

# 30 AMP HUBBELLOCK<sup>®</sup> INLETS AND OUTLETS INSTALLATION INSTRUCTIONS

Catalog Nos. 21447, 21420, 22CM427, 22CM428, 20418, 25418, 25403, 20429  
3-Pole, 4-Wire and 4-Pole, 5-Wire

1. **NOTICE:** For installation only by a qualified electrician in accordance with the National Electrical Code<sup>®</sup>, Canadian Electrical Code, and the following instructions.
2. **CAUTION:** RISK OF ELECTRIC SHOCK. Disconnect power before installing. Never wire energized electrical components.

**ATTENTION:** RISQUE DE CHOC ÉLECTRIQUE. Débrancher le circuit avant l' installation. Ne jamais faire les connexions sur circuit vivant.

3. **CAUTION:** USE COPPER CONDUCTORS ONLY.

**ATTENTION:** EMPLOYER UNIQUEMENT AVEC FIL DE CUIVER.

4. Wire Capacity: #10AWG to #6AWG, solid or stranded building wire.
5. Select conductors having 60°C or higher rated insulation having sufficient ampacity in accordance with 60°C column of Table 310-16 of the National Electrical Code<sup>®</sup> or Table 2 of the Canadian Electrical Code.
6. Check rating of device to make sure device is suitable for the application.
7. Strip conductor insulation 5/8 inch (15.6 mm). DO NOT TIN CONDUCTORS.
8. Loosen terminal screws fully and insert conductors into proper terminals per terminal identification as shown in Table 1.

Terminal Identification	Use For
Green, Gnd, G	Equipment Grounding Conductor (Green or Bare)
White, W	Grounded Circuit Conductor, Neutral (White or Gray)
X, Y, Z, or Blank (Other Than White or Green)	Ungrounded Circuit Conductors, Line, Hot (Other Than White or Green)

TAKE EXTRA CAUTION THAT THERE ARE NO LOOSE WIRE STRANDS.

9. Tighten terminal screws to 20 lb.-in. (2.3 N-m) torque.



10. Mount receptacle as follows:

- a. Cat. Nos. **21447** and **21420** are to be surface mounted and angled downward; wire entry is provided with a tapped hole for 3/4 inch conduit.
- b. Cat. Nos. **22CM427** and **22CM428** are for FS and FD box mounting and have weatherproof covers; mounting screws are provided.
- c. Cat. Nos. **20418**, **25418**, and **25403** are for FS and FD box mounting; mounting screws are provided.
- d. Cat. No. **20429** is for 4 inch round box mounting.

**30 AMP HUBBELLOCK®  
INLETS AND OUTLETS  
INSTALLATION INSTRUCTIONS**

Catalog Nos. 21447, 21420, 22CM427, 22CM428, 20418, 25418, 25403, 20429, 3-Pole, 4-Wire and 4-Pole, 5-Wire

English

**GENERAL INFORMATION**

- NOTICE:** For installation by a qualified electrician in accordance with national and local electrical codes and the following instructions.
- CAUTION:** RISK OF ELECTRIC SHOCK. Disconnect power before installing. Never wire energized electrical components.
- CAUTION:** USE COPPER CONDUCTORS ONLY.
- Check that the device's type and rating are suitable for the application.
- Terminal Capacity: #10 AWG to #6 AWG, solid or stranded building wire.
- 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.
- Wiring Instructions**
  - Strip conductor insulation 5/8 inch (16 mm). **DO NOT TIN CONDUCTORS.**
  - Loosen terminal screws and insert conductors fully into proper terminals as identified in Table 1.

TERMINAL	CONDUCTOR
Green, Gnd, G	Equipment grounding conductor, (bare, green or green/yellow)
White, W	Grounded circuit conductor, Neutral (White or Gray)
X, Y, Z or Blank (Other Than White or Green)	Ungrounded Circuit Conductor, Line (NOT White, NOT Green)

- TAKE EXTRA CAUTION THAT THERE ARE NO LOOSE WIRE STRANDS**
  - Tighten terminal screws to 20 lb.-in. (2.3 N•m) torque.
- Mount receptacle as follows:
    - Cat. Nos. 21447 and 21420 are to be surface mounted and angled downward; wire entry is provided with a tapped hole for 3/4 inch conduit.
    - Cat. Nos. 22CM427 and 22CM428 are for FS and FD box mounting and have weatherproof covers; mounting screws are provided.
    - Cat. Nos. 20418, 25418, and 25403 are for FS and FD box mounting; mounting screws are provided.
    - Cat. No. 20429 is for 4 inch round box mounting.

**ENTRÉES ET SORTIES DE COURANT  
HUBBELLOCK<sup>MD</sup> DE 30 A  
DIRECTIVES DE MONTAGE**

N<sup>os</sup> de réf. : 21447, 21420, 22CM427, 22CM428, 20418, 25418, 25403, 20429, 3 pôles, 4 fils et 4 pôles, 5 fils

Français

**RENSEIGNEMENTS GÉNÉRAUX**

- AVIS** - Doit être installé par un électricien qualifié conformément aux codes de l'électricité nationaux et locaux et selon les directives suivantes.
- ATTENTION** - RISQUE DE CHOC ÉLECTRIQUE. Débrancher le circuit avant de procéder au montage. Ne jamais câbler des composants électriques dans un circuit sous tension.
- ATTENTION** - EMPLOYER UNIQUEMENT DES CONDUCTEURS EN CUIVRE.
- S'assurer que le type et les caractéristiques nominales de ce dispositif conviennent à l'application.
- Conducteurs admissibles : N° 10 AWG à N° 6 AWG, conducteurs massifs ou torsadés.
- 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, Table 2.
- Méthode de câblage**
  - Dénuder les conducteurs sur 16 mm. **NE PAS ÉTAMER LES CONDUCTEURS.**
  - Desserrer les vis de borne. Insérer les conducteurs à fond dans les bornes appropriées selon le Tableau 1.

BORNE	CONDUCTEUR
Verte, Gnd, G	Conducteur de MALT <sup>1</sup> de l'appareil, (nu, vert ou vert et jaune)
Blanche, W	Conducteur d'alimentation mis à la terre, conducteur neutre (blanc ou gris)
X, Y, Z ou autre (NI blanche, NI verte)	Conducteur d'alimentation non mis à la terre, conducteur vivant (NI blanc, NI vert)

- S'ASSURER QUE TOUS LES BRINS SONT INSÉRÉS**
  - Serrer les vis de borne à un couple de 2,3 N•m.
- Montage du dispositif :
    - Les dispositifs N°s 21447 et 21420 sont pour le montage en surface, inclinés vers le bas. Une ouverture taraudée pour un conduit de 19 mm est prévue pour le câble d'alimentation.
    - Les dispositifs N°s 22CM427 et 22CM428 sont pour le montage dans des boîtes FS et FD et sont pourvus de couvercles à l'épreuve des intempéries. Les vis de montages sont fournies.
    - Les dispositifs N°s 20418, 25418 et 25403 sont pour le montage dans des boîtes FS et FD. Les vis de montages sont fournies.
    - Le dispositif N° 20429 est pour le montage dans une boîte ronde de 100 mm (4 po).

<sup>1</sup>MALT = Mise à la terre

**ENTRADAS Y SALIDAS DE CORRIENTE  
HUBBELLOCK<sup>MR</sup> DE 30 A  
INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN**

N<sup>os</sup> de cat.: 21447, 21420, 22CM427, 22CM428, 20418, 25418, 25403, 20429, 3 polos, 4 hilos y 4 polos, 5 hilos

Español

**INFORMACIÓN GENERAL**

- AVISO** - Para ser instalado por un electricista calificado, de acuerdo con los códigos eléctricos nacionales y locales, y siguiendo estas instrucciones.
- CUIDADO** - RIESGO DE CHOQUE ELÉCTRICO. Desconectar la corriente antes de la instalación. No conectar nunca componentes eléctricos en un circuito energizado.
- CUIDADO** - UTILIZAR SOLAMENTE CONDUCTORES DE COBRE.
- Asegurarse de que el tipo y las características nominales del dispositivo sean apropiados para la aplicación.
- Conductores admisibles: N° 10 AWG a N° 6 AWG, conductores sólidos o trenzados.
- 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 310-16 del National Electrical Code<sup>MR</sup> de los E.U.A.
- Instrucciones de cableado**
  - Pelar 16 mm de los conductores. **NO ESTAÑAR LOS CONDUCTORES.**
  - Aflojar los tornillos de los bornes. Insertar los conductores a fondo en los bornes correspondientes como se indica en la Tabla 1.

BORNE	CONDUCTOR
Verde, Gnd, G	Conductor de puesta a tierra del equipo, (desnudo, verde o verde y amarillo)
Blanco, W	Conductor de alimentación puesto a tierra, conductor neutro (blanco o gris)
X, Y, Z u otro (NI blanco, NI verde)	Conductor de alimentación no puesto a tierra, vivo (NI blanco, NI verde)

- ASEGURARSE DE QUE NO QUEDEN HILOS SUELTOS**
  - Ajustar los tornillos de los bornes con un par de 2,3 N•m.
- Montar el dispositivo como sigue :
    - Las partes de cat. N° 21447 y 21420 son para montaje superficial y dirigadas hacia abajo; la entrada del cable está provista de una perforación aterrajada para conductos de 19 mm.
    - Las partes de cat. N° 22CM427 y 22CM428 son para montaje de cajas tipo FS y FD y tienen cubiertas a prueba de intemperie; se proveen tornillos de fijación.
    - Las partes de cat. N° 20418, 25418 y 25403 son para montaje de cajas tipo FS y FD; se proveen tornillos de fijación.
    - La parte de cat. N° 20429 es para montaje de cajas circulares de 100 mm (4").

