

## I-Line™ Panelboards Enclosure Screw Barriers Installation Instructions Class 2110

Retain for future use.

### Introduction

This bulletin contains instructions for the installation of the enclosure screw barriers to conceal the screws which are used to join the enclosure back, sides and top plates of a five piece I-Line™ enclosure.

### Safety Precautions

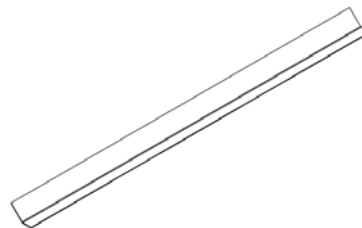
#### **⚠ DANGER**

##### **HAZARD OF ELECTRIC SHOCK, EXPLOSION, OR ARC FLASH**

- Apply appropriate personal protective equipment (PPE) and follow safe electrical work practices. See NFPA 70E or CSA Z462.
- This equipment must only be installed and serviced by qualified electrical personnel.
- Turn off all power supplying this equipment before working on or inside equipment.
- Always use a properly rated voltage sensing device to confirm power is off.
- Replace all devices, doors, and covers before turning on power to this equipment.

**Failure to follow these instructions can result in death or serious injury.**

### SSBDS011 Enclosure Screw Barrier Kit Contents:



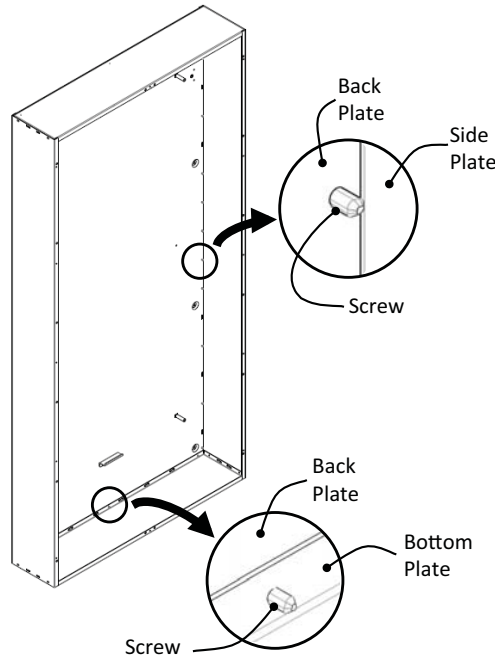
Enclosure Screw Barriers (Qty. 12)

## Installation

Turn off all power supplying this equipment before working inside the panelboard; follow all lockout/ tagout procedures.

Follow these steps to install the enclosure barriers over the exposed screw ends within the I-Line™ enclosure.

1. Remove the exterior trim front and/or cover from the I-Line™ panelboard.
2. Identify the screws that protrude through the I-Line™ enclosure. These screws join the back to the sides, top and bottom plates of a five piece I-Line™ enclosure (see Figure 1). If the panel is already wired, carefully move aside all field wiring that may block the access to the area where the barriers will be installed. Take care to not damage any wiring insulation

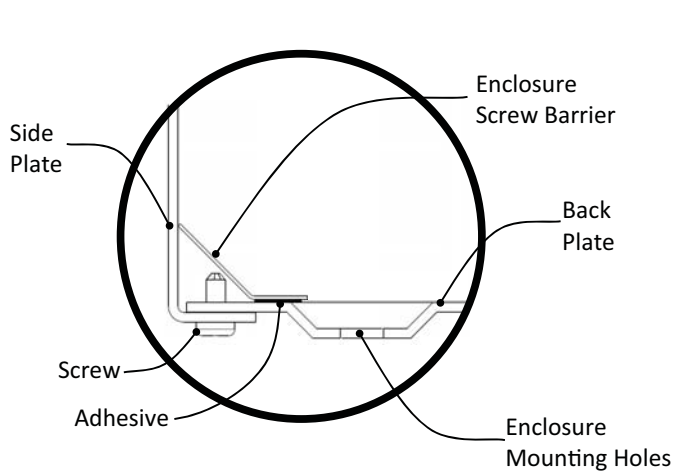


**Figure 1: I-Line™ enclosure screws that join the back to the sides, top and bottom plates of five piece I-Line™ enclosure. (Shown with interior removed for clarity. Typical for all figures.)**

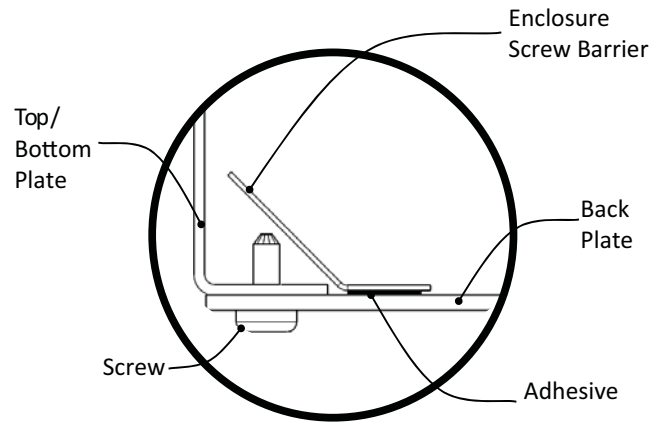
3. The surface of the back plate where the enclosure screw barriers will be installed must be dry, dust free and cleaned of all oil, grease or any other contaminant.
4. Each enclosure screw barrier has three adhesion points on the back. To install, remove the protective cover over the adhesive and mount the barrier on one side of the enclosure screws, so that the barrier covers the ends of the details (see Figures 2 and 3 for more specific details). When applying the barriers take care to not block the enclosure mounting holes (see Figure 4).

Apply the adhesive tape with firm pressure starting from one end and moving across to the opposite end to eliminate air pockets. Using firm pressure, repeat the process two or three times to insure full contact of the adhesive to the surface.

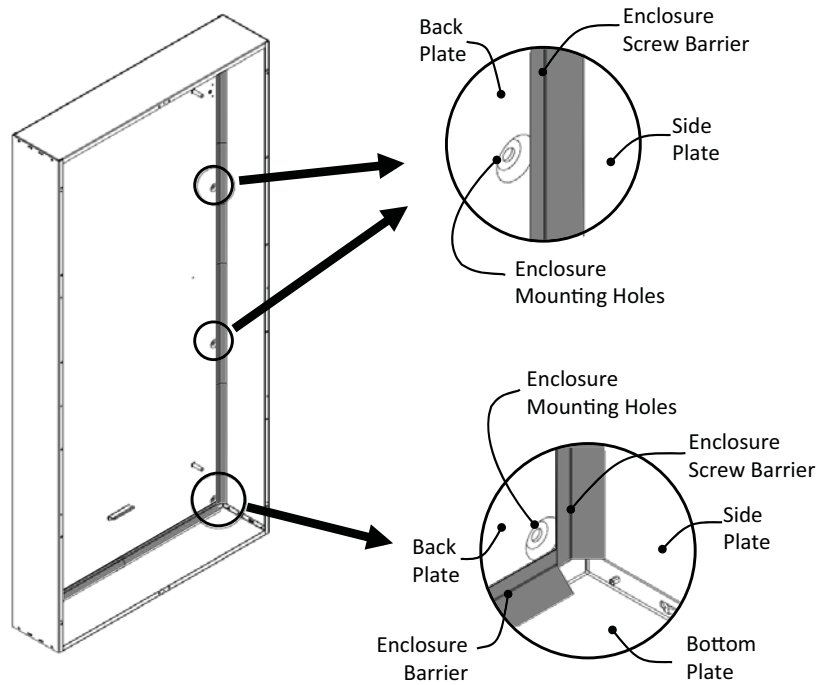
The ideal tape application temperature range is 70°F to 100°F (21°C to 38°C). Tape application to surfaces at temperatures below 50°F (10°C) is not recommended because the adhesive becomes too firm to adhere properly.



**Figure 2:** Placement details of enclosure screw barriers installed on the side plates of the I-Line™ enclosure.

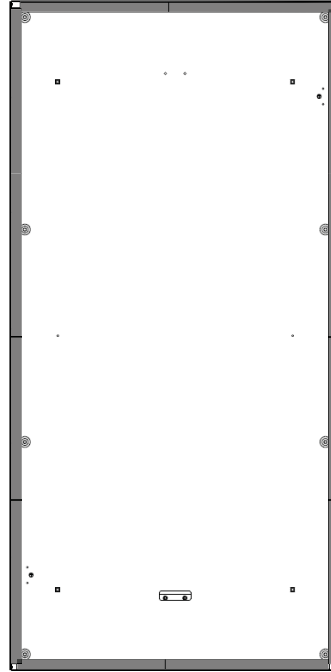


**Figure 3:** Placement details of enclosure screw barriers installed on the top and bottom plates of the I-Line™ enclosure.



**Figure 4:** Enclosure screw barriers installed on the I-Line™ enclosure without obstructing the enclosure mounting holes.

5. Install all the required enclosure screw barriers along the four rear corners of the I-Line™ enclosure to cover all the protruding screws ends. The quantity of barriers required to cover all the screws will vary depending on the I-Line™ enclosure length. (See Figure 5).



**Figure 5:** Front view of an I-Line™ enclosure 86'' long x 44'' wide with 12 enclosure screw barriers installed. The quantity of barriers required to cover all the screws will vary depending on the I-Line™ enclosure dimensions.

6. Replace all devices, doors and covers.
7. Re-energize the panelboard.

## Tableros de alumbrado y distribución I-Line™ Instrucciones de instalación de las placas cubretornillos del gabinete Clase 2110

Conservar para uso futuro.

### Introducción

Este boletín contiene las instrucciones para la instalación de las placas cubretornillos del gabinete para ocultar los tornillos que se utilizan para unir las placas traseras, laterales y superiores de un gabinete I-Line™ de cinco piezas.

### Precauciones de seguridad

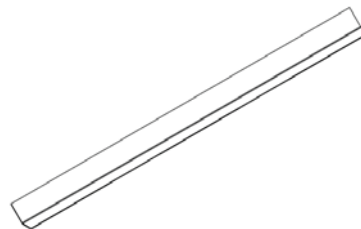
#### **⚠ PELIGRO**

##### **PELIGRO DE DESCARGA ELÉCTRICA, EXPLOSIÓN O DESTELLO POR ARQUEO**

- Utilice equipo de protección personal (EPP) apropiado y siga las prácticas de seguridad en trabajos eléctricos establecidas por su Compañía, consulte la norma 70E de NFPA o Z462 de CSA y NOM-029-STPS.
- Solamente el personal eléctrico calificado deberá instalar y prestar servicio de mantenimiento a este equipo.
- Desenergice el equipo antes de realizar cualquier trabajo dentro o fuera de él.
- Siempre utilice un dispositivo detector de tensión nominal adecuado para confirmar la desenergización del equipo.
- Vuelva a colocar todos los dispositivos, las puertas y las cubiertas antes de energizar este equipo.

**El incumplimiento de estas instrucciones puede causar la muerte o lesiones serias.**

### Contenido del kit de placas cubretornillos del gabinete SSBDS011:



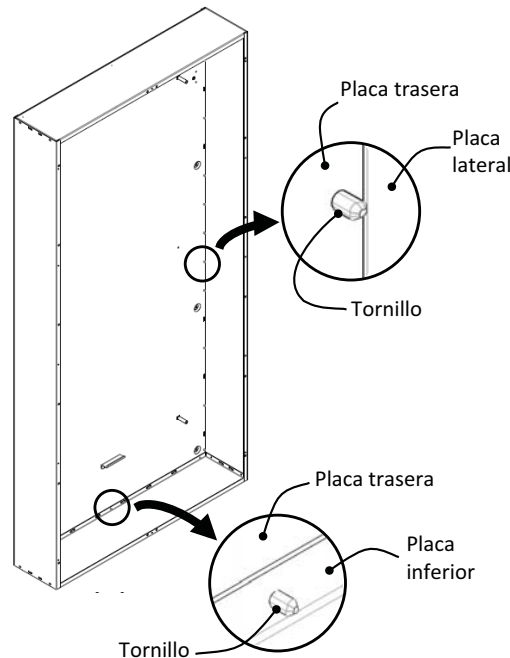
Placas cubretornillos del gabinete (cant. 12)

## Instalación

Desenergice el equipo antes de realizar cualquier trabajo dentro del tablero de alumbrado y distribución y siga los procedimientos de bloqueo / etiquetado.

Siga estos pasos para instalar las placas cubretornillos en los extremos de los tornillos expuestos dentro del gabinete I-Line™.

1. Retire la cubierta y/o frente del marco exterior del tablero I-Line™.
2. Identifique los tornillos que sobresalen a través del gabinete I-Line™. Estos tornillos unen la parte trasera a las placas laterales, superior e inferior de un gabinete I-Line™ de cinco piezas (vea la figura 1). Si el tablero ya está alambrado, con cuidado mueva a un lado todos los cables de campo que puedan bloquear el acceso al área donde se instalarán las placas cubretornillos. Tenga cuidado de no dañar el aislamiento de los cables

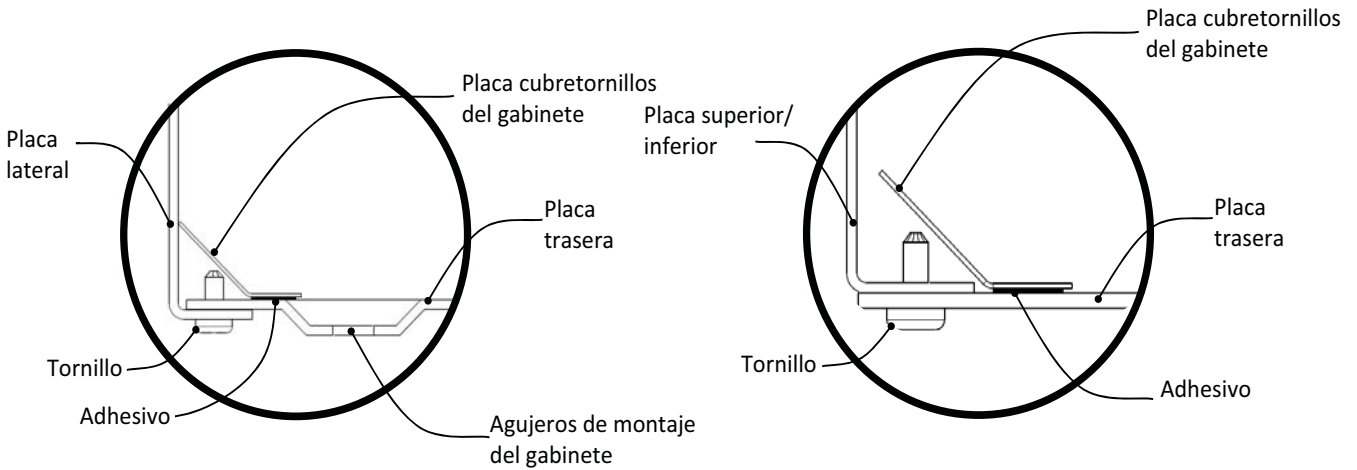


**Figura 1: Tornillos del gabinete I-Line™ que unen la parte posterior a las placas laterales, superior e inferior de un gabinete I-Line™ de cinco piezas. (Se muestra con el interior desmontado para mayor claridad. Típico de todas las figuras).**

3. La superficie de la placa trasera donde se instalarán las placas cubretornillos del gabinete debe estar seca, libre de polvo y limpia de aceite, grasa o cualquier otro contaminante.
4. Cada placa cubretornillos del gabinete tiene tres puntos de adherencia en la parte posterior. Para instalarla, quite el papel protector en el adhesivo y monte la placa cubretornillos en un lado de los tornillos del gabinete, de manera que la placa cubre los extremos de los tornillos (vea las figuras 2 y 3 para más detalles). Al instalar las placas cubretornillos tenga cuidado de no bloquear los agujero de montaje del gabinete (vea la figura 4).

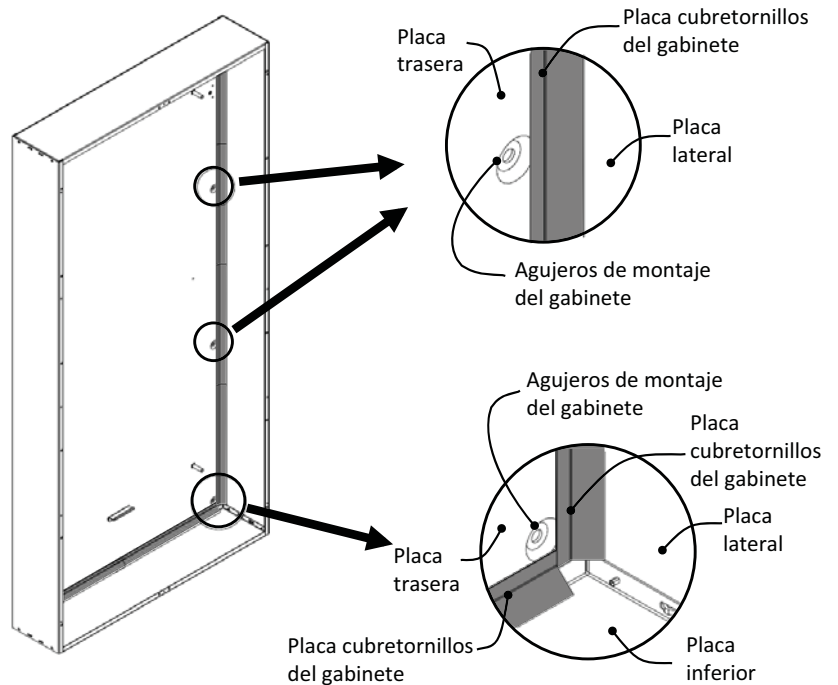
Coloque la cinta adhesiva aplicando presión firmemente comenzando por un extremo y desplazándose hasta el extremo opuesto para eliminar burbujas de aire. Ejerciendo presión firme, repita el proceso dos o tres veces para asegurar el contacto total del adhesivo a la superficie.

La temperatura ideal de adherencia de la cinta es de 21 °C a 38 °C (70 °F a 100 °F). No se recomienda la adherencia de la cinta en superficies que se encuentran a temperaturas por debajo de 10 °C (50 °F) ya que el adhesivo se vuelve demasiado firme para adherir correctamente.



**Figura 2:** Detalles de colocación de las placas cubretornillos instaladas en las placas laterales del gabinete I-Line™.

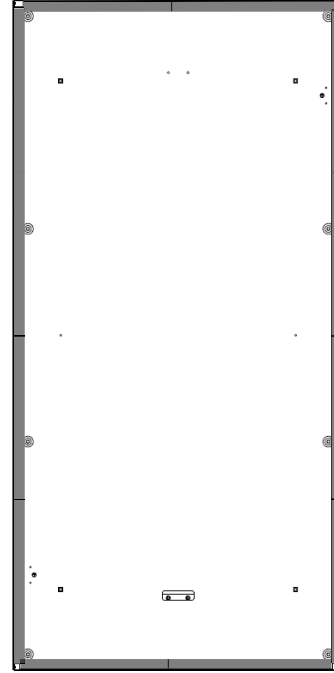
**Figura 3:** Detalles de colocación de las placas cubretornillos instaladas en las placas superior e inferior del gabinete I-Line™.



**Figura 4:** Placas cubretornillos instaladas en el gabinete I-Line™ sin obstruir los agujeros de montaje del gabinete.

ESPAÑOL

5. Instale todas las placas cubretornillos necesarias a lo largo de las cuatro esquinas traseras del gabinete I-Line™ para cubrir todos los extremos de los tornillos que sobresalen. La cantidad de placas cubretornillos necesarias para cubrir todos los tornillos variará dependiendo de la longitud del gabinete I-Line™ (vea la figura 5).



**Figura 5:** Vista de frente de un gabinete I-Line™ de 2 184 mm (86 pulg) de largo x 1 118 mm (44 pulg) de ancho con 12 placas cubretornillos instaladas. La cantidad de placas cubretornillos necesarias para cubrir todos los tornillos variará dependiendo de las medidas del gabinete I-Line™.

6. Vuelva a colocar todos los dispositivos, las puertas y las cubiertas.
7. Vuelva a energizar el tablero.

Importado en México por:  
**Schneider Electric México, S.A. de C.V.**  
Av. Ejercito Nacional No. 904  
Col. Palmas, Polanco 11560 México, D.F.  
55-5804-5000  
[www.schneider-electric.com.mx](http://www.schneider-electric.com.mx)

Solamente el personal calificado deberá instalar, hacer funcionar y prestar servicios de mantenimiento al equipo eléctrico. Schneider Electric no asume responsabilidad alguna por las consecuencias emergentes de la utilización de este material.

Schneider Electric y Square D son marcas comerciales de Schneider Electric Industries SAS o sus compañías afiliadas. Todas las otras marcas comerciales son propiedad de sus respectivos propietarios.



## Panneaux de distribution I-Line<sup>MC</sup> Directives d'installation des cache-vis d'armoire Classe 2110

À conserver pour usage ultérieur.

### Introduction

Ce bulletin contient les directives d'installation des cache-vis d'armoire de façon à dissimuler les vis qui sont utilisées pour attacher les plaques arrière, latérales et supérieure d'une armoire I-Line<sup>MC</sup> à cinq éléments.

### Mesures de sécurité

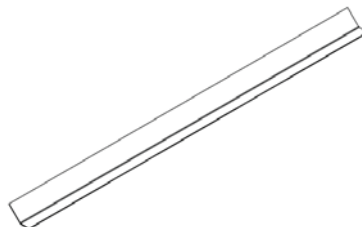
#### **⚠ DANGER**

##### **RISQUE D'ÉLECTROCUTION, D'EXPLOSION OU ÉCLAIR D'ARC ÉLECTRIQUE**

- Portez un équipement de protection personnelle (ÉPP) approprié et observez les méthodes de travail électrique sécuritaire. Voir NFPA 70E ou CSA Z462.
- Seul un personnel qualifié doit effectuer l'installation et l'entretien de cet appareil.
- Coupez toutes les alimentations à cet appareil avant d'y travailler.
- Utilisez toujours un dispositif de détection de tension à valeur nominale appropriée pour vous assurer que l'alimentation est coupée.
- Replacer tous les dispositifs, les portes et les couvercles avant de mettre l'appareil sous tension.

**Si ces directives ne sont pas respectées, cela peut entraîner la mort ou des blessures graves.**

### Contenu du kit des cache-vis d'armoire SSBDS011 :



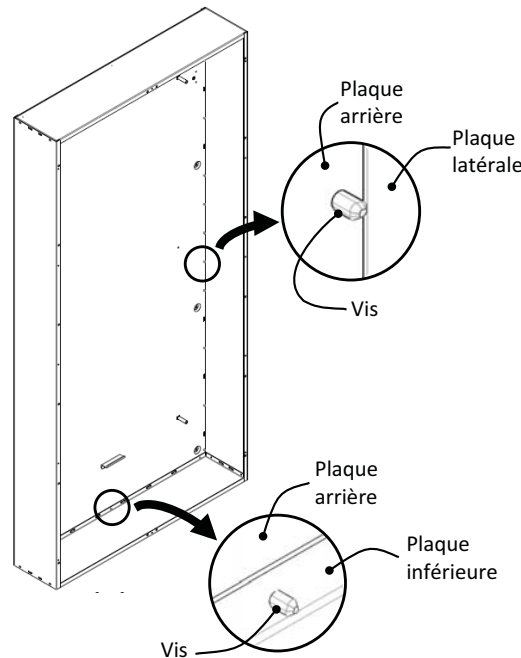
Cache-vis d'armoire (qté 12)

## Installation

Couper toutes les alimentations à cet appareil avant de travailler à l'intérieur du panneau de distribution et observer toutes les procédures d'interverrouillage et d'étiquetage.

Suivre les points ci-après pour installer les cache-vis sur les extrémités exposées des vis à l'intérieur de l'armoire I-Line<sup>MC</sup>.

1. Enlever la partie avant de la garniture extérieure ou le recouvrement du panneau de distribution I-Line<sup>MC</sup>.
2. Identifier les vis qui dépassent de l'armoire I-Line<sup>MC</sup>. Ces vis attachent l'arrière aux plaques latérales, supérieure et inférieure d'une armoire I-Line<sup>MC</sup> à cinq éléments (voir la figure 1). Si le panneau est déjà câblé, déplacer soigneusement de côté tout câblage sur place qui pourrait bloquer l'accès à l'endroit où les cache-vis seront installés. Prendre soin de ne pas endommager l'isolation du câblage.



**Figure 1 :** Vis d'armoire I-Line<sup>MC</sup> qui attachent l'arrière aux plaques latérales, supérieure et inférieure d'une armoire I-Line<sup>MC</sup> à cinq éléments. (Représentés avec l'intérieur enlevé par souci de clarté. Typique pour toutes les figures.)

3. La surface de la plaque arrière où les cache-vis de l'armoire seront installés doit être sèche, dépoussiérée et sans trace d'huile, de graisse ou de tout autre contaminant.
4. Chaque cache-vis d'armoire possède trois points d'adhérence sur l'arrière. Pour installer, retirer la protection en papier des parties adhésives et poser le cache-vis sur un côté des vis de l'armoire, de sorte qu'il dissimule les extrémités des vis (voir les figures 2 et 3 pour plus de détails spécifiques). Lors de la pose des cache-vis, prendre soin de ne pas bloquer les trous de montage de l'armoire (voir la figure 4).

Exercer une pression ferme sur les parties adhésives en commençant à une extrémité et en continuant jusqu'à l'autre extrémité afin d'éliminer les poches. En exerçant une pression ferme, répéter le processus deux ou trois fois afin d'assurer un contact total des parties adhésives à la surface.

La température idéale d'adhérence se situe entre 21 °C et 38 °C (70 °F et 100 °F). L'application des parties adhésives aux surfaces à des températures inférieures à 10 °C (50 °F) n'est pas recommandée car les parties adhésives deviennent trop fermes pour adhérer correctement.

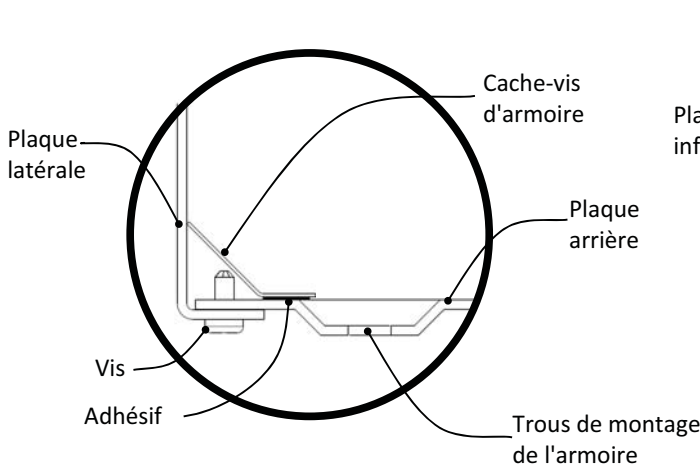


Figure 2 : Détails de mise en place des cache-vis d'armoire installés sur les plaques latérales de l'armoire I-Line<sup>MC</sup>.

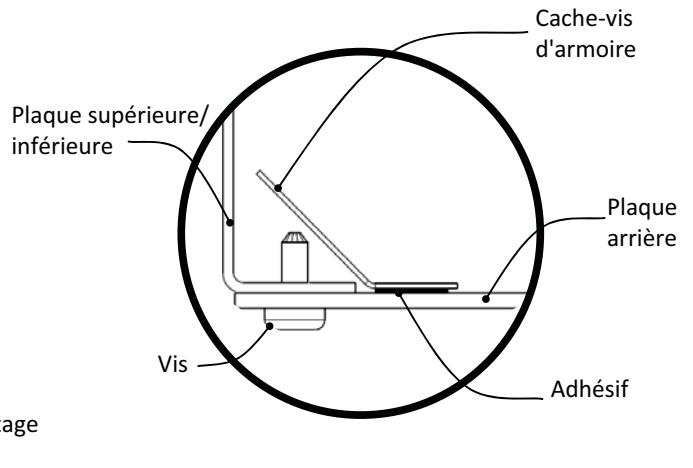


Figure 3 : Détails de mise en place des cache-vis sur les plaques supérieure et inférieure de l'armoire I-Line<sup>MC</sup>.

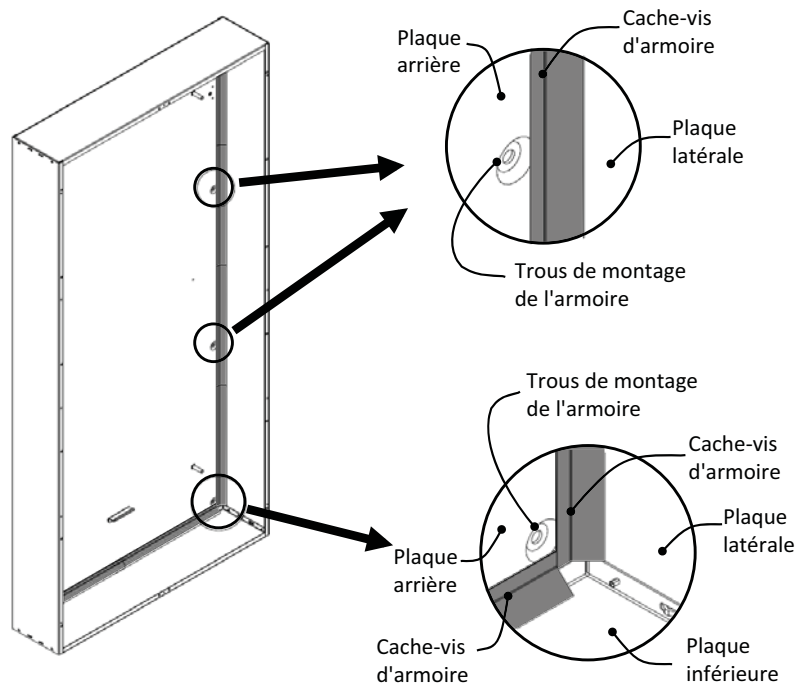
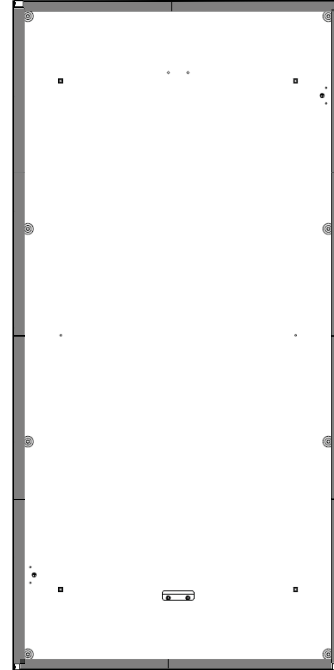


Figure 4 : Cache-vis installés sur l'armoire I-Line<sup>MC</sup> sans obstruction des trous de montage de l'armoire.

5. Installer tous les cache-vis nécessaires le long des quatre coins arrière de l'armoire I-Line<sup>MC</sup> afin de dissimuler toutes les extrémités de vis qui dépassent. Le nombre des cache-vis requis pour dissimuler toutes les vis variera en fonction de la longueur de l'armoire I-Line<sup>MC</sup> (voir la figure 5).



**Figure 5 :** Vue avant d'une armoire I-Line<sup>MC</sup> de 2184 mm (86 po) de longueur x 1118 mm (44 po) de largeur avec 12 cache-vis installés. Le nombre des cache-vis requis pour dissimuler toutes les vis variera en fonction des dimensions de l'armoire I-Line<sup>MC</sup>.

6. Replacer tous les dispositifs, les portes et les couvercles.
7. Remettre le panneau sous tension.



# California Proposition 65 Warning—Nickel Compounds and Bisphenol A (BPA)

## Advertencia de la Proposición 65 de California— compuestos de níquel y Bisfenol A (BPA)

## Avertissement concernant la Proposition 65 de Californie— composés de nickel et Bisphénol A (BPA)

**⚠ WARNING:** This product can expose you to chemicals including Nickel compounds, which are known to the State of California to cause cancer, and Bisphenol A (BPA), which is known to the State of California to cause birth defects or other reproductive harm. For more information go to [www.P65Warnings.ca.gov](http://www.P65Warnings.ca.gov).

**⚠ ADVERTENCIA:** Este producto puede exponerle a químicos incluyendo compuestos de níquel, que son conocidos por el Estado de California como causantes de cáncer, y Bisfenol A (BPA), que es conocido por el Estado de California como causante de defectos de nacimiento u otros daños reproductivos. Para mayor información, visite [www.P65Warnings.ca.gov](http://www.P65Warnings.ca.gov).

**⚠ AVERTISSEMENT:** Ce produit peut vous exposer à des agents chimiques, y compris composés de nickel, identifiés par l'État de Californie comme pouvant causer le cancer, et Bisphénol A (BPA) reconnu par l'État de Californie comme pouvant causer des malformations congénitales ou autres troubles de l'appareil reproducteur. Pour de plus amples informations, prière de consulter [www.P65Warnings.ca.gov](http://www.P65Warnings.ca.gov).

All trademarks are the property of Schneider Electric SE, its subsidiaries, and affiliated companies.

**Schneider Electric USA, Inc.**  
800 Federal Street  
Andover, MA 01810 USA  
888-778-2733  
[www.schneider-electric.us](http://www.schneider-electric.us)

Todas las marcas comerciales son propiedad de Schneider Electric SE, sus filiales y compañías afiliadas.

Importado en México por:  
**Schneider Electric México, S.A. de C.V.**  
Av. Ejercito Nacional No. 904  
Col. Palmas, Polanco 11560 México, D.F.  
55-5804-5000  
[www.schneider-electric.com.mx](http://www.schneider-electric.com.mx)

Toutes les marques commerciales sont la propriété de Schneider Electric SE, ses filiales et compagnies affiliées.

**Schneider Electric Canada, Inc.**  
5985 McLaughlin Road  
Mississauga, ON L5R 1B8 Canada  
800-565-6699  
[www.schneider-electric.ca](http://www.schneider-electric.ca)