Verwendung

Die Thermoleitung KE 15 L-SIL-S 2 x 1,5 mm² ist eine silikonisolierte Leitung zur Übertragung der Thermospannung von Fe/CuNi 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	LX Legierung, Genauigkeitsklasse 2 nach DIN 43722	
	Positiver Leiter:	Fe (Eisen)
	Negativer Leiter:	CuNi (Kupfernickel)
Aderisolation	Silikonmischung	
Aderfarben	Plusleiter:	rot
	Minusleiter:	blau
Verseilung	Adern gemeinsam verseilt	
Außenmantel	Silikonmischung, Farbe:	blau
Armierung	Verzinktes Stahldrahtgeflecht mit eingewebtem blauen Farbgarn	

Elektrische Eigenschaften

Grenzabweichung Klasse 2	±140 µV (±2,5 °C) / Messstellentemperatur +500 °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	

Wir behalten uns alle Rechte gemäß DIN ISO 16016 vor.
PD 0019/05_04.18DE