16AWG kabel

Silikonový kabel, délka 1 metr
Návod k použití



Před použitím si přečtěte tento návod a uschovejte jej pro pozdější použití.

Rotorama, s.r.o. · www.rotorama.cz

Obsah

1. Popis výrobku

1.1 K čemu slouží

1.2 Technické údaje a obsah balení

2. Použití

2.1 Volba průřezu a délky

2.2 Odizolování a pájení

2.3 Bezpečnostní pokyny

3. Informace pro trh EU a České republiky

3.1 Dovozce a odpovědná osoba v EU

3.2 Likvidace

4. Záruka a práva z vadného plnění

1. Popis výrobku

1.1 K čemu slouží

Výrobek je jeden metr ohebného kabelu o velikosti **16AWG** s izolací (bužírkou) ze silikonu. Prodává se v černé a v červené barvě; jedno balení obsahuje kabel jedné barvy.

Kabel se používá při stavbě a opravách FPV dronů a modelů, především k připojení hlavního akumulátoru k regulátoru otáček (ESC) nebo k rozvodné desce (PDB). Velikost 16AWG se hodí zejména pro lehké 5" koptéry a pro 4" a 3" drony.



16AWG kabel se silikonovou izolací (černá barva)

1.2 Technické údaje a obsah balení

Označení výrobku	16AWG kabel (1 metr)
Velikost vodiče	16AWG
Délka	1 m
Izolace (bužírka)	silikonová
Barva	černá nebo červená (podle zvolené varianty)
Obsah balení	1 m kabelu jedné barvy
Není součástí balení	konektory, smršťovací bužírka, pájka, kabel druhé barvy

Chcete-li vytvořit napájecí přívod (kladný a záporný vodič), objednejte jeden kus v červené a jeden v černé barvě.

2. Použití

2.1 Volba průřezu a délky

- Průřez kabelu musí odpovídat proudu, který jím poteče. Řiďte se doporučením výrobce regulátoru, rozvodné desky nebo konektoru, ke kterému kabel připojujete.
- Napájecí přívody od akumulátoru držte co nejkratší – kratší přívod znamená menší hmotnost a menší ztráty.
- Dodržujte barevné značení: **červená = kladný pól (+)**, **černá = záporný pól (−)**. Usnadníte tím kontrolu polarity a pozdější opravy.

2.2 Odizolování a pájení

① Kabel zkraťte ostrými štípacími kleštěmi na potřebnou délku.

② Odstraňte izolaci z konce vodiče jen v délce potřebné pro pájecí plošku nebo konektor. Silikonová izolace je měkká – použijte ostrý nůž nebo odizolovací kleště a dejte pozor, abyste nenařízli jednotlivé drátky vodiče.

③ Lehce zkruťte drátky a konec vodiče pocínujte.

④ Před pájením konektoru navlékněte na kabel smršťovací bužírku (není součástí balení).

⑤ Vodič připájejte. Spoj musí být lesklý a pevný, bez odstávajících drátků, které by mohly způsobit zkrat.

⑥ Spoj nechte vychladnout, přetáhněte přes něj bužírku a smrštěte ji horkovzdušnou pistolí.

⑦ Před prvním připojením akumulátoru zkontrolujte polaritu a změřte multimetrem, že mezi kladným a záporným vodičem není zkrat.

2.3 Bezpečnostní pokyny

- Při pájení a úpravách kabeláže mějte **akumulátor vždy odpojený**. Zkrat akumulátoru Li-Po může způsobit požár.
- Hrot páječky i pájený spoj jsou velmi horké. Pracujte na nehořlavé podložce a v dobře větraném prostoru.
- Kabel veďte tak, aby se nemohl dostat do vrtulí a aby se jeho izolace neodírala o ostré hrany rámu (např. karbonové desky).
- Poškozený kabel s natrženou izolací nebo nalomeným vodičem vyměňte.
- Výrobek není hračka. Uchovávejte jej 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

- Zbytky kabelu a vyřazený kabel **nevyhazujte do směsného komunálního odpadu** a nespalujte je – při hoření izolace vznikají škodlivé zplodiny.
- Kabel obsahuje měděný vodič, který lze recyklovat. Odevzdejte jej ve sběrném dvoře obce nebo ve výkupu kovů.
- Je-li kabel připájený k elektrozařízení (např. k dronu nebo regulátoru), odevzdejte jej společně s tímto zařízením na místě zpětného odběru elektrozařízení.
- Řiďte se předpisy o nakládání s odpady platnými v zemi, ve které výrobek používáte.

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.