

Thermodrähte blank



Temperaturfühler nach Maß direkt vom Hersteller

Thermoelementdrähte aus Unedelmetall nach DIN 43710
NiCr für Thermopaare Typ K und Typ E

Durchmesser mm	Querschnitt mm ²	/ m bei 20 °C	Gewicht ca. g/m	Höchsttemp. in °C	Artikel-Nr.
0,1	0,0078	95,00	0,07	600	101001
0,2	0,031	23,10	0,27	600	101002
0,3	0,125	12,00	1,35	600	101003
0,5	0,196	3,70	1,70	800	101004
1,0	0,785	0,92	6,70	1000	101005
1,38	1,5	0,48	12,80	1100	101006
1,5	1,767	0,41	15,00	1100	101007
2,0	3,141	0,23	27,00	1200	101008
2,5	4,908	0,15	42,00	1200	101009
3,0	7,068	0,10	60,50	1200	101010

Ni für Thermopaare Typ K

Durchmesser mm	Querschnitt mm ²	/ m bei 20 °C	Gewicht ca. g/m	Höchsttemp. in °C	Artikel-Nr.
0,1	0,0078	28,00	0,07	600	102001
0,2	0,031	8,60	0,27	600	102002
0,3	0,125	4,50	1,35	700	102003
0,5	0,196	1,38	1,70	800	102004
1,0	0,785	0,34	6,80	1000	102005
1,38	1,5	0,18	13,00	1100	102006
1,5	1,767	0,15	15,00	1100	102007
2,0	3,141	0,09	27,00	1200	102008
2,5	4,908	0,06	43,00	1200	102009
3,0	7,068	0,04	61,00	1200	102010

Cu für Thermopaare Typ U und Typ T

Durchmesser mm	Querschnitt mm ²	/ m bei 20 °C	Gewicht ca. g/m	Höchsttemp. in °C	Artikel-Nr.
0,1	0,0078	2,10	0,07	400	103001
0,2	0,031	0,541	0,28	400	103002
0,3	0,125	0,23	1,35	400	103003
0,5	0,196	0,087	1,75	600	103004
1,0	0,785	0,022	7,00	600	103005
1,38	1,500	0,011	13,40	600	103006
1,5	1,767	0,0085	15,80	600	103007
2,0	3,140	0,005	28,00	600	103008
2,5	4,908	0,0016	43,90	600	103009
3,0	7,070	0,0024	63,00	600	103010

NiCr-Thermoelementdraht

Ist der Plus-Schenkel der Thermopaare Typ K und Typ E. Er besteht aus Nickel mit etwa 10% Chrom und Zusätzen an Al und anderen bis zu rund 2%.

Ni-Thermoelementdraht

Ist der Minus-Schenkel des Thermopaars Typ K. Er besteht aus Nickel mit etwa 3 % Mn und 2 % an Al.

Cu-Thermoelementdraht

Ist der Plus-Schenkel der Thermopaare Typ U und Typ T. Er besteht aus sauerstofffreiem reinem Kupfer.

Die angegebenen Werte sind als Richtwerte zu betrachten, da viele Faktoren die Temperaturgrenzen bestimmen. Für die Temperaturgrenzen von Thermopaaren ist jeweils der Schenkel mit der niedrigsten Temperaturgrenze maßgebend.

Thermodrähte blank



MESSTECHNIK GMBH

Temperaturfühler nach Maß direkt vom Hersteller

Thermoelementdrähte aus Unedelmetall nach DIN 43710

Fe für Thermopaare Typ L und Typ J

Durchmesser mm	Querschnitt mm ²	/ m bei 20 °C	Gewicht ca. g/m	Höchsttemp. in °C	Artikel-Nr.
0,1	0,0078	14,20	0,06	400	104001
0,2	0,031	3,87	0,25	400	104002
0,3	0,125	1,60	1,25	400	104003
0,5	0,196	0,61	1,50	600	104004
1,0	0,785	0,15	6,15	800	104005
1,38	1,500	0,074	11,40	800	104006
1,5	1,767	0,07	13,90	800	104007
2,0	3,141	0,04	24,70	900	104008
2,5	4,908	0,02	38,50	900	104009
3,0	7,068	0,02	55,50	900	104010

CuNi für Thermopaare Typ U und Typ L

Durchmesser mm	Querschnitt mm ²	/ m bei 20 °C	Gewicht ca. g/m	Höchsttemp. in °C	Artikel-Nr.
0,1	0,0078	63,00	0,07	400	105001
0,2	0,031	15,60	0,28	400	105002
0,3	0,125	6,70	1,35	400	105003
0,5	0,196	2,50	1,75	600	105004
1,0	0,785	0,65	7,00	800	105005
1,38	1,500	0,32	13,40	800	105006
1,5	1,767	0,28	15,60	800	105007
2,0	3,141	0,16	27,80	900	105008
2,5	4,908	0,10	43,50	900	105009
3,0	7,068	0,07	62,50	900	105010

CuNi für Thermopaare Typ E und Typ J und Typ T

Durchmesser mm	Querschnitt mm ²	/ m bei 20 °C	Gewicht ca. g/m	Höchsttemp. in °C	Artikel-Nr.
0,1	0,0078	63,00	0,07	400	106001
0,2	0,031	15,60	0,28	400	106002
0,3	0,125	6,70	1,35	400	106003
0,5	0,196	2,50	1,75	600	106004
1,0	0,785	0,65	7,00	800	106005
1,38	1,500	0,32	13,40	800	106006
1,5	1,767	0,28	15,60	800	106007
2,0	3,141	0,16	27,80	900	106008
2,5	4,908	0,10	43,50	900	106009
3,0	7,068	0,07	62,50	900	106010

CuNi-Thermoelementdraht

ist der Minus-Schenkel der Thermopaare Typ T, J, E, U und L. Er besteht aus einer Legierung aus etwa 45 % Ni und 55 % Cu mit geringen Zusätzen an Mn und Si.

Fe-Thermoelementdraht

ist der Plus-Schenkel der Thermopaare Typ L und Typ J. Er besteht aus reinem Eisen.

Die angegebenen Werte sind als Richtwerte zu betrachten, da viele Faktoren die Temperaturgrenzen bestimmen. Für die Temperaturgrenzen von Thermopaaren ist jeweils der Schenkel mit der niedrigsten Temperaturgrenze maßgebend.