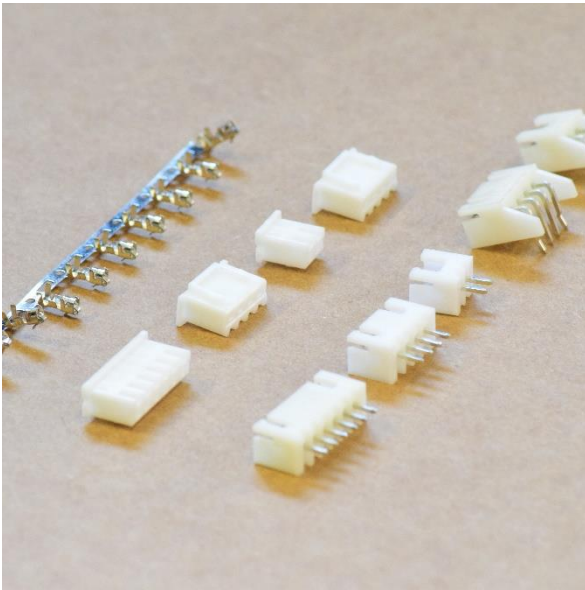


JSTs KRIMPEN

JE HEBT NODIG / YOU WILL NEED..

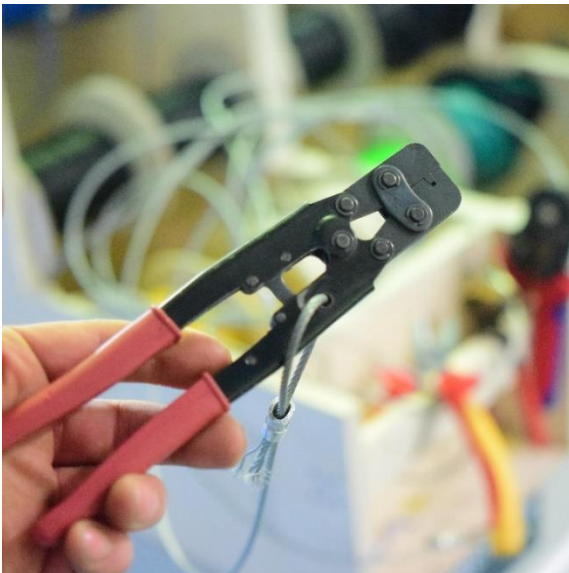


De juiste crimps en hulzen. De crimps voor de JSTs zijn de korte, links op de foto. De lange crimps (niet op de foto) zijn voor de zwarte Dupont connectoren.

The correct crimps and connector jacket. The crimps you need are the short ones on the left of the image. The long crimps (not in the image) are for the black Dupont connectors.



Striptang en stranded wire



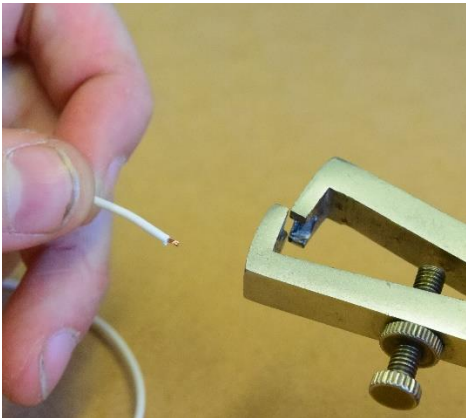
Krimptang

Crimping pliers



Zijkniptang deze zijn niet beschikbaar in het lab. Je mag ze enkel voor koper gebruiken en ze breken als je er staaldraad mee knipt. Je kan deze aanschaffen in de automaat.

Side Cutters These are not available in the lab. You should only cut copper wire with these. If you cut steel wire you will break them. If you use them right they will last a long time. You can buy one in the vending machine



Neem de soepele draad. Strip de laatste 2mm.

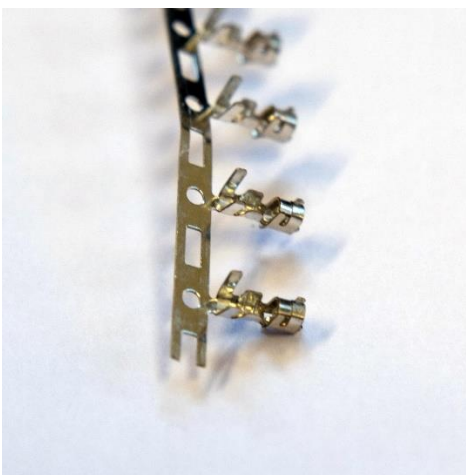
Als je te ver stript, knip het uiteinde bij.

LET OP Deze crimps werken niet goed met stijve draad.

Take your stranded wire and strip last 2mm.

If you strip too much, shorten the end with a pair of cutters.

REMINDER These crimps do not work well with solid-core wire.



Knip een crimp van de strip met je side-cutters.

Als je de crimp van dichtbij bekijkt zie je 2x2 flaps aan de linkerkant.

-de buitenste flaps zullen rond de isolatie buigen

-de binnenste flaps moeten klemmen op de blote kabel.

Remove a crimp from the strip (cut it with your side cutters)

Have a look at the connector in the image:

-you see 2x 2 metal flaps on the left.

-the first ones will need to bend around the insulation

-the second set of flaps will clamp onto the stripped wire



Neem de crimptang en plaats er een crimp in zoals er een crimp in zoals getoond in de foto.

De open beentjes wijzen naar onder in deze foto

De achterkant van de crimp (de kant waar de kabel in gaat) moet gelijk zitten met de zijkant van de tang.

De voorkant (de pin van de connector) steekt uit uit de tang, zoals je ziet in het volgende beeld.

Take the crimping pliers and place a crimp inside as show in the picture. Print your PCB on tracing paper.

The open legs on the crimp are pointed down on this picture.

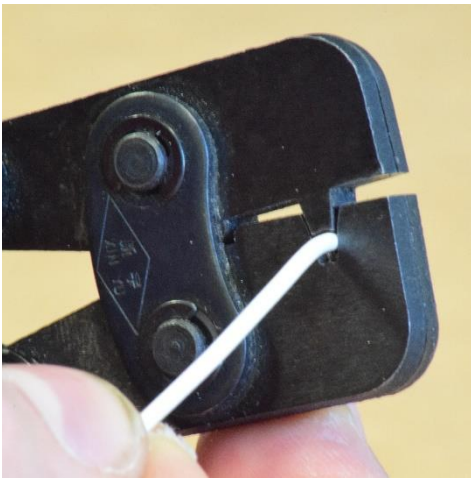
The back of the crimp (the side where the cable goes) needs to be flush with the side of the pliers.

The front of the crimp (the side that becomes the pin of the connector) will stick out of the pliers as shown in the next image.



Sluit de tang een beetje tot de crimp vanzelf blijft zitten

Close the pliers a bit so the crimp stays in place.

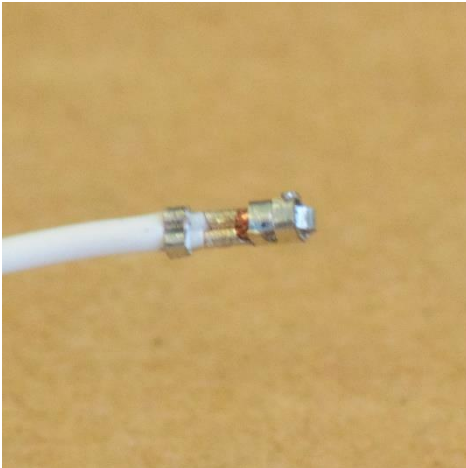


Plaats de kabel in de crimp.

Bestudeer de volgende foto om te zien hoever je de isolatie in de crimp moet stoppen.

Place the cable inside the crimp

Look at the next image to figure out how far you should insert the wire.



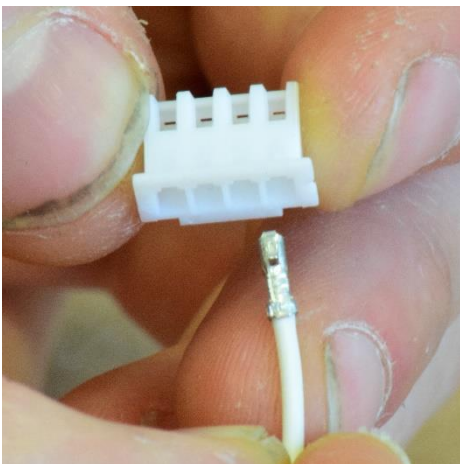
Dit is een goed gecrimpte crimp; de eerste klem zit rond de isolatie, de 2^{de} klemt op de gestripte kabel en de voorkant is niet platgedrukt.

Test even of de crimp stevig vast zit door er aan te trekken.

Close the UV-box. This is an example of a well-crimped crimp; the first clamp closed on the insulation and the second one on the bare conductor.

The pin at the front is not crushed as it was sticking out of the pliers.

Test if the crimp is strong by pulling on it.



Plaats de crimp in de mantel.

Het lipje op de crimp moet in de opening vooraan klikken.

Je kan testen of je dit correct uitgevoerd hebt, door aan de kabel te trekken. De crimp mag niet lossen.

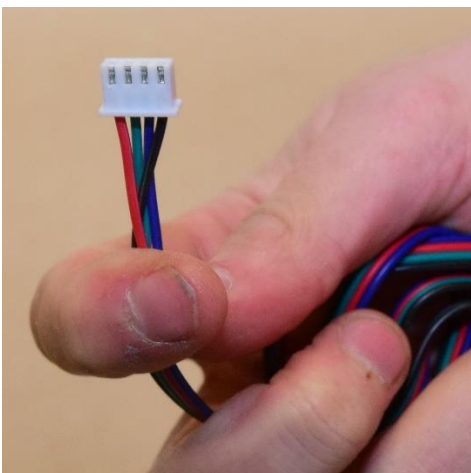
Als dit niet lukt kan het helpen om het lipje omhoog te plooiën met een kleine schroevendraaier.

Place the crimp inside the housing.

The lip on the crimp should click into the opening in the front.

To test if this was done correctly, pull on the wire. The wire should not come out.

If you do not get a solid connection, it can help to bend the little lip up with a small screw driver.



En dit is hoe het eindresultaat er moet uitzien.

And this is what the end result should look like..

