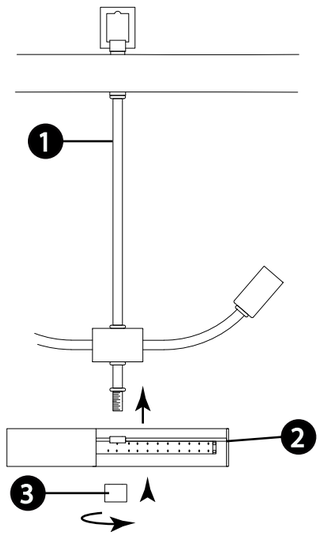
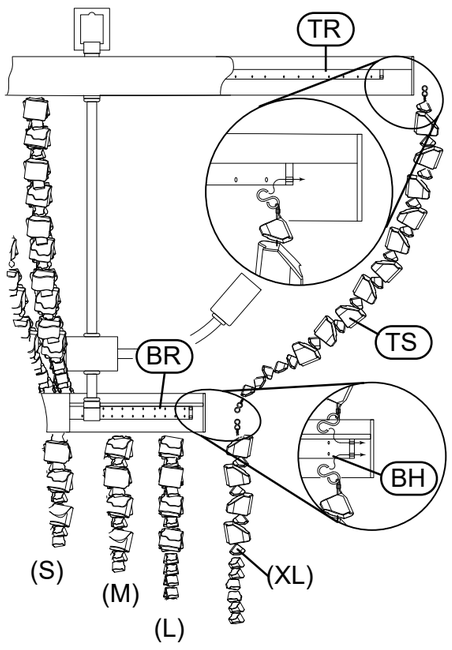
FREDRICK RAMOND

DRAWING 1 - ASSEMBLY



DRAWING 2 - GLASS INSTALLATION



Assembly Instructions

Item No: FR30206 English

start here

1. Find a clear area in which you can work.
2. Unpack fixture and glass from carton.
3. Carefully review instructions prior to assembly.

1. To begin, it will be necessary to finish assembling the main body (1). This is accomplished by attaching the bottom ring (2) to the main body.
2. Take the bottom ring (2) and slip the end of threaded tube (3) through the center hole in the bottom ring center hub. Hold in position and thread on bottom knob (4) and tighten to secure ring.
3. Fixture can now be installed. This is accomplished by following instruction sheet (IS-19) provided. Please read all the instruction before starting installation.

GLASS INSTALLATION:

1. To begin glass strand installation, first unwrap the strands from their packing. Next arrange them according to size. There are 5 sizes of glass strands. Top strands (TS), Extra large (XL), long (L), medium (M), short (S),- see Drawing 2.

2. The top glass strands (TS), have a hook on both ends. They are used for the top half of the fixture. The end of the strand with the large glass rock is the top. Take the hook on this end and hook it through one of the holes on the top ring (TR). Now take the bottom hook of the strand and hook it through one of the holes in the top of bottom ring (BR). Make sure when attaching the extra long strands that you accidentally do not skip any holes.

3. Now the remaining long (L), medium (M), short (S), and extra short (XL) have one hook at one end. These can be hung off the bottom holes (BH) in the bottom half of the bottom ring (BR).

Instrucciones De Montaje

Numéro d'article: FR30206 Spanish

empezar aquí

1. Encontrar un área clara en la que se puede trabajar.
2. Desembale luminaria y el vidrio de la caja.
3. Revise cuidadosamente las instrucciones antes del montaje.

1. Para comenzar, será necesario terminar de ensamblar el cuerpo principal (1). Esto se logra uniendo el anillo inferior (2) al cuerpo principal.
2. Tome el anillo inferior (2) y deslice el extremo del tubo roscado (3) a través del orificio central en el cubo central del anillo inferior. Mantenga en posición y enrosque la perilla inferior (4) y apriete para asegurar el anillo.
3. Ahora se puede instalar el accesorio. Esto se logra mediante
siguiente hoja de instrucciones (IS-19) proporcionada. Lea todas las instrucciones antes de comenzar la instalación.

INSTALACIÓN DE VIDRIO:

1. Para comenzar la instalación de hilos de vidrio, primero desenvuelva los hilos de su embalaje. A continuación, organícelos según el tamaño. Hay 5 tamaños de hilos de vidrio. Hebras superiores (TS), extra grandes (XL), largas (L), medianas (M), cortas (S), vea el dibujo 2.

2. Los hilos de vidrio superiores (TS), tienen un gancho en ambos extremos. Se utilizan para la mitad superior de la luminaria. El extremo de la hebra con la gran roca de vidrio es la parte superior. Tome el gancho de este extremo y engánchelo a través de uno de los agujeros en el anillo superior (TR). Ahora tome el gancho inferior del hilo y engánchelo a través de uno de los agujeros en la parte superior del anillo inferior (BR). Al unir los hilos extra largos, asegúrese de no saltarse ningún agujero accidentalmente.

3. Ahora los restantes largos (L), medianos (M), cortos (S) y extra cortos (XL) tienen un gancho en un extremo. Estos se pueden colgar de los orificios inferiores (BH) en la mitad inferior del anillo inferior (BR).

Les Instructions D'assemblage

Número del artículo: FR30206 French

commencez ici

1. Trouvez un endroit clair dans lequel vous pouvez travailler.
2. Déballez luminaire et de verre du carton.
3. Examinez attentivement les instructions avant l'assemblage.

1. Pour commencer, il sera nécessaire de terminer l'assemblage du corps principal (1). Ceci est accompli en attachant l'anneau inférieur (2) au corps principal.
2. Prenez la bague inférieure (2) et faites glisser l'extrémité du tube fileté (3) à travers le trou central du moyeu central de la bague inférieure. Maintenez-le en position et vissez le bouton inférieur (4) et serrez pour fixer la bague.
3. L'appareil peut maintenant être installé. Ceci est accompli par
la feuille d'instructions suivante (IS-19) fournie. Veuillez lire toutes les instructions avant de commencer l'installation.

INSTALLATION DU VERRE:

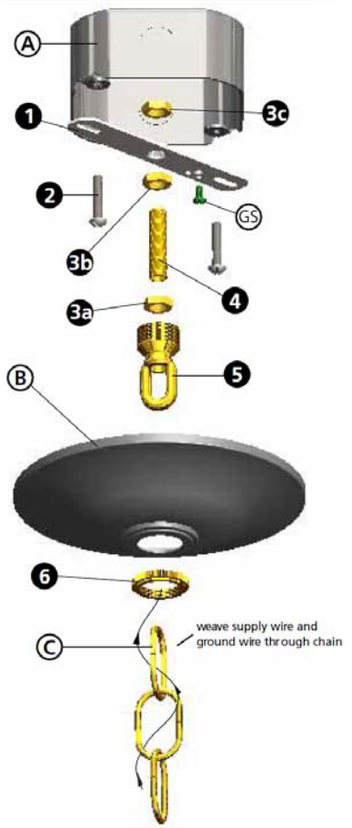
1. Pour commencer l'installation des brins de verre, déballez d'abord les brins de leur emballage. Disposez-les ensuite selon leur taille. Il existe 5 tailles de brins de verre. Brins supérieurs (TS), Extra large (XL), long (L), moyen (M), court (S), - voir Dessin 2.

2. Les brins de verre supérieurs (TS) ont un crochet aux deux extrémités. Ils sont utilisés pour la moitié supérieure du luminaire. La fin du brin avec le gros rocher de verre est le sommet. Prenez le crochet à cette extrémité et accrochez-le dans l'un des trous de l'anneau supérieur (TR). Prenez maintenant le crochet inférieur du brin et accrochez-le dans l'un des trous en haut de l'anneau inférieur (BR). Assurez-vous que lors de la fixation des brins extra longs, vous ne sautez aucun trou accidentellement.

3. Maintenant, les autres longs (L), moyens (M), courts (S) et extra courts (XL) ont un crochet à une extrémité. Ceux-ci peuvent être suspendus aux trous inférieurs (BH) dans la moitié inférieure de l'anneau inférieur (BR).

FREDRICK RAMOND

Drawing 1 – Hanging Instruction



Drawing 2 – Canopy Adjustment

FRIS 19 hanging instructions

start here

SAFETY WARNING: READ WIRING AND GROUNDING INSTRUCTIONS (I.S. 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.

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.

1. Fasten mounting strap **(1)** to outlet box **(A)** with the two screws **(2)** not provided. **- see Drawing 1.**
2. Thread 2 - hex nuts **(3a)** and **(3b)** onto threaded tubing **(4)**.
3. Thread one end of threaded tubing **(4)** into loop **(5)** a minimum of 1/2" to 3/4". Tighten hex nut **(3a)** against loop **(5)** to lock loop in position.
4. Thread other end of threaded tube **(4)** into mounting strap approximately 1/2".
5. Slip canopy **(B)** over loop **(5)** and adjust height of loop so half of the threaded area on the loop is exposed - see Drawing 2 below. After loop height is adjusted, tighten hex nut (3b) up against mounting strap, tighten against mounting strap to lock loop and threaded tube in position.
6. Remove mounting strap **(1)** from junction box **(A),** and thread third hex nut **(3c)** onto end of threaded tube **(4)** above the mounting strap, tighten against mounting strap to lock assembly in position.
7. Remount mounting strap to junction box.

1. Taking the chain, determine the length you require to hang the fixture.
2. Attach one end of the chain to the top loop of the fixture.
3. Now slip loop collar **(6)** and canopy **(B)** onto chain. – **see Drawing 2**
4. Attach other end of chain to loop **(5).** Get assistance for this step since fixture may be heavy and difficult to hold while attaching the chain.

1. Unwrap fixture lead wire and ground wire and weave them up through the chain.
2. Slip fixture lead wire and ground wire through center of loop **(5).**
3. Connect ground wire to mounting strap **(1)** using green ground screw **(GS)**.
4. Make electrical connections from supply wire to fixture lead wires. Refer to instruction sheet **(I.S. 18)** and follow all instructions to make all necessary wiring connections.
5. Slip canopy up firmly against the ceiling and secure by turning the threaded collar **(6)** on loop **(5)** until tight.

FRIS 19 instructions suspendues

commencez ici

AVERTISSEMENT DE SECURITE: LIRE CABLAGE ET INSTRUCTIONS DE MISE (IS 18), ET TOUTE AUTRE INSTRUCTION. COUPER L'ALIMENTATION ELECTRIQUE PENDANT L'ONSTALLATION. SI DE NOUVELLES CABLAGE N'EST NECESSAIRE, CONSULTEZ UN ELECTRICIEN QUALIFIE OU AUTORITES LOCALES POUR EXIGENCES DU CODE

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

   Ne pass restaurer actuel – soit par fusible, disjoncteur ou interrupteur – jusqu'á ce que le nouvel appareil est entiérement cable et en place.

1. Fixer sangle de fixation **(1)** á la boîte de sortie **(A)** avec les deux vis 8-32 **(2)** – **Voir Schéma 1**.
2. Sujet 2 – écrous hexagonaux **(3a)** et **(3b)** sur le tube fileté **(4)**.
3. Rnfilez une extrémité d'un tube fileté **(4)** dans la boucle **(5)** d/un minimum de 12.7mm á 19.05 mm. Serrez l'écrou hexagonal **(3a)** á l'encontre de boucle **(5)** pour verrouiller la boucle en position.
4. Filautre extrémite du tube fileté **(4)** dans la sangle de fixation d'eviron 12.7 mm.
5. Glissez canopée **(B)** sur la boucle **(5)** et régler la hauteur de la boucle anisi la moitié de la partie filetée de la boucle est exposée – **voir dessin 2 ci-dessous.** Aprés hauteur de boucle est ajustée, serrez l'écrou hexagonal **(3b)** contre sangle de fixation, serrez contre sangle de fixation pour verrouiller la boucle et le tube fileté en position.
6. Supprimer étrier de montage **(1)** á partir de la boîte de jonction **(A)**, et le troiseiéme écrou hexagonal de fil **(3c)** sur l'extrémité du tube fileté **(4)** au-dessus de la bande de montage, serrer contre la sangle de fixation pour bloquer l'assemblage en position.
7. Sangle de fixation remonter á la boîte de jonction.

1. Prenant la cgaíne, determiner la longueur don't vous bensoin pour accrocher l'appreil.
2. Fixez une extrémité de la chaîne á la boucle supérieure de l'appareil – **Voir Schéma 2**.
3. Repredre collier en boucle **(6)** et la voûte **(B)** sur la chaîne.
4. Attacher autre extrémité de la chaîne á boucle **(5)**. Obtenir de l'aide pour cette étape depuis luminaire peut être lourd et difficile á tenir tout en attachant la chaîne.

1. Déroulez cable d'alimentation et cable de terre et les tisser á travers la chaîne.
2. Glissez fournir des fils et fil de terre á travers la centre de la boucle **(5)**.
3. Connectez le fil de terre á la sangle de fixation **(1)** avex la vis de terre verte **(GS)**.
4. Effectuez les connexions électriques du câble d'alimentation á fils de connexion du projecteur. Roportez-vous á la feuille díntruction **(IS18)** et suivez toutes les instructions pour effectuer tous les brachements nécessaires.
5. Glissez verriére fermement vers le haut contre le plafond et sécuriesé en tournant la baque filetée **(5)** sur la boucle **(4)** iusqu'á la buttée.

FRIS 19 instrucciones para colgar

empieza aquí

ADVERTENCIA DE SEGURIDAD : LEA LAS INSTRUCCIONES DE HACER LAS CONEXIONES ELECTRICA Y ALAMBRE DE CONEXION A TIERRA (I.S.18) Y INSTRUCCIONES ADICIONALES. APAGUE ALIMENTACION DE CORRIENTE DURANTE INSTALACION. SI SE REQUIERE CABLEADO NUEVO, CONSULTE CON ELECTRICISTA CALIFICADO O LAS AUTORIDADES LOCALES PARA REQUERIMIENTOS DEL CODIGO.

1. Apague la corriente elécrica antes de comenzar. Si el luminario que vas a reemplazar se prende y se apaga por un interruptor de pared, simplemente apaga el interrupto. Si no es asi, quite el fusible apropiado (o abrir los interruptores de circuito) hasta que el luminaria está sin corriente.

   No restaure el corriente – por medio de fusible, interruptor o interruptor de circuito– hasta que la luminaria nueva está completamente conectado y en su lugar.

1. Apriete la correa de montaje **(1)** de la caja de conexiones **(A)** con los dos tornillos 8-32 **(2)** – **Véase la Figura 1.**
2. Rosca 2 – tuercas hexagonales **(3a)** y **(3b)** en el tubo roscado **(4)**.
3. Pase un extremo de el tubo roscado **(4)** en el bucle **(5)** un minimo de 1/2" a 3/4". Aprieta la tuerca hexagonal **(3a)** en contra de bucle **(5)** para fijar bucle en posición.
4. Rosca el otro extremo de tubo roscado **(4)** en la correa de montaje aproximadamente 1/2".
5. Desliza el dosel **(B)** sobre bucle **(5)** y ajustar la altura de bucle así que la mitad de la zona roscada en el bucle está expuesta – **Véase la Figura 2 abajo.** Después que la bucle esta ajustada, apriete la tuerca hexagonal **(3b)** contra la correa de montaje para que se quede en posicion.
6. Quite la correa de montaje **(1)** de la caja de conexiones **(A),**y rosca la tercera tuerca hexagonal **(3c)** en el extremo del tubo rosacdo **(4)** por encima de la correa de montaje, apriete contra la correa de montaje para fijar la posición de montaje.
7. Montar de nuevo la correa de montaje a la caja de conexiones.

1. Tomando la cadena, determina la longitud que usted necesita para colgar el luminaria.
2. Conecte un extremo de la cadena en el bucle de la parte superior de la luminaria**.**
3. Ahora deslice el collar de el bucle **(6)** y el dosel **(B)** en la cadena. – **Véase la Figura 2.**
4. Conecte el otro extremo de la cadena al bucle **(5)**. Recibe la ayuda para este paso ya que la luminaria puede ser pesado y difícil de mantener mientras se conecta la cadena.

1. Desenrollar cables conductore y alambre de conexion a tierra y tejen a través de la cadena.
2. Deslice el cables conductores y alambre de conexion a tierra a traves del centro del bucle **(5).**
3. Conecte el alambre de conexion a tierra a la correa de montaje **(1)** con el tornillo verde de conexion a tierra **(GS)**.
4. Haga los conexiones eléctricas de los cables de alimentación a los cables conductores del luminaria. Referirse la pagina de instrucciones **(I.S.18)** y siga todas las instrucciones para hacer todas las conexiones necesarias.
5. Con firmeza deslice el dosel contra el techo y asegure girando el collar roscado **(6)** en el bucle **(5)** hasta que quede apretado.

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 positive **(A)** (normalmente negro o la cara lisa, sin marcas del ceable 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 negative **(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 completer todas las conexiones eléctricas.

Accesorios Exterior

1. Conecte el cable de alimentactión positive **(A)** (normalmente negro o la cara lisa, sin marcas del cable de dos conductores) de plomo accesorio positivo **(B)** con un giro de tamanño adecuado en el conector - **Véase la Figura 1 o 2.**
2. Conectar el cable de alimentación negative **(C)** (por lo general de color blanco o el, lado marcado acanalada del cable de dos conductores) a plomo acesorio negativo **(D)**.
3. Cubra el extreme 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 revestimeinto solapado, utilice masilla y una plataforma de montaje accesorio espacial.
4. Por favor, consulte las Instrucciones de conexión a tierra a continuación para completer todas las conexiones eléctricas.

PASO 2 INSTRUCCIONES PUESTA A TIERRA

Montaje Embutido Accesorios

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.

Cadena Hung Accesorios

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.**

Accesorios Posterior Monte

Conecte el cable de tierra del artefacto **(E)** (generalmente de cobre o verde recubierto de plástico) a tierra de la fuente de alimentactión 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 nést nécessaire, consultez un ékectricien qualifié ou les autorités locales pour connaître les exigences du code.

ETAPE 1 INSTRUCTIONS DE CÂBLAGE

Luminaires Itérieurs

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 negative **(C)** (généralement blanc ou l', côté marqué nervurée du fil à deux conducteurs) au conducteur négatif de l'appareil **(D)**.
3. S'il vous plait se referrer aux instructions ci-dessous pour remplir la terre toutes les connexions électriques.

Luminaires Extérieurs

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 negative **(C)** (généralement blanc ou l', côté marqué nervurée du fil à deux conducteurs) au conducteur négatif de l'appareil **(D)**.
3. Couvrir extrémité ouberte de connecteurs avec du silicone pour former un joint étanche à l'eau.
   • Se l'installation d'un luminaire de montage mural, utiliser calfeautrage pour sceller l'espace entre la plaque de montage de fixation (plaque arrière) et la paroi. Cela aidera à emp6echer l'eau de pénétrer dans la boîte de sortie. Si la surface du mur est bardage à clin, utiliser calfeautrage et une plate-forme de montage d'appareils spécialement.
4. S'il vous plait se referrer 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 Luminaires

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.**

Luminaires Aprés 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 conecteur à l'intérieur de la poste. Couvrir extrémité ouverte du connecteur avec du mastic silicone pour former un joint ètache 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

Flush Mount Fixtures

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.

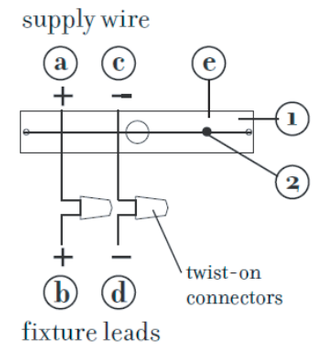
Chain Hung Fixtures

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.**

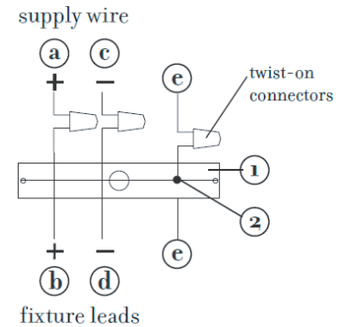
Post-Mount Fixtures

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.**

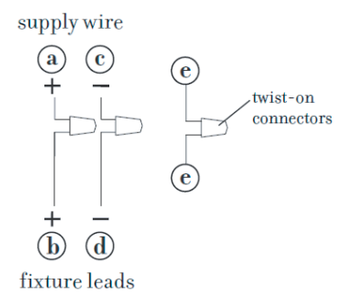
[DRAWING 1]



[DRAWING 2]



[DRAWING 3]



FREDRICK RAMOND