

0151007	DATENBLATT	
Gültig ab: 03.01.2019	DIN Thermoleitung KE 4 L-SIL-S 2x1,5 oval	

Verwendung

Die Thermoleitung KE 4 L-SIL-S 2 x 1,5 mm² ist eine silikonisierte Leitung zur Übertragung der Thermospannung von Fe/CuNi Thermoelementen. Sie ist für die flexible Verwendung und feste Verlegung in trockenen Räumen mit mittlerer mechanischer Beanspruchung geeignet und darf im Freien nicht ohne UV- und Feuchtigkeitsschutz und nur unter Beachtung des max. zulässigen Temperaturbereichs eingesetzt werden. Das verzinkte Stahldrahtgeflecht dient als mechanischer Schutz.

Aufbau

Leiteraufbau	1,5 mm ² (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	Silikonmischung, Farbe: blau
Armierung	Verzinktes Stahldrahtgeflecht mit eingewebtem blauen Farbgarn

Elektrische Eigenschaften

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

Mechanische und thermische Eigenschaften

Temperaturbereich	gelegentlich bewegt: -25 °C bis +180 °C
Mindestbiegeradius	gelegentlich bewegt: 15 x Leitungsdurchmesser
Flammwidrigkeit	gemäß IEC 60332-1-2 bzw. VDE 0482-332-1-2

Ersteller: TOME/PCM Freigegeben: ALTE/PDC	Dokument: DB0151007DE Version: 02	Seite 1 von 1
--	--------------------------------------	---------------