

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. de 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.

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	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 5/8 po et 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	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.	Grosueur nominale		Grosueur 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.	Grosueur nominale		Grosueur 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.	Grosueur 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	⅜-12	5	410	189
5008LS	½	6	15,8	1,8	10	⅜-12	5	546	248
5010LS	½	8	15,8	2,4	10	⅜-12	5	682	309
6256S	⅝	6	15,8	3,0	5	⅝-11	5	481	230
6258S	⅝	8	15,8	3,0	10	⅝-11	5	670	308
6260S	⅝	10	15,8	3,0	10	⅝-11	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	⅜-12	25	17
60C	⅝	⅝-11	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

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*	1/2		9/16-12	10	16
60DS*+	5/8		5/8-11	25	23
70DS*	3/4		3/4-10	5	35
80DS	1		1-8	10	75



* Répertoriés UL
+ Certifié CSA

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

N° de cat.	Dimensions (po)			Emb. std	Poids au 100 (lb)
	Grosueur (po)	Longueur	Diamètre		
Coupleurs non filetés					
50CNT*	1/2	3,0	0,78	25	34
60CNT2*	5/8	2,5	0,69	25	34
70CNT*	3/4	3,0	0,97	25	31
Capuchons de battage					
60DSNT	5/8	4,0	0,88	10	43



* Répertoriés UL

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

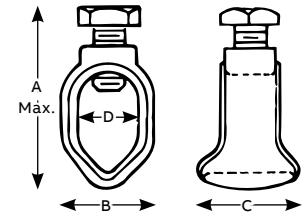
- Large surface de contact entre collet et fil de terre pour assurer un excellent raccord à la terre
- Répertiés UL pour pose en pleine terre



N° de cat.	Diam. nominal de la tige		Calibres de fils				Dimensions (po)					
	Boulon à tête hex.	(po) (mm)	max.	min.	max. (mm ²)	min. (mm ²)	Dim. A max. Vis de tête creuse	Dim. A max. Boulon à tête hex.	Pas de filets des vis UNC-2A	B	C	D
JAB12*	JAB12H	½ 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	¾ 19,0	1/0 tor, 8 mas,		53,4	8,3	2	2 ¹¹ / ₃₂	7/16-14	11/16	1	51/64
–	JAB34C	¾ + 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

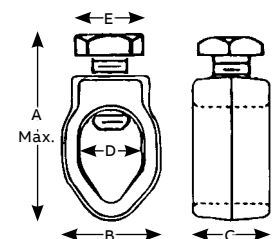
- Boulons à tête hexagonale
- Conception compacte simplifiée pour une connexion durable, sans problème
- Répertiés UL pour pose en pleine terre



N° de cat.	Diam. nominal de la tige		Calibres de fils				Dimensions (po)					
	(po) (mm)	max.	min.	max. (mm ²)	min. (mm ²)	A (max.) Bolt	Pas de filets des vis UNC-2A	B	C	D	E	
G3*	3/8 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	¾ 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.

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


Collets

Collets de terre en bronze moulé

- Servent à raccorder un fil de terre en cuivre à un tuyau à eau, tube en cuivre ou tige de terre
- Fabrication d'un alliage de cuivre (plus de 80 % en contenu de cuivre) à résistance et conductibilité élevées
- Répertoriés UL pour pose en pleine terre




N° de cat.	Gros. de tuyau à eau (po)	Gros. de tuyau à eau
JD	½-1	#2 tor.-#10 tor.
J2D	1¼-2	#2 tor.-#10 tor.



Type J – Collets de terre en bronze moulé

- Servent à raccorder un fil de terre en cuivre à un tuyau à eau ou tube en cuivre
- Fabrication d'un alliage de cuivre à résistance et conductibilité élevées
- Vis plaquées pour mieux résister à la corrosion
- Répertoriés UL

N° de cat.	Gros. de tuyau à eau (po)	Calibres de conducteurs		Dimensions (po)		
		Max.	Min.	A	B	C
J	½-1	2 tor.	10 mas.	2¾	2 ¹¹ / ₃₂	2 ³ / ₃₂
J2BB	1¼-2	2 tor.	10 mas.	3¾	3½	1 ³ / ₁₆
J2124	2½-4	2 tor.	10 mas.	6	6 ⁵ / ₁₆	1
J6	4¼-6	2 tor.	10 mas.	7¾	8 ³ / ₈	1








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

Collets

Spécifications techniques



N° de cat.	Gros. de tuyau à eau (po)	Calibre du fil de terre (AWG)		Acier galvanisé	Taille de la tige au sol (po)	
		min.	max.		Revêtement de cuivre	
Collets de mise à la terre (corps en alliage de zinc/vis en acier)						
	CI3106	½-1	10 mas.	2 tor.	5/8-1*	-
Collets de mise à la terre (zinc/acier)						
	CI3108	½-1	10 mas.	2 tor.	5/8-1*	-
Servent à raccorder le conducteur de terre à une tige de terre en acier galvanisé ou à un tuyau à eau.						
Collets de mise à la terre (corps et vis en laiton)						
	CI3110U	½-1	10 mas.	2 tor.	5/8-1*	5/8-1
Servent à raccorder le conducteur de terre à une tige de terre en acier galvanisé, en acier à revêtement de cuivre lié, ou à un tuyau à eau. Approuvés CSA pour emplacements mouillés ainsi que pour la pose en pleine terre.						
Collets de mise à la terre (corps et vis en laiton)						
	CI3112U	1¼-2	10 mas.	2 tor.	-	-
Servent à raccorder le conducteur de terre à un tuyau à eau. Approuvés CSA pour emplacements mouillés ainsi que pour la pose en pleine terre.						
Collets pour tiges de terre (corps en bronze/vis en laiton)						
	CIGRC58	-	10 mas.	2 tor.	5/8	5/8
	CIGRC34	-	8 mas.	1/0 tor.	3/4	3/4

Servent à raccorder le conducteur de terre à une tige de terre en acier galvanisé ou en acier à revêtement de cuivre lié. Approuvés CSA pour emplacements mouillés ainsi que pour la pose en pleine terre.
*Reversible.