

Tabela comparativa de capacidade de condução de corrente entre AWG/MCM x Série Métrica (PVC 60°C x 70°C) somente para fios e cabos Noflam BWF 750V.

Fios/cabos NOFLAM 600VPVC/60° EB-98 ABNT			Fios/cabos NOFLAM BWF 750V PVC/70°C NBR-6148 ABNT	
AWG/MCM (mm2 aprox.) (Ampères)			Série métrica (mm2) (Ampères)	
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	-	-
1.000	507	455	-	-
-	-	-	400	502
-	-	-	500	578

Notas:

1. Capacidade de condução de corrente para cabos instalados em eletrodutos (até 3 condutores carregados), de acordo com a NBR-5410/80 (NB-3).
2. No caso de circuitos relativamente longos é necessário levar em conta a queda de tensão admissível (capítulo 525 da NBR-5410/80 (NB-3).