

Kit de connexion électrique pour câbles chauffants autorégulants Réf. 26171-81

Composition



- A** 2 x Gainses thermorétractables noires
Ø 6 x 60 mm pour les conducteurs
- B** 1 x Manchon thermorétractable noir
Ø 12 x 25 mm pour isolation de la partie centrale
- C** 1 x Gaine thermorétractable vert/jaune
Ø 6 x 80 mm pour la tresse de masse

Utilisation

Le kit réf. 26171-81 est utilisé pour isoler les conducteurs des câbles chauffants autorégulants lors d'un raccordement sur bornier, dans un boîtier de connexions.

Ce kit ne peut être utilisé qu'en zone sûre (hors atmosphère explosive).

Les outils et accessoires requis pour le montage du kit sont un cutter, une pince coupante, une aiguille, une lampe à gaz (propane) ou un générateur d'air chaud.

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.

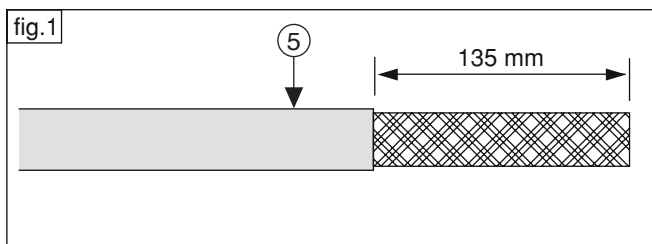
Note: L'installation électrique doit être conforme à la norme électrique NFC15-100

Modèle de câble chauffant autorégulant

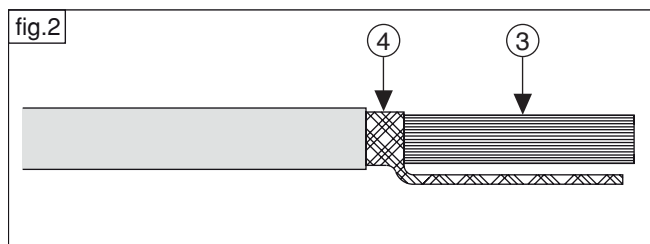


- 1** Conducteur en cuivre étamé
- 2** Ame polymère conductrice
- 3** Gaine de protection intérieure
- 4** Tresse métallique de mise à la terre
- 5** Surgaine de protection extérieure

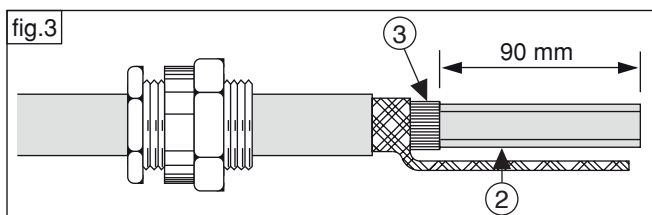
Installation



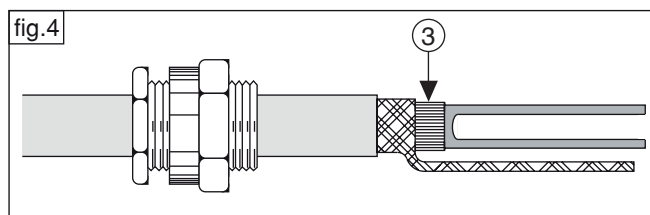
1. Couper et enlever, à l'aide d'un cutter, la surgain de protection extérieure sur 135 mm à partir de l'extrémité du câble (fig. 1).



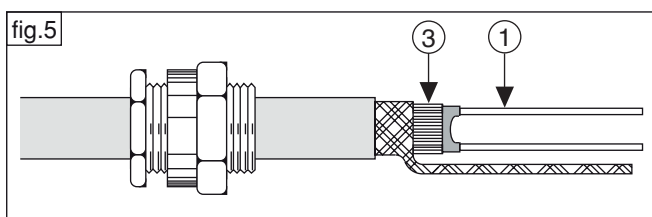
2. Détresser à l'aide de l'aiguille, la tresse métallique et rassembler les brins en les torsadant. Faire passer le câble dans un presse étoupe (fig. 2).



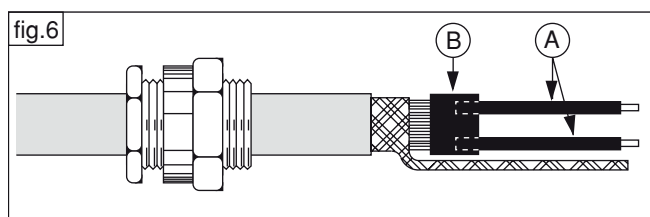
3. Entailler et enlever la gaine de protection intérieure à 90 mm de l'extrémité du câble. Mettre à nu l'âme polymère conductrice (fig. 3).



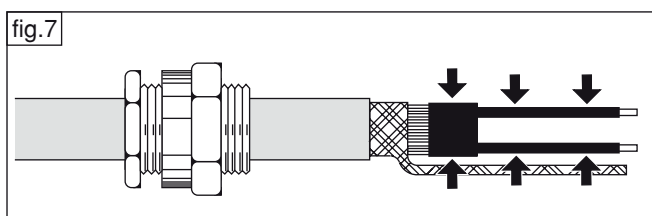
4. Dégager prudemment les conducteurs en coupant la partie centrale de l'âme polymère conductrice jusqu'à la base de la gaine de protection intérieure (fig. 4).



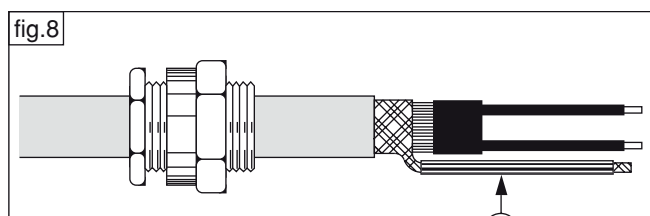
5. Oter la partit centrale de l'âme polymère conductrice ainsi que la matière restée sur les conducteurs en partant de la base de la gaine de protection intérieure. Les conducteurs doivent être complètement dénudés (fig. 5).



6. Enfiler les 2 gaine noires de longueur 80 mm sur les 2 conducteurs qui ont été dénudés, ainsi que la gaine Ø 12 x 25 mm, afin d'isoler le coeur du câble chauffant (fig. 6).



7. A l'aide de la lampe à gaz (ou du générateur d'air chaud), rétreindre l'ensemble en vérifiant que les gaines restent bien en place. Pincer, en fin de retreint, la gaine centrale (fig. 7).



8. Une fois la tresse métallique de mise à la terre torsadée, enfiler la gaine vert/jaune et la rétreindre à l'aide de la lampe à gaz (ou du générateur d'air chaud) (fig. 8).

9. Serrer le presse étoupe afin d'assurer l'étanchéité au niveau de l'entrée du boîtier de connexions.

Note : Utiliser autant de kit réf. 26171-81 que de câbles chauffants à raccorder dans la boîte de connexions.