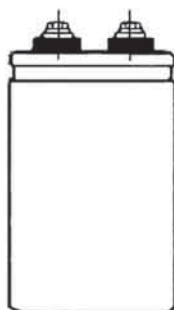


Condensateurs Aluminium Bornes à vis 85°C
Aluminium Capacitors Screw Terminals 85°C



BC



BD

APPLICATIONS

- Décharges instantanées ;
- Électronique de puissance ;
- Filtrage, courant ondulé élevé ;
- Fabrication d'aimants permanents ;
- Flash.
- Charge / discharge applications
- Power electronics
- Filtering, high ripple current ;
- Magnetization of permanent magnets ;
- Photoflash.

DONNEES TECHNIQUES / QUICK REFERENCE DATA	
DESCRIPTION	VALEUR / VALUE
Dimension nominale Nominal case size (D x L en/in mm)	35 x 47 à / to 76 x 145
Gamme de capacité / Capacitance range C _R	68 µF à / to 2 500 µF
Tolérance / Tolerance sur / on C _R	- 10 % à / to + 50 %
Tension nominale U _R Tension de pointe 1,15 U _R < 100 V Rated voltage U _R Surge voltage 1,10 U _R ≥ 100 V	480 V / 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 50 Hz 1 minute
Spécifications	UTE NF C 83 100
Specifications	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. :

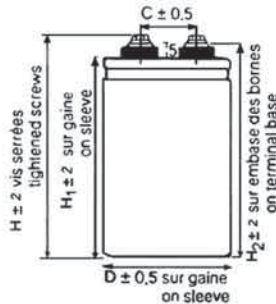
<p>SLCE P251 - DI 1m5 (T) 480 – 6,1 A 85 °C LL Date code</p>
--

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.



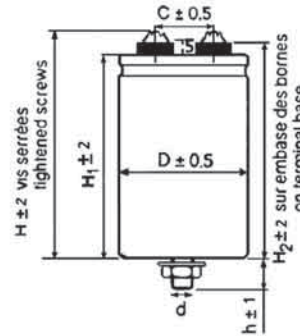
- Couple de serrage maximum, Maximum permissible torque,

2,0 Nm M4
3,0 Nm M5

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 47	M 5	36	47	50	54	12.7	M 8-12	70
35 x 52	M 5	36	52	55	59	12.7	M 8-12	80
35 x 82	M 5	36	82	85	89	12.7	M 8-12	110
35 x 114	M 5	36	114	117	121	12.7	M 8-12	140
50 x 82	M 5	51	82	85	89	22.2	M12-16	210
50 x 116	M 5	51	116	119	123	22.2	M12-16	280
72 x 116	M 5	77	116	121	125	31.7	M12-16	640
76 x 145	M 5	77	145	150	154	31.7	M12-16	910

* M5 sur demande / up on 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.

TABLE DES VALEURS / TABLE OF VALUES										
UR/ UP	C _R	Dimensions / Size D x L	RSE 100Hz ESR 100Hz		Z 10 kHz	I _d à/at T0 20°C	I _{effr} 100Hz A		PN BC	PN BD
			Typ.	Maxi	Maxi		40°C	85°C		
V	µF	mm	Typ.	Maxi	Maxi	A	40°C	85°C	745	755
480 / 500	68	35 x 47	1650	3050	1700	100	1,6	0,8	745 480 268	755 480 268
	100	35 x 52	1110	2100	1200	100	2,2	1,1	310	310
	150	35 x 82	740	1400	800	300	3,2	1,6	315	315
	220	35 x 114	510	950	550	400	4,2	2,1	322	322
	330	50 x 82	340	630	400	600	4,8	2,4	333	333
	470	50 x 116	240	440	270	1000	6,2	3,1	347	347
	680	50 x 116	180	300	180	1000	6,8	3,4	368	368
	1 000	72 x 116	110	210	130	2000	9,8	4,9	410	410
	1 500	72 x 116	70	140	90	2000	12,2	6,1	415	415
	2 200	76 x 145	50	95	60	2000	16,0	8,0	422	422
2 500	76 x 145	45	85	55	2000	16,8	8,4	425	425	

COEFFICIENT MULTIPLICATEUR EN FONCTION DE LA FREQUENCE FACTOR ACCORDING TO FREQUENCY (I _o)						
FREQUENCE / FREQUENCY (Hertz)	50	100	1 000	4 000	10 000	≥ 50 000
COEFFICIENT	I _o × 0,83	I _o × 1,00	I _o × 1,30	I _o × 1,35	I _o × 1,45	I _o × 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_o 100 Hz

