

ERTJ1VR332J R-T Characteristics

(for reference)

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

$$B_{25/50} = 4250 \text{ K} \pm 2\%$$

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	125.3	142.2	161.0	25	3.135	3.300	3.465	90	0.2223	0.2465	0.2726
-39	117.0	132.6	149.8	26	2.988	3.148	3.309	91	0.2147	0.2382	0.2636
-38	109.2	123.6	139.5	27	2.848	3.004	3.160	92	0.2074	0.2302	0.2550
-37	102.0	115.3	130.0	28	2.716	2.867	3.019	93	0.2003	0.2226	0.2467
-36	95.35	107.6	121.1	29	2.591	2.737	2.885	94	0.1936	0.2152	0.2387
-35	89.16	100.5	113.0	30	2.472	2.614	2.757	95	0.1871	0.2081	0.2310
-34	83.40	93.87	105.4	31	2.359	2.497	2.636	96	0.1809	0.2013	0.2236
-33	78.05	87.73	98.37	32	2.252	2.386	2.521	97	0.1749	0.1948	0.2164
-32	73.08	82.03	91.85	33	2.150	2.280	2.412	98	0.1691	0.1885	0.2096
-31	68.46	76.74	85.81	34	2.053	2.180	2.308	99	0.1636	0.1824	0.2030
-30	64.15	71.82	80.20	35	1.962	2.084	2.208	100	0.1583	0.1766	0.1967
-29	60.14	67.24	74.99	36	1.875	1.993	2.114	101	0.1532	0.1711	0.1906
-28	56.41	62.99	70.15	37	1.792	1.907	2.024	102	0.1483	0.1657	0.1847
-27	52.93	59.02	65.66	38	1.713	1.825	1.939	103	0.1435	0.1605	0.1791
-26	49.69	55.34	61.47	39	1.638	1.747	1.857	104	0.1390	0.1555	0.1736
-25	46.66	51.90	57.58	40	1.567	1.672	1.780	105	0.1346	0.1508	0.1684
-24	43.85	48.71	53.98	41	1.499	1.601	1.706	106	0.1304	0.1461	0.1633
-23	41.21	45.72	50.60	42	1.435	1.534	1.635	107	0.1264	0.1417	0.1584
-22	38.74	42.93	47.45	43	1.373	1.469	1.568	108	0.1225	0.1374	0.1538
-21	36.44	40.32	44.51	44	1.315	1.408	1.504	109	0.1187	0.1333	0.1492
-20	34.28	37.89	41.78	45	1.259	1.350	1.443	110	0.1151	0.1293	0.1448
-19	32.27	35.62	39.23	46	1.206	1.294	1.384	111	0.1116	0.1254	0.1406
-18	30.39	33.51	36.85	47	1.156	1.241	1.328	112	0.1083	0.1217	0.1365
-17	28.63	31.52	34.63	48	1.108	1.190	1.275	113	0.1050	0.1181	0.1326
-16	26.98	29.67	32.55	49	1.062	1.142	1.224	114	0.1019	0.1147	0.1288
-15	25.43	27.94	30.61	50	1.018	1.095	1.176	115	0.09884	0.1113	0.1251
-14	23.98	26.31	28.80	51	0.9762	1.051	1.129	116	0.09592	0.1081	0.1215
-13	22.62	24.80	27.11	52	0.9363	1.009	1.085	117	0.09309	0.1050	0.1181
-12	21.35	23.37	25.52	53	0.8983	0.9691	1.043	118	0.09036	0.1020	0.1148
-11	20.16	22.04	24.04	54	0.8620	0.9306	1.002	119	0.08772	0.09904	0.1115
-10	19.04	20.79	22.65	55	0.8274	0.8940	0.9635	120	0.08517	0.09622	0.1084
-9	17.98	19.62	21.35	56	0.7943	0.8589	0.9264	121	0.08270	0.09348	0.1054
-8	17.00	18.52	20.13	57	0.7627	0.8254	0.8910	122	0.08031	0.09083	0.1025
-7	16.07	17.49	18.98	58	0.7325	0.7933	0.8571	123	0.07800	0.08827	0.09965
-6	15.19	16.52	17.91	59	0.7036	0.7626	0.8246	124	0.07576	0.08579	0.09690
-5	14.37	15.61	16.91	60	0.6760	0.7333	0.7935	125	0.07360	0.08339	0.09424
-4	13.60	14.75	15.96	61	0.6497	0.7053	0.7638				
-3	12.88	13.95	15.08	62	0.6244	0.6784	0.7353				
-2	12.19	13.20	14.25	63	0.6003	0.6527	0.7080				
-1	11.55	12.49	13.46	64	0.5773	0.6282	0.6818				
0	10.95	11.82	12.73	65	0.5552	0.6046	0.6568				
1	10.37	11.19	12.04	66	0.5341	0.5821	0.6327				
2	9.837	10.60	11.39	67	0.5139	0.5605	0.6097				
3	9.330	10.04	10.78	68	0.4945	0.5398	0.5876				
4	8.851	9.517	10.21	69	0.4760	0.5199	0.5665				
5	8.400	9.021	9.665	70	0.4583	0.5009	0.5462				
6	7.974	8.555	9.155	71	0.4413	0.4827	0.5267				
7	7.571	8.115	8.675	72	0.4250	0.4653	0.5080				
8	7.191	7.699	8.222	73	0.4094	0.4485	0.4901				
9	6.833	7.307	7.796	74	0.3945	0.4325	0.4729				
10	6.494	6.938	7.394	75	0.3802	0.4171	0.4564				
11	6.173	6.589	7.014	76	0.3664	0.4023	0.4406				
12	5.870	6.259	6.657	77	0.3533	0.3881	0.4254				
13	5.584	5.948	6.319	78	0.3406	0.3745	0.4107				
14	5.313	5.653	6.000	79	0.3285	0.3614	0.3967				
15	5.057	5.375	5.699	80	0.3168	0.3488	0.3831				
16	4.814	5.112	5.415	81	0.3056	0.3368	0.3701				
17	4.585	4.864	5.147	82	0.2949	0.3251	0.3576				
18	4.368	4.629	4.893	83	0.2845	0.3139	0.3455				
19	4.162	4.406	4.654	84	0.2746	0.3032	0.3339				
20	3.967	4.196	4.427	85	0.2650	0.2928	0.3227				
21	3.782	3.997	4.213	86	0.2558	0.2828	0.3119				
22	3.607	3.808	4.010	87	0.2469	0.2732	0.3015				
23	3.442	3.630	3.818	88	0.2384	0.2640	0.2915				
24	3.284	3.460	3.637	89	0.2302	0.2550	0.2819				
25	3.135	3.300	3.465	90	0.2223	0.2465	0.2726				