

**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](http://www.littelfuse.com/disclaimer-electronics)

## Данный компонент на территории Российской Федерации

### Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

### Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: [info@moschip.ru](mailto:info@moschip.ru)

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru\_4

moschip.ru\_6

moschip.ru\_9