



## Sample Kit Surface Mount Thermistors NTCS, TFPT, NTHS, PTS



### FEATURES

- NTC and PTC thermistors
- AEC-Q200 qualified and UL certified products available
- Material categorization: for definitions of compliance please see [www.vishay.com/doc?99912](http://www.vishay.com/doc?99912)



**RoHS**  
COMPLIANT  
HALOGEN  
**FREE**

The commercial-off-the-shelf thermistors are now conveniently taped in strips, individually labeled and packaged in new engineering design kits.

SPECIFICATIONS				
Engineering kit	SMD Thermistors-Sample Kit			
Thermistor series	NTCS, NTCS...SMT	NTHS	PTS	TFPT
Case size	0402, 0603, 0805	0603, 0805, 1206	0603, 0805, 1206	0603, 0805, 1206
Resistance range	2 kΩ to 680 kΩ	22 kΩ to 330 kΩ	100 Ω to 1 kΩ	100 Ω to 10 kΩ
Tolerance	± 1 %, ± 3 %, ± 5 %	± 5 %	± 0.3 K	± 1 %
B <sub>25/85</sub> /TCR	3420 K to 4125 K	3715 K to 4073 K	3850 ppm/°C	4110 ppm/°C
Number of SAP materials	67	15	5	22
Thermistors per value / case size	100 pieces / 0402 50 pieces / 0603 and 0805	50 pieces / case size	25 pieces / case size	25 pieces / case size

### Note

- For further information please refer to product datasheet:  
 NTCS0402: [www.vishay.com/doc?29003](http://www.vishay.com/doc?29003); NTCS0603: [www.vishay.com/doc?29056](http://www.vishay.com/doc?29056); NTCS0805: [www.vishay.com/doc?29044](http://www.vishay.com/doc?29044);  
 NTCS...SMT: [www.vishay.com/doc?29151](http://www.vishay.com/doc?29151); NTHS: [www.vishay.com/doc?33008](http://www.vishay.com/doc?33008); PTS: [www.vishay.com/doc?28762](http://www.vishay.com/doc?28762);  
 TFPT: [www.vishay.com/doc?33017](http://www.vishay.com/doc?33017).

PART NUMBER AND PRODUCT DESCRIPTION																			
<b>PART NUMBER: NTCSTFPTNTHSPTSLAB</b>																			
<table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td>N</td><td>T</td><td>C</td><td>S</td><td>T</td><td>F</td><td>P</td><td>T</td><td>N</td><td>T</td><td>H</td><td>S</td><td>P</td><td>T</td><td>S</td><td>L</td><td>A</td><td>B</td> </tr> </table>		N	T	C	S	T	F	P	T	N	T	H	S	P	T	S	L	A	B
N	T	C	S	T	F	P	T	N	T	H	S	P	T	S	L	A	B		
<table border="1" style="margin: auto;"> <tr><td>KIT</td></tr> <tr><td>NTCSTFPTNTHSPTSLAB</td></tr> </table>		KIT	NTCSTFPTNTHSPTSLAB																
KIT																			
NTCSTFPTNTHSPTSLAB																			
<b>PRODUCT DESCRIPTION: SMD THERMISTORS LAB e3</b>																			
<table border="1" style="margin: auto;"> <tr><td>SMD THERMISTORS LAB</td></tr> <tr><td>KIT</td></tr> <tr><td>Laboratory kit, SMD thermistors</td></tr> </table>	SMD THERMISTORS LAB	KIT	Laboratory kit, SMD thermistors	<table border="1" style="margin: auto;"> <tr><td>e3</td></tr> <tr><td>LEAD (Pb)-FREE</td></tr> <tr><td>e3 = pure tin termination finish</td></tr> </table>	e3	LEAD (Pb)-FREE	e3 = pure tin termination finish												
SMD THERMISTORS LAB																			
KIT																			
Laboratory kit, SMD thermistors																			
e3																			
LEAD (Pb)-FREE																			
e3 = pure tin termination finish																			



ELECTRICAL DATA AND ORDERING INFORMATION

Table with columns: SAP MATERIAL, R25-VALUE (kΩ), TOL. ON R25 (%), B25/85 (K), TOL. ON B25/85 (%), CURVE. Rows include various thermistor models like NTCS0402E3472HMT, NTCS0603E3202JLT, etc.



ELECTRICAL DATA AND ORDERING INFORMATION

Table with 6 columns: SAP MATERIAL, R25-VALUE (kΩ), TOL. ON R25 (%), B25/85 (K), TOL. ON B25/85 (%), CURVE. Rows include NTCS and NTHS series.

ELECTRICAL DATA AND ORDERING INFORMATION

Table with 7 columns: SAP MATERIAL, R0-VALUE (Ω), TOL. ON R0 (%), R25-VALUE (Ω), TOL. ON R25 (%), TCR (ppm/°C), TOL. ON TCR (ppm/°C)/TOL. CLASS. Rows include PTS and TFPT series.



Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



#### Как с нами связаться

**Телефон:** 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

**Факс:** 8 (812) 320-02-42

**Электронная почта:** [org@eplast1.ru](mailto:org@eplast1.ru)

**Адрес:** 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.