

0152035	<b>DATENBLATT</b>	
Gültig ab: 01.04.2019	<b>DIN Ausgleichsleitung KN 42 L-SIL 2x0,75 oval</b>	

## Verwendung

Die Ausgleichsleitung KN 42 L-SIL 2 x 0,75 mm<sup>2</sup> ist eine silikonisierte Leitung zur Übertragung der Thermospannung von NiCr/Ni 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	0,75 mm <sup>2</sup> (24 x 0,20 mm)	
Leitermaterial	KCA Legierung, Genauigkeitsklasse 2 nach DIN 43722	
	Positiver Leiter:	Fe (Eisen)
	Negativer Leiter:	CuNi (Kupfernickel)
Aderisolation	Silikonmischung	
Aderfarben	Plusleiter:	rot
	Minusleiter:	grün
Verseilung	Adern parallel nebeneinander	
Außenmantel	Silikonmischung, Farbe:	grün
Armierung	Verzinktes Stahldrahtgeflecht mit eingewebtem, grünen Farbgarn	

## Elektrische Eigenschaften

Grenzabweichung Klasse 2      ±100 µV (±2,5 °C) / Messstellentemperatur +900 °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: DB0152035DE Version: 02	Seite 1 von 1
--	--------------------------------------	---------------

Wir behalten uns alle Rechte gemäß DIN ISO 16016 vor.

PD 0019/05\_04.18DE