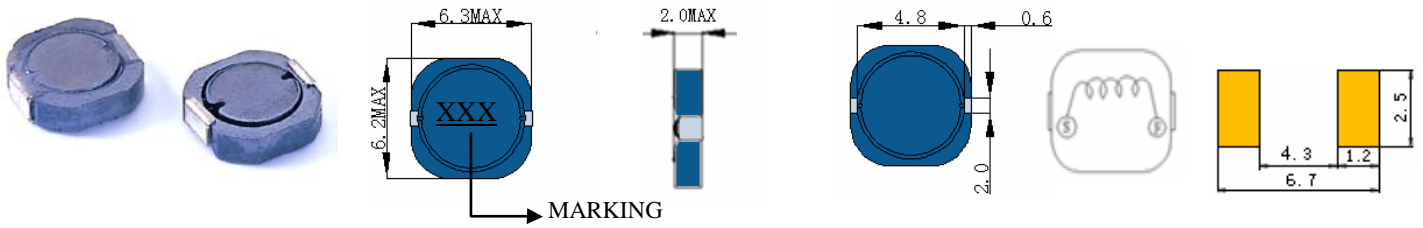


# SC62LCB

## SMD POWER INDUCTORS



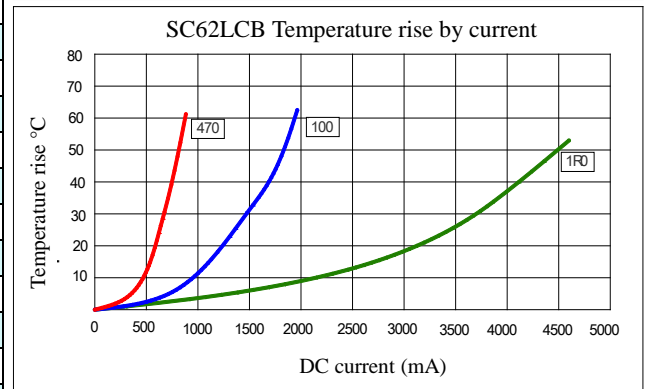
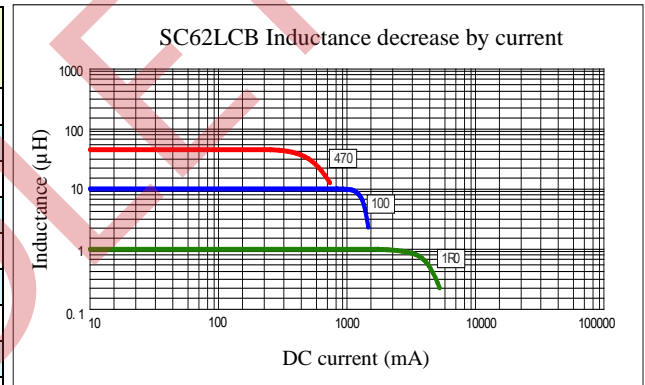
### • Features

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.



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

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

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)



Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



#### Как с нами связаться

**Телефон:** 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

**Факс:** 8 (812) 320-02-42

**Электронная почта:** [org@eplast1.ru](mailto:org@eplast1.ru)

**Адрес:** 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.