

HELUCHAIN® SOLUTIONS

ŘEŠENÍ PRO POHYBLIVÉ APLIKACE

Ed. 1.0 // CZ



**(Channeling
POWER)** 

HELUKABEL - Kdo jsme

Globální kvalita, inovace a spolehlivost – to je naše značka v oblasti elektrotechniky. Jako přední mezinárodní výrobce a dodavatel nabízíme komplexní portfolio kabelů, vodičů, příslušenství, plastových, ocelových a hybridních vlečných řetězů, a také individuálních, předem osazených a k instalaci připravených systémových řešení.

Od svého založení v roce 1978 jsme jako rodinná firma během desetiletí získali rozsáhlé odborné znalosti, hluboké know-how a silnou pozici na trhu díky naší vášni a vizi. Naše produkty a řešení nacházejí uplatnění v různých průmyslových odvětvích a klíčových technologiích od strojírenství

a automatizace, přes ropný, plynárenský a chemický průmysl, až po stavební technologie, infrastrukturu, mobilitu a obnovitelné zdroje energie.

S 71 pobočkami a přibližně 2 500 zaměstnanci ve 42 zemích jsme spolehlivým partnerem, který dokáže rychle a flexibilně reagovat na potřeby svých zákazníků. Naši zákazníci těží z rozsáhlého sortimentu více než 33 000 skladových položek, vysoce moderních logistických center a naší schopnosti vyvíjet individuální řešení na míru. Zavazujeme se dodávat špičkovou elektrotechniku pro připojení z jednoho zdroje – celosvětově.





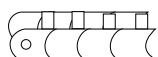
Obsah

	Strana
Řešení pro pohyblivé aplikace	4
Portfolio vlečných řetězů	8
Kabely pro vlečné řetězy	12
Montážní řešení	22
Řešení pro průmyslovou automatizaci	27

Naše řešení pro pohyblivé aplikace

HELUCHAIN® PRODUKTOVÉ PORTFOLIO – VŠE OD JEDNOHO DODAVATELE

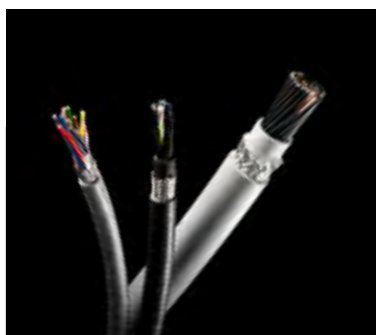
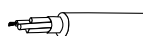
HELUCHAIN® Vlečné řetězy



Řešení pro všechny běžné typy pohybu v různých prostředích

- Plastové
- Hybridní
- Ocelové

HELUCHAIN® Kabely



Mechanická odolnost u různých typů kabelů

- Ovládací kabely
- Motorové kabely
- Servo and hybridní kabely
- Datové kabely
- Enkodérové kabely a kabely se zpětnou vazbou
- Sběrníkové kabely
- Kabely pro měřicí systémy
- Optické kabely

HELUCHAIN® Kabelová konfekce



Kabelová konfekce, 100% testováno

- Sestavy pro pohonné systémy
- Sestavy pro sběrníkovou technologii
- Sestavy na míru

HELUCHAIN® SYSTEM - Řešení pro pohyblivé aplikace

Vysoce kvalitní komponenty dohromady vytvářejí kompletní řešení.

Společnost HELUKABEL je vaším spolehlivým partnerem pro individuální řešení propojení, která nabízejí flexibilitu, kvalitu a efektivitu v jednom balíčku. U nás nenajdete jen jednotlivé komponenty, ale i plně integrované systémy, které dokonale spojují kabely, vlečné řetězy, sestavy a příslušenství. Naše řešení jsou ukázkou inovace, preciznosti a desítek let zkušeností s naplňováním i těch nejnáročnějších požadavků v každé aplikaci.

Jsme jedinou společností v oboru, která vyrábí své komponenty, kabely, vlečné řetězy a sestavy ve vlastních závodech. Díky tomu můžeme garantovat nejvyšší kvalitu a spolehlivost a zároveň zajistit, že jednotlivé komponenty do sebe dokonale zapadají – a to i v případě systémů připravených k okamžité instalaci.

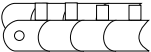
Naše poslání: Zjednodušovat složitosti a usnadnit propojení. Díky jednomu centrálnímu partnerovi, který nabízí řešení z jednoho zdroje, lze projekty realizovat rychleji a plynuleji.

Co nás odlišuje

- **Všechny komponenty z jednoho zdroje a dokonale sjednocené.** HELUKABEL kombinuje jednotlivé komponenty tak, aby vytvořil kompletní systémy pro každé připojení. Nabízíme navíc možnosti přizpůsobení a flexibilitu podle požadavků zákazníka.
- **Naše vlastní výroba a zkušební centra.** Naše produkty a systémy jsou vyráběny v naší vlastní výrobě, testovány podle nejpřísnějších standardů a zákazníkům poskytují dlouhodobý výkon i za těch nejnáročnějších podmínek.
- **Úspora času díky řešením typu plug-and-play.** Předem sestavené, optimálně sladěné systémy zjednodušují instalační proces a minimalizují možnost chyb. To urychluje instalaci a snižuje provozní náklady.
- **Globální dostupnost, lokální zastoupení.** Díky moderní logistické síti zajišťujeme rychlé dodací lhůty a díky pobočkám po celém světě jsme vždy nablízku pro osobní konzultace a rychlou podporu.
- **Řešení propojující odvětví.** Naše produkty a řešení nacházejí uplatnění v automatizaci, jeřábech, obráběcích strojích, balicím průmyslu a dřevařství.
- **Orientace na budoucnost, udržitelné systémy.** Naše produkty a výrobní procesy jsou šetrné k životnímu prostředí a navrženy s ohledem na úsporu zdrojů. Díky dlouhé životnosti a odolnosti pomáhají i našim partnerům naplňovat jejich cíle v oblasti udržitelnosti.

Ve HELUKABEL se nesnažíme pouze poskytovat spojovací techniku, ale také zjednodušovat procesy, řešit výzvy a vytvářet udržitelnou hodnotu. Podporujeme vás od plánování až po realizaci – a zajišťujeme propojení, která jsou flexibilnější, spolehlivější a připravená na budoucnost.

Naše řešení pro pohyblivé aplikace

HELUCHAIN® Vlečné řetězy 



Již 50 let se specializujeme na výrobu plastových, hybridních a ocelových vlečných řetězů na míru pro různorodé požadavky. Od návrhu až po instalaci hotového produktu vám dodáme dokonale sladěná řešení, která kombinují kabely, řetězy a příslušenství. Naše portfolio zahrnuje samonosné řetězy pro krátké pojezdové dráhy, klouzavé varianty i pojízdné systémy pro delší dráhy a maximální přídatné zatížení. Speciální kluzné segmenty snižují opotřebení a žlabové systémy zajišťují spolehlivé vedení řetězů.

Naše poslání: uvádět zapojení do pohybu. Naše vlečné řetězy představují flexibilitu v realizaci, plynulý provoz, dokonalou ochranu kabelů a maximální efektivitu v každé aplikaci.



Čím se oblast vlečných řetězů odlišuje

- **Nejvyšší kvalita a spolehlivost.** Naše vlečné řetězy jsou vyrobeny z vysoce kvalitních materiálů, testovány podle přísných norem a odolávají i těm nejnáročnějším podmínkám. Díky vysoké výrobní hloubce a moderním výrobním kapacitám jsme schopni dodávat řešení na míru – od kusové výroby až po velkosériovou – a to vždy v souladu s nejvyššími standardy kvality.
- **Řešení na míru pro náročné aplikace.** Každá aplikace je jedinečná. Díky širokému portfoliu plastových, hybridních a ocelových řetězů nabízíme řešení přizpůsobená konkrétním potřebám a odvětvím – od robotiky a automatizace až po těžký průmysl a offshore sektor.
- **Aplikace napříč odvětvími.** Naše vlečné řetězy nacházejí uplatnění v obráběcích strojích, manipulační a zdvihací technice, v papírenských a textilních strojích, ve venkovních jeřábových systémech nebo v offshore průmyslu.
- **Rychlé dodací lhůty a komplexní servis přímo na místě.** Díky naší globální logistické síti a moderním výrobním kapacitám garantujeme rychlé dodání – ideální řešení pro časově citlivé projekty. Od výběru a plánování až po instalaci a uvedení do provozu nabízíme celosvětově dostupná řešení s důkladným servisem přímo na místě.

Naše portfolio vlečných řetězů

PLASTOVÉ

Lehké a univerzální řešení pro strojírenství. Díky způsobu výroby jsou tyto vlečné řetězy cenově výhodné a rychle dostupné.

HELUCHAIN® PLASTIC LINK 1-PF

Použití:

Obráběcí a dřevozpracující stroje

Vaše výhody:

- Západkové články pro vyšší stabilitu při vysokém krouticím momentu
- Rychlá a snadná instalace a demontáž článků
- Snadno nastavitelná délka
- Uzavřený design pro zvýšenou ochranu proti pilinám



HELUCHAIN® PLASTIC LINK 2-KL

Použití:

Manipulační a dopravní technika,
papírenské a textilní stroje

Vaše výhody:

- Snazší otevírací mechanismus po obou stranách
- Použitelný bez spojovacího prvku
- Variabilní vnitřní přepážky
- Přepážky lze rychle vyměnit
- Vysoká torzní tuhost



HELUCHAIN® PLASTIC LINK 4-PK

Použití:

Robotika, manipulační technika,
obráběcí a dřevozpracující stroje

Vaše výhody:

- Západkové články pro vyšší stabilitu při vysokém krouticím momentu
- Rychlá a snadná instalace a demontáž článků
- Snadno nastavitelná délka
- Volitelné řešení s více pásy pro zvýšenou stabilitu
- Montážní lišta pro větší vedení médií



HELUCHAIN® PLASTIC LINK 4-45

Použití:

Obecné strojírenství, interní logistika, manipulace s materiálem,
vnitřní jeřáby, balicí technologie

Vaše výhody:

- Prodloužená životnost náplně díky hladkému tvaru řetězu a vnitřních přepážek
- Rychlé a snadné otevírání článků pro jednoduchou instalaci
- Podříznuté boční pásy pro zvýšenou stabilitu při dlouhých pojezdech
- Tichý provoz díky optimalizovanému tlumicímu systému



HYBRIDNÍ

Kombinace robustních plastových pásů a hliníkových výztuh je zvláště vhodná pro široké vlečné řetězy. Řetězy jsou k dispozici také v kombinaci se žlabovým systémem Marathon pro dlouhé pojezdové vzdálenosti.

HELUCHAIN® HYBRID LINK 4-PL

Použití:

Obráběcí stroje, manipulační technika,
dopravní a zdvihací technika

Vaše výhody:

- Tvarové západkové články pro maximální stabilitu
- Rychlá a snadná konfigurace díky otevírání vnitřního i vnějšího poloměru
- Rychlá a snadná instalace a demontáž článků
- Délky článků až do 1 000 mm bez stupňování
- Vhodné pro dlouhé pojezdové vzdálenosti



Žlabový systém pro dlouhé pojezdové vzdálenosti

Použití:

Vnitřní a venkovní jeřábové systémy, manipulace s materiálem a sedmiosé roboty

Vaše výhody:

- Vyroben z hliníku a oceli
- Montážní profil ve tvaru „top-hat“ pro snadné nastavení
- Posuvné lišty pro přímou montáž
- Jednoduché nastavení díky centrovacím čepům
- Kabelový žlab pro vedení kabelů na nerovných površích



OCELOVÉ

Nejvyšší mechanická pevnost a odolnost vůči teplotám v náročných podmínkách.

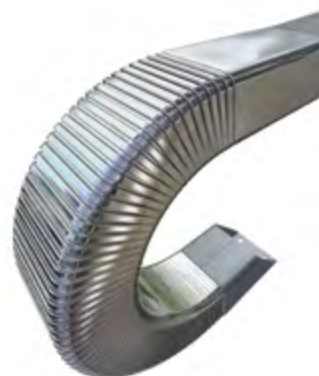
HELUCHAIN® STEEL LINK 1-SF

Použití:

Obráběcí a specializované stroje s krátkými pojezdovými vzdálenostmi a nízkou frekvencí pohybu

Vaše výhody:

- Uzavřené ocelové tělo s integrovanou pružinovou ocelovou páskou
- Velké využitelné průřezy při malých vnějších rozměrech
- Optimální ochrana kabelů
- Dostupné s různými možnostmi připojení
- Ideální pro horké třísky, svařčeské strusky a létající jiskry



HELUCHAIN® STEEL LINK 4-SL

Použití:

Obráběcí stroje, manipulační technika, dopravní a zdvihací technika, ocelárny, vrtací průmysl

Vaše výhody:

- K dispozici v provedení z oceli, nerezové oceli a tvrzené varianty
- Možnost velkých samonosných délek a vysokých hmotností náplně
- Mnoho variant rozdělení přepážek
- Snadno nastavitelná délka
- Kloubový mechanismus chráněný krytem



HELUCHAIN® STEEL LINK 4-GK

Použití:

Válečkové tratě, offshore zařízení, velké obráběcí stroje

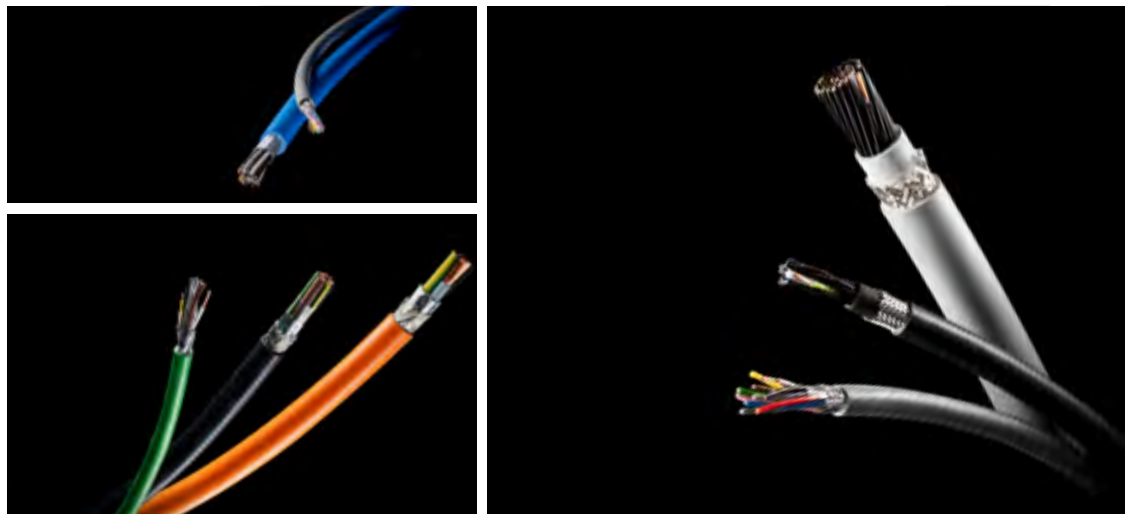
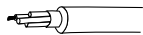
Vaše výhody:

- Výjimečně vysoká stabilita
- Velké samonosné délky až do 18 m s vysokým objemem kabelů
- Variabilní uspořádání vnitřku
- Délky článků až 1 200 mm možné
- K dispozici také v nerezovém provedení a na míru



Naše řešení pro pohyblivé aplikace s vlečnými řetězy

HELUCHAIN® Kabely



V náročných průmyslových prostředích musí kabely umět víc než jen přenášet elektrickou energii nebo signály; musí vydržet extrémní zatížení, aniž by utrpěla jejich spolehlivost. Naše kabely pro vlečné řetězy jsou speciálně navrženy tak, aby splnily požadavky těchto dynamických aplikací. Ať už se jedná o rychle se pohybující obráběcí stroje s omezeným prostorem pro instalaci, nebo o přístavy s dlouhými pojezdy, každá aplikace klade specifické nároky na materiály, konstrukci a funkci.

Naše kabely vynikají vysokou kvalitou, podloženou desítkami let zkušeností. Jsou vyráběny podle nejmodernějších technických standardů a důkladně testovány v našich vlastních továrnách a testovacích centrech. Nabízíme zákazníkům řešení šitá na míru, která nečiní kompromisy v kvalitě, životnosti ani nákladové efektivnosti. Ať už s konektorem, nebo bez něj, u nás najdete ideální řešení pro každou aplikaci.



Vaše výhody v kostce

- **Široké produktové portfolio:** Různé výkonnostní úrovně podle délky pojezdu a poloměru umožňují optimální řešení z hlediska životnosti.
- **Tři různé materiály vnějšího pláště:** Díky PVC, PUR a TPE nabízíme ekonomická řešení přizpůsobená zákaznickým aplikacím.
- **Nejvyšší kvalita:** Naše speciálně optimalizované konstrukce a směsi vyrábíme ve vlastních továrnách a testujeme v nejmodernějších testovacích centrech.
- **Technologická kompetence:** Nabízíme desítky let zkušeností ve výrobě kabelů, propojené s inovativním přístupem a vysokou výrobní hloubkou.
- **Mezinárodní certifikace:** Naše produkty splňují mezinárodní normy jako UL/CSA nebo NFPA79 a lze je použít po celém světě.
- **Globální dosah, místní dostupnost:** Naše moderní logistické systémy a místní skladové kapacity zajišťují rychlé dodávky a dostupnost produktů kdekoli na světě.

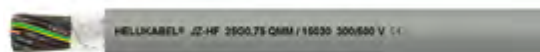
HELUCHAIN® KABELY

Datové kabley



Název kabelu	Materiál pláště	Poloměr ohybu x Ø	Max. pojezdová vzdálenost v m	Počet žil	Rozsah průřezů mm²	UL/CSA	Datový list
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	
TRONIC 320-HF-TP-C-PVC UL/CSA	PVC	7.5	15	2 - 28	0.14 - 1	x	
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	0.25 - 1	x	

Ovládací kabely



Název kabelu	Materiál pláště	Poloměr ohybu x Ø	Max. jezdná vzdálenost v m	Počet žil	Rozsah průřezů mm²	UL/CSA	Datový list
JZ-HF	PVC	7.5	10	2 - 65	0.5 - 16		
JZ-HF-CY	PVC	10	10	2 - 65	0.5 - 16		
JZ-602-HF	PVC	7.5	10	3 - 34	0.5 - 35	x	
JZ-602 HF-C	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		

Ovládací kabely

Název kabelu	Materiál pláště	Poloměr ohybu x Ø	Max. jezdná vzdálenost v m	Počet žil	Rozsah průřezů mm²	UL/CSA	Datový list
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	

Kabely pro motory



Název kabelu	Materiál pláště	Poloměr ohybu x Ø	Max. jezdní vzdálenost v m	Počet žil	Rozsah průřezů mm²	UL/CSA	Datový list
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	
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	

WELDCHAMP SINGLE 602 HF-J PVC 10/14 QMR/6 AWG E-175515 94
JHM STYLE 10107 90°C 600V VW-1, 94 JHM 18 AB 90°C 600V FT1-C



Servokabely a hybridní kabely



HELUKABEL® TOPSERV 109 PUR 3x6/0,15 3x7/0,15 UL/CSA DESNA, CZ

Název kabelu	Materiál pláště	Poloměr ohybu x Ø	Max. jezdní vzdálenost v m	Počet žil	Rozsah průřezů mm²	UL/CSA	Datový list
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	1.0 - 50	x	
TOPSERV® Hybrid PUR	PUR	7.5	30	8	0.5 - 16	x	

Kabely pro měřicí systémy



HELUKABEL® TOPGEBER 512 PUR 2x0,14 2x0,15 2x0,15 2x0,15 UL/CSA DESNA, CZ

Název kabelu	Materiál pláště	Poloměr ohybu x Ø	Max. jezdní vzdálenost v m	Počet žil	Rozsah průřezů mm²	UL/CSA	Datový list
TOPGEBER® 512 PUR	PUR	10	30	18	0.14 - 1.0	x	

Sběrníkové kabely



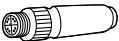
Název kabelu	Materiál pláště	Poloměr ohybu x Ø	Max. pojezdová vzdálenost v m	Počet žil	Rozsah průřezů mm²	UL/CSA	Datový list
HELUKAT® 600S Cat 7 PUR UL	PUR	15	50	4x2x	AWG24/7	x	
HELUKAT® 500S Cat 6A PUR UL	PUR	10	50	4x2x	AWG26/7	x	
PROFInet Typ C Cat 5 PUR UL	PUR	12	50	2x2x	AWG22/7	x	
PROFIBUS SK PUR 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	

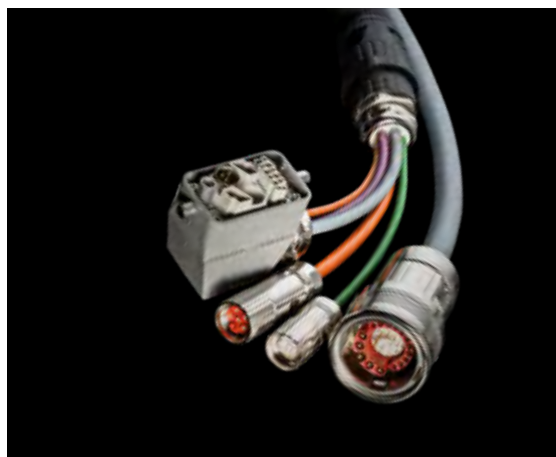
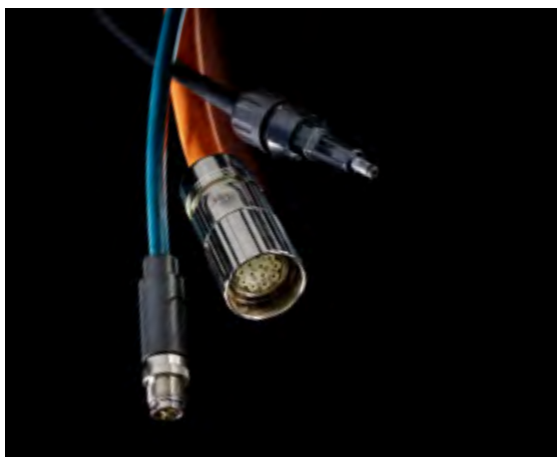
Optické kabely



Název kabelu	Materiál pláště	Poloměr ohybu x Ø	Max. pojezdová vzdálenost v m	Počet žil	Rozsah průřezů mm²	UL/CSA	Datový list
HELUCOM® A-V(ZN)11Y	PUR	15	100	2-8	9 / 50 / 62.5		
HELUCOM® I-V2Y(ZN)11Y	PE	12.5	100	2	980		

Naše kabelová konfekce pro pohyblivé aplikace

HELUCHAIN® Kabelová konfekce 



V moderním průmyslu jsou přesné a spolehlivé kabelové sestavy nezbytné pro zajištění plynulého a efektivního pracovního procesu. Ve společnosti HELUKABEL nabízíme individuální kabelové sestavy a instalační moduly dokonale přizpůsobené vašim specifickým potřebám. Od plánování až po realizaci jsme vaším klíčovým partnerem, který vám pomáhá zajistit hladký a efektivní průběh projektu.

Díky našemu modulárnímu výrobnímu konceptu a globální přítomnosti kombinujeme maximální flexibilitu s nejmodernějšími výrobními standardy. Naše flexibilní procesy umožňují nejen rychlou výrobu, ale také vysokou míru přizpůsobení požadavkům zákazníka.



Čím se odlišuje naše kabelová konfekce

- **Individuální řešení:** Díky širokému portfoliu motorových, enkodérových a datových kabelů nabízíme jak standardní, tak i individuální řešení – včetně zákaznických štítků a balení na míru.
- **Efektivita díky automatizaci:** Vysoce přesná a opakovatelná práce díky nejmodernějším strojům zahrnujícím automatické řezání, odizolování a navíjení.
- **Flexibilita a dostupnost:** Automatizované skladování umožňuje rychlý přístup k produktům a nejvyšší jistotu dodání, což je ideální pro časově náročné projekty.
- **Vysoké nároky na kvalitu:** Testujeme všechny sestavy, provádíme zkoušky vysokého napětí, testy lisování a tažné zkoušky a dokončujeme sestavy s maximální bezpečností a sledovatelností. Certifikováno podle DIN ISO 9001:2015 a UL.
- **Udržitelnost:** Naše závazky k udržitelnosti se projevují v ekologických výrobních postupech, šetrném balení a důsledném třídění odpadu ze stejného zdroje.

Konfekce pro pohonnou technologii

Jako přední mezinárodní výrobce a dodavatel elektrické spojovací techniky se specializujeme také na kabelovou konfekci pro pohonnou techniku. V našem portfoliu najdete řešení pro všechny běžné pohonné systémy od různých výrobců originálního vybavení (OEM) – nabízíme délky již od jednoho metru, krátké dodací lhůty a kabely v běžných kvalitách PVC a PUR.

VYBRANÉ PRODUKTY Z NAŠEHO PORTFOLIA

TOPSERV® CONNECTING SYSTEMS

PVC Siemens 5DN06

Podle standardu Siemens 6FX5002, kabel s PVC pláštěm s UL/CSA, 100,000 cyklů ohybu, PVC odolný proti plameni

Obj. č. 17004711



TOPGEBER® CONNECTING SYSTEMS

PVC Siemens 2EQ10

Podle standardu Siemens 6FX5002, kabel s PVC pláštěm s UL/CSA, 100,000 cyklů ohybu, PVC odolný proti plameni

Obj. č. 17008068



TOPSERV® Hybrid CONNECTING SYSTEMS

PUR Siemens 8QN04

Podle standardu Siemens 6FX8002, kabel do vlečného řetězu UL/CSA, 5 milion cyklů ohybu, PUR plášť, bez halogenů

Obj. č. 17005185

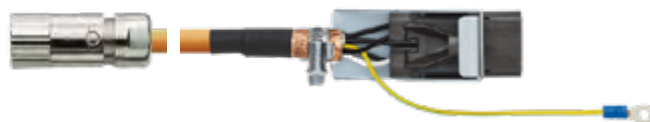


TOPSERV® CONNECTING SYSTEMS

PUR Siemens 5DS01

Podle standardu Siemens 6FX8002, kabel do vlečného řetězu UL/CSA, 5 milion cyklů ohybu, PUR plášť, bez halogenů

Obj. č. 17008067



TOPGEBER® CONNECTING SYSTEMS

PUR Siemens 2DC10

Podle standardu Siemens 6FX8002, kabel do vlečného řetězu UL/CSA, 5 milion cyklů ohybu, PUR plášť, bez halogenů

Obj. č. 661156



Konfekce pro sběrníkovou techniku

Industrial Ethernet HELUKAT® 200 IND SF/UTP

Kat.5e 4x2xAWG26/7, s PUR pláštěm
pro flexibilní použití, s RJ45 konektorem na obou stranách
(viz obj. č. 800068 pro další technické údaje)



PROFInet C

2x2xAWG22/7, s PUR pláštěm pro vlečné řetězy,
UL CMX 75°C, s konektorem M12 kódování D - rovný nebo
úhlový (viz obj. č. 80065 pro další technické údaje)



Zjistěte více o naší rozsáhlé nabídce kabelové konfekce pro sběrníkovou techniku [zde](#).

Kabelová konfekce na zakázku

Některé konstrukce vyžadují speciální kabely, kde standardní řešení nestačí. Vytváříme zakázkové kabelové sestavy přesně pro váš individuální případ. Plánujeme a vyrábíme velké množství zákaznických specifických speciálních řešení. To zahrnuje:

- Upravené standardní kabely například pro vysoké mechanické zatížení
- Systémově nezávislé kabelové sestavy
- Speciální kabely, pokud je potřeba kombinovat komponenty od různých výrobců
- Abychom mohli nabídnout optimální řešení i pro velmi náročné aplikace, jako jsou například ty s extrémně vysokými či nízkými provozními teplotami nebo agresivním prostředím, spolupracujeme intenzivně s výzkumnými a vývojovými odděleními našich výrobních závodů kabelů a výrobců konektorů.

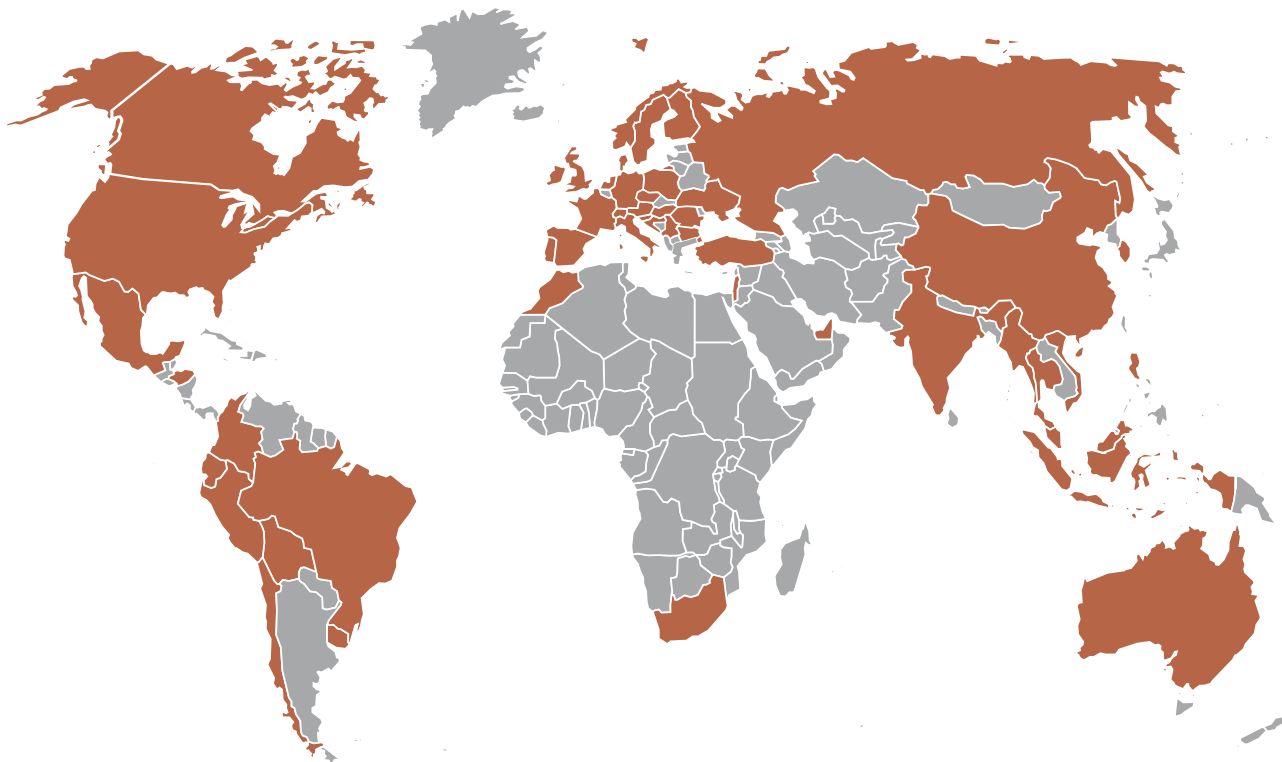
Vaše výhody:

- Kvalita sériové výroby u zakázkových produktů
- Certifikace UL/CSA
- Konstrukce podporovaná CAD systémem
- Individuální podpora přímo na místě

Naše služby:

- Všechny typy pohonných, sběrníkových a ovládacích kabelů
- Přenos přes konektor nebo rozvodnou krabici
- Dodávky jako celek nebo jednotlivé kabely
- Konektory pro pohony / senzory, těžké průmyslové konektory nebo kruhové konektory
- Pneumatické prvky pro rozšířené systémy

Globalní zastoupení



Zjistěte více o našich pobočkách po celém světě

Kontakt

Naši experti jsou Vám k dispozici, aby zodpověděli Vaše dotazy a poskytli řešení na míru:

Zákaznické centrum

Telefon: +420 312 672 620

+420 312 672 620

Fax: +420 312 672 621

Email: prodej@helukabel.cz

**(Channeling
POWER)** 