

1161017	DATENBLATT	
Gültig ab: 11.02.2025	Thermoelementleitung N SIA-SIA NiCrSi/NiSi 2x0.8 IEC oval	

Verwendung

Die Thermoelementleitung N SIA-SIA NiCrSi/NiSi 2x0.8 mm² ist eine mit Silica-umsponnene Thermoelementleitung vom Typ N. Sie dient zur Übertragung der Thermospannung von NiCrSi/NiSi-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	N Legierung, nach IEC 60584-1 Positiver Leiter: NiCrSi (NickelChromSilicium) Negativer Leiter: NiSi (NickelSilicium)
Aderisolation	Silica
Aderfarben	Plusleiter: rosa Minusleiter: weiß
Verseilung	Adern parallel nebeneinander
Außengeflecht	Silica-Geflecht mit rosanem 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 +1000°C
	Fest verlegt:	-50°C bis +1000°C

Ersteller: LUJU/PCM Freigegeben: ALTE/PDC	Dokument: DB1161017DE Version: 01	Seite 1 von 1
--	--------------------------------------	---------------