

ERTJ1VT152J R-T Characteristics

(for reference)

$$R_{25} = 1.5 \text{ kohm } \pm 5\%$$

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

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	83.02	94.94	108.3	25	1.425	1.500	1.575	90	0.09158	0.1017	0.1127
-39	76.85	87.75	99.95	26	1.354	1.426	1.499	91	0.08852	0.09840	0.1091
-38	71.17	81.14	92.28	27	1.286	1.357	1.427	92	0.08558	0.09520	0.1056
-37	65.95	75.08	85.25	28	1.223	1.291	1.359	93	0.08276	0.09211	0.1023
-36	61.15	69.50	78.80	29	1.163	1.229	1.295	94	0.08004	0.08915	0.09904
-35	56.73	64.38	72.87	30	1.106	1.170	1.234	95	0.07743	0.08629	0.09593
-34	52.65	59.66	67.43	31	1.052	1.114	1.177	96	0.07492	0.08355	0.09294
-33	48.90	55.32	62.43	32	1.001	1.061	1.122	97	0.07250	0.08090	0.09006
-32	45.43	51.32	57.84	33	0.9534	1.012	1.071	98	0.07017	0.07836	0.08728
-31	42.23	47.64	53.60	34	0.9081	0.9643	1.022	99	0.06794	0.07591	0.08460
-30	39.28	44.24	49.71	35	0.8651	0.9196	0.9751	100	0.06578	0.07355	0.08202
-29	36.55	41.11	46.12	36	0.8244	0.8772	0.9310	101	0.06371	0.07127	0.07954
-28	34.03	38.22	42.81	37	0.7859	0.8370	0.8891	102	0.06171	0.06908	0.07714
-27	31.70	35.55	39.76	38	0.7494	0.7988	0.8494	103	0.05978	0.06697	0.07483
-26	29.54	33.08	36.95	39	0.7148	0.7627	0.8117	104	0.05793	0.06493	0.07260
-25	27.54	30.79	34.35	40	0.6820	0.7284	0.7759	105	0.05614	0.06297	0.07044
-24	25.78	28.79	32.07	41	0.6509	0.6958	0.7419	106	0.05442	0.06107	0.06837
-23	24.04	26.80	29.81	42	0.6214	0.6649	0.7096	107	0.05276	0.05925	0.06636
-22	22.42	24.96	27.73	43	0.5934	0.6355	0.6788	108	0.05116	0.05748	0.06443
-21	20.92	23.27	25.81	44	0.5668	0.6076	0.6496	109	0.04962	0.05578	0.06256
-20	19.54	21.69	24.03	45	0.5416	0.5810	0.6218	110	0.04813	0.05414	0.06075
-19	18.26	20.25	22.40	46	0.5176	0.5558	0.5953	111	0.04669	0.05256	0.05901
-18	17.08	18.91	20.89	47	0.4949	0.5318	0.5701	112	0.04531	0.05103	0.05733
-17	15.98	17.67	19.49	48	0.4732	0.5090	0.5461	113	0.04397	0.04955	0.05570
-16	14.96	16.52	18.20	49	0.4526	0.4873	0.5233	114	0.04268	0.04813	0.05413
-15	14.00	15.45	16.99	50	0.4331	0.4666	0.5016	115	0.04144	0.04675	0.05261
-14	13.12	14.45	15.87	51	0.4145	0.4470	0.4808	116	0.04023	0.04542	0.05114
-13	12.29	13.52	14.84	52	0.3967	0.4282	0.4610	117	0.03907	0.04413	0.04973
-12	11.52	12.66	13.87	53	0.3798	0.4103	0.4421	118	0.03795	0.04289	0.04835
-11	10.81	11.86	12.98	54	0.3637	0.3932	0.4241	119	0.03687	0.04169	0.04703
-10	10.14	11.11	12.14	55	0.3484	0.3770	0.4069	120	0.03582	0.04053	0.04574
-9	9.519	10.42	11.37	56	0.3338	0.3615	0.3905	121	0.03481	0.03941	0.04450
-8	8.939	9.769	10.65	57	0.3198	0.3467	0.3748	122	0.03383	0.03832	0.04330
-7	8.399	9.167	9.980	58	0.3066	0.3326	0.3599	123	0.03288	0.03727	0.04214
-6	7.894	8.605	9.357	59	0.2939	0.3191	0.3456	124	0.03197	0.03625	0.04101
-5	7.424	8.082	8.777	60	0.2819	0.3063	0.3320	125	0.03109	0.03527	0.03992
-4	6.984	7.594	8.237	61	0.2704	0.2941	0.3190				
-3	6.574	7.139	7.734	62	0.2595	0.2824	0.3066				
-2	6.191	6.715	7.265	63	0.2491	0.2713	0.2948				
-1	5.833	6.319	6.829	64	0.2391	0.2607	0.2835				
0	5.498	5.949	6.421	65	0.2297	0.2506	0.2727				
1	5.185	5.604	6.041	66	0.2207	0.2409	0.2624				
2	4.892	5.281	5.686	67	0.2120	0.2317	0.2526				
3	4.617	4.978	5.354	68	0.2038	0.2229	0.2432				
4	4.359	4.695	5.043	69	0.1960	0.2145	0.2342				
5	4.118	4.430	4.753	70	0.1886	0.2065	0.2256				
6	3.891	4.181	4.481	71	0.1815	0.1989	0.2174				
7	3.679	3.948	4.226	72	0.1747	0.1916	0.2096				
8	3.479	3.729	3.988	73	0.1682	0.1846	0.2021				
9	3.291	3.524	3.764	74	0.1620	0.1779	0.1950				
10	3.115	3.332	3.555	75	0.1560	0.1715	0.1881				
11	2.949	3.151	3.358	76	0.1504	0.1654	0.1815				
12	2.794	2.981	3.174	77	0.1449	0.1596	0.1752				
13	2.647	2.822	3.000	78	0.1397	0.1539	0.1692				
14	2.509	2.672	2.838	79	0.1348	0.1486	0.1634				
15	2.379	2.530	2.685	80	0.1300	0.1434	0.1578				
16	2.257	2.398	2.541	81	0.1254	0.1384	0.1525				
17	2.141	2.273	2.406	82	0.1210	0.1337	0.1473				
18	2.032	2.155	2.279	83	0.1168	0.1291	0.1424				
19	1.930	2.044	2.160	84	0.1127	0.1247	0.1376				
20	1.833	1.940	2.047	85	0.1088	0.1205	0.1331				
21	1.742	1.841	1.941	86	0.1051	0.1164	0.1287				
22	1.656	1.748	1.841	87	0.1015	0.1125	0.1245				
23	1.574	1.661	1.747	88	0.09807	0.1088	0.1204				
24	1.498	1.578	1.659	89	0.09476	0.1052	0.1165				
25	1.425	1.500	1.575	90	0.09158	0.1017	0.1127				