Verwendung

Die Thermoleitung KE 20 L 2 x 1,5 mm² ist eine PVC-isolierte Leitung mit Aluminiumfolienschirm zur Übertragung der Thermospannung von Fe/CuNi Thermoelementen. Sie ist für die flexible Verwendung und feste Verlegung in trockenen und feuchten Räumen mit mittlerer mechanischer Beanspruchung geeignet und darf im Freien nicht ohne UV-Schutz und nur unter Beachtung des max. zulässigen Temperaturbereichs eingesetzt werden. Die überlappende Folienbewicklung schirmt die Adern gegen Störstrahlung ab.

Aufbau

Leiteraufbau	1,5 mm² (48 x 0,20 mm)	
Leitermaterial	JX Legierung, Genauigkeitsklasse 2 gemäß IEC 60584	
	Positiver Leiter:	Fe (Eisen)
	Negativer Leiter:	CuNi (Kupfernickel)
Aderisolation	PVC-Mischung	
Aderfarben	Plusleiter:	schwarz
	Minusleiter:	weiß
Verseilung	Adern gemeinsam verseilt	
Abschirmung	aluminiumkaschierte Folie mit verzinnter Kupferbeilauflitze	
Außenmantel	PVC-Mischung, Farbe:	schwarz

Elektrische Eigenschaften

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

Mechanische und thermische Eigenschaften

Temperaturbereich	gelegentlich bewegt:	-5 °C bis +70 °C
Mindestbiegeradius	gelegentlich bewegt:	15 x Außendurchmesser
Flammwidrigkeit	gemäß IEC 60332-1-2 bzw. EN 60332-1-2	

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