

Surface Mount Type **SP-Cap**

Series: **L**



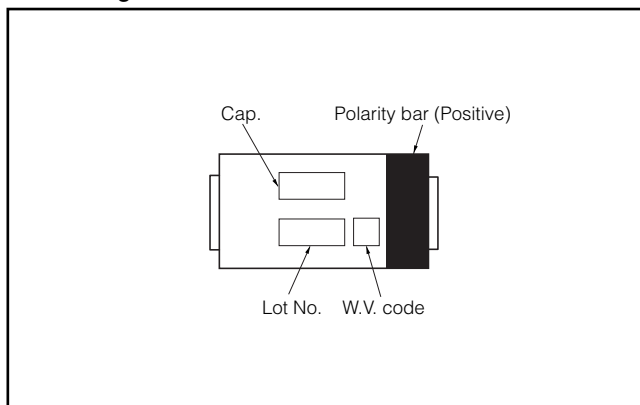
■ Features

- Low ESL by structure of SP-Cap 50% ESL of current products
- Super Low-ESR (4.5 mΩ)
- High temperature reflow soldering applicable
(Peak : 260 °C 10s, main heating : 230 °C 40s)
- RoHS directive compliant

■ Specifications

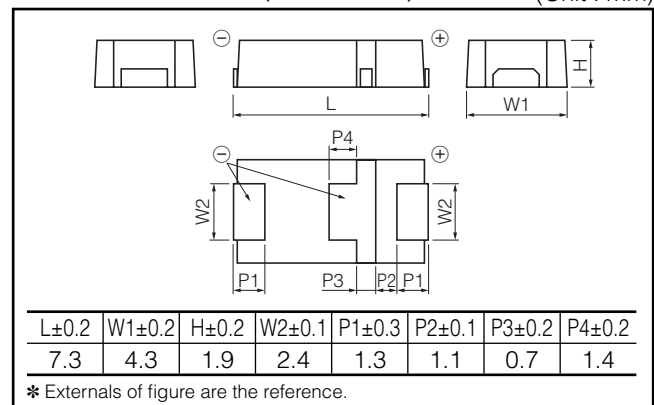
| | | |
|-----------------------|---|------------------------------------|
| Category Temp. Range | -40 °C to +105 °C | |
| Rated W.V.Range | 2 to 2.5 V.DC | |
| Nominal Cap.Range | 330 μF to 560 μF | |
| Capacitance Tolerance | ±20 % (120 Hz/+20 °C) | |
| DC Leakage Current | I ≤ 0.1 CV (μA) 2 minutes | |
| tan δ | ≤ 0.06 (120 Hz/+20 °C) | |
| Surge Voltage | Rated Working Voltage × 1.25 (15 °C to 35 °C) | |
| Endurance | After applying rated working voltage for 1000 hours at 105 °C±2 °C, and then being stabilized at +20 °C, capacitor shall meet the following limits. | |
| | Capacitance change | ±10% of initial measured value |
| | tan δ | ≤ Initial specified value |
| | DC leakage current | ≤ Initial specified value |
| Moisture resistance | After storing for 500 hours at 60 °C, 90 % | |
| | Capacitance change of initial measured value | 2 to 2.5 V.DC |
| | | +70, -20 % |
| | tan δ | ≤ 200 % of initial specified value |
| DC leakage current | ≤ Initial specified value | |

■ Marking



■ Dimensions in mm(not to scale)

(Unit : mm)



■ Standard Products

| Series & Size Code | Rated W.V. (V.DC) | Capacitance (±20 %) (μF) | Case Size | | | Specification | | Part number | Min. Packaging Q'ty (pcs) |
|--------------------|-------------------|--------------------------|-----------|--------|--------|-------------------------------|--------------------|--------------|---------------------------|
| | | | L (mm) | W (mm) | H (mm) | Ripple current (*1) (Ar.m.s.) | ESR (*2) (mΩ max.) | | |
| LX | 2 | 330 | 7.3 | 4.3 | 1.9 | 3.5 | 6 | EEFLX0D331R | 3500 |
| | | | 7.3 | 4.3 | 1.9 | 3.8 | 4.5 | EEFLX0D331R4 | 3500 |
| | | 470 | 7.3 | 4.3 | 1.9 | 3.5 | 6 | EEFLX0D471R | 3500 |
| | | | 7.3 | 4.3 | 1.9 | 3.8 | 4.5 | EEFLX0D471R4 | 3500 |
| | 2.5 | 560 | 7.3 | 4.3 | 1.9 | 3.5 | 6 | EEFLX0D561R | 3500 |
| | | | 7.3 | 4.3 | 1.9 | 3.8 | 4.5 | EEFLX0D561R4 | 3500 |
| | | 470 | 7.3 | 4.3 | 1.9 | 3.5 | 6 | EEFLX0E471R | 3500 |
| | | | 7.3 | 4.3 | 1.9 | 3.8 | 4.5 | EEFLX0E471R4 | 3500 |

*1: Ripple current (100 kHz/ +20 to +105 °C), *2: ESR (100 kHz/+20 °C)

*3: Please refer to the page of "Mounting Specifications".

Design and specifications are each subject to change without notice. Ask factory for the current technical specifications before purchase and/or use. Should a safety concern arise regarding this product, please be sure to contact us immediately.



Стандарт Электрон Связь

Мы молодая и активно развивающаяся компания в области поставок электронных компонентов. Мы поставляем электронные компоненты отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших складов мира.

Благодаря сотрудничеству с мировыми поставщиками мы осуществляем комплексные и плановые поставки широчайшего спектра электронных компонентов.

Собственная эффективная логистика и склад в обеспечивает надежную поставку продукции в точно указанные сроки по всей России.

Мы осуществляем техническую поддержку нашим клиентам и предпродажную проверку качества продукции. На все поставляемые продукты мы предоставляем гарантию .

Осуществляем поставки продукции под контролем ВП МО РФ на предприятия военно-промышленного комплекса России , а также работаем в рамках 275 ФЗ с открытием отдельных счетов в уполномоченном банке. Система менеджмента качества компании соответствует требованиям ГОСТ ISO 9001.

Минимальные сроки поставки, гибкие цены, неограниченный ассортимент и индивидуальный подход к клиентам являются основой для выстраивания долгосрочного и эффективного сотрудничества с предприятиями радиоэлектронной промышленности, предприятиями ВПК и научно-исследовательскими институтами России.

С нами вы становитесь еще успешнее!

Наши контакты:

Телефон: +7 812 627 14 35

Электронная почта: sales@st-electron.ru

Адрес: 198099, Санкт-Петербург,
Промышленная ул, дом № 19, литера Н,
помещение 100-Н Офис 331