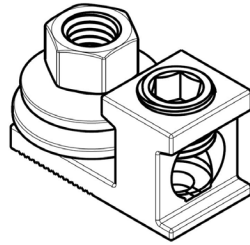


## INSTRUCTION SHEET

# LA300ZFAB-FG

Replacement connector kit for meter socket BECX-VA & BDCX-VA

Conversion connector kit from compression to mechanical for meter sockets BECX-V, BDCX-V, CO1X-U and CO2X-U



## IMPORTANT

Read and understand all instructions and safety information before use. Be aware of proper usage and potential hazards.



**WARNING:** Risk of shock, disconnect power before installation



**CAUTION:** Product should be installed by a qualified electrician in accordance with national and local electrical codes.

### ATTENTION:

Find the manufacturing date code on the identification label. This is indicated as follows: @29-WWYY-DD (WW = Week, YY = Year, DD = Day). For any code dated before @29-3220-18 (August 18, 2020), **this kit cannot be used.**

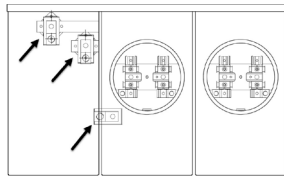


Figure A

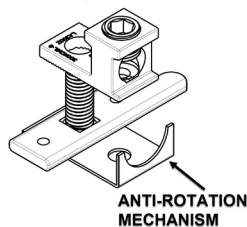


Figure C

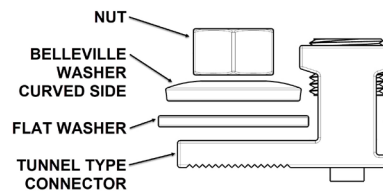


Figure B

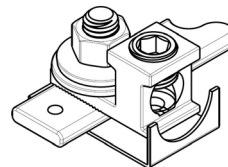


Figure D

### Installation Instructions

1. Identify the three line connections located in the compartment without meter (Figure A). Note, these connections are made of 1/2 in. hardware.
2. Remove and discard the nut, the Belleville washer and flat washer (Figure B).
3. Insert the tunnel type connector onto the stud. Orient the conductor passage opening in the same orientation as the anti-rotation mechanism (Figure C).
4. Insert in order : the flat washer, the Belleville washer and the nut. Note: If the supplied Belleville washer and nut are not pre-assembled, ensure that **the curved side of the Belleville washer is facing the nut** (Figure B).
5. Apply a tightening torque on the assembly of 350 IN.LB. (Figure D).
6. Connect the conductors and apply a tightening torque to the connector's screw of 275 IN.LB.

**NOTE:** The conductor range permitted with the installation of these connectors on the line side is 6-250 kcmil.

tnb.abb.com (US/Latin America)  
tnb.ca.abb.com (Canada)  
abb.com  
Warranty:  
[tnb.abb.com/ecp/warranty](http://tnb.abb.com/ecp/warranty)

We reserve the right to make technical changes or modify the contents of this document without prior notice. With regard to purchase orders, the agreed particulars shall prevail. ABB does not accept any responsibility whatsoever for potential errors or possible lack of information in this document.

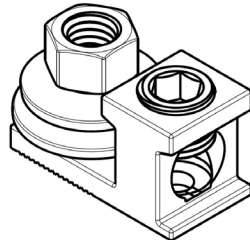
We reserve all rights in this document and in the subject matter and illustrations contained therein. Any reproduction – in whole or in part – is forbidden without prior written consent of ABB.  
© 2023 ABB. All rights reserved.

## FEUILLE D'INSTRUCTIONS

# LA300ZFAB-FG

Trousse de remplacement de connecteur pour embases BECX-VA & BDCX-VA

Trousse de conversion, cosse à compression vers connecteur de type tunnel, pour embases BECX-V, BDCX-V, CO1X-U and CO2X-U



## IMPORTANT

Veillez lire et comprendre toutes les instructions et toute l'information sur la sécurité avant d'utiliser ce produit. Assurez-vous d'être informé(e) de son utilisation appropriée de même que des risques potentiels.



**AVERTISSEMENT:** Risque de décharge, déconnectez l'alimentation électrique avant l'installation



**ATTENTION:** Le produit doit être installé par un électricien qualifié conformément aux codes électriques nationaux et locaux.

### ATTENTION:

Trouver le code date de fabrication sur l'étiquette d'identification. Celui-ci est indiqué comme suit: @29-SSAA-JJ

(SS = Semaine, AA = Année, JJ = Jour). Pour tout code date avant le @29-3220-18 (18 août 2020), **cette trousse ne peut être utilisée.**

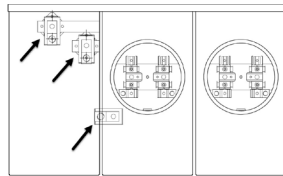


Figure A

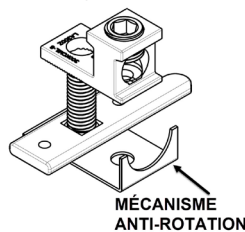


Figure C

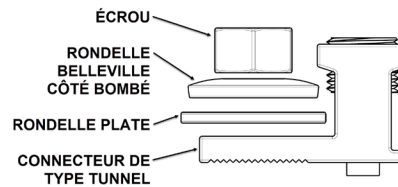


Figure B

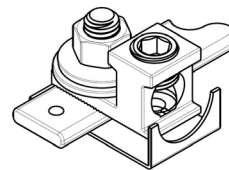


Figure D

### Instructions d'installation

1. Repérer les connexions d'entrées (source) situées dans le compartiment sans compteur (Figure A). Note, ces connexions sont composées de quancaillerie 1/2 po.

**Pour chaque connexion, suivre les étapes 2 à 6.**

2. Retirer et éliminer l'écrou, la rondelle Belleville ainsi que la rondelle plate (Figure B).

3. Insérer le connecteur de type tunnel sur la vis. Orienter l'ouverture de passage du conducteur dans la même orientation que le mécanisme d'anti-rotation (Figure C).

4. Insérer dans l'ordre : la rondelle plate, la rondelle Belleville et l'écrou. Note: Si la rondelle Belleville et l'écrou fournis ne sont pas préassemblés, assurez-vous que le **côté bombé de la rondelle Belleville fait face à l'écrou** (Figure B).

5. Appliquer un couple de serrage sur l'assemblage de 350 PO.LIV. (Figure D).

6. Connecter les conducteurs et appliquer un couple de serrage sur la vis des connecteurs de 275 PO.LIV.

**Note:** La gamme de conducteurs permise avec l'installation de ces connecteurs coté source est de 6-250 kcmil.

[tnb.abb.com](http://tnb.abb.com) (US/Latin America)

[tnb.ca.abb.com](http://tnb.ca.abb.com) (Canada)

[abb.com](http://abb.com)

Garantie:

[tnb.abb.com/ecparranty](http://tnb.abb.com/ecparranty)

Nous nous réservons le droit d'apporter des changements techniques ou de modifier le contenu de ce document sans préavis. En ce qui concerne les commandes d'achat, les dispositions convenues s'appliqueront. ABB décline toute responsabilité, quelle qu'elle soit, en ce qui concerne des erreurs ou lacunes potentielles dans l'information qui figure dans ce document.

Nous nous réservons tous les droits en ce qui concerne ce document ainsi que le sujet et les illustrations qu'il contient. Toute reproduction, divulgation à des tiers ou utilisation de son contenu, en tout ou en partie, est interdite sans l'accord écrit préalable d'ABB.  
© 2023 ABB. Tous droits réservés.