Servokabel 26AWG

Kroucený třížilový servokabel, délka 1 metr
Uživatelská příručka



Před připojením napájení vždy ověřte správnou polaritu zapojení.

www.rotorama.cz

Obsah

1. Popis výrobku

1.1 K čemu slouží

1.2 Technické údaje a obsah balení

2. Použití

2.1 Barevné značení vodičů

2.2 Zakončení kabelu

2.3 Zásady bezpečného použití

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

Servokabel kroucený 26AWG je třížilový kabel o délce 1 metr, jehož vodiče v hnědé, červené a žluté barvě jsou vzájemně stočené. Každý vodič má vlastní izolaci (bužírku) z PVC. Kabel se prodává bez konektorů – zakončíte jej sami podle potřeby.

Kabel je vhodný pro napájení LED diod, RC přijímačů nebo serv. Typicky se z něj vyrábí prodlužovací a propojovací kabely serv, přívody k přijímači nebo k LED osvětlení modelu. Kroucení drží všechny tři vodiče pohromadě a usnadňuje vedení kabelu v modelu.



Servokabel kroucený 26AWG – 1 metr

1.2 Technické údaje a obsah balení

Označení výrobku	Servokabel kroucený 26AWG (1 metr)
Průřez vodiče	26AWG (0,14 mm²)
Počet vodičů	3, vzájemně stočené
Barvy vodičů	hnědá, červená, žlutá
Izolace (bužírka)	PVC
Délka	1 m
Obsah balení	1× kabel o délce 1 m
Není součástí balení	konektory, kontakty (piny), smršťovací bužírka, nářadí

2. Použití

2.1 Barevné značení vodičů

U RC zařízení se pro třížilové servokabely s hnědým, červeným a žlutým vodičem běžně používá toto přiřazení:



Obvyklé přiřazení barev vodičů

Vodič	Obvyklé použití
hnědý	záporný pól napájení, zem (−, GND)
červený	kladný pól napájení (+)
žlutý	signál (S) – např. řídicí signál serva nebo datový vstup LED

❖ Rozložení vývodů se u různých výrobců může lišit. Před zapojením vždy ověřte zapojení konektoru na připojovaném zařízení podle jeho dokumentace.

2.2 Zakončení kabelu

Kabel se dodává bez konektorů. Podle použití jej zakončete konektorem (krimpováním kontaktů), nebo jej připájejte přímo na zařízení:

① **Zkrácení na délku** – odměřte potřebnou délku a kabel ostře ustřihněte. Počítejte s rezervou na vedení kabelu v modelu a na zakončení.

② **Odizolování** – opatrně odstraňte izolaci z konce každého vodiče, nejlépe odizolovacími kleštěmi. Nenarušte jednotlivé drátky vodiče.

③ **Krimpování** – na odizolované konce nalisujte kontakty (piny) vhodným krimpovacím nářadím a zasuňte je do pouzdra konektoru ve správném pořadí podle kapitoly 2.1. Kontakty i pouzdro musejí odpovídat typu konektoru na připojovaném zařízení.

④ **Pájení** – při pájení přímo na plošky zařízení (např. řídicí jednotky nebo LED pásku) vodiče nejprve pocínujte. Pájejte rychle – izolace z PVC se teplem snadno taví a smršťuje.

⑤ **Izolace spoje** – každý pájený spoj vodičů zaizolujte smršťovací bužírkou, aby se vodiče nemohly navzájem dotknout.

2.3 Zásady bezpečného použití

- Kabel je určen pro napájení a signálové propojení drobné elektroniky (LED diody, RC přijímače, serva). **Nepoužívejte jej** k vedení hlavního napájení z akumulátoru k regulátorům otáček (ESC) nebo k motorům.
- Před prvním připojením akumulátoru zkontrolujte polaritu a ověřte, že žádné dva vodiče nejsou spojeny nakrátko.
- Kabel veďte mimo dosah vrtulí a jiných pohyblivých částí, neveďte jej přes ostré hrany a v modelu jej upevněte (např. páskou nebo stahovacím páskem).
- Neohýbejte kabel opakovaně v jednom místě, zejména těsně u konektoru nebo pájeného spoje.
- Pracujte vždy s odpojeným napájením. Kabel s poškozenou izolací nepoužívejte a vyměňte jej.

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.