

UTP kabel maken

Benodigheden:

UTP Kabel (Cat5e)
RJ45 Krimptang
UTP Connectors

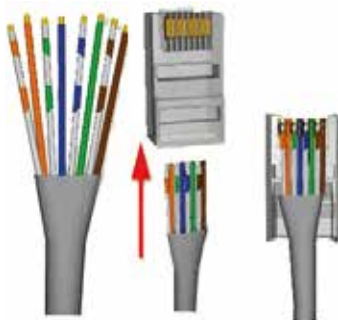
Stap 1: UTP kabel strippen

De UTP kabel dient nadat deze op de juiste lengte is geknipt eerst te worden gestript. Bij UTP kabels hoeft alleen de buitenmantel te worden gestript, de individuele aders hoeven niet te worden gestript. Let wel op dat deze niet beschadigd raken bij het strippen van de buitenmantel. U kunt de buitenmantel strippen met een mesje of met de krimptang. U dient ongeveer 3 centimeter vanaf het einde van de kabel een fijne snede rondom de kabel te maken. Druk niet te hard op de tang of het mes en maak een ronddraaiende beweging.

Stap 2: Volgorde aders in RJ45 stekker

Nadat de mantel is gestript dien je de aders uit elkaar te draaien en op onderstaande volgorde te rangschikken:

wit-oranje
oranje
wit-groen
blauw
wit-blauw
groen
wit-bruin
bruin



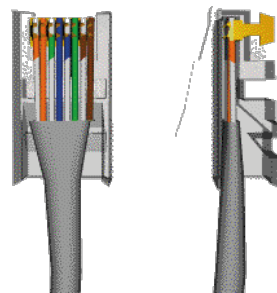
Stap 3: Aders gelijk knippen

Voordat de RJ45 stekker op de kabel kan worden bevestigd, moeten eerst de gerangschikte aders recht worden geknipt, zodat deze allemaal dezelfde lengte hebben.

Stap 4: RJ45 stekker op UTP kabel bevestigen

Daarna dient u de aders in de RJ45 stekker te schuiven, houd de UTP stekker daarbij met het lipje naar de onderkant. Let goed op dat de aders in de juiste volgorde blijven en dat deze volledig tot het eind van de stekker worden doorgeschoven. Zorg er ook voor dat de mantel een stuk in de stekker gaat, tenminste tot de hoogte waar de inkeping zit in de stekker. Deze wordt straks aangedrukt met de krimptang, en zorgt ervoor dat de aders niet uit de stekker kunnen.

Ter verduidelijking een afbeelding van de gekleurde aders in de RJ45 stekker, de clip wijst naar achteren.



Stap 5: RJ45 stekker krimpen met krimptang

Schuif de RJ45 stekker met de ingeschoven aders in de UTP krimptang, Knijp de tang goed aan, de aders worden nu vastgezet en blootgelegd. Daarnaast wordt de mantel in de stekker vastgedrukt. Knijp de krimptang voor de zekerheid nog een keer goed aan. Nu ben je klaar met het maken van de UTP kabel (netwerkkabel), en is deze geschikt voor gebruik!

TIP: RJ45 stekkers zijn slechts eenmalig te gebruiken. Zorg dus voor reserve RJ45-stekkers voor het geval je een fout maakt.