

Hur monterar man en antennkabel?

Det här är något som kan verka självklart för många, men det finns minst lika många som inte alls vet. Och istället för att anlita någon för att göra det, så visar vi hur man gör själv!

För det första, en antennkabel är vad som kallas för en koaxialkabel. Det som kännetecknar en koaxialkabel är att den har en massiv centrumkärna (om den är av god kvalitet) och utanför den en skum, eller en plastisolering. Utanpå den ligger en aluminiumskärm med en metallfläta runt. Ytterst ligger en UV-beständig plastisolering.

Observera att allt detta är egenskaper hos en antennkabel av god kvalitet. Det finns billiga avarter. För att montera kabeln korrekt är det viktigt att veta vad de olika delarna gör.

Kärnan i mitten är själva ledaren. Skärmen och flätan skyddar mot störningar och fungerar dessutom som "minuspol" i kopplingen eller jord om man så vill.

När man skall montera en antennkabel börjar man med att skala av den yttersta isoleringen, detta görs mycket försiktigt, utan att skada flätan!

Bild 1



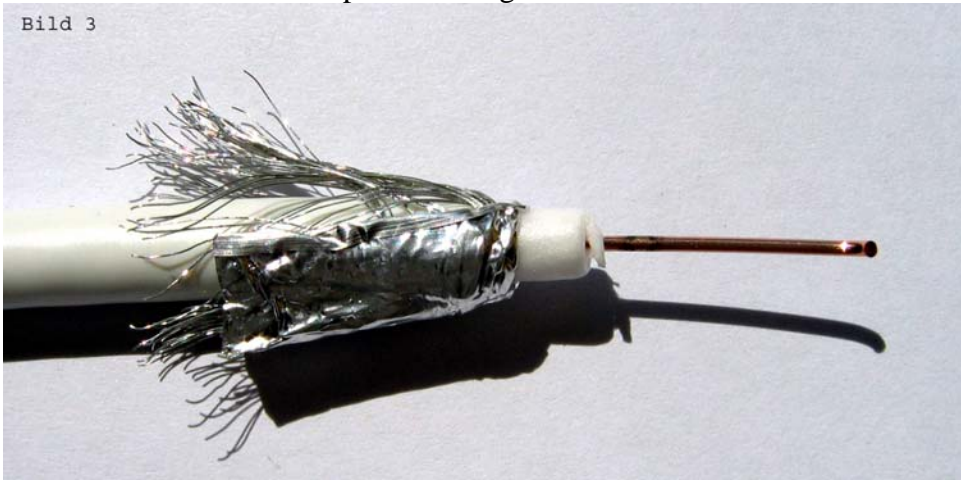
Därefter varierar det beroende på vilken sorts kontakt man skall montera, skall man montera en f-kontakt (vanligt på parabol-produkter, kommer mer och mer på vanliga marksända produkter) så viker man skärmen och flätan bakåt över isoleringen.

Bild 2



Därefter skalar man skum/plastisoleringen runt kärnan. Men man lämnar en liten bit kvar.

Bild 3



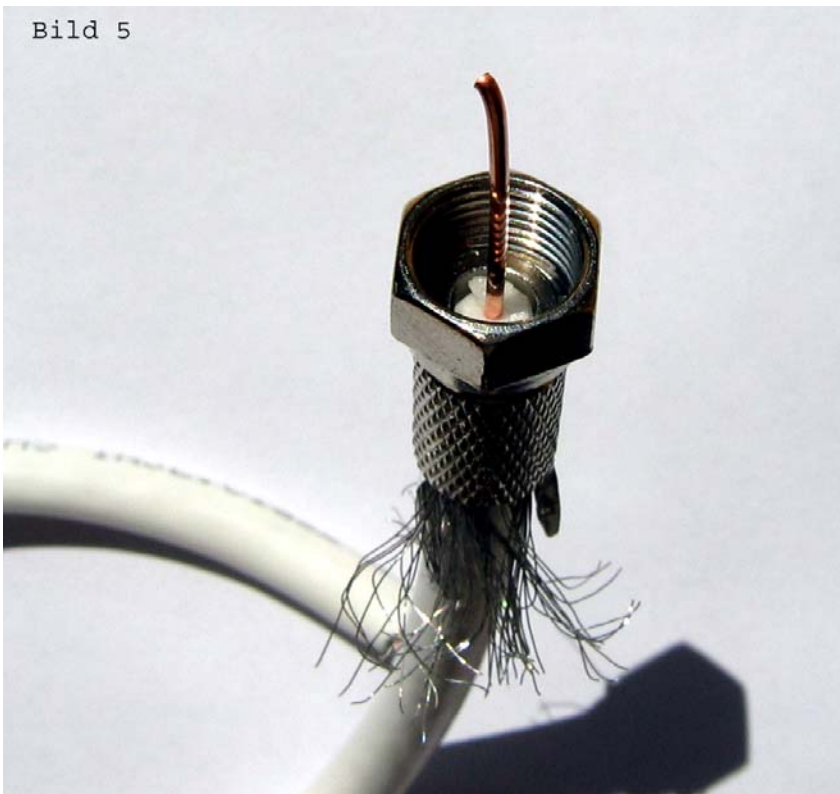
Nu är man färdig att skruva på f-kontakten. Och när det är gjort kan man klippa rent runt den med en vass tång om man vill, men det har ingen praktisk betydelse. Man kan alltså lämna det som jag gjort.

Bild 4



Ser man f-kontakten från ändan ser den ut så här.

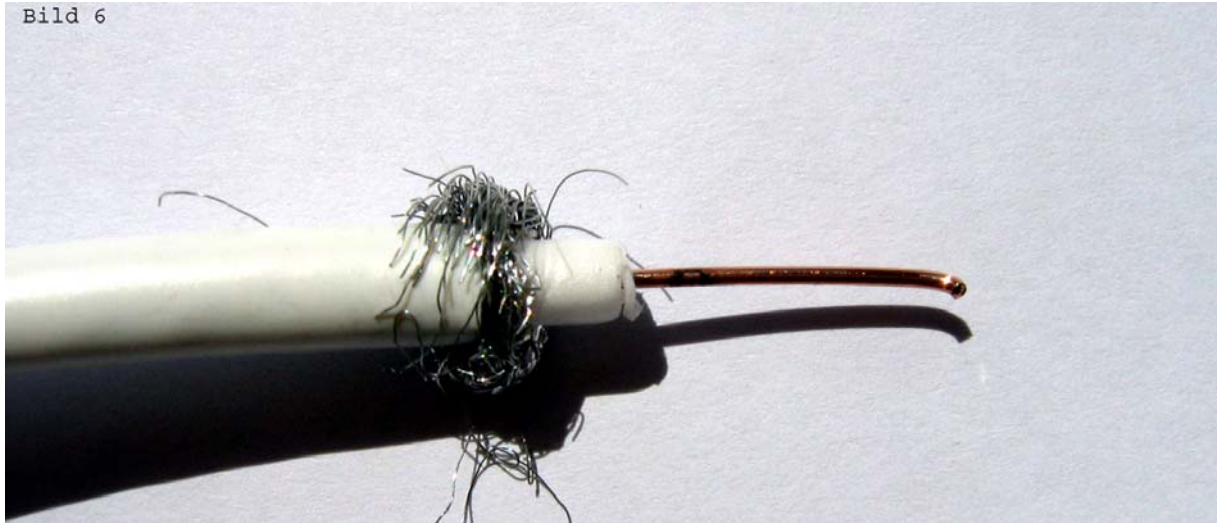
Bild 5



Nu får man klippa av den utstickande kärnan i passande längd.

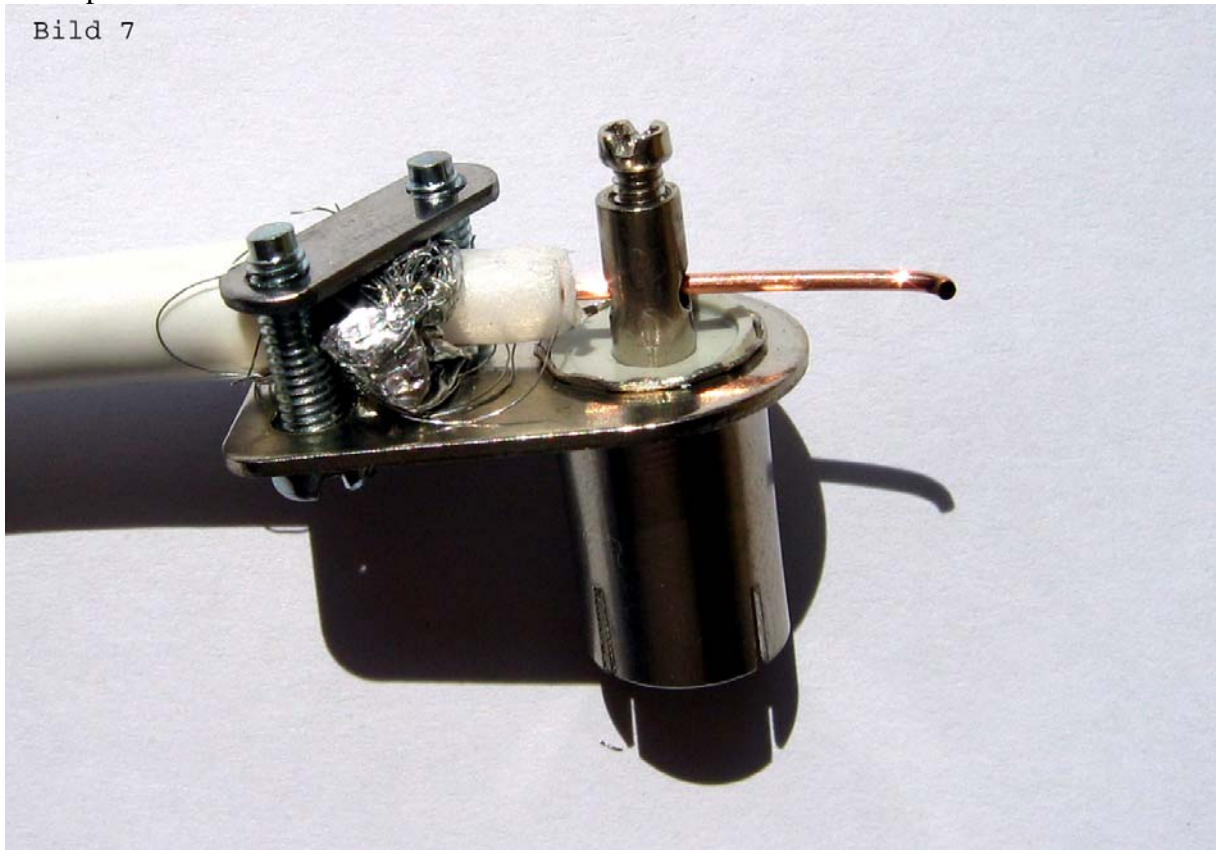
Om man skall montera en vanlig antennkontakt så går man tillbaka till bild två. Har man en kvalitetskabel räcker det att den ser ut som bild 3, men jag brukar ta för vana att tvinna ihop flätan och skärmen, och linda den runt kabeln.

Bild 6



Detta för att man skall få en rejäl jord att klämma fast med bygeln på kontakten. Nu trär man hela kabeln igenom bygeln på kontakten, och siktar in kärnan genom hålet i stiftet på kontakten. Sedan drar man åt skruvarna.

Bild 7



Här är det viktigt att se till att inga av flätans tunna trådar kommer i kontakt med stiftet som kärnan sitter i. En enda liten tråd, och du får problem med bilden.

På med plastlocket, och börja titta på tv.

Det finns även ett slags runda, raka kontakter. De behandlar vi inte. Förvisso är de egentligen något bättre ur skärmningssynpunkt. Men de håller ofta så dålig kvalitet att jag inte rekommenderar dem.



Hur monterar man de professionella aluminiumkontakterna då?

Det är väldigt enkelt.

Man skalar och förbereder kabeln som i första delen. När den är färdig skall den se ut som bild 3. Man får vara uppmärksam på hur lång bit koppartråd som skall vara ren.

På baksidan (alltså inte den sidan du ser på bilden ovan) aluminiumkontakten finns två små skruvar, de skall vara lagom loss-skruvade.

Stick i kabeln hela vägen in i kontakten, koppartråden skall in i det lilla hålet därinne.

Dra åt båda skruvarna så kommer kabeln att klämmas fast på ett finurligt sätt inne i kontakten.

De två skruvarna på framsidan behöver man normalt aldrig lossa, eftersom man aldrig behöver ta isär kontakten.

© digitaltvexperten.se