

## DO-41 Standard Series Glass Encapsulated Thermistors



### Description

Littelfuse low cost glass encapsulated thermistors are manufactured using super stable NTC chips which are hermetically sealed in a glass (DO-41 diode style) package. The result is a device which exhibits excellent long term reliability and stability even when subjected to severe environmental or thermal conditions. Their uniform dimensions and axial lead configuration make them especially suitable for use with automatic insertion equipment.

### Options

- Non-standard resistance values and tolerances
- Point matched at specified temperatures
- Tape and Reel Packaging

### Dimensions



Dimensions shown in inches.

A	B	C
0.0256" ±0.003" Dia 22 AWG Tinned CCS 1.0" Long Min	0.110" Max	0.170" Max

### Features

- High temperature capability to +300°C
- Hermetically sealed glass package
- Low cost
- High voltage insulation
- Excellent long-term stability
- Tinned CSS Lead Wires are Solderable or Weldable

### Part Numbering System



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

## DO-41 Standard Series Glass Encapsulated 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)
101BH1K	100	10	B	-3.31	2941	3	8	2	-55 to +220
501FH1K	500	10	F	-3.86	3419	3	8	2	-55 to +300
102FH1K	1000	10	F	-3.86	3419	3	8	2	-55 to +300
202JH1K	2000	10	J	-4.4	3892	3	8	2	-55 to +300
222JH1K	2252	10	J	-4.4	3892	3	8	2	-55 to +300
302JH1K	3000	10	J	-4.4	3892	3	8	2	-55 to +300
502JH1K	5000	10	J	-4.4	3890	3	8	2	-55 to +300
203RH1K	20000	10	R	-4.68	4140	3	8	2	-55 to +300
333RH1K	33000	10	R	-4.68	4140	3	8	2	-55 to +300

\*Resistance tolerances of ± 1%, 2%, and 5% are available upon request

### Packaging

Packaging Option	Packaging Code	Standard Quantity	Standard
Tape and Reel	-TR	5000	EIA-296

**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)

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](mailto:org@lifeelectronics.ru)