

Tresses flexibles



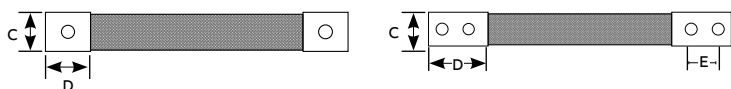
Tresses flexibles pour courant admissible, mise à la terre et continuité des masses

- Tresses et ferrules en cuivre étamé pour une conductivité élevée et une excellente résistance à la corrosion.
- Tresses flexibles en cuivre pour usage dans les postes et applications de mise à la terre.
- Tresses flexibles pour l'expansion linéaire, la résistance contre les vibrations des équipements et les connexions décentrées.



N° de cat.	Mils circulaires	Trou du boulon Équivalence (po)	Nbre de tresses par ferrule	Dimensions (po)				
				(T) Épaisseur	(C) Largeur	(D) Long. ferrule	(E) Dist. ctr. à ctr.	
FBB12-1*	24 000	6 AWG	¼	1	0,140	0,625	0,750	-
FBC12-1*	48 000	3 AWG	¾	1	0,148	1,000	1,300	-
FBD12-1*	76 800	1 AWG	¾	1	0,200	1,000	1,300	-
FBD12*	76 800	1 AWG	¾	1	0,200	1,000	2,500	1,25
FB2D12-1*	153 600	154 kcmil	¾	2	0,250	1,250	1,500	-
FB2D12*	153 600	154 kcmil	¾	2	0,250	1,250	2,500	1,25
FB3D12-1*	230 400	231 kcmil	¾	3	0,350	1,250	1,500	-
FB3D12*	230 400	231 kcmil	¾	3	0,350	1,250	2,500	1,25
FBXD12-1*	105 600	1/0 AWG	½	1	0,250	1,250	1,500	-
FBXD12*	105 600	1/0 AWG	½	1	0,250	1,250	2,500	1,25
FB2XD12-1*	211 200	4/0 AWG	½	2	0,350	1,250	1,500	-
FB2XD12*	211 200	4/0 AWG	½	2	0,350	1,250	2,500	1,25
FB3XD12-1*	315 800	316 kcmil	½	3	0,400	1,250	1,500	-
FB3XD12*	315 800	316 kcmil	½	3	0,400	1,250	2,500	1,25
FBE12-1*	168 000	3/0 AWG	½	1	0,500	1,250	2,500	-
FBE12**	168 000	3/0 AWG	½	1	0,250	1,250	3,500	1,75
FB2E12-1*	336 000	336 kcmil	½	1	0,500	1,250	2,500	-
FB2E12*	336 000	336 kcmil	½	2	0,500	1,250	3,500	1,75
FB3E12	504 000	500 kcmil	½	3	0,750	1,250	3,500	1,75
FB4E12	672 000	672 kcmil	½	4	1,00	1,25	3,500	1,75
FBF12	230 400	231 kcmil	½	1	0,300	1,500	3,500	1,75
FB2F12	460 800	462 kcmil	½	2	0,450	1,500	3,500	1,75
FB3F12	691 200	696 kcmil	½	3	0,600	1,625	3,500	1,75
FB4F12	921 600	928 kcmil	½	4	0,750	1,625	3,500	1,75
FBG12	307 200	308 kcmil	½	1	0,380	1,500	3,500	1,75
FB2G12	614 400	616 kcmil	½	2	0,630	1,625	3,500	1,75
FB3G12	921 600	928 kcmil	½	3	0,850	1,625	3,500	1,75
FB4G12	1 228 800	1250 kcmil	½	4	1,000	1,880	3,500	1,75

Schémas



*Répertoriés UL 467/486, certifiés CSA comme équipement de mise à la terre et de continuité des masses.

Longueurs spéciales offertes : 6, 18, 24, 30 et 36 po (d'une extrémité à l'autre)

Remplacez le numéro « 12 » dans les numéros de catalogue listés par le nombre qui indique la longueur désirée.

(-1) indique 1 trou dans la ferrule.

Pour plus de détails, communiquez avec le bureau des ventes ABB de votre région.

Câble plat en cuivre tressé étamé *

N° de cat.	Mils		
	circulaires	Épaisseur (po)	Largeur (po)
FBBRL	24 000	0,140	0,625
FBCRL	48 000	0,418	1,000
FBDRL	76 800	0,200	1,000
FBXDRL	105 600	0,250	1,250

Câble seulement, vendu en rouleau. Des quantités minimums s'appliquent sur certains produits communiquez avec votre représentant pour plus d'information.

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.)
300	41 740
400	52 620
500	66 360
600	83 690
800	105 600
1 000	133 100
1 200	167 800
1 600	211 600
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 CCE.

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
10 000	52 620	83 690
15 000	83 690	105 600
20 000	105 600	167 800
25 000	133 100	211 600
30 000	167 800	211 600
35 000	211 600	250 000
40 000	211 600	300 000
50 000	250 000	350 000
60 000	300 000	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.