

## ERTJ1VR332H R-T Characteristics

(for reference)

$$R_{25} = 3.3 \text{ kohm} \quad \pm 3\%$$

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

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	128.0	142.2	157.9	25	3.201	3.300	3.399	90	0.2270	0.2465	0.2674
-39	119.4	132.6	147.0	26	3.051	3.148	3.245	91	0.2192	0.2382	0.2586
-38	111.5	123.6	136.9	27	2.908	3.004	3.100	92	0.2117	0.2302	0.2501
-37	104.2	115.3	127.5	28	2.773	2.867	2.961	93	0.2046	0.2226	0.2420
-36	97.36	107.6	118.8	29	2.645	2.737	2.830	94	0.1977	0.2152	0.2341
-35	<b>91.03</b>	<b>100.5</b>	<b>110.8</b>	30	<b>2.524</b>	<b>2.614</b>	<b>2.705</b>	95	<b>0.1910</b>	<b>0.2081</b>	<b>0.2266</b>
-34	85.16	93.87	103.4	31	2.408	2.497	2.586	96	0.1847	0.2013	0.2193
-33	79.70	87.73	96.49	32	2.299	2.386	2.473	97	0.1785	0.1948	0.2123
-32	74.62	82.03	90.10	33	2.195	2.280	2.366	98	0.1727	0.1885	0.2056
-31	69.90	76.74	84.18	34	2.097	2.180	2.264	99	0.1670	0.1824	0.1991
-30	<b>65.50</b>	<b>71.82</b>	<b>78.67</b>	35	<b>2.003</b>	<b>2.084</b>	<b>2.166</b>	100	<b>0.1616</b>	<b>0.1766</b>	<b>0.1929</b>
-29	61.41	67.24	73.57	36	1.914	1.993	2.074	101	0.1564	0.1711	0.1869
-28	57.60	62.99	68.82	37	1.830	1.907	1.986	102	0.1514	0.1657	0.1812
-27	54.04	59.02	64.41	38	1.749	1.825	1.902	103	0.1466	0.1605	0.1756
-26	50.73	55.34	60.30	39	1.673	1.747	1.822	104	0.1419	0.1555	0.1703
-25	<b>47.64</b>	<b>51.90</b>	<b>56.48</b>	40	<b>1.600</b>	<b>1.672</b>	<b>1.746</b>	105	<b>0.1375</b>	<b>0.1508</b>	<b>0.1652</b>
-24	44.77	48.71	52.95	41	1.531	1.601	1.673	106	0.1332	0.1461	0.1602
-23	42.08	45.72	49.63	42	1.465	1.534	1.604	107	0.1291	0.1417	0.1554
-22	39.56	42.93	46.54	43	1.402	1.469	1.538	108	0.1251	0.1374	0.1508
-21	37.20	40.32	43.67	44	1.343	1.408	1.475	109	0.1212	0.1333	0.1464
-20	<b>35.00</b>	<b>37.89</b>	<b>40.98</b>	45	<b>1.286</b>	<b>1.350</b>	<b>1.415</b>	110	<b>0.1175</b>	<b>0.1293</b>	<b>0.1421</b>
-19	32.95	35.62	38.48	46	1.232	1.294	1.358	111	0.1140	0.1254	0.1379
-18	31.03	33.51	36.15	47	1.180	1.241	1.303	112	0.1105	0.1217	0.1339
-17	29.23	31.52	33.97	48	1.131	1.190	1.251	113	0.1072	0.1181	0.1301
-16	27.54	29.67	31.93	49	1.084	1.142	1.201	114	0.1040	0.1147	0.1263
-15	<b>25.97</b>	<b>27.94</b>	<b>30.03</b>	50	<b>1.039</b>	<b>1.095</b>	<b>1.153</b>	115	<b>0.1009</b>	<b>0.1113</b>	<b>0.1227</b>
-14	24.49	26.31	28.25	51	0.9967	1.051	1.108	116	0.09793	0.1081	0.1192
-13	23.10	24.80	26.59	52	0.9561	1.009	1.064	117	0.09505	0.1050	0.1159
-12	21.80	23.37	25.03	53	0.9172	0.9691	1.023	118	0.09226	0.1020	0.1126
-11	20.58	22.04	23.58	54	0.8802	0.9306	0.9831	119	0.08957	0.09904	0.1094
-10	<b>19.44</b>	<b>20.79</b>	<b>22.22</b>	55	<b>0.8448</b>	<b>0.8940</b>	<b>0.9451</b>	120	<b>0.08696</b>	<b>0.09622</b>	<b>0.1064</b>
-9	18.36	19.62	20.94	56	0.8110	0.8589	0.9088	121	0.08444	0.09348	0.1034
-8	17.35	18.52	19.74	57	0.7787	0.8254	0.8740	122	0.08200	0.09083	0.1005
-7	16.40	17.49	18.62	58	0.7479	0.7933	0.8407	123	0.07964	0.08827	0.09775
-6	15.51	16.52	17.57	59	0.7184	0.7626	0.8089	124	0.07736	0.08579	0.09506
-5	<b>14.68</b>	<b>15.61</b>	<b>16.58</b>	60	<b>0.6902</b>	<b>0.7333</b>	<b>0.7784</b>	125	<b>0.07515</b>	<b>0.08339</b>	<b>0.09244</b>
-4	13.89	14.75	15.66	61	0.6633	0.7053	0.7492				
-3	13.15	13.95	14.79	62	0.6376	0.6784	0.7213				
-2	12.45	13.20	13.97	63	0.6130	0.6527	0.6945				
-1	11.79	12.49	13.21	64	0.5894	0.6282	0.6688				
0	<b>11.18</b>	<b>11.82</b>	<b>12.49</b>	65	<b>0.5669</b>	<b>0.6046</b>	<b>0.6442</b>				
1	10.59	11.19	11.81	66	0.5453	0.5821	0.6207				
2	10.04	10.60	11.18	67	0.5247	0.5605	0.5981				
3	9.526	10.04	10.58	68	0.5050	0.5398	0.5765				
4	9.038	9.517	10.01	69	0.4860	0.5199	0.5557				
5	<b>8.577</b>	<b>9.021</b>	<b>9.481</b>	70	<b>0.4679</b>	<b>0.5009</b>	<b>0.5358</b>				
6	8.141	8.555	8.981	71	0.4506	0.4827	0.5167				
7	7.731	8.115	8.510	72	0.4340	0.4653	0.4984				
8	7.343	7.699	8.066	73	0.4181	0.4485	0.4808				
9	6.976	7.307	7.647	74	0.4028	0.4325	0.4639				
10	<b>6.630</b>	<b>6.938</b>	<b>7.253</b>	75	<b>0.3882</b>	<b>0.4171</b>	<b>0.4477</b>				
11	6.303	6.589	6.881	76	0.3742	0.4023	0.4322				
12	5.994	6.259	6.530	77	0.3607	0.3881	0.4173				
13	5.702	5.948	6.199	78	0.3478	0.3745	0.4029				
14	5.425	5.653	5.886	79	0.3354	0.3614	0.3891				
15	<b>5.163</b>	<b>5.375</b>	<b>5.591</b>	80	<b>0.3235</b>	<b>0.3488</b>	<b>0.3758</b>				
16	4.916	5.112	5.312	81	0.3121	0.3368	0.3631				
17	4.682	4.864	5.049	82	0.3011	0.3251	0.3508				
18	4.460	4.629	4.800	83	0.2905	0.3139	0.3389				
19	4.250	4.406	4.565	84	0.2804	0.3032	0.3275				
20	<b>4.051</b>	<b>4.196</b>	<b>4.343</b>	85	<b>0.2706</b>	<b>0.2928</b>	<b>0.3166</b>				
21	3.862	3.997	4.133	86	0.2612	0.2828	0.3060				
22	3.683	3.808	3.934	87	0.2521	0.2732	0.2958				
23	3.514	3.630	3.746	88	0.2434	0.2640	0.2860				
24	3.353	3.460	3.568	89	0.2350	0.2550	0.2765				
25	<b>3.201</b>	<b>3.300</b>	<b>3.399</b>	90	<b>0.2270</b>	<b>0.2465</b>	<b>0.2674</b>				