



## INSTALLATION INSTRUCTIONS FOR PART HYBL-05

### HYBL-05

## Hyundai Veloster Blue Link interface 2011-up

#### APPLICATIONS

<b>HYUNDAI</b>	
Veloster	2011-up

#### KIT FEATURES

- Retains factory Blue link
- Provides navigation outputs
- USB updatable
- Retains fade and balance
- Used in non-amplified sound systems
- Retains factory backup camera
- Retains factory 3.5 mm jack
- High level speaker input
- Prewired ASWC-1 harness included (ASWC-1 sold separately)

#### INTERFACE COMPONENTS

- HYBL-05 Interface
- 16-pin harness with stripped leads
- 18-pin to 24- & 18-pin connector

#### TOOLS REQUIRED

- Cutting tool
- Crimping tool
- Tape
- Connectors (example: butt-connectors, bell caps, etc.)

**CAUTION:** *Metra recommends disconnecting the negative battery terminal before beginning any installation. All accessories, switches, and especially air bag indicator lights must be plugged in before reconnecting the battery or cycling the ignition.*

**NOTE:** *Refer to the instructions included with the aftermarket radio.*

REV. 7/24/2013 INSTHYBL-05



HYBL-05

## Connections to be made

### From the 16-pin harness with stripped leads:

- Connect the **Red** wires to the ignition wire of the aftermarket radio.
- Connect the **White** wire to the left front positive speaker output of the aftermarket radio.
- Connect the **White/Black** wire to the left front negative speaker output of the aftermarket radio.
- Connect the **Gray** wire to the right front positive speaker output of the aftermarket radio.
- Connect the **Gray/Black** wire to the right front negative speaker output of the aftermarket radio.
- Connect the **Brown** wire to the mute wire of the aftermarket radio. If the aftermarket radio does not have a Mute wire, tape up the **Brown** wire.
- The **Blue/Pink** will not be used in this application.
- The **Green/Purple** wire will not be used in this application.
- The **Orange/White** wire will not be used in this application.
- The **Light Green** wire will not be used in this application.

### From the 1st 24-pin harness:

- Connect the **Yellow** wire to the 12-volt constant/battery wire of the aftermarket radio.

- Connect the **Black** wire to the ground wire of the aftermarket radio.
- Connect the **Blue** wire to the power antenna wire of the aftermarket radio. If the aftermarket radio does not have a power antenna wire tape off the **Blue** wire.
- Connect the **Orange** wire to the illumination wire of the aftermarket radio. If the aftermarket radio has no illumination wire, tape off the **Orange** wire.
- Connect the **Light Green** wire to the parking brake wire of the aftermarket navigation radio.
- Connect the **White** and **Red** RCA to the aftermarket radios AUX input.

### From the 2nd 24-pin harness:

- Connect the **Yellow** RCA to the video in of the aftermarket radio.

### From the 18-pin harness:

- Connect the **Blue/Pink** wire to the VSS or speed sense wire of the aftermarket navigation radio.
- Connect the **Green/Purple** wire to the reverse wire of the aftermarket navigation radio.
- Connect the **Green** wire to the radio's left rear positive speaker output.
- Connect the **Green/Black** wire to the radio's left rear negative speaker output.



**HYBL-05**

## **Connections to be made**

- Connect the **Purple** wire to the radio's right rear positive speaker output.
- Connect the **Purple/Black** wire to the radio's right rear negative speaker output.

## **Installing the HYBL-05**

### **Installing the HYBL-05**

1. With all the connections completed, plug the 16- and 18-pin harnesses into the HYBL-05.
2. Plug the 24- & 18-pin harness into the vehicle side harness, and plug the aftermarket radio harness into the aftermarket radio.
3. Reconnect the negative battery terminal.
4. Turn the ignition on, but do not start the car.
5. Press and hold the volume up button on the steering wheel for 5-seconds, this will learn BlueLink.
6. If the vehicle came equipped with factory navigation press and hold the mode button on the steering wheel for 5-seconds (If vehicle did not come equipped with factory navigation, skip this step).

## **Installing the HYBL-05**

### **Testing and adjusting the HYBL-05**

1. Turn the aftermarket radio on.
2. Set potentiometer all the way to the left.
3. Set radio to desired level.
4. Adjust the potentiometer to the right until the radio's audio level is high and free of distortion.
5. Test BlueLink.
6. Reassemble dash and enjoy your new radio.

### **Additional 12-pin harness (ASWC-1 harness)**

This 12-pin harness is to be used in conjunction with the ASWC-1 (not included). Please refer to ASWC-1 instructions for programming.



## INSTALLATION INSTRUCTIONS FOR PART HYBL-05

### IMPORTANT WARNING

This product includes instructions for installation which must be carefully followed. The instructions are worded in such a manner to assume that the installer is capable of completing these type of electronic installations. If you are unclear as to what you are instructed to do or believe that you do not understand the instructions so as to properly and safely complete the installation *you should consult a technician who does have this knowledge and understanding.*

**Failure to follow these instructions carefully and to install the interface as described could cause harm to the vehicle or to safety systems on the vehicle. Interference with certain safety systems could cause harm to persons as well. If you have any questions in this regard please call the Help line or Metra at 1-800-221-0932 for assistance.**

REV. 7/24/2013 INSTHYBL-05



### KNOWLEDGE IS POWER

Enhance your installation and fabrication skills by enrolling in the most recognized and respected mobile electronics school in our industry. Log onto [www.installerinstitute.com](http://www.installerinstitute.com) or call 800-354-6782 for more information and take steps toward a better tomorrow.



**Metra recommends MECP certified technicians**



## INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN PARA LA PIEZA HYBL-05

### HYBL-05

## Interfase de Blue Link para Hyundai Veloster 2012 y más recientes

#### APLICACIONES

<b>HYUNDAI</b>	
Veloster	2011 y más

#### CARACTERÍSTICAS DEL KIT

- Retiene el Blue Link de fábrica
- Provee salidas de navegación
- Adaptable a USB
- Retiene la intensidad y el balance
- Se usa en sistemas de sonido no amplificados
- Retiene la cámara de reversa de fábrica
- Retiene el conector de 3.5 mm de fábrica
- Entrada de bocina de alto nivel
- Arnés ASWC-1 precableado incluido (el ASWC-1 se vende por separado)

#### COMPONENTES DEL KIT

- Interfase HYBL-05
- Arnés de 16-pins con conectores pelados
- Conector de 18-pins a 24 y 18-pins

#### HERRAMIENTAS REQUERIDAS

- Herramienta de corte
- Cinta
- Pelacables
- Conectores (ejemplo: conectores de extremo, de campana, etc...)

**PRECAUCIÓN:** Metra recomienda desconectar el terminal negativo de la batería antes de comenzar cualquier instalación. Todos los accesorios, interruptores y, especialmente, las luces indicadoras de airbag deben estar enchufados antes de volver a conectar la batería o comenzar el ciclo de ignición.

**NOTA:** Remítase a las instrucciones incluidas con el radio de postventa.

REV. 7/24/2013 INSTHYBL-05



HYBL-05

## Conexiones que se deben hacer

### Desde el arnés de 16 pines con cables pelados:

- Conecte los cables **rojos** con el cable de ignición del radio de mercado secundario.
- Conecte el cable **blanco** con la salida de la bocina positiva frontal izquierda del radio de mercado secundario.
- Conecte el cable **blanco/negro** con la salida de la bocina negativa frontal izquierda del radio de mercado secundario.
- Conecte el cable **gris** con la salida de la bocina positiva frontal derecha del radio de mercado secundario.
- Conecte el cable **gris/negro** con la salida de la bocina negativa frontal derecha del radio de mercado secundario.
- Conecte el cable **café** con el cable de silencio del radio de mercado secundario. Si el radio de mercado secundario no tiene un cable de Silencio, encinte el cable **café**.
- El cable **azul/rosa** no se utilizará en esta aplicación.
- El cable **verde/púrpura** no se utilizará en esta aplicación.
- El cable **anaranjado/blanco** no se utilizará en esta aplicación.
- El cable **verde claro** no se utilizará en esta aplicación.

### Desde el primer arnés de 24-pins:

- Conecte el cable **amarillo** al cable de corriente constante de 12 V/batería del radio de mercado secundario.

- Conecte el cable **negro** al cable de tierra del radio de mercado secundario.
- Conecte el cable **azul** al cable de la antena eléctrica del radio de mercado secundario. Si el radio de mercado secundario no tiene un cable de antena eléctrica, encinte el cable **azul**.
- Conecte el cable **anaranjado** con el cable de iluminación del radio de mercado secundario. Si el radio de mercado secundario no tiene cable de iluminación, cubra con cinta el cable **anaranjado**.
- Conecte el cable **verde claro** con el cable del freno de mano del radio de mercado secundario.
- Conecte el conector RCA **blanco y rojo** a la entrada auxiliar del radio de mercado secundario.

### Desde el segundo arnés de 24-pins:

- Conecte el conector RCA **amarillo** al video del radio de mercado secundario (si incluye el equipamiento).

### Desde el arnés de 18-pins:

- Conecte el cable **azul/rosa** con el cable VSS o de detección de velocidad del radio de navegación de mercado secundario.
- Conecte el cable **verde/púrpura** con el cable de la reversa del radio de mercado secundario.
- Conecte el cable **verde** con la salida de la bocina positiva izquierda de atrás del radio.



**HYBL-05**

## Conexiones que se deben hacer

- Conecte el cable **verde/negro** con la salida de la bocina negativa izquierda de atrás del radio.
- Conecte el cable **púrpura** con la salida de la bocina positiva derecha de atrás del radio.
- Conecte el cable **púrpura/negro** con la salida de la bocina negativa derecha de atrás del radio.

## Instalación del HYBL-05

### Installing the HYBL-05

1. Cuando termine todas las conexiones, conecte los arneses de 16 y 18-pins al HYBL-05.
2. Conecte el arnés de 24 y 18-pins en el arnés lateral del vehículo y conecte el arnés del radio de mercado secundario en el radio de mercado secundario.
3. Reconecte la terminal de la batería negativa.
4. Abra la llave pero no encienda la marcha del vehículo.
5. Presione y mantenga presionado el botón de aumento de volumen del volante durante 5 segundos, esto programará BlueLink.

## Instalación del HYBL-05

6. Si el vehículo cuenta con equipamiento de navegación de fábrica, presione y mantenga presionado el botón de modo en el volante durante 5 segundos (si el vehículo no contaba con el equipamiento de navegación de fábrica, omite este paso).

### Pruebas y ajustes del HYBL-05

1. Encienda el radio de mercado secundario.
2. Gire el potenciómetro totalmente hasta la izquierda.
3. Ponga el radio en el nivel deseado.
4. Ajuste el potenciómetro hacia la derecha hasta que el nivel de audio del radio sea alto y libre de distorsión.
5. Pruebe BlueLink.
6. Vuelva a ensamblar el tablero y disfrute de su nuevo radio.

### Arnés de 12-pins adicional (arnés ASWC-1)

Este arnés de 12-pins se debe usar junto con el ASWC-1 (no incluido). Consulte las instrucciones de ASWC-1 para la programación.



## INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN PARA LA PIEZA HYBL-05

### ADVERTENCIA IMPORTANTE

Este producto incluye instrucciones de instalación que deben seguirse cuidadosamente. Dichas instrucciones están redactadas dando por supuesto que el instalador es capaz de completar estos tipos de instalaciones electrónicas. Si tiene dudas respecto de lo que se le indica que haga o cree que no comprende las instrucciones como para completar la instalación en forma adecuada y segura, debe consultar a un técnico que efectivamente tenga estos conocimientos y comprensión.

**Si no sigue estas instrucciones con cuidado y no instala la interfaz como se describe, podría provocar daños en el vehículo o en los sistemas de seguridad del vehículo. La interferencia con determinados sistemas de seguridad también podría provocar daños a las personas. Si tiene alguna pregunta al respecto, llame a la línea de ayuda o a metra, al 1-800-221-0932 para obtener asistencia.**

REV. 7/24/2013 INSTHYBL-05



**EL CONOCIMIENTO ES PODER**  
Mejore sus habilidades de instalación y fabricación inscribiéndose en la escuela de dispositivos electrónicos móviles más reconocida y respetada de nuestra industria. Regístrese en [www.installerinstitute.com](http://www.installerinstitute.com) o llame al 800-354-6782 para obtener más información y avance hacia un futuro mejor.



**Metra recomienda técnicos con certificación del Programa de Certificación en Electrónica Móvil (Mobile Electronics Certification Program, MECP).**