Wijnald Visser
www.lerendoortedoen.nl

LESINSTRUCTIE

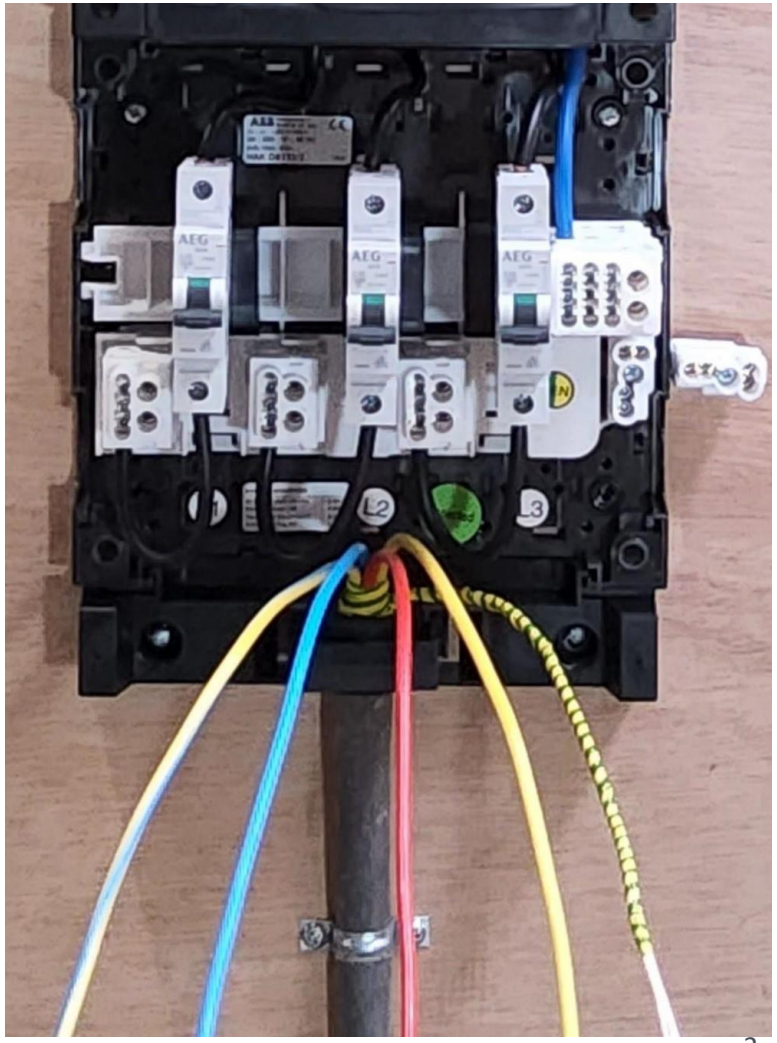
Aansluitkabel op aansluitbord

Montage op twee manieren: aansluitblokken met infreesklemmen, of rechtstreeks op de automaten



Kabel aansnijden en vastzetten

- Snijd de aansluitkabel aan.
  - Verwijder de buitenmantel, de metalen armering en de binnenmantel.
- Plaats de kabel in de trekontlasting.
  - Zet hem vast met passende kabelbeugels.



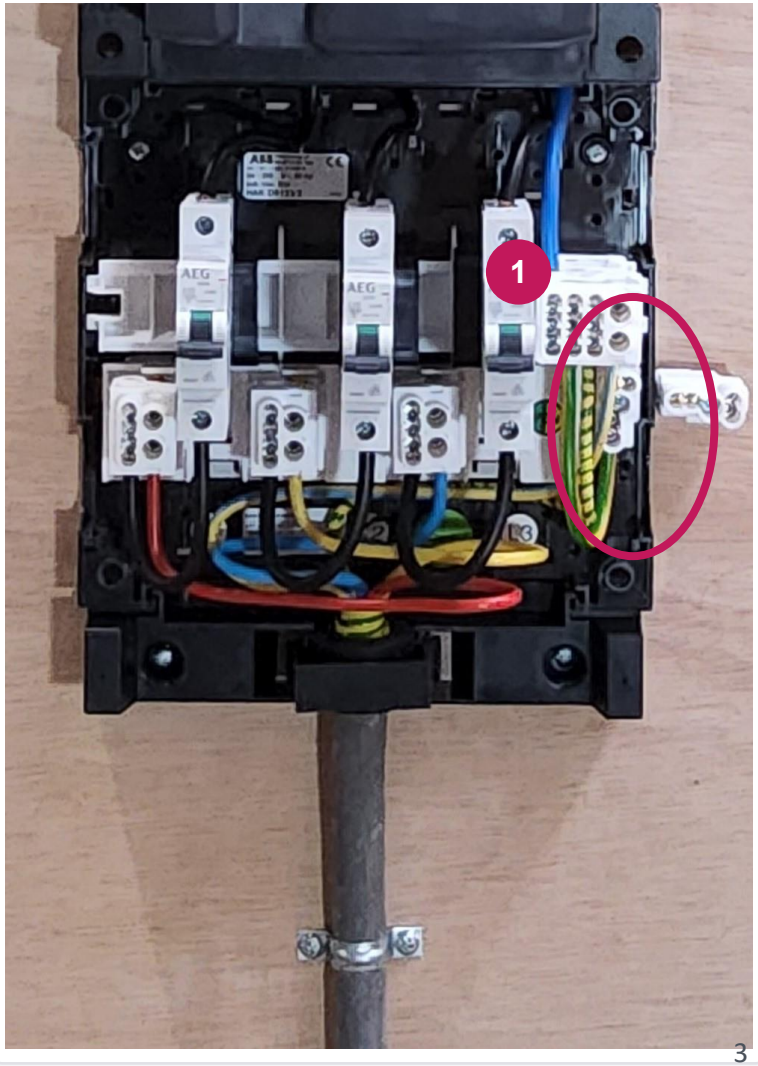
IN DIT VOORBEELD

4x10 Cu aansluitkabel met aarddraden. De aarddraden zijn ingetaped met geel-groen (aarde)tape.

Per werkgebied verschilt het: meestal geel-groen tape of krimphuls, soms mag de aarde blank blijven.

Monteer de aders op de juiste plaats

- Monteer de aders op de juiste plaats:
  - Aansluitblok 1: fase 1 (rood).
  - Aansluitblok 2: fase 2 (geel).
  - Aansluitblok 3: fase 3 (blauw).
  - Aarde-nul verdeelblok: nul en aarddraden.



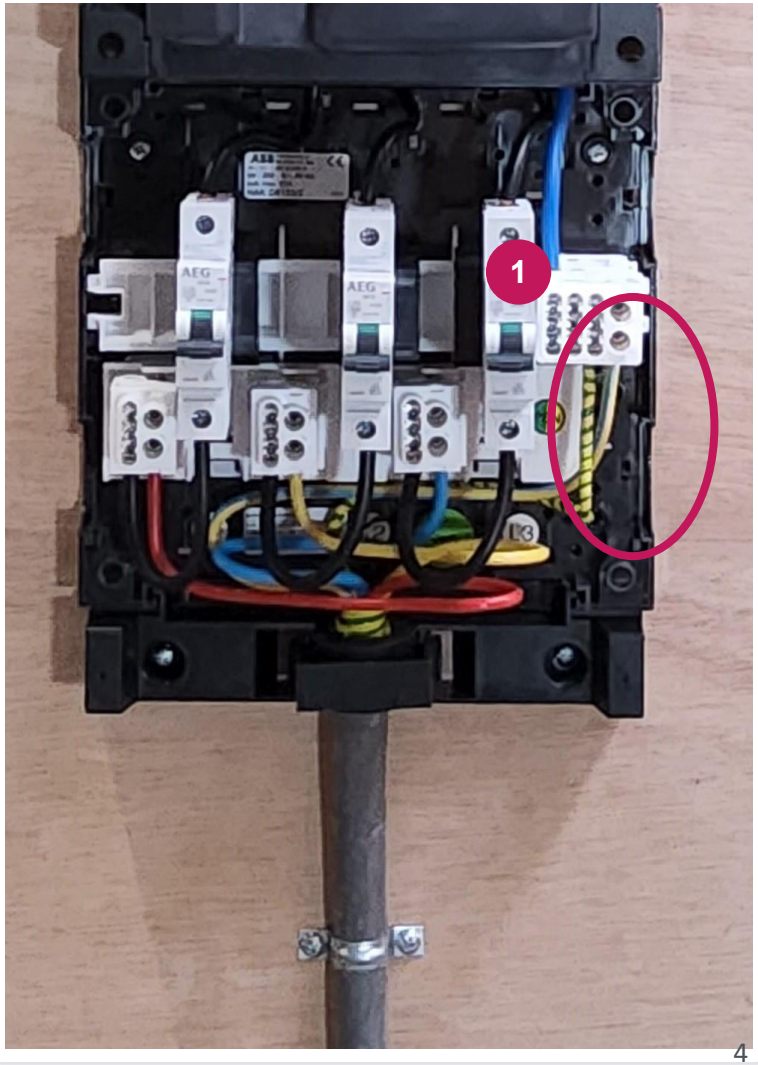
LET OP

Zorg altijd voor overlengte in de aders!

① *In dit voorbeeld: koppeling tussen het aarde-nul verdeelblok en het aardblok. Die kan de installateur gebruiken als de netbeheerder ‘aarde’ aanbiedt.*

Infreesklemmen aandraaien

- Monteer de aders in de aansluitblokken.
  - Draai de infreesklemmen stevig aan met een 4 mm inbussleutel: optimaal contactvlak.
  - **De aders hoeven NIET afgepeld te worden.**
- Controleer ook de overige bedrading:
  - visueel en nadraaien.



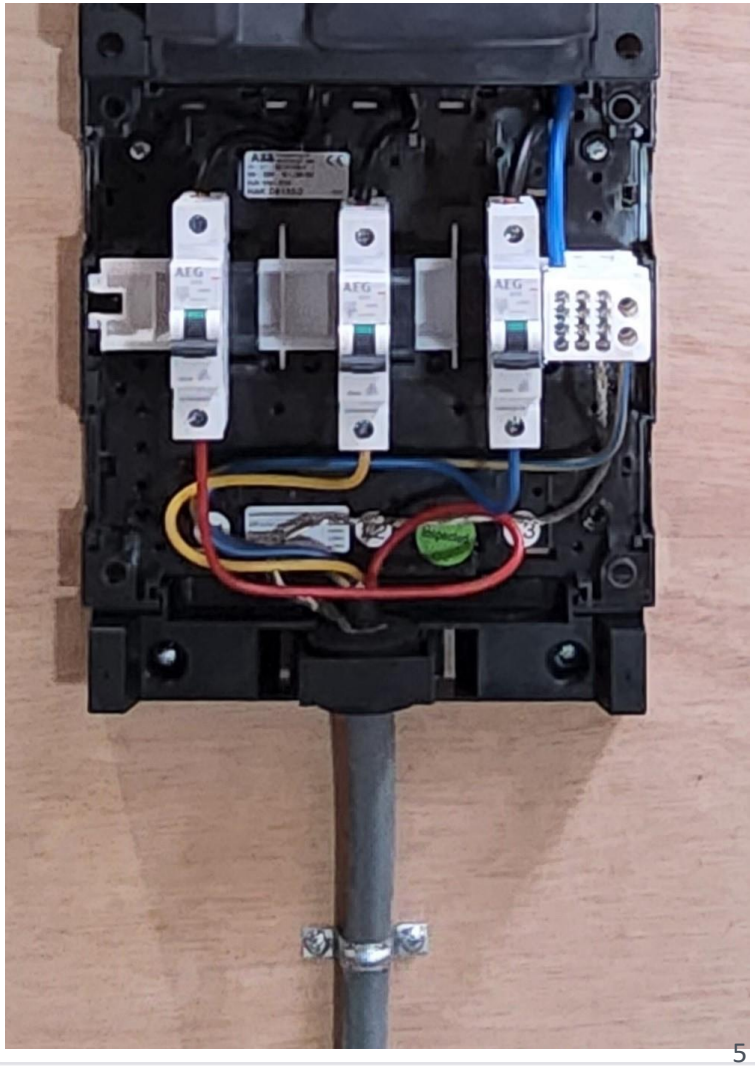
EENMALIG GEBRUIK

Infreesklemmen zijn bedoeld voor éénmalig gebruik. Op school worden ze vaker hergebruikt.

① *In dit voorbeeld is het aardblok verwijderd: de netbeheerder biedt geen 'aarde' aan.*

Aders rechtstreeks op de hoofdautomaten

- Monteer de aders rechtstreeks in de hoofdautomaten.
  - **De aders moeten nu WEL afgepeld worden.**
- Pel niet te lang af: hoe minder blank, hoe veiliger.
  - Maximaal 4 mm blanke ader in zicht.



LET OP

Kerf de aders niet in bij het afpellen.

IN DIT VOORBEELD

4x6 Cu aansluitkabel met aardlitze. De aardlitze is blank gehouden.

SAMENVATTING

De belangrijkste punten

- Buitenmantel, armering en binnenmantel eraf; kabel in de trekontlasting met kabelbeugels
- Aarde: tape, krimphuls of blank, volgens de eisen van je werkgebied
- Rood op blok 1, geel op blok 2, blauw op blok 3; nul en aarde op het aarde-nul verdeelblok
- Altijd overlengte in de aders
- Infreesklemmen: 4 mm inbus stevig aandraaien, NIET afpellen
- Rechtstreeks op automaten: WEL afpellen, max. 4 mm blank in zicht
- Kerf de aders niet in
- Overige bedrading nakijken: visueel en nadraaien