



VANSKELIGHETSGRAD

Dette er betydelig enklere enn du kanskje skulle tro.

LETT

VANSKELIG



TIDSFORBRUK

Selve det å montere stikket kan gjøres på få minutter.



PRIS

Begge løsninger koster hver omkring 600 kroner.



MATERIALER

Til RJ45-stik

- Patchkabel, Cat6, 15 meter
- RJ45-stikk, Cat6

Til LexCom 125-stik

- Patchkabel, Cat6, 15 meter
- LexCom 125-stikk, Cat6
- Actassi-montasjeboks
- Actassi-blindpropp



SPESIALVERKTØY

- Crimptang (kun til RJ45-stikk)

■ Hodet er alltid helt eller delvis gjennom-siktig, slik at du kan se hvordan lederne ligger.

■ Det er de åtte kobber-konnektorene som lager forbindelsen i stikket.

■ De åtte lederne i kabelen skal ikke avisoleres. De små kobber-konnektorene har nemlig en spiss som skjærer gjennom isolasjonen når stikket klemmes med en såkalt crimptang.

Velg riktig kabel

Kablene kommer i forskjellige klasser, som forteller hvor mye data de kan transportere. Cat5e kan for eksempel levere 1000 Mbit/s opp til 100 meter, noe som er på høyde med de raskeste internettforbindelsene på markedet akkurat nå i 2021.

Vi anbefaler likevel at du går opp en klasse, til Cat6. Merprisen er beskjeden, og fordi kabelen er 10 ganger raskere opp til 40 meter og 2 ganger raskere opp til 100 meter, gjør det installasjonen rimelig fremtidssikret.



■ Kabelkappen føres med inn i stikket, der den klemmes fast ved hjelp av en såkalt crimptang.

- Raskere
- Sikrere
- Mer stabilt
- Billigere
- Enkelt å lage

KABLET NETTVERK

Når det kommer til pris, hastighet og sikkerhet, kan ikke noe trådløst nettverk hamle opp med det kablede. **I tillegg er det overraskende enkelt å lage selv.**

Et kablet nettverk blir ofte valgt bort til fordel for trådløse løsninger når hjemmet skal kobles til internett. Men den enkle kabelen er ofte den beste løsningen – og det er overraskende lett å legge opp selv i perfekte avmålte lengder, slik at kablingen blir både pen og uten kabelrot.

Bor du alene eller i en liten leilighet i byen, kan du fint klare deg med den trådløse ruterer som internettleverandøren leverer med abonnementet ditt. Men i større hus med flere

etasjer eller i familier der flere streamer TV eller spiller onlinespill, vil nettverkets styrke og stabilitet uunngåelig komme til å knirke. Det kan noen ganger løses med et moderne mesh-nettverk eller såkalte trådløse extendere, som raskt kan bli en dyr løsning. Til sammenligning koster et kablet nettverk nesten ingenting. Likevel sikrer det en rask og stabil forbindelse, som også er betydelig bedre sikret mot tilkobling utenfra.

Altfor lange nettverkskabler som ligger gjennom døråpninger og med

overlengder krøllet sammen bak skrivebordet eller TV-benken er selvsagt noe irriterende rot. Men slik trenger det absolutt ikke å være. Det er nemlig overraskende enkelt å montere stikk på nettverkskablene dine selv, slik at de får akkurat den lengden du ønsker. Og før stikket monteres, kan du nøye deg med å bore små hull på 6 mm når kabelen skal fra rom til rom. Enkelt og elegant. Det eneste spesialverktøyet du trenger, er en såkalt crimptang, som kan kjøpes fra cirka 150 kroner. □

Monter RJ45-stikk

Når du skal lage et kablet nettverk, er det klart enklest å tilpasse en ferdig kabel, som allerede har stikk i begge ender. Cat6-patchkabler, som vi bruker i veiledningen, finnes i et hav av lengder, og en på 15 meter kan kjøpes flere steder til under 200 kroner.

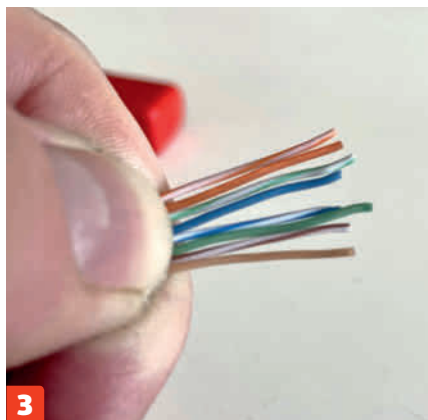
Bor hull i veggen som passer til tykkelsen på kabelen (typisk 6-7 mm), klipp av det ene stikket, trekk kabelen fra ruterer til enheten den skal kobles til, klipp av overskytende kabel og monter deretter et nytt stikk i enden.



1 Klipp av stikket i en den ene enden av kabelen, og trekk kabelen mellom ruterer og enheten som skal kobles til.

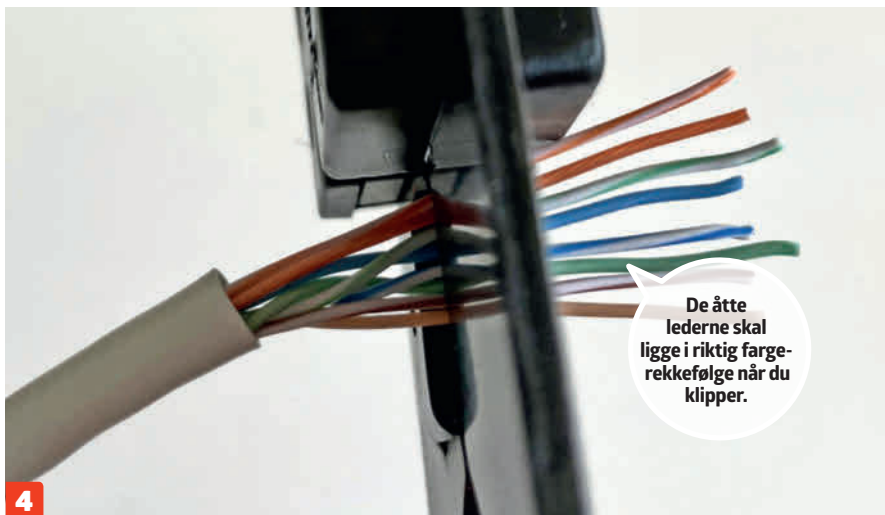


2 Avisoler omkring 3 cm av kabelen. Det gjøres enklest med en avisoleringstang til formålet, men du kan også bruke en kniv. Pass på at du ikke kommer til å skjære gjennom lederne fargede isolasjon.

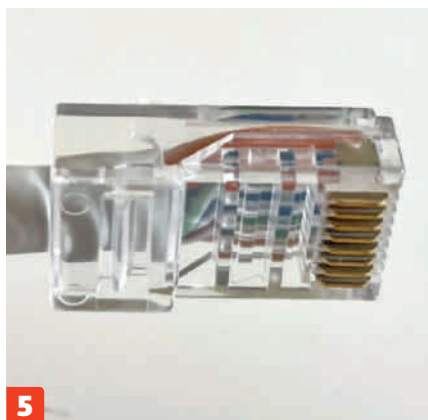


3 Legg lederne i riktig rekkefølge

etter at du har tvinnert dem ut. Rekkefølgen skal være den samme som i stikket du nettopp har klippet av (typisk B-forbindelse).



4 Klipp over lederne i den lengden som passer til stikket du skal montere. Lengden kan variere litt, men normalt vil den være omkring 1 cm.



5 Før forsiktig de åtte lederne inn i stikket på deres respektive plasser. Sjekk at alle lederne ligger riktig inne i stikket. Når du først har klemst stikket med crimptangen, er det for sent å gjøre om.



6 Klem stikket med crimptangen til du hører et svakt klikk. Dermed sitter hodet fast, og du kan slippe ledningen uten problemer.

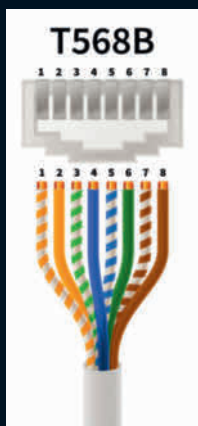


7 Test forbindelsen. Det kan du enten gjøre med en PC, eller du kan bruke en spesiell kabeltester som denne, som kan kjøpes for omkring 250 kroner.

Hold styr på fargene

Det er viktig at de åtte lederne ligger på sine riktige plasser, hvis det kablede nettverket skal fungere. Fargerekkefølgen skal være den samme i begge ender av kabelen og den samme som i det stikket du klipper av. Stikket er gjennomsiktig, slik at du kan se hvordan lederne ligger. Den mest vanlige standarden er T568B, eller bare B.

Før lederne føres inn i RJ45-stikket, skal de ligge i riktig rekkefølge.

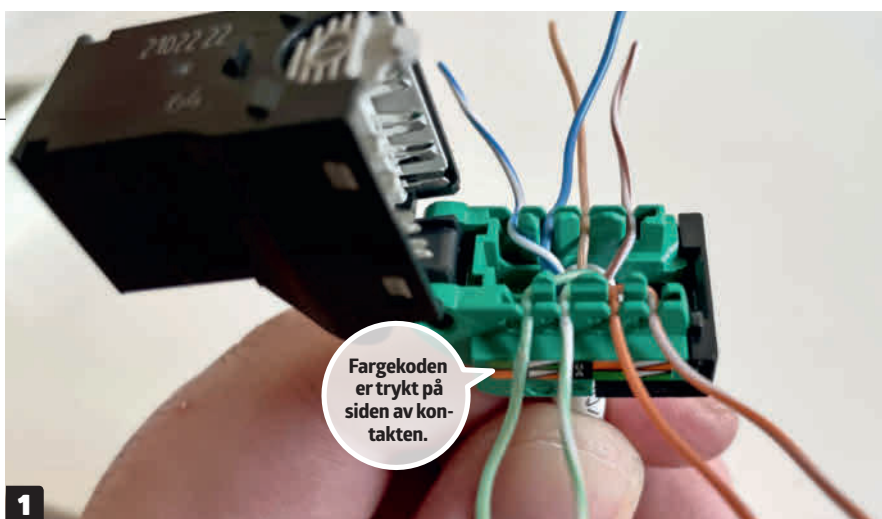


LexCom 125-kontakten består av en fast svart del, der stikket settes inn, og et farget lokk på baksiden (her grønt), som kan vippes tilbake. Det er her kabelen føres inn og lederne legges ut på sine respektive plasser. Fargekoden er trykt på siden.

Sett stikket i en koblingsboks

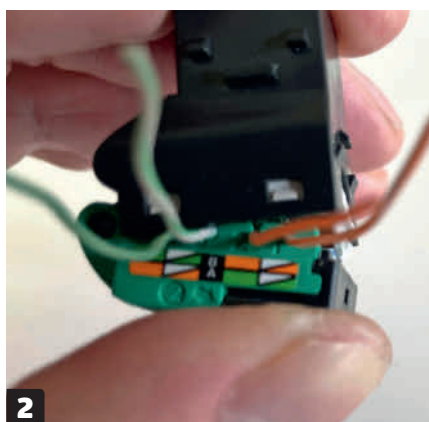
Hvis du heller vil avslutte det kablede nettverket i en koblingsboks, er det også en mulighet. Det finnes flere løsninger, som alle fungerer på stort sett samme måte.

Her bruker vi en monteringsboks fra Actassi, men selve LexCom 125-kontakten som klikkes i er den samme som når du bruker en annen type boks. Vi monterer LexCom-kontakten i den ene enden av kabelen, mens vi beholder det opprinnelige stikket i den enden som skal i ruterens.



1

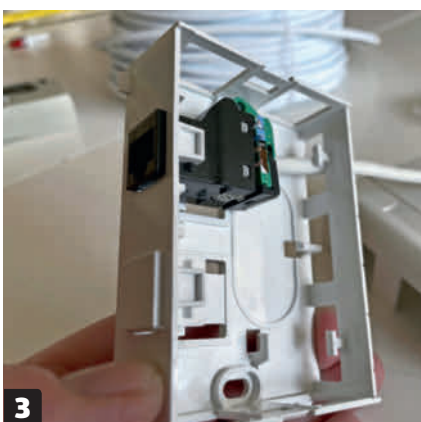
Kabelen føres inn gjennom kontaktens bakerste del, og de fargede lederne legges ut i sporene slik at de matcher fargene som er trykt på siden av kontakten.



2

Sett sammen kontakten ved å klemme den bakerste delen tilbake på plass.

Overskytende ledning klippes av med en avbitertang.



3

Klikk kontakten i monteringsboksen. De tomme hullene i boksen kan lukkes med blinddeksler. Det har ingen betydning for funksjonaliteten, men boksen blir penere.



4

Skru fast underlaget til boksen, og klikk på toppen. Dermed er kontakten klar til å bli testet.