

| | | |
|--------------------------|--|--|
| 0162006 | DATENBLATT |  |
| Gültig ab: 01.04.2019 | IEC Ausgleichsleitung KN 4 L-S 2x1,5 oval | |

Verwendung

Die Ausgleichsleitung KN 4 L-S 2 x 1,5 mm² ist eine glasseideisolierte Leitung zur Übertragung der Thermospannung von NiCr/Ni Thermoelementen. Sie ist für die feste Verlegung in trockenen Räumen 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 ² (48 x 0,20 mm) | |
| Leitermaterial | KCA Legierung, Genauigkeitsklasse 2 nach IEC 60584 | |
| | Positiver Leiter: | Fe (Eisen) |
| | Negativer Leiter: | CuNi (Kupfernickel) |
| Aderisolation | Glasseidenumspinnung | |
| Aderfarben | Plusleiter: | grün gekennzeichnet |
| | Minusleiter: | weiß gekennzeichnet |
| Verseilung | Adern parallel nebeneinander | |
| Außenmantel | Glasseidengeflecht mit eingewebtem, grünen Farbgarn | |
| Armierung | Verzinktes Stahldrahtgeflecht mit eingewebtem, grünen Farbgarn | |

Elektrische Eigenschaften

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

Mechanische und thermische Eigenschaften

| | | |
|--------------------|---|--------------------------|
| Temperaturbereich | fest verlegt: | -25 °C bis +200 °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: DB0162006DE Version: 02 | Seite 1 von 1 |
|--|--------------------------------------|---------------|

Wir behalten uns alle Rechte gemäß DIN ISO 16016 vor.

PD 0019/05_04.18DE