

## ERTJ1VT472H R-T Characteristics

(for reference)

$$R_{25} = 4.7 \text{ kohm } \pm 3\%$$

$$B_{25/50} = 4500 \text{ K } \pm 2\%$$

Temp. Resistance (kohm)			Temp. Resistance (kohm)			Temp. Resistance (kohm)					
T(deg.C)	R min.	R cen.	R max.	T(deg.C)	R min.	R cen.	R max.	T(deg.C)	R min.	R cen.	R max.
-40	265.6	297.5	332.9	25	4.559	4.700	4.841	90	0.2930	0.3188	0.3465
-39	245.9	274.9	307.2	26	4.331	4.469	4.608	91	0.2832	0.3083	0.3353
-38	227.7	254.2	283.6	27	4.115	4.251	4.387	92	0.2738	0.2983	0.3246
-37	211.0	235.2	262.0	28	3.912	4.045	4.179	93	0.2648	0.2886	0.3143
-36	195.6	217.8	242.2	29	3.719	3.850	3.981	94	0.2561	0.2793	0.3044
-35	181.5	201.7	224.0	30	3.538	3.665	3.794	95	0.2477	0.2704	0.2949
-34	168.5	186.9	207.3	31	3.366	3.491	3.617	96	0.2397	0.2618	0.2857
-33	156.4	173.3	191.9	32	3.204	3.326	3.449	97	0.2319	0.2535	0.2768
-32	145.3	160.8	177.8	33	3.050	3.170	3.290	98	0.2245	0.2455	0.2683
-31	135.1	149.3	164.8	34	2.905	3.022	3.140	99	0.2173	0.2378	0.2600
-30	125.7	138.6	152.8	35	2.768	2.881	2.997	100	0.2105	0.2304	0.2521
-29	116.9	128.8	141.8	36	2.638	2.748	2.861	101	0.2038	0.2233	0.2445
-28	108.9	119.7	131.6	37	2.514	2.623	2.733	102	0.1974	0.2165	0.2371
-27	101.4	111.4	122.2	38	2.398	2.503	2.611	103	0.1913	0.2098	0.2300
-26	94.50	103.6	113.6	39	2.287	2.390	2.495	104	0.1853	0.2035	0.2231
-25	88.11	96.49	105.6	40	2.182	2.282	2.385	105	0.1796	0.1973	0.2165
-24	82.49	90.22	98.58	41	2.082	2.180	2.280	106	0.1741	0.1914	0.2101
-23	76.90	83.98	91.64	42	1.988	2.083	2.181	107	0.1688	0.1856	0.2040
-22	71.73	78.22	85.23	43	1.899	1.991	2.086	108	0.1637	0.1801	0.1980
-21	66.94	72.90	79.32	44	1.814	1.904	1.997	109	0.1587	0.1748	0.1923
-20	62.50	67.97	73.85	45	1.733	1.821	1.911	110	0.1540	0.1696	0.1867
-19	58.43	63.46	68.85	46	1.656	1.742	1.830	111	0.1494	0.1647	0.1814
-18	54.65	59.27	64.22	47	1.583	1.666	1.752	112	0.1450	0.1599	0.1762
-17	51.13	55.37	59.92	48	1.514	1.595	1.679	113	0.1407	0.1553	0.1712
-16	47.85	51.76	55.93	49	1.448	1.527	1.608	114	0.1365	0.1508	0.1664
-15	44.80	48.39	52.23	50	1.386	1.462	1.542	115	0.1326	0.1465	0.1617
-14	41.97	45.27	48.79	51	1.326	1.400	1.478	116	0.1287	0.1423	0.1572
-13	39.33	42.37	45.60	52	1.269	1.342	1.417	117	0.1250	0.1383	0.1528
-12	36.87	39.66	42.63	53	1.215	1.286	1.359	118	0.1214	0.1344	0.1486
-11	34.58	37.15	39.88	54	1.164	1.232	1.304	119	0.1179	0.1306	0.1445
-10	32.44	34.81	37.32	55	1.115	1.181	1.251	120	0.1146	0.1270	0.1406
-9	30.45	32.64	34.94	56	1.068	1.133	1.200	121	0.1114	0.1235	0.1368
-8	28.60	30.61	32.73	57	1.023	1.086	1.152	122	0.1082	0.1201	0.1331
-7	26.87	28.72	30.67	58	0.9808	1.042	1.106	123	0.1052	0.1168	0.1295
-6	25.26	26.96	28.76	59	0.9404	1.000	1.062	124	0.1023	0.1136	0.1261
-5	23.75	25.32	26.98	60	0.9019	0.9598	1.020	125	0.09946	0.1105	0.1227
-4	22.34	23.80	25.32	61	0.8652	0.9215	0.9805				
-3	21.03	22.37	23.77	62	0.8302	0.8849	0.9424				
-2	19.81	21.04	22.33	63	0.7969	0.8501	0.9060				
-1	18.66	19.80	20.99	64	0.7651	0.8168	0.8713				
0	17.59	18.64	19.74	65	0.7348	0.7851	0.8381				
1	16.59	17.56	18.57	66	0.7059	0.7549	0.8065				
2	15.65	16.55	17.48	67	0.6784	0.7260	0.7763				
3	14.77	15.60	16.46	68	0.6522	0.6985	0.7474				
4	13.95	14.71	15.50	69	0.6271	0.6722	0.7198				
5	13.17	13.88	14.61	70	0.6033	0.6471	0.6935				
6	12.45	13.10	13.77	71	0.5805	0.6232	0.6683				
7	11.77	12.37	12.99	72	0.5588	0.6003	0.6443				
8	11.13	11.69	12.26	73	0.5380	0.5784	0.6213				
9	10.53	11.04	11.57	74	0.5182	0.5575	0.5992				
10	9.966	10.44	10.93	75	0.4992	0.5375	0.5781				
11	9.436	9.873	10.32	76	0.4811	0.5183	0.5579				
12	8.937	9.341	9.754	77	0.4637	0.5000	0.5386				
13	8.468	8.841	9.222	78	0.4471	0.4824	0.5200				
14	8.027	8.371	8.722	79	0.4311	0.4655	0.5022				
15	7.611	7.929	8.252	80	0.4158	0.4493	0.4850				
16	7.219	7.513	7.811	81	0.4012	0.4338	0.4686				
17	6.850	7.121	7.396	82	0.3871	0.4189	0.4528				
18	6.503	6.752	7.006	83	0.3736	0.4046	0.4376				
19	6.175	6.405	6.638	84	0.3607	0.3908	0.4231				
20	5.865	6.078	6.292	85	0.3482	0.3776	0.4090				
21	5.573	5.769	5.967	86	0.3363	0.3649	0.3955				
22	5.298	5.478	5.660	87	0.3248	0.3526	0.3825				
23	5.037	5.204	5.371	88	0.3138	0.3409	0.3700				
24	4.791	4.945	5.098	89	0.3032	0.3296	0.3580				
25	4.559	4.700	4.841	90	0.2930	0.3188	0.3465				