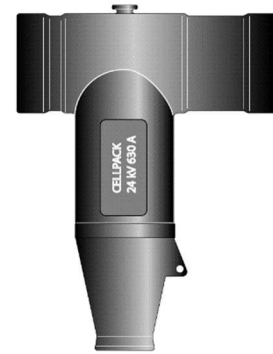


Monteringsanvisning

Produktnamn: CTS 12-24kV 630A 240-400

EAN.: 5711012137053

Type: **Vinkelstik med skruekontakt til 1-leder
polymeriske kabler op til 24 kV**



Vinkelstik med skruekontakt til 1-leder polymeriske kabler op til 24 kV

Generelt

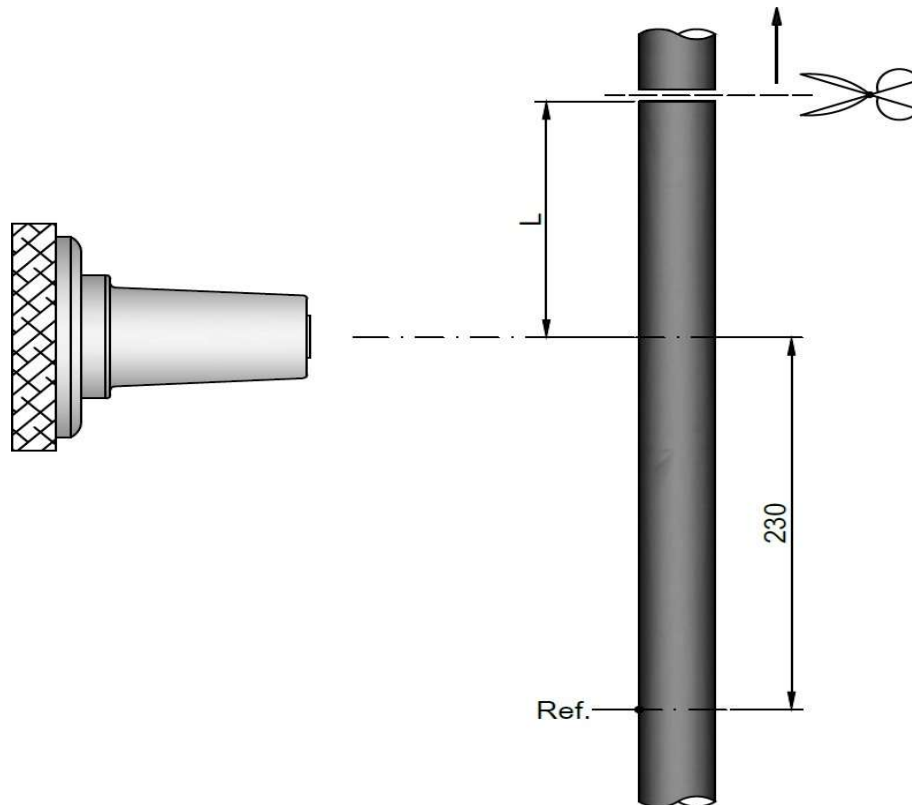
- Læs denne monteringsanvisning grundigt.
- Kontroller kabeltype og -diameter.
- Kontroller at sættets indhold stemmer overens med følgesedlen.
- Dette sæt må kun installeres af instrueret personale.
- Leverandøren anerkender ikke erstatningsansvar som følge af forkert montering.

OBS!

Kontroller mindste diameter over leder-isolationen.

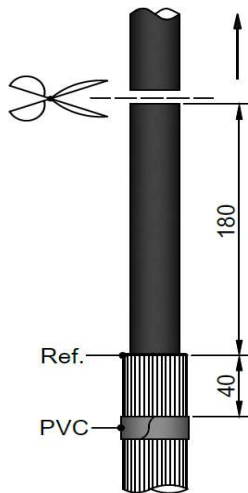
Spænding Um (kV)	Tværsnit (mm ²)	Min isolation Ø (mm)
12-24kV	240-400	23,7

1 Tilpasning



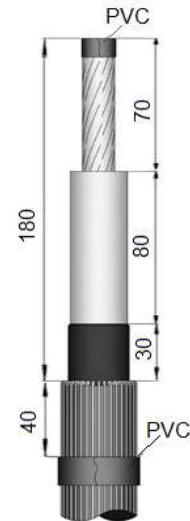
- Rengør omhyggeligt 1m af kabelenden
- For 1-leder kabel:
Juster kabellængden: Marker fra termineringens centrum, Sørg for en kabeloverlap $L=200-500$ mm gem til at skærmtråden kan forbindes til jordingspunkt i anlægget.
Klip kablet
- Lav en markering på kablet 230 mm målt fra termineringens centrum

2



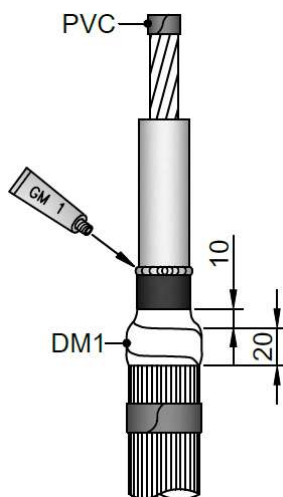
- Afisolér kablet op til markeringen
- Bøj skærptrådene bagud og fastgør dem med tap, som vist på figur 1
- Afkort lederen i en længde af 180 mm fra kabelkappen

3



- Fjern forsigtigt halvlederen ned til 30 mm fra kabelkappen. OBS: Det er vigtigt, at der laves et rent snit.
- Fjern 70 mm af PEX-isolationen
- Rengør omhyggeligt isolationen og halvlederen

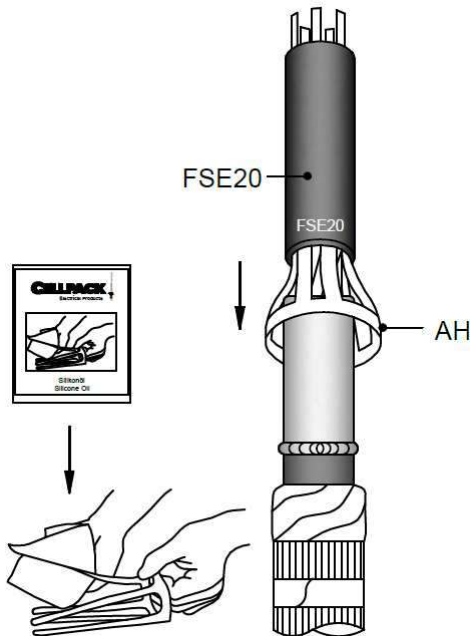
4



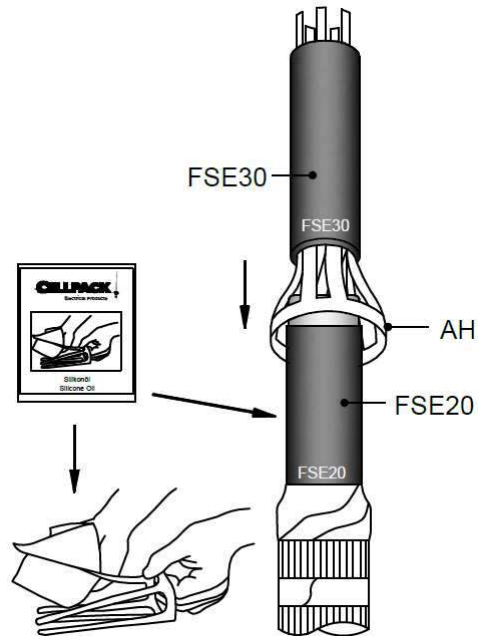
- Vikl PVC-tap rundt om lederens ende
- Dæk 10 mm af halvlederen og 20 mm af skærptråden med 1 DM1-mastik-tape (50% stræk).
- Påfør silikone GM1 som vist på tegningen 4.
- Form en ring af silikone rundt om halvlederen ved pex'en.

Punkt 5a og 6a for kabler med diameter mellem 23,7 mm og 31,5 mm.

5a



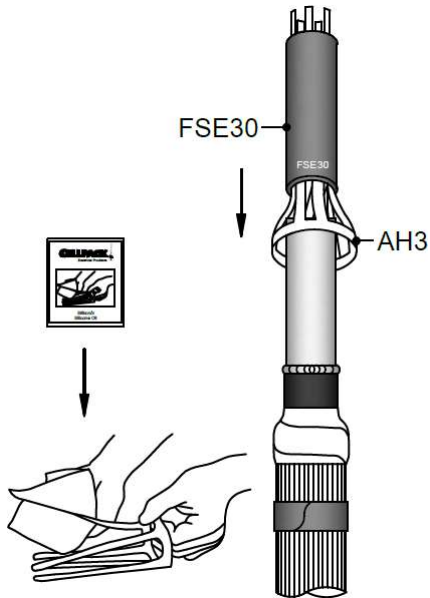
6a



- Fugt monteringsværktøjets (AH) tunger med silikoneserviet nr. 1.
 - Før monteringsværktøjet AH ind på stresskontrol-elementet FSE 20 og før begge dele ned over kablet ind til tapekanten
 - Fjern monteringsværktøjet AH ved at trække tungerne ud en efter en
 - Placer stresskontrol-elementet FSE med en let vridende drejning
- Fugt monteringsværktøjets (AH) tunger med silikoneserviet nr. 2.
 - Før monteringsværktøjet AH ind på stresskontrol-elementet FSE 30 og før begge dele ned over kablet ind til tapekanten
 - Fjern monteringsværktøjet AH ved at trække tungerne ud en efter en
 - Placer stresskontrol-elementet FSE med en let vridende drejning
- **OBS! Pas på der ikke bliver brugt for meget smøring ved påføring af FSE 20 og 30. Da de let kan glide ned under påføring af T-kroppen. Test at begge FSE sidder godt fast. Smør godt med GM 1 uden på den sidste før T-kroppen påføres. Ved kold vejr bør den være forvarmet.**

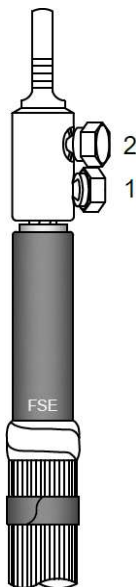
Punkt 6b for kabler med diameter major end 31,5 mm.

6b



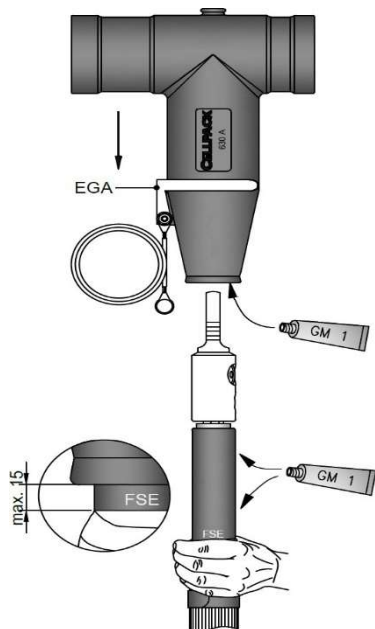
- Fugt monteringsværktøjets (AH) tunger med silikoneserviet.
- Før monteringsværktøjet AH ind på stresskontrol-elementet FSE 30 og før begge dele ned over kablet ind til tapekanten
- Fjern monteringsværktøjet AH ved at trække tungerne ud en efter en
- Placer stresskontrol-elementet FSE med en let vridende drejning

7



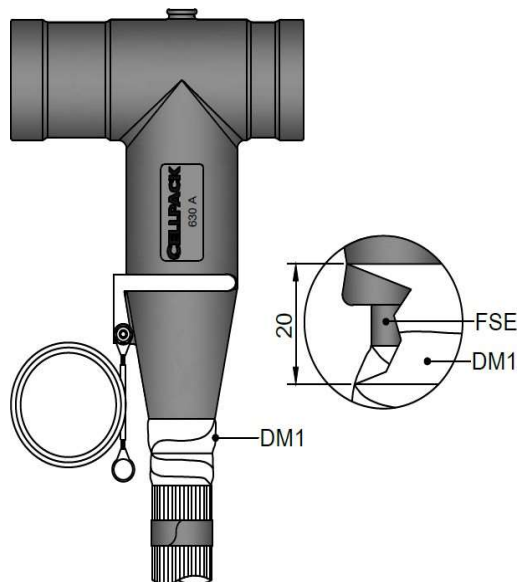
- Fjern det beskyttende tape fra lederens ende
- Installer den medfølgende skrueterminering i henhold til separat instruktion. Være opmærksom på rækkefølgen.
- Være opmærksom på at skrueterminingens hul er på linje med terminerings centrum (jf. tegningen side 2).
- Rengør omhyggeligt overfladen på stresskontrol-elementet FSE.

8



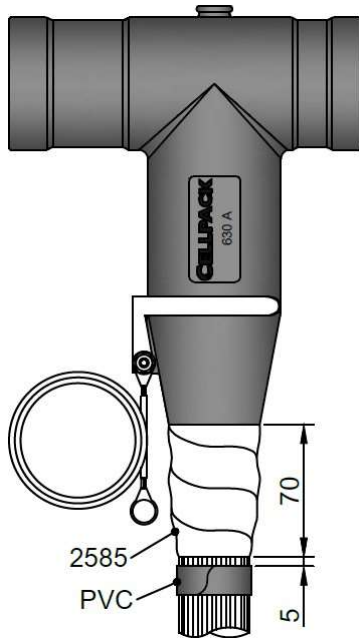
- Installer jordsæt EGA på T-tilslutningen
- Fugt T-tilslutningen indvendig og stresskontrol-elementets (FSE) overflade med silikonen GM1.
- OBS: Skruetermineringen skal ikke smøres med fedt
- Hold stresskontrol-elementets FSE i den rigtige position, Før T-tilslutningen ned over lederen således at skruetermineringens hul er centreret inden i T-tilslutningen
- Kontroller den rigtige position af FSE i henhold til detaljetegningen
- Fjern extra GM1 med rengøringserviet.

9



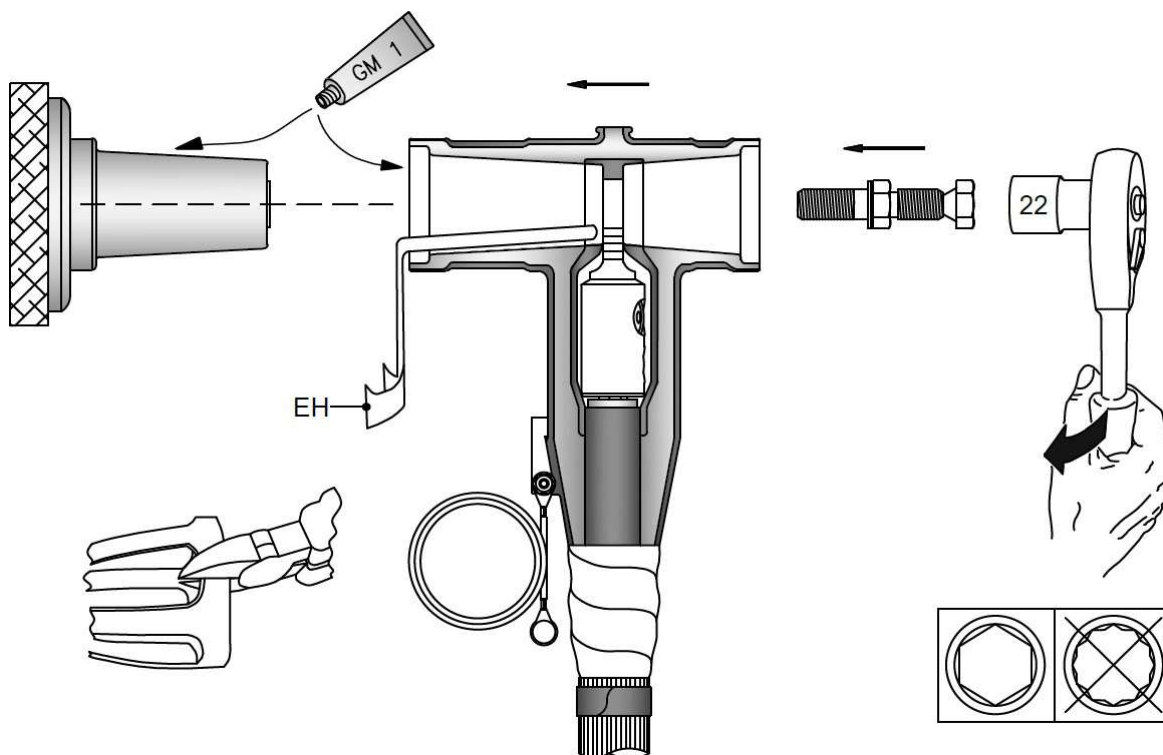
- Vikl den sidste af mastik-tapen DM1 mellem T-tilslutningen og det forseglede område

8



- Vikl tape (nr. 2585) klæbende side indad iht. tegning (20% stræk)

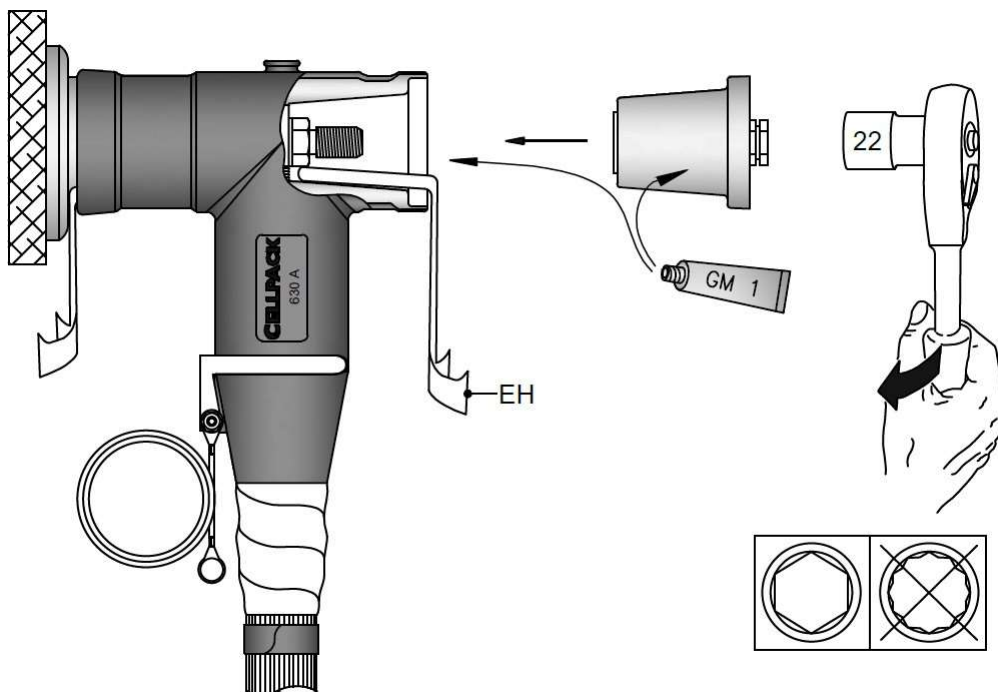
9



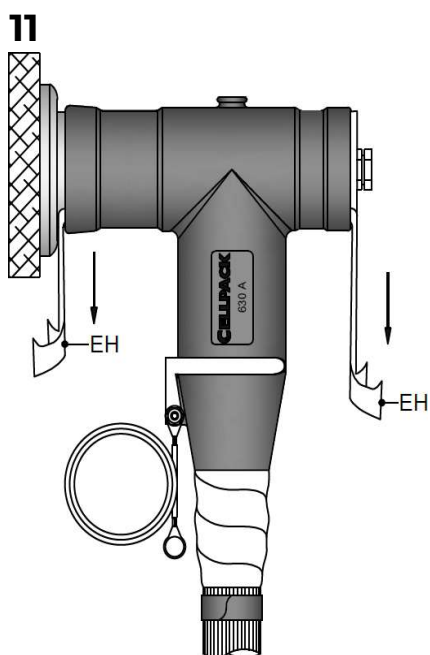
- Fugt termineringens overflade og T-tilslutningens inderside med silikonen GM1
- En tunge af monteringsværktøjet AH klippes (udluftningsenhed EH) af og puttes ind i T-tilslutningen som vist på tegningen, for at fungere som udluftningsenhed.
- Skru T-tilslutningen fast direkte på termineringen, skru manuelt.
- Spænd skruerne med et egnet værktøj indtil det yderste af skruehovedet brækker af

OBS: Hvis skruen genbruges skal den spændes med et moment på 50 Nm, Efter adskillelse, anbefaler Cellpack at bruge nye skrue fra gentilslutningssættet ZS-CTS.

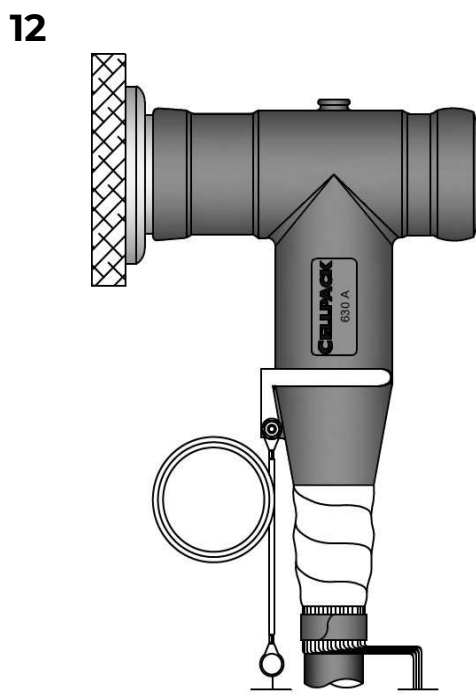
10



- Fugt T-tilslutningen indvendig og isoleringspluggen med silikone GM1
- Endnu en tunge klippes af monteringsværktøjet AH (udluftningsenhed EH) og puttes ind i T-tilslutningen.
- Før isoleringspluggen ind i T-tilslutningen og fastgør den med et egnet værktøj.
- OBS: Må maks. spændes med et moment på 30 Nm



- Træk forsigtigt de to tunger ud og fjern det overskydende silikone GM1 med rengøringserviet



- Monter endekappen på T-tilslutningen.
- Monter jordledningen i T-tilslutningen og forbind den til skærmmtrådene.
- Skærmmtråden skal forbindes til jordingsanlægget.