



DATENBLATT	0167514
IEC Thermoleitung KE 9 L- SY 2x1,5	Gültig ab: 01.12.2008

Verwendung

Die Thermoleitung KE 9 L-SY 2 x 1,5 mm² ist eine PVC-isolierte Leitung mit Stahldrahtarmierung 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. Das verzinkte Stahldrahtgeflecht dient als mechanischer Schutz.

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	PVC-Mischung
Aderfarben	Plusleiter: schwarz Minusleiter: weiß
Verseilung	Adern gemeinsam verseilt
Innenmantel	PVC-Mischung, Farbe: schwarz
Armierung	Verzinktes Stahldrahtgeflecht
Außenmantel	PVC-Mischung, Farbe: schwarz

Elektrische Eigenschaften

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

Mechanische und thermische Eigenschaften

Temperaturbereich	fest verlegt:	-5 °C bis +70 °C
Mindestbiegeradius	gelegentlich bewegt:	15 x Leitungsdurchmesser
Flammwidrigkeit	gemäß IEC 60332-1-2 bzw. VDE 0482-332-1-2	

Ersteller: Frank Hörtnagl / PD-KL Freigabe: Werner Körner / TE	Dokument: DB0167514DE	Seite 1 von 1
---	-----------------------	---------------