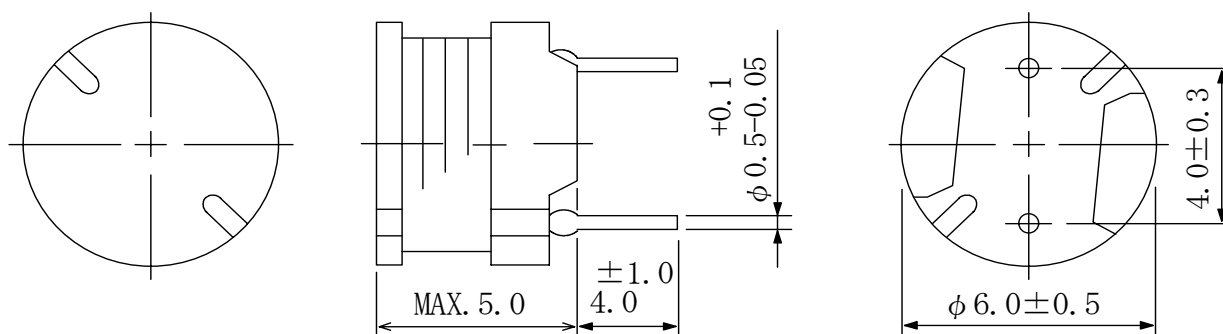


**Type: RCH-654**
**◆ Product Description**

- 6.5mm Max.  $\phi$ , 5.0mm Max. Height.
- Inductance range:  $1.0\mu\text{H} \sim 1.0\text{mH}$
- Rated current range:  $0.13 \sim 3\text{A}$
- 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<br>[Within] ( $\mu$ H )<br>※1 | D.C.R.<br>(m $\Omega$ ) [Max.]<br>at 20°C | Rated<br>Current<br>(mA)※2 |
|---------------|-------|------------------------------------------|-------------------------------------------|----------------------------|
| RCH654NP-1R0M | 1R0M  | 1.0 $\pm$ 20%                            | 29                                        | 3000                       |
| RCH654NP-1R5M | 1R5M  | 1.5 $\pm$ 20%                            | 34                                        | 2850                       |
| RCH654NP-2R0M | 2R0M  | 2.0 $\pm$ 20%                            | 39                                        | 2480                       |
| RCH654NP-2R5M | 2R5M  | 2.5 $\pm$ 20%                            | 43                                        | 2210                       |
| RCH654NP-3R3M | 3R3M  | 3.3 $\pm$ 20%                            | 48                                        | 1980                       |
| RCH654NP-3R9M | 3R9M  | 3.9 $\pm$ 20%                            | 55                                        | 1830                       |
| RCH654NP-4R7M | 4R7M  | 4.7 $\pm$ 20%                            | 60                                        | 1740                       |
| RCH654NP-5R6M | 5R6M  | 5.6 $\pm$ 20%                            | 66                                        | 1530                       |
| RCH654NP-6R2M | 6R2M  | 6.2 $\pm$ 20%                            | 72                                        | 1440                       |
| RCH654NP-7R2M | 7R2M  | 7.2 $\pm$ 20%                            | 78                                        | 1350                       |
| RCH654NP-8R2M | 8R2M  | 8.2 $\pm$ 20%                            | 85                                        | 1260                       |
| RCH654NP-100M | 100M  | 10 $\pm$ 20%                             | 91                                        | 1200                       |
| RCH654NP-120M | 120M  | 12 $\pm$ 10%                             | 100                                       | 1050                       |
| RCH654NP-150M | 150M  | 15 $\pm$ 10%                             | 120                                       | 980                        |
| RCH654NP-180M | 180M  | 18 $\pm$ 10%                             | 130                                       | 930                        |
| RCH654NP-220K | 220K  | 22 $\pm$ 10%                             | 180                                       | 900                        |
| RCH654NP-270K | 270K  | 27 $\pm$ 10%                             | 210                                       | 810                        |
| RCH654NP-330K | 330K  | 33 $\pm$ 10%                             | 270                                       | 740                        |
| RCH654NP-390K | 390K  | 39 $\pm$ 10%                             | 290                                       | 680                        |
| RCH654NP-470K | 470K  | 47 $\pm$ 10%                             | 340                                       | 620                        |
| RCH654NP-560K | 560K  | 56 $\pm$ 10%                             | 420                                       | 570                        |
| RCH654NP-680K | 680K  | 68 $\pm$ 10%                             | 480                                       | 510                        |
| RCH654NP-820K | 820K  | 82 $\pm$ 10%                             | 550                                       | 470                        |
| RCH654NP-101K | 101K  | 100 $\pm$ 10%                            | 680                                       | 420                        |
| RCH654NP-121K | 121K  | 120 $\pm$ 10%                            | 770                                       | 390                        |
| RCH654NP-151K | 151K  | 150 $\pm$ 10%                            | 950                                       | 350                        |
| RCH654NP-181K | 181K  | 180 $\pm$ 10%                            | 1150                                      | 320                        |
| RCH654NP-221K | 221K  | 220 $\pm$ 10%                            | 1300                                      | 290                        |
| RCH654NP-271K | 271K  | 270 $\pm$ 10%                            | 1550                                      | 260                        |
| RCH654NP-331K | 331K  | 330 $\pm$ 10%                            | 2180                                      | 230                        |
| RCH654NP-391K | 391K  | 390 $\pm$ 10%                            | 2470                                      | 210                        |
| RCH654NP-471K | 471K  | 470 $\pm$ 10%                            | 2920                                      | 200                        |
| RCH654NP-561K | 561K  | 560 $\pm$ 10%                            | 3970                                      | 180                        |
| RCH654NP-681K | 681K  | 680 $\pm$ 10%                            | 4570                                      | 160                        |
| RCH654NP-821K | 821K  | 820 $\pm$ 10%                            | 5280                                      | 150                        |
| RCH654NP-102K | 102K  | 1000 $\pm$ 10%                           | 7060                                      | 130                        |

※1: Measuring Frequency

 1.0  $\mu$  H  $\sim$  8.2  $\mu$  H at 7.96MHz

 10  $\mu$  H  $\sim$  82  $\mu$  H at 2.52MHz

 100  $\mu$  H  $\sim$  1000  $\mu$  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](mailto:org@eplast1.ru)

**Адрес:** 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.