

## AMETHERM ZERO POWER RESISTANCE CURVE

Material Type Temp °C	“A”	“B”	“C”	“G”	“H”	“I”	“M”	“L”	“R”	“Q”
-40	13.15	14.40	15.37	15.45	16.88	18.55	21.39	30.75	36.09	40.70
-30	8.113	8.928	9.306	9.358	10.09	10.92	12.22	16.43	18.82	20.73
-20	5.193	5.688	5.829	5.875	6.242	6.649	7.268	9.145	10.23	11.03
-10	3.435	3.677	3.760	3.798	3.966	4.172	4.455	5.275	5.767	6.119
0	2.340	2.450	2.500	2.517	2.589	2.691	2.809	3.150	3.363	3.510
10	1.637	1.677	1.700	1.711	1.738	1.779	1.820	1.944	2.040	2.078
20	1.172	1.178	1.187	1.191	1.201	1.204	1.210	1.238	1.256	1.267
25	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
30	0.857	0.849	0.844	0.840	0.837	0.833	0.829	0.812	0.8013	0.7942
35	0.743	0.730	0.731	0.717	0.709	0.702	0.690	0.663	0.6461	0.6524
40	0.640	0.625	0.614	0.608	0.600	0.589	0.579	0.546	0.5241	0.5105
45	0.560	0.535	0.534	0.523	0.513	0.504	0.488	0.453	0.4276	0.4243
50	0.486	0.463	0.454	0.449	0.438	0.424	0.412	0.376	0.3507	0.3359
55	0.432	0.404	0.400	0.387	0.373	0.364	0.351	0.315	0.2894	0.2810
60	0.3752	0.3518	0.3410	0.3379	0.3258	0.3105	0.2978	0.2650	0.2400	0.2259
65	0.3343	0.3052	0.3008	0.2941	0.2815	0.2703	0.2551	0.2241	0.2001	0.1907
70	0.2939	0.2669	0.2605	0.2568	0.2448	0.2310	0.2195	0.1906	0.1677	0.1550
75	0.2636	0.2359	0.2313	0.2255	0.2136	0.2019	0.1912	0.1631	0.1412	0.1317
80	0.2334	0.2077	0.2019	0.1985	0.1878	0.1745	0.1645	0.1401	0.1194	0.1084
85	0.2110	0.1828	0.1805	0.1752	0.1647	0.1540	0.1430	0.1208	0.1014	0.09268
90	0.1877	0.1629	0.1586	0.1552	0.1455	0.1336	0.1251	0.1047	0.0865	0.07708
95	0.1702	0.1448	0.1422	0.1378	0.1287	0.1182	0.1093	0.0907	0.0741	0.06639
100	0.1527	0.1297	0.1258	0.1230	0.1136	0.1036	0.0957	0.0789	0.0637	0.05569
105	0.1393	0.1168	0.1137	0.1093	0.1018	0.0923	0.0843	0.0695	0.0550	0.04265
110	0.1255	0.1048	0.1010	0.0977	0.0911	0.0813	0.0743	0.0609	0.0477	0.04090
115	0.1150	0.0944	0.0915	0.0873	0.0809	0.0725	0.0658	0.0540	0.0414	0.03568
120	0.1042	0.0855	0.0819	0.0785	0.0728	0.0645	0.0588	0.0479	0.0361	0.03045
125	0.0952	0.0775	0.0740	0.0709	0.0653	0.0577	0.0522	0.0428	0.0317	0.02671
130	0.0873	0.0703	0.0671	0.0640	0.0590	0.0517	0.0469	0.0381	0.0277	0.02297
135	0.0806	0.0637	0.0616	0.0580	0.0531	0.0468	0.0420	0.0340	0.0244	0.02026
140	0.0738	0.0579	0.0556	0.0529	0.0484	0.0418	0.0379	0.0307	0.0216	0.01754
145	0.0684	0.0530	0.0512	0.0483	0.0439	0.0378	0.0339	0.0274	0.0192	0.01555
150	0.0628	0.0485	0.0463	0.0442	0.0399	0.0341	0.0309	0.0251	0.0170	0.01355
$\rho =$	$\rho =$ 5.63 $\Omega$ -cm	$\rho =$ 17.0 $\Omega$ -cm	$\rho =$ 29.0 $\Omega$ -cm	$\rho =$ 54.5 $\Omega$ - cm	$\rho =$ 130 $\Omega$ - cm	$\rho =$ 200 $\Omega$ - cm	$\rho =$ 300 $\Omega$ - cm	$\rho =$ 900 $\Omega$ - cm	$\rho =$ 3000 $\Omega$ - cm	$\rho =$ 3000 $\Omega$ - cm
Beta	2700 °K	2950 °K	3058 °K	3100 °K	3210 °K	3300 °K	3500 °K	3750 °K	4111 °K	4250 °K