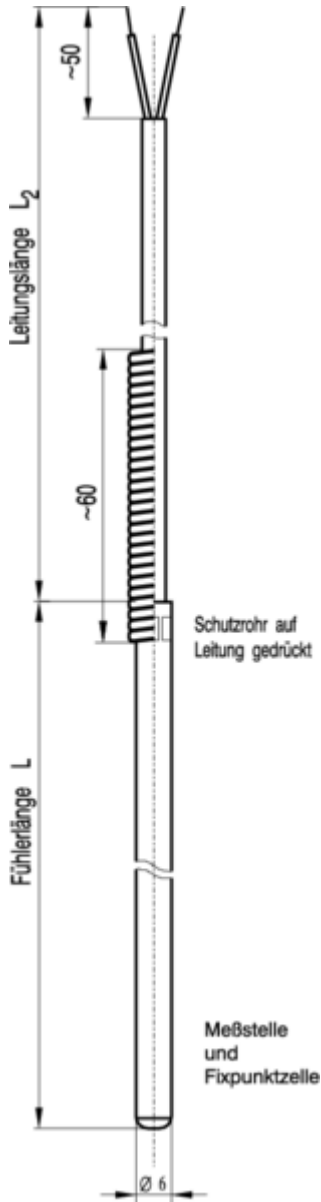


## Thermoelemente Kabelfühler Baureihe FP-KTE



### Einsatzgebiete:

Thermoelement mit hochstabiler Fixpunktzelle;  
das Fixpunktmaterial liefert beim Aufschmelzen und Erstarren  
ein charakteristisches Signal (Fixpunktplateau);  
Kennlinienabweichungen der gesamten Messkette können  
damit erkannt und korrigiert werden;

- bei erhöhten Anforderungen an die Messgenauigkeit
- in rauher Umgebung
- bei mehrstufigen Messketten
- an schwer zugänglichen Messstellen
- zum Qualitätsnachweis

### Thermopaar

- L (Fe-CuNi) DIN 43 710
- J (Fe-CuNi) DIN EN 60584
- K (NiCr-Ni) DIN EN 60584
- N (NiCrSi-NiAl) DIN EN 60584
- S (PtRh10-Pt) DIN EN 60584
- B (PtRh30-PtRh6) DIN EN 60584

### Thermopaaranzahl

- 1 Thermopaar

### Fixpunktmaterialien

- Bi33In67 72,5 °C
- In 156,59 °C
- Sn 231,93 °C
- Zn 419,53 °C
- Al67Cu33 548,16 °C
- Al87Si13 578,8 °C
- Al 660,32 °C
- Ag28Cu72 779,63 °C

### Ausführung der Messstelle

- isoliert, in Fixpunktzelle integriert

### Schutzrohrwerkstoff

- 1.4571
- auf Anfrage

### Schutzrohrdurchmesser d

- 6,0 mm
- auf Anfrage

### Fühlerlänge L

- auf Anfrage 50 ... 1000 mm

### Länge der Ausgleichsleitung L2

- auf Anfrage

Thermoelemente  
Kabelfühler  
Baureihe FP-KTE

---

**Art der Ausgleichsleitung**

auf Anfrage

**Knickschutz**

ohne

mit Feder

**Anschluss**

freie Enden

Stecker auf Anfrage