

SPECIFICATION
Of
NTC CHIP THERMISTOR

PART NUMBER: **TT2-10KC8-2**

No. of pages: 3

customer part number:

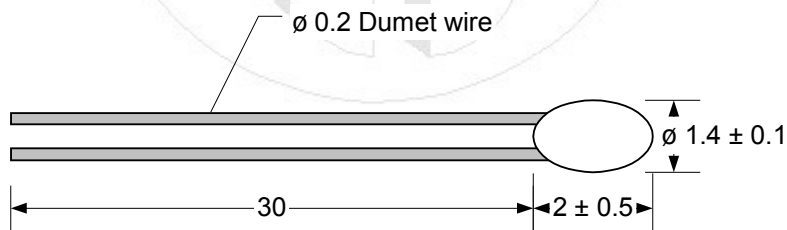
Date: **05.01.2010**

Revision: **01**

FEATURES:

No-load resistance at 25°C	10 000 Ω
Resistance tolerance at 25°C	± 5 %
Beta(25/85) Constant	3 435 ± 5%
Operating temperature range	From - 50°C to 260°C

DRAWING:



Units: [mm]

TEWA TEMPERATURE SENSORS

HIGH PRECISION NTC THERMISTORS AND TEMPERATURE SENSORS

PART NUMBER: **TT2-10KC8-2**

R/T CHARACTERISTIC:

Temp. (deg. C)	R (k Ohms)	Temp. (deg. C)	R (kOhms)	Temp. (deg. C)	R (kOhms)	Temp. (deg. C)	R (kOhms)
-20	69.6931	55	3.5393	130	0.4765	205	0.1134
-19	66.3291	56	3.4284	131	0.4660	206	0.1116
-18	63.1485	57	3.3215	132	0.4558	207	0.1098
-17	60.1402	58	3.2185	133	0.4458	208	0.1080
-16	57.2939	59	3.1191	134	0.4361	209	0.1063
-15	54.5998	60	3.0234	135	0.4266	210	0.1046
-14	52.0490	61	2.9310	136	0.4174	211	0.1029
-13	49.6330	62	2.8419	137	0.4084	212	0.1013
-12	47.3439	63	2.7559	138	0.3997	213	0.0997
-11	45.1743	64	2.6729	139	0.3911	214	0.0982
-10	43.1172	65	2.5929	140	0.3828	215	0.0967
-9	41.1663	66	2.5156	141	0.3747	216	0.0952
-8	39.3153	67	2.4410	142	0.3669	217	0.0937
-7	37.5587	68	2.3690	143	0.3592	218	0.0922
-6	35.8910	69	2.2994	144	0.3517	219	0.0908
-5	34.3074	70	2.2322	145	0.3444	220	0.0895
-4	32.8029	71	2.1673	146	0.3372	221	0.0881
-3	31.3734	72	2.1046	147	0.3303	222	0.0868
-2	30.0145	73	2.0440	148	0.3235	223	0.0855
-1	28.7225	74	1.9854	149	0.3169	224	0.0842
0	27.4936	75	1.9288	150	0.3104	225	0.0829
1	26.3245	76	1.8740	151	0.3042	226	0.0817
2	25.2119	77	1.8211	152	0.2980	227	0.0805
3	24.1527	78	1.7699	153	0.2920	228	0.0793
4	23.1442	79	1.7204	154	0.2862	229	0.0781
5	22.1835	80	1.6725	155	0.2805	230	0.0770
6	21.2682	81	1.6262	156	0.2749	231	0.0759
7	20.3959	82	1.5813	157	0.2695	232	0.0748
8	19.5644	83	1.5379	158	0.2642	233	0.0737
9	18.7714	84	1.4959	159	0.2590	234	0.0726
10	18.0151	85	1.4553	160	0.2540	235	0.0716
11	17.2935	86	1.4159	161	0.2490	236	0.0706
12	16.6048	87	1.3778	162	0.2442	237	0.0695
13	15.9475	88	1.3408	163	0.2395	238	0.0686
14	15.3198	89	1.3051	164	0.2349	239	0.0676
15	14.7203	90	1.2704	165	0.2304	240	0.0666
16	14.1475	91	1.2368	166	0.2260	241	0.0657

TEWA TEMPERATURE SENSORS

HIGH PRECISION NTC THERMISTORS AND TEMPERATURE SENSORS

PART NUMBER: **TT2-10KC8-2**

R/T CHARACTERISTIC:

17	13.6003	92	1.2043	167	0.2218	242	0.0648
18	13.0772	93	1.1728	168	0.2176	243	0.0639
19	12.5771	94	1.1422	169	0.2135	244	0.0630
20	12.0988	95	1.1126	170	0.2095	245	0.0621
21	11.6413	96	1.0839	171	0.2056	246	0.0613
22	11.2037	97	1.0560	172	0.2018	247	0.0605
23	10.7848	98	1.0290	173	0.1980	248	0.0596
24	10.3839	99	1.0028	174	0.1944	249	0.0588
25	10.0000	100	0.9774	175	0.1908	250	0.0580
26	9.6324	101	0.9527	176	0.1874	251	0.0573
27	9.2802	102	0.9288	177	0.1839	252	0.0565
28	8.9428	103	0.9055	178	0.1806	253	0.0557
29	8.6195	104	0.8830	179	0.1774	254	0.0550
30	8.3096	105	0.8611	180	0.1742	255	0.0543
31	8.0124	106	0.8399	181	0.1711	256	0.0536
32	7.7275	107	0.8193	182	0.1680	257	0.0529
33	7.4541	108	0.7992	183	0.1650	258	0.0522
34	7.1919	109	0.7798	184	0.1621	259	0.0515
35	6.9403	110	0.7609	185	0.1593	260	0.0508
36	6.6987	111	0.7425	186	0.1565	261	0.0502
37	6.4669	112	0.7247	187	0.1538	262	0.0495
38	6.2442	113	0.7074	188	0.1511	263	0.0489
39	6.0304	114	0.6906	189	0.1485	264	0.0483
40	5.8250	115	0.6742	190	0.1459	265	0.0477
41	5.6276	116	0.6583	191	0.1434	266	0.0471
42	5.4380	117	0.6429	192	0.1410	267	0.0465
43	5.2557	118	0.6278	193	0.1386	268	0.0459
44	5.0804	119	0.6132	194	0.1362	269	0.0453
45	4.9119	120	0.5990	195	0.1339	270	0.0447
46	4.7498	121	0.5852	196	0.1317	271	0.0442
47	4.5939	122	0.5718	197	0.1295	272	0.0437
48	4.4439	123	0.5587	198	0.1273	273	0.0431
49	4.2995	124	0.5460	199	0.1252	274	0.0426
50	4.1605	125	0.5336	200	0.1231	275	0.0421
51	4.0268	126	0.5216	201	0.1211	276	0.0416
52	3.8980	127	0.5098	202	0.1191	277	0.0411
53	3.7739	128	0.4984	203	0.1172	278	0.0406
54	3.6544	129	0.4873	204	0.1153	279	0.0401