

## E-Z-Ground – Systèmes de mise à la terre

### Colliers pour tuyaux à eau



N° de cat.	Calibre de fil de terre (AWG)	Gros. de tuyau à eau (po)
2-TB	#6, #4, #2	½, ¾, 1 ou barre 4-10
3-TB	#6, #4, #2	1¼, 1½ ou 2
4	#6, #4, #2	2½, 3 ou 3½
5-TB	#6, #4, #2	4, 4½ ou 5
6	#6, #4, #2	6



Crossbar en fonte malléable, boulon en « U » en acier avec serre-câble rainuré en cuivre.

### Colliers pour tuyaux à eau



N° de cat.	Calibre de fil de terre (AWG)	Gros. de tuyau à eau (po)
3902	#4-4/0	½-1
3903	#4-4/0	1¼-2
3904	#4-4/0	2½-3½
3905-TB	#4-4/0	4-5
3906-TB	#4-4/0	6
3907	#4-4/0	8
3908	#4-4/0	10
3909-TB	#4-4/0	12

Boulon en « U » et écrou en acier; capuchon et crossbar en aluminium bronzé plaqué cadmium et fini chromate doré.

### Colliers pour tuyaux à eau



N° de cat.	Calibre de fil de terre (AWG)	Gros. de tuyau à eau (po)
3902BU*	#4-4/0	½-1
3903BU*	#4-4/0	1¼-2
3904BU*	#4-4/0	2½-3½
3905BU*	#4-4/0	4-5
3906BU*	#4-4/0	6
3907BU*	#4-4/0	8
3908BU*	#4-4/0	10
3909BU*	#4-4/0	12

Boulon en « U » et écrou en bronze, capuchon et crossbar en aluminium bronzé avec fini brillant déposé par immersion.

\* Répertoriés UL pour pose en pleine terre.



### Colliers de mise à la terre



N° de cat.	Matériau	Gros. tuyau à eau ou de tube en cuivre (po)	Gros. de tige de terre (po)
3826*	Fonte malléable	½, ¾	½-1
3846*	Bronze	½, ¾	½-1
3849**	Laiton	½-1	-
3840-TB•	Fonte malléable	½, ¾ ou 1	-

\* Pour fils de cuivre non armés de calibres #6 et #4 AWG.

\*\* Pour conducteurs en cuivre et en aluminium et fils de cuivre non armés de calibres #14 à #2 AWG installés à l'extérieur et en environnements corrosifs.

Approuvés UL pour pose en pleine terre.

• Pour fils de calibres #8 à #4 AWG. Non certifié CSA.

### Collier de mise à la terre pour tubes en cuivre des nuances K et L seulement



N° de cat.	Calibre de fil de terre (AWG)	Gros. de tuyau à eau ou de tube en cuivre (po)
3844*	#8-#4	½-1
3888**	#8-#4	½-1, et barre 4-10

\* Avec vis en acier.

\*\* Approuvé UL pour pose en pleine terre. Vis en bronze silicieux.

Boulon en « U » et écrou en bronze, capuchon et crossbar en aluminium bronzé avec fini brillant déposé par immersion.

\* Répertoriés UL pour pose en pleine terre.



## E-Z-Ground – Systèmes de mise à la terre

### Plaques de terre galvanisées

- Fabrication d'acier de qualité supérieure, galvanisé par trempage à chaud
- Épargnent temps et argent comparativement aux tiges de terre

	N° de cat.	Description	Calibres de conducteurs (AWG)	Emb. std
1016TB - 1016BTB	1016TB	Plaque de terre galvanisée	8 massif à 4/0 toronné	1
	1016BTB	Plaque de terre galvanisée (avec connecteur JAB34C)	8 massif à 4/0 toronné	1
	1016TB-NG*	Plaque de terre non galvanisée	8 massif à 4/0 toronné	1
	1016BTB-NG*	Plaque de terre non galvanisée (avec connecteur JAB34C)	8 massif à 4/0 toronné	1



\* CSA non applicable

### Matrices de moletage pour outils de 14 et 15 tonnes

	N° de cat.	Description
240-31565-94	15508	Pour tiges de terre $\frac{5}{8}$ po et $\frac{3}{4}$ po



Outil manuel de moletage pour toutes les tiges de terre

Servent à moleter les tiges de terre afin d'augmenter d'autant que 20 % la résistance à l'arrachement du connecteur à compression.

### Tubes d'accès pour tiges de terre

N° de cat.	Description
51628 - 51629	Acier prégalvanisé
51629	Acier galvanisé par trempage à chaud



Fabrication d'acier de calibre 14, diamètre 10 po, profondeur 12 po.

## E-Z-Ground – Systèmes de mise à la terre

### Tiges de mise à la terre

#### Tiges de terre galvanisées

- Fabrication d'acier très résistant de qualité supérieure (1035), étiré à froid et galvanisé par trempage à chaud
- Satisfait aux prescriptions de la norme ANSI C135.30-1979

- Des tiges en acier inoxydable peuvent être obtenues (pour les détails communiquez avec le bureau des ventes ABB de votre région)



N° de cat.	Grosseur nominale		Grosseur de tige (diam. nom. x long.)		Épaisseur du placage (mils)	Emb. std	Poids au 100	
	po	pi	mm	m			lb	kg
GR5006	½	6	12,7	1,8	4	10	410	186
GR6256	⅝	6	15,8	1,8	4	5	600	272
GR6258	⅝	8	15,8	2,4	4	5	800	363
GR6250 (0.543 – 0.555)	⅝	10	15,8	3,0	4	5	1 000	454
GR6260 (0.625 – 0.640)	⅝	10	15,8	3,0	4	5	1 000	454
GR6250B* (0.618 – 0.623)	⅝	10	15,8	3,0	4	5	1 000	454
GR7506	¾	6	15,8	1,8	4	5	700	318
GR7508	¾	8	19,0	2,4	4	5	1 200	545
GR7510	¾	10	19,0	3,0	4	5	1 500	681

\* Le suffixe « B » indique des tiges de terre en fer nu (CSA non applicable). Les tiges de terre de ½ po et plus et de 10 pi et plus sont répertoriées CSA.

#### Tiges de terre en acier à revêtement de cuivre lié

- Toutes les tiges de terre E-Z-Ground sont recouvertes d'une couche uniforme épaisse de cuivre électrolytique lié à une âme en acier rigide

- Sous pression électrique, les ions de cuivre se lient à l'acier en permanence pour créer une liaison anticorrosion entre le cuivre et l'acier



N° de cat.	Grosseur nominale		Grosseur de tige (diam. nom. x long.)		Épaisseur du placage (mils)	Emb. std	Poids au 100	
	po	pi	mm	m			lb	kg
5005	½	5	12,7	1,8	5	10	305	138
5006	½	6	15,8	1,8	5	5	370	168
5008	½	8	15,8	2,4	5	5	545	247
5010	½	10	15,8	3,0	5	5	611	277
6256	⅝	6	15,8	3,0	5	5	508	230
6258*	⅝	8	15,8	3,0	10	5	678	308
6260*	⅝	10	15,8	1,8	10	5	847	384
7508*	¾	8	19,0	2,4	10	5	992	450
7510*	¾	10	19,0	3,0	10	5	1 240	462
1010*	1	10	25,4	3,0	10	1	2 248	1 020

\* Répertoriées UL (425H) sauf pour les tiges ordinaires de moins de 8 pi ou de moins de ½ po. Les tiges de terre de ½ po et plus et de 10 pi et plus sont répertoriées CSA.

## E-Z-Ground – Systèmes de mise à la terre

### Tiges de mise à la terre



#### Tiges de terre galvanisées

- Les tiges sectionnées sont de la même qualité supérieure que les tiges ordinaires en acier à revêtement de cuivre lié et sont filetées aux deux extrémités



N° de cat.	Grosseur nominale		Taille de la tige (diamètre nominal x longueur)		Épaisseur du placage (mils)	Type de filets (po-UNS)	Emb. std	Poids au 100	
	po	pi	mm	m				lb	kg
5006LS	½	6	12,7	1,8	10	¾-12	5	410	189
5008LS	½	6	15,8	1,8	10	¾-12	5	546	248
5010LS	½	8	15,8	2,4	10	¾-12	5	682	309
6256S	⅜	6	15,8	3,0	5	⅜-11	5	481	230
6258S	⅜	8	15,8	3,0	10	⅜-11	5	670	308
6260S	⅜	10	15,8	3,0	10	⅜-11	5	837	384
7506S	¾	6	15,8	1,8	5	¾-10	5	774	160
7508S	¾	8	19,0	2,4	10	¾-10	5	992	450
7510S	¾	10	19,0	3,0	10	¾-10	5	1 040	562
1010S	1	10	25,4	3,0	10	8-1	1	2 248	1 020

Les tiges de terre ½ po et plus et de 10 pi et plus sont répertoriées CSA.

#### Coupleurs

- Ces coupleurs filetés sont fabriqués d'un alliage anticorrosion de grande résistance.
- Profilés pour maintenir la friction de battage au minimum.
- Taraudés pour usage sur toutes les tiges sectionnées standard filetées.



N° de cat.	Diamètre de tige de terre (po)	Type de filets (po-UNS)	Emb. std	Poids au 100 (lb)
50LC	½	¾-12	25	17
60C	⅜	⅜-11	25	25
70C	¾	¾-10	25	38
80C	1	1-8	10	75



## E-Z-Ground – Systèmes de mise à la terre

Tiges de mise à la terre



\* Répertoriés UL

+ Certifié CSA

### Goujons de battage

- Fabrication d'acier à résistance élevée
- Peuvent être utilisés avec tous les coupleurs filetés ordinaires



N° de cat.	Diamètre de tige de terre (po)	Type de filets (po-UNS)	Emb. std	Poids au 100 (lb)
50LDS*	½	¾-12	10	16
60DS*+	⅝	⅝-11	25	23
70DS*	¾	¾-10	5	35
80DS	1	1-8	10	75

### Coupleurs non filetés et capuchons de battage pour tiges de terre standard à revêtement de cuivre lié

#### Coupleurs non filetés

- Servent à joindre les tiges sectionnées non filetés en acier à revêtement de cuivre lié
- Fabriqués de bronze silicieux anticorrosion à résistance élevée

#### Capuchons de battage non filetés

- Servent à prévenir l'éclatement des tiges de terre lors du battage afin d'assurer le bon ajustement du coupleur
- Fabriqués d'acier trempé à résistance élevée



\* Répertoriés UL

N° de cat.	Grosseur (po)	Dimensions (po)			Emb. std	Poids au 100 (lb)
		Longueur	Diamètre			
<b>Coupleurs non filetés</b>						
50CNT*	½	3,0	0,78	25	34	
60CNT2*	⅝	2,5	0,69	25	34	
70CNT*	¾	3,0	0,97	25	31	
<b>Capuchons de battage</b>						
60DSNT	⅝	4,0	0,88	10	43	

## E-Z-Ground – Systèmes de mise à la terre

### Collets

#### Type JAB – Collets pour tiges de terre

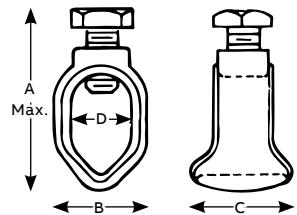
- Forgés d'un alliage de cuivre anticorrosion très résistant
- Offerts avec vis hexagonales ou vis de blocage à tête fendue

- Large surface de contact entre collet et fil de terre pour assurer un excellent raccord à la terre
- Répertoriés UL pour pose en pleine terre



N° de cat.	Diam. nominal de la tige		Calibres de fils						Dimensions (po)					
	Vis de blocage à tête creuse	Boulon à tête hex.	(po)	(mm)	max.	min.	max. (mm²)	min. (mm²)	Dim. A max. Vis de blocage à tête creuse	Dim. A max. Boulon à tête hex.	Pas de filets des vis UNC-2A	B	C	D
	JAB12*	JAB12H	1/2	12,7	2 tor, 10 mas,	33,6	5,2	1 19/32	2 3/32	7/16-14	27/32	7/8	19/32	
	JAB58	JAB58H	5/8	15,8	1/0 tor, 8 mas,	53,4	8,3	1 27/32	2 13/64	7/16-14	29/32	1	11/16	
	JAB34	JAB34H	3/4	19,0	1/0 tor, 8 mas,	53,4	8,3	2	2 11/32	7/16-14	11/16	1	51/64	
	-	JAB34C	3/4 + 5/8	15,8 à 19,0	3/0 tor, 8 mas,	95,0	8,3	-	2 11/32	7/16-14	1 1/8	1 1/32	13/16	
	JAB1	JAB1H	1	25,0	4/0 tor, 8 mas,	107,1	8,3	2 1/4	3	7/16-14	1 11/32	1 1/16	1	

#### Schémas



\* CSA non applicable. Pour obtenir des collets étamés, ajoutez le suffixe « P » au numéro de catalogue.

#### Type G – Collets économiques

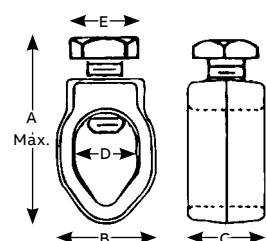
- Connexion fiable à la terre et économies substantielles
- Forgés d'un alliage de cuivre anticorrosion très résistant

- Boulons à tête hexagonale
- Conception compacte simplifiée pour une connexion durable, sans problème
- Répertoriés UL pour pose en pleine terre



N° de cat.	Diam. nominal de la tige		Calibres de fils						Dimensions (po)				
	(po)	(mm)	max.	min.	max. (mm²)	min. (mm²)	A (max.) Bolt	Pas de filets des vis UNC-2A	B	C	D	E	
	G3*	5/8	9,5	4 tor.	10 mas.	21,1	5,2	1 1/8	5/16-18	1 1/16	1/2	27/64	3/8
	G4	1/2	12,7	2 tor.	10 mas.	33,6	5,2	-	3/8-16	27/32	3/8	37/64	1/2
	G5	5/8	15,8	2 tor.	10 mas.	33,6	5,2	-	3/8-16	29/32	3/8	43/64	1/2
	G6	3/4	19,0	2 tor.	10 mas.	33,6	5,2	-	3/8-16	1 1/16	3/8	13/16	1/2

#### Schémas



\* Non répertoriés UL et CSA non applicable. Pour obtenir des collets étamés, ajoutez le suffixe « P » au numéro de catalogue.