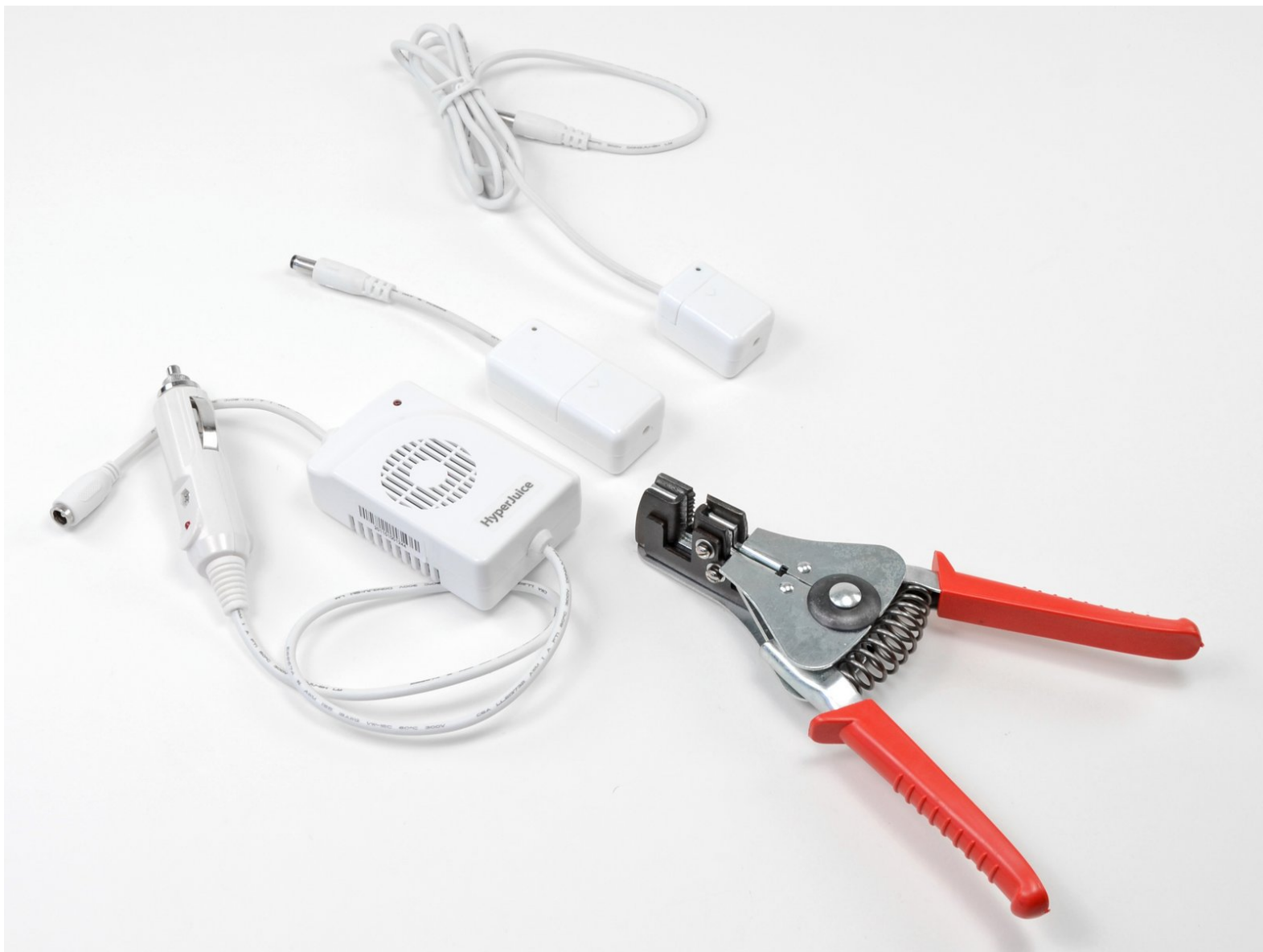




HyperJuice Magic Box Gebruikershandleiding

De Magic Box past je bestaande Apple...

Geschreven door: Walter Galan



INTRODUCTIE

De Magic Box past je bestaande Apple MagSafe-lichtnetadapter aan voor gebruik met de HyperMac/HyperJuice externe MacBook-batterijen.

Belangrijkste voordelen:

- Het duurt slechts twee minuten om twee "Magic Box"-adapters aan het MagSafe-stroomadaptersnoer te bevestigen.
- Maak je eigen MagSafe-oplaadkabel om elke MacBook op te laden met de HyperMac externe batterij of autolader.
- Laad de HyperMac op met de Apple MagSafe-lichtnetadapter. Zo hoef je niet langer aparte HyperMac-stroomadapters mee te nemen.
- Gebruik als normale MagSafe-lichtnetadapter om MacBook's op te laden.



GEREEDSCHAPPEN:

- [Pen](#) (1)
- [iFixit 6 Inch Metal Ruler](#) (1)
- [Flush Cutter](#) (1)



ONDERDELEN:

- [HyperJuice Magic Box - MagSafe Modification Kit](#) (1)

Stap 1 — Disclaimer



- **BELANGRIJK: LEES DIT EERST AUB**
- Deze modificatie-kit past je Apple MacBook-lichtnetadapter onomkeerbaar aan en maakt de garantie van je Apple MacBook-lichtnetadapter ongeldig. Hoewel er alles aan is gedaan om een veilig gebruik van dit product te garanderen (inclusief kortsluiting- en overstroombeveiliging), is dit nog steeds een doe-het-zelf-pakket.
- Sanho kan niet aansprakelijk worden gesteld voor specifieke of incidentele vormen van schade, waaronder verlies van bedrijfsopbrengsten, -winst, verlies van klanten, data, de noodzaak voor het aanschaffen van vervangende apparatuur en claims van derde partijen.
- Niettegenstaande de termijn van enige beperkte garantie of enige garantie die door de wet wordt geïmpliceerd, of in het geval dat een beperkte garantie niet voldoet aan haar essentiële doel, zal de volledige aansprakelijkheid van Sanho in geen geval de aankoopprijs van dit product overschrijden. Bekijk onze website voor alle specifieke voorwaarden.

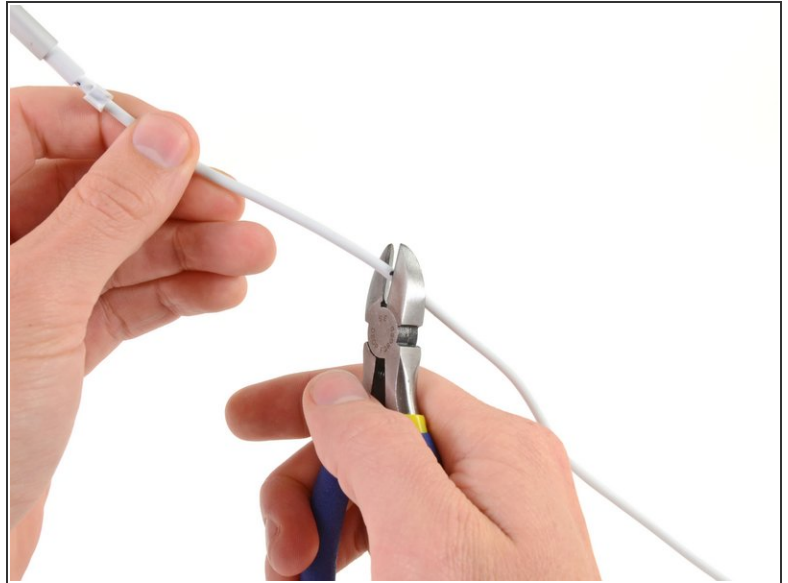
- **Door gebruik te maken van dit product ga je automatisch akkoord met deze voorwaarden. Indien je niet met deze voorwaarden akkoord wilt gaan, vragen we je het product in de originele verpakking aan de verkoper terug te sturen.**

Stap 2 — Materialen



- Leg voordat je begint de inhoud van de Magic Box-kit neer. Deze moet bevatten (met de klok mee van links):
 - Auto-adapter
 - Grote Magic Box
 - Kleine Magic Box
 - Draadstriptang
- Zorg dat je ook de MagSafe-oplader die je wilt aanpassen klaar hebt liggen.

Stap 3 — Voedingsadapter aanpassen



⚠️ Zorg ervoor dat de voedingsadapter is losgekoppeld van het stopcontact en de MacBook.

- Maak met een pen een markering op de MagSafe-kabel op ongeveer 10 cm (4 inches) van de MagSafe-connector af.
- Gebruik een draadkniptang of een schaar om de kabel door te knippen bij de markering die je ongeveer 10 cm van de MagSafe-connector hebt gemaakt. Leg de MagSafe-connectordraad opzij voor later.
- ⓘ Hoewel de draden in de kabel van koper zijn, kunnen ze sommige scharen beschadigen. We raden aan om indien mogelijk een draadkniptang te gebruiken.

Stap 4



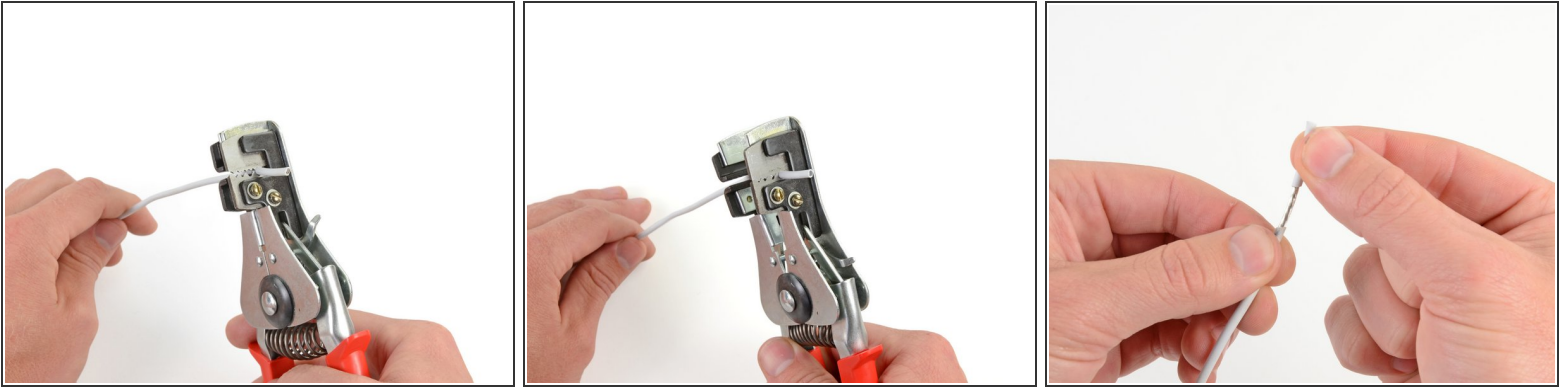
- Maak met een pen een markering op ongeveer 2 cm (0.75") van het afgesneden uiteinde aan de zijkant van de kabel die aan de voedingsadapter is bevestigd.

Stap 5



- ⚠ Voordat je de meegeleverde draadstriptang gebruikt, raden we je aan om de bovenste en onderste vlakke delen, waar het gereedschap de kabel vastpakt, met ontvetter te reinigen. Het fabricageproces laat een kleine hoeveelheid vet achter op deze plekken die vlekken kunnen veroorzaken op de witte kabel die je gaat strippen.

Stap 6

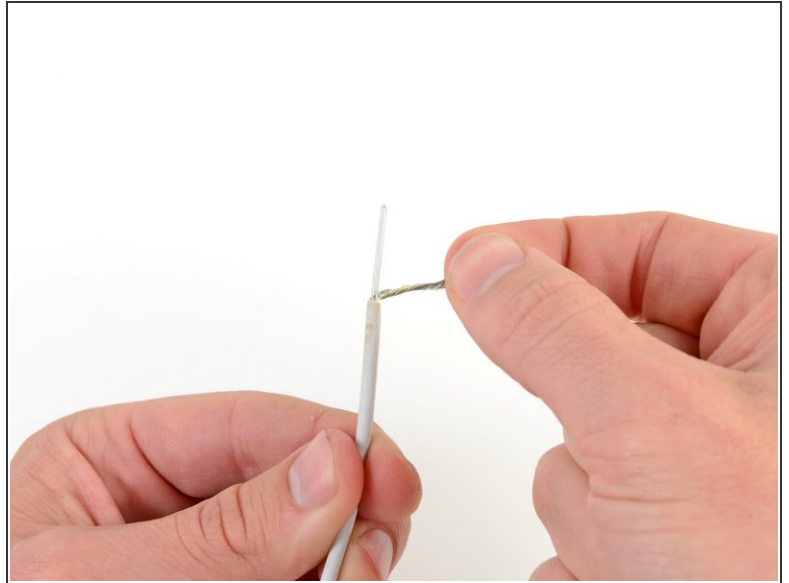


i Er zijn vier stripgaten van verschillende groottes op de draadstriptang.

- Plaats de kabel voorzichtig in het grootste (binnenste) gat op de draadstriptang en breng de rand van de bekken op een lijn met de markering die je zojuist hebt gemaakt, zoals te zien is op de eerste afbeelding.
- Knijp de draadstriptang dicht om de buitenste isolatie (buitenmantel) te verwijderen, zodat de draden eronder zichtbaar worden.

i Schuif indien nodig de buitenmantel van het uiteinde van de kabel.

Stap 7



- Beweeg de dunnere draadeinden voorzichtig opzij om bij de binnenste draad te komen.
- Wikkel de losse buitenste draadeinden samen tot een enkele gedraaide streng.
- ⓘ Als je handig bent met een soldeerbout, kun je de aardingsdraad vertinnen nadat je deze in elkaar hebt gedraaid, zodat deze in één stuk blijft.

Stap 8



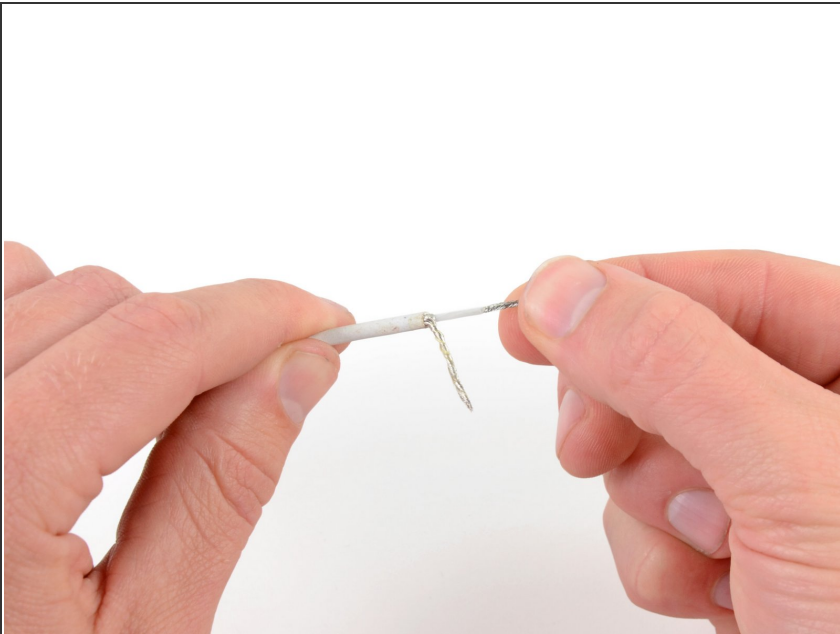
- Maak met een pen een markering op ongeveer 1 cm (3/8") van het uiteinde van de binnendraad.

Stap 9



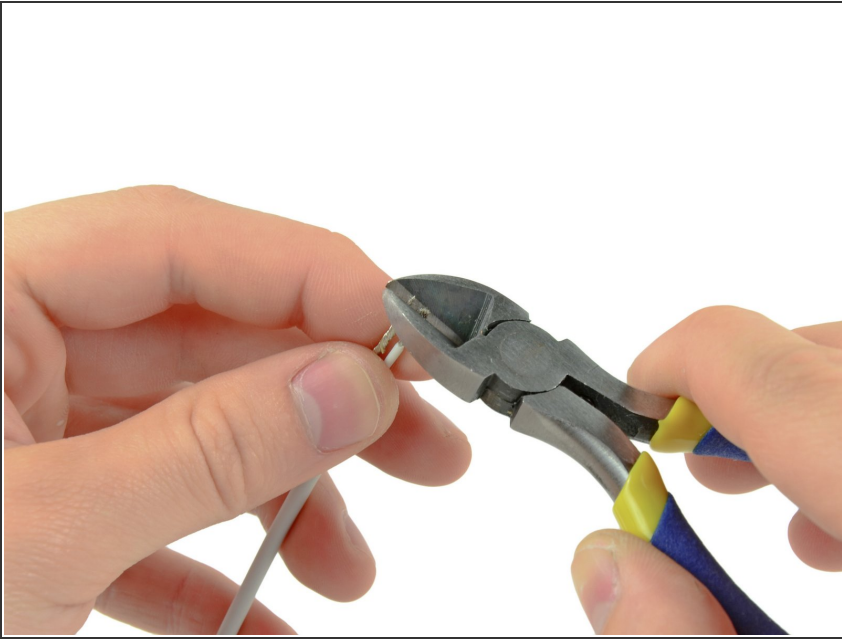
- Pak de draadstriptang opnieuw en breng de de tanden van het op een na kleinste gaatje op de penmarkering die je in de vorige stap hebt gemaakt.
- Knijp in de draadstriptang om de isolatie van de binnendraad te verwijderen.

Stap 10



- Draai, zoals eerder, de middelste draadstrengen ineen tot een enkele gedraaide streng.

Stap 11



- Leg de buitenste en binnenste gedraaide strengen naast elkaar en knip de uiteinden van beide draden af zodat ze even lang zijn.

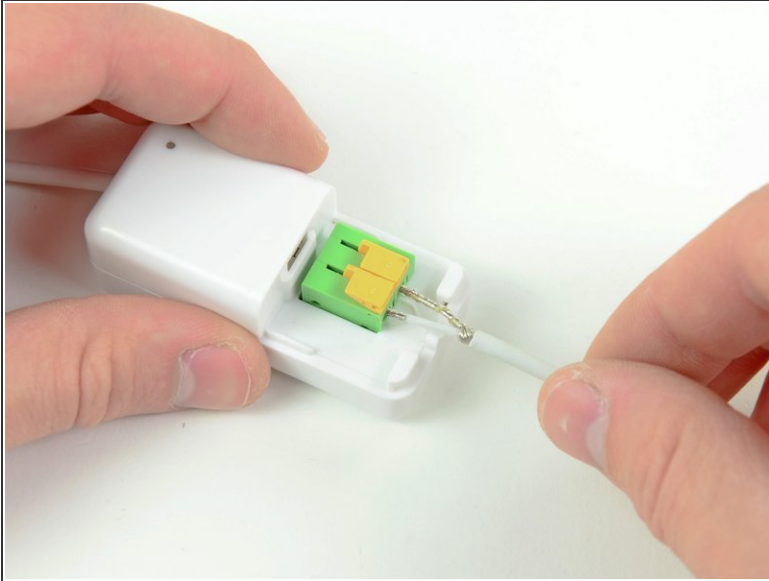
 **Knip niet te veel af!**

Stap 12



- Neem de grote Magic Box.
- Verwijder het deksel van de grote Magic Box en leg deze opzij.

Stap 13



-  Let op de juiste richting voordat je de draden in de contacten steekt. De middelste draad moet in de positieve (+) aansluiting aan de linkerkant worden gestoken en de buitenste draad moet in de negatieve (-) aansluiting aan de rechterkant worden gestoken.
- Gebruik je duim om de oranje veerklemmen op beide contacten terug te duwen en steek beide draden in hun respectievelijke klemmen. Steek de draden zo ver mogelijk naar binnen.
-  **Zorg ervoor dat de blootliggende stukken draad van de positieve en negatieve draden elkaar niet raken wanneer ze in hun definitieve posities in de klemmen zijn geïnstalleerd!**

Stap 14



- Plaats het deksel van de grote Magic Box terug.

Stap 15



- Gefeliciteerd! Je hebt zojuist de MacBook-lichtnetadapter aangepast om de HyperJuice-batterij rechtstreeks op te laden.
 - Om een HyperJuice-batterij van de eerste generatie op te laden, steek je de mannelijke aansluiting van de Large Magic Box in de CHARGE-poort van de HyperJuice-batterij.
 - Om een HyperJuice 1.5- of HyperJuice 2-batterij op te laden, gebruik je de korte male-to-male-kabel die in de set is geleverd om de grote Magic Box aan te sluiten op de DC IN-poort van de HyperJuice-batterij.
 - De vrouwelijke connector heeft een hogere spanning die nodig is om de nieuwere batterijen te vervangen.
- i** Het LED-lampje op de Grote Magix Box zal **ROOD** zijn tijdens het opladen van de HyperJuice-batterij en zal **GROEN** worden wanneer deze klaar is met opladen.

Stap 16 — MagSafe-kabel aanpassen



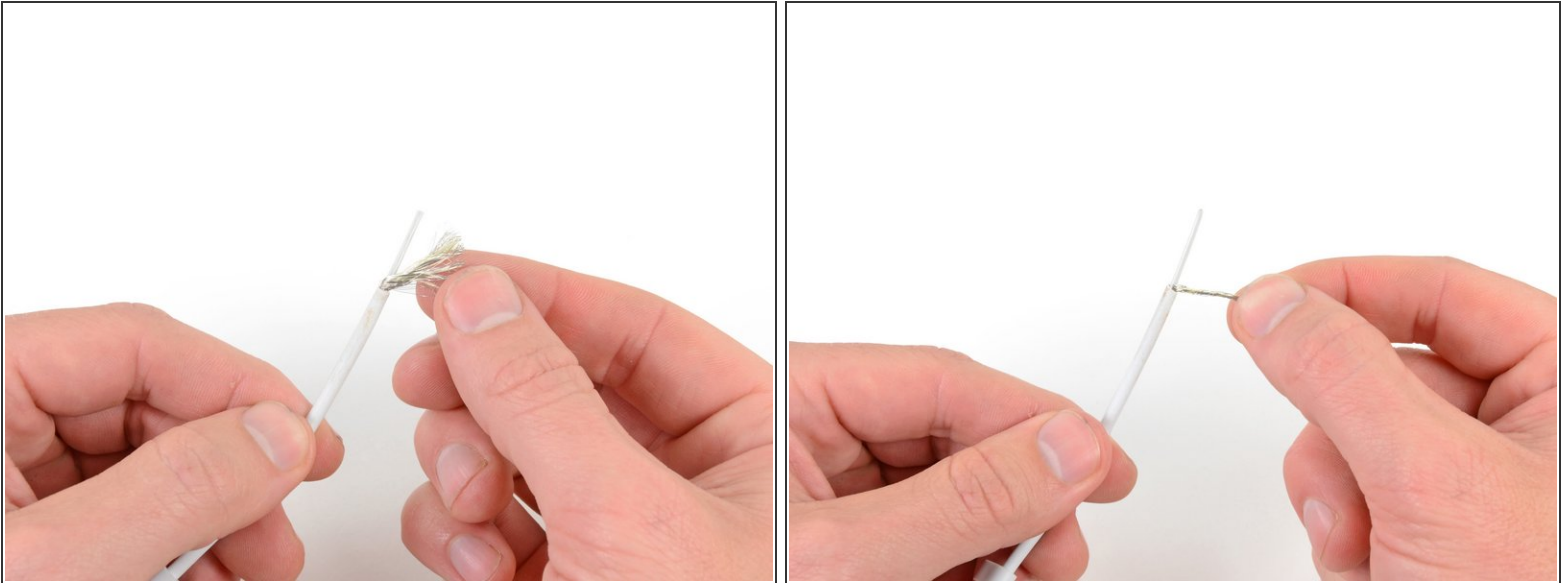
- Laten we nu het proces herhalen met het MagSafe-uiteinde van de kabel en de Small Magic Box.
- Maak op de kabel met de MagSafe-connector, zoals eerder, een markering op 2 cm (0.75") van het afgesneden uiteinde.

Stap 17



- Gebruik opnieuw het grootste (binnenste) stripgat om de buitenmantel te verwijderen bij de markering die je zojuist hebt gemaakt.

Stap 18



- Ontrafel de buitenste losse draadstrengen en draai ze ineen in één enkele streng.
- ⓘ Als je handig bent met een soldeerbout, kun je de aardingsdraad vertinnen nadat je deze in elkaar hebt gedraaid, zodat deze in één stuk blijft.

Stap 19



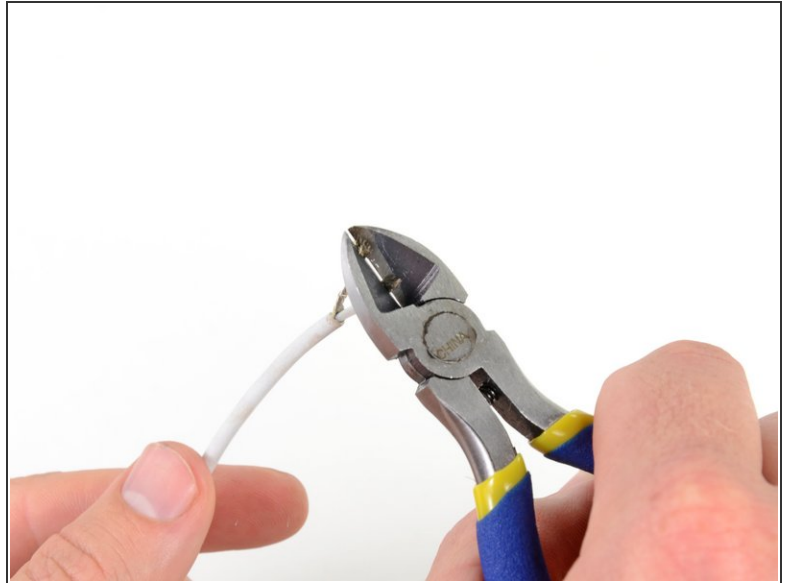
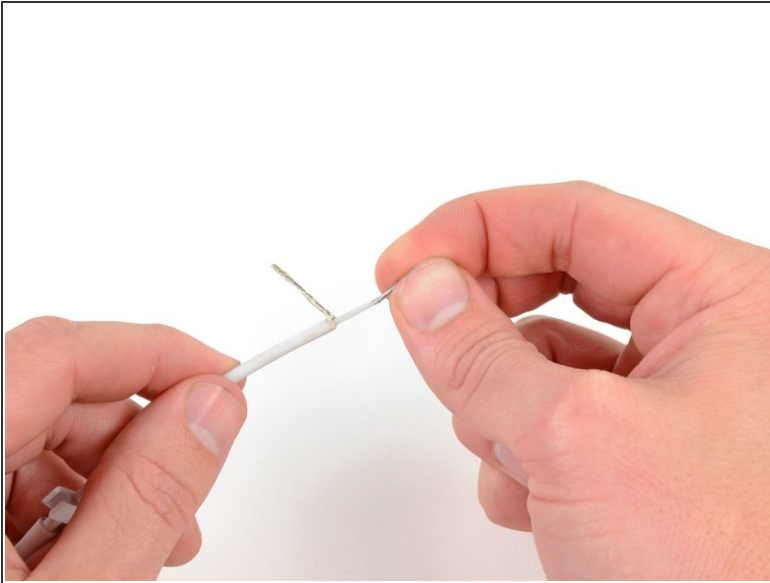
- Maak een markering op de binnendraad op 1 cm (3/8") afstand van het afgesneden uiteinde.

Stap 20



- Breng het op één na kleinste gaatje op één lijn met de penmarkering die in de vorige stap is gemaakt.
- Strip de binnenste isolatie af bij de markering die je zojuist hebt gemaakt om de middelste draadstrengen te onthullen.

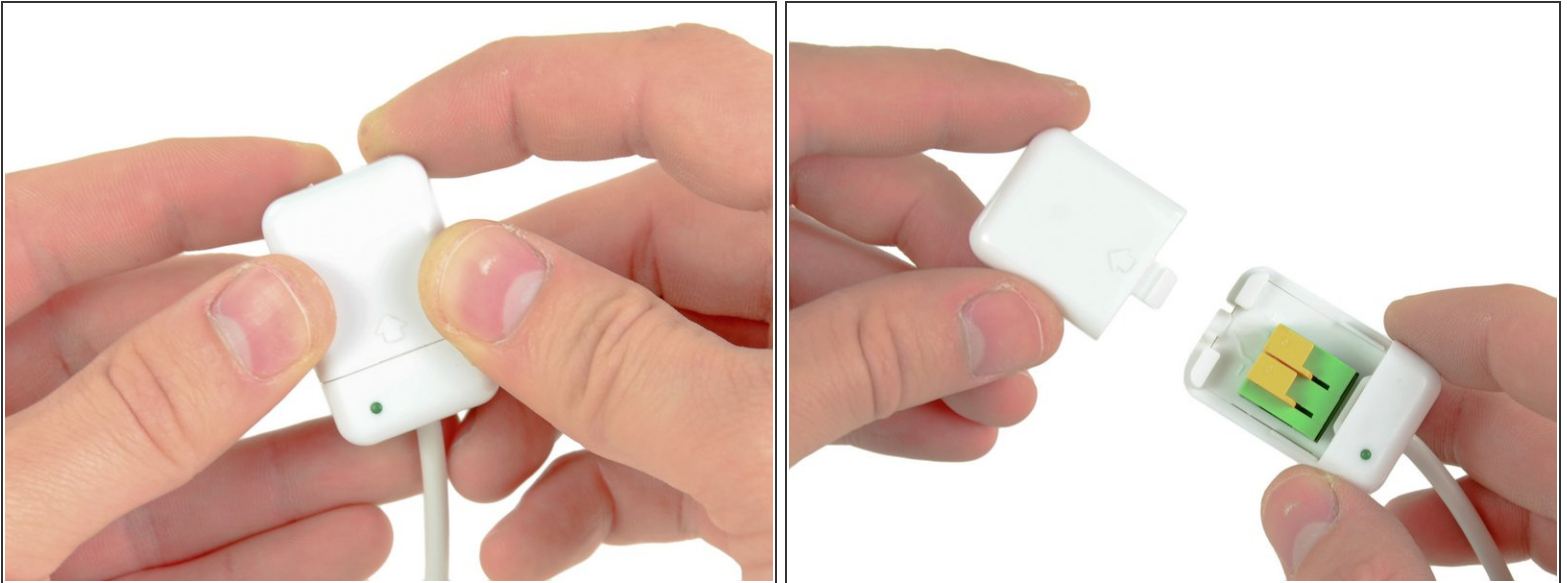
Stap 21



- Draai de middelste draadstrengen stevig ineen tot een enkele gedraaide streng.
- Leg de buitenste en binnenste gedraaide strengen naast elkaar en knip de uiteinden van beide draden af zodat ze even lang zijn.

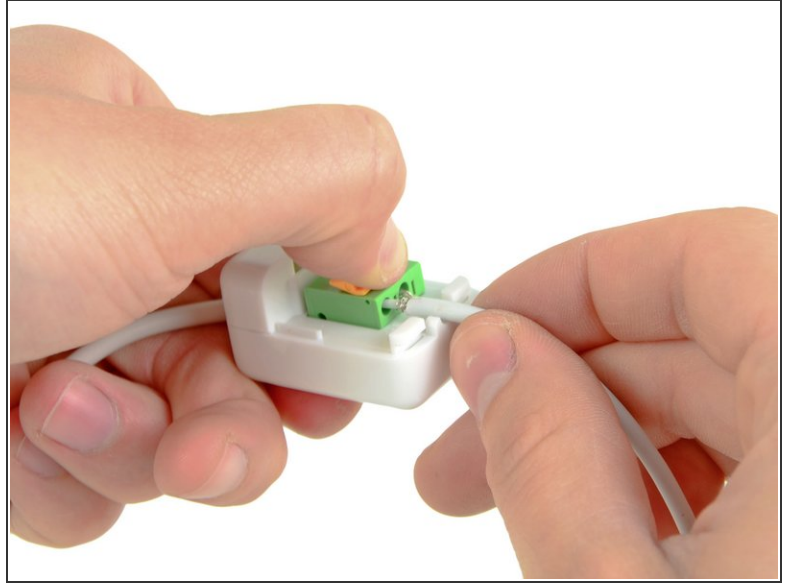
 **Knip niet te veel af!**

Stap 22



- Neem de kleine Magic Box.
- Verwijder het deksel van de kleine Magic Box en leg deze opzij.

Stap 23



- Gebruik, net als in stap 13, je duim om de oranje veerklemmen op beide aansluitingen terug te duwen en steek de middelste draad in de positieve (+) aansluiting aan de linkerkant en de buitenste draad in de negatieve (-) aansluiting aan de rechterkant.

⚠️ Zorg ervoor dat blootliggende draden van de positieve en negatieve draden elkaar niet raken wanneer ze in hun definitieve posities in de klemmen zijn geïnstalleerd!

Stap 24



- Plaats het deksel van de kleine Magic Box terug.

Stap 25 — Klaar is kees!



- Daarmee heb je de Apple MacBook Power Adapter, met behulp van de Magic Boxes, succesvol aangepast!

Stap 26 — Werking



- Gebruik de aangepaste MagSafe-kabel om je MacBook van stroom te voorzien en op te laden met de externe HyperJuice-batterij. Het LED-lampje op de Small Magic Box zal tijdens gebruik groen oplichten.
- Sluit de aangepaste MagSafe-kabel aan op de MacBook-autolader om je MacBook in de auto van stroom te voorzien en op te laden.
- Sluit de Small Magic Box aan op de aansluiting in de Large Magic Box om de oorspronkelijke functionaliteit van de Apple MacBook Power Adapter terug te krijgen, d.w.z. om de MacBook van stroom te voorzien. We hopen dat je onze Magic Box-oplossing leuk vindt.