



DATENBLATT	0162005
IEC Ausgleichsleitung KN 3 L 2x1,5 oval	Gültig ab: 01.12.2008

Verwendung

Die Ausgleichsleitung KN 3 L 2 x 1,5 mm² ist eine glasseideisolierte Leitung zur Übertragung der Thermospannung von NiCr/Ni Thermoelementen. Sie ist für die feste Verlegung in trockenen Räumen geeignet und darf im Freien nicht ohne UV- und Feuchtigkeitsschutz und nur unter Beachtung des max. zulässigen Temperaturbereichs eingesetzt werden.

Aufbau

Leiteraufbau	1,5 mm ² (48 x 0,20 mm)
Leitermaterial	KCA Legierung, Genauigkeitsklasse 2 nach IEC 60584 Positiver Leiter: Fe (Eisen) Negativer Leiter: CuNi (Kupfernichel)
Aderisolation	Glasseidenumspinnung
Aderfarben	Plusleiter: grün gekennzeichnet Minusleiter: weiß gekennzeichnet
Verseilung	Adern parallel nebeneinander
Außenmantel	Glasseidengeflecht mit eingewebtem grünen Kennfaden

Elektrische Eigenschaften

Grenzabweichung Klasse 2 ± 100 µV (± 2,5 °C) / Meß stellentemperatur +900 °C

Mechanische und thermische Eigenschaften

Temperaturbereich	fest verlegt:	-25 °C bis +200 °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: DB0162005DE	Seite 1 von 1
---	-----------------------	---------------

Alle Abweichungen von diesen Angaben bedürfen der Zustimmung der U.I.LAPP GmbH. Wir behalten uns alle Rechte gemäß DIN 34 vor.
Nr.: 0018/0408