

Navodila za sestavljanje tiskalnika *Elektronik.si* *Ultimaker* v 100 ali več korakih.

projekt članov Društva elektronikov Slovenije



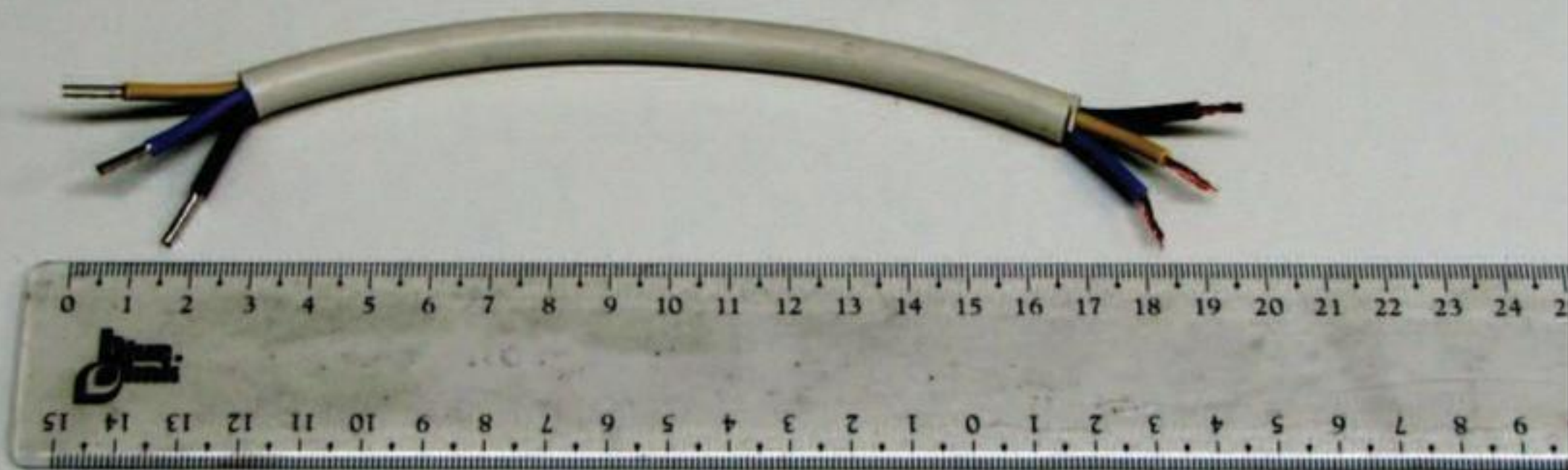
Pripravila: Musty in Kroko

19.12.13 - Verzija 0.3

Predpriprava

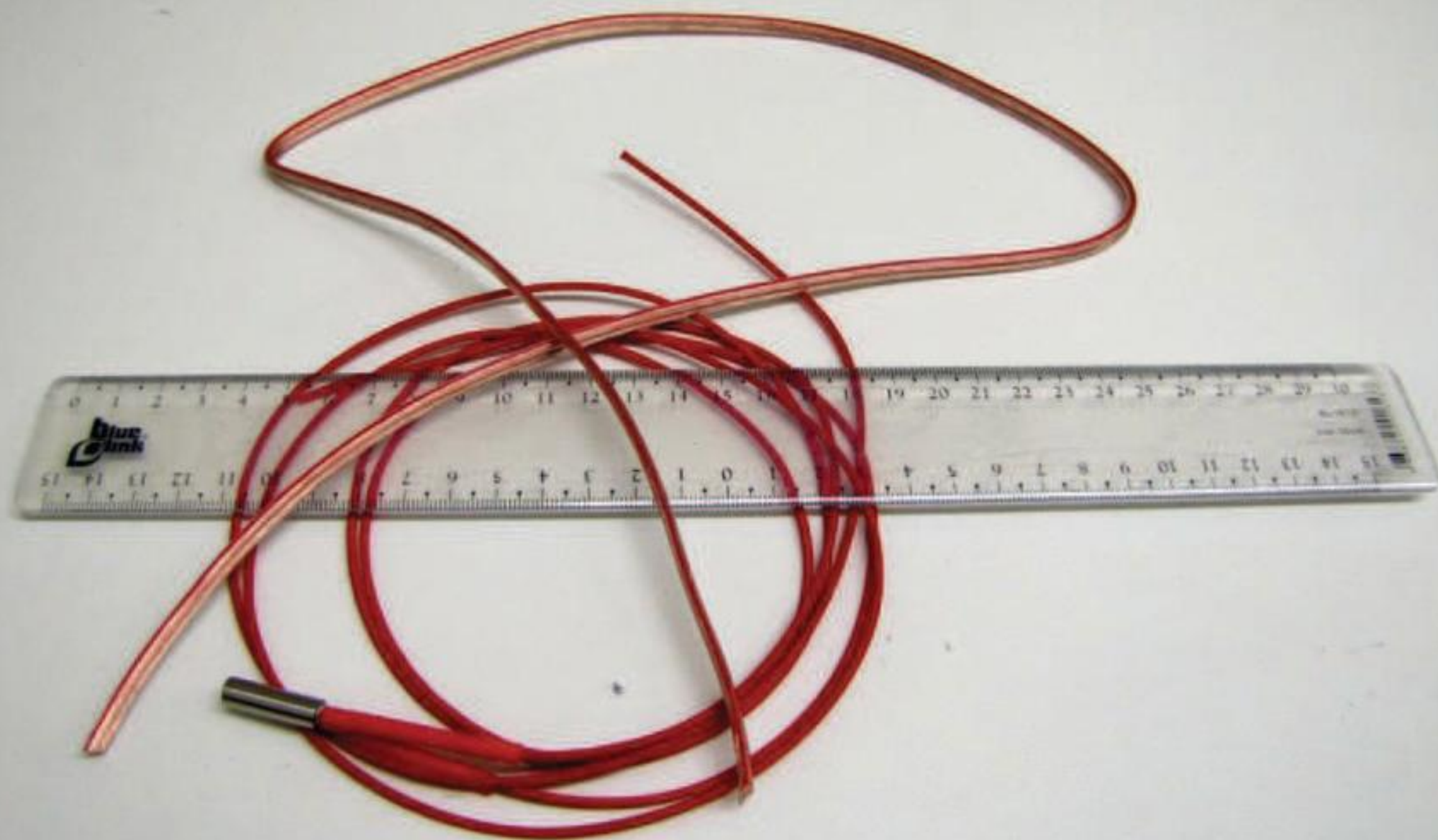


Euro-šuko napajalni kabel

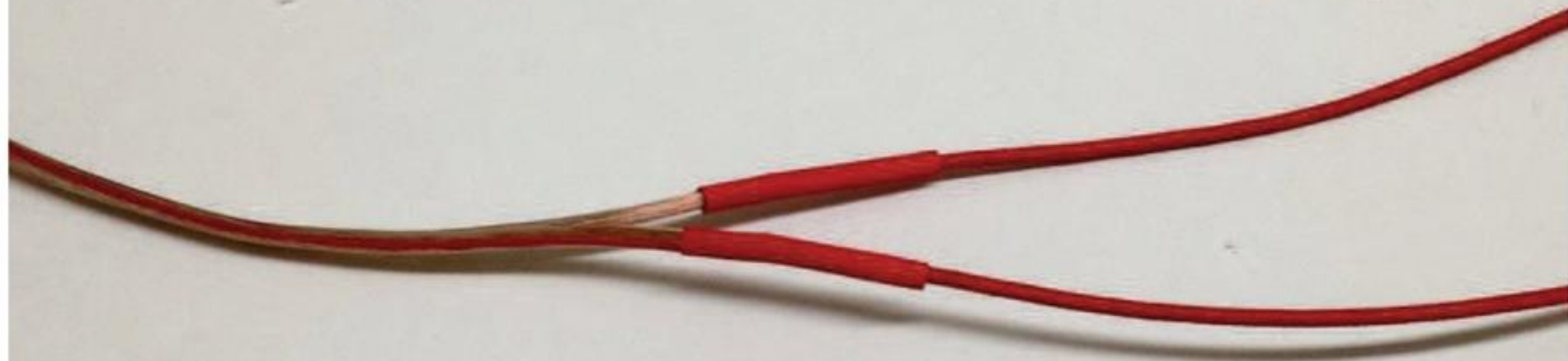


Pripravi 230V kabel 20cm dolžine, odstrani 3cm zunanje izolacije na eni strani in 5cm na drugi strani. Na strani z 3cm odstranjene zunanje izolacije dodaj na vse tri vodnike votlice, na drugi strani odstrani izolacijo posameznih vodnikov v dolžini 10mm.

Spajkanje



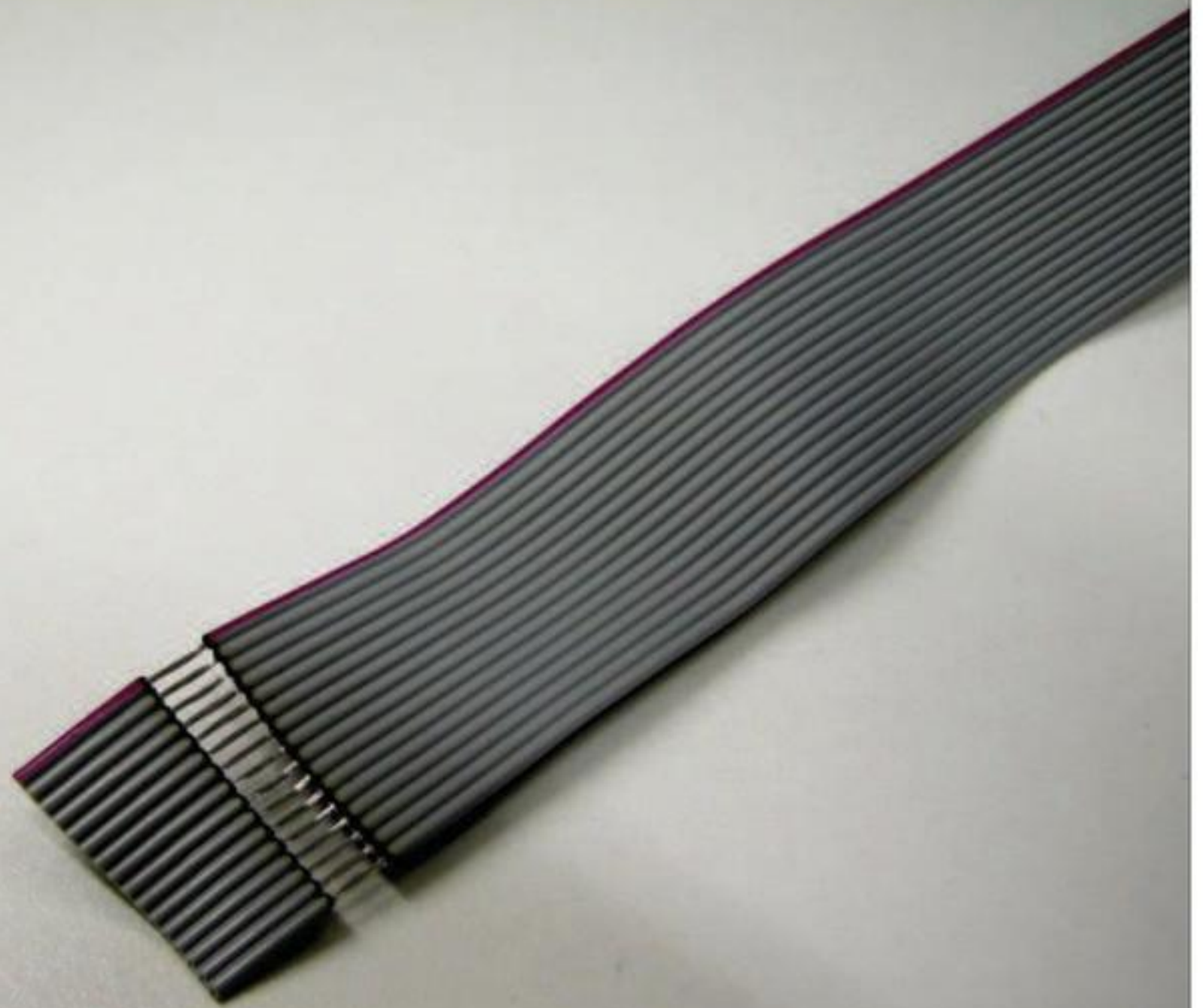
Grelec in 1mm² kabel (svetli).



Podaljšaj kabel grelca za 50cm, dodaj na konec votlice.



Iz škatle vzami 6 končnih stikal in flat kabel 16pin konektor, ki si ga dobil zraven elektronike.



Na falt kablu za laserskim zarezom odstrani izolacijo skoraj do konca, vendar ne povsem in pospajkaj posamezne vodnike.



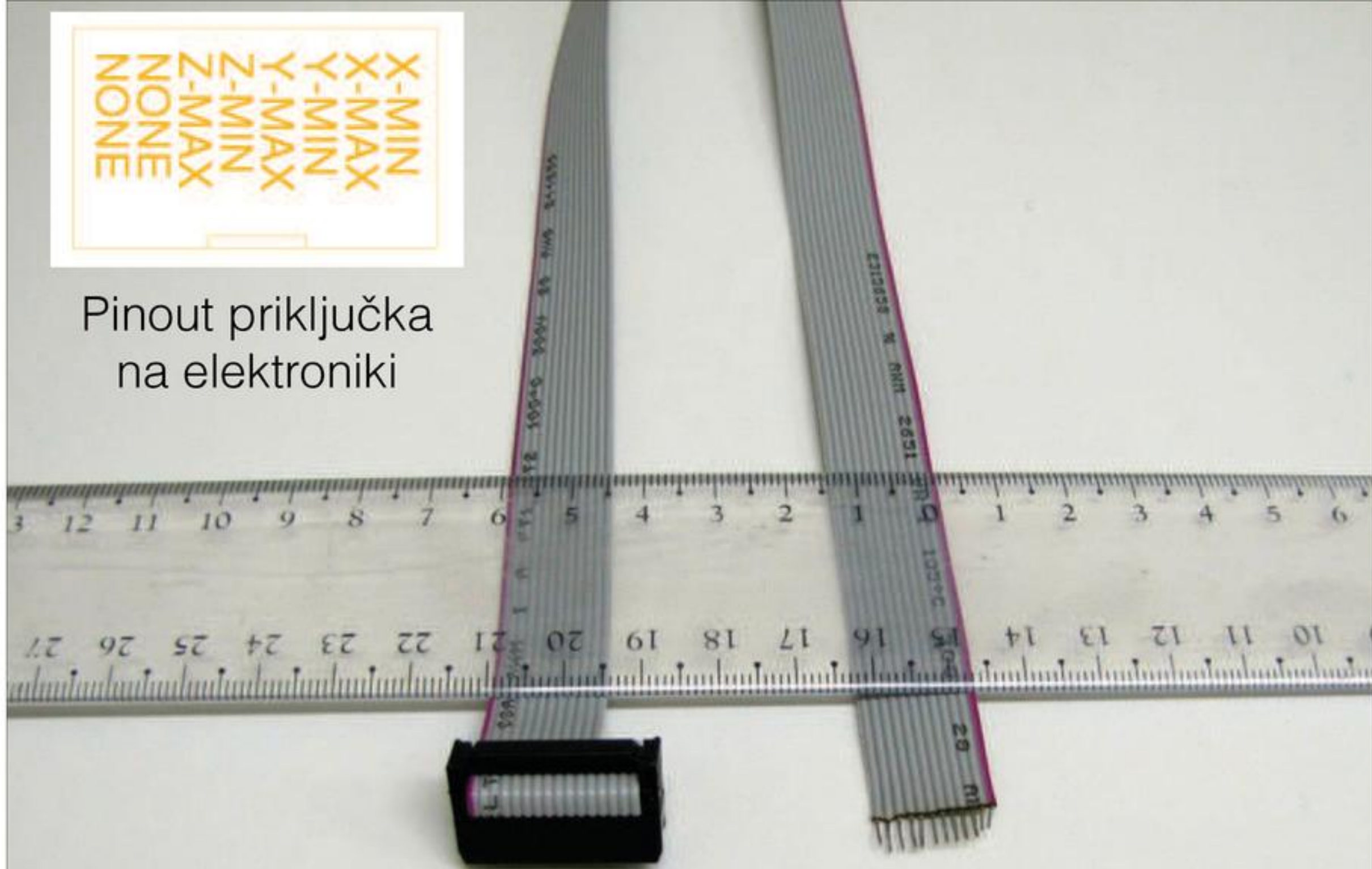
Nato odstrani izolacijo in stisni flat konektor na kabel.



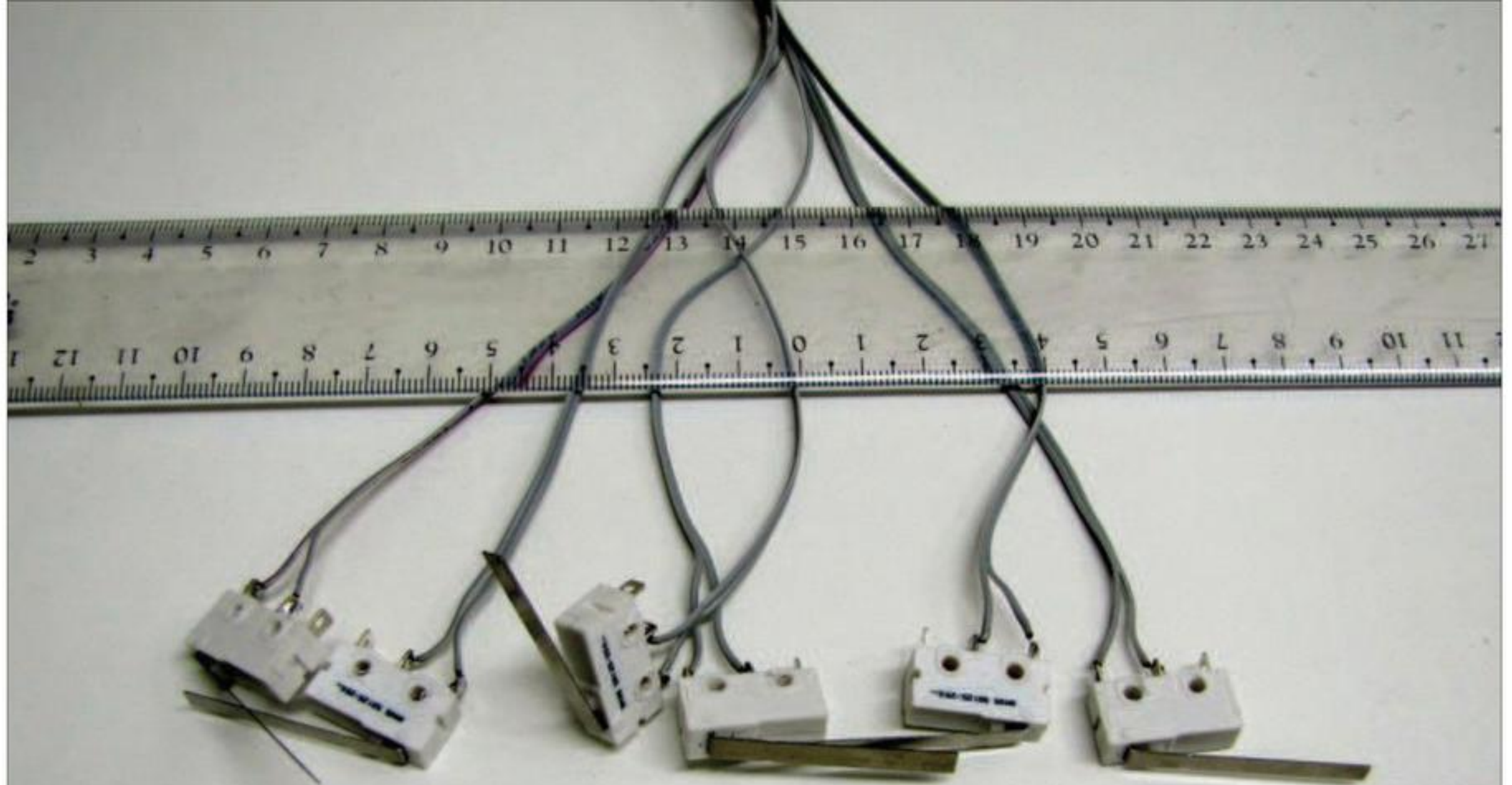
Vreži M3 navoje v luknje stikal.

X-MIN
X-MAX
Y-MIN
Y-MAX
Z-MIN
Z-MAX
NONE
NONE

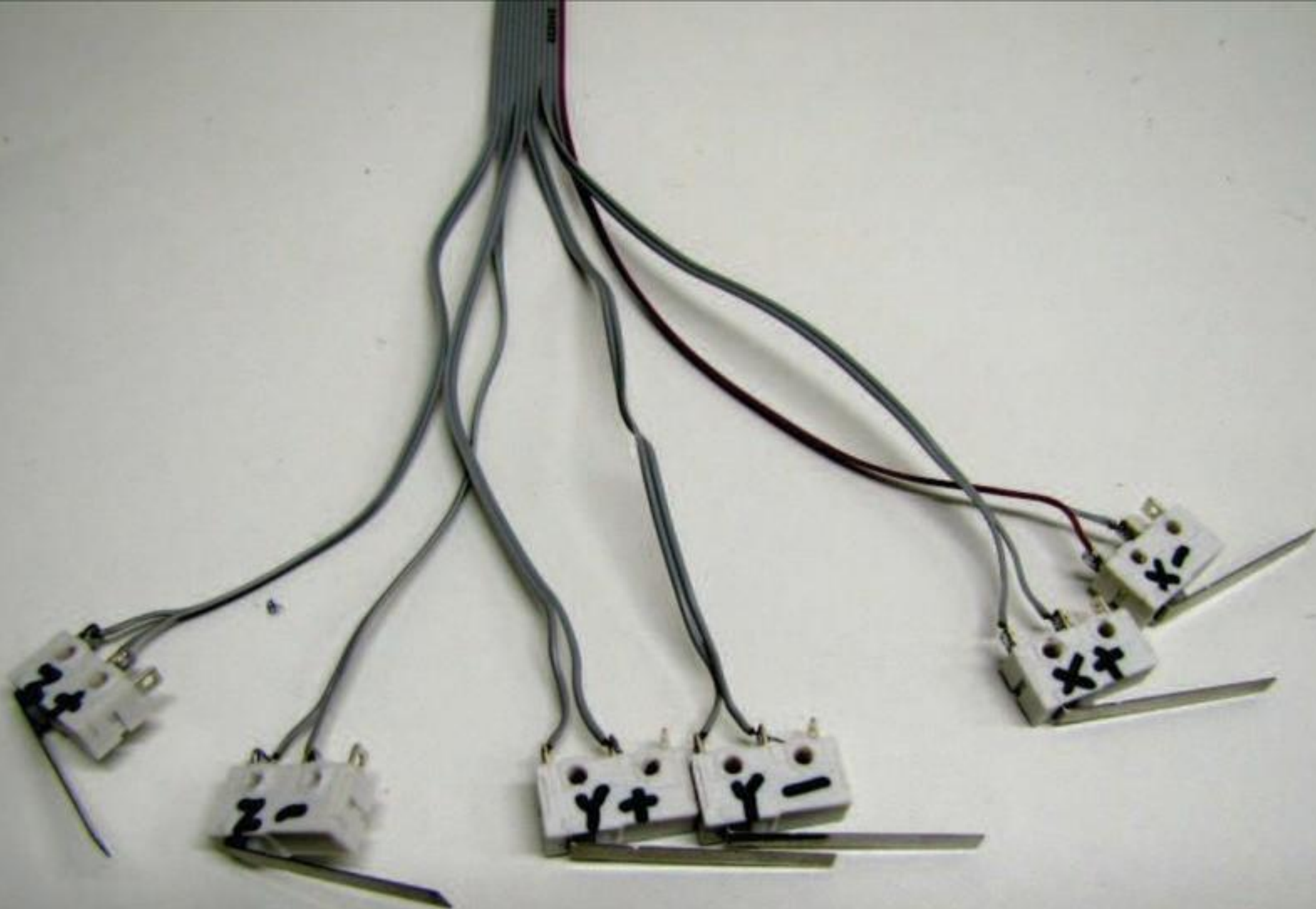
Pinout priključka
na elektroniki



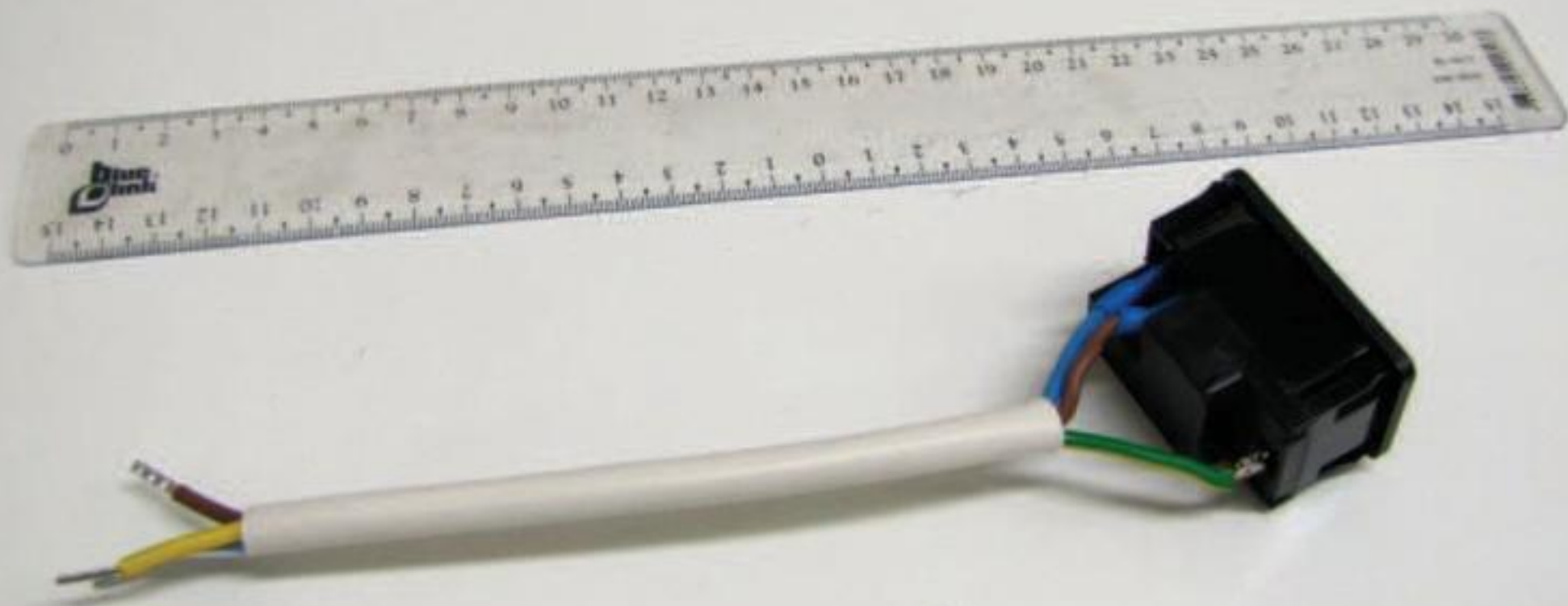
Odstrani 4 neuporabljene vodnike in razcepi vodnike po dvojicah v dolžini 1m. Upoštevaj razpored vgraviran na sprednji stranici.



Prispajkaj vodnike na C in NO kontakte stikala.



Na stikala napiši na katero os in +/- stran spadajo.

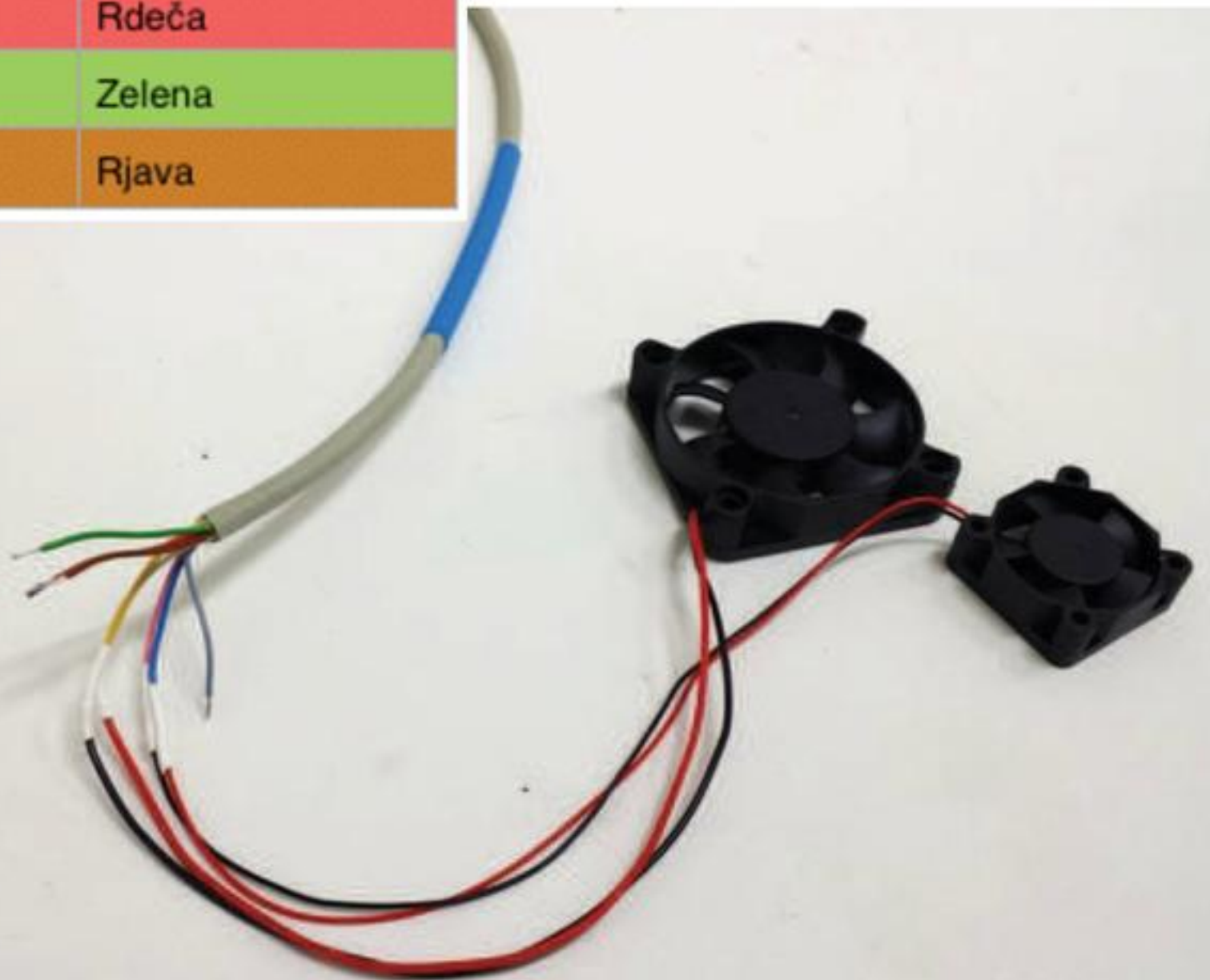


Na vtičnico prispajkaj pripravljen 230V kabel. Po potrebi uporabi termoskrčke.

Podaljšaj kabel enega koračnika za 15cm.

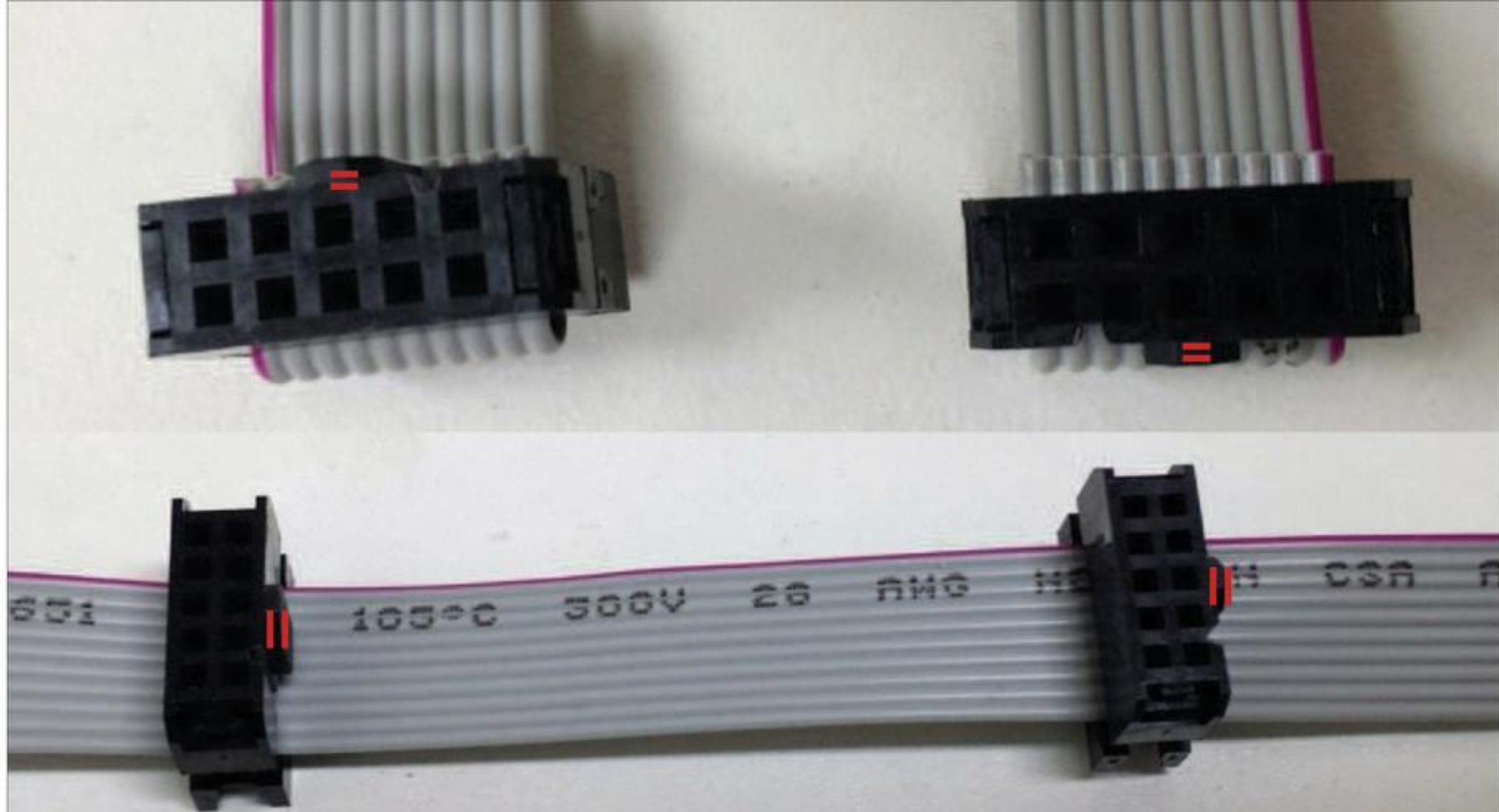
Element	Priključek	8 žilni kabel
Mali ventilator	Rdeča	Modra
	Črna	Roza
Veliki ventilator	Rdeča	Bela
	Črna	Rumena
Vezje za termočlen	5V	Rdeča
	Signal	Zelena
	GND	Rjava

Pripravi kabel 140cm dolg
8 žilni kabel za glavo.
Zunanjo izloacijo kabela
olupi na eni strani v
dolžini 5cm, na drugi pa v
dolžini 15cm. Olupi konce
vodnikov in jih pospajkaj.
Dodaj ventilatorje na
krajšo stran. Uporabi
termoskrčke.





Pripravi kable za napajanje koračnikov. 3 kosi po 12cm in enden 25cm. Sestavi v zaporedno verigo z votlicami.



Pripravi flat kable. 4 kose dolžine 40cm.