

0151003	<b>DATENBLATT</b>	 <b>LAPP</b>
Gültig ab: 03.01.2019	<b>DIN Thermoleitung KE 1 L-SIL 2x1,5</b>	

## Verwendung

Die Thermoleitung KE 1 L-SIL 2 x 1,5 mm<sup>2</sup> ist ein silikonisolerter Aderverbund zur Übertragung der Thermospannung von Fe/CuNi Thermoelementen. Er ist für die feste Verlegung in trockenen und feuchten Räumen geeignet und darf im Freien nicht ohne mechanischen und UV-Schutz und nur unter Beachtung des max. zulässigen Temperaturbereichs eingesetzt werden.

## Aufbau

Leiteraufbau	1,5 mm <sup>2</sup> (48 x 0,20 mm)	
Leitermaterial	LX Legierung, Genauigkeitsklasse 2 nach DIN 43722	
Positiver Leiter:	Fe (Eisen)	
Negativer Leiter:	CuNi (Kupfernickel)	
Aderisolation	Silikonmischung	
Aderfarben	Plusleiter:	rot
	Minusleiter:	blau
Verseilung	Adern gemeinsam verseilt	
Außenmantel	Kein Außenmantel	

## Elektrische Eigenschaften

Grenzabweichung Klasse 2	±140 µV (±2,5 °C) / Messstellentemperatur +500 °C
--------------------------	---

## Mechanische und thermische Eigenschaften

Temperaturbereich	fest verlegt:	-25 °C bis +180 °C
Mindestbiegeradius	gelegentlich bewegt:	12 x Leitungsdurchmesser

Ersteller: TOME/PCM Freigegeben: ALTE/PDC	Dokument: DB0151003DE Version: 02	Seite 1 von 1
--	--------------------------------------	---------------