



Demontage van de Apple Lightning-naar-hoofdtelefoonaansluiting-adapter

Een demontage van de Apple Lightning-naar-hoofdtelefoonaansluiting-adapter.

Geschreven door: oldturkey03



INTRODUCTIE

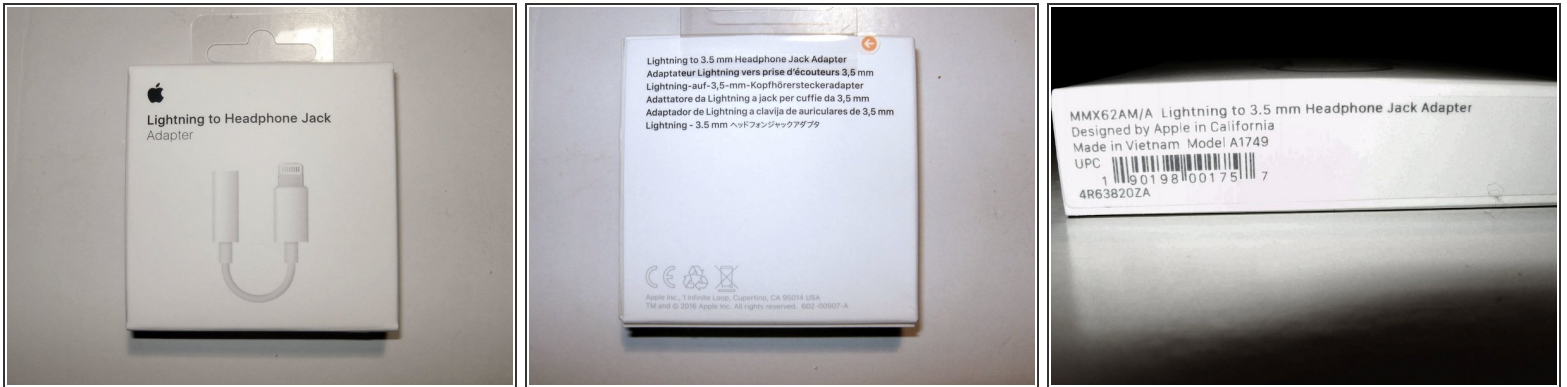
Deze demontage gaat de adapter zonder twijfel kapot maken. Hopelijk helpt het om te laten zien hoe de adapter in elkaar zit. Ook hopen we duidelijk te laten zien dat er een DAC op de adapter zit.



GEREEDSCHAPPEN:

- [Precision Utility Knife](#) (1)
- [Flush Macro Cutter Heavy Duty C.H.P. TRR-5000](#) (1)

Stap 1 — Demontage van de Apple Lightning-naar-hoofdtelefoonaansluiting-adapter



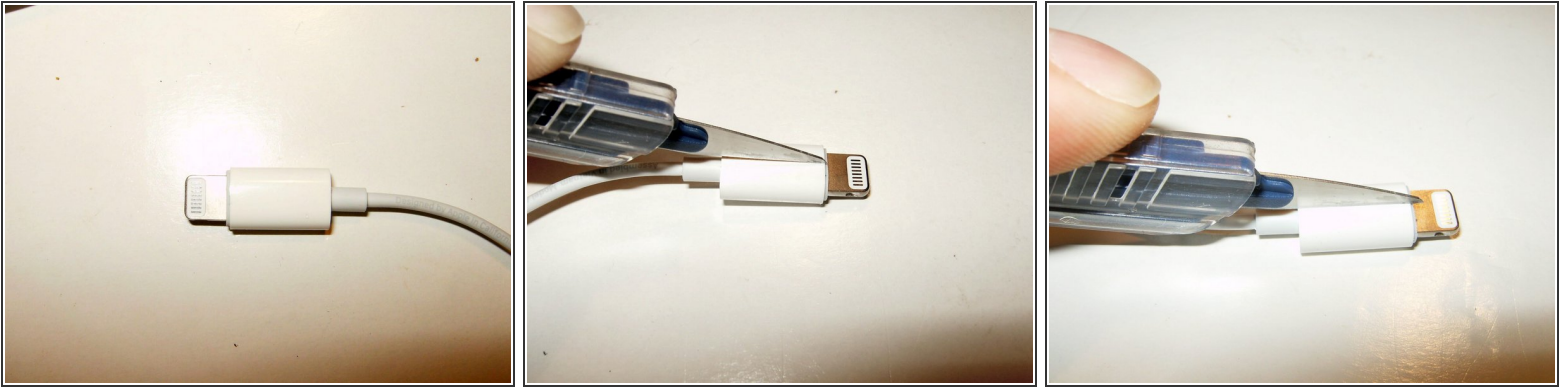
- Typische Apple-productverpakking. Eenvoudig maar elegant.
- Achterkant van de verpakking.
- Onderaan de verpakking wordt de adapter beschreven als een A1749.

Stap 2



- Nogmaals, mooie verpakking voor de adapter.
- De totale lengte van de adapter is 3 1/8 inch of 8 cm. De ene kant bevat de lightning-aansluiting en het andere uiteinde bevat de 3,5 mm koptelefoonaansluiting.
- Ik heb geprobeer een manier te vinden om de buitenkant van de adapter te verwijderen door er wat dun gereedschap tussen te schuiven, maar dat bleek niet mogelijk.

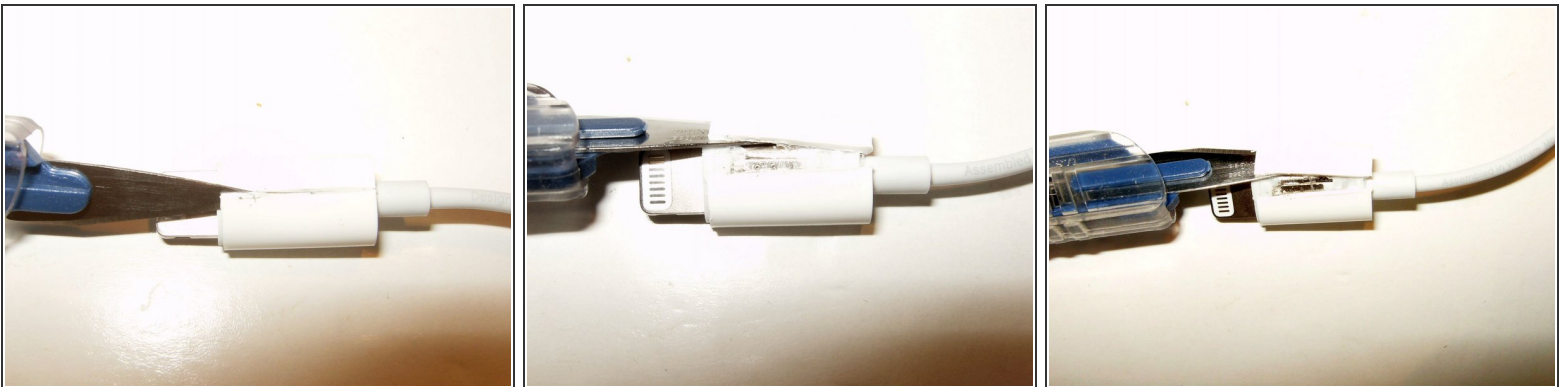
Stap 3



- Dit is het uiteinde waarvan de behuizing moet worden verwijderd.
- De enige manier om dat te doen is door erin te snijden. Met gebruik van een goede scalpel snijdt het relatief gemakkelijk.

⚠ Wees voorzichtig bij het gebruik van een scherpe scalpel; er is namelijk niet veel ruimte om de connector vast te houden.

Stap 4 — De lightning-aansluiting opensnijden



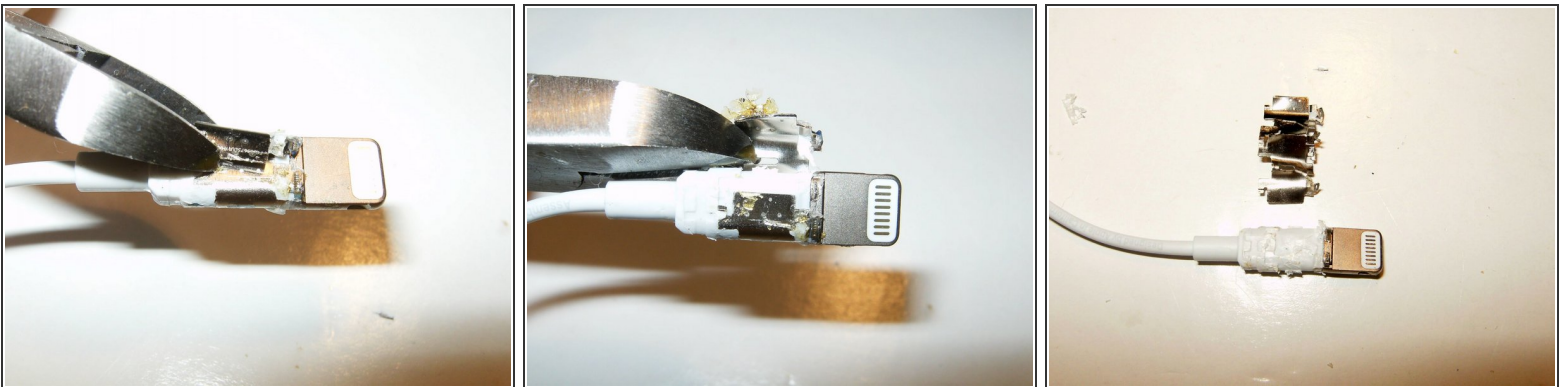
- Aan één kant in de lengte insnijden.
- Evenals de tegenovergestelde zijde.
- Duw de behuizing vervolgens van de aansluiting af door deze vanaf de snede naar buiten te duwen en te verwijderen.

Stap 5



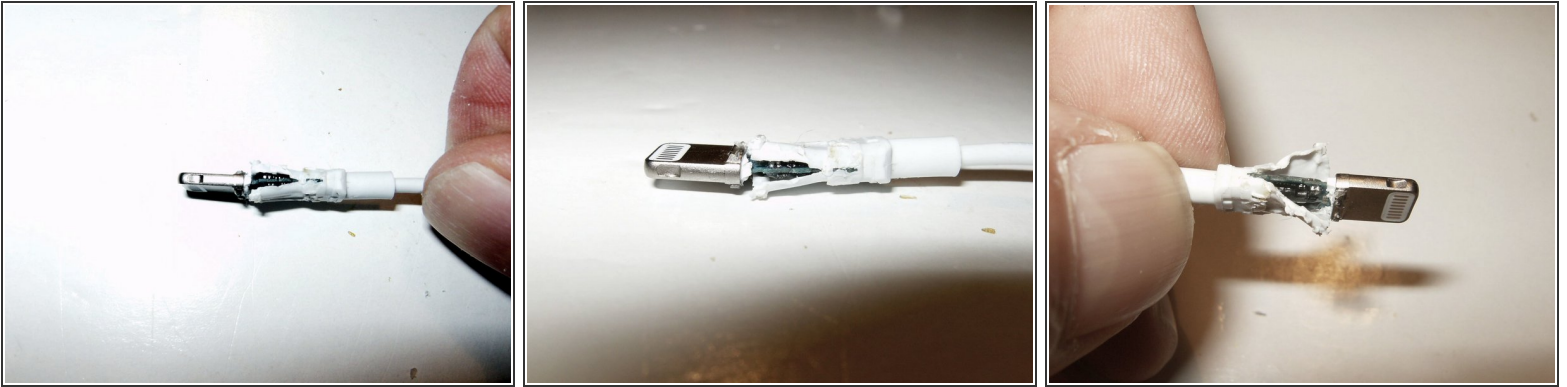
- Het verwijderen van de behuizing zou niet al te moeilijk moeten zijn als deze eenmaal doorsneden is.
- Het volgende dat moet worden verwijderd, is het aardingsschild.
- Met behulp van een klein tangetje met scherpe klauwen kan de afscherming ook gemakkelijk worden verwijderd.

Stap 6



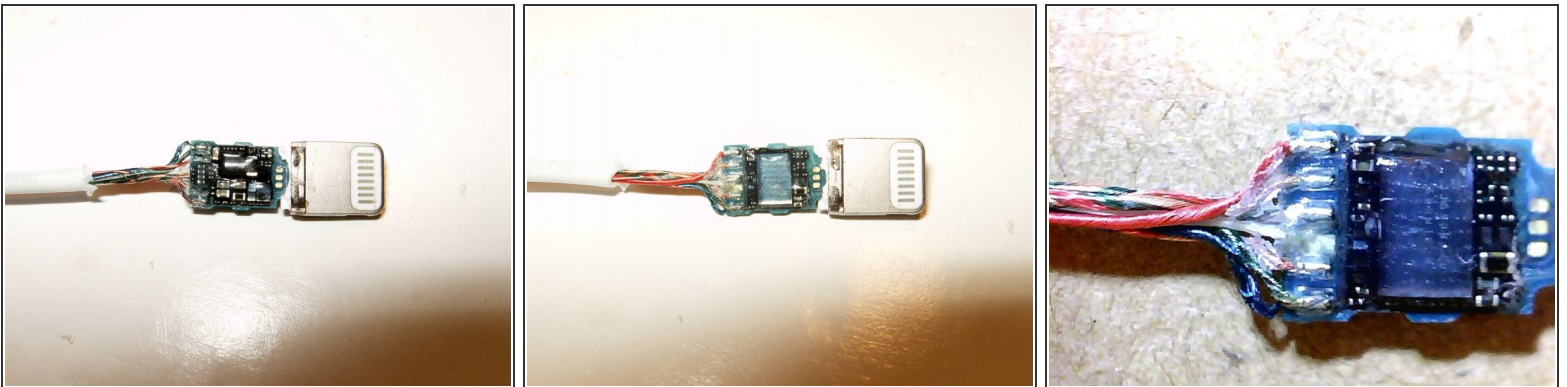
- Gebruik de tang aan een kant om het schild vast te grijpen.
- Draai het schild vervolgens met je tang om de aansluiting heen om het schild van de aansluiting af te rollen.
- Hier zie je de destructieve aard van deze demontage.

Stap 7



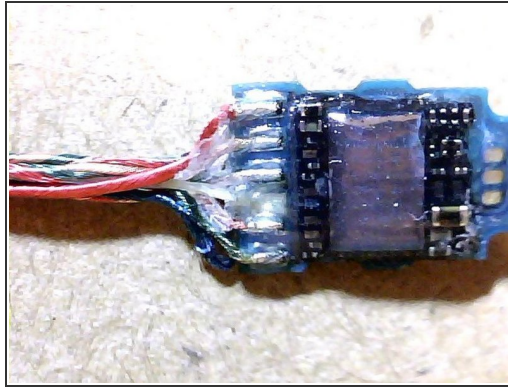
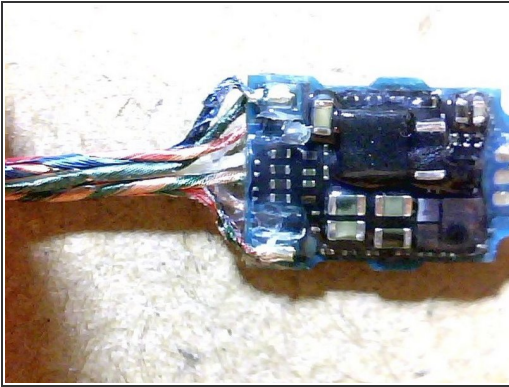
- De connector blijft nu over met nog een plastic behuizing.
- Gelukkig lijkt het erop dat het verwijderen van het aardingsschild open sleuven over de lengte van de plastic behuizing heeft achtergelaten.
- Beginnend vanaf deze sleuven kun je de plastic behuizing op voorzichtige wijze van de printplaat verwijderen.

Stap 8



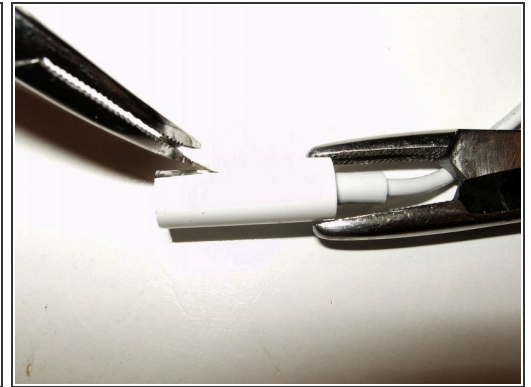
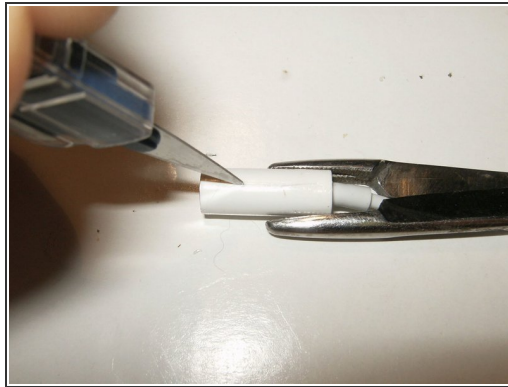
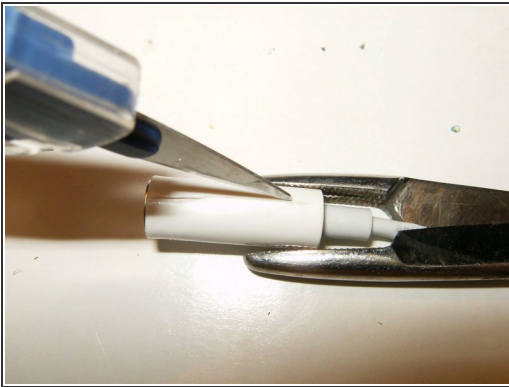
- Hier is het uiteinde met de isolatie verwijderd.
- Deze kant laat zien wat lijkt op een DAC in deze adapter.
- Close-up van de printplaat toont Apple's fascinatie voor lijm en andere plakkerige substanties. Beide zijden van de printplaat zijn ermee bedekt.

Stap 9



- Een close-up van één kant..
- ..evenals de andere kant. Naarmate er meer informatie over de DAC beschikbaar komt, zal deze demontage worden aangepast.
- Dit zijn de markeringen op de DAC: 338S00140 A0SM1624 TW.

Stap 10 — De koptelefoonaansluiting openknippen



- Snijd de hoofdtelefoonaansluiting voorzichtig met een scherp mes open en pas op dat je niet in jezelf snijdt.

Stap 11



- Op deze foto kun je de voortgang en destructieve aard van de demontage nog eens goed zien.

Stap 12 — Laatste gedachten



- Repareerbaarheidsscore: **0 van de 10 punten.**
- Het apparaat is duidelijk niet bedoeld om op enigerlei wijze te worden geopend of gerepareerd.
- Het is onmogelijk om de adapter te openen zonder deze ernstig te beschadigen.