

Table of wire cross-sections, wire weights, wire lengths for diameters from 0.10 mm to 20.00 mm

(Wire weights are on a specific gravity of 7.85 kg/dm³)

Dia mm	Cross-Section mm ²	Weight kg/1000 m	Length m/100 kg
0,10	0,007854	0,0617	1 621 963
0,11	0,009503	0,0746	1 340 465
0,12	0,011310	0,0888	1 126 363
0,14	0,015394	0,1208	827 532
0,16	0,020106	0,1578	633 579
0,18	0,025447	0,1998	500 606
0,20	0,031416	0,2466	405 491
0,22	0,038013	0,2984	335 116
0,25	0,049087	0,3853	259 514
0,28	0,06158	0,4834	206 883
0,30	0,07069	0,5549	180 218
0,32	0,08042	0,6313	158 395
0,34	0,09079	0,7127	140 308
0,36	0,10179	0,7990	125 151
0,38	0,11341	0,8903	112 324
0,40	0,12566	0,9865	101 373
0,43	0,14522	1,1400	87 721
0,45	0,15904	1,2485	80 097

Dia mm	Cross-Section mm ²	Weight kg/1000 m	Length m/100 kg
0,48	0,18096	1,421	70 398
0,50	0,19635	1,541	64 879
0,53	0,22062	1,732	57 742
0,56	0,24630	1,933	51 721
0,60	0,28274	2,220	45 055
0,63	0,31172	2,447	40 866
0,65	0,33183	2,605	38 390
0,70	0,38484	3,021	33 101
0,75	0,44179	3,468	28 835
0,80	0,50265	3,946	25 343
0,85	0,56745	4,454	22 449
0,90	0,63617	4,994	20 024
0,95	0,70882	5,564	17 972
1,00	0,78540	6,165	16 220
1,05	0,86590	6,797	14 712
1,10	0,95033	7,460	13 405
1,20	1,13097	8,878	11 264
1,25	1,22718	9,633	10 381

Dia mm	Cross-Section mm ²	Weight kg/1000 m	Length m/100 kg
1,30	1,3273	10,419	9 597
1,40	1,5394	12,084	8 275
1,50	1,7671	13,872	7 209
1,60	2,0106	15,783	6 336
1,70	2,2698	17,818	5 612
1,80	2,5447	19,976	5 006
1,90	2,8353	22,257	4 493
2,00	3,1416	24,661	4 055
2,10	3,4636	27,189	3 678
2,25	3,9761	31,212	3 204
2,40	4,5239	35,513	2 816
2,50	4,9087	38,534	2 595
2,60	5,3093	41,678	2 399
2,80	6,1575	48,337	2 069
3,00	7,0686	55,488	1 802
3,20	8,0425	63,133	1 584
3,40	9,0792	71,272	1 403
3,60	10,1788	79,903	1 252
3,80	11,341	89,03	1 123
4,00	12,566	98,65	1 014
4,25	14,186	111,36	898
4,50	15,904	124,85	801
4,75	17,721	139,11	719
5,00	19,635	154,13	649

Dia mm	Cross-Section mm ²	Weight kg/1000 m	Length m/100 kg
5,30	22,062	173,19	577
5,60	24,630	193,35	517
6,00	28,274	221,95	451
6,30	31,172	244,70	409
6,50	33,183	260,49	384
7,00	38,484	302,10	331
7,50	44,179	346,8	288
8,00	50,265	394,6	253
8,50	56,745	445,4	224
9,00	63,617	499,4	200
9,50	70,882	556,4	180
10,00	78,540	616,5	162
10,50	86,590	679,7	147
11,00	95,033	746,0	134
12,00	113,097	887,8	113
12,50	122,718	963,3	104
13,00	132,732	1041,9	96
14,00	153,938	1208,4	83
15,00	176,714	1387,2	72
16,00	201,062	1578,3	63
17,00	226,980	1781,8	56
18,00	254,47	1997,6	50
19,00	283,53	2225,7	45
20,00	314,16	2466,1	41