

High Current Chokes

Special Features

- High current capacity
- Low DCR
- Ferrite bobbin core
- VW-1 rated shrink tubing to cover winding
- Dash No. marking for identification
- Dielectric strength 2500 Vrms
- Operating temperature -55 to +105 °C
- Test frequency 1 KHz

Notes

- * Saturation current to cause 10 % max. inductance drop
- ** Rated current to cause 35 °C max. temperature rise

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



Dimensions: Inches

| 5900 Series | | | | | |
|-------------|-----------------|-------|------|----------------|------------------|
| Part Number | L (μH) ±10 % | DCR | | I sat.* (A) | I rated** (A) |
| | | Ω | Max. | | |
| 5900-3R9-RC | 3.9 | 0.007 | | 15.5 | 4.0 |
| 5900-4R7-RC | 4.7 | 0.008 | | 13.9 | 4.0 |
| 5900-5R6-RC | 5.6 | 0.011 | | 12.6 | 4.0 |
| 5900-6R8-RC | 6.8 | 0.011 | | 11.6 | 4.0 |
| 5900-8R2-RC | 8.2 | 0.013 | | 9.89 | 4.0 |
| 5900-100-RC | 10 | 0.017 | | 8.70 | 4.0 |
| 5900-120-RC | 12 | 0.019 | | 8.21 | 4.0 |
| 5900-150-RC | 15 | 0.022 | | 7.34 | 4.0 |
| 5900-180-RC | 18 | 0.023 | | 6.64 | 4.0 |
| 5900-220-RC | 22 | 0.026 | | 6.07 | 4.0 |
| 5900-270-RC | 27 | 0.027 | | 5.36 | 4.0 |
| 5900-330-RC | 33 | 0.032 | | 4.82 | 4.0 |
| 5900-390-RC | 39 | 0.033 | | 4.36 | 4.0 |
| 5900-470-RC | 47 | 0.035 | | 3.98 | 4.0 |
| 5900-560-RC | 56 | 0.037 | | 3.66 | 3.2 |
| 5900-680-RC | 68 | 0.047 | | 3.31 | 2.5 |
| 5900-820-RC | 82 | 0.060 | | 3.10 | 2.0 |
| 5900-101-RC | 100 | 0.090 | | 2.79 | 1.6 |
| 5900-121-RC | 120 | 0.113 | | 2.54 | 1.6 |
| 5900-151-RC | 150 | 0.129 | | 2.22 | 1.6 |
| 5900-181-RC | 180 | 0.150 | | 1.98 | 1.6 |
| 5900-221-RC | 220 | 0.162 | | 1.89 | 1.6 |
| 5900-271-RC | 270 | 0.208 | | 1.63 | 1.6 |
| 5900-331-RC | 330 | 0.212 | | 1.51 | 1.6 |
| 5900-391-RC | 390 | 0.281 | | 1.39 | 1.6 |
| 5900-471-RC | 470 | 0.380 | | 1.24 | 1.2 |
| 5900-561-RC | 560 | 0.420 | | 1.17 | 1.0 |
| 5900-681-RC | 680 | 0.548 | | 1.05 | 1.0 |
| 5900-821-RC | 820 | 0.655 | | 0.97 | 0.8 |
| 5900-102-RC | 1000 | 0.844 | | 0.87 | 0.8 |
| 5900-122-RC | 1200 | 1.04 | | 0.79 | 0.6 |
| 5900-152-RC | 1500 | 1.18 | | 0.70 | 0.6 |
| 5900-182-RC | 1800 | 1.56 | | 0.64 | 0.6 |
| 5900-222-RC | 2200 | 2.00 | | 0.58 | 0.5 |
| 5900-272-RC | 2700 | 2.06 | | 0.53 | 0.4 |
| 5900-332-RC | 3300 | 2.53 | | 0.47 | 0.4 |
| 5900-392-RC | 3900 | 2.75 | | 0.43 | 0.4 |
| 5900-472-RC | 4700 | 3.19 | | 0.39 | 0.4 |
| 5900-562-RC | 5600 | 3.92 | | 0.359 | 0.315 |
| 5900-682-RC | 6800 | 5.69 | | 0.322 | 0.250 |
| 5900-822-RC | 8200 | 6.32 | | 0.293 | 0.250 |
| 5900-103-RC | 10,000 | 7.30 | | 0.266 | 0.250 |
| 5900-123-RC | 12,000 | 9.21 | | 0.241 | 0.200 |
| 5900-153-RC | 15,000 | 10.5 | | 0.214 | 0.200 |
| 5900-183-RC | 18,000 | 14.8 | | 0.198 | 0.158 |
| 5900-223-RC | 22,000 | 21.8 | | 0.180 | 0.125 |
| 5900-273-RC | 27,000 | 22.7 | | 0.162 | 0.125 |
| 5900-333-RC | 33,000 | 25.7 | | 0.146 | 0.125 |
| 5900-393-RC | 39,000 | 31.8 | | 0.135 | 0.100 |
| 5900-473-RC | 47,000 | 36.1 | | 0.122 | 0.100 |
| 5900-563-RC | 56,000 | 40.9 | | 0.112 | 0.100 |
| 5900-683-RC | 68,000 | 57.3 | | 0.101 | 0.082 |
| 5900-823-RC | 82,000 | 79.3 | | 0.090 | 0.065 |
| 5900-104-RC | 100,000 | 89.7 | | 0.081 | 0.065 |

“-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

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