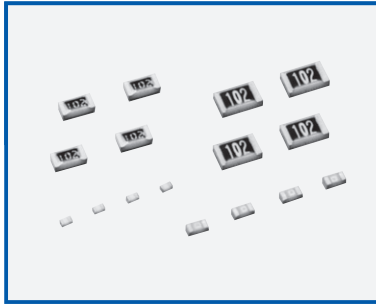




# Metal thin film chip resistors (precision)

## RR series

### Features

- Excellent characteristics in resistance tolerance, temperature coefficient of resistance, current noise, and linearity

### Applications

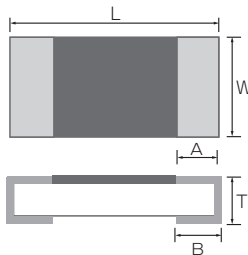
- Any electronics applications that require accuracy and reliability such as automotive electronics, industrial test and measurement, consumer electronics and many others.

### Specifications

\* Stocked items: E-24 series (TCR P and Q, resistance tolerance D), other E-24 and E-96 series are made to order.

#### Dimensions

unit : mm



| Dimension (inch) | RR0306 (0201) | RR0510 (0402) | RR0816 (0603) | RR1220 (0805) | RR1632 (1206) | RR2632 (1210) |
|------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| L                | 0.60±0.05     | 1.00±0.05     | 1.60±0.20     | 2.00±0.20     | 3.20±0.20     | 3.20±0.20     |
| W                | 0.30±0.05     | 0.50±0.05     | 0.80±0.20     | 1.25±0.20     | 1.60±0.20     | 2.60±0.20     |
| A                | 0.12±0.05     | 0.20±0.10     | 0.30±0.20     | 0.40±0.20     | 0.50±0.20     | 0.50±0.20     |
| B                | 0.12±0.05     | 0.25±0.05     | 0.30±0.20     | 0.40±0.20     | 0.45±0.20     | 0.45±0.20     |
| T                | 0.23±0.03     | 0.35±0.05     | 0.40±0.10     | 0.40±0.10     | 0.40±0.10     | 0.40±0.10     |

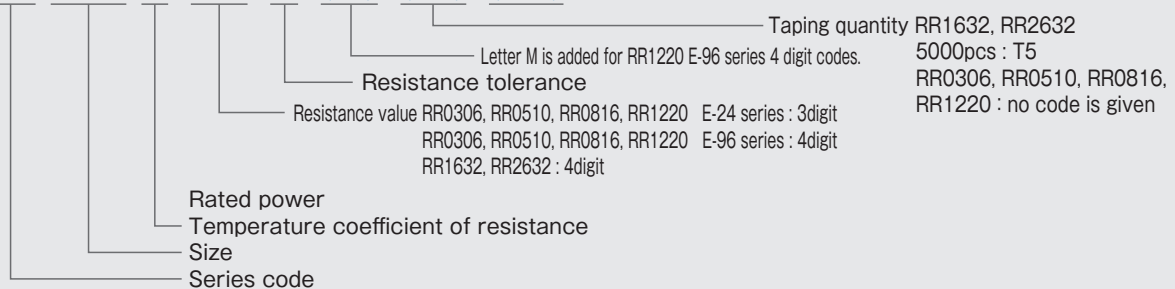
#### Electrical characteristics

| Series name                                    |           | RR0306      |          | RR0510     |            | RR0816  |            | RR1220  |          | RR1632  |         |            | RR2632  |         |            |
|------------------------------------------------|-----------|-------------|----------|------------|------------|---------|------------|---------|----------|---------|---------|------------|---------|---------|------------|
| power                                          |           | 1/20W       |          | 1/16W      |            | 1/16W   |            | 1/10W   |          | 1/8W    |         |            | 1/4W    |         |            |
| E series offered                               |           | E-24        |          | E-24, E-96 |            |         |            |         |          |         |         |            |         |         |            |
| Resistance range (Ω)                           |           | 10 ~ 30     | 33 ~ 22k | 10 ~ 91    | 100 ~ 100k | 10 ~ 91 | 100 ~ 360k | 10 ~ 91 | 100 ~ 1M | 10 ~ 47 | 51 ~ 1M | 100 ~ 200k | 10 ~ 47 | 51 ~ 1M | 100 ~ 200k |
| Resistance tolerance (%)                       | ±0.1% (B) | —           | —        | —          | —          | —       | —          | —       | —        | —       | —       | —          | —       | —       | —          |
|                                                | ±0.5% (D) | —           | ○        | ○          | ○          | ○       | ○          | ○       | ○        | ○       | ○       | ○          | ○       | ○       | ○          |
|                                                | ±1.0% (F) | ○           | —        | —          | —          | —       | —          | —       | —        | —       | —       | —          | —       | —       | —          |
| Temperature coefficient of resistance (ppm/°C) | ±5 (V)    | —           | —        | —          | —          | —       | —          | —       | —        | —       | —       | ○          | —       | —       | ○          |
|                                                | ±10 (N)   | —           | —        | —          | —          | —       | —          | —       | —        | —       | —       | ○          | —       | —       | ○          |
|                                                | ±25 (P)   | —           | ○        | —          | ○          | —       | ○          | —       | ○        | —       | ○       | ○          | —       | ○       | ○          |
|                                                | ±50 (Q)   | —           | —        | —          | —          | ○       | —          | ○       | —        | ○       | —       | —          | ○       | —       | —          |
|                                                | ±100 (R)  | ○           | —        | ○          | —          | —       | —          | —       | —        | —       | —       | —          | —       | —       | —          |
| Maximum voltage                                |           | 15V         |          | 25V        |            | 75V     |            | 100V    |          | 150V    |         |            | 200V    |         |            |
| Operating temperature                          |           | -55°C~125°C |          |            |            |         |            |         |          |         |         |            |         |         |            |
| Packaging                                      | 5,000pcs  | ○           |          | —          |            | ○       |            | ○       |          | ○       |         | ○          |         | ○       |            |
|                                                | 10,000pcs | —           |          | ○          |            | —       |            | —       |          | —       |         | —          |         | —       |            |

Contact us for the jumper resistor in RR0816 size (part number: RL0816-JMP)

### Part numbering system

**RR 0816 P -102-D-(M)-(T5)-(\*\*\*)** — Only given to 3 digit codes for RR0816 E-96 series





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.