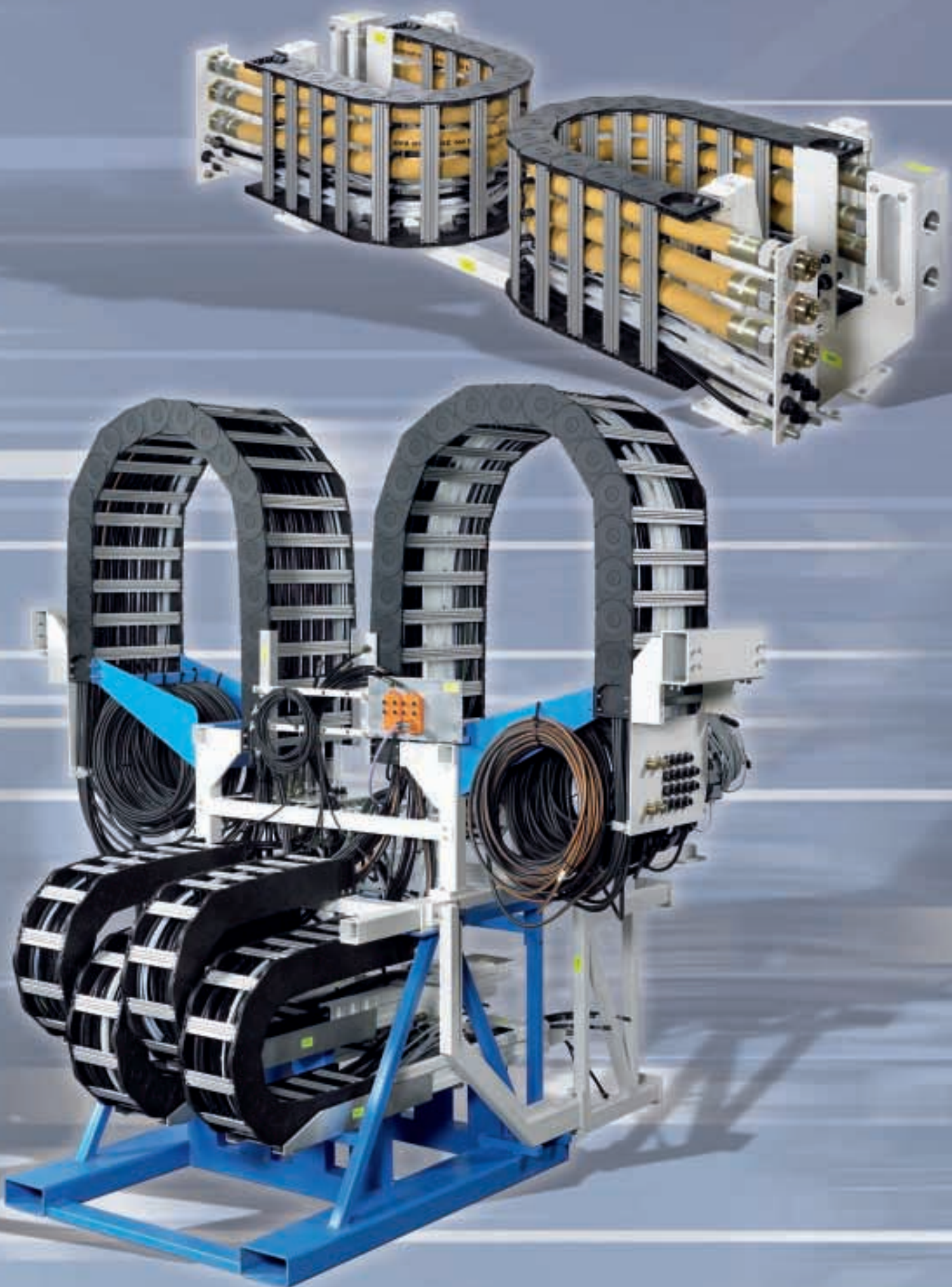




# LIFE-LINE Safety Cables

## Câbles électriques haute souplesse

- développés pour des applications nécessitant le montage de chaîne porte-câbles
- nous pouvons livrer rapidement une très grande variété de câbles, pour quasiment toutes les applications
- à partir de la page 238

**LIFE-LINE**  
Câbles pour  
chaînes porte-câbles



# Système complet TOTALTRAX

## Chaîne porte-câbles, câbles et connecteurs – tout assemblés

- chaîne porte-câbles + câbles + fabrication = TOTALTRAX
- nous vous accompagnons dans le développement du projet jusqu'au système fini
- à partir de la page 242





## Economie – sûreté – fiabilité.

**LIFE-LINE câbles pour ensembles mobiles et porte-câbles, pour les professionnels.**

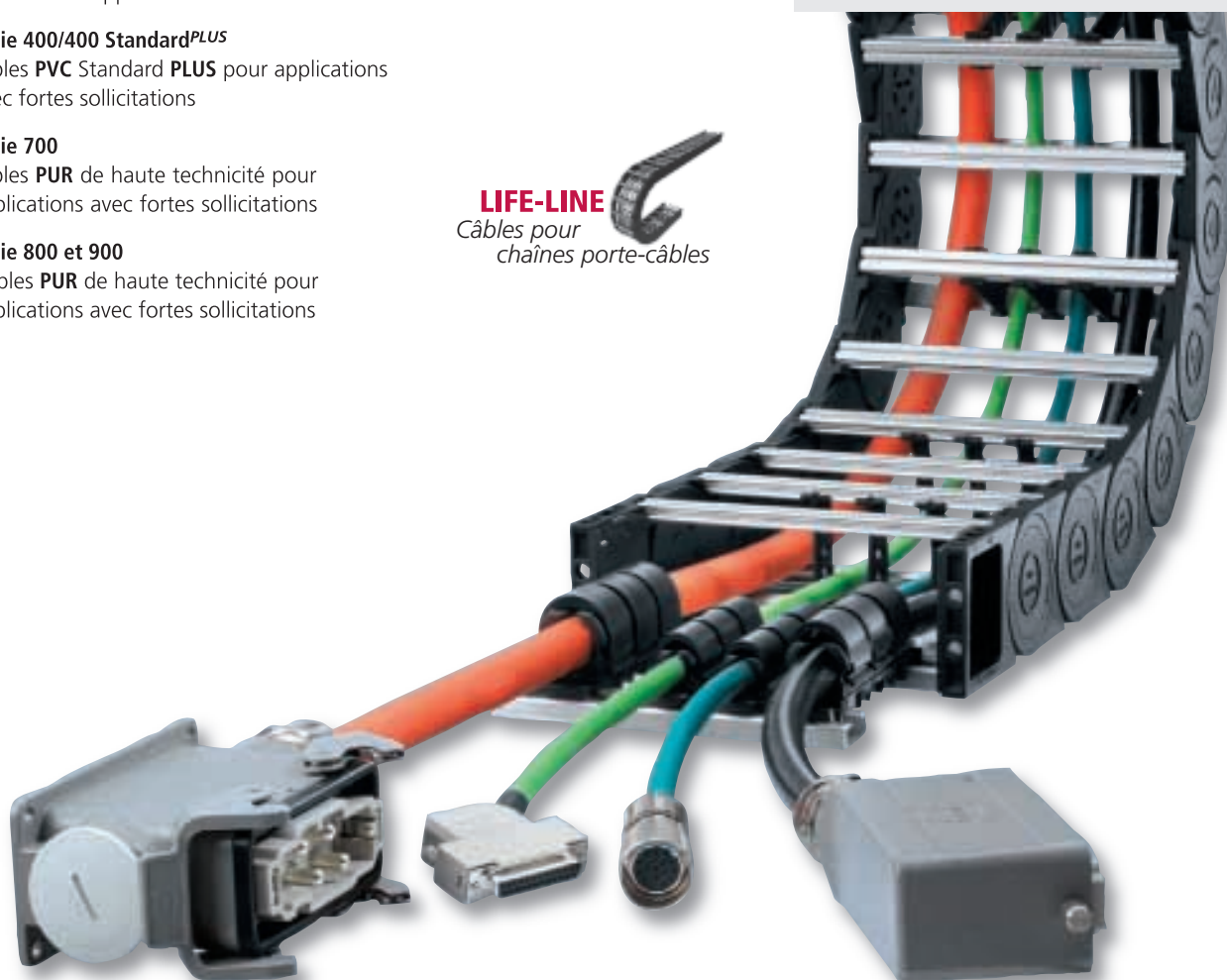
Les câbles de la série LIFE-LINE ont été spécialement développés, testés et optimisés pour le montage sur des chaînes porte-câbles. Ils sont parfaitement sûrs et fiables, même dans des conditions d'exploitation sévères et ne coûtent qu'un prix très raisonnable. L'utilisation de matériaux de hautes qualités réduit les risques d'arrêts machines causés par l'effet «tire-bouchon», bris des torons ou détérioration de la gaine extérieure. Différents types de matériaux sont disponibles, pour applications avec petites courses une gaine PVC est souvent suffisante. Pour les applications avec longues courses il est conseillé d'utiliser une gaine en PUR. Pour plus de détails consultez notre catalogue LIFE-LINE câbles électriques. Nous pouvons livrer rapidement une très grande variété de câbles, pour quasiment toutes les applications.

- **Série 200 Standard**  
câble PVC standard économique pour de nombreuses applications
- **Série 400/400 Standard<sup>PLUS</sup>**  
câbles PVC Standard **PLUS** pour applications avec fortes sollicitations
- **Série 700**  
câbles **PUR** de haute technicité pour applications avec fortes sollicitations
- **Série 800 et 900**  
Câbles **PUR** de haute technicité pour applications avec fortes sollicitations

### Type de câbles LIFE-LINE

- câbles de commande
- câbles de puissance
- câbles transfert de données informatiques
- câbles BUS-/LWL-/Koax
- câbles suivant spécifications câbles standard SIEMENS/INDRAMAT
- LIFE-LINE assemblé:  
USB / CAT5  
câbles de commande suivant spécifications câbles standard SIEMENS  
câbles de puissance suivant spécifications câbles standard SIEMENS

**LIFE-LINE**  
Câbles pour  
chaînes porte-câbles



■ Câbles LIFE-LINE avec connectiques montés dans une chaîne porte-câbles MASTER H 46

## Les plus du produit.

- gaine extérieure en matériau spécial pour haute souplesse et aptitude à résister à l'usure
- très grande stabilité et longue durée de service par technique d'extrusion (selon le type)
- différents types d'assemblage des conducteurs selon le cas (faisceau de conducteurs en couches en hélice à pas court / assemblage en torons / assemblage hybride)
- gaine interne de bourrage extrudée (fonction du type)



**KABELSCHLEPP**  
Integrated Colour Code

- pièce extrudée **ICC** avec repérage couleur selon le code DESINA Colourcode. Repérage par couleurs des câbles de puissance, de transmission de signaux, des câbles réseau bus, etc. : identification rapide des différents types de lignes. Les temps de montage sont donc réduits qu'il s'agisse d'installations nouvelles ou d'opérations de maintenance, donc réduction des coûts.
- le repérage couleur **ICC** facilite aussi les opérations de pose et de raccordement.
- gaine externe noire résistante aux UV pour installations en extérieur ou en intérieur

## Préparation des commandes dans les magasins Kabelschlepp.

Dans les magasins KABELSCHLEPP les câbles LIFE-LINE sont coupés et préparés avant expédition chez le client.

**Nous pouvons livrer rapidement une très grande variété de câbles, pour quasiment toutes les applications.**



■ Entrepôt KABELSCHLEPP

- blindage spécial souple avec d'excellentes caractéristiques électriques pour les types avec blindage
- âme de câble profilée selon l'application ou les spécifications
- petits rayons de courbure pour installations compactes
- homologation UL/CSA (fonction du type)
- couleur de gaine DESINA (selon le type)
- DESINA avec **ICC** (selon le type)



## Grande variété de câbles disponible en stock.

Dans notre gamme de câbles vous trouverez du câbles pour différentes applications avec un grand choix de sections – livrable de stock.

**Vous trouverez toute la gamme de câbles dans notre catalogue LIFE-LINE Safety Cables. Veuillez demander.**

Plus d'informations sur :  
**[www.kabelschlepp.fr](http://www.kabelschlepp.fr)**



Choix d'une  
chaîne porte-câbles

BASIC-LINE

BASIC-LINE PLUS

VARIO-LINE

TUBE-SERIES

3D-LINE

STEEL-LINE

LIFE-LINE/  
TOTALTRAX

Accessoires/  
Variantes de montage

Exemples d'application/  
Commande

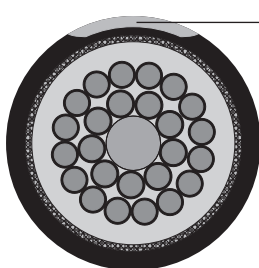
## Vue d'ensemble de LIFE-LINE Safety Cables

### Câbles de commande – PVC

**LIFE-LINE Control 200 Standard**  
**LIFE-LINE Control 200 C Standard**



- câbles standards économiques pour de nombreuses applications
- montages auto-portants ou glissants pour conditions de charge normales, avec rayons de courbure et vitesses moyennes
- gaine noire ; donc excellente tenue aux UV, convient également pour pose en extérieur ; pièce extrudée avec repérage par **ICC** couleur selon le code «DESINA Colourcode» pour faciliter les opérations de câblage



**ICC**  
KABELSCHLEPP  
Integrated Colour Code

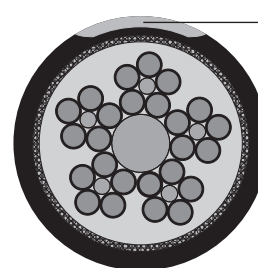
- Exemple d'assemblage en couches de conducteurs

### Câbles de commande – PVC

**LIFE-LINE Control 400 Standard<sup>PLUS</sup>**  
**LIFE-LINE Control 400 C Standard<sup>PLUS</sup>**



- câbles standards<sup>PLUS</sup> pour applications avec fortes sollicitations
- montages auto-portants ou glissants pour petits rayons de courbure et grandes vitesses
- gaine noire ; donc excellente tenue aux UV, convient également pour pose en extérieur ; pièce extrudée avec repérage par **ICC** couleur selon le code «DESINA Colourcode» pour faciliter les opérations de câblage.



**ICC**  
KABELSCHLEPP  
Integrated Colour Code

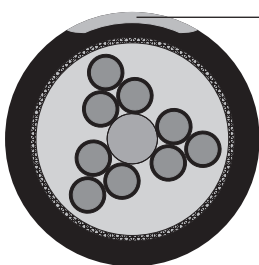
- Exemple d'assemblage en torons avec 25 conducteurs blindés

### Câbles de commande – PUR

**LIFE-LINE Control 700**  
**LIFE-LINE Control 700 C**



- câbles PUR de haute technicité pour signaux de commande, pour conditions de service difficiles
- configurations auto-portantes ou sur goulottes de glissement, avec très petits rayons de courbure, très grandes vitesses, tout à fait adaptés aux longues courses de déplacement
- pour service en intérieur ou en extérieur
- assemblages optimisés en torons > 8 conducteurs pour fiabilité totale
- version blindée avec tresse de blindage haute résistance aux contraintes de flexion



**ICC**  
KABELSCHLEPP  
Integrated Colour Code

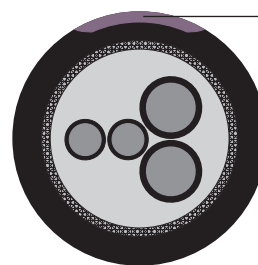
- Exemple d'assemblage en torons avec blindage

### Câbles BUS/KOAX/LWL – PUR

**LIFE-LINE PROFIBUS, CAN-BUS, USM, INTERBUS, CAT5, DeviceNet, Koax; LWL 700**



- câbles PUR-BUS-/Koax-/LWL – haute flexibilité, apte à résister à l'usure
- pour applications universelles et avec fortes sollicitations dans une chaîne porte-câbles
- pour applications auto-portantes et glissantes. Pour petit rayon de courbure



**ICC**  
KABELSCHLEPP  
Integrated Colour Code

- Exemple câbles USB



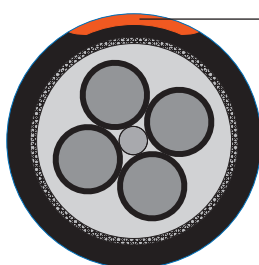
## Vue d'ensemble de LIFE-LINE Safety Cables

### Câbles puissance – PVC

**LIFE-LINE Power 400**

**LIFE-LINE Power 400 C**

- câbles PVC pour courant fort de haute technicité et pour conditions de service difficiles
- montages auto-portants ou glissants pour petits rayons de courbure et grandes vitesses
- convient particulièrement pour les grandes amplitudes de déplacement
- pour service en intérieur ou en extérieur
- gaine extérieure à haute résistance mécanique



**KCC**  
KABELSCHLEPP  
Integrated Colour Code

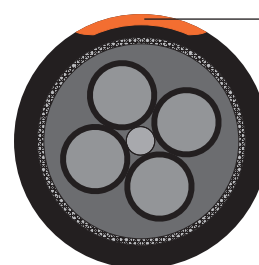
- Exemple d'assemblage en couches des conducteurs avec blindage

### Câbles de puissance – PUR

**LIFE-LINE Power 700/ONE 700**

**LIFE-LINE Power 700 C/ONE 700 C**

- câbles PUR de haute technicité pour puissance et pour applications avec très fortes sollicitations
- montages auto-portants ou glissants pour les plus petits rayons de courbure et les très grandes vitesses
- convient particulièrement pour les grandes amplitudes de déplacement
- pour service en intérieur ou en extérieur
- gaine extérieure robuste, haute résistance à l'usure, résiliente
- câbles monoconducteurs avec double gaine
- version blindée avec tresse de blindage haute résistance aux contraintes de flexion



**KCC**  
KABELSCHLEPP  
Integrated Colour Code

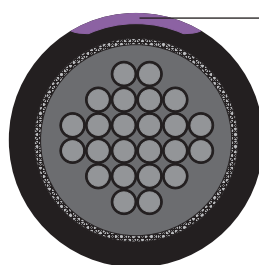
- Exemple d'assemblage en couches de conducteurs avec blindage

### Câbles de données – PUR

**LIFE-LINE Data 700 C**

**LIFE-LINE Data 700 CD**

- câbles PUR haute flexibilité pour transmission
- par le blindage par paire et le blindage général, convient pour applications avec environnement EMV
- pour toutes les applications, courantes ou très spéciales, sur ensembles mobiles, porte-câbles
- pour applications autoportantes, replongeantes avec petit rayon de courbure.
- convient particulièrement pour les hautes vitesses et les fortes accélérations
- variante-CD avec blindage double



**KCC**  
KABELSCHLEPP  
Integrated Colour Code

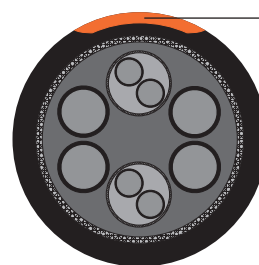
- Exemple d'assemblage par paires des conducteurs avec blindage.

### Câbles de commande et/ou puissance – PUR

**LIFE-LINE System S 800 C/M 800 C**

**LIFE-LINE System S 900 C/M 900 C**

- câbles PUR de haute technicité pour applications et systèmes complexes
- montages auto-portants ou glissants pour petits rayons de courbure et grandes vitesses
- convient pour courses de grande amplitude
- pour service en intérieur ou en extérieur
- câbles conformes aux spécifications SIEMENS- ou INDRAMAT (câbles standards)



**KCC**  
KABELSCHLEPP  
Integrated Colour Code

- Exemple d'assemblage avec toron de commande

Choix d'une  
chaîne porte-câbles

BASIC-LINE

BASIC-LINE<sup>PLUS</sup>

VARIO-LINE

TUBE-SERIES

3D-LINE

STEEL-LINE

LIFE-LINE/  
TOTALTRAX

Accessoires/  
Variantes de montage

Exemples d'application/  
Commande

## TOTALTRAX le système complet.

### Systèmes porte-câbles sur mesure.

**Vous connaissez bien vos besoins –  
nous livrons ce qu'il vous faut pour votre application.**

**Un seul interlocuteur, un seul fournisseur pour un ensemble complet.**

Nous assurons l'étude et la définition complète de vos ensembles porte-câbles et l'approvisionnement de tout le matériel.



■ Chaîne porte-câbles prête à l'emploi dans son emballage

### Un seul prestataire, un seul fournisseur.

- |                           |                                                               |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------|
| ■ conseil                 | ■ flexibles hydrauliques                                      |
| ■ études et développement | ■ flexibles pneumatiques                                      |
| ■ réalisation             | ■ connectique                                                 |
| ■ porte-câbles            | ■ tôleries                                                    |
| ■ câbles                  | ■ l'ensemble des opérations de montage de tous les composants |
| ■ une garantie globale    |                                                               |

- + un interlocuteur
  - + une commande groupée
  - + une seule livraison
  - + qualité garantie
- 
- = le système complet TOTALTRAX**

### TOTALTRAX – de l'étude du projet jusqu'au système opérationnel.



#### CONSEIL :

**Nous fabriquons aussi des câbles aux spécifications SIEMENS et INDRAMAT.**

Câbles confectionnés KABELSCHLEPP LIFE-LINE selon les spécifications SIEMENS ou INDRAMAT, appropriés aux commandes de groupes d'entraînement SIEMENS ou INDRAMAT, comprenant : Câbles signaux et puissances et/ou câbles de rallonges.

- longueur de câble au choix
- livraison à la pièce



## Avec TOTALTRAX, des systèmes complets, réduction des coûts.

### Nous vous aidons . . .

- accompagnement dans le développement du projet
- un seul interlocuteur pour l'ensemble, incluant toutes les pièces et les sous-ensembles
- une seule source, une livraison complète
- un seul fournisseur – une seule passation de commande et une seule référence au service achats
- composants, pièces et sous-ensembles homogènes pour les fonctionnalités recherchées
- certificat de garantie sur demande

### . . . à baisser vos coûts !

- plus de contrôle des approvisionnements
- pas d'outillages spéciaux à prévoir, ni de main d'oeuvre spécialisée
- temps de montage plus courts
- pas de frais annexes ou de coûts «cachés» induits par de multiples opérations (câbles coupés trop longs, etc.)
- moins d'encours et d'immobilisations car quasiment pas de matériel à stocker
- livraison «juste à temps» sur votre site

## Pas de frais de stockage pour les câbles, connecteurs et autres accessoires

Nous avons déjà dans nos stocks les câbles, les connecteurs et une large palette de sous-ensembles pour la fabrication de ces équipements.



■ Système de porte-câbles complet avec conduites, connecteurs et les supports



## Une prestation complète – même pour les montages difficiles.

Nos équipes techniques prennent aussi en charge les études pour les applications difficiles et assurent le montage d'ensembles porte-câbles.

Nos spécialistes sont prêts à vous aider.

- montage complet avec chenal de guidage
- déroulement de la bobine pour longue course
- montages en hauteur (avec grue, etc.)



■ Porte-câbles prêt à l'emploi dans son emballage



■ Montage du porte-câbles prêt à l'emploi