

2-adrige Heizer (Meterware)

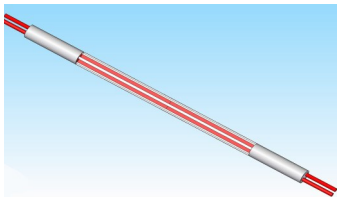
Aderwerkstoffe	K = Konstantan	Ni=Nickel	NC= NiCr80/20	BA=NiFe70/30				
Mantelwerkstoffe	VA=1.4306	VA2=1.4301	VA3=1.4404	VA4=1.4541	VA5=1.4571	VA6=1.4841	VA7=1.4828	VA8=1.4845
	I=Inconel600	I2=Inconel601	I3=Inconel625	I4=Inconel800	I5=Inconel825			

Codierungsschema für Anfragen und Bestellungen:

2 – Mantelmaterial - Adermaterial - Aderwiderstand [Ω/m] - Ø [mm]

Beispiel:

2-I-NC-9,1-3,0: zweiadriger Mantelheizleiter, Mantel: „I“ (Inconel600), Ader: NiCr80/20, Widerstand: 9,10hm/m +/-10%, 3,0mm Außendurchmesser



2-adriger Heizer (Meterware)

ThermSys fertigt Heizer in standard und kundenspezifischer Ausführung mit speziellen Widerstandseigenschaften und Mantelwerkstoffen.

Ø [mm]	Schleifenwiderstand [Ohm/m] bei 20°C	Bestellbezeichnung	
		Mantel Inconel600	Mantel Edelstahl 1.4541
0,50	330,00	2-I-NC-330-0,5	2-VA4-NC-330-0,5
1,00	82,00	2-I-NC-82-1,0	2-VA4-NC-82-1,0
1,50	35,50	2-I-NC-35,5-1,5	2-VA4-NC-35,5-1,5
2,00	20,50	2-I-NC-20,5-2,0	2-VA4-NC-20,5-2,0
2,50	13,10	2-I-NC-13,1-2,5	2-VA4-NC-13,1-2,5
3,00	9,10	2-I-NC-9,1-3,0	2-VA4-NC-9,1-3,0
4,00	5,10	2-I-NC-5,1-4,0	2-VA4-NC-5,1-4,0

Technische Daten / Handhabung:

- Widerstandstoleranz: +/-10% (Standard)
- Mantel-Ø-toleranzen: +/-0,05mm
- Adermaterial: NiCr80/20 (standard)
- Mantelmaterial: VA4 oder I (standard)
- Biegeradien: 2 - 3 x Mantelaußen-Ø
- Mantelheizleiter nicht beliebig oft biegsam abhängig vom Biegegrad bzw. akkumulierter plastischer Verformung des Heizers!
- Herstelllängen: je nach Mantelaußendurchmesser 40—200m
- Max. Versorgungsspannung / Oberflächenleistung abhängig von Mantel-Ø, Versorgungsspannung, Temperaturgradient Heizleiter zu beheizendem Körper und möglicher Leistungsabnahme / Wärmefluss vom Heizer. Lesen Sie dazu auch unsere Information „Behandlung und Betrieb von ThermSys Mantelheizleitern und deren Applikationen“ welche Sie auch auf unserer Homepage einsehen können.
- mineralische Isolierung: Magnesiumoxid (MgO), andere Isolation auf Anfrage
- Einsatzempfehlung:
 - NC - Ader
 - Edstahlmantel bis 600°C
 - Inconel600 bis 1000°C

ThermSys GmbH

info@thermsys.de
www.thermsys.de