

HUBBELL EDGEConnect® SCREWLESS TERMINATION DUPLEX RECEPTACLES

Installation Instructions – English

GENERAL INFORMATION

1.

NOTICE: For installation by a qualified electrician in accordance with national and local electrical codes and the following instructions.
2.

CAUTION: RISK OF ELECTRICAL SHOCK. Disconnect power before installing. Never wire energized electrical components.
3.

CAUTION: USE ONLY COPPER CONDUCTORS OR LISTED COPPER-CLAD ALUMINUM CONDUCTORS.
4.

Check that the device’s type and rating are suitable for the application.
5.

Select conductors having 90°C or higher rated insulation having sufficient ampacity in accordance with the 60°C column of *National Electrical Code®* Table 310.16 or *Canadian Electrical Code* Table 2.
6.

Terminal capacity:

Ampere rating	COPPER STRANDED or SOLID WIRE	COPPER-CLAD ALUMINUM STRANDED or SOLID WIRE
15A	14 AWG – 10 AWG	12 AWG – 10 AWG

SCREWLESS TERMINAL FEATURES

- Each terminal consists of a plunger, a wiring chamber, and a screwdriver leverage point. See Fig. 1

• Device comes ready to wire from the factory with plungers in the “up” position. See Fig. 2. Plungers must be up before a wire can be inserted into the wiring chamber.

• In Fig. 3, the plungers are in the “down” position. Wires cannot be inserted while plungers are down.
- Labels: Screwdriver leverage, Wiring Chamber, Plunger
- Fig. 1
-
- Fig. 2
-
- Fig. 3
- To lift a plunger from the down to the up position, insert a screwdriver into the plunger slot. Using a 1/8" - 3/16" screwdriver, and the provided leverage point, lift the plunger until it is in the up position – see Fig. 4. DO NOT USE PLIERS TO PULL PLUNGERS.
-
- Fig. 4
- WARNINGS
- EACH TERMINAL IS FOR USE WITH ONE CONDUCTOR ONLY. DO NOT USE WIRING FERRULES. NO FEED-THROUGH TERMINALS; USE “PIG-TAILING”.

• TAKE CAUTION THAT THERE ARE NO STRAY WIRE STRANDS EXPOSED.

• DO NOT TIN CONDUCTORS.
- WIRING INSTRUCTIONS
1.

Strip each conductor according to the strip gage located on the back of the receptacle as shown in Fig. 5.
-
- Fig. 5
2.

For typical wiring diagram see Fig. 6 and table 1.
- Labels: 250V, BLACK, WHITE, RED, 125V, 125V/NEUTRAL, DO NOT BREAK OFF CONNECTING LINK, WHITE TERMINALS BREAK-OFF TAB, GREEN TERMINAL, BREAK OFF CONNECTING LINK WITH PLIERS, BRASS TERMINALS
- Fig. 6
- | TERMINAL | CONDUCTOR |
|----------|---|
| GREEN | Equipment grounding conductor (EGC) |
| WHITE | Grounded circuit conductor, Neutral (white or gray) |
| BLACK | Ungrounded circuit conductor, Line (black or red) |
- Table 1
3.

Insert each conductor into its appropriate wiring chamber according to Table 1. See Fig. 7.
-
- Fig. 7
- Fig. 8
4.

Push each plunger to the down position to terminate conductor. See Fig. 8.

5.

Mount device in box and secure cover or wall plate.
- UNWIRING INSTRUCTIONS
- To release a conductor, insert a 1/8" - 3/16" flat blade screwdriver into plunger slot. Using the provided leverage point, lift the plunger until it is in the up position. Remove the conductor. DO NOT USE PLIERS TO PULL PLUNGERS. See Fig. 4.
- Wiring Device-Kellems
Hubbell Incorporated (Delaware)
Shelton, CT 06484
1-800-288-6000
www.hubbell-wiring.com
PD3070
- 01/24
- (Page 1)
-

RENSEIGNEMENTS GÉNÉRAUX

1. **AVIS** – Doit être installé par un électricien qualifié conformément aux codes de l’électricité nationaux et locaux et selon les directives suivantes.
2. **ATTENTION – RISQUE DE CHOC ÉLECTRIQUE.**
Débrancher le circuit avant de procéder au montage. Ne jamais câbler des composants électriques dans un circuit sous tension.
3. **ATTENTION** – EMPLOYER UNIQUEMENT DES CONDUCTEURS EN CUIVRE OU DES CONDUCTEURS L’ALUMINIUM RECOUVERT DE CUIVRE HOMOLOGUÉS.
4. S’assurer que le type et les caractéristiques nominales de ce dispositif conviennent a l’application.
5. Choisir des conducteurs dont la résistance thermique de l’isolant, est de 90°C ou plus et de capacité de courant admissible suffisante selon la colonne 60°C du *Code canadien de l’électricité*, tableau 2.
6. Calibres de conducteurs admissibles :

Valeur d’ampere	CUIVRE FIL TORONNÉ ou SOLIDE	L’ALUMINIUM RECOUVERT DE CUIVRE FIL TORONNÉ ou MASSIF
15A	14 AWG – 10 AWG	12 AWG – 10 AWG

CARACTÉRISTIQUES DES BORNES SANS VIS

- Chaque borne comporte un poussoir, une chambre de câblage et un point d'appui du tournevis.
- Le dispositif est livré de l’usine prêt à être câblé, les plongeurs en position "vers le haut". Consulter la Fig. 2. Les plongeurs doivent être relevés avant qu'un fil puisse être inséré dans la chambre de câblage.
- À la Fig. 3, les plongeurs sont en position "vers le bas". À cette position, il est impossible d’insérer les fils.

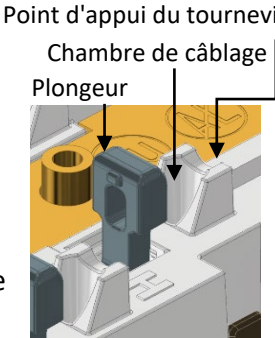


Fig. 1

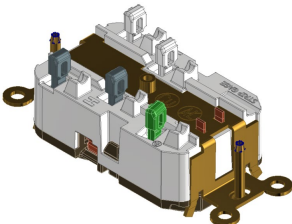


Fig. 2

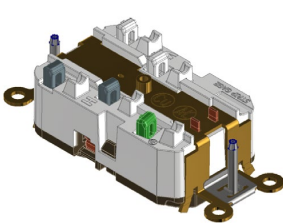


Fig. 3

- Pour soulever un plongeur de la position bas à haut, insérer un tournevis dans la fente du plongeur. À l'aide d'un tournevis de 1/8 po à 3/16 po et du point de levier fourni, soulever le plongeur jusqu'à ce qu'il soit en haut – Consulter la Fig. 4. NE PAS UTILISER DE PINCES POUR TIRER LES PLONGEURS.

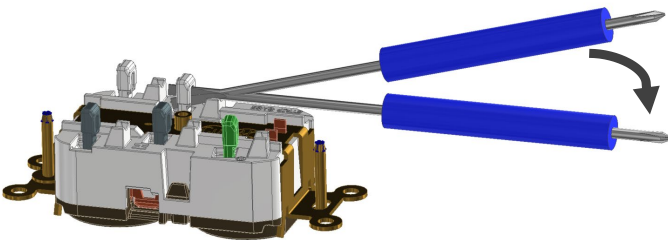


Fig. 4

AVERTISSEMENTS

- CHAQUE BORNE EST DESTINÉE À RECEVOIR UN SEUL CONDUCTEUR. NE PAS UTILISER D'EMBOUTS DE CÂBLAGE. PAS DE BORNES DE TRAVERSÉE; UTILISEZ LE « PIG-TAILING ».
- S'ASSURER QUE TOUS LES BRINS SONT BIEN INSÉRÉS. NE PAS ÉTAMER LES CONDUCTEURS.

MÉTHODE DE CÂBLAGE

1. Dénudez chaque conducteur selon la jauge à bande située à l'arrière de la prise, comme indiqué sur la fig. 5.

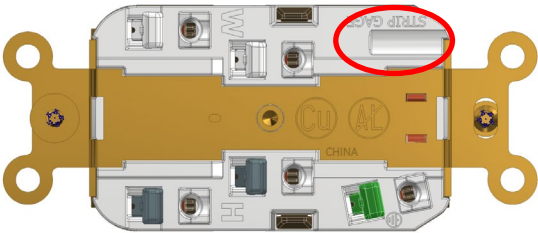


Fig. 5

2. Pour le schéma de câblage typique, voir Fig. 6 et tableau 1.

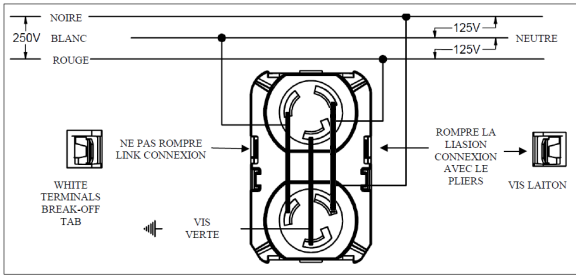


Fig. 6

BORNE	CONDUCTEUR
VERTE	Conducteur de MALT de l'appareil
BLANC	Conducteur du circuit mis à la terre, neutre (blanc ou gris)
NOIR	Conducteur du circuit non mis à la terre, vivant (rouge ou noir)

Tableau 1

3. Insérer les conducteurs dans les chambres de câblage appropriées, selon le Tableau 1. Consulter la Fig. 7.

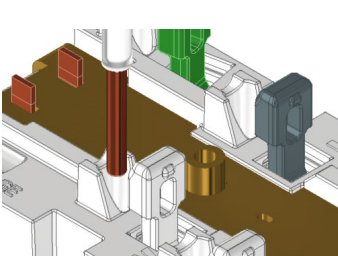


Fig. 7

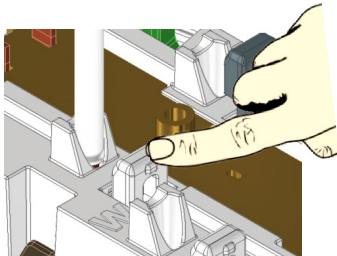


Fig. 8

4. Déplacer le poussoir en position basse pour terminer la connexion. Consulter la Fig. 8.
5. Monter le dispositif dans la boîte et fixer le couvercle ou la plaque murale.

DIRECTIVES DE DÉCÂBLAGE

Consulter la Fig. 4. Pour libérer un conducteur, insérer un tournevis de 1/8 po - 3/16 po dans la fente du plongeur. À l'aide du point de levier fourni, soulever le plongeur jusqu'à ce qu'il soit en haut. Retirer le conducteur. NE PAS UTILISER DE PINCES POUR TIRER LES PLONGEURS.

HUBBELL EDGEConnect^{MR} RECEPTÁCULOS DOBLES DE TERMINACIÓN SIN TORNILLOS

Instrucciones de Instalación - español

INFORMACIÓN GENERAL

- 1. **AVISO** – Para ser instalado por un electricista calificado de acuerdo con los códigos eléctricos nacionales y locales, y siguiendo estas instrucciones.
- 2. **CUIDADO – RIESGO DE CHOQUE ELÉCTRICO.** Desconectar la corriente antes de la instalación. No conectar nunca componentes eléctricos en un circuito energizado.
- 3. **CUIDADO** – UTILIZAR SOLAMENTE CONDUCTORES DE COBRE O CONDUCTORES ALUMINIO RECUBIERTO EN COBRE CERTIFICADOS POR UL.
- 4. Asegurarse de que el tipo y las características nominales del dispositivo sean apropiados para la aplicación.
- 5. Elegir conductores con una resistencia térmica del aislante de 90°C o más y de capacidad eléctrica suficiente según la columna 60°C de la tabla 310-15(b)(16) de la *Norma oficial mexicana NOM-001-SEDE*.
- 6. Calibres de conductores admisibles:

Clasificación de amperaje	COBRE CABLE TRENZADO o SOLIDO	ALUMINIO RECUBIERTO DE COBRE CABLE TRENZADO o SOLIDO
15A	14 AWG – 10 AWG	12 AWG – 10 AWG

CARACTERÍSTICAS DE LOS TERMINALES SIN TORNILLOS

- Cada terminal tiene un émbolo, una cámara de cableado y un punto de palanca para destornillador. Consulte Fig 1.
- El dispositivo viene listo para cablear de fábrica con los émbolos en la posición "hacia arriba". Consulte Fig 2. Los émbolos deben estar levantados antes de poder insertar un cable en la cámara de cableado.
- En la Fig. 3, los émbolos están en la posición "hacia abajo". Los cables no se pueden insertar mientras los émbolos están abajo.

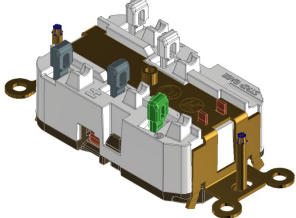


Fig. 2

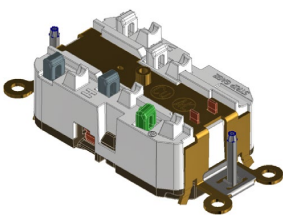


Fig. 3

- Para levantar un émbolo de la posición inferior a la superior, inserte un destornillador en la ranura del émbolo. Usando un destornillador de 1/8" - 3/16" y el punto de palanca provisto, levante el émbolo hasta que esté en la posición hacia arriba – Consulte Fig 4. **NO UTILICE PINZAS PARA TIRAR DE LOS ÉMBOLOS.**

Hubbell Products México, S. de R.L. de C.V. garantiza este producto, de estar libre de defectos en materiales y mano de obra por un año a partir de su compra. Hubbell reparará o reemplazará el artículo a su criterio juicio en un plazo no mayor de 90 días.

Esta garantía no cubre desgastes por uso normal y no será válida en los siguientes casos

d) Cuando el producto se hubiese utilizado en condiciones distintas a las normales.

e) Cuando el producto no hubiese sido operado de acuerdo con el instructivo de uso que se le acompaña

f) Cuando el producto hubiese sido alterado o reparado por personas no autorizadas por el importador responsable.

El vendedor no otorga otras garantías y excluye expresamente daños incidentales o consecuenciales inherentes a su uso.

Para hacer efectiva la garantía bastará la presentación del producto, acompañado de la póliza correspondiente, debidamente sellada por el establecimiento que lo vendió o bien la factura, recibo o comprobante.

Modelo: _____ Marca: _____ Fecha de compra: _____

Importado por HUBBELL PRODUCTS MÉXICO S. DE R.L. DE C.V.
Calle 5 Sur # 104, Parque Industrial Toluca 2000, Toluca Edo de México. C.P. 50200
Tel.: (722) 980 0600

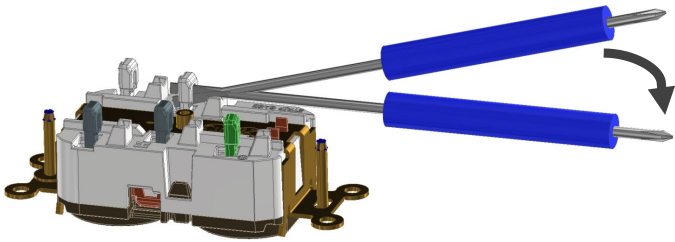


Fig. 4

ADVERTENCIAS

- CADA TERMINAL ES PARA UN SOLO CONDUCTOR. NO USE FERRULAS DE CABLEADO. SIN TERMINALES DE PASO; UTILICE "COLAS DE CERDOS".
- TENGA CUIDADO DE QUE NO HAYA HILOS DE ALAMBRE PERDIDOS EXPUESTOS.
- NO ESTAÑAR LOS CONDUCTORES.

INSTRUCCIONES DE CABLEADO

- 1. Pele cada conductor de acuerdo con el calibre de pelado ubicado en la parte posterior del receptáculo, como se muestra en la Fig. 5.

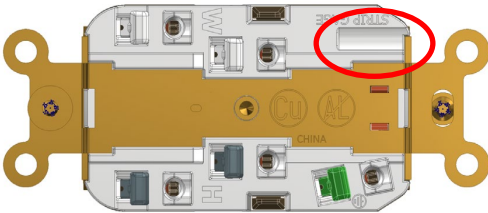


Fig. 5

- 2. Para el diagrama de cableado típico, consulte Fig. 6 y tabla 1.

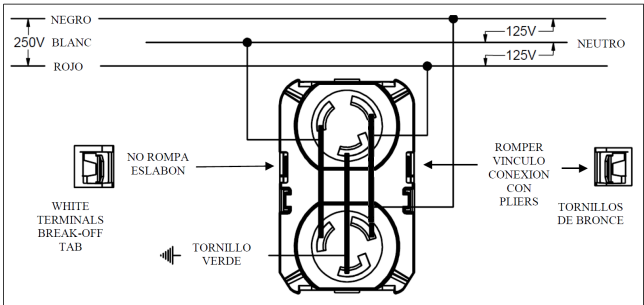


Fig. 6

BORNE	CONDUCTOR
VERDE	Conductor de puesta a tierra del equipo
BLANCO	Conductor del circuito puesto a tierra, Neutro (blanco o gris)
NEGRO	Conductor vivo no puesto a tierra. (rojo o negro)

Tabla 1

- 3. Inserte los conductores en las cámaras de cableado correspondientes de acuerdo con la Tabla 1. Consulte la Fig. 7.

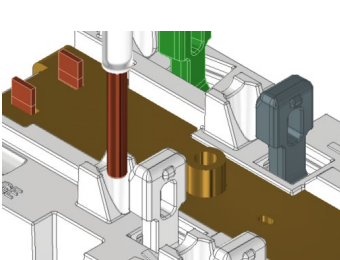


Fig. 7

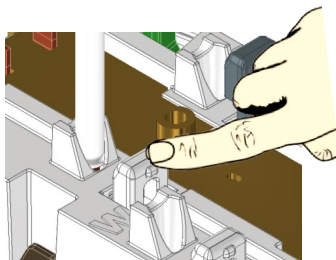


Fig. 8

- 4. Empuje el émbolo hacia abajo para terminar el conductor. Consulte la figura 8.
- 5. Instalar el dispositivo en la caja y asegurar la cubierta o la placa de pared.

INSTRUCCIONES DE DESCONEXIÓN

Consulte Fig 4. Para liberar un conductor, inserte un destornillador de 1/8" - 3/16" en la ranura del émbolo. Usando el punto de palanca provisto, levante el émbolo hasta que esté en la posición hacia arriba. Retire el conductor. **NO UTILICE PINZAS PARA TIRAR DE LOS ÉMBOLOS.**