

LC Series Miniature Thermistors



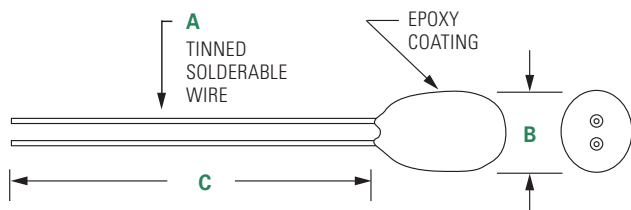
Description

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



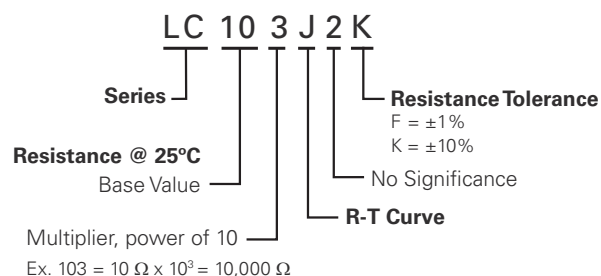
Dimensions shown in inches.

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 «Океан Электроники» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели,
кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: ocean@oceanchips.ru

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А