

Abaque section de câble électrique - puissance / longueur

Ce tableau renseigne sur la section de câble à utiliser en fonction de la puissance consommée ou du courant absorbé et de la longueur de la ligne électrique.

Ce tableau ne s'applique qu'au 230V monophasé.

Puissance	Intensité	Section																
		1,5mm ²	2,5mm ²	4mm ²	6mm ²	10mm ²	16mm ²	25mm ²	35mm ²	50mm ²	70mm ²	95mm ²						
500 W	2,3 A	100 M	165 M	265 M	395 M													
1 000 W	4,6 A	30 M	84 M	135 M	200 M	335 M	530 M											
1 500 W	6,8 A	33 M	57 M	90 M	130 M	225 M	355 M	565 M										
2 000 W	9 A	25 M	43 M	68 M	100 M	170 M	265 M	430 M	595 M									
2 500 W	11,5 A	20 M	34 M	54 M	80 M	135 M	210 M	340 M	470 M	630 M								
3 000 W	13,5 A	17 M	29 M	45 M	66 M	110 M	180 M	285 M	395 M	520 M								
3 500 W	16 A	14 M	24 M	39 M	56 M	96 M	155 M	245 M	335 M	450 M								
4 000 W	18 A	-	21 M	34 M	49 M	84 M	135 M	210 M	295 M	395 M	580 M							
4 500 W	20 A	-	19 M	30 M	44 M	75 M	120 M	190 M	260 M	350 M	515 M							
5 000 W	23 A	-	-	27 M	39 M	68 M	105 M	170 M	235 M	315 M	460 M	630 M						
6 000 W	27 A	-	-	23 M	32 M	56 M	90 M	140 M	195 M	260 M	385 M	530 M						
7 000 W	32 A	-	-	-	28 M	48 M	76 M	120 M	170 M	225 M	330 M	460 M						
8 000 W	36 A	-	-	-	-	42 M	67 M	105 M	145 M	195 M	290 M	400 M						
9 000 W	41 A	-	-	-	-	38 M	60 M	94 M	130 M	175 M	255 M	355 M						
10 kW	45 A	-	-	-	-	34 M	54 M	84 M	120 M	155 M	230 M	320 M						
12 kW	55 A	-	-	-	-	-	45 A	70 M	98 M	130 M	190 M	265 M						
14 kW	64 A	-	-	-	-	-	38 M	60 M	84 M	110 M	165 M	230 M						
16 kW	73 A	-	-	-	-	-	-	53 M	74 M	99 M	145 M	200 M						
18 kW	82 A	-	-	-	-	-	-	47 M	65 M	88 M	125 M	175 M						
20 kW	91 A	-	-	-	-	-	-	-	59 M	79 M	115 M	160 M						

Source : Zoom-Elec