



## Neutral Lug Kit, Catalog No. LK225AN

### Accesorio de la zapata del neutro, no. de catálogo LK225AN

### Kit de cosse du neutre, no de catalogue LK225AN

Retain for future use. / Conservar para uso futuro. / À conserver pour usage ultérieur.

#### INTRODUCTION

This bulletin provides instructions for installing the neutral lug kit into the following equipment:

- QO® load centers, Series S\_ \_\_, rated 150–225 A
- Homeline® load centers, Series S\_ \_\_, rated 150–225 A
- Combination Service Entrance Devices (CSEDs), Series M\_ \_\_, rated 150–225 A

#### INTRODUCCIÓN

Este boletín proporciona las instrucciones de instalación del accesorio de la zapata del neutro en el siguiente equipo:

- Centros de carga QO®, serie S\_ \_\_, con valor nominal de 150 a 225 A
- Centros de carga Homeline®, serie S\_ \_\_, con valor nominal de 150 a 225 A
- Base integral de medición para acometida (CSED), serie M\_ \_\_, con valor nominal de 150 a 225 A

#### INTRODUCTION

Ce bulletin contient les directives d'installation du kit de cosse du neutre dans les appareils suivants:

- Centres de distribution QO®, série S\_ \_\_, à valeur nominale de 150 à 225 A
- Centres de distribution Homeline®, série S\_ \_\_, à valeur nominale de 150 à 225 A
- Dispositifs combinés d'entrée de service (CSED), série M\_ \_\_, à valeur nominale de 150 à 225 A

Table / Tabla / Tableau 1 : Kit Contents / Contenido del accesorio / Contenu du kit

Quantity / Cantidad / Quantité	Description / Descripción / Description
1	Neutral Lug / Zapata del neutro / Cosse du neutre

### ⚠ DANGER / PELIGRO / DANGER

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

- Apply appropriate personal protective equipment (PPE) and follow safe electrical work practices. See NFPA 70E.
- 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 will result in death or serious injury.**

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

- Utilice equipo de protección personal (EPP) apropiado y siga las prácticas de seguridad eléctrica establecidas por su Compañía, consulte la norma 70E de NFPA.
- Solamente el personal eléctrico especializado deberá instalar y prestar servicio de mantenimiento a este equipo.
- Desenergice el equipo antes de realizar cualquier trabajo en 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 volver a energizar el equipo.

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

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

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

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

## INSTALLATION

1. Turn OFF all power to the equipment where this neutral lug kit will be installed.
2. Remove the cover.
3. To install the neutral lug kit into the load center, refer to a, b, or c below, depending on the type of equipment. Mount **only** in the locations shown.
  - a. Homeline® Load Centers and CSED Panels using Homeline® Interiors:  
Loosen the fifth (5) and eighth (8) neutral wire binding screws on either side of the interior. See Figure 1.
  - b. QO® Load Centers:  
Loosen the first (1) and second (2) neutral bar wire binding screws in the position shown. See Figure 2 and Figure 3.
  - c. CSED Panels using QO® Interiors:  
Loosen the first (1) and second (2) neutral bar wire binding screws in the position shown. See Figure 4.
4. Insert the projections on the neutral lug mounting plate through the holes in the neutral terminal bar.
5. Torque the wire binding screws securing the lug kit to the neutral terminal bar to 35 lb-in. (4 N•m).
6. Torque the wire binding screw for the neutral wire to 250 lb-in. (28.3 N•m).

*NOTE: The lug accommodates a range of #4–300 kcmil CU or AL conductors.*

## INSTALACIÓN

1. Desenergice el equipo en el que se instalará este accesorio.
2. Quite la cubierta.
3. Para instalar el accesorio de la zapata del neutro en el centro de carga, consulte los siguientes párrafos a, b o c según el tipo de equipo. Móntelo **sólo** en la ubicación mostrada.
  - a. Centros de carga Homeline® y tableros CSED con interiores Homeline®:  
Afloje el quinto (5) y octavo (8) tornillo de sujeción del cable del neutro en cualquier lado del interior. Vea la figura 1.
  - b. Centros de carga QO®:  
Afloje el primer (1) y segundo (2) tornillo de sujeción del cable de la barra del neutro en la posición mostrada. Vea las figuras 2 y 3.
  - c. Tableros CSED con interiores QO®:  
Afloje el primer (1) y segundo (2) tornillo de sujeción del cable de la barra del neutro en la posición mostrada. Vea la figura 4.
4. Inserte las partes salientes en la placa de montaje de la zapata del neutro y páselas por los agujeros en la barra de terminales del neutro.
5. Apriete los tornillos de sujeción del cable a 4 N•m (35 lbs-pulg) sujetando el accesorio de zapata en la barra de terminales del neutro.
6. Apriete el tornillo de sujeción del cable del neutro a 28,3 N•m (250 lbs-pulg).

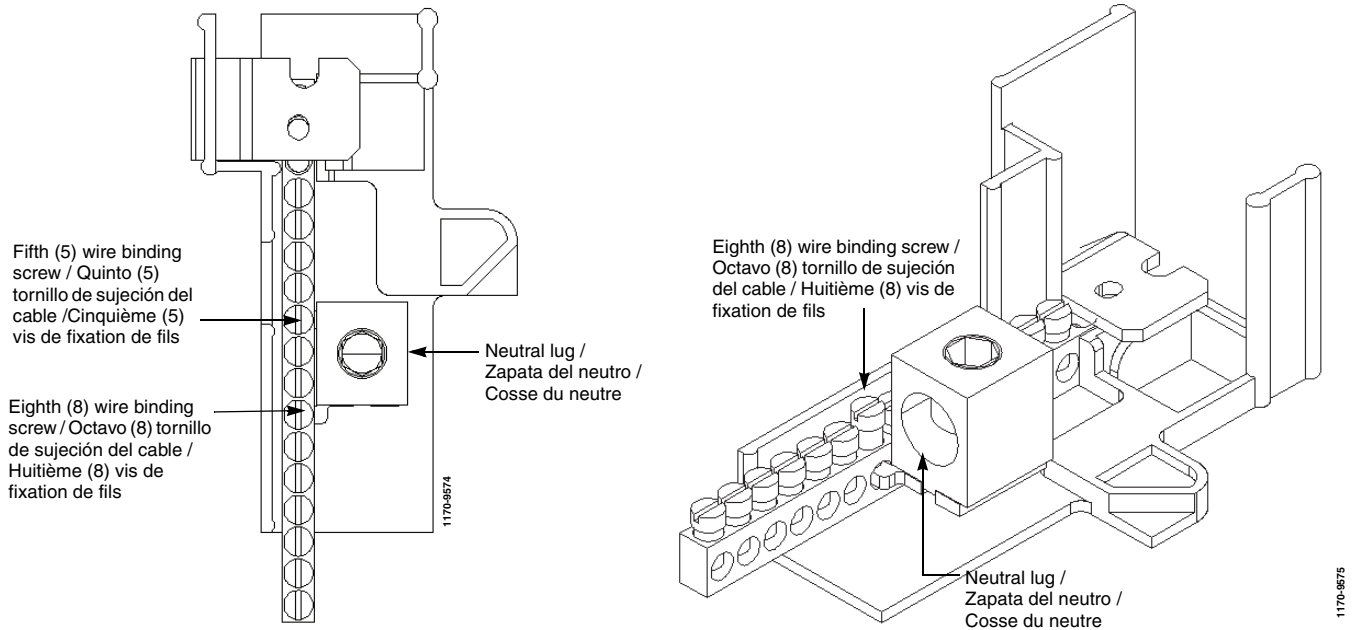
*NOTA: La zapata acepta una gama de conductores de Cu o Al calibre 4 a 300 kcmil.*

## INSTALLATION

1. Couper l'alimentation vers l'appareil où ce kit de cosse du neutre doit être installé.
2. Retirer le couvercle.
3. Pour installer le kit de cosse du neutre dans le centre de distribution, selon a, b ou c ci-dessous, selon le type d'appareil. Installer **uniquement** dans les emplacements indiqués.
  - a. Centres de distribution Homeline® et panneaux CSED utilisant intérieurs Homeline®:  
Desserrer la cinquième (5) et la huitième (8) vis de fixation de fil du neutre d'un côté ou de l'autre de l'intérieur. Voir la figure 1.
  - b. Centres de distribution QO®:  
Desserrer la première (1) et la deuxième (2) vis de fixation de fil de la barre de neutre dans la position indiquée. Voir les figures 2 et 3.
  - c. Panneaux CSED utilisant intérieurs QO®:  
Desserrer la première (1) et la deuxième (2) vis de fixation de fil de la barre de neutre dans la position indiquée. Voir la figure 4.
4. Insérer les ergots sur la plaque de montage de la cosse du neutre à travers les trous dans le bornier du neutre.
5. Serrer les vis de fixation des fils fixant le kit de cosse au bornier du neutre à un couple de 4 N•m (35 lb-po).
6. Serrer la vis de fixation de fils du fil du neutre à un couple de 28,3 N•m (250 lb-po).

*REMARQUE : La cosse accepte des conducteurs en Cu ou Al d'un calibre allant de n° 4 à 300 kcmil.*

**Figure / Figura / Figure 1 : Installing the Neutral Lug Kit into the Homeline® Load Center /  
Instalación del accesorio de la zapata del neutro en el centro de carga Homeline® /  
Installation du kit de cosse du neutre dans le centre de distribution Homeline®**



**Figure / Figura / Figure 2 : Installing the Neutral Lug Kit into the QO® Load Center /  
Instalación del accesorio de la zapata del neutro en el centro de carga QO® /  
Installation du kit de cosse du neutre dans le centre de distribution QO®**

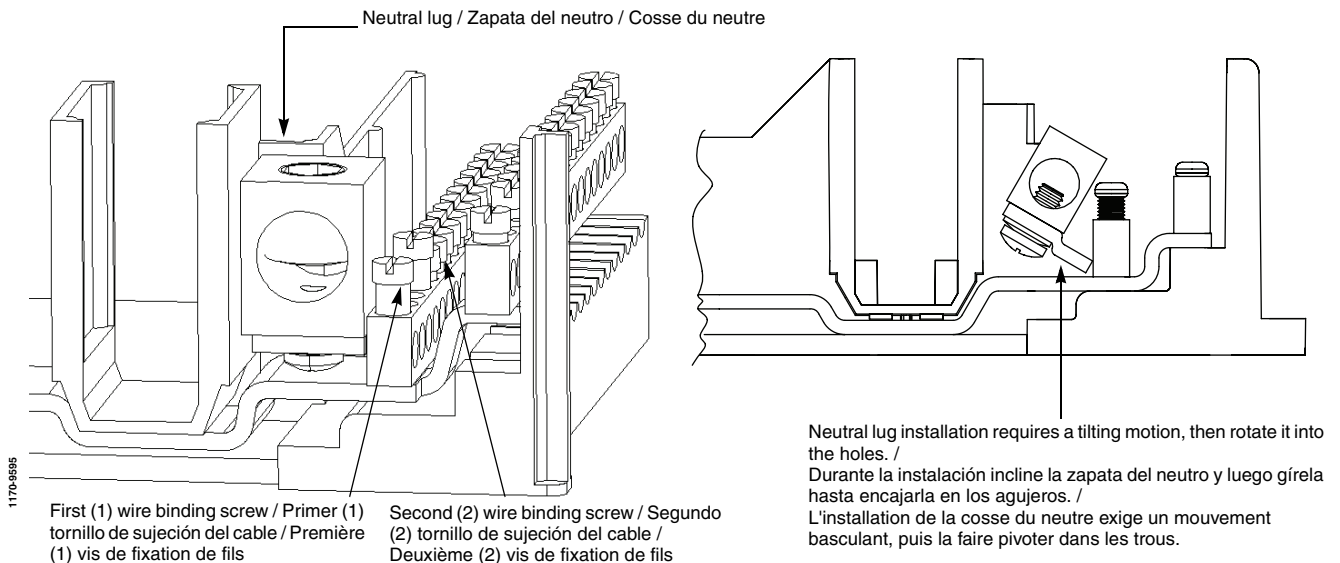


Figure / Figura / Figure 3 : QO® Interior / Interior QO® / Intérieur QO®

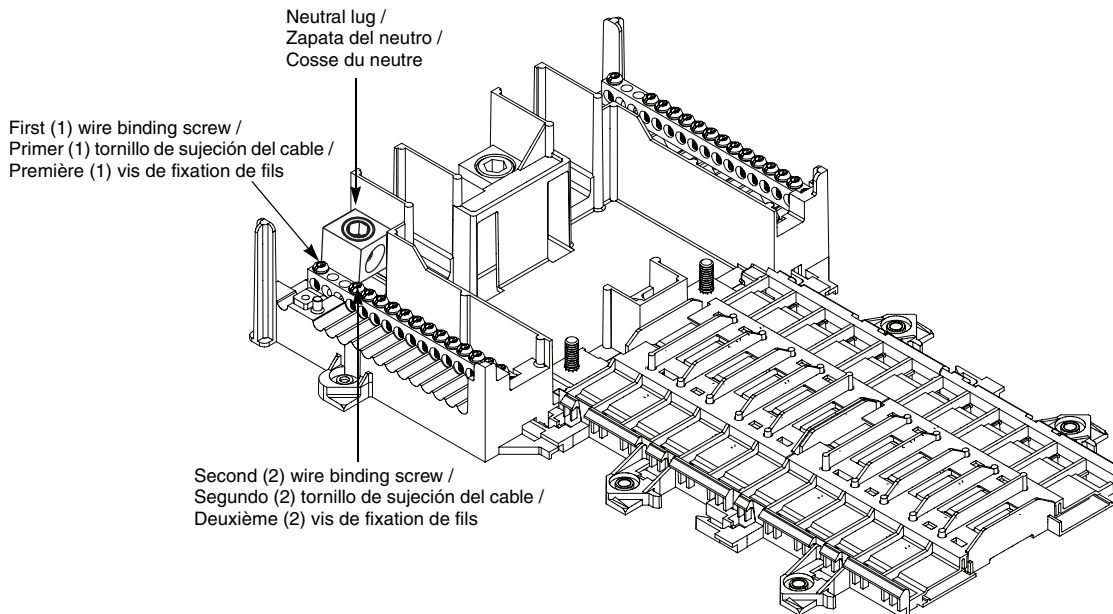
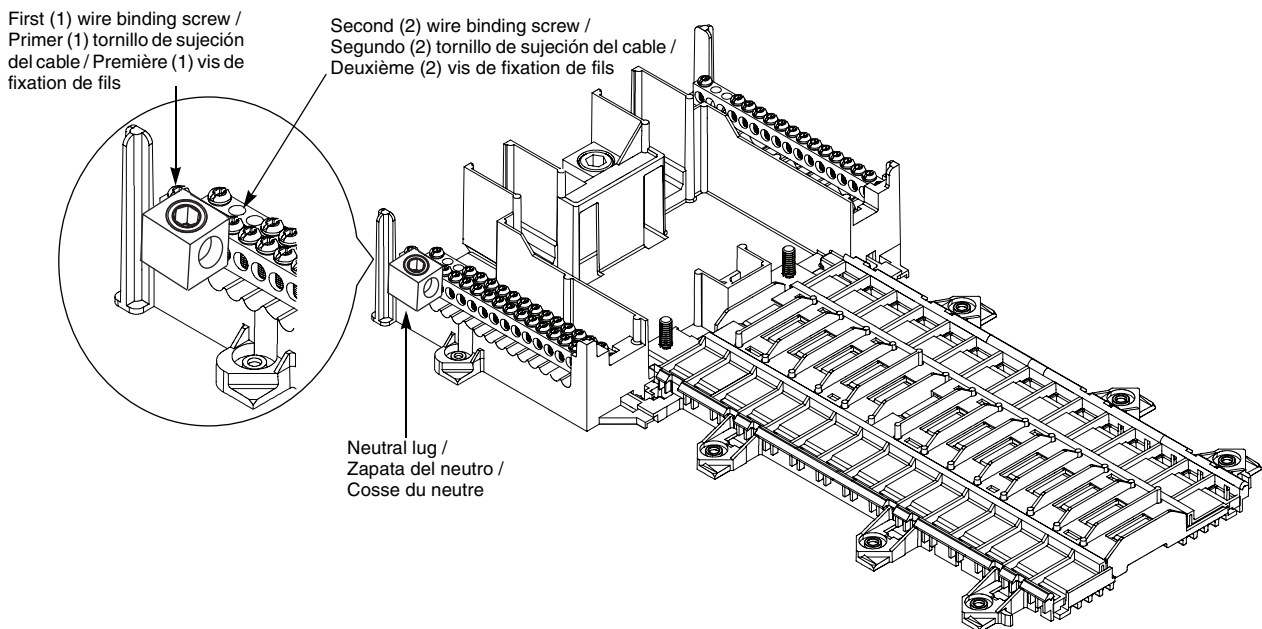


Figure / Figura / Figure 4 : CSED Panels with QO® Interior and Canadian QO® Service Entrance Panels / Tableros CSED con interior QO® y tableros de entrada de acometida QO® canadienses / Panneaux CSED avec intérieur QO® et panneaux d'entrée de service QO® canadiens



Electrical equipment should be installed, operated, serviced, and maintained only by qualified personnel. No responsibility is assumed by Schneider Electric for any consequences arising out of the use of this material.

Solamente el personal especializado 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.

Seul un personnel qualifié doit effectuer l'installation, l'utilisation, l'entretien et la maintenance du matériel électrique. Schneider Electric n'assume aucune responsabilité des conséquences éventuelles découlant de l'utilisation de cette documentation.

**Schneider Electric USA**  
 1601 Mercer Road  
 Lexington, KY 40511 USA  
 1-888-SquareD (1-888-778-2733)  
 www.us.SquareD.com

Importado en México por:  
**Schneider Electric México, S.A. de C.V.**  
 Calz. J. Rojo Gómez 1121-A  
 Col. Gpe. del Moral 09300 México, D.F.  
 Tel. 55-5804-5000  
 www.schneider-electric.com.mx

**Schneider Electric Canada**  
 19 Waterman Avenue, M4B 1 Y2  
 Toronto, Ontario  
 1-800-565-6699  
 www.schneider-electric.ca