



Het repareren van een audio-jackaansluiting

Zie hier hoe je de hoofdtelefoonaansluiting van een Philips SHE6000/28 vervangt.

Geschreven door: andrew



INTRODUCTIE

Heb je ooit het probleem gehad waarbij je je hoofdtelefoon precies goed moet vasthouden om geluid door je hoofdtelefoon te krijgen? Misschien is er een losse draad of een slechte aansluiting de oorzaak van dit probleem. Deze handleiding helpt je die slechte aansluiting te repareren, zodat je weer ongestoord kunt naar je favoriete muziek luisteren.



GEREEDSCHAPPEN:

- [Soldering Workstation](#) (1)
- [Wire Strippers](#) (1)
- [Desoldering Braid](#) (1)
- [Helping Hands stand](#) (1)



ONDERDELEN:

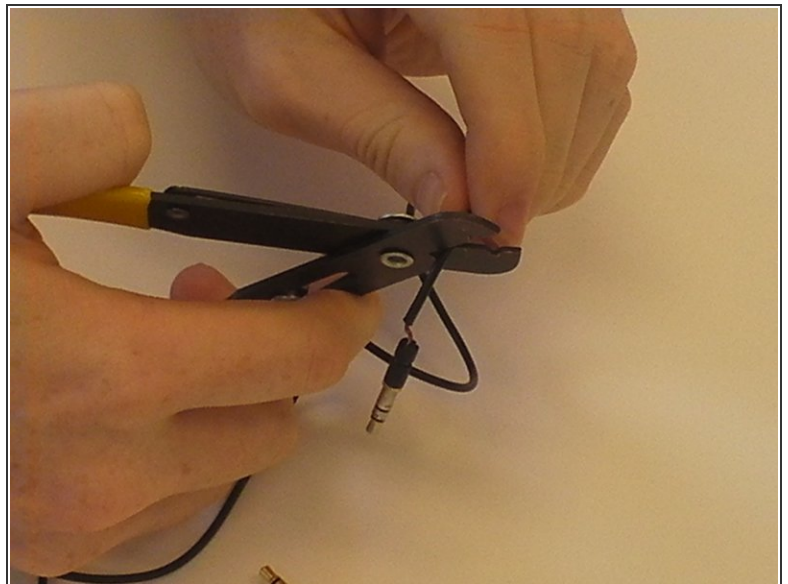
- [Lead-Free Solder](#) (1)
- [Replacement Headphone Jack](#) (1)
- [Electrical Tape in 6 Assorted Colors](#) (1)

Stap 1 — Het repareren van een audio-jackaansluiting



- Leg alle gereedschappen en onderdelen die je nodig gaat hebben klaar om te gebruiken.

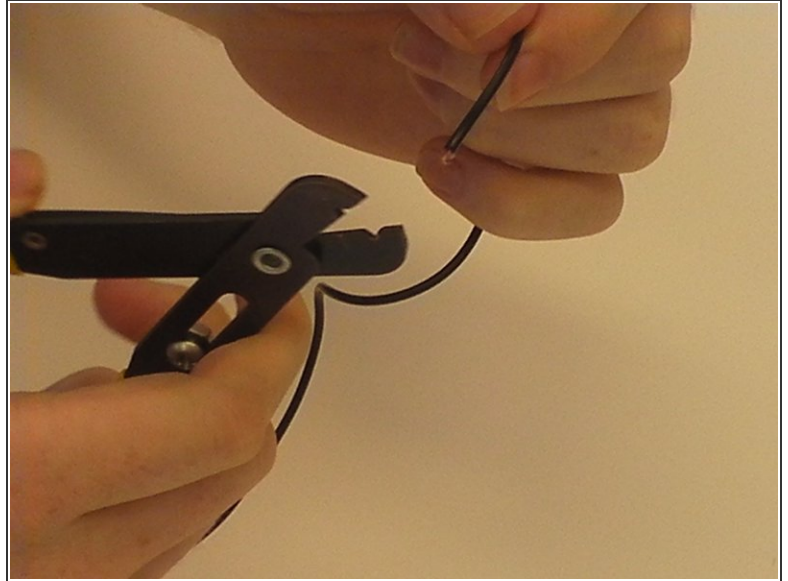
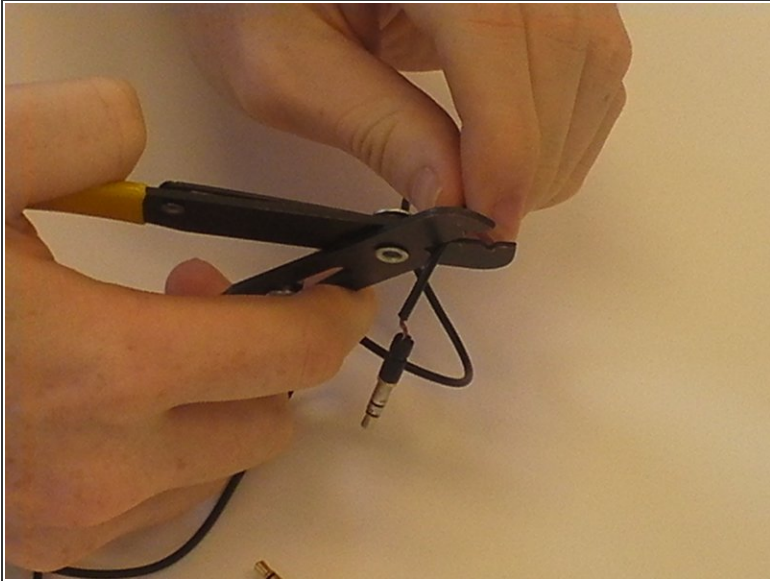
Stap 2



- Gebruik een (strip)tang om de defecte hoofdtelefoonaansluiting af te knippen.

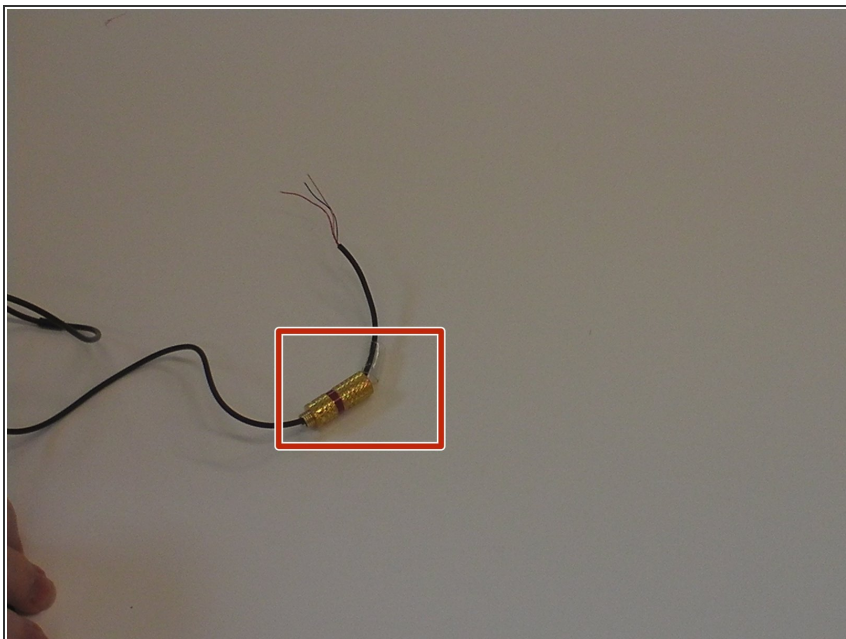
⚠ Wees voorzichtig bij het gebruiken van de (strip)tang en gebruik deze zoals je ook een schaar zou gebruiken door van je af te knippen.

Stap 3



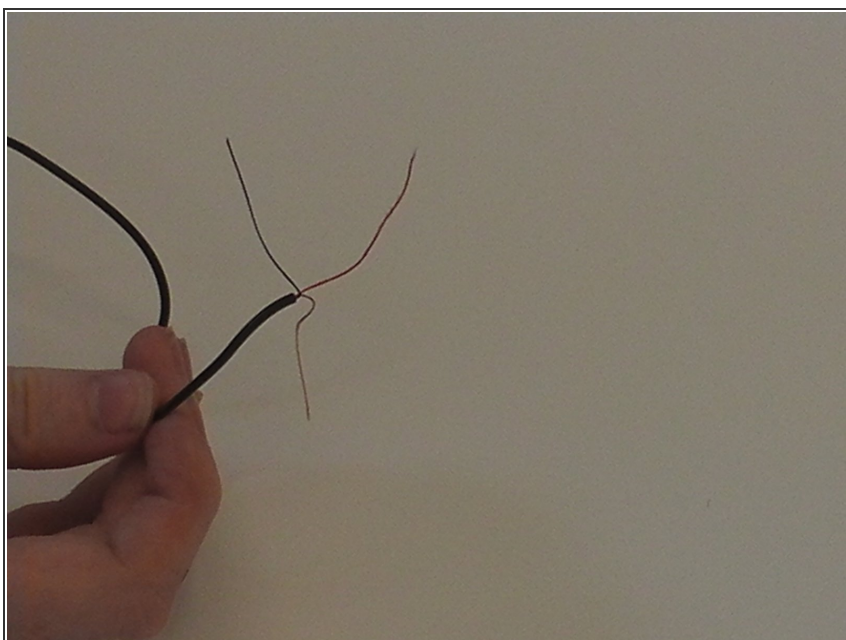
- Demonteer de nieuwe hoofdtelefoonaansluiting.
- Meet de binnenste lengte van de nieuwe hoofdtelefoonaansluiting.
- Voeg ruim een centimeter toe aan de lengte die je hebt gemeten en markeer de totale lengte op de draad van je hoofdtelefoon.
- Druk je striptang, op het punt van de markeringen, om de draad heen en zorg dat je door de isolatielaag heen knipt, maar niet door het draad zelf. Strip de isolatielaag vanaf de markering van de draad af.

Stap 4



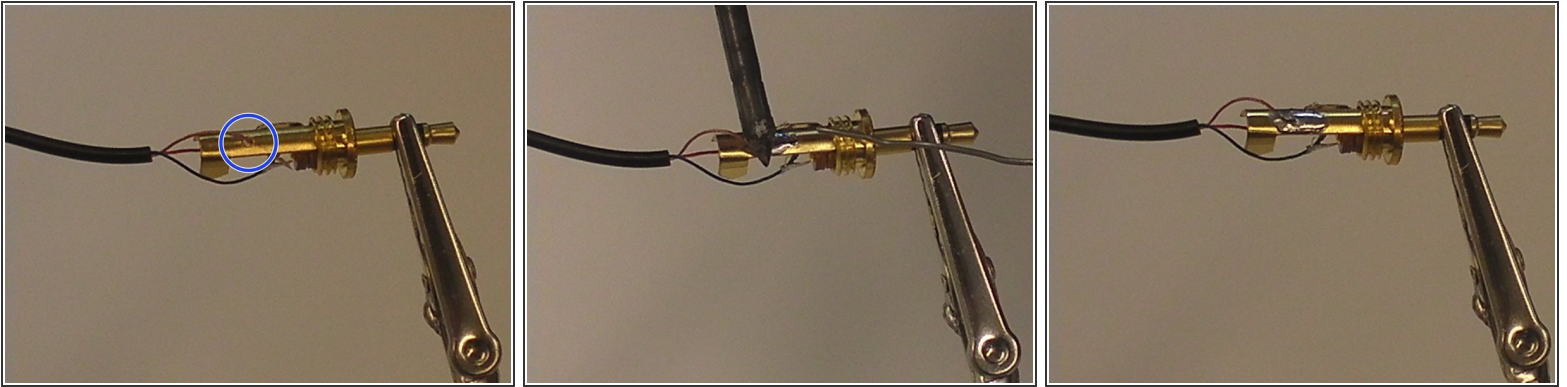
- Steek de losse uiteinden van de draad door de metalen en plastic hulzen van de hoofdtelefoonaansluiting, zoals op de afbeelding wordt getoond.

Stap 5



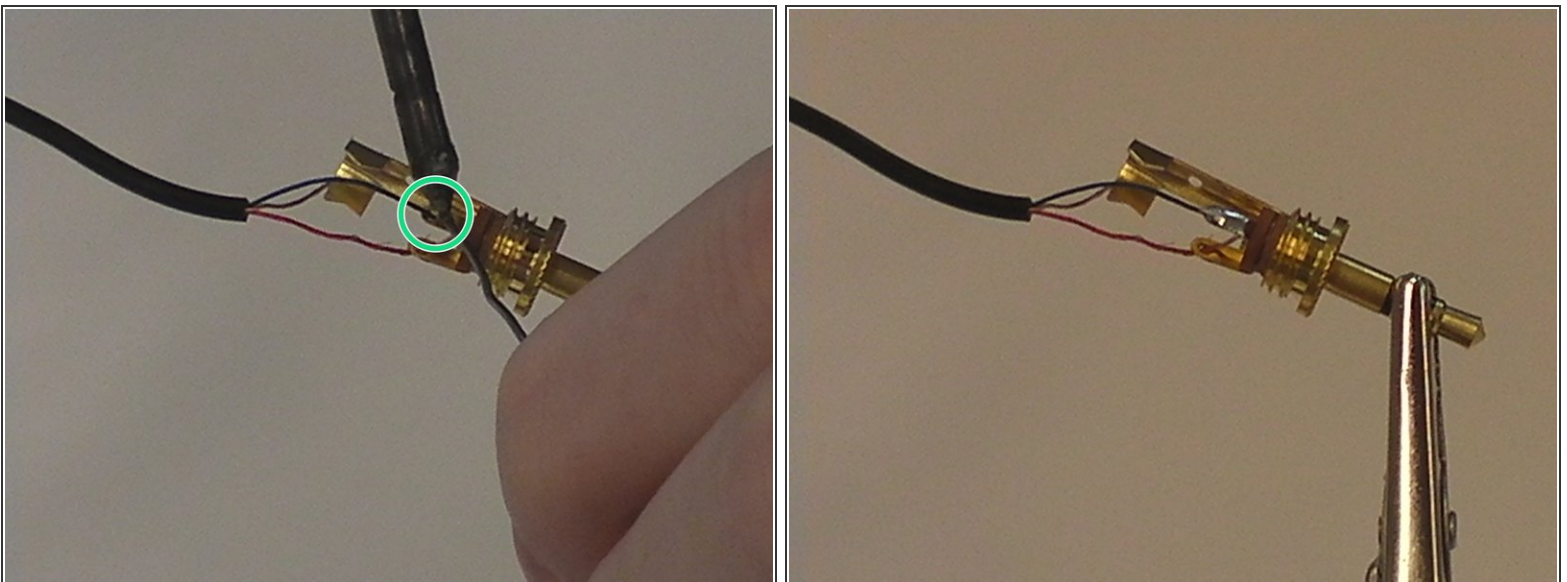
- Scheid de draden op kleur. Zorg ervoor dat ze elkaar niet raken.

Stap 6



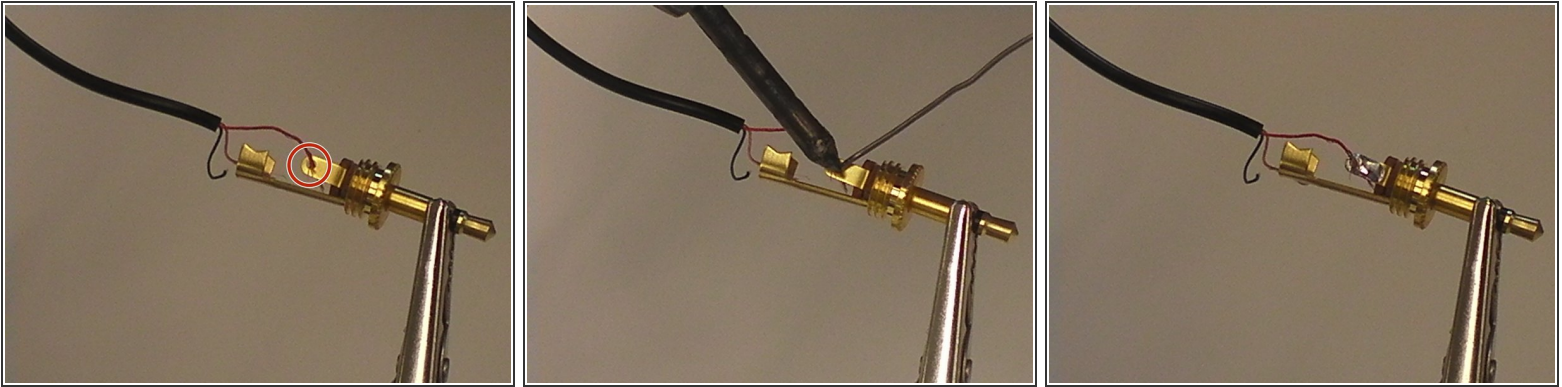
- Plaats de aansluiting in een soldeerstandaard.
- Soldeer de aardingsdraad op de onderste terminal vast.
- Bekijk [deze fantastische iFixit-handleiding](#) voor handige tips en tricks over het (de-)solderen van verbindingen.

Stap 7



- Soldeer de groene draad op de linker terminal vast.

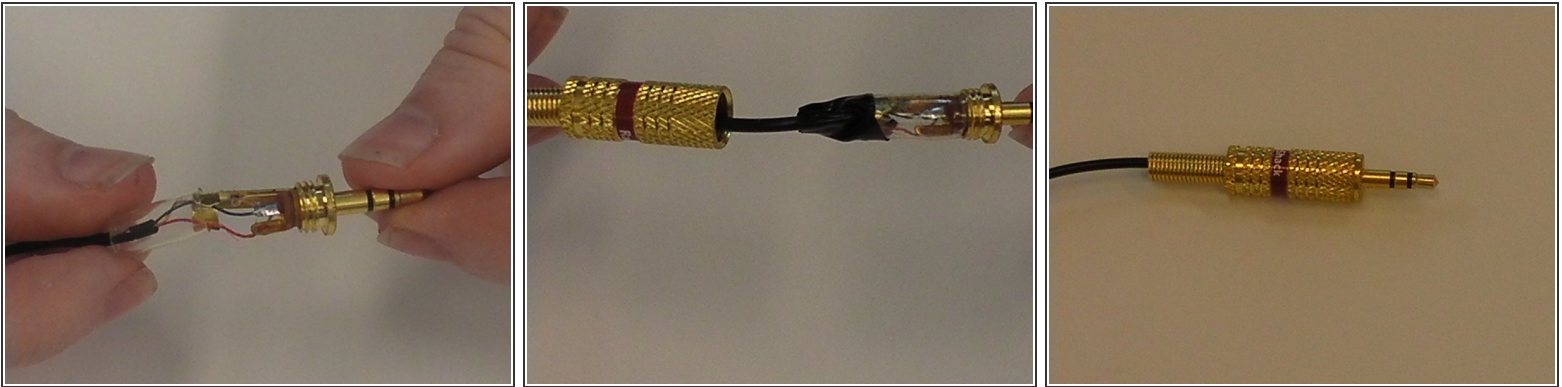
Stap 8



- Soldeer de rode draad op de rechterterminal vast.

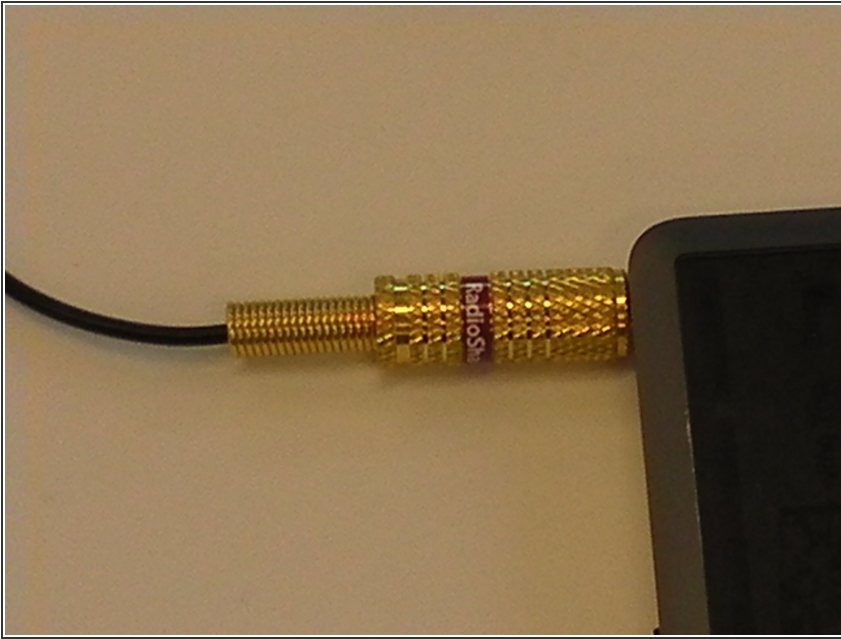
⚠ De soldeerbout is heet. Het kan ernstige brandwonden veroorzaken als het in contact komt met de huid.

Stap 9



- Duw de plastic huls over de aansluiting om de soldeerverbindingen te bedekken.
- Breng indien nodig isolatietape aan.
- Schuif de metalen huls over de plastic huls en schroef deze op de aansluiting.

Stap 10



- Test de hoofdtelefoon door deze aan te sluiten op een computer of muziekapparaat.
- Als er voldoende geluid uit beide hoofdtelefoons komt, hebt je de hoofdtelefoonaansluiting met succes gerepareerd. Zo niet, verwijder dan de huls en controleer of de soldeerpunten nog aangesloten zijn en er niets afgebroken is.