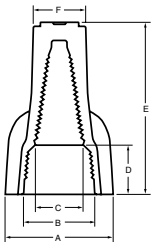
DATA SHEET / HOJA DE DATOS / FICHE TECHNIQUE

H2 Hex-Lok®

DS-0015



Hex-Lok®
Multi-range Wire Connector
H2 (Gray)



DIMENSIONS

		A	B	C	D	E	F
H2	(in)	1	15/32	25/64	13/32	1-21/64	7/16
	(mm)	25.4	11.9	9.9	10.3	33.7	11.1

APPLICATION

Use H2 Hex-Lok® twist-on wire connector in general purpose applications of 2 or more copper wires and where wings are needed to aid with installation torque. H2 connectors also permit installation with a 7/16" hex type socket wrench. Offset swept wings are included for added grip and installation torque.

SPECIFICATIONS

Hex-Lok® connectors shall feature wing type shell and steel inner spring and be suitable for connecting copper wire from #18 to #6 AWG. Shell shall have offset wings to aid with gripping and installation torque. H2 connectors shall permit installation with a 7/16" hex socket wrench. Spring shall be plated to resist corrosion and have a square profile to provide secure contact with wires.

Connectors shall be rated for use with 600 V building wire / 1000 V lighting applications plus be UL listed and CSA certified for applications up to 105 °C. Hex-Lok® connectors must have few turns to meet required torque, meet or exceed UL pull out and dielectric test requirements.

INSTALLATION INSTRUCTIONS

1. Strip wire 5/8" (16 mm).
2. Pretwisting unnecessary. Hold stripped wires together with ends even. (Lead stranded wires slightly).
3. Align any frayed strands or conductors.
4. Screw on connector; push wires firmly into connector when starting.
5. To be sold only with installation instructions.

⚠ WARNING: Shut off power before working on a circuit. Use approved materials and conform to all electrical codes.

CONSTRUCTION

Shell: Polypropylene, Color - Gray
Innerspring: Zinc plated, square profile steel wire
Temperature Rating: 105 °C (221 °F)

WIRE RANGE

#18 to #6 AWG Solid or Stranded conductors
Copper conductors only, 600 V max. building wire; 1000 V max. for lighting fixtures and luminaries/signs

REGULATORY APPROVALS

UL: List for pressure type wire connectors per UL 486C, file number 61X5. UL94V-2 flame retardant.

c UL us LISTED
Wire Connector
61X5

WIRE COMBINATIONS / COMBINACIONES DE CABLE / COMBINAISONS DE CABLES

LISTED FOR USE WITH: COPPER TO COPPER
Temperature rating: 105 °C (221 °F) Listed as a PRESSURE TYPE wire connector for the following solid and/or stranded wire connections:

CLASIFICADO PARA USARSE CON:
COBRE A COBRE
Especificatión de temperatura: 105 °C (221 °F) Clasificado como un conector de cable TIPO A PRESION para uso con las siguientes conexiones de cable macizo y/o trenzado:

POUR USAGE DE: CUIVRE A CUIVRE
Cote de température: 105 °C (221 °F) Connecteur A PRESSION pour les combinaisons suivantes de fils pleins et/ou à brins:

600 V max. building wiring
1000 V max. lighting fixtures/ luminaires & signs

1 / 2 #8
2 - 4 #10
2 - 6 #12
3 - 6 #14

1 #6 + 1 #8
1 #6 + 1 / 2 #12
1 #6 + 1 - 4 #14
1 #6 / #8 + 1 #12 + 1 #14
1 #6 / #8 + 2 #12

1 #8 + 2 #10
1 / 2 #8 + 1 #10
2 #8 + 2 #12
1 / 2 #8 + 1 #12
1 #8 / #10 + 3 #12
1 #8 + 1 #10 + 1 #12
1 #8 + 1 #10 + 3 #14
1 #8 + 1 #10 + 2 #14
1 #8 + 1 #10 + 1 #14
1 #8 + 1 #12 + 2 - 3 #14
1 #8 + 2 #12 + 1 #14
1 #8 + 5 #14
1 #8 + 3 / 4 #14
1 / 2 #8 + 2 #14
1 / 2 #8 + 1 #14

1 #10 + 5 #12
1 #10 + 2 #12 + 2 #14

1 / 2 #10 + 1 - 4 #12
3 #10 + 1 #12
1 / 2 #10 + 1 #12 + 2 #14
1 #10 + 3 #12 + 1 #14
1 / 2 #10 + 2 #12 + 1 #14
1 / 2 #10 + 1 #12 + 1 #14
1 #10 + 1 #14 + 3 #16
1 #10 + 1 #12 + 2 #16
1 #10 / #12 + 2 #14 + 2 #16
1 #10 / #12 + 5 #14
1 / 2 #10 / #12 + 4 #14
1 - 3 #10 / #12 + 3 #14
1 - 3 #10 + 2 #14
1 - 3 #10 + 1 #14
1 #10 + 4 #16

Capacidad nominal de 600 V Máx. para cableado en general, para equipos de iluminación y letreros eléctricos a 1000 V Máx.

Fil de bàtiment de 600 V Max., appareillage électrique et enseignes de 1000 V Max.

1 / 2 #10 / #12 + 3 #16
1 / 2 #10 2 #16

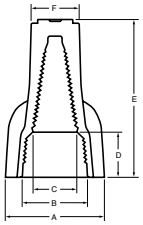
1 - 3 #10 + 1 #16
1 #10, #12, #14 / #16 + 5 #18
1 / 2 #10 / #12 + 3 #18

1 - 3 #12 + 2 #14
1 - 4 #12 + 1 #14
1 #12 + 1 #14 + 4 #16
1 / 2 #12 + 1 #14 + 3 #16
1 / 2 #12 + 1 #14 + 2 #16
1 / 2 #12 + 1 #14 + 1 #16
1 / 2 #12 / #14 + 4 #16
1 - 4 #12 / #14 + 2 #16
2 - 5 #12 / #14 + 1 #16
1 / 2 #12, #14 / #16 + 4 #18

1 - 3 #14 + 3 #16
3 #14 / #16 + 3 #18



Hex-Lok®
Conector de alambres de múltiples calibres H2 (Gris)



DIMENSIONES

		A	B	C	D	E	F
H2	(in)	1	15/32	25/64	13/32	1-21/64	7/16
	(mm)	25.4	11.9	9.9	10.3	33.7	11.1

USO
Use el conector de alambres tipo rosca Hex-Lok® en aplicaciones de uso general de 2 o más alambres de cobre y donde se requieran aletas para aumentar la torsión durante la instalación. Los conectores H2 pueden instalarse también con una llave de dados hexagonal de 11.1 mm. Se incluyen aletas descentradas en forma de flecha para aumentar el agarre y la torsión de instalación.

ESPECIFICACIONES
Los conectores Hex-Lok® deben tener un armazón tipo aleta, un resorte interno de acero y ser aptos para conectar alambres de cobre calibre 18 a 6 AWG. Los conectores H2 pueden instalarse también con una llave de dados hexagonal de 11.1 mm. El resorte debe ser chapado para resistir la corrosión y tener un perfil rígido a fin de conectarse firmemente con los alambres.

Los conectores deben tener capacidad para usarse con alambres de edificación de 600 V y de 1000 V para aplicaciones de iluminación además de contar con registro UL y certificación CSA para aplicaciones de hasta 105 °C. Los conectores Hex-Lok® deben girarse unas cuantas veces para cumplir la torsión requerida, y satisfacer o exceder los requisitos de UL en cuanto a pruebas dieléctricas y extracción.

INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN
1. Pele el alambre en 15.9 mm.
2. No es necesario torcerlo previamente. Sostenga los alambres pelados con sus extremos parejos. (Guíe levemente los alambres trenzados).
3. Alinee todas las trenzas o conductores deshilachados.
4. Rosque el conector e introduzca en él firmemente los alambres al comenzar.
5. Se debe vender exclusivamente con instrucciones de instalación.

⚠ ADVERTENCIA: Apague el suministro eléctrico antes de trabajar en un circuito. Use materiales aprobados que cumplan todos los códigos eléctricos.

CONSTRUCCIÓN
Armazón: Polipropileno, color - Gris / **Resorte interno:** Alambre de acero chapado en zinc con perfil rígido / **Margen de temperatura:** 105 °C

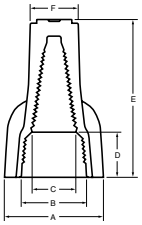
CALIBRE DEL ALAMBRE
#18 - #6 AWG Conductores lisos o trenzados
Conductores de cobre solamente, alambre de edificación de 600 V máx.; 1000 V máx. para lámparas y luminarias/letreros.

APROBACIONES REGLAMENTARIAS
UL: Para conectores de alambre tipo presión conforme la norma UL 486C, número de registro 61X5. Norma UL94V-2 de resistencia contra el fuego.

c UL us LISTED Wire Connector 61X5



Hex-Lok®
Connecteur de fils multiportées H2 (Gris)



DIMENSIONS

		A	B	C	D	E	F
H2	(in)	1	15/32	25/64	13/32	1-21/64	7/16
	(mm)	25.4	11.9	9.9	10.3	33.7	11.1

APPLICATION
Utilisez le connecteur verrouillé par rotation Hex-Lok® pour les applications générales comportant 2 fils de cuivre ou plus et pour lesquelles des ailes sont requises afin de faciliter le serrage au couple d´installation. Les connecteurs H2 permettent aussi l´installation avec une clé à douille de type hexagonale de 11.1 mm po. Des ailes en flèche décalées sont incluses afin d´offrir une meilleure prise et de faciliter le serrage au couple d´installation.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
Les connecteurs Hex-Lok® doivent comporter une coquille de type à ailes et un ressort intérieur en acier et doivent convenir pour connecter les fils de cuivre n° 18 à n° 6 AWG. Les connecteurs H2 doivent aussi pouvoir être installés avec une clé à douille hexagonale de 11.1 mm. Le ressort doit être plaqué afin de résister à la corrosion et doit avoir un profil carré afin d´offrir un bon contact avec les fils.

Les connecteurs doivent avoir une tension nominale compatible avec les fils de bâtiment de 600 V / l´éclairage de 1 000 V et doivent être homologués UL et certifiés CSA pour les applications allant jusqu´à 105 °C. Les connecteurs Hex-Lok® doivent atteindre le couple requis en quelques rotations seulement, être conformes aux exigences des essais de décrochage et de diélectrique UL ou les dépasser.

INSTRUCTIONS D´INSTALLATION
1. Dénudez le fil sur 15.9 mm.
2. Il n´est pas nécessaire de tourner les fils à l´avance. Tenez les fils dénudés ensemble avec les bouts bien égaux. (Faites dépasser légèrement les fils dénudés).
3. Alignez les brins ou les conducteurs éraillés, le cas échéant.
4. Visez le connecteur sur les fils; enfoncez bien les fils dans le connecteur au départ.
5. Ce produit doit être vendu avec les instructions d´installation.

⚠ AVERTISSEMENT : Coupez le courant avant de travailler sur un circuit. Utilisez des matériaux approuvés et conformez-vous à tous les codes électriques.

CONSTRUCTION
Coquille : Polypropylène, de couleur-Gris
Ressort interne : fil d´acier zingué à profil carré
Température de fonctionnement : 105 °C

PLAGE DE FIL
#18 - #6 AWG Fils électriques pleins ou toronnés
Fils électriques en cuivre seulement, fil de bâtiment 600 V max.; 1 000 V max. pour les appareils d´éclairage et les luminaires/affiches.

APPROBATIONS RÉGLEMENTAIRES
UL : Être listé comme connecteur de fils à pression conformément au classement UL 486C, numéro de dossier 61X5. Classé ignifuge UL94V-2.

c UL us LISTED Wire Connector 61X5