

ERTJ1VT332J R-T Characteristics

(for reference)

$$R_{25} = 3.3 \text{ kohm } \pm 5\%$$

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

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	182.6	208.9	238.3	25	3.135	3.300	3.465	90	0.2015	0.2238	0.2480
-39	169.1	193.0	219.9	26	2.978	3.138	3.298	91	0.1947	0.2165	0.2400
-38	156.6	178.5	203.0	27	2.830	2.985	3.140	92	0.1883	0.2094	0.2324
-37	145.1	165.2	187.5	28	2.690	2.840	2.991	93	0.1821	0.2026	0.2250
-36	134.5	152.9	173.4	29	2.558	2.703	2.849	94	0.1761	0.1961	0.2179
-35	124.8	141.6	160.3	30	2.433	2.574	2.716	95	0.1703	0.1898	0.2111
-34	115.8	131.3	148.4	31	2.315	2.451	2.589	96	0.1648	0.1838	0.2045
-33	107.6	121.7	137.4	32	2.203	2.335	2.469	97	0.1595	0.1780	0.1981
-32	99.95	112.9	127.2	33	2.098	2.225	2.355	98	0.1544	0.1724	0.1920
-31	92.91	104.8	117.9	34	1.998	2.122	2.247	99	0.1495	0.1670	0.1861
-30	86.42	97.33	109.4	35	1.903	2.023	2.145	100	0.1447	0.1618	0.1805
-29	80.41	90.44	101.5	36	1.814	1.930	2.048	101	0.1402	0.1568	0.1750
-28	74.86	84.08	94.19	37	1.729	1.841	1.956	102	0.1358	0.1520	0.1697
-27	69.73	78.20	87.48	38	1.649	1.757	1.869	103	0.1315	0.1473	0.1646
-26	64.98	72.77	81.28	39	1.573	1.678	1.786	104	0.1274	0.1428	0.1597
-25	60.59	67.75	75.57	40	1.500	1.602	1.707	105	0.1235	0.1385	0.1550
-24	56.73	63.35	70.56	41	1.432	1.531	1.632	106	0.1197	0.1344	0.1504
-23	52.88	58.97	65.59	42	1.367	1.463	1.561	107	0.1161	0.1303	0.1460
-22	49.32	54.92	61.01	43	1.306	1.398	1.493	108	0.1126	0.1265	0.1417
-21	46.03	51.18	56.77	44	1.247	1.337	1.429	109	0.1092	0.1227	0.1376
-20	42.98	47.72	52.86	45	1.192	1.278	1.368	110	0.1059	0.1191	0.1337
-19	40.18	44.56	49.28	46	1.139	1.223	1.310	111	0.1027	0.1156	0.1298
-18	37.58	41.61	45.96	47	1.089	1.170	1.254	112	0.09968	0.1123	0.1261
-17	35.16	38.88	42.89	48	1.041	1.120	1.202	113	0.09674	0.1090	0.1225
-16	32.905	36.34	40.03	49	0.9958	1.072	1.151	114	0.09390	0.1059	0.1191
-15	30.81	33.98	37.38	50	0.9528	1.027	1.103	115	0.09116	0.1028	0.1157
-14	28.86	31.79	34.92	51	0.9118	0.9833	1.058	116	0.08851	0.09992	0.1125
-13	27.04	29.75	32.64	52	0.8728	0.9420	1.014	117	0.08596	0.09709	0.1094
-12	25.35	27.85	30.52	53	0.8356	0.9027	0.9727	118	0.08349	0.09436	0.1064
-11	23.78	26.09	28.55	54	0.8002	0.8651	0.9330	119	0.08111	0.09172	0.1035
-10	22.31	24.44	26.71	55	0.7664	0.8293	0.8952	120	0.07880	0.08916	0.1006
-9	20.94	22.91	25.01	56	0.7343	0.7952	0.8591	121	0.07658	0.08669	0.09790
-8	19.67	21.49	23.43	57	0.7036	0.7627	0.8246	122	0.07443	0.08430	0.09526
-7	18.48	20.17	21.96	58	0.6745	0.7317	0.7918	123	0.07235	0.08199	0.09270
-6	17.37	18.93	20.58	59	0.6467	0.7021	0.7604	124	0.07034	0.07976	0.09022
-5	16.33	17.78	19.31	60	0.6202	0.6739	0.7304	125	0.06839	0.07760	0.08782
-4	15.37	16.71	18.12	61	0.5949	0.6470	0.7018				
-3	14.46	15.71	17.01	62	0.5709	0.6213	0.6746				
-2	13.62	14.77	15.98	63	0.5480	0.5969	0.6485				
-1	12.83	13.90	15.02	64	0.5261	0.5735	0.6236				
0	12.10	13.09	14.13	65	0.5053	0.5513	0.5999				
1	11.41	12.33	13.29	66	0.4854	0.5300	0.5773				
2	10.76	11.62	12.51	67	0.4665	0.5098	0.5556				
3	10.16	10.95	11.78	68	0.4485	0.4904	0.5349				
4	9.591	10.33	11.10	69	0.4313	0.4720	0.5152				
5	9.059	9.745	10.46	70	0.4149	0.4544	0.4964				
6	8.561	9.198	9.858	71	0.3992	0.4375	0.4784				
7	8.093	8.685	9.298	72	0.3843	0.4215	0.4611				
8	7.654	8.205	8.773	73	0.3700	0.4061	0.4447				
9	7.241	7.753	8.281	74	0.3563	0.3914	0.4289				
10	6.853	7.330	7.820	75	0.3433	0.3774	0.4138				
11	6.489	6.932	7.388	76	0.3308	0.3639	0.3993				
12	6.146	6.559	6.982	77	0.3189	0.3510	0.3855				
13	5.823	6.208	6.601	78	0.3074	0.3387	0.3722				
14	5.520	5.877	6.243	79	0.2965	0.3268	0.3594				
15	5.234	5.567	5.907	80	0.2860	0.3155	0.3472				
16	4.964	5.275	5.591	81	0.2759	0.3046	0.3354				
17	4.711	5.000	5.294	82	0.2662	0.2941	0.3241				
18	4.471	4.741	5.014	83	0.2569	0.2841	0.3132				
19	4.246	4.497	4.751	84	0.2480	0.2744	0.3028				
20	4.033	4.267	4.504	85	0.2395	0.2651	0.2928				
21	3.832	4.051	4.271	86	0.2312	0.2562	0.2831				
22	3.643	3.846	4.051	87	0.2233	0.2476	0.2738				
23	3.464	3.654	3.844	88	0.2158	0.2394	0.2649				
24	3.295	3.472	3.649	89	0.2085	0.2314	0.2563				
25	3.135	3.300	3.465	90	0.2015	0.2238	0.2480				