

0151019	<b>DATENBLATT</b>	
Gültig ab: 03.01.2019	<b>DIN Thermoleitung KE 13 L-SIL 2x1,5 oval</b>	

## Verwendung

Die Thermoleitung KE 13 L-SIL 2 x 1,5 mm<sup>2</sup> ist eine silikon- und glasseeideisolierte Leitung zur Übertragung der Thermospannung von Fe/CuNi 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.

## 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 parallel nebeneinander	
Außenmantel	Glasseeidengeflecht mit eingewebtem blauen Kennfaden	

## 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
Flammwidrigkeit	gemäß IEC 60332-1-2 bzw. VDE 0482-332-1-2	

Ersteller: TOME/PCM Freigegeben: ALTE/PDC	Dokument: DB0151019DE Version: 02	Seite 1 von 1
--	--------------------------------------	---------------

Wir behalten uns alle Rechte gemäß DIN ISO 16016 vor.

PD 0019/05\_04.18DE