Verwendung

Die Ausgleichsleitung KP 9 L 2 x 1,5 mm² 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 mm² (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) / Messstellentemperatur +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	

Wir behalten uns alle Rechte gemäß DIN ISO 16016 vor.
PD 0019/05_04.18DE