

# Instructions de montage pour câbles extra souples dans les chaînes porte câbles

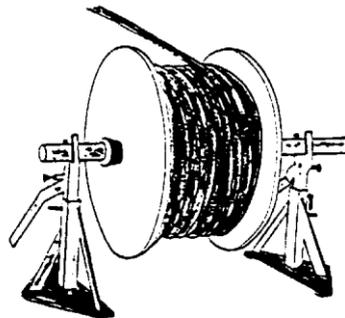
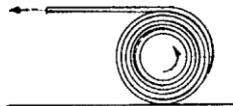
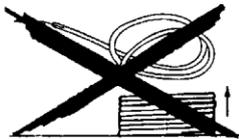
1. Les chaînes porte câbles doivent être choisies selon les caractéristiques des câbles à installer.

**Remarque:** il est recommandé de ne pas utiliser de câbles à plusieurs couches (plus de 25 conducteurs) et de répartir les conducteurs sur plusieurs câbles.

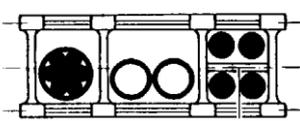
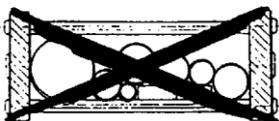
2. Les rayons de courbure minimaux des câbles doivent être respectés (voir dans les caractéristiques techniques sous la rubrique « rayon de courbure minimum pour installation mobile »)

3. Les câbles doivent être installés dans les chaînes guide câbles de sorte à ne pas subir de torsion. Ne jamais tirer les câbles par le haut mais les dérouler ou éventuellement les déposer ou les suspendre. Pour cette application, il est recommandé de prendre les câbles directement sur la bobine.

**Attention:** les inscriptions sur le câble décrivent une spirale pour des raisons liées à la fabrication. Elles ne peuvent donc pas servir de référence pour une pose sans torsion. Il est recommandé de poser la chaîne à plat lors de la pause des câbles et de l'installer en position de fonctionnement après l'avoir équipée.

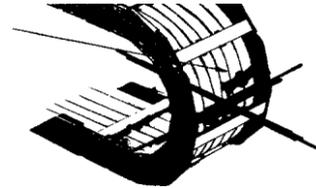


4. Les câbles seront installés côte à côte dans les entretoises de la chaîne. Ils doivent, dans la mesure du possible, être disposés dans la zone neutre de la chaîne et être séparés par des entretoises ou bien être disposés dans les trous des traverses. L'espace libre dans la nervure de la chaîne doit être de 10% le diamètre des câbles. Eviter de superposer les câbles sans utiliser d'entretoises.



**Attention:** les inscriptions sur le câble décrivent une spirale pour des raisons liées à la fabrication. Elles ne peuvent donc pas servir de référence pour une pose sans torsion. Il est recommandé de poser la chaîne à plat lors de la pause des câbles et de l'installer en position de fonctionnement après l'avoir équipée.

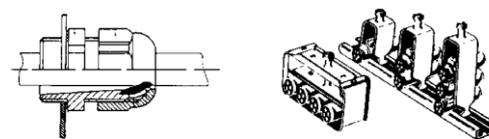
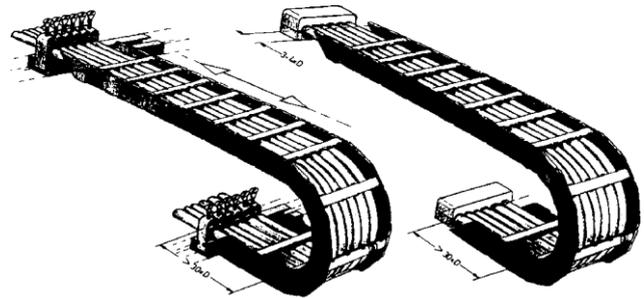
5. Les câbles ne doivent être ni fixés ni reliés en faisceaux dans la chaîne.



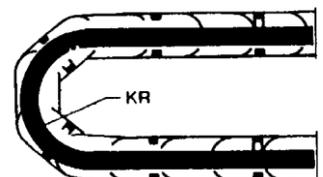
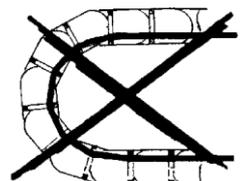
6. La fixation des câbles doit se faire aux deux extrémités de la chaîne. Sur les longues chaînes où le brin supérieur passe sur le brin inférieur, les câbles ne sont fixés qu'à l'extrémité motrice.

**Les câbles ne doivent en aucun cas être mobiles jusqu'au point de fixation.**

La distance entre la fin du mouvement de courbure et la fixation doit être la plus grande possible.



7. Veiller à ce que les câbles puissent se déplacer librement dans le rayon de courbure de la chaîne, il ne doit pas y avoir de guidage forcé par la chaîne afin de permettre un mouvement relatif des câbles entre eux et par rapport à la chaîne. Il est recommandé de contrôler la position du câble après un certain temps de fonctionnement. Ce contrôle doit se faire après des mouvements de poussée et de traction.



8. Après une rupture de chaîne, il faut également remplacer les câbles, des détériorations dues à un allongement excessif ayant pu être causées.