

Obturateur d'alvéoles

1 Table de sélection (dimensions en mm)

Diamètre maxi d'1 câble ou somme des diamètres pour les alvéoles par 2 câbles ou plus.

Pour obturer une alvéole avec plus de 2 câbles, utiliser un clip TDUX-CL

Alvéoles dia. int.	TDUX-35	TDUX-45	TDUX-60	TDUX-75	TDUX-90	TDUX-100	TDUX-125	TDUX-CL réf. clip
125							103	TDUX-CL-80
120							95	
115							91	
110						90	83	
105						85		
100					83	80		
95					76	74		TDUX-CL-60
90					70	66		
85					62	60		
80					54	52		
75				56	50	45		TDUX-CL-40
70				46	42			
65				40	30			
60			45	30	22			
55			38	28				TDUX-CL-20
50			30					
45		32	18					
40		27						
35	25	18						
30	19							
25	12							

2 Utilisation

Le TDUX permet d'obturer les alvéoles pourvues ou non de câbles. Il peut être installé dans tous les types d'alvéoles (PVC, ciment, PEDH, laiton, ...) même lorsque l'eau ruisselle dans l'alvéole.

3 Contenu du kit

Par boîte

- 10 TDUX d'une même taille (25 pour les TDUX-35)
- 1 flacon de lubrifiant
- 1 notice d'installation

4 Consignes de sécurité

Lubrifiant

Protéger le lubrifiant du gel. En cas de contact avec les yeux, nettoyer à l'eau claire en gardant les paupières ouvertes pendant 15 minutes. Si l'irritation persiste, prendre un avis médical. En cas d'irritation de la peau, nettoyer avec un savon doux et de l'eau claire.

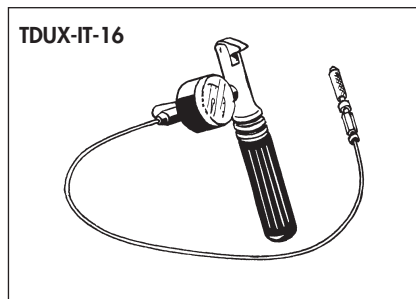
Cartouche de CO₂

Si les cartouches de CO₂ sont utilisées pour gonfler les TDUX, les consignes de sécurité suivantes doivent être respectées. La pression interne des cartouches de CO₂ est de 60 bars environ à température ambiante. Leur température maximum d'utilisation est de 50°C.

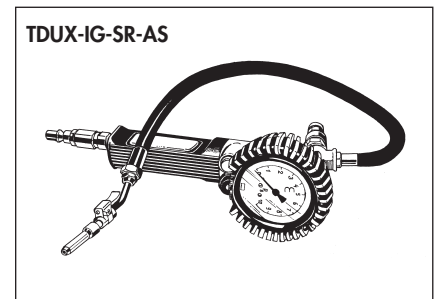
Conserver les cartouches dans un endroit frais et sec et les utiliser selon les instructions de la notice d'utilisation de l'outil TDUX-IT-16. Toute mauvaise utilisation peut être dangereuse. Ne pas prendre les cartouches à la main juste après utilisation. Des gelures peuvent apparaître.

5 Outillage

Les obturateurs d'alvéoles TDUX peuvent être gonflés par différents systèmes de gonflage. Ceux-ci doivent permettre de porter la pression à l'intérieur du TDUX à 3.0 ± 0.2 bars. TE Connectivity recommande l'utilisation des outils ci-contre.

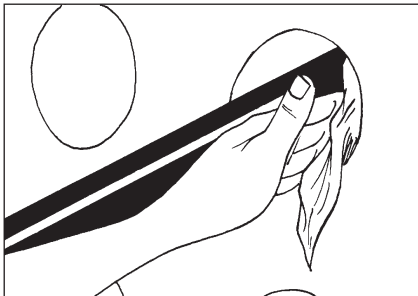


Outil de gonflage utilisant des cartouches de CO₂. Cet outil est équipé d'un manomètre et d'un clapet de sécurité. Les cartouches de CO₂ sont conditionnées par 10 et sont à commander séparément sous la référence E7512-0160.

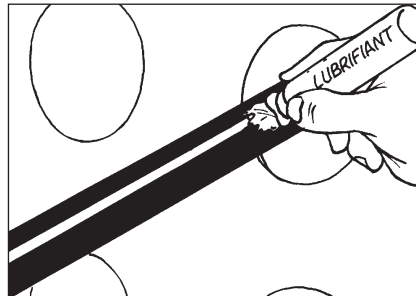


Outil de gonflage raccordable sur une bouteille d'air comprimé ou sur un compresseur délivrant une pression comprise entre 4 et 10 bars. Cet outil est équipé d'un manomètre et d'un clapet de sécurité. Un signal sonore indique la fin du gonflage.

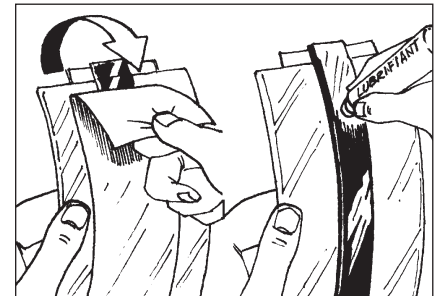
6 Installation de l'obturateur d'alvéoles TDUX



6.1 Nettoyer la gaine du câble et l'intérieur de l'alvéole avec un chiffon humide.



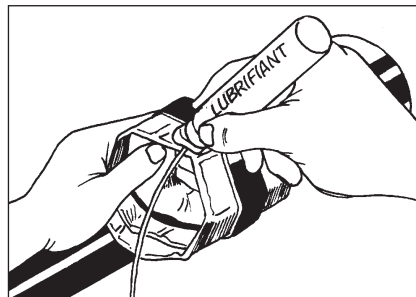
6.2 Lubrifier la gaine du câble pour faciliter l'installation.



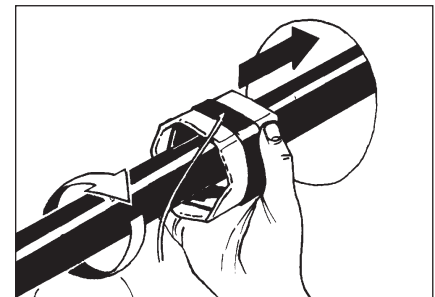
6.3 Enlever les papiers de protection sur la face externe du TDUX puis la lubrifier abondamment. Lubrifier également la face externe du TDUX en cas de montage dans une alvéole en PEHD ou en ciment.



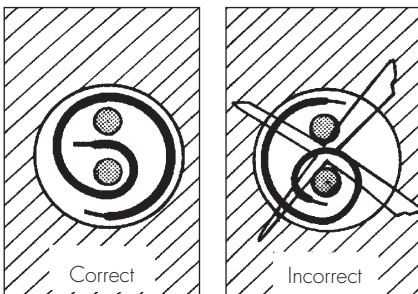
6.4 Lubrifier abondamment la bande de mastic située sur la face interne après avoir retiré le papier de protection.



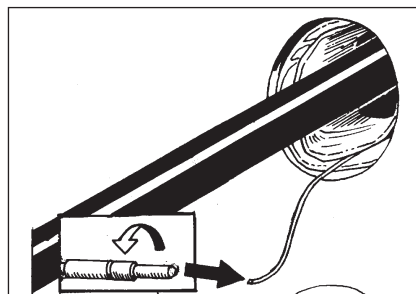
6.5 Lubrifier la partie du tuyau d'alimentation en air du TDUX qui pénètre dans l'alvéole.



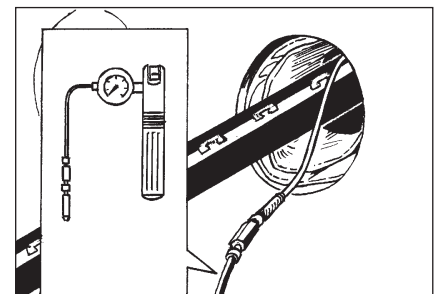
6.6 Enrouler le TDUX autour du câble et le glisser complètement dans l'alvéole.



6.7 Si l'alvéole contient 2 câbles, enrouler le TDUX autour des câbles selon le schéma ci-dessus.

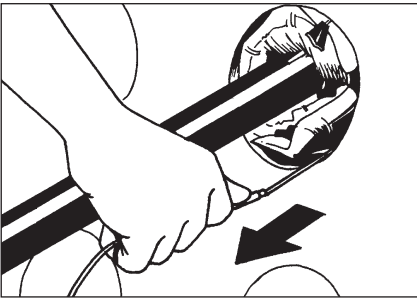


6.8 Connecter le tuyau d'alimentation en air à l'outil de gonflage.



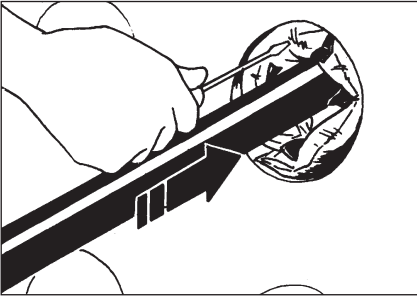
6.9 Gonfler le TDUX à une pression de 3.0 bars et le maintenir à 3.0 ± 0.2 bars pendant 30 secondes.

Note: se référer à la notice d'utilisation de l'outil de gonflage utilisé.

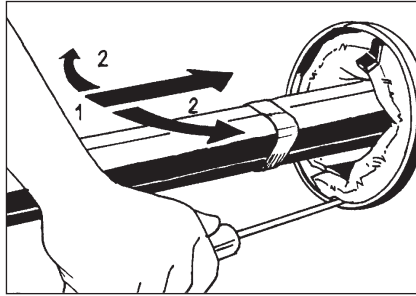


6.10 Le montage terminé, tirer le tuyau d'alimentation en air du TDUX à la main avec un mouvement sec.

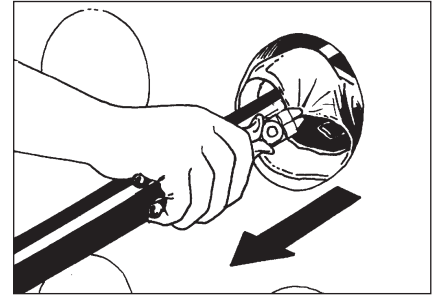
7 Démontage de l'obturateur d'alvéoles TDUX



7.1 Dégonfler le TDUX en le perçant à l'aide d'un tournevis.



7.2 Décoller le TDUX de l'alvéole et du câble avec un outil non tranchant. Lubrifier le câble et l'alvéole aux endroits où le TDUX est décollé.



7.3 Tirer le TDUX hors de l'alvéole à l'aide d'une pince universelle.

TDUX-CL

Accessoire de division utilisable avec les obturateurs TDUX pour des alvéoles contenant plusieurs câbles

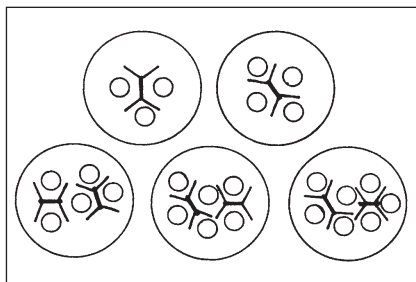
1 Utilisation

Le clip de division TDUX-CL est utilisé avec l'obturateur d'alvéoles TDUX lorsque l'alvéole contient 3 câbles ou plus.

Les clips de division TDUX-CL sont conditionnés par 5 et sont à commander séparément sous la référence

TDUX-CL-xx.

Chaque clip de division assure l'étanchéité entre 4 câbles au maximum. Si l'alvéole contient plus de 4 câbles, utiliser 1 clip de division par 3 câbles supplémentaires.



Exemples d'alvéoles contenant plusieurs câbles.

2 Contenu du kit

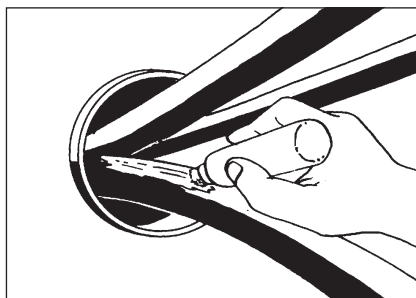
Par boîte:

- 5 TDUX-CL d'une même taille
- 5 colliers de serrage plastique

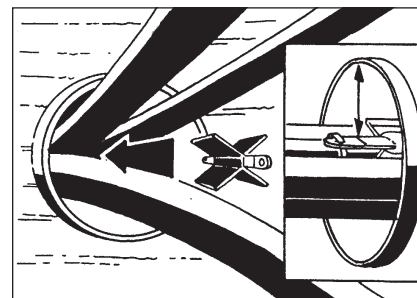
3 Installation du clip de division TDUX-CL



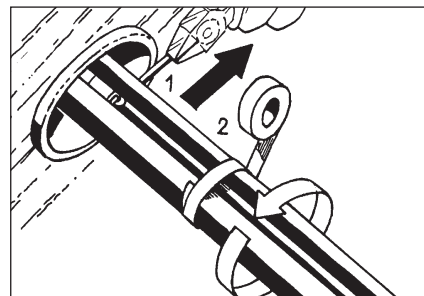
3.1 Ouvrir un par un les éléments du clip de division et éliminer les papiers de protection. Lubrifier abondamment pour éviter que les éléments du clip de division ne collent les uns aux autres.



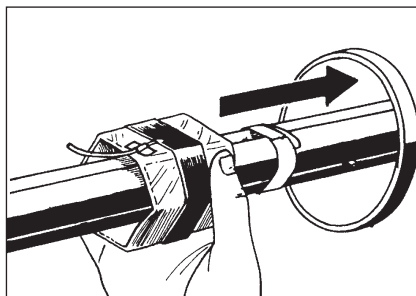
3.2 Lubrifier abondamment la gaine des câbles aussi loin que possible dans l'alvéole.



3.3 Insérer le clip de division entre les câbles. S'assurer qu'il n'y a qu'un câble dans chaque logement du clip de division (respecter les règles de division du paragraphe 1 de cette notice). Glisser le clip de division dans l'alvéole jusqu'à ce qu'il soit au droit de l'extrémité de l'alvéole.



3.4 Fixer le clip de division sur l'un des câbles avec un collier plastique. Couper l'excédent de longueur de collier plastique. Si besoin, serrer les câbles entre eux avec un ruban adhésif.



3.5 Installer ensuite l'obturateur TDUX selon la procédure d'installation usuelle.

To find out more about CommScope® products, visit us on the web at www.commscope.com

For technical assistance, customer service, or to report any missing/damaged parts, visit us at: <http://www.commscope.com/SupportCenter>

© 2017 CommScope, Inc. All rights reserved.

TDUX and all trademarks identified by ® or ™ are registered trademarks or trademarks, respectively, of CommScope, Inc.

This document is for planning purposes only and is not intended to modify or supplement any specifications or warranties relating to CommScope products or services.

This product is covered by one or more U.S. patents or their foreign equivalents. For patents, see: www.commscope.com/ProductPatent/ProductPatent.aspx.