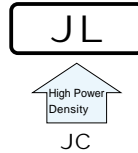


# ELECTRIC DOUBLE LAYER CAPACITORS "EVerCAP®"



Screw Terminal Type, High Power Density Type

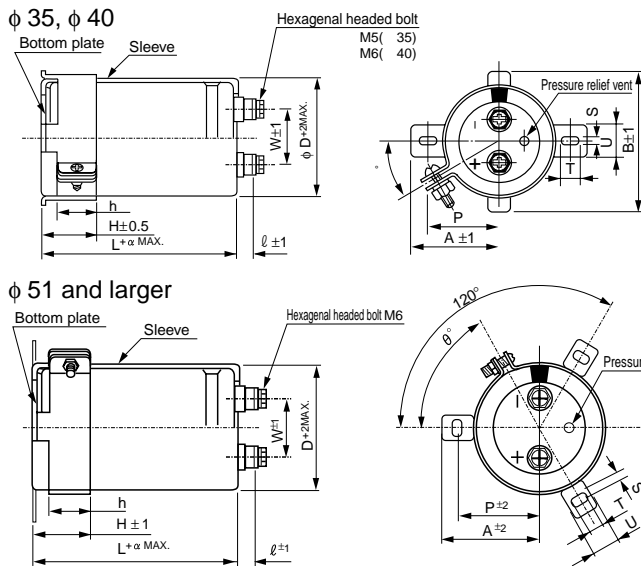
- High power density.
- Rapid charge-discharge.
- Suitable for regeneration and UPS applications.
- Adapted to the RoHS directive (2002/95/EC).



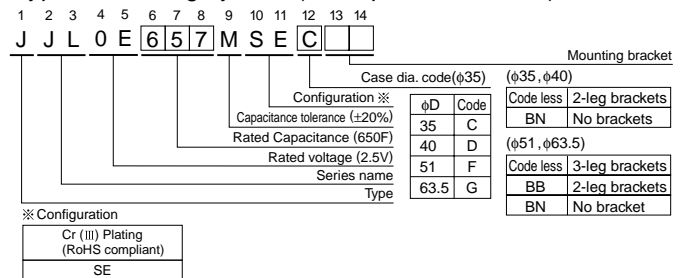
## Specifications

Item	Performance Characteristics	
Category Temperature Range	- 25 to + 60°C	
Rated Voltage Range	2.5V	
Rated Capacitance Range	400 to 2600F See Note	
Capacitance Tolerance	±20% (20°C)	
Leakage Current	0.5C (mA) [C : Rated Capacitance (F)] (After 30 minutes' application of rated voltage. 2.5V)	
Stability at Low Temperature	Capacitance (-25°C) / Capacitance (+20°C) ×100 ≧ 70% DCR (-25°C) / DCR (+20°C) ≦ 7	
DCR*	Refer to the list below. (20°C) *DC internal resistance	
Endurance	The specifications listed at right shall be met when the capacitors are restored to 20°C after the rated voltage is applied for 2000 hours at 60°C.	
	Capacitance change	Within ±30% of initial value
	DCR	300% or less of initial specified value
Shelf Life	The specifications listed at right shall be met when the capacitors are restored to 20°C after storing the capacitors under no load for 2000 hours at 60°C.	
	Capacitance change	Within ±30% of initial value
	DCR	300% or less of initial specified value
Marking	Printed with white color letter on black sleeve.	

## Drawing



## Type numbering system (Example : 2.5V 650F)



## Dimensions

Rated Voltage (Code)	Cap. (F)	Cap. code	DCR (mΩ)	Case size φD×L (mm)		Ref. Weight (g)
				φ D	L	
2.5V (0E)	400	407	7	35	85	130
	550	557	5		105	160
	650	657	4	40	135	210
	700	707	4		105	210
	850	857	3	51	135	250
	1500	158	2		135	450
	1600	168	2	63.5	150	500
	2600	268	1.6		150	800

## Dimensions of terminal pitch(W) and length(ℓ) and Normal dia. of bolt (mm)

φ D	W	ℓ	α	Nominal of bolt
35	12.7	6	3	M5
40	18.8	9	3	M6
51	22.0	10	3	M6
63.5	28.6	10	3	M6

## Dimensions of mounting bracket (mm)

Symbol	3-Legs				2-Legs	
	φD	51	63.5	35	40	51
P	32.5	38.1	24	27	33.2	40.5
A	38.5	43	29	32	40	46.5
B	-	-	45	48	-	-
T	7.5	8.0	7.0	7.0	6.0	7.0
S	5.0	5.0	3.5	3.5	4.5	4.5
U	12	14	10	10	14	14
θ°	60	60	30	45	30	30
H	20	25	15	17	25	35
h	15	20	10	12	15	20

Note :

The capacitance calculated from discharge time (ΔT) with constant current (i) after 30minute charge with rated voltage (2.5V).

The discharge current (i) is 0.01 × F (rated capacitance).

A discharge time (ΔT) measured between 2V and 1V with constant current.

The capacitance calculated bellow.

$$\text{Capacitance (F)} = i \times \Delta T$$

CAT.8100X

## Данный компонент на территории Российской Федерации

### Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

### Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: [info@moschip.ru](mailto:info@moschip.ru)

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru\_4

moschip.ru\_6

moschip.ru\_9