

TABLA PARA ELECCIÓN DEL CABLE ELÉCTRICO EN FUNCIÓN DE LA LONGITUD DEL MISMO, DEL VOLTAJE DE TRABAJO Y DE LA POTENCIA DEL MOTOR

MOTOR TRIFÁSICO - ARRANQUE DIRECTO

Potencia CV	Volt.	Sección del cable mm ² (3 hilos)									
		1,5	2,5	4	6	10	16	25	35	50	70
		Longitud máxima del cable en metros									
0,5	220	270	450	720	1080	1840	-	-	-	-	-
	380	810	1350	2160	-	-	-	-	-	-	-
0,75	220	180	300	490	730	1250	1940	-	-	-	-
	380	550	920	1480	2230	-	-	-	-	-	-
1	220	140	230	370	550	940	1460	-	-	-	-
	380	410	580	1090	1640	2780	-	-	-	-	-
1,5	220	90	160	250	380	650	1010	-	-	-	-
	380	300	500	810	1210	2060	3200	-	-	-	-
2	220	70	120	190	290	500	780	-	-	-	-
	380	220	370	590	880	1500	2340	-	-	-	-
3	220	50	80	130	200	340	540	-	-	-	-
	380	150	250	400	600	1030	1600	-	-	-	-
4	220	40	60	100	150	260	410	-	-	-	-
	380	110	190	310	460	790	1230	-	-	-	-
5,5	220	-	33	52	78	127	199	301	407	552	726
	380	59	98	155	232	380	593	898	1213	1648	-
7,5	220	-	25	39	58	96	149	226	305	414	544
	380	44	73	116	173	285	445	673	910	1236	1624
10	220	-	-	31	46	75	118	178	241	328	432
	380	35	58	92	136	224	350	530	718	979	1289
12,5	220	-	-	-	38	62	97	147	199	271	357
	380	-	47	76	113	185	289	438	593	808	1064
15	220	-	-	-	-	52	81	123	167	227	300
	380	-	-	63	94	155	242	367	497	677	895
20	220	-	-	-	-	40	62	95	129	178	237
	380	-	-	48	71	118	185	283	386	530	707
25	220	-	-	-	-	-	50	77	105	144	191
	380	-	-	-	58	96	151	229	312	429	571
30	380	-	-	-	-	80	126	192	262	359	479
	380	-	-	-	-	68	108	164	224	308	410
40	380	-	-	-	-	-	94	143	195	268	355
	380	-	-	-	-	-	-	138	190	268	368
50	380	-	-	-	-	-	-	115	160	228	314
	380	-	-	-	-	-	-	-	140	200	275
60	380	-	-	-	-	-	-	-	105	160	228
	380	-	-	-	-	-	-	-	-	155	220
70	380	-	-	-	-	-	-	-	-	-	195
	380	-	-	-	-	-	-	-	-	-	176
80	380	-	-	-	-	-	-	-	-	-	157
	380	-	-	-	-	-	-	-	-	-	125
90	380	-	-	-	-	-	-	-	-	-	150
	380	-	-	-	-	-	-	-	-	-	125

MOTOR TRIFÁSICO - ARRANQUE ESTRELLA - TRIÁNGULO

Potencia CV	Volt.	2 Cables de sección en mm ² (2x3 hilos)										
		1,5	2,5	4	6	10	16	25	35	50	70	95
		Longitud máxima del cable en metros										
5,5	220	34	56	91	136	235	-	-	-	-	-	-
	380	102	168	270	405	-	-	-	-	-	-	-
7,5	220	25	42	67	100	175	-	-	-	-	-	-
	380	76	128	200	300	510	-	-	-	-	-	-
10	220	19	31	50	75	129	203	-	-	-	-	-
	380	57	93	150	225	385	-	-	-	-	-	-
12,5	220	-	25	40	60	103	161	-	-	-	-	-
	380	45	75	120	180	309	483	-	-	-	-	-
15	220	-	22	35	52	90	141	215	-	-	-	-
	380	39	66	105	156	270	421	-	-	-	-	-
17,5	220	-	19	30	45	77	121	185	-	-	-	-
	380	-	57	90	135	230	360	-	-	-	-	-
20	220	-	-	26	39	57	104	159	219	-	-	-
	380	-	48	77	116	200	310	475	-	-	-	-
25	220	-	-	-	31	54	84	128	177	-	-	-
	380	-	-	63	93	161	251	383	530	-	-	-
30	220	-	-	-	-	43	68	103	143	199	-	-
	380	-	-	51	76	129	203	309	428	-	-	-
35	220	-	-	-	-	39	61	93	128	179	-	-
	380	-	-	45	68	117	183	279	364	-	-	-
40	220	-	-	-	-	-	54	83	115	159	217	-
	380	-	-	-	60	104	162	248	343	476	-	-
50	220	-	-	-	-	-	44	68	94	131	179	-
	380	-	-	-	50	86	132	204	281	392	-	-
60	220	-	-	-	-	-	-	58	80	111	152	192
	380	-	-	-	-	73	112	173	239	332	454	-
70	220	-	-	-	-	-	-	51	70	98	133	169
	380	-	-	-	-	-	99	152	210	292	395	505
75	220	-	-	-	-	-	-	-	62	86	117	149
	380	-	-	-	-	-	87	133	185	257	350	445
90	220	-	-	-	-	-	-	-	56	78	106	135
	380	-	-	-	-	-	-	120	167	233	317	403
100	220	-	-	-	-	-	-	-	70	95	120	150
	380	-	-	-	-	-	-	108	149	209	284	359
125	380	-	-	-	-	-	-	-	121	169	230	293
	380	-	-	-	-	-	-	-	-	140	190	242

