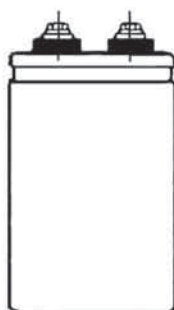


Condensateurs Aluminium Bornes à vis 85°C
Aluminium Capacitors Screw Terminals 85°C



BC



BD

APPLICATIONS

- Filtrage ;
- Alimentation ;
- Onduleurs.
- Filtering ;
- Power supplies ;
- Current Inverters.

DONNEES TECHNIQUES / QUICK REFERENCE DATA	
DESCRIPTION	VALEUR / VALUE
Dimension nominale Nominal case size (D x L en/in mm)	35 x 52 à / to 76 x 220
Gamme de capacité / Capacitance range C _R	68 µF à / to 820 000 µF
Tolérance ⁽¹⁾ / Tolerance ⁽¹⁾ sur / on C _R	- 20 % à / to + 20 %
Tension nominale U _R Rated voltage U _R Tension de pointe 1,15 U _R < 100 V Surge voltage 1,10 U _R ≥ 100 V	10 à / to 500 V
Température d'utilisation / Operating temperature	- 40 à / to + 85 °C
Catégorie climatique / Climatic Category CEI 384-4	-40°C / +85°C / 56 jours/days
Endurance à 85°C / Endurance at 85 °C	2 000 Heures/Hours
Tension de tenue entre bornes et fixation Test Voltage between terminals and mounting	2 000 V 50Hz 1 minute
Spécifications	CECC 30300
Specifications	UTE/NFC 83 110 DIN 41 240

(1) sur demande / upon request -10% à / to +30%

- **BOITIER** : aluminium.
CASE : aluminium.
- **SORTIES** : insert à vis aluminium.
TERMINALS : aluminium screw inserts.
- **SOUPAPE DE SECURITE** : réalisé en silicone.
PRESSURE RELEASE VENT : made in silicone-rubber.
- **GAINE** : auto extinguable thermo rétractable.
SLEEVE : self-extinguishing thermoshrinkable.

MARQUAGE / MARKING

Ex. :

SLCE
COMPACT
3m3 (M) 385 –
11,7 A 85 °C
LL 554
Date code

Condensateurs Aluminium Bornes à vis 85°C

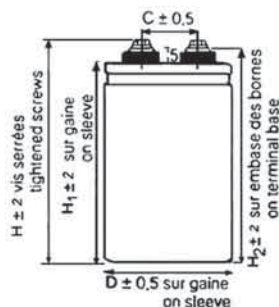
Aluminium Capacitors Screw Terminals 85°C

TABLEAU DE SELECTION POUR C _R , U _R ET DIMENSIONS NOMINALES DES BOITIERS (D x L En mm) SELECTION CHART FOR C _R , U _R and RELEVANT NOMINAL CASE SIZES (D x L in mm)														
C _R	U _R (V)													
µF	10	16	25	40	63	100	160	250	350	385	400	450	480	500
68														35 x 52
100														35 x 52
150												35 x 52	35 x 52	35 x 62
220										35 x 52	35 x 52	35 x 52	35 x 52	35 x 82
330									35 x 52	35 x 62	35 x 82	35 x 82	35 x 82	35 x 104
470								35 x 52	35 x 82	35 x 82	35 x 104	35 x 104	35 x 104	50 x 82
680							35 x 52	35 x 62	35 x 104	35 x 104	50 x 82	50 x 82	50 x 82	50 x 104
1 000							35 x 52	35 x 82	50 x 82	50 x 82	50 x 82	50 x 104	50 x 104	65 x 104
1 000							35 x 62				50 x 104			
1 500							35 x 82	50 x 82	50 x 104	50 x 104	65 x 104	65 x 104	65 x 104	76 x 104
2 200						35 x 52	35 x 104	50 x 82	65 x 104	65 x 104	65 x 104	76 x 104	76 x 104	76 x 145
2 200											76 x 104			
3 300						35 x 62	50 x 82	50 x 104	76 x 104	76 x 104	76 x 104	76 x 145	76 x 145	76 x 220
3 300											76 x 145			
4 700					35 x 52	35 x 82	50 x 104	65 x 104	76 x 145	76 x 145	76 x 145	76 x 145	76 x 220	
5 600												76 x 220		
6 000											76 x 220			
6 800					35 x 52	50 x 82	65 x 104	76 x 104	76 x 145	76 x 220				
8 200									76 x 220					
10 000				35 x 52	35 x 82	50 x 82	76 x 104	76 x 145						
10 000						50 x 104								
15 000			35 x 52	35 x 62	35 x 104	50 x 104	76 x 145	76 x 220						
15 000				35 x 82	50 x 82	65 x 104								
22 000		35 x 52	35 x 62	35 x 104	50 x 82	65 x 104	76 x 220							
33 000	35 x 52	35 x 62	35 x 82		50 x 104	76 x 104								
33 000				50 x 82	65 x 104									
47 000	35 x 62	35 x 82	35 x 104	50 x 82	65 x 104	76 x 145								
47 000			50 x 82											
68 000	35 x 82	50 x 82	50 x 82	65 x 104	76 x 104	76 x 220								
68 000	35 x 104													
100 000	50 x 82	50 x 82	50 x 104	65 x 104	76 x 145									
150 000	50 x 82	50 x 104	65 x 104	76 x 104	76 x 220									
220 000	50 x 104	65 x 104	76 x 104	76 x 145										
330 000	65 x 104	76 x 104	76 x 145	76 x 220										
470 000	76 x 104	76 x 145	76 x 220											
680 000	76 x 145	76 x 220												
820 000	76 x 220													

 Sur demande / upon request

Condensateurs Aluminium Bornes à vis 85°C Aluminium Capacitors Screw Terminals 85°C

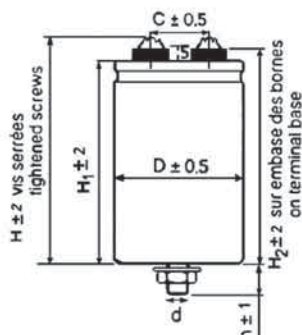
Type BC



Collier de fixation à commander séparément.

Fixing ring to be ordered separately.

Type BD



- Fixation par tige filetée.
Stud fixing.
- Couple de serrage maximum,
Maximum permissible torque,
d = M8 4,0 Nm
d = M12 10,0 Nm

DIMENSIONS (mm), POIDS / WEIGHT								
Dimensions Size D X H ₁	Sorties Terminals	D	H ₁	H ₂	H	C	d - h	Poids ⁽¹⁾ Weight ⁽¹⁾ (g)
35 x 52	M 5	36	52	55	59	12.7	M 8-12	75
35 x 62	M 5	36	62	65	69	12.7	M 8-12	110
35 x 82	M 5	36	82	85	89	12.7	M 8-12	110
35 x 104	M 5	36	104	107	111	12.7	M 8-12	135
50 x 82	M 5	51	82	85	89	22.2	M12-16	210
50 x 104	M 5	51	104	107	111	22.2	M12-16	280
65 x 104	M 5	66	104	108	112	28.5	M12-16	480
65 x 115	M 5	66	115	119	123	28.5	M12-16	630
76 x 104	M 5 **	77	104	109	113	31.7	M12-16	640
76 x 145	M 5 **	77	145	150	154	31.7	M12-16	910
76 x 220	M 5 **	77	220	225	229	31.7	M12-16	1400

* M5 sur demande / upon request.

** M6 - 18 sur demande / upon request.

(1) Valeurs indicatives, variations de ± 25% possibles. / Indicative values, possible variations by ± 25%.

Pour toute autre dimension, nous contacter. / For other dimensions, contact us.

• Couple de serrage maximum,
Maximum permissible torque,

2,0 Nm M4
3,0 Nm M5

Condensateurs Aluminium Bornes à vis 85°C

Aluminium Capacitors Screw Terminals 85°C

TABLE DES VALEURS / TABLE OF VALUES														
U _R / U _P	C _R	Dimen- sions / Size D x L	RSE 100Hz ESR 100Hz mOhms 20°C		Z 10 kHz 20°C mOhms		IeffR 100Hz Maxi		PN COMPACT					
V	µF	mm	Typ.	Maxi	Typ.	Maxi	40°C A	85°C A	BC 741			BD 751		
10 / 11,5	33 000	35 x 52	12	20	13	25	17,2	7,3	741	010	533	751	010	533
	47 000	35 x 62	7	16	11	21	23	10,5			547			547
	68 000	35 x 82	5	11	9	13	23	12,5			568			568
	68 000	35 x 104	6	11	9	13	23	13,5			568-1			568-1
	100 000	50 x 82	6	10	8	12	30	15			610			610
	150 000	50 x 82	6	9	7	10	30	15,8			615			615
	220 000	65 x 104	5	8	5	9	45	22,4			622			622
	330 000	65 x 104	4	6	5	7	45	25			633			633
	470 000	76 x 104	3	4	< 5	6	55	31,5			647			647
	680 000	76 x 145	3	5	< 5	6	55	36			668			668
820 000	76 x 220	3	5	< 5	6	55	43			682			682	
16 / 18	22 000	35 x 52	16	24	13	25	15,3	6,6	741	016	522	751	016	522
	33 000	35 x 62	13	20	11	21	18,5	7,9			533			533
	47 000	35 x 82	11	16	9	15	20,4	8,8			547			547
	68 000	50 x 82	9	14	9	13	30	13,3			568			568
	100 000	50 x 82	7	12	7	10	30	13,7			610			610
	150 000	50 x 104	6	11	6	8	30	16,4			615			615
	220 000	65 x 104	5	8	< 5	6	45	22,3			622			622
	330 000	76 x 104	3	5	< 5	6	55	31,5			633			633
	470 000	76 x 145	3	5	< 5	6	55	36			647			647
	680 000	76 x 220	3	5	< 5	6	55	43			668			668
25 / 29	15 000	35 x 52	17	30	14	26	13,8	5,9	741	025	515	751	025	515
	22 000	35 x 62	14	28	12	22	17,5	7,5			522			522
	33 000	35 x 82	12	27	10	18	17,5	7,5			533			533
	47 000	35 x 104	10	23	9	13	23	10			547			547
	47 000	50 x 82	10	23	9	13	23	10			547-1			547-1
	68 000	50 x 82	9	20	7	10	25	10,8			568			568
	100 000	50 x 104	8	17	5	8	30	13			610			610
	150 000	65 x 104	5	11	< 5	7	44	18,9			615			615
	220 000	76 x 104	3	6	< 5	7	55	26			622			622
	330 000	76 x 145	3	6	< 5	6	55	31,5			633			633
470 000	76 x 220	3	5	< 5	6	55	43			647			647	
40 / 46	10 000	35 x 52	21	33	16	28	13,1	5,6	741	040	510	751	040	510
	15 000	35 x 62	16	27	13	23	16	6,9			515			515
	15 000	35 x 82	16	27	13	23	17,5	7,5			515-1			515-1
	22 000	35 x 104	12	22	11	19	21,3	9,2			522			522
	33 000	50 x 82	10	18	10	15	27,6	11,6			533			533
	47 000	50 x 82	10	15	7	10	28,5	12,3			547			547
	68 000	65 x 104	6	13	6	9	41,5	17,9			568			568
	100 000	65 x 104	6	11	< 5	7	44	18,9			610			610
	150 000	76 x 104	5	8	< 5	7	55	24,5			615			615
	220 000	76 x 145	3	6	< 5	6	55	31,5			622			622
330 000	76 x 220	3	6	< 5	6	55	38			633			633	
63 / 72	4 700	35 x 52	45	70	30	48	7,9	3,4	741	063	447	751	063	447
	6 800	35 x 52	25	55	25	38	12,2	5,2			468			468
	10 000	35 x 82	20	35	19	28	16	7			510			510
	15 000	35 x 104	17	32	15	26	20	8,5			515			515
	15 000	50 x 82	17	32	15	26	20	8,5			515-1			515-1
	22 000	50 x 82	14	29	11	24	20,8	8,9			522			522
	33 000	50 x 104	8	15	8	14	34,8	15			533			533
	33 000	65 x 104	8	15	8	14	37	15,8			533-1			533-1
	47 000	65 x 104	5	8	< 5	8	45	22,3			547			547
	68 000	76 x 104	3	8	< 5	8	55	31			568			568
100 000	76 x 145	3	8	< 5	8	55				610			610	
150 000	76 x 220	3	7	< 5	8	55				615			615	

Pour toute autre valeur, contactez nous / For other values contact us.

Valeur sur demande. / Value upon request

Condensateurs Aluminium Bornes à vis 85°C

Aluminium Capacitors Screw Terminals 85°C

TABLE DES VALEURS / TABLE OF VALUES														
UR / UP	CR	Dimen- sions / Size D x L	RSE 100Hz ESR 100Hz mOhms 20°C		Z 10 kHz 20°C mOhms		IeffR 100Hz Maxi		PN COMPACT					
V	μF	mm	Typ.	Maxi	Typ.	Maxi	40°C A	85°C A	BC 741		BD 751			
100 / 115	2 200	35 x 52	70	120	50	75	6,9	3	741	100	422	751	100	422
	3 300	35 x 62	50	80	40	60	8,4	3,6			433			433
	4 700	35 x 82	40	68	30	45	11,4	4,9			447			447
	6 800	50 x 82	22	45	19	27	16,4	7,1			468			468
	10 000	50 x 82	19	33	13	20	19,3	8,3			510 -1			510-1
	10 000	50 x 104	19	33	13	20	22,2	9,6			510			510
	15 000	50 x 104	10	21	9	14	27	11,6			515 -1			515-1
	15 000	65 x 104	10	21	9	14	33,6	14,5			515			515
	22 000	65 x 104	9	15	8	12	37	15,8			522			522
	33 000	76 x 104	7	12	< 5	10	44,5	19,2			533			533
	47 000	76 x 145	5	12	< 5	10	51,5	22,2			547			547
68 000	76 x 220	5	12	< 5	10	55	26			568			568	
160 / 184	680	35 x 52	85	140	60	110	6,5	2,8	741	160	368	751	160	368
	1 000	35 x 52	70	120	50	90	6,9	3			410 -1			410-1
	1 000	35 x 62	70	120	50	90	7,6	3,3			410			410
	1 500	35 x 82	50	90	40	65	9,2	4			415			415
	2 200	35 x 104	35	60	25	40	13,1	5,7			422			422
	3 300	50 x 82	30	45	20	30	16,4	7,1			433			433
	4 700	50 x 104	20	30	15	24	22,4	9,7			447			447
	6 800	65 x 104	14	21	10	16	31	13,4			468			468
	10 000	76 x 104	10	15	8	12	39,9	17,3			510			510
	15 000	76 x 145	8	12	6	10	51	22,2			515			515
	22 000	76 x 220	8	12	6	10	55	26			522			522
250 / 288	470	35 x 52	180	330	90	120	4,2	1,8	741	250	347	751	250	347
	680	35 x 62	120	220	65	100	4,9	2,1			368			368
	1 000	35 x 82	75	150	50	80	7,3	3,1			410			410
	1 500	50 x 82	60	110	40	50	10,8	4,6			415			415
	2 200	50 x 82	45	85	30	40	12,2	5,2			422			422
	3 300	50 x 104	40	60	22	30	15,9	6,8			433			433
	4 700	65 x 104	20	40	16	22	23	10			447			447
	6 800	76 x 104	13	24	10	15	30	13			468			468
	10 000	76 x 145	11	21	8	13	39	16,8			510			510
	15 000	76 x 220	10	18	8	12	51,5	22,5			515			515
350 / 385	330	35 x 52	240	420	120	220	3,5	1,5	741	350	333	751	350	333
	470	35 x 82	160	280	100	170	5,4	2,3			347			347
	680	35 x 104	115	190	80	120	7,5	3,2			368			368
	1 000	50 x 82	85	165	55	100	8,7	3,7			410			410
	1 500	50 x 104	55	110	40	70	11,7	5			415			415
	2 200	65 x 104	35	60	22	40	18,5	7,9			422			422
	3 300	76 x 104	22	38	15	27	25,5	10,9			433			433
	4 700	76 x 145	14	32	12	22	30,8	13,2			447			447
	6 800	76 x 145	10	25	10	15	35,5	15,2			468			468
	8 200	76 x 220	10	18	8	13	51,5	22,5			482			482
385 / 424	220	35 x 52	360	550	200	350	3,2	1,4	741	385	322	751	385	322
	330	35 x 62	300	410	170	300	3,7	1,6			333			333
	470	35 x 82	200	300	120	200	5,6	2,4			347			347
	680	35 x 104	175	250	100	160	6,5	2,8			368			368
	1 000	50 x 82	125	190	65	130	8,4	3,6			410			410
	1 500	50 x 104	75	100	45	70	11,7	5			415			415
	2 200	65 x 104	32	60	21	40	18,5	7,9			422			422
	3 300	76 x 104	22	35	16	25	27,2	11,7			433			433
	4 700	76 x 145	16	30	14	20	34,5	14,8			447			447
	6 800	76 x 220	15	25	11	15	44	18,8			468			468

Pour toute autre valeur, contactez nous / For other values contact us.

Valeur sur demande. / Value upon request

Condensateurs Aluminium Bornes à vis 85°C

Aluminium Capacitors Screw Terminals 85°C

TABLE DES VALEURS / TABLE OF VALUES														
UR / UP	CR	Dimen- sions / Size D x L	RSE 100Hz ESR 100Hz mOhms 20°C		Z 10 kHz 20°C mOhms		IeffR 100Hz Maxi		PN COMPACT					
V	µF	mm	Typ.	Maxi	Typ.	Maxi	40°C A	85°C A	BC 741		BD 751			
400 / 440	220	35 x 52	530	820	400	500	2,5	1,1	741	400	322	751	400	322
	330	35 x 82	360	530	230	300	4	1,7			333			333
	470	35 x 104	220	330	120	200	5,6	2,4			347			347
	680	50 x 82	160	260	90	175	7,9	3,4			368			368
	1 000	50 x 82	95	135	60	80	9,6	4,1			410-1			410-1
	1 000	50 x 104	95	135	60	80	10,5	4,5			410			410
	1 500	65 x 104	65	90	40	60	15	6,4			415			415
	2 200	65 x 104	45	60	30	40	18,5	7,9			422-1			422-1
	2 200	76 x 104	45	60	30	40	19,1	8,2			422			422
	3 300	76 x 104	30	44	22	30	23,2	10,1			433-1			433-1
	3 300	76 x 145	30	44	22	30	25,7	11,2			433			433
	4 700	76 x 145	24	33	17	22	31	13,4			447			447
6 000	76 x 220	14	25	11	16	44	18,8			460			460	
450 / 495	150	35 x 52	510	1380	350	950	3,4	1	741	450	315	751	450	315
	220	35 x 52	340	940	230	640	4,2	1,2			322			322
	330	35 x 82	230	625	150	430	6,2	1,8			333			333
	470	35 x 104	160	440	110	300	8,4	2,4			347			347
	680	50 x 82	105	280	72	190	11,5	3,4			368			368
	1 000	50 x 104	70	175	48	120	15,7	4,5			410			410
	1 500	65 x 104	45	95	30	65	22,6	6,7			415			415
	2 200	76 x 104	30	65	20	44	31,3	9			422			422
	3 300	76 x 145	20	45	13	29	44,2	12,8			433			433
	4 700	76 x 145	15	35	10	23	48,5	14			447			447
	5 600	76 x 220	13	30	9	19	55	17,8			456			456
	480 / 528	150	35 x 52	540	800	370	560	3,9	1,1	741	480	315	751	480
220		35 x 52	365	650	250	450	4,7	1,3			322			322
330		35 x 82	245	425	165	300	6,8	1,9			333			333
470		35 x 104	175	295	120	200	8,9	2,6			347			347
680		50 x 82	120	215	85	145	11,1	3,3			368			368
1 000		50 x 104	80	145	55	95	15,1	4,4			410			410
1 500		65 x 104	55	90	35	60	22,4	6,3			415			415
2 200		76 x 104	35	65	25	40	31,5	8,9			422			422
3 300		76 x 145	21	40	14	25	45,8	13			433			433
4 700		76 x 220	15	25	10	20	55	17,8			447			447
500 / 550	68	35 x 52	700	1050	480	725	3,5	1	741	500	268	751	500	268
	100	35 x 52	490	745	330	515	4	1,2			310			310
	150	35 x 62	360	645	240	370	4,9	1,4			315			315
	220	35 x 82	265	395	180	265	6,7	2			322			322
	330	35 x 104	200	340	130	230	8,1	2,3			333			333
	470	50 x 82	150	255	100	175	10,6	3			347			347
	680	50 x 104	110	180	70	121	14,2	3,9			368			368
	1 000	65 x 104	70	135	40	90	19,2	5,5			410			410
	1 500	76 x 104	50	95	30	65	24,8	6,7			415			415
	2 200	76 x 145	35	65	24	40	33,4	9,2			422			422
	3 300	76 x 220	25	40	17	30	50,7	14,3			433			433

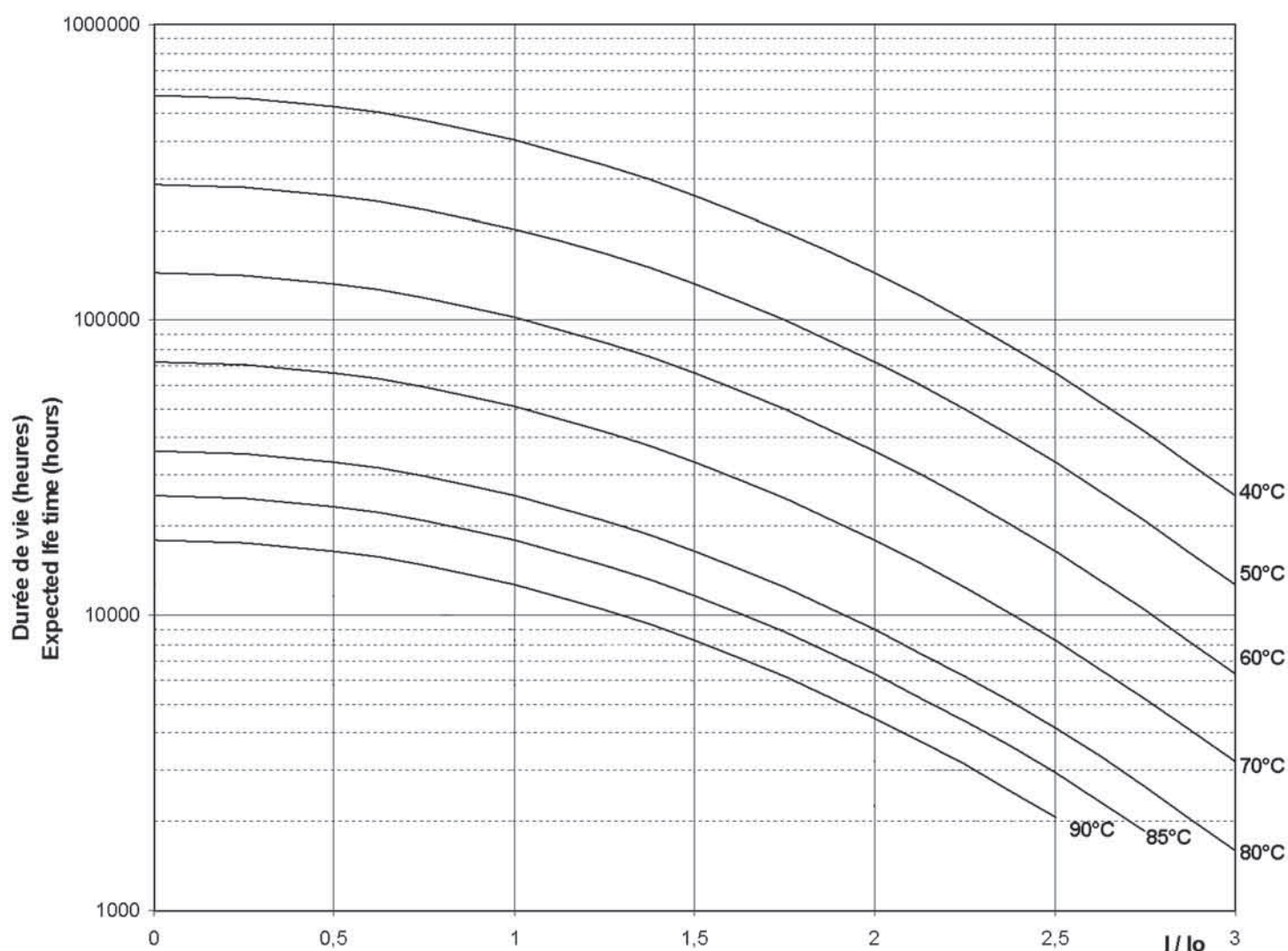
Pour toute autre valeur, contactez nous / For other values contact us.

Valeur sur demande. / Value upon request

COEFFICIENT MULTIPLICATEUR EN FONCTION DE LA FREQUENCE FACTOR ACCORDING TO FREQUENCY (I_0)						
FREQUENCE / FREQUENCY (Hertz)	50	100	1 000	4 000	10 000	$\geq 50\,000$
COEFFICIENT	$I_0 \times 0,83$	$I_0 \times 1,00$	$I_0 \times 1,30$	$I_0 \times 1,35$	$I_0 \times 1,45$	$I_0 \times 1,60$

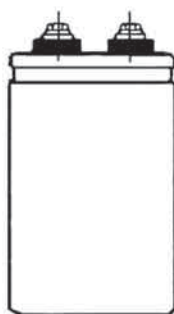
- Durée de vie en fonction de la température ambiante et du courant ondulé
- Expected life according to ambient temperature and ripple current

I/I_0 100 Hz



Condensateurs Aluminium Bornes à vis 85°C
Aluminium Capacitors Screw Terminals 85°C

Boîtier / Case D: 90 mm



BC



BD

APPLICATIONS

- Alimentation à découpage ;
- Convertisseur, onduleur ;
- Banc d'aimantation.
- Switched mode power supplies ;
- Converter, Current inverters ;
- Magnetization.

DONNEES TECHNIQUES / QUICK REFERENCE DATA	
DESCRIPTION	VALEUR / VALUE
Dimension nominale Nominal case size (D x L en/in mm)	90 x 67 à / to 90 x 200
Gamme de capacité / Capacitance range C _R	1 000 µF à / to 15 000 µF
Tolérance / Tolerance sur / on C _R	- 10 % à / to + 30 %
Tension nominale U _R Rated voltage U _R Tension de pointe 1,15 U _R < 100 V Surge voltage 1,10 U _R ≥ 100 V	350 V à / to 500 V
Température d'utilisation / Operating temperature	- 40 à / to + 85 °C
Catégorie climatique / Climatic Category CEI 384-4	-40°C / +85°C / 56 jours/days
Endurance à 85°C / Endurance at 85 °C	2 000 Heures/Hours
Tension de tenue entre bornes et fixation Test Voltage between terminals and mounting	2 500 Vcc 1 minute
Spécifications Specifications	CECC 30300 CECC30301-803 UTE NF C 83 100 DIN 41 240

- **BOITIER** : aluminium.
CASE : aluminium.
- **SORTIES** : insert à vis aluminium.
TERMINALS : aluminium screw inserts.
- **SOUPAPE DE SECURITE** : réalisé en silicone.
PRESSURE RELEASE VENT : made in silicone-rubber.
- **GAINE** : auto extinguable thermo rétractable.
SLEEVE : self-extinguishing thermoshrinkable.

MARQUAGE / MARKING

Ex. :

SLCE
P251-HC-85
5600µF 450 V
-10% +30%
16,5 A 85 °C
LL 554
Date code