

Flera grupper av FK i samma kabelkanal

Är det tillåtet att lägga flera gruppleddningar med grundisolerade ledare (till exempel FK) i samma fack i kabelkanal, det vill säga för till exempel tre stycken trefasgrupper 9 svarta + 3 ljusblå + 3 grön/gula?

Svar:

Ja, enligt 521.6 får ledare tillhörande olika strömkretsar dras in i samma ledningskanal om de samtliga är isolerade för den högsta i ledningen förekommande spänningen och tillräckligt utrymme finns. Vidare framgår av Tabell 52A.1 att isolerade ledare får förläggas i öppningsbar eller helt sluten kabelkanal. För grundisolerade ledare gäller att kanalen har minst kapslingsklass IP4X eller IPXXD och endast kan öppnas med hjälp av verktyg. Se noten * till Tabell 52A.1.

Noteras bör även att säker identifiering enligt 514.2 och åtskillnad i kopplingspunkterna enligt 515.2 också måste åstadkommas.