

Platin-Temperatursensor in Dünnschichttechnik

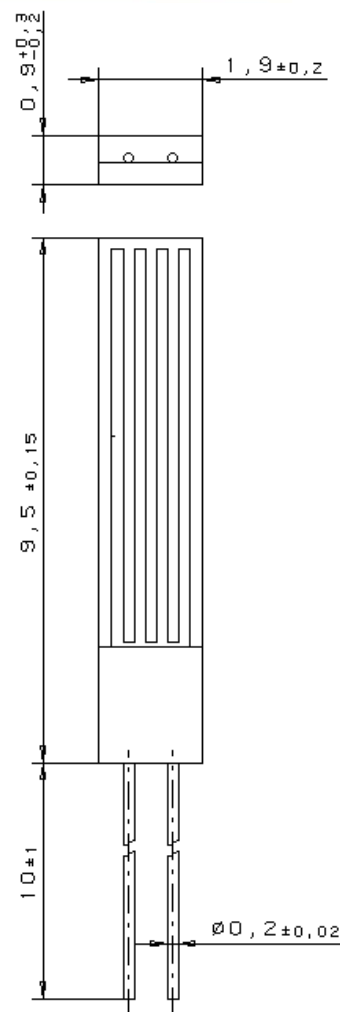
M 1020

Platin-Temperatursensoren der M-Serie zeichnen sich durch Langzeitstabilität, hohe Genauigkeit über einen großen Temperaturbereich und Kompatibilität aus. Sie werden insbesondere für Anwendungen mit hohen Bedarfsmengen eingesetzt, typischerweise in den Branchen Automobil, Weiße Ware, Klima- und Heizungstechnik, Energieerzeugung sowie in Geräten und Maschinen für Medizin und Industrie.

Nennwiderstand R_0	Toleranz	Bestellnummer Blistergurt	Bestellnummer Lose im Beutel
100 Ohm bei 0 °C	DIN EN 60751, Klasse B DIN EN 60751, Klasse A DIN EN 60751, Klasse 1/3 DIN	32 208 280 32 208 429 32 208 428	32 208 180
500 Ohm bei 0 °C	DIN EN 60751, Klasse B	32 208 285	32 208 201
1000 Ohm bei 0 °C	DIN EN 60751, Klasse B DIN EN 60751, Klasse A DIN EN 60751, Klasse 1/3 DIN	32 208 286 32 208 439 32 208 483	32 208 191

Der Messpunkt ist auf 8 mm vom Ende des Sensorkörpers definiert.

Spezifikation	DIN EN 60751
Temperaturbereich	- 70 °C bis + 500 °C (Dauerbetrieb) (kurzzeitig bis 550 °C möglich) Gültigkeit der Klasse B: - 70 °C bis + 500 °C Gültigkeit der Klasse A: - 50 °C bis + 300 °C Gültigkeit der Klasse 1/3 DIN: 0 °C bis + 150 °C
Temperaturkoeffizient	TK = 3850 ppm/K
Anschlussdrähte	NiPt-Manteldraht
Langzeitstabilität	Max. R_0 -Drift 0,04% nach 1000 h bei 500 °C
Erschütterungsfestigkeit	Mindestens 40 g Beschleunigung bei 10 bis 2000 Hz, abhängig von der Montageart.
Stoßfestigkeit	Mindestens 100 g Beschleunigung mit 8ms Halb-Sinus-Welle, abhängig von der Montageart.
Umgebungsbedingungen	Ungeschützt nur in trockener Umgebung einsetzbar
Isolationswiderstand	> 100 M Ω bei 20 °C; > 2 M Ω bei 500 °C
Selbsterwärmung	0,2 K/mW bei 0 °C
Ansprechzeit	Bewegtes Wasser ($v = 0,4$ m/s): $t_{0,5} = 0,10$ s; $t_{0,9} = 0,30$ s Luftstrom ($v = 2$ m/s): $t_{0,5} = 4,0$ s; $t_{0,9} = 12$ s;
Messstrom	100 Ω : 0,3 bis 1,0 mA 500 Ω : 0,1 bis 0,7 mA 1000 Ω : 0,1 bis 0,3 mA (Selbsterwärmung berücksichtigen)
Hinweis	Andere Toleranzen, Widerstandswerte und Drahtlängen sind auf Anfrage lieferbar.



Technische Änderungen behalten wir uns vor. Alle technischen Angaben sind Beschaffenheitsangaben und sichern keine Eigenschaften zu.

Heraeus Sensor Technology GmbH, Reinhard-Heraeus –Ring 23, 63801 Kleinostheim, Deutschland
Telefon: +49 (0) 6181/35-8098, FAX: +49 (0) 6181/35-8101, E-Mail: info.HSND@Heraeus.com, Web: www.heraeus-sensor-technology.de

Heraeus Sensor Technology

Min. Temp. in °C	Max. Temp. in °C	Schrittweite in K	Nennwert in Ω	Toleranzklasse	Gruppe	Sprache
-73 -72 -71 -70 -69	497 498 499 500 501	1	100	B	abs. 0,1K	Deutsch

Ihre Auswahl für die Tabellenanzeige:

Untere Temperaturgrenze: -70 °C
 Obere Temperaturgrenze: 500 °C
 Schrittweite: 1 K
 Nennwert: 100 Ω
 Toleranzklasse: B
 Sprache: Deutsch

Ihre Auswahl für die Gruppeneinteilung:

Nennwert: 100 Ω
 Gruppeneinteilung: abs. 0,1K
 Sprache: Deutsch

R-t Tabelle in Anlehnung an DIN EN 60751**Nennwert:** 100 Ω **Toleranzklasse:** B

Temperatur [°C]	Widerstand [Ω]	Widerstands- abweichung [+/- Ω]	Temperatur- abweichung [+/-K]
-70	72,33	0,26	0,65
-69	72,73	0,26	0,65
-68	73,13	0,26	0,64
-67	73,53	0,25	0,64
-66	73,93	0,25	0,63
-65	74,33	0,25	0,63
-64	74,73	0,25	0,62
-63	75,13	0,25	0,62
-62	75,53	0,24	0,61
-61	75,93	0,24	0,61
-60	76,33	0,24	0,60
-59	76,73	0,24	0,60
-58	77,12	0,23	0,59
-57	77,52	0,23	0,59
-56	77,92	0,23	0,58
-55	78,32	0,23	0,58
-54	78,72	0,23	0,57
-53	79,11	0,22	0,57
-52	79,51	0,22	0,56
-51	79,91	0,22	0,56
-50	80,31	0,22	0,55
-49	80,70	0,22	0,55
-48	81,10	0,21	0,54
-47	81,50	0,21	0,54
-46	81,89	0,21	0,53
-45	82,29	0,21	0,53
-44	82,69	0,21	0,52
-43	83,08	0,20	0,52
-42	83,48	0,20	0,51
-41	83,87	0,20	0,51
-40	84,27	0,20	0,50
-39	84,67	0,20	0,50
-38	85,06	0,19	0,49
-37	85,46	0,19	0,49
-36	85,85	0,19	0,48
-35	86,25	0,19	0,48
-34	86,64	0,19	0,47
-33	87,04	0,18	0,47
-32	87,43	0,18	0,46
-31	87,83	0,18	0,46
-30	88,22	0,18	0,45
-29	88,62	0,18	0,45
-28	89,01	0,17	0,44
-27	89,40	0,17	0,44
-26	89,80	0,17	0,43
-25	90,19	0,17	0,43
-24	90,59	0,17	0,42

Temperatur [°C]	Widerstand [Ω]	Widerstands- abweichung [+/-Ω]	Temperatur- abweichung [+/-K]
-23	90,98	0,16	0,42
-22	91,37	0,16	0,41
-21	91,77	0,16	0,41
-20	92,16	0,16	0,40
-19	92,55	0,16	0,40
-18	92,95	0,15	0,39
-17	93,34	0,15	0,39
-16	93,73	0,15	0,38
-15	94,12	0,15	0,38
-14	94,52	0,15	0,37
-13	94,91	0,14	0,37
-12	95,30	0,14	0,36
-11	95,69	0,14	0,36
-10	96,09	0,14	0,35
-9	96,48	0,14	0,35
-8	96,87	0,13	0,34
-7	97,26	0,13	0,34
-6	97,65	0,13	0,33
-5	98,04	0,13	0,33
-4	98,44	0,13	0,32
-3	98,83	0,12	0,32
-2	99,22	0,12	0,31
-1	99,61	0,12	0,31
0	100,00	0,12	0,30
1	100,39	0,12	0,31
2	100,78	0,12	0,31
3	101,17	0,12	0,32
4	101,56	0,12	0,32
5	101,95	0,13	0,33
6	102,34	0,13	0,33
7	102,73	0,13	0,34
8	103,12	0,13	0,34
9	103,51	0,13	0,35
10	103,90	0,14	0,35
11	104,29	0,14	0,36
12	104,68	0,14	0,36
13	105,07	0,14	0,37
14	105,46	0,14	0,37
15	105,85	0,15	0,38
16	106,24	0,15	0,38
17	106,63	0,15	0,39
18	107,02	0,15	0,39
19	107,40	0,15	0,40
20	107,79	0,16	0,40
21	108,18	0,16	0,41
22	108,57	0,16	0,41
23	108,96	0,16	0,42
24	109,35	0,16	0,42
25	109,73	0,16	0,43
26	110,12	0,17	0,43
27	110,51	0,17	0,44
28	110,90	0,17	0,44
29	111,29	0,17	0,45

Temperatur [°C]	Widerstand [Ω]	Widerstands- abweichung [+/-Ω]	Temperatur- abweichung [+/-K]
30	111,67	0,17	0,45
31	112,06	0,18	0,46
32	112,45	0,18	0,46
33	112,83	0,18	0,47
34	113,22	0,18	0,47
35	113,61	0,18	0,48
36	114,00	0,19	0,48
37	114,38	0,19	0,49
38	114,77	0,19	0,49
39	115,15	0,19	0,50
40	115,54	0,19	0,50
41	115,93	0,19	0,51
42	116,31	0,20	0,51
43	116,70	0,20	0,52
44	117,08	0,20	0,52
45	117,47	0,20	0,53
46	117,86	0,20	0,53
47	118,24	0,21	0,54
48	118,63	0,21	0,54
49	119,01	0,21	0,55
50	119,40	0,21	0,55
51	119,78	0,21	0,56
52	120,17	0,22	0,56
53	120,55	0,22	0,57
54	120,94	0,22	0,57
55	121,32	0,22	0,58
56	121,71	0,22	0,58
57	122,09	0,22	0,59
58	122,47	0,23	0,59
59	122,86	0,23	0,60
60	123,24	0,23	0,60
61	123,63	0,23	0,61
62	124,01	0,23	0,61
63	124,39	0,24	0,62
64	124,78	0,24	0,62
65	125,16	0,24	0,63
66	125,54	0,24	0,63
67	125,93	0,24	0,64
68	126,31	0,25	0,64
69	126,69	0,25	0,65
70	127,08	0,25	0,65
71	127,46	0,25	0,66
72	127,84	0,25	0,66
73	128,22	0,25	0,67
74	128,61	0,26	0,67
75	128,99	0,26	0,68
76	129,37	0,26	0,68
77	129,75	0,26	0,69
78	130,13	0,26	0,69
79	130,52	0,27	0,70
80	130,90	0,27	0,70
81	131,28	0,27	0,71
82	131,66	0,27	0,71

Temperatur [°C]	Widerstand [Ω]	Widerstands- abweichung [+/-Ω]	Temperatur- abweichung [+/-K]
83	132,04	0,27	0,72
84	132,42	0,27	0,72
85	132,80	0,28	0,73
86	133,18	0,28	0,73
87	133,57	0,28	0,74
88	133,95	0,28	0,74
89	134,33	0,28	0,75
90	134,71	0,29	0,75
91	135,09	0,29	0,76
92	135,47	0,29	0,76
93	135,85	0,29	0,77
94	136,23	0,29	0,77
95	136,61	0,29	0,78
96	136,99	0,30	0,78
97	137,37	0,30	0,79
98	137,75	0,30	0,79
99	138,13	0,30	0,80
100	138,51	0,30	0,80
101	138,88	0,31	0,81
102	139,26	0,31	0,81
103	139,64	0,31	0,82
104	140,02	0,31	0,82
105	140,40	0,31	0,83
106	140,78	0,31	0,83
107	141,16	0,32	0,84
108	141,54	0,32	0,84
109	141,91	0,32	0,85
110	142,29	0,32	0,85
111	142,67	0,32	0,86
112	143,05	0,32	0,86
113	143,43	0,33	0,87
114	143,80	0,33	0,87
115	144,18	0,33	0,88
116	144,56	0,33	0,88
117	144,94	0,33	0,89
118	145,31	0,34	0,89
119	145,69	0,34	0,90
120	146,07	0,34	0,90
121	146,44	0,34	0,91
122	146,82	0,34	0,91
123	147,20	0,34	0,92
124	147,57	0,35	0,92
125	147,95	0,35	0,93
126	148,33	0,35	0,93
127	148,70	0,35	0,94
128	149,08	0,35	0,94
129	149,46	0,36	0,95
130	149,83	0,36	0,95
131	150,21	0,36	0,96
132	150,58	0,36	0,96
133	150,96	0,36	0,97
134	151,33	0,36	0,97
135	151,71	0,37	0,98

Temperatur [°C]	Widerstand [Ω]	Widerstands- abweichung [+/-Ω]	Temperatur- abweichung [+/-K]
136	152,08	0,37	0,98
137	152,46	0,37	0,99
138	152,83	0,37	0,99
139	153,21	0,37	1,00
140	153,58	0,37	1,00
141	153,96	0,38	1,01
142	154,33	0,38	1,01
143	154,71	0,38	1,02
144	155,08	0,38	1,02
145	155,46	0,38	1,03
146	155,83	0,39	1,03
147	156,20	0,39	1,04
148	156,58	0,39	1,04
149	156,95	0,39	1,05
150	157,33	0,39	1,05
151	157,70	0,39	1,06
152	158,07	0,40	1,06
153	158,45	0,40	1,07
154	158,82	0,40	1,07
155	159,19	0,40	1,08
156	159,56	0,40	1,08
157	159,94	0,40	1,09
158	160,31	0,41	1,09
159	160,68	0,41	1,10
160	161,05	0,41	1,10
161	161,43	0,41	1,11
162	161,80	0,41	1,11
163	162,17	0,41	1,12
164	162,54	0,42	1,12
165	162,91	0,42	1,13
166	163,29	0,42	1,13
167	163,66	0,42	1,14
168	164,03	0,42	1,14
169	164,40	0,43	1,15
170	164,77	0,43	1,15
171	165,14	0,43	1,16
172	165,51	0,43	1,16
173	165,89	0,43	1,17
174	166,26	0,43	1,17
175	166,63	0,44	1,18
176	167,00	0,44	1,18
177	167,37	0,44	1,19
178	167,74	0,44	1,19
179	168,11	0,44	1,20
180	168,48	0,44	1,20
181	168,85	0,45	1,21
182	169,22	0,45	1,21
183	169,59	0,45	1,22
184	169,96	0,45	1,22
185	170,33	0,45	1,23
186	170,70	0,45	1,23
187	171,07	0,46	1,24
188	171,43	0,46	1,24

Temperatur [°C]	Widerstand [Ω]	Widerstands- abweichung [+/-Ω]	Temperatur- abweichung [+/-K]
189	171,80	0,46	1,25
190	172,17	0,46	1,25
191	172,54	0,46	1,26
192	172,91	0,46	1,26
193	173,28	0,47	1,27
194	173,65	0,47	1,27
195	174,02	0,47	1,28
196	174,38	0,47	1,28
197	174,75	0,47	1,29
198	175,12	0,47	1,29
199	175,49	0,48	1,30
200	175,86	0,48	1,30
201	176,22	0,48	1,31
202	176,59	0,48	1,31
203	176,96	0,48	1,32
204	177,33	0,48	1,32
205	177,69	0,49	1,33
206	178,06	0,49	1,33
207	178,43	0,49	1,34
208	178,79	0,49	1,34
209	179,16	0,49	1,35
210	179,53	0,49	1,35
211	179,89	0,50	1,36
212	180,26	0,50	1,36
213	180,63	0,50	1,37
214	180,99	0,50	1,37
215	181,36	0,50	1,38
216	181,72	0,50	1,38
217	182,09	0,51	1,39
218	182,46	0,51	1,39
219	182,82	0,51	1,40
220	183,19	0,51	1,40
221	183,55	0,51	1,41
222	183,92	0,51	1,41
223	184,28	0,52	1,42
224	184,65	0,52	1,42
225	185,01	0,52	1,43
226	185,38	0,52	1,43
227	185,74	0,52	1,44
228	186,11	0,52	1,44
229	186,47	0,53	1,45
230	186,84	0,53	1,45
231	187,20	0,53	1,46
232	187,56	0,53	1,46
233	187,93	0,53	1,47
234	188,29	0,53	1,47
235	188,66	0,54	1,48
236	189,02	0,54	1,48
237	189,38	0,54	1,49
238	189,75	0,54	1,49
239	190,11	0,54	1,50
240	190,47	0,54	1,50
241	190,84	0,55	1,51

Temperatur [°C]	Widerstand [Ω]	Widerstands- abweichung [+/-Ω]	Temperatur- abweichung [+/-K]
242	191,20	0,55	1,51
243	191,56	0,55	1,52
244	191,92	0,55	1,52
245	192,29	0,55	1,53
246	192,65	0,55	1,53
247	193,01	0,56	1,54
248	193,37	0,56	1,54
249	193,74	0,56	1,55
250	194,10	0,56	1,55
251	194,46	0,56	1,56
252	194,82	0,56	1,56
253	195,18	0,57	1,57
254	195,55	0,57	1,57
255	195,91	0,57	1,58
256	196,27	0,57	1,58
257	196,63	0,57	1,59
258	196,99	0,57	1,59
259	197,35	0,58	1,60
260	197,71	0,58	1,60
261	198,07	0,58	1,61
262	198,43	0,58	1,61
263	198,79	0,58	1,62
264	199,15	0,58	1,62
265	199,51	0,59	1,63
266	199,87	0,59	1,63
267	200,23	0,59	1,64
268	200,59	0,59	1,64
269	200,95	0,59	1,65
270	201,31	0,59	1,65
271	201,67	0,60	1,66
272	202,03	0,60	1,66
273	202,39	0,60	1,67
274	202,75	0,60	1,67
275	203,11	0,60	1,68
276	203,47	0,60	1,68
277	203,83	0,60	1,69
278	204,19	0,61	1,69
279	204,55	0,61	1,70
280	204,90	0,61	1,70
281	205,26	0,61	1,71
282	205,62	0,61	1,71
283	205,98	0,61	1,72
284	206,34	0,62	1,72
285	206,70	0,62	1,73
286	207,05	0,62	1,73
287	207,41	0,62	1,74
288	207,77	0,62	1,74
289	208,13	0,62	1,75
290	208,48	0,63	1,75
291	208,84	0,63	1,76
292	209,20	0,63	1,76
293	209,56	0,63	1,77
294	209,91	0,63	1,77

Temperatur [°C]	Widerstand [Ω]	Widerstands- abweichung [+/-Ω]	Temperatur- abweichung [+/-K]
295	210,27	0,63	1,78
296	210,63	0,63	1,78
297	210,98	0,64	1,79
298	211,34	0,64	1,79
299	211,70	0,64	1,80
300	212,05	0,64	1,80
301	212,41	0,64	1,81
302	212,76	0,64	1,81
303	213,12	0,65	1,82
304	213,48	0,65	1,82
305	213,83	0,65	1,83
306	214,19	0,65	1,83
307	214,54	0,65	1,84
308	214,90	0,65	1,84
309	215,25	0,66	1,85
310	215,61	0,66	1,85
311	215,96	0,66	1,86
312	216,32	0,66	1,86
313	216,67	0,66	1,87
314	217,03	0,66	1,87
315	217,38	0,66	1,88
316	217,74	0,67	1,88
317	218,09	0,67	1,89
318	218,44	0,67	1,89
319	218,80	0,67	1,90
320	219,15	0,67	1,90
321	219,51	0,67	1,91
322	219,86	0,68	1,91
323	220,21	0,68	1,92
324	220,57	0,68	1,92
325	220,92	0,68	1,93
326	221,27	0,68	1,93
327	221,63	0,68	1,94
328	221,98	0,68	1,94
329	222,33	0,69	1,95
330	222,68	0,69	1,95
331	223,04	0,69	1,96
332	223,39	0,69	1,96
333	223,74	0,69	1,97
334	224,09	0,69	1,97
335	224,45	0,70	1,98
336	224,80	0,70	1,98
337	225,15	0,70	1,99
338	225,50	0,70	1,99
339	225,85	0,70	2,00
340	226,21	0,70	2,00
341	226,56	0,70	2,01
342	226,91	0,71	2,01
343	227,26	0,71	2,02
344	227,61	0,71	2,02
345	227,96	0,71	2,03
346	228,31	0,71	2,03
347	228,66	0,71	2,04

Temperatur [°C]	Widerstand [Ω]	Widerstands- abweichung [+/-Ω]	Temperatur- abweichung [+/-K]
348	229,02	0,72	2,04
349	229,37	0,72	2,05
350	229,72	0,72	2,05
351	230,07	0,72	2,06
352	230,42	0,72	2,06
353	230,77	0,72	2,07
354	231,12	0,72	2,07
355	231,47	0,73	2,08
356	231,82	0,73	2,08
357	232,17	0,73	2,09
358	232,52	0,73	2,09
359	232,87	0,73	2,10
360	233,21	0,73	2,10
361	233,56	0,73	2,11
362	233,91	0,74	2,11
363	234,26	0,74	2,12
364	234,61	0,74	2,12
365	234,96	0,74	2,13
366	235,31	0,74	2,13
367	235,66	0,74	2,14
368	236,00	0,75	2,14
369	236,35	0,75	2,15
370	236,70	0,75	2,15
371	237,05	0,75	2,16
372	237,40	0,75	2,16
373	237,74	0,75	2,17
374	238,09	0,75	2,17
375	238,44	0,76	2,18
376	238,79	0,76	2,18
377	239,13	0,76	2,19
378	239,48	0,76	2,19
379	239,83	0,76	2,20
380	240,18	0,76	2,20
381	240,52	0,76	2,21
382	240,87	0,77	2,21
383	241,22	0,77	2,22
384	241,56	0,77	2,22
385	241,91	0,77	2,23
386	242,26	0,77	2,23
387	242,60	0,77	2,24
388	242,95	0,78	2,24
389	243,29	0,78	2,25
390	243,64	0,78	2,25
391	243,99	0,78	2,26
392	244,33	0,78	2,26
393	244,68	0,78	2,27
394	245,02	0,78	2,27
395	245,37	0,79	2,28
396	245,71	0,79	2,28
397	246,06	0,79	2,29
398	246,40	0,79	2,29
399	246,75	0,79	2,30
400	247,09	0,79	2,30

Temperatur [°C]	Widerstand [Ω]	Widerstands- abweichung [+/-Ω]	Temperatur- abweichung [+/-K]
401	247,44	0,79	2,31
402	247,78	0,80	2,31
403	248,13	0,80	2,32
404	248,47	0,80	2,32
405	248,81	0,80	2,33
406	249,16	0,80	2,33
407	249,50	0,80	2,34
408	249,85	0,80	2,34
409	250,19	0,81	2,35
410	250,53	0,81	2,35
411	250,88	0,81	2,36
412	251,22	0,81	2,36
413	251,56	0,81	2,37
414	251,91	0,81	2,37
415	252,25	0,81	2,38
416	252,59	0,82	2,38
417	252,93	0,82	2,39
418	253,28	0,82	2,39
419	253,62	0,82	2,40
420	253,96	0,82	2,40
421	254,30	0,82	2,41
422	254,65	0,82	2,41
423	254,99	0,83	2,42
424	255,33	0,83	2,42
425	255,67	0,83	2,43
426	256,01	0,83	2,43
427	256,35	0,83	2,44
428	256,70	0,83	2,44
429	257,04	0,83	2,45
430	257,38	0,84	2,45
431	257,72	0,84	2,46
432	258,06	0,84	2,46
433	258,40	0,84	2,47
434	258,74	0,84	2,47
435	259,08	0,84	2,48
436	259,42	0,84	2,48
437	259,76	0,85	2,49
438	260,10	0,85	2,49
439	260,44	0,85	2,50
440	260,78	0,85	2,50
441	261,12	0,85	2,51
442	261,46	0,85	2,51
443	261,80	0,85	2,52
444	262,14	0,86	2,52
445	262,48	0,86	2,53
446	262,82	0,86	2,53
447	263,16	0,86	2,54
448	263,50	0,86	2,54
449	263,84	0,86	2,55
450	264,18	0,86	2,55
451	264,52	0,87	2,56
452	264,86	0,87	2,56
453	265,20	0,87	2,57

Temperatur [°C]	Widerstand [Ω]	Widerstands- abweichung [+/-Ω]	Temperatur- abweichung [+/-K]
454	265,53	0,87	2,57
455	265,87	0,87	2,58
456	266,21	0,87	2,58
457	266,55	0,87	2,59
458	266,89	0,88	2,59
459	267,22	0,88	2,60
460	267,56	0,88	2,60
461	267,90	0,88	2,61
462	268,24	0,88	2,61
463	268,57	0,88	2,62
464	268,91	0,88	2,62
465	269,25	0,88	2,63
466	269,59	0,89	2,63
467	269,92	0,89	2,64
468	270,26	0,89	2,64
469	270,60	0,89	2,65
470	270,93	0,89	2,65
471	271,27	0,89	2,66
472	271,61	0,89	2,66
473	271,94	0,90	2,67
474	272,28	0,90	2,67
475	272,61	0,90	2,68
476	272,95	0,90	2,68
477	273,29	0,90	2,69
478	273,62	0,90	2,69
479	273,96	0,90	2,70
480	274,29	0,91	2,70
481	274,63	0,91	2,71
482	274,96	0,91	2,71
483	275,30	0,91	2,72
484	275,63	0,91	2,72
485	275,97	0,91	2,73
486	276,30	0,91	2,73
487	276,64	0,92	2,74
488	276,97	0,92	2,74
489	277,31	0,92	2,75
490	277,64	0,92	2,75
491	277,98	0,92	2,76
492	278,31	0,92	2,76
493	278,64	0,92	2,77
494	278,98	0,92	2,77
495	279,31	0,93	2,78
496	279,64	0,93	2,78
497	279,98	0,93	2,79
498	280,31	0,93	2,79
499	280,64	0,93	2,80
500	280,98	0,93	2,80

HST-Gruppeneinteilung

Nennwert: 100 Ω

Selektion: abs. 0,1K

Gruppe	Selektionsgrenzen		
	R(0°C) [Ω]	R(100°C) [Ω]	TK [ppm/K]
101	99,90 - 99,94	138,20 - 138,24	3834 - 3866
102	99,90 - 99,94	138,24 - 138,28	3834 - 3866
103	99,90 - 99,94	138,28 - 138,32	3834 - 3866
104	99,90 - 99,94	138,32 - 138,36	3834 - 3866
105	99,90 - 99,94	138,36 - 138,40	3834 - 3866
106	99,90 - 99,94	138,40 - 138,44	3834 - 3866
107	99,90 - 99,94	138,44 - 138,48	3834 - 3866
108	99,90 - 99,94	138,48 - 138,52	3834 - 3866
109	99,90 - 99,94	138,52 - 138,56	3834 - 3866
110	99,94 - 99,98	138,25 - 138,29	3834 - 3866
111	99,94 - 99,98	138,29 - 138,33	3834 - 3866
112	99,94 - 99,98	138,33 - 138,37	3834 - 3866
113	99,94 - 99,98	138,37 - 138,41	3834 - 3866
114	99,94 - 99,98	138,41 - 138,45	3834 - 3866
115	99,94 - 99,98	138,45 - 138,49	3834 - 3866
116	99,94 - 99,98	138,49 - 138,53	3834 - 3866
117	99,94 - 99,98	138,53 - 138,57	3834 - 3866
118	99,94 - 99,98	138,57 - 138,61	3834 - 3866
119	99,98 - 100,02	138,30 - 138,34	3834 - 3866
120	99,98 - 100,02	138,34 - 138,38	3834 - 3866
121	99,98 - 100,02	138,38 - 138,42	3834 - 3866
122	99,98 - 100,02	138,42 - 138,46	3834 - 3866
123	99,98 - 100,02	138,46 - 138,50	3834 - 3866
124	99,98 - 100,02	138,50 - 138,54	3834 - 3866
125	99,98 - 100,02	138,54 - 138,58	3834 - 3866
126	99,98 - 100,02	138,58 - 138,62	3834 - 3866
127	99,98 - 100,02	138,62 - 138,66	3834 - 3866
128	100,02 - 100,06	138,35 - 138,39	3834 - 3866
129	100,02 - 100,06	138,39 - 138,43	3834 - 3866
130	100,02 - 100,06	138,43 - 138,47	3834 - 3866
131	100,02 - 100,06	138,47 - 138,51	3834 - 3866
132	100,02 - 100,06	138,51 - 138,55	3834 - 3866
133	100,02 - 100,06	138,55 - 138,59	3834 - 3866
134	100,02 - 100,06	138,59 - 138,63	3834 - 3866
135	100,02 - 100,06	138,63 - 138,67	3834 - 3866
136	100,06 - 100,10	138,67 - 138,71	3834 - 3866
137	100,06 - 100,10	138,40 - 138,44	3834 - 3866
138	100,06 - 100,10	138,44 - 138,48	3834 - 3866
139	100,06 - 100,10	138,48 - 138,52	3834 - 3866
140	100,06 - 100,10	138,52 - 138,56	3834 - 3866
141	100,06 - 100,10	138,56 - 138,60	3834 - 3866
142	100,06 - 100,10	138,60 - 138,64	3834 - 3866
143	100,06 - 100,10	138,64 - 138,68	3834 - 3866
144	100,06 - 100,10	138,68 - 138,72	3834 - 3866
145	100,06 - 100,10	138,72 - 138,76	3834 - 3866