

10 ... 500 V	100 ... 2 200 000 µF	Ø 36....90 mm	- 55°C + 85°C/56 jours/days	L.L.
--------------	----------------------	---------------	-----------------------------	------

Spécifications applicables

NFC 83 110 - Longue durée
 DIN 41240 - Classe d'utilisation GPF
 CECC 30 300
 CEI 60 384.4 longue durée
 Essai d'endurance normalisé à U_n : 5000 / h 85°C

Utilisation

- Electronique de puissance : convertisseurs, onduleurs..
 - Alimentations à découpage
 - Bancs d'aimantation, soudeuses, flash
 - Les tensions nominales 305 V, 360 V, 410 V et 460 V sont destinées au stockage d'énergie avec fonctionnement en décharges instantanées répétitives. (radiologie, radar, laser...)

Fixations : Collier ou vis fond d'étui
 Sorties : Bornes à vis M5 ou M6
 Tolérance sur capacité à 20°C : - 20 + 20 %
 Température de stockage : - 65°C + 105°C
 Température d'utilisation : - 55°C + 95°C

Tenue de la gaine isolante

Résistance d'isolement à 20°C entre bornes et fixation : 100 MΩ
 Tension de tenue à 50 Hz 1 min. entre bornes et fixation : 2000 V
 Résistance au feu : autoextinguible 15 s (CEI 60 695-2-2)

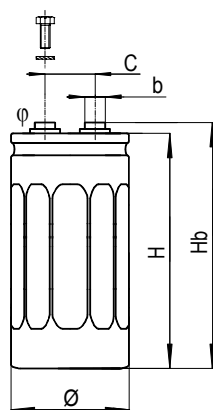
BC

Boîtier aluminium isolé
 Vis hexagonales

Rondelles éventail

Forme BC

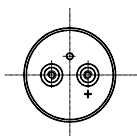
Collier de fixation à commander séparément



Insulated aluminium case
 Hexagonal screws
 Spring washers

BC Style

Fixing clip must be ordered separately



Voir accessoires / See mounting

Ø ±1 (mm)	H ±2 (mm)	Hb ±2 (mm)	C ±0,5 (mm)	φ	b (mm)
36	44	50	12,7	M5	8
36	52	58	12,7	M5	8
36	60	66	12,7	M5	8
36	80	86	12,7	M5	8
36	104	110	12,7	M5	8
51	62	68	22,2	M5	13
51	81	87	22,2	M5	13
51	104	110	22,2	M5	13
51	144	150	22,2	M5	13

Specifications

NFC 83 110 - long life
 DIN 41 240 - Climatic category GPF
 CECC 30 300
 IEC 60 384.4 long life
 Standard endurance test at U_R : 5000 h / 85°C

Applications

- Power electronics : converters, current inverters
 - Switch mode power supplies
 - Magnetization, welding machines, flash
 - Rated voltages 305 V, 360 V, 410 V and 460 V are designed for energy storage with repetitive fast discharges working. (X-ray equipment, radar, laser...)

Fixing : Clip or stud fixing
 Screw terminals : M5 or M6
 Tolerance on capacitance at 20°C : - 20 + 20 %
 Storage temperature : - 65°C + 105°C
 Operating temperature : - 55°C + 95°C

Withstand strength of insulating sleeve

Insulation resistance at 20°C between terminals and mounting hardware : 100 MΩ
 Test voltage at 50 Hz 1 min. between terminals and mounting hardware : 2000 V
 Fire resistance : self extinguish 15 s (IEC 60 695-2-2)

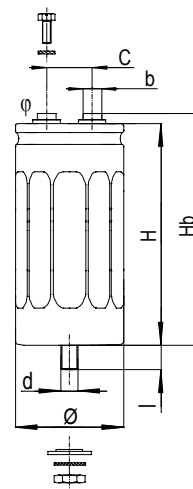
BD

Boîtier aluminium gainé
 Vis hexagonales

Rondelles éventail

Forme BD

Fixation par vis de fond d'étui livrés avec le condensateur (écrou acier, rondelle éventail et rondelle isolante)



Aluminium case with sleeve;
 Hexagonal screws

Spring washers

BD Style

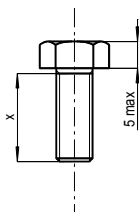
Stud fixing delivered with capacitor (steel hex nut, spring washer)

Ø	d	I	Couple de serrage max / Max nut torque
36	M 8	12 ±1	4 Nm
≥ 51	M 12	16 ±1,5	10 Nm

Ø ±1 (mm)	H ±2 (mm)	Hb ±2 (mm)	C ±0,5 (mm)	φ	b (mm)
66	104	110	28,5	M5	13
73	104	110	31,7	M5	13
73	144	150	31,7	M5	13
77	104	110	31,7	M5	13
77	144	150	31,7	M5	13
77	220	226	31,7	M5	13
90	144	151	31,7	M6	13
90	200	207	31,7	M6	13

Vis hexagonales

Hauteur de serrage entre vis et bornes : 3,5 mm max.
 Couple de serrage max des vis :
 M5 : 3 Nm (x min 8 mm)
 M6 : 6 Nm (x min 12 mm)



Hexagonal screws

Screwing height between screws and terminals : 3,5 mm max.
 Max screw torque :
 M5 : 3 Nm (x min 8 mm)
 M6 : 6 Nm (x min 12 mm)

Tenue en vibrations / Resistance to vibrations

Hb (mm)	> 150	≤ 150
F (Hz)	10 - 55 Hz	10 - 2000 Hz
Amplitude	0,75 mm	1,5 mm
Acceleration	10 g - 98 m/s ²	20 g - 196 m/s ²
t (h)	3 x 2 h	3 x 2 h

FELSIC CAPAX

15 000 h / 85°C

Un/U _R	Cn/C _R	Ø x H	Rs/ESR		Z	If //	I ~		Code	
			20°C		20°C	20°C	100 Hz		Forme / Style	
			100 Hz		10kHz	5 min.	40°C	85°C	BC	BD
V	µF	mm	Typ	Max	Max	Max	Max	Max		
10	47000	36 x 52	12	18	20	2.8	22	7.6	A760020	A761020
	68000	36 x 60	10	15	17	4.0	22	8.8	A760021	A761021
	100000	36 x 80	8	12	13	5.0	22	11.0	A760022	A761022
	150000	51 x 62	8	12	13	5.0	25	12.0	A760025	A761025
	220000	51 x 81	6	9	10	5.0	25	16.0	A760026	A761026
	330000	51 x 104	5	8	10	5.0	25	19.0	A760028	A761028
	470000	51 x 144	5	8	10	5.0	25	22.0	A760029	A761029
	680000	73 x 104	4	6	7	6.0	50	26.0	A760031	A761031
	1 F	73 x 144	3	5	6	10.0	50	35.0	A760032	A761032
	1.5 F	77 x 220	3	5	6	12.0	55	43.0	A760035	A761035
	2.2 F	90 x 200	3	5	6	15.0	80	46.0	A760038	A761038
16	22000	36 x 44	18	27	26	2.0	20	5.8	A760044	A761044
	33000	36 x 52	16	24	24	3.0	22	6.6	A760040	A761040
	47000	36 x 60	13	20	18	4.0	22	7.7	A760041	A761041
	68000	36 x 80	11	17	15	5.0	22	9.6	A760042	A761042
	100000	51 x 62	10	15	13	5.0	25	11.0	A760045	A761045
	150000	51 x 81	8	12	11	5.0	25	15.0	A760046	A761046
	220000	51 x 104	7	11	9	5.0	25	16.0	A760048	A761048
	330000	51 x 144	5	8	7	6.0	25	22.0	A760049	A761049
	470000	73 x 104	4	6	5	6.0	50	26.0	A760051	A761051
	680000	73 x 144	3	5	5	7.0	50	35.0	A760052	A761052
	1 F	77 x 220	3	5	5	11.0	55	43.0	A760055	A761055
1.5 F	90 x 200	3	5	5	13.0	80	46.0	A760058	A761058	
2.2 F	90 x 200	3	5	5	16.0	80	46.0	A760059	A761059	
25	15000	36 x 44	20	30	28	2.0	19	5.5	A760064	A761064
	22000	36 x 52	16	24	22	3.0	22	6.6	A760060	A761060
	33000	36 x 80	15	23	18	4.0	22	8.2	A760062	A761062
	47000	36 x 80	13	20	16	5.0	22	8.8	A760063	A761063
	68000	51 x 62	10	15	13	5.0	25	11.0	A760065	A761065
	100000	51 x 81	8	14	10	5.0	25	14.0	A760066	A761066
	150000	51 x 104	7	11	9	5.0	25	16.0	A760068	A761068
	220000	51 x 144	6	9	7	6.0	25	20.0	A760069	A761069
	330000	77 x 104	4	6	5	7.0	55	27.0	A760073	A761073
	470000	73 x 144	3	5	5	8.0	55	35.0	A760072	A761072
	680000	77 x 220	3	5	5	12.0	55	43.0	A760075	A761075
1 F	90 x 200	3	5	5	14.0	80	46.0	A760078	A761078	
40	10000	36 x 44	24	36	33	2.0	18	5.0	A760083	A761083
	15000	36 x 60	19	29	27	3.0	22	6.4	A760081	A761081
	22000	36 x 80	17	26	22	5.0	22	7.7	A760082	A761082
	33000	36 x 104	14	21	18	5.0	22	9.6	A760084	A761084
	47000	51 x 81	9	14	9	5.0	25	12.9	A760086	A761086
	68000	51 x 104	8	12	8	6.0	25	14.4	A760088	A761088
	100000	51 x 144	7	11	8	6.0	25	19.0	A760089	A761089
	150000	73 x 104	6	9	7	8.0	55	22.0	A760091	A761091
	220000	73 x 144	5	8	7	9.0	55	27.0	A760092	A761092
	330000	90 x 144	4	6	6	10.0	80	34.0	A760097	A761097
	560000	90 x 200	3	5	5	15.0	80	46.0	A760098	A761098
50	10000	36 x 52	21	32	30	3.0	20	5.7	A760100	A761100
	15000	36 x 80	19	29	24	4.0	22	7.3	A760102	A761102
	22000	36 x 104	17	26	21	4.0	22	8.7	A760104	A761104
	33000	51 x 81	12	18	15	4.0	25	11.0	A760106	A761106
	47000	51 x 81	11	17	11	5.0	25	12.0	A760107	A761107
	68000	51 x 144	10	15	10	6.0	25	16.0	A760109	A761109
	100000	66 x 104	8	12	9	7.0	50	18.0	A760110	A761110
	150000	77 x 104	7	11	10	10.0	55	21.0	A760113	A761113
	220000	77 x 144	5	8	7	12.0	55	28.0	A760114	A761114
	330000	90 x 144	4	6	6	15.0	80	34.0	A760117	A761117
	63	4700	36 x 44	45	68	52	1.6	13	3.7	A760123
6800		36 x 52	35	50	39	2.5	15	4.4	A760120	A761120
10000		36 x 80	23	34	28	3.0	22	7.0	A760122	A761122
15000		36 x 104	21	32	25	5.0	22	7.8	A760124	A761124
22000		51 x 62	15	23	18	5.0	25	8.9	A760125	A761125
33000		51 x 81	12	18	15	5.0	25	11.0	A760126	A761126
47000		51 x 104	11	17	14	6.0	25	13.0	A760128	A761128
68000		51 x 144	9	14	12	8.0	25	17.0	A760129	A761129
100000		73 x 144	7	11	9	9.0	55	23.0	A760132	A761132
150000		77 x 144	6	9	8	12.0	55	26.0	A760134	A761134
220000		77 x 220	5	8	8	15.0	55	34.0	A760135	A761135
330000	90 x 200	3	5	4	15.0	80	45.0	A760138	A761138	

FELSIC CAPAX

15 000 h / 85°C

Un/U _R	Cn/C _R	Ø x H	Rs/ESR		Z	If //	I ~		Code	
			20°C		20°C	20°C	100 Hz		Forme / Style	
			Typ	Max	Max	5 min.	40°C	85°C	BC	BD
V	µF	mm	mΩ	mΩ	mΩ	mA	A	A	BC	BD
80	4700	36 x 52	50	75	60	2,2	13	3,7	A760140	A761140
	6800	36 x 80	33	53	42	3,0	19	5,5	A760142	A761142
	10000	51 x 62	22	33	25	5,0	25	7,4	A760145	A761145
	15000	51 x 81	17	25	20	5,0	25	9,4	A760146	A761146
	22000	51 x 104	14	21	17	6,0	25	12,0	A760148	A761148
	33000	51 x 144	12	18	15	6,0	25	14,0	A760149	A761149
	47000	66 x 104	10	15	13	8,0	50	16,0	A760150	A761150
	68000	73 x 144	8	12	10	9,0	55	22,0	A760152	A761152
	100000	77 x 144	6	9	7	11,0	55	26,0	A760154	A761154
150000	90 x 144	5	8	7	14,0	80	31,0	A760157	A761157	
100	2200	36 x 44	80	120	100	1,1	10	2,7	A760163	A761163
	3300	36 x 52	65	100	80	2,0	11	3,3	A760160	A761160
	4700	36 x 80	45	68	54	2,5	17	4,7	A760162	A761162
	6800	51 x 62	30	45	35	4,0	22	6,3	A760165	A761165
	10000	51 x 81	20	30	21	5,0	25	8,7	A760166	A761166
	15000	51 x 81	18	27	19	6,0	25	9,1	A760167	A761167
	22000	51 x 144	16	24	18	6,0	25	12,5	A760169	A761169
	33000	66 x 104	12	18	15	8,0	50	14,4	A760170	A761170
	47000	73 x 144	8	12	10	9,0	55	22,0	A760172	A761172
	68000	77 x 144	7	11	10	10,0	55	24,0	A760174	A761174
	100000	90 x 144	6	9	7	11,0	80	28,0	A760177	A761177
150000	90 x 200	3	5	4	14,0	80	45,0	A760178	A761178	
160	1000	36 x 44	100	150	120	0,9	9	2,4	A760683	A761683
	1500	36 x 52	70	105	90	1,3	11	3,1	A760180	A761180
	2200	36 x 60	60	90	70	2,0	13	3,6	A760681	A761681
	3300	36 x 80	50	75	50	3,0	16	4,5	A760682	A761682
	4700	36 x 104	36	54	36	4,0	21	6,0	A760684	A761684
	6800	51 x 81	28	42	30	5,0	25	7,3	A760686	A761686
	10000	51 x 104	20	30	23	6,0	25	9,7	A760688	A761688
	15000	51 x 144	14	21	17	8,0	25	13,0	A760689	A761689
	22000	73 x 104	12	18	14	10,0	53	15,0	A760691	A761691
	33000	73 x 144	9	14	11	12,0	55	20,0	A760692	A761692
	47000	77 x 220	6	9	8	14,0	55	31,0	A760695	A761695
68000	90 x 200	5	8	7	16,0	80	35,0	A760698	A761698	
200	1000	36 x 44	120	180	110	1,2	8	2,2	A760703	A761703
	1000	36 x 52	95	145	90	1,2	10	2,7	A760200	A761200
	1500	36 x 60	85	130	85	1,8	11	3,0	A760701	A761701
	1500	36 x 80	70	105	75	1,8	13	3,8	A760202	A761202
	2200	36 x 80	60	90	60	2,6	14	4,1	A760702	A761702
	3300	36 x 104	50	75	50	3,5	18	5,1	A760704	A761704
	4700	51 x 81	35	53	38	5,0	23	6,5	A760706	A761706
	6800	51 x 104	30	45	33	8,0	25	7,9	A760708	A761708
	10000	51 x 144	22	33	25	8,0	25	11,0	A760709	A761709
	10000	66 x 104	18	27	21	8,0	41	12,0	A760210	A761210
	15000	73 x 104	16	24	18	9,0	46	13,0	A760711	A761711
	22000	73 x 144	12	18	14	12,0	55	18,0	A760712	A761712
	33000	77 x 144	10	15	12	14,0	55	20,0	A760714	A761714
	56000	90 x 200	6	9	8	16,0	80	32,0	A760718	A761718
250	470	36 x 44	150	220	120	0,7	7	2,0	A760723	A761723
	680	36 x 52	100	150	90	1,0	9,2	2,6	A760220	A761220
	1000	36 x 60	85	130	85	1,5	11	3,0	A760721	A761721
	1500	36 x 80	65	100	65	2,0	14	3,9	A760722	A761722
	2200	36 x 104	60	90	60	3,0	16	4,6	A760724	A761724
	3300	51 x 81	40	60	40	4,0	21	6,1	A760726	A761726
	4700	51 x 104	35	53	36	6,0	25	7,3	A760728	A761728
	6800	51 x 144	30	45	38	8,0	25	9,1	A760729	A761729
	10000	73 x 104	20	30	23	9,0	41	12,0	A760731	A761731
	15000	73 x 144	16	24	18	10,0	53	15,0	A760732	A761732
	22000	90 x 144	10	15	12	14,0	76	22,0	A760737	A761737
	33000	90 x 200	8	12	10	16,0	80	28,0	A760738	A761738

Bornes à vis / Screw Terminals

Un/U _R	Cn/C _R	Ø x H	Rs/ESR 20°C		Z 20°C 10kHz Max	If /I 20°C 5 min. Max	I ~ 100 Hz		Code Forme / Style	
			100 Hz Typ	Max			40°C Max	85°C	BC	BD
V	µF	mm	mΩ	mΩ	mΩ	mA	A	A	BC	BD
305	1400	36 x 52	120	220	140	1,3	8,4	2,4	A760420	A761420
	2400	36 x 80	80	130	100	1,7	12	3,6	A760422	A761422
	3300	36 x 104	70	120	90	2	15	4,3	A760424	A761424
	5600	51 x 81	60	90	80	2,6	18	5,0	A760426	A761426
	11000	51 x 144	50	75	65	3,7	25	7,1	A760429	A761429
	12000	66 x 104	40	60	50	3,8	28	7,9	A760430	A761430
	15000	73 x 104	35	55	45	4,3	31	8,9	A760431	A761431
	23000	73 x 144	30	50	40	5,3	39	11	A760432	A761432
	27000	77 x 144	25	38	33	5,7	44	13	A760434	A761434
	36000	77 x 220	21	31	27	6,6	55	17	A760435	A761435
	39000	90 x 144	16	24	20	6,9	60	17	A760437	A761437
52000	90 x 200	11	20	16	8,0	80	24	A760438	A761438	
350	330	36 x 44	280	420	250	0,7	5,1	1,5	A760764	A761764
	470	36 x 52	200	300	170	0,9	6,5	1,9	A760760	A761760
	680	36 x 80	130	200	100	1,4	9,8	2,8	A760262	A761262
	1000	36 x 80	95	140	88	2,0	11,0	3,3	A760763	A761763
	1500	51 x 81	60	90	60	3,0	18,0	5,0	A760266	A761266
	2200	51 x 81	55	83	55	4,0	18,0	5,2	A760767	A761767
	3300	51 x 104	50	80	60	6,0	21,0	6,1	A760768	A761768
	3300	51 x 144	35	52	35	6,0	25,0	8,5	A760269	A761269
	4700	51 x 144	30	45	30	7,0	25,0	9,1	A760770	A761770
	6800	73 x 104	23	35	24	7,0	38,0	11,0	A760771	A761771
	10000	73 x 144	16	24	17	9,0	53,0	15,0	A760772	A761772
	15000	77 x 220	12	18	14	14,0	55,0	22,0	A760775	A761775
	22000	90 x 200	9	14	12	16,0	80,0	26,0	A760778	A761778
360	910	36 x 52	150	230	170	1,1	7,5	2,1	A760380	A761380
	1600	36 x 80	100	150	120	1,5	11,0	3,2	A760382	A761382
	2200	36 x 104	90	140	110	1,8	13,0	3,8	A760384	A761384
	3300	51 x 81	80	120	100	2,2	15,0	4,3	A760386	A761386
	4700	51 x 104	75	115	90	2,6	17,0	5,0	A760388	A761388
	6800	51 x 144	70	105	80	3,1	21,0	6,0	A760389	A761389
	8200	66 x 104	60	90	75	3,4	23,0	6,5	A760390	A761390
	10000	73 x 104	50	75	65	3,8	26,0	7,5	A760391	A761391
	15000	73 x 144	40	60	50	4,6	34,0	9,6	A760392	A761392
	18000	77 x 144	28	45	35	5,0	42,0	12,0	A760394	A761394
	26000	90 x 144	20	33	26	6,1	54,0	15,0	A760397	A761397
36000	90 x 200	14	25	20	7,8	74,0	21,0	A760399	A761399	
385	220	36 x 44	500	750	480	0,5	3,8	1,1	A760783	A761783
	330	36 x 52	300	450	280	0,8	5,3	1,5	A760280	A761280
	470	36 x 60	220	330	210	1,1	6,6	1,9	A760781	A761781
	680	36 x 80	190	290	180	1,5	8,1	2,3	A760782	A761782
	1000	36 x 104	140	210	140	2,3	11,0	3,0	A760784	A761784
	1500	51 x 81	80	120	80	3,4	15,0	4,3	A760286	A761286
	2200	51 x 104	60	90	60	5,0	20,0	5,6	A760788	A761788
	3300	51 x 144	50	75	50	6,0	25,0	7,1	A760789	A761789
	4700	73 x 104	30	45	35	7,0	34,0	10,0	A760791	A761791
	6800	73 x 144	18	27	22	8,0	50,0	14,0	A760792	A761792
	10000	77 x 220	15	22	17	11,0	55,0	20,0	A760295	A761295
15000	90 x 200	11	16	13	12,0	80,0	24,0	A760798	A761798	
20000	90 x 200	10	15	12	14,0	80,0	25,0	A760799	A761799	
400	220	36 x 44	550	830	520	1,7	3,7	1,0	A760803	A761803
	330	36 x 52	350	520	330	2,0	4,9	1,4	A760300	A761300
	470	36 x 60	250	380	240	2,5	6,2	1,8	A760801	A761801
	680	36 x 80	200	300	200	3,1	7,9	2,2	A760802	A761802
	1000	36 x 104	150	230	150	3,5	10,0	2,9	A760804	A761804
	1500	51 x 81	80	120	85	4,0	15,0	4,3	A760806	A761806
	1800	51 x 81	75	113	80	4,5	16,0	4,4	A760807	A761807
	2200	51 x 104	60	105	70	5,0	20,0	5,6	A760808	A761808
	3300	51 x 144	40	60	50	6,0	28,0	7,9	A760809	A761809
	3300	66 x 104	40	60	40	6,0	28,0	7,9	A760310	A761310
	4700	73 x 104	30	45	35	8,0	34,0	10,0	A760811	A761811
	5600	73 x 144	22	33	26	8,5	46,0	13,0	A760812	A761812
	6800	73 x 144	18	27	22	9,0	50,0	14,0	A760813	A761813
	8200	77 x 144	16	24	19	11,0	55,0	16,0	A760814	A761814
	10000	77 x 220	13	20	16	12,0	55,0	21,0	A760815	A761815
	10000	90 x 144	15	22	18	12,0	62,0	18,0	A760317	A761317
15000	90 x 200	11	17	13	13,0	80,0	24,0	A760318	A761318	
18000	90 x 200	10	15	12	15,0	80,0	25,0	A760319	A761319	

FELSIC CAPAX

15 000 h / 85°C

Un/U _R	Cn/C _R	Ø x H	Rs/ESR		Z	If ///	I ~		Code		
			20°C	100 Hz	20°C	20°C	40°C	85°C	Forme / Style		
V	µF	mm	Typ	Max	Max	Max	Max	Max	Max	BC	BD
410	640	36 x 52	1000	1500	1200	3,0	2,5	0,8	A760860	A761860	
	1100	36 x 80	600	900	700	3,7	3,9	1,3	A760861	A761861	
	1500	36 x 104	450	680	550	4,1	5,1	1,7	A760864	A761864	
	2500	51 x 81	270	400	330	5,4	7,1	2,4	A760866	A761866	
	3400	51 x 104	200	300	250	6,2	9,2	3,1	A760868	A761868	
	5600	66 x 104	120	180	150	8,6	14,0	4,6	A760870	A761870	
	6800	73 x 104	70	110	90	9,0	19,0	6,3	A760871	A761871	
	8200	77 x 104	50	80	70	11	23	7,7	A760873	A761873	
	12000	77 x 144	35	55	47	13	32	11,0	A760874	A761874	
	15000	77 x 220	30	50	42	14	41	14,0	A760875	A761875	
415	470	36 x 80	210	320	290	2,6	7,7	2,2	A760322	A761322	
	1000	51 x 62	110	170	140	3,9	12	3,3	A760825	A761825	
	1500	51 x 81	80	120	90	4,7	15	4,3	A760826	A761826	
	2200	51 x 104	60	90	70	5,7	20	5,6	A760828	A761828	
	3300	51 x 144	40	60	50	7	25	7,9	A760829	A761829	
	4700	73 x 104	30	45	34	8,3	34	10,0	A760831	A761831	
	6800	73 x 144	20	30	25	10	48	14,0	A760832	A761832	
	8200	77 x 144	16	24	19	11	55	16,0	A760834	A761834	
	10000	77 x 220	13	20	16	12	55	21,0	A760835	A761835	
	15000	90 x 200	11	17	13	15	80	24,0	A760838	A761838	
450	220	36 x 44	600	900	700	1,8	3,5	1,0	A760843	A761843	
	330	36 x 52	450	680	500	2,3	4,3	1,2	A760840	A761840	
	470	36 x 80	240	360	330	2,7	7,2	2,1	A760342	A761342	
	680	51 x 62	180	270	210	3,3	9	2,6	A760845	A761845	
	1000	51 x 81	120	180	150	4	12	3,5	A760346	A761346	
	1500	51 x 81	90	135	100	5	14	4,1	A760847	A761847	
	2200	51 x 144	60	90	70	6	23	6,5	A760349	A761349	
	3300	66 x 104	50	75	60	7,3	25	7,1	A760850	A761850	
	3900	73 x 104	40	60	50	7,9	29	8,4	A760851	A761851	
	4700	73 x 144	30	45	38	8,7	39	11,0	A760352	A761352	
	4700	77 x 104	30	45	38	8,7	35	10,0	A760854	A761854	
	5600	73 x 144	25	40	32	9,5	43	12,0	A760853	A761853	
	6800	77 x 144	19	40	32	10	52	15,0	A760855	A761855	
	8200	77 x 220	15	23	20	11	55	20,0	A760356	A761356	
460	560	36 x 52	1200	1800	1350	3,0	2,3	0,8	A760880	A761880	
	1000	36 x 80	650	1000	750	4,1	3,7	1,2	A760882	A761882	
	1300	36 x 104	500	750	600	4,6	4,8	1,6	A760884	A761884	
	2200	51 x 81	300	450	400	6,1	6,7	2,2	A760886	A761886	
	4500	51 x 144	150	220	180	8,5	12	4,1	A760889	A761889	
	5000	66 x 104	140	210	170	9,1	13	4,2	A760890	A761890	
	6300	73 x 104	80	120	100	10	18	5,9	A760891	A761891	
	7300	77 x 104	60	90	75	11	21	7,0	A760893	A761893	
	11000	77 x 144	40	62	52	14	30	10	A760894	A761894	
	15000	90 x 144	35	55	45	15	35	12	A760897	A761897	
500	100	36 x 44	750	1100	900	1,3	3,1	0,9	A760363	A761363	
	150	36 x 52	500	750	600	1,6	4,1	1,2	A760360	A761360	
	220	36 x 80	280	420	300	2	6,6	1,9	A760362	A761362	
	330	36 x 104	240	360	260	2,4	8	2,3	A760364	A761364	
	470	51 x 62	200	300	220	2,9	8,6	2,4	A760365	A761365	
	680	51 x 81	140	210	150	3,5	11	3,3	A760366	A761366	
	1000	51 x 104	110	170	120	4,2	14	4,1	A760368	A761368	
	1500	51 x 144	90	140	100	5,2	18	5,3	A760369	A761369	
	2200	73 x 104	60	90	70	6,2	24	6,8	A760371	A761371	
	3300	73 x 144	40	60	50	7,7	34	9,6	A760372	A761372	
	4700	77 x 144	35	52	40	9,2	37	11,0	A760374	A761374	
	4700	77 x 220	28	42	30	9,2	50	14,0	A760375	A761375	
	5600	90 x 144	24	36	26	10	50	14,0	A760377	A761377	
	6800	90 x 200	15	23	17	11	72	20,0	A760378	A761378	
8200	90 x 200	13	20	17	12	77	22,0	A760379	A761379		

Bornes à vis / Screw Terminals

Tension de pointe (V)

1000 cycles, sans courant ondulé
 Up : Tension de pointe normalisée répétitive (30 s)
 Us : Tension de pointe répétitive (0,1 s)
 Ne pas dépasser cette valeur sans risques.

Peak voltage (V)

1000 cycles, without ripple current
 Up : Repetitive standard peak voltage (30 s)
 Us : Repetitive surge voltage (0,1 s)
 Do not overstep this value without damage.

Un/UR	10	16	25	40	50	63	80	100	160	200	250	305	350	360	385	400	410	415	450	460	500
Up	11,5	18	29	46	58	72	92	115	184	230	288	330	385	390	424	440	450	457	495	506	550
Us									200	235	290	335	405	405	430	450	468	468	500	540	600

Courant de crête répétitif admissible Ic :

A condition de ne pas dépasser les courants efficaces correspondants, les courants de crête sont les suivants :

Permissible repetitive peak current Ip :

If given corresponding max r.m.s. currents are not exceeded, peak current values are as follows :

Ø (mm)	H (mm)	Ic / Ip (A)		I ~ max (A)
		40°C	85°C	
36	44	330	170	22
36	52	400	200	22
36	60	450	220	22
36	80	600	300	22
36	104	700	400	22
51	62	700	400	25
51	81	800	400	25
51	104	1100	500	25
51	144	1300	600	25
66	104	1900	800	50
73	104	3000	1100	55
73	144	4000	1700	55
77	104	3100	1200	55
77	144	4200	1800	55
77	220	5700	2400	55
90	144	5700	2400	80
90	200	7700	3200	80

Courant ondulé admissible I (valeur efficace)

en fonction de la fréquence F :
 I ~ : courant admissible à 100 Hz

Permissible repetitive peak current Ip :

If given corresponding max r.m.s. currents are not exceeded, peak current values are as follows :

F (Hz)	50	100	300	600	1000	10000	≥ 50000
I	0,8 x I ~	I ~	1,2 x I ~	1,3 x I ~	1,35 x I ~	1,5 x I ~	1,6 x I ~

Fonctionnement en décharges instantanées (DI)

Courant de décharge Id = courant de crête de 3 ms par cycle de 1 à 60 s, à 40°C.
 Id en fonction du boîtier

Fast discharges working (DI)

Discharge current Id = peak current of 3 ms per cycle of 1 to 60 s, at 40°C.
 Id as a function of case

Ø x H (mm)	36 x 44	36 x 52	36 x 60	36 x 80	36 x 104	51 x 62	51 x 81	51 x 104	51 x 144
Id (A)	200	230	300	440	580	600	740	990	1280

Ø x H (mm)	66 x 104	73 x 104	73 x 144	77 x 104	77 x 144	77 x 220	90 x 144	90 x 200
Id (A)	1400	1570	2200	2000	2800	3700	3900	4800

Durée de vie estimée avec Id:

- 1 à 5 décharges par minute.
 Pour $I = I_d$ 48 000 000 cycles

- 10 décharges par minute
 Pour $I = I_d$ 36 000 000 cycles

- 15 décharges par minute
 Pour $I = I_d$ 18 000 000 cycles
 $I = I_d/2 > 1 \times 10^9$ cycles

- 15 à 60 décharges par minute
 Pour avoir la plus grande dissipation par boîtier, utiliser de préférence FELSIC CAPAX 500 V et calculer le courant efficace (données techniques générales § 6.4.2).

Pour avoir la plus grande énergie stockée par boîtier, utiliser de préférence FELSIC CAPAX 305 V, 360 V, 410 V et 460 V (0,35 Wh/kg).

Expected life with Id:

- 1 to 5 discharges per minute
 For $I = I_d$ 48 000 000 cycles

10 discharges per minute
 For $I = I_d$ 36 000 000 cycles

- 15 discharges per minute
 For $I = I_d$ 18 000 000 cycles
 $I = I_d/2 > 1 \times 10^9$ cycles

- 15 to 60 discharges per minute
 To have the highest dissipated power, use preferably FELSIC CAPAX 500 V and calculate r.m.s. current (general technical data § 6.4.2).

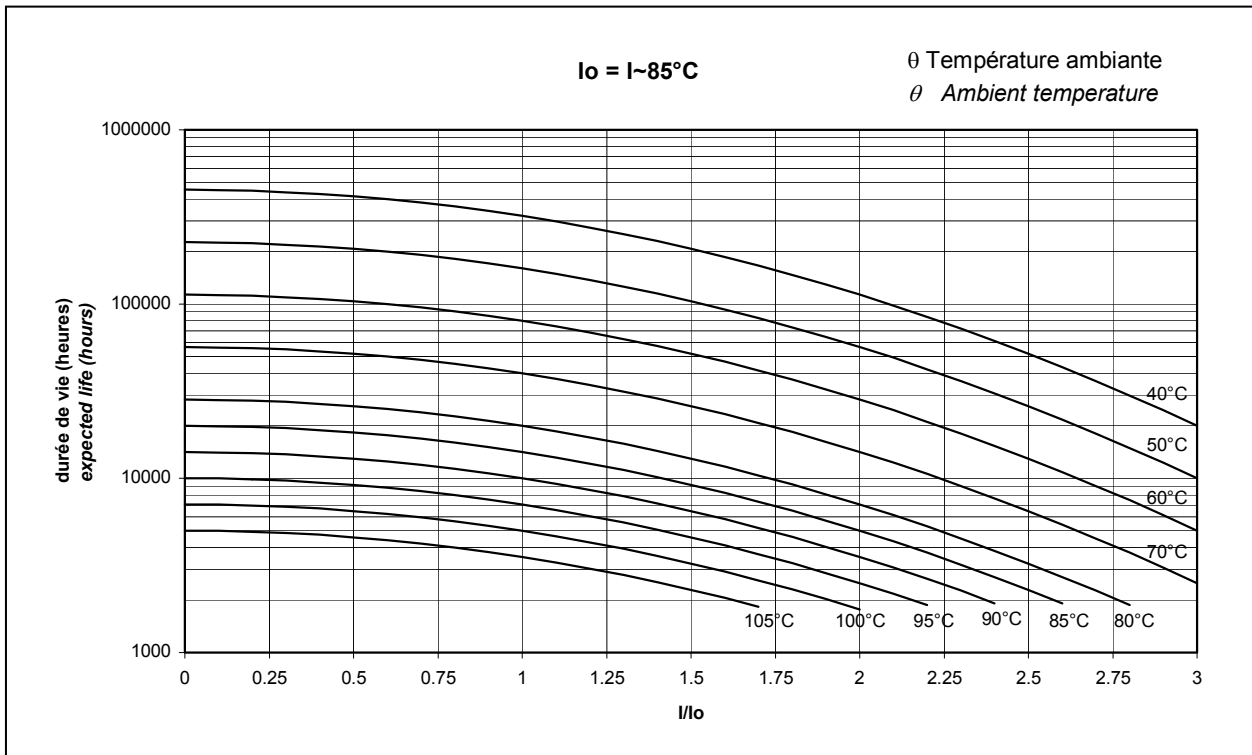
In order to have the highest value of stored energy use preferably FELSIC CAPAX 305 V, 360 V, 410 V and 460 V (0.35 Wh/kg).

Durée de vie estimée

en fonction de la température et du courant ondulé :

Durée de vie estimée

en fonction de la température et du courant ondulé :



Couplage en série :

Les modèles de tension supérieure ou égale à 350 V peuvent être connectés en série pour utilisation à des tensions 500 V à 20000 V (voir FELSIC en batterie).

Connections in series :

Operating voltages exceeding 500 V up to 20000 V will be reached by connecting capacitors with rated voltages higher or equal to 350 V in series (see FELSIC in bank).