



Metall-Papier-Kondensatoren D

Metall-Papier-Kondensatoren D in zylindrischem Aluminiumgehäuse mit Gummidichtung und zentraler Schraubbefestigung M 18.

Kondensatoren für Betriebsmittel der Informations-, Meß- und Regeltechnik.

Prüfklasse: 666

Betriebstemperaturbereich: - 25 bis + 70 °C

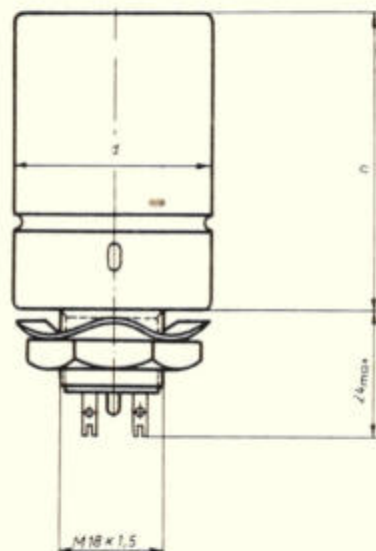
Isolation: $\geq 200 \text{ s (M}\Omega \times \mu\text{F)}$ für $U_N \leq 400 \text{ V}$ -
 $\geq 1000 \text{ s (M}\Omega \times \mu\text{F)}$ für $U_N = 630 \text{ V}$ -

Verlustfaktor: $\leq 10 \times 10^{-3}$ (800 Hz) für $C \leq 4 \mu\text{F}$
 $\leq 12 \times 10^{-3}$ (800 Hz) für $C > 4 \mu\text{F}$
 $\leq 7 \times 10^{-3}$ (50 Hz) für $C > 10 \mu\text{F}$

Nennspannung V-	Kapazität μF	Abmessungen d x h mm	Masse etwa g
160	6	30 x 48	60
	10	30 x 80	90
	20	35 x 80	110
	40	40 x 153	280
250	4	30 x 48	60
	6	35 x 48	75
	10	35 x 80	110
	20	45 x 80	170
	40	45 x 153	330
400	2	30 x 48	60
	4	30 x 80	90
	6	35 x 80	110
	10	40 x 80	140
	20	40 x 153	280
630	2	35 x 48	75
	4	35 x 80	110
	6	40 x 80	140
	8	45 x 80	170



Maßbild



TGL 8752



Metall-Papier-Kondensatoren M

Metall-Papier-Kondensatoren M in dichtverlötetem, prismatischem Stahlblechgehäuse, mit oder ohne Befestigungsbügel.

Kondensatoren für Betriebsmittel der Informations-, Meß- und Regeltechnik.

Prüfklasse: 464

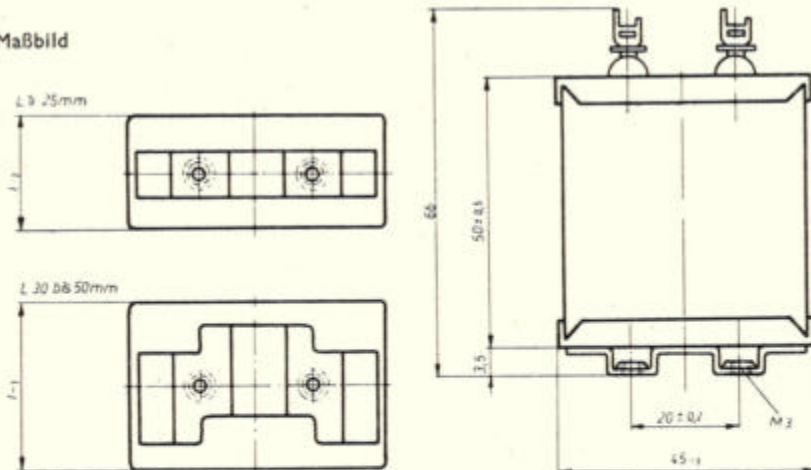
Betriebstemperaturbereich: -55 bis $+70$ °C

Isolation: $\begin{cases} \geq 200 \text{ s (M}\Omega \times \mu\text{F) für } U_N \leq 400 \text{ V-} \\ \geq 1000 \text{ s (M}\Omega \times \mu\text{F) für } U_N = 630 \text{ V-} \end{cases}$

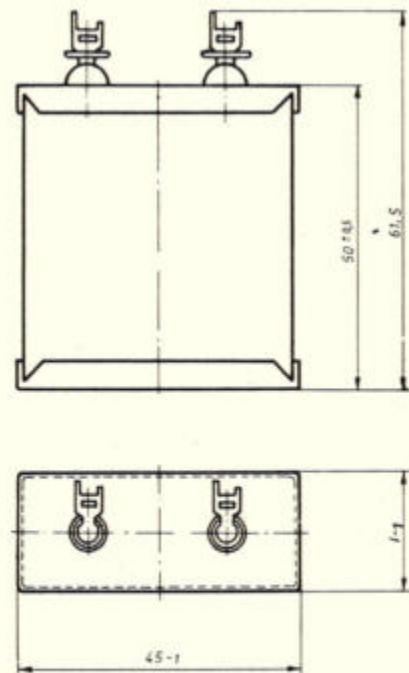
Verlustfaktor: $\begin{cases} \leq 10 \times 10^{-3} \text{ (800 Hz) für } C \leq 4 \mu\text{F} \\ \leq 12 \times 10^{-3} \text{ (800 Hz) für } C > 4 \mu\text{F} \\ \leq 7 \times 10^{-3} \text{ (50 Hz) für } C > 10 \mu\text{F} \end{cases}$

Nennspannung V-	Kapazität μF	Abmessungen $l \times b \times h$ mm	Form	Masse etwa g
160	4	10 × 45 × 50	A u. D	55
	6	15 × 45 × 50	A u. D	75
	8	20 × 45 × 50	A u. D	90
	10	20 × 45 × 50	A u. D	90
	20	40 × 45 × 50	A u. D	160
	40	75 × 45 × 50	A u. E	280
250	2	10 × 45 × 50	A u. D	55
	4	15 × 45 × 50	A u. D	75
	6	20 × 45 × 50	A u. D	90
	8	25 × 45 × 50	A u. D	105
	10	30 × 45 × 50	A u. D	125
400	1	10 × 45 × 50	A u. D	55
	2	15 × 45 × 50	A u. D	75
	4	25 × 45 × 50	A u. D	105
	6	30 × 45 × 50	A u. D	125
	8	40 × 45 × 50	A u. D	160
	10	50 × 45 × 50	A u. D	195
630	0,22	10 × 45 × 50	A u. D	55
	0,47	10 × 45 × 50	A u. D	55
	1	15 × 45 × 50	A u. D	75
	2	20 × 45 × 50	A u. D	90
	4	35 × 45 × 50	A u. D	140
	6	45 × 45 × 50	A u. D	175
	8	60 × 45 × 50	A u. E	230
10	75 × 45 × 50	A u. E	280	

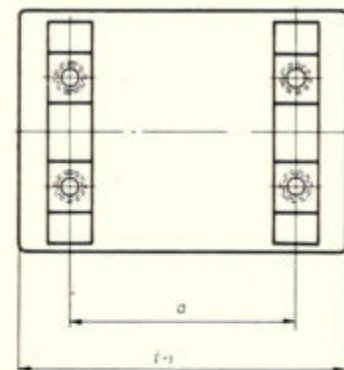
Maßbild



Maßbild



Maßbild



$a \pm 0,3$	40	60
l_{-1}	60	75

TGL 14120



Metall-Papier-Kondensatoren I

Metall-Papier-Kondensatoren I in dichtverlötetem, prismatischem Stahlblechgehäuse mit oder ohne Befestigungsbügel.

Kondensatoren für Betriebsmittel der Informations-, Meß- und Regeltechnik.

Prüfklasse: 464

Betriebstemperaturbereich: -55 bis $+70$ °C

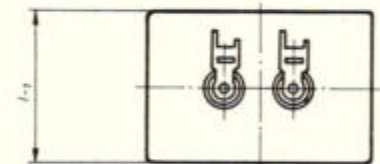
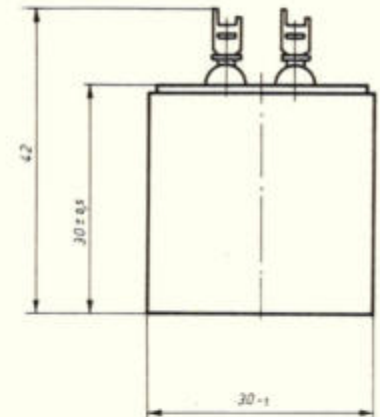
Isolation: ≥ 200 s ($M\Omega \times \mu F$)

Verlustfaktor: $\leq 10 \times 10^{-3}$ (800 Hz)

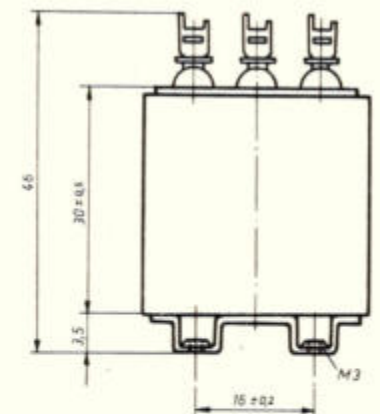
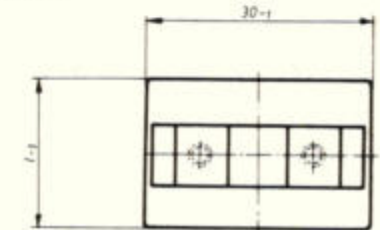
Nennspannung	Kapazität	Abmessungen $l \times b \times h$ mm	Form	Masse etwa g
V-	μF			
160	1	10 × 30 × 30	A u. D	25
	2	15 × 30 × 30	A u. D	30
	4	25 × 30 × 30	A u. D	40
250	1	15 × 30 × 30	A u. D	30
	2	25 × 30 × 30	A u. D	40
400	0,22	10 × 30 × 30	A u. D	25
	0,47	10 × 30 × 30	A u. D	25
	1	20 × 30 × 30	A u. D	35



Maßbild



Maßbild



TGL 14119



Metall-Papier-Kondensatoren K

Metall-Papier-Kondensatoren K in dichtverlötetem, prismatischem Stahlblechgehäuse mit oder ohne Befestigungsbügel. Mehrfachkapazitäten.

Kondensatoren für Betriebsmittel der Informations-, Meß- und Regeltechnik.

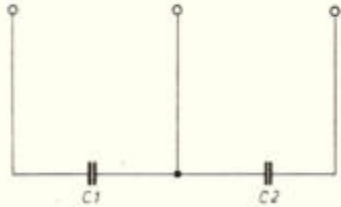
Betriebstemperaturbereich: -55 bis $+70$ °C

Isolation: ≥ 200 s ($M\Omega \times \mu F$)

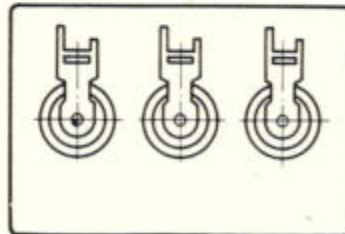
Verlustfaktor: $\leq 10 \times 10^{-3}$ (800 Hz)

Nennspannung V-	Kapazität μF	Abmessungen $l \times b \times h$ mm	Form	Masse etwa g
160	0,47+0,47	10 × 30 × 30	A u. D	25
250	0,47+0,47	15 × 30 × 30	A u. D	30
	1,00+1,00	25 × 30 × 30	A u. D	40
400	0,47+0,47	20 × 30 × 30	A u. D	35
	0,22+0,22+0,22	15 × 30 × 30	A u. D	30
	0,47+0,47+0,47	25 × 30 × 30	A u. D	40

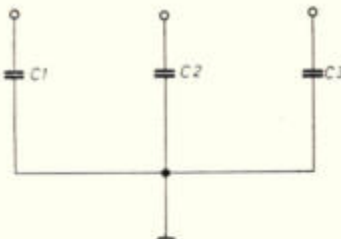
Schaltbild



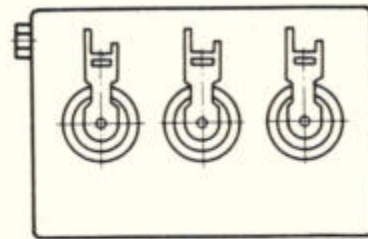
Maßbild



Schaltbild



Maßbild

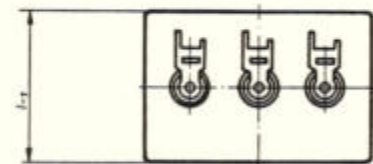
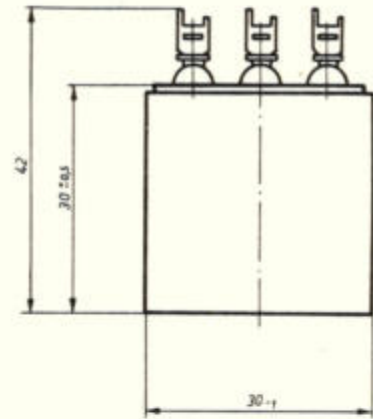


Doppelkapazitäten
mit drei Durchführungen

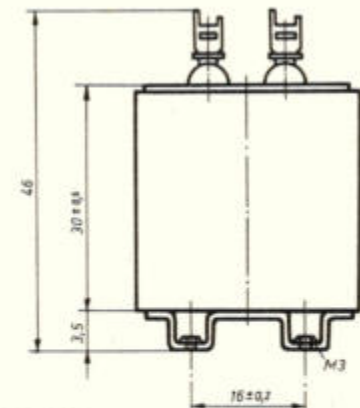
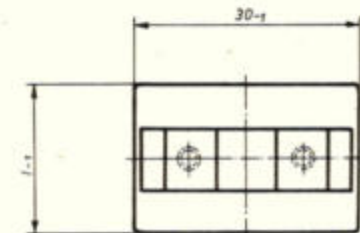
Dreifachkapazitäten mit drei Durchführungen und Gehäuseanschluß



Maßbild



Maßbild



TGL 8751



Metall-Papier-Kondensatoren B

Metall-Papier-Kondensatoren B in zylindrischem Aluminiumrohr mit stirnseitigen Gummidichtungen und beiderseitig axialen Anschlußdrähten.

Kondensatoren für Betriebsmittel der Informations-, Meß- und Regeltechnik.

Prüfklasse: 666

Betriebstemperaturbereich: -25 bis $+70$ °C

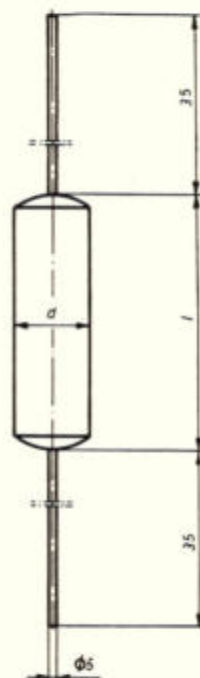
Isolation: ≥ 400 s ($M\Omega \times \mu F$) für $U_N \leq 400$ V-
 ≥ 1000 s ($M\Omega \times \mu F$) für $U_N = 630$ V-

Verlustfaktor: $\leq 10 \times 10^{-3}$ (800 Hz)

Nennspannung V-	Kapazität μF	Abmessungen $d \times l$ mm	Masse etwa g
160	1	16 × 35	9
	2	18 × 45	13
	4	18 × 75	22
250	0,47	16 × 35	9
	1	18 × 45	13
	2	18 × 75	22
400	0,22	16 × 35	9
	0,47	18 × 35	11
630	0,1	16 × 35	9
	0,22	18 × 35	11
	0,47	18 × 45	13
	1	18 × 75	22



Maßbild



s	0,6	0,8
d	6 u. 8	≥ 10

TGL 10790



Metall-Papier-Kondensatoren

Metall-Papier-Kondensatoren in dichtverlötetem, zylindrischem Metallrohr mit beiderseitig axialen Anschlußdrähten.

Das allseitig dichtverlötete Kondensatorgehäuse ist mit Kunststoffolie isoliert. Die Anschlußdrähte sind beiderseitig axial herausgeführt. Ein Pol des Kondensators liegt am Gehäuse.

Die Kondensatoren genügen infolge ihrer dichtverlöteten Ausführung erhöhten klimatischen Beanspruchungen. Die Vorteile des zylindrischen Metall-Papier-Kondensators mit Drahtanschluß — freitragende Montage, Einsatzmöglichkeit in gedruckten Schaltungen — werden damit auch auf Anwendungsgebieten mit erhöhten klimatischen Anforderungen wirksam.

Prüfklasse: 464

Betriebstemperaturbereich: — 55 bis + 70 °C

Kapazitätstoleranz: ± 20%

Isolation (20 °C):
≥ 400 s (MΩ × μF) für C ≥ 0,1 μF
≥ 4000 MΩ für C < 0,1 μF

Verlustfaktor (800 Hz, 20 °C): ≤ 10 × 10⁻³

Prüfspannung

Belag gegen Belag: 1,4 U_N—

Belastbarkeit: Bis zu einer Kondensatortemperatur von 40 °C belastbar mit Nenngleichspannung (U_N) im Dauerbetrieb.

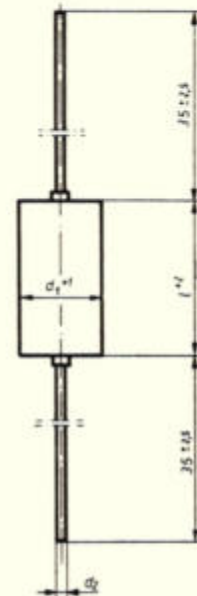
Bis 60 °C mit 0,94 U_N—

Bis 70 °C mit 0,86 U_N—

Nenngleichspannung V	Nennkapazität μF	Abmessungen d ₁ + 1 × L + 2 mm	Masse etwa g
160	0,068	7 × 22	3,5
	0,22	10 × 22	5,5
	0,33	12 × 22	8
	0,47	14 × 22	12
250	0,047	7 × 22	3,5
	0,068	10 × 22	5,5
	0,1	10 × 22	5,5
	0,22	12 × 22	8
	0,33	14 × 22	12



Maßbild



d ₁	d ₂
7	0,6
≥ 10	0,8

TGL 10790