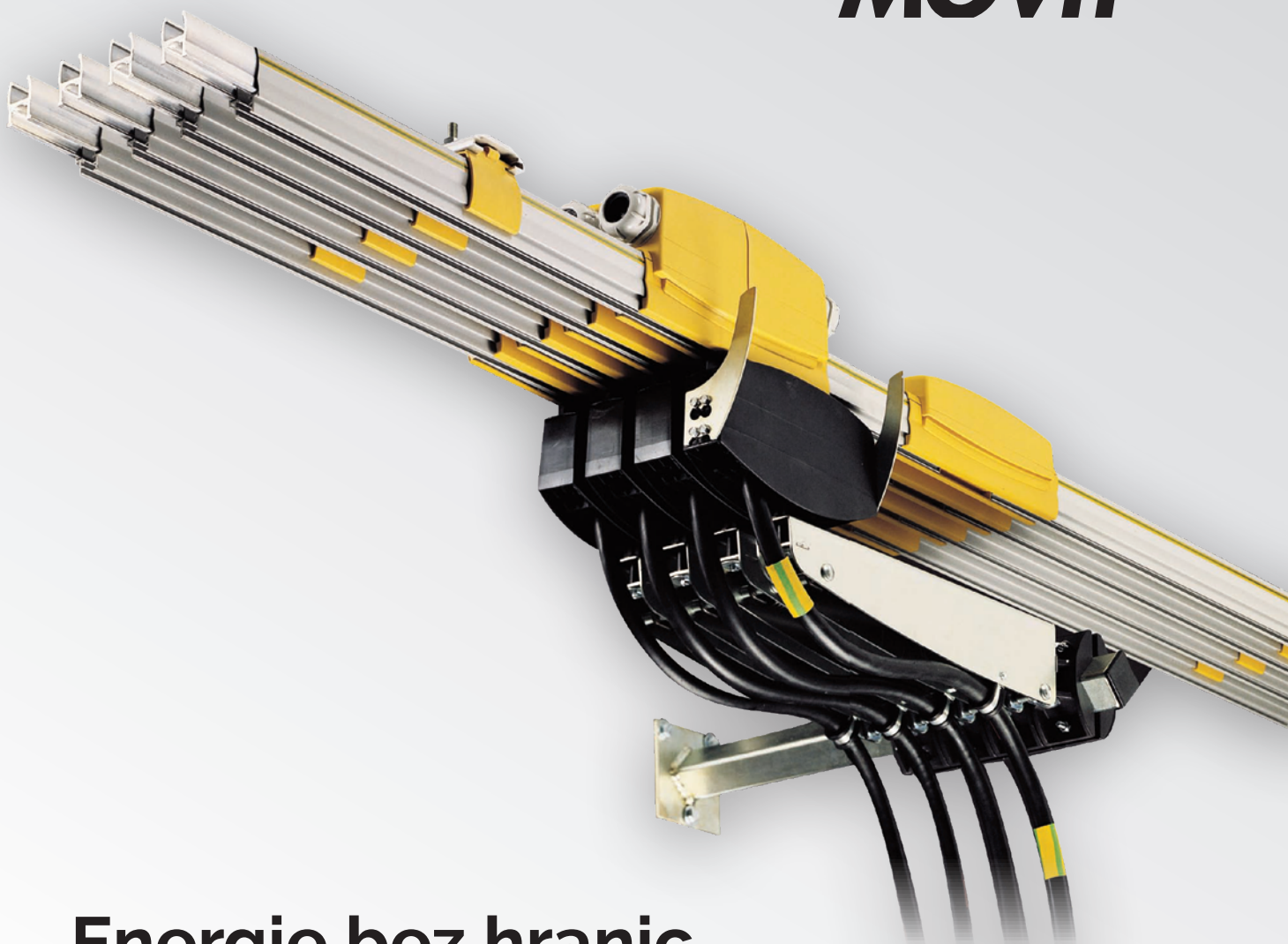


MOBILIS

MOVIT



Energie bez hranic

**Napájení pohyblivých
spotřebičů**



Jako specialista v oboru napájecí techniky rozšiřuje společnost FELS svou produktovou řadu MOBILIS o inovativní jednopólový systém trolejového napájení, který představuje jedinečné řešení nejenom z technického, ale i z estetického hlediska.

Inovativní v každém ohledu – od montáže až po údržbu

MOBILIS MOVIT těží z více než 30 let zkušeností v oblasti elektrických trolejových napájecích systémů. Díky tomu dokážeme reagovat na očekávání, která je třeba na celosvětovém trhu plnit z pohledu výrobců, montážních firem i koncových uživatelů.

Koncepčně vychází MOBILIS MOVIT z uzavřené troleje MOBILIS ELITE.

I v této nové sérii je kladen důraz na tři hlavní charakteristiky:

- Jednoduchost z hlediska návrhu, montáže a snadné údržby.
- Bezpečnost nejenom s ohledem na provoz a údržbu, ale i z hlediska dodržování norem a předpisů.
- Spolehlivost s cílem zajistit maximální spokojenost zákazníků.



Snadná montáž a uvedení do provozu

Stejně jako u ostatních produktů ze série MOBILIS je i zde kladen důraz na jednoduchou montáž:

- Kompaktní držáky umožňují montáž všech pólů najednou.
- Trolejové díly jsou do držáku instalovány snadným zaklapnutím („klik systém“).
- Většinu komponentů, jako např. krytky spojek, napájení, koncové čepičky apod. lze namontovat bez použití nářadí.
- Veškeré příslušenství je již předmontováno z výroby.

Velký výkon

Systém trolejového vedení z hliníku s kontaktními plochami z legované nerezové oceli zajišťuje vyšší vodivost, nízkou hmotnost a tím vysokou konkurenceschopnost.

Díky vzdálenosti jednotlivých trolejí 50 mm se jedná o kompaktní design, vyznačující se malými zástavbovými rozměry.

Nízká hodnota impedance je zárukou nízkých úbytků napětí.

Jednoduchá montáž

Vlastnosti jednotlivě izolované troleje MOBILIS MOVIT zajišťují její snadný návrh, rychlou montáž a spolehlivý provoz.

- Montáž trolejí do kompaktních držáků zaklapnutím („klik systém“) a volný posun trolejí v držácích.
- Kompaktní provedení spojů a jejich snadná montáž.
- Rychlost pojezdu sběrače až do 600 m/min.
- Velké délky troleje bez dilatačních členů.
- Vhodné do vnitřního i vnějšího prostředí.
- Montáž bez speciálního nářadí.
- Trolejový profil umožňuje snadné vložení topného kabelu.

Vysoká bezpečnost

Napájecí trolej MOBILIS MOVIT zajišťuje jak vysoký stupeň provozní bezpečnosti, tak dodržování všech platných bezpečnostních norem a předpisů. Tato jednotlivě izolovaná otevřená trolej splňuje stupeň krytí IP23. Uhlíky sběrače jsou vybaveny novou, zesílenou izolací. Tvar kontaktní plochy mezi uhlíkem a styčnou plochou troleje je zárukou vysoké provozní spolehlivosti a minimálního opotřebení uhlíků.

Použití kvalitních materiálů a pečlivé výroby zajišťuje vysokou životnost celého napájecího systému.

Nadčasový design

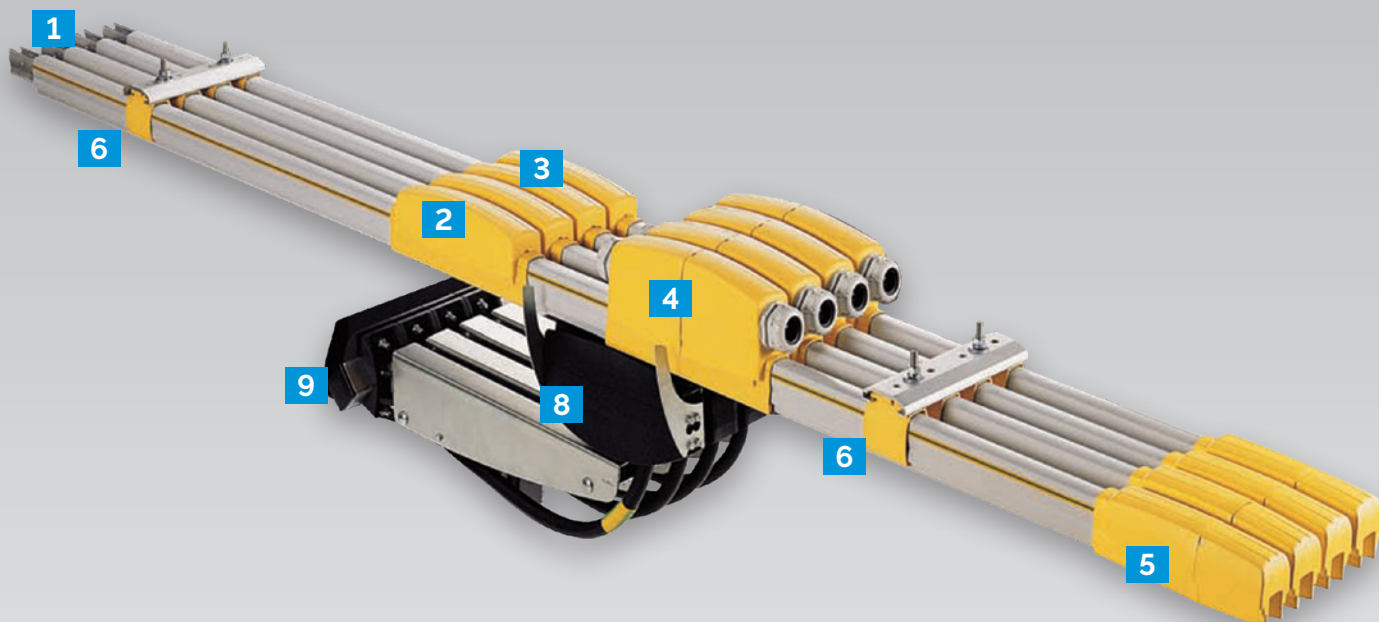
U série MOBILIS je patrné, že inovativní průmyslový design hrál při koncepci tohoto trolejového systému výraznou úlohu – spojuje v sobě výkonnost, ergonomii, estetiku a ekonomickou realitu.

ROZSÁHLÉ MOŽNOSTI UPLATNĚNÍ

Z návrhu a provedení této mimořádně výkonné troleje MOBILIS MOVIT mohou díky jejímu inovativnímu provedení profitovat i další náročné obory:

- Mostové jeřáby
- Výkonné přístavní jeřáby
- Portálové jeřáby
- Ostatní manipulační technika
- Aplikace pro přepravu osob „people mover“ v zábavních parcích, příměstská doprava apod.





Všeobecně

- Odpovídá normám CEI 60439-2 a EN 60204-32.
- Stupeň krytí IP23 dle CEI 60529.
- Maximální provozní napětí: 750 VAC
- Dovolенý teplotní rozsah: -30 °C až +55 °C.
- Všechny umělohmotné komponenty příslušenství jsou samozhášecí.
- Rozteč uchycení 2 m.
- Použití ve vnějším i vnitřním prostředí.
- Ochrana proti použití PE sběrače do fázového vodiče.
- Rozteč vodičů 50 mm.

- Samozhášecí PVC
- Standardní délka 4 m, 3 m, 2 m, 1 m
- Speciální délky na vyžádání
- Maximální provozní napětí: 750 V
- Obj. čísla – viz níže

1 Trolejové díly



- Hliníkový vodič s nerezovým páskem
- Samozhášecí PVC
- 384 A / 40 °C / 80 % ED
- 496 A / 40 °C / 80 % ED
- 580 A / 40 °C / 80 % ED

Označení troleje	Hmotnost troleje kg / m	Impedance 50 Hz 35 °C	Obj. číslo (Délka 4 m)	Obj. číslo (Délka 3 m)	Obj. číslo (Délka 2 m)	Obj. číslo (Délka 1 m)	Obj. číslo (Nestandardní délky)
315 A / 100 % ED / PH	0,81	0,000227 ohm/m	MC1314	MC1313	MC1312	MC1311	MC1310
315 A / 100 % ED / PE			MC1324	MC1323	MC1322	MC1321	MC1320
450 A / 100 % ED / PH	1,03	0,000172 ohm/m	MC1414	MC1413	MC1412	MC1411	MC1410
450 A / 100 % ED / PE			MC1424	MC1423	MC1422	MC1421	MC1420
630 A / 75 % ED / PH	1,26	0,000149 ohm/m	MC1614	MC1613	MC1612	MC1611	MC1610
630 A / 75 % ED / PE			MC1624	MC1623	MC1622	MC1621	MC1620

2 Spojovací díl



- Pro spojení trolejí a pro napájení
- Materiál eloxovaný hliník

Délka (mm)	Spojovací šrouby	Hmotnost (kg)	Obj. číslo
80	M10	0,3	MC1000

3 Krytka spoje



- Samozhášecí PVC
- Krytí IP23
- Montáž bez použití nářadí
- Hmotnost 0,17 kg

Šířka (mm)	Délka (mm)	Výška (mm)	Obj. číslo
42	250	90	MC2200

4 Napájecí díl



- Samozhášecí PVC
- Krytí IP23
- Hmotnost 0,36 kg
- Kabelová oka nejsou součástí dodávky

Vývodka	Délka (mm)	Ø kabelu (mm)	Obj. číslo
M32	290	15-25	MC2300

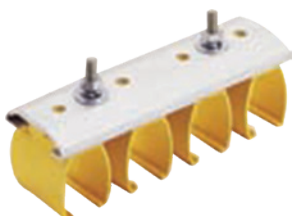
5 Koncová čepička / Přejížděcí trychtýř



- Samozhášecí PVC
- Krytí IP23
- Montáž bez použití nářadí
- Hmotnost 0,14 kg

Šířka (mm)	Délka (mm)	Výška (mm)	Obj. číslo
50	190	90	MC2400

6 Držáky



- Montáž formou zaklapnutí
- Umožňuje posun troleje v držáku při dilataci
- Rozteč uchycení 2 m
- Vzdálenost jednotlivých trolejí 50 mm
- Uchycení pomocí 2 šroubů M8, rozteč 100 mm
- Materiál eloxovaný hliník a termoplast

Počet pólů	Hmotnost (Kg)	Délka (mm)	Obj. číslo
4	0,3	190	MC2504
5	0,38	240	MC2505

7 Fixační svorka



- 2 svorky na obou koncích jednoho držáku zajišťují trolej proti posunu.
- Materiál eloxovaný hliník
- Hmotnost: 0,07 kg

Hmotnost (kg)	Délka (mm)	Obj. číslo
0,07	40	MC22600

8 Sběrače proudu



- Max. rychlost pojezdu 600 m/min (zařízení bez dilatačních členů)
- Pracovní poloha pouze vertikální

Charakteristika	Jednoduchý (60 A)	Jednoduchý (200 A)	Dvojitý (400 A)
Obj. číslo: PH	MC4162	MC4112	MC4212
Obj. číslo: PE	MC4162	MC4122	MC4222
Hmotnost (Kg)	1,30	3,85	7,50
Zatěžovatel za klidu	40 % ED / 5 min. 35 °C	50 % ED / 5 min. 35 °C	
Zatěžovatel za pohybu	100 % ED 35 °C	100 % ED 35 °C	
Výchylka horizontální (mm)	+/- 30	+/- 100	
Výchylka vertikální (mm)	+/- 30	+/- 50	
Prívodní kabel	6 mm² délka 2 m	50 mm² délka 2 m	

9 Unašeče



- Pro jednoduché sběrače 200 A a dvojité sběrače 400 A
- Délka 500 mm
- Max. počet pólů 5
- Materiál pozinkovaná ocel

Velikost profilu (mm)	Hmotnost (kg)	Obj. číslo
40 x 40	2	MC4960

10 Upevňovací konzoly



- Pro montáž držáků na nosnou konstrukci
- Max. šířka nosníku 300 mm
- Materiál pozinkovaná ocel

Délka (mm)	Hmotnost (kg)	Svěrná výška (mm)	Obj. číslo
590	1,1	6 – 20	MC2551
590	1,1	15 – 23	MC2550
700	1,3	6 – 20	MC2571
700	1,3	15 – 23	MC2570

11 Dilatační členy



- Použití u trolejí delších jak 250 metrů.
- Počet a poloha dilatačních členů se určuje individuálně na základě poptávky.
- Dilatační členy je nutno nastavit dle aktuální teploty prostředí během montáže.

Typ troleje	Hmotnost (Kg)	Obj. číslo
315 A / 450 A / 630 A – PH	7,9	MC5624
315 A / 450 A / 630 A – PE	7,9	MC5624

12 Další příslušenství

Kabelová oka

Průřez kabelu	Obj. číslo
50 mm ²	MC8050
70 mm ²	MC8070
95 mm ²	MC8095

Mazivo na spoje (cca 200 spojů)

Obj. číslo	MC1010
------------	--------

Kartáč na opracování konců trolejových dílů

Obj. číslo	MC8010
------------	--------

Sada pro uvolnění trolejí z držáků

Obj. číslo	MC8025
------------	--------

Náhradní uhlíky pro sběrače

Typ	Obj. číslo
60 A	MC0114
200 A	MC8041

Čistící sběrač

Obj. číslo	MC4190
------------	--------

Náhradní čistící uhlíky

Obj. číslo	MC8005
------------	--------

Náhradní brusné uhlíky

Obj. číslo	MC8006
------------	--------

Element pro přerušení proudu (délka 4 m)

(pouze spolu s 200–400 A sběrači proudu)

Typ troleje	Obj. číslo
315 A	MC1354
450 A	MC1454
630 A	MC1654

Podrobnější informace o produktech na vyžádání nebo naleznete na stránkách www.sltcomponents.com



ENERGIE V POHYBU

Systém MOBILIS ELITE je řadu let vývěsním štítem naší firmy. Byl vyvinut s centrem zpracování umělých hmot, které je součástí technické školy na využívání vysokomolekulárních polymerů.

Tato série příkladně splňuje všechny požadavky výrobců, montážních firem a koncových uživatelů. Řada MOBILIS Elite je dimenzována na proudy od 20 A do 200 A.

Tyto výrobky se vyznačují širokým spektrem inovací a důrazem na design. Zvláštní zřetel je věnován efektivnímu návrhu, snadné montáži, bezpečnosti a hospodárnosti. Dokonale tak splňuje vysoká očekávání všech profesionálních uživatelů.



Řada obsahuje veškeré potřebné příslušenství:

- Komponenty pro vyjmutí sběrače z troleje umožňují snadnou údržbu troleje.
- Troleje s minimálním poloměrem ohybu 0,8 m a více.
- Sběrače pro vysoké pojezdové rychlosti pro jakékoli použití s pojezdovými rychlostmi přesahujícími 100 m/min.
- Komponenty a příslušenství s těsnící lištou.
- Kloubové sběrače proudu pro jakékoli provedení se zatáčkami.
- Čistící vozíky – vhodné pro provozy se znečištěným prostředím nebo ve vnějším prostředí.
- Větrací prvky pro zamezení kondenzace mezi teplými a chladnými díly systému.
- Komponenty pro přerušení troleje.
- Trychtýře pro výhybky a přesuvny.



SLT components, s. r. o., Štěpánkova 108, Chrudim CZ-537 01

Telefon: +420 602 102 225 • Mail: info@sltcomponents.com • Web: www.sltcomponents.com