

Spannungsabfall an Flachsicherungen

5A



Mit einer „Spannungsabfall-Messung“ an der Sicherung kann der Stromfluß im entsprechenden Stromkreis über die Sicherung annähernd bestimmt werden, sofern der Widerstandswert der Sicherung bekannt ist.

Bsp.: Littelfuse 5 A (17.85 mOhm)

Flachsicherung 5A / 0,0180hm

mV	mA	mV	mA	mV	mA	mV	mA	mV	mA
0	0	9	500	18	1000	27	1500	36	2000
0,18	10	9,18	510	18,18	1010	27,18	1510	36,18	2010
0,36	20	9,36	520	18,36	1020	27,36	1520	36,36	2020
0,54	30	9,54	530	18,54	1030	27,54	1530	36,54	2030
0,72	40	9,72	540	18,72	1040	27,72	1540	36,72	2040
0,9	50	9,9	550	18,9	1050	27,9	1550	36,9	2050
1,08	60	10,08	560	19,08	1060	28,08	1560	37,08	2060
1,26	70	10,26	570	19,26	1070	28,26	1570	37,26	2070
1,44	80	10,44	580	19,44	1080	28,44	1580	37,44	2080
1,62	90	10,62	590	19,62	1090	28,62	1590	37,62	2090
1,8	100	10,8	600	19,8	1100	28,8	1600	37,8	2100
1,98	110	10,98	610	19,98	1110	28,98	1610	37,98	2110
2,16	120	11,16	620	20,16	1120	29,16	1620	38,16	2120
2,34	130	11,34	630	20,34	1130	29,34	1630	38,34	2130
2,52	140	11,52	640	20,52	1140	29,52	1640	38,52	2140
2,7	150	11,7	650	20,7	1150	29,7	1650	38,7	2150
2,88	160	11,88	660	20,88	1160	29,88	1660	38,88	2160
3,06	170	12,06	670	21,06	1170	30,06	1670	39,06	2170
3,24	180	12,24	680	21,24	1180	30,24	1680	39,24	2180
3,42	190	12,42	690	21,42	1190	30,42	1690	39,42	2190
3,6	200	12,6	700	21,6	1200	30,6	1700	39,6	2200
3,78	210	12,78	710	21,78	1210	30,78	1710	39,78	2210
3,96	220	12,96	720	21,96	1220	30,96	1720	39,96	2220
4,14	230	13,14	730	22,14	1230	31,14	1730	40,14	2230
4,32	240	13,32	740	22,32	1240	31,32	1740	40,32	2240
4,5	250	13,5	750	22,5	1250	31,5	1750	40,5	2250
4,68	260	13,68	760	22,68	1260	31,68	1760	40,68	2260
4,86	270	13,86	770	22,86	1270	31,86	1770	40,86	2270
5,04	280	14,04	780	23,04	1280	32,04	1780	41,04	2280
5,22	290	14,22	790	23,22	1290	32,22	1790	41,22	2290
5,4	300	14,4	800	23,4	1300	32,4	1800	41,4	2300
5,58	310	14,58	810	23,58	1310	32,58	1810	41,58	2310
5,76	320	14,76	820	23,76	1320	32,76	1820	41,76	2320
5,94	330	14,94	830	23,94	1330	32,94	1830	41,94	2330
6,12	340	15,12	840	24,12	1340	33,12	1840	42,12	2340
6,3	350	15,3	850	24,3	1350	33,3	1850	42,3	2350
6,48	360	15,48	860	24,48	1360	33,48	1860	42,48	2360
6,66	370	15,66	870	24,66	1370	33,66	1870	42,66	2370
6,84	380	15,84	880	24,84	1380	33,84	1880	42,84	2380
7,02	390	16,02	890	25,02	1390	34,02	1890	43,02	2390
7,2	400	16,2	900	25,2	1400	34,2	1900	43,2	2400
7,38	410	16,38	910	25,38	1410	34,38	1910	43,38	2410
7,56	420	16,56	920	25,56	1420	34,56	1920	43,56	2420
7,74	430	16,74	930	25,74	1430	34,74	1930	43,74	2430
7,92	440	16,92	940	25,92	1440	34,92	1940	43,92	2440
8,1	450	17,1	950	26,1	1450	35,1	1950	44,1	2450
8,28	460	17,28	960	26,28	1460	35,28	1960	44,28	2460
8,46	470	17,46	970	26,46	1470	35,46	1970	44,46	2470
8,64	480	17,64	980	26,64	1480	35,64	1980	44,64	2480
8,82	490	17,82	990	26,82	1490	35,82	1990	44,82	2490

Flachsicherung 5A / 0,018Ohm

mV	mA	mV	mA	mV	mA	mV	mA	mV	mA
45	2500	54	3000	63	3500	72	4000	81	4500
45,18	2510	54,18	3010	63,18	3510	72,18	4010	81,18	4510
45,36	2520	54,36	3020	63,36	3520	72,36	4020	81,36	4520
45,54	2530	54,54	3030	63,54	3530	72,54	4030	81,54	4530
45,72	2540	54,72	3040	63,72	3540	72,72	4040	81,72	4540
45,9	2550	54,9	3050	63,9	3550	72,9	4050	81,9	4550
46,08	2560	55,08	3060	64,08	3560	73,08	4060	82,08	4560
46,26	2570	55,26	3070	64,26	3570	73,26	4070	82,26	4570
46,44	2580	55,44	3080	64,44	3580	73,44	4080	82,44	4580
46,62	2590	55,62	3090	64,62	3590	73,62	4090	82,62	4590
46,8	2600	55,8	3100	64,8	3600	73,8	4100	82,8	4600
46,98	2610	55,98	3110	64,98	3610	73,98	4110	82,98	4610
47,16	2620	56,16	3120	65,16	3620	74,16	4120	83,16	4620
47,34	2630	56,34	3130	65,34	3630	74,34	4130	83,34	4630
47,52	2640	56,52	3140	65,52	3640	74,52	4140	83,52	4640
47,7	2650	56,7	3150	65,7	3650	74,7	4150	83,7	4650
47,88	2660	56,88	3160	65,88	3660	74,88	4160	83,88	4660
48,06	2670	57,06	3170	66,06	3670	75,06	4170	84,06	4670
48,24	2680	57,24	3180	66,24	3680	75,24	4180	84,24	4680
48,42	2690	57,42	3190	66,42	3690	75,42	4190	84,42	4690
48,6	2700	57,6	3200	66,6	3700	75,6	4200	84,6	4700
48,78	2710	57,78	3210	66,78	3710	75,78	4210	84,78	4710
48,96	2720	57,96	3220	66,96	3720	75,96	4220	84,96	4720
49,14	2730	58,14	3230	67,14	3730	76,14	4230	85,14	4730
49,32	2740	58,32	3240	67,32	3740	76,32	4240	85,32	4740
49,5	2750	58,5	3250	67,5	3750	76,5	4250	85,5	4750
49,68	2760	58,68	3260	67,68	3760	76,68	4260	85,68	4760
49,86	2770	58,86	3270	67,86	3770	76,86	4270	85,86	4770
50,04	2780	59,04	3280	68,04	3780	77,04	4280	86,04	4780
50,22	2790	59,22	3290	68,22	3790	77,22	4290	86,22	4790
50,4	2800	59,4	3300	68,4	3800	77,4	4300	86,4	4800
50,58	2810	59,58	3310	68,58	3810	77,58	4310	86,58	4810
50,76	2820	59,76	3320	68,76	3820	77,76	4320	86,76	4820
50,94	2830	59,94	3330	68,94	3830	77,94	4330	86,94	4830
51,12	2840	60,12	3340	69,12	3840	78,12	4340	87,12	4840
51,3	2850	60,3	3350	69,3	3850	78,3	4350	87,3	4850
51,48	2860	60,48	3360	69,48	3860	78,48	4360	87,48	4860
51,66	2870	60,66	3370	69,66	3870	78,66	4370	87,66	4870
51,84	2880	60,84	3380	69,84	3880	78,84	4380	87,84	4880
52,02	2890	61,02	3390	70,02	3890	79,02	4390	88,02	4890
52,2	2900	61,2	3400	70,2	3900	79,2	4400	88,2	4900
52,38	2910	61,38	3410	70,38	3910	79,38	4410	88,38	4910
52,56	2920	61,56	3420	70,56	3920	79,56	4420	88,56	4920
52,74	2930	61,74	3430	70,74	3930	79,74	4430	88,74	4930
52,92	2940	61,92	3440	70,92	3940	79,92	4440	88,92	4940
53,1	2950	62,1	3450	71,1	3950	80,1	4450	89,1	4950
53,28	2960	62,28	3460	71,28	3960	80,28	4460	89,28	4960
53,46	2970	62,46	3470	71,46	3970	80,46	4470	89,46	4970
53,64	2980	62,64	3480	71,64	3980	80,64	4480	89,64	4980
53,82	2990	62,82	3490	71,82	3990	80,82	4490	89,82	4990