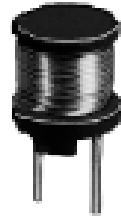
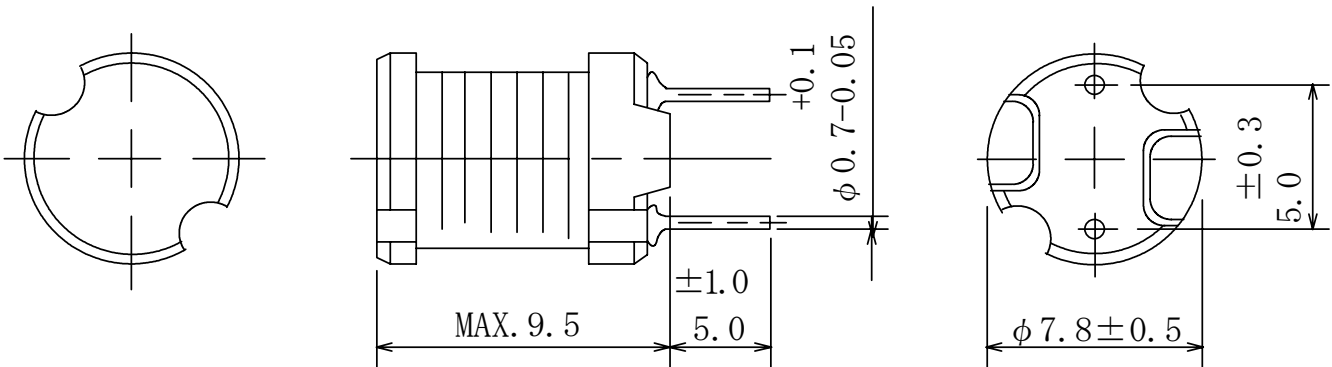


**Type: RCH-895**
**◆ Product Description**

- 8.3mm Max.  $\phi$ , 9.5mm Max. Height.
- Inductance Range:  $2.5 \mu\text{H} \sim 47\text{mH}$
- Rated current range:  $31\text{mA} \sim 3.2\text{A}$
- 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-895**
**◆ Specification**

| Part Name     | Stamp | Inductance<br><Within><br>※ 1 | D.C.R<br><Max.>(Ω)<br>(at20℃) | Saturation<br>Current(A)<br>※2 | Temperature<br>rise current<br>(A)※3 |
|---------------|-------|-------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|--------------------------------------|
| RCH895NP-2R5M | 2R5M  | 2.5 μH ± 20%                  | 13.7m                         | 5.0                            | 3.2                                  |
| RCH895NP-3R2M | 3R2M  | 3.2 μH ± 20%                  | 15.3m                         | 4.5                            | 2.9                                  |
| RCH895NP-3R8M | 3R8M  | 3.8 μH ± 20%                  | 16.4m                         | 4.1                            | 2.7                                  |
| RCH895NP-4R6M | 4R6M  | 4.6 μH ± 20%                  | 18.5m                         | 3.7                            | 2.5                                  |
| RCH895NP-5R5M | 5R5M  | 5.5 μH ± 20%                  | 20.2m                         | 3.4                            | 2.4                                  |
| RCH895NP-6R5M | 6R5M  | 6.5 μH ± 20%                  | 20.8m                         | 3.2                            | 2.3                                  |
| RCH895NP-7R7M | 7R7M  | 7.7 μH ± 20%                  | 22.4m                         | 2.9                            | 2.2                                  |
| RCH895NP-9R2M | 9R2M  | 9.2 μH ± 20%                  | 24.1m                         | 2.7                            | 2.1                                  |
| RCH895NP-100M | 100M  | 10 μH ± 20%                   | 0.04                          | 2.6                            | 2.0                                  |
| RCH895NP-120M | 120M  | 12 μH ± 20%                   | 0.04                          | 2.6                            | 1.9                                  |
| RCH895NP-150K | 150K  | 15 μH ± 10%                   | 0.05                          | 2.1                            | 1.8                                  |
| RCH895NP-180K | 180K  | 18 μH ± 10%                   | 0.05                          | 2.0                            | 1.6                                  |
| RCH895NP-220K | 220K  | 22 μH ± 10%                   | 0.06                          | 1.7                            | 1.4                                  |
| RCH895NP-270K | 270K  | 27 μH ± 10%                   | 0.06                          | 1.6                            | 1.3                                  |
| RCH895NP-330K | 330K  | 33 μH ± 10%                   | 0.07                          | 1.4                            | 1.1                                  |
| RCH895NP-390K | 390K  | 39 μH ± 10%                   | 0.08                          | 1.4                            | 1.1                                  |
| RCH895NP-470K | 470K  | 47 μH ± 10%                   | 0.10                          | 1.3                            | 0.99                                 |
| RCH895NP-560K | 560K  | 56 μH ± 10%                   | 0.11                          | 1.2                            | 0.90                                 |
| RCH895NP-680K | 680K  | 68 μH ± 10%                   | 0.14                          | 1.1                            | 0.81                                 |
| RCH895NP-820K | 820K  | 82 μH ± 10%                   | 0.16                          | 1.0                            | 0.76                                 |
| RCH895NP-101K | 101K  | 100 μH ± 10%                  | 0.19                          | 0.90                           | 0.72                                 |
| RCH895NP-121K | 121K  | 120 μH ± 10%                  | 0.22                          | 0.82                           | 0.67                                 |
| RCH895NP-151K | 151K  | 150 μH ± 10%                  | 0.27                          | 0.74                           | 0.61                                 |
| RCH895NP-181K | 181K  | 180 μH ± 10%                  | 0.31                          | 0.71                           | 0.54                                 |
| RCH895NP-221K | 221K  | 220 μH ± 10%                  | 0.38                          | 0.64                           | 0.50                                 |
| RCH895NP-271K | 271K  | 270 μH ± 10%                  | 0.53                          | 0.57                           | 0.41                                 |
| RCH895NP-331K | 331K  | 330 μH ± 10%                  | 0.61                          | 0.51                           | 0.39                                 |
| RCH895NP-391K | 391K  | 390 μH ± 10%                  | 0.69                          | 0.48                           | 0.37                                 |
| RCH895NP-471K | 471K  | 470 μH ± 10%                  | 0.89                          | 0.43                           | 0.32                                 |
| RCH895NP-561K | 561K  | 560 μH ± 10%                  | 1.01                          | 0.40                           | 0.30                                 |
| RCH895NP-681K | 681K  | 680 μH ± 10%                  | 1.18                          | 0.35                           | 0.27                                 |
| RCH895NP-821K | 821K  | 820 μH ± 10%                  | 1.57                          | 0.32                           | 0.24                                 |
| RCH895NP-102K | 102K  | 1.0mH ± 10%                   | 1.84                          | 0.30                           | 0.22                                 |
| RCH895NP-122K | 122K  | 1.2mH ± 10%                   | 2.10                          | 0.27                           | 0.21                                 |
| RCH895NP-152K | 152K  | 1.5mH ± 10%                   | 2.80                          | 0.23                           | 0.18                                 |
| RCH895NP-182K | 182K  | 1.8mH ± 10%                   | 3.21                          | 0.21                           | 0.17                                 |
| RCH895NP-222K | 222K  | 2.2mH ± 10%                   | 4.21                          | 0.19                           | 0.15                                 |
| RCH895NP-272K | 272K  | 2.7mH ± 10%                   | 4.94                          | 0.17                           | 0.14                                 |
| RCH895NP-332K | 332K  | 3.3mH ± 10%                   | 6.16                          | 0.15                           | 0.12                                 |
| RCH895NP-392K | 392K  | 3.9mH ± 10%                   | 6.84                          | 0.14                           | 0.11                                 |
| RCH895NP-472K | 472K  | 4.7mH ± 10%                   | 7.89                          | 0.13                           | 0.10                                 |
| RCH895NP-562K | 562K  | 5.6mH ± 10%                   | 11.5                          | 0.12                           | 86m                                  |
| RCH895NP-682K | 682K  | 6.8mH ± 10%                   | 13.2                          | 0.11                           | 80m                                  |
| RCH895NP-822K | 822K  | 8.2mH ± 10%                   | 15.3                          | 0.10                           | 75m                                  |
| RCH895NP-103K | 103K  | 10mH ± 10%                    | 22.0                          | 89m                            | 62m                                  |

**Type: RCH-895**

| Part Name     | Stamp | Inductance<br><Within><br>※ 1 | D.C.R<br><Max.>(Ω)<br>(at20℃) | Saturation<br>Current( A )<br>※2 | Temperature<br>rise current<br>(A)※3 |
|---------------|-------|-------------------------------|-------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------|
| RCH895NP-123K | 123K  | 12mH ± 10%                    | 25.0                          | 73m                              | 59m                                  |
| RCH895NP-153K | 153K  | 15mH ± 10%                    | 29.1                          | 68m                              | 57m                                  |
| RCH895NP-183K | 183K  | 18mH ± 10%                    | 38.9                          | 66m                              | 48m                                  |
| RCH895NP-223K | 223K  | 22mH ± 10%                    | 44.9                          | 59m                              | 42m                                  |
| RCH895NP-273K | 273K  | 27mH ± 10%                    | 55.7                          | 52m                              | 39m                                  |
| RCH895NP-333K | 333K  | 33mH ± 10%                    | 64.2                          | 48m                              | 37m                                  |
| RCH895NP-393K | 393K  | 39mH ± 10%                    | 74.2                          | 42m                              | 35m                                  |
| RCH895NP-473K | 473K  | 47mH ± 10%                    | 96.4                          | 38m                              | 31m                                  |

※1: Measuring frequency      2.5 μH ~ 9.2 μH      at 7.96MHz

10 μH ~ 82 μH      at 2.52MHz

100 μH ~ 47 mH      at 1 kHz

※2: Saturation current: The DC current at which the inductance decreases to 90% of it's initial value.

※3: Temperature rise current: The DC current at which the temperature rise is Δt=20℃.(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](mailto:org@eplast1.ru)

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