



Tabela comparativa AWG x MM e usabilidade

TABELA DE CONVERSÃO - AWG PARA mm2 PVC (70°C) - NBR NM 247-3	
AWG	mm2
24	0,20
22	0,30
20	0,50
18	0,75
16	1,0
14	1,5
12	2,5
10	4
8	6
6	10
4	16
2	25
1	35
1/0	50
3/0	70
4/0	95
250	120
300	120
350	150
500	240
600	240
800	300

SEÇÃO MÍNIMA DOS CONDUTORES Informações extraídas da norma NBR 5410		
Tipo de instalação	Utilização do circuito	Seção mínima do condutor isolado (mm2)
Instalações fixas em geral	Circuitos de iluminação	1,5
	Circuitos de força (tomadas)	2,5
	Circuitos de sinalização e circuitos de controle	0,5
Ligações flexíveis feitas com cabos isolados	Para um equipamento específico	Como especificado na norma do equipamento
	Para qualquer outra aplicação	0,75
	Circuitos a extrabaixa tensão para aplicações especiais	0,75

Obs.: Tamanho Nominal: NBR 6150 - Classe B (mm) 16 20 25 32
40 50 60 75 85 (pol) 3/8 ½ ¾ 1 1¼ 1½ 2 2½ 3