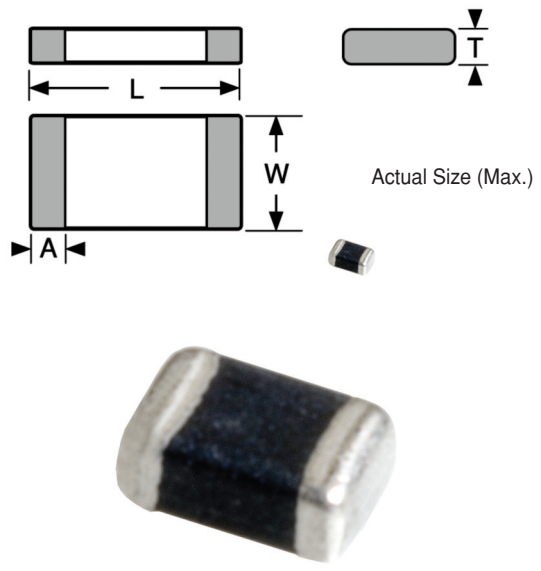


SERIES

**EMI0603R, EMI0805R, EMI1206R,
EMI1210R, EMI1806R, EMI1812R**



Small size utilizing a monolithic ferrite structure which results in excellent magnetic shielding.

Operating Temperature Range -55°C to +125°C

Terminations Suitable for flow & reflow soldering application.

Current Rating The current at which the Impedance will change by a maximum of ±25%.

Note † Test Frequency for EMI1206R-1500 = 50 MHz
*** Test Frequency for EMI1206R-2000 = 30 MHz

Additional values available - contact factory for your application

*Complete part # must include series # PLUS the dash #

For surface finish information, refer to www.delevanfinishes.com

| DASH NUMBER* | IMPEDANCE @ 100 MHz (OHMS) ±25% | DC RESISTANCE MAXIMUM (OHMS) | CURRENT RATING MAXIMUM (mA) |
|------------------------|---------------------------------|------------------------------|-----------------------------|
| SERIES EMI0603R | | | |
| -60 | 60 | 0.10 | 600 |
| -68 | 68 | 0.10 | 600 |
| -80 | 80 | 0.10 | 400 |
| -120 | 120 | 0.15 | 400 |
| -220 | 220 | 0.30 | 300 |
| -300 | 300 | 0.35 | 300 |
| -450 | 450 | 0.40 | 300 |
| -600 | 600 | 0.45 | 200 |
| -750 | 750 | 0.60 | 100 |
| -1000 | 1000 | 0.60 | 100 |
| SERIES EMI0805R | | | |
| -11 | 11 | 0.05 | 600 |
| -40 | 40 | 0.05 | 600 |
| -90 | 90 | 0.10 | 600 |
| -120 | 120 | 0.15 | 500 |
| -150 | 150 | 0.15 | 500 |
| -220 | 220 | 0.22 | 500 |
| -300 | 300 | 0.20 | 500 |
| -400 | 400 | 0.30 | 500 |
| -600 | 600 | 0.30 | 500 |
| -1000 | 1000 | 0.35 | 300 |
| -1500 | 1500 | 0.40 | 200 |
| -2000 | 2000 | 0.50 | 200 |
| SERIES EMI1206R | | | |
| -31 | 31 | 0.05 | 600 |
| -50 | 50 | 0.10 | 600 |
| -70 | 70 | 0.10 | 600 |
| -90 | 90 | 0.15 | 500 |
| -120 | 120 | 0.15 | 500 |
| -150 | 150 | 0.15 | 500 |
| -200 | 200 | 0.20 | 500 |
| -300 | 300 | 0.20 | 500 |
| -600 | 600 | 0.30 | 500 |
| -800 | 800 | 0.30 | 200 |
| -1000 | 1000 | 0.40 | 200 |
| -1200 | 1200 | 0.40 | 200 |
| -1500† | 1500 | 0.50 | 200 |
| -2000*** | 2000 | 0.50 | 200 |
| SERIES EMI1210R | | | |
| -60 | 60 | 0.30 | 400 |
| SERIES EMI1806R | | | |
| -80 | 80 | 0.10 | 400 |
| -105 | 100 | 0.20 | 300 |
| -150 | 150 | 0.30 | 200 |
| SERIES EMI1812R | | | |
| -125 | 120 | 0.40 | 200 |

| Physical Parameters and Packaging | | | | | | |
|-----------------------------------|---|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| | EMI0603R | EMI0805R | EMI1206R | EMI1210R | EMI1806R | EMI1812R |
| Dimensions | | | | | | |
| L - inches (mm) | 0.063±0.006 (1.6±0.15) | 0.079±0.008 (2.0±0.2) | 0.126±0.008 (3.2±0.2) | 0.126±0.008 (3.2±0.2) | 0.177±0.010 (4.5±0.25) | 0.177±0.010 (4.5±0.25) |
| W - inches (mm) | 0.031±0.006 (0.8±0.15) | 0.049±0.008 (1.25±0.2) | 0.063±0.008 (1.6±0.2) | 0.098±0.008 (2.5±0.2) | 0.063±0.008 (1.6±0.2) | 0.126±0.010 (3.2±0.25) |
| T - inches (mm) | 0.031±0.006 (0.8±0.15) | 0.035±0.008 (0.9±0.2) | 0.043±0.008 (1.1±0.2) | 0.051±0.008 (1.3±0.2) | 0.063±0.008 (1.6±0.2) | 0.059±0.010 (1.5±0.25) |
| A - inches (mm) | 0.012±0.008 (0.3±0.20) | 0.020±0.012 (0.50±0.300) | 0.020±0.012 (0.50±0.300) | 0.020±0.012 (0.50±0.300) | 0.022±0.016 (0.60±0.400) | 0.022±0.016 (0.60±0.400) |
| Packaging | Tape & reel (12mm); max. pieces per reel as follows | | | | | |
| | 4000 | 4000 | 3000 | 2000 | 2000 | 1000 |



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.