

Tabela de cabos para instalação motriz - (Eletroduto metálico)															
MOTOR (3F-1800 rpm)				220 V - 60 Hz				380 V - 60 Hz				440 V - 60 Hz			
POTÊNCIA		Rend. 100%	F.P. Cos	I nom. (A)	FASE S = (mm²)-1kV	TERRA S = (mm²)	Eletroduto D = (Pol.)	I nom. (A)	FASE S = (mm²)-1kV	TERRA S = (mm²)	Eletroduto D = (Pol.)	I nom. (A)	FASE S = (mm²)-1kV	TERRA S = (mm²)	Eletroduto D = (Pol.)
CV	KW														
0,25	0,18	0,64	0,66	1,1	4 x 2.5	-	3/4"	0,7	4 x 2.5	-	3/4"	0,6	4 x 2.5	-	3/4"
0,33	0,24	0,67	0,69	1,4	4 x 2.5	-	3/4"	0,8	4 x 2.5	-	3/4"	0,7	4 x 2.5	-	3/4"
0,5	0,37	0,68	0,69	2,1	4 x 2.5	-	3/4"	1,2	4 x 2.5	-	3/4"	1,0	4 x 2.5	-	3/4"
0,75	0,55	0,71	0,70	2,9	4 x 2.5	-	3/4"	1,7	4 x 2.5	-	3/4"	1,5	4 x 2.5	-	3/4"
1	0,74	0,78	0,82	3,0	4 x 2.5	-	3/4"	1,7	4 x 2.5	-	3/4"	1,5	4 x 2.5	-	3/4"
1,5	1,10	0,73	0,83	4,8	4 x 2.5	-	3/4"	2,8	4 x 2.5	-	3/4"	2,4	4 x 2.5	-	3/4"
2	1,47	0,78	0,78	6,8	4 x 2.5	-	3/4"	3,7	4 x 2.5	-	3/4"	3,2	4 x 2.5	-	3/4"
3	2,21	0,79	0,85	8,6	4 x 2.5	-	3/4"	5,0	4 x 2.5	-	3/4"	4,3	4 x 2.5	-	3/4"
4	2,94	0,83	0,82	11,4	4 x 2.5	-	3/4"	6,6	4 x 2.5	-	3/4"	5,7	4 x 2.5	-	3/4"
5	3,68	0,85	0,83	13,8	4 x 2.5	-	3/4"	8,0	4 x 2.5	-	3/4"	6,9	4 x 2.5	-	3/4"
6	4,42	0,84	0,86	16,0	4 x 2.5	-	3/4"	9,3	4 x 2.5	-	3/4"	8,0	4 x 2.5	-	3/4"
7,5	5,52	0,89	0,82	20,0	4 x 4	-	1"	11,6	4 x 2.5	-	3/4"	10,0	4 x 2.5	-	3/4"
10	7,36	0,89	0,84	25,8	4 x 6	-	1"	15,0	4 x 2.5	-	3/4"	12,9	4 x 2.5	-	3/4"
12,5	9,20	0,88	0,86	32,0	4 x 10	-	1.1/2"	18,5	4 x 4	-	1"	16,0	4 x 2.5	-	3/4"
15	11,0	0,88	0,86	38,2	4 x 10	-	1.1/2"	22,1	4 x 4	-	1"	19,1	4 x 4	-	1"
20	14,7	0,90	0,83	51,8	4 x 16	-	1.1/2"	30,0	4 x 6	-	1"	25,9	4 x 6	-	1"
25	18,4	0,90	0,82	65,4	3 # 25	T # 16	1.1/2"	37,8	4 x 10	-	1.1/2"	32,7	4 x 10	-	1.1/2"
30	22,1	0,91	0,86	74,0	3 # 25	T # 16	1.1/2"	42,9	4 x 16	-	1.1/2"	37,0	4 x 10	-	1.1/2"
40	29,4	0,91	0,85	99,9	3 # 35	T # 16	2"	57,8	3 # 25	T # 16	1.1/2"	49,9	4 x 16	-	1.1/2"
50	36,8	0,92	0,86	122,5	3 # 50	T # 25	2"	70,9	3 # 25	T # 16	1.1/2"	61,2	3 # 25	T # 16	1.1/2"
60	44,2	0,92	0,90	140,6	3 # 70	T # 35	2"	81,4	3 # 35	T # 16	2"	70,3	3 # 25	T # 16	1.1/2"
75	55,2	0,92	0,90	175,1	3 # 95	T # 50	2.1/2"	101,4	3 # 50	T # 25	2"	87,6	3 # 35	T # 16	2"
100	73,6	0,93	0,87	240,0	3 # 150	T # 70	3"	139,0	3 # 70	T # 35	2"	120,0	3 # 70	T # 35	2"
125	92,0	0,92	0,87	302,3	3(2 # 95)	T # 70	3"	175,0	3 # 95	T # 50	2.1/2"	151,2	3 # 95	T # 50	2.1/2"
150	110,4	0,92	0,89	353,8	3(2 # 120)	T # 70	4"	204,9	3 # 120	T # 70	3"	176,9	3 # 95	T # 50	2.1/2"
175	128,8	0,93	0,85	429,0	3(2 # 150)	T # 70	4"	248,4	3(2 # 70)	T # 70	3"	214,5	3 # 150	T # 70	3"
200	147,2	0,93	0,88	470,0	3(2 # 185)	T # 95	4"	272,1	3(2 # 95)	T # 70	3"	235,0	3(2 # 70)	T # 70	3"
250	184,0	0,94	0,89	580,3	3(2 # 240)	T # 120	2 x 4"	335,9	3(2 # 120)	T # 70	4"	290,1	3(2 # 95)	T # 70	3"
300	220,8	0,95	0,88	693,1				401,3	3(2 # 150)	T # 70	4"	346,6	3(2 # 120)	T # 70	4"
350	257,6	0,95	0,88	807,8				467,7	3(2 # 185)	T # 95	4"	403,9	3(2 # 150)	T # 70	4"
400	294,4	0,95	0,88	921,3				533,4	3(2 # 240)	T # 120	2 x 4"	460,6	3(2 # 185)	T # 95	4"
450	331,2	0,95	0,88	1035,3				599,4	3(2 # 240)	T # 120	2 x 4"	517,7	3(2 # 240)	T # 120	2 x 4"
500	368,0	0,95	0,88	1150,4				666,0	3(2 # 300)	T # 150	2 x 4"	575,2	3(2 # 300)	T # 150	2 x 4"