

| | | |
|--------------------------|--|--|
| 0166501 | DATENBLATT |  |
| Gültig ab: 01.04.2019 | IEC Ausgleichsleitung KN 9 L- SY XX x 1,5 | |

Verwendung

Die Ausgleichsleitungen KNL Version SY XX x 1,5 mm² sind mehradrige, PVC-isolierte Leitungen mit Stahldrahtarmierung zur Übertragung der Thermospannung von NiCr/Ni 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. Das verzinkte Stahldrahtgeflecht dient als mechanischer Schutz.

Aufbau

| | | |
|----------------|--|---------------------|
| Leiteraufbau | 1,5 mm ² (48 x 0,20 mm) | |
| Leitermaterial | KCA Legierung, Genauigkeitsklasse 2 nach IEC 60584 | |
| | Positiver Leiter: | Fe (Eisen) |
| | Negativer Leiter: | CuNi (Kupfernickel) |
| Aderisolation | PVC-Mischung | |
| Aderfarben | Plusleiter: | grün |
| | Minusleiter: | weiß |
| Verseilung | Adern gemeinsam verseilt | |
| Innenmantel | PVC-Mischung, Farbe: | grün |
| Armierung | verzinktes Stahldrahtgeflecht | |
| Außenmantel | PVC-Mischung, Farbe: | grün |

Elektrische Eigenschaften

Grenzabweichung Klasse 2 ±100 µV (±2,5 °C) / Messstellentemperatur +900 °C

Mechanische und thermische Eigenschaften

| | | |
|--------------------|---|--------------------------|
| Temperaturbereich | fest verlegt: | -40 °C bis +80 °C |
| | gelegentlich bewegt: | -5 °C bis +70 °C |
| Mindestbiegeradius | gelegentlich bewegt: | 15 x Leitungsdurchmesser |
| Flammwidrigkeit | gemäß IEC 60332-1-2 bzw. VDE 0482-332-1-2 | |

| | | |
|--|--------------------------------------|---------------|
| Ersteller: TOME/PCM Freigegeben: ALTE/PDC | Dokument: DB0166501DE Version: 02 | Seite 1 von 1 |
|--|--------------------------------------|---------------|

Wir behalten uns alle Rechte gemäß DIN ISO 16016 vor.

PD 0019/05_04.18DE