



DATENBLATT	0154013
DIN Thermoleitung KXN 20 L 2x1,5	Gültig ab: 01.12.2008

Verwendung

Die Thermoleitung KXN 20 L 2 x 1,5 mm² ist eine PVC-isolierte Leitung mit Aluminiumfolienschild zur Übertragung der Thermospannung von NiCr/Ni 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. Die überlappende Folienbewicklung schirmt die Adern gegen Störstrahlung ab.

Aufbau

Leiteraufbau	1,5 mm ² (48 x 0,20 mm)
Leitermaterial	KX Legierung, Genauigkeitsklasse 2 nach DIN 43722 Positiver Leiter: NiCr (Nickelchrom) Negativer Leiter: Ni (Nickel)
Aderisolation	PVC-Mischung
Aderfarben	Plusleiter: rot Minusleiter: grün
Verseilung	Adern gemeinsam verseilt
Abschirmung	aluminiumkaschierte Folie mit verzinnter Kupferbeilaufleiste (7x0,30 mm)
Außenmantel	PVC-Mischung, Farbe: grün

Elektrische Eigenschaften

Grenzabweichung Klasse 2 $\pm 100 \mu\text{V}$ ($\pm 2,5 \text{ }^{\circ}\text{C}$) / Meß stellentemperatur +900 °C

Mechanische und thermische Eigenschaften

Temperaturbereich	gelegentlich bewegt: -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: DB0154013DE	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