

## ERTJ0EG202HM R-T Characteristics (for reference)

$R_{25} = 2 \text{ kohm} \pm 3\%$

$B_{25/85} = 3410 \text{ K} \pm 0.5\%$

Temp. T(deg.C)	Resistance (kohm)			Temp. T(deg.C)	Resistance (kohm)			Temp. T(deg.C)	Resistance (kohm)		
	R min.	R typ.	R max.		R min.	R typ.	R max.		R min.	R typ.	R max.
-40	38.37	40.15	41.98	25	1.940	2.000	2.060	90	0.2457	0.2560	0.2664
-39	36.26	37.93	39.65	26	1.869	1.927	1.985	91	0.2390	0.2489	0.2591
-38	34.28	35.85	37.47	27	1.801	1.857	1.913	92	0.2324	0.2421	0.2520
-37	32.42	33.90	35.42	28	1.735	1.790	1.845	93	0.2260	0.2355	0.2452
-36	30.68	32.07	33.49	29	1.673	1.726	1.779	94	0.2198	0.2291	0.2386
-35	<b>29.04</b>	<b>30.35</b>	<b>31.68</b>	30	<b>1.613</b>	<b>1.664</b>	<b>1.715</b>	95	<b>0.2138</b>	<b>0.2229</b>	<b>0.2321</b>
-34	27.50	28.73	29.99	31	1.555	1.605	1.655	96	0.2080	0.2169	0.2259
-33	26.05	27.21	28.39	32	1.500	1.548	1.597	97	0.2024	0.2110	0.2198
-32	24.69	25.78	26.89	33	1.447	1.494	1.541	98	0.1969	0.2054	0.2139
-31	23.40	24.43	25.48	34	1.396	1.442	1.488	99	0.1917	0.1999	0.2082
-30	<b>22.20</b>	<b>23.16</b>	<b>24.15</b>	35	<b>1.348</b>	<b>1.392</b>	<b>1.436</b>	100	<b>0.1865</b>	<b>0.1945</b>	<b>0.2027</b>
-29	21.06	21.97	22.90	36	1.301	1.344	1.387	101	0.1816	0.1894	0.1974
-28	19.99	20.85	21.73	37	1.256	1.298	1.340	102	0.1767	0.1844	0.1922
-27	18.98	19.79	20.62	38	1.213	1.254	1.294	103	0.1720	0.1795	0.1871
-26	18.02	18.79	19.57	39	1.172	1.211	1.250	104	0.1675	0.1748	0.1822
-25	<b>17.13</b>	<b>17.85</b>	<b>18.59</b>	40	<b>1.132</b>	<b>1.170</b>	<b>1.208</b>	105	<b>0.1631</b>	<b>0.1702</b>	<b>0.1775</b>
-24	16.28	16.96	17.66	41	1.094	1.131	1.168	106	0.1588	0.1657	0.1728
-23	15.48	16.12	16.78	42	1.057	1.093	1.129	107	0.1546	0.1614	0.1683
-22	14.72	15.33	15.95	43	1.022	1.057	1.092	108	0.1506	0.1572	0.1640
-21	14.01	14.58	15.17	44	0.9879	1.022	1.056	109	0.1466	0.1531	0.1597
-20	<b>13.33</b>	<b>13.88</b>	<b>14.43</b>	45	<b>0.9552</b>	<b>0.9882</b>	<b>1.021</b>	110	<b>0.1428</b>	<b>0.1492</b>	<b>0.1556</b>
-19	12.69	13.21	13.73	46	0.9238	0.9559	0.9882	111	0.1391	0.1453	0.1516
-18	12.09	12.58	13.07	47	0.8936	0.9248	0.9562	112	0.1355	0.1416	0.1478
-17	11.52	11.98	12.45	48	0.8645	0.8949	0.9254	113	0.1320	0.1379	0.1440
-16	10.98	11.41	11.86	49	0.8365	0.8660	0.8957	114	0.1287	0.1344	0.1403
-15	<b>10.46</b>	<b>10.88</b>	<b>11.30</b>	50	<b>0.8096</b>	<b>0.8382</b>	<b>0.8671</b>	115	<b>0.1254</b>	<b>0.1310</b>	<b>0.1368</b>
-14	9.98	10.37	10.77	51	0.7836	0.8115	0.8396	116	0.1222	0.1277	0.1334
-13	9.518	9.891	10.27	52	0.7586	0.7857	0.8131	117	0.1191	0.1245	0.1300
-12	9.082	9.436	9.795	53	0.7345	0.7609	0.7875	118	0.1161	0.1214	0.1268
-11	8.669	9.005	9.345	54	0.7113	0.7370	0.7629	119	0.1132	0.1183	0.1236
-10	<b>8.277</b>	<b>8.596</b>	<b>8.918</b>	55	<b>0.6890</b>	<b>0.7140</b>	<b>0.7392</b>	120	<b>0.1103</b>	<b>0.1154</b>	<b>0.1206</b>
-9	7.905	8.208	8.514	56	0.6675	0.6918	0.7163	121	0.1076	0.1125	0.1176
-8	7.552	7.839	8.130	57	0.6467	0.6704	0.6943	122	0.1049	0.1098	0.1147
-7	7.217	7.490	7.766	58	0.6267	0.6497	0.6730	123	0.1023	0.1071	0.1119
-6	6.899	7.158	7.420	59	0.6074	0.6298	0.6525	124	0.0998	0.1045	0.1092
-5	<b>6.597</b>	<b>6.843</b>	<b>7.092</b>	60	<b>0.5888</b>	<b>0.6106</b>	<b>0.6327</b>	125	<b>0.0974</b>	<b>0.1019</b>	<b>0.1066</b>
-4	6.310	6.544	6.780	61	0.5709	0.5921	0.6136	126	0.0950	0.0995	0.1040
-3	6.037	6.259	6.484	62	0.5535	0.5742	0.5951	127	0.0927	0.0971	0.1015
-2	5.777	5.989	6.202	63	0.5368	0.5570	0.5773	128	0.0905	0.0947	0.0991
-1	5.530	5.732	5.935	64	0.5207	0.5403	0.5602	129	0.0883	0.0925	0.0967
0	<b>5.296</b>	<b>5.487</b>	<b>5.680</b>	65	<b>0.5051</b>	<b>0.5242</b>	<b>0.5436</b>	130	<b>0.0862</b>	<b>0.0903</b>	<b>0.0945</b>
1	5.072	5.254	5.438	66	0.4900	0.5087	0.5275	131	0.0842	0.0882	0.0922
2	4.859	5.033	5.207	67	0.4755	0.4936	0.5120	132	0.0822	0.0861	0.0901
3	4.656	4.821	4.988	68	0.4615	0.4791	0.4971	133	0.0803	0.0841	0.0880
4	4.463	4.620	4.779	69	0.4479	0.4651	0.4826	134	0.0784	0.0821	0.0859
5	<b>4.279</b>	<b>4.429</b>	<b>4.580</b>	70	<b>0.4348</b>	<b>0.4516</b>	<b>0.4686</b>	135	<b>0.0765</b>	<b>0.0802</b>	<b>0.0839</b>
6	4.103	4.246	4.390	71	0.4221	0.4385	0.4551	136	0.0748	0.0783	0.0820
7	3.936	4.072	4.210	72	0.4099	0.4259	0.4420	137	0.0730	0.0765	0.0801
8	3.777	3.907	4.037	73	0.3981	0.4137	0.4295	138	0.0713	0.0748	0.0783
9	3.625	3.748	3.873	74	0.3867	0.4019	0.4173	139	0.0697	0.0730	0.0765
10	<b>3.479</b>	<b>3.597</b>	<b>3.716</b>	75	<b>0.3757</b>	<b>0.3905</b>	<b>0.4055</b>	140	<b>0.0681</b>	<b>0.0714</b>	<b>0.0748</b>
11	3.341	3.454	3.567	76	0.3651	0.3795	0.3941	141	0.0665	0.0698	0.0731
12	3.209	3.316	3.424	77	0.3548	0.3688	0.3831	142	0.0650	0.0682	0.0714
13	3.082	3.185	3.288	78	0.3448	0.3585	0.3724	143	0.0635	0.0666	0.0698
14	2.962	3.060	3.158	79	0.3351	0.3485	0.3621	144	0.0621	0.0651	0.0683
15	<b>2.847</b>	<b>2.940</b>	<b>3.034</b>	80	<b>0.3257</b>	<b>0.3388</b>	<b>0.3521</b>	145	<b>0.0607</b>	<b>0.0637</b>	<b>0.0667</b>
16	2.737	2.826	2.916	81	0.3166	0.3294	0.3423	146	0.0594	0.0623	0.0653
17	2.631	2.717	2.803	82	0.3078	0.3202	0.3329	147	0.0580	0.0609	0.0638
18	2.531	2.613	2.695	83	0.2992	0.3114	0.3237	148	0.0567	0.0595	0.0624
19	2.435	2.513	2.591	84	0.2909	0.3028	0.3148	149	0.0555	0.0582	0.0610
20	<b>2.343</b>	<b>2.418</b>	<b>2.493</b>	85	<b>0.2828</b>	<b>0.2944</b>	<b>0.3061</b>	150	<b>0.0543</b>	<b>0.0569</b>	<b>0.0597</b>
21	2.255	2.327	2.398	86	0.2750	0.2862	0.2977				
22	2.171	2.240	2.308	87	0.2673	0.2783	0.2895				
23	2.091	2.156	2.222	88	0.2599	0.2706	0.2816				
24	2.014	2.076	2.139	89	0.2527	0.2632	0.2739				
25	<b>1.940</b>	<b>2.000</b>	<b>2.060</b>	90	<b>0.2457</b>	<b>0.2560</b>	<b>0.2664</b>				