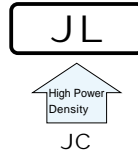


# ELECTRIC DOUBLE LAYER CAPACITORS "EVerCAP®"



Screw Terminal Type, High Power Density Type

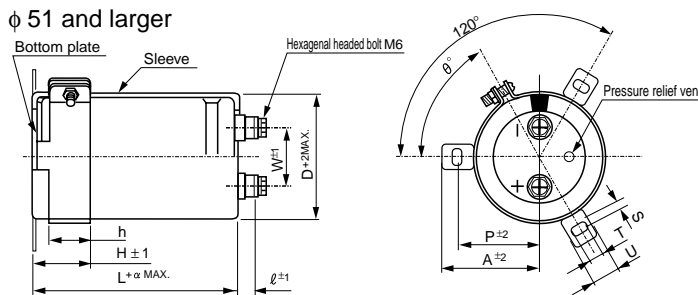
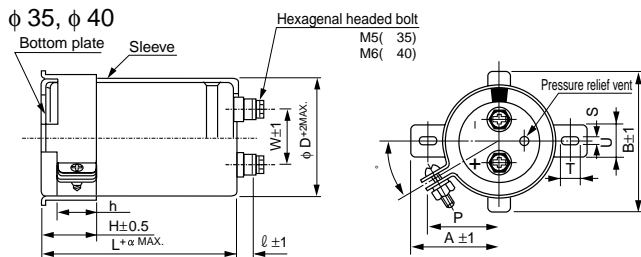
- High power density.
- Rapid charge-discharge.
- Suitable for regeneration and UPS applications.
- Adapted to the RoHS directive (2002/95/EC).



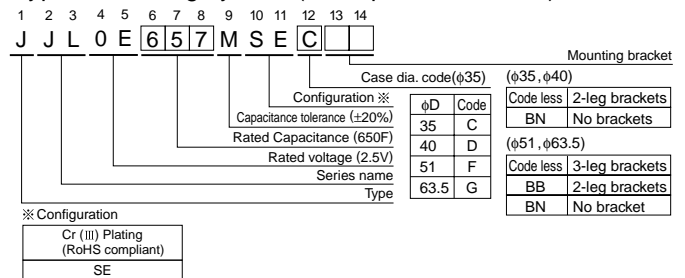
## Specifications

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



Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



#### Как с нами связаться

**Телефон:** 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

**Факс:** 8 (812) 320-02-42

**Электронная почта:** [org@eplast1.ru](mailto:org@eplast1.ru)

**Адрес:** 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.