

Thermoleitung 2 x 0,22 mm², Typ K

Beschreibung



Technische Daten

| | |
|-------------------|--|
| Artikelname | Thermoleitung 2 x 0,22 mm ² , Typ K, NiCr, 100m |
| Einsatztemperatur | -60 °C...+350 °C, max. +400 °C |
| Leitermaterial | Thermoleiter Typ K (IEC 60584-3, Klasse 1) |
| Leiteraufbau | 7 x 0,20 mm |
| Aderisolierung | Glasseide |
| Aderfarben | Grün (+), Weiß (-) |
| Aderdurchmesser | Ø 1,05 ± 0,10 mm |
| Verseilung | In Lage |
| Umflechtung | Edelstahldraht 1.4301 |
| Mantelisolierung | Glasseide |
| Mantelfarbe | Weiß mit grünem Kennfaden |
| Außendurchmesser | Ø 3,50 ± 0,15 mm |
| Umweltdaten | RoHs |
| Artikelnummer | 0230 0017 |

Die beiden Leiter dieser Thermoleitung sind aus der gleichen Legierung, aus denen Thermoelemente Typ K (NiCr-Ni) gemacht sind. Die daraus hergestellten Thermoelemente erfüllen daher die Genauigkeitsklasse 1 (Kl. 1) der internationalen Norm DIN EN60584. Auch die Verlängerung von bestehenden Thermoelementen (Typ K) ist möglich und führt zu keinem zusätzlichen Fehler in der Messung.

Aufgrund des Edelstahlflechts und der Glasseideisolierung ist diese Leitung sehr robust und findet Ihren Einsatzbereich bei hohen, als auch niedrigen Umgebungstemperaturen.

Thermocouple cable 2 x 0,22 mm², Typ K

Description



Technical Data

| | |
|-------------------------|--|
| Article name | Thermocouple cable 2 x 0,22 mm ² , Type K, NiCr, 100m |
| Application temperature | -60 °C...+350 °C, max. +400 °C |
| Conductor material | Thermocouple cable Type K (IEC 60584-3, class 1) |
| Conductor construction | 7 x 0,20 mm |
| Wire insulation | Fiberglass |
| Wire colours | Green (+), white (-) |
| Wire diameter | Ø 1,05 ± 0,10 mm |
| Stranding | In location |
| Braiding | Stainless steel wire 1.4301 |
| Sheath insulation | Fiberglass |
| Oversheath colour | White with green indentifying thread |
| Outer diameter | Ø 3,50 ± 0,15 mm |
| Environmental data | RoHs |
| Article number | 0230 0017 |

The two conductors of this thermocouple cable are made of the same alloy from which type K thermocouples (NiCr-Ni) are made. Therefore, the thermocouples, which are made of this material meet the accuracy class 1 (cl. 1) of the international standard DIN EN60584. The extension of existing thermocouples (type K) is also possible and does not lead to any additional error in the measurement.

Due to the stainless steel braiding and the fiberglass insulation, this cable is very robust and finds its application in high, as well as low ambient temperatures.