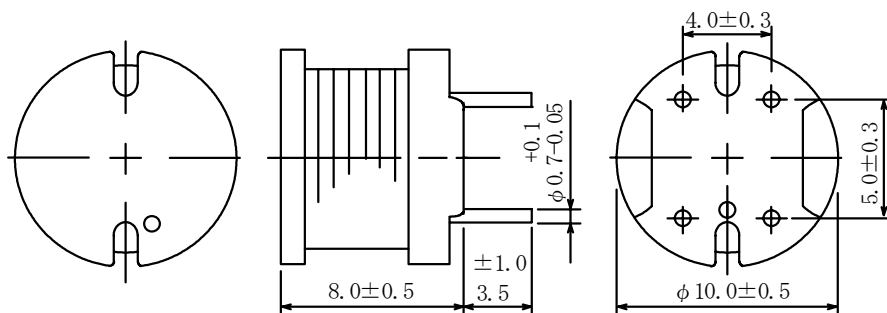
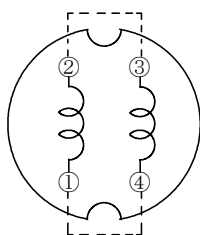


**Type: RCH-108**
**◆ Product Description**

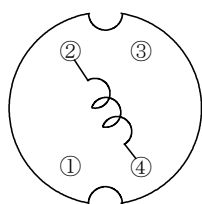
- 10.5mm Max.  $\phi$ , 8.5mm Max. Height.
- Inductance Range:  $2.2 \mu\text{H} \sim 1.0\text{mH}$
- Rated current range:  $0.45 \sim 7.9\text{A}$
- In addition to the standard versions of inductors shown here, custom inductors are available to meet your exact requirements.


**◆ 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 [Within] ※1	D.C.R. ( $\Omega$ ) [Max.] (at 20°C)	Rated Current (A) ※2	S.R.F. (MHz) <Ref.>	Mounting holes (mm) ※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 «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