

ERTJ0ET472H R-T Characteristics

(for reference)

$$R_{25} = 4.7 \text{ kohm } \pm 3\%$$

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

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.	T(deg.C)	R min.	R cen.	R max.		
-40	265.6	297.5	332.9	25	4.559	4.700	4.841	90	0.2930	0.3188	0.3465						
-39	245.9	274.9	307.2	26	4.331	4.469	4.608	91	0.2832	0.3083	0.3353						
-38	227.7	254.2	283.6	27	4.115	4.251	4.387	92	0.2738	0.2983	0.3246						
-37	211.0	235.2	262.0	28	3.912	4.045	4.179	93	0.2648	0.2886	0.3143						
-36	195.6	217.8	242.2	29	3.719	3.850	3.981	94	0.2561	0.2793	0.3044						
-35	181.5	201.7	224.0	30	3.538	3.665	3.794	95	0.2477	0.2704	0.2949						
-34	168.5	186.9	207.3	31	3.366	3.491	3.617	96	0.2397	0.2618	0.2857						
-33	156.4	173.3	191.9	32	3.204	3.326	3.449	97	0.2319	0.2535	0.2768						
-32	145.3	160.8	177.8	33	3.050	3.170	3.290	98	0.2245	0.2455	0.2683						
-31	135.1	149.3	164.8	34	2.905	3.022	3.140	99	0.2173	0.2378	0.2600						
-30	125.7	138.6	152.8	35	2.768	2.881	2.997	100	0.2105	0.2304	0.2521						
-29	116.9	128.8	141.8	36	2.638	2.748	2.861	101	0.2038	0.2233	0.2445						
-28	108.9	119.7	131.6	37	2.514	2.623	2.733	102	0.1974	0.2165	0.2371						
-27	101.4	111.4	122.2	38	2.398	2.503	2.611	103	0.1913	0.2098	0.2300						
-26	94.50	103.6	113.6	39	2.287	2.390	2.495	104	0.1853	0.2035	0.2231						
-25	88.11	96.49	105.6	40	2.182	2.282	2.385	105	0.1796	0.1973	0.2165						
-24	82.49	90.22	98.58	41	2.082	2.180	2.280	106	0.1741	0.1914	0.2101						
-23	76.90	83.98	91.64	42	1.988	2.083	2.181	107	0.1688	0.1856	0.2040						
-22	71.73	78.22	85.23	43	1.899	1.991	2.086	108	0.1637	0.1801	0.1980						
-21	66.94	72.90	79.32	44	1.814	1.904	1.997	109	0.1587	0.1748	0.1923						
-20	62.50	67.97	73.85	45	1.733	1.821	1.911	110	0.1540	0.1696	0.1867						
-19	58.43	63.46	68.85	46	1.656	1.742	1.830	111	0.1494	0.1647	0.1814						
-18	54.65	59.27	64.22	47	1.583	1.666	1.752	112	0.1450	0.1599	0.1762						
-17	51.13	55.37	59.92	48	1.514	1.595	1.679	113	0.1407	0.1553	0.1712						
-16	47.85	51.76	55.93	49	1.448	1.527	1.608	114	0.1365	0.1508	0.1664						
-15	44.80	48.39	52.23	50	1.386	1.462	1.542	115	0.1326	0.1465	0.1617						
-14	41.97	45.27	48.79	51	1.326	1.400	1.478	116	0.1287	0.1423	0.1572						
-13	39.33	42.37	45.60	52	1.269	1.342	1.417	117	0.1250	0.1383	0.1528						
-12	36.87	39.66	42.63	53	1.215	1.286	1.359	118	0.1214	0.1344	0.1486						
-11	34.58	37.15	39.88	54	1.164	1.232	1.304	119	0.1179	0.1306	0.1445						
-10	32.44	34.81	37.32	55	1.115	1.181	1.251	120	0.1146	0.1270	0.1406						
-9	30.45	32.64	34.94	56	1.068	1.133	1.200	121	0.1114	0.1235	0.1368						
-8	28.60	30.61	32.73	57	1.023	1.086	1.152	122	0.1082	0.1201	0.1331						
-7	26.87	28.72	30.67	58	0.9808	1.042	1.106	123	0.1052	0.1168	0.1295						
-6	25.26	26.96	28.76	59	0.9404	1.000	1.062	124	0.1023	0.1136	0.1261						
-5	23.75	25.32	26.98	60	0.9019	0.9598	1.020	125	0.09946	0.1105	0.1227						
-4	22.34	23.80	25.32	61	0.8652	0.9215	0.9805										
-3	21.03	22.37	23.77	62	0.8302	0.8849	0.9424										
-2	19.81	21.04	22.33	63	0.7969	0.8501	0.9060										
-1	18.66	19.80	20.99	64	0.7651	0.8168	0.8713										
0	17.59	18.64	19.74	65	0.7348	0.7851	0.8381										
1	16.59	17.56	18.57	66	0.7059	0.7549	0.8065										
2	15.65	16.55	17.48	67	0.6784	0.7260	0.7763										
3	14.77	15.60	16.46	68	0.6522	0.6985	0.7474										
4	13.95	14.71	15.50	69	0.6271	0.6722	0.7198										
5	13.17	13.88	14.61	70	0.6033	0.6471	0.6935										
6	12.45	13.10	13.77	71	0.5805	0.6232	0.6683										
7	11.77	12.37	12.99	72	0.5588	0.6003	0.6443										
8	11.13	11.69	12.26	73	0.5380	0.5784	0.6213										
9	10.53	11.04	11.57	74	0.5182	0.5575	0.5992										
10	9.966	10.44	10.93	75	0.4992	0.5375	0.5781										
11	9.436	9.873	10.32	76	0.4811	0.5183	0.5579										
12	8.937	9.341	9.754	77	0.4637	0.5000	0.5386										
13	8.468	8.841	9.222	78	0.4471	0.4824	0.5200										
14	8.027	8.371	8.722	79	0.4311	0.4655	0.5022										
15	7.611	7.929	8.252	80	0.4158	0.4493	0.4850										
16	7.219	7.513	7.811	81	0.4012	0.4338	0.4686										
17	6.850	7.121	7.396	82	0.3871	0.4189	0.4528										
18	6.503	6.752	7.006	83	0.3736	0.4046	0.4376										
19	6.175	6.405	6.638	84	0.3607	0.3908	0.4231										
20	5.865	6.078	6.292	85	0.3482	0.3776	0.4090										
21	5.573	5.769	5.967	86	0.3363	0.3649	0.3955										
22	5.298	5.478	5.660	87	0.3248	0.3526	0.3825										
23	5.037	5.204	5.371	88	0.3138	0.3409	0.3700										
24	4.791	4.945	5.098	89	0.3032	0.3296	0.3580										
25	4.559	4.700	4.841	90	0.2930	0.3188	0.3465										