



DATENBLATT	0161005
IEC Thermoleitung KE 3 L 2x1,5 oval	Gültig ab: 01.12.2008

Verwendung

Die Thermoleitung KE 3 L 2 x 1,5 mm² ist eine glasseideisolierte Leitung zur Übertragung der Thermospannung von Fe/CuNi 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	JX Legierung, Genauigkeitsklasse 2 nach IEC 60584 Positiver Leiter: Fe (Eisen) Negativer Leiter: CuNi (Kupfernichel)
Aderisolation	Glasseidenumspinnung
Aderfarben	Plusleiter: schwarz gekennzeichnet Minusleiter: weiß gekennzeichnet
Verseilung	Adern parallel nebeneinander
Außenmantel	Glasseidengeflecht mit eingewebtem schwarzen Kennfaden

Elektrische Eigenschaften

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