

! WARNING

Connection to a power source, by a licensed electrician, and quantity of receptacles used for a given circuit must be in compliance with all national and local electrical codes. Connect a maximum of 13 receptacles (12 in Canada, and fewer in certain U.S. locales) to one circuit. Consult applicable national and local electrical codes.

Disconnect electrical connections between panels prior to removal of a mechanical connection. Ensure that the power supply is disconnected prior to disconnecting any electrical components.

When electrical components are interconnected from one panel to another, the panels must be mechanically connected per the appropriate panel-to-panel installation instructions.

Failure to observe these warnings could result in a fire or electrical shock.

Illustration 1. General Configuration and Component Identification:

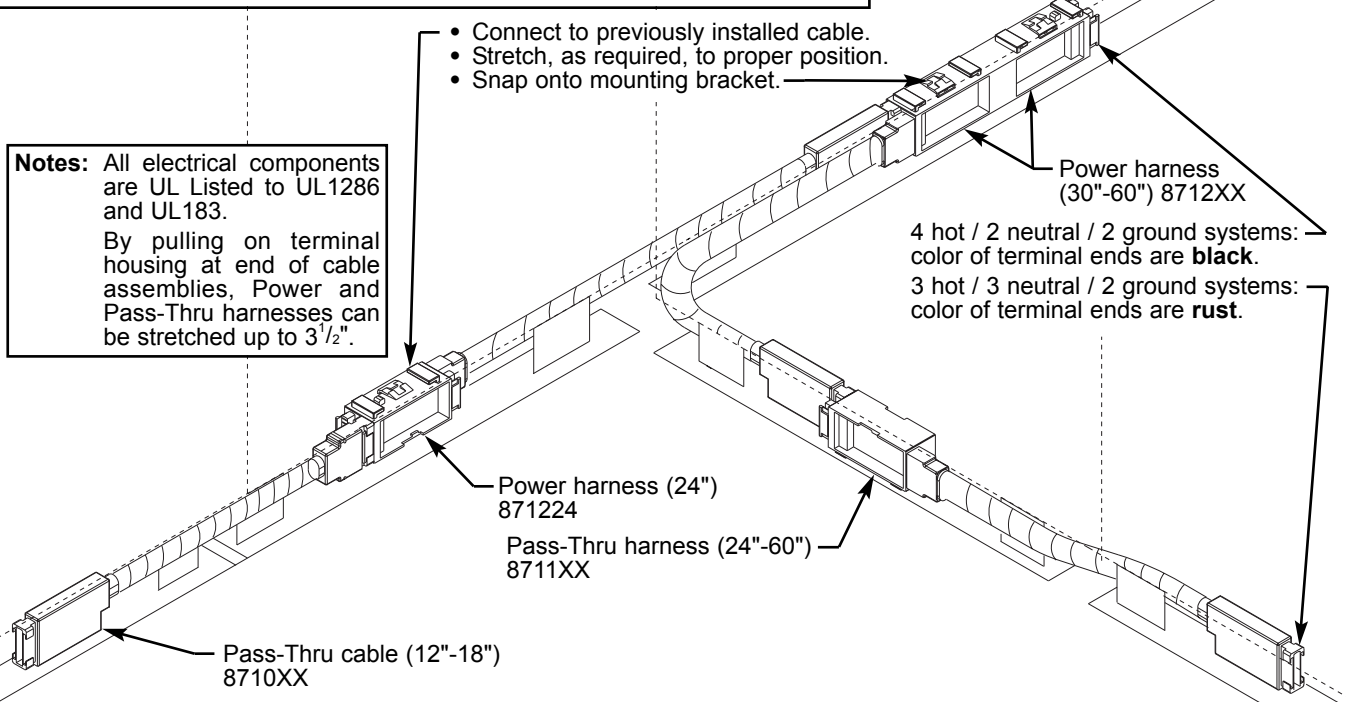
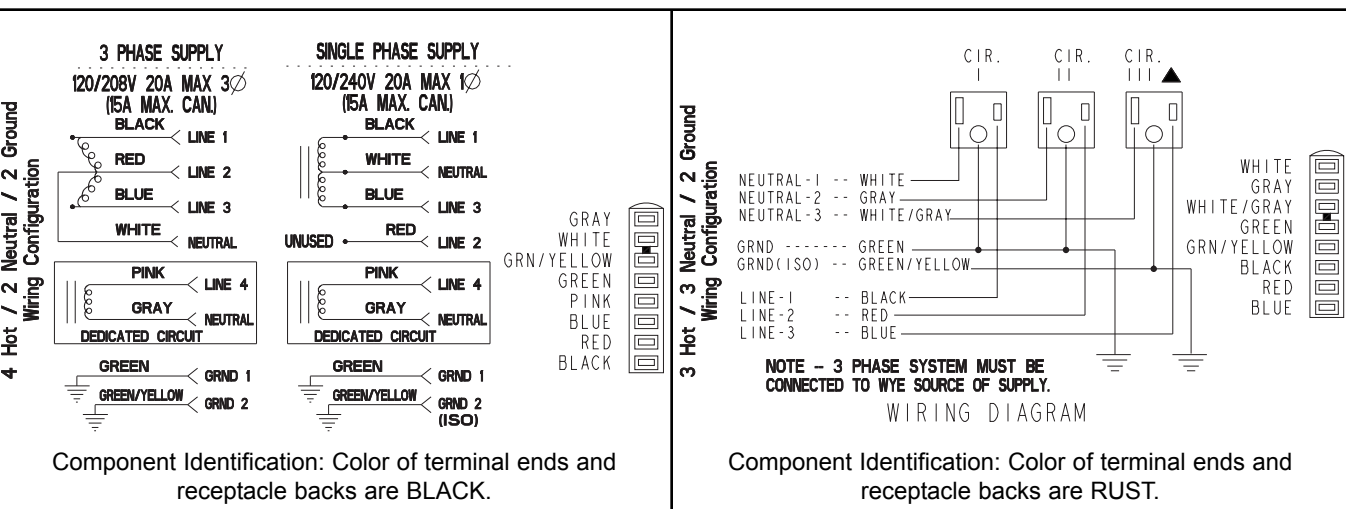


Illustration 2. Electrical Wiring Diagrams:



To facilitate ease of configuration of electrical components:

- At least one power harness should be used at a **Tee** connection, when all 3 panels are powered.
- At least two power harnesses should be used at a **Cross** connection, when all 4 panels are powered.
- A power harness should be used in a panel positioned at the end of a panel run (See Illustration. 3).
- A power harness should be used in a panel, adjacent to a power pole location, into which a ceiling in-feed is to be connected.
- Power harness should be used in panels adjacent to 12" and 18" wide panels.
- When multiple 12" wide and 18" wide panels are used at a **Tee** or **Cross** junction, an additional 12" wide or 18" wide pass-thru cable is required.
- Pass-thru cables for 12" wide panels must be routed in a straight line into adjacent panels (cannot be routed at 90° angle); therefore:
 - no more than one 12" wide panel should be used at 90° junction.
 - no more than two 12" wide panels should be used at a **Tee** or **Cross** junction, and the two should be positioned in-line.

Illustration 3. Powering Last Panel, at End of Panel Run:

If panel at the end of a run is powered, reverse orientation of harness in last panel.

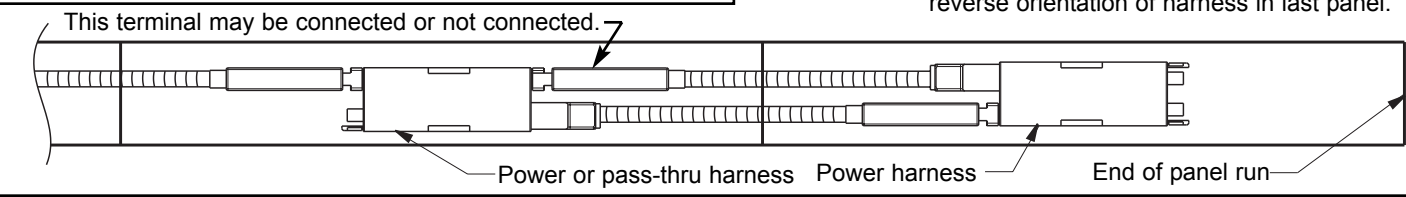


Illustration 4. Power/Pass-Thru Harness Installation in Panel Base Rail Area:

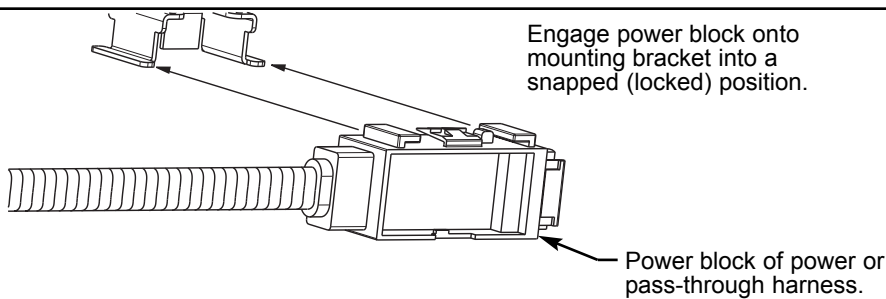


Illustration 5. Power Block Removal:

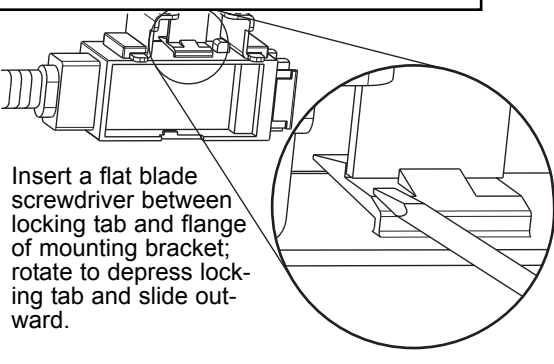


Illustration 6. Receptacle Installation/Removal:

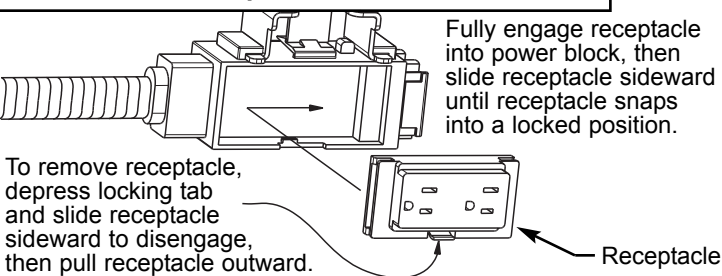
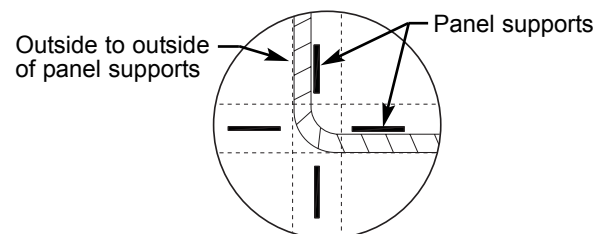
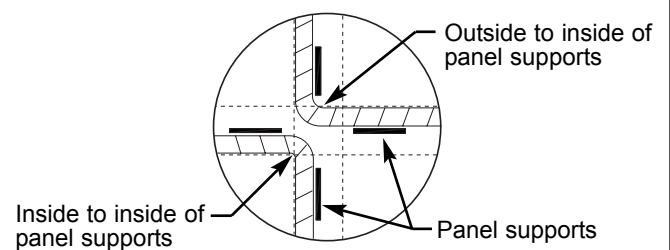


Illustration 7. Routing, at Base Rail Panel Junctions:



Pull cable to extend length to:

- Reach to adjacent connection point, and
- Prevent interference with base rail covers at corners.

Illustration 8. Base or Ceiling Side In-Feed Installation:

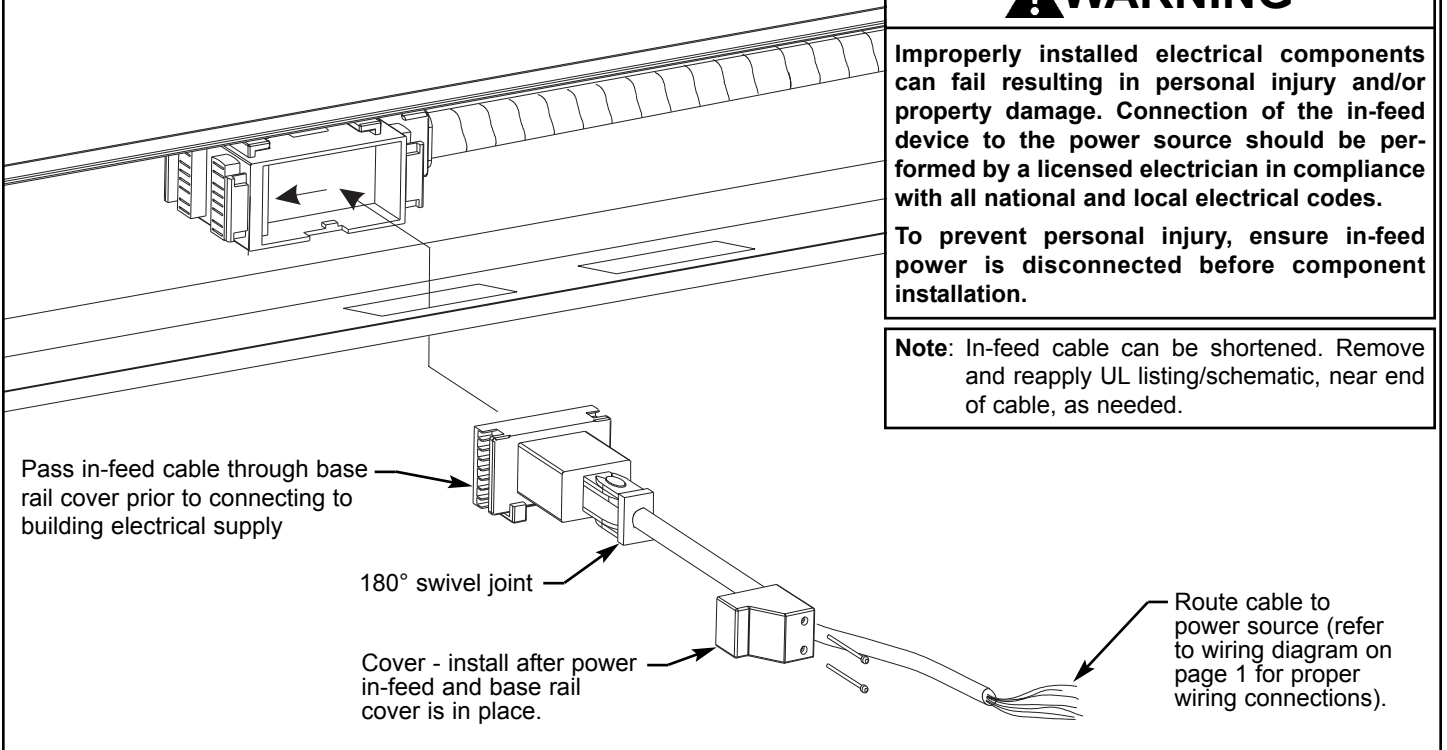
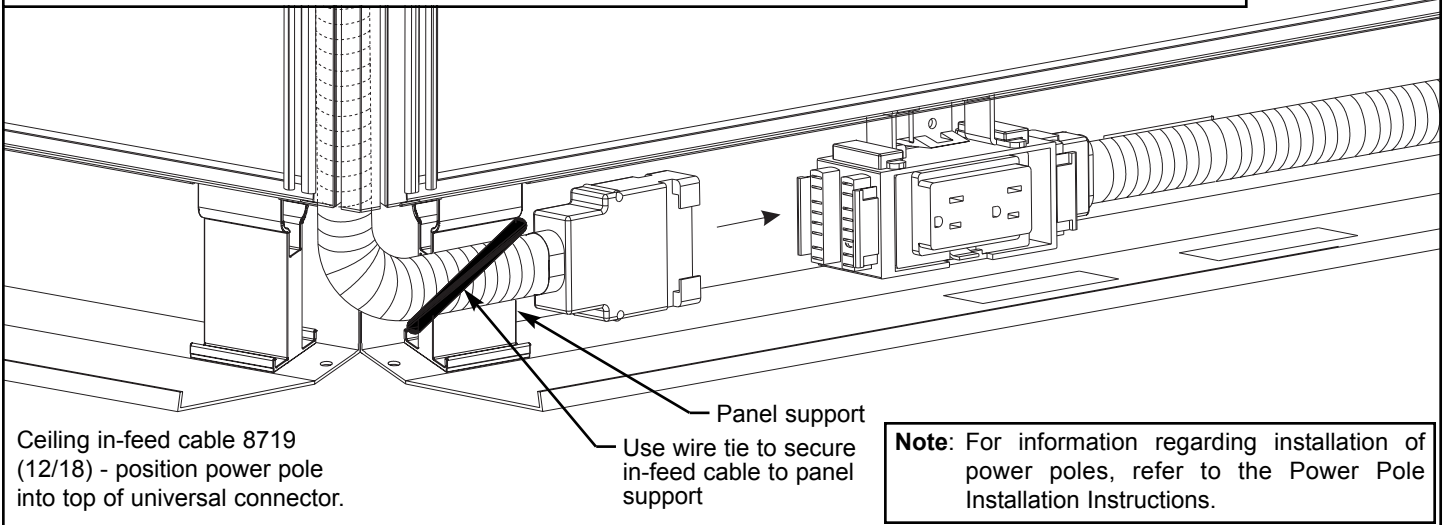


Illustration 9. Ceiling In-Feed Installation into Base Rail Area using Integrated Power Pole (870071):



⚠ ATTENTION

Le branchement à une source d'alimentation, effectué par un électricien agréé, et la quantité de prises de courant correspondant à un circuit donné doivent être conformes à toutes les réglementations nationales et locales concernant les installations électriques. Connecter un maximum de 13 prises (12 au Canada et moins dans certaines régions des États-Unis) à un circuit. Consulter les réglementations nationales et locales applicables concernant les installations électriques.

Débrancher les connexions électriques entre les panneaux avant de retirer un dispositif d'assemblage mécanique. S'assurer que l'alimentation est coupée avant de débrancher tout composant électrique.

Lorsque des composants électriques sont connectés d'un panneau à un autre, ces panneaux doivent être reliés mécaniquement conformément aux instructions d'installation multi-panneaux appropriées.

Le non-respect de cet avertissement peut entraîner un incendie ou un choc électrique.

Illustration 1. Configuration générale et identification des composants :

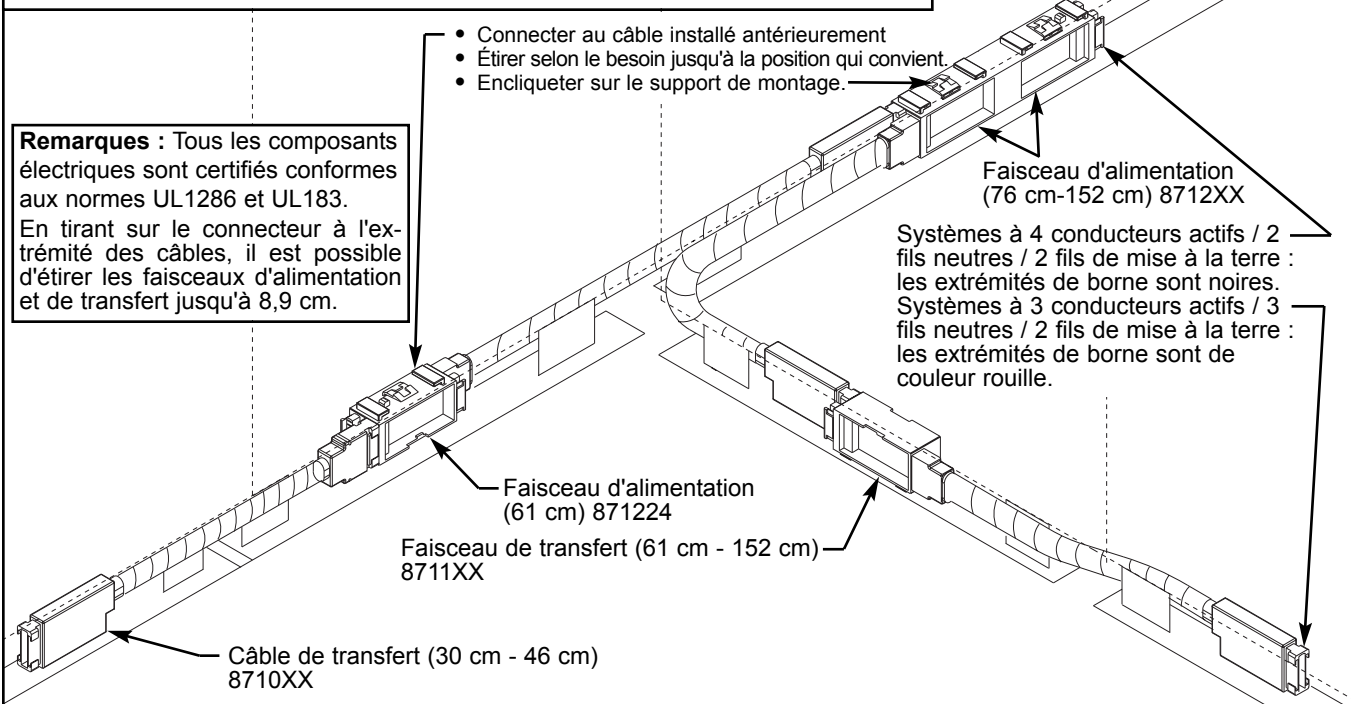
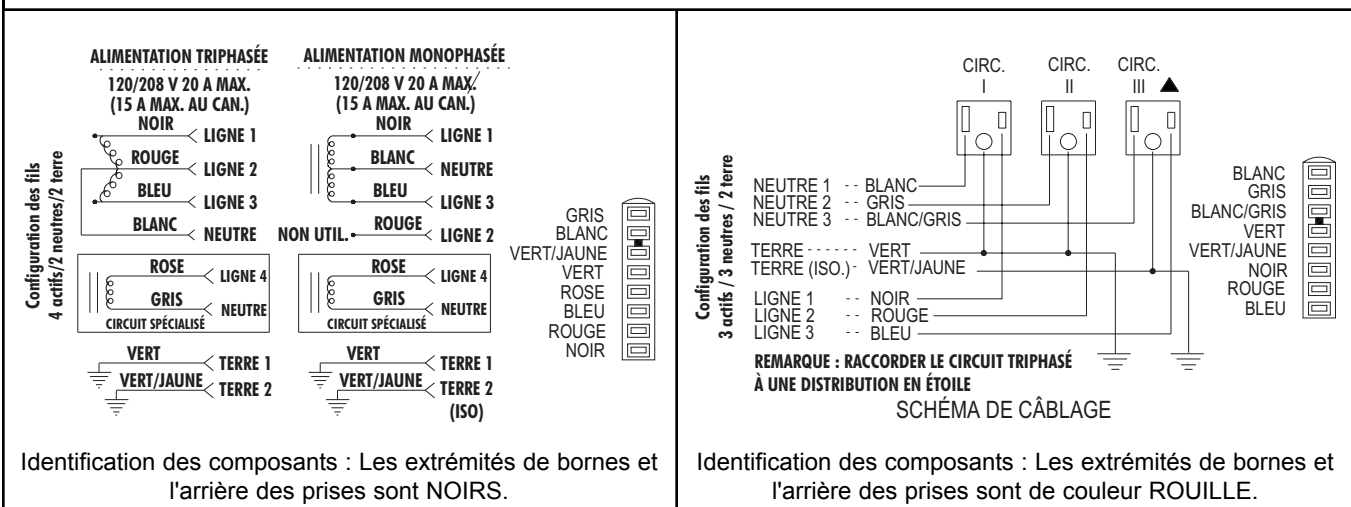


Illustration 2. Schémas de câblage électrique :



Pour faciliter la configuration des composants électriques :

- Au moins un faisceau d'alimentation est nécessaire à une jonction en T lorsque les 3 panneaux sont alimentés.
- Au moins deux faisceaux d'alimentation sont nécessaires à une jonction en croix lorsque les 4 panneaux sont alimentés.
- Il est nécessaire d'utiliser un faisceau d'alimentation dans un panneau situé à l'extrémité d'une série de panneaux (voir Illustration 3).
- Il est nécessaire d'utiliser un faisceau d'alimentation dans un panneau, adjacent à une colonnette de service, dans lequel un approvisionnement de plafond doit être connecté.
- Un faisceau d'alimentation est nécessaire dans les panneaux adjacents à des panneaux de 30 et 46 cm de largeur.
- En cas d'utilisation de plusieurs panneaux de 30 et 46 cm de largeur à une jonction en T ou en croix, un câble de transfert pour panneau de 30 ou 46 cm de largeur est nécessaire. • Les câbles de transfert pour panneaux de 30 cm de largeur doivent être acheminés en ligne droite dans les panneaux adjacents (ne pas acheminer en angle droit). Par conséquent :
- il ne faut pas utiliser plus d'un panneau de 30 cm de largeur à une jonction en angle droit.
- il ne faut pas utiliser plus de deux panneaux de 30 cm de largeur à une jonction en T ou en croix ; les deux panneaux doivent être positionnés en ligne.

Illustration 3. Alimentation du dernier panneau, à l'extrémité de la série de panneaux :

Si le panneau situé à l'extrémité de la série de panneaux est alimenté, inverser le sens du faisceau du dernier panneau.

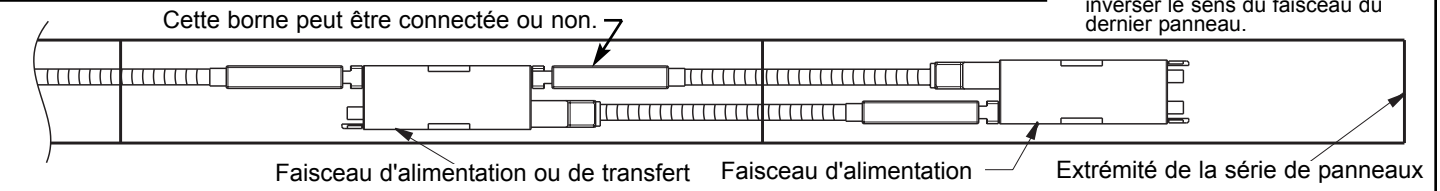


Illustration 4. Installation des faisceaux d'alimentation/transfert dans la zone du rail de base du panneau :

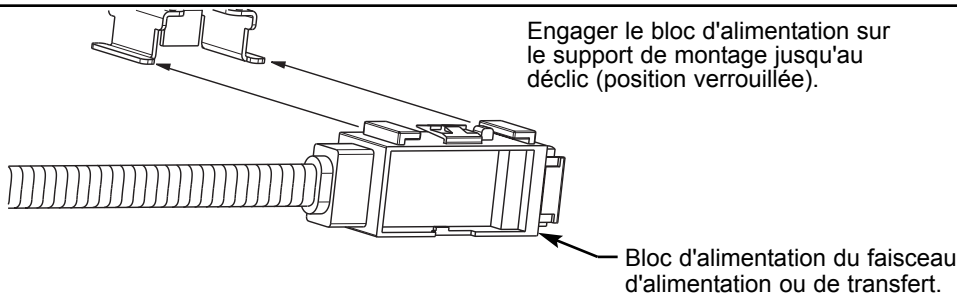


Illustration 5. Retrait du bloc d'alimentation :

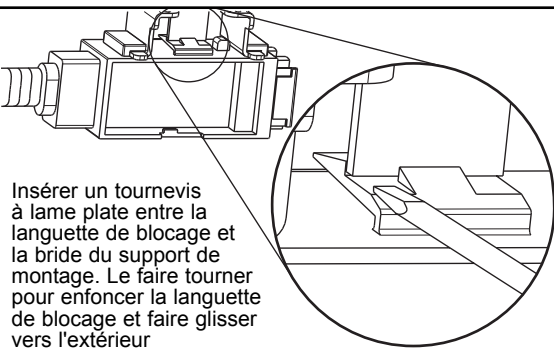


Illustration 6. Retrait/pose de la prise :

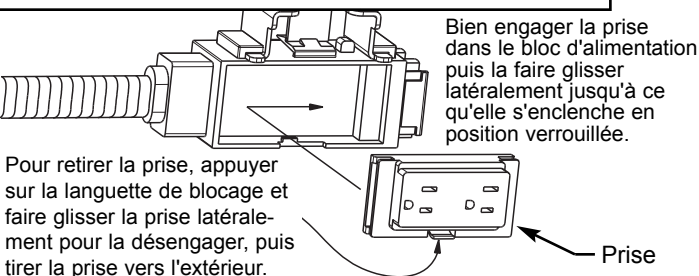
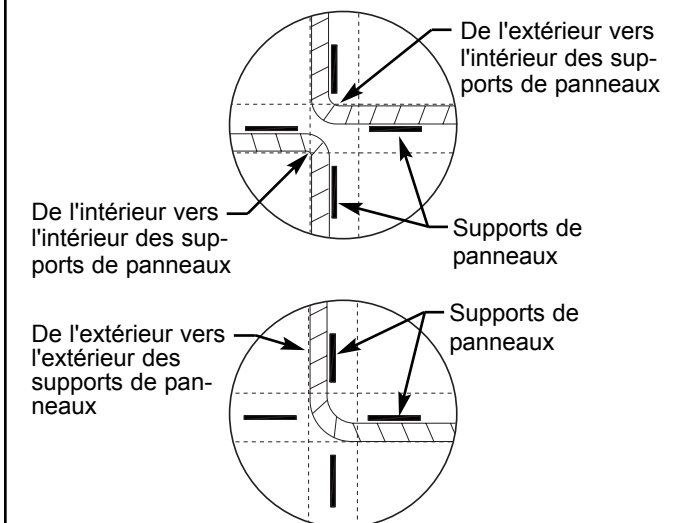
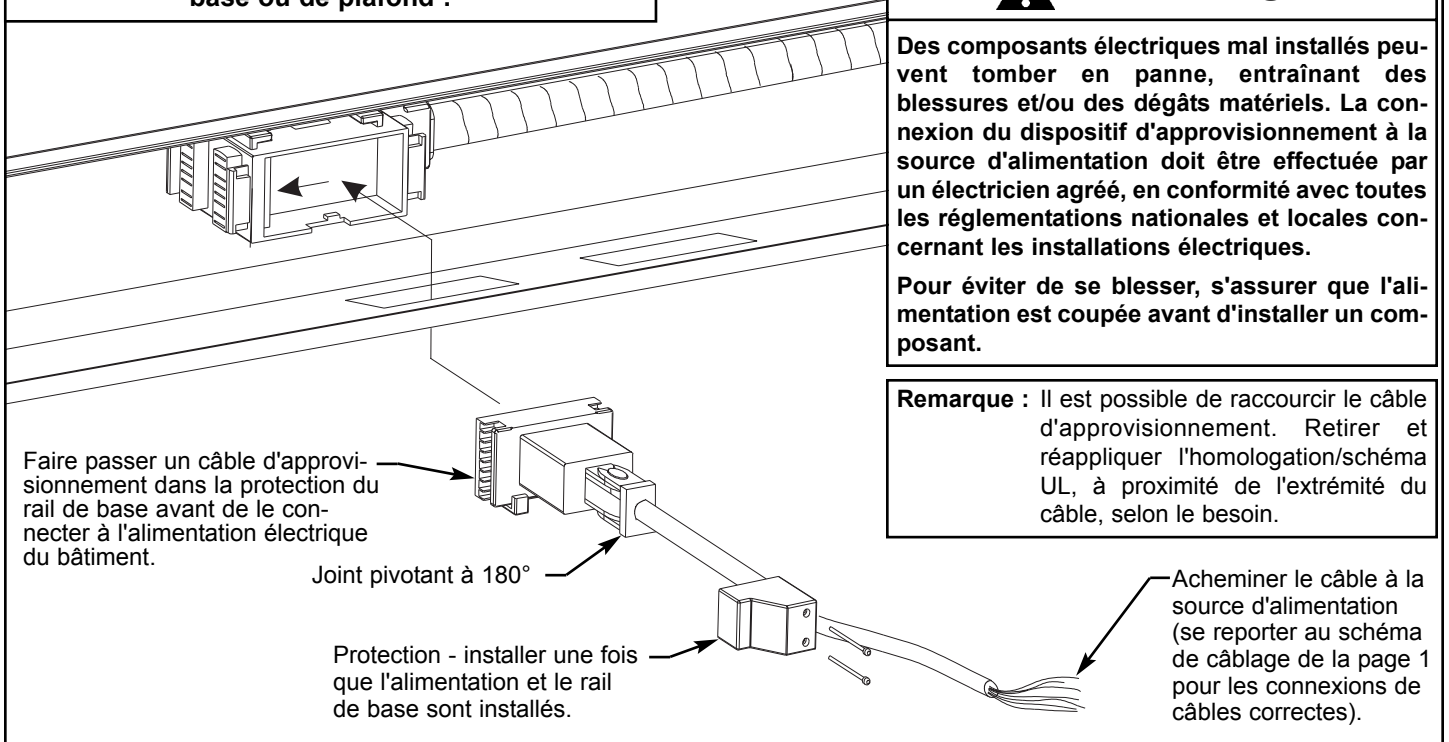


Illustration 7. Acheminement aux jonctions de panneaux au rail de base :



- Allonger le câble en tirant dessus pour :
- Atteindre le point de connexion adjacent et
 - Empêcher les interférences avec les protections de rail de base dans les angles.

Illustration 8. Installation d'alimentation de base ou de plafond :



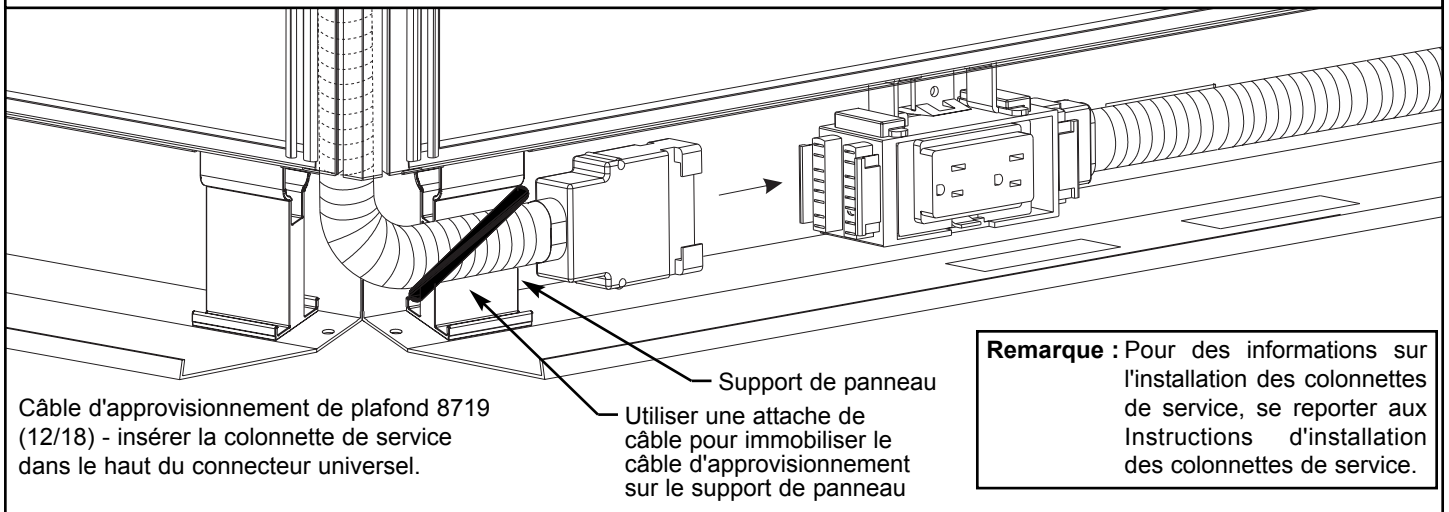
⚠ ATTENTION

Des composants électriques mal installés peuvent tomber en panne, entraînant des blessures et/ou des dégâts matériels. La connexion du dispositif d'alimentation à la source d'alimentation doit être effectuée par un électricien agréé, en conformité avec toutes les réglementations nationales et locales concernant les installations électriques.

Pour éviter de se blesser, s'assurer que l'alimentation est coupée avant d'installer un composant.

Remarque : Il est possible de raccourcir le câble d'alimentation. Retirer et réappliquer l'homologation/schéma UL, à proximité de l'extrémité du câble, selon le besoin.

Illustration 9. Installation de l'alimentation de plafond dans la zone du rail de base à l'aide d'une colonnette de service intégrée (870071) :



Remarque : Pour des informations sur l'installation des colonnettes de service, se reporter aux Instructions d'installation des colonnettes de service.

! WARNING

La conexión a una fuente de energía eléctrica, hecha por un electricista competente, y la cantidad de tomacorrientes que se utilicen en un circuito dado deberán cumplir con todos los códigos eléctricos nacionales y locales. Conecte un máximo de 13 tomacorrientes (12 en Canadá, y menos en ciertos lugares de los EE.UU.) a un mismo circuito. Consulte los códigos eléctricos nacionales y locales que correspondan. Desconecte las conexiones eléctricas entre paneles antes de quitar una conexión mecánica. Verifique que se haya desconectado la fuente de energía eléctrica antes de desconectar los componentes eléctricos. Cuando se conectan componentes eléctricos de un panel a otro, es necesario conectar los paneles mecánicamente entre sí, siguiendo las instrucciones de instalación correspondientes. Si no se respetan estas advertencias se puede causar un incendio o sacudidas eléctricas.

INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

Ilustración 1. Configuración general e identificación de componentes:

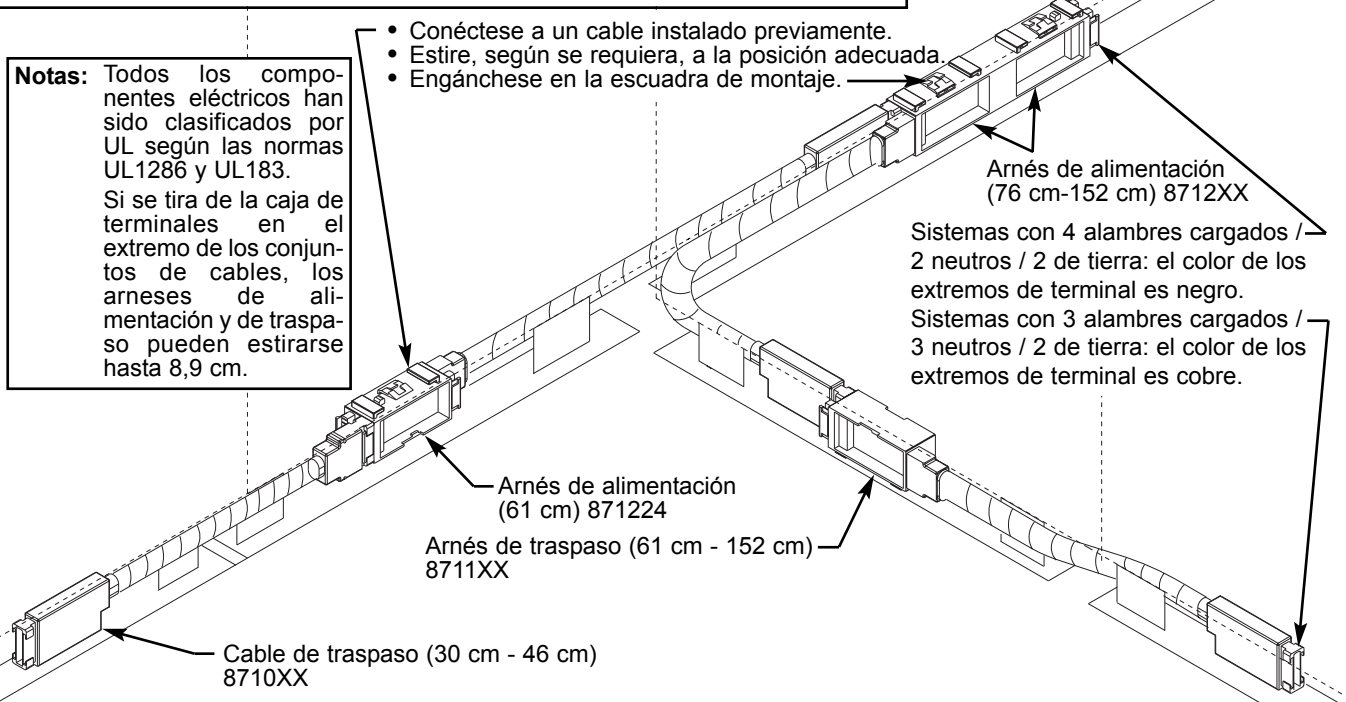
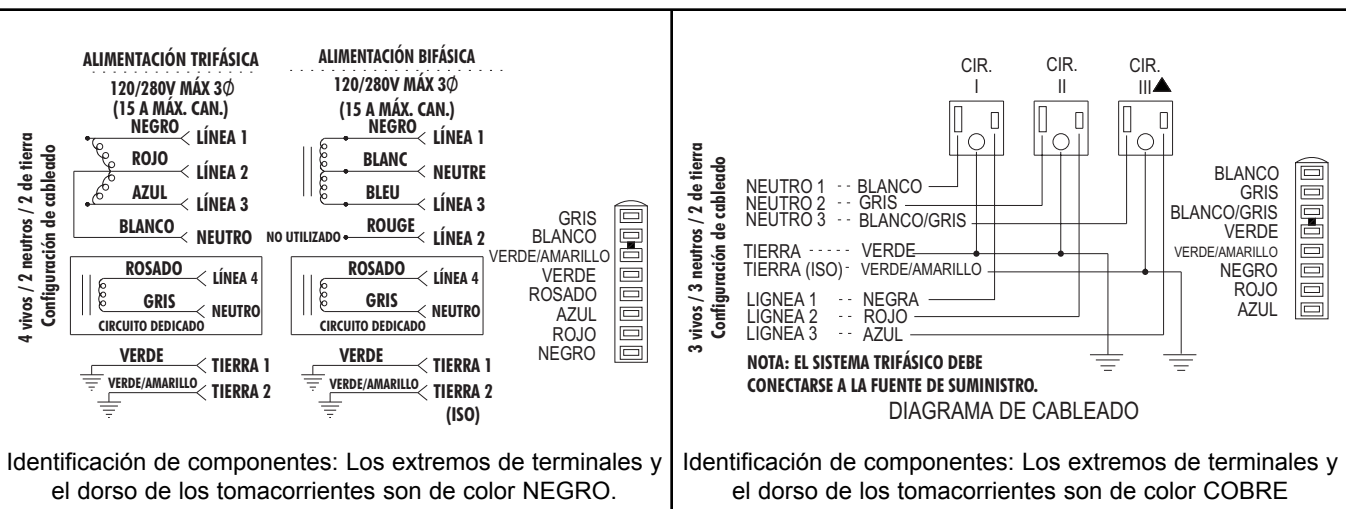


Ilustración 2. Diagramas de alambrado eléctrico:



Para facilitar la configuración de los componentes eléctricos:

- Se debe usar por lo menos un arnés de alimentación en cada conexión tipo te, si los tres paneles reciben suministro eléctrico.
- Se deben usar por lo menos dos arneses de alimentación en cada conexión tipo cruz, si los 4 paneles reciben suministro eléctrico.
- Se debe usar un arnés de alimentación en un tablero colocado en el extremo de un tramo de paneles (vea la Ilustración 3).
- Se debe usar un arnés de alimentación en un panel adyacente a la posición de un poste de alimentación, a la cual se puede conectar un conducto alimentador de techo.
- El arnés de alimentación debe usarse en paneles adyacentes a paneles de 30 cm y de 46 cm de ancho.
- Cuando se usan varios paneles de 30 cm y 46 cm de ancho en una unión de te o de cruz, se requiere un cable de traspaso adicional de 30 cm o de 46 cm de ancho.
- Los cables de traspaso para paneles de 30 cm de ancho deben colocarse en línea recta hacia paneles adyacentes (no pueden pasarse en un ángulo de 90°), por lo tanto:
 - no se debe usar más de un panel de 30 cm de ancho en una unión de 90°.
 - no se deben usar más de dos paneles de 30 cm de ancho en una unión tipo te o cruz, y los dos deben colocarse en línea.

Ilustración 3. Alimentación del último panel, al final de un tramo de paneles:

Si el panel al extremo de un tramo tiene alimentación, invierta la orientación del arnés en el último panel.

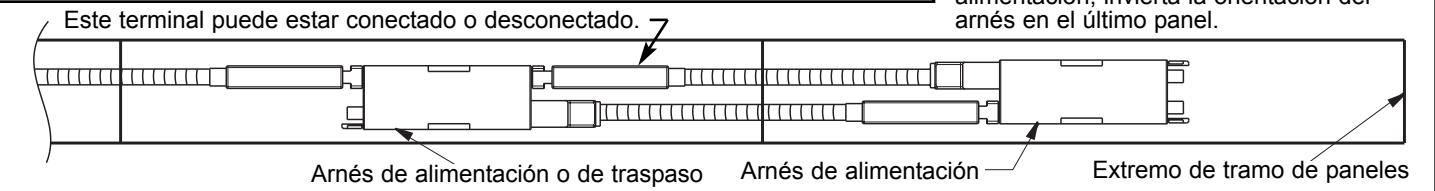


Ilustración 4. Instalación de arnés de alimentación/traspaso en área de riel de base de panel:

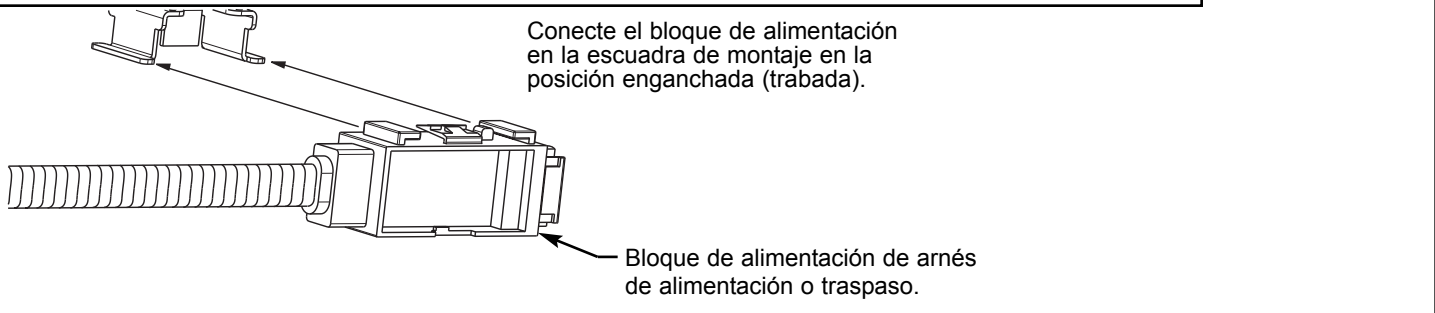


Ilustración 5. Retiro de bloque de alimentación:

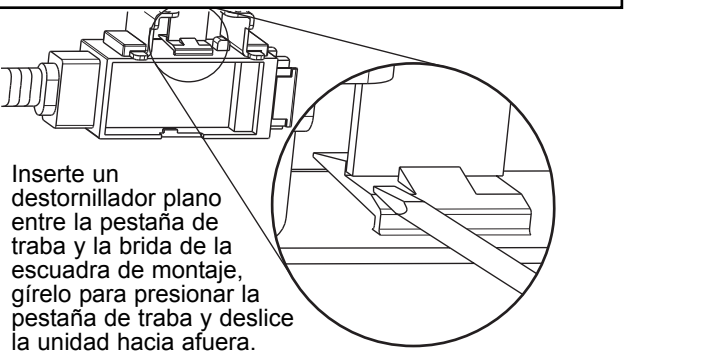


Ilustración 6. Instalación/retiro de tomacorrientes:

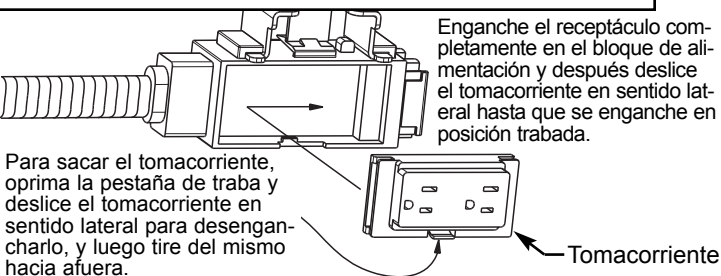
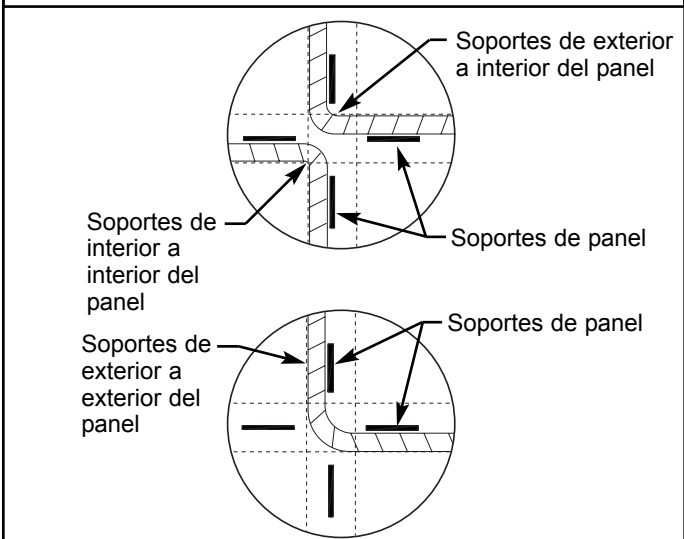


Ilustración 7. Colocación de cables en uniones de panel de riel de base:



Tire del cable para extenderlo para:

- Alcanzar un punto adyacente de conexión, y:
- Evitar la interferencia con las cubiertas de riel de base en las esquinas.

Ilustración 8. Instalación de conducto de alimentación de base o lateral de cielo raso:

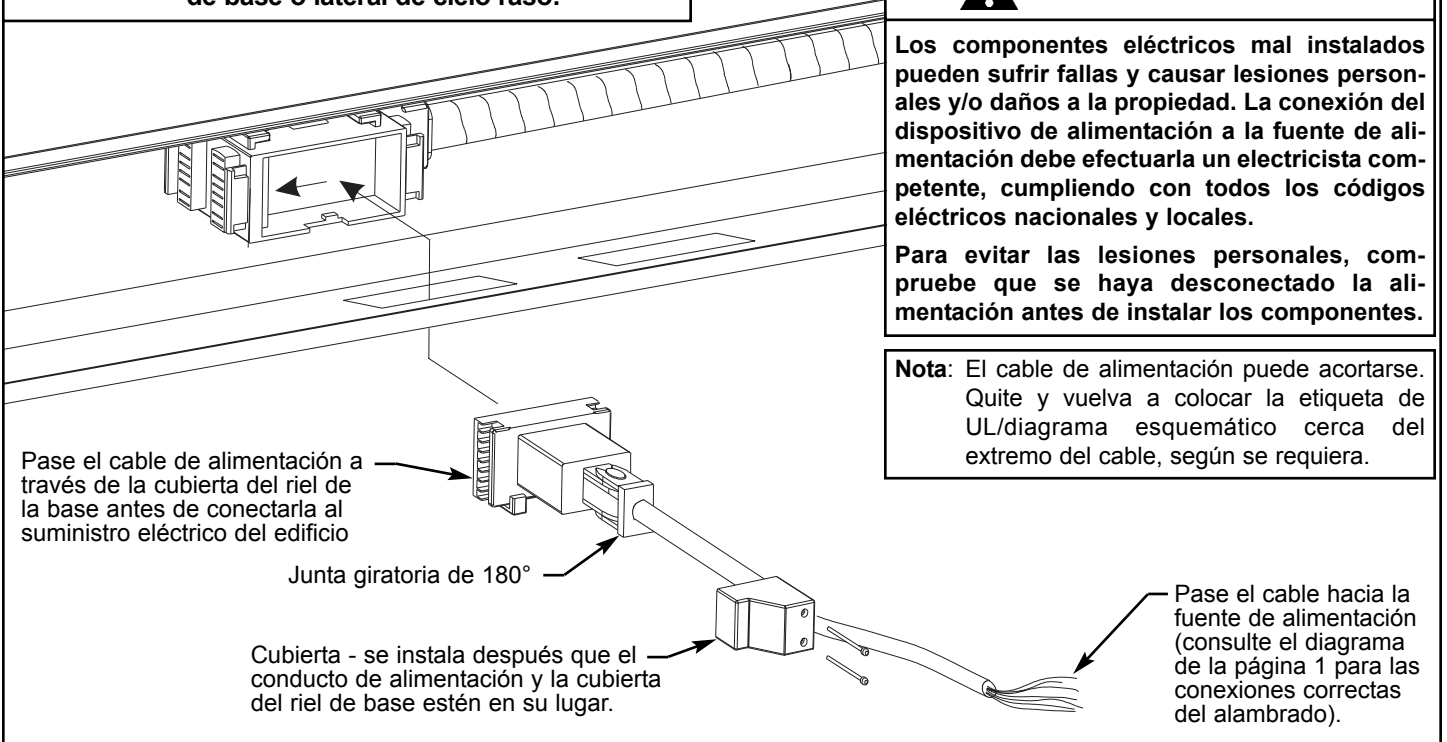


Ilustración 9. Instalación de conducto de alimentación de techo en zona de riel de base usando el poste de alimentación incorporado (870071):

