

**CTKS 630A 24kV 25 – 70/EGA**  
 **$U_o/U(U_m)$  6/10(12) kV - 12/20(24) kV**

### Uzstādīšanas instrukcija

**T-veida pieslēgšanas adapteris  
viendzīslas kabelim ar polimēra izolāciju  
līdz 24 kV**

**257252/0910/3/9**

CELLPACK GmbH  
Electrical Products  
D-79761 Waldshut-Tiengen  
Tel. +49(0)7741/60 07 11  
Fax +49(0)7741/60 07 83

[www.cellpack.com](http://www.cellpack.com)

e-mail: [electrical.products@cellpack.com](mailto:electrical.products@cellpack.com)

CELLPACK AG  
Electrical Products  
CH-5612 Villmergen  
Tel. +41(0)56/618 12 34  
Fax +41(0)56/618 12 45

**CELLPACK**  
Electrical Products

BBG GROUP company

## Vispārējās prasības

- Pārbaudiet iepakojuma saturu atbilstoši saturā norādītajam.
- Pārbaudiet kabeļa un kabeļa piederumu klāstu un izmērus.
- Rūpīgi izlasiet uzstādīšanas instrukciju.

Uzstādīšanu drīkst veikt tikai speciāli apmācītas personas.

Ražotājs neuzņemas atbildību par atslēgumiem, kas radušies dēļ nepareizas uzstādīšanas.

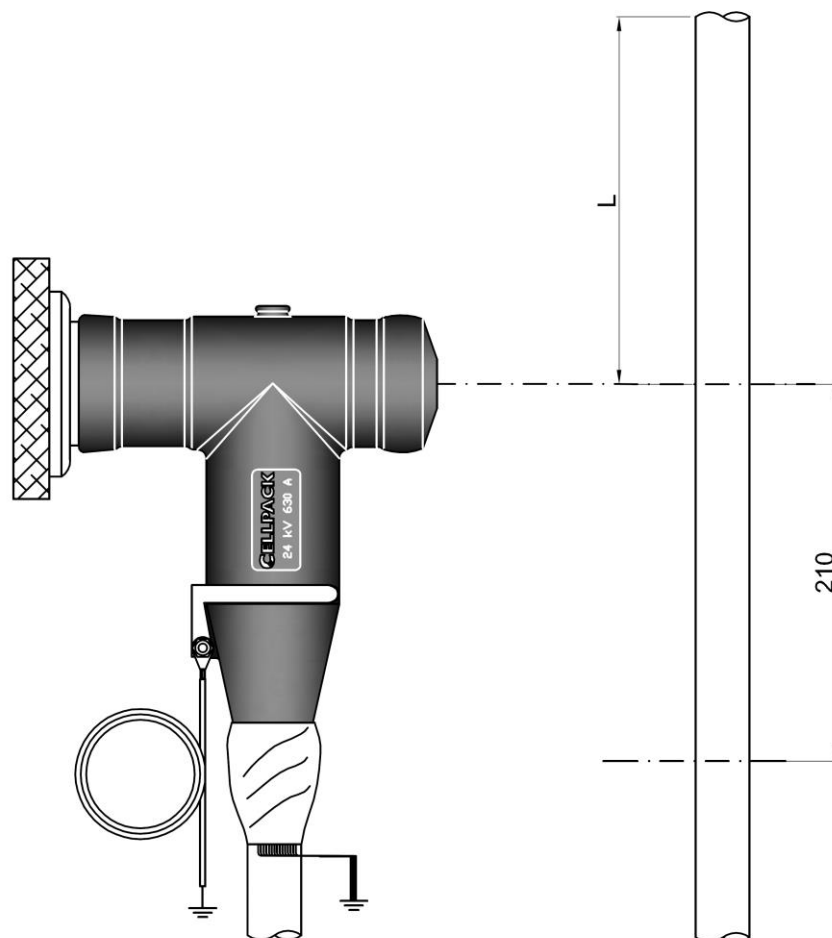
## T-veida pieslēgšanas adapteris CTKS 630A 24kV 25-70/EGA:

Pieļaujamie kabeļu šķērsriezuma laukumi

Spriegums U <sub>o</sub> /U(U <sub>m</sub> ) kV	Dzīslas šķērsriezuma laukums (*) mm <sup>2</sup>
6/10(12) kV	50 – 95 *)
8,7/15(17,5) kV	25 – 95 *)
12/20(24) kV	25 – 70 *)

(\*) Min. kabeļa diametrs virs izolācijas 14,7 mm

## Uzstādīšana

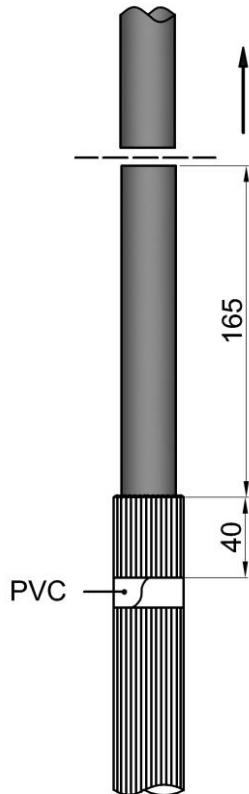


- Notīriet kabeļus vismaz **1 m** garumā.
- Novietojiet kabeļus atbilstoši attēlam, kabeļa galam jābūt **200 – 500 mm** pēc adaptera centra ass līnijas un nogrieziet to.
- Izdariet atzīmi **210 mm** attālumā no adaptera centra ass līnijas, atbilstoši attēlam.

# Kabeļa sagatavošana

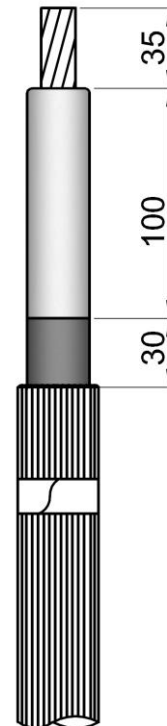
Kabeļi ar stieplu ekrānu:

1a)



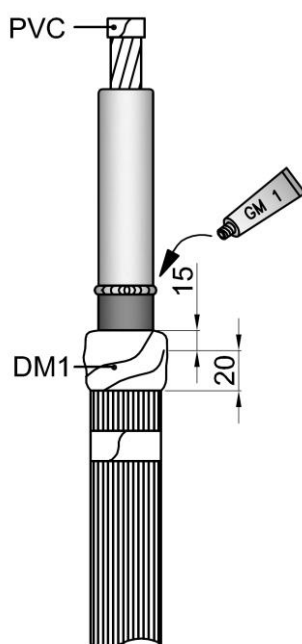
- Noņemiet kabeļa izolāciju līdz izdarītajai atzīmei.
- Atlociet ekrāna stieples un ar PVC lenti nostipriniet tās uz kabeļa apvalka.
- Nogrieziet kabeli **165 mm** garumā no izdarītās atzīmes.

2a)



- Uzmanīgi noņemiet pusvadītāja slāni, atstājot **30 mm**.
- Noņemiet dzīslas izolāciju **35 mm** garumā.
- Rūpīgi notīriet dzīslas izolāciju un pusvadītāja slāni.

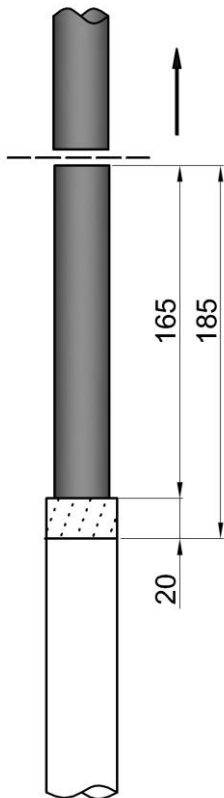
3a)



- Dzīslas galu notiniet ar PVC lenti.
- Uztiniet 2/3 DM1 mastikas lenti tā, lai **15 mm** pārklātu pusvadītāja slāni un **20 mm** ekrāna stieples. Tinot lente jāpastiepj par 50%.
- Pusvadītāja slāņa griezumam iesmērējiet ar GM1 smērvielu.
- Ar GM1 smērvielu iesmērējiet arī dzīslas izolāciju, atbilstoši attēlam.

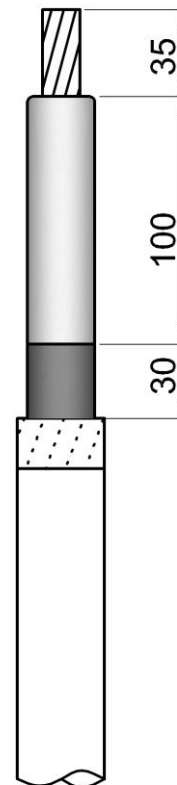
## Kabeļi ar lentes ekrānu:

1b)



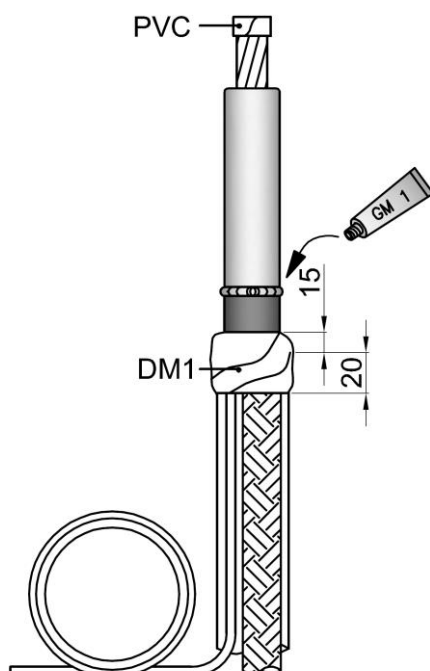
- Noņemiet kabeļa izolāciju līdz izdarītajai atzīmei **+20 mm**.
- Nogrieziet kabeļi **185 mm** garumā no izdarītās atzīmes, atbilstoši attēlam.
- Uzmanīgi noņemiet lentes ekrānu atstājot **20 mm**, atbilstoši attēlam.

2b)



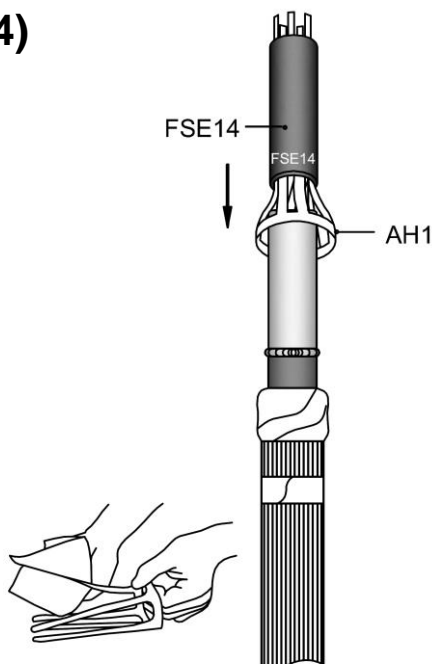
- Uzmanīgi noņemiet pusvadītāja slāni, atstājot **30 mm**.
- Noņemiet dzīslas izolāciju **35 mm** garumā.
- Rūpīgi notīriet dzīslas izolāciju un pusvadītāja slāni.

3b)



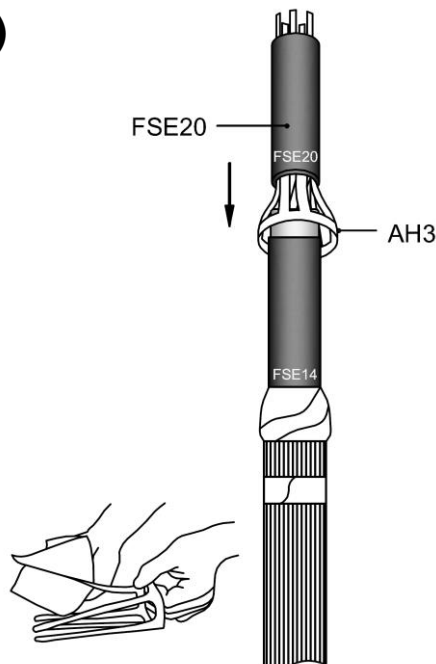
- Dzīslas galu notiniet ar PVC lenti.
- Izmantojot RF apspiedošo atsperi nofiksējiet vara stiepli virs kabeļa lenšu ekrāna (zemēšanas komplekts pasūtāms atsevišķi).
- Uztiniet 2/3 DM1 mastikas lenti tā, lai **15 mm** pārklātu pusvadītāja slāni un **20 mm** ekrāna stieples. Tinot lenti jāpastiepj par 50%.
- Pusvadītāja slāņa griezumam vietu iesmērējiet ar GM1 smērvielu.
- Ar GM1 smērvielu iesmērējiet arī dzīslas izolāciju, atbilstoši attēlam.

4)



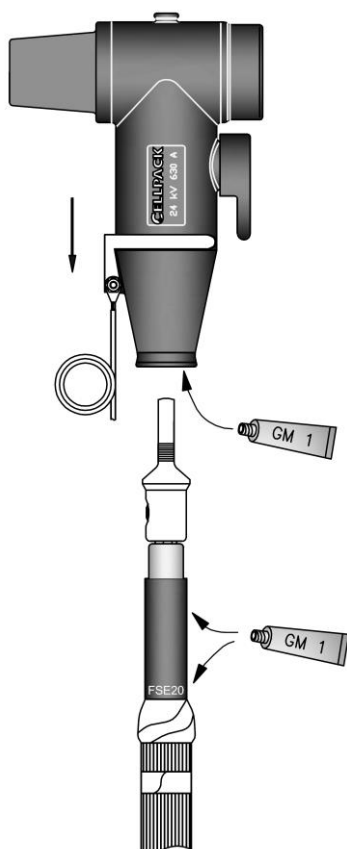
- Ar silikona salveti iesmērējiet AH1 aplikatora mēlītes.
- Ievietojiet AH1 aplikatoru FSE14 elektriskā lauka kontrolelementā un uzvelciet to uz kabeļa līdz DM1 mastikas lentei, atbilstoši attēlam.
- Izņemiet AH1 aplikatoru, katru mēlīti izvelkot atsevišķi.
- Nofiksējiet FSE14 elektriskā lauka kontrolelementu nepieciešamā pozīcijā to nedaudz pagriežot.

5)



- Ar silikona salveti iesmērējiet AH3 aplikatora mēlītes.
- Ievietojiet AH3 aplikatoru FSE20 elektriskā lauka kontrolelementā un pārvelciet to pāri FSE14 līdz DM1 mastikas lentei, atbilstoši attēlam.
- Izņemiet AH3 aplikatoru, katru mēlīti izvelkot atsevišķi.
- Nofiksējiet FSE20 elektriskā lauka kontrolelementu nepieciešamā pozīcijā to nedaudz pagriežot.

6)

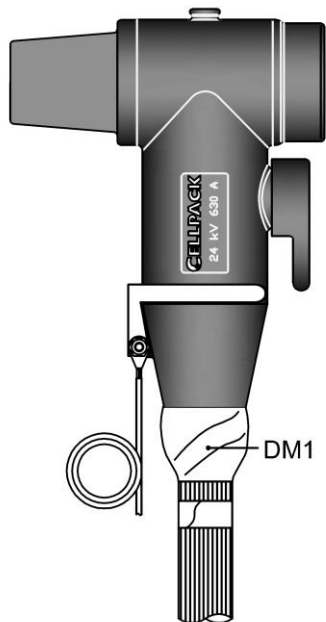


- No dzīslas gala noņemiet uzlīmētu PVC lenti.
- Uzstādiet kabeļa uzgali ar noraujamo skrūvju galvām atbilstoši tā instrukcijai. Ņemiet vērā, ka kabeļa uzgaļa stiprinājuma caurumam jāatrodas adaptera centrā.
- Uzmanīgi notīriet FSE stresa kontrolelementus un kabeļa uzgali.
- Iesmērējiet CTKS adaptera iekšpusi un FSE stresa kontrolelementu ar GM1 smērvielu.

**Uzmanību: Kabeļa uzgalis nedrīkst būt nosmērēts ar smērvielu.**

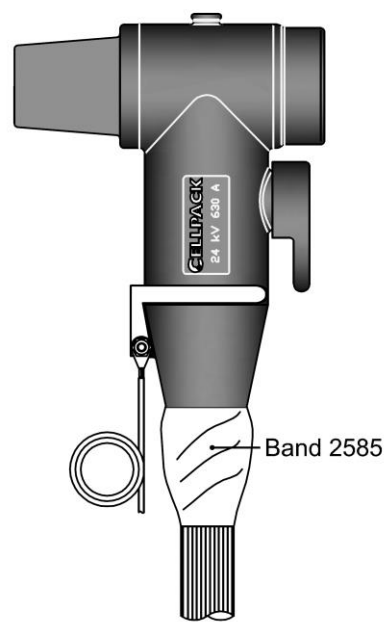
- Uzmanīgi uzvelciet CTKS adaptera korpusu uz sagatavotā kabeļa. Pielāgojiet korpusu tā, lai kabeļa uzgaļa stiprinājuma caurums būtu korpusa centrā.

7)



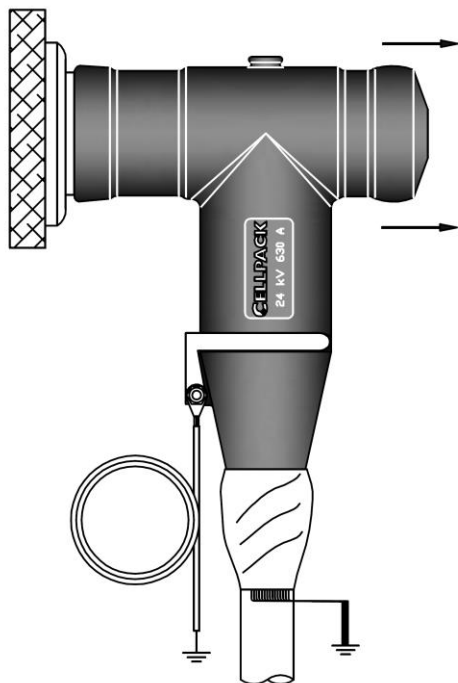
- Uztiniet **1/3** DM1 mastikas lenti pārklājot CTKS adaptera korpusu un iepriekš uzklāto DM1 lenti, atbilstoši attēlam.

8)



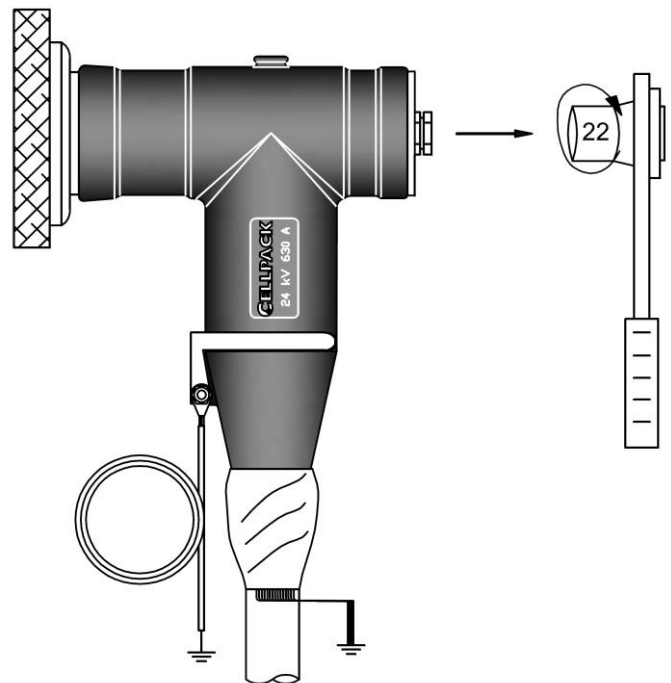
- Uztiniet Nr. 2585 lenti apmēram **20mm** pārklājot CTKS adaptera korpusa galu un uztīto DM1 lenti, atbilstoši attēlam. Tinot tā jāpastiepj par 20%.

9)



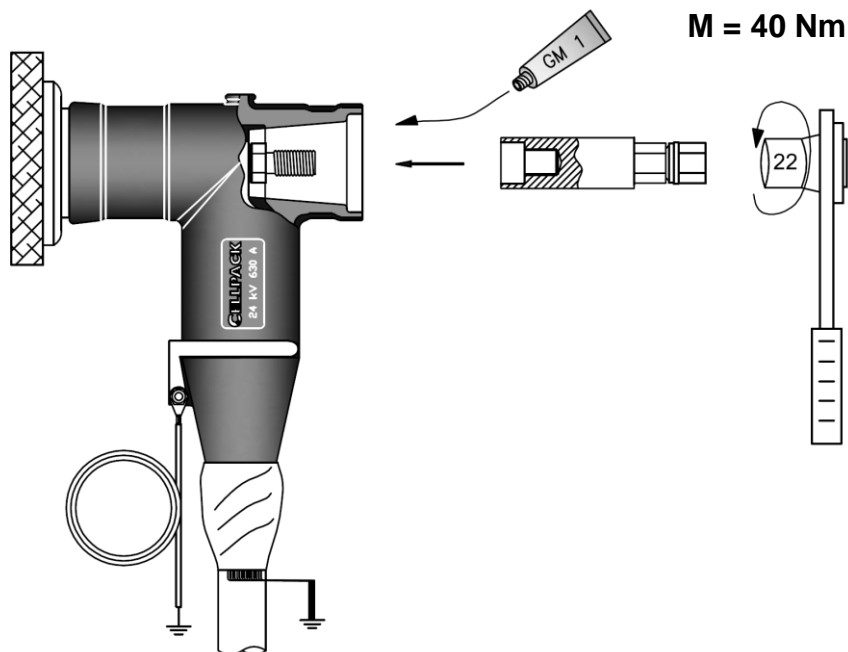
- Noņemiet CTS adaptera aizsargcepurīti.

10)



- Izmantojot piemērotu atslēgu, atskrūvējiet izolācijas spraudni, atbilstoši attēlam.

11)

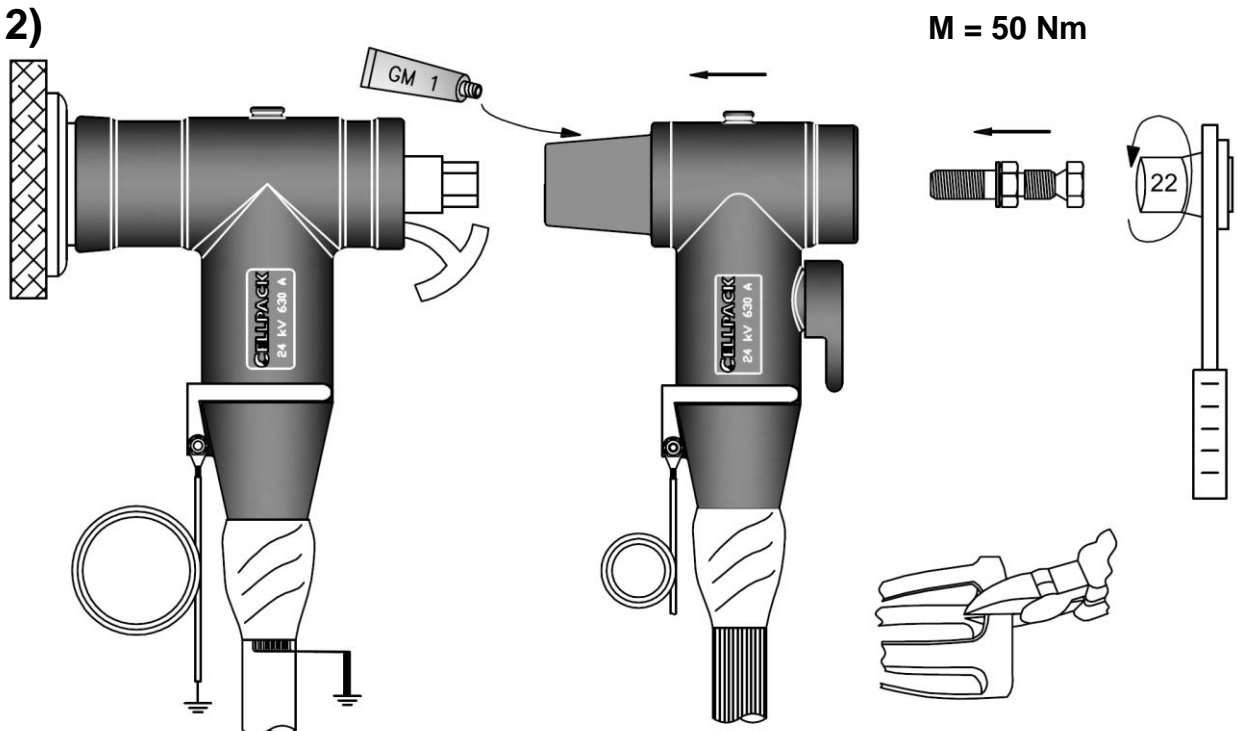


- Rūpīgi iztīriet CTS adaptera iekšpusi un iesmērējiet to ar GM1 smērvielu.
- Ievietojiet kontakttapu adaptera korpusā un uzmanīgi pieskrūvējiet to, līdz nolūst skrūvju galvas. Skrūvēšana jāveic ar atbilstošu instrumentu.

**Uzmanību:**

Lai atkārtoti izmantotu kontakttapu, tā jāpievelk ar maks. 40 Nm lielu spēka momentu.

12)



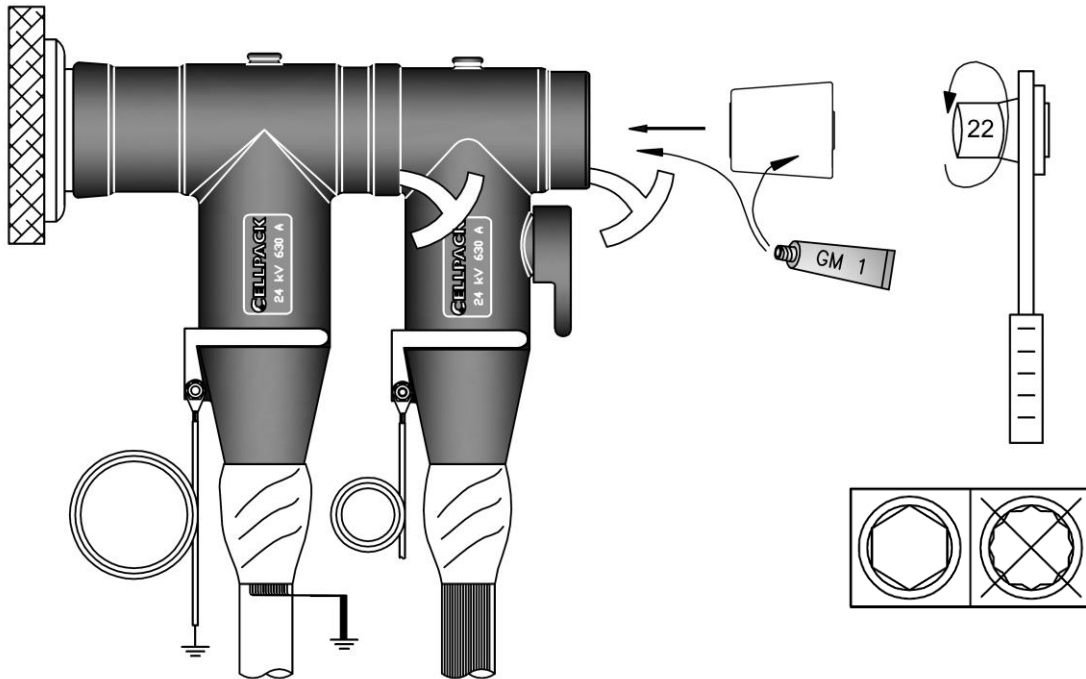
- Iesmērējiet CTKS adaptera ārpusi ar GM1 smērvielu, atbilstoši attēlam.
- Nogrieziet vienu AH aplikatora mēlīti un ielieciet to CTS adapterī atbilstoši attēlam
- Taisni pievienojiet CTKS adapteri CTS adaptera galā un rūpīgi piegrieziet kontakta skrūvi līdz nolūst skrūves galvas. Skrūvēšana jāveic ar atbilstošu instrumentu.

**Uzmanību:**

Lai atkārtoti izmantotu kontaktskrūvi, tā jāpievelk ar maks. 50 Nm lielu spēka momentu.

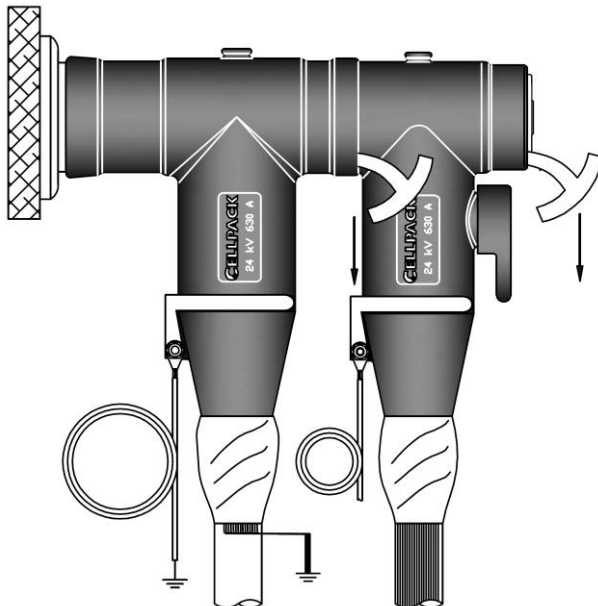
13)

M = 40 Nm



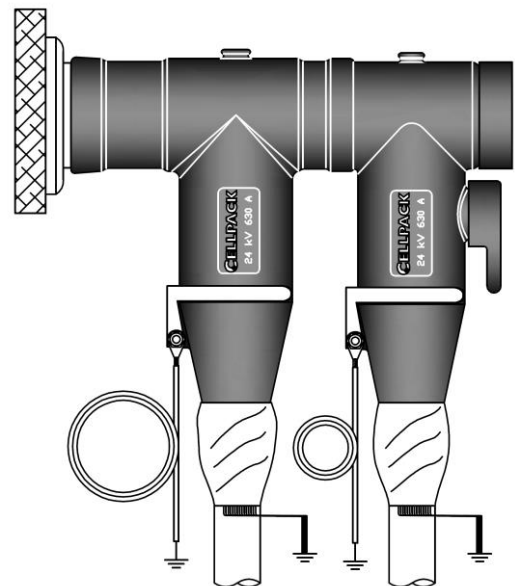
- Iesmērijiet CTKS adaptera iekšpusi un izolācijas spraudni ar GM1 smērvielu.
- Nogrieziet AH aplikatora nākamo mēlīti un ievietojiet to adapterī.
- Ievietojiet adapterī izolācijas spraudni un pievelciet to izmantojot piemērotu instrumentu. Nepielietot lielāku spēka momentu par 40 Nm.

14)



- Uzmanīgi izvelciet AH aplikatora mēlītes un notīriet lieko GM1 smērvielu.

15)



- Uzlieciet atpakaļ adaptera aizsargcepurīti un sazēmējiet adaptera korpusu atbilstoši attēlam.
- Rūpīgi pārbaudiet visus savienojumus
- Atlikušie zemēšanas darbi jāveic atbilstoši vietējiem standartiem.