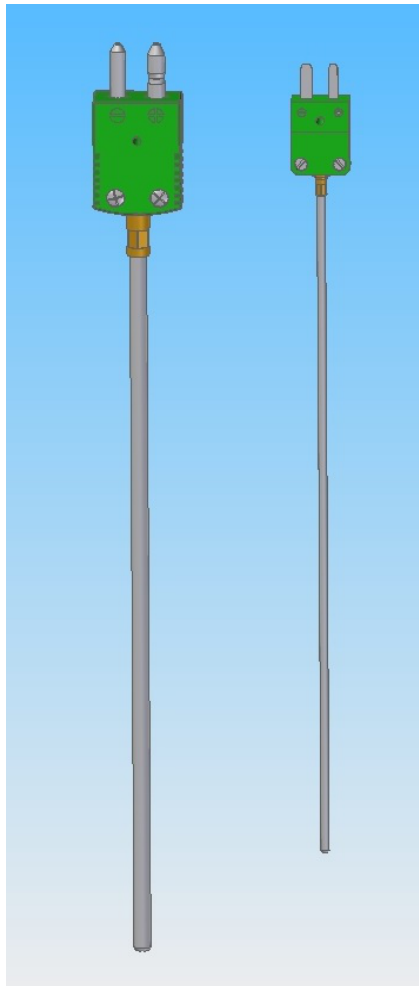


Mantel-Thermoelement mit Thermo-Stecker

Biegbare Ausführung mit
fest montiertem Thermo-Stecker



Aufbau nach EN 61515:

Thermopaare 1(2) x Typ "J", "K" und "N", Grundwerte nach **EN 60584**, Toleranzklasse 1 oder 2, Typ "L" nach **DIN 43710**, Toleranzklasse 2, isoliert oder bodenverschweißt, komplett in biegbarer Ausführung als mineralisolierte Mantelleitung, Isolation aus hochverdichtetem Magnesium-Pulver.

Mantelwerkstoff bei Typ:

"J" und "L" aus Edelstahl; Typ "K" und "N" aus Inconel

Direkt an die Mantelleitung angeschlossener Thermo-Stecker nach **DIN EN 50212** mit Kontakten aus Thermomaterial für Mantelleitungs-Durchmesser:

DMa = 1.5mm	Thermo-Stecker – Mini; Flachkontakte
DMa = 2.0mm	Thermo-Stecker – Mini; Flachkontakte
DMa = 3.0mm	Thermo-Stecker – Mini; Flachkontakte
DMa = 4.5mm	Thermo-Stecker – Standard; Rundkontakte
DMa = 6.0mm	Thermo-Stecker – Standard; Rundkontakte

Auch nicht aufgeführte Durchmesser und Längen sind lieferbar. (Varianten hierzu siehe Arbeitsblatt).

Auslegung Thermoelemente:

max. empfohlene Temperaturbelastung für Elementart:

	Fe-CuNi, Typ "J"	Fe-CuNi, Typ "L"	NiCr-Ni, Typ "K"	NiCrSi-NiSi, Typ "N"
DMa = 1.5mm	600°C	600°C	900°C	900°C
DMa = 2.0mm	600°C	600°C	900°C	900°C
DMa = 3.0mm	700°C	700°C	1000°C	1000°C
DMa = 6.0mm	700°C	700°C	1000°C	1000°C
DMa = 8.0mm	700°C	700°C	1200°C	1200°C

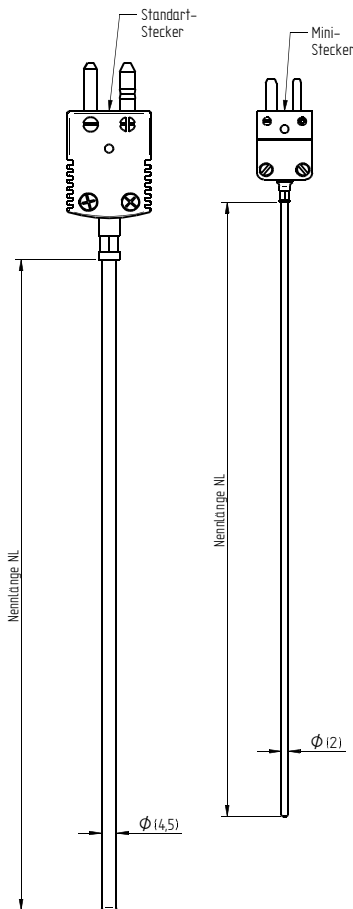
Für ein sehr schnelles Ansprechverhalten kann das Element bodenverschweißt werden; siehe Bereich Sonderausführungen oder fragen Sie unseren technischen Kundendienst.

Einsatzbereiche:

Technikumsanlagen
Feuerungsanlagen an schwer zugänglichen Stellen
für Messungen in großen, heißen Bereichen
in Anlagen teile einkleb- oder einlötlbar
für Gase, Dämpfe, Flüssigkeiten

Mantel-Thermoelement mit Thermo-Stecker

Biegbare Ausführung mit
fest montiertem Lemosa-Stecker



Manteldurchmesser DMA:

- 0.5mm | ☉ |
- 1.5mm | ☉ |
- 3.0mm | ☉ |
- 4.5mm | ☉ |
- 6.0mm | ☉ |
- andere _____

Mantelwerkstoff:

- 1.4541 (V2A) | ☉ |
- 2.4816 (Inco) | ☉ |
- andere _____

Nennlänge NL:

- 100mm | ☉ |
- 300mm | ☉ |
- 500mm | ☉ |
- 1000mm | ☉ |
- 2000mm | ☉ |
- andere _____

Steckverbindung:

- Größe Mini mit Flachkontakten (bis Durchmesser DMA= 3.0mm) | ☉ |
- Standard mit Rundkontakten (ab Durchmesser DMA= 3.0mm) | ☉ |

Stecker-Temperatur 200°C | ☉ | 350°C | ☉ | 650°C | ☉ |
Ausführung bis 650°C nur als Standard Thermo-Stecker mit Rundkontakten.

- einfach (1 Element) | ☉ |
- doppelt (2 Elemente) | ☉ |

Temperaturbelastung: Messstelle: von | | bis | | °C Umgebung/Stecker: | | °C

Mantel-Thermoelement:

- | | | |
|-----------------|-------------|-------------|
| NiCr-Ni "K" | einfach ☉ | doppelt ☉ |
| Fe-CuNi "J" | einfach ☉ | doppelt ☉ |
| NiCrSi-NiSi "N" | einfach ☉ | doppelt ☉ |
| Fe-CuNi "L" | einfach ☉ | doppelt ☉ |
| PtRh-Pt "S" | einfach ☉ | doppelt ☉ |
| PtRh-Pt "R" | einfach ☉ | doppelt ☉ |
| andere _____ | | |

Toleranzklasse:

- | | | | |
|--------------|---|----------------------|---|
| Klasse "2" | ☉ | isoliert verschweißt | ☉ |
| Klasse "1" | ☉ | bodenverschweißt | ☉ |
| andere _____ | | | |

Messstelle:

Zusatz / Bemerkungen:

Firma/Absender	: _____	Ihre Ref.-Nr.	: _____
Ansprechpartner	: _____	Stückzahl	: _____
Straße/Ort	: _____	Lieferzeit	: _____
Mail-Adresse	: _____	Telefon	: _____