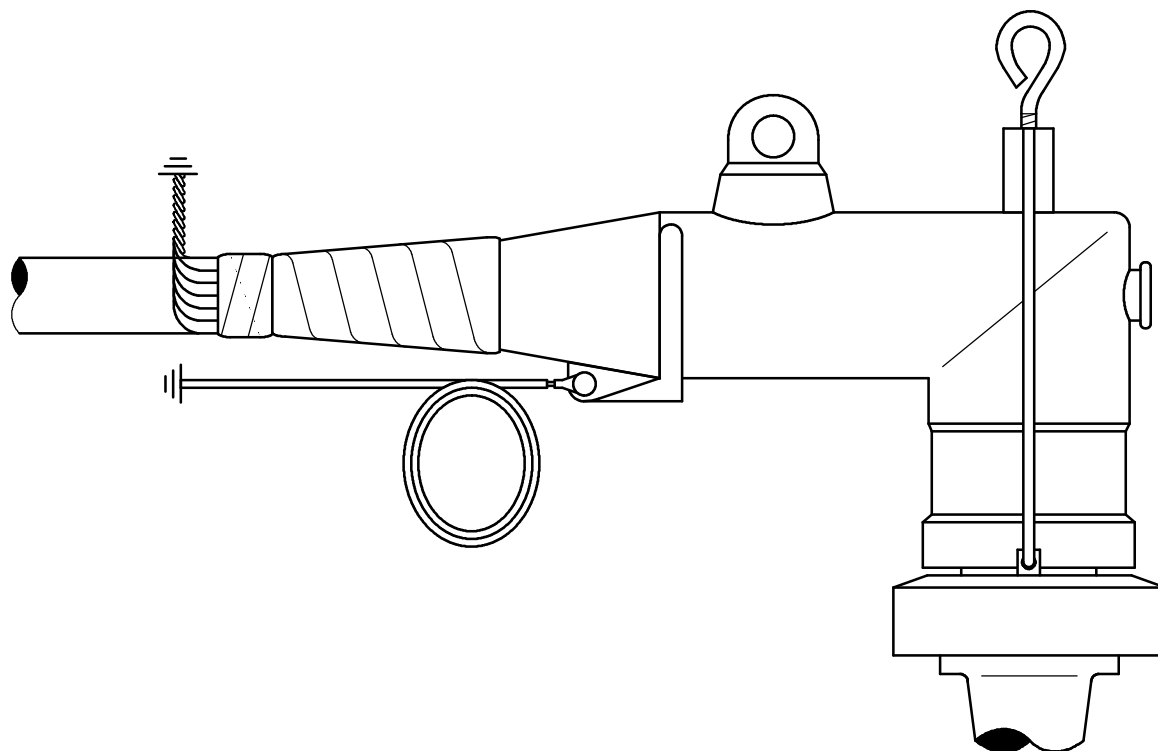


# 3M Berøringssikker Stik



| Min. diameter over<br>primær isolation<br>(mm) | Tværsnit<br>(mm <sup>2</sup> ) |           |          |
|------------------------------------------------|--------------------------------|-----------|----------|
|                                                | 12 kV                          | 17.5 kV   | 24 kV    |
| 22.0                                           | 150 - 240                      | 120 - 240 | 95 - 240 |

**NB:** Hvis der anvendes kabel med aluminiumsfolie hvor det nummerede skærmtværsnit er summen af kobberskærm og aluminiumsfoile, skal der tilføjes en skærmstrømpe for at opnå fuld værdi af jordingstværsnit. Kontakt 3M.

**3M Deutschland GmbH**

Udgave:

**1**

Dato for udgivelse:

**28.04.2020**

**Obs:** Disse produkter må kun installeres af trænedte montører efter disse instruktioner. Denne specifikation er resultat af gennemgående test og 3M vedkender hermed at den svarer til testens resultater. Det er brugerens ansvar at disse instruktioner følges og produktet kun anvendes hensigtsmæssigt. Alle spørgsmål vedrørende garanti fremgår af vores salgs- og leveringsbetingelser, med mindre det lovmæssigt bør fremgå andetsteds.

**AABBDD74772**

1. Issue date: **28.04.20**

Language: **Danish**

1. Change date:

Drawn: **R. Horst**

2. Change date:

Checked: **M. Petry**

3. Change date:

4. Change date:

**3M Berøringssikker Stik**

**Albue stik 400 A / U<sub>max</sub> 24 kV**

**93-EE 895-4 95-240 MC 400A**

for enkelt leder PEX isoleret kabel

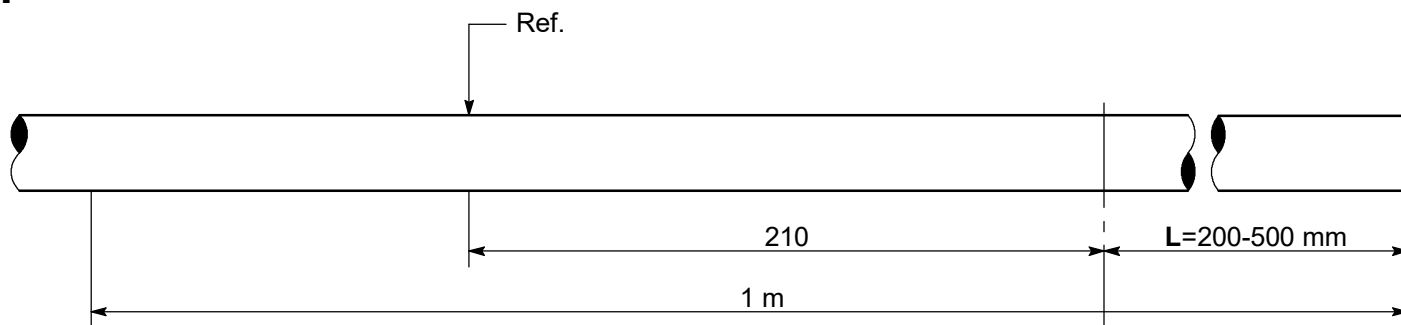
med kobber skærmtråde

iht. CENELEC HD629.1 op til 12.7/22 (24) kV

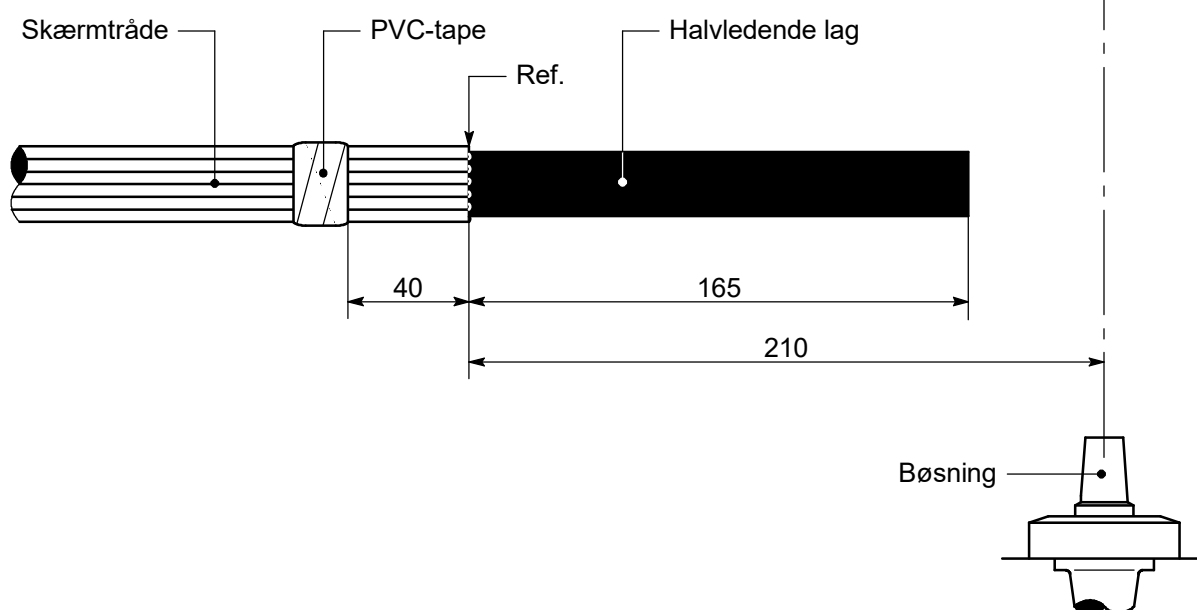
**3M Electrical Products**

**XE-0091-4283-9**

# 1

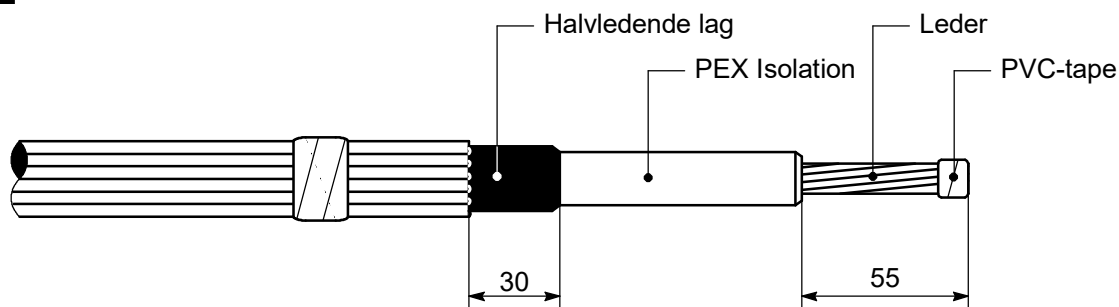


- 1.1 Rengør omhyggeligt kabelende op til 1 m.
- 1.2 Bevar en overlængde på L=200-500 mm fra midten af bøsningen/Konus til at understøtte længden på skærmforbindelsen og sikre en lige leder under kabelforberedelsen.
- 1.3 Marker på kabelkappen 210 mm fra midten af bøsningen/konus (referencepunkt Ref.).



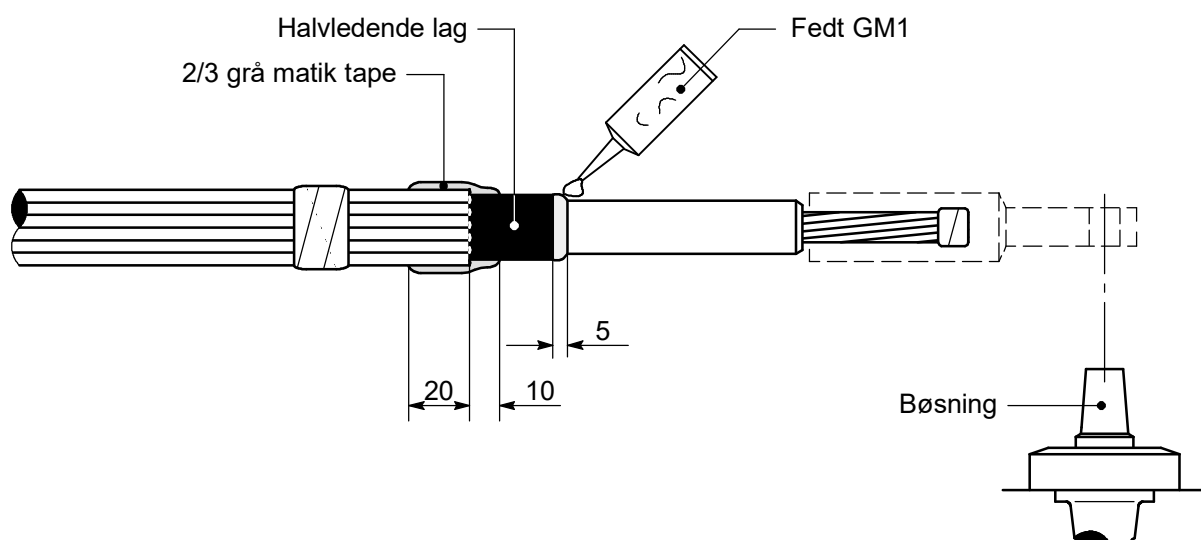
- 1.4 Fjern kabelkappen frem til referencepunktet (Ref.).
- 1.5 Bøj skærmtrådene tilbage hen over kabelkappen og fikser dem til kabelkappen med PVC-tape.
- 1.6 Skær kablet over ved 165 mm fra Ref. Punktet som angivet på tegningen.

# 2



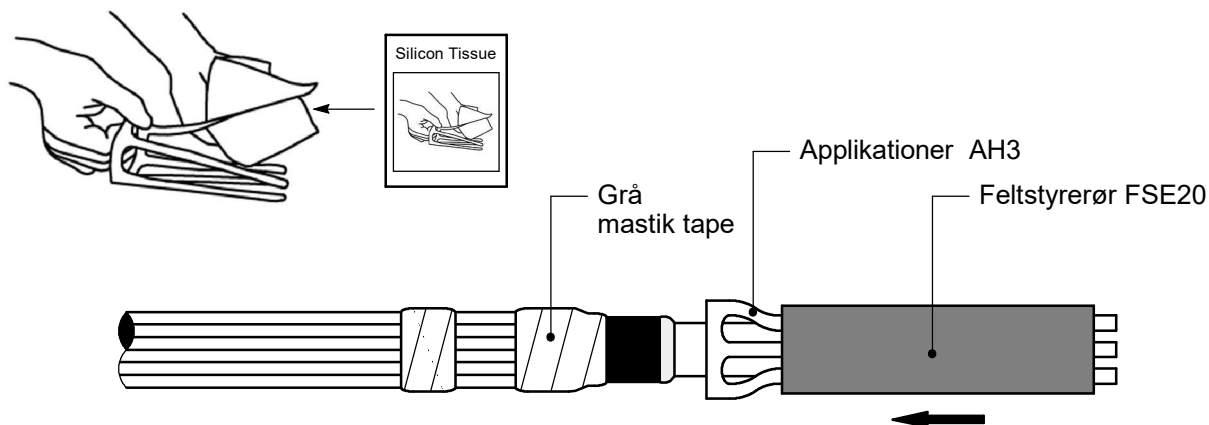
- 2.1 Skræl det halvledende lag lag af som angivet på tegningen.
- 2.2 Fjern den primære PEX isolation som anvist på tegningen.
- 2.3 Afdæk enden af lederen med to lag PVC-tape.

# 3



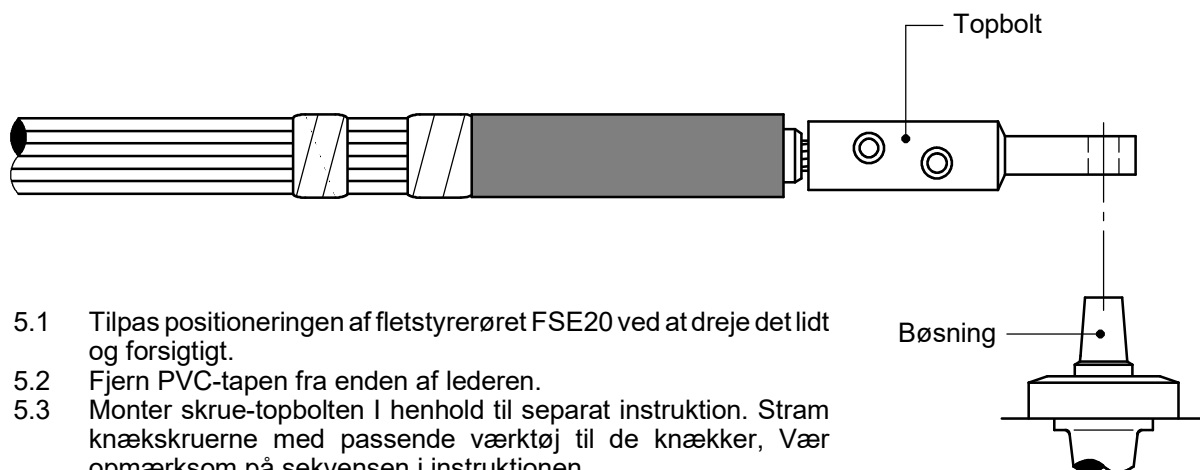
- 3.1 Rengør kablets PEX isolation.
- 3.2 Omvikl 2/3 af længden på den grå mastik tape med 10 mm på det halvledende lag og 20 mm henover skærmtrådene. Under montagen stræk tapen med ca. 50%.
- 3.3 Påfør GM1 fedt for enden af det halvledende lag på PEX isolationen så fedtet udgør en 5 mm ring rundt om PEX isolationen.

# 4



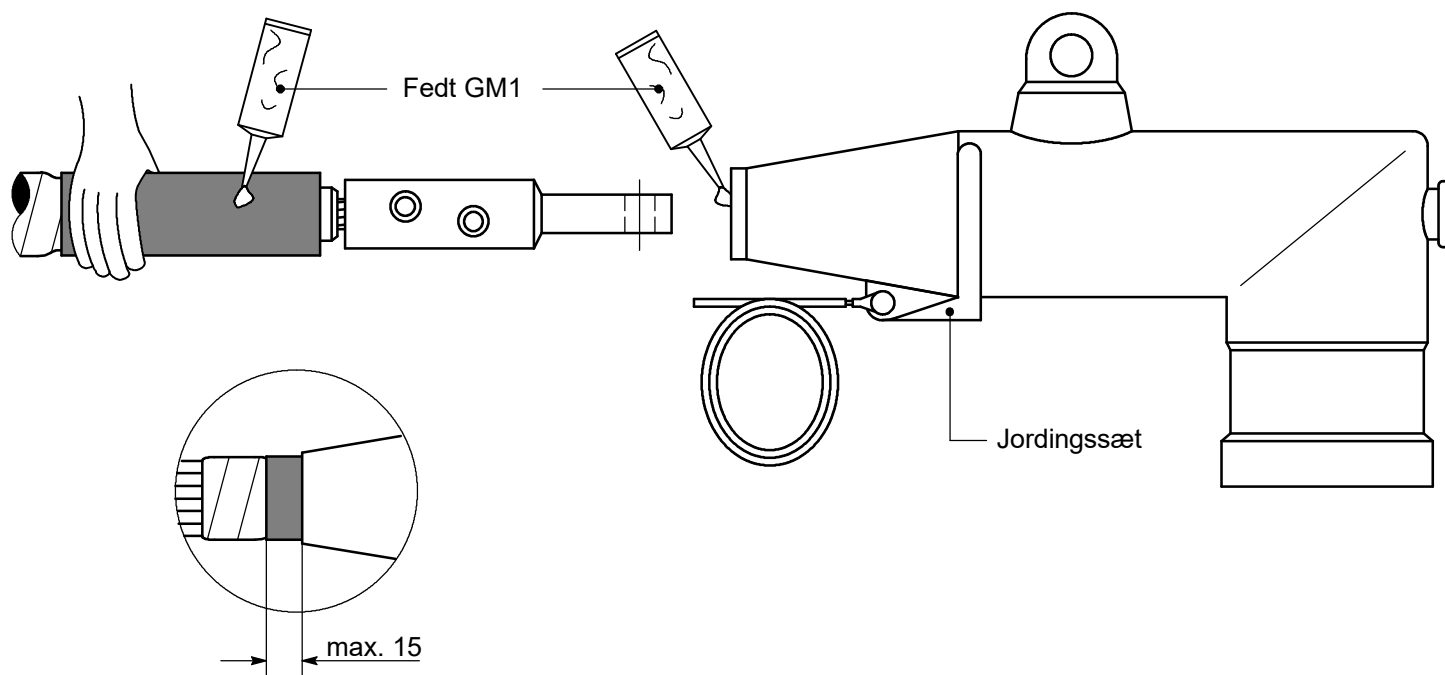
- 4.1 Indfedt "tungerne" på applicator AH3 med silikone servietten.
- 4.2 Indsæt applikationer AH3 under feltstyrerrøret FSE20 og skub feltstyrerrøret hen over det halvledende lag og den forseglende grå mastik tape til referencepunktet hvor skærmtrådene er bukket.
- 4.3 Fjern applikatoren AH3 ved at udtrække "tungerne" en ad gangen.

## 5



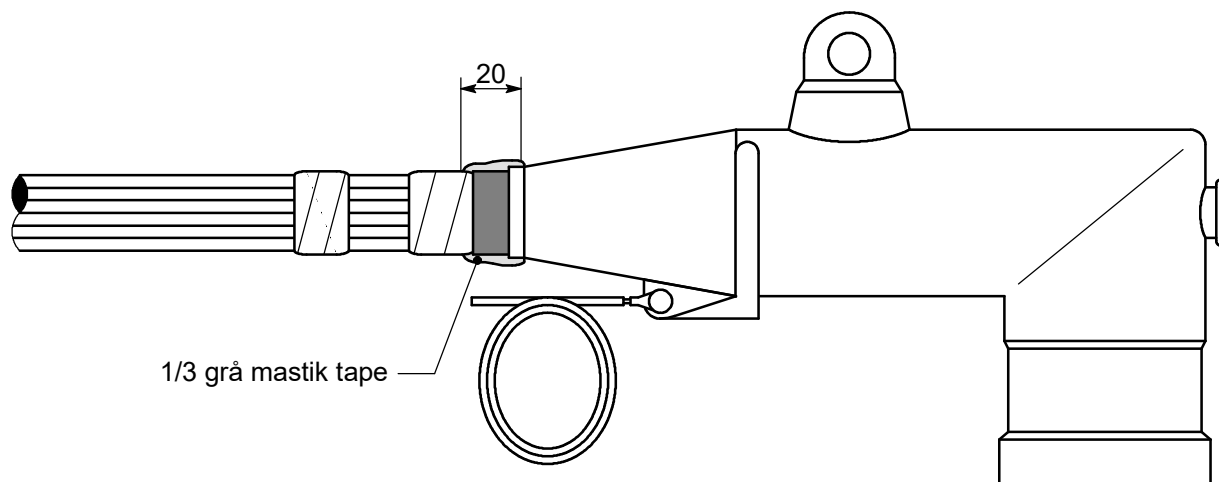
- 5.1 Tilpas positioneringen af fletstyrerøret FSE20 ved at dreje det lidt og forsigtigt.
- 5.2 Fjern PVC-tapen fra enden af lederen.
- 5.3 Monter skrue-topbolten i henhold til separat instruktion. Stram knækskrueerne med passende værktøj til de knækker. Vær opmærksom på sekvensen i instruktionen.
- 5.4 Vær opmærksom på at tapede hul i topbolten er i lige line med akse for bøsningen/conusen.
- 5.5 Rengør omhyggeligt overfladen af feltstyrerøret FSE.

## 6



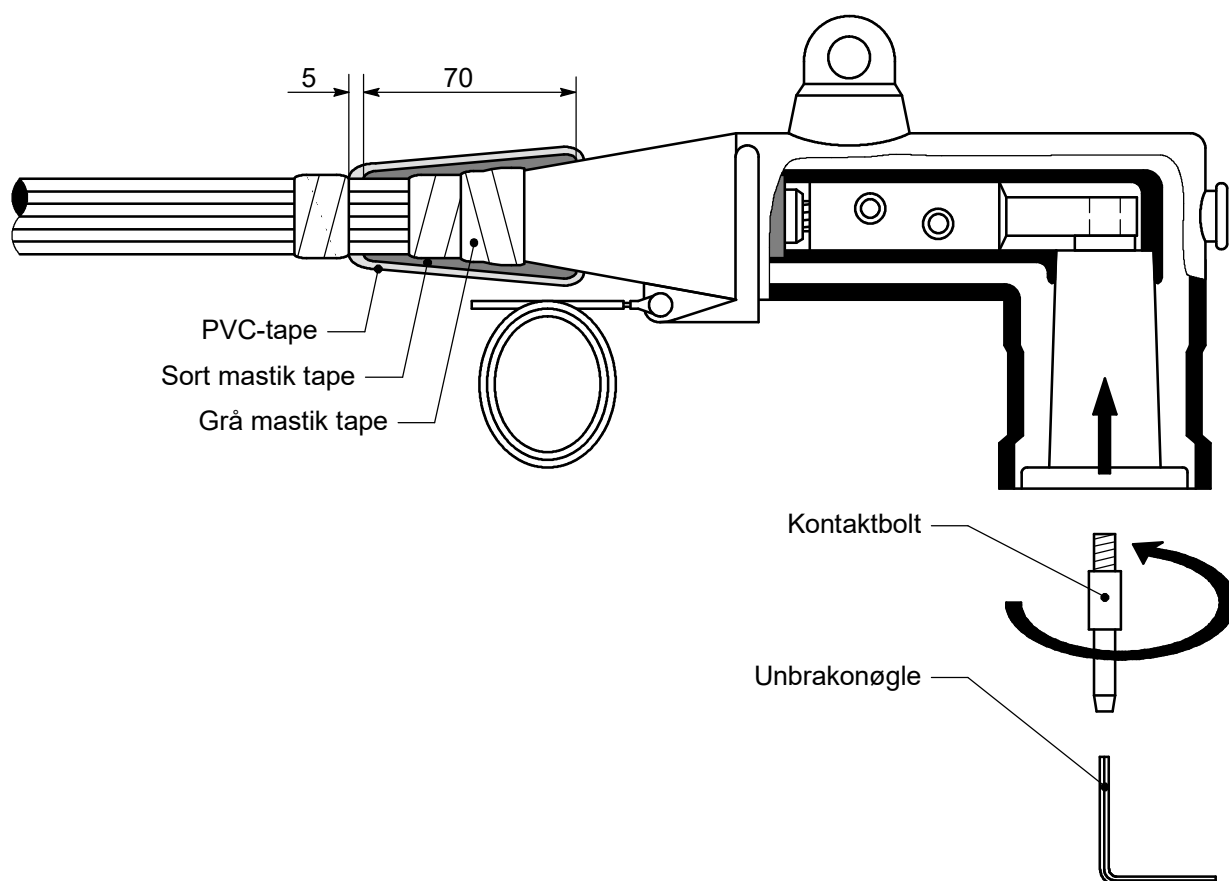
- 6.1 Installer jordingssættet på albuestikkets krop.
- 6.2 Indfedt albuestikkets krop på indersiden og på overfladen af fletstyrerøret FSE med GM1 fedt. Brug de medfølgende plastikhandsker en handske per fase.
- 6.3 Topbolten- kontaktområdet skal ikke indfedtes.
- 6.4 Fasthold fletstyrerøret FSE i sin position med hånden og plastikhandske, så det ikke flytter sig, når albuestikkets krop skubbes ind over feltstyrerøret. Skub indtil hullet i topbolten er centreret inde i albuestikkets krop. Krydstjek korrekt position af albuestikkets krop på feltstyrerøret i henhold til tegningen.
- 6.5 Rengør overskydende GM1 fedt med rengøringservietterne.

7



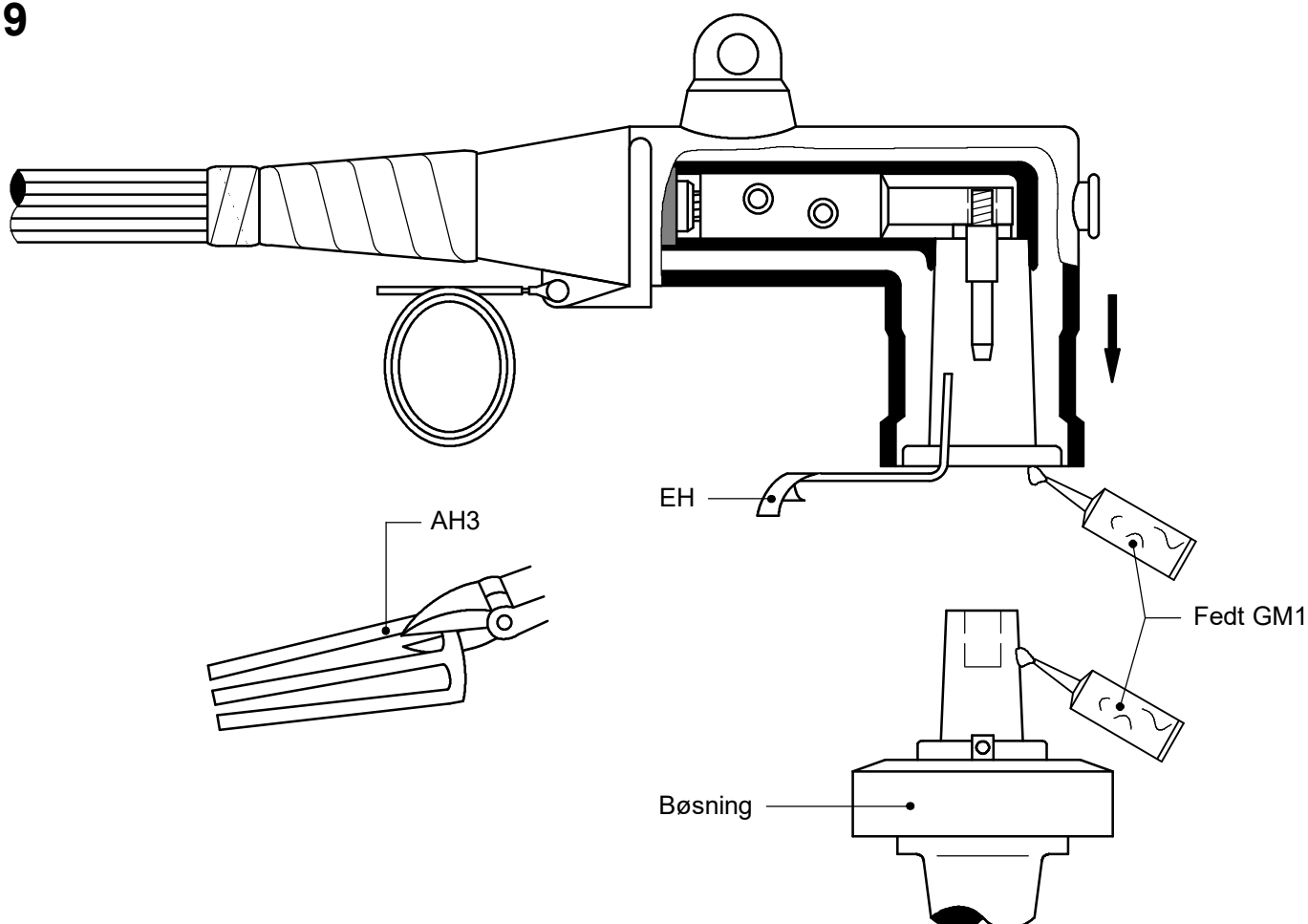
- 7.1 Omvkl med den resterende 1/3 af af den grå mastik tape mellem enden af albuekonnektorens krop og forseglingsområdet.

8



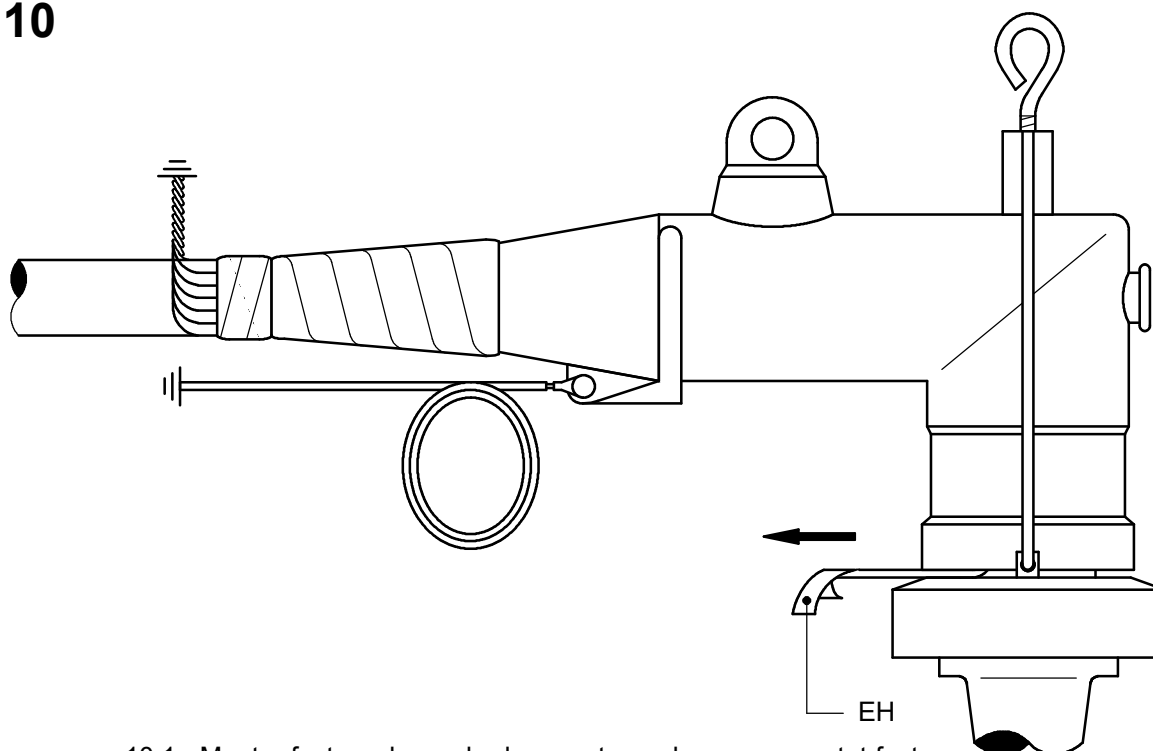
- 8.1 Omvkl den sorte mastik tape med klæbesiden siden ind mod skærmtråde, grå mastik og albuestik krop som vist på tegningen – stræk 20% under montagen.  
 8.2 Overtræk den sorte mastik tape med 2 lag halvt overlappende PVC-tape som anvist på tegningen. Tip. Stræk PVC tapen under montagen, men ikke ved første eller sidste omgang. Så minimeres risikoen for "flagging" – at tapen snipper op.  
 8.3 Skru kontaktbolten fast i topbolten med en unbrakonøgle og stram den manuelt.

9



- 9.1 Indfedt overfladen af bøsningen og indersiden af albuestikkets med GM1 fedt.
- 9.2 Afklip en af "tungerne" fra applikator AH og benyt den som udluftningsenhed "EH".
- 9.3 Indsæt «udluftningsenheden» EH i albuestikkets krop og marker den korrekte dybde.
- 9.4 Monter stikket lige på bøsningen.

10



- 10.1 Monter fastgørelsesenheden og stram skruerne ensartet fast.
- 10.2 Træk «udluftningsenheden» EH ud.
- 10.3 Fjern overskydende GM1 fedt. Benyt rengøringservietterne.
- 10.4 Foretag jordingsmålingen i henhold til den lokale lovgivning.