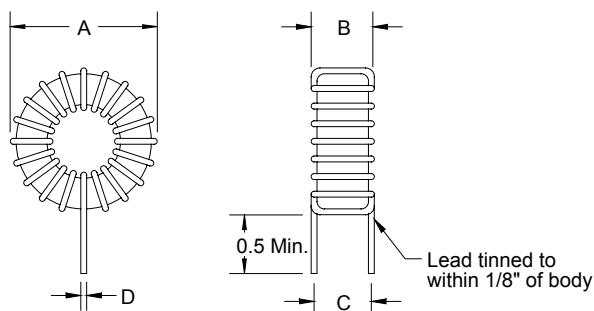


# High Current Toroid Inductors

## Features

- Low radiation
- High current capacity
- High inductance
- Increase inductance with AC excitation current to compensate reduced inductance with DC bias
- Low cost
- Operating temperature: -55 to 105 °C

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



Dimensions: Inches

| 5700 Series |                            |               |                              |                  |                   |                   |                   |                   |
|-------------|----------------------------|---------------|------------------------------|------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Part Number | L (μH)<br>±15 %<br>@ 1 KHz | I (A)<br>Max. | L (μH)<br>±15 %<br>@ I rated | DCR<br>Ω<br>Max. | Dim.<br>A<br>Nom. | Dim.<br>B<br>Nom. | Dim.<br>C<br>Nom. | Dim.<br>D<br>Nom. |
| 5701-RC     | 10                         | 11.00         | 5                            | 0.008            | 0.875             | 0.437             | 0.32              | 0.064             |
| 5702-RC     | 25                         | 5.50          | 12                           | 0.014            | 0.875             | 0.437             | 0.30              | 0.040             |
| 5703-RC     | 125                        | 2.75          | 70                           | 0.12             | 0.875             | 0.437             | 0.30              | 0.020             |
| 5704-RC     | 275                        | 2.00          | 150                          | 0.24             | 0.875             | 0.437             | 0.30              | 0.016             |
| 5705-RC     | 450                        | 1.50          | 250                          | 0.49             | 0.875             | 0.437             | 0.30              | 0.012             |
| 5706-RC     | 25                         | 9.00          | 15                           | 0.012            | 1.125             | 0.562             | 0.45              | 0.064             |
| 5707-RC     | 75                         | 5.00          | 40                           | 0.04             | 1.125             | 0.562             | 0.42              | 0.036             |
| 5708-RC     | 400                        | 2.25          | 225                          | 0.33             | 1.125             | 0.562             | 0.42              | 0.018             |
| 5709-RC     | 800                        | 1.75          | 475                          | 0.64             | 1.125             | 0.562             | 0.42              | 0.015             |
| 5710-RC     | 1000                       | 1.50          | 575                          | 0.98             | 1.125             | 0.562             | 0.40              | 0.012             |
| 5711-RC     | 50                         | 9.50          | 25                           | 0.012            | 1.250             | 0.625             | 0.53              | 0.064             |
| 5712-RC     | 150                        | 4.75          | 85                           | 0.046            | 1.250             | 0.625             | 0.50              | 0.036             |
| 5713-RC     | 700                        | 2.25          | 400                          | 0.42             | 1.250             | 0.625             | 0.50              | 0.018             |
| 5714-RC     | 1250                       | 1.75          | 750                          | 0.85             | 1.250             | 0.625             | 0.48              | 0.015             |
| 5715-RC     | 1600                       | 1.50          | 950                          | 1.27             | 1.250             | 0.625             | 0.48              | 0.012             |
| 5716-RC     | 125                        | 7.75          | 65                           | 0.032            | 1.812             | 0.750             | 0.68              | 0.064             |
| 5717-RC     | 500                        | 4.00          | 275                          | 0.15             | 1.812             | 0.750             | 0.65              | 0.032             |
| 5718-RC     | 1100                       | 2.50          | 650                          | 0.33             | 1.812             | 0.750             | 0.65              | 0.025             |
| 5719-RC     | 2250                       | 1.75          | 1350                         | 0.92             | 1.812             | 0.750             | 0.65              | 0.018             |
| 5720-RC     | 4500                       | 1.25          | 2700                         | 2.64             | 1.812             | 0.750             | 0.65              | 0.012             |
| 5721-RC     | 250                        | 8.00          | 125                          | 0.041            | 2.125             | 0.937             | 0.79              | 0.062             |
| 5722-RC     | 900                        | 3.75          | 500                          | 0.175            | 2.125             | 0.937             | 0.75              | 0.032             |
| 5723-RC     | 1800                       | 2.50          | 1000                         | 0.55             | 2.125             | 0.937             | 0.75              | 0.023             |
| 5724-RC     | 4000                       | 1.75          | 2100                         | 1.16             | 2.125             | 0.937             | 0.74              | 0.018             |
| 5725-RC     | 8000                       | 1.00          | 4500                         | 3.34             | 2.125             | 0.937             | 0.74              | 0.012             |
| 5726-RC     | 25                         | 2.50          | 16                           | 0.040            | 0.550             | 0.220             | 0.21              | 0.020             |
| 5727-RC     | 35                         | 2.50          | 29                           | 0.035            | 0.700             | 0.320             | 0.30              | 0.025             |
| 5728-RC     | 50                         | 2.50          | 35                           | 0.060            | 0.750             | 0.320             | 0.28              | 0.020             |
| 5729-RC     | 100                        | 2.50          | 70                           | 0.080            | 0.850             | 0.360             | 0.33              | 0.020             |
| 5730-RC     | 70                         | 3.00          | 50                           | 0.050            | 0.850             | 0.360             | 0.33              | 0.025             |
| 5731-RC     | 40                         | 4.00          | 30                           | 0.025            | 0.850             | 0.360             | 0.34              | 0.032             |

“-RC” suffix indicates RoHS compliance.



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](mailto:org@eplast1.ru)

**Адрес:** 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.