Type: CR32

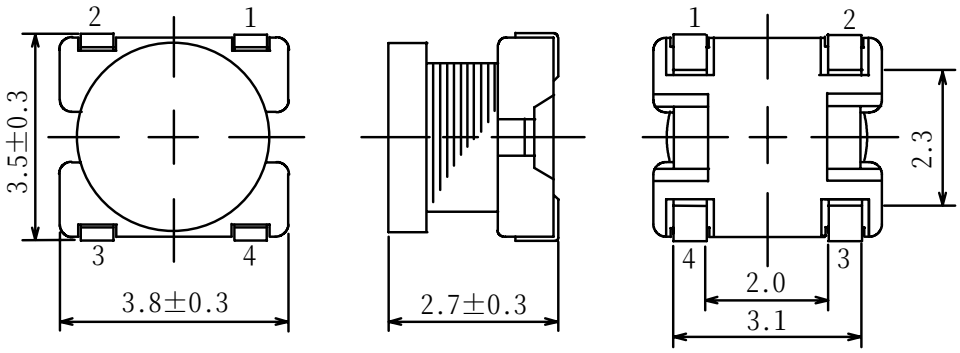
◆ Product Description

- 4.1×3.8mm Max.(L×W), 3.0mm Max. Height.
- Inductance Range: 1.0～390μH
- Rated current range:115mA～2.1A
- In addition to the standard versions of inductors shown here, custom inductors are available to meet your exact requirements.

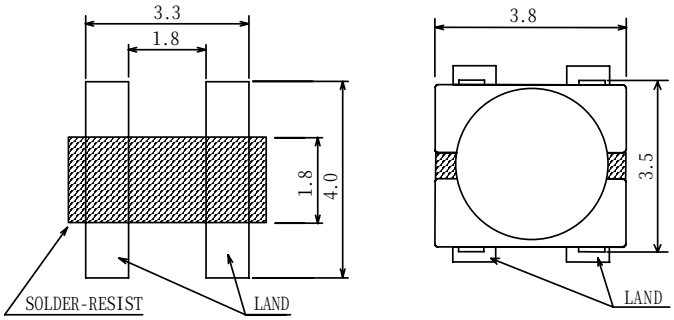
◆ Feature

- Magnetically unshielded construction.
- Ideally used in A/V equipment, LCD TV,DSC/DVC,Game Machine, DVC, HDD, Notebook PC, etc as DC-DC Converter inductors.
- RoHS Compliance

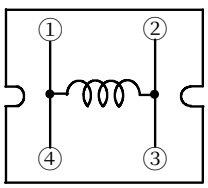
◆ Dimensions (mm)



◆ Land Pattern (mm)



◆ Schematics (Bottom)



Type: CR32

◆ Specification

Part Name ※	Stamp	Inductance [within](μH)※1	D.C.R.(mΩ) [max.]at 20℃	Rated Current (mA) ※2
CR32NP-1RØM□	A	1.0 ± 20%	72	2100
CR32NP-1R2M□	B	1.2 ± 20%	78	1700
CR32NP-1R5M□	C	1.5 ± 20%	85	1500
CR32NP-1R8M□	D	1.8 ± 20%	91	1320
CR32NP-2R2M□	E	2.2 ± 20%	104	1280
CR32NP-2R7M□	F	2.7 ± 20%	111	1240
CR32NP-3R3M□	G	3.3 ± 20%	137	1180
CR32NP-3R9M□	H	3.9 ± 20%	143	1150
CR32NP-4R7M□	J	4.7 ± 20%	170	1040
CR32NP-5R6M□	K	5.6 ± 20%	176	1000
CR32NP-6R8M□	L	6.8 ± 20%	202	880
CR32NP-7R4M□	M	7.4 ± 20%	215	840
CR32NP-8R2M□	N	8.2 ± 20%	228	780
CR32NP-1ØØK□	A	10 ± 10%	230	760
CR32NP-12ØK□	B	12 ± 10%	270	685
CR32NP-15ØK□	C	15 ± 10%	310	635
CR32NP-18ØK□	D	18 ± 10%	410	525
CR32NP-22ØK□	E	22 ± 10%	470	500
CR32NP-27ØK□	F	27 ± 10%	660	405
CR32NP-33ØK□	G	33 ± 10%	760	380
CR32NP-39ØK□	H	39 ± 10%	850	355
CR32NP-47ØK□	J	47 ± 10%	970	330
CR32NP-56ØK□	K	56 ± 10%	1250	290
CR32NP-68ØK□	L	68 ± 10%	1450	275
CR32NP-82ØK□	M	82 ± 10%	1850	235
CR32NP-1Ø1K□	N	100 ± 10%	2200	220
CR32NP-121K□	P	120 ± 10%	2900	185
CR32NP-151K□	Q	150 ± 10%	3400	170
CR32NP-181K□	R	180 ± 10%	3900	165
CR32NP-221K□	S	220 ± 10%	4500	155
CR32NP-271K□	T	270 ± 10%	6000	135
CR32NP-331K□	U	330 ± 10%	7000	125
CR32NP-391K□	V	390 ± 10%	7800	115

※ Description of part name

CR32NP-1RØM□
- B Box
- C Carrier Tape

※1.Measuring frequency 1.0μH ～ 8.2μH ; at 7.96 MHz
10μH ～ 390μH ; at 100 kHz

※2. Rated current: The D.C. current at which the inductance decreases to 90% of it's initial value or when △t=40℃, whichever is lower(Ta=20℃).

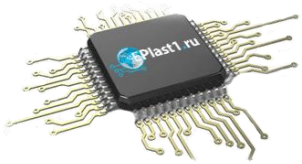
Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

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
Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.