

GB-1 WireGard™

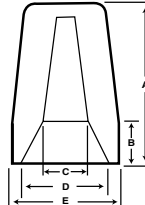
DS-0001



WireGard™ Electrical Wire Connector GB-1 (Gray)

DIMENSIONS

| | | A | B | C | D | E |
|------|------|-------|-------|-----|-----|-------|
| GB-1 | (in) | 37/64 | 11/64 | 1/8 | 1/4 | 21/64 |
| | (mm) | 14.7 | 4.4 | 3.2 | 6.4 | 8.3 |



APPLICATION

Use GB-1 WireGard™ twist-on wire connector in general purpose applications of 2 or more copper wires. GB-1 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 #16 AWG. 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 105 °C. WireGard™ connectors must have few turns to meet required torque, meet or exceed UL pull out and dielectric test requirements.

INSTALLATION INSTRUCTIONS

- Strip wire 1/4" (6.4 mm). For stranded wires, strip 5/16" (7.9 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: Polypropylene, Color - Gray

Innerspring: Zinc plated, square profile steel wire

Temperature Rating: 105 °C (221 °F)

WIRE RANGE

#22 to #16 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: 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

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

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

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

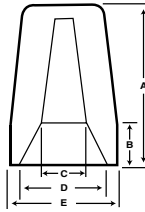
2 #18 + 1 #20
2 #18 + 1 / 2 #22

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



WireGard™

Conector de alambres eléctricos GB-1 (Gris)



DIMENSIONES

| | | A | B | C | D | E |
|------|------|-------|-------|-----|-----|-------|
| GB-1 | (in) | 37/64 | 11/64 | 1/8 | 1/4 | 21/64 |
| | (mm) | 14.7 | 4.4 | 3.2 | 6.4 | 8.3 |

USO

Use el conector de alambres tipo rosca GB-1 WireGard™ en aplicaciones de uso general de 2 o más alambres de cobre. Los conectores GB-1 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 16 AWG. 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 hasta 105 °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 6.4 mm. Para alambres trenzados, pele 7.9 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

#22 - #16 AWG Conductores lisos o trenzados / Conductores de cobre solamente, alambre de edificación de 300 V máx.

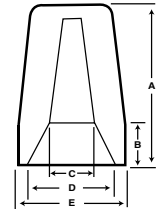
APROBACIONES REGLAMENTARIAS

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 GB-1 (Gris)



DIMENSIONS

| | | A | B | C | D | E |
|------|------|-------|-------|-----|-----|-------|
| GB-1 | (in) | 37/64 | 11/64 | 1/8 | 1/4 | 21/64 |
| | (mm) | 14.7 | 4.4 | 3.2 | 6.4 | 8.3 |

APPLICATION

Utilisez le connecteur verrouillé par rotation GB-1 WireGard™ pour les applications générales comportant 2 fils de cuivre ou plus. Les connecteurs GB-1 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° 16 AWG. 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 105 °C. 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 6.4 mm. Pour les fils toronnés, dénudez sur 7.9 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. Alinez 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

#22 - #16 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.

