

ÖLFLEX® CONNECT

Systemlösungen made by Lapp



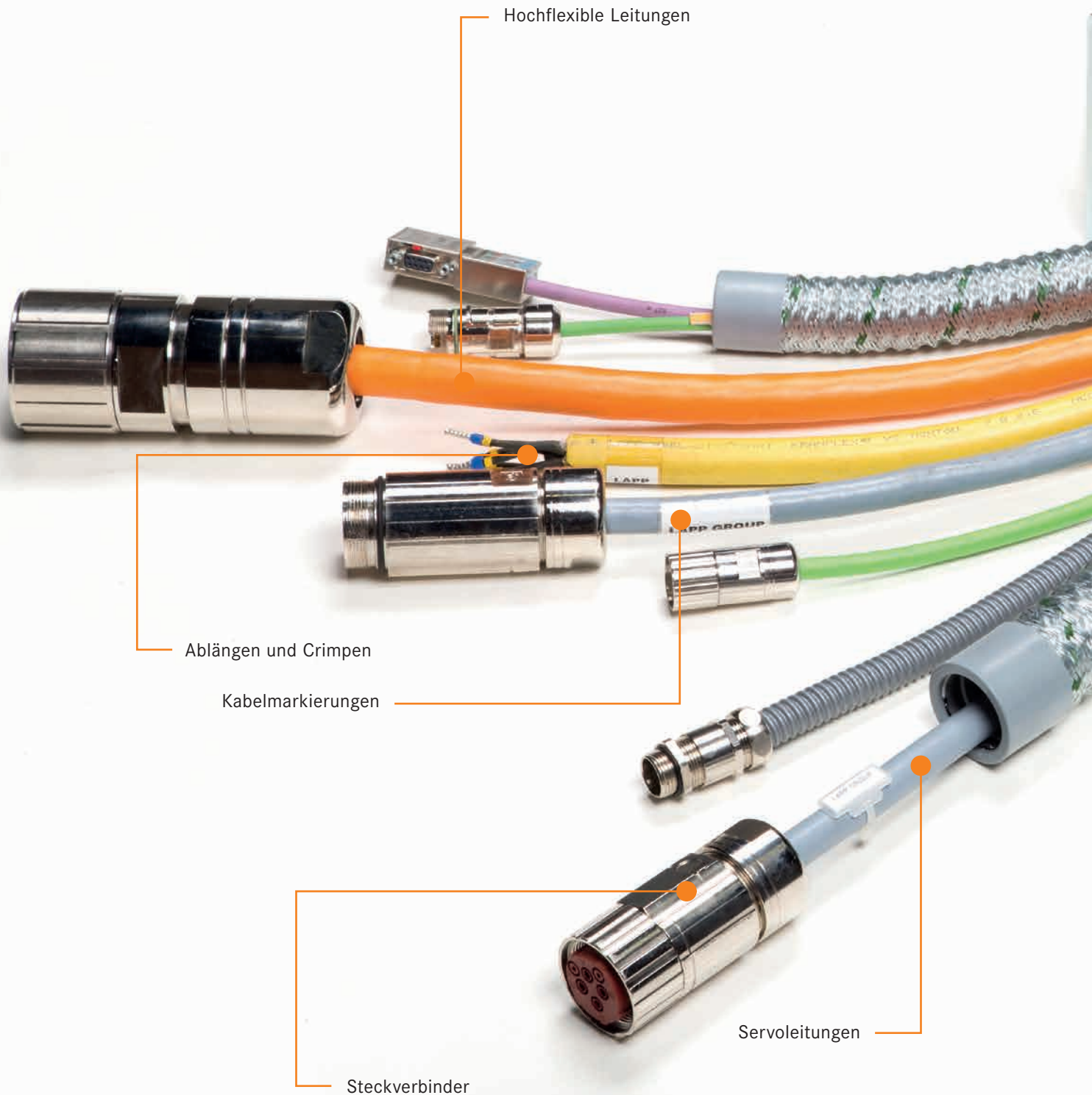
LAPP KABEL

Ein Unternehmen der Lapp Gruppe

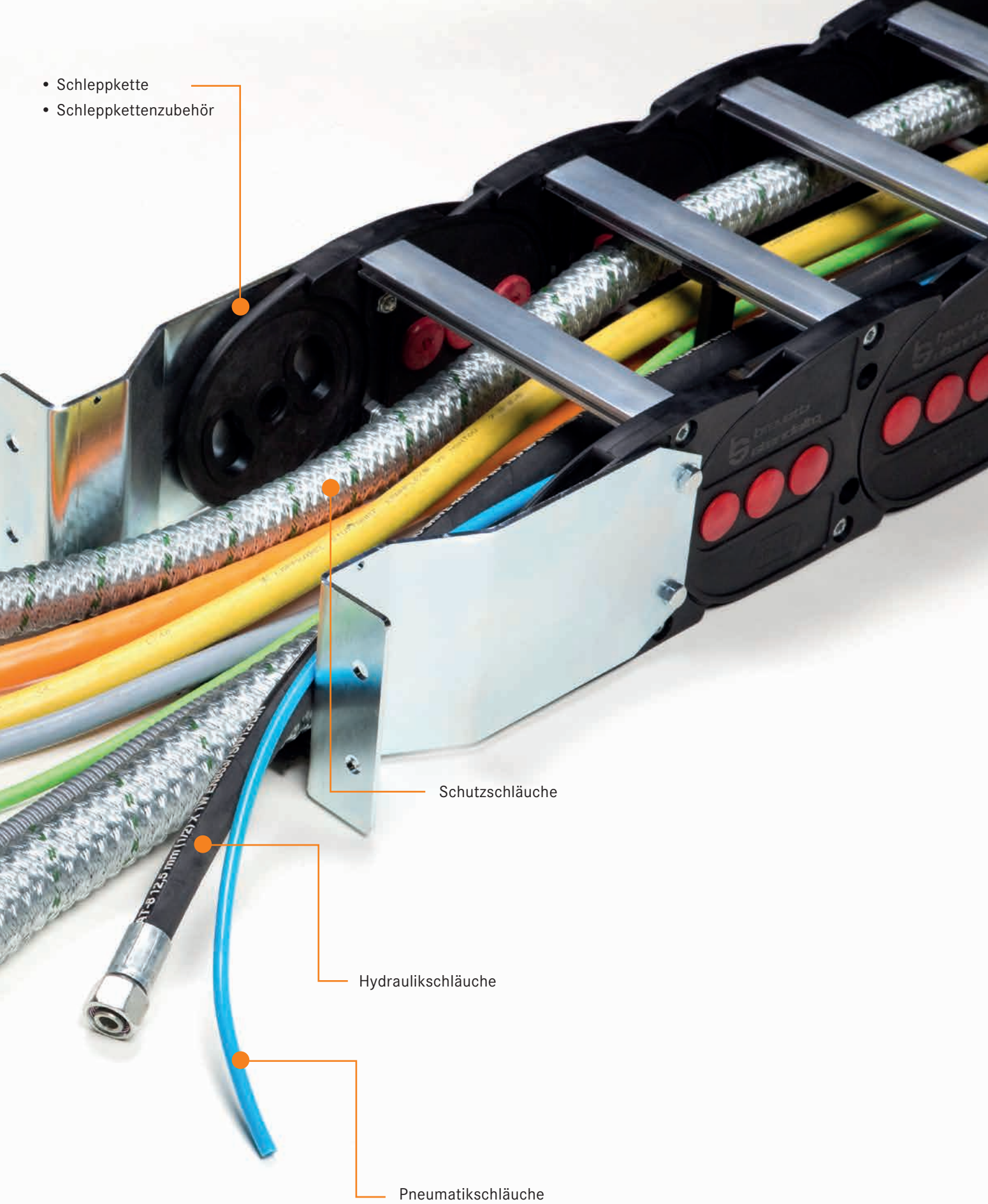
ÖLFLEX® CONNECT

Von vorgefertigten einadrigen Leitungen für stationäre Anlagen, über Servo-Lösungen für extrem schnelle Anwendungen bis hin zur hochkomplexen Energieführungskette – mit ÖLFLEX® CONNECT bieten wir für jeden Bedarf die passende Lösung.

Systemlösungen made by Lapp.



- Schleppkette
- Schleppkettenzubehör



ÖLFLEX®

UNITRONIC®

ETHERLINE®

HITRONIC®

EPIC®

SKINTOP®

SILVYN®

FLEXIMARK®



LAPP KABEL

Ein Unternehmen der Lapp Gruppe

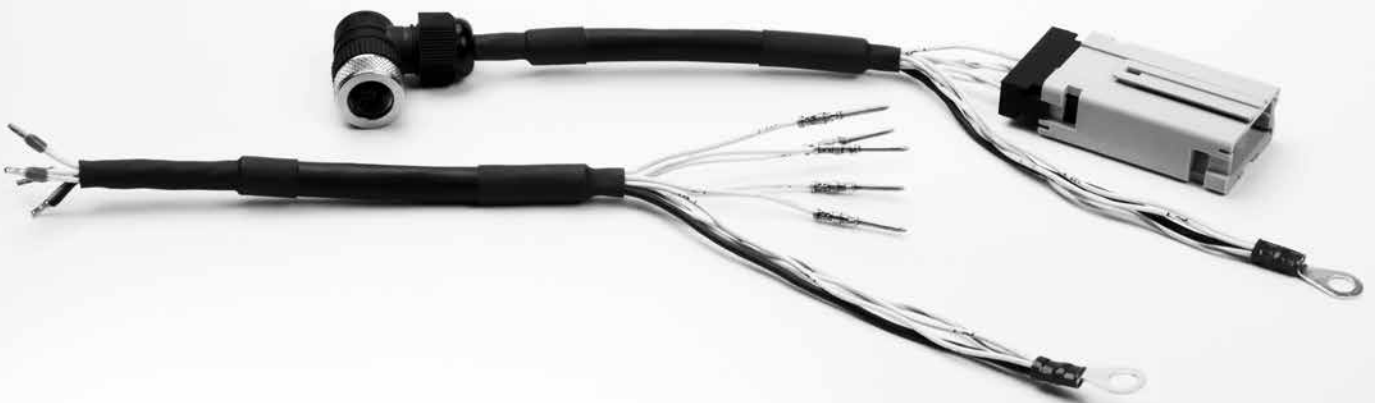
U.I. Lapp GmbH

Schulze-Delitzsch-Str. 25 · D-70565 Stuttgart
Tel.: 0711/7838 - 01 · Fax: 0711/7838 - 2640
www.lappkabel.de · info@lappkabel.de

Unsere AGBs finden Sie unter
www.lappkabel.de/agb

ÖLFLEX® CONNECT CABLES

Kabelsysteme made by Lapp



ÖLFLEX® CONNECT CABLES

Seit mehr als 30 Jahren realisiert unser engagiertes und hochqualifiziertes Team aus Ingenieuren, Technikern, Vertriebs- und Service-Mitarbeitern Kabelkonfektionslösungen nach Maß – vom Designkonzept über die Erstellung des Prototyps bis hin zur Produktion und Qualitätskontrolle.

Unser umfassender Bestand an selbstentwickelten Kabeln, Steckverbindern und Zubehör jeglicher Art lässt uns flexibel und schnell auf Ihre Anforderungen reagieren – vom Kleinstauftrag bis zum Großprojekt. Unsere weltweiten Kabelkonfektions-Standorte sind allesamt auf dem neuesten Stand der Technik.

Kabellösungen von A bis Z

Wir fertigen verschiedene Kabeltypen zum schnellen Verkabeln von CNC-Maschinen, Schaltkästen, Schaltschränken und elektrischen Baugruppen. Unsere Produktpalette reicht von Einzeladern, über mehradrige Leitungen bis hin zu EMV-geschirmten Leitungen, welche allesamt mit einer großen Auswahl an Crimpkontakten sowie Steckern und Gehäusen versehen werden können.

Unsere Fokusbereiche

- OEMs
- Oil & Gas-Industrie
- Metallindustrie
- Automotive und Zulieferer
- Werkzeugmaschinen
- Textilindustrie
- Erneuerbare Energien

KOMPETENTER RUNDUMSERVICE

- Bedarfsanalyse
- Optimierung Ihrer Verbindungslösung
- Erstellung von Konzeptzeichnungen
- Zusammenstellung von Materiallisten
- Bedarfsgerechte Kabelkonfektion
- Finale Qualitätskontrolle

Seien Sie anspruchsvoll und setzen auch Sie auf Lösungen mit vorkonfektionierten Kabeln made by Lapp.

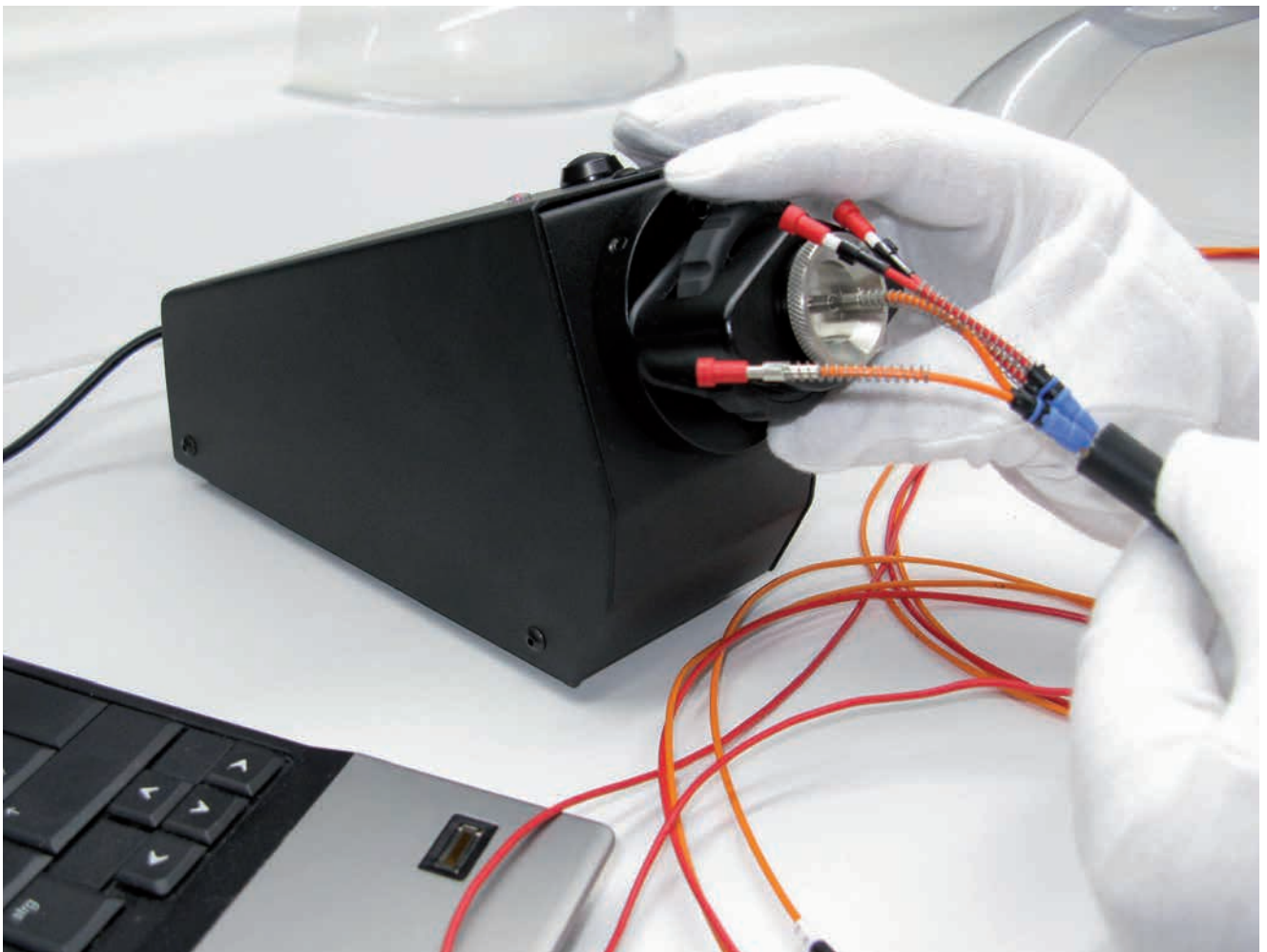


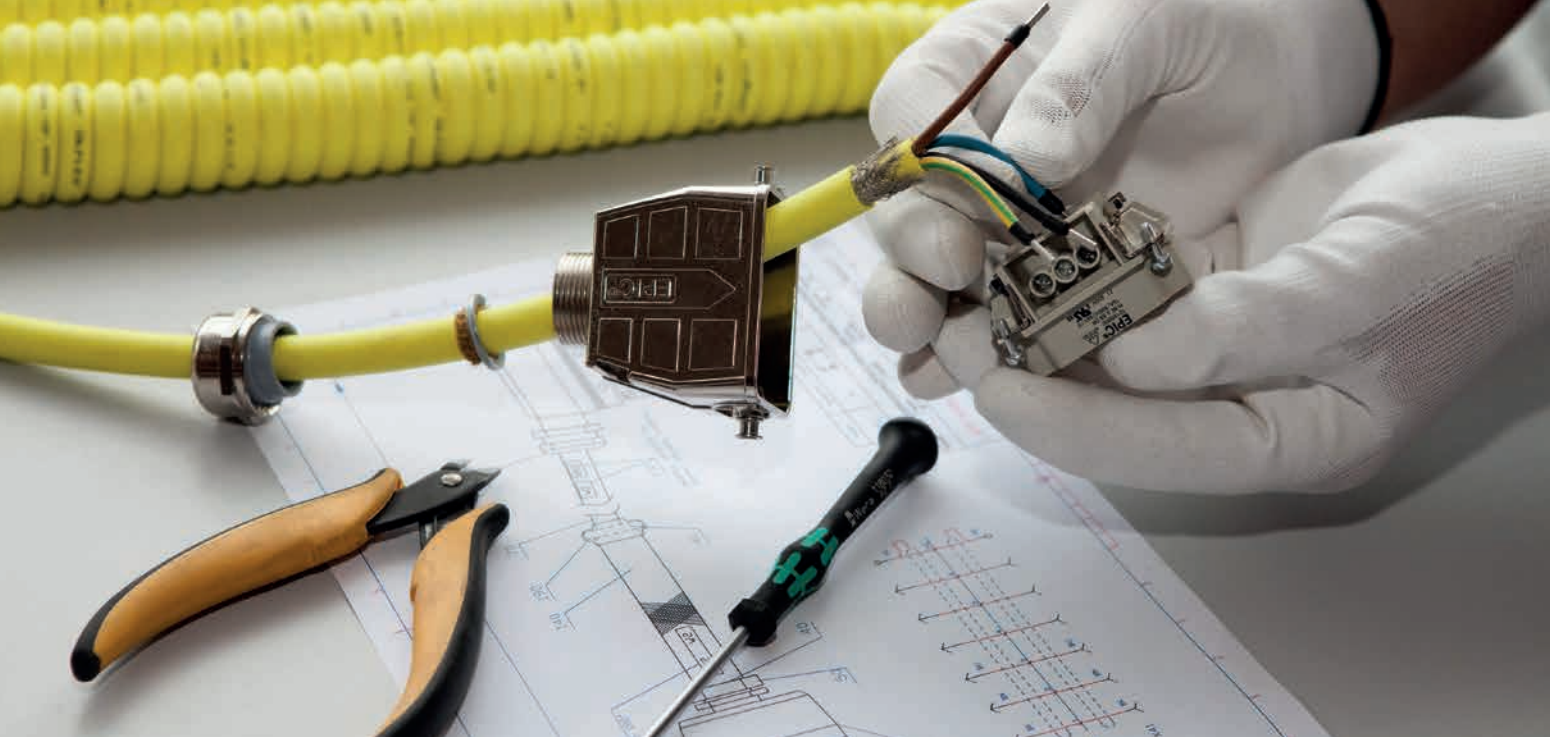
GLASFASER-KONFEKTIONIERUNG

Wir sind der spezialisierte Systempartner für anspruchsvolle Glasfaser-Verbindungstechnologie. Wir bieten Glasfaserkabel-Konfektionen ab Lager in einer Reihe von standardmäßigen Längen an und können spezielle Längen in kürzester Zeit herstellen, testen und liefern. Mit unserem Programm an Glasfaserkabeln und -verbindern können Sie Ihre ganz individuelle Baugruppe zusammenstellen, die exakt Ihren Anforderungen entspricht.

- Sorgfältig ausgewählte Komponenten
- Kontinuierliche Produktions- und Qualitätsüberwachung
- Höhere Verbindungsqualität steigert Zuverlässigkeit Ihrer Anwendung
- Alle Glasfaser-Baugruppen werden zu 100 % getestet

Unser Service wird in erster Linie von Kunden in Anspruch genommen, für die sich der Erwerb eines Montagewerkzeugs nicht lohnen würde oder die nicht über das erforderliche Fachwissen verfügen. Kurz gesagt: Mit der Lapp Gruppe als spezialisiertem Partner können Sie sich auf den Bereich konzentrieren, in dem Sie besonders gut sind: Ihr Kerngeschäft.





ÜBERZEUGENDE VORTEILE

Kein Kapitalaufwand

Sparen Sie Kosten: Sie brauchen nicht in eigene Produktionsanlagen investieren, sondern profitieren von unseren Geräten und Werkzeugen, die wir stets auf dem neuesten Stand halten

Weniger Betriebsaufwand

Profitieren Sie von einem schlankeren Lieferantenstamm: Lapp liefert Ihnen alles rund ums Thema Kabelverbindungen aus einer Hand

Geringerer Lagerbestand

Komplette Baugruppen statt Einzelposten (Steckverbinder, Kabel, Leitungsrohre, Schläuche)

Höchste Skalierbarkeit

Sie können sofort auf Nachfrageresteigerungen reagieren

Technische Expertise

Nutzen Sie das umfassende Know-how unserer Experten rund ums Thema Verkabelungstechnologie

Kompromisslose Markenqualität

Langlebige Produkte für ein Höchstmaß an Zuverlässigkeit und Sicherheit

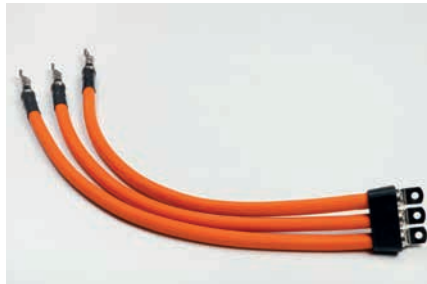
UNSER LEISTUNGSSPEKTRUM

- **Bedarfsgerechter Kabelschnitt**
- **Aufwickeln nach vorgegebenem Krümmungsradius**
- **Abmanteln**
- **Crimpen**
- **Hitzeschrumpfen**
- **Kennzeichnungen** (Label, Muffen, Markierungsringe, Manschetten, rostfreie Stahlmarkierung)
- **Kabelbedruckung**
- **Crimpkraftüberwachung**
- **Push-Pull Tests**
- **Beständigkeitsprüfung**

UNSER PRODUKTPORTFOLIO



Kabelbaum mit verschiedenen Steckern und Endhülsen



Umspritzte e-Mobilitäts-Verkabelung



Kabel mit Ringösen



Gecrimptes und hitzegeschmupftes Kabel mit Ringstecker



Kabel mit Ringstecker und hitzegeschmupftem Erdungskabel

SPIRALKABEL IN PREMIUMQUALITÄT

In der Herstellung von Spiralkabeln verfügen wir über eine umfassende Expertise. Flexibilität und Langlebigkeit sind die Schlüsselfaktoren für dauerhaft erfolgreiche Anwendungen. Entscheidend dabei: die richtige Isolierung und das passende Leitmaterial. Bei Lapp sind Ihre Spiralkabel garantiert in den besten Händen.

Merkmale der Spiralkabel:

- PUR- oder Gummi-Außenmantel, um hohen mechanischen Belastungen standzuhalten
- Verlängerung um den Faktor 3 bis 4 verglichen mit dem aufgerollten Zustand möglich
- Hohe Rückstellkraft
- Verschiedene Kabelquerschnitte von 0,7 bis 2,5 mm²
- Je nach Kundenwunsch Spiralkabel < 2 m im aufgerollten Zustand möglich



ÖLFLEX®

UNITRONIC®

ETHERLINE®

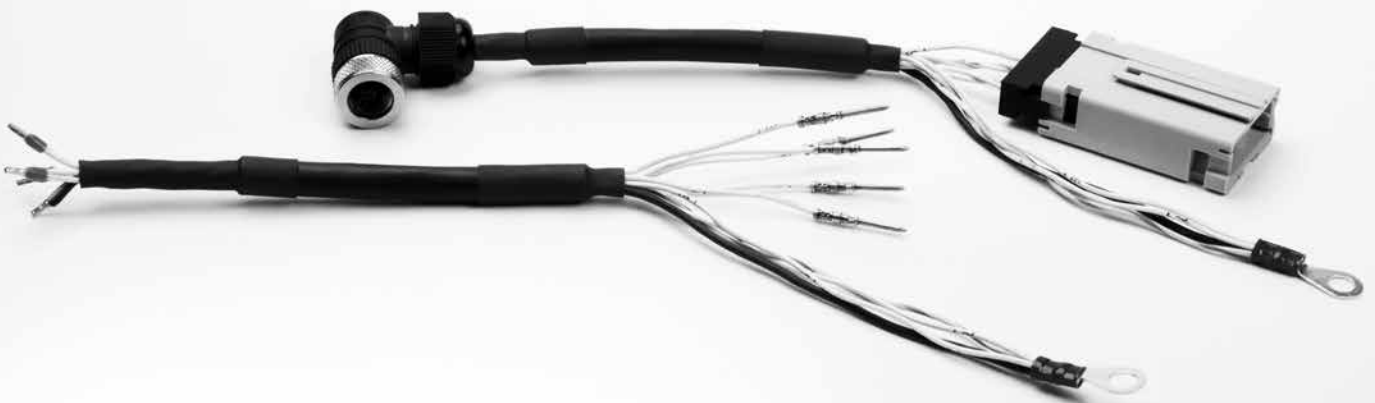
HITRONIC®

EPIC®

SKINTOP®

SILVYN®

FLEXIMARK®



 **LAPP KABEL**

Ein Unternehmen der Lapp Gruppe

U.I. Lapp GmbH
Schulze-Delitzsch-Str. 25 · D-70565 Stuttgart
Tel.: 0711/7838 - 01 · Fax: 0711/7838 - 2640
www.lappkabel.de · info@lappkabel.de

Unsere AGBs finden Sie unter
www.lappkabel.de/agb

ÖLFLEX® CONNECT SERVO

Servosysteme made by Lapp



 **LAPP KABEL**

Ein Unternehmen der Lapp Gruppe

ÖLFLEX® CONNECT SERVO

Als führender Hersteller konfektionierter Servoleitungssysteme bieten wir sämtliche Industriestandards für Kunden aus verschiedenen Bereichen des Maschinenbaus und der Antriebstechnik. Mit internationaler Fertigungskompetenz produzieren wir Standard-Servokonfektionen in Europa, Asien und den USA in großen Stückzahlen.

An allen Standorten garantieren wir höchste Materialverfügbarkeit sowie einheitliche Qualitätsstandards. Unser engmaschiges globales Netz an Servokonfektionsstätten ist somit einzigartig am Markt.

Drei Leistungsklassen – Sie haben die Wahl

basic line

core line

extended line

Von der kostengünstigen Servo-Lösung **basic line** für einfache Anwendungen, über die speziell für dynamische Anwendungen konzipierte **core line**, bis hin zur hoch dynamischen Leistungsklasse **extended line** für anspruchsvolle Umgebungen: die Lapp Gruppe bietet für jedes Anforderungsprofil die passende Lösung. Mit Blick auf den jeweiligen Einsatzort werden alle unsere Servoleitungen in unserem firmeneigenen Labor auf Herz und Nieren geprüft – für maximale Qualität und Sicherheit.

Unsere Fokusbereiche:

- Werkzeugmaschinenhersteller
- Verpackungsmaschinenhersteller
- Holzbearbeitungsmaschinenhersteller
- Logistik-Branche
- Servo-Antriebshersteller



UNSER SERVO VERSPRECHEN

Aufgrund unserer langjährigen Erfahrung in der Herstellung von Servoleitungen und Rundsteckern bieten wir:

- Kurzfristige Verfügbarkeit bei Komponenten und Servoleitungen
- Für jede Anwendung die optimale Verkabelungslösung durch drei unterschiedliche Leistungsklassen
- Weltweite Verfügbarkeit mit einheitlichen Standards
- Umspritzte oder frei konfektionierbare Baureihen



ÜBERZEUGENDE VORTEILE

Kompromisslose Markenqualität

Unsere Produkte sind vielfach bewährt und werden im eigenen Prüflabor streng getestet

Gleichbleibende Produktqualität

Dank global standardisierter und automatisierter Produktion

Technischer Vorsprung

Unsere Servoleitungen bieten einen neuartigen Schirmanschluss im Steckverbinder, sind optional mit RFID erhältlich und verfügen über alle weltweit nötigen Zulassungen

Hohe Designkompetenz

Jahrzehntelange Kompetenz in Sachen Leitungs- und Steckerdesign

Kundenorientierte Multimarken-Strategie

Lapp bietet für jeden Kunden das passgenaue Markenprodukt

Kurzfristige Verfügbarkeit

Bei Komponenten und Servoleitungen aller Leistungsklassen

Schnellste Reaktionszeiten

Dank hoher Fertigungstiefe bringen wir auch Neuentwicklungen in Rekordzeit auf den Weg

Maximale Flexibilität

Hohes Volumen, kundenspezifische Spezialprodukte, Projektgeschäft – Lapp ist immer der richtige Partner

Globale Strukturen

In den Bereichen Fertigung, Vertrieb und Preis

Lokale Ansprechpartner

Lapp ist weltweit mit kompetenten Spezialisten vor Ort

Einfache Bestellung

Per Telefon, Internet oder über unsere freundlichen Außendienstmitarbeiter

Unsere neu konzipierten Servoleitungen:

- Globaler Qualitätsstandard durch automatisierten Produktionsprozess
- 360 Grad Schirmkontakt für optimale Abschirmung
- Neu konzipierte Servoleitungen mit allen notwendigen Zulassungen
- Optional RFID Lösungen erhältlich



INDUSTRIESTANDARDS

Als führender Anbieter konfekzionierter Servoleitungssysteme bieten wir sämtliche Industriestandards für die Antriebstechnik und den Maschinenbau. Unter anderem:



Entdecken Sie weitere Produkte in unserem Online-Katalog

ÖLFLEX® CONNECT SERVO
nach SIEMENS® Standard



ÖLFLEX® CONNECT SERVO
nach INDRAMAT® Standard



ÖLFLEX® CONNECT SERVO
nach LENZE®, SEW® Standard



ÖLFLEX®

UNITRONIC®

ETHERLINE®

HITRONIC®

EPIC®

SKINTOP®

SILVYN®

FLEXIMARK®



 **LAPP KABEL**

Ein Unternehmen der Lapp Gruppe

U.I. Lapp GmbH

Schulze-Delitzsch-Str. 25 · D-70565 Stuttgart

Tel.: 0711/7838 - 01 · Fax: 0711/7838 - 2640

www.lappkabel.de · info@lappkabel.de

Unsere AGBs finden Sie unter
www.lappkabel.de/agb

ÖLFLEX® CONNECT CHAIN

Schleppkettensysteme made by Lapp



 **LAPP KABEL**

Ein Unternehmen der Lapp Gruppe

ÖLFLEX® CONNECT CHAIN

Auf dem Gebiet der konfektionierten Schleppketten profitieren Sie von unserem umfassenden Know-how und unserer langjährigen Erfahrung. Unsere Systemingenieure kennen nicht nur unsere Komponenten bis ins kleinste Detail, sondern verfügen zudem über ein tiefgreifendes Verständnis für Ihre Applikation.

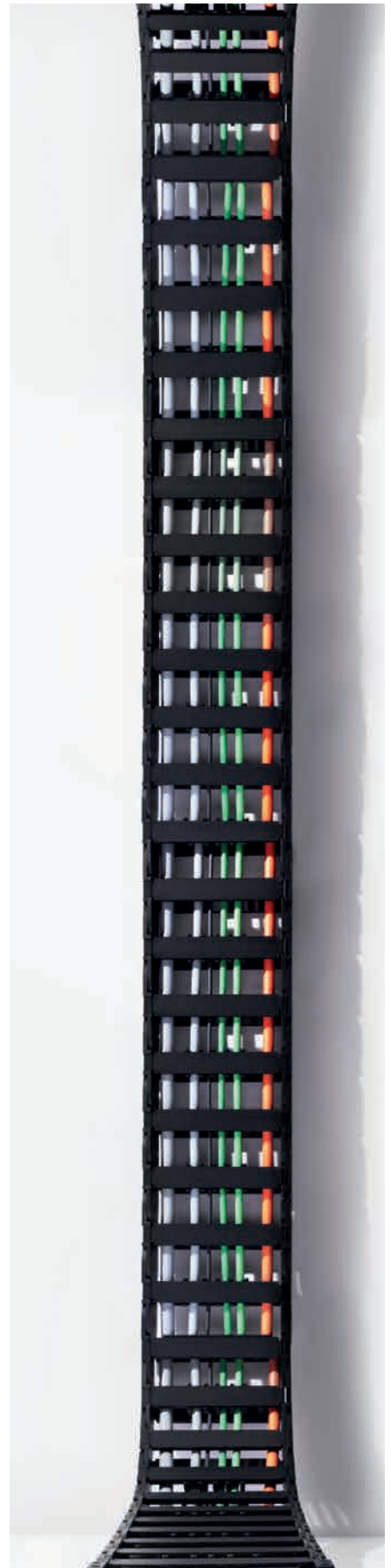
Platz ist in der kleinsten Kette – unsere Spezialisten haben alle Produktspezifikationen genau im Blick und stellen sicher, dass bei Ihrer Anwendung alles rundum perfekt läuft. Setzen Sie auf innovative, zuverlässige und hoch effiziente Schleppkettenlösungen aus einer Hand.

Wir begleiten Sie auf dem Weg zur perfekten Lösung

- 1 **Bedarfsanalyse**
- 2 **CAD-Entwurf des Schleppkettensystems (inkl. Kabel-Layout)**
- 3 **Abstimmung**
- 4 **Fertigstellung**

Vielfältige Zubehöroptionen:

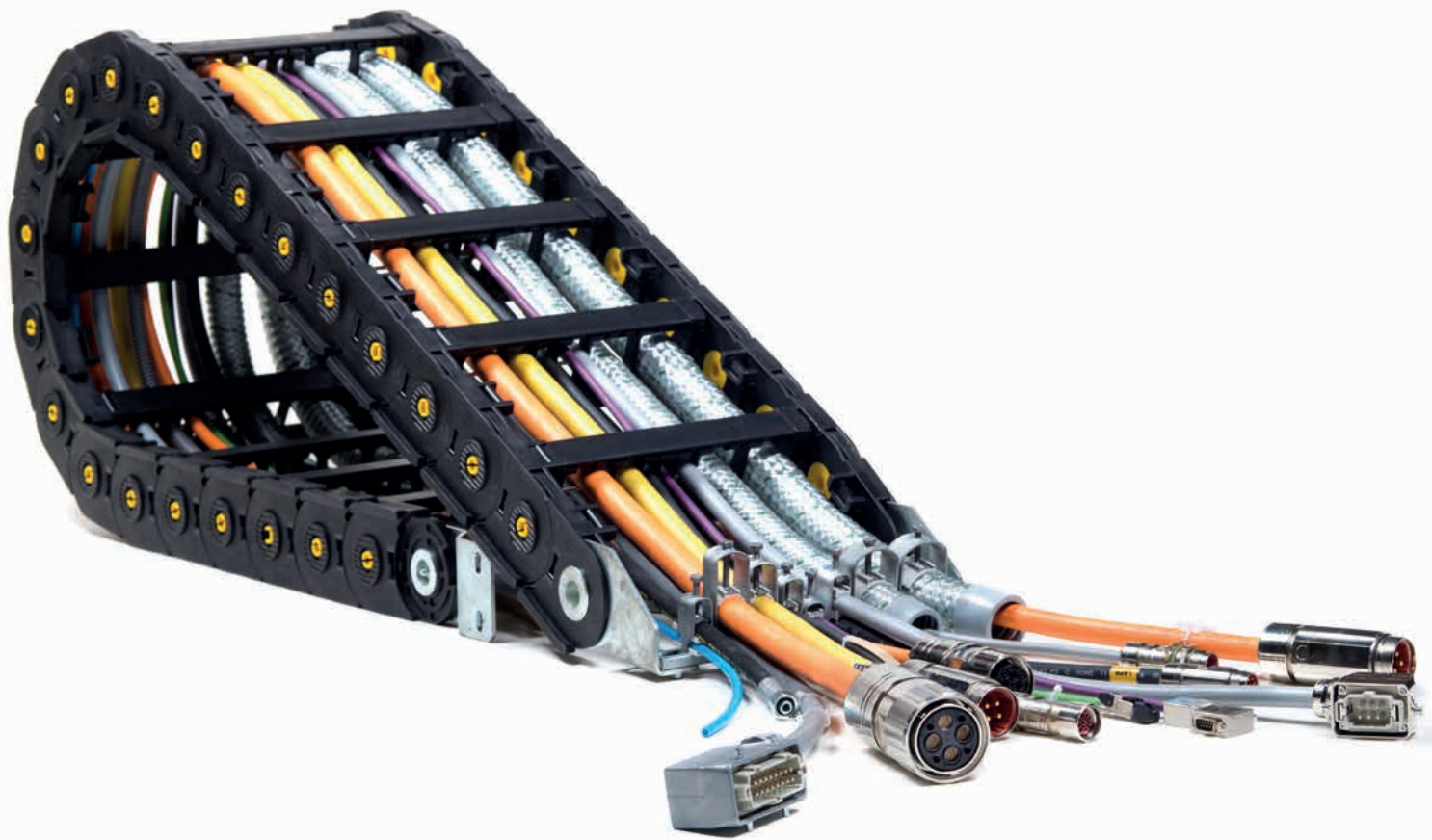
- Bedarfsgerechte Kabelketten in Nylon- oder Stahlausführung
- Hochflexible Energie- und Datenleitungen samt passendem Zubehör (Kabelschuhe, Steckverbindungen, etc.)
- Kabelschutzrohre mit Muffen
- Hydraulikschläuche mit Flanschen
- Pneumatikschläuche
- Abnehmerbügel oder andere Funktionseinheiten
- CAD-Zeichnung Ihrer Kette inkl. optimaler Verlegung von Kabeln, Kabelkanälen und Schläuchen
- Prüfungen inkl. umfassendem Testbericht
- Individuelle Montagerichtlinien



IHR PARTNER MIT SCHLEPPKETTENKOMPETENZ

Mit über 50 Jahren Know-how fertigen wir kundenspezifische Schleppkettenlösungen für Sie nach Maß:

- Globale Firmenpräsenz
- Fachkundige Beratung
- Ingenieurtechnische Dienstleistungen
- Auslieferung vom Einzelstück bis zur Serie



ÜBERZEUGENDE VORTEILE

Zuverlässige Spitzentechnik

Lapp steht für hochwertige Materialien, höchste Funktionalität und lange Lebensdauer

Garantierte Markenqualität

Unsere Systeme sind vielfach erprobt und werden mit umfassender Systemgarantie ausgeliefert

Kompetenter Systemlieferant

Bei Lapp bekommen Sie alles aus einer Hand

Effizientere Prozesse

Weniger Lieferanten bedeutet weniger Aufwand für Registrierung, Eingangskontrolle und Einlagerung

Geringerer Aufwand

Sie reduzieren Ihren Abwicklungs-, Zeit- und Personalaufwand

Hohes Einsparpotenzial

Geringere Kosten durch weniger Schnittverlust, Spulenreste und Verpackungsaufwand

Einzigartige Marktnähe

Mit globaler Fertigungskompetenz in Asien, Europa und den USA sind wir für Sie nah am Markt



UNSERE PRODUKTLINIEN

Drei Systempakete – Sie haben die Wahl:

basic chain

core chain

extended chain

basic chain

- Schleppketten aus Nylon oder Stahl mit hochflexiblen Kabeln, Kabelschutzrohren, Hydraulik- oder Pneumatikschläuchen **ohne Abschluss** wie Steckverbindungen oder Flansche

core chain

- Schleppketten aus Nylon oder Stahl mit hochflexiblen Kabeln, Kabelschutzrohren, Hydraulik- oder Pneumatikschläuchen **inkl. Abschluss** (Steckverbindungen, Flansche)
- Komplette Schleppketteneinheit mit Systemgarantie

extended chain

- Schleppketten aus Nylon oder Stahl mit hochflexiblen Kabeln, Kabelschutzrohren, Hydraulik- oder Pneumatikschläuchen **inkl. Abschluss** (Steckverbindungen, Flansche) **und Funktionseinheiten** wie Abnehmerbügel oder Tragkonstruktion

Mögliche Varianten

Nylon-Schleppketten

- Schleppketten aus NYLON (Polyamid PA 6) für standardmäßige freitragende Gleitanwendungen oder Anwendungen mit kreisförmigen Bewegungen
- Offene oder vollständig geschlossene Ausführung lieferbar

Stahl-Schleppketten

- Schleppketten aus Stahl (verzinkter Stahl oder Edelstahl) für standardmäßige freitragende Gleitanwendungen oder Anwendungen mit kreisförmigen Bewegungen
- Offene oder vollständig geschlossene Ausführung lieferbar

Kombinierte Schleppketten

- Ketten aus kombinierten Materialien (Nylon-Seitenbänder mit Aluminium-Rahmen oder -Abdeckungen, etc.) für außergewöhnliche Anforderungen
- Offene oder vollständig geschlossene Ausführung lieferbar



ÖLFLEX®

UNITRONIC®

ETHERLINE®

HITRONIC®

EPIC®

SKINTOP®

SILVYN®

FLEXIMARK®



LAPP KABEL

Ein Unternehmen der Lapp Gruppe

U.I. Lapp GmbH

Schulze-Delitzsch-Str. 25 · D-70565 Stuttgart
Tel.: 07 11/78 38 - 01 · Fax: 07 11/78 38 - 26 40
www.lappkabel.de · info@lappkabel.de

Unsere AGBs finden Sie unter
www.lappkabel.de/agb