

## ERTJ0ET102J R-T Characteristics

(for reference)

$$R_{25} = 1.0 \text{ kohm } \pm 5\%$$

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

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	<b>55.34</b>	<b>63.30</b>	<b>72.21</b>	25	<b>0.9500</b>	<b>1.000</b>	<b>1.050</b>	90	<b>0.06105</b>	<b>0.06782</b>	<b>0.07515</b>
-39	51.23	58.50	66.63	26	0.9024	0.9509	0.9994	91	0.05901	0.06560	0.07274
-38	47.45	54.10	61.52	27	0.8575	0.9044	0.9516	92	0.05706	0.06346	0.07041
-37	43.97	50.05	56.83	28	0.8151	0.8606	0.9063	93	0.05517	0.06141	0.06818
-36	40.77	46.33	52.53	29	0.7750	0.8191	0.8635	94	0.05336	0.05943	0.06603
-35	<b>37.82</b>	<b>42.92</b>	<b>48.58</b>	30	<b>0.7372</b>	<b>0.7799</b>	<b>0.8229</b>	95	<b>0.05162</b>	<b>0.05753</b>	<b>0.06396</b>
-34	35.10	39.77	44.96	31	0.7014	0.7427	0.7845	96	0.04994	0.05570	0.06196
-33	32.60	36.88	41.62	32	0.6676	0.7076	0.7482	97	0.04833	0.05394	0.06004
-32	30.29	34.22	38.56	33	0.6356	0.6744	0.7137	98	0.04678	0.05224	0.05819
-31	28.16	31.76	35.74	34	0.6054	0.6429	0.6810	99	0.04529	0.05061	0.05640
-30	<b>26.19</b>	<b>29.50</b>	<b>33.14</b>	35	<b>0.5767</b>	<b>0.6131</b>	<b>0.6500</b>	100	<b>0.04385</b>	<b>0.04903</b>	<b>0.05468</b>
-29	24.37	27.41	30.75	36	0.5496	0.5848	0.6206	101	0.04247	0.04751	0.05303
-28	22.69	25.48	28.54	37	0.5239	0.5580	0.5928	102	0.04114	0.04605	0.05143
-27	21.13	23.70	26.51	38	0.4996	0.5326	0.5663	103	0.03986	0.04465	0.04988
-26	19.69	22.05	24.63	39	0.4765	0.5085	0.5411	104	0.03862	0.04329	0.04840
-25	<b>18.36</b>	<b>20.53</b>	<b>22.90</b>	40	<b>0.4547</b>	<b>0.4856</b>	<b>0.5173</b>	105	<b>0.03743</b>	<b>0.04198</b>	<b>0.04696</b>
-24	17.19	19.20	21.38	41	0.4339	0.4639	0.4946	106	0.03628	0.04072	0.04558
-23	16.02	17.87	19.88	42	0.4143	0.4432	0.4730	107	0.03517	0.03950	0.04424
-22	14.95	16.64	18.49	43	0.3956	0.4237	0.4525	108	0.03411	0.03832	0.04295
-21	13.95	15.51	17.20	44	0.3779	0.4050	0.4331	109	0.03308	0.03719	0.04171
-20	<b>13.02</b>	<b>14.46</b>	<b>16.02</b>	45	<b>0.3611</b>	<b>0.3874</b>	<b>0.4145</b>	110	<b>0.03209</b>	<b>0.03609</b>	<b>0.04050</b>
-19	12.18	13.50	14.93	46	0.3451	0.3705	0.3969	111	0.03113	0.03504	0.03934
-18	11.39	12.61	13.93	47	0.3299	0.3546	0.3801	112	0.03021	0.03402	0.03822
-17	10.65	11.78	13.00	48	0.3155	0.3393	0.3641	113	0.02931	0.03303	0.03714
-16	9.971	11.01	12.13	49	0.3018	0.3249	0.3489	114	0.02845	0.03208	0.03609
-15	<b>9.336</b>	<b>10.30</b>	<b>11.33</b>	50	<b>0.2887</b>	<b>0.3111</b>	<b>0.3344</b>	115	<b>0.02762</b>	<b>0.03117</b>	<b>0.03507</b>
-14	8.745	9.632	10.58	51	0.2763	0.2980	0.3205	116	0.02682	0.03028	0.03410
-13	8.195	9.014	9.890	52	0.2645	0.2855	0.3073	117	0.02605	0.02942	0.03315
-12	7.682	8.439	9.247	53	0.2532	0.2735	0.2948	118	0.02530	0.02859	0.03224
-11	7.205	7.905	8.650	54	0.2425	0.2622	0.2827	119	0.02458	0.02779	0.03135
-10	<b>6.760</b>	<b>7.407</b>	<b>8.095</b>	55	<b>0.2322</b>	<b>0.2513</b>	<b>0.2713</b>	120	<b>0.02388</b>	<b>0.02702</b>	<b>0.03049</b>
-9	6.346	6.944	7.579	56	0.2225	0.2410	0.2603	121	0.02320	0.02627	0.02967
-8	5.959	6.513	7.099	57	0.2132	0.2311	0.2499	122	0.02255	0.02555	0.02887
-7	5.599	6.111	6.653	58	0.2044	0.2217	0.2399	123	0.02192	0.02485	0.02809
-6	5.263	5.737	6.238	59	0.1960	0.2128	0.2304	124	0.02131	0.02417	0.02734
-5	<b>4.949</b>	<b>5.388</b>	<b>5.851</b>	60	<b>0.1879</b>	<b>0.2042</b>	<b>0.2213</b>	125	<b>0.02072</b>	<b>0.02351</b>	<b>0.02661</b>
-4	4.656	5.063	5.491	61	0.1803	0.1961	0.2127				
-3	4.383	4.760	5.156	62	0.1730	0.1883	0.2044				
-2	4.127	4.477	4.844	63	0.1660	0.1809	0.1965				
-1	3.889	4.213	4.552	64	0.1594	0.1738	0.1890				
0	<b>3.665</b>	<b>3.966</b>	<b>4.281</b>	65	<b>0.1531</b>	<b>0.1670</b>	<b>0.1818</b>				
1	3.457	3.736	4.027	66	0.1471	0.1606	0.1749				
2	3.261	3.520	3.791	67	0.1414	0.1545	0.1684				
3	3.078	3.319	3.569	68	0.1359	0.1486	0.1621				
4	2.906	3.130	3.362	69	0.1307	0.1430	0.1561				
5	<b>2.745</b>	<b>2.953</b>	<b>3.169</b>	70	<b>0.1257</b>	<b>0.1377</b>	<b>0.1504</b>				
6	2.594	2.787	2.987	71	0.1210	0.1326	0.1450				
7	2.452	2.632	2.818	72	0.1164	0.1277	0.1397				
8	2.319	2.486	2.659	73	0.1121	0.1231	0.1347				
9	2.194	2.350	2.510	74	0.1080	0.1186	0.1300				
10	<b>2.077</b>	<b>2.221</b>	<b>2.370</b>	75	<b>0.1040</b>	<b>0.1144</b>	<b>0.1254</b>				
11	1.966	2.101	2.239	76	0.1002	0.1103	0.1210				
12	1.862	1.987	2.116	77	0.09663	0.1064	0.1168				
13	1.765	1.881	2.000	78	0.09316	0.1026	0.1128				
14	1.673	1.781	1.892	79	0.08984	0.09904	0.1089				
15	<b>1.586</b>	<b>1.687</b>	<b>1.790</b>	80	<b>0.08665</b>	<b>0.09560</b>	<b>0.1052</b>				
16	1.504	1.598	1.694	81	0.08360	0.09229	0.1016				
17	1.427	1.515	1.604	82	0.08067	0.08912	0.09822				
18	1.355	1.437	1.519	83	0.07786	0.08608	0.09492				
19	1.287	1.363	1.440	84	0.07516	0.08315	0.09176				
20	<b>1.222</b>	<b>1.293</b>	<b>1.365</b>	85	<b>0.07256</b>	<b>0.08033</b>	<b>0.08871</b>				
21	1.161	1.227	1.294	86	0.07007	0.07763	0.08579				
22	1.104	1.166	1.228	87	0.06768	0.07503	0.08297				
23	1.050	1.107	1.165	88	0.06538	0.07253	0.08026				
24	0.9984	1.052	1.106	89	0.06317	0.07013	0.07766				
25	<b>0.9500</b>	<b>1.000</b>	<b>1.050</b>	90	<b>0.06105</b>	<b>0.06782</b>	<b>0.07515</b>				