

Guide de sélection

Grosseur minimale de Tresses flexibles pour les applications de courant admissible



N° de cat.	Mils circulaires	Capacité en ampères
FBB12-1	24 000	95
FBC12-1	48 000	145
FBD12-1	76 800	190
FBD12	76 800	190
FB2D12-1	153 600	330
FB2D12	153 600	630
FB3D12-1	230 400	470
FB312	230 400	470
FBXD12-1	105 600	235
FBXD12	105 600	235
FB2XD12-1	211 200	400
FB2XD12	211 200	400
FB3XD12-1	316 800	600
FB3XD12	316 800	600

N° de cat.	Mils circulaires	Capacité en ampères
FBE12-1	168 000	340
FBE12	168 000	340
FB2E12-1	336 000	530
FB2E12	336 000	530
FB3E12	504 000	700
FB4E12	672 000	805
FBF12	230 400	360
FB2F12	460 800	600
FB3F12	691 200	820
FB4F12	921 600	1 000
FBG12	307 200	415
FB2G12	614 400	700
FB3G12	921 600	760
FB4G12	1 228 800	1 200

Applications de mise à la terre et de continuité des masses

Grosseur minimale de conducteur pour la mise à la masse de canalisations et équipements

Courant minimal ou réglage du surtenseur installé en amont de l'équipement, du conduit, etc. Moins de _ ampères	Fil de cuivre (mils circ.)
200	26 240 (6 AWG)
300	41 740 (4 AWG)
400	52 620 (3 AWG)
500	66 360 (2 AWG)
600	83 690 (1 AWG)
800	105 600 (1/0)
1 000	133 100 (2/0)
1 200	167 800 (3/0)
1 600	211 600 (4/0)
2 000	250 000
2 500	350 000
3 000	400 000
4 000	500 000
5 000	700 000
6 000	800 000

Données reprises du tableau 16 CEC

Grosseur minimale des fils de terre en cuivre nu

Courant de court-circuit max. disponible (ampères)	Durée max. de la surcharge de courant. Joint exothermique ou raccord à compression ou boulonné	
	0.5 seconde (mils circ.)	1.0 seconde (mils circ.)
5 000	26 240	41 740
10 000	52 620	83 690
15 000	83 690	105 600
20 000	105 600	167 800
25 000	133 100	211 600
35 000	211 600	250 000
40 000	211 600	300 000
50 000	250 000	350 000
60 000	30 000	500 000
70 000	350 000	600 000
80 000	400 000	600 000
90 000	500 000	700 000
100 000	500 000	700 000

Données reprises du tableau 51 CCE.

Grosseurs calculés selon la norme IEEE no 80.