

## 12 V och 230 V i samma rör

Är det tillåtet att förlägga 12 V ledningar till t.ex. ett par spotar tillsammans med 230 V ledningar för t.ex. ett uttag i samma rör? Frågan har uppkommit i samband med renovering av ett kök.

### Svar:

Ja, det är tillåtet under vissa villkor i Elinstallationsreglernas avsnitt 414.4.2. Där står bl.a. att ledare som har en spänning som är högre än den övre gränsen för spänningsband I får ingå i en flerledarkabel eller annan samling av ledare med grundläggande isolering. SELV- och PELV kretsarna skall dock vara isolerade var för sig eller tillsammans för den högsta förekommande spänningen.

Detta innebär att det går bra att samförlägga FK (isolerad för 230 V) för både 12 V- och 230 V kretsar i samma rör. Hänsyn måste också givetvis tas till risken för störningar samt att tydlig märkning och identifiering av ledarna utförs.