

Productomschrijving

Een **datakabel tester** is een elektronisch meetinstrument dat gebruikt wordt om de continuïteit, bekabelingsvolgorde en kwaliteit van datakabels (zoals **UTP, STP, Cat5e, Cat6, Cat6a, Cat7**) te controleren. Het wordt vaak toegepast in netwerkinstallaties, telecom en industriële datanetwerken.

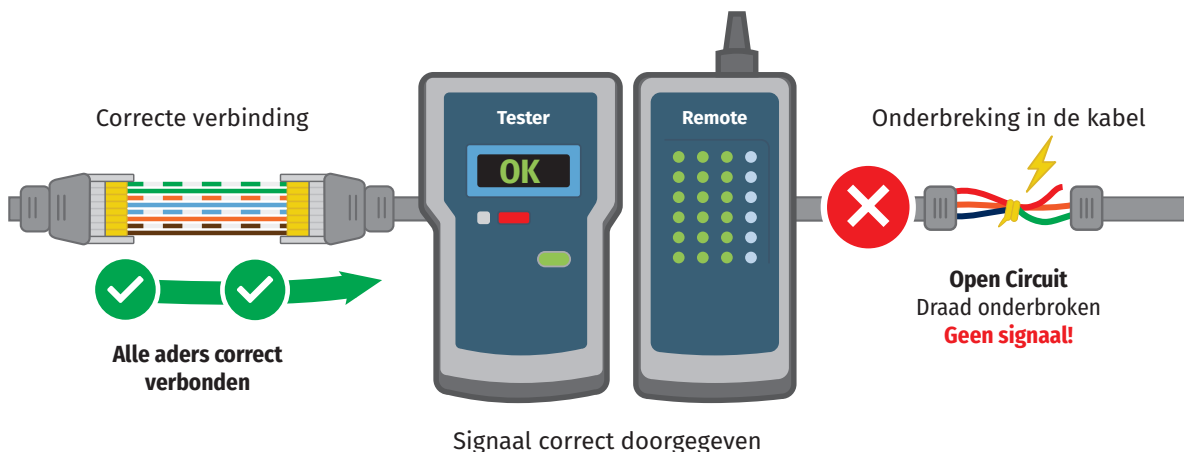
Belangrijkste functies

Hieronder een overzicht van de belangrijkste functies en hun toepassing:

Continuïteitstest

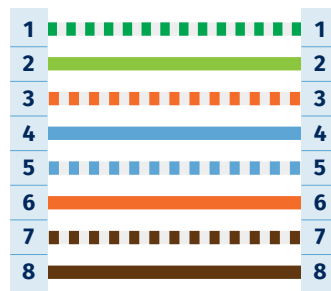
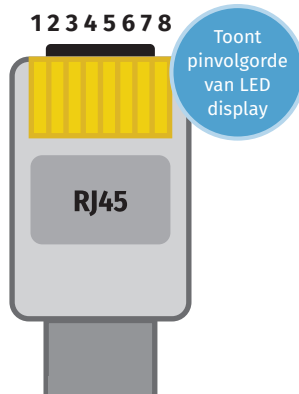
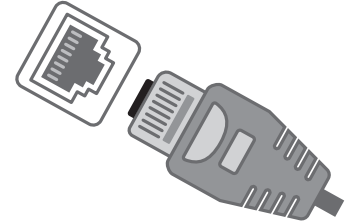
- Controleert of alle aders in de kabel correct doorverbonden zijn.
- Detecteert open circuits, waarbij een draad onderbroken is.
- Essentieel om te garanderen dat de kabel stroom of signalen correct kan doorgeven.

Controle van kabelverbindingen

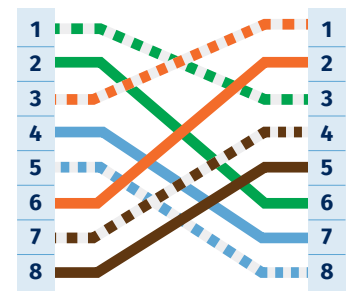


Foutdetectie/Wire map

- Identificeert kortsluitingen, kruisingen, omgekeerde draadpaar en verwisselde draden.
- Maakt een visuele weergave (LED of display) van de pinvolgorde.
- Belangrijk om correcte aansluiting te bevestigen vóór ingebruikname.



Ethernet Patch Cable



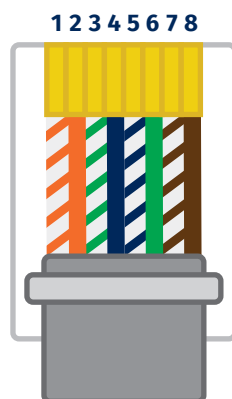
Ethernet Crossover Cable

99% van de fouten komen door slechte montage van connectoren (jacks en plugs)

PoE-detectie

- Controleert de aanwezigheid van Power over Ethernet (PoE) spanning.
- Handig om apparaten zoals IP-camera's of VoIP-telefoons te testen zonder dat ze aangesloten zijn op een switch.

Power over Ethernet(PoE) Pinout Diagram (T-568B)



1. White orange (TX+)
2. Orange (TX-)
3. White Green (RX+)
4. Blue (DC+) - PoE
5. White Blue (DC+) - PoE
6. Green (RX-)
7. White Brown (DC-) - PoE
8. Brown (DC-) - PoE

