

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

Компания «Океан Электроники» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели, кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: ocean@oceanchips.ru

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А