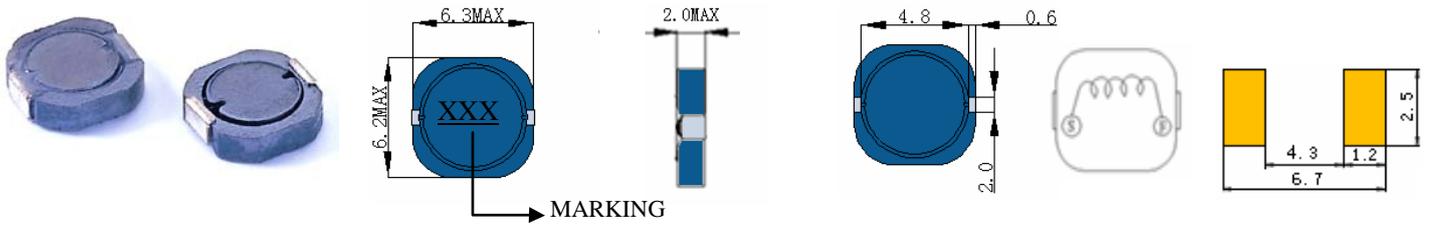


# SC62LCB

## SMD POWER INDUCTORS



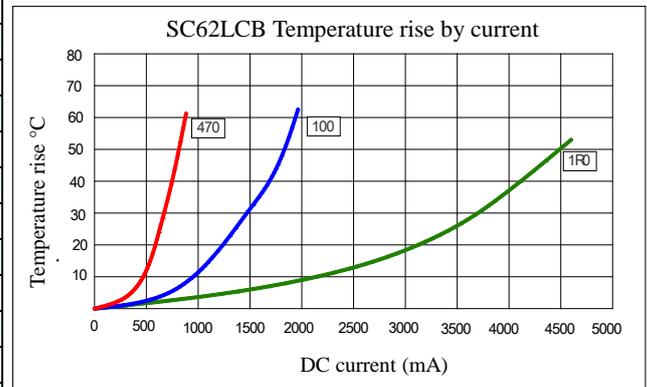
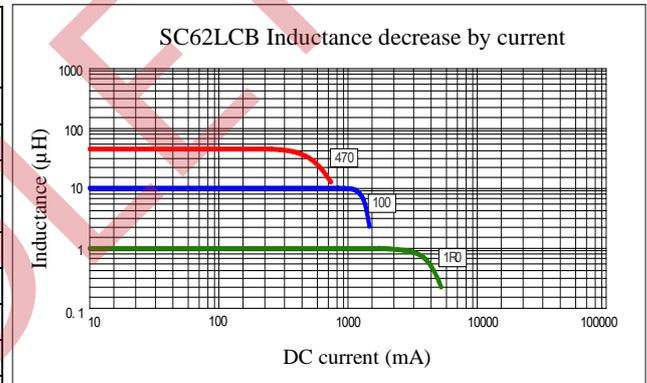
### • Features

1. Magnetically shielded construction
2. LOW Profile (3.0mm max. height x 6.3mm square)
3. Low DC resistance makes this product very suitable for large current applications

## ELECTRICAL CHARACTERISTICS



Part Number	Inductance (uH) (1)	Test Frequency	DC Resistance (Ω MAX) (2)	Saturation Current <sup>(3)</sup> (A)	Temperature Current <sup>(4)</sup> (A)
SC62LCB-1R0	1.0	100KHZ	20m	3.50	3.70
SC62LCB-1R5	1.5	100KHZ	24m	2.94	3.33
SC62LCB-2R0	2.0	100KHZ	30m	2.47	3.33
SC62LCB-3R3	3.3	100KHZ	49m	1.99	2.84
SC62LCB-4R7	4.7	100KHZ	69m	1.59	2.20
SC62LCB-6R2	6.2	100KHZ	85m	1.49	1.85
SC62LCB-8R2	8.2	100KHZ	106m	1.25	1.57
SC62LCB-100	10	100KHZ	134m	1.22	1.41
SC62LCB-120	12	100KHZ	160m	0.99	1.33
SC62LCB-150	15	100KHZ	195m	0.94	1.24
SC62LCB-180	18	100KHZ	230m	0.83	1.11
SC62LCB-220	22	100KHZ	264m	0.80	0.99
SC62LCB-270	27	100KHZ	344m	0.65	0.89
SC62LCB-330	33	100KHZ	460m	0.63	0.80
SC62LCB-390	39	100KHZ	585m	0.55	0.72
SC62LCB-470	47	100KHZ	650m	0.50	0.68



(1). Inductance tolerance for 1.0uH~8.2uH:  $\pm 30\%$ , for 10uH~47uH:  $\pm 20\%$ . Tested at 0.25V, 0ADC and 25°C

(2). DCR measured at 25°C.

(3). The DC current at which the inductance decreases by 30% from its initial value.

(4). The DC current that results in a 40°C temperature rise from 25°C ambient.

[Click here for QUANTITY PER REEL & PACKING INFORMATION](#)

Custom versions available upon request.

© 2019 Signal Transformer – Specification subject to change without notice. 12.19



[belfuse.com/signal](http://belfuse.com/signal)

128 Atlantic Avenue, Lynbrook, NY 11563  
Toll Free 866-239-5777 • Tel 516-239-5777 • Fax 516-239-7208  
[Sales@signaltransformer.com](mailto:Sales@signaltransformer.com) • [techhelp@signaltransformer.com](mailto:techhelp@signaltransformer.com)

## 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](mailto:info@moschip.ru)

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru\_4

moschip.ru\_6

moschip.ru\_9