

| | | |
|--------------------------|---|--|
| 0151017 | DATENBLATT |  |
| Gültig ab: 03.01.2019 | DIN Thermoleitung KE 12 L 2x1,5 oval | |

Verwendung

Die Thermoleitung KE 12 L 2 x 1,5 mm² 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 | 1,5 mm ² (48 x 0,20 mm) | |
| Leitermaterial | LX Legierung, Genauigkeitsklasse 2 nach DIN 43722 | |
| | Positiver Leiter: | Fe (Eisen) |
| | Negativer Leiter: | CuNi (Kupfernichel) |
| Aderisolation | PVC-Mischung | |
| Aderfarben | Plusleiter: | rot |
| | Minusleiter: | blau |
| Verseilung | Adern parallel nebeneinander | |
| 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 Freigegeben: ALTE/PDC | Dokument: DB0151017DE Version: 02 | Seite 1 von 1 |
|--|--------------------------------------|---------------|

Wir behalten uns alle Rechte gemäß DIN ISO 16016 vor.

PD 0019/05_04.18DE