

Monteringsanvisning

Inomhusavslut för PEX-isolerad 1 och 3 ledarkabel 36 kV

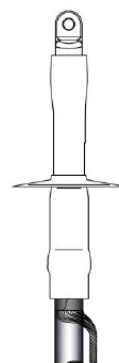
50-150 mm² inklusive skruvkabelskor

TYP: CHESK-I-S36 50150

E-NR	Area mm ²	Min Ø mm *
0703201	50 – 150	23,1

Viktigt!

* Ø - min diameter över isoleringen efter att yttre ledande skiktet avlägsnats



För användning på 3-ledar kabel, se sidan 4

Allmän kontroll

- Kontrollera area-området på satsen samt arean på kabeln.
- Kontrollera innehållet i satsen utifrån packlistan.
- Följ monteringsanvisningen
- Alla mått är angivna i mm

Installationen bör endast utföras av utbildad personal.

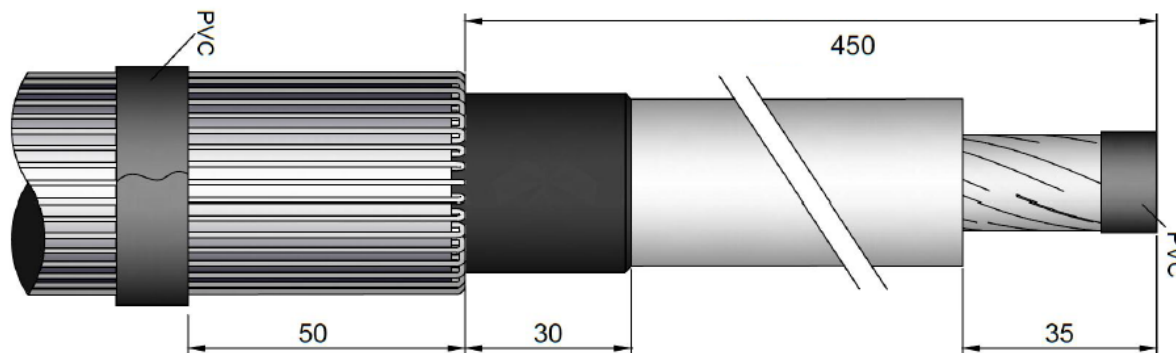
Tillverkaren har inget ansvar vid fel orsakad av felaktig installation.

Krympinstruktioner

- För krympning, använd en propan- eller butangasbrännare
- Justera brännaren till en mjuk gul låga, blå flammor bör undvikas.
- Rengör kabelmantel och isolering med lämpligt rengöringsmedel.
- Vid krympning, låt lågan röra sig regelbundet för att undvika skador.

Kabelpreparering

1)



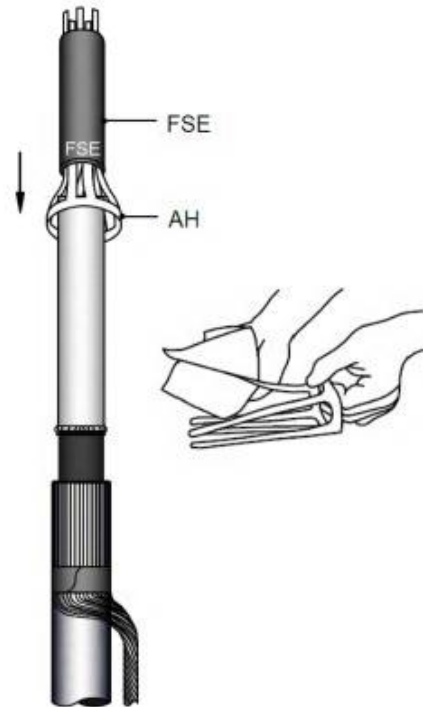
- Justera och kapa kabeln.
- Rengör och avlägsna yttermanteln 250 mm
- Vik tillbaka skärmtrådarna och fäst dem med PVC-tejp 50 mm från yttermanteln
- Preparera kabeln enligt bild

2)



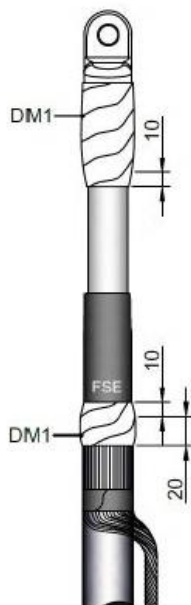
- Rengör isoleringen med rengöringservett
- Lägg på silikonfett GM1 vid kanten på yttre ledande skiktet

3)



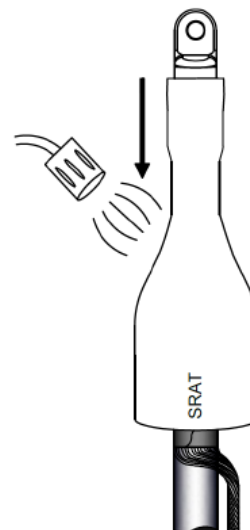
- Fukta AH-applikatorns tungor med siliconduken
- Sätt fältstyrningshylsan rättvänd på applikatorn och skjut på den ner till yttermanteln
- Ta bort applikatorn, en flik i taget
- Justera fältstyrningshylsan mot mantelkanten
- Rengör vid behov

4)



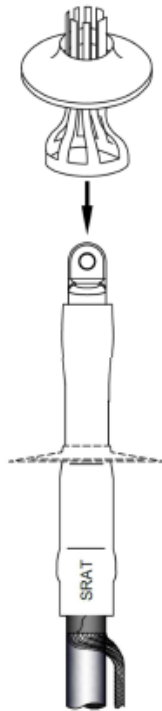
- Ta bort PVC-tejpen och montera kabelskon.
- Drag åt bultarna växelvis
- Linda tättningsband DM1 utan överlapp över kabelskon och ca 10 mm ut på PEX-isoleringen. Det viktiga är kabelskon
- Linda DM1 med början 10 mm in på FSE'n och 20 mm ner på skärmtrådarna

5)



- Trä på den röda slangen SRAT så att den täcker kabelskons kropp
- Börja krymp enligt bild

6)

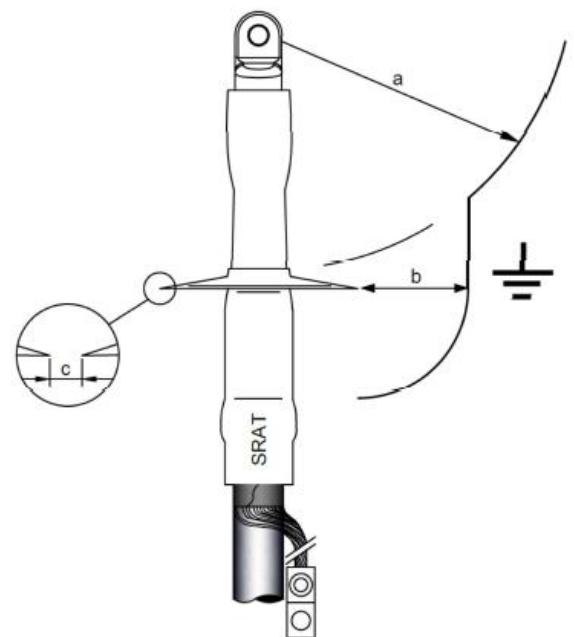


7)



- Låt SRAT slangen svalna ordentligt så den blir stel och skjut sedan på silikonkragarna med hjälp av applikator
- Placera den första kragen vid övre kanten på fältstyrningshylsan

- Placera de andra kragarna enligt bild
- Se till att skärmtrådarna samlas och ansluts till en gemensam jordledare



Min. avstånd

När avslutet skall monteras måste följande föreskrifter följas.

Spänning

a

b
Avstånd
(mm)

c
Avstånd mellan kragar
(mm)

(kV)

36

Enligt lokala
föreskrifter

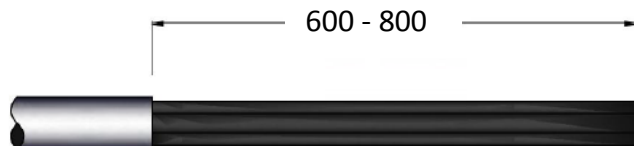
35

25

Avslutet är nu klart och kan utsättas för mekanisk påverkan efter avsvälning till 30° C.

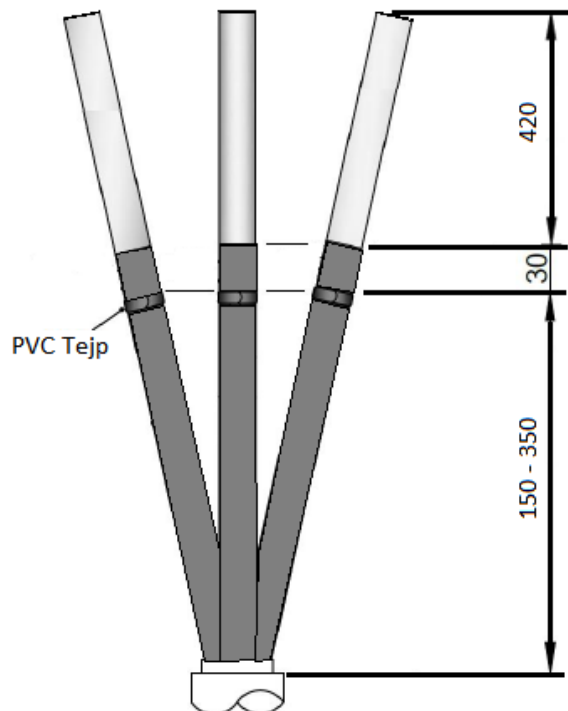
För användning på 3-ledar kabel

1)



- Avmantla kabeln enligt bild

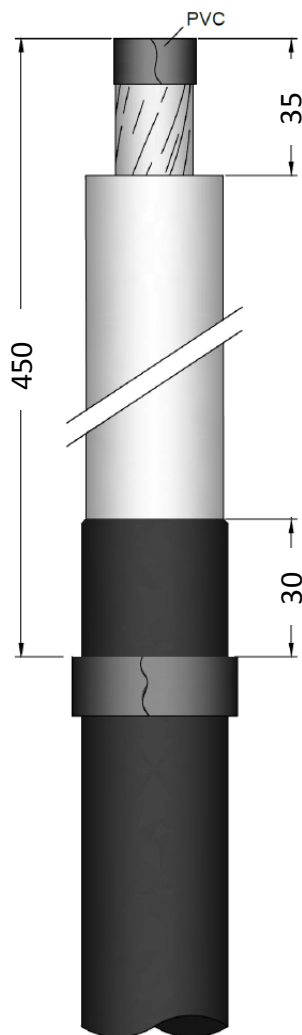
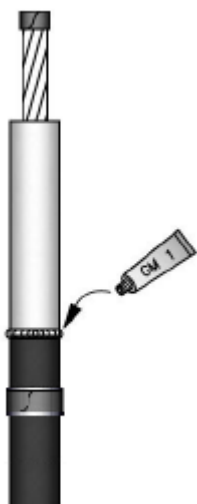
2)



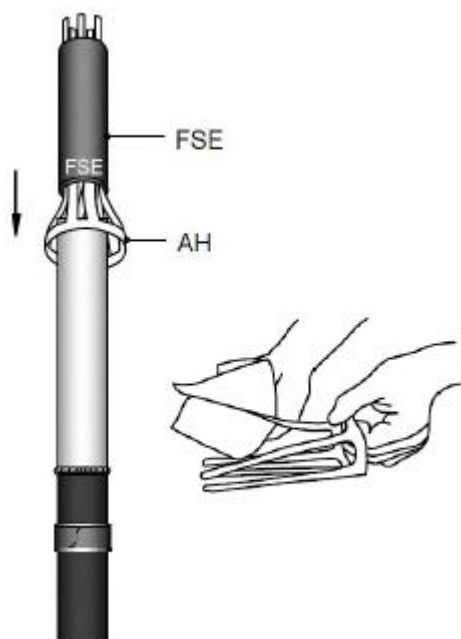
- Vik tillbaka skärmtrådarna och fäst dem med PVC-tejp på mantelkanten
- Ta bort yttre ledande skikt enligt bild
- Linda en tejp markering 30 mm från kanten på det ledande skiktet

3)

- Preparera kabeln enligt bild till höger
- Skydda änden på ledaren med PVC tejp
- Rengör isoleringen med rengöringsservett
- Lägg på silikonfett GM1 vid kanten på yttre ledande skiktet

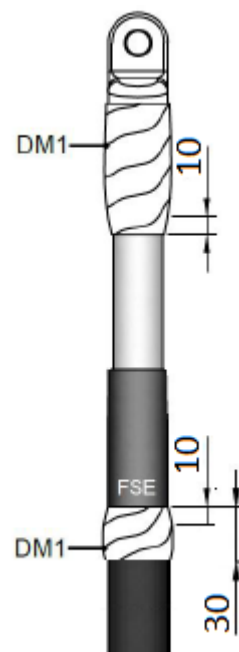


4)



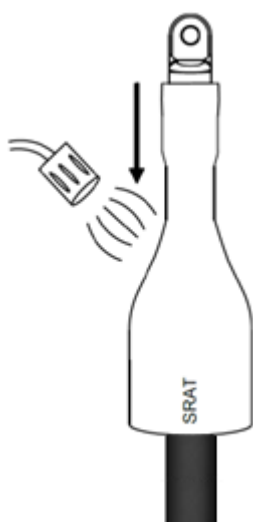
- Fukta AH-applikatorns tungor med siliconduken
- Sätt fältstyrningshylsan rättvänd på applikatorn och skjut på den ner till tejp markeringen
- Ta bort applikatorn, en flik i taget
- Justera fältstyrningshylsan mot tejp markeringen och ta därefter bort tejp markeringen
- Rengör vid behov

5)



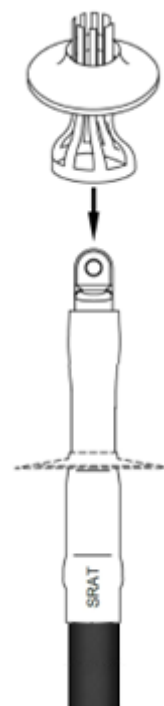
- Ta bort PVC-tejpen och montera kabelskon.
- Drag åt bultarna växelvis
- Linda tättningsband DM1 över kabelskon och ca 10 mm ut på PEX-isoleringen. Det viktiga är kabelskon
- Linda DM1 med början 10 mm in på FSE'n och 30 mm ner på det havledande skiktet

6)



- Trä på den röda slangen SRAT så att den täcker kabelskons kropp
- Börja krymp enligt bild

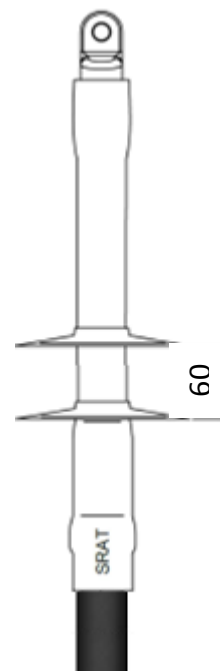
7)



- Låt SRAT slangen svalna ordentligt så den blir stel och skjut sedan på silikonkragarna med hjälp av applikator
- Placera den första kragan vid övre kanten på fältstyrningshylsan

8)

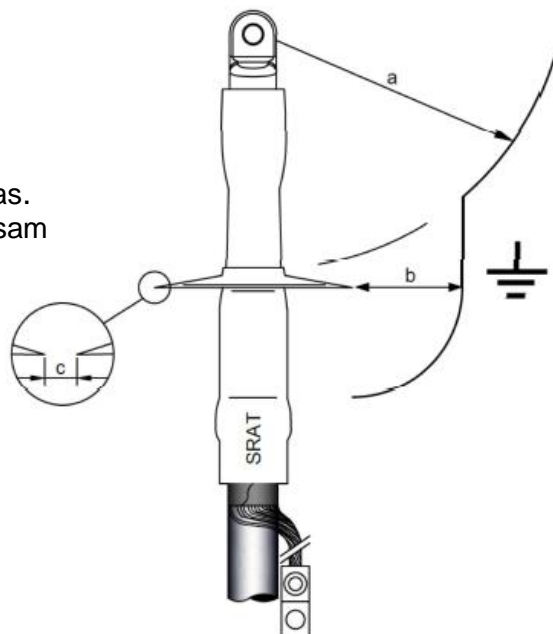
- Placera de andra kragarna enligt bild



9) Min avstånd

Min. avstånd

När avslutet skall monteras måste följande föreskrifter följas.
Se till att skärmtrådarna samlas och ansluts till en gemensam jordledare



Spänning (kV)	a	b Avstånd (mm)	c Avstånd mellan kragar (mm)
36	Enligt lokala föreskrifter	35	25

Avslutet är nu klart och kan utsättas för mekanisk påverkan efter avsvälning till 30° C.

