

Monteringsanvisning

3-leder utendørs endeavslutning for PEX isolerte kabler 12 og 24 kV

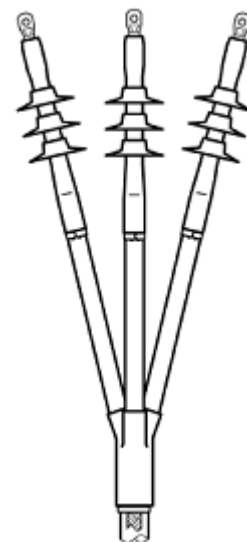
Type: CHE-3F

EI Nummer 11 654 36 – 11 654 38

EI Nummer	Tverrsnitt 12 kV	Tverrsnitt 24 kV	Ø1 mm
11 654 36	10 – 25 mm ²	--	9,9
11 654 38	25 – 95 mm ²	10 – 35 mm ²	12,9

Viktig!

Ø1; Minimum diameter over isoleringen etter at ytre halvledende sjikt er fjernet



Generell kontroll

- Kontroller tverrsnittet på kablen og endeavslutningen
- Kontroller innholdet i settet
- Følg monteringsanvisningen

Installasjonen bør kun utføres av kvalifisert personell.

Melbye påtar seg ikke ansvar ved feilmontasje.

Krympeinstruksjoner

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

1)

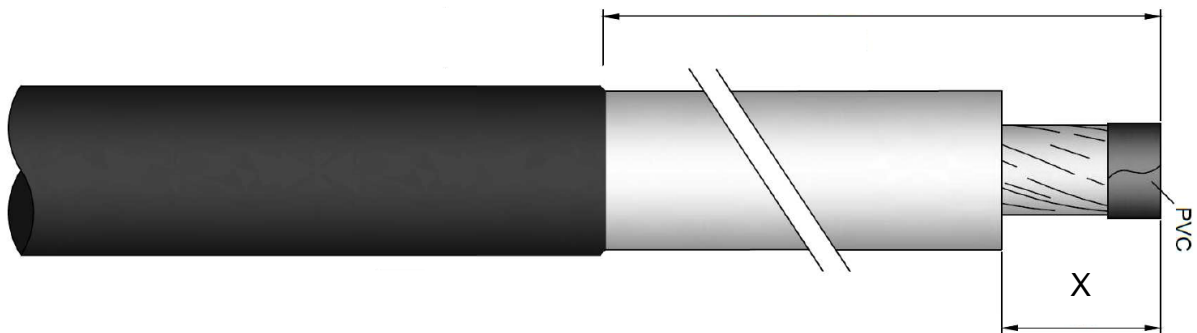
12 kV 320 – 570
24 kV 500 – 750



- Fjern ytre kappe i henhold til tegning

2)

12 kV 140 + X
24 kV 320 + X



X= innstikks dybden på kabelskoen + 5 mm

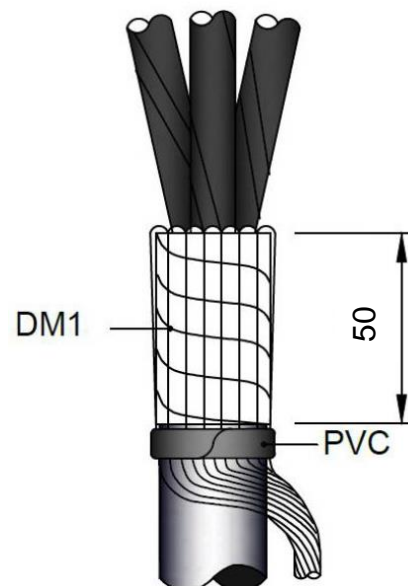
- **12 kV:** Ta bort 140 + X mm av det ytre ledende sjiktet på hver leder
- **24 kV:** Ta bort 320 + X mm av det ytre ledende sjiktet på hver leder
- Fjern PEX isoleringen etter mål X på hver leder
- Beskytt enden på lederne med PVC-teip

3)



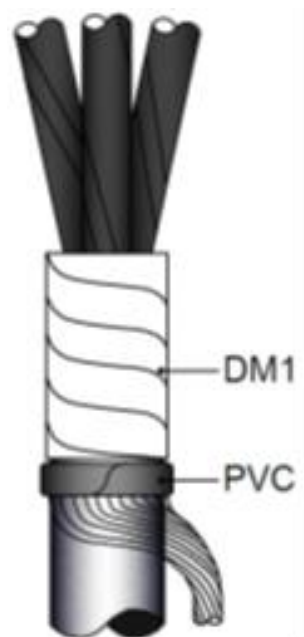
- Tvinn 2 stk. skjermtråder langs med hver leder, fest dem lett i enden på lederne

4)



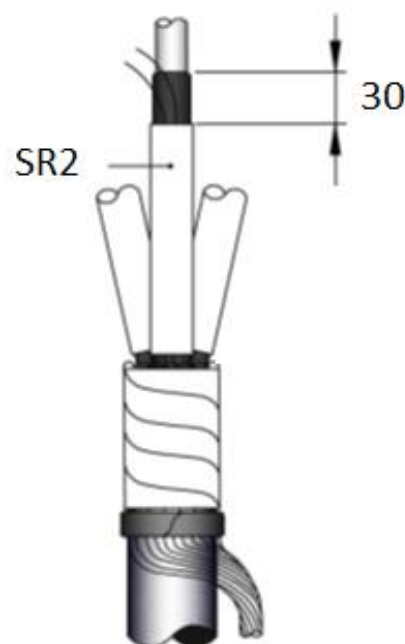
- Vikle ett lag mastik DM1 fra kappeavtaket og 50 mm ned
- Brett tilbake skjermtrådene og fest dem med PVC-teip

5)



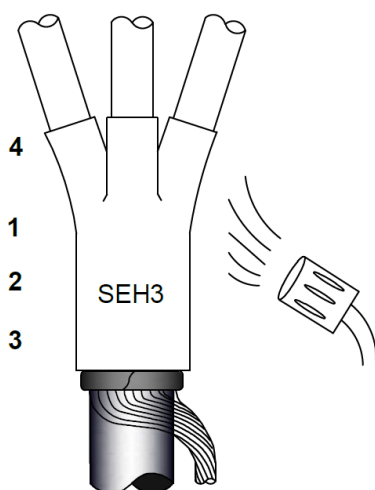
- Vikle et nytt lag med mastik over skjermtrådene

6)



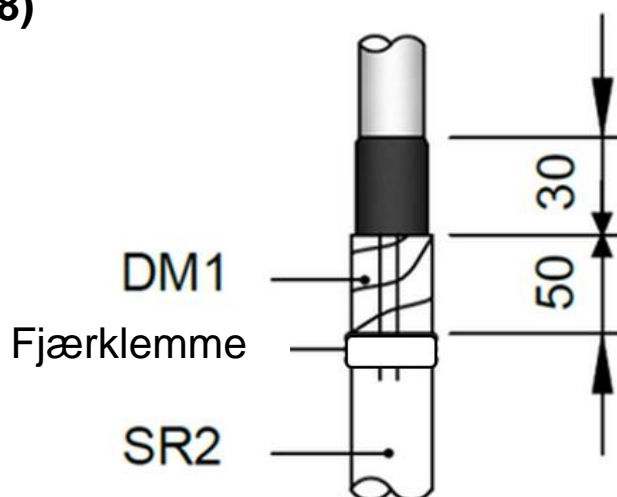
- Kontroller lengden på de svarte krympeslangene, og kapp de om nødvendig. Øvre kanten skal være 30 mm fra halvleder avtaket
- Tre på slangene på hver fase
- Krymp slangene fra toppen og ned ca. $\frac{3}{4}$
- Krymp deretter resten av slangene samtidig den siste delen mot skrittet

7)



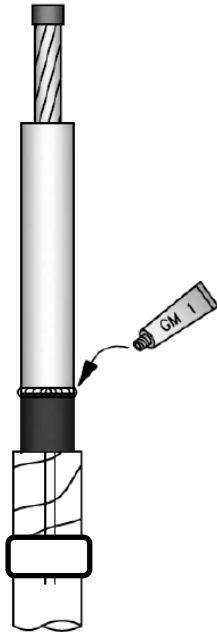
- Tre på krympeskrittet så langt inn i skrittet som mulig. Krymp deretter som vist på tegning

8)



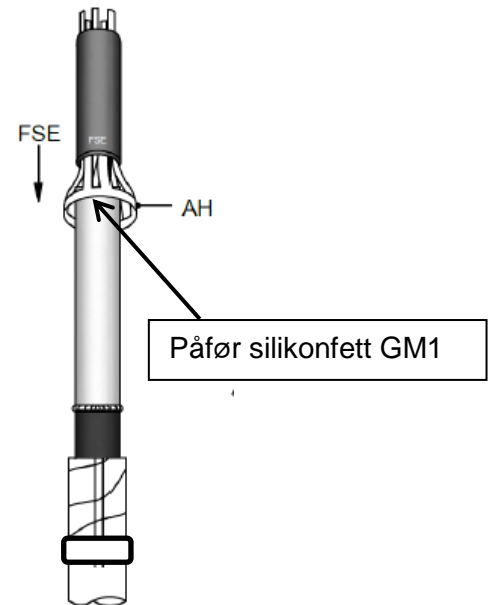
- Vikle ett lag med mastik 50 mm ned over krympeslangen
- Brett tilbake de 2 skjermtrådene over krympeslangen, klipp og lås de med fjærklemme 50 mm under kanten på krympeslangen
OBS! Unngå skarpe kanter

9)



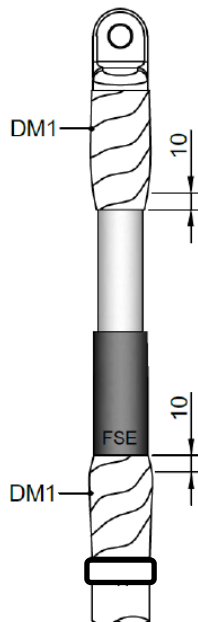
- Rengjør isoleringen med medfølgende serviett
- Legg en tynn ring med silikonfett GM1 i kanten på halvleder avtaket

10)



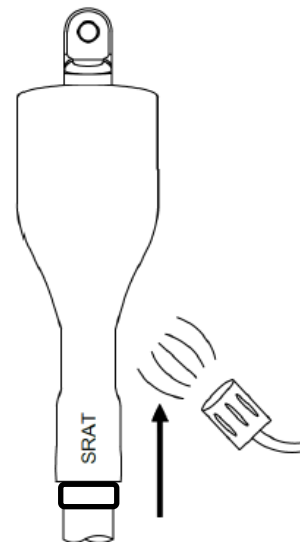
- Påfør feltstyrerelementet på påføringsverktøyet
- Påfør silikonfett på innsiden av påføringsverktøyet
- Tre feltstyringselementet på kabelenden ned til kanten på den svarte krympeslangen ved hjelp av påføringsverktøyet AH
- Ta bort verktøyet, en finger om gangen
- Juster feltstyringselementet ved behov
- Rengjør ved behov

11)

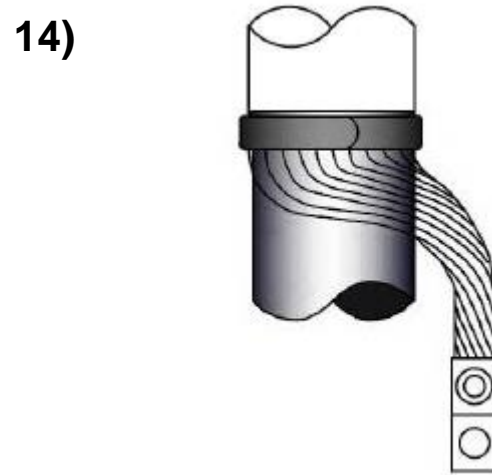
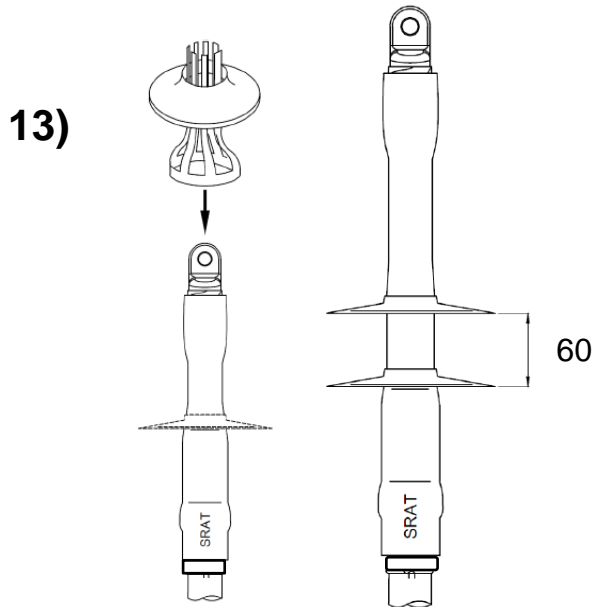


- Ta bort PVC teipen og monter kabelskoen
- Vikle grå mastik DM1 over kabelskoen og ca.10 mm ut på pex-isolasjonen
- Vikle mastik DM1 med begynnelse 10 mm inn på feltstyringselementet og ned til fjærklemmen

12)



- Tre på den røde slangen (SRAT) som vist på tegning. Slangen skal ikke dekke fjærklemmen
- Krympes deretter som vist på tegningen
- Om nødvendig, tilpass krympeslangen i toppen



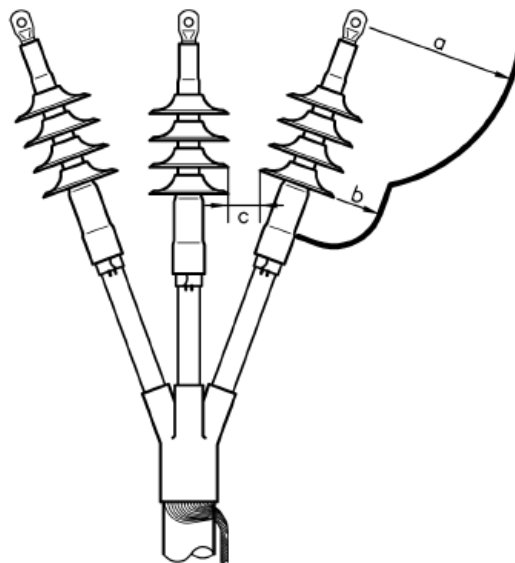
- Tre på silikonskjermene ved hjelp av påføringsverktøyet
- Plasser den første skjermen i toppen av feltstyringshylsa **24 kV**
- Plasser de neste med 60 mm mellomrom

- Monter kabelskoen på jordskjermen

Endeavslutningen er nå klar til installering

Minimum avstand

Når endeavslutningen monteres må det tas hensyn til målene under



Spenning (kV)	a	b Avstand (mm)	c Avstand mellom skjerm (mm)
12	I henhold til lokale forskrifter	15	10
24		25	20