

Voltage Drop Across a Mini Fuse

Measurement mV	Mini 5 Amp	Mini 7.5 Amp	Mini 10 Amp	Mini 15 Amp	Mini 20 Amp	Mini 25 Amp	Mini 30 Amp
0.1	6	10	14	22	29	40	50
0.2	12	20	28	44	57	80	100
0.3	18	30	43	67	86	120	150
0.4	24	40	57	89	114	160	200
0.5	30	50	71	111	143	200	250
0.6	36	60	85	133	171	240	300
0.7	42	70	99	156	200	280	350
0.8	48	80	114	178	229	320	400
0.9	54	90	128	200	257	360	450
1	60	100	142	222	286	400	500
1.1	66	110	156	244	314	440	550
1.2	72	120	171	267	343	480	600
1.3	78	130	185	289	371	520	650
1.4	84	140	199	311	400	560	700
1.5	90	150	213	333	429	600	750
1.6	96	160	227	356	457	640	800
1.7	102	169	242	378	486	680	850
1.8	108	179	256	400	514	720	900
1.9	114	189	270	422	543	760	950
2	120	199	284	444	571	800	1000
2.1	126	209	296	467	600	840	1050
2.2	132	219	313	489	629	880	1100
2.3	138	229	327	511	657	920	1150
2.4	144	239	341	533	686	960	1200
2.5	150	249	355	556	714	1000	1250
2.6	156	259	369	578	743	1040	1300
2.7	162	269	384	600	771	1080	1350
2.8	168	279	398	622	800	1120	1400
2.9	174	289	412	644	829	1160	1450
3	180	299	426	667	857	1200	1500
3.1	186	309	441	689	886	1240	1550
3.2	192	319	455	711	914	1280	1600
3.3	198	329	469	733	943	1320	1650
3.4	204	339	483	756	971	1360	1700
3.5	210	349	497	778	1000	1400	1750
3.6	216	359	512	800	1029	1440	1800
3.7	222	369	526	822	1057	1480	1850
3.8	228	379	540	844	1086	1520	1900
3.9	234	389	554	867	1114	1560	1950
4	240	399	568	889	1143	1600	2000

Current in milliamps (mA)

Voltage Drop Across a Mini Fuse

Measurement mV	Mini 5 Amp	Mini 7.5 Amp	Mini 10 Amp	Mini 15 Amp	Mini 20 Amp	Mini 25 Amp	Mini 30 Amp
4.1	246	409	583	911	1171	1640	2050
4.2	252	419	597	933	1200	1680	2100
4.3	258	429	611	956	1229	1720	2150
4.4	264	439	625	978	1257	1760	2200
4.5	270	449	639	1000	1286	1800	2250
4.6	276	459	654	1022	1314	1840	2300
4.7	282	469	668	1044	1343	1880	2350
4.8	288	479	682	1067	1371	1920	2400
4.9	294	488	696	1089	1400	1960	2450
5	300	498	711	1111	1429	2000	2500
5.1	306	508	725	1133	1457	2040	2550
5.2	312	518	739	1156	1486	2080	2600
5.3	318	528	753	1178	1514	2120	2650
5.4	324	538	767	1200	1543	2160	2700
5.5	330	548	782	1222	1571	2200	2750
5.6	336	558	796	1244	1600	2240	2800
5.7	342	568	810	1267	1629	2280	2850
5.8	348	578	824	1289	1657	2320	2900
5.9	354	588	838	1311	1686	2360	2950
6	360	598	853	1333	1714	2400	3000
6.1	366	608	867	1356	1743	2440	3050
6.2	372	618	881	1378	1771	2480	3100
6.3	378	628	895	1400	1800	2520	3150
6.4	384	638	909	1422	1829	2560	3200
6.5	390	648	924	1444	1857	2600	3250
6.6	396	658	938	1467	1886	2640	3300
6.7	402	668	952	1489	1914	2680	3350
6.8	408	678	966	1511	1943	2720	3400
6.9	414	688	981	1533	1971	2760	3450
7	420	698	995	1556	2000	2800	3500
7.1	426	708	1009	1578	2029	2840	3550
7.2	432	718	1023	1600	2057	2880	3600
7.3	438	728	1037	1622	2086	2920	3650
7.4	444	738	1052	1644	2114	2960	3700
7.5	450	748	1066	1667	2143	3000	3750
7.6	456	758	1080	1689	2171	3040	3800
7.7	462	768	1094	1711	2200	3080	3850
7.8	468	778	1108	1733	2229	3120	3900
7.9	474	788	1123	1756	2257	3160	3950
8	480	798	1137	1778	2286	3200	4000

Current in milliamps (mA)

Voltage Drop Across a Mini Fuse

Measurement mV	Mini 5 Amp	Mini 7.5 Amp	Mini 10 Amp	Mini 15 Amp	Mini 20 Amp	Mini 25 Amp	Mini 30 Amp
8.1	486	807	1151	1800	2314	3240	4050
8.2	492	817	1165	1822	2343	3280	4100
8.3	498	827	1179	1844	2371	3320	4150
8.4	504	837	1194	1867	2400	3360	4200
8.5	510	847	1208	1889	2429	3400	4250
8.6	516	857	1222	1911	2457	3440	4300
8.7	522	867	1236	1933	2486	3480	4350
8.8	528	877	1251	1956	2514	3520	4400
8.9	534	887	1265	1978	2543	3560	4450
9	540	897	1279	2000	2571	3600	4500
9.1	546	907	1293	2022	2600	3640	4550
9.2	552	917	1307	2044	2629	3680	4600
9.3	558	927	1322	2067	2657	3720	4650
9.4	564	937	1336	2089	2686	3760	4700
9.5	570	947	1350	2111	2714	3800	4750
9.6	576	957	1364	2133	2743	3840	4800
9.7	582	967	1378	2156	2771	3880	4850
9.8	588	977	1393	2178	2800	3920	4900
9.9	594	987	1407	2200	2829	3960	4950
10	600	997	1421	2222	2857	4000	5000

Current in milliamps (mA)

Voltage Drop Across a Standard Fuse

Measurement mV	Standard 5 Amp	Standard 10 Amp	Standard 15 Amp	Standard 20 Amp	Standard 25 Amp	Standard 30 Amp
0.1	7	13	23	30	47	62
0.2	13	27	45	61	94	123
0.3	20	40	68	91	141	185
0.4	26	54	91	122	188	246
0.5	33	67	113	152	235	308
0.6	40	80	136	183	281	370
0.7	46	94	158	213	328	431
0.8	53	107	181	244	375	493
0.9	59	120	204	274	422	554
1	66	134	226	305	469	616
1.1	73	147	249	335	516	677
1.2	79	161	272	366	563	739
1.3	86	174	294	396	610	801
1.4	92	187	317	427	657	862
1.5	99	201	340	457	704	924
1.6	106	214	362	487	751	985
1.7	112	228	385	518	797	1047
1.8	119	241	407	548	844	1109
1.9	125	254	430	579	891	1170
2	132	268	453	609	938	1232
2.1	139	281	475	640	985	1293
2.2	145	294	498	670	1032	1355
2.3	152	308	521	701	1079	1417
2.4	158	321	543	731	1126	1478
2.5	165	335	566	762	1173	1540
2.6	172	348	589	792	1220	1601
2.7	178	361	611	823	1267	1663
2.8	185	375	634	853	1313	1725
2.9	192	388	656	884	1360	1786
3	198	401	679	914	1407	1848
3.1	205	415	702	944	1454	1909
3.2	211	428	724	975	1501	1971
3.3	218	442	747	1005	1548	2032
3.4	225	455	770	1036	1595	2094
3.5	231	468	792	1066	1642	2156
3.6	238	482	815	1097	1689	2217
3.7	244	495	837	1127	1736	2279
3.8	251	509	860	1158	1782	2340
3.9	258	522	883	1188	1829	2402
4	264	535	905	1219	1876	2464

Current in milliamps (mA)

Voltage Drop Across a Standard Fuse

Measurement mV	Standard 5	Standard 10	Standard 15	Standard 20	Standard 25	Standard 30
4.1	271	549	928	1249	1923	2525
4.2	277	562	951	1280	1970	2587
4.3	284	575	973	1310	2017	2648
4.4	291	589	996	1341	2064	2710
4.5	297	602	1019	1371	2111	2772
4.6	304	616	1041	1401	2158	2833
4.7	310	629	1064	1432	2205	2895
4.8	317	642	1086	1462	2252	2956
4.9	324	656	1109	1493	2298	3018
5	330	669	1132	1523	2345	3080
5.1	337	683	1154	1554	2392	3141
5.2	343	696	1177	1584	2439	3203
5.3	350	709	1200	1615	2486	3264
5.4	357	723	1222	1645	2533	3326
5.5	363	736	1245	1676	2580	3387
5.6	370	749	1268	1706	2627	3449
5.7	376	763	1290	1737	2674	3511
5.8	383	776	1313	1767	2721	3572
5.9	390	790	1335	1798	2768	3634
6	396	803	1358	1828	2814	3695
6.1	403	816	1381	1858	2861	3757
6.2	409	830	1403	1889	2908	3819
6.3	416	843	1426	1919	2955	3880
6.4	423	857	1449	1950	3002	3942
6.5	429	870	1471	1980	3049	4003
6.6	436	883	1494	2011	3096	4065
6.7	442	897	1517	2041	3143	4127
6.8	449	910	1539	2072	3190	4188
6.9	456	923	1562	2102	3237	4250
7	462	937	1584	2133	3284	4311
7.1	469	950	1607	2163	3330	4373
7.2	475	964	1630	2194	3377	4434
7.3	482	977	1652	2224	3424	4496
7.4	489	990	1675	2255	3471	4558
7.5	495	1004	1698	2285	3518	4619
7.6	502	1017	1720	2315	3565	4681
7.7	508	1030	1743	2346	3612	4742
7.8	515	1044	1766	2376	3659	4904
7.9	522	1057	1788	2407	3706	4866
8	528	1071	1811	2437	3753	4927

Current in milliamps (mA)

Voltage Drop Across a Standard Fuse

Measurement	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard
mV	5	10	15	20	25	30
8.1	535	1084	1833	2468	3800	4989
8.2	541	1097	1856	2498	3846	5050
8.3	548	1111	1879	2529	3893	5112
8.4	555	1124	1901	2559	3940	5174
8.5	561	1138	1924	2590	3987	5235
8.6	568	1151	1947	2620	4034	5297
8.7	575	1164	1969	2651	4081	5358
8.8	581	1178	1992	2681	4128	5420
8.9	588	1191	2015	2712	4175	5482
9	594	1204	2037	2742	4222	5543
9.1	601	1218	2060	2772	4269	5605
9.2	608	1231	2082	2803	4316	5666
9.3	614	1245	2105	2833	4362	5728
9.4	621	1258	2128	2864	4409	5789
9.5	627	1271	2150	2894	4456	5851
9.6	634	1285	2173	2925	4503	5913
9.7	641	1298	2196	2955	4550	5974
9.8	647	1312	2218	2986	4597	6036
9.9	654	1325	2241	3016	4644	6097
10	660	1338	2263	3047	4691	6159

Current in milliamps (mA)

Voltage Drop Across a Cartridge Fuse

Measurement mV	Cartridge 20 Amp	Cartridge 30 Amp	Cartridge 40 Amp	Cartridge 50 Amp
0.1	100	67	100	200
0.2	200	133	200	400
0.3	300	200	300	600
0.4	400	267	400	800
0.5	500	333	500	1000
0.6	600	400	600	1200
0.7	700	467	700	1400
0.8	800	533	800	1600
0.9	900	600	900	1800
1	1000	667	1000	2000
1.1	1100	733	1100	2200
1.2	1200	800	1200	2400
1.3	1300	867	1300	2600
1.4	1400	933	1400	2800
1.5	1500	1000	1500	3000
1.6	1600	1067	1600	3200
1.7	1700	1133	1700	3400
1.8	1800	1200	1800	3600
1.9	1900	1267	1900	3800
2	2000	1333	2000	4000
2.1	2100	1400	2100	4200
2.2	2200	1467	2200	4400
2.3	2300	1533	2300	4600
2.4	2400	1600	2400	4800
2.5	2500	1667	2500	5000
2.6	2600	1733	2600	5200
2.7	2700	1800	2700	5400
2.8	2800	1867	2800	5600
2.9	2900	1933	2900	5800
3	3000	2000	3000	6000
3.1	3100	2067	3100	6200
3.2	3200	2133	3200	6400
3.3	3300	2200	3300	6600
3.4	3400	2267	3400	6800
3.5	3500	2333	3500	7000
3.6	3600	2400	3600	7200
3.7	3700	2467	3700	7400
3.8	3800	2533	3800	7600
3.9	3900	2600	3900	7800
4	4000	2667	4000	8000

Current in milliamps (mA)

Voltage Drop Across a Cartridge Fuse

Measurement mV	Cartridge 20 Amp	Cartridge 30 Amp	Cartridge 40 Amp	Cartridge 50 Amp
4.1	4100	2733	4100	8200
4.2	4200	2800	4200	8400
4.3	4300	2867	4300	8600
4.4	4400	2933	4400	8800
4.5	4500	3000	4500	9000
4.6	4600	3067	4600	9200
4.7	4700	3133	4700	9400
4.8	4800	3200	4800	9600
4.9	4900	3267	4900	9800
5	5000	3333	5000	10000
5.1	5100	3400	5100	10200
5.2	5200	3467	5200	10400
5.3	5300	3533	5300	10600
5.4	5400	3600	5400	10800
5.5	5500	3667	5500	11000
5.6	5600	3733	5600	11200
5.7	5700	3800	5700	11400
5.8	5800	3867	5800	11600
5.9	5900	3933	5900	11800
6	6000	4000	6000	12000
6.1	6100	4067	6100	12200
6.2	6200	4133	6200	12400
6.3	6300	4200	6300	12600
6.4	6400	4267	6400	12800
6.5	6500	4333	6500	13000
6.6	6600	4400	6600	13200
6.7	6700	4467	6700	13400
6.8	6800	4533	6800	13600
6.9	6900	4600	6900	13800
7	7000	4667	7000	14000
7.1	7100	4733	7100	14200
7.2	7200	4800	7200	14400
7.3	7300	4867	7300	14600
7.4	7400	4933	7400	14800
7.5	7500	5000	7500	15000
7.6	7600	5067	7600	15200
7.7	7700	5133	7700	15400
7.8	7800	5200	7800	15600
7.9	7900	5267	7900	15800
8	8000	5333	8000	16000

Current in milliamps (mA)

Voltage Drop Across a Cartridge Fuse

Measurement mV	Cartridge 20 Amp	Cartridge 30 Amp	Cartridge 40 Amp	Cartridge 50 Amp
8.1	8100	5400	8100	16200
8.2	8200	5467	8200	16400
8.3	8300	5533	8300	16600
8.4	8400	5600	8400	16800
8.5	8500	5667	8500	17000
8.6	8600	5733	8600	17200
8.7	8700	5800	8700	17400
8.8	8800	5867	8800	17600
8.9	8900	5933	8900	17800
9	9000	6000	9000	18000
9.1	9100	6067	9100	18200
9.2	9200	6133	9200	18400
9.3	9300	6200	9300	18600
9.4	9400	6267	9400	18800
9.5	9500	6333	9500	19000
9.6	9600	6400	9600	19200
9.7	9700	6467	9700	19400
9.8	9800	6533	9800	19600
9.9	9900	6600	9900	19800
10	10000	6667	10000	20000

Current in milliamps (mA)