

**Bud'te pozorní při v'yb'ěru silových konektorů k baterii a k motoru !**

I když se vám to na první pohled nezdá, použitý typ konektorů má velký až zásadní vliv na vlastnosti a spolehlivost elektroniky ve vašem modelu. **Nevhodný typ konektoru může vést až ke zničení regulátoru nebo i ke ztrátě modelu.**

Čím větší proudy bude váš motor z baterie odebírat, tím zásadnější význam má v'yb'ěr vhodného typu konektoru. Platí to jak pro konektory k bateriím, tak pro konektory k motoru, pokud jsou použity.

### **NEVHODNÉ KONEKTORY: - NEPOUŽÍVEJTE**

**Zlacený konektor 4mm (klasický „banánkový“ typ):**

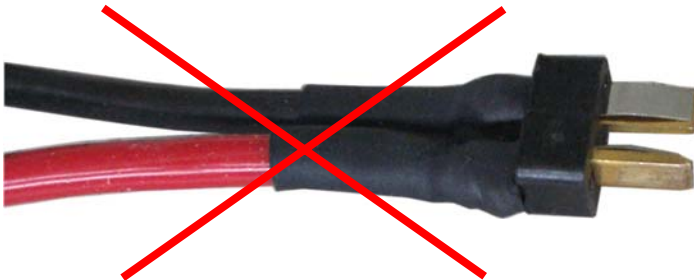


Naprostu nevhodný typ.

Kromě toho, že tento typ primárně není určen pro větší proudy, může snadno ztrácet kontakt, je velmi nespolehlivý, vibracemi se snadno vysune z protikusu (dutinky), velmi snadno lze připojený regulátor přepólovat.

Bohužel někteří výrobci Lipol baterií (v „tvrdých“ obalech) používají právě tento typ ve svých výrobcích (mají dutinku 4 mm jak na plus pólu, tak na minus pólu baterie!) a tak vlastně přímo vybízejí k použití tohoto naprostu nevhodného typu konektoru, navíc v té nejnevhodnější kombinaci (na obou pólech baterie je stejná dutinka!).

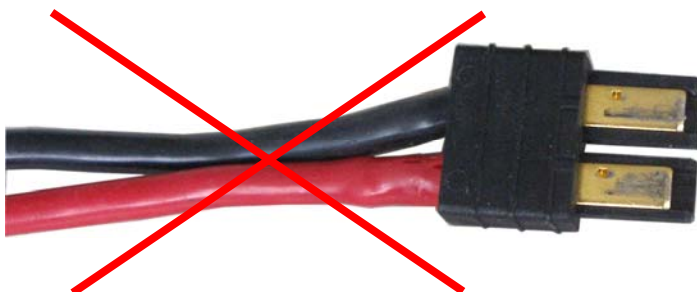
**„DEAN“ konektory:**



Velmi rozšířený typ konektoru. Určen pro proudy do **30A!** Pro větší proudy naprostu nevhodný. Opět může ztrácet kontakt, je nespolehlivý. Po zahřátí většími proudy se současně působícími vibracemi se rovněž může samovolně rozpojit. Menší riziko přepólování než u předchozího typu.



**Další typ nevhodného konektoru:**



Podobně jako konektory „Dean“, je tento typ nevhodný pro větší proudová zatížení a má i podobné nečnosti.

Pokud takovýto nebo obdobný konektor ztratí za provozu (tedy při roztočeném motoru) kontakt, ať již mžikově nebo se plně rozpojí, má to na regulátor většinou destruktivní účinky.

Rovněž přepólování regulátoru díky takovým konektorům vede většinou k totální destrukci regulátoru.

Pokud se rozhodnete, z jakýchkoli důvodů, použít tyto a podobné konektory, riskujete přinejmenším zničení regulátoru.

## VHODNÉ KONEKTORY: - DOPORUČUJEME

Vhodných typů konektorů není bohužel tak široký výběr jako těch méně vhodných a naprosto nevhodných, ale existují a dají se bez problémů koupit.

Vynikající a mimořádně spolehlivé konektory jsou typy MP JET. Jsou určeny pro proudy od řádu jednotek ampér pro proudy do 200 – 300A. Konektor má extrémně malé přechodové odpory, samovolně se nevysune, neztrácí kontakt ani vibracemi a je do značné míry „samočisticí“.

Proti případnému přepólování se pojistíte tím, že na jednom pólu baterie je dutinka, na druhém kolíček.



Pokud by jste potřebovali, z jakýchkoli důvodů, použít na baterii dutinky na obou pólech, lze použít dva rozdílné průměry, např. MP JET 5.5 a 6.0 – riziko případného přepólování se významně zmenší.

Přehled základních typů, více na [www.mgm-compro.com](http://www.mgm-compro.com) nebo přímo na [www.mpjet.com](http://www.mpjet.com)

### MP JET 1.8

- proudy do 20 – 25A
- vodiče do průřezu cca 1 mm<sup>2</sup>



### MP JET 2.5

- proudy do 40 – 60A
- vodiče do průřezu cca 2.5 mm<sup>2</sup>



### MP JET 3.5

- proudy do 60 – 90A
- vodiče do průřezu cca 4.0 mm<sup>2</sup>



### MP JET 5.5

- proudy do 200 – 300A
- vodiče do průřezu cca 16.0 mm<sup>2</sup>



### MP JET 6.0

- proudy do 200 – 300A
- vodiče do průřezu cca 16.0 mm<sup>2</sup>



---

### Doporučení:

Nešetřete na konektorech. Koupí a použitím nevhodného levného konektoru můžete ušetřit pár korun, ztratit ale můžete použitím právě toho nevhodného konektoru i mnoho tisíc Kč – nehledě na to, že neovladatelný model může způsobit další škody, případně někoho zranit.