

Kärnlindad RCA-kabel

Ledare: Massiv kopparkabel ungeför dia. 0.5 mm; ex.v. Kat 5 LAN-datakabel, Virtråd eller kopplingstråd EKUX. (Givetvis går flerkardelig kabel också att använda.)

Kärna: Flexibel distans ung. dia. 3 mm vilket lämpligen kan vara inre isolator i vanlig antennkabel (ta av yttre isolator och skärmar, drag sedan ur centrumledaren).

Material:

4st par av olikförgad (inte nödvändigt, men tusan så underlättande)kabel. 1st idistans .

Lite krympslang dia. 6.4 mm (ev. lite 9.5mm) och 4st RCA kontakter.

Kabelflätning:

Börja med att "+" fläta kabeln några centimeter (med paren i samma färg löpande tillsammans); där de två par som skall bli "jord" läggs i horisontalplanet, och de två par som skall bli "signal" flätas i vertikalplanet.

Kablarna skall efter detta "snurras" runt distansen med "jord"-paren löpande i vänstervarv och "signal"-paren löpande i högervarv. Kabelparen skall ömsom gå under och ömsom över mötande kabelpar (se fig.) och möter en möter ett kabelpar 4ggr per varv. ["Signal" paren möter bara de två "jord"-paren och vise versa.] Räkna med att det är lite pilligt att komma på tekniken, så prova med lite kortare kablar (och kanske enkel kabel) för att öva.

Allt avslutas med en liten sträcka "+"-flätning så som det började.

Terminering:

Den '+'-flätade ändan överträs med krympslan som sedan värms så att den sträcks åt. De två "jord" paren lödes till RCA kontaktens hölje, och de två "signal" paren (4st ledare) till centrumkroppen. Vill man "sätta ihop" RCA kabeln i kabelpar så kan man lägga lite 9.5mm (eller 12.5mm) krympslang ungefär vid övergången mellan "+"-flätning och kärnlindningen.

