

Kraftkablar – Allmänna fordringar på kabel med bärlina

*Power cables –
General requirements for cables with messenger*

Innehåll

Orientering

- 1 Omfattning
- 2 Referenser
- 3 Ordförklaringar
- 4 Konstruktion
- 5 Märkning
- 6 Beteckning
- 7 Skarvning under tillverkning
- 8 Provning
- 9 Användning

Orientering

Behovet av kablar med ingjuten bärlina är så begränsat och användningsområdena samtidigt så växlande att en kabelstandard med detaljerad konstruktion inte bedömts vara ändamålsenlig. Den föreliggande standarden bygger därför på användning av kabel enligt svensk standard, avsedd för fast förläggning, som kompletterats med ingjuten bärlina.

Hängkabelledning kan utföras enligt något av följande alternativ:

Utförande 1: En kabel med en bärlina ingjuten i yttermanteln på sådant sätt att kabelns tvärsnitt får formen av siffran 8 ("figur 8-kabel").

Utförande 2: En normal mantlad kabel, som tillsammans med en bärlina är omgiven av en extra mantel på sådant sätt att kabelns tvärsnitt får formen av siffran 8 ("figur 8-kabel").

Möjlighet finns även att använda en normal mantlad kabel, som hankas till en separat bärlina. Detta alternativ behandlas dock inte i denna standard.

I samtliga fall skall ledningen mekaniskt dimensioneras enligt SS 436 01 11 eller -12.

Hängspiralkabelledning med självbärande hängspiralkabel, t ex typ ALUS enligt SS 424 14 26, behandlas inte i denna standard.

Denna utgåva 2 av standarden har gjorts mer generell genom att begränsningar till vissa kabeltyper och till viss högsta märkspänning har slopats.

1 Omfattning

Denna standard gäller allmänna fordringar på en kabel försedd med ingjuten bärlina.

2 Referenser

I denna standard hänvisas till:

- SS 401 03 82 Kablar – Ordlista
- SS 424 08 05 Hård förzinkad ståltråd för linor för luftledningar – Fe 140-tråd
- SS 424 08 06 Linor av hård förzinkad ståltråd för luftledningar – Fe 140-linor
- SS 424 17 01 Kraftkablar och installationskablar – Typbeteckningar (äldre)
- SS 424 17 02 Kraftkablar och installationskablar – Typbeteckningar (nyare)
- SS 436 01 11 Hängkabelledningar för starkström – Mekanisk dimensionering
- SS 436 01 12 Sambyggnad av luftledningar för starkström och svagström – Mekanisk dimensionering