



DATENBLATT	0161022
IEC Thermoleitung KE 15 L-SIL 2x1,5 rund	Gültig ab: 01.12.2008

Verwendung

Die Thermoleitung KE 15 L-SIL 2 x 1,5 mm² ist eine silikonisierte Leitung zur Übertragung der Thermospannung von Fe/CuNi Thermoelementen. Sie ist für die feste Verlegung in trockenen und feuchten Räumen ohne mechanische Beanspruchung geeignet und darf im Freien nicht ohne UV-Schutz und nur unter Beachtung des max. zulässigen Temperaturbereichs eingesetzt werden.

Aufbau

Leiteraufbau	1,5 mm ² (48 x 0,20 mm)
Leitermaterial	JX Legierung, Genauigkeitsklasse 2 nach IEC 60584 Positiver Leiter: Fe (Eisen) Negativer Leiter: CuNi (Kupfernickel)
Aderisolation	Silikonmischung
Aderfarben	Plusleiter: schwarz gekennzeichnet Minusleiter: weiß gekennzeichnet
Verseilung	Adern gemeinsam verseilt
Außenmantel	Silikonmischung, Farbe: schwarz

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
Flammwidrigkeit	gemäß IEC 60332-1-2 bzw. VDE 0482-332-1-2	