

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

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