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

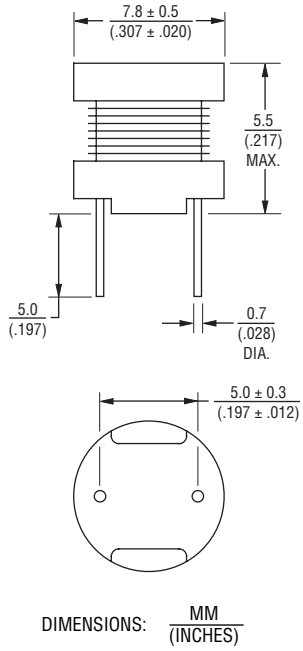
Marking

..... 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

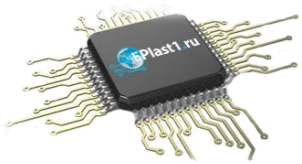
Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits,General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



Как с нами связаться

Телефон: 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)
Факс: 8 (812) 320-02-42
Электронная почта: org@eplast1.ru
Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.