

LC5-100 DATA SHEET



Part Number	LC5-100
Resistance Tolerance	± 2.5 %
Zero-Power Resistance (25°C)	R130 = 78.5Ω ± 2.5%
Insulation Resistance	≥ 100MΩ
Operating Temperature	-30°C - 150°C

TEMPERATURE VS. RESISTANCE TABLE

Temp. (°C)	R-max (k Ohms)	R-nor (k Ohms)	R-min (k Ohms)	Temp. (°C)	R-max (k Ohms)	R-nor (k Ohms)	R-min (k Ohms)
-40	105.6984	96.0441	87.2171	57	0.7598	0.725	0.6913
-39	98.5312	89.5939	81.4162	58	0.7323	0.699	0.6668
-38	91.9018	83.6234	76.0432	59	0.706	0.6741	0.6433
-37	85.7661	78.0938	71.0634	60	0.6808	0.6503	0.6207
-36	80.0839	72.9695	66.4454	61	0.6565	0.6273	0.5991
-35	74.8188	68.218	62.1606	62	0.6333	0.6054	0.5783
-34	69.9372	63.8097	58.1826	63	0.611	0.5843	0.5583
-33	65.4087	59.7175	54.4874	64	0.5896	0.564	0.5392
-32	61.2054	55.9167	51.053	65	0.5691	0.5446	0.5208
-31	57.3018	52.3845	47.8593	66	0.5494	0.5259	0.5031
-30	53.6744	49.1003	44.8878	67	0.5305	0.508	0.4861
-29	50.302	46.0448	42.1216	68	0.5123	0.4907	0.4698
-28	47.165	43.2008	39.5451	69	0.4948	0.4742	0.4541
-27	44.2453	40.5522	37.1441	70	0.478	0.4582	0.439
-26	41.5265	38.0842	34.9054	71	0.4619	0.4429	0.4244
-25	38.9935	35.7834	32.8171	72	0.4464	0.4282	0.4105
-24	36.6323	33.6374	30.8681	73	0.4315	0.4141	0.397
-23	34.4302	31.6348	29.0482	74	0.4172	0.4004	0.3841
-22	32.3755	29.765	27.348	75	0.4034	0.3873	0.3717
-21	30.4573	28.0185	25.7588	76	0.3901	0.3747	0.3597
-20	28.6658	26.3862	24.2727	77	0.3774	0.3626	0.3482
-19	26.9917	24.86	22.8824	78	0.3651	0.3509	0.3371
-18	25.4265	23.4324	21.5811	79	0.3533	0.3397	0.3264
-17	23.9626	22.0962	20.3625	80	0.3419	0.3288	0.3161
-16	22.5927	20.8452	19.2208	81	0.331	0.3184	0.3061
-15	21.3103	19.6733	18.1507	82	0.3204	0.3084	0.2966
-14	20.1091	18.575	17.1473	83	0.3103	0.2987	0.2873
-13	18.9835	17.5453	16.206	84	0.3005	0.2893	0.2785
-12	17.9283	16.5795	15.3225	85	0.291	0.2803	0.2699
-11	16.9387	15.6731	14.493	86	0.2819	0.2717	0.2616
-10	16.0101	14.8222	13.7138	87	0.2732	0.2633	0.2536

-9	15.1385	14.023	12.9816	88	0.2647	0.2552	0.246
-8	14.32	13.2721	12.2932	89	0.2566	0.2475	0.2385
-7	13.551	12.5662	11.6458	90	0.2487	0.24	0.2314
-6	12.8282	11.9025	11.0366	91	0.2411	0.2327	0.2245
-5	12.1487	11.278	10.4632	92	0.2338	0.2257	0.2178
-4	11.5094	10.6903	9.9233	93	0.2268	0.219	0.2113
-3	10.9079	10.137	9.4147	94	0.22	0.2125	0.2051
-2	10.3416	9.6158	8.9353	95	0.2134	0.2062	0.1991
-1	9.8083	9.1247	8.4834	96	0.2071	0.2001	0.1933
0	9.3059	8.6618	8.0573	97	0.2009	0.1943	0.1877
1	8.8323	8.2253	7.6552	98	0.195	0.1886	0.1823
2	8.3858	7.8135	7.2756	99	0.1893	0.1831	0.177
3	7.9647	7.4249	6.9173	100	0.1838	0.1778	0.172
4	7.5673	7.058	6.5789	101	0.1784	0.1727	0.1671
5	7.1922	6.7115	6.2591	102	0.1733	0.1678	0.1624
6	6.838	6.3842	5.9568	103	0.1683	0.163	0.1578
7	6.5035	6.0749	5.671	104	0.1635	0.1584	0.1534
8	6.1873	5.7824	5.4006	105	0.1588	0.1539	0.1491
9	5.8885	5.5058	5.1448	106	0.1543	0.1496	0.1449
10	5.6059	5.2442	4.9027	107	0.15	0.1454	0.1409
11	5.3386	4.9965	4.6734	108	0.1458	0.1414	0.137
12	5.0856	4.7621	4.4563	109	0.1417	0.1375	0.1333
13	4.8462	4.54	4.2505	110	0.1378	0.1337	0.1297
14	4.6195	4.3297	4.0555	111	0.1339	0.13	0.1261
15	4.4047	4.1303	3.8706	112	0.1303	0.1265	0.1227
16	4.2012	3.9414	3.6953	113	0.1267	0.123	0.1194
17	4.0083	3.7622	3.5289	114	0.1232	0.1197	0.1162
18	3.8254	3.5922	3.371	115	0.1199	0.1165	0.1131
19	3.652	3.4309	3.2211	116	0.1166	0.1134	0.1101
20	3.4874	3.2777	3.0788	117	0.1135	0.1104	0.1072
21	3.3312	3.1324	2.9435	118	0.1105	0.1074	0.1044
22	3.1829	2.9943	2.815	119	0.1075	0.1046	0.1017
23	3.0421	2.8631	2.6929	120	0.1047	0.1018	0.099
24	2.9084	2.7384	2.5768	121	0.1019	0.0992	0.0965
25	2.7813	2.6199	2.4664	122	0.0992	0.0966	0.094
26	2.6604	2.5072	2.3613	123	0.0966	0.0941	0.0916
27	2.5456	2.4	2.2613	124	0.0941	0.0917	0.0892
28	2.4363	2.298	2.1661	125	0.0917	0.0893	0.087
29	2.3324	2.2009	2.0755	126	0.0893	0.087	0.0848
30	2.2334	2.1085	1.9892	127	0.087	0.0848	0.0826
31	2.1393	2.0204	1.907	128	0.0848	0.0827	0.0805
32	2.0496	1.9366	1.8286	129	0.0826	0.0806	0.0785
33	1.9643	1.8567	1.7539	130	0.0805	0.0785	0.0766
34	1.8829	1.7805	1.6827	131	0.0785	0.0766	0.0746
35	1.8054	1.7079	1.6147	132	0.0766	0.0747	0.0728
36	1.7315	1.6387	1.5499	133	0.0747	0.0728	0.0709
37	1.661	1.5727	1.4881	134	0.0729	0.071	0.0692

For additional information, visit www.improvedracing.com

Copyright © 2008-2018 Improved Racing Products, LLC. All rights reserved.

38	1.5938	1.5097	1.429	135	0.0711	0.0693	0.0675
39	1.5297	1.4495	1.3727	136	0.0694	0.0676	0.0658
40	1.4685	1.3921	1.3188	137	0.0677	0.0659	0.0642
41	1.4101	1.3373	1.2674	138	0.0661	0.0643	0.0626
42	1.3544	1.2849	1.2183	139	0.0645	0.0628	0.0611
43	1.3011	1.2349	1.1713	140	0.063	0.0613	0.0596
44	1.2503	1.1871	1.1264	141	0.0615	0.0598	0.0581
45	1.2017	1.1414	1.0835	142	0.06	0.0584	0.0567
46	1.1553	1.0977	1.0424	143	0.0586	0.057	0.0554
47	1.1109	1.056	1.0032	144	0.0572	0.0556	0.0541
48	1.0684	1.016	0.9656	145	0.0559	0.0543	0.0528
49	1.0278	0.9778	0.9296	146	0.0546	0.0531	0.0515
50	0.989	0.9412	0.8952	147	0.0533	0.0518	0.0503
51	0.9518	0.9062	0.8622	148	0.0521	0.0506	0.0491
52	0.9163	0.8726	0.8306	149	0.0509	0.0494	0.048
53	0.8822	0.8405	0.8003	150	0.0498	0.0483	0.0469
54	0.8496	0.8098	0.7713				
55	0.8184	0.7803	0.7435				
56	0.7885	0.7521	0.7169				