

# T-Câble

## Câble Multicontacteur Plat



Un système Breveté par ekd gelenkrohr GmbH. ekd est un fabricant de systèmes porte-câbles et un fidèle client de SAB. Ce système s'appuie sur des câbles qui sont mobiles sur un axe. Cette construction laisse donc libre court au mouvement dans toutes les directions. Le Multi-Flatcable est autoporteur et peut donc être utilisé dans des chaînes porte-câbles.

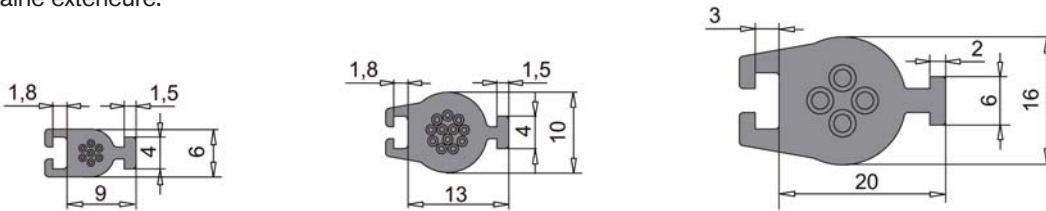
Le T-Câble présente de nombreux avantages en comparaison avec d'autres systèmes pour chaînes porte-câbles particulièrement en raison de sa faible émission de bruit.

Le T-Câble est un choix qui sort du lot habituel des câbles présents sur le marché. La gaine est composée d'une rainure (T-Groove) et d'une languette (T-Tongue) qui permettent aux câbles de s'imbriquer entre eux.

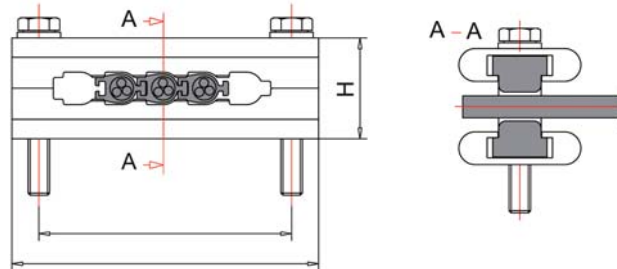
Le T-Câble est extensible des deux côtés. Il est possible de combiner des T-Câbles avec des T-Tubes afin de les intégrer par exemple à des systèmes hydrauliques ou là où cela vous semblera nécessaire. Notre but pour les prochaines étapes est de trouver des clients industriels intéressés par ce nouveau système. Nous nous efforçons de trouver des clients qui pourraient tester ce câble en conditions réelles. Par exemple, nous avons eu notre premier contact avec un constructeur de plateformes élévatrices mobiles client de SAB, qui va tester notre système dans

un de ses produits. Ce client est très intéressé par le Multi-Flatcable et va par ailleurs tester quatre éléments de notre câble plat dans un système composé de deux câbles 3 x 1,5mm<sup>2</sup> et 3 x 0,75mm<sup>2</sup> et deux tubes hydrauliques flexibles. Ce n'est encore qu'une petite avancée dans le développement du produit mais c'est une avancée utile et nécessaire qui reste le meilleur moyen de trouver des situations d'applications individuelles afin d'aboutir à une solution parfaitement adaptée.

Nous disposons pour le moment de trois outils pour profiler la gaine extérieure du câble. Il nous est possible de produire des câbles de dimensions différentes. Nous pouvons quasiment utiliser toutes sortes de câble pour dessiner le profilé de la gaine extérieure.

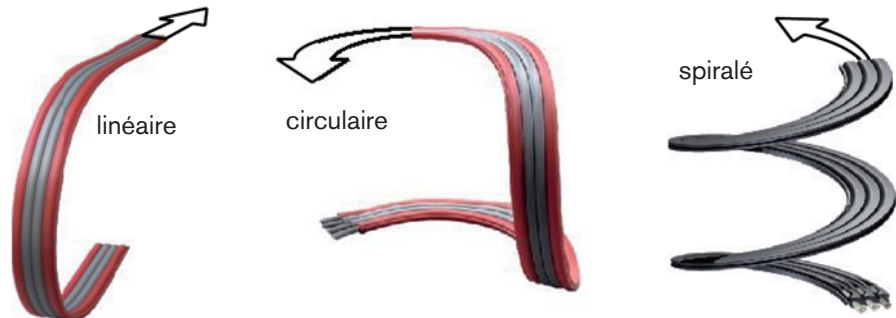


Le câble peut être installé avec des rails plastiques ou un métalliques comme le montrent les schémas ci-contre.



## Avantages:

- peut bouger dans quasiment tous les sens
- extensible des deux côtés
- Quasiment Silencieux
- Léger



**Vous pouvez utiliser ce système dans les applications suivantes (pour ne citer que quelques exemples) :**

- Systèmes de positionnement
- Machines à injection plastique
- Appareils médicaux
- Prises de mesures automatiques
- Grues télescopiques
- Systèmes d'emballage