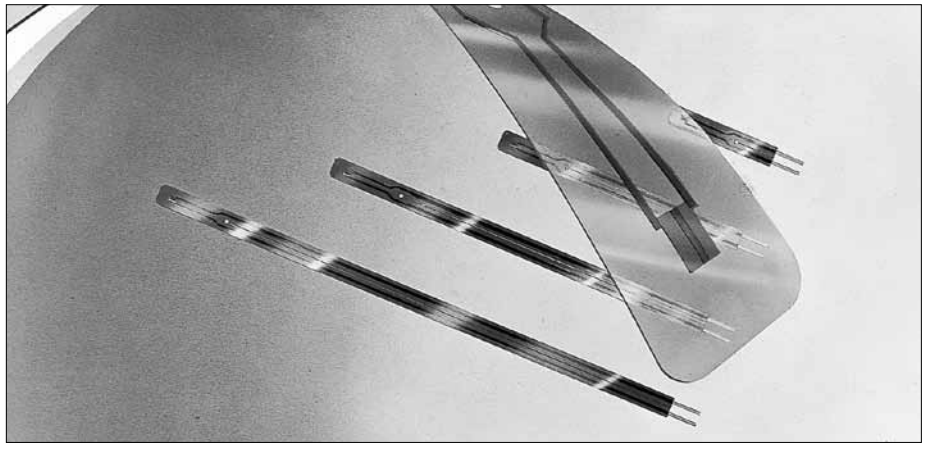
# ULTIMATE THINNESS, JT THERMISTOR
# 500μm only

## JT THERMISTOR

JT thermistors feature ultra thinness of 500μm and superior electrical insulation.
It is possible to use with safety in ambience that might contact with electrodes.

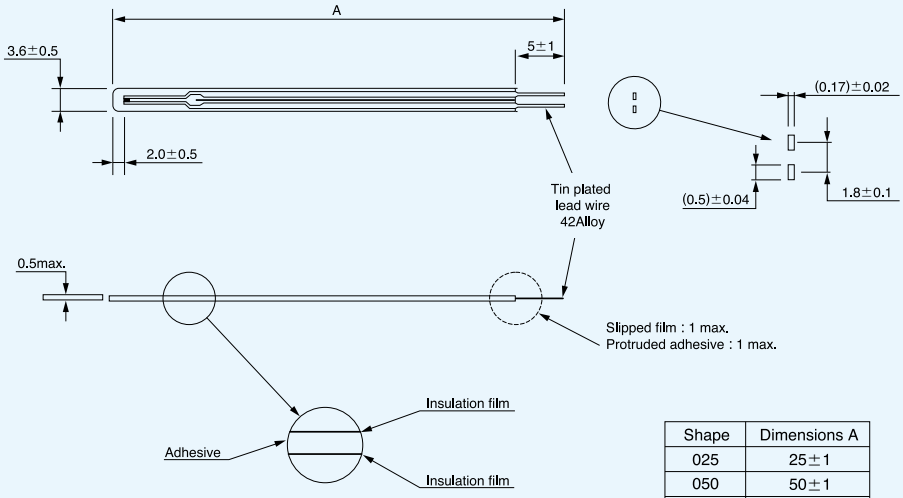


### Part number

**103 JT-025**

- 025 : Shape
- JT : thermistor
- 103 : Rated zero-power resistance at 25°C, $10\times10^{3}\Omega$

### Dimensions




| Shape | Dimensions A |
|---|---|
| 025 | 25±1 |
| 050 | 50±1 |
| 075 | 75±1 |
| 100 | 100±1 |

Unit(mm)

### Resistance-Temperature

| Temperature (°C) | Type | |
|---|---|---|
| | 103JT | 104JT |
| −50 | 367.7 | 9584 |
| −40 | 204.7 | 4572 |
| −30 | 118.5 | 2282 |
| −20 | 71.02 | 1191 |
| −10 | 43.67 | 647.2 |
| 0 | 27.70 | 365.0 |
| 10 | 18.07 | 212.5 |
| 20 | 12.11 | 127.7 |
| 30 | 8.301 | 78.88 |
| 40 | 5.811 | 50.03 |
| 50 | 4.147 | 32.51 |
| 60 | 3.011 | 21.61 |
| 70 | 2.224 | 14.66 |
| 80 | 1.668 | 10.13 |
| 90 | 1.267 | 7.135 |
| 100 | 0.9753 | 5.111 |
| 110 | 0.7597 | 3.720 |
| 120 | 0.5981 | 2.746 |
| 125 | 0.5331 | 2.371 |

Unit(kΩ)

### Specifications

| Part No. | $R_{25}$*1 | B value*2 | Dissipation factor (mW/°C) Approx. | Thermal time constant(s)*3 Approx. | Rated maximum power dissipation(at 25°C)(mW) | Category temp. range(°C) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 103JT-□□□ | 10kΩ±1% | 3435K±1% | 0.7 | 5 | 3.5 | −50～+125 |
| 104JT-□□□ | 100kΩ±1% | 4390K±1% | | | | |

★1 $R_{25}$ : Rated zero-power resistance value at 25°C, ±2% and 3% are also available.
★2 B value : determined by rated zero-power resistance at 25°C and 85°C.
★3 Time when thermistor temperature reaches 63.2% of the temperature difference. The value is measured in the air.

Стандарт Электрон Связь

Мы молодая и активно развивающаяся компания в области поставок электронных компонентов. Мы поставляем электронные компоненты отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших складов мира.

Благодаря сотрудничеству с мировыми поставщиками мы осуществляем комплексные и плановые поставки широчайшего спектра электронных компонентов.

Собственная эффективная логистика и склад в обеспечивает надежную поставку продукции в точно указанные сроки по всей России.

Мы осуществляем техническую поддержку нашим клиентам и предпродажную проверку качества продукции. На все поставляемые продукты мы предоставляем гарантию .

Осуществляем поставки продукции под контролем ВП МО РФ на предприятия военно-промышленного комплекса России , а также работаем в рамках 275 ФЗ с открытием отдельных счетов в уполномоченном банке. Система менеджмента качества компании соответствует требованиям ГОСТ ISO 9001.

Минимальные сроки поставки, гибкие цены, неограниченный ассортимент и индивидуальный подход к клиентам являются основой для выстраивания долгосрочного и эффективного сотрудничества с предприятиями радиоэлектронной промышленности, предприятиями ВПК и научно-исследовательскими институтами России.

С нами вы становитесь еще успешнее!

**Наши контакты:**

**Телефон:** +7 812 627 14 35

**Электронная почта:** sales@st-electron.ru

**Адрес:** 198099, Санкт-Петербург, Промышленная ул, дом № 19, литера Н, помещение 100-Н Офис 331