

# TWISTER® PRO FAMILY WIRE CONNECTORS | CONECTORES DE CABLES | CONNECTEURS DE FIL



INSTRUCTIONS – MODELS | MODELOS | MODÉLES 343, 344, 345, 347, 348

**⚠️ ⚡ ⚠️ 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.

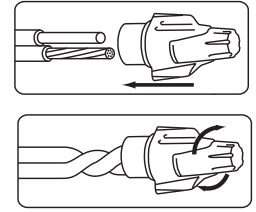
El contacto con la electricidad puede causar incendios de origen eléctrico, lesiones o la muerte. Apague la energía al circuito o quite el fusible antes de usar este producto. Consulte los códigos de construcción locales para los requisitos de instalación.

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.

**Use only on Copper to Copper (Cu/Cu) wire combinations. For use in dry locations only. To be sold only with installation instructions.**

**Installation Instructions:**

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



Connector Model	Strip Length
343	7/16" (11mm) For capping off single 14, 12 or 10 AWG conductors, strip wires 1/4"
344®	1/2" (13mm)
345	
347	1/2" (13mm); 7/16" (11mm) for 4 #10 AWG Stranded
348	7/8" (22mm)

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, trim to recommended strip length.
6. Insert wire bundle into connector and twist clockwise until tight.

Listed as a PRESSURE-TYPE wire connector for use on solid and/or stranded Cu-Cu wire combinations. Consult IDEAL for a complete table of all UL Listed wire combinations.

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

**343, 344, 345 Voltage Rating:** 600V maximum in building wire; 1000V maximum in fixtures and signs.

**347, 348 Voltage Rating:** 1000V maximum in building wire; 1000V maximum in fixtures and signs.

**Para usar sólo en combinaciones de conductores cobre-cobre (Cu/Cu). Para usar sólo en lugares secos. Para vender únicamente con instrucciones de instalación.**

**Instrucciones de Instalación:**

1. Desconecte la corriente antes de quitar o instalar conectores.
2. Pele los cables a la longitud de pelado correcta según la tabla a continuación.

Modelo de Conector	Longitud de Tira
343	7/16" (11mm) Para tapar conductores individuales de calibre 14, 12 o 10 AWG, pele los cables 1/4"
344®	1/2" (13mm)
345	
347	1/2" (13mm); 7/16" (11mm) para 4 cables trenzados calibre #10 AWG
348	7/8" (22mm)

3. Enderece los conductores y alinee los torones deshilachados.
4. Sostenga los cables pelados juntos con los extremos al ras. Coloque los cables trenzados ligeramente más adelante de los macizos.
5. Pretorcer el cable es aceptable pero no es necesario. Para retorcerlos, pele los conductores a lo largo, sosténgalos juntos con el aislamiento al ras, retuerza los extremos de los cables y recórtelos a la longitud de pelado recomendada.
6. Inserte el haz de conductores en el conector y retuézalo en sentido horario hasta que quede apretado.

Listado como conector de cable TIPO PRESIÓN para uso en combinaciones de cables Cu-Cu sólidos y/o trenzados. Consulte IDEAL para obtener una tabla completa de todas las combinaciones de cables listados por UL.

**Temperatura nominal:** 105°C máx. (221°F)

**343, 344, 345 Voltaje nominal:** 600V como máximo en cables de edificios, 1000V máximo en lámparas y leteros.

**347, 348 Voltaje nominal:** 1000V como máximo en cables de edificios, 1000V máximo en lámparas y leteros.

Utilisez seulement sur des combinaisons de fils cuivre sur cuivre (Cu/Cu). Réservez exclusivement à une utilisation dans des lieux secs. Ne doit être vendu qu'avec des instructions de montage.

**Instructions de Montage:**

1. Coupez le courant avant de déposer ou de poser des serre-fils.
2. Dénudez les fils à la bonne longueur de dénudage selon le tableau ci-dessous.

Modèle de Connecteur	Longueur de Bande
343	7/16" (11mm) Pour recouvrir des conducteurs simples de calibre 14, 12 ou 10 AWG, dénudez les fils de 1/4"
344®	1/2" (13mm)
345	
347	1/2" (13mm); 7/16" (11mm) pour 4 toronnés #10 AWG
348	7/8" (22mm)

3. Redressez les fils et alignez les torons effilochés.
4. Rassemblez les fils avec les extrémités au même niveau. Placer les fils toronnés un peu en avant des fils pleins.
5. Le vrillage préalable est conseillé sans être indispensable. Pour le vrillage préalable ; dénudez bien les fils, joindre les fils avec l'isolant au même niveau, vrillez ensemble les extrémités de fils, coupez à la longueur de dénudage conseillée.
6. Passez le faisceau de fils au centre du serre-fils et tournez dans le sens horaire jusqu'à ce que l'ensemble soit bien serré.

Répertorié comme connecteur de fil de TYPE À PRESSION pour une utilisation sur des combinaisons de fils Cu-Cu solides et/ou toronnés. Consultez IDEAL pour le tableau complet de combinaisons homologuées UL et Certifiés.

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

**345 Tension nominale :** 600V maximum pour le câblage de bâtiment, 1000V maximum pour les appareils d'éclairage et les enseignes lumineuses.

**348 Tension nominale :** 1000V maximum pour le câblage de bâtiment, 1000V maximum pour les appareils d'éclairage et les enseignes lumineuses.

 **WARNING | ADVERTENCIA | AVERTISSEMENT**

Cancer and Reproductive Harm | Cancer et Troubles de l'appareil reproducteur | Cáncer y Daño Reproductivo: [www.P65Warnings.ca.gov](http://www.P65Warnings.ca.gov).

**Warranty**

IDEAL INDUSTRIES, INC.  
1375 Park Avenue | Svcamore. IL 60178 | U.S.A.



1.888.610.7664

 [www.calcercert.com](http://www.calcercert.com)

[sales@calcercert.com](mailto:sales@calcercert.com)