† RoHS COMPLIANT

Low Core Loss, High Current Toroid Inductors

Special Features

- Low core loss
- Low magnetic radiation
- High current capacity
- Horizontal or vertical mount available
- Operating temperature: -55 to +125 °C

Typical Applications

- Switch mode power supplies
- DC/DC converters
- Output chokes
- EMI filters

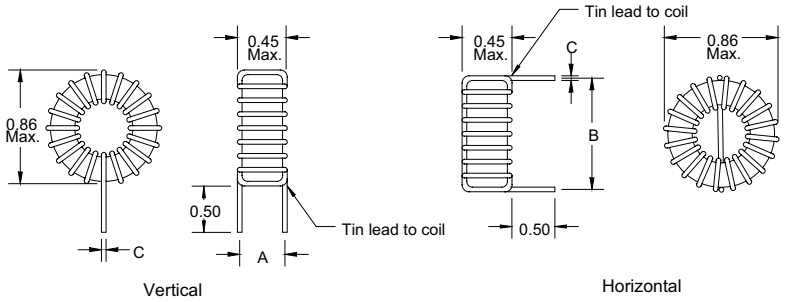
Notes

* Rated Idc causes a 30 °C temperature rise
** Insert -H or -V for mounting style before -RC
Example: 2100LL-100-H-RC

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

2100LL Series							
Part Number **	L (µH) ± 20 % @ 1 KHz	Idc* (A)	L (µH) ±20 % @ I rated	DCR (Ω) Max.	Dim. A Nom.	Dim. B Nom.	Dim. C Nom.
2100LL-1R0-RC	1.0	21.4	0.8	0.002	0.37	0.80	0.053
2100LL-1R5-RC	1.5	18.5	1.1	0.003	0.37	0.80	0.053
2100LL-2R2-RC	2.2	16.5	1.5	0.003	0.37	0.80	0.053
2100LL-3R3-RC	3.3	15.1	2.1	0.003	0.37	0.80	0.053
2100LL-4R7-RC	4.7	14.0	2.9	0.003	0.37	0.80	0.053
2100LL-5R6-RC	5.6	13.1	3.3	0.004	0.37	0.80	0.053
2100LL-6R8-RC	6.8	12.3	3.9	0.004	0.37	0.80	0.053
2100LL-8R2-RC	8.2	11.7	4.5	0.005	0.37	0.80	0.053
	± 15 %		± 15 %				
2100LL-100-RC	10	11.4	5.2	0.005	0.37	0.80	0.053
2100LL-120-RC	12	10.9	6.1	0.006	0.37	0.80	0.053
2100LL-150-RC	15	10.5	7.3	0.006	0.37	0.80	0.053
2100LL-180-RC	18	10.1	8.5	0.007	0.37	0.80	0.053
2100LL-220-RC	22	7.5	11.8	0.012	0.35	0.78	0.042
2100LL-270-RC	27	7.3	14.2	0.012	0.35	0.78	0.042
2100LL-330-RC	33	6.9	16.6	0.014	0.35	0.78	0.042
2100LL-390-RC	39	6.6	18.8	0.015	0.35	0.78	0.042
2100LL-470-RC	47	5.2	25.3	0.024	0.33	0.76	0.034
2100LL-560-RC	56	5.0	29.3	0.026	0.33	0.76	0.034
2100LL-680-RC	68	4.7	34.0	0.030	0.40	0.76	0.034
2100LL-820-RC	82	4.6	39.9	0.032	0.40	0.76	0.034
2100LL-101-RC	100	4.3	46.2	0.036	0.40	0.76	0.034
2100LL-121-RC	120	4.1	53.5	0.039	0.40	0.76	0.034
2100LL-151-RC	150	3.9	63.8	0.043	0.40	0.76	0.034
2100LL-181-RC	180	3.7	73.3	0.048	0.40	0.76	0.034
2100LL-221-RC	220	3.5	85.1	0.053	0.40	0.76	0.034
2100LL-271-RC	270	2.7	124.2	0.093	0.37	0.74	0.027
2100LL-331-RC	330	2.5	145.1	0.103	0.37	0.74	0.027
2100LL-391-RC	390	2.4	165.4	0.112	0.37	0.74	0.027
2100LL-471-RC	470	2.3	190.1	0.124	0.38	0.76	0.027
2100LL-561-RC	560	2.2	217.9	0.134	0.38	0.76	0.027
2100LL-681-RC	680	2.1	251.9	0.147	0.38	0.76	0.027
2100LL-821-RC	820	1.6	361.6	0.257	0.37	0.75	0.022
2100LL-102-RC	1000	1.5	421.5	0.284	0.37	0.75	0.022

"-RC" suffix indicates RoHS compliance.



Dimensions: Inches

OCEAN CHIPS
Океан Электроники
Поставка электронных компонентов

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»**.

AVIC 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).

FORSTAR®

Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)
Факс: 8 (812) 320-03-32
Электронная почта: ocean@oceanchips.ru
Web: http://oceanchips.ru/
Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А