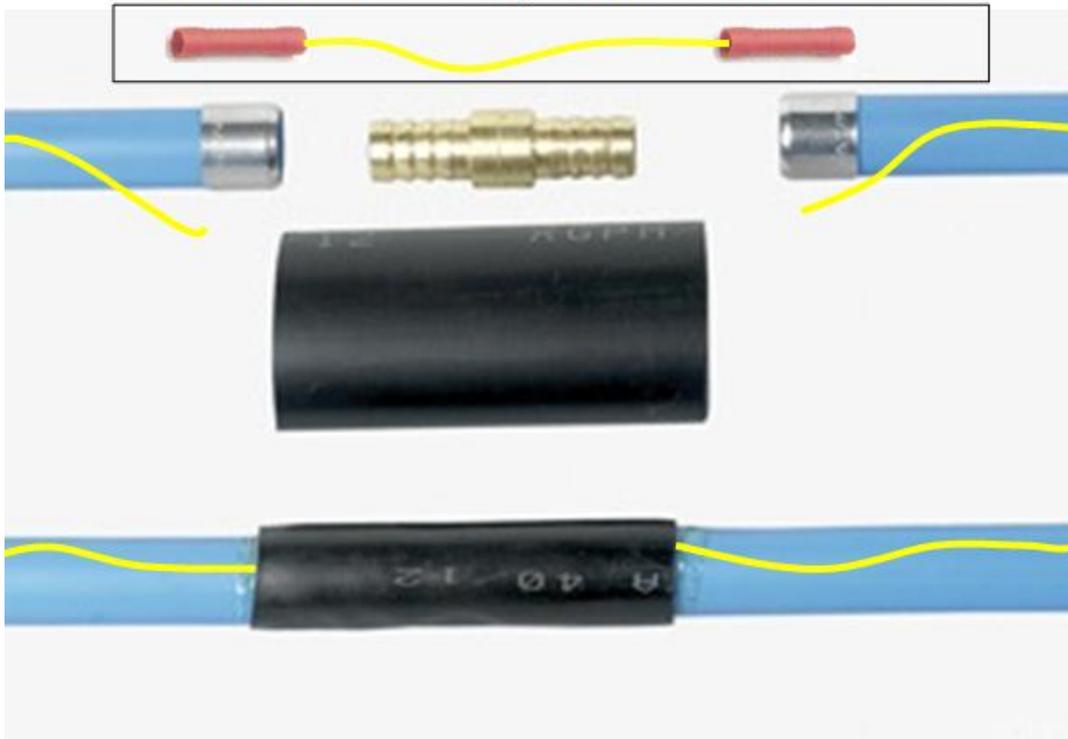


# Réparation d'un tube S4-PEXc détectable

Plancher chauffant & rafraîchissant DTEK THERMACOME®

Les connexions et la liaison ne sont pas fournies dans le Kit à sertir ACOME.



## ● Application

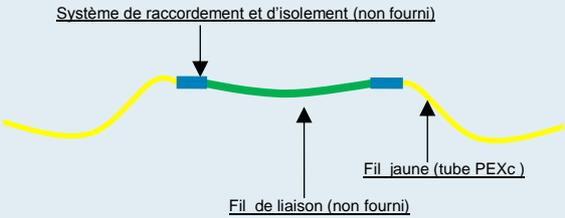
Réparation d'un tube S4-PEXc DN 20x1,9 détectableE pour plancher chauffant et rafraîchissant basse température DTEK THERMACOME®.

## ● Description

Principe de réparation à respecter afin de garder toutes les caractéristiques des tubes S4-PEXc DN 20x1,9 et permettre leur détection.

● **Réparation du tube détectable avec un kit de réparation à sertir ACOME (réf: 523392)**

La procédure ci-dessous doit être obligatoirement réalisée :

Procédure de réparation	
<p>1. <u>Identification de l'endroit de la fuite</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Libérer l'espace autour de la zone de fuite (facilite l'intervention).</li> <li>- Vérifier la continuité du fil de détection               <ul style="list-style-type: none"> <li>Si OK, réaliser un repérage afin de définir l'axe du tube (facilite le dégagement du tube).</li> <li>Si non OK, effectuer le repérage sur plan.</li> </ul> </li> </ul>	<p>2. <u>Préparation</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Dégager la chape/dalle pour permettre la réparation du tube détectable en prenant soin de ne pas blesser le tube.</li> <li>- Couper le tube détectable au droit de la fuite</li> <li>- Enlever la zone abîmée. (maxi 1cm)</li> <li>- Dénuder la gaine translucide autour du tube sur au moins 10 cm de part et d'autre de la coupe avec un ciseau en évitant d'entailler le tube.</li> <li>- Séparer le fil jaune du tube.</li> </ul>
<p>3. <u>Rétablir la continuité du réseau hydraulique en utilisant le KIT de réparation ACOME.</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Enfiler la gaine thermo-rétractable sur l'une des extrémités du tube en laissant un dégagement suffisant pour introduire le raccord.</li> <li>- Positionner les douilles+ le manchon.</li> <li>- Sertir les douilles sur le manchon.</li> <li>- <b>Effectuer un test d'étanchéité du circuit et laisser la pression (6 bars) jusqu'à la fin des opérations de réparation.</b></li> </ul>	<p>4. <u>Rétablir la continuité du fil jaune en utilisant des manchons à sertir thermo rétractable ou produit/principe analogue + fil de liaison (non fourni).</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>L'intervention devra garantir la continuité électrique du fil jaune et l'isolement des conducteurs.</b></li> </ul>  <p>- <b>Effectuer un test de continuité du fil de détection</b></p>
<p>5. <u>Protection de la réparation</u></p> <p>Procéder au rétreint de la gaine thermo-rétractable sur le tube et le fil jaune en utilisant de préférence un décapeur thermique. Le rétreint débute 30 secondes environ après l'application.</p> <p><b>Attention :</b></p> <p>La gaine thermo-rétractable d'un diamètre initial de 37 mm, se rétreint peu à peu et vient épouser la forme du raccord, tube et du fil électrique en laissant échapper une résine d'étanchéité. La gaine thermo-rétractable ne doit être fendue ou coupée pour en diminuer la longueur.</p>	<p>6. <u>Finition</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Reboucher le tout avec un mortier.</li> <li>- Reposer le revêtement de sol.</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>Constat du maintien pression.</b></li> <li>● <b>Constat de la continuité électrique.</b></li> </ul> <p>- Repérer la réparation du tube sur les plans d'exécution.</p>