

Soldeer de 4 kabels van de connector aan de 4 vertinde aders van de bandkabel. **Let op de kleuren.**

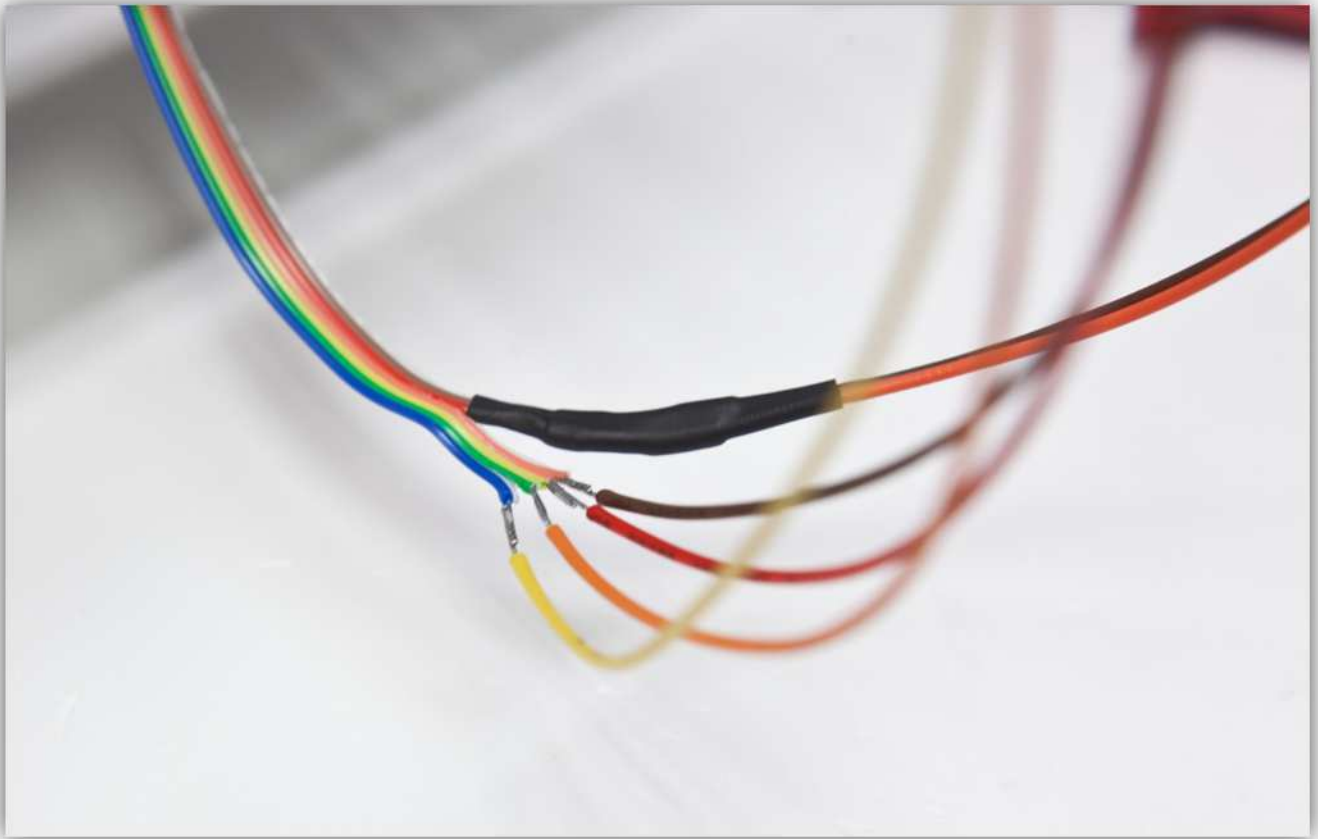
**Bandkabel** -> **Connectorkabels**

**Blauw** -> **Geel**

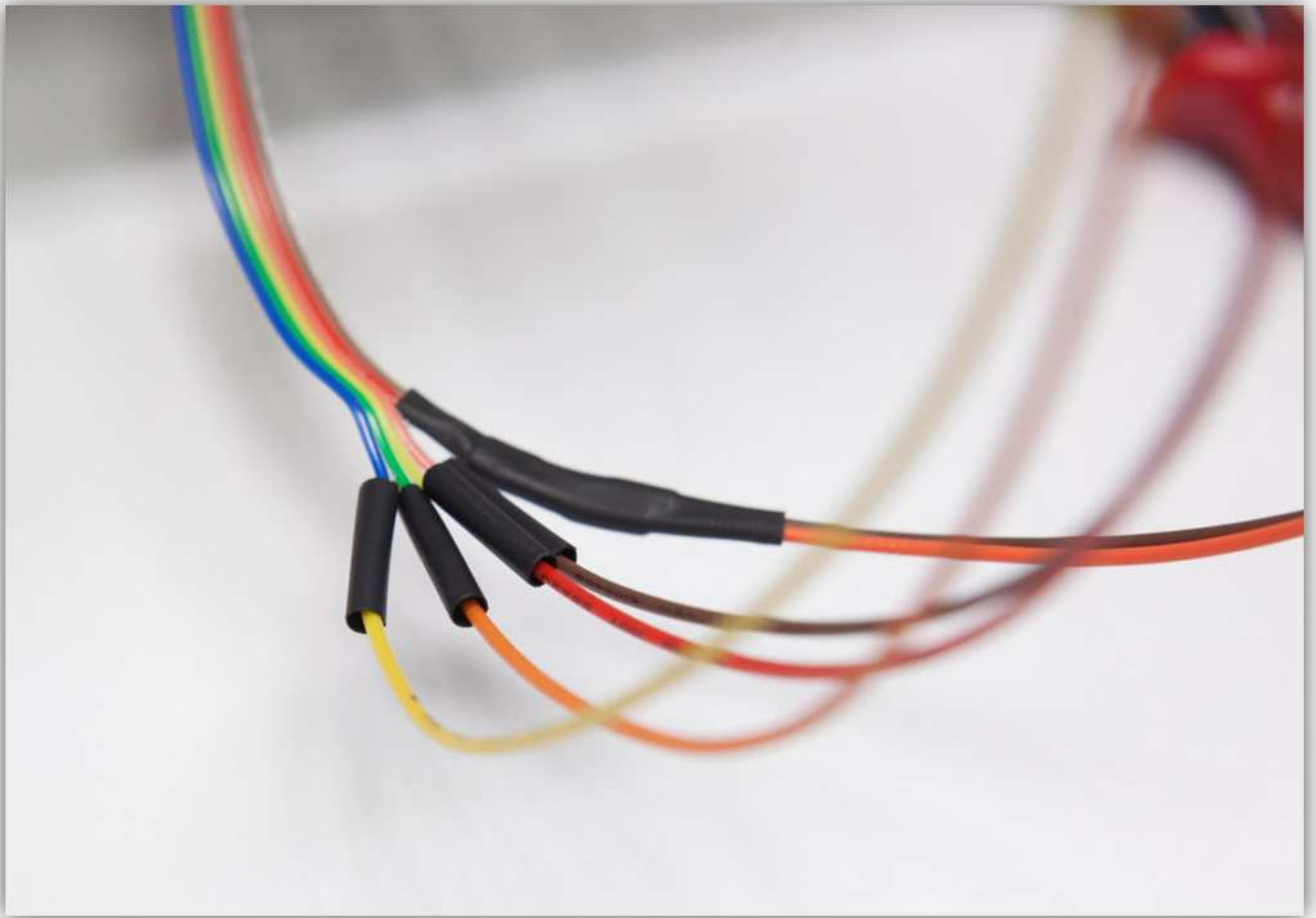
**Groen** -> **Oranje**

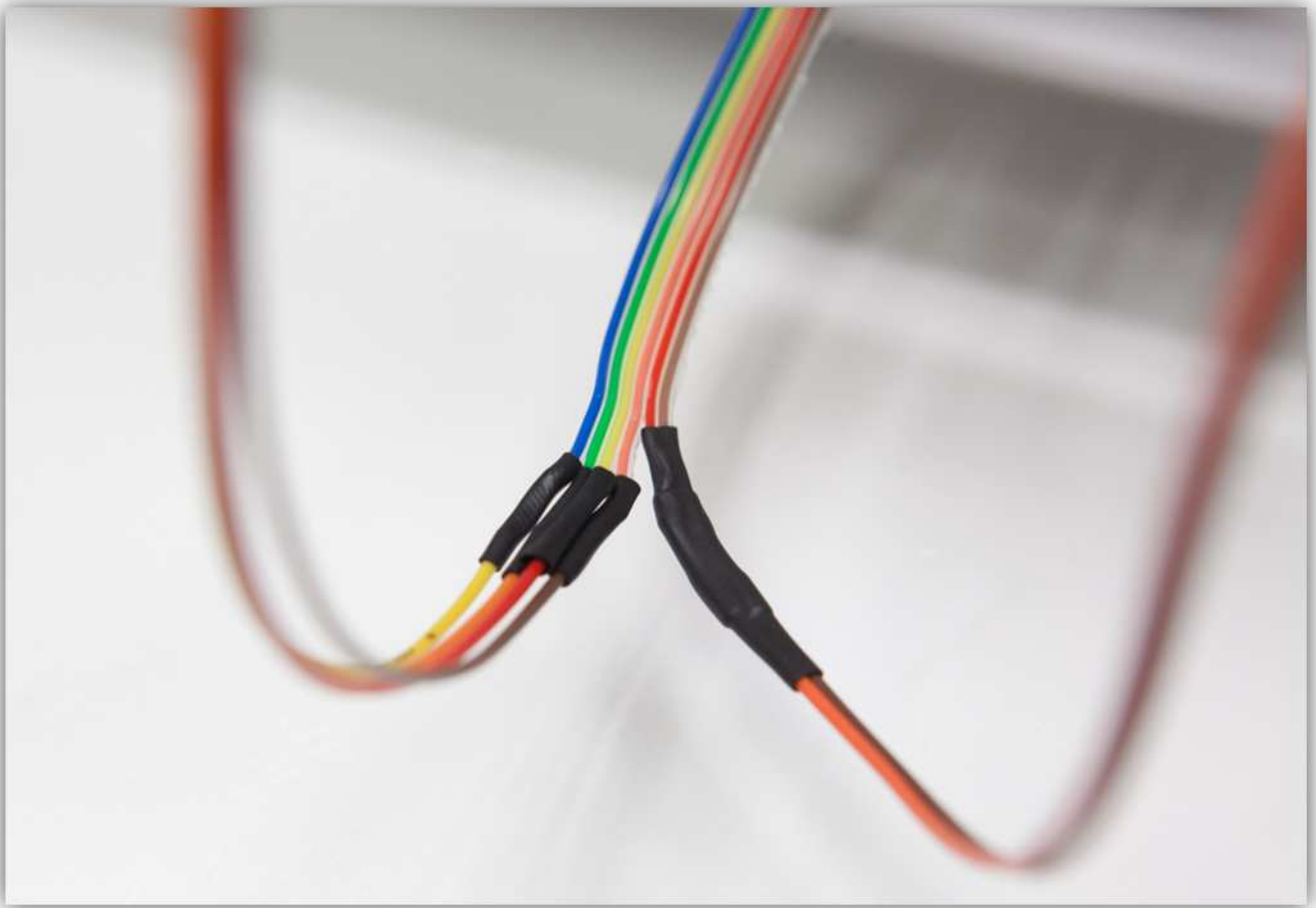
**Geel** -> **Rood**

**Oranje** -> **Bruin**



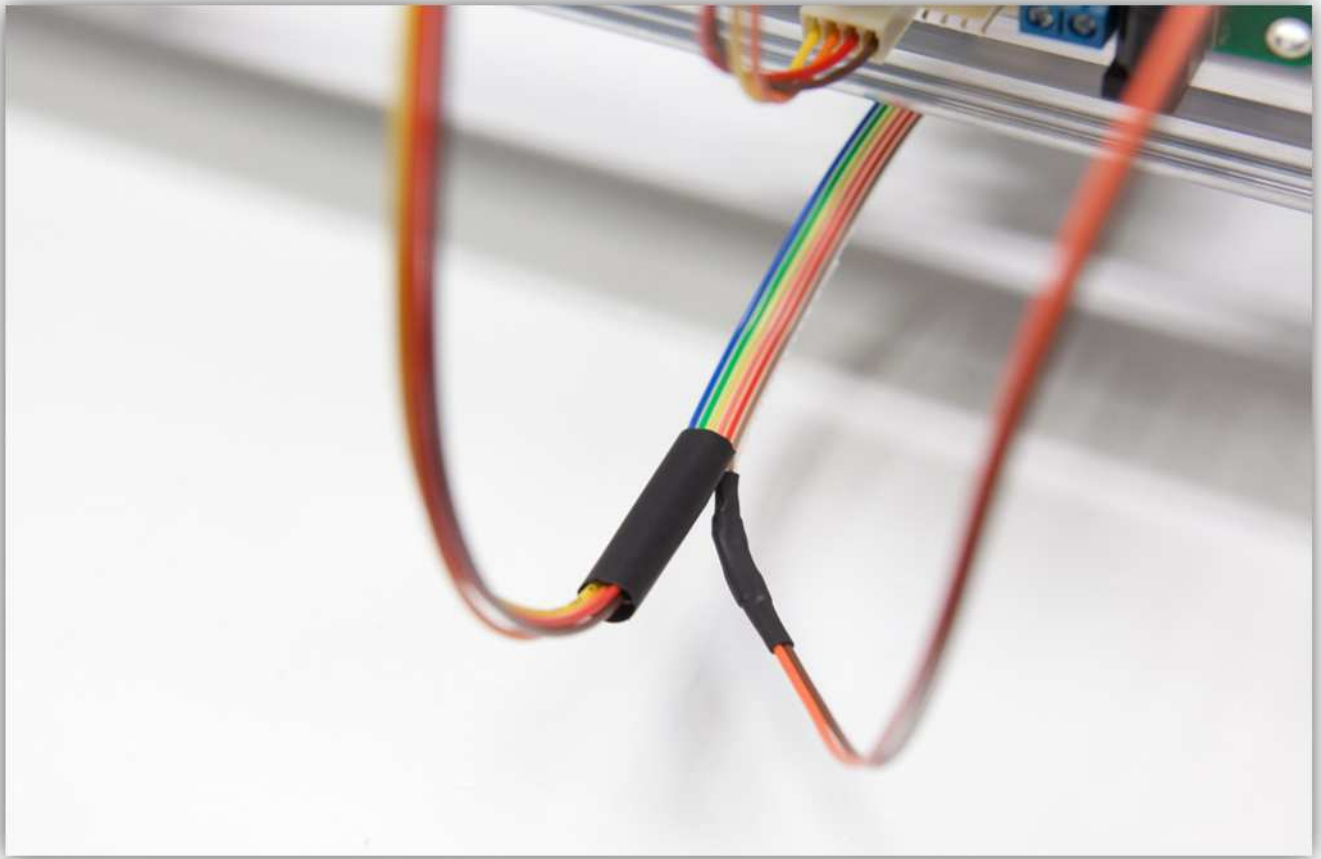
Schuif de stukjes dunwandige krimpkous over de soldeernaden en verhit deze waardoor ze krimpen.



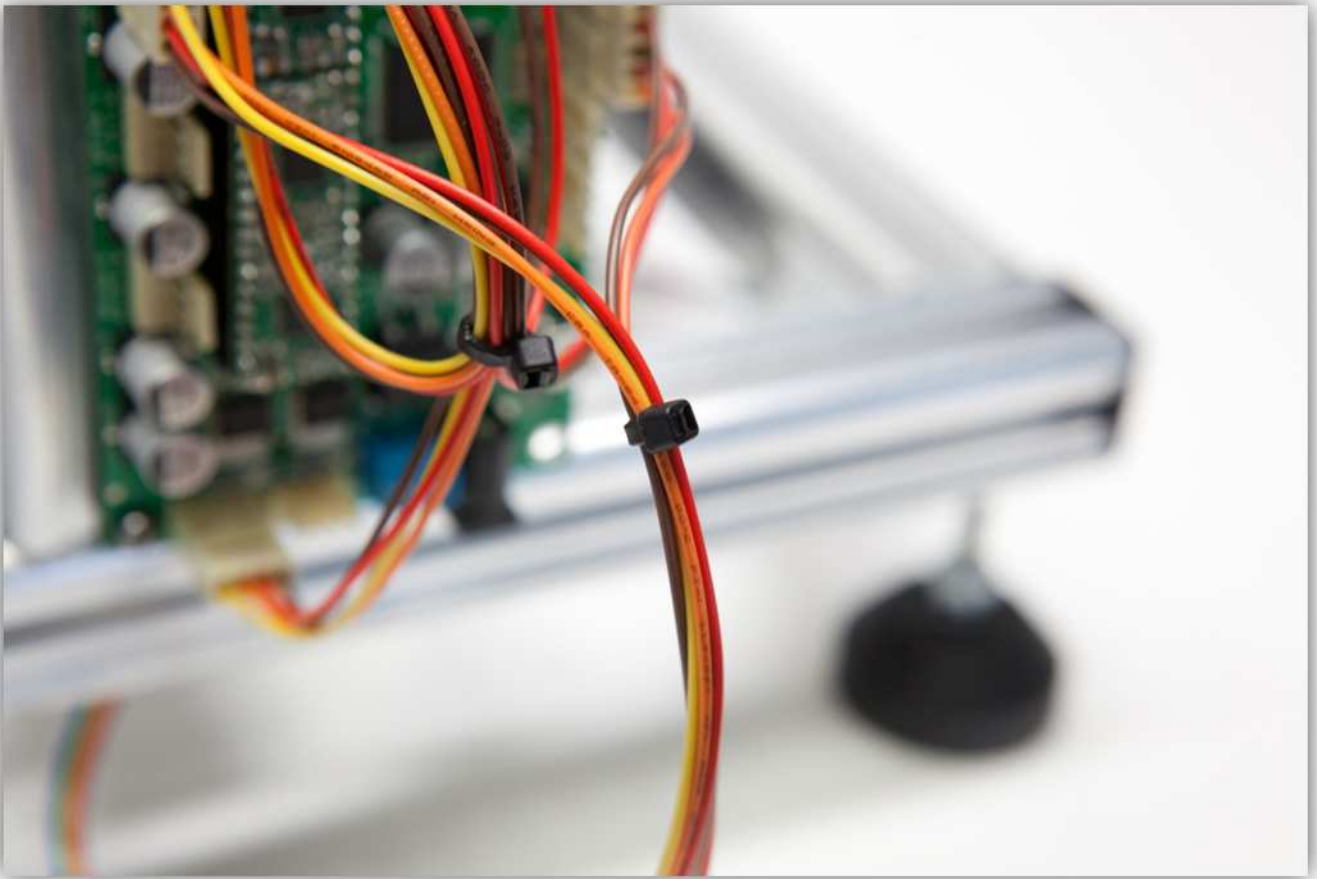


Schuif nu het lange stuk krimpkous over de 4 stukjes dunwandige krimpkous. Verhit het lange stuk zodat het de 4 krimpverbindingen bedekt en beschermt.





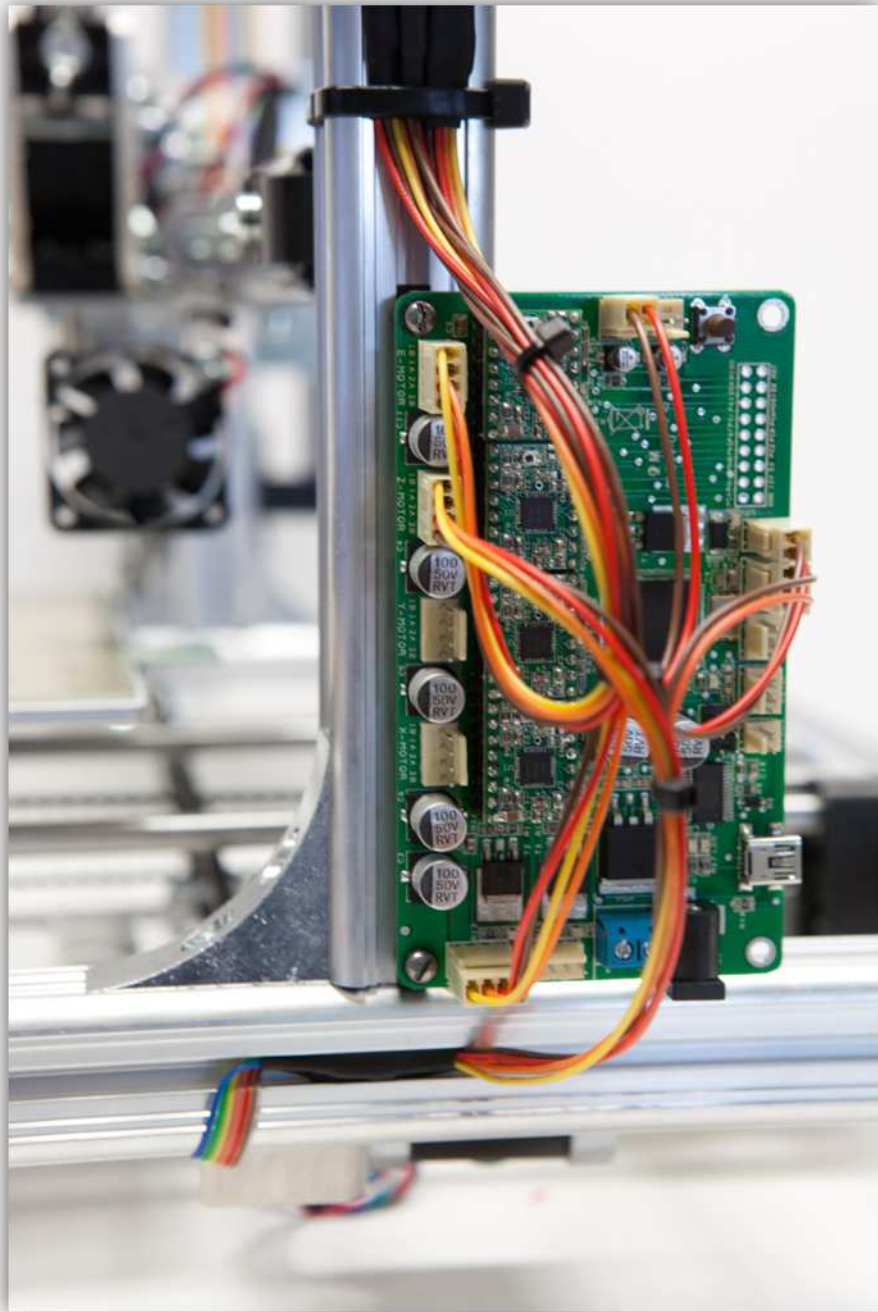
Gebruik een kleine kabelbinder om de kabels te bundelen.



Duw de overtollige kabel in de uitsparing van de profielen.



De controller-kaart moet er zo uitzien:



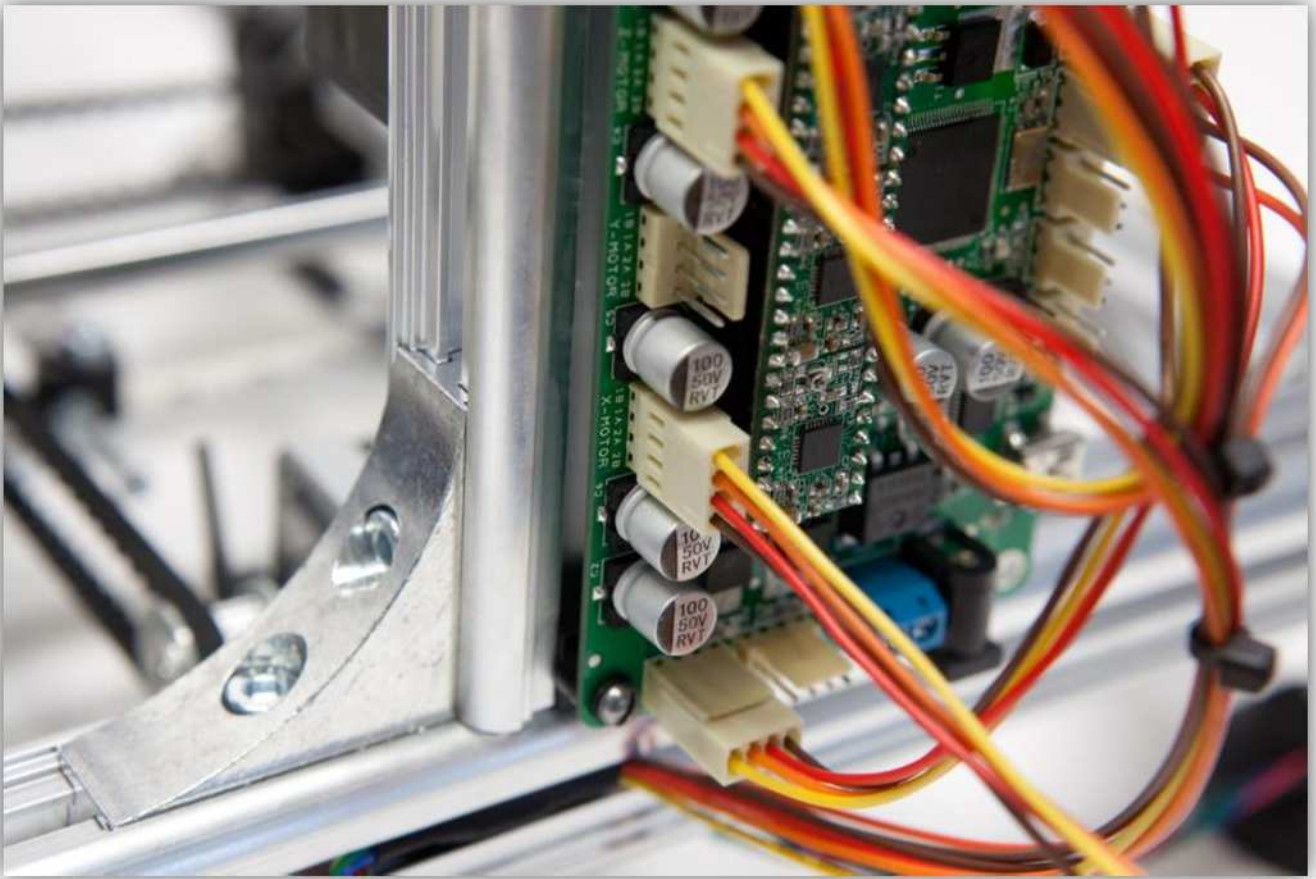
## 017 - DE X-MOTOR EN MICROSCHAKELAAR BEKABELLEN

Neem een printconnector met 4 kabels uit de zak gemarkeerd met 40.

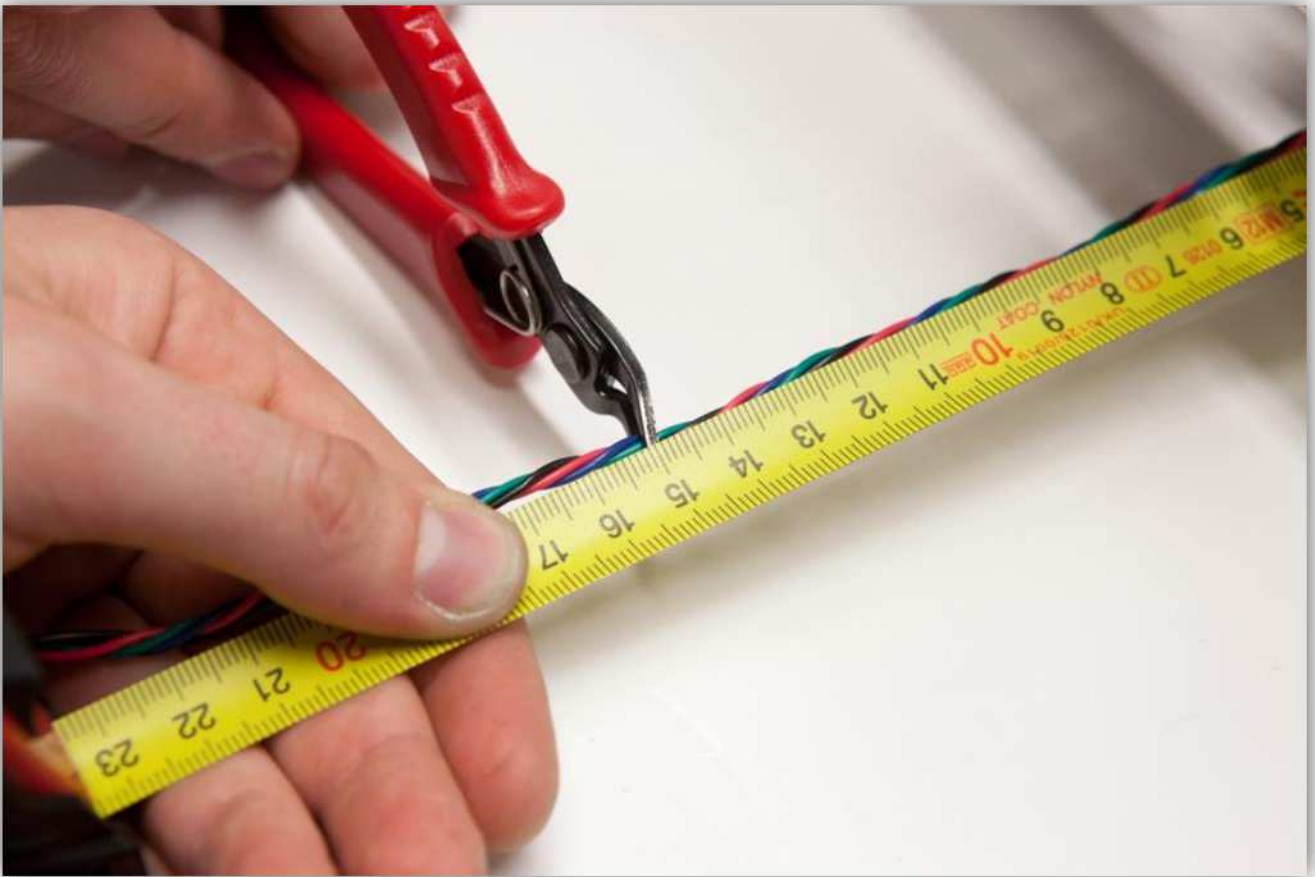


Plug de vrouwelijke connector in mannelijke connector, gemarkeerd met X-MOTOR op de controller-kaart.

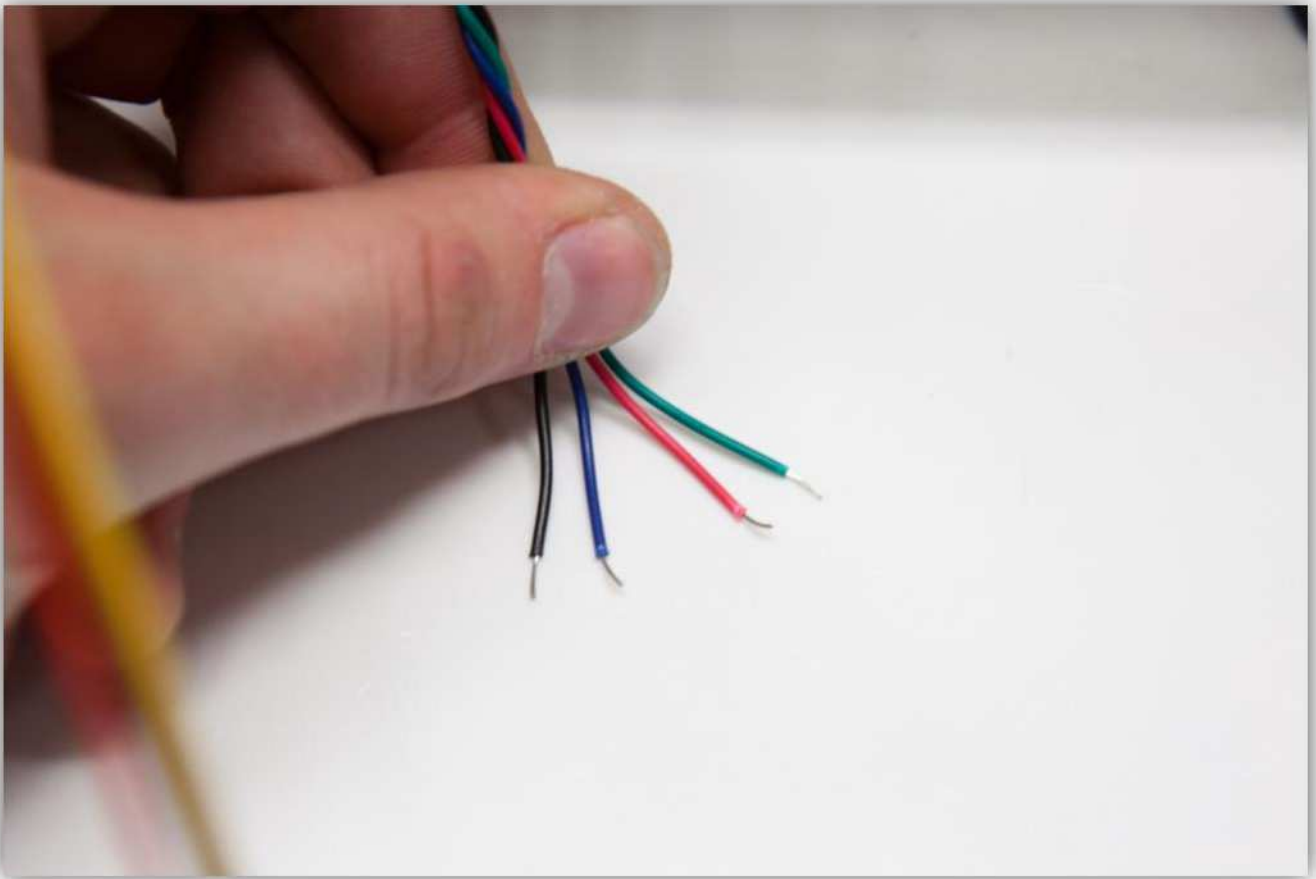




Knip 15 cm van de kabels van de X-motor af.



Strip de kabels (5 mm) en vertin ze.

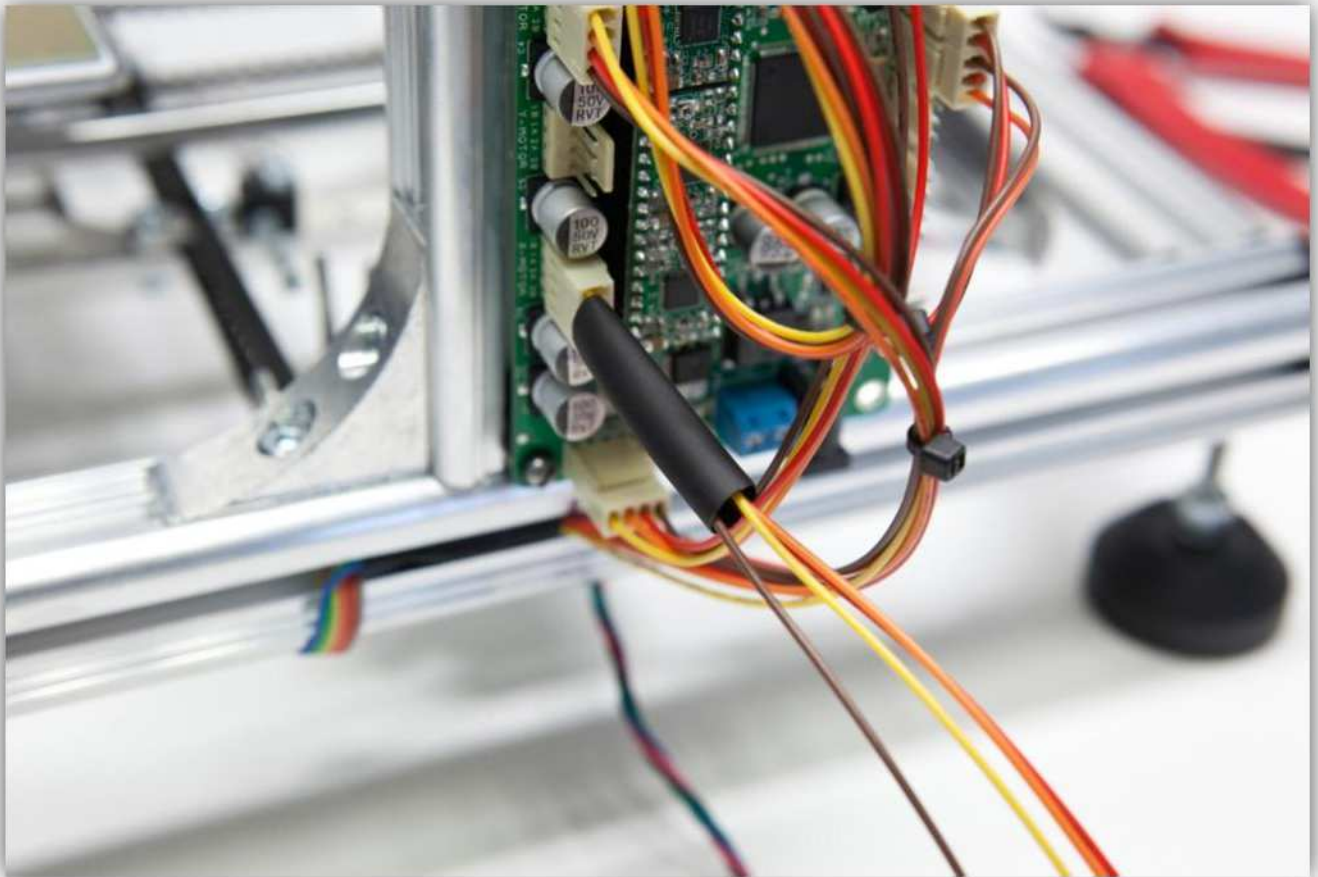


Knip 4 stukjes van 1.5 cm van de dunwandige krimpkous en 1 stuk van 4 cm van de dikwandige krimpkous. U vindt de krimpkousen in de zak gemarkeerd met 40.

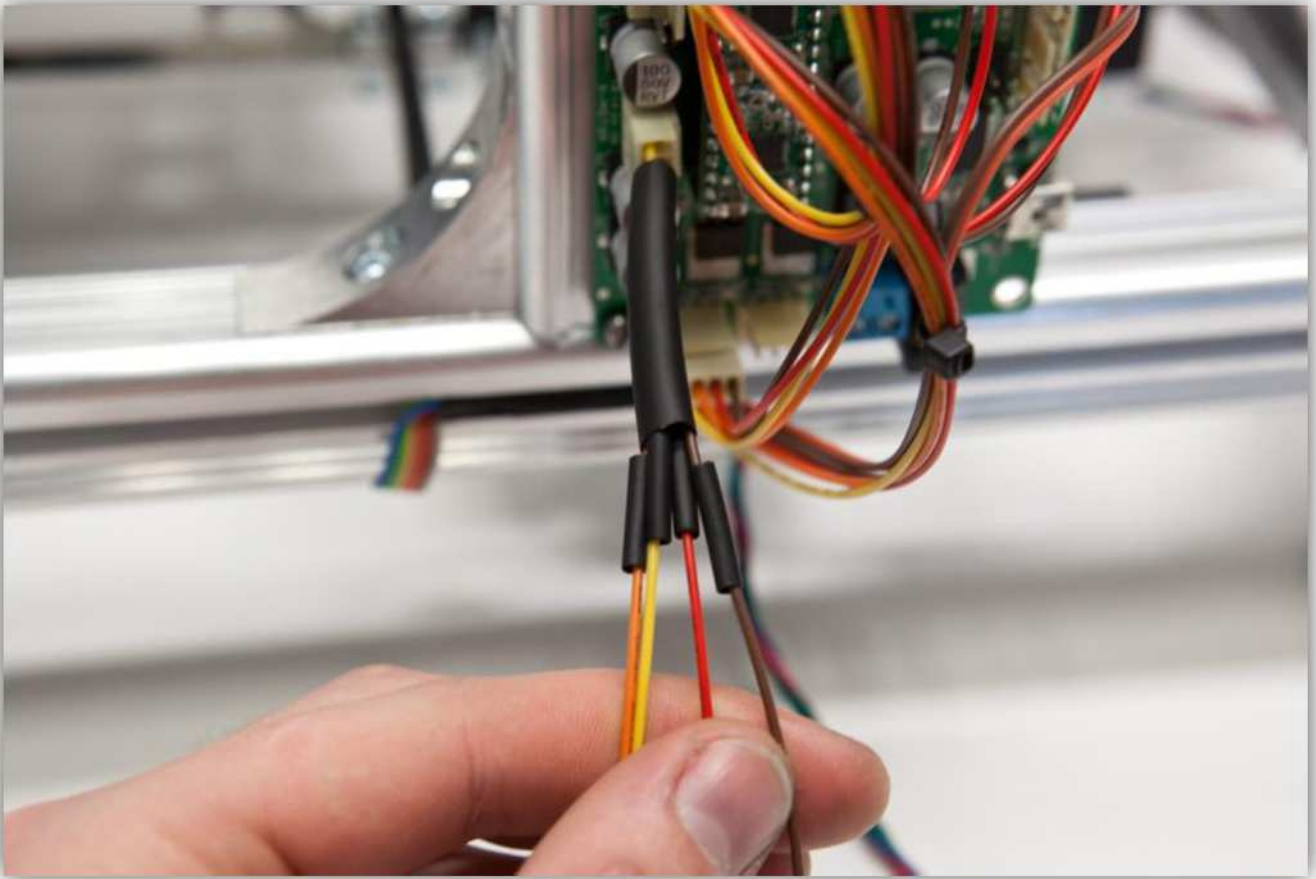




Schuif het stuk dikwandige krimpkous over de 4 kabels van de connector.

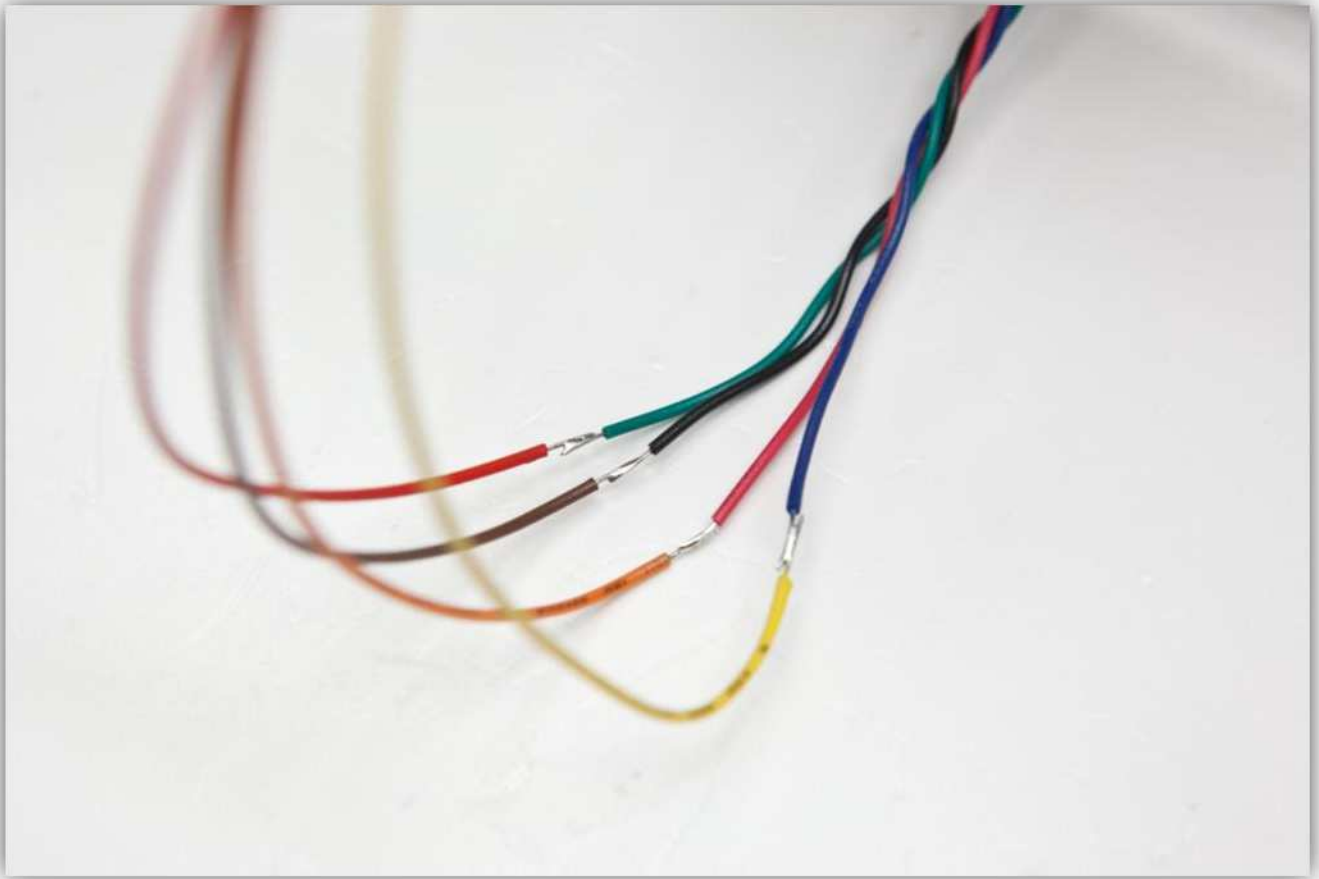


Schuif de 4 stukjes dunwandige krimpkous over de 4 kabels van de motor.

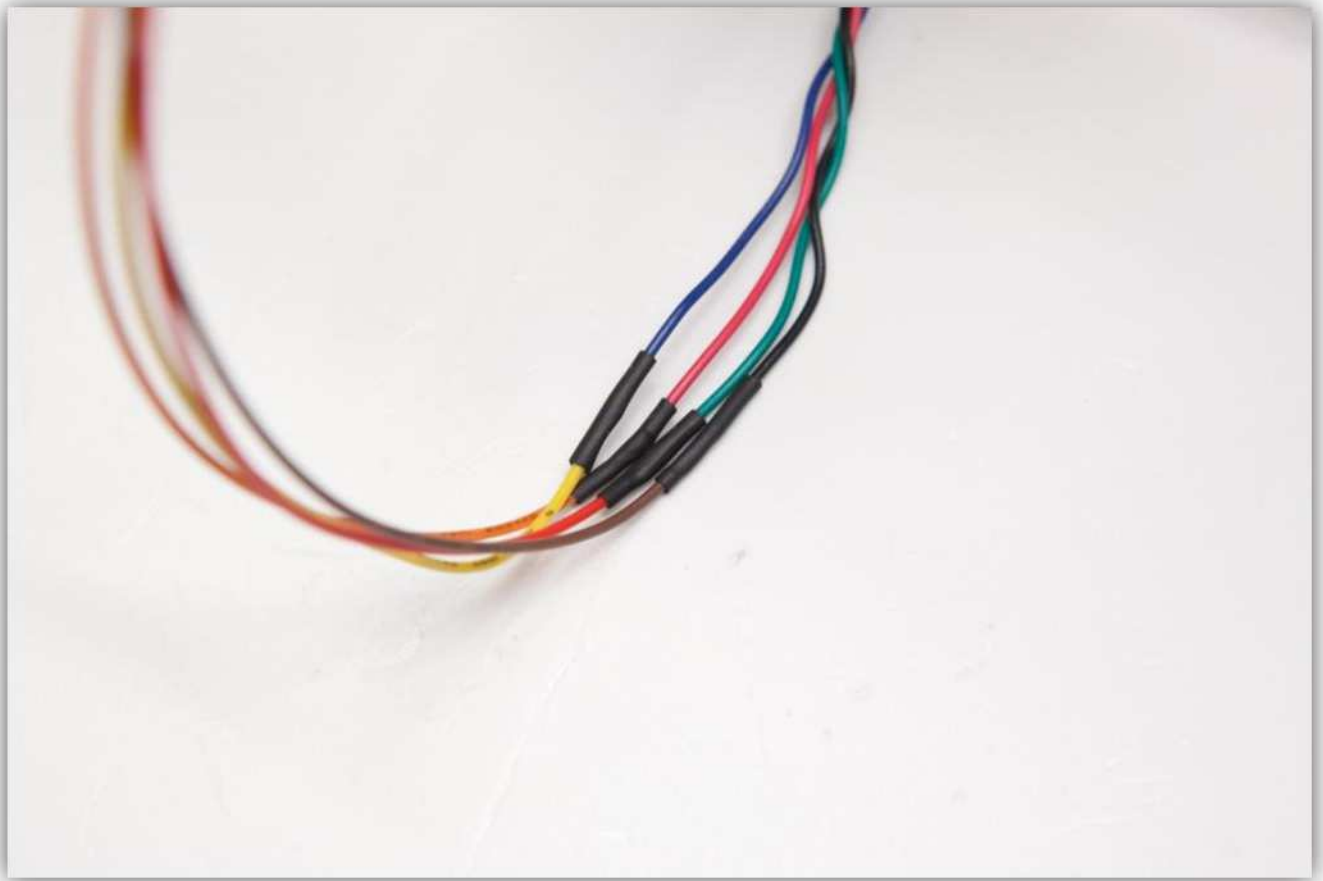
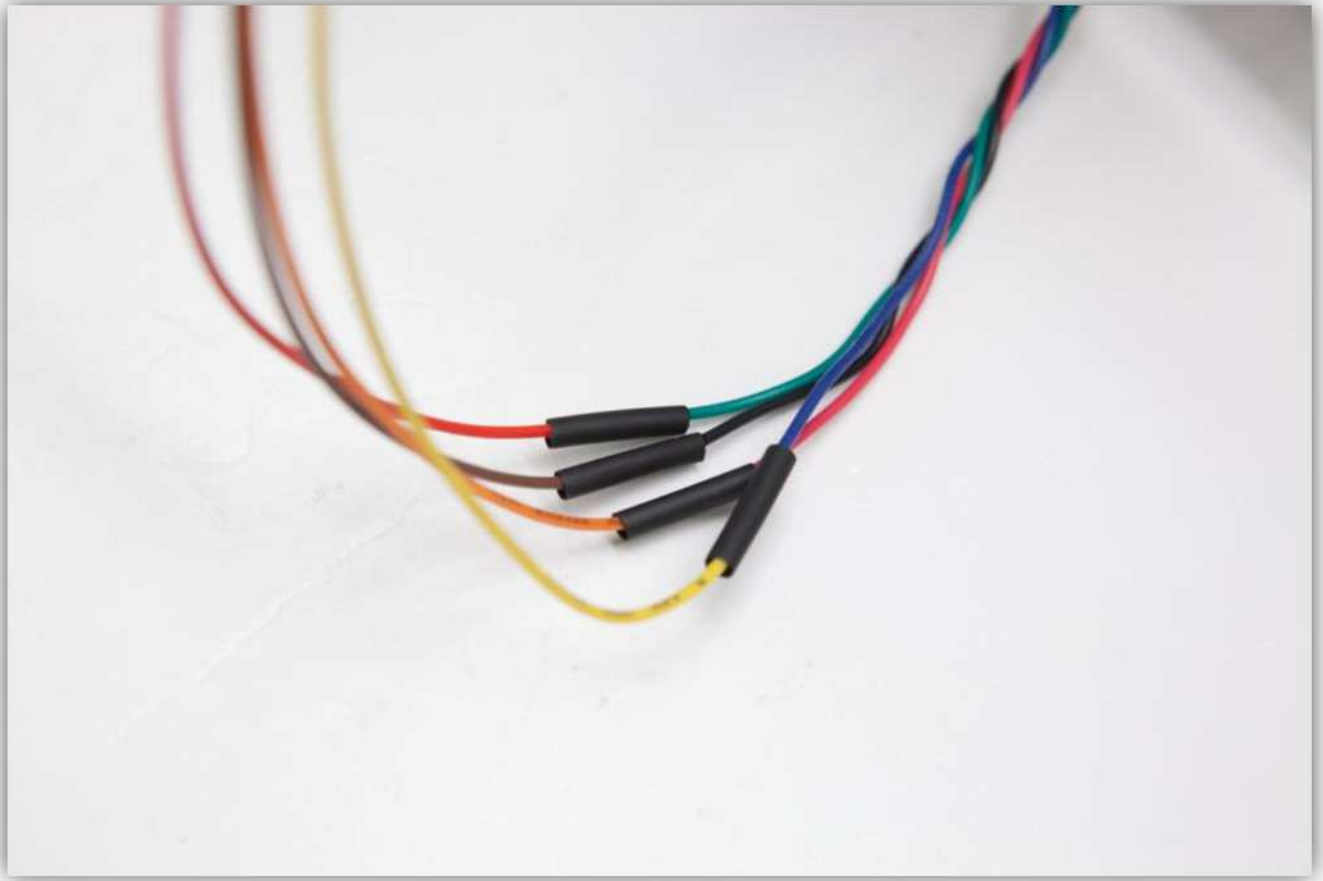


Soldeer de 4 motorkabels aan de 4 vertinde kabels van de connector. **Let op de kleuren.**

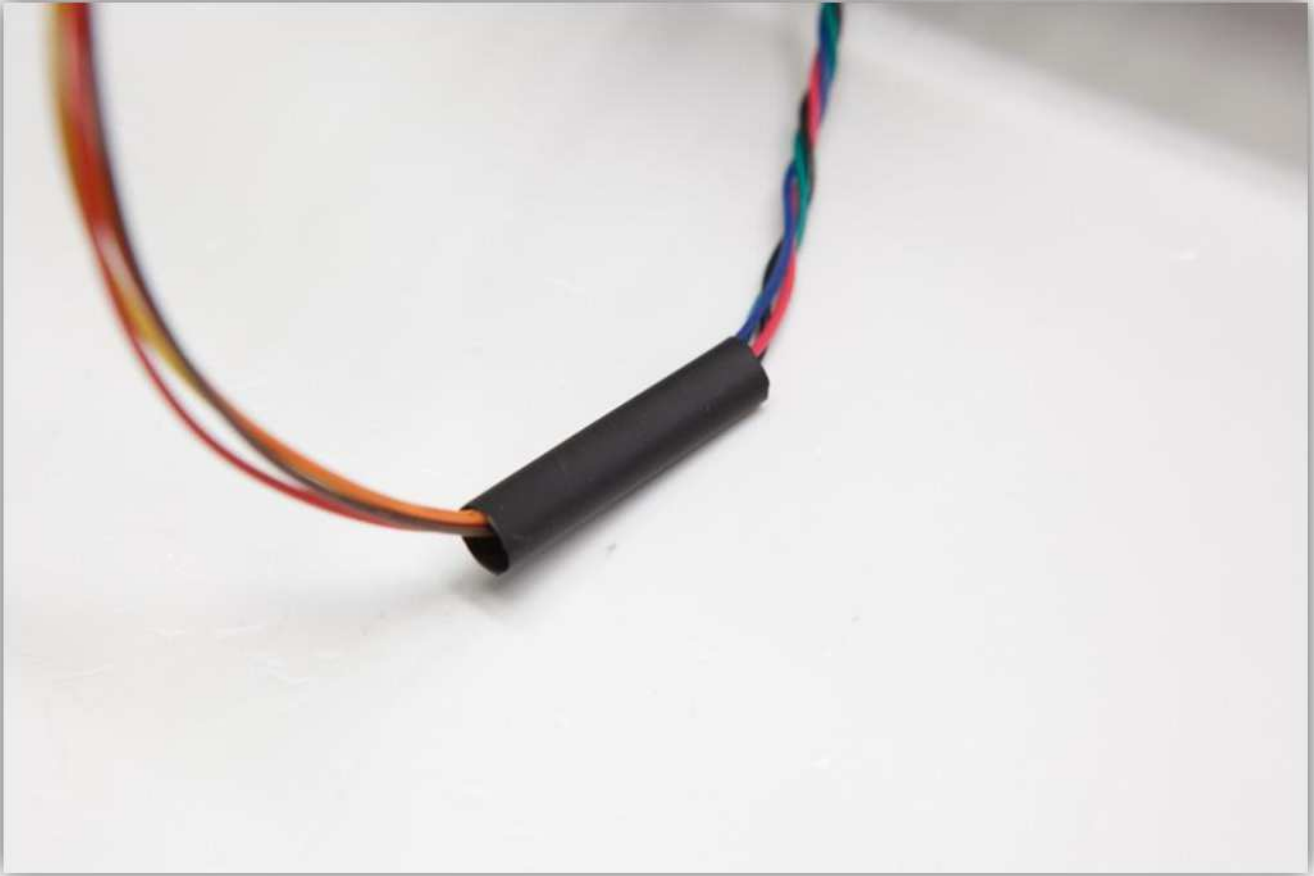
<b>Connectorkabel</b>	<b>-&gt;</b>	<b>Motorkabels</b>
<b>Geel</b>	<b>-&gt;</b>	<b>Blauw</b>
<b>Oranje</b>	<b>-&gt;</b>	<b>Rood</b>
<b>Rood</b>	<b>-&gt;</b>	<b>Groen</b>
<b>Bruin</b>	<b>-&gt;</b>	<b>Zwart</b>



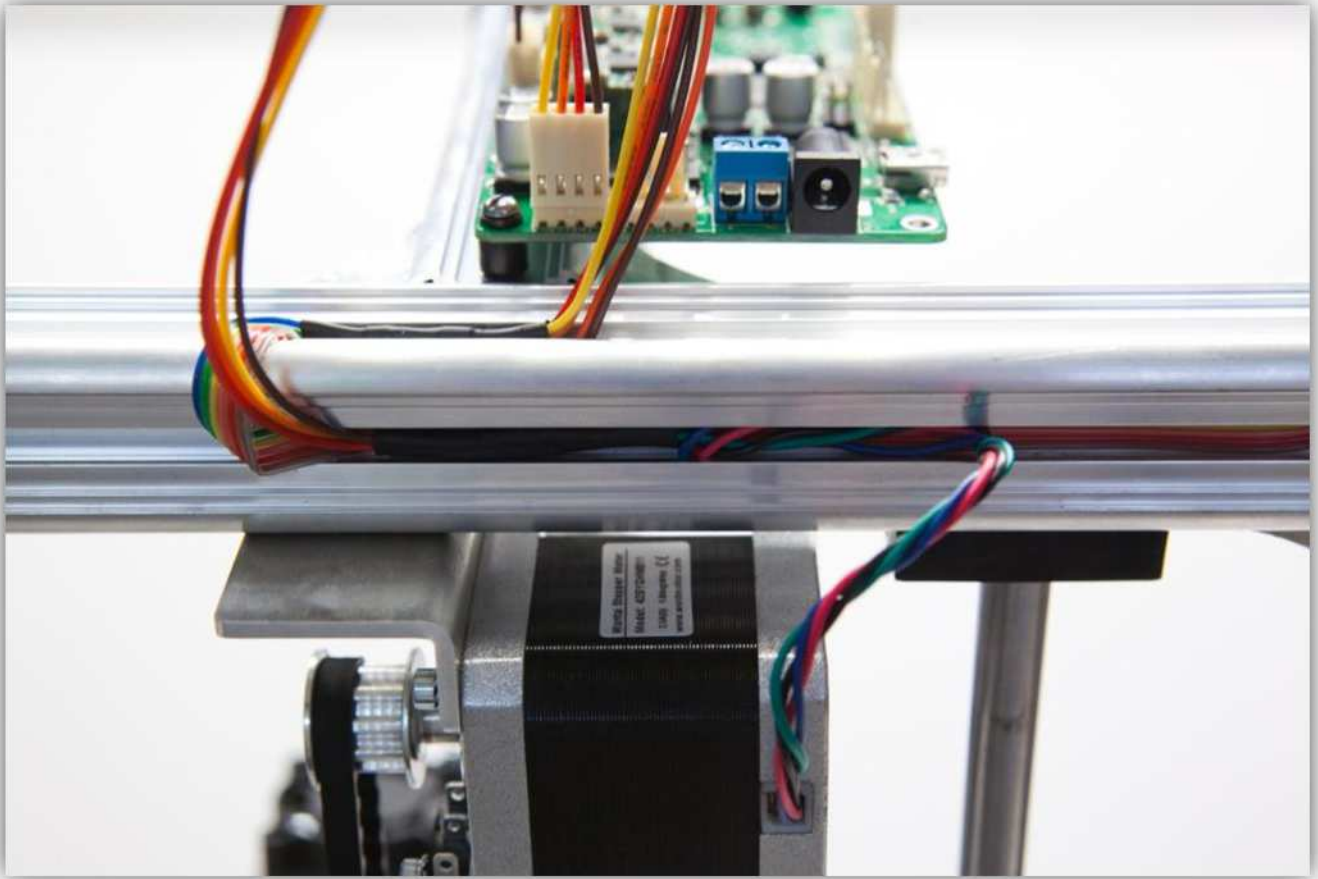
Schuif de stukjes dunwandige krimpkous over de soldeernaden en verhit deze waardoor ze krimpen.



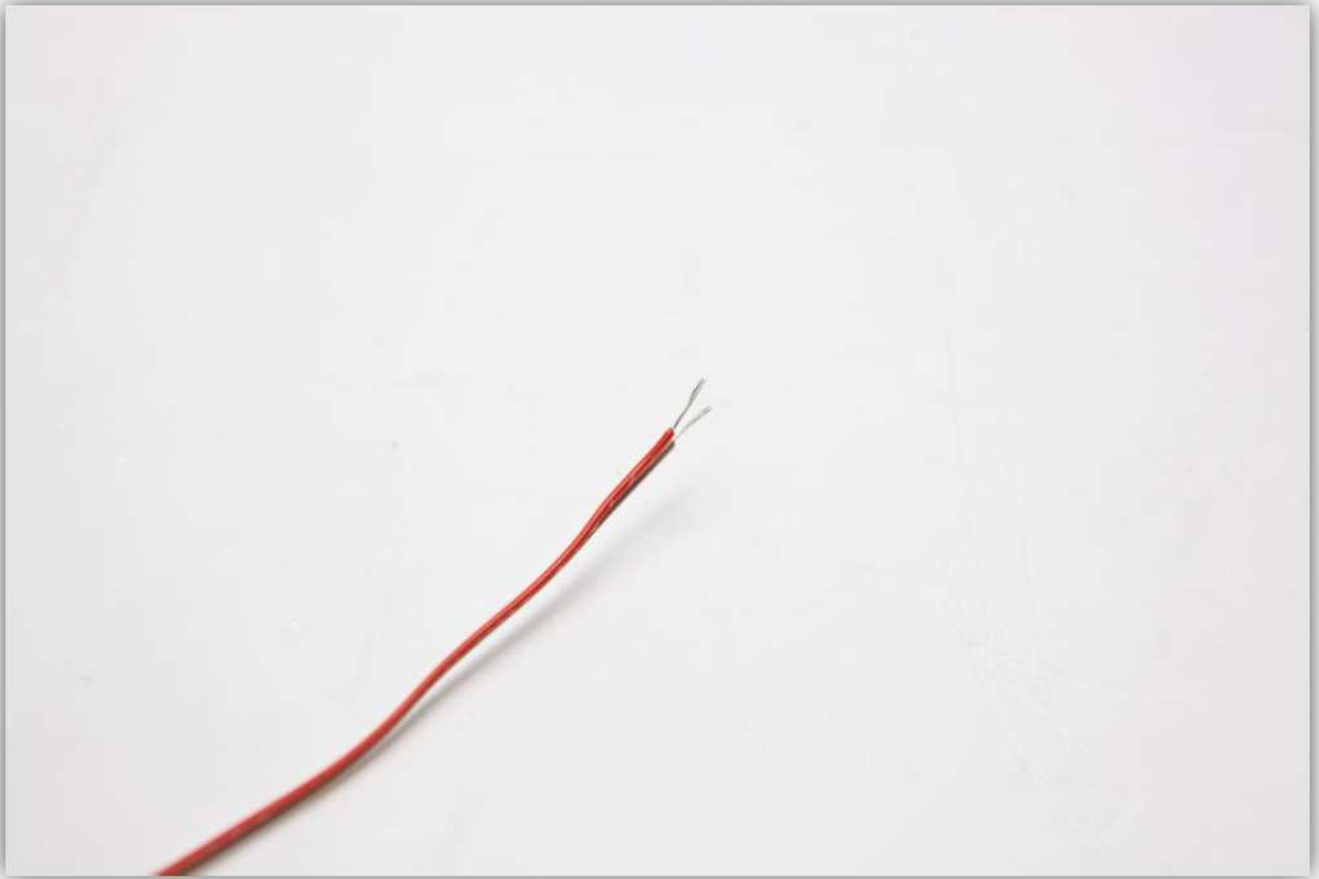
Schuif nu het stuk dikwandige krimpkous over de 4 stukjes dunwandige krimpkous. Verhit het stuk dikwandige krimpkous zodat het de 4 krimpverbindingen bedekt en beschermt.



Duw de overtollige kabel in de uitsparing van de profielen.

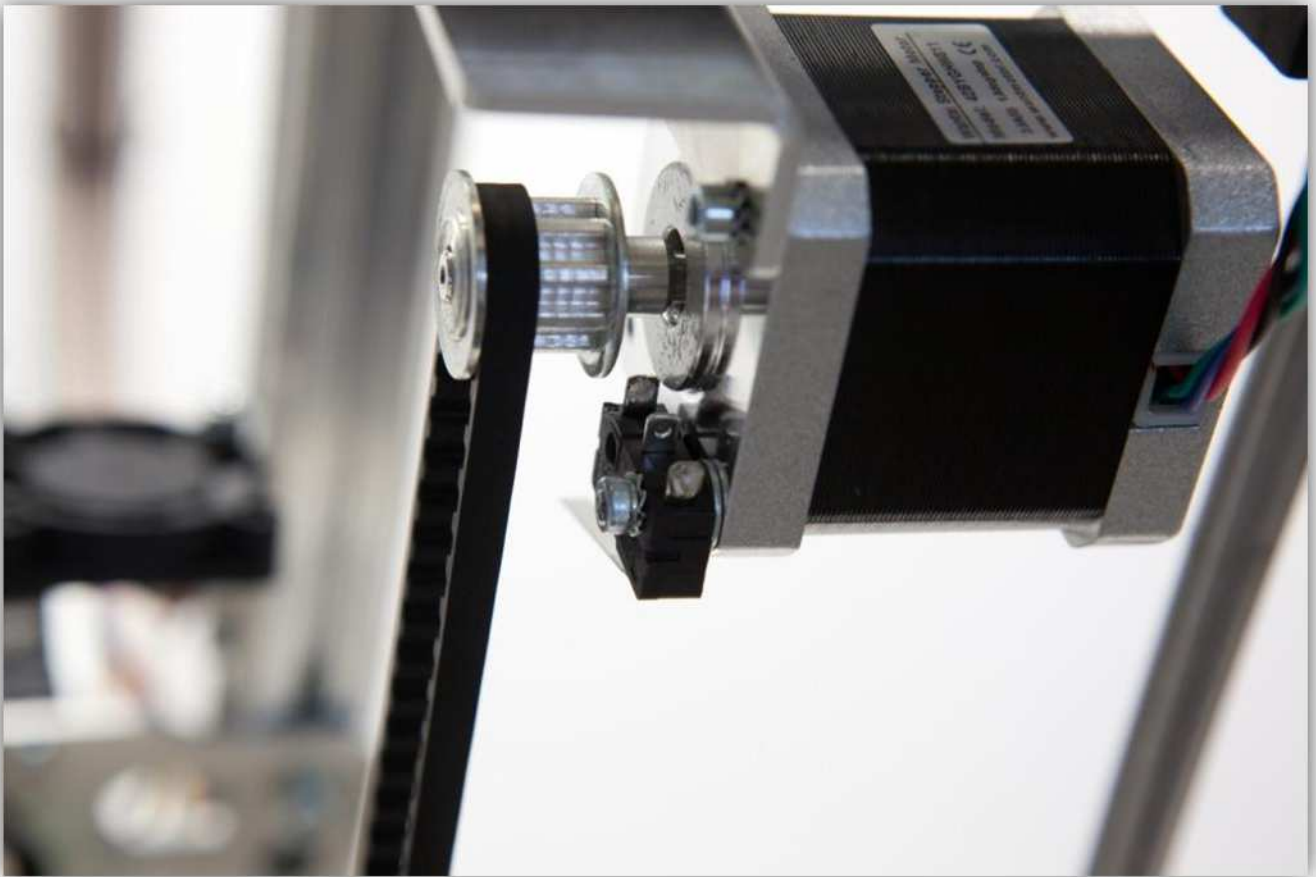


Neem een stukje losgemaakte **rode** en **bruine** aders van de bandkabel. Strip de uiteinden (5 mm) en vertin ze.



Vertin de contacten van de X-microschakelaar. **Wees voorzichtig en raak de riem niet met het hete soldeerijzer.**





Knip 2 stukjes van 1.5 cm van de dunwandige krimpkous.

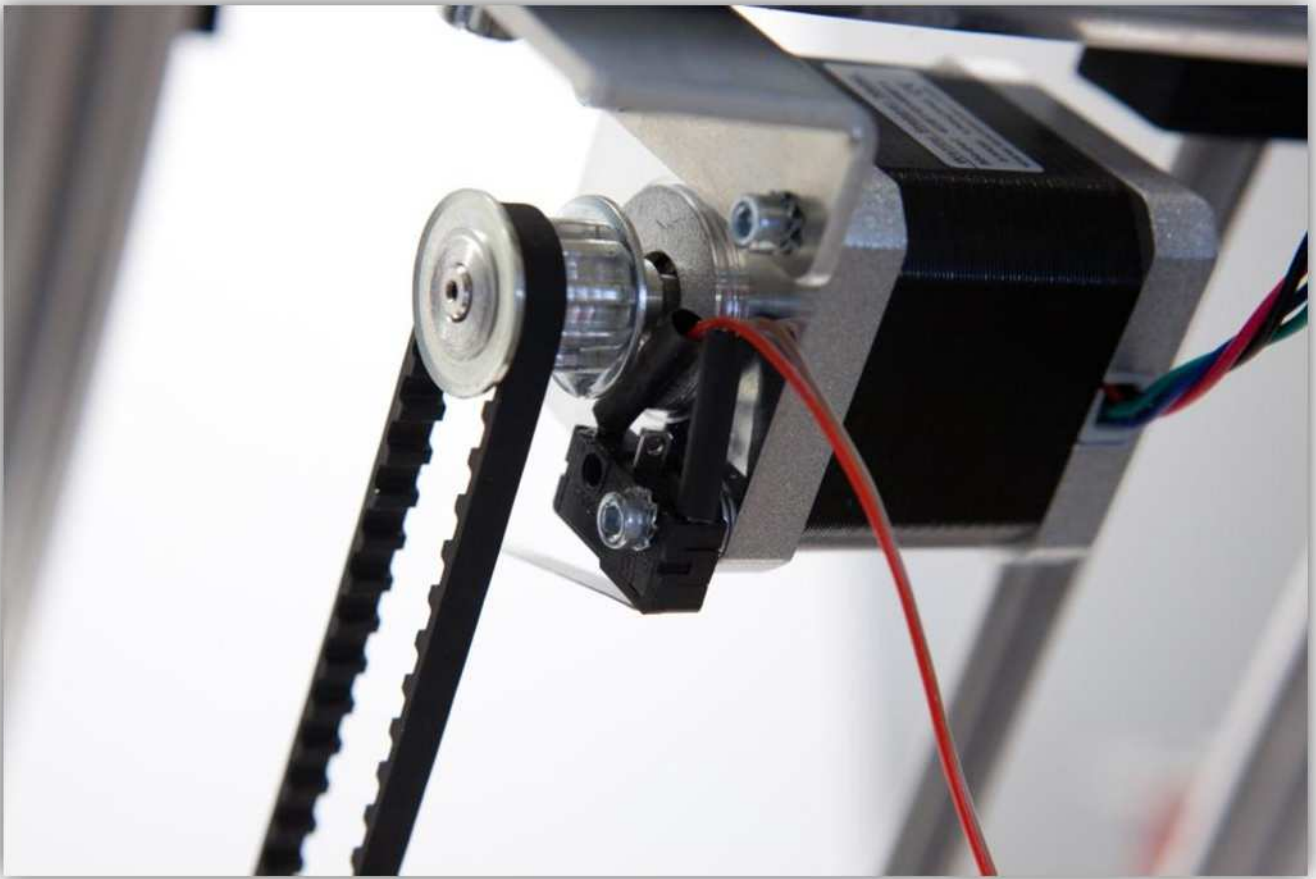




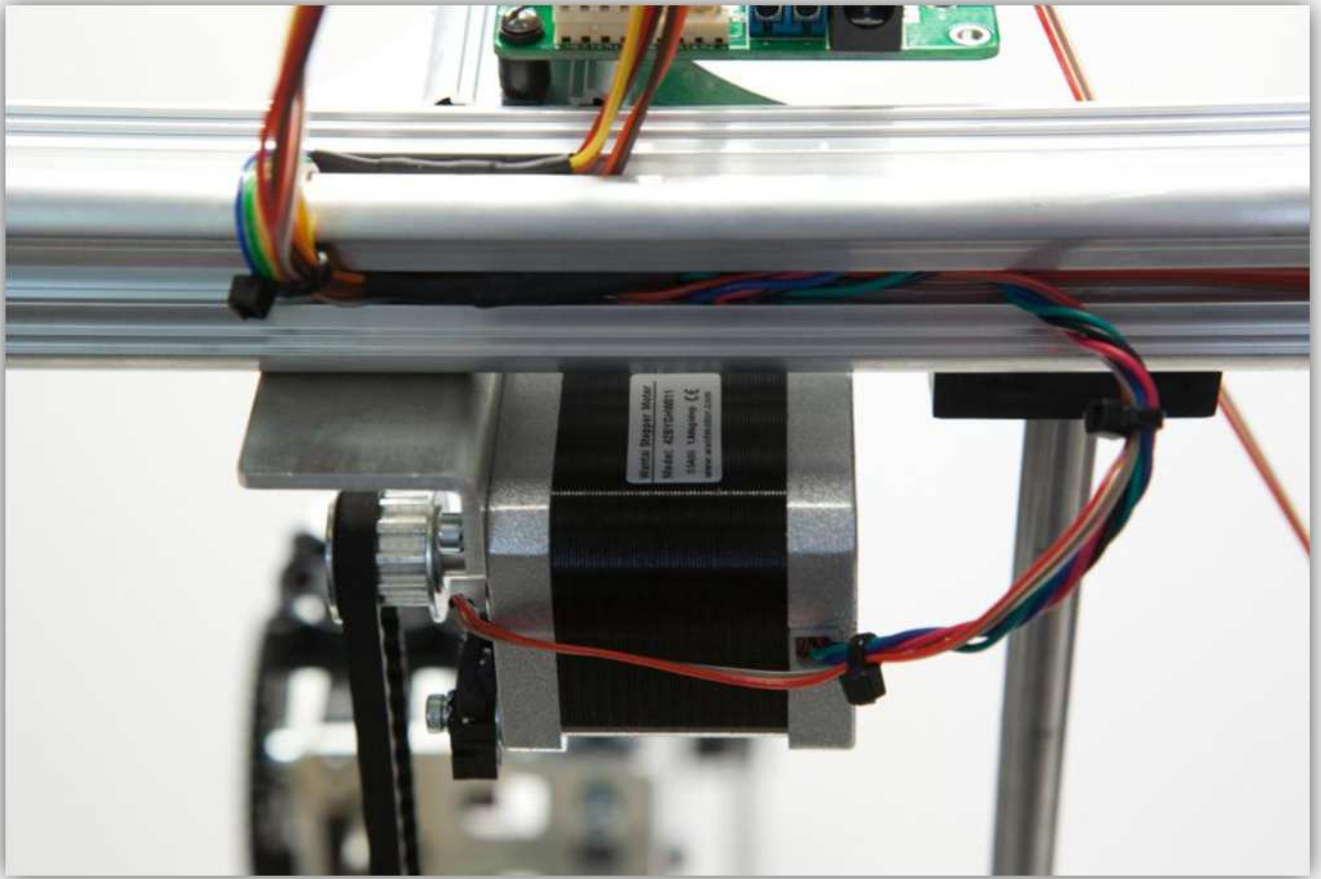
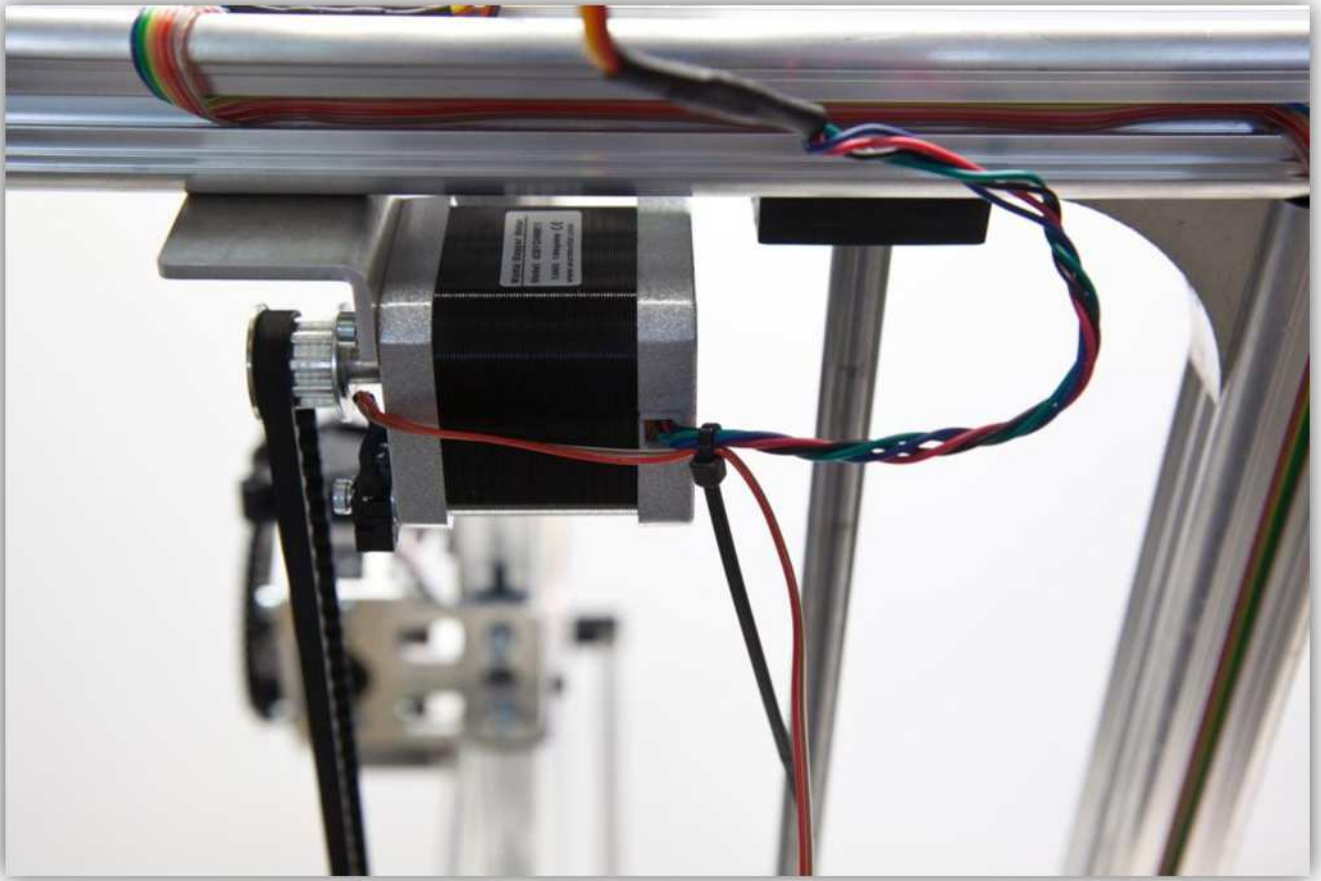
Schuif deze over de uiteinden van de **rode** en **bruine** vertinde aders.



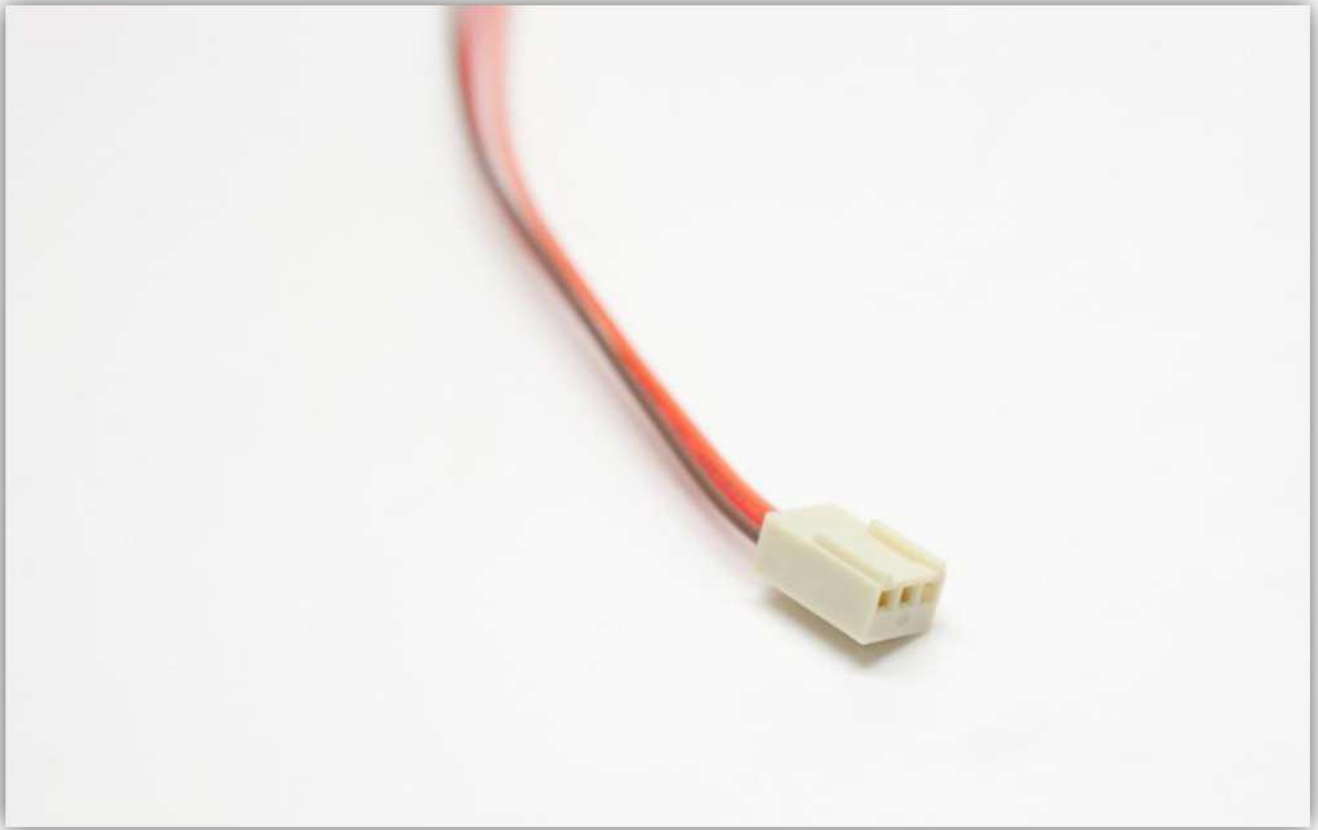
Soldeer de aders aan de contactpunten van de microschakelaar. Schuif de krimpkousen over de contacten en krimp deze.



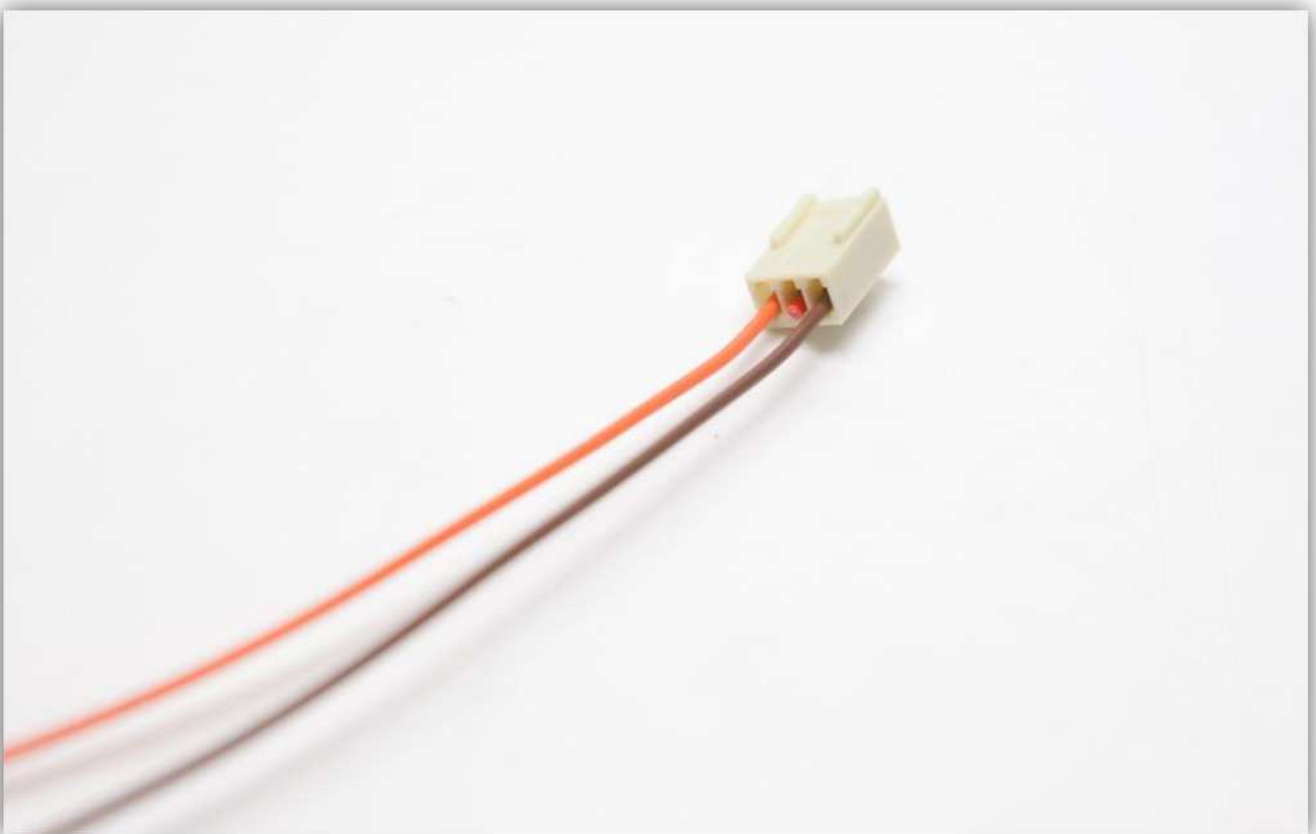
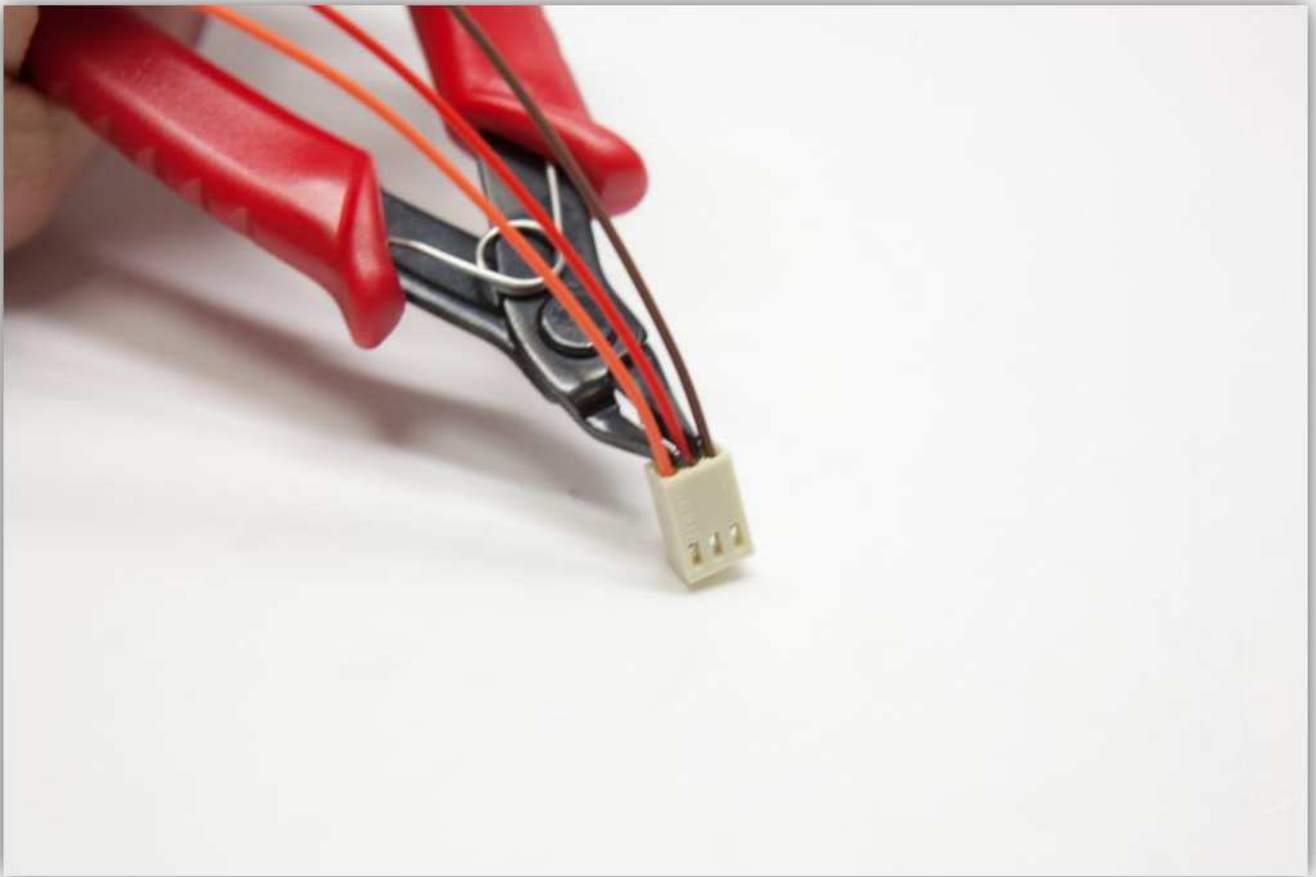
Gebruik twee kleine kabelbinders om de **rode** en **bruine** aders op hun plaats te houden.



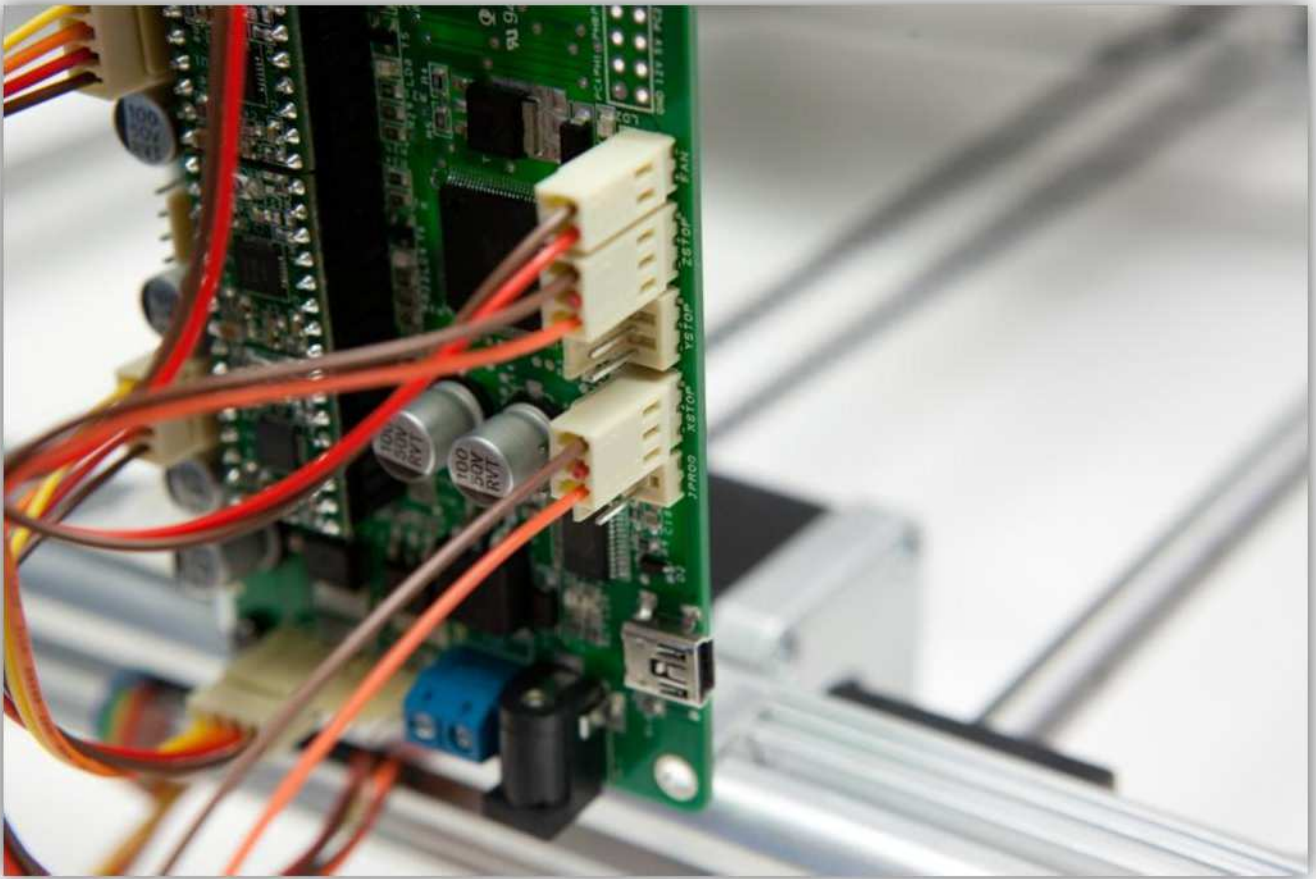
Neem een printconnector met 3 kabels uit de zak gemarkeerd met 40.



Knip de middelste kabel af aan de connector.

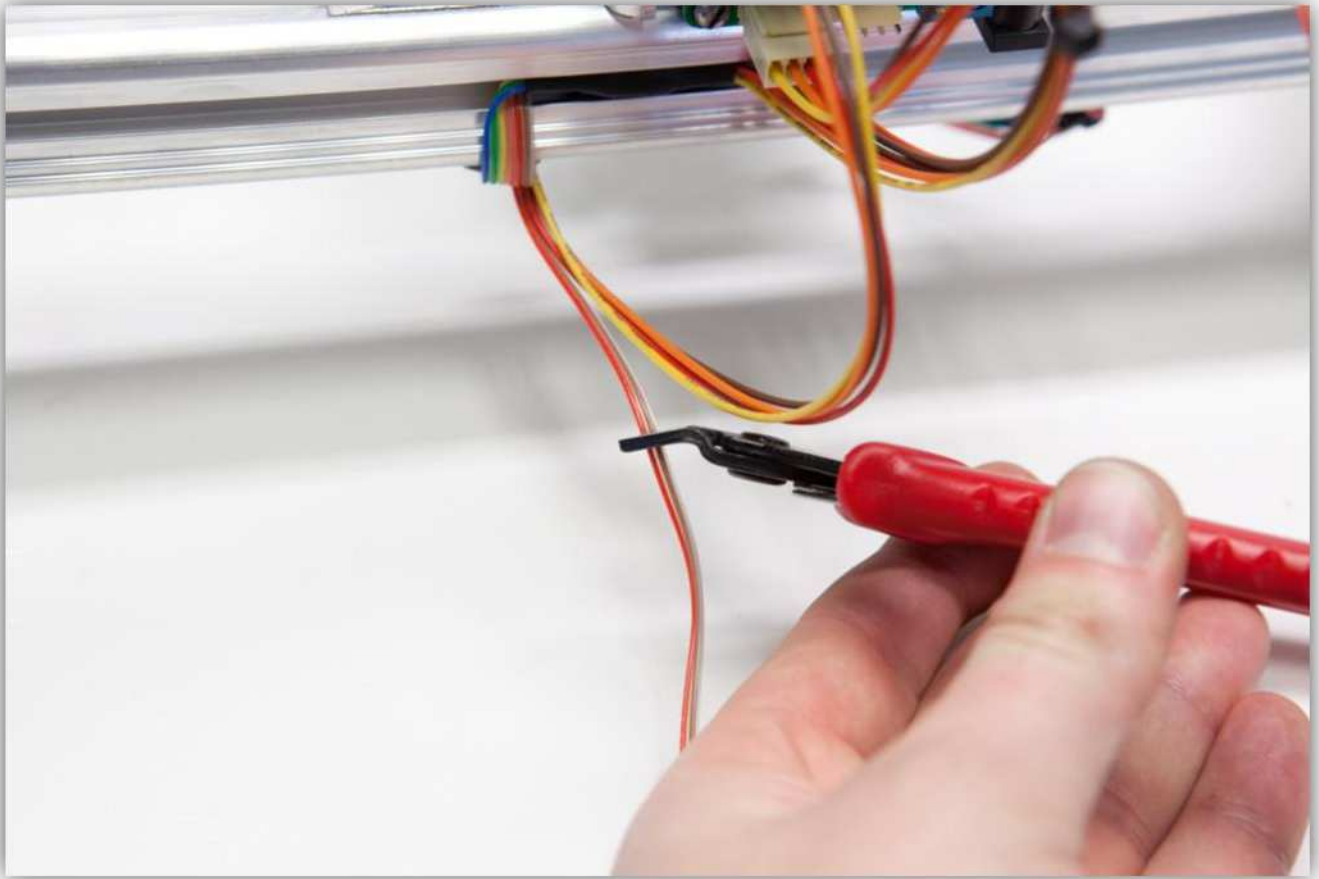


Plug de vrouwelijke connector in mannelijke connector, gemarkeerd met XSTOP op de controller-kaart.

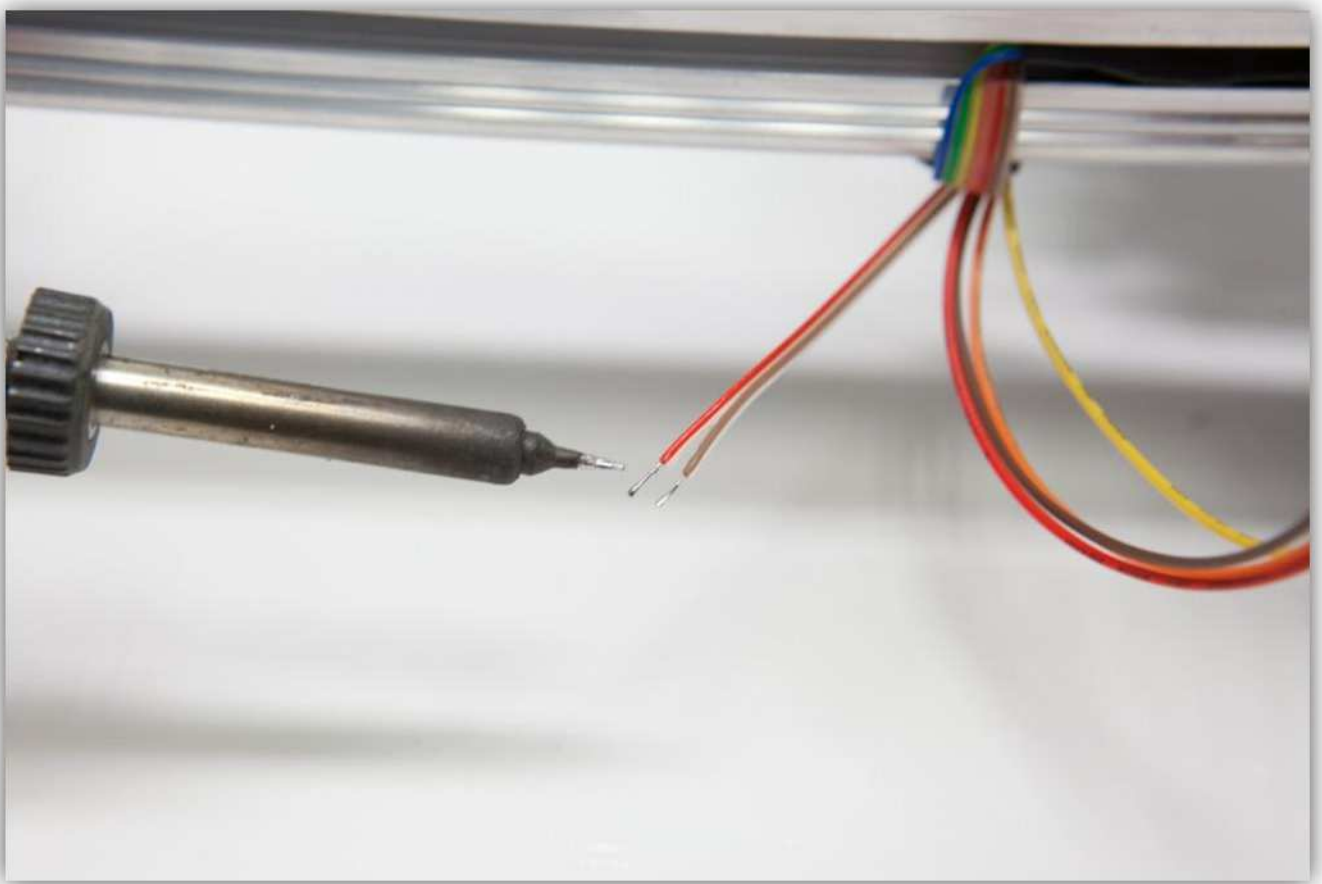
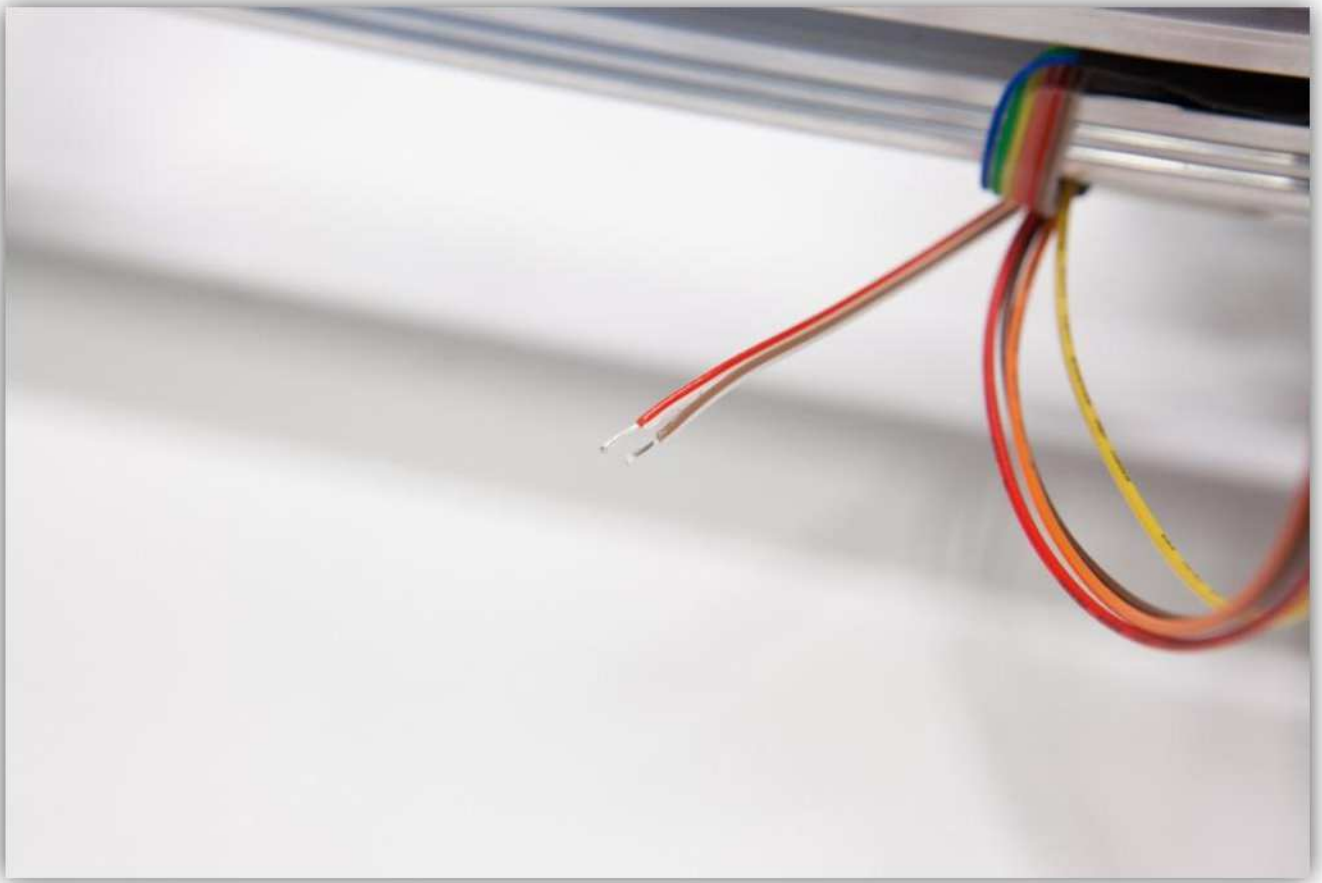


Knip de **rode** en **bruine** aders van de X-microschakelaar af zodat u deze kunt verbinden met de kabels van de connector die u daarnet hebt ingeplugd.





Strip (5 mm) en vertin de uiteinden van deze kabels.

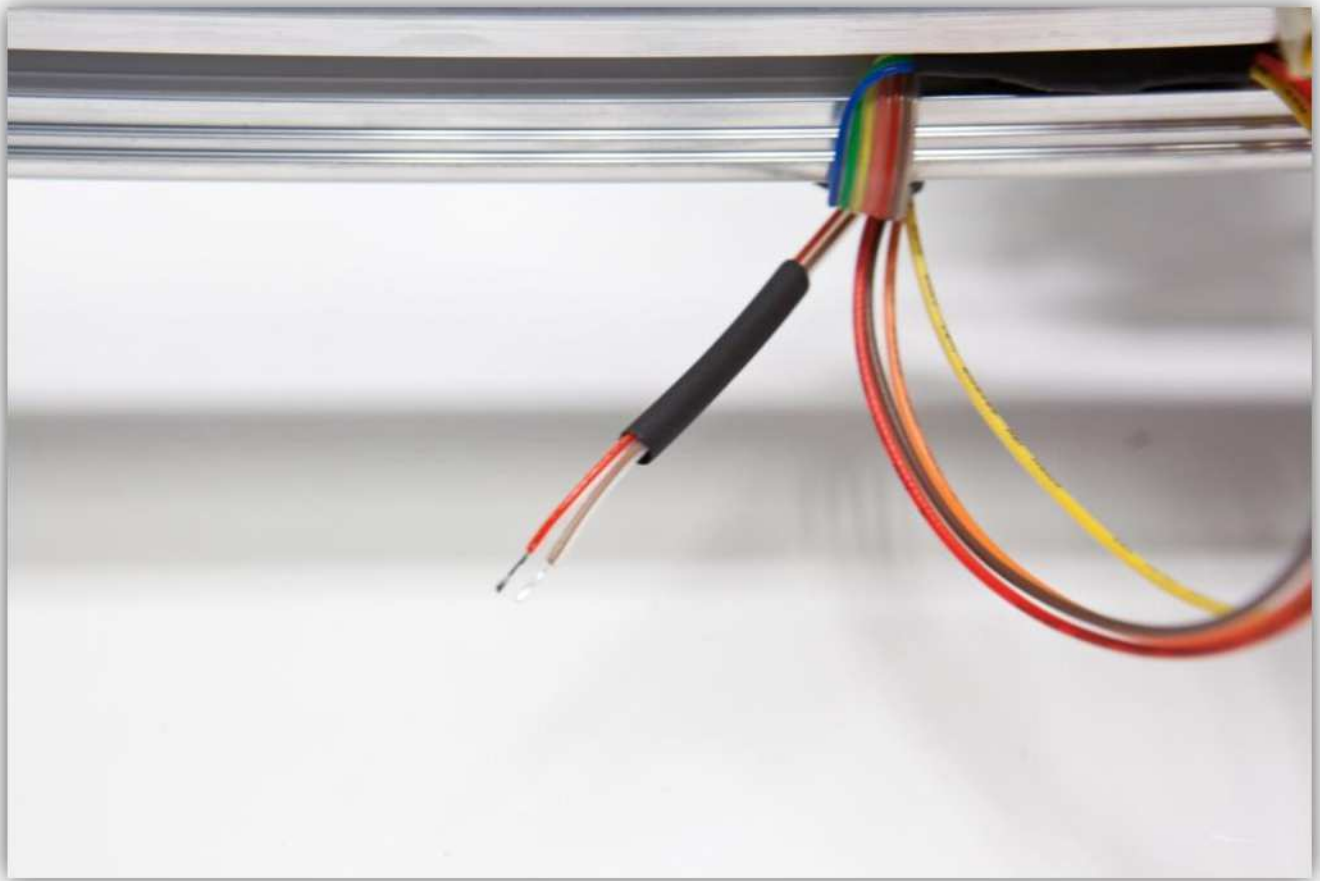




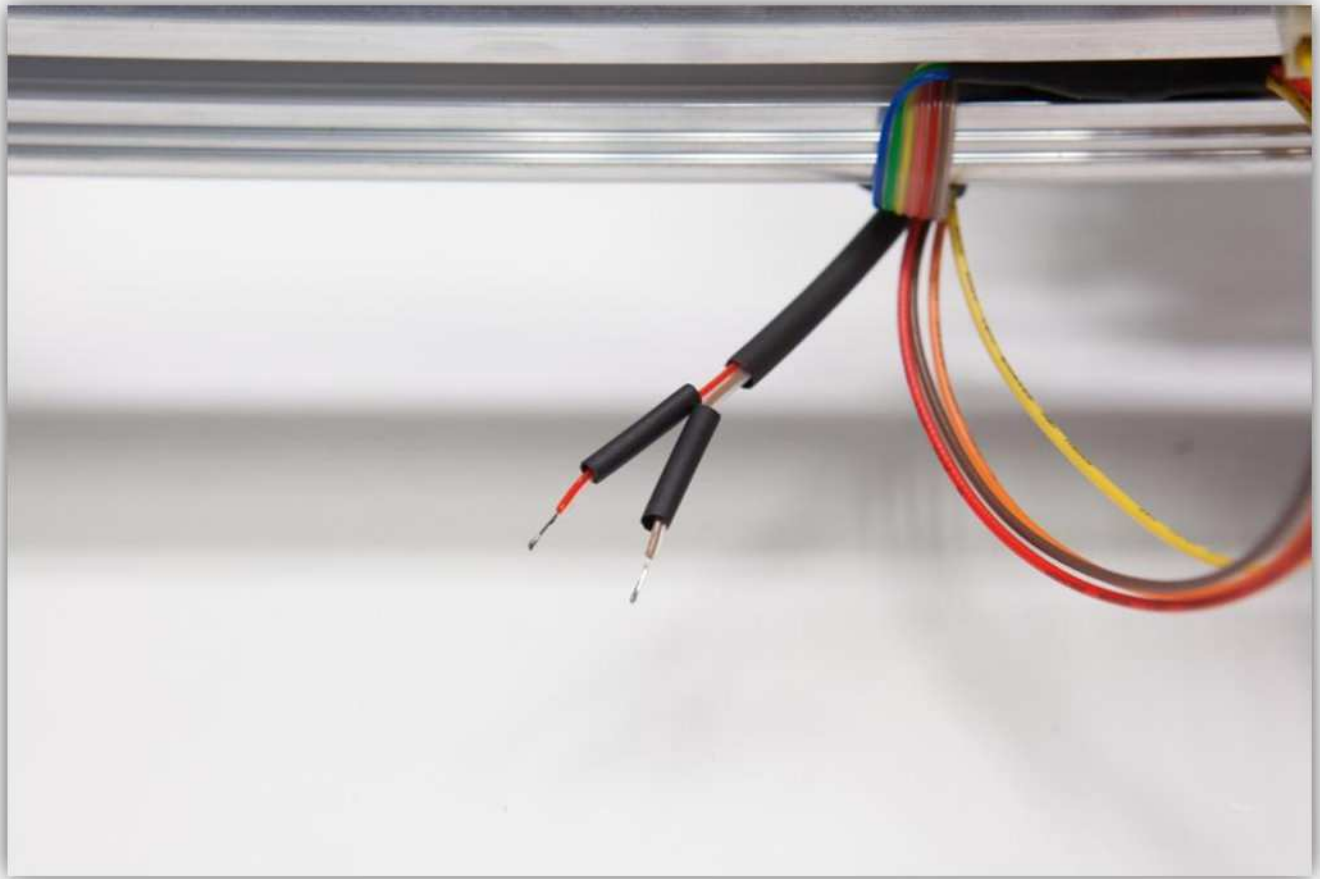
Knip 2 stukjes van 1.5 cm van de dunwandige krimpkous en 1 stuk van 4 cm van de middelwandige krimpkous. U vindt de krimpkousen in de zak gemarkeerd met 40.



Schuif het stuk middelwandige krimpkous over de 2 kabels van de motor.



Schuif de 2 stukjes dunwandige krimpkous over de 2 kabels van de connector.

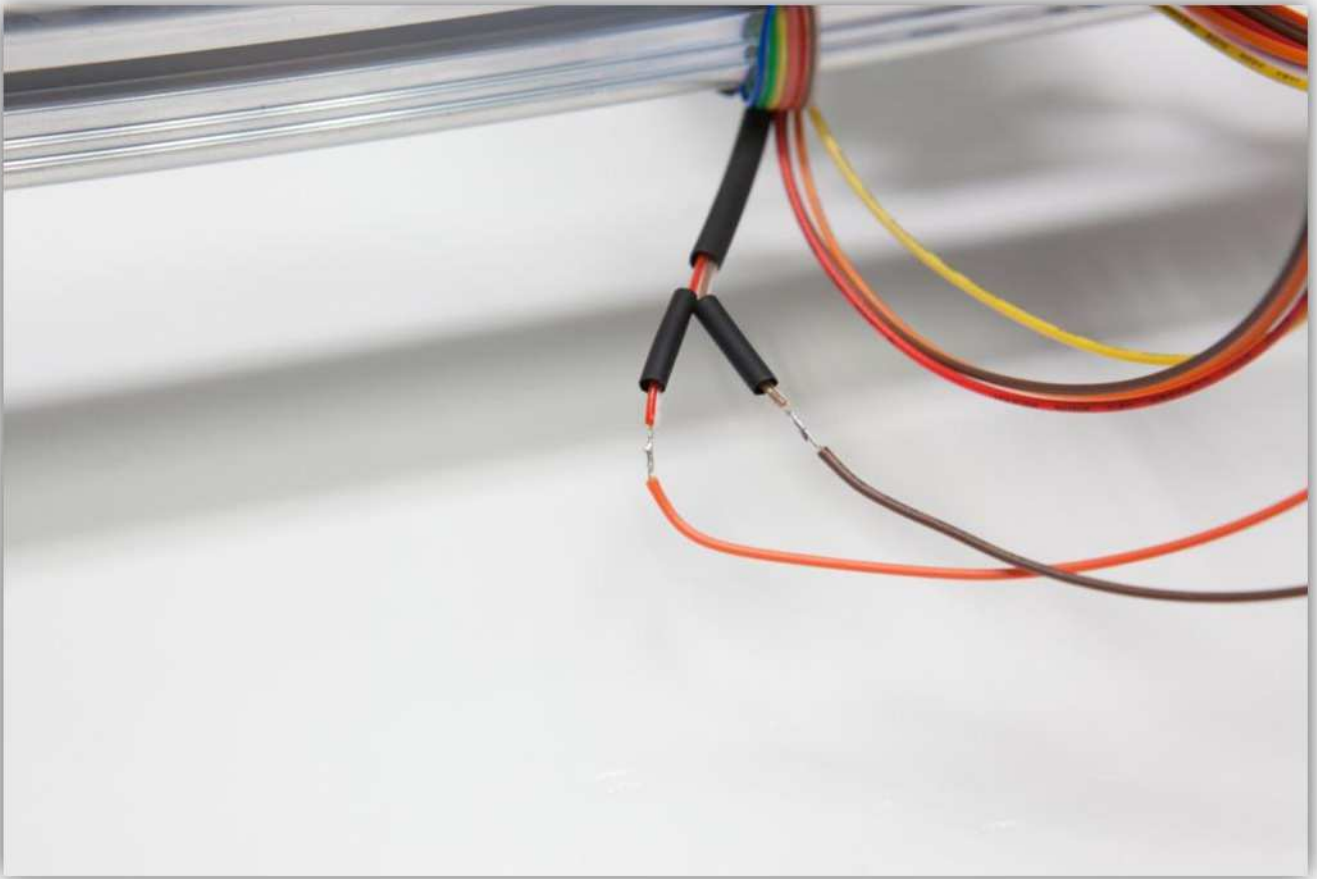


Soldeer de 2 uiteinden van de **rode** en **bruine** aders aan de 2 vertinde aders van de bandkabel. **Let op de kleuren.**

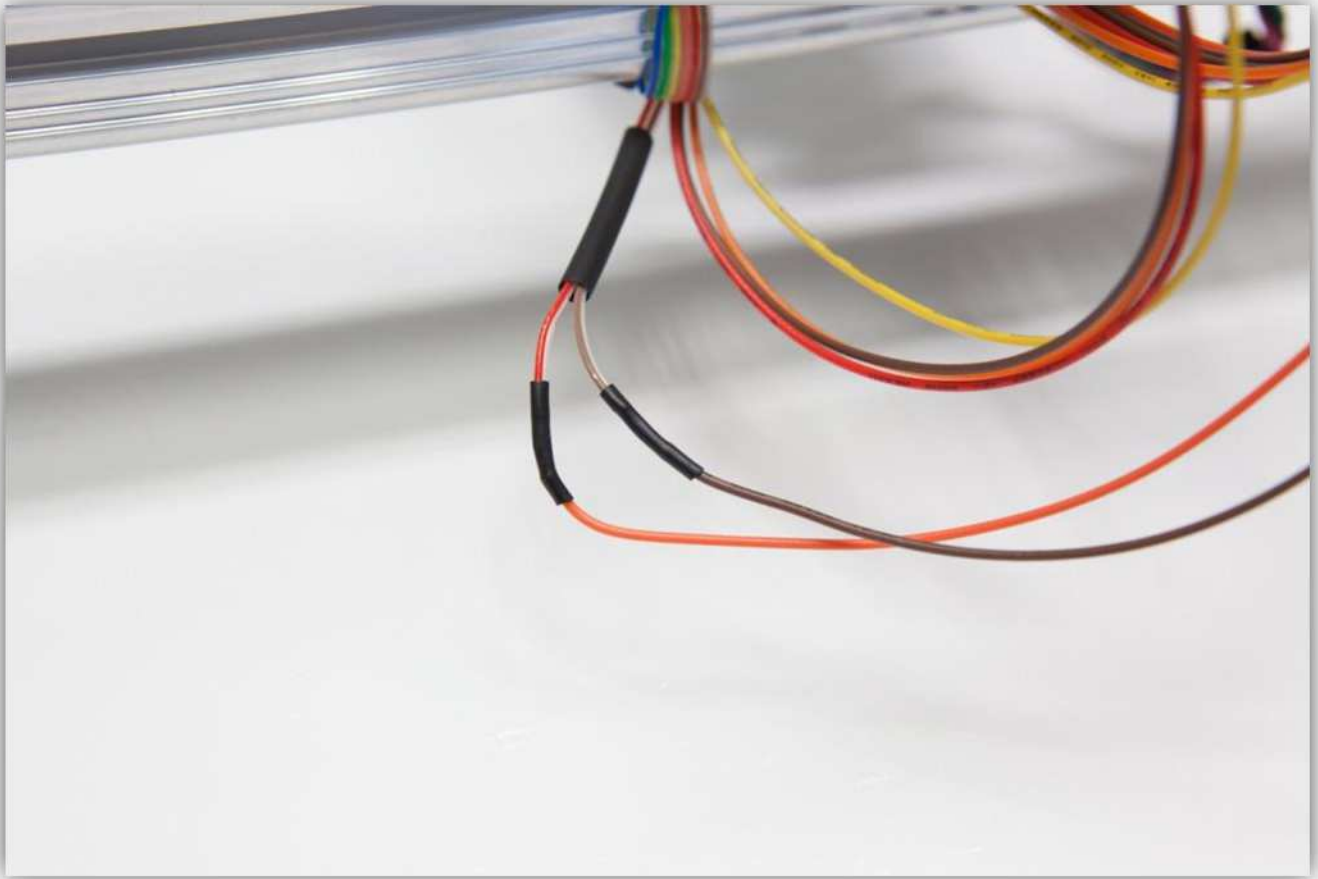
**Bandkabel** -> **Connectorkabels**

**Rood** -> **Rood**

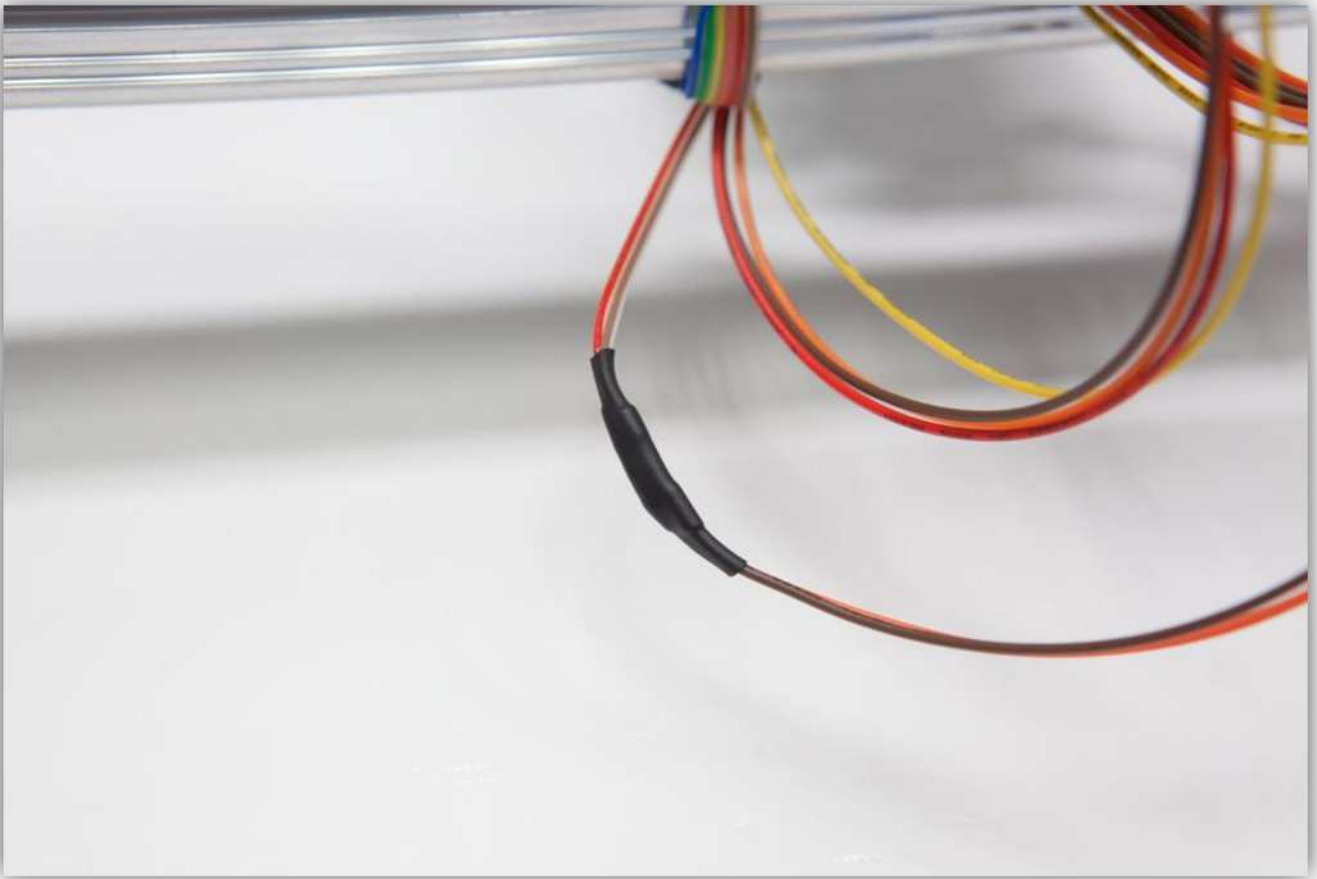
**Bruin** -> **Bruin**



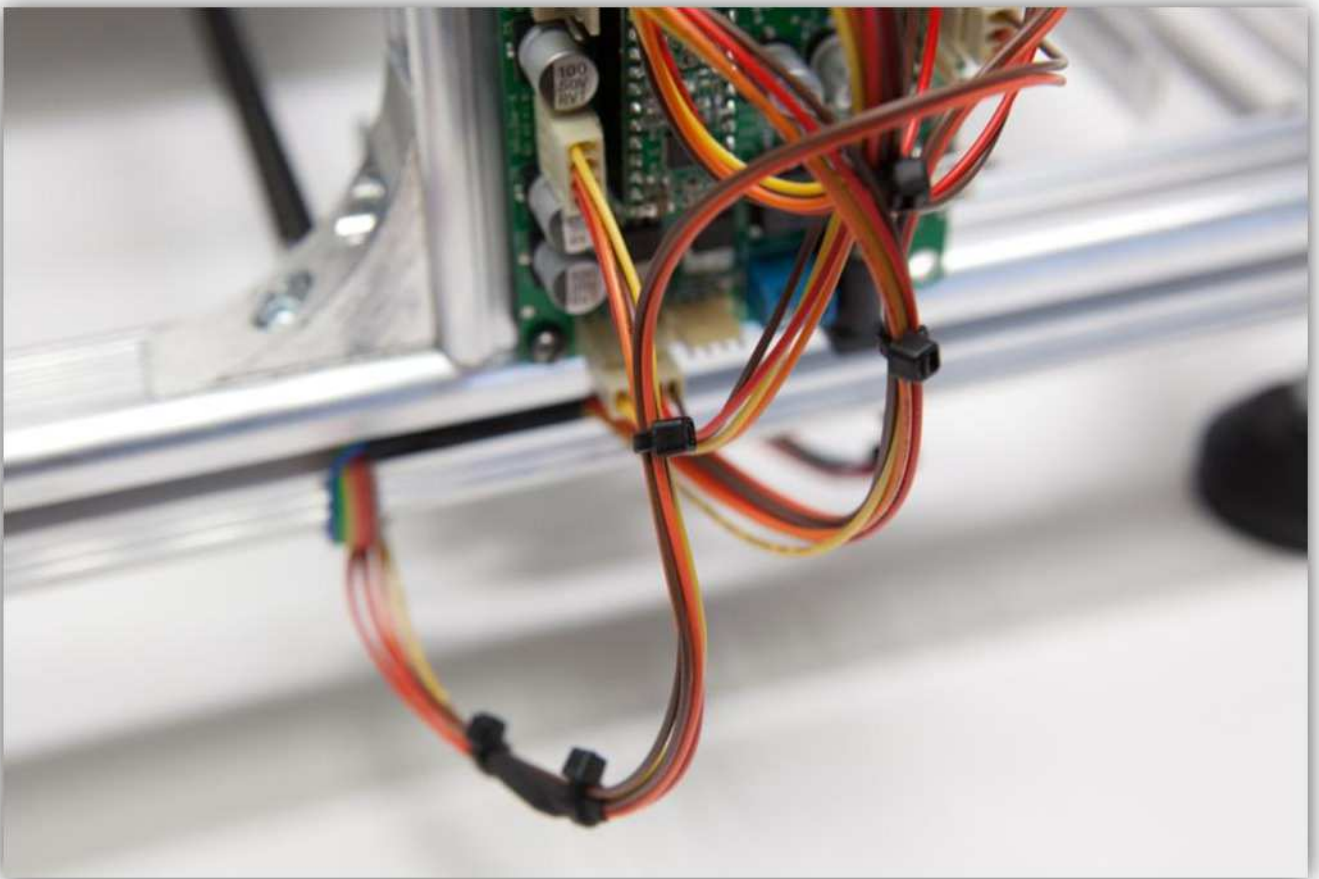
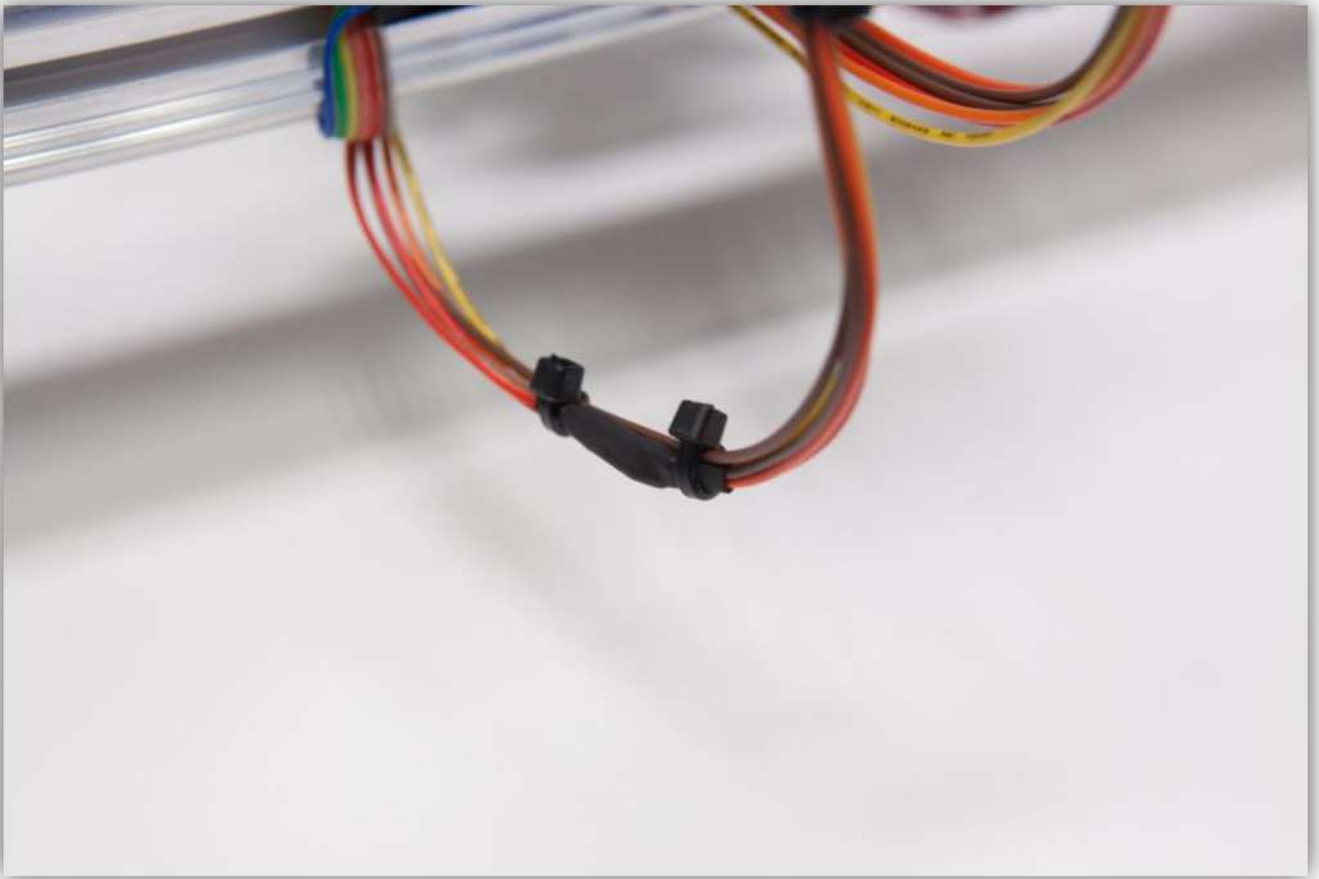
Schuif de 2 stukjes dunwandige krimpkous over de soldeernaden en verhit ze.



Schuif nu het stuk middelwandige krimpkous over de 2 stukjes dunwandige krimpkous. Verhit het stuk middelwandige krimpkous zodat het de 2 krimpverbindingen bedekt en beschermt.



Gebruik enkele kleine kabelbinders om de kabels samen te houden.





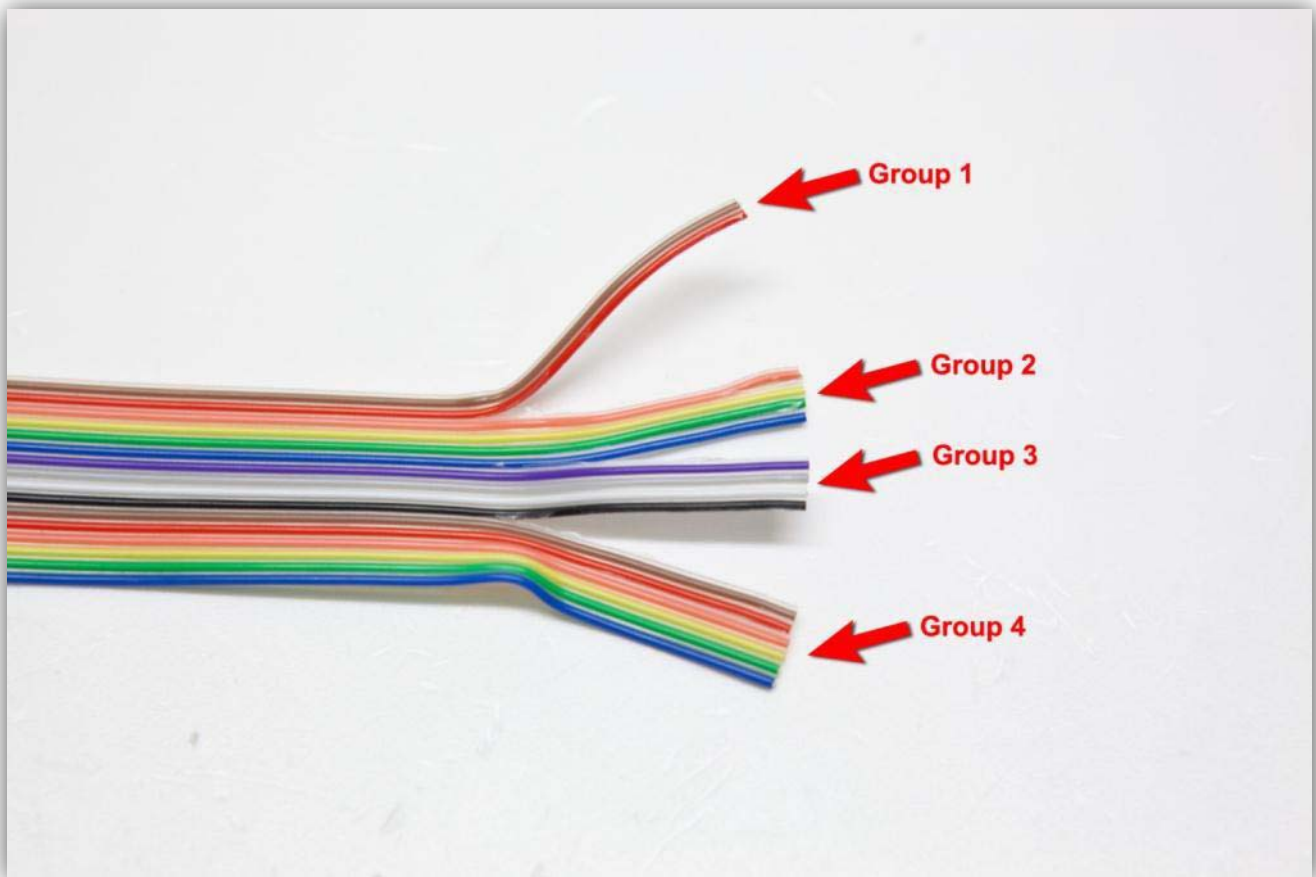


## 018 - DE Y-MOTOR EN MICROSCHAKELAAR BEKABELLEN

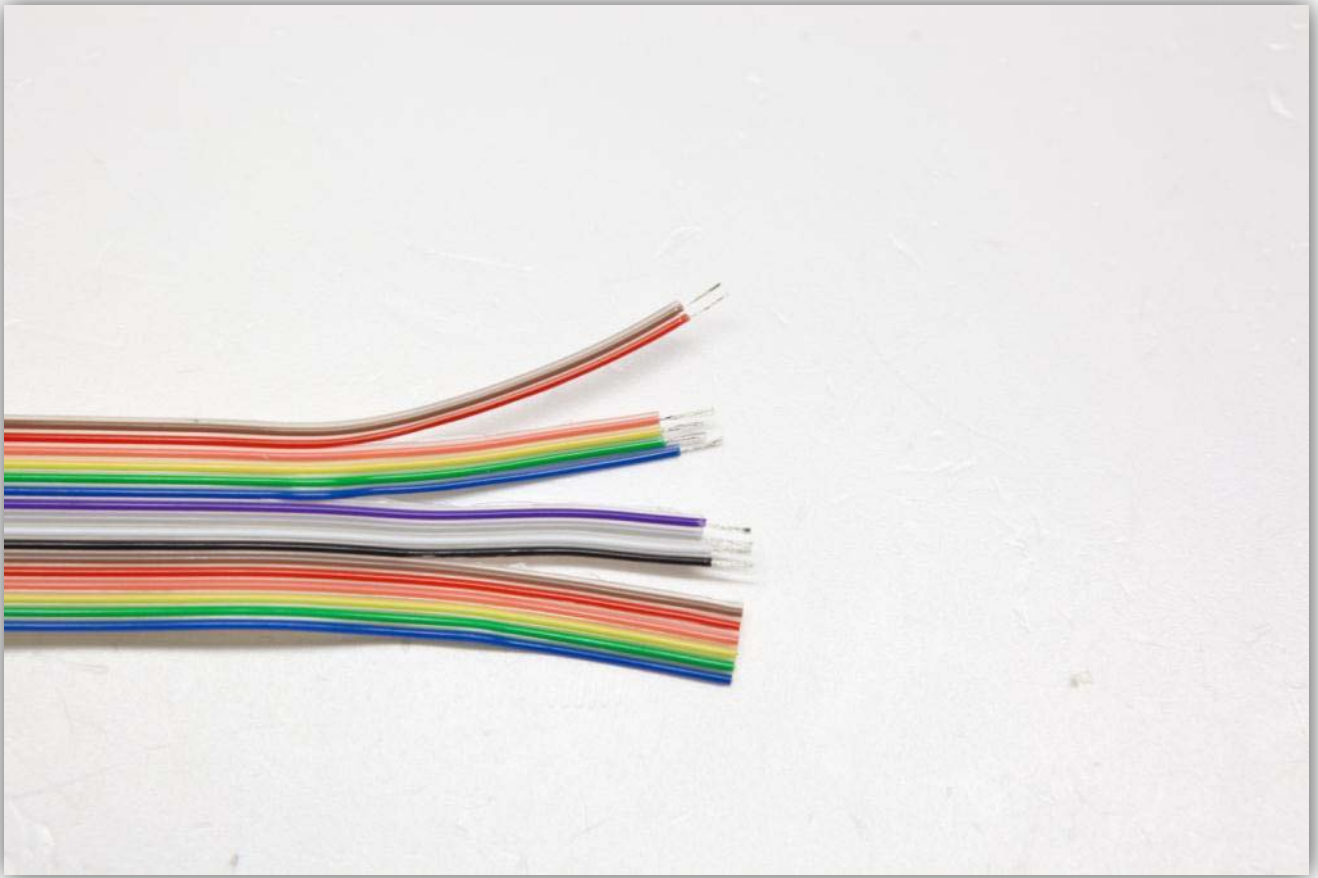
Neem de rest van de bandkabel (1 m).

Splits de volgende groepen ongeveer 2 cm:

- Groep 1: **Bruin, rood**
- Groep 2: **Oranje, geel, groen, blauw**
- Groep 3: **Violet, grijs, wit, zwart**
- Groep 4: **Bruin, rood, oranje, geel, groen, blauw**



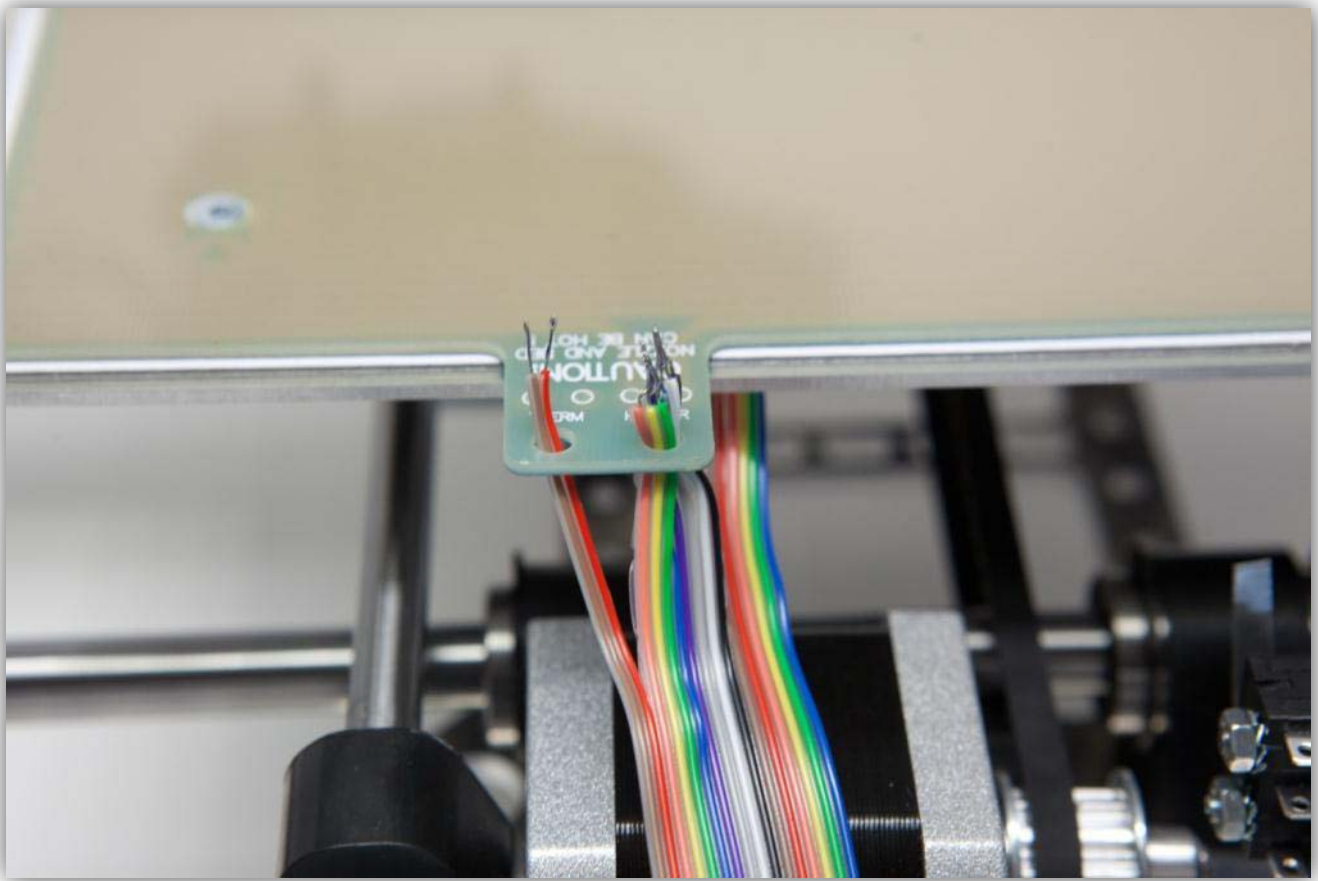
Strip en vertin de 3 eerste groepen. **Zorg ervoor dat u de aders van groep 2 en 3 in elkaar draait.**



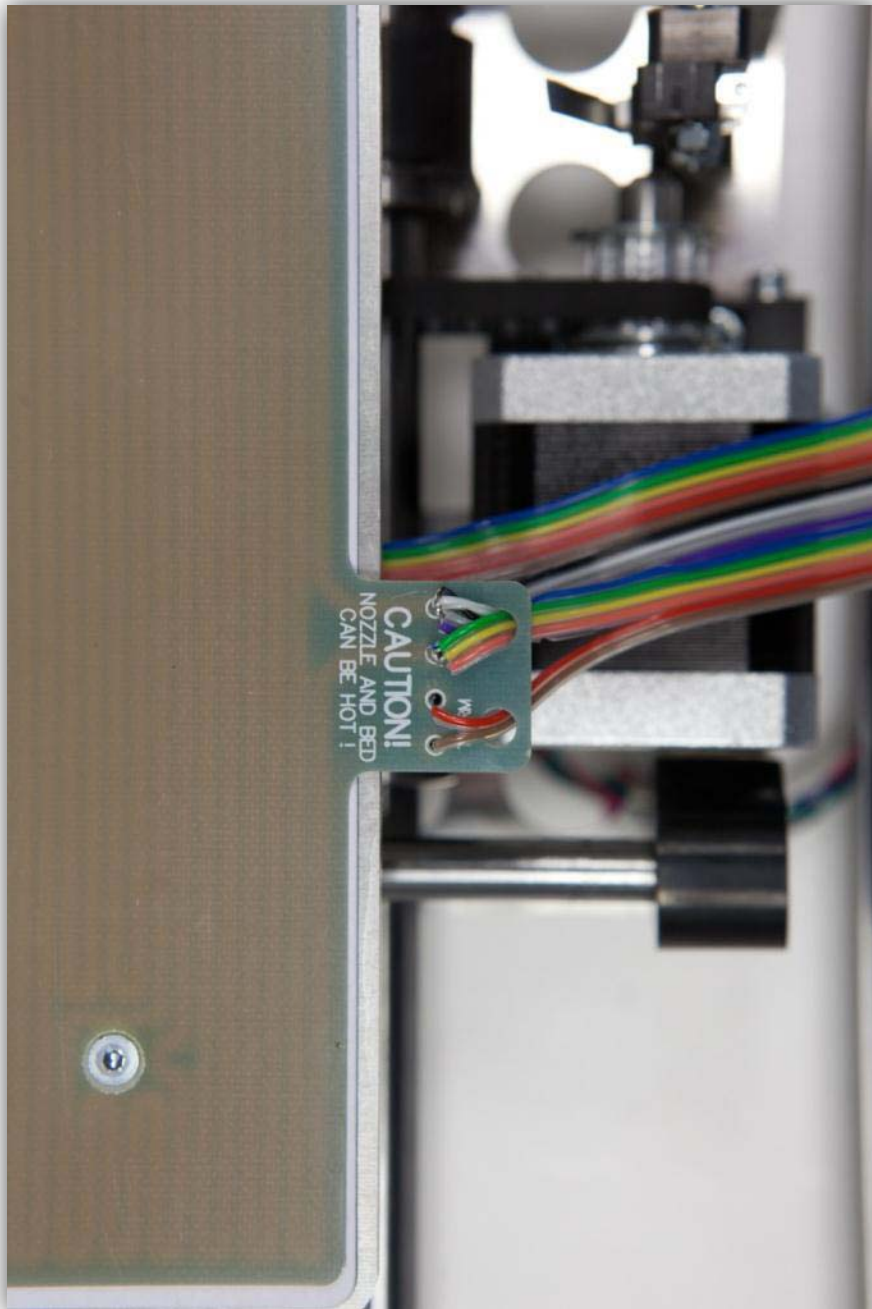
**Draai de aders van groep 2 en groep 3 in elkaar voor u ze aan elkaar soldeert.**



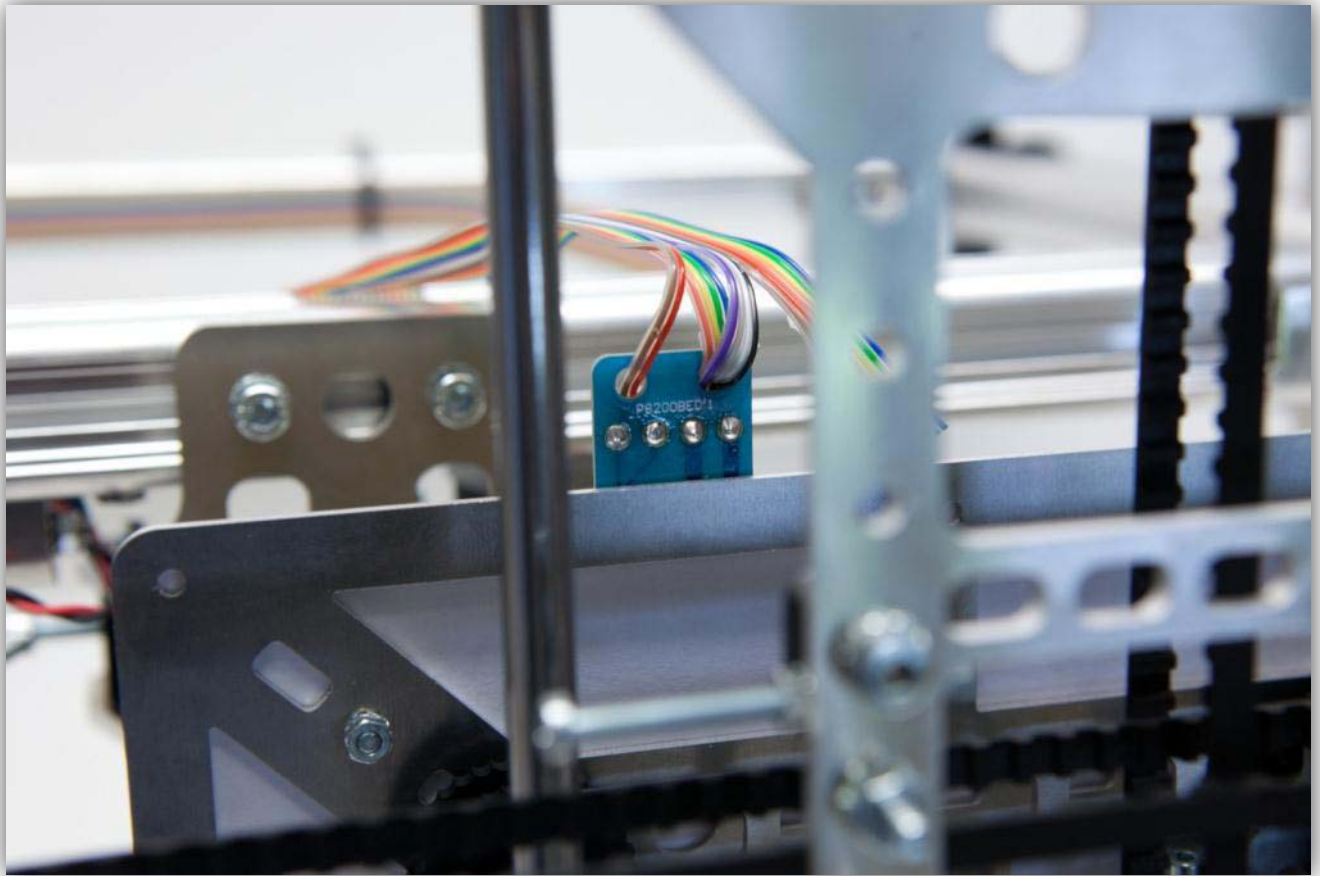
Steek de aders 1 cm door de gaten van het printbed. **De aders van groep 1** moeten door de opening gemarkeerd met THERM. **De aders van groep 2 en 3** moeten door de opening gemarkeerd met HEATER.



Steek nu de vertinde uiteinden van de aders door de kleine openingen. De aders van **groep 1** moeten door de openingen gemarkeerd met THERM (niet-gepolariseerd) en de aders van **groep 2 en 3** moeten door de openingen gemarkeerd met HEATER (niet-gepolariseerd).

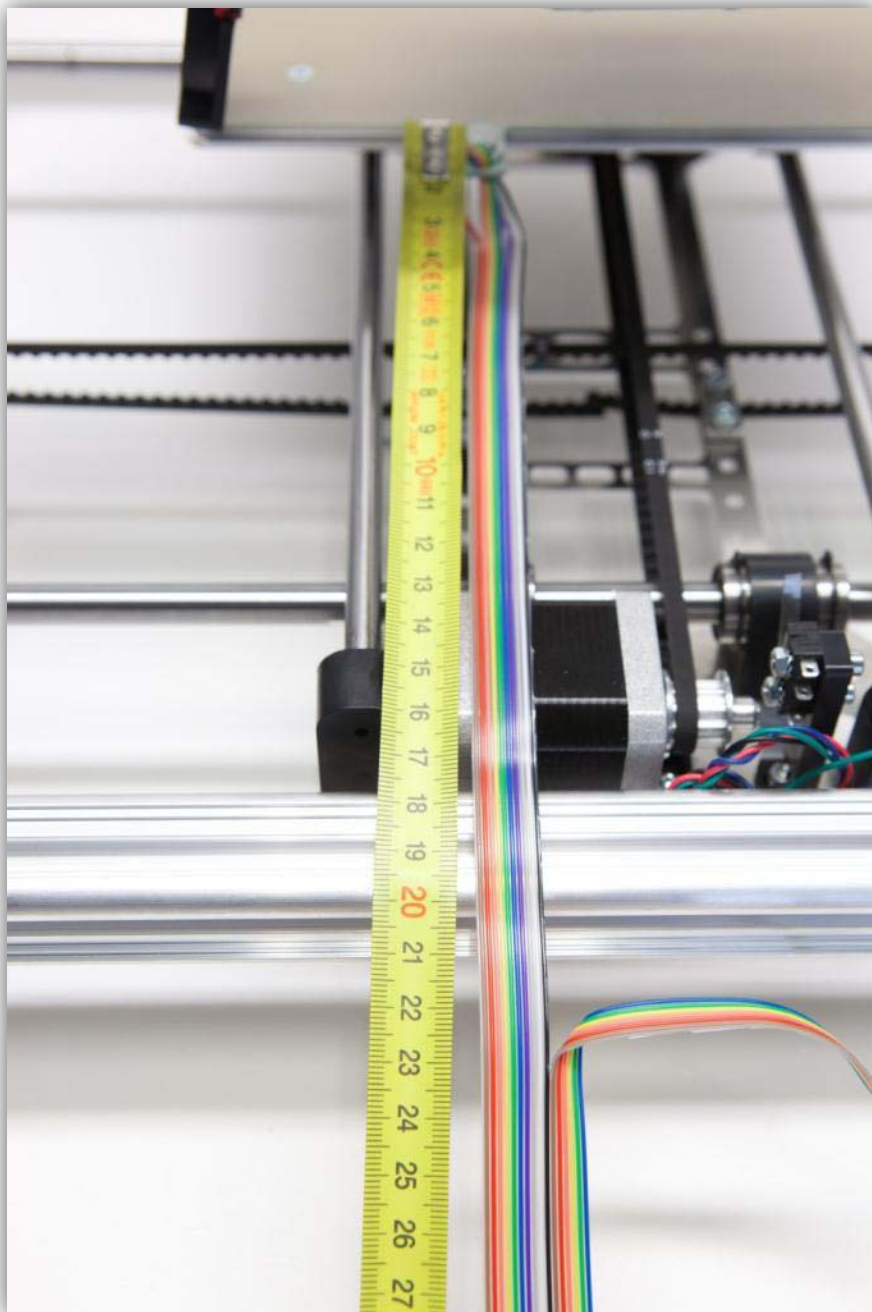


Soldeer het uiteinde van de aders aan de onderkant van de kaart. **Let hierbij op dat de soldeerbout de printer niet beschadigt.**



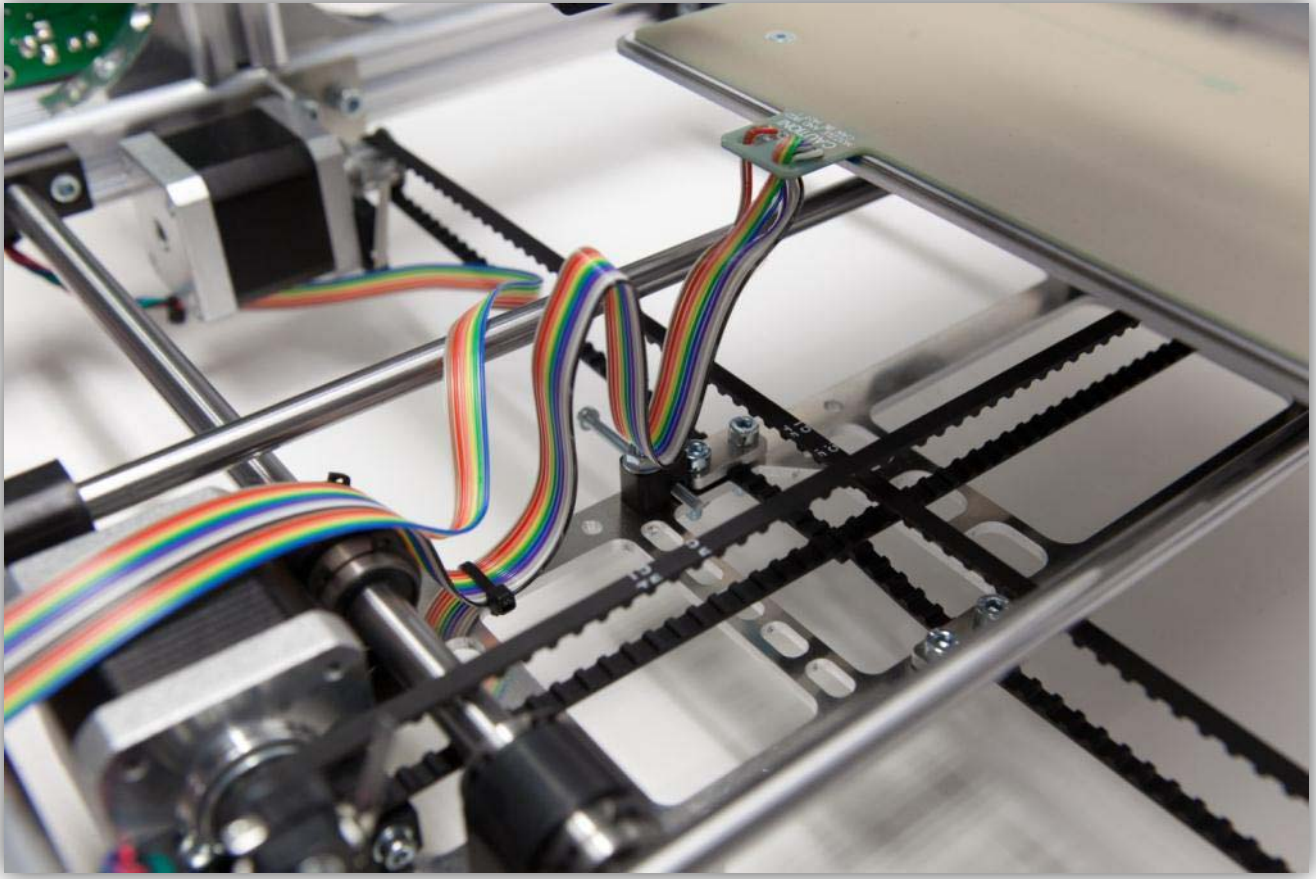
Splits **groep 4** 23 cm van de aders die nu met het VERWARMD PRINTBED zijn verbonden.



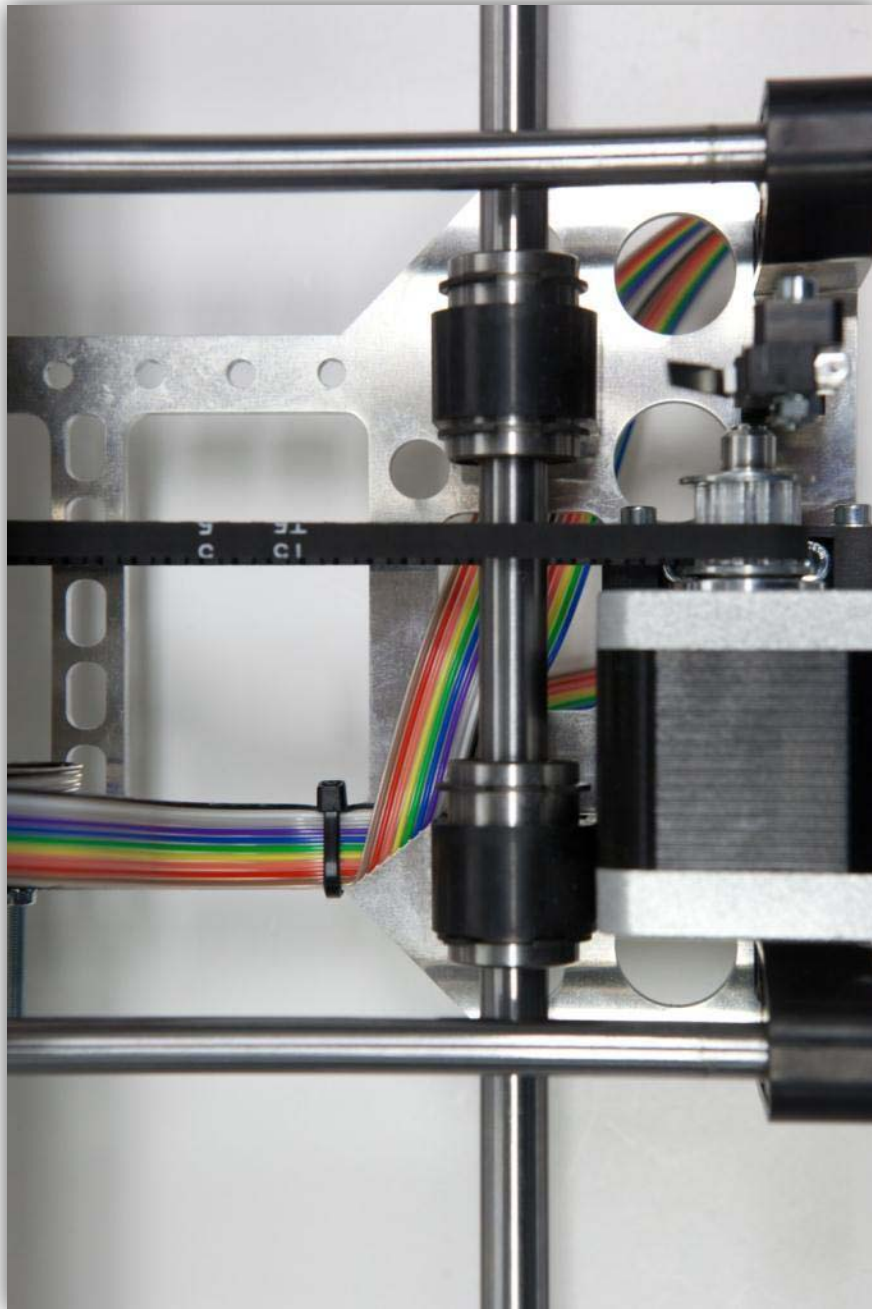


Gebruik een kleine kabelbinder om de aders van **groep 1, 2 en 3 te bevestigen**. Zorg ervoor dat het printbed volledig vrij kan bewegen zonder dat de bandkabel vastzit of te strak gespannen is. Plooi de bandkabel (zie afb.) zodat het printbed soepel kan bewegen.

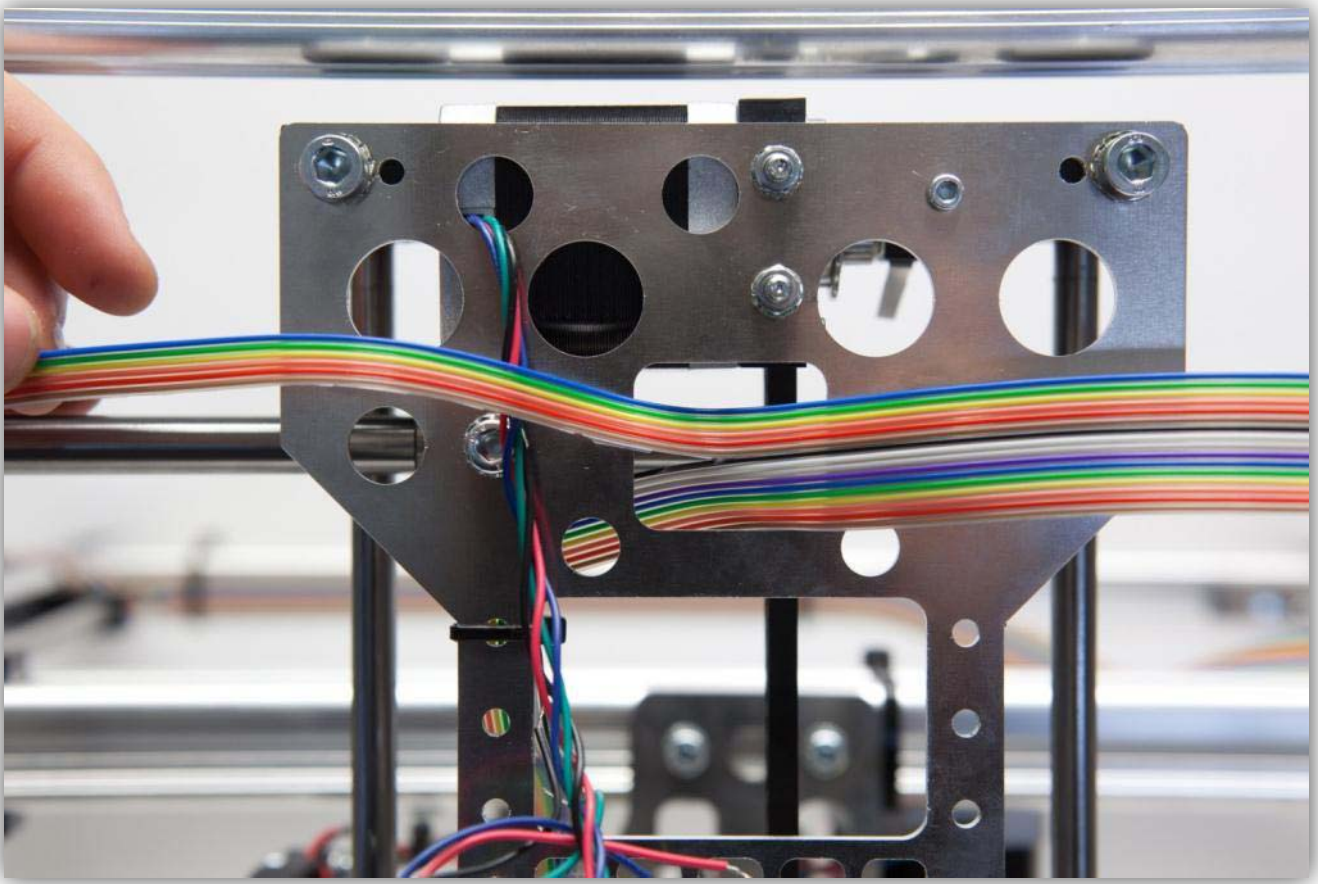




Plooi de kabel zoals weergegeven in de afbeelding hieronder. Haal de kabel door de opening.

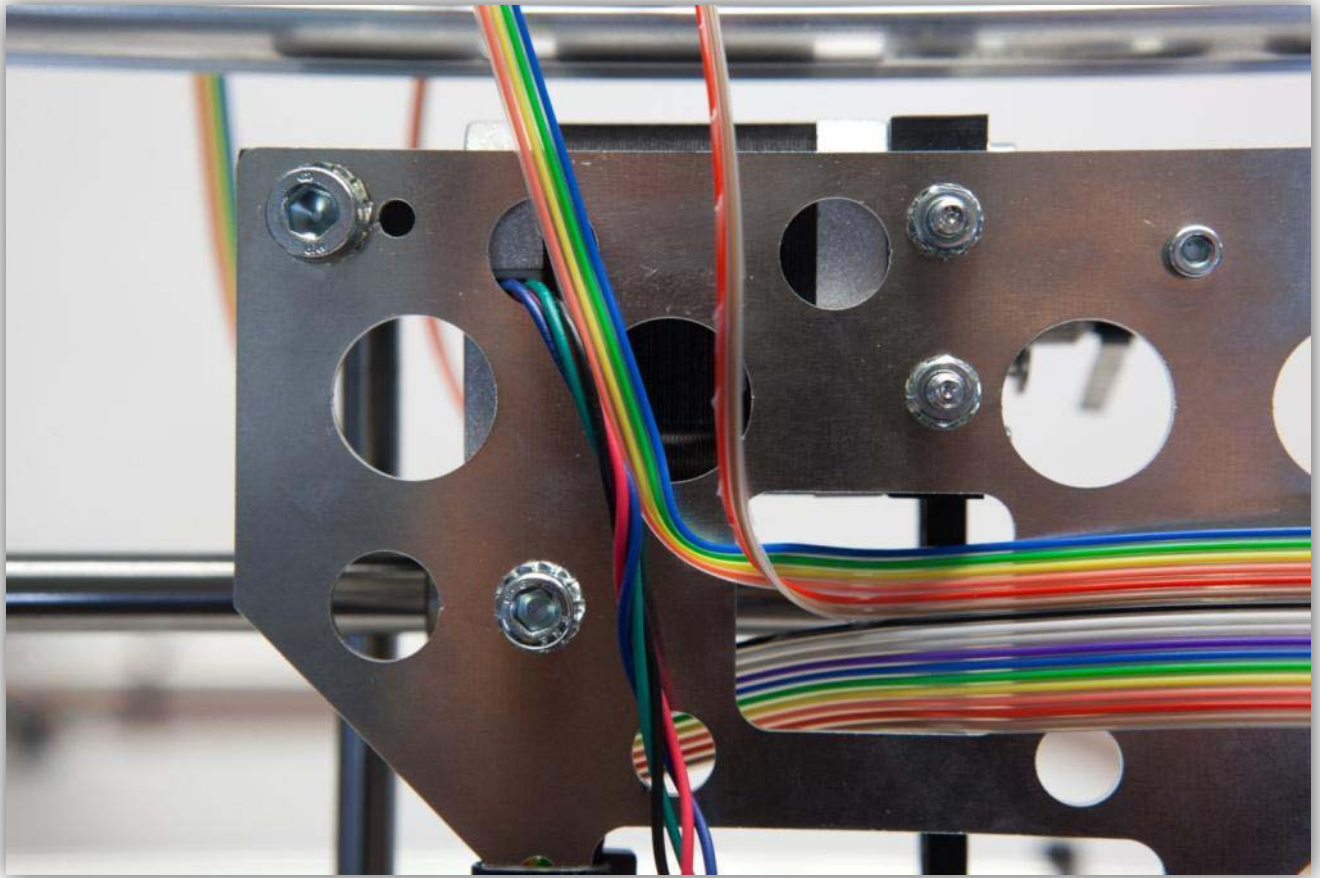


Controleer waar de kabel splitst.

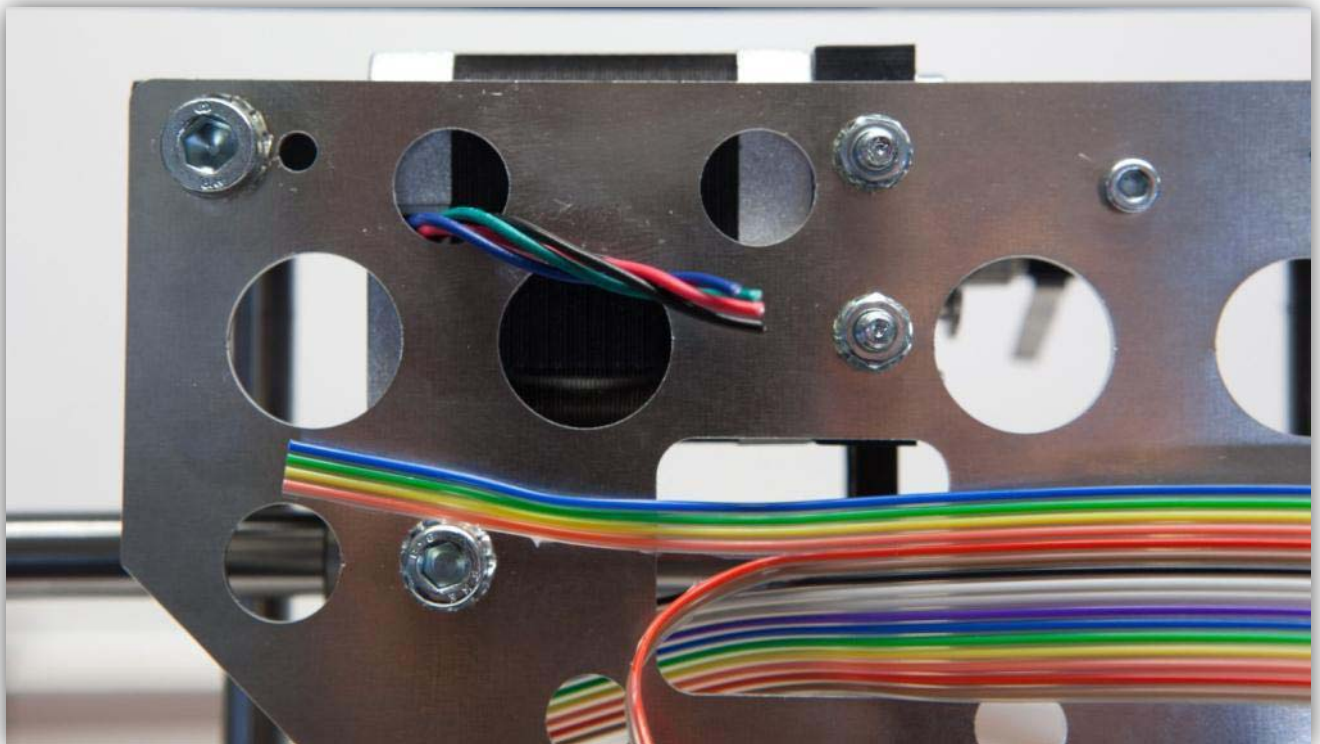


Split de aders (zie afb.). U zou een groep moeten hebben met: **blauw, groen, geel, oranje** en een groep met: **rood en bruine aders**.

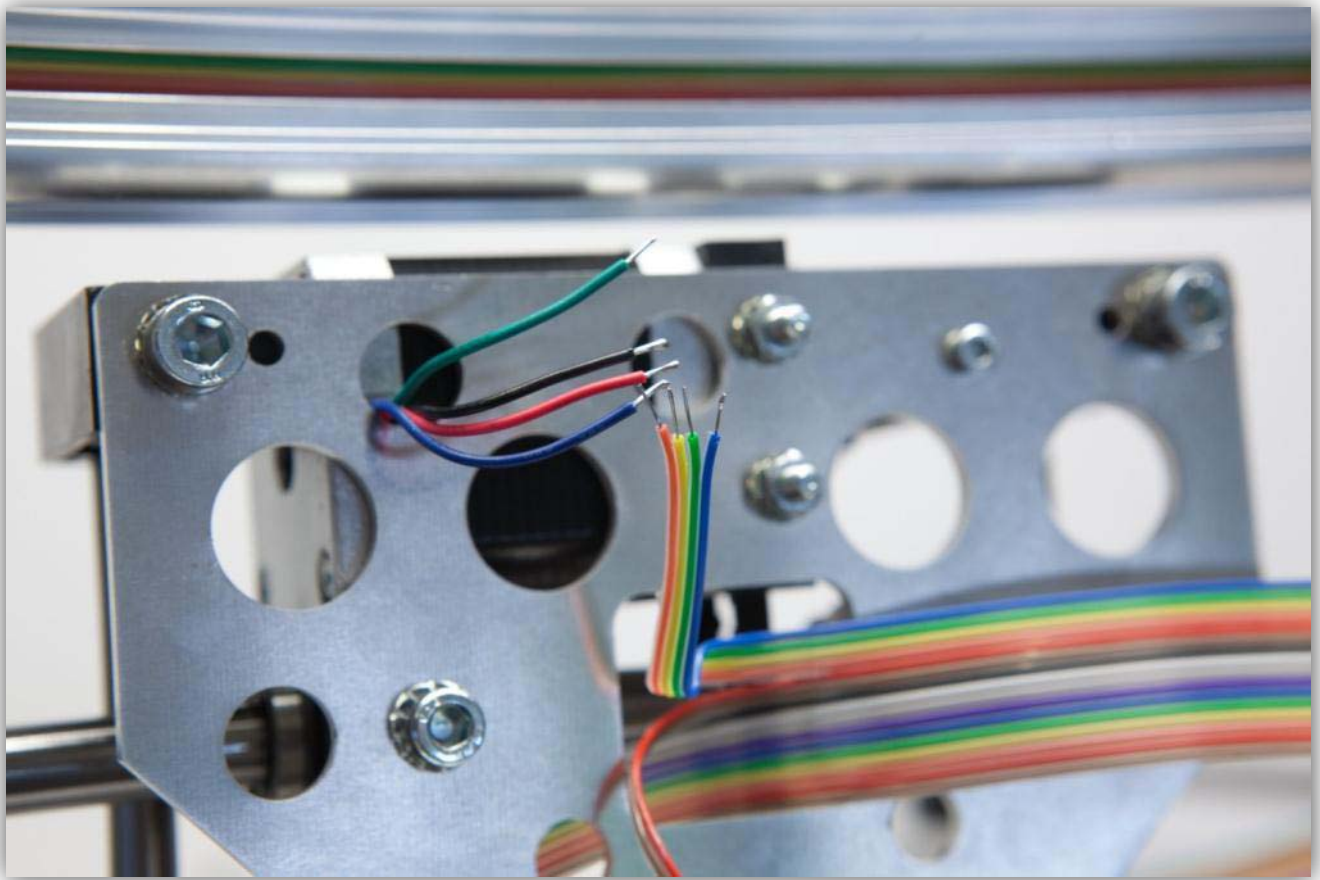
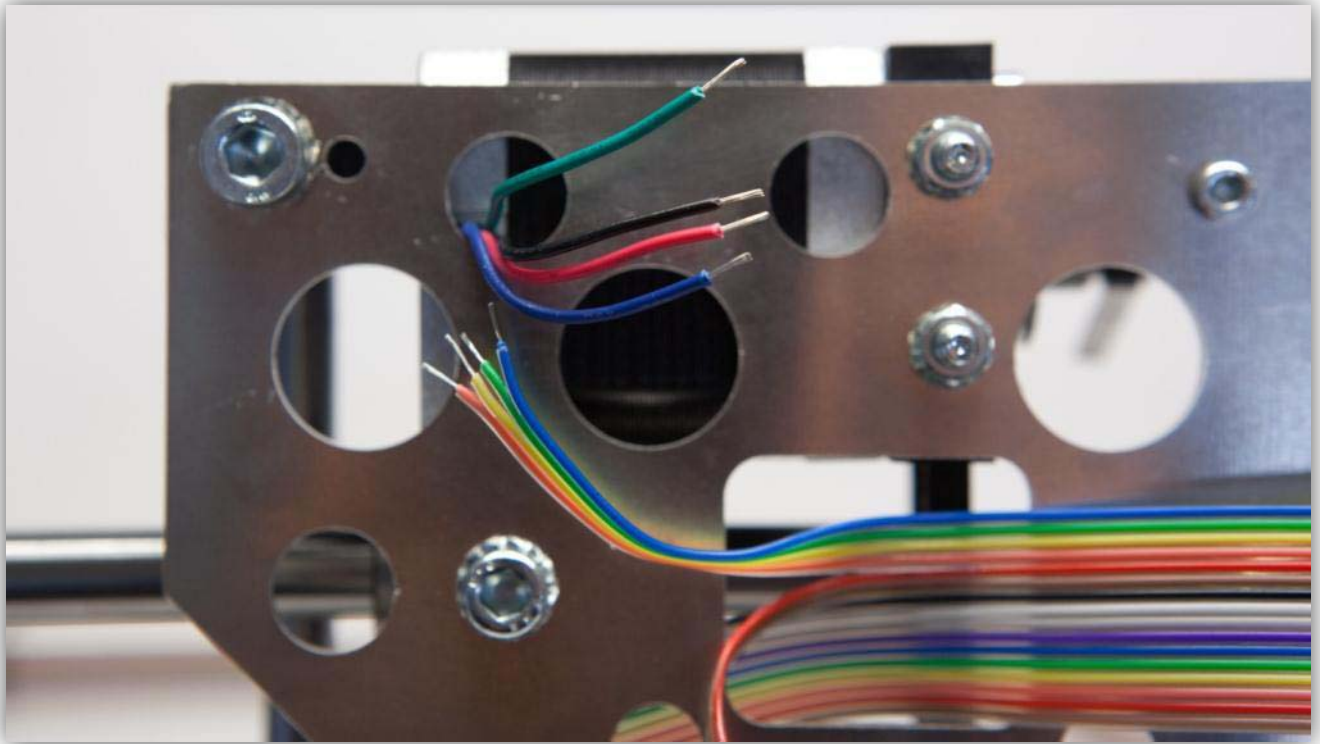




Knip de groep met de **blauwe, groene, gele, oranje** aders en de kabels van de motoren af, om deze te verbinden. Zie afb.

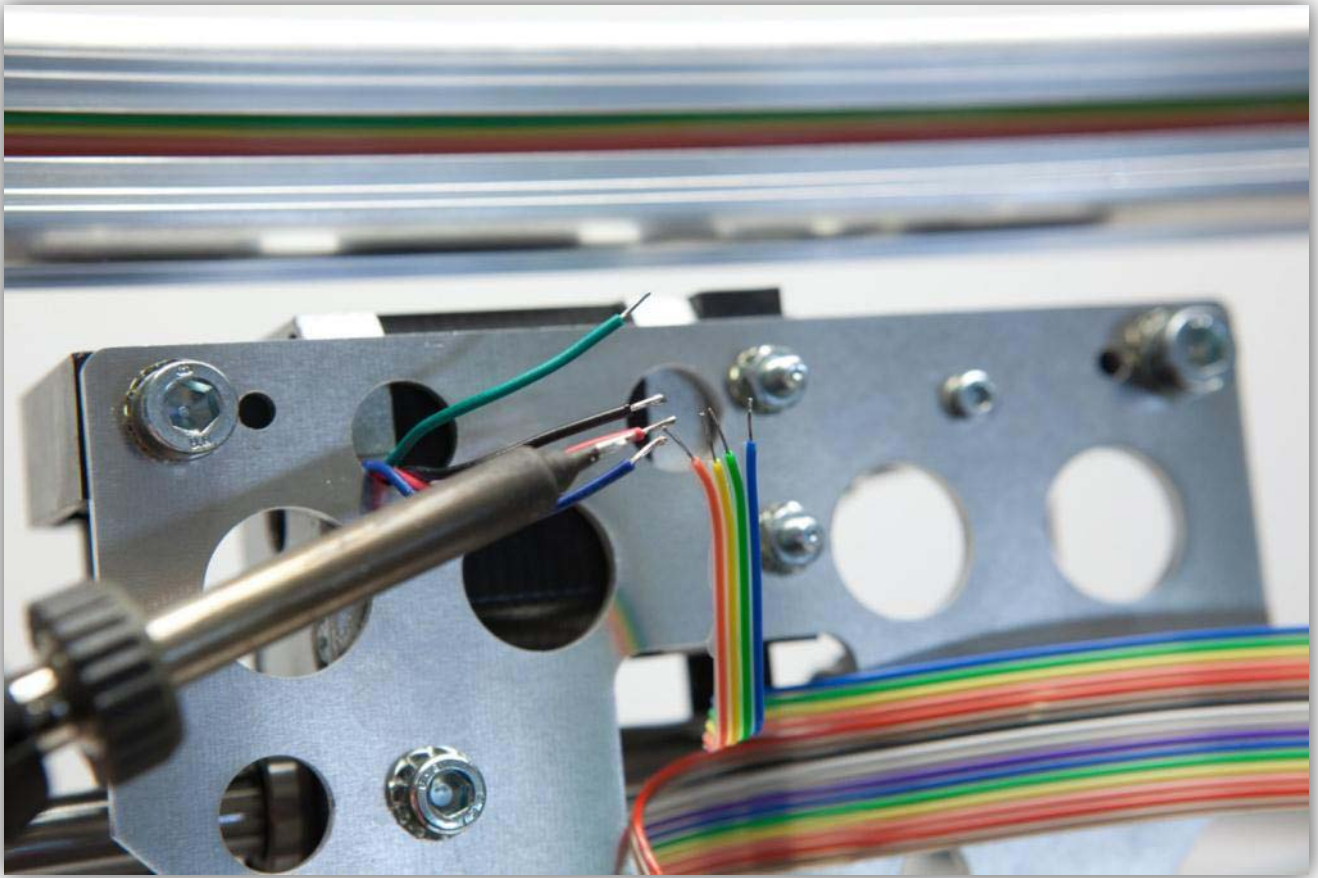


Strip (5 mm) van de uiteinden (zie afb. onder).



Vertin deze.

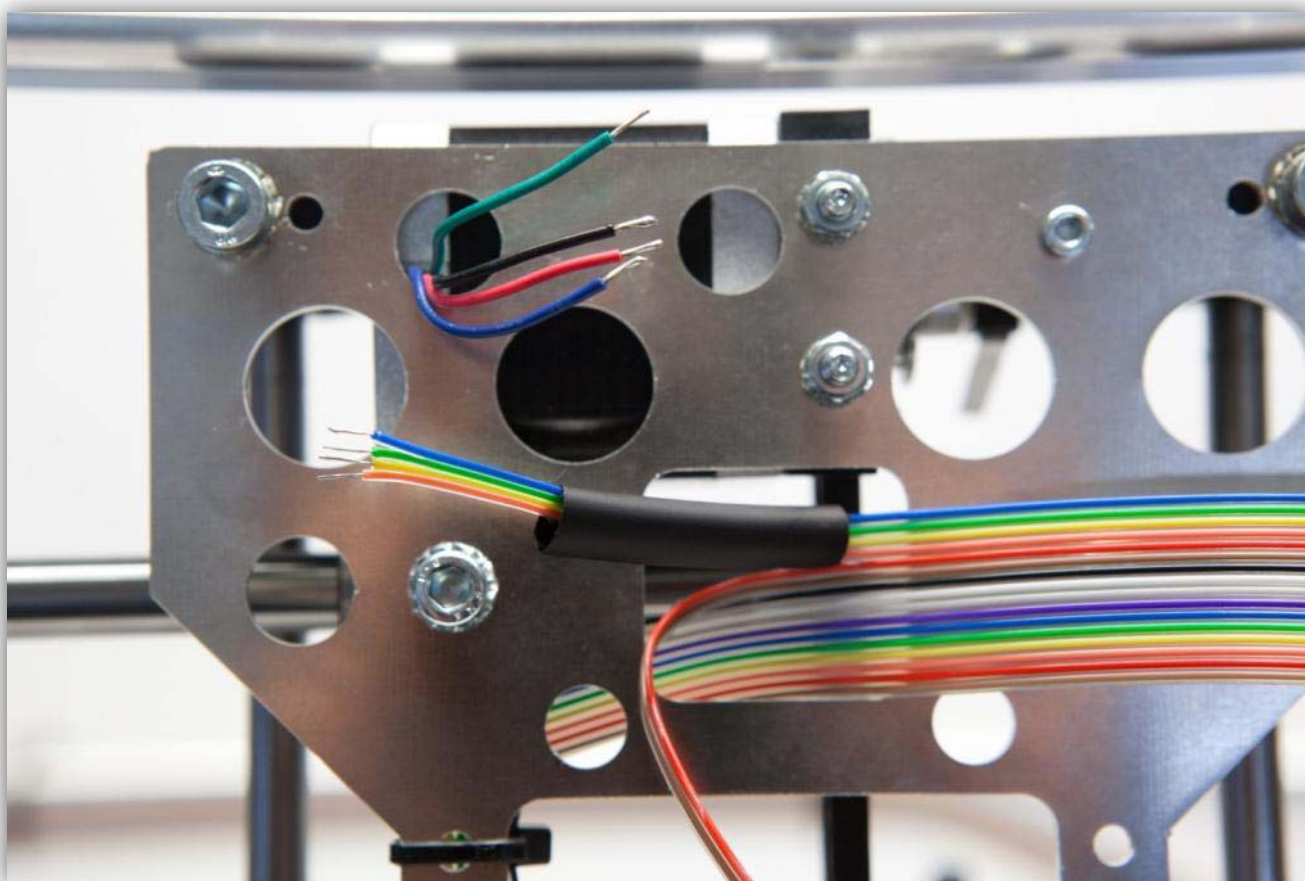




Knip 4 stukjes van 1.5 cm van de dunwandige krimpkous en 1 stuk van 4 cm van de dikwandige krimpkous. U vindt de krimpkousen in de zak gemarkeerd met 40.

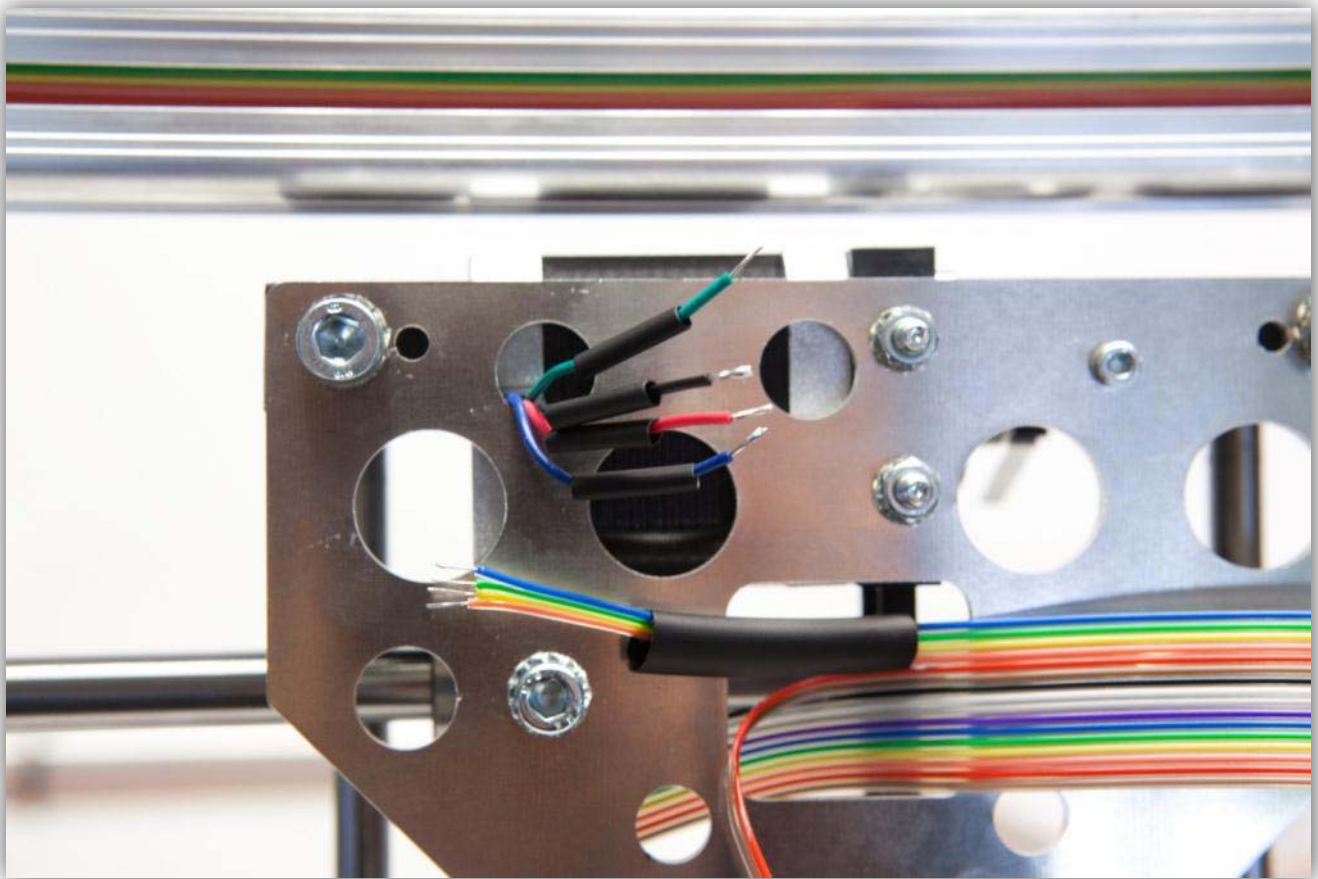


Schuif het stuk dikwandige krimpkous over de 4 aders van de bandkabel.



Schuif de 4 stukjes dunwandige krimpkous over de 4 kabels van de motor.





Soldeer de 4 motorkabels aan de 4 aders van de bandkabel. **Let op de kleuren.**

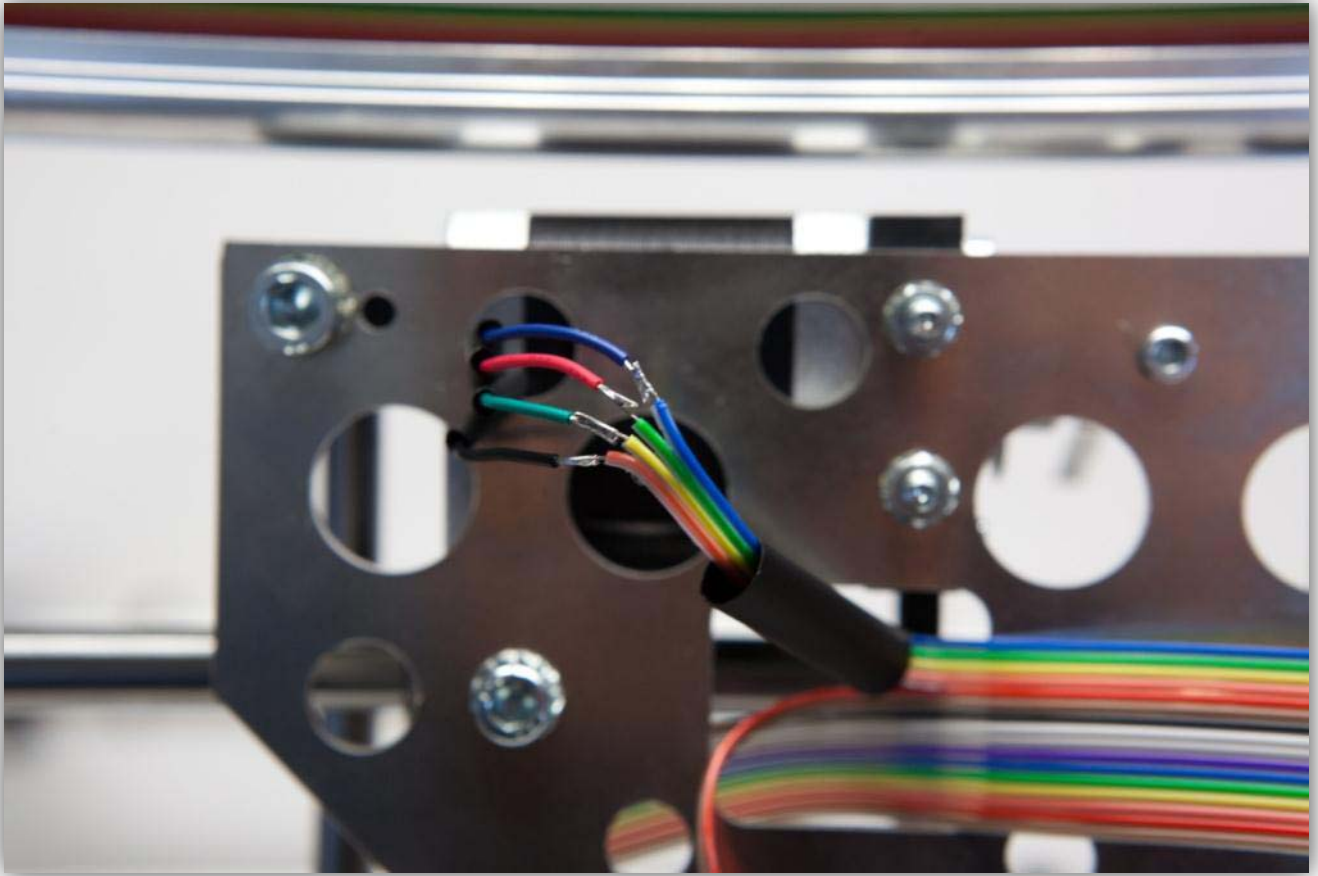
**Bandkabel** -> **Motorkabels**

**Blauw** -> **Blauw**

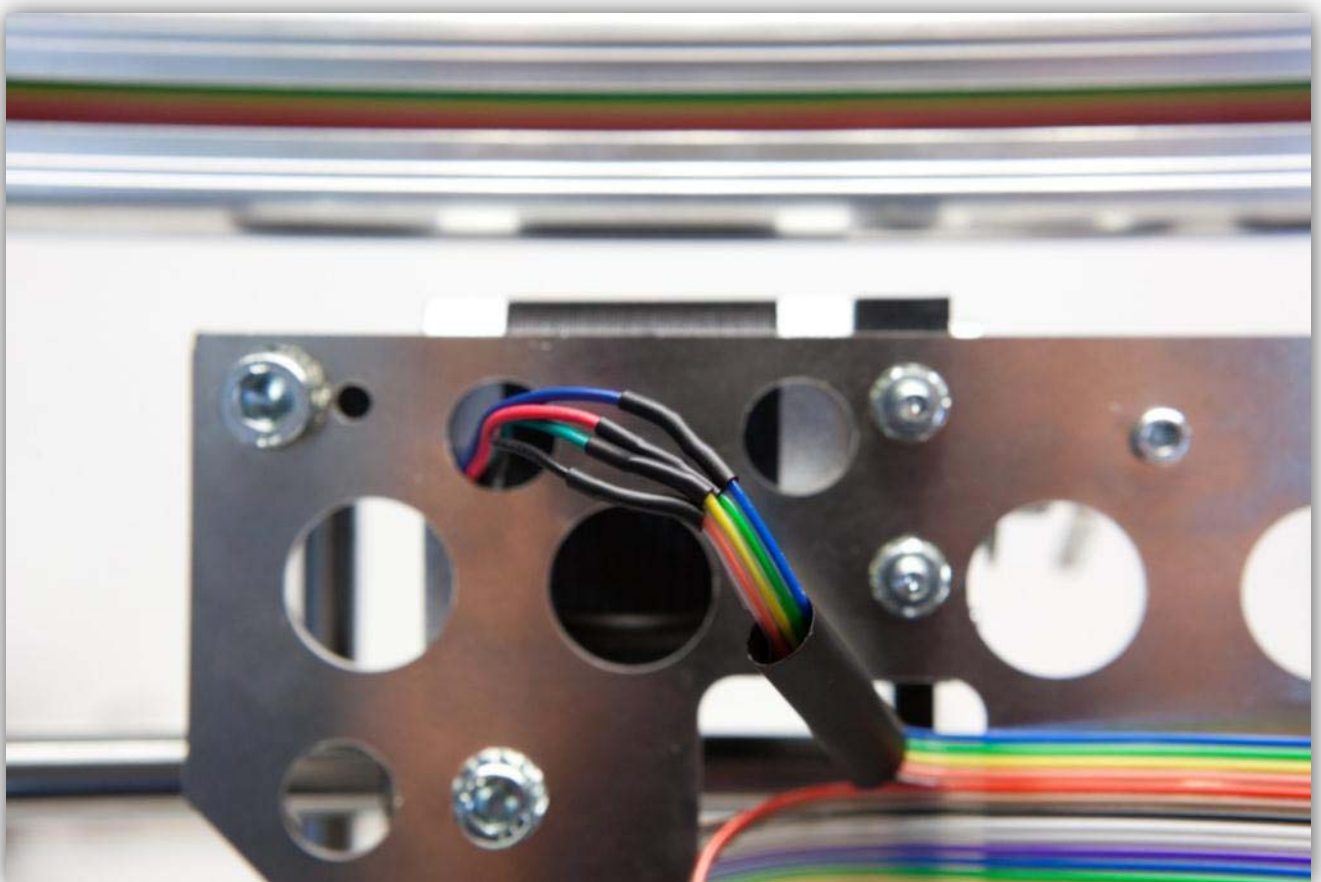
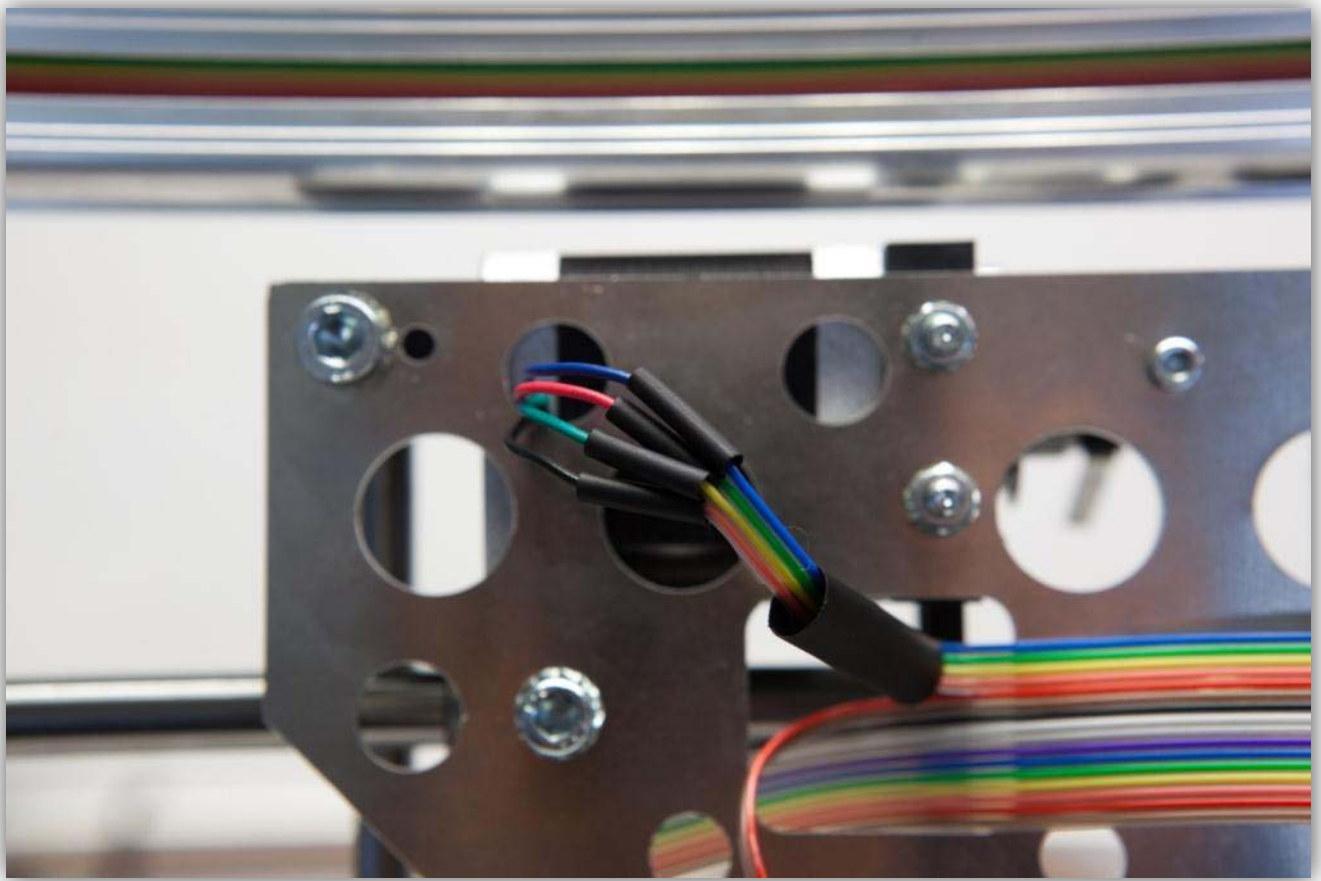
**Groen** -> **Rood**

**Geel** -> **Groen**

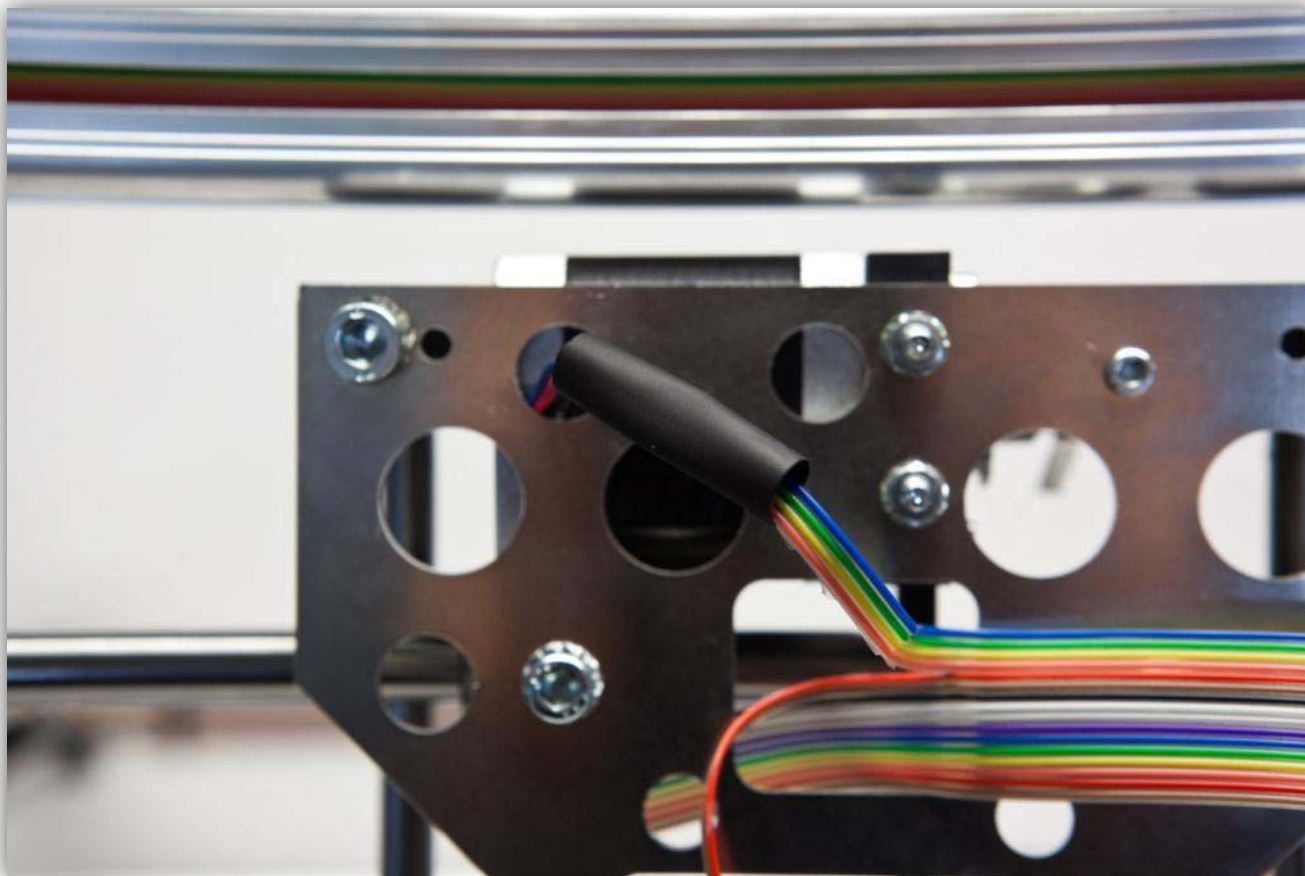
**Oranje** -> **Zwart**



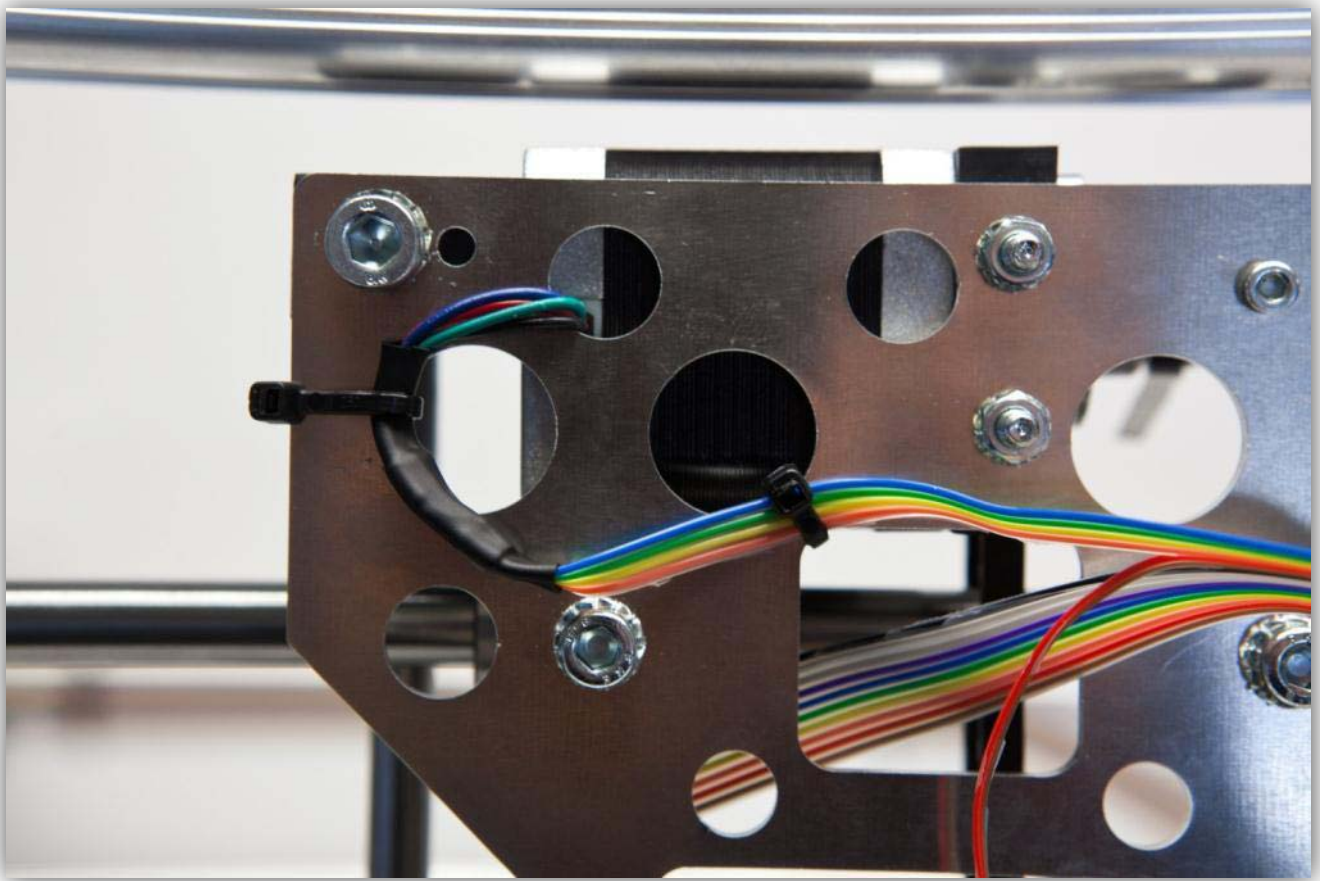
Schuif de stukjes dunwandige krimpkous over de soldeernaden en verhit deze waardoor ze krimpen.



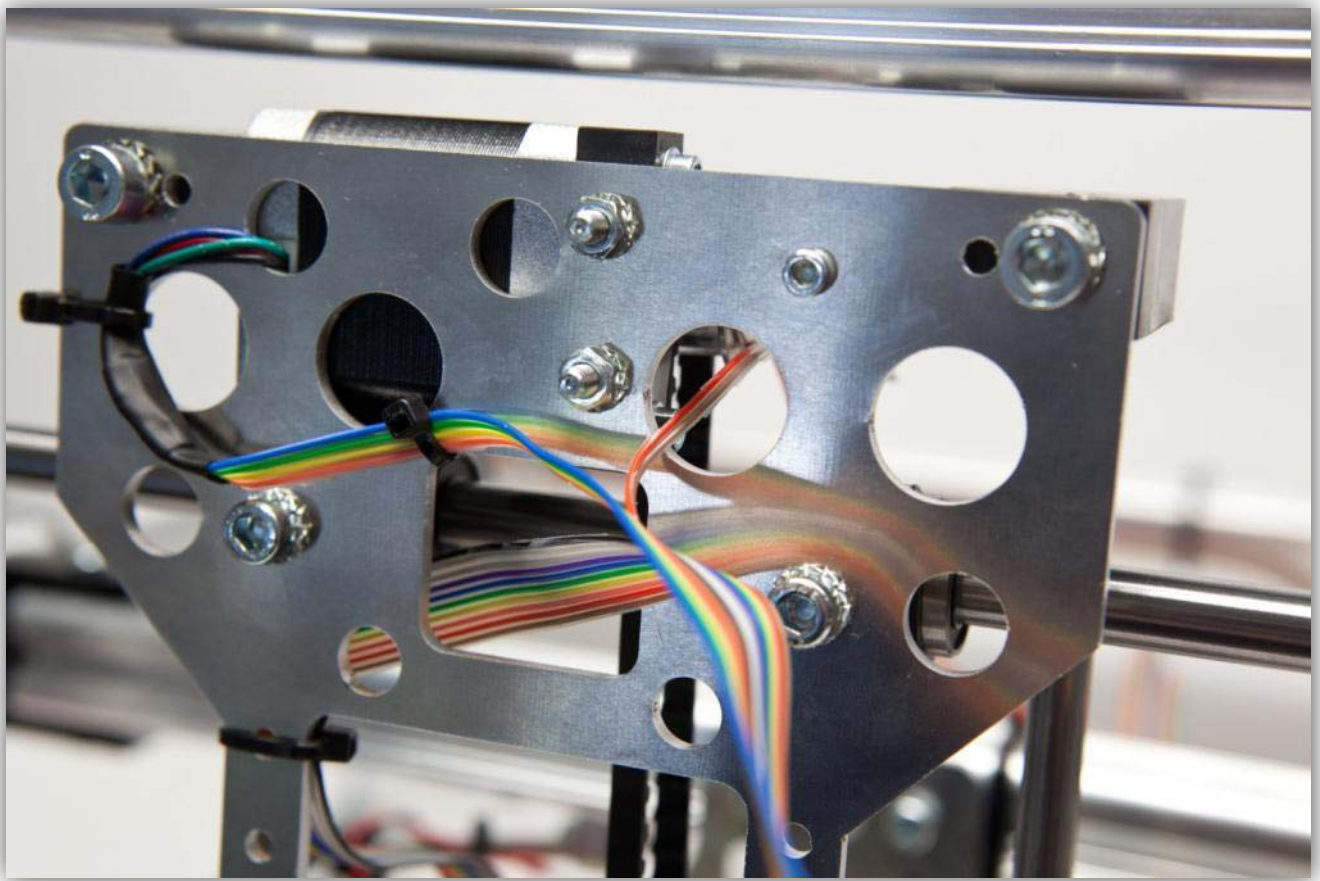
Schuif nu het stuk dikwandige krimpkous over de 4 stukjes dunwandige krimpkous. Verhit het stuk dikwandige krimpkous zodat het de 4 krimpverbindingen bedekt en beschermt. Gebruik een kleine kabelbinder om de kabels samen te houden (zie afb.).



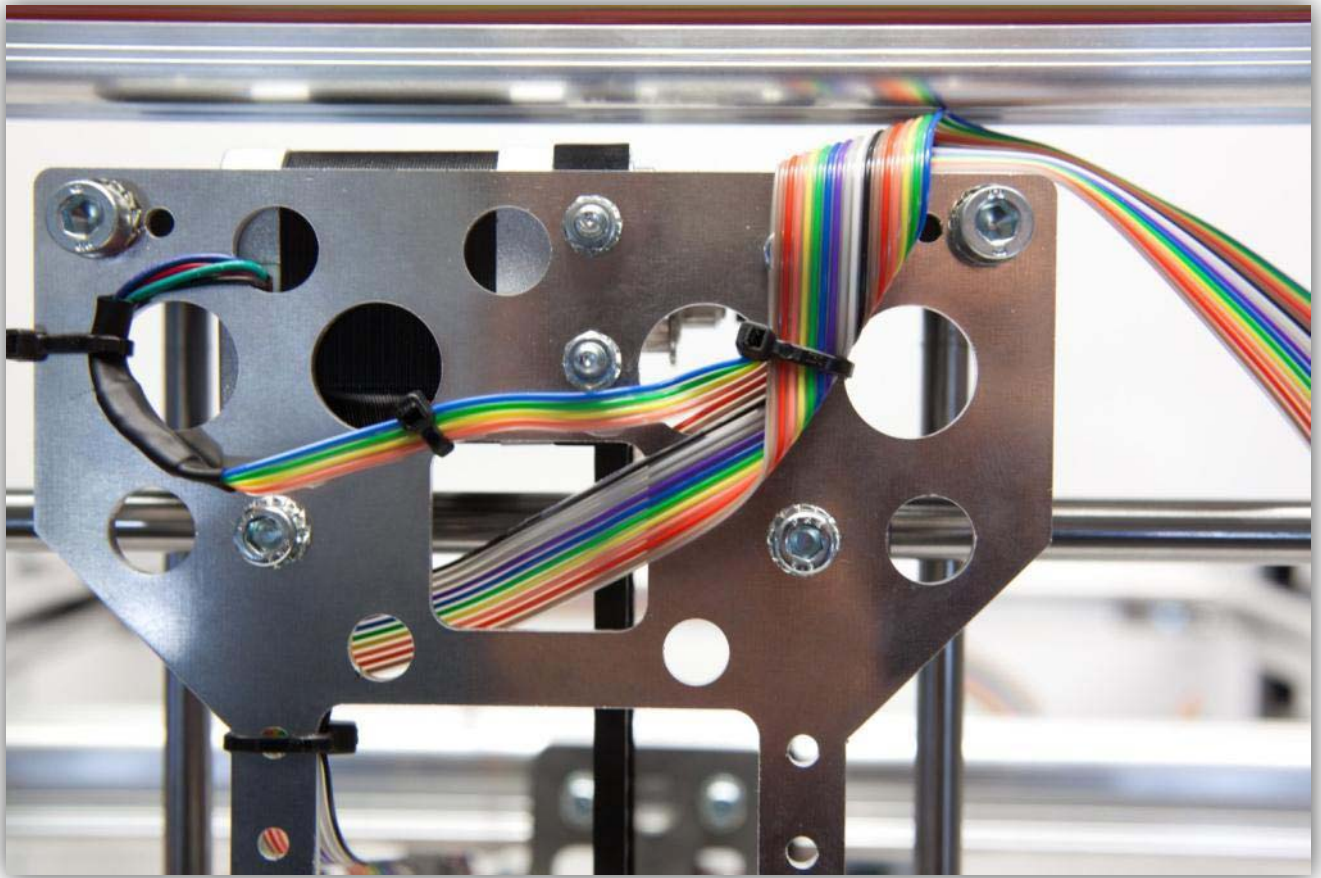




Schuif de **rode** en **bruine** aders door de opening (zie afb. onder).

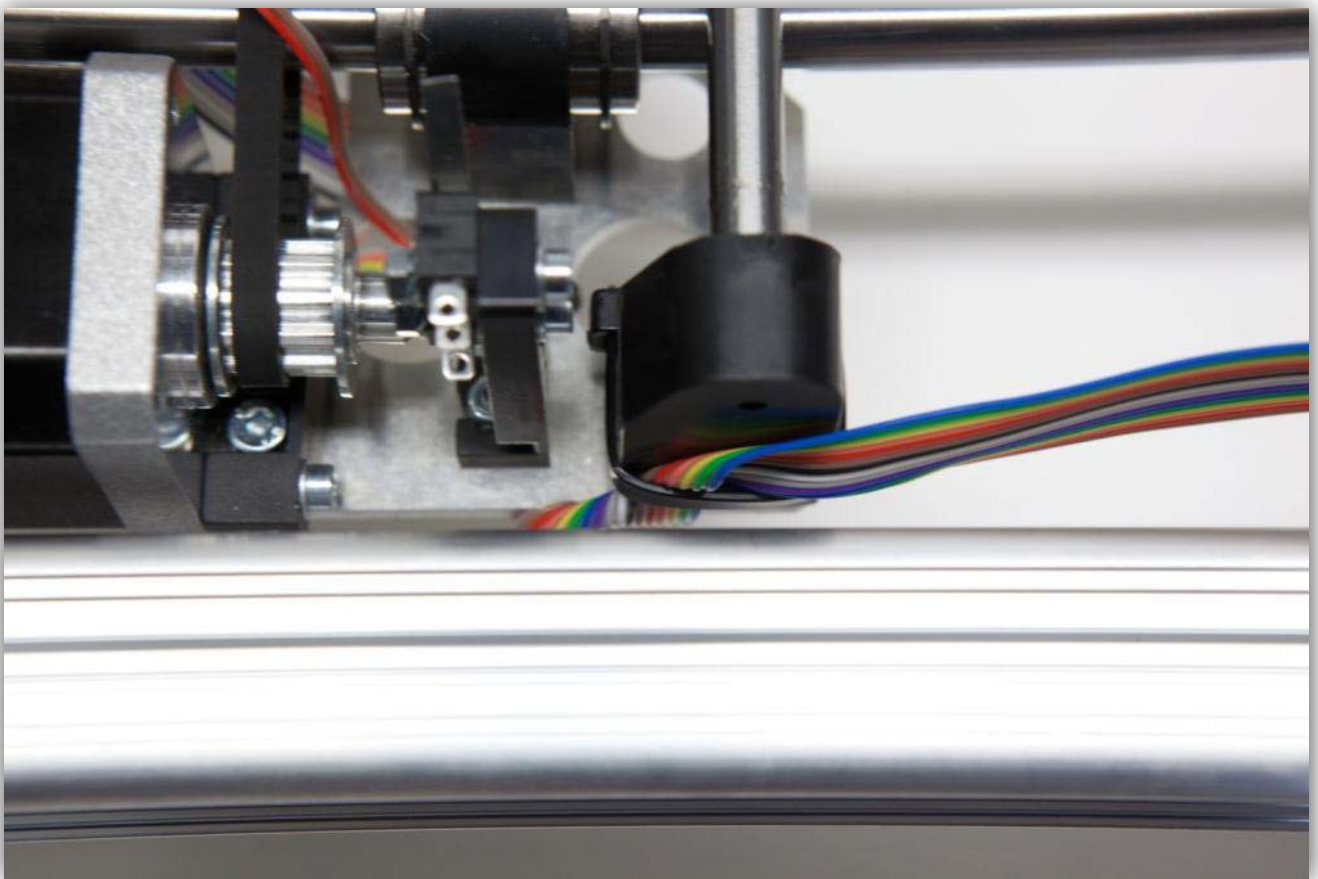


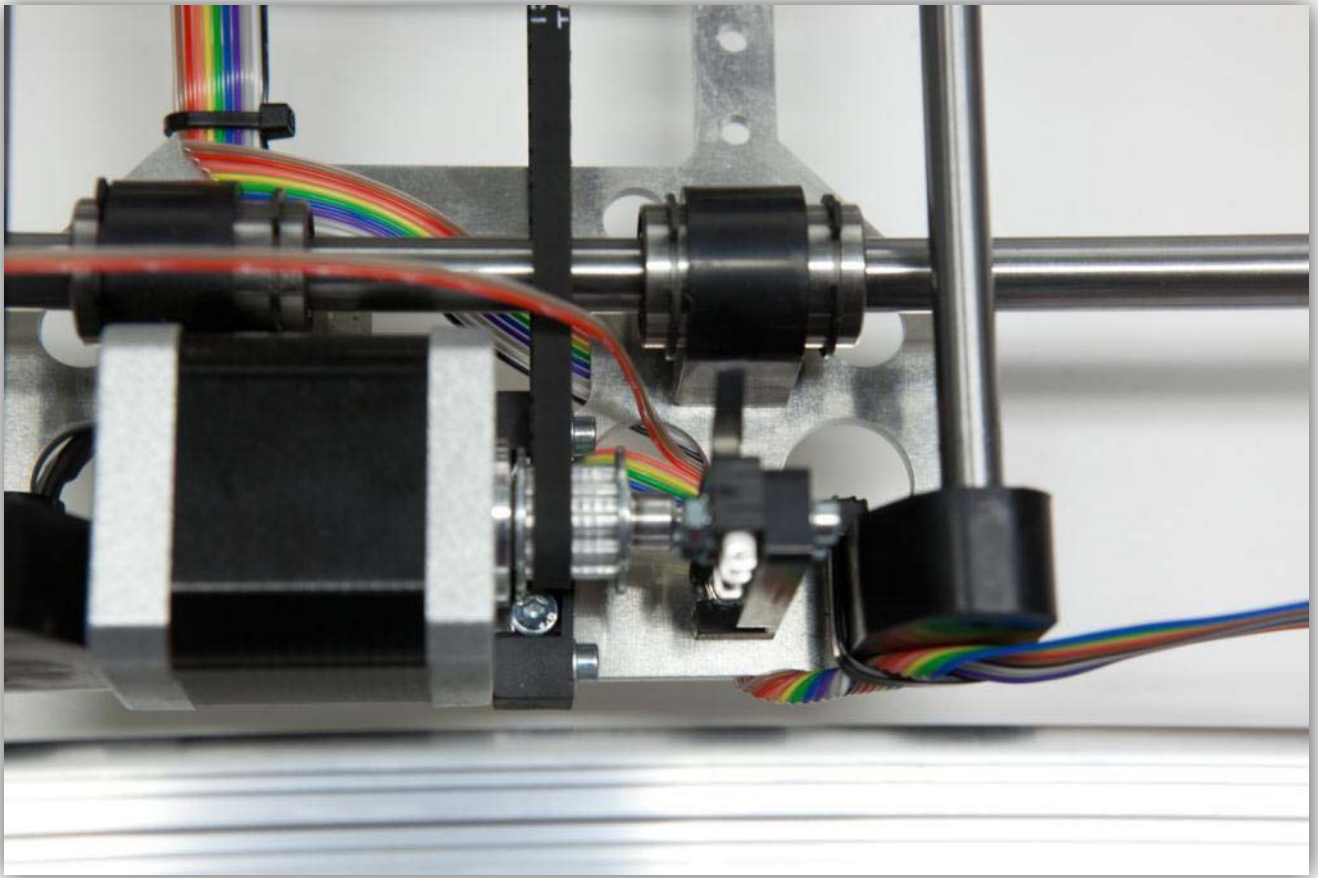
Plooi de bandkabel (zie afb.) en bevestig met een kleine kabelbinder.



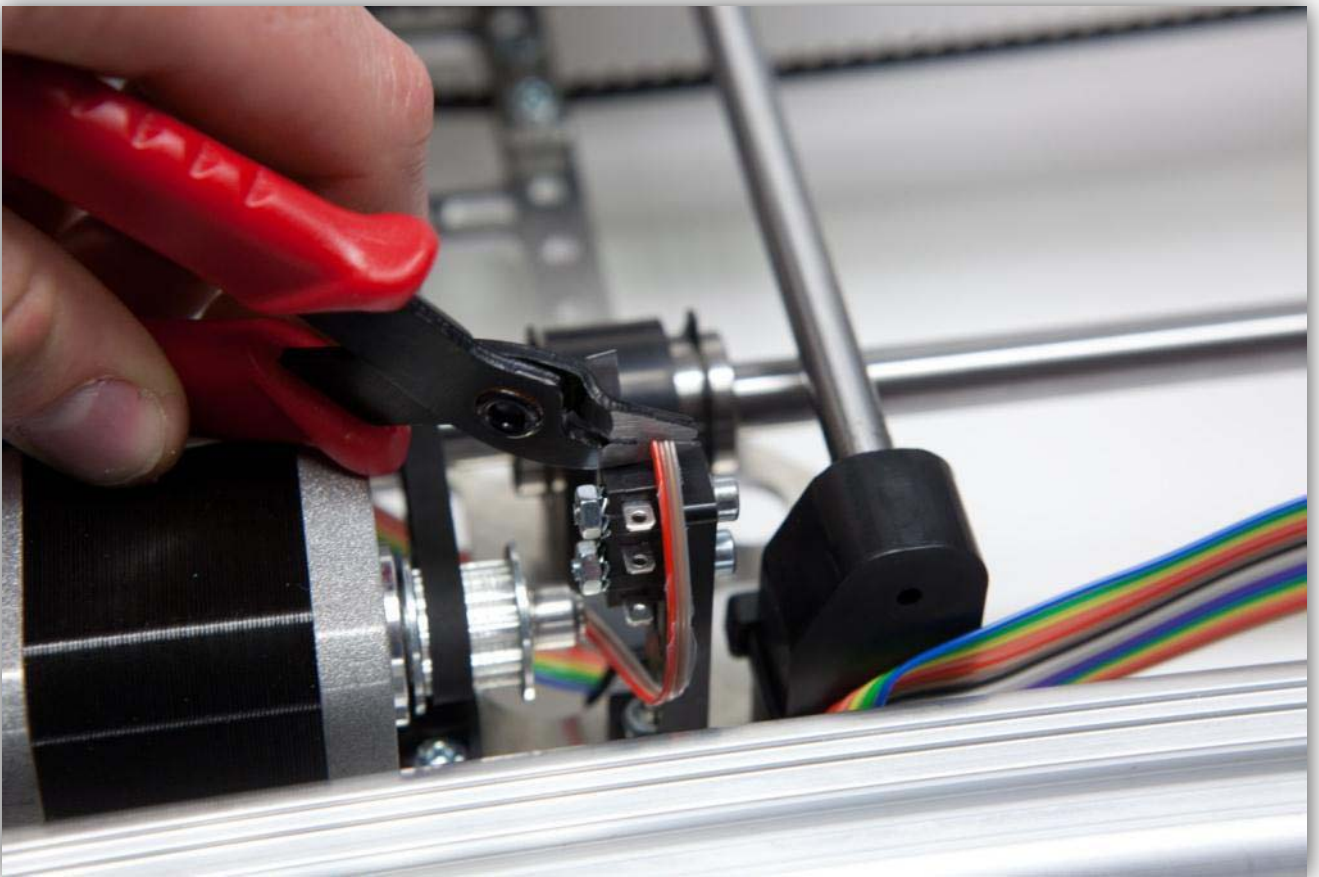
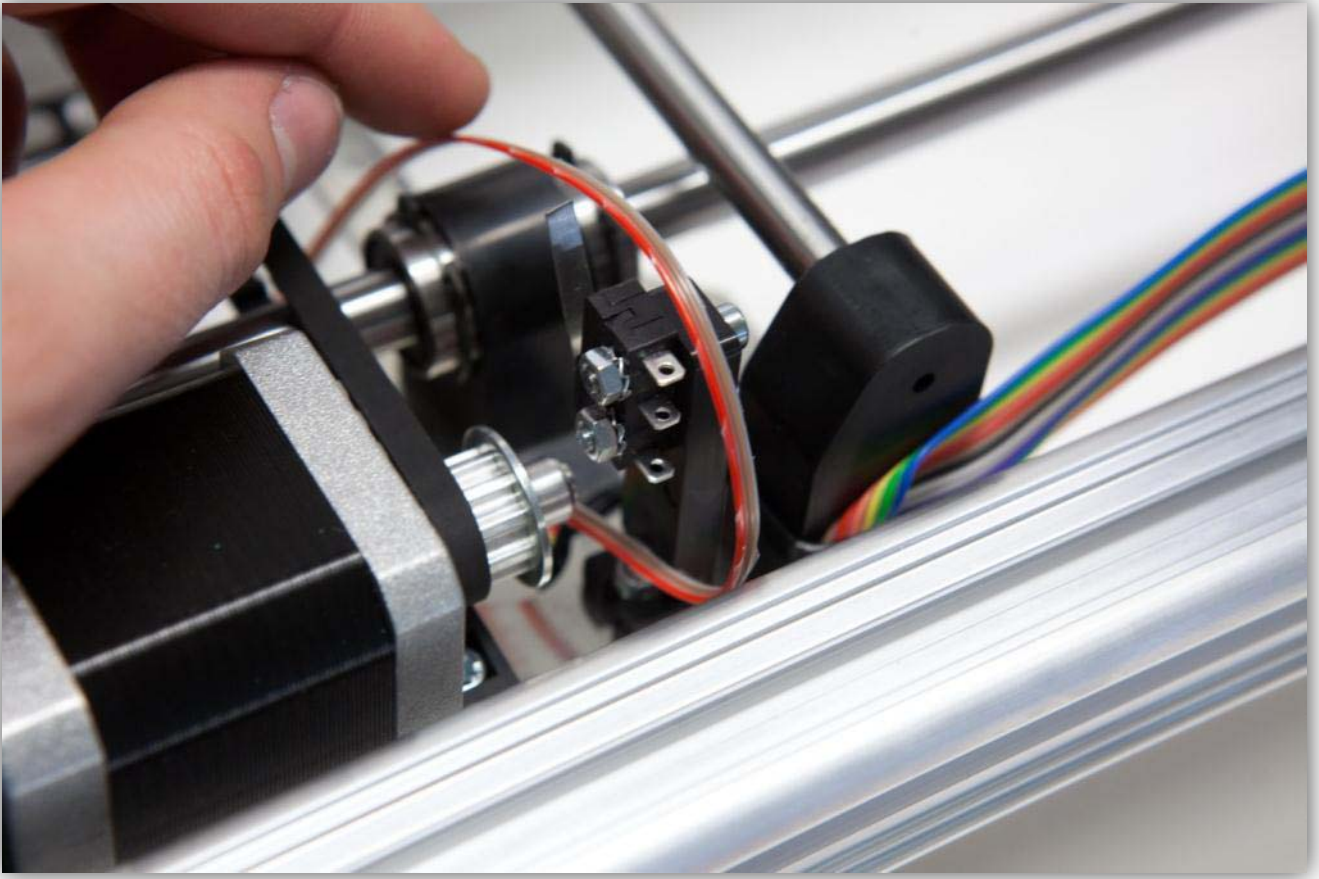


Bevestig de bandkabel zodat deze parallel is met het frame.



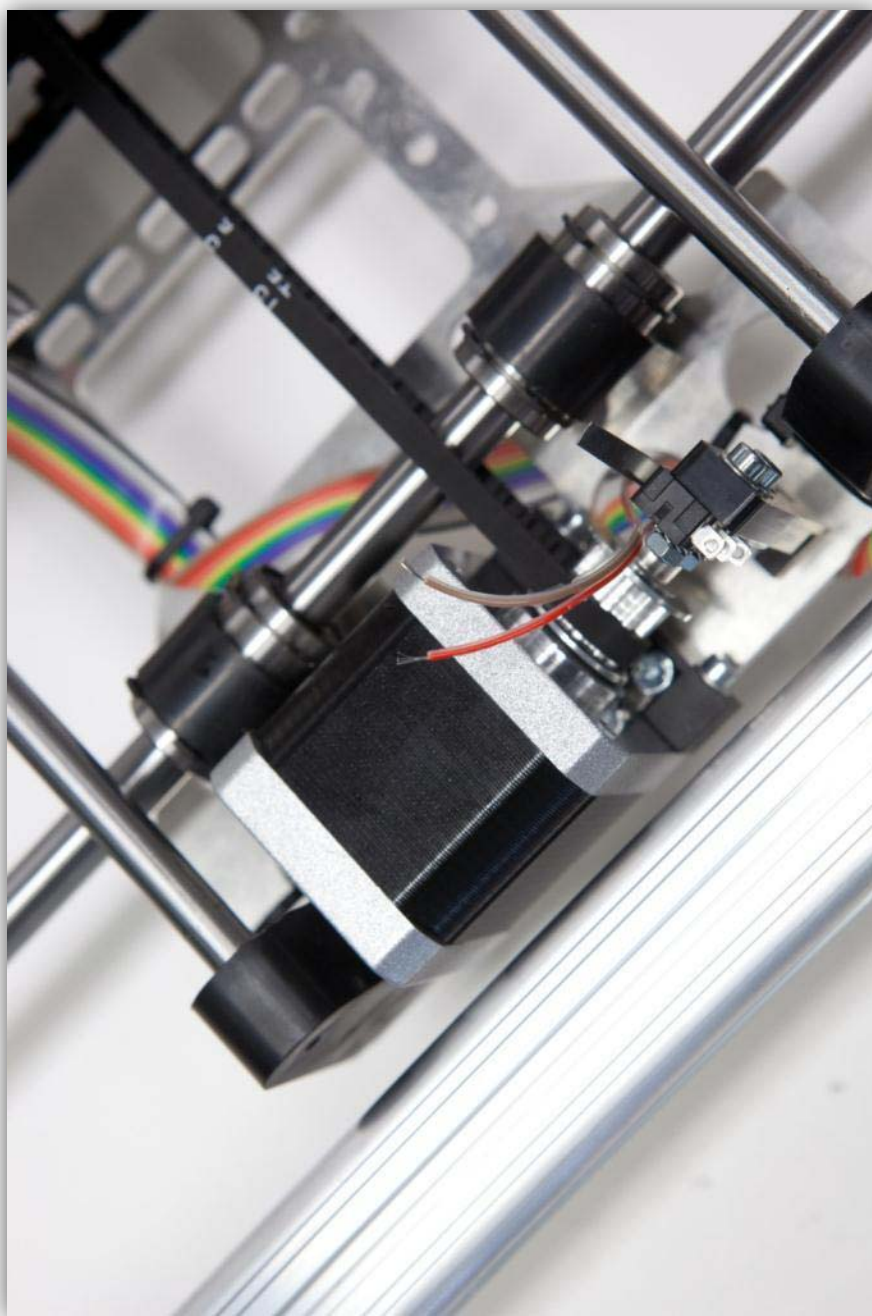


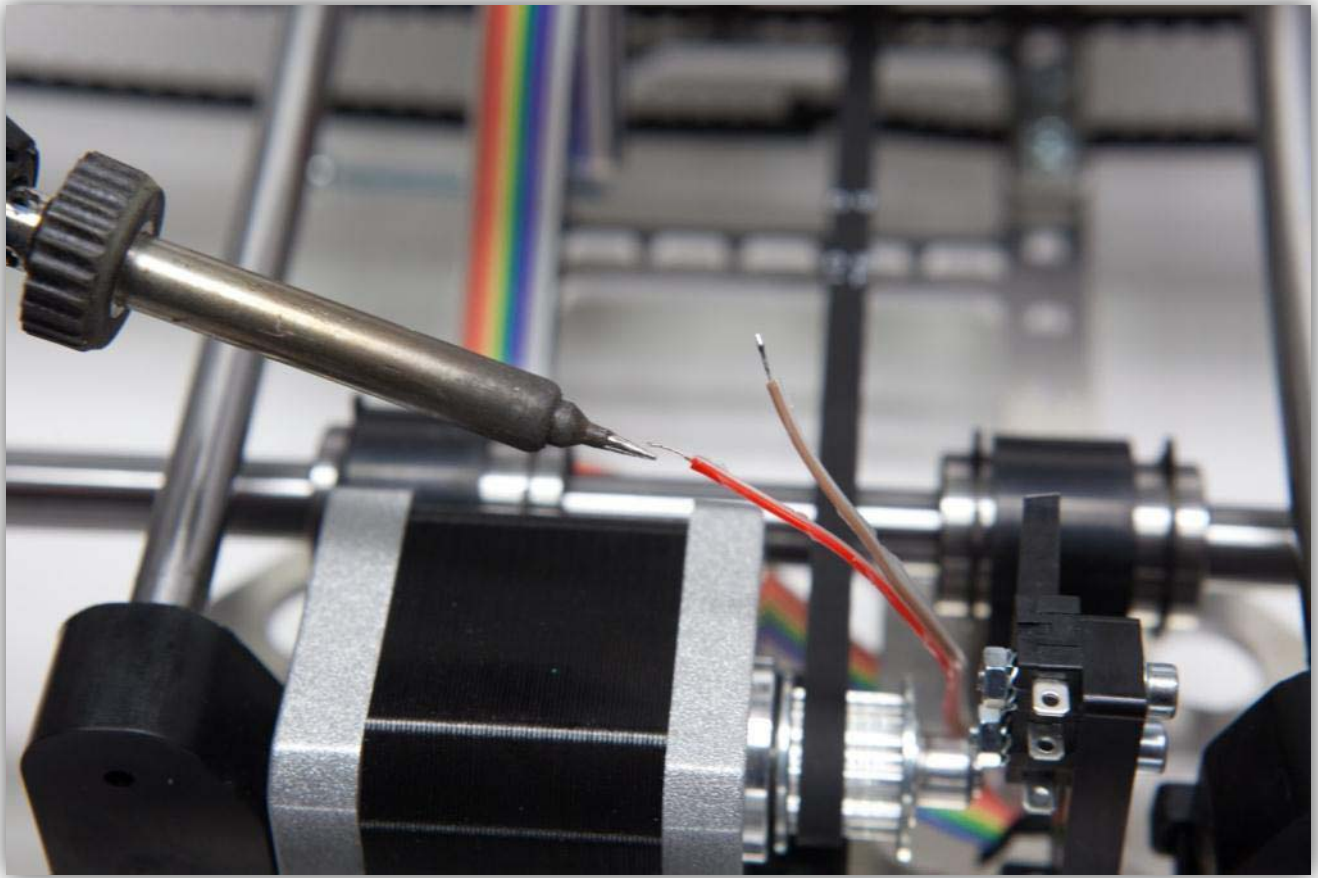
Knip de **rode** en **bruine** aders af (zie afb. onder).





Strip ze (5 mm) en vertin de aders.

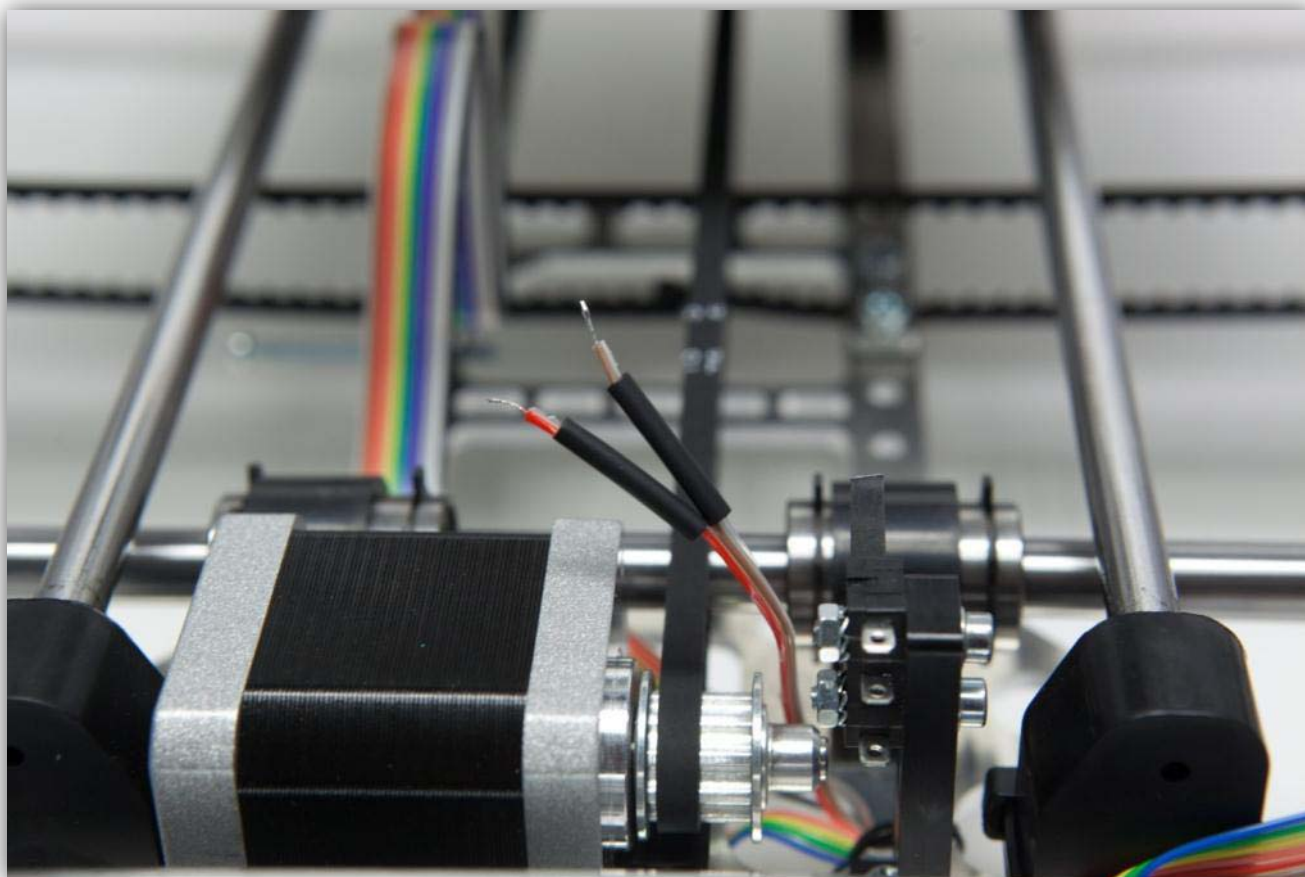




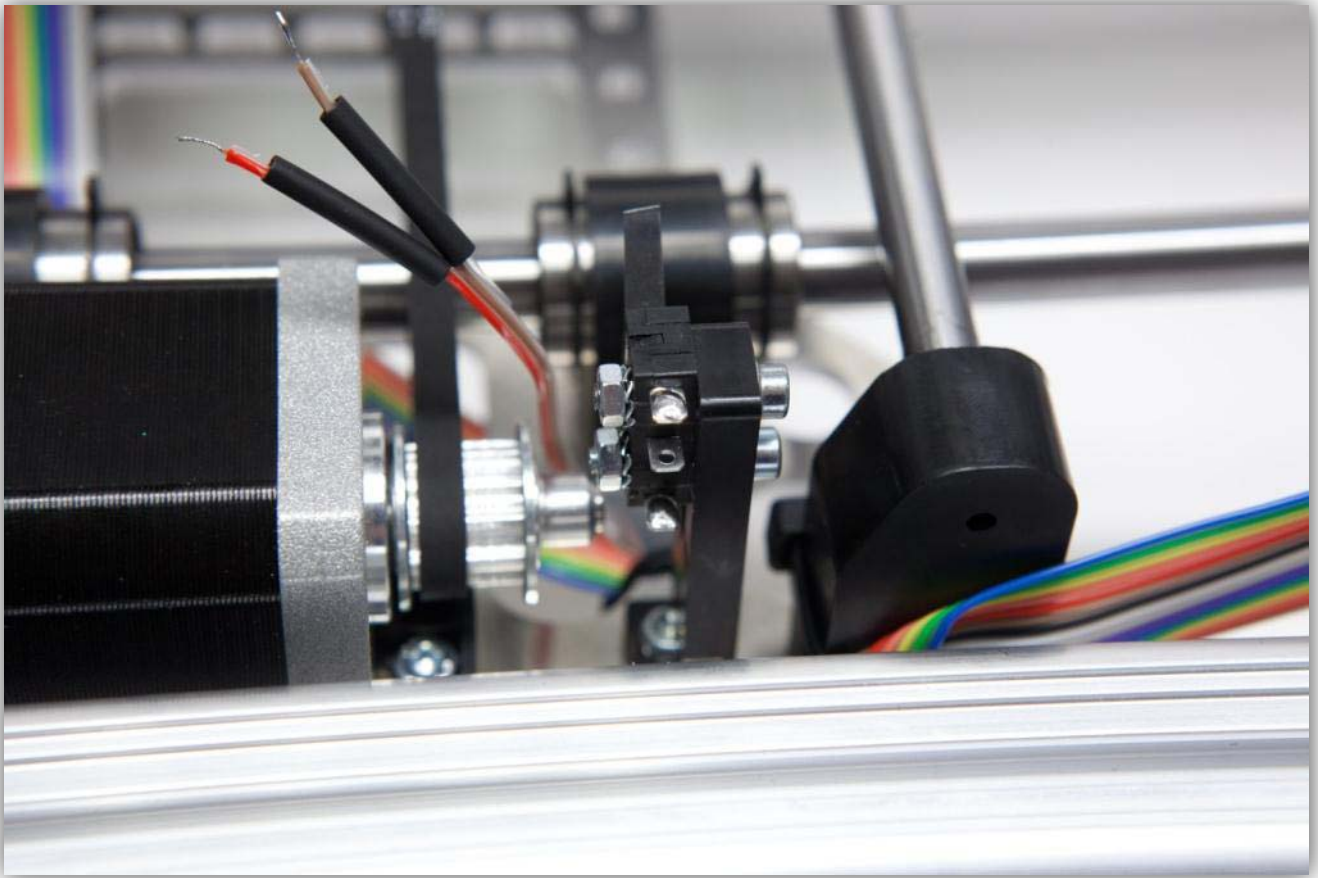
Knip 4 stukjes van 1.5 cm van de dunwandige krimpkous.



Schuif de 2 stukjes van de middelwandige krimpkous over de **rode** en **bruine** aders van de bandkabel.

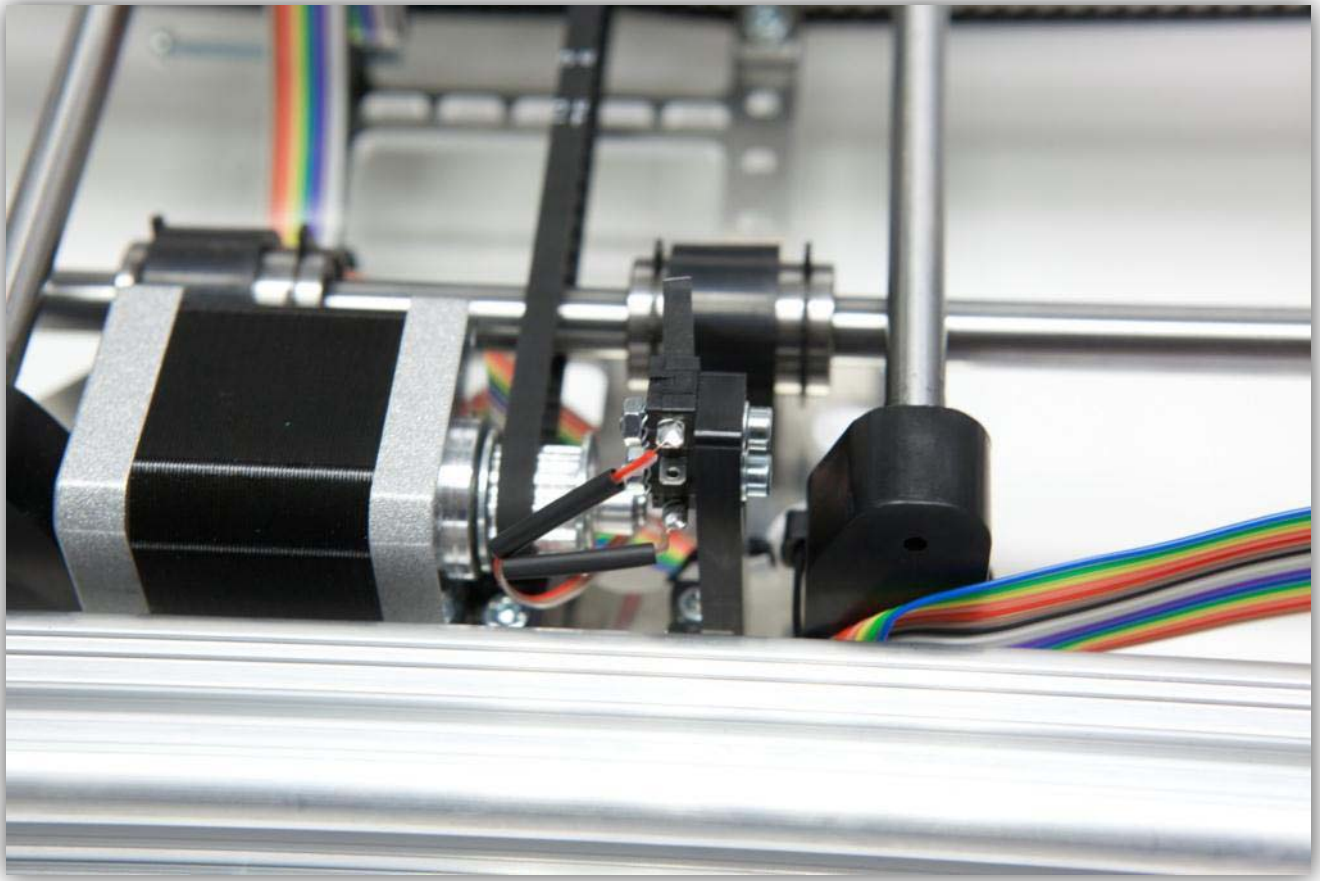


Vertin de twee buitencontacten van de Y-microschakelaar.

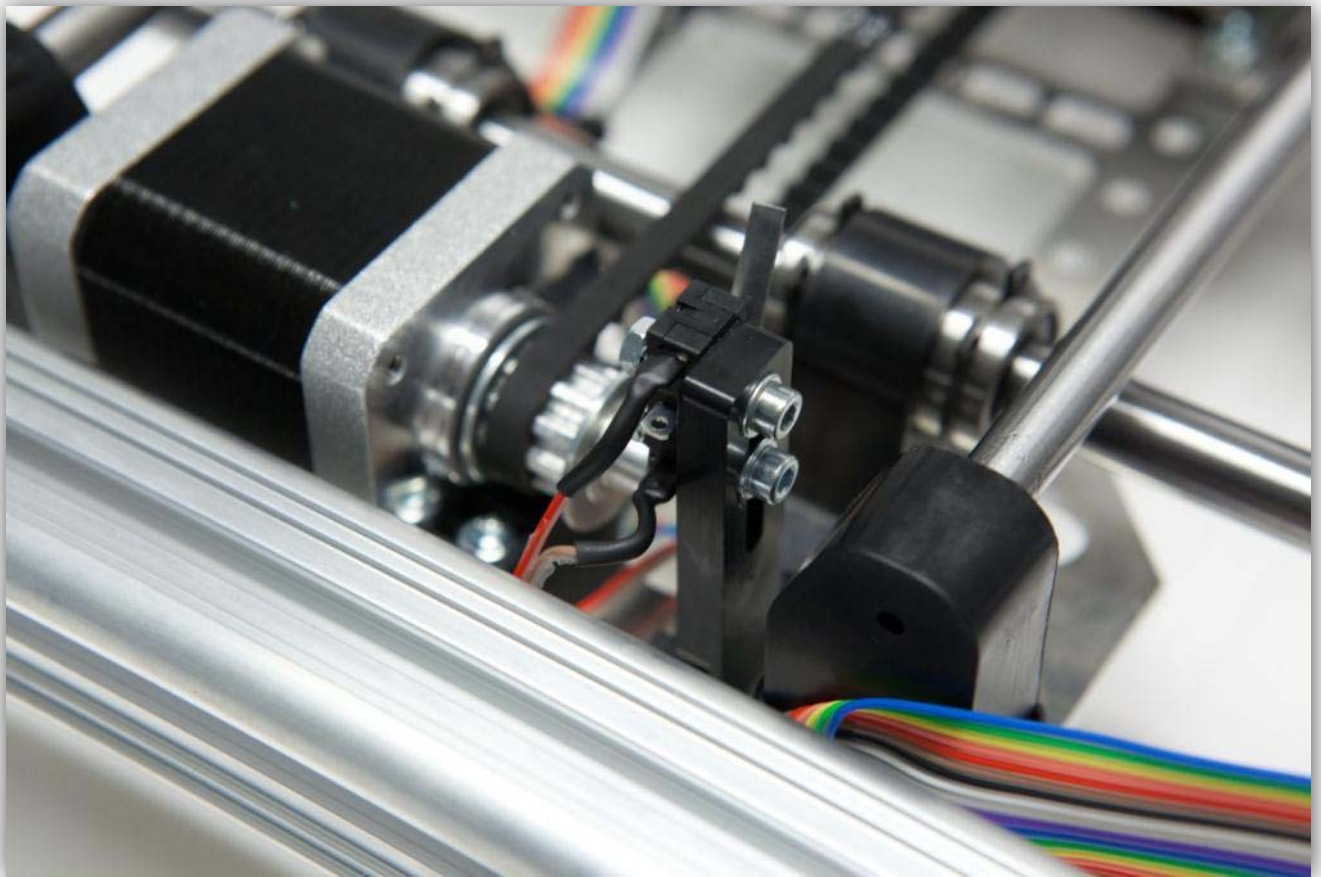
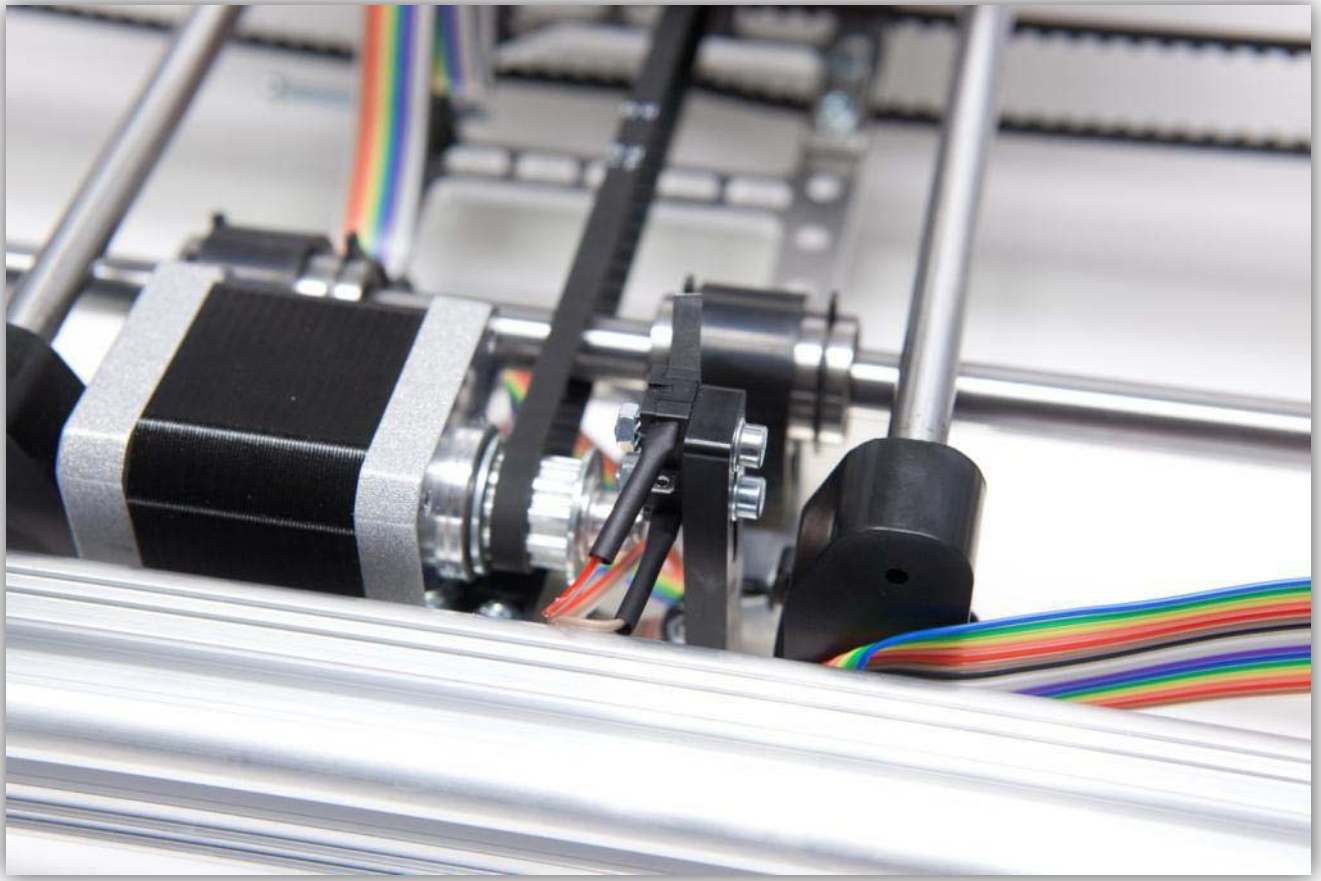


Soldeer de uiteinden van de **rode** en **bruine** aders aan de contacten.

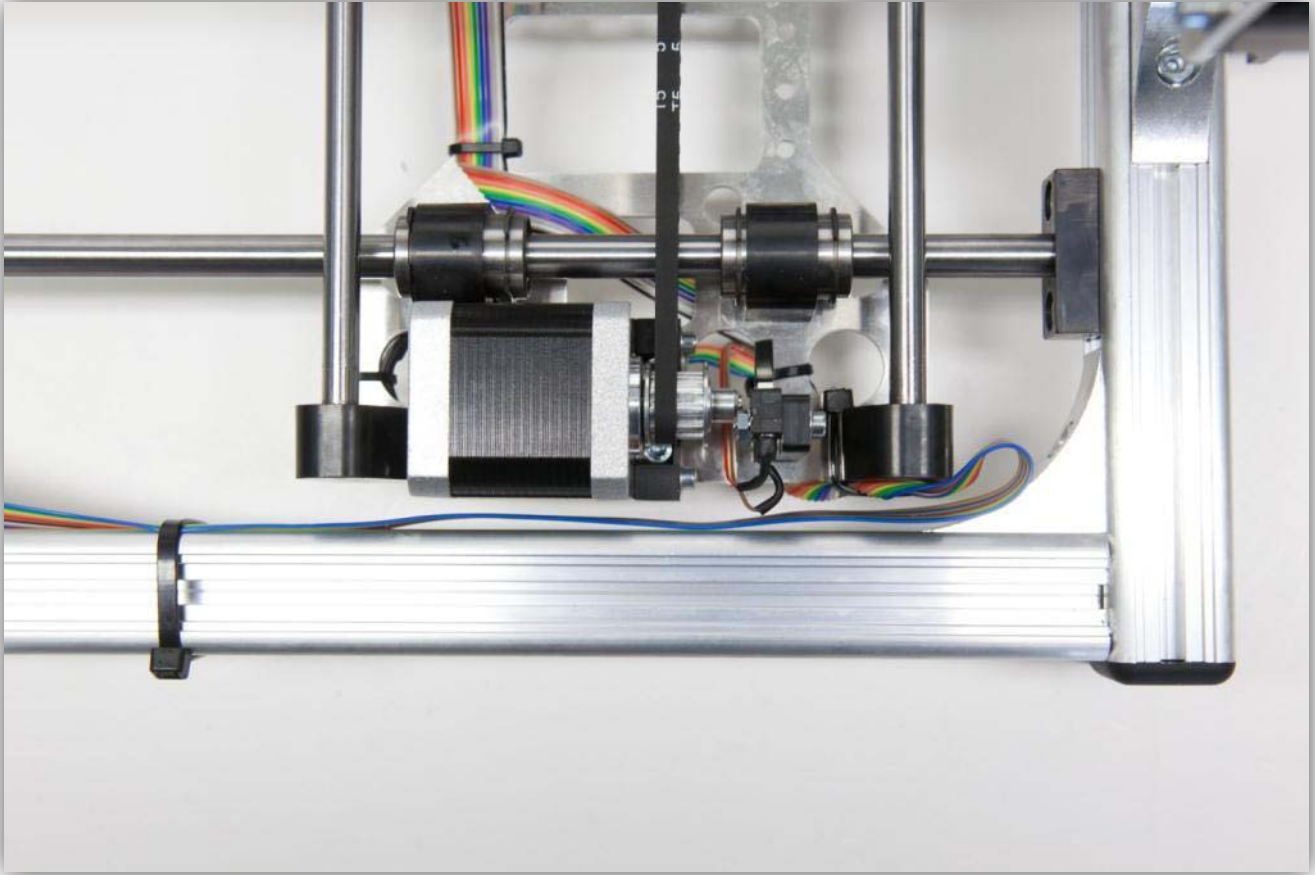




Schuif de krimkousen over de contacten en verhit ze.

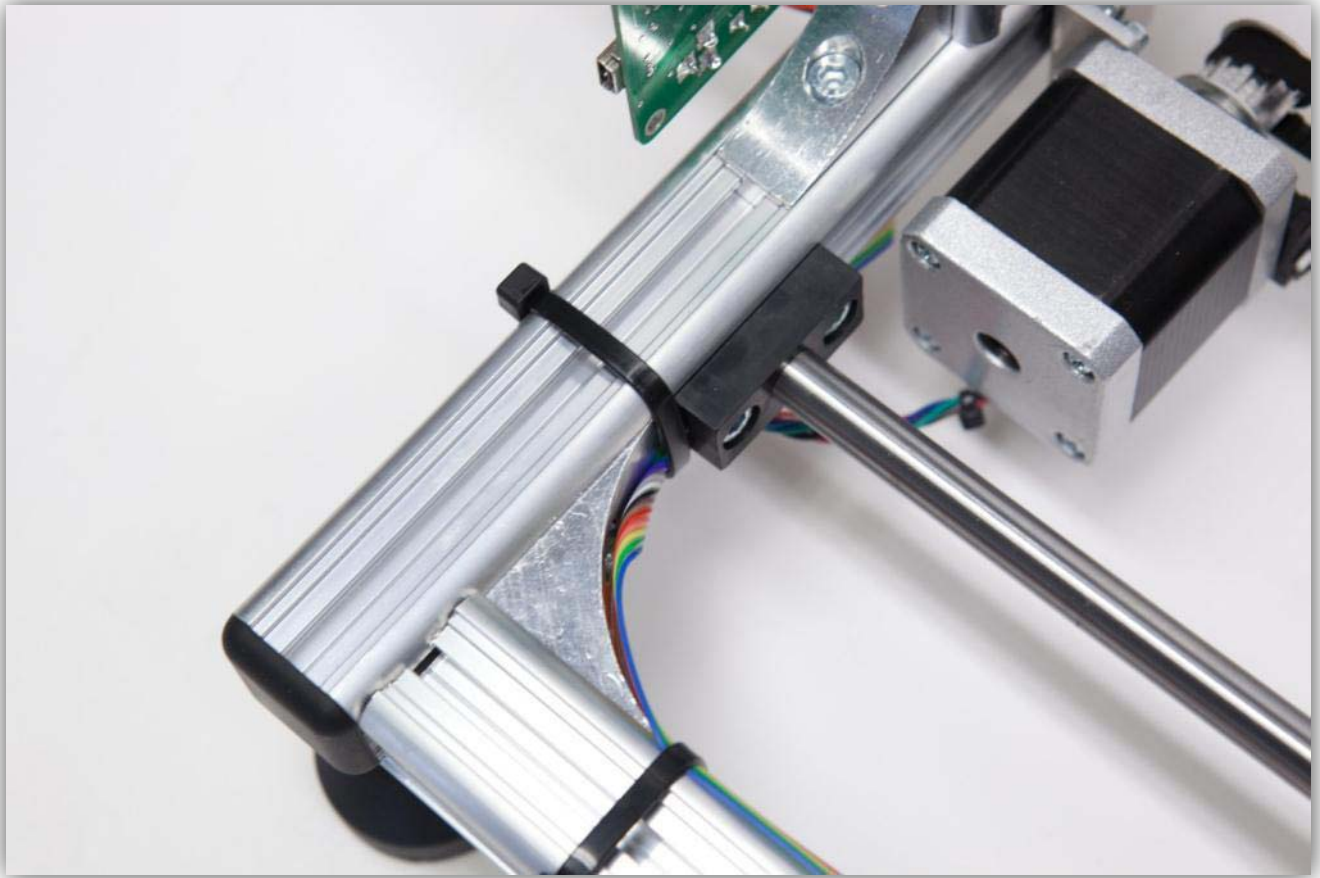


Schuif nu de X-WAGEN zo ver mogelijk weg van de controller-kaart. Leg de bandkabel zoals weergegeven en bevestig met een grote kabelbinder.

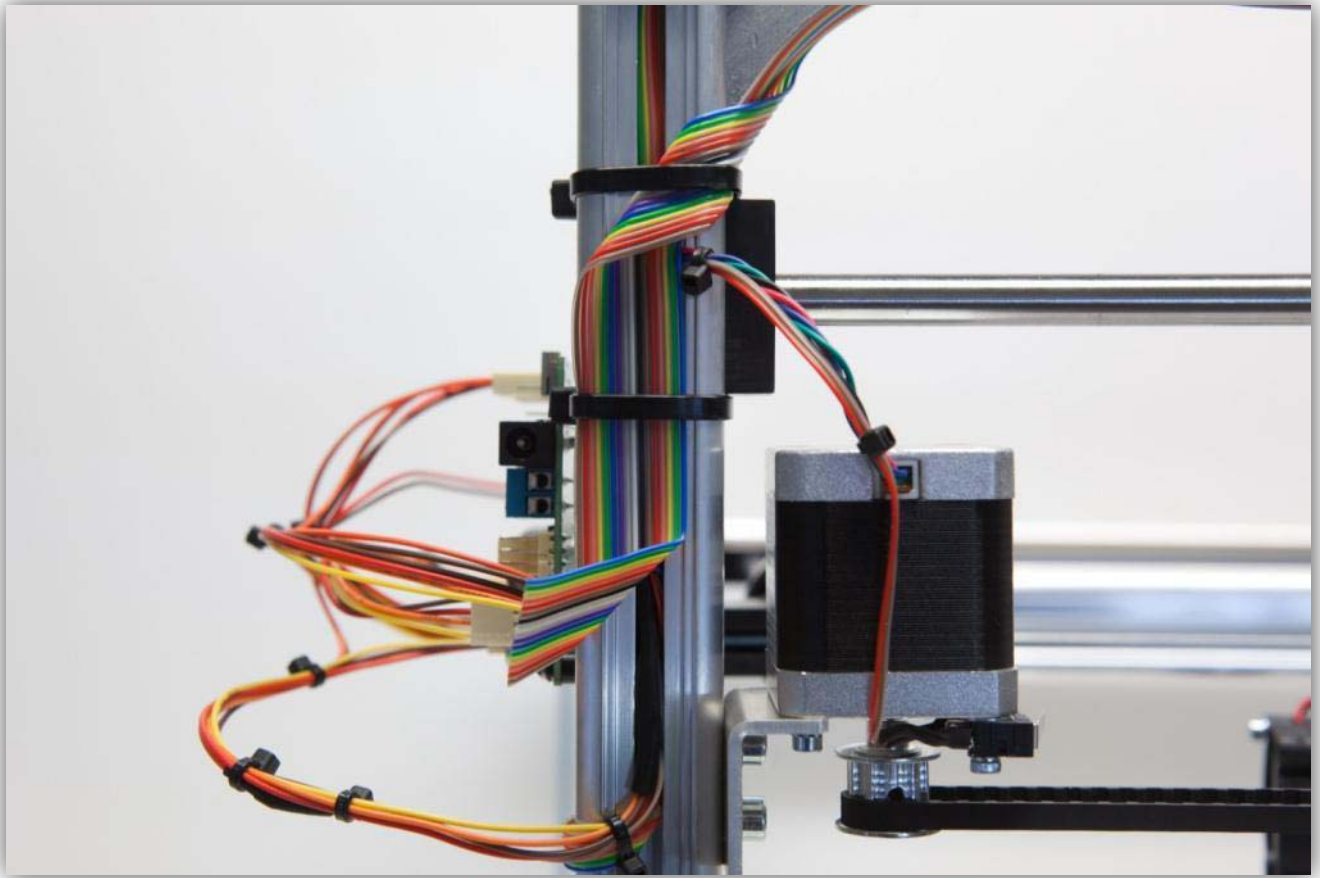


Leid de bandkabel verder langs de ALUMINIUM PROFIELEN en bevestig deze met grote kabelbinders. **Let hierbij op hoe de kabel in de hoek geplooid is en daarna onder het ALUMINIUM PROFIEL verdwijnt.**



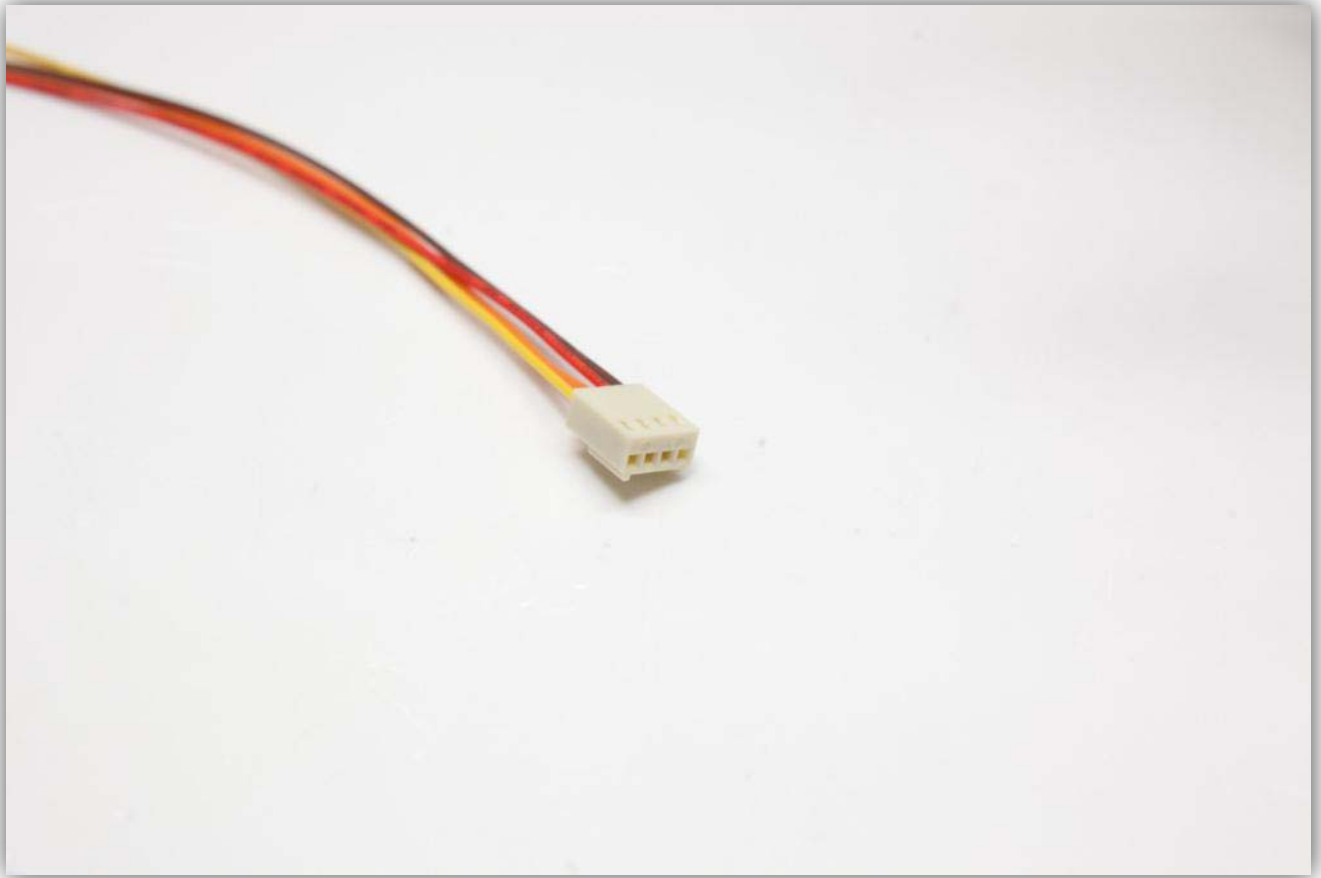


Plooi en bevestig de kabel zoals in de afbeelding hieronder.

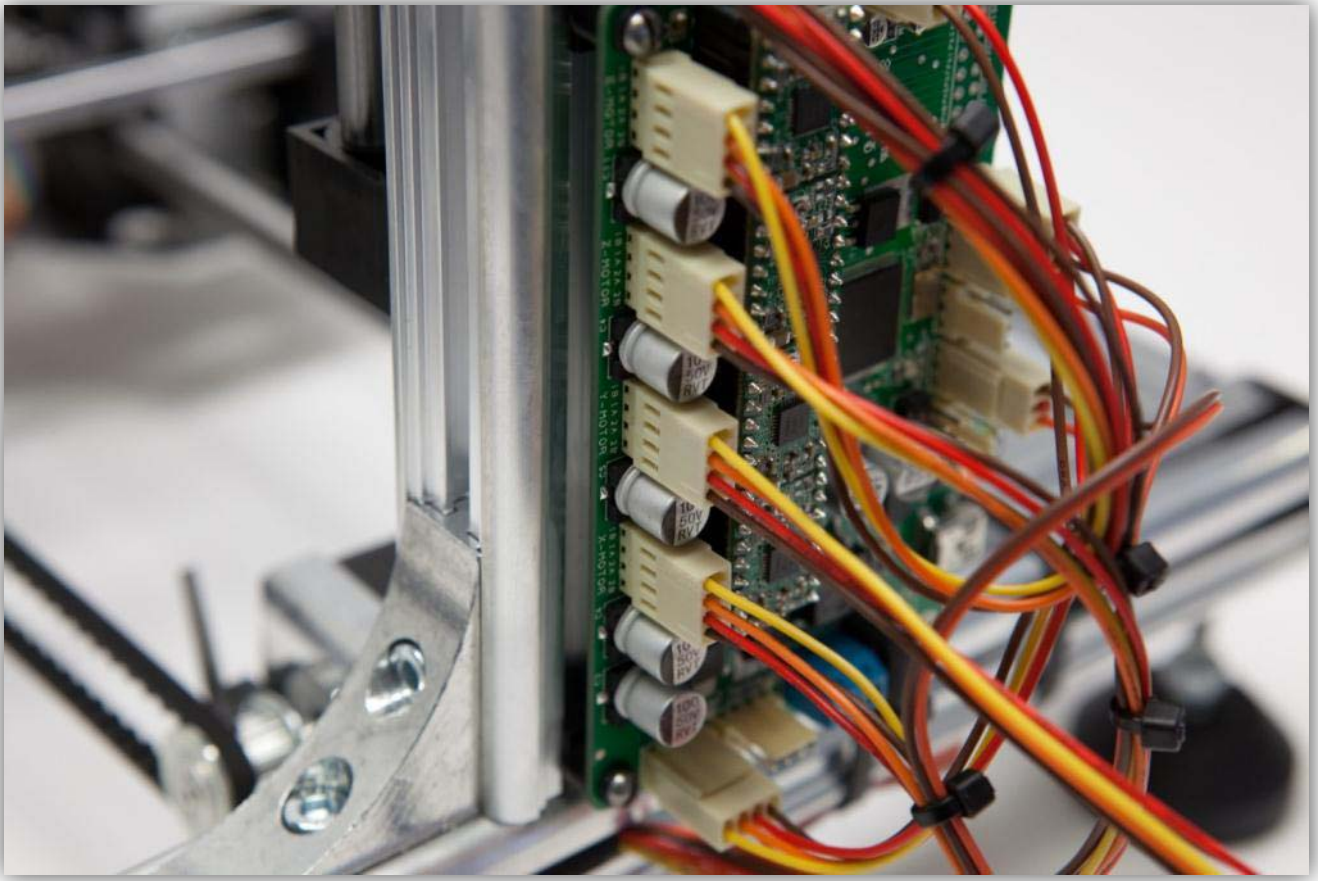


Neem een printconnector met 4 kabels uit de zak gemarkeerd met 40.

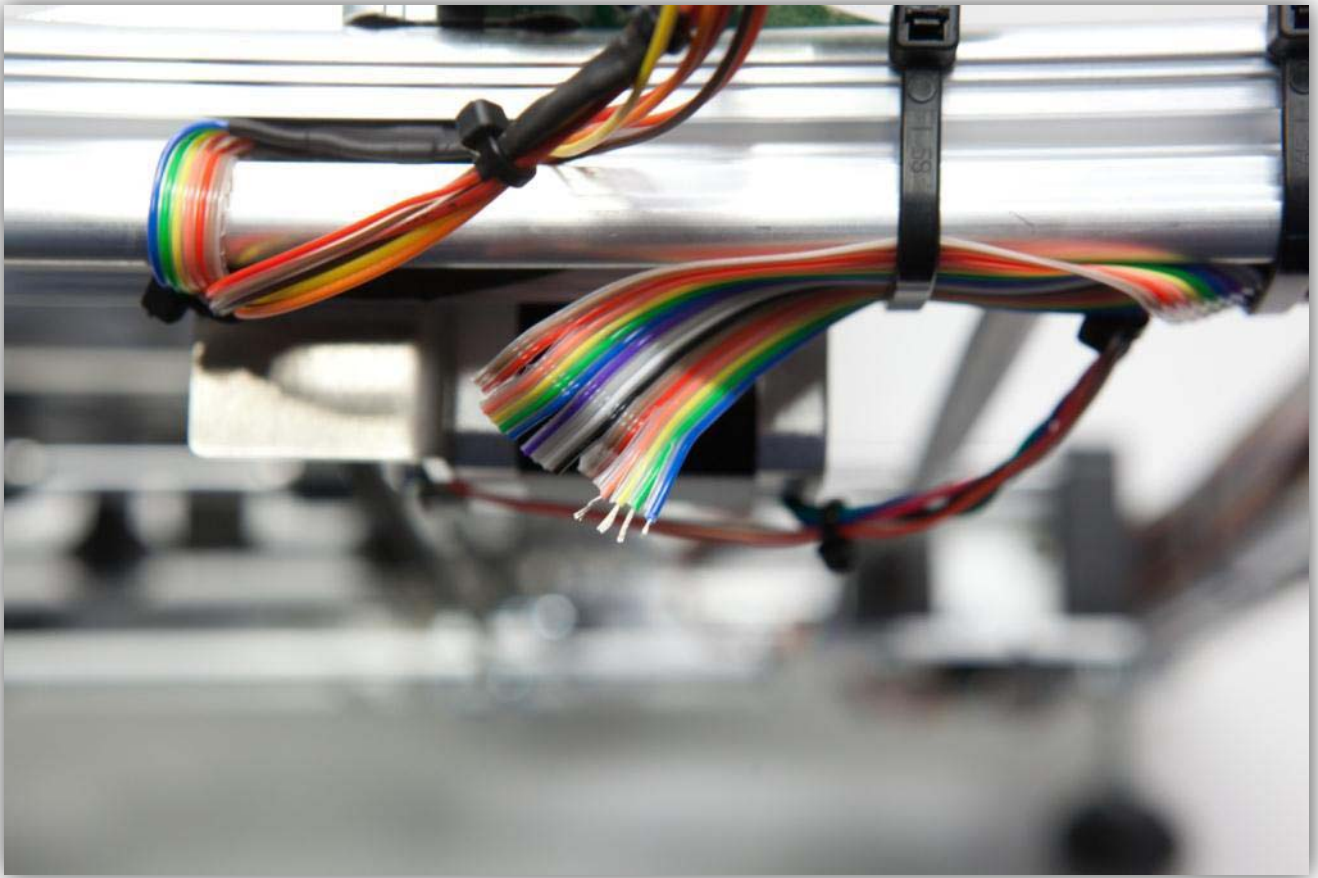




Plug de vrouwelijke connector in mannelijke connector, gemarkeerd met Y-MOTOR op de controller-kaart.



Strip (5 mm) de volgende aders: **blauw, groen, geel, oranje** en vertin ze.

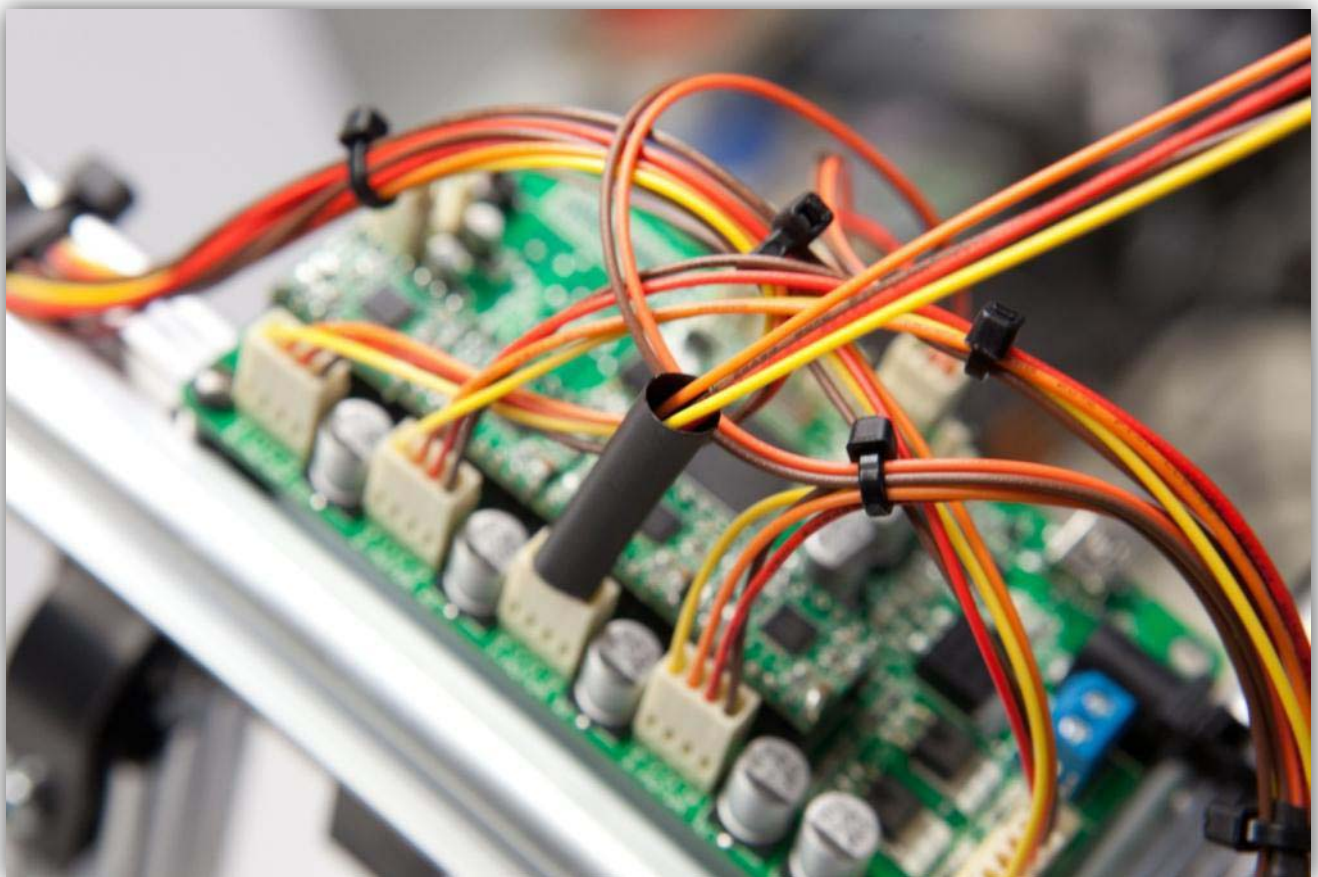


Knip 2 stukjes van 1.5 cm van de dunwandige krimpkous en 1 stuk van 4 cm van de dikwandige krimpkous. U vindt de krimpkousen in de zak gemarkeerd met 40.

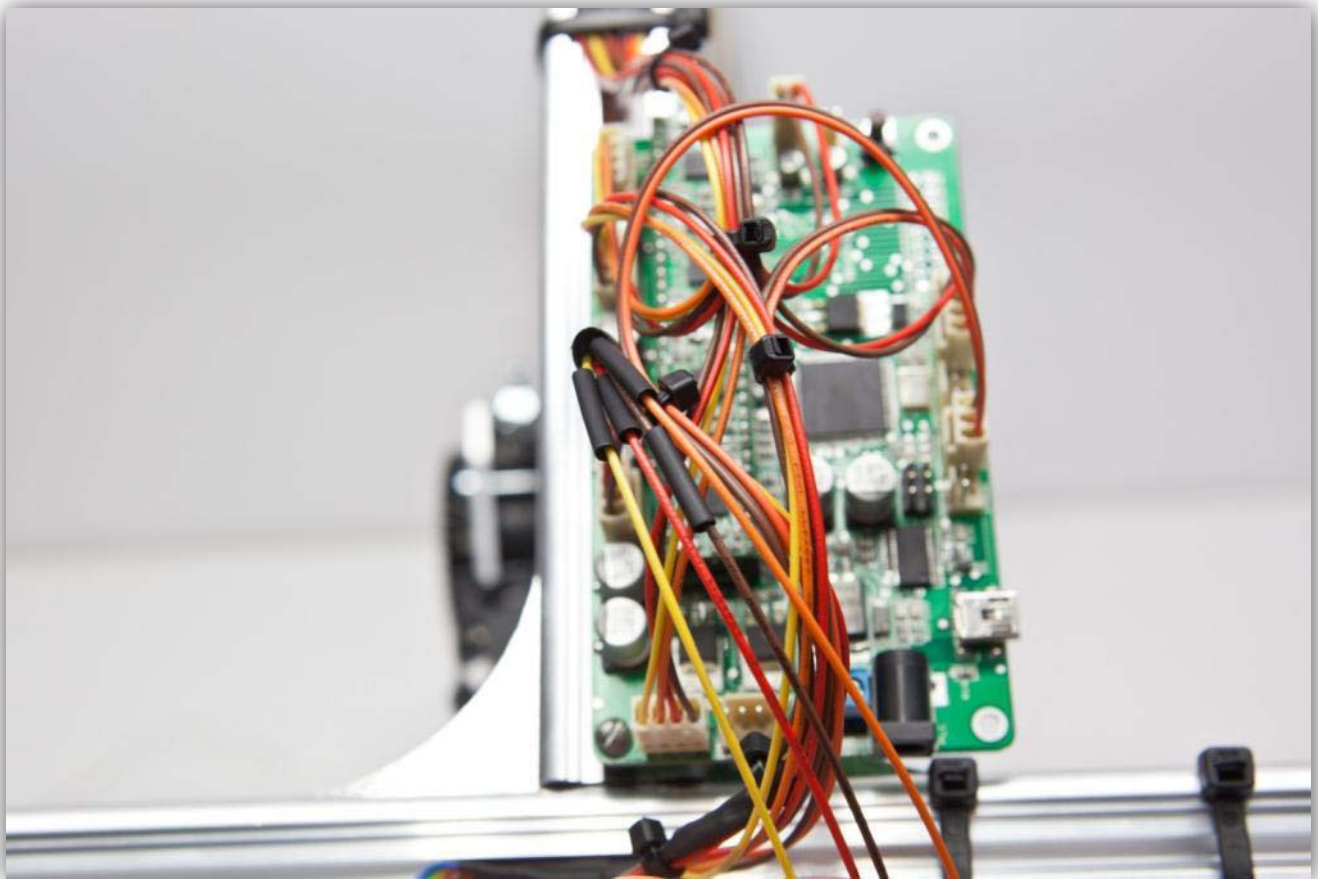




Schuif het stuk dikwandige krimpkous over de 4 kabels van de connector.



Schuif de 4 stukjes dunwandige krimpkous over de 4 kabels van de motor.



Soldeer de 4 kabels van de connector aan de 4 vertinde aders van de bandkabel. **Let op de kleuren.**

**Bandkabel** -> **Connectorkabels**

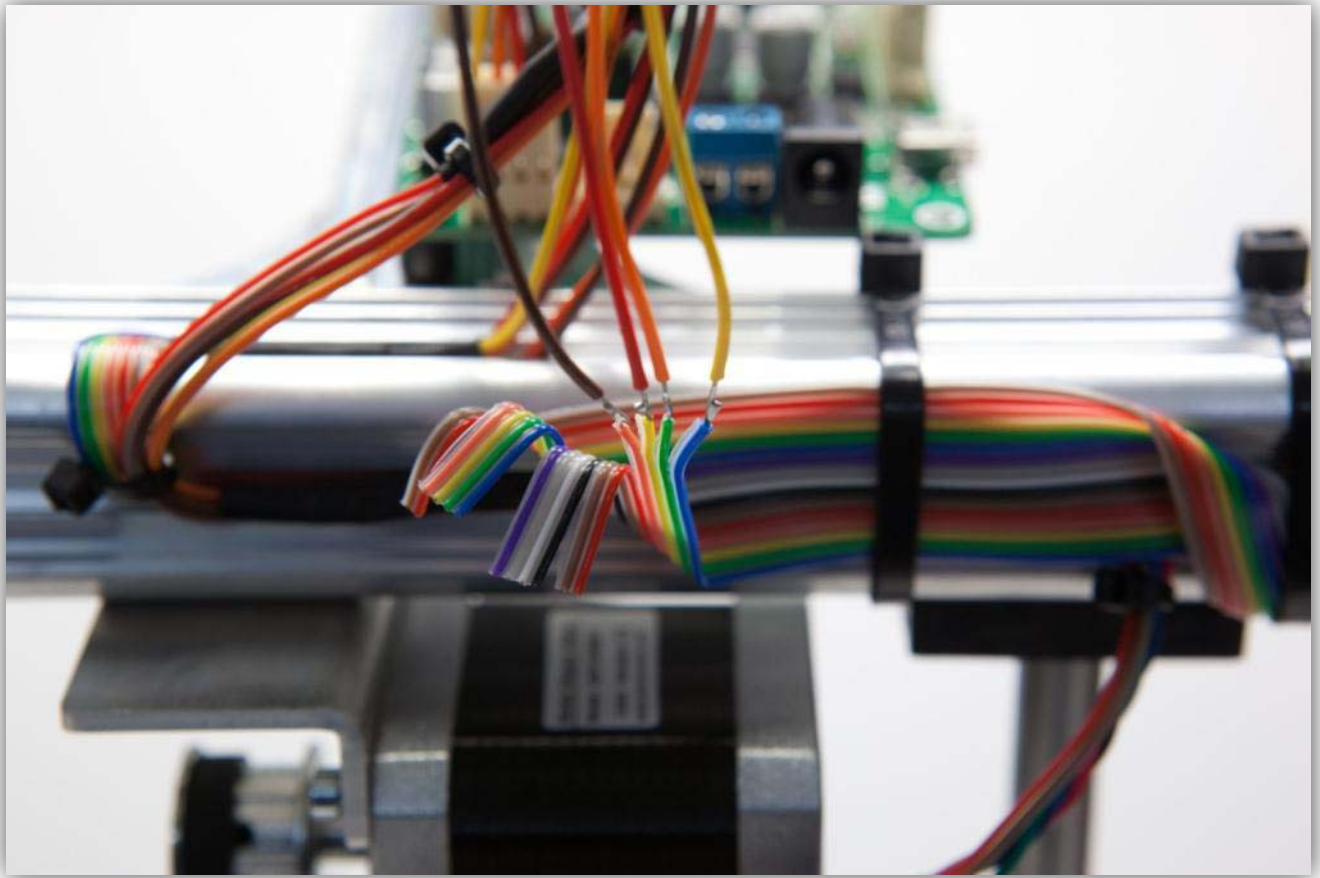
**Blauw** -> **Geel**

**Groen** -> **Oranje**

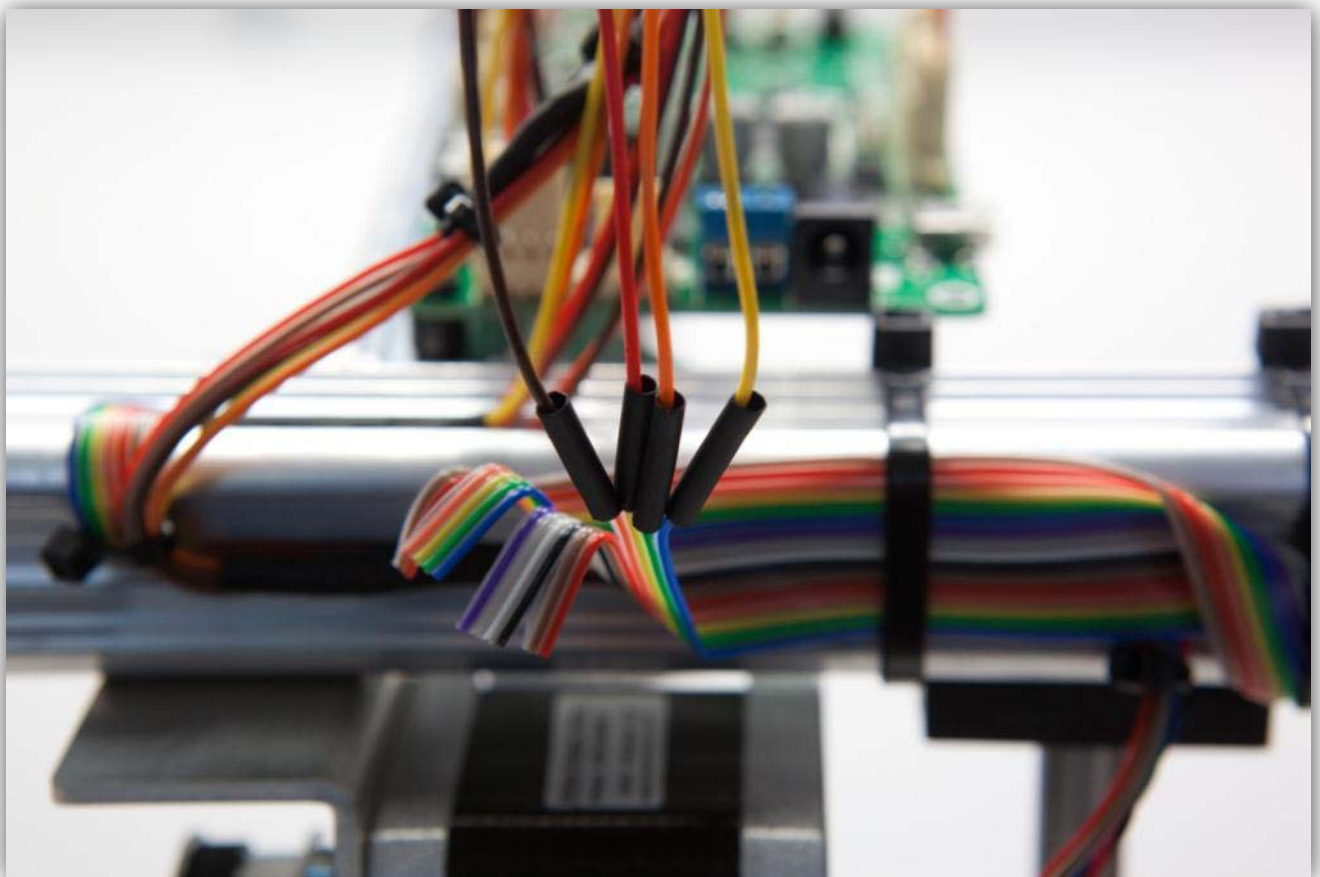
**Geel** -> **Rood**

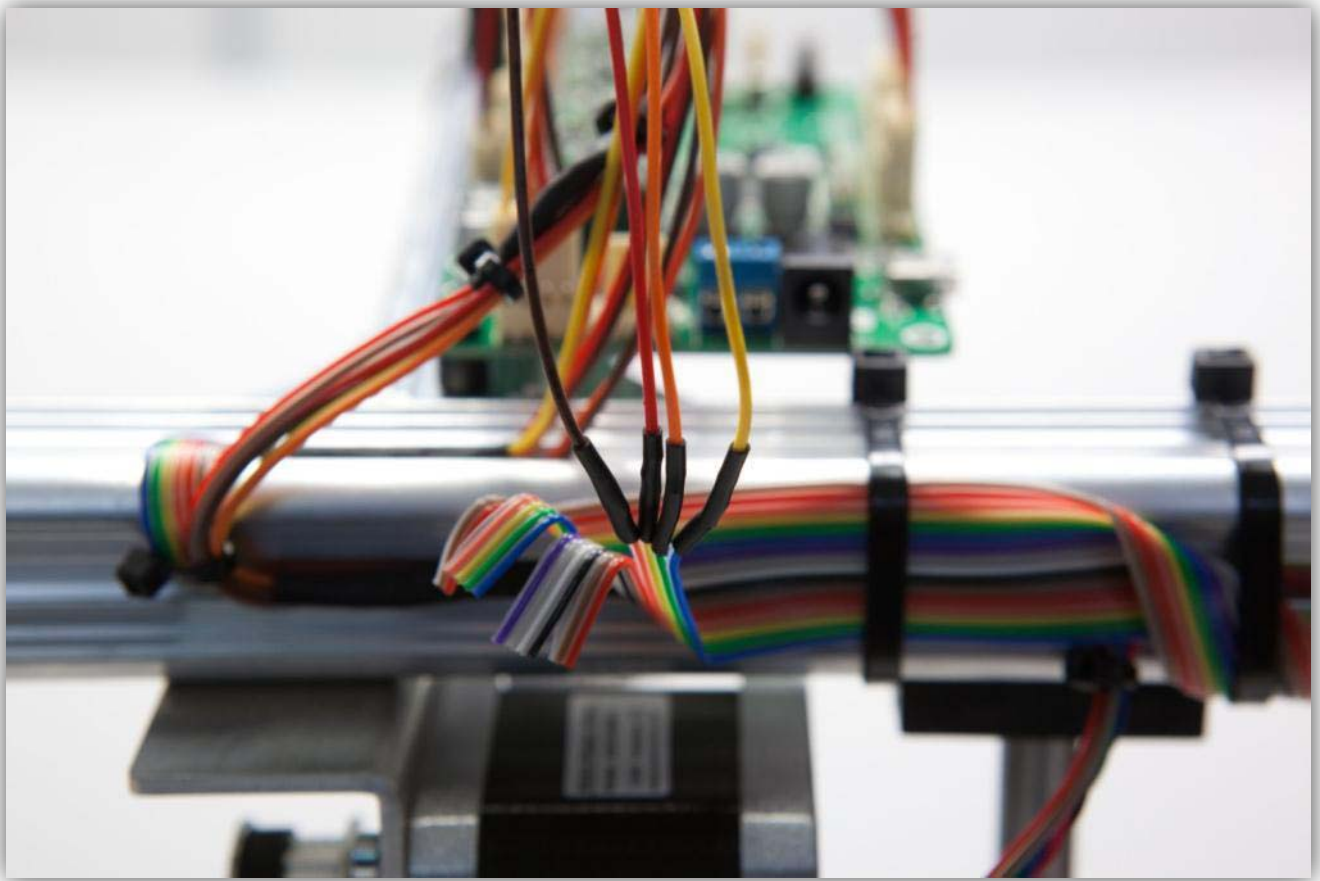
**Oranje** -> **Bruin**



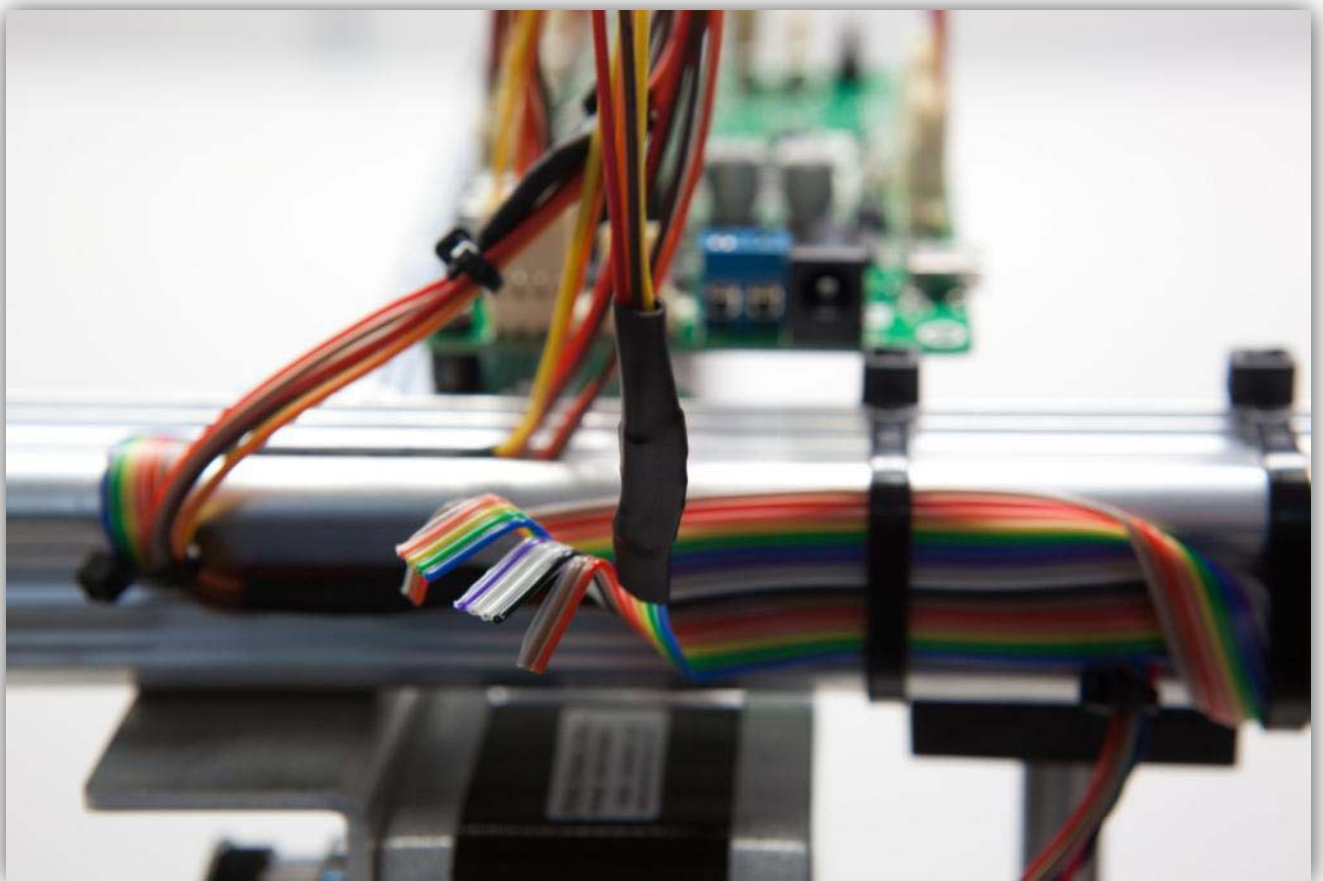
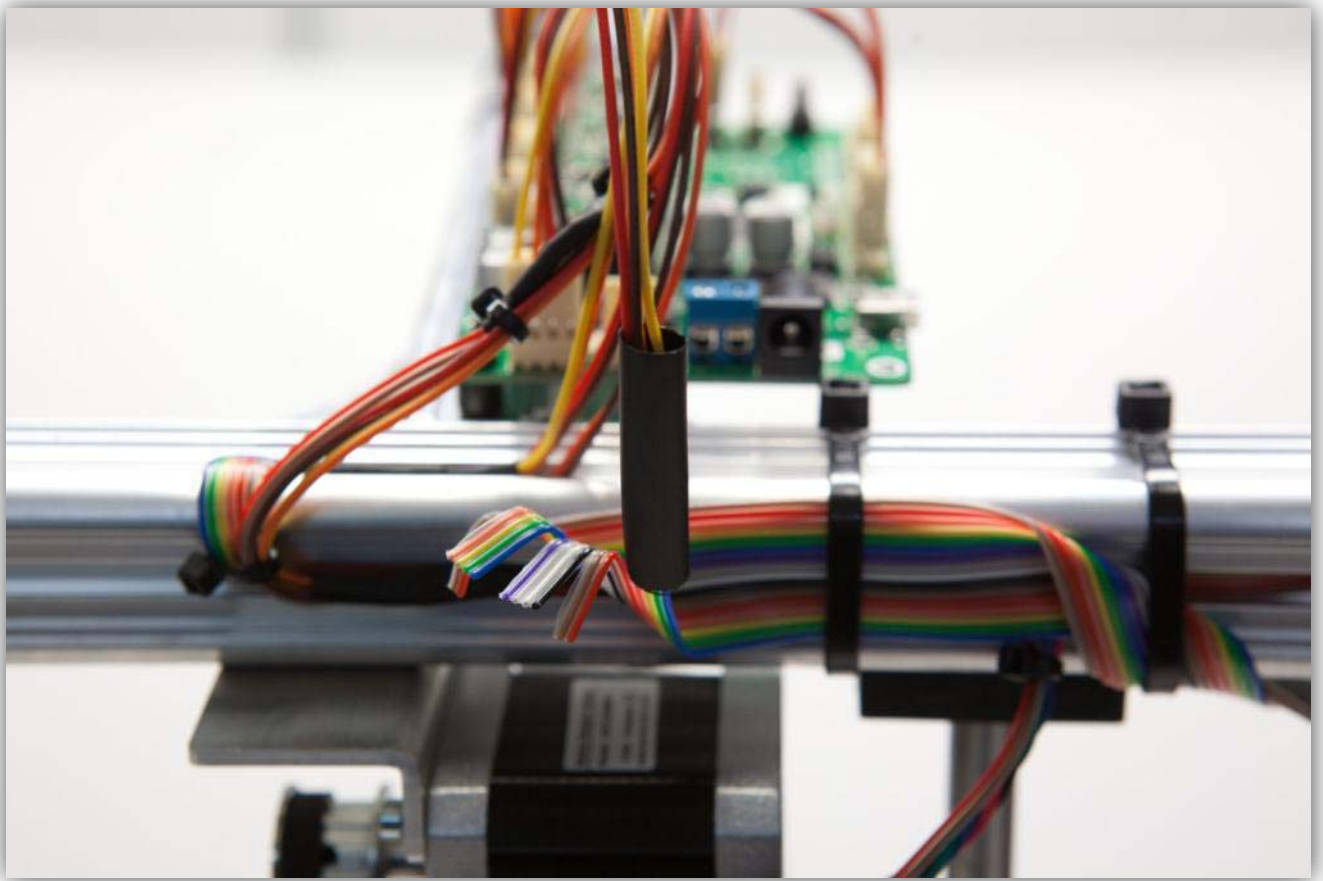


Schuif de stukjes dunwandige krimpkous over de soldeernaden en verhit deze waardoor ze krimpen.





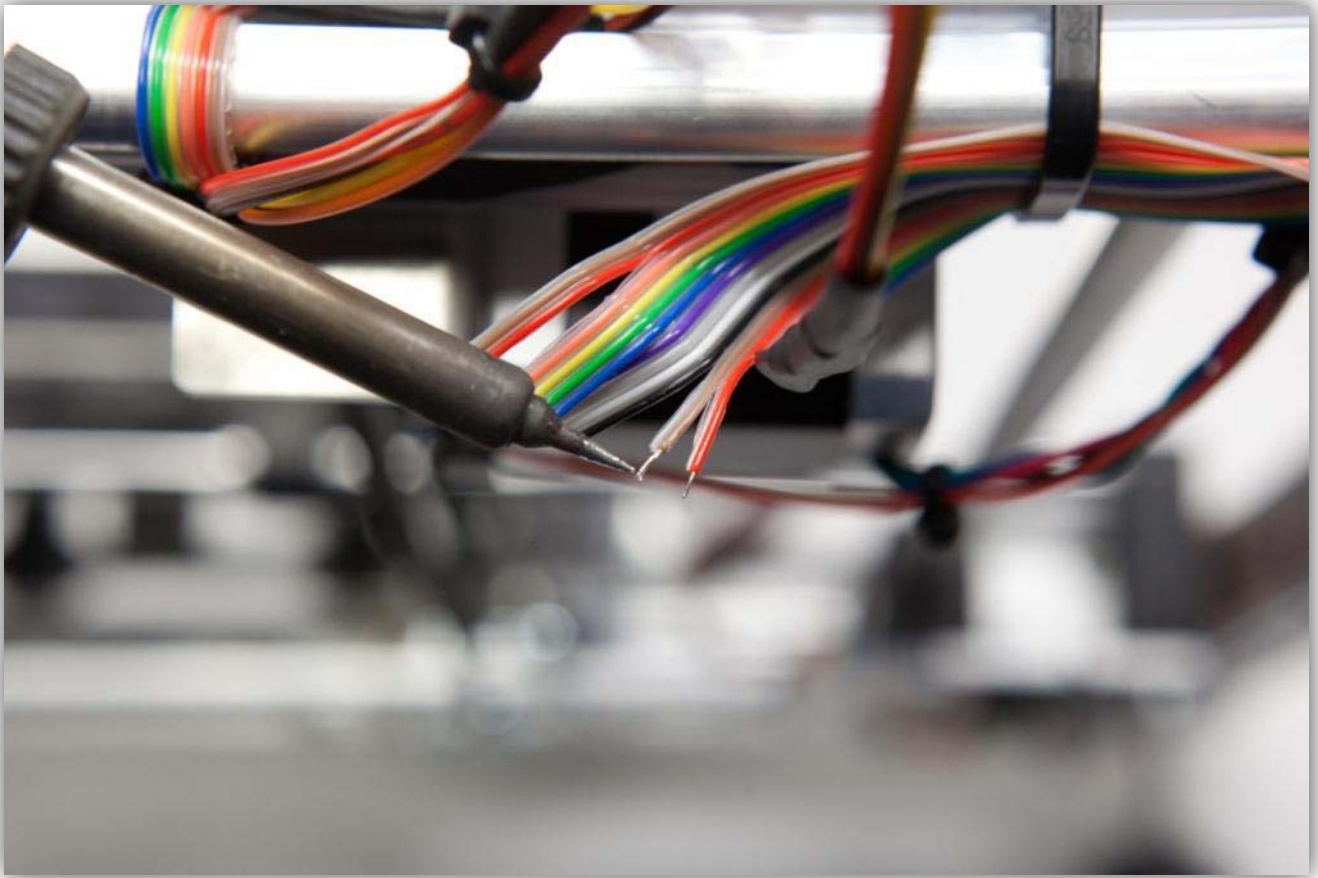
Schuif nu het stuk dikwandige krimpkous over de 4 stukjes dunwandige krimpkous. Verhit het stuk dikwandige krimpkous zodat het de 4 krimpverbindingen bedekt en beschermt.





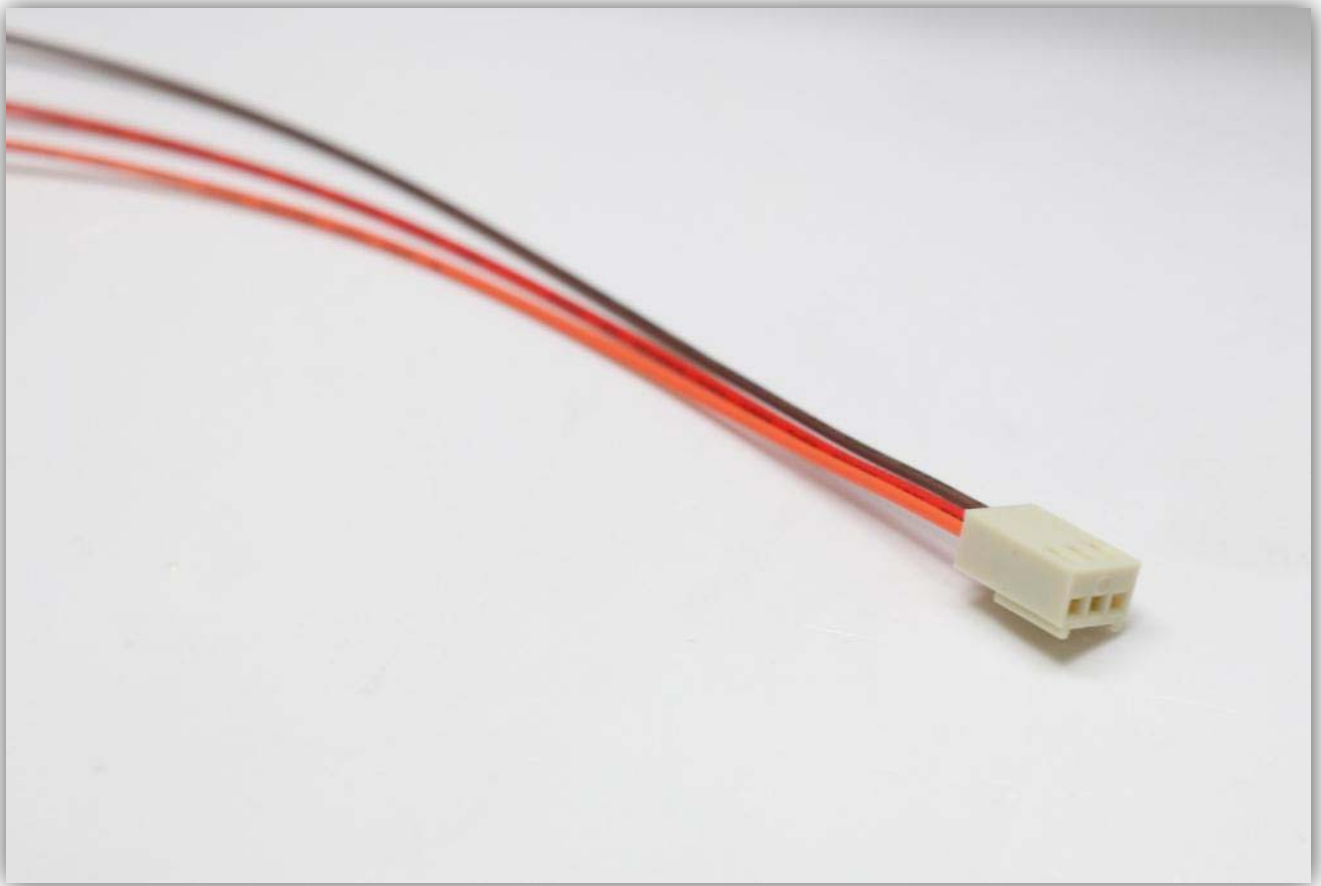
Strip (5 mm) de **rode** en **bruine** aders van de bandkabel en vertin de uiteinden.



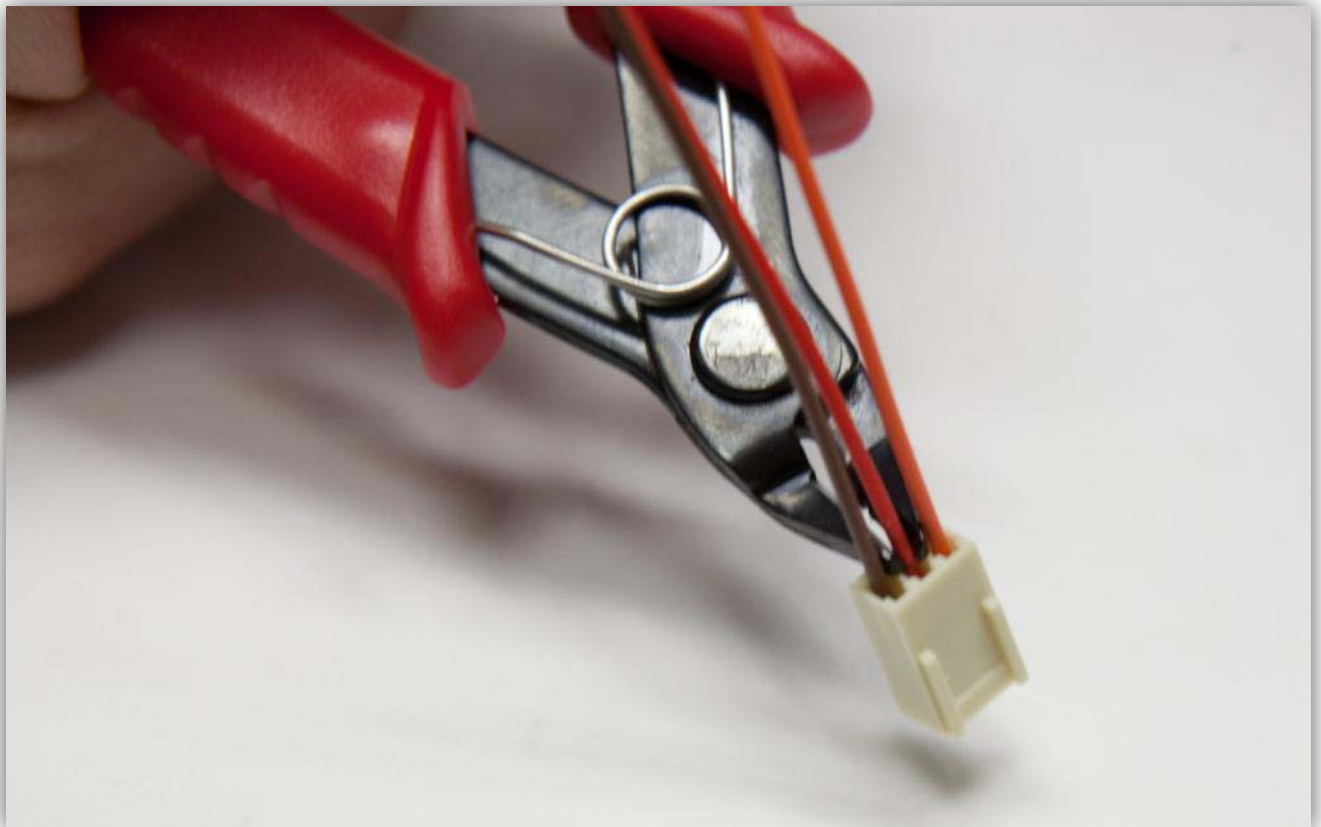


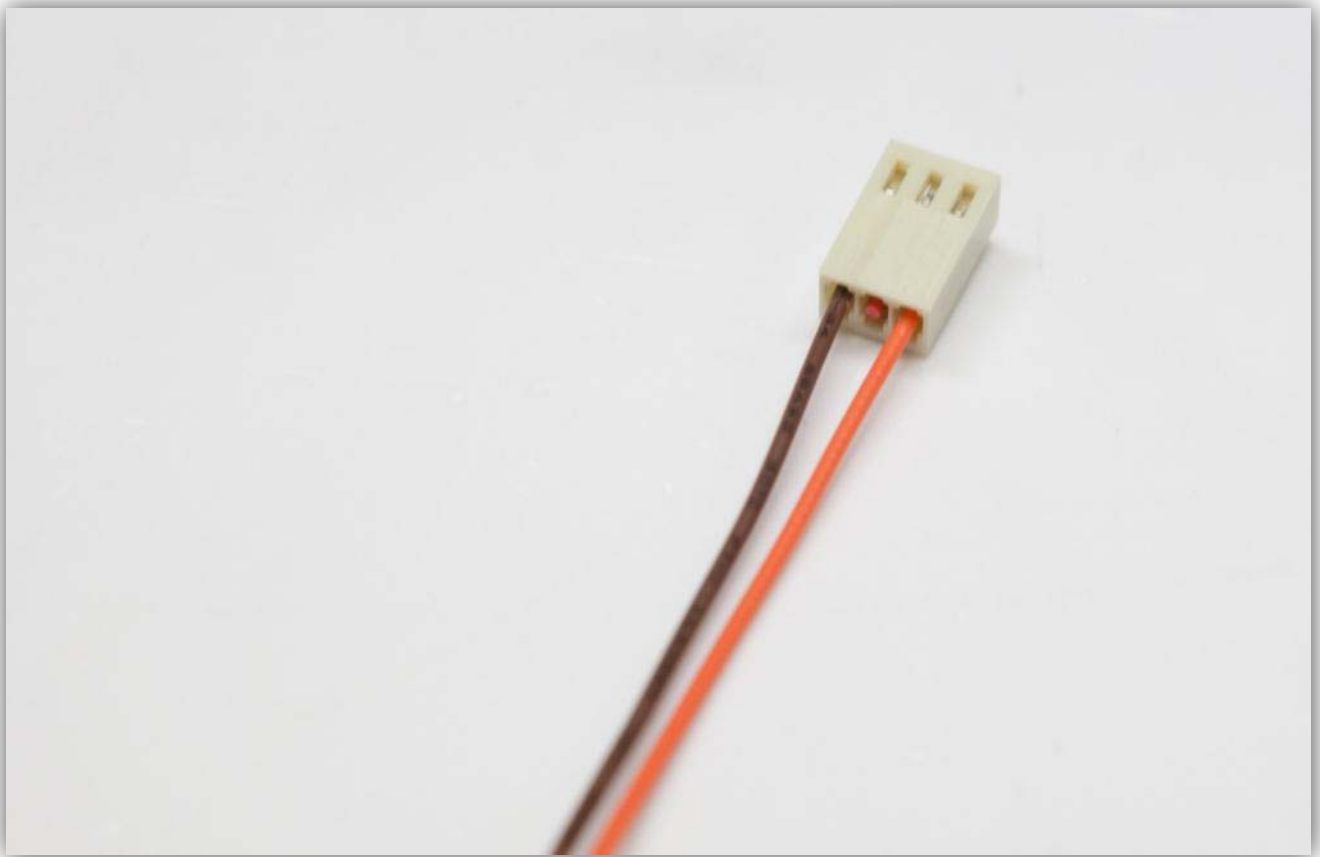
Neem een printconnector met 3 kabels uit de zak gemarkeerd met 40.



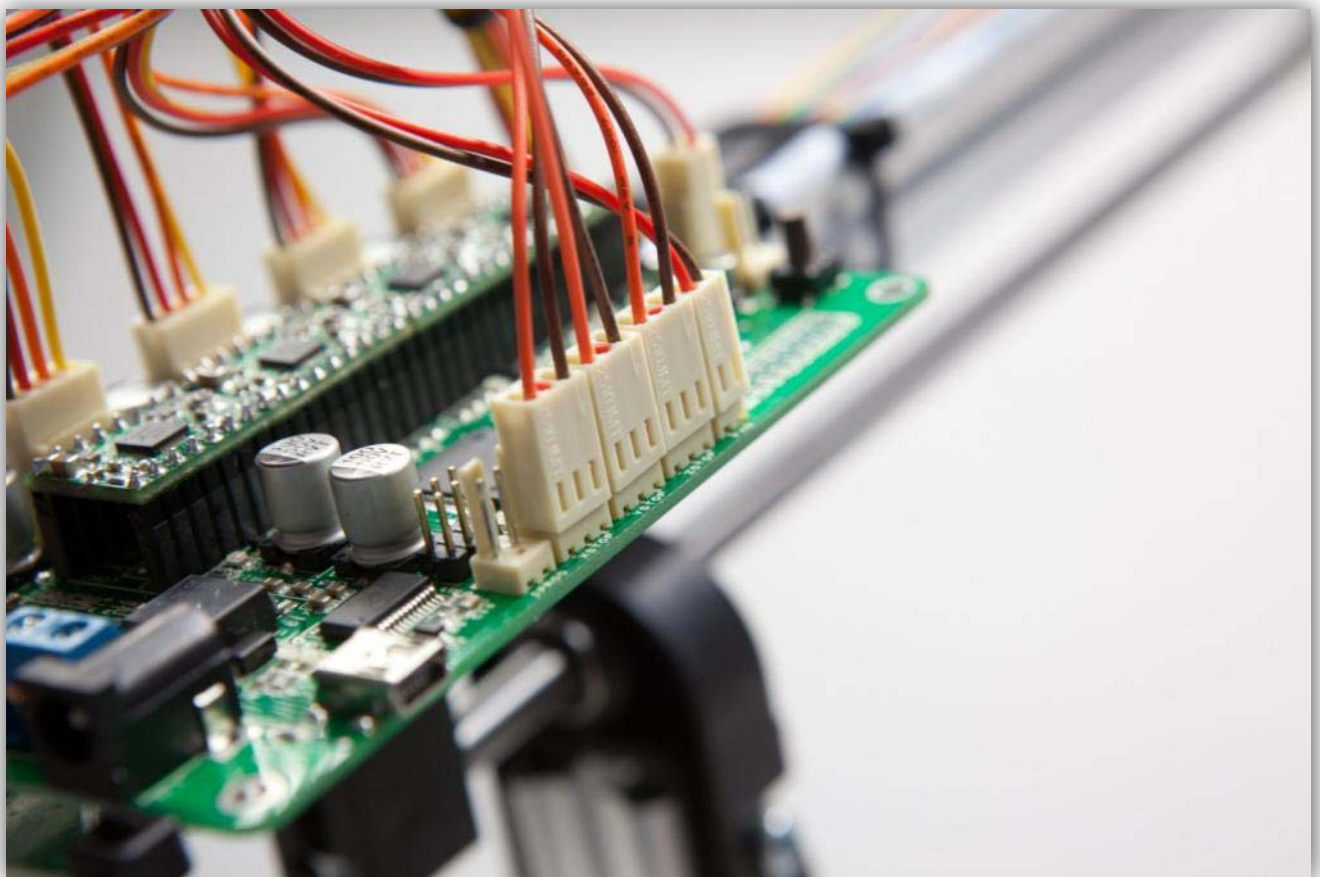


Knip de middelste kabel af aan de connector.





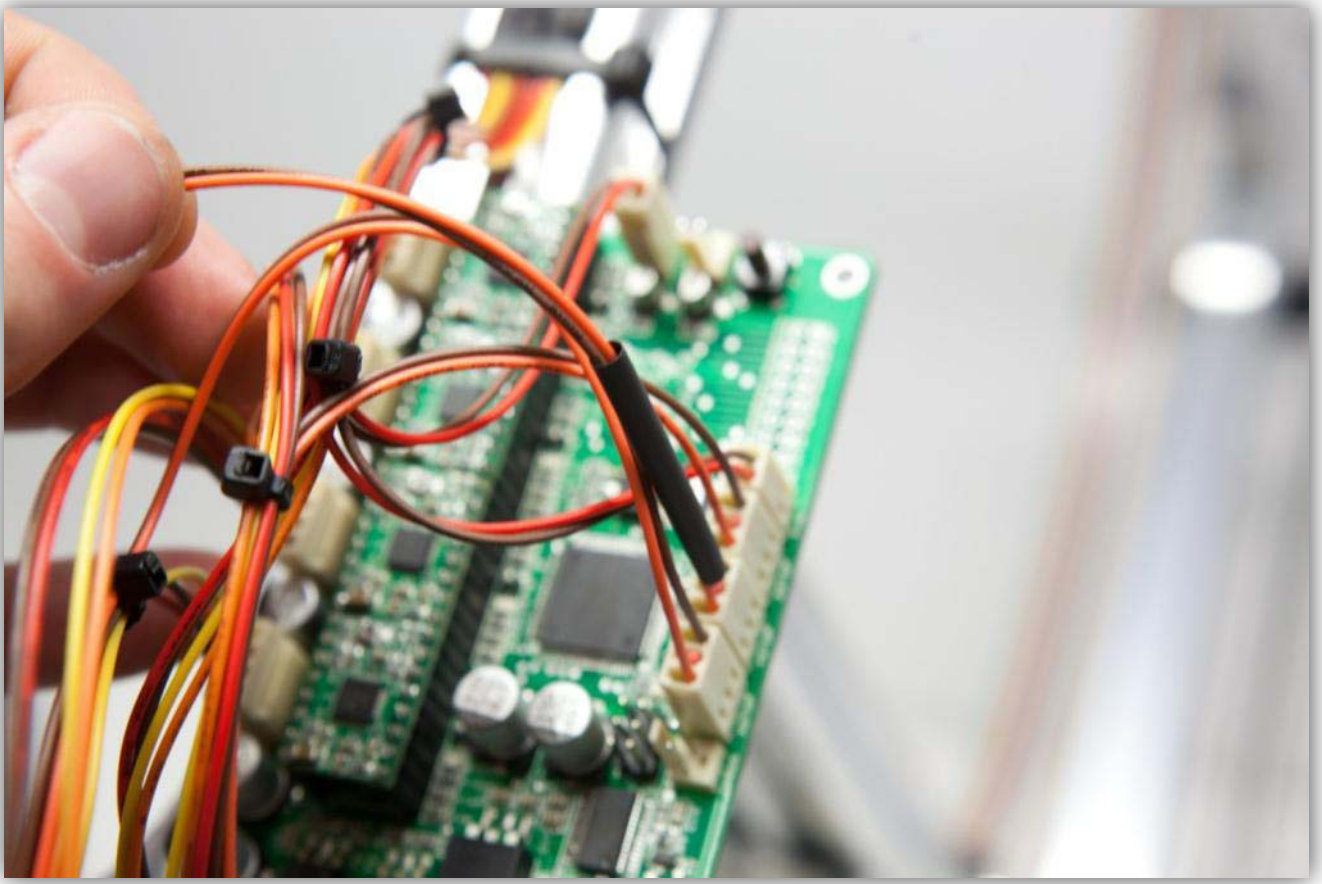
Plug de vrouwelijke connector in mannelijke connector, gemarkeerd met Y-STOP op de controller-kaart.



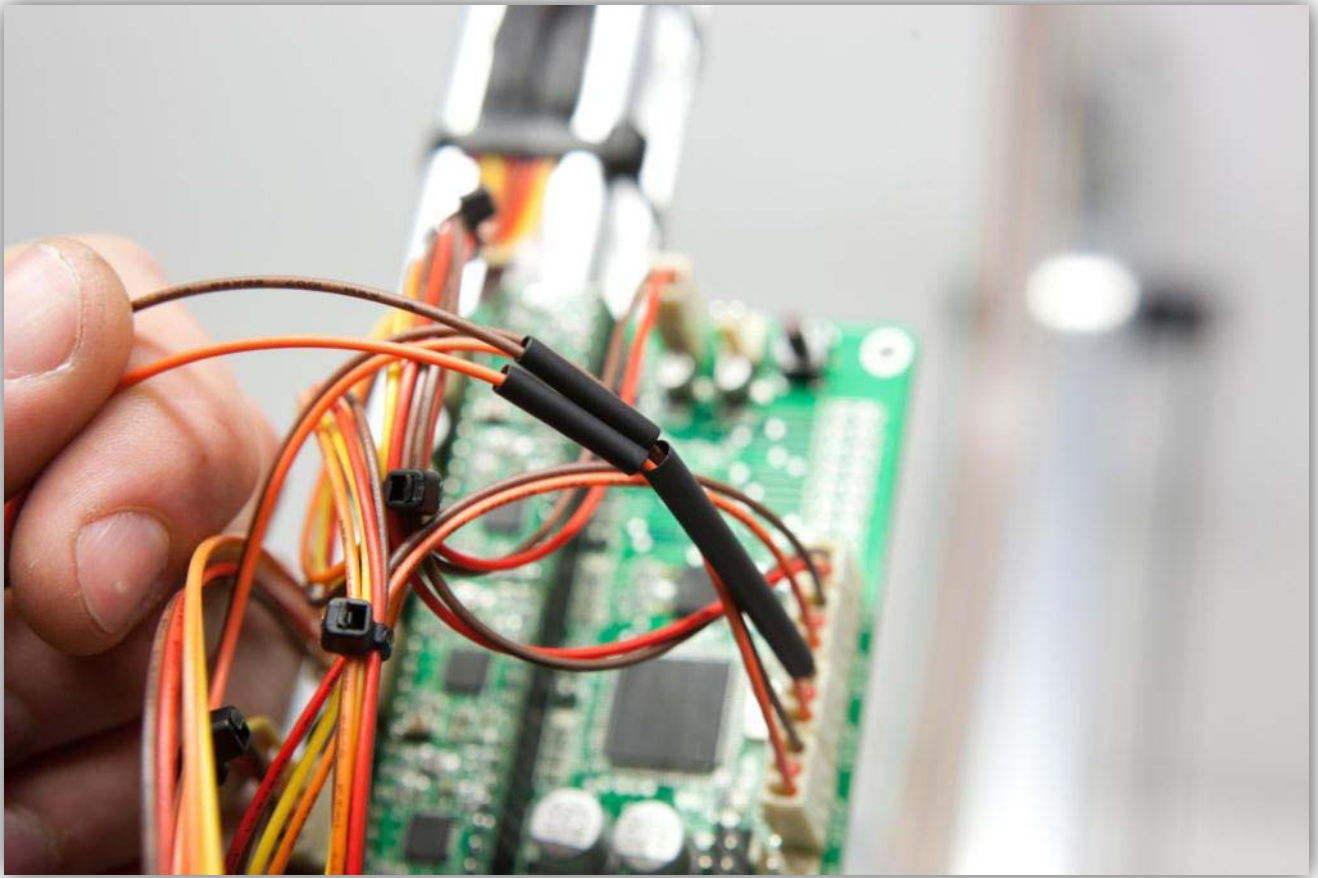
Knip 2 stukjes van 1.5 cm van de dunwandige krimpkous en 1 stuk van 4 cm van de middelwandige krimpkous. U vindt de krimpkousen in de zak gemarkeerd met 40.



Schuif het stuk middelwandige krimpkous over de 2 kabels van de motor.



Schuif de 2 stukjes dunwandige krimpkous over de 2 kabels van de connector.



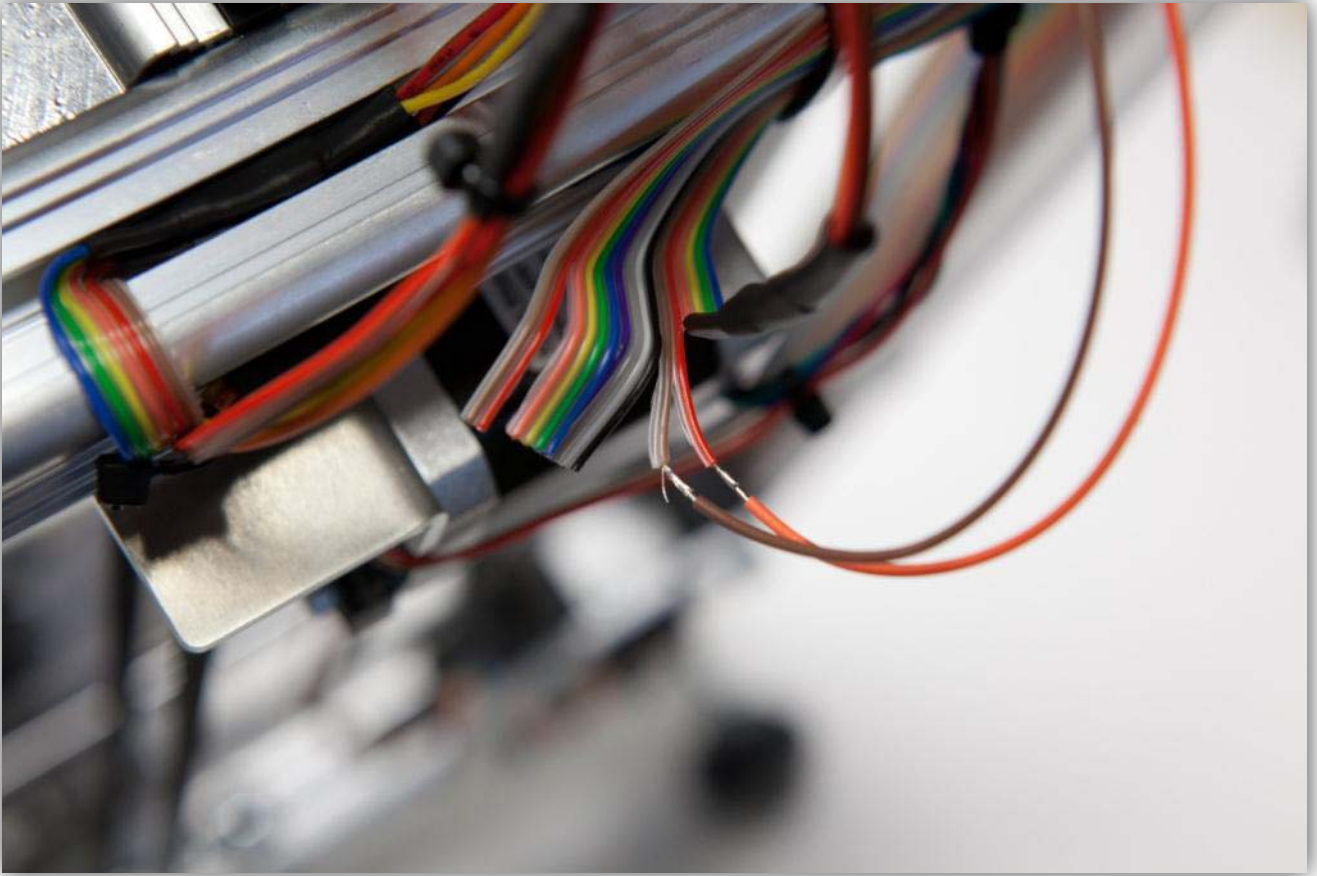
Soldeer de 2 kabels van de connector aan de 2 vertinde aders van de bandkabel. **Let op de kleuren.**

**Bandkabel** -> **Connectorkabels**

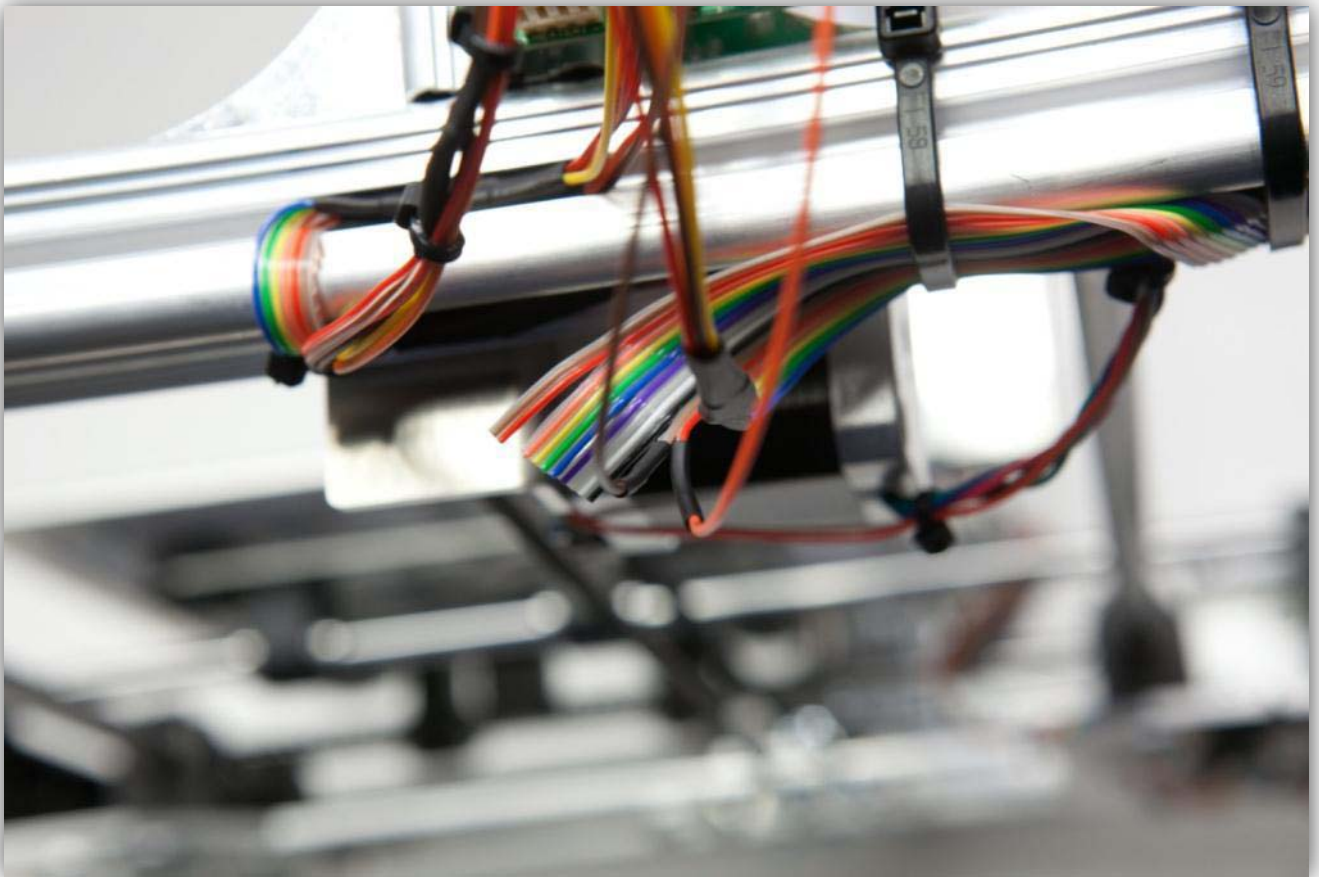
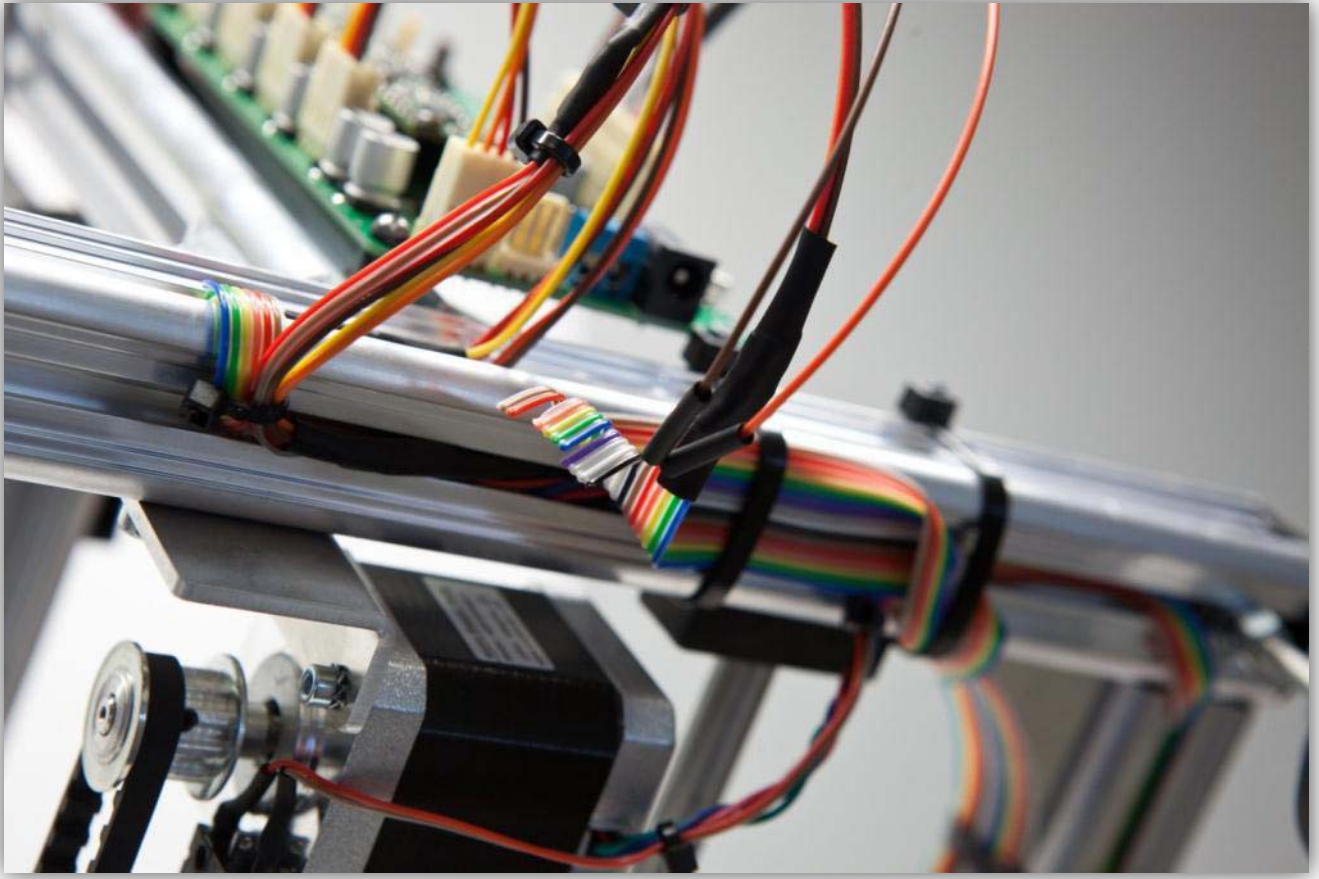
**Rood** -> **Rood**

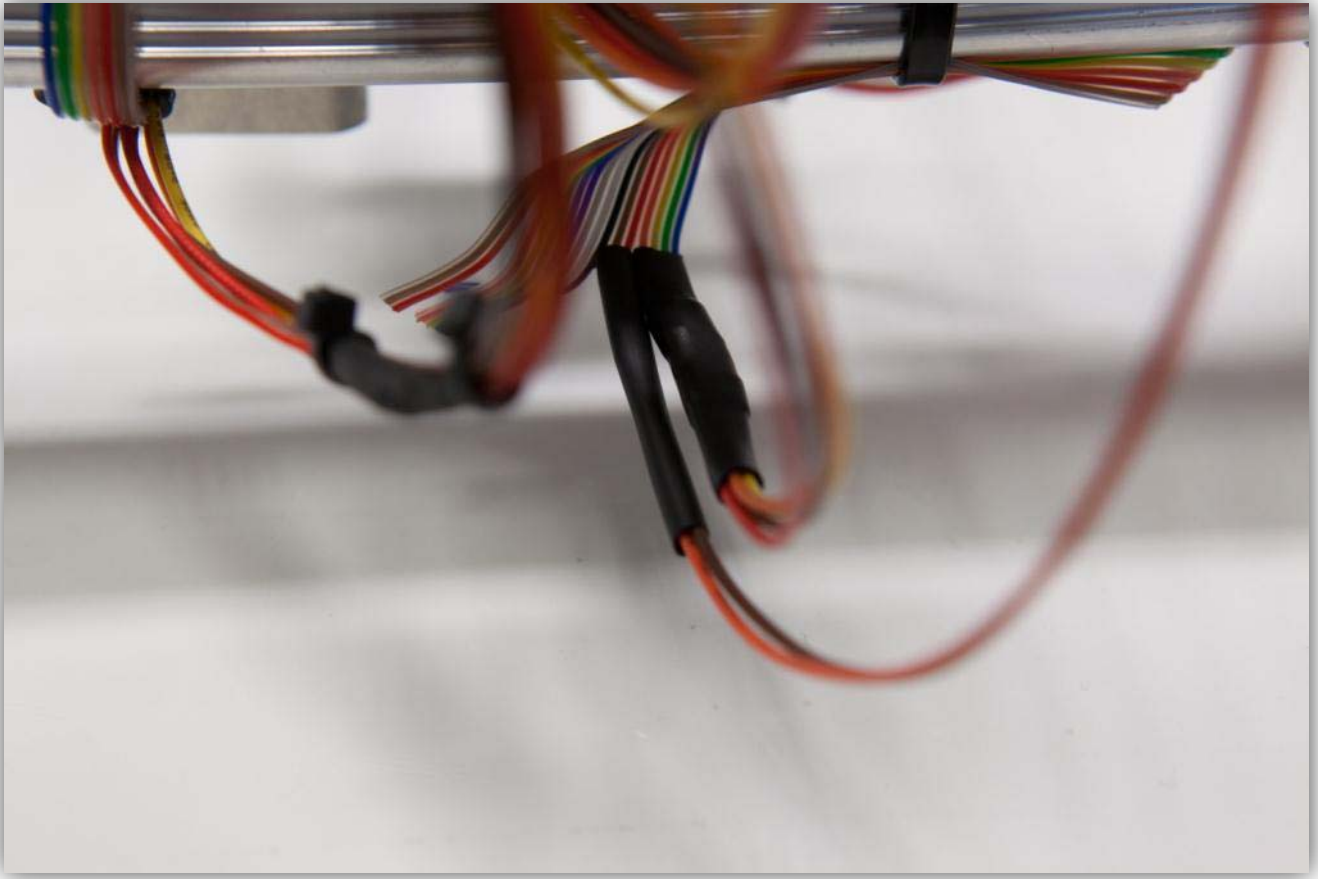
**Bruin** -> **Bruin**



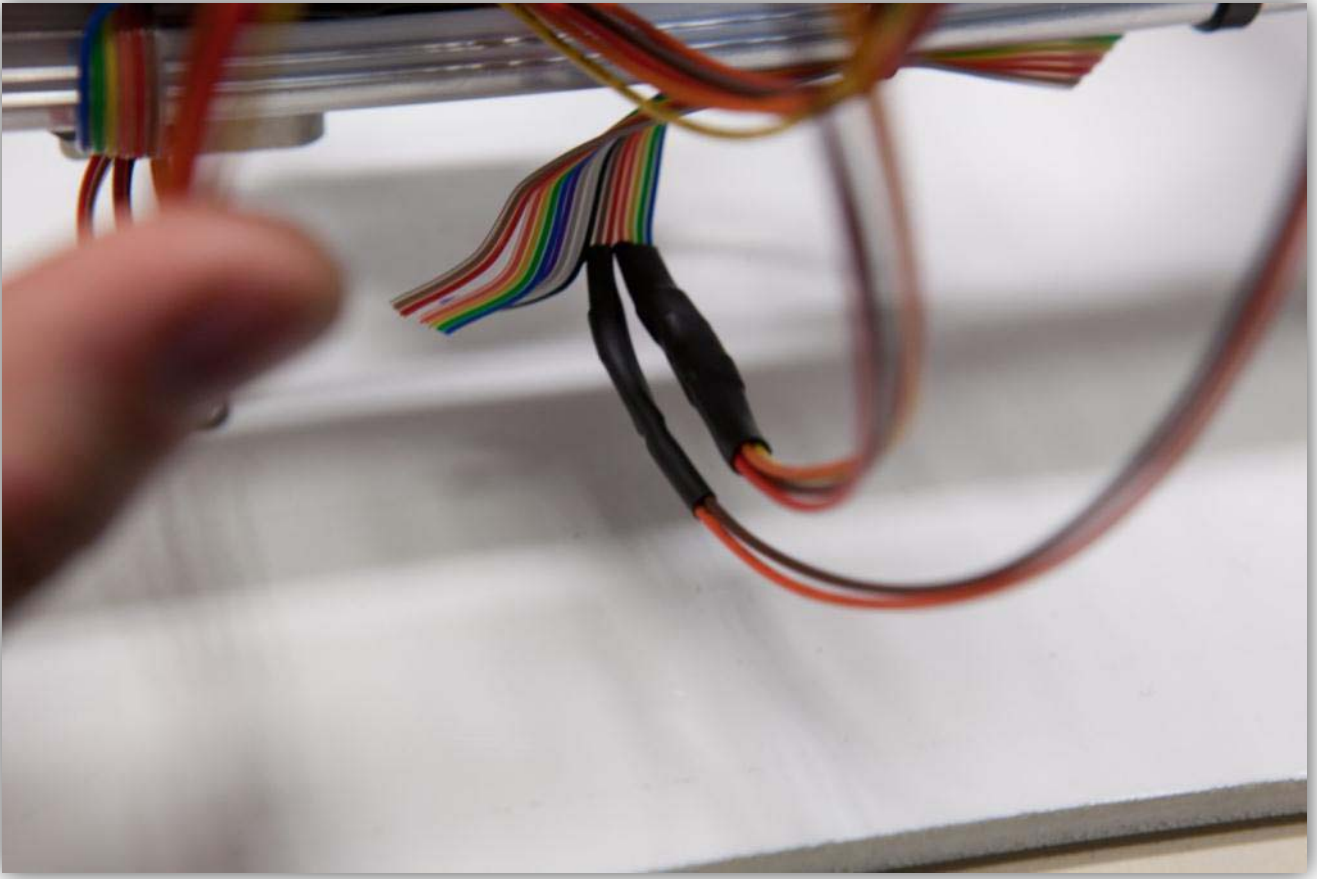


Schuif de 2 stukjes dunwandige krimkous over de soldeernaden en verhit ze.





Schuif nu het stuk middelwandige krimpkous over de 2 stukjes dunwandige krimpkous. Verhit het stuk middelwandige krimpkous zodat het de 2 krimpverbindingen bedekt en beschermt.



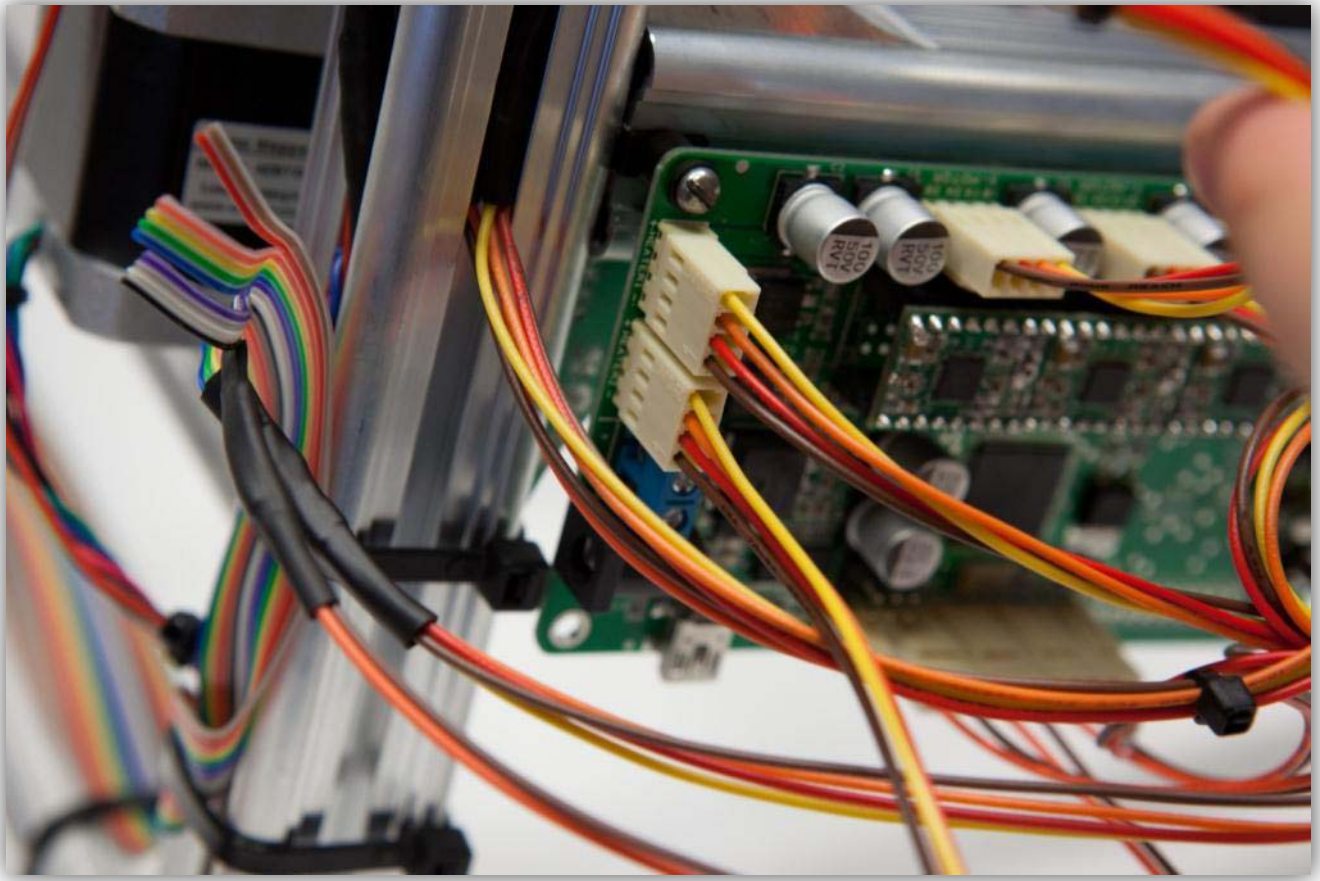
Neem een printconnector met 4 kabels uit de zak gemarkeerd met 40.



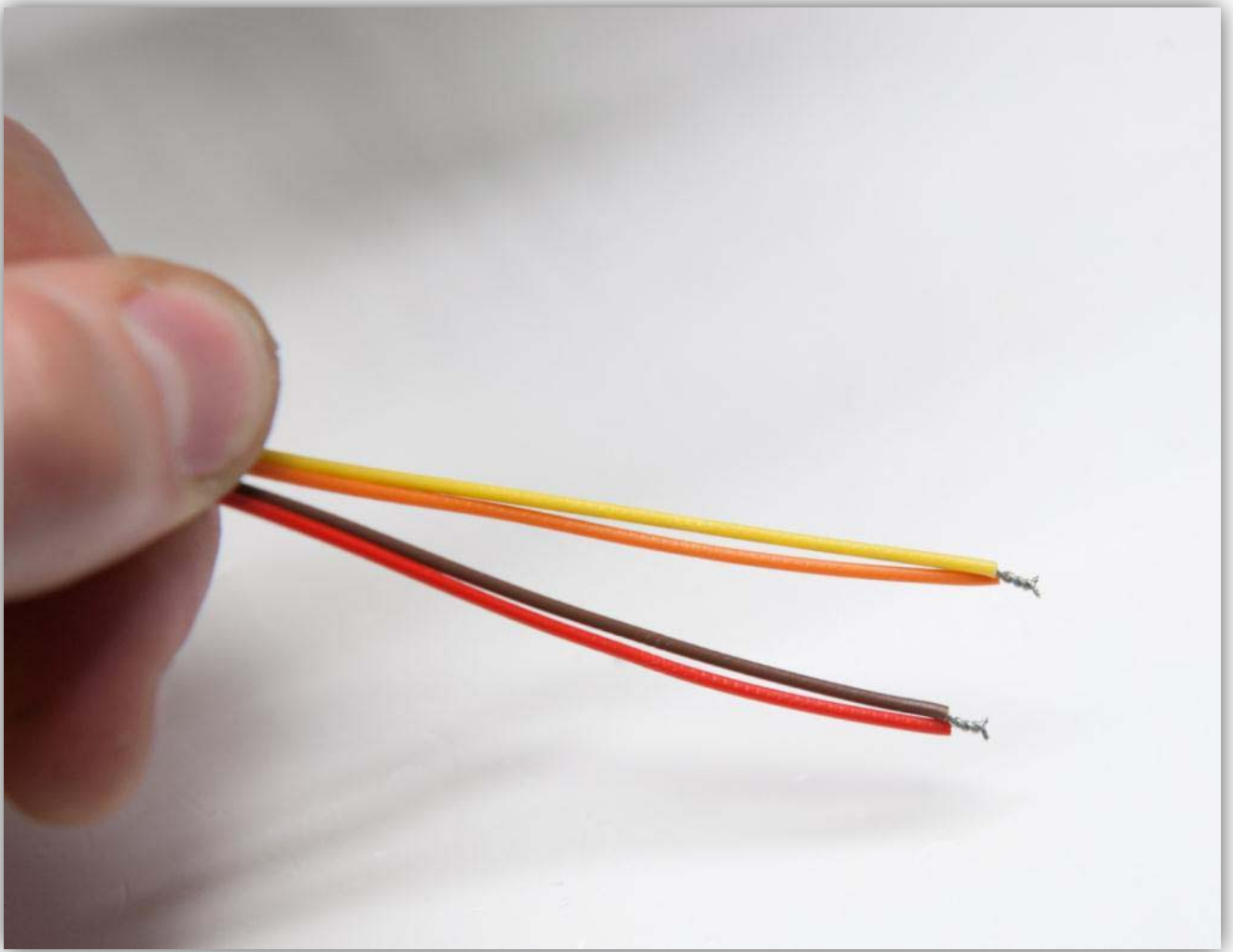


Plug de vrouwelijke connector in mannelijke connector, gemarkeerd met HEATER2 op de controller-kaart.



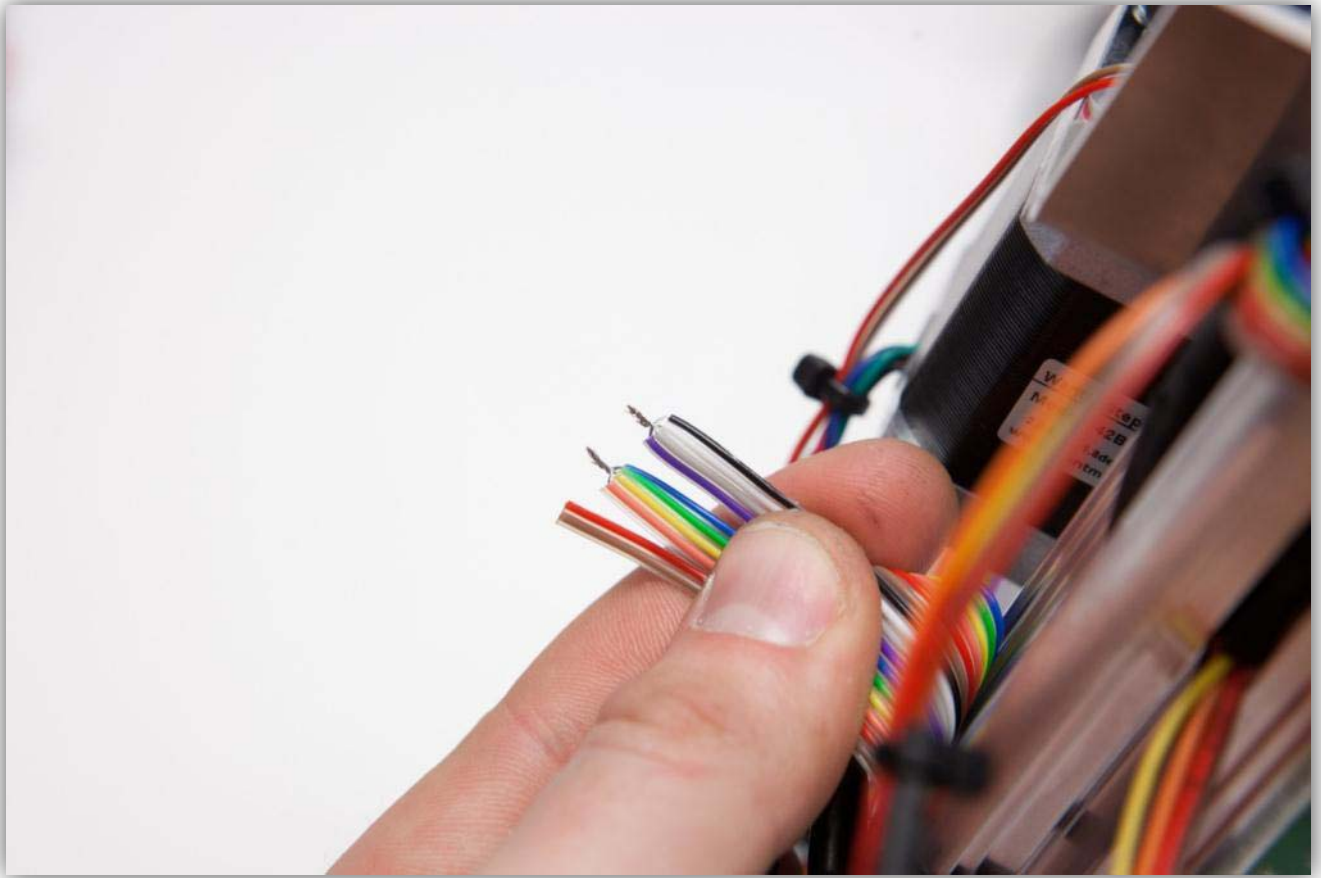


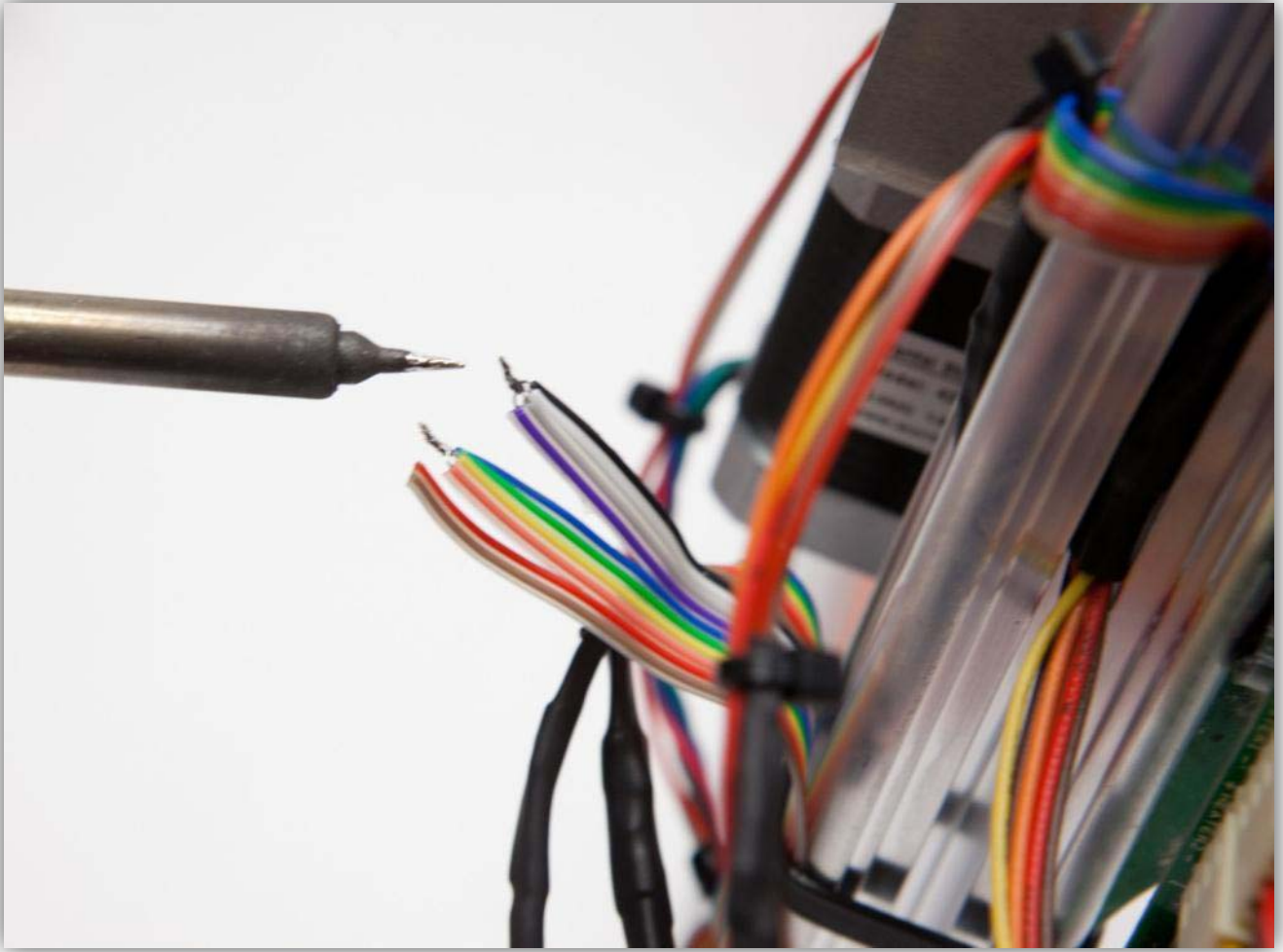
Draai en vertin de uiteinden van de **gele** en **oranje** aders. Draad en vertin de uiteinden van de **rode** en **bruine** aders.





Splits (2 cm) de **oranje, gele, groene, blauwe** aders en de **violet, grijze, witte, zwarte** aders als groepen. Strip (5 mm) de uiteinden, draai ze in elkaar per groep en vertin de uiteinden per groep.



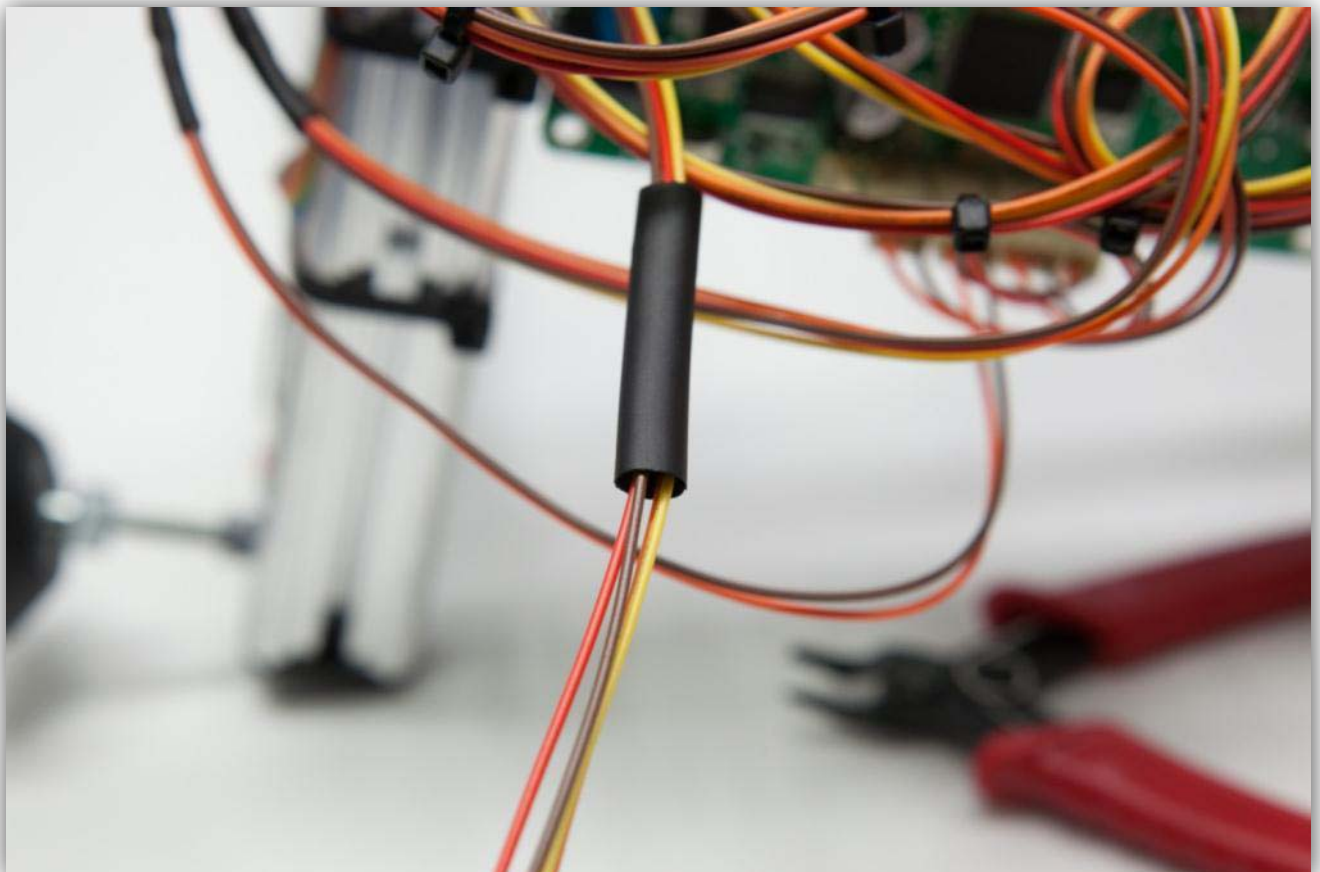


Knip 2 stukjes van 1.5 cm van de middelwandige krimpkous en 1 stuk van 4 cm van de dikwandige krimpkous. U vindt de krimpkousen in de zak gemarkeerd met 40.

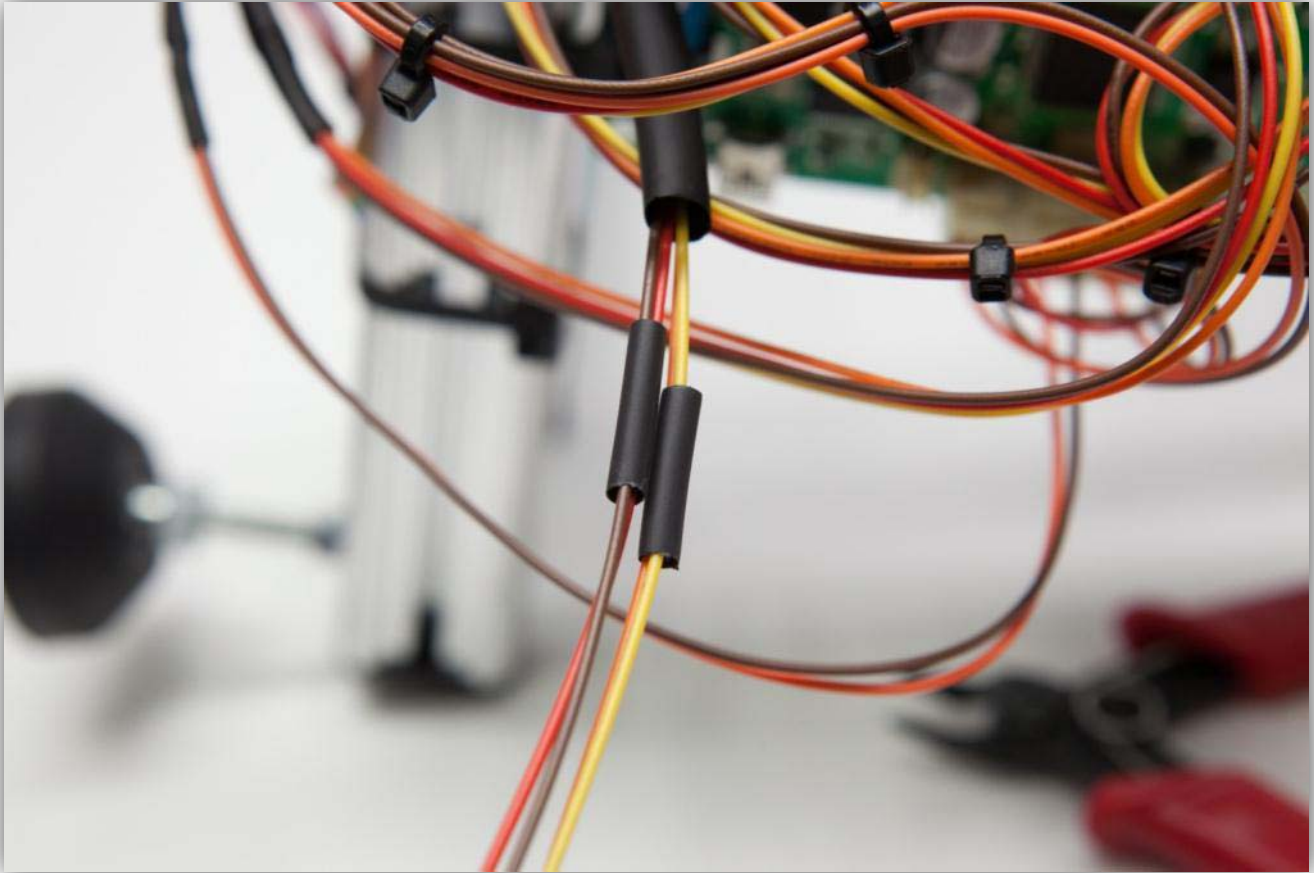




Schuif het stuk dikwandige krimpkous over de 4 kabels van de connector.



Schuif 1 stuk middelwandige krimpkous over de **gele** en **oranje** aders en 1 stuk middelwandige krimpkous over de **rode** en **bruine** aders.

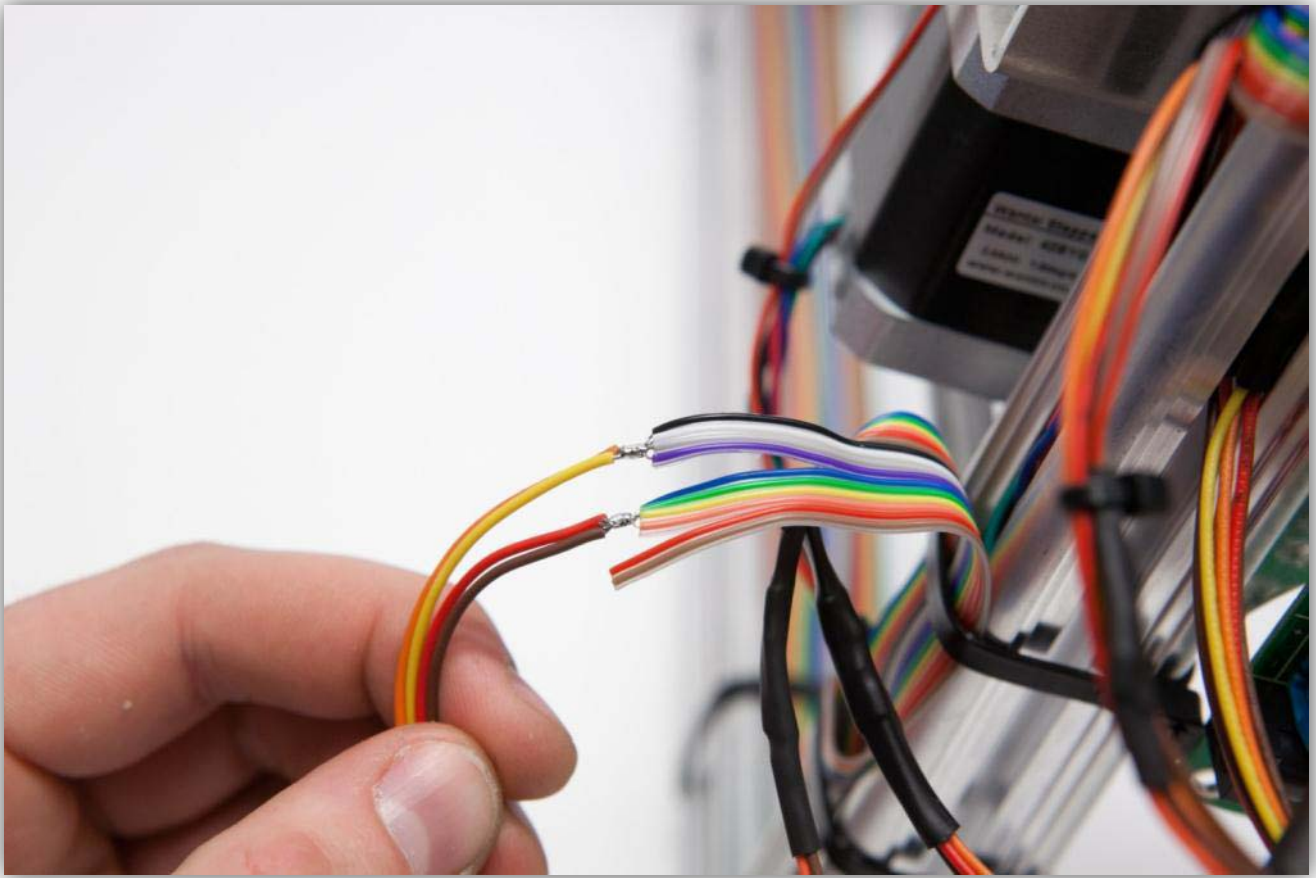


Soldeer de 6 kabels van de connector aan de 4 vertinde aders van de bandkabel. **Let op de kleuren en respecteer de groepen.**

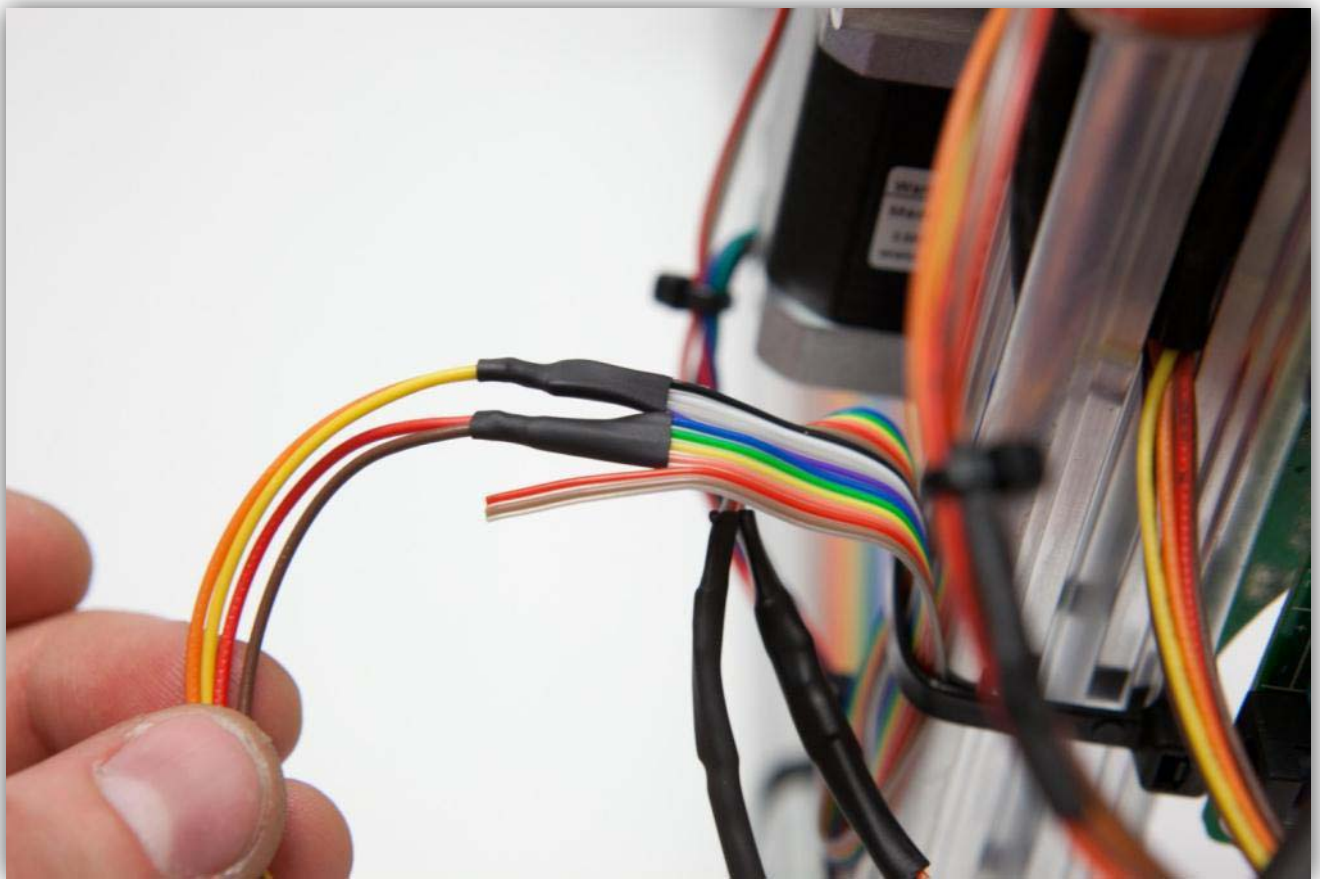
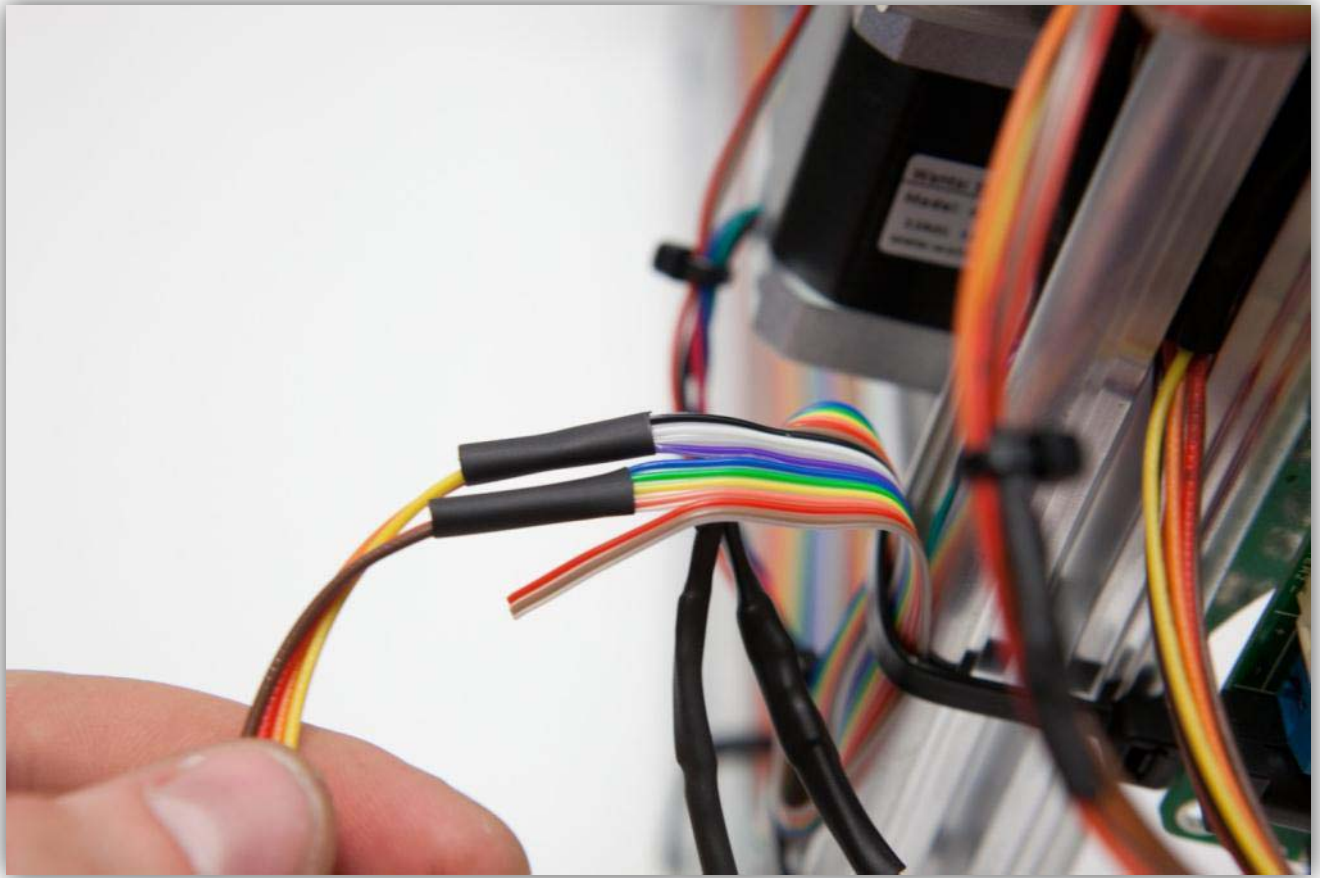
**Bandkabel** -> **Connectorkabels**

**Oranje, geel, groen, blauw** -> **rood en bruin**

**Violet, grijs, wit, zwart** -> **Geel en oranje**

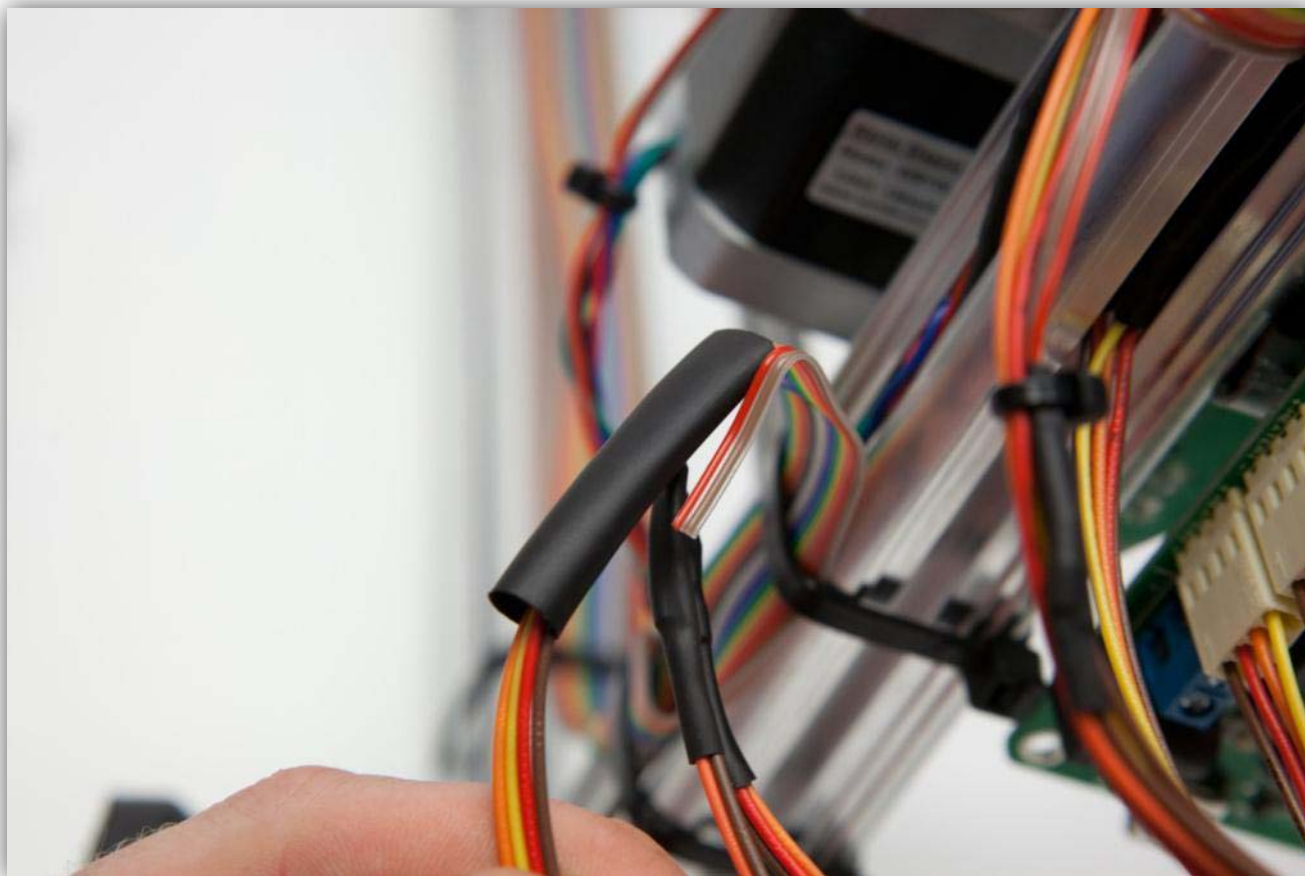


Schuif de stukjes middelwandige krimpkous over de soldeernaden en verhit deze waardoor ze krimpen.

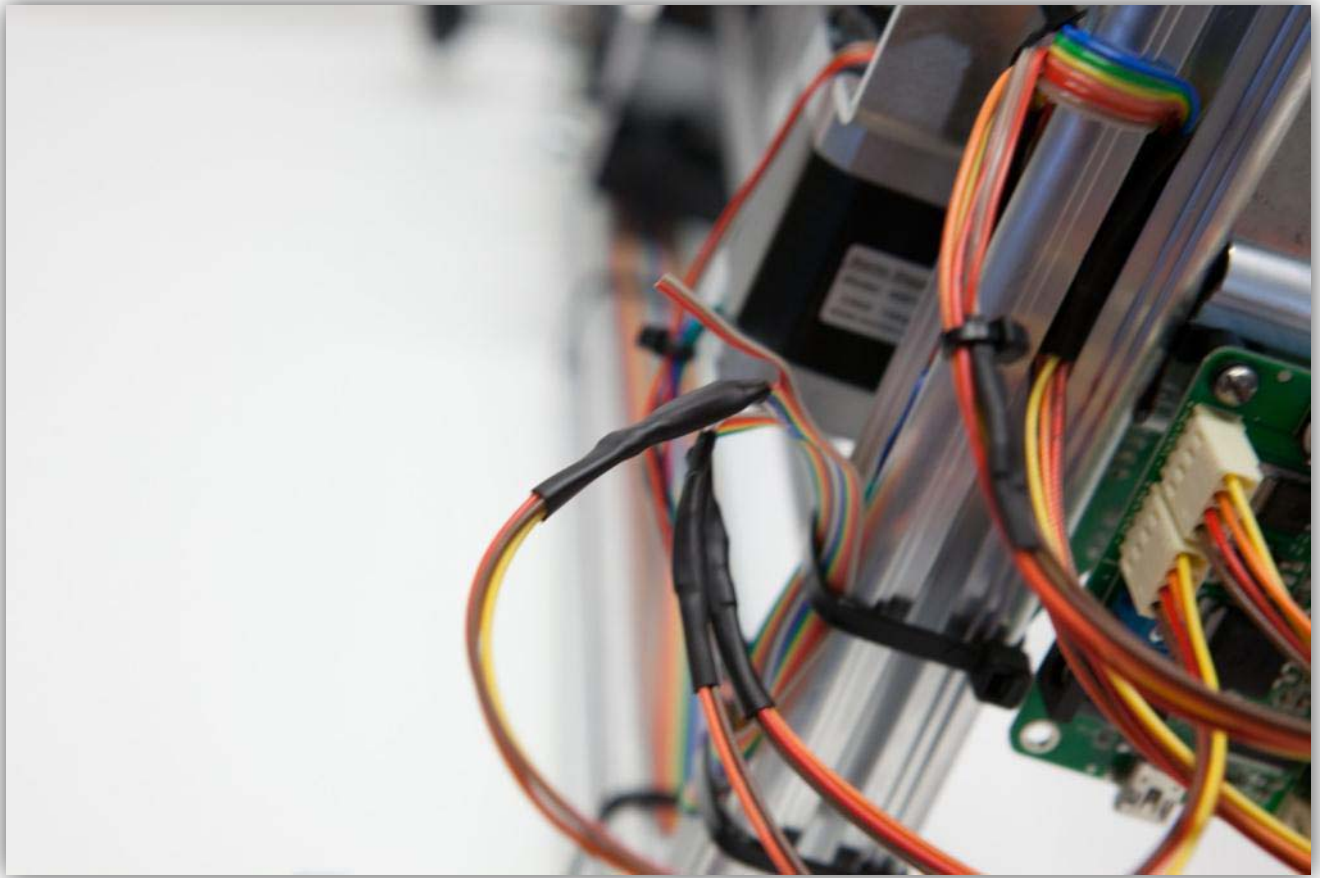




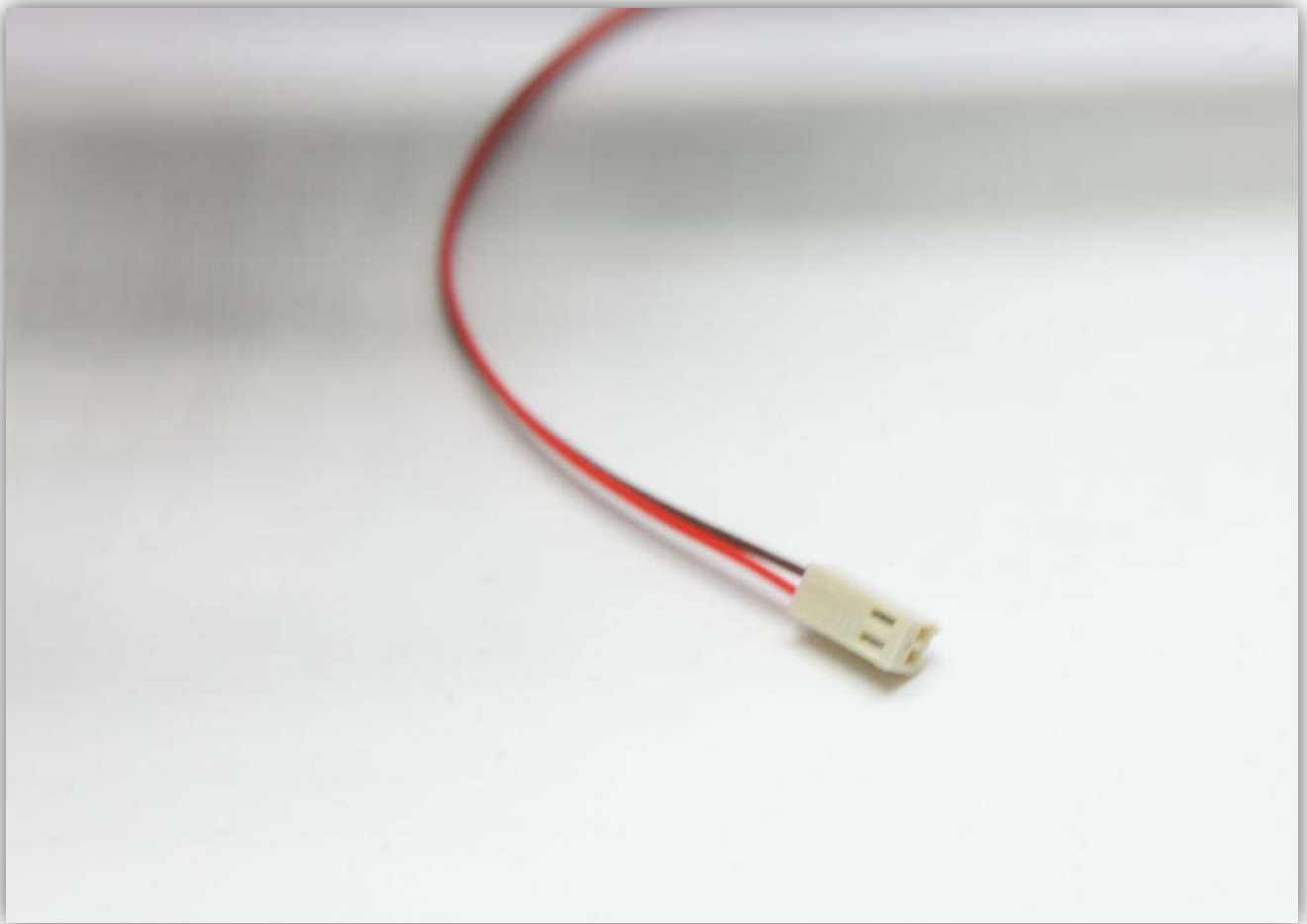
Schuif nu het stuk dikwandige krimpkous over de 2 stukjes middelwandige krimpkous. Verhit het stuk dikwandige krimpkous zodat het de 2 krimpverbindingen bedekt en beschermt. Bevestig alle verbindingen aan het profiel met 2 grote kabelbinders.



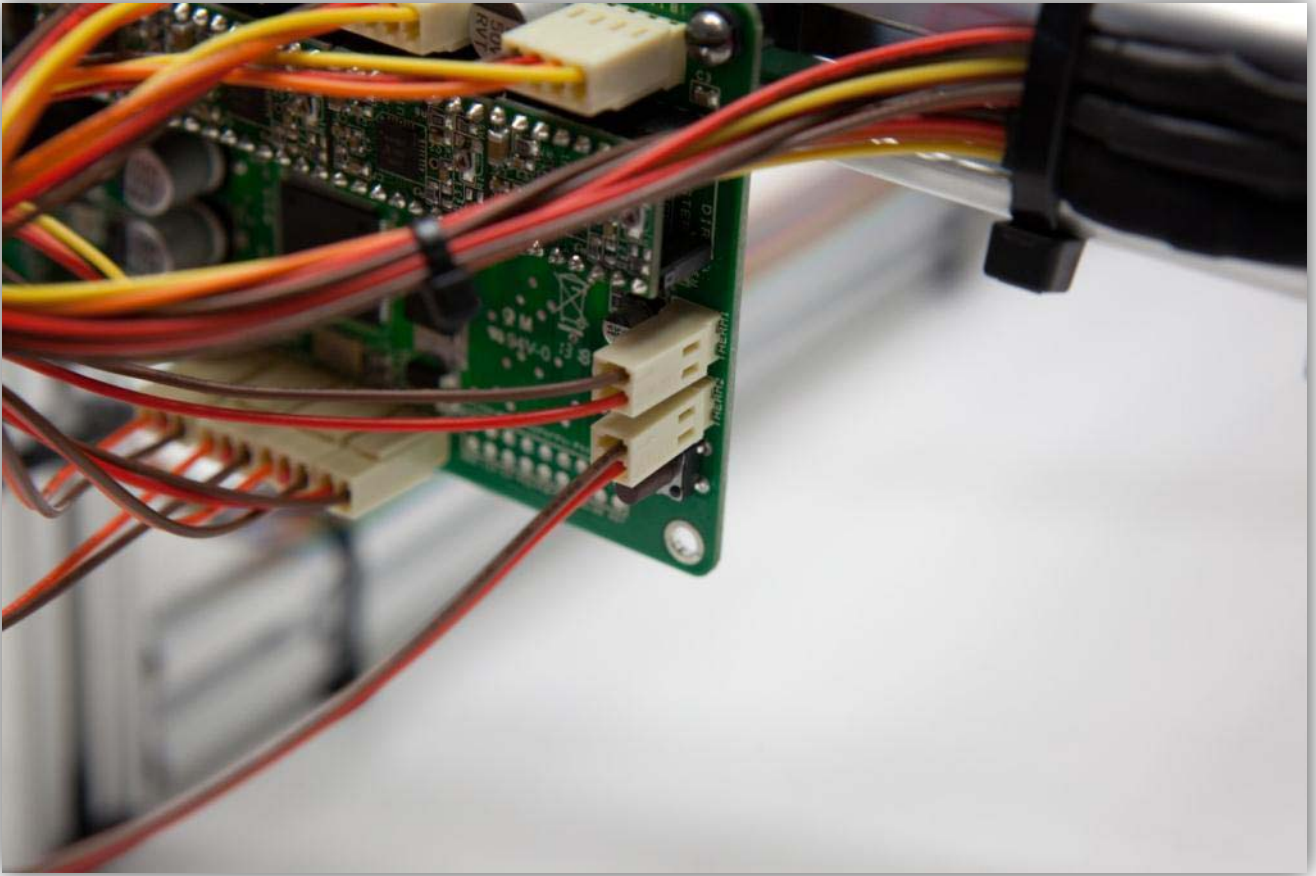




Neem een printconnector met 2 kabels uit de zak gemarkeerd met 40.



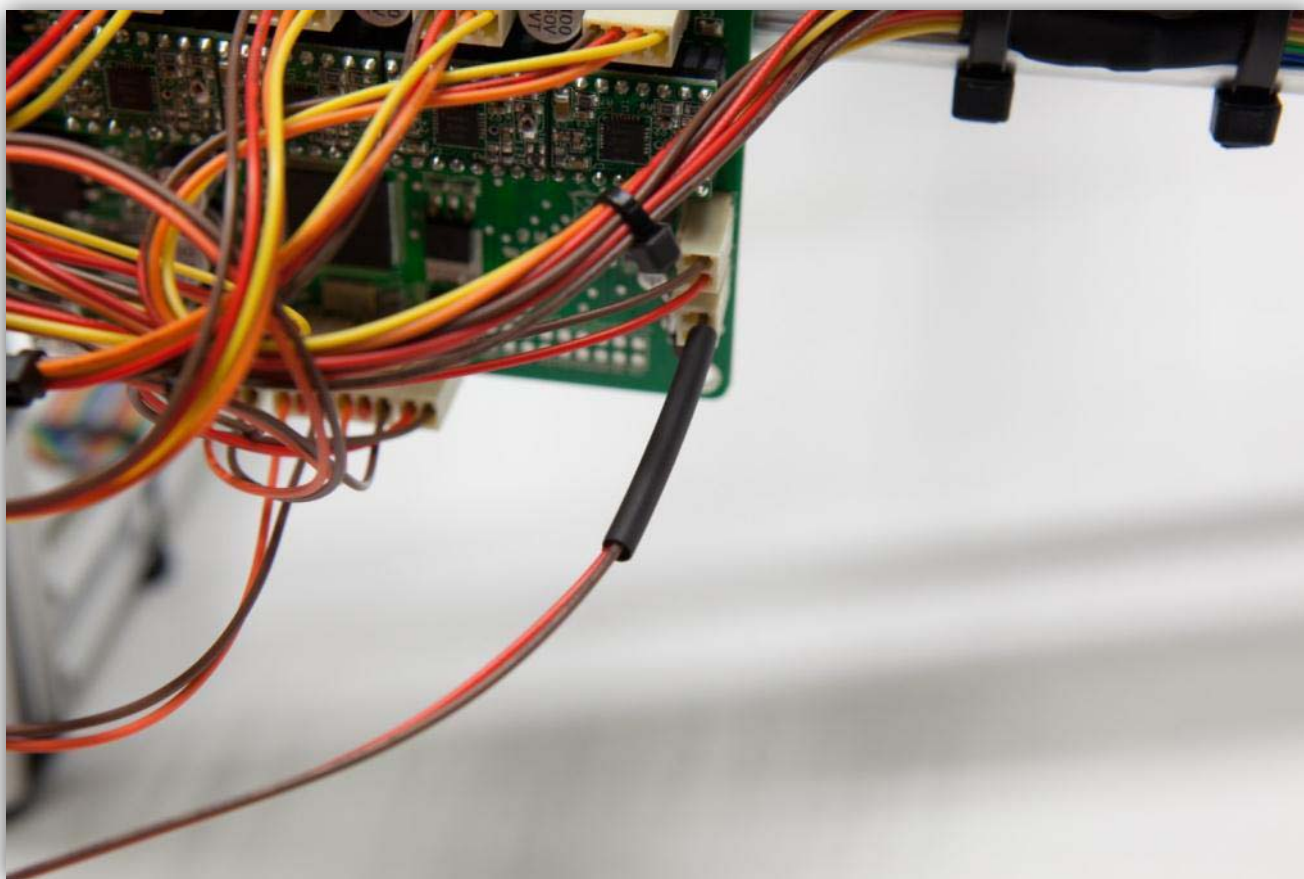
Plug de vrouwelijke connector in mannelijke connector, gemarkeerd met THERM2 op de controller-kaart.



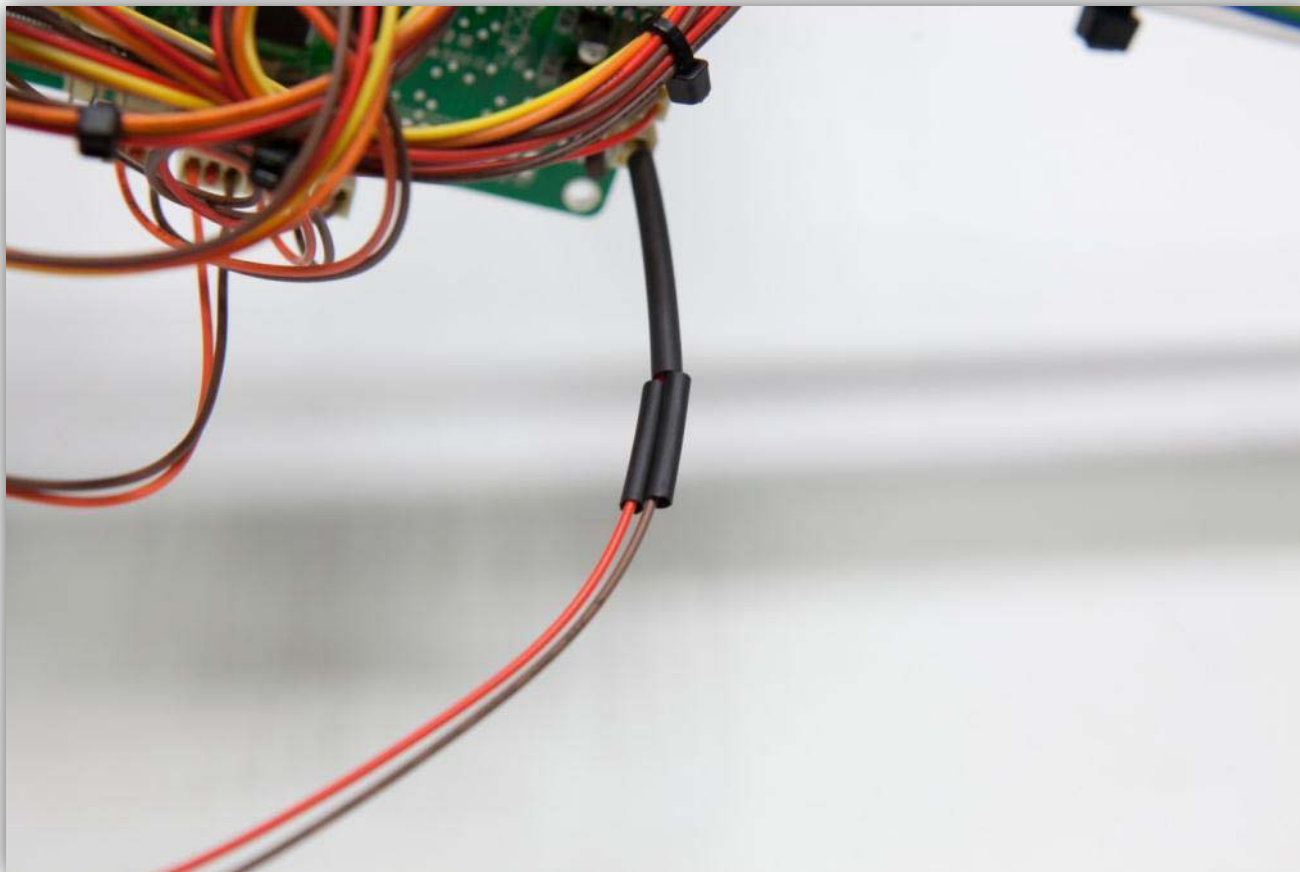
Knip 2 stukjes van 1.5 cm van de dunwandige krimpkous en 1 stuk van 4 cm van de middelwandige krimpkous. U vindt de krimpkousen in de zak gemarkeerd met 40.



Schuif het stuk middelwandige krimpkous over de 2 kabels van de motor.

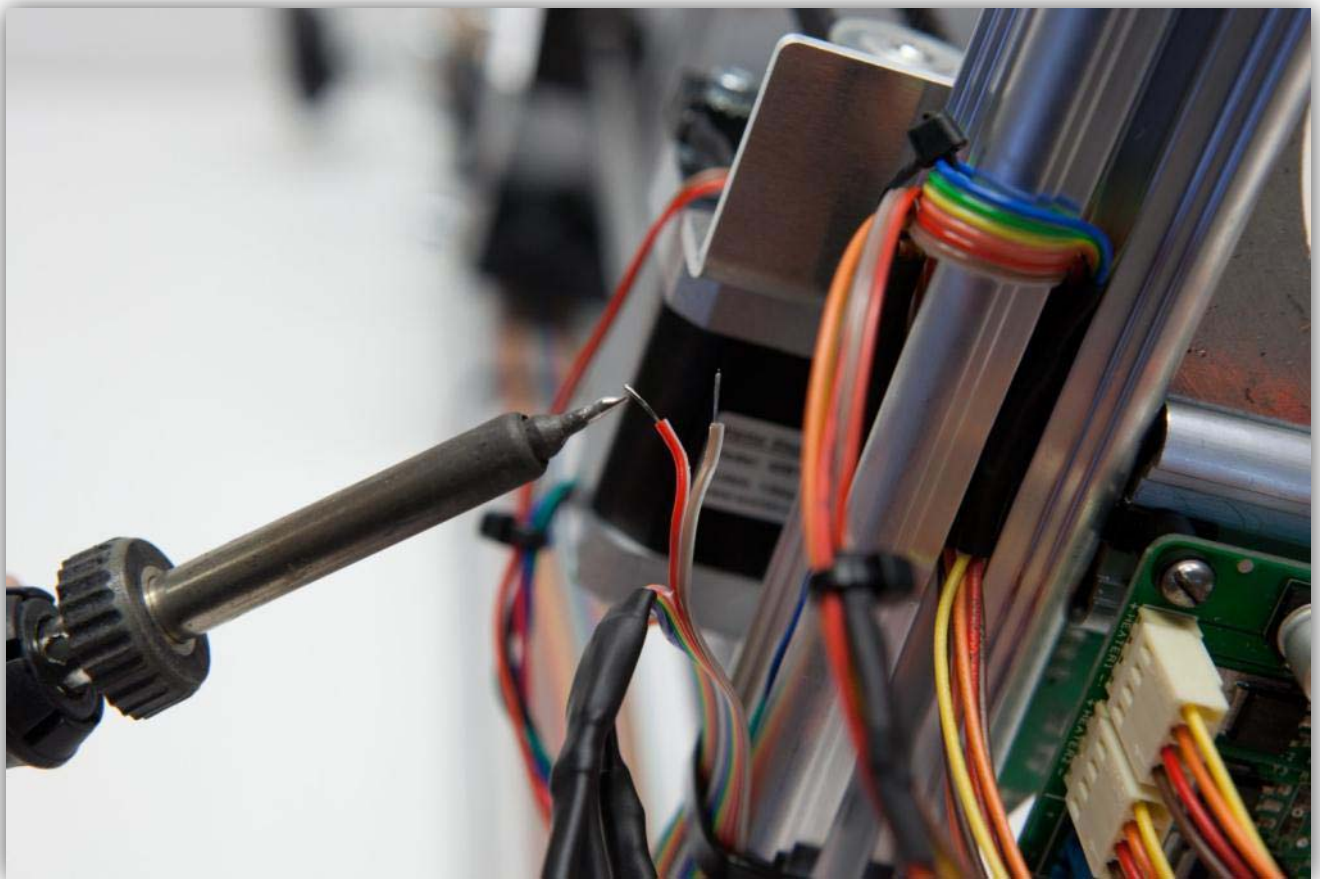


Schuif de 2 stukjes dunwandige krimpkous over de 2 kabels van de connector.



Strip (5 mm) de twee resterende aders (**rood** en **bruin**) en vertin ze.



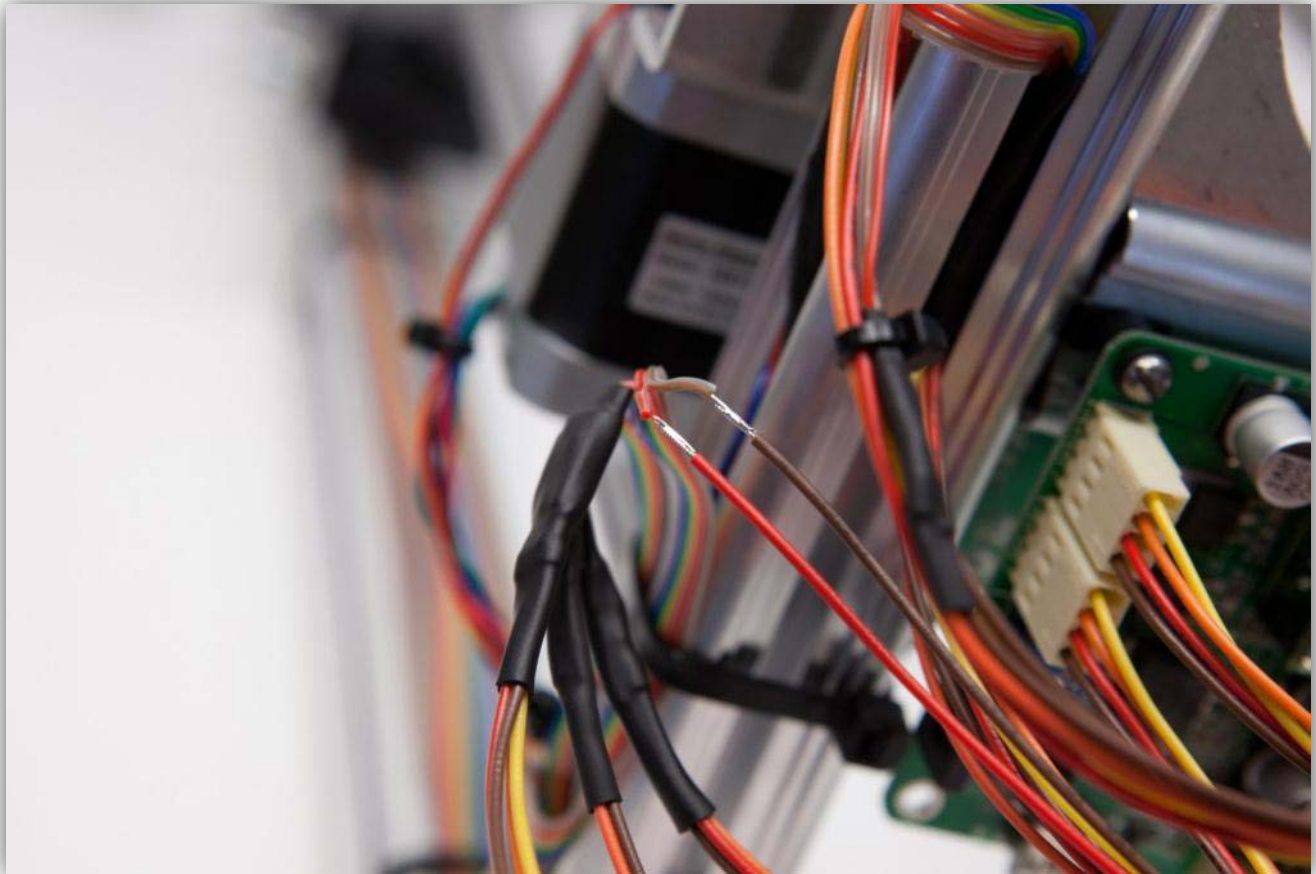


Soldeer de 2 kabels van de connector aan de 2 aders van de bandkabel. **Let op de kleuren.**

**Bandkabel** -> **Connectorkabels**

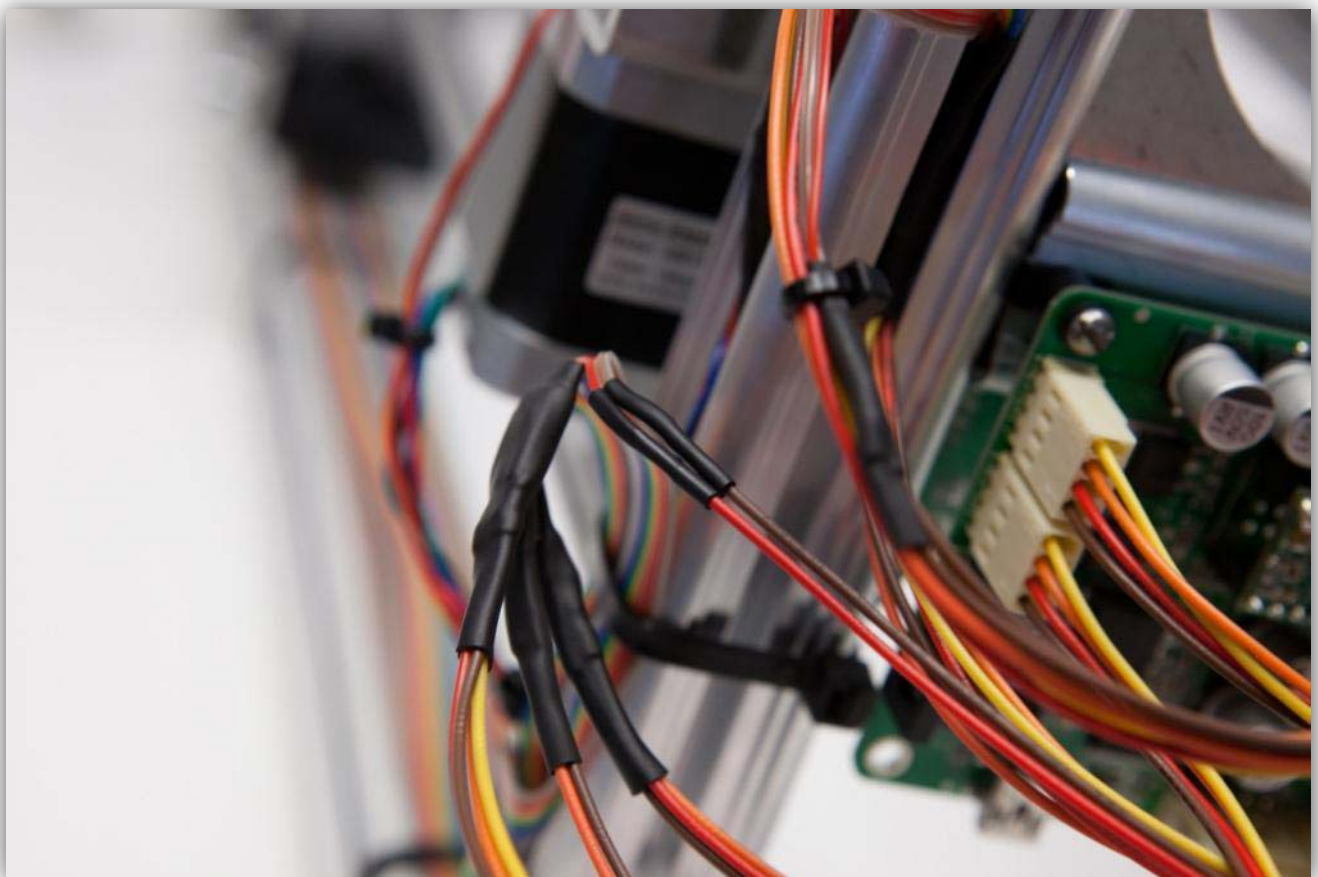
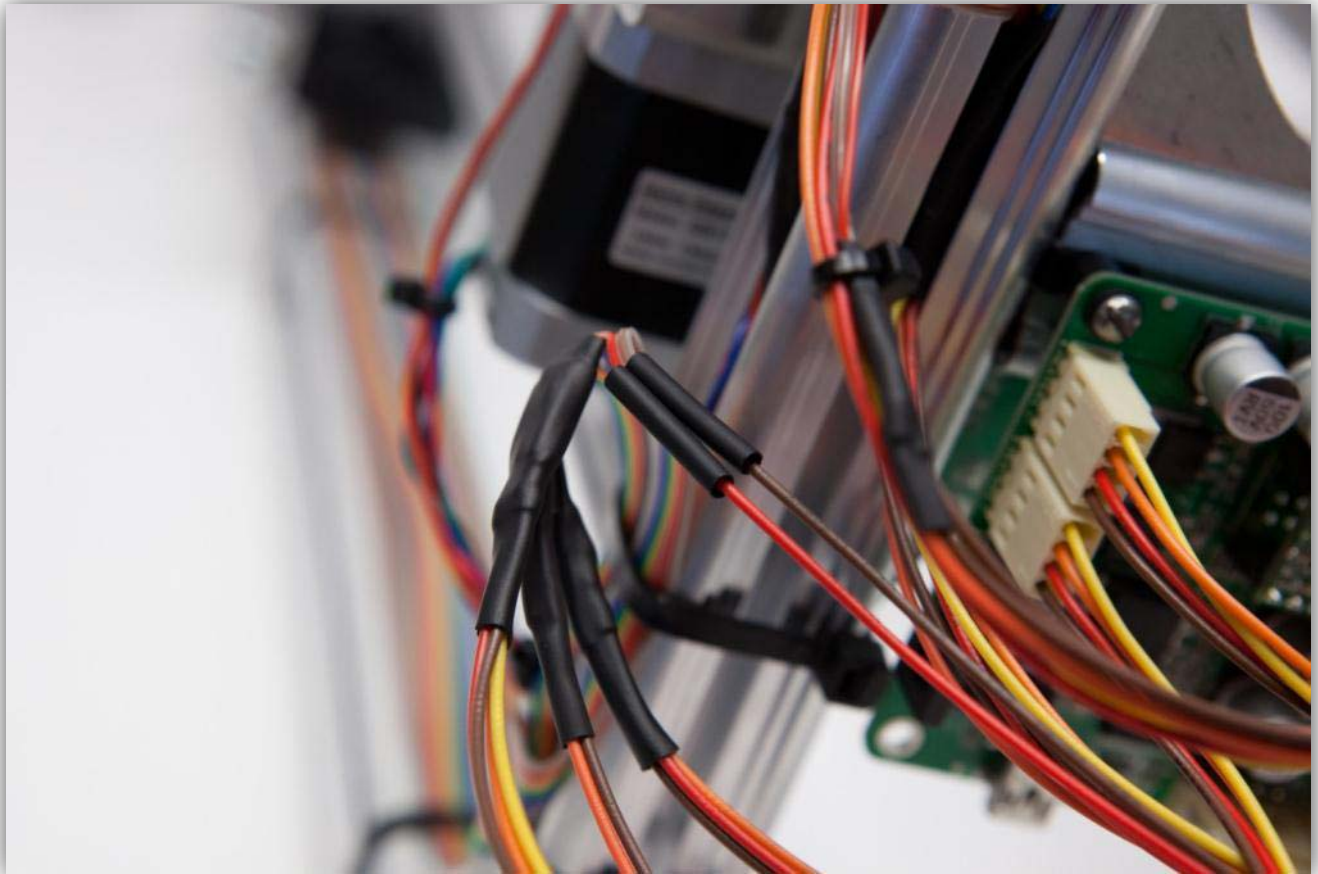
**Rood** -> **Rood**

**Bruin** -> **Bruin**

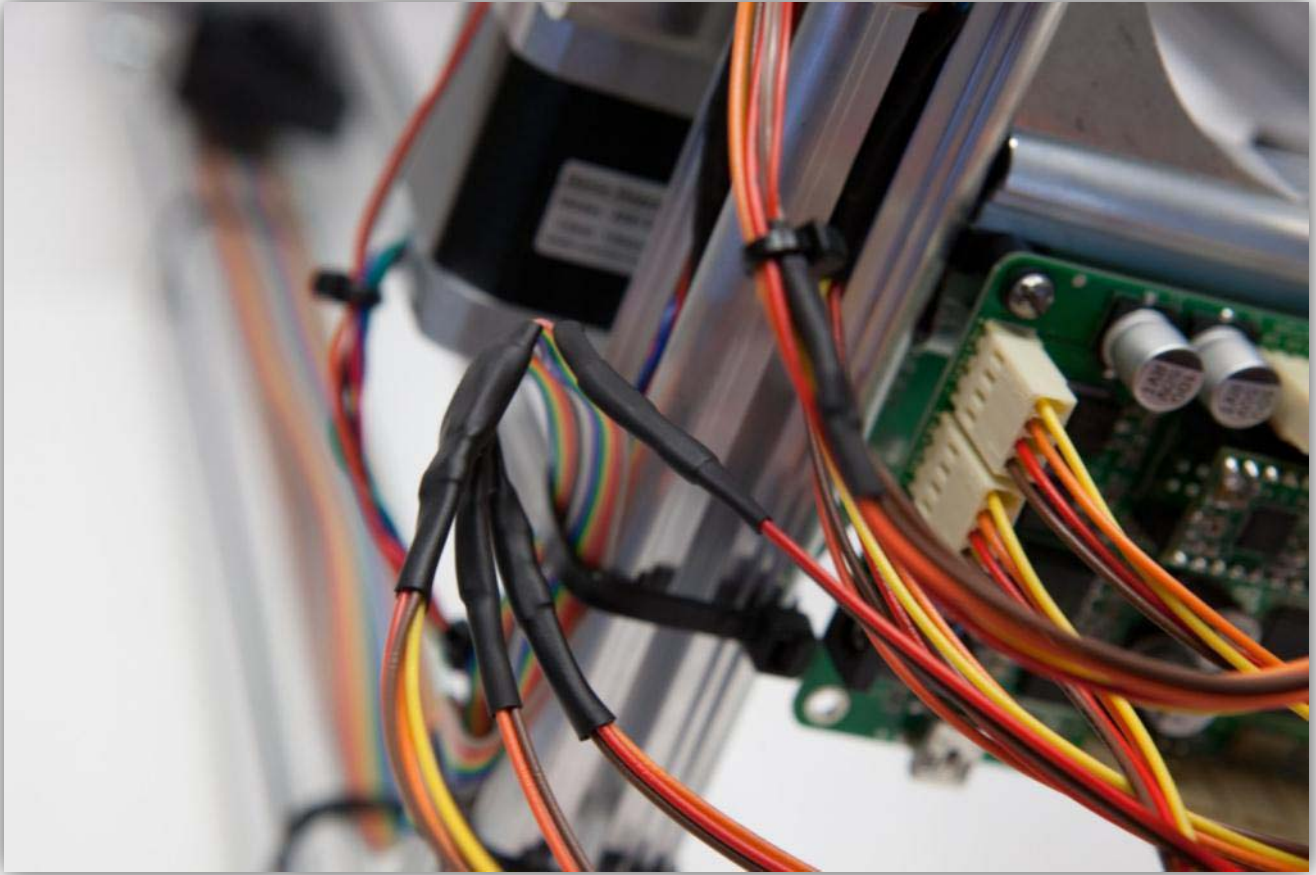




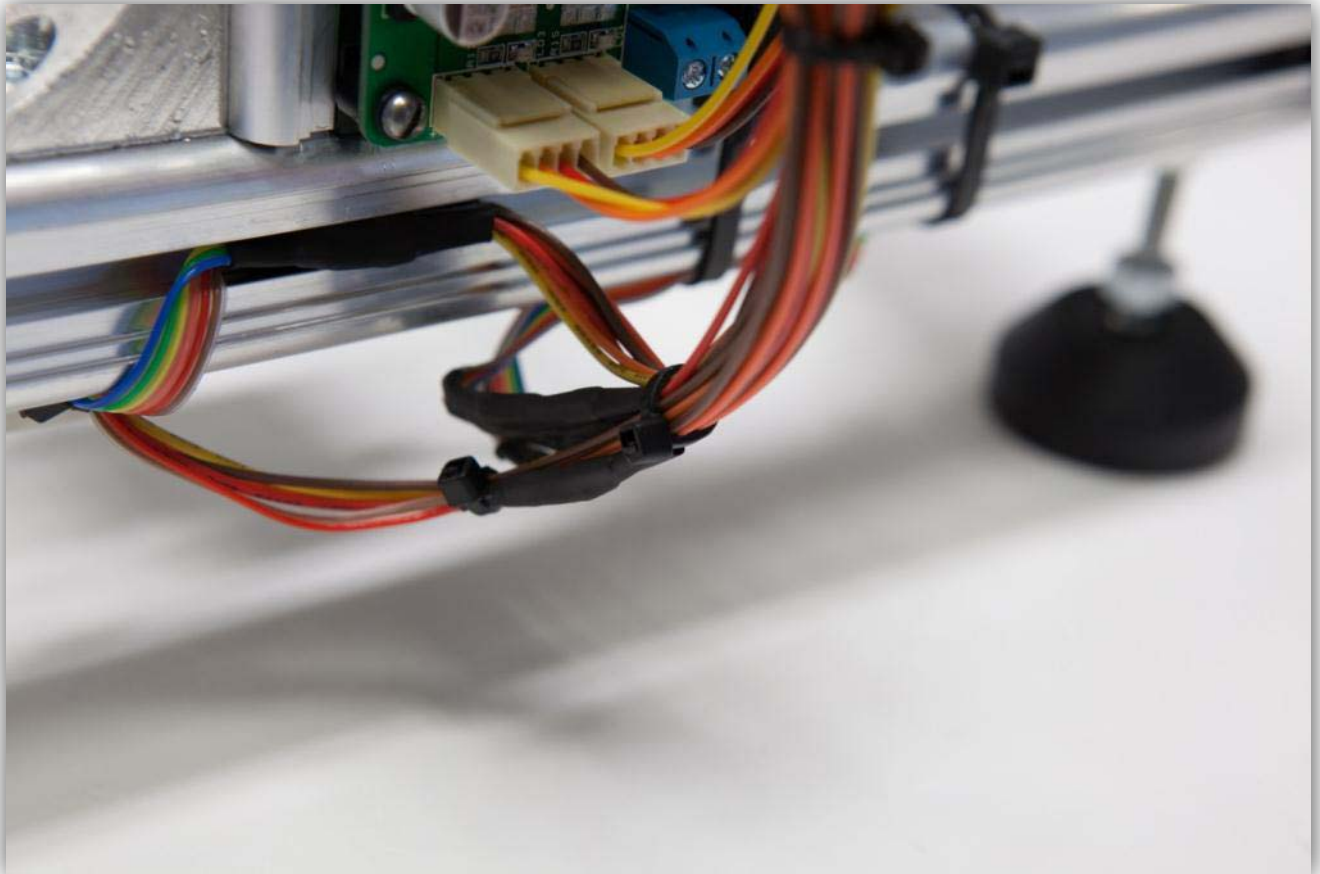
Schuif de 2 stukjes dunwandige krimpkous over de soldeernaden en verhit ze.



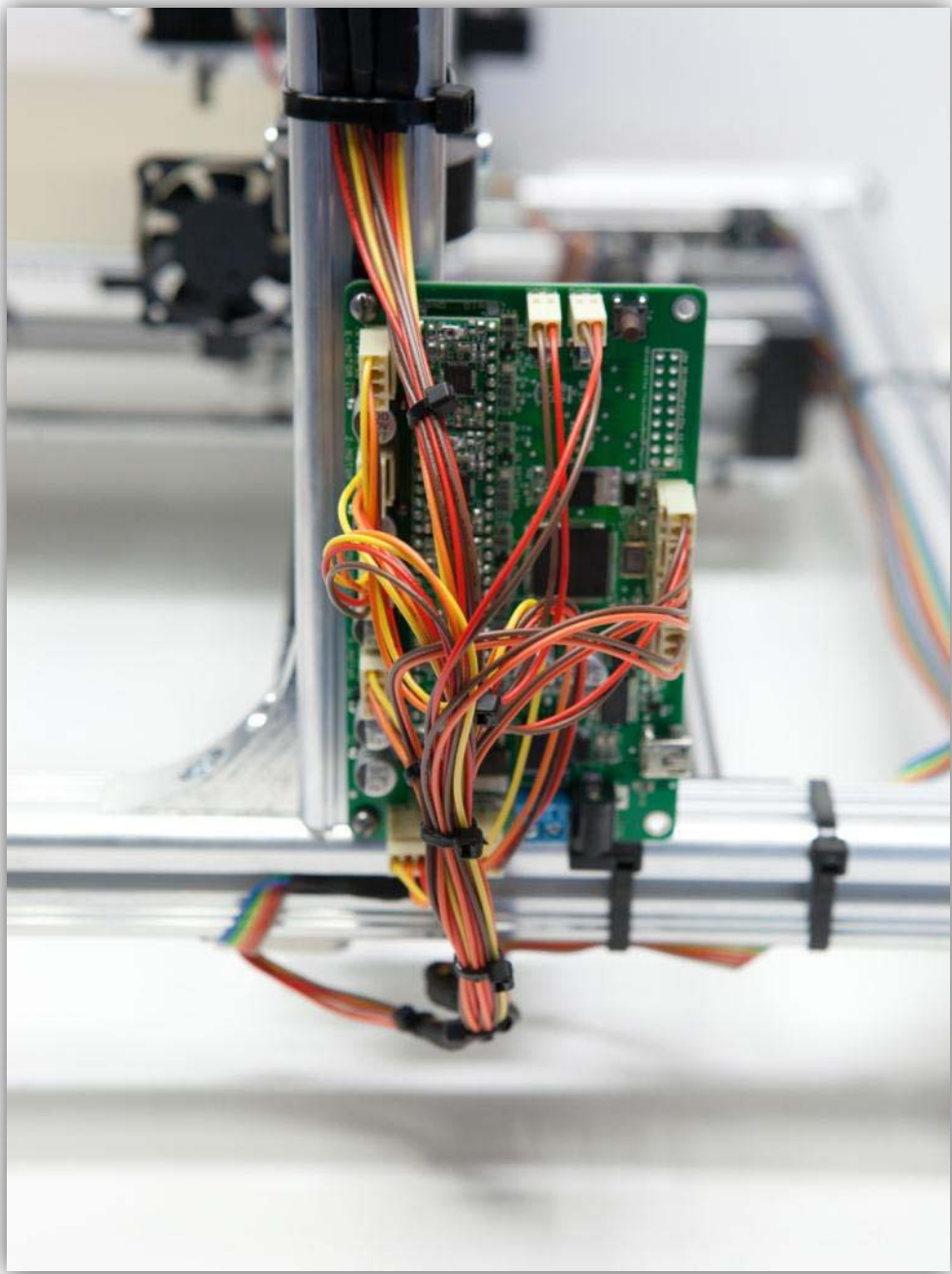
Schuif nu het stuk middelwandige krimpkous over de 2 stukjes dunwandige krimpkous. Verhit het stuk middelwandige krimpkous zodat het de 2 krimpverbindingen bedekt en beschermt.

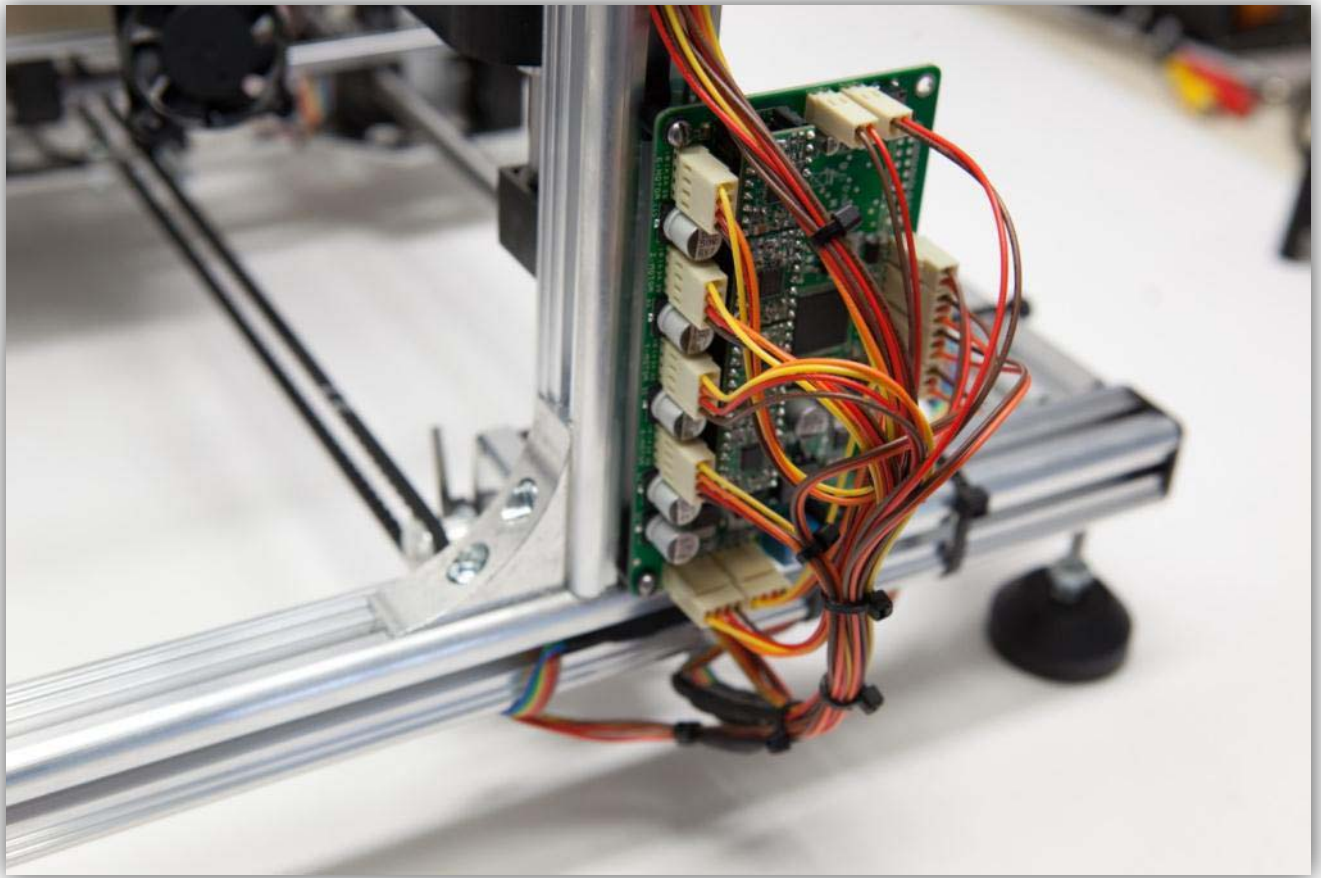


Gebruik kleine kabelbinders om de kabels samen te houden.









## 019 - DE HOTEND MONTEREN

Neem het zakje gemarkeerd met 31 uit de doos. U zou de volgende onderdelen moeten hebben: **Wees EXTRA voorzichtig met de kleine NTC-thermistor. Deze is zeer breekbaar.**



Beschikt u daarentegen over de onderstaande onderdelen (**NTC-thermistor niet afgebeeld**), dan moet u eerst het verwarmingsblok monteren. In de afbeelding hieronder zijn het verwarmingselement en het verwarmingsblok niet gemonteerd.



Door de constante ontwikkeling, is het mogelijk dat u een GROTERE versie van de NTC-thermistor en een verwarmingsblokje met een extra opening hebt ontvangen (zie afb. onder). Maakt u zich geen zorgen. Beide versies komen in dit hoofdstuk aan bod.



Neem de volgende onderdelen om het verwarmingsblok te monteren:





Duw de kleine stelschroef in het verwarmingsblok.



Breng het verwarmingselement aan zoals in de afbeelding hieronder.



Controleer de oriëntatie van de onderdelen; let op de kleine openingen aan de zijkant van het verwarmingsblok. Voor het verwarmingsblok zonder extra opening ziet het resultaat er als volgt uit:



Voor het verwarmingsblok met extra opening ziet het resultaat er als volgt uit:



Draai de stelschroef vast (niet te hard aanspannen!). Het verwarmingsblok is nu gemonteerd. Vanaf dit punt in de handleiding tonen de afbeeldingen het gemonteerde verwarmingsblok waarbij het verwarmingselement verzegeld is in het verwarmingsblok. Beide versies (met stelschroef en deze met rode dichting) hebben dezelfde functie.



Schuif daarna de plastic afstandsring in de aluminium beugel. Misschien moet u wat kracht uitoefenen.



Schuif de koperen bout in de witte afstandsring. **Let op de oriëntatie.**





Plaats het witte plastic buisje.



Neem het verwarmingsblok (het maakt niet uit of u de versie met de kleine stelschroef hebt of niet, beide zijn hetzelfde).



Schuif de 2 kousen van het verwarmingselement.



**VOOR DE GROTE NTC-THERMISTOR** Knip EEN kous doormidden, en schuif de stukjes over de draden van het verwarmingselement.



**VOOR DE KLEINE NTC-THERMISTOR** Knip de TWEE kousen doormidden, en schuif de twee stukjes over de draden van het verwarmingselement.

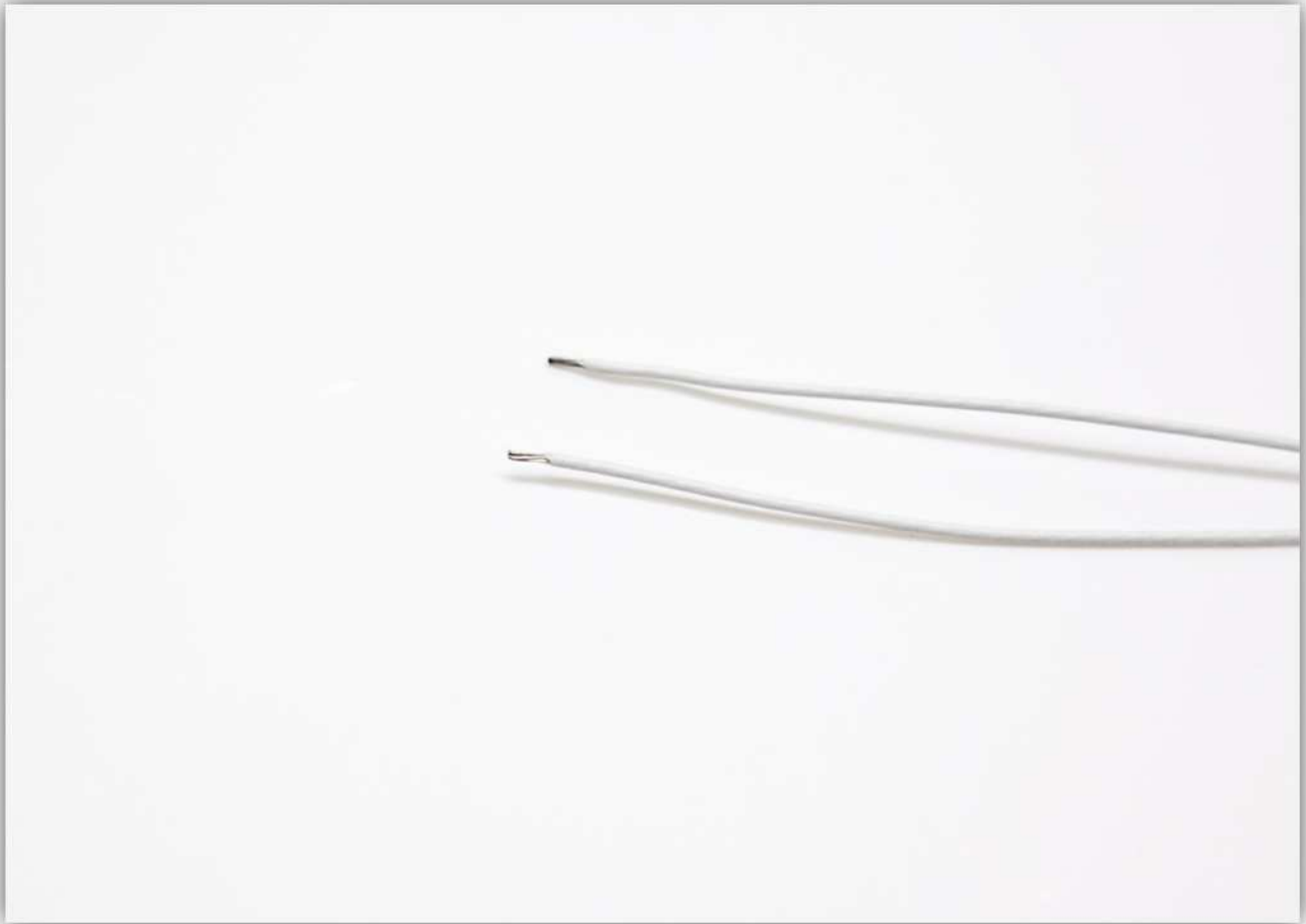


Knip de draden van het verwarmingselement doormidden.





Strip (5 mm) de uiteinden van de draden die u doorgeknipt hebt. Neem de twee losse draden.



**VOOR DE KLEINE NTC-THERMISTOR (RAADPLEEG DE ONDERSTAANDE INSTRUCTIES VOOR DE GROTE NTC-THERMISTOR. HEBT U EEN GROTE NTC-THERMISTOR, DAN KUNT U DEZE INSTRUCTIES OVERSLAAN): Leg voorzichtig (!) één pootje van de NTC-thermistor op het gestripte draaddeel. Soldeer het vast.**



**Leg voorzichtig (!)** het andere pootje van de NTC-thermistor op het tweede gestripte draaddeel. Soldeer het vast.





Schuif de 2 overgebleven kousen over de aansluitingen.







Gebruik de kleine sluitring en de kleine koperen schroef om de kabels **lichtjes** aan het verwarmingsblok te bevestigen. **Zorg ervoor dat het glazen kopje van de NTC-thermistor perfect in de kleine opening past. Draai de kleine schroef niet te hard vast (dit zou een kortsluiting tussen de twee kabels kunnen veroorzaken!)**



Gebruik een kleine kabelbinder om de draden van de NTC-thermistor en het verwarmingsblok samen te houden.



**VOOR DE GROTE NTC-THERMISTOR:** Knip 1.5 cm af van de pootjes van de NTC-THERMISTOR.



Soldeer de twee losse draden aan de pootjes van de NTC-THERMISTOR.



Schuif de lange kous over de NTC-THERMISTOR en de aansluitingen.



Schuif de NTC-THERMISTOR door de opening in het verwarmingsblok (zie afb.).







Plooi het pootje van de NTC-THERMISTOR (zie afb.).



Bevestig voorzichtig de draad aan het verwarmingsblok met de kleine sluitring en de kleine M2.5-schroef.





Schuif de grote sluitring op de koperen bout.



Schuif het verwarmingsblok op de koperen bout. **Controleer de oriëntatie.**



Schroef de spuitmond op de koperen bout. **Draai stevig vast. U kunt het witte PTFE-buisje losdraaien en een andere sleutel op de koperen bout plaatsen om de spuitmond stevig vast te draaien. Vergeet niet om het buisje opnieuw stevig vast te draaien.**

**Waarschuwing:**

**Als u deze onderdelen niet vast genoeg draait, kan de extruder lekken. Dit is onherstelbaar.**

**Maar gebruikt u te veel kracht, dan kan de schroefdraad van het buisje beschadigd raken, met als gevolg dat het onderdeel niet meer bruikbaar is.**

**Gebruik een momentsleutel ingesteld op 3.5 Nm, om de spuitmond vast te draaien.**

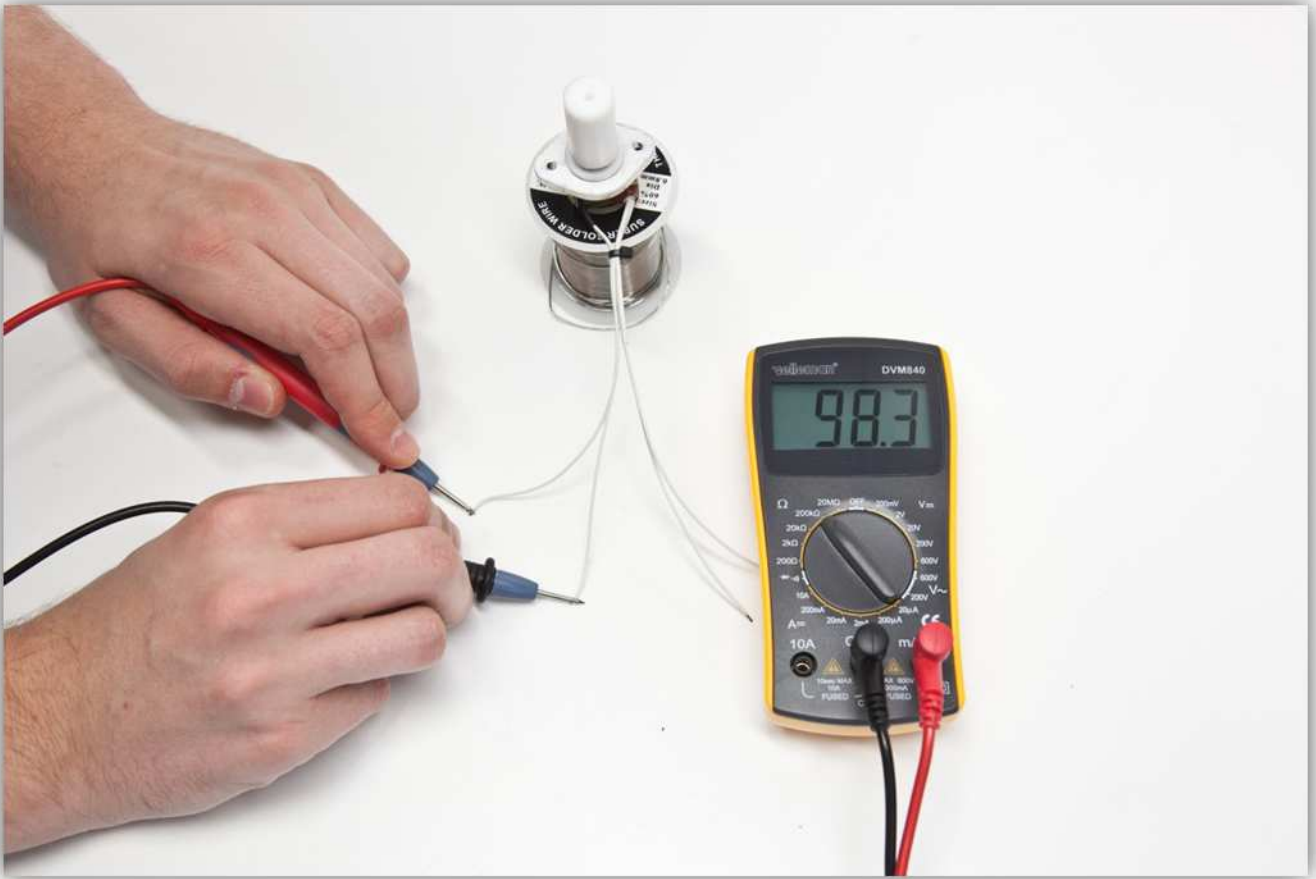




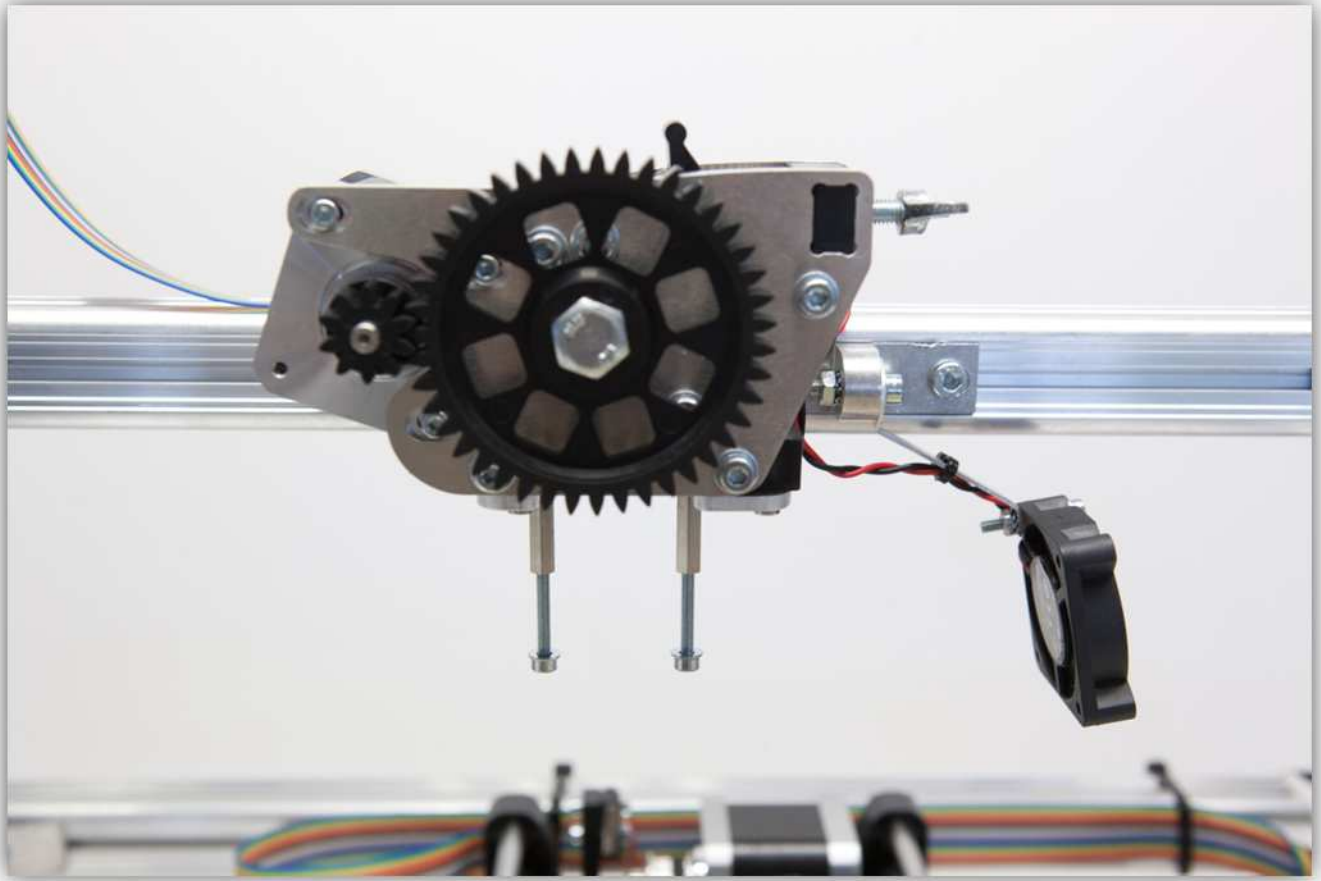
**VOOR DE GROTE NTC-THERMISTOR:**



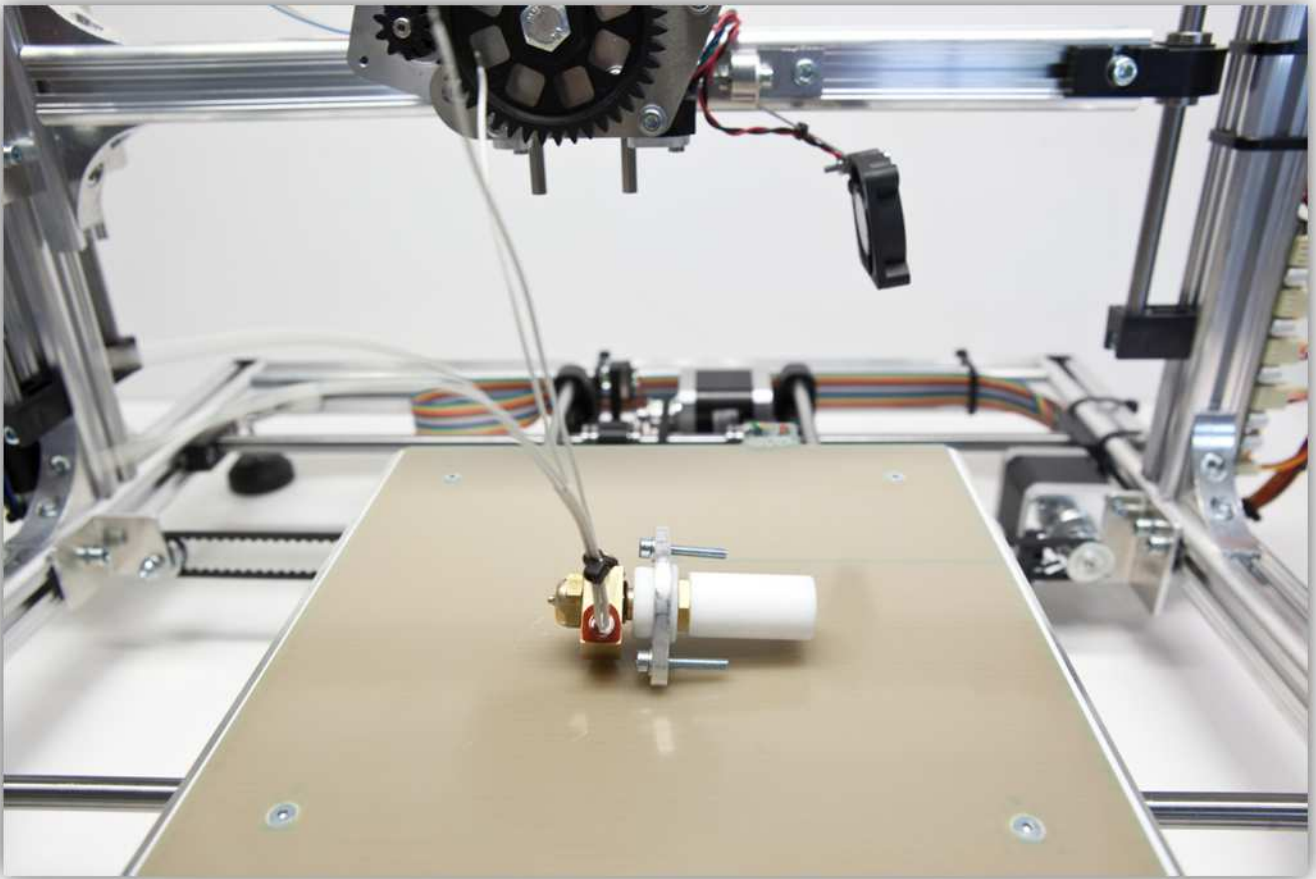
Zet uw multimeter op **200 k $\Omega$**  en meet de draden van de NTC-thermistor. De multimeter moet een waarde tussen 70 en 100 k $\Omega$  weergeven. Dit hangt er van af hoe heet de NTC-thermistor is. Ligt de gemeten waarde veel lager, dan zou het kunnen dat de NTC-thermistor kortgesloten is. Koppel de thermistor los, controleer en sluit opnieuw aan.



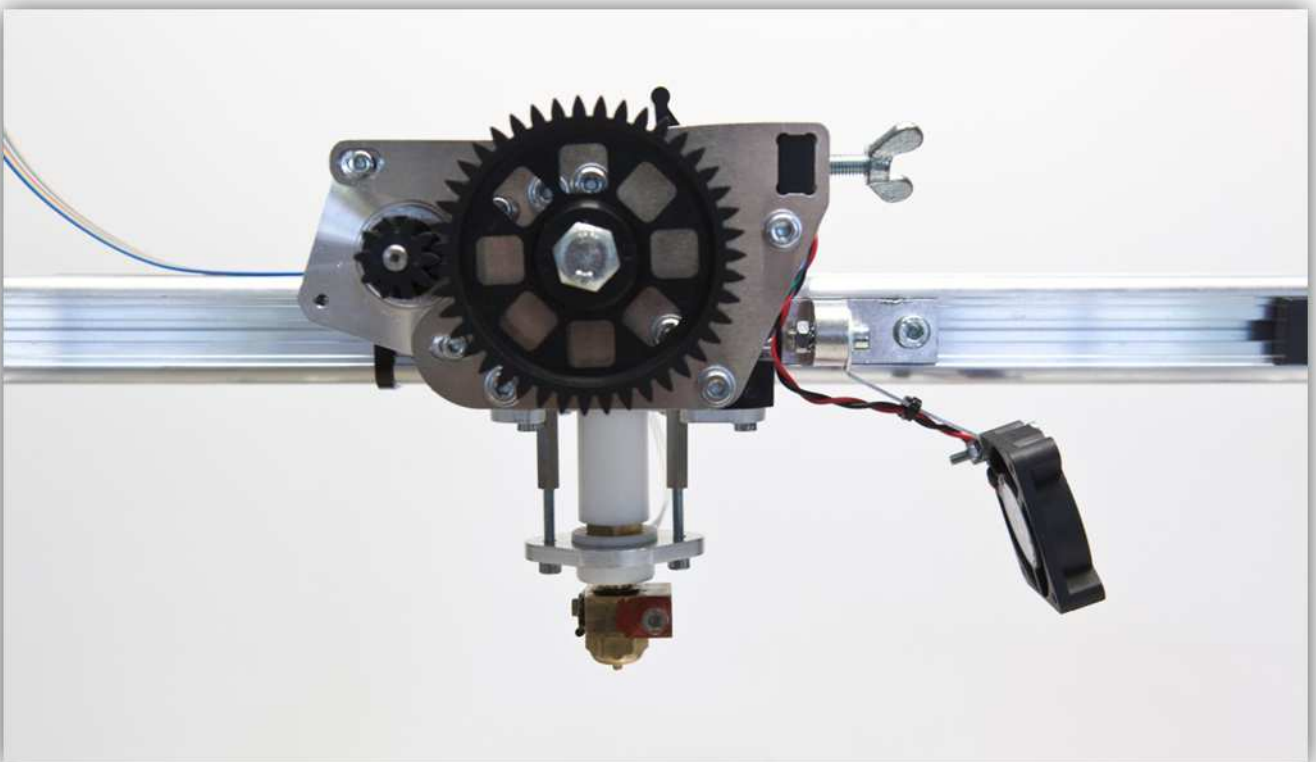
Schroef de twee bouten waar de HOTEND moet komen, los.



Schuif deze bouten en sluitring in de aluminium beugel.



Schuif het witte PTFE buisje in de opening van de EXTRUDERVOET. Draai de bouten in de metalen afstandsringen. **Let op de richting van het NTC-gedeelte van de extruder: in de tegenovergestelde richting van de ventilator.** Zorg ervoor dat alles correct gemonteerd is.

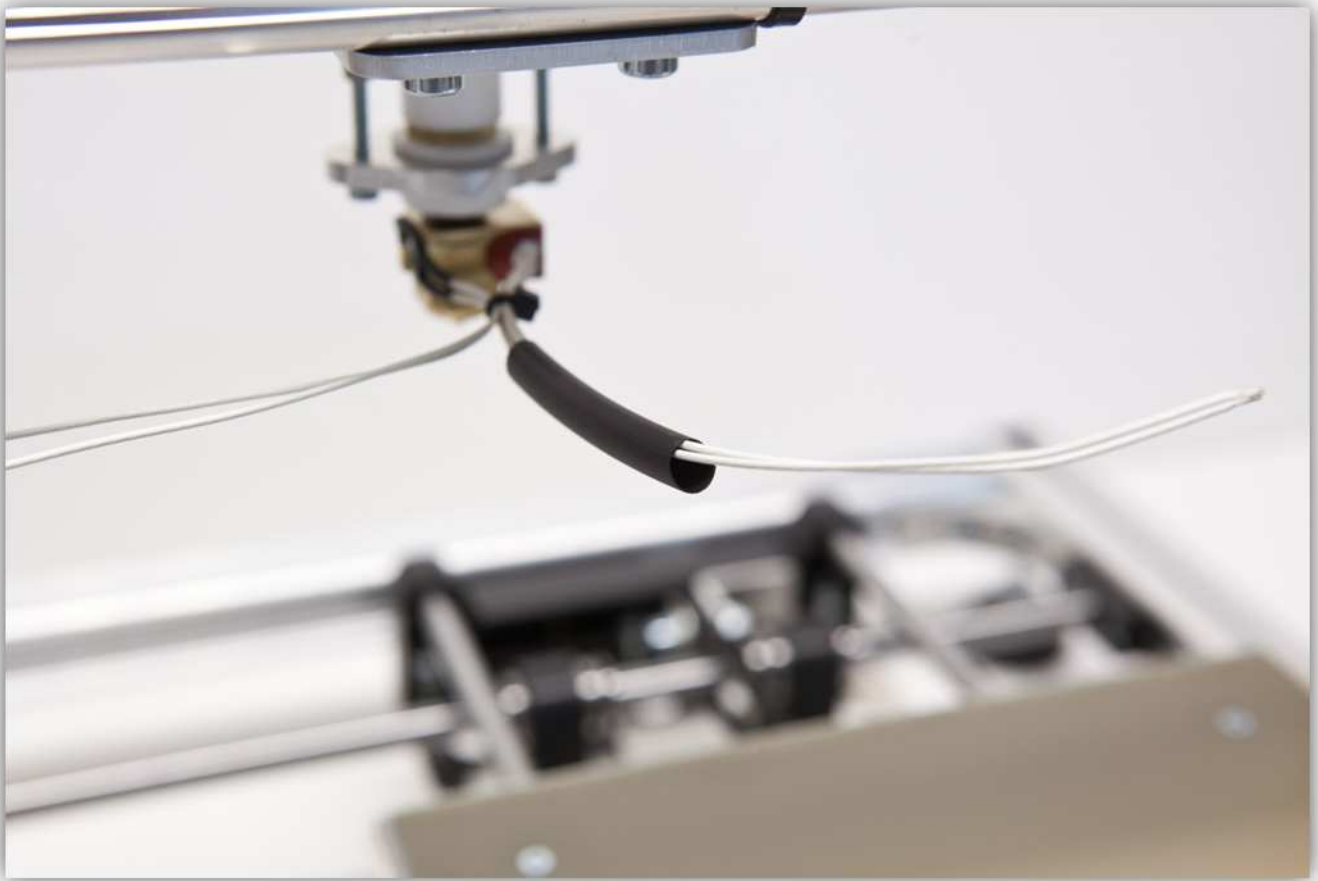




Knip 2 stukjes van 1.5 cm van de middelwandige krimpkous en 1 stuk van 4 cm van de dikwandige krimpkous. U vindt de krimpkousen in de zak gemarkeerd met 40.



Schuif het stuk dikwandige krimpkous over de 4 kabels van de HOTEND.



Schuif de 2 stukjes middelwandige krimpkous over de 2 kabels van het verwarmingselement. **Zorg ervoor dat u de krimpkous over de kabels van het verwarmingselement schuift en niet over de draden van de NTC-thermistor.**



Vertin de kabels van het verwarmingselement.

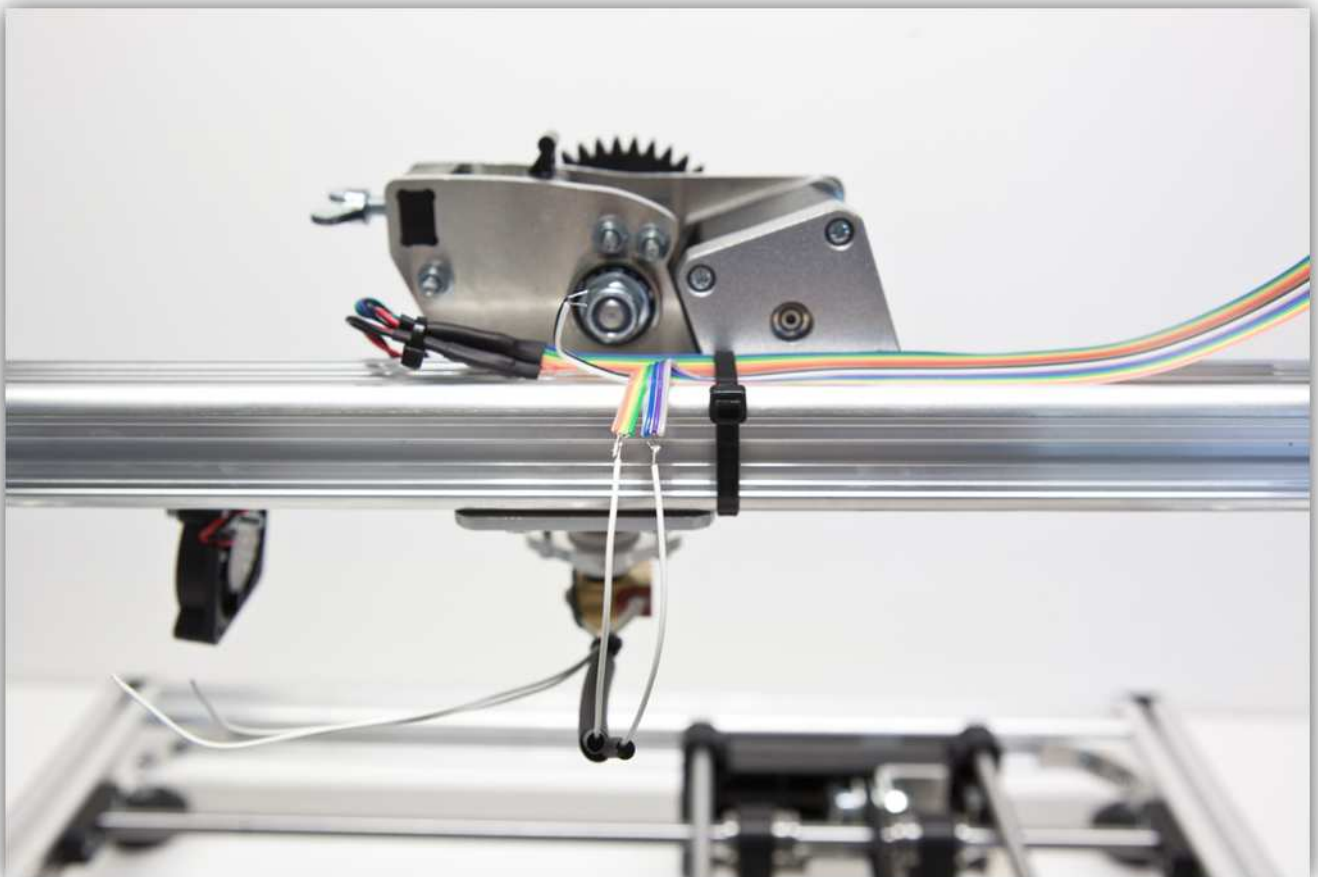


Neem de 2 groepen met de volgende aders:

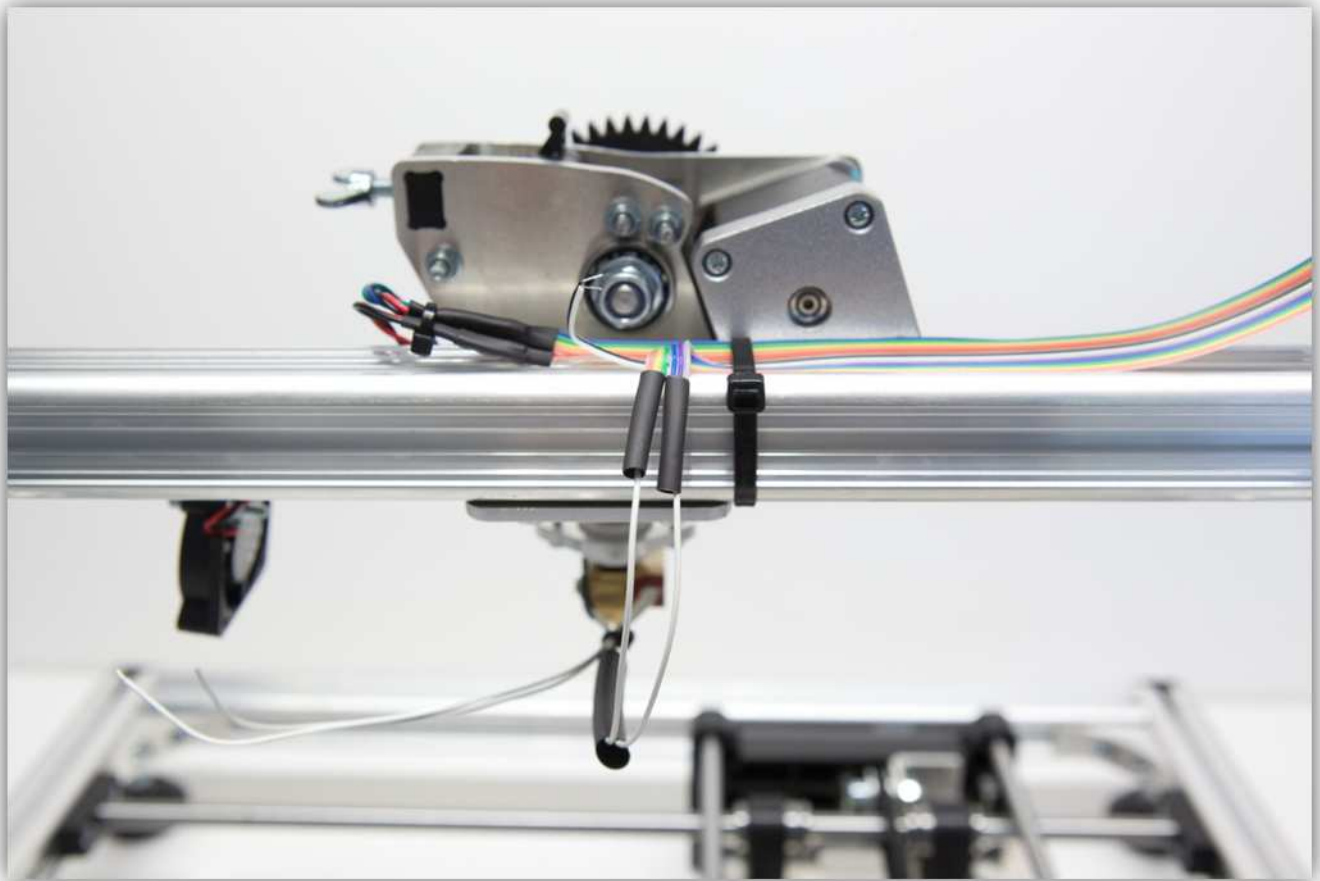
- Groep 1: **Grijs, violet, blauw**
- Groep 2: **Groen, geel, oranje**



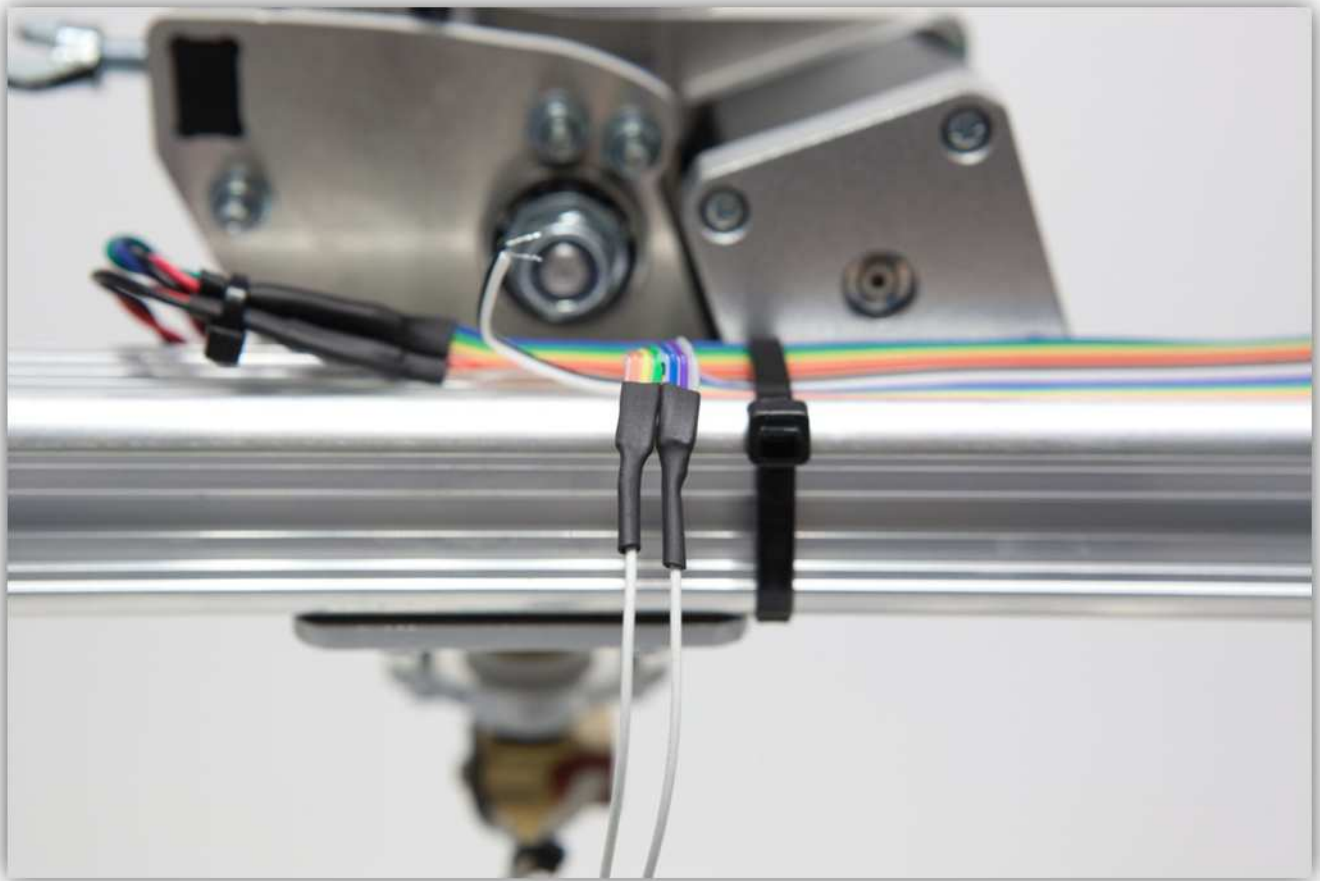
Soldeer de 2 kabels van het verwarmingselement aan de 2 groepen.



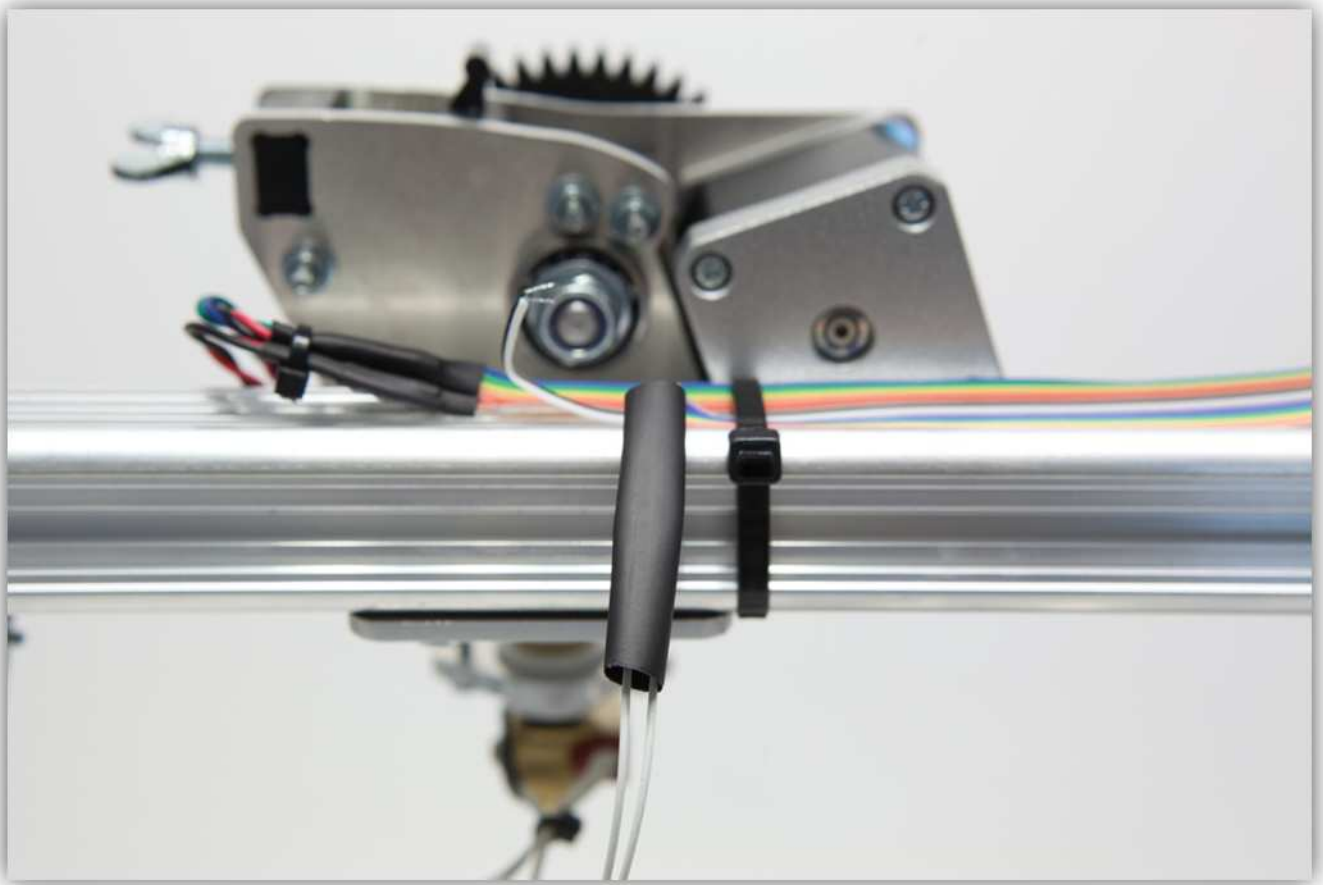
Schuif de stukjes middelwandige krimpkous over de soldeernaden en verhit deze waardoor ze krimpen.







Schuif nu het stuk dikwandige krimpkous over de 2 stukjes dunwandige krimpkous. Verhit het stuk dikwandige krimpkous zodat het de 2 krimpverbindingen bedekt en beschermt.



Knip 2 stukjes van 1.5 cm van de dunwandige krimpkous en 1 stuk van 4 cm van de middelwandige krimpkous. U vindt de krimpkousen in de zak gemarkeerd met 40.



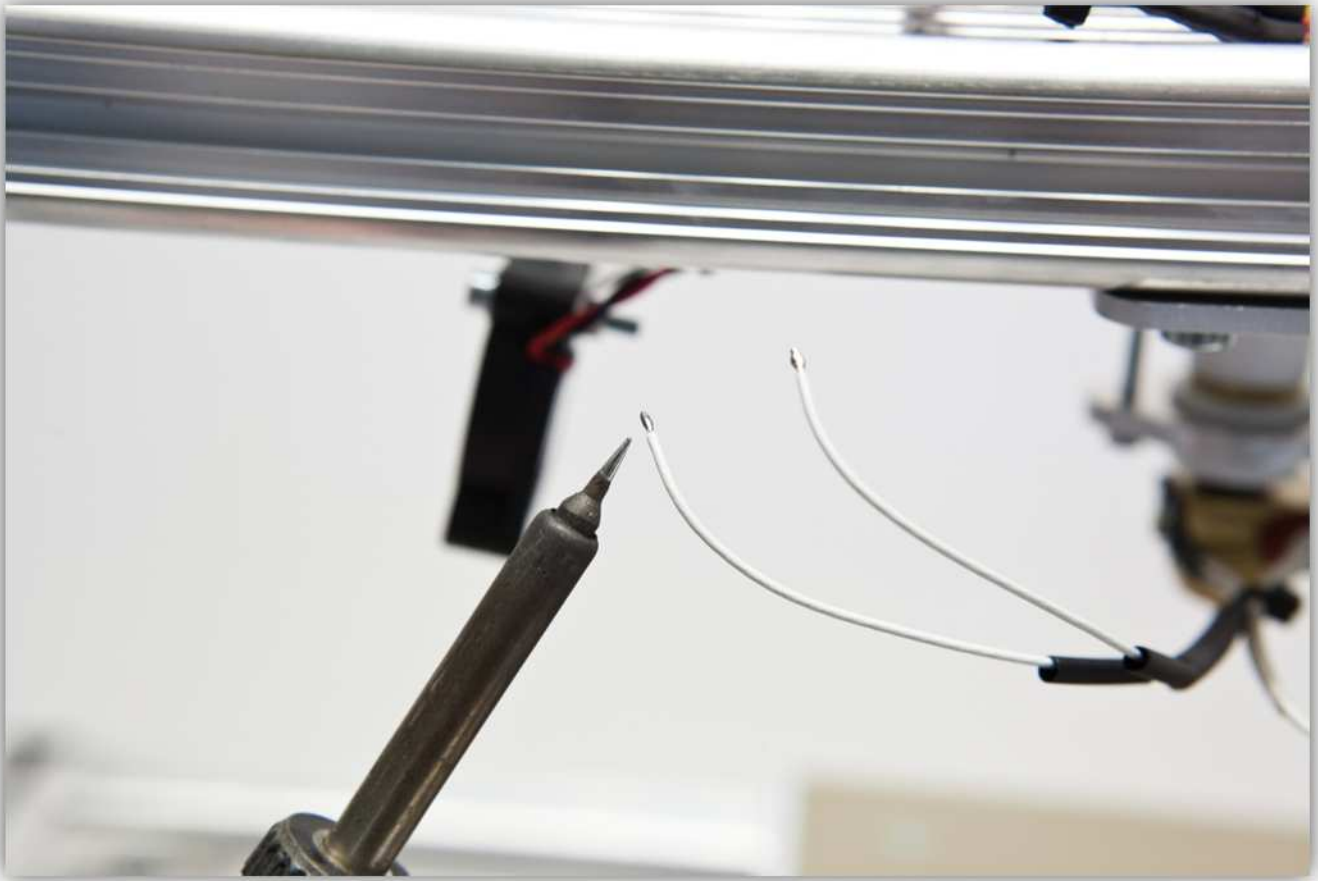
Schuif het stuk middelwandige krimpkous over de 2 draden van de NTC-thermist. **Controleer of de krimpkousen over de draden van de NTC-thermist geschoven zijn.**



Schuif de stukjes middelwandige krimpkous over de 2 draden van de NTC-thermistor.

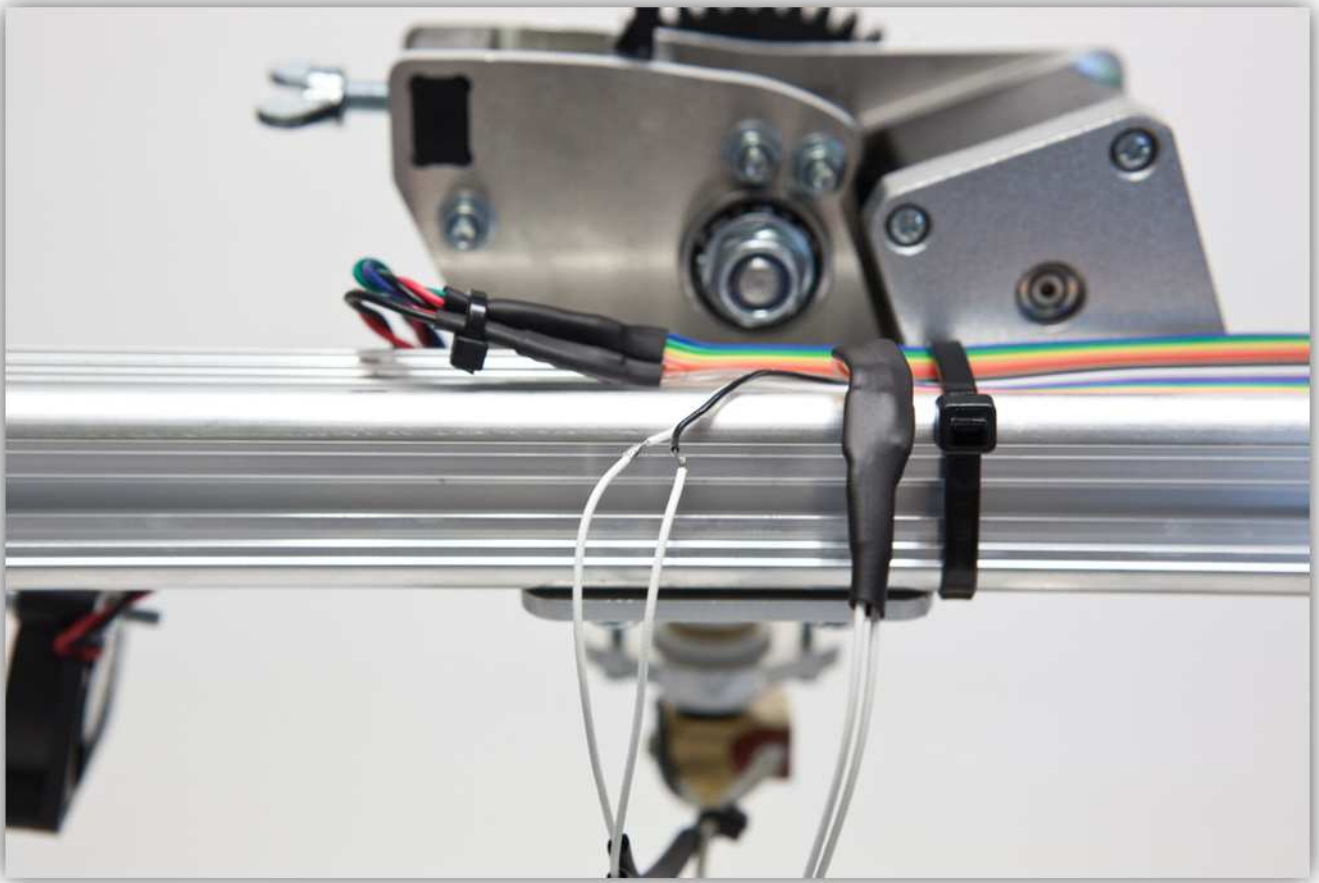


Vertin de draden van de NTC-thermistor.

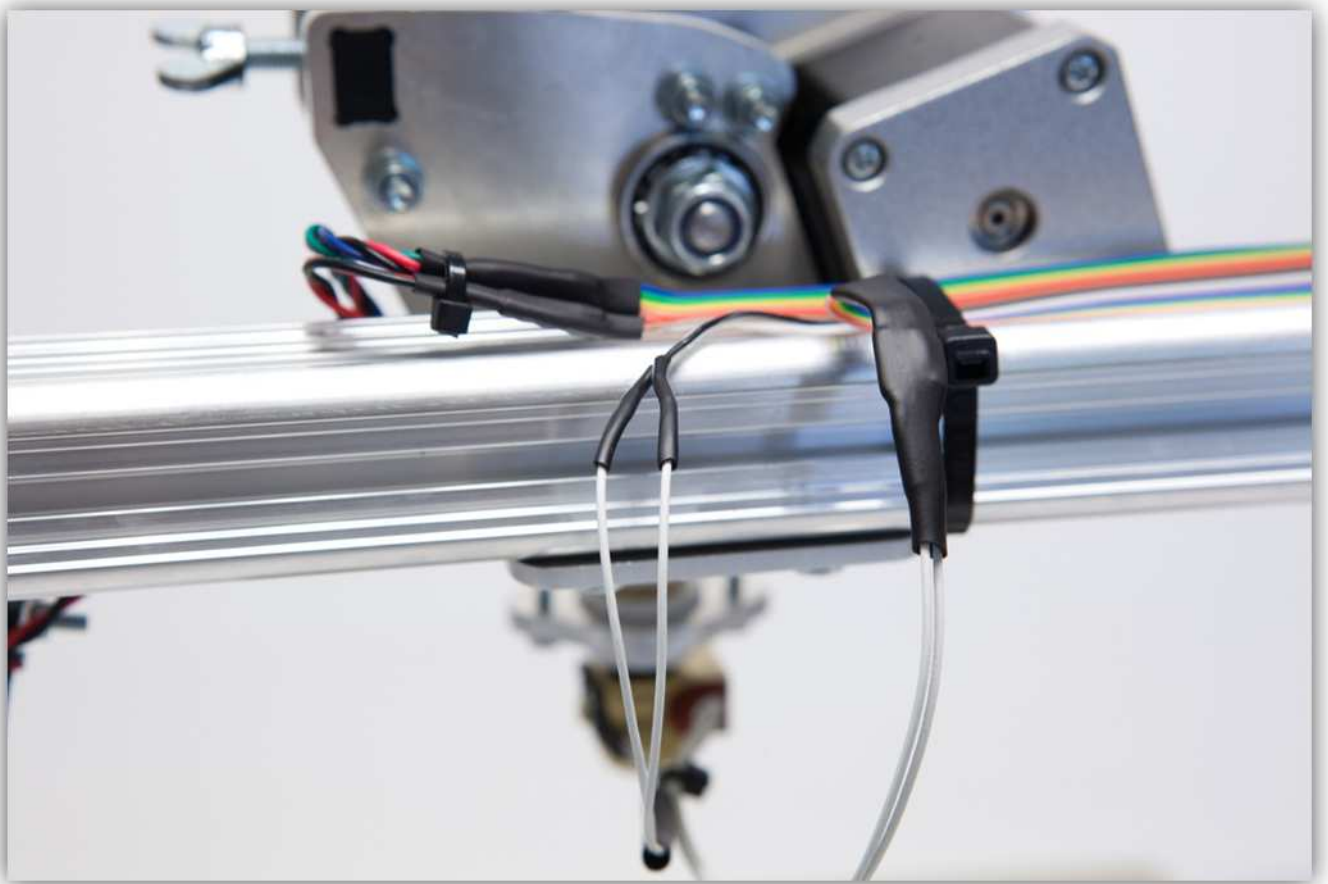
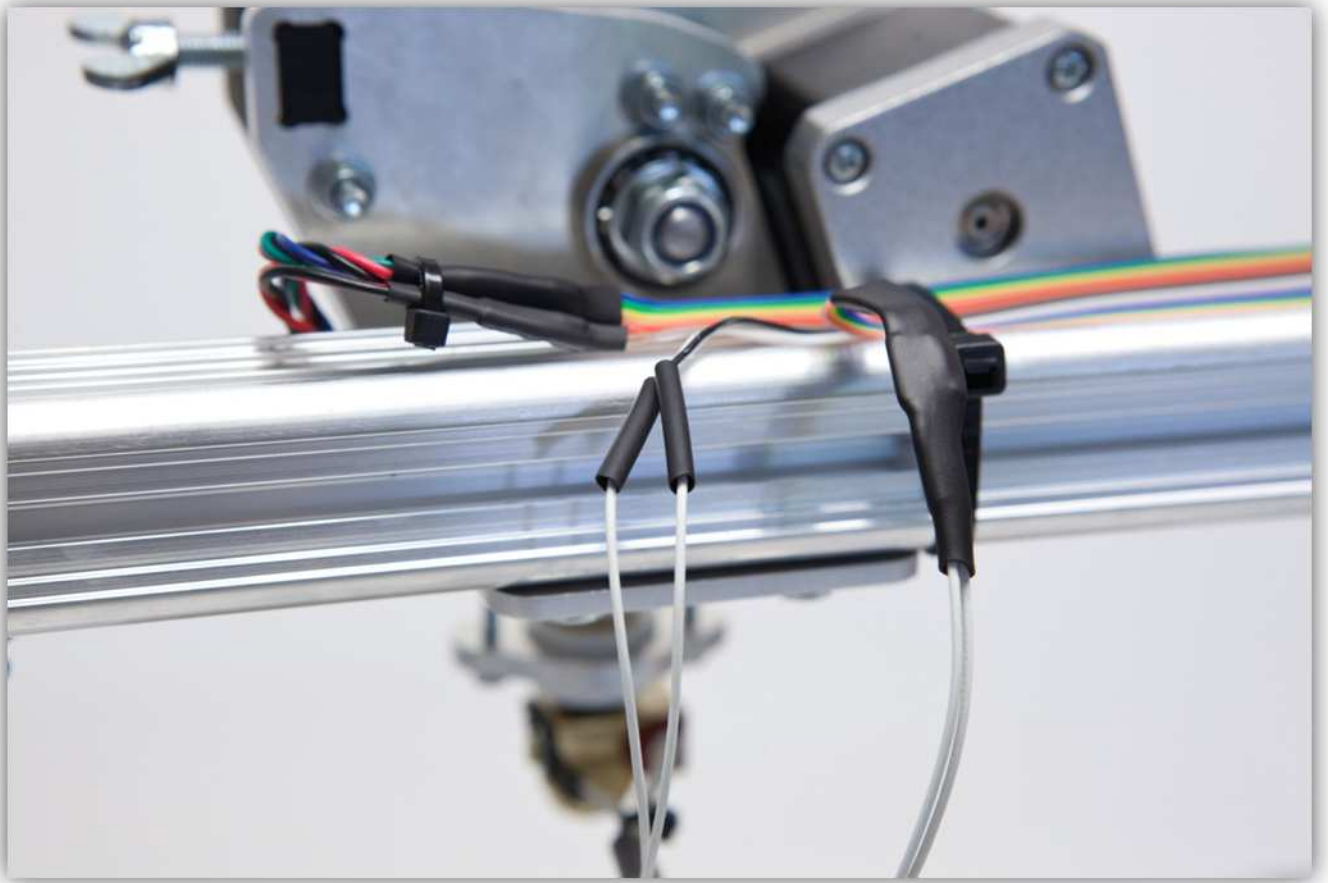


Soldeer de 2 draden van de NTC-thermistor aan de **zwarte** en **witte** aders van de bandkabel.



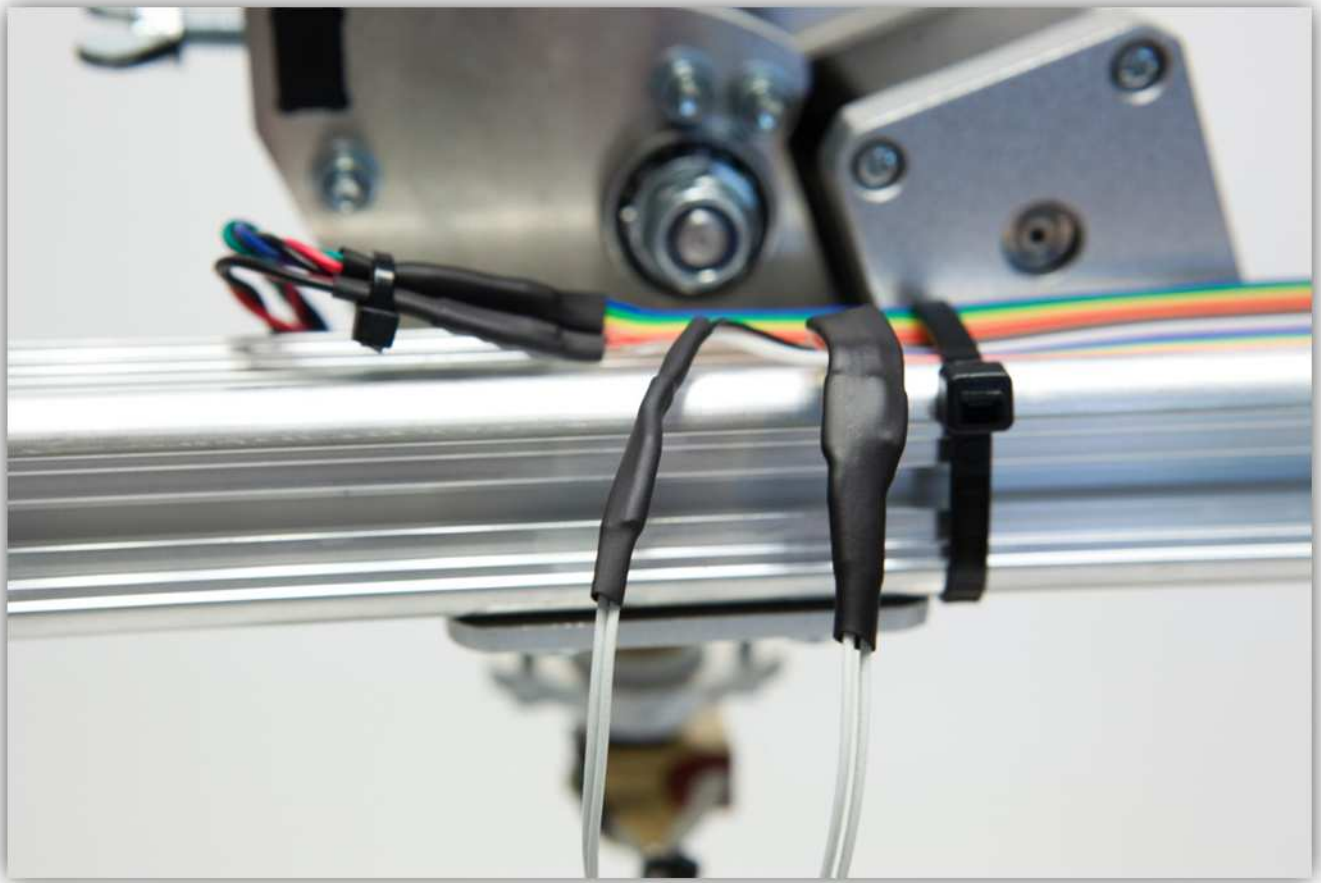


Schuif de stukjes dunwandige krimpkous over de soldeernaden en verhit deze waardoor ze krimpen.

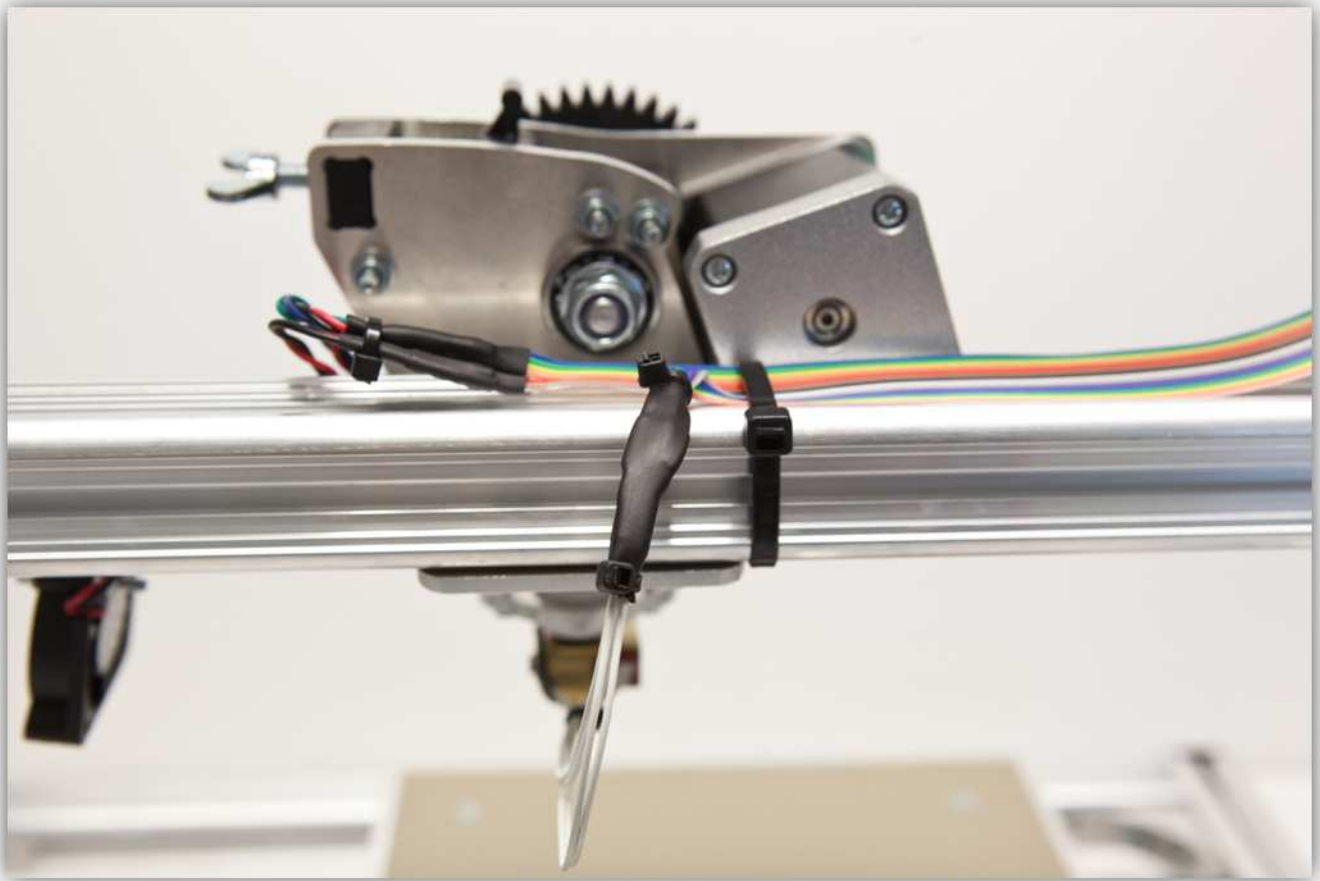


Schuif nu het stukje middelwandige krimpkous over de 2 stukjes dunwandige krimpkous. Verhit het stukje middelwandige krimpkous zodat het de 2 krimpverbindingen bedekt en beschermt.





Gebruik 2 kleine kabelbinders om alle kabels samen te houden.



Gefeliciteerd! De montage van de K8200 3D-printer is voltooid! In de volgende hoofdstukken bespreken we de basisprincipes van het printen, het kalibreren van uw printer, de geavanceerde instellingen, enz. Zorg ervoor dat u de volgende hoofdstukken leest en begrijpt. Deze zijn heel belangrijk voor de printkwaliteit.



