



## Thermodrähte

nach DIN EN 60584 Teil 1 und Teil 2 bzw. DIN 43 710 und DIN 43 712

Diese Thermodrähte dienen zur Herstellung von Thermopaaren:

- NiCr-Ni, Typ K
- NiCrSi-NiSi, Typ N
- NiCr-CuNi, Typ E
- Cu-CuNi, Typ T
- Fe-CuNi, Typ J
- Fe-CuNi, Typ L ( eingeschränkte Verfügbarkeit)
- Pt10%Rh-Pt, Typ S
- Pt30%Rh-Pt6%Rh, Typ B
- Pt13%Rh-Pt, Typ R
- W5%Re-W26%Re, Typ C

Die Spannungstoleranzen dieser Thermodrähte entsprechen der Norm. Sie können auf Wunsch auch in eingengten Toleranzen oder in ANSI Toleranzen geliefert werden. Auf den folgenden Seiten sieht man eine kleine Übersicht an lieferbaren Durchmessern.

### Thermodraht NiCr (K+)

Ø in mm	Ohm/m bei 20 °C	m/kg	kg/‰	L.-Nr.
<b>0,2</b>	22,88	3.703	0,27	1-101
<b>0,5</b>	3,665	596	1,68	1-102
<b>1,0</b>	0,915	148	6,76	1-103
<b>1,38</b>	0,481	78,43	12,75	1-104
<b>2,0</b>	0,228	37,35	26,55	1-105
<b>3,0</b>	0,102	16,60	60,25	1-106

### Thermodraht Ni (K-)

Ø in mm	Ohm/m bei 20 °C	m/kg	kg/‰	L.-Nr.
<b>0,2</b>	8,565	3.720	0,27	1-111
<b>0,5</b>	1,372	586	1,71	1-112
<b>1,0</b>	0,343	147	6,76	1-113
<b>1,38</b>	0,180	76,9	13,02	1-114
<b>2,0</b>	0,086	36,62	27,30	1-115
<b>3,0</b>	0,038	16,27	61,45	1-116

### Thermodraht Fe (L+)

Ø in mm	Ohm/m bei 20 °C	m/kg	kg/‰	L.-Nr.
<b>0,2</b>	3,743	4.000	0,25	1-201
<b>0,5</b>	0,601	649	1,54	1-202
<b>1,0</b>	0,149	162	6,15	1-203
<b>2,0</b>	0,037	40,50	24,70	1-204
<b>3,0</b>	0,017	18,02	55,48	1-205

### Thermodraht CuNi (L-)

Ø in mm	Ohm/m bei 20 °C	m/kg	kg/‰	L.-Nr.
<b>0,2</b>	15,58	3.571	0,28	1-211
<b>0,5</b>	2,499	578	1,73	1-212
<b>1,0</b>	0,624	144	6,94	1-213
<b>2,0</b>	0,156	35,97	27,82	1-214
<b>3,0</b>	0,069	16,00	62,50	1-215

**Thermdraht Pt10%Rh (S+)**

$\varnothing$ in mm	Ohm/m bei 20 °C	g/m	L.-Nr.
0,35	2,01	1,92	1-301
0,5	0,98	3,92	1-302

**Thermdraht Pt (S-)**

$\varnothing$ in mm	Ohm/m bei 20 °C	g/m	L.-Nr.
0,35	1,11	2,06	1-305
0,5	0,54	4,20	1-306

**Thermdraht Pt30%Rh (B+)**

$\varnothing$ in mm	Ohm/m bei 20 °C	g/m	L.-Nr.
0,35	2,19	1,70	1-310
0,5	1,07	3,47	1-311

**Thermdraht Pt6%Rh (B-)**

$\varnothing$ in mm	Ohm/m bei 20 °C	g/m	L.-Nr.
0,35	1,83	1,98	1-315
0,5	0,94	4,04	1-316

**Thermdraht Pt13%Rh (R+)**

$\varnothing$ in mm	Ohm/m bei 20 °C	g/m	L.-Nr.
0,35	2,05	1,88	1-320
0,5	1,01	3,84	1-321

**Thermdraht Pt (R-)**

$\varnothing$ in mm	Ohm/m bei 20 °C	g/m	L.-Nr.
0,35	1,11	2,06	1-325
0,5	0,54	4,20	1-326

Weitere Abmessungen auf Anfrage.