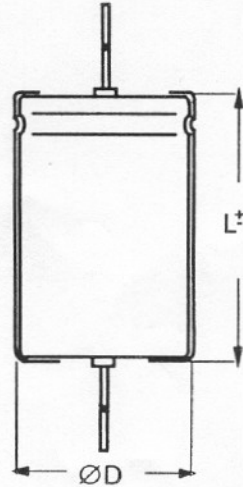
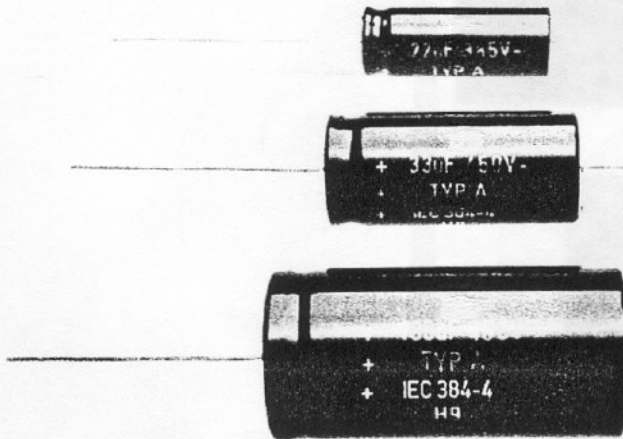




2 Axiale Kondensatoren Typ A



Merkmale

- Gepolt
- Schaltfest
- Axiale Anschlußdrähte kontaktsicher geschweißt
- Hohe Zuverlässigkeit
- Hohe Strombelastbarkeit
- Vollgeschweißt
- Minuspol am Gehäuse

Anwendungen

- Standard- und Schaltnetzteile
- Computer
- Telekommunikation
- Industrie - Elektronik
- Konsum - Elektronik

Kurzdaten

	$U \leq 100 \text{ V}$	$U > 100 \text{ V}$
Temperaturbereich	$-40^\circ\text{C} \dots +105^\circ\text{C}$	$-40^\circ\text{C} \dots +85^\circ\text{C}$
Toleranz	$\pm 20\%$	
max. Verpolspannung	2V	
Brauchbarkeitsdauer	siehe Brauchbarkeitsdiagramme S.14	
Reststrom	$0,008 * C [\mu\text{F}] * U [\text{V}] + 4\mu\text{A} [\mu\text{A}]$	
Betriebsreststrom	$0,15 * \text{Reststrom}$	
Normen	DIN 41332 IEC 384 - 4	
Isolation Ø bis 25 mm	Polyesterfilm : Spannungsfestigkeit $\geq 1000 \text{ V AC}$	
Isolation Ø über 25 mm	Schrumpfschlauch : Spannungsfestigkeit $\geq 2500 \text{ V AC}$	
Ø Anschlußdrähte	bis 25 mm Ø : 0.8mm ; über 25 mm Ø : 1.0 mm	

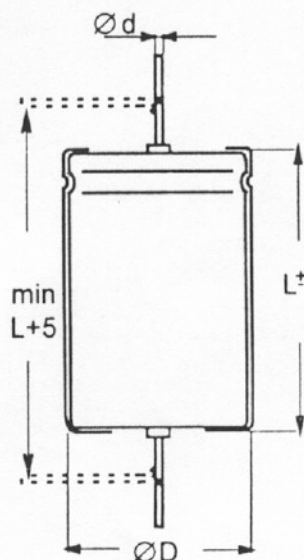


2.1 Baugrößenübersicht

$\varnothing D$	d
bis 25 mm	0,8 mm
über 25 mm	1,0 mm

$\varnothing D \times L$ siehe untenstehende Tabelle

Andere Abmessungen sowie Spannungs / Kapazitätskombinationen sind auf Anfrage auch in kleinen Losgrößen lieferbar !



Kapazität [μF]	Spannung [V]								
	16	25	40	63	100	160	250	350	450
4,7									10 x 30
10								10 x 30	12 x 30
15							10 x 30	10 x 30	14 x 30
22							10 x 30	12 x 30	16 x 30
33						10 x 30	12 x 30	14 x 37	18 x 39
47						10 x 30	14 x 30	16 x 39	21 x 36
100					10 x 30	16 x 30	18 x 39	25 x 36	25 x 49
220				10 x 30	14 x 30	18 x 39	25 x 36	25 x 49	30 x 49
470			10 x 30	14 x 30	16 x 39	25 x 49	30 x 49	35 x 49	
1000	10 x 30	10 x 30	14 x 30	16 x 39	25 x 36	35 x 49			
2200	14 x 30	14 x 37	16 x 39	25 x 36	30 x 49				
3300	16 x 39	16 x 39	21 x 36	25 x 49	35 x 49				
4700	16 x 39	18 x 39	25 x 36	25 x 49	35 x 66				
6800	21 x 36	25 x 36	25 x 49	35 x 49					
10000	25 x 36	25 x 49	30 x 49	35 x 66					



Aluminium - Elektrolyt - Kondensatoren

2.2 Standardwerte Typ A

U [V]	C [μF]	Abmessung Ø x L [mm]	ESR _{100 Hz}	ESR _{100 Hz}	tan δ _{100 Hz}	Z _{10 kHz}	Überlagerter Wechselstrom 100 Hz		Best. Nr A...
			20°C typ. [mΩ]	20°C max. [mΩ]	20°C max. [%]	20°C max. [mΩ]	85°C / [A]	105°C [A]	
16	1000	10 x 30	220	330	21	220	1,2	0,6	...10201610030
16	2200	14 x 30	130	195	27	130	1,8	1,0	...22201614030
16	3300	16 x 39	90	135	28	90	2,6	1,4	...33201616039
16	4700	16 x 39	60	90	29	60	3,2	1,7	...47201616039
16	6800	21 x 36	50	75	32	50	4,0	2,2	...68201621036
16	10000	25 x 36	40	60	38	40	4,8	2,6	...10301625036
25	1000	10 x 30	180	270	17	180	1,3	0,7	...10202510030
25	2200	14 x 37	120	180	25	120	2,0	1,1	...22202514037
25	3300	16 x 39	85	127	26	85	2,7	1,5	...33202516039
25	4700	18 x 39	60	90	27	60	3,4	1,9	...47202518039
25	6800	25 x 36	50	75	32	50	4,3	2,4	...68202525036
25	10000	25 x 49	35	52	33	35	5,8	3,2	...10302525049
40	470	10 x 30	220	330	10	220	1,2	0,6	...47104010030
40	1000	14 x 30	150	225	14	150	1,7	0,9	...10204014030
40	2200	16 x 39	100	150	21	100	2,5	1,3	...22204016039
40	3300	21 x 36	85	127	26	85	3,0	1,7	...33204021036
40	4700	25 x 36	60	90	27	60	3,9	2,2	...47204025036
40	6800	25 x 49	50	75	28	50	4,8	2,7	...68204025049
40	10000	30 x 49	30	45	28	30	6,8	3,7	...10304030049
63	220	10 x 30	400	600	8	400	0,9	0,5	...22106310030
63	470	14 x 30	200	300	9	200	1,4	0,8	...47106314030
63	1000	16 x 39	120	180	11	120	2,2	1,2	...10206316039
63	2200	25 x 36	95	142	22	95	3,1	1,7	...22206325036
63	3300	25 x 49	50	75	16	50	4,8	2,7	...33206325049
63	4700	25 x 49	40	60	18	40	5,4	3,0	...47206325049
63	6800	35 x 49	35	52	29	35	6,9	3,8	...68206335049
63	10000	35 x 66	30	45	20	30	8,4	4,6	...10306335066
100	100	10 x 30	750	1125	7	750	0,6	0,3	...10110010030
100	220	14 x 30	350	525	7	350	1,1	0,6	...22110014030
100	470	16 x 39	150	225	7	150	2,0	1,1	...47110016039
100	1000	25 x 36	110	165	8	110	2,9	1,6	...10210025036
100	2200	30 x 49	60	90	10	60	4,8	2,6	...22210030049
100	3300	35 x 49	50	75	12	50	5,8	3,2	...33210035049
100	4700	35 x 66	30	45	13	30	8,4	4,6	...47210035066
160	33	10 x 30	3100	4650	6	3100	0,2		...33016010030
160	47	10 x 30	1950	2925	6	1950	0,2		...47016010030
160	100	16 x 30	980	1470	6	980	0,4		...10116016030
160	220	18 x 39	470	705	6	470	0,7		...22116018039
160	470	25 x 49	150	225	6	150	1,5		...47116025049
160	1000	35 x 49	100	150	6	100	2,2		...10216035049

Andere Abmessungen sowie Spannungs / Kapazitätskombinationen sind auf Anfrage auch in kleinen Losgrößen lieferbar !

Bitte rufen Sie uns an. Wir unterbreiten Ihnen gerne ein Angebot.

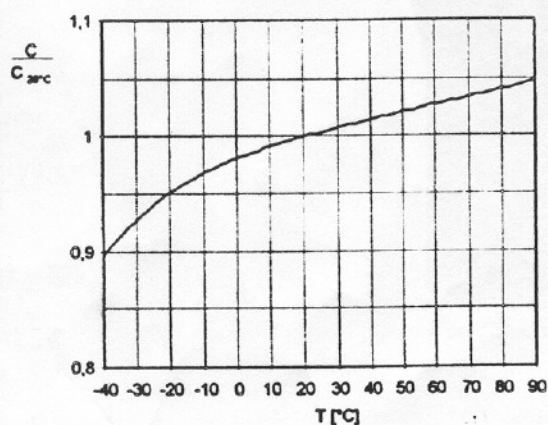


Standardwerte Typ A

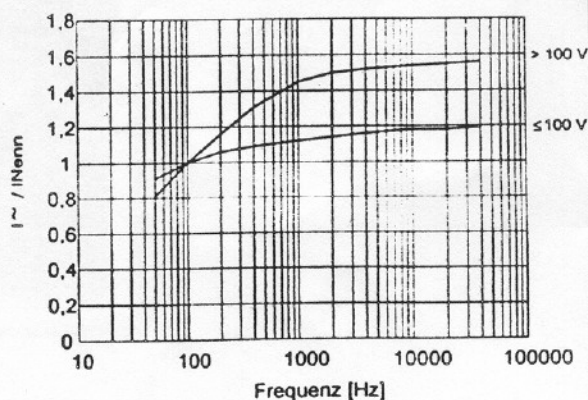
U	C	Abmessung Ø x L [mm]	ESR _{100 Hz}	ESR _{100Hz}	tan δ _{100Hz}	Z _{10KHz}	Überlagerter Wechselstrom 100Hz		Best. Nr
			20°C typ. [mΩ]	20°C max. [mΩ]	20°C max. [%]	20°C max. [mΩ]	85°C / [A]	105°C [A]	
[V]	[μF]								
250	15	10 x 30	8700	13050	6	8700	0,1		...15025010030
250	22	10 x 30	4300	6450	6	4300	0,1		...22025010030
250	33	12 x 30	2400	3600	7	2400	0,2		...33025012030
250	47	14 x 30	1600	2400	7	1600	0,3		...47025014030
250	100	18 x 39	750	1125	7	750	0,5		...10125018039
250	220	25 x 36	180	270	7	180	1,2		...22125025036
250	470	30 x 49	130	195	7	130	1,8		...47125030049
350	10	10 x 30	8800	13200	6	8800	0,1		...10035010030
350	15	10 x 30	7000	10500	6	7000	0,1		...15035010030
350	22	12 x 30	2600	3900	6	2600	0,2		...22035012030
350	33	14 x 37	1500	2250	6	1500	0,3		...33035014037
350	47	16 x 39	1300	1950	6	1300	0,4		...47035016039
350	100	25 x 36	580	870	5	580	0,7		...10135025036
350	220	25 x 49	400	600	6	400	0,9		...22135025049
350	470	35 x 49	120	180	6	120	2,0		...47135035049
450	5	10 x 30	10000	15000	6	10000	0,1		...4045010030
450	10	12 x 30	7000	10500	6	7000	0,1		...10045012030
450	15	14 x 30	4800	7200	6	4800	0,2		...15045014030
450	22	16 x 30	4500	6750	6	4500	0,2		...22045016030
450	33	18 x 39	3800	5700	6	3800	0,2		...33045018039
450	47	21 x 36	1300	1950	6	1300	0,4		...47045021036
450	100	25 x 49	700	1050	6	700	0,7		...10145025049
450	220	30 x 49	400	600	6	400	1,0		...22145030049

2.3 Technische Daten Typ A

Typischer Verlauf der Kapazität
in Abhängigkeit von der Umgebungstemperatur T



Wechselstrombelastung
I~ / I_{Nenn}
in Abhängigkeit von der Frequenz f





Aluminium - Elektrolyt - Kondensatoren

2.3.1 Brauchbarkeitsdauer Typ A

