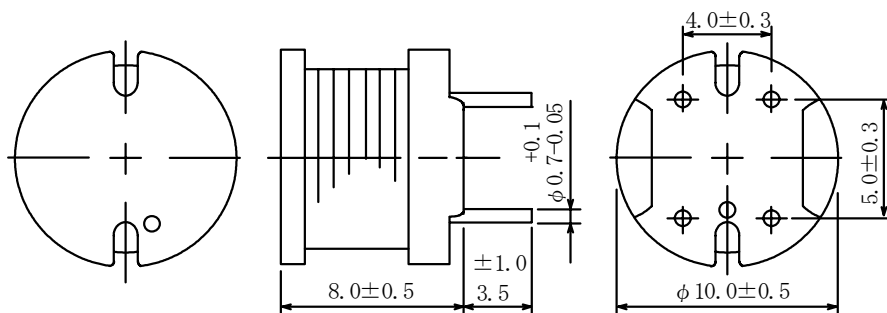
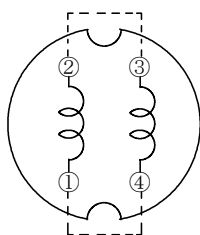


**Type: RCH-108**
**◆ Product Description**

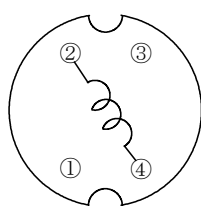
- 10.5mm Max.  $\phi$ , 8.5mm Max. Height.
- Inductance Range:  $2.2 \mu\text{H} \sim 1.0\text{mH}$
- Rated current range:  $0.45 \sim 7.9\text{A}$
- In addition to the standard versions of inductors shown here, custom inductors are available to meet your exact requirements.


**◆ 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)**

**◆ Schematics (Bottom)**


( $2.2 \mu\text{H} \sim 15 \mu\text{H}$ )



( $18 \mu\text{H} \sim 1.0\text{mH}$ )

※ To be connected between #1 and #4, #2 and #3 ( $2.2 \mu\text{H} \sim 15 \mu\text{H}$ ) when used.

※ It is no matter for the electric characteristics if terminal 1 is connected to terminal 4, terminal 2 is connected to terminal 3 with solder. (On the bottom of drum core) ( $2.2 \mu\text{H} \sim 15 \mu\text{H}$ )

**Type: RCH-108**
**◆ Specification**

| Part Name     | Stamp | Inductance<br>[Within]<br>※1 | D.C.R.<br>( $\Omega$ )<br>[Max.]<br>(at 20°C) | Rated<br>Current<br>(A)<br>※2 | S.R.F.<br>(MHz)<br><Ref.> | Mounting<br>holes<br>(mm)<br>※3 |
|---------------|-------|------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------------------|---------------------------|---------------------------------|
| RCH1Ø8NP-2R2M | 2R2M  | 2.2 $\mu$ H $\pm$ 20 %       | 8.5m                                          | 7.9                           | 46                        | 1.4                             |
| RCH1Ø8NP-2R7M | 2R7M  | 2.7 $\mu$ H $\pm$ 20 %       | 9.6m                                          | 7.2                           | 35                        | 1.4                             |
| RCH1Ø8NP-3R7M | 3R7M  | 3.7 $\mu$ H $\pm$ 20 %       | 10.9m                                         | 6.3                           | 32                        | 1.4                             |
| RCH1Ø8NP-4R7M | 4R7M  | 4.7 $\mu$ H $\pm$ 20 %       | 11.7m                                         | 5.7                           | 28                        | 1.4                             |
| RCH1Ø8NP-6R2M | 6R2M  | 6.2 $\mu$ H $\pm$ 20 %       | 15.3m                                         | 5.3                           | 26                        | 1.4                             |
| RCH1Ø8NP-8R2M | 8R2M  | 8.2 $\mu$ H $\pm$ 20 %       | 17.0m                                         | 5.0                           | 18                        | 1.4                             |
| RCH1Ø8NP-1ØØM | 100M  | 10 $\mu$ H $\pm$ 20 %        | 27.0m                                         | 4.5                           | 14                        | 1.2                             |
| RCH1Ø8NP-12ØM | 120M  | 12 $\mu$ H $\pm$ 20 %        | 31.0m                                         | 4.1                           | 10                        | 1.2                             |
| RCH1Ø8NP-15ØM | 150M  | 15 $\mu$ H $\pm$ 20 %        | 36.0m                                         | 3.7                           | 9                         | 1.2                             |
| RCH1Ø8NP-18ØM | 180M  | 18 $\mu$ H $\pm$ 20 %        | 49.0m                                         | 3.4                           | 17                        | 1.4                             |
| RCH1Ø8NP-22ØM | 220M  | 22 $\mu$ H $\pm$ 20 %        | 55.0m                                         | 3.1                           | 16                        | 1.4                             |
| RCH1Ø8NP-27ØM | 270M  | 27 $\mu$ H $\pm$ 20 %        | 62.0m                                         | 2.8                           | 13                        | 1.4                             |
| RCH1Ø8NP-33ØK | 330K  | 33 $\mu$ H $\pm$ 10 %        | 79.0m                                         | 2.5                           | 12                        | 1.2                             |
| RCH1Ø8NP-39ØK | 390K  | 39 $\mu$ H $\pm$ 10 %        | 87.0m                                         | 2.3                           | 11                        | 1.2                             |
| RCH1Ø8NP-47ØK | 470K  | 47 $\mu$ H $\pm$ 10 %        | 99.0m                                         | 2.1                           | 10                        | 1.2                             |
| RCH1Ø8NP-56ØK | 560K  | 56 $\mu$ H $\pm$ 10 %        | 0.13                                          | 1.9                           | 8.6                       | 1.2                             |
| RCH1Ø8NP-68ØK | 680K  | 68 $\mu$ H $\pm$ 10 %        | 0.14                                          | 1.7                           | 7.6                       | 1.2                             |
| RCH1Ø8NP-82ØK | 820K  | 82 $\mu$ H $\pm$ 10 %        | 0.16                                          | 1.6                           | 7.4                       | 1.2                             |
| RCH1Ø8NP-1Ø1K | 101K  | 100 $\mu$ H $\pm$ 10 %       | 0.21                                          | 1.4                           | 6.5                       | 1.2                             |
| RCH1Ø8NP-121K | 121K  | 120 $\mu$ H $\pm$ 10 %       | 0.24                                          | 1.3                           | 6.2                       | 1.2                             |
| RCH1Ø8NP-151K | 151K  | 150 $\mu$ H $\pm$ 10 %       | 0.32                                          | 1.2                           | 5.1                       | 1.0                             |
| RCH1Ø8NP-181K | 181K  | 180 $\mu$ H $\pm$ 10 %       | 0.35                                          | 1.1                           | 4.6                       | 1.0                             |
| RCH1Ø8NP-221K | 221K  | 220 $\mu$ H $\pm$ 10 %       | 0.45                                          | 0.96                          | 4.3                       | 1.0                             |
| RCH1Ø8NP-271K | 271K  | 270 $\mu$ H $\pm$ 10 %       | 0.61                                          | 0.87                          | 4.0                       | 1.0                             |
| RCH1Ø8NP-331K | 331K  | 330 $\mu$ H $\pm$ 10 %       | 0.69                                          | 0.79                          | 3.7                       | 1.0                             |
| RCH1Ø8NP-391K | 391K  | 390 $\mu$ H $\pm$ 10 %       | 0.78                                          | 0.72                          | 3.2                       | 1.0                             |
| RCH1Ø8NP-471K | 471K  | 470 $\mu$ H $\pm$ 10 %       | 1.0                                           | 0.66                          | 3.0                       | 1.0                             |
| RCH1Ø8NP-561K | 561K  | 560 $\mu$ H $\pm$ 10 %       | 1.2                                           | 0.60                          | 2.8                       | 1.0                             |
| RCH1Ø8NP-681K | 681K  | 680 $\mu$ H $\pm$ 10 %       | 1.4                                           | 0.55                          | 2.6                       | 1.0                             |
| RCH1Ø8NP-821K | 821K  | 820 $\mu$ H $\pm$ 10 %       | 1.8                                           | 0.50                          | 2.3                       | 1.0                             |
| RCH1Ø8NP-1Ø2K | 102K  | 1.0mH $\pm$ 10 %             | 2.1                                           | 0.45                          | 2.1                       | 1.0                             |

※1:Measuring frequency:      2.2  $\mu$  H~8.2  $\mu$  H      at   7.96MHz  
                                          10  $\mu$  H~1.0mH      at   1kHz

※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( $T_a=20^{\circ}\text{C}$ )

※3:Please give sufficient consideration to the thick wire used when mounted into the P.C.B..



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.