



Notice de montage

Boîte de jonction immergée étanche

Kit sous-marin pour raccordement de deux câbles immergés

Idéal pour réaliser des raccords sous-marin étanches même à grande profondeur

Kit de raccordement immergeable à réaliser soit même pour pompe de forage, de puits ou de relevage.

Le Kit comprend :

- 1 tube PVC de 25 x 230 mm
- 4 cosses à sertir
- 1 rouleau de ruban adhésif résistant à l'eau
- 1 sachet de résine bi-composant



Outils nécessaires à la fabrication :



Montage de la boîte :

1. Dénuder les deux câbles à relier sur une longueur de 4 cm de préférence à l'aide d'un Jokari ou d'un Cutter
2. Dénuder ensuite les fils sur 6/8 mm avec une pince coupante
3. Enfiler le tube PVC sur le câble de sortie moteur
4. Sertir les fils des deux câbles à relier, avec les cosses-prolongateurs bleues
5. Vérifier que les sertissages des cosses sont bien réalisés en tirant fermement dessus, ne pas hésiter à refaire l'ensemble des connexions si le serrage



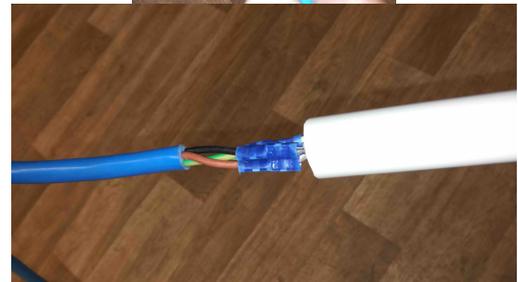
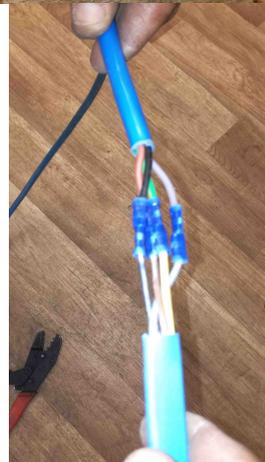
n'est pas parfait ou si l'un des fils ne tient pas (le courant qui traversera la cosse mal sertie risque de provoquer un échauffement important et de créer une chute de tension, pouvant entraîner une dégradation totale du moteur immergé)

6. Centrer ensuite le tube PVC autour de la jonction des deux câbles

7. Sur câble de remonté, enrouler le ruban adhésif sur lui même afin d'obtenir un boudin d'un diamètre égal au diamètre intérieur du tube PVC.

8. Enfiler et bloquer le tube PVC sur ce bouchon d'adhésif.

9. Bloquer maintenant le



tube PVC avec de l'adhésif sur le boudin réaliser

10. Le tube est maintenant bloqué et étanche d'un côté, prêt à recevoir la résine d'étanchéité

11. Bloquer le tube PVC sur un support vertical coté ouvert vers le haut, ainsi que les deux câbles avec de l'adhésif

12. Ouvrir la boîte contenant le sachet de résine bi-composant, enlever ensuite la séparation située entre les deux sachets de couleur différente.

13. Mélanger rapidement les deux produits en malaxant le sachet afin que la couleur du mélange soit



uniforme, (45/60 secondes)

14. Ouvrir avec un ciseau un des angles du sachet de résine et remplir le tube PVC jusqu'à ras bord, attendre une ou deux minutes, si une bulle se forme et fait baisser le niveau dans le tube, rajouter de la résine.

15. Laisser ainsi durcir le mélange pendant plusieurs heures (de 8 à 18 heures, variable en fonction de la température ambiante)

16. La boîte est terminée et prête à être immergée.

