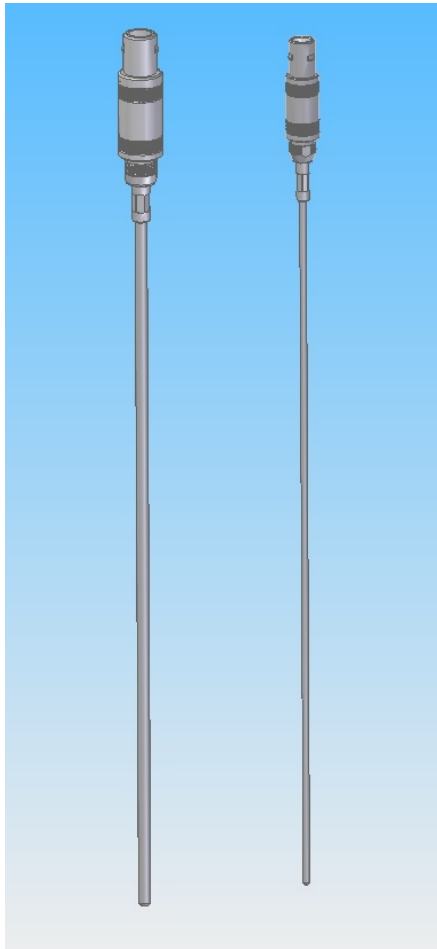


## Mantel-Thermoelement mit Lemosa-Stecker

Biegbare Ausführung mit  
fest montiertem Lemosa-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 Lemosa-Stecker mit vergoldeten Kontakten für Mantelleitungs-Durchmesser:

DMa = 1.5mm	Lemo-Stecker – Größe 0
DMa = 2.0mm	Lemo-Stecker – Größe 0
DMa = 3.0mm	Lemo-Stecker – Größe 1
DMa = 6.0mm	Lemo-Stecker – Größe 1
DMa = 8.0mm	Lemo-Stecker – Größe 2

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

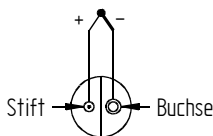
### Auslegung Thermoelemente:

max. empfohlene Temperaturbelastung für Elementart:

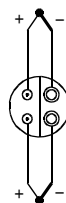
	Fe-CuNi, Typ "J"	Fe-CuNi, Typ "L"	NiCr-Ni, Typ "K"	NiCrSi-NiSi, Typ "N"
DMa = 1.5mm	600°C	600°C	900°C	900°C
DMa = 2.0mm	600°C	600°C	900°C	900°C
DMa = 3.0mm	700°C	700°C	1000°C	1000°C
DMa = 6.0mm	700°C	700°C	1000°C	1000°C
DMa = 8.0mm	700°C	700°C	1200°C	1200°C

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

### Beschaltungsarten:



Element 1-fach



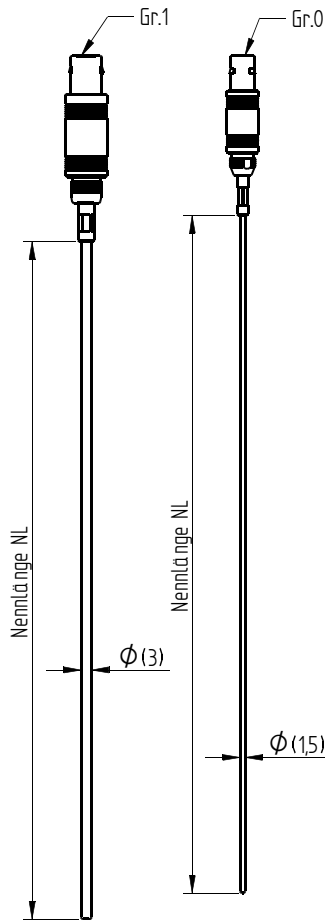
Element 2-fach

### Einsatzbereiche:

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

# Mantel-Thermoelement mit Lemosa-Stecker

Biegbare Ausführung mit  
fest montiertem Lemosa-Stecker



### Manteldurchmesser DMA:

0.5mm | ☉  
1.5mm | ☉  
3.0mm | ☉  
4.0mm | ☉  
6.0mm | ☉  
andere \_\_\_\_\_

### Mantelwerkstoff:

1.4541 (V2A) | ☉  
2.4816 (Inconel) | ☉  
andere \_\_\_\_\_

### Nennlänge NL:

100mm | ☉ 1000mm | ☉  
300mm | ☉ 2000mm | ☉  
500mm | ☉ andere \_\_\_\_\_

### Steckverbindung:

Größe 00 | ☉ 0 | ☉ 1 | ☉ 2 | ☉  
Pinzahl 2 | ☉ 4 | ☉ 6 | ☉ 8 | ☉

Kontakte vergoldet | ☉ aus Elementmaterial | ☉

### Anschlussbelegung:

Lemosa-Stecker | ☉  
Lemosa-Kupplung | ☉  
Schutzart IP68 (sonst IP 54) | ☉

**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" | ☉  
Klasse "1" | ☉  
andere \_\_\_\_\_

### Meßstelle:

isoliert verschweißt | ☉  
bodenverschweißt | ☉

### Zusatz / Bemerkungen:

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