

High Current Toroid Inductors

Special Features

- Low radiation
- Low core loss
- High operation frequency
- High current capacity
- Low core saturation
- Horizontal or vertical mount
- Operating temperature: -55 to +105 °C

Typical Applications

- High current, low voltage converters
- High-speed computers
- Video game machines
- Output chokes
- EMI filters

Notes

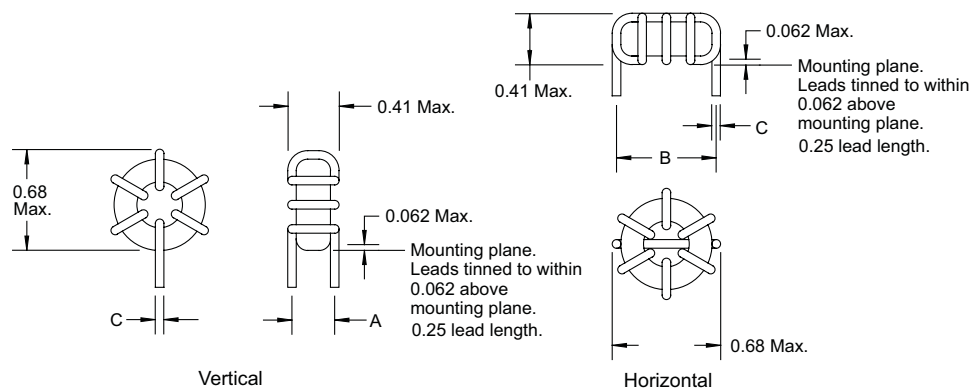
* Rated current to cause 40 °C temperature rise.

** Insert "-H" or "-V" for mounting style before "-RC".

Example: 2000-390-V-RC

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

2000 Series							
Part Number	L (μH) ±20 % @ 1 KHz	Idc* (A)	L (μH) ±20 % @ I rated	DCR Ω Max.	Dim. A Nom.	Dim. B Nom.	Dim. C Nom.
2000-R3-RC	0.3	28.5	0.24	0.0010	0.35	0.60	0.059
2000-R5-RC	0.5	24.7	0.41	0.0012	0.35	0.60	0.059
2000-R8-RC	0.8	22.1	0.62	0.0014	0.35	0.60	0.059
2000-1R2-RC	1.2	20.2	0.86	0.0017	0.35	0.60	0.059
2000-1R5-RC	1.5	18.7	1.14	0.0020	0.35	0.60	0.059
2000-2R0-RC	2.0	15.6	1.5	0.0027	0.34	0.59	0.053
2000-2R7-RC	2.7	14.7	1.9	0.0030	0.34	0.59	0.053
2000-3R3-RC	3.3	11.1	2.5	0.0053	0.33	0.58	0.042
2000-3R9-RC	3.9	10.5	3.0	0.0059	0.33	0.58	0.042
2000-4R7-RC	4.7	10.1	3.5	0.0064	0.33	0.58	0.042
2000-5R6-RC	5.6	9.7	4.0	0.0069	0.33	0.58	0.042
2000-6R8-RC	6.8	7.2	5.7	0.013	0.31	0.56	0.034
± 15 %							
2000-8R2-RC	8.2	7.0	6.4	0.014	0.31	0.56	0.034
2000-100-RC	10	6.6	7.9	0.015	0.31	0.56	0.034
2000-120-RC	12	6.4	8.7	0.016	0.31	0.56	0.034
2000-150-RC	15	4.7	12.4	0.029	0.29	0.53	0.027
2000-180-RC	18	4.5	14.5	0.032	0.29	0.53	0.027
2000-220-RC	22	4.3	16.7	0.035	0.29	0.53	0.027
2000-270-RC	27	4.1	20.4	0.039	0.29	0.53	0.027
2000-330-RC	33	3.5	25.4	0.054	0.29	0.53	0.024
2000-390-RC	39	3.3	29.9	0.059	0.29	0.53	0.024
2000-470-RC	47	3.2	34.6	0.064	0.29	0.53	0.024



Dimensions: Inches

BOURNS®

Tel. (877) 426-8767 • Fax (951) 781-5006

www.bourns.com

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