

TABELA PARA SELEÇÃO DE CABOS

TABELA PARA SELEÇÃO DE CABOS - MOTORES DE 4 POLEGADAS - MONOFÁSICO 220V

POTÊNCIA		Amp	2,5		4		6		10		16		25		35		50		70		SEÇÃO (mm²)	
CV	KW		4%	7%	4%	7%	4%	7%	4%	7%	4%	7%	4%	7%	4%	7%	4%	7%	4%	7%	QUEDA DE TENSÃO	
0,5	0,37	4,2	112	196	179	313	268	470													COMPRIMENTO MÁXIMO (METROS)	
0,75	0,56	5,5	94	165	151	265	227	398														
1,0	0,75	7,3	60	105	96	169	144	253	241	422												
1,5	1,12	9	41	73	67	117	100	176	167	293	268	469										
2,0	1,49	11,9			57	101	86	152	144	253	231	405	362	634								
3,0	2,21	15,6			46	82	70	123	117	205	187	328	293	513								
4,0	2,94				35	61	52	91	87	152	137	240	214	374	293	513	390	683				
5,5	4,04						39	67	64	113	102	178	159	278	218	381	290	507	408	714		

Para motores **MONOFÁSICOS** de 250V, multiplicar a Seção por 0,86.

Seção mínima recomendada para força motriz de 2,5mm².

TABELA PARA SELEÇÃO DE CABOS - MOTORES DE 4 POLEGADAS - TRIFÁSICO 220V

POTÊNCIA		Amp	2,5		4		6		10		16		25		35		50		70		95		120		150		185		SEÇÃO (mm²)	
CV	KW		4%	7%	4%	7%	4%	7%	4%	7%	4%	7%	4%	7%	4%	7%	4%	7%	4%	7%	4%	7%	4%	7%	4%	7%	4%	7%	QUEDA DE TENSÃO	
0,5	0,37	2,4	296	518	474	830																							COMPRIMENTO MÁXIMO (METROS)	
0,75	0,56	3,1	216	377	345	604																								
1,0	0,75	4,2	137	239	219	383	328	575																						
1,5	1,12	5,4	97	170	156	273	234	409	390	682																				
2,0	1,49	8,7	86	149	137	240	206	360	343	600																				
3,0	2,21	12,8	65	113	103	181	155	272	259	453	413	724																		
4,0	2,94	15,9	48	84	77	135	115	202	192	336	307	538	480	841																
5,5	4,04	19,9	39	68	63	110	94	165	157	275	251	440	392	687																
7,5	5,52	27,7					64	111	106	186	169	297	265	464	371	650														
10,0	7,35	31,2					54	94	89	157	143	250	223	391	313	548														
12,5									68	119	107	187	166	290	225	394	296	519	411	720										
15									57	99	89	156	138	241	187	327	246	431	341	597	783									
18											24	130	115	201	155	272	203	356	282	490	638									
20											68	118	104	183	141	248	186	325	256	449	586	402	704							
25													86	150	117	205	154	270	215	376	497	344	601	376	658					
30													72	127	99	173	130	228	182	318	420	291	509	319	559	373	653			

Para motores **TRIFÁSICOS** de 380V, multiplicar a Seção por 0,58.

Seção mínima recomendada para força motriz de 2,5mm².

TABELA PARA SELEÇÃO DE CABOS - BOMBAS SOLAR

POTÊNCIA		Amp	2,5		4		6		10		16		25		35		SEÇÃO (mm²)
CV	KW		4%	7%	4%	7%	4%	7%	4%	7%	4%	7%	4%	7%	4%	7%	QUEDA DE TENSÃO
210		6	87	170													COMPRIMENTO MÁXIMO (METROS)
270		7,5	86	149													
500		9,5	65	113	103	181	155	272									
750		12	48	84	67	77	135	202									
100		9,5	65	113	61	181	155	272									
1300		12	48	84	67	77	135	202	192	336							
3000		10,41	48	84	61	77	135	202	192	336							
13000		20,37	38	68	63	110	94	165	157	275							

