



DATENBLATT	0151003
DIN Thermoleitung KE 1 L-SIL 2x1,5	Gültig ab: 01.12.2008

Verwendung

Die Thermoleitung KE 1 L-SIL 2 x 1,5 mm² ist ein silikonisolierter Aderverbund zur Übertragung der Thermospannung von Fe/CuNi 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	LX Legierung, Genauigkeitsklasse 2 nach DIN 43722 Positiver Leiter: Fe (Eisen) Negativer Leiter: CuNi (Kupfernichel)
Aderisolation	Silikonmischung
Aderfarben	Plusleiter: rot Minusleiter: blau
Verseilung	Adern gemeinsam verseilt
Außenmantel	Kein Außenmantel

Elektrische Eigenschaften

Grenzabweichung Klasse 2 ± 140 µV (± 2,5 °C) / Meß stellentemperatur +500 °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: DB0151003DE	Seite 1 von 1
---	-----------------------	---------------