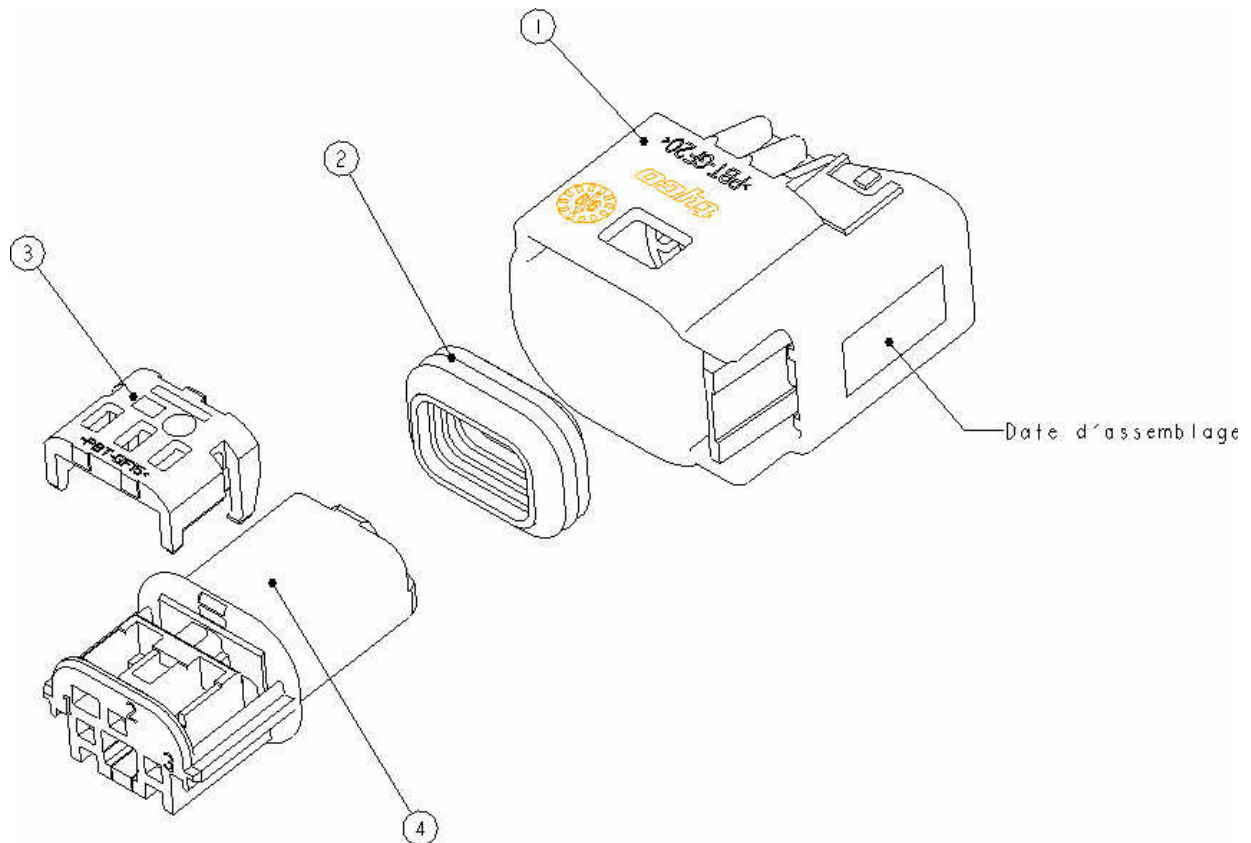


PORTE-CLIPS ETANCHES 3 ET 4 POSITIONS (SYSTEME AVEC JOINT INDIVIDUEL) MQS
SEALED 3- AND 4-POSITION RECEPTACLE HOUSING (SYSTEM WITH INDIVIDUAL SEAL) MQS

1. PRESENTATION DE LA CONNECTIQUE

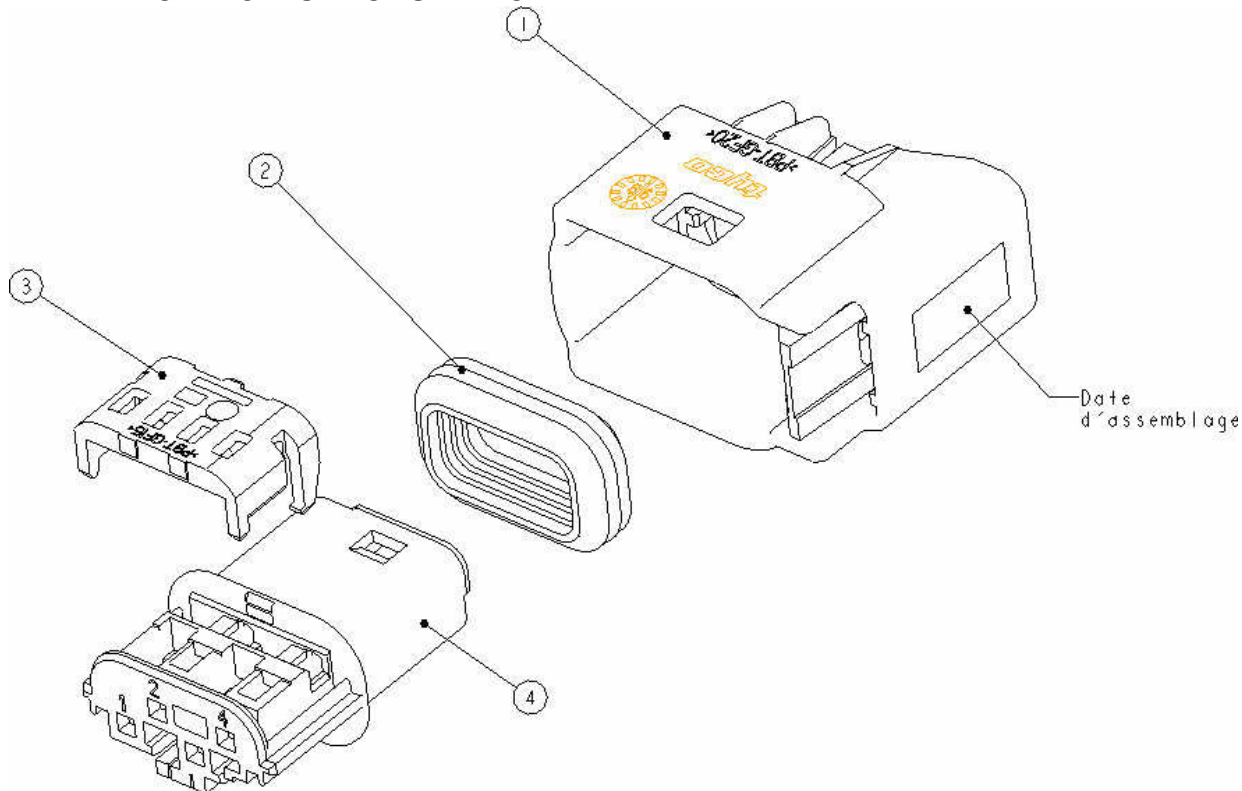
1.1. PORTE-CLIPS 3 VOIES ETANCHE



PORTE CLIPS 3 VOIES ETANCHE « AVALOIR »

NUMERO	DESIGNATION	MATIERE
1	P-Module 3 voies MQS étanche « avaloir »	PBT chargé fibres de Verre
2	Joint d'Interface	Silicone
3	Verrou secondaire	PBT chargé fibres de Verre
4	Module 3 Voies MQS	PBT chargé fibres de Verre

1.2. PORTE-CLIPS 4 VOIES ETANCHE



PORTE CLIPS 4 VOIES ETANCHE « AVALOIR »

NUMERO	DESIGNATION	MATIERE
1	P-Module 4 voies MQS étanche « avaloir »	PBT chargé fibres de Verre
2	Joint d'Interface	Silicone
3	Verrou secondaire	PBT chargé fibres de Verre
4	Module 4 Voies MQS	PBT chargé fibres de Verre

2. NOMENCLATURE – REFERENCES PRODUITS
2.1. CONNECTIQUE 3 VOIES

BOITIER			
DESIGNATION	COULEUR / CODAGE	REFERENCE TYCO	REFERENCE PSA
PORTE-CLIPS 3 VOIES ETANCHE	NOIR / CODAGE A	1379729-1	96 502 479 80
	GRIS / CODAGE B	1379729-2	96 581 660 80

COMPOSANTS ASSOCIES			
DESIGNATION	COULEUR / CODAGE	REFERENCE TYCO	REFERENCE PSA
CLIP MQS JUF	Sec. 0,2 à 0,5mm ² ETAME	962885-1	96 328 751 80
	Sec. 0.2 à 0.5mm ² DORE	962885-5	96 591 514 80
	Sec. 0.5 à 0.75mm ² ETAME	965906-1	96 328 752 80
JOINT UNIFILAIRE	-	967067-1	96 328 753 80
		967067-2	96 328 754 80
BOUCHON	-	967056	96 424 141 80
FILS	Conforme à la STE 9641879499		

2.2. CONNECTIQUE 4 VOIES

BOITIER			
DESIGNATION	COULEUR / CODAGE	REFERENCE TYCO	REFERENCE PSA
PORTE-CLIPS 4 VOIES ETANCHE	NOIR / CODAGE A	1379799-1	96 548 582 80
	GRIS / CODAGE B	1379799-2	96 581 428 80

COMPOSANTS ASSOCIES			
DESIGNATION	COULEUR / CODAGE	REFERENCE TYCO	REFERENCE PSA
CLIP MQS JUF	Sec. 0,2 à 0,5mm ² ETAME	962885-1	96 328 751 80
	Sec. 0.2 à 0.5mm ² DORE	962885-5	96 591 514 80
	Sec. 0.5 à 0.75mm ² ETAME	965906-1	96 328 752 80
JOINT UNIFILAIRE	-	967067-1	96 328 753 80
		967067-2	96 328 754 80
BOUCHON	-	967056	96 424 141 80
FILS	Conforme à la STE 9641879499		

3. LIVRAISON – CONDITIONNEMENT

(Norme E73.03.150.G)

Nota : Les Porte-Clips sont livrés avec le verrou secondaire en position ouverte.

3.1. TYPE DE CONDITIONNEMENT

3.1.1. PORTE-CLIPS 3 VOIES

- Carton GALIA A12 Réf TYCO 973057-4
- Intercalaire réf TYCO :142764-1
- Conditionné en vrac (*Quantité à confirmer*)
- Poids du Conditionnement : *A documenter*
- Etiquette avec :
 - o Référence TYCO/Electronics
 - o Quantité
 - o Date Code
 - o Numéro du FO TYCO
 - o Numéro de l'atelier
 - o Indice de révision du produit

3.1.2. PORTE-CLIPS 4 VOIES

- Carton GALIA A12 Réf TYCO 973057-4
- Intercalaire réf TYCO :142764-1
- Conditionné en vrac (*Quantité à confirmer*)
- Poids du Conditionnement : *A documenter*
- Etiquette avec :
 - o Référence TYCO/Electronics
 - o Quantité
 - o Date Code
 - o Numéro du FO TYCO
 - o Numéro de l'atelier
 - o Indice de révision du produit

3.2. PRECONISATIONS DE STOCKAGE, DE MANIPULATION ET DE RECONDITIONNEMENT

- 3.2.1. Stocker dans des lieux bien aérés où la température et l'humidité relative restent dans les limites suivantes : 5° à 50°C ; 30% à 70% HR
- 3.2.2. Stocker sans contact avec le sol, sur palette ou plate-forme, sur surface sèche et propre jusqu'à ce que les emballages soient récupérés pour mise en production.
- 3.2.3. Stocker les emballages à l'abri des précipitations d'eau et de l'influence directe des UV.
- 3.2.4. Stocker les emballages à l'abri des sources de chaleur et des zones subissant des fortes variations de températures
- 3.2.5. Stocker à l'abri des variations rapides de température ou d'hygrométrie pour éviter la condensation à l'intérieur des emballages.
- 3.2.6. Stocker les emballages à l'abri de la poussière pour maintenir les composants propres.
- 3.2.7. Conserver les emballages dans l'état de réception, sans défaire le ruban adhésif jusqu'à utilisation.
- 3.2.8. Reconditionner les emballages après prélèvement partiel dans ceux-ci.
- 3.2.9. Ne pas marcher et ne pas poser d'objets lourds sur les emballages.
- 3.2.10. Les emballages reçus, doivent être traités sur la base du first-in, first-out (FIFO).
- 3.2.11. Lorsque les emballages sont stockés en racks, placer les cartons les plus lourds en dessous, les plus légers sur le dessus afin de ne pas abimer les pièces.

4. PRODUIT

4.1. CONTACT + BOITIER

Le nombre d'insertion/extraction de contacts autorisé pour chacun des connecteurs est de :

- 4 insertions.
- 3 extractions.

4.1.1. PORTE-CLIPS 3 ET 4 VOIES

Nota: Avant insertion d'un contact s'assurer d'une part que ce dernier ne soit pas endommagé et qu'il réponde complètement aux exigences de sa spécification d'application et d'autre part que le Verrou Secondaire soit ouvert.

Le contact est polarisé, il faut donc l'orienter correctement avant de l'insérer dans le boîtier. Si le contact est mal orienté, il sera impossible de l'insérer avec un effort inférieur à 50N.

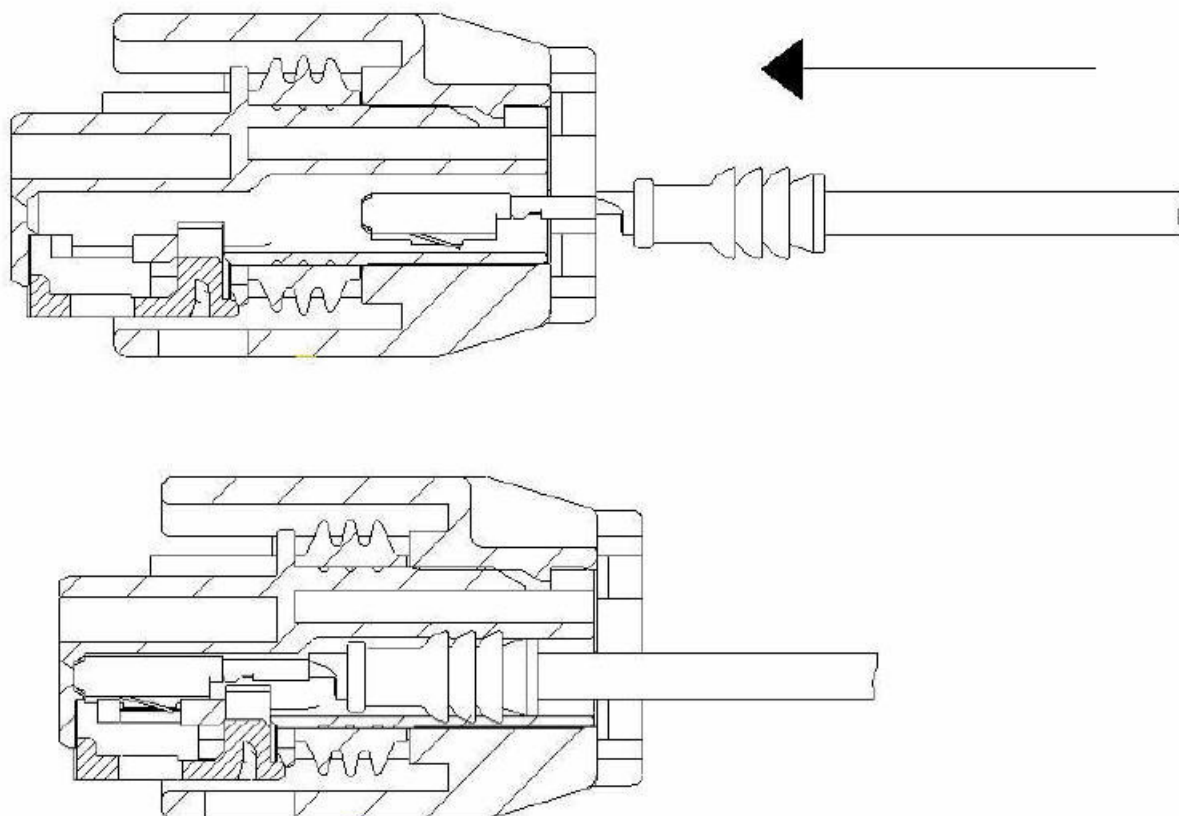
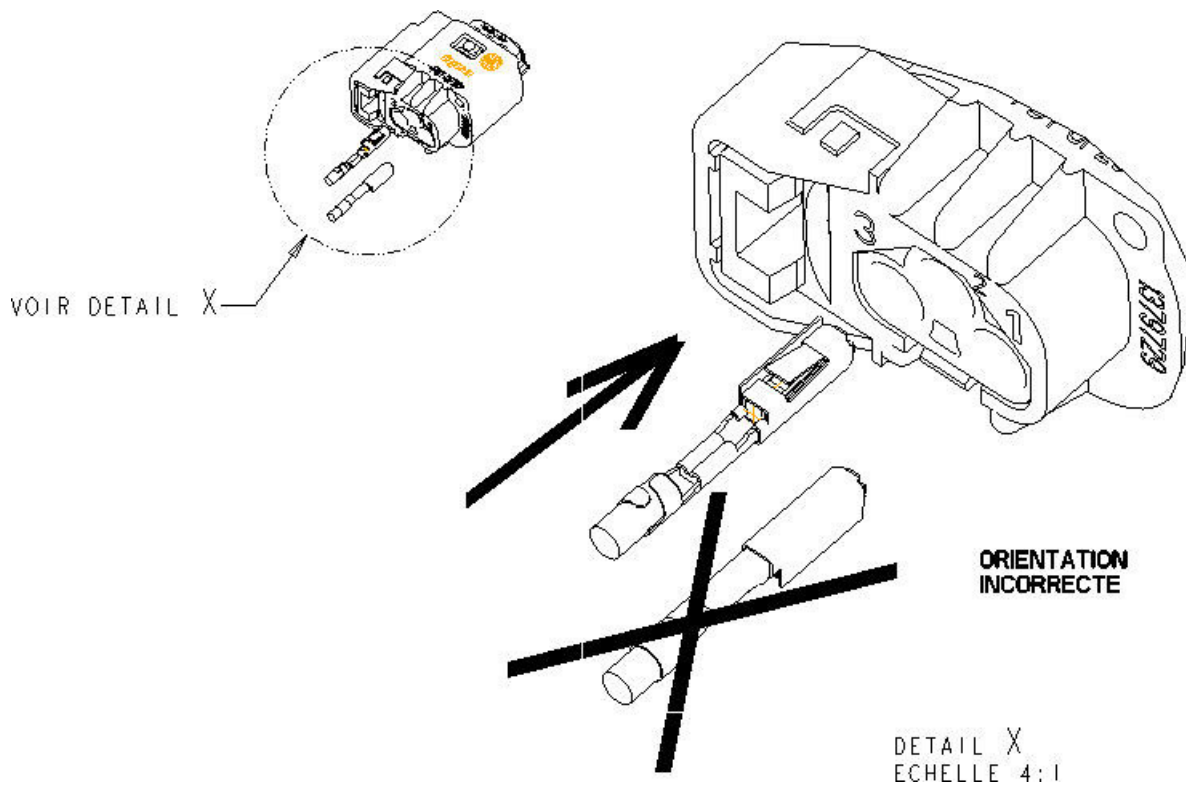


Figure 7

Porte-Clips équipé de son contact

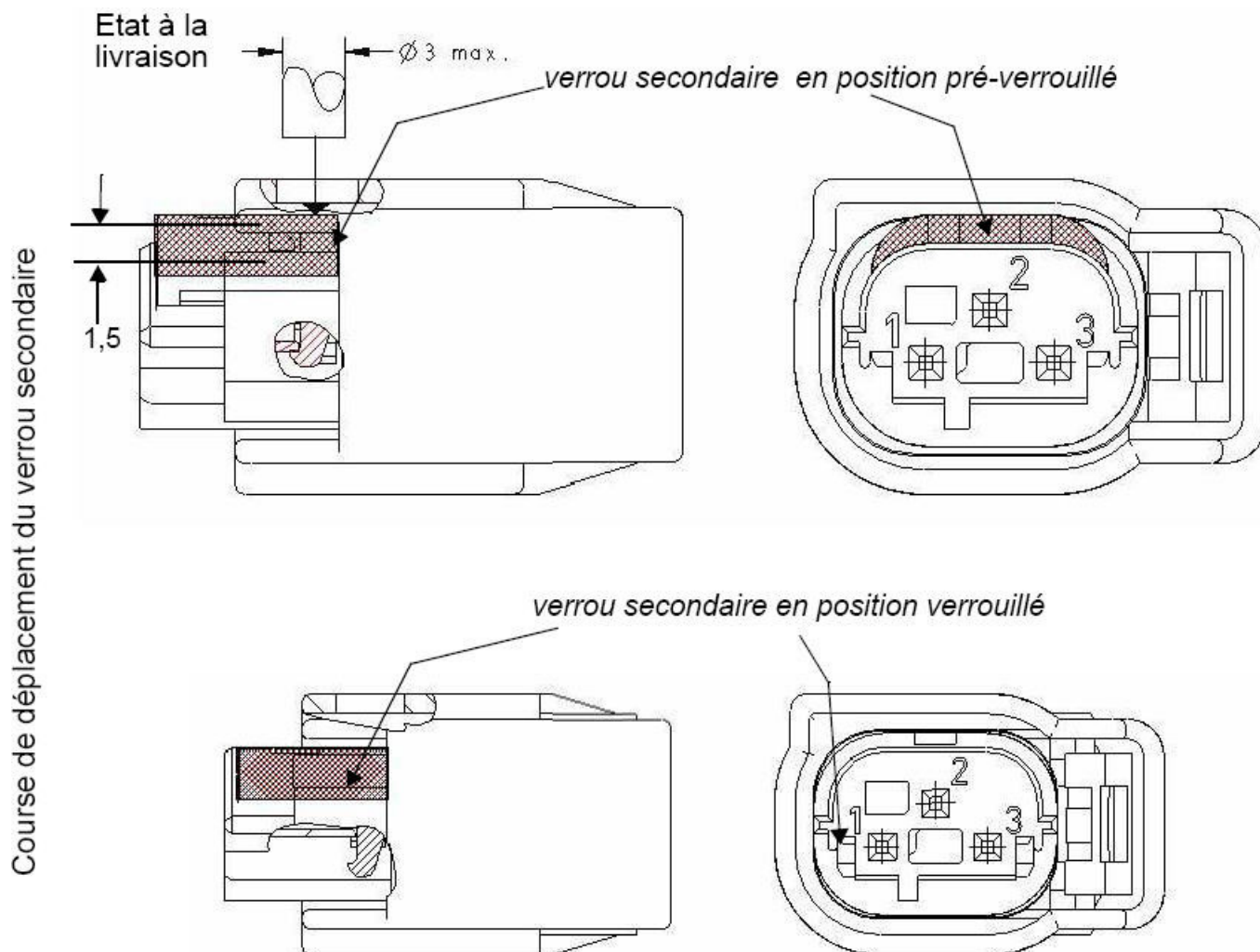


Orientation et Insertion du clip dans le boîtier

4.2. DOUBLE VERROUILLAGE

4.2.1. PORTE-CLIPS 3 ET 4 VOIES

Déplacer et verrouiller le verrou secondaire comme indiqué ci-dessous (2 pattes maintiennent le verrou secondaire en position pré-verrouillée, 1 lance de verrouillage sert à son verrouillage)
 Force de déplacement du verrou secondaire : 35N max. Si le verrou secondaire ne se verrouille pas le contact n'est pas bien en place.

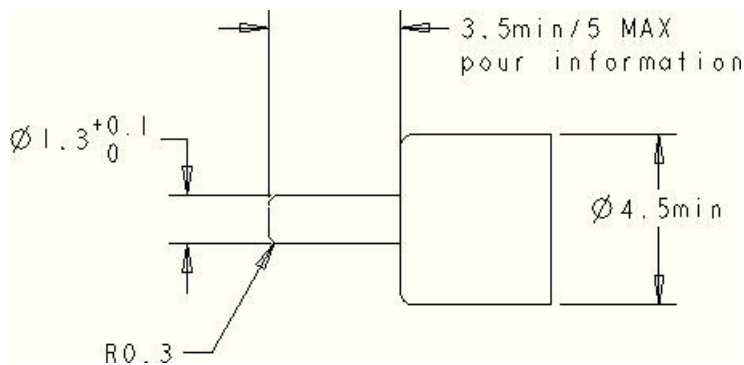
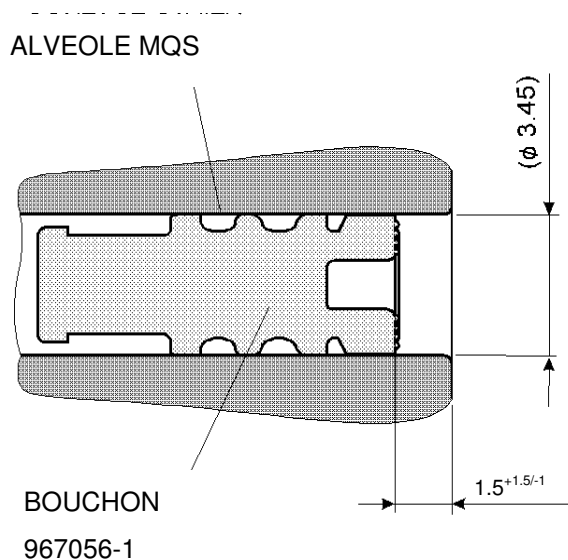


4.3. SECTION CABLE ADMISSIBLE PAR CONTACT (mini/Maxi)

La section des câbles utilisés doit être comprise entre 0,2 et 0.75mm²

4.4. OBTURATEUR

Si une voie n'est pas utilisée, il faut mettre un obturateur



DETAIL PARTIE ACTIVE DE L'OUTIL

5. TEST DE CONFORMITE ELECTRIQUE

5.1. DEFINITION DES DEFAUTS POTENTIELS

5.1.1. Mauvais adressage du contact dans le boîtier

Le contact est correctement inséré et encliqueté mais pas dans la bonne alvéole.

5.1.2. Erreur d'association

Tentative d'insertion d'un clip dans un boîtier porte-languettes, ou inversement.

5.1.3. Absence d'encliquetage

Le contact n'est pas verrouillé dans le boîtier.

5.1.4. Défauts de verrou secondaire

Le verrou secondaire n'est pas correctement fermé.

5.2. CONTROLE ET MOYENS PRECONISES

5.2.1. Adressage

Contrôle = continuité électrique (voir spécification paragraphe 6.3)

5.2.2. Erreur d'association

Détection visuelle évidente.

Détection par contrôle électrique (voir spécification paragraphe 6.3)

5.2.3. Encliquetage

Si un ou plusieurs contacts sont mal insérés, la fermeture du verrou secondaire est impossible avec un effort inférieur à 40N.

5.2.4. Orientation

L'orientation à 90° est impossible, impossibilité de fermer le verrou secondaire.

5.2.5. Double Verrouillage

5.2.5.1. Fermeture manuelle :

Il est possible de contrôler l'encliquetage, lors du contrôle électrique. Si le double verrouillage n'est pas actionné, il sera impossible de brider le connecteur sur le dispositif de test électrique (voir spécification paragraphe 6.3.2)

5.2.5.2. Fermeture automatique :

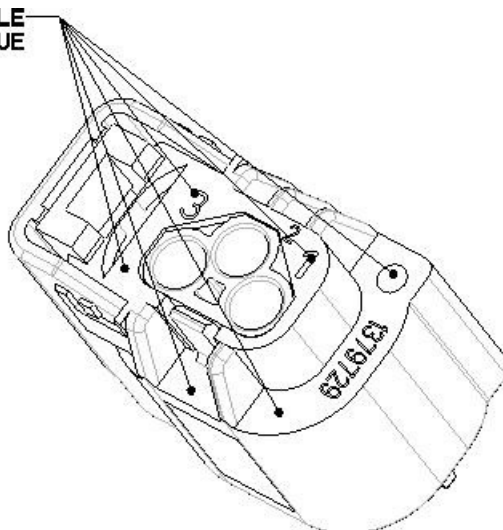
Détection au niveau de la course et de l'effort.

5.3. SPECIFICATION DE CONTROLE ELECTRIQUE

5.3.1. ZONES D'APPUI (BRIDAGE) LORS DU TEST ELECTRIQUE :

5.3.1.1. Porte-Clips

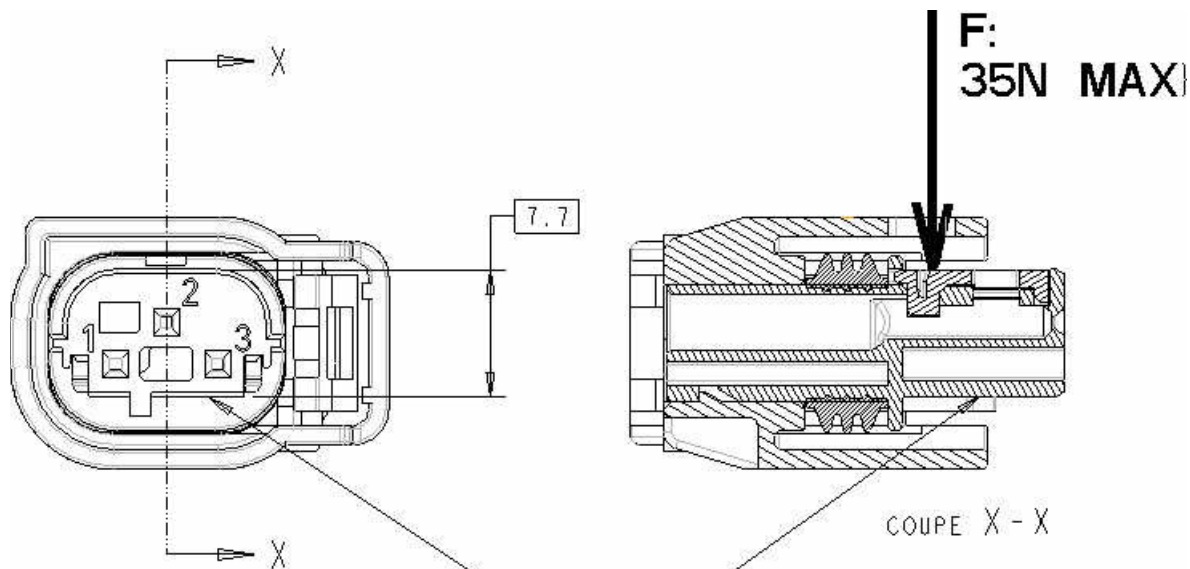
**ZONE D'APPUI POSSIBLE
POUR CONTROLE ELECTRIQUE**



Porte-Clips avec zone de bridage à l'arrière

5.3.2. DETECTION DE LA FERMETURE DU VERROU SECONDAIRE :

5.3.2.1. Porte-Clips

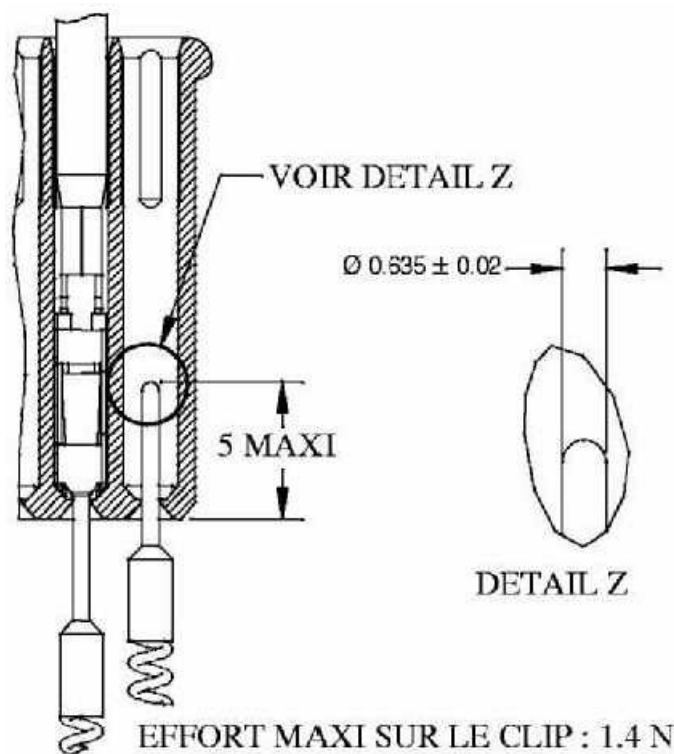


**REFERENCIEL DE CONTROLE
FERMETURE DV**

Porte-Clips avec DV correctement fermé

5.3.3. DEFINITION DES POINTES DE TEST :
5.3.3.1. Porte-Clips

5.3.3.1.1. Schéma d'implantation


Définition des points de test pour contrôle électrique Porte-Clips

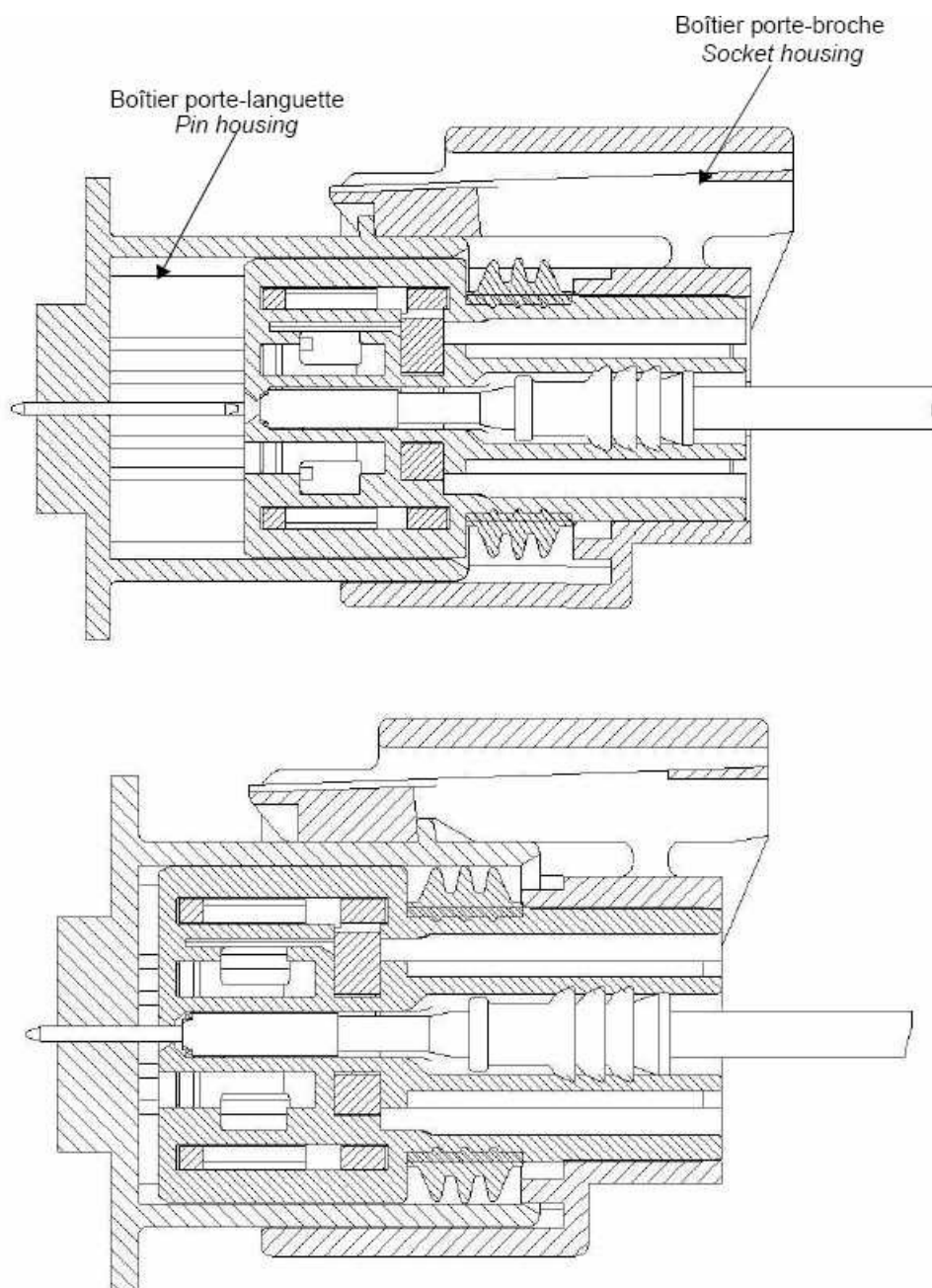
5.3.3.1.2. Course et tarage de la pointe de test

- Les touches de contrôle doivent avoir une course mini de 5mm.
- Effort Maxi sur le clip : 1,4N

6. CONNEXION (PROCESS D'ASSEMBLAGE EN LIGNE DE MONTAGE)

Pour accoupler le porte-clips sur sa contre-partie (porte-languettes ou embase), il faut :

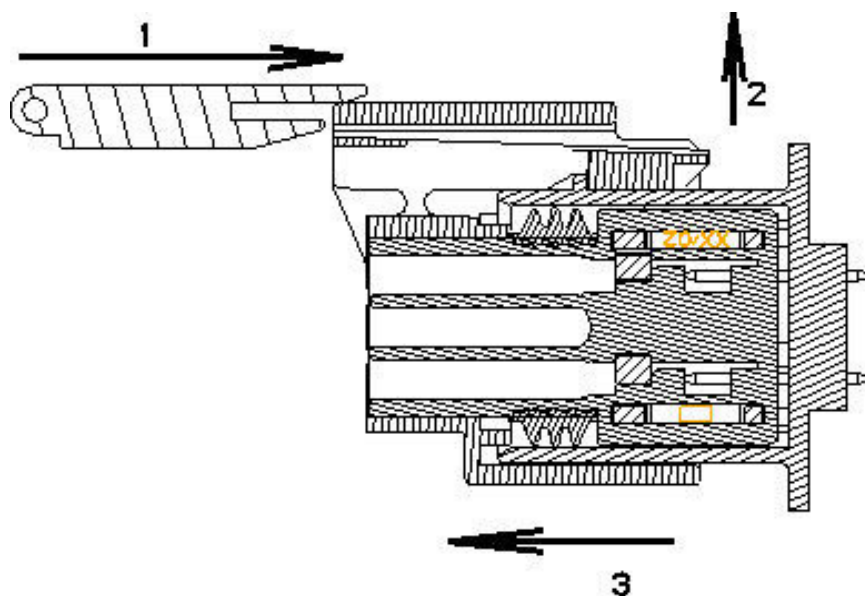
- Vérifier que les composants aient le même détrompage (couleur et/ou mécanique) et que le verrou secondaire soit activé.
- Insérer le porte-clips jusqu'au point dur (quand la patte d'avaloir est en appui sur l'ergot de la contre-partie)
- S'assurer de ne pas toucher à la patte avaloir (zone hachurée sur schéma paragraphe 1.1 et 1.3)
- Pousser sur le porte-clips jusqu'à son verrouillage complet. Effort Maxi = 60N



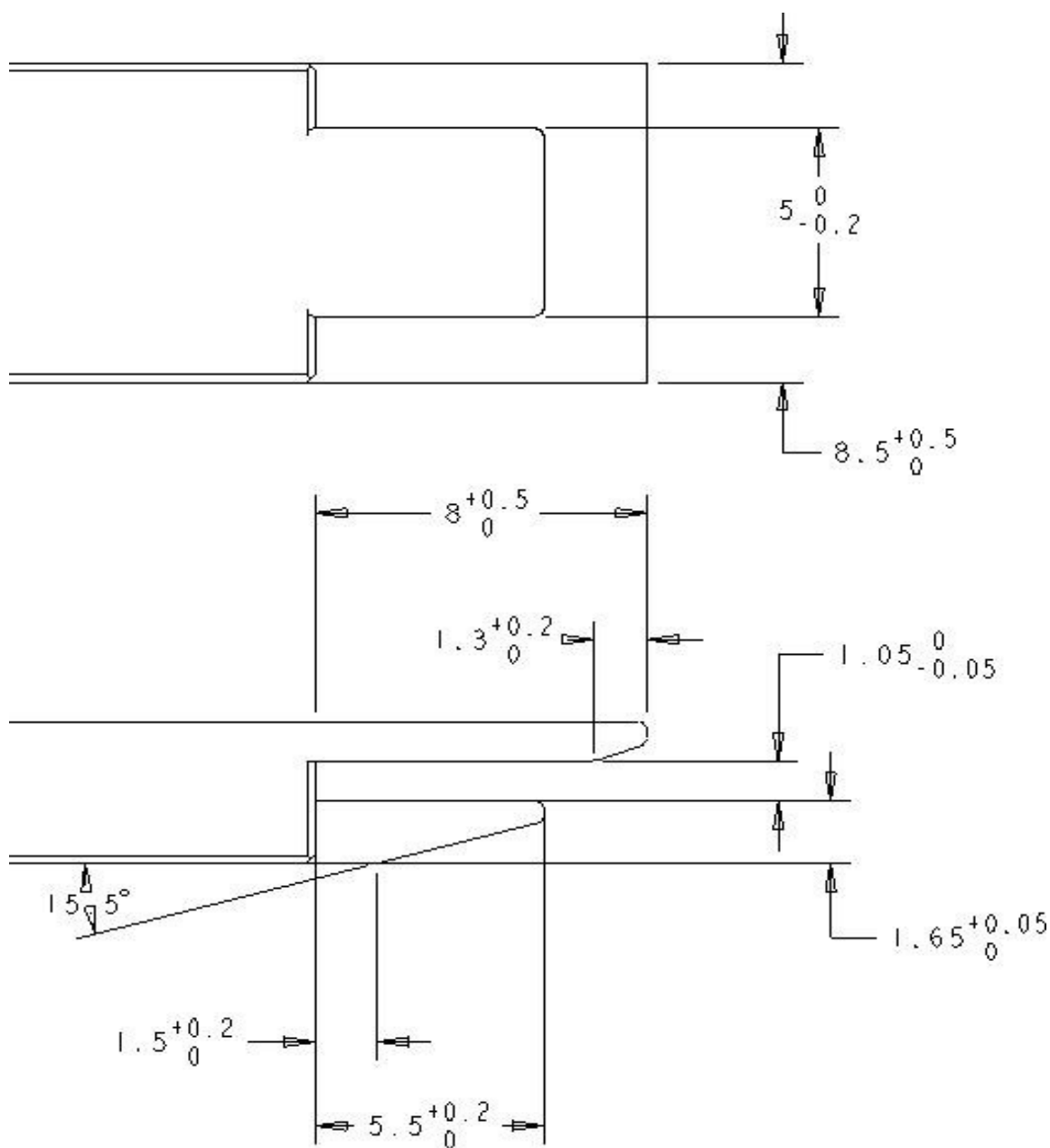
Accouplement du Porte-Clips

7. DECONNEXION (RETOUCHE EN LIGNE DE MONTAGE ET APV)
7.1. DESACCOUPLMENT

Pour désaccoupler le connecteur de sa contrepartie, il faut agir sur le système de verrouillage et tirer sur le boîtier pour les séparer comme présenté ci-dessous.



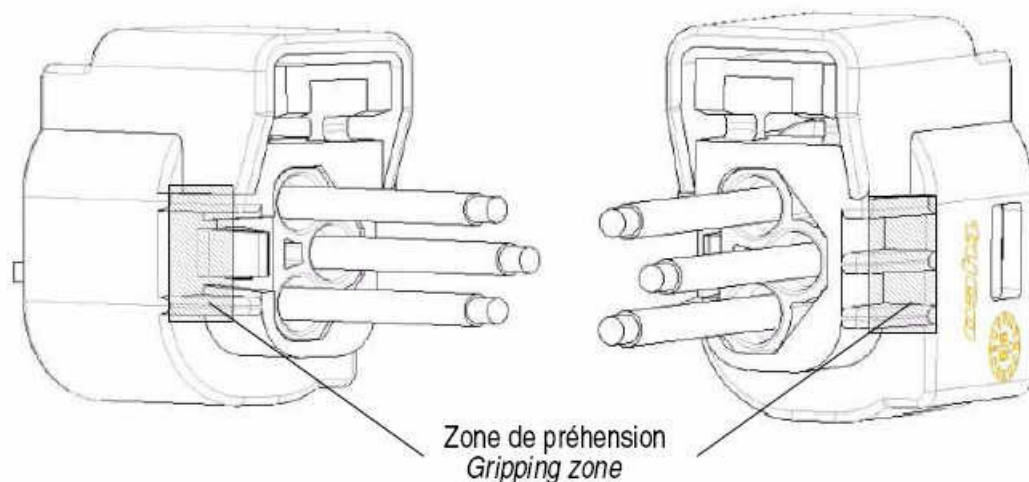
- 1) Insérer l'outil en butée contre le capot
- 2) Une fois l'outil en butée la languette du capot se lève
- 3) Tirer sur le capot en maintenant l'outil en butée



DETAIL DE LA PARTIE ACTIVE DE L'OUTIL 1

NOTA

Le manche est laissé à la convenance de l'utilisateur et suivant l'application

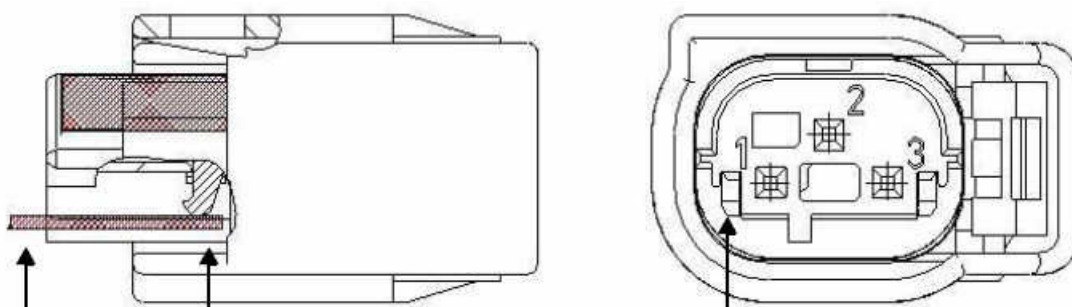


7.2. OUVERTURE DU SYSTEME DE DOUBLE VERROUILLAGE

7.2.1. PORTE-CLIPS

Si les contacts ne sont pas insérés correctement dans le boîtier porte-clips ou en cas de réparation, les contacts femelles peuvent être facilement retirés avec un petit tournevis ou un outil similaire. A cet effet, on doit d'abord amener le verrou secondaire du boîtier porte-clips dans la position pré-verrouillée.

Avec la lame d'un petit tournevis, appuyer sur une côté de la lance de verrouillage dans la direction indiquée ci-dessous, puis faire glisser le verrou secondaire en position pré-verrouillée.



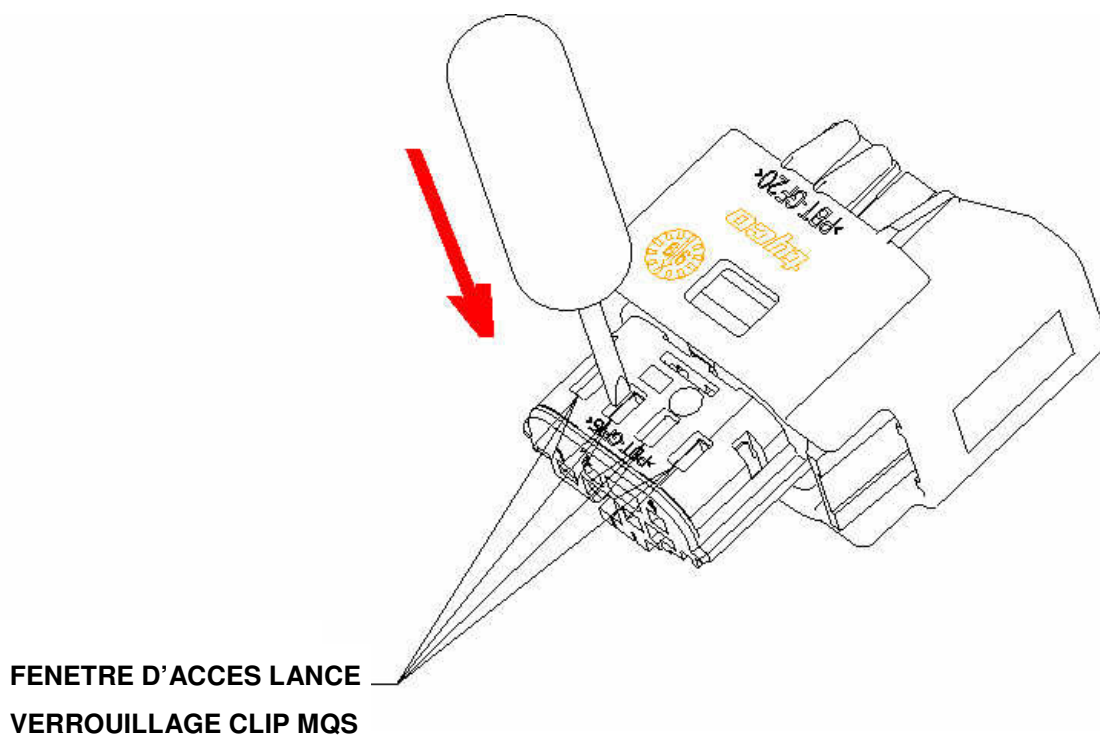
Ouverture du Double Verrouillage du PC

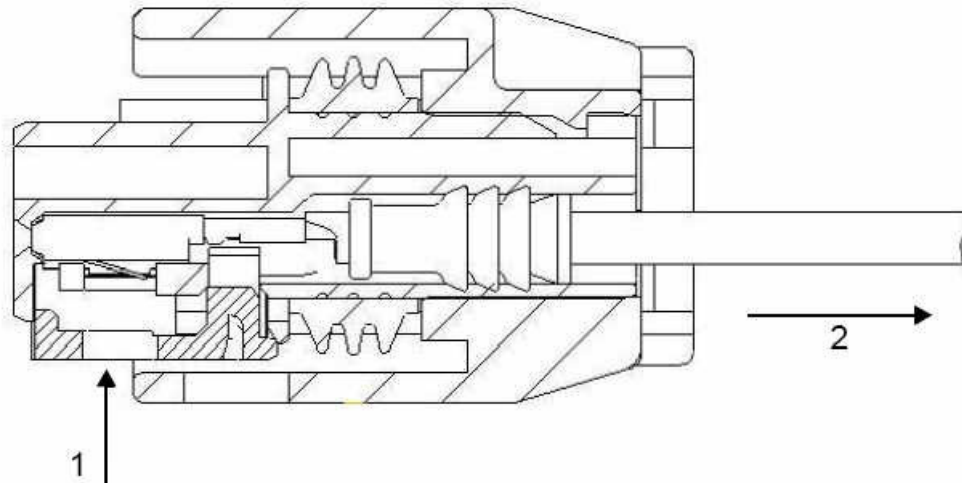
EXTRACTION DES CONTACTS

Au préalable, le double verrouillage doit être ouvert.

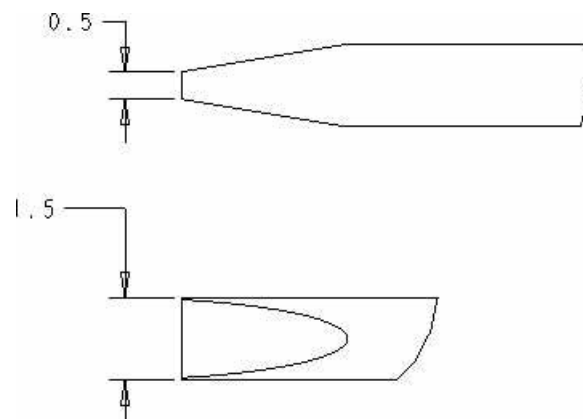
7.2.2. PORTE-CLIPS

Quand le verrou secondaire se trouve en position de pré-verrouillage, le verrou primaire de contact femelle peut être mis hors fonction en appuyant sur la lance de verrouillage. Il est prévu à cet effet, des fenêtres à travers le boîtier porte-clips et à travers du verrou secondaire pour accéder à la lance de verrouillage du contact femelle. Le fil et le contact peuvent ensuite être retirés du boîtier.



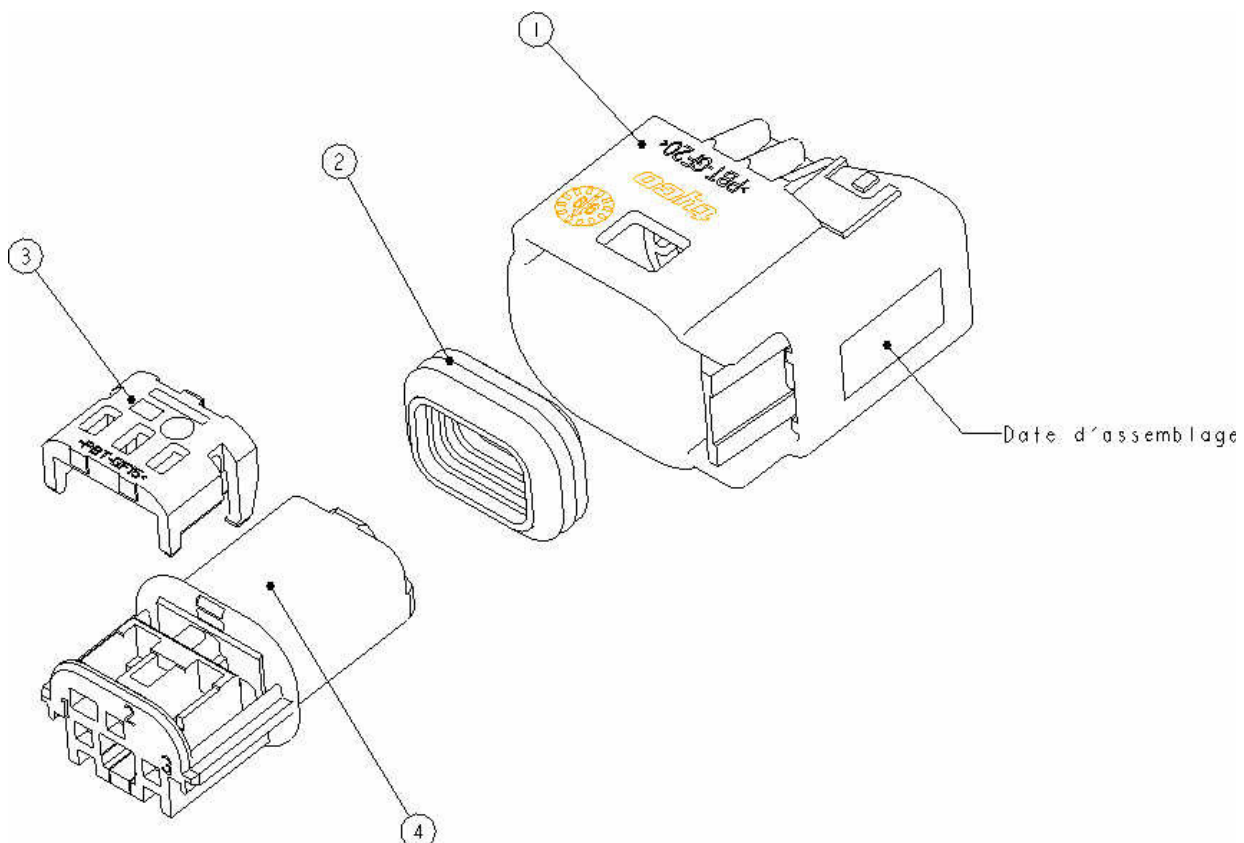


Extraction du Clip



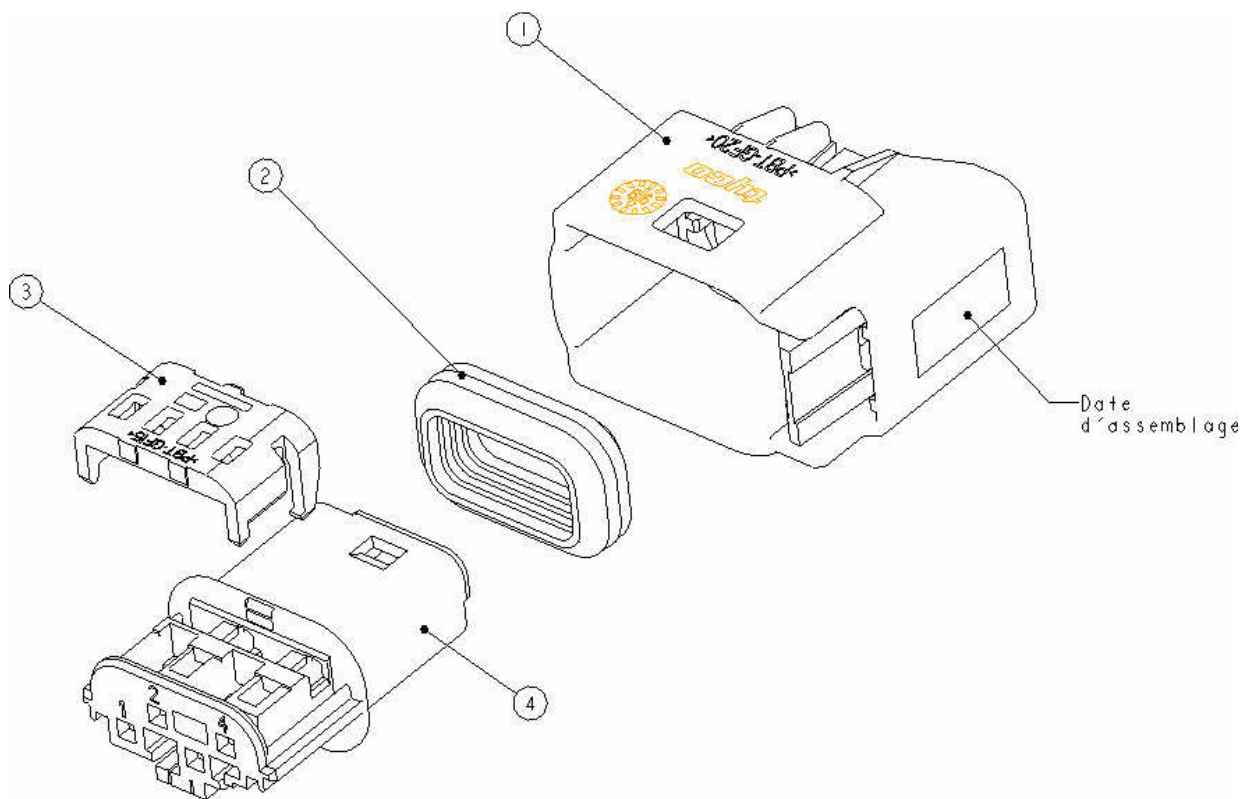
DETAIL DE LA PARTIE ACTIVE DE L'OUTIL

PORTE-CLIPS ETANCHES 3 ET 4 POSITIONS (SYSTEME AVEC JOINT INDIVIDUEL) MQS
SEALED 3- AND 4-POSITION RECEPTACLE HOUSING (SYSTEM WITH INDIVIDUAL SEAL) MQS

1. PRESENTATION OF THE CONNECTOR
1.1. SEALED 3-WAY RECEPTACLE HOUSING

SEALED 3-WAY "POSITIVE LOCK" RECEPTACLE HOUSING

[Date d'assemblage] = [Date of assembly]

NUMBER	DESCRIPTION	MATERIAL
1	Sealed 3-way "positive lock" MQS P-Module	PBT loaded with Glass fibre
2	Interface Seal	Silicon
3	Secondary lock	PBT loaded with Glass fibre
4	MQS 3-way module	PBT loaded with Glass fibre

1.2. SEALED 4-WAY RECEPTACLE HOUSING

SEALED 4-WAY "POSITIVE LOCK" RECEPTACLE HOUSING

[Date d'assemblage] = [Date of assembly]

NUMBER	DESCRIPTION	MATERIAL
1	Sealed 4-way "positive lock" MQS P-Module	PBT loaded with Glass fibre
2	Interface Seal	Silicon
3	Secondary lock	PBT loaded with Glass fibre
4	MQS 4-way module	PBT loaded with Glass fibre

2. NOMENCLATURE - PRODUCT REFERENCES
2.1. 3-WAY CONNECTOR

HOUSING			
DESCRIPTION	COLOUR/CODING	TYCO REFERENCE	PSA REFERENCE
RECEPTACLE HOUSING SEALED 3-WAY	BLACK/A CODING	1379729-1	96 502 479 80
	GREY/B CODING	1379729-2	96 581 660 80
RELATED COMPONENTS			
DESCRIPTION	COLOUR/CODING	TYCO REFERENCE	PSA REFERENCE
MQS JUF RECEPTACLE	Sec. 0.2 to 0.5mm ² TIN-PLATED	962885-1	96 328 751 80
	Sec. 0.2 to 0.5mm ² GOLD	962885-5	96 591 514 80
	Sec. 0.5 to 0.75mm ² TIN-PLATED	965906-1	96 328 752 80
SINGLE-WIRE SEAL	-	967067-1 967067-2	96 328 753 80 96 328 754 80
PLUG	-	967056	96 424 141 80
WIRES	Compliant with STE 9641879499		

2.2. 4-WAY CONNECTOR

HOUSING			
DESCRIPTION	COLOUR/CODING	TYCO REFERENCE	PSA REFERENCE
SEALED 4-WAY RECEPTACLE HOUSING	BLACK/A CODING	1379799-1	96 548 582 80
	GREY/B CODING	1379799-2	96 581 428 80
RELATED COMPONENTS			
DESCRIPTION	COLOUR/CODING	TYCO REFERENCE	PSA REFERENCE
MQS SWS RECEPTACLE	Sec. 0.2 to 0.5mm ² TIN-PLATED	962885-1	96 328 751 80
	Sec. 0.2 to 0.5mm ² GOLD	962885-5	96 591 514 80
	Sec. 0.5 to 0.75mm ² TIN-PLATED	965906-1	96 328 752 80
SINGLE-WIRE SEAL	-	967067-1 967067-2	96 328 753 80 96 328 754 80
PLUG	-	967056	96 424 141 80
WIRES	Compliant with STE 9641879499		

3. DELIVERY - PACKAGING

(Standard E73.03.150.G)

NB : The Receptacle housings are supplied with the secondary lock in the open position.

3.1. TYPE OF PACKAGING

3.1.1. 3-WAY RECEPTACLE HOUSING

- GALIA box A12 Ref TYCO 973057-4
- Interleave ref TYCO: 142764-1
- Packaged loose (*Quantity to be confirmed*)
- Weight of Packaging: *To be documented*
- Label with:
 - o TYCO/Electronics reference
 - o Quantity
 - o Date Code
 - o TYCO FO number
 - o Workshop number
 - o Product revision

3.1.2. 4-WAY RECEPTACLE HOUSING

- GALIA box A12 Ref TYCO 973057-4
- Interleave ref TYCO: 142764-1
- Packaged loose (*Quantity to be confirmed*)
- Weight of Packaging: *To be documented*
- Label with:
 - o TYCO/Electronics reference
 - o Quantity
 - o Date Code
 - o TYCO FO number
 - o Workshop number
 - o Product revision

3.2. STORAGE, HANDLING AND RE-PACKAGING RECOMMENDATIONS

- 3.2.1. Store in well-ventilated area at temperature and relative humidity within the following limits:
5° to 50°C; 30% to 70% RH
- 3.2.2. Store off the ground, on a pallet or platform, on a dry, clean surface until the packages are collected for production.
- 3.2.3. Store the packages away from rain water and away from direct sunlight.
- 3.2.4. Store the packages away from sources of heat and areas subject to wide temperature variations
- 3.2.5. Store away from rapid variations in temperature or hygrometry to prevent condensation inside the packages.
- 3.2.6. Store the packages away from dust to keep the components clean.
- 3.2.7. Keep the packages in their condition at receipt, without unfastening the adhesive tape, until they are used.
- 3.2.8. Re-wrap packages after items are taken from them.
- 3.2.9. Do not step on packages and do not place heavy items on top of packages.
- 3.2.10. Packages received must be handled on a first-in/first-out basis (FIFO).
- 3.2.11. When packages are stored on racks, place the heaviest boxes at the bottom and the lightest on the top so as not to damage parts.

4. PRODUCT

4.1. CONTACT + HOUSING

The number of contact insertions/extractions authorised for each connector is:

- 4 insertions.
- 3 extractions.

4.1.1. 3- AND 4-WAY RECEPTACLE HOUSING

NB: Before inserting a contact, ensure firstly that it is not damaged and that it fully meets the specifications for application and secondly that the Secondary Lock is open.

The contact is polarized, so it must be turned the right way before being inserted into the housing. If the contact is turned the wrong way, it cannot be inserted with an effort less than 50N.

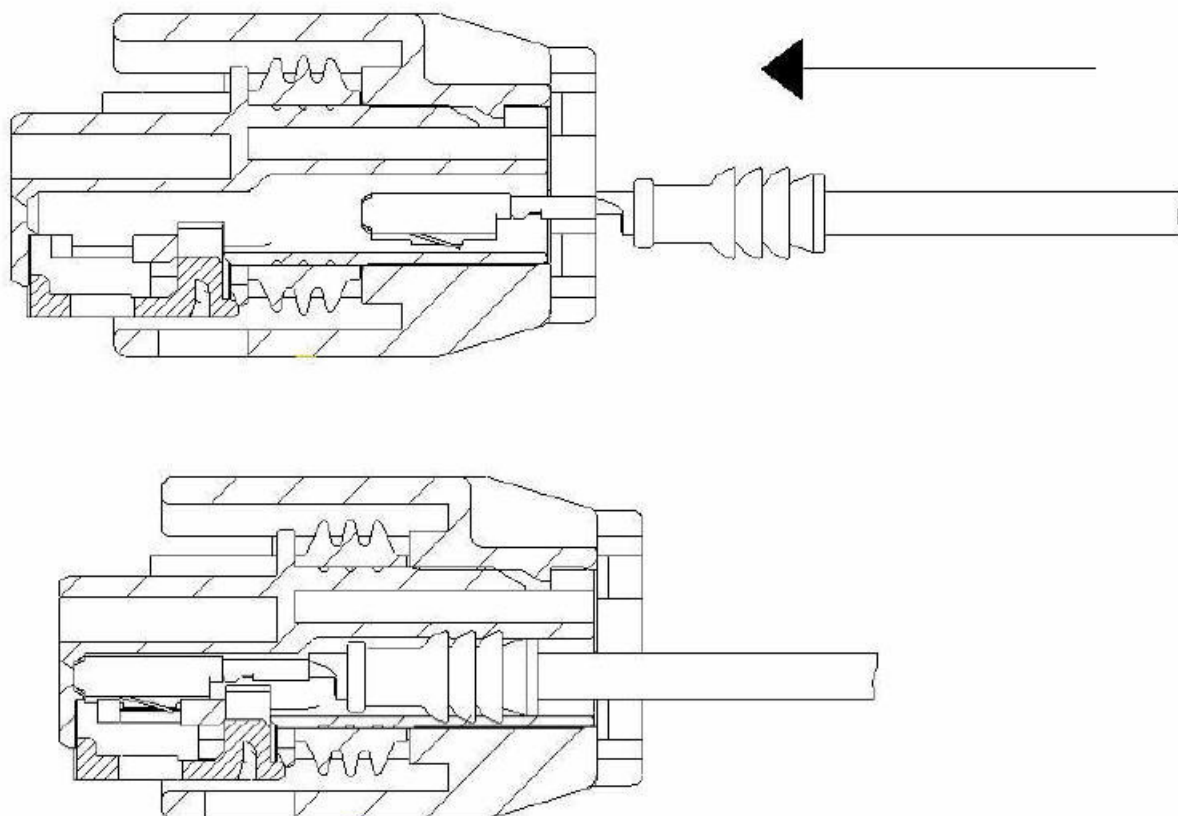
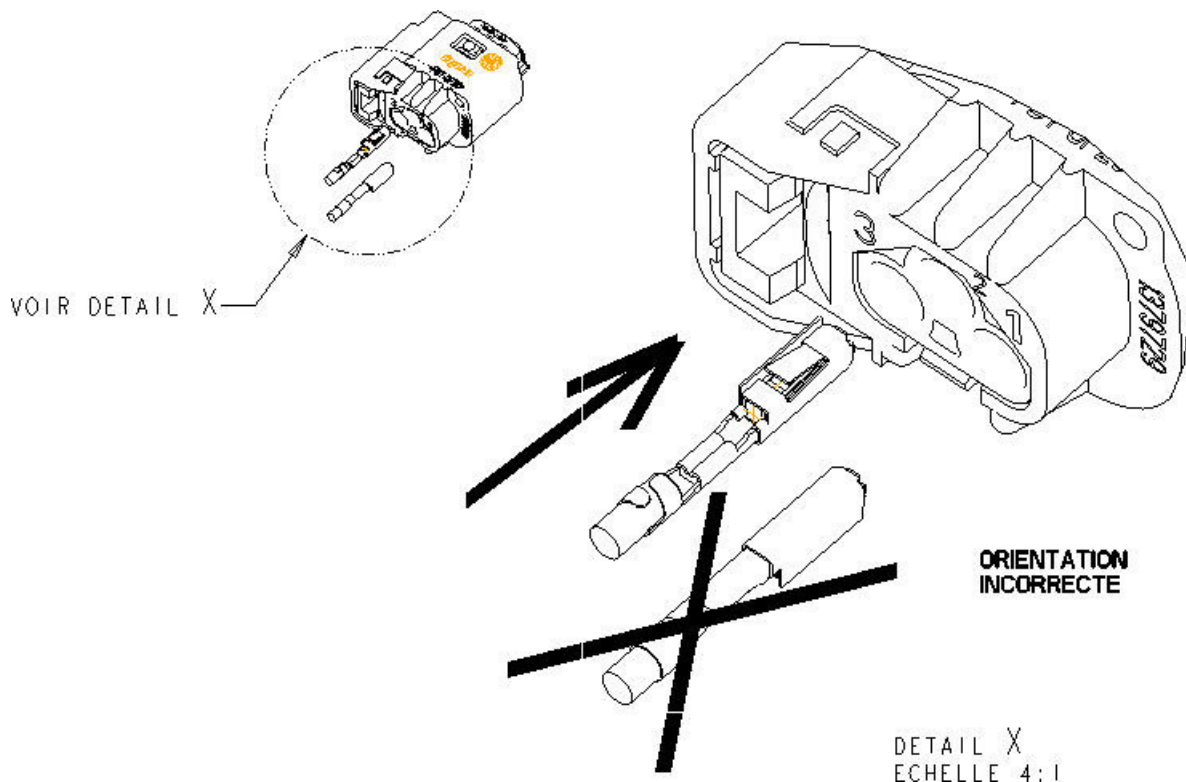


Figure 7

Receptacle housing equipped with contact



Direction and Insertion of the receptacle into the housing

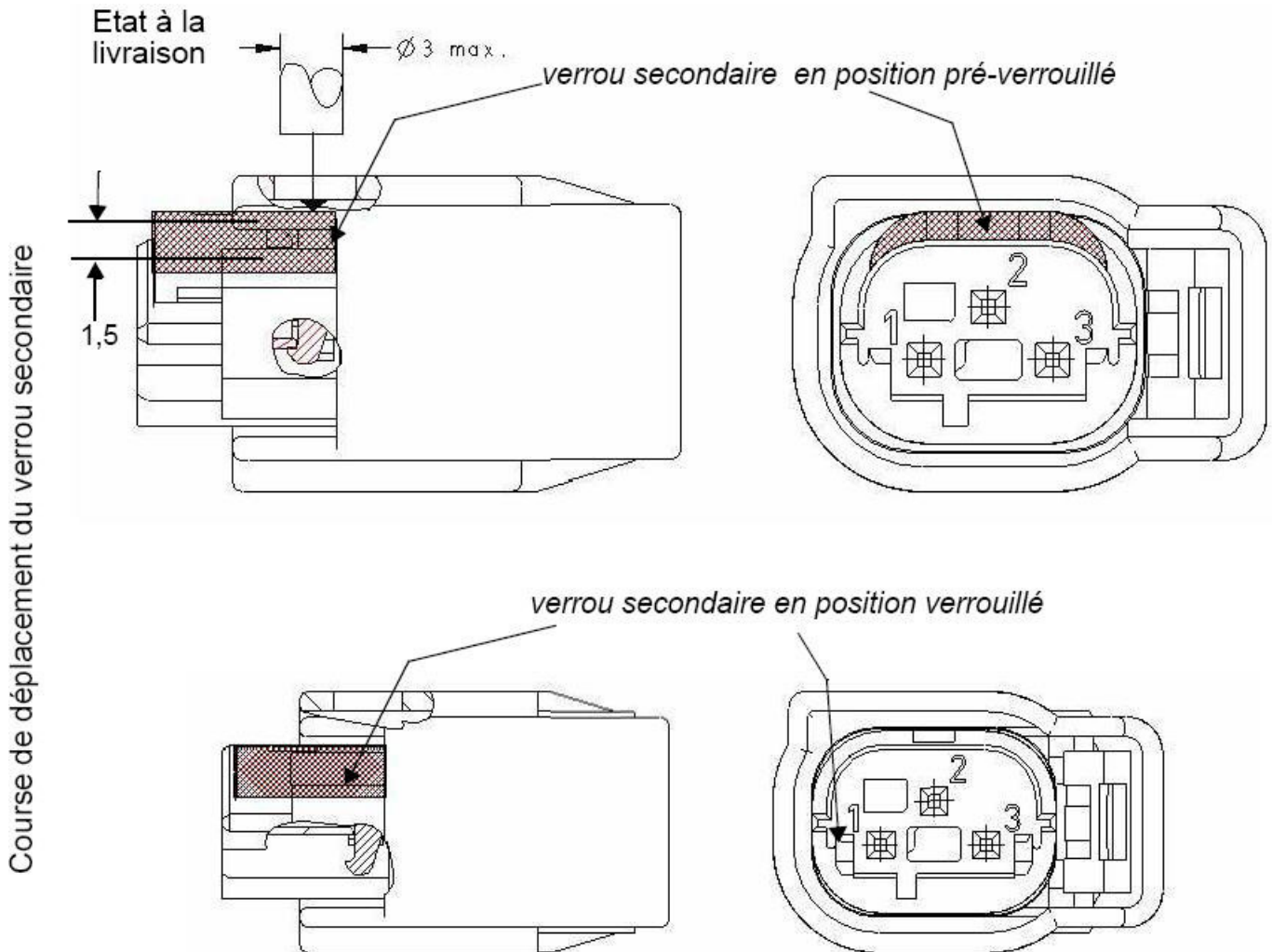
- [Voir detail X] = [See Detail X]
- [Orientation incorrecte] = [Incorrect positioning]
- [Détail X] = [Detail X]
- [Echelle 4:1] = [Scale: 4:1]

4.2. DOUBLE LOCKING

4.2.1. 3- AND 4-WAY RECEPTACLE HOUSING

Move and unlock the secondary lock as shown below (2 attachments hold the secondary lock in the pre-locked position, 1 locking pin is used to lock it)

Displacement force of the secondary lock: 35N max. If the secondary lock does not lock, the contact is not correctly positioned.



[Etat à la livraison] = [Condition at delivery]

[Verrou secondaire en position pré-verrouillé] = [Secondary lock in pre-locked position]

[Verrou secondaire en position verrouillé] = [Secondary lock in locked position]

[Course de déplacement du verrou secondaire] = [Displacement stroke of the secondary lock]

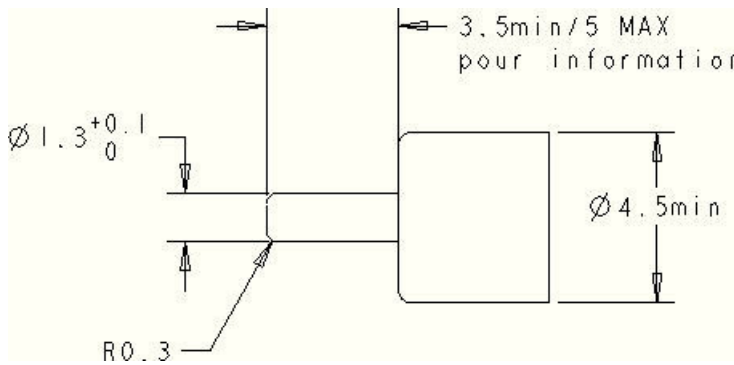
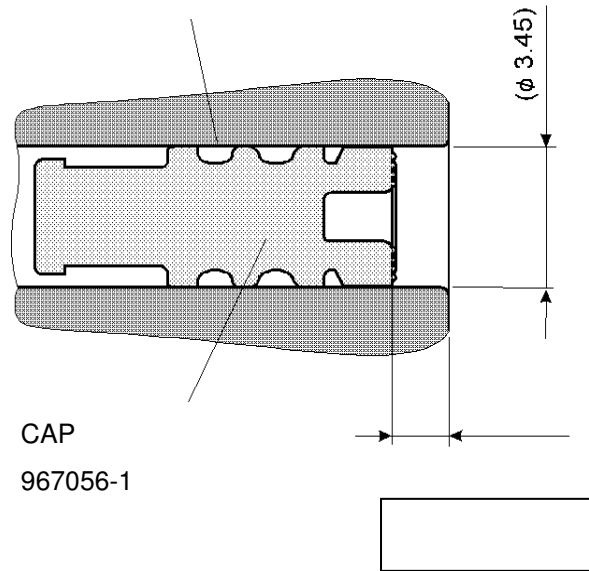
4.3. PERMISSIBLE CABLE SECTION PER CONTACT (min/max)

The section of cables used must be between 0.2 and 0.75mm² inclusive

4.4. STOPPER

If one channel is not used, a stopper must be attached

MQS CELL



[3.5 min/5 max for information]

DETAIL OF ACTIVE PART OF THE TOOL

5. ELECTRICAL COMPLIANCE TEST

5.1. DEFINITION OF POTENTIAL FAULTS

5.1.1. Incorrect placement of the contact into the housing

The contact is correctly inserted and locked, but in the wrong cell.

5.1.2. Association error

Attempt to insert a receptacle in a tab housing, or vice versa.

5.1.3. No locking

The contact is not locked inside the housing.

5.1.4. Secondary lock faults

The secondary lock is not correctly closed.

5.2. CHECKING AND METHODS RECOMMENDED

5.2.1. Placement

Check = electrical continuity (see specification paragraph 6.3)

5.2.2. Association error

Visual detection evident.

Detection via electrical check (see specification paragraph 6.3)

5.2.3. Lock mechanism

If one or more contacts are not correctly inserted, the secondary lock cannot be closed with an effort less than 40N.

5.2.4. Direction

Direction at 90° is impossible, the secondary lock cannot be closed

5.2.5. Double Locking

5.2.5.1. Manual closure:

The lock mechanism can be checked during the electrical check. If double locking is not activated, the connector cannot be flanged to the electrical testing device (see specification paragraph 6.3.2)

5.2.5.2. Automatic closure:

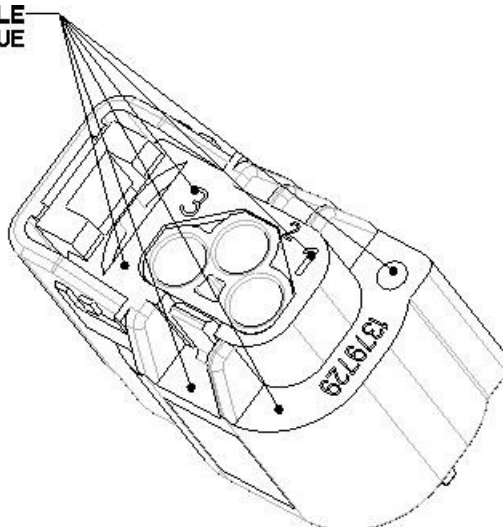
Detection via the stroke and the effort.

5.3. ELECTRICAL CHECK SPECIFICATION

5.3.1. CONTACT AREAS (CLAMPING) DURING THE ELECTRICAL TEST:

5.3.1.1. Receptacle housing

**ZONE D'APPUI POSSIBLE
POUR CONTRÔLE ÉLECTRIQUE**

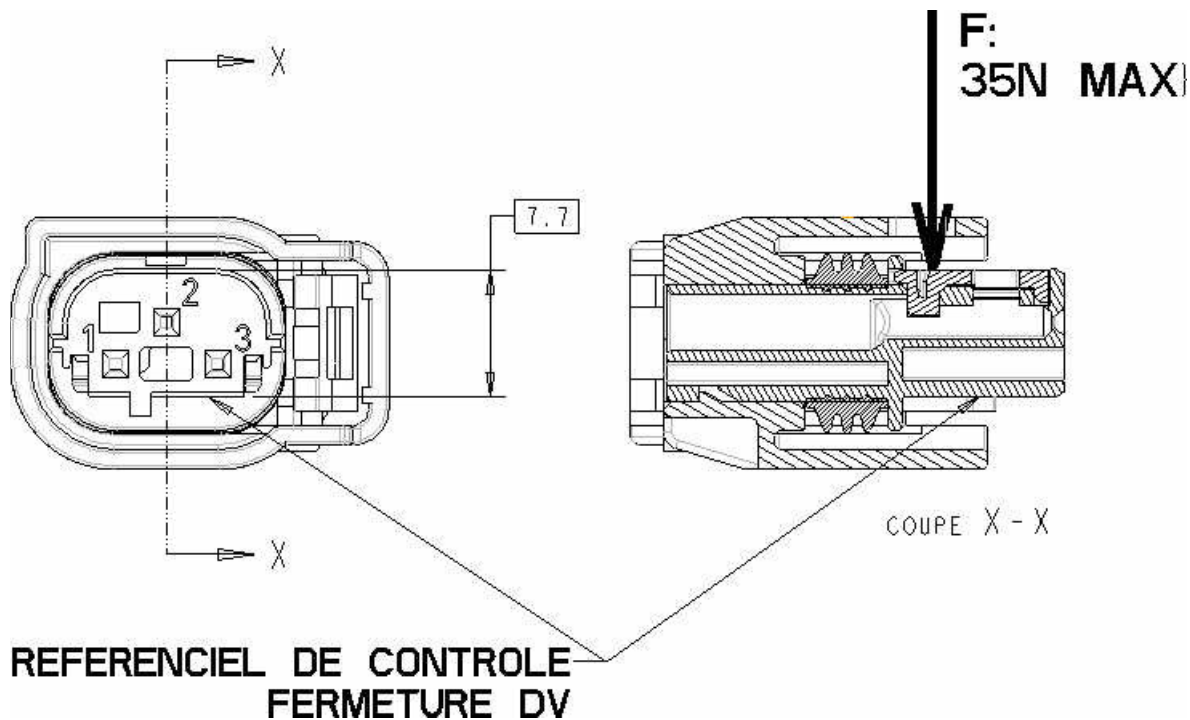


Receptacle housing with clamping area at rear

[Zone d'appui possible pour contrôle électrique] = [Contact area possible for electrical check]

5.3.2. DETECTION OF CLOSURE OF THE SECONDARY LOCK:

5.3.2.1. Receptacle housing

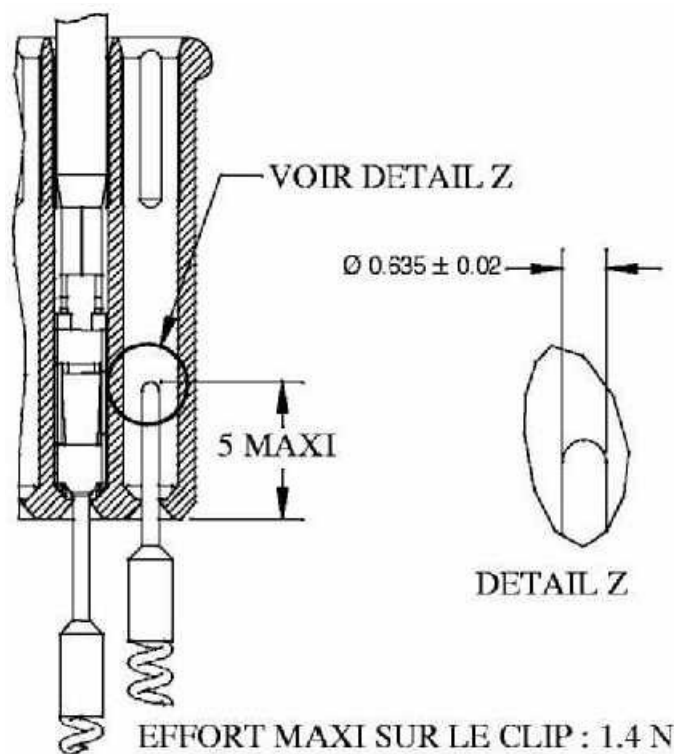


Receptacle housing with DV correctly closed

[Référenciel de contrôle fermeture DV] = [DV Closure check reference]

5.3.3. DEFINITION OF TEST PROBES:
5.3.3.1. Receptacle housing

5.3.3.1.1. Diagram of layout


Definition of test probes for the electrical Receptacle housing test

[Voir detail Z] = [See detail Z]

[5 Maxi] = [5 max.]

[Detail Z]

[Effort maxi sur le clip : 1.4N] = [Max. effort on the receptacle: 1.4N]

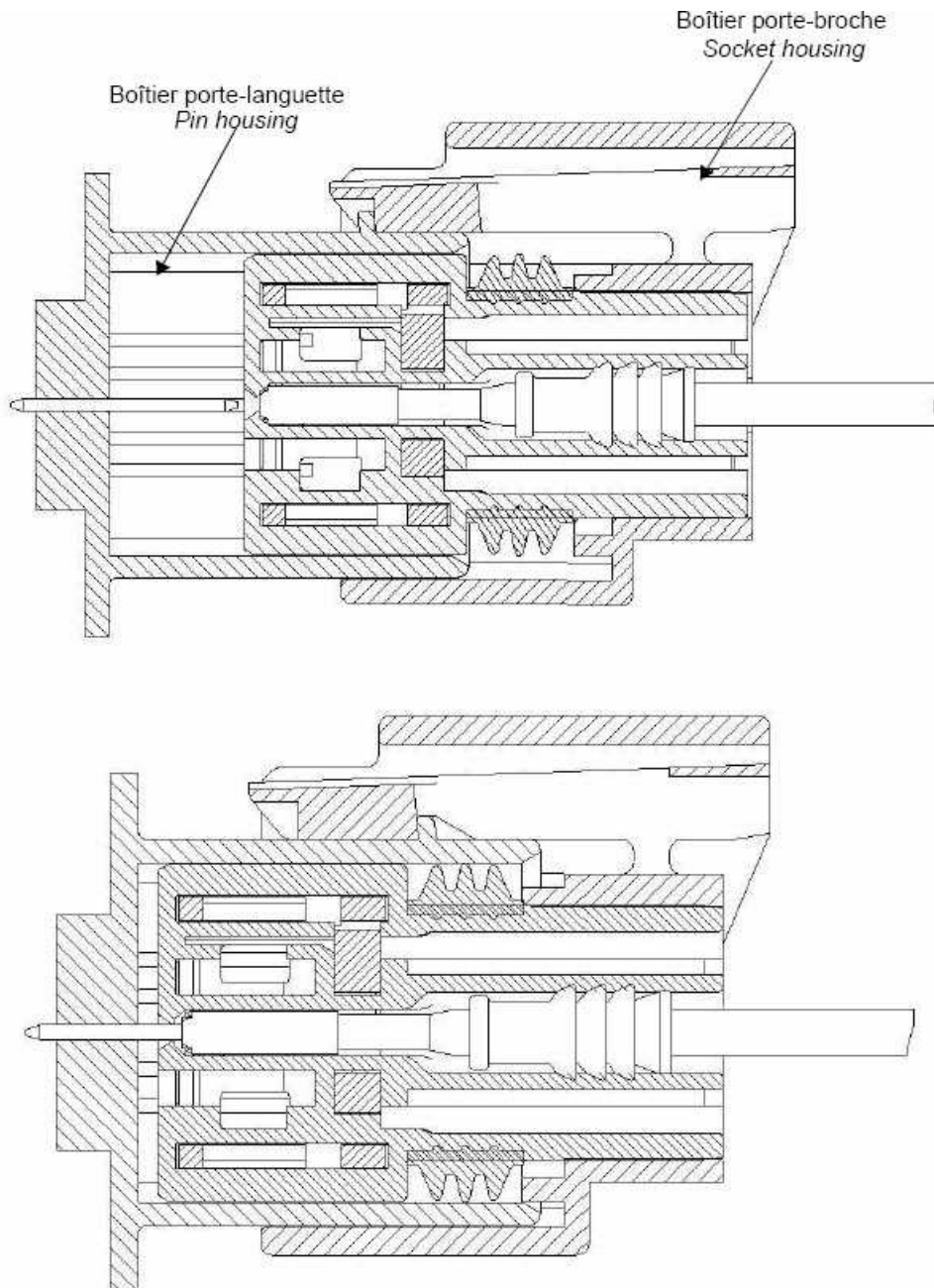
5.3.3.1.2. Stroke and loading of the test probe

- The test points must have a minimum stroke of 5mm.
- Max. effort on the receptacle: 1.4N

6. CONNECTION (ASSEMBLY PROCESS IN ASSEMBLY LINE)

To attach the receptacle housing to its counterpart (tab or header), you must:

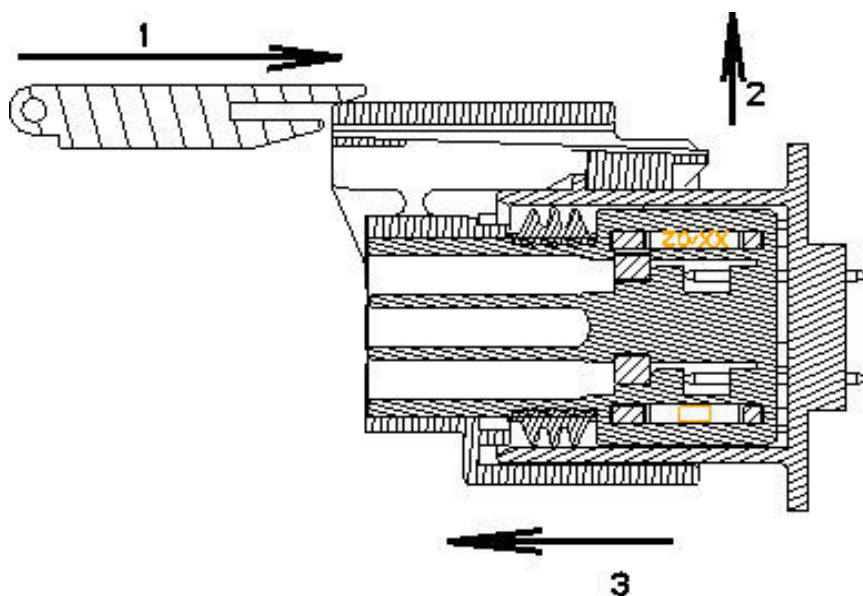
- Check that the components have the same keying (colour and/or mechanical) and that the secondary lock is activated.
- Insert the receptacle housing as far as the hard point (when the is positive lock attachment is pressing on the stub of the counterpart)
- Ensure the positive lock attachment is not touched (shaded area on the diagram paragraph 1.1 and 1.3)
- Push on the receptacle housing until it locks completely. Max. effort = 60N



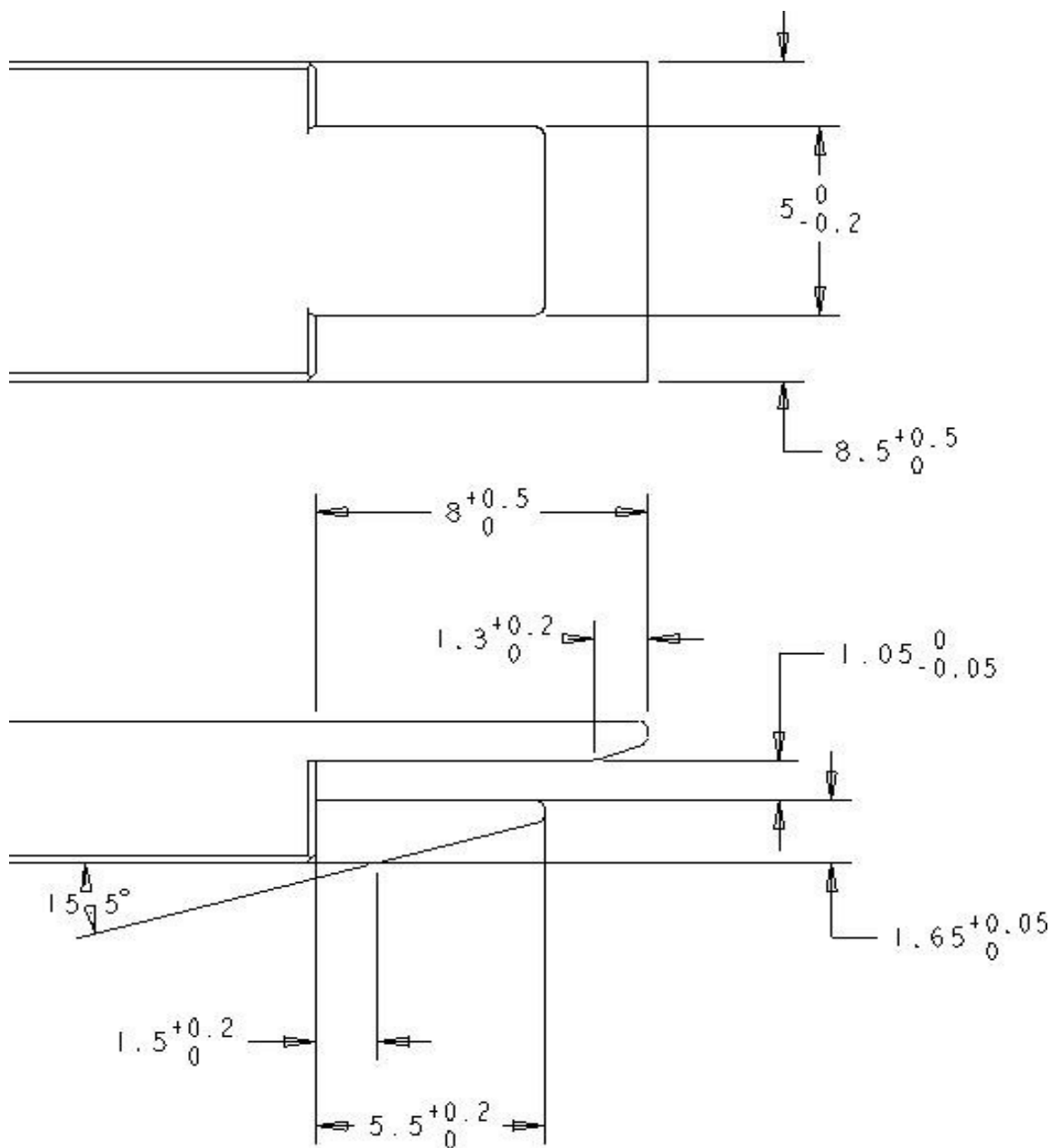
Mating of the Receptacle housing

7. DISCONNECTION (REPAIR IN ASSEMBLY LINE AND AFTER-SALES)
7.1. UNMATING

To unmate the connector from its counterpart, hold the locking system and pull on the housing to separate them as shown below.



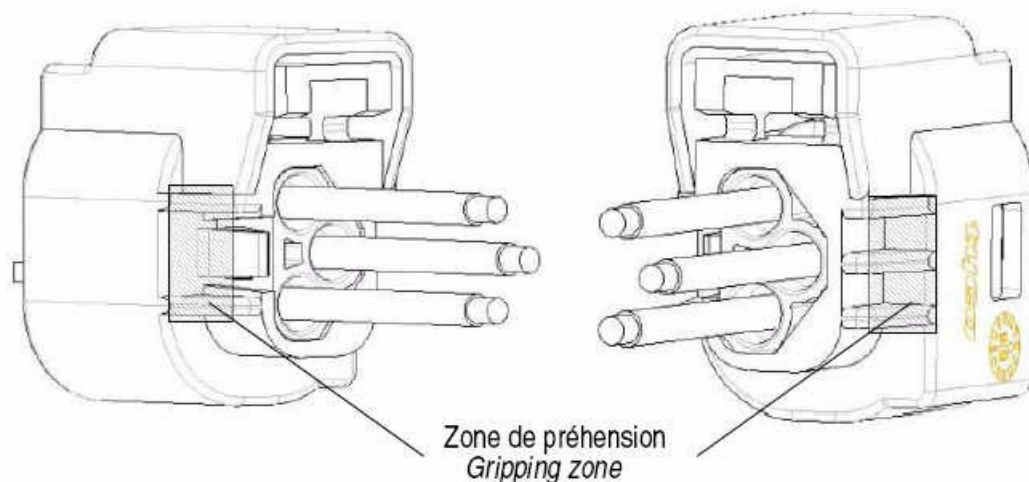
- 4) Insert the tool as far as possible against the cover
- 5) Once the tool is as far as it can go, the cover tab is raised
- 6) Pull the cover while holding the tool as far as it can go



DETAIL OF ACTIVE PART OF THE TOOL 2

NB

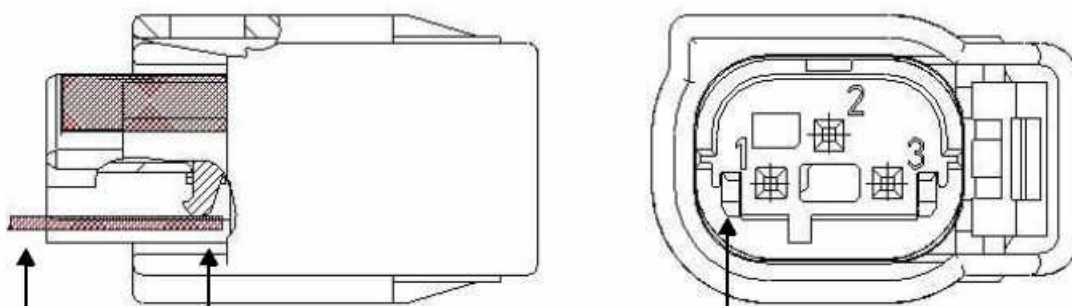
The handle is left as the user wishes and according to the application



7.2. OPENING THE DOUBLE LOCKING SYSTEM

7.2.1. RECEPTACLE HOUSING

If the contacts are not correctly inserted into the receptacle housing or in the event of repairs, the female contacts may be easily removed using a small screwdriver or similar tool. To do this, the secondary lock on the receptacle housing must be placed in the pre-locked position. Using the blade of a small screwdriver, press on one side of the locking pin in the direction shown below, then slide the secondary lock into the pre-locked position.



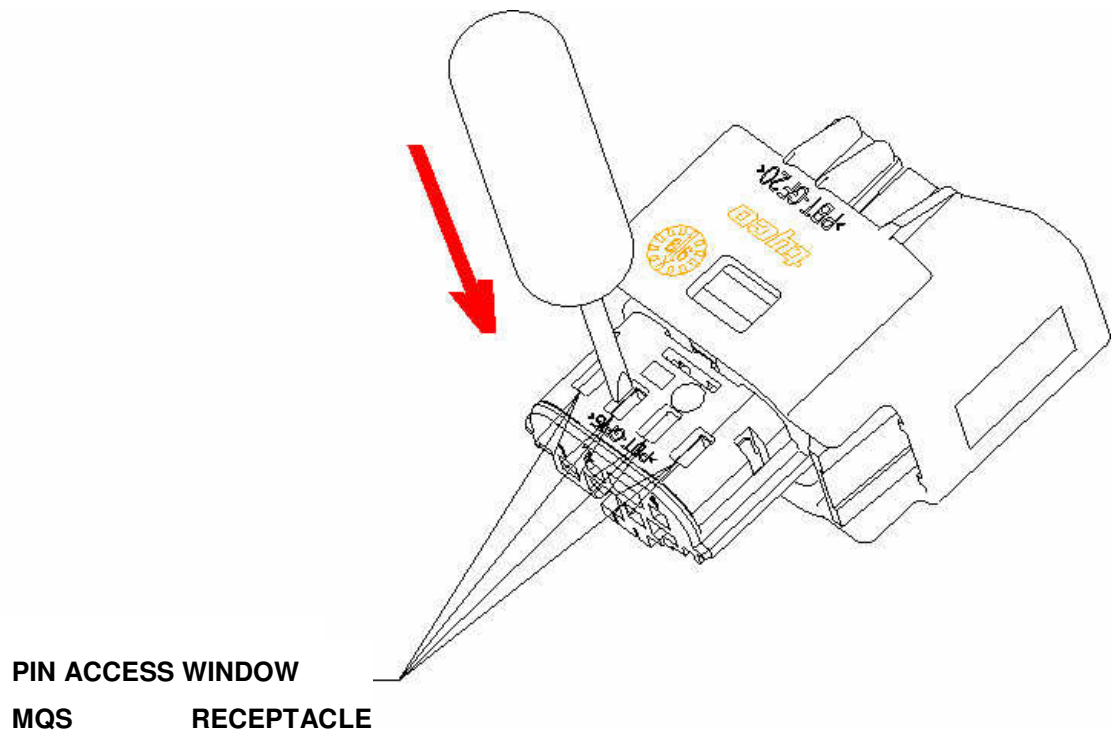
Opening the CH Double Lock

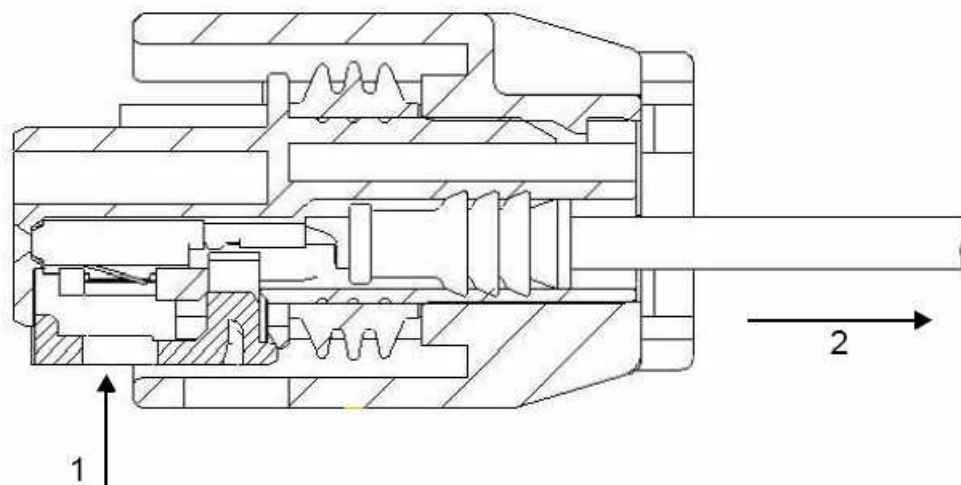
EXTRACTION OF CONTACTS

First, the double lock must be opened.

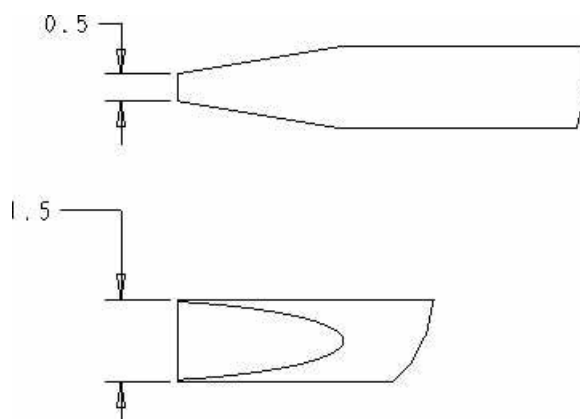
7.2.2. RECEPTACLE HOUSING

When the secondary lock is in pre-locked position, the primary lock of the female contact may be decommissioned by pressing on the locking pin. For this purpose, windows are provided in the receptacle housing and in the secondary lock to access the locking pin of the female contact. The wire and the contact may then be removed from the housing.





Receptacle Extraction



DETAIL OF ACTIVE PART OF THE TOOL