

Tabela de fios rígidos de cobre nu (diâmetro x seção x peso x resistência)

Seção Nominal (mm ²)	Diâmetro Nominal Condutor (mm)	Formação		Resistência Elétrica Máx. a 20° C (Ohms/km)	Peso Líquido Nominal (kg/km)
		Número de fios	Diâmetro Fio (mm)		
0,5	0,80	1	0,80	36,00	4,4
0,75	0,98	1	0,98	24,50	6,5
1,0	1,13	1	1,13	18,10	8,8
1,5	1,38	1	1,36	12,10	13,2
2,5	1,78	1	1,78	7,41	21,5
4,0	2,25	1	2,22	4,61	34,6
6,0	2,76	1	2,73	3,08	51,8
10	3,57	1	3,53	1,83	87,2
16	4,50	1	4,46	1,15	138,7

Tabela de cabos rígidos de cobre nu (diâmetro x seção x peso x resistência)

Seção Nominal (mm ²)	Formação			Resistência Elétrica Máx. a 20° C (Ohms/km)	Peso Líquido Nominal (kg/km)
	Número de fios	Diâmetro Fio (mm)	Diâmetro Externo do Cabo (mm)		
1,5	7	0,523	1,57	12,10	13
2,5	7	0,683	2,05	7,41	22
4,0	7	0,859	2,58	4,61	35
6,0	7	1,030	3,09	3,08	53
10	7	1,360	4,08	1,83	89
16	7	1,660	4,98	1,15	142
25	7	2,110	6,33	0,727	222
35	7	2,450	7,35	0,524	311
50	19	1,740	8,70	0,387	444
70	19	2,110	10,55	0,268	622
95	19	2,440	12,20	0,193	845
120	37	1,950	13,65	0,153	1.067
150	37	2,150	15,05	0,124	1.333
185	37	2,390	16,73	0,0991	1.645
240	61	2,130	19,17	0,0754	2.134
300	61	2,390	21,51	0,0601	2.667