

## Informazioni Tecniche

**Modello TES.03.01***Settore AUTOMOBILISTICO***Sensore di temperatura per gas di scarico**

---

**Descrizione** Sensore di temperatura termocoppia tipo "K" per misura temperatura gas di scarico su collettore. Bulbo in INCONEL 600 diametro 6 mm rastremato a 3,17 mm, isolamento in ossido minerale, cavo con isolamento conduttori in kapton e guaina d'isolamento in kapton e armatura esterna in AISI 316 completa di connettore AMP a due contatti.

---

**Tipo Sensore** TC "K" giunto caldo isolato

---

**Numero di Sensori** Singolo

---

**Precisione** Classe 1 (special) in accordo a EN 60584

---

**Temperature di Lavoro** -40 / +990 °C

---

**Temperatura di Picco** +1010 °C

---

**Guaina del Sensore** Materiale: INCONEL 600  
Diametro: 6,0 mm rastremato a 3,17 mm  
Lunghezza: 75 mm  
Isolamento interno: ossido minerale

**\* su richiesta lunghezza guaina personalizzata**

---

**Attacco al Processo** Filetto M10x1 femmina

---

**Cavo** Diametro: 4,0 mm  
Lunghezza: 0,67 mt

**\* su richiesta lunghezza cavo personalizzata**

CONDUTTORI  
numero: 2  
sezione: 0,50 mm<sup>2</sup>  
tipo: trefolo  
materiale: termocoppia tipo "K"  
isolamento: kapton

Guaina isolante: kapton  
Schermo interno: nessuno  
Armatura esterna: AISI 304

COLORAZIONE  
standard: ANSI  
conduttori: rosso (+) / giallo (-)  
guaina: giallo

**\* su richiesta altre colorazioni standard**

---

**Terminazione del Cavo** Connettore AMP

---

---

<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 Continuità elettrica  <b>* su richiesta altri test personalizzati</b>
<b>Grado di Protezione IP</b>	IP65 in accordo a UNI EN 60529
<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> : 4 sec t <sub>90</sub> : 10 sec
<b>Certificati</b>	Certificato di Conformità Conformità RoHS 2002/95/CE

---