

Instalační manuál

pro lisovací kabelové spojovací dutinky se smršťovací bužírkou

1. Popis produktu Lisovací kabelové spojovací dutinky se smršťovací bužírkou jsou určeny pro bezpečné a trvalé spojování elektrických vodičů. Po lisování zajišťují mechanicky pevný kontakt a smršťovací bužírka poskytuje dodatečnou izolaci a ochranu proti vlhkosti.

2. Velikosti a parametry

Barva	Velikost vodiče (mm ²)	Maximální proudové zatížení (A)
Růžová	0,34 - 1,5 mm ²	19 A
Modrá	1,5 - 2,5 mm ²	27 A
Žlutá	4 - 6 mm ²	47 A

3. Nástroje a pomůcky

- Krimpovací kleště
- Horkovzdušná pistole nebo zapalovač (pro smršťování bužírky)
- Odizolovací kleště

4. Postup instalace

1. Příprava vodičů

- Odizolujte konce vodičů na délku odpovídající délce kovové části dutinky (cca 10-12 mm).
- Ujistěte se, že vodiče nejsou poškozeny.

2. Vložení vodičů do dutinky

- Každý vodič vložte do jedné poloviny dutinky tak, aby se vodiče uvnitř překrývaly.
- Zkontrolujte, že vodiče jsou v dutince pevně zasunuty.

3. Krimpování spoje

- Použijte vhodné krimpovací kleště podle velikosti dutinky.
- Pevně slisujte kovovou část spojky, aby došlo k pevnému kontaktu vodičů.
- Zkontrolujte pevnost spoje jemným zatažením za vodiče.

4. Smršťování bužírky

- Použijte horkovzdušnou pistoli nebo jiný zdroj tepla.
- Rovnoměrně zahřívejte bužírku, dokud se nesmrští kolem spoje a neuzavře jej těsně.
- Dbejte na to, aby nedošlo k přehřátí a poškození izolace.

5. Kontrola spoje

- Otestujte pevnost spoje zatažením za vodiče.
- Zkontrolujte vizuálně celistvost bužírky.
- V případě nevyhovujícího spoje jej opakujte s novou dutinkou.

6. Bezpečnostní opatření

- Používejte ochranné brýle a rukavice.
- Při práci s horkovzdušnou pistolí dbejte na bezpečnost a vyhněte se popálení.
- Pracujte v dobře větraném prostředí.
- Při práci s otevřeným ohněm (např. zapalovačem) zajistěte, aby v okolí nebyly hořlavé materiály.
- Horkovzdušnou pistoli nebo jiný zdroj tepla vždy po použití bezpečně odložte a nechte vychladnout.
- Nepřibližujte zdroj tepla k elektrickým komponentům, které mohou být citlivé na vysokou teplotu.

7. Skladování a životnost

- Skladujte v suchém prostředí, chráněném před vlhkostí a extrémními teplotami.
- Používejte pouze nepoškozené dutinky.

8. Zákonná záruka

- V souladu s platnou legislativou České republiky je na výrobek poskytována zákonná záruka v délce 24 měsíců od data zakoupení.
- Reklamáce je možná pouze při prokázání vady materiálu nebo výroby, nikoliv při nesprávném použití nebo mechanickém poškození.
- Pro uplatnění záruky uchovejte doklad o koupi.

Tento manuál poskytuje ucelený návod na správnou instalaci lisovacích spojovacích dutinek a zajistěte tak dlouhodobě spolehlivý elektrický spoj.