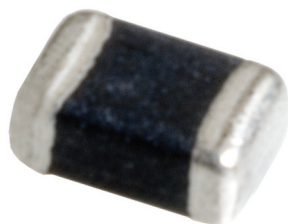
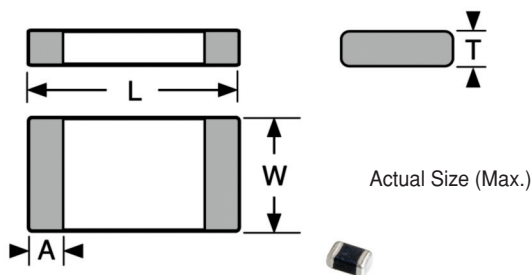


# SERIES

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  $\pm 25\%$ .

**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](http://www.delevanfinishes.com)

DASH NUMBER\*  
IMPEDANCE @ 100 MHz  
(OHMS)  $\pm 25\%$   
DC RESISTANCE  
MAXIMUM (OHMS)  
CURRENT RATING  
MAXIMUM (mA)  
Suppressors

| 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                             |
| <b>Dimensions</b>                 |                                                     |                                      |                                      |                                      |                                      |                                      |
| L - inches (mm)                   | 0.063 $\pm$ 0.006 (1.6 $\pm$ 0.15)                  | 0.079 $\pm$ 0.008 (2.0 $\pm$ 0.2)    | 0.126 $\pm$ 0.008 (3.2 $\pm$ 0.2)    | 0.126 $\pm$ 0.008 (3.2 $\pm$ 0.2)    | 0.177 $\pm$ 0.010 (4.5 $\pm$ 0.25)   | 0.177 $\pm$ 0.010 (4.5 $\pm$ 0.25)   |
| W - inches (mm)                   | 0.031 $\pm$ 0.006 (0.8 $\pm$ 0.15)                  | 0.049 $\pm$ 0.008 (1.25 $\pm$ 0.2)   | 0.063 $\pm$ 0.008 (1.6 $\pm$ 0.2)    | 0.098 $\pm$ 0.008 (2.5 $\pm$ 0.2)    | 0.063 $\pm$ 0.008 (1.6 $\pm$ 0.2)    | 0.126 $\pm$ 0.010 (3.2 $\pm$ 0.25)   |
| T - inches (mm)                   | 0.031 $\pm$ 0.006 (0.8 $\pm$ 0.15)                  | 0.035 $\pm$ 0.008 (0.9 $\pm$ 0.2)    | 0.043 $\pm$ 0.008 (1.1 $\pm$ 0.2)    | 0.051 $\pm$ 0.008 (1.3 $\pm$ 0.2)    | 0.063 $\pm$ 0.008 (1.6 $\pm$ 0.2)    | 0.059 $\pm$ 0.010 (1.5 $\pm$ 0.25)   |
| A - inches (mm)                   | 0.012 $\pm$ 0.008 (0.3 $\pm$ 0.20)                  | 0.020 $\pm$ 0.012 (0.50 $\pm$ 0.300) | 0.020 $\pm$ 0.012 (0.50 $\pm$ 0.300) | 0.020 $\pm$ 0.012 (0.50 $\pm$ 0.300) | 0.022 $\pm$ 0.016 (0.60 $\pm$ 0.400) | 0.022 $\pm$ 0.016 (0.60 $\pm$ 0.400) |
| <b>Packaging</b>                  | 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](mailto:org@eplast1.ru)

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