

1161015	DATENBLATT	
Gültig ab: 11.02.2025	Thermoelementleitung K GL-GL NiCr/Ni 2x0.5 IEC oval	

Verwendung

Die Thermoelementleitung K GL-GL NiCr/Ni 2x0.5 mm² ist eine mit Glasseide-umsponnene Thermoelementleitung vom Typ K. Sie dient zur Übertragung der Thermospannung von NiCr/Ni-Thermoelementen. Sie ist für flexible 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	0,5 mm ² (massiv)
Leitermaterial	K Legierung, nach IEC 60584-1 Positiver Leiter: NiCr (Nickelchrom) Negativer Leiter: Ni (Nickel)
Aderisolation	R-Glas
Aderfarben	Plusleiter: grün Minusleiter: weiß
Verseilung	Adern parallel nebeneinander
Außengeflecht	R-Glasseidengeflecht mit grünem Farbwendel

Elektrische Eigenschaften

Grenzabweichung	±2,5°C (gemäß IEC 60584-1)
Gültigkeitsgrenzen der Temperatur	-40°C bis 1200°C (gemäß IEC 60584-1)
Prüfspannung	500 V

Mechanische und thermische Eigenschaften

Mindestbiegeradius	Gelegentlich bewegt:	20 x Leitungsdurchmesser
	Fest verlegt:	10 x Leitungsdurchmesser
Temperaturbereich	Gelegentlich bewegt:	-25°C bis +650°C
	Fest verlegt:	-90°C bis +700°C

Ersteller: LUJU/PCM Freigegeben: ALTE/PDC	Dokument: DB1161015DE Version: 01	Seite 1 von 1
--	--------------------------------------	---------------