

309524/0816/3/5

Montasjeveiledning

Produktnavn: Kabelskjøt 24kV 1x630-
1000mm² varmkrymp med
mekaniske hylser

El. nr.: 1165450

Type: CHMSV N24 6301000

Test norm: CENELEC HD 629.1, (DIN VDE
0278, part 629-1)



1-leder varmkrympskjøt PEX-PEX 12 / 24 kV inkludert mekanisk skjøtehylse.

Elnummer	Tverrsnitt 12 kV	Tverrsnitt 24 kV	PEX minimum diameter
1165450	800-1000mm ²	630-1000mm ²	36,8

Viktig!

PEX minimum diameter er over isoleringen etter at ytre halvledende sjikt er fjernet.

Generell:

- Kontroller tverrsnittet på kabelen og kabelskjøten
- Kontroller innholdet i settet
- Følg montasjeveiledningen

Installasjonen bør kun utføres av kvalifisert personell.

Melbye Skandinavia Norge AS påtar seg ikke ansvar ved feilmontasje.

Krympeinstruksjoner:

- Bruk en egnet varmekilde
- Juster brenneren til en myk gulflamme
- Rens ytterkappen og isoleringen med egnet rensemiddel
- Beveg flammen og unngå overoppheting ved krymping

MEDIUM VOLTAGE

HYBRID

Einleiter-Verbindungsuffe
Bôte de jonction unipolaire
Een-aderige verbindingsmof

Single-core straight-through joint
Empalme de conexión unipolar
Mufa przelotowa do kabli 1-żyłowych

Type: CHM 24kV 630-1000 V

12/20(24) kV - 12,7/22(24) kV: 630-1000 mm²








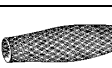








Isolation min. Ø: 36,8 mm

8,7/15(17,5) kV: 630-1000 mm²

6/10(12) kV - 6,35/11(12) kV: 800-1000 mm²

PL- 02

1/1

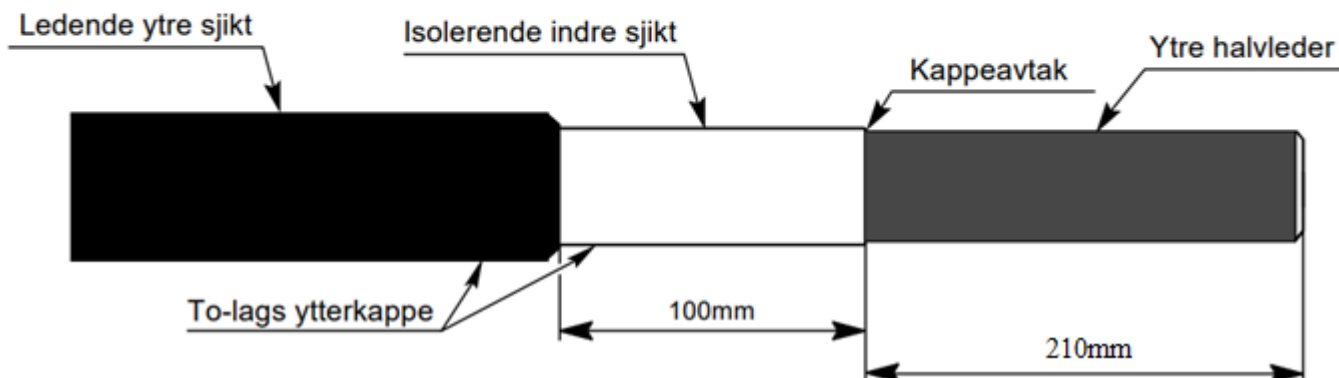
Pos.		pc.	Dimension		
1		1	SRH 3 130-34/750	Schrumpfschlauch schwarz Tube thermorétractable noir Krimpbus zwart	Heat-shrink tube black Tubo termorretractil negro Rura termok. czarna
2		1	SRMS 85-34/420	Schrumpfschlauch rot Tube thermorétractable rouge Krimpbus rood	Heat-shrink tube red Tubo termorretractil rojo Rura termok. czerwona
3		1	SRMS 100-40/420	Schrumpfschlauch rot Tube thermorétractable rouge Krimpbus rood	Heat-shrink tube red Tubo termorretractil rojo Rura termok. czerwona
4		1	SRMSL 115-40/400	Schrumpfschlauch rot/schw. Tube thermorétract. rouge-noir Krimpbus rood/zwart	Heat-shrink tube red/black Tubo termorretractil rojo-negro Rura termok. czerw.- czarna
5		17	FB1 300x25x2	Füllband Ruban de remplissage Vulband	Filler tape Cinta de relleno Taśma wypełniająca
6		2	FSE 35	Feldsteuerelement Élément répartiteur de champ Veldstuurelement	Field control element Elemento de control de campo Element sterujący
7		1	AH	Aufschiebehilfe Dispositif d'enfilage Opschuifhulpstuk	Applicator Aplicador Aplikator
8		1	CUS 50mm² 0.7m	Cu-Gewebeschlauch Tresse tubulaire de cuivre CU-gaasbus	Copper braid tube Tubo de malla de cobre Rękaw miedziany
9		2	RF5	Rollfeder Ressort de contact Rolveer	Pressure spring Muelle de presión Zacisk sprężynowy
10		1	GM1	Gleit- und Füllmittel Lubrifiant Glij- en vulmiddel	Lubricant and filler Agente de deslizamiento y relleno Smar uszczelniający
11		1	Nr.128 5m	Isolierband Ruban isolant Isolatieband PVC	Insulation tape Cinta aislante Taśma izolacyjna
12		1	SL 25x300mm	Schmirgelleinen Toile émeri Schuurfinnen	Emery cloth Tira de lija Plótno ścierne
13		3	RT	Reinigungstuch Lingette nettoyante Reinigingsdoek	Cleaning tissue Toalla de Limpieza Chusteczka czyszcząca
14		1	ST	Tuch mit Silikonöl Lingette siliconée Siliconedoek	Tissue with silicon oil Toalla siliconada Chusteczka z olejem sil.
15		1	SV 630-1000	Schraubverbinder Manchon à visser Verbinder	Screw connector Conector de tornillo Złączka śrubowa
16		6	MA	Montageanleitung Instructions de montage Montagehandleiding	Working instruction Instrucciones de montaje Instrukcja montażu

OBS ! Ved bruk av TSLF-kabel må følgende utføres i tillegg til standard kabelpreparering

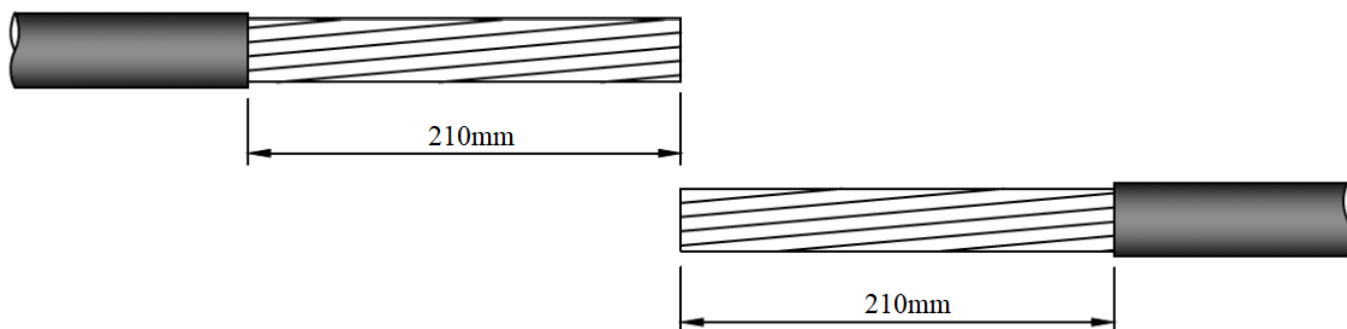
OBS !

Fjern 100 mm av det ledende ytre sjiktet av ytterkappen slik at det isolerende indre sjiktet blir blottlagt

Benytt det samme verktøyet som ved fjerning av ytre halvleder på PEX isolasjonen

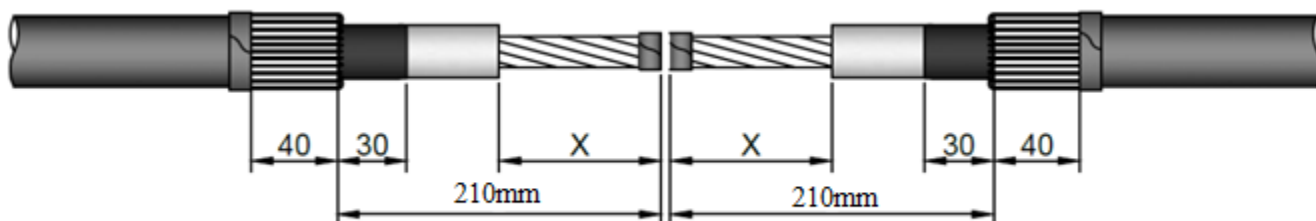


1A. Kabel med skjermtråd



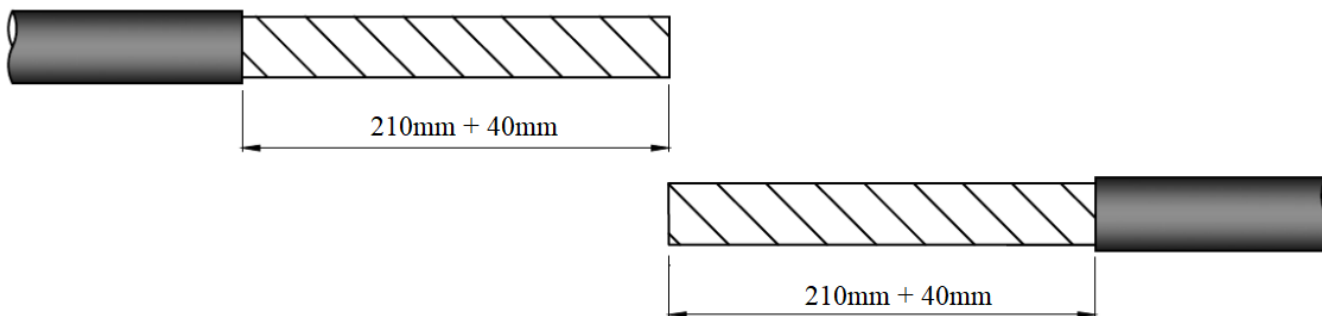
- Kutt kablene til tilsvarende lengde
- Avmante kablene i henhold til tegningen
- Rengjør kabelkappen

2A. Kabel med skjermtråd



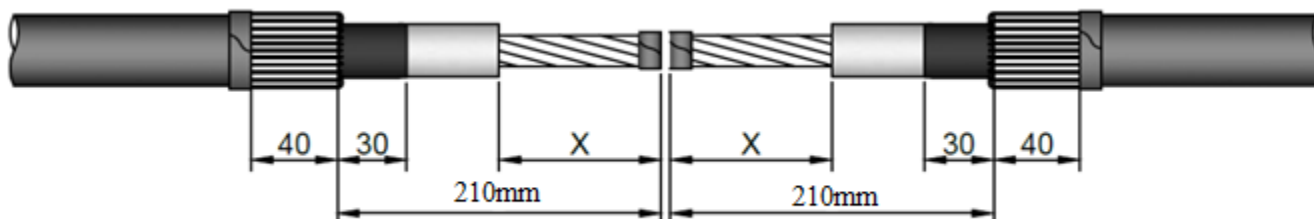
- Brett tilbake skjermtrådene uten kryssinger, kutt skjermtrådene og fest den med PVC-tape på kabelkappen som vist på tegningen
- Fjern det ytre halvledende sjiktet til 30mm fra kappeavtaket, sørg for at avslutningen på kanten har et rent kutt
- Fjern isolasjonen i lengden som vist i bruksanvisningen til skjøtehylsen
- Beskytt kabelendene med PVC-tape

1B. Kabel med skjermbånd



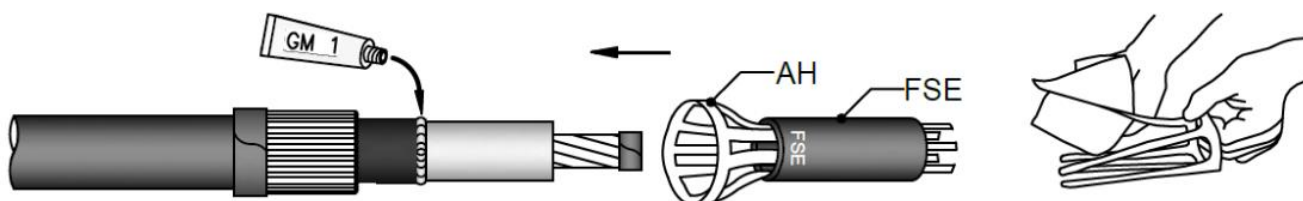
- Kutt kablene til tilsvarende lengde
- Avmante kablene i henhold til tegningen
- Rengjør kabelkappen

2B. Kabel med skjermbånd



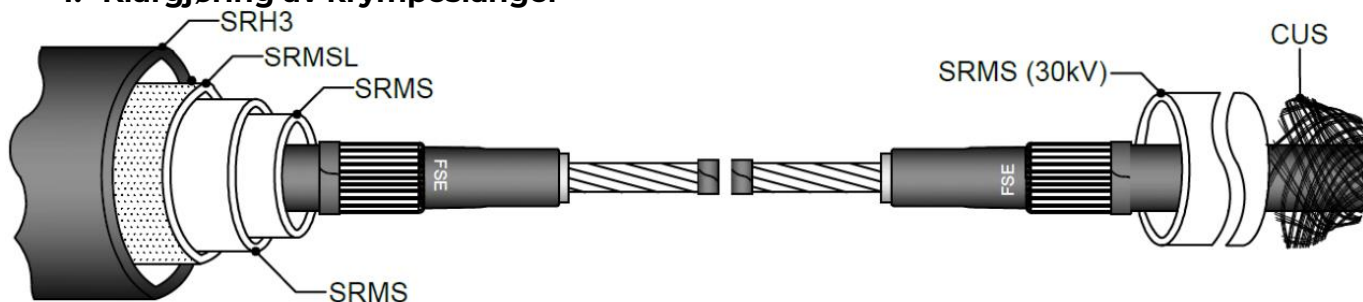
- Fjern skjermbåndet 210mm som vist på tegningen
- Fjern det ytre halvledende sjiktet til 30mm fra kappeavtaket, sørg for at avslutningen på kanten har et rent kutt
- Fjern isolasjonen med lengden som vist i bruksanvisningen til skjøtehylsen (X)
- Beskytt kabelendene med PVC-tape

3. Montering av FSE hylsen



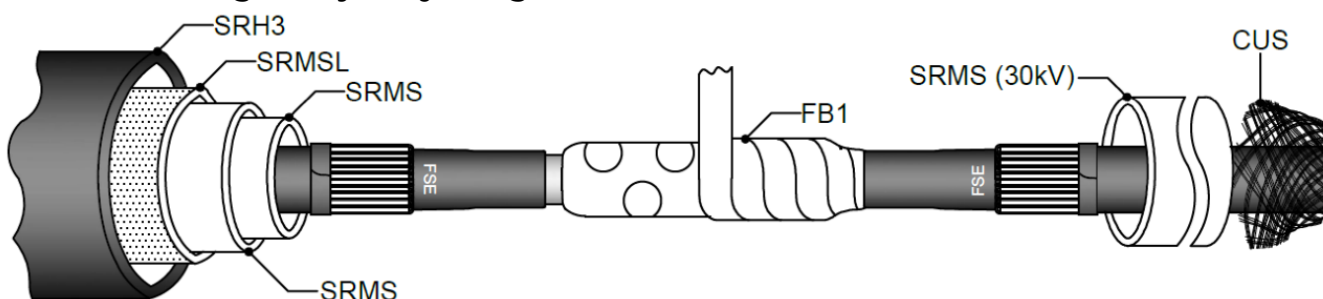
- Påfør et lag av GM1 rundt kanten av det halvledende sjiktet og danner en ring
- Fukt påføringsverktøyets AH endene med silikonservietten
- Tre feltstyringshylsen (FSE) på kabelenden, ned til kappeavtaket, ved hjelp av påføringsverktøyet AH (**OBS!** kontroller retning)
- Ta bort påføringsverktøyet (en ende om gangen)
- Juster posisjonen feltstyringshylsen (FSE) ved å vri det litt
- Gjør det samme for den andre kabelenden

4. Klargjøring av krympeslanger



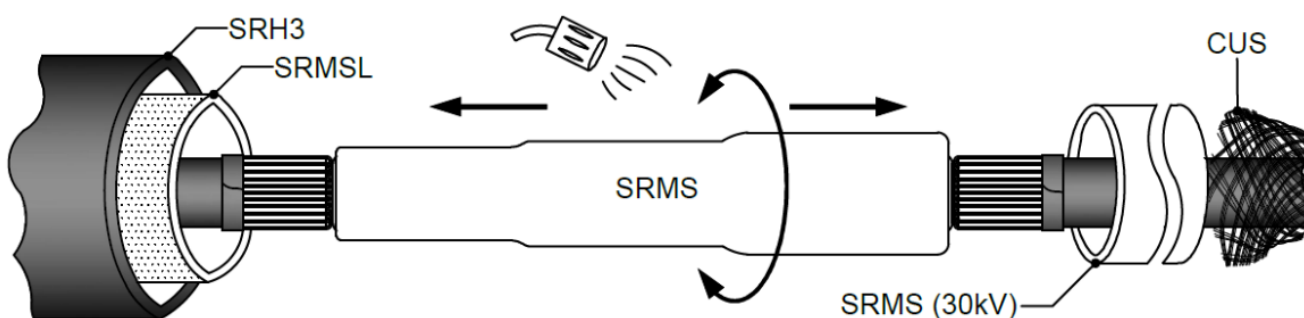
- Tre på alle krympeslangene i parkeringsposisjon på den ene kabelenden (åpne PE-posen for begge sider and parker dem der)
 - **30kV:** Tre på den tredje krympeslangen på den andre kabelenden
- Tre på kobberstrømpen CUS på den andre kabelenden
- Fjern PVC-tape på kabelendene

5. Montering av skjøtehylse og FB1 blå bånd



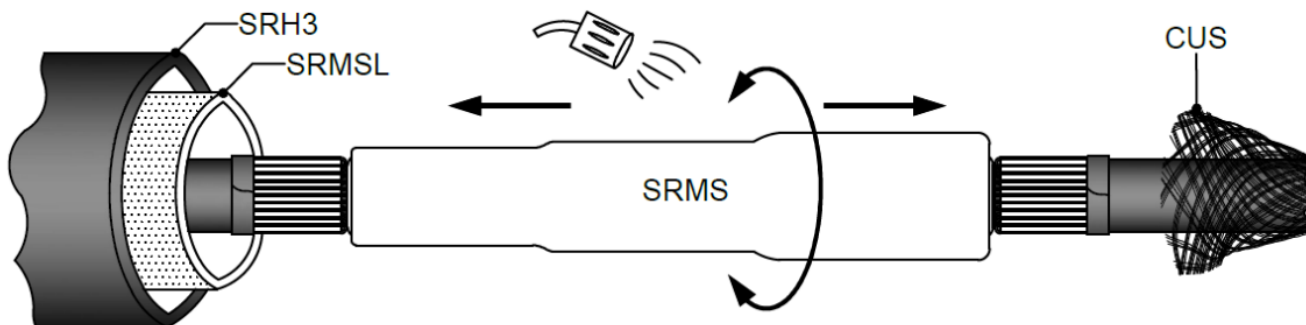
- Monter skjøtehylsen i henhold til bruksanvisningen
- Fjern alle skarpe kanter på skjøtehylsen og rengjør den
- Vikle fyllbåndet FB1 (blå) i området mellom feltfordelerne i henhold til tegning (20% maksimalt strekk og 50% overlapping)

6. Krymping av krympeslanger SRMS



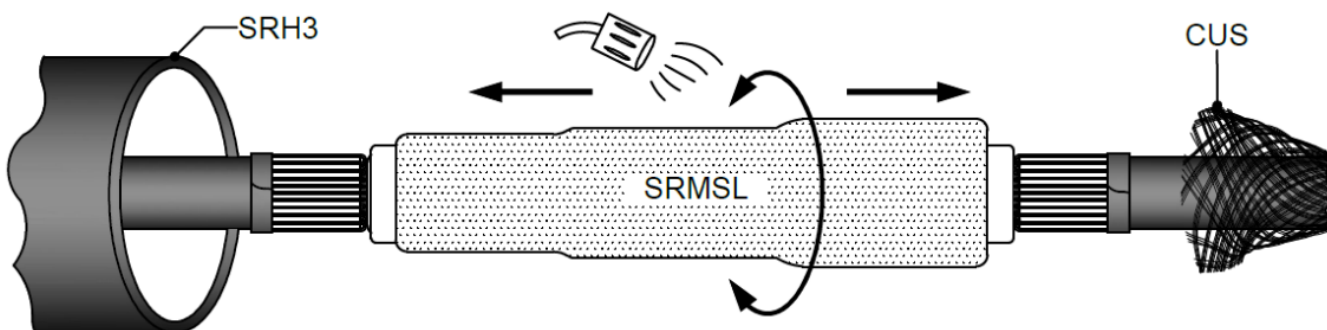
- Plasser den ene innerslangen SRMS (rød) i senter av skjøten. Start krympingen fra midten og utover til hver side
- Plasser den andre innerslangen SRMS (rød) i senter av skjøten. Start krympingen fra midten og utover til hver side

7. OBS: Krymping av krympeslange SRMS (KUN for 30kV)



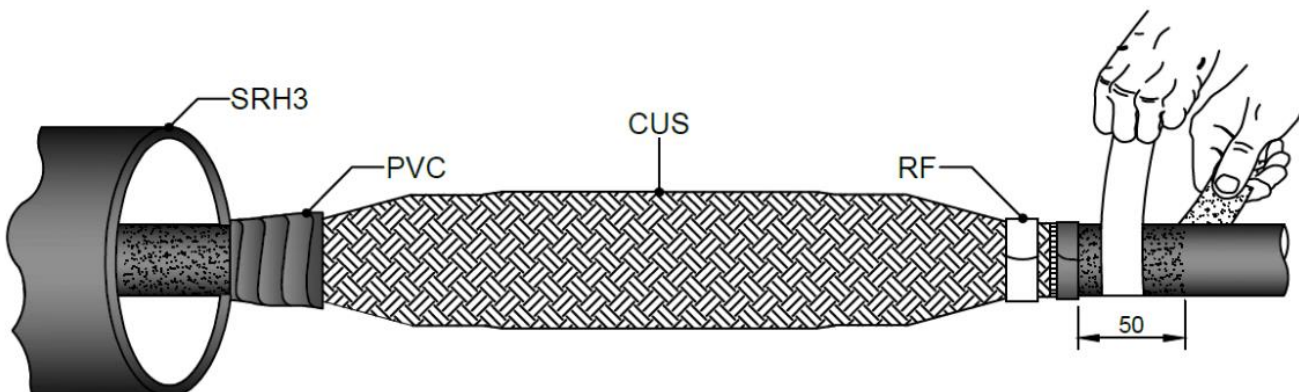
- Plasser den tredje innerslangen SRMS (rød) i senter av skjøten. Start krympingen fra midten og utover til hver side

8. Krymping av krympeslange SRMSL



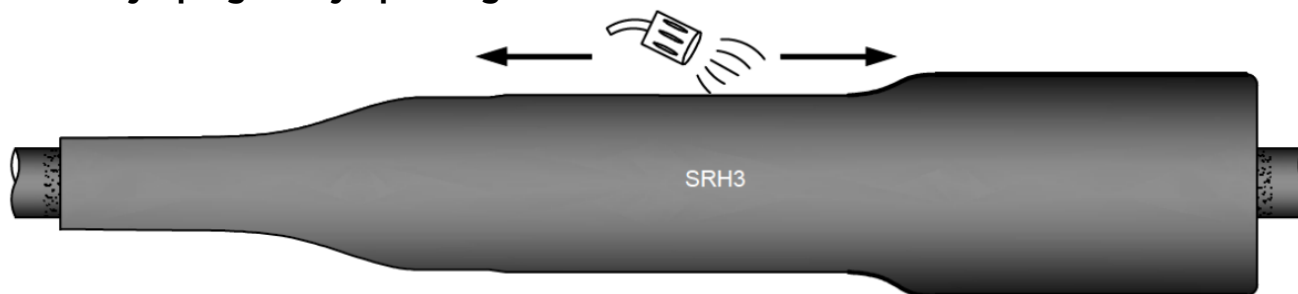
- Plasser krympeslangen SRMSL (rød/svart) i senter av skjøten. Start krympingen fra midten og utover til hver side

9. Montering av kobberstrømpe CUS og klargjøring for ytterslangen



- Ta bort PVC-teipen som holder skjermtrådene/skjermbåndet
- Vikle fjærklemmene (RF) en runde rundt på kabelen, brett deretter tilbake skjermtrådene/skjermbåndet
- Plasser kobberstrømpen (CUS) over skjøteområdet og legg den sammen med skjermtrådene/skjermbåndet, lås deretter med fjærklemmen (RF) på hver side
- Dekk fjærklemmene og eventuelle skarpe kanter med PVC-teip
- **VIKTIG! Det må ikke stikke opp kordeler eller andre skarpe kanter**
- Rubb 50mm av kabelkappen på hver side (Ved TSLF kabel rubb det hvite isolasjonslaget på ytterkappen)

10. Krymping av krympeslange SRH3



- Plasser krympeslangen SRH3 i senter av skjøten. Start krympingen fra midten og utover til hver side

Ved TSLF kabel:

Skal kabelskjøten kappetestes må det legges en ledende forbindelse på hver side av kabelskjøten mellom det ledende sjiktet på ytterkappen. Det kan for eksempel brukes noen kordeler fra jordskjermen, eller et kobbernett. Dette kan festes med PVC-teip.

Kabelskjøten er nå klar og kan utsettes for mekaniske krefter når den er håndvarm ca. 30 °C