

1161018	DATENBLATT	
Gültig ab: 11.02.2025	Thermoelementleitung K KG-KG NiCr/Ni 2x0.8 IEC oval	

Verwendung

Die Thermoelementleitung K KG-KG NiCr/Ni 2x0.8 mm² ist eine mit Keramikgarn-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	0,8 mm ² (massiv)
Leitermaterial	K Legierung, nach IEC 60584-1 Positiver Leiter: NiCr (Nickelchrom) Negativer Leiter: Ni (Nickel)
Aderisolation	Keramikgarn
Aderfarben	Plusleiter: grün Minusleiter: weiß
Verseilung	Adern parallel nebeneinander
Außengeflecht	Keramikgarn-Geflecht 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 +1200°C
	Fest verlegt:	-50°C bis +1200°C

Ersteller: LUJU/PCM Freigegeben: ALTE/PDC	Dokument: DB1161018DE Version: 01	Seite 1 von 1
--	--------------------------------------	---------------