



## Hoe aansluiten

Nu je in het bezit bent van een mooie set kabels, of dat binnenkort gaat zijn, wil je weten hoe je de kabels op de juiste manier aansluit. Doorgaans is dat niet heel ingewikkeld, maar toch even goed om te noemen. Daarom wordt hieronder het aansluiten van alle kabeltypes één voor één behandeld.

### Algemeen

Voor alle kabels gelden onderstaande instructies:

- Gebruik geen overmatige kracht bij het aansluiten van de kabels op apparatuur
- Voer geen kracht uit op de kabels tijdens het monteren of verwijderen van de kabels, maar op de connectoren
- Laat de kabels vrij hangen wanneer deze zijn aangesloten, maar ondersteun ze wanneer ze te ver doorhangen bij de connectoren
- Beweeg de kabels niet wanneer ze zijn aangesloten
- De kabels niet overmatig buigen of verdraaien
- Apparatuur niet verplaatsen wanneer de kabels zijn aangesloten
- Maak of verbreek alleen verbindingen met de kabels, wanneer de apparatuur is uitgeschakeld
- Gebruik ieder kabeltype alleen op de manier waarvoor ze bedoeld zijn
- Volg onderstaande instructies m.b.t. aanvullende informatie per kabeltype

### Analoge Interlinks (de Inter)

Analoge interlinks hebben een oranje of zwarte ring welke de aansluitzijde van de omvlechting aangeeft. Bij XLR-connectoren wordt de omvlechting aangesloten op de male connector (ontvanger ofwel input).

Bij een paar analoge interlinks wordt het linker kanaal aangegeven d.m.v. een oranje connector, het rechter kanaal d.m.v. een zwarte connector.

Wanneer wij deze kabel uitvoeren met RCA-connectoren, dan zijn deze van het locking-type. Hierbij wordt de huls van de connector vast- of losgedraaid.

### Digitale Interlinks (de Digger)

SPDIF interlinks hebben geen ringen voor de aansluitzijde van de omvlechting.

Ook bij deze kabel geldt, wanneer wij deze kabel maken met RCA-connectoren, dan zijn deze van het locking-type. Hierbij wordt de huls van de connector vast- of losgedraaid. Wanneer de kabel met BNC-connectoren is uitgevoerd, dan wordt de voorzijde los- of vastgedraaid.

AES/EBU interlinks hebben ook ringen voor de aansluitzijde van de omvlechting. Ook bij deze kabel zal de omvlechting aangesloten zijn op de male connector (ontvanger ofwel input).



### **USB-kabels (de Busser), HDMI-kabels (de Muller) & Netwerkkabels (de Netter)**

Ook USB-kabels, HDMI-kabels en Netwerkkabels hebben een ring welke de aansluitzijde van de omvlechting aangeeft.

Bij USB-kabels met een USB-A en USB-B connector, is deze omvlechting met de USB-B connector (ontvanger ofwel input) verbonden.

Onze netwerkkabels maken wij volgens de EIA/TIA-568B standaard.

### **Luidsprekerkabels (de Luider)**

Luidsprekerkabels zijn vaak aan de ene zijde voorzien van banaanpluggen en aan de andere zijde van spades. Doorgaans worden de banaanpluggen op de versterker aangesloten en de spades op de luidsprekers. Hiervan kan echter naar eigen inzicht afgeweken worden. De positieve (+) aansluiting wordt aangegeven met een oranje connector, de negatieve (-) met een zwarte connector.

### **Voedingskabels (de Voeder AC)**

Bij een voedingskabel zijn er ook een paar opmerkingen te maken. In onze voedingskabels is ook een omvlechting verwerkt. Deze omvlechting zit alleen aan de schuko zijde (wandcontactdoos zijde) verbonden met de aarde aansluiting. Dit wordt aangeduid d.m.v. een oranje ring aan de schuko zijde.

De voedingskabel aansluiten gaat als volgt:

- detecteer bruine draad (fasedraad) door de transparante schuko behuizing
  - de fase zit ook aan de rechter aansluiting van de IEC C15-connector (zie afbeelding rechts), maar is ook te zien door de transparante behuizing
  - sluit de IEC-connector aan op het AV-apparaat
  - detecteer de fasezijde van de wandcontactdoos d.m.v. een spanningzoeker
  - sluit de schuko zo aan op de wandcontactdoos, dat beide fases op elkaar zijn aangesloten
  - koppel alle andere apparatuur volledig los van het AV-apparaat en zet het AV-apparaat aan
  - meet met een multimeter op AC stand de spanning tussen een aarde aansluiting van een naastliggende wandcontactdoos en een vrije RCA-buitenring op het AV-apparaat
  - lees de waarde af, schakel het AV-apparaat uit en draai de schuko om
  - schakel het AV-apparaat weer in en meet opnieuw met de multimeter
  - de situatie waar de laagste waarde werd gemeten, is de juiste aansluiting
- 
- Heeft je voedingskabel een IEC C7-connector zoals in de rechter afbeelding, dan is de bruine draad (fasedraad) niet per se op het linker- of rechtercontact aangesloten, maar ook hierbij is de bruine draad door de behuizing van de IEC te zien en geldt verder dezelfde meetwijze als bij de IEC C15-connector.



*Figuur 1.  
IEC C15 connector*



*Figuur 2.  
IEC C7 connector*



Heb je vragen over de inhoud van dit document, of zou je de kabels graag anders geconfigureerd willen hebben? Neem dan gerust contact met ons op.

**de Kabelaer**

Alkmesschen 25

9403ZW Assen

06 520 25 224

[info@dekabelaer.nl](mailto:info@dekabelaer.nl)