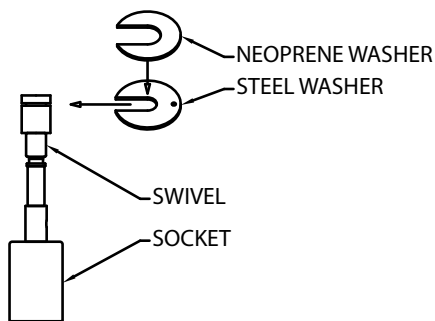
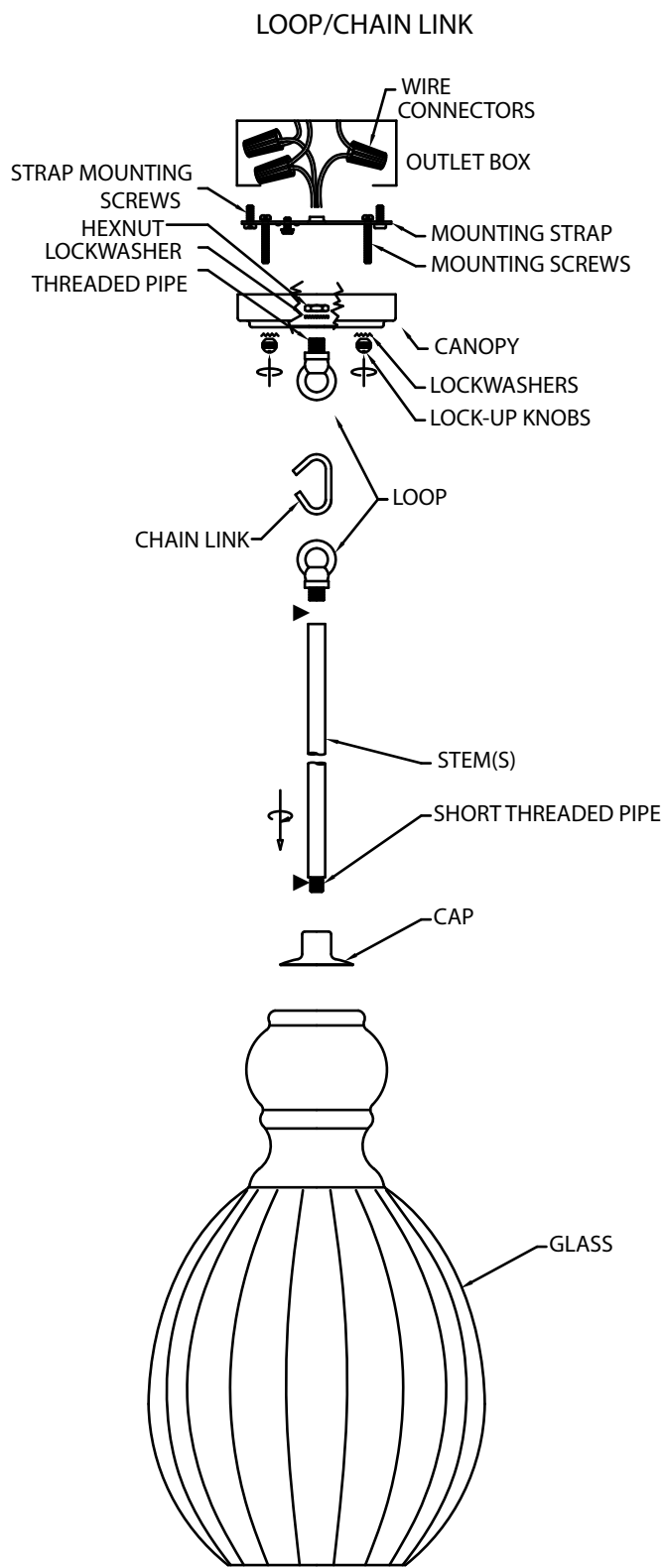


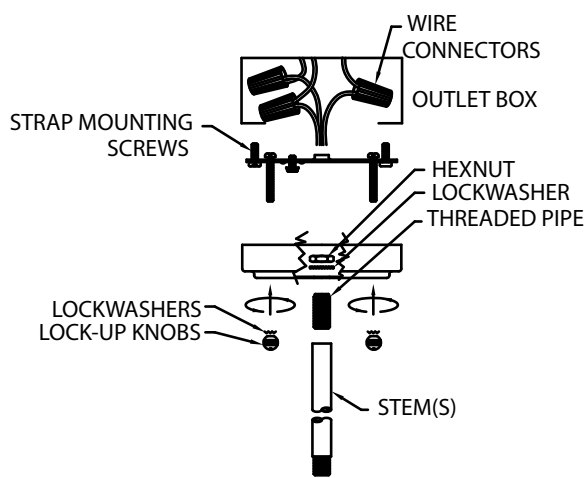
**CAUTION – RISK OF SHOCK – DISCONNECT POWER AT THE MAIN CIRCUIT BREAKER PANEL OR MAIN FUSE BOX BEFORE STARTING AND DURING THE INSTALLATION.**



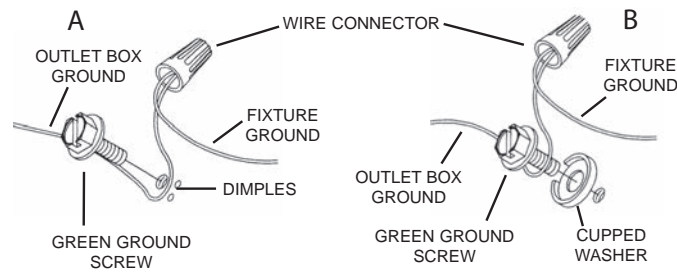
**LOOP/CHAIN LINK INSTALLATION**

- 1) Insert steel washer all the way into the slot on the swivel.
- 2) Slip the flexible washer onto the steel washer.
- 3) Pass the fixture wire up through the glass and out through the top.
- 4) Pass the fixture wire through the cap and out the narrow end.
- 5) Pass wire through a stem on the end with a short threaded pipe.
- 6) Raise the socket into the glass. Rest the inside of the top of the glass onto the washers.
- 7) Rest the cap onto the top of the glass.
- 8) Screw the stem to swivel on top of fixture body (inside the cap). NOTE: Thread locking compound must be applied to all stem threads as noted with symbol ( ) to prevent accidental rotation of fixture during cleaning, relamping, etc.
- 9) Pass wire through stem and screw stem to coupling on top of fixture body. NOTE: Thread locking compound must be applied to all stem threads as noted with arrow symbol to prevent accidental rotation of fixture during cleaning, relamping, etc.
- 10) Pass wire through remaining stems and screw stems together.
- 11) Pass fixture wire through first loop. Thread first loop onto end of last stem.
- 12) Pass threaded pipe at end of second loop through hole in canopy. Thread lockwasher onto threaded pipe protruding from inside canopy. Pass fixture wire through hole in hexnut and thread hexnut onto end of threaded pipe.

**RIGID STEM MOUNT**



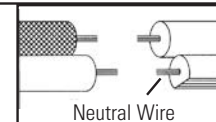
- 13) Attach chain link to small loop at end of stem and to loop on canopy. Close chain link ends together using chain pliers or padded pliers to prevent damage to finish.
- 14) Find the appropriate threaded holes on mounting strap. Assemble mounting screws into threaded holes.
- 15) Attach mounting strap to outlet box. Mounting strap can be adjusted to suit position of fixture.
- 16) Grounding instructions: (See Illus. A or B).
  - A) On fixtures where mounting strap is provided with a hole and two raise dimples. Wrap ground wire from outlet box around green ground screw, and thread into hole.
  - B) On fixtures where a cupped washer is provided. Put ground wire from outlet box under cupped washer and green ground screw and thread screw into hole in mounting strap. If fixture is provided with ground wire. Connect fixture ground wire to outlet box ground wire with wire connector, (not provided) after following the above steps. Never connect ground wire to black or white power supply wires.



- 17) Make wire connections. Reference chart below for correct connections and wire accordingly.

Connect Black or Red Supply Wire to:	Connect White Supply Wire to:
Black	White
*Parallel cord (round & smooth)	*Parallel cord (square & ridged)
Clear, Brown, Gold or Black without tracer	Clear, Brown, Gold or Black with tracer
Insulated wire (other than green) with copper conductor	Insulated wire (other than green) with silver conductor

\*Note: When parallel wires (SPT I & SPT II) are used. The neutral wire is square shaped or ridged and the other wire will be round in shape or smooth (see illus.)



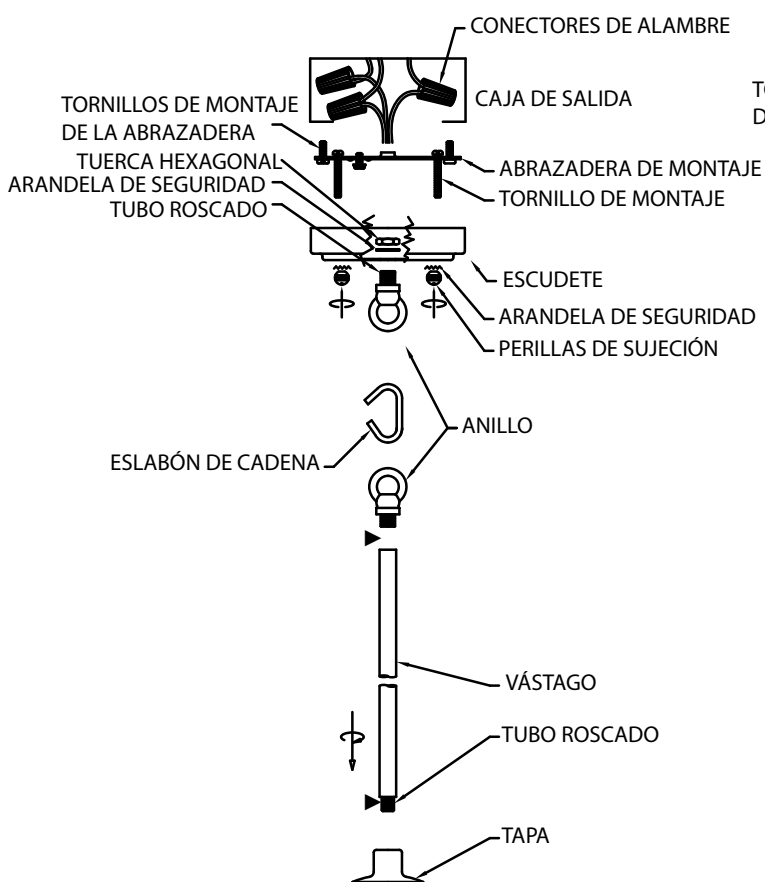
- 18) Push fixture to ceiling, carefully passing mounting screws through holes in canopy. NOTE: Be certain wires do not get pinched between mounting plate and canopy.
- 19) Slip lockwashers over mounting screws. Thread lock-up knobs onto mounting screws. Tighten lock-up knobs to secure fixture to ceiling.
- 20) Insert recommended bulb (Not supplied).

**RIGID STEM INSTALLATION**

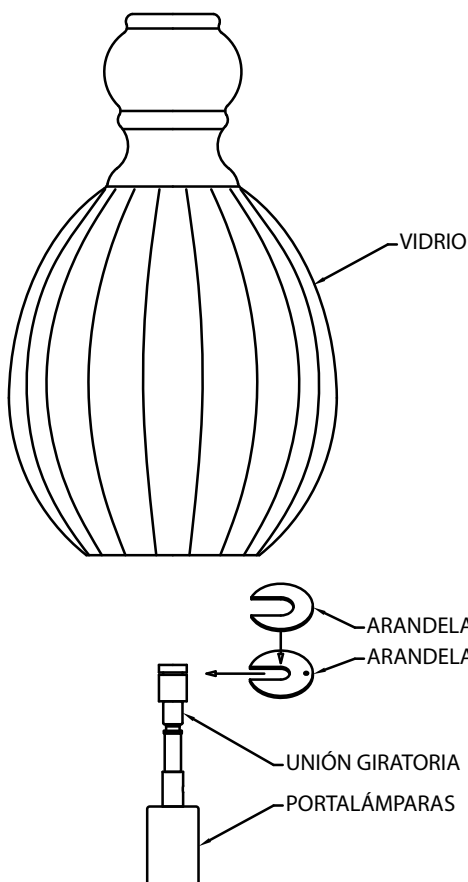
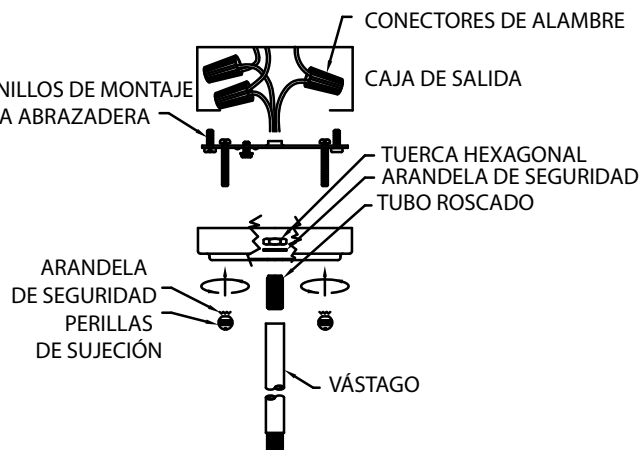
- 1) Follow steps 1-9 from “Loop/Chain Link Installation”.
- 2) Make sure last stem has small threaded pipe attached.
- 3) Remove hexnut, lockwasher, and loop from canopy.
- 4) Pass fixture wire through hole in canopy. Pass hole in canopy down over threaded pipe on top of fixture body.
- 5) Pass lockwasher onto threaded pipe protruding from inside of canopy and screw hexnut onto threaded pipe. Tighten to secure.
- 6) Follow steps 14-20 from “Loop/Chain Link Installation”.

**PRECAUCIÓN – RIESGO DE DESCARGA ELÉCTRICA – DESCONECTE LA ELECTRICIDAD EN EL PANEL PRINCIPAL DEL INTERRUPTOR AUTOMÁTICO O CAJA PRINCIPAL DE FUSIBLES ANTES DE COMENZAR Y DURANTE LA INSTALACIÓN.**

**ANILLO/ESLABÓN DE CADENA**



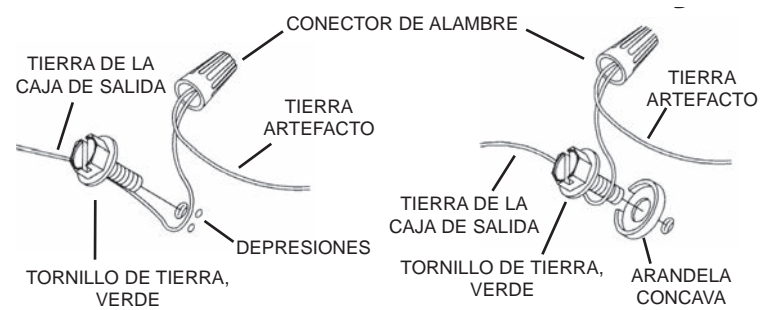
**MONTAJE DEL VÁSTAGO RIGIDO**



**INSTALACIÓN CON ANILLO/ESLABÓN DE CADENA**

- 1) Inserte completamente la arandela de acero en la ranura en la unión giratoria.
- 2) Deslice la arandela flexible en la arandela de acero.
- 3) Pase el cable del artefacto hacia arriba a través del vidrio y hacia afuera a través de la parte superior.
- 4) Pase el cable del artefacto a través de la tapa y saliendo por el extremo estrecho.
- 5) Pase el cable a través de un vástago en el extremo con un tubo roscado corto.
- 6) Suba el portalámparas hacia el vidrio. Coloque el interior de la parte superior del vidrio en las arandelas.
- 7) Coloque la tapa en la parte superior del vidrio.
- 8) Enrosque el vástago a la unión giratoria en la parte superior del cuerpo del artefacto (dentro de la tapa). **NOTA:** Se debe aplicar el compuesto para rosca estanca a todas las roscas de vástagos indicadas con el símbolo ( ) para evitar la rotación accidental del artefacto durante su limpieza, cambio de bombillas, etc.
- 9) Pase el cable a través del vástago y enrosque el vástago al acoplamiento en la parte superior del cuerpo del artefacto. **NOTA:** Se debe aplicar el compuesto para rosca estanca a todas las roscas de vástagos indicadas con el símbolo para evitar la rotación accidental del artefacto durante su limpieza, cambio de bombillas, etc.
- 10) Pase el cable a través de los vástagos restantes y enrósquelos juntos.
- 11) Pase el cable del artefacto a través del primer anillo. Enrosque el primer anillo en el extremo del último vástago.
- 12) Pase el tubo roscado en el extremo del segundo anillo a través del agujero en el escudete. Enrosque la arandela de seguridad en el tubo roscado que sobresale del interior del escudete. Pase el cable del artefacto a través del agujero en la tuerca hexagonal y enrosque la tuerca hexagonal en el extremo del tubo roscado.
- 13) Fije el eslabón de la cadena al anillo pequeño en el extremo del vástago y al anillo en el escudete. (Cierre los extremos de los eslabones de cadena, usando pinza para cadena o pinza acolchada para evitar daño al acabado).
- 14) Localice los agujeros roscados apropiados en la abrazadera de montaje. Coloque los tornillos de montaje en los agujeros roscados.
- 15) Fije la abrazadera de montaje a la caja de salida. La abrazadera de montaje puede ser ajustada para acomodarse a la posición del artefacto.

- 16) Instrucciones para poner a tierra: (Ver Ilustraciones A o B).
  - A) En artefactos donde se suministra la abrazadera de montaje con un agujero y dos depresiones onduladas: envuelva el conductor de tierra de la caja de salida alrededor del tornillo de conexión a tierra verde y atornille en el agujero.
  - B) En artefactos donde se suministra una arandela cóncava: ponga el conductor de tierra de la caja de salida debajo de la arandela cóncava y el tornillo de conexión a tierra verde, y atornille en el agujero en la abrazadera de montaje. Si el artefacto se suministra con conductor de tierra: conecte el conductor de tierra del artefacto al conductor de tierra de la caja de salida con conector de alambre (no provisto) después de seguir los pasos anteriores. Nunca conecte el conductor de tierra a los cables de alimentación eléctrica negros o blancos.



- 17) Haga las conexiones de cables restantes usando los conectores provistos. Consulte la gráfica de abajo con las conexiones correctas y haga el cableado que corresponda.

Conectar el alambre de suministro negro o rojo al	Conectar el alambre de suministro blanco al
Negro	Blanco
*Cordon paralelo (redondo y liso)	*Cordon paralelo (cuadrado y estriado)
Claro, marrón, amarillo o negro sin hebra identificadora	Claro, marrón, amarillo o negro con hebra identificadora
Alambre aislado (diferente del verde) con conductor de cobre	Alambre aislado (diferente del verde) con conductor de plata

\*Nota: Cuando se utiliza alambre paralelo (SPT I y SPT II). El alambre neutro es de forma cuadrada o estriada y el otro alambre será de forma redonda o lisa. (Vea la ilustración).

- 18) Empuje el artefacto a la pared, pasando cuidadosamente los tornillos de montaje a través de los agujeros en el escudete. **NOTA:** Cerciórese que los cables no queden apretados entre la placa de montaje y el escudete.
- 19) Deslice las arandelas de seguridad sobre los tornillos de montaje. Enrosque las perillas de sujeción en los tornillos de montaje. Apriete las perillas para asegurar el artefacto al techo.
- 20) Inserte la bombilla recomendada. (No se provee).

**INSTALACIÓN CON VÁSTAGO RÍGIDO**

- 1) Siga los pasos 1-9 de "Instalación con Anillo/Eslabón de Cadena".
- 2) Asegúrese de que el último vástago tenga el tubo roscado pequeño fijado a él.
- 3) Remueva la tuerca hexagonal, la arandela de seguridad y el anillo del escudete.
- 4) Pase el cable del artefacto a través del agujero en el escudete. Pase el agujero en el escudete hacia abajo sobre el tubo roscado encima del cuerpo del artefacto.
- 5) Pase la arandela de seguridad sobre el tubo roscado que sobresale del interior del escudete y enrosque la tuerca hexagonal en el tubo roscado. Apriete para asegurar.
- 6) Siga los pasos 14-20 de "Instalación con Anillo/Eslabón".