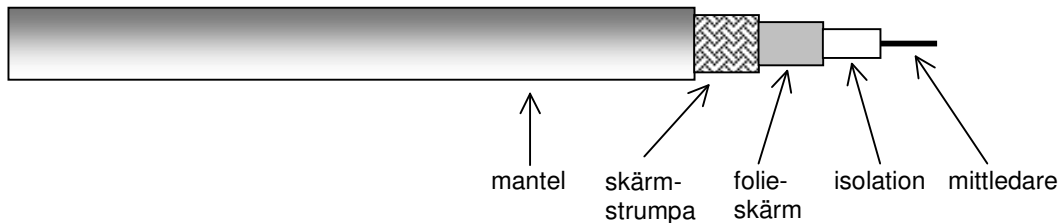


## KOAXIALKABEL

Koaxialkabeln är en tvåledarkabel bestående av en mittledare och en metallskärm. Kabeln är lämplig för överföring av högfrekventa signaler som antenn-, kabel-tv- och satellitsignaler. Det är mycket viktigt att kabeln är HF-tät, dvs inte läcker ut oönskade signaler i luften. Kabeln är därför dubbelskärmad, den har både skärm av metallfolie samt av flätad koppartråd. Kabeln har en karakteristisk impedans, 75 ohm för tv-ändamål. Impedansen är beroende av kabelns inre uppbyggnad. OBS! Om man själv ska tillverka en anslutningsladd så måste kontaktdonen vara skärmade, de får ej enbart bestå av ett plasthölje.

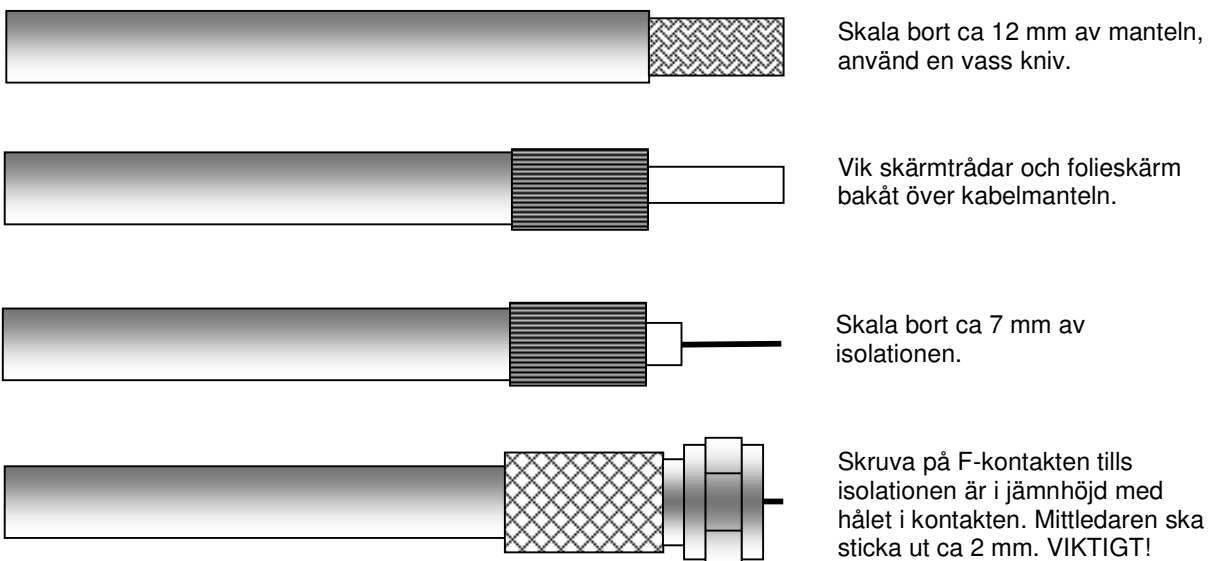


Ett exempel på märkning av koaxialkabel kan vara 1,0/4,8. Detta betyder att mittledaren har diametern 1 mm och isolationens diameter är 4,8 mm. Mantelns diameter är i detta fall ca 7 mm. En annan vanlig kabel (med lägre förluster) är 1,6/7,3.

## F-KONTAKT

För anslutning av koaxialkabel med liknande dimensioner som ovan används i de flesta TV/video-sammanhang F-kontakter. F-kontakten finns i flera utföranden, en enklare s k "twist-on" som är en hylsa som skruvas på koaxialkabeln så att den får god kontakt med skärmen. Kabelns mittledare utgör mittstift i kontakten. Vid professionella installationer används dock olika typer av "crimpkontakter" som pressas på kabeln med speciella pressverktyg.

### Montering av F-kontakt typ "twist-on"



### Montering av F-kontakt typ "crimp" på kabel 1,0/4,8



Skala bort ca 8 mm av manteln, använd en vass kniv.



Vik skärmtrådar och folieskärm bakåt över kabelmanteln.



Skala bort ca 5 mm av isolationen.



Skjut på F-kontakten tills isolationen är i jämnhöjd med hålet i kontakten. Mittledaren ska sticka ut ca 2 mm. **VIKTIGT!** Pressa ytterhylsan med avsett verktyg.

### Montering av F-kontakt typ "crimp" på kabel 1,6/7,3



Skala bort ca 15 mm av manteln, använd en vass kniv.



Vik skärmtrådar och folieskärm bakåt över kabelmanteln.



Skala bort isolationen så att ca 3 mm återstår.



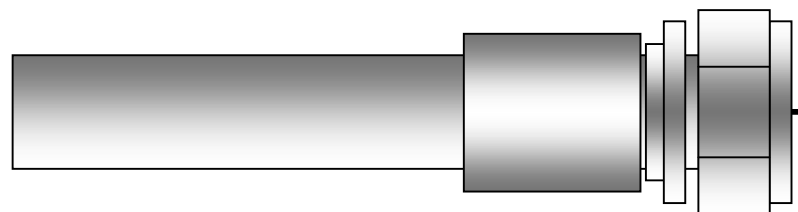
Kapa mittledaren till 6 mm längd.



Montera mittstiftet och pressa med avsett verktyg.



Montera plasthylsan på mittstiftet.



Skjut på F-kontakten tills det tar stopp, plasthylsan ska vara i jämnhöjd med hålet i kontakten. Pressa ytterhylsan med avsett verktyg.

TELEKONSULT  
STENFELT



AUKTORISERAD  
ANTENNSERVICE