

## ERTJ1VT472J R-T Characteristics

(for reference)

$$R_{25} = 4.7 \text{ kohm } \pm 5\%$$

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

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	260.1	297.5	339.4	25	4.465	4.700	4.935	90	0.2870	0.3188	0.3532
-39	240.8	274.9	313.2	26	4.241	4.469	4.697	91	0.2774	0.3083	0.3419
-38	223.0	254.2	289.1	27	4.030	4.251	4.472	92	0.2682	0.2983	0.3309
-37	206.7	235.2	267.1	28	3.831	4.045	4.260	93	0.2593	0.2886	0.3204
-36	191.6	217.8	246.9	29	3.643	3.850	4.058	94	0.2508	0.2793	0.3103
-35	177.7	201.7	228.3	30	3.465	3.665	3.868	95	0.2426	0.2704	0.3006
-34	165.0	186.9	211.3	31	3.297	3.491	3.687	96	0.2347	0.2618	0.2912
-33	153.2	173.3	195.6	32	3.138	3.326	3.516	97	0.2272	0.2535	0.2822
-32	142.4	160.8	181.2	33	2.987	3.170	3.354	98	0.2199	0.2455	0.2735
-31	132.3	149.3	168.0	34	2.845	3.022	3.201	99	0.2129	0.2378	0.2651
-30	123.1	138.6	155.8	35	2.711	2.881	3.055	100	0.2061	0.2304	0.2570
-29	114.5	128.8	144.5	36	2.583	2.748	2.917	101	0.1996	0.2233	0.2492
-28	106.6	119.7	134.1	37	2.462	2.623	2.786	102	0.1934	0.2165	0.2417
-27	99.32	111.4	124.6	38	2.348	2.503	2.662	103	0.1873	0.2098	0.2345
-26	92.55	103.6	115.8	39	2.240	2.390	2.543	104	0.1815	0.2035	0.2275
-25	86.29	96.49	107.6	40	2.137	2.282	2.431	105	0.1759	0.1973	0.2207
-24	80.79	90.22	100.5	41	2.040	2.180	2.325	106	0.1705	0.1914	0.2142
-23	75.31	83.98	93.42	42	1.947	2.083	2.223	107	0.1653	0.1856	0.2079
-22	70.25	78.22	86.89	43	1.859	1.991	2.127	108	0.1603	0.1801	0.2019
-21	65.56	72.90	80.86	44	1.776	1.904	2.035	109	0.1555	0.1748	0.1960
-20	61.21	67.97	75.29	45	1.697	1.821	1.948	110	0.1508	0.1696	0.1904
-19	57.23	63.46	70.19	46	1.622	1.742	1.865	111	0.1463	0.1647	0.1849
-18	53.52	59.27	65.46	47	1.551	1.666	1.786	112	0.1420	0.1599	0.1796
-17	50.07	55.37	61.08	48	1.483	1.595	1.711	113	0.1378	0.1553	0.1745
-16	46.86	51.76	57.01	49	1.418	1.527	1.640	114	0.1337	0.1508	0.1696
-15	43.88	48.39	53.24	50	1.357	1.462	1.572	115	0.1298	0.1465	0.1649
-14	41.10	45.27	49.74	51	1.299	1.400	1.507	116	0.1261	0.1423	0.1603
-13	38.52	42.37	46.48	52	1.243	1.342	1.445	117	0.1224	0.1383	0.1558
-12	36.11	39.66	43.46	53	1.190	1.286	1.385	118	0.1189	0.1344	0.1515
-11	33.86	37.15	40.66	54	1.140	1.232	1.329	119	0.1155	0.1306	0.1473
-10	31.77	34.81	38.05	55	1.092	1.181	1.275	120	0.1122	0.1270	0.1433
-9	29.83	32.64	35.62	56	1.046	1.133	1.224	121	0.1091	0.1235	0.1394
-8	28.01	30.61	33.37	57	1.002	1.086	1.174	122	0.1060	0.1201	0.1357
-7	26.32	28.72	31.27	58	0.9606	1.042	1.128	123	0.1030	0.1168	0.1320
-6	24.74	26.96	29.32	59	0.9210	1.000	1.083	124	0.1002	0.1136	0.1285
-5	23.26	25.32	27.50	60	0.8833	0.9598	1.040	125	0.09741	0.1105	0.1251
-4	21.88	23.80	25.81	61	0.8473	0.9215	1.000				
-3	20.60	22.37	24.23	62	0.8131	0.8849	0.9607				
-2	19.40	21.04	22.76	63	0.7804	0.8501	0.9236				
-1	18.28	19.80	21.40	64	0.7493	0.8168	0.8882				
0	17.23	18.64	20.12	65	0.7196	0.7851	0.8544				
1	16.25	17.56	18.93	66	0.6914	0.7549	0.8221				
2	15.33	16.55	17.82	67	0.6644	0.7260	0.7913				
3	14.47	15.60	16.78	68	0.6387	0.6985	0.7619				
4	13.66	14.71	15.80	69	0.6142	0.6722	0.7338				
5	12.90	13.88	14.89	70	0.5909	0.6471	0.7069				
6	12.19	13.10	14.04	71	0.5686	0.6232	0.6813				
7	11.53	12.37	13.24	72	0.5473	0.6003	0.6568				
8	10.90	11.69	12.50	73	0.5269	0.5784	0.6333				
9	10.31	11.04	11.79	74	0.5075	0.5575	0.6109				
10	9.761	10.44	11.14	75	0.4889	0.5375	0.5894				
11	9.241	9.873	10.52	76	0.4712	0.5183	0.5688				
12	8.753	9.341	9.944	77	0.4541	0.5000	0.5490				
13	8.294	8.841	9.401	78	0.4378	0.4824	0.5301				
14	7.861	8.371	8.892	79	0.4222	0.4655	0.5119				
15	7.454	7.929	8.413	80	0.4073	0.4493	0.4945				
16	7.070	7.513	7.963	81	0.3929	0.4338	0.4777				
17	6.709	7.121	7.540	82	0.3792	0.4189	0.4616				
18	6.368	6.752	7.142	83	0.3659	0.4046	0.4461				
19	6.047	6.405	6.767	84	0.3532	0.3908	0.4313				
20	5.744	6.078	6.414	85	0.3411	0.3776	0.4170				
21	5.458	5.769	6.082	86	0.3293	0.3649	0.4032				
22	5.188	5.478	5.770	87	0.3181	0.3526	0.3900				
23	4.933	5.204	5.475	88	0.3073	0.3409	0.3772				
24	4.693	4.945	5.197	89	0.2969	0.3296	0.3650				
25	4.465	4.700	4.935	90	0.2870	0.3188	0.3532				