

# ÖLFLEX® CONNECT

Systemová řešení made by Lapp



**LAPP GROUP**

Řešení

# Náš systémový přístup

Jsme Vaším průvodcem při hledání sofistikovaných, Vaším potřebám přizpůsobených a ekonomicky efektivních řešení konektivity – od vývoje systému přes výrobu a testování až po sériové dodávky. Naši projektoví manažeři a systémoví inženýři přitom vždy spolupracují ruku v ruce s Vámi.



**Naše dlouholeté zkušenosti s konfekcí systémů a náš rozsáhlý sortiment výrobků nám umožňuje nabízet širokou škálu služeb.**



## **ÖLFLEX® CONNECT CABLES**

Kabelové systémy made by Lapp



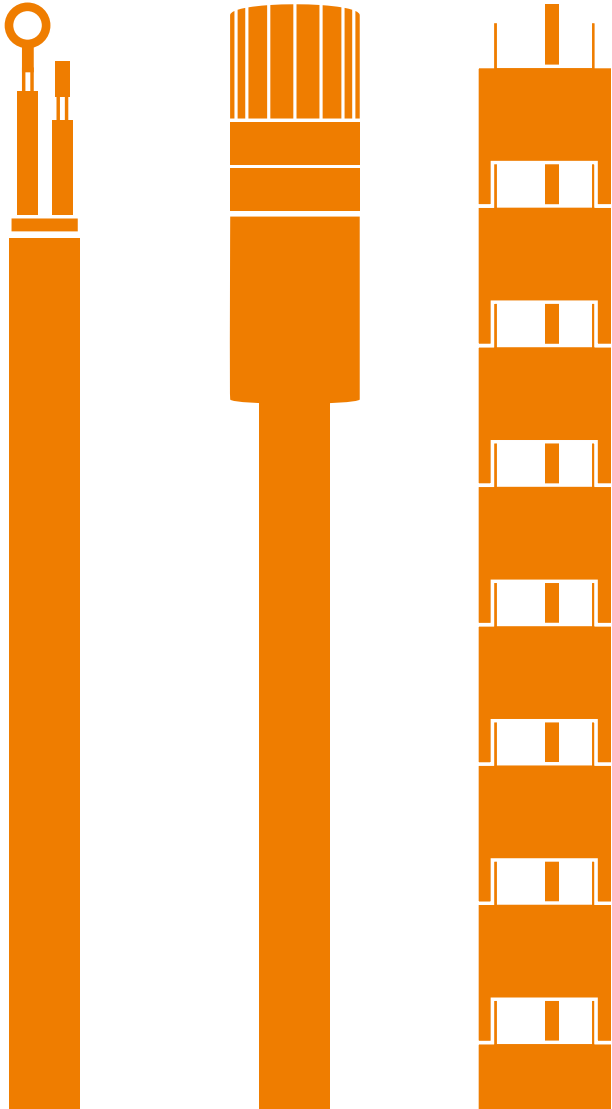
## **ÖLFLEX® CONNECT SERVO**

Systémy pro servopohony made by Lapp



## **ÖLFLEX® CONNECT CHAIN**

Systémy energetických řetězů made by Lapp

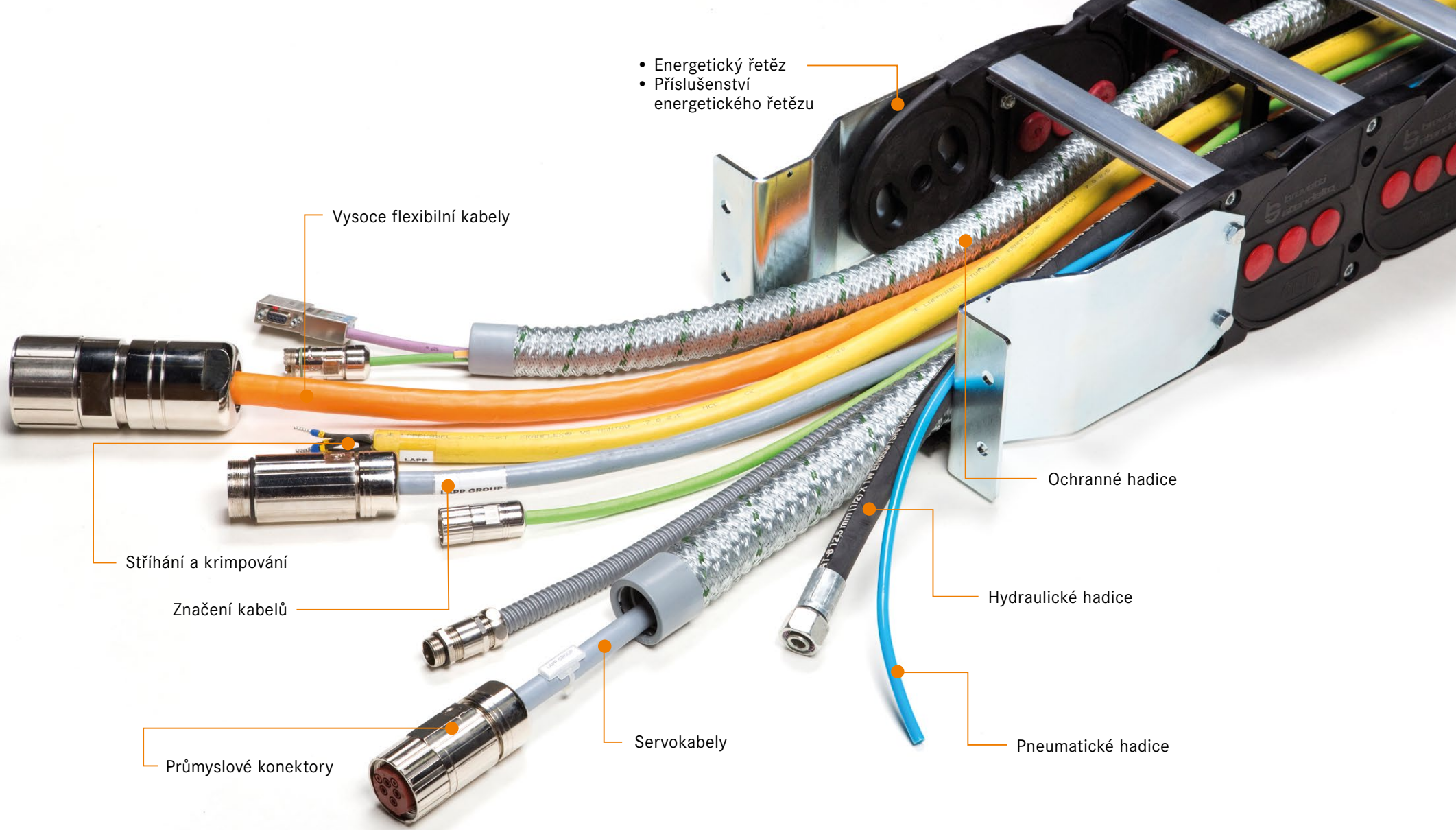


## ÖLFLEX® CONNECT

### Systemová řešení made by Lapp

Od jednožilových vodičů pro stacionární zařízení s předem osazenými kabelovými oky nebo dutinkami, přes kabelovou konfekci se servokabely pro aplikace s extrémně vysokými rychlostmi až po vysoce komplexní osazené energetické řetězy – **ÖLFLEX® CONNECT** nabízí vhodné řešení pro každého.

**Systemová řešení made by Lapp.**



- Energetický řetěz
- Příslušenství energetického řetězu

Vysoce flexibilní kabely

Ochranné hadice

Hydraulické hadice

Pneumatické hadice

Stříhání a krimpování

Značení kabelů

Servokabely

Průmyslové konektory

# ÖLFLEX® CONNECT CABLES



Již déle než 30 let náš angažovaný a vysoce kvalifikovaný tým složený z inženýrů, techniků, pracovníků prodeje a služeb, realizuje konfekce kabelů šité na míru – od návrhu koncepce přes zhotovení prototypu až po výrobu a kontrolu kvality.

Naše komplexní portfolio kabelů, konektorů a příslušenství jakéhokoli druhu, které jsme vyvinuli, nám umožňuje reagovat pružně a rychle na Vaše požadavky – od malých zakázek až po velké projekty. Máme moderní závody na výrobu kabelové konfekce po celém světě.

## Kabelová řešení od A do Z

Vyrábíme různé typy kabelů pro rychlou instalaci na CNC strojích, v ovládacích panelech, rozvaděčích a elektrických zařízeních. Naše paleta výrobků sahá od jednožilových vodičů přes vícežilové kabely až po stíněné kabely, které je všechny možno opatřit různými krimpovacími kontakty, konektory a pouzdry z široké nabídky produktů.

## Naše hlavní trhy

- **OEM**
- **Ropný a plynárenský průmysl**
- **Kovozpracující průmysl**
- **Automobilový průmysl a dodavatelé**
- **Obráběcí stroje**
- **Textilní průmysl**
- **Obnovitelné energie**

# KOMPETENTNÍ KOMPLEXNÍ SERVIS

- **Analýza potřeb**
- **Návrh optimálního řešení Vaší konektivity**
- **Vypracování koncepčních výkresů**
- **Sestavení materiálových soupisů**
- **Konfekce kabelů odpovídající potřebám**
- **Finální kontrola kvality**

Buďte nároční a vsadte i Vy na řešení s kompletně osazenými kabely made by Lapp.

# NAŠE NABÍDKA SLUŽEB

- **Střih kabelů podle potřeby**
- **Odizolování**
- **Krimpování**
- **Tepelné smršťování**
- **Označování** (etikety, objímky, označovací kroužky, manžety, značení z nerezové oceli)
- **Potisk kabelů**
- **Kontrola krimpovací síly**
- **Zkouška Push-Pull**
- **Zkouška odolnosti**

# PŘESVĚDČIVÉ VÝHODY

## Žádné kapitálové výdaje

Šetřete náklady: nemusíte investovat do vlastních výrobních závodů, ale můžete profitovat z našich moderních zařízení a nástrojů.

## Menší provozní náklady

Využijte výhod menšího počtu dodavatelů: skupina Lapp Vám dodá vše, co se týká kabelových spojení, z jednoho zdroje.

## Nižší skladové zásoby

Kompletní sestavy namísto jednotlivých položek. Žádné skladování konektorů, kabelů a hadic. Žádné ztráty komponent nebo plýtvání při stříhání.

## Maximální rozšiřitelnost

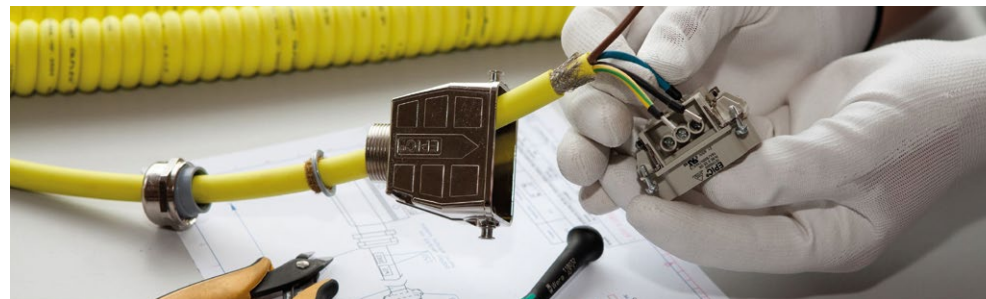
Můžete okamžitě reagovat na nárůst poptávky.

## Technická odbornost

Využijte rozsáhlé znalosti našich expertů z oboru kabelové technologie.

## Značková kvalita bez kompromisů

Vysoce kvalitní produkty pro maximální spolehlivost a bezpečnost.

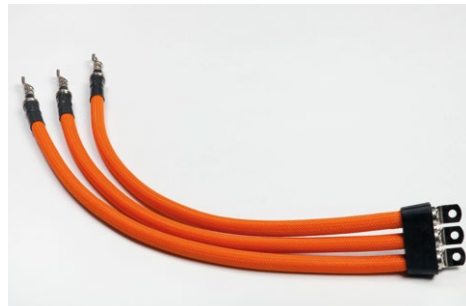




# NAŠE VÝROBKOVÉ PORTFOLIO



**Kabelový svazek s různými konektory a koncovkami**



**Zastříknutá kabeláž pro e-mobility**



**Kabel s kruhovými kabelovými oky**



**Kabel s nalisovanými kontakty, tepelně smršťitelnou hadicí a kulatým konektorem**



**Kabel s kulatým konektorem a uzemňovacím kabelem s tepelně smršťitelnou hadicí**



# SPIRÁLNÍ KABELY V PRÉMIOVÉ KVALITĚ

S výrobou spirálních kabelů máme rozsáhlé zkušenosti. Klíčovými faktory pro trvale úspěšné použití jsou flexibilita a dlouhá životnost. Rozhodující jsou přitom správná izolace a vhodný materiál vodičů. Se skupinou Lapp jsou Vaše spirální kabely zaručeně ve správných rukách.

## Vlastnosti spirálních kabelů

- Vnější plášť z PUR nebo gumy pro vysoké mechanické namáhání
- Délka v roztáženém stavu troj- až čtyřnásobná oproti délce v základním stavu
- Vysoká vratná síla
- Různé průřezy kabelů od 0,75 do 2,5 mm<sup>2</sup>
- Spirálové kabely s délkou v základním stavu > 2 m podle přání zákazníka jsou k dispozici na vyžádání



CABLES

# ÖLFLEX® CONNECT SERVO



## NAŠE SERVO PŘESVĚDČÍ

Díky našim dlouholetým zkušenostem s výrobou servokabelů a kulatých konektorů nabízíme:

- rychlou dostupnost komponentů a kabelů
- celosvětovou dostupnost s jednotnými standardy
- optimální řešení kabeláže u každé aplikace prostřednictvím tří různých výkonnostních tříd servokabelů
- zastříknuté nebo volně zapojitelné konstrukční řady

Naše hustá světová síť závodů na výrobu kabelové konfekce pro servopohony je na trhu jedinečná. Ve všech závodech zaručujeme maximální dostupnost materiálů a jednotné standardy kvality.

### Tři výkonnostní třídy – můžete si vybrat

**basic line**

**core line**

**extended line**

Od cenově výhodného řešení pro servopohony v řadě **basic line** pro jednoduché aplikace bez agresivních vlivů prostředí přes řadu **core line** speciálně určenou pro dynamické aplikace až po vysoce dynamickou výkonnostní třídu **extended line** pro náročná prostředí: skupina Lapp nabízí pro každý požadavek vhodné řešení. S ohledem na příslušné místo použití jsou všechny naše kabely pro servopohony testovány ve vlastních laboratořích „až na kost“ – pro zajištění maximální kvality, spolehlivosti a bezpečnosti.

### Naše hlavní trhy

- Výrobci obráběcích strojů
- Výrobci balicích strojů
- Výrobci dřevoobráběcích strojů
- Oblast logistiky
- Výrobci servopohonů



SERVO

# PŘESVĚDČIVÉ VÝHODY

## Značková kvalita bez kompromisů

Naše výrobky jsou tvrdě testovány ve vlastní zkušební laboratoři a již mnohokrát se osvědčily.

## Konzistentní kvalita výrobků

Díky celosvětově standardizované a automatizované výrobě.

## Nejmodernější technologie

Naše kabely pro servopohony nabízejí inovativní připojení stínění v konektoru, jsou volitelně dodávány s RFID a disponují všemi certifikáty potřebnými ve světě.

## Vysoce kompetentní návrhy

Dlouholeté zkušenosti s návrhem (designem) konektorů a kabelů.

## Strategie značkových výrobků zaměřená na zákazníka

Skupina Lapp nabízí každému zákazníkovi značkový produkt přesně na míru.

## Rychlá dostupnost

Komponentů a kabelů pro servopohony ve všech výkonnostních třídách.

## Nejrychlejší doba odezvy

Díky našim hlubokým odborným znalostem v oblasti technologie konektivity můžeme vyvinout uživatelsky nová řešení v rekordně krátké době.

## Maximální flexibilita

Velký objem, individuální specifické produkty, projekty – skupina Lapp je vždy tím správným partnerem.

## Globální struktury

V oblasti výroby, technické podpory a prodeje.

## Lokální kontaktní partneři

Skupina Lapp je po celém světě zastoupena lokálními specialisty.

## Snadné objednávání

Po telefonu, internetu nebo prostřednictvím našich obchodních zástupců.

## Naše nově vyvinuté servokabely

- **Globální standard kvality díky automatizovanému výrobnímu procesu**
- **360° kontakt se stíněním pro zajištění optimálního odstínění**
- **Nově vyvinuté servokabely se všemi potřebnými certifikáty**
- **Volitelně jsou k dispozici řešení s RFID**



# PRŮMYSLOVÉ STANDARDY

Jako přední dodavatel konfekce systémů servokabelů nabízíme veškeré průmyslové standardy pro techniku pohonů a stavbu strojů. Mimo jiné:

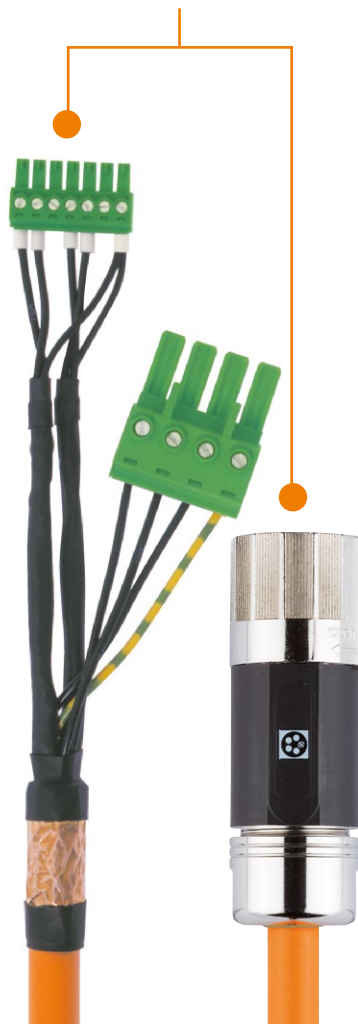
Podívejte se na další produkty v našem online katalogu



ÖLFLEX® CONNECT SERVO  
podle standardu SIEMENS®



ÖLFLEX® CONNECT SERVO  
podle standardu INDRAMAT®



ÖLFLEX® CONNECT SERVO  
podle standardu LENZE®, SEW®



SERVO

# ÖLFLEX® CONNECT CHAIN



## VÁŠ PARTNER S ODBORNÝMI ZNALOSTMI V OBLASTI ENERGETICKÝCH ŘETĚZŮ

S více než 50 lety zkušeností vyrábíme systémy s energetickými řetězy přesně podle Vašich potřeb:

- globální přítomnost firmy
- inženýrské služby
- odborné poradenství
- dodávky od jednotlivých kusů až po série



Naši specialisté mají přesný přehled o specifikacích všech produktů a zajistí, aby bylo u Vaší aplikace všechno perfektní. Vsadte na inovativní, spolehlivá a vysoce efektivní řešení energetických řetězů od jednoho dodavatele.

### Budeme Vás provázet na cestě k dokonalému řešení

- 1 Analýza potřeb
- 2 CAD návrh systému energetického řetězu (včetně rozmístění kabelů)
- 3 Odsouhlasení
- 4 Dokončení návrhu

### Bohaté volitelné příslušenství

- Kabelové řetězy podle potřeb v nylonovém nebo ocelovém provedení
- Vysoce flexibilní silové, ovládací, signální a datové kabely včetně vhodného příslušenství (kabelová oka, konektory atd.)
- Hadicové systémy pro ochranu kabelů včetně šroubení
- Hydraulické hadice s přírubami
- Pneumatické hadice
- Tažná ramena a jiné funkční jednotky
- CAD výkresy Vašich řetězů včetně optimálního umístění a separace kabelů a energetických hadic
- Zkoušení včetně podrobných zkušebních protokolů
- Individuální montážní směrnice





# PŘESVĚDČIVÉ VÝHODY

## **Spolehlivá špičková technika**

Lapp je synonymem pro kvalitní materiály, maximální funkčnost a dlouhou životnost.

## **Zaručená značková kvalita**

Naše systémy jsou rozsáhle testovány a dodávány s komplexní systémovou zárukou.

## **Kompetentní dodavatel systémů**

U skupiny Lapp dostanete vše z jednoho zdroje.

## **Efektivnější procesy**

Méně dodavatelů znamená menší náklady spojené s nakupováním, vstřípnou kontrolou a uskladněním.

## **Racionalizace**

Snížíte realizační, časovou i personální náročnost.

## **Vysoký potenciál úspor**

Nižší náklady díky menším ztrátám při stříhání, zbytkům na cívkách a nákladům na balení.

## **Jedinečná blízkost trhu**

Díky globálním výrobním kapacitám v Asii, Evropě a USA Vás můžeme podporovat kdekoliv, globálně.



# NAŠE PRODUKTOVÉ ŘADY

Tři systémové sady – můžete si vybrat

basic chain

core chain

extended chain

## basic chain

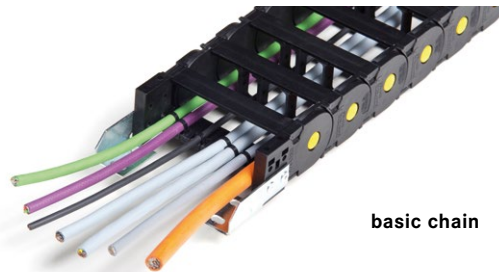
- Energetické řetězy z nylonu nebo oceli s vysoce flexibilními kabely, hadicemi na ochranu kabelů, hydraulickými nebo pneumatickými hadicemi **bez ukončení** například konektory nebo přírubami

## core chain

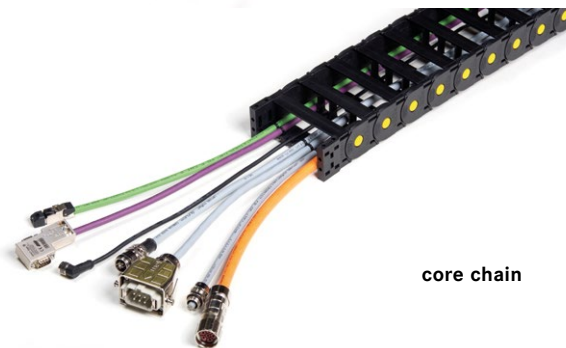
- Energetické řetězy z nylonu nebo oceli s vysoce flexibilními kabely, hadicemi na ochranu kabelů, hydraulickými nebo pneumatickými hadicemi **včetně ukončení** (konektory, příruby)
- Kompletní jednotka energetického řetězu se zárukou za systém

## extended chain

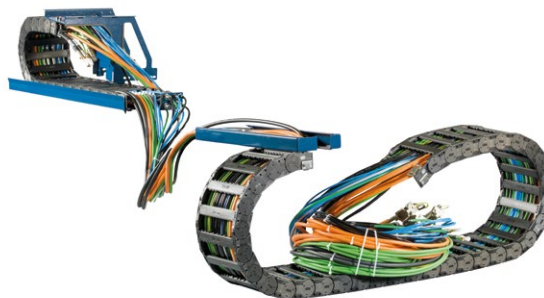
- Energetické řetězy z nylonu nebo oceli s vysoce flexibilními kabely, hadicemi na ochranu kabelů, hydraulickými nebo pneumatickými hadicemi **včetně ukončení** (konektory, příruba) **a funkčními jednotkami** jako jsou tažná ramena nebo nosná konstrukce



basic chain



core chain



extended chain

## Možné varianty

### Nylonové energetické řetězy

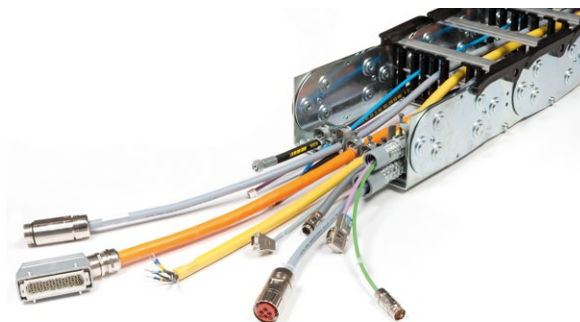
- Energetické řetězy z nylonu (polyamid PA 6) pro standardní samonosné nebo kluzné aplikace nebo aplikace s kruhovým pohybem
- Pro použití v běžných aplikacích ve většině prostředí
- K dispozici jsou otevřená nebo zcela uzavřená provedení

### Ocelové energetické řetězy

- Energetické řetězy z oceli (pozinkovaná nebo nerezová ocel) pro standardní samonosné nebo kluzné aplikace nebo aplikace s kruhovým pohybem
- Ideální pro prostředí, kde nylon nevydrží (např. extrémně nízké nebo vysoké teploty, horké kovové třísky atd.)
- K dispozici jsou otevřená nebo zcela uzavřená provedení

### Kombinované energetické řetězy

- Řetězy z kombinovaných materiálů (nylonové boční pásy s hliníkovými příčkami nebo kryty atd.) pro náročné aplikace
- Kombinace nylonových, hliníkových nebo ocelových částí pomáhá odolávat kritickému prostředí a zvyšovat životnost řetězu při zachování optimálních nákladů
- K dispozici jsou otevřená nebo zcela uzavřená provedení



# KONTAKT

Zde naleznete kontakty na naše partnery po celém světě:

[www.lappgroup.com](http://www.lappgroup.com)



Naše Všeobecné obchodní podmínky  
naleznete na:  
[www.lappgroup.cz/vop](http://www.lappgroup.cz/vop)



**LAPP KABEL s. r. o.**

Bartošova 315 · 765 02 Otrokovice

Tel.: +420 573 501 011 · Fax: +420 573 394 650

[www.lappgroup.cz](http://www.lappgroup.cz) · [info@lappgroup.cz](mailto:info@lappgroup.cz)

Člen skupiny Lapp



**LAPP GROUP**