

HUBBELL BREAKAWAY PLUGS AND CONNECTORS

Installation Instructions – English

NOTICE: READ BEFORE INSTALLING AND USING THIS DEVICE.

The Hubbell Breakaway Couplers are designed for disconnection and separation of electric power cables without damage during an unintentional drive-off of mobile equipment. These plugs and connectors permit restoration of the coupled pair by trained personnel.

Important Safety Instructions
Save these Instructions

NOTICE: For installation or service by a qualified electrician in accordance with national and local electrical codes and the following instructions.

WARNING:

- STRONG MAGNET – Can be harmful to wearers of implantable medical devices, including pacemakers. Stay clear of device.
- RISK OF ELECTRICAL SHOCK. Disconnect power before installing or servicing. Never terminate energized electrical components.

CAUTION:

- For use with stranded copper conductors only. Refer to Table 1.
- Ensure conductors are sized to comply with National Electrical Code® Table 400.5(A)(1) or 400.5(A)(2) and Canadian Electrical Code Table 12 or Table 12A, respectively.
- Ensure device type and rating are suitable for the application.
- MAGNETIC PARTS – Parts of this device are magnetic. To reduce potential issues, ensure that the connection is free of any foreign materials.
- BACKLASH HAZARD – Potential for cord/cable backlash in breakaway event.
- PINCH HAZARD – Keep hands clear of mating area during connection of plug and connector.
- Remove device from service if damage is observed or the product has been submerged in liquid.
- Not for installation in overhead ceiling drop applications to prevent injury from a breakaway event.

Ratings:

- Enclosure Rating: Type 4X
- Pilot Contact ratings: 10A 120VAC/3A 24VDC
- Pilot Contact Terminal Capacity: #12 AWG Maximum
- Cord Types and size range:

RATING	FROM			TO			GRIP MIN/ MAX DIA.
	AWG	# of COND	TYPE	AWG	# of COND	TYPE	
15A - 30A	#12	3	S or SO	#8	3	S, SO or W	.500/ 1.250
		4	S or SO		4	S, SO or W	
60A	#8	3	S, SO or W	#6	3	S, SO or W	
		4	S, SO or W		4	S, SO or W	

Table 1

INSTALLATION

Planning:

- Determine installation type: with or without pilot-pin employed.
 - Employ pilot pins for a system or equipment with electrical interlock that utilize pilot pins.
- Determine placement of Breakaway Plugs and Connectors along the output cord relative to the disconnect means and overall length of the output cord.

WARNING: Install electrical interlock and use pilot-pins when possible.

CAUTION: Ensure the system is capable of withstanding 150 lbs. of cord pull force prior to installation of this product. Reinforce weak points if necessary.

WARNING: Connector must be installed upstream of the plug and downstream of power disconnect.

- For an application that utilizes the pilot pins as part of the electrical safety interlock:
 - Breakaway Coupler can be installed anywhere along cable length.
- For an application that does NOT utilize the pilot pins:
 - Line side connector must be installed at sufficient height to ensure the mated plug is off the ground and with no submersion risk due to weather conditions.

WARNING: WITHOUT PILOT PIN EMPLOYED– LINE SIDE CORD MUST BE THE SHORT SIDE.

WARNING: There is a potential backlash hazard when installed with a long cord segment on the load side of mobile equipment. Plug may drag on ground after disconnection creating a potential hazard if equipment is in motion.



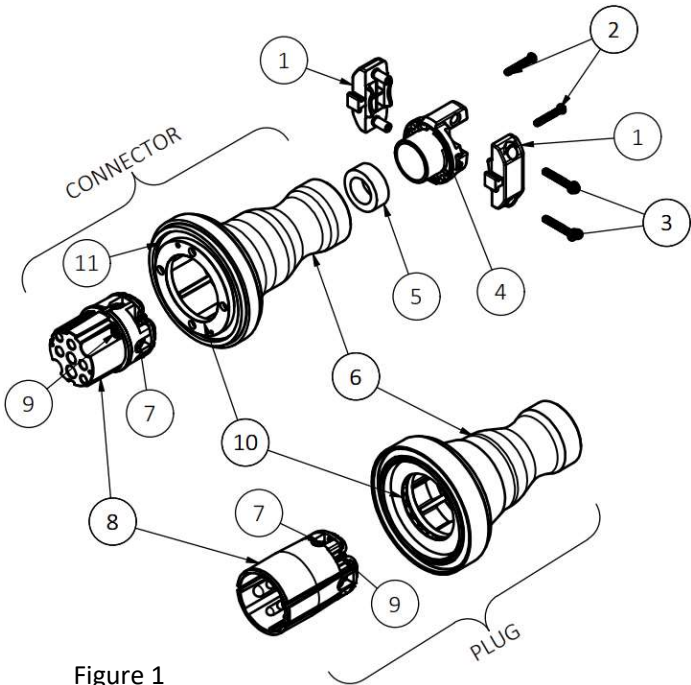


Figure 1

DEVICE ASSEMBLY

NOTE: Same cord clamp assembly used on both plugs and connectors

1. Cord clamp

2. Gland Cap screws

3. Clamp screws

4. Gland cap

5. Gland

6. Housing
7. Terminal screws

8. Interior

9. Interior screws

10. Magnetic surfaces (metal plates)

11. Gasket

TERMINAL	CONDUCTOR
GND 	Equipment grounding conductor (bare, green or green/yellow)
W	Grounded circuit conductor, Neutral (white or gray)
X, Y, or Z	Ungrounded circuit conductor, Line, Hot (red/black)
A1, A2	Auxiliary circuit conductor

Table 2

COMPONENT	VALUE	UNIT
Strip Cable Jacket	3 ½	inch
	89	mm
Conductor Strip Length	1	inch
	25	mm
Auxiliary Conductor Strip Length	5/16	inch
	8	mm
Torque Terminal Screws	75	lb-in
	8.5	N-m
Torque Auxiliary Terminal Screws	20	lb-in
	2.5	N-m
Torque Gland Cap Screws	32 max	lb-in
	3.6 max	N-m
Torque Clamp Screws	15	lb-in
	1.75	N-m
Torque Interior Screws	10	lb-in
	1.13	N-m

Table 3

Installation Instructions:

1. Select cord end with proper conductor color orientation that matches the terminal location.

2. Shear cord cleanly. Do not strip away cord jacket or remove conductor insulation at this time.

3. Loosen two Interior Screws from face of device and remove Interior from Housing.

Connector Assembly:

4.  **WARNING:** LINE SIDE CONNECTOR MUST BE INSTALLED TO HANG COMPLETELY ABOVE THE GROUND WHEN DISCONNECTED OR EMPLOY AUXILIARY CONTACTS WITH A RELAY SYSTEM. Refer to “Planning” section before installing connector to ensure proper placement along the output cord.

5. Wiring Instructions (Refer to Figure 1):

a) Slide Gland Cap up cord.

b) Select a Gland (from envelope of parts) with an inside diameter approximately equal to or 1/16” larger than the diameter of the cord.

c) Slide Gland up cord.

d) Slide Housing up cord.

e) Strip cord jacket and conductor insulation as shown in Table 3. DO NOT TIN CONDUCTORS.

f) Twist wire strands together on each conductor.

g) Loosen Terminal Screws. For auxiliary, use a 7/64 Hex Key. For all other terminals, use a 3/16 Hex Key.

h) Insert conductors fully into corresponding terminals, see Table 2.

i) TAKE CAUTION THAT THERE ARE NO STRAY WIRE STRANDS.

j) Tighten Terminal Screws to torque shown in Table 3.

Plug Assembly:

6. Plug assembly must be installed downstream of the Breakaway Connector assembly. Refer to the “Planning” section before installing plug to ensure proper placement along output cord.

7. See Step #5 of “Connector Assembly” for Wiring Instructions.

Reassemble Device:

- a) Assemble keyed Interior into Housing by torquing (2) Interior Screws per Table 3 until Interior is firmly seated in Housing.

b) Slide Gland and Gland Cap down cord to Housing and tighten Gland Cap Screws in an alternating fashion per Table 3 until Gland Cap is flush with Housing.

c) Assemble Cord Clamps and tighten Cord Clamp Screws in an alternating fashion to approximate value in Table 3.

OPERATION

Prior to Plug and Connector Connection:

Check installation and assemblies. Ensure contact areas and magnetic surfaces are clear of any foreign materials.

To Energize the Assembly:

Insert plug fully into connector using alignment arrows (AUDIBLE CLICK CAN BE HEARD). Turn on power.

After Breakaway Event and General Maintenance:

- Prior to inspecting the line side connector, disconnect power up stream at the branch circuit or disconnect.

• Inspect plug and connector assemblies for visible damage/ cracked parts. If visible damage is present, replace the device.

• Inspect connector gasket for debris or damage such as tears. Clean off any debris. If gasket is damaged, replace the gasket. Clean adhesive residue with alcohol or gentle solvent prior to replacement.

• Wipe magnetic surfaces (metal plates) to remove any surface debris.

• Inspect metal plates for warpage or protrusions. If visible damage present, replace device.

• Inspect cord for damage. If any damage is present, replace cord.

• Inspect plug and connector when mated together to ensure proper connection.

FICHES ET CONNECTEURS DE RUPTURE HUBBELL

Directives de montage – Français

AVIS: LIRE AVANT D’INSTALLER CE DISPOSITIF.

Les coupleurs de rupture Hubbell sont conçus pour permettre la déconnexion et la séparation des câbles d'alimentation électrique sans dommage lors du désaccouplement involontaire d'un matériel mobile. Ces fiches et connecteurs permettent le rétablissement de la paire couplée par du personnel qualifié.

Consignes de sécurité importantes
Conserver ces consignes

AVIS: Doit être installé par un électricien qualifié conformément aux codes de l’électricité nationaux et locaux et selon les directives suivantes.

AVERTISSEMENT:

- AIMANT PUISSANT – Peut être dangereux pour les porteurs d'implants médicaux y compris les stimulateurs cardiaques. Ne pas s'approcher du dispositif.
- RISQUE DE CHOC ÉLECTRIQUE. Mettre hors tension avant d'effectuer le montage ou la maintenance. Ne jamais câbler des composants électriques dans un circuit sous tension.

ATTENTION:

- Utiliser avec des conducteurs en cuivre toronnés uniquement. Reporter à la Tableau 1.
- S’assurer que le calibre des conducteurs se conforme au Code canadien de l’électricité Tableaux 12 ou 12 A.
- S’assurer que le type et les caractéristiques nominales de ce dispositif conviennent à l’application.
- PIÈCES MAGNÉTIQUES – Ce dispositif contient des pièces magnétiques. Pour éviter tout problème potentiel, s'assurer que la connexion est exempte de tout matériau étranger.
- RISQUE DE CONTRECHOC – Possibilité de contrechoc au retour du cordon/câble en cas de rupture.
- RISQUE DE PINCEMENT – Garder les mains à l'écart de la zone d'accouplement pendant la connexion de la fiche et du connecteur.
- Mettre le dispositif hors service s'il est endommagé ou s'il a été immergé dans un liquide.
- Ne pas installer dans des plafonds en hauteur afin d'éviter tout risque de blessure en cas de rupture.

Valeurs nominales:

- Homologation du boîtier: Type 4X
- Valeurs nominales des contacts pilotes : 10A 120VCA/3A 24VCC
- Calibre de conducteur des bornes des contacts pilotes: n° 12 AWG maximum
- Types et calibres des cordons:

VALEURS NOMINALES	MINIMUM			MAXIMUM			CORDONS ADMISSIBLES
	CAL. AWG	NBRE de COND.	TYPE	CAL. AWG	NBRE de COND.	TYPE	DIAMÈTRE MIN. à MAX. mm
15A - 30A	Nº 12	3	S ou SO	Nº 8	3	S, SO ou W	12,7 à 31,8
		4	S ou SO		4	S, SO ou W	
60A	Nº 8	3	S, SO ou W	Nº 6	3	S, SO ou W	
		4	S, SO ou W		4	S, SO ou W	

Tableau 1

MONTAGE

Planification:

1. Déterminer le type du montage : avec ou sans tige-pilote.
 - a. Utiliser des tiges-pilotes pour un système ou un matériel doté d'un interverrouillage électrique qui utilise des tiges-pilotes.

AVERTISSEMENT: Monter l'interverrouillage électrique et utiliser des tiges-pilotes lorsque possible.

ATTENTION: S'assurer que le système peut résister à une force de traction du cordon de 68 kg (150 lb) avant le montage de ce produit. Renforcer les points faibles si nécessaire.

2. Déterminer l'emplacement des fiches et connecteurs de rupture le long du cordon de sortie par rapport au dispositif de déconnexion et à la longueur totale du cordon de sortie.

AVERTISSEMENT: Le connecteur doit être installé en amont de la fiche et en aval du dispositif de déconnexion.

- a. Pour une application qui utilise les tiges-pilotes dans le cadre de l'interverrouillage de sécurité électrique:
 - i. Le coupleur de rupture peut être monté n'importe où sur le câble.
- b. Pour une application qui N'utilise PAS les tiges-pilotes:
 - i. Le connecteur côté ligne doit être installé à une hauteur suffisante pour que la fiche raccordée ne soit pas en contact avec le sol et qu'il n'y ait pas de risque d'immersion relié aux conditions météorologiques.

AVERTISSEMENT: SANS TIGE-PILOTE - LE CÔTÉ LIGNE DU CORDON DOIT ÊTRE LE CÔTÉ COURT.

AVERTISSEMENT: Risque de contrechoc lorsque installé avec un long tronçon de cordon du côté charge d'un matériel mobile. La fiche peut traîner sur le sol après la déconnexion créant un risque potentiel si le matériel est en mouvement.

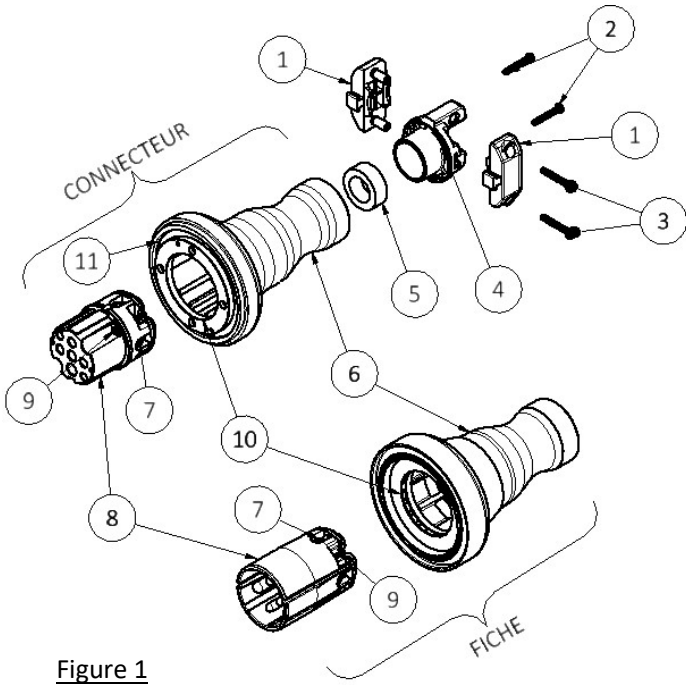


Figure 1

ENSEMBLE DISPOSITIF

REMARQUE: Le même ensemble serre-cordon est employé pour les fiches et les connecteurs

1. Serre-cordon

2. Vis du fouloir

3. Vis du serre-cordon

4. Fouloir

5. Presse-cable

6. Carter
7. Vis de borne

8. Intérieur

9. Vis internes

10. Surfaces magnétiques (plaques métalliques)

11. Garniture de joint

BORNE	CONDUCTEUR
GND	Conducteur de MALT1 de l'appareil (Vert ou vert et jaune ou nu)
W	Conducteur d'alimentation mis à la terre. Neutre (blanc ou gris)
X, Y ou Z	Conducteur du circuit non mis à la terre, vivant (rouge /noir)
A1, A2	Conducteur du circuit auxiliaire

Tableau 2

COMPOSANT	VALEUR	UNITÉ
Longueur de dénudage - gaine	3 ½	pouces
	89	mm
Longueur de dénudage -cond.	1	pouces
	25	mm
Longueur de dénudage du conducteur auxiliaire	5/16	pouces
	8	mm
Serrer les vis de bornes	75	lb-po
	8.5	N-m
Serrer les vis de bornes auxiliaires	20	lb-po
	2.5	N-m
Serrer les vis du fouloir	Max 32	lb-po
	Max 3.6	N-m
Serrer les vis du serre-cordon	15	lb-po
	1.75	N-m
Serrer les vis internes	10	lb-po
	1.13	N-m

Tableau 3

Directives de montage:

1. Choisir l’extrémité du cordon dont l’arrangement des couleurs des conducteurs correspond à celui des bornes.
2. Effectuer une coupe nette du cordon. Ne pas dénuder la gaine ou les conducteurs à ce stade.
3. Desserrer les deux vis intérieures de la face du dispositif et retirer l'intérieur du boîtier.

Ensemble Connecteur:

4. **AVERTISSEMENT:** LE CONNECTEUR CÔTÉ LIGNE DOIT ÊTRE INSTALLÉ DE MANIÈRE À PENDRE COMPLÈTEMENT AU-DESSUS DU SOL LORSQU'IL EST DÉCONNECTÉ OU UTILISE DES CONTACTS AUXILIAIRES AVEC UN SYSTÈME DE RELAIS. Consulter la section "Planification" avant d'installer le connecteur pour s'assurer qu'il est placé correctement le long du cordon de sortie.
5. Méthode de câblage (Reporter à la figure 1):

a. Glisser le fouloir sur le cordon.

b. Choisir un presse-cordon (dans l’enveloppe de pièces) dont le diamètre intérieur est approximativement égal ou supérieur de 1/16 po au diamètre du cordon.

c. Enfiler le presse-cordon.

d. Enfiler le carter.

e. Dénuder le cordon de sa gaine et les conducteurs de leur isolant tel qu’illustré au tableau 3. NE PAS ÉTAMER LES CONDUCTEURS.

f. Torsader l’ensemble des brins de chaque conducteur.

g. Desserrer les vis de borne. Pour la borne auxiliaire, utiliser une clé hexagonale de 7/64. Pour toutes les autres bornes, utiliser une clé hexagonale de 3/16.

h. Insérer les conducteurs à fond dans les bornes appropriées selon le tableau 2.

i. S’ASSURER QUE TOUS LES BRINS SONT BIEN INSÉRÉS.

j. Serrer les vis de borne selon le couple du tableau 3.

Ensemble Fiche:

6. La fiche doit être installée en aval du connecteur de rupture. Consulter la section "Planification" avant d'installer la fiche pour s'assurer qu'elle est placée correctement le long du cordon de sortie.
7. Consulter l'étape 5 de la section " Ensemble Connecteur " pour les directives de câblage.

Remonter le dispositif:

- a) Assembler l'intérieur à clavette dans le boîtier en serrant les (2) vis intérieures conformément au Tableau 3 jusqu'à ce que l'intérieur soit fermement fixé dans le boîtier.
- b) Faire glisser le presse-étoupe et le capuchon de presse-étoupe vers le bas du cordon jusqu'au boîtier et serrer les vis du capuchon de presse-étoupe en alternance selon le Tableau 3 jusqu'à ce que le capuchon soit à égalité du boîtier.
- c) Assembler les serre-cordons et serrer les vis de ces derniers en alternance jusqu'à la valeur approximative du Tableau 3.

FONCTIONNEMENT

Avant le branchement de la fiche et du connecteur :

Vérifier le montage et l'assemblage. S'assurer que les zones de contact et les surfaces magnétiques sont exemptes de tout matériau étranger.

Pour mettre l'ensemble sous tension :

Insérer complètement la fiche dans le connecteur en suivant les flèches d'alignement (UN DÉCLIC AUDIBLE SE FERA ENTENDRE). Mettre sous tension.

Suite à une rupture et entretien général :

- Avant d'inspecter le connecteur côté ligne, couper l'alimentation en amont au niveau du circuit de dérivation ou du sectionneur.

• Inspecter les ensembles fiche et connecteur pour déceler les dommages apparents/les pièces fissurées. En cas de dommages visibles, remplacer le dispositif.

• Inspecter le joint du connecteur pour vérifier l'absence de débris ou de dommages tels des déchirures. Nettoyer les débris éventuels. Si le joint est endommagé, le remplacer. Nettoyer les résidus de colle avec de l'alcool ou un solvant doux avant le remplacement.

• Essuyer les surfaces magnétiques (plaques métalliques) pour éliminer tout débris de surface.

• Inspecter les plaques métalliques pour vérifier qu'il n'y a pas de déformation ou de saillie. En cas de dommages visibles, remplacer le dispositif.

• S’assurer que le cordon est en bon état. En cas de dommage, remplacer le cordon.

• Inspecter la fiche et le connecteur lorsqu'ils sont accouplés pour s'assurer qu'ils sont correctement raccordés.

ENCHUFES Y CONECTORES DE SEPARACIÓN HUBBELL

Instrucciones de Instalación - Español

AVISO: LEER ANTES DE INSTALAR ESTE DISPOSITIVO.

Los acopladores de separación Hubbell están diseñados para la desconexión y separación de cables de energía eléctrica sin dañarlos durante una salida involuntaria de equipos móviles. Estos enchufes y conectores permiten la restauración del par acoplado por parte de personal capacitado.

Instrucciones de seguridad importantes
Guarda estas instrucciones

AVISO: Para ser instalado por un electricista calificado, de acuerdo con los códigos eléctricos nacionales y locales, y siguiendo estas instrucciones.

ADVERTENCIA:

- IMÁN FUERTE – puede ser perjudicial para los usuarios de dispositivos médicos implantados, incluidos los marcapasos. Manténgase alejado del dispositivo.
- RIESGO DE CHOQUE ELÉCTRICO. Desconecte la fuente de alimentación antes de instalar o reparar. No conectar nunca componentes eléctricos en un circuito energizado.

CUIDADO:

- Para uso únicamente con conductores de cobre trenzados. Ver la Tabla 1.
- Elegir calibres de conductores de capítulo 400-5 de la Norma oficial mexicana NOM-001-SEDE.
- Asegurarse de que el tipo y las características nominales del dispositivo sean apropiados para la aplicación.
- PIEZAS MAGNÉTICAS – las piezas de este dispositivo son magnéticas. Para reducir posibles problemas, asegúrese de que la conexión esté libre de materiales extraños.
- PELIGRO DE RETROCESO – Retroceso potencial del cordón/cable en caso de rotura.
- PELIGRO DE APRIETE – Mantenga las manos alejadas del área de acoplamiento durante la conexión del enchufe y el conector.
- Retire el dispositivo del servicio si se observan daños o el producto se ha sumergido en líquido.
- No apto para instalación en aplicaciones de caída de techo elevado para evitar lesiones en caso de rotura.

Clasificación:

- Clasificación del gabinete: Tipo 4X
- Clasificaciones de contacto piloto: 10 A 120 V CA/3 A 24 V CC
- Capacidad de terminal de contacto piloto: #12 AWG máximo
- Tipos de cables y clasificación de tamaños:

Table with 8 columns: CLASIFICACIÓN, CAL. AWG, NÚM. de COND., TIPO, CAL. AWG, NÚM. de COND., TIPO, CABLES ADMISIBLES (DIÁMETRO MÍN. a MÁX. mm). It details specifications for 15A-30A and 60A ratings.

Tabla 1

INSTALACIÓN

Planificación:

- Determine tipo de instalación: con o sin pin piloto empleado.
a. Emplear pines piloto para un sistema o equipo con enclavamiento eléctrico que utiliza pines piloto.
ADVERTENCIA: Instale el enclavamiento eléctrico y utilice pines piloto cuando sea posible.
CUIDADO: Asegúrese de que el sistema sea capaz de soportar 150 libras de la fuerza de tracción del cable antes de la instalación de este producto. Refuerce los puntos débiles si es necesario.
- Determine la ubicación de los enchufes y conectores separables a lo largo del cable de salida en relación con los medios de desconexión y la longitud total del cable de salida.
ADVERTENCIA: El conector debe instalarse hacia la fuente del enchufe y hacia la carga del desconector de alimentación.
a. Para una aplicación que utiliza pines piloto como parte del dispositivo de seguridad eléctrico:
i. El acoplador separable se puede instalar en cualquier lugar a lo largo de la longitud del cable.
b. Para una aplicación que NO utiliza pines piloto:
i. El conector del lado de la línea debe instalarse a una altura suficiente para garantizar que el enchufe acoplado esté alejado del suelo y sin riesgo de inmersión debido a las condiciones climáticas.
ADVERTENCIA: SIN PIN PILOTO EMPLEADO – EL CABLE DEL LADO DE LÍNEA DEBE SER EL LADO CORTO.
ADVERTENCIA: Existe un riesgo potencial de reacción cuando se instala con un segmento de cable largo en el lado de carga de un equipo móvil. El enchufe puede arrastrarse por el suelo después de la desconexión, creando un peligro potencial si el equipo está en movimiento.

Hubbell Products México, S. de R.L. de C.V. garantiza este producto, de estar libre de defectos en materiales y mano de obra por un año a partir de su compra. Hubbell reparará o reemplazará el artículo a su criterio juicio en un plazo no mayor de 90 días. Esta garantía no cubre desgastes por uso normal y no será válida en los siguientes casos
a) Cuando el producto se hubiese utilizado en condiciones distintas a las normales.
b) Cuando el producto no hubiese sido operado de acuerdo con el instructivo de uso que se le acompaña
c) Cuando el producto hubiese sido alterado o reparado por personas no autorizadas por el importador responsable.
El vendedor no otorga otras garantías y excluye expresamente daños incidentales o consecuenciales inherentes a su uso.
Para hacer efectiva la garantía bastara la presentación del producto, acompañado de la póliza correspondiente, debidamente sellada por el establecimiento que lo vendió o bien la factura, recibo o comprobante.

Modelo: Marca: Fecha de compra:

Importado por HUBBELL PRODUCTS MÉXICO S. DE R.L. DE C.V.
Calle 5 Sur # 104, Parque industrial Toluca 2000, Toluca Edo de México. C.P. 50200

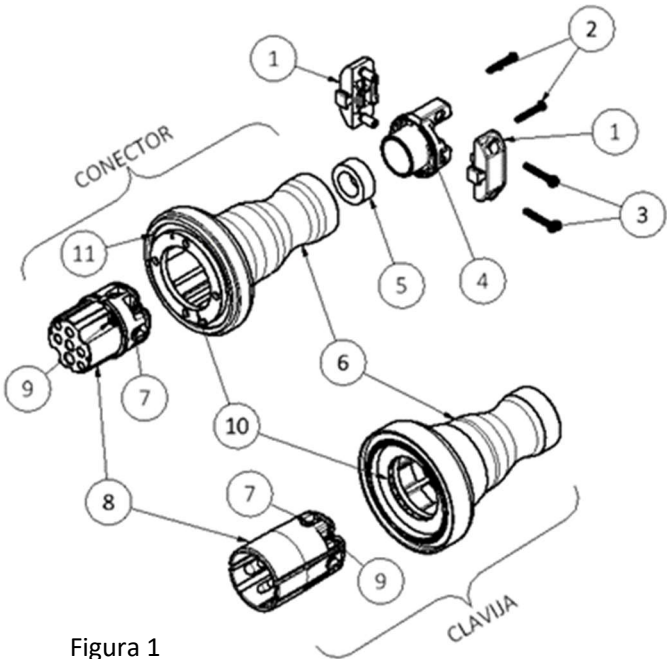


Figura 1

MONTAJE DEL DISPOSITIVO

NOTA: El mismo sujetacable es usado tanto en las clavijas como en los conectores

1. Sujeta-cable

2. Tornillos del cubre-prensacable

3. Tornillos del sujetacable

4. Cubre-prensacable

5. Prensacable

6. Envoltura
7. Tornillos de borne

8. Interior

9. Tornillos interiores

10. Superficies magnéticas (placas de metal)

11. Junta

BORNE	CONDUCTOR
GND 	Conductor de puesta a tierra del equipo (verde o verde y amarillo o desnudo)
W	Conductor del circuito puesto a tierra, Neutro (blanco o gris)
X, Y, o Z	Conductor vivo no puesto a tierra. (rojo/negro)
A1, A2	Conductor de circuito auxiliar

Tabla 2

COMPONENTE	VALOR	UNIDAD
Pelar la funda	89	mm
Pelar los conductores	25	mm
Longitud de la tira del conductor auxiliar	8	mm
Torque de tornillos de borne	8.5	N-m
Torque de tornillos auxiliares de borne	2.5	N-m
Torque de tornillos de cubre-prensacable	3.6 max	N-m
Torque de tornillos del sujetacable	1.75	N-m
Torque de tornillos interiores	1.13	N-m

Tabla 3

Instrucciones de Instalación:

1. Elegir el extremo del cable con una disposición de colores de los conductores que coincida con la de los bornes.

2. Cortar nítidamente el cable. No pelar la funda del cable ni el aislante de los conductores en este momento.

3. Afloje los dos tornillos interiores de la cara del dispositivo y retire el interior de la carcasa.

Ensamble de conector:

4.  **ADVERTENCIA:** EL CONECTOR DEL LADO DE LÍNEA DEBE INSTALARSE PARA QUE CUELQUE COMPLETAMENTE SOBRE EL SUELO CUANDO ESTÉ DESCONECTADO O EMPLEAR CONTACTOS AUXILIARES CON UN SISTEMA DE RELEVADOR. Consulte la sección "Planificación" antes de instalar el conector para garantizar la ubicación adecuada a lo largo del cable de salida.

5. Instrucciones de cableado (Ver la figura 1):

a. Pasar el cable a través del cubre-prensacable.

b. Elegir un prensacable (del sobre de repuestos) con un diámetro interior aproximadamente igual o 1/16" mayor que el diámetro del cable.

c. Pasar el cable a través del prensacable.

d. Pasar el cable a través de la envoltura.

e. Quitar la funda del cable y pelar los conductores como se muestra en la Tabla 3. NO ESTAÑAR LOS CONDUCTORES.

f. Torcer el conjunto de los hilos de cada conductor.

g. Aflojar los tornillos de los bornes. Como auxiliar, use una llave hexagonal de 7/64. Para todos los demás terminales, use una llave hexagonal de 3/16.

h. Insertar los conductores a fondo en los bornes correspondientes como se indica en la Tabla 1.

i. ASEGURARSE DE QUE NO QUEDEN HILOS SUELTOS.

j. Ajustar los tornillos de los bornes como se indica en la Tabla 3.
- Ensamble de enchufe:
6. El ensamble de enchufe debe instalarse hacia la carga del ensamble del conector separable. Consulte la sección "Planificación" antes de instalar el enchufe para garantizar la ubicación adecuada a lo largo del cable de salida.

7. Consulte el paso 5 de "Ensamble del conector" para obtener instrucciones de cableado.
- Volver a armar el dispositivo:
- a) Ensamble el interior enchavetado en la carcasa apretando (2) tornillos interiores según la Tabla 3 hasta que el interior esté firmemente asentado en la carcasa.

b) Deslice la glándula y la tapa hacia abajo por el cable hasta la carcasa y apriete los tornillos de la tapa de la glándula de forma alterna según la Tabla 3 hasta que la tapa de la glándula quede al ras con la carcasa.

c) Ensamble las abrazaderas para cables y apriete los tornillos de las abrazaderas para cables de forma alterna para aproximarse al valor de la Tabla 3.
- OPERACIÓN
- Antes de la conexión del enchufe y del conector:
- Verificar instalación y ensamble. Asegúrese de que las áreas de contacto y las superficies magnéticas estén libres de materiales extraños.
- Para energizar el ensamble:
- Inserte el enchufe completamente en el conector usando las flechas de alineación (SE PUEDE ESCUCHAR UN CLIC). Encienda la energía.
- Después del evento de ruptura y mantenimiento general:
- Antes de inspeccionar el conector del lado de la línea, desconecte la alimentación del circuito derivado o desconéctela.

• Inspeccione los ensambles de enchufe y conector en busca de daños visibles o piezas agrietadas. Si hay daños visibles, reemplace el dispositivo.

• Inspeccione la junta del conector en busca de residuos o daños como roturas. Limpia cualquier residuo. Si la junta está dañada, reemplácela. Limpie los residuos de adhesivo con alcohol o un solvente suave antes de reemplazarlo.

• Limpie las superficies magnéticas (placas de metal) para eliminar cualquier residuo de la superficie.

• Inspeccione las placas de metal en busca de deformaciones o protuberancias. Si hay daños visibles, reemplace el dispositivo.

• Inspeccione el cable en busca de daños. Si hay algún daño, reemplace el cable.

• Inspeccione el enchufe y el conector cuando estén acoplados para garantizar una conexión adecuada.
- PD3063
- 01/24
- (Page 6)