

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

DASH NUMBER*	IMPEDANCE @ 100 MHz (OHMS) ±25%	DC RESISTANCE MAXIMUM (OHMS)	CURRENT RATING MAXIMUM (mA)
<b>SERIES EMI0603R</b>			
-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
<b>SERIES EMI0805R</b>			
-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
<b>SERIES EMI1206R</b>			
-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
<b>SERIES EMI1210R</b>			
-60	60	0.30	400
<b>SERIES EMI1806R</b>			
-80	80	0.10	400
-105	100	0.20	300
-150	150	0.30	200
<b>SERIES EMI1812R</b>			
-125	120	0.40	200

Physical Parameters and Packaging						
	EMI0603R	EMI0805R	EMI1206R	EMI1210R	EMI1806R	EMI1812R
<b>Dimensions</b>						
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)
<b>Packaging</b>	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](mailto:ocean@oceanchips.ru)

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

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