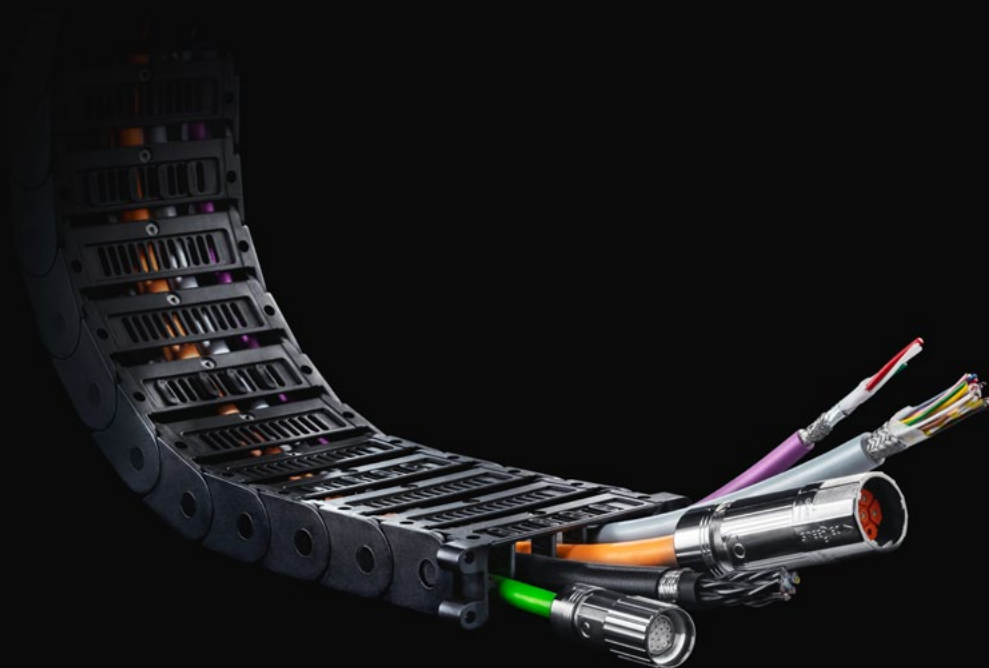




Modular. Flexibel. Effizient.

HELUXCHAIN SYSTEM & KOMPONENTEN

Ed. 3.0 // DE



Always stay electrified.

HELU – Wer wir sind

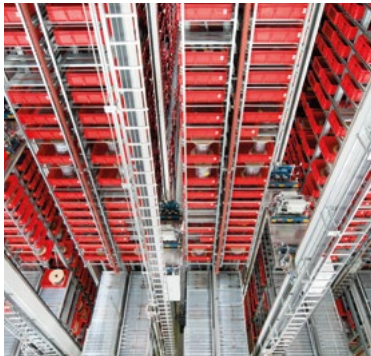
Wir stehen weltweit für Qualität, Innovation und Zuverlässigkeit in der elektrischen Verbindungstechnik. Als international führender Hersteller und Anbieter bieten wir ein umfassendes Portfolio, das von Kabeln, Leitungen und Zubehör über Energieführungsketten aus Kunststoff und Stahl oder Hybridvarianten bis hin zu individuell vorkonfektionierten und einsatzbereiten Systemlösungen reicht.

Seit unserer Gründung im Jahr 1978 sind wir ein Familienunternehmen, das mit Leidenschaft und Weitblick über Jahrzehnte eine breite Expertise, tiefgehendes Know-how und eine starke Marktposition aufgebaut hat. Unsere Produkte und Lösungen finden Anwendung in verschiedensten Branchen

und Schlüsseltechnologien – vom Maschinen- und Anlagenbau sowie der Industrieautomation über Öl, Gas und Chemie bis hin zu Gebäudetechnik, Infrastruktur, Mobilität und erneuerbaren Energien.

Mit 76 Standorten und rund 2.500 Mitarbeitenden in 42 Ländern sind wir ein verlässlicher Partner, der schnell und flexibel auf die Bedürfnisse seiner Kunden eingeht. Diese profitieren von einem umfangreichen Sortiment mit über 33.000 lagerhaltigen Artikeln, einem hochmodernen Logistikkonzept und unserer besonderen Kompetenz in der Entwicklung maßgeschneiderter Lösungen. Wir stehen für elektrische Verbindungstechnik auf höchstem Niveau – weltweit und aus einer Hand.





Inhalt

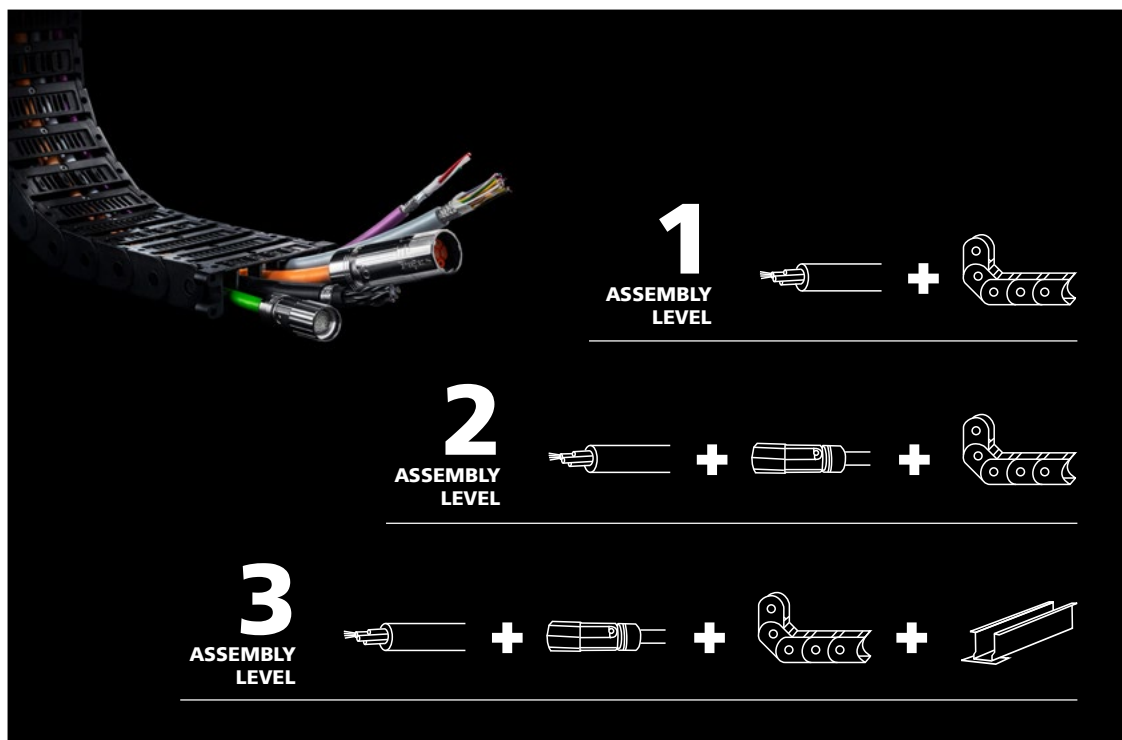
	Seite
HELUCHAIN SYSTEM – Modularer Baukasten für mehr Flexibilität	4
Unsere Komponenten für bewegte Anwendungen	7
Unsere Leitungen für bewegte Kettenanwendungen	8
Energie in die richtigen Bahnen gelenkt	12
Für jede Leitung der passende Steckverbinder	16

HELUCHAIN SYSTEM

MODULARER BAUKASTEN FÜR MEHR FLEXIBILITÄT

HELUCHAIN SYSTEM ist das modulare Baukastensystem von HELU für lineare Bewegungsanwendungen mit Energieführungsketten. Es vereint Leitungen, Energieführungsketten und Konfektionen nach Standard oder Kundenwunsch sowie passendes Zubehör zu optimal aufeinander abgestimmten Komplettlösungen. Dank der klar strukturierten drei Ausbaustufen (Assembly Level 1–3) lässt sich das HELUCHAIN SYSTEM exakt auf den jeweiligen Anwendungsfall zuschneiden: von der Basiskombination aus Leitung und Kette bis zum vollständig integrierten Energieführungssystem mit Konfektionierung und Zubehör. Alles aus einer Hand, präzise gefertigt, streng geprüft und sofort einsatzbereit – für maximale Effizienz und Zuverlässigkeit.

Unser Baukastensystem mit 3 verschiedenen Baugruppen (Assembly Level) im Überblick



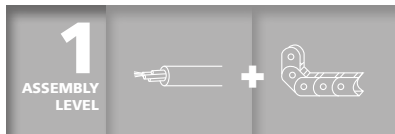
Ihre Vorteile mit HELUCHAIN SYSTEM:

- Weniger Aufwand: Eine Artikelnummer, eine Lieferung, eine Rechnung – spart Zeit und Verwaltung.
- Keine Artikelpflege: Komplettsystem statt Einzelteile – das ERP bleibt schlank.
- Mehr Sicherheit: Abgestimmte Komponenten – geprüft, dokumentiert, anschlussfertig.
- Schnell verfügbar: Weltweit lieferbar, mit Ansprechpartnern vor Ort.
- Flexibel planbar: Passend zu Ihren Taktzeiten.
- Effizienter Einkauf: Volumen bündeln – bessere Konditionen, weniger Prozesse.

HELUCHAIN SYSTEM - Assembly Level 1

Enthaltene Komponenten:

Schleppkettenfähige Leitungen ohne Konfektion
Energieführungskette



Geeignet für:

- die einfache und schnelle Integration in bestehende Maschinenkonzepte
- eine eigene Konfektionierung und Weiterverarbeitung
- Projekte mit minimalem Projektierungsaufwand

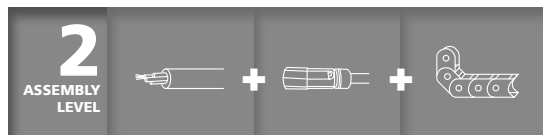
Vorteile:

- Basislösung mit hoher Kompatibilität
- Steckstellen noch nicht definiert
- Kein Materialüberschuss und keine Mindermengenzuschläge bei Leitungen
- Ein Ansprechpartner für Technik und Einkauf

HELUCHAIN SYSTEM - Assembly Level 2

Enthaltene Komponenten:

Schleppkettenfähige Leitungen
Leitungskonfektionen oder Hydraulikschläuche
Energieführungskette



Geeignet für:

- geringe Fertigungstiefe bei der Maschinenherstellung
- den Einsatz in Serien- und Sondermaschinen
- kurze Installationszeiten bei dokumentierter Qualität

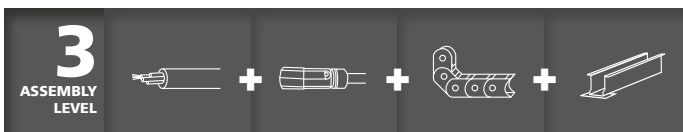
Vorteile:

- Sofortige Plug-and-Play-Funktionalität für Ihre Anwendung durch 100 % Prüfung
- Reduzierte Installationszeiten
- Individuell abgestimmte Konfektionslösung

HELUCHAIN SYSTEM - Assembly Level 3

Enthaltene Komponenten:

Schleppkettenfähige Leitungen
Leitungskonfektionen oder Hydraulikschläuche
Energieführungskette
Zubehörteile (z. B. Rinnen, schwimmender Mitnehmer, Stützböcke, Transportgestelle)



Geeignet für:

- die Reduktion von gewerkeübergreifenden Ansprechpartnern
- den Einsatz im Serien- oder Sondermaschinenbau
- Anlagen mit höchsten Anforderungen an Effizienz und Sicherheit

Vorteile:

- Systemlösung für sofortige Integration
- Ideal für standardisierte oder wiederkehrende Anwendungen
- Kosten- & Zeitersparnis durch reduzierten Montageaufwand

Wir bei HELU sind die zentrale Anlaufstelle für maßgeschneiderte Verbindungslösungen, die Flexibilität, Qualität und Effizienz vereinen. Bei uns finden Sie nicht nur einzelne Komponenten, sondern auch vollständig integrierte Systeme, die Leitungen, Energieführungsketten, Konfektionen und Zubehör perfekt kombinieren. Unsere Lösungen stehen für Innovation, Präzision und jahrzehntelange Erfahrung, um höchste Anforderungen in jedem Anwendungsbereich zu erfüllen.

Als einziges Unternehmen in der Branche produzieren wir Leitungen, Energieführungsketten und Konfektionen in eigenen Werken. Dadurch können wir höchste Qualität, Zuverlässigkeit und eine perfekte Abstimmung garantieren – von der einzelnen Komponente bis hin zum fertigen System.

Was uns auszeichnet

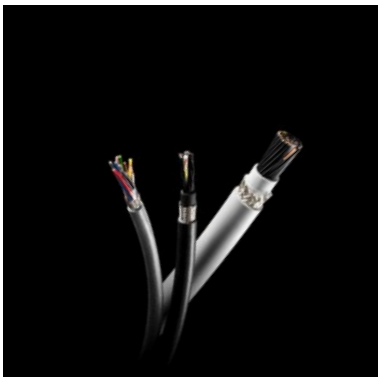
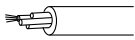
- **Alle Komponenten aus einer Hand und perfekt aufeinander abgestimmt.**
HELU kombiniert Einzelkomponenten zu Komplettsystemen für jede Verbindung. Wir zeigen Ausbauoptionen auf, die für Kunden individuell und flexibel nutzbar sind.
- **Eigene Werke und Testzentren.** Unsere Produkte und Systeme werden in eigenen Produktionsstätten gefertigt, nach strengsten Standards geprüft und bieten langlebige Leistung – auch unter extremen Bedingungen.
- **Zeitersparnis durch Plug-and-Play-Lösungen.** Vorkonfektionierte, optimal abgestimmte Systeme vereinfachen die Installation und minimieren potenzielle Fehlerquellen. Dadurch wird die Inbetriebnahme beschleunigt und Betriebskosten reduziert.
- **Globale Verfügbarkeit und Ansprechpartner vor Ort.** Mit einem modernen Logistiknetzwerk gewährleisten wir kurze Lieferzeiten, und mit Niederlassungen rund um den Globus sind wir immer in Ihrer Nähe – für persönliche Beratung und schnelle Unterstützung.
- **Branchenübergreifende Lösungen.** Unsere Produkte und Lösungen sind in Industrie, Werkzeugmaschinen, Kränen, Automation sowie der Verpackungs- und Holzindustrie im Einsatz.
- **Nachhaltige Systeme für die Zukunft.** Unsere Produkte und Produktionsprozesse sind umweltfreundlich und darauf ausgelegt, Ressourcen zu schonen. Langlebige Lösungen unterstützen dabei, die Nachhaltigkeitsziele unserer Partner zu erreichen.

Unser Anspruch ist es, Verbindungstechnik nicht nur bereitzustellen, sondern Herausforderungen zu lösen, Prozesse zu vereinfachen und Komplexität zu reduzieren. Um das zu erreichen, begleitet Sie ein Ansprechpartner von der Planung bis zur Umsetzung – damit Projekte schnell und reibungslos durchlaufen und Verbindungen zuverlässig funktionieren.

Unsere Komponenten für bewegte Anwendungen

HELUCHAIN Produktportfolio – Alles aus einer Hand

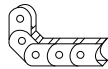
HELUCHAIN Leitungen



Mechanische Haltbarkeit in unterschiedlichen Leitungs- arten

- Steuerleitungen
- Motorleitungen
- Servo- & Hybridleitungen
- Datenleitungen
- Geber- & Feedbackleitungen
- Busleitungen
- Mess-Systemleitungen
- Lichtwellenleiter

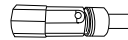
HELUCHAIN Energieführungsketten



Lösungen für alle gängigen Bewegungsformen in verschiedenen Umgebungen

- Kunststoff
- Hybrid
- Stahl

HELUCHAIN Konfektionen

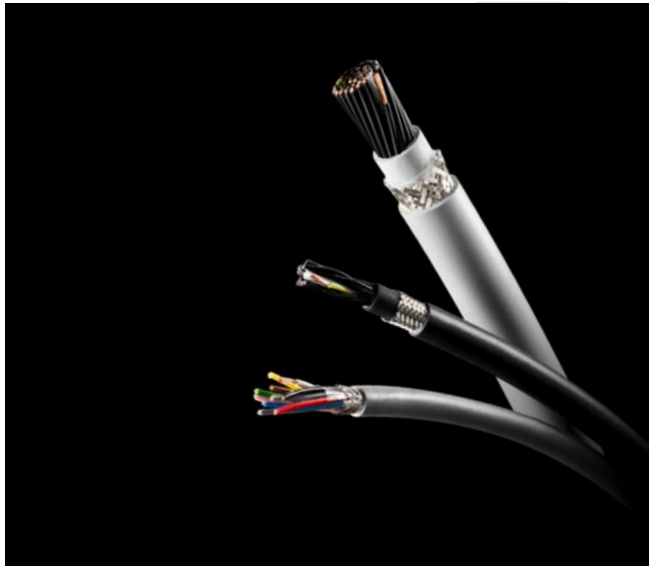
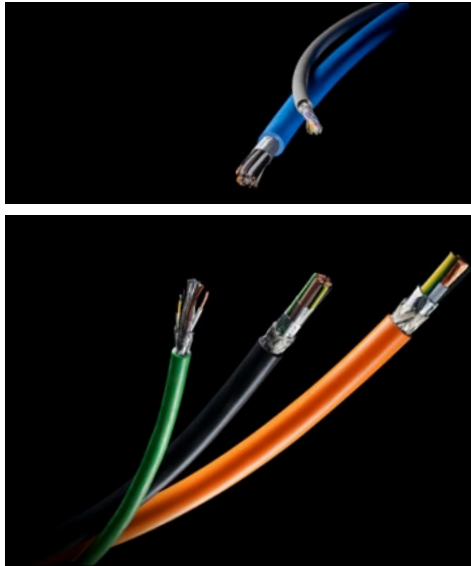
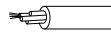


Leitungen und Steckverbinder aus einer Hand – zu 100 % geprüft für höchste Qualität

- Konfektionen für Antriebstechnik
- Konfektionen für Bustechnik
- Kundenspezifische Konfektionen

Unsere Leitungen für bewegte Kettenanwendungen

HELUCHAIN Leitungen



In anspruchsvollen Industrieumgebungen müssen Leitungen extremen Belastungen standhalten und dabei Energie und Daten zuverlässig übertragen. Unsere schleppkettenfähigen Leitungen sind speziell entwickelt, um dynamischen Anwendungen gerecht zu werden. Ob in schnellfahrenden Werkzeugmaschinen mit beengtem Bauraum oder in Hafenanwendungen mit langen Verfahrwegen – jeder Einsatzfall stellt individuelle Anforderungen an Materialien, Aufbau und Funktionalität.

Unsere Leitungen sind das Resultat jahrzehntelanger Erfahrung und überzeugen durch höchste Qualität. Sie werden nach modernsten technischen Standards in eigenen Werken gefertigt und in unseren Testzentren geprüft. Wir bieten Ihnen maßgeschneiderte Lösungen, die keine Kompromisse bei Leistung, Langlebigkeit oder Wirtschaftlichkeit eingehen. Ob mit oder ohne Stecker – bei uns finden Sie für jede Anwendung die passende Verbindung.



Das zeichnet unsere Leitungen aus

- **Breites Produktportfolio.** Leistungsfähige und haltbare Lösungen für unterschiedliche Verfahrwege und Biegeradien.
- **Große Materialvielfalt.** Außenmantel-Varianten aus PVC, PUR und TPE für das beste Preis-Leistungs-Verhältnis in jeder Anwendung.
- **Höchste Qualität.** Speziell optimierte Designs und Compounds, gefertigt in unseren eigenen Werken und getestet in modernsten Testzentren.
- **Technologiekompetenz.** Jahrzehntelange Erfahrung in der Kabelherstellung, kombiniert mit ausgeprägter Innovationskraft und hoher Fertigungstiefe.
- **Internationale Zertifizierungen.** Erfüllt internationale Normen wie UL/CSA oder NFPA79 für weltweite Nutzung.
- **Globale Reichweite, lokale Verfügbarkeit.** Schnelle Lieferung durch modernste Logistiksysteme und weltweite Produktverfügbarkeit durch Lagermöglichkeiten vor Ort.

Unsere Schleppkettenleitungen im Überblick

PERFEKTE ÜBERTRAGUNG IN JEDER BEWEGUNG

Unsere Schleppkettenleitungen der Marke HELUCHAIN sind eigens für den anspruchsvollen Einsatz in Energieführungssystemen konzipiert. Sie widerstehen millionenfachen Biegezyklen, Abrieb und anderen Belastungen.

Das HELUCHAIN Portfolio reicht von Aderleitungen über Steuer- und Motorleitungen, Daten- und Hybridleitungen bis hin zu Lichtwellenleitern. Damit finden Sie für jeden Anwendungsfall die ideale Verbindungslösung.

HELUCHAIN LEITUNGEN

Datenleitungen



Leitungsname	Mantelmaterial	Biegefaktor x Ø	Max. Verfahrweg in m	Aderanzahl	Querschnittsbereich in mm²	UL/CSA
SUPERTRONIC®-PVC	PVC	5	5	2 - 25	0,14 - 0,34	
SUPERTRONIC®-C-PVC	PVC	7,5	5	2 - 25	0,14 - 0,34	
SUPERTRONIC®-310-PVC	PVC	5	5	2 - 25	0,14 - 0,34	x
SUPERTRONIC®-310-C-PVC	PVC	7,5	5	2 - 25	0,14 - 0,34	x
HELUCHAIN® TRONIC 320-HF-TP-C-PVC UL/CSA	PVC	7,5	15	2 - 28	0,14 - 1	x
SUPERTRONIC®-PURö	PUR	5	5	2 - 25	0,14 - 0,34	
SUPERTRONIC®-C-PURö	PUR	7,5	15	2 - 25	0,14 - 0,34	
SUPERTRONIC®-330-PURö	PUR	5	15	2 - 25	0,14 - 0,34	x
SUPERTRONIC®-330-C-PURö	PUR	7,5	15	2 - 25	0,14 - 0,34	x
SUPER-PAAR-TRONIC 340-C-PUR	PUR	10	30	2 - 28	0,14 - 1	x

Busleitungen



Leitungsname	Mantelmaterial	Biegefaktor x Ø	Max. Verfahrweg in m	Aderanzahl	Querschnittsbereich in mm²	UL/CSA
HELUKAT® 600S Cat 7 PUR UL	PUR	15	50	4x2x	AWG24/7	x
HELUKAT® 500S Cat 6A PUR UL	PUR	10	50	4x2x	AWG26/7	x
PROFINet Typ C Cat 5 PUR UL	PUR	12	50	2x2x	AWG22/7	x
PROFIBUS SK PUR UL	PUR	12,5	50	2	0,65	x
CAN BUS PUR UL	PUR	15	50	2	0,5	x
DeviceNet™ PUR UL	PUR	15	50	4	AWG24 / AWG22	x
AS-Interface PUR UL	PUR	10	50	2	2,5	x
HELUCHAIN® HELUKAT® 600S CAT.7 S/SFTP TPE	TPE	7,5	100	4x2x	AWG26/19	x
HELUCHAIN® HELUKAT® 500S CAT.6A S/SFTP TPE	TPE	7,5	100	4x2x	AWG26/19	x
HELUCHAIN® HELUKAT® 250S CAT.6 SF/UTP TPE	TPE	7,5	100	4x2x	AWG25/19	x
HELUCHAIN® HELUKAT® 100S CAT.5e 4P SF/UTP TPE	TPE	7,5	100	4x2x	AWG25/19	x
HELUCHAIN® HELUKAT® 100S CAT.5e 4C SF/UTP TPE	TPE	7,5	100	2x2x	AWG24/19	x
HELUCHAIN® HELUKAT® PROFINet C CAT.5e SF/UTP TPE	TPE	7,5	100	2x2x	AWG22/19	x
HELUCHAIN® PROFIBUS TPE CHAIN	TPE	7,5	100	1x2x	AWG24/19	x
HELUCHAIN® CAN-BUS 2-PAIR/QUAD TPE CHAIN	TPE	7,5	100	2x2x	AWG24/19	x
HELUCHAIN® CAN-BUS 1-PAIR TPE CHAIN	TPE	7,5	100	1x2x	AWG20/19	x

Steuerleitungen



Leitungsname	Mantelmaterial	Biegefaktor x Ø	Max. Verfahrweg in m	Aderanzahl	Querschnittsbereich in mm²	UL/CSA
JZ-HF	PVC	7,5	10	2 - 65	0,5 - 16	
JZ-HF-CY	PVC	10	10	2 - 65	0,5 - 16	
HELUCHAIN® JZ(OZ)-602-HF PVC UL/CSA	PVC	7,5	10	3 - 34	0,5 - 35	x
HELUCHAIN® JZ-602-HF-C PVC UL/CSA	PVC	10	10	3 - 34	0,5 - 35	x
MULTISPEED® 520-PVC UL/CSA	PVC	6,8	100	2 - 42	0,5 - 6	x
MULTISPEED® 520-C-PVC UL/CSA	PVC	6,8	100	2 - 42	0,5 - 6	x
PURö-JZ-HF	PUR	7,5	15	2 - 65	0,5 - 95	
PURö-JZ-HF-YCP/YDP	PUR	10	15	2 - 65	0,5 - 16	
MULTIFLEX 512®-PUR UL/CSA	PUR	5	100	2 - 65	0,5 - 16	x
MULTIFLEX 512®-C-PUR UL/CSA	PUR	7,5	100	2 - 65	0,5 - 16	x
MULTISPEED® 521-PUR UL/CSA	PUR	6,8	450	2 - 42	0,5 - 6	x
MULTISPEED® 521-C-PUR UL/CSA	PUR	6,8	450	2 - 42	0,5 - 6	x
MULTISPEED® 522-TPE UL/CSA	TPE	5	450	2 - 42	0,5 - 6	x
MULTISPEED® 522-C-TPE UL/CSA	TPE	5	450	2 - 42	0,5 - 6	x

Motorleitungen



Leitungsname	Mantelmaterial	Biegefaktor x Ø	Max. Verfahrweg in m	Aderanzahl	Querschnittsbereich in mm²	UL/CSA
MULTISPEED® PWR 520-PVC UL/CSA	PVC	7,5	100	4 - 5	10 - 35	x
MULTISPEED® PWR 520-C-PVC UL/CSA	PVC	7,5	100	4 - 5	10 - 35	x
TOPFLEX® 611-PUR	PUR	7,5	30	4	1,5 - 120	
TOPFLEX® 611-C-PUR	PUR	10	30	4	1,5 - 120	
MULTISPEED® PWR 521-PUR UL/CSA	PUR	7,5	450	4 - 5	10 - 35	x
MULTISPEED® PWR 521-C-PUR UL/CSA	PUR	7,5	450	4 - 5	10 - 35	x
MULTISPEED® PWR 522-TPE UL/CSA	TPE	7,5	450	4 - 5	10 - 35	x
MULTISPEED® PWR 522-C-TPE UL/CSA	TPE	7,5	450	4 - 5	10 - 35	x

Aderleitungen



Leitungsname	Mantelmaterial	Biegefaktor x Ø	Max. Verfahrweg in m	Aderanzahl	Querschnittsbereich in mm²	UL/CSA
HELUCHAIN® SINGLE 602-HF-J(O) PVC UL/CSA	PVC	7,5	5	1	10 - 300	x
HELUCHAIN® SINGLE 602-HF-CY-J(O) PVC UL/CSA	PVC	7,5	5	1	10 - 300	x
TOPFLEX® 304	PVC	7,5	5	1	10 - 300	x
MULTISPEED® 600-PUR	PUR	5	450	1	6 - 300	x
MULTISPEED® 600-C-PUR	PUR	5	450	1	6 - 300	x
MULTISPEED® 600-TPE	TPE	5	450	1	6 - 185	x
MULTISPEED® 600-C-TPE	TPE	5	450	1	6 - 185	x

Servo- & Hybridleitungen



Leitungsname	Mantelmaterial	Biegefaktor x Ø	Max. Verfahrweg in m	Aderanzahl	Querschnittsbereich in mm²	UL/CSA
HELUCHAIN® TOPSERV® 201-PVC UL/CSA	PVC	7,5	100	6	1,5 - 6,0	x
TOPSERV® 109 PUR	PUR	7,5	30	4	1,5 - 95	x
TOPSERV® 113 PUR	PUR	7,5	30	6	1,5 - 50	x
TOPSERV® 121 PUR	PUR	7,5	30	8	1 - 50	x
HELUCHAIN® TOPSERV® 211-PUR UL/CSA	PUR	7,5	100	6	1,5 - 6,0	x
TOPSERV® Hybrid PUR	PUR	7,5	30	8	0,5 - 16	x

Geberleitungen



Leitungsname	Mantelmaterial	Biegefaktor x Ø	Max. Verfahrweg in m	Aderanzahl	Querschnittsbereich in mm²	UL/CSA
TOPGEBER® 512 PUR	PUR	10	30	18	0,14 - 1	x

LWL

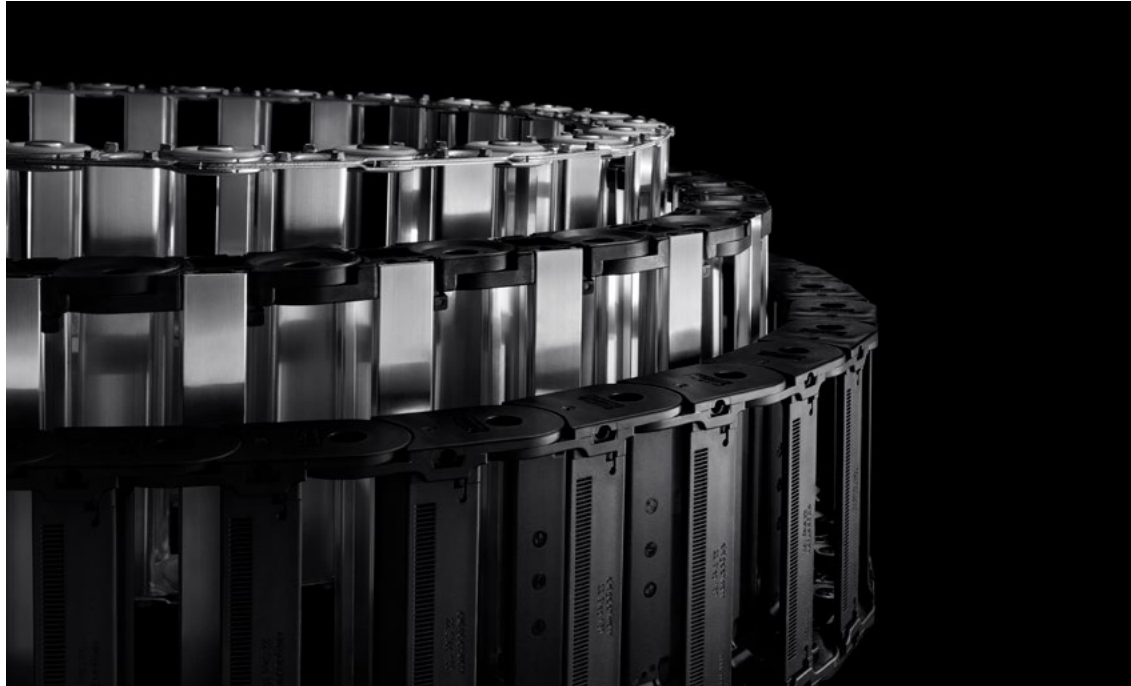
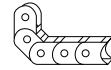


Leitungsname	Mantelmaterial	Biegefaktor x Ø	Max. Verfahrweg in m	Aderanzahl	Querschnittsbereich in mm²	UL/CSA
HELUCOR® A-V(ZN)11Y	PUR	15	10	2 - 8	9 / 50 / 62,5	
HELUCOR® I-V2Y(ZN)11Y	PUR	12,5	10	2	980	

Weitere Informationen finden Sie in der Datenblätter-Übersicht unter [helu.com/heluchain-leitungen](https://www.helu.com/heluchain-leitungen)

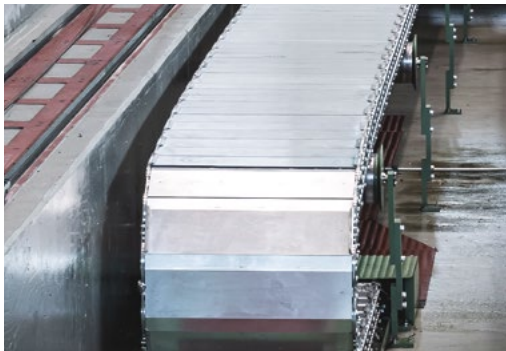
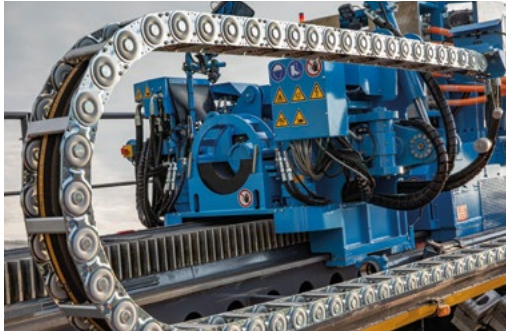
Energie in die richtigen Bahnen gelenkt

HELUCHAIN Energieführungsketten



Seit rund 50 Jahren sind wir auf die Produktion von maßgeschneiderten Kunststoff-, Hybrid- und Stahl-Energieführungsketten für verschiedenste Anforderungen spezialisiert. Unser Portfolio reicht von freitragenden Ketten für kurze Verfahrswege über gleitende Produkte bis hin zu rollenden Anwendungen für größere Distanzen und maximale Zusatzlasten. Spezielle Gleitschuhe reduzieren Verschleiß, während Rinnensysteme eine zuverlässige Führung bieten.

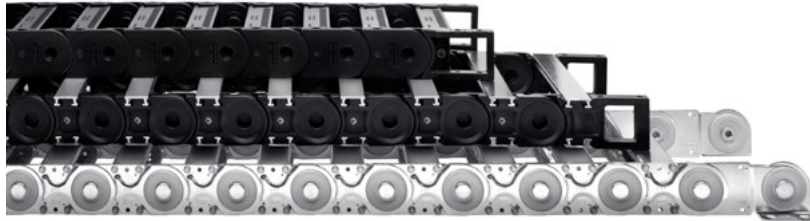
Unsere Mission: Verbindungen in Bewegung setzen. Unsere Energieführungsketten stehen für flexible Einsatzmöglichkeiten, reibungslose Abläufe und perfekten Schutz für Leitungen – für maximale Effizienz in allen Anwendungen.



Das zeichnet unsere Energieführungsketten aus

- Höchste Qualität und Zuverlässigkeit.** Unsere Energieführungsketten werden aus hochwertigen Materialien gefertigt, nach strengsten Standards geprüft und sind selbst unter extremen Bedingungen langlebig und zuverlässig. Dank hoher Fertigungstiefe und moderner Produktionskapazitäten können wir individuell angepasste Lösungen von der Einzelanfertigung bis zur Großserie liefern – immer mit einem hohen Qualitätsanspruch.
- Maßgeschneiderte Lösungen für anspruchsvolle Anwendungen.** Jede Anwendung ist einzigartig. Unser umfangreiches Portfolio an Kunststoff-, Hybrid- und Stahlketten bietet maßgeschneiderte Optionen für spezifische Branchen und Anforderungen.
- Branchenübergreifende Einsatzmöglichkeiten.** Unsere Ketten eignen sich für Anwendungen wie Werkzeugmaschinen, Förder- und Hebetechnik, Automatisierung und Robotik, Papier- und Textilmaschinen sowie in Outdoor-Krananlagen oder der Offshore-Industrie.
- Schnelle Lieferzeiten und umfassender Service vor Ort.** Mit unserem weltweiten Logistiknetzwerk und modernen Produktionskapazitäten garantieren wir schnelle Lieferzeiten – ideal für zeitkritische Projekte. Unsere Systeme sind weltweit mit zuverlässigem Service verfügbar – von der Auswahl und Planung der idealen Lösung bis zur Endmontage und Inbetriebnahme vor Ort.

Unser Energieführungskettenportfolio



Kunststoff

Leichte und vielseitige Lösungen für den Maschinenbau. Aufgrund ihrer Produktionsweise sind diese Ketten preiswert und schnell zu fertigen.

Hybrid

Die Kombination aus robusten Kunststoffbändern und Aluminiumstegen eignet sich besonders für große Kettenbreiten. Für lange Wege sind die Ketten in Kombination mit dem Rinnensystem Marathon erhältlich.

Stahl

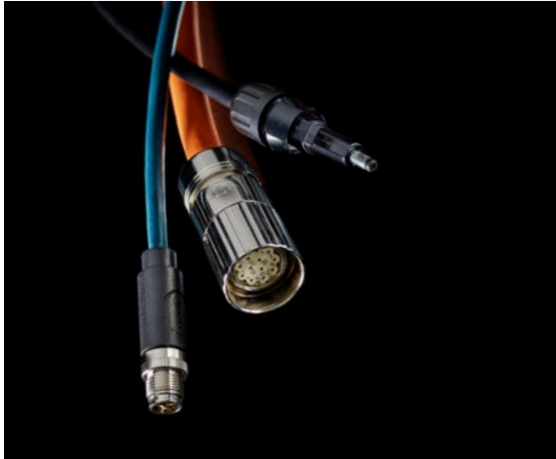
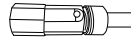
Diese Kettentypen überzeugen durch höchste mechanische Belastbarkeit und Temperaturfestigkeit in widrigen Umgebungen.

Produktname	Material	Anwendungsbereich	Vorteile
HELUCHAIN® PLASTIC LINK 1-PF	Kunststoff	• Werkzeugmaschinen • Holzbearbeitungsmaschinen	• Formschlüssige Stegverriegelung für mehr Stabilität bei hohen Anzugskräften • Schnelle und einfache Montage und Demontage der Stege • Leicht zu kürzen und zu verlängern • Geschlossene Ausführung für hohen Schutz gegen Späne
HELUCHAIN® PLASTIC LINK 2-KL	Kunststoff	• Handhabungs- und Fördertechnik • Papier- und Textilmaschinen	• Komfortabler Öffnungsmechanismus zu beiden Seiten • Ohne Anschlusselement nutzbar • Variable Innenaufteilung • Trennstege schnell nachrüstbar • Hohe Verwindungssteifigkeit

Produktname	Material	Anwendungsbereich	Vorteile
HELUCHAIN® PLASTIC LINK 4-PK	Kunststoff	• Robotik, Handhabungstechnik • Werkzeug- und Holzbearbeitungsmaschinen	• Formschlüssige Stegverriegelung für mehr Stabilität bei hohen Anzugskräften • Schnelle und einfache Montage und Demontage der Stege • Leicht zu kürzen und zu verlängern • Optionale Mehrbandlösung für höhere Stabilität • Aufbausteg für größere Medienschläuche
HELUCHAIN® PLASTIC LINK 4-45	Kunststoff	• Allgemeiner Maschinenbau, Intralogistik, Material-Handling, Indoor-Kran, Verpackungstechnik	• Glatte Kontur der Kette und Innenaufteilung für lange Haltbarkeit der Befüllung • Schnell und einfach zu öffnende Stege für einfache Montage • Hintergriff der Seitenbänder für hohe Stabilität in langen Verfahrwegen • Ruhiger Lauf durch optimiertes Anschlagssystem
HELUCHAIN® HYBRID LINK 4-PL	Hybrid	• Werkzeugmaschinen • In- und Outdoor-Krananlagen • Material-Handling	• Formschlüssige Stegverriegelung für höchste Stabilität • Schnelle und einfache Belegung durch Öffnen im Innen- und Außenradius • Schnelle und einfache Montage und Demontage der Stege • Bis 1.000 mm Steglänge ohne Abstufungen
HELUCHAIN® STEEL LINK 1-SF	Stahl	• Werkzeug- und Sondermaschinen mit kurzen Verfahrwegen und geringen Hubzahlen	• Geschlossener Stahlmantel mit eingezogenem Federstahlband • Große nutzbare Querschnitte bei geringen Außenmaßen • Optimaler Leitungsschutz • Verschiedene Anschlussvarianten erhältlich • Optimal für heiße Spähne, Schweissperlen und Funkenflug
HELUCHAIN® STEEL LINK 4-SL	Stahl	• Werkzeugmaschinen, Handhabungstechnik, Förder- und Hebeteknik, Stahlwerke, Bohrindustrie	• In Stahl, Edelstahl und gehärteter Ausführung erhältlich • Große freitragende Längen und hohe Füllgewichte möglich • Stegaufteilung in vielen Varianten • Einfaches Kürzen und Verlängern • Geschützte Gelenkmechanik durch Deckelscheiben
HELUCHAIN® STEEL LINK 4-GK	Stahl	• Walzwerke • Offshore-Anlagen • große Werkzeugmaschinen	• Besonders hohe Stabilität • Große freitragende Längen bis 18 m bei hohen Kabelmengen • Variable Gestaltung des Innenraums • Steglängen bis 1.200 mm möglich • Auch in Edelstahl und Sonderausführungen lieferbar

Für jede Leitung der passende Steckverbinder

HELUCHAIN Konfektionen



In der modernen Industrie sind präzise und zuverlässige Kabelkonfektionen unverzichtbar, um effiziente und reibungslose Prozesse sicherzustellen. Bei HELU bieten wir Ihnen individuelle Kabelkonfektionen und Installationsmodule, die perfekt auf Ihre spezifischen Anforderungen abgestimmt sind. Von der Planung bis zur Umsetzung begleiten wir Sie als zentraler Ansprechpartner – für eine einfache und transparente Projektabwicklung.

Unsere HELUCHAIN Konfektionen werden an mehreren Standorten weltweit nach modernsten Standards hergestellt. Dadurch stellen wir kurze Lieferzeiten, eine flexible Anpassungsfähigkeit an kundenindividuelle Wünsche sowie die geprüfte Qualität unserer Produkte sicher.



Das zeichnet unsere Kabelkonfektionen aus

- **Individuelle Lösungen.** Dank unseres umfangreichen Portfolios an Motor-, Geber- und Datenleitungen bieten wir Standard- und individuelle Lösungen – bis hin zu kundenspezifischen Etiketten und Verpackungen.
- **Effizienz durch Automatisierung.** Hochpräzise und reproduzierbare Verarbeitung durch modernste Maschinen, inklusive automatischem Schneiden, Abmanteln und Wickeln.
- **Flexibilität & Verfügbarkeit.** Automatisierte Lagerhaltung für schnelle Zugriffszeiten und höchste Liefersicherheit – ideal für zeitkritische Projekte.
- **Hohe Qualitätsstandards.** Prüfung aller Konfektionen sowie Hochspannungstests, Crimp Auszugtests und Schliffbilder für maximale Sicherheit und Rückverfolgbarkeit. Zertifiziert nach DIN ISO 9001:2015 & UL.
- **Nachhaltigkeit.** Nachhaltige Produktionsverfahren und umweltfreundliche Verpackungen sowie eine konsequente, sortenreine Mülltrennung.

Konfektionen für die Antriebstechnik

Als international führender Hersteller und Anbieter von elektrischer Verbindungstechnik sind wir auch auf vorkonfektionierte Leitungen für die Antriebstechnik spezialisiert. Unser Sortiment umfasst Konfektionen für alle gängigen Antriebssysteme verschiedener OEMs – und das bereits ab einem Meter Länge, mit kurzen Lieferzeiten und in den gängigen Qualitäten PVC und PUR.

AUSZÜGE AUS UNSEREM STANDARDPORTFOLIO



Konfektionen für Antriebstechnik

Produktname	Art. Nr.	Eigenschaften
TOPSERV® CONNECTING SYSTEMS PVC Siemens 5DN06	17004711	Nach Siemens Standard 6FX5002, PVC-Mantelleitung mit UL/CSA, 100.000 Biegezyklen, PVC flammwidrig
TOPGEBER® CONNECTING SYSTEMS PVC Siemens 2EQ10	17008068	Nach Siemens Standard 6FX5002, PVC-Mantelleitung mit UL/CSA, 100.000 Biegezyklen, PVC flammwidrig
TOPSERV® Hybrid CONNECTING SYSTEMS PUR Siemens 8QN04	17005185	Nach Siemens Standard 6FX8002, Schleppkettenleitung mit UL/CSA, 5 Mio. Biegezyklen, PUR-Mantel, halogenfrei
TOPSERV® CONNECTING SYSTEMS PUR Siemens 5DS01	17008067	Nach Siemens Standard 6FX8002, Schleppkettenleitung mit UL/CSA, 5 Mio. Biegezyklen, PUR-Mantel, halogenfrei
TOPGEBER® CONNECTING SYSTEMS PUR SIEMENS 2DC10	661156	Nach Siemens Standard 6FX8002, Schleppkettenleitung mit UL/CSA, 5 Mio. Biegezyklen, PUR-Mantel, halogenfrei



Konfektionen für Bustechnik

Produktname	Art. Nr.	Eigenschaften
Industrial Ethernet HELUKAT® 200 IND SF/UTP	(weitere technische Daten siehe Art. Nr. 800068)	Kat.5e 4x2xAWG26/7, mit PUR Mantel für flexiblen Einsatz, mit Stecker RJ45 beidseitig
PROFINet C	(weitere technische Daten siehe Art. Nr. 800655)	2x2xAWG22/7, mit PUR Mantel für Schleppkette, UL CMX 75°C, mit Stecker M12 d-codiert gerade bzw. gewinkelt

INDIVIDUELLE LÖSUNGEN FÜR IHRE ANWENDUNG

Wenn standardisierte Leitungen und Steckverbinder für Ihren Anwendungsfall nicht geeignet sind, erstellen wir gerne für Sie maßgeschneiderte Leitungskonfektionen nach Ihren Vorgaben. Zu unseren Sonderlösungen zählen zum Beispiel modifizierte Leitungen für hohe mechanische Beanspruchung, Kombinationen von Komponenten unterschiedlicher Hersteller oder Konfektionen für extreme Temperaturen und aggressive Umgebung.

Ihre Vorteile:

- Serienqualität trotz spezifischem Produkt
- UL/CSA zertifiziert
- CAD-unterstützte Konstruktion
- Individuelle Vorortberatung

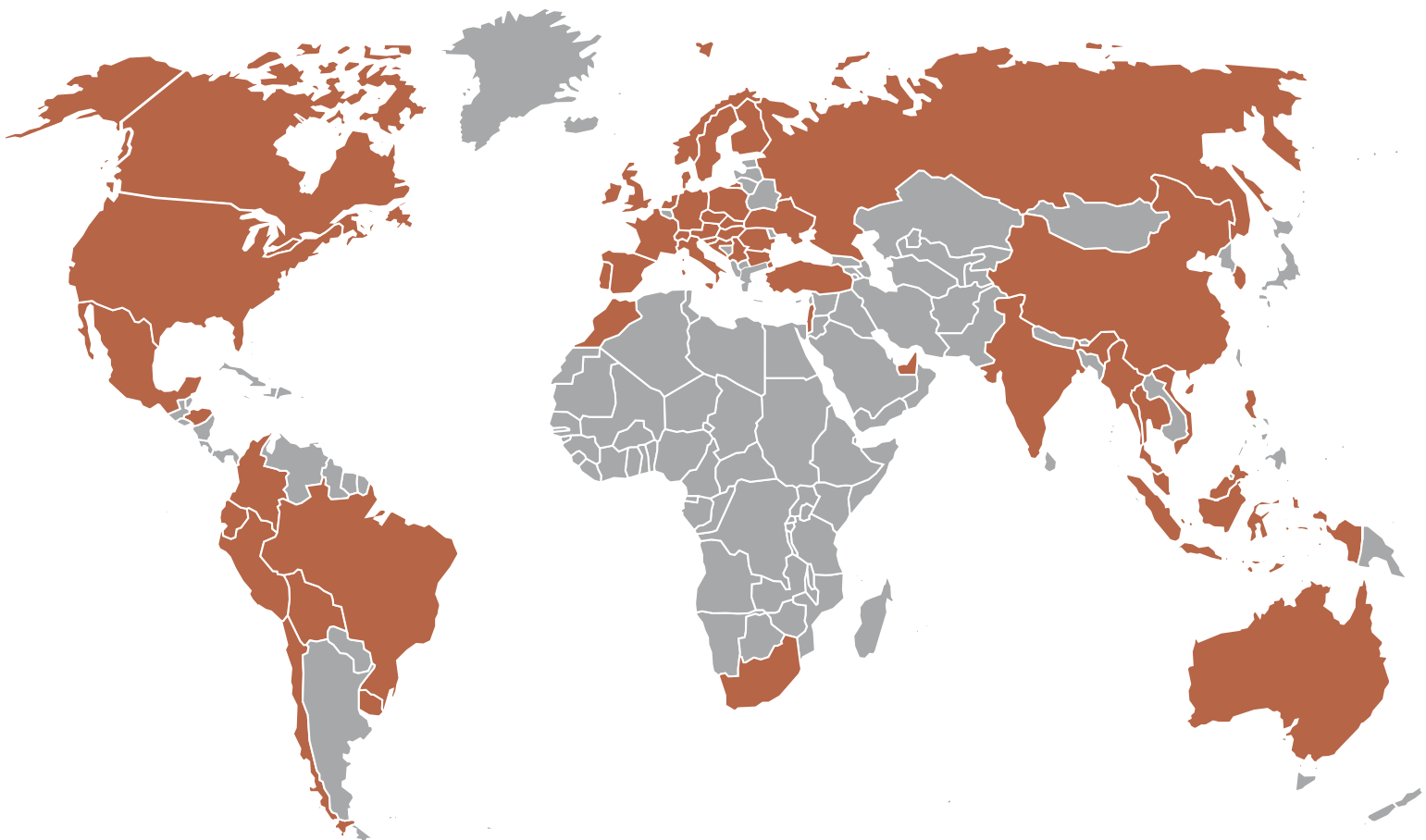
Unser Angebot:

- Antriebs-, Feldbus- und Steuerleitungen aller Art
- Übergabe per Stecker oder Klemmkasten
- Kommissioniert als Kabelsatz oder einzeln
- Aktor/Sensor-Stecker, schwere Steckverbinder oder Rundsteckverbinder
- Pneumatik – für erweiterte Systeme



Entdecken Sie unsere umfangreichen Konfektionen in der Bustechnik.

Weltweit vertreten



Entdecken Sie unsere globalen Standorte.

Kontakt

Unsere Produktexperten stehen Ihnen bei Fragen und für kundenindividuelle Lösungen zur Verfügung:

Ihr Ansprechpartner für Solutions



Andreas Muckes

Senior Product Manager System Solutions
Tel.: +49 7150 9209 4509
andreas.muckes@helukabel.de

Ihr Ansprechpartner für Leitungen



Holger Wennrich

Senior Product Manager Drag Chain Cables
Tel.: +49 7150 9209 4445
holger.wennrich@helukabel.de

Ihre Ansprechpartner für Energieführungsketten



Jan Lenkeit

Product Manager Energy Chains
Tel.: +49 157 7744 5122
jan.lenkeit@helu.com



Jörg Reimann

Product Manager Energy Chains
Tel.: +49 211 24904-22
joerg.reimann@helu.com

Ihre Ansprechpartner für Konfektionen



Christian Gladis

Senior Project Manager Solutions
Tel.: +49 521 911 75-68
christian.gladis@helu.com



Rolf Haldemann

Product Manager Automation Assemblies
Tel.: +49 7150 9209 4462
rolf.haldemann@helukabel.de

Glossar

Weiteres Informationsmaterial finden Sie in unserem Download Center:
helu.com/download-center

ONLINE ZUM DURCHBLÄTTERN
ODER DOWNLOADEN:



KABELFINDER

BROSCHÜRE

ONLINE ZUM DURCHBLÄTTERN
ODER DOWNLOADEN:



INDUSTRIELLE AUTOMATISIERUNG

BROSCHÜRE

ONLINE ZUM DURCHBLÄTTERN
ODER DOWNLOADEN:



ROBOTICS

KATALOG

ONLINE ZUM DURCHBLÄTTERN
ODER DOWNLOADEN:



ANTRIEBSTECHNIK

BROSCHÜRE

ONLINE ZUM DURCHBLÄTTERN
ODER DOWNLOADEN:



BEWEGTE ANWENDUNGEN

BROSCHÜRE

ONLINE ZUM DURCHBLÄTTERN
ODER DOWNLOADEN:



POTENTIALAUSGLEICHS- KONZEPTE

BROSCHÜRE



Jetzt in unserem Online-Shop viele weitere Produkte entdecken und mit
einem Klick bequem bestellen:

shop.helu.com

Always stay electrified.