



DATENBLATT	0161052
IEC Thermoleitung KE 5-022 L-CY 2x0,22	Gültig ab: 01.12.2008

Verwendung

Die Thermoleitung KE 5-022 L-CY 2 x 0,22 mm² ist eine PVC-isolierte Leitung zur Übertragung der Thermospannung von Fe/CuNi 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. Das Kupfergeflecht schirmt die Leitung gegen elektromagnetische Störstrahlung ab.

Aufbau

Leiteraufbau	0,22 mm ² (7 x 0,20 mm)
Leitermaterial	JX Legierung, Genauigkeitsklasse 2 nach IEC 60584 Positiver Leiter: Fe (Eisen) Negativer Leiter: CuNi (Kupfernickel)
Aderisolation	PVC-Mischung
Aderfarben	Plusleiter: schwarz Minusleiter: weiß
Verseilung	Adern gemeinsam verseilt
Innenmantel	PVC-Mischung, Farbe: schwarz
Abschirmung	verzinntes Kupfergeflecht
Außenmantel	PVC-Mischung, Farbe: schwarz

Elektrische Eigenschaften

Grenzabweichung Klasse 2 $\pm 140 \mu\text{V}$ ($\pm 2,5 \text{ }^{\circ}\text{C}$) / Meß stellentemperatur +500 °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: DB0161052DE	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