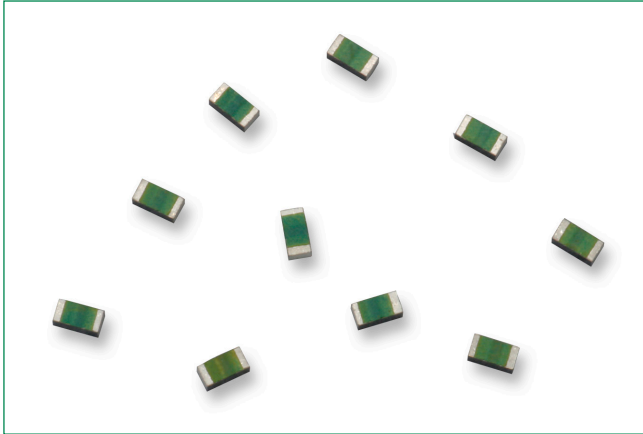


RB Series 0603 End-Banded Chip Thermistors



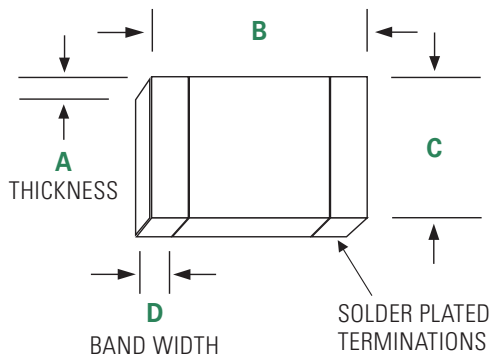
Description

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



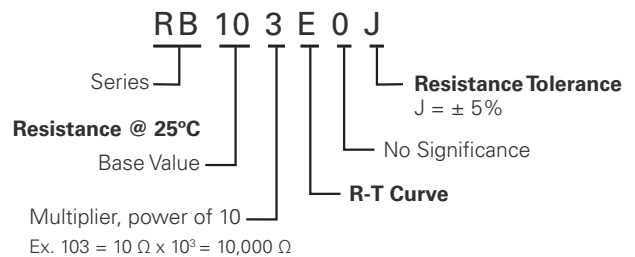
Dimensions shown in inches.

| A | B | C | D |
|----------------|--------------------|---------------------|---------------|
| 0.0395" Max | 0.063" ± 0.008" | 0.0315" ± 0.008" | 0.014" 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



Стандарт Электрон Связь

Мы молодая и активно развивающаяся компания в области поставок электронных компонентов. Мы поставляем электронные компоненты отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших складов мира.

Благодаря сотрудничеству с мировыми поставщиками мы осуществляем комплексные и плановые поставки широчайшего спектра электронных компонентов.

Собственная эффективная логистика и склад в обеспечивает надежную поставку продукции в точно указанные сроки по всей России.

Мы осуществляем техническую поддержку нашим клиентам и предпродажную проверку качества продукции. На все поставляемые продукты мы предоставляем гарантию .

Осуществляем поставки продукции под контролем ВП МО РФ на предприятия военно-промышленного комплекса России , а также работаем в рамках 275 ФЗ с открытием отдельных счетов в уполномоченном банке. Система менеджмента качества компании соответствует требованиям ГОСТ ISO 9001.

Минимальные сроки поставки, гибкие цены, неограниченный ассортимент и индивидуальный подход к клиентам являются основой для выстраивания долгосрочного и эффективного сотрудничества с предприятиями радиоэлектронной промышленности, предприятиями ВПК и научно-исследовательскими институтами России.

С нами вы становитесь еще успешнее!

Наши контакты:

Телефон: +7 812 627 14 35

Электронная почта: sales@st-electron.ru

Адрес: 198099, Санкт-Петербург,
Промышленная ул, дом № 19, литера Н,
помещение 100-Н Офис 331