

RUBAN CHAUFFANT C -155

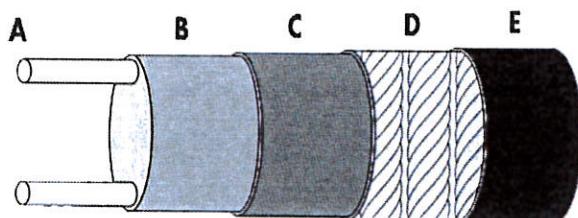
NOTICE DE MONTAGE ET D'UTILISATION

AGREMENTS



CSTB N° 15/93-192 Bis
LCIE N° 96.D.6141 X
VDE N° 97033
SEV N° 96.5.50972.01

Réf : 0400686



- A** Conducteurs électriques - Power leads - Elektrische Leitungen - Elektriciteitsdraden.
- B** Ame chauffante - Heating filament - Heizelement - Verwarmingselement.
- C** Gaine de protection - Protective jacket - Schutzmantel - Beschermmantel.
- D** Tresse de masse - Earth jacket - Erdungslitze - Aardingsmantel.
- E** Gaine de protection extérieure - Outer protective jacket - Äußerer Schutzmantel - Buitenste beschermmantel.

CARACTERISTIQUES - SPECIFICATIONS - TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN - SPECIFICATIES

- Ruban chauffant autorégulant.
- Alimentation : 230 Volts, monophasé + Terre.
- Puissance : 14 Watts/m à 0° C.
- Section : 7,5 mm x 5 mm
- Longueur maximum d'un tronçon : 100 m.
- Température maximale de la canalisation : 65 °C.

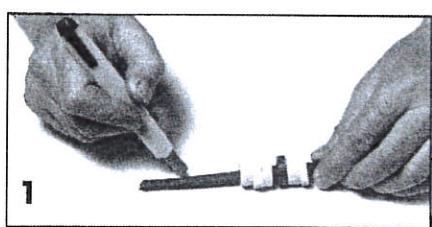
RACCORDEMENT ELECTRIQUE

- Raccordement électrique conforme aux normes en vigueur.
- Raccordement **OBLIGATOIRE** à un disjoncteur différentiel 30 mA
- Raccordement obligatoire à la terre.
- Relier la tresse de masse en tête et en fin d'installation à la terre.
- Les connections électriques d'alimentation et de dérivation devront être effectuées dans des boîtes de dérivations étanches
- Les connections électriques devront être effectuées conformément à la notice (utilisez le kit 0400687).
- Avant de poser le calorifuge faire un contrôle visuel et un contrôle d'isolation électrique (minimal 10 mégohms entre conducteurs et masse) ensuite faire un essai de chauffe.
- Coller une étiquette d'avertissement de traçage 0400689 tous les 5 mètres.

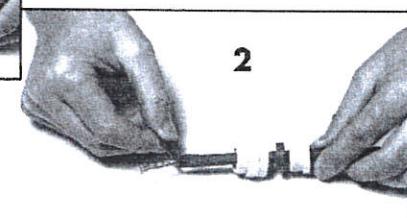
INSTRUCTIONS DE MONTAGE

- Sur les canalisations en matière plastique, il faut avant la pose du câble chauffant, coller une bande d'adhésif aluminium 0400688 le long de la tuyauterie.
- Fixer le câble chauffant tout les 300 mm au moyen d'adhésif aluminium 0400688 . **Ne pas utiliser de ligature métallique pour fixer le câble chauffant.**
- Montage linéaire (sans spirales) du câble avec un aller simple pour les canalisations jusqu'au diamètre 40 mm.
- Pour les canalisations de diamètre 40 à 80 mm faire un aller retour linéaire (sans spirales).
- Pour tuyauterie de Ø 15 mm, calorifuge épaisseur 20 mm.
- Pour tuyauterie de Ø 40 mm, calorifuge épaisseur 30 mm.
- Pour tuyauterie de Ø 80 mm, calorifuge épaisseur 60 mm.
- Installer une coque de protection jusqu'à une hauteur de 2 mètres pour les bovins et 3 mètres pour les équins.
- Le calorifuge doit être étanche au maximum. Ne pas vriller le ruban chauffant.

Préparation du ruban



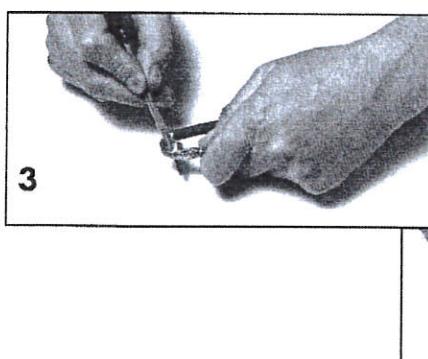
1



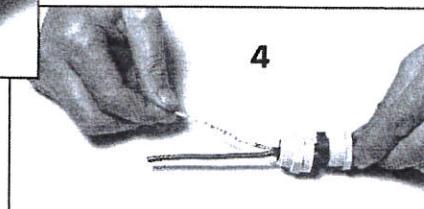
2

1/2 • Couper sur 80 mm et enlever la gaine de protection extérieure en thermoplastique (E).

Préparation de la tresse



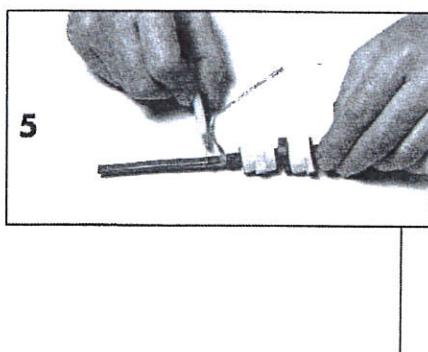
3



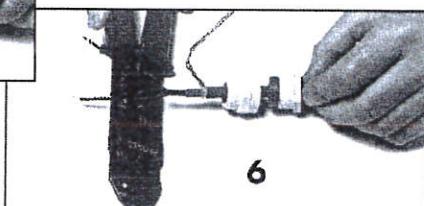
4

3/4 • Dégager la tresse de masse (D).

Préparation de l'âme chauffante



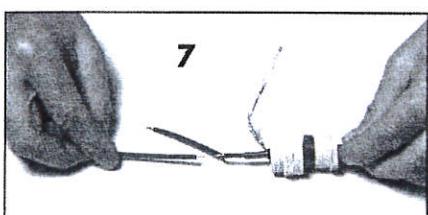
5



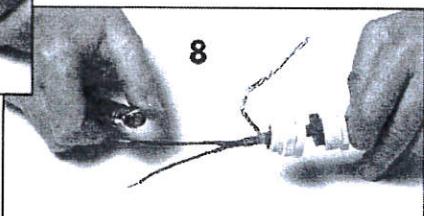
6

5/6 • Couper sur 70 mm la gaine isolante (C) et dénuder les fils conducteurs (A).

Mise en place de la gaine thermorétractable



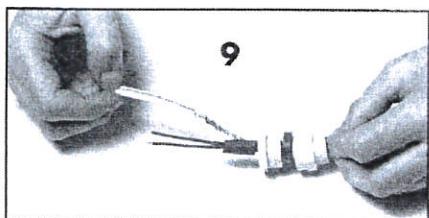
7



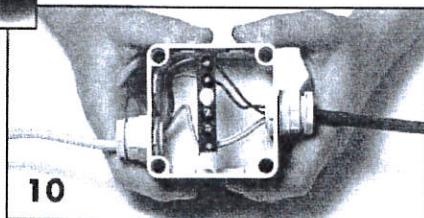
8

7/8 • Enfiler puis chauffer les gaines thermorétractables sur les fils conducteurs.

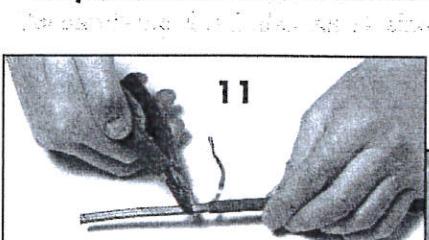
Raccordement au boîtier



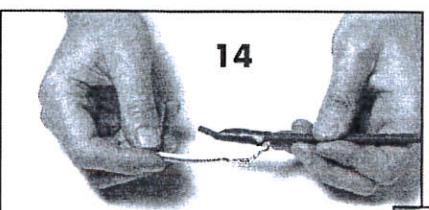
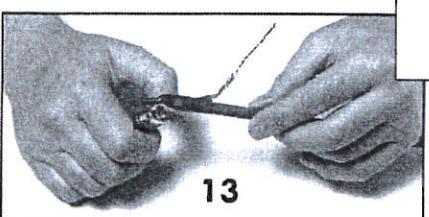
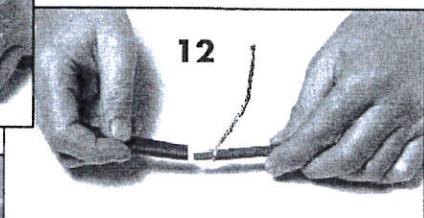
9/10 • Placer la gaine thermorétractable sur la tresse de masse (D), chauffer et raccorder au boîtier.



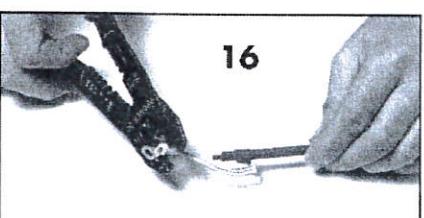
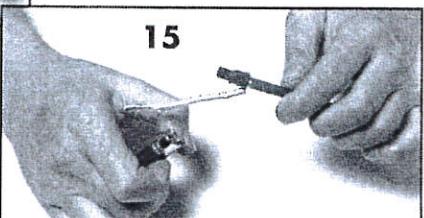
Préparation de l'autre extrémité du ruban chauffant



11/12/13 • Dénuder sur 80 mm. la surgaine (E), repulser la tresse (D), enfiler la gaine thermorétractable et la chauffer.



14/15 • Enfiler la gaine thermorétractable sur la tresse de masse (D), et la chauffer.



16 • Sertir la cosse de masse.