



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+)

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

Thermodraht Ni (K-)

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

Thermodraht Fe (L+)

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

Thermodraht CuNi (L-)

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

Thermodr Draht 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

Thermodr Draht 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

Thermodr Draht 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

Thermodr Draht 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

Thermodr Draht 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

Thermodr Draht 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.