



<b>DATENBLATT</b>	0152001
<b>DIN Ausgleichsleitung KN 1 L 2x1,5</b>	Gültig ab: 01.12.2008

## Verwendung

Die Ausgleichsleitung KN 1 L 2 x 1,5 mm<sup>2</sup> ist ein PVC-isolierter 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 <sup>2</sup> (48 x 0,20 mm)
Leitermaterial	KCA Legierung, Genauigkeitsklasse 2 nach DIN 43722 Positiver Leiter: Fe (Eisen) Negativer Leiter: CuNi (Kupfernichel)
Aderisolation	PVC-Mischung
Aderfarben	Plusleiter: rot Minusleiter: grün
Verseilung	Adern gemeinsam verseilt
Außenmantel	Kein Außenmantel

## Elektrische Eigenschaften

Grenzabweichung Klasse 2 ± 100 µV (± 2,5 °C) / Meß stellentemperatur +900 °C

## Mechanische und thermische Eigenschaften

Temperaturbereich	fest verlegt:	-5 °C bis +70 °C
Mindestbiegeradius	gelegentlich bewegt:	12 x Leitungsdurchmesser

Ersteller: Frank Hörtnagl / PD-KL Freigabe: Werner Körner / TE	Dokument: DB0152001DE	Seite 1 von 1
---	-----------------------	---------------