

# Common Mode Inductors (with Optional Header)

## Special Features

- Single layer wound
- Excellent EMI suppression capability over wide frequency spectrum
- High current capacity
- Dielectric strength: 1500 Vrms
- Coil mount on UL 94V-0 rated plastic header (optional)
- Fixed pin spacing allow easy PCB insertion
- Operating temperature: -55 to +105 °C

## Notes

\* Rated current to cause approx. 35 °C temperature rise

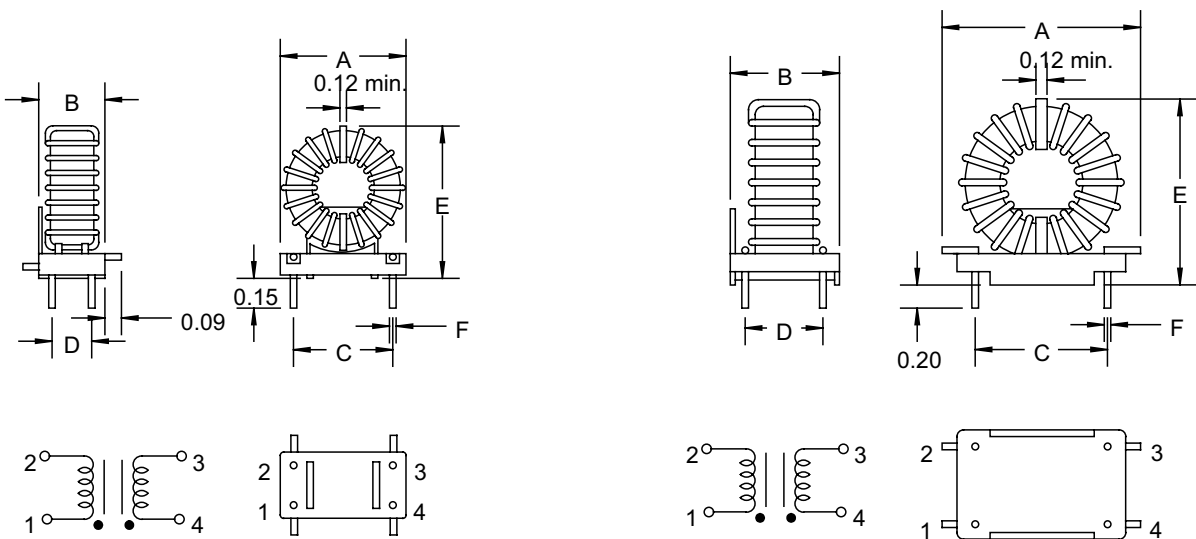
† RoHS Directive 2002/95/EC Jan 27, 2003 including Annex.

## How to Order



8100 Series										
Part Number	L (mH) Min. @ 1 KHz	I (A)* Max.	DCR (Ω) Max.	Leakage Inductance (μH) Typ.	Dim. A Max.	Dim. B ±0.01	Dim. C ±0.015	Dim. D ±0.015	Dim. E Max.	Dim. F Max.
8101-RC	4	1.7	0.173	27	0.76	0.425	0.600	0.250	0.90	0.040
8102-RC	2.5	2.4	0.09	17	0.76	0.425	0.600	0.250	0.90	0.040
8103-RC	1	4.8	0.022	7	0.76	0.425	0.600	0.250	0.90	0.040
8104-RC	10	2.4	0.17	45	1.20	0.60	0.800	0.400	1.20	0.050
8105-RC	7	2.8	0.12	32	1.20	0.60	0.800	0.400	1.20	0.050
8106-RC	5	3.7	0.07	23	1.20	0.60	0.800	0.400	1.20	0.050
8107-RC	2	6.6	0.022	9	1.20	0.60	0.800	0.400	1.20	0.050
8108-RC	1	10	0.01	4.5	1.20	0.60	0.800	0.400	1.20	0.050
8109-RC	30	2.3	0.33	136	1.35	0.80	0.900	0.600	1.45	0.050
8110-RC	20	2.9	0.21	95	1.35	0.80	0.900	0.600	1.45	0.050
8111-RC	12	4	0.11	57	1.35	0.80	0.900	0.600	1.45	0.050
8112-RC	8	5.6	0.055	38	1.35	0.80	0.900	0.600	1.45	0.050
8113-RC	5	8.9	0.022	25	1.45	0.80	0.900	0.600	1.50	0.043
8114-RC	2.5	12.5	0.011	12.5	1.45	0.80	0.900	0.600	1.50	0.053
8115-RC	1.2	16	0.006	6	1.50	0.80	0.900	0.600	1.53	0.060
8116-RC	50	2.3	0.45	230	1.55	0.80	0.900	0.600	1.65	0.050
8117-RC	36	2.9	0.3	167	1.55	0.80	0.900	0.600	1.65	0.050
8118-RC	7.3	9.3	0.032	30.5	1.65	0.80	0.900	0.600	1.65	0.043
8119-RC	4	14.5	0.012	16	1.70	0.90	1.200	0.700	1.65	0.060
8120-RC	2.4	17	0.008	9.6	1.70	0.90	1.200	0.700	1.65	0.067
8121-RC	1	20	0.007	4	1.70	0.90	1.200	0.700	1.65	0.067

"-RC" suffix indicates RoHS compliance.



8101-8103

8104-8121

Dimensions: Inches

Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)  
Email: [org@lifeelectronics.ru](mailto:org@lifeelectronics.ru)