

|                          |  |  |
|--------------------------|--|--|
| 0163007                  | <b>DATENBLATT</b>                                    |  |
| Gültig ab:<br>01.04.2019 | <b>IEC Ausgleichsleitung KP 4 L-SIL-S 2x1,5 oval</b> |  |

## Verwendung

Die Ausgleichsleitung KP 4 L-SIL-S 2 x 1,5 mm<sup>2</sup> ist eine silikonisierte Leitung zur Übertragung der Thermospannung von PtRh/Pt Thermoelementen. Sie ist für die flexible Verwendung und feste Verlegung in trockenen Räumen mit mittlerer mechanischer Beanspruchung geeignet und darf im Freien nicht ohne UV- und Feuchtigkeitsschutz und nur unter Beachtung des max. zulässigen Temperaturbereichs eingesetzt werden. Das verzinkte Stahldrahtgeflecht dient als mechanischer Schutz.

## Aufbau

|                |  |                     |
|----------------|--|---------------------|
| Leiteraufbau   | 1,5 mm <sup>2</sup> (48 x 0,20 mm)                                     |                     |
| Leitermaterial | RCB/SCB Legierung, Genauigkeitsklasse 2 nach IEC 60584                 |                     |
|                | Positiver Leiter:  | Cu (Kupfer)         |
|                | Negativer Leiter:  | CuNi (Kupfernichel) |
| Aderisolation  | Silikonmischung  |                     |
| Aderfarben     | Plusleiter:  | orange              |
|                | Minusleiter:   | weiß                |
| Verseilung     | Adern parallel nebeneinander   |                     |
| Außenmantel    | Silikonmischung, Farbe:  | orange              |
| Armierung      | Verzinktes Stahldrahtgeflecht mit eingewebtem, orangefarbenen Farbgarn |                     |

## Elektrische Eigenschaften

Grenzabweichung Klasse 2      ±60 µV (±5,0 °C) / Messstellentemperatur +1000 °C

## Mechanische und thermische Eigenschaften

|                    |   |                          |
|--------------------|---|--------------------------|
| Temperaturbereich  | gelegentlich bewegt:                      | -25 °C bis +180 °C       |
| Mindestbiegeradius | gelegentlich bewegt:                      | 15 x Leitungsdurchmesser |
| Flammwidrigkeit    | gemäß IEC 60332-1-2 bzw. VDE 0482-332-1-2 |                          |

|  |                                      |               |
|--|--------------------------------------|---------------|
| Ersteller: TOME/PCM<br>Freigegeben: ALTE/PDC | Dokument: DB0163007DE<br>Version: 02 | Seite 1 von 1 |
|--|--------------------------------------|---------------|

Wir behalten uns alle Rechte gemäß DIN ISO 16016 vor.

PD 0019/05\_04.18DE