

LC Series Miniature Thermistors



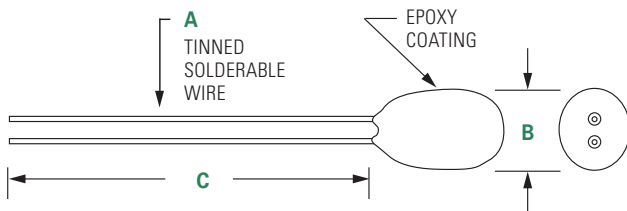
Description

Littelfuse miniature leaded epoxy coated thermistors are manufactured using the same state of the art manufacturing techniques as those used to produce Littelfuse precision interchangeable devices. This results in devices with superior long-term reliability characteristics especially suitable for temperature measurement, temperature control and temperature compensation applications.

Options

- Non-standard resistance values and tolerances
- Special lead materials and lengths
- Special encapsulants or probe housings
- Point matched at specified temperatures

Dimensions



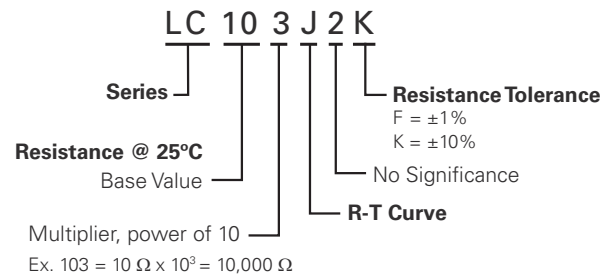
Dimensions shown in inches.

| A | B | C |
|-----------------|---------------|-------------|
| 28AWG 0.013" | 0.095" Max | 1.5" Nom |

Features

- Low cost
- High reliability
- Epoxy encapsulated
- Small size
- Fast thermal response time

Part Numbering System



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

LC Series Miniature Thermistors

Specifications

| Part Number | Resistance Ohms @25°C | *Resistance Tol. ± % @ 25°C | R-T Curve | Temperature Coefficient (% / °C) @ 25°C | Beta (K) 0-50°C | Dissipation Constant, Nominal (mW/°C) | Thermal Time Constant, Max. - Still Air (seconds) | Thermal Time Constant, Max. - Well Stirred Oil (seconds) | Temperature Rating (°C) |
|-------------|-----------------------|-----------------------------|-----------|---|-----------------|---------------------------------------|---|--|-------------------------|
| LC101B2K | 100 | 10 | B | -3.3 | 2941 | 1 | 10 | 1 | -55 to +100 |
| LC101D2N | 100 | - | - | - | - | - | - | - | -55 to +100 |
| LC102F2K | 1000 | 10 | F | -3.86 | 3419 | 1 | 10 | 1 | -55 to +150 |
| LC222J2K | 2252 | 10 | J | -4.4 | 3892 | 1 | 10 | 1 | -55 to +150 |
| LC302J2J | 3000 | 5 | J | -4.4 | 3892 | 1 | 10 | 1 | -55 to +150 |
| LC302J2K | 3000 | 10 | J | -4.4 | 3892 | 1 | 10 | 1 | -55 to +150 |
| LC502J2K | 5000 | 10 | J | -4.4 | 3892 | 1 | 10 | 1 | -55 to +150 |
| LC103E2K | 10000 | 10 | E | -3.52 | 3320 | 1 | 10 | 1 | -55 to +150 |
| LC103G2K | 10000 | 10 | G | -4.04 | 3575 | 1 | 10 | 1 | -55 to +150 |
| LC103J2G | 10000 | 2 | J | -4.4 | 3892 | 1 | 10 | 1 | -55 to +150 |
| LC103J2J | 10000 | 5 | J | -4.4 | 3892 | - | - | - | -55 to +150 |
| LC103J2K | 10000 | 10 | J | -4.4 | 3892 | 1 | 10 | 1 | -55 to +150 |
| LC203J2K | 20000 | 10 | J | -4.4 | 3892 | 1 | 10 | 1 | -55 to +150 |
| LC303H2K | 30000 | 10 | H | -4.4 | 3810 | 1 | 10 | 1 | -55 to +150 |
| LC303J2J | 30000 | 5 | J | -4.4 | 3892 | 1 | 10 | 1 | -55 to +150 |
| LC303J2K | 30000 | 10 | J | -4.4 | 3892 | 1 | 10 | 1 | -55 to +150 |
| LC503J2K | 50000 | 10 | J | -4.4 | 3892 | 1 | 10 | 1 | -55 to +150 |
| LC104R2K | 100000 | 10 | R | -4.68 | 4140 | 1 | 10 | 1 | -55 to +150 |

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

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



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

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.