

## ELEKTRICITETSRÅDET

Gothersgade 160  
1123 København K  
Telefon (01) 11 65 82

## ELRÅD MEDDELELSE nr. 17/78

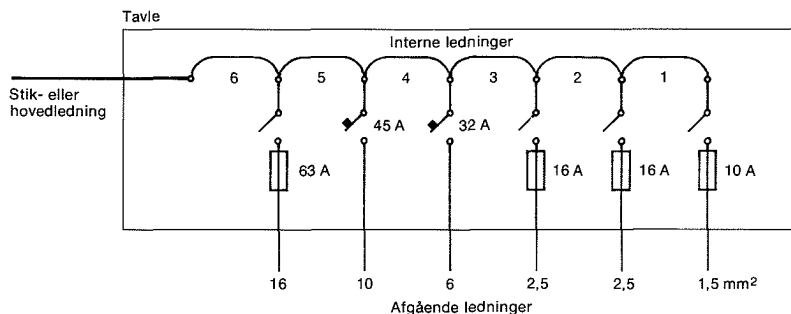
1978-06-14  
Vedr. stærkstrømsreglementet  
afsnit 6, § 34

## Interne ledninger i tavler

Med gyldighed fra den 1. januar 1979 er stærkstrømsreglementets afsnit 6, § 34, blevet ændret således, at der "for boliginstallationer og en del industriinstallationer" kan regnes med samtidighedsfaktorer for interne ledninger i tavler.

I det følgende gives et eksempel på dimensionering af interne ledninger i en tavle, hvor denne mulighed udnyttes.

Eksempel:



Ved dimensioneringen er forudsat, at ledningerne i tavlen oplægges, så kortslutning og jordslutning kan anses for udelukket, jfr. noten i § 34.3.1. Endvidere benyttes i dette tilfælde strømværdierne i § 7.4.1 og samtidighedsfaktorerne i § 34.2.1.

De tilsvarende dimensioneringsstrømme er beregnet i nedenstående tabel, som også angiver minimalt ledertværsnit for de interne ledninger 1 - 6.

Intern ledning nr.	Beregning af dimensioneringsstrøm A	Minimalt ledertværsnit mm²
1	10 = 10	1
2	$(10 + 16) \times 0,9 = 23,4$	4
3	$(10 + 16 + 16) \times 0,9 = 37,8$	6
4	$(10 + 16 + 16 + 32) \times 0,8 = 59,2$	10
5	$(10 + 16 + 16 + 32 + 45) \times 0,8 = 95,2$	25
6	$(10 + 16 + 16 + 32 + 45 + 63) \times 0,7 = 127,4$	35

note: Ved dimensionering af interne ledninger i tavler bør der tages hensyn til den øgede belastning, som en senere udnyttelse af eventuelle disponible felter kan medføre.