

NTC/PTC Chart

NTC resistance vs. Temperature

T [°C]	R [Ω]	T [°C]	R [Ω]	T [°C]	R [Ω]	T [°C]	R [Ω]
-50,0	181117,9	-25,0	35050,0	0,0	8758,0	25,0	2681,8
-49,5	174753,7	-24,5	34012,7	0,5	8532,5	25,5	2623,7
-49,0	168634,8	-24,0	33009,5	1,0	8323,0	26,0	2567,1
-48,5	162751,1	-23,5	32039,1	1,5	8114,7	26,5	2511,9
-48,0	157092,7	-23,0	31100,3	2,0	7912,1	27,0	2458,0
-47,5	151650,2	-22,5	30192,0	2,5	7715,3	27,5	2405,4
-47,0	146414,9	-22,0	29313,2	3,0	7524,0	28,0	2354,1
-46,5	141378,0	-21,5	28462,8	3,5	7337,9	28,5	2304,0
-46,0	136531,5	-21,0	27639,7	4,0	7157,1	29,0	2255,2
-45,5	131867,6	-20,5	26843,1	4,5	6981,2	29,5	2207,5
-45,0	127378,7	-20,0	26072,0	5,0	6810,2	30,0	2160,9
-44,5	123057,8	-19,5	25325,5	5,5	6643,9	30,5	2115,5
-44,0	118898,1	-19,0	24602,7	6,0	6482,2	31,0	2071,2
-43,5	114893,0	-18,5	23902,9	6,5	6324,9	31,5	2027,9
-43,0	111036,3	-18,0	23225,2	7,0	6171,8	32,0	1985,6
-42,5	107322,0	-17,5	22568,9	7,5	6023,0	32,5	1944,3
-42,0	103744,5	-17,0	21933,1	8,0	5878,1	33,0	1904,1
-41,5	100298,2	-16,5	21317,3	8,5	5737,2	33,5	1864,7
-41,0	96977,9	-16,0	20720,8	9,0	5600,1	34,0	1826,3
-40,5	93778,7	-15,5	20142,8	9,5	5466,7	34,5	1788,8
-40,0	90695,7	-15,0	19582,8	10,0	5336,8	35,0	1752,2
-39,5	87724,3	-14,5	19040,1	10,5	5210,4	35,5	1716,4
-39,0	84860,2	-14,0	18514,1	11,0	5087,4	36,0	1681,4
-38,5	82099,0	-13,5	18004,3	11,5	4967,6	36,5	1647,3
-38,0	79437,2	-13,0	17510,2	12,0	4851,1	37,0	1613,9
-37,5	76870,3	-12,5	17031,1	12,5	4737,6	37,5	1581,3
-37,0	74394,9	-12,0	16566,7	13,0	4627,1	38,0	1549,5
-36,5	72007,4	-11,5	16116,4	13,5	4519,5	38,5	1518,4
-36,0	69704,4	-11,0	15679,7	14,0	4414,7	39,0	1488,0
-35,5	67482,7	-10,5	15256,3	14,5	4312,7	39,5	1458,3
-35,0	65339,2	-10,0	14845,6	15,0	4213,3	40,0	1429,3
-34,5	63270,8	-9,5	14447,2	15,5	4116,5	40,5	1400,9
-34,0	61274,7	-9,0	14060,7	16,0	4022,2	41,0	1373,2
-33,5	59348,2	-8,5	13685,8	16,5	3930,3	41,5	1346,1
-33,0	57488,5	-8,0	13322,1	17,0	3840,9	42,0	1319,6
-32,5	55693,3	-7,5	12969,1	17,5	3753,7	42,5	1293,7
-32,0	53960,0	-7,0	12626,6	18,0	3668,7	43,0	1268,4
-31,5	52286,3	-6,5	12294,2	18,5	3585,9	43,5	1243,6
-31,0	50670,0	-6,0	11971,6	19,0	3505,3	44,0	1219,4
-30,5	49108,9	-5,5	11658,4	19,5	3426,6	44,5	1195,8
-30,0	47601,1	-5,0	11354,4	20,0	3350,0	45,0	1172,6
-29,5	46144,4	-4,5	11059,2	20,5	3275,3	45,5	1150,0
-29,0	44737,1	-4,0	10772,7	21,0	3202,5	46,0	1127,9
-28,5	43377,3	-3,5	10494,4	21,5	3131,5	46,5	1106,2
-28,0	42063,2	-3,0	10224,2	22,0	3062,3	47,0	1085,1
-27,5	40793,2	-2,5	9961,7	22,5	2994,8	47,5	1064,4
-27,0	39565,6	-2,0	9706,8	23,0	2929,0	48,0	1044,1
-26,5	38379,0	-1,5	9459,2	23,5	2864,9	48,5	1024,3
-26,0	37231,8	-1,0	9218,7	24,0	2802,3	49,0	1004,9
-25,5	36122,6	-0,5	8985,0	24,5	2741,3	49,5	986,0
						50,0	967,4

TOTAL ACCURACY (NTC sensor): +/- 1.0 °C