

## 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)

## 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