Type: CR105

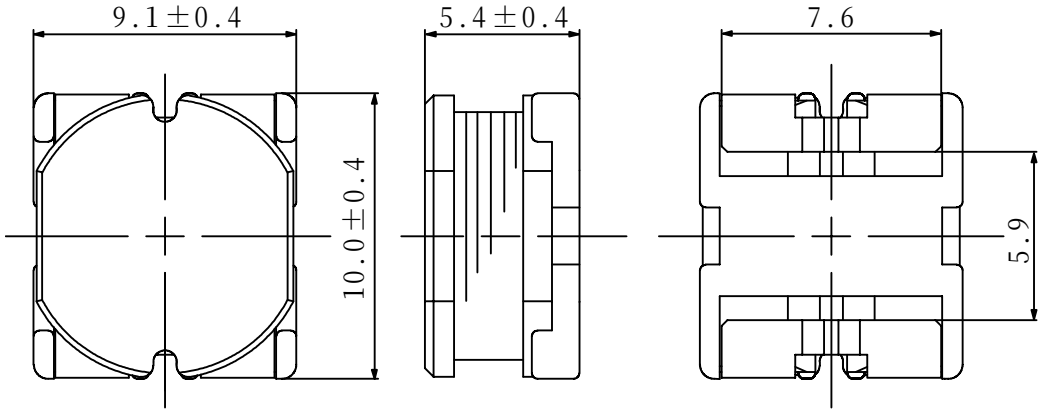
◆ Product Description

- 10.4×9.5mm Max.(L×W), 5.8mm Max. Height.
- Inductance range: 1.8～820μH
- Rated current range: 0.24～6.0A
- In addition to the standard versions of inductors shown here, custom inductors are available to meet your exact requirements.

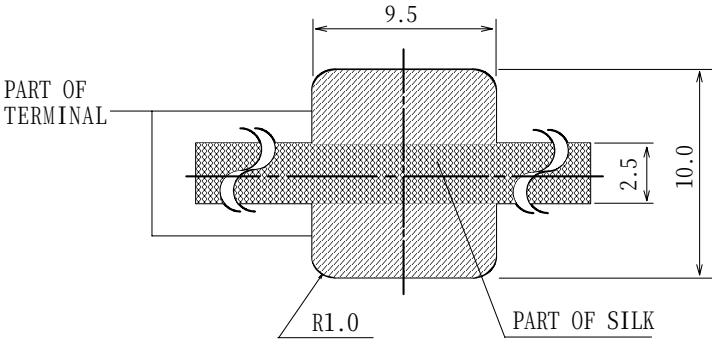
◆ Feature

- Magnetically unshielded construction.
- Ideally used in Projector, PDA,DSC/DVC, Game Machine, DVD, STB, Notebook PC etc as DC-DC Converter inductors.
- RoHS Compliance

◆ Dimensions (mm)



◆ Land Pattern (mm)



Type: CR105

◆ Specification

Part Name ※	Stamp	Inductance [Within] ※1	D.C.R.(Ω) [MAX.] at 20℃	Rated Current (A) ※2	S.R.F. (MHz) [REF.]
CR1Ø5NP-1R8M□	1R8M	1.8μH ± 20%	13.0m	6.0	91.0
CR1Ø5NP-2R5M□	2R5M	2.5μH ± 20%	15.6m	5.5	67.6
CR1Ø5NP-3R3M□	3R3M	3.3μH ± 20%	18.2m	5.0	54.8
CR1Ø5NP-4R2M□	4R2M	4.2μH ± 20%	20.8m	4.5	46.4
CR1Ø5NP-5R1M□	5R1M	5.1μH ± 20%	23.4m	4.0	40.7
CR1Ø5NP-6R3M□	6R3M	6.3μH ± 20%	26.0m	3.6	34.4
CR1Ø5NP-7R5M□	7R5M	7.5μH ± 20%	28.6m	3.3	32.9
CR1Ø5NP-8R6M□	8R6M	8.6μH ± 20%	32.5m	3.0	30.1
CR1Ø5NP-1ØØM□	100M	10μH ± 20%	0.06	2.6	26.3
CR1Ø5NP-12ØM□	120M	12μH ± 20%	0.07	2.45	24.7
CR1Ø5NP-15ØM□	150M	15μH ± 20%	0.08	2.27	22.8
CR1Ø5NP-18ØM□	180M	18μH ± 20%	0.09	2.15	19.6
CR1Ø5NP-22ØM□	220M	22μH ± 20%	0.10	1.95	17.8
CR1Ø5NP-27ØM□	270M	27μH ± 20%	0.11	1.76	15.5
CR1Ø5NP-33ØM□	330M	33μH ± 20%	0.12	1.50	14.3
CR1Ø5NP-39ØM□	390M	39μH ± 20%	0.14	1.37	12.5
CR1Ø5NP-47ØK□	470K	47μH ± 10%	0.17	1.28	10.9
CR1Ø5NP-56ØK□	560K	56μH ± 10%	0.19	1.17	10.0
CR1Ø5NP-68ØK□	680K	68μH ± 10%	0.22	1.11	9.20
CR1Ø5NP-82ØK□	820K	82μH ± 10%	0.25	1.00	8.50
CR1Ø5NP-1Ø1K□	101K	100μH ± 10%	0.35	0.97	7.20
CR1Ø5NP-121K□	121K	120μH ± 10%	0.40	0.89	7.00
CR1Ø5NP-151K□	151K	150μH ± 10%	0.47	0.78	6.30
CR1Ø5NP-181K□	181K	180μH ± 10%	0.63	0.72	5.50
CR1Ø5NP-221K□	221K	220μH ± 10%	0.73	0.66	5.10
CR1Ø5NP-271K□	271K	270μH ± 10%	0.97	0.57	4.50
CR1Ø5NP-331K□	331K	330μH ± 10%	1.15	0.52	3.90
CR1Ø5NP-391K□	391K	390μH ± 10%	1.30	0.48	3.70
CR1Ø5NP-471K□	471K	470μH ± 10%	1.48	0.42	3.50
CR1Ø5NP-561K□	561K	560μH ± 10%	1.90	0.33	3.20
CR1Ø5NP-681K□	681K	680μH ± 10%	2.25	0.28	2.70
CR1Ø5NP-821K□	821K	820μH ± 10%	2.55	0.24	2.60

※ Description of part name

CR1Ø5NP-1R8M□
- B Box
- C Carrier Tape

※1.Measuring frequency
1.8μH ～ 8.6μH ; at 7.96 MHz
10μH ～ 82μH ; at 2.52 MHz
100μH ～ 820μH ; at 1 kHz

※2. Rated current: The D.C. current at which the inductance decreases to 90% of it's initial value or when △t=40℃, whichever is lower(Ta=20℃).

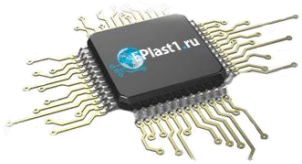
Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

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.