



| | |
|---|--------------------------|
| DATENBLATT | 0161017 |
| IEC Thermoleitung KE 12 L 2x1,5 oval | Gültig ab: 01.12.2008 |

Verwendung

Die Thermoleitung KE 12 L 2 x 1,5 mm² ist eine PVC-isolierte Leitung zur Übertragung der Thermospannung von Fe/CuNi 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.

Aufbau

| | |
|----------------|--|
| Leiteraufbau | 1,5 mm ² (48 x 0,20 mm) |
| Leitermaterial | JX Legierung, Genauigkeitsklasse 2 nach IEC 60584 Positiver Leiter: Fe (Eisen) Negativer Leiter: CuNi (Kupfernichel) |
| Aderisolation | PVC-Mischung |
| Aderfarben | Plusleiter: schwarz Minusleiter: weiß |
| Verseilung | Adern parallel nebeneinander |
| Außenmantel | PVC-Mischung, Farbe: schwarz |

Elektrische Eigenschaften

Grenzabweichung Klasse 2 ± 140 µV (± 2,5 °C) / Meß stellentemperatur +500 °C

Mechanische und thermische Eigenschaften

| | |
|--------------------|---|
| Temperaturbereich | 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: Frank Hörtnagl / PD-KL Freigabe: Werner Körner / TE | Dokument: DB0161017DE | Seite 1 von 1 |
|---|-----------------------|---------------|