



**BOURNS®**

## Features

- Formerly J. W. Miller® model
- Current rating up to 2.5 A
- Inductance range: 10  $\mu$ H to 10,000  $\mu$ H
- RoHS compliant\*

## Applications

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

# RL855 Series - Radial Lead RF Choke

### Electrical Specifications (@ 25 °C)

Part Number	Inductance ( $\mu$ H)	Tol.	Q	Test Frequency		SRF (MHz) Min.	DCR ( $\Omega$ ) Max.	I dc (mA)
				L	Q			
RL855-100M-RC	10	$\pm 20\%$	45	1.0 KHz	2.5 MHz	20	0.07	2500
RL855-120M-RC	12	$\pm 20\%$	45	1.0 KHz	2.5 MHz	16	0.08	2400
RL855-150M-RC	15	$\pm 20\%$	45	1.0 KHz	2.5 MHz	14	0.09	2100
RL855-180M-RC	18	$\pm 20\%$	32	1.0 KHz	2.5 MHz	13	0.10	2000
RL855-220K-RC	22	$\pm 10\%$	32	1.0 KHz	2.5 MHz	11	0.12	1700
RL855-270K-RC	27	$\pm 10\%$	32	1.0 KHz	2.5 MHz	9.5	0.14	1600
RL855-330K-RC	33	$\pm 10\%$	22	1.0 KHz	2.5 MHz	8.0	0.17	1400
RL855-390K-RC	39	$\pm 10\%$	22	1.0 KHz	2.5 MHz	7.0	0.21	1300
RL855-470K-RC	47	$\pm 10\%$	22	1.0 KHz	2.5 MHz	4.5	0.24	1200
RL855-560K-RC	56	$\pm 10\%$	22	1.0 KHz	2.5 MHz	4.5	0.31	1100
RL855-680K-RC	68	$\pm 10\%$	22	1.0 KHz	2.5 MHz	4.5	0.34	1000
RL855-820K-RC	82	$\pm 10\%$	22	1.0 KHz	2.5 MHz	5.3	0.40	930
RL855-101K-RC	100	$\pm 10\%$	20	1.0 KHz	790 KHz	4.8	0.52	810
RL855-121K-RC	120	$\pm 10\%$	20	1.0 KHz	790 KHz	4.8	0.59	760
RL855-151K-RC	150	$\pm 10\%$	20	1.0 KHz	790 KHz	3.5	0.71	670
RL855-181K-RC	180	$\pm 10\%$	20	1.0 KHz	790 KHz	3.5	0.89	620
RL855-221K-RC	220	$\pm 10\%$	20	1.0 KHz	790 KHz	3.2	1.04	540
RL855-271K-RC	270	$\pm 10\%$	20	1.0 KHz	790 KHz	3.2	1.28	490
RL855-331K-RC	330	$\pm 10\%$	20	1.0 KHz	790 KHz	3.2	1.47	440
RL855-391K-RC	390	$\pm 10\%$	20	1.0 KHz	790 KHz	3.2	1.67	410
RL855-471K-RC	470	$\pm 10\%$	20	1.0 KHz	790 KHz	2.5	1.95	380
RL855-561K-RC	560	$\pm 10\%$	20	1.0 KHz	790 KHz	2.5	2.83	350
RL855-681K-RC	680	$\pm 10\%$	34	1.0 KHz	790 KHz	1.7	3.25	320
RL855-821K-RC	820	$\pm 10\%$	34	1.0 KHz	790 KHz	1.7	3.82	310
RL855-102K-RC	1000	$\pm 10\%$	80	1.0 KHz	250 KHz	1.70	5.28	250
RL855-122K-RC	1200	$\pm 10\%$	80	1.0 KHz	250 KHz	1.70	6.03	230
RL855-152K-RC	1500	$\pm 10\%$	80	1.0 KHz	250 KHz	1.70	7.15	210
RL855-182K-RC	1800	$\pm 10\%$	80	1.0 KHz	250 KHz	0.95	8.26	200
RL855-222K-RC	2200	$\pm 10\%$	80	1.0 KHz	250 KHz	0.95	11.1	180
RL855-272K-RC	2700	$\pm 10\%$	80	1.0 KHz	250 KHz	0.95	13.1	160
RL855-332K-RC	3300	$\pm 10\%$	80	1.0 KHz	250 KHz	0.95	15.9	140
RL855-392K-RC	3900	$\pm 10\%$	80	1.0 KHz	250 KHz	0.95	18.0	130
RL855-472K-RC	4700	$\pm 10\%$	80	1.0 KHz	250 KHz	0.95	23.9	120
RL855-562K-RC	5600	$\pm 10\%$	80	1.0 KHz	250 KHz	0.55	26.8	110
RL855-682K-RC	6800	$\pm 10\%$	80	1.0 KHz	250 KHz	0.55	31.7	98
RL855-822K-RC	8200	$\pm 10\%$	80	1.0 KHz	250 KHz	0.55	46.5	88
RL855-103K-RC	10,000	$\pm 10\%$	80	1.0 KHz	79 KHz	0.55	55.7	81

### General Specifications

Rated Current..... Inductance drop 10 %  
 Operating Temperature .....-30 °C to +100 °C  
 Storage Temperature .....-30 °C to +100 °C

### Materials

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

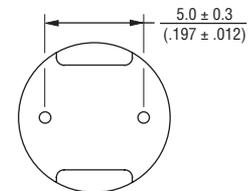
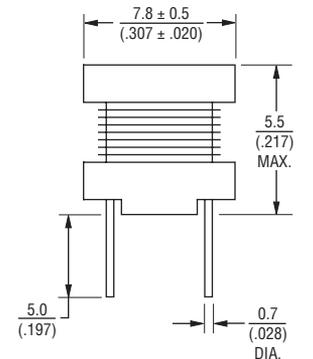
### Marking

..... Value code on top of inductor

### Packaging

Standard..... 100 pcs. per bag

### Product Dimensions



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

### How To Order

#### RL855 - 152K - RC

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

#### Example:

RL855-152K-RC = 1500  $\mu$ H,  $\pm 10\%$

### Electrical Schematic



REV. 02/09

\*RoHS Directive 2002/95/EC Jan. 27, 2003 including annex and RoHS Recast 2011/65/EU June 8, 2011.  
 Specifications are subject to change without notice.  
 Customers should verify actual device performance in their specific applications

## Данный компонент на территории Российской Федерации

### Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

### Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: [info@moschip.ru](mailto:info@moschip.ru)

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru\_4

moschip.ru\_6

moschip.ru\_9