



DATENBLATT	0151030
DIN Thermoleitung KE 91 L 2x0,5	Gültig ab: 01.12.2008

Verwendung

Die Thermoleitung KE 91 L 2 x 0,5 mm² ist eine PVC-isolierte Leitung zur Übertragung der Thermospannung von Fe/CuNi Thermoelementen. Sie ist für die flexible Verwendung und feste Verlegung in trockenen und feuchten Räumen geeignet und darf im Freien nicht ohne UV-Schutz und nur unter Beachtung des max. zulässigen Temperaturbereichs eingesetzt werden.

Aufbau

Leiteraufbau	0,5 mm ² (16 x 0,20 mm)
Leitermaterial	LX Legierung, Genauigkeitsklasse 2 nach DIN 43722 Positiver Leiter: Fe (Eisen) Negativer Leiter: CuNi (Kupfernickel)
Aderisolation	PVC-Mischung
Aderfarben	Plusleiter: rot Minusleiter: blau
Verseilung	Adern gemeinsam verseilt
Außenmantel	PVC-Mischung, Farbe: blau

Elektrische Eigenschaften

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

Mechanische und thermische Eigenschaften

Temperaturbereich	gelegentlich bewegt: -5 °C bis +70 °C
Mindestbiegeradius	gelegentlich bewegt: 12 x Leitungsdurchmesser
Flammwidrigkeit	gemäß IEC 60332-1-2 bzw. VDE 0482-332-1-2

Ersteller: Frank Hörtnagl / PD-KL Freigabe: Werner Körner / TE	Dokument: DB0151030DE	Seite 1 von 1
---	-----------------------	---------------