

# PUSH-PULL CONNECTORS

## CONNECTEURS PUSH-PULL

### Instructions for 3559 connector

#### Procédures pour connecteur 3559



CATALOGUE 03/20 - V3.0



**Amphenol Air LB**  
Your Satisfaction. Everyday. Everywhere.

# INSERTION DES MODULES DANS LE CONNECTEUR

## MODULES INSERTION IN THE CONNECTOR

Les modules sont positionnés à l'aide d'un système mécanique de verrouillage.

The modules are fixed in position thanks to a mechanical locking system.

Tous les Modules Mâles [équipés de Contacts Mâles] / All Pin Modules [equipped with Pin Contacts]

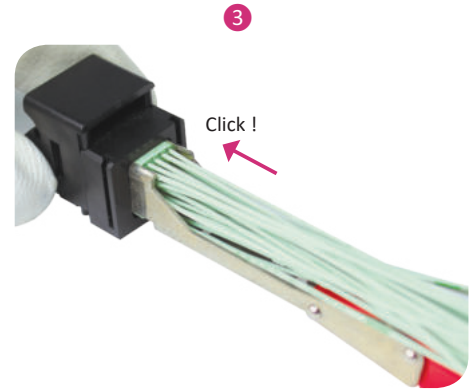
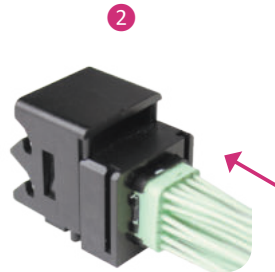
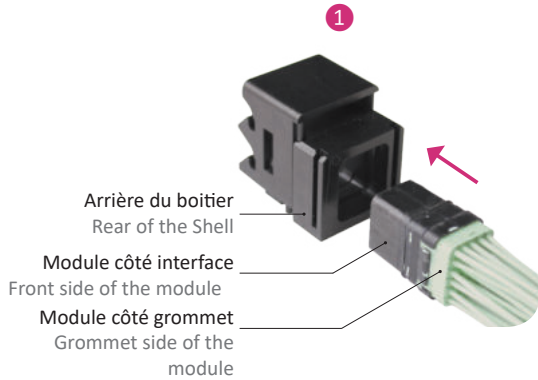
Tous les Modules Femelles [équipés de Contacts Femelles] / All Socket Modules [equipped with Socket Contacts]

se montent indifféremment dans

can be mounted into both

Fiches / Plugs

Embases / Receptacles



- 1 Présenter le module côté interface à l'arrière du boîtier du connecteur.
- 2 Insérer le module dans la cavité du boîtier jusqu'au clic de verrouillage provoqué par le système de rétention ayant pris leur place.
- 3 Pour les modules version étanche (SIM E), utiliser l'outil d'insertion rouge Réf. 006101 006 00 (page 67).

NOTA : Pour faciliter l'insertion du module, il est conseillé de lubrifier le joint périphérique à l'aide d'huile de vaseline.

- 1 Place the front side of the module by the rear of the shell.
- 2 Insert the module in the shell cavity until the retention system into place and locks the module.
- 3 Regarding the sealed modules (SIM E), use the insertion tool P/N 006101 006 00 (page 67).

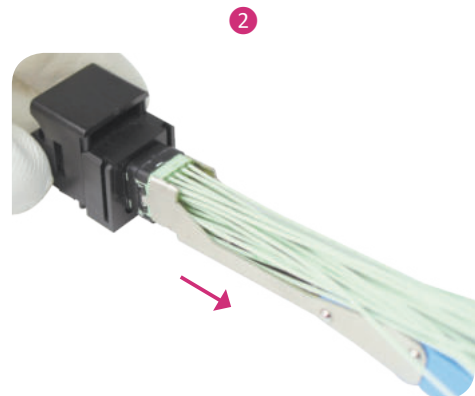
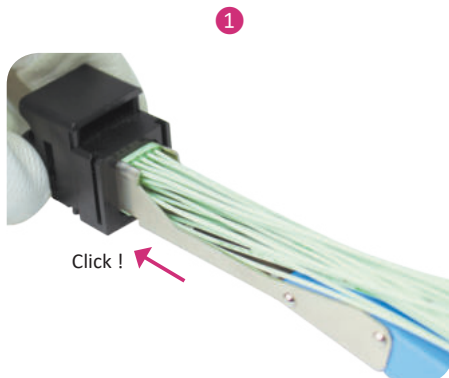
NOTE: In order to make easier the insertion of the module, we recommend to use lubricant on peripheral sealing.

# EXTRACTION DES MODULES DANS LE CONNECTEUR

## MODULES EXTRACTION IN THE CONNECTOR

L'extraction d'un module se fait avec l'outil bleu Réf. 006101 000 00, à l'exception des modules RJ45 pour lesquels il faut utiliser outil vert ref. 006101 008 00 (page 58).

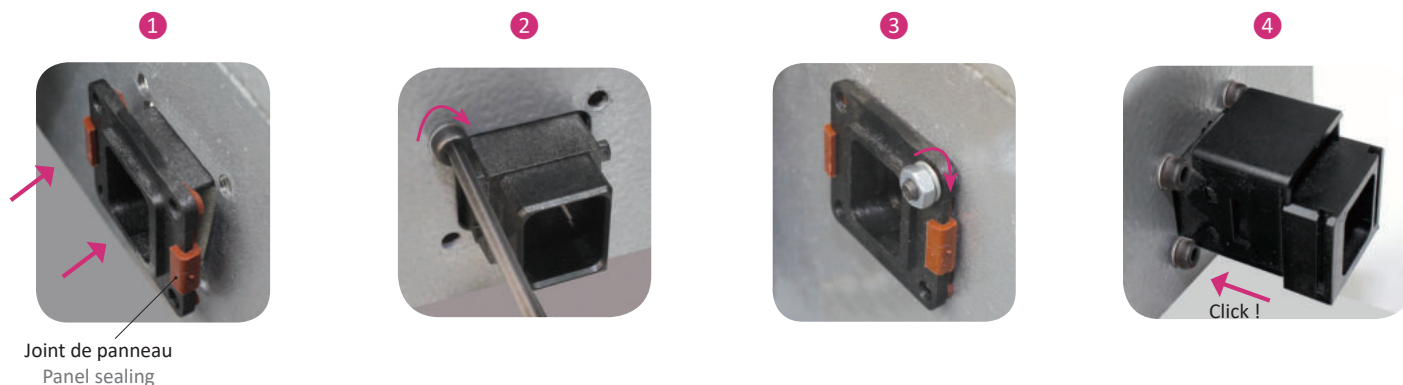
The module extraction is carried out using a blue tool P/N 006101 000 00, except RJ45 modules using a green tool P/N 006101 008 00 (page 58).



- 1 Présenter l'outil côté arrière du boîtier. Pousser lentement l'outil le long des parois du module jusqu'à ce qu'il rencontre une butée franche. A cet instant, les clips de rétention du module se trouvent déverrouillés.
- 2 L'outil toujours en position, retirer le module par l'arrière du boîtier en aidant du doigt côté interface.

- 1 Place the tool at the rear of the shell. Push the tool gently along the side of the module until it meets a clear resistance, at this point the locking clips have been released.
- 2 Keep the tool in place and remove the module by the rear while pushing with a finger on the front side of the module.

## MONTAGE SUR STRUCTURE AVEC VIS PANEL MOUNTING WITH SCREW



- ① Placer l'embase suivant la découpe panneau correspondante (voir page 8).
- ② Visser l'embase.
- ③ Visser l'écrou avec rondelle (face arrière).
- ④ Insérer les modules et accoupler la fiche.

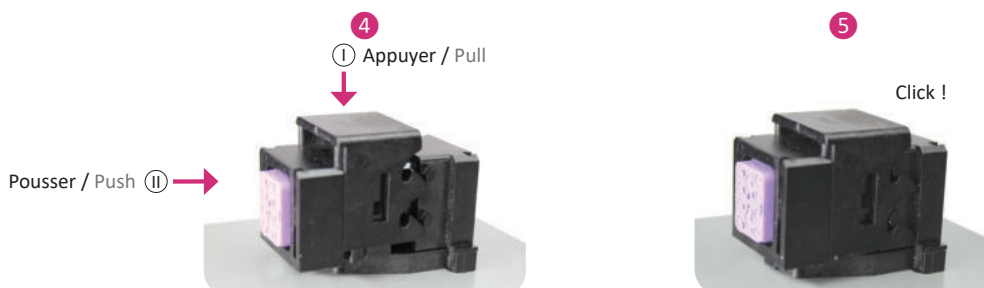
- ① Position receptacle into matching cavity coding (see on page 8).
- ② Use screws to secure receptacle.
- ③ Screw the nut with washer (rear face).
- ④ Insert the module into receptacle and mate with the plug.

## MONTAGE SUR STRUCTURE DE L'EMBASE 3 POINTS 3 PIN CLIP ON RECEPTACLE PANEL MOUNTING



- ① Positionner l'embase suivant les trous de perçage de la structure (voir page 8).
- ② Pousser la languette de façon à positionner le troisième point de fixation de l'embase dans le trou de perçage correspondant.
- ③ Relâcher la languette pour fixer l'embase sur la structure.

- ① Position receptacle to match panel cut out pattern (see on page 8).
- ② Press locking tab to move the third fixing clip.
- ③ Release the locking tab to secure fixing.



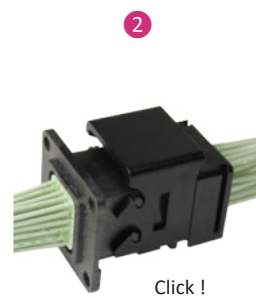
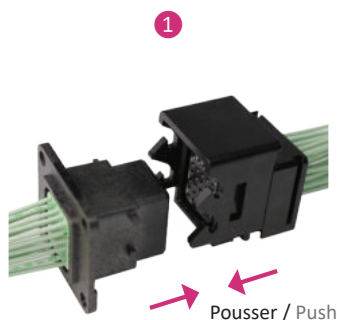
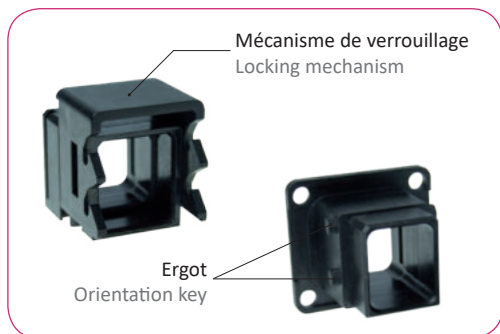
- ④ Appuyer sur le mécanisme de verrouillage de la fiche et pousser pour l'accoupler à l'embase fixée sur structure.
- ⑤ Relâcher le mécanisme : c'est verrouillé !

- ④ Pull the plug locking mechanism and push it to coupling plug and receptacle.
- ⑤ Let's go of the mechanism: it's locked!

# ACCOUPLLEMENT FICHE/EMBASE PLUG/RECEPTACLE COUPLING

L'accouplement du connecteur push-pull 3559 ne nécessite aucun outil.

No tool is required to mate the 3559 Push-Pull connector.



1 Pousser la fiche vers l'embase.

2 Les ergots retiennent le mécanisme de verrouillage : c'est verrouillé !

1 Push the plug to the receptacle.

2 Orientation keys retain the locking mechanism: it's locked!