

Monteringsanvisning

Inomhusavslut för PEX-isolerad 3-ledarkabel 24 kV

25-95 mm² inklusive skruvkabelskor och partskärmningssats

TYP: CHESKIP-3 24 2595

| E-NR | Area mm ² | Min Ø mm * |
|---------|----------------------|------------|
| 0702087 | 25 - 95 | 17,3 |

Viktigt!

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

Allmän kontroll

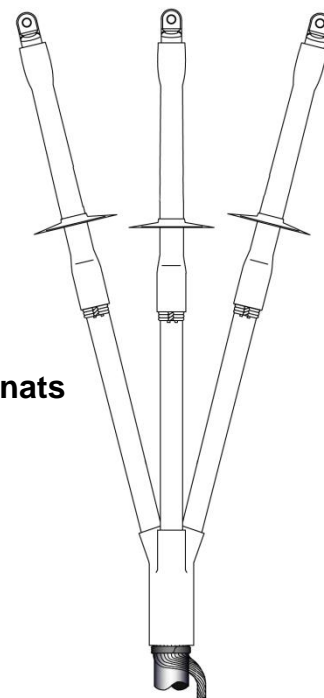
- Kontrollera area-området på satsen samt arean på kabeln.
- Kontrollera innehållet i satsen utifrån packlistan.
- Följ monteringsanvisningen
- Alla mått är angivna i mm

Installationen bör endast utföras av utbildad personal.

Tillverkaren har inget ansvar vid fel orsakad av felaktig installation.

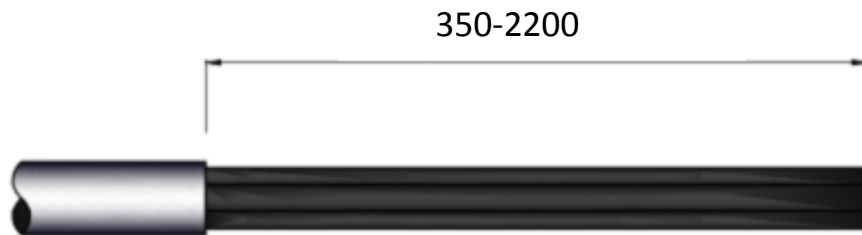
Krympinstruktioner

- 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.



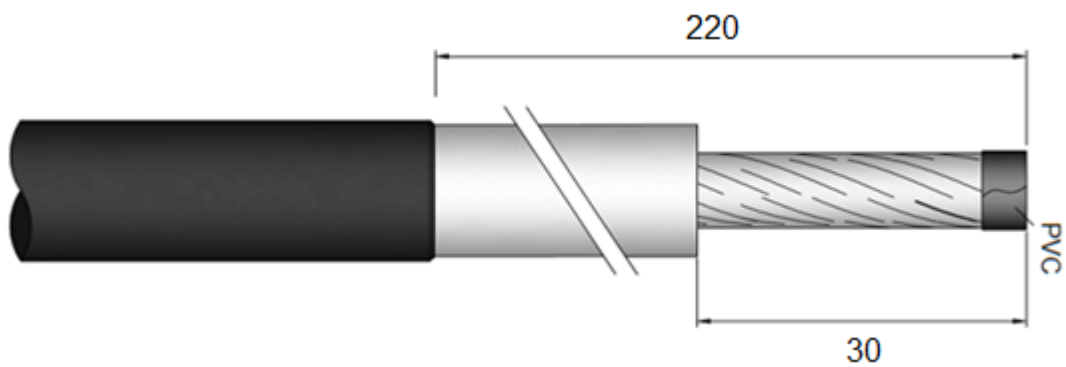
Kabelpreparering

1)



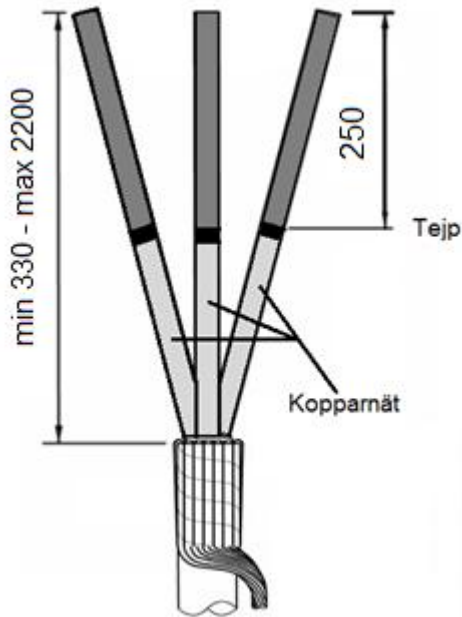
- Kapa kabeln och avlägsna ytermanteln till önskad längd och rengör. Se till att det finns tillräckligt med kabel för att ansluta ytterfaserna

2)



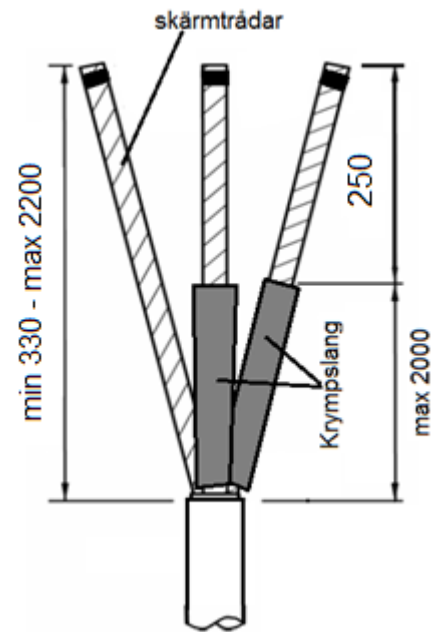
- Tag bort 220 mm av det yttre ledande skiktet på varje ledare
- Avisolera PEX-isoleringen 30 mm på varje ledare
- Skydda ledarändarna med PVC-tejp

3)



- Vik tillbaka skärmtrådarna
- Linda en tejpmarkering 250 mm från ändarna (30 mm från halvledarkanten)
- Linda ett lager kopparnät med halvt överlapp från grenen och upp till tejpmarkeringen, fixera änden med tejp

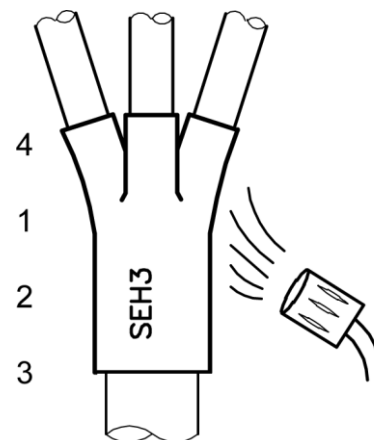
4)



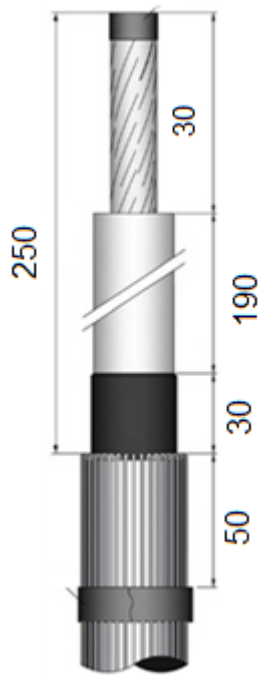
- Fördela skärmtrådarna så att 1/3 lindas i spiralform runt respektive ledare och fäst dem med tejp i änden
- Klipp till längder av krympslangen som är 10 mm kortare än avståndet mellan manteln och tejpmarkeringen
- Placera slangarna i överkant med tejpmarkeringen och kopparnätet
- Krymp slangarna med början från toppen och ner ca $\frac{3}{4}$. Krymp därefter gemensamt mot grenen

5)

- Rugga upp kabelmanteln 50 mm
- Montera och krymp grenbyxan. Viktigt att trycka ner grenbyxan så långt som möjligt och att krympa enligt bilden



6)



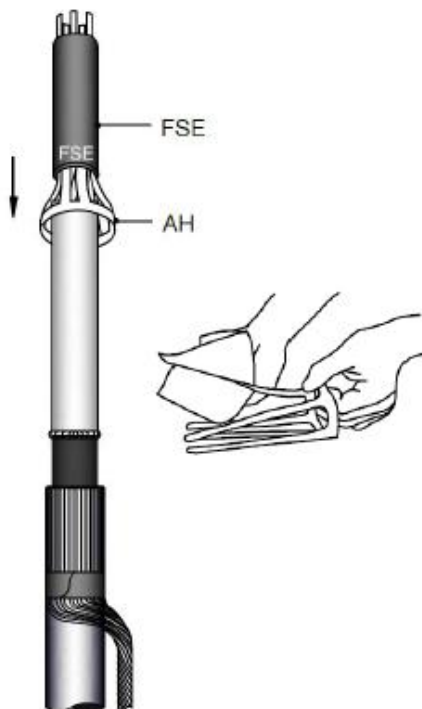
- Vik tillbaka skärmtrådarna och fäst dem med PVC-tejp 50 mm från kanten på krympslangen
- Rengör isoleringen med rengöringsservett

7)



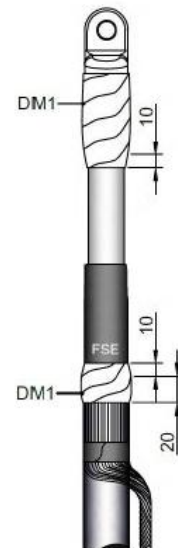
- Lägg på silikonfett GM1 vid kanten på yttre ledande skiktet

8)



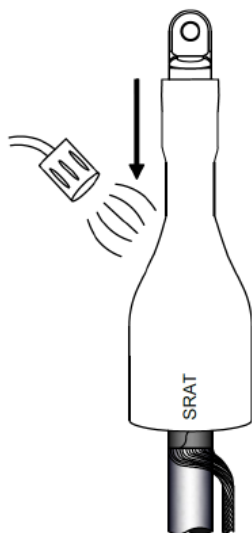
- Fukta tungorna på montageverktyget AH med silikonduken
- Trä på fältstyrningshylsan på applikatorn AH och skjut den ner till krympslangen SR2
- Tag bort applikatorn, ett finger i taget
- Kontrollera att fältstyrningshylsan ligger mot krympslangen SR2
- Rengör vid behov

9)



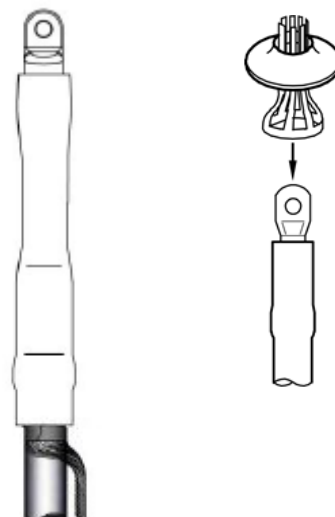
- Ta bort PVC-tejpen och montera kabelskon.
- Drag åt bultarna växelvis
- Linda 1 st tätningband DM1 utan överlapp över kabelskon och ca 10 mm ut på PEX-isoleringen. **Det viktiga är kabelskon**
- Linda ytterligare 1 st DM1 med början 10 mm in på FSE'n och 20 mm ner på skärmtrådarna

10)

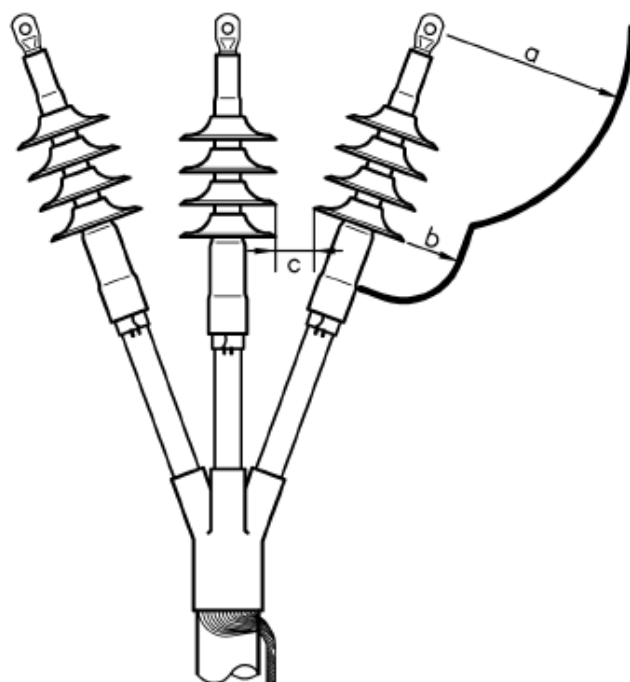


- Trä på den röda slangen SRAT så att den täcker kabelskons kropp
- Börja krymp enligt bild

11)



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



Min. avstånd

När avslutet skall monteras måste följande föreskrifter följas.

| Spänning (kV) | a | b Avstånd (mm) | c Avstånd mellan kragar (mm) |
|------------------|----------------------------|----------------------|------------------------------------|
| 24 | Enligt lokala föreskrifter | 25 | 20 |

Avslutet är nu klart och kan utsättas för mekanisk påverkan efter avsvälning till 30° C. Se till att skärmtrådarna samlas och ansluts till en gemensam jordledare.

