

**CHM ... V**  
 **$U_o/U(U_m)$  6/10(12) kV – 19/33(36) kV**

**Monteringsanvisning**  
**Hybrid övergångsskarv för alla 1-ledars polymerkablar upp till 36 kV**  
**309524/0816/3/5**

Melbye Skandinavia AB  
Fordonsvägen 17  
Tel: 036-332 07 01

553 02 Jönköping

[www.melbye.se](http://www.melbye.se)  
e-post: [info@melbye.se](mailto:info@melbye.se)

**Melbye**<sup>M</sup>

### Allmänna anvisningar

- Kontrollera kabellängden, kabeljockleken och kabeltillbehören.
- Kontrollera att allt i satsen är med enligt packlistan.
- Läs monteringsanvisningen.

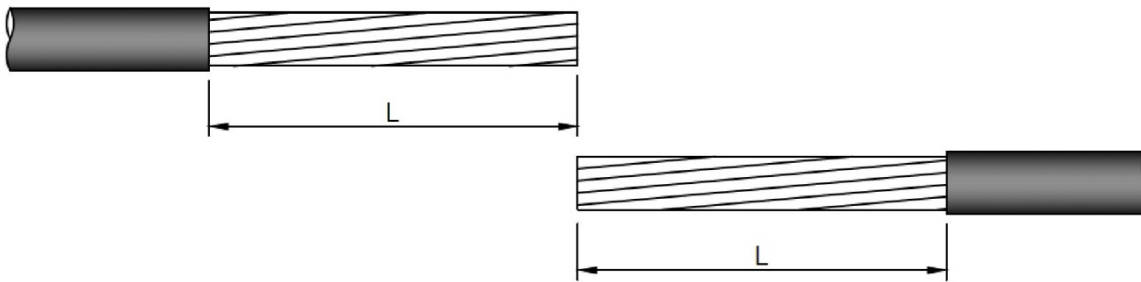
Installation får utföras endast av utbildad personal.

Tillverkaren ansvarar inte för driftstopp orsakade av felaktig installation.

### Föreskrifter för krympning

- Använd gasbrännare, varmluftspistol eller annan lämplig värmekälla.
- Ställ gasbrännaren på en mjuk (gul) låga.
- Rengör kabelmantlarna och kabelisoleringen med ett lämpligt rengöringsmedel.
- Utför krympningen med jämn uppvärmning och undvik överhettning.

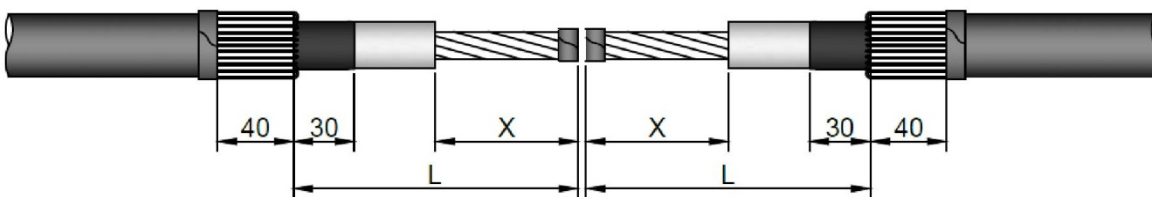
### 1a) Kablar med skärmtråd



Övergångsskarv typ CHM	L	min. Ø isolering
	i mm	
CHM 12kV 400-630mm <sup>2</sup>	210	32,7
CHM 12kV 630-1000mm <sup>2</sup>		36,8
CHM 24 kV 400-630mm <sup>2</sup>		32,7
CHM 24 kV 630-1000mm <sup>2</sup>		36,8
CHM 36 kV 400-630mm <sup>2</sup>		38,5
CHM 36 kV 800mm <sup>2</sup>		38,5
CHM 36 kV 630-1000m <sup>2</sup>		38,5

- Kapa kablarna till erforderlig längd.
- Kapa kabelmanteln för måttet L.
- Rengör kabelmanteln.

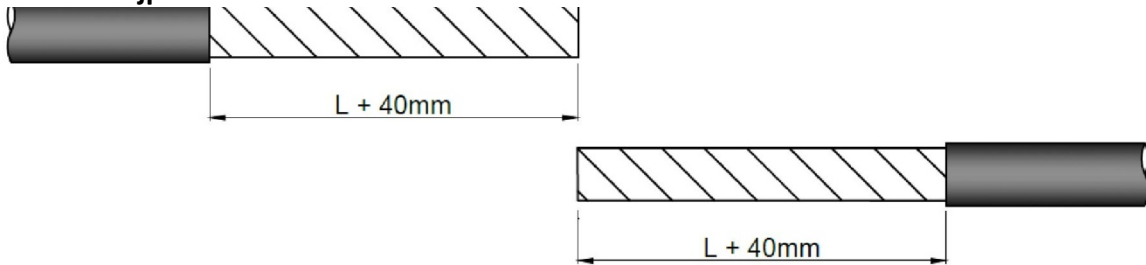
### 2a)



- Vik skärmtrådarna bakåt, kapa trådarna och fäst dem med PVC-tejp på kabelmanteln.
- Ta bort hela det yttre ledande skiktet **30 mm**. Se till att de kapade ändarna har ett rent/rakt snitt.
- Ta bort PEX isoleringen motsvarande den längd som visas i hylsans manual.
- Skydda ledarnas ändrar med PVC-tejp.

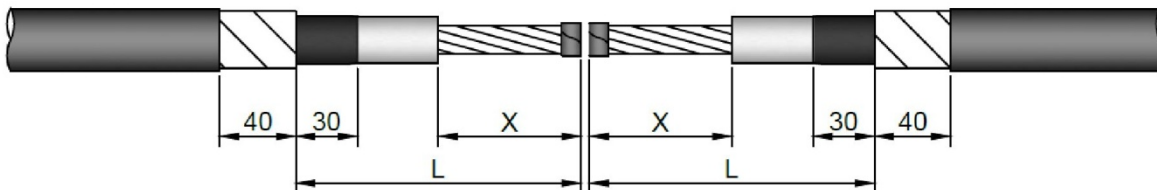
309524/0816/3/5 Cellpack CHM...V

### 1b) Kablar med tejskärm



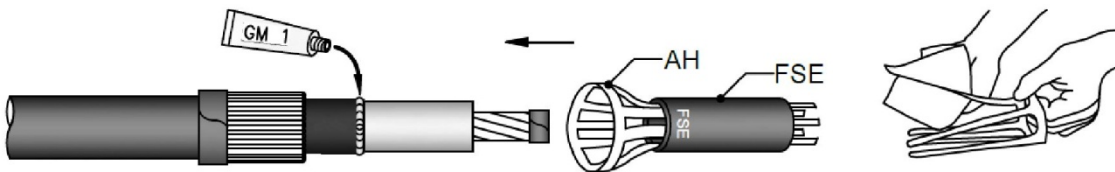
- Kapa kabeln till erforderlig längd.
- Kapa kabelmanteln för måttet  $L + 40$  mm.
- Rengör kabelmanteln.

### 2b)



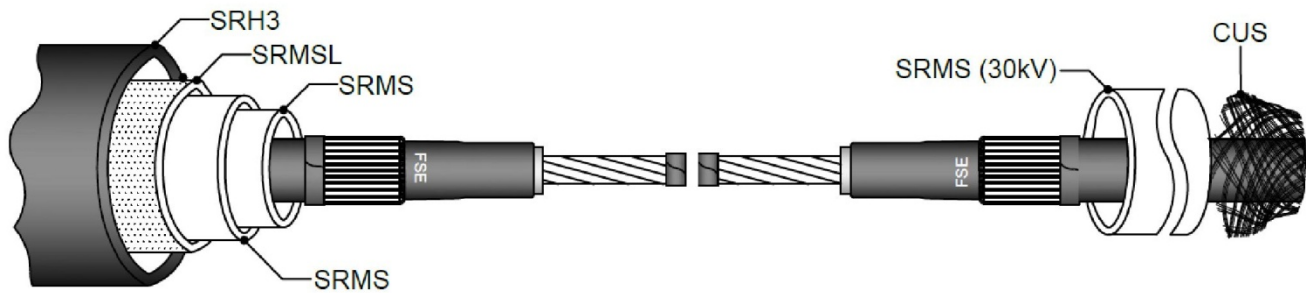
- Ta bort tejskärmen på en sträcka motsvarande längden  $L$ .
- Ta bort hela det yttre ledande skiktet **30 mm**. Se till att de kapade ändarna har ett rent/rakt snitt.
- Kapa PEX isoleringen motsvarande den längd som visas i hylsans manual.
- Skydda ledarens ändar med PVC-tejp.

### 3)



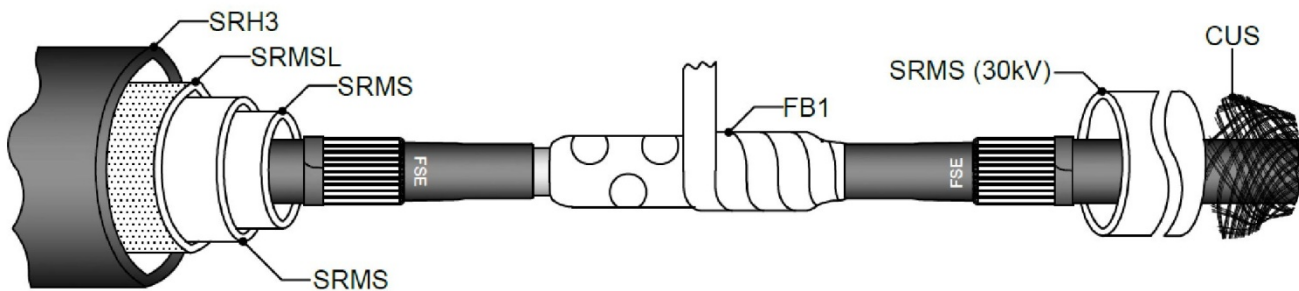
- Lägg en sträng med GM1 i en ring runt kanten på det halvledande skiktet.
- Fukta tungorna på applikatorn AH med silikonduken.
- Skjut in applikatorn AH i fältstyrningshylsan FSE och upp på ledaren fram till tråd-/tejskärmen.
- Ta bort applikatorn AH genom att dra ut tungorna en efter en.
- Justera in positionen hos fältstyrningshylsan FSE genom att vrida den något.
- Förbered den andra kabeländan på samma sätt.

4)



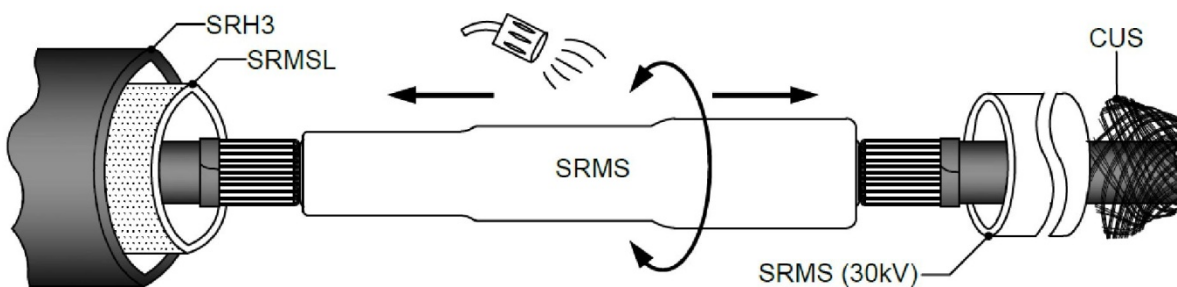
- Skjut på alla isolationsslangar på kabelns ena sida (öppna PE-påsen på båda sidor och för på den).  
**36kV:** Parkera den tredje värmekrympslangen på kabelns andra sida.
- Skjut på kopparstrumpan på kabelns andra sida.
- Ta bort PVC-tejpen från ledarna.

5)



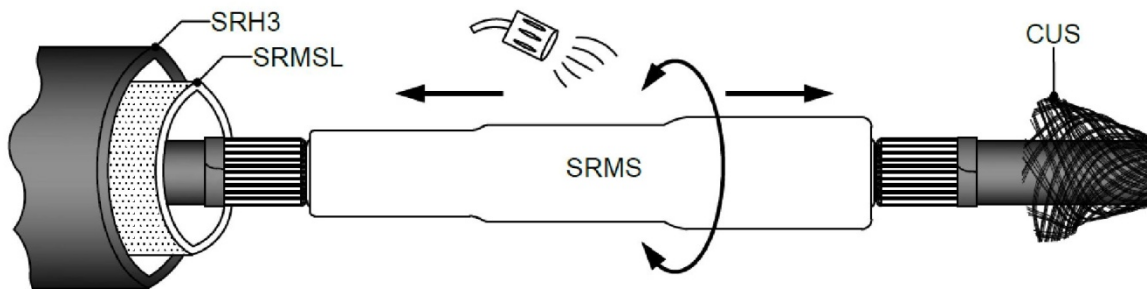
- Montera hylsan enligt tillverkarens anvisningar.
- Ta bort alla vassa kanter på hylsan och rengör den.
- Linda fyllnadsband FB1 (blått) på området mellan fältstyrningshylsorna och över hylsan (sträck högst 20 %, överlappa 50 %).

6)



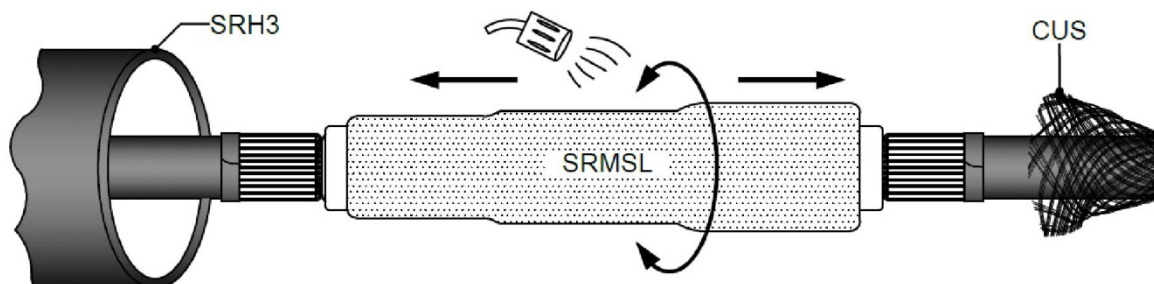
- Placera innerslangen typ SRMS (röd) över skarven och krymp med början från mitten.
- Placera den andra innerslangen typ SRMS (röd) över skarven och krymp med början från mitten.

7) Obs: gäller endast 36kV



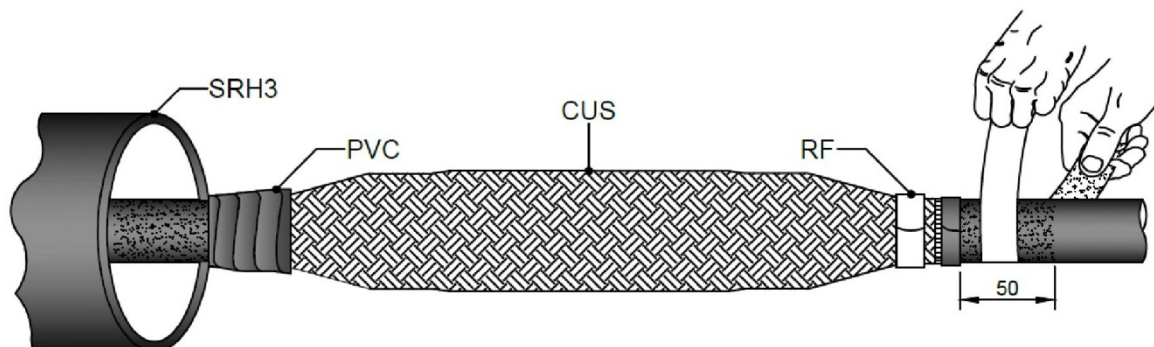
- Placera den tredje innerslangen typ SRMS (röd) över skarven och krymp med början från mitten.

8)



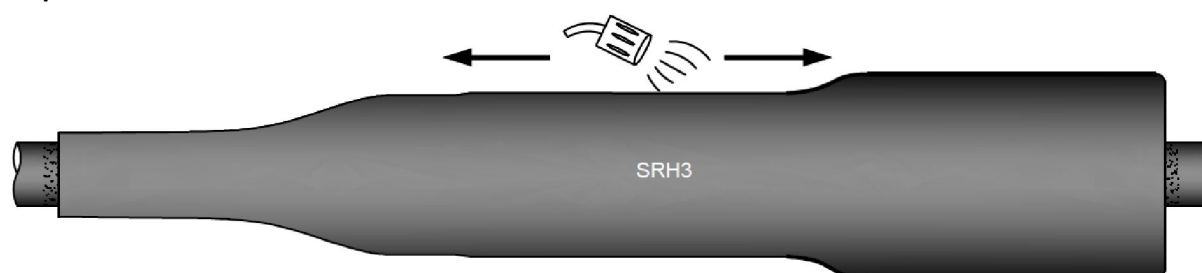
- Placera slangen typ SRMSL (röd/svart) över skarven och krymp med början från mitten.

9)



- Placera kopparstrumpan (CUS) över skarven och fäst den med tryckfjädrarna på tråd-/tejskärmen.
- Täck tryckfjädrarna med PVC-tejp.
- Rengör kabelmantlarna och rugga upp **50 mm** på båda sidor.

10)



- Placera ytterslangen över skarven och krymp med början från mitten.

**Skarven kan utsättas för mekanisk påverkan efter att den svalnat till 30 °C (handvarm).**