



| | |
|--|--------------------------|
| DATENBLATT | 0152040 |
| DIN Ausgleichsleitung KN 91 L 2x0,5 | Gültig ab: 01.12.2008 |

Verwendung

Die Ausgleichsleitung KN 91 L 2 x 0,5 mm² ist eine PVC-isolierte Leitung zur Übertragung der Thermospannung von NiCr/Ni Thermoelementen. Sie ist für die flexible Verwendung und feste Verlegung in trockenen und feuchten Räumen geeignet und darf im Freien nicht ohne UV-Schutz und nur unter Beachtung des max. zulässigen Temperaturbereichs eingesetzt werden.

Aufbau

| | |
|----------------|---|
| Leiteraufbau | 0,5 mm ² (16 x 0,20 mm) |
| Leitermaterial | KCA Legierung, Genauigkeitsklasse 2 nach DIN 43722 Positiver Leiter: Fe (Eisen) Negativer Leiter: CuNi (Kupfernichel) |
| Aderisolation | PVC-Mischung |
| Aderfarben | Plusleiter: rot Minusleiter: grün |
| Verseilung | Adern gemeinsam verseilt |
| Außenmantel | PVC-Mischung, Farbe: grün |

Elektrische Eigenschaften

Grenzabweichung Klasse 2 ± 100 µV (± 2,5 °C) / Meß stellentemperatur +900 °C

Mechanische und thermische Eigenschaften

| | |
|--------------------|---|
| Temperaturbereich | gelegentlich bewegt: -5 °C bis +70 °C |
| Mindestbiegeradius | gelegentlich bewegt: 12 x Leitungsdurchmesser |
| Flammwidrigkeit | gemäß IEC 60332-1-2 bzw. VDE 0482-332-1-2 |

| | | |
|---|-----------------------|---------------|
| Ersteller: Frank Hörtnagl / PD-KL Freigabe: Werner Körner / TE | Dokument: DB0152040DE | Seite 1 von 1 |
|---|-----------------------|---------------|