



# ELRÅD MEDDELELSE

## Materiel nr. 16/95

ELEKTRICITETSRADET Gothersgade 160, 1123 København K Tlf.: 33 11 65 82 Fax.: 33 91 19 50

### Nye afsnit af 37-serien

#### Bestemmelser for gummiisolerede ledninger med mærkespændinger til og med 450/750 V

Elektricitetsrådet har i medfør af lov nr. 251 af 6. maj 1993 (Stærkstrømsloven) § 7 udstedt tre nye bekendtgørelser (2. udgaver) af

- |             |   |
|-------------|---|
| Afsnit 37-1 | Gummiisolerede ledninger med mærkespændinger til og med 450/750 V<br>Del 1. Almindelige bestemmelser. |
| Afsnit 37-2 | Del 2. Prøvningsbestemmelser.   |
| Afsnit 37-4 | Særlige bestemmelser for bøjelige ledninger.  |

Bekendtgørelserne træder i kraft den 1. januar 1996 og erstatter 1. udgave af afsnit 37-1, 37-2 og 37-4.

Afsnittene er oversættelser af de af CENELEC udgivne harmoniseringsdokumenter:

- |            |  |
|------------|--|
| HD 22.1 S2 | Reprint May 1992, plus Amendment A11, A12, A13, A14, A15, A16, A17 og A18<br>Rubber insulated cables of rated voltages up to and including 450/750 V.<br>Part 1: General requirements. |
| HD 22.2 S2 | Reprint May 1992, plus Amendment A5, A6, A7, A8, A9, A10 og A11<br>Part 2: Test methods.   |
| HD 22.4 S3 | May 1995<br>Part 5: Cords and flexible cables.   |

Afsnittene indeholder ingen danske ændringer, bortset fra at vejledende tekst i HD 22.1 om ledningernes anvendelse ikke er medtaget i afsnit 37-1.

De væsentligste forskelle mellem de nye udgaver og de tidligere er:

- Der er indført 3 nye gummiblandinger (syntetisk gummi) for isolation og 2 nye for kapper, mens isolation af naturgummi er udgået. To af de nye blandinger er beregnet til 90 °C.
- Der er indført prøver for ozonbestandighed.
- Der er indført slidprøver og varmebestandighedsprøver for tekstilomflettede ledninger (strygejemsledninger).
- Der er indført kinkeprøver for alle 2- og 3-leder ledninger og bøjelighedsprøver ved lav temperatur for ledningerne med de nye blandinger for 90 °C.
- I afsnit 37-4 er der sket ændringer af samtlige tolerancer for ledningers udvendige dimensioner (min. og max.), og henvisningerne til visse prøvemethoder er ændret. Der er desuden indført bestemmelser for ledningstype H07RN-F med fra 6 til 36 ledere.

Hvor der i afsnittene er henvist andre afsnit af 37-serien (HD 22-serien) anvendes betegnelsen »del ..«, hvor danske afsnit ikke er udgivet eller er helt ajourført. En angivelse af f.eks. »del 9« betyder henvisning til HD 22.9.

Afsnittene træder i kraft uden overgangsperiode.