

|                          |   |  |
|--------------------------|---|--|
| 0162052                  | <b>DATENBLATT</b>                                 |  |
| Gültig ab:<br>01.04.2019 | <b>IEC Ausgleichsleitung KN 5-022 L-CY 2x0,22</b> |  |

## Verwendung

Die Ausgleichsleitung KN 5-022 L-CY 2 x 0,22 mm<sup>2</sup> ist eine PVC-isolierte Leitung zur Übertragung der Thermospannung von NiCr/Ni Thermoelementen. Sie ist für die flexible Verwendung und feste Verlegung in trockenen und feuchten Räumen geeignet und darf im Freien nicht ohne UV-Schutz und nur unter Beachtung des max. zulässigen Temperaturbereichs eingesetzt werden. Das Kupfergeflecht schirmt die Leitung gegen elektromagnetische Störstrahlung ab.

## Aufbau

|                |  |                     |
|----------------|--|---------------------|
| Leiteraufbau   | 0,22 mm <sup>2</sup> (7 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                |
| Abschirmung    | verzinnertes Kupfergeflecht                        |                     |
| Außenmantel    | PVC-Mischung, Farbe:                               | grün                |

## Elektrische Eigenschaften

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

## Mechanische und thermische Eigenschaften

|                    |   |                          |
|--------------------|---|--------------------------|
| Temperaturbereich  | 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<br>Freigegeben: ALTE/PDC | Dokument: DB0162052DE<br>Version: 02 | Seite 1 von 1 |
|--|--------------------------------------|---------------|