

HELUCHAIN® SOLUTIONS®

HELUCHAIN® MULTISPEED®



**(Channeling
POWER)** 

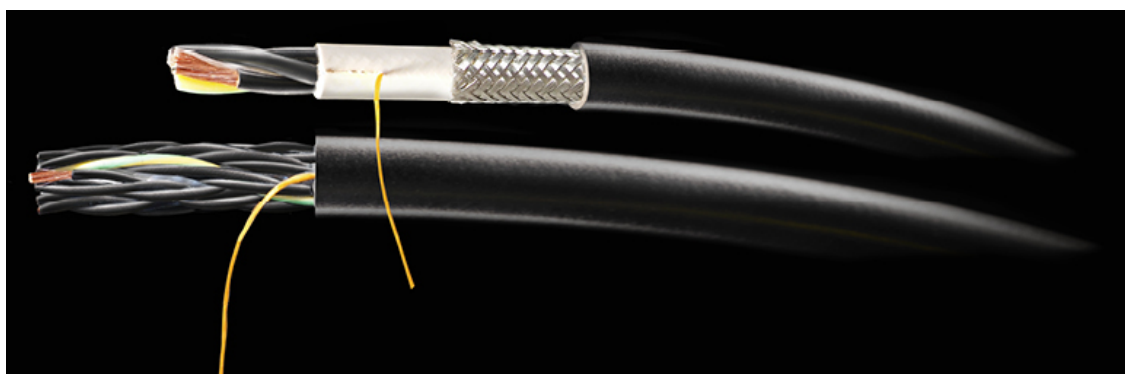
HELUCHAIN® MULTISPEED®

Dokonalý kabel pro váš vlečný řetěz

Série kabelů HELUCHAIN® MULTISPEED® je ideálním řešením pro vysoce dynamické aplikace ve vlečných řetězech, kde je klíčová spolehlivost, dlouhá životnost a bezproblémový provoz. Nabízíme ovládací, připojovací i motorové kabely v široké škále průřezů vodičů, se třemi typy plášťových materiálů a ve stíněném i nestíněném provedení. Díky této flexibilitě si vždy vyberete optimální kabel přesně pro vaši aplikaci – bez kompromisů.

Všechny kabely HELUCHAIN® MULTISPEED® jsou navrženy podle jednotného, osvědčeného

konstrukčního principu a optimalizovány pro nepřetržitý pohyb ve vlečných řetězech. Díky speciálnímu, extruzí vytvořenému plášti, který vyplňuje mezery mezi žilami, zůstávají jednotlivé vodiče stabilní a chráněné. To výrazně snižuje opotřebení způsobené oděrem a ohybem – zejména při dlouhých pojezdových vzdálenostech a vysoké dynamice. U kabelů se sedmi a více žilami jsou vodiče navíc svázány do svazků, aby se mechanické síly rovnoměrně rozložily. Výsledkem je výrazně delší životnost kabelu, a to i při milionech ohybových cyklů.



Aby kabely přesně odpovídaly požadavkům konkrétní aplikace, mají zákazníci na výběr ze tří plášťových materiálů. PVC představuje ekonomické řešení s dobrou odolností vůči vodě, kyselinám a čisticím prostředkům. PUR je ideální pro náročné průmyslové prostředí – odolává olejům i mechanickému poškození a je vhodný pro dlouhé pojezdy a rychlé akcelerace.

Pro aplikace s malými poloměry ohybu, nízkými teplotami nebo venkovním provozem je optimální lehký, ale mimořádně odolný TPE. Všechny varianty jsou navíc dostupné také se stíněním z pocínované mědi, které zajišťuje lepší EMC vlastnosti a vyšší provozní jistotu.

Nový MULTISPEED® 52x nahrazuje původní MULTISPEED® 500 PURUL/CSA.

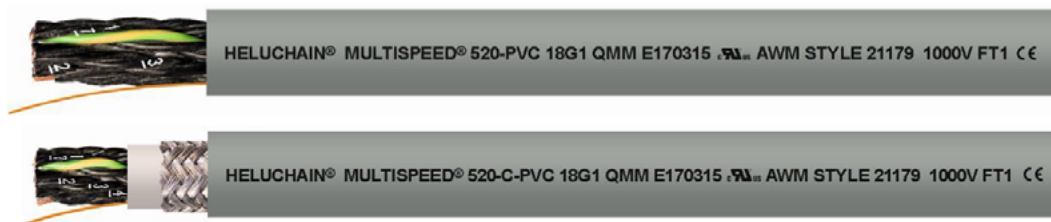
Jeho vylepšení:

- Vylepšené materiály pro izolaci jádra a vnitřní plášť
- Vylepšené vlastnosti proti oděru
- Trhací vlákno pro snadnější, rychlejší a bezpečnější odizolování
- Vyšší úroveň napětí UL
- Nejběžnější rozměry dostupné skladem

Jeho výhody:

- Výroba se stává efektivnější
- Úroveň kvality PVC/PUR/TPE se snáze používá
- Celková kvalita se zvyšuje

HELUCHAIN® MULTISPEED® 520(-C)-PVC UL/CSA



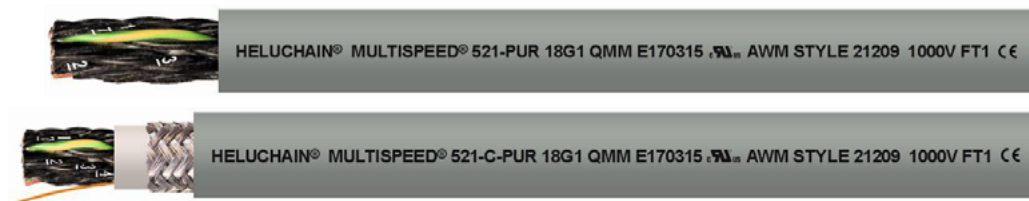
Vlastnosti			
Teplotní rozsah při flexibilním použití	-5°C až +80°C	Poloměr ohybu při pohybu	6,8 × Ø kabelu
Teplotní rozsah při pevném použití	-30°C až +80°C	Poloměr ohybu při pevném uložení	4 × Ø kabelu
Jmenovité napětí VDE	U ₀ /U 600/1000 V	Pojezdová vzdálenost (max.)	100 m
Jmenovité napětí UL/CSA	1000 V	Rychlost (max.), klouzání	5 m/s ²
Zkušební napětí	3000 V	Zrychlení (max.)	50 m/s ²

Konstrukce			
Vodiče	flexibilní, tř. 6	Vnější plášť	PVC
Značení žil	černé, číslované se zel-žlt žilou	Rozsah průměrů	0,5 – 6 mm ²
Izolace žil	PP	Barva pláště	šedá
Vnitřní plášť	TPE-O	Tech. štítek	Li9Y(91YC)Y
Stínění	splétané měděné stínění		

Použití: Standardní délky pojezdu, vysoké zrychlení. Vnitřní jeřáby, manipulační/balící stanice, regálové podavače.



HELUCHAIN® MULTISPEED® 521(-C)-PUR UL/CSA



Vlastnosti			
Teplotní rozsah při flexibilním použití	-30°C až +80°C	Poloměr ohybu při pohybu	6,8 × Ø kabelu
Teplotní rozsah při pevném použití	-40°C až +80°C	Poloměr ohybu při pevném uložení	4 × Ø kabelu
Jmenovité napětí VDE	U ₀ /U 600/1000 V	Pojezdová vzdálenost (max.)	450 m
Jmenovité napětí UL/CSA	1000 V	Rychlost (max.), klouzání	5 m/s ²
Zkušební napětí	3000 V	Zrychlení (max.)	50 m/s ²

Konstrukce			
Vodiče	flexibilní, tř. 6	Vnější plášť	TPE-U
Značení žil	černé, číslované se zel–žlt žilou	Rozsah průměrů	0,5 – 6 mm ²
Izolace žil	PP	Barva pláště	šedá
Vnitřní plášť	TPE-O	Tech. štítek	Li9Y(91YC)11Y
Stínění	splétané měděné stínění		

Použití: Standardní délky pojezdu, vysoké zrychlení. Vnitřní jeřáby, manipulační/balící stanice, regálové podavače.



HELUCHAIN® MULTISPEED® 522(-C)-TPE UL/CSA



Vlastnosti			
Teplotní rozsah při flexibilním použití	-40°C až +90°C	Poloměr ohybu při pohybu	5 × Ø kabelu
Teplotní rozsah při pevném použití	-40°C až +90°C	Poloměr ohybu při pevném uložení	3 × Ø kabelu
Jmenovité napětí VDE	U ₀ /U 600/1000 V	Pojezdová vzdálenost (max.)	450 m
Jmenovité napětí UL/CSA	1000 V	Rychlost (max.), klouzání	5 m/s ²
Zkušební napětí	3000 V	Zrychlení (max.)	50 m/s ²

Konstrukce			
Vodiče	flexibilní, tř. 6	Vnější plášť	TPE-O
Značení žil	černé, číslované se zel–žlt žilou	Rozsah průměrů	0,5 – 6 mm ²
Izolace žil	PP	Barva pláště	černá
Vnitřní plášť	TPE-O	Tech. štítek	Li9Y(91YC)91Y
Stínění	splétané měděné stínění		

Použití: Náročné aplikace: dlouhé pojezdové dráhy, malé poloměry ohybu, mnoho ohybových cyklů, nízké teploty, venkovní prostředí. Ocelárny, jeřábové systémy, těžba, montáž polovodičů, stohovací jeřáby.



HELUCHAIN® MULTISPEED® PWR 520(-C)-PVC UL/CSA



Vlastnosti			
Teplotní rozsah při flexibilním použití	-5°C až +80°C	Poloměr ohybu při pohybu	7,5 × Ø kabelu
Teplotní rozsah při pevném použití	-30°C až +80°C	Poloměr ohybu při pevném uložení	5 × Ø kabelu
Jmenovité napětí VDE	U ₀ /U 600/1000 V	Pojezdová vzdálenost (max.)	100 m
Jmenovité napětí UL/CSA	1000 V	Rychlost (max.), klouzání	5 m/s ²
Zkušební napětí	3000 V	Zrychlení (max.)	50 m/s ²

Konstrukce			
Vodiče	flexibilní, tř. 6	Vnější plášť	PVC
Značení žil	černé, číslované se zel–žlt žilou	Rozsah průměrů	10 – 35 mm ²
Izolace žil	PP	Barva pláště	černá
Vnitřní plášť	TPE-O	Tech. štítek	Li9Y(91YC)91Y
Stínění	splétané měděné stínění		

Použití: Standardní délky pojezdu, vysoké zrychlení. Vnitřní jeřáby, manipulační/balící stanice, regálové podavače.



HELUCHAIN® MULTISPEED® PWR 521(-C)-PUR UL/CSA



Vlastnosti			
Teplotní rozsah při flexibilním použití	-30°C až +80°C	Poloměr ohybu při pohybu	7,5 × Ø kabelu
Teplotní rozsah při pevném použití	-40°C až +80°C	Poloměr ohybu při pevném uložení	5 × Ø kabelu
Jmenovité napětí VDE	U ₀ /U 600/1000 V	Pojezdová vzdálenost (max.)	450 m
Jmenovité napětí UL/CSA	1000 V	Rychlost (max.), klouzání	5 m/s ²
Zkušební napětí	3000 V	Zrychlení (max.)	50 m/s ²

Konstrukce			
Vodiče	flexibilní, tř. 6	Vnější plášť	TPE-U
Značení žil	černé, číslované se zel–žlt žilou	Rozsah průměrů	10 – 35 mm ²
Izolace žil	PP	Barva pláště	černá
Vnitřní plášť	TPE-O	Tech. štítek	Li9Y(91YC)11Y
Stínění	splétané měděné stínění		

Použití: Standardní délky pojezdu, vysoké zrychlení. Vnitřní jeřáby, manipulační/balící stanice, regálové podavače.



HELUCHAIN® MULTISPEED® 522(-C)-TPE UL/CSA



HELUCHAIN® MULTISPEED® PWR 522-TPE 4G10 QMM E170315  AWM STYLE 21387 90°C 1000V FT1 CE



HELUCHAIN® MULTISPEED® PWR 522-C-TPE 4G10 QMM E170315  AWM STYLE 21387 90°C 1000V FT1 CE

Vlastnosti

Teplotní rozsah při flexibilním použití	-40°C až +90°C	Poloměr ohybu při pohybu	7,5 × Ø kabelu
Teplotní rozsah při pevném použití	-40°C až +90°C	Poloměr ohybu při pevném uložení	3 × Ø kabelu
Jmenovité napětí VDE	U ₀ /U 600/1000 V	Pojezdová vzdálenost (max.)	450 m
Jmenovité napětí UL/CSA	1000 V	Rychlost (max.), klouzání	5 m/s ²
Zkušební napětí	3000 V	Zrychlení (max.)	50 m/s ²

Konstrukce

Vodiče	flexibilní, tř. 6	Vnější plášť	TPE-O
Značení žil	černé, číslované se zel–žlt žilou	Rozsah průměrů	10 – 35 mm ²
Izolace žil	PP	Barva pláště	černá
Vnitřní plášť	TPE-O	Tech. štítek	Li9Y(91YC)91Y
Stínění	splétané měděné stínění		

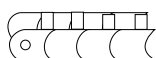
Použití: Náročné aplikace: dlouhé pojezdové dráhy, malé poloměry ohybu, mnoho ohybových cyklů, nízké teploty, venkovní prostředí. Ocelárny, jeřábové systémy, těžba, montáž polovodičů, stohovací jeřáby.



Naše řešení pro pohyblivé aplikace

HELUCHAIN® PRODUKTOVÉ PORTFOLIO – VŠE OD JEDNOHO DODAVATELE

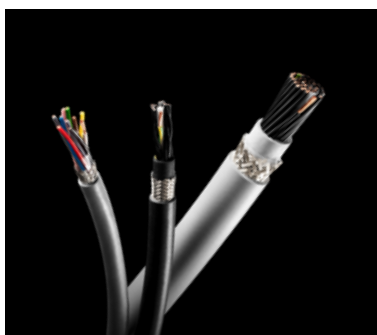
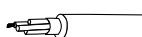
HELUCHAIN® Vlečné řetězy



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

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)** 