

0155001	DATENBLATT	
Gültig ab: 01.04.2019	DIN Thermoleitung KEL Y XX x 1,5	

Verwendung

Die Thermoleitungen KEL Version Y XX x 1,5 mm² sind mehradrige PVC-isolierte Leitungen zur Übertragung der Thermospannung von Fe/CuNi Thermoelementen. Sie sind für die flexible Verwendung und feste Verlegung in trockenen und feuchten Räumen mit mittlerer mechanischer Beanspruchung geeignet und dürfen 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	LX Legierung, Genauigkeitsklasse 2 nach DIN 43722	
	Positiver Leiter:	Fe (Eisen)
	Negativer Leiter:	CuNi (Kupfernickel)
Aderisolation	PVC-Mischung	
Aderfarben	Plusleiter:	rot
	Minusleiter:	blau
Verseilung	Adern gemeinsam verseilt	
Außenmantel	PVC-Mischung, Farbe:	blau

Elektrische Eigenschaften

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

Mechanische und thermische Eigenschaften

Temperaturbereich	fest verlegt:	-40 °C bis +80 °C
	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 Freigegeben: ALTE/PDC	Dokument: DB0155001DE Version: 02	Seite 1 von 1
--	--------------------------------------	---------------