

BITOLA DOS FIOS CONDUTORES DE COBRE, PARA LIGAÇÃO DE MOTORES MONOFÁSICOS

			ADMITINDO QUEDA MÁXIMA DE TENSÃO DE 5%																
TENSÃO DA REDE VOLTS (VOLTS)	POTÊNCIA DO MOTOR C.V. (C.V.)	FUSÍVEIS RECOMENDADO (A)	DISTANCIA DO MOTOR AO QUADRO GERAL DE DISTRIBUIÇÃO (METROS)																
			10	20	30	40	50	75	100	150	200	250	300	350	400	450	500	600	
			BITOLA DO FIO CONDUTOR (mm)																
110 Monofásico	0.5	25	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	4	6	6	10	16	16	25	25	50	50	70	
	1.0	35	2.5	2.5	2.5	4	6	6	10	16	16	25	25	50	50	70	70	95	
	2	60	2.5	2.5	4	6	6	10	16	25	50	50	75	95	120	150	150	185	
	3	80	2.5	4	6	6	10	16	25	50	75	75	95	120	120	185	240	240	
220 Monofásico	0.5	15	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	4	4	6	6	10	10	16	25	25	
	1.0	20	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	4	4	6	6	10	10	16	16	25	25	50	
	2	30	2.5	2.5	2.5	2.5	4	6	6	10	10	16	16	25	25	50	75	75	
	3	40	2.5	2.5	2.5	4	4	6	10	16	25	50	50	75	75	120	120	150	
	5		2.5	2.5	4	6	6	10	16	25	25	50	70	70	95	120	120	150	
	7.5		2.5	4	6	6	10	16	16	25	50	50	70	95	120	120	150	185	
	10		4	6	10	10	16	25	50	50	70	95	95	120	150	150	185	185	
	12.5		6	10	10	16	25	50	50	70	95	120	120	150	185	185	X	X	

BITOLAS DE FIOS CONDUTORES DE COBRE, PARA LIGAÇÃO DE MOTORES ELÉTRICOS TRIFÁSICOS

			ADMITINDO QUEDA MÁXIMA DE TENSÃO DE 5%																
TENSÃO DA REDE (VOLTS)	POTÊNCIA DO MOTOR (C.V.)	FUSÍVEIS RECOMENDADO (A)	DISTANCIA DO MOTOR AO QUADRO GERAL DE DISTRIBUIÇÃO (METROS)																
			10	20	30	40	50	75	100	150	200	250	300	350	400	450	500	600	
			BITOLA DO FIO CONDUTOR (mm)																
220 Trifásico	0.5	10	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	4	4	4	4	
	1.0	10	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	4	4	4	4	6	
	2	20	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	4	4	6	6	6	10	
	3	25	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	4	6	6	10	10	10	16	
	5	40	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	4	6	6	10	10	16	16	16	25	25	
	7.5	60	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	4	6	10	10	16	16	25	25	50	50	70	
	10	70	2.5	2.5	2.5	2.5	4	4	6	10	16	16	25	25	50	75	95	95	
	15	80	2.5	2.5	4	6	6	10	10	16	25	50	50	75	95	120	120	150	
	20	110	2.5	4	6	6	10	10	16	25	50	50	75	95	120	120	150	150	
	25	150	4	6	10	10	16	16	25	50	50	75	95	95	120	150	150	X	
	30	175	6	6	10	16	16	25	50	50	75	95	95	120	150	150	X	X	
380 Trifásico	0.5	10	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	4	4	
	1.0	15	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	4	4	
	2	15	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	4	4	4	4	6	
	3	15	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	4	4	4	6	6	10	
	5	25	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	4	4	4	4	6	6	6	10	10	10	
	7.5	40	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	4	4	4	4	6	6	6	10	10	10	16	
	10	40	2.5	2.5	2.5	2.5	4	4	4	4	6	6	6	6	10	10	16	16	
	15	60	2.5	2.5	4	4	4	4	6	6	6	6	10	10	16	16	25	25	
	20	70	2.5	4	4	4	6	6	6	10	10	10	16	16	16	25	25	50	
	25	80	4	4	4	4	6	6	6	10	10	16	16	16	25	25	25	50	
	30	80	4	4	6	6	10	10	10	16	16	16	25	25	25	50	50	70	
40	150	4	6	6	10	10	16	16	16	25	25	25	50	50	50	70	95		
50	175	6	6	10	10	16	16	25	25	25	50	50	50	70	70	95	95		