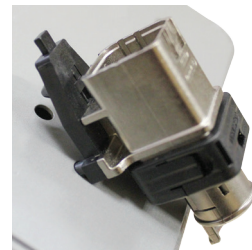
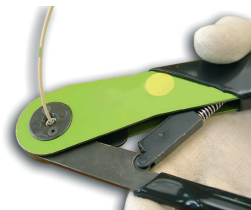
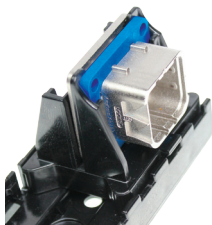


PUSH-PULL CONNECTORS

CONNECTEURS PUSH-PULL

Instructions
Procédures



CATALOGUE 12/17 - V2.1



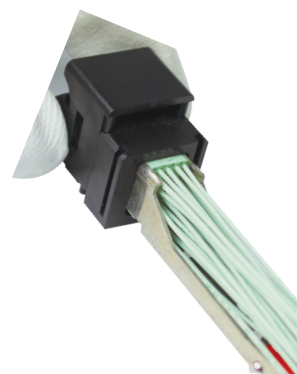
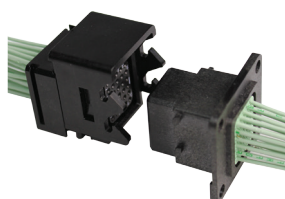
Amphenol Air LB
Your Satisfaction. Everyday. Everywhere.

PUSH-PULL CONNECTORS

CONNECTEURS PUSH-PULL

Instructions for 3559 connector

Procédures pour connecteur 3559



CATALOGUE 12/17 - V2.1



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]

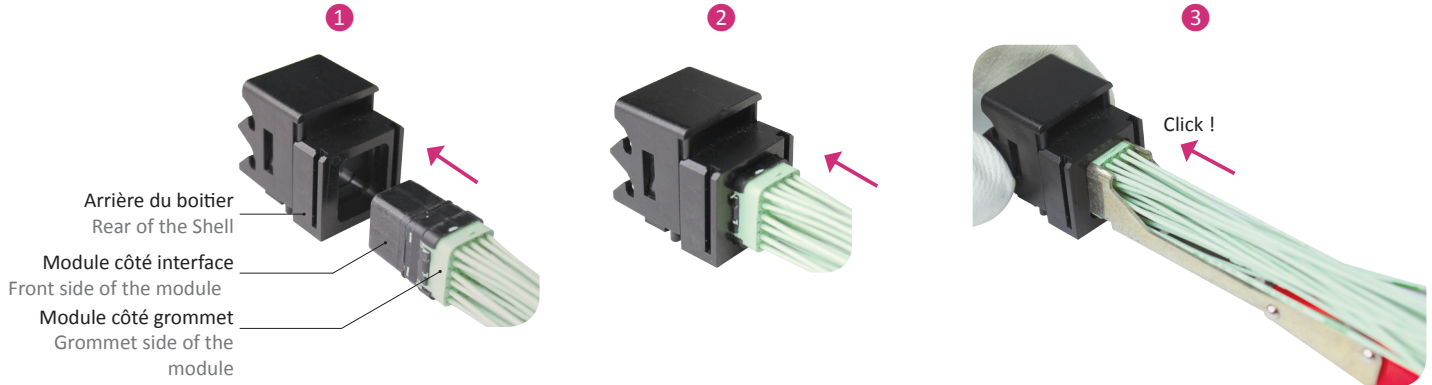
Tous les Modules Femelles [équipés de Contacts Femelles] / All Socket Modules [equipped with Socket Contacts]

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).



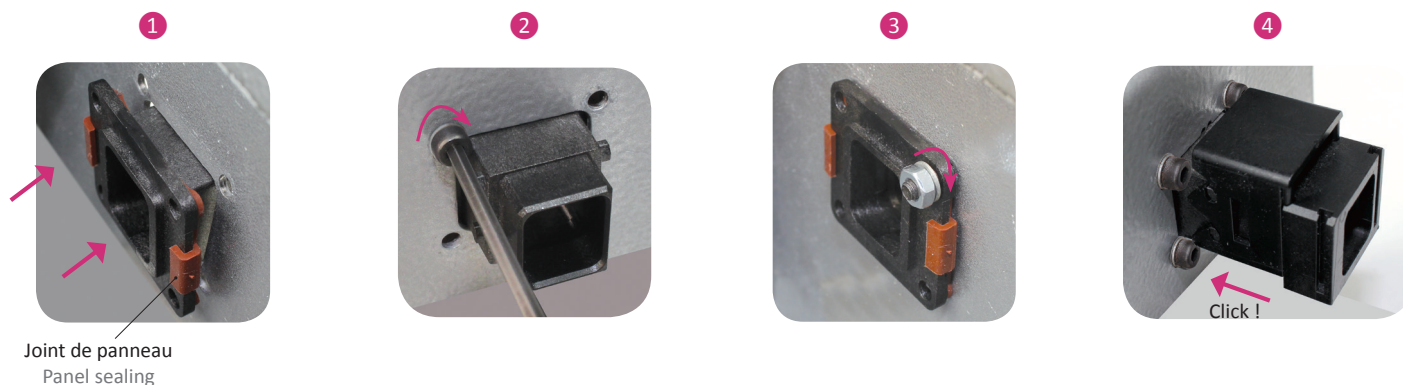
1 Présenter l'outil côté arrière du boîtier. Pousser lentement l'outil le long des parois du module jusqu'à ce qu'il rencontre une butée franche. A cet instant, les clips de rétention du module se trouvent déverrouillés.

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.

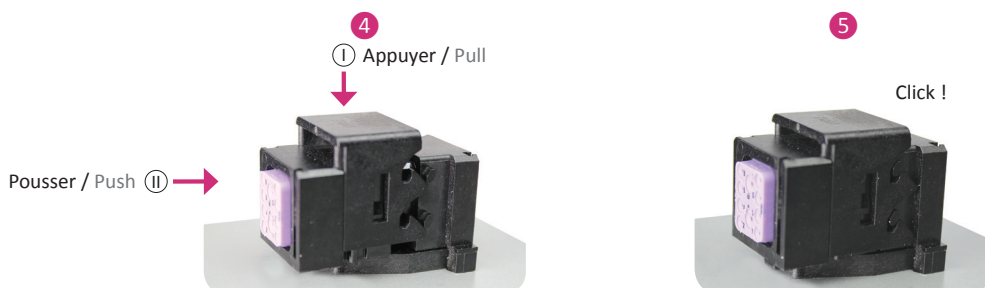
- ① Position receptacle into matching cavity coding (see on page 8).
- ② Use screws to secure receptacle.
- ③ Screw the nut with washer (rear face).
- ④ Insert the module into receptacle and mate with the plug.

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.



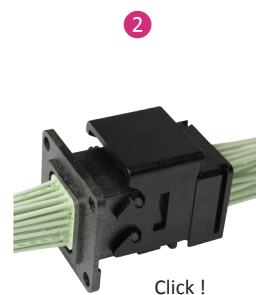
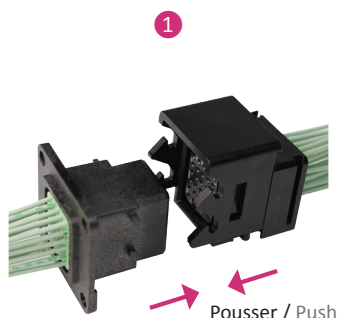
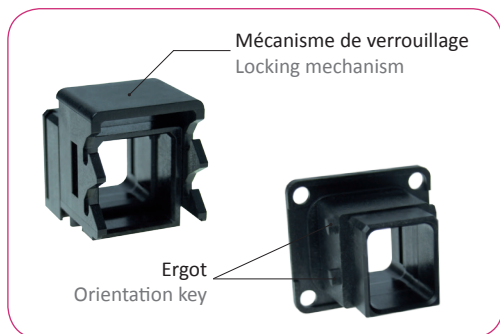
- ④ Appuyer sur le mécanisme de verrouillage de la fiche et pousser pour l'accoupler à l'embase fixée sur structure.
- ⑤ Relâcher le mécanisme : c'est verrouillé !

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

ACCOUPLEMENT 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 !

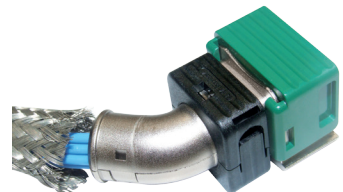
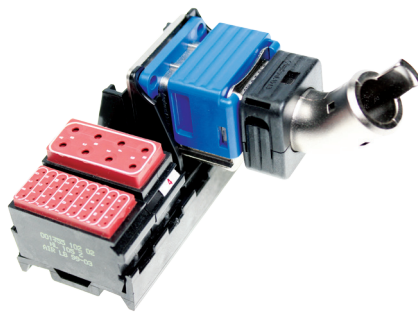
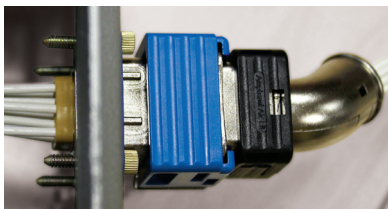
1 Push the plug to the receptacle.

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

PUSH-PULL CONNECTORS

CONNECTEURS PUSH-PULL

Instructions for monomodule SIM connector Procédures pour connecteur SIM monomodule



CATALOGUE 12/17 - V2.1



Amphenol Air LB
Your Satisfaction. Everyday. Everywhere.

PROCÉDURE D'INSERTION DES MODULES DANS LE CONNECTEUR

INSTRUCTIONS FOR 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, en face de la cavité présentant le bon détrompage (le module standard N pouvant être utilisé dans toutes les cavités).

2 Insérer le module dans la cavité du boîtier jusqu'au clic de verrouillage provoqué par les ressorts 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'un alcool gras.

1 Place the front side of the module by the rear of the SIM shell in front of the proper cavity (the «neutral» module, with N polarization, can be inserted in all cavities).

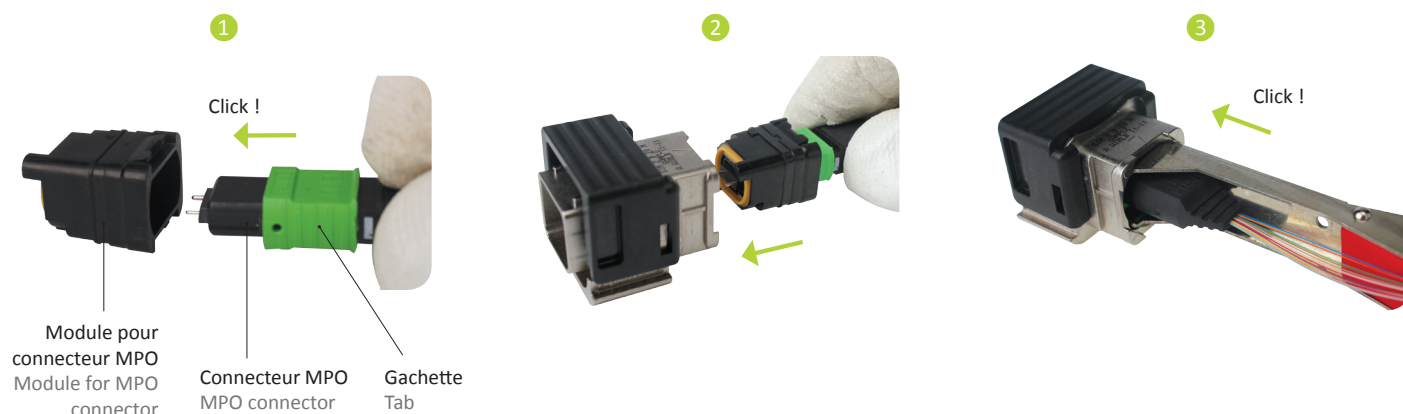
2 Insert the module in the shell cavity until the retention spring clicks into place and locks the module.

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 fatty alcohol on peripheral sealing.

PROCÉDURE D'INSERTION DES MODULES MPO DANS LE CONNECTEUR

INSTRUCTIONS FOR MPO MODULES INSERTION IN THE CONNECTOR



1 Présenter le connecteur MPO face au module et le pousser à l'intérieur jusqu'au clic de verrouillage.

2 Présenter ensuite le module à l'arrière du boîtier du connecteur.

3 Insérer le module dans la cavité du boîtier jusqu'au clic de verrouillage provoqué par les ressorts de rétention ayant pris leur place.

Pour les modules avec joint périphérique (SIM E), utiliser l'outil d'insertion rouge Réf. 006101 006 00 (page 67).

1 Place the MPO connector in front of the module and push it into the cavity.

2 Then place the module by the rear of the SIM shell.

3 Insert the module in the shell cavity until the retention spring clicks into place and locks the module.

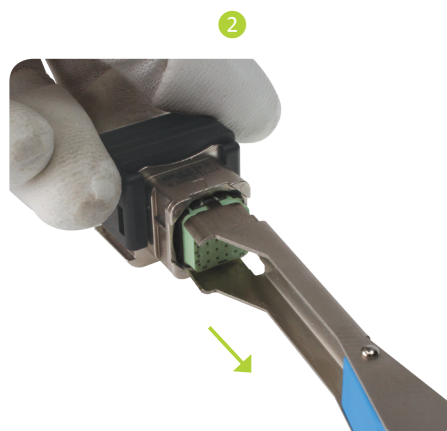
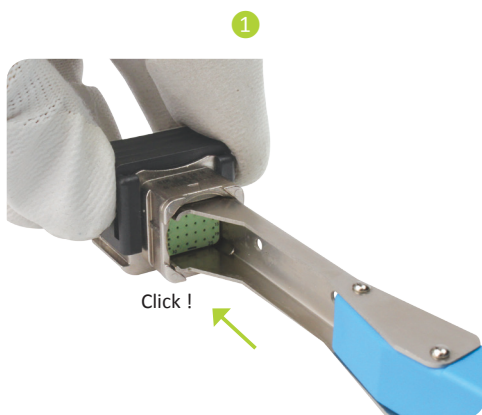
Regarding the peripheral sealed modules (SIM E), use the insertion tool P/N 006101 006 00 (page 67).

PROCÉDURE D'EXTRACTION DES MODULES DU CONNECTEUR

INSTRUCTIONS FOR MODULES EXTRACTION FROM THE CONNECTOR

L'extraction d'un module se fait avec l'outil bleu Réf. **006101 000 00**, à l'exception des modules RJ45 et optiques EN4830 pour lesquels il faut utiliser l'outil vert Réf. **006101 008 00** (page 67).

The module extraction is carried out using a blue tool P/N **006101 000 00**, except RJ45 and EN4830 optic modules using a green tool P/N **006101 008 00** (page 67).



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, le système de rétention du module se trouve déverrouillé.

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 system have been released.

② L'outil toujours en position, retirer le module par l'arrière du boîtier.

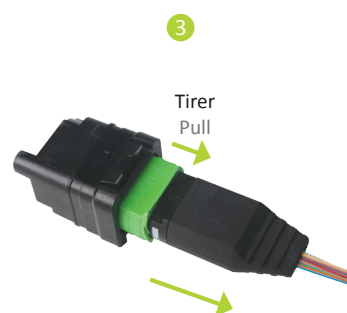
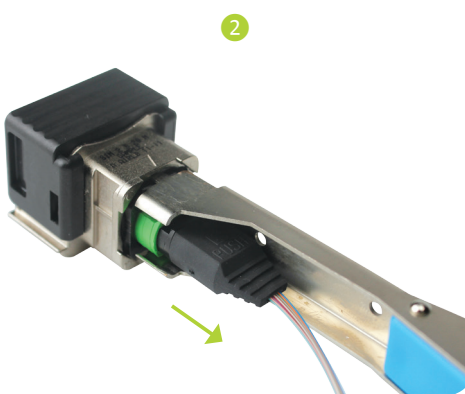
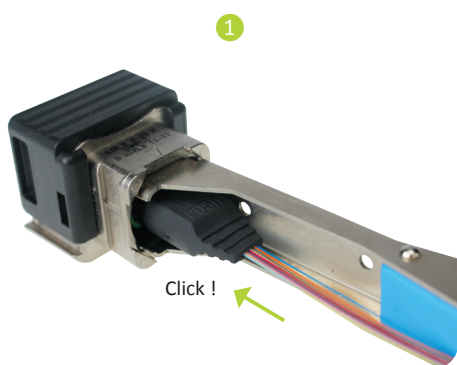
② Keep the tool in place and remove the module by the rear.

PROCÉDURE D'EXTRACTION DES MODULES MPO DU CONNECTEUR

INSTRUCTIONS FOR MPO MODULES EXTRACTION FROM THE CONNECTOR

L'extraction d'un module MPO se fait avec l'outil bleu Réf. **006101 000 00** (page 67).

The MPO module extraction is carried out using a blue tool P/N **006101 000 00** (page 67).



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, le système de rétention du module se trouve déverrouillé.

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 system have been released.

② L'outil toujours en position, retirer le module par l'arrière du boîtier.

② Keep the tool in place and remove the module by the rear.

③ Tirer la gachette en arrière et retirer le connecteur MPO du module.

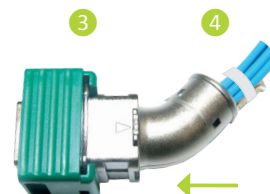
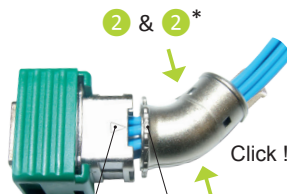
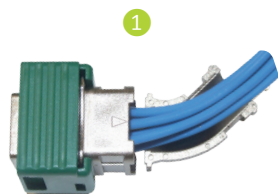
③ Pull the tab and extract the MPO connector from the module.

PROCÉDURE DE MONTAGE DES CAPOTS BACKSHELL ASSEMBLY INSTRUCTIONS

Vidéo de montage ? Flashez ici
Assembly video? Flash here



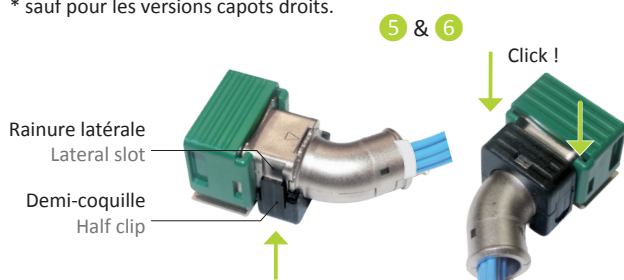
■ ASSEMBLAGE DES DEMI-CHEMINÉES



Assembler chaque demi-cheminée autour du faisceau de câbles.

- 1 Positionner la première demi-cheminée à l'arrière de la fiche ; la forme octogonale de la demi-cheminée se trouvant côté fiche, la forme ronde côté câbles.
- 2 Clipser la seconde demi-cheminée à l'arrière de la fiche.
- 2* Positionner le chiffre d'indexation de la cheminée face à la flèche d'indexation de la fiche.
- 3 Positionner l'octogone de la cheminée assemblée contre la forme octogonale de détrompage à l'arrière de la fiche.
Note : la cheminée ne tient pas en place sans maintien.
- 4 Fixer le câblage à l'aide d'un collier de serrage.

* sauf pour les versions capots droits.



■ ASSEMBLAGE DES DEMI-COQUILLES

- 5 Positionner chaque demi-coquille dans la rainure latérale à l'arrière de la fiche.
Note : Attention au positionnement des demi-coquilles :
- la face ronde doit être placée côté cheminée
- la face carrée doit être placée côté fiche
- 6 Exercer une pression suffisante pour verrouiller les deux demi-coquilles. L'effort généré par les clips sur la cheminée permet de garantir la continuité électrique et de blindage.

■ POSITIONNEMENT DE LA GAINE

- 7 Placer la gaine de reprise de blindage de façon à ce qu'elle recouvre complètement la partie droite de la cheminée.

■ POSITIONNEMENT DU COLLIER

- 8 Placer le collier de serrage sur la partie droite gainée de la cheminée, et avant la butée d'arrêt qui assure le bon positionnement du collier.
- 9 Serrer le collier à l'aide d'un outil de serrage adapté.

Autre possibilité de gainage, pour les capots droits uniquement :

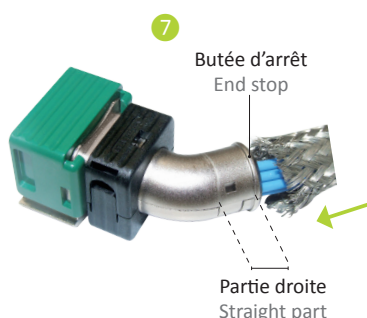
1. Assembler les deux demi-cheminées autour du faisceau de câbles
2. Positionner la gaine autour des deux demi-cheminées assemblées
3. Positionner le collier de serrage autour de la gaine
4. Placer l'ensemble gainé à l'arrière de la fiche du module
5. Verrouiller le positionnement à l'aide des 2 demi-coquilles

■ HALF-CHIMNEYS ASSEMBLY

Assembly both half-chimneys around the cable harness.

- 1 Position the first half-chimney at the rear of the plug, the octagonal shape facing the pre-defined octagonal slots.
- 2 Snap the second half-chimney to the first, at the rear of the plug.
- 2* Position the indexing number of the octagonal shape on the chimney, facing the indexing arrow carved on the plug.
- 3 Position the octagonal shape of the chimney in the pre-defined octagonal slots of the plug.
Note: the chimney does not take up without support.
- 4 Use a cable tie to fix the cables.

* except for straight backshells.



■ HALF-CLIPS ASSEMBLY

- 5 Place each half-clip along the lateral slots at the rear of the plug.
Note: be careful with the half-clips position
- round shape of the clip on the chimneys side
- square shape positionned on the plug
- 6 Apply a sufficient pressure to lock the two half-clips. The force generated by the clips on the chimney ensures the electrical continuity and shielding.

■ HARNESS OVERBRAIDING MOUNTING

- 7 Position the harness overbraiding onto the chimney previously mounted. The straight part of the chimney being fully covered by the harness overbraiding.

■ CABLE TIE POSITIONING

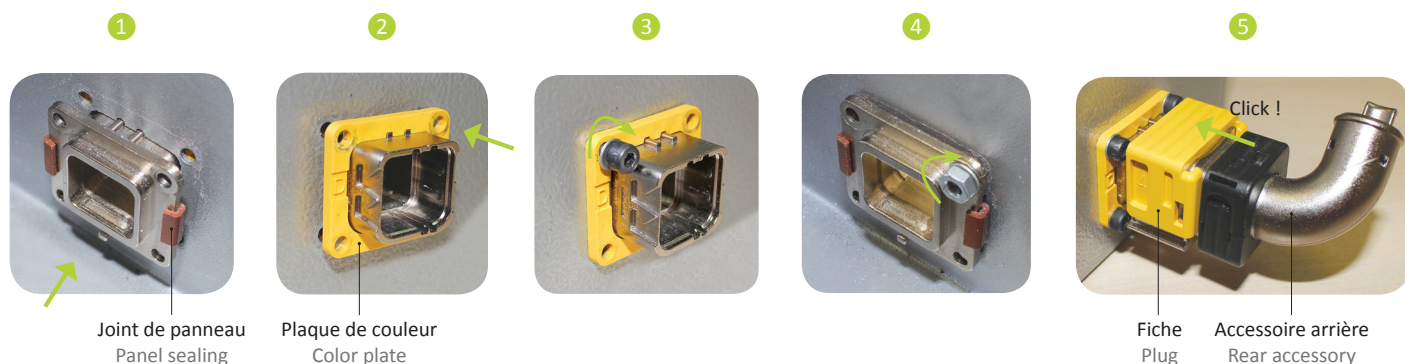
- 8 Position the banding clamp around the harness overbraiding, facing the straight part of the chimney, near the end stop of the chimney.
- 9 Crimp the banding clamp with the adequate banding tool.

Other harness overbraiding possibility, straight backshell only:

1. Assembly both half-chimneys around the cable harness
2. Position the harness overbraiding onto the chimney
3. Position the banding clamp around the harness overbraiding
4. Position the harness overbraiding with chimneys at the rear of the plug
5. Lock each half-clip along the lateral slots at the rear of the plug

PROCÉDURE DE MONTAGE SUR STRUCTURE AVEC VIS

PANEL MOUNTING WITH SCREW INSTRUCTIONS



1 Placer l'embase suivant la découpe panneau correspondante (voir page 23).

2 Placer la plaque de couleur (face avant).

3 Visser l'embase.

4 Visser l'écrou avec rondelle (face arrière).
Couple de serrage : 0,6 N.m ^(+/-0,1).

5 Insérer les modules ; Fixer les accessoires arrière ; Accoupler la fiche.

1 Position receptacle into matching cavity coding (see on page 23).

2 Place color plate on panel side (front face).

3 Use screws to secure receptacle.

4 Screw the nut with washer (rear face).
Tightening torque: 0,6 N.m ^(+/-0,1).

5 Insert the module into receptacle; Mount rear accessories; Mate with same color coding plug.

PROCÉDURE DE MONTAGE SUR STRUCTURE AVEC CONTRE PLAQUE DE FIXATION

PANEL MOUNTING WITH NUT PLATE INSTRUCTIONS



1 Placer l'embase suivant la découpe panneau correspondante (voir page 23).

2 Placer la Contre Plaque de Fixation sur l'embase (face arrière).

3 Placer la plaque de couleur (face avant) et visser l'embase.
Couple de serrage : 0,5 N.m.

4 Insérer les modules ; Fixer les accessoires arrière ; Accoupler la fiche.

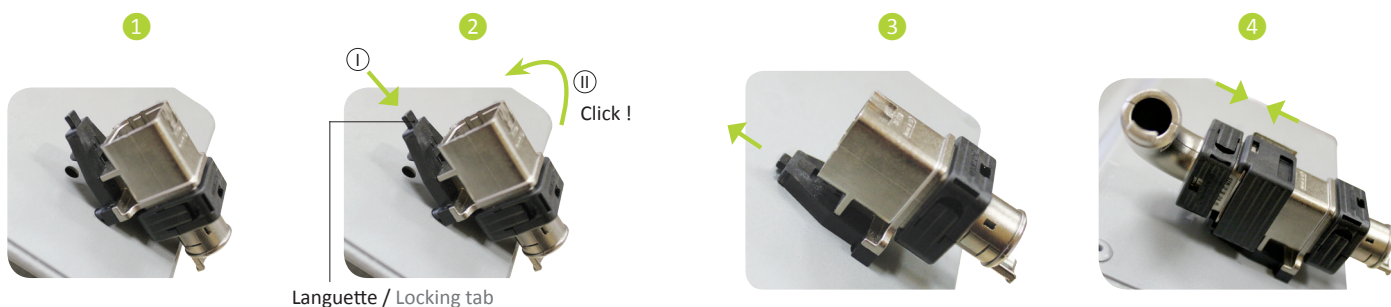
1 Position receptacle into matching cavity coding (see on page 23).

2 Clip nut plate on (rear face).

3 Place color plate on panel side (front face) and use screws to secure receptacle.
Tightening torque: 0,5 N.m.

4 Insert the module into receptacle; Mount rear accessories; Mate with same color coding plug.

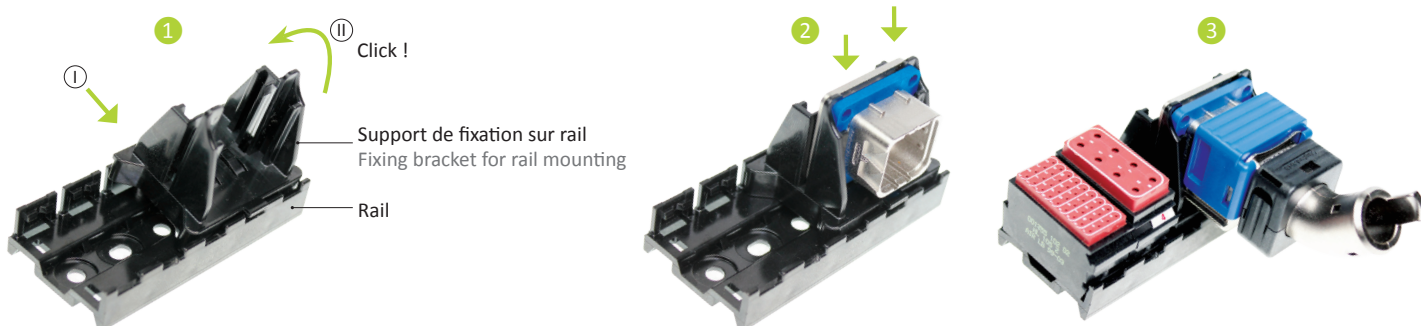
PROCÉDURE DE MONTAGE SUR STRUCTURE DE L'EMBASE 3 POINTS 3 PIN CLIP ON RECEPTACLE PANEL MOUNTING INSTRUCTIONS



- ① Positionner l'embase suivant les trous de perçage de la structure (voir page 23).
- 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.
- ④ Accoupler la fiche à l'embase.

- ① Position receptacle to match panel cut out patern (see on page 23).
- ② Press locking tab to move the third fixing clip.
- ③ Release the locking tab to secure fixing.
- ④ Mating plug is connected "sideway".

MONTAGE SUR RAIL RAIL MOUNTING INSTRUCTIONS



- ① Positionner le support face au rail et le clipser pour fixation.
- ② Placer l'embase et la plaque de couleur sur le support de fixation, en les faisant glisser dans le logement dédié.
- ③ Accoupler la fiche à l'embase.

- ① Position the fixing bracket on the rail and press down to clic.
- ② Slide receptacle flange into the central slot until it clicks.
- ③ Receptacle is now ready to mate with plug.

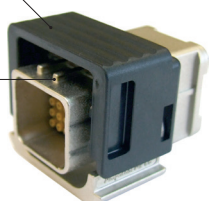
ACCOUPLEMENT FICHE/EMBASE PLUG/RECEPTACLE MATING

Le détrompage entre la fiche et l'embase est assuré par un code de détrompage, visuellement identifié par des ergots et la plaque de couleur (voir page 21).

Aucun outil n'est nécessaire pour l'accouplement d'un connecteur SIM Monomodule.

Mécanisme de verrouillage
Locking mechanism

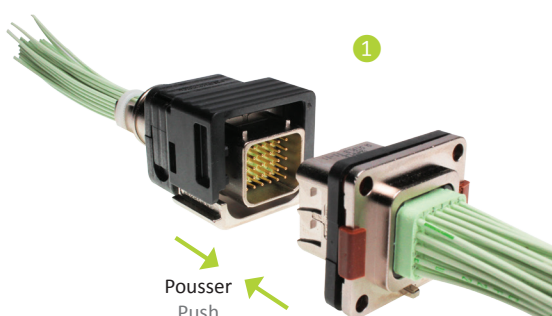
Ergot
Orientation key



- ① Insérer la fiche dans l'embase : c'est verrouillé !

The mating polarization between plug and receptacle is visible thanks to orientation key and color coding plate (see on page 21).

No tool is required to mate the SIM Monomodule connector.

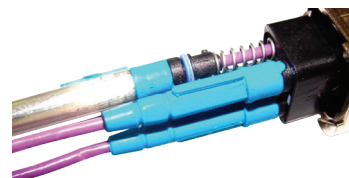


- ① Push the plug in receptacle: it's locked!

PUSH-PULL CONNECTORS

CONNECTEURS PUSH-PULL

Wiring instructions
Procédures de câblage



CATALOGUE 12/17 - V2.1



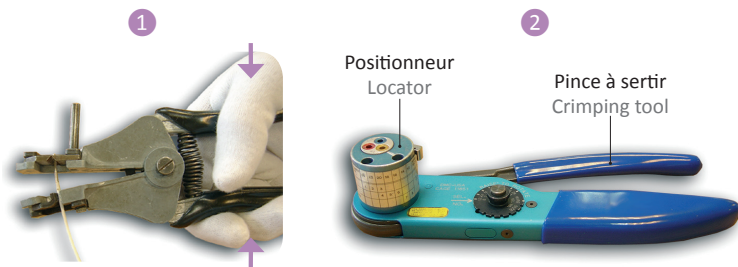
Amphenol Air LB
Your Satisfaction. Everyday. Everywhere.

CÂBLAGE DES CONTACTS ÉLECTRIQUES

WIRING FOR ELECTRICAL CONTACTS

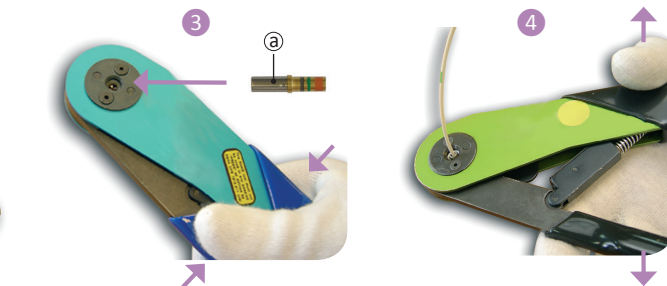
Les outils de mise en oeuvre ont un rôle prépondérant dans la phase de câblage. Il est impératif qu'ils soient en excellent état. Un outil ébréché, mal réglé, nuira à la qualité ainsi qu'aux caractéristiques des produits Amphenol Air LB. L'insertion et l'extraction des contacts s'effectuent avec des outils plastiques ou métalliques.

■ SERTISSAGE



- ① Les câbles doivent être dénudés au moyen d'un outil approprié pour éviter de blesser l'âme et la gaine isolante. Dénuder le câble sur une longueur correspondant à la cote de perçage du fût de contact.
- ② Le sertissage des contacts sur le câble s'effectue avec un outil de sertissage complété d'un positionneur réglé pour la taille du contact. L'outil doit être conforme à la norme MIL C 22520.
- ③ En fonction du jeu entre le diamètre de l'âme du câble et le diamètre du fût du contact, deux possibilités se présentent :
I - jeu important : mettre le contact dans les mors de l'outil, le fût étant placé vers l'opérateur, insérer le câble dénudé dans le fût du contact.
II - jeu faible : placer le câble dans le fût du contact et insérer l'ensemble dans les mors de l'outil.
- ④ La pince ne libérera le contact que lorsque le cycle de sertissage complet aura été effectué.
ⓐ Le câble doit apparaître dans le trou de regard du contact, il indique que le câble est correctement présenté au sertissage.

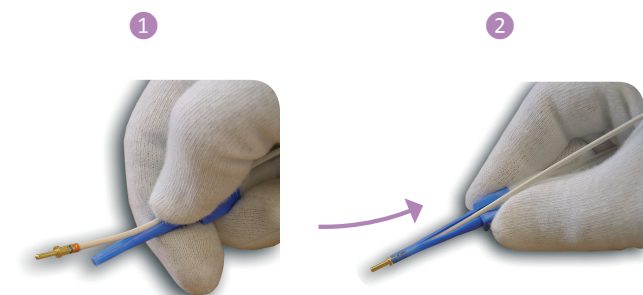
■ CRIMPING



- ① The cables must be stripped with a suitable tool to avoid damaging the core and the insulating sheath. Strip the cable over a length corresponding to the drilling dimension of the cup.
- ② Contacts crimping on the cable is done with a crimping tool completed with a locator corresponding to the contact size. The tool must comply with MIL C 22520 standard.
- ③ According to the space between the cable diameter and the cup diameter, one of two ways of crimping must be chosen:
I - important space: place the contact in the jaws of the tool with the cup toward the operator. Insert the stripped cable in the contact cup.
II - low space: place the cable in the contact cup and insert the group in the jaws of the tool.
- ④ The tool will not release the contact until the crimping process is fully completed.
ⓐ The cable must be visible through the peep hole thus ensuring that it is correctly crimped.

■ INSERTION DU CONTACT

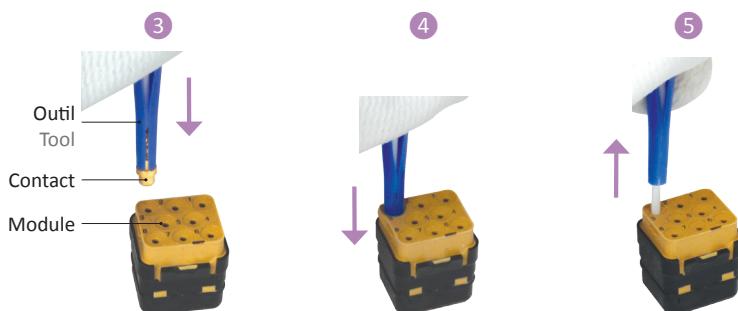
L'insertion des contacts s'effectue avec l'outil côté couleur qui correspond à la taille des contacts (voir page 66).



- ① Tenir l'outil et insérer le câble dans la gorge longitudinale de l'outil.
- ② Tirer le fil vers l'arrière à travers l'outil jusqu'à ce que l'extrémité de l'outil repose sur l'épaule de la collerette du contact.
- ③ Présenter le contact dans la cavité choisie pour le raccordement.
- ④ Pousser lentement le contact dans la cavité du module à l'aide de l'outil. Une butée franche sera rencontrée lorsque le contact aura pris sa place dans la cavité.
- ⑤ Relâcher le câble et retirer l'outil. Effectuer une légère traction sur le câble pour être sûr que le contact est correctement verrouillé.

■ CONTACT INSERTION

The contact insertion is made with the tool color side, the tool depending on the contact size (see page 66).



- ① Hold the tool and insert the cable into the longitudinal groove.
- ② Pull the cable to the rear of the tool until the end of the tool is in contact with the contact flange.
- ③ Place the contact in the cavity of the module.
- ④ With the tool, slowly push the contact in the cavity. You will feel a clear stop once the contact is in position in the cavity.
- ⑤ Release the cable and pull out the tool. Proceed to a gentle pull on the cable to ensure that the contact is properly locked in.

CÂBLAGE DES CONTACTS ÉLECTRIQUES

WIRING FOR ELECTRICAL CONTACTS

■ EXTRACTION DU CONTACT

L'extraction des contacts s'effectue avec l'outil côté BLANC qui correspond à la taille des contacts (voir page 66).



❶ Placer le câble du contact à démonter dans la gorge longitudinale de l'outil.

❷ Glisser lentement l'outil le long du câble dans la cavité jusqu'à ce qu'il rencontre une butée mécanique. A cet instant, les clips de rétention du contact se trouvent déverrouillés.

❸ Comprimer le câble du contact à démonter contre les stries de l'outil et tirer simultanément le câble et l'outil hors de la cavité du module.

■ CONTACT EXTRACTION

The contact extraction is made with the tool WHITE side, the tool depending on the contact size (see page 66).

❶ Put the contact cable to be extracted in the longitudinal groove of the tool.

❷ Gently slide the tool down along the cable in the cavity until a mechanical stop is reached. At this point, the contact retention clip is unlocked.

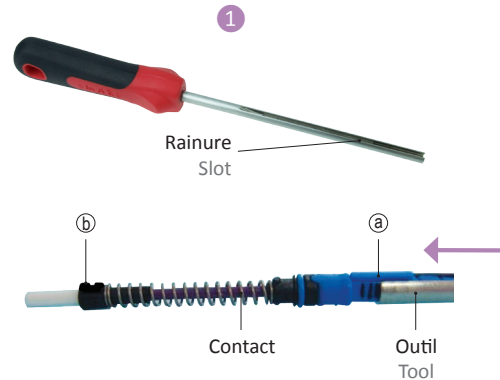
❸ Press the cable to be extracted against the grooves of the tool and pull out. The contact is extracted.

INSERTION/EXTRACTION DES CONTACTS OPTIQUES ELIO®

INSERTION/EXTRACTION FOR ELIO® OPTICAL TERMINI

■ INSERTION DES CONTACTS OPTIQUES ELIO®

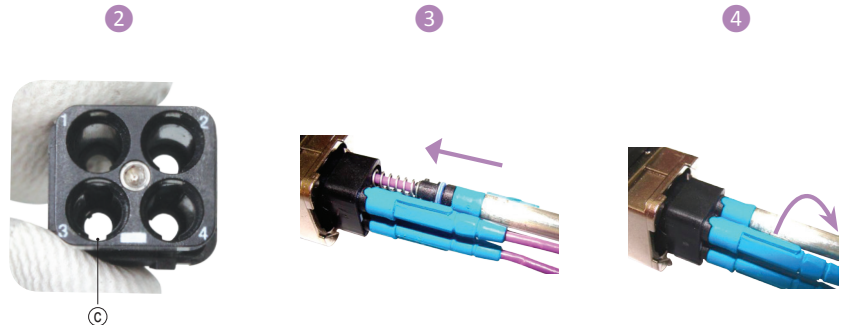
Les contacts optiques Elio® doivent être insérés à l'aide de l'outil adapté Réf. **006101 009 00** (page 66).



- 1 Faire coulisser l'outil le long du câble optique jusqu'en butée du contact. Pour se faire, la clavette d'insertion du contact (a) doit être placée dans la rainure de l'outil.
- 2 Positionner l'ergot du système de verrouillage quart de tour du contact (b) face au détrompeur cavité du connecteur (c).
- 3 Pousser lentement le contact dans la cavité du module. Les ressorts du contact doivent être comprimés par l'outil.
- 4 Une fois en butée dans la cavité du module, effectuer un quart de tour vers la droite avec l'outil pour verrouiller la position du contact optique Elio® dans la cavité du connecteur.
- 5 Retirer l'outil en le faisant coulisser le long du câble optique.

■ INSERTION OF ELIO® OPTIC CONTACTS

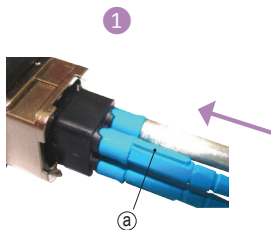
Optic insertion tool P/N **006101 009 00** (page 66) is recommended to insert Elio® contacts in optic modules.



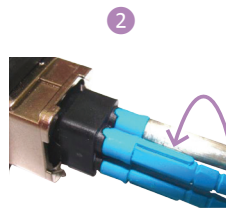
- 1 Slide the tool along the optic cable until the (a) insert locator of the Elio® contact is position in the slot of the tool.
- 2 Put the (b) insertion key in front of (c) the connector cupping.
- 3 Slowly push the optic contact in the cupping. The spring mechanism must be compressed by the tool.
- 4 When you feel a firm stop, use the tool to operate a quarter turn clockwise to lock the Elio® contact onto the cupping of the connector.
- 5 Slide the tool down along the cable to remove it.

■ EXTRACTION DES CONTACTS OPTIQUES ELIO®

Les contacts optiques Elio® doivent être extraits à l'aide de l'outil adapté Réf. **006101 009 00** (page 66).

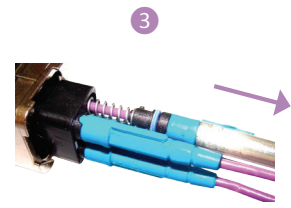


- 1 Faire coulisser l'outil le long du câble optique jusqu'en butée du contact. Pour ce faire, la clavette arrière du contact (a) doit être placée dans la rainure de l'outil.
- 2 A l'aide de l'outil, effectuer un quart de tour vers la gauche puis ôter l'outil. Sans l'effet du ressort, le verrouillage du contact est inactif.
- 3 Tirer simultanément le câble et l'outil hors de la cavité pour extraire le contact optique Elio®.



■ EXTRACTION OF ELIO® OPTIC CONTACTS

Optic extraction tool P/N **006101 009 00** (page 66) is recommended to insert Elio® contacts in optic modules.



- 1 Slowly slide the tool down along the cable and position the (a) insert locator of the contact in the slot of the tool.
- 2 With the tool, operate a quarter turn counter-clockwise, then take off it. Without the spring force, the contact locking system is inactive.
- 3 Pull both the cable and the tool out of the cupping to extract the Elio® contact.