Installation Instructions

12805 Series Harness Kit for FlexMod Series
Part Numbers: 12805

Ordering Information

PART NUMBER	DESCRIPTION
12805	Deutsch-Type Connector & Harness Kit for FlexMod Series

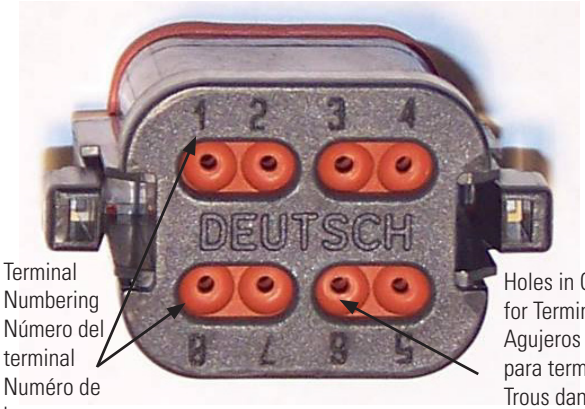
This kit contains: 1 Dark grey connector shell, 1 Black wire & terminal assembly, 1 Blue wire & terminal assembly, 1 Red wire & terminal assembly, 1 White wire & terminal assembly, 1 Violet wire & terminal assembly, 1 Orange wire & terminal assembly, 5 Blank hole plugs, and 1 Green locking wedge

Installation

Assemble the 12805 Harness Kit in the following sequence:

1. Look at the terminal location guidelines on the back of this document. Select the appropriate one for the product you are connecting to, and match the wire colors to the locations (1-8).
2. Identify the terminal location using the numbers on the back of the connector. Terminals 1-4 are on one side, and terminals 5-8 are on the other side.
3. Find the right wire color for the terminal location you are going to fill, and grip the connector body with one hand with the back showing (see picture).
4. With the other hand grip the wire assembly at the tail end of the female pin, press the pin through the rubber grommet. Continue pushing (the terminal will not be visible) until you hear the pin click home.
5. Pull on the wire. It should not back out at all.
6. Repeat for all wires, then plug all empty terminal locations with the blank hole plugs. (If you do not do this step the connector is not sealed and it could allow water to get into the connection and potentially damage the electronic device.)
7. Make sure all the locking tabs are fully engaged (look for any that are out of alignment). Then press the locking wedge into the front of the connector until it snaps home. Make sure the wings of the locking wedge capture the seal and it is seated flush to the seal. If it will not seat, check the locking tabs, as they will prevent the lock from seating.

Steps 1-2 **Pasos 1 y 2** **Étapes 1-2**

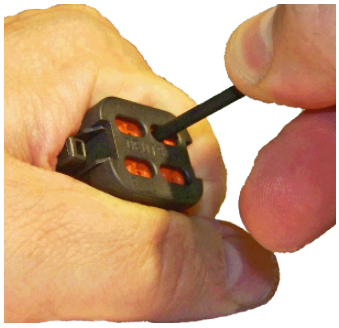


Terminal Numbering
Número del terminal
Numéro de borne

Holes in Grommet for Terminals
Agujeros en ojal para terminales
Trous dans le passe-fil pour les terminaux

Steps 3-5 **Pasos 3 -5** **Étapes 3-5**









Terminal Locations Guidelines
Pautas para las ubicaciones de los terminales
Guide d'emplacement des branchements

FOR PART NUMBERS: 48610 & 48710 - NÚMERO DE PARTE: 48610 & 48710
NUMÉRO DE PIÈCE: 48610 & 48710

NUMBER NÚMERO NUMÉRO	WIRE COLOR COLOR DE CABLES COULEUR DU FIL	CONNECTED TO CONECTADOS A POINT DE BRANCHEMENT
1	Plug - Tapón - Bouchon	Not Used - No usado - Non utilisé
2	Black - Negro - Noir	Required - Obligatorio - Obligatoire
3	Blue - Azul - Bleu	Required - Obligatorio - Obligatoire
4	Red - Rojo - Rouge	Required - Obligatorio - Obligatoire
5	Violet - Morado - Violet	Optional - Opcional - Optionnel
6	White - Blanco - Blanc	Optional - Opcional - Optionnel
7	Plug - Tapón - Bouchon	Not Used - No usado - Non utilisé
8	Plug - Tapón - Bouchon	Not Used - No usado - Non utilisé

FOR PART NUMBERS: 48541 & 487411 - NÚMERO DE PARTE:48541 & 48741
NUMÉRO DE PIÈCE: 48541 & 48741

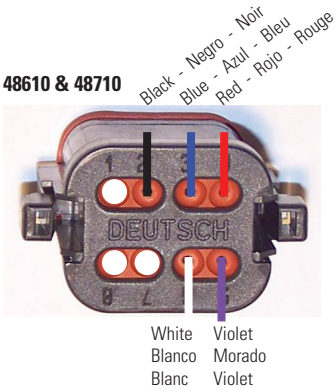
NUMBER NÚMERO NUMÉRO	WIRE COLOR COLOR DE CABLES COULEUR DU FIL	CONNECTED TO CONECTADOS A POINT DE BRANCHEMENT
1	Orange - Naranja - Orange	Required - Obligatorio - Obligatoire
2	Black - Negro - Noir	Required - Obligatorio - Obligatoire
3	Blue - Azul - Bleu	Required - Obligatorio - Obligatoire
4	Red - Rojo - Rouge	Required - Obligatorio - Obligatoire
5	Plug - Tapón - Bouchon	Not Used - No usado - Non utilisé
6	White - Blanco - Blanc	Optional - Opcional - Optionnel
7	Plug - Tapón - Bouchon	Not Used - No usado - Non utilisé
8	Plug - Tapón - Bouchon	Not Used - No usado - Non utilisé

FOR PART NUMBERS: 48540 - NÚMERO DE PARTE:48540 - NUMÉRO DE PIÈCE: 48540

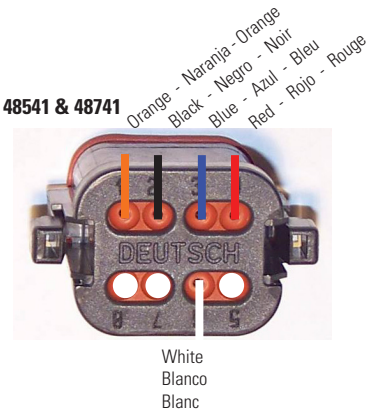
NUMBER NÚMERO NUMÉRO	WIRE COLOR COLOR DE CABLES COULEUR DU FIL	CONNECTED TO CONECTADOS A POINT DE BRANCHEMENT
1	Orange - Naranja - Orange	Required - Obligatorio - Obligatoire
2	Black - Negro - Noir	Required - Obligatorio - Obligatoire
3	Blue - Azul - Bleu	Required - Obligatorio - Obligatoire
4	Red - Rojo - Rouge	Required - Obligatorio - Obligatoire
5	Violet - Morado - Violet	Optional - Opcional - Optionnel
6	White - Blanco - Blanc	Optional - Opcional - Optionnel
7	Plug - Tapón - Bouchon	Not Used - No usado - Non utilisé
8	Plug - Tapón - Bouchon	Not Used - No usado - Non utilisé

© 2020 Littelfuse Commercial Vehicle Products
littelfuse.com

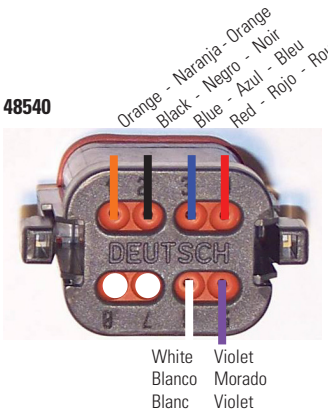
48610 & 48710



48541 & 48741



48540



Instrucciones de instalación

Kit de conector y arnés de cableado serie 12805 para la serie FlexMod

Números de partes: 12805

Información de pedido

NÚMERO DE PARTE	DESCRIPCIÓN
12805	Kit de conector y arnés de cableado tipo Deutsch para la serie FlexMod

El kit contiene lo siguiente: 1 carcasa de conector gris oscuro, 1 conjunto de cable negro y terminal, 1 conjunto de cable azul y terminal, 1 conjunto de cable rojo y terminal, 1 conjunto de cable blanco y terminal, 1 conjunto de cable morado y terminal, 1 conjunto de cable anaranjado y terminal, 5 tapones obturadores de agujero y 1 cuña de bloqueo verde

Instalación

Ensamble el arnés de batería de la parte 12805 en la secuencia siguiente:

1. Revise las pautas de ubicación de terminales en el reverso de este documento. Seleccione el apropiado para el producto al que lo va a conectar y haga coincidir los colores de los cables con las ubicaciones (1 a 8).
2. Identifique la ubicación de los terminales utilizando los números en la parte posterior del conector. Los terminales 1 a 4 están en un lado y los terminales 5 a 8 están en el otro lado.
3. Encuentre el color de cable correcto para la ubicación del terminal que va a llenar y sujete el cuerpo del conector con una mano mostrando la parte posterior (vea la imagen).
4. Con la otra mano, sujete el conjunto de cables en el extremo del pin hembra y luego presione el pin a través de la arandela de caucho. Continúe presionando (el terminal no está visible) hasta que escuche que el pin se asienta en su lugar con un clic.
5. Jale el cable. No debería salirse nada.
6. Repita el procedimiento con todos los cables, luego llene todas las ubicaciones de terminales vacías con tapones obturadores de agujero. (Si no realiza este paso, el conector no quedará sellado y podría permitir que ingrese agua a la conexión y potencialmente dañar el dispositivo electrónico).
7. Asegúrese de que las lengüetas de fijación estén completamente enganchadas (observe si hay alguna que no esté alineada). Luego presione la cuña de bloqueo dentro del frente del conector hasta que se asiente firmemente en su lugar. Asegúrese de que las alas de la cuña de bloqueo capturen el sello y que estén asentadas al ras del sello. Si no se asientan, revise las lengüetas de fijación ya que impedirían que el seguro se asiente.

Imágenes de paso a paso en la Figura 1 de la página 1

Mode d'installation

Ensemble connecteur et faisceau de câblage série 12805 pour série FlexMod

Numéro de pièce : 12805

Information relative aux commandes

NUMÉRO DE PIÈCE	DESCRIPTION
12805	Ensemble connecteur et faisceau de câblage de type Deutsch pour série FlexMod

L'ensemble comprend : 1 connecteur à boîtier gris, 1 fil noir avec cosse de branchement, 1 fil bleu avec cosse de branchement, 1 fil blanc avec cosse de branchement, 1 fil violet avec cosse de branchement, 1 fil orange avec cosse de branchement, 5 bouchons pour alvéoles non utilisées et 1 cale de blocage verte.

Installation

Monter l'ensemble connecteur et faisceau 12805 dans l'ordre suivant:

1. Consulter le guide d'emplacement des branchements au verso de ce document. Sélectionner celui qui correspond à la connexion qui doit être faite et apparier les fils aux points de branchement correspondant à leur couleur respective (1-8).
2. Repérer l'emplacement des bornes au moyen des chiffres indiqués sur la partie arrière du connecteur; les bornes 1 à 4 se trouvent sur un côté, et les bornes 5 à 8 se trouvent de l'autre côté.
3. Trouver la couleur de fil correspondant à sa borne de branchement, puis prendre le boîtier du connecteur d'une main et le tenir fermement de manière à exposer la partie arrière (voir la photo).
4. De l'autre main, prendre le fil en le tenant par l'extrémité de la cosse femelle, puis enfoncer la cosse dans le passe-fil en caoutchouc. Continuer d'enfoncer le fil (la cosse n'est alors plus visible) jusqu'à ce qu'un clic audible indique que la cosse est bien calée en place.
5. Tirer sur le fil; celui-ci ne devrait pas bouger du tout.
6. Répéter cette opération pour tous les fils, puis installer un bouchon sur toutes les alvéoles non utilisées (cette étape est cruciale; en l'omettant, le connecteur ne serait pas étanche et de l'eau pourrait s'infiltrer dans la connexion et endommager le dispositif électronique).
7. S'assurer que toutes les pattes de blocage sont bien encliquetées (les examiner pour déceler toute patte mal alignée). Ensuite, enfoncer la cale de blocage dans la partie avant du connecteur, jusqu'à ce qu'un clic audible indique qu'elle est correctement encliquetée. S'assurer que les ailettes de la cale de blocage sont bien encliquetées dans la rainure du joint d'étanchéité et que la cale repose entièrement et uniformément sur le joint. Si la cale de blocage ne repose pas uniformément sur le joint, vérifier les pattes de blocage; une patte de blocage mal encliquetée peut empêcher la cale de blocage de reposer uniformément sur le joint.

Procédure étape par étape en images à la figure 1, page 1

© 2020 Littelfuse Commercial Vehicle Products
littelfuse.com