

## HVA Crash-Kurs für Installateure

### 1. Grundsätzliches

#### Installation

- Die Installation hat mit dem vorhandenen Schema überein zu stimmen.
- Neue Anlagen dürfen nicht ohne Einwilligung an das Energie Belp Netz angeschlossen werden.
- Im Energie Belp Netz ist nur noch 65MHz Material zu verwenden.
- Die Anlage muss VOR unserer Inbetriebnahme komplett fertig gestellt sein.
- Bei sämtlichen HVA Komponenten achtgeben, dass diese nicht vom Maler übermalen werden.

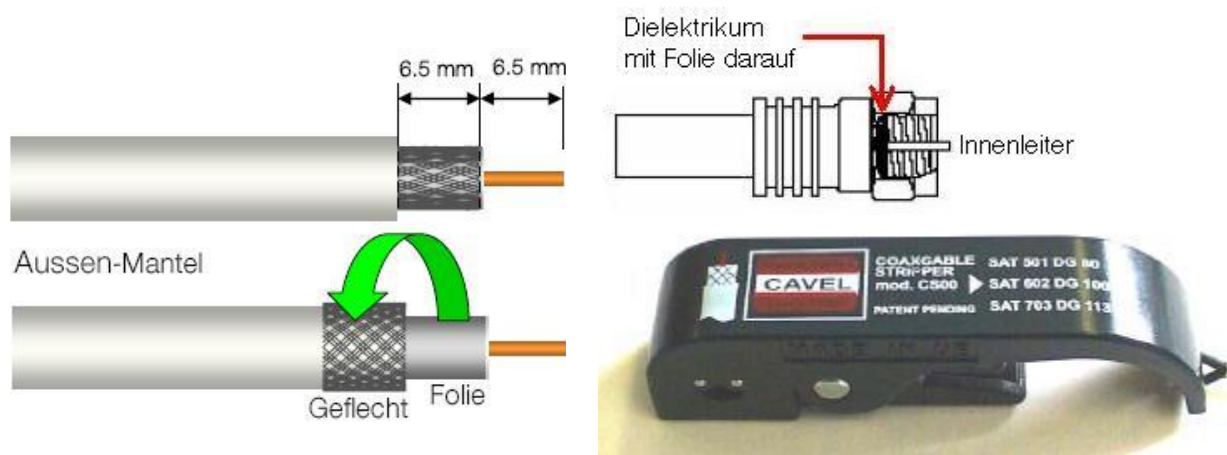
#### Koaxkabel

- ALLE Kabel müssen gut leserlich beschriftet sein.
- Der minimale Biegeradius des DG113 beträgt 3,5cm (einmal) bzw. 7cm (mehrmals)

#### Stecker

- ALLE F-Stecker müssen mit dem Werkzeug (Gabelschlüssel #11) gut angezogen sein.

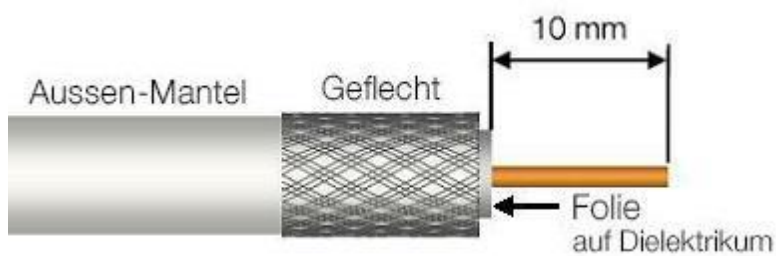
### 2. F-Stecker-Montage



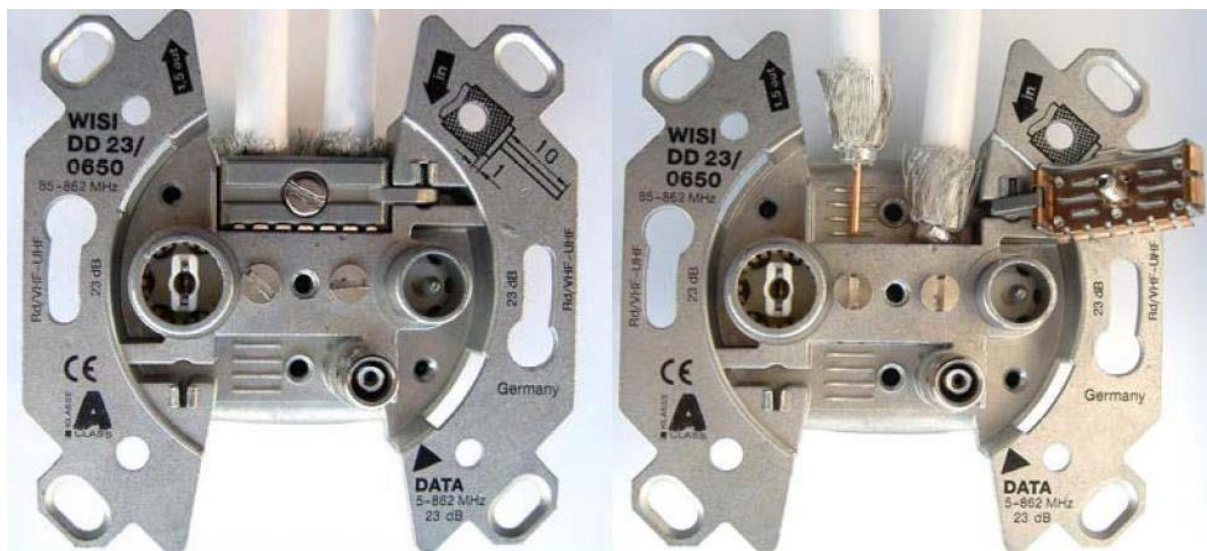
- Den Aussenmantel 13mm abisolieren.
- Das Geflecht nach hinten über den Aussenmantel zurückstülpen.
- Den F-Stecker vorsichtig auf das Koaxialkabel schieben.
- Die Aluminiumfolie muss dabei unbeschädigt auf dem Dielektrikum bleiben!
- Der Stecker muss soweit in das Kabel geführt werden, bis das Dielektrikum bündig in der inneren Steckeröffnung zu sehen ist.
- Dabei muss die Alufolie um das Dielektrikum sichtbar sein, jedoch nicht oben darauf wegen Kurzschlussgefahr.
- Der Innenleiter muss 1-2mm aus dem Steckerende herausragen.
- Den F-Stecker mit der richtigen Zange (HT-106H) crimpen.

Das Werkzeug für die Dosenmontage kann auch für die F-Stecker benutzt werden aber nicht umgekehrt!

### 3. Dosen-Montage WISI

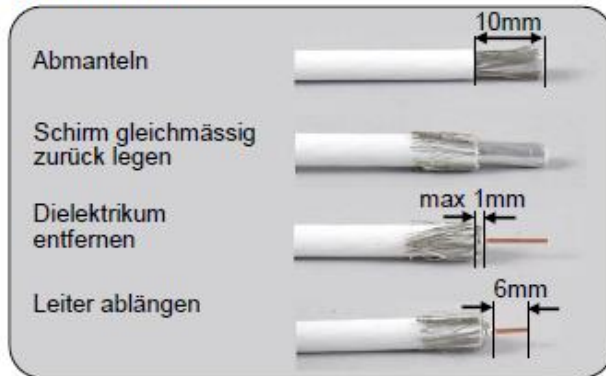


- Den Aussenmantel 11mm abisolieren.
- Das Geflecht nach hinten über den Aussenmantel des Koaxialkabels zurückstülpen.
- Das Dielektrikum mit Folie darauf bis auf 1mm Abstand zum Aussenmantel abisolieren.
- Bei Koaxkabeln mit nicht-festgeklebter Folie darf diese auch über das Geflecht nach hinten genommen werden.
- Die Koaxialkabel in die DD-Öffnung einführen bis das Dielektrikum ganz bündig zur Dose ist.
- Der Innenleiter darf nicht mehr sichtbar sein und die 1mm Dielektrikum müssen frei von Geflecht sein!
- Innenleiter- und Massebügelschrauben anziehen, so dass guter Kontakt gewährleistet ist.
  - Das Kabel darf dabei nicht flachgedrückt werden!
  - Nicht so fest wie möglich, nur so fest wie mechanisch nötig!



## 4. Dosen-Montage ZidaTech

### Koaxialkabel



Abisolierwerkzeug



für Dosenmontage verboten!

- Den Aussenmantel 10mm abisolieren.
- Das Geflecht nach hinten über den Aussenmantel des Koaxialkabels zurückstülpen.
- Das Dielektrikum mit Folie darauf bis auf 1mm Abstand zum Aussenmantel abisolieren.
- Bei Koaxkabeln mit nicht festgeklebter Folie darf diese auch über das Geflecht nach hinten genommen werden.
- Die Koaxialkabel in die DD-Öffnung einführen bis das Dielektrikum ganz bündig zur Dose ist.
- Der Innenleiter darf nicht mehr sichtbar sein und die 1mm Dielektrikum müssen frei von Geflecht sein!
- Massebügelschrauben anziehen, so dass guter Kontakt gewährleistet ist.
  - Das Kabel darf dabei nicht flachgedrückt werden!
  - Nicht so fest wie möglich, nur so fest wie mechanisch nötig!

