

CTS 630A 24kV 95 – 240
U_o/U(U_m) 6/10(12) kV – 12,7/22(24) kV

Navodilo za montažo

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

221298/0908/3/7

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 95-240 :

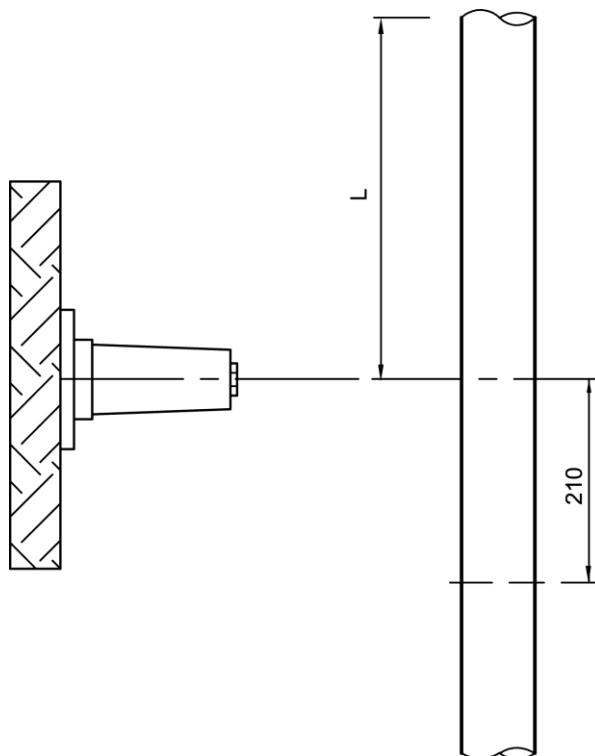
POZOR: T konektor ni primeren za AXCES 24kV 3x95/25!!!

Napetost Uo/U(Um) kV	Presek kablja (*) mm ²
6/10(12) kV	150 – 240 (*)
8,7/15(17,5) kV	120 – 240 (*)
12/20(24) kV	95 – 240 (*) ni za AXCES kablja

(*) Minimalni premer preko izolacije kablja je 22 mm.

Ni primeren za AXCES 24kV 3x95/25 kablja, ki ima premer preko izolacije le 20.4mm, zato uporabite CTS 630A 24kV 25-70/EGA v kombinaciji z RSET UNIV 10-95/1!!!

Prilagoditev:

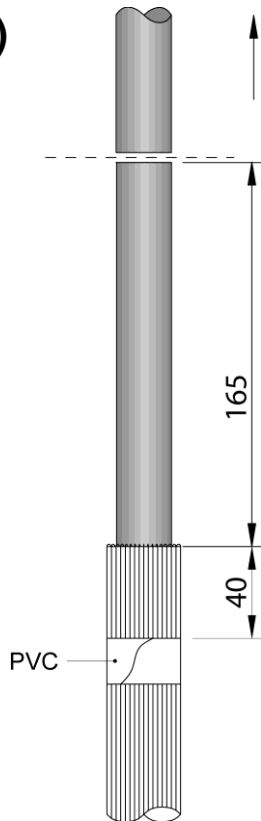


- Skrbno očistite konec kablja v dolžini **1 m**.
- Nastavite kablja po zgornji sliki na sredino skozi njika, **L = 200 – 500 mm**. Odrežite višek kablja.
- Označite kabljski plašč **210 mm** od centra skozi njika.

Priprava kabla

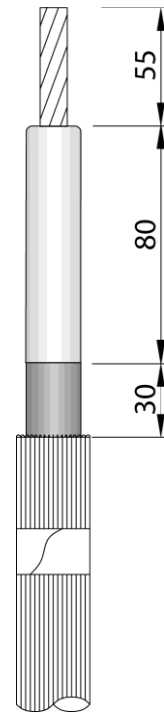
Kabel z žičnim ekranom:

1a)



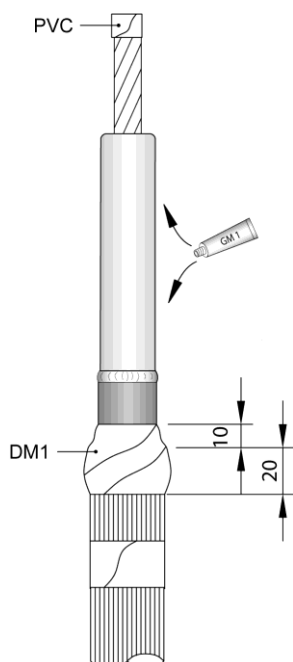
- Odstranite plašč kabla do oznake
- Žice ekrana zapognite nazaj preko plašča in jih fiksirajte s PVC trakom (Fig. 1a).
- Odrežite vodnik v dolžini **165 mm**.

2a)



- Pazljivo odstranite zunanji polprevodni sloj do **30 mm** (+/- 10 mm) od roba plašča. **(ne zarezite v izolacijo kabla !)**.
- Odstranite izolacijo kabla v dolžini **55 mm**.
- Pazljivo očistite izolacijo in zunanji polvodljivi sloj kabla.

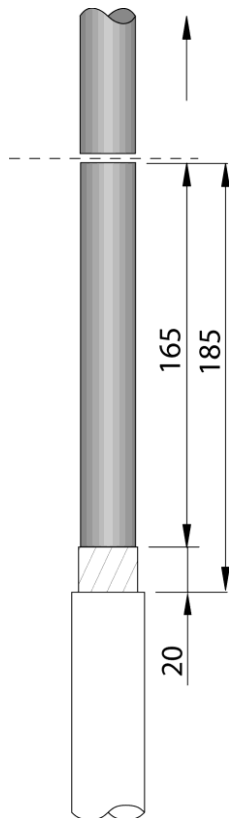
3a)



- Konec vodnika ovijte s PVC trakom.
- Ovijte 2/3 dolžine tesnilnega traku DM1, in sicer **10 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.

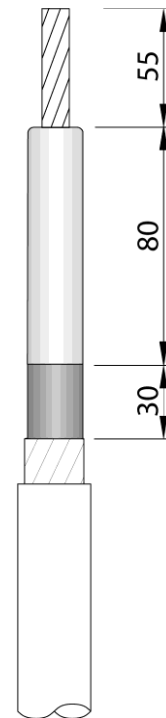
Kabel s tračnim ekranom:

1b)



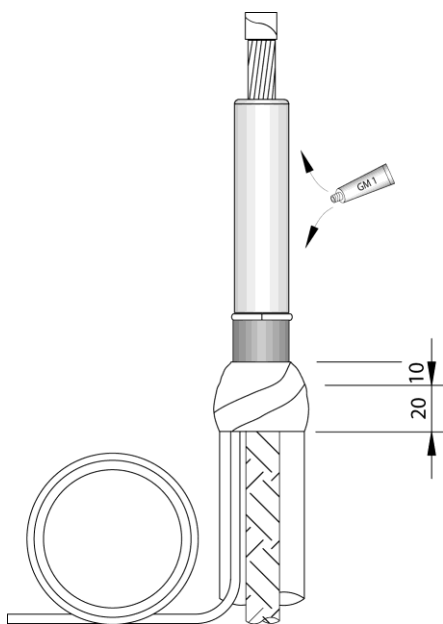
- Plašč kabela odstranite do oznake +20mm.
- Odrežite kabel po risbi zgoraj.
- Previdno odstranite tračni ekran do 20 mm od roba plašča.

2b)



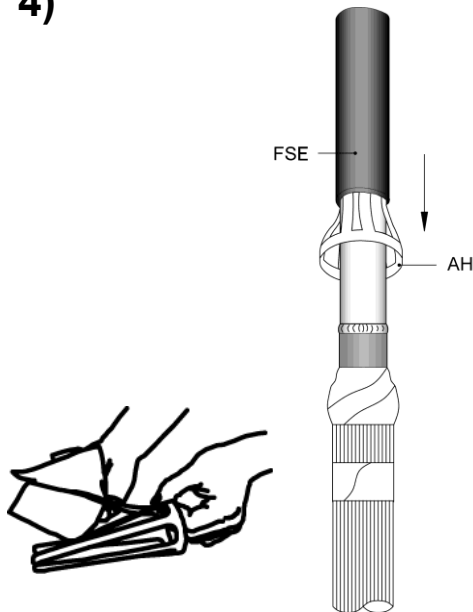
- Previdno odstranite zunanji polvodljiv sloj do 30 mm (+/- 10 mm) od tračnega ekrana, **(ne zarezati v izolacijo!)**
- Odstranite izolacijo v dolžini 55 mm.
- Skrbno očistite izolacijo in polvodljivi sloj.

3b)



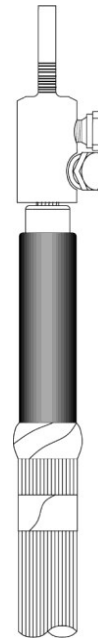
- Ovijte konec vodnika s PVC trakom.
- Pritrdite Cu-pletenco s pritisno vzmetjo na tračni ekran (ozemlitveni komplet se naroča posebej).
- Ovijte 2/3 dolžine tesnilnega traku DM1, in sicer 10 mm na polvodljivi sloj in 20 mm na žični ekran. (Sl. 3b), (raztegnite trak za 50%)
- Okoli roba polvodljivega sloja nanesite lubrikant GM1 tako da nastane prstan.
- Izolacijo navlažite z lubrikantom GM1.

4)



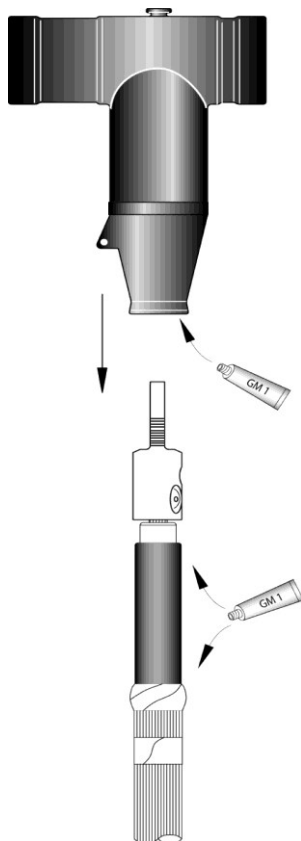
- Navlažite jezičke aplikatorja AH s silikonskim robcem.
- Vložite aplikator AH v element za kontrolo el. polja FSE in ga nataknite na kabel do ovoja tesnilnega traku.
- Odstranite aplikator AH tako, da izvlečete en po en jeziček.
- Prilagodite položaj elementa za kontrolo el. polja FSE z rahlim vrtenjem (Sl. 5).

5)



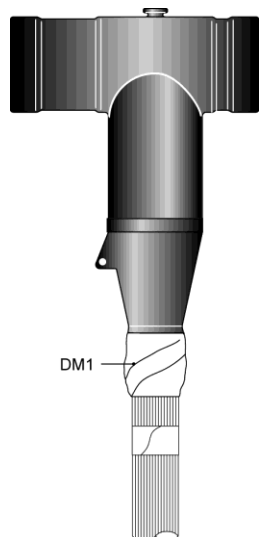
- Odstranite zaščitni trak s konca vodnika.
- Namestite vijačni kabelski čevljev skladno z navodili. Pazite, da je odprtina poravnana z osjo skoznjika.
- Skrbno očistite površino elementa za kontrolo el. polja FSE in očistite s čisto krpo odvečno mast s čevlja.

6)



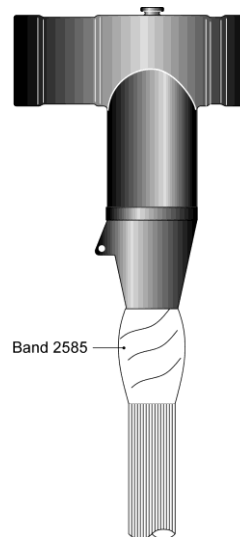
- Navlažite telo T-konektorja in površino elementa za kontrolo el. polja FSE z lubrikantom GM 1. **Pozor: Kabelskega čevlja se ne sme vlažiti!**
- Natakните telo T-konektorja na vodnik tako, da je odprtina na kabelskem čevlju lepo centrirana znotraj telesa T-konektorja.

7)



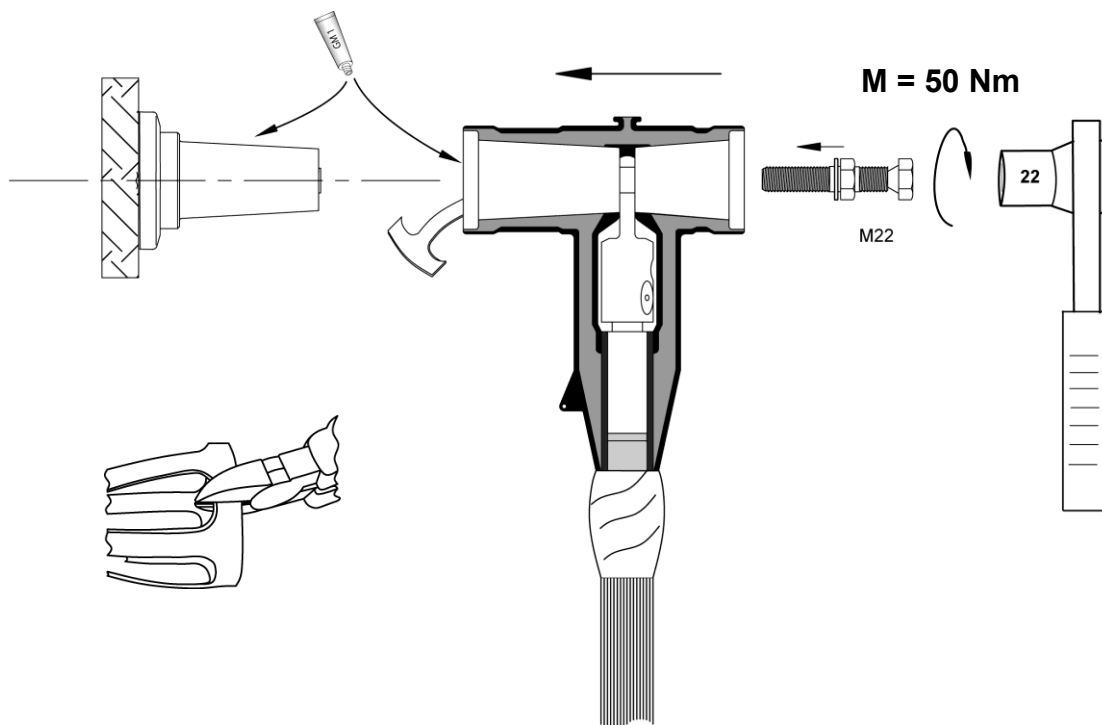
- Očistite spodnji rob konektrora in ovijte preostalo **1/3** tesnilnega traku DM1 med koncem telesa T-konektrora in področjem tesnenja.

8)



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

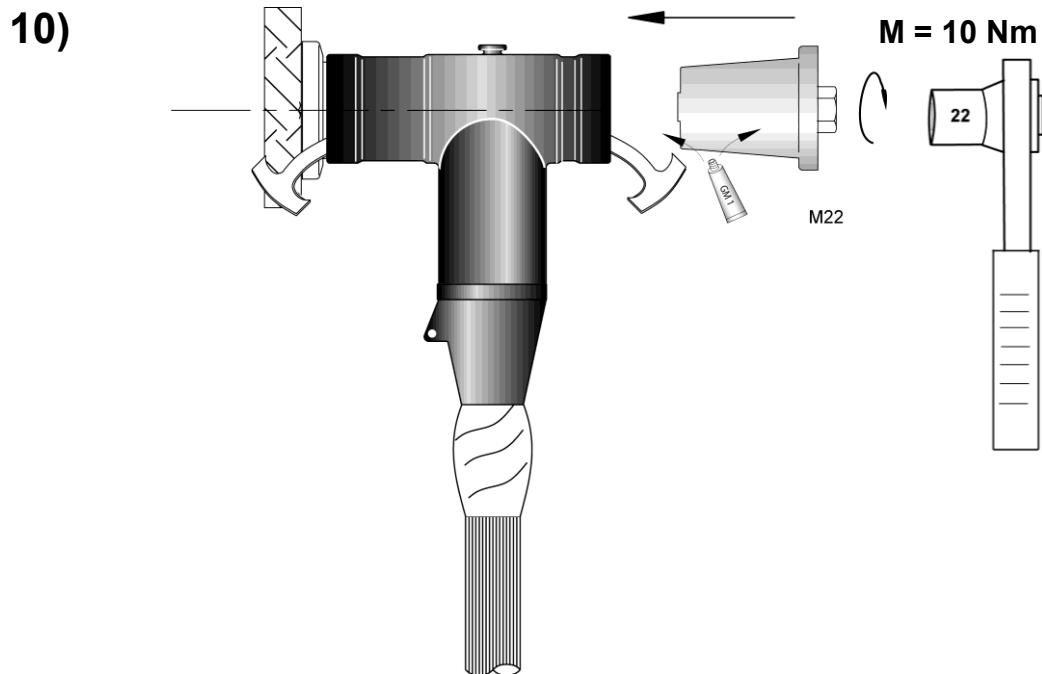
9)



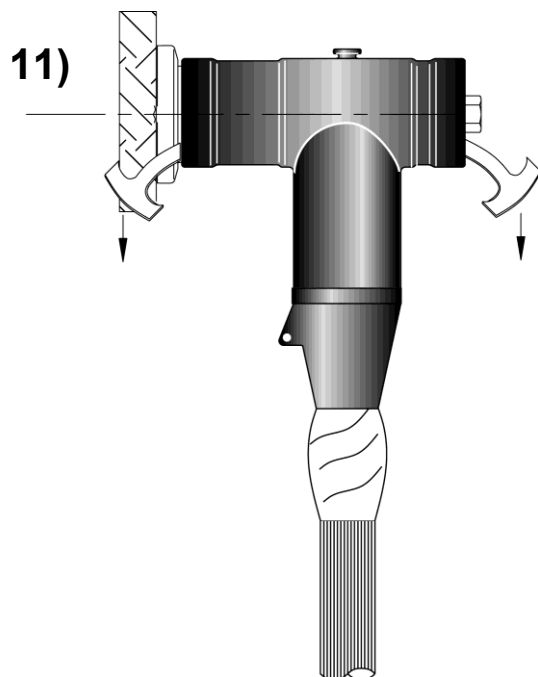
- Navlažite površino kablanskega skoznjika in notranjost T-konektrora z lubrikantom GM1.
- Izrežite jeziček iz aplikatorja AH (pripomoček za dekompresijo).
- Vstavite ga v telo T-konektrora.
- Natakните T-konektor na kablanski skoznjik in ročno zavijte kontaktni vijak.
- Privijajte vijak tako dolgo,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

Pozor:

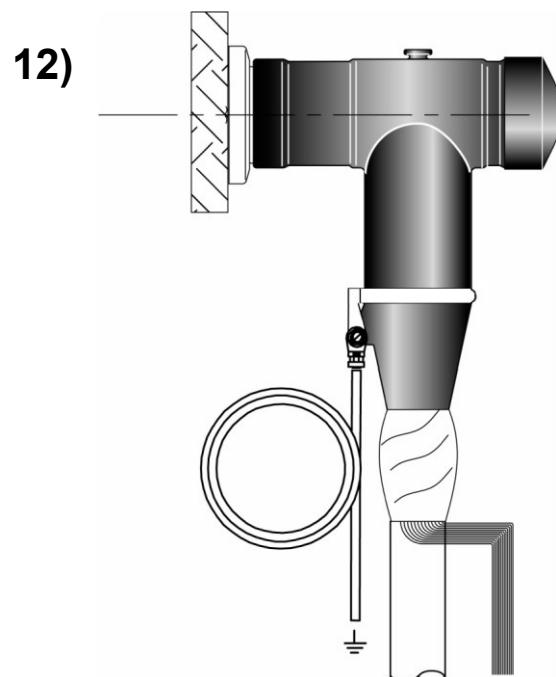
Za ponovno uporabo mora biti kontaktni vijak pravit z momentom 50 Nm.



- 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 zaščitnega ekrana kabla ter jih spojite v za to predvideno uho na telesu konektorja.