

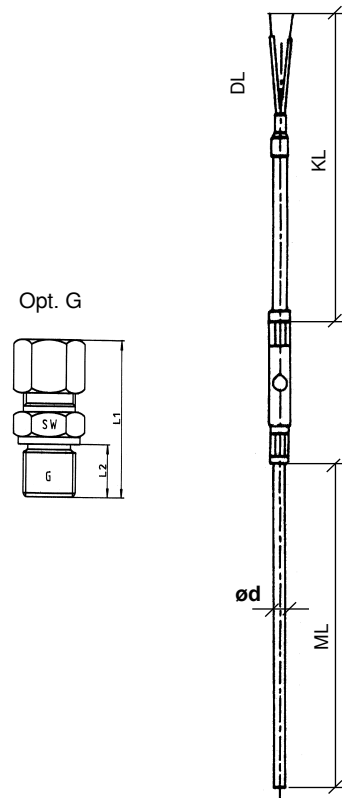
# Isolierte Mantel - Thermoelemente mit Kabel

## Mineral Insulated Thermocouple with Cable

### Insulated Mines de Thermocouples avec Cable

Model TEMI 303

Biegbare isolierte Thermoelemente mit fest angeschlossener Ausgleichs- bzw. Thermo-leitung, mit freien Kabelenden oder Stecker. Der Übergang zwischen den Thermodrähten des Elementes und der Leitung ist in einer Kabelübergangshülse feuchtigkeitsdicht und zugentlastet vergossen. Die Vergussmasse hält dauerhaft bis zu 180°C aus, kurzzeitig auch bis zu 220°C. Auf Wunsch kann auch eine Vergussmasse für bis zu 300°C benutzt werden. Ausgleichsleitungen können je nach Isolation bis zu einer Umgebungstemperatur von 200°C (Teflon, Silikon) eingesetzt werden, für höhere Temperaturen verwendet man Thermoleitungen (Teflon 260°C, Glas-seide 400°C), da die Innenleiter aus Thermomaterial des jeweiligen Elementtyps gefertigt sind und so auch über 200°C exakte Werte liefern.



#### Bestelldaten / order specifications / spécifications de commande:

- Type:  K (NiCr-Ni)  N (NiCrSi-NiSi)  J (Fe-CiNi)  L (Fe-Kost.)  
 B (PtRh-PtRh)  S (PtRh-Pt)  T (Cu-CuNi)  \_\_\_\_\_
- Werkstoff / Material:  Edelstahl  Inconel  \_\_\_\_\_
- Messlänge-ML:  \_\_\_\_\_ mm  Messstelle isoliert  Messstelle nicht isoliert
- ø d (diameter):  0.15mm  0.25mm  0.5mm  1.0mm  1.5mm  
 2.0mm  3.0mm  4.5mm  6.0mm  8.0mm
- freie Kabelenden:  DL-10mm  DL-20mm  DL-30mm  \_\_\_\_\_mm
- mit Stecker:  LEMO-Type 0S  Type 1S  Type 2S  Pin Minus  Pin Plus  
 miniatur TE - Stecker  standard TE - Secker
- Kabel 2x0.22mm<sup>2</sup> :  PVC/PVC 105°C  PVC/Schirm/PVC 105°C  Teflon/Silikon 200°C  
 Tefl./S/Sil. 200°C  Tefl./Schirm/Tefl. 200°C  Glasseeide/Schirm 400°C  
 2x0.14mm<sup>2</sup>  2x0.22mm<sup>2</sup>  \_\_\_\_\_mm<sup>2</sup>  Kabellänge: \_\_\_\_\_ mm
- Option G:  M8  M10  M12  G 1/4"  G 1/8"  
 G 3/8"  G 1/2"  andere Klemmverschraubung \_\_\_\_\_
- Werkstoff :  1.4571  1.0711
- Klemmring:  PTFE  1.4571  1.0711