

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

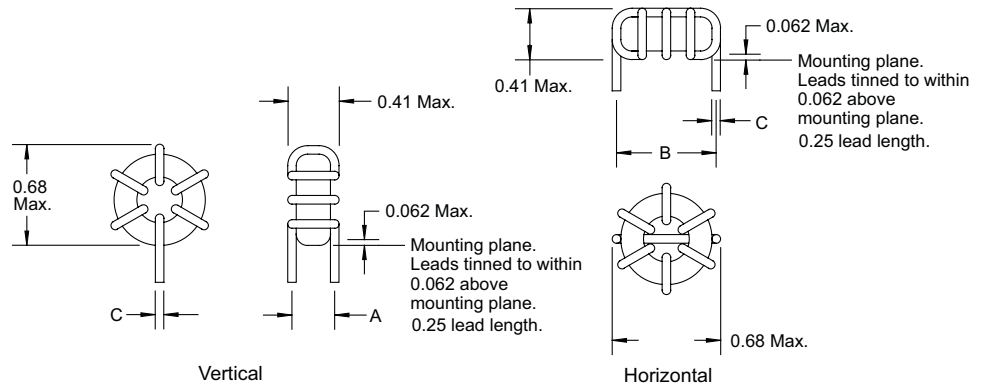
- High current, low voltage converters
- High-speed computers
- Video game machines
- Output chokes
- EMI filters

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) | Idc* (A) | L (µH) | DCR Ω | Dim. | Dim. | Dim. |
| | ±20 % | | ±20 % | | A | B | C |
| | @ 1 KHz | | @ I rated | Max. | Nom. | Nom. | 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 % | | ± 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



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.