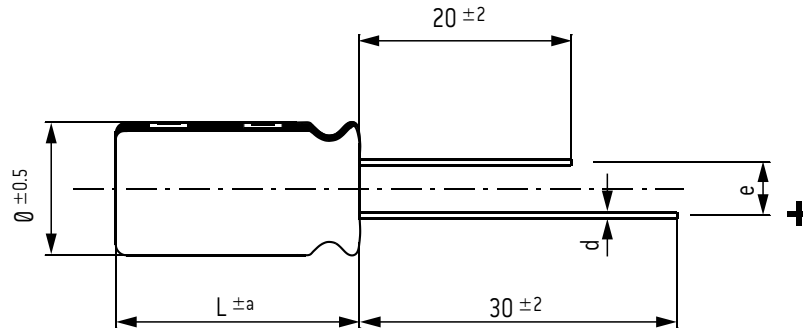


8 000 h / 105°C

160 V ... 500 V	4,7 μ F ... 2200 μ F	\emptyset 10 mm ... \emptyset 35,5 mm	- 55°C / + 105°C / 56 days-jours	L. L.
-----------------	------------------------------	---	----------------------------------	-------



\emptyset (mm)	e \pm 0,5	d	l	a
10 / 12,5	5	0,6	20	1
16	7,5	0,8	20	1
22,5 - 35,5	8,3	1,2	25	2

RESISTANCE TO VIBRATIONS

TENUE EN VIBRATIONS

Hb (mm)	
F (Hz)	10 - 55 Hz
Amplitude	0,75 mm
Acceleration	10 g - 98 m/s ²
t (h)	3 x 2 h

SPECIFICATIONS

DIN 41240 - Climatic category - 55 + 105°C
 CECC 30 300 Long life
 IEC 60 384-4 Long life
 Standard endurance test at U_R : 5000h / 105°C

APPLICATIONS

- Switched mode power supplies
- Low profile with possible horizontal mounting, wires bent
- Low impedance

Insulating aluminium case
 tin coated leads
 negative pole marked

Tolerance on capacitance at 20°C : \pm 20 %
 Storage temperature : - 65°C + 115°C
 Operating temperature : - 55°C + 105°C

WITHSTAND STRENGTH OF INSULATING SLEEVE

Insulating resistance at 20°C between leads and mounting hardware : 100 M Ω
 Test voltage at 50 Hz 1 min. between leads and mounting hardware : 1000 V
 Fire resistance : self extinguish 15 s. (IEC 60 695-2-2)

On demand, we can use fluted cases or a second groove allowing the parts to withstand 20g vibrations level for military or embedded applications

SPÉCIFICATIONS APPLICABLES

DIN 41240 - Classe d'utilisation - 55 + 105°C
 CECC 30 300 Longue durée
 CEI 60 384-4 Longue durée
 Test d'endurance normalisé sous U_n : 5000 h / 105°C

UTILISATION

- Alimentations à découpage
- Taille basse avec montage possible en position horizontale, fils courbés
- Faible impédance.

Boîtier aluminium isolé
 sorties par fils étamés
 polarité - repérée

Tolérance sur capacité à 20°C : \pm 20 %
 Température de stockage : - 65°C + 115°C
 Température d'utilisation : - 55°C + 105°C

TENUE DE LA GAINÉ ISOLANTE

Résistance d'isolement à 20°C entre fils et fixation : 100 M Ω
 Tension de tenue à 50 Hz 1 min entre fils et fixation : 1000 V
 Résistance au feu : autoextinguible 15 s (IEC 60 695-2-2)

Sur demande nous pouvons caneler les boîtiers ou mettre une seconde gorge permettant aux composants de tenir des niveaux de vibrations 20g pour les applications militaires ou embarquées.

ALSIC HV

8 000 h / 105°C

Capacitance Capacité (μ F)	Case Boîtier		Tan δ / Tg δ 100 Hz +20°C max. (%)	ESR / R _s 100 Hz +20°C max. Typic / Typique (m Ω)	Z 10 kHz +20°C max. Typic / Typique (m Ω)	If / I +20°C 5 min. max. (mA)	I ~ +105°C		Code Style / Forme C0 55	
	\emptyset (mm)	L (mm)		100 Hz (A)	100 kHz (A)					
Rated voltage / Tension nominale 160 V										
10	10	16	10	10	3,6	14	0,09	0,15	A 735002	
15	10	16	10	7,5	2,7	18	0,11	0,17	A 735003	
22	12,5	24	10	2,5	0,6	25	0,25	0,4	A 735004	
33	12,5	24	10	1,5	0,5	36	0,33	0,52	A 735005	
47	12,5	24	10	1,3	0,4	49	0,35	0,56	A 735006	
100	16	25	10	0,9	0,4	100	0,5	0,79	A 735008	
220	22,5	25	12	0,5	0,3	210	0,8	1,3	A 734020	
330	22,5	30	12	0,3	0,2	320	1,1	1,8	A 734022	
470	25,5	30	12	0,2	0,13	450	1,5	2,3	A 734025	
1000	25,5	40	12	0,1	0,08	960	2,3	3,7	A 734026	
2200	35,5	40	17	0,07	0,04	2100	3,4	5,4	A 734030	
Rated voltage / Tension nominale 200 V										
220	22,5	25	12	0,5	0,3	260	0,8	1,3	A 734040	
330	22,5	30	12	0,3	0,2	390	1,1	1,8	A 734042	
470	25,5	30	12	0,2	0,13	560	1,5	2,3	A 734045	
680	25,5	40	12	0,15	0,1	810	1,9	3	A 734046	
1000	25,5	50	12	0,1	0,08	1200	2,6	4,1	A 734047	
1500	30,5	50	15	0,09	0,07	1800	3	4,8	A 734049	
2200	35,5	50	15	0,055	0,045	2600	4,2	6,7	A 734051	
Rated voltage / Tension nominale 250 V										
10	10	16	12	11	2,5	19	0,09	0,14	A 735022	
15	12,5	24	12	3,1	0,8	27	0,23	0,36	A 735023	
22	12,5	24	12	2,5	0,6	37	0,25	0,41	A 735024	
33	12,5	24	12	1,5	0,5	54	0,32	0,52	A 735025	
47	16	25	12	1,2	0,6	75	0,42	0,68	A 735026	
68	16	25	12	0,9	0,6	106	0,5	0,79	A 735027	
100	22,5	25	12	0,8	0,5	150	0,62	1	A 734060	
150	22,5	25	12	0,6	0,4	220	0,72	1,2	A 734061	
220	22,5	30	12	0,4	0,25	330	1	1,5	A 734062	
330	25,5	30	12	0,25	0,15	500	1,3	2,1	A 734065	
470	25,5	40	12	0,16	0,11	700	1,8	3	A 734066	
680	25,5	50	12	0,13	0,1	1000	2,3	3,6	A 734067	
1000	30,5	50	12	0,1	0,07	1500	2,9	4,6	A 734069	
1500	35,5	50	12	0,07	0,45	2300	3,7	6	A 734071	
Rated voltage / Tension nominale 350 V										
4,7	10	16	12	16	3,4	14	0,07	0,12	A 735040	
6,8	10	16	12	13	2,6	18	0,08	0,13	A 735041	
10	12,5	24	12	7	1,2	25	0,15	0,24	A 735042	
22	12,5	24	12	5	0,9	50	0,18	0,29	A 735044	
33	12,5	24	12	3	0,7	73	0,23	0,37	A 735045	
47	16	25	12	1,7	0,4	103	0,36	0,57	A 735046	
100	22,5	25	12	0,7	0,5	210	0,67	1,1	A 734080	
220	22,5	40	12	0,35	0,25	460	1,2	1,9	A 734083	
470	30,5	40	12	0,15	0,1	1000	2,1	3,4	A 734088	
680	35,5	40	12	0,11	0,07	1400	2,7	4,3	A 734090	
Rated voltage / Tension nominale 400 V										
4,7	10	16	10	21	7	170	0,06	0,1	A 735060	
6,8	10	16	10	17	5	210	0,07	0,11	A 735061	
10	12,5	24	10	7	1,7	250	0,15	0,24	A 735062	
15	12,5	24	10	6	1	310	0,16	0,26	A 735063	
22	12,5	24	10	5	0,9	380	0,18	0,29	A 735064	
33	16	25	10	1,6	0,7	460	0,37	0,59	A 735065	
47	16	25	10	1,5	0,7	550	0,38	0,61	A 735066	
68	22,5	25	10	1,2	0,8	650	0,51	0,82	A 734100	
100	22,5	30	10	0,9	0,6	800	0,64	1	A 734102	
150	22,5	40	10	0,6	0,4	1000	0,89	1,4	A 734103	
220	25,5	40	10	0,4	0,3	1200	1,3	2,1	A 734106	
330	30,5	40	10	0,3	0,2	1500	1,5	2,4	A 734108	
470	30,5	50	10	0,2	0,1	1800	2	3,2	A 734109	
680	35,5	50	12	0,15	0,11	2100	2,5	4,1	A 734111	

8 000 h / 105°C

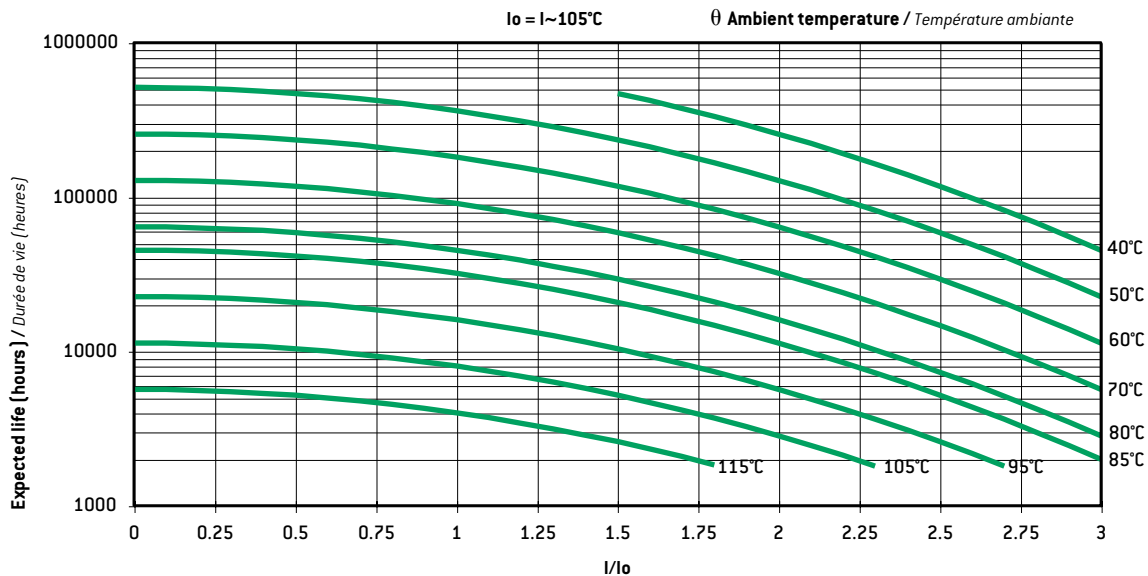
Capacitance Capacité (μ F)	Case Boîtier		Tan δ / Tg δ 100 Hz +20°C max. (%)	ESR / R_s 100 Hz +20°C max.	Z 10 kHz +20°C max.	I _f / I _r +20°C 5 min. max. (mA)	I \sim +105°C		Code Style / Forme C0 55	
	\emptyset (mm)	L (mm)		Typic / Typique (m Ω)	Typic / Typique (m Ω)		100 Hz (A)	100 kHz (A)		
Rated voltage / Tension nominale 450 V										
10	12,5	24	10	10	2	400	0,09	0,15	A 735082	
15	12,5	24	10	7	1,7	490	0,15	0,24	A 735083	
22	12,5	24	10	5,5	1,4	600	0,17	0,27	A 735084	
33	16	25	10	2,2	0,9	730	0,32	0,5	A 735085	
47	22,5	25	10	1,7	1,2	600	0,43	0,69	A 734120	
68	22,5	25	10	1,2	0,8	700	0,51	0,82	A 734121	
100	22,5	40	10	1,1	0,8	800	0,65	1	A 734123	
150	22,5	40	10	0,7	0,5	1000	0,82	1,3	A 734124	
220	25,5	50	10	0,4	0,3	1250	1,3	2,1	A 734127	
330	30,5	40	10	0,3	0,2	1500	1,5	2,4	A 734128	
470	35,5	40	10	0,2	0,1	1800	2	3,2	A 734130	
Rated voltage / Tension nominale 500 V										
47	22,5	30	12	3	2	620	0,35	0,56	A 734142	
100	25,5	40	12	1,8	1,2	900	0,55	0,88	A 734146	
150	30,5	40	12	1	0,7	1100	0,82	1,3	A 734148	
220	30,5	50	12	0,4	0,3	1350	1,4	2,3	A 734149	
330	35,5	50	12	0,3	0,2	1600	1,8	2,9	A 734151	

EXPECTED LIFE

as a function of temperature and ripple current

DURÉE DE VIE ESTIMÉE

en fonction de la température et du courant ondulé



PERMISSIBLE RIPPLE CURRENT I (R.M.S. VALUE)

versus frequency F :

I \sim : permissible r.m.s. current at 100 Hz

F (Hz)	50	100	300	600	1 000	10 000	\geq 50 000
I	0,8 x I \sim	I \sim	1,2 x I \sim	1,3 x I \sim	1,35 x I \sim	1,5 x I \sim	1,6 x I \sim

COURANT ONDULÉ ADMISSIBLE I (VALEUR EFFICACE)

en fonction de la fréquence F :

I \sim : courant admissible à 100 Hz