LAPP GROUP	**DATENBLATT**	0163007
	IEC Ausgleichsleitung KP 4 L-SIL-S 2x1,5 oval	Gültig ab: 01.12.2008

Verwendung

Die Ausgleichsleitung KP 4 L-SIL-S 2 x 1,5 mm² ist eine silikonisolierte 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 mm² (48 x 0,20 mm)
Leitermaterial	RCB/SCB Legierung, Genauigkeitsklasse 2 nach IEC 60584 Positiver Leiter: Cu (Kupfer) Negativer Leiter: CuNi (Kupfernickel)
Aderisolation	Silikonmischung
Aderfarben	Plusleiter: orange Minusleiter: weiß
Verseilung	Adern parallel nebeneinander
Außenmantel	Silikonmischung, Farbe: orange
Armierung	Verzinktes Stahldrahtgeflecht mit eingewebtem orangefarbenen 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 +180 °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.