



| | |
|---|--------------------------|
| DATENBLATT | 01560XX |
| DIN Ausgleichsleitung KNL Y XX x 1,5 | Gültig ab: 01.12.2008 |

Verwendung

Die Ausgleichsleitungen KNL Version Y XX x 1,5 mm² sind mehradrige PVC-isolierte Leitungen zur Übertragung der Thermospannung von NiCr/Ni Thermoelementen. Sie sind für die flexible Verwendung und feste Verlegung in trockenen und feuchten Räumen mit mittlerer mechanischer Beanspruchung geeignet und dürfen im Freien nicht ohne UV-Schutz und nur unter Beachtung des max. zulässigen Temperaturbereichs eingesetzt werden.

Aufbau

| | |
|----------------|---|
| Leiteraufbau | 1,5 mm ² (48 x 0,20 mm) |
| Leitermaterial | KCA Legierung, Genauigkeitsklasse 2 nach DIN 43722 Positiver Leiter: Fe (Eisen) Negativer Leiter: CuNi (Kupfernickel) |
| 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 | fest verlegt: -40 °C bis +80 °C 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: DB0156001DE | Seite 1 von 1 |
|---|----------------------------------|---------------|