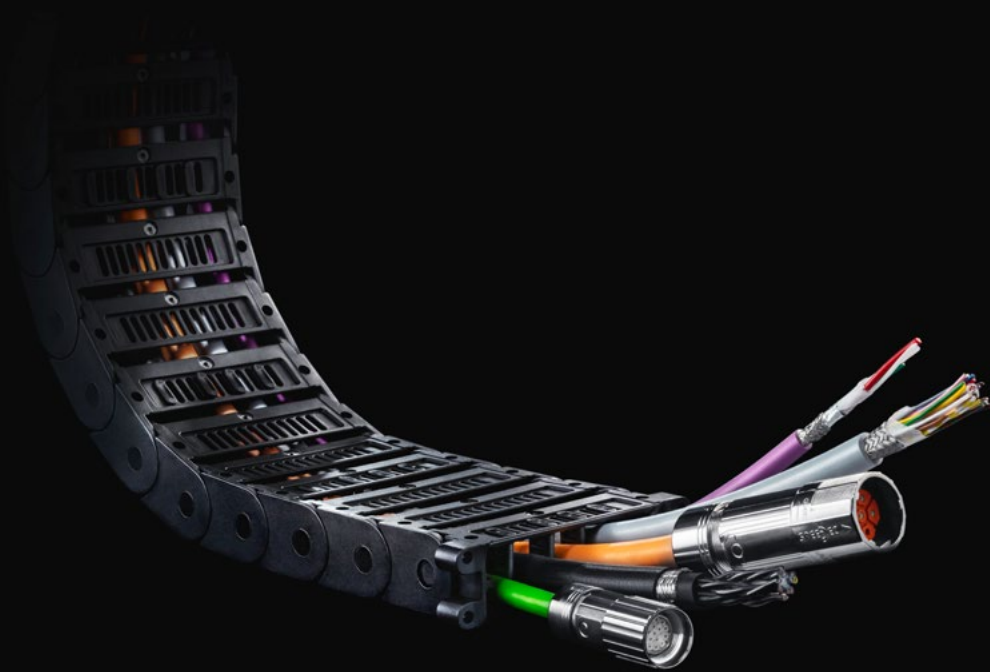


Modulaire. Flexible. Efficace.

HELUCHAIN[®] SYSTEM & COMPOSANTS

Éd. 2.0 // FR



**(Channeling
POWER)** 

HELUKABEL - Qui sommes nous

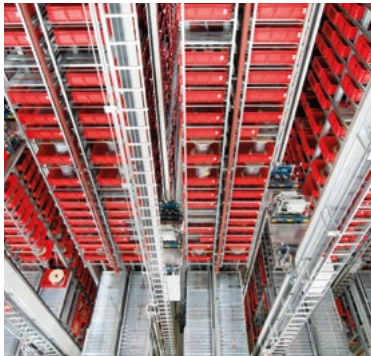
Dans le monde entier, nous sommes connus pour notre qualité, notre innovation et notre fiabilité dans le domaine de la connectique électrique. En tant que fabricant et fournisseur leader à l'échelle internationale, nous proposons une gamme complète de produits, allant des câbles, fils et accessoires aux chaînes porte-câbles en plastique et en acier ou aux variantes hybrides, en passant par des solutions système pré-assemblées et prêtes à l'emploi.

Depuis notre création en 1978, nous sommes une entreprise familiale qui, avec passion et clairvoyance, a développé au fil des décennies une vaste expertise, un solide savoir-faire et une forte position sur le marché. Nos produits et solutions sont utilisés dans les secteurs les plus divers et les technologies clés - de la construction de machines et d'installations et de

l'automatisation industrielle au pétrole, au gaz et à la chimie, en passant par la technique du bâtiment, l'infrastructure, la mobilité et les énergies renouvelables.

Avec 76 sites et environ 2 500 collaborateurs dans 43 pays, nous sommes un partenaire fiable qui réagit rapidement et de manière flexible aux besoins de nos clients. Nos clients bénéficient d'une vaste gamme comprenant plus de 33 000 articles disponibles en stock, d'un système logistique ultra-moderne et de notre compétence exclusive dans le développement de solutions sur mesure. Nous sommes spécialisés dans la connectique électrique de haut niveau - dans le monde entier et à partir d'une seule source.





Contenu

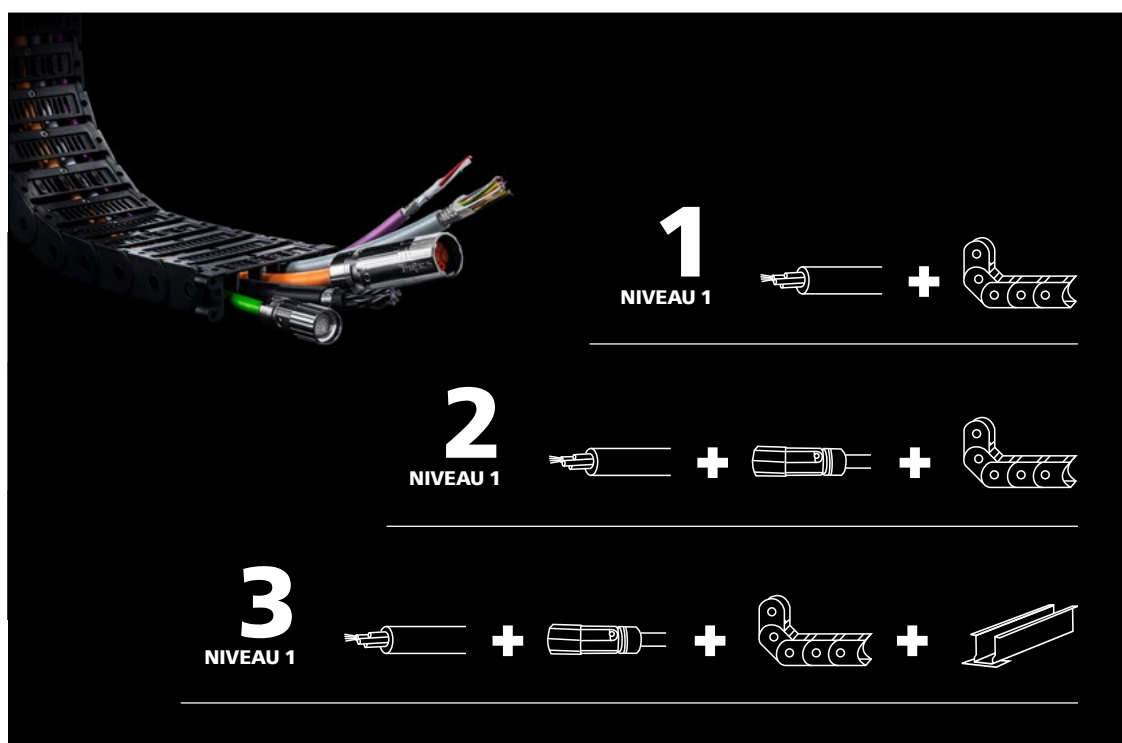
	Page
HELUCON® SYSTEM – Système modulaire pour plus de flexibilité	4
Nos composants pour les applications en mouvement	7
Nos câbles pour les applications de chaînes porte-câbles	8
Canaliser l'énergie	12
Le connecteur adapté à chaque câble	16

HELUCHAIN® SYSTEM

SYSTÈME MODULAIRE POUR PLUS DE FLEXIBILITÉ

HELUCHAIN® SYSTEM est le système modulaire d'HELUKABEL pour les applications de mouvement linéaire avec chaînes porte-câbles. Il combine des câbles, des chaînes porte-câbles et des confections standard ou sur mesure, ainsi que des accessoires adaptés, pour offrir des solutions complètes parfaitement adaptées. De la configuration la plus simple, composée d'une chaîne porte-câbles et d'un câble, au système de chaîne porte-câbles entièrement intégré et équipé d'accessoires, notre configuration clairement structurée en trois niveaux (niveaux 1 à 3) permet d'adapter le HELUCHAIN® SYSTEM avec précision à chaque application personnalisée. Pour une efficacité et une fiabilité maximales, nous fournissons tout à partir d'une seule source : des produits fabriqués avec précision, rigoureusement contrôlés et prêts à être installés immédiatement.

Aperçu de notre système modulaire à 3 niveaux (Assembly Level)



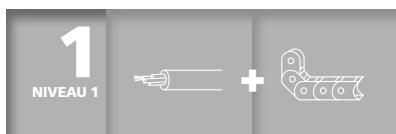
Les avantages de notre HELUCHAIN® SYSTEM :

- Gain de temps : gagnez du temps et réduisez les frais administratifs grâce à une seule référence, une seule livraison et une seule facture.
- Plus besoin de créer ou de gérer plusieurs références dans votre système ERP: gestion d'un système complet.
- Une fiabilité accrue : les composants parfaitement adaptés sont contrôlés, documentés et prêts à être montés.
- Disponibilité internationale : livraisons rapides grâce à notre réseau mondial et à nos partenaires locaux.
- Planification flexible : solutions système adaptées à votre cycle de production.
- Achats simplifiés : meilleures conditions et moins de processus grâce au regroupement des volumes et des commandes.

HELUCHAIN® SYSTEM - Assembly Level 1

Composants :

Câbles pour chaîne porte-câble sans confection
Chaînes porte-câbles



Convient pour :

- Intégration rapide et facile dans les systèmes existants
- Assemblage et montage manuel
- Projets de petite taille

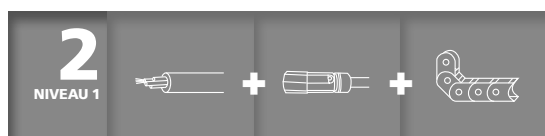
Avantages :

- Solution de base offrant une grande compatibilité
- Raccordements non définis
- Pas de surplus de matériel ni de quantités mini pour la production des câbles
- Un interlocuteur unique pour la technique et les achats

HELUCHAIN® SYSTEM - Assembly Level 2

Composants :

Câbles pour chaînes porte-câbles
Câbles confectionnés ou tuyaux hydrauliques
Chaîne porte-câbles



Convient pour :

- Faible degré d'intégration dans la fabrication de machines
- Utilisation dans les machines de série ainsi que spéciales
- Installation rapide avec une documentation qualité

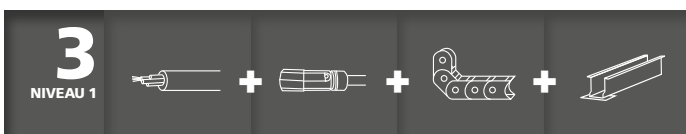
Avantages :

- Inspection à 100 % pour une fonctionnalité plug-and-play immédiate pour votre application
- Réduction des délais d'installation
- Solutions de confection sur mesure

HELUCHAIN® SYSTEM - Assembly Level 3

Composants :

Câbles pour chaînes porte-câbles
Câbles confectionnés ou tuyaux hydrauliques
Chaînes porte-câbles
Accessoires (par exemple, gouttières, entraîneurs flottants, chevalets de support, châssis de transport)



Convient pour :

- L réduction du nombre d'interlocuteurs interprofessionnels
- Utilisation dans la construction de machines en série ainsi que spéciales
- Systèmes répondant aux exigences les plus élevées en matière d'efficacité et de sécurité

Avantages :

- Système avec une intégration immédiate
- Idéal pour les applications standardisées ou récurrentes
- Gagnez du temps et de l'argent en simplifiant l'installation

Chez HELUKABEL, nous sommes le point de contact central pour les solutions de connexion sur mesure qui allient flexibilité, qualité et efficacité. Chez nous, vous ne trouverez pas seulement des composants individuels, mais aussi des systèmes entièrement intégrés qui combinent parfaitement les câbles, les chaînes porte-câbles, les confections et les accessoires. Nos solutions sont synonymes d'innovation, de précision et de plusieurs décennies d'expérience, afin de répondre aux exigences les plus élevées dans chaque domaine d'application.

Nous sommes la seule entreprise du secteur à produire nos câbles, chaînes porte-câbles et confections dans nos propres usines. Cela nous permet de garantir une qualité et une fiabilité maximales, ainsi qu'une coordination parfaite, depuis les composants individuels jusqu'au système fini.

Ce qui nous caractérise

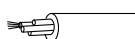
- **Tous les composants proviennent d'un seul et même fournisseur et sont parfaitement adaptés les uns aux autres.**
HELUKABEL combine des composants individuels en systèmes complets pour chaque connexion. Nous présentons des options d'extension qui peuvent être utilisées de manière individuelle et flexible par les clients.
- **Propres usines et centres de test.** Nos produits et systèmes sont fabriqués dans nos propres usines, testés selon les normes les plus strictes et offrent des performances durables, même dans des conditions extrêmes.
- **Gain de temps grâce aux solutions Plug-and-Play.** Les systèmes préconfectionnés et parfaitement adaptés simplifient l'installation et minimisent les sources d'erreur potentielles. Cela permet d'accélérer la mise en service et de réduire les coûts d'exploitation.
- **Disponibilité globale et interlocuteurs sur place.** Grâce à un réseau logistique moderne, nous garantissons des délais de livraison rapides et, avec des succursales dans le monde entier, nous sommes toujours proches de vous pour un conseil personnalisé et une assistance rapide.
- **Possibilités d'utilisation dans tous les secteurs.** Nos produits et solutions sont utilisés dans l'industrie, l'automatisation, les grues, les machines-outils ainsi que dans l'industrie de l'emballage & du bois.
- **Des systèmes durables pour l'avenir.** Nos produits et nos processus de production sont respectueux de l'environnement et conçus pour préserver les ressources. Des solutions durables aident à atteindre les objectifs de durabilité de nos partenaires.

Notre objectif n'est pas seulement de fournir des techniques d'assemblage, mais aussi de résoudre des problèmes, de simplifier les processus et de réduire la complexité. Pour y parvenir, un interlocuteur vous accompagne de la planification à la mise en œuvre, afin que les projets se déroulent rapidement et sans difficulté et que les connexions fonctionnent de manière fiable.

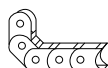
Nos composants pour applications en mouvement

Gamme de produits HELUCHAIN® – Un fournisseur unique pour vos solutions

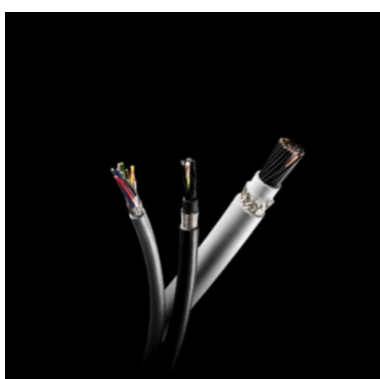
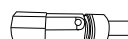
HELUCHAIN® Câbles



HELUCHAIN® Chaînes porte-câbles



HELUCHAIN® Confections



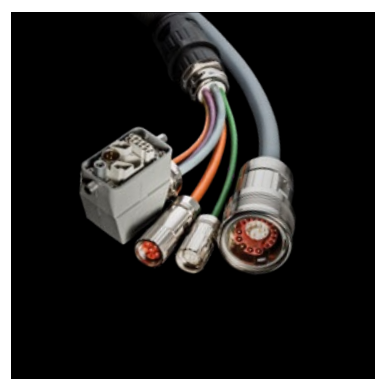
Durabilité mécanique des différents types de câbles

- Câbles de commande
- Câbles moteur
- Câbles servo et câbles hybrides
- Câbles de données
- Câbles Gerber & feedback
- Câbles bus
- Câbles système de mesure
- Fibre optique



Solutions pour tous les types de mouvements standard dans différents environnements.

- Plastique
- Hybride
- Acier

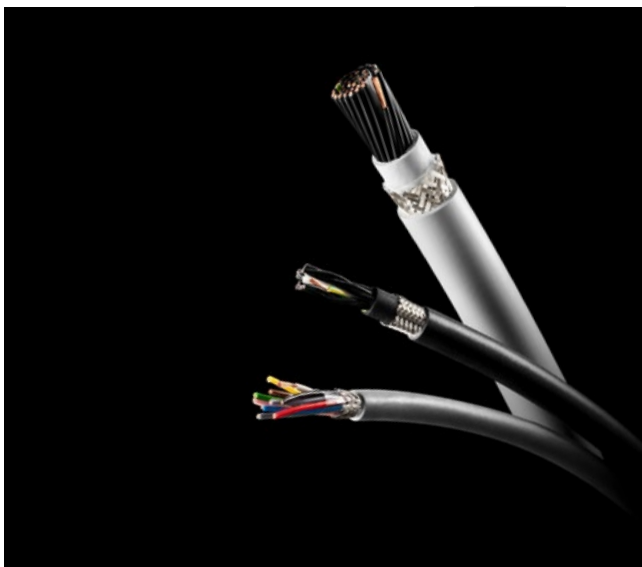
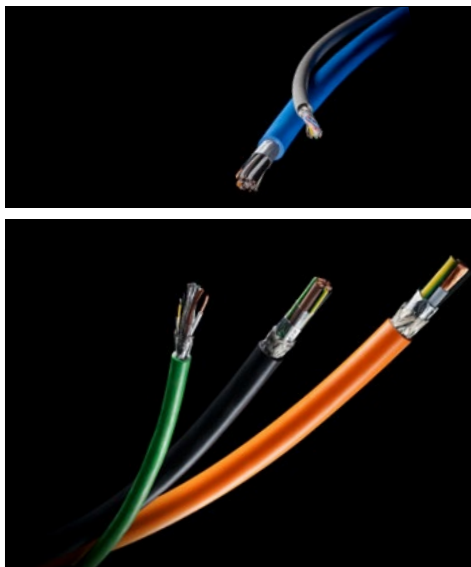
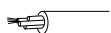


Câbles et connecteurs provenant d'un fournisseur unique - Contrôlé à 100 % pour une qualité optimale

- Confection pour la technologie d'entraînement
- Confections pour systèmes bus
- Confection personnalisée

Nos solutions pour les applications en mouvement

HELUCHAIN® – Câbles



Dans les environnements industriels exigeants, les câbles doivent faire plus que simplement transmettre du courant ou des signaux - ils doivent résister à des charges extrêmes tout en fonctionnant de manière fiable. Nos câbles compatibles avec les chaînes porte-câbles sont spécialement conçus pour répondre aux applications dynamiques. Qu'il s'agisse de machines-outils à grande vitesse avec un espace de montage restreint ou d'applications portuaires avec de longues courses, chaque application pose des exigences individuelles en termes de matériaux, de structure et de fonctionnalité.

C'est grâce à plusieurs décennies d'expérience que nous sommes en mesure de vous proposer des câbles d'une qualité exceptionnelle. Ils sont fabriqués dans nos propres usines selon les normes techniques les plus modernes et sont minutieusement testés dans nos propres centres d'essai. Nous vous proposons des solutions sur mesure qui ne font donc aucun compromis sur la qualité, la longévité ou la rentabilité.

Avec ou sans connecteur, vous trouverez chez nous la solution adaptée à chaque application.



Ce qui caractérise nos câbles

- **Large gamme de produits.** Solutions performantes et durables pour différentes distances de déplacement et différents rayons de courbure.
- **Grande diversité de matériaux.** Variantes de gaines extérieures en PVC, PUR et TPE pour le meilleur rapport qualité-prix pour chaque application.
- **Qualité supérieure.** Des designs et des composants spécialement optimisés, fabriqués dans nos propres usines et testés dans des centres d'essai ultramodernes.
- **Compétence technologique.** Des dizaines d'années d'expérience dans la fabrication de câbles, combinées à une force d'innovation prononcée et une grande profondeur de fabrication.
- **Certifications internationales.** Conforme aux normes internationales telles que UL/CSA ou NFPA79 pour une utilisation dans le monde entier.
- **Une portée mondiale, une disponibilité locale.** Une livraison rapide grâce à des systèmes logistiques de pointe et une disponibilité mondiale des produits grâce à des possibilités de stockage sur place.

HELLKABEL® JZ-4F 2506,75 QMM / 15000 300/500 V (C

HELICORNF MULTISPEED® PWR 525 PVC 60/10 GMBE 170315 90... JWM STYLE 21170 1000V FT1 C4

HELICORNF MULTISPEED® PWR 525 PVC 60/10 GMBE 170315 90... JWM STYLE 21170 1000V FT1 C4

HELICHAIR® SINGLE 602-HF-J PVC 1016 QMM / 8 AWG E 170315 94
AWM STYLE 10107 90°C 600V VWH-1, 94 AWM 18 A/B 90°C 600V FT1 CE

HELICHAIR® SINGLE 602-HF-J PVC 1016 QMM / 8 AWG E 170315 94
AWM STYLE 10107 90°C 600V VWH-1, 94 AWM 18 A/B 90°C 600V FT1 CE

HELUKABEL® TOPSERV® 109 PUR 0,6/1 kV E170315 UL/CSA DESINĂ C-E

HELUKABEL® TOPSERV® 109 PUR 0,6/1 kV E170315 UL/CSA DESINĂ C-E

HELLKABEL® TOPGESEB 5/2 PUR E170315 AWB DESINA CC

HELLKABEL® TOPGESEB 5/2 PUR E170315 AWB DESINA CC

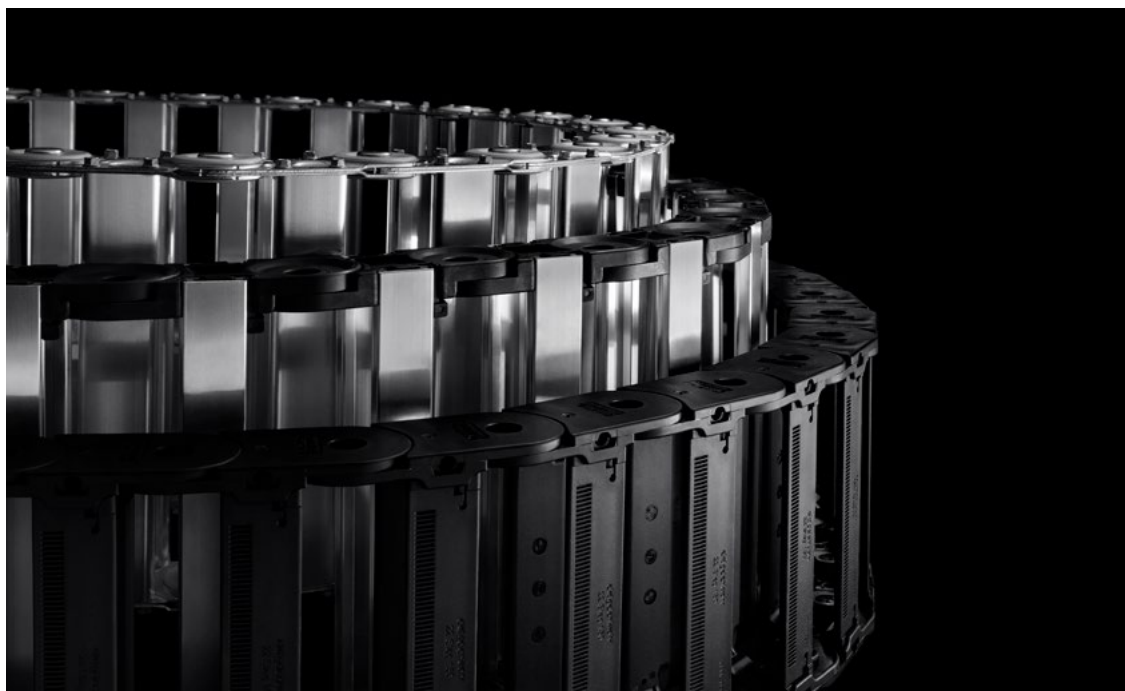
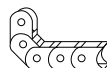
HELUCOM® A-V(ZN)11Y WK-mobil

HELUCOM® A-V(ZN)11Y WK-mobil

HELUKABEL®

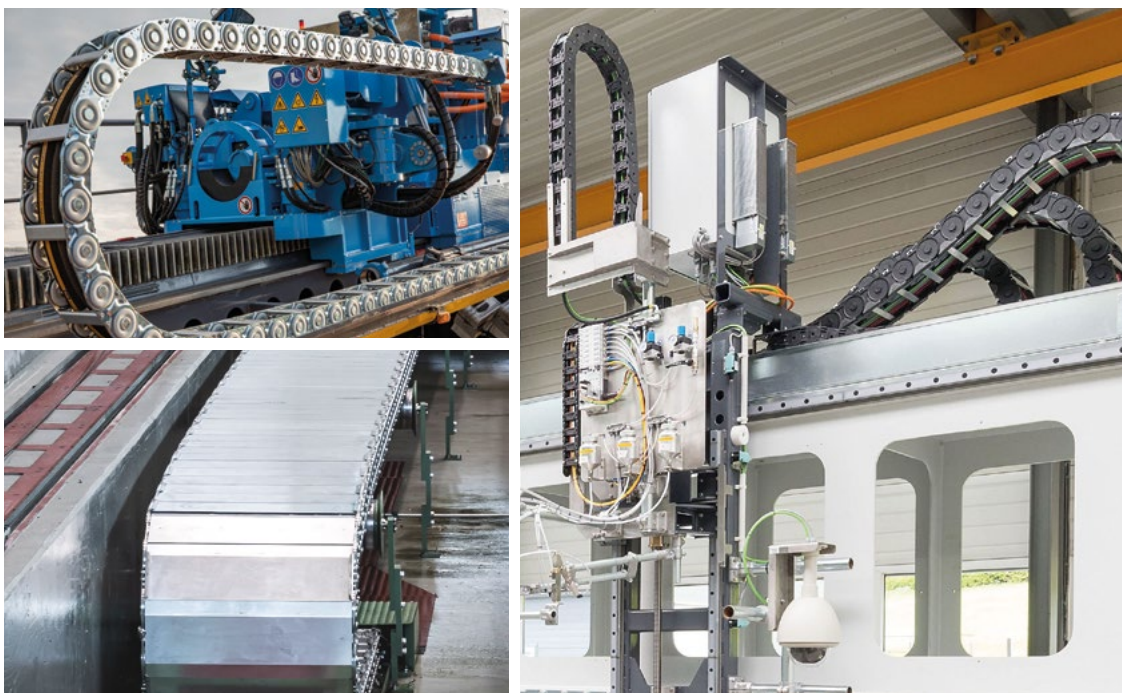
Canaliser l'énergie

HELUCHAIN® – Chaînes porte-câbles



Depuis près de 50 ans, nous sommes spécialisés dans la production de chaînes porte-câbles en plastique, hybrides et en acier sur mesure, répondant aux exigences les plus diverses. Le programme s'étend des chaînes suspendues pour les courtes distances aux produits coulissants et aux applications roulantes pour les distances plus longues et les charges supplémentaires maximales. Des glissières spéciales réduisent l'usure, tandis que les systèmes de gouttières offrent un guidage fiable.

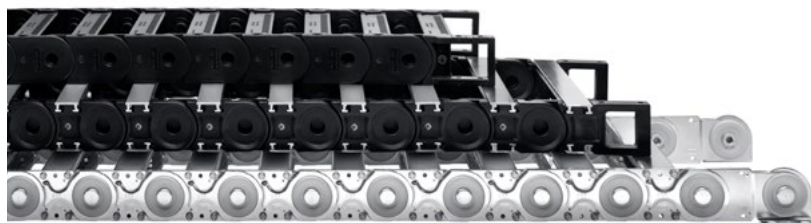
Notre mission : mettre les connexions en mouvement. Nos chaînes porte-câbles sont synonymes de flexibilité d'utilisation, de processus sans faille et de protection parfaite des câbles - pour une efficacité maximale dans toutes les applications.



Ce qui caractérise nos chaînes porte-câbles

- **Qualité et fiabilité maximales.** Nos chaînes porte-câbles sont fabriquées avec des matériaux de haute qualité, testées selon les normes les plus strictes et sont durables et fiables, même dans des conditions extrêmes. Grâce à un taux d'intégration élevé et à des capacités de production modernes, nous sommes en mesure de proposer des solutions adaptées aux besoins individuels, de la fabrication à l'unité à la production en grande série - toujours avec une exigence de qualité élevée.
- **Des solutions sur mesure pour des applications exigeantes.** Chaque application est unique. Notre vaste portfolio de chaînes en plastique, hybrides et en acier offre des options sur mesure pour des secteurs et des exigences spécifiques - de la robotique et de l'automatisation à l'industrie lourde et à l'offshore.
- **Possibilités d'utilisation dans tous les secteurs.** Nos chaînes conviennent à des applications telles que les machines-outils, la manutention et le levage, l'automatisation et les robots, les machines à papier et textiles, ainsi que dans les grues d'extérieur ou l'industrie offshore.
- **Délais de livraison rapides et service complet sur place.** Grâce à notre réseau logistique mondial et à nos capacités de production modernes, nous garantissons des délais de livraison rapides, idéaux pour les projets où le temps est compté. Nos systèmes sont disponibles dans le monde entier avec un service fiable - du choix et de la planification de la solution idéale jusqu'au montage final et à la mise en service sur place.

Notre gamme de chaînes porte-câbles



Plastique

Des solutions légères et polyvalentes pour la construction de machines. En raison de leur méthode de production, ces chaînes sont produites de manière économique et rapide.

Hybride

La combinaison de maillons plastiques robustes et de barrettes en aluminium est particulièrement adaptée aux chaînes larges. Pour les longs chemins, les chaînes sont disponibles en combinaison avec le système de gouttière Marathon.

Acier

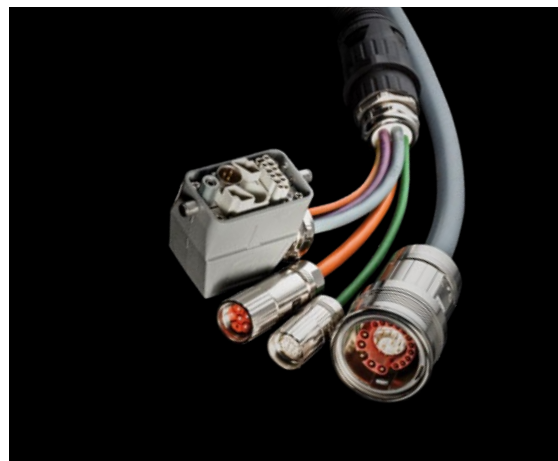
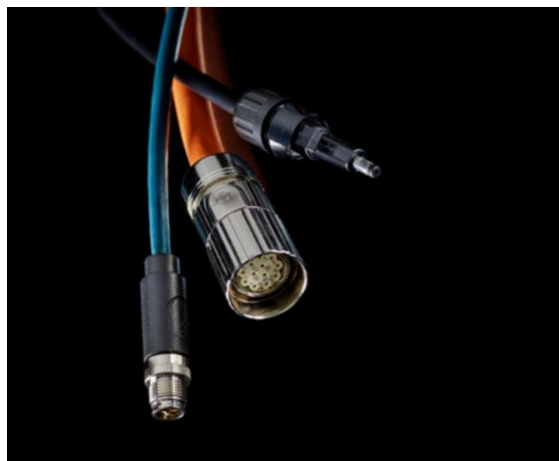
Ces types de chaînes convainquent par leur résistance mécanique et leur résistance à la température maximales dans des environnements difficiles.

Désignation	Matériau	Domaine d'application	Avantages
HELUCHAIN® PLASTIC LINK 1-PF	Plastique	• Outils pour machines • Machines pour le travail du bois	• Verrouillage de l'entretoise pour une meilleure stabilité en cas de forces de serrage élevées • Montage et démontage rapides et simples des barres de verrouillage • Facile à raccourcir et à rallonger • Modèle fermé pour une protection élevée contre les copeaux
HELUCHAIN® PLASTIC LINK 2-KL	Plastique	• Techniques de manutention et de transport • Machines à papier et textiles	• Mécanisme d'ouverture simple et confortable des deux côtés • Utilisable sans élément de raccordement • Répartition intérieure variable • Possibilité d'ajouter rapidement des séparateurs • Grande résistance à la torsion

Désignation	Matériau	Domaine d'application	Avantages
HELUCHAIN® PLASTIC LINK 4-PK	Plastique	- Robotique, technique de manipulation automatique - Machines-outils et équipements pour le travail du bois	- Verrouillage de l'entretoise pour une meilleure stabilité en cas de forces de serrage élevées - Montage et démontage rapides et simples des barres de verrouillage - Facile à raccourcir et à rallonger - Solution multibande en option pour une meilleure stabilité - Pont de montage pour les gaines de transport de fluides plus grandes
HELUCHAIN® PLASTIC LINK 4-45	Plastique	Construction mécanique générale, intralogistique, manutention de matériaux, grue d'intérieur, technique d'emballage	- Contour lisse de la chaîne et répartition interne pour une longue durabilité du remplissage - Entretoises à ouverture rapide et facile pour un montage aisé - Poignée arrière des bandes latérales pour une grande stabilité dans les distances de déplacement longues - Fonctionnement silencieux grâce à un système de butée optimisé
HELUCHAIN® HYBRID LINK 4-PL	Hybride	- Outils pour machines - Grues d'intérieur et d'extérieur - Manipulation de matériel	- Barre de verrouillage ajustée pour plus de stabilité - Mise en place rapide et simple grâce à l'ouverture des maillons intérieurs et extérieurs - Montage et démontage rapides et simples des barres de verrouillage - Jusqu'à 1 000 mm de longueur de barre sans échelons
HELUCHAIN® STEEL LINK 1-SF	Acier	Machines-outils et machines spéciales à faible distance de déplacement et faible nombre de cycles	- Cloison étanche en acier en acier avec ressort rétracté en acier - Grandes sections utilisables avec des dimensions extérieures réduites - Protection optimale des câbles - Plusieurs variantes de connexion disponibles - Optimal pour les copeaux chauds, les perles de soudure et les étincelles
HELUCHAIN® STEEL LINK 4-SL	Acier	Machines-outils, technique de manutention, Technique de manutention et de levage	- Disponible en version acier, en acier inoxydable et en acier trempé - Grandes longueurs autoportantes et poids de remplissage élevés possibles - Répartition des barres de verrouillage dans de nombreuses variantes - Facile à raccourcir et à rallonger - Mécanisme articulé protégé par des rondelles de protection
HELUCHAIN® STEEL LINK 4-GK	Acier	- Laminoirs - Les installations offshore - grosses machines-outils	- Très grande stabilité - Grandes longueurs autoportantes jusqu'à 18 m pour les grandes quantités de câbles - Aménagement variable de l'intérieur - Longueurs de barres jusqu'à 1 200 mm possibles - Disponible également en acier inoxydable et version spéciale

Le connecteur adapté à chaque câble

HELUCHAIN® – Confections



Dans l'industrie moderne, des confections de câbles précises et fiables sont indispensables pour garantir des processus efficaces et fluides. Chez HELUKABEL, nous vous proposons des assemblages de câbles et des modules d'installation personnalisés, parfaitement adaptés à vos besoins spécifiques. De la planification à la réalisation, nous vous accompagnons en tant qu'interlocuteur central - pour un déroulement efficace et sans problème du projet.

Nos confections HELUCHAIN® sont fabriquées dans plusieurs sites à travers le monde selon les normes les plus modernes. Nous garantissons ainsi des délais de livraison courts, une grande flexibilité pour répondre aux souhaits individuels de nos clients et la qualité certifiée de nos produits.



Ce qui caractérise nos confections de câbles

- **Solutions personnalisées.** Grâce à notre vaste gamme de câbles pour moteurs, codeurs et données, nous proposons des solutions standard et personnalisées - jusqu'aux étiquettes et emballages spécifiques aux clients.
- **Normes de qualité élevées** Contrôle de toutes les confections ainsi que des tests de haute tension, des tests d'extraction de sertissage et des schémas de rectification pour une sécurité et une traçabilité maximales. Homologué selon DIN ISO 9001:2015 & UL.
- **L'efficacité grâce à l'automatisation industrielle** Un traitement très précis et reproductible grâce aux machines les plus modernes, y compris la coupe, le dénudage et le bobinage automatiques.
- **Durabilité.** Des méthodes de production durables et des emballages respectueux de l'environnement, ainsi qu'un tri sélectif systématique des déchets.
- **Flexibilité & disponibilité** Stockage automatisé pour des temps d'accès rapides et une sécurité de livraison maximale - idéal pour les projets où les délais sont critiques.

Confection pour la technologie d'entraînement

En tant que leader international de la fabrication et de la fourniture de connectique électrique, nous sommes également spécialisés dans les câbles préconfectionnés pour la technique d'entraînement. Nous vous proposons ces solutions pour tous les systèmes d'entraînement courants de différents OEM - et ce à partir d'un mètre de longueur, avec des délais de livraison courts et dans une qualité courante de PVC et PUR.

EXTRAITS DE NOTRE PORTFOLIO STANDARD



Confection pour la technologie d'entraînement

Désignation	Numéro d'article	Propriétés
TOPSERV® CONNECTING SYSTEMS PVC Siemens 5DN06	17004711	Selon standard Siemens 6FX5002, câble isolation PVC avec UL/CSA, 100.000 cycles de flexion, PVC non propagateur de la flamme
TOPGEBER® CONNECTING SYSTEMS PVC Siemens 2EQ10	17008068	Selon standard Siemens 6FX5002, câble isolation PVC avec UL/CSA, 100.000 cycles de flexion, PVC non propagateur de la flamme
TOPSERV® Hybrid CONNECTING SYSTEMS PUR Siemens 8QN04	17005185	Selon standard Siemens 6FX8002, câble chaîne porte-câble avec UL/CSA, 5 Mio. cycles de flexion, gaine PUR, sans halogène
TOPSERV® CONNECTING SYSTEMS PUR Siemens 5DS01	17008067	Selon standard Siemens 6FX8002, câble chaîne porte-câble avec UL/CSA, 5 Mio. cycles de flexion, gaine PUR, sans halogène
TOPGEBER® CONNECTING SYSTEMS PUR SIEMENS 2DC10	661156	Selon standard Siemens 6FX8002, câble chaîne porte-câble avec UL/CSA, 5 Mio. cycles de flexion, gaine PUR, sans halogène



Confections pour systèmes de bus

Désignation	Numéro d'article	Propriétés
Industrial Ethernet HELUKAT® 200 IND SF/UTP	(d'autres caractéristiques techniques: Nr. d'Art. 800068)	Cat.5e 4x2xAWG26/7, avec gaine PUR pour une utilisation flexible, avec connecteur RJ45 de chaque côté
PROFINet C	(d'autres caractéristiques techniques voir Nr. d'Art. 800655)	2x2xAWG22/7, gaine PUR pour chaîne porte-câbles, UL CMX 75 C, avec connecteur M12 à codage d droit ou coudé

SOLUTIONS PERSONNALISÉES POUR VOS APPLICATIONS

Si les câbles et connecteurs standardisés ne conviennent pas à votre application, nous nous ferons un plaisir de fabriquer pour vous des assemblages de câbles sur mesure, selon vos spécifications. Parmi nos solutions spéciales, on trouve par exemple des câbles adaptés aux contraintes mécaniques élevées, des combinaisons de composants provenant de différents fabricants ou des assemblages pour températures extrêmes et environnements agressifs.

Vos avantages :

- Qualité de série malgré un produit spécifique
- Homologué selon UL/CSA
- Conception assistée par ordinateur
- Conseils personnalisés sur place

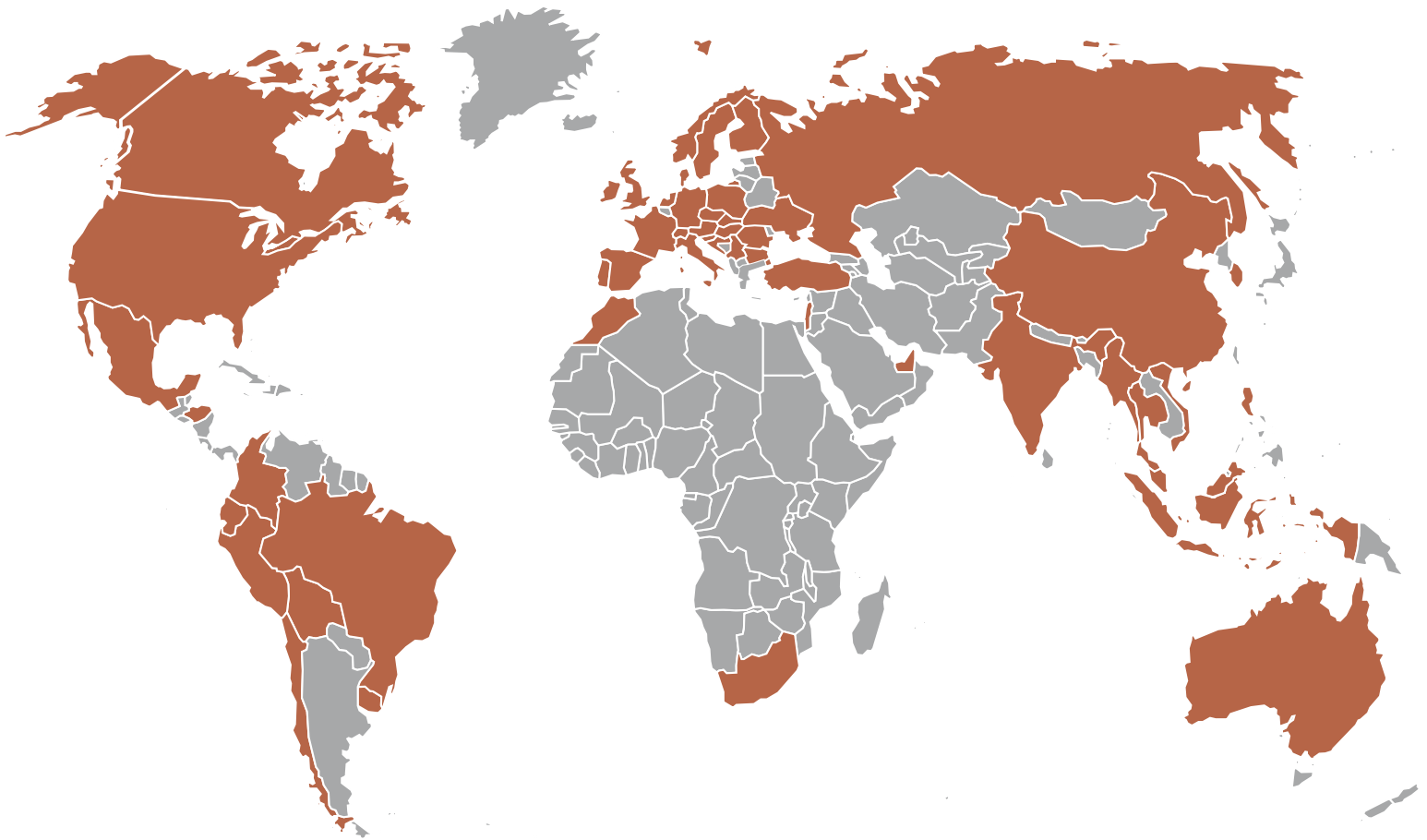
Notre offre :

- Câbles d'entraînement, de bus et de commande de tous types
- Transfert par prise ou boîte à bornes
- Préparé en tant que set de câbles ou à l'unité
- Connecteurs pour actionneurs/capteurs, connecteurs lourds ou connecteurs circulaires
- Pneumatique : pour les systèmes avancés



Découvrez ici notre vaste gamme de confections en matière de technique de bus.

Représenté dans le monde entier



Découvrez nos sites mondiaux

Contact

Nos experts produits chez HELUKABEL en France sont à votre disposition pour répondre à vos questions et vous proposer des solutions personnalisées :

HELUKABEL® France SAS

Z.A. du Pont d'Aspach,

3 Rue DMC - BP30

68520 Burnhaupt-le-Haut | FRANCE

Tel.: +33 389 627562

info@helukabel.fr | www.helukabel.fr

Glossaire

Vous trouverez d'autres informations dans notre centre de téléchargement :
www.helukabel.fr/fr-fr/service/centre-de-telechargement

FEUILLETER EN LIGNE
OU TÉLÉCHARGER :



GUIDE DE SÉLECTION DES CÂBLES

BROCHURE

FEUILLETER EN LIGNE
OU TÉLÉCHARGER :



AUTOMATISATION INDUSTRIELLE

BROCHURE

FEUILLETER EN LIGNE
OU TÉLÉCHARGER :



ROBOTICS

CATALOGUE

FEUILLETER EN LIGNE
OU TÉLÉCHARGER :



TECHNOLOGIE D'ENTRAÎNEMENT

BROCHURE

FEUILLETER EN LIGNE
OU TÉLÉCHARGER :



APPLICATIONS MOBILES

BROCHURE

FEUILLETER EN LIGNE
OU TÉLÉCHARGER :



PRODUITS POUR CONCEPTS D'ÉQUIPO- TENTIALITÉ

BROCHURE



Découvrez dès maintenant de nombreux autres produits dans notre boutique en ligne et commandez-les en un clic :

shop.helukabel.com/fr-fr

**(Channeling
POWER)** 