

CTS 630A 24kV 25 – 70
U_o/U(U_m) 6/10(12) kV – 12,7/22(24) kV

Navodilo za montažo

**Ločljivi T konektor
za enožilne SN kable s polimerno izolacijo
do 24 kV**

250614/0209/1/7

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
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.
- **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.

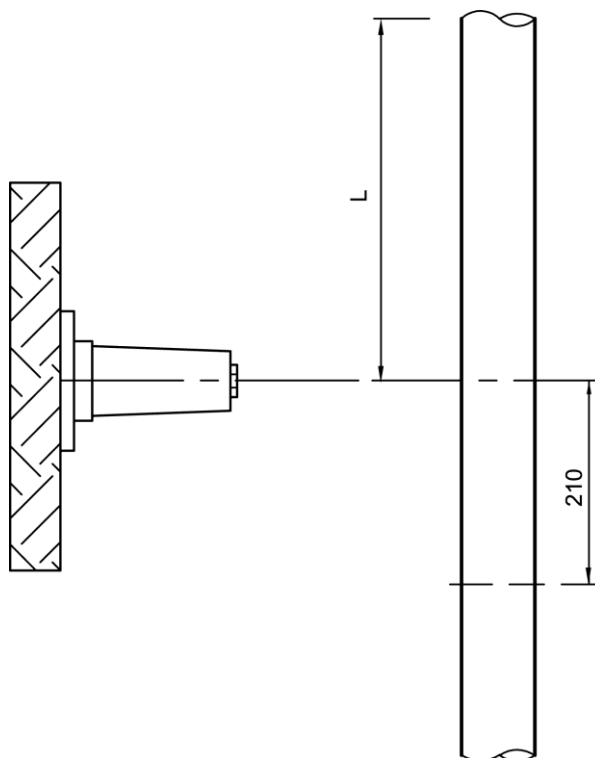
Ločljivi T konektor tip CTS 630A 24kV 25-70:

POZOR: T konektor je primeren tudi za AXCES 24kV 3x95/25, potrebujete še RSET UNIV 10-95/1!!!

Napetost U _o /U(U _m) kV	Presek kabl ^(*) mm ²
6/10(12) kV	35 – 95 (*)
8,7/15(17,5) kV	25 – 95 (*)
12/20(24) kV	25 – 70 (*) in za AXCES 3x95/25

(*) Minimalni premer preko izolacije kabl^(*) je 14,7 mm

Prilagoditev:

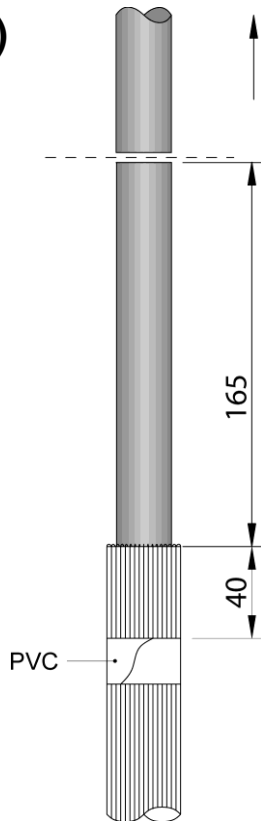


- Skrbno očistite konec kabl^(*) v dolžini **1 m**.
- Nastavite kabl^(*) po zgornji sliki na sredino skoziobje, **L = 200 – 500 mm**.
Odrežite višek kabl^(*).
- Označite kabl^(*)ski plašč **210 mm** od centra skoziobje.

Priprava kabla

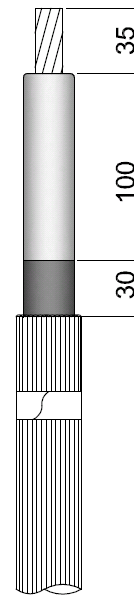
Kabel z žičnim ekranom:

1a)



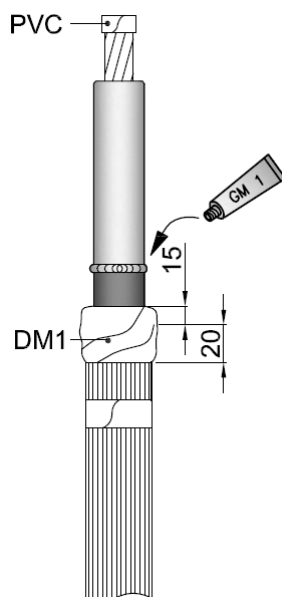
- Odstranite plašč kabla do oznake
- Žice ekrana zapognite nazaj preko plašča in jih fiksirajte s PVC trakom (Fig. 1a).
- Odrežite vodnik v dolžini **165 mm**.

2a)



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

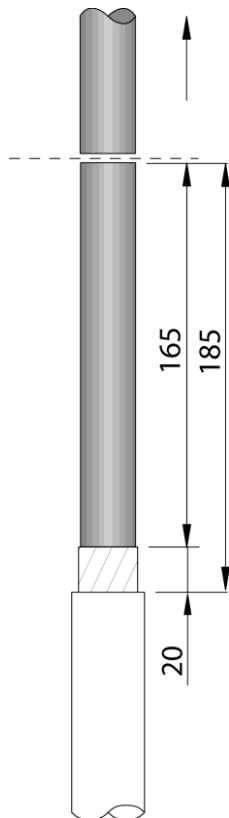
3a)



- Konec vodnika ovijte s PVC trakom.
- Ovijte 2/3 dolžine tesnilnega traku DM1, in sicer **15 mm** na polvodljivi sloj in **20 mm** na žični ekran. (raztegnite trak za 50%).
- Okoli roba polvodljivega sloja nanesite lubrikant GM1 tako da nastane prstan.
- Izolacijo navlažite z lubrikantom GM1.

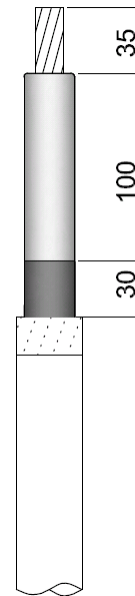
Kabel s tračnim ekranom:

1b)



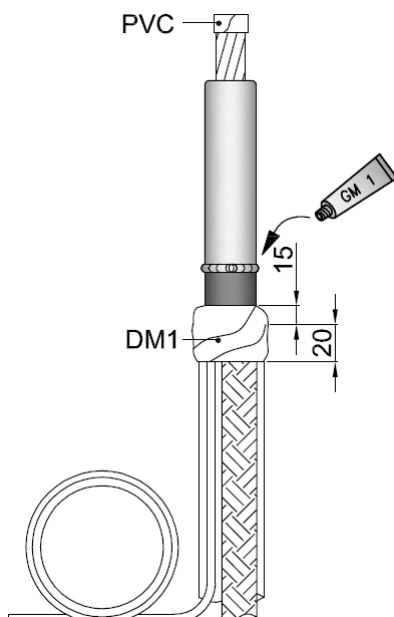
- Plašč kabla odstranite do oznake +20mm.
- Odrežite kabel po risbi zgoraj.
- Previdno odstranite tračni ekran do 20 mm od roba plašča.

2b)



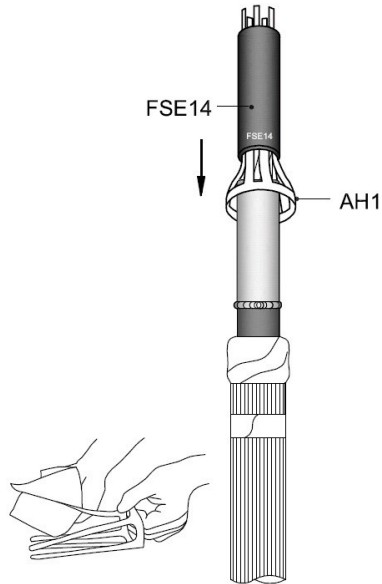
- Previdno odstranite zunanji polvodljivi sloj do 30 mm (+/- 10 mm) od tračnega ekrana, **(ne zarezati v izolacijo!)**
- Odstranite izolacijo v dolžini 35 mm.
- Skrbno očistite izolacijo in polvodljivi sloj.

3b)



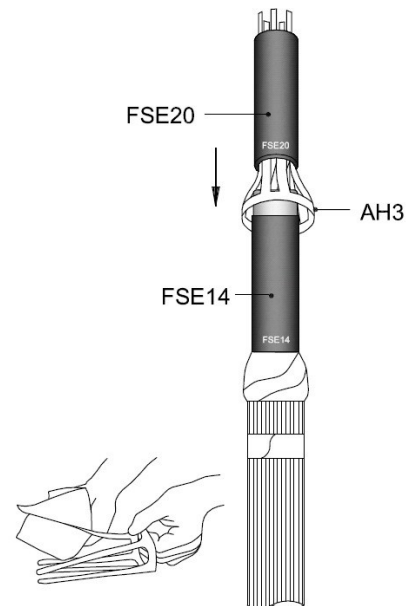
- Ovijte konec vodnika s PVC trakom.
- Pritrdite Cu-pletenco s pritisno vzmetjo na tračni ekran (ozemlitveni komplet se naroča posebej).
- Ovijte 2/3 dolžine tesnilnega traku DM1, in sicer 15 mm na polvodljivi sloj in 20 mm na žični ekran. (Sl. 3b), (raztegnite trak za 50%)
- Okoli roba polvodljivega sloja nanesite lubrikant GM1 tako da nastane prstan.
- Izolacijo navlažite z lubrikantom GM1.

4)



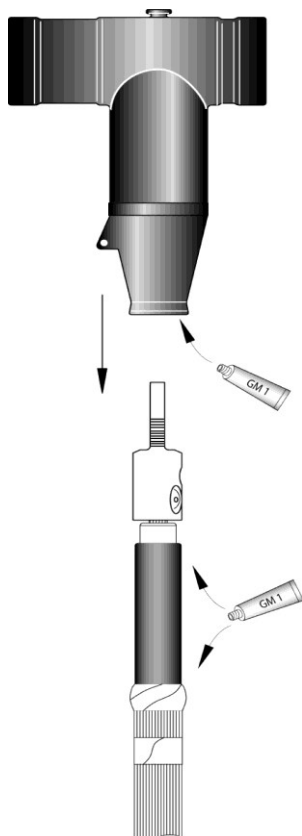
- Navlažite jezičke aplikatorja AH1 s silikonskim robcem.
- Vložite aplikator AH1 v element za kontrolo el. polja FSE14 in ga navlecite na kabel do ovoja tesnilnega traku.
- Odstranite aplikator AH1 tako, da izvlečete en po en jeziček.
- Prilagodite položaj elementa za kontrolo el. polja FSE14 z rahlim vrtenjem okoli njegove osi.

5)



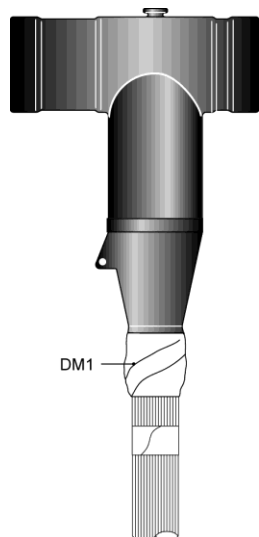
- Navlažite jezičke aplikatorja AH3 in element FSE20 z drugim silikonskim robcem.
- Vložite aplikator AH3 v element za kontrolo el. polja FSE20 in ga navlecite na kabel do ovoja tesnilnega traku.
- Odstranite aplikator AH3 tako, da izvlečete en po en jeziček.
- Prilagodite položaj elementa za kontrolo el. polja FSE20 z rahlim vrtenjem okoli njegove osi.

6)



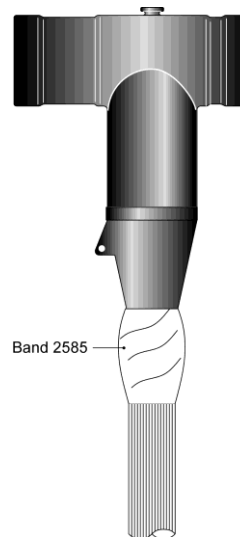
- Odstranite zaščitni ovoj PVC traku s konca vodnika.
- Namestite vijačni kabelski čevlji, pri tem pazite da je os odprtine poravnana z osjo kabelskega skoznika.
- Očistite površino elementov za kontrolo el. polja in očistite s čisto krpo odvečno mast s čevlja.
- Navlažite telo T-konektorja in površino elementa za kontrolo el. polja FSE z lubrikantom GM 1.
Pozor: Kabelskega čevlja se ne sme vlažiti!
- Nataknite telo T-konektorja na vodnik tako, da je odprtina na kabelskem čevlju lepo centrirana znotraj telesa T-konektorja.

7)



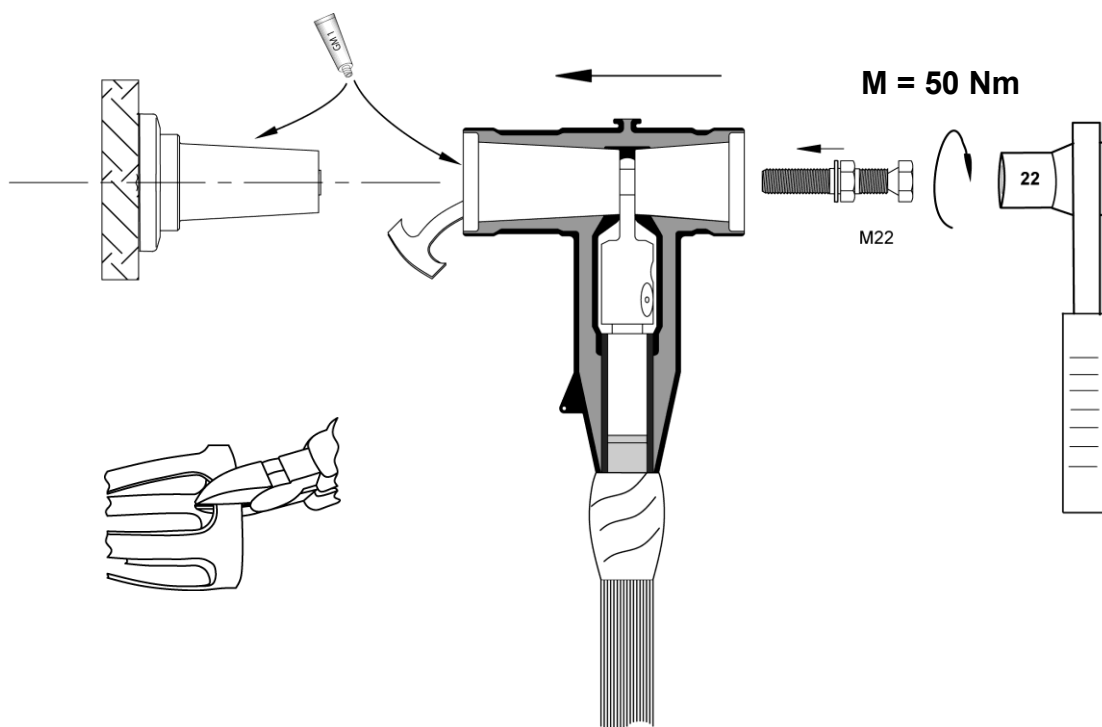
- Očistite spodnji rob konektrorja in ovijte preostalo **1/3** tesnilnega traku DM1 med koncem telesa T-konektorja in področjem tesnenja.

8)



- Ovijte trak Nr. 2585 približno **20 mm** preko konca T-konektorja in preko področja tesnenja (raztegnite trak za 20%).

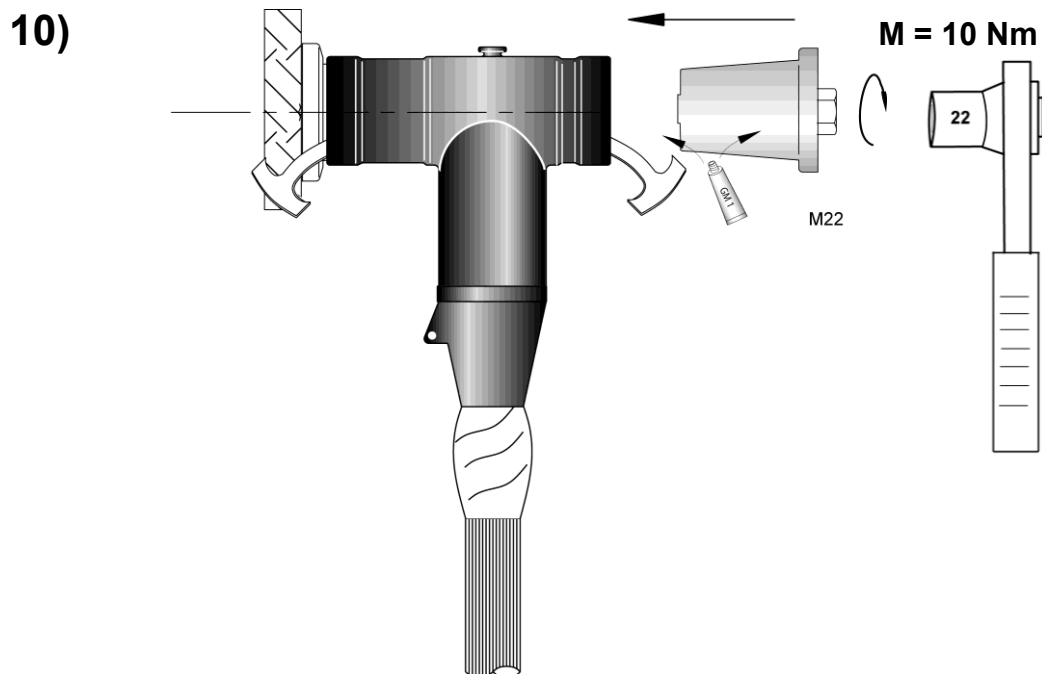
9)



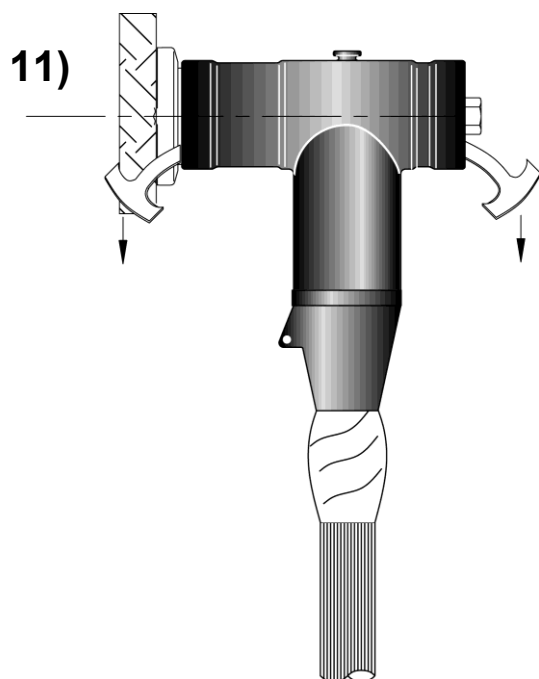
- Navlažite površino kablanskega skoznjika in notranjost T-konektorja z lubrikantom GM1.
- Izrežite jeziček iz aplikatorja AH (pripomoček za dekompresijo).
- Vstavite ga v telo T-konektorja.
- Natakните T-konektor na kablanski skoznjik in ročno zavijte kontaktni vijak.
- Privijajte vijak tako dolgo, da se glava vijaka odlomi.

Pozor:

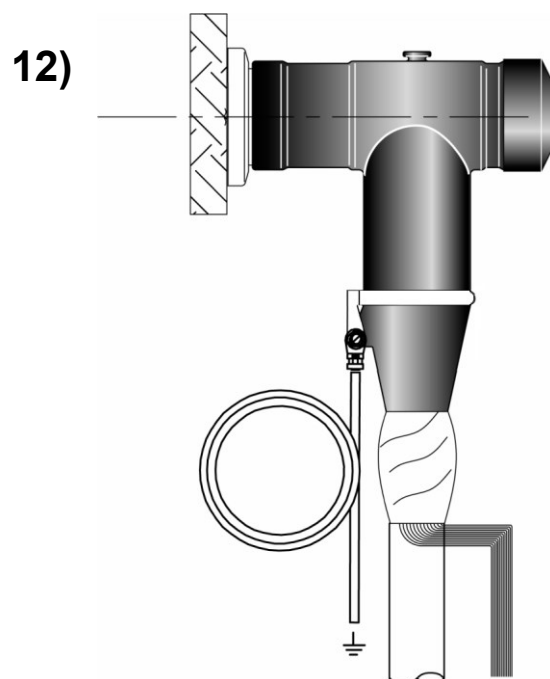
Za ponovno uporabo mora biti kontaktni vijak pravit z momentom 50 Nm.



- Navlažite telo T-konektorja in ekraniziranega vtiča z lubrikantom GM1.
- Izrežite drugi jeziček iz aplikatorja AH in ga vstavite v telo T-konektorja.
- Vstavite ekranizirani vtič v T-konektor. Privijte ga z ustreznim orodjem z največjim momentom 10 Nm.



- Nežno izvlecite jezička za dekompresijo in odstranite ostanke lubrikanta GM1.



- Nataknite vodljivo zaščitno kapo na telo T-konektorja.
- Namestite ozemljitveni komplet in ga ozemljite (v skladu z risbo) oziroma uporabite 2-3 žičke iz ekrana kabla ter jih povežite v za to predvideno uho na telesu konektorja.