Sada servo konektorů

s kabelem
Návod k použití



K sestavení konektorů jsou nutné krimpovací kleště, které nejsou součástí balení.

Obsah

1. Popis výrobku

1.1 K čemu slouží

1.2 Technické údaje a obsah balení

2. Použití

2.1 Díly konektoru

2.2 Co budete potřebovat

2.3 Krimpování kontaktu

2.4 Sestavení konektoru a polarita

2.5 Kontrola hotového kabelu

2.6 Upozornění

3. Informace pro trh EU a České republiky

3.1 Dovozce a odpovědná osoba v EU

3.2 Likvidace elektrozařízení

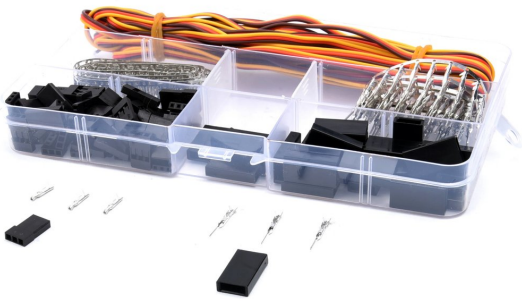
4. Záruka a práva z vadného plnění

1. Popis výrobku

1.1 K čemu slouží

Sada servo konektorů s kabelem slouží k výrobě a opravám propojovacích kabelů s třípólovými servo konektory, které se v RC modelech používají k připojení serv, přijímačů, regulátorů a dalšího příslušenství. Ze sady si vyrobíte prodlužovací kabely na míru, nahradíte poškozený konektor na kabelu serva nebo si zhotovíte vlastní propojení, které běžně koupit nelze.

Sada obsahuje pouzdra a kontakty konektorů v provedení samec i samice a třížilový kabel. Kontakty se na vodiče nasazují krimpováním (lisováním), a proto je k sadě třeba použít krimpovací kleště.



Sada servo konektorů s kabelem

1.2 Technické údaje a obsah balení

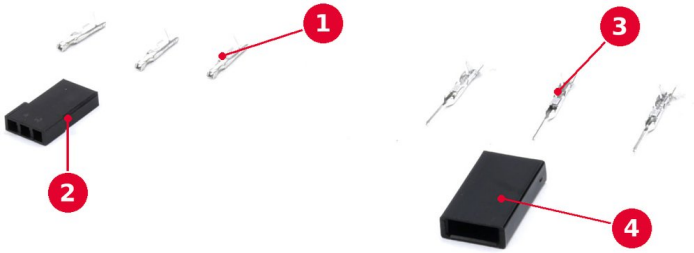
Označení výrobku	Sada servo konektorů s kabelem
Typ konektoru	třípólový servo konektor, samec a samice
Způsob připojení vodičů	krimpováním (lisováním)
Kabel	třížilový, barvy vodičů hnědá – červená – oranžová
Obsah balení	30× servo konektor samec 30× servo konektor samice 5 m kabelu

Součástí balení nejsou: krimpovací kleště, odizolovací kleště ani nůž na kabely, smršťovací bužírka.

2. Použití

2.1 Díly konektoru

Každý konektor se skládá z plastového pouzdra a tří kovových kontaktů – po jednom pro každý vodič kabelu.



Díly konektoru samice (vlevo) a samec (vpravo)

① kontakt samice (dutinka)

② pouzdro konektoru samice

③ kontakt samec (kolík)

④ pouzdro konektoru samec

2.2 Co budete potřebovat

- krimpovací kleště určené pro kontakty servo konektorů,
- odizolovací kleště nebo ostrý nůž a štípací kleště,
- multimetr ke kontrole hotového kabelu (doporučeno),
- případně smršťovací bužírku a horkovzdušnou pistoli.

2.3 Krimpování kontaktu

Kontakt má dvě části s křidélky: přední část se lisuje na holý vodič, zadní část na izolaci a drží vodič mechanicky. Postup opakujte pro každý ze tří vodičů.

① Odstřihněte kabel v potřebné délce a na konci od sebe oddělte vodiče v krátké délce potřebné pro nasazení kontaktů.

② Odizolujte konec každého vodiče tak, aby holá měď sahala do přední části kontaktu a izolace do zadní části. Nepoškoďte jednotlivá vlákna.

③ Kontakt vložte do odpovídající drážky krimpovacích kleští, zasuňte do něj vodič a kleště stiskněte naplno, dokud se samy neuvolní.

④ Zkontrolujte, že je přední část pevně slisovaná na mědi, zadní část svírá izolaci a z kontaktu nevyčnívají odstávající vlákna.

⑤ Za vodič zlehka zatáhněte. Kontakt se nesmí posunout ani vytrhnout – jinak jej odstřihněte a krimpování zopakujte s novým kontaktem.

2.4 Sestavení konektoru a polarita

Zalisované kontakty zasuňte zezadu do pouzdra, dokud jejich pojistný jazýček nezaskočí. Kontakt samice patří do pouzdra samice, kontakt samec do pouzdra samec. Správně zasunutý kontakt nelze z pouzdra vytáhnout zatažením za vodič.

U servo konektorů bývá napájecí vodič (+) uprostřed. Vodiče kabelu ze sady mají obvyklé barevné značení:

Barva	Obvyklý význam
hnědá	záporný pól (−, GND)
červená	napájení (+)
oranžová	signál

- Pořadí vodičů musí být na obou koncích kabelu stejné – shodné barvy proti shodným pozicím v pouzdře.
- Zapojení vždy porovnejte s dokumentací zařízení, které budete připojovat. Některá zařízení používají jiné pořadí vývodů nebo jiné barvy vodičů.
- Při zasouvání do protikusu sledujte orientaci konektoru podle barev vodičů a nepoužívejte sílu.

2.5 Kontrola hotového kabelu

- Multimetrem v režimu měření průchodnosti ověřte, že každý vodič spojuje stejné pozice na obou koncích a že mezi sousedními vodiči není zkrat.
- Kabel nejprve proměřte bez napájení, teprve potom připojte zařízení a ověřte jeho funkci.
- Místa, kde vodič vstupuje do pouzdra, můžete zajistit smršťovací bužírkou proti ohybu a vytržení.

2.6 Upozornění

- Kabely zapojujte a upravujte vždy s odpojeným akumulátorem.
- Servo konektory jsou určeny pro připojení serv, přijímačů a podobných zařízení. Nepoužívejte je k přenosu hlavního napájení z akumulátoru k motorům a regulátorům – k tomu slouží silové konektory.
- Chybná polarita nebo zkrat může zničit připojená zařízení. Po každém zásahu zapojení zkontrolujte.
- Kontakty sady jsou určeny pro jednorázové zalisování. Vadně zalisovaný kontakt nerovnejte, ale nahraďte novým.
- Drobné díly uchovávejte mimo dosah dětí.

3. Informace pro trh EU a České republiky

3.1 Dovozce a odpovědná osoba v EU

Výrobek na trh Evropské unie uvádí níže uvedený dovozce, který je zároveň odpovědnou osobou ve smyslu čl. 16 nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2023/988 o obecné bezpečnosti výrobků (GPSR).

Dovozce / odpovědná osoba v EU	Rotorama, s.r.o.
IČO	051 57 692
DIČ	CZ05157692
Sídlo	Okrajová 1351, 674 01 Třebíč, Česká republika
E-mail	info@rotorama.cz
Telefon	+420 252 252 098
Web	www.rotorama.cz

3.2 Likvidace elektrozařízení



- Symbol přeškrtnuté popelnice na výrobku, jeho obalu nebo v dokumentaci znamená, že výrobek po skončení životnosti **nesmí být odstraněn spolu se směsným komunálním odpadem**.
- Odevzdejte jej na místě zpětného odběru elektrozařízení – ve sběrném dvoře, na místě zpětného odběru kolektivního systému, nebo u prodejce při nákupu nového obdobného výrobku. Zpětný odběr je pro koncového uživatele bezplatný.
- Povinnosti podle zákona č. 542/2020 Sb., o výrobcích s ukončenou životností, plní dovozce prostřednictvím kolektivního systému zpětného odběru.
- Řádnou likvidací pomáháte předcházet negativním dopadům na životní prostředí a lidské zdraví a přispíváte k opětovnému využití druhotných surovin.

Společnost zajišťuje prostřednictvím smluvního partnera **ASEKOL a.s.** zpětný odběr elektrozařízení z domácností a oddělený sběr elektroodpadu, baterií a akumulátorů, v souladu s příslušnými právními předpisy. Odběratel je oprávněn odevzdat staré elektrozařízení nebo baterii či akumulátor na jakémkoliv sběrném místě výše uvedeného smluvního partnera. Adresy těchto odběrných míst jsou uvedeny na webových stránkách www.asekol.cz, www.ecobat.cz a také https://visoh2.mzp.cz/RegistrMistZO/RegistrMistZOPublic/MapaMistZpetOdberu.

4. Záruka a práva z vadného plnění

Práva a povinnosti smluvních stran se řídí českým právním řádem, zejména zákonem č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, a zákonem č. 634/1992 Sb., o ochraně spotřebitele.

- Prodávající odpovídá kupujícímu za to, že výrobek při převzetí nemá vady. Je-li kupujícím spotřebitel, může vadu vytknout **do dvou let od převzetí** výrobku (§ 2165 občanského zákoníku).
- Projeví-li se vada v průběhu **jednoho roku** od převzetí, má se za to, že výrobek byl vadný již při převzetí (§ 2161 odst. 5 občanského zákoníku).
- Při nákupu prostřednictvím internetu má spotřebitel právo **odstoupit od smlouvy do 14 dnů** od převzetí zboží bez udání důvodu (§ 1829 občanského zákoníku).
- Reklamaci uplatněte u prodejce, u kterého jste výrobek zakoupili. Kontaktní údaje dovozce jsou uvedeny v kapitole 3.1.
- K mimosoudnímu řešení spotřebitelských sporů je příslušná **Česká obchodní inspekce**, Štěpánská 796/44, 110 00 Praha 1, www.coi.cz.