

| | | |
|--------------------------|--|--|
| 0164014 | DATENBLATT |  |
| Gültig ab: 09.04.2025 | IEC Ausgleichsleitung KP 20 L 2x1,5 | |

Verwendung

Die Ausgleichsleitung KP 20 L 2 x 1,5 mm² ist eine PVC-isolierte Leitung mit Aluminiumfolienschild zur Übertragung der Thermospannung von PtRh/Pt Thermoelementen. Sie ist für die flexible Verwendung und feste Verlegung in trockenen und feuchten Räumen mit mittlerer mechanischer Beanspruchung geeignet und darf im Freien nicht ohne UV-Schutz und nur unter Beachtung des max. zulässigen Temperaturbereichs eingesetzt werden. Die überlappende Folienbewicklung schirmt die Adern gegen Störstrahlung ab.

Aufbau

| | | |
|----------------|---|---------------------|
| Leiteraufbau | 1,5 mm ² (48 x 0,20 mm) | |
| Leitermaterial | RCB/SCB Legierung, Genauigkeitsklasse 2 gemäß IEC 60584 | |
| | Positiver Leiter: | Cu (Kupfer) |
| | Negativer Leiter: | CuNi (Kupfernichel) |
| Aderisolation | PVC-Mischung | |
| Aderfarben | Plusleiter: | orange |
| | Minusleiter: | weiß |
| Verseilung | Adern gemeinsam verseilt | |
| Abschirmung | aluminiumkaschierte Folie mit verzinneter Kupferbeilaufitze | |
| Außenmantel | PVC-Mischung, Farbe: | orange |

Elektrische Eigenschaften

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

Mechanische und thermische Eigenschaften

| | | |
|--------------------|---------------------------------------|-----------------------|
| Temperaturbereich | gelegentlich bewegt: | -5 °C bis +70 °C |
| Mindestbiegeradius | gelegentlich bewegt: | 15 x Außendurchmesser |
| Flammwidrigkeit | gemäß IEC 60332-1-2 bzw. EN 60332-1-2 | |

| | | |
|--|--------------------------------------|---------------|
| Ersteller: LUJU/PCS Freigegeben: ALTE/PDC | Dokument: DB0164014DE Version: 03 | Seite 1 von 1 |
|--|--------------------------------------|---------------|

Wir behalten uns alle Rechte gemäß DIN ISO 16016 vor.

PD 0019/05_04.18DE