

Électrodes et accessoires de mise à la terre

Tiges de terre galvanisées

- Fabriquées d'acier haute qualité très résistant étiré à froid (1035) et galvanisées par trempage à chaud.
- Conformes aux exigences de la norme ANSI C135.30-1979.
- Tiges en acier inoxydable également offertes (pour plus de détails, communiquez avec le bureau des ventes T&B de votre région).



N° de cat.	Gros. nominale		Gros. de tige (diam. nom. x longueur)		Épaisseur du placage	Emb. std	Poids au 100	
	po	pi	mm	m			lb	kg
GR5006	1/2	6	12,7	1,8	4 mils	10	410	186
GR6256	5/8	6	15,8	1,8	4 mils	5	600	272
GR6258	5/8	8	15,8	2,4	4 mils	5	800	363
GR6250 (0,543 – 0,555)	5/8	10	15,8	3,0	4 mils	5	1000	454
GR6260 (0,625 – 0,640)	5/8	10	15,8	3,0	4 mils	5	1000	454
GR6250B* (0,543 – 0,555)	5/8	10	15,8	3,0	4 mils	5	1000	454
GR7506	3/4	6	15,8	1,8	4 mils	5	700	318
GR7508	3/4	8	19,0	2,4	4 mils	5	1200	545
GR7510	3/4	10	19,0	3,0	4 mils	5	1500	681

* Le suffixe « B » indique une tige de terre en acier nu noir (CSA non applicable).
Les tiges de 1/2 po ou 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 Blackburn^{md} sont recouvertes d'une couche épaisse uniforme de cuivre électrolytique lié à une âme en acier rigide.
- Sous pression électrique, les ions de cuivre sont forcés à se lier à l'âme en acier pour établir un lien anticorrosion entre le cuivre et l'acier.



N° de cat.	Gros. nominale		Gros. de tige (diam. nom. x longueur)		Épaisseur du placage	Emb. std	Poids au 100	
	po	pi	mm	m			lb	kg
5005	1/2	5	12,7	1,8	5 mils	10	305	138
5006	1/2	6	15,8	1,8	5 mils	5	370	168
5008	1/2	8	15,8	2,4	5 mils	5	545	247
5010	1/2	10	15,8	3,0	5 mils	5	611	277
6256	5/8	6	15,8	3,0	5 mils	5	508	230
6258*	5/8	8	15,8	3,0	10 mils	5	678	308
6260*	5/8	10	15,8	1,8	10 mils	5	847	384
7508*	3/4	8	19,0	2,4	10 mils	5	992	450
7510*	3/4	10	19,0	3,0	10 mils	5	1240	462
1010*	1	10	25,4	3,0	10 mils	1	2248	1020

* Répertoriées UL 425H sauf pour les tiges ordinaires de moins de 8 pi de longueur ou de moins de 1/2 po de diamètre.
Les tiges de 1/2 po ou plus et de 10 pi ou plus sont répertoriées CSA.

Électrodes et accessoires de mise à la terre

Mise à la terre

Tiges sectionnelles de mise à la terre

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



N° de cat.	Gros. de tige (diam. nom. x longueur)		Épaisseur du placage		Pas de filets	Emb. std	Poids au 100		
	po	pi	mm	m			lb	kg	
5006LS	1/2	6	12,7	1,8	10 mils	9/16-12	5	410	189
5008LS	5/8	6	15,8	1,8	10 mils	9/16-12	5	546	248
5010LS	5/8	8	15,8	2,4	10 mils	9/16-12	5	682	309
6256S	5/8	6	15,8	3,0	5 mils	5/8-11	5	481	230
6258S	5/8	8	15,8	3,0	10 mils	5/8-11	5	670	308
6260S	5/8	10	15,8	3,0	10 mils	5/8-11	5	837	384
7506S	3/4	6	15,8	1,8	5 mils	3/4-10	5	774	160
7508S	3/4	8	19,0	2,4	10 mils	3/4-10	5	992	450
7510S	3/4	10	19,0	3,0	10 mils	3/4-10	5	1040	562
1010S	1	10	25,4	3,0	10 mils	8-1	1	2248	1020

Les tiges de 1/2 po ou plus et de 10 pi ou plus sont répertoriées CSA.

Coupleurs

- Coupleurs filetés fabriqués d'un alliage anticorrosion de grande résistance. Profilés pour réduire la friction de battage. Taraudés pour usage sur toutes les tiges sectionnelles filetées standard.



N° de cat.	Diam. de tige de terre (po)	Pas de filets	Emb. std	Poids au 100 (lb)
50LC	1/2	9/16 po - 12 UNS	25	17
60C	5/8	5/8 po - 11 UNS	25	25
70C	3/4	3/4 po - 10 UNS	25	38
80C	1	1 po - 8 UNS	10	75

Goujons de battage

- Fabriqués d'acier à résistance élevée.
- Convient à tous les coupleurs filetés standard.



N° de cat.	Diam. de tige de terre (po)	Pas de filets	Emb. std	Poids au 100 (lb)
50LDS*	1/2	9/16 po - 12 UNS	10	16
60DS*+	5/8	5/8 po - 11 UNS	25	23
70DS*	3/4	3/4 po - 10 UNS	5	35
80DS	1	1 po - 8 UNS	10	75

* Répertoriés UL
+ Certifiés CSA

Électrodes et accessoires de mise à la terre

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

Coupleurs non filetés

- Servent à joindre des tiges de terre non filetées, sectionnelles, à revêtement de cuivre lié et en acier.
- Fabriqués de bronze siliceux anticorrosion à résistance élevée.

Capots de battage non filetés

- Servent à éviter l'éclatement de la tige de terre durant le battage afin d'assurer un ajustement approprié du coupleur.
- Fabriqués d'acier durci à résistance élevée.



N° de cat.	Grosueur (po)	Dimensions (po)		Emb. std	Poids au 100 (lb)
		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
Capots de battage non filetés					
60DSNT	5/8	4,0	0,88	10	43

* Répertoriés UL.

Type DGC — Emmanchements

- À installer sans outils, ces emmanchements se posent par battage, offrent la fiabilité élevée de connexions à compression et l'espace pour un ou deux fils de terre.
- Fabriqués d'un alliage de cuivre robuste pour fournir une plus grande résistance à la traction ainsi qu'une résistance à la corrosion de longue durée pour les applications de pose en pleine terre.
- Répertoriés UL 486A et 467



N° de cat.	Gros. de tige de terre (po)	Calibres de fils de terre
DGC58-44*	5/8 (0,555–0,565)	1 ou 2-#4 mas.
DGC58-66*	5/8 (0,555–0,565)	1 ou 2-#4 mas. 1-#4 mas.
DGC58-46	5/8 (0,555–0,565)	1-#6 mas.

* Répertoriés RUS.

Électrodes et accessoires de mise à la terre

Mise à la terre

Goujons de battage pour tiges de terre

Pour l'installation des tiges de terre, aucun outil n'est plus simple ni plus efficace que le goujon de battage fabriqué par Thomas & Betts. Il peut être utilisé sur tous les types de tiges de terre, y inclus les tiges en cuivre lié, les tiges galvanisées et les tiges en acier inoxydable.

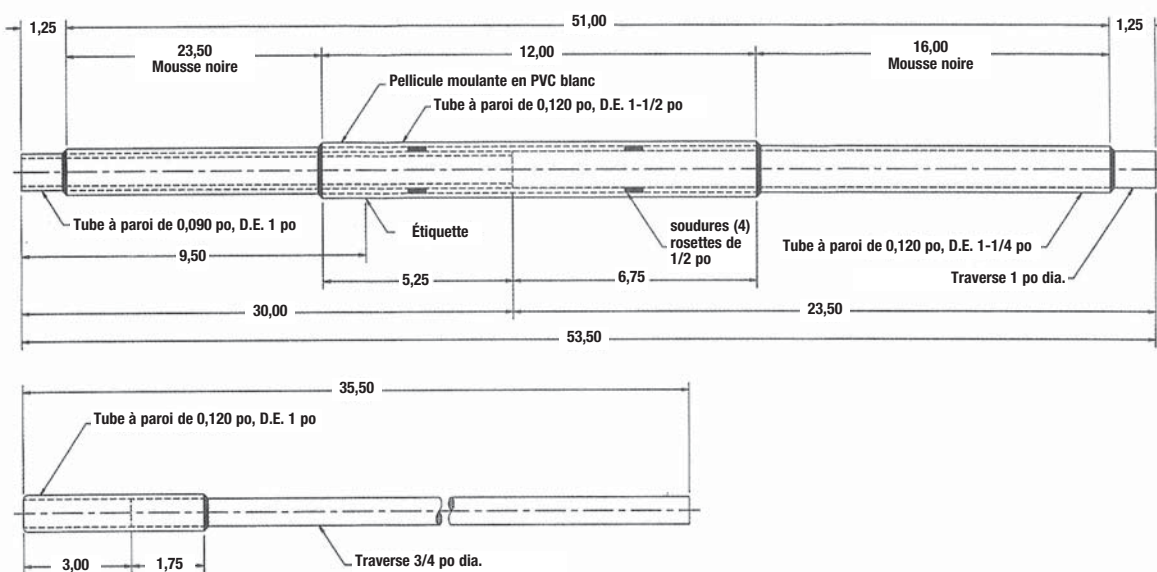
Un coupleur intégré empêche le goujon de glisser de la tige près du sol. Les coupleurs sont de 5/8 et 3/4 po et conviennent tous les deux au goujon standard. Une bride de retenue pratique retient le coupleur dans l'outil quand l'outil n'est pas en usage.

Les goujons de battage Thomas & Betts pour tiges de terre sont fabriqués d'acier robuste qui permet l'usage d'une force maximale pour enfoncer les tiges et d'une conception qui permet l'usage d'une force minimale pour les retirer. Le bout qui s'appuie à la tige de terre est conçu pour résister aux chocs et assurer des connexions de bonne qualité.

- Design exclusif permettant l'installation de tiges de 10 pi à partir du niveau du sol.
- Construction d'acier robuste.
- Poignée ergonomique pour le confort et une sécurité accrue.
- Fourni avec pièces interchangeable convenant à différents diamètres de tiges de terre.
- Deux coupleurs interchangeables permettent l'usage du même outil avec toutes les grosseurs de tiges.
- Outil autonome, facile à ranger.



La photo illustre le goujon de battage et le coupleur

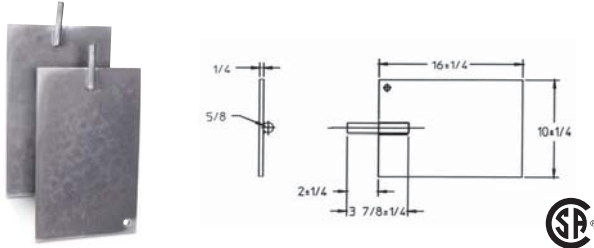


N° de cat.	Description	Poids (lb)	Dia. max. de tige (po)	Emb. std
TBRD58	Goujon de 5 pi Coupleur de 5/8 po	25	0,63	1
TBRD34	Goujon de 5 pi Coupleur de 3/4 po	25	0,75	1
TBS58	Coupleur de rechange 5/8 po	4	0,63	1
TBS34	Coupleur de rechange 3/4 po	4	0,75	1

Électrodes et accessoires de mise à la terre

Plaques de terre galvanisées

- Fabriquées d'acier de qualité supérieure galvanisé par trempage à chaud.
- Économies substantielles de temps et de coûts comparativement aux tiges de terre.



N° de cat.	Description	Calibres de fils	Emb. std
1016TB	Plaque de terre galvanisée	—	1
1016BTB	Plaque de terre galvanisée avec raccord JAB34C	8 mas. à 4/0 tor.	1
1016TB-NG*	Plaque de terre non galvanisée	8 mas. à 4/0 tor.	1
1016BTB-NG*	Plaque de terre non galvanisée avec collet pour tige de terre	8 mas. à 4/0 tor.	1

* CSA non applicable.

Type GP — Plaques de terre en cuivre pour dessous des poteaux servant aux constructions neutres à multiples mises à la terre

- Plus efficaces que l'enveloppement du pied des poteaux.
- Fabriquées de cuivre électrolytique en feuille.
- Connecteur intégré haute pression pour fil de terre ou queue de cochon en cuivre de calibre #6 AWG déjà attachée.
- Plaques rainurées pour capter l'humidité.



N° de cat.	Calibres de queue de cochon				Diamètre de plaque	
	min.	max.	min. (mm²)	max. (mm²)	(po)	(mm)
GP100	8	2 mas.	6,3	25,6	7-1/2	191
GP110					10	254
GP114					14	356
GP1003	Queue de cochon Cu mas. #6 AWG avec conducteur 18 po		—	—	7-1/2	191
GP1008	Queue de cochon Cu mas. #6 AWG avec conducteur 18 po		—	—	7-1/2	191
GP1108	Queue de cochon Cu mas. #6 AWG avec conducteur 18 po		—	—	7-1/2	254

Tubes d'accès pour tiges de terre

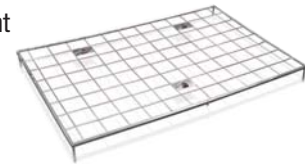
N° de cat.	Description
51628	Acier prégalvanisé
51629	Acier galvanisé par trempage à chaud

Acier de calibre 14, 10 po de diamètre, 12 po de profondeur.



Tapis métalliques de contrôle du gradient

- Réduit les risques et prévient les différences dangereuses de potentiel entre les équipements haute tension ou les structures et l'utilisateur debout sur le sol (article 36-308 CCE).



N° de cat.	Description	Emb. std	Poids au 100	
			lb	kg
64663	Tapis avec connecteurs	1	3000	1363

Tapis de 4 par 6 pi fabriqués de fils métalliques de 1/4 po galvanisés par trempage à chaud et soudés pour former un grillage de 6 par 6 po. Connecteur, boulon et rondelles de blocage en bronze siliceux.

Type PB — Plaques de terre en cuivre pour poteaux

- À installer sous le pied des poteaux de service pour fournir une mise à la terre neutre à faible résistance de contact et à prix économique.
- Coût d'installation significativement moindre que pour l'enveloppement des pieds de poteaux. Plaques fabriquées de cuivre pur d'une épaisseur de 0,025 po.
- Plaques dotées d'un connecteur PBGW de type boulon à œillet fabriqué d'un alliage aluminium bronze anticorrosion avec écrou et rondelle de blocage en bronze siliceux. Une cosse tout cuivre rivée à la plaque fait partie intégrante du modèle PBH pour fournir le moyen de raccorder la plaque au conducteur de mise à la terre.



N° de cat.	Calibres de fils		Grandeur finie (po)	Surface (po ca)
	max.	min.		
PBGW	2/0 tor.	10 mas.	7 x 7-5/8	56
PBH*	4 tor.	14 mas.	7 x 7-3/8	56

* Répertoire des RUS.