



**BOURNS®**

### Features

- Formerly J. W. Miller® model
- Current rating up to 200 mA
- Inductance range: 100  $\mu$ H to 15,000  $\mu$ H
- High Q
- RoHS compliant\*

### Applications

- DC/DC converters
- Power supplies
- Desktop notebooks
- Output chokes

## RL262 Series - Radial Lead RF Choke

### Electrical Specifications (@ 25 °C)

Part Number	Inductance ( $\mu$ H)	Tol.	Q (Min.)	Test Frequency		SRF (MHz) Typ.	DCR ( $\Omega$ ) Max.	I dc (mA)
				L	Q			
RL262-101J-RC	100	$\pm 5\%$	60	796 KHz	796 KHz	6.1	2.0	200
RL262-121J-RC	120	$\pm 5\%$	60	796 KHz	796 KHz	5.5	3.0	200
RL262-151J-RC	150	$\pm 5\%$	60	796 KHz	796 KHz	5.0	2.0	200
RL262-181J-RC	180	$\pm 5\%$	60	796 KHz	796 KHz	4.7	3.0	200
RL262-221J-RC	220	$\pm 5\%$	60	796 KHz	796 KHz	4.5	3.0	150
RL262-271J-RC	270	$\pm 5\%$	60	796 KHz	796 KHz	4.1	3.0	150
RL262-331J-RC	330	$\pm 5\%$	60	796 KHz	796 KHz	3.8	4.0	150
RL262-391J-RC	390	$\pm 5\%$	60	796 KHz	796 KHz	3.5	4.0	100
RL262-471J-RC	470	$\pm 5\%$	60	796 KHz	796 KHz	3.2	5.0	100
RL262-561J-RC	560	$\pm 5\%$	60	796 KHz	796 KHz	2.9	6.0	100
RL262-681J-RC	680	$\pm 5\%$	60	796 KHz	796 KHz	2.7	6.0	100
RL262-821J-RC	820	$\pm 5\%$	60	796 KHz	796 KHz	2.3	7.0	50
RL262-102J-RC	1000	$\pm 5\%$	80	252 KHz	252 KHz	2.1	9.0	50
RL262-122J-RC	1200	$\pm 5\%$	80	252 KHz	252 KHz	1.9	9.0	50
RL262-152J-RC	1500	$\pm 5\%$	80	252 KHz	252 KHz	1.8	11	50
RL262-182J-RC	1800	$\pm 5\%$	80	252 KHz	252 KHz	1.6	12	50
RL262-222J-RC	2200	$\pm 5\%$	80	252 KHz	252 KHz	1.5	14	50
RL262-272J-RC	2700	$\pm 5\%$	80	252 KHz	252 KHz	1.4	15	50
RL262-332J-RC	3300	$\pm 5\%$	80	252 KHz	252 KHz	0.9	25	40
RL262-392J-RC	3900	$\pm 5\%$	80	252 KHz	252 KHz	0.9	30	40
RL262-472J-RC	4700	$\pm 5\%$	80	252 KHz	252 KHz	0.8	32	40
RL262-562J-RC	5600	$\pm 5\%$	80	252 KHz	252 KHz	0.7	36	30
RL262-682J-RC	6800	$\pm 5\%$	80	252 KHz	252 KHz	0.7	40	30
RL262-822J-RC	8200	$\pm 5\%$	80	252 KHz	252 KHz	0.6	45	30
RL262-103J-RC	10,000	$\pm 5\%$	60	79.6 KHz	79.6 KHz	0.6	55	20
RL262-123J-RC	12,000	$\pm 5\%$	60	79.6 KHz	79.6 KHz	0.5	65	20
RL262-153J-RC	15,000	$\pm 5\%$	60	79.6 KHz	79.6 KHz	0.5	80	20

### General Specifications

Rated Current..... Inductance drop 10 %  
 Operating Temperature .....-55 °C to +105 °C  
 Storage Temperature .....-55 °C to +105 °C

### Materials

Core Material..... Ferrite  
 Wire ..... Enameled copper  
 Terminal Coating..... Sn

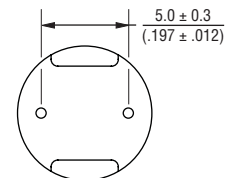
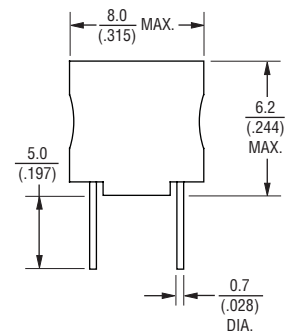
### Marking

..... Value code on side of inductor

### Packaging

Standard..... 100 pcs. per bag

### Product Dimensions



DIMENSIONS:  $\frac{\text{MM}}{\text{(INCHES)}}$

### How To Order

**RL262 - 102J - RC**

Model \_\_\_\_\_  
 Value/Tolerance Code (see table) \_\_\_\_\_  
 Compliance Code \_\_\_\_\_  
 RC = RoHS Compliant

Example:  
 RL262-102J-RC = 1000  $\mu$ H,  $\pm 5\%$

### Electrical Schematic



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