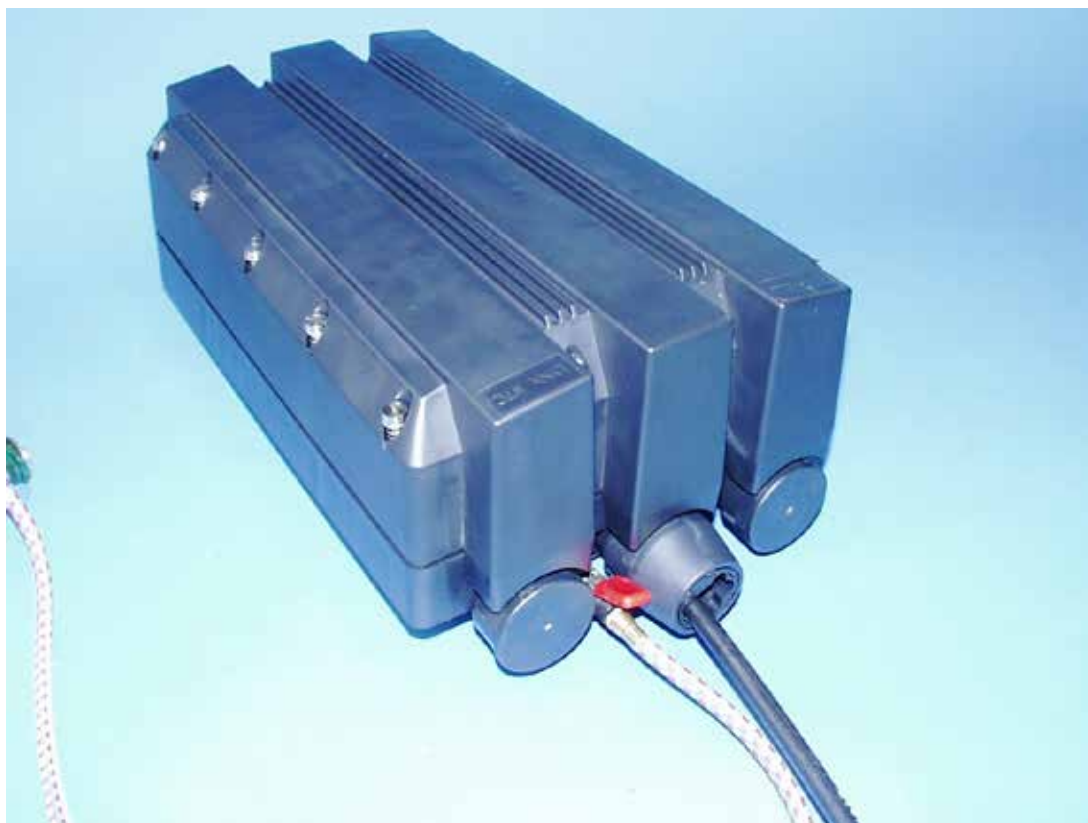


Document : ABS0236-1/C
Date : 18/03/2024



#smartconnection

NOTICE / INSTRUCTIONS



L.I.N.X WTC 2

Boîtier de protection d'épissures
Splice closure

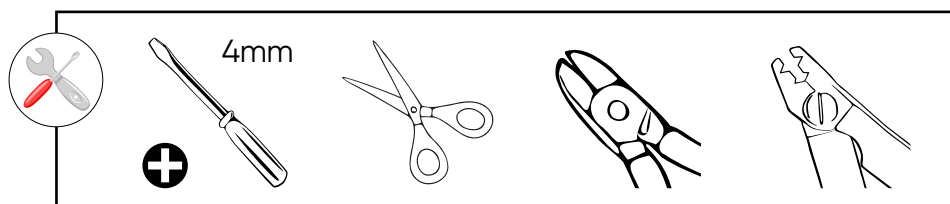
www.aginode.net



Table des matières

Table of contents

1.	MONTAGE DES JOINTS POUR LES CÂBLES ASSEMBLY CABLE SEALS.....	3
2.	MONTAGE DES CÂBLES SUR LE DISPOSITIF DE FIXATION ASSEMBLY OF CABLES ON THE CABLE CLAMP.....	7
3.	FERMETURE DU BOÎTIER CLOSING THE BOX.....	16
4.	MISE SOUS PRESSION PRESSURISATION.....	17
5.	PRISE DE TERRE GROUND CONNECTION.....	17
6.	ACCESSOIRES ACCESSORIES.....	18
7.	INSTRUCTIONS DE FIN DE VIE END LIFE INSTRUCTIONS.....	19



1. MONTAGE DES JOINTS POUR LES CÂBLES ASSEMBLY CABLE SEALS

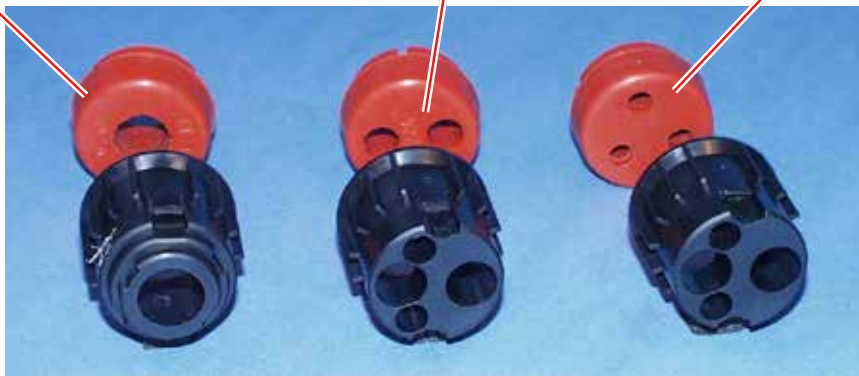
Choisir le joint à utiliser suivant le diamètre du ou des câble(s) :

Choose the seal to be used according to the diameter of the cable(s):

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

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

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

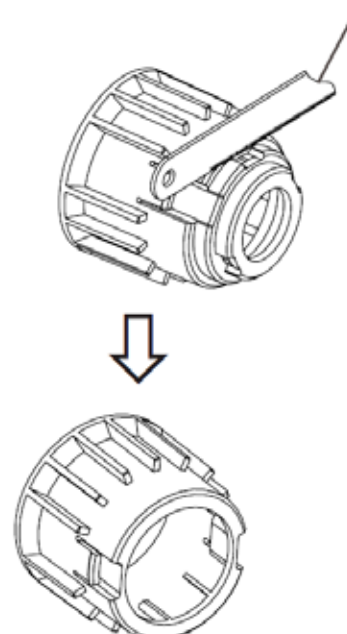
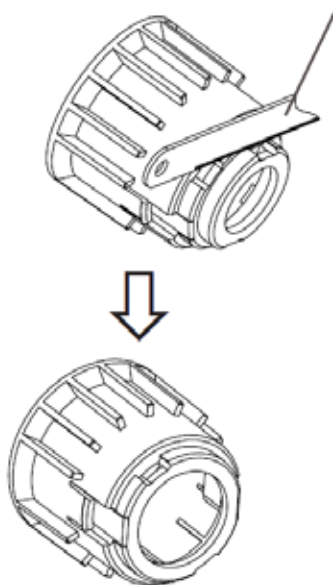


Couper l'extrémité du guide câble avec une scie, pour le passage d'un câble de diamètre supérieur à 17 mm.

Cut the end of the cable guide with a saw, if the cable diameter is greater than 17 mm.

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

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



Enduire de graisse silicone la partie (F) du guide câble avant de l'encliqueter dans l'écrou.

Coat part (F) of the cable guide with silicone grease before clipping it into the nut.



Placer le câble dans le guide câble et dans le joint.

Insert the cable into the cable guide and the seal



Utiliser un obturateur dans le cas où un joint multi-câbles est sous-équipé. Obturateur de gros diamètre pour joint 2 câbles, obturateur de petit diamètre pour joint 3 câbles.

Use an obturator if a multi-cable seal is inadequate. Use a large diameter obturator for a 2-cable seal, and a small diameter obturator for a 3-cable seal.

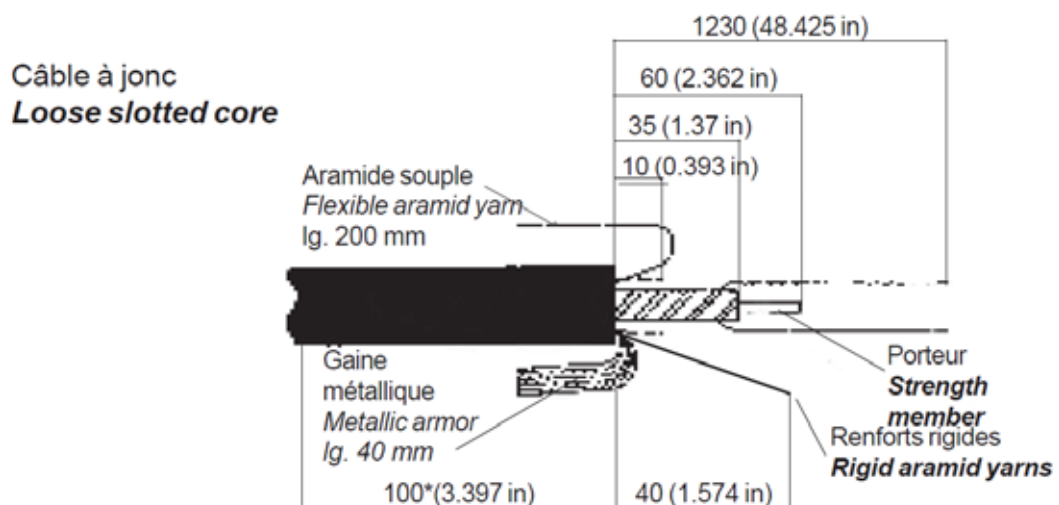


Préparation des câbles
(Application standard*)

Preparation of the cables - (Standard application)*

Attention : la gaine du câble ne doit présenter ni rayure profonde ni coupure sur une longueur de 100 mm*.

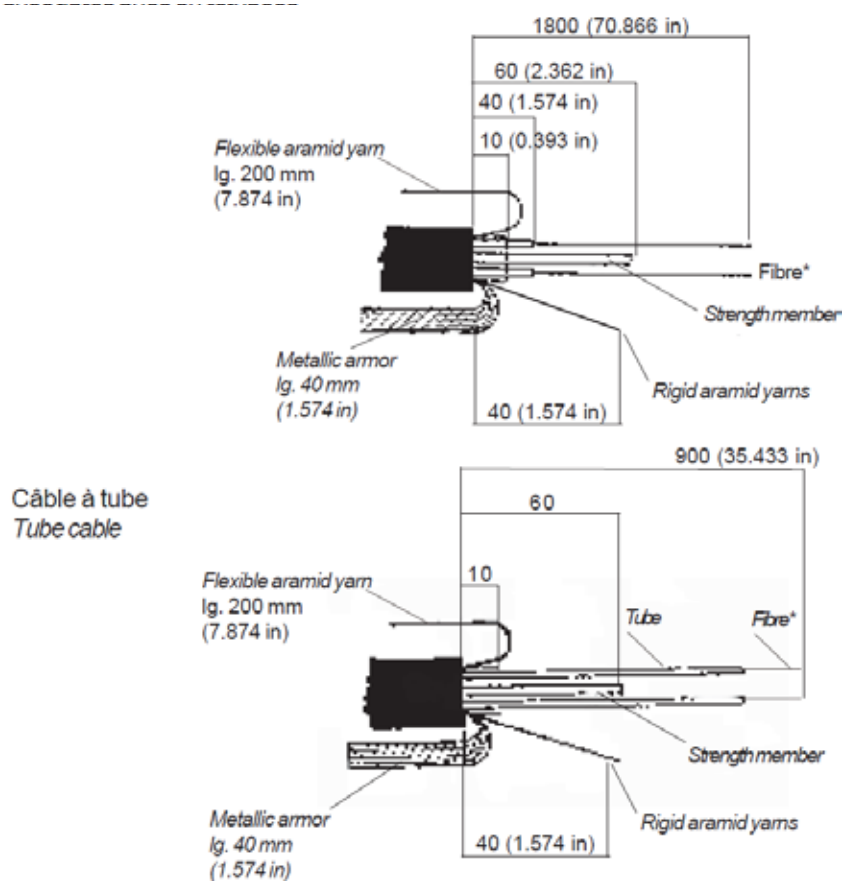
Care the cable sheath must be without deep groove or cutting on 100 mm length(3.937 in)*




* Pour application réparation, voir paragraphe correspondant
* for midspan application see corresponding section

Câble à tube pour câblage avec fibres nues ou retubées

Tube cable for cabling with open wire fibres or re-tubed fibres



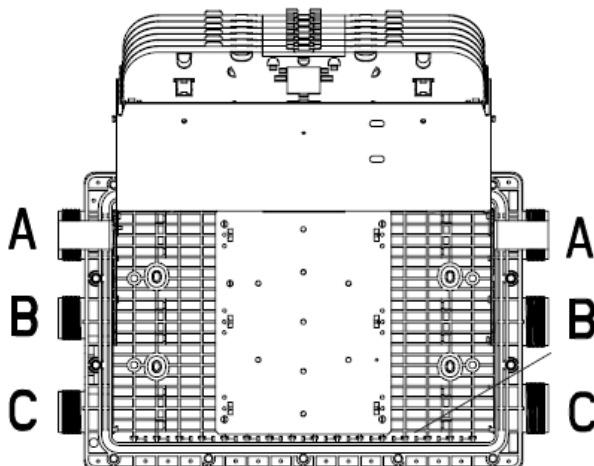


Ne dénuder les fibres des tubes qu'après l'installation du câble dans la WTC

Strip fibers of tubes after the installation of the cable in the closure.

La longueur L dépend de la tubulure utilisée pour l'entrée du câble

Length L depends on the tubulure used for the cable entrance



L	
A	2200 mm (86.614 in)
B	2200 mm (86.614 in)
C	1800 mm (70.366 in)

2. MONTAGE DES CÂBLES SUR LE DISPOSITIF DE FIXATION ASSEMBLY OF CABLES ON THE CABLE CLAMP

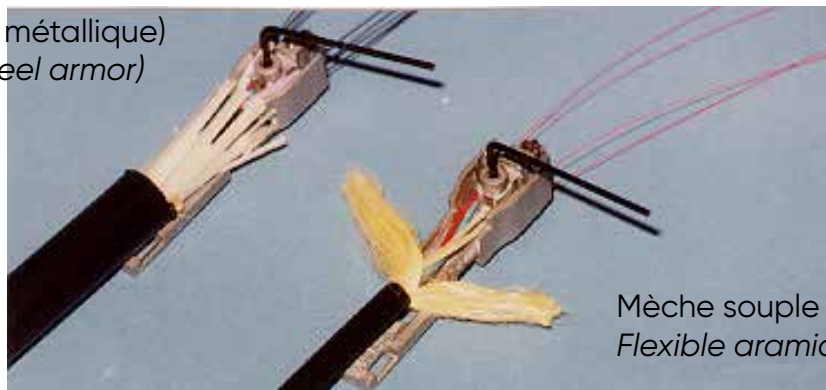
Enfiler le porteur dans le passage central du support câble sous l'étrier et serrer fortement la vis de blocage avec la clé six pans mâle fournie

Insert the strength member into the central passage of the cable mounting under the unbolt and screw strongly with hexagonal wrench provided

Passer les fibres latéralement de part et d'autre du passage central

Insert the optical fibers laterally either side of the central passage

Mèche rigide (ou gaine métallique)
Rigid aramid yarn (or steel armor)



Mèche souple
Flexible aramid yarn

Version avec fibres retubées Re-tubing optical fibres version

Avec un cutter, couper les tubes à longueur :

With a cutter, cut the tubes at length :

- 230 mm pour dispositif fixé côté articulation organisateur

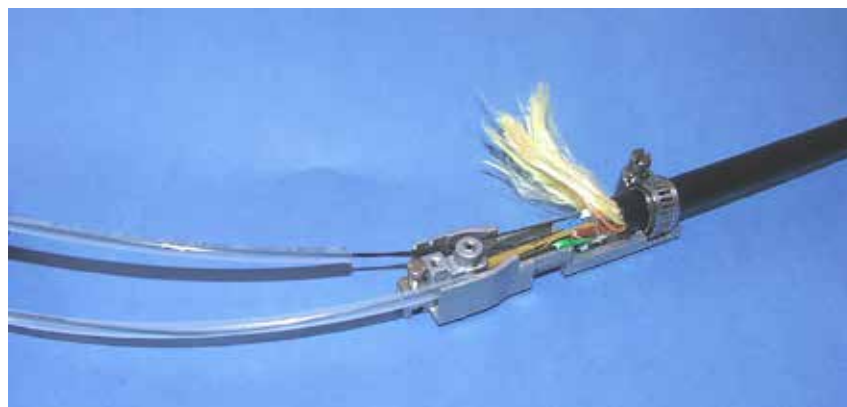
- 230 mm (9.055 in) length for fixed cables side organizer hinge

- 300 mm (11.811 in) pour dispositif fixé côté opposé articulation organisateur

- 300 mm (11.811 in) length for fixed cables at the opposite side organizer hinge

Passer les fibres dans les tubes et enfoncer l'extrémité des tubes dans le dispositif

Run optical fibers through the tubes and insert the tubes end into the mechanism

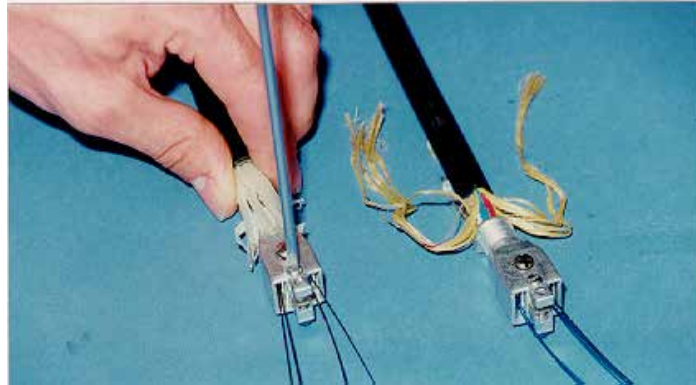


Passer les fibres dans les tubes et enfoncer l'extrémité des tubes dans le dispositif

Run optical fibres through the tubes and insert the tubes end into the mechanism

Visser le couvercle sur le corps

Screw the cover onto the casing

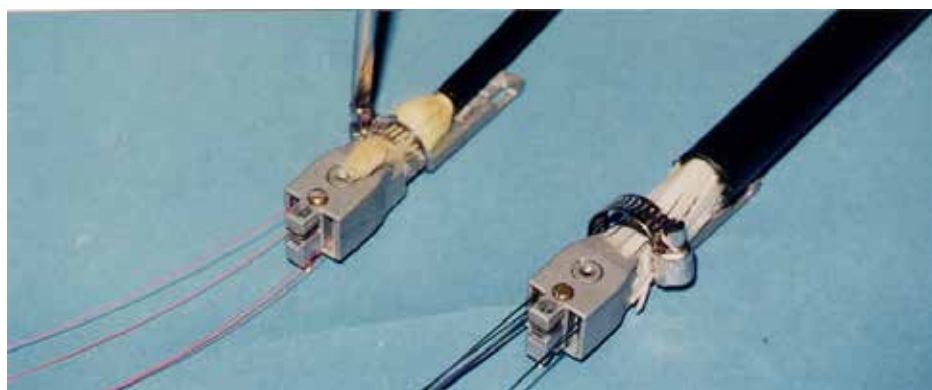


Mèche rigide (ou gaine métallique)
Rigid aramid yarn (or steel armor)

Mèche souple
Flexible aramid yarn

Amener les mèches ou la gaine métallique le long du dispositif de fixation de câble. Placer le grand collier (pour un diamètre 9 à 18 mm) par dessus l'ensemble au niveau du logement prévu dans le corps et le couvercle, la tête de vis du collier positionnée sur le côté du dispositif et serrer fortement. Dans le cas d'un câble à gaine métallique, la continuité électrique est assurée par le corps du dispositif et le châssis métallique du boîtier.

Position the aramid yarns either side of the clamp device. Position the large collar (for a diameter of 9 to 19 mm) (0.354 to 0.748 in) in the housing of the mounting and the cover, with the screw head positioned on the side, and screw on strongly. In the case of a steel armor, electrical continuity is assumed by the body of the clamp device and the chassis in the casing.

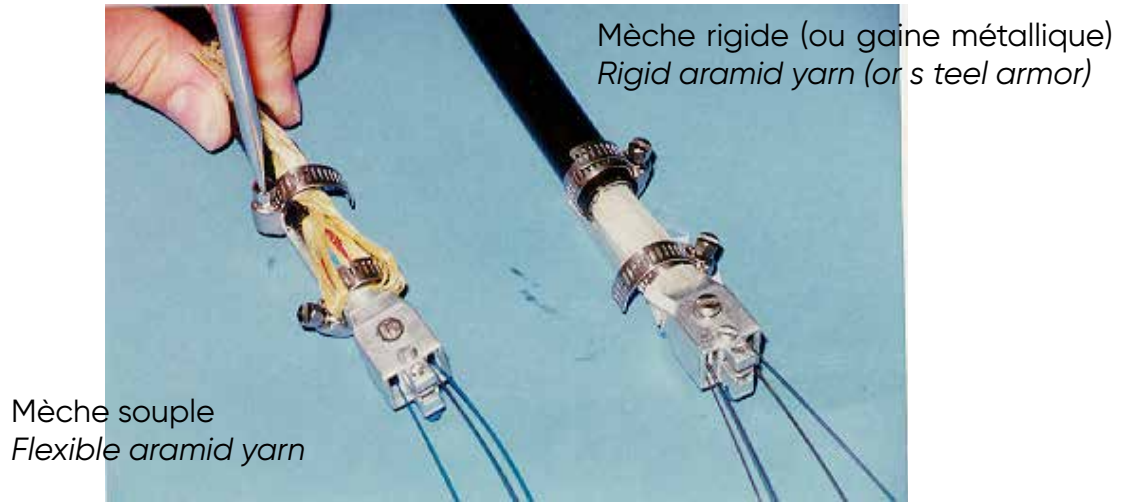


Mèche souple
Flexible aramid yarn

Mèche rigide (ou gaine métallique)
Rigid aramid yarn (or steel armor)

Enfiler le collier (petit collier pour câble de diamètre 5 à 8 mm et grand collier pour câble de 9 à 18 mm de diamètre dans les ouvertures prévues en bout du support et serrer fortement.

Insert the collar (small collar for cable of 5 to 8 mm - 0.196 to 0.315 in - diameter) in the openings provided at the end of the mounting and then screw on strongly.



Installation des câbles
Installation of the cable

Ouvrir l'organiseur après avoir desserré les deux vis latérales

Open the organiser after unscrewing the two side screws



Ouvrir la platine organisateur
Open the organiser plate



Passer le câble dans la tubulure
Get the cable through the tubulure

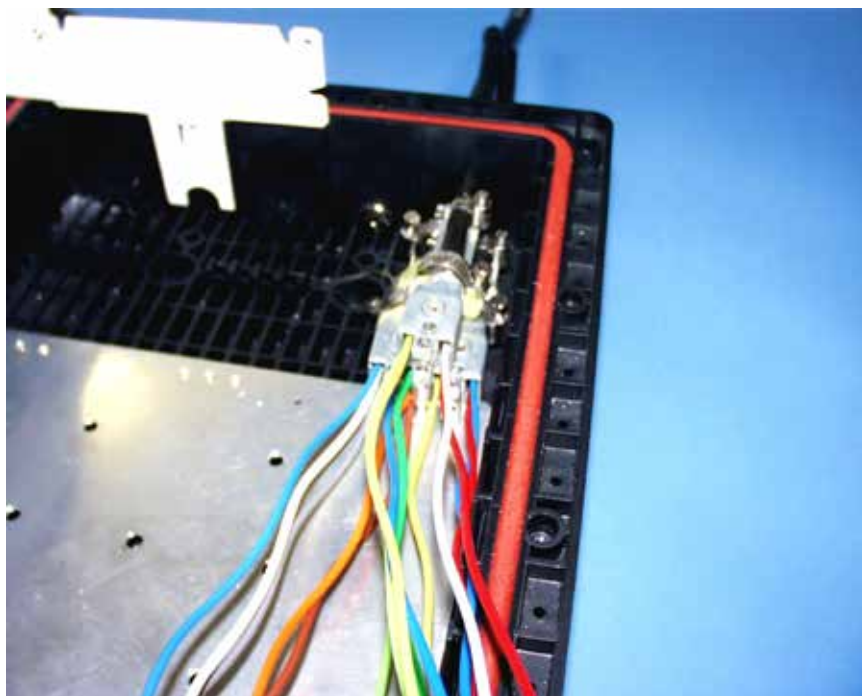


Visser le dispositif de fixation de câble dans le boîtier suivant les dispositions :

Câble de diamètre 5 à 8 mm, visser les deux dispositifs de fixation de câble dans les écrous gauche et droite de la platine support d'une entrée de câble et visser l'entretoise avec un tournevis dans l'écrou central pour fixer le 3ème dispositif de fixation de câble.

Screw the cable clamp into the closure in accordance with the instructions below :

Cable of 5 to 8 mm (0.196 to 0.314) diameter screw the two cable clamps into the left-hand and righthand nuts of the mounting plate of one cable inlet, and then screw the brace into the central nut so as to secure the 3 cable clamp.



Câble de 8 à 13 mm : visser les deux dispositifs de fixation de câble dans les écrous gauche et droite de la platine support d'une entrée de câble.

Cable of 8 to 13 (0.314 to 0.511 in) mm diameter screw the two cable clamps into the left-hand nuts of the mounting plate of one cable inlet.



Câble de diamètre 13 à 19 mm : visser le dispositif de fixation de câble dans l'écrou central de la platine support d'une entrée de câble.

Cable of 13 to 19 mm (0.511 to 0.748 in) diameter screw the cable clamp into the central nut of the mounting plate for one cable inlet.



Positionner le joint dans la tubulure d'entrée de câble

Position the seal in the cable inlet

Enduire cette surface avec la graisse silicone fournie en tube

Coat this surface with silicone grease provided in a tube



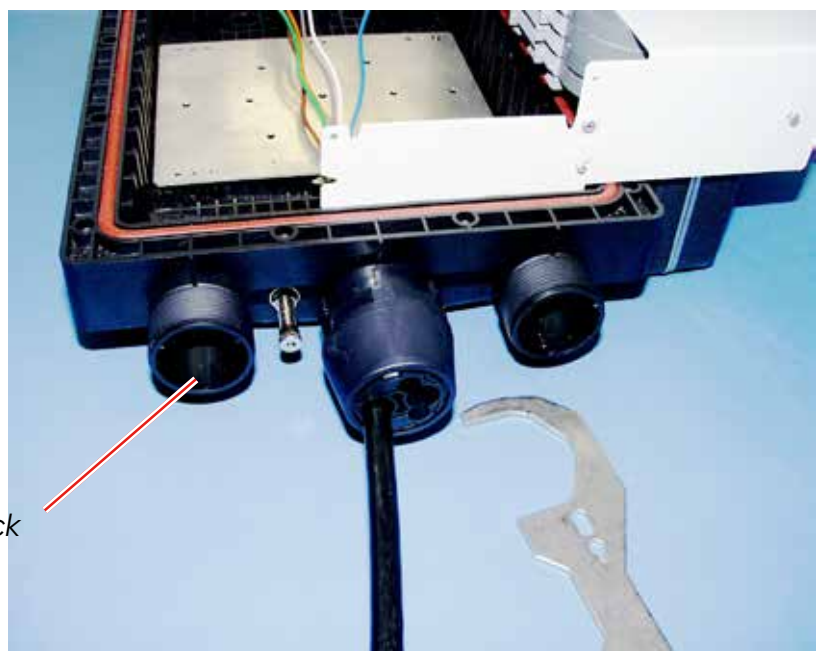
La gaine du câble ne doit présenter ni rayure profonde ni coupure au niveau du passage de câble dans le joint.

The cable sheath must be without deep groove or cutting through the seal.

Visser l'écrou équipé de son guide câble jusqu'à la butée du corps, manuellement ou l'aide de la clé fixée à l'arrière de la platine organisateur

Position the seal in the cable inlet

*Butée
Thrust-block*



Cheminement des fibres jusqu'à la platine organisateur

Routing of the optical fibres up to the organiser plate



Si des câbles n'ont pas été positionnés du bon côté il suffit de retirer les rivets plastiques de la platine organisateur et de les positionner de l'autre côté

If the cables have not been positioned on the right side, simply remove the plastic rivets of the organiser plate and position them on the other side

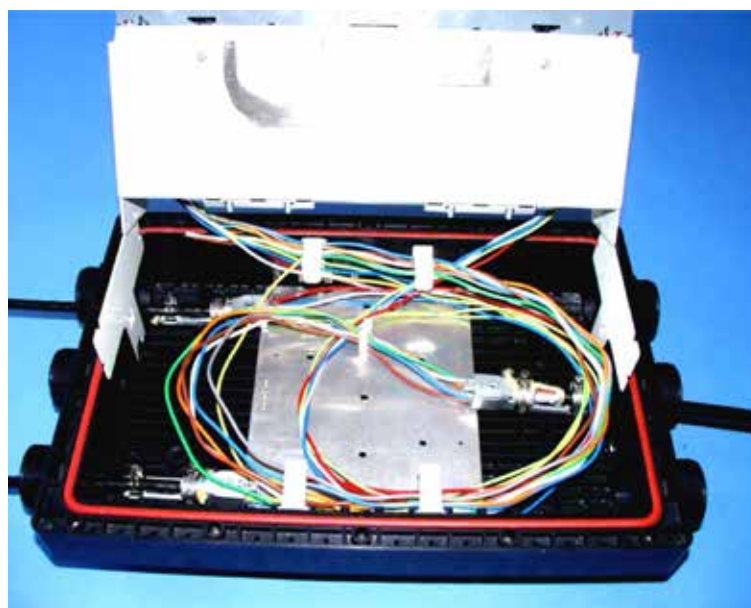


Acheminement des tubes du câble vers la platine organisateur

Routing of the cable tubes towards the organiser plate

Fixation de câble côté opposé à la charnière

Cable fixing opposite side of the hinge

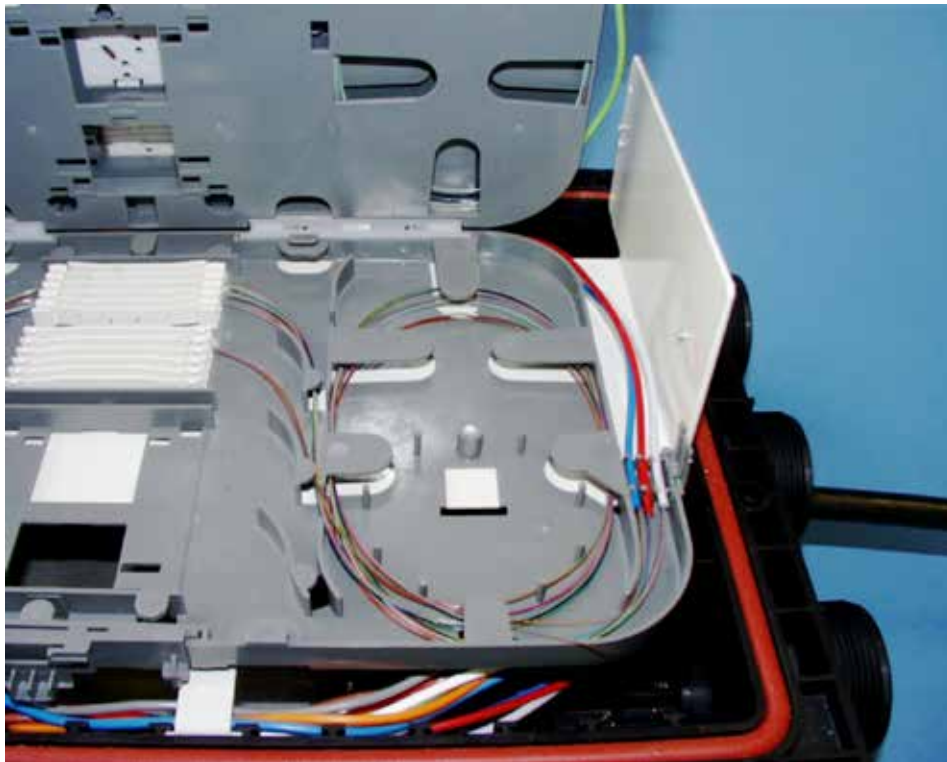


Ouvrir les cassettes en dépliant la patte élastique (commencer par la cassette fixée par la platine organisateur)

- retirer le couvercle
- réaliser l'épissure
- positionner l'épissure dans son support (fixer la première épissure côté tambour)
- acheminer les fibres latéralement jusqu'à la cassette
- maintenir les fibres dans la cassette à l'aide du peigne ou les fibres dans les guides fibres
- en mousse
- lover l'excédent de la fibre dans la cassette

Open the cassettes by unclipping the elastic lug (begin by the cassette secured to the moving plate)

- *remove the cover*
- *make the splice*
- *position the splice in its splice support (the first splice is to be clipped on the drum side)*
- *route the optical fibers laterally into the cassette*
- *coil the excess length of the optical fiber in the cassette*
- *fix the tubes in the splice tray with attachment tubes or fibres in plastic foam fibre guide*



Maintien des fibres dans la cassette

Fix the fibres in the splice tray



Positionnement des fibres et des épissures dans la cassette

Positioning of the optical fibres and splices in the cassette



Enlever si nécessaire les films de protection sur les couvercles de cassette et reclipser les couvercles. Fermer l'organiseur

You can remove protective film on covers of the cassettes and clip covers on cassettes. Close the organiser



3. FERMETURE DU BOÎTIER CLOSING THE BOX

Positionner le joint plat à l'intérieur du bouchon

Position the flat seal within the plug

Visser les bouchons sur les entrées de câbles non utilisées

Screw the plugs onto the unused cable inlets



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.

Replace the cover on the casing :

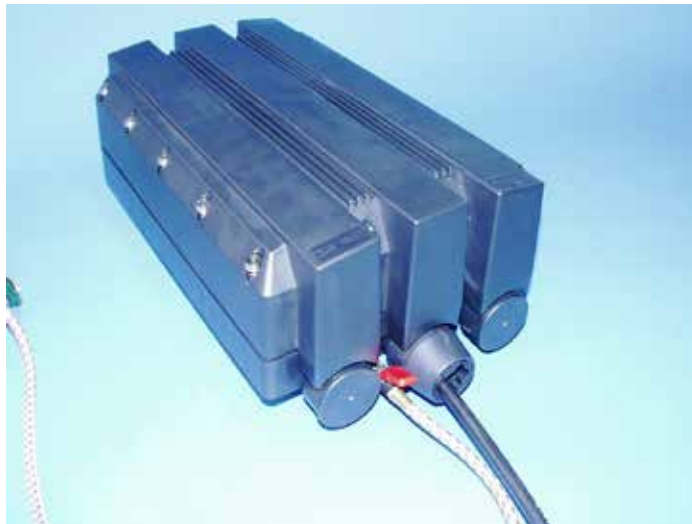
Tighten the 14 screws in two stages :

- *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*

4. MISE SOUS PRESSION PRESSURISATION

- Retirer le bouchon de la valve se situant entre les deux entrées de câble
- Pressuriser la boîte à 500 mbars
- Revisser le bouchon

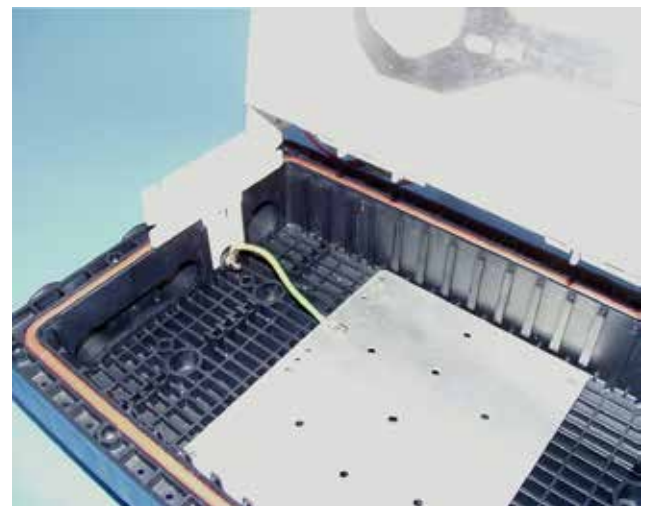
- *Remove the plug from the valve located between the two cable inlets*
- *Pressurise the box to 500 mbars*
- *Screw the plug back in*



5. PRISE DE TERRE GROUND CONNECTION

Utiliser le kit de mise à la terre (code : 43491)

Use the grounding kit (part number : 43491)



6. ACCESSOIRES ACCESSORIES

Cassette d'épissurage <i>Splice cassette</i>	42 524	1
Peigne pour 6 tubes Ø 2,5 - 2,8 mm tubes <i>Attachment for 6 tubes Ø 2.5 - 2.8 mm</i>	45 671	1
Peigne pour 2 tubes Ø 4,3 mm tubes <i>Attachment for 2 tubes Ø 4.3 mm</i>	45 672	1
Dispositif de fixation de câbles (pour version pressurisée) <i>Cable dampers (for a pressurized 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</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
Platine de fixation pour poteau sans patte <i>Fixing plate for pole without damp</i>	46 560	1
Platine de fixation pour mur ou poteau avec pattes <i>Fixing plate for wall or pole with dampers</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)</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

7. 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