



DATENBLATT	0152003
DIN Ausgleichsleitung KN 1 L-SIL 2x1,5	Gültig ab: 01.12.2008

Verwendung

Die Ausgleichsleitung KN 1 L-SIL 2 x 1,5 mm² ist ein silikonisolierter Aderverbund zur Übertragung der Thermospannung von NiCr/Ni Thermoelementen. Er ist für die feste Verlegung in trockenen und feuchten Räumen geeignet und darf im Freien nicht ohne mechanischen und UV-Schutz und nur unter Beachtung des max. zulässigen Temperaturbereichs eingesetzt werden.

Aufbau

Leiteraufbau	1,5 mm ² (48 x 0,20 mm)
Leitermaterial	KCA Legierung, Genauigkeitsklasse 2 nach DIN 43722 Positiver Leiter: Fe (Eisen) Negativer Leiter: CuNi (Kupfernickel)
Aderisolation	Silikonmischung
Aderfarben	Plusleiter: rot Minusleiter: grün
Verseilung	Adern gemeinsam verseilt
Außenmantel	Kein Außenmantel

Elektrische Eigenschaften

Grenzabweichung Klasse 2 ± 100 µV (± 2,5 °C) / Meß stellentemperatur +900 °C

Mechanische und thermische Eigenschaften

Temperaturbereich	fest verlegt:	-25 °C bis +180 °C
Mindestbiegeradius	gelegentlich bewegt:	12 x Leitungsdurchmesser

Ersteller: Frank Hörtnagl / PD-KL Freigabe: Werner Körner / TE	Dokument: DB0152003DE	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