



DATENBLATT	0162040
IEC Ausgleichsleitung KN 91 L 2x0,5	Gültig ab: 01.12.2008

Verwendung

Die Ausgleichsleitung KN 91 L 2 x 0,5 mm² ist eine PVC-isolierte Leitung zur Übertragung der Thermospannung von NiCr/Ni 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	KCA Legierung, Genauigkeitsklasse 2 nach IEC 60584 Positiver Leiter: Fe (Eisen) Negativer Leiter: CuNi (Kupfernichel)
Aderisolation	PVC-Mischung
Aderfarben	Plusleiter: grün Minusleiter: weiß
Verseilung	Adern gemeinsam verseilt
Außenmantel	PVC-Mischung, Farbe: grün

Elektrische Eigenschaften

Grenzabweichung Klasse 2 ± 100 µV (± 2,5 °C) / Meß stellentemperatur +900 °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: DB0162040DE	Seite 1 von 1
---	-----------------------	---------------