

Přehled doporučených průřezů vodiče v závislosti na přenášeném výkonu a na délce vodiče

		napětí 12 V stejnosměrných				
		délka kabelu				
		10 m	5 m	3 m	2 m	1 m
proud	výkon	průřez				
1 A	12 W	1 mm ²	0,5 mm ²	0,5 mm ²	0,5 mm ²	0,5 mm ²
1,5 A	18 W	1 mm ²	0,5 mm ²	0,5 mm ²	0,5 mm ²	0,5 mm ²
2 A	24 W	1,5 mm ²	1 mm ²	0,5 mm ²	0,5 mm ²	0,5 mm ²
2,5 A	30 W	2 mm ²	1 mm ²	0,5 mm ²	0,5 mm ²	0,5 mm ²
3 A	36 W	2 mm ²	1 mm ²	1 mm ²	0,5 mm ²	0,5 mm ²
3,5 A	42 W	2,5 mm ²	1,5 mm ²	1 mm ²	0,5 mm ²	0,5 mm ²
4 A	48 W	3 mm ²	1,5 mm ²	1 mm ²	1 mm ²	0,5 mm ²
4,5 A	54 W	3 mm ²	1,5 mm ²	1 mm ²	1 mm ²	0,5 mm ²
5 A	60 W	3,5 mm ²	2 mm ²	1 mm ²	1 mm ²	0,5 mm ²
5,5 A	66 W	4 mm ²	2 mm ²	1,5 mm ²	1 mm ²	0,5 mm ²
6 A	72 W	4 mm ²	2 mm ²	1,5 mm ²	1 mm ²	0,5 mm ²
6,5 A	78 W	5 mm ²	2,5 mm ²	1,5 mm ²	1 mm ²	0,5 mm ²
7 A	84 W	5 mm ²	2,5 mm ²	1,5 mm ²	1 mm ²	0,5 mm ²
7,5 A	90 W	5 mm ²	2,5 mm ²	1,5 mm ²	1 mm ²	0,5 mm ²
8 A	96 W	6 mm ²	3 mm ²	2 mm ²	1,5 mm ²	1 mm ²
8,5 A	102 W	6 mm ²	3 mm ²	2 mm ²	1,5 mm ²	1 mm ²
9 A	108 W	6 mm ²	3 mm ²	2 mm ²	1,5 mm ²	1 mm ²
9,5 A	114 W	10 mm ²	3,5 mm ²	2 mm ²	1,5 mm ²	1 mm ²
10 A	120 W	10 mm ²	3,5 mm ²	2 mm ²	1,5 mm ²	1 mm ²
15 A	180 W	10 mm ²	5 mm ²	3 mm ²	2 mm ²	1 mm ²
20 A	240 W	15 mm ²	10 mm ²	4 mm ²	3 mm ²	1,5 mm ²
25 A	300 W	20 mm ²	10 mm ²	5 mm ²	3,5 mm ²	2 mm ²
30 A	360 W	20 mm ²	10 mm ²	6 mm ²	4 mm ²	2 mm ²
35 A	420 W	25 mm ²	15 mm ²	10 mm ²	5 mm ²	2,5 mm ²
40 A	480 W	30 mm ²	15 mm ²	10 mm ²	6 mm ²	3 mm ²
45 A	540 W	30 mm ²	15 mm ²	10 mm ²	6 mm ²	3 mm ²
50 A	600 W	35 mm ²	20 mm ²	10 mm ²	10 mm ²	3,5 mm ²
60 A	720 W	40 mm ²	20 mm ²	15 mm ²	10 mm ²	4 mm ²
70 A	840 W	50 mm ²	25 mm ²	15 mm ²	10 mm ²	5 mm ²
80 A	960 W	55 mm ²	30 mm ²	20 mm ²	15 mm ²	6 mm ²
90 A	1080 W	60 mm ²	30 mm ²	20 mm ²	15 mm ²	6 mm ²
100 A	1200 W	70 mm ²	35 mm ²	20 mm ²	15 mm ²	10 mm ²
120 A	1440 W	mm ²	40 mm ²	25 mm ²	20 mm ²	10 mm ²
140 A	1680 W	mm ²	50 mm ²	30 mm ²	20 mm ²	10 mm ²
160 A	1920 W	mm ²	55 mm ²	35 mm ²	25 mm ²	15 mm ²
180 A	2160 W	mm ²	60 mm ²	40 mm ²	25 mm ²	15 mm ²
200 A	2400 W	mm ²	mm ²	40 mm ²	30 mm ²	15 mm ²
220 A	2640 W	mm ²	mm ²	45 mm ²	30 mm ²	15 mm ²
240 A	2880 W	mm ²	mm ²	50 mm ²	35 mm ²	20 mm ²
260 A	3120 W	mm ²	mm ²	55 mm ²	35 mm ²	20 mm ²
280 A	3360 W	mm ²	mm ²	60 mm ²	40 mm ²	20 mm ²
300 A	3600 W	mm ²	mm ²	60 mm ²	40 mm ²	20 mm ²