

Pied support de boîtier pour raccordement d'1 câble chauffant Réf. 26171-89

Composition



- A** 1 x Support
- B** 1 x Raccord de compression
- C** 1 x Garniture noire pour câble chauffant autorégulant
- D** 1 x Garniture orange pour câble chauffant à puissance constante
- E** 1 x Contre écrou
- F** 1 x Joint torique
- G** 1 x Manchon silicone de protection pour les conducteurs
- H** 1 x Tube de colle silicone

Utilisation

Le pied support réf. 26171-89 est utilisé pour le montage d'un boîtier de connexions sur une tuyauterie, pour l'alimentation électrique d'1 câble chauffant autorégulant. Le pied support permet de faire ressortir le câble chauffant du calorifuge, en lui assurant une protection mécanique et permet une liaison étanche avec un boîtier de connexions.

Ce matériel ne peut être utilisé qu'en zone sûre (hors atmosphère explosible).

Les outils et accessoires requis pour le montage du pied support sont un tournevis, un cutter et un collier de serrage métallique pour la fixation sur la tuyauterie (fourni séparément).

ATTENTION

RISQUE DE CHOC ELECTRIQUE. Coupez l'alimentation électrique avant toutes interventions sur le câble et/ou les accessoires. Une personne qualifiée doit effectuer l'intervention. Le câble chauffant doit être mis à la terre conformément aux réglementations électriques. Le non-respect de ces directives peut entraîner des blessures et des dommages matériels.

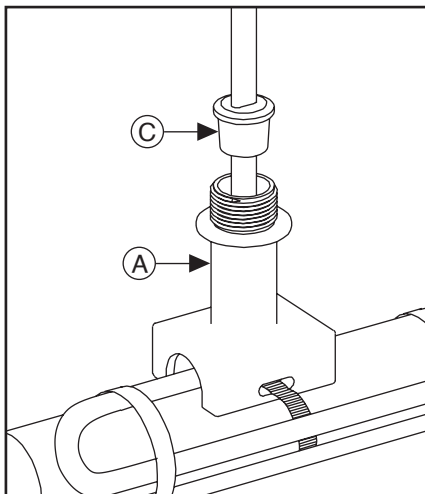
Note: L'installation électrique doit être conforme à la norme électrique NFC15-100

Modèle de câble chauffant autorégulant

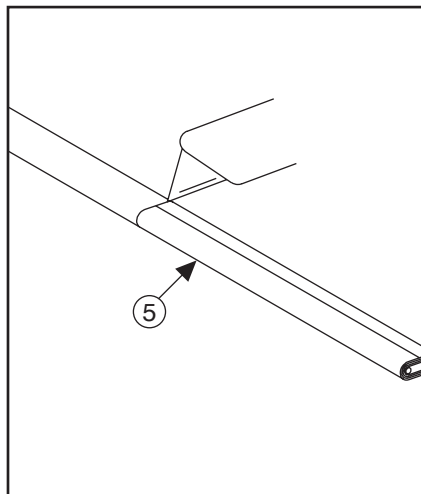


- 1** Conducteurs en cuivre étamé
- 2** Ame polymère conductrice
- 3** Gaine de protection intérieure
- 4** Tresse métallique de mise à la terre
- 5** Surgaine de protection extérieure

Installation

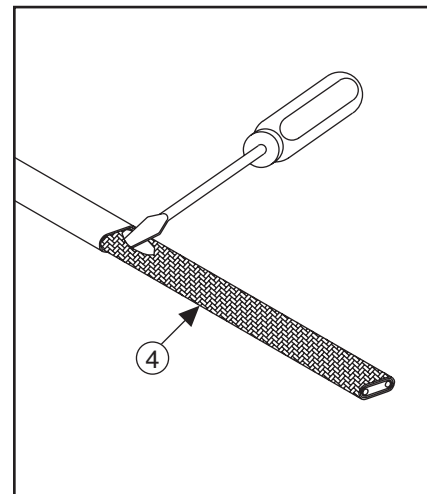


1. Insérer le câble chauffant dans le support et la garniture noire comme indiqué. Le câble doit dépasser de la garniture de 200 mm. Attacher le support sur la tuyauterie avec un collier de serrage métallique (fourni séparément) et fixer le câble restant comme il convient. Pour les tuyauteries d'un diamètre inférieur à DN40 (1"1/2), un adaptateur réf. 26171-88 est nécessaire (proposé en option).

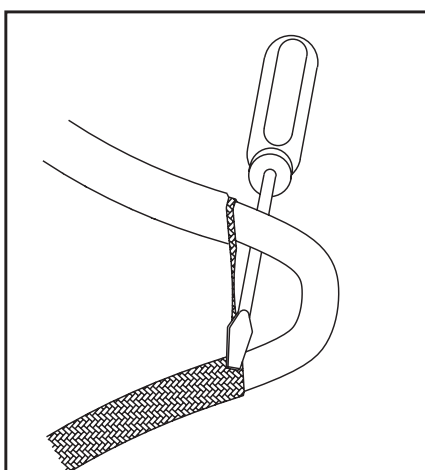


2. A l'aide d'un cutter, marquer la surgaine de protection extérieure à 180 mm de l'extrémité du câble. Couper légèrement la surgaine jusqu'à l'extrémité du câble et la retirer.

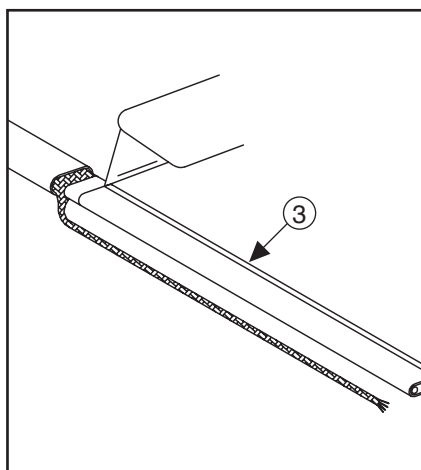
ATTENTION : NE PAS COUPER LA TRESSE METALLIQUE



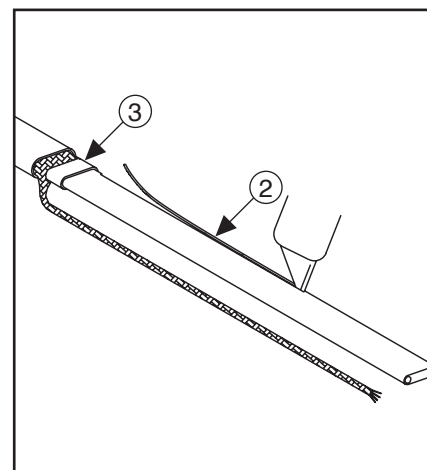
3. Avec un tournevis, pratiquer une ouverture dans la tresse métallique de mise à la terre.



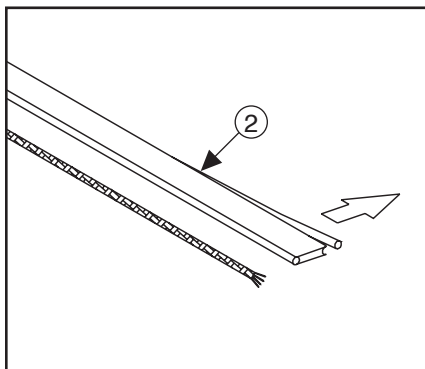
4. Plier le câble chauffant pour le faire passer par l'ouverture de la tresse. Tirer sur la tresse et la torsader.



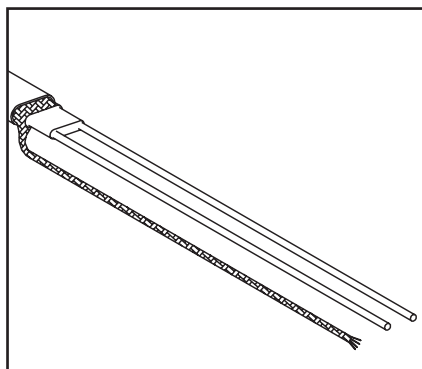
5. A l'aide d'un cutter, marquer la gaine de protection intérieure à 150 mm de l'extrémité du câble. Couper légèrement la gaine jusqu'à l'extrémité du câble et la retirer.



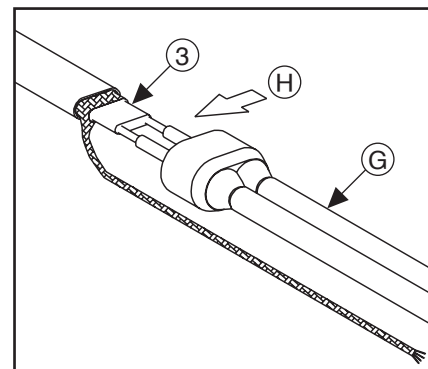
6. Marquer, à l'aide d'un cutter, l'âme polymère conductrice, à l'extérieur de chaque conducteur.



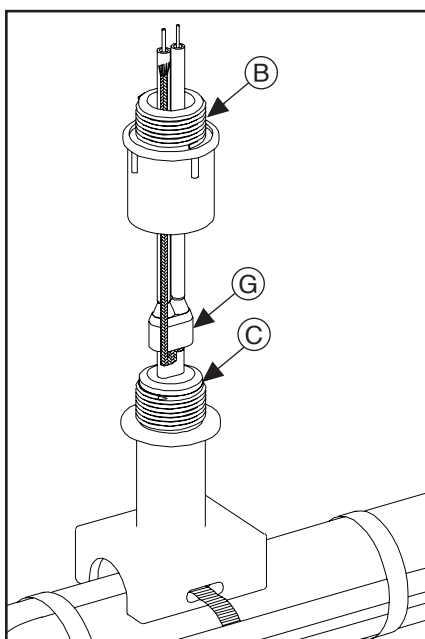
7. Avec le cutter ou une pince coupante, séparer les 2 conducteurs de l'âme polymère conductrice centrale et dénuder l'extrémité des 2 conducteurs sur 10 mm environ.



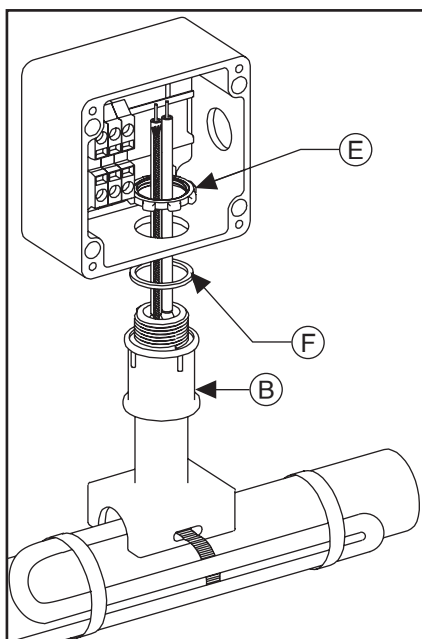
8. Retirer l'âme conductrice centrale.



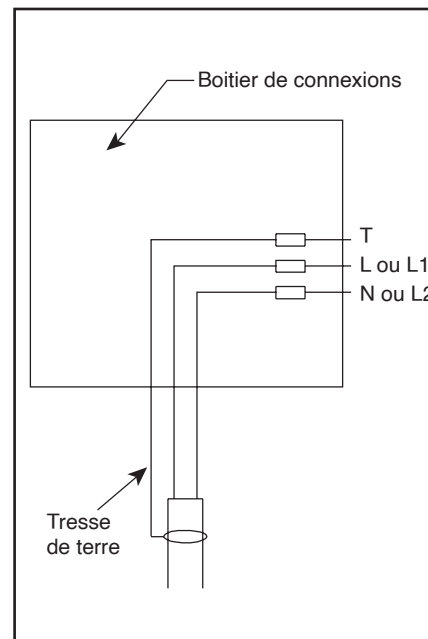
9. Appliquer généreusement la colle silicone sur les 2 conducteurs ainsi que sur la partie visible restante de la gaine de protection intérieure. Enfiler le manchon silicone de protection en ayant pris soin de recouper les extrémités des 2 embouts si ils sont trop longs (ils ne doivent pas recouvrir l'extrémité des conducteurs qui ont été dénudés et qui vont servir au raccordement du câble chauffant sur un bornier).



10. Faire glisser le raccord de compression sur le câble chauffant. La garniture doit être insérée dans l'ouverture du support. Faire coulisser le câble chauffant jusqu'à ce qu'il reste 12 mm environ entre la garniture et la base du manchon silicone de protection des conducteurs.



11. Fixer le boîtier de connexions sur le raccord de compression comme indiqué avec le joint torique placé entre le raccord et le boîtier. Serrer le contre écrou jusqu'à ce que le boîtier de connexions vienne se plaquer sur le raccord de compression.



12. Raccorder les 2 conducteurs et la tresse métallique de terre sur les borniers dans le boîtier de connexions. Vulcanic propose différents modèles de boîtiers adaptés à ce modèle de pied support.