Sada SH1.0

konektorů a kabelů
Návod k použití



Sada obsahuje drobné díly a ostrou pinzetu. Uchovávejte ji mimo dosah dětí.

www.rotorama.cz

Obsah

1. Popis výrobku

1.1 K čemu slouží

1.2 Technické údaje a obsah balení

2. Použití

2.1 Než začnete

2.2 Sestavení kabelu

2.3 Vyjmutí kontaktu z pouzdra

2.4 Kabel s volným koncem k pájení

2.5 Kontrola před připojením

3. Bezpečnost a skladování

4. Informace pro trh EU a České republiky

4.1 Dovozce a odpovědná osoba v EU

4.2 Likvidace

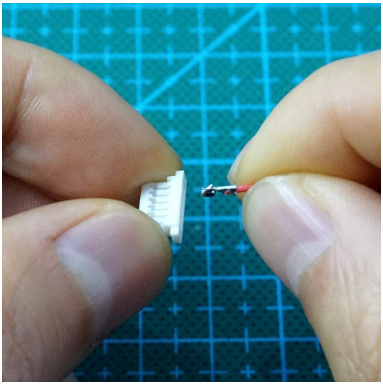
5. Záruka a práva z vadného plnění

1. Popis výrobku

1.1 K čemu slouží

Sada slouží k výrobě vlastních propojovacích kabelů s konektory **SH1.0** (rozteč kontaktů 1,0 mm). Tyto konektory se ve FPV technice běžně používají na řídicích jednotkách (FC), regulátorech otáček (ESC) a dalších komponentách. Se sadou si vždy vyrobíte kabel s potřebným počtem pinů a v pořadí vodičů, které vaše zapojení vyžaduje.

Kabely jsou na **obou koncích osazené nakrimpovanými kontakty**, takže krimpovací kleště nepotřebujete – kontakty stačí zasunout do pouzdra konektoru. Přestřižením kabelu získáte dva kabely s konektorem na jednom konci a volným koncem, který připájíte k pájecí plošce nebo jinému vodiči.



Zasouvání nakrimpovaného kontaktu do pouzdra konektoru SH1.0

1.2 Technické údaje a obsah balení

Označení výrobku	Sada SH1.0 konektorů a kabelů
Typ konektoru	SH1.0 (rozteč 1,0 mm)
Pouzdra konektorů	2 až 10 pinů (2P–10P)
Kabely	nakrimpované na obou koncích, délka 15 cm, 6 barev

▶ Obsah balení

Položka	Počet
Pouzdro konektoru SH1.0, 2 piny (2P)	20 ks
Pouzdro konektoru SH1.0, 3 piny (3P)	20 ks
Pouzdro konektoru SH1.0, 4 piny (4P)	20 ks
Pouzdro konektoru SH1.0, 5 pinů (5P)	20 ks
Pouzdro konektoru SH1.0, 6 pinů (6P)	20 ks
Pouzdro konektoru SH1.0, 7 pinů (7P)	10 ks
Pouzdro konektoru SH1.0, 8 pinů (8P)	10 ks
Pouzdro konektoru SH1.0, 9 pinů (9P)	10 ks
Pouzdro konektoru SH1.0, 10 pinů (10P)	10 ks
Kabel 15 cm s kontakty na obou koncích (6 barev po 30 ks)	180 ks
Smršťovací bužírka	100 ks
Pinzeta	1 ks

※ Složení sady se může mezi výrobními dávkami lišit (např. rozsah počtu pinů pouzder nebo počet kabelů). Rozhodující je skutečný obsah balení.

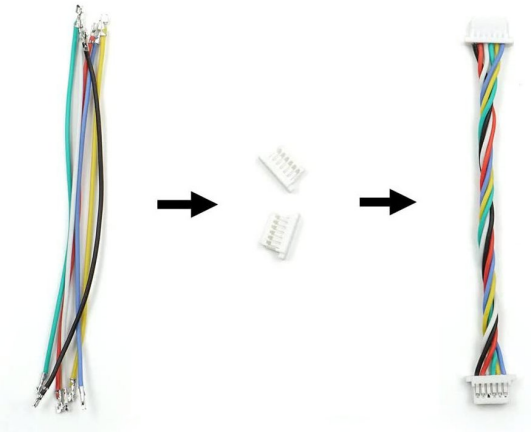
Součástí balení není: krimpovací kleště, páječka, horkovzdušná pistole, multimetr ani předem sestavené kabely – kabely si z kontaktů a pouzder sestavujete sami.

2. Použití

2.1 Než začnete

- Z dokumentace obou propojovaných zařízení zjistěte jejich **zapojení konektorů (pinout)**. Pořadí vodičů se na různých zařízeních často liší – například vysílací vodič TX jednoho zařízení se připojuje na přijímací vodič RX druhého.
- Spočítejte piny konektoru na zařízení a vyberte pouzdro se **stejným počtem pinů**.
- Volte barvy vodičů tak, aby se zapojení dalo snadno zkontrolovat, např. červenou pro napájení a černou pro zem (GND).
- Pracujte při dobrém osvětlení na čisté podložce – kontakty i pouzdra jsou velmi malé.

2.2 Sestavení kabelu



Z kabelů a pouzder vznikne hotový propojovací kabel

① Uchopte vodič pinzetou nebo prsty těsně za kontaktem.

② Natočte kontakt tak, aby jeho pojistný jazýček směřoval k okénkům v boku pouzdra.

③ Zasuňte kontakt do příslušné pozice pouzdra až na doraz, dokud nezaskočí.

④ Za vodič lehce zatáhněte – správně zasunutý kontakt z pouzdra nevyklouzne.

⑤ Postup opakujte pro všechny pozice. Na druhém konci kabelu osaďte pouzdro podle pinoutu protějšího zařízení.

※ Kontakt nikdy nezasouvejte silou. Pokud nejde dál, je pravděpodobně otočený – vytáhněte jej a otočte.

2.3 Vyjmutí kontaktu z pouzdra

Zasunete-li kontakt do špatné pozice, lze jej vyjmout: hrotem pinzety opatrně zatlačte pojistný jazýček kontaktu v okénku pouzdra a současně kontakt vytáhněte za vodič. Před opětovným zasunutím zkontrolujte, zda jazýček zůstal odstávající; je-li zamáčknutý, kontakt v pouzdře nebude držet – jazýček opatrně povytáhněte nebo použijte jiný kabel.

2.4 Kabel s volným koncem k pájení

① Kabel přestřihněte v potřebné délce. Z jednoho kabelu tak vzniknou dva vodiče s kontaktem na jednom konci.

② Volný konec vodiče krátce odizolujte a pocínujte.

③ Vodič připájejte k pájecí plošce zařízení podle jeho pinoutu.

④ Spojujete-li vodič s jiným vodičem, navlékněte před pájením na jeden z nich smršťovací bužírku. Po vychladnutí spoje ji přesuňte přes spoj a smrštěte horkým vzduchem.

2.5 Kontrola před připojením

- Hotový kabel porovnejte s pinoutem obou zařízení, ideálně multimetrem v režimu měření průchodnosti.
- Kabel připojujte a odpojujte jen při **odpojeném napájení** – u dronu vždy s odpojeným akumulátorem.
- Po prvním zapnutí sledujte, zda se některá součást nezahřívá nebo nezapáchá. V takovém případě napájení ihned odpojte a zapojení zkontrolujte.
- Kabely a konektory SH1.0 jsou určeny pro **signálové a slaboproudé vodiče** (např. UART, napájení periferií). Nepoužívejte je k vedení proudu z letového akumulátoru do regulátorů otáček (ESC) a motorů.

3. Bezpečnost a skladování

- Sada obsahuje **drobné díly**, které mohou být spolknuty. Uchovávejte ji mimo dosah dětí a zvířat.
- Pinzeta má **ostré hroty** – pracujte opatrně a po použití ji uložte zpět do balení.
- Při pájení a smršťování bužírek hrozí popálení. Pracujte na nehořlavé podložce, v dobře větraném prostoru a horké nástroje nenechávejte bez dozoru.
- Kabely nikdy nezapojujte ani neupravujte pod napětím.
- Poškozený kabel s naříznutou izolací nebo uvolněným kontaktem nepoužívejte.
- Sadu skladujte v suchu, v původním balení, mimo přímé sluneční světlo a zdroje tepla.

4. Informace pro trh EU a České republiky

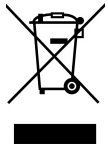
Údaje v této kapitole popisují stav v České republice. Používáte-li výrobek v jiné zemi, řiďte se předpisy státu, ve kterém se výrobek provozuje a likviduje.

4.1 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

4.2 Likvidace



- 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.

5. 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 4.1.
- K mimosoudnímu řešení spotřebitelských sporů je příslušná **Česká obchodní inspekce**, Štěpánská 796/44, 110 00 Praha 1, www.coi.cz.