

Monteringsanvisning

MSCEA/EC-630A-C 12/24 kV

Berøringssikker T-kontakt

EL NR 11 653 97: 12kV 95 mm²/ 24kV 25-95 mm²

EL NR 11 653 98: 12kV 150-240 mm²/ 24kV 95-240 mm²

Bruk og karakteristikk:

Utendørs og innendørs.

Merkestrøm: MSCT/EC-630A-C (Permanent).

Spenningsområdet U_o/ (U_m) 12/24 kV.

Min-Max diameter over PEX isolasjon.

1165397 - 12 kV: 16,1–26,3 mm (95 mm²).

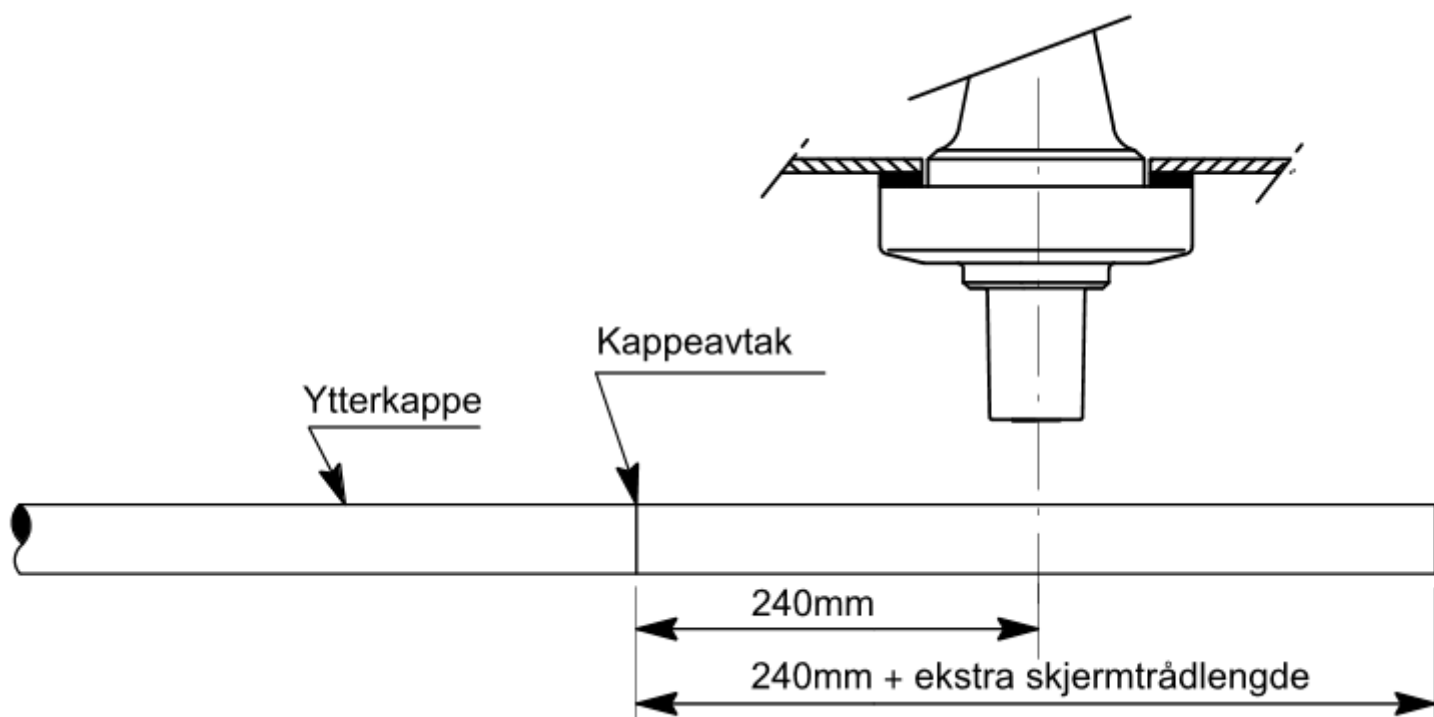
1165397 - 24 kV: 16,1–26,3 mm (25-95 mm²).

1165398 - 12 kV: 22,7–33 mm (150-240 mm²).

1165398 - 24 kV: 22,7–33 mm (95-240 mm²).

1. Generelt

- Mål opp kabelen med overlapp og nødvendig lengde på skjermtrådene ut fra senterlinjen.
- Fjern ytterkappen 240 mm fra senterlinjen som vist på skisse.

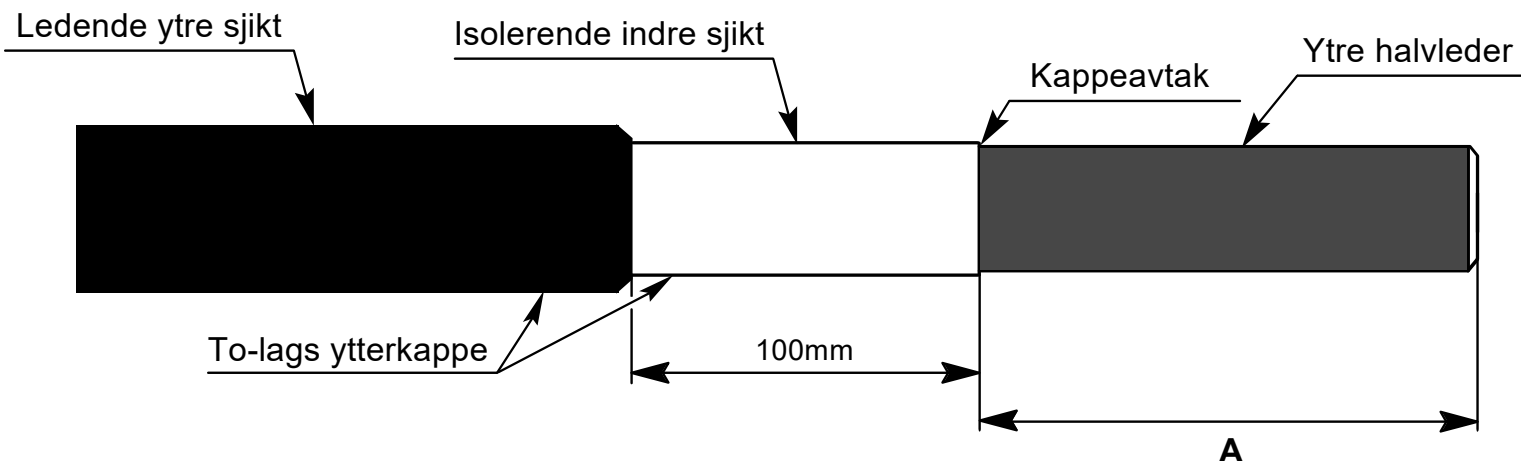


OBS ! Ved bruk av TSLF-kabel må følgende utføres i tillegg til standard kabelpreparering

OBS !

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

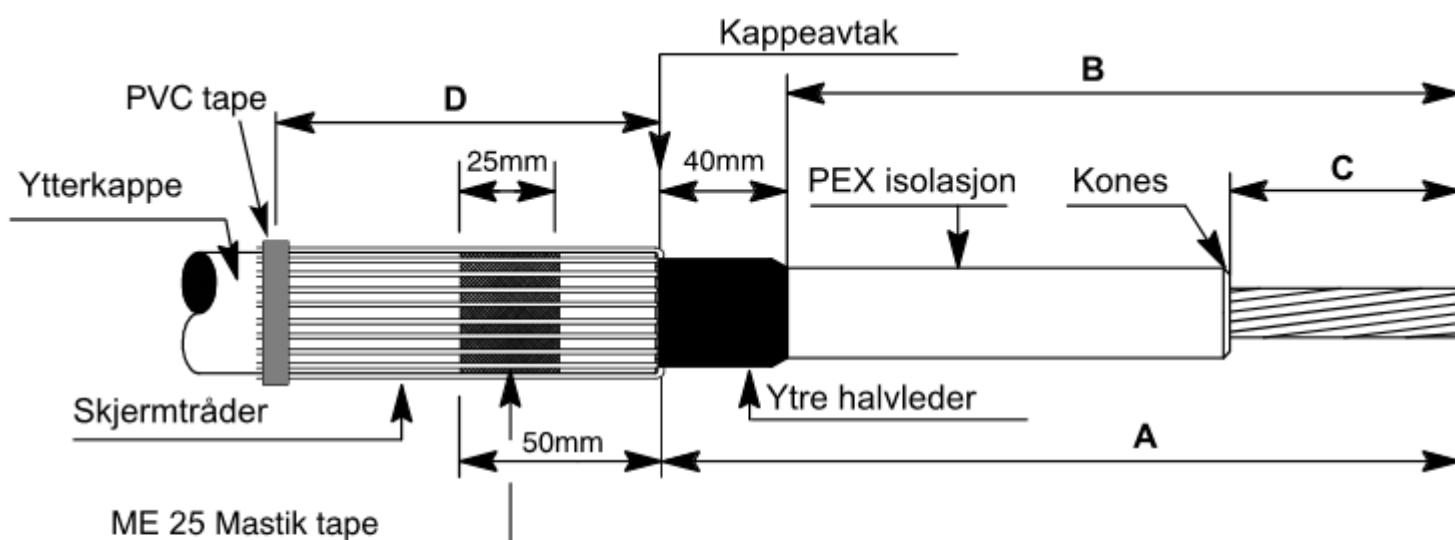
Benytt det samme verktøyet som ved fjerning av ytre halvleder på PEX isolasjonen



2. Klargjøring av kabelen

- Legg en runde med ME 25 mastik tape som vist. Bøy tilbake skjermtrådene, presses ned i mastikken.
- Lås av skjermtrådene med PVC tape i henhold til lengde D fra kappeavtaket.
- Kutt kabelen i henhold til lengde A målt i fra kappeavtaket. Se skisse.
- Fjern det ytre halvledende sjiktet i henhold til lengde B og kontroller minimumsmål over faseisolasjonen.
- Fjern faseisolasjonen i henhold til lengde C.
- Kon enden på isolasjonen slik at silikonfett forenkler påføring av isolasjonshuset.

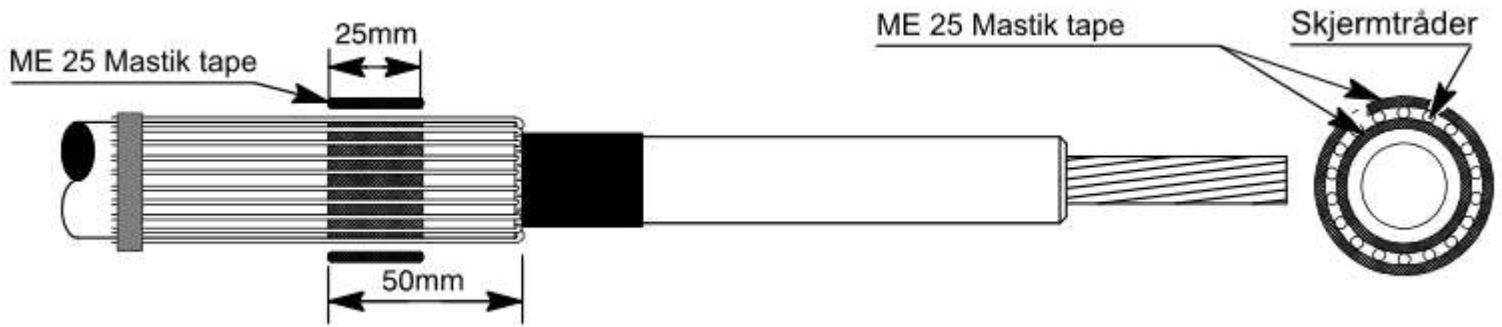
OBS! Vær nøye med kanten på halvlederen og ikke skad isolasjonen.



El nr	Tverrsnitt mm ² 12kV	Tverrsnitt mm ² 24kV	Lengde A mm	Lengde B mm	Lengde C mm	Lengde D mm
1165397	95	25-95	205	165	50	130
1165398	150-240	95-240	205	165	70	130

3. Etablering av vannsperre

- Legg en ny runde mastik (ME 25) over skjermtrådene som vist.
- Klem til med hånden slik at mastikken flyter inn mellom skjermtrådene.

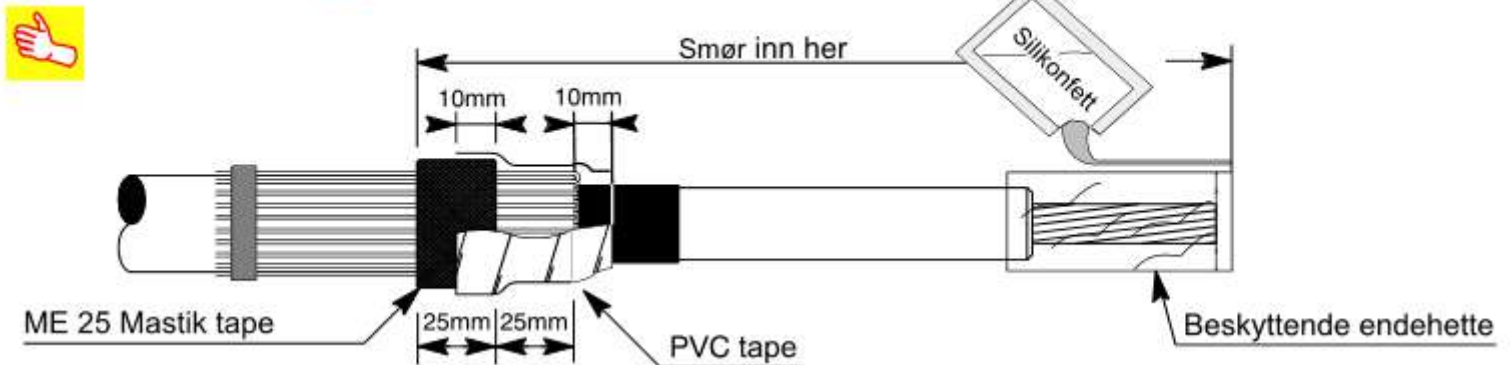


4. Montering av adapter

Punkt A:

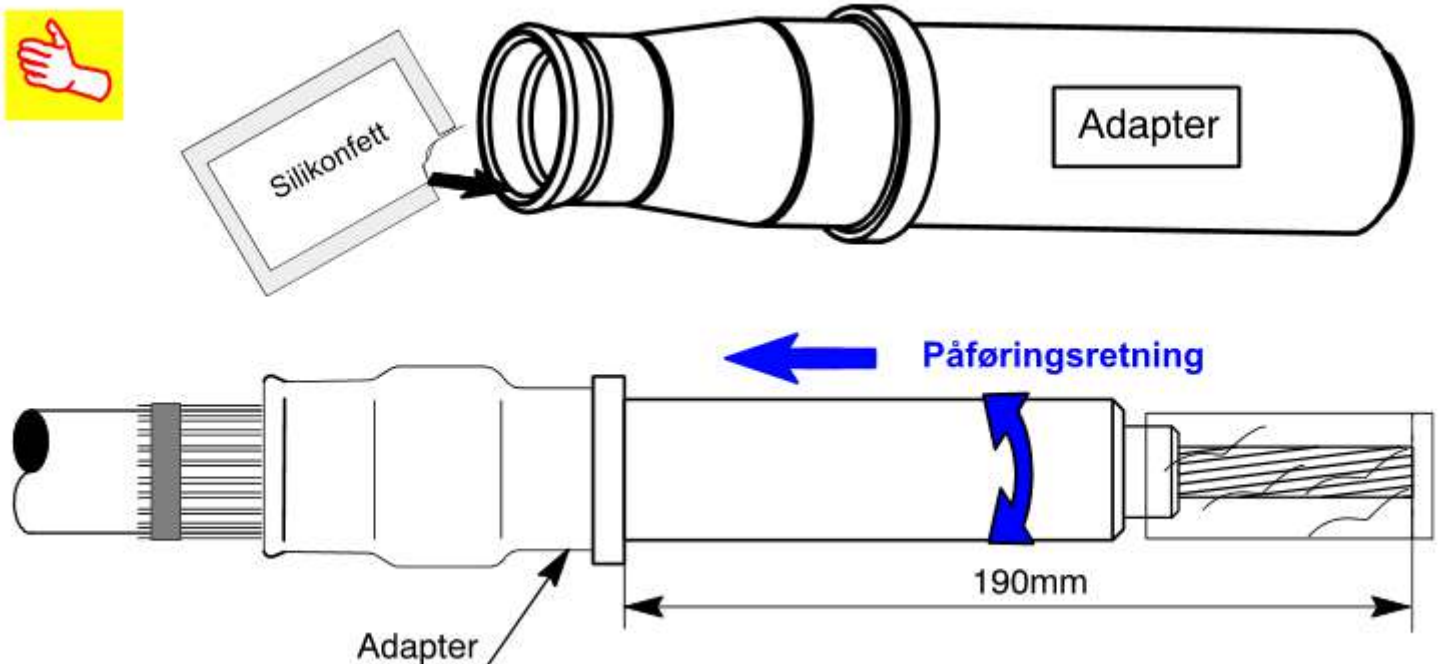
- Vikle et lag med PVC tape fra ytre halvleder og inn på mastik som vist på tegning.
- Påfør beskyttende endehette (liten plastpose) fra tuppen av leder og innover slik at den overlapper PEX isolasjonen (beskytter mot rift på innsiden av adapter).
- Smør med silikonfett på området som vist.

Bruk kun vedlagt silikonfett.



Punkt B:

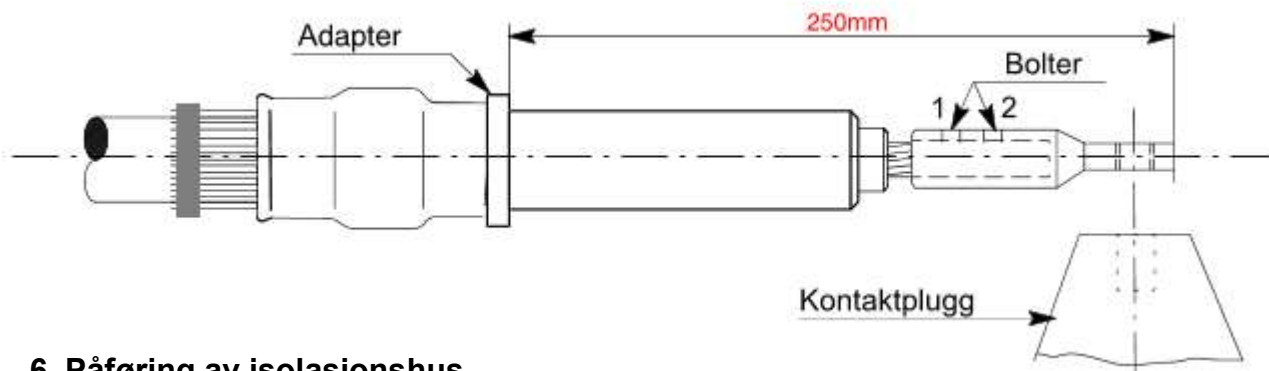
- Påfør silikonfett på innsiden av adapteret.
- Skyv på adapteret som vist.



5. Montering kabelsko

- Sett på kabelskoen og vri den slik at den flate siden kommer i rett posisjon.
- Kontroller avstanden 250 mm før montering av kabelsko.

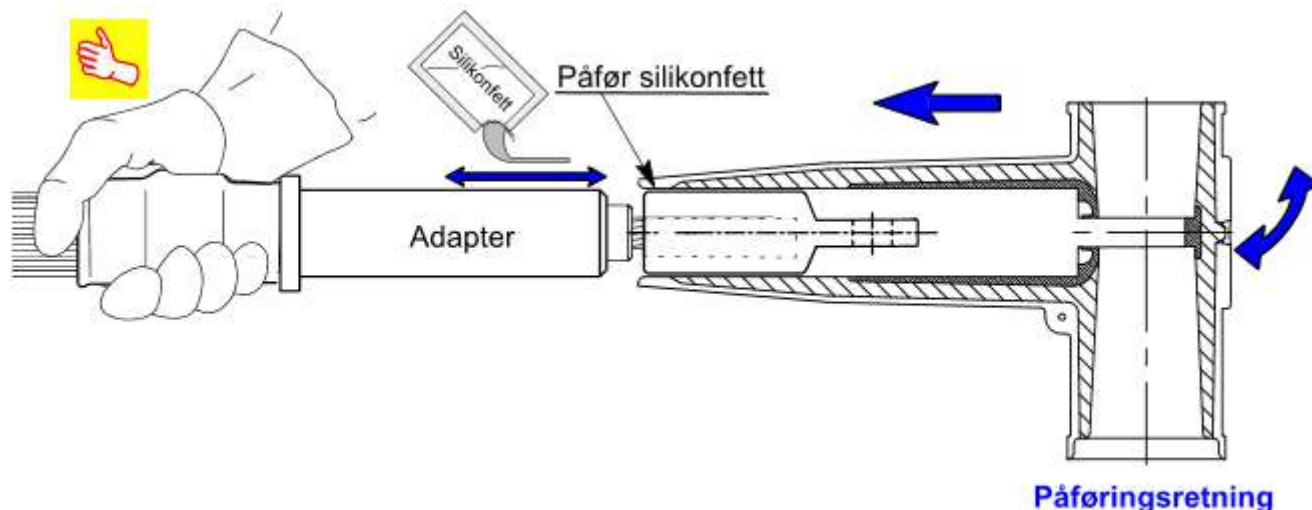
Ved bruk av mekaniske (skru) kabelsko, følg instruksjonen som følger med disse. Skru vekselvis boltene i begynnelsen, bolt 1 knekkes av først.



6. Påføring av isolasjonshus

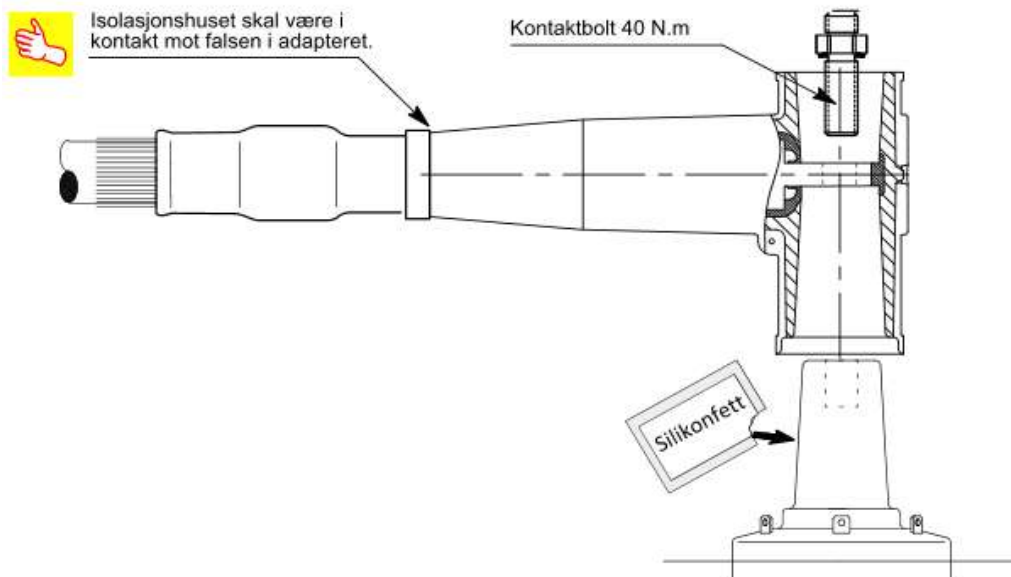
Punkt A:

- Smør på silikonfett som vist.
- Sjekk innsiden av isolasjonshuset er rent og smør denne inn med silikonfett.
- Skyv isolasjonshuset inn på kabelenden til det bunner i kabelskoen.
- Hold fast adapteret når isolasjonshuset påføres.



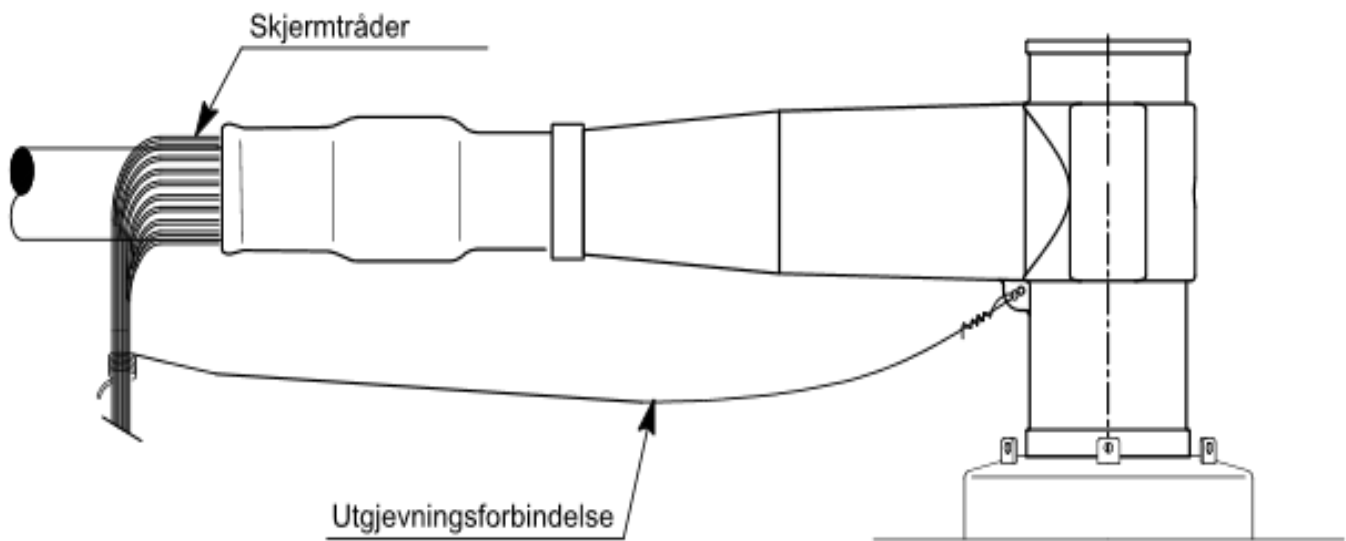
Punkt B:

- Sjekk at isolasjonshuset er kommet i posisjon ved at isolasjonshusets nedre kant støter mot falsen i adapteret.
- Hvis ikke, press adapteren tilbake.

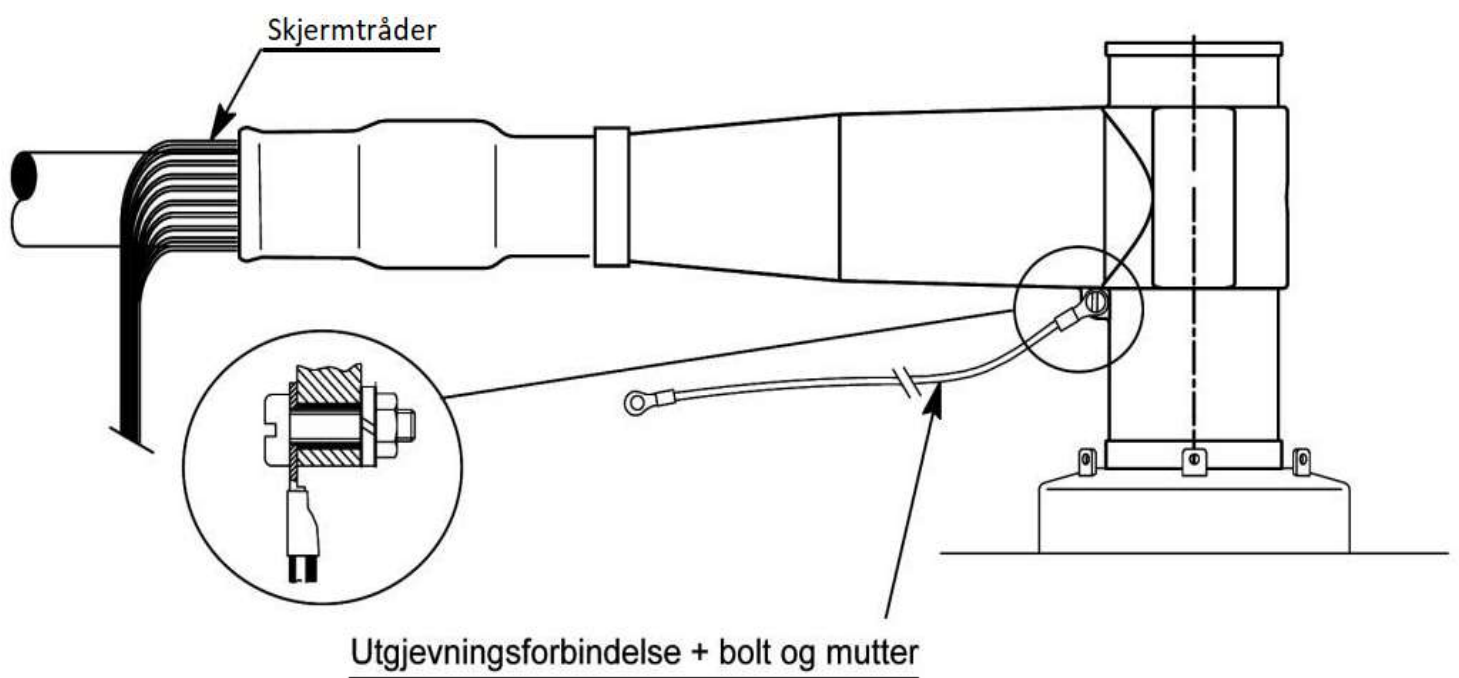


7. Ekvipotensial utgjevning

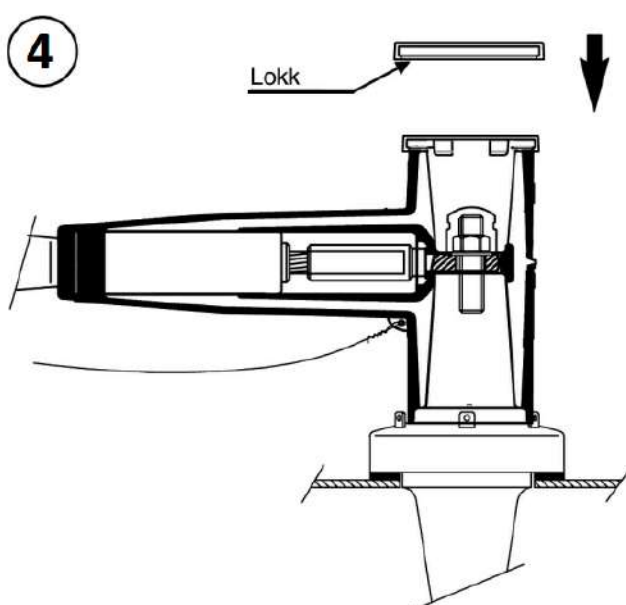
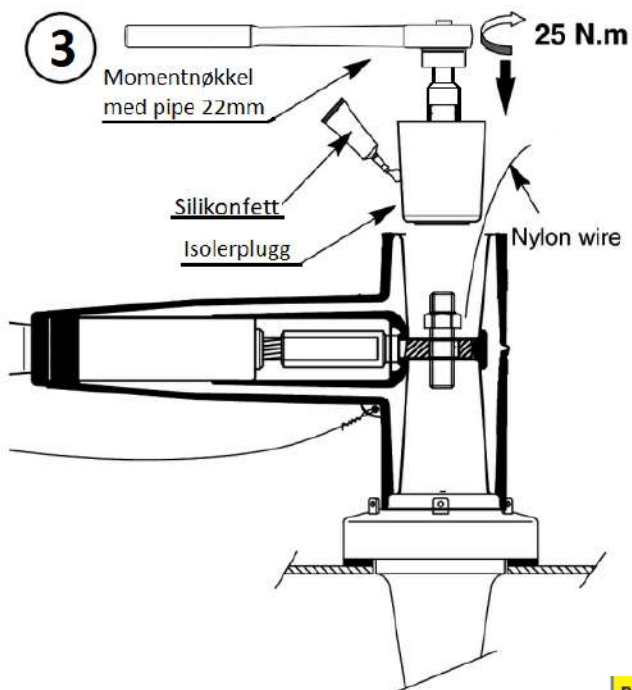
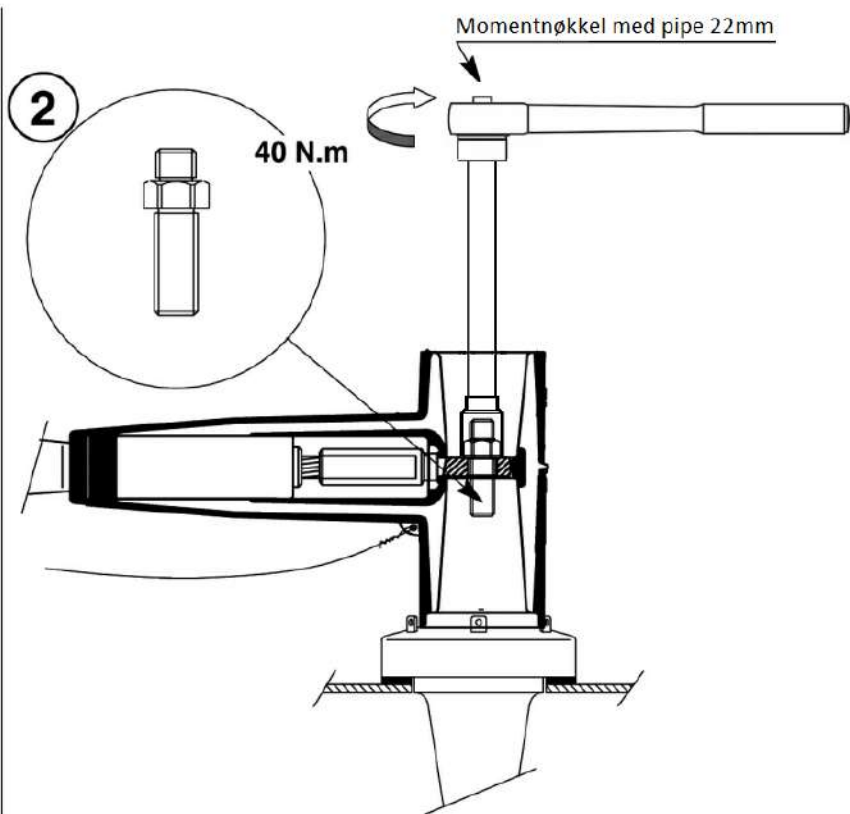
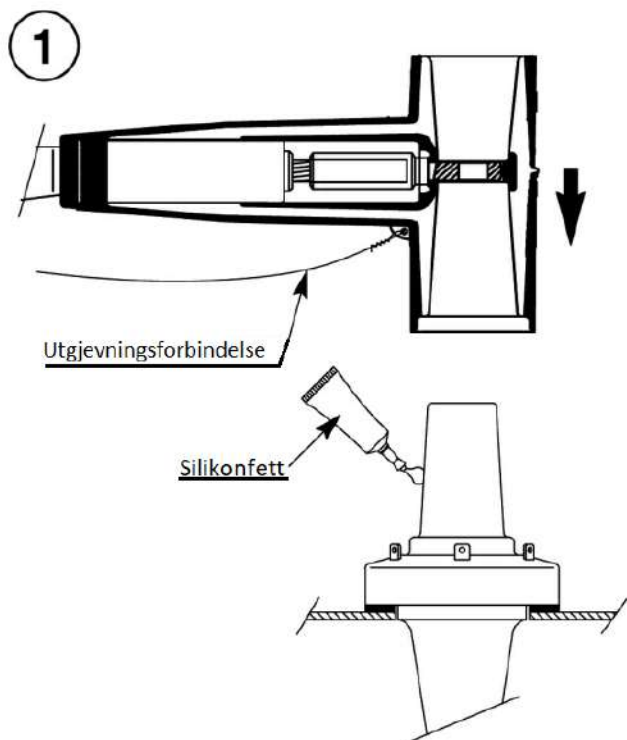
- Lag utgjevningsforbindelse mellom isolasjonshuset og jordforbindelsen ved å trekke opp 1-3 skjermtråder.



- Eller ved bruk av gul/grønn PN-ledning.



8. Tilkobling



- Fest berøringsikker merket synlig.



Du er nå ferdig med montasjen.

Kontrollskjema før, under og etter montasje av kabelutstyr

Montert av:	
Selskap:	
Montør:	
Dato:	
Signatur:	

Produktinformasjon	
Elnr:	
Betegnelse:	
Produktnr:	

Anleggsinformasjon / arbeidsordre og eventuelle referanser	
--	--

Sjekkpunkter	Ja	Nei
Kontroller at produktet passer mht. spenning, tverrsnitt og kabeltype		
Les montasjebeskrivelsen før igangsetting		
Sjekk innhold på levert vare		
Kontrollert diameter over faseisolasjonen etter fjerning av isolasjonsskjerm/ ytre halvleder		
Ved bruk av pressvertøy, er dette tilpasset kabelsko/ skjøtehylse		
Alle komponenter er montert iht beskrivelse og fulgt alle målangivelser		
Jobben er utført på en ren måte og uten fremmedlegemer inn i det ferdig monterte produktet		

Beskrivende årsak til ikke utført sjekkpunkt over	
---	--