

“`html

Ämne: Elinstallationer

Årskurs: Gymnasiet Nivå 1

Tid: 60 minuter

Prov: Belastningsförmåga (IZ) för EQQJ 4×6/6 kabel

Instruktioner: Använd informationen nedan för att beräkna belastningsförmågan (IZ) för en EQQJ 4×6/6 kabel i en specifik installation. Följ stegen noggrant och notera alla viktiga faktorer.

Bakgrundsinformation

För att bestämma belastningsförmågan (IZ) för en EQQJ 4×6/6 kabel i den givna situationen behöver vi följande information:

- **Kabeltyp:** EQQJ 4×6/6 (flerledarkabel med 4 ledare, varje ledare 6 mm², och en separat skyddsledare 6 mm²)
- **Förläggningssätt:** på stege, tillsammans med 8 andra kablar utan inbördes avstånd
- **Omgivningstemperatur:** 30°C

Beräkningssteg

För att göra en korrekt beräkning behöver vi:

1. Grundbelastningsförmågan (IZ) för kabeln vid standardförhållanden (ofta 30°C, på luft eller i kabelränna)
2. Korrektionsfaktor för antal kablar (antalet kablar i samma stege utan inbördes avstånd)
3. Eventuell korrigering för omgivningstemperatur om den avviker från standard
4. Eventuellt andra faktorer (t.ex. typ av isolering, eventuella skyddsror)

Frågor

För att kunna hjälpa dig vidare, vänligen svara på följande frågor:

1. Har du tillgång till en kabeltabell som visar grundvärdet på belastningsförmågan för EQQJ 4×6/6 vid normal förläggning?
2. Kan du ge information om korrigeringsfaktorn för 9 kablar utan inbördes avstånd på kabelstege?
3. Har du några specifika installationsregler eller normer som kan vara relevanta för denna beräkning?

Alternativ vägledning

Vill du att jag istället för att söka i mer dokument kan ge en generell vägledning eller formel för hur man räknar ut IZ för denna kabeltyp och förläggning? Eller vill du ladda upp en relevant kabeltabell?

Notera: Jag kan även hjälpa dig att ta fram ett prov eller bedömningsunderlag om det är av intresse.

“\

Tags: [Prov](#)