

INFORMACIÓN TÉCNICA

Tabla de elección del cable eléctrico – ARRANQUE DIRECTO 4”

La siguiente tabla se utilizará para elegir el cable eléctrico en modalidad de arranque directo y en función de la longitud del mismo, del voltaje de trabajo y amperaje del motor.

MOTORES 4”	VOLTAJE	Potencia		Tensión	Sección del cable en mm2 (1 cable de 3 ó 4 hilos)				
		CV	KW	V	1,5	2,5	4	6	10
					Longitud máxima admisible en m				
TRIFÁSICO	MONOFÁSICO	0,5	0,37	220	95	159	255	382	636
		0,75	0,55	220	67	112	179	268	446
		1	0,75	220	52	87	139	208	347
		1,5	1,1	220	36	60	96	144	240
		2	1,5	220	28	47	76	113	189
		3	2,2	220		31	59	74	123
	TRIFÁSICO	0,5	0,37	220	201	334	535		
				380	606				
		0,75	0,55	220	143	238	381	572	
				380	432				
		1	0,75	220	111	185	296	445	
				380	329	548			
		1,5	1,1	220	80	133	213	320	533
				380	232	386	618		
		2	1,5	220	58	97	155	232	397
				380	175	292	467		
		3	2,2	220	40	66	105	158	263
				380	118	196	314	471	
4	3	220	30	51	81	122	203		
		380	91	153	243	364	606		
5	3,7	220	24	40	64	96	160		
		380	73	122	195	293	488		
5,5	4	220	22	37	59	89	149		
		380	67	112	179	269	448		
7,5	5,5	220		27	43	64	107		
		380	49	81	130	195	325		
10	7,5	380	37	62	100	150	250		
MONOFÁSICO	0,75	0,55	220	65	109	175	262	436	
	1	0,75	220	46	77	123	184	308	
	1,5	1,1	220	31	51	82	124	207	
	2	1,5	220	24	41	66	98	165	
	3	2,2	220		28	54	67	112	
	0,75	0,55	380	406					
TRIFÁSICO	1	0,75	380	329	548				
	1,5	1,1	380	224	373	598			
	2	1,5	380	170	284	455			
	3	2,2	380	124	206	331	496		
	4	3	380	94	159	253	379	631	
	5,5	4	380	72	120	192	289	482	
7,5	5,5	380	50	83	133	200	334		

La máxima longitud del cable indicada en la tabla está calculada en razón de una caída de tensión de 3% y una temperatura de 25°C