


0153005	<b>DATENBLATT</b>	
Gültig ab: 01.04.2019	<b>DIN Ausgleichsleitung KP 3 L 2x1,5 oval</b>	

## Verwendung

Die Ausgleichsleitung KP 3 L 2 x 1,5 mm<sup>2</sup> ist eine glasseideisolierte Leitung zur Übertragung der Thermospannung von PtRh/Pt 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 <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	Glasseidenumspinnung
Aderfarben	Plusleiter: rot gekennzeichnet Minusleiter: weiß gekennzeichnet
Verseilung	Adern parallel nebeneinander
Außenmantel	Glasseidengeflecht mit eingewebtem, weißen Kennfaden

## Elektrische Eigenschaften

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

## Mechanische und thermische Eigenschaften

Temperaturbereich	fest verlegt:	-25 °C bis +200 °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: DB0153005DE Version: 02	Seite 1 von 1
--	--------------------------------------	---------------

Wir behalten uns alle Rechte gemäß DIN ISO 16016 vor.

PD 0019/05\_04.18DE