

| | | |
|--------------------------|---|--|
| 0167001 | DATENBLATT |  |
| Gültig ab: 01.04.2019 | IEC Ausgleichsleitung KPL Y XX x 1,5 | |

Verwendung

Die Ausgleichsleitungen KPL Version Y XX x 1,5 mm² sind mehradrige, PVC-isolierte Leitungen zur Übertragung der Thermospannung von PtRh/Pt 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 | RCB/SCB Legierung, Genauigkeitsklasse 2 nach IEC 60584 | |
| | Positiver Leiter: | Cu (Kupfer) |
| | Negativer Leiter: | CuNi (Kupfernickel) |
| Aderisolation | PVC-Mischung | |
| Aderfarben | Plusleiter: | orange |
| | Minusleiter: | weiß |
| Verseilung | Adern gemeinsam verseilt | |
| Außenmantel | PVC-Mischung, Farbe: | orange |

Elektrische Eigenschaften

Grenzabweichung Klasse 2 ±60 µV (±5,0 °C) / Messstellentemperatur +1000 °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: TOME/PCM Freigegeben: ALTE/PDC | Dokument: DB0167001DE Version: 02 | Seite 1 von 1 |
|--|--------------------------------------|---------------|

Wir behalten uns alle Rechte gemäß DIN ISO 16016 vor.

PD 0019/05_04.18DE