

# WING-NUT® WIRE CONNECTOR | CONECTOR DE CABLE | CONNECTEUR DE FIL



INSTRUCTIONS | INSTRUCCIONES | INSTRUCTIONS

MODELS | MODELOS | MODÈLES 451®, 452®, 454®

**WARNING | ADVERTENCIA | AVERTISSEMENT**

Contact with electricity can cause electrical fires, personal injury, or death. Shut off power to the circuit before using this product. Consult local building codes to determine installation requirements.

El contacto con la electricidad puede causar incendios de origen eléctrico, lesiones o la muerte. Apague la energía al circuito o quite el fusible antes de usar este producto. Consulte los códigos de construcción locales para los requisitos de instalación.

Le contact avec l'électricité peut provoquer des incendies électriques, des blessures corporelles ou la mort. Coupez l'alimentation du circuit avant d'utiliser ce produit. Consulter les codes de construction locaux pour déterminer les exigences d'installation.

**To be sold only with installation instructions.**

**Installation Instructions**

1. Turn off power before removing or installing connectors.
2. Strip connectors to the correct strip length per the chart below:

| Connector   | Strip Length                    |
|-------------|---------------------------------|
| 451® Yellow | Strip solid wires 3/8" (9.5 mm) |
| 452® Red    | Strip wires 1/2" (13 mm)        |
| 454® Blue   | Strip wires 7/8" (22 mm)        |

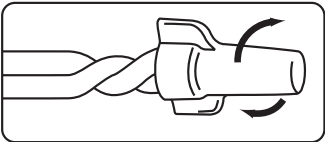
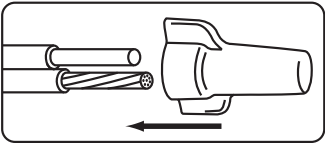
3. Straighten wires and align frayed strands.
4. Hold wires together with ends even. Lead stranded wires slightly ahead of solid wires.
5. Pre-twisting acceptable, but not required. For pre-twisting; strip wires long, hold wires together with insulation even, twist wire ends together, strip to recommended strip length.
6. Insert wire bundle into connector and twist clockwise until tight.

Use only on Copper to Copper (Cu/Cu) wire combinations.

For use in dry locations only.

**Temperature Rating:** 105°C (221°F) maximum.

**Voltage Rating:** 600 volts maximum building wire; 1000 volts signs or lighting fixtures.



**Venderse solo con instrucciones de instalación. Instrucciones de Instalación**

1. Apague la alimentación antes de quitar o instalar conectores.
2. Pele los conectores a la longitud correcta según la tabla a continuación:

| Connectore    | Logitud de la tira                 |
|---------------|------------------------------------|
| 451® Amarilla | Pelar cables sólidos 3/8" (9.5 mm) |
| 452® Roja     | Pelar cables 1/2" (13 mm)          |
| 454® Azul     | Pelar cables 7/8" (22 mm)          |

3. Enderece los cables y alinee los hilos deshilachados.
4. Sujete los cables con los extremos parejos. Coloque los cables trenzados ligeramente por delante de los cables sólidos.
5. La torsión previa es aceptable, pero no obligatoria. Para pretorcer; Pele los cables a lo largo, sosténgalos juntos con el aislamiento uniforme, gírelos. Los extremos del cable están juntos, pele hasta la longitud recomendada.
6. Inserte el haz de cables en el conector y gírelo en el sentido de las agujas del reloj hasta que quede apretado.

Úselo únicamente en combinaciones de cables de cobre a cobre (Cu/Cu).

Para uso únicamente en lugares secos.

**Clasificación de temperatura:** 105 °C (221 °F) máximo.

**Clasificación de voltaje:** cable de construcción máximo de 600 voltios; Letreros o artefactos de iluminación de 1000 voltios.

À vendre uniquement avec les instructions d'installation. Instructions d'installation :

- 1. Coupez l'alimentation avant de retirer ou d'installer des connecteurs.
- 2. Dénudez les connecteurs à la bonne longueur de bande selon le tableau ci-dessous :

| Connecteur | Longueur de bande                      |
|------------|----------------------------------------|
| 451® Jaune | Dénuder les fils solides 3/8" (9.5 mm) |
| 452® Rouge | Dénuder les fils 1/2" (13 mm)          |
| 454® Bleue | Dénuder les fils 7/8" (22 mm)          |

- 3. Redressez les fils et alignez les brins effilochés.
- 4. Maintenez les fils ensemble avec les extrémités égales. Faites passer les fils toronnés légèrement en avant des fils solides.
- 5. Pré-torsion acceptable, mais pas obligatoire. Pour la pré-torsion ; dénuder les fils longuement, maintenir les fils ensemble avec l'isolation de manière uniforme, tordre les extrémités des fils ensemble, dénudez-les à la longueur de dénudage recommandée.
- 6. Insérez le faisceau de fils dans le connecteur et tournez dans le sens des aiguilles d'une montre jusqu'à ce qu'il soit bien serré.

Utiliser uniquement sur des combinaisons de fils cuivre à cuivre (Cu/Cu).

À utiliser uniquement dans des endroits secs.

**Température nominale :** 105°C (221°F) maximum.

**Tension nominale :** fil de bâtiment maximum de 600 volts ; Enseignes ou luminaires 1000 volts.