

Tabelas de Conversão: Condutores na Série Métrica

Equivalência prática AWG/MCM x Série Métrica , considerando PVC/60°C x PVC/70°C

PVC/60°C - EB-98 ABNT			PVC/70°C - NBR-6148 ABNT	
AWG/MCM	mm ² aproximado	Ampéres	Série Métrica mm ²	Ampéres
14	2,1	15	1,5	15,5
12	3,3	20	2,5	21
10	5,3	30	4	28
8	8,4	40	6	36
6	13	55	10	50
4	21	70	16	68
2	34	95	25	89
1	42	110	35	111
1/0	53	125		
			50	134
2/0	67	145		
3/0	85	165	70	171
4/0	107	195		
			95	207
250	127	215		
300	152	240	120	239
350	177	260		
			150	272
400	203	280		
			185	310
500	253	320		
600	304	355		
			240	364
700	355	385		
750	380	400		
800	405	410	300	419
900	456	435		
1000	507	455		
			400	502
			500	578

Nota:

1- Capacidade de condução de corrente para cabos instalados em eletrodutos (até 3 condutores carregados), de acordo com a NBR 5410 (NB-3).

2- No caso de circuitos relativamente longos, é necessário levar em conta a queda de tensão admissível - capítulo 525 da NBR 5410 (NB-3).

Arco Comercial Elétrica

Avenida Dom Pedro I, 996 – Vila Conceição – Diadema – SP

Fone: (11) 5673-8933 | arco@arcosp.com.br | www.arcosp.com.br