

ERTJ1VT332H R-T Characteristics

(for reference)

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

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

Temp. T(deg.C)	Resistance (kohm)			Temp. T(deg.C)	Resistance (kohm)			Temp. T(deg.C)	Resistance (kohm)		
	R min.	R cen.	R max.		R min.	R cen.	R max.		R min.	R cen.	R max.
-40	186.5	208.9	233.8	25	3.201	3.300	3.399	90	0.2057	0.2238	0.2433
-39	172.6	193.0	215.7	26	3.041	3.138	3.235	91	0.1988	0.2165	0.2355
-38	159.9	178.5	199.1	27	2.889	2.985	3.080	92	0.1922	0.2094	0.2279
-37	148.2	165.2	184.0	28	2.746	2.840	2.934	93	0.1859	0.2026	0.2207
-36	137.4	152.9	170.1	29	2.611	2.703	2.795	94	0.1798	0.1961	0.2137
-35	127.4	141.6	157.3	30	2.484	2.574	2.664	95	0.1739	0.1898	0.2070
-34	118.3	131.3	145.5	31	2.363	2.451	2.540	96	0.1683	0.1838	0.2006
-33	109.8	121.7	134.7	32	2.249	2.335	2.422	97	0.1629	0.1780	0.1944
-32	102.1	112.9	124.8	33	2.142	2.225	2.310	98	0.1576	0.1724	0.1884
-31	94.87	104.8	115.7	34	2.040	2.122	2.205	99	0.1526	0.1670	0.1826
-30	88.24	97.33	107.3	35	1.943	2.023	2.104	100	0.1478	0.1618	0.1770
-29	82.11	90.44	99.53	36	1.852	1.930	2.009	101	0.1431	0.1568	0.1717
-28	76.44	84.08	92.39	37	1.765	1.841	1.919	102	0.1386	0.1520	0.1665
-27	71.20	78.20	85.81	38	1.683	1.757	1.833	103	0.1343	0.1473	0.1615
-26	66.35	72.77	79.74	39	1.606	1.678	1.752	104	0.1301	0.1428	0.1567
-25	61.86	67.75	74.13	40	1.532	1.602	1.674	105	0.1261	0.1385	0.1520
-24	57.92	63.35	69.22	41	1.462	1.531	1.601	106	0.1222	0.1344	0.1475
-23	53.99	58.97	64.34	42	1.396	1.463	1.531	107	0.1185	0.1303	0.1432
-22	50.36	54.92	59.84	43	1.333	1.398	1.465	108	0.1149	0.1265	0.1390
-21	47.00	51.18	55.69	44	1.273	1.337	1.402	109	0.1115	0.1227	0.1350
-20	43.88	47.72	51.85	45	1.217	1.278	1.342	110	0.1081	0.1191	0.1311
-19	41.03	44.56	48.34	46	1.163	1.223	1.285	111	0.1049	0.1156	0.1274
-18	38.37	41.61	45.09	47	1.112	1.170	1.230	112	0.1018	0.1123	0.1237
-17	35.90	38.88	42.07	48	1.063	1.120	1.179	113	0.09877	0.1090	0.1202
-16	33.60	36.34	39.27	49	1.017	1.072	1.129	114	0.09587	0.1059	0.1168
-15	31.46	33.98	36.67	50	0.9728	1.027	1.082	115	0.09308	0.1028	0.1135
-14	29.47	31.79	34.26	51	0.9310	0.9833	1.038	116	0.09038	0.09992	0.1104
-13	27.61	29.75	32.02	52	0.8911	0.9420	0.9949	117	0.08777	0.09709	0.1073
-12	25.89	27.85	29.94	53	0.8532	0.9027	0.9542	118	0.08525	0.09436	0.1043
-11	24.28	26.09	28.00	54	0.8170	0.8651	0.9153	119	0.08281	0.09172	0.1015
-10	22.78	24.44	26.21	55	0.7825	0.8293	0.8781	120	0.08046	0.08916	0.09872
-9	21.38	22.91	24.54	56	0.7497	0.7952	0.8427	121	0.07819	0.08669	0.09603
-8	20.08	21.49	22.98	57	0.7184	0.7627	0.8089	122	0.07599	0.08430	0.09344
-7	18.87	20.17	21.54	58	0.6887	0.7317	0.7767	123	0.07387	0.08199	0.09093
-6	17.73	18.93	20.19	59	0.6603	0.7021	0.7459	124	0.07182	0.07976	0.08850
-5	16.68	17.78	18.94	60	0.6332	0.6739	0.7165	125	0.06983	0.07760	0.08615
-4	15.69	16.71	17.78	61	0.6075	0.6470	0.6885				
-3	14.77	15.71	16.69	62	0.5829	0.6213	0.6617				
-2	13.91	14.77	15.68	63	0.5595	0.5969	0.6362				
-1	13.10	13.90	14.74	64	0.5372	0.5735	0.6118				
0	12.35	13.09	13.86	65	0.5159	0.5513	0.5885				
1	11.65	12.33	13.04	66	0.4957	0.5300	0.5663				
2	10.99	11.62	12.27	67	0.4763	0.5098	0.5450				
3	10.37	10.95	11.55	68	0.4579	0.4904	0.5248				
4	9.793	10.33	10.88	69	0.4403	0.4720	0.5054				
5	9.250	9.745	10.26	70	0.4236	0.4544	0.4869				
6	8.741	9.198	9.670	71	0.4076	0.4375	0.4692				
7	8.263	8.685	9.121	72	0.3923	0.4215	0.4524				
8	7.815	8.205	8.606	73	0.3778	0.4061	0.4362				
9	7.393	7.753	8.124	74	0.3638	0.3914	0.4207				
10	6.997	7.330	7.671	75	0.3505	0.3774	0.4059				
11	6.625	6.932	7.247	76	0.3378	0.3639	0.3917				
12	6.275	6.559	6.849	77	0.3256	0.3510	0.3781				
13	5.946	6.208	6.475	78	0.3139	0.3387	0.3651				
14	5.636	5.877	6.124	79	0.3027	0.3268	0.3526				
15	5.344	5.567	5.794	80	0.2920	0.3155	0.3406				
16	5.069	5.275	5.484	81	0.2817	0.3046	0.3290				
17	4.810	5.000	5.193	82	0.2718	0.2941	0.3179				
18	4.566	4.741	4.919	83	0.2623	0.2841	0.3073				
19	4.335	4.497	4.661	84	0.2532	0.2744	0.2970				
20	4.118	4.267	4.418	85	0.2445	0.2651	0.2872				
21	3.913	4.051	4.189	86	0.2361	0.2562	0.2777				
22	3.720	3.846	3.974	87	0.2280	0.2476	0.2686				
23	3.537	3.654	3.771	88	0.2203	0.2394	0.2598				
24	3.364	3.472	3.579	89	0.2129	0.2314	0.2514				
25	3.201	3.300	3.399	90	0.2057	0.2238	0.2433				