

SERGE BARIL CÂBLES CHAUFFANTS

PST-PX ENSEMBLE DE CONNEXION

POUR ENDROIT ORDINAIRE ET HASARDEUX DIVISION 2

INSTRUCTIONS
D'INSTALLATION

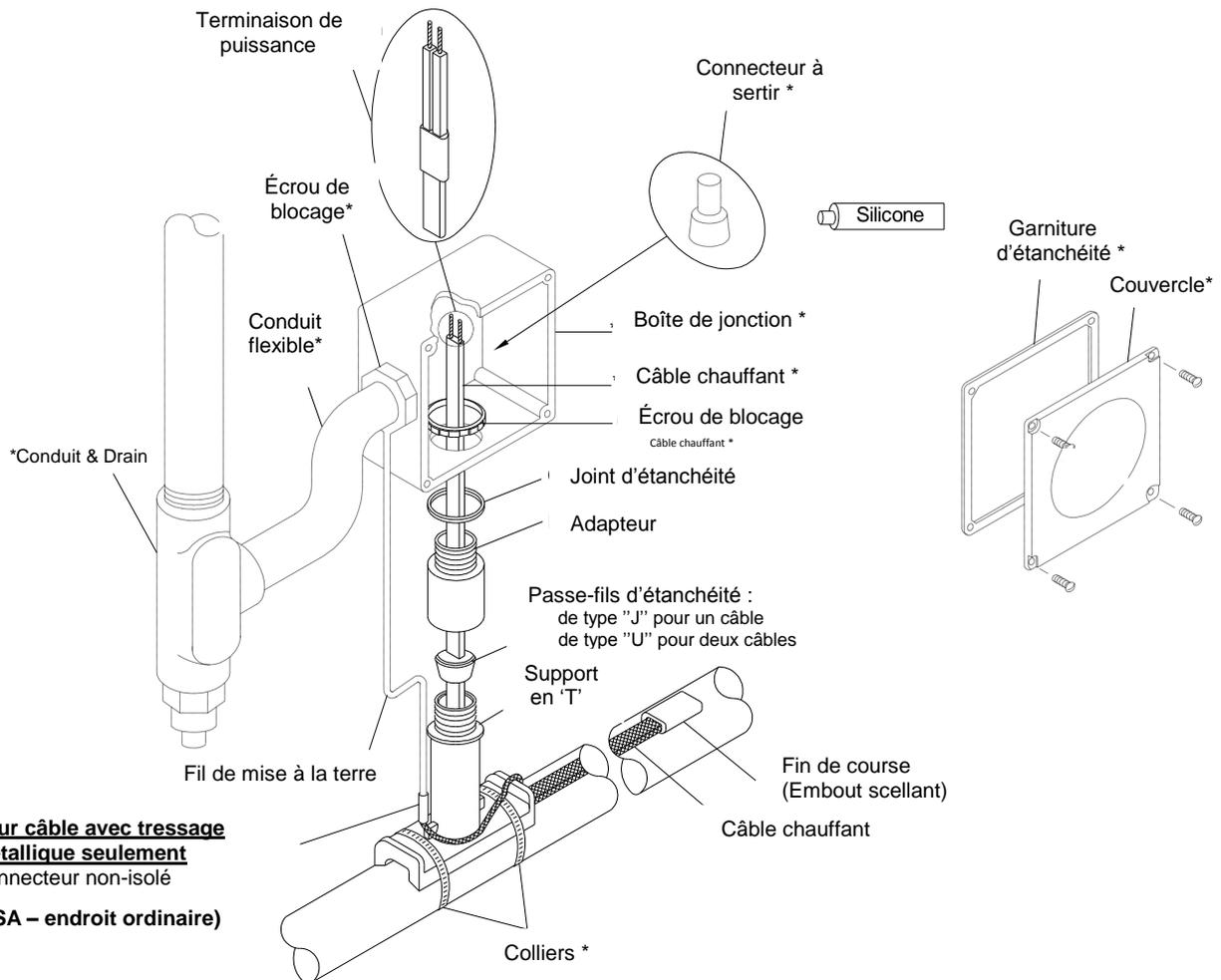
DESCRIPTION:

L'ensemble de connexion sans boîte de jonction PST-PX s'emploie avec tous les types de câbles chauffants Serge Baril : FPS, SCS & CCA. Compatible avec les câbles chauffants de moins de 11mm (0.44") de diamètre

CONTENU:

1 Adaptateur
1 Passe-fils
1 Support en "T"
1 Tube de silicone

1 Connecteur non-isolé
1 Terminaison de puissance
1 Embout scellant
1 Joint d'étanchéité
1 Écrou de blocage



**Pour câble avec tressage
métallique seulement**
Connecteur non-isolé
(CSA – endroit ordinaire)

*ITEMS NON INCLUS DANS LE KIT

La boîte de jonction fournie par le client doit être approuvée pour l'application

Note: Ce schéma démontre la mise à la terre d'un câble chauffant avec tressage métallique.
Pour la mise à la terre d'un câble chauffant avec gaine protectrice voir page 8.

⚠ AVERTISSEMENT :

- Les installations dans les endroits hasardeux Div. 2 doivent utiliser le tressage métallique pour la mise à la terre. Voir page 8.
- L'article 427 du Code National Électrique exige le tressage métallique sur tout câble chauffant ainsi que la protection de mise à la terre de tout circuit.
- Imperméabiliser les fils des raccords avec un enduit ou un mastic pour éviter le déclenchement des disjoncteurs dû à la condensation qui peut se former dans la boîte de raccordement.



SERGE BARIL CÂBLES CHAUFFANTS

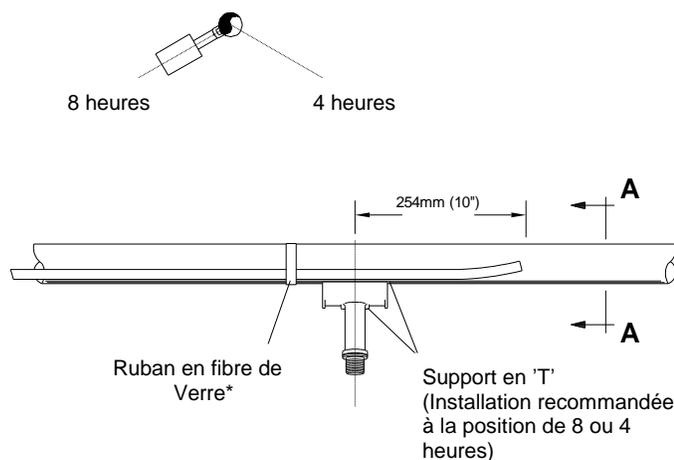
PST-PX ENSEMBLE DE CONNEXION

POUR ENDROIT ORDINAIRE ET HASARDEUX DIVISION 2

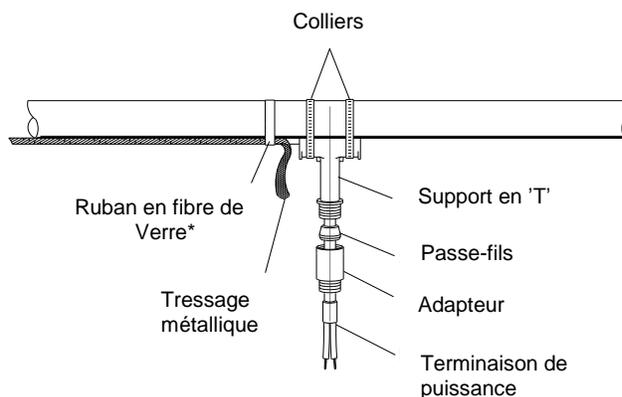
INSTRUCTIONS
D'INSTALLATION

POSITIONNEMENT DU SUPPORT EN "T"

Coupe A - A



AVERTISSEMENT:
Ne pas installer les colliers directement sur les câbles chauffants!



* ITEMS NON INCLUS

POUR LA MISE À LA TERRE EXTERNE :

- 1 Indiquer sur le tuyau l'endroit où le support en "T" sera installé.
- 2 Pour les câbles chauffants avec tressage métallique (- B) enlever le tressage métallique jusqu'à l'endroit où le câble quitte le tuyau (voir page 3 de 8).
- 3 Pousser le câble chauffant par l'ouverture inférieure du support en "T".
- 4 Poser le support sur le tuyau et le fixer à l'aide de colliers.
- 5 Faire glisser le passe-fils sur le câble chauffant jusqu'à l'ouverture du support.
- 6 Remplir de silicone le passe-fils.
- 7 Faire glisser l'adaptateur sur le câble chauffant et le visser sur le support en "T".
- 8 Préparer le câble chauffant pour la terminaison de puissance:
Pour les câbles avec tressage, voir page 3 de 8.
Pour les câbles avec gaine protectrice, voir page 4 de 8.
- 9 Terminer le câble chauffant, voir page 7 de 8.

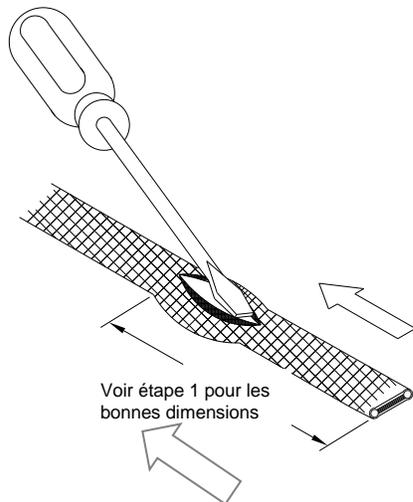
SERGE BARIL CÂBLES CHAUFFANTS

PST-PX ENSEMBLE DE CONNEXION

POUR ENDROIT ORDINAIRE ET HASARDEUX DIVISION 2

INSTRUCTIONS
D'INSTALLATION

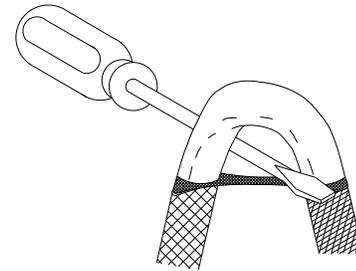
CÂBLE CHAUFFANT AVEC TRESSAGE MÉTALLIQUE



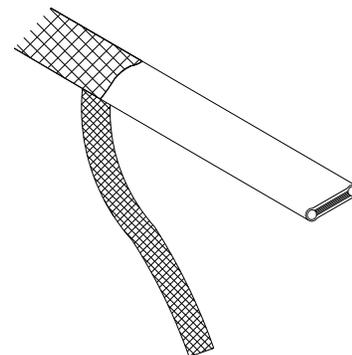
- 1** Pour une connexion extérieure:
Repousser le tressage de 305mm (12") pour former une bosse.

Pour une Connexion intérieure:
Repousser le tressage de 127mm (5") pour former une bosse.

- 2** À cet endroit, séparer la gaine tressée pour créer une ouverture.



- 3** En pliant le câble chauffant, le faire passer par l'ouverture de la gaine tressée.



- 4** Resserrer la gaine tressée.
5 Continuer à la page 5.

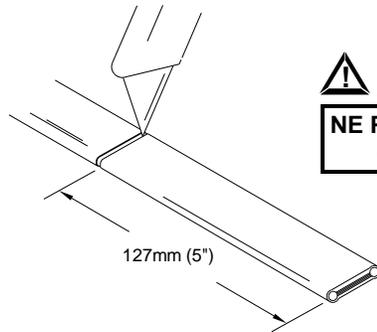
SERGE BARIL CÂBLES CHAUFFANTS

PST-PX ENSEMBLE DE CONNEXION

POUR ENDROIT ORDINAIRE ET HASARDEUX DIVISION 2

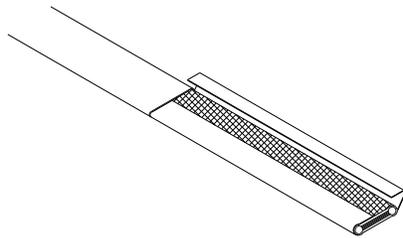
INSTRUCTIONS
D'INSTALLATION

CÂBLE CHAUFFANT AVEC GAINÉ PROTECTRICE



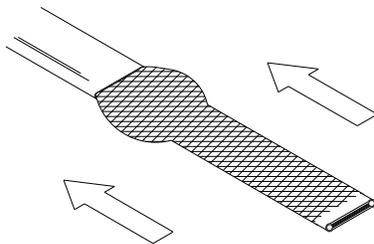
AVERTISSEMENT:
NE PAS COUPER LA
GAINÉ TRESSÉE!

- 1 Couper légèrement autour de la gaine extérieure à 127mm (5") du bout. Plier le câble pour briser la gaine.

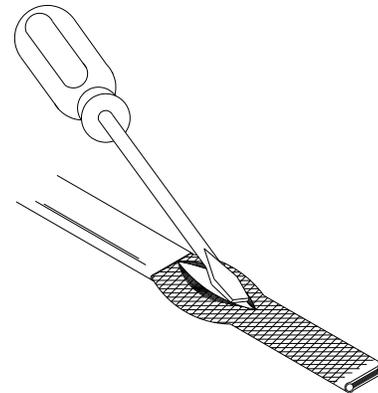


- 2 Couper légèrement le centre de la gaine entre la première coupure et l'extrémité. Plier le câble pour ouvrir la gaine.

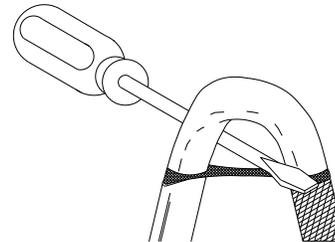
- 3 Enlever la gaine du câble.



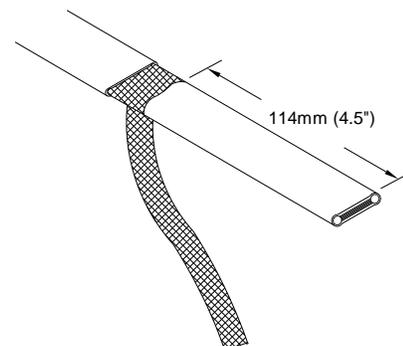
- 4 Repousser la gaine tressée pour former une bosse.



- 5 À cet endroit, séparer la gaine tressée pour créer une ouverture.



- 6 En pliant le câble, le faire passer par l'ouverture de la gaine tressée.



- 7 Resserrer la gaine tressée.

SERGE BARIL CÂBLES CHAUFFANTS

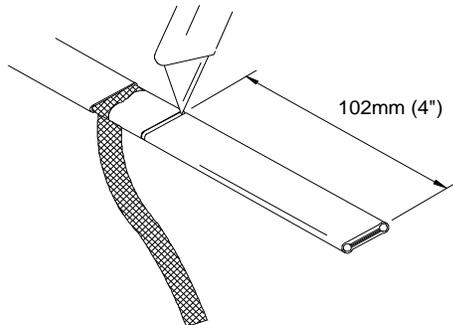
PST-PX ENSEMBLE DE CONNEXION

POUR ENDROIT ORDINAIRE ET HASARDEUX DIVISION 2

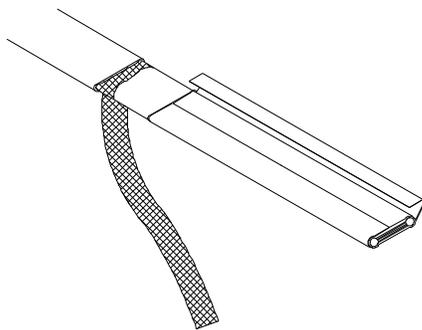
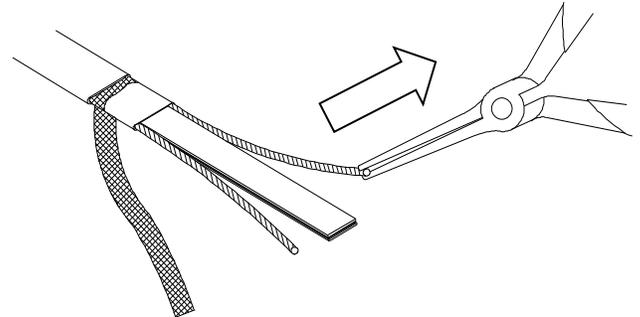
INSTRUCTIONS
D'INSTALLATION

POUR TOUS LES TYPES DE CÂBLE SERGE BARIL : FPS, SCS & CCA

(Voir page 6 pour une méthode alternative avec les câbles de type SCS)

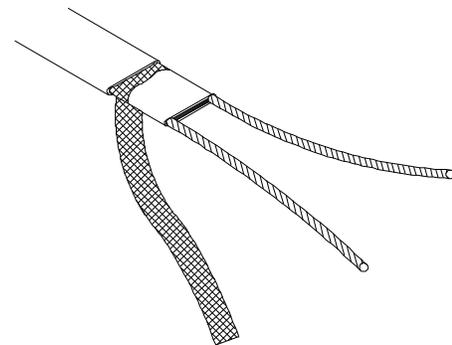


- ❶ Couper légèrement autour de la gaine à 102mm (4") du bout. Plier le câble pour briser la gaine.

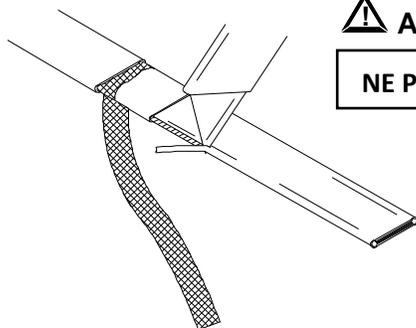


- ❷ Couper légèrement au centre de la gaine entre la première coupure et l'extrémité. Plier le câble pour ouvrir la gaine.
- ❸ Enlever la gaine du câble.

- ❺ En partant du bout, écarter de l'âme chaque conducteur.
- ❻ Enlever l'âme semi-conductrice.



- ❼ Couper 6mm (0.25") du bout de chaque conducteur.
- ❽ Passer à "Terminaison de puissance" à la page 7.



⚠ AVERTISSEMENT:

NE PAS COUPER LES CONDUCTEURS!

- ❹ Enlever l'âme semi-conductrice de l'extérieur de chaque conducteur.

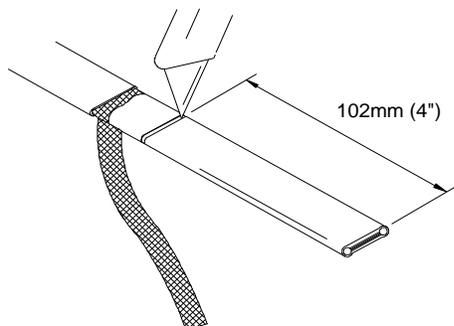
SERGE BARIL CÂBLES CHAUFFANTS

PST-PX ENSEMBLE DE CONNEXION

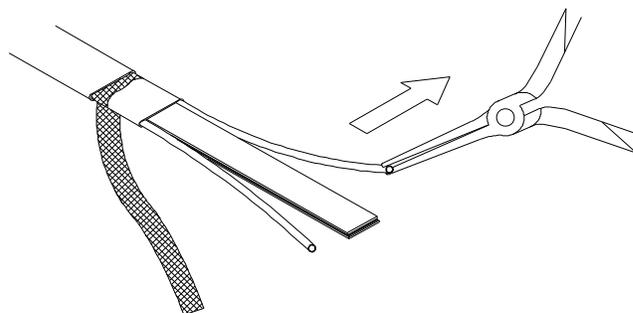
POUR ENDROIT ORDINAIRE ET HASARDEUX DIVISION 2

INSTRUCTIONS
D'INSTALLATION

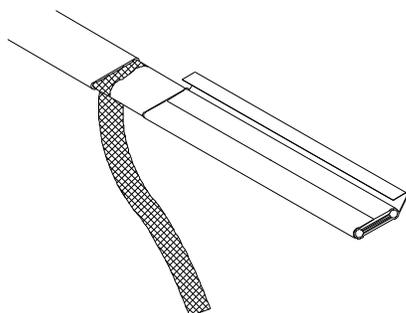
MÉTHODE ALTERNATIVE POUR LES PRODUITS SCS



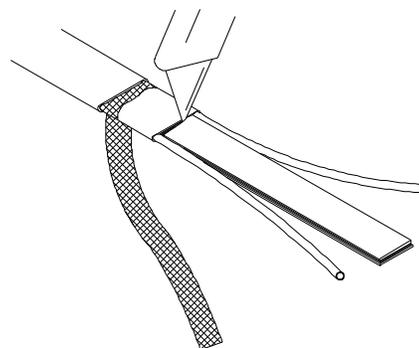
- ❶ Couper légèrement autour de la gaine à 102mm (4") du bout. Plier le câble pour briser la gaine.



- ❺ En partant du bout, écarter de l'âme chaque conducteur.

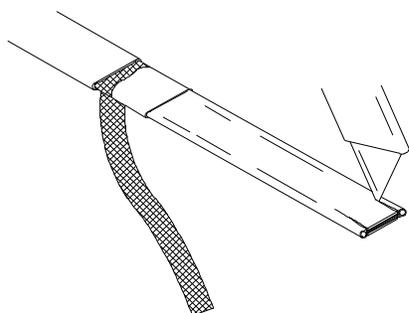


- ❷ Couper légèrement au centre de la gaine entre la première coupure et l'extrémité. Plier le câble pour ouvrir la gaine.

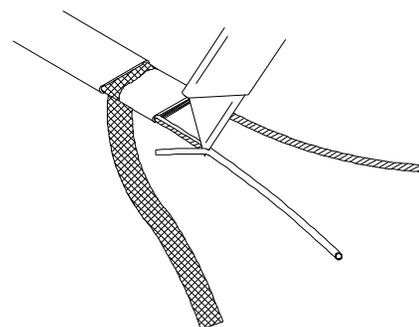


- ❻ Enlever l'âme semi-conductrice.

- ❸ Enlever la gaine du câble.



- ❹ Couper à l'intérieur de chaque conducteur.



- ❼ Enlever l'âme semi-conductrice restant sur chaque conducteur.

- ❽ Couper 6mm (0.25") du bout de chaque conducteur.

- ❾ Passer à "Terminaison de puissance" à la page 7.

SERGE BARIL CÂBLES CHAUFFANTS

PST-PX ENSEMBLE DE CONNEXION

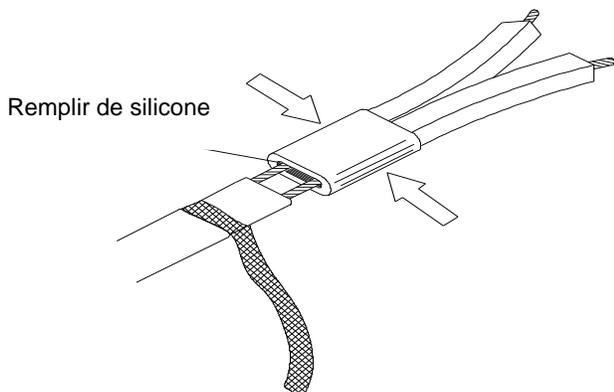
POUR ENDROIT ORDINAIRE ET HASARDEUX DIVISION 2

INSTRUCTIONS
D'INSTALLATION

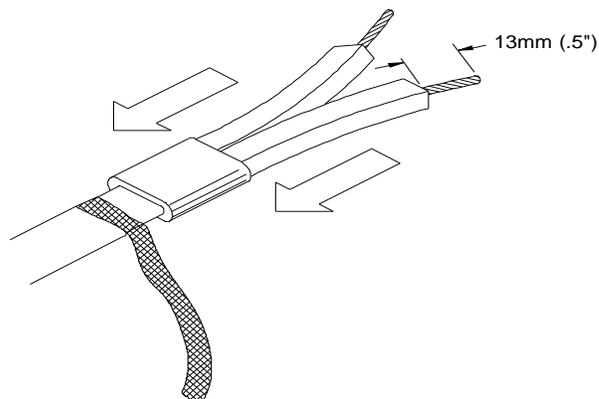
TERMINAISON DE PUISSANCE

⚠ AVERTISSEMENT:

- Les conducteurs ne doivent ni se toucher ni se croiser lors de leur insertion dans la terminaison de puissance.
- N'utiliser que des terminaisons de type "SBA" approuvées pour les câbles chauffants "SBA".



- 1 Insérer les conducteurs dans la terminaison.
- 2 Serrer l'ouverture de la terminaison dans le sens des flèches et la remplir de silicone.

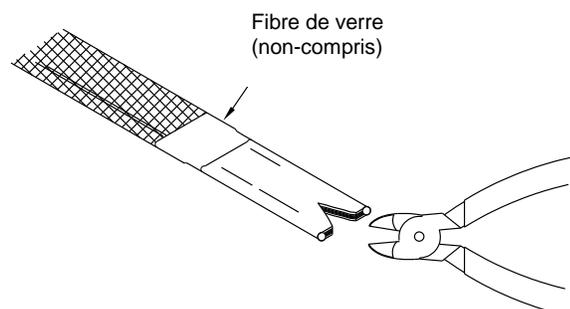


- 3 Pousser la terminaison pour qu'elle chevauche la gaine.
- 4 Le silicone prendra en 30 minutes et durcira en 24 heures.

⚠ AVERTISSEMENT:

- Effectuer les tests seulement après le durcissement complet du silicone.
- Le tressage métallique ne doit pas toucher aux conducteurs pour éviter un court-circuit.

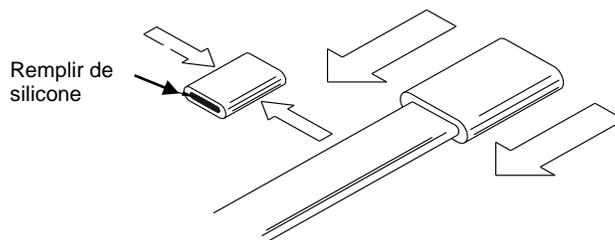
FIN DE COURSE



- 1 **Produits avec tressage:**
Couper le tressage à 25mm (1") du bout et fixer avec du ruban en fibre de verre.

Produits avec gaine protectrice:
Couper 12mm (.5") de la gaine protectrice, couper ensuite 12mm (.5") du tressage métallique.

- 2 Faire une entaille 10mm (.4") au bout du câble à l'aide d'un coupe-fils.



- 3 Ouvrir l'embout et remplir de silicone.
- 4 Pousser l'embout scellant sur le câble chauffant

Produits avec gaine protectrice:
L'embout devrait chevaucher la gaine.

- 5 Le silicone prendra en 30 minutes et durcira en 24 heures.

⚠ AVERTISSEMENT:

NE PAS EFFECTUER DES TESTS AVANT LE DURCISSEMENT COMPLET DU SILICONE.

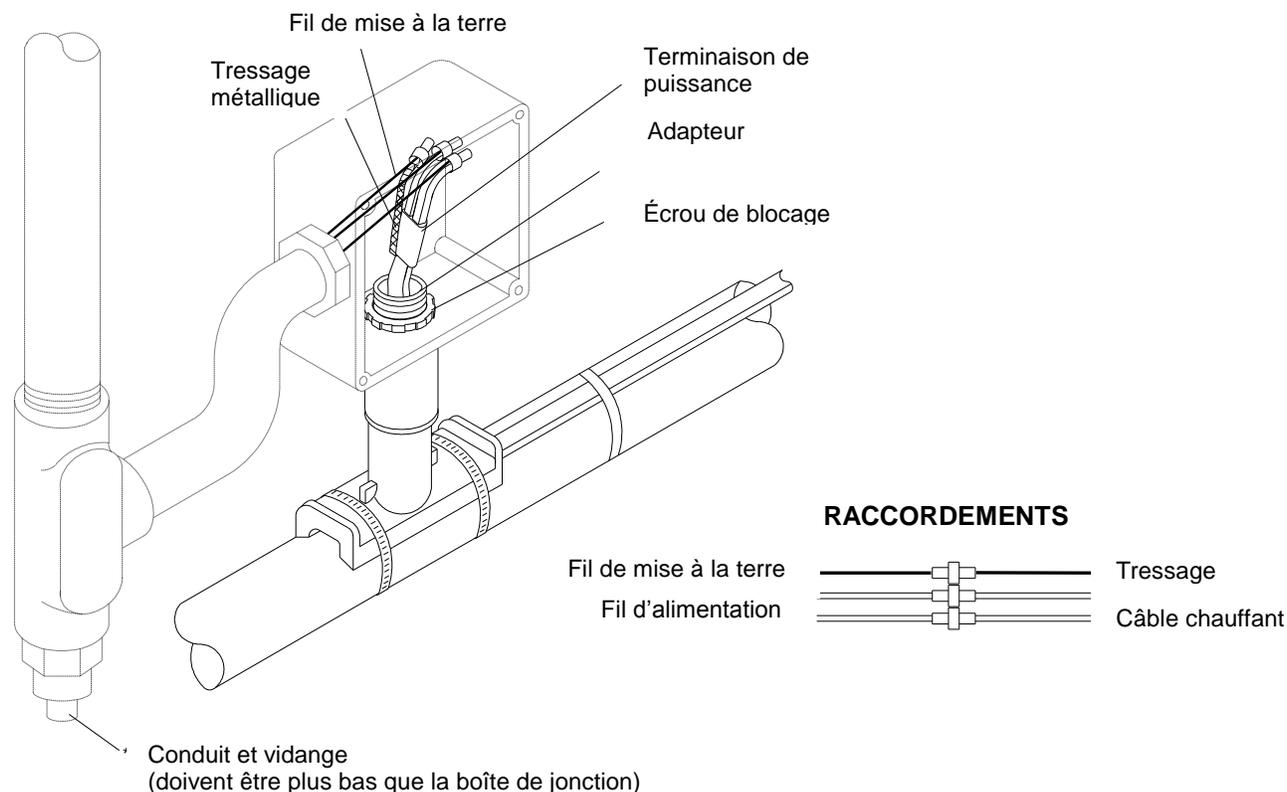
SERGE BARIL CÂBLES CHAUFFANTS

PST-PX ENSEMBLE DE CONNEXION

POUR ENDROIT ORDINAIRE ET HASARDEUX DIVISION 2

INSTRUCTIONS
D'INSTALLATION

RACCORDEMENT DU CÂBLE



NOTE : Ce schéma démontre la mise à la terre interne de la gaine tressée.

- 1 Installer le joint d'étanchéité sur l'adaptateur.
- 2 Placer la boîte de jonction sur l'adaptateur et serrer avec l'écrou de blocage.
- 3 Raccorder les conducteurs du câble chauffant au fil d'alimentation dans un bornier ou avec des connecteurs à sertir. *(Voir dessin ci-haut)*
- 4 Mise à la terre:

Externe: Raccorder le tressage métallique au fil de mise à la terre en employant le connecteur non isolé *(Voir le dessin à la page 1 de 8).*

Interne: Raccorder le tressage métallique au fil de mise à la terre en employant le connecteur à sertir *(Voir le dessin ci-haut).*

Pour les câbles chauffants avec gaine protectrice:

- 5 Appliquer du silicone à l'endroit où le tressage métallique quitte la gaine.
- 6 Pousser tous les fils et câbles à l'intérieur de la boîte.
- 7 Placer le couvercle et le joint d'étanchéité sur la boîte de raccordement.

Les produits Serge Baril sont fournis avec une garantie limitée. Consulter les Termes et Conditions de ventes se trouvant sur le site web de Serge Baril à l'adresse : www.baril.ca.

SERGE BARIL & ASS. INC.

5310 Boul. Des Laurentides, Laval QC Canada H7K 2J8

Tel: 450-622-7587

Fax: 450-622-7587

Web: baril.ca

Courriel: serge@baril.ca



HTF 400-150525

Rev.1