

**ELEKTRICITETSRADET**

**Gothersgade 160  
1123 København K  
Telefon 33 11 65 82  
Telefax 33 91 19 50**

**ELRÅD MEDDELELSE nr. 8/90**

1990-04-18

Vedr. - Forslag til bestemmelser for  
elektriske installationer 1989

**Bøjelige ledninger som fast installation**

"Forslag til bestemmelser for elektriske installationer 1989" indeholder ikke anvisning på, hvor eller hvordan bøjelige ledninger må anvendes som fast installation, og det har givet anledning til mange spørgsmål.

For installationer, der udføres efter forslaget, må bøjelige ledninger anvendes som fast installation efter følgende retningslinier, der forventes indført i de endelige installationsbestemmelser, når de udsendes i 1992:

**Anvendelse.**

Bøjelige enleder ledninger må anvendes som fast installation på samme måde som stive enleder ledninger. Ifølge tabel 52A må de således fremføres i rør, i ledningskanalsystem eller i lukket ledningskanal.

Bøjelige flerleder ledninger - i det følgende benævnt kappeledninger - må anvendes som fast installation,

- hvis ledningerne anbringes uden for rækkevidde, eller
- hvis ledningerne anbringes i rør, i ledningskanalsystemer, lukkede ledningskanaler e.l., eller
- hvis det er nødvendigt af hensyn til bevægelighed eller vibration (se 522.7.1 og 522.11.2).

**Oplægning.**

Kappeledninger må ikke indmures eller indstøbes direkte, og de må kun anbringes i jord i midlertidig installation og i byggepladsinstallationer (se kap. 710 og 711).

Kappeledninger, der anbringes uden for rækkevidde i synlige installationer, herunder kappeledninger over let nedtagelige hængeloffer skal slutte sig til og fastgøres solidt til bygningsdele, barduner e.l., eller de skal anbringes i kabelbakker. Kappeledninger kan dog hænge frit over kortere afstande f.eks. mellem belysningsarmaturer o.l.

Kappeledninger, der anbringes inden for rækkevidde i rør, lukkede ledningskanaler e.l., kan dog ved retningsændringer eller ved tilslutning føres uden rør, kanal e.l.

Hvor kappeledninger føres skjult i bygningshulrum (f.eks. over faste nedhængte lofter) eller i kabelbakker, skal der udvises særlig påpasselighed for at sikre, at ledningerne ikke skades af skarpe kanter o.l.

### **Montering.**

Kappeledninger i faste installationer skal afsluttes,

- enten i en dåse, roset, afbryder, stikkontakt e.l.,
- eller i et stykke fastmonteret materiel (f.eks. en brugsgenstand).

Klemmer m.v. skal være egnede for forbindelse af bøjelige ledere (se 526.3), og ledningerne skal være aflastet for træk (se 522.8.1.9).

### **Ledningstyper.**

Bøjelige enleder ledninger skal mindst være type H07... . Hvor der er behov for varmebestandig ledning, kan der dog anvendes siliconegummiisoleret monteringsledning type H05SJ-K.

Bøjelige flerleder ledninger skal mindst være svær kappeledning type H07... . I styre- og signalkredse kan der dog anvendes let kappeledning type H03... .