

ENGLISH

INSTALLATION INSTRUCTIONS for Push-in Liquidtight Flexible Metal Conduit Fitting

ENGLISH

WARRANTY: Thomas & Betts sells this product with the understanding that the user will perform all necessary tests to determine the suitability of this product for the user's intended application. Thomas & Betts warrants that this product will be free from defects in materials or workmanship for a period of two (2) years following the date of purchase. Upon prompt notification of any warranted defect, Thomas & Betts will, at its option, repair or replace the defective product. Misuse, misapplication or modification of Thomas & Betts Products immediately voids all warranties.

Limitations and Exclusions: THE ABOVE WARRANTY IS THE SOLE WARRANTY CONCERNING THIS PRODUCT, AND IS IN LIEU OF ALL OTHER WARRANTIES EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO ANY IMPLIED WARRANTY OF MERCHANTABILITY OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE, WHICH ARE SPECIFICALLY DISCLAIMED. LIABILITY FOR BREACH OF THE ABOVE WARRANTY IS LIMITED TO COST OF REPAIR OR REPLACEMENT OF THE PRODUCT, AND UNDER NO CIRCUMSTANCES WILL THOMAS & BETTS BE LIABLE FOR ANY INDIRECT, SPECIAL, INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES.

Français

GARANTIE : Thomas & Betts vend ce produit à condition que l'utilisateur se charge des tests nécessaires pour déterminer si le produit convient à l'application qu'il veut en faire. Thomas & Betts garantit que ses produits sont libres de vices de matériaux et de fabrication pour une période de deux (2) ans de la date d'achat. Sur avis donné promptement de tout défaut couvert par cette garantie, Thomas & Betts se réserve le choix de réparer ou de remplacer le produit défectueux ou d'en rembourser le prix d'achat. Un usage abusif ou une modification non autorisée des produits de Thomas & Betts annule immédiatement cette garantie.

Limitations et exclusions : CETTE GARANTIE EST LA SEULE GARANTIE VALABLE POUR CE PRODUIT. ELLE REMPLACE TOUTE AUTRE GARANTIE, EXPRESSE OU TACITE, Y COMPRIS, MAIS SANS S'Y LIMITER, TOUTE GARANTIE TACITE DE QUALITÉ MARCHANDE OU DE CONFORMITÉ À L'USAGE AUQUEL IL EST DESTINÉ. LA SEULE RESPONSABILITÉ POUR RUPTURE DE GARANTIE EST LIMITÉE AU COÛT DE RÉPARATION OU DE REMPLACEMENT DU PRODUIT ET THOMAS & BETTS NE POURRA, EN AUCUN CAS, ÊTRE TENU RESPONSABLE DE DOMMAGES FORTUITS, DIRECTS OU INDIRECTS.

Español

GARANTÍA: Thomas & Betts vende este producto en el ENGLISH de que el usuario realizará todas las pruebas necesarias para determinar la aplicación adecuada de este producto para el objetivo previsto por el usuario. Thomas & Betts garantiza que este producto no tendrá defectos en los materiales y fabricación del mismo por un período de dos (2) años a partir de la fecha de compra. A la pronta notificación de cualquier defecto garantizado, Thomas & Betts, a su criterio, reparará, reemplazará o reembolsará el importe de su compra. Todo reclamo requerirá el comprobante de compra. Cualquier mal uso del producto o modificación no autorizada del mismo anula todo tipo de garantía.

Limitaciones y Exclusiones: LA GARANTÍA ANTERIOR ES LA ÚNICA GARANTÍA DE ESTE PRODUCTO, Y REEMPLAZA A OTRAS GARANTÍAS EXPRESAS O IMPLÍCITAS, INCLUYENDO PERO NO LIMITANDO A CUALQUIER GARANTÍA COMERCIAL O APTA PARA UN PROPÓSITO EN PARTICULAR, LAS CUALES SON ESPECÍFICAMENTE RECHAZADAS. LA RESPONSABILIDAD POR INCUMPLIMIENTO DE LA GARANTÍA ANTERIOR ESTÁ LIMITADA AL COSTO POR REPARACIÓN O REEMPLAZO DEL PRODUCTO, Y BAJO NINGUNA CIRCUNSTANCIA THOMAS & BETTS SE RESPONSABILIZARÁ POR DAÑOS INDIRECTOS, ESPECIALES, FORTUITOS O CONSECUENTES.

Thomas & Betts Corporation
Memphis, Tennessee
www.tnb.com

| Type | Insulated Catalog No. Series | Non-Insulated Catalog No. Series |
|----------|------------------------------|----------------------------------|
| Straight | 5331-PT Series (3/8"-1") | 5231-PT (3/8"-1") |
| 45° | 5341-PT (3/8"-1") | 5241-PT (3/8"-1") |
| 90° | 5351-PT (3/8"-1") | 5351-PT (3/8"-1") |

NOTE: THIS PRODUCT IS TO BE INSTALLED BY A QUALIFIED ELECTRICIAN IN ACCORDANCE TO THE NATIONAL ELECTRICAL CODE OR CANADIAN ELECTRICAL CODE.

WARNING
FAILURE TO FOLLOW INSTRUCTIONS MAY RESULT IN
LOSS OF EQUIPMENT, INJURY, AND/OR DEATH.

NOTE: The Ground Cones used in these fittings are for one time use only. If the Ground Cone is ever removed from the Conduit, replace with a new fitting.

INSTRUCTIONS

NOTE: In order to use the fitting as intended, use only listed liquidtight flexible metal conduit that complies with the internal and external diameters specified in UL 360 and CSA C22.2 No. 56.

1. Cut the conduit by using a sharp hacksaw or band saw making sure the end cut is clean and square. Remove any burrs or frayed material from the cut edge (Figure 2).
2. **DO NOT DISASSEMBLE THE FITTING!** Lightly spin the Gland Nut down until minor resistance is encountered. At this point the Sealing Ring and Ground Cone chamfer are in contact.
3. Align and carefully push the Conduit onto the exposed end of the Ground Cone. Once the end of the Conduit has started into the throat of the Sealing Ring, firmly push the Conduit completely in until it bottoms out. To ensure conduit bottoms out, mark the conduit from the cut end at the depth specified in the table below. When fully inserted, the mark should be level to the top of the sealing ring (Figures 2 & 3). **DO NOT PULL BACK ON THE CONDUIT ONCE IT IS FULLY INSERTED!**
4. Torque the Gland Nut to the specified value in table below (Figure 3).

NOTE: Fitting must be fully torqued for proper performance!

| Trade Size | Torque (lbs.-in.) | Conduit Insert Depth |
|------------|-------------------|----------------------|
| 3/8" | 200 | 13/16" |
| 1/2" | 300 | 13/16" |
| 3/4" | 500 | 7/8" |
| 1" | 700 | 1-3/16" |

For threaded enclosure applications, the fitting may be installed first, followed by the conduit attachment for easier assembly.

For knockout applications, use the 5262 series sealing rings to ensure liquidtight sealing between fitting and enclosure.

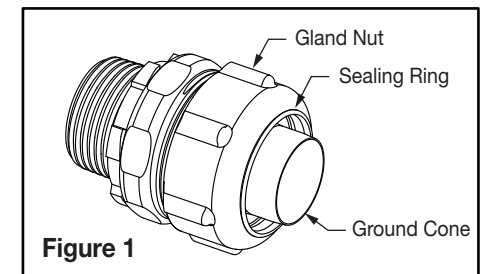


Figure 1

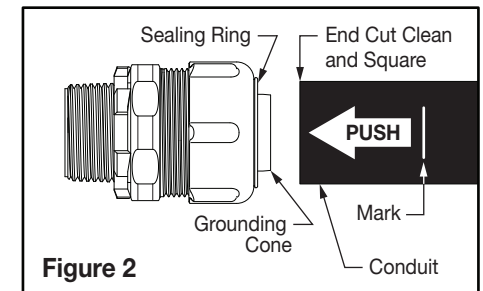


Figure 2

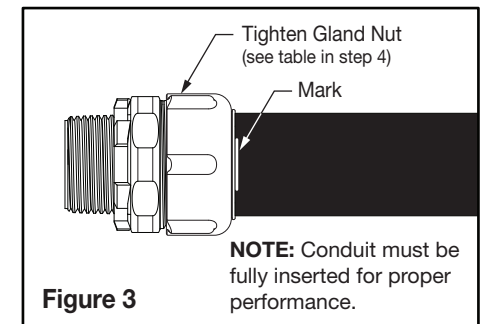


Figure 3

NOTE: Conduit must be fully inserted for proper performance.

INSTRUCTIONS D'INSTALLATION

Français

Pour raccord instantané de conduit métallique flexible étanche

| Type | No de série du catalogue isolé | No de série du catalogue non isolé |
|-------|--------------------------------|------------------------------------|
| Droit | Série 5331-PT (3/8"-1") | 5231-PT (3/8"-1") |
| 45° | 5341-PT (3/8"-1") | 5241-PT (3/8"-1") |
| 90° | 5351-PT (3/8"-1") | 5351-PT (3/8"-1") |

REMARQUE : UN ÉLECTRICIEN QUALIFIÉ DOIT INSTALLER CE PRODUIT SELON LE NATIONAL ELECTRICAL CODE OU LE CODE ÉLECTRIQUE CANADIEN.

AVERTISSEMENT
OMETTRE DE SUIVRE LES INSTRUCTIONS PEUT
ENTRAÎNER LA PERTE DE MATÉRIEL, DES BLESSURES,
VOIRE LA MORT.

DIRECTIVES :

REMARQUE : Afin d'utiliser ce raccord comme il est prévu, utiliser seulement un conduit métallique flexible étanche conforme aux diamètres internes et externes spécifiés dans UL 360.

- Couper le conduit à l'aide d'une scie à métaux aiguisée ou une scie à bande en vaillant à ce que la coupe soit propre et perpendiculaire. Retirer toutes les bavures et la matière effilochée du bord de la coupe (Figure 2).
- NE PAS DÉSAMBLER LE RACCORD!**
Visser légèrement l'écrou de presse-garniture jusqu'à rencontrer une faible résistance. À ce moment-là, la bague d'étanchéité et le chanfrein du cône de mise à la terre sont en contact.
- Aligner et pousser avec précaution le conduit sur l'extrémité exposée du cône de mise à la terre. Une fois que l'extrémité du conduit est entrée dans la bague d'étanchéité, le pousser fermement jusqu'à ce qu'il soit complètement rentré. Pour vous assurer qu'il touche le fond, marquez le conduit de l'extrémité coupée à la profondeur indiquée dans le tableau ci-dessous. Lorsqu'il est entièrement inséré, la marque doit être en face du sommet de la bague d'étanchéité (Figures 2 et 3). **NE PAS RETIRER LE CONDUIT UNE FOIS QU'IL EST ENTIÈREMENT INSÉRÉ!** **REMARQUE :** Un conduit difficile à insérer pourrait être mal coupé ou ne pas respecter les dimensions exigées par l'UL ou la CSA.
- Serrer l'écrou de presse-garniture à la valeur spécifiée dans le tableau ci-dessous (Figure 3).

REMARQUE :
Le raccord doit être complètement serré pour un rendement approprié.

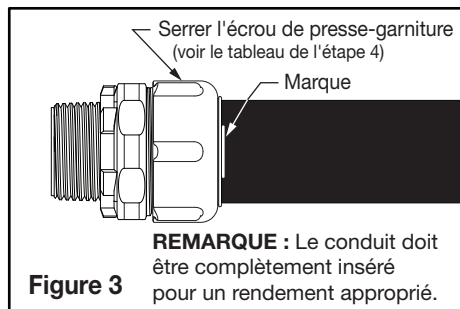
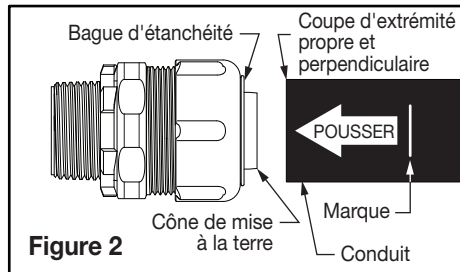
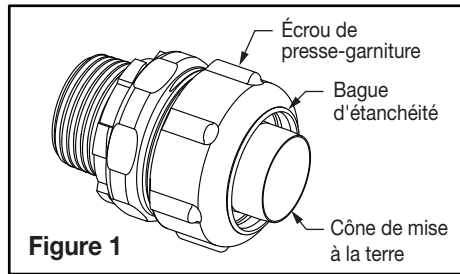
| Diamètre | Couple (lb-po) | Profondeur d'insertion du conduit |
|----------|----------------|-----------------------------------|
| 3/8 po | 200 | 13/16 po |
| 1/2 po | 300 | 13/16 po |
| 3/4 po | 500 | 7/8 po |
| 1 po | 700 | 1-3/16 po |

Pour des applications de coffret à filetage, le raccord doit d'abord être installé et le conduit fixé ensuite pour un assemblage plus facile.

Pour des applications à entrées défonçables, utiliser les bagues d'étanchéité de la série 5262 pour garantir

l'étanchéité entre le raccord et le coffret.

REMARQUE : Les cônes de mise à la terre utilisés dans ces raccords ne doivent servir qu'une seule fois. Si un cône de mise à la terre est retiré du conduit, remplacer le raccord.



INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

Español

para presionar el conector hermético de conducto de metal flexible

| Tipo | No. de serie de catálogo de aislamiento | No. de serie de catálogo sin aislamiento |
|-------|---|--|
| Recto | Serie 5331-PT (3/8"-1") | 5231-PT (3/8"-1") |
| 45° | 5341-PT (3/8"-1") | 5241-PT (3/8"-1") |
| 90° | 5351-PT (3/8"-1") | 5351-PT (3/8"-1") |

NOTA: ESTE PRODUCTO DEBE SER INSTALADO POR UN ELECTRICISTA CALIFICADO DE ACUERDO CON EL CÓDIGO ELÉCTRICO NACIONAL O EL CÓDIGO ELÉCTRICO CANADIENSE.

ADVERTENCIA
NO SEGUIR LAS INSTRUCCIONES PUEDE PROVOCAR
LA PÉRDIDA DE EQUIPO, LESIONES Y/O LA MUERTE.

INSTRUCCIONES:

NOTA: Para poder utilizar el conector como se pretende, utilice sólo el conducto de metal hermético flexible que cumple con los diámetros internos y externos especificados en UL 360.

- Corte el conducto utilizando una sierra afilada para metales o una sierra cinta asegurándose de que el corte final sea limpio y plano. Retire cualquier rebaba o material deshilachado del borde de corte (Figura 2).
- ¡NO DESMONTE EL CONECTOR!** Gire ligeramente la tuerca de glándula hacia abajo hasta que una resistencia menor sea encontrada. En este punto, el anillo de sellado y el chafalán de cono de tierra están en contacto.
- Alinee y empuje con cuidado el conducto en el extremo expuesto del cono de tierra. Una vez el extremo del conducto ha sido colocado en el cuello del anillo de sellado, presione firmemente el todo el conducto hacia adentro hasta que toque el fondo. Para asegurar que el conduit toque fondo, marque el conduit desde el extremo cortado hasta la profundidad especificada en la tabla de abajo. Cuando esté completamente insertado, la marca debe estar al ras con la parte superior del anillo de sello (Figuras 2 y 3). **¡NO RETIRE EL CONDUCTO UNA VEZ ESTÉ TOTALMENTE INTRODUCIDO!** **NOTA:** Si el conduit se inserta con dificultad puede estar mal cortado o no cumplir con los requisitos dimensionales de las normas UL y CSA.

- Apriete la tuerca de glándula al valor especificado en la tabla a continuación (Figura 3).

NOTA:
¡El accesorio debe apretarse completamente para que funcione en forma adecuada!

| Tamaño comercial | Torsión (lbs.-pulg.) | Profundidad de inserción del conduit |
|------------------|----------------------|--------------------------------------|
| 3/8" | 200 | 13/16" |
| 1/2" | 300 | 13/16" |
| 3/4" | 500 | 7/8" |
| 1" | 700 | 1-3/16" |

Para aplicaciones de roscado interno, el conector puede ser instalado primero, seguido por el accesorio de conducto para facilitar el montaje.

Para aplicaciones de agujeros ciegos, utilice los anillos de sellado de la serie 5262 para asegurar un sellado hermético

entre el conector y el alojamiento.

NOTA: Los conos de tierra utilizados en estos conectores son para un solo uso. Si el cono de tierra es retirado alguna vez del conducto, reemplace con un conector nuevo.

