

**CWS 250A 24kV 16 – 150 /M/EGA**  
**U<sub>o</sub>/U(U<sub>m</sub>) 6/10(12)kV - 12/20(24) kV**

### Navodilo za montažo

### Ločljivi kotni konektor za SN kable s polimerno izolacijo do 24kV

295169/0611/1/6

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

Distribucija v Sloveniji:

**MR d.o.o.**  
Miklavčeva ulica 7  
2000 Maribor



T: +386 2 229 74 90  
F: +386 2 229 74 92  
[www.mr-ei.si](http://www.mr-ei.si)

## Splošno:

- Preverite ali komplet pribora ustreza kablu.
- Preverite vsebino kompleta po priloženem seznamu.
- Pazljivo preberite navodilo za montažo.
- **Za kable s tračnim ekranom potrebujete še dodatni ozemljilni komplet EGA!**

Montažo lahko izvaja samo usposobljeno osebje. Proizvajalec ne prevzema odgovornosti za napake in okvare, ki izhajajo iz nepravilno izvedene montaže.

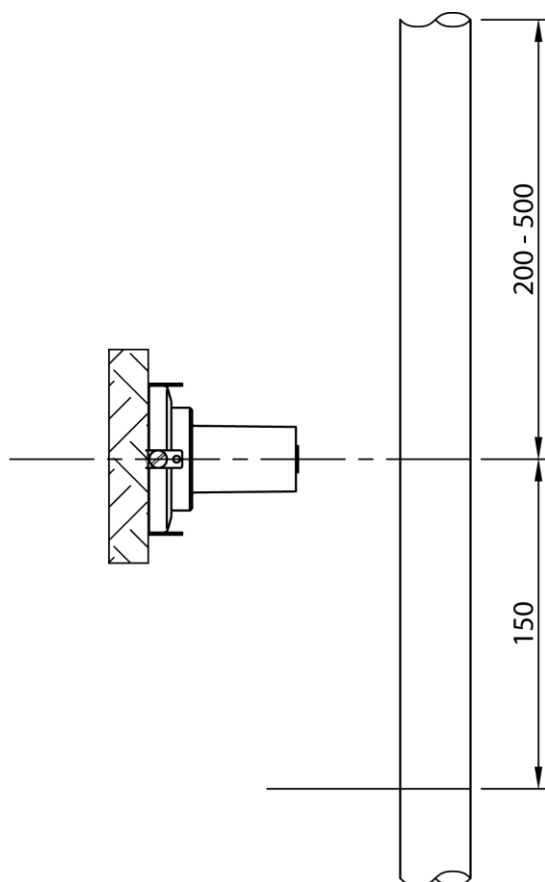
## Ločljivi kotni konektor tip **CWS 250A 24kV 16-95/M/EGA** **CWS 250A 24kV 70-150/M/EGA**

	<b>CWS 250A 24kV 16-95 /M/EGA</b>	<b>CWS 250A 24kV 70-150 /M/EGA</b>
<b>Napetost U<sub>o</sub>/U(U<sub>m</sub>) kV</b>	<b>Presek vodnika RM/RE (*) mm<sup>2</sup></b>	<b>Presek vodnika RM/RE (**) mm<sup>2</sup></b>
<b>6/10(12) kV</b>	<b>50 – 95</b>	<b>120 – 150</b>
<b>8,7/15(17,5) kV</b>	<b>25 – 95</b>	<b>95 – 150</b>
<b>12/20(24) kV</b>	<b>16 – 95</b>	<b>70 – 150</b>

(\*) Premer preko izolacije vodnika min. 14,7 mm,

(\*\*) premer min. 19,9 mm

## Prilagoditev kabla

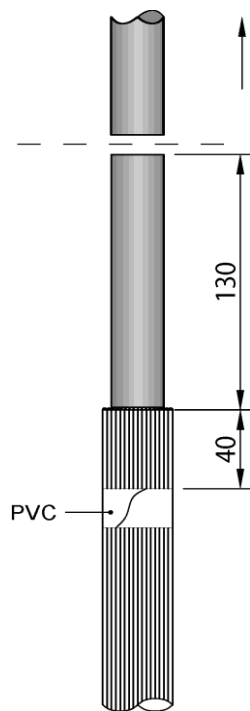


- Skrbno očistite konec kabla v dolžini 1m.
- Nastavite kabel po zgornji sliki na sredino kablanskega skozijsjaka v dolžini 200 – 500 mm in ga odrežite.
- Na plašču kabla naredite oznako 150mm pod osjo kablanskega skozijsjaka.

## Priprava kabla

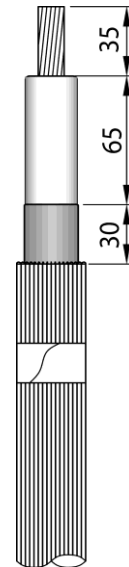
Kabel z žičnim ekranom:

1a)



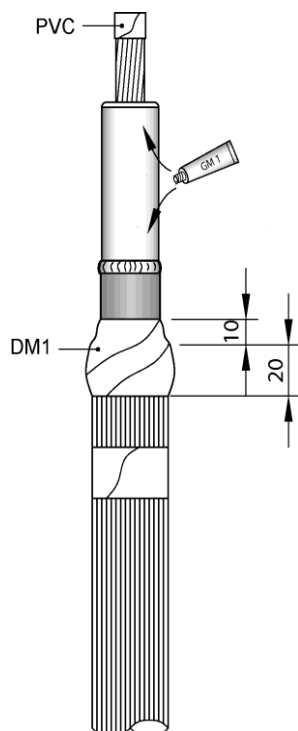
- Ostranite plašč kabla do oznake.
- Žice ekrana zapognite nazaj preko plašča in jih fiksirajte s PVC trakom.
- Odrežite kable v dolžini 130mm po zgornji risbi.

2a)



- Pazljivo odstranite zunanji polvodljivi sloj **30 mm** (+/- 10 mm) do roba plašča.
- **(ne zarezite v izolacijo!)**
- Odstranite izolacijo vodnika v dolžini **35 mm**.
- Skrbno očistite izolacijo in polvodljivi sloj.

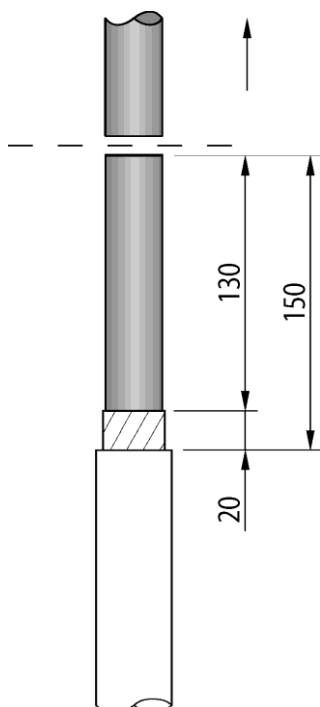
3a)



- Zaščitite konec vodnika s PVC trakom.
- Ovijte 2/3 celotne dolžine tesnilnega traku DM1 za **10 mm** preko polvodljivega sloja in **20 mm** preko žic ekrana (z raztežkom traku za 50%).
- Na robu polvodljivega sloja nanosite lubrikant GM1 v skladu z risbo.
- Navlažite izolacijo vodnika z lubrikantom GM1.

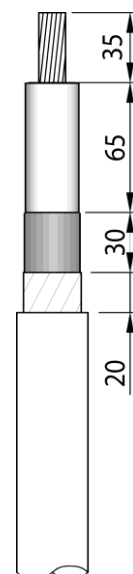
## Kabel s tračnim ekranom

1b)



- Odstranite plašč kabla do oznake +20mm.
- Odrežite kable po risbi.
- Skrbno odstranite tračni ekran do 20 mm od roba plašča.
- Previdno odstranite zunanji polvodljivi sloj **30 mm** (+/- 10 mm) od roba

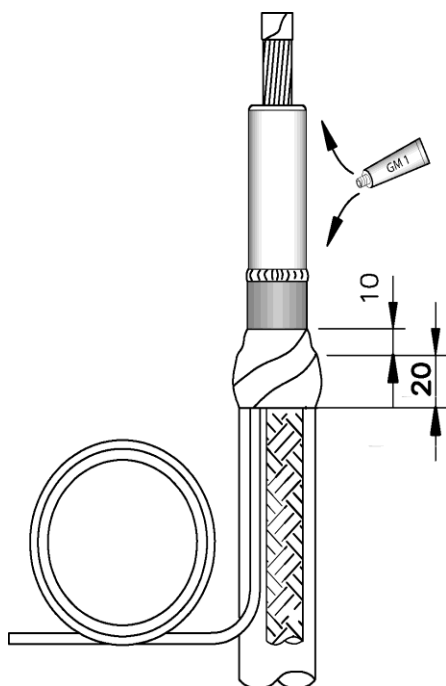
2b)



tračnega ekrana (**ne zarezite v izolacijo!**).

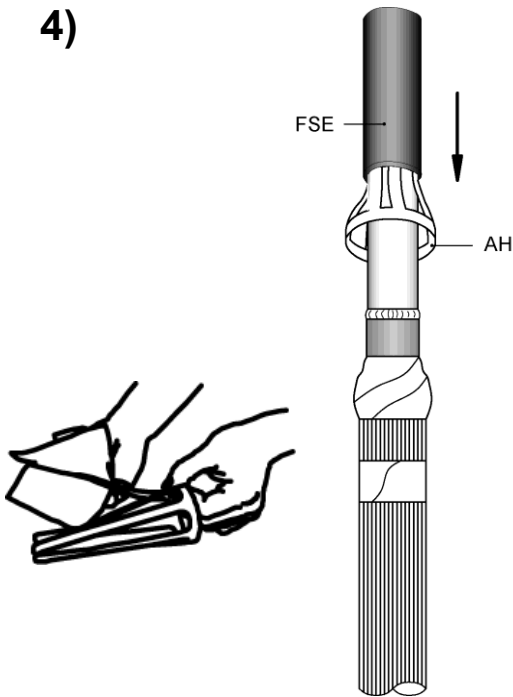
- Odstranite izolacijo vodnika v dolžini **35 mm**.
- Skrbno očistite izolacijo in polvodljivi sloj.

3b)



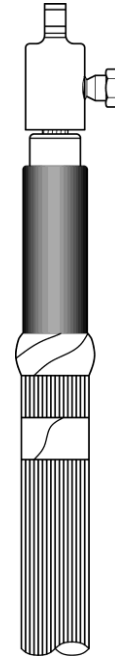
- Zaščitite konec vodnika s PVC trakom.
- Pritrdite Cu-pletenco s pritisno vzmetjo RF na tračni ekran (ozemljitveni komplet naročite posebej)
- Ovijte 2/3 celotne dolžine tesnilnega traku DM 1 za **10 mm** preko polvodljivega sloja in **20 mm** preko tračnega ekrana.
- Na robu polvodljivega sloja nanesite lubrikant GM1 v skladu z risbo.
- Navlažite izolacijo vodnika z lubrikantom GM1.

4)



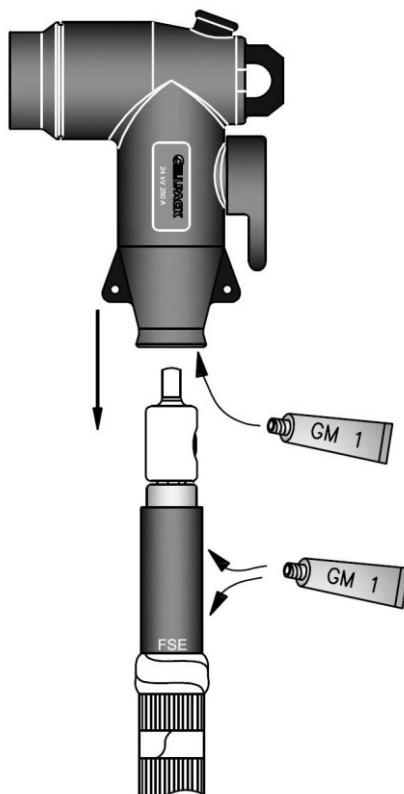
- Navlažite jezičke aplikatorja AH s silikonskim robcem.
- Vstavite aplikator AH v element za kontrolo el. polja FSE in ga nataknite na kabel vse do tesnilnega traku.
- Odstranite aplikator AH tako, da izvlečete jeziček po jeziček.
- Poravnajte element za kontrolo el. polja z rahlim vrtenjem okoli osi kabla. (Sl. 5)

5)



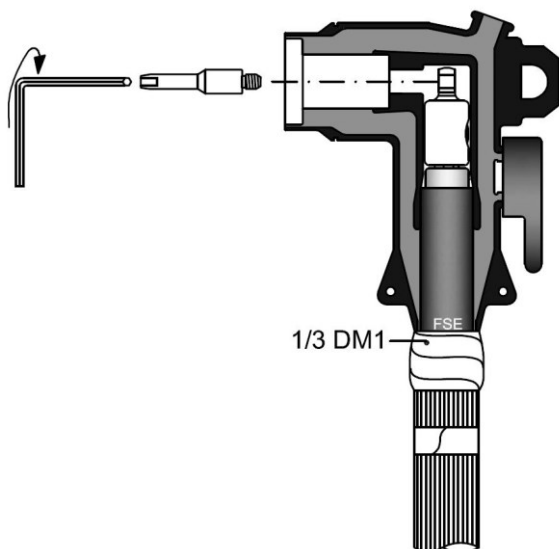
- Odstranite zaščitni PVC trak s konca vodnika.
- Namestite vijačni kabelski čevlji skladno z navodili. Pazite, da bo izvrtina na kabelskem čevlju poravnana z osjo kabelskega skoznjika.
- Skrbno očistite površino elementa za kontrolo el. polja.

6)



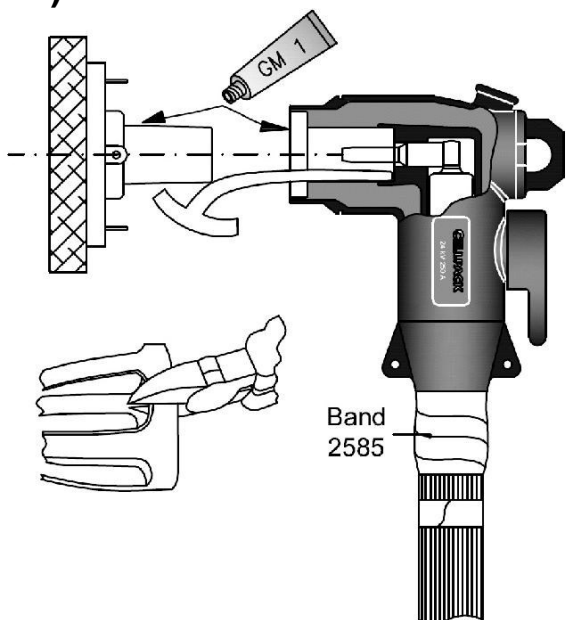
- Navlažite telo konektorja in element za kontrolo el. polja z lubrikantom GM1. Nataknite telo konektorja na kabel tako, da je izvrtina na kabelskem čevlju poravnana v sredino telesa konektorja. (Sl. 7)

7)



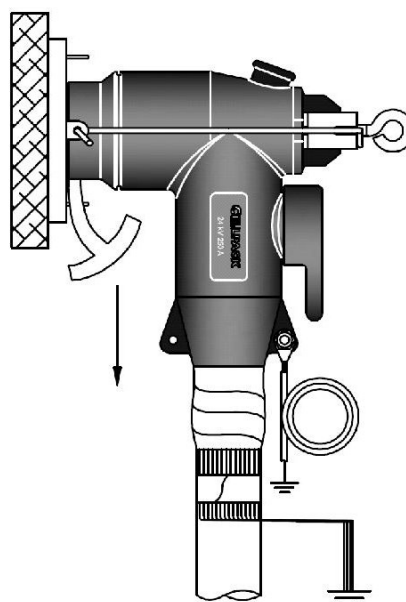
- Privijte kontaktni priključek v kabelski čevelj z imbus ključem in ga ročno privijajte.
- Ovijte preostanek tesnilnega traku DM1 med konec telesa konektorja in področje tesnenja.

8)



- Ovijte trak Nr. 2585 pribl. 20mm preko konca telesa konektorja in preko področja tesnenja.
- Skrbno navlažite kabelski skožnjik in notranjost konektorja z lubrikantom GM1.
- Izrežite jeziček iz aplikatorja AH (pripomoček za dekompresijo)
- Vstavite jeziček v konektor. Konektor natakните na kabelski skožnjik.

9)



- Pričvrstite konektor s priloženo kovinsko pritrditvijo („špango“)
- Namestite ozemljitveni vodnik po zgornji risbi.
- Izvlecite jeziček iz konektorja in odstranite ostanke lubrikanta.