68 000				65
	82 000				65
	100 000				75
	120 000				75
	150 000				75

Maßbild



Maßbild



KWG6. S 81000



Kunststofffoliekondensatoren

Kunststofffoliekondensatoren im Metallbecher, Meßkondensatoren.

Betriebstemperaturbereich: 0 bis + 50 °C

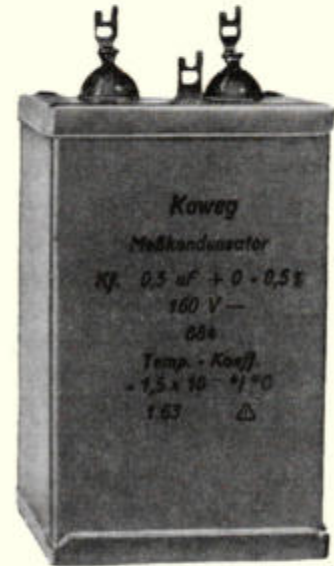
Zeitliche Kapazitätsänderung im 1. Jahr höchstens $\pm 0,3\%$

Temperaturbeiwert der Kapazität: $-150 \times 10^{-6}/^{\circ}\text{C}$ (Richtwert)

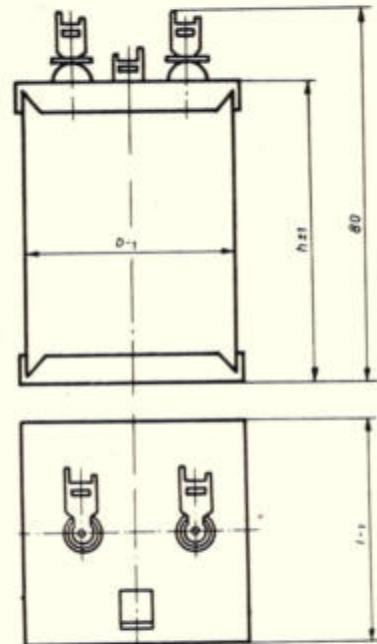
Isolation: 5000 s ($\text{M}\Omega \times \mu\text{F}$)

Verlustfaktor bei 20 °C und 800 Hz: $\leq 0,3 \times 10^{-3}$

Nenn-/Prüfspannung V-	Nennkapazität in μF	zul. Kapazitätsabweichung $\pm \%$	Abmessungen l x b x h mm	Masse etwa g
160/500	> 0,01—0,5	+ 0—0,5	45 x 45 x 70	105
	0,5 —1		45 x 90 x 70	250
	> 1 —2		90 x 90 x 70	600



Maßbild



KWGö. S 90000



Kunststofffoliekondensatoren

Kunststofffoliekondensatoren im Keramikrohr.

Betriebstemperaturbereich: -40 bis $+70$ °C

Zeitliche Kapazitätsänderung im 1. Jahr höchstens $\pm 0,3\%$

Temperaturbeiwert der Kapazität: $-150 \times 10^{-9}/^{\circ}\text{C}$ (Richtwert)

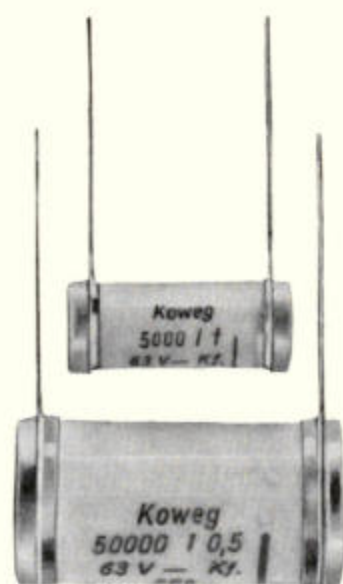
Isolation: $5000 \text{ s (M}\Omega \times \mu\text{F)}$

Verlustfaktor bei 20 °C und 800 Hz : für $< 10000 \text{ pF}$ $\leq 0,2 \times 10^{-3}$
für $\geq 10000 \text{ pF}$ $\leq 0,3 \times 10^{-3}$

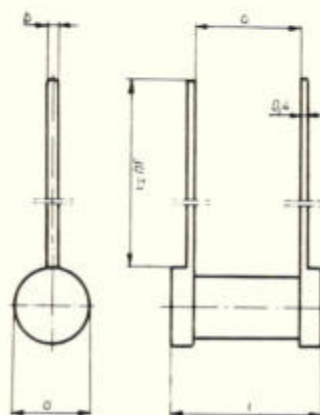
Nenn-/Prüfspannung V-	Nennkapazität in pF	Abmessungen d+l mm	Masse etwa g
63/190	2 700— 4 300	9 × 23,5	4,0
	über 4 300— 6 800	11 × 26,5	5,5
	über 6 800— 12 000	13,5 × 26,5	6,5
	über 12 000— 20 000	15,5 × 26,5	8,5
	über 20 000— 39 000	19,5 × 26,5	10,0
	über 39 000— 75 000	19,5 × 36,5	14,0
	über 75 000—100 000	19,5 × 46,5	16,0
250/750	470— 1 000	9 × 23,5	4,0
	über 1 000— 2 000	11 × 26,5	5,5
	über 2 000— 4 700	13,5 × 26,5	6,5
	über 4 700— 6 200	15,5 × 26,5	8,5
	über 6 200— 12 000	19,5 × 26,5	10,0
	über 12 000— 24 000	19,5 × 36,5	14,0
	über 24 000— 33 000	19,5 × 46,5	16,0

Lieferbare Kapazitätswerte nach TGL 14113

Nennkapazität in pF	zul. Kapazitäts- abweichung $\pm \%$
470— 2000	2; 10
$> 2000 \leq 4700$	1; 2; 10
> 4700	0,5; 1; 2; 10



Maßbild



l	a	b	c	d
1—1,5	$\pm 0,3$		$+ 0,5$	$- 0,5$
23,5	16	2	4,5	9
26,5	19	2,5	5	11
26,5	19	2,5	5,5	13,5
26,5	19	2,5	6	15,5
26,5	19	2,5	6	19,5
36,5	29	2,5	6,5	19,5
46,5	39	2,5	6,5	19,5

TGL 13145



Kunststofffoliekondensatoren

Kunststofffoliekondensatoren in zylindrischem Metallgehäuse.

Betriebstemperaturbereich: - 40 bis + 70 °C

Zeitliche Kapazitätsänderung im 1. Jahr höchstens ± 0,3%

Temperaturbeiwert der Kapazität: - 150 × 10⁻⁶/°C (Richtwert)

Isolation: 5000 s (MΩ × μF)

Verlustfaktor bei 20 °C und 800 Hz: für < 10000 pF ≤ 0,2 × 10⁻³
für ≥ 10000 pF ≤ 0,3 × 10⁻³

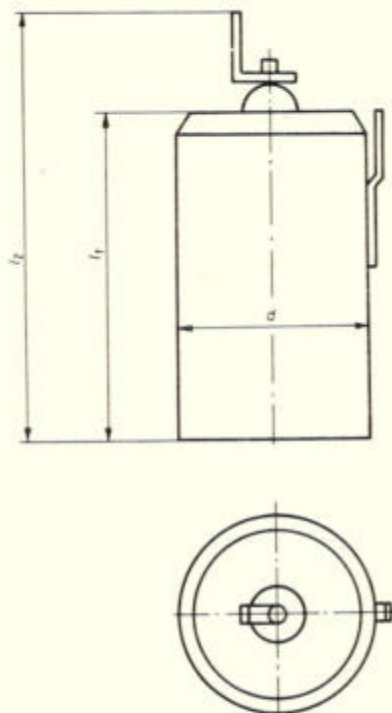
Nenn-/Prüfspannung V-	Nennkapazität ¹⁾ in pF	zul. Kapazitätsabweichung ± %	Abmessungen d × l ₁ mm	Masse etwa g
63/190	22 000— 47 000	0,5; 1; 2; 5	15 × 30	14
	über 47 000— 75 000		15 × 50	20
	über 75 000—150 000		18 × 50	24
	über 150 000—240 000		22 × 50	32
	über 240 000—330 000		25 × 50	35
	über 330 000—500 000		30 × 50	40
160/480	12 000— 22 000	0,5; 1; 2; 5	15 × 30	14
	über 22 000— 39 000		15 × 50	20
	über 39 000— 75 000		18 × 50	24
	über 75 000—120 000		22 × 50	32
	über 120 000—180 000		25 × 50	35
	über 180 000—300 000		30 × 50	40
250/750	100— 4 700	2; 5	15 × 30	14
	über 4 700— 12 000		15 × 30	14
	über 12 000— 24 000	0,5; 1; 2; 5	15 × 50	20
	über 24 000— 47 000		18 × 50	24
	über 47 000— 75 000		22 × 50	32
	über 75 000—100 000		25 × 50	35
	über 100 000—150 000		30 × 50	40

¹⁾ Lieferbare Kapazitätswerte:

- ≤ 3000 pF gerundet auf volle 1 pF
- 3000 bis 10000 pF gerundet auf volle 5 pF
- > 10000 pF gerundet auf volle 10 pF



Maßbild



Abmessungen		
d ± 0,5	l ₁ ± 2	l ₂
15	30	40
15	50	60
18	50	60
22	50	60
25	50	60
30	50	60

TGL 5154



Kunststofffoliekondensatoren

Kunststofffoliekondensatoren in dicht verlötetem zylindrischem Metallbecher mit Druckglasdurchführung.

Dieser Kondensator stellt eine weitere Bereicherung der Palette der dichten Styroflexkondensatoren dar und ist im Hinblick auf eine universelle Einsatzfähigkeit auf Leiterplatten und in frei tragender Montage entwickelt worden.

Das Dielektrikum des Kondensators besteht aus Polystyrolfolie, seine Beläge aus Aluminiumfolie. Der Kondensator gewährleistet durch angeschweißte Anschlußdrähte auch bei Spannungen kleiner als 1 mV eine hohe Kontaktsicherheit.

Der Kondensator ist eingebaut in ein zylindrisches Metallgehäuse, dicht verlötet, mit beidseitigen Drahtanschlüssen.

Der Außenbelag ist mit dem Gehäuse verbunden.

Sind für Nennkapazitäten enger gestufte Werte als in der Übersicht angegeben erforderlich, so sind diese der Reihe E 24 zu entnehmen.

Für die Zwischenwerte gilt die Abmessung der nächst größeren Kapazitätswerte.

Technische Kenndaten

Prüfklasse: 564

Betriebstemperaturbereich - 40 bis + 70 °C

Zulässige relative Luftfeuchte bei + 40 °C

nach IEC 68 56 Tage 90 bis 95% relative Luftfeuchte

Zeitliche Kapazitätsänderung im 1. Jahr höchstens ± 0,3%

Temperaturbeiwert der Kapazität $- 150 \times 10^{-6}/^{\circ}\text{C}$
(Richtwert bei 800 Hz)

Isolationsgüte bei 20 °C mit 100 V-

nach 1 min 5000 s ($\text{M}\Omega \times \mu\text{F}$)

Verlustfaktor bei 20 °C

für $C < 10000 \text{ pF}$ bei 800 Hz $0,2 \times 10^{-3}$

bei 100 kHz $0,5 \times 10^{-3}$

für $C \geq 10000 \text{ pF}$ bei 800 Hz $0,3 \times 10^{-3}$

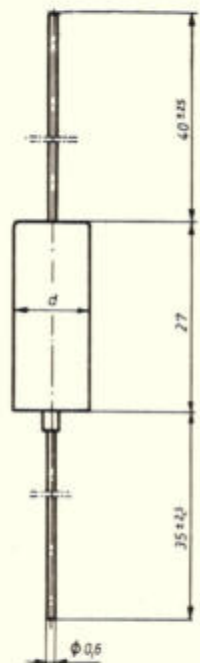
bei 100 kHz in Vorbereitung

Länge des Gehäuses für alle Typen 27,0 mm

Nenngleichspannung		63 V	250 V
Zul. Wechselspannung bei 10 kHz		12 V	50 V
höchstzulässiger Wechselstrom		0,2 A	
Nennkapazität pF	zul. Abw. ± %	Abmessung d	
220	5; 10	—	5,5
330		—	5,5
470		—	5,5
680	2; 5; 10	—	5,5
1 000		5,5	7,5
1 500		5,5	7,5
2 200		5,5	7,5
3 300	2; 5	5,5	7,5
4 700		7,5	10,5
6 800		7,5	10,5
10 000		7,5	14,5
12 000		10,5	14,5
15 000		10,5	—
22 000	1; 2; 5	10,5	—
33 000		14,5	—
47 000		14,5	—



Maßbild



d ± 0,5 5 7 10 14



Kunststofffoliekondensator



Kunststofffoliekondensator für gedruckte Schaltungen für die erhöhten Anforderungen der Weitverkehrstechnik.

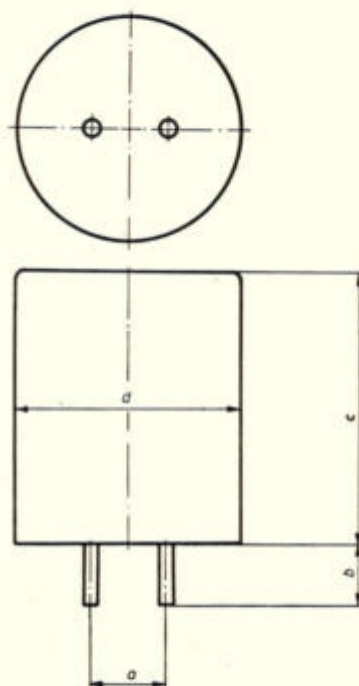
Dieser Kondensator stellt eine wesentliche Ergänzung der Kondensatoren zum speziellen Einsatz in Filtern für Trägerfrequenz-Nachrichtengeräte dar. In den modernen transistorisierten Nachrichtengeräten herrscht — bedingt durch die bei Transistoren im Gegensatz zu Röhren fehlende Eigenerwärmung — eine höhere Luftfeuchtigkeit. Derartige Geräte für Weitverkehrsanlagen erfordern eine hohe Lebensdauer bei niedrigsten Verlusten, hoher zeitlicher Kapazitätskonstanz und kleinen Kapazitätstoleranzen. Für diese Anforderungen wurde der vorliegende Kondensator in dichter Ausführung zum Einsatz in gedruckter Schaltung entwickelt.

Insbesondere sei darauf hingewiesen, daß sich diese modernen Kondensatoren durch das Fehlen eines Feuchtebeiwertes — da geschützte Ausführung — auszeichnen.

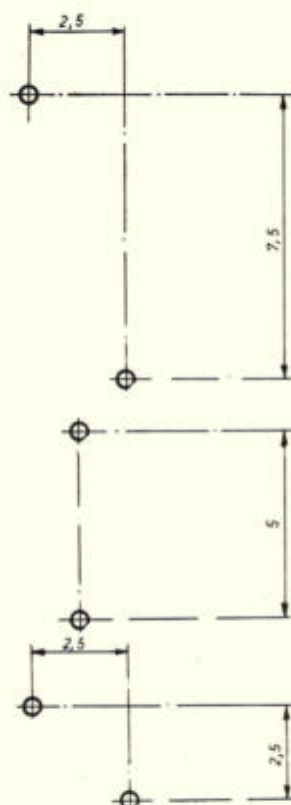
Technische Kenndaten

Prüfklasse: 574	
Betriebstemperaturbereich	— 40 bis + 70 °C
Zulässige relative Luftfeuchte bei — 40 °C nach IEC 68	21 Tage 90 bis 95% relative Feuchte
Zeitliche Kapazitätsänderung im 1. Jahr	± 0,3% maximal
Verlustfaktor bei 800 Hz und 20 °C	3×10^{-4}
Isolationswiderstand (bis 50 000 pF)	100 GΩ
Höhenfestigkeit nach TGL 041 380	145 Torr

Nenn-/Prüfspannung V-	Kapazitätsbereich pF	Toleranz ± %	Abmessungen d × l (mm)
25/75	10 000—15 000	2; 1; 0,5	12,5 × 18
	15 000—27 000	0,5	15 × 18
	27 000—47 000	0,5	17,5 × 18
63/200	100— 9 100	2; 1; 0,5	12,5 × 18
	9 100—18 000	0,5	15 × 18
	18 000—27 000	0,5	17,5 × 18



Maßbild



a ± 0,2	b ± 0,3	c — 0,5	d ∅ — 0,5
3,54	4,5	18	12,5
5	4,5	18	15
7,9	4,5	18	17,5



Kunststofffoliekondensatoren



Kunststofffoliekondensatoren in gehäuseloser Ausführung auf Polyamidkern, Standwickel.

Betriebstemperaturbereich: - 10 bis + 70 °C

Zeitliche Kapazitätsänderung im 1. Jahr höchstens ± 0,5%

Temperaturbeiwert der Kapazität: - 150 × 10⁻⁶/°C (Richtwert)

Isolationsgüte bei 20 °C/110 V-/1 min: 1000 s (MΩ × μF)

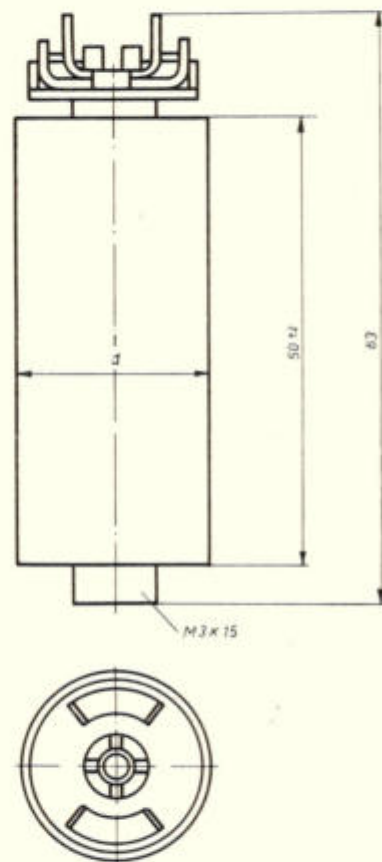
Verlustfaktor bei 20 °C und 800 Hz: für < 10000 pF ≤ 0,2 × 10⁻³
für ≥ 10000 pF ≤ 0,3 × 10⁻³

Nenn-/Prüfspannung V-	Nennkapazität ¹⁾ in pF	zul. Kapazitätsabweichung ± %	Abmessungen d × l mm	Masse etwa g
160/480	über 47 000—100 000	0,5; 1; 2; 5; 10; 20	24 × 63	30
	über 100 000—220 000		28 × 63	40
	über 220 000—330 000		32 × 63	50
	über 330 000—470 000		38 × 63	55
	über 470 000—510 000		41 × 63	60
250/750	22 000— 47 000	0,5; 1; 2; 5; 10; 20	21 × 63	25
	über 47 000—100 000		28 × 63	40
	über 100 000—220 000		38 × 63	55
630/1900	22 000— 47 000	0,5; 1; 2; 5; 10; 20	26 × 63	35
	über 47 000—100 000		36 × 63	55

¹⁾ Lieferbare Kapazitätswerte:

- < 100000 pF gerundet auf volle 100 pF
- > 100000 pF gerundet auf volle 1000 pF

Maßbild



TGL 5156