

0153023	DATENBLATT	
Gültig ab: 23.01.2025	DIN Ausgleichsleitung KP 15 L-SIL-S 2x1,5 rund	

Verwendung

Die Ausgleichsleitung KP 15 L-SIL-S 2x1,5 mm² ist eine silikonisierte Leitung zur Übertragung der Thermospannung von PtRh/Pt 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

Leiter	1,5 mm ² (48 x 0,20 mm) RCB/SCB Legierung, Genauigkeitsklasse 2 nach DIN 43722 Positiver Leiter: Cu (Kupfer) Negativer Leiter: CuNi (Kupfernickel)
Aderisolation	Silikonmischung
Aderkennzeichnung	Plusleiter: rot Minusleiter: weiß
Verseilung	Adern gemeinsam verseilt
Außenmantel	Silikonmischung Farbe: weiß
Armierung	Verzinktes Stahldrahtgeflecht mit eingewebtem, weißen Farbgarn

Elektrische Eigenschaften bei 20 °C

Grenzabweichung Klasse 2 ±60 µV (±5,0 °C) / Messstellentemperatur +1000 °C

Mechanische und thermische Eigenschaften

Mindestbiegeradius	gelegentlich bewegt: 15 x Außendurchmesser
Temperaturbereich	gelegentlich bewegt: -25 °C bis +180 °C
Brennverhalten	flammwidrig gemäß IEC 60332-1-2 bzw. EN 60332-1-2

Ersteller: ALTE/PDC	Dokument: DB0153023DE	Seite 1 von 1
Freigegeben: LABU/PDC	Version: 03	