INSTALLATION INSTRUCTIONS - ENGLISH

Cat. No. LN330

Neutral Feed Thru Lug Accessory

IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS - READ ALL INSTRUCTIONS BEFORE USING.

DI-000-LN330-20A

⚠ WARNINGS

- **TO AVOID FIRE, SHOCK, OR DEATH, TURN OFF POWER SUPPLYING THIS EQUIPMENT, AND CONFIRM THE POWER IS OFF** before installing, removing, or servicing this equipment.
- This equipment **MUST BE** installed and serviced by an electrician.
- Replace all doors and covers before connecting power to this equipment.
- To be installed and/or used in accordance with electrical codes and regulations.
- To be used in permanently installed and listed enclosures only.
- Install only on a single phase 120/240 VAC grounded system in a residential application.

LIMITED PRODUCT WARRANTY

For Leviton's limited product warranty, go to www.leviton.com. For a printed copy of the warranty, call 1-800-323-8920.

Patents covering this product, if any, can be found on Leviton.com/patents.

DESCRIPTION

The Neutral Feed Thru Lug Accessory connects to the neutral bar and accommodates wires from #3 AWG to 300 kcmil for service neutral feed through to sub-panels.

INSTALLATION

Note: This product is rated for #3 AWG – 300 kcmil wire. It can accept class B or C copper or aluminum wire with an insulation rating of 90°F.

WARNING: TO AVOID FIRE, SHOCK OR DEATH, TURN OFF POWER SUPPLYING THIS EQUIPMENT, AND CONFIRM THE POWER IS OFF before installing, removing, or servicing this equipment.

1. Turn OFF all power to the panelboard by moving the handle of the main breaker to the OFF position *(see fig. 1)*.

2. Secure the lug external to the panel to prepare to torque the neutral wire to the appropriate value.

CAUTION: The required torque value for the lug exceeds the fracture stress limit of the multi-hole neutral bar in the panel. Torque the lug outside of the panel to avoid damage to the neutral bar.

3. Loosen the lug screw to accept the wire *(see fig. 2)*.
4. Strip wire insulation by 1 to 1 1/4 inches, and insert into lug, ensuring all wire strands are captured by the lug *(see fig. 3)*.
5. Tighten the lug screw with 375 in-lb of torque.
6. Select a location on the neutral bar as close to the neutral bar's mounting screws as possible to install the neutral lug *(see fig. 4)*.
7. Loosen the three terminal screws on the neutral bar in the location where you would like to install the neutral feed though the lug to accept its tangs.
8. Insert all three tangs on the neutral lug into the neutral bar, ensuring the lug is pressed all the way against the neutral bar. *(see fig. 5)*.
9. Tighten the three neutral bar screws to secure the neutral lug with 35 in-lb of torque.
10. Ensure all connections are secure.
11. Re-apply the panel cover (if necessary), and turn the power ON to the main breaker.

CAUTION: If the neutral wire must be removed from the lug, disconnect the lug from the neutral bar, and secure the lug outside of the panel before loosening the wire.

TERMINATIONS/TERMINAISONS/*TERMINACIONES*

Termination Point Point de terminaison *Punto de Terminación*	**Wire Gauge** Calibres des fils *Calibre del Cable*	**Strip Length** Longueur de dénudage *Longitud de Banda*	**Torque** Couple de serrage des bornes *Torsión*
Neutral Bar Barre de neutre *Barra Neutra*	**N/A** S. O. *N/A*	**N/A** S. O. *N/A*	**35 in-lb** 35 po/lb *3.95 N·m (35 pulg.-libra)*
Neutral Lug Cosse de neutre *Lengüeta Neutra*	**#3 AWG – 300 kcmil** 3 AWG - 300 kCM *#3 AWG - 300 kcmil*	**1.25 in** 1,25 po *3.17 cm (1.25 pulgadas)*	**375 in-lb** 375 po/lb *42.36 N·m (375 pulg.-libra)*

Fig. 1 **ON**/ON/*ENCENDIDO* ⟷ **OFF**/OFF/*APAGADO*

Main Breaker Handle/Manette du disjoncteur principal/*Manija del Interruptor Principal*

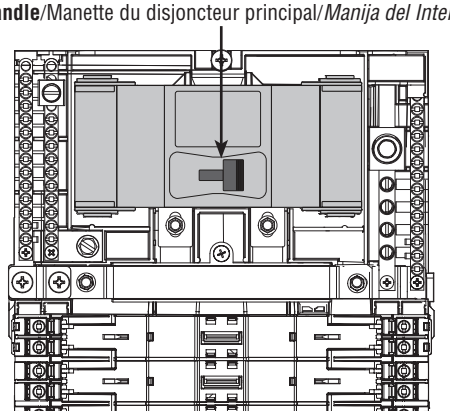


Fig. 2

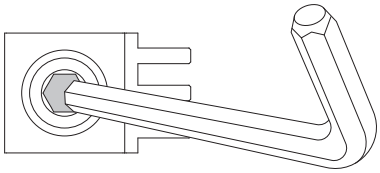


Fig. 3

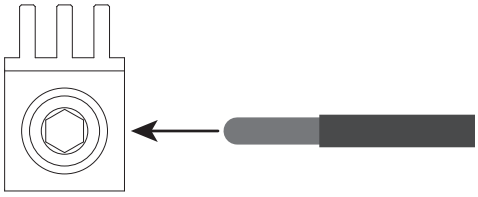


Fig. 4

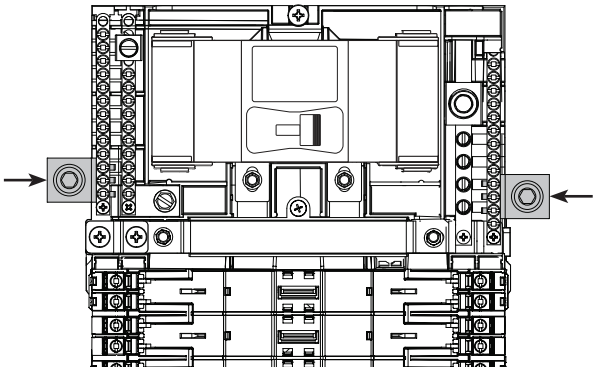
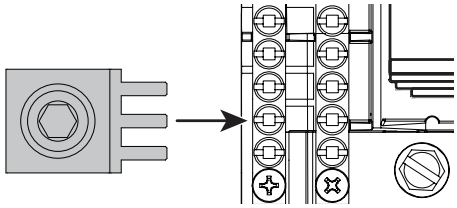


Fig. 5



FOR CANADA ONLY
For warranty information and/or product returns, residents of Canada should contact Leviton in writing at **Leviton Manufacturing of Canada ULC to the attention of the Quality Assurance Department, 165 Hymus Blvd, Pointe-Claire (Quebec), Canada H9R 1E9 or by telephone at 1 800 405-5320.**

TRADEMARK DISCLAIMER: Use herein of third party trademarks, service marks, trade names, brand names and/or product names are for informational purposes only, are/may be the trademarks of their respective owners; such use is not meant to imply affiliation, sponsorship, or endorsement.

WEB VERSION

DIRECTIVES — FRANÇAIS

Nº de cat. LN330

Cosse de neutre en passage continu

IMPORTANTES CONSIGNES DE SÉCURITÉ — LIRE TOUTES LES DIRECTIVES AVANT D'UTILISER LE PRODUIT DÉCRIT AUX PRÉSENTES.

⚠ AVERTISSEMENTS

- **POUR ÉVITER LES RISQUES D'INCENDIE, DE DÉCHARGE OU D'ÉLECTROCUTION, SECTIONNER LE COURANT QUI ALIMENTE LE PRODUIT DÉCRIT AUX PRÉSENTES ET S'ASSURER QU'IL EST BIEN COUPÉ** avant de procéder à l'installation, à l'entretien ou au retrait de ce dernier.
- L'installation et l'entretien du produit décrit aux présentes **DOIVENT ÊTRE** faits par un électricien.
- Toutes les portes et tous les couvercles doivent être en place avant de connecter le produit décrit aux présentes à l'alimentation.
- Le produit décrit aux présentes doit être installé et utilisé conformément aux codes de l'électricité en vigueur.
- Le produit décrit aux présentes ne peut être installé que dans des boîtiers homologués, installés de manière permanente.
- Le produit décrit aux présentes ne peut être installé que dans un système résidentiel monophasé et mis à la terre de 120/240 V c.a.

GARANTIE LIMITÉE SUR LES PRODUITS

Pour consulter la garantie limitée sur les produits offerts par Leviton, on peut se rendre sur www.leviton.com. Pour en obtenir une version imprimée, il suffit de composer le 1 800 323-8920.

Les brevets associés au produit décrit aux présentes, le cas échéant, se trouvent à l'adresse leviton.com/patents.

DESCRIPTION

Cette cosse se connecte à la barre de neutre et accepte les fils de calibre 3 AWG à 300 kCM permettant le passage continu du fil de neutre du réseau vers des sous-panneaux.

INSTALLATION

Remarque : le produit décrit aux présentes accepte les fils de calibre 3 AWG à 300 kCM. Il peut prendre en charge des fils de cuivre ou d'aluminium de classe B ou C dont l'isolant peut résister à des températures de 90 °F (32 °C).

AVERTISSEMENT : POUR ÉVITER LES RISQUES D'INCENDIE, DE DÉCHARGE OU D'ÉLECTROCUTION, SECTIONNER LE COURANT QUI ALIMENTE LE PRODUIT DÉCRIT AUX PRÉSENTES ET S'ASSURER QU'IL EST BIEN COUPÉ avant de procéder à l'installation, à l'entretien ou au retrait de ce dernier.

1. Couper complètement le courant qui alimente le panneau en mettant la manette du disjoncteur principal à OFF *(fig. 1)*.

2. Assujettir la cosse de l'extérieur du panneau pour pouvoir la serrer au couple approprié.
MISE EN GARDE : le couple requis pour la cosse dépasse le seuil de rupture de la barre de neutre à plusieurs trous qu'on trouve dans le panneau. Il faut donc serrer la cosse de l'extérieur de ce dernier pour ne pas endommager la barre.

3. Desserrer la vis de la cosse pour pouvoir insérer le fil *(fig. 2)*.
4. Dénuder le fil de 1 à 1 1/4 po (2,5 à 3,2 cm) et l'insérer dans la cosse, en s'assurant que tous les brins y soient *(fig. 3)*.
5. Serrer la vis de la cosse en appliquant un couple de 375 po-lb (42 N-m).
6. Choisir un emplacement pour installer la cosse sur la barre de neutre aussi près que possible des vis de fixation de cette dernière *(fig. 4)*.
7. Desserrer les trois bornes de la barre là où on veut insérer les tenons de la cosse.
8. Insérer les trois tenons de la cosse dans la barre, en s'assurant que cette première vient complètement s'appuyer sur cette dernière *(fig. 5)*.
9. Serrer les trois vis de la barre en exerçant un couple de 35 po-lb
10. S'assurer que tous les raccords sont solides.
11. Remettre le couvercle du panneau (au besoin) et rétablir le courant au disjoncteur principal.

MISE EN GARDE : s'il faut déconnecter le fil de neutre de la cosse, il faut d'abord séparer cette dernière de la barre de neutre et l'assujettir à l'extérieur du panneau.

CANADA SEULEMENT
Pour obtenir des renseignements sur les garanties ou les retours de produits, les résidents canadiens peuvent écrire à la **Manufacture Leviton du Canada S.R.I., a/s du service de l'Assurance qualité, 165, boul. Hymus, Pointe-Claire (Québec), Canada, H9R 1E9, ou encore composer le 1 800 405-5320.**

AVIS RELATIF AUX MARQUES L'utilisation ici de marques de commerce ou de service, d'appellations commerciales ou encore de noms de produits d'entreprises tierces n'est qu'à titre informatif; leur intégration aux présentes ne saurait être interprétée comme un témoignage d'affiliation, de parrainage ou d'appui envers leurs propriétaires respectifs.

INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN – ESPAÑOL

Cat. Núm. LN330

Accesorio de Lengüeta de Alimentación Neutra

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD IMPORTANTES - LEA TODAS LAS INSTRUCCIONES ANTES DE UTILIZAR.

⚠ ADVERTENCIAS

- **PARA EVITAR INCENDIO, DESCARGA ELÉCTRICA O LA MUERTE: APAGUE LA ELECTRICIDAD QUE ALIMENTA A ESTE EQUIPO Y CONFIRME QUE LA ELECTRICIDAD ESTÉ APAGADA** antes de instalar, retirar o dar servicio a este equipo.
- Este equipo **DEBE SER** instalado y reparado por un electricista.
- Vuelva a colocar todas las puertas y tapas antes de conectar la electricidad a este equipo.
- Debe ser instalado y/o utilizado de conformidad con los códigos y reglamentos eléctricos.
- Debe ser utilizado únicamente en cajas certificadas e instaladas de manera permanente.
- Instale únicamente en un sistema monofásico de 120/240 VCA puesto a tierra en una aplicación residencial.

GARANTÍA LIMITADA DEL PRODUCTO

Para la garantía limitada del producto de Leviton, visite www.leviton.com. Para una copia impresa de la garantía llame al 1-800-323-8920.

Las Patentes que cubren este producto, si las hay, pueden encontrarse en Leviton.com/patents.

DESCRIPCIÓN

El Accesorio de Lengüeta de Alimentación Neutra se conecta a la barra neutra y aloja cables desde #3 AWG hasta 300 kcmil para alimentación neutra del servicio hacia subpaneles.

INSTALACIÓN

Nota: Este producto está clasificado para cables #3 AWG - 300 kcmil. Puede aceptar cable de cobre o aluminio clase B ó C con una clasificación de aislamiento de 90oF (32°C).

ADVERTENCIA: PARA EVITAR INCENDIO, DESCARGA ELÉCTRICA O LA MUERTE: APAGUE LA ELECTRICIDAD QUE ALIMENTA A ESTE EQUIPO Y CONFIRME QUE LA ELECTRICIDAD ESTÉ APAGADA antes de instalar, retirar o dar servicio a este equipo.

1. APAGUE toda la energía hacia el tablero moviendo la manija del interruptor principal hacia la posición de APAGADO *(ver figura 1)*.

2. Sujete la lengüeta en la parte externa del panel para preparar la torsión del cable neutro al valor apropiado.
PRECAUCIÓN: El valor de torsión requerido para la lengüeta excede el límite fractura por tensión de la barra neutra de orificios múltiples en el panel. Apriete la lengüeta afuera del panel para evitar dañar la barra neutra.

3. Afloje el tornillo de la lengüeta para aceptar el cable *(ver figura 2)*.
4. Pele el aislamiento del cable de 2.54 a 3.17 cm (1 a 1 1/4 de pulgada) e inserte dentro de la lengüeta, asegurándose de que todos los hilos del cable queden capturados por la lengüeta *(ver figura 3)*.
5. Apriete el tornillo de la lengüeta con 42.36 N·m (375 pulgadas-libra) de torsión.
6. Seleccione una ubicación en la barra neutra lo más cercana posible a los tornillos de montaje de la barra neutra para instalar la lengüeta neutra *(ver figura 4)*.
7. Apriete los tres tornillos terminales en la barra neutra en la ubicación en la que le gustaría a usted instalar la alimentación neutra a la lengüeta para aceptar sus espigas.
8. Inserte las tres espigas de la lengüeta neutra dentro de la barra neutra, asegurándose de que la lengüeta quede presionada por completo contra la barra neutra *(ver figura 5)*.
9. Apriete los tres tornillos de la barra neutra para fijar la argolla neutra con 3.95 N·m (35 pulgadas-libra) de torsión.
10. Asegúrese de que todas las conexiones estén fijas.
11. Vuelva a colocar la tapa del panel (si es necesario) y ENCIENDA la energía en el interruptor principal.

PRECAUCIÓN: En caso de que sea necesario retirar el cable neutro de la lengüeta, desconecte la lengüeta de la barra neutra, y fije la lengüeta afuera del panel antes de aflojar el cable.

WEB VERSION

RENUNCIA DE RESPONSABILIDAD DE MARCA REGISTRADA: El uso en el presente de marcas registradas, marcas de servicio, nombres comerciales, nombres de marca y/o nombres de productos de terceros es para fines informativos únicamente, son/pueden ser las marcas registradas de sus propietarios respectivos; dicho uso no implica cualquier afiliación, patrocinio o aprobación.

© 2022 Leviton Mfg. Co., Inc.