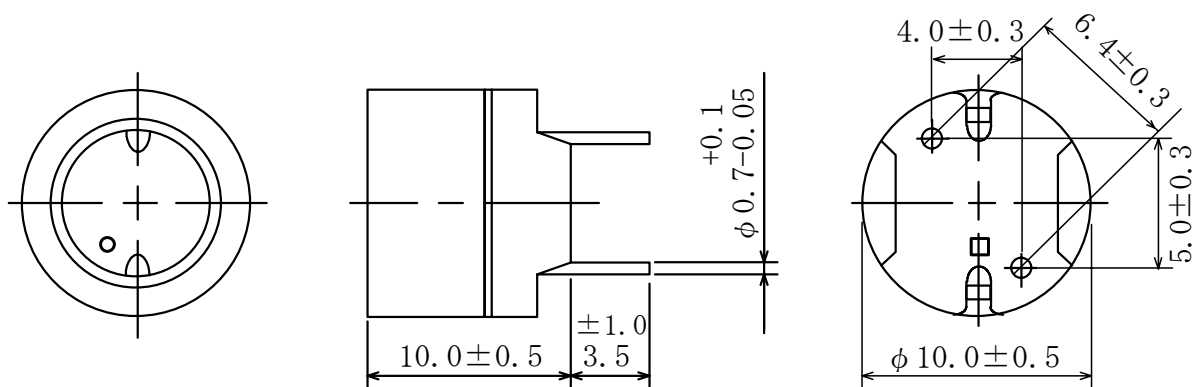


Type: RCR1010
◆ Product Description

- 10.5mm Max. ϕ , 10.5mm Max. Height.
- Inductance Range: 10 μ H ~ 1.0mH
- Rated Current Range: 0.48 ~ 4.8A
- In addition to the standard versions of inductors shown here, custom inductors are available to meet your exact requirements


◆ Feature

- Magnetically shielded construction.
- Ideally Used in Printers, LCD TV, DVD, Printer, Copy Machine, Mainboard of the compounding machines, etc as Power Supplies's Inductors or DC-DC Converter inductors.
- RoHS Compliance

◆ Dimensions (mm)


Type: RCR1010
◆ Specification

Part Name	Stamp	Inductance [Within] 100kHz/1V	D.C.R.(mΩ) Max.(Typ.) (at 20℃)	Mounting Holes (mm) ※3	Saturation Current (A) ※1		Temperature Rise current (A) ※2
					(at 20℃)	(at 105℃)	
RCR1010NP-100M	100M	10 μH ± 20%	25.1(20.1)	1.4	4.8	3.8	4.3
RCR1010NP-120M	120M	12 μH ± 20%	26.6(21.3)	1.4	4.5	3.5	4.2
RCR1010NP-150M	150M	15 μH ± 20%	31.3(25.1)	1.4	4.0	3.2	4.1
RCR1010NP-180M	180M	18 μH ± 20%	33.8(27.1)	1.4	3.8	2.9	4.0
RCR1010NP-220M	220M	22 μH ± 20%	38.3(30.6)	1.4	3.4	2.6	3.8
RCR1010NP-270M	270M	27 μH ± 20%	40.9(32.7)	1.4	3.0	2.5	3.6
RCR1010NP-330M	330M	33 μH ± 20%	53.8(43.1)	1.2	2.7	2.2	3.2
RCR1010NP-390M	390M	39 μH ± 20%	73.4(58.7)	1.2	2.5	2.0	2.5
RCR1010NP-470M	470M	47 μH ± 20%	102.1(81.7)	1.2	2.2	1.8	2.2
RCR1010NP-560M	560M	56 μH ± 20%	111.3(89.0)	1.2	2.1	1.7	2.1
RCR1010NP-680M	680M	68 μH ± 20%	137.5(110.0)	1.0	1.8	1.4	1.9
RCR1010NP-820M	820M	82 μH ± 20%	160.0(128.0)	1.0	1.7	1.3	1.8
RCR1010NP-101M	101M	100 μH ± 20%	175.3(140.2)	1.0	1.5	1.2	1.7
RCR1010NP-121M	121M	120 μH ± 20%	193.8(155.0)	1.0	1.4	1.1	1.6
RCR1010NP-151M	151M	150 μH ± 20%	225.6(180.5)	1.0	1.2	1.0	1.5
RCR1010NP-181M	181M	180 μH ± 20%	275.3(220.2)	1.0	1.1	0.9	1.4
RCR1010NP-221M	221M	220 μH ± 20%	313.0(250.5)	1.0	1.0	0.8	1.3
RCR1010NP-271M	271M	270 μH ± 20%	450.6(360.5)	1.0	0.95	0.74	1.0
RCR1010NP-331M	331M	330 μH ± 20%	500.6(400.5)	1.0	0.88	0.64	0.98
RCR1010NP-391M	391M	390 μH ± 20%	563.0(450.5)	1.0	0.78	0.60	0.94
RCR1010NP-471M	471M	470 μH ± 20%	748.8(599.0)	1.0	0.72	0.58	0.80
RCR1010NP-561M	561M	560 μH ± 20%	848.8(682.9)	1.0	0.68	0.55	0.75
RCR1010NP-681M	681M	680 μH ± 20%	1202(962.0)	1.0	0.60	0.48	0.63
RCR1010NP-821M	821M	820 μH ± 20%	1342(1074)	1.0	0.57	0.45	0.60
RCR1010NP-102M	102M	1.0mH ± 20%	1490(1192)	1.0	0.48	0.39	0.55

※1. Saturation current: The DC current at which the inductance decreases to 80% of it's initial value.

※2: Temperature rise current: The DC current at which the temperature rise is $\Delta t=40^{\circ}\text{C}$. ($T_a=20^{\circ}\text{C}$).

※3. Please give sufficient consideration to the thickness of wire while mounted into the P.C.B.

(mounting holes mm)



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.