

LC Series Miniature Thermistors



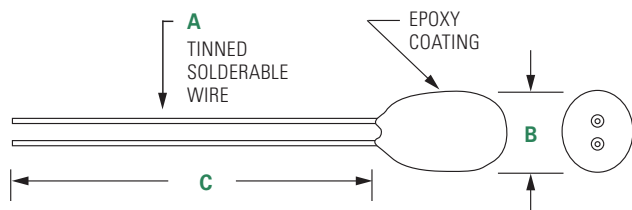
Description

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



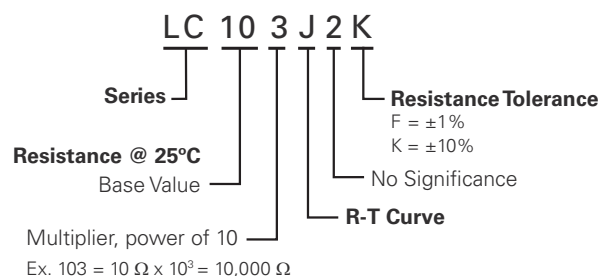
Dimensions shown in inches.

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 «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)

Email: org@lifeelectronics.ru

www.lifeelectronics.ru