

Surface Mount Type

SP-Cap

Series: **L**



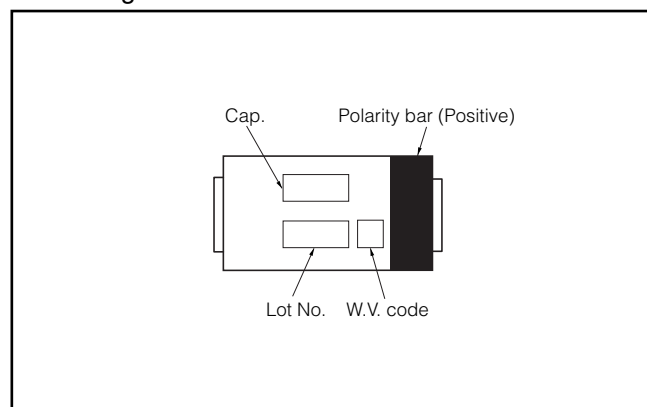
Features

- 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

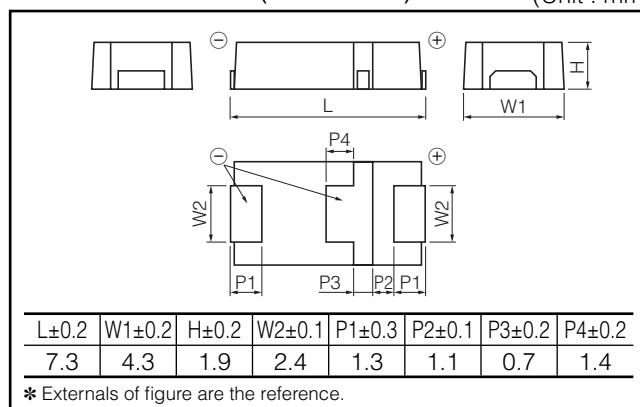
Category Temp. Range	-40 °C to +105 °C	
Rated W.V.Range	2 to 2.5 V.DC	
Nominal Cap.Range	330 μF to 560 μF	
Capacitance Tolerance	±20 % (120 Hz/+20 °C)	
DC Leakage Current	I ≤ 0.1 CV (μA) 2 minutes	
tan δ	≤ 0.06 (120 Hz/+20 °C)	
Surge Voltage	Rated Working Voltage × 1.25 (15 °C to 35 °C)	
Endurance	After 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 measurd 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 (Ar.m.s.) ^{*1}	ESR (mΩ max.) ^{*2}		
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
		560	7.3	4.3	1.9	3.5	6	EEFLX0D561R	3500
			7.3	4.3	1.9	3.8	4.5	EEFLX0D561R4	3500
	2.5	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.

00 Nov. 2012

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

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru_4

moschip.ru_6

moschip.ru_9