

# 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)		DCR	Leakage	Dim. A	Dim. B	Dim. C	Dim. D	Dim. E	Dim. F
	Min. @ 1 KHz	I (A)* Max.	(Ω) Max.	Inductance (μH) Typ.	Max.	±0.01	±0.015	±0.015	Max.	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](mailto:info@moschip.ru)

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru\_4

moschip.ru\_6

moschip.ru\_9