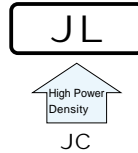


ELECTRIC DOUBLE LAYER CAPACITORS "EVerCAP®"



Screw Terminal Type, High Power Density Type

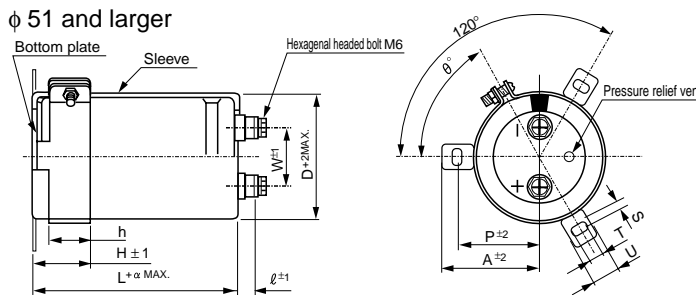
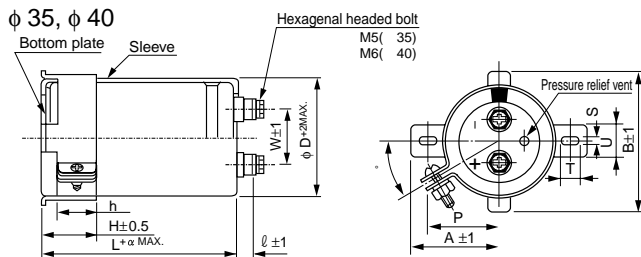
- High power density.
- Rapid charge-discharge.
- Suitable for regeneration and UPS applications.
- Adapted to the RoHS directive (2002/95/EC).



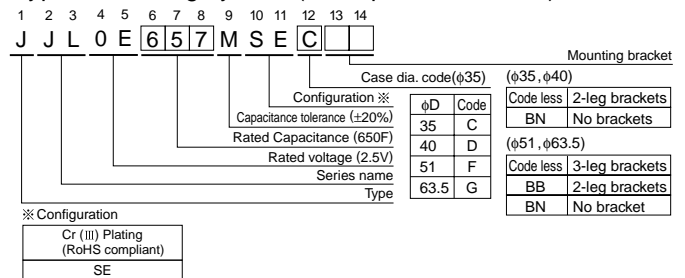
Specifications

| 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 |
| | | Leakage current | Less than or equal to the 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 |
| | | Leakage current | Less than or equal to the 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 | 135 | 250 | |
| | 1500 | 158 | 2 | 51 | 135 | 450 |
| | 1600 | 168 | 2 | | 150 | 500 |
| | 2600 | 268 | 1.6 | 63.5 | 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 «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

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

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