

## ERTJ0ET472J 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.	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										