

0152017	DATENBLATT	
Gültig ab: 01.04.2019	DIN Ausgleichsleitung KN 12 L 2x1,5 oval	

Verwendung

Die Ausgleichsleitung KN 12 L 2 x 1,5 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	1,5 mm ² (48 x 0,20 mm)
Leitermaterial	KCA Legierung, Genauigkeitsklasse 2 nach DIN 43722
	Positiver Leiter: Fe (Eisen)
	Negativer Leiter: CuNi (Kupfernichel)
Aderisolation	PVC-Mischung
Aderfarben	Plusleiter: rot
	Minusleiter: grün
Verseilung	Adern parallel nebeneinander
Außenmantel	PVC-Mischung, Farbe: grün

Elektrische Eigenschaften

Grenzabweichung Klasse 2 ±100 µV (±2,5 °C) / Messstellentemperatur +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: TOME/PCM	Dokument: DB0152017DE	Seite 1 von 1
Freigegeben: ALTE/PDC	Version: 02	

Wir behalten uns alle Rechte gemäß DIN ISO 16016 vor.

PD 0019/05_04.18DE