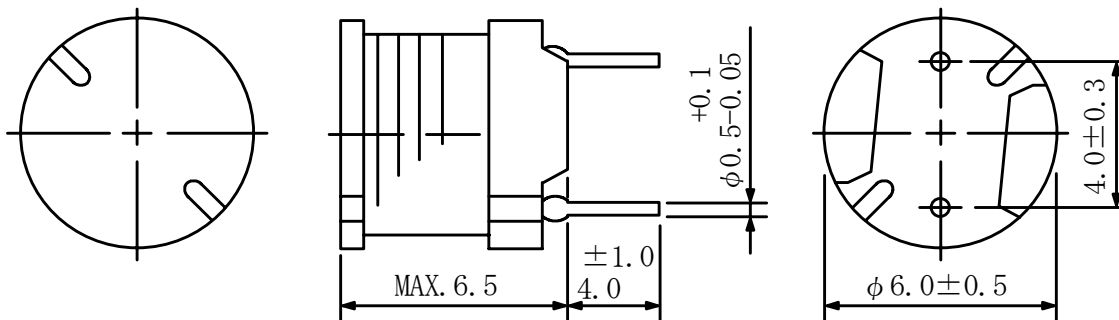


Type: RCH-664
◆ Product Description

- 6.5mm Max. ϕ , 6.5mm Max. Height.
- Inductance Range: 1.0 μ H $\sim$ 1.0mH
- Rated current range: 0.19 $\sim$ 4.0A
- 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 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: RCH-664
◆ Specification

Part Name	Stamp	Inductance [Within] (μ H) ※1	D.C.R. (Ω) [Max.] at 20°C	Rated Current (A) ※2	S.R.F. (MHz) <Ref.>
RCH664NP-1R0M	1R0M	$1.0 \pm 20\%$	18.3m	4.00	243
RCH664NP-1R3M	1R3M	$1.3 \pm 20\%$	20.6m	3.70	207
RCH664NP-1R7M	1R7M	$1.7 \pm 20\%$	22.8m	3.52	170
RCH664NP-2R2M	2R2M	$2.2 \pm 20\%$	25.5m	3.20	141
RCH664NP-2R7M	2R7M	$2.7 \pm 20\%$	28.2m	3.00	110
RCH664NP-3R3M	3R3M	$3.3 \pm 20\%$	30.8m	2.83	85.7
RCH664NP-3R9M	3R9M	$3.9 \pm 20\%$	33.4m	2.63	65
RCH664NP-4R7M	4R7M	$4.7 \pm 20\%$	36.4m	2.43	50.5
RCH664NP-5R5M	5R5M	$5.5 \pm 20\%$	39.5m	2.30	44.5
RCH664NP-6R3M	6R3M	$6.3 \pm 20\%$	43.0m	2.14	39.3
RCH664NP-7R2M	7R2M	$7.2 \pm 20\%$	46.2m	2.09	36.5
RCH664NP-8R1M	8R1M	$8.1 \pm 20\%$	49.8m	1.99	35.1
RCH664NP-9R1M	9R1M	$9.1 \pm 20\%$	53.2m	1.86	33.7
RCH664NP-100M	100M	$10 \pm 20\%$	56.6m	1.75	32.2
RCH664NP-110L	110L	$11 \pm 15\%$	59.6m	1.64	30.4
RCH664NP-120L	120L	$12 \pm 15\%$	63.0m	1.52	28.2
RCH664NP-130L	130L	$13 \pm 15\%$	66.7m	1.48	26.7
RCH664NP-140L	140L	$14 \pm 15\%$	70.1m	1.44	25.4
RCH664NP-150L	150L	$15 \pm 15\%$	74.4m	1.40	24.2
RCH664NP-160L	160L	$16 \pm 15\%$	78.8m	1.33	23.1
RCH664NP-180L	180L	$18 \pm 15\%$	83.9m	1.30	22.6
RCH664NP-220K	220K	$22 \pm 10\%$	0.11	1.27	18
RCH664NP-270K	270K	$27 \pm 10\%$	0.14	1.14	16
RCH664NP-330K	330K	$33 \pm 10\%$	0.17	1.03	15
RCH664NP-390K	390K	$39 \pm 10\%$	0.19	950m	13
RCH664NP-470K	470K	$47 \pm 10\%$	0.23	870m	12
RCH664NP-560K	560K	$56 \pm 10\%$	0.26	800m	11
RCH664NP-680K	680K	$68 \pm 10\%$	0.28	720m	10
RCH664NP-820K	820K	$82 \pm 10\%$	0.39	660m	9.3
RCH664NP-101K	101K	$100 \pm 10\%$	0.43	590m	8.4
RCH664NP-121K	121K	$120 \pm 10\%$	0.54	540m	7.0
RCH664NP-151K	151K	$150 \pm 10\%$	0.64	480m	6.2
RCH664NP-181K	181K	$180 \pm 10\%$	0.74	440m	5.7
RCH664NP-221K	221K	$220 \pm 10\%$	0.96	400m	5.4
RCH664NP-271K	271K	$270 \pm 10\%$	1.12	360m	5.1
RCH664NP-331K	331K	$330 \pm 10\%$	1.48	330m	4.3
RCH664NP-391K	391K	$390 \pm 10\%$	1.66	300m	4.1
RCH664NP-471K	471K	$470 \pm 10\%$	1.91	270m	3.8
RCH664NP-561K	561K	$560 \pm 10\%$	2.31	250m	3.0
RCH664NP-681K	681K	$680 \pm 10\%$	2.67	230m	2.8
RCH664NP-821K	821K	$820 \pm 10\%$	3.10	210m	2.6
RCH664NP-102K	102K	$1000 \pm 10\%$	4.45	190m	2.5

※1: Measuring frequency
 $1.0 \mu\text{H} \sim 10 \mu\text{H}$ at 7.96MHz
 $11 \mu\text{H} \sim 82 \mu\text{H}$ at 2.52MHz
 $100 \mu\text{H} \sim 1000 \mu\text{H}$ at 1 kHz

※2: Rated current: The DC current at which the inductance decreases 90% of it's initial value or when $\Delta t=40^\circ\text{C}$, whichever is lower ($T_a=20^\circ\text{C}$)



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.