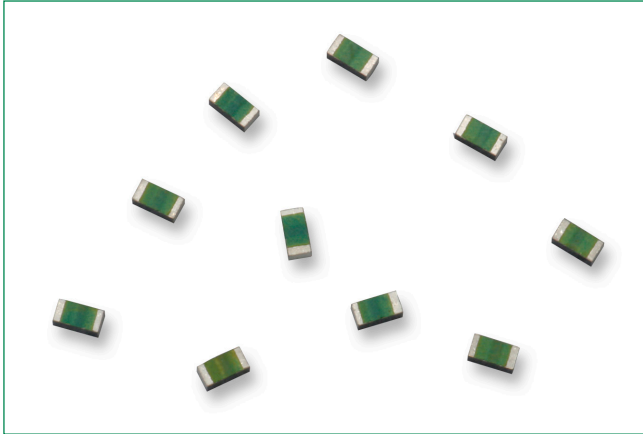


**RB Series 0603 End-Banded Chip Thermistors**



**Description**

Littelfuse surface mount end-banded thermistor elements are designed for use on hybrid substrates, integrated circuits or printed circuit boards. They have a solder coated metallization which is suitable for various contact techniques including wire bond, epoxy or solder. Since they are manufactured using the most advanced equipment and technology available, their dimensional parameters are extremely uniform making the devices especially suitable for use with automatic handling and placement equipment.

**Options**

- Non-standard resistance values and tolerances
- Tape and reel packaging
- Solder coated metallization

**Dimensions**



Dimensions shown in inches.

| A              | B                  | C                   | D             |
|----------------|--------------------|---------------------|---------------|
| 0.0395"<br>Max | 0.063"<br>± 0.008" | 0.0315"<br>± 0.008" | 0.014"<br>Nom |

**Features**

- Surface mountable
- Small size
- Low cost
- Nickel Barrier

**Part Numbering System**



**Note:** Not all combinations of Part Number codes are available. Contact Littelfuse for details.

## RB Series 0603 End-Banded Chip Thermistors

### Specifications

| Part Number | Resistance Ohms @25°C | *Resistance Tol. ± % @ 25°C | Temperature Coefficient (% / °C) @ 25°C | Beta (K) 0-50°C | Beta (K) 25-85°C | Maximum Power Rating (mW) | Temperature Rating (°C) |
|-------------|-----------------------|-----------------------------|---|-----------------|------------------|---------------------------|-------------------------|
| RB102D0J    | 1000                  | 5                           | -                                       | -               | 3250             | 150                       | -40 to +125             |
| RB222E0J    | 2200                  | 5                           | -                                       | -               | 3435             | -                         | -40 to +125             |
| RB252L0J    | 2500                  | 5                           | -                                       | -               | 4100             | 150                       | -40 to +125             |
| RB502F0J    | 5000                  | 5                           | -                                       | -               | 3550             | 150                       | -40 to +125             |
| RB103E0J    | 10000                 | 5                           | -                                       | -               | 3435             | 150                       | -40 to +125             |
| RB103G0J    | 10000                 | 5                           | -                                       | 3712            | 3750             | 150                       | -40 to +125             |
| RB103J0J    | 10000                 | 5                           | -4.4                                    | -               | 3976             | -                         | -40 to +125             |
| RB103K0J    | 10000                 | 5                           | -                                       | -               | 4000             | 150                       | -40 to +125             |
| RB303K0J    | 30000                 | 5                           | -                                       | -               | 4000             | 150                       | -40 to +125             |
| RB503K0J    | 50000                 | 5                           | -                                       | -               | 4000             | 150                       | -40 to +125             |
| RB104L0J    | 100000                | 5                           | -                                       | -               | 4150             | 150                       | -40 to +125             |
| RB204R0J    | 200000                | 5                           | -                                       | -               | 4250             | 150                       | -40 to +125             |

\*Resistance tolerances of ± 1%, 2%, and 5% are available upon request

### Packaging

| Packaging Option | Packaging Code | Standard |
|------------------|----------------|----------|
| Tape and Reel    | -TR / -2       | EIA-481  |

**Disclaimer Notice** - Information furnished is believed to be accurate and reliable. However, users should independently evaluate the suitability of and test each product selected for their own applications. Littelfuse products are not designed for, and may not be used in, all applications. Read complete Disclaimer Notice at: [www.littelfuse.com/disclaimer-electronics](http://www.littelfuse.com/disclaimer-electronics)



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.