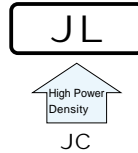


# ELECTRIC DOUBLE LAYER CAPACITORS "EVerCAP®"



Screw Terminal Type, High Power Density Type

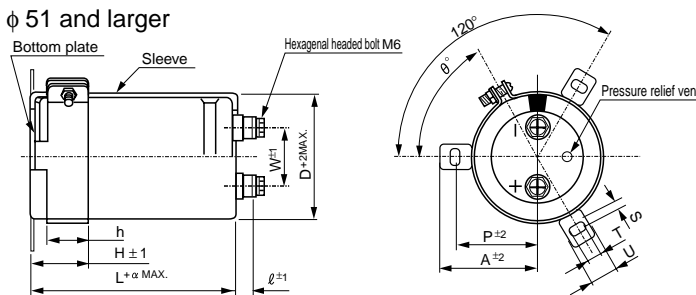
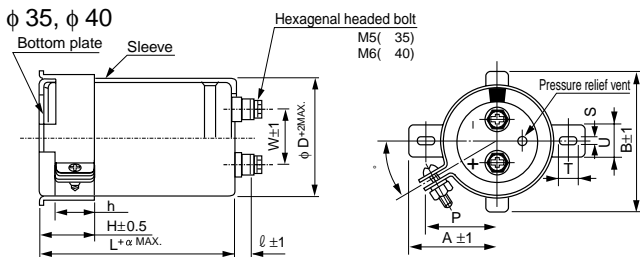
- High power density.
- Rapid charge-discharge.
- Suitable for regeneration and UPS applications.
- Adapted to the RoHS directive (2002/95/EC).



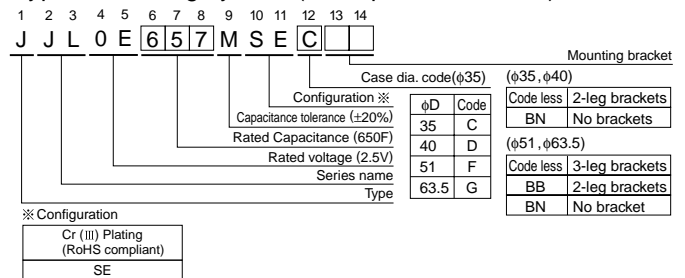
## Specifications

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	63.5
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 «Океан Электроники» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



## JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели, кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: [ocean@oceanchips.ru](mailto:ocean@oceanchips.ru)

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А