LAPP GROUP	**DATENBLATT**	0154014
	DIN Ausgleichsleitung KP 20 L 2x1,5	Gültig ab: 01.12.2008

Verwendung

Die Ausgleichsleitung KP 20 L 2 x 1,5 mm² ist eine PVC-isolierte Leitung mit Aluminiumfolienschirm zur Übertragung der Thermospannung von PtRh/Pt Thermoelementen. Sie ist für die flexible Verwendung und feste Verlegung in trockenen und feuchten Räumen mit mittlerer mechanischer Beanspruchung geeignet und darf im Freien nicht ohne UV-Schutz und nur unter Beachtung des max. zulässigen Temperaturbereichs eingesetzt werden. Die überlappende Folienbewicklung schirmt die Adern gegen Störstrahlung ab.

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
Abschirmung	aluminiumkaschierte Folie mit verzinnter Kupferbeilauflitze (7x0,30 mm)
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:	15 x Leitungsdurchmesser
Flammwidrigkeit	gemäß IEC 60332-1-2 bzw. VDE 0482-332-1-2	

Alle Abweichungen von diesen Angaben bedürfen der Zustimmung der U.I.LAPP GmbH. Wir behalten uns alle Rechte gemäß DIN 34 vor.
Nr.: 0018/0408