

**Type: RCH-106**

**Product Description**

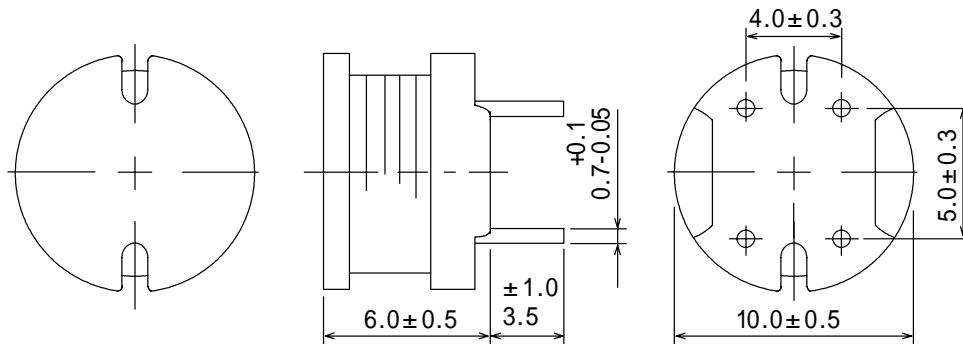
- 10.5mm Max.φ, 6.5mm Max. Height.
- Inductance Range: 1.0 μH ~ 1.0mH
- Rated current range: 0.36 ~ 9.3A
- In addition to the standard versions of inductors shown here, custom inductors are available to meet your exact requirements.



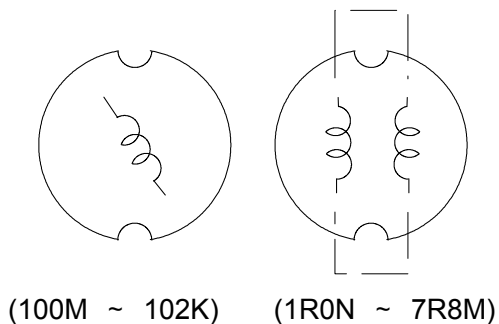
**Feature**

- 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)**



**Schematics (Bottom)**



**Type: RCH-106**
**Specification**

Part Name	Stamp	Inductance ( $\mu$ H) [Within] 1	D.C.R.( $\Omega$ ) [Max.] (at 20 $^{\circ}$ C) 2	Rated Current (A) 2	Mounting Holes (mm) 3
RCH106NP-1R0N	1R0N	1.0 $\pm$ 30 %	5.0m	9.3	1.2
RCH106NP-1R2N	1R2N	1.2 $\pm$ 30 %	6.9m	8.0	1.2
RCH106NP-1R8M	1R8M	1.8 $\pm$ 20 %	8.0m	7.4	1.2
RCH106NP-2R8M	2R8M	2.8 $\pm$ 20 %	11.8m	6.0	1.2
RCH106NP-3R6M	3R6M	3.6 $\pm$ 20 %	13.8m	5.7	1.2
RCH106NP-5R1M	5R1M	5.1 $\pm$ 20 %	19.6m	4.6	1.2
RCH106NP-6R3M	6R3M	6.3 $\pm$ 20 %	23.1m	4.2	1.2
RCH106NP-7R8M	7R8M	7.8 $\pm$ 20 %	24.8m	3.9	1.2
RCH106NP-100M	100M	10 $\pm$ 20 %	40m	3.6	1.2
RCH106NP-120M	120M	12 $\pm$ 20 %	44m	3.3	1.2
RCH106NP-150M	150M	15 $\pm$ 20 %	58m	2.9	1.2
RCH106NP-180M	180M	18 $\pm$ 20 %	64m	2.7	1.2
RCH106NP-220M	220M	22 $\pm$ 20 %	88m	2.4	1.2
RCH106NP-270M	270M	27 $\pm$ 20 %	0.10	2.2	1.2
RCH106NP-330K	330K	33 $\pm$ 10 %	0.11	2.0	1.2
RCH106NP-390K	390K	39 $\pm$ 10 %	0.14	1.8	1.0
RCH106NP-470K	470K	47 $\pm$ 10 %	0.16	1.7	1.0
RCH106NP-560K	560K	56 $\pm$ 10 %	0.19	1.5	1.0
RCH106NP-680K	680K	68 $\pm$ 10 %	0.22	1.4	1.0
RCH106NP-820K	820K	82 $\pm$ 10 %	0.29	1.3	1.0
RCH106NP-101K	101K	100 $\pm$ 10 %	0.32	1.3	1.0
RCH106NP-121K	121K	120 $\pm$ 10 %	0.38	1.2	1.0
RCH106NP-151K	151K	150 $\pm$ 10 %	0.50	1.0	1.0
RCH106NP-181K	181K	180 $\pm$ 10 %	0.56	0.84	1.0
RCH106NP-221K	221K	220 $\pm$ 10 %	0.78	0.76	1.0
RCH106NP-271K	271K	270 $\pm$ 10 %	0.92	0.69	1.0
RCH106NP-331K	331K	330 $\pm$ 10 %	1.1	0.62	1.0
RCH106NP-391K	391K	390 $\pm$ 10 %	1.3	0.57	1.0
RCH106NP-471K	471K	470 $\pm$ 10 %	1.5	0.52	1.0
RCH106NP-561K	561K	560 $\pm$ 10 %	1.9	0.48	1.0
RCH106NP-681K	681K	680 $\pm$ 10 %	2.2	0.43	1.0
RCH106NP-821K	821K	820 $\pm$ 10 %	2.6	0.40	1.0
RCH106NP-102K	102K	1000 $\pm$ 10 %	3.2	0.36	1.0

1: Measuring frequency: 1.0  $\mu$  H ~ 7.8  $\mu$  H at 7.96MHz  
 10  $\mu$  H ~ 1.0mH at 1kHz

2: Rated current: The DC current at which the inductance decreases 90% of its initial value or when  $t=40$  whichever is lower ( $T_a = 20$  )

3: Please give sufficient consideration to the thickness of wire while mounted into P.C.B.

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

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



## JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели, кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: [ocean@oceanchips.ru](mailto:ocean@oceanchips.ru)

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А