20AWG kabel

Kabel se silikonovou izolací, 1 metr
Návod k použití



Před pájením a zapojováním si přečtěte bezpečnostní pokyny v kapitole 3.

www.rotorama.cz

Obsah

1. Popis výrobku

1.1 K čemu slouží

1.2 Technické údaje a obsah balení

2. Použití

2.1 Co budete potřebovat

2.2 Příprava kabelu

2.3 Pájení

2.4 Kontrola a vedení kabelu

3. Bezpečnost a skladování

3.1 Bezpečnostní pokyny

3.2 Skladování a kontrola

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

Kabel o velikosti **20AWG** se silikonovou izolací, prodávaný v délce **1 metr**. Slouží k propojování elektroniky v modelech a FPV dronech. Velikost 20AWG je vhodná zejména pro propojení motorů s regulátory otáček (ESC) – například při prodloužení nebo výměně kabelů motoru.

Silikonová izolace je ohebná, takže se kabel dobře vede rámem modelu. Kabel se dodává bez konektorů; konce si připravíte a zapájíte podle potřeby.



Detail kabelu s potiskem na izolaci

1.2 Technické údaje a obsah balení

Označení výrobku	20AWG kabel (1 metr)
Velikost vodiče	20AWG
Izolace	silikonová
Barva	černá
Délka	1 m
Potisk na izolaci	20AWG 200°C
Obsah balení	1 metr kabelu
Není součástí balení	konektory, smršťovací bužírka, pájka, nářadí

※ U kabelu není uveden maximální proud ani jmenovité napětí. Proudové zatížení volte podle doporučení výrobce připojovaných komponent (motoru, ESC).

2. Použití

2.1 Co budete potřebovat

- páječku s vhodným hrotem a pájku (cín) s tavidlem,
- odizolovací kleště nebo ostrý nůž a štípací kleště,
- smršťovací bužírku odpovídajícího průměru,
- multimetr pro kontrolu spojů.

2.2 Příprava kabelu

① Změřte potřebnou délku. Počítejte s malou rezervou na ohyby, ale bez zbytečných smyček.

② Kabel zkraťte štípacími kleštěmi.

③ Odizolujte jen tolik, kolik vyžaduje pájecí ploška nebo konektor. Dejte pozor, abyste nenařízli vodič.

④ Odkrytý vodič mírně zakruťte a konec pocínujte.

⑤ Spojujete-li kabel s jiným kabelem nebo s konektorem, navlékněte na něj předem smršťovací bužírku.

2.3 Pájení

- Pájecí plošku i konec kabelu předem pocínujte, spoj pak stačí jen krátce prohřát.
- Během chladnutí pájky kabelem nehýbejte.
- Správný spoj je hladký a lesklý a pájka vodič dobře obteče. Matný, zrnitý nebo kuličkovitý spoj předělejte.
- Pájecí plošky na desce ESC nebo řídicí jednotky (FC) zbytečně nepřehřívejte – hrozí jejich odtržení od desky.
- Spoje mezi kabely a s konektory zaizolujte smršťovací bužírkou.

2.4 Kontrola a vedení kabelu

- Před prvním připojením akumulátoru zkontrolujte multimetrem, že mezi sousedními spoji ani proti rámu není zkrat.
- První připojení akumulátoru doporučujeme provést přes omezovač proudu (smoke stopper).
- Kabel veďte mimo dosah vrtulí a tak, aby nedřel o ostré hrany rámu. Zajistěte jej stahovací páskou a u pájeného spoje se vyhněte ostrým ohybům.
- U motoru určuje pořadí tří fázových vodičů směr otáčení. Změníte jej prohozením dvou libovolných vodičů nebo v nastavení ESC.

3. Bezpečnost a skladování

3.1 Bezpečnostní pokyny

- Pájení a úpravy kabeláže provádějte vždy s **odpojeným akumulátorem**.
- Hrot páječky i čerstvě zapájené spoje jsou horké – nebezpečí popálení.
- Pájejte v dobře větraném prostoru a výpary z tavidla nevdechujte. Při stříhání a pájení používejte ochranné brýle.
- Zkrat v obvodu napájeném z akumulátoru Li-Po může způsobit požár. Před připojením napájení vždy zkontrolujte spoje.
- Kabel s poškozenou izolací nepoužívejte a vyměňte jej.
- Odstřižky kabelu a izolace uchovávejte mimo dosah dětí a zvířat.

3.2 Skladování a kontrola

- Kabel skladujte v suchu a mimo přímé sluneční světlo.
- Před použitím zkontrolujte izolaci – naříznutý nebo jinak poškozený kabel nepoužívejte.
- Kabeláž v modelu pravidelně kontrolujte, zejména po havárii.

※ Pro používání výrobku je rozhodné právo země, ve které jej provozujete. Právní odkazy v kapitolách 4 a 5 vycházejí z českého práva, protože výrobek prodává česká společnost.

4. Informace pro trh EU a České republiky

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.