

## Ako opravujem „kompaktné“ káblové konektory ja. -

---

Jednoduchý pracovní postup.

Napsal/a: IvanH

Datum zveřejnění: : 18. 03. 2018 v 7:32

Každému sa už stalo že sa mu na kábli na napájacom adaptéri zalomil či prerušil vodič. Ak sa dá kúpiť rozoberacia verzia konektora tak je náhrada jednoduchá. Ak sa jedná o atypický konektor tak ostáva už iba nákup nového adaptéru alebo oprava poškodeného kábla. Ja to riešim opravou.

Potrebujete k tomu spájkovačku, cín, tavidlo (napr. kolofóniu ), tavnú pištoľ, teplom zmršťovacie bužírky rôznych (primeraných) priemerov a teplovzdušnú pištoľ.

Postup:

1. Prerušíte kábel pri predpokladanom mieste prerušenia. Nájdete ho tak že adaptér pripojíte do siete, na konektor voltmeter a postupne ohýbajte kábel a sledujete zmenu napätia na voltmetri. Najčastejšie je poškodenie hneď pri konektori.
2. Primerane očistíte izoláciu na kábli navlečiete bužírku, zospájkujete vodiče, na strednom vodiči zmrštíte bužírku.
3. Teraz prichádza „kúzlo“. Na spojené miesto naniesiete tavné lepidlo. Nemusí byť vyhladené, stačí keď je rovnomerne z každej strany a po dĺžke a dá sa cez miesto prevliecť ďalšia bužírka. Prevlečieme bužírku. Následne pri zmršťovaní bužírky roztavíme aj nanesené lepidlo a vytvarujeme do požadovaného tvaru. Ide to pomerne ľahko lebo bužírka tvaruje lepidlo pod ňou. Ak ste naniesli tavného lepidla viac ako je potreba tak prebytok sa pri tomto procese spod zmršťovacej vytlačí. Prebytok po vychladnutí jednoducho odstránite. Pri tvarovaní pozor, nepopáľte sa. Ja som cez spoj pre spevnenie umiestil ešte jednu bužírku.

Obr. 1 - Na začiatku je ulomený konektor.

Obr. 2 - Sú potrebné tri rôzne priemery bužírok.

Obr. 3 - Trocha skrátime pôvodný konektor.

Obr. 4 - Očistíme vodiče.

Obr. 5 - Pripravíme najtenšiu bužírku.

Obr. 6 - Nezabudnúť všetky potrebné bužírky nasunúť na kábel.

Obr. 7 - Opatrne ale starostlivo zospájkovať.

Obr. 8 - Pridať tavné lepidlo.

Obr. 9 - Prvá vonkajšia bužírka.

Obr. 10 - Po zohratí.

Obr. 11 - Ešte druhá vonkajšia bužírka.

Obr. 12 - A po zohratí hotovo 😊

Takto som opravil už zopár priamych konektorov kde som odstránil celú plastovú časť konektora a nahradil ju tavným lepidlom a zmršťovacími bužírkami.

Tento postup sa mi páči z toho dôvodu, že výsledný spoj je nielen vďaka lepidlu spevnený ale aj estetický.