

SERGE BARIL CÂBLES CHAUFFANTS

INSTRUCTIONS

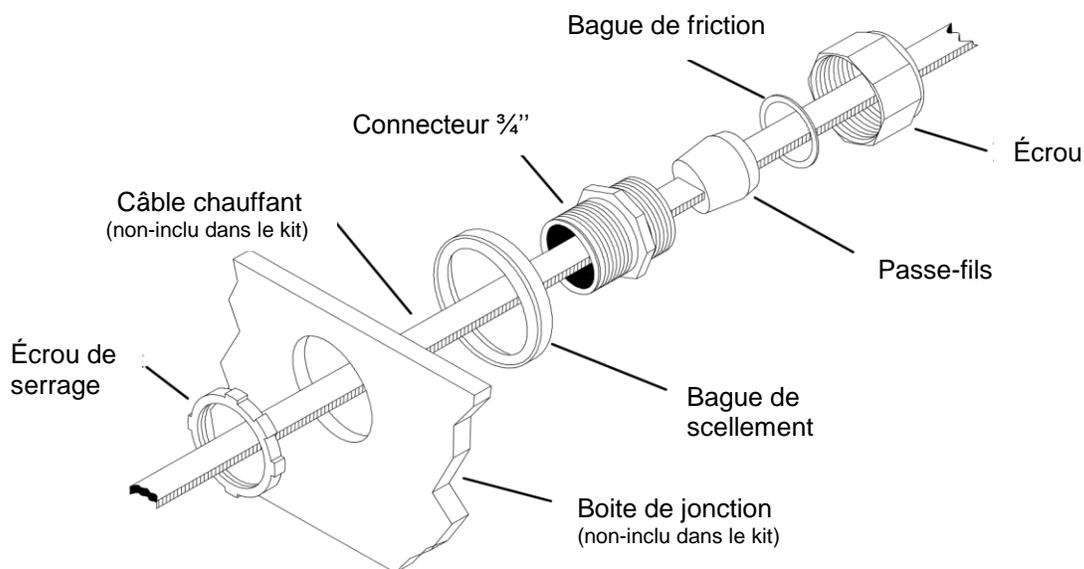
GRK-P ENSEMBLE DE CONNEXION

D'INSTALLATION

DESCRIPTION

L'ensemble de connexion GRK-P est utilisé pour le raccordement du câble chauffant dans une boîte de jonction approuvée pour l'application. Cet ensemble comprend tout le nécessaire pour la connexion et la terminaison du câble chauffant. Le GRK-P peut être utilisé avec les câbles SBA de type FPS-BT et CCA-BA.

- 1 Connecteur .75" NPT
- 1 Écrou de serrage
- 1 Tube thermorétractable, diam. 12mm (.5"), d'une longueur de 76mm (3")
- 2 Tubes thermorétractables, diam. 12mm (.5"), d'une longueur de 51mm (2")
- 2 Tubes thermorétractables, diam. 3mm (.125") d'une longueur de 25mm (1")
- 1 Bague de scellement en acier inoxydable
- 2 Marrettes
- 2 Étiquettes de précaution



Note: Cet ensemble peut être utilisé avec toute boîte de jonction approuvée (ayant une épaisseur maximum de 4.75mm (.1875")) ou tout autre conduit ou boîte de jonction dotés de trous filetés de 19mm (.75").

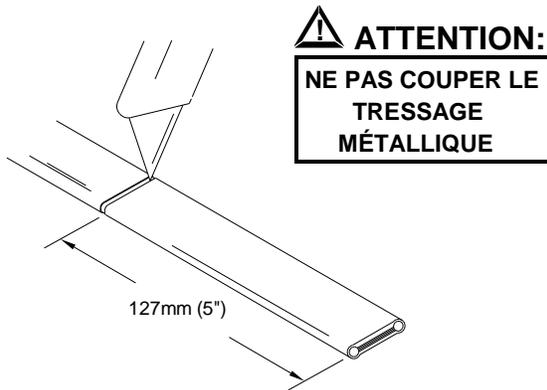
1. Installer le connecteur dans la boîte de jonction sélectionnée. Si les trous ne sont pas filetés, installer le connecteur avec la bague de scellement à l'extérieur et fixer avec l'écrou de serrage fourni tel que démontré ci-haut. Si les trous sont filetés, visser le connecteur directement dans la boîte de jonction.
2. Glisser le passe-fils, la bague de friction et l'écrou sur le câble.
3. Insérer le câble à travers le connecteur dans la boîte de jonction tout en gardant une petite longueur de câble pour la connexion.
4. Serrer l'écrou en faisant attention de ne pas trop serrer (pour éviter des fuites).
5. Pour les terminaisons du câble (connexion et fin de course) voir les pages 2-5.
6. Brancher le câble chauffant au câble de puissance en utilisant les marrettes fournies.



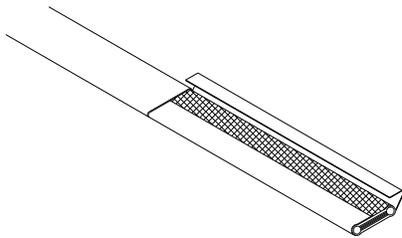
ATTENTION: INSTALLATION PAR ÉLECTRICIEN!

- Afin de minimiser les risques d'incendie, en cas de dommage au câble chauffant ou une mauvaise installation, employer un disjoncteur de protection de fuite à la terre tel qu'exigé par le NEC et le CEC (Code National et le Code Canadien de l'Électricité) avec toute installation de câble chauffant.
- Pour les circuits dépassant 100pi (30m), il est recommandé d'employer un disjoncteur avec protection de fuite à la terre de 30mA pour éviter les déclenchements inutiles. La gaine tressée du câble doit être reliée à un fil de terre (ground) pour être bien protégée par les disjoncteurs.

ENLEVER LA GAINÉ EXTÉRIEURE PROCÉDURES

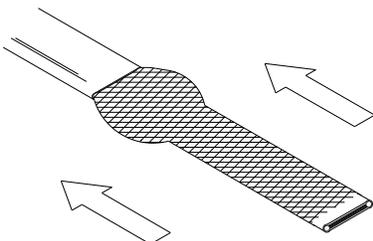


- 1 Découper avec attention la gaine extérieure à 127mm (5") du bout du câble. Plier le câble pour dégager la gaine.

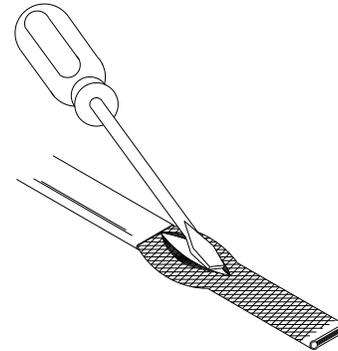


- 2 Entailler la gaine le long de cette section pour pouvoir l'enlever, en pliant le câble, sans endommager le tressage métallique.

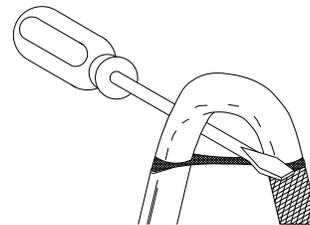
- 3 Enlever la gaine extérieure.



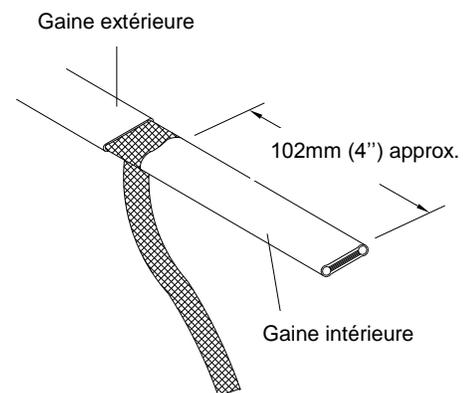
- 4 Repousser le tressage métallique le long du câble pour former une bosse.



- 5 À cet endroit, créer une ouverture dans le tressage métallique sans couper les brins.



- 6 En pliant le câble, passer le bout du câble dégainé dans l'ouverture du tressage.

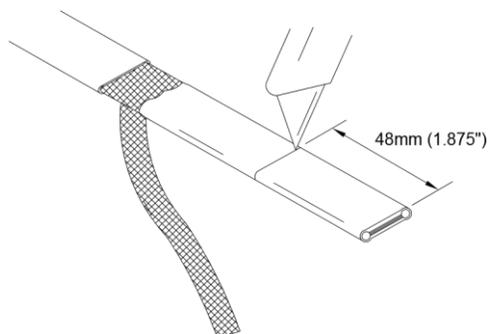


- 7 Serrer le tressage métallique en dégageant le bout du câble. Ce tressage servira pour la mise à la terre.

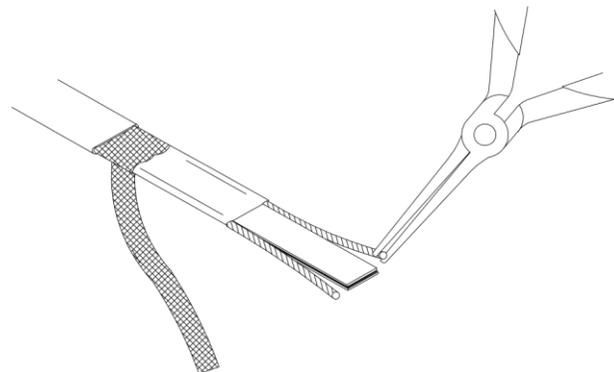
- 8 Suivre les pages 3 à 5 "Enlever la gaine intérieure".

GRK-P ENSEMBLE DE CONNEXION

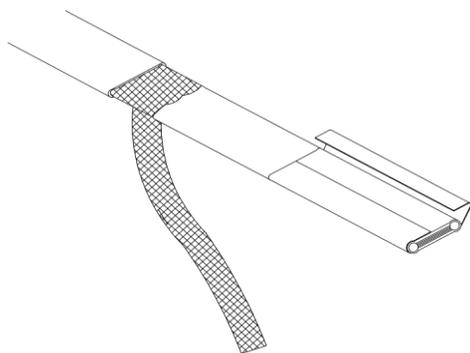
ENLEVER LA GAINÉ INTÉRIEURE



- ❶ Couper légèrement la gaine intérieure à 48mm (1.875") du bout du câble. Plier le câble pour briser la gaine intérieure.

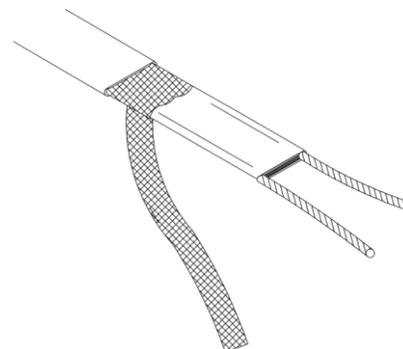


- ❷ En commençant par le bout, éloigner les conducteurs de l'âme.
❸ Enlever la partie de l'âme à découvert.

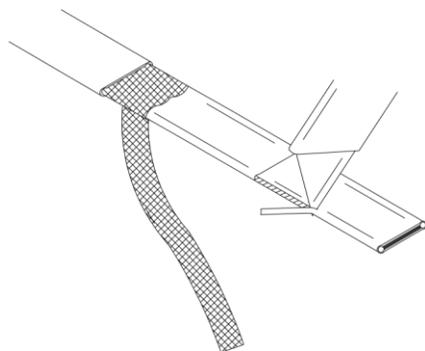


- ❹ Entailler la gaine au centre, le long de cette section. Plier le câble pour ouvrir la gaine.

- ❺ Enlever cette section de gaine intérieure.



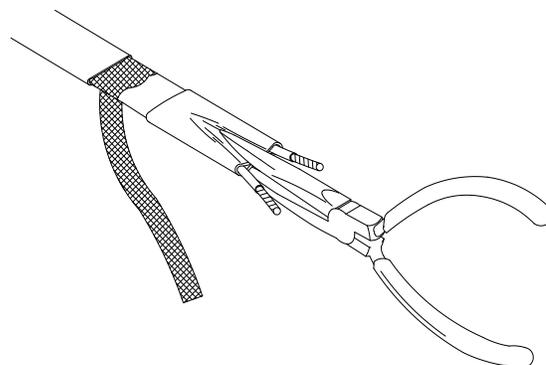
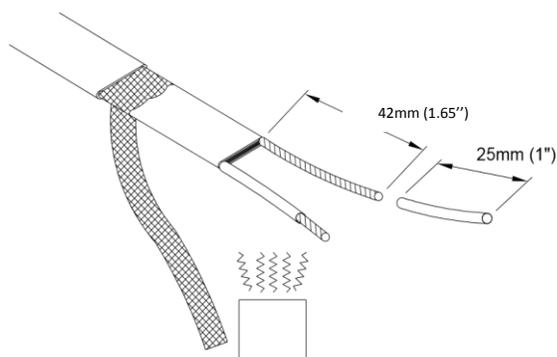
- ❻ Couper ensuite 6mm (.25") de chacun des conducteurs avant d'installer la terminaison.
❼ Veuillez suivre les pages 4 et 5 "Terminaison de puissance et de fin de course".



- ❽ Procéder au dénudage des fils conducteurs.

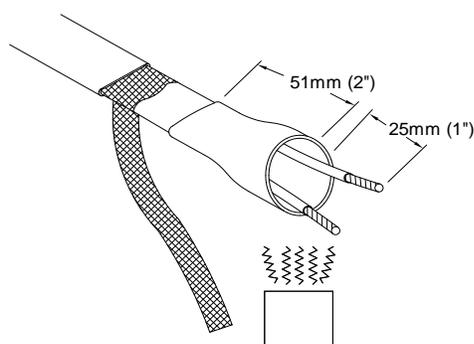
⚠ ATTENTION:
NE PAS COUPER LES
FILS CONDUCTEURS

TERMINAISON DE PUISSANCE ET DE FIN DE COURSE



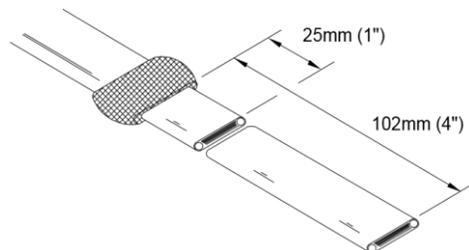
- 1 Glisser les tubes thermorétractables de 3mm (.125") de diamètre et de 25mm (1") de long, en laissant exposé chacun des fils conducteurs de 17mm (.6"). Rétrécir les tubes avec une source de chaleur (torche au propane ou fusil à chaleur) de 121°C (250°F) jusqu'au parfait rétrécissement.

- 3 Pendant qu'il est toujours chaud, écarter les fils conducteurs en écrasant le tube au centre à l'aide des pinces pointues, tenir serré pendant 5 secondes. Permettre le refroidissement de la terminaison avant la mise en service.

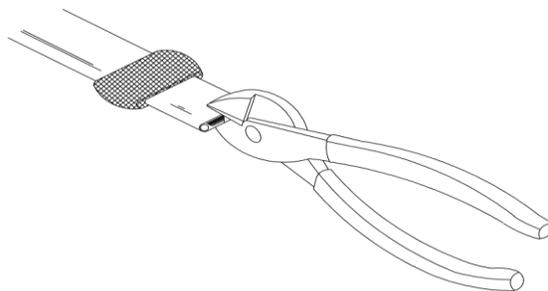


- 2 Glisser le tube thermorétractable de 12mm (0.5") de diamètre et 51mm (2") de long sur les deux fils et laissant exposé 25mm (1") de chacun des fils. Rétrécir le tube avec une source de chaleur (torche au propane ou fusil à chaleur) de 121°C (250°F) jusqu'au parfait rétrécissement.

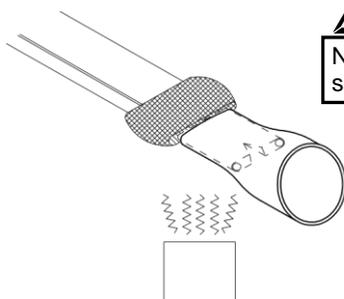
TERMINAISON DE FIN DE COURSE



- 1 Couper le câble à la longueur voulue. Enlever la gaine extérieure à 102mm (4") du bout du câble. Replier le tressage métallique dans le sens opposé sur le câble. Couper 75mm (3") du câble, laissant 25mm (1").

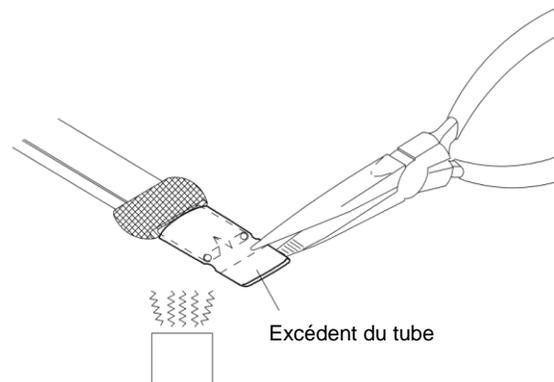


- 2 Couper une fente 9.5mm (.375") au bout du câble et séparer les fils légèrement.

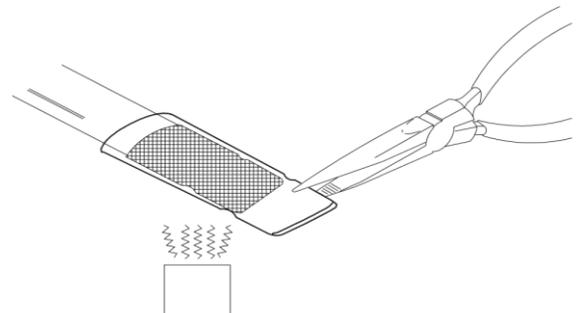


ATTENTION:
Ne pas installer le tube sur le tressage métallique

- 3 Placer le tube thermorétractable 51mm (2") laissant dépasser 25mm (1") du tube. Rétrécir le tube avec une source de chaleur (torche au propane ou fusil à chaleur) jusqu'au parfait rétrécissement.



- 4 Pendant qu'il est toujours chaud fermer le bout du tube en serrant à l'aide d'une pince sur la pleine largeur. Couper l'excédent du tube.
- 5 Tirer le tressage métallique sur le tube rétréci, replier sur lui-même rendu au bout.



- 6 Placer le 2^e tube thermorétractable de 76mm (3") sur le tressage métallique chevauchant la gaine extérieure du câble en laissant 12mm (0.5") du tube dépasser le tressage. Rétrécir et sceller le tube comme aux étapes 3 et 4.

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, Québec, Canada H7K 2J8

Tel: (450) 622-7587 Fax: (450) 622-7869

Web: baril.ca Courriel: serge@baril.ca



HTF-421-150501

Page 5 de 5