

HUBBELL ELECTRIC VEHICLE REPLACEMENT CONNECTOR AND CORD

Installation Instructions

English

IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS – SAVE THESE INSTRUCTIONS

NOTICE: This EV Replacement Connector and Cord shall be installed only by a licensed electrician and/or a licensed contractor.

WARNING: When using electrical products, basic precautions should always be followed, including the following. This manual contains important instructions for the HUBBELL models HBLEV30RC EV Replacement Connector and Cord that shall be followed during installation and operation of the unit.

DANGER: HAZARDOUS VOLTAGE. WILL CAUSE DEATH OR SERIOUS INJURY. Disconnect all power sources before installing or servicing this equipment.

BEFORE INSTALLATION: INSTRUCTIONS PERTAINING TO THE RISK OF ELECTRIC SHOCK

- Read all the instructions before using this product.
- **DO NOT** put fingers into the electric vehicle connector
- **DO NOT** use this product if flexible power cord or EV cable is frayed, has broken insulation, or any other signs of damage.

GROUNDING INSTRUCTIONS: This product must be grounded. If it should malfunction or break down, grounding provides a path of least resistance for electric current to reduce the risk of electric shock. This product is equipped with a cord having an equipment grounding conductor and a grounding plug. The plug must be plugged into an appropriate outlet that is properly installed and grounded in accordance with all local codes and ordinances.

WARNING – Improper connection of the equipment-grounding conductor can result in a risk of electric shock. Check with a qualified electrician or serviceman if you are in doubt as to whether the product is properly grounded. Do not modify the plug provided with the product – if it will not fit the outlet, have a proper outlet installed by a qualified electrician.

PRE-INSTALLATION REQUIREMENTS

HBLEV30B: Plug and Cord Unit: Unplug the EV Charger from the receptacle before servicing.

HBLEV30BHW - Hardwired Unit: This unit will need to be disconnected at the junction box, before servicing. The conduit attached to the enclosure will also need to be removed.

INSTALLATION

- Step 1:**
Remove the screw at the base of the enclosure, that secures it to the mounting bracket. This will allow the enclosure to be removed from the wall and placed at a working surface. **(Fig. 1)**
- Step 2:**
Separate the front cover from the unit by removing five screws located along the perimeter at the back of the enclosure.
- Step 3:**
Loosen (4) terminal screws for the EV Connector & Cord, and pull out wires so that they are free of the terminal **(Fig. 2)**
- Step 4:**
Loosen the **compression nut (A)** of the **cord connector**, then pull out the **GOTCHA® ring (B)** and **bushing (C)** away from the metal enclosure **(Fig. 3)**.
DO NOT remove the threaded portion of the **cord connector (connector body, D – Fig. 3)** from the enclosure, this can compromise the water tightness of the unit. Pull the cord out.
- IMPORTANT NOTE:** If **GOTCHA® ring**, **bushing** or the **compression nut** is damaged, replacement components can be acquired by purchasing a **SHC2038CR** cord connector.
- Step 5:**
Slide the **compression nut**, **GOTCHA® ring** and **bushing** away in the same order through the replacement cord **(Fig. 3)**
- Step 6:**
Insert the replacement cord in through the threaded portion (**connector body - D**) that is attached to the enclosure and secure the wires to terminals as shown in **Fig. 2** (torque to 14 lbs.in).
- Step 7:**
Tighten the **compression nut**. (hand tight plus quarter turn.)
- Step 8:**
Replace the front cover and torque all five screws to 20 lbs.in.
- Step 9:**
Hang the unit back on the mounting bracket, and tighten the screw to 10 lbs.in **(Fig. 1)**.
- This completes the installation of the replacement cord.**



Fig. 1

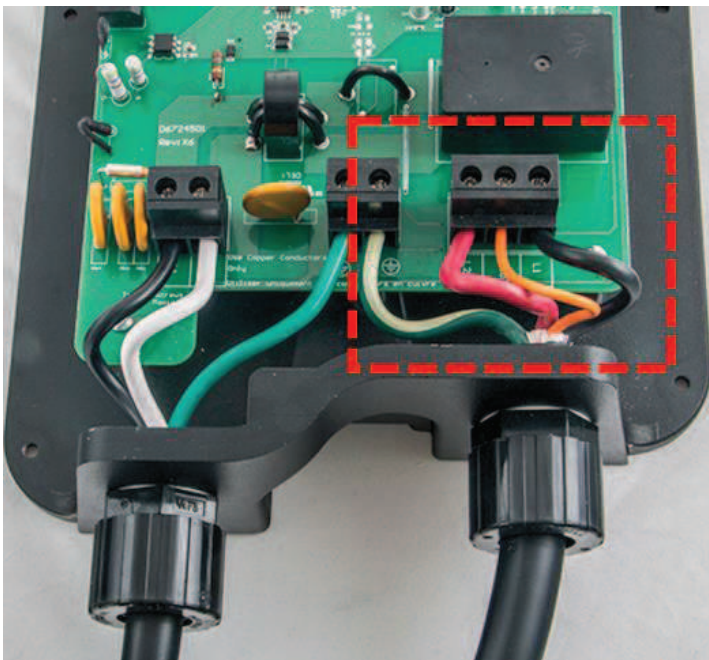


Fig. 2

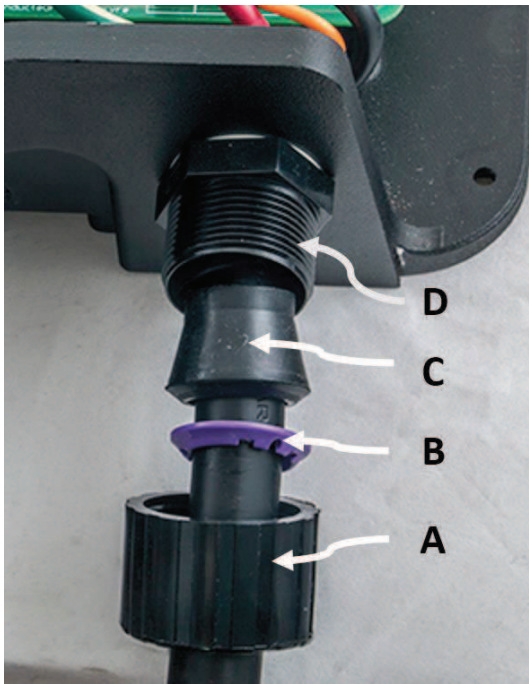


Fig. 3



CONNECTEUR ET CORDON DE REMPLACEMENT HUBBELL POUR VÉHICULES ÉLECTRIQUES		CONECTOR DE RECAMBIO Y CABLE HUBBELL PARA VEHÍCULO ELÉCTRICO	
Directives de montage		Instrucciones de instalación	
Français IMPORTANTES CONSIGNES DE SÉCURITÉ – À CONSERVER AVIS - Le connecteur et le cordon de remplacement pour véhicules électriques doivent être installés par un électricien ou un entrepreneur agréé. AVERTISSEMENT - Toujours suivre les règles de sécurité de base lorsqu’on utilise du matériel électrique, y compris ce qui suit. Ce manuel renferme des directives importantes relatives à l’utilisation des connecteurs et des cordons de remplacement Hubbell pour véhicules électriques modèles HBLEV30RC pendant l’installation et l’exploitation des unités. DANGER - TENSION DANGEREUSE. PEUT CAUSER DES BLESSURES GRAVES OU LA MORT. Débrancher toutes les sources d’alimentation électriques avant de procéder au montage ou à la maintenance de ce matériel. AVANT LE MONTAGE - DIRECTIVES CONCERNANT LES RISQUES DE CHOCS ÉLECTRIQUES - Lire toutes les directives avant d’utiliser ce produit. - NE PAS introduire les doigts dans le connecteur du véhicule électrique. - NE PAS utiliser ce produit lorsque le cordon souple d’alimentation électrique ou le câble pour véhicules électriques est effiloché, dénudé ou lorsqu’il y a apparence de dommages. DIRECTIVES DE MISE À LA TERRE - Ce matériel doit être mis à la terre. En cas de défaillance ou de bris, la mise à la terre canalise le courant électrique vers la terre, ce qui réduit les risques d’électrocution. Ce produit comprend un conducteur raccordé à la terre et une fiche avec mise à la terre. La fiche doit être branchée sur une prise appropriée, correctement installée, puis mise à la terre conformément à tous les codes locaux et stipulations. AVERTISSEMENT– Une connexion inadéquate du conducteur de mise à la terre risque de causer des chocs électriques. Vérifier auprès d’un électricien agréé ou du personnel qualifié en cas de doute quant au raccordement approprié de la mise à la terre du matériel. Ne pas modifier la fiche livrée avec le produit - si elle ne s’emboîte pas dans la prise, faire installer une prise appropriée par un électricien agréé. EXIGENCES PRÉCÉDANT LE MONTAGE HBLEV30B - Unité fiche et cordon : Débrancher le chargeur du VE de la prise avant de procéder. HBLEV30BHW - Unité à raccordement électrique fixe : Débrancher cette unité au niveau de la boîte de dérivation avant de procéder. Retirer aussi le conduit raccordé au boîtier. MONTAGE Étape 1 Enlever la vis de retenue du boîtier au support à la base du boîtier. Cela permettra de retirer le boîtier du mur et de le poser sur une surface de travail. (Fig. 1) Étape 2 Enlever le couvercle de l’unité en retirant les cinq vis situées sur le pourtour arrière du boîtier. Étape 3 Desserrer les (4) vis de borne retenant le cordon et le connecteur du VE et dégager les fils de manière à les éloigner des bornes (Fig. 2) Étape 4 Desserrer l’écrou de compression (A) du connecteur du cordon, puis extraire l’anneau (C) et le manchon GOTCHA^{MD} (B) du boîtier métallique (Fig. 3). NE PAS retirer du boîtier la partie filetée du connecteur du cordon (corps du connecteur, D – Fig. 3), cela pourrait compromettre l’étanchéité de l’unité. Dégager le cordon. REMARQUE IMPORTANTE - Lorsque l’anneau, le manchon ou l’écrou de compression GOTCHA^{MD} est endommagé, se procurer les éléments de remplacement en achetant un connecteur pour cordon SHC2038CR. Étape 5 Glisser l’écrou de compression, l’anneau et le manchon GOTCHA^{MD} dans le même ordre sur le cordon de remplacement (Fig. 3). Étape 6 Insérer le cordon de remplacement dans la partie filetée (corps du connecteur) fixée au boîtier et raccorder les fils aux bornes selon l’illustration de la Fig. 2 (serrer à un couple de 1,6 N•m (14 lb•po). Étape 7 Serrer l’écrou de compression. (À fond à la main plus un quart de tour.) Étape 8 Remettre le couvercle en place et serrer les cinq vis à un couple de 2,26 N•m (20 lb•po). Étape 9 Suspendre à nouveau l’unité au support de montage et serrer les vis de la Fig. 1 à un couple de 1,13 N•m (10 lb•po). Ainsi se termine le montage du cordon de remplacement.		Español INSTRUCCIONES IMPORTANTES DE SEGURIDAD – CONSERVE ESTAS INSTRUCCIONES Nota: Este conector de recambio y el cable se instalará solamente por un electricista o un contratista calificado. ADVERTENCIA: Cuando utilice productos eléctricos, deben seguirse algunas precauciones básicas, incluyendo las siguientes. Este manual contiene instrucciones importantes para los modelos HUBBELL HBLEV30RC conector de recambio y cable para VE que deben seguirse durante la instalación y funcionamiento de la unidad. PELIGRO: TENSIÓN PELIGROSA. CAUSARÁ LESIONES GRAVES O LA MUERTE. Desconecte todas las fuentes de energía antes de instalar o dar servicio a este equipo. ANTES DE LA INSTALACIÓN: LAS INSTRUCCIONES RELACIONADAS CON EL RIESGO DE DESCARGA ELÉCTRICA - Lea todas las instrucciones antes de usar este producto. - No poner los dedos en el conector del vehículo eléctrico - No usar este producto si el cable flexible de energía o el cable del VE está deshilachado, se ha roto el aislamiento, o cualquier otro signo de daño. CONEXIÓN A TIERRA INSTRUCCIONES: Este producto debe conectarse a tierra. Si llegara a funcionar mal o romperse, la conexión a tierra proporciona una ruta de menor resistencia para la corriente eléctrica para reducir el riesgo de choque eléctrico. Este producto está equipado con un cable tiene un conductor de tierra y una clavija de puesta a tierra del equipo. La clavija debe enchufarse en un tomacorriente apropiado que esté correctamente instalado y conectado a tierra según todos los códigos y ordenanzas. ADVERTENCIA – La conexión incorrecta del conductor de puesta a tierra del equipo puede resultar en un riesgo de descarga eléctrica. Consulte con un electricista calificado si tiene dudas acerca de si el producto está correctamente conectado a tierra. No modifique la clavija suministrada con el producto, si no encaja en la toma de corriente, cámbielo por un tomacorriente correctamente instalado por un electricista calificado. PRE - REQUISITOS DE INSTALACIÓN HBLEV30B: clavija y cable de la unidad: Desconecte el cargador de VE del tomacorriente antes de darle servicio. HBLEV30BHW - Unidad pre cableada: Esta unidad deberá ser desconectada en la caja de empalme, antes de darle servicio. El conduit que une a la caja también tendrá que ser quitado. INSTALACIÓN Paso 1: Retire el tornillo en la base de la caja, que protege al soporte de montaje. Esto permitirá que la caja pueda ser retirada de la pared y colocada en una superficie de trabajo. (Fig. 1) Paso 2: Separar la tapa frontal de la unidad quitando cinco tornillos situados a lo largo del perímetro en la parte posterior de la caja. Paso 3: Afloje los tornillos de las terminales (4) para el conector y cable del VE y saque los cables para que estén libres de las terminales (Fig. 2) Paso 4: Afloje la tuerca de compresión (A) del cable conector, entonces saque el anillo GOTCHA® (B) y el buje (C) apartándolos de la caja de metal. No quitar la parte roscada del conector del cable (cuerpo del conector, D- Fig. 3) de la caja, esto puede comprometer la estanqueidad de la unidad (Figura 3). Tire del cordón hacia fuera. NOTA IMPORTANTE: Si el anillo GOTCHA®, el buje o la tuerca de compresión están dañados, los componentes de repuesto se pueden adquirir comprando un conector de cable SHC2038CR. Paso 5: Deslice la tuerca de compresión, anillo GOTCHA® y el buje en el mismo orden a través del cable de recambio (Fig. 3) Paso 6: Inserte el cable de recambio a través de la parte roscada (cuerpo del conector) que se adjunta a la caja y fije los cables a las terminales como se muestra en la figura 2 (esfuerzo de torsión a 1.58 Nm (14 lbs.in)). Paso 7: Apriete la tuerca de compresión. (con la mano además de un cuarto de vuelta.) Paso 8: Vuelva a colocar la tapa frontal y apriete todos los cinco tornillos a 2.26 Nm (20 lbs.in). Paso 9: Colgar la unidad en el soporte de montaje y apriete el tornillo a 1.13 Nm (10 lbs.in) (Fig.1). Esto completa la instalación del cable de recambio.	
		HUBBELL DE MÉXICO 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 juicio en un plazo de 60 días. Esta garantía no cubre desgastes por uso normal o daños ocasionados por accidente, mal uso, abuso o negligencia. El vendedor no otorga otras garantías y excluye expresamente daños incidentales o consecuenciales inherentes a su uso. HUBBELL DE MÉXICO, S.A. de C.V. Av. Insurgentes Sur # 1228 Piso 8 Col. Tlacoquemecatl del Valle México, 03200 D.F. Tel.:(55) 9151 - 9999	