



DATENBLATT	0163015
IEC Ausgleichsleitung KP 11 L-SIL-S 2x1,5 rund	Gültig ab: 01.12.2008

Verwendung

Die Ausgleichsleitung KP 11 L-SIL-S 2 x 1,5 mm² ist eine silikon- und 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 IEC 60584 Positiver Leiter: Cu (Kupfer) Negativer Leiter: CuNi (Kupfernichel)
Aderisolation	Silikonmischung
Aderfarben	Plusleiter: orange gekennzeichnet Minusleiter: weiß gekennzeichnet
Verseilung	Adern gemeinsam verseilt
Außenmantel	Glasseidengeflecht mit eingewebtem orangefarbenen Farbgarn
Armierung	Verzinktes Stahldrahtgeflecht mit eingewebtem orangefarbenen Farbgarn

Elektrische Eigenschaften

Grenzabweichung Klasse 2 $\pm 60 \mu V$ ($\pm 5,0 \text{ }^{\circ}C$) / Meßs tellentemperatur +1000 $^{\circ}C$

Mechanische und thermische Eigenschaften

Temperaturbereich	gelegentlich bewegt: -25 $^{\circ}C$ bis +180 $^{\circ}C$
Mindestbiegeradius	gelegentlich bewegt: 15 x Leitungsdurchmesser
Flammwidrigkeit	gemäß IEC 60332-1-2 bzw. VDE 0482-332-1-2

Ersteller: Frank Hörtnagl / PD-KL Freigabe: Werner Körner / TE	Dokument: DB0163015DE	Seite 1 von 1
---	---------------------------	---------------

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