

MODELS 6396 AND 6397

GENERAC®

GenTran Series

WIRING AND ASSEMBLY INSTRUCTIONS: 20A, 30A, 3-POLE 4-WIRE, 4-POLE 4-WIRE, & 4-POLE 5-WIRE HART-LOCK® PLUGS and CONNECTORS

General Information:

1. Hart-LOCK® devices are covered by the Cooper Limited "Lifetime Warranty."
2. All wiring devices must be installed and used in accordance with applicable listings, ratings, and codes.
3. Use only copper wire with this device. Do not tin conductors.

4. The symbol F-UL-S means a device meets or surpasses all requirements of Federal Specifications, as verified and monitored by Underwriters Laboratories, Inc.

WARNING: Do not alter this product in any way. Doing so may lead to serious injury or death.

CAUTION: Read these instructions completely before wiring and use. Failure to wire as instructed may cause damage to device or connected equipment or personal injury.

WARNING: To avoid electrical shock, electrical power must be off before and during installation, inspection, and maintenance.

CAUTION: To avoid excessive strain on wire terminations which could lead to electrical shock, DO NOT disconnect plugs or connectors by pulling on cord. Always disconnect by pulling on either plug or connector.

WARNING: To avoid dangerous overheating, do not use aluminum wiring. Use copper wire only.

Notice: For installation only by a qualified electrician in accordance with the National Electrical Code, Canadian Electrical Code, local codes, and these instructions.

Wiring Instructions:

Note: Select wire size adequate for load. In USA refer to N.E.C.® tables Article 400.

Cord Range: Device(s) to be used with #14/4 to #8/5 AWG cord and the following cord types: G, S, SE, SEO, SJ, SJE, SJO, SJO, SJT, SJTO, SJO0, SO, S00, SRD, SRDE, SRDT, ST, STQ, ST00, and W.

Cord Grip Range: .375"–.550" (9.5–14mm) dia. with red insert, .550"–.875" (9.5–22.2mm) dia. with gray insert, .750"–1.06" (19.1–27.0mm) dia. with black insert, 1.06"–1.156" (27.0–29.4mm) dia. with no insert.

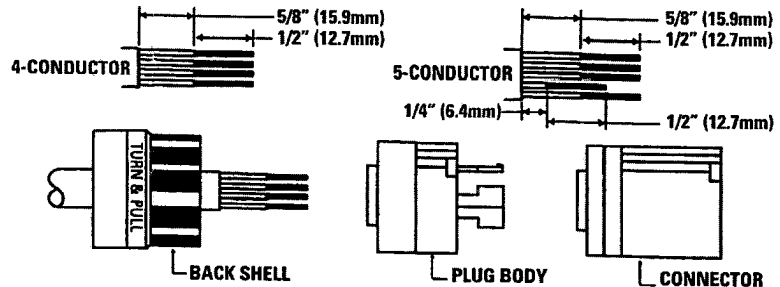
Important: Disconnect power before wiring. Conductors must be de-energized before wiring.

1. Wire Preparation:

- a. Select correct end of cord to ensure easy insertion of conductors (conductor sequence is important).
- b. Strip cord jacket and conductors as shown below. Twist strands. (Do not tin conductors.)

2. Disassembly:

- a. Loosen two screws on front of unit.
- b. Pull plug body or connector body from back shell. (Note that the plug or connector body is keyed to the back shell.)



Terminal Identification	Wire Insulation Color
"G" and/or green hex screw (grounding)	Green, green with one (1) or more yellow stripes, or bare wire
"W" and/or silver screw (neutral)	White or gray
"X", "Y", or "Z", and/or brass screw(s) (hot).	Black, red, blue or any color except white, gray, green, green with yellow stripe(s), or bare wire as needed to maintain desired phase arrangement.

3. Wiring Method:

- a. Slip the back shell onto the cord as shown.
- b. Insert all conductors into identified terminal pockets (see table) and tighten terminal screws to 14–16 in-lb (1.582–1.808 Nm), 20 in-lb (2.26 Nm) if #8 wire. Check around terminal holes to make sure there are no loose wires.
- c. For shock protection, grounding devices must be properly grounded.

4. Assembly:

- a. Tighten two assembly screws to 8–10 in-lb (.904–1.13 Nm) torque.
- b. Tighten two cord grip screws to 14–16 in-lb (1.582–1.808 Nm) torque.

Note: Check to assure cord clamps are gripping the outer jacket of the cord. Do not tighten cord clamps on individual conductors.

FRANCAIS

IN CANADA: Cooper Wiring Devices, 5825 McLaughlin Road, Mississauga, Ontario L5R 1B3 • 301-237-1042

INSTRUCTIONS DE CÂBLAGE ET D'ASSEMBLAGE FICHES MÂLES ET FEMELLES HART-LOCK® 20 A, 30 A, 3 PÔLES 4 FILS, 4 PÔLES 4 FILS ET 4 PÔLES 5 FILS

Informations générales :

1. Les appareils HART-LOCK® sont couverts par la garantie limitée « à vie » de Cooper.
2. Il faut installer et utiliser tous les dispositifs de câblage selon les normes et règlements en vigueur et dans la limite de leurs valeurs nominales.
3. Utilisez exclusivement des fils de cuivre sur cet appareil. N'étamez pas les fils.
4. Le symbole F-UL-S signifie que les laboratoires Underwriters Laboratories, Inc. ont vérifié et continuent de contrôler que l'appareil est conforme à toutes les exigences des normes fédérales ou qu'il les surpasse.

AVERTISSEMENT : Il ne faut absolument pas modifier ce produit car cela pourrait conduire à des blessures graves ou à la mort.

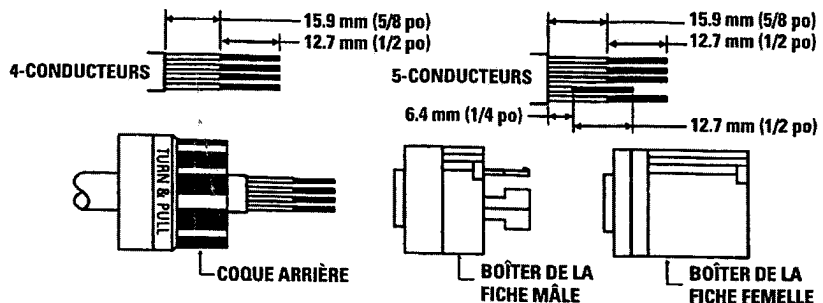
ATTENTION : Veuillez lire ces instructions complètement avant de câbler ou d'utiliser l'appareil. Si vous ne câblez pas comme indiqué, il y a risque d'abîmer cet appareil, d'endommager l'équipement qui y est raccordé ou de causer des blessures.

AVERTISSEMENT : Pour éviter tout choc électrique, il faut COUPER le courant avant et pendant l'installation, le contrôle et l'entretien.

ATTENTION : Pour éviter de soumettre les extrémités des fils à des contraintes excessives, ce qui peut éventuellement conduire à un choc électrique, il NE faut PAS tirer sur le cordon pour débrancher les fiches. Tirez toujours sur la fiche pour débrancher.

AVERTISSEMENT : Pour éviter toute surchauffe dangereuse, n'utilisez pas de fils d'aluminium. Utilisez EXCLUSIVEMENT des fils de cuivre.

REMARQUE : Cet appareil doit être exclusivement installé par un électricien qualifié selon les règlements électriques américains (National Electrical Code), canadiens (Code Électrique Canadien), les règlements locaux et ces instructions.



COOPER Wiring Devices
ARROW/HART™

Cooper Wiring Devices, 203 Cooper Circle, Peachtree City, GA 30269
866-853-4293

www.generac.com
888-GENERAC