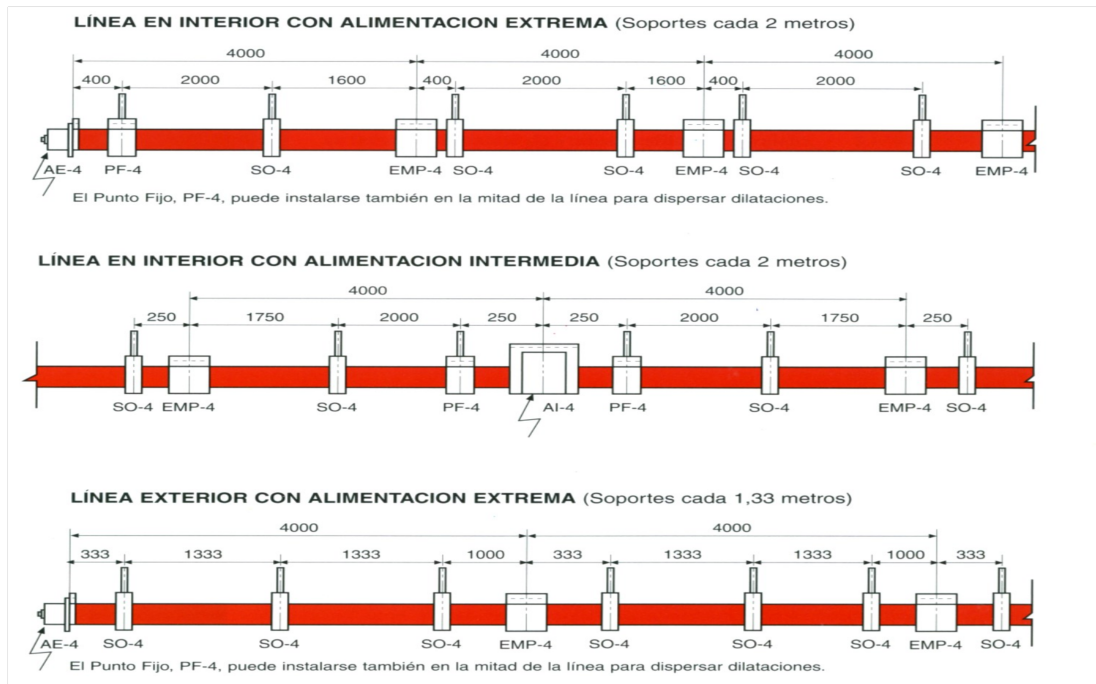


INSTRUCTIONS DE MONTAGE



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

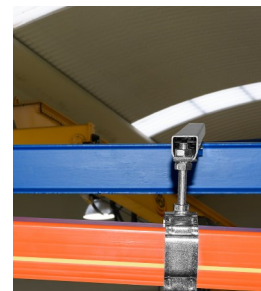
La structure de support pour la ligne doit être capable de supporter le poids total de l'ensemble. Monter les support à bonne distance pour permettre le déplacement du palan sur la poutre. Ces points, suivant l'environnement seront distancés de 2m ou 1.33m, (suivant croquis ci-dessus). Les bras de support 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 .



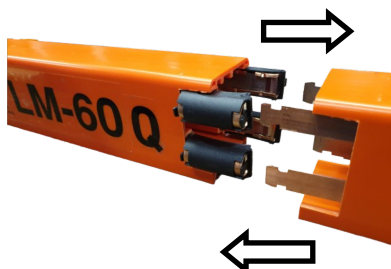
Installez des supports universels tous les 2 ou 1,33 mètres, selon le schéma de montage



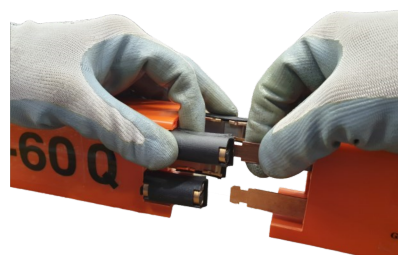
Montez les supports coulissants SO-4 et les points fixes PF-4 sur les bras de support en serrant les vis correspondantes.



Installez les barres de ligne LM-60Q aux points de support en veillant à ce que la ligne de signalisation jaune «terre» soit toujours du même côté.



Insérez les 4 connexions sur l'une des gaines, faites glisser la deuxième gaine sur la première.



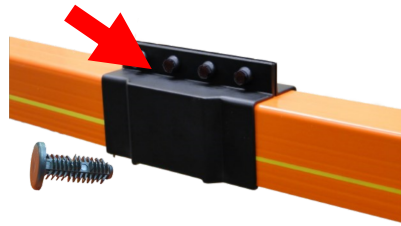
Insérez les extrémités des conducteurs en cuivre dans les connexions à ressort un par un, env. 5-10 mm



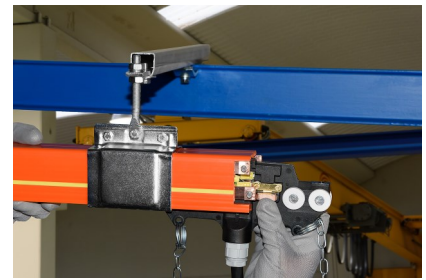
Poussez l'une contre l'autre jusqu'à ce que vous entendiez un «clik» et vérifiez qu'elle est correctement connectée.



Recouvrez les connexions avec les couvre joints EMP-4Q, en veillant à ce que les côtés soient bien ajustés dans la partie inférieure du profil en PVC. Le joint central doit être monté entre les deux côtés.



Mettre les boulons de fixation "clip" des couvre joints EMP-4Q. Vérifiez le bon alignement entre la poutre et la ligne électrique.



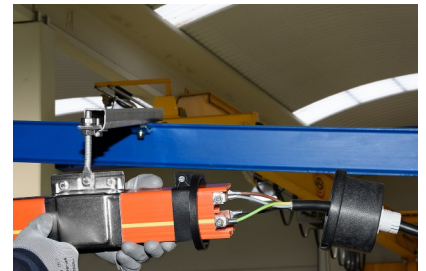
Introduire le chariot collecteur en respectant bien les phases pour éviter tout court circuit



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



Fermer le bouchon à l'extrémité TE-4Q de la ligne pour éviter les contacts électriques indésirables.



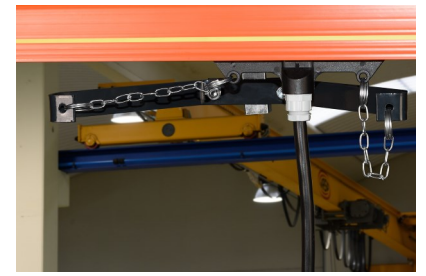
Réaliser la connexion électrique en bout. Si la connexion se fait en point central cela nécessite une alimentation AI-4Q et la connexion se fait en 2 points



Fermer le bouchon de l'alimentation en bout AE-4Q



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



Monter le bras de guidage BA-4 fixé aux chaînes du chariot aligné avec le centre de la gaine. Le bras doit rester au dessus 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 serrage et le positionnement des couvre joints, l'état des câbles électriques et la propreté de la gaine