

0152003	DATENBLATT	
Gültig ab: 03.01.2019	DIN Ausgleichsleitung KN 1 L-SIL 2x1,5	

Verwendung

Die Ausgleichsleitung KN 1 L-SIL 2 x 1,5 mm² ist ein silikonisolierter Aderverbund zur Übertragung der Thermospannung von NiCr/Ni 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 ² (48 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 gemeinsam verseilt
Außenmantel	Kein Außenmantel

Elektrische Eigenschaften

Grenzabweichung Klasse 2	±100 µV (±2,5 °C) / Messstellentemperatur +900 °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: DB0152003DE Version: 02	Seite 1 von 1
--	--------------------------------------	---------------

Wir behalten uns alle Rechte gemäß DIN ISO 16016 vor.

PD 0019/05_04.18DE