

Tresses flexibles



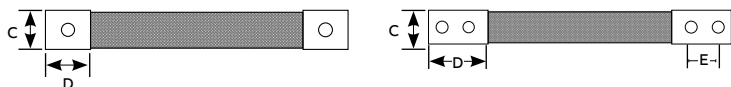
Tresses flexibles pour courant admissible, mise à la terre et continuité des masses

- 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 | | Trou du boulon (po) | Nbre de tresses par ferrule | Dimensions (po) | | | |
|------------|-------------|-------------|---------------------|-----------------------------|-----------------|-------------|-------------------|-----------------------|
| | circulaires | Équivalence | | | (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.) |
|---|----------------------------|
| 200 | 26 240 |
| 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 | 47 740 |
| 10 000 | 52 620 | 83 690 |
| 15 000 | 83 690 | 105 600 |
| 20 000 | 105 600 | 167 800 |
| 25 000 | 133 100 | 211 600 |
| 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.