

0152019	DATENBLATT	
Gültig ab: 01.04.2019	DIN Ausgleichsleitung KN 13 L-SIL 2x1,5 oval	

Verwendung

Die Ausgleichsleitung KN 13 L-SIL 2 x 1,5 mm² ist eine silikon- und glasseydeisierte Leitung zur Übertragung der Thermospannung von NiCr/Ni 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 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 parallel nebeneinander
Außenmantel	Glasseydeengeflecht mit eingewebtem, grünen Kennfaden

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

Ersteller: TOME/PCM Freigegeben: ALTE/PDC	Dokument: DB0152019DE Version: 02	Seite 1 von 1
--	--------------------------------------	---------------