

## NTC Thermistors, Long Insulated Leads



### FEATURES

- Long and flexible leads for special mounting or assembly requirements
- Insulated leads for prevention of short circuits
- Electrical features of 'accuracy line' sensors
- Small diameter
- Old part number was 2322 640 90059
- Components in accordance to RoHS 2002/95/EC and WEEE 2002/96/EC

### APPLICATIONS

- Temperature sensing and control

These thermistors have a negative temperature coefficient. The device consists of a chip with two insulated nickel leads.

QUICK REFERENCE DATA	
PARAMETER	VALUE
Resistance value at:	
0 °C	9000 $\Omega$
25 °C	2769 $\Omega$
Tolerance on R <sub>25</sub> - value:	
0 °C	$\pm 2 \%$
25 °C	$\pm 3.82 \%$
B <sub>25/85</sub> - value	3977 K
Maximum dissipation	100 mW
Dissipation factor $\delta$	1.35 mW/K
Minimum dielectric withstanding voltage (RMS) between leads and coating	500 V
Response time	1.25 s
Operating temperature range:	
at zero power	- 40 to + 125 °C
at maximum power	0 to + 55 °C
Climatic category	40/125/56
Mass	$\approx 0.16$ g

### PACKAGING

The thermistors are packed in cardboard boxes; the smallest packing quantity is 1000 units.

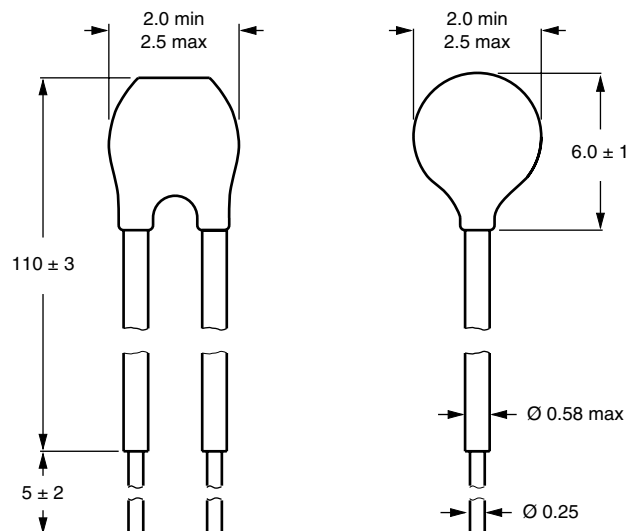
### MARKING

The body is coated with ochre-colored epoxy lacquer and is not marked.

### MOUNTING

By soldering in any position

### DIMENSIONS in millimeters





<b>RESISTANCE VALUES AT INTERMEDIATE TEMPERATURES</b>			
<b>T<sub>OPER</sub> (°C)</b>	<b>RESISTANCE (Ω)</b>	<b>TCR (%/K)</b>	<b>RESISTANCE TOLERANCE (%)</b>
- 40	90 923	6.57	± 5.60
- 35	65 808	6.35	± 5.09
- 30	48 141	6.15	± 4.60
- 25	35 578	5.95	± 4.13
- 20	26 550	5.76	± 3.67
- 15	19 998	5.58	± 3.23
- 10	15 197	5.40	± 2.81
- 5	11 648	5.24	± 2.40
0	9000	5.08	± 2.00
5	7008.6	4.92	± 2.38
10	5498.8	4.78	± 2.76
15	4345.1	4.64	± 3.12
20	3457.2	4.50	± 3.47
25	2769.0	4.37	± 3.82
30	2231.7	4.25	± 4.16
35	1809.6	4.13	± 4.48
40	1476.0	4.02	± 4.80
45	1210.6	3.91	± 5.12
50	998.37	3.80	± 5.42
55	827.59	3.70	± 5.72
60	689.46	3.60	± 6.01
65	577.15	3.51	± 6.29
70	485.38	3.42	± 6.57
75	410.02	3.33	± 6.84
80	347.86	3.25	± 7.10
85	296.35	3.16	± 7.36
90	253.47	3.09	± 7.61
95	217.64	3.01	± 7.86
100	187.57	2.94	± 8.10
105	162.24	2.87	± 8.33
110	140.81	2.80	± 8.56
115	122.63	2.73	± 8.79
120	107.14	2.67	± 9.01
125	93.90	2.61	± 9.22



## Disclaimer

All product specifications and data are subject to change without notice.

Vishay Intertechnology, Inc., its affiliates, agents, and employees, and all persons acting on its or their behalf (collectively, "Vishay"), disclaim any and all liability for any errors, inaccuracies or incompleteness contained herein or in any other disclosure relating to any product.

Vishay disclaims any and all liability arising out of the use or application of any product described herein or of any information provided herein to the maximum extent permitted by law. The product specifications do not expand or otherwise modify Vishay's terms and conditions of purchase, including but not limited to the warranty expressed therein, which apply to these products.

No license, express or implied, by estoppel or otherwise, to any intellectual property rights is granted by this document or by any conduct of Vishay.

The products shown herein are not designed for use in medical, life-saving, or life-sustaining applications unless otherwise expressly indicated. Customers using or selling Vishay products not expressly indicated for use in such applications do so entirely at their own risk and agree to fully indemnify Vishay for any damages arising or resulting from such use or sale. Please contact authorized Vishay personnel to obtain written terms and conditions regarding products designed for such applications.

Product names and markings noted herein may be trademarks of their respective owners.

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:

- Конкуренспособные 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)