Bužírka 2,4/1,2 mm

Smršťovací bužírka 1 m (černá + červená)
Návod k použití



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

www.rotorama.cz

Obsah

1. Popis výrobku

1.1 K čemu slouží

1.2 Technické údaje a obsah balení

2. Použití

2.1 Volba bužírky

2.2 Postup nasazení

2.3 Bezpečnost při práci

2.4 Skladování

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

Smršťovací bužírka je tenká plastová trubička, která se po zahřátí smrští a pevně obepne vodič nebo spoj. Slouží k izolaci pájených spojů a odizolovaných konců vodičů, k ochraně kabelů před odřením a ke zpevnění místa, kde vodič vychází z konektoru nebo pájecí plošky.

Tato bužírka s malým průměrem je určena pro tenké vodiče, jaké se používají ve FPV dronech a RC modelech. Balení obsahuje černou a červenou bužírku, takže můžete barevně odlišit kladný (červená) a záporný (černá) pól napájení.



Smršťovací bužírka – červená a černá, stav před smrštěním

1.2 Technické údaje a obsah balení

Označení výrobku	Smršťovací bužírka 1m (černá+červená) 2,4/1,2mm
Výrobce materiálu, řada	CYG/KTG, řada CB-HFT, velikost 2.4
Materiál	polyolefin, bezhalogenový, zpomalující hoření (VW-1), bez lepidla
Poměr smrštění	2:1
Vnitřní průměr	před smrštěním min. 2,4 mm po smrštění 1,2 mm (2:1); při úplném volném smrštění max. 1,0 mm
Tloušťka stěny	0,18 ± 0,05 mm před smrštěním 0,35 ± 0,05 mm po smrštění
Teplota smrštění	od 90 °C
Podélné smrštění	max. 5 %
Pracovní teplota	−55 °C až 125 °C
Elektrická pevnost	min. 15 kV/mm
Obsah balení	1 m bužírky černé, 1 m bužírky červené
Není součástí balení	horkovzdušná pistole, páječka, pájka, vodiče, konektory

2. Použití

2.1 Volba bužírky

Vnitřní průměr bužírky před smrštěním musí být větší než nejširší místo spoje, přes které ji budete navlékat. Po smrštění musí být naopak menší než nejužší místo, které má obepnout – jinak zůstane volná.

- Bužírka se při smršťování mírně zkracuje (podélné smrštění max. 5 %). Kus proto ustřihněte o něco delší, než je samotný spoj, aby po smrštění přesahoval izolaci vodiče na obou stranách.
- Bužírka nemá vnitřní vrstvu lepidla. Spoj izoluje a mechanicky chrání, ale **není vodotěsná**.

2.2 Postup nasazení

① Ustřihněte kus bužírky ostrými nůžkami nebo nožem kolmo, bez otřepů.

② Bužírku navlékněte na vodič **ještě před pájením** a odsuňte ji dostatečně daleko od místa pájení, aby se předčasně nesmrštila teplem páječky.

③ Spoj spájejte a nechte vychladnout. Zkontrolujte, že z něj nevyčnívají ostré hroty pájky ani jednotlivé dráty, které by mohly bužírku propíchnout.

④ Bužírku nasuňte přes spoj tak, aby jej zakrývala celý a přesahovala na izolaci vodiče na obou stranách.

⑤ Zahřívejte bužírku horkovzdušnou pistolí rovnoměrně ze všech stran. Začněte uprostřed a postupujte ke krajům, aby pod bužírkou nezůstal uzavřený vzduch.

⑥ Jakmile bužírka spoj pevně obepne, ohřev ukončete a nechte ji vychladnout. Teprve potom vodič ohýbejte. Delší ohřev, než je nutný, může poškodit izolaci okolních vodičů a součástek.

2.3 Bezpečnost při práci

- Před pájením a smršťováním vždy **odpojte akumulátor** a pracujte na odpojeném zařízení.
- Ke smršťování používejte horkovzdušnou pistoli. Otevřený plamen (zapalovač) nepoužívejte – hrozí popálení, poškození bužírky a v blízkosti akumulátorů Li-Po i požár.
- Tryska horkovzdušné pistole i čerstvě smrštěná bužírka jsou horké. Nedotýkejte se jich, dokud nevychladnou, a nemiřte proudem horkého vzduchu na osoby ani na akumulátory.
- Pracujte v dobře větraném prostoru na nehořlavé podložce.
- Výrobek uchovávejte mimo dosah dětí.

2.4 Skladování

Bužírku skladujte v suchu, mimo přímé sluneční záření a mimo zdroje tepla, aby se nezačala smršťovat ještě před použitím.

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

- Smršťovací bužírka není elektrozařízení ani baterie, a nevztahuje se na ni proto zpětný odběr elektrozařízení.
- Zbytky a ustřižky bužírky odložte do komunálního odpadu podle pokynů vaší obce. Obal odevzdejte do tříděného odpadu (plasty). Bužírku nespalujte.
- Je-li bužírka nasmrštěná na kabelu nebo zařízení, likviduje se společně s ním – elektrozařízení odevzdejte na místě zpětného odběru elektrozařízení.
- Při likvidaci se řiďte předpisy země, 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.

❖ Uvedená práva vycházejí z českého práva, protože výrobek kupujete u prodejce v České republice. Pro používání a likvidaci výrobku je rozhodné právo země, ve které jej používáte.