

|                          |  |  |
|--------------------------|--|--|
| 0151051                  | <b>DATENBLATT</b>                          |  |
| Gültig ab:<br>03.01.2019 | <b>DIN Thermoleitung KE 9-022 L 2x0,22</b> |  |

## Verwendung

Die Thermoleitung KE 9-022 L 2 x 0,22 mm<sup>2</sup> ist eine PVC-isolierte Leitung zur Übertragung der Thermospannung von Fe/CuNi 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 <sup>2</sup> (7 x 0,20 mm)                |                     |
| Leitermaterial | LX Legierung, Genauigkeitsklasse 2 nach DIN 43722 |                     |
|                | Positiver Leiter:                                 | Fe (Eisen)          |
|                | Negativer Leiter:                                 | CuNi (Kupfernickel) |
| Aderisolation  | PVC-Mischung                                      |                     |
| Aderfarben     | Plusleiter:                                       | rot                 |
|                | Minusleiter:                                      | blau                |
| Verseilung     | Adern gemeinsam verseilt                          |                     |
| Außenmantel    | PVC-Mischung, Farbe:                              | blau                |

## Elektrische Eigenschaften

Grenzabweichung Klasse 2      ± 140 µV (±2,5 °C) / Messstellentemperatur +500 °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<br>Freigegeben: ALTE/PDC | Dokument: DB0151051DE<br>Version: 02 | Seite 1 von 1 |
|--|--------------------------------------|---------------|