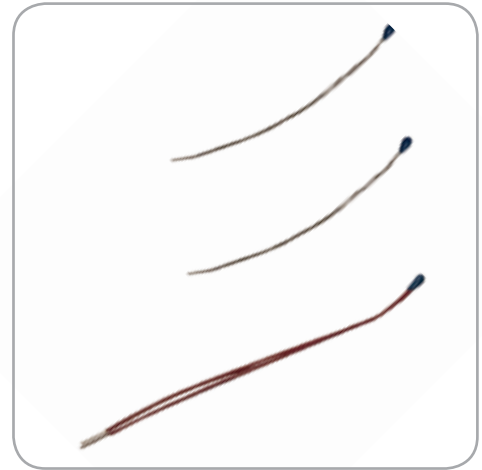




T H E R M O M E T R I C S
A C O M M I T M E N T T O E X C E L L E N C E

NTC Interchangeable Type 95 Series

Thermometrics Thermistors



Features

- Precision, solid state temperature sensor
- Interchangeability down to $\pm 0.18^{\circ}\text{F}$ ($\pm 0.1^{\circ}\text{C}$)
- Suitable for use over a range of -112°F to 302°F (-80°C to 150°C)
- High sensitivity, greater than $-4\%/^{\circ}\text{C}$ at 77°F (25°C)
- Suitable for temperature measurement, control and compensation
- High reliability and stability over an interchangeable range
- Most popular Resistance (R) vs Temperature (T) curves are available
- Resin-coated for good mechanical strength and resistance to solvents
- Rugged construction
- For DC95: .012 in (0.3mm) diameter bare tinned-copper lead wires
- For EC95: .008 in (0.2mm) diameter bare tinned-alloy lead wires
- For TK95: .010 in (.25mm) diameter PTFE insulated lead wires

Amphenol
Advanced Sensors

Type DC95 Specifications

NTC Interchangeable Thermistor Chip

Epoxy-coated, NTC interchangeable thermistor chips with bare tinned-copper lead wires.

Options

Consult Factory for Availability of Options

- Other resistance values in the range of 1000 Ω to 100 k Ω
- Other tolerances or ranges
- Alternative lead wires or lengths
- Non standard R vs T curves
- Controlled dimensions
- Special sensor assemblies or enclosures

Thermal and Electrical Properties

Dissipation Constant

Still air: 1 mW/°C
Stirred oil: 8 mW/°C

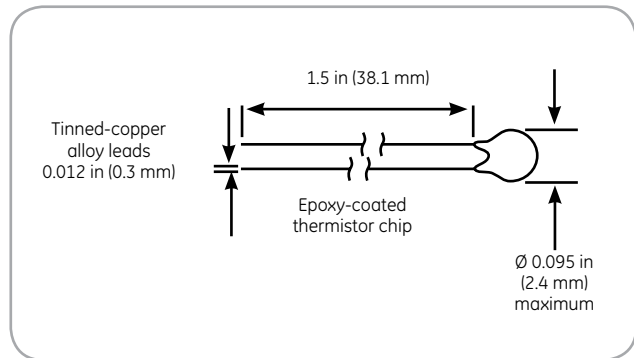
Thermal Time Constant

Still air: 10 seconds
Stirred oil: 1 second

Maximum Power at 77°F (25°C)

75 mW

De-rated from 100% at 77°F (25°C) to 0% at 212°F (100°C)



NTC Interchangeable Type DC95 dimensions

Ordering Information

Select appropriate part number below for resistance and temperature tolerance desired.

| R _{25°C} | Material System | S 32°F to 158°F (0°C to 70°C) ±0.18°F (±0.1°C) | 32°F to 158°F (0°C to 70°C) ±0.36°F (±0.2°C) | 32°F to 212°F (0 to 100°C) ±0.36°F (±0.2°C) |
|-------------------|-----------------|--|--|---|
| 2000 | F | DC95F202V | DC95F202W | DC95F202Z |
| 2252 | F | DC95F232V | DC95F232W | DC95F232Z |
| 3000 | F | DC95F302V | DC95F302W | DC95F302Z |
| 5000 | F | DC95F502V | DC95F502W | DC95F502Z |
| 10000 | F | DC95F103V | DC95F103W | DC95F103Z |
| 10000 | Y | DC95Y103V | DC95Y103W | DC95Y103Z |
| 30000 | H | DC95H303V | DC95H303W | DC95H303Z |
| 50000 | G | DC95G503V | DC95G503W | DC95G503Z |
| 100000 | Y | DC95Y104V | DC95Y104W | DC95Y104Z |
| 100000 | G | DC95G104V | DC95G104W | DC95G104Z |

Type EC95 Specifications

NTC Interchangeable Thermistor Chip

Epoxy-coated, NTC interchangeable thermistor chips with bare tinned 180 alloy lead-wires.

Options

Consult Factory for Availability of Options

- Other resistance values in the range of 1000 Ω to 100 k Ω
- Other tolerances or ranges
- Alternative lead-wires or lengths
- Non standard R vs T curves
- Controlled dimensions
- Special sensor assemblies or enclosures

Thermal and Electrical Properties

Dissipation Constant

Still air: 1 mW/°C
Stirred oil: 8 mW/°C

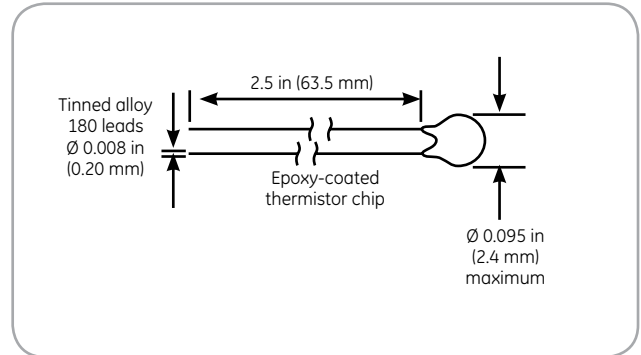
Thermal Time Constant

Still air: 10 seconds
Stirred oil: 1 second

Maximum Power at 77°F (25°C)

75 mW

De-rated from 100% at 77°F (25°C) to 0% at 212°F (100°C)



NTC Interchangeable Type EC95 dimensions

Ordering Information

Select appropriate part number below for resistance and temperature tolerance desired.

| R _{25°C} | Material System | -4°F to 122°F (-20°C to 50°C) ±0.36°F (±0.2°C) | 32°F to 158°F (0°C to 70°C) ±0.18°F (±0.1°C) | 32°F to 158°F (0 to 70°C) ±0.36°F (±0.2°C) |
|-------------------|-----------------|--|--|--|
| 2252 | F | EC95F232U | EC95F232V | EC95F232W |
| 3000 | F | EC95F302U | EC95F302V | EC95F302W |
| 5000 | F | EC95F502U | EC95F502V | EC95F502W |
| 10000 | F | EC95F103U | EC95F103V | EC95F103W |
| 10000 | Y | EC95Y103U | EC95Y103V | EC95Y103W |
| 30000 | H | EC95H303U | EC95H303V | EC95H303W |
| 50000 | G | EC95G503U | EC95G503V | EC95G503W |
| 100000 | G | | EC95G104V | EC95G104W |

Type TK95 Specifications

Insulated Lead NTC Interchangeable Thermistor Chip

Epoxy-coated, NTC interchangeable thermistor chips with PTFE insulated nickel lead-wires.

Options

Consult Factory for Availability of Options

- Other resistance values in the range of 1000 Ω to 100 k Ω
- Other tolerances or ranges
- Alternative lead wires or lengths
- Non standard R vs T curves
- Controlled dimensions
- Special sensor assemblies or enclosures

Thermal and Electrical Properties

Dissipation Constant

Still air: 1 mW/°C
Stirred oil: 8 mW/°C

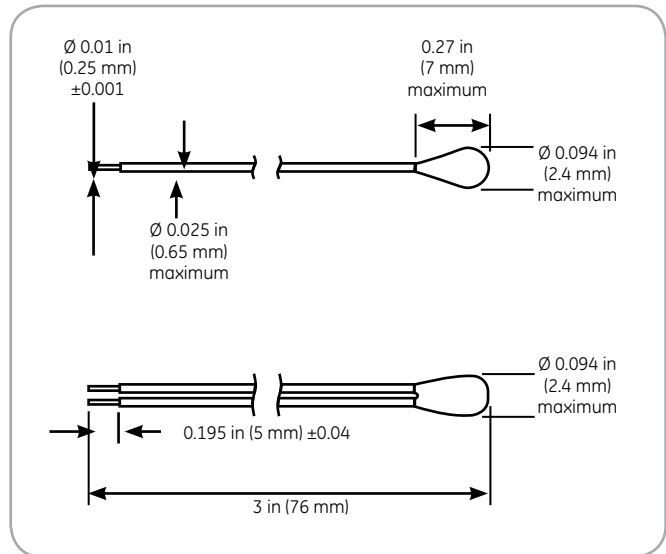
Thermal Time Constant

Still air: 10 seconds
Stirred oil: 1 second

Maximum Power at 77°F (25°C)

75 mW

De-rated from 100% at 77°F (25°C) to 0% at 212°F (100°C)



NTC Interchangeable Type TK95 dimensions

Ordering Information

Select appropriate part number below for resistance and temperature tolerance desired.

| R _{25°C} | Material System | S 32°F to 158°F (0°C to 70°C) ±0.18°F (±0.1°C) | 32°F to 158°F (0°C to 70°C) ±0.36°F (±0.2°C) | 32°F to 212°F (0 to 100°C) ±0.36°F (±0.2°C) |
|-------------------|-----------------|--|--|---|
| 2000 | F | TK95F202V | TK95F202W | TK95F202Z |
| 2252 | F | TK95F232V | TK95F232W | TK95F232Z |
| 3000 | F | TK95F302V | TK95F302W | TK95F302Z |
| 5000 | F | TK95F502V | TK95F502W | TK95F502Z |
| 10000 | F | TK95F103V | TK95F103W | TK95F103Z |
| 10000 | Y | TK95Y103V | TK95Y103W | TK95Y103Z |
| 30000 | H | TK95H303V | TK95H303W | TK95H303Z |
| 50000 | G | TK95G503V | TK95G503W | TK95G503Z |
| 100000 | G | TK95G104V | TK95G104W | TK95G104Z |

Amphenol
Advanced Sensors

www.amphenol-sensors.com

© 2014 Amphenol Corporation. All Rights Reserved. Specifications are subject to change without notice. Other company names and product names used in this document are the registered trademarks or trademarks of their respective owners.

AAS-920-273C-03/2014



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