

# 72B Hi-Temp WireGard™

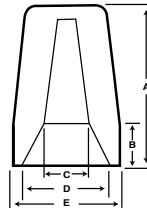
DS-0007



## WireGard™ Electrical Wire Connector 72B High-Temp (Black)

### DIMENSIONS

		A	B	C	D	E
72B	(in)	45/64	11/64	3/16	5/16	25/64
	(mm)	17.9	4.4	4.8	7.9	9.9



### APPLICATION

Use 72B Hi-Temp WireGard™ twist-on wire connector in general purpose applications of 2 or more copper wires. 72B Hi-Temp connectors feature side knurling for easy grip.

### SPECIFICATIONS

WireGard™ connectors shall feature straight type shell and steel inner spring and be suitable for connecting copper wire from #22 to #14 AWG. Shell shall also be molded of nylon to achieve high temperature and corrosion resistance required in lighting applications. 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 300 V building wire plus be UL listed and CSA certified for applications up to 150 °C for high temperature lighting applications. 72B Hi-Temp connectors must have few turns to meet required torque, meet or exceed UL pull out and dielectric test requirements.

### INSTALLATION INSTRUCTIONS

- Strip wire 5/16" (7.9 mm). For 16 and 18 gauge stranded wires, strip 3/8" (9.5 mm).
- Pretwisting unnecessary. Hold stripped wires together with ends even. (Lead stranded wires slightly).
- Align any frayed strands or conductors.
- Screw on connector; push wires firmly into connector when starting.
- 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:** PBT (polybutylene terephthalate) , Color - Black

**Innerspring:** Zinc plated, square profile steel wire

**Temperature Rating:** 150 °C (302 °F)

### WIRE RANGE

#22 to #14 AWG Solid or Stranded conductors  
Copper conductors only, 300 V max. building wire

### REGULATORY APPROVALS

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



### WIRE COMBINATIONS / COMBINACIONES DE CABLE / COMBINAISONS DE CABLES

LISTED FOR USE WITH: COPPER TO COPPER  
Temperature rating: 150 °C (302 °F) Listed as a PRESSURE TYPE wire connector for the following solid and/or stranded wire connections:

CLASIFICADO PARA USARSE CON:  
COBRE A COBRE

Especificación de temperatura: 150 °C (302 °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: 150 °C (302 °F) Connecteur A PRESION pour les combinaisons suivantes de fils pleins et/ou à brins:

300 V max. building wiring

Capacidad nominal de  
300 V Máx. para cableado  
en general

Fil de bâtiment de 300 V Max.

2 / 3 #16  
2 - 4 #18  
3 - 5 #20  
5 #22

1 #14 + 1 #16 / 18  
1 #14 + 1 - 3 #20  
1 #14 + 1 - 4 #22

1 #16 + 1 / 2 #18  
1 #16 + 1 - 4 #20 / 22  
1 / 2 #16 + 1 #20 + 1 #22

2 #16 + 1 #18  
2 #16 + 1 / 2 #20  
2 #16 + 1 - 3 #22

1 #18 + 2 - 4 #20  
1 #18 + 3 / 4 #22  
1 / 2 #18 + 1 #20 + 1 #22

2 #18 + 1 - 3 #20 / 22  
3 #18 + 1 / 2 #20 / 22  
4 #18 + 1 #22

1 #20 + 4 #22  
2 #20 + 2 / 3 #22  
3 #20 + 1 / 2 #22  
4 #20 + 1 #22

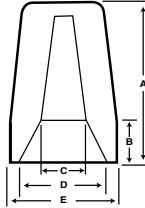


# WireGard™

## Conector de alambres eléctricos 72B temporero alto (Negro)

### DIMENSIONES

		A	B	C	D	E
72B	(in)	45/64	11/64	3/16	5/16	25/64
	(mm)	17.9	4.4	4.8	7.9	9.9



### USO

Use el conector de alambres tipo rosca 72B WireGard™ en aplicaciones de uso general de 2 o más alambres de cobre. Los conectores 72B están moleteados lateralmente para facilitar el agarre.

### ESPECIFICACIONES

Los conectores WireGard™ deben tener un armazón tipo recto y un resorte interno de acero, y ser aptos para conectar alambres de cobre calibre 22 a 14 AWG. El armazón debe moldearse con nilón para alcanzar la resistencia contra la corrosión y temperaturas altas exigida en aplicaciones de iluminación. 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 300 V y contar con registro UL y certificación CSA para aplicaciones de iluminación de alta temperatura hasta 150 °C. Los conectores WireGard™ 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 7.9 mm. Para alambres trenzados calibre 16 y 18, pele 9.5.
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:** PBT (tereftalato de polibutileno), Color - Negro / **Resorte interno:** Alambre de acero chapado en zinc con perfil rígido / **Margen de temperatura:** 150 °C

### CALIBRE DEL ALAMBRE

#22 - #14 AWG Conductores lisos o trenzados / Conductores de cobre solamente, alambre de edificación de 300 V máx.

### 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.

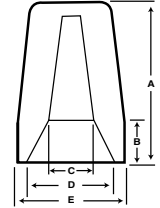


# WireGard™

## Connecteur de fil électrique 72B haut intérimaire (Noir)

### DIMENSIONS

		A	B	C	D	E
72B	(in)	45/64	11/64	3/16	5/16	25/64
	(mm)	17.9	4.4	4.8	7.9	9.9



### APPLICATION

Utilisez le connecteur verrouillé par rotation 72B WireGard™ pour les applications générales comportant 2 fils de cuivre ou plus. Les connecteurs 72B sont moletés sur la face latérale pour une manipulation facile.

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Les connecteurs WireGard™ doivent comporter une coquille de type droite et un ressort intérieur en acier et doivent convenir pour connecter les fils de cuivre n° 22 à n° 14 AWG. De plus, la coquille doit être moulée de nylon afin d'atteindre la résistance élevée à la température et à la corrosion requise pour les applications d'éclairage. 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 300 V et doivent être homologués UL et certifiés CSA pour les applications allant jusqu'à 150 °C pour les applications d'éclairage à température élevée. Les connecteurs WireGard™ 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 7.9 mm. Pour les fils toronnés de calibre 16 et 18, dénudez sur 9.5 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:** PBT (poly téréphtalate de butylène), de couleur - Noir / **Ressort interne:** fil d'acier zingué à profil carré / **Température de fonctionnement:** 150 °C

### PLAGE DE FIL

#22 - #14 AWG Fils électriques pleins ou toronnés / Fils électriques en cuivre seulement, fil de bâtiment 300 V max.

### APPROBATIONS RÉGLEMENTAIRES

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

