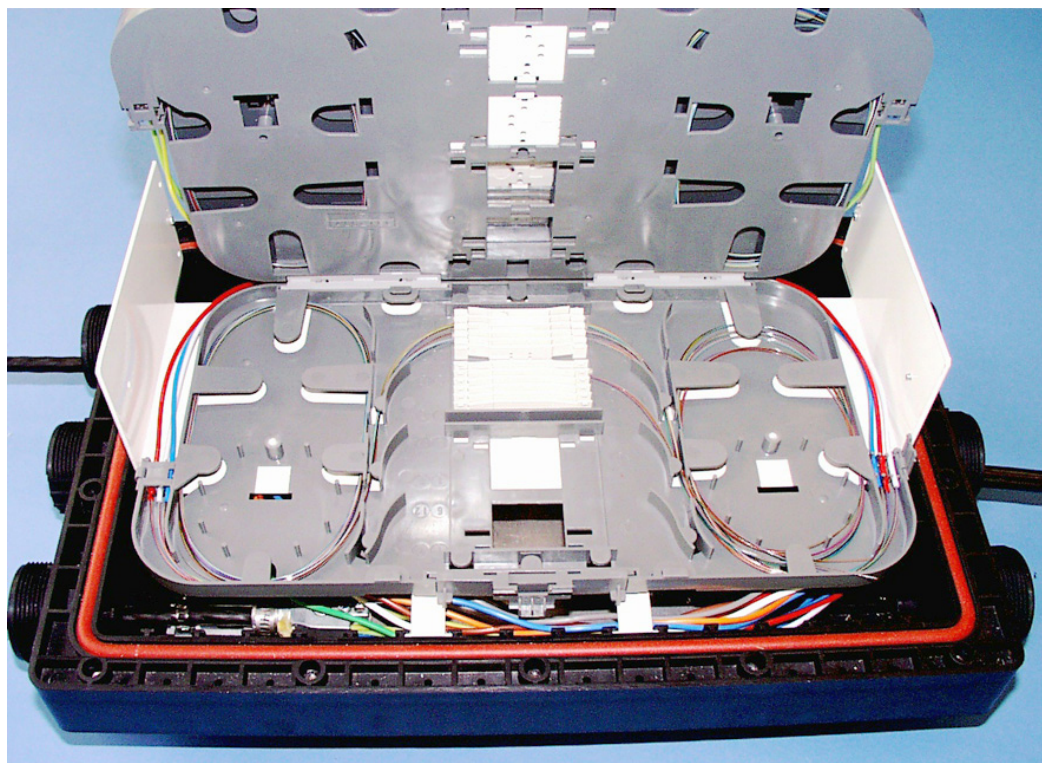


Document : ABS0237/D
Date : 26/06/2024



#smartconnection

NOTICE / INSTRUCTIONS



LINX WTC 2

Boîtier de protection d'épissures - piquage
Midspan splice closure

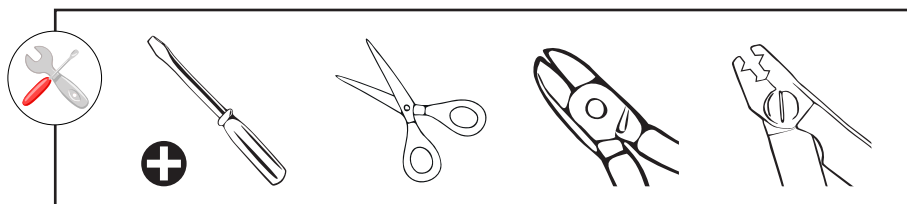
www.aginode.net



Table des matières

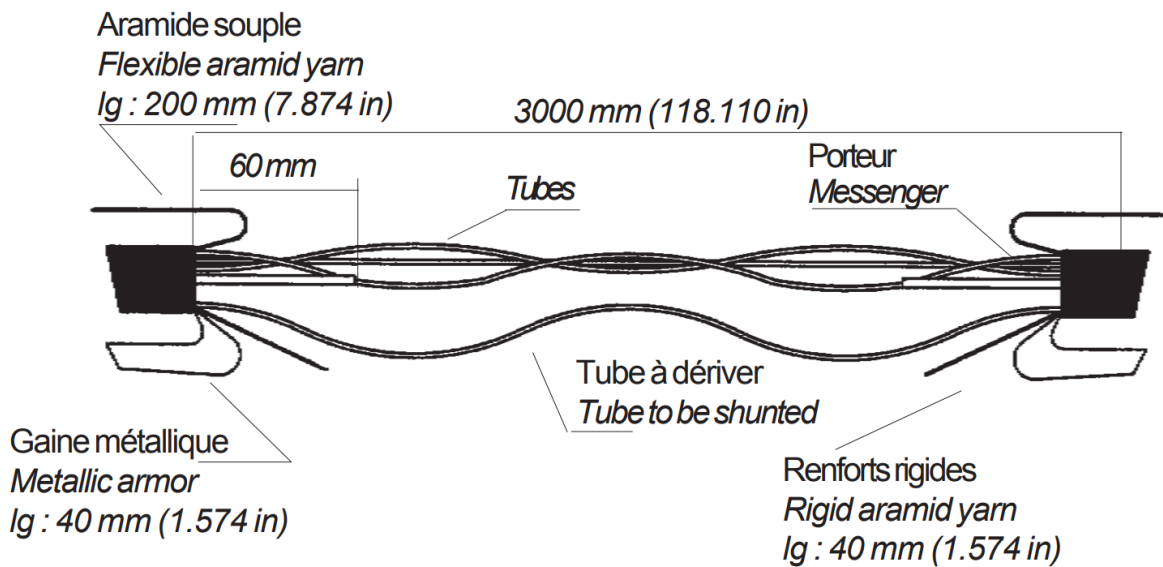
Table Of Contents

1.	RACCORDMENT DU CÂBLE PRINCIPAL <i>CONNECTION OF THE MAIN CABLE</i>	3
2.	RACCORDMENT DU CÂBLE DE DÉRIVATION <i>CONNECTION OF THE BRANCHING CABLE</i>	7
3.	RACCORDEMENT DES FIBRES OPTIQUES <i>CONNECTION OF THE OPTICAL FIBRES</i>	11
4.	ÉTANCHÉITÉ DE LA BOÎTE <i>CASE 'S IMPERMEABILITY</i>	13
5.	ACCESSOIRES <i>ACCESSORIES</i>	20
6.	INSTRUCTIONS DE FIN DE VIE <i>END LIFE INSTRUCTIONS</i>	21

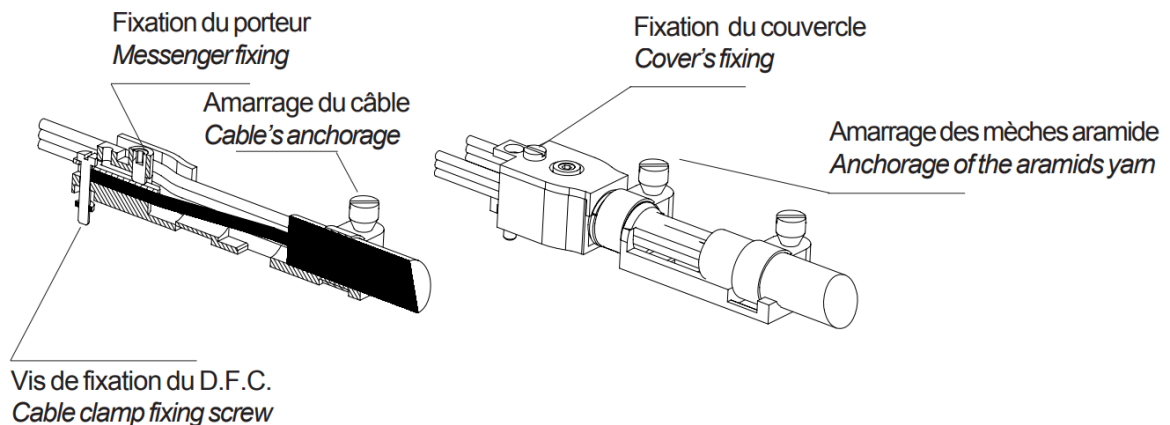


**1. RACCORDMENT DU CÂBLE PRINCIPAL
CONNECTION OF THE MAIN CABLE**

1. Dénuder le câble et sortir le tube à dériver du toron 1. Strip the cable and take out the tube which has to be shunted from the bundle

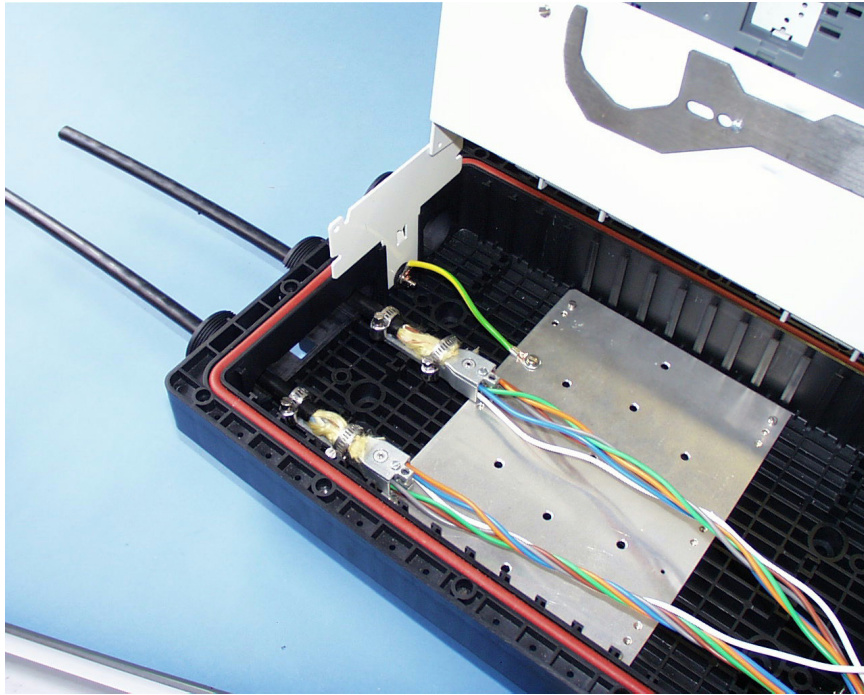


2. Brider le câble sur le dispositif de fixation 2. Flange the cable on the fixing device



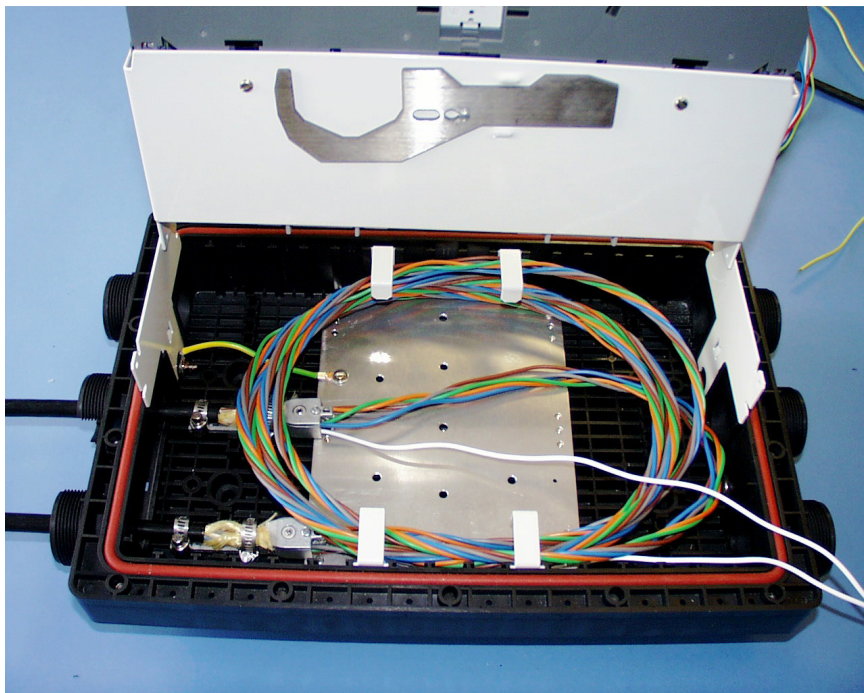
3. Passer la partie dénudée du câble dans la tubulure double et fixer les dispositifs de fixation de câble dans le boîtier

3. *Get strip part of the cable through the double tubulure and fix the cable clamps into the closure*

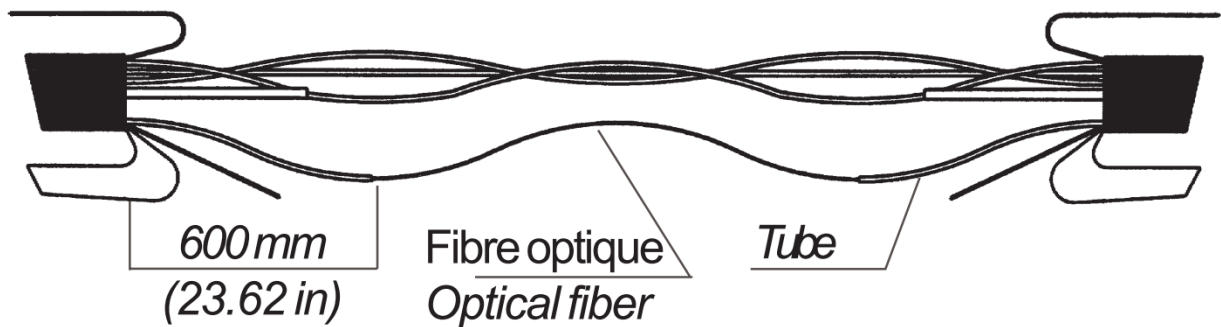


4. Loyer les surlongueurs de tubes non utilisées sur la platine support et fixer les pattes de maintien

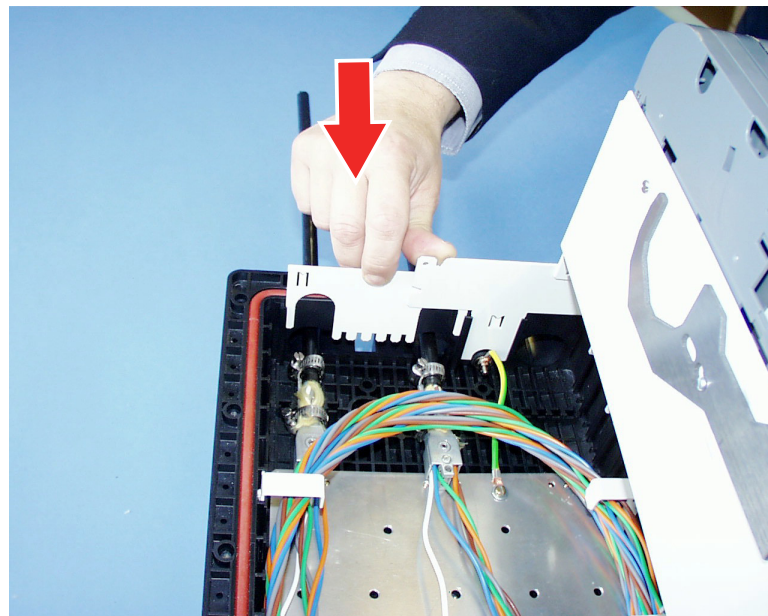
4. *Coil the unused tubes' overlengthes on the organizer holder and fix the holder straps*



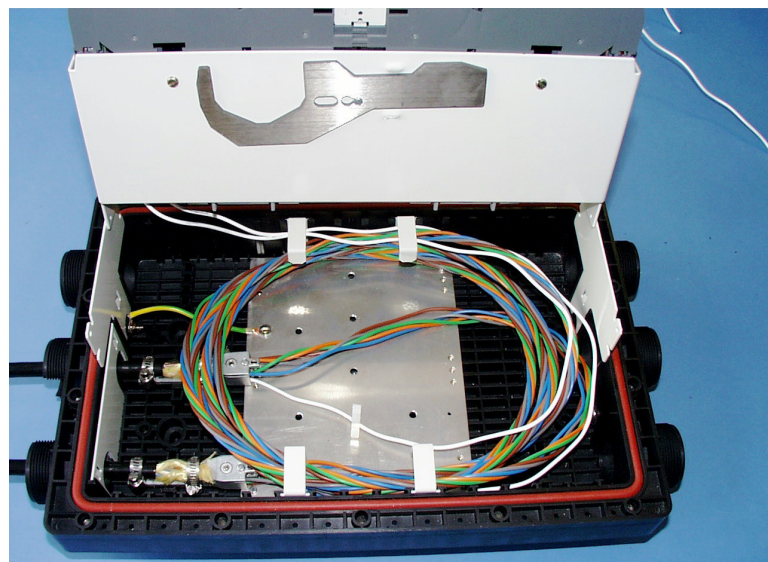
5. Dénuder le tube à dérriver à l'aide d'un rasoir à tube 5. Strip the tube which has to be shunted thanks to a shaver



6. Placer la butée de joint double en poussant le support d'organiseur 6. Push on the organizer support to put on stop the double seal

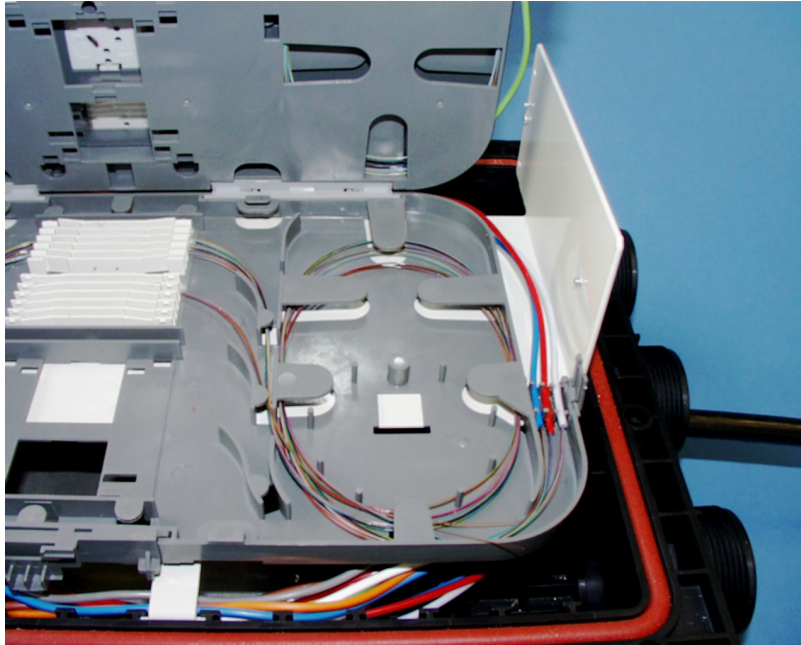


7. Acheminer les tubes jusqu'à la cassette 7. Route the tubes up to the cassette



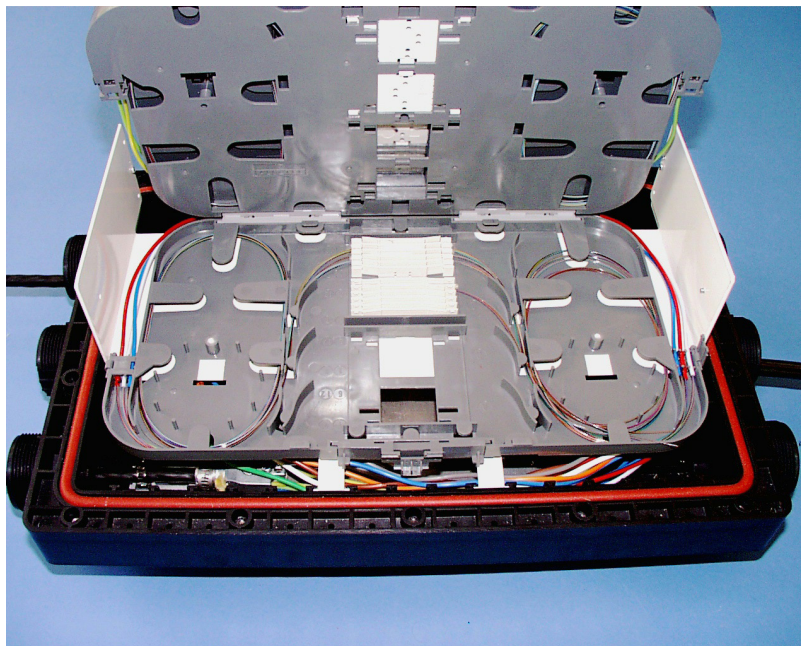
8. Bloquer les tubes dans la cassette
Positionner le tube dans le peigne de 2,8 mm
Séparer le volet du corps
Encliqueter le volet et le verrouiller

8. *Tighten the tubes into the cassette
Put the tube into the 2.8 mm attachment (0.110 in)
Separate the panel from casing
Lock the panel and block it*



9. Couper les fibres optiques à raccorder
et lover celles non utilisées

9. *Cut the optical fibers which have to be
connected and coil the unused ones*



**2. RACCORDMENT DU CÂBLE DE DÉRIVATION
CONNECTION OF THE BRANCHING CABLE**

1. Choisir le joint à utiliser suivant le diamètre du ou des câble(s) : 1. Take the seal to use, according to the cable's diameter, i.e. :

1 câble de 13 à 19 mm
1 cable of 13 to 19 mm

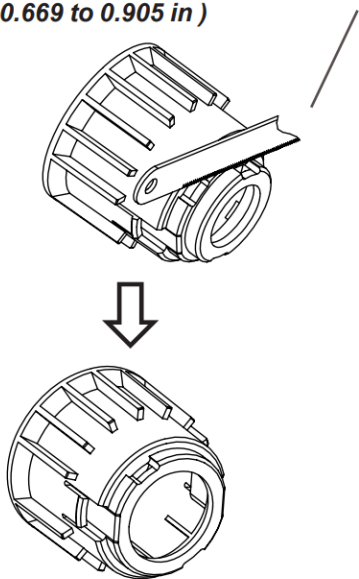
Ø2 câbles de 8 à 13 mm
Ø 2 cables of 8 to 13 mm

Ø3 câbles de 5 à 8 mm Ø
Ø 3 cables of 5 to 8 mm Ø

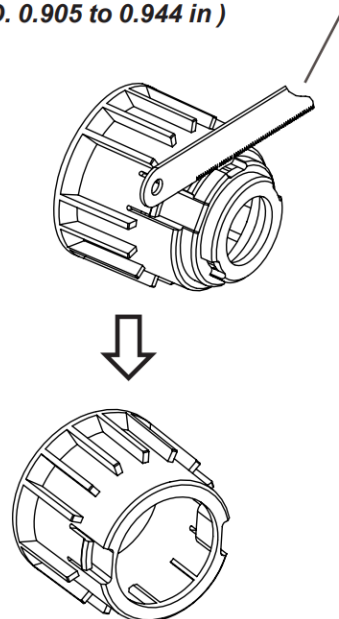


2. Couper l'extrémité du guide câble avec une scie, pour le passage d'un câble de diamètre supérieur à 17 mm 2. Cut the extremity of the cable guide with a saw, for the laying of a > Ø 17 mm (O.D.0.669 in)

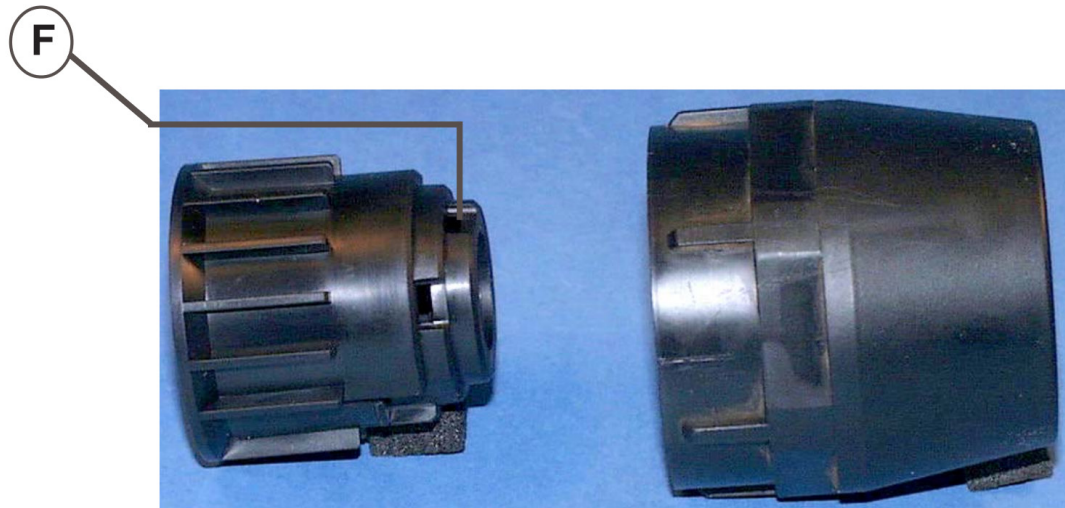
Couper ici pour les câble de 17 à 23 mm de diam.
Cut here for cables from 17 to 23 mm diam.
(O.D. 0.669 to 0.905 in)



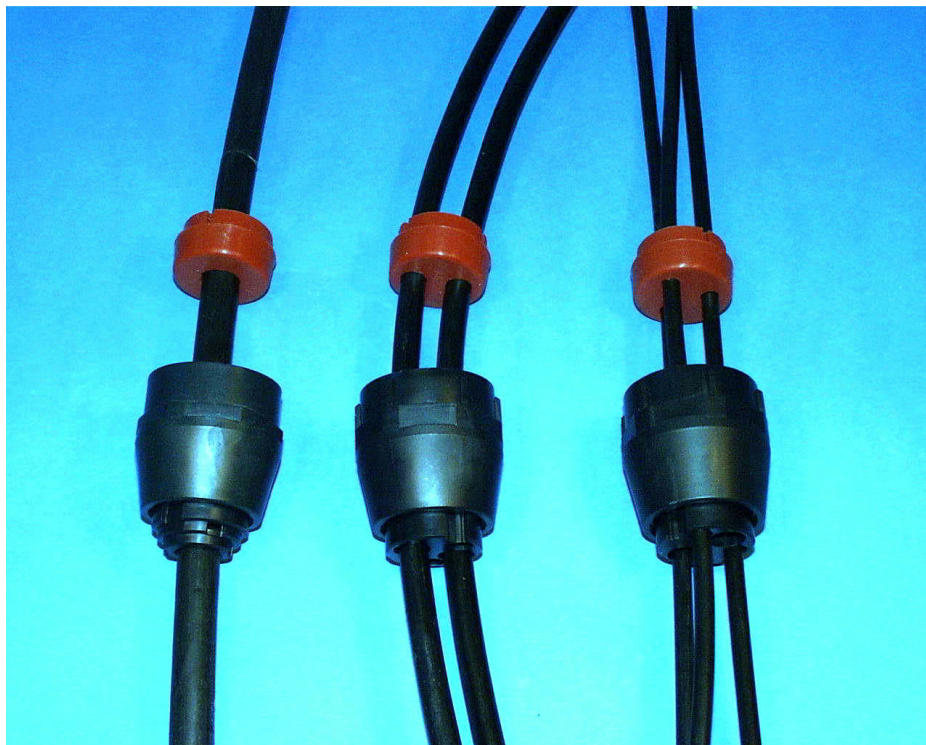
Couper ici pour les câble de 23 à 27 mm de diam.
Cut here for cables from 23 to 27 mm diam.
(O.D. 0.905 to 0.944 in)



3. Montage des loints pour les câbles : Mettre de la graisse silicone sur le guide câble en (F) avant de l'encliqueter dans l'écrou.
3. *Assembly of seals on to the cables : Put silicone grease on to the cable guide side (F) before locking in the nut.*



4. Enfiler le câble dans le guide câble et dans le joint
4. *Insert the cable into the cable guide and the seal*



5. Enfiler le câble dans le guide câble et dans le joint et positionner un ou des obturateur(s) dans le ou les trous non utilisés
5. *Insert the cable into the cable-guide and the seal. Position one or several obturators into the unused holes*

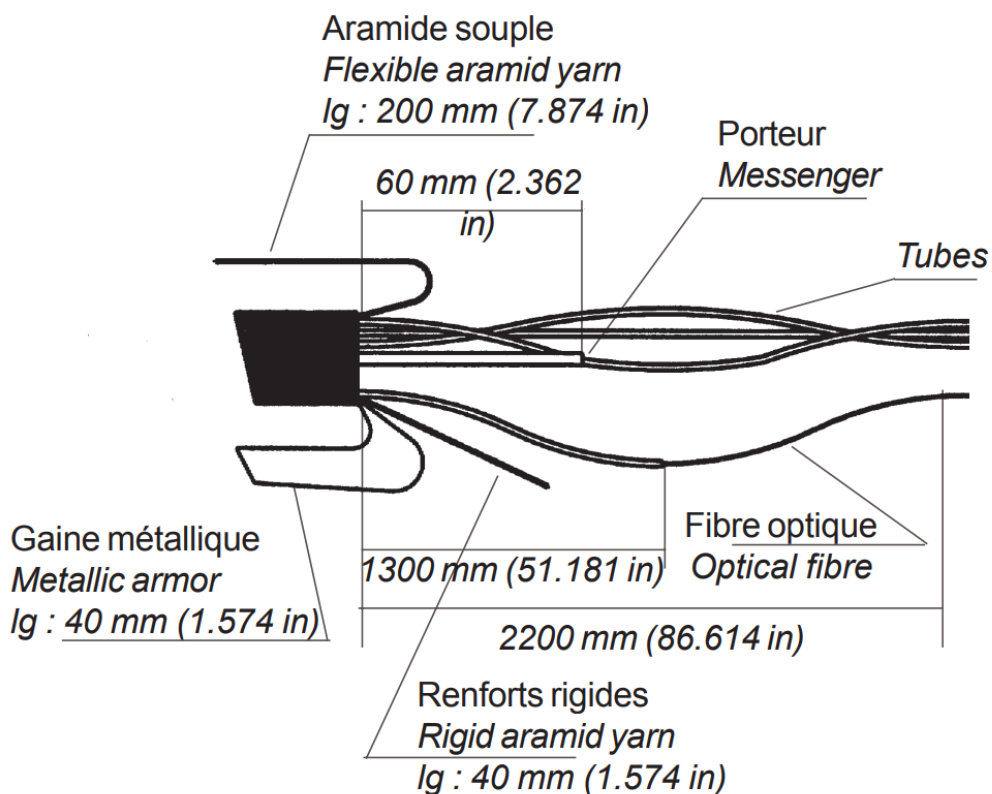


Obturateur pour joint 2 câbles
Obturator for 2 cables seal

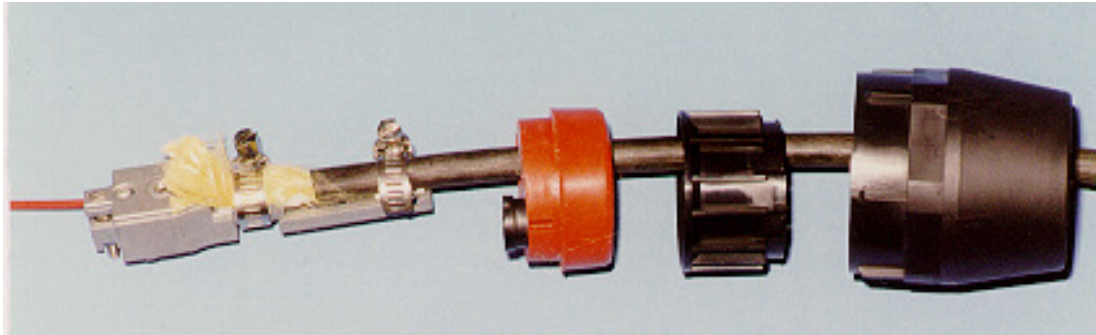
Obturateur pour joint 3 câbles
Obturator for 3 cables seal

6. Dénuder le câble

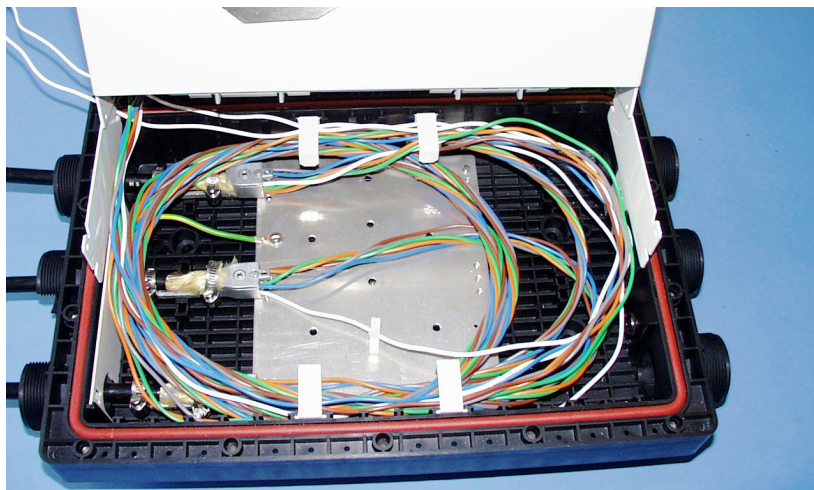
6. *Strip the cable*



7. Brider le câble sur le dispositif de fixation. Opération identique au paragraphe 1 et 2
7. *Flange the cable on the fixing device. Same operation as in § 1 and 2*



8. Fixer le dispositif de fixation dans le boîtier, acheminer le tube vers la cassette et le fixer dans le peigne
8. *Fix the cable clamp in the closure, route the tube towards the cassette and fix it in the attachment*



3. RACCORDEMENT DES FIBRES OPTIQUES CONNECTION OF THE OPTICAL FIBRES

CHOIX DES PEIGNES POUR LE BLOCAGE DES
GAINES D'ACCES OU DES PIGTAILS

CHOICE THE COMB FOR THE BLOCKING OF
THE TUBES OR OF THE PIGTAILS

1. Choisir les peignes en fonction des diamètres des gaines ou des tubes et des pigtaills

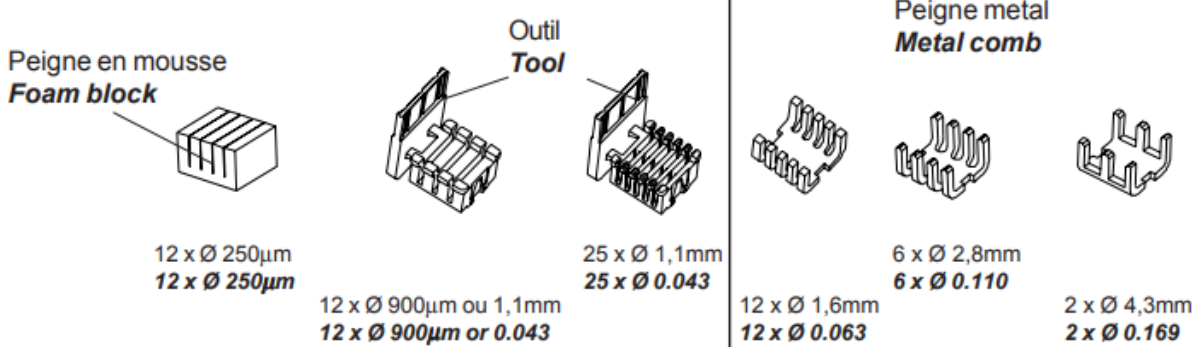
1. Select the combs to suit the diameters of the sheaths or tubes and pigtaills.

Peignes plastiques :
Plastic combs

Numéro du peigne <i>Comb number</i>	Ø des tubes ou pigtaills <i>Ø of tubes or pigtaills</i>	Nombre de tubes ou de pigtaills admissible par peigne <i>Max of tubes or pigtaills by comb</i>
1	1,6 mm	6
2	2,4 mm	4
3	2,8 mm	2
4	4 mm	2
SPECIAL PIGTAILS	1,1 mm ou 900µm	25



Peignes métalliques:
Metal combs



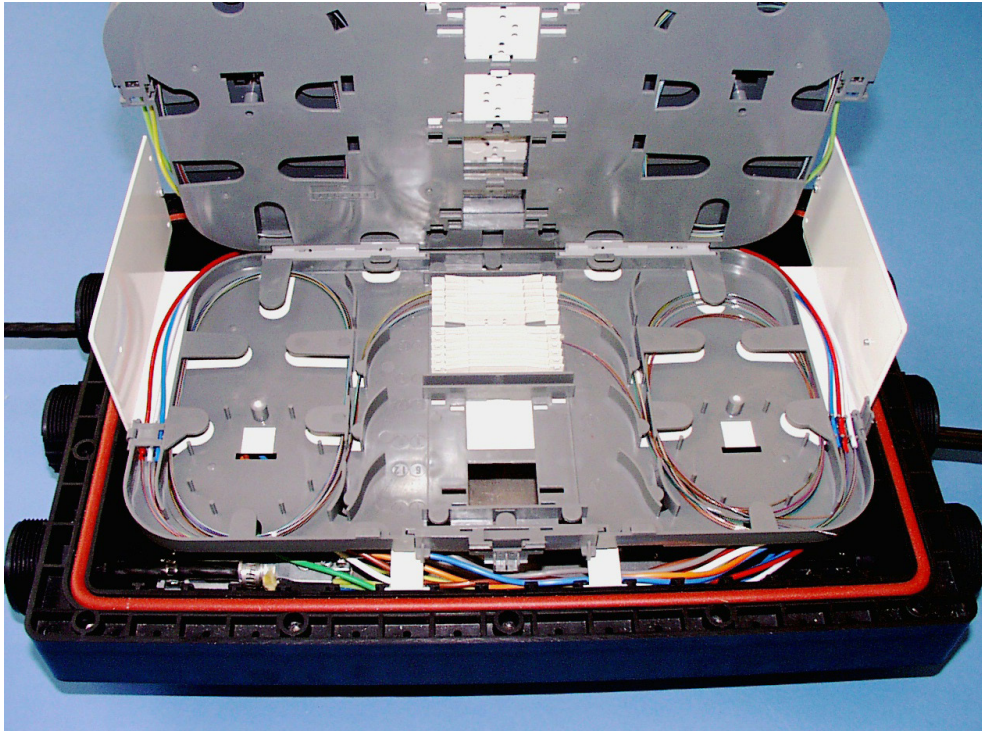
2. Epissurer les fibres optiques et lover l'excédent dans la cassette 2. *Splice the optical fibers and coil the excess length in the cassette*

Dans le sens inverse des aiguilles d'une montre pour le raccordement avec des tubes du câble principal

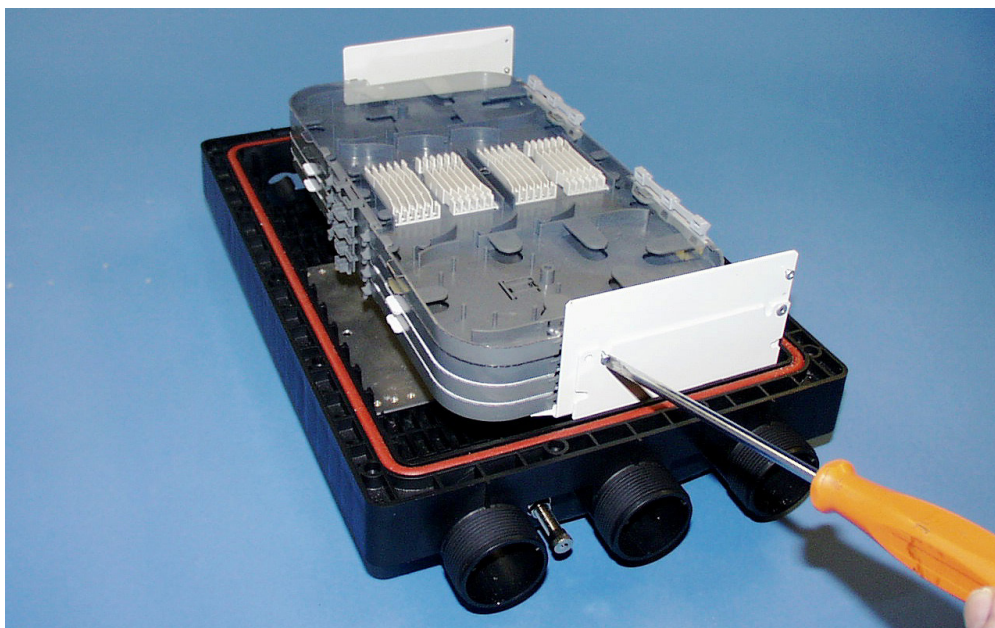
Lovage des fibres optiques de distribution

Counter clockwise for the connection with tubes of main cable

How to coil the optical with fibres



3. Fermer la platine organisateur et visser les 2 vis de fixation 3. *Shut the organizer holder and screw both fixing screws*

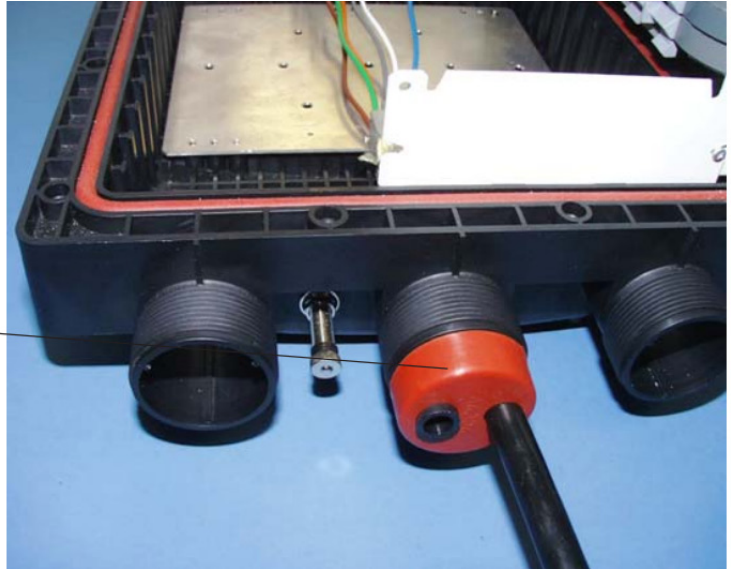


4. ÉTANCHÉITÉ DE LA BOÎTE CASE 'S IMPERMEABILITY

1. Etanchéité du câble de dérivation
Positionner le joint dans la tubulure

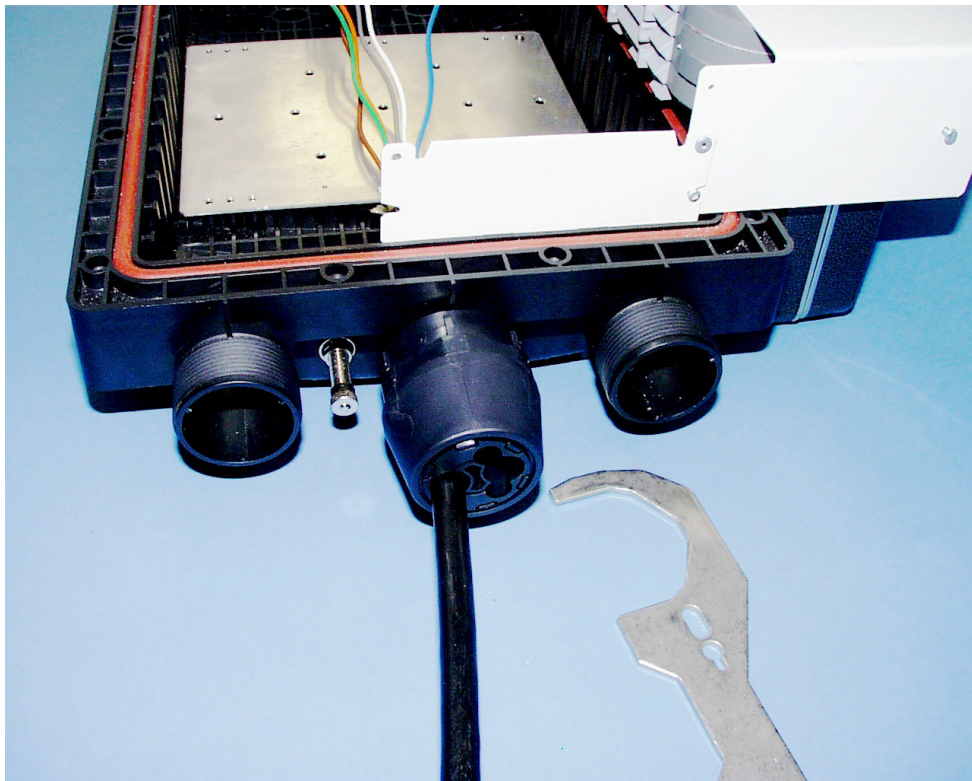
1. *Branching cable's impermeability
Position the seal in the tubulure*

Enduire cette surface avec la graisse silicone fournie en tube
Coat this surface with silicone grease provided in a tube

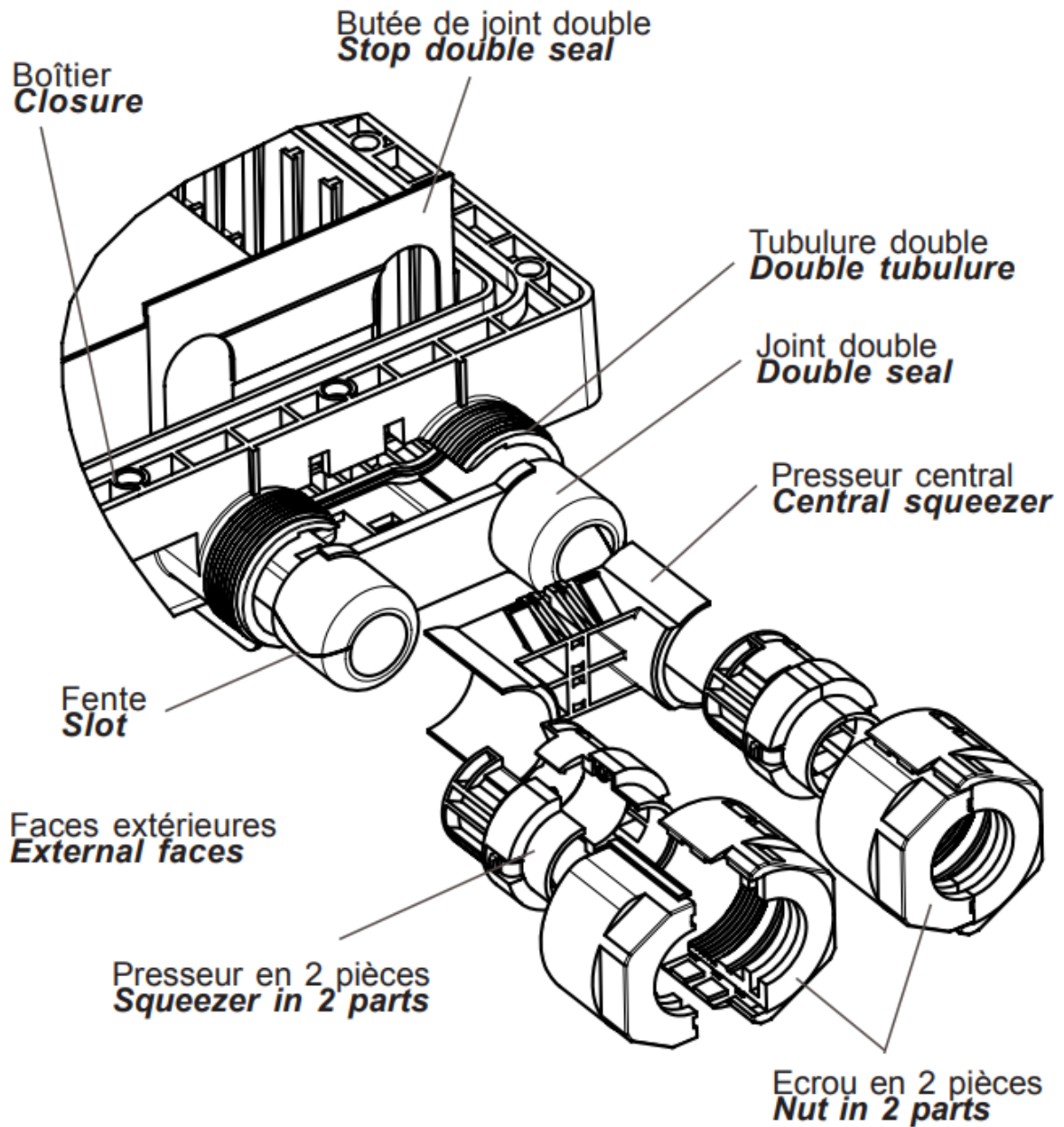


2. Visser l'écrou équipé de son guide câble jusqu'à la butée du corps, manuellement ou à l'aide de la clef.

2. *Screw the nut with its cable guide until its thrust blocks against the casing, manually or thanks to the wrench.*



3. Etanchéité du câble principal 3. *Impermeability of the main cable*
 Composition du kit d'étanchéité piquage *Contents of the impermeability kit*



4. Choisir le joint double à utiliser suivant le diamètre du câble 4. Take the double seal to use according to the diameter of cable

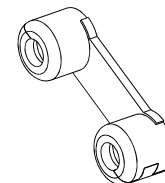


Tableau pour le choix des type / Diamètres des Joints double
 Table for the choice of Types / Diameter of Double seals

TYPE TYPE	5	2	1	34	
DIAMETRE DIAMETER	8 à 12mm 8 to 12mm	12 à 17mm 12 to 17mm	17 à 20mm 17 to 20mm	20 à 23mm 20 to 23mm	23 à 25mm 23 to 25mm

Il existe deux types de demi-presseur :

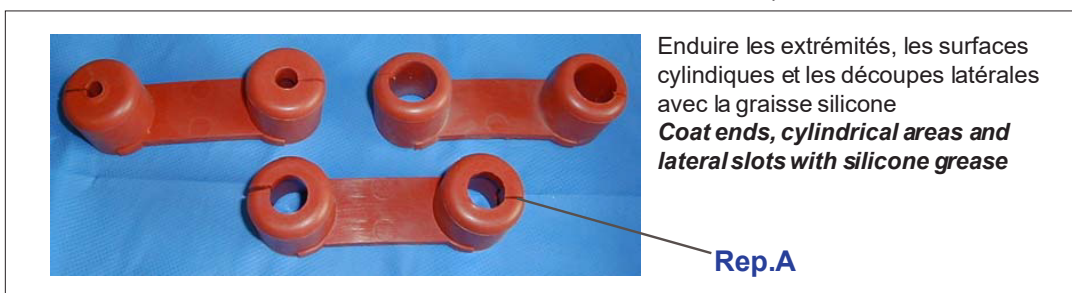
- Diamètre maxi 8 à 19mm

- Diamètre maxi 19 à 25,8mm

There is two types of Half - squeezer :

- Maxi diameter of 8 to 19mm

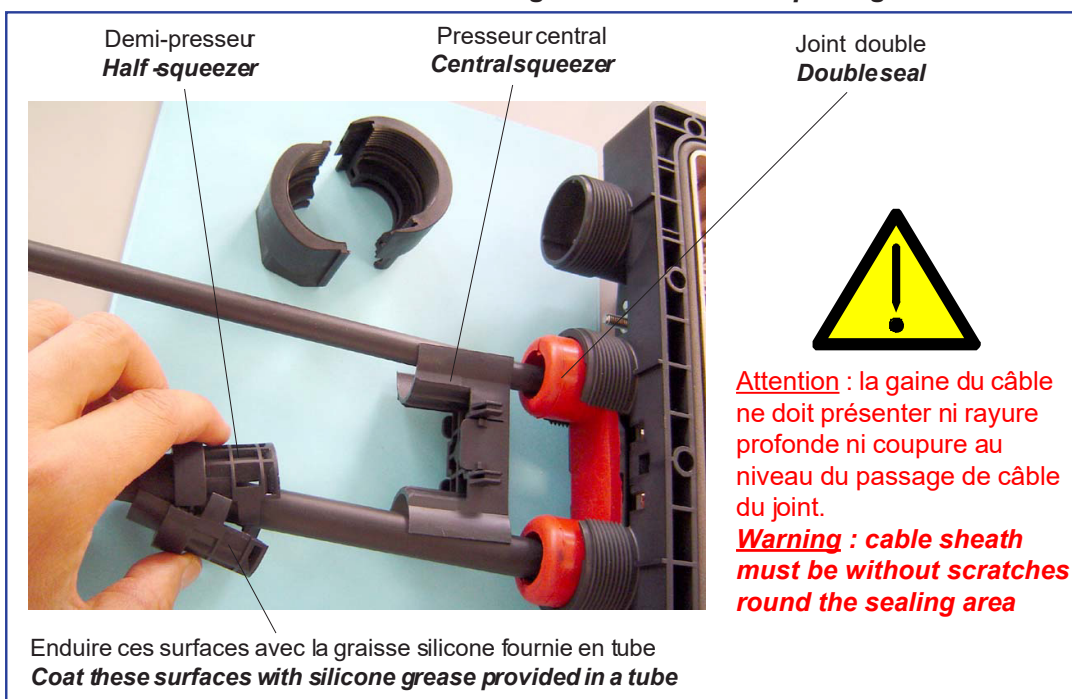
- Maxi diameter of 19 to 25,8mm



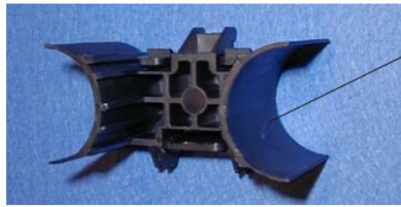
Fente de passage des câbles **Rep.A** / Slot of cable input **Rep.A**

5. Choisir le joint double à utiliser suivant le diamètre du câble 5. Take the double seal to use according to the diameter of cable

La partie centrale du joint doit être en contact avec la bordure de l'ouverture
 The seal must be in contact with the edges of the closure opening



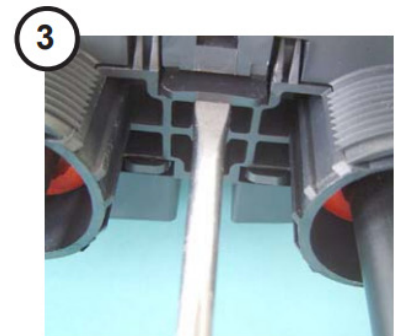
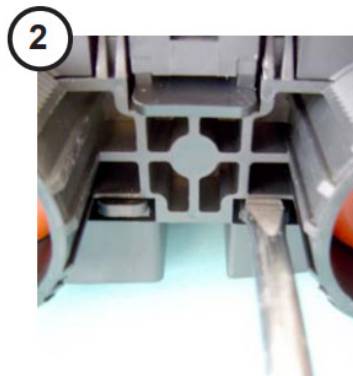
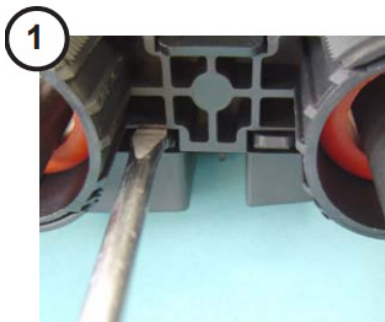
6. Encliqueter l'ensemble dans le logement du corps du boîtier (sur le joint double), à l'aide d'un tournevis plat large
6. *Lock them in the box body (on the double seal), with a large flat screwdriver*



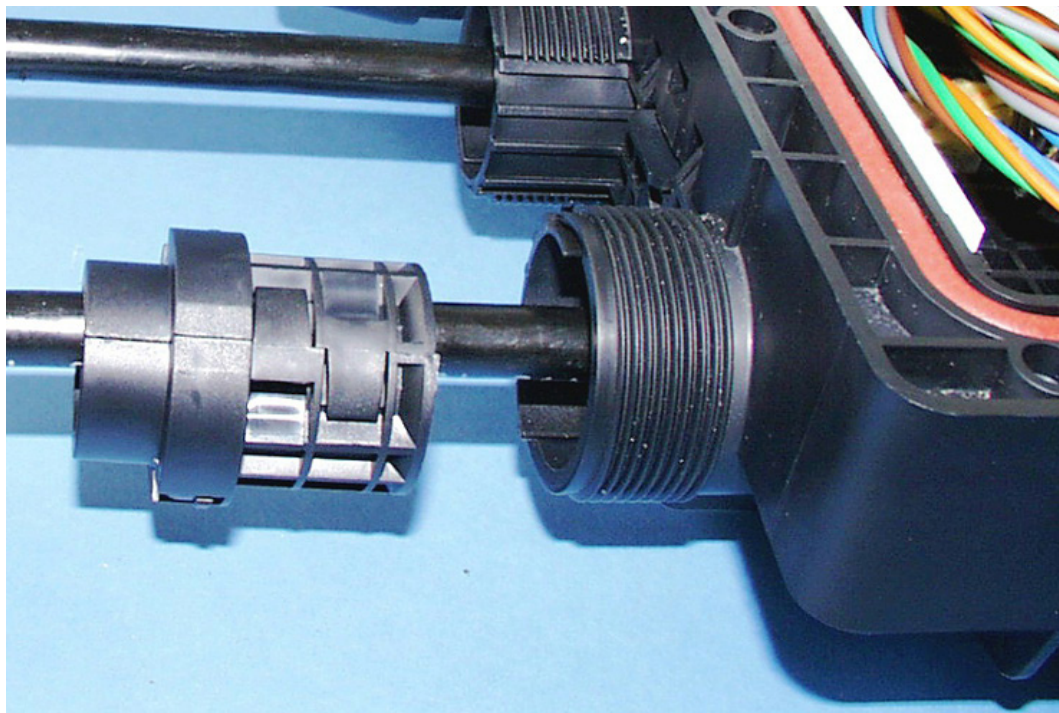
Presseur central
Central squeezer



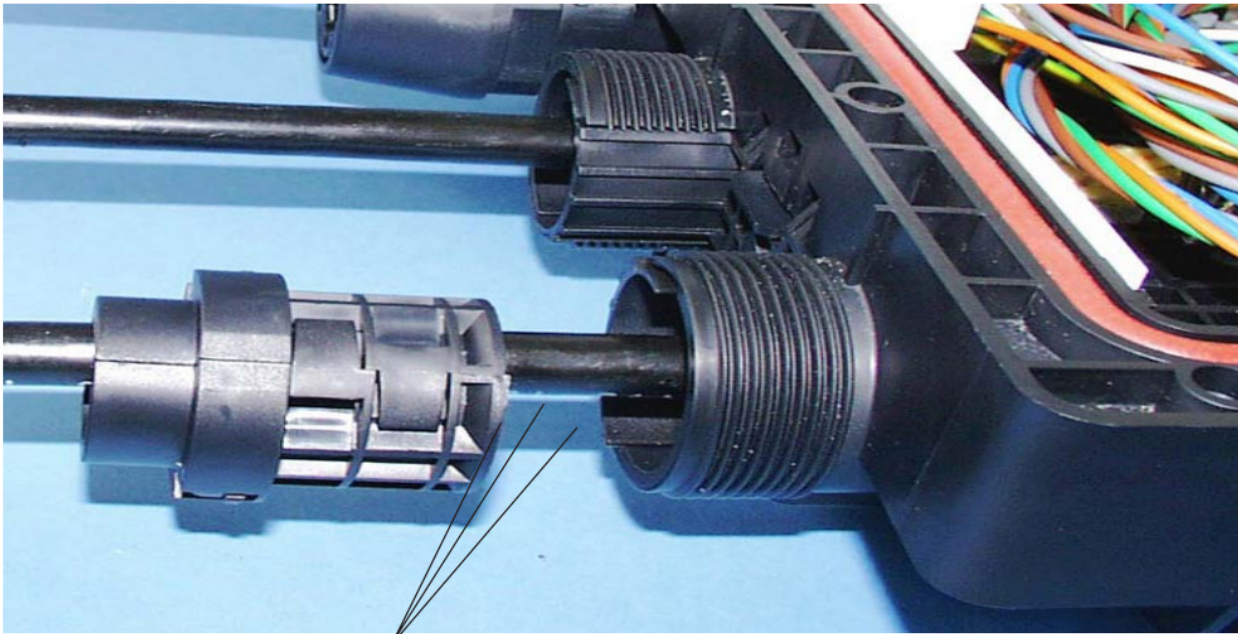
Joint double fendu
Twin slot grommet



7. Encliqueter les 2 demi presseurs sur le câble et les placer dans la tubulure double
7. *Lock the 2 half squeezers on the cable and put them into the double tubulure*

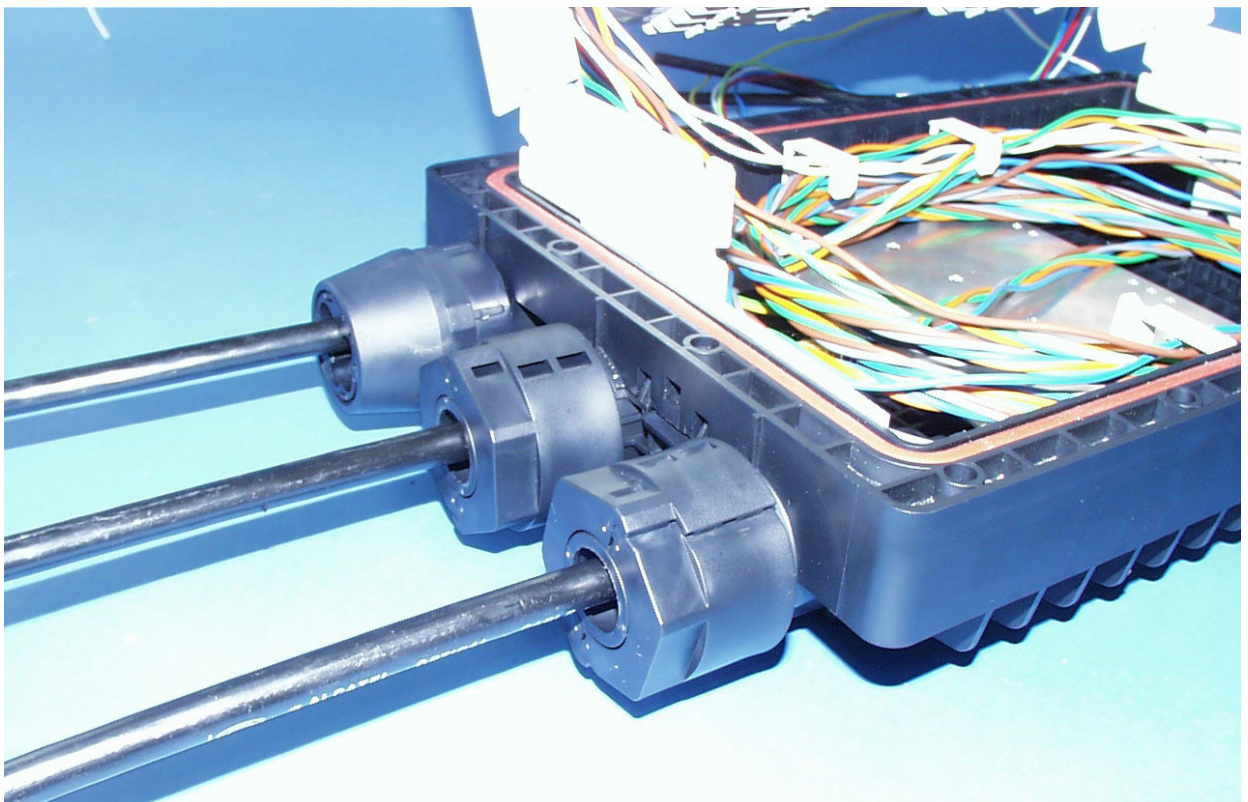


8. Assembler les demi écrous par coulissement sur câble 8. *Assemble the half nuts by sliding them on the cable*

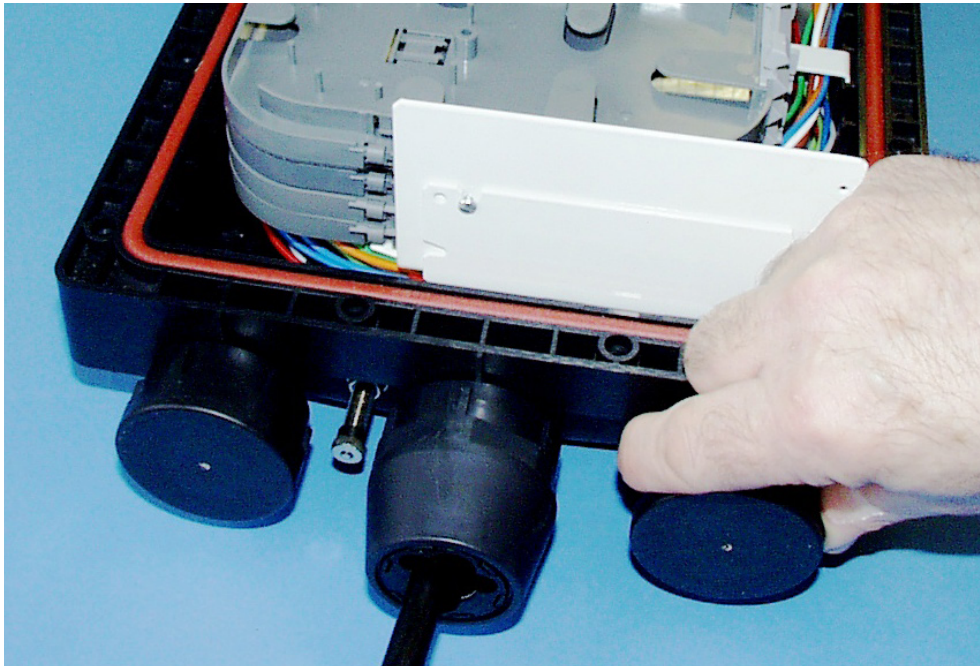


Enduire ces surfaces avec la graisse silicone fournie en tube
Coat these surfaces with silicone grease provided in a tube

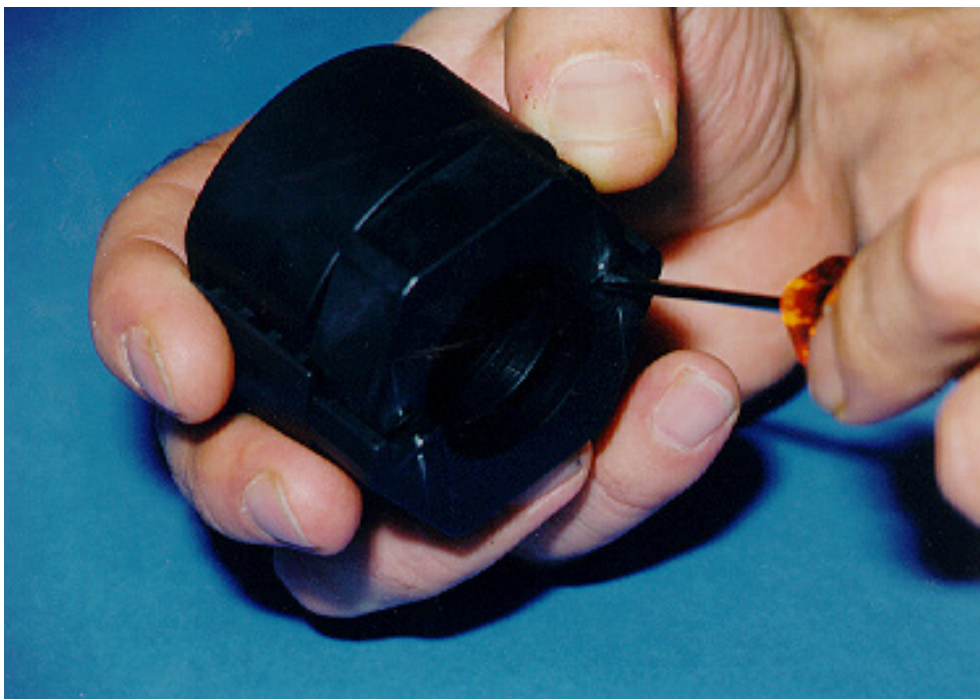
9. Visser l'écrou sur la tubulure jusqu'au blocage, manuellement ou à l'aide d'une clef 9. *Screw the nut on the tubulure until it blocks, manually or thanks to a wrench*



10. Visser le bouchon équipé de son joint plat sur la tubulure non utilisée jusqu'à la butée du corps
10. *Screw the closer with its flat seal on the unused tubulure until its thrust blocks against the casing*

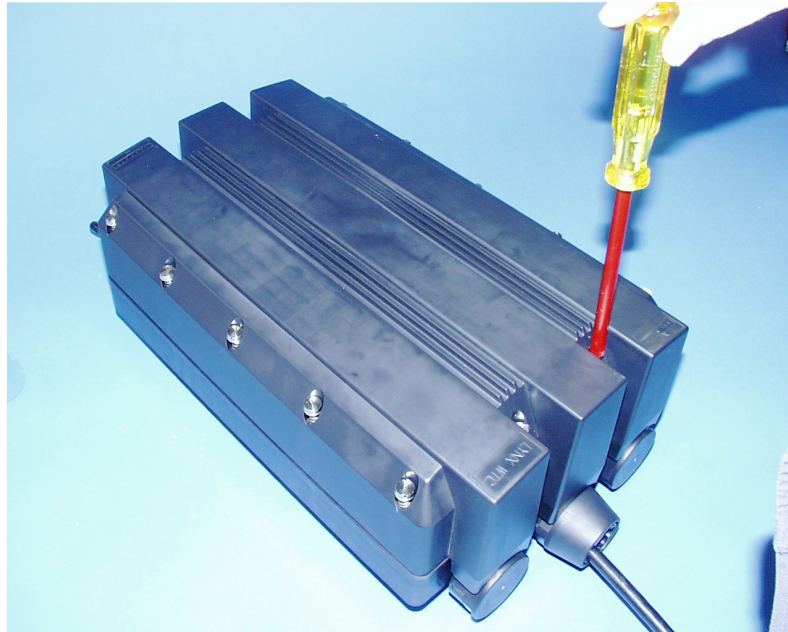


11. Déverrouillage des demi-écrous
Positionner le tournevis dans le trou puis lever et réaliser la même opération dans le 2ème trou
11. *Unlock the half nuts
Position the screw driver in the hole, then put it and make the same operation in the second hole*



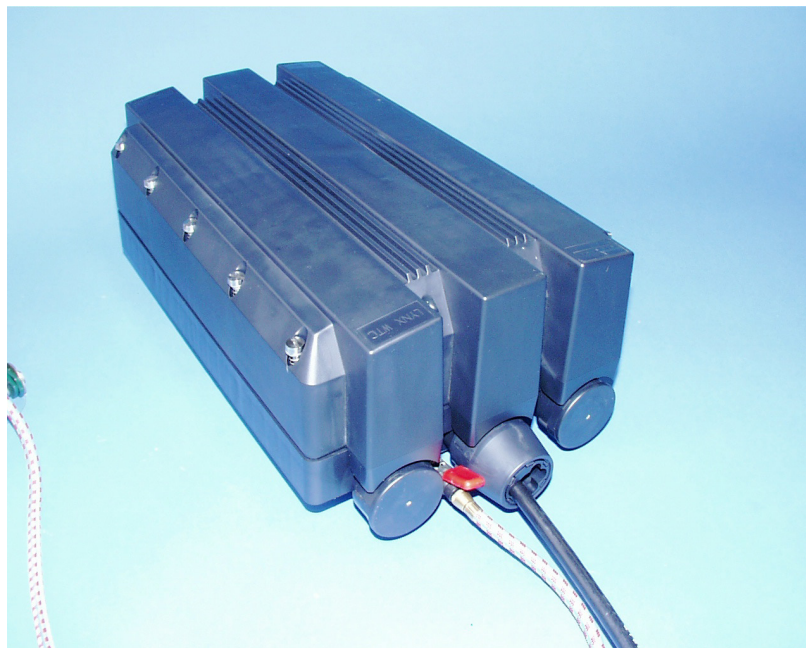
12. Monter le couvercle sur le corps :
Serrer les 14 vis imperdables en deux temps :
- 1er vissage : approcher le couvercle du corps, début de compression du joint.
 - 2ème vissage : bloquer les vis de telle sorte que le couvercle soit en butée sur le corps

12. *Replace the cover on the casing :*
Tighten the 14 screws in two stages :
- *1st stage : initially tighten the screws until the cover is closer to the casing and the seal starts to compress*
 - *2nd stage : fully tighten the screws so that the cover is bearing against the casing*

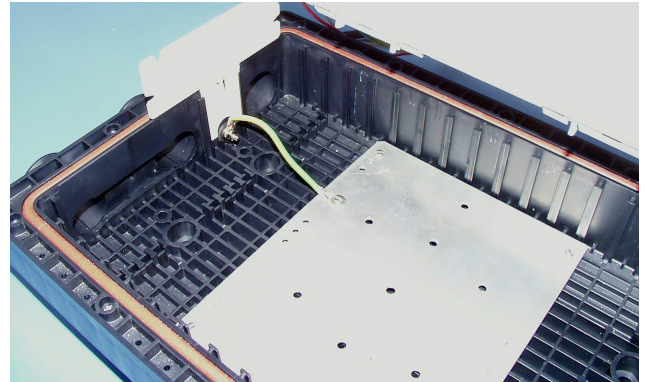


13. Mise sous pression : pressuriser la boîte à 500 mbars

13. *Pressurisation : pressurise the box to 500 mbars*



14. Prise de terre
Utiliser le kit de mise à la terre
(code : 43491)
14. Ground connection
Use the grounding kit
(part number : 43491)



5. ACCESSOIRES ACCESSORIES

Cassette d'épissage <i>Splice cassette</i>	42 524	1
Reigne pour 6 tubes Ø 2,5 - 2,8 mm tubes <i>Attachment for 6 tubes Ø 2.5 - 2.8 mm (0.098 to 0.110 in)</i>	45 671	1
Reigne pour 2 tubes Ø 4,3 mm tubes <i>Attachment for 2 tubes Ø 4.3 mm (0.169 in)</i>	45 672	1
Dispositif de fixation de câbles (pour version pressurisée) <i>Cable damps (for a pressurised version)</i>	42 788	1
Kit d'étanchéité pour 1 câble (écrou, guide, câble, joint) <i>Impermeability kit for 1 cable (nut, cable, guide, seal)</i>	43 343	1
Kit d'étanchéité pour 2 câbles (écrou, guide, câble, joint) <i>Impermeability kit for 2 cables (nut, cable, guide, seal)</i>	43 344	1
Kit d'étanchéité pour 3 câbles (écrou, guide, câble, joint) <i>Impermeability kit for 3 cables (nut, cable, guide, seal)</i>	43 345	1
Collier inox pour poteau de Ø de 40 à 170 mm <i>Stainless steel collar for pole from 40 to 170 mm Ø (1.574 to 6.693 in)</i>	43 577	1
Support épissure multifibre ou coupleur <i>Multifibre or coupler splice support</i>	43 451	1
Kit de mise à la terre <i>Grounding kit</i>	43 491	1
Ratine de fixation pour poteau sans patte <i>Fixing plate for pole without damp</i>	46 560	1
Ratine de fixation pour mur ou poteau avec pattes <i>Fixing plate for wall or pole with damps</i>	46 561	1
Tube de protection des fibres nues Ø 4 mm (le mètre) <i>Protection tube for bare fibres Ø 4 mm (the meter) (0.157 in)</i>	44 205	le mètre
Joint pour 1 câble <i>Seal for 1 cable</i>	43 977	1
Joint pour 2 câbles <i>Seal for 2 cables</i>	43 978	1
Joint pour 3 câbles <i>Seal for 3 cables</i>	43 979	1

6. INSTRUCTIONS DE FIN DE VIE
END LIFE INSTRUCTIONS

	 Emballage carton, sachet plastique <i>Cardboard, plastic packaging</i>	 Sachet zip réutilisable <i>Reusable zip bag</i>
	 Pièce métallique et plastique <i>Metal and plastic component</i>	WEEE / DEEE  Équipement électrique et électronique <i>Electrical and electronic equipment</i>

Se connecter via LinkedIn
Connect via LinkedIn



En savoir plus sur Youtube
Learn more on YouTube

Visiter www.aginode.net
Visit www.aginode.net

Contactez-nous via
Contact us via
info@aginode.net

AGINODE
25, avenue Jean Jaurès
08330 Vrigne-aux-Bois
FRANCE
Tel. +33 (0) 3 24 52 61 61