

Informazioni Tecniche

# Modello TES.09.52

*Settore APPLICAZIONI GENERALI*

## Termoresistenza di uso generale

---

**Descrizione** Sensore di temperatura con termoresistenza tipo "PT100" corazzata con isolamento in ossido minerale completa di connettore maschio standard e cavo di estensione.

---

**Tipo Sensore** Termoresistenza "PT100" @ 0°C

---

**Numero di Sensori** 1

---

**Precisione** ½ DIN (classe A) in accordo a EN60751

---

**Temperature di Lavoro** -40 / +450 °C

---

**Temperatura di Picco** +470 °C

---

**Guaina del Sensore** Materiale: AISI 321  
Diametro: 2,0 mm  
Lunghezza: da 100 a 1000 mm  
Isolamento interno: ossido minerale

**\* su richiesta diametro guaina personalizzata**

---

**Terminazione del Cavo** Connettore maschio standard, colorazione norme ANSI

**\* su richiesta altri std disponibili**

---

**Cavo** Diametro: 3,2 mm  
Lunghezza: 3,0 mt

**\* su richiesta lunghezza cavo personalizzata**

CONDUTTORI  
numero: 2  
sezione: 0,22 mm<sup>2</sup>  
tipo: trefolo  
materiale: termocoppia tipo "K"  
isolamento: teflon MFA

Guaina isolante: teflon MFA  
Schermo interno: rame stagnato  
Armatura esterna: nessuna

COLORAZIONE  
standard: ANSI  
conduttori: 2x rosso / 1x bianco  
guaina: bianca

**\* su richiesta altre colorazioni standard**

---

<b>Marchatura Laser</b>	Logo Thermo Engineering P/N Thermo Engineering P/N Cliente gg/mm/aa di produzione  <b>* su richiesta marchatura personalizzata</b>
<b>Test</b>	Visivo Dimensionale Resistenza d'isolamento a temperatura ambiente Resistenza d'isolamento a caldo Continuità elettrica  <b>* su richiesta altri test personalizzati</b>
<b>Resistenza d'Isolamento</b>	In accordo a IEC 1515 resistenza > 1GΩ @ 25 °C; tra i terminali e la guaina con una tensione di prova di 500 VCC.
<b>Velocità di Risposta</b>	t <sub>50</sub> : 3 sec t <sub>90</sub> : 5 sec
<b>Certificati</b>	Certificato di Conformità

---