

Resistance value R (Ohm) for Pt100 according to DIN EN 60751

	from -330 °F in 1 °F steps										No responsibility for errors
°F	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
-330	18,04	18,28	18,52	18,76	19,00	19,24	19,48	19,72	19,96	20,20	
-320	20,44	20,68	20,92	21,16	21,39	21,63	21,87	22,11	22,35	22,59	
-310	22,83	23,06	23,30	23,54	23,78	24,02	24,25	24,49	24,73	24,97	
-300	25,20	25,44	25,68	25,91	26,15	26,39	26,62	26,86	27,10	27,33	
-290	27,57	27,81	28,04	28,28	28,51	28,75	28,98	29,22	29,46	29,69	
-280	29,93	30,16	30,40	30,63	30,87	31,10	31,34	31,57	31,80	32,04	
-270	32,27	32,51	32,74	32,98	33,21	33,44	33,68	33,91	34,14	34,38	
-260	34,61	34,84	35,08	35,31	35,54	35,78	36,01	36,24	36,47	36,71	
-250	36,94	37,17	37,40	37,64	37,87	38,10	38,33	38,56	38,80	39,03	
-240	39,26	39,49	39,72	39,95	40,19	40,42	40,65	40,88	41,11	41,34	
-230	41,57	41,80	42,03	42,26	42,49	42,73	42,96	43,19	43,42	43,65	
-220	43,88	44,11	44,34	44,57	44,80	45,03	45,26	45,48	45,71	45,94	
-210	46,17	46,40	46,63	46,86	47,09	47,32	47,55	47,78	48,00	48,23	
-200	48,46	48,69	48,92	49,15	49,38	49,60	49,83	50,06	50,29	50,52	
-190	50,74	50,97	51,20	51,43	51,65	51,88	52,11	52,34	52,56	52,79	
-180	53,02	53,25	53,47	53,70	53,93	54,15	54,38	54,61	54,83	55,06	
-170	55,29	55,51	55,74	55,97	56,19	56,42	56,65	56,87	57,10	57,32	
-160	57,55	57,78	58,00	58,23	58,45	58,68	58,90	59,13	59,35	59,58	
-150	59,81	60,03	60,26	60,48	60,71	60,93	61,16	61,38	61,61	61,83	
-140	62,06	62,28	62,50	62,73	62,95	63,18	63,40	63,63	63,85	64,08	
-130	64,30	64,52	64,75	64,97	65,20	65,42	65,64	65,87	66,09	66,31	
-120	66,54	66,76	66,99	67,21	67,43	67,66	67,88	68,10	68,33	68,55	
-110	68,77	68,99	69,22	69,44	69,66	69,89	70,11	70,33	70,55	70,78	
-100	71,00	71,22	71,45	71,67	71,89	72,11	72,33	72,56	72,78	73,00	
-90	73,22	73,45	73,67	73,89	74,11	74,33	74,55	74,78	75,00	75,22	
-80	75,44	75,66	75,88	76,11	76,33	76,55	76,77	76,99	77,21	77,43	
-70	77,66	77,88	78,10	78,32	78,54	78,76	78,98	79,20	79,42	79,64	
-60	79,86	80,09	80,31	80,53	80,75	80,97	81,19	81,41	81,63	81,85	
-50	82,07	82,29	82,51	82,73	82,95	83,17	83,39	83,61	83,83	84,05	
-40	84,27	84,49	84,71	84,93	85,15	85,37	85,59	85,81	86,03	86,25	
-30	86,47	86,69	86,91	87,13	87,34	87,56	87,78	88,00	88,22	88,44	
-20	88,66	88,88	89,10	89,32	89,54	89,75	89,97	90,19	90,41	90,63	
-10	90,85	91,07	91,29	91,50	91,72	91,94	92,16	92,38	92,60	92,82	
0	93,03	93,25	93,47	93,69	93,91	94,12	94,34	94,56	94,78	95,00	
10	95,21	95,43	95,65	95,87	96,09	96,30	96,52	96,74	96,96	97,17	
20	97,39	97,61	97,83	98,04	98,26	98,48	98,70	98,91	99,13	99,35	
30	99,57	99,78	100,00	100,22	100,43	100,65	100,87	101,09	101,30	101,52	
40	101,74	101,95	102,17	102,39	102,60	102,82	103,04	103,25	103,47	103,69	
50	103,90	104,12	104,34	104,55	104,77	104,98	105,20	105,42	105,63	105,85	
60	106,07	106,28	106,50	106,71	106,93	107,15	107,36	107,58	107,79	108,01	
70	108,23	108,44	108,66	108,87	109,09	109,30	109,52	109,73	109,95	110,17	
81	110,38	110,60	110,81	111,03	111,24	111,46	111,67	111,89	112,10	112,32	
91	112,53	112,75	112,96	113,18	113,39	113,61	113,82	114,04	114,25	114,47	
101	114,68	114,90	115,11	115,33	115,54	115,76	115,97	116,18	116,40	116,61	
111	116,83	117,04	117,26	117,47	117,68	117,90	118,11	118,33	118,54	118,76	
121	118,97	119,18	119,40	119,61	119,82	120,04	120,25	120,47	120,68	120,89	
131	121,11	121,32	121,53	121,75	121,96	122,18	122,39	122,60	122,82	123,03	
141	123,24	123,46	123,67	123,88	124,09	124,31	124,52	124,73	124,95	125,16	
151	125,37	125,59	125,80	126,01	126,22	126,44	126,65	126,86	127,08	127,29	
161	127,50	127,71	127,93	128,14	128,35	128,56	128,78	128,99	129,20	129,41	
171	129,62	129,84	130,05	130,26	130,47	130,68	130,90	131,11	131,32	131,53	

Resistance value R (Ohm) for Pt100 according to DIN EN 60751

	from -330 °F in 1 °F steps										No responsibility for errors
°F	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
181	131,74	131,96	132,17	132,38	132,59	132,80	133,01	133,23	133,44	133,65	
191	133,86	134,07	134,28	134,50	134,71	134,92	135,13	135,34	135,55	135,76	
201	135,97	136,19	136,40	136,61	136,82	137,03	137,24	137,45	137,66	137,87	
211	138,08	138,29	138,51	138,72	138,93	139,14	139,35	139,56	139,77	139,98	
221	140,19	140,40	140,61	140,82	141,03	141,24	141,45	141,66	141,87	142,08	
231	142,29	142,50	142,71	142,92	143,13	143,34	143,55	143,76	143,97	144,18	
241	144,39	144,60	144,81	145,02	145,23	145,44	145,65	145,86	146,07	146,28	
251	146,49	146,70	146,91	147,11	147,32	147,53	147,74	147,95	148,16	148,37	
261	148,58	148,79	149,00	149,21	149,41	149,62	149,83	150,04	150,25	150,46	
271	150,67	150,88	151,08	151,29	151,50	151,71	151,92	152,13	152,33	152,54	
281	152,75	152,96	153,17	153,38	153,58	153,79	154,00	154,21	154,42	154,62	
291	154,83	155,04	155,25	155,46	155,66	155,87	156,08	156,29	156,49	156,70	
301	156,91	157,12	157,33	157,53	157,74	157,95	158,15	158,36	158,57	158,78	
311	158,98	159,19	159,40	159,61	159,81	160,02	160,23	160,43	160,64	160,85	
321	161,05	161,26	161,47	161,67	161,88	162,09	162,29	162,50	162,71	162,91	
331	163,12	163,33	163,53	163,74	163,95	164,15	164,36	164,57	164,77	164,98	
341	165,18	165,39	165,60	165,80	166,01	166,21	166,42	166,63	166,83	167,04	
351	167,24	167,45	167,66	167,86	168,07	168,27	168,48	168,68	168,89	169,09	
361	169,30	169,51	169,71	169,92	170,12	170,33	170,53	170,74	170,94	171,15	
371	171,35	171,56	171,76	171,97	172,17	172,38	172,58	172,79	172,99	173,20	
381	173,40	173,61	173,81	174,02	174,22	174,43	174,63	174,83	175,04	175,24	
391	175,45	175,65	175,86	176,06	176,26	176,47	176,67	176,88	177,08	177,29	
401	177,49	177,69	177,90	178,10	178,30	178,51	178,71	178,92	179,12	179,32	
411	179,53	179,73	179,93	180,14	180,34	180,55	180,75	180,95	181,16	181,36	
421	181,56	181,77	181,97	182,17	182,38	182,58	182,78	182,98	183,19	183,39	
431	183,59	183,80	184,00	184,20	184,40	184,61	184,81	185,01	185,22	185,42	
441	185,62	185,82	186,03	186,23	186,43	186,63	186,84	187,04	187,24	187,44	
451	187,65	187,85	188,05	188,25	188,45	188,66	188,86	189,06	189,26	189,46	
461	189,67	189,87	190,07	190,27	190,47	190,67	190,88	191,08	191,28	191,48	
471	191,68	191,88	192,09	192,29	192,49	192,69	192,89	193,09	193,29	193,49	
481	193,70	193,90	194,10	194,30	194,50	194,70	194,90	195,10	195,30	195,50	
491	195,71	195,91	196,11	196,31	196,51	196,71	196,91	197,11	197,31	197,51	
501	197,71	197,91	198,11	198,31	198,51	198,71	198,91	199,11	199,31	199,51	
511	199,71	199,91	200,11	200,31	200,51	200,71	200,91	201,11	201,31	201,51	
521	201,71	201,91	202,11	202,31	202,51	202,71	202,91	203,11	203,31	203,51	
531	203,71	203,91	204,11	204,31	204,51	204,71	204,90	205,10	205,30	205,50	
541	205,70	205,90	206,10	206,30	206,50	206,70	206,89	207,09	207,29	207,49	
551	207,69	207,89	208,09	208,29	208,48	208,68	208,88	209,08	209,28	209,48	
561	209,67	209,87	210,07	210,27	210,47	210,67	210,86	211,06	211,26	211,46	
571	211,66	211,85	212,05	212,25	212,45	212,64	212,84	213,04	213,24	213,44	
581	213,63	213,83	214,03	214,23	214,42	214,62	214,82	215,02	215,21	215,41	
591	215,61	215,80	216,00	216,20	216,40	216,59	216,79	216,99	217,18	217,38	
601	217,58	217,77	217,97	218,17	218,37	218,56	218,76	218,96	219,15	219,35	
611	219,55	219,74	219,94	220,13	220,33	220,53	220,72	220,92	221,12	221,31	
621	221,51	221,70	221,90	222,10	222,29	222,49	222,68	222,88	223,08	223,27	
631	223,47	223,66	223,86	224,06	224,25	224,45	224,64	224,84	225,03	225,23	
641	225,42	225,62	225,82	226,01	226,21	226,40	226,60	226,79	226,99	227,18	
651	227,38	227,57	227,77	227,96	228,16	228,35	228,55	228,74	228,94	229,13	
661	229,33	229,52	229,72	229,91	230,11	230,30	230,49	230,69	230,88	231,08	
671	231,27	231,47	231,66	231,86	232,05	232,24	232,44	232,63	232,83	233,02	
681	233,21	233,41	233,60	233,80	233,99	234,18	234,38	234,57	234,77	234,96	
691	235,15	235,35	235,54	235,73	235,93	236,12	236,31	236,51	236,70	236,89	
701	237,09	237,28	237,47	237,67	237,86	238,05	238,25	238,44	238,63	238,83	
711	239,02	239,21	239,41	239,60	239,79	239,98	240,18	240,37	240,56	240,75	
721	240,95	241,14	241,33	241,52	241,72	241,91	242,10	242,29	242,49	242,68	

Resistance value R (Ohm) for Pt100 according to DIN EN 60751

from	-330 °F									in	1 °F steps									No responsibility for errors
°F	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9										
731	242,87	243,06	243,26	243,45	243,64	243,83	244,02	244,22	244,41	244,60										
741	244,79	244,98	245,18	245,37	245,56	245,75	245,94	246,13	246,33	246,52										
751	246,71	246,90	247,09	247,28	247,47	247,67	247,86	248,05	248,24	248,43										
761	248,62	248,81	249,00	249,20	249,39	249,58	249,77	249,96	250,15	250,34										
771	250,53	250,72	250,91	251,10	251,30	251,49	251,68	251,87	252,06	252,25										
781	252,44	252,63	252,82	253,01	253,20	253,39	253,58	253,77	253,96	254,15										
791	254,34	254,53	254,72	254,91	255,10	255,29	255,48	255,67	255,86	256,05										
801	256,24	256,43	256,62	256,81	257,00	257,19	257,38	257,57	257,76	257,95										
811	258,14	258,33	258,52	258,70	258,89	259,08	259,27	259,46	259,65	259,84										
821	260,03	260,22	260,41	260,60	260,78	260,97	261,16	261,35	261,54	261,73										
831	261,92	262,11	262,29	262,48	262,67	262,86	263,05	263,24	263,43	263,61										
841	263,80	263,99	264,18	264,37	264,56	264,74	264,93	265,12	265,31	265,50										
851	265,68	265,87	266,06	266,25	266,44	266,62	266,81	267,00	267,19	267,37										
861	267,56	267,75	267,94	268,12	268,31	268,50	268,69	268,87	269,06	269,25										
871	269,44	269,62	269,81	270,00	270,18	270,37	270,56	270,75	270,93	271,12										
881	271,31	271,49	271,68	271,87	272,05	272,24	272,43	272,61	272,80	272,99										
891	273,17	273,36	273,55	273,73	273,92	274,11	274,29	274,48	274,67	274,85										
901	275,04	275,22	275,41	275,60	275,78	275,97	276,15	276,34	276,53	276,71										
911	276,90	277,08	277,27	277,46	277,64	277,83	278,01	278,20	278,38	278,57										
921	278,75	278,94	279,13	279,31	279,50	279,68	279,87	280,05	280,24	280,42										
931	280,61	280,79	280,98	281,16	281,35	281,53	281,72	281,90	282,09	282,27										
941	282,46	282,64	282,83	283,01	283,20	283,38	283,56	283,75	283,93	284,12										
951	284,30	284,49	284,67	284,86	285,04	285,22	285,41	285,59	285,78	285,96										
961	286,14	286,33	286,51	286,70	286,88	287,06	287,25	287,43	287,62	287,80										
971	287,98	288,17	288,35	288,53	288,72	288,90	289,08	289,27	289,45	289,64										
981	289,82	290,00	290,19	290,37	290,55	290,73	290,92	291,10	291,28	291,47										
991	291,65	291,83	292,02	292,20	292,38	292,56	292,75	292,93	293,11	293,30										
1001	293,48	293,66	293,84	294,03	294,21	294,39	294,57	294,76	294,94	295,12										
1011	295,30	295,48	295,67	295,85	296,03	296,21	296,40	296,58	296,76	296,94										
1021	297,12	297,31	297,49	297,67	297,85	298,03	298,21	298,40	298,58	298,76										
1031	298,94	299,12	299,30	299,49	299,67	299,85	300,03	300,21	300,39	300,57										
1041	300,75	300,94	301,12	301,30	301,48	301,66	301,84	302,02	302,20	302,38										
1051	302,56	302,75	302,93	303,11	303,29	303,47	303,65	303,83	304,01	304,19										
1061	304,37	304,55	304,73	304,91	305,09	305,27	305,45	305,63	305,81	305,99										
1071	306,17	306,35	306,53	306,71	306,89	307,07	307,25	307,43	307,61	307,79										
1081	307,97	308,15	308,33	308,51	308,69	308,87	309,05	309,23	309,41	309,59										
1091	309,77	309,95	310,13	310,31	310,49	310,67	310,85	311,02	311,20	311,38										
1101	311,56	311,74	311,92	312,10	312,28	312,46	312,64	312,81	312,99	313,17										
1111	313,35	313,53	313,71	313,89	314,07	314,24	314,42	314,60	314,78	314,96										
1121	315,14	315,31	315,49	315,67	315,85	316,03	316,21	316,38	316,56	316,74										
1131	316,92	317,10	317,27	317,45	317,63	317,81	317,98	318,16	318,34	318,52										
1141	318,70	318,87	319,05	319,23	319,41	319,58	319,76	319,94	320,12	320,29										
1151	320,47	320,65	320,82	321,00	321,18	321,36	321,53	321,71	321,89	322,06										
1161	322,24	322,42	322,59	322,77	322,95	323,13	323,30	323,48	323,66	323,83										
1171	324,01	324,18	324,36	324,54	324,71	324,89	325,07	325,24	325,42	325,60										
1181	325,77	325,95	326,12	326,30	326,48	326,65	326,83	327,00	327,18	327,36										
1191	327,53	327,71	327,88	328,06	328,24	328,41	328,59	328,76	328,94	329,11										
1201	329,29	329,46	329,64	329,82	329,99	330,17	330,34	330,52	330,69	330,87										
1211	331,04	331,22	331,39	331,57	331,74	331,92	332,09	332,27	332,44	332,62										
1221	332,79	332,97	333,14	333,32	333,49	333,67	333,84	334,01	334,19	334,36										
1231	334,54	334,71	334,89	335,06	335,24	335,41	335,58	335,76	335,93	336,11										
1241	336,28	336,45	336,63	336,80	336,98	337,15	337,32	337,50	337,67	337,85										
1251	338,02	338,19	338,37	338,54	338,71	338,89	339,06	339,23	339,41	339,58										
1261	339,75	339,93	340,10	340,27	340,45	340,62	340,79	340,97	341,14	341,31										
1271	341,49	341,66	341,83	342,01	342,18	342,35	342,52	342,70	342,87	343,04										

Resistance value R (Ohm) for Pt100 according to DIN EN 60751

from		°F									No responsibility for errors
Pt100		in 1 °F steps									
°F	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
1281	343,21	343,39	343,56	343,73	343,90	344,08	344,25	344,42	344,59	344,77	
1291	344,94	345,11	345,28	345,46	345,63	345,80	345,97	346,14	346,32	346,49	
1301	346,66	346,83	347,00	347,18	347,35	347,52	347,69	347,86	348,03	348,21	
1311	348,38	348,55	348,72	348,89	349,06	349,23	349,41	349,58	349,75	349,92	
1321	350,09	350,26	350,43	350,60	350,78	350,95	351,12	351,29	351,46	351,63	
1331	351,80	351,97	352,14	352,31	352,48	352,66	352,83	353,00	353,17	353,34	
1341	353,51	353,68	353,85	354,02	354,19	354,36	354,53	354,70	354,87	355,04	
1351	355,21	355,38	355,55	355,72	355,89	356,06	356,23	356,40	356,57	356,74	
1361	356,91	357,08	357,25	357,42	357,59	357,76	357,93	358,10	358,27	358,44	
1371	358,61	358,78	358,95	359,12	359,28	359,45	359,62	359,79	359,96	360,13	
1381	360,30	360,47	360,64	360,81	360,98	361,14	361,31	361,48	361,65	361,82	
1391	361,99	362,16	362,33	362,49	362,66	362,83	363,00	363,17	363,34	363,51	
1401	363,67	363,84	364,01	364,18	364,35	364,52	364,68	364,85	365,02	365,19	
1411	365,36	365,52	365,69	365,86	366,03	366,20	366,36	366,53	366,70	366,87	
1421	367,03	367,20	367,37	367,54	367,70	367,87	368,04	368,21	368,37	368,54	
1431	368,71	368,88	369,04	369,21	369,38	369,55	369,71	369,88	370,05	370,21	
1441	370,38	370,55	370,71	370,88	371,05	371,21	371,38	371,55	371,71	371,88	
1451	372,05	372,21	372,38	372,55	372,71	372,88	373,05	373,21	373,38	373,55	
1461	373,71	373,88	374,04	374,21	374,38	374,54	374,71	374,87	375,04	375,21	
1471	375,37	375,54	375,70	375,87	376,04	376,20	376,37	376,53	376,70	376,86	
1481	377,03	377,19	377,36	377,53	377,69	377,86	378,02	378,19	378,35	378,52	
1491	378,68	378,85	379,01	379,18	379,34	379,51	379,67	379,84	380,00	380,17	
1501	380,33	380,50	380,66	380,83	380,99	381,16	381,32	381,48	381,65	381,81	
1511	381,98	382,14	382,31	382,47	382,64	382,80	382,96	383,13	383,29	383,46	
1521	383,62	383,79	383,95	384,11	384,28	384,44	384,60	384,77	384,93	385,10	
1531	385,26	385,42	385,59	385,75	385,91	386,08	386,24	386,41	386,57	386,73	
1541	386,90	387,06	387,22	387,39	387,55	387,71	387,88	388,04	388,20	388,36	
1551	388,53	388,69	388,85	389,02	389,18	389,34	389,50	389,67	389,83	389,99	
1561	390,16	390,32	390,48								