

# High Current Toroid Inductors

## Special Features

- Low radiation
- Low core loss
- High operation frequency
- High current capacity
- Low core saturation
- Horizontal or vertical mount
- Operating temperature: -55 to +105 °C

## Typical Applications

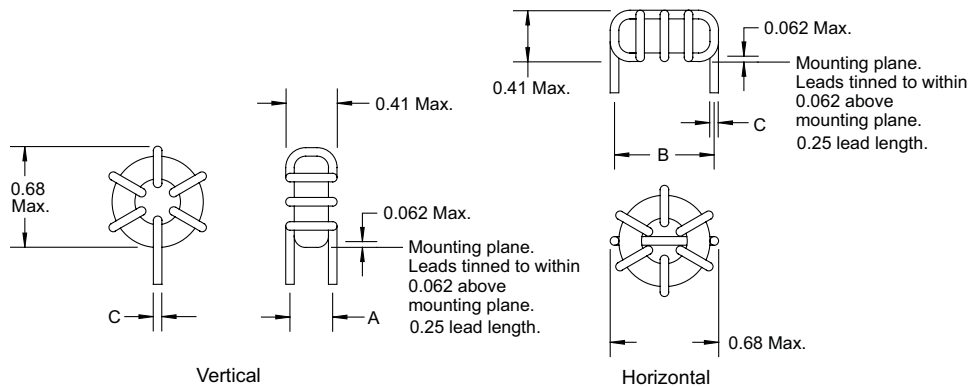
- High current, low voltage converters
- High-speed computers
- Video game machines
- Output chokes
- EMI filters

## Notes

- \* Rated current to cause 40 °C temperature rise.
  - \*\* Insert "-H" or "-V" for mounting style before "-RC".
- Example: 2000-390-V-RC

† RoHS Directive 2002/95/EC Jan 27 2003 including Annex.

2000 Series							
Part Number	L (μH)	I <sub>dc</sub> * (A)	L (μH)	DCR Ω	Dim.	Dim.	Dim.
	±20 %		±20 %		A	B	C
	@ 1 KHz		@ I rated	Max.	Nom.	Nom.	Nom.
2000-R3-RC	0.3	28.5	0.24	0.0010	0.35	0.60	0.059
2000-R5-RC	0.5	24.7	0.41	0.0012	0.35	0.60	0.059
2000-R8-RC	0.8	22.1	0.62	0.0014	0.35	0.60	0.059
2000-1R2-RC	1.2	20.2	0.86	0.0017	0.35	0.60	0.059
2000-1R5-RC	1.5	18.7	1.14	0.0020	0.35	0.60	0.059
2000-2R0-RC	2.0	15.6	1.5	0.0027	0.34	0.59	0.053
2000-2R7-RC	2.7	14.7	1.9	0.0030	0.34	0.59	0.053
2000-3R3-RC	3.3	11.1	2.5	0.0053	0.33	0.58	0.042
2000-3R9-RC	3.9	10.5	3.0	0.0059	0.33	0.58	0.042
2000-4R7-RC	4.7	10.1	3.5	0.0064	0.33	0.58	0.042
2000-5R6-RC	5.6	9.7	4.0	0.0069	0.33	0.58	0.042
2000-6R8-RC	6.8	7.2	5.7	0.013	0.31	0.56	0.034
	± 15 %		± 15 %				
2000-8R2-RC	8.2	7.0	6.4	0.014	0.31	0.56	0.034
2000-100-RC	10	6.6	7.9	0.015	0.31	0.56	0.034
2000-120-RC	12	6.4	8.7	0.016	0.31	0.56	0.034
2000-150-RC	15	4.7	12.4	0.029	0.29	0.53	0.027
2000-180-RC	18	4.5	14.5	0.032	0.29	0.53	0.027
2000-220-RC	22	4.3	16.7	0.035	0.29	0.53	0.027
2000-270-RC	27	4.1	20.4	0.039	0.29	0.53	0.027
2000-330-RC	33	3.5	25.4	0.054	0.29	0.53	0.024
2000-390-RC	39	3.3	29.9	0.059	0.29	0.53	0.024
2000-470-RC	47	3.2	34.6	0.064	0.29	0.53	0.024



Dimensions: Inches

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