

## Type: CR32

### ◆ Product Description

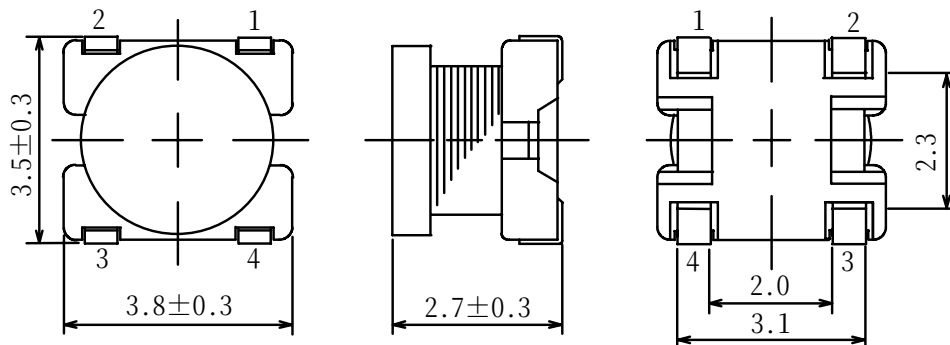
- 4.1×3.8mm Max.(L×W), 3.0mm Max. Height.
- Inductance Range: 1.0~390  $\mu$  H
- Rated current range:115mA~2.1A
- In addition to the standard versions of inductors shown here, custom inductors are available to meet your exact requirements.



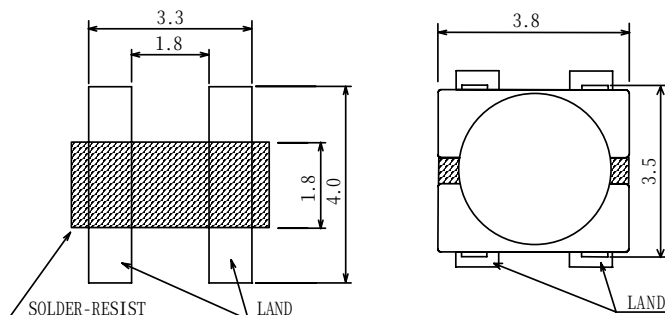
### ◆ Feature

- 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

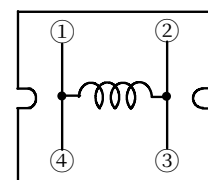
### ◆ Dimensions (mm)



### ◆ Land Pattern (mm)



### ◆ Schematics (Bottom)



**Type: CR32**
**◆ Specification**

| Part Name<br>※ | Stamp    | Inductance<br>[within]( $\mu$ H)※ 1 | D.C.R.(m $\Omega$ )<br>[max.]at 20°C | Rated Current<br>(mA) ※ 2 |
|----------------|----------|-------------------------------------|--------------------------------------|---------------------------|
| CR32NP-1R0M□   | <u>A</u> | 1.0 $\pm$ 20%                       | 72                                   | 2100                      |
| CR32NP-1R2M□   | <u>B</u> | 1.2 $\pm$ 20%                       | 78                                   | 1700                      |
| CR32NP-1R5M□   | <u>C</u> | 1.5 $\pm$ 20%                       | 85                                   | 1500                      |
| CR32NP-1R8M□   | <u>D</u> | 1.8 $\pm$ 20%                       | 91                                   | 1320                      |
| CR32NP-2R2M□   | <u>E</u> | 2.2 $\pm$ 20%                       | 104                                  | 1280                      |
| CR32NP-2R7M□   | <u>F</u> | 2.7 $\pm$ 20%                       | 111                                  | 1240                      |
| CR32NP-3R3M□   | <u>G</u> | 3.3 $\pm$ 20%                       | 137                                  | 1180                      |
| CR32NP-3R9M□   | <u>H</u> | 3.9 $\pm$ 20%                       | 143                                  | 1150                      |
| CR32NP-4R7M□   | <u>J</u> | 4.7 $\pm$ 20%                       | 170                                  | 1040                      |
| CR32NP-5R6M□   | <u>K</u> | 5.6 $\pm$ 20%                       | 176                                  | 1000                      |
| CR32NP-6R8M□   | <u>L</u> | 6.8 $\pm$ 20%                       | 202                                  | 880                       |
| CR32NP-7R4M□   | <u>M</u> | 7.4 $\pm$ 20%                       | 215                                  | 840                       |
| CR32NP-8R2M□   | <u>N</u> | 8.2 $\pm$ 20%                       | 228                                  | 780                       |
| CR32NP-100K□   | A        | 10 $\pm$ 10%                        | 230                                  | 760                       |
| CR32NP-120K□   | B        | 12 $\pm$ 10%                        | 270                                  | 685                       |
| CR32NP-150K□   | C        | 15 $\pm$ 10%                        | 310                                  | 635                       |
| CR32NP-180K□   | D        | 18 $\pm$ 10%                        | 410                                  | 525                       |
| CR32NP-220K□   | E        | 22 $\pm$ 10%                        | 470                                  | 500                       |
| CR32NP-270K□   | F        | 27 $\pm$ 10%                        | 660                                  | 405                       |
| CR32NP-330K□   | G        | 33 $\pm$ 10%                        | 760                                  | 380                       |
| CR32NP-390K□   | H        | 39 $\pm$ 10%                        | 850                                  | 355                       |
| CR32NP-470K□   | J        | 47 $\pm$ 10%                        | 970                                  | 330                       |
| CR32NP-560K□   | K        | 56 $\pm$ 10%                        | 1250                                 | 290                       |
| CR32NP-680K□   | L        | 68 $\pm$ 10%                        | 1450                                 | 275                       |
| CR32NP-820K□   | M        | 82 $\pm$ 10%                        | 1850                                 | 235                       |
| CR32NP-101K□   | N        | 100 $\pm$ 10%                       | 2200                                 | 220                       |
| CR32NP-121K□   | P        | 120 $\pm$ 10%                       | 2900                                 | 185                       |
| CR32NP-151K□   | Q        | 150 $\pm$ 10%                       | 3400                                 | 170                       |
| CR32NP-181K□   | R        | 180 $\pm$ 10%                       | 3900                                 | 165                       |
| CR32NP-221K□   | S        | 220 $\pm$ 10%                       | 4500                                 | 155                       |
| CR32NP-271K□   | T        | 270 $\pm$ 10%                       | 6000                                 | 135                       |
| CR32NP-331K□   | U        | 330 $\pm$ 10%                       | 7000                                 | 125                       |
| CR32NP-391K□   | V        | 390 $\pm$ 10%                       | 7800                                 | 115                       |

**※ Description of part name**

CR32NP-1R0M□

— B Box  
 — C Carrier Tape

※1.Measuring frequency    1.0  $\mu$ H  $\sim$  8.2  $\mu$ H    ;    at    7.96 MHz  
                                          10  $\mu$ H  $\sim$  390  $\mu$ H    ;    at    100 kHz

※2. Rated current: The D.C. current at which the inductance decreases to 90% of it's initial value or when  $\Delta t=40^{\circ}\text{C}$ , whichever is lower( $T_a=20^{\circ}\text{C}$ ).



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.