

CHMSV 16-150 sv
 $U_o/U(U_m)$ 6/10 (12) kV – 19/33 (36) kV

Navodilo za montažo

**Toploskrčna - hibridna enožilna povezovalna spojka
z dodatnim vijačnim tulcem za ekran
za enožilne kable s polimerno izolacijo
do 36 kV**

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

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.
- Preberite navodilo za montažo


Montažo lahko izvaja le usposobljeno osebje.

Proizvajalec ne prevzema odgovornosti za okvare, ki so posledica nepravilne montaže.

Navodilo za delo s toploskrčnim materialom

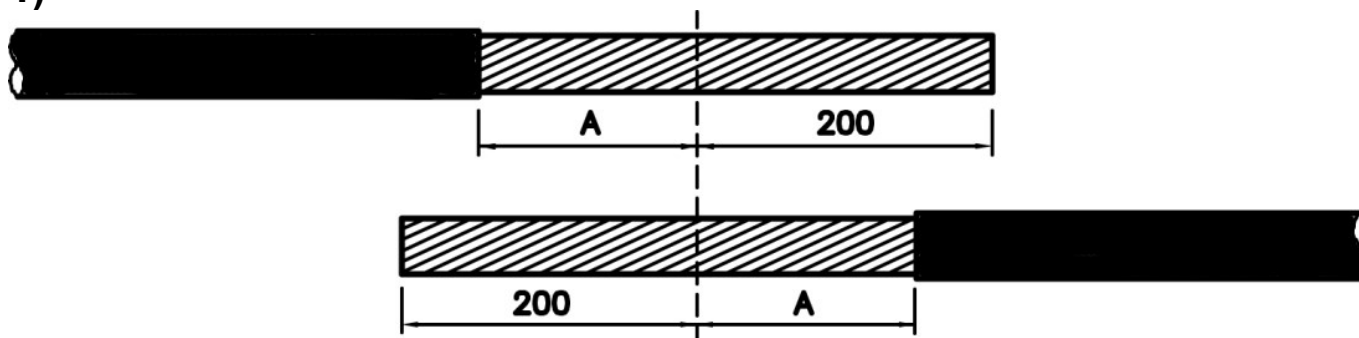
- Uporabite primeren vir toplote, kot je plinski gorilnik ali pištola na vroči zrak.
- Nastavite gorilnik tako, da dobite nežno-rumen plamen.
- Očistite plašč kabla in izolacijo s primernim čistilom.
- Pri postopku krčenja pazite na enakomerno segrevanje materiala, izogibajte se pregrevanju.

Povezovalna kabelska spojka tip CHMSV...sv

$U_0/U(U_m)$	Tip spojke	Q  mm^2	$\varnothing 1$ mm
6/10(12) kV – 6,35/11(12) kV	CHMSV 12kV 25-95 sv	25-95	12,6
	CHMSV 12kV 70-150 sv	70-150	14,7
12/20(24) kV – 12,7/22(24) kV	CHMSV 24kV 16-95 sv	16-95	14,7
	CHMSV 24kV 50-150 sv	50-150	17,3
18/30 (36) kV - 19/33(36) kV	CHMSV 36kV 50-150 sv	50-150	20,9

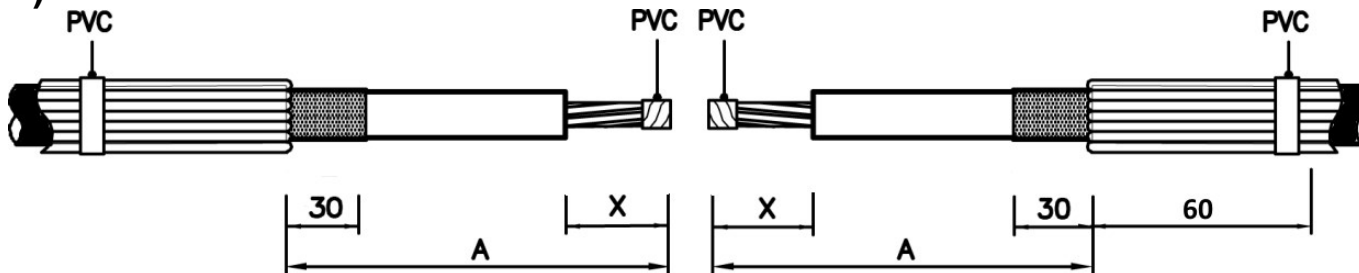
$\varnothing 1$ – Minimalni premer preko izolacije vodnika po odstranitvi polvodljive plasti.

1)

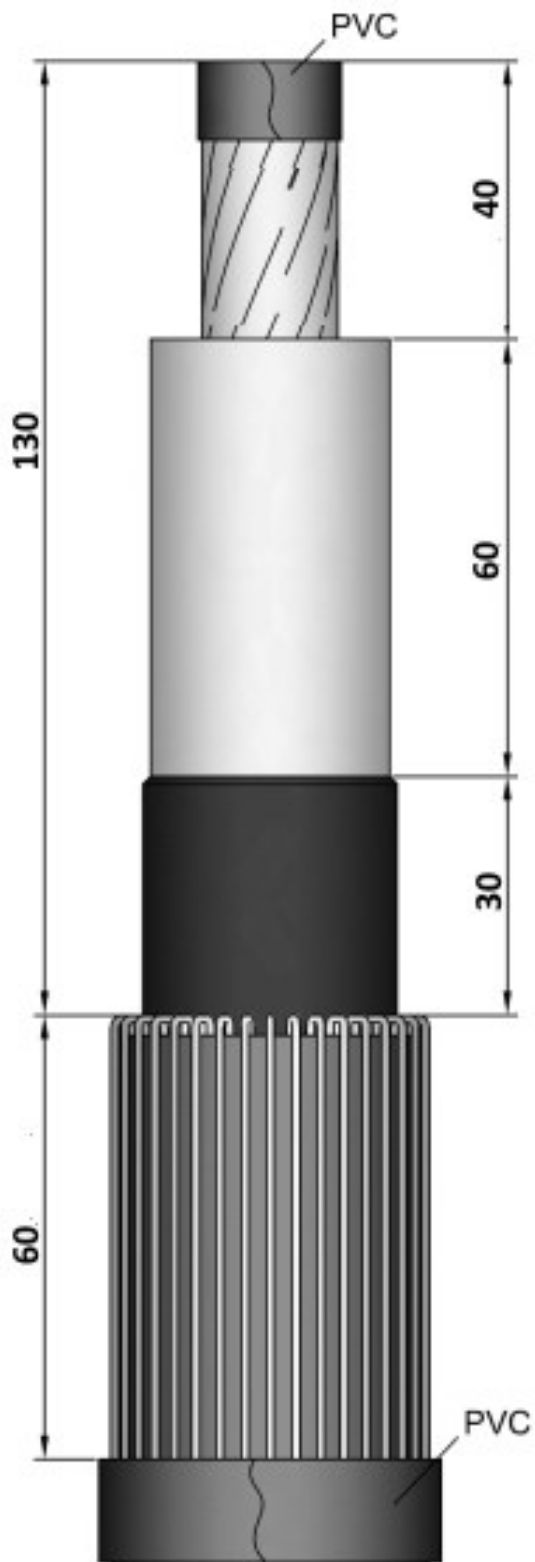


- Položite oba kabla vzporedno in ju odrežite 20cm levo in desno od željene točke spoja.
- Očistite zunanji plašč kablov v dolžini približno 1 m.

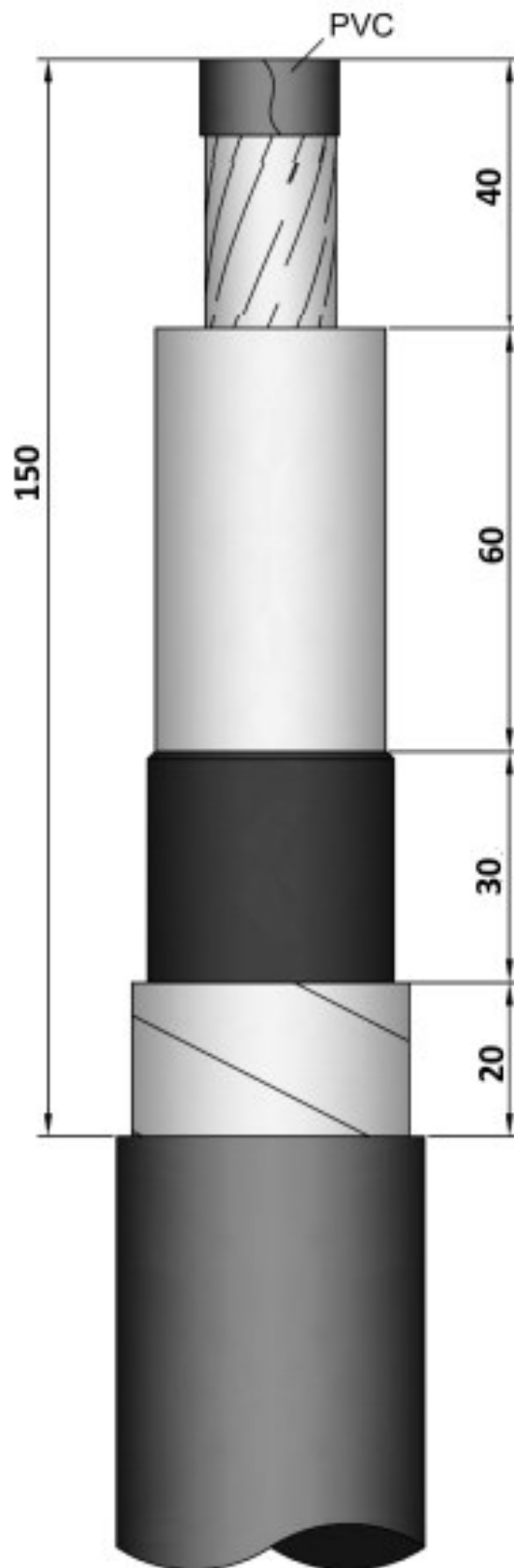
2)



- Pripravite oba konca kablov ($A=130mm$, $X=40$) po vzorcu na 3. strani in preverite mere.
- Žice ekrana ne odrežemo ampak jih zvijemo nazaj in jih s PVC trakom spnemo skupaj.
 - V primeru tračnega ekrana se držimo priprave konca kabla po vzorcu na 3. strani.

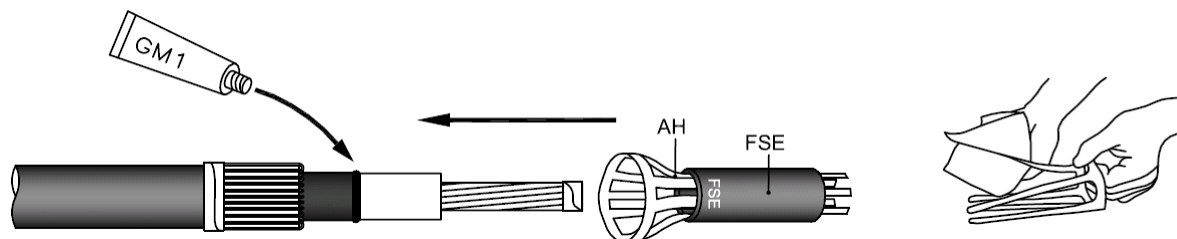


a) ŽIČNATI EKLAN



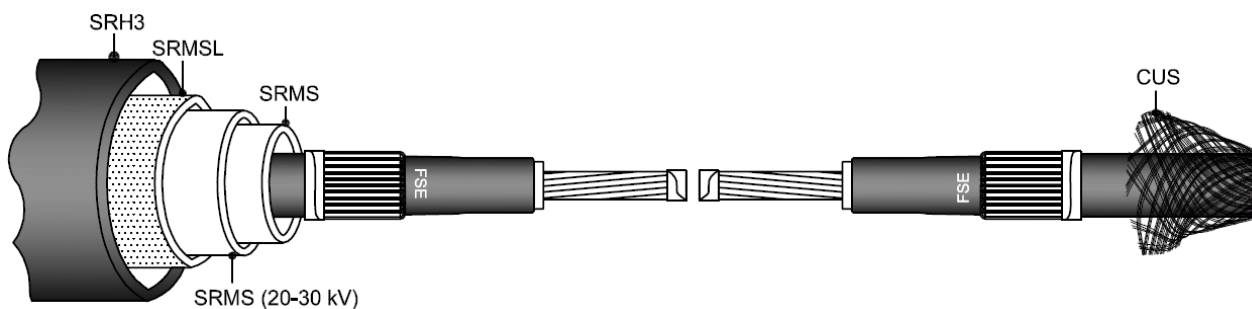
b) TRAČNI EKLAN

3)



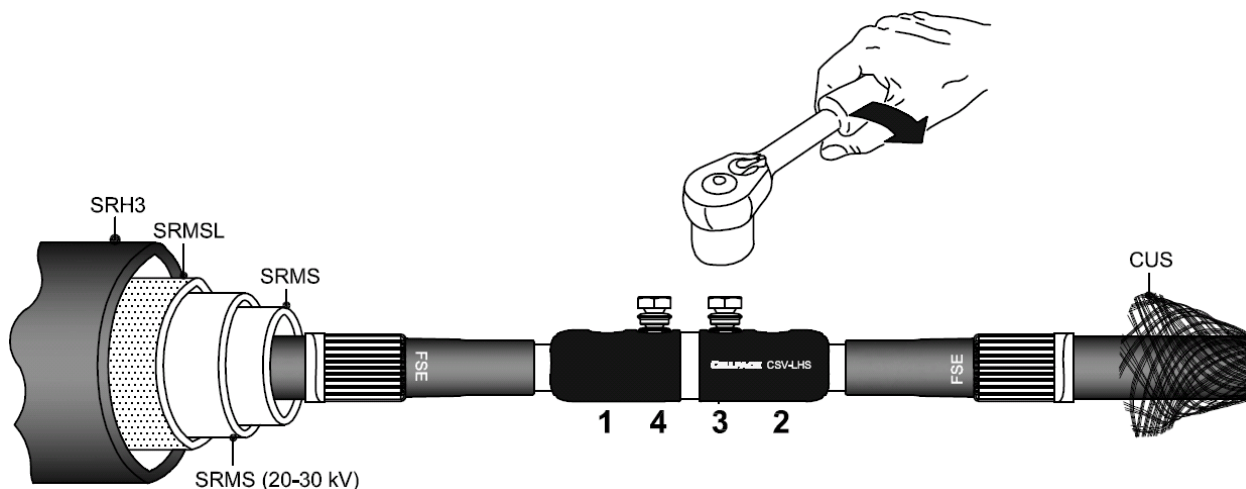
- S čistilno krpo očistite površino izolacije. Nanesite lubrikant GM1 na rob polvodljive plasti.
- Navlažite jezičke aplikatorja AH s silikonsko krpo.
- Vstavite aplikator AH v element za nadzor el. polja FSE in ga navlecite na kabel vse do žičnega oz. tračnega ekrana.
- Odstranite aplikator AH tako, da izvlčete jeziček po jeziček.
- Z rahlim vrtenjem okoli osi dokončno namestite element za nadzor el. polja FSE.
- Po istem postopku pripravite še drugi konec kabla.

4)



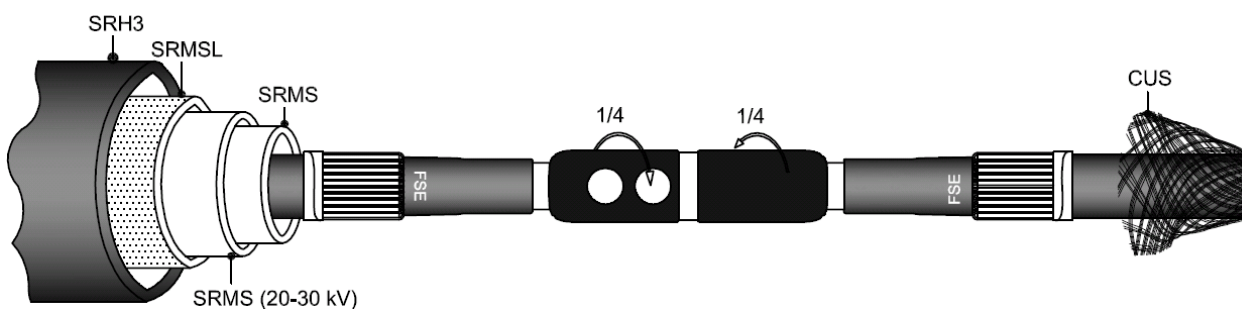
- Navlecite vse toploskrčne cevi na eno stran kabla (odprite PE vrečko na obeh straneh in navlecite na kabel) (SRMS, SRMS, SRMSL, SRH3)
- Navlecite pokositreno bakreno nogavico CUS na drugo stran kabla.

5)



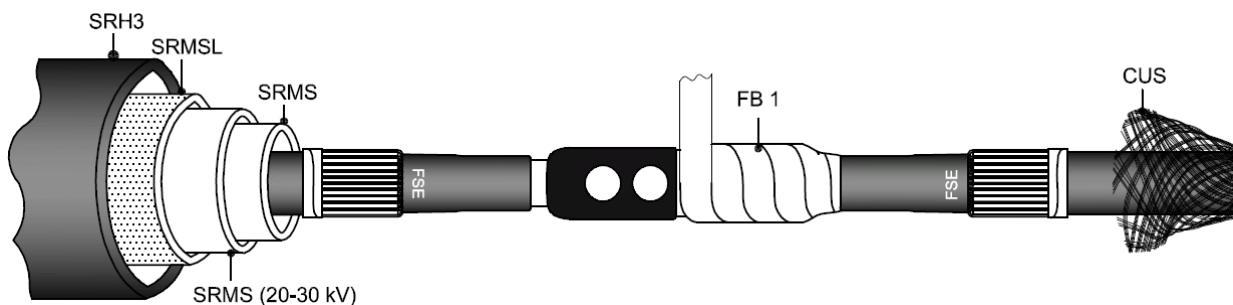
- Odstranite zaščitni PVC trak z vodnikov.
- Namestite vijačni vezni tulec skladno z navodili.
- Pritegnite vijake ročno. Privijte vijake izmenoma s primernim orodjem do loma glav vijakov.
- Bodite pozorni na vrstni red lomljenja vijakov

6)



- Zavrtite plastični okrov veznega tulca tako, da se pokrijejo izvrtine za vijake (1/4 obrata).
- Očistite FSE (kontrolno polja) in vezni tulec.

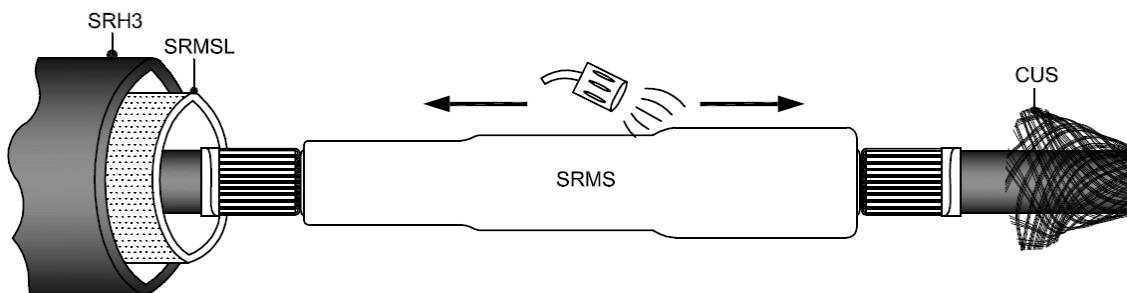
7)



Področje med elementom za nadzor el. polja FSE in preko veznega tulca ovijte z modrim trakom FB1 (z 20% raztežkom in 50% prekrivanjem).

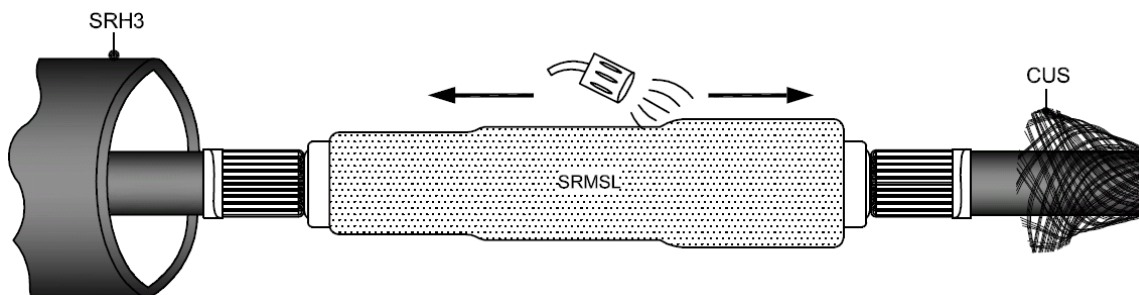
Modri trak FB1 začnemo navijati v reži med tulcem in izolacijo na obeh straneh. Z modrim trakom prekrijemo tudi 3mm preko FSE. Enak postopek ponovimo tudi na drugi strani.

8)



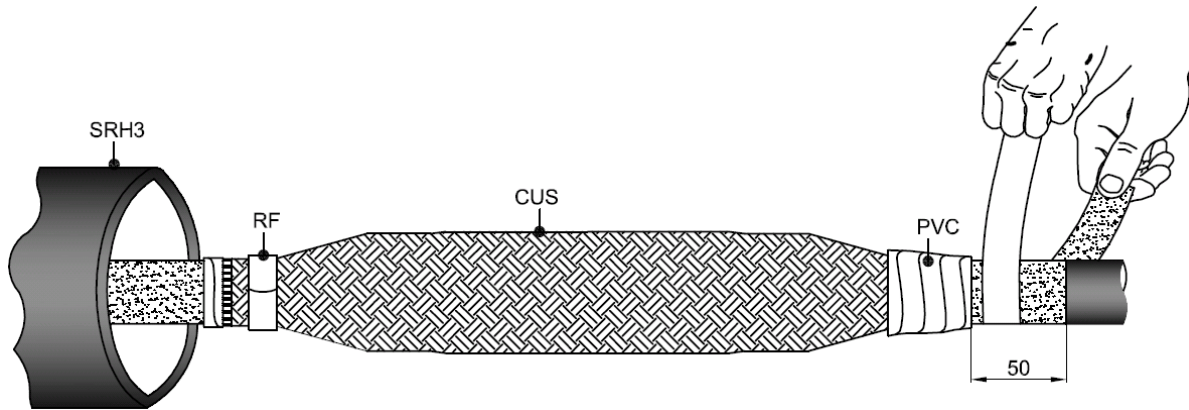
- Postavite notranjo izolacijsko cev SRMS (rdeče) preko področja spoja in jo skrčite. S krčenjem začnite iz sredine navzven.
- **Za 20 in 30 kV:** namestite in skrčite še drugo izolacijsko cev SRMS (rdeče).

9)



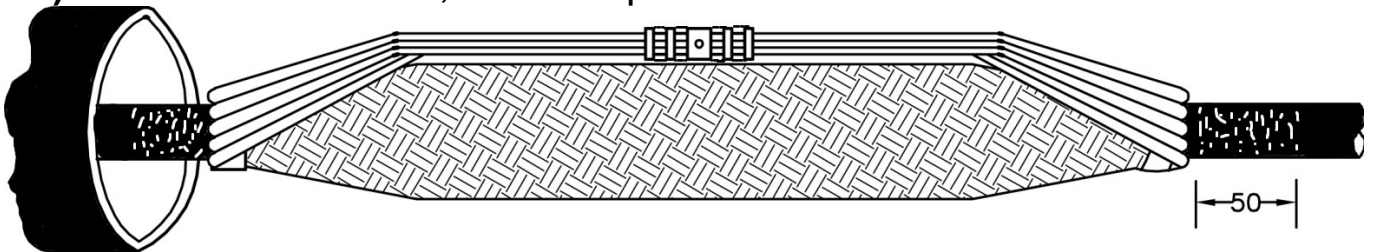
- Namestite izolacijsko cev SRMSL (rdeče/črno) preko področja spoja in jo skrčite. S krčenjem pričnite iz sredine navzven.

10)



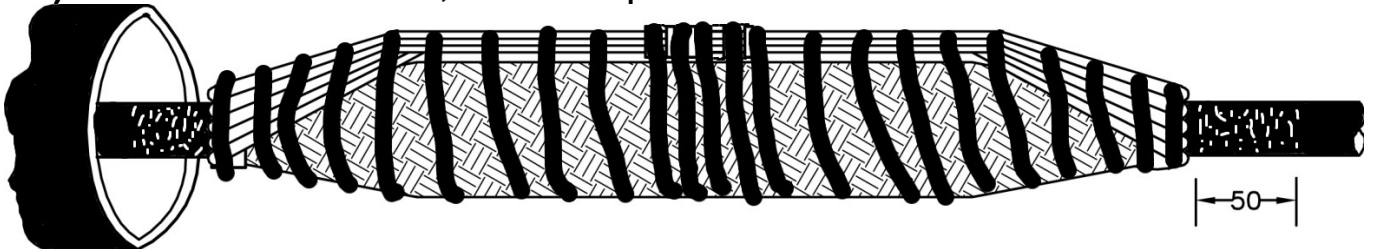
- Preko področja spoja namestite bakreno nogavico CUS in jo pritrdite s pomočjo vzmetnih prstanov na žični oziroma tračni ekran.
- Prekrijte vzmetne prstane RF in konce CUS s PVC trakom v isti smeri kot vzmetni prstan.
- S priloženim brusnim papirjem nastrgajte plašč kabla v dolžini 50 mm na obeh straneh.

11) Pri tračnem ekranu, ta korak preskočite



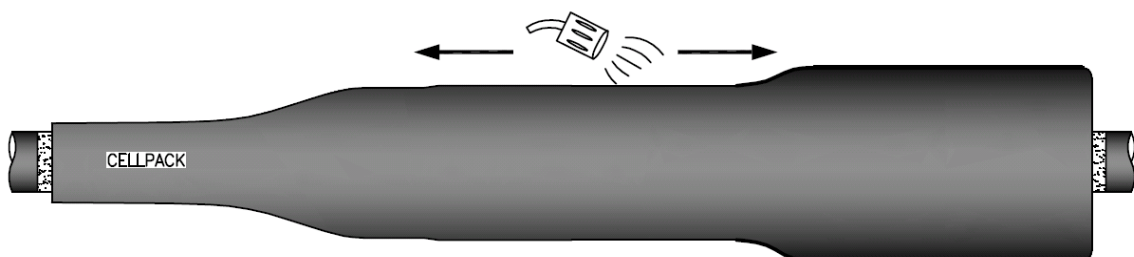
- Odstranite PVC trak, ki drži ekran okoli plašča. Žice ekrana zapognite nazaj preko vijačnih prstanov in jih povežite s tulcem.
- Odvečno dolžino žic ekrana odščipnite. Ekran povežite s tulcem in privijte vijake do loma.

12) Pri tračnem ekranu, ta korak preskočite



- Ekran pri prstanih sploščite in ga povijte s PVC trakom.
- S PVC trakom povežite ekran od enega konca do drugega. Prav tako tudi vezni tulec.

13)



- Namestite zunanji plašč spojke preko področja spoja in ga skrčite iz sredine navzven.

Spojka lahko gre nemudoma v obratovanje.

Po ohladitvi na 30°C (mlačno na dotik) se spojka lahko tudi mehansko obremeni.