



DATENBLATT	0153006
DIN Ausgleichsleitung KP 4 L-S 2x1,5 oval	Gültig ab: 01.12.2008

Verwendung

Die Ausgleichsleitung KP 4 L-S 2 x 1,5 mm² ist eine glasseideisolierte Leitung zur Übertragung der Thermospannung von PtRh/Pt Thermoelementen. Sie ist für die flexible Verwendung und feste Verlegung in trockenen Räumen mit mittlerer mechanischer Beanspruchung geeignet und darf im Freien nicht ohne UV- und Feuchtigkeitsschutz und nur unter Beachtung des max. zulässigen Temperaturbereichs eingesetzt werden. Das verzinkte Stahldrahtgeflecht dient als mechanischer Schutz.

Aufbau

Leiteraufbau	1,5 mm ² (48 x 0,20 mm)
Leitermaterial	RCB/SCB Legierung, Genauigkeitsklasse 2 nach DIN 43722 Positiver Leiter: Cu (Kupfer) Negativer Leiter: CuNi (Kupfernichel)
Aderisolation	Glasseidenumspinnung
Aderfarben	Plusleiter: rot gekennzeichnet Minusleiter: weiß gekennzeichnet
Verseilung	Adern parallel nebeneinander
Außenmantel	Glasseidengeflecht mit eingewebtem weißen Farbgarn
Armierung	Verzinktes Stahldrahtgeflecht mit eingewebtem weißen Farbgarn

Elektrische Eigenschaften

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

Mechanische und thermische Eigenschaften

Temperaturbereich	gelegentlich bewegt: -25 °C bis +200 °C
Mindestbiegeradius	gelegentlich bewegt: 15 x Leitungsdurchmesser
Flammwidrigkeit	gemäß IEC 60332-1-2 bzw. VDE 0482-332-1-2