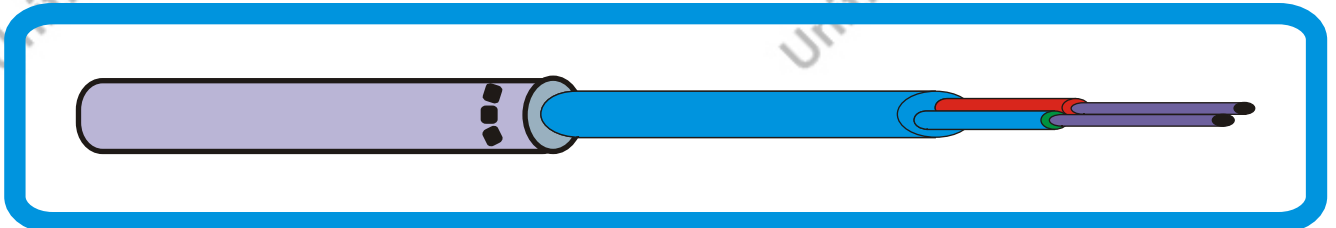


Kabel-Thermoelementfühler werden für die Temperaturmessung in gasförmigen oder flüssigen Medien eingesetzt. Es ergeben sich diverse Anwendungsgebiete z. B. im Heizungs-, Apparate-, Ofenbau, ferner im Anlagen- und Maschinenbau, als Lagerfühler und für Laborzwecke in Sterilisationsprozessen. Die Thermoelementfühler können als Eintauch- bzw. Einsteckfühler verwendet werden. Je nach Wahl der Anschlußleitung kann der Fühler in trockener oder feuchter Umgebung eingesetzt werden. Auch der Einsatz-Temperaturbereich ist dadurch beeinflussbar. Der Übergang vom Kabel auf das Schutzrohr ist Zugentlastet - bei Bedarf feuchtigkeitsdicht - bzw. mit einem Knickschutz versehen. Die Ausführungen sind als Einfach-Thermopaar sowie als Zweifach-Thermopaar lieferbar.



Alle Angaben ohne Gewähr, technische Änderungen vorbehalten.

Unitherm-Datenblatt 01/0702 Kabel-Thermoelement

Bitte stellen Sie Ihr Kabel-Thermoelement zusammen: Artikel-Nr.:

| | | | | | | | | | |
|---|---|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 6 | 2 | | | | | | | | |
|---|---|--|--|--|--|--|--|--|--|

| | | | | | | | | | |
|-----------------------|-----------------------------|---|--|--|--|--|--|--|--|
| Schutzrohr-Werkstoff: | Edelstahl, Werkstoff 1.4301 | 1 | | | | | | | |
| | Edelstahl, Werkstoff 1.4541 | 2 | | | | | | | |
| | Edelstahl, Werkstoff 1.4571 | 3 | | | | | | | |
| | andere, bitte nennen | 0 | | | | | | | |

| | | | | | | | | | |
|---------------|-----|---|--|--|----------------------|---|--|--|--|
| Rohr-Ø in mm: | 3,0 | 1 | | | | | | | |
| | 3,2 | 2 | | | 5,0 | 6 | | | |
| | 3,5 | 3 | | | 6,0 | 7 | | | |
| | 4,0 | 4 | | | 7,0 | 8 | | | |
| | 4,5 | 5 | | | 8,0 | 9 | | | |
| | | | | | andere, bitte nennen | 0 | | | |

| | | | | | | | | | |
|--------------------|---------------|---|--|--|--|--|--|--|--|
| Thermopaar-Anzahl: | 1 Thermopaar | 1 | | | | | | | |
| | 2 Thermopaare | 2 | | | | | | | |

| | | | | | | | | | |
|-----------------------|---------------|---|--|--|--------------------------------|---|--|--|--|
| Thermopaar-Werkstoff: | NiCr-Ni (K) | 1 | | | | | | | |
| | Fe-CuNi (L) | 2 | | | CuCu-Ni (T) | 6 | | | |
| | Fe-CuNi (J) | 3 | | | NiCrSi-NiSi (N) | 7 | | | |
| | NiCr-CuNi (E) | 4 | | | PtRh 70/30 % - PtRh 94/6 % (B) | 8 | | | |
| | CuCu-Ni (U) | 5 | | | PtRh 90/10 % - Pt (S) | 9 | | | |
| | | | | | PtRh 87/13 % - Pt (R) | 0 | | | |

| | | | | | | | | | |
|------------|----------------------------|---|--|--|--|--|--|--|--|
| Meßstelle: | gegen den Mantel isoliert | 1 | | | | | | | |
| | mit den Mantel verschweißt | 2 | | | | | | | |

| | | | | | | | | | |
|--|---|--|--|--|--------------------------------|---|--|--|--|
| Besonderheiten: | | | | | | | | | |
| PVC-Ausgleichsleitung (-20...+105°C) | 1 | | | | Feuchtigkeitsdicht | 1 | | | |
| Silikon-Ausgleichsleitung (-40...+180°C) | 2 | | | | Klemmverschraubung | 2 | | | |
| Glasseele-Ausgleichsleitung (-25...+400°C) | 3 | | | | Knickschutzfeder | 3 | | | |
| FEP-Teflon-Ausgleichsleitung (-90...+200°C) | 4 | | | | Knickschutzschlauch | 4 | | | |
| PFA-Teflon-Ausgleichsleitung (-190...+260°C) | 5 | | | | Magnet | 5 | | | |
| Thermoleitung | 6 | | | | Einschraubgewinde ² | 6 | | | |
| Abschirmung innen | 7 | | | | Lemo-Stecker | 7 | | | |
| VA-Geflecht außen | 8 | | | | Miniaturstecker | 8 | | | |
| Einzellitze aus obigem Material | 9 | | | | Aderendhülsen | 9 | | | |
| andere bitte nennen | 0 | | | | andere, bitte nennen | 0 | | | |

| | | | | | | | | | |
|-----------------------|---------------------|--|--|--|--|--|--|--|------------|
| Nennlänge des Fühlers | bitte in mm angeben | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | NL = |

| | | | | | | | | | |
|--|---------------------|--|--|--|--|--|--|--|------------|
| Kabellänge der Ausgleichs-/Thermoleitung : | bitte in mm angeben | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | KL = |

Mehrere Lösungen möglich!
Bitte mit Text angeben.