

## T-Connector Wiring Kit INSTALLATION INSTRUCTIONS

Fits: 2011-2014 Ford Fiesta (4 Dr. Sedan)  
2006-2009 Ford Fusion  
2010-2012 Ford Fusion (All Models, Inc. Hybrid)

### Kit Includes:

(1) T-Connector Harness	(1)	ATC Fuse Holder
(8) 6" Cable Ties	(1)	10 Amp ATC Fuse
(1) 15" Cable Tie	(1)	12 Ga. Battery Wire
(1) Ground Screw	(1)	10/12 Ga. Butt Connector

### INSTALLATION INSTRUCTIONS

#### 1. Read instructions thoroughly before beginning.

2. Open the vehicle trunk and remove the plastic threshold (Fig. 1A) and the cargo flooring that covers the spare tire (Fig. 1B). Carefully pull back the cargo liner from each side of the trunk to expose the vehicle's tail light wiring harness connectors. The connectors will be similar to those on the T-Connector harness (Fig. 2).

3. Beginning on the left (driver's) side, separate the vehicle tail light harness connectors, taking care not to damage the locking tabs. The connectors should be clean and free of dirt or debris. Clean the connectors if necessary.

4. Insert the T-Connector ends containing Yellow wire in between the separated vehicle connectors, pressing firmly together until they lock into place. Take care not to damage the locking tabs.

5. Route the T-Connector ends with the Green wires out from behind the trim panel under the plastic threshold to the passenger side of the vehicle.

**Caution: Avoid any points that might pinch or damage the wires.**

6. Repeat steps 3 & 4 for the right (passenger) side, using the T-Connector ends with the Green wires.

7. Raise the vehicle's hood and disconnect the Negative (-) battery cable.

8. Route the 12 gauge coiled black wire from the battery compartment under the vehicle along the frame on the left (driver's) side (Fig. 3). Locate a small access hole under the vehicle and route the wire up into the harness area within the vehicle trunk. Secure the wire to the vehicle using cable ties provided.

**Caution: Avoid any exhaust, hot pipes, heat shields, the fuel tank or any other points that might pinch or damage the wires. When routing wire through metal or other sharp surfaces, always utilize an existing grommet, provide a grommet or insulate the wire from the hole with silicone rubber.**

9. Cut the wire loop on the supplied fuse holder in a central position and strip approximately 5/16" of insulation from each end. Crimp one end of the fuse holder to the black wire near the vehicle battery using the yellow butt connector provided. Crimp the opposite end of the fuse holder to the supplied ring terminal.

10. With the fuse removed, attach the 3/8" ring terminal to the vehicle's positive (+) battery terminal (Fig. 4).

**Warning: Do not attempt to connect the black power wire to the vehicle fuse panel or any other accessory wiring. Failure to connect directly to the vehicle battery could cause vehicle damage and/or trailer lighting failure.**

11. At the rear of the vehicle, Strip 5/16" of insulation from

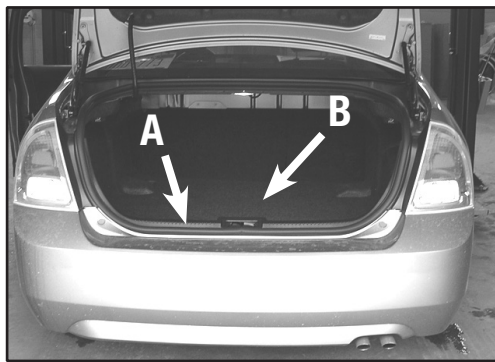


Fig. 1



Fig. 3

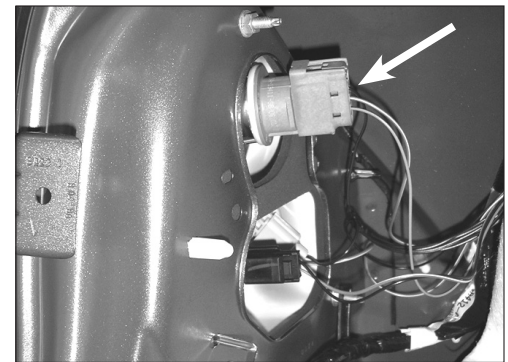


Fig. 2

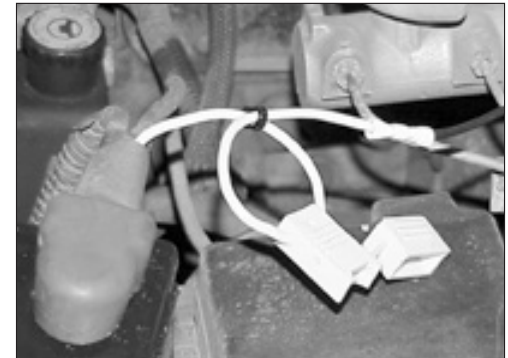


Fig. 4

the black 12 Ga. wire and connect it to the black wire on the T-Connector using the butt connector provided.

12. Locate a clean accessible mounting location on the vehicle within reach of the white wire and drill a 3/32" hole.

**Caution: Take care not to drill through the body or any exposed surface.**

13. Mount the white wire using the ground screw and ring terminal provided.

14. Reattach the vehicle's Negative (-) battery wire.

15. Place the 10 amp fuse into the fuse holder installed in step 10.

16. Confirm trailer harness operation with a test light or by using a properly equipped trailer.

**Note: All connections must be complete for the T-Connector to function.**

17. Mount the T-Connector's black box using the foam tape supplied. Secure all loose wires using the cable ties provided.

18. Return the rear threshold and all liners to their original positions. Store the T-Connector's 4-Flat trailer harness in the trunk when not in use.

### ESPAÑOL: INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

1. Lea las instrucciones a fondo antes de comenzar.

2. Abrir el maletero del vehículo y quitar el umbral de plástico (Fig. 1A) y el suelo de carga que cubre la rueda de repuesto (Fig. 1B). Tire cuidadosamente el buque de carga de cada lado del tronco para exponer la luz trasera Conectores eléctricos del vehículo. Los conectores serán similares a aquellos en el arnés T-Connector (Fig. 2).

3. Comenzando por el lado izquierdo (del conductor), separe los conectores del mazo de luz trasera del vehículo, teniendo cuidado de no dañar los enganches. Los conectores deben estar limpias y libres de suciedad o residuos. Limpie los conectores si es necesario.

4. Inserte el T-Connector termina conteniendo alambre amarillo entre los conectores de vehículos separados, presionando firmemente hasta que queden bloqueados en su lugar. Tenga cuidado de no dañar los enganches.

5. Pase el T-Connector termina con los hilos verdes de detrás del panel de ajuste por debajo del umbral de plástico para el lado del pasajero del vehículo.

**Precaución: Evite los puntos que puedan pellizcar o dañar los cables.**

6. Repita los pasos 3 y 4 para el lado derecho (pasajero), utilizando la T-Connector termina con los hilos verdes.

7. Levante la cubierta del motor y desconectar el negativo (-) de la batería.

8. Ruta del calibre 12 en espiral de alambre negro del compartimiento de la batería debajo del vehículo a lo largo de la trama en el lado izquierdo (del conductor) (Fig. 3). Busque un pequeño agujero de acceso debajo del vehículo y coloque el cable hasta el área arnés dentro del maletero del vehículo. Asegure el cable al vehículo usando las ataduras de cables proporcionadas.

**Precaución: Evitar cualquier escape, tuberías calientes, escudos de calor, el tanque de combustible o cualquier otro punto que podría pellizcar o dañar los cables. Cuando el enrutamiento de alambre a través de otras superficies afiladas de metal o, siempre utilizar un ojal existente, proporcionar un ojal o aisle el cable desde el agujero con caucho de silicona.**

9. Cortar el lazo metálico en el portafusibles se suministra en una posición central y pele aproximadamente 5/16" de aislamiento de cada extremo. Crimp un extremo de la caja de fusibles al alambre negro cerca de la batería del vehículo utilizando el conector de tope amarillo proporcionado. Unir el extremo opuesto del soporte del fusible a la terminal de anillo suministrado.

10. Con el fusible *removido*, una el terminal de 3/8" anillo para los vehículos (+) de la batería positivo (Fig. 4).

**Con el fusible removido, una el terminal de 3/8 "anillo para los vehículos (+) de la batería positivo (Fig. 4) Advertencia: No intente conectar el cable de alimentación negro al panel de fusibles del vehículo o cualquier otro cableado accesorio. Si no se conecta directamente a la batería del vehículo podría causar daños al vehículo y / o el fracaso iluminación del remolque.**

11. En la parte trasera del vehículo, Traje de 5/16" de aislamiento del negro 12 Ga. Alambre y conectarlo al cable negro en el T-Connector utilizando el conector de tope proporcionada.

12. Busque un lugar limpio y accesible en el vehículo dentro del alcance del alambre blanco y taladrar un agujero de 3/32". **Precaución: Tenga cuidado de no perforar a través del**

**cuerpo o cualquier superficie expuesta.**

13. Monte el cable blanco usando el tornillo de tierra y el terminal de anillo proporcionado.

14. Vuelva a colocar los vehículos Negativo (-) cable de la batería.

15. Coloque el fusible de 10 amperios en el portafusibles instalado en el paso 10.

16. Confirme la operación del arnés del acoplado con una luz de prueba o usando un acoplado correctamente equipado.

**Nota: Todas las conexiones deben estar completos para el T-Connector funcione.**

17. Montar cuadro negro del T-Connector utilizando la cinta de espuma suministrado. Asegure todos los cables sueltos utilizando las ataduras de cables proporcionadas.

18. Devuelva el umbral trasero y todos los forros a sus posiciones originales. Guarde arnés de remolque de 4 Piso del T-Connector en el maletero cuando no esté en uso.

## FRANÇAIS:

### INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

1. Lisez les instructions complètement avant de commencer.

2. Ouvrir le coffre du véhicule et enlever le seuil plastique (Fig. 1A) et le plancher de chargement qui recouvre la roue de secours (Fig. 1B). Retirez délicatement l'cargo de chaque côté du tronc d'exposer la queue lumière les connecteurs de harnais de câblage du véhicule. Les connecteurs seront similaires à ceux sur le harnais T-Connector (Fig. 2).

3. À compter de la gauche de côté (conducteur), séparer les connecteurs de harnais de lumière de queue du véhicule, en prenant soin de ne pas endommager les languettes de verrouillage. Les connecteurs doivent être propres et exempts de saleté ou de débris. Nettoyez les connecteurs si nécessaire.

4. Insérez le T-extrémités du connecteur contenant le fil jaune entre les connecteurs de véhicules séparés, en appuyant fermement ensemble jusqu'à ce qu'ils se enclenchent. Prenez soin de ne pas endommager les languettes de verrouillage.

5. Route connecteur en T se termine avec les fils verts de derrière le panneau de garnissage sous le seuil de plastique du côté de l'habitacle du véhicule.

**Attention: Éviter les points qui pourraient bloquer ou endommager les fils.**

6. Répétez les étapes 3 et 4 pour le droit (passager), en utilisant le T-Connector se termine avec les fils verts.

7. Soulever le capot du véhicule et débrancher la borne négative (-) de la batterie.

8. Route de la jauge 12 enroulé fil noir du compartiment de la batterie sous le véhicule le long de la trame sur le côté gauche (du conducteur) (Fig. 3). Repérez un trou de l'accès des petites sous le véhicule et passer le fil vers le haut dans la zone de harnais dans le coffre du véhicule. Fixez le fil au véhicule à l'aide des attaches de câble fournies.

**Attention: Éviter tout échappement, des tuyaux chauds, les écrans thermiques, le réservoir de carburant ou d'autres points qui pourraient bloquer ou endommager les fils. Lors de la pose de fil à travers le métal ou d'autres surfaces coupantes, toujours utiliser un passe-fil existant, fournir un oeillet ou isoler le fil du trou avec du caoutchouc de silicone.**

9. Coupez la boucle de fil sur le porte-fusible fourni dans une position centrale et bande d'environ 5/16" de l'isolation de chaque extrémité. Sertir une extrémité du porte-fusible au fil noir près de la batterie du véhicule en utilisant le connecteur jaune de bout fourni. Sertir l'extrémité opposée de la porte-fusible à la borne de l'anneau fourni.

10. Avec le fusible retiré, fixez la borne 3/8" en anneau pour les véhicules positive (+) de la batterie (Fig. 4).

**Attention: Ne essayez pas de connecter le câble**

**d'alimentation noir au panneau de fusibles du véhicule ou tout autre câblage accessoire. Impossible de se connecter directement à la batterie du véhicule pourrait causer des dommages au véhicule et / ou de la remorque panne d'éclairage.**

11. A l'arrière du véhicule, bande de 5/16" de l'isolation du fil noir de calibre 12. Et le connecter au fil noir sur le T-Connector en utilisant le connecteur bout à bout fournie. **12.**

Trouver un emplacement de montage propre et accessible sur le véhicule à la portée du fil blanc et percez un trou de 3/32". **Attention: Prenez soin de ne pas percer le corps ou toute surface exposée.**

13. Montez le fil blanc en utilisant la vis de terre et la borne de bague pourvue.

14. Remettez les véhicules négatif (-) fil de la batterie.

15. Placez le fusible de 10 ampères dans le porte-fusible installé à l'étape 10.

16. Confirmation de l'opération de harnais de remorque avec une lampe témoin ou en utilisant une remorque correctement équipé.

**Remarque: Toutes les connexions doivent être complets pour le T-Connector fonctionne.**

17. Monter la boîte noire du T-Connector en utilisant la bande de mousse fourni. Fixez tous les fils lâches à l'aide des attaches de câble fournies.

18. Retour le seuil arrière et toutes les chemises à leurs positions initiales. Stocker quatre-plat remorque harnais du T-Connector dans le coffre lorsqu'il ne est pas en cours d'utilisation.