

| | | |
|--------------------------|--|---|
| 0162051 | DATENBLATT |  LAPP |
| Gültig ab: 01.04.2019 | IEC Ausgleichsleitung KN 9-022 L 2x0,22 | |

Verwendung

Die Ausgleichsleitung KN 9-022 L 2 x 0,22 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 | 0,22 mm ² (7 x 0,20 mm) | |
| Leitermaterial | KCA Legierung, Genauigkeitsklasse 2 nach IEC 60584 | |
| Positiver Leiter: | Fe (Eisen) | |
| Negativer Leiter: | CuNi (Kupfernickel) | |
| Aderisolation | PVC-Mischung | |
| Aderfarben | Plusleiter: | grün |
| | Minusleiter: | weiß |
| Verseilung | Adern gemeinsam verseilt | |
| Außenmantel | PVC-Mischung, Farbe: | grün |

Elektrische Eigenschaften

Grenzabweichung Klasse 2 $\pm 100 \mu\text{V} (\pm 2,5 \text{ }^\circ\text{C})$ / Messstellentemperatur $+900 \text{ }^\circ\text{C}$

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: TOME/PCM Freigegeben: ALTE/PDC | Dokument: DB0162051DE Version: 02 | Seite 1 von 1 |
|--|--------------------------------------|---------------|