

## Informazioni Tecniche

**Modello TES.06.04**Settore FERROVIARIO**Sensore di temperatura per motori diesel**

---

**Descrizione** Sensore di temperatura PT100 ohm classe B per misura temperatura motori.  
Stelo in AISI 316 diametro 6,0 mm attacco a tenuta con flangia con sede o-ring.  
Cavo con isolamento conduttori in teflon MFA, schermo in rame stagnato e guaina in teflon MFA.

---

**Tipo Sensore** PT 100 ohm a 2 conduttori

---

**Numero di Sensori** 1

---

**Precisione** ½ DIN (classe B) in accordo a EN 60751:2008

---

**Temperature di Lavoro** -50 / +200 °C

---

**Temperatura di Picco** +220 °C

---

**Stelo del Sensore** Materiale: AISI 316  
Diametro: 6,0 mm  
Lunghezza: 38 mm

**\* su richiesta lunghezza guaina personalizzata**

---

**Attacco al Processo** Flangiato  
Tipo: flangetta di fissaggio a tenuta con sede per o-ring.  
Materiale: AISI 316

---

**Cavo** Diametro: 6,0 mm  
Lunghezza: 2000 mm

**\* su richiesta lunghezza cavo personalizzata**

CONDUTTORI  
numero: 2  
sezione: 1,50 mm<sup>2</sup>  
tipo: trefolo  
materiale: rame stagnato  
isolamento: teflon MFA

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

COLORAZIONE  
standard: DIN  
conduttori: 1x rosso; 1x bianco  
guaina: bianca

---

**Connessione elettrica** Fili uscenti nudi  
Lunghezza: 25 mm

---

---

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| <b>Marchatura Laser</b>        | Logo Thermo Engineering<br>P/N Thermo Engineering<br>P/N Cliente<br>gg/mm/aa di produzione<br><br><b>* su richiesta marchatura personalizzata</b>                                      |
| <b>Test</b>                    | Visivo<br>Dimensionale<br>Resistenza d'isolamento a temperatura ambiente<br>Continuità elettrica<br>Certificato di calibrazione<br><br><b>* su richiesta altri test personalizzati</b> |
| <b>Grado di Protezione IP</b>  | IP65   |
| <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<br>t <sub>90</sub> : 10 sec  |
| <b>Certificati</b>             | Certificato di Conformità<br>Conformità RoHS 2002/95/CE  |

---