

BEFORE INSTALLING:

- All installations should comply with National and local electrical codes. If you have any doubts concerning installation contact a qualified, licensed electrician.
- This fixture can only be used with Kichler Cabinet Lighting fixtures and accessories.
- This fixture must be installed using interconnect cables 10571 (9"), 10572 (14"), 10573 (21"), connected to wire module 10570 or existing Kichler Cabinet Lighting fixture and can also be installed by directly connecting to another Kichler Cabinet Lighting fixture.
- Mounting surface should be a minimum of 1/2" thick.
- When using interconnect cables or connecting fixture to fixture, fixtures can have a maximum of 3 units in a single run.

Model Number	Voltage	Wattage	Power Supply Model
4U__K08____	120V	4W	4UT8LED15
4U__K12____	120V	6W	4UT12LED15
4U__K22____	120V	10W	4UT22LED15
4U__K30____	120V	14W	4UT30LED15

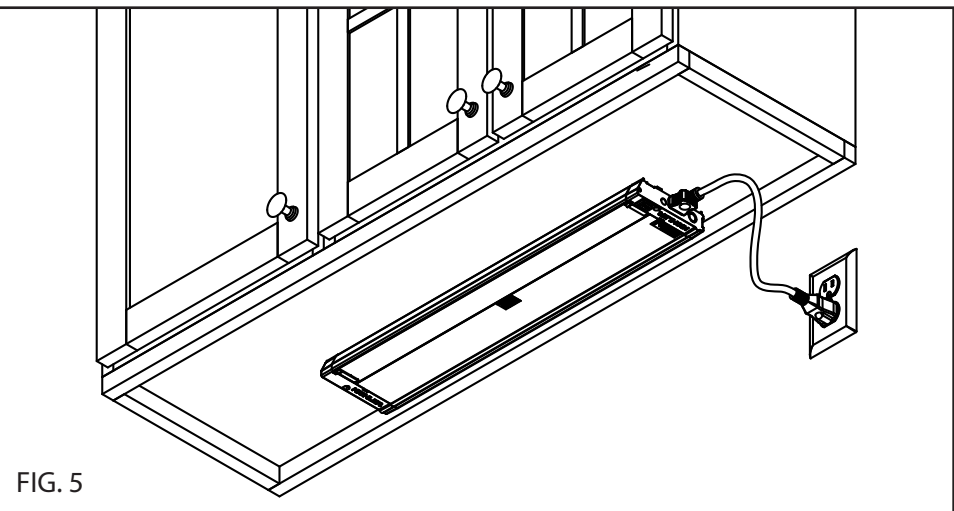
NOTE: Read all instructions thoroughly before starting installation.

CAUTION: To reduce the risk of fire, electric shock, or injury to persons:

- Use only insulated staples or plastic ties to secure cords;
- Route and secure cords so that they will not be pinched or damaged when the fixture is pushed to the wall;
- Not intended for recessed installation in ceiling, or soffits;
- Not intended for surface installation inside built-in furnishings such as kitchen cabinets, china cabinets, or trophy cases;
- The National Electric Code (NEC) does not permit cords to be concealed where damage to insulation may go unnoticed. To prevent fire danger, do not run cord behind walls, ceilings, soffits, or cabinets where it may be inaccessible for examination. Cords should be visually examined periodically and immediately replaced when any damage is noted.

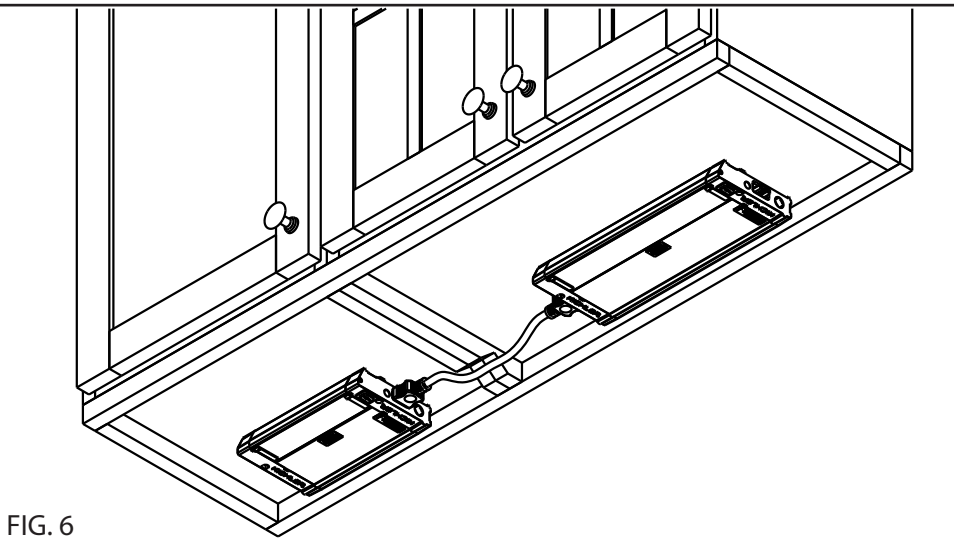
INSTALLATION INSTRUCTIONS USING PLUG-IN CORD

- Hold the fixture in the desired mounting location, leaving approximately 2 1/2" clearance for plug-in cord, and not more than 5" from the nearest outlet. Drive mounting screws into cabinet surface until fixture is secure. If screws are difficult to install, mark holes and drill 1/16" maximum pilot holes. (ref. FIG. 5) NOTE: For 22" and 30" fixtures, open wire compartment by inserting flathead screwdriver into the slots and wedging cover open to install center screw. Once installed, swing the cover towards the fixture and close it by pressing at the ends of the cover until the cover snaps into place and is flush with the fixture. Connect cord into fixture female connector.
- CAUTION: Never connect the plug-in cord to a fixture or system that is already energized
- Peel backing off retaining clip(s) and affix to desired location(s). Surface should be as clean as possible.
- Slip cables into clip(s) and snap closed.
- If this will be an end fixture in a run, use connector cover over any connector not being used.
- Plug cord into outlet.



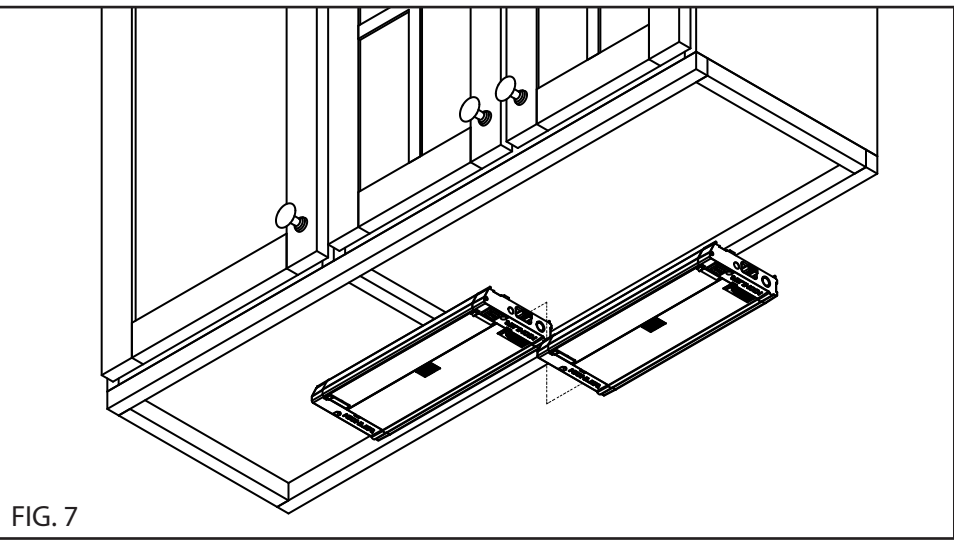
INSTALLATION INSTRUCTIONS USING INTERCONNECT CABLE

- Turn off power.
- Hold the fixture in the desired mounting location, not more than 21" from nearest interconnect fixture, allowing approximately 2 1/2" clearance for interconnect cables. Drive mounting screws into cabinet surface until fixture is secure. If screws are difficult to install, mark holes and drill 1/16" maximum pilot holes. (ref. FIG. 6) NOTE: For 22" and 30" fixtures, open wire compartment by inserting flathead screwdriver into the slots and wedging cover open to install center screw. Once installed, swing the cover towards the fixture and close it by pressing at the ends of the cover until the cover snaps into place and is flush with the fixture.
- Connect fixture to existing Kichler Cabinet Lighting system using interconnect cable.
- Hold interconnect cable to mounting surface and determine best path for cable. If interconnect cable is being run from cabinet to cabinet a notch such as a "V" could be cut in cabinet side panels to help keep cables out of site. NOTE: Interconnect cable is not intended for use through or concealed behind walls, floors or ceilings.
- Peel backing off retaining clip(s) and affix to desired location(s). Surface should be as clean as possible.
- Slip cables into clip(s) and snap closed.
- If this will be an end fixture in a run, use connector cover over any connector not being used.
- Turn on power.



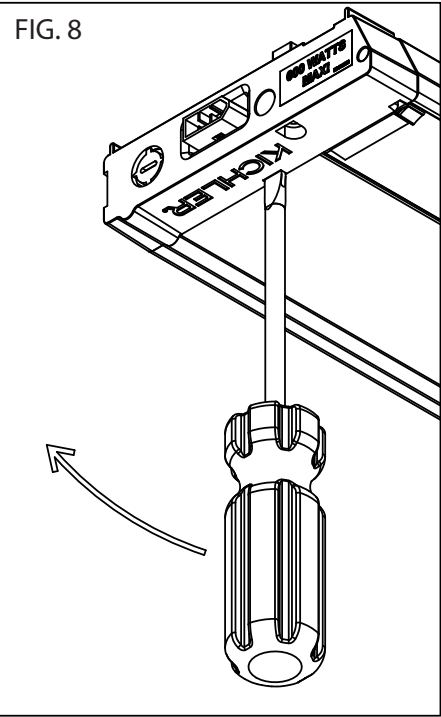
INSTALLING FIXTURE TO FIXTURE

- Turn off power.
- Align connector on end of new fixture with connector on end of existing fixture.
- Push new fixture to existing fixture until fixtures are flush and connectors snap together.
- Drive mounting screws into cabinet surface until fixture is secure. If screws are difficult to install, mark holes, remove fixture and drill 1/16" maximum pilot holes. (ref. FIG. 7) NOTE: For 22" and 30" fixtures, open wire compartment by inserting flathead screwdriver into the slots and wedging cover open to install center screw. Once installed, swing the cover towards the fixture and close it by pressing at the ends of the cover until the cover snaps into place and is flush with the fixture.
- If this will be an end fixture in a run, use connector cover over any connector not being used.
- Turn on power.



INSTALLING REPLACEMENT POWER SUPPLY

- Turn off power.
- Open wiring compartment by inserting flathead screwdriver into the slots and wedging cover open. (ref. FIG. 8)
- Identify the power supply leads and remove the corresponding wire nuts. Set aside.
- Unscrew the wing nut to remove the power supply, setting wing nut aside. Remove and discard power supply.
- Insert new power supply into place by wedging into open slot in housing and screwing the wing nut back into place.
- Remake all wiring connections with wire nuts, using the guide below:
 - Green power supply wire to fixture Ground (green) wire
 - White power supply wire to fixture Neutral (white) wire
 - Black power supply wire to fixture Hot (black) wire from the On-Off switch
 - Red power supply wire to red fixture wiring
 - Blue power supply wire to blue fixture wiring
- Neatly tuck wires away in housing. Swing the cover towards the fixture and close it by pressing at the ends of the cover until the cover snaps into place and is flush with the fixture. CAUTION: Ensure that the wires are not pinched or damaged by any part of the metal housing or clips.
- Turn on power.



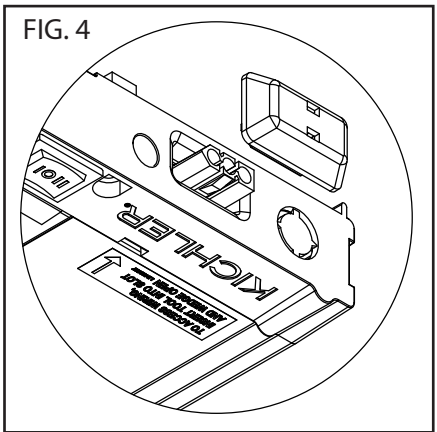
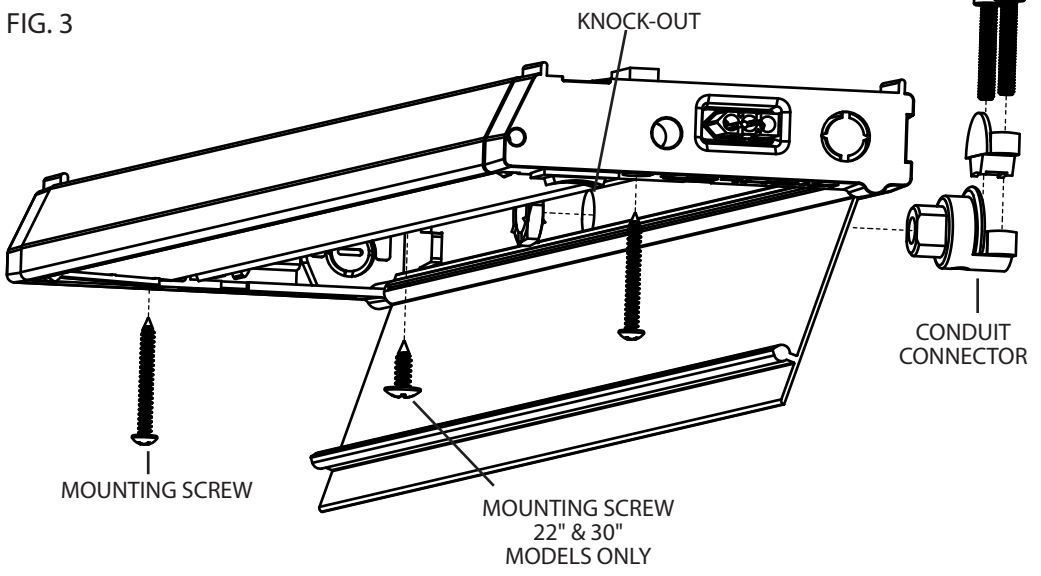
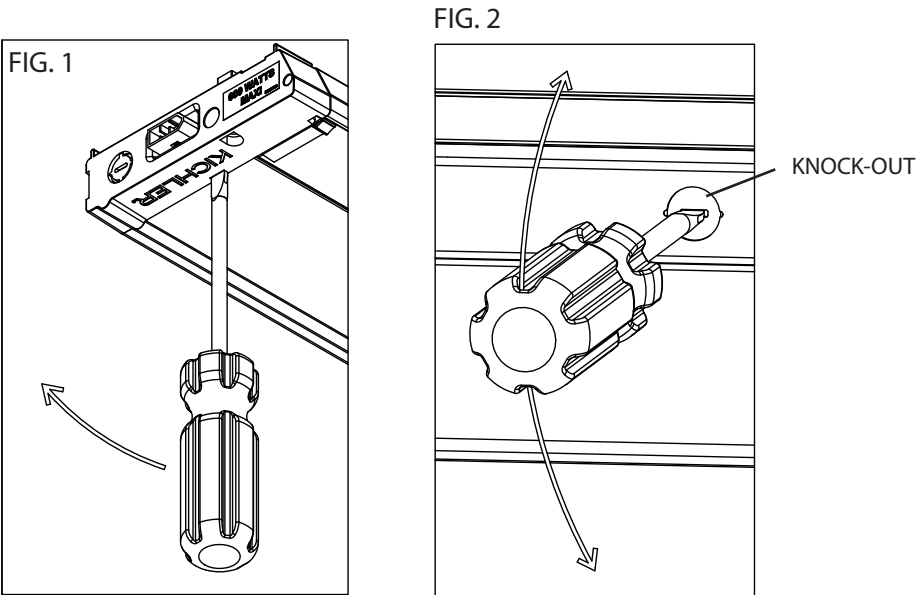
INSTALLATION INSTRUCTIONS USING LINE CONNECTION

- Turn off power.
- Open wiring compartment by inserting flathead screwdriver into the slots and wedging cover open. (ref. FIG. 1)
- Remove knock-out that allows for easiest access to conduit. Knock-out should be removed by inserting flat-headed screwdriver into the knock-out slot and rocking up and down until knock-out releases. (ref. FIG. 2)
- Install conduit connector in knock-out hole on fixture housing.
- Run wire through installed conduit connector ensuring that at least 3" of wire extend into the wiring compartment. The provided conduit connector may only be used with the following:
 - 14/2 to 10/2 steel armored cable;
 - 3/8" trade sized reduced wall flexible steel or aluminum conduit;
 - or
 - 14/2 to 10/2 non-metallic sheathed cable
- Tighten screws on conduit connector to clamp wire into place.
- Hold the fixture in the desired mounting location and drive mounting screws into cabinet surface until fixture is secure. If screws are difficult to install, mark holes and drill 1/16" maximum pilot holes. (ref. FIG. 3)
- Make grounding connection (connector provided).
- Make wire connections (connectors provided).

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 wire (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.)

- Swing the cover towards the fixture and close it by pressing at the ends of the cover until the cover snaps into place and is flush with the fixture. CAUTION: Ensure that the wires are not pinched or damaged by any part of the metal housing or clips.
- NOTE: See Step 2 to re-access wiring compartment.
- Place connector cover over any connector not being used. (ref. FIG. 4)
- Turn on power.



KDebajo del gabinete Kichler® LED
SERIE 4U, CP301175
4U__K_____

- ANTES DE INSTALAR:
- Todas las instalaciones deberán cumplir con el código de electricidad local y nacional. Si usted tiene dudas relacionadas con la instalación, consulte a un electricista calificado con licencia.
 - Este artefacto solo puede ser usado con los artefactos y accesorios de iluminación de gabinetes de Kichler.
 - Este artefacto debe ser instalado utilizando los cables de interconexión 10571 (9"), 10572 (14"), 10573 (21"), conectados al módulo de cables 10570 o al artefacto existente de iluminación de gabinetes de Kichler, y también puede ser instalado mediante conexión directa con otro artefacto de iluminación de gabinetes de Kichler.
 - La superficie de montaje deberá tener un espesor mínimo de 1/2".
 - Cuando se utilizan cables de interconexión o se conecta de artefacto a artefacto, los artefactos pueden tener un máximo de 3 unidades en una sola corrida.

Número de modelo	Voltaje	Vatio	Modelo de Suministro de Energía
4U__K08____	120V	4W	4UT8LED15
4U__K12____	120V	6W	4UT12LED15
4U__K22____	120V	10W	4UT22LED15
4U__K30____	120V	14W	4UT30LED15

NOTA: Lea detenidamente todas las instrucciones antes de iniciar la instalación.

PRECAUCIÓN: Para reducir el riesgo de incendio, choque eléctrico o lesiones a las personas:

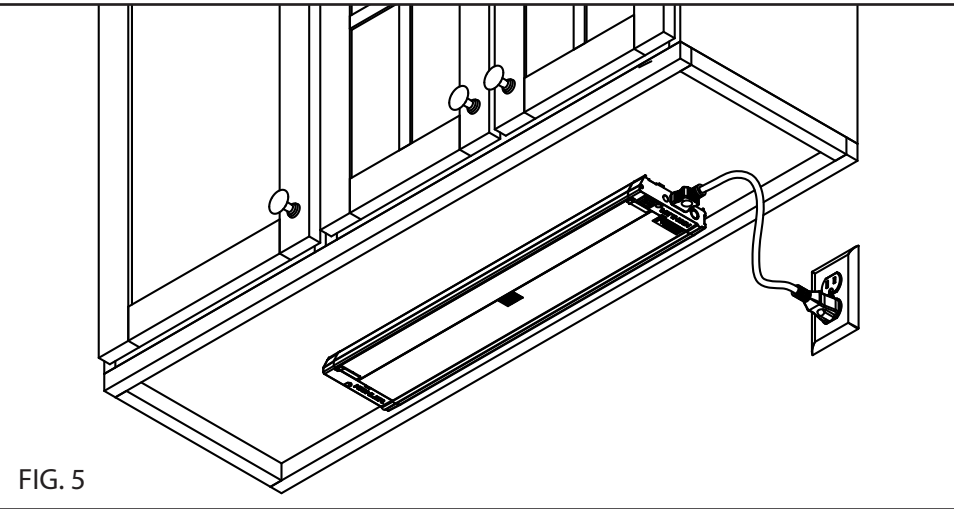
- Utilice únicamente grapas aisladas o sujetadores de plástico para asegurar los cables;
- Dirija y asegure los cables de tal manera que no serán pellizcados o dañados cuando el artefacto sea empujado hacia la pared;
- No está diseñado para instalación empotrada en el techo o plafones;
- No está diseñado para instalación superficial en el interior de mobiliario integrado tal como gabinetes de cocina, gabinetes de vajillas, o aparadores de trofeos;
- El Código Nacional de Electricidad (NEC, por sus siglas en inglés) no permite que los cables sean escondidos donde los daños al aislamiento podrán pasar inadvertidos. Para evitar el peligro de incendio, no pase los cables detrás de las paredes, techos, plafones o gabinetes donde podrán ser inaccesibles para ser examinados. Los cables deberán ser examinados periódicamente en forma visual) y reemplazados inmediatamente cuando sea observado cualquier daño.

INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN UTILIZANDO EL CABLE ENCHUFABLE

- Sostenga el artefacto en la ubicación deseada de montaje, dejando un espacio libre de 2 1/2" aproximadamente para el cable enchufable, y una distancia no mayor a 5" del enchufe más cercano. Coloque los tornillos de montaje dentro de la superficie del gabinete hasta que el artefacto esté seguro. Si los tornillos son difíciles de instalar, marque los agujeros y perforo agujeros piloto de 1/16" máximo. (ref. FIG. 5) NOTE: Para artefactos de 22" y 30", abra el compartimento de cableado mediante la inserción de un desarmador de cabeza plana dentro de las ranuras y haga palanca en la cubierta para abrirla para instalar el tornillo central. Una vez instalado, mueva la cubierta hacia el artefacto y ciérrala por medio de la presión en los extremos de la cubierta hasta que la cubierta se encaje en su lugar y esté al ras con el artefacto.
- Conecte el cable dentro del conector hembra del artefacto. PRECAUCIÓN: Nunca conecte el cable enchufable a un artefacto o sistema que ya esté energizado.
- Pele la parte trasera del sujetador(es) de retención y colóquelo en la ubicación deseada. La superficie deberá estar lo más limpia posible.
- Deslice los cables dentro del sujetador y encajélos para que cierren.
- Abra el difusor de vidrio presionando la pestaña de cada tapa del extremo del difusor. Eleve y deslice el difusor hacia la parte trasera del artefacto. Remueva la cubierta de protección de los focos o bombillas.
- Cierre el difusor de vidrio mediante el movimiento de columpio del borde con las pestañas hacia arriba hasta que las espigas de las pestañas se deslicen dentro de las ranuras en el frente de las tapas de

extremos del artefacto. Deslice las pestañas hacia adelante, permitiendo que las espigas se asienten en las ranuras. Los lentes deberán estar nivelados y al ras con el artefacto.

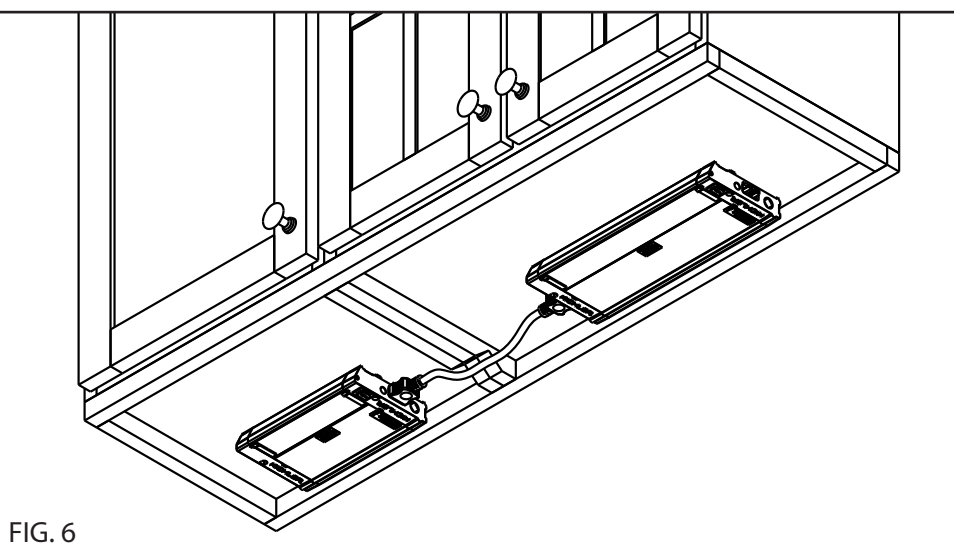
- Si éste va a ser un artefacto en el extremo en una corrida, utilice la cubierta del conector sobre cualquier conector que no esté siendo utilizado.
- Enchufe el cable dentro de la toma de electricidad.



INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN UTILIZANDO EL CABLE DE INTERCONEXIÓN

- Apague la energía eléctrica.
- Sostenga el artefacto en la ubicación deseada de montaje, a una distancia no mayor a 21" desde el artefacto interconectado más cercano, dejando un espacio libre de 2 1/2" para los cables de interconexión. Coloque los tornillos de montaje dentro de la superficie del gabinete hasta que el artefacto esté seguro. Si los tornillos son difíciles de instalar, marque los agujeros y perforo agujeros piloto de 1/16" máximo. (ref. FIG. 6) NOTE: Para artefactos de 22" y 30", abra el compartimento de cableado mediante la inserción de un desarmador de cabeza plana dentro de las ranuras y haga palanca en la cubierta para abrirla para instalar el tornillo central. Una vez instalado, mueva la cubierta hacia el artefacto y ciérralo por medio de la presión en los extremos de la cubierta hasta que la cubierta se encaje en su lugar y esté al ras con el artefacto.
- Conecte el artefacto al sistema existente de iluminación de gabinetes de Kichler utilizando el cable de interconexión.
- Sostenga el cable de interconexión sobre la superficie de montaje y determine la mejor ruta para el cable. Si el cable de interconexión será corrido de gabinete a gabinete, una muesca tal como una "V" podría ser cortada en los paneles laterales del gabinete para ayudar a mantener a los cables fuera del sitio. NOTE: El cable de interconexión no está diseñado para uso a través o escondido detrás de paredes, pisos o techos.
- Pele la parte trasera del sujetador(es) de retención y colóquelo en la ubicación deseada. La superficie deberá estar lo más limpia posible.
- Deslice los cables dentro del sujetador y encajélos para que cierren.
- Abra el difusor de vidrio presionando la pestaña de cada tapa del extremo del difusor. Eleve y deslice el difusor hacia la parte trasera del artefacto. Remueva la cubierta de protección de los focos o bombillas.

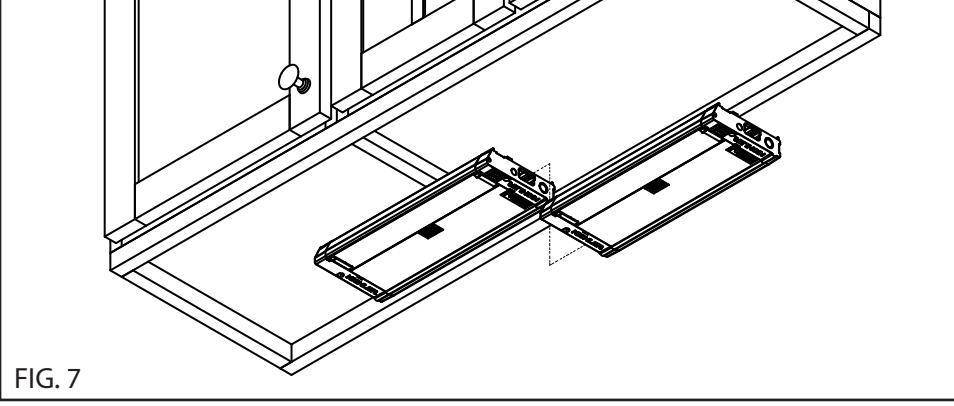
- Cierre el difusor de vidrio mediante el movimiento de columpio del borde con las pestañas hacia arriba hasta que las espigas de las pestañas se deslicen dentro de las ranuras en el frente de las tapas de extremos del artefacto. Deslice las pestañas hacia adelante, permitiendo que las espigas se asienten en las ranuras. Los lentes deberán estar nivelados y al ras con el artefacto.
- Si éste va a ser un artefacto en el extremo en una corrida, utilice la cubierta del conector sobre cualquier conector que no esté siendo utilizado.
- Encienda la energía eléctrica.



INSTALACIÓN DE ARTEFACTO A ARTEFACTO

- Apague la energía eléctrica.
- Alinee el conector en el extremo del nuevo artefacto con el conector en el extremo del artefacto existente. (ref. FIG. 7)
- Empuje el nuevo artefacto hacia el artefacto existente hasta que los artefactos estén al ras y los conectores se encajen conjuntamente.
- Coloque los tornillos de montaje dentro de la superficie del gabinete hasta que el artefacto esté seguro. Si los tornillos son difíciles de instalar, marque los agujeros, remueva el artefacto y perforo agujeros piloto de 1/16" máximo. NOTE: Para artefactos de 22" y 30", abra el de cableado mediante la inserción de un desarmador de cabeza plana dentro de las ranuras y haga palanca en la cubierta para abrirla para instalar el tornillo central. Una vez instalado, mueva la cubierta hacia el artefacto y ciérrala por medio de la presión en los extremos de la cubierta hasta que la cubierta se encaje en su lugar y esté al ras con el artefacto.
- Abra el difusor de vidrio presionando la pestaña de cada tapa del extremo del difusor. Eleve y deslice el difusor hacia la parte trasera del artefacto. Remueva la cubierta de protección de los focos o bombillas.
- Cierre el difusor de vidrio mediante el movimiento de columpio del borde con las pestañas hacia arriba hasta que las espigas de las pestañas se deslicen dentro de las ranuras en el frente de las tapas de extremos del artefacto. Deslice las pestañas hacia adelante, permitiendo que las espigas se asienten en las ranuras. Los lentes deberán estar nivelados y al ras con el artefacto.

- Si éste va a ser un artefacto en el extremo en una corrida, utilice la cubierta del conector sobre cualquier conector que no esté siendo utilizado.
- Encienda la energía eléctrica.



INSTALACIÓN DEL SUMINISTRO DE ENERGÍA DE REEMPLAZO

- Apague la energía eléctrica.
- Abra el compartimento de cableado mediante la inserción de un desarmador de cabeza plana dentro de las ranuras y haciendo palanca sobre la cubierta para abrirla. (ref. FIG. 8)
- Identifique los conductores de suministro de energía y remueva las tuercas de cable correspondientes. Colóquelas en un lugar aparte.
- Desatornille la tuerca de mariposa para remover el suministro de energía eléctrica, coloque la tuerca de mariposa en un lugar aparte. Remueva y descarte el suministro de energía eléctrica.
- Inserte el nuevo suministro de energía eléctrica en su lugar haciendo palanca dentro de la ranura abierta en la cubierta y atorillando la tuerca de mariposa de regreso en su lugar.

- Vuelva a hacer todas las conexiones de cable con tuercas de cable, utilizando la guía a continuación:
 - Cable de suministro de energía eléctrica de color verde al cable (verde) de conexión a tierra del artefacto
 - Cable de suministro de energía de color blanco al cable (blanco) Neutral del artefacto
 - Cable de suministro de energía de color negro al cable (negro) Caliente del artefacto desde el interruptor de encendido-apagado (On-Off)
 - Cable de suministro de energía de color rojo al cable rojo del artefacto
 - Cable de suministro de energía de color azul al cable azul del artefacto
- Cuidadosamente acomode los cables en la cubierta. Mueva la cubierta hacia el artefacto y ciérrala mediante la presión en los extremos de la cubierta hasta que la cubierta encaje en su lugar y esté al ras con el artefacto. PRECAUCIÓN: Asegúrese que los cables no estén pellizcados o dañados por cualquier parte de la cubierta metálica o los sujetadores.
- Encienda la energía eléctrica.

