



CGS 24kV 250A 25 - 150/M/EGA
U_o/U(U_m) 6/10(12)kV - 12/20(24) kV

Navodilo za montažo

**Ravni ločljivi konektor
za SN kable s polimerno izolacijo
do 24kV**

295285/0711/1/6

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
e-mail: 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

Splošno:

- Preverite ali komplet pribora ustreza kablu.
- Preverite vsebino kompleta po priloženem seznamu.
- Pazljivo preberite navodilo za montažo.

Montažo lahko izvaja samo usposobljeno osebje.

Proizvajalec ne prevzema odgovornosti za napake in okvare, ki izhajajo iz nepravilno izvedene montaže.

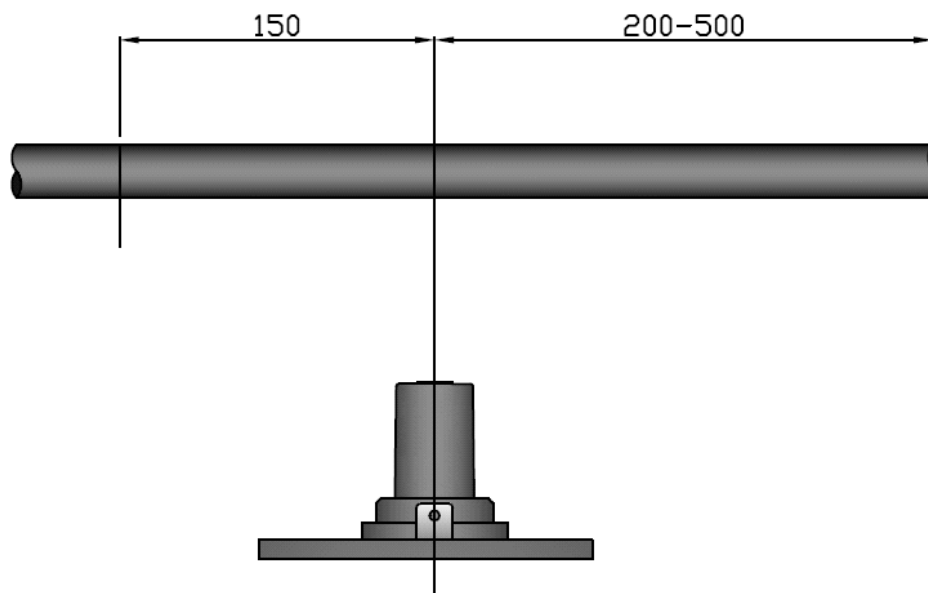
Ravni ločljivi konektor Tip CGS 250A 24kV 25-95/M/EGA in CGS 250A 24kV 70-150/M/EGA

Napetost U _o /U(U _m) kV	Presek vodnika RM/RE (*) mm ² CGS 250A 24kV 25-95	Presek vodnika RM/RE (**) mm ² CGS 250A 24kV 70-150
6/10(12) kV	50 - 95	120 - 150
8,7/15(17,5) kV	25 - 95	95 - 150
12/20(24) kV	25 - 95	70 - 150

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

(**) min. 19,9mm

Prilagoditev kabla

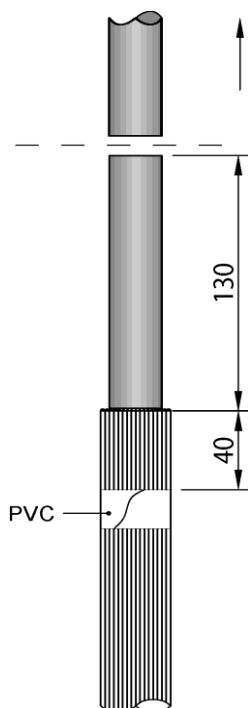


- Skrbno očistite kabel v dolžini 1m.
- Nastavite kabel po zgornji sliki na sredino kablanskega skozijskega v dolžini 200 – 500 mm in ga odrežite.
- Na plašču kabla naredite oznako 150mm od središča kablanskega skozijskega.

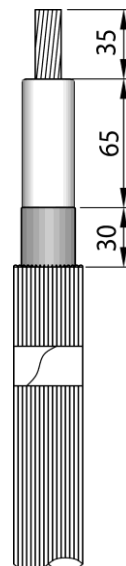
Predpriprava kabla

Kabel z žičnim ekranom:

1a)



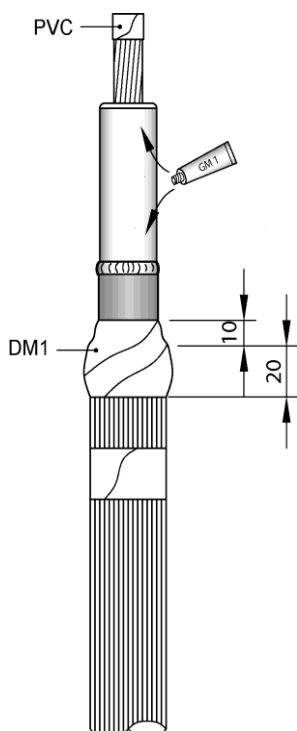
2a)



- Odstranite plašč kabla do oznake.
- Zapognite žice ekrana in jih pritrdite na kabelski plašč s PVC trakom.
- Odrežite kabel v dolžini 130mm .
- Odstranite zunanji polvodljivji sloj v dolžini **30 mm** (+/- 10mm) do roba plašča.

- Pazite da ne zarezete v izolacijo.
- Odstanite izolacijo kabla v dolžini **35 mm**.
- Skrbno očistite izolacijo in polvodljivi sloj.

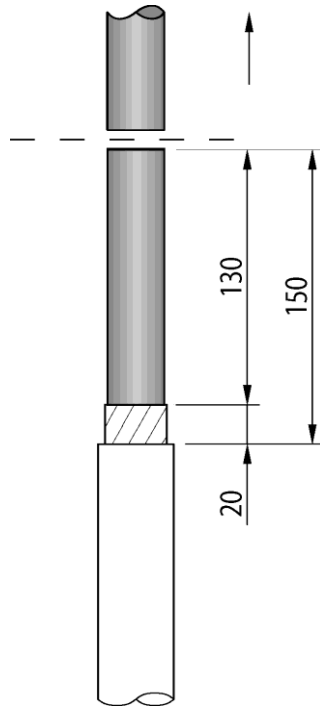
3a)



- Zaščitite konec vodnika s PVC trakom.
- Ovijte 2/3 tesnilnega traku DM1 **10 mm** preko polvodljivega sloja in **20 mm** preko žičnega ekrana z raztežkom traku za 50%.
- Na rob polvodljivega sloja nanesite lubrikant GM1 v skladu z risbo.
- Navlažite izolacijo vodnika z lubrikantom GM1.

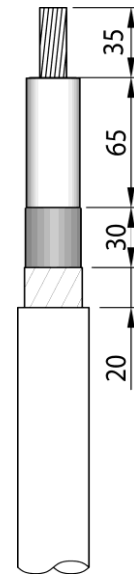
Kabel s tračnim ekranom:

1b)



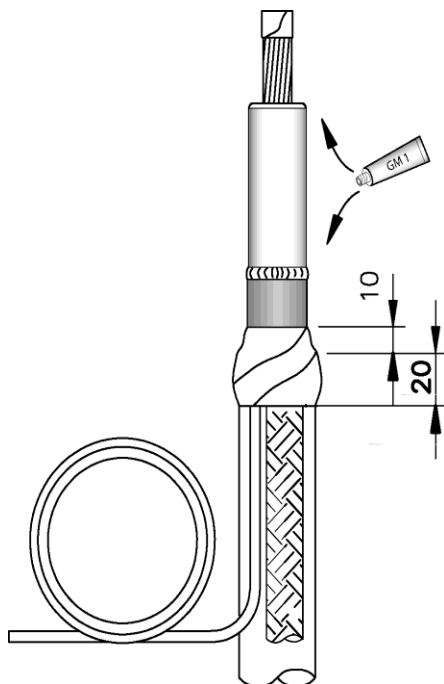
- Odstranite plašč kabla do oznake +20mm.
- Odrežite kabel skladno z risbo.
- Skrbno odstranite tračni ekran do razdalje 20 mm do roba plašča.
- Previdno odstranite zunanji polvodljivi sloj do razdalje **30 mm** (+/- 10mm) do

2b)



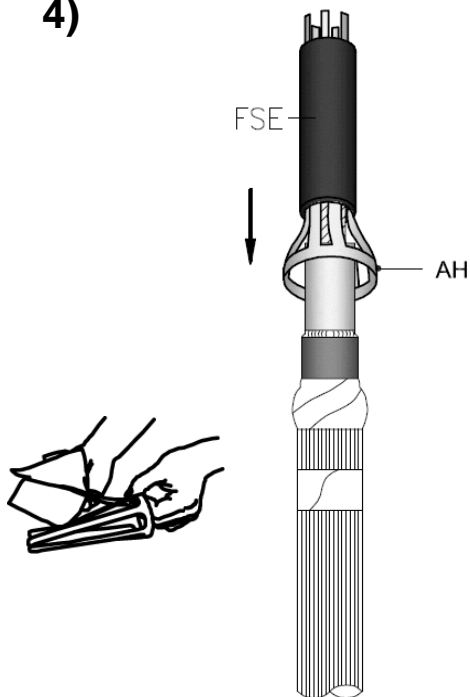
- tračnega ekrana (pazite da ne zarezete v izolacijo).
- Odstranite izolacijo vodnika v dolžini **35 mm**.
- Skrbno očistite izolacijo in polvodljivi sloj.

3b)



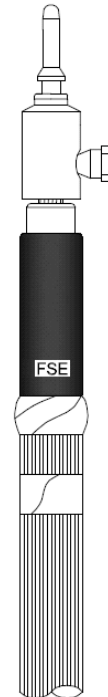
- Zaščitite konec vodnika z PVC trakom.
- Pritrdite ploščato Cu – ozemljilno vrvico z vzmetnim prstanom RF na tračni ekran (ozemljilni komplet EGA je treba posebej naročiti).
- Ovijte 2/3 dolžine tesnilnega traku DM 1 za **10 mm** preko polvodljivega sloja in **20 mm** preko tračnega ekrana.
- Na rob polvodljivega sloja nanesite lubrikant GM1 skladno z risbo.
- Navlažite izolacijo vodnika z lubrikantom GM1.

4)



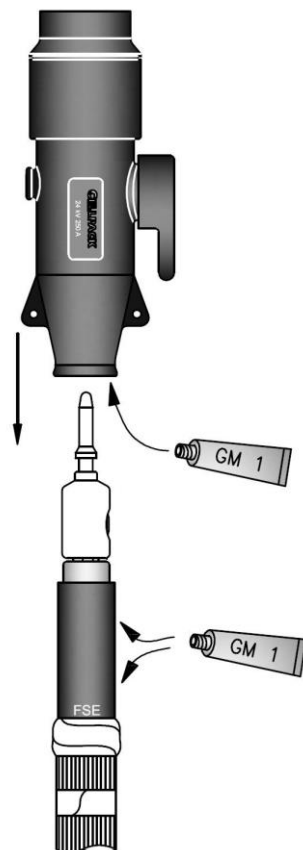
- Navlažite jezičke aplikatorja AH s silikonskim robcem.
- Vložite aplikator v element za nadzor el. polja in ga navlecite na kabel vse do tesnilnega ovoja.
- Odstranite aplikator tako, da izvlčete jezičke enega za drugim.
- Namestite element za nadzor el. polja v končni položaj z rahlim vrtenjem okoli osi (risba št. 5)

5)



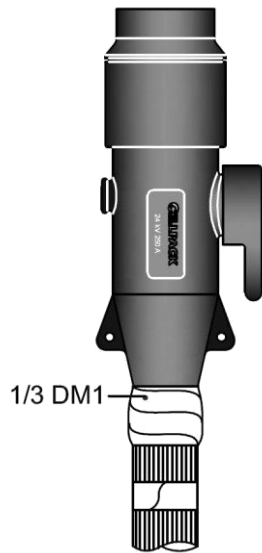
- Odstranite zaščito s konca vodnika.
- Namestite vijačni kabelski čevlji skladno z navodili.
- Pazite da je luknja v ušesu kableskega čevlja poravnana s kabelskim skozišnjikom.
- Skrbno očistite površino elementa za nadzor el. polja.

6)



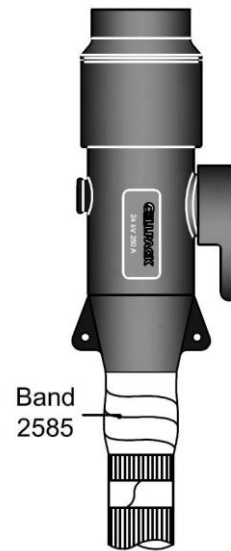
- Navlažite telo konektorja in element za nadzor el. polja z lubrikantom GM1.
- Do konca navlecite telo konektorja na kabel.

8)



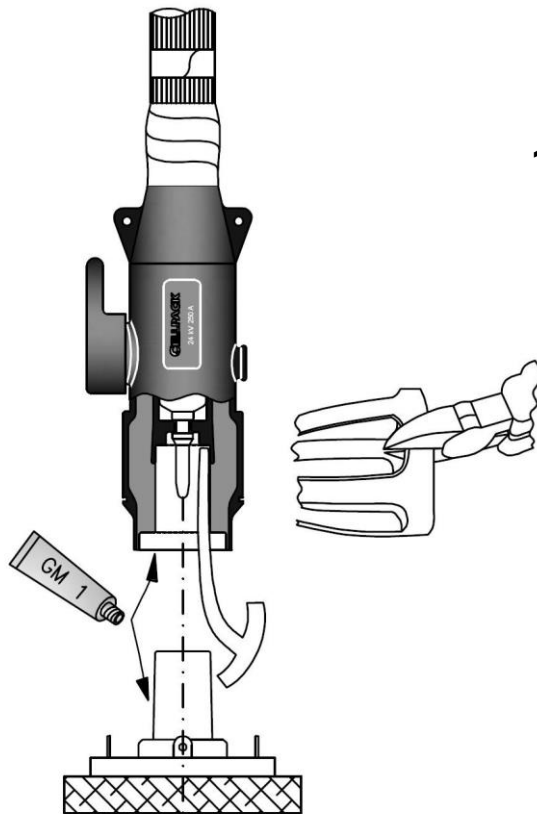
- Ovijte preostanek tesnilnega traku DM1 na konec konektorja v področju tesnenja.

9)



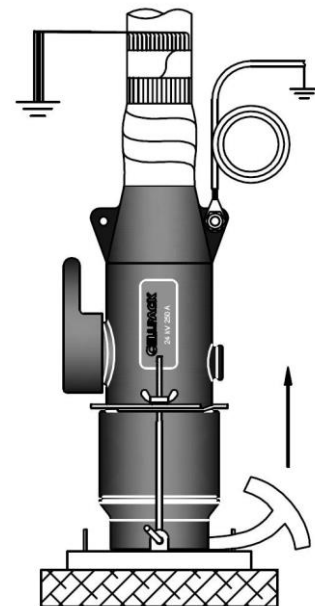
- Ovijte trak št. 2585 pribl. 20mm preko konca telesa konektorja do konca področja tesnenja

9)



- Natančno navlažite skoznjik in notranjost konektorja z lubrikantom GM1.
- Izrežite jeziček iz aplikatorja (pripomoček za dekompresijo).
- Vstavite jeziček v konektor. Nataknite konektor na kabelski skoznjik.

10)



- Namestite ozemljilni vodnik skladno z risbo.
- Izvlecite jeziček in odstranite preostali lubrikant.
- Preizkušanje se izvede skladno z lokalnimi predpisi.