

Installing a Husky 7-Way Junction Box



1. Remove/loosen the hardware from the junction box:

- Remove the washer and nut from each terminal.
- Loosen the strain-relief screws and clamps from the cutout locations in the box.

2. Install the junction box on your trailer:

- Select a location for your junction box and ensure you have enough wire length to fit into the box. (You can install the junction box anywhere on your trailer, but the inside edge of the trailer tongue is usually the preferred location.)
- Mark and drill out the two holes for the box, then secure it to the trailer tongue with (2) 1/4" x 1-1/4" galvanized bolts and nuts (not included).

3. Attach trailer wires to the junction box:

- Feed your trailer wires into one of the junction box cutout holes, through an open grommet and under its strain-relief clamp.
- Strip each wire's casing and crimp a suitable gauge ring terminal onto the end of each exposed wire.
- Hook each wire's ring onto its corresponding terminal, and secure it loosely with a nut to prevent the ring from slipping off the terminal temporarily.
 - For RV trailer wires, match the wire color to the terminal color.
 - If your wires correspond to SAE colors (instead of RV), refer to the **Terminals** table (at right) to match by wire function, not color.

4. Attach 7-way connector wires to the junction box:

- Feed your 7-way connector wires through one of the junction box cutout holes, through an open grommet.
- Strip each wire's casing and crimp a suitable gauge ring terminal onto the end of each exposed wire.
- For each terminal, one at a time, remove the loose nut and hook the matching 7-way connector wire onto its corresponding terminal.
 - For a 7-way RV connector, match the wire color to the terminal color.
 - For a 7-way vehicle connector that uses SAE wire colors (instead of RV), refer to the **Terminals** table (at right) to match by wire function, not color.
- Secure a nut onto each terminal over both the 7-way connector wire and trailer wire.

5. Complete the installation:

- Inside the junction box, tighten all strain-relief clamps with two screws to secure each cluster of wires.
- For any remaining cutouts in the junction box, ensure there is a closed rubber grommet/plug in place.
- Place the lid on the junction box and secure it with the two supplied screws.

CAUTIONS!

- ✓ Not for marine use.
- ✓ This product is weather-resistant, but not waterproof.
- ✓ Do not perform wiring while voltage is supplied to the wires!
- ✓ Ensure your trailer is correctly and adequately grounded!
- ✓ Always wear protective safety goggles and gloves.

In the box:

- Junction box with 7 wiring terminals
- Open rubber grommets (5)
- Closed rubber grommets/plugs (5)
- Strain-relief clamps (3) with screws (6)
- Screws for securing box cover (2)

Specifications:

Box Dimensions –
8.25" L x 3.44" W x 2.38" H

Mounting hole distance –
8.56" from center-to-center

Mounting holes –
1/4" diameter

Rubber grommet hole –
1/2" diameter

Tools required:

- ✓ Safety goggles and gloves
- ✓ #2 and #3 Phillips screwdrivers
- ✓ Drill with 1/4" drill bit and 7/16" socket
- ✓ Wire combo tool: stripper/cutter/crimper

Hardware required:

- ✓ 1/4" x 1-1/4" galvanized steel bolts (2) and nuts (2)
- ✓ Ring terminals (14)

Terminals — Wire Functions & Colors

The junction box terminals match RV standard trailer connector wire functions and colors.

But your vehicle connector may use SAE standard wires.

Use the table below to match the wires by function when your SAE colors don't match RV colors.

WIRE TERMINAL FUNCTION	Terminal Color for RV trailer connector	Equivalent SAE Color for heavy truck vehicle connector
GROUND	WHITE	WHITE
12V POWER / AUX	BLACK	BLACK OR RED
BACKUP (REVERSE) LIGHTS (CENTER)	YELLOW (CENTER)	PURPLE (CENTER)
LEFT TURN & BRAKE	RED	YELLOW
TAIL & RUNNING LIGHTS	GREEN	BROWN
RIGHT TURN & BRAKE	BROWN	GREEN
ELECTRIC BRAKE	BLUE	BLUE

Installer une boîte de connexion Husky à 7 voies



1. Retirer ou desserrer les pièces de montage de la boîte de connexion :

- Retirer la rondelle et l'écrou de chaque borne.
- Desserrer les vis de renfort et les bagues de serrage aux endroits de découpe dans la boîte.

2. Installer la boîte de connexion sur la remorque :

- Choisir l'emplacement pour la boîte de connexion et s'assurer d'avoir une longueur de fil suffisante pour l'installation dans la boîte. (La boîte peut être installée à tout endroit sur la remorque, mais l'extrémité intérieure de la flèche de remorque est généralement l'endroit privilégié.)
- Marquer et percer les deux trous pour la boîte, puis fixer sur la flèche de remorque avec (2) boulons et écrous galvanisés de 1/4 po x 1-1/4 po (non compris).

3. Brancher les fils de la remorque à la boîte de connexion :

- Faire passer les fils de la remorque dans l'un des trous découpés de la boîte de connexion, par l'œillet ouvert et sous la bague de renfort.
- Dénuder chaque gaine de fils et sertir d'une cosse annelée de calibre approprié à l'extrémité de chaque fil dénudé.
- Accrocher chaque anneau de fil à la borne correspondante et fixer en place sans serrer avec un écrou pour empêcher l'anneau de glisser temporairement de la borne.
 - Pour les fils de remorque de VR, faire correspondre la couleur du fil à la couleur de la borne.
 - Si les fils correspondent aux couleurs SAE (au lieu de celles du VR), consulter le tableau des **Bornes** (à droite) pour un jumelage selon la fonction du fil et non de la couleur.

4. Brancher les fils du connecteur à 7 voies à la boîte de connexion :

- Faire passer les fils du connecteur à 7 voies dans l'œillet ouvert de l'un des trous découpés de la boîte de connexion.
- Dénuder chaque gaine des fils et sertir d'une cosse annelée de calibre approprié à l'extrémité de chaque fil dénudé.
- Pour chaque borne, retirer un à la fois chaque écrou desserré et fixer le fil du connecteur à 7 voies correspondant à la borne appropriée.
 - Pour un connecteur de VR à 7 voies, faire correspondre la couleur du fil à la couleur de la borne.
 - Pour un connecteur de véhicule à 7 voies qui utilise des fils qui correspondent aux couleurs SAE (au lieu de celles du VR), consulter le tableau des **Bornes** (à droite) pour un jumelage selon la fonction du fil et non de la couleur.
- Fixer un écrou à chaque borne, sur le fil du connecteur et le fil de la remorque.

5. Terminer l'installation :

- Pour chaque faisceau de fils, serrer toutes les bagues de renfort avec deux vis à l'intérieur de la boîte de connexion.
- S'assurer d'installer une bague ou un bouchon en caoutchouc fermé sur chaque découpe restante dans la boîte de connexion.
- Placer le couvercle sur la boîte de connexion et fixer en place avec les deux vis fournies.

Mises en garde!

- ✓ Non destinée à un usage nautique.
- ✓ Ce produit est résistant aux intempéries, mais il n'est pas imperméable.
- ✓ Ne pas effectuer de câblage lorsque les fils sont sous tension!
- ✓ S'assurer que la remorque est correctement mise à la terre!
- ✓ Toujours porter des gants et des lunettes de protection.

Contenu de la boîte :

- Boîte de connexion avec 7 bornes de câblage
- Œillets de caoutchouc ouverts (5)
- Bagues et bouchons de caoutchouc fermés (5)
- Bagues de renfort (3) avec vis (6)
- Vis pour fixer le couvercle de la boîte (2)

Spécifications :

Dimensions de la boîte – 8,25 po long x 3,44 po large x 2,38 po haut

Distance du trou de montage – 8,56 po centre à centre

Trous de montage – 1/4 po de diamètre

Trou de l'œillet en caoutchouc – 1/2 po de diamètre

Outils requis :

- ✓ Gants et lunettes de sécurité
- ✓ Tournevis Phillips #2 et #3
- ✓ Perceuse avec mèche de 1/4 po et douille de 7/16 po
- ✓ Outil de câblage combine : dénuder/couper/sertir

Pièces requises :

- ✓ Boulons en acier galvanisé 1/4 po x 1-1/4 po (2) et écrous (2)
- ✓ Anneaux de borne (14)

Bornes – Fonctions et couleurs de fils

Les bornes de la boîte de connexion correspondent aux fonctions et couleurs des fils de connexion standard de remorque de VR.

Toutefois, le connecteur du véhicule pourrait utiliser des fils SAE standard.

Consulter le tableau ci-dessus pour une correspondance par fonction lorsque les couleurs SAE ne correspondent pas aux couleurs du VR.

Fonction de borne de fil	Couleur de borne <i>Connecteur de remorque de VR</i>	Équivalent de couleur SAE <i>Connecteur de véhicule lourd</i>
MISE À LA TERRE	BLANC	BLANC
ALIMENTATION 12V/AUX.	NOIR	NOIR OU ROUGE
FEUX DE REcul (MARCHe ARRIÈRE) (CENTRE)	JAUNE (CENTRE)	MAUVE (CENTRE)
CLIGNOTANT GAUCHE ET FREIN	ROUGE	JAUNE
FEU ARRIÈRE ET DE POSITION	VERT	BRUN
CLIGNOTANT DROIT ET FREIN	BRUN	VERT
FREIN ÉLECTRIQUE	BLEU	BLEU