



## CABLEDIM

**PCSCHMATIC Cabledim kan automatisk dimensionere samlet fremførte kabler i henhold til standarderne. Det gør det lettere at følge den nye elsikkerhedslov.**

Den nye elsikkerhedslov trådte i kraft 1/7 2017. Det har medført ekstra beregningsarbejde ved oplægning af kabler med samlet fremføring, samt ved dokumentation af udvidelser af eksisterende installationer. I samarbejde med ÅF har vi nu gjort noget ved det.

### **Automatisk dimensionering af samlet fremførte kabler**

Vores nye program PCSCHMATIC Cabledim kan automatisk 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 et enstregsskema over installationen og vælge de ønskede kabler samt kabelbeskyttelse fra databasen. Så klarer PCSCHMATIC Cabledim dimensioneringen.

### **Du skal ikke indtaste kabeldata**

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. Du skal altså ikke selv indtaste kabeldata. Du skal blot vælge de kabler i databasen, som svarer til dem du efterfølgende kan købe hos din kabelleverandør.



Benytter du kabler fra Scankab Cables, kan du få endnu mere præcise beregninger, da du her kan vælge Scankab kablerne direkte fra den medfølgende database. PCSCHMATIC Cabledim er naturligvis åbent for kabeldata fra alle kabelleverandører.

### **Som at arbejde med PCSCHMATIC Automation**

Brugere af PCSCHMATIC 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 PCSCHMATIC Cabledim. Foreløbig skal du dog vælge nye kabler fra databasen.

### **Dokumentation af kortslutnings- og spændingsfaldsberegning pr kabel**

PCSCHMATIC 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 forenkledede 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 PCSCHMATIC Cabledim kan du og dine kolleger let få dimensioneret i henhold til den nye lovgivning. Det sparer både tid og penge, og giver mere overskud til at fokusere på de konkrete arbejdsopgaver.

### **Løbende udvikling af programmet**

Programmet bliver løbende udviklet i henhold til brugerønsker og behov, og bliver selvfølgelig også løbende tilpasset i henhold til standarderne.

