

84 Drie-aderig snoer (randaarde) strippen

① Voorbereiding

Een drie-aderig snoer heeft een extra draad: 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?

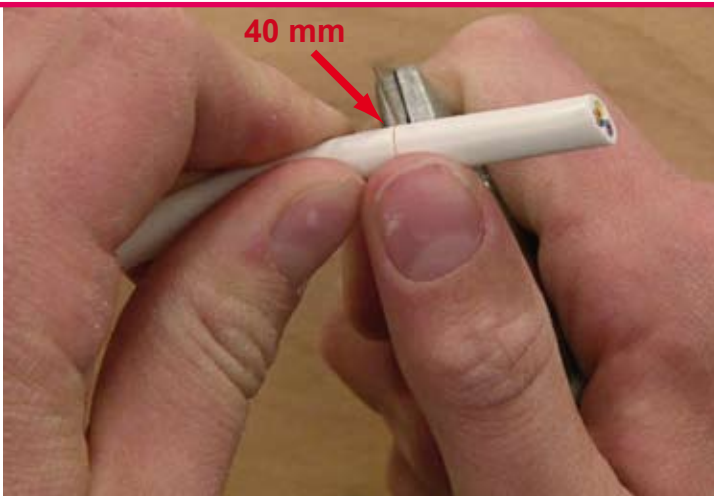
- Striptang
- Drie-aderig snoer (20 cm)
- Stanley mes
- Zijknijptang

③ Aan het werk

- Pak het stanleymes.

 Een stanleymes is vlijmscherp!

- Maak op 40 millimeter van het uiteinde van het snoer rondom kleine sneetjes in de isolatie.
Zorg dat je de binnenste draden niet raakt.



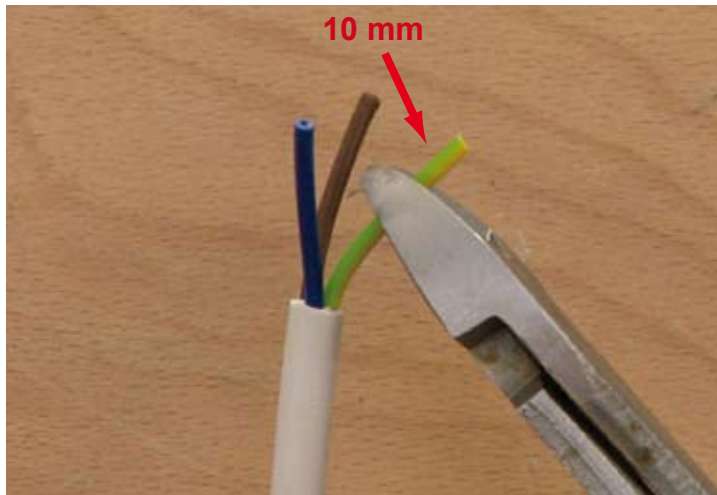
- Buig het snoer om bij de sneetjes.
De isolatie breekt daardoor.



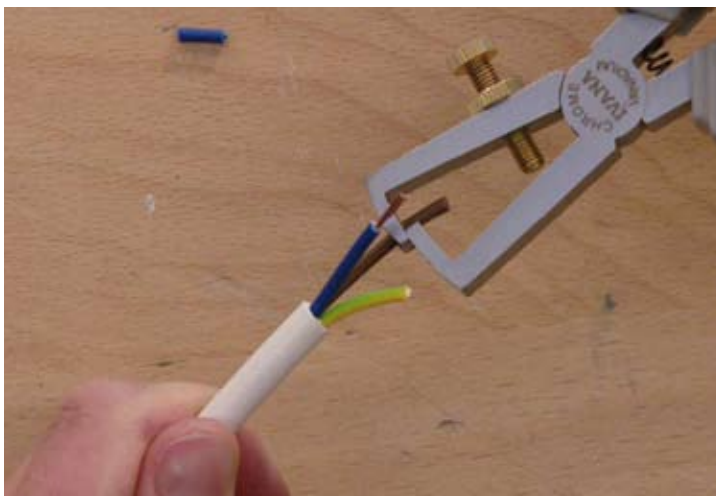


- Draai en trek aan het snoer. Verwijder zo een stukje van de isolatie van het snoer.

Je ziet nu een blauwe, bruine en geelgroene draad.
Deze draden hebben ook isolatie.



- Pak de zijknijptang.
- Knip 10 millimeter van de geelgroene draad (randaarde) af. Deze draad moet korter zijn dan de andere twee draden, omdat de randaardeklem dicht bij het uiteinde van de stekker zit.



- Pak de striptang.
- Strip van alle draden 10 millimeter.
- Draai de vrijgekomen draadjes tussen duim en wijsvinger in elkaar. Zorg dat er geen draadjes uitsteken. Dit noem je twisten. Zo kun je de draden makkelijker plaatsen en blijven ze beter zitten.

Je kunt het drie-aderig snoer nu aan een drie-aderige stekker monteren.

④ Afronding

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