

# PC | Cabledim™

## PCSCHEMATIC Cabledim kan automatisk dimensionere kabel-installationer i henhold til standarderne i den nye el-sikkerhedslov.

Den nye el-sikkerhedslov er for længst trådt i kraft og det har medført ekstra beregningsarbejde og yderligere dokumentation ved udvidelse af eksisterende elinstallationer og ved oplægning af kabler med samlet fremføring.

### Automatisk dimensionering af samlet fremførte kabler

Sammen med AFRY har vi udviklet PCSCHEMATIC Cabledim, som automatisk kan dimensionere kabler ud fra kabeltype, oplægningsmetode og omgivelsestemperatur med mere - ved en mærkespænding på 230/400 Volt. Alt hvad du skal gøre, er at tegne installationen, angive oplægningsmetode mm for de enkelte kabler, samt vælge kabler og sikringer fra den medfølgende database. Så klarer PCSCHEMATIC Cabledim dimensioneringen.

### Kabeldata er allerede i programmet

Med programmet følger en database med standardkabler, der dækker de kabeltyper, som du kan få brug for. Disse standardkabler kan benyttes til beregningerne uanset hvilke fabrikater du anvender.

Har du en foretrukket leverandør, kan du få endnu mere præcise beregninger ved at vælge kabler eller motorer fra en af nedenstående førende leverandører:



Der medfølger også et bibliotek med standard smelte- og automatsikringer samt standard magnet- og håndbetjente motorværn. PCSCHEMATIC Cabledim er naturligvis åbent for data fra alle leverandører.

### Som at arbejde med PCSCHEMATIC Automation

Brugere af PCSCHEMATIC Automation vil finde det ekstra let at arbejde med programmet, da man tegner diagrammer og vælger komponenter på samme måde som i Automation. Skulle du have nogle nktdoc© projekter liggende, kan disse også indlæses i PCSCHEMATIC Cabledim. Du skal dog vælge oplægningsmetode samt nye kabler.

### Den krævede dokumentation

PCSCHEMATIC Cabledim udfører kortslutnings- og spændingsfaldsberegninger for samtlige kabler i installationen. Kablerne dimensioneres i henhold til DS/HD 60364 og kortslutningsberegningerne udføres efter DS/EN 60909. Man kan også vælge at dimensionere efter de forenkede metoder fra DS/HD 60364 i henhold til de danske særregler i tilknytning til Annex C. Dokumentationen af beregningerne inkluderes automatisk i projektet.

### Overskud til at fokusere på opgaven

Med PCSCHEMATIC Cabledim kan du og dine kolleger let få dimensioneret jeres elinstallationer. Det sparer både tid og penge, og giver mere overskud til andre arbejdsopgaver. Programmet bliver løbende udviklet i henhold til brugerønsker og behov, og bliver selvfølgelig også løbende tilpasset standarderne og el-sikkerhedsloven.

For information om licenser, kontakt Dorthe Larsen på 4676 0494 eller [dorthe.larsen@pcschematic.com](mailto:dorthe.larsen@pcschematic.com)



PCSCHEMATIC Cabledim er udviklet i samarbejde med AFRY.