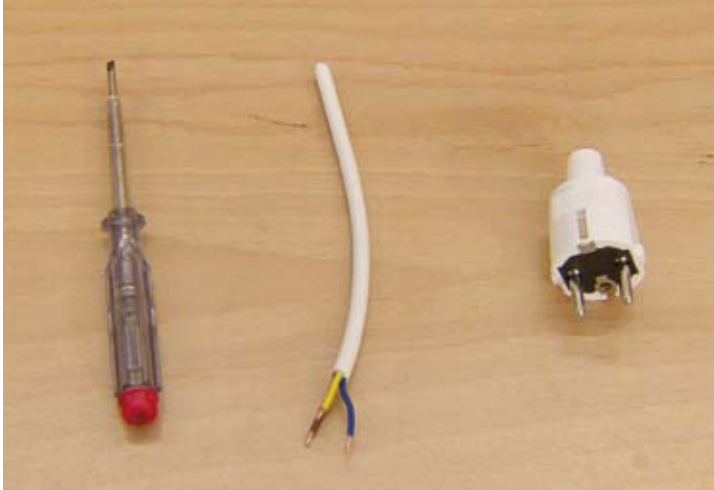


85 Stekker aan drie-aderig snoer (randaarde) zetten

① Voorbereiding

Een drie-aderige stekker heeft een extra aansluiting voor de aardedraad. Bij kortsluiting wordt de stroom door de aardedraad geleid. Dat is veiliger.

- Vraag je begeleider waar je gaat werken.



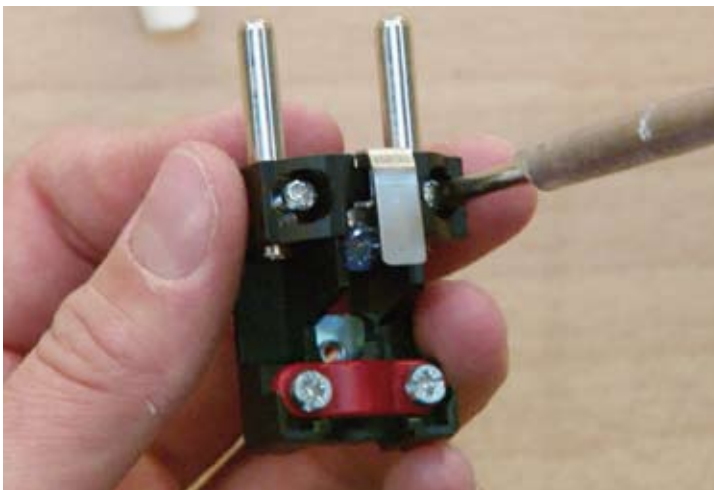
② Wat heb je nodig?

- Spanningzoeker
- Drie-aderig gestript snoer (20 cm)
- Geaarde stekker

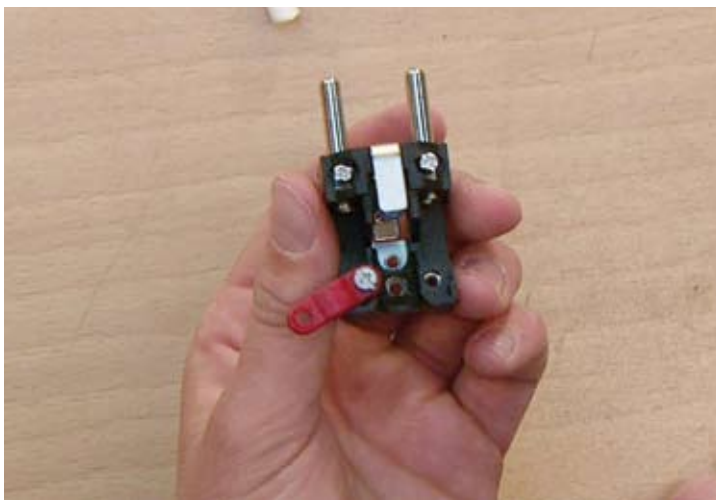


③ Aan het werk

- Pak de geaarde stekker.
- Draai de stekker open met de spanningzoeker.
- Leg de buitenhuls op de werkbank.



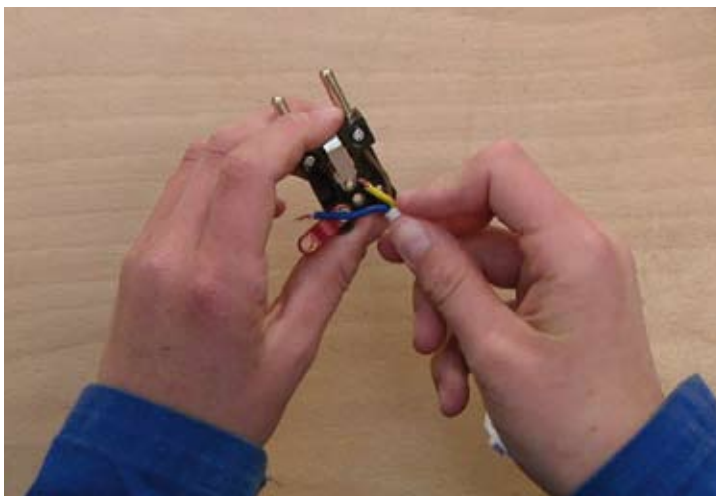
- Draai de schroefjes in de pennen iets los. Laat de pennen zitten.
- Draai ook het schroefje in de klem in het midden van de stekker iets los.



- Draai één schroef van de kabelklem los.
 - Haal de schroef uit de klem.
 - Draai de andere schroef van de kabelklem een beetje los.
- Laat de kabelklem aan de stekker zitten.



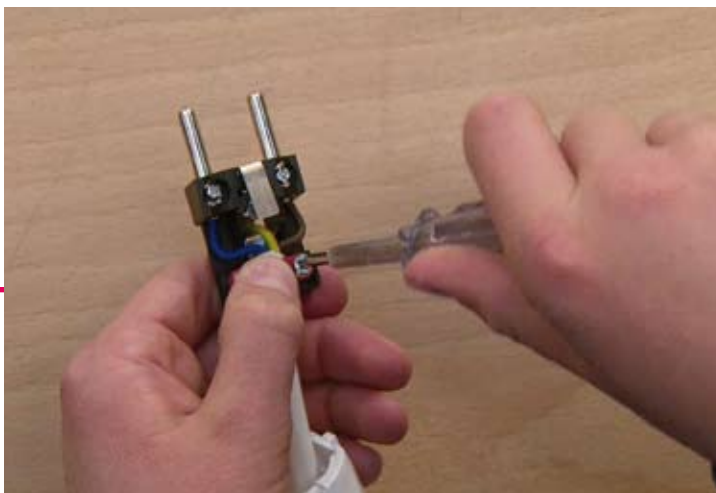
- Pak het drie-aderig snoer en de buitenhuls.
- Duw het snoer door de buitenhuls.
- Pak de stekker.
- Steek de bruine draad in de pen en draai het schroefje vast.
- Doe hetzelfde met de blauwe draad.



- Pak de geelgroene draad van de randarde.
- Steek deze draad in de klem in het midden van de stekker.
- Draai het schroefje vast.



Monteer de geelgroene draad nooit in een pen van de stekker. Dan kun je namelijk kortsluiting krijgen.



- Duw de draden en pennen in de stekkerdoos.
- Schuif de kabelklem over het snoer, plaats de schroef terug en draai beide schroeven aan. Controleer of de kabel stevig vastzit.
- Duw de buitenhuls over de stekker.
- Draai de stekker dicht.

4 Afronding

- Controleer of je alle stappen van deze kaart hebt gedaan.
- Laat je werk controleren door je begeleider.
- Ruim de spullen op.