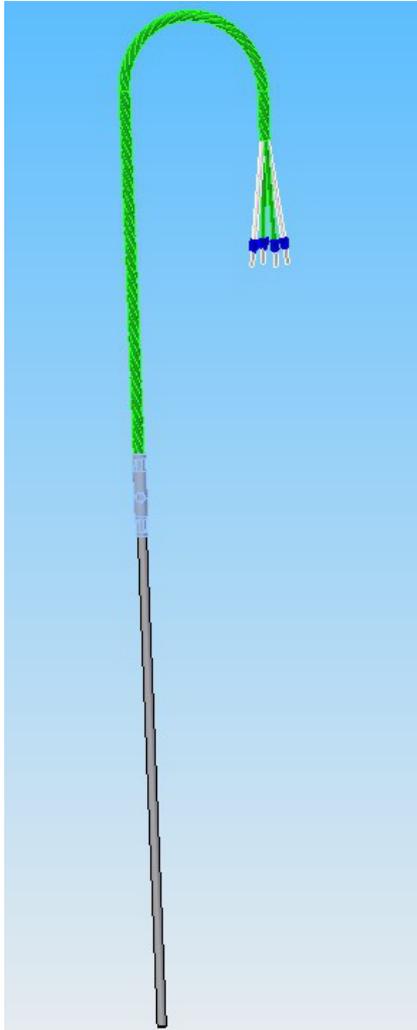


Mantel-Thermoelement mit Kabel Typ "T-Ma 15 (30,45,60,80) HKa"

Biegbare Ausführung mit
angeschlossener Ausgleichsleitung



Aufbau :

Thermopaare 1(2) x Typ "J", "K" und "N", Grundwerte nach DIN 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

Anschließende Kabelübergangshülse aus Messing oder Edelstahl, Ausgleichsleitung 2 oder 4x0.22qmm Querschnitt, einzeln und gemeinsam Silikon isoliert, Kabellängen sind individuell wählbar. Auf Wunsch kann die Ausgleichsleitung am Leitungsende mit Thermo-Steckern konfektioniert werden.

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

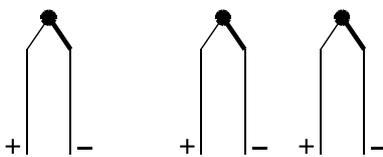
Auslegung Thermoelemente:

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.

Beschaltungsarten:



Element 1-fach

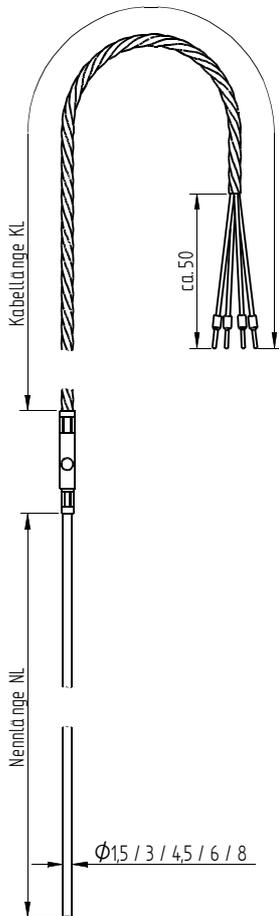
Element 2-fach

Einsatzbereiche:

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

Mantel-Thermoelement mit Kabel Typ "T-Ma 15 (30,45,60,80) HKa"

Biegbare Ausführung mit
angeschlossener Ausgleichsleitung



Manteldurchmesser DMA:

0.5mm | |
1.5mm | |
3.0mm | |
4.0mm | |
6.0mm | |
andere _____ | |

Mantelwerkstoff:

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

Nennlänge NL:

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

Steckverbindung:

Mini-Stecker		Mini-Kupplung	
Standard-Stecker		Standard-Kupplung	
Lemosa-Stecker		Lemosa-Kupplung	
Größe 00	0	1	2
Polzahl 2	4	6	

Steckerbelegung:

Pluspol auf Buchse | | Pluspol auf Stift | |

Temperaturbelastung: Messstelle: von | | bis | | °C Umgebung/Anschlussleitung: | | °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" | |
Klasse "1" | |
andere _____ | |

Messstelle:

isoliert verschweißt | |
bodenverschweißt | |

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