

Common Mode Inductors/EMI Filters

Special Features

- Reduces conductive EMI emission
- High inductance, compact size
- High attenuation at low frequency
- Rated voltage: 250 VAC
- Dielectric strength: 3750 Vrms
- UL 94V-0 rated plastic bobbin
- Operating temperature: -55 to +105 °C

Typical Applications

- Line filter for switch mode power supplies
- Desk top computers
- TV, VCR, DVD and audio equipment
- Battery chargers
- Office equipment
- Industrial electronics
- EMI filters

Notes

* Rated Idc causes a 35 °C temperature rise

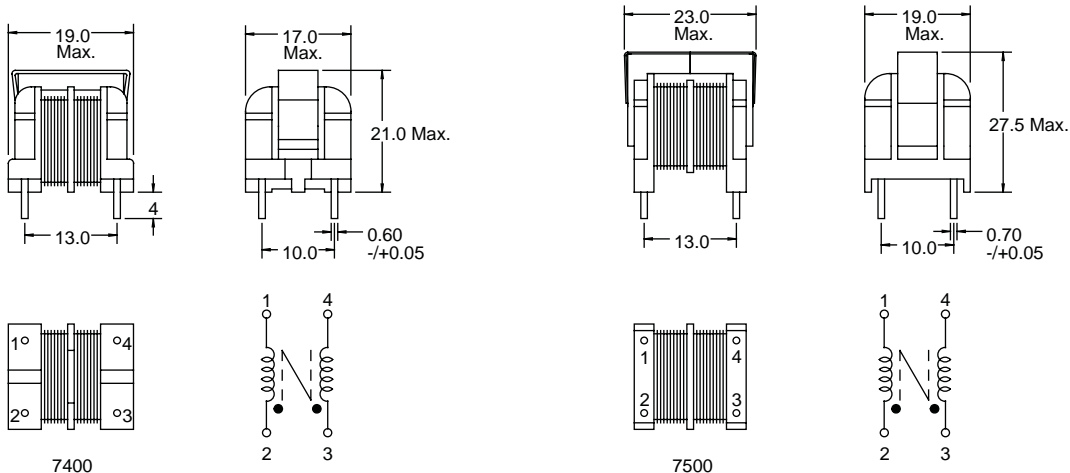
† RoHS Directive 2002/95/EC Jan 27 2003 including Annex.

| 7400 Series | | | |
|-------------|---------------------------|--------------------|----------------|
| Part Number | L (mH) Min. @ 1 KHz | DCR (Ω) Max. | I (A)* Max. |
| 7402-RC | 0.6 | 0.046 | 2.8 |
| 7404-RC | 1.0 | 0.049 | 2.4 |
| 7406-RC | 2.0 | 0.11 | 1.8 |
| 7408-RC | 5.0 | 0.28 | 1.1 |
| 7410-RC | 8.0 | 0.44 | 0.9 |
| 7412-RC | 10.0 | 0.50 | 0.8 |
| 7414-RC | 20.0 | 1.11 | 0.6 |
| 7416-RC | 30.0 | 1.73 | 0.5 |
| 7418-RC | 45.0 | 2.68 | 0.4 |

“-RC” suffix indicates RoHS compliance.

| 7500 Series | | | |
|-------------|---------------------------|--------------------|----------------|
| Part Number | L (mH) Min. @ 1 KHz | DCR (Ω) Max. | I (A)* Max. |
| 7502-RC | 0.6 | 0.025 | 4.4 |
| 7504-RC | 1.0 | 0.033 | 3.6 |
| 7506-RC | 2.0 | 0.058 | 2.9 |
| 7508-RC | 5.0 | 0.10 | 2.3 |
| 7510-RC | 8.0 | 0.20 | 1.6 |
| 7512-RC | 10.0 | 0.22 | 1.5 |
| 7514-RC | 20.0 | 0.49 | 1.0 |
| 7516-RC | 30.0 | 0.76 | 0.8 |
| 7518-RC | 45.0 | 1.18 | 0.7 |

“-RC” suffix indicates RoHS compliance.



Dimensions: mm
Tolerance: +/- 0.2



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.