

# High Temperature, High Current Toroid Inductors

## Special Features

- High temperature rating-up to +200 °C
- Low magnetic radiation
- High current capacity
- Horizontal or vertical mount available
- Low cost
- Operating temperature: -55 to +200 °C

## Typical Applications

- High operating temperature environments
- DC/DC converters
- Output chokes
- EMI filters

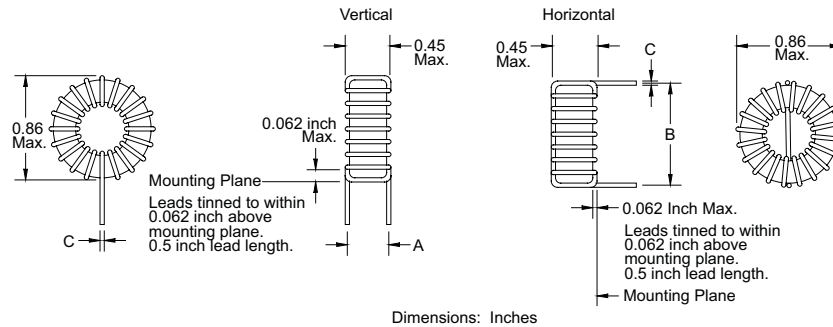
## Notes

- \* Rated Idc causes a 50 °C temperature rise
  - \*\* Insert -H or -V for mounting style before -RC
- Example: 2100HT-271-H-RC

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

2100HT Series							
Part Number	L (μH) ± 15 % @ 1 KHz	Idc* (A)	L (μH) ± 15 % @ I rated	DCR (Ω) Max.	Dim. A Nom.	Dim. B Nom.	Dim. C Nom.
2100HT-1R0-RC	1.0	21.7	0.8	0.003	0.34	0.77	0.053
2100HT-1R5-RC	1.5	19.8	1.2	0.003	0.34	0.77	0.053
2100HT-2R2-RC	2.2	18.3	1.8	0.004	0.34	0.77	0.053
2100HT-2R7-RC	2.7	17.1	2.1	0.004	0.34	0.77	0.053
2100HT-3R3-RC	3.3	16.1	2.6	0.005	0.34	0.77	0.053
2100HT-3R9-RC	3.9	15.3	3.0	0.005	0.34	0.77	0.053
2100HT-4R7-RC	4.7	14.9	3.5	0.006	0.34	0.77	0.053
2100HT-5R6-RC	5.6	14.3	4.1	0.006	0.34	0.77	0.053
2100HT-6R8-RC	6.8	13.7	4.9	0.006	0.34	0.77	0.053
2100HT-8R2-RC	8.2	13.2	5.9	0.007	0.34	0.77	0.053
2100HT-100-RC	10	9.9	7.6	0.012	0.33	0.76	0.042
2100HT-120-RC	12	9.6	9.0	0.013	0.33	0.76	0.042
2100HT-150-RC	15	9.1	11.0	0.014	0.33	0.76	0.042
2100HT-180-RC	18	8.6	13.0	0.016	0.33	0.76	0.042
2100HT-220-RC	22	6.7	16.6	0.026	0.32	0.75	0.034
2100HT-270-RC	27	6.4	20.1	0.028	0.32	0.75	0.034
2100HT-330-RC	33	6.1	24.0	0.031	0.35	0.79	0.034
2100HT-390-RC	39	5.9	28.0	0.033	0.35	0.79	0.034
2100HT-470-RC	47	5.6	33.1	0.036	0.35	0.79	0.034
2100HT-560-RC	56	5.3	38.5	0.040	0.35	0.79	0.034
2100HT-680-RC	68	5.1	46.0	0.044	0.35	0.79	0.034
2100HT-820-RC	82	4.8	54.0	0.049	0.35	0.79	0.034
2100HT-101-RC	100	4.6	64.5	0.053	0.35	0.79	0.034
2100HT-121-RC	120	3.5	84.4	0.094	0.34	0.77	0.027
2100HT-151-RC	150	3.3	102.8	0.11	0.34	0.77	0.027
2100HT-181-RC	180	3.1	120.7	0.12	0.34	0.77	0.027
2100HT-221-RC	220	3.0	144.2	0.13	0.35	0.79	0.027
2100HT-271-RC	270	2.8	172.6	0.14	0.35	0.79	0.027
2100HT-331-RC	330	2.7	206.0	0.16	0.35	0.79	0.027
2100HT-391-RC	390	2.1	266.7	0.27	0.33	0.76	0.022
2100HT-471-RC	470	2.0	314.4	0.29	0.35	0.79	0.022
2100HT-561-RC	560	1.9	366.9	0.32	0.35	0.79	0.022
2100HT-681-RC	680	1.8	435.1	0.35	0.35	0.79	0.022
2100HT-821-RC	820	1.7	512.0	0.39	0.37	0.81	0.022
2100HT-102-RC	1000	1.6	608.2	0.43	0.37	0.81	0.022

“-RC” suffix indicates RoHS compliance.





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.