# Type: RCH-654

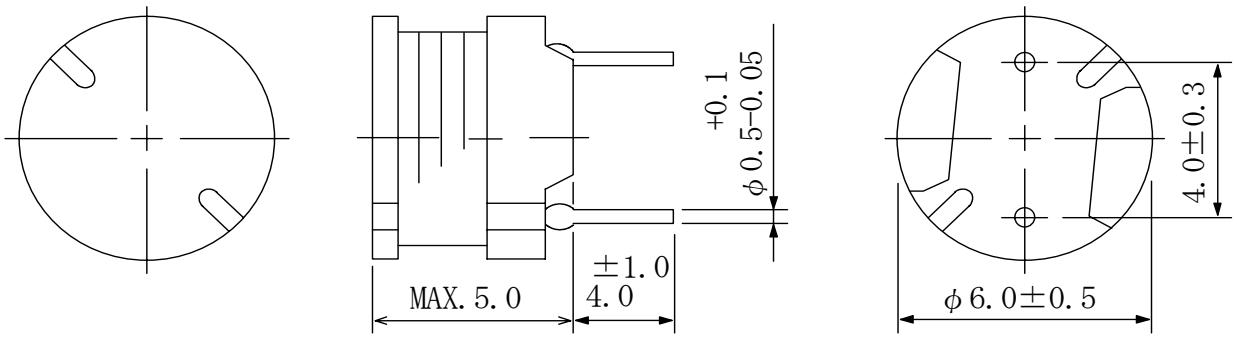
## ◆ Product Description

・6.5mm Max. φ, 5.0mm Max. Height.
・Inductance range: 1.0μH～1.0mH
・Rated current range: 0.13～3A
・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-654

## ◆ Specification

| Part Name | Stamp | Inductance [Within] ( μ H) ※1 | D.C.R. (mΩ)[Max.] at 20℃ | Rated Current (mA)※2 |
|---|---|---|---|---|
| RCH654NP-1RØM | 1R0M | 1.0±20% | 29 | 3000 |
| RCH654NP-1R5M | 1R5M | 1.5±20% | 34 | 2850 |
| RCH654NP-2RØM | 2R0M | 2.0±20% | 39 | 2480 |
| RCH654NP-2R5M | 2R5M | 2.5±20% | 43 | 2210 |
| RCH654NP-3R3M | 3R3M | 3.3±20% | 48 | 1980 |
| RCH654NP-3R9M | 3R9M | 3.9±20% | 55 | 1830 |
| RCH654NP-4R7M | 4R7M | 4.7±20% | 60 | 1740 |
| RCH654NP-5R6M | 5R6M | 5.6±20% | 66 | 1530 |
| RCH654NP-6R2M | 6R2M | 6.2±20% | 72 | 1440 |
| RCH654NP-7R2M | 7R2M | 7.2±20% | 78 | 1350 |
| RCH654NP-8R2M | 8R2M | 8.2±20% | 85 | 1260 |
| RCH654NP-1ØØM | 100M | 10±20% | 91 | 1200 |
| RCH654NP-12ØM | 120M | 12±10% | 100 | 1050 |
| RCH654NP-15ØM | 150M | 15±10% | 120 | 980 |
| RCH654NP-18ØM | 180M | 18±10% | 130 | 930 |
| RCH654NP-22ØK | 220K | 22±10% | 180 | 900 |
| RCH654NP-27ØK | 270K | 27±10% | 210 | 810 |
| RCH654NP-33ØK | 330K | 33±10% | 270 | 740 |
| RCH654NP-39ØK | 390K | 39±10% | 290 | 680 |
| RCH654NP-47ØK | 470K | 47±10% | 340 | 620 |
| RCH654NP-56ØK | 560K | 56±10% | 420 | 570 |
| RCH654NP-68ØK | 680K | 68±10% | 480 | 510 |
| RCH654NP-82ØK | 820K | 82±10% | 550 | 470 |
| RCH654NP-1Ø1K | 101K | 100±10% | 680 | 420 |
| RCH654NP-121K | 121K | 120±10% | 770 | 390 |
| RCH654NP-151K | 151K | 150±10% | 950 | 350 |
| RCH654NP-181K | 181K | 180±10% | 1150 | 320 |
| RCH654NP-221K | 221K | 220±10% | 1300 | 290 |
| RCH654NP-271K | 271K | 270±10% | 1550 | 260 |
| RCH654NP-331K | 331K | 330±10% | 2180 | 230 |
| RCH654NP-391K | 391K | 390±10% | 2470 | 210 |
| RCH654NP-471K | 471K | 470±10% | 2920 | 200 |
| RCH654NP-561K | 561K | 560±10% | 3970 | 180 |
| RCH654NP-681K | 681K | 680±10% | 4570 | 160 |
| RCH654NP-821K | 821K | 820±10% | 5280 | 150 |
| RCH654NP-1Ø2K | 102K | 1000±10% | 7060 | 130 |

※1:Measuring Frequency

1.0 μ H ～ 8.2 μ H at 7.96MHz
10 μ H ～ 82 μ H at 2.52MHz
100 μ H ～1000 μ H at 1 kHz

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

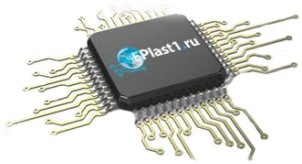
Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

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.