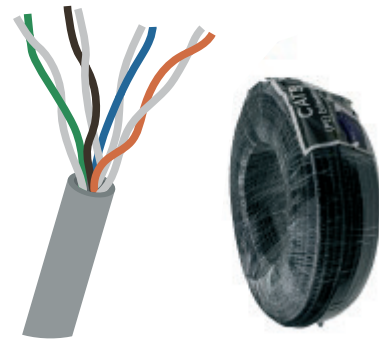


Hoe RJ45 stekker monteren

1. Bepaal de lengte van de kabel

Waarvoor wil je de netwerkkabel gebruiken en welke afstand zit hier tussen? Bereken de afstand, zodat je precies weet waar je de kabel moet afknippen.

Ons advies is om de UTP kabel altijd een stukje verder af te knippen. Mocht er bij de volgende stappen iets verkeerd gaan, kan je nog altijd opnieuw beginnen. Jouw UTP kabel kan beter te lang zijn dan te kort.

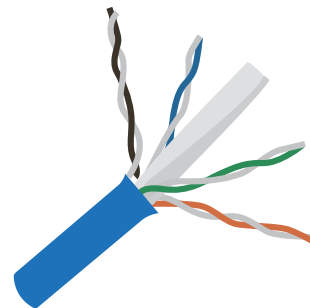


2. Strip de uiteindes van de UTP kabel

Strip beide uiteindes van de kabel met behulp van de striptang.

Heb je geen striptang? Snij dan voorzichtig met een stanleymes de behuizing om de kabel weg.

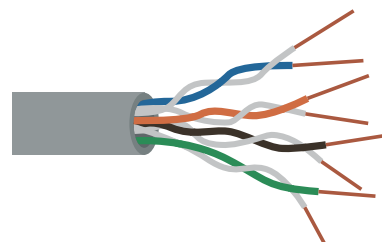
Doe dit aan beide kanten van de kabel, ongeveer 15 millimeter (1,5 centimeter) van de zijkant.



3. Haal de twisted paires uit elkaar

Na het strippen krijg je aan beide uiteinden 8 aders om elkaar gedraaid in paren.

Haal deze paren uit elkaar.

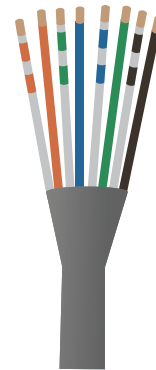


4. Plaats de 8 aders in de juiste volgorde

Leg de 8 aders op de juiste volgorde voor onze UTP kabel. Hieronder het kleuren overzicht voor het maken van een UTP kabel.

Kleuren van links naar rechts,
indien je de EIA/TIA-568B norm volgt

1. Oranje-wit
2. Oranje
3. Groen-wit
4. Blauw
5. Blauw-wit
6. Groen
7. Bruin-wit
8. Bruin

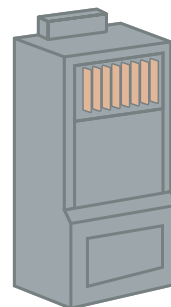


5. Plaats de aders in de RJ45 connector

Plaats nu de RJ45 connector om de 8 koperen aders. Houd de connector zo voor je zodat je de kleuren goed kan zien, het uitsteeksel van de RJ45 connector zit aan de andere kant.

⚠ **Let op voor volgende zaken**

- De kleuren liggen op de juiste volgorde (zie hiernaast).
- Alle aders zitten goed doorgeduwd in de connector.
- De onderkant van de RJ45 connector sluit mooi aan op de omhuizing van de kabel.



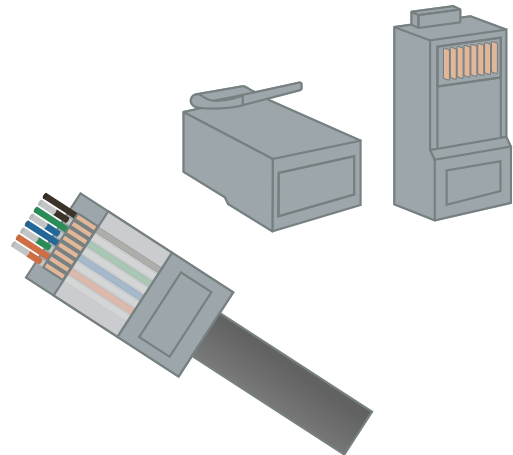
6. Knijp met de krimptang de connector vast op de kabel

Sluit de RJ45 connector mooi aan op de omhuizing van de kabel?

Zo ja: dan kan je de connector met de krimptang vastknijpen.

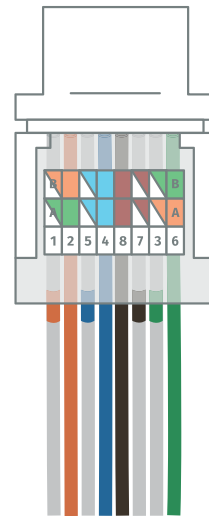
Zo nee: knip met een tang of schaar van alle aders een stuk af.

Probeer het nogmaals vanaf de vorige stap.



7. Herhaal bovenstaande voor de andere kant van de kabel

Je bent klaar met deze kant van jouw UTP kabel. Moet je nog de andere kant doen? Start met de andere kant van de kabel vanaf stap 3.



Test of jouw UTP kabel werkt

Jouw UTP kabel is klaar, proficiat!

Nu is het tijd om de kabel te testen met een kabeltester of via jouw netwerk.