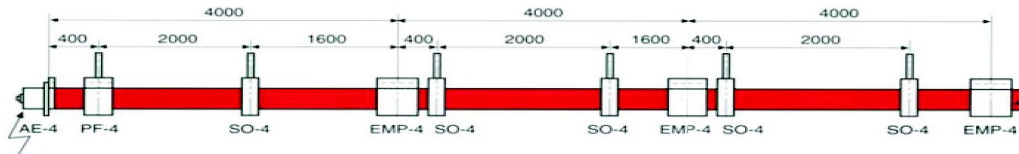


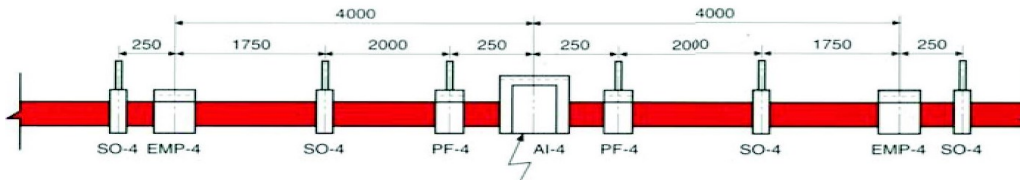
INSTRUCTIONS DE MONTAGE

Ligne intérieure avec alimentation en bout (supports tous les 2m)

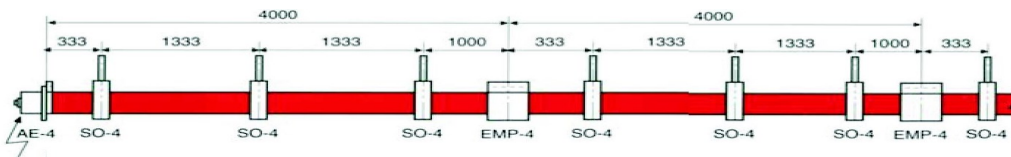


Le point fixe PF-4 peut être installé au milieu de la ligne pour répartir les dilatations

Ligne intérieure avec alimentation intermédiaire (supports tous les 2m)



Ligne extérieure avec alimentation en bout (supports tous les 1.33m)



Le point fixe PF-4 peut être installé au milieu de la ligne pour répartir les dilatations

1) SECURITE

- Déconnecter le courant électrique avant toute intervention sur la ligne.
- Ne pas utiliser la gaine LM-4 pour des tensions plus élevées que le voltage prévu.

2) INSTALLATION

La structure de support pour la ligne doit être capable de supporter le poids total de l'ensemble.

Monter les support à bonne distance pour permettre le déplacement du palan sur la poutre.

Ces points, suivant l'environnement seront distancés de 2m ou 1.33m, (suivant croquis ci-dessus).

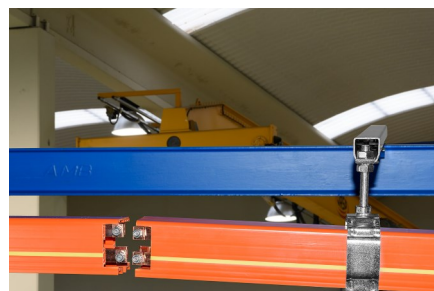
Les bras de support pourraient être des brides ou des profils angulaires soudés à la poutre du treuil ou ils pourraient aussi être des supports universels, comme indiqué ci-dessous.



SUPPORTS UNIVERSELS



Monter les supports coulissants SO-4 et les points fixe PF-4 avec les bras de support et les vis correspondantes



Installer la gaine LM-4 en respectant la position de la signalisation de la terre.



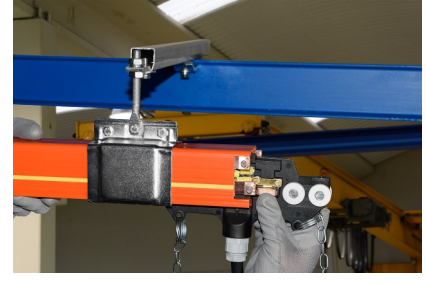
Connecter les conducteurs au moyen des connexions CO-4



Protéger les connexions avec les couvre joints EMP-4 . Attention de bien enclencher les parties latérales en bas de la gaine PVC



Serrer les vis du couvre joint EMP-4. Les étapes précédentes sont indispensables pour obtenir un bon alignement de la gaine avec la poutre du palan.



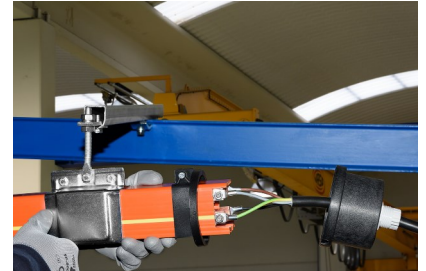
Introduire le chariot collecteur en respectant bien les phases pour éviter tout court circuit



Monter l'alimentation en bout AE-4 et le bouchon TE-4 à l'autre extrémité de la gaine



Fermer le bouchon à l'extrémité de la ligne pour éviter les contacts électriques indésirables.



Réaliser la connexion électrique en bout. Si la connexion se fait en point central cela nécessite un couvre joint AI-4 et la connexion se fait en 2 points



Fermer le bouchon de l'alimentation en bout.



Serrer le câble dans le presse étoupe en laissant un peu de mou pour les éventuelles dilatations.



Monter le bras de guidage BA-4 fixer aux chaînes du chariot aligné avec le centre de la gaine. Le bras doit rester au dessous de la gaine à environ 30/50mm.

3) FONCTIONNEMENT

3.1 Contrôles préventifs.

Une manipulation manuelle du chariot collecteur permet de contrôler le bon déplacement de celui-ci dans la gaine. Le câble en sortie du chariot doit former une boucle sans torsion du câble. Faire la connexion électrique et vérifier son isolation.

3.2 Test finaux.

Vérifier le bon fonctionnement du matériel et la bonne circulation du chariot collecteur.

3.3 Fonctionnement normal

Ne pas dépasser la puissance (voltage et ampérage) préconisée.

4) MAINTENANCE

Réaliser des opérations de contrôle de l'état de la ligne périodiquement.

Vérifier les serrages et le positionnement des couvre joints, l'état des câbles électriques et la propreté de la gaine