

Sheet1

Temperature C	Rthermistor Ohms	Vout V	ADC_12 unitless
-40	332 094	3.203535286	4095
-35	239 900	3.167947179	4095
-30	175 200	3.121814255	4095
-25	129 287	3.06307911	4095
-20	96 358	2.989727148	4095
-15	72 500	2.9	4095
-10	55 046	2.792666728	4095
-5	42 157	2.667294898	4095
0	32 554	2.524514734	3976
5	25 339	2.366187498	3726
10	19 872	2.195286556	3457
15	15 698	2.015853374	3174
20	12 488	1.832550694	2886
25	10 000	1.65	2598
30	8 059	1.472656293	2319
35	6 535	1.304233444	2054
40	5 330	1.147358121	1807
45	4 372	1.003868633	1581
50	3 605	0.874421169	1377
55	2 989	0.759388714	1196
60	2 490	0.657886309	1036
65	2 084	0.569116187	896
70	1 753	0.492206245	775
75	1 481	0.425685916	670
80	1 256	0.368230277	579
85	1 070	0.31897019	502
90	915	0.276748447	435
95	786	0.240478398	378
100	677	0.209331011	329
105	586	0.182586886	287
110	508	0.159625249	251
115	443	0.139867466	220
120	387	0.122829415	193
125	339	0.108109337	170
130	298	0.095400915	150
135	262	0.084377923	132
140	232	0.074792561	117
145	206	0.066449464	104
150	183	0.05917742	93