

Plochý výtahový kabel Zjednodušené pokyny k instalaci

ÚPLNÉ POKYNY NAJDETE V NAŠÍ INSTALAČNÍ PŘÍRUČCE PLOCHÉHO VÝTAHOVÉHO KABELU

DŮLEŽITÉ! Instalace tohoto výrobku smí provádět pouze osoby s elektrotechnickou kvalifikací. Toto je pouze krátké shrnutí postupů; Další informace najdete v Draka Elevator Instalační příručce plochého výtahového kabelu. Pouze úplné dodržení postupů uvedených v této příručce zajistí plné krytí záruky na produkt.

KROK 1) SKLADOVÁNÍ A MANIPULACE

Ihned po dodání na místo instalace zkontrolujte kabely, abyste se ujistili, že při dopravě nebyly poškozeny. Skladujte je na bezpečném místě, aby nedošlo k poškození v důsledku jiných stavebních činností. Pokud je třeba je přemístit, otočte cívku nebo ji přesuňte vysokozdvižným vozíkem, jak je znázorněno.

KROK 2) URČETE SPRÁVNÉ ZÁVĚSNÉ ZAŘÍZENÍ PLOCHÉHO VÝTAHOVÉHO KABELU (DÁLE TAKÉ FCSD)

Níže uvedená závěsná zařízení plochých výtahových kabelů platí pro kabely bez tahových prvků (sbm), pokud není uvedeno jinak:

ZAŘÍZENÍ PRO ZAVĚŠENÍ PLOCHÝCH KABELŮ (FCSDs)

Číslo dílu	Max. Šířka Kabelu mm	Max. Celková Výška Kabelu/ Kabelů mm
FCSD-2	52 + další kabely šířky nejméně 70 % nejširšího	12
FCSD-3	75 + další kabely šířky nejméně 70 % nejširšího	15
FCSD-4P	114 + další kabely šířky nejméně 70 % nejširšího	15
FCSD-S*	105	16

*U instalací kabelů s ocelovým tahovým prvkem použijte FCSD-S. Další informace o instalaci kabelů s tahovým prvkem najdete v Draka Elevator Instalační příručce plochého výtahového kabelu. Přejděte na <https://www.prysmiangroup.com> pro verzi ke stažení.

KROK 3) VYHLEDEJTE A NAINSTALUJTE FCSDs

Je kriticky důležité, aby závěsné zařízení výtahu a závěsné zařízení kabiny byly vyrovnány ve stejné rovině se společnou středovou osou. Pokud tak neučiníte, bude to mít za následek špatné vedení kabelu během jízdy výtahu.

Najděte místo na rámu kabiny ve stejné rovině jako pro zařízení pro zavěšení výtahového kabelu ve výtahové šachtě. Vodorovná vzdálenost mezi závěsným zařízením ve výtahové šachtě a na kabině výtahu závisí na doporučené šířce kabelové smyčky.

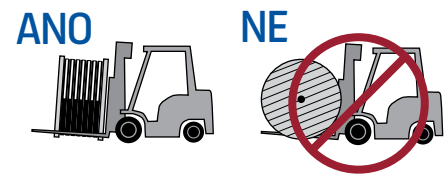
KROK 4) ZVEDNUTÍ KABELU VE VÝTAHOVÉ ŠACHTĚ

Umístěte cívku (cívky) na odvíjecí válce nebo odvíjecí stojany k tomu určené v kabině výtahu a pokračujte do horního patra. Instalujte délku kabelu do strojovny pro spojení až k místu uvažovaného konečného připojení s dostatečnou rezervou a zajistěte tento konec kabelu proti pohybu. Pokud používáte závěsné zařízení kabelu v horní části výtahové šachty, můžete tam před spuštěním kabiny připojit kabel. Zajistěte kabel ve FCSD lehkým poklepáním na klín na místě. Pro zlepšení vedení kabelu bude možná nutné provést drobné úpravy (viz následující stránka).

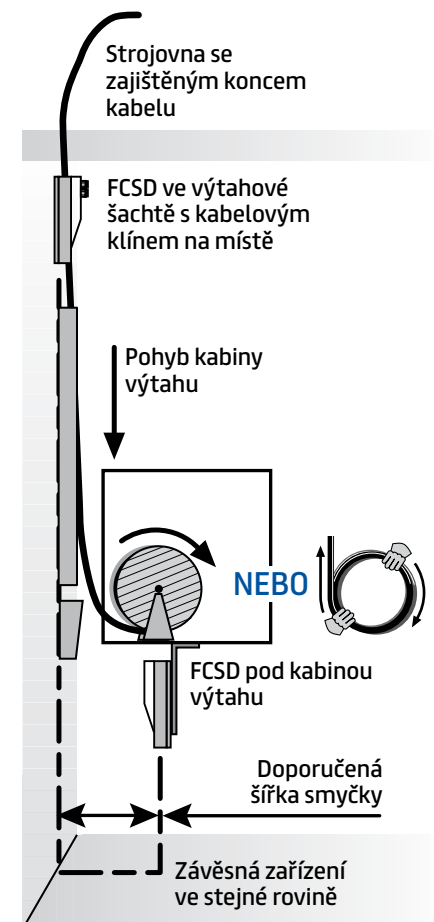
Pomalou spouštějte kabinu výtahu a opatrně vkládejte kabel do míst, kde bude volně zavěšen, dokud nedosáhnete středního bodu šachty.

Kabel by se měl odvíjet ze spodní části cívky, aby byl směr ohybu kabelu souhlasný mezi cívkou a přirozenou smyčkou, kterou bude kabel formovat po instalaci a musí být odvíjen tak, aby nedocházelo ke kroucení nebo smyčkování. Pokud je plochý kabel dodáván v kruzích, otáčejte kruh rukama a odvíňte jej, jako by byl na cívce.

Krok 1 – Přemísťování kabelu vysokozdvižným vozíkem



Kroky 3 a 4 - Před odvíjením kabelu z kabiny výtahu se ujistěte, že jsou FCSD ve stejné svislé rovině



Draka EHC

A Brand of Prysmian Group

KROK 5) NASTAVENÍ SPRÁVNÉ SMYČKY

Vložte kabel do FCSD umístěného na kabině. Při nastavování smyčky nechte pomocníka držet kabel na místě.

Smyčka by se neměla dotýkat spodních okrajů kabiny a neměla by tvořit tvar zvonu. Kabel by měl viset volně tak, že tvoří přirozeně smyčku tvaru písmene "U", tzn. aby svislice pod FCSD ve výtahové šachtě a svislice pod FCSD u kabiny výtahu byly rovnoběžné.

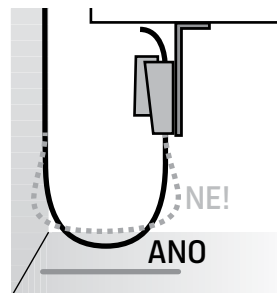
Pokud instalujete dva nebo více kabelů, ujistěte se, že mezi smyčkami jsou mezery 5 až 10 cm.

Jakmile jsou smyčky nastaveny, dočasně zajistěte kabel v závěsném zařízení lehkým poklepáním klínu FCSD na místo.

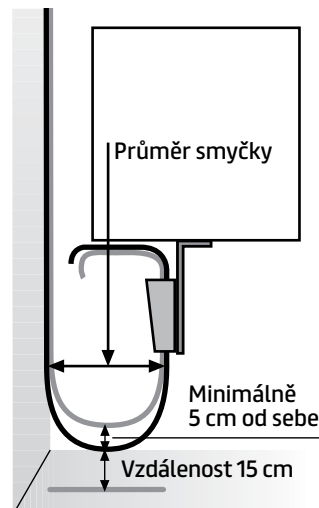
Pokud kabely vedou mimo rovinu, lze vedení kabelů upravit VELMI mírným nakloněním kabelu v závěsných zařízeních. Naklonění kabelu o pouhé 3 mm od svislé polohy posune kabel až o 60 cm v desetipodlažní budově.

U kabelů bez tahových prvků, jakmile bude potvrzeno nebo stanoveno správné vedení kabelu, pevně zacvakněte klíny na všech závěsných zařízeních. Kabel by měl být v závěsných zařízeních pevně držěn, ale neměl by být zmačkaný nebo zdeformovaný. Nenechte klín viditelně stlačit plášť kabelu.

Krok 5 - Smyčka by měla viset rovně a ne ve tvaru zvonu



Více kabelů by mělo být od spodu smyčky vzdáleno nejméně 5 cm



KROK 6) ODIZOLOVÁNÍ KABELU

Nástroj pro odstranění pláště plochých kabelů 36-135-M1 je doporučeným nástrojem pro odstranění pláště. Počínaje potíštěným povrchem pláště vložte hrot ochranného krytu mezi vodiče a plášť.

Jemným pohybem směrem vzhůru jemně zatáhněte za nástroj asi 15 cm, aby nedošlo k poškrábání nebo jinému poškození žil kabelu.

Otevření pláště odhalí trhací nitě v kabelu. Pokud je třeba sundat více pláště, použijte nejlépe špičaté kleště k uchopení trhací nitě a otočením kolem čelistí kleští získáte lepší úchop.

Tahem trhacích nití přímo proti plášti zvětšíte délku odstraněného pláště.

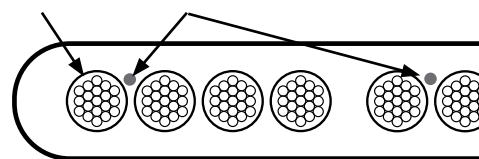
K uspořádání svazků odkrytých vodičů lze použít například elektrickou pásku.

POZNÁMKA: K maximalizaci výkonu a bezpečnosti výrobku by měl být implementován obvyklý kontrolní program.

Nástroj pro odstranění pláště plochých kabelů 36-135-M1



Vodiče a trhací nitě



Draka EHC si vyhrazuje právo vylepšovat, zdokonalovat a upravovat funkce a specifikace našich produktů bez předchozího upozornění.

Draka EHC

A Brand of Prysmian Group

Draka Kabely, s.r.o.
Třebíčská 777/99 | 594 01 Velké Meziříčí
Česká Republika
T +420 566 501 501
www.prysmiangroup.com