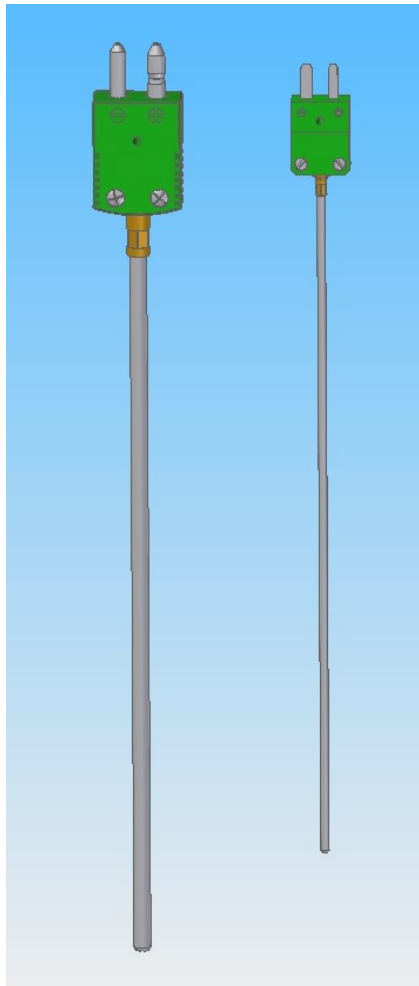


Mantel-Thermoelement mit Thermo-Stecker

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

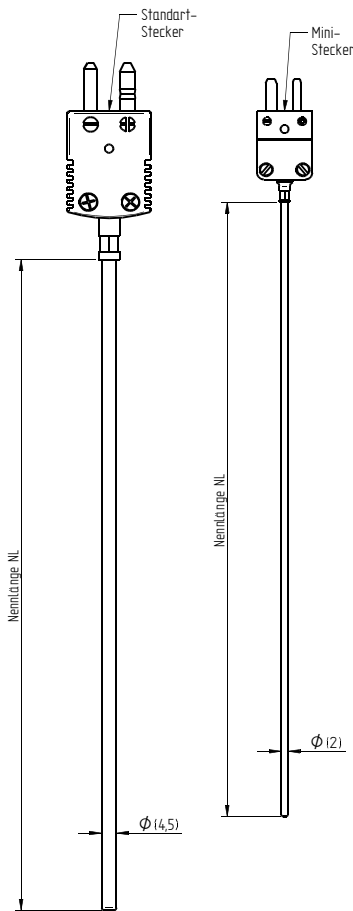
Für ein sehr schnelles Ansprechverhalten kann das Element bodenverschweißt werden; siehe Bereich Sonderausführungen oder fragen Sie unseren technischen Kundendienst.

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 | ☉ | 1000mm | ☉ |
 300mm | ☉ | 2000mm | ☉ |
 500mm | ☉ | 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 _____		

Zusatz / Bemerkungen:

Toleranzklasse:

Klasse "2" ☉	Messstelle:	isoliert verschweißt ☉
Klasse "1" ☉		bodenverschweißt ☉
andere _____		

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