

## DS4000 Obstacle Avoidance & Offset Fittings

## Raccords pour déport et évitement d'obstacles DS4000

## Elusión y compensación de obstáculos de la Serie DS4000

No: 43266R1 0420

Installation Instructions • Notice d'Installation • Instrucciones de Instalación

Catalog Number(s) • Numéro(s) de Catalogue • Número(s) de Catálogo: DS4075, DS4075A

Country of Origin: Made in USA • Pays d'origine: Fabriqué en USA • País de origen: Fabricado en USA

### IMPORTANT:

#### Please read all instructions before beginning installation

Legrand electrical systems conform to and should be properly grounded in compliance with requirements of the current National Electrical Code or codes administered by local authorities.

All electrical products may present a possible shock or fire hazard if improperly installed or used. Legrand electrical products may bear the mark of a Nationally Recognized Testing Laboratory and should be installed in conformance with current local and/or the National Electrical Code.

### IMPORTANT :

#### Veuillez lire l'ensemble des instructions avant de commencer l'installation.

Les systèmes électriques Legrand sont conformes au Code National de l'électricité (National Electrical Code) ou aux codes locaux en vigueur et doivent être mis à la terre conformément à ces codes.

Tous les produits électriques peuvent présenter un risque d'électrocution ou d'incendie s'ils ne sont pas installés ou utilisés correctement. Les produits électriques Legrand peuvent porter la marque d'un laboratoire reconnu et doivent être installés conformément au Code national de l'électricité et/ou aux codes locaux en vigueur.

### IMPORTANTE:

#### Lea todas las instrucciones antes de comenzar la instalación.

Los sistemas eléctricos Legrand cumplen con los requisitos del Código Eléctrico Nacional (National Electrical Code, NEC) actual o con los códigos impuestos por las autoridades locales y deben conectarse a tierra consecuentemente.

Todos los productos eléctricos pueden presentar un riesgo de descarga o incendio si se los instala o utiliza incorrectamente. Los productos eléctricos Legrand pueden llevar la marca de un laboratorio de pruebas reconocido a nivel nacional y se deben instalar conforme al código local en vigencia o al Código Eléctrico Nacional.

**NOTE** These fittings have not been evaluated or listed for floor applications.

**REMARQUE** Ces raccords n'ont pas été évalués ni répertoriés pour les applications au sol.

**NOTA** Estos empalmes no se han evaluado ni certificado para aplicaciones en el suelo.

### DS4075 INSTALLATION: To jump over small Conduits or Raceways:

### DS4075 INSTALLATION: To jump over small Conduits or Raceways:

### DS4075 INSTALLATION: To jump over small Conduits or Raceways:

- 1** Install DS4000B on either side of the obstacle. The DS4075 Obstacle Avoidance Fitting can transition over 1/2" and 3/4" trade size conduit, water pipe, Wiremold 500 Series, 700 Series, 2100 Series, 2000 Series, and 2400 Series Raceways.

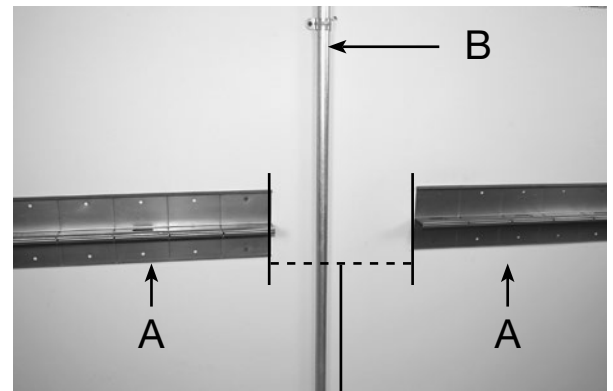
A) DS4000B Raceway Base. B) Existing Obstruction

Installez le DS4000B de chaque côté de l'obstacle. Le raccord d'évitement d'obstacles DS4075 permet de contourner des conduits et conduites d'eau de taille standard 1/2 po (12,7 mm) et 3/4 po (19 mm), caniveaux muraux Wiremold des séries 500, 700, 2100, 2000 et 2400.

A) Base de caniveau mural DS4000B B) Obstacle

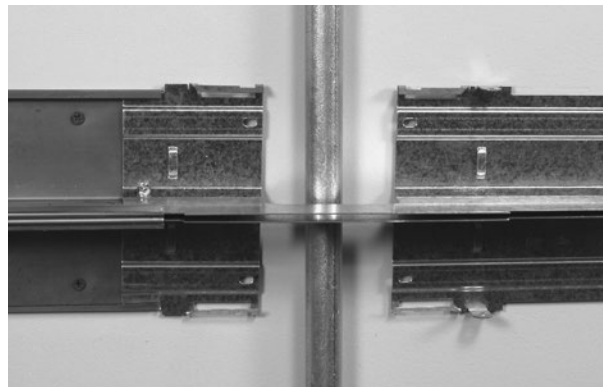
Instale el DS4000B en cualquiera de los lados del obstáculo. El empalme de elusión de obstáculos DS4075 puede intercambiarse en conductos de tamaño comercial de 1/2" y 3/4", tubos de agua y canaletas Wiremold de las series 500, 700, 2100, 2000 y 2400.

A) Base de la canaleta DS4000B. B) Obstrucción existente

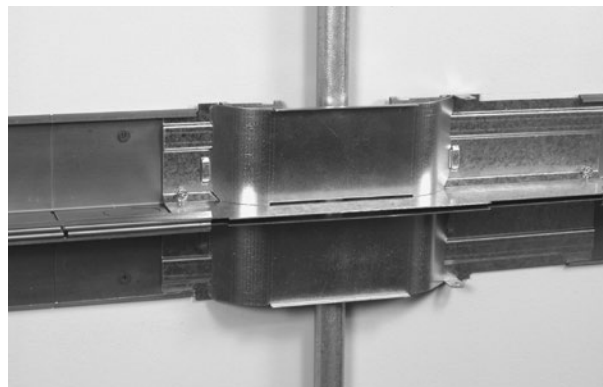


8" [203mm] Minimum - 12" [305mm] Maximum Spacing  
Écart de 8 po (203 mm) minimum - 12 po (305 mm) maximum  
Separación mínima de 8" [203 mm] - máxima de 12" [305 mm]

- 2** Install Transition Couplings, tighten set screws to secure.  
Installez les liaisons de transition, serrez les vis de calage afin de fixer le tout.  
Instale los acoplamientos de transición, apriete los tornillos de ajuste para asegurar.



- 3** Install Internal Shroud on each side.  
Installez la protection interne de chaque côté.  
Instale el protector de contacto interno en cada lado.



- 4** Install DS4000C Raceway Covers.  
Installez les caches du caniveau mural DS4000C.  
Instale las cubiertas de la canaleta DS4000C.



- 5** Remove appropriate twistout and secure cover. Push on until it snaps in place  
Enlevez la portion amovible appropriée et fixez le cache. Appuyez jusqu'à l'emboîtement.  
Retire el bucle que corresponda y asegure la cubierta. Haga presión hasta que la cubierta quede asegurada en su lugar.



**NOTE:** To remove Cover or install a Tamper Resistance Kit, refer to page 8 of this instruction sheet.

**REMARQUE :** pour retirer le couvercle ou installer une trousse d'inviolabilité, reportez-vous à la page 8 de cette fiche.

**NOTA:** Para retirar la cubierta o instalar un Kit contra manipulación, consulte la página 8 de esta ficha de instrucciones.

**To use the DS4075 as a transition to Wiremold 500 Series or 700 Series Raceway:**

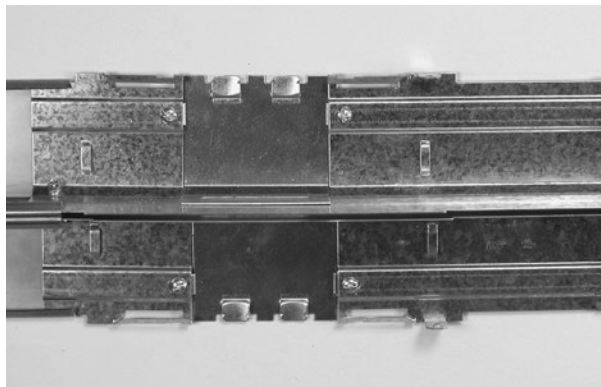
**Pour utiliser le DS4075 en tant que transition vers le caniveau mural Wiremold 500 ou 700 :**

**Para usar la DS4075 como un medio de transición a la canaleta Wiremold de la Serie 500 o la Serie 700:**

- 1** Install 500/700 Adapter into the opening with supplied screws. If using power in both channels, seal off the other channel with another 500/700 Adapter.

Installez l'adaptateur 500/700 dans l'ouverture avec les vis fournies. Si une alimentation est fournie dans les deux voies, scellez l'autre voie avec un autre adaptateur 500/700.

Instale el adaptador 500/700 en la abertura con los tornillos suministrados. Si hay corriente en ambos canales, selle el otro canal con otro adaptador 500/700.



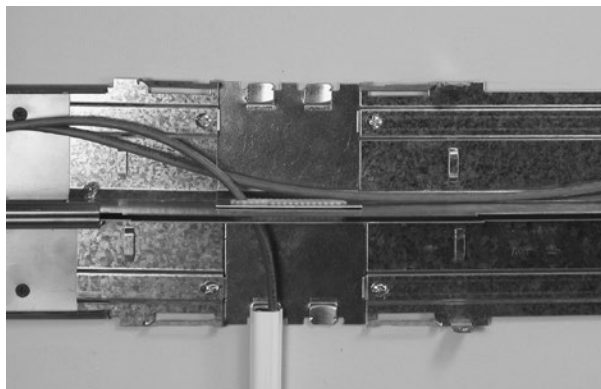
- 2** Install 500 Series Raceway per instructions.  
Installez le caniveau mural de la série 500 selon les instructions.  
Instale la canaleta Serie 500 conforme a las instrucciones.



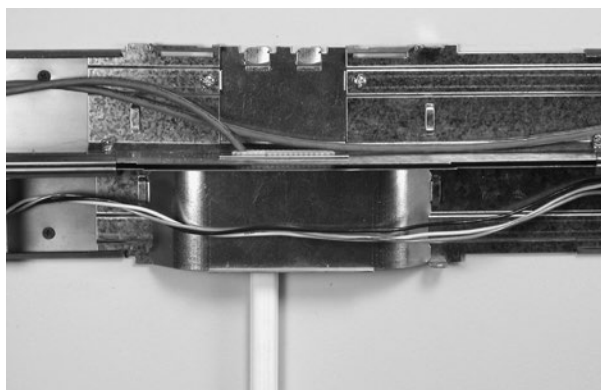
- 3** To cross over from the top Channel, remove the Knockout and install provided Grommet.

Pour passer de la voie supérieure à la voie inférieure, retirez l'entrée défonçable et installez le passe-fils fourni.

Para cruzar a través del canal superior, retire la tapa troquelada e instale el pasacables suministrado.



- 4** Install Shroud to isolate Cables as shown.  
Installez la protection afin d'isoler les câbles tel qu'illustré.  
Instale el protector de contacto para aislar los cables tal y como se ilustra.



**NOTE:** To remove Cover or install a Tamper Resistance Kit, refer to page 8 of this instruction sheet.

**REMARQUE :** pour retirer le couvercle ou installer une trousse d'inviolabilité, reportez-vous à la page 8 de cette fiche.

**NOTA:** Para retirar la cubierta o instalar un Kit contra manipulación, consulte la página 8 de esta ficha de instrucciones.

# 5

Install DS4000C Cover and DS4075 Fitting Cover to complete installation.

Installez le cache DS4000C et le cache raccord DS4075 pour finaliser l'installation.

Instale la cubierta DS4000C y la cubierta del empalme DS4075 para completar la instalación.



**NOTE:** To remove Cover or install a Tamper Resistance Kit, refer to page 8 of this instruction sheet.

**REMARQUE :** pour retirer le couvercle ou installer une trousse d'inviolabilité, reportez-vous à la page 8 de cette fiche.

**NOTA:** Para retirar la cubierta o instalar un Kit contra manipulación, consulte la página 8 de esta ficha de instrucciones.

**To use the DS4075 as a transition to Wiremold 2400 or 2400BD Series Raceway:**

**Pour utiliser le DS4075 en tant que transition vers le caniveau mural Wiremold 2400 ou 2400BD :**

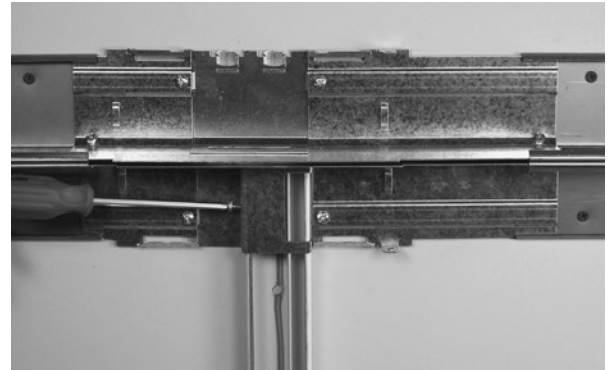
**Para usar la DS4075 como un medio de transición a la canaleta Wiremold de la Serie 2400 o la Serie 2400BD:**

# 1

Install DS4075 as before. Install 2400 Adapter in one channel for single service. For power and data, use 2400BD Series Raceway.

Install DS4075 as before. Install 2400 Adapter in one channel for single service. For power and data, use 2400BD Series Raceway.

Install DS4075 as before. Install 2400 Adapter in one channel for single service. For power and data, use 2400BD Series Raceway.



2400BD Channel Option A: Power from Top Channel.

Voie 2400BD Option A : alimentation provenant de la voie supérieure.

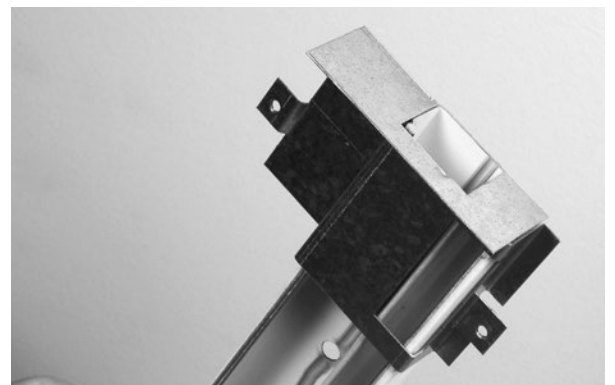
Opción A, canal 2400BD: Alimentación eléctrica a través del canal superior.



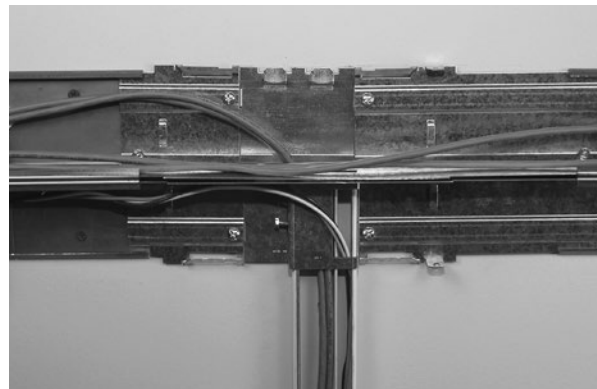
2400BD Channel Option B: Communications from Top Channel.

Voie 2400BD Option B : communications provenant de la voie supérieure.

Opción B, canal 2400BD: Comunicaciones a través del canal superior.



- 2** Route wiring through knockouts and into 2400 Series Raceway. Install Covers to complete installation.
- Faites passer le câblage par les entrées défonçables et dans le caniveau mural de la série 2400. Installez les caches afin de finaliser l'installation.
- Pase los cables a través de las aberturas troqueladas y la canaleta de la Serie 2400. Instale las cubiertas para completar la instalación.



**NOTE:** To remove Cover or install a Tamper Resistance Kit, refer to page 8 of this instruction sheet.

**REMARQUE :** pour retirer le couvercle ou installer une trousse d'inviolabilité, reportez-vous à la page 8 de cette fiche.

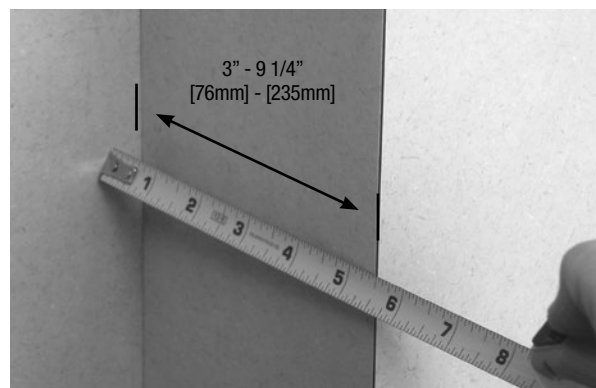
**NOTA:** Para retirar la cubierta o instalar un Kit contra manipulación, consulte la página 8 de esta ficha de instrucciones.

#### **DS4075A OFFSET FITTING INSTALLATION:**

#### **INSTALLATION DU RACCORD POUR DÉPORT DS4075A :**

#### **INSTALACIÓN DEL EMPALME DE COMPENSACIÓN DS4075A:**

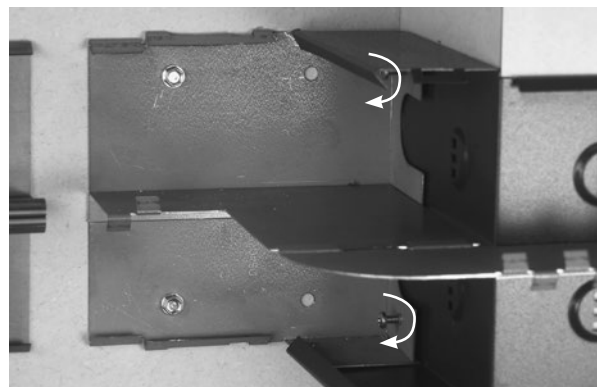
- 1** Measure the offset. 3" [76mm] Minimum Offset, 9 1/4" [235mm] Maximum Offset
- Mesurez la taille du déport. Déport de 3 po (76 mm) minimum, 9 1/4 po (235 mm) maximum
- Mida el desplazamiento. Desplazamiento mínimo 3" [76 mm], Desplazamiento máximo 9 1/4" [235 mm]



- 2** Trim base of Fitting. Cut on side shown.
- Coupez la base du raccord. Coupez le côté, comme illustré.
- Recorte la base del empalme. Corte en el lado indicado.



- 3** Mount to Wall with #8 minimum Fasteners. Tighten Set Screws as Shown.
- Installez au mur à l'aide de fixations de type #8 minimum. Serrez les vis de calage, comme illustré.
- Monte en la pared utilizando la cantidad mínima de dispositivos de sujeción #8. Apriete los tornillos de ajuste como se indica.



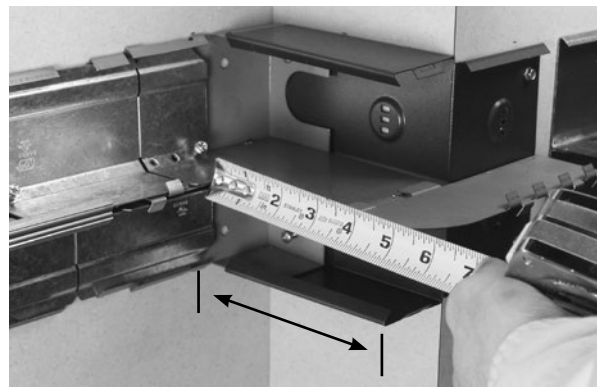
- 4** Secure to Raceway with Adjust-to-Fit™ Coupling.  
Fixez au caniveau mural à l'aide d'une liaison Adjust-to-Fit™.  
Asegure en la canaleta con el acoplamiento Adjust-to-Fit™.



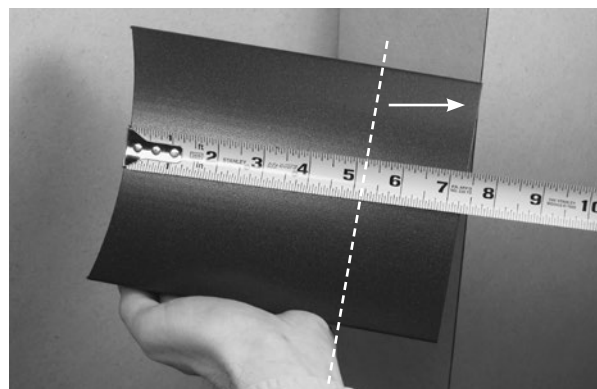
Adjust-to-Fit™ Coupling

Radius Control Insert

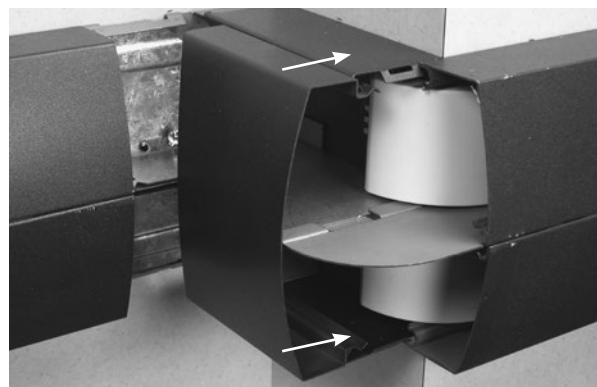
- 5** Measure Cover distance from top of Divider.  
Mesurez la taille du cache nécessaire en vous servant du haut du séparateur.  
Mida la distancia de la cubierta desde la parte superior del separador.



- 6** Trim Cover on side as shown.  
Coupez le côté du cache, comme illustré.  
Recorte la cubierta en el lado como se indica.



- 7** Snap on cover.  
Emboîtez le cache.  
Ajuste a presión la cubierta.

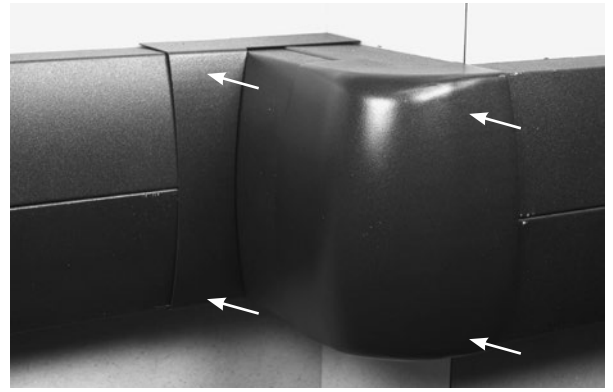


# 8

Install Elbow Cover and Inside Corner Trim.

Installez le cache coudé ainsi que la garniture d'angle interne.

Instale la cubierta del codo y la moldura de la esquina interior.



**NOTE:** To remove Cover or install a Tamper Resistance Kit, refer to page 8 of this instruction sheet.

**REMARQUE :** pour retirer le couvercle ou installer une trousse d'inviolabilité, reportez-vous à la page 8 de cette fiche.

**NOTA:** Para retirar la cubierta o instalar un Kit contra manipulación, consulte la página 8 de esta ficha de instrucciones.

---

**FITTING COVER REMOVAL – Fitting Cover can be removed using two methods:**

**RETRAIT DES CACHES RACCORDS – Les caches raccords peuvent être retirées de deux façons :**

**DESMONTAJE DE LA CUBIERTA DEL EMPALME – La cubierta del empalme puede quitarse siguiendo dos métodos:**

## A

Cover Removal w/650RT

Retrait du cache avec 650RT

Desmontaje de la cubierta con 650RT

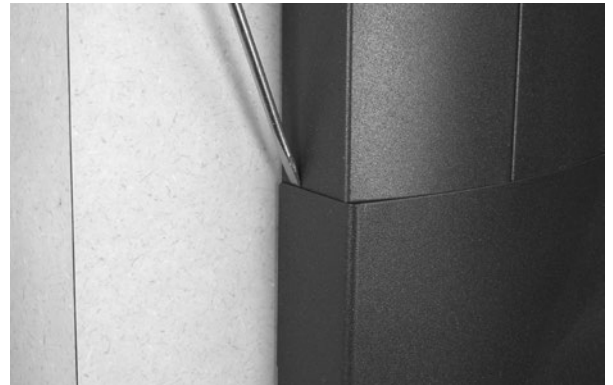


## B

Cover Removal w/Screwdriver

Retrait du cache avec un tournevis

Desmontaje de la cubierta con destornillador



**To make the Fittings fully tamper resistant, use part no. DSTRK.**

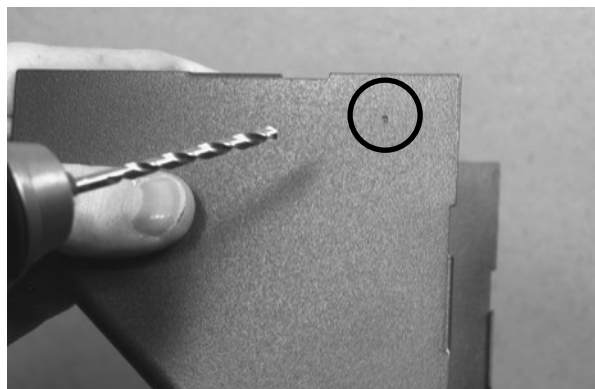
**Pour rendre les raccords totalement inviolables, utilisez le numéro de pièce DSTRK.**

**Para hacer que los empalmes sean totalmente a prueba de manipulación, use la referencia DSTRK.**

**1** Locate Dimple on Fitting and use as guide to drill 3/16" [5mm] hole for Tamper Resistant Screw.

Repérez la fossette sur le raccord et utilisez-la comme guide pour percer un trou de 3/16 po (5 mm) pour la vis inviolable.

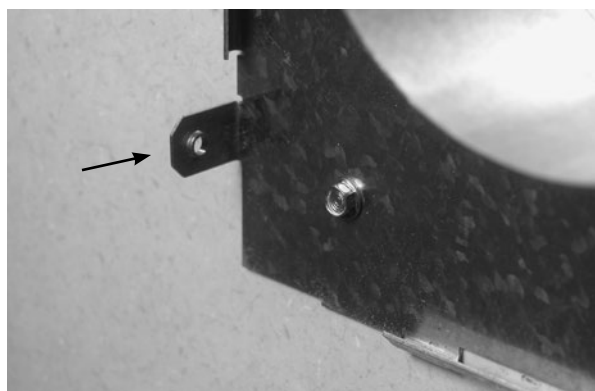
Busque la ranura en el empalme y úsela como guía para taladrar el orificio de 3/16" [5mm] para el tornillo a prueba de manipulación.



**2** Install Tamper Resistant Screw through drilled hole in the Cover into the tab with hole on the Fitting Base.

Installez une vis inviolable dans le trou percé du cache dans la languette avec un trou sur la base de montage.

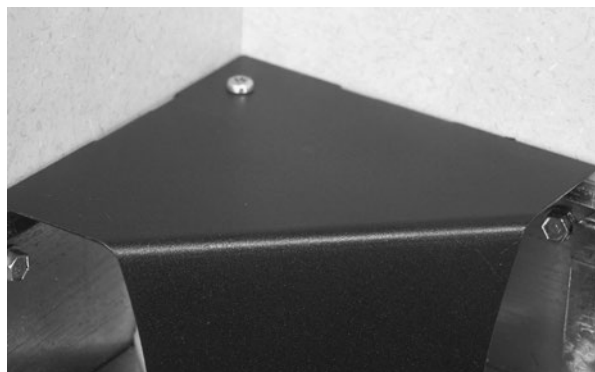
Pase el tornillo a prueba de manipulación a través del orificio taladrado en la cubierta y asegúrelo en la orejeta que tiene el orificio en la base del empalme.



**3** Installation complete.

Installation terminée.

Instalación completa.



**For more information, visit [www.wiremold.com/ds4000](http://www.wiremold.com/ds4000).**

**Pour en savoir plus, rendez-vous sur [www.wiremold.com/ds4000](http://www.wiremold.com/ds4000).**

**Para obtener más información, visite [www.wiremold.com/ds4000](http://www.wiremold.com/ds4000).**

Installation Instructions • Notice d'Installation • Instrucciones de Instalación No:  
**43266 0420**

60 Woodlawn Street  
West Hartford, CT 06110  
1.877.BY.LEGRAND (295.3472)  
[www.legrand.us](http://www.legrand.us)

570 Applewood Crescent  
Vaughan, ONT L4K 4B4  
905.738.919 5  
[www.legrand.ca](http://www.legrand.ca)

 **legrand®**

