BOURNS®

Features

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

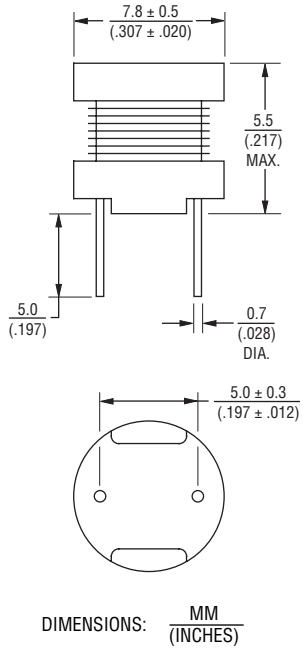
Marking

..... Value code on top of inductor

Packaging

Standard.....100 pcs. per bag

Product Dimensions



DIMENSIONS: MM / (INCHES)

How To Order

RL855 - 152K - RC

Model

Value/Tolerance Code (see table)

Compliance Code
RC = RoHS Compliant

Example:
RL855-152K-RC = 1500 µH, ±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

OCEAN CHIPS
Океан Электроники
Поставка электронных компонентов

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**».

AVIC 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).

FORSTAR®

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