

Högtalarkabel av Datorkabel

- Kabel:** 4 pars Kat 5 LAN-datakabel
Uppbyggnad: 8 parvis tvinnade 1x0.5mm kopparledare (ofta med gemensam skärm)
med en kapacitans på ung 50-60pF/m och par.

Kabelflätning:

Ta 4st 4-pars kablar och märk upp den 2 och 2 (två skall bli "minus" och två "plus") med eltejp eller liknande i ändan (och gärna på några ställen utefter sträckningen). Tänk de två "minuskablarna" som liggande i horisontalplanet (fätas "höger om" och "vänster om") och de två "pluskablarna" som liggandes i vertikalplanet (flätas "över om" och "under om").



Om man skall göra en lång kabel (över 3 meter eller så) så börja gärna på mitten och fläta utåt ändorna; och lås gärna den ända som inte flätas med lite eltejp eller liknande. Fläta tills att cirka 20 á 30 centimeter är fri tamp i ändorna. Dessa fria tampar tvinnas hårt parvis ("minus" med "minus" och vise versa).

Terminering:

Kabeländarna skalas på ytterhölje och eventuell gemensam skärm, ungefär 5 centimeter. Respektive ledare tvinnas isär och skalas på sitt hölje ungefär 2 centimeter. Dessa ledare tvinnas sedan ihop alla 16. På de skalade och tvinnade ändarna träs (4.8mm) krympslang upp till ytterhöljet. Över de tvinnade ytterhöljerna träs en (8.5mm) krympslang. Värm sedan kabeländorna (över exempelvis en spisplatta) så att krympslangen dras åt.

På den 2 centimeter långa fria och skalade ändan av kabeln (som håller $16 \times 0.2 \text{mm}^2$: d.v.s. 3.2mm^2) kan sedan en banankommtakt eller spade lödas (går också bra på spisplattan).