



Anvisningar för förläggning av styrkablar för elektronikutrustningar

Orientering

Denna utgåva skiljer sig från utgåva 4 i huvudsak genom att den anpassats till gällande svensk standard.

Anvisningarna ger riktlinjer för förläggning av styrkablar för elektronikutrustningar. Kablar för elektronikutrustningar, se SSG 4343 - 4347.

Med styrkablar avses kablar för mätning, reglering, styrning samt datorkommunikation i processreglerutrustningar.

Referens

Starkströmsföreskrifterna

Brandförsvar i kabelkulvertar, SBF:s rekommendationer 11:1 1979 ¹⁾

Synpunkter vid förläggning och montage

Följande bör beaktas:

- Förläggning av styrkablar samplaneras med förläggningen av starkströmskablar
- Styrkablar bör förläggas på egna kabelstegar ²⁾ på ett avstånd av minst 30 cm från kraftkabelstegar. Väljs kabel med goda prestanda (se SSG 4343 - 4347) kan förläggning utföras på samma steg som manöverkablar
- Brandskyddssynpunkter
- Långa parallella förläggningar intill kraftkablar bör undvikas, speciellt vid enfaskkablar med höga strömmar
- Kraftkablar korsas vinkelrätt
- Intill kraftkablar förläggs styrkablar i stålrör eller plåtrännor med lock. Dessa jordas effektivt i två eller flera punkter
- Utdragning av styrkablar sker genom dragning i ledarna, ej enbart i höljet. Dragkraften anpassas till dimension, normalt 5 Kp/mm² kopparledare
- Böjningsradien får normalt ej understiga 15 x kabeldiametern
- Lägsta tillåtna temperatur vid kabelförläggning är normalt -5°C (se dock kabeltillverkarnas rekommendationer). Om kabeln måste förläggas vid lägre omgivningstemperatur skall den värmas såvida ej kabeltillverkaren ger andra anvisningar
- Jordning och skärmning utförs enligt SSG 5150
- Vid areor $\leq 1,0 \text{ mm}^2$ skall ändhysor eller kabelskor användas
- EI- och pneumatikkablar i samma hölje (s k kombikablar) bör ej förläggas på samma kabelstege som starkströmskablar

¹⁾ Kan beställas från
Brandförsvarsföreningens Service AB
Tfn: 08 - 783 70 00

²⁾ Jordning av kabelstege rekommenderas vid svåra förläggningsfall