

Moderní zástrčka MagCode

pro zásuvky PowerPort-12V/24V



MagCode®PowerSystem

Revoluční systém magnetických konektorů pro 12V/24V

MagCode®PowerSystemPro

Druhá generace s mechanickým otočným zámkem

Výhody

- Stabilní spojení
- Snadné čištění
- Žádný problém s jiskřením
- Hi-Tech design
- Bezpečné připojení
- Minimální instalační hloubka (port)
- Proudové zatížení až 25 A
- Odolné proti zkratu
- Vodotěsný (vestavěný port)
- Pro 12V, 24 V (a 42 V)



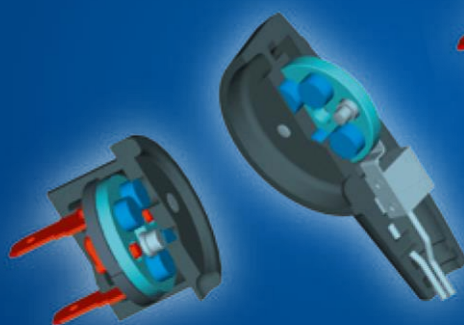
PowerSystem a PowerSystemPro se kládá z Powerportu (zásuvky) a PowerClipu (konektoru – zástrčky)

MagCode®PowerSystem a **MagCode®PowerSystemPro** zajišťuje bezpečné a spolehlivé magnetické připojení k 12V a 24V externím zdrojům napájení, vč. tzv. „zapalovačů“, kterými běžně disponuje většina vozidel, jako **jsou** osobní automobily, nákladní automobily, dodávky a obytné vozy, stejně jako motocykly a lodě.

MagCode®Magnety PowerSystem (modré) v PowerPortu (zásuvka) a PowerClipu (konektor na straně zařízení) zajišťují kontakt mezi dvěma částmi konektoru a také zajišťují spínací funkci. Ploché kontakty přenášejí energii (červená) pouze tehdy, když je pohyblivá deska v portu (nese sítě magnetů – tyrkysová) zmagnetizovaná magnety v klipu.

MagCode®PowerSystem je zcela odolný proti zkratu a je navržen tak, aby zabránil tomu, aby jiné kovové předměty nebo permanentní magnety neúmyslně aktivovaly kontakty.

Technologie MagCodePowerSystem

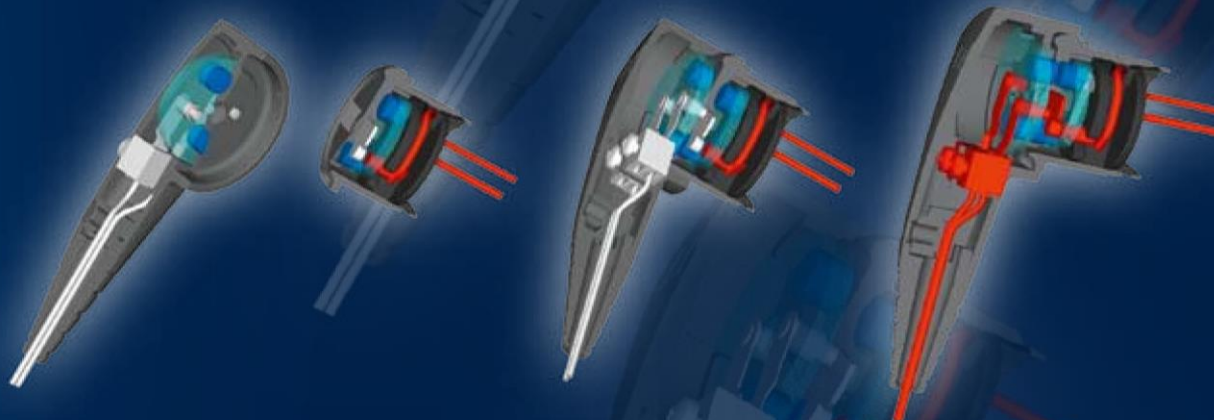


MagCode®PowerSystemPro je vybaven přídatným otočným zámekem pro aplikace, kde jsou nutné větší separační síly a vyšší proudové zatížení. Funkce otočného zámku navíc zaručuje, že k sepnutí nedojde před sepnutím vnějšího kontaktu – čímž se eliminují potenciální problémy s elektrickým obloukem (jiskřením).

- Vyšší separační síly
- Vyšší proudové zatížení
- Žádný problém s jiskřením

Technologie MagCodePowerSystemPro

Technology MagCodePowerSystemPro



Technické údaje

	PowerSystem	PowerSystemPro
Systém zamykání (spojení)	Magnetické	Mechanické
<u>Powerport (koncovka)</u>	6,3 mm plochý konektor	Kabel
Technika připojení	Plochý konektor/ pájení	Pájení/ krimpování
<u>PowerClip (koncovka)</u>	Svorkovnice	svorkovnice
Max. průřez připojení	2,5 mm ²	2,5 mm ²
Otvor pro PowerPort	Ø 28,0 mm (M28)	Ø 28,0 mm (M28)
Instalační hloubka (s/ bez aretačního kroužku)	22,0 mm/ 25,0 mm	16,5 mm/ 20,0 mm
Přesah s PowerClipem (s aretačním kroužkem/ bez)	21,5 mm/ 18,5 mm	28,0 mm/ 24,5 mm
Provozní napětí	12 V/ 24 V DC**	12 V/ 24 V DC**
Maximální proudové zatížení	15 A @ + 70°C	25 A @ + 70°C
Odolnost proti vibracím (zkoušky)	Ve 3 osách, 8 hod, 5 Hz – 200 Hz, 8,5 m/s ²	Ve 3 osách, 8 hod, 5 Hz – 200 Hz, 8,5 m/s ²
Odolnost proti nárazům (zkoušky)	Ve 3 osách, 1 300 nárazů, 11 ms, 30 g	Ve 3 osách, 1 300 nárazů, 11 ms, 30 g
Krytí – PowerPort vnější strana	IP 6K9K	IP 6K9K
Krytí – Powerport vnitřní kontaktní strana	IP 5K0	IP 5K0
Krytí – PowerClip nepřipojený	IP 40	IP 40
Krytí – PowerClip na PowerPortu	IP 42	IP 42
Životnost bez zátěže	10 000 cyklů +	10 000 cyklů +
Životnost se zátěží (pod 25 A)	4 000 cyklů	4 000 cyklů

** oba systémy nelze vzájemně zaměnit

Dodavatel**Froweld - svařovací technika****Lukáš Čech**

Obránců míru 38

417 05 Osek u Duchcova

Česká republika

www.froweld.cz**+420 728 262 393****info@froweld.cz**