

RENSEIGNEMENTS SUR LE PRODUIT

Connecteurs de mise à la terre conformes à IEEE 837-2014



Connecteurs de mise à la terre conformes à IEEE 837-2014

Une gamme complète de connecteurs qui respectent la norme la plus récente et la plus exigeante à ce jour pour la mise à la terre de postes.

La norme IEEE 837-2014 fournit des directives et des méthodes pour qualifier les connexions permanentes utilisées pour la mise à la terre de postes.



La norme traite explicitement des connexions utilisées :

- À l'intérieur du système de grille
- Pour relier des fils de mise à la terre au système de grille
- Pour relier des fils de mise à la terre à l'équipement et aux structures

Son objectif est d'assurer l'utilisateur qu'une connexion qui respecte les exigences de la norme IEEE 837-2014 fonctionnera de manière satisfaisante pendant toute la durée de vie de l'installation.

Les connecteurs de mise à la terre conformes à IEEE 837-2014 de Thomas & Betts sont des connecteurs à comprimer et mécaniques sécuritaires, rentables et qui permettent de gagner du temps ; ils ont été conçus en fonction des besoins de l'installateur. Ils peuvent être utilisés dans des applications de mise à la terre de ligne de distribution et de postes, tout en sachant qu'ils respectent les exigences les plus rigoureuses de mise à l'essai de force électromagnétique de la norme IEEE 837-2014.



EZGround^{MD} – Connecteurs de mise à la terre à comprimer à dérivation de type « C » et Figure 6

Connecteurs à comprimer en cuivre faciles à installer, pour un rendement durable de mise à la terre.

- Construction robuste en cuivre à conductivité élevée
- Solution de rechange aux connexions à soudage exothermique pour toutes les conditions météorologiques
- Faciles à installer au moyen de matrices et d'outils à compression standards
- Conformés à IEEE 837-2014, répertoriés cULus et conçus pour la pose en pleine terre (DB)

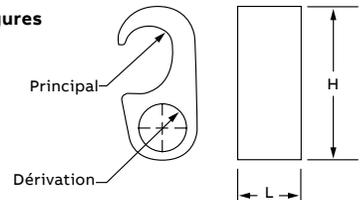


Connecteurs de mise à la terre à comprimer Figure 6

DB cUL^{US} Conforme aux prescriptions IEEE 837-2014

No de cat.	Principal	Dérivation AWG ou kcmil	Dimensions po (mm)		Matrice pour outils ABB**
			H	L	
54865CKN*	Tige 3/4 po	3/0 tor.–250	2,09 (53,1)	1,5 (38,1)	15506SS
54860N	Tige 3/4 po	1/0 tor.–2/0 tor.	2,09 (53,1)	1,5 (38,1)	15506SS
54855N	Tige 3/4 po	#4 mas.–#2 tor.	2,09 (53,1)	1,5 (38,1)	15506SS
54875N	#6 mas.–#2 tor.	#6 mas.–#2 tor.	1,41 (35,8)	1,5 (38,1)	15517SS

Figures



* Pour 54865CKN, la tige de mise à la terre doit être pré-comprimée avec la matrice 15526SS pour être conforme à IEEE 837-2014.

** Ces matrices peuvent être utilisées avec les outils à compression 13100A, TBM14M, TBM14CR-LI, TBM15CR-LI et TBM15I.

Si utilisées avec TBM15CR-LI ou TBM15I, veuillez noter que l'adaptateur de matrices 15500-TB est également requis.

† 54865CKN est conçu à la fois pour les connexions de câble à tige de mise à la terre et de câble à câble.

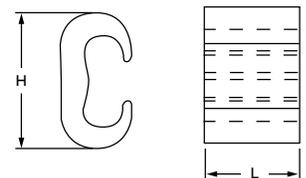


Connecteurs de mise à la terre à comprimer à dérivation de type « C »

DB cUL^{US} Conforme aux prescriptions IEEE 837-2014

No de cat.	Câble A AWG ou kcmil	Câble B AWG ou kcmil	Dimensions po (mm)		Matrice pour outils ABB*
			H	L	
CTP500500N**	300–500	300–500	2,92 (74,17)	2,5 (63,5)	15G121N
CTP50020N	300–500	#6 mas.–#2/0 tor.	2,42 (61,6)	2,5 (63,5)	15603SS
CTP500250N	300–500	3/0 tor.–250 kcmil	2,72 (69,1)	2,5 (63,5)	15603SS
CTP250250N†	3/0 tor.–250	3/0 tor.–250	2,06 (52,3)	1,5 (38,1)	15506SS
CTP25020N	3/0 tor.–250	#1 tor.–2/0 tor.	1,99 (50,5)	1,5 (38,1)	15506SS
CTP2020N	#1 tor.–2/0 tor.	#1 tor.–2/0 tor.	1,55 (39,4)	1,5 (38,1)	15517SS
CTP202N	#1 tor.–2/0 tor.	#6 mas.–#2 tor.	1,41 (35,8)	1,5 (38,1)	15517SS
CTP22N	#6 mas.–#2 tor.	#6 mas.–#2 tor.	1,06 (26,9)	1,5 (38,1)	15534SS

Figures



* Ces matrices peuvent être utilisées avec les outils à compression TBM15CR-LI ou TBM15I. Veuillez noter que l'adaptateur de matrices 15500-TB est requis pour l'utilisation avec ces outils.

** Peut être utilisé avec une tige de mise à la terre à revêtement de cuivre de 3/4 po (17,3 mm). La tige de terre doit être pré-sertie avec la matrice 15507SS pour se conformer à la norme IEEE 837-2014.

† Peut être utilisé avec une tige de mise à la terre à revêtement de cuivre de 5/8 po (15,8 mm). La tige de terre doit être pré-sertie avec la matrice 15526SS pour se conformer à la norme IEEE 837-2014.

Cosses NEMA à deux trous en cuivre ultra-robustes

Cosses à paroi épaisse pour la mise à la terre et les autres applications critiques.



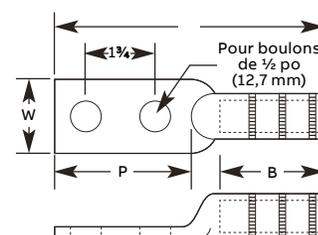
- Fabriquées en tube de cuivre sans joint de catégorie électrolytique à paroi épaisse afin de prendre en charge les applications à charge lourde les plus exigeantes
- Biseaux généreux dans la douille pour faciliter l'insertion de câble
- S'installent au moyen de matrices et d'outils à compression standards
- Conformes à IEEE 837-2014

Cosses NEMA à deux trous en cuivre ultra-robustes

Conforme aux prescriptions IEEE 837-2014

No de cat.	Calibre de fil AWG ou kcmil	Dimensions po (mm)				Matrice pour outils ABB*
		B	L	P	W	
HDL 2 N	#2	1,50 (38,1)	5,25 (133,4)	3,00 (76,2)	0,81 (20,6)	15508SS
HDL 1 N	#1	1,50 (38,1)	5,25 (133,4)	3,00 (76,2)	0,81 (20,6)	15526SS
HDL 1/0 N	1/0	1,50 (38,1)	5,25 (133,4)	3,00 (76,2)	0,81 (20,6)	15530SS
HDL 2/0 N	2/0	1,75 (44,5)	5,50 (139,7)	3,00 (76,2)	0,94 (23,8)	15511SS
HDL 3/0 N	3/0	1,69 (42,9)	5,19 (131,8)	3,00 (76,2)	1,00 (25,4)	15532SS
HDL 4/0 N	4/0	1,75 (44,5)	5,63 (143,0)	3,00 (76,2)	1,13 (28,6)	15514SS
HDL 250 N	250	1,75 (44,5)	5,63 (143,0)	3,00 (76,2)	1,25 (31,8)	15517SS
HDL 300 N	300	2,25 (57,2)	5,81 (147,6)	3,00 (76,2)	1,38 (34,9)	15506SS
HDL 350 N	350	2,31 (58,7)	6,56 (166,6)	3,00 (76,2)	1,56 (39,7)	15503SS
HDL 500 N	500	2,63 (66,8)	6,38 (162,1)	3,00 (76,2)	1,75 (44,5)	15609SS

Figures



Remarques : Pour un placage d'étain, ajoutez le suffixe « -TN » à la fin du numéro de catalogue. Pour un enduit inhibiteur d'oxydation, communiquez avec votre représentant ABB.

* Ces matrices peuvent être utilisées avec les outils à compression TBM15CR-LI ou TBM15I. Veuillez noter que l'adaptateur de matrices 15500-TB est requis pour l'utilisation avec ces outils.

ABB Produits d'installation Itée

Secteur d'électrification
700, avenue Thomas
Saint-Jean-sur-Richelieu, Québec J2X 2M9
Tél.: +1 (450) 347 5318
Sans frais: +1 (800) 362 2952
Fax: +1 (450) 347 1976

Nous nous réservons le droit de procéder à des modifications techniques ou des changements de contenu de ce document sans préavis. Pour ce qui concerne les commandes d'achat, les modalités convenues prévaudront. ABB Inc. n'accepte aucune responsabilité d'aucune sorte pour des erreurs potentielles ou des manques possibles d'information dans ce document.

Nous nous réservons tous les droits de ce document ainsi que les sujets et illustrations qu'il contient. Toute reproduction, divulgation à des tiers ou utilisation de son contenu – dans son ensemble ou en partie – est interdite sauf autorisation préalable écrite d'ABB Inc. Copyright © 2019 ABB
Tous droits réservés