

**CWS 250A 24kV 16 – 95/M/EGA**  
 **$U_o/U(U_m)$  6/10(12) kV - 12/20(24) kV**

### Uzstādīšanas instrukcija

**Leņķa pieslēgšanas adapteris  
viendzīslas kabelim ar polimēra izolāciju  
līdz 24 kV**

**311793/0613/1/7**

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

a BBC 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.

## Leņķa pieslēgšanas adapteris CWS 250A 24kV 16-95/M/EGA

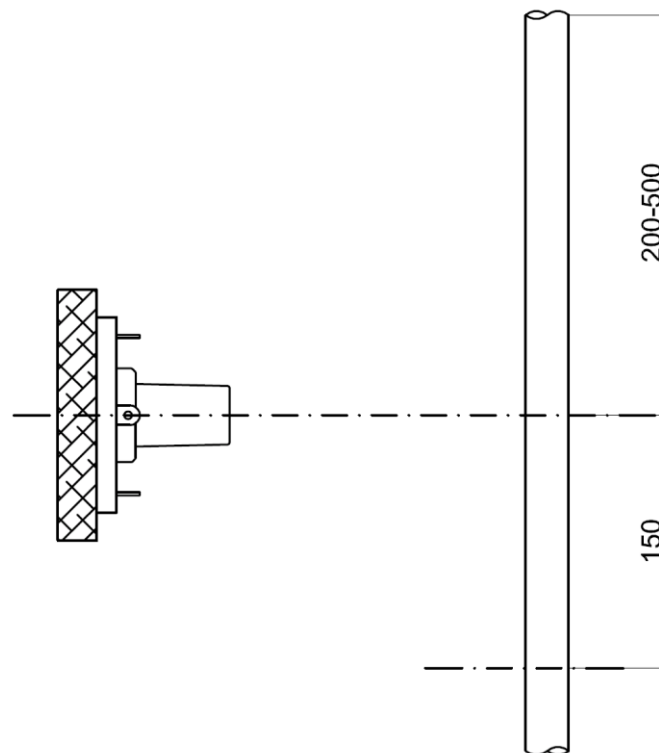
Pieļaujamie kabeļu šķērs griezuma laukumi

Spriegums U <sub>o</sub> /U(U <sub>m</sub> ) kV	Dzīslas šķērs griezuma laukums (*) mm <sup>2</sup>
6/10 (12) kV	35 - 95
8,7/15 (17,5) kV	25 - 95
12/20 (24) kV	16 - 95

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

(\*) Min. kabeļa diametrs virs izolācijas (tikai priekš 35 mm<sup>2</sup> 12 kV) - 12,6 mm

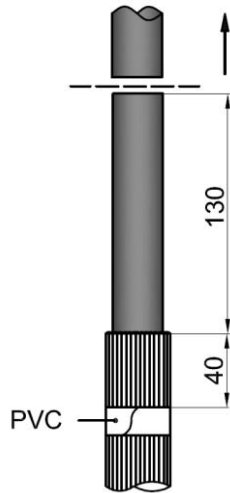
## Uzstādīšana



- Notīriet kabeļi vismaz **1m** garumā.
- Novietojiet kabeļi atbilstoši attēlam, kabeļa galam jābūt **200 – 500** mm pēc adaptera centra ass līnijas un nogrieziet to.
- Izdariet atzīmi **150 mm** attālumā no adaptera centra ass līnijas, atbilstoši attēlam.

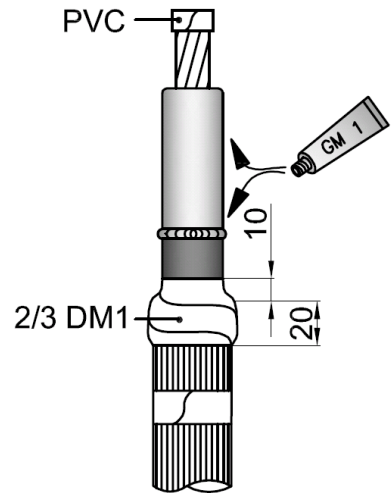
## Kabeļi ar stieplu ekrānu:

### 1a)



- Noņemiet kabeļa izolāciju līdz izdarītajai atzīmei.
- Atlociet ekrāna stieples un ar PVC lenti nostipriniet tās uz kabeļa apvalka.
- Nogrieziet kabeļi **130 mm** garumā no izdarītās atzīmes, atbilstoši attēlam.
- Sagatavojiet kabeļi atbilstoši **4 lpp.** paraugam, pārbaudiet izmērus.
- Visā garumā notīriet kabeļi un pusvadītāja slāni.

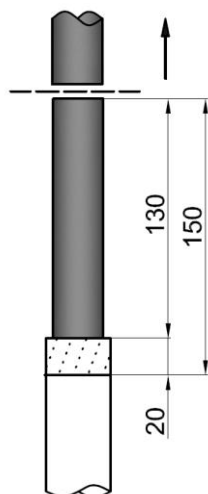
### 2a)



- Dzīslas galu notiniet ar PVC lenti.
- Uztiniet 2/3 DM1 mastikas lenti tā, lai **10 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.

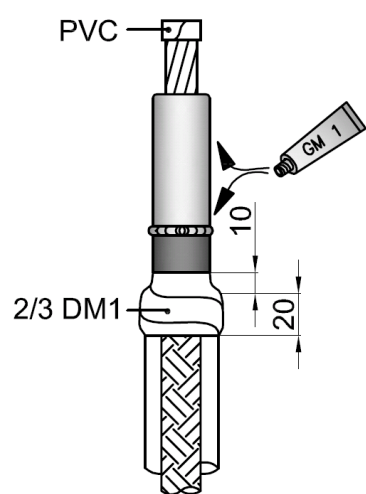
## Kabeļi ar lenšu ekrānu:

### 1b)

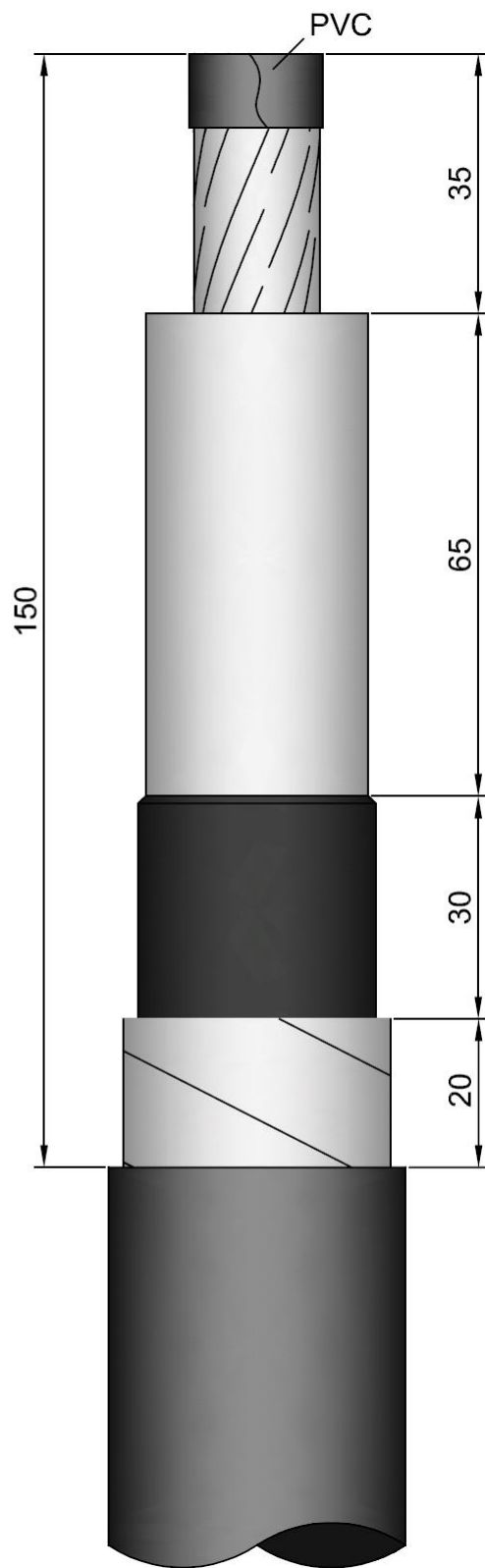
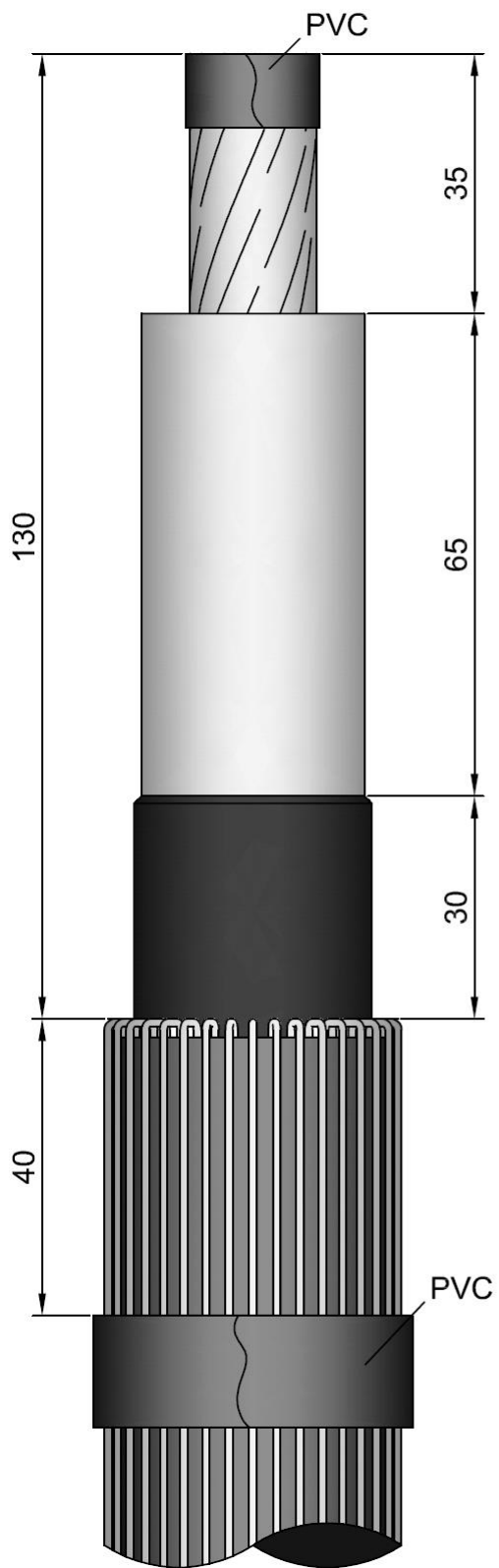


- Noņemiet kabeļa izolāciju līdz izdarītajai atzīmei **+20 mm**.
- Nogrieziet kabeļi **150 mm** garumā no izdarītās atzīmes, atbilstoši attēlam.
- Sagatavojiet kabeļi atbilstoši **4 lpp.** paraugam, pārbaudiet izmērus.
- Visā garumā notīriet kabeļi un pusvadītāja slāni.

### 2b)

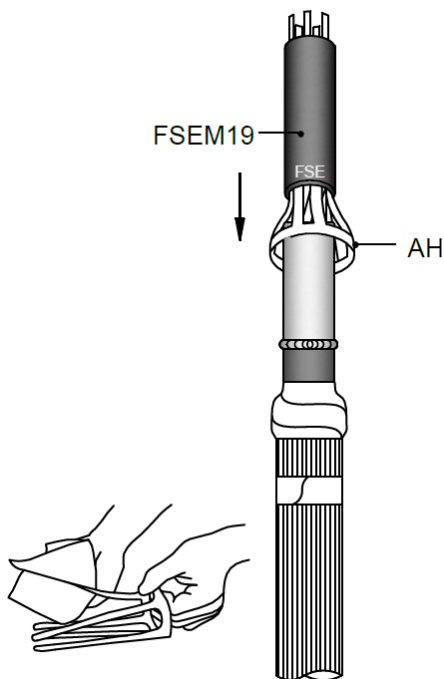


- Dzīslas galu notiniet ar PVC lenti.
- Izmantojot RF apspiedošo atsperi nofiksējiet vara stieplu lenti virs kabeļa lenšu ekrāna (zemēšanas komplekts pasūtāms atsevišķi).
- Uztiniet 2/3 DM1 mastikas lenti tā, lai **10 mm** pārklātu pusvadītāja slāni un **20 mm** ekrāna stieples. Tinot lenti jāpastiepj par 50%.
- Pusvadītāja slāņa griezumam vietu iesmērējiet ar GM1 smērvielu.
- Ar GM1 smērvielu iesmērējiet arī dzīslas izolāciju, atbilstoši attēlam.



**3a)**

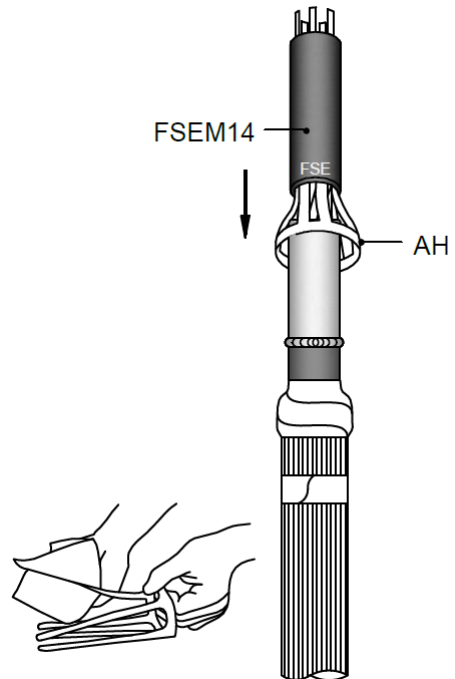
**Priekš 35mm<sup>2</sup> 12kV kabeļa  
izmantot FSEM19 komplektu**



- Ar silikona salveti iesmērējiet aplikatora AH mēlītes.
- Ievietojiet AH aplikatoru FSEM19 elektriskā lauka kontrolelementā un uzvelciet to uz kabeļa līdz DM1 mastikas lentei, atbilstoši attēlam.
- Izņemiet AH aplikatoru, katru mēlīti izvelkot atsevišķi.
- Nofiksējiet FSEM19 elektriskā lauka kontrolelementu nepieciešamā pozīcijā to nedaudz pagriežot.

**3b)**

**Pārējos gadījumos izmantot FSEM14  
komplektu**

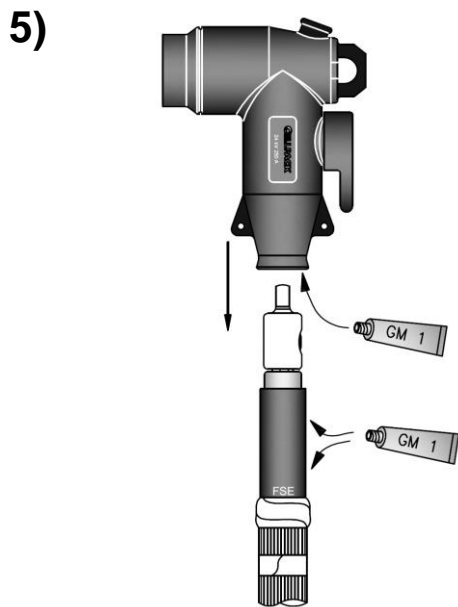


- Ar silikona salveti iesmērējiet aplikatora AH mēlītes.
- Ievietojiet AH aplikatoru FSEM14 elektriskā lauka kontrolelementā un uzvelciet to uz kabeļa līdz DM1 mastikas lentei, atbilstoši attēlam.
- Izņemiet AH aplikatoru, katru mēlīti izvelkot atsevišķi.
- Nofiksējiet FSEM14 elektriskā lauka kontrolelementu nepieciešamā pozīcijā to nedaudz pagriežot.

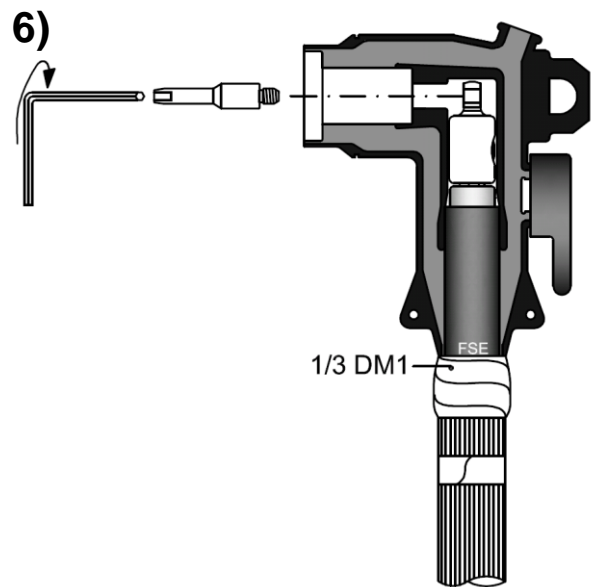
**4)**



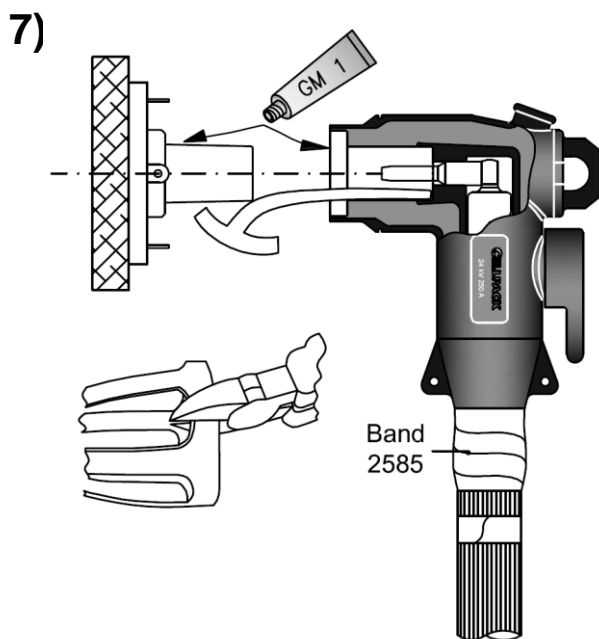
- No dzīslas gala noņemiet PVC lenti.
- Uzstādiet kabeļa uzgali ar noraujamo skrūvju galvām atbilstoši tā instrukcijai. Ņemiet vērā, ka kabeļa uzgaļa stiprinājuma caurumam jāatrodas adaptera centrā.
- Uzmanīgi notīriet elektriskā lauka kontrolelementu.



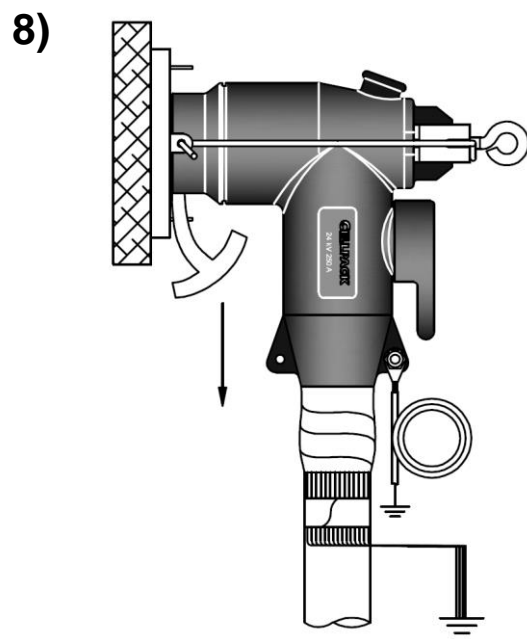
- Iesmērējiet adaptera iekšpusi un elektriskā lauka kontrolelementu ar GM1 smērvielu.
- Uzmanīgi uzvelciet adapteri uz sagatavotā kabeļa. Pielāgojiet adapteri tā, lai kabeļa uzgaļa caurums būtu adaptera centrā, atbilstoši attēlam.



- Izmantojot seškantes atslēgu ieskrūvējiet kontaktskrūvi kabeļa uzgalī un uzmanīgi pievelciet to.
- Atbilstoši attēlam uztiniet atlikušo DM1 mastikas lenti uz adaptera korpusa un iepriekš uzklāto mastikas lenti.



- Uztiniet lenti Nr. 2585 atbilstoši attēlam, **20 mm** pārklājot adaptera korpusa galu un DM1 mastikas lenti. Tinot tā jāpastiepj par 20%.
- Uzmanīgi iesmērējiet pieslēgspaili un adaptera iekšpusi ar GM1 smērvielu.
- Nogrieziet vienu AH aplikatora mēlīti un ievietojiet adapterī (gaisa izspiešanai), atbilstoši attēlam.



- Savienojiet adapteri taisni ar pieslēgspaili.
- Vienmērīgi griežot uzgriezni, piefiksējiet adaptera stiprinājuma skavu.
- Izvelciet aplikatora mēlīti un notīriet lieko smērvielu.
- Pievienojiet zemēšanas komplektu adaptera korpusam un sazemējiet. to