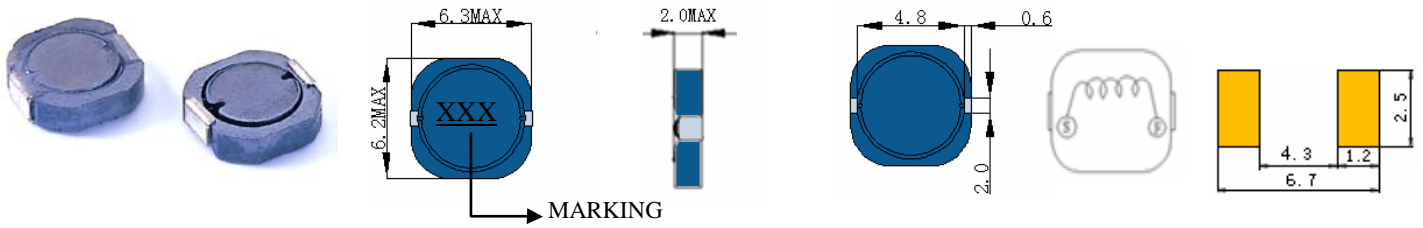


SC62LCB

SMD POWER INDUCTORS



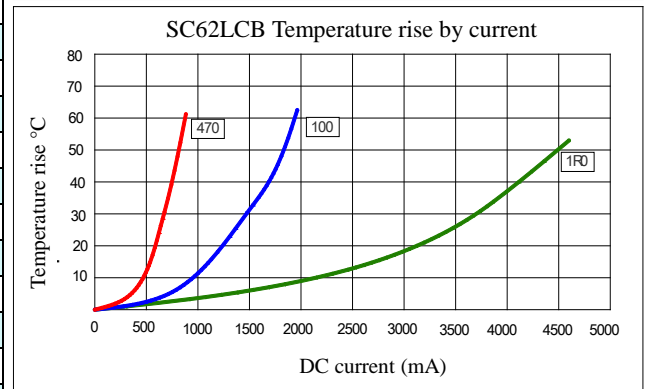
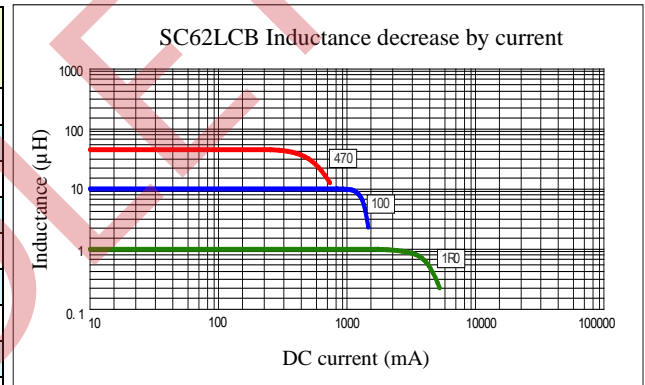
• Features

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 ⁽³⁾ (A)	Temperature Current ⁽⁴⁾ (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

128 Atlantic Avenue, Lynbrook, NY 11563
Toll Free 866-239-5777 • Tel 516-239-5777 • Fax 516-239-7208
Sales@signaltransformer.com • 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

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