

Tabelas e informações extraídas da NBR 5410/2004

Objetivo : Auxiliar os profissionais na instalação e dimensionamento dos fios e cabos elétricos de baixa tensão.

Características dos condutores de cobre mole :

CABO FLEXICOM			
SEÇÃO NOMINAL mm ²	FLEXÍVEIS (247 NM 01)		RESISTÊNCIA ELÉTRICA MÁX. Ω/km a 20°C
	Ø mm	CLASSE	
0,5	0,25	4	39,00
0,75	0,25	4	26,00
1,0	0,25	4	19,50
1,5	0,36	4	13,30
2,5	0,36	4	7,98
4,0	0,36	4	4,95
6,0	0,36	4	3,30
10,0	0,40	5	1,91
16,0	0,40	5	1,21
25,0	0,40	5	0,780
35,0	0,40	5	0,554
50,0	0,40	5	0,386
70,0	0,40	5	0,272
95,0	0,40	5	0,206
120,0	0,40	5	0,161
150,0	0,40	5	0,129
185,0	0,40	6	0,106
240,0	0,40	6	0,0801
300,0	0,40	6	0,0641

CABO COBRENAX FLEXÍVEL			
SEÇÃO NOMINAL mm ²	FLEXÍVEIS (247 NM 01)		RESISTÊNCIA ELÉTRICA MÁX. Ω/km a 20°C
	Ø mm	CLASSE	
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
1,5	0,36	4	13,30
2,5	0,36	4	7,98
4,0	0,36	4	4,95
6,0	0,36	4	3,30
10,0	0,40	5	1,91
16,0	0,40	5	1,21
25,0	0,40	5	0,780
35,0	0,40	5	0,554
50,0	0,40	5	0,386
70,0	0,40	5	0,272
95,0	0,40	5	0,206
120,0	0,40	5	0,161
150,0	0,40	5	0,129
185,0	0,40	6	0,106
240,0	0,40	6	0,0801
300,0	0,40	6	0,0641