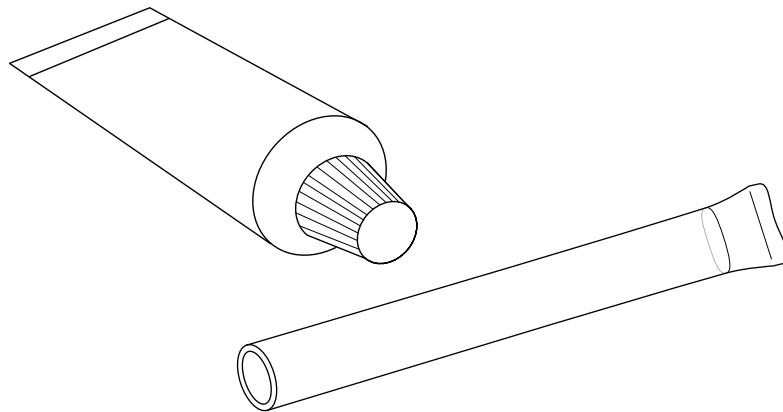


INSTRUCTIONS DE TERMINAISON



EL-ECP

Kit de terminaison d'extrémité de
réchauffeurs de trace parallèles ELP/PFA
pour utilisation dans les zones ordinaires et dangereuses

SOMMAIRE

Topic	Pages
REMARQUES IMPORTANTES ET CONSIGNES DE SÉCURITÉ	3
ÉTIQUETTE D'EMBALLAGE	3
EL-ECP [09CA025]	3
APPLICATION	3
OUTILS RECOMMANDÉS	4
CONTENU DE L'ENSEMBLE DE TERMINAISON	4
Type EL-ECP [09CA025] terminaison d'extrémité pour câbles chauffant parallèles ELP/PFA	4
<u>Préparation de l'ELP/PFA</u>	<u>5</u>
<u>Monter le capuchon d'extrémité</u>	<u>5</u>

Réserve

Nous nous réservons le droit de procéder à des modifications techniques. Les modifications, les erreurs et les fautes d'impression ne donnent droit à aucun dédommagement. Pour les composants et systèmes de sécurité, il convient de respecter la notice de montage ainsi que les normes et prescriptions applicables et actuellement en vigueur.

eltherm Canada Inc. 1155 Appleby Line, Unit E7 Burlington ON L7L 5H9 Canada P.: +1 (289) 812-6631 1 F.: +1 (844) 325-6750 info@eltherm.com	Document : 86450409CA025		Instructions de terminaison EL-ECP	
	Auteur:	Peter Schmidt	Date:	28.11.2024
	Révision: 0	Jonas Schmidt	Date:	28.11.2024

REMARQUES IMPORTANTES ET CONSIGNES DE SÉCURITÉ



AVERTISSEMENT

Le montage et les raccordements doivent être réalisés en conformité avec les directives et les codes de l'électricité NEC et CEC.

L'homologation de composant et les cotes de rendement sont basées sur l'utilisation exclusive des pièces et des accessoires du fabricant eltherm.

L'assemblage doit être effectué par du personnel formé et qualifié.

- À CONSERVER



Pour une utilisation ordonnée et sûre des kits de terminaison d'extrémité EL-ECP, veuillez suivre ces instructions.
Conservez ces instructions pour toute référence ultérieure (par exemple dans la documentation du système).

Conventions générales d'affichage

Les points particulièrement importants de ces instructions sont indiqués par les symboles suivants :



ATTENTION

Indique une situation potentiellement dangereuse.
Si elle n'est pas évitée, il y a un risque de dommages ou de dysfonctionnement.



DANGER

Indique une situation extrêmement dangereuse.
Si elle n'est pas évitée, il y a danger de mort ou au moins un risque élevé de blessures graves.



REMARQUE

Informations et instructions importantes pour une utilisation sûre, efficace et respectueuse de l'environnement.



AVERTISSEMENT

Indique une situation dangereuse. Si elle n'est pas évitée, il y a un risque de blessure ou au moins un risque élevé de dommage.

ÉTIQUETTE D'EMBALLAGE

EL-ECP [09CA025]

eltherm® 

eltherm GmbH End Termination Kit
EL-ECP

Item-N°.: 09CA025 <yyyy-MM-dd>

max. 600V, max. 40W/m, max. 40A, max. 250°C/482°F

Zone 1 AEx 60079-30-1 IIC Gb / Ex 60079-30-1 IIC Gb

Zone 21 AEx 60079-30-1 IIIC Db / Ex 60079-30-1 IIIC Db

Class I Div 1 Grp A,B,C,D Class I Div 2 Grp A,B,C,D

Class II Div 1 Grp E,F,G / Class III Div 1

DEKRA 24CAUS 40-144991

Use with eltherm ELP/PFA heaters only.

Refer to installation instructions.

Trace heater set -WS min. installation Temperature -60 °C / -76 °F



eltherm GmbH
Ernst-Heinkel-Straße 6-10
57299 Burbach, Germany
T: +49 (0)2736 4413-0
info@eltherm.com

www.eltherm.com

CAUTION: for industrial use only
ATTENTION: pour usage industriel seulement

864A0709CA025 Packaging label EL-ECP

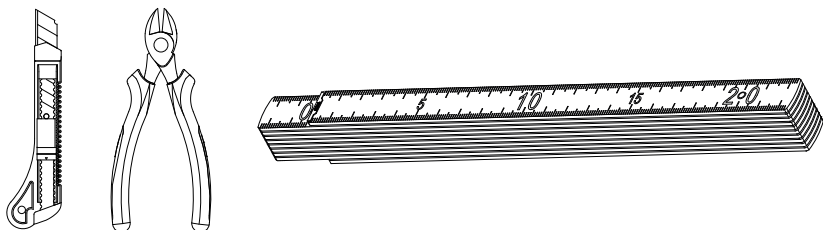
APPLICATION

Le jeu de terminaison d'extrémité EL-ECP est utilisé pour réaliser la connexion et la terminaison des câbles chauffants parallèles ELP/PFA

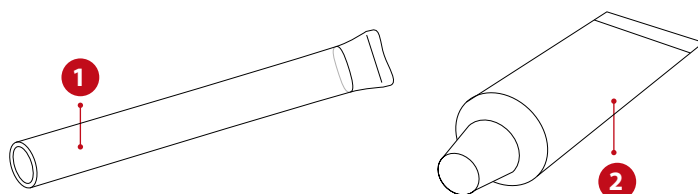
La terminaison correcte est illustrée dans les pages qui suivent.

En particulier, il faut veiller au bon état du capuchon d'extrémité et à ce que les distances d'isolement indiquées sont respectées.

OUTILS RECOMMANDÉS



CONTENU DE L'ENSEMBLE DE TERMINAISON



Type EL-ECP [09CA025] terminaison d'extrémité pour câbles chauffant parallèles ELP/PFA	N°	Quantité
Embout EL-ECP, silicone, rouge	1	1 pc
Adhésif silicone ; "ECH" rouge, 5 gr.	2	1 pc



ATTENTION

- La terminaison ne doit être effectuée que par du personnel formé, qualifié et compétent en matière d'installations de chauffage par traçage dans les zones dangereuses !
- Après l'installation, procéder à une inspection visuelle pour s'assurer de l'étanchéité et de l'absence de fuites.
- Une fois l'installation terminée, vérifiez la résistance de l'isolation (min. 500 VDC, 2500 VDC recommandé => min. 20 MOhm) et la résistance de l'élément chauffant !



REMARQUE

Un ensemble de terminaisons d'extrémité ne comprend pas d'ensemble de connexion électrique.
Si un kit de connexion électrique est nécessaire, il doit être commandé séparément.

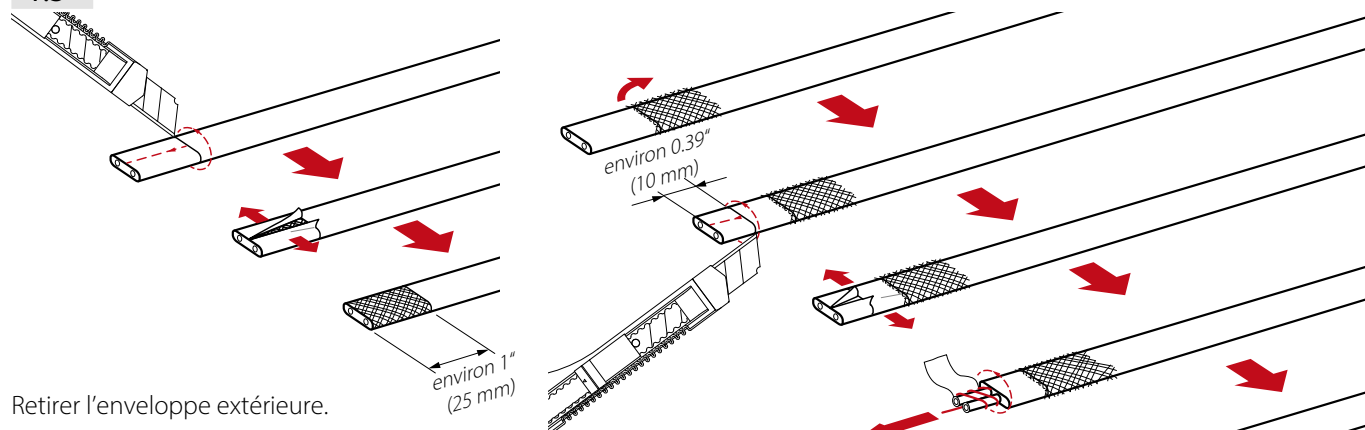


AVERTISSEMENT

Avant de commencer le travail : Mettez le câble chauffant hors tension !

Préparation de l'ELP/PFA

1.3



Retirer l'enveloppe extérieure.



ATTENTION

Veillez à ne pas endommager l'isolation des fils de bus séparés.

Replier la tresse, retirer l'isolation intérieure et la feuille blanche, Dérouler et couper le fil chauffant, raccourcir le fil conducteur.

environ 0.2" 5/8"
(5 mm) (15 mm)

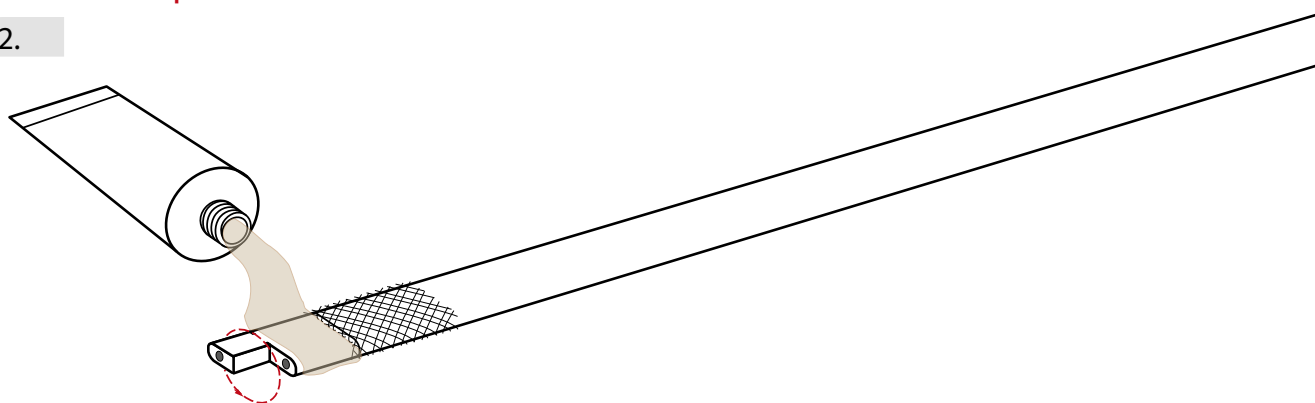


DANGER

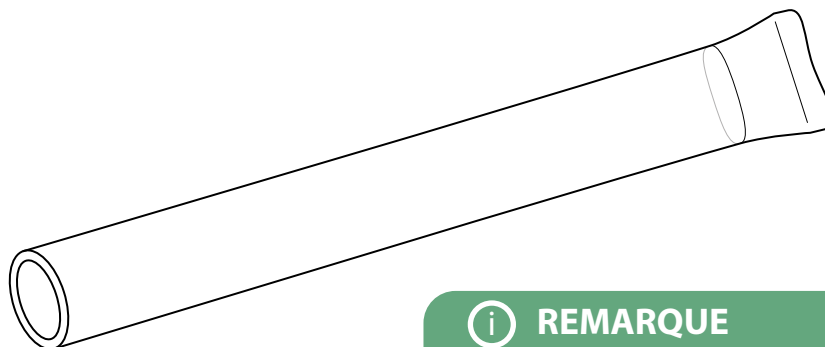
Les 5/8" (15 mm) doivent être conservés comme **distance minimale de reptation** !
Tous les fils de la tresse doivent être repliés. Sinon, il y a un **risque de court-circuit** !

Monter le capuchon d'extrémité

2.



Répartir complètement et uniformément le silicone sur l'extrémité des câbles chauffants.



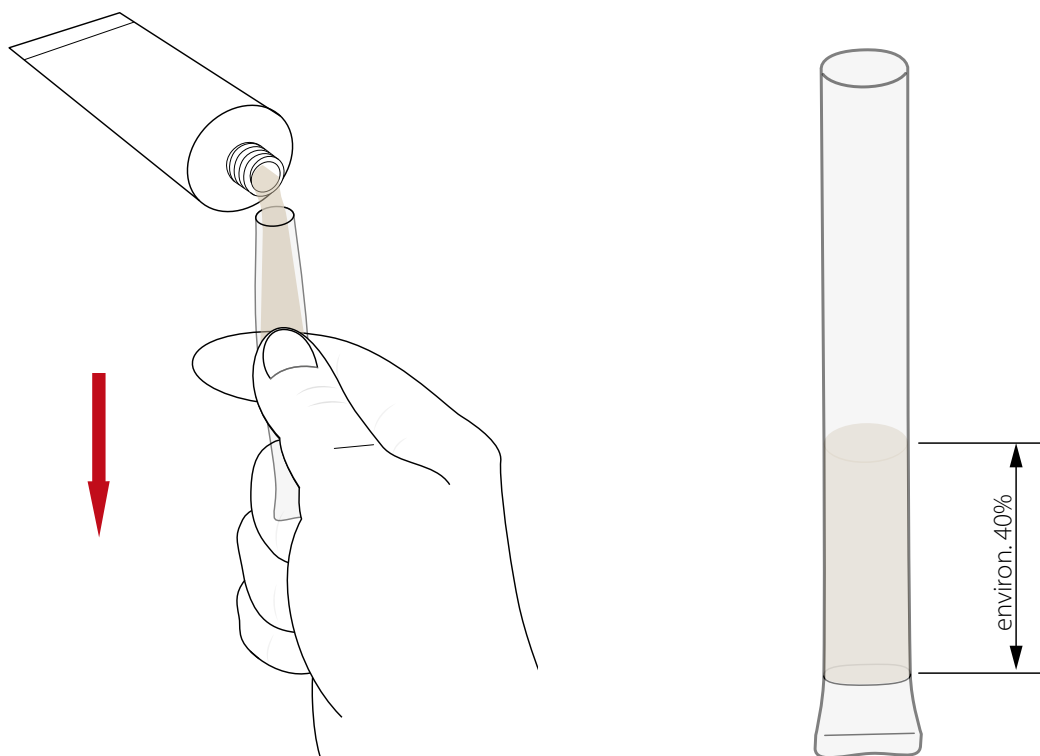
Vérifier que l'embout n'est pas endommagé.



REMARQUE

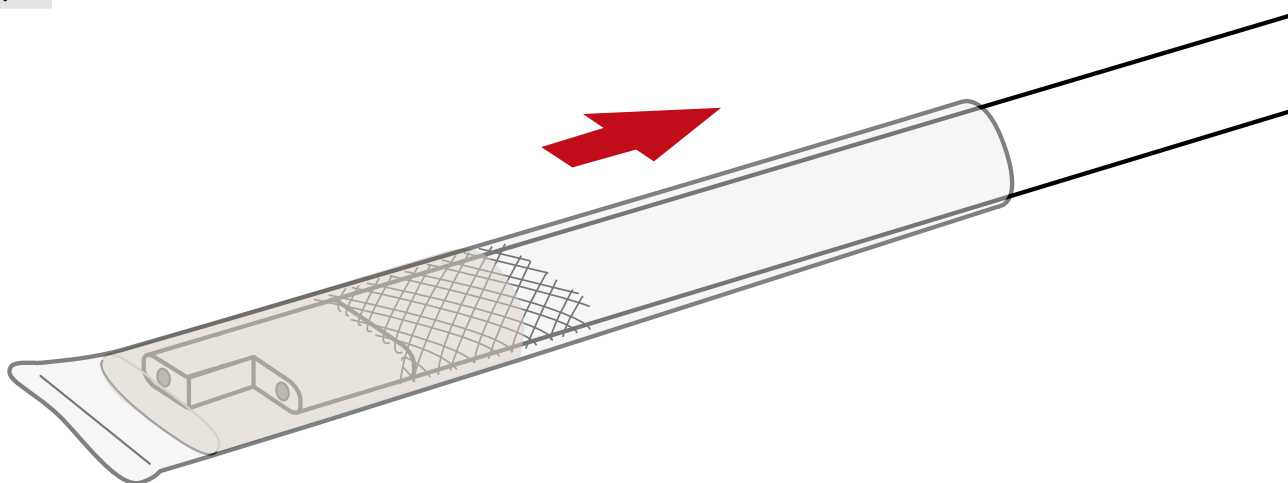
Les embouts EL-ECP sont **rouges** et sont représentés en transparent pour simplifier l'illustration de l'étape d'assemblage.

3.



Pour remplir le silicone, pressez l'embout de manière à ce que le silicone soit aspiré dans l'embout par l'effet de succion.

4.



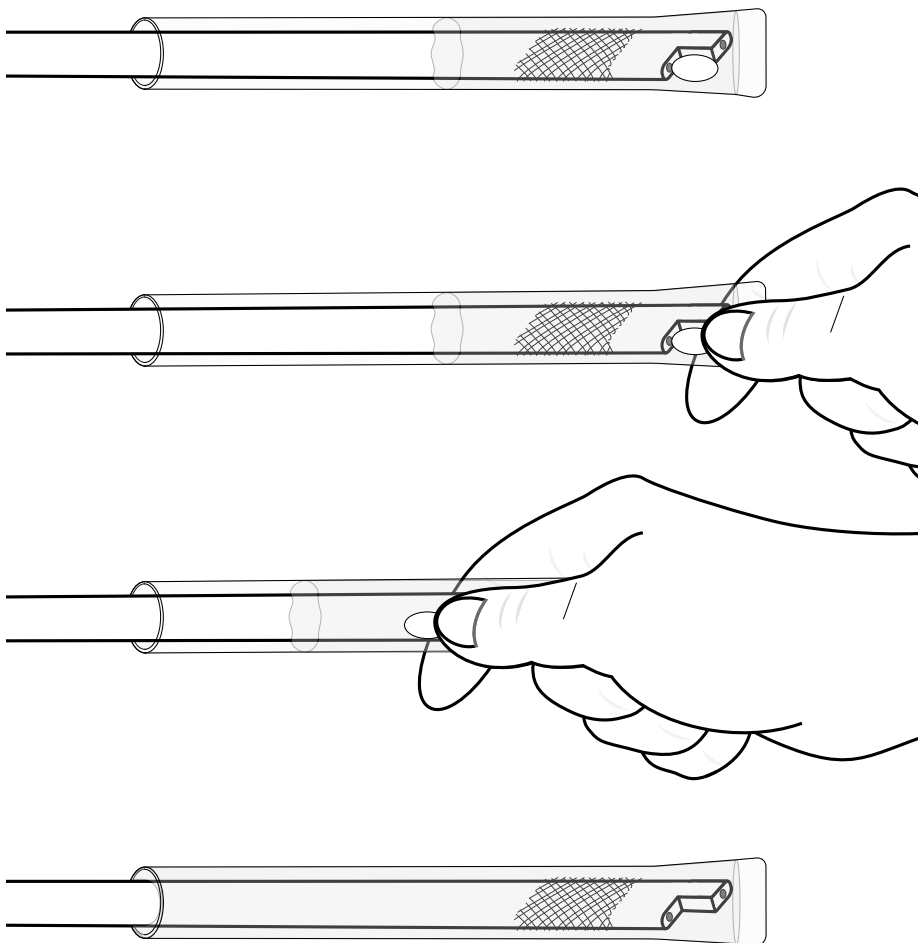
Pousser l'embout sur toute sa longueur à l'extrémité du câble chauffant.



AVERTISSEMENT

L'installation d'un kit de terminaison en glissant sur l'embout en silicone sans colle n'est pas autorisée !

5.



Presser à la main les éventuelles poches d'air dans l'adhésif silicone et étaler l'adhésif silicone dans le capuchon d'extrémité. Inspecter visuellement pour s'assurer de l'étanchéité et de l'absence de fuites. Le ruban chauffant est alors immédiatement opérationnel.



eltherm Canada Inc.
1155 Appleby Line, Unit E7
Burlington ON L7L 5H9
Canada
P: +1 (289) 812-6631 1
F: +1 (844) 325-6750
info@eltherm.com



Vous trouverez également ce document sur le site Web d'eltherm.
Visitez notre espace de téléchargement.