



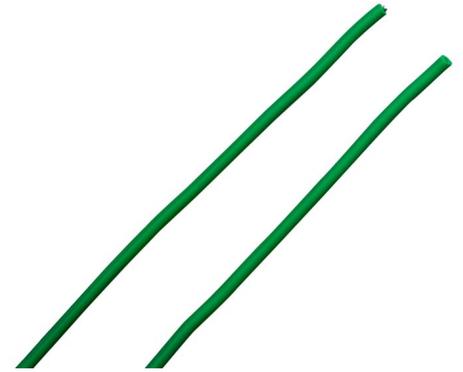
ALK/E

TE Ausgleichsleitung NiCr-Ni - Silikon

Messgröße:

Ausgang:

Besondere Merkmale: Für Vergleichsstellenmessung, Verlängerung von TE



Beschreibung

Die Thermoelementleitung vom Typ K (NiCr-Ni) dient z.B. zum einfachen Verlängern von Mantelthermoelementen mittels den an den Leitungsenden vormontierten Steckerkupplungen (männlich / weiblich).

Desweiteren kann diese auch als Ausgleichsleitung genutzt werden, um neben der Thermospannungsmessung auch die Temperatur der Vergleichsstelle zu erfassen. Da die Temperatur der Vergleichsstelle (gemessen z.B. an den Anschlussklemmen der Auswertelektronik), nicht mit der Temperatur am Messpunkt identisch sein muss, ist das Thermoelement mit einer Ausgleichsleitung zu verlängern. Diese besitzen die gleichen thermoelektrischen Eigenschaften bis 200°C wie die Thermoelemente selbst.



Technische Daten

| | |
|------------------------|---|
| Leitung | NiCr-Ni, Typ K nach DIN IEC 584 (2x0,22 mm ²) |
| Leitungsdurchmesser | 3,6 mm |
| Einzeladern | FEP |
| Isolationsmaterial | Silikon |
| Elektrischer Anschluss | 2-polig (grün + / weiss -) |
| Betriebstemperatur | Fühler: -50...+200°C, Stecker: -50...+120°C |

Varianten

| Artikelnummer | |
|--|---------|
| Beschreibung | Leitung |
| ALK/E-AL/1 | |
| Ausgleichsleitung Typ K, silikon-isoliert (Meterware) | 1 m |
| ALK/E-VL/5 | |
| Verlängerungsleitung Typ K, silikon-isoliert, Miniatur TE-Stecker vormontiert (männlich/weiblich) | 5 m |

Zubehör



ST/E
Steckverbindungen