

# FREDRICK RAMOND

## FR45923BNI/PNI/VBZ

Bulbos: G-9 con el bulbo escudo

### Assembly Instructions

Montaje de este accesorio se llevará a cabo por primera montaje del cuerpo principal del dispositivo de fijación por lo que todas las conexiones eléctricas necesarias, el aparato de la que cuelga el techo y luego instalar el accesorio de vidrio.

**Advertencia De Seguridad:** Lea las Instrucciones de cableado y conexión a tierra **[FRIS 18]**, e instrucciones adicionales. Encienda la alimentación de corriente durante la instalación. Si se necesita un nuevo cable, consulte a un electricista calificado o con las autoridades locales de los requisitos del código.

### PASO 1

- Para el montaje de la columna central, primero tubo central de deslizamiento **(2)** a lo largo del alambre e hilo en el acoplador **(1)**, ubicado en la parte superior del cuerpo central **(CB)**.
- Deslice tubo central **(3)** sobre el centro del tubo **(2)**, asegurándose de que se asiente sobre el pequeño bloque planteado se encuentra en la parte superior del cuerpo central **(CB)**.
- Deslizar la tapa **(4)** a lo largo de alambre y sobre el tubo central **(3)** asegurándose de que la parte inferior de los controles en la parte superior del casquillo de tubo central **(3)**.
- Cuerpo del accesorio es completa.

### PASO 2

Nota: Será necesario determinar la longitud de las barras que se requieren para colgar su aparato a la altura deseada. Después de esto se ha establecido, por favor, siga las siguientes instrucciones.

- Assemble the rods **(b)** by slipping them into the wire. Thread the first rod into the coupler **(a)** located at the top of the fixture – see **Drawing 1**.
- Continue adding rods **(b)** until desired length has been reached.

### PASO 3

Consulte la hoja de Instrucciones que cuelga **[FRIS 19-91]** para pasar el aparato. A continuación, hacer referencia a esta hoja para continuar instalación de artículos.

### PASO 4

- Para instalar vidrio deslizante de cristal **(2)** sobre el zócalo **(1)** – Véase la Figura 2.
- Talón de espaciador **(3)** sobre el zócalo **(1)**.
- Anillo conector de rosca **(4)** en el conector **(1)** y apriete a mano sólo para garantizar vidrio.
- Fixture puede lamped en este momento con el G-9 bombillas suministrados.
- Repita con todas las piezas de vidrio.

### PASO 5

- Para instalar gran esfera **(6)** en el extremo opuesto del brazo **(AM)** desde el cristal **(2)**, primero deslice tubo pulido **(7)** en la esfera de cristal **(6)**, a continuación, deslice tubo roscado con tapón de plástico **(8)** en el pulido **(7)**.
- Ahora enrosque extremo del tubo roscado **(8)** en el extremo del brazo **(AM)** y apriete para asegurar la esfera de cristal al final de brazo **(AM)**.

# FREDRICK RAMOND

## FR45923BNI/PNI/VBZ

Ampoules: G-9 avec ampoule bouclier

### Assembly Instructions

Assemblage de ce dispositif va être réalisée par l'assemblage de la première partie principale du dispositif de fixation, qu toutes les conexiones é ;ectriques nécessaires, accrocher le projecteur à partir du plafond, puis l'installation du verre de luminaire.

**Avertissement De Sécurité:** Lire câblage et de mise à la terre instructions **[FRIS 18]** et les instructions supplémentaires. Couper l'alimentation électrique pendant l'installation. Si un nouveau câblage n'est nécessaire, consultez un électricien qualifié ou les autorités locales pour connaître les exigences du code.

### ETAPE 1

- Pour assembler la colonne centrale, premier tube de centre de glissement **(2)** le long du fil du fil dans le coupleur **(1)**, situé sur la partie supérieure du corps central **(CB)** – Voir Schéma 1.
- Glissez tube central **(3)** sur le tube central **(2)**, en s'assurant qu'il est assis sur le petit bloc surélevé situé sur la partie supérieure du corps central **(CB)**.
- Slip capuchon **(4)** le long du fil et sur le tube central **(2)**, en s'assurant qu'il est assis sur le petit bloc surélevé situé sur la partie supérieure du corps central **(3)**.
- Corps de l'appareil est complet.

### ETAPE 2

Remarque: Il sera nécessaire de déterminer la longueur des tiges don't vous aurez besoin pour accrocher votre projecteur à la hauteur souhaitée. Après cela a été établi, s'il vous plaît suivez les instruction ci-dessous.

- Monter les tiges **(b)** en les glissant dans le fil. Enflez la première tige dans le coupleur **(a)** situé au sommet de l'appareil – Voir Schéma 1.
- Continuez à ajouter des tiges **(b)** jusqu'à que la longueur désirée est atteinte.

### ETAPE 3

Reportez-vous à la pendaison feuille d'instructions **[FRIS 19-91]** pour raccrocher appareil. Puis se référer à cette fiche pour continuer l'installation du luminaire.

### ETAPE 4

- Pour installer verre de glissement de verre **(2)** sur la douille **(1)** – Voir Schéma 2.
- Slip entre toise **(3)** sur la douille **(1)**.
- Anneau de prise de filetage **(4)** sur la douille **(1)** et serrer à la main uniquement pour garantir verre.
- Fixture peut être lamped en ce moment avec le G-9 ampoules fournies.
- Répéter avec le reste des morceaux de verre.

### ETAPE 5

- Pour installer grande sphere **(6)** sur l'extrémité opposée du bras **(AM)** de la vitre **(2)**, d'abord glisser le tube poli **(7)** dans la sphère en verre **(6)**, puis glisser le tube fileté avec le capuchon décoratif **(8)** dans le tube poli **(7)**.
- Maintenant enfilez extrémité exposée du tube fileté **(8)** en fin de bras **(AM)** et serrer pour sécuriser sphère de verre à la fin du bras **(AM)**.

# FREDRICK RAMOND

## FR45923BNI/PNI/VBZ

Bulbs: G-9 w Bulb shield

### Assembly Instructions

Assembly of this fixture will be accomplished by first assembling the main body of the fixture, making all necessary electrical connections, hanging the fixture from the ceiling and then installing the fixture glass.

**Safety Warning:** Read wiring and grounding instruction **[FRIS 18]** and any additional directions. Turn power supply off during installation. If new wiring is required, consult a qualified electrician or local authorities for code requirements.

### STEP 1

- To assemble the center column, first slip center tubing **(2)** along wire and thread into coupler **(1)**, located on the top of the center body **(CB)** – see **Drawing 1**.
- Slip center tube **(3)** over center tubing **(2)**, making sure it is seated over small raised block located on the top of the center body **(CB)**.
- Slip cap **(4)** along wire and over center tube **(3)** making sure bottom of cap checks into top of center tube **(3)**.

- Fixture body is complete.

### STEP 2

Note: It will be necessary to determine the length of rods you will require to hang your fixture at the desired height. After this has been established, please follow the instructions below.

- Assemble the rods **(b)** by slipping them into the wire. Thread the first rod into the coupler **(a)** located at the top of the fixture – see **Drawing 1**.
- Continue adding rods **(b)** until desired length has been reached.

### STEP 3

Refer to hanging instruction sheet **[FRIS 19-91]** to hang fixture. Then refer back to this sheet to continue fixture installation.

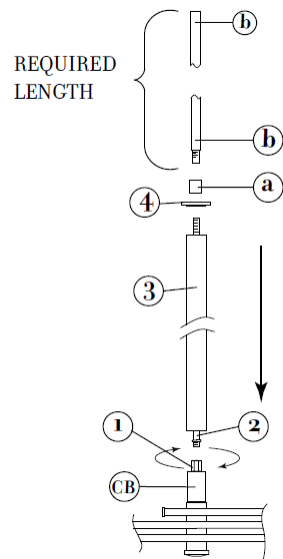
### STEP 4

- To install glass slip glass **(2)** over socket **(1)** – see **Drawing 2**.
- Slip spacer **(3)** over socket **(1)**.
- Thread socket ring **(4)** onto socket **(1)** and hand tighten only to secure glass.
- Fixture can be lamped at this time with G-9 bulbs supplied.
- Repeat for remaining pieces of glass.

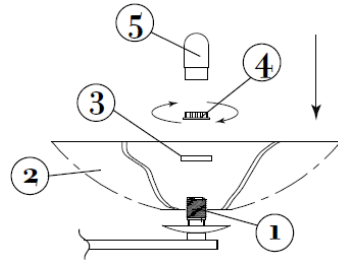
### STEP 1

- To install large sphere **(6)** onto opposite end of arm **(AM)** from the glass **(2)**, first slip polished tube **(7)** into glass sphere **(6)**, then slip threaded tube with decorative cap **(8)** into polished tube **(7)**.
- Now thread exposed end of threaded tube **(8)** into end of arm **(AM)** and tighten to secure glass sphere to end of arm **(AM)**.

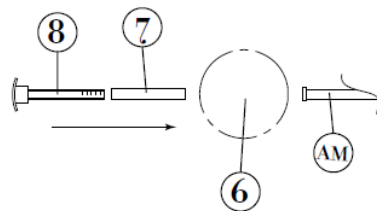
### [DRAWING 1]



### [DRAWING 2]



### [DRAWING 3]



FREDRICK RAMOND

ESTABLISHED 1965

A Division of Hinkley Lighting Inc.

33000 PIN OAK PARKWAY | AVON LAKE, OHIO 44012

toll free 800.446.5539 | phone 440.653.5500

## FRIS 19-95 Instrucciones Colgantes

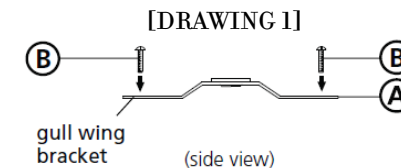
## FRIS 19-95 Instructions Suspendus

## FRIS 19-95 Hanging Instructions

**Advertencia De Seguridad:** Lea las Instrucciones de cableado y conexión a tierra **[FRIS 18]**, e instrucciones adicionales. Encienda la alimentación de corriente durante la instalación. Si se necesita un nuevo cable, consulte a un electricista calificado o con las autoridades locales de los requisitos del código.

**Avertissement De Sécurité:** Lire câblage et de mise à la terre instructions **[FRIS 18]** et les instructions supplémentaires. Couper l'alimentation électrique pendant l'installation. Si un nouveau câblage n'est nécessaire, consultez un électricien qualifié ou les autorités locales pour connaître les exigences du code.

**Safety Warning:** Read wiring and grounding instruction **[FRIS 18]** and any additional directions. Turn power supply off during installation. If new wiring is required, consult a qualified electrician or local authorities for code requirements.



### STEP 1

1. Apague la corriente eléctrica antes de comenzar. Si el aparato va a sustituir se enciende y se apaga por un interruptor de pared, simplemente gire el interruptor. Si no es así, quite el fusible adecuado (o abra los interruptores de circuito) hasta que el aparato está muerto.

• **NO** restaurar actual – ya sea mediante fusible, disyuntor o interruptor – hasta que el Nuevo dispositivo está completamente conectado y en su lugar.

### STEP 2

1. Deslice conjunto de cubierta (3) con el eslabón giratorio lo largo del alambre e hilo en la parte superior de las barras que se unen al dispositivo – Véase la Figura 2.

### STEP 3

1. Preparar cinta de montaje (A), enroscando los dos tornillos de montaje largos (B) en la parte posterior del soporte de ala de gaviota - Véase la Figura 1.

• Asegúrese de que los agujeros en los que se enroscan los tornillos coincidan con el espaciado de los agujeros (D) en la placa trasera (E) – Véase la Figura 1 & 2.

2. Sujete la correa de montaje (A) a la caja de conexiones (J) con dos tornillos (C).
3. Haga las conexiones de cables siguiendo las instrucciones que aparecen en **[FRIS 18]** hoja de instrucciones proporcionadas.
4. Deslice los agujeros en canopy (3) sobre los tornillos (1) y el accesorio seguro con perillas de colas (4).

### STEP 1

1. Couper le courant électrique avant de commencer. Si l'appareil vous remplacez est active et désactivé par un interrupteur mural, il suffit de tourner l'interrupteur. Sinon, retirez le fusible approprié (ou ouvrez les disjoncteurs) jusqu'à ce que l'appareil est mort.

• **NE PAS** restaurer actuel – soit par fusible, disjoncteur ou interrupteur – jusqu'à ce que le nouvel appareil est entièrement cable et en place.

### STEP 2

1. Glissez assemblage de voilure (3) avec le pivot le long du fil et du fil sur le dessus de tiges qui sont attachés au montage – Voir Schéma 2.

### STEP 3

1. Préparer sangle de fixation (A) en vissant les deux vis longues (B) à l'arrière de la console aile de mouette – Voir Schéma 1.

• Assurez-vous que les trous dans lesquels les vis sont vissées correspondent à l'espacement des trous (D) dans la plaque arrière (E) – Voir Schéma 1 & 2.

2. Attacher sangle de montage (A) de la boîte de jonction (J) à l'aide de deux vis (C).
3. Faites les branchements en suivant les instructions sur **[FRIS 18]** feuille d'instructions fournies.
4. Glissez les trous dans la canopée (3) sur les vis (1) et fixation sécurisée avec des boutons de balle (4).

### STEP 1

1. Shut off electrical current before starting. If the fixture you are replacing is turned on and off by a wall switch, simply turn the switch off. If not, remove the appropriate fuse (or open the circuit breakers) until the fixture is dead.

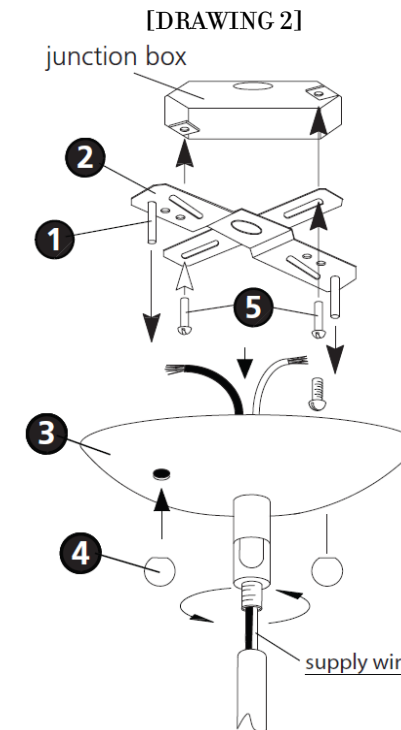
• **DO NOT** restore current – either by fuse, breaker or switch – until the new fixture is completely wired and in place.

### STEP 2

1. Slip canopy assembly (3) with swivel along wire and thread onto top of rods that are attached to fixture – see **Drawing 2**.

### STEP 3

1. Prepare mounting strap (A) by threading the two long mounting screws (B) into the back of the gull wing bracket – see **Drawing 1**.  
• Be sure the holes into which the screws are threaded match the spacing of holes (D) in the backplate (E) – see **Drawing 1 & 2**.
2. Attach mounting strap (A) to junction box (J) using two screws (C).
3. Make wire connections following the instructions on **[FRIS 18]** instruction sheet provided.
4. Slip holes in canopy (3) over screws (1) and secure fixture with ball knobs (4).



FREDRICK RAMOND

ESTABLISHED 1965

A Division of Hinkley Lighting Inc.

33000 PIN OAK PARKWAY | AVON LAKE, OHIO 44012

toll free 800.446.5539 | phone 440.653.5500

10.3.13

# FRIS18

## TIERRA CABLEADO INSTRUCCIONES

Advertencia De Seguridad: Lea las Instrucciones de cableado y conexión a tierra **[FRIS 18]**, e instrucciones adicionales. Encienda la alimentación de corriente durante la instalación. Si se necesita un nuevo cable, consulte a un electricista calificado o con las autoridades locales de los requisitos del código.

### PASO 1 INSTRUCCIONES DE CABLEADO

#### Accesorios Cubierta

1. Conecte el cable de alimentación positiva (A) (normalmente negro o la cara lisa, sin marcas del cable de dos conductores) de plomo accesorio positivo (B) con un giro de tamaño adecuado en el conector – Véase la Figura 1 o 2.
2. Conecte el cable de alimentación negativa (C) (por lo general de color blanco o el lado marcado estriado del cable de dos conductores) de plomo accesorio negativo (D).
3. Por favor, consulte las Instrucciones de conexión a tierra de abajo para completar todas las conexiones eléctricas.

#### Accesorios Exterior

1. Conecte el cable de alimentación positiva (A) (normalmente negro o la cara lisa, sin marcas del cable de dos conductores) de plomo accesorio positivo (B) con un giro de tamaño adecuado en el conector - Véase la Figura 1 o 2.
2. Conectar el cable de alimentación negativa (C) (por lo general de color blanco o el, lado marcado acanalada del cable de dos conductores) a plomo accesorio negativo (D).
3. Cubra el extremo abierto de conectores con sellador de silicona para formar un sello hermético.
  - Si va a instalar un soporte de fijación mural, use masilla para sellar los espacios entre la placa de montaje del aparato (placa) y la pared. Esto ayudará a evitar que el agua entre en la caja de salida. Si la superficie de la pared es de revestimiento solapado, utilice masilla y una plataforma de montaje accesorio espacial.
4. Por favor, consulte las Instrucciones de conexión a tierra a continuación para completar todas las conexiones eléctricas.

### PASO 2 INSTRUCCIONES PUESTA A TIERRA

#### Flush Mount Fixtures

Para conectar a tierra en un sistema eléctrico de 3 hilos, fije el cable de tierra del artefacto (E) (generalmente de cobre o verde recubierto de plástico) a la brida de montaje fijación (1) con el tornillo de tierra (2) – Véase la Figura 1.

Nota: En las correas de accesorios compatibles tornillos, primero instale los dos tornillos de montaje de la correa.

Cualquier agujero roscado restante puede ser utilizado para el tornillo de tierra.

#### Chain Hung Fixtures

Loop alambre de tierra (E) (generalmente de cobre o verde recubierto de plástico) debajo de la cabeza del tornillo de tierra (2) en la brida de montaje fijación (1) y conecte el extremo suelto del cable de tierra luminaria directamente al cable de tierra del sistema de construcción con un tamaño adecuado twist conectores – Véase la Figura 2.

#### Post-Mount Fixtures

Conecte el cable de tierra del artefacto (E) (generalmente de cobre o verde recubierto de plástico) a tierra de la fuente de alimentación con conector de tamaño adecuado en el interior puesto enlaces en forma. Cubra el extremo abierto del conector con sellador de silicona para formar un sello hermético – Véase la Figura 3.

# FRIS18

## CÂBLAGE ÉCHOUAGE INSTRUCTIONS

Avertissement De Sécurité: Lire câblage et de mise à la terre instructions **[FRIS 18]** et les instructions supplémentaires. Couper l'alimentation électrique pendant l'installation. Si un nouveau câblage n'est nécessaire, consultez un électricien qualifié ou les autorités locales pour connaître les exigences du code.

### ETAPE 1 INSTRUCTIONS DE CÂBLAGE

#### Luminaire Itérieur

1. Branchez le câble d'alimentation positive (A) (généralement noir ou, côté lisse banalisée de la corde à deux conducteurs) au plomb de fixation positive (B) avec la torsion de taille appropriée sur le connecteur - Voir Schéma 1 et 2
2. Raccorder le fil d'alimentation négative (C) (généralement blanc ou l', côté marqué nervurée du fil à deux conducteurs) au conducteur négatif de l'appareil (D).
3. S'il vous plaît se référer aux instructions ci-dessous pour remplir la terre toutes les connexions électriques.

#### Luminaire Extérieur

1. Brancher le fil d'alimentation positive (A) (généralement noir ou, côté lisse banalisée de la corde à deux conducteur) à plomb de fixation positive (B) avec la torsion de taille appropriée sur le connecteur – Voir Schéma 1 ou 2.
2. Connecter le fil d'alimentation négative (C) (généralement blanc ou l', côté marqué nervurée du fil à deux conducteurs) au conducteur négatif de l'appareil (D).
3. Couvrir extrémité ouverte de connecteurs avec du silicone pour former un joint étanche à l'eau.
  - Se l'installation d'un luminaire de montage mural, utiliser calfeutrage pour sceller l'espace entre la plaque de montage de fixation (plaque arrière) et la paroi. Cela aidera à empêcher l'eau de pénétrer dans la boîte de sortie. Si la surface du mur est bardage à clin, utiliser calfeutrage et une plate-forme de montage d'appareils spécialement.
4. S'il vous plaît se référer aux instructions ci-dessous pour terminer la terre toutes les connexions électriques.

### ETAPE 2 INSTRUCTIONS DE MISE

#### Montage Encastré Fixtures

Pour la terre positive dans un système électrique à 3 fils, fixez le fil de terre du luminaire (E) (généralement en cuivre ou vert recouvert de plastique) à la sangle de fixation de fixation (1) avec la vis de terre (2) – Voir Schéma 1.

Remarque: Sur les sangles pour les appareils pris en charge à vis, installez d'abord les deux vis de fixation à sangle.

Tout trou taraudé restante peut être utilisée pour la vis de terre.

#### Chaîne Accroché Luminaire

Boucle fil du luminaire au sol (E) (généralement en cuivre ou vert recouvert de plastique) sous la tête de la vis de terre (2) sur la sangle de fixation de fixation (1) et se connecter à l'extrémité libre du fil de terre du luminaire directement sur le fil de terre du système de construction avec une taille appropriée connecteurs à visser - Voir Schéma 2.

#### Luminaire Après Montage

Brancher le fil de terre du luminaire (E) (généralement en cuivre ou vert recouvert de plastique) à la masse de l'alimentation avec une taille appropriée torsion sur le conector à l'intérieur de la poste. Couvrir extrémité ouverte du connecteur avec du mastic silicone pour former un joint étache à l'eau – Voir Schéma 3.

# FRIS18

## WIRING AND GROUNDING INSTRUCTIONS

Safety Warning: Read wiring and grounding instructions **[FRIS 18]** and any additional directions. Turn power supply off during installation. If new wiring is required, consult a qualified electrician or local authorities for code requirements.

### STEP 1 WIRING INSTRUCTIONS

#### Indoor Fixtures

1. Connect positive supply wire (A) (typically black or the smooth, unmarked side of the two-conductor cord) to positive fixture lead (B) with appropriately sized twist on connector – See Drawing 1 or 2.
2. Connect negative supply wire (C) (typically white or the ribbed, marked side of the two-conductor cord) to negative fixture lead (D)
3. Please refer to the grounding instructions below to complete all electrical connections.

#### Outdoor Fixtures

1. Connect positive supply wire (A) (typically black or the smooth, unmarked side of the two-conductor cord) to positive fixture lead (B) with appropriately sized twist on connector – See Drawing 1 or 2.
2. Connect negative supply wire (C) (typically white or the ribbed, marked side of the two-conductor cord) to negative fixture lead (D)
3. Cover open end of connectors with silicone sealant to form a watertight seal.
  - If installing a wall mount fixture, use caulk to seal gaps between the fixture mounting plate (backplate) and the wall. This will help prevent water from entering the outlet box. If the wall surface is lap siding, use caulk and a fixture mounting platform specially.

4. Please refer to the grounding instructions below to complete all electrical connections.

### STEP 2 GROUNDING INSTRUCTIONS

#### Montaje Embutido Accesorios

For positive grounding in a 3-wire electrical system, fasten the fixture ground wire (E) (typically copper or green plastic coated) to the fixture mounting strap (1) with the ground screw (2) – See Drawing 1.

Note: On straps for screw supported fixtures, first install the two mounting screws in strap.

Any remaining tapped hole may be used for the ground screw.

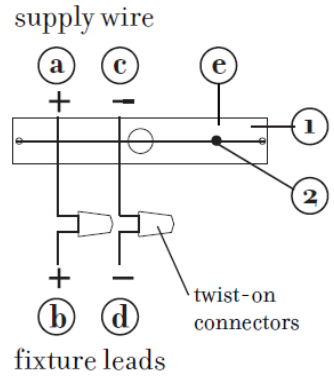
#### Cadena Hung Accesorios

Loop fixture ground wire (E) (typically copper or green plastic coated) under the head of the ground screw (2) on fixture mounting strap (1) and connect to the loose end of the fixture ground wire directly to the ground wire of the building system with appropriately sized twist-on connectors – See Drawing 2.

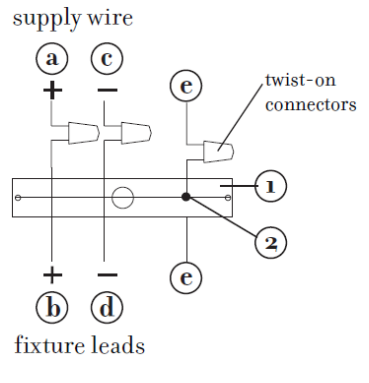
#### Accesorios Posterior Monte

Connect fixture ground wire (E) (typically copper or green plastic coated) to power supply ground with appropriately sized twist-on connector inside post. Cover open end of connector with silicone sealant to form a watertight seal – See Drawing 3.

[DRAWING 1]



[DRAWING 2]



[DRAWING 3]

