



<b>DATENBLATT</b>	0161030
<b>IEC Thermoleitung KE 91 L 2x0,5</b>	Gültig ab: 01.12.2008

## Verwendung

Die Thermoleitung KE 91 L 2 x 0,5 mm<sup>2</sup> 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	0,5 mm <sup>2</sup> (16 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 gemeinsam verseilt
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