



<b>DATENBLATT</b>	0153010
<b>DIN Ausgleichsleitung KP 9 L 2x1,5</b>	Gültig ab: 01.12.2008

## Verwendung

Die Ausgleichsleitung KP 9 L 2 x 1,5 mm<sup>2</sup> ist eine PVC-isolierte Leitung zur Übertragung der Thermospannung von PtRh/Pt Thermoelementen. Sie ist für die flexible Verwendung und feste Verlegung in trockenen und feuchten Räumen geeignet und darf im Freien nicht ohne 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	RCB/SCB Legierung, Genauigkeitsklasse 2 nach DIN 43722 Positiver Leiter: Cu (Kupfer) Negativer Leiter: CuNi (Kupfernickel)
Aderisolation	PVC-Mischung
Aderfarben	Plusleiter: rot Minusleiter: weiß
Verseilung	Adern gemeinsam verseilt
Außenmantel	PVC-Mischung, Farbe: weiß

## Elektrische Eigenschaften

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

## Mechanische und thermische Eigenschaften

Temperaturbereich	gelegentlich bewegt:    -5 °C bis +70 °C
Mindestbiegeradius	gelegentlich bewegt:    12 x Leitungsdurchmesser
Flammwidrigkeit	gemäß IEC 60332-1-2 bzw. VDE 0482-332-1-2

Ersteller: Frank Hörtnagl / PD-KL Freigabe: Werner Körner / TE	Dokument:            DB0153010DE	Seite 1 von 1
---	----------------------------------	---------------