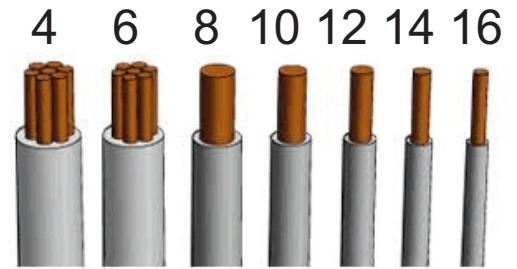


CABLE

Calibre (diámetro) Y Longitud

1. Conocer el consumo en Amp del equipo
 2. Identificar en columna azul los Amp
 3. Identificar en columna amarilla los metros requeridos
 4. El resultado es el calibre de cable recomendado
- * La longitud de cable del equipo también debe ser incluida
- * Recomendable uso de cable encauchetado



Ejemplo de calibres

AMP	Distancia en metros de cable conductor																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	##
1	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	16	16	16	16	16	16	16	16	16
2	18	18	18	18	18	18	18	16	16	16	16	16	16	14	14	14	14	14	14	14
4	18	18	16	16	16	16	16	14	14	14	14	14	14	12	12	12	12	12	12	12
6	18	18	16	16	14	14	14	12	12	12	12	12	12	10	10	10	10	10	10	10
8	18	16	16	14	14	12	12	12	10	10	10	10	10	8	8	8	8	8	8	8
10	16	16	14	14	12	12	10	10	10	10	8	8	8	8	8	6	6	6	6	6
12	16	16	14	12	12	10	10	10	10	8	8	8	8	8	6	6	6	6	6	6
14	14	14	14	12	10	10	10	8	8	8	8	8	6	6	6	6	6	6	6	6
16	14	14	12	12	10	10	8	8	8	8	6	6	6	6	6	6	6	4	4	4
18	12	12	12	10	10	10	8	8	8	6	6	6	6	6	6	4	4	4	4	4
20	12	12	12	10	10	8	8	8	6	6	6	6	6	4	4	4	4	4	4	4
22	10	10	10	10	8	8	8	6	6	6	6	4	4	4	4	4	4	4	4	4
24	10	10	10	10	8	8	8	6	6	6	6	4	4	4	4	4	4	2	2	2
26	10	10	10	10	8	8	8	6	6	6	4	4	4	4	4	4	2	2	2	2
28	10	10	10	8	8	8	6	6	6	6	4	4	4	4	4	2	2	2	2	2
30	10	8	8	8	8	6	6	6	6	4	4	4	4	4	2	2	2	2	2	2
32	8	8	8	8	8	6	6	6	4	4	4	4	4	2	2	2	2	2	2	2
34	8	8	8	8	8	6	6	6	4	4	4	4	2	2	2	2	2	2	0	2
36	8	8	8	8	6	6	6	6	4	4	4	4	2	2	2	2	2	0	0	0
38	8	8	8	6	6	6	6	4	4	4	4	2	2	2	2	2	0	0	0	0
40	8	8	6	6	6	6	6	4	4	4	2	2	2	2	2	0	0	0	0	0
45	8	6	6	6	6	6	4	4	4	2	2	2	2	2	2	0	0	0	0	0
50	6	6	6	6	6	4	4	4	4	2	2	2	2	0	0	0	0	0	0	0

La tabla anterior es una ayuda para elegir el calibre de cable a usar, dependiendo el consumo AMP y la distancia requerida.

Se considero una caída de voltaje desde el transformador hasta el equipo no mayor al 5% partiendo de 120V, es recomendable que todo equipo con motor eléctrico sea instalado con arrancador térmico o guardamotor, de acuerdo a su corriente máxima de operación y considerando un 25% más de la corriente del motor.

Para conexiones a 220V se puede emplear el doble de distancia de esta tabla según corriente usada.