

## CHMSV 16-150

$U_o/U(U_m)$  6/10 (12) kV – 19/33 (36) kV

### Navodilo za montažo

### Toploskrčna - hibridna enožilna povezovalna spojka 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](http://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](http://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

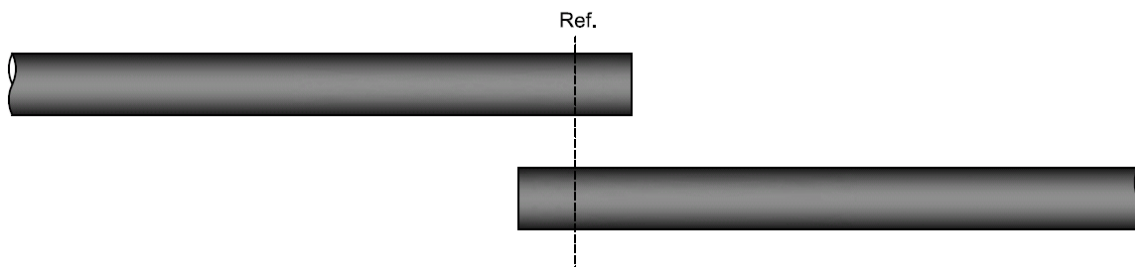
- Uporabite primeren vir toplote, kot je plinski gorilnik ali pištola na vroči zrak.
- Nastavite gorilnik tako, da dobite nežno-rumen plamen.
- Očistite plašč kabla in izolacijo s primernim čistilom.
- Pri postopku krčenja pazite na enakomerno segrevanje materiala, izogibajte se pregrevanju.

## Povezovalna kabelska spojka tip CHMSV...

$U_0/U(U_m)$	Tip spojke	$Q$  $mm^2$	$\varnothing 1$ mm
6/10(12) kV – 6,35/11(12) kV	CHMSV 12kV 25-95	25-95	12,6
	CHMSV 12kV 70-150	70-150	14,7
8,7/15(17,5) kV	CHMSV 17kV 25-95	25-95	14,7
	CHMSV 17kV 70-150	70-150	18,0
12/20(24) kV – 12,7/22(24) kV	CHMSV 24kV 16-95	16-95	14,7
	CHMSV 24kV 50-150	50-150	17,3
18/30 (36) kV - 19/33(36) kV	CHMSV 36kV 50-150	50-150	20,9

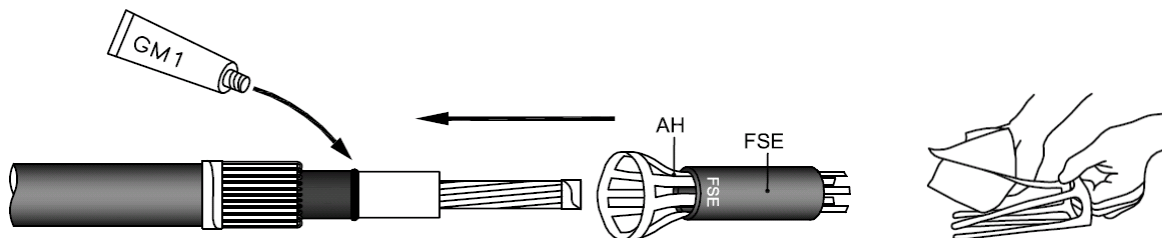
$\varnothing 1$  – Minimalni premer preko izolacije vodnika po odstranitvi polvodljive plasti.

1)

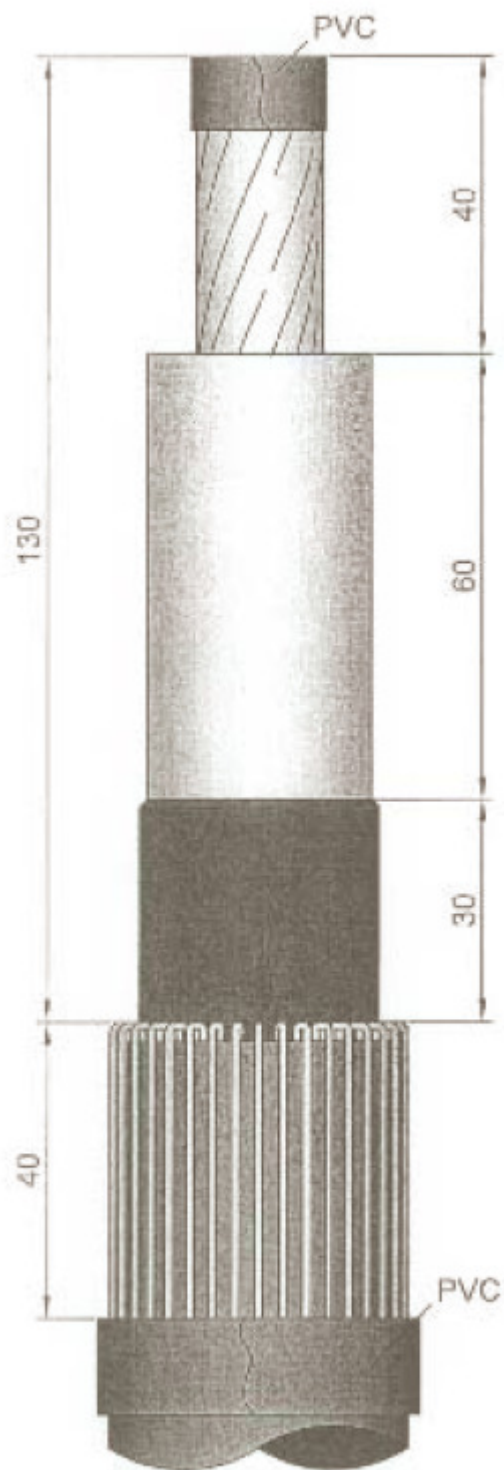


- Položite oba kabla vzporedno in ju odrežite na zeleni točki spoja.
- Očistite zunanji plašč kablov v dolžini ca. 50 cm.
- Predpripravite oba konca kablov po vzorcu na strani 3 in preverite dimenzije.

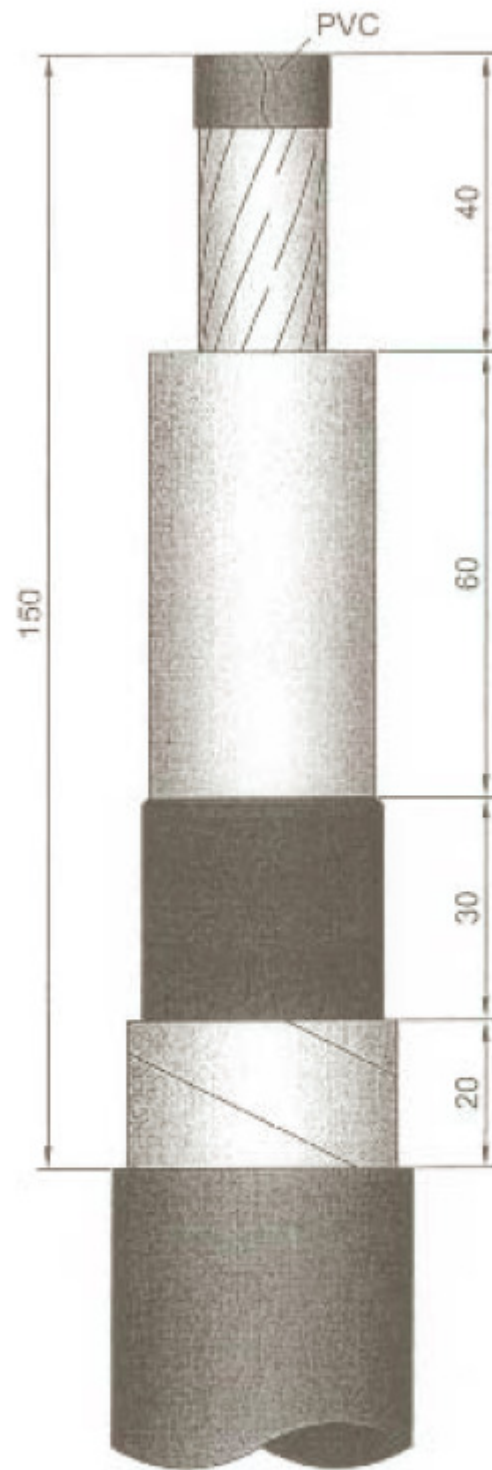
2)



- 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 izvlečete jeziček po jeziček.
- Z rahlim vrtenjem okoli osi dokončno namestite element za nadzor el. polja FSE.
- Po istem postopku pripravite še drugi konec kabla.

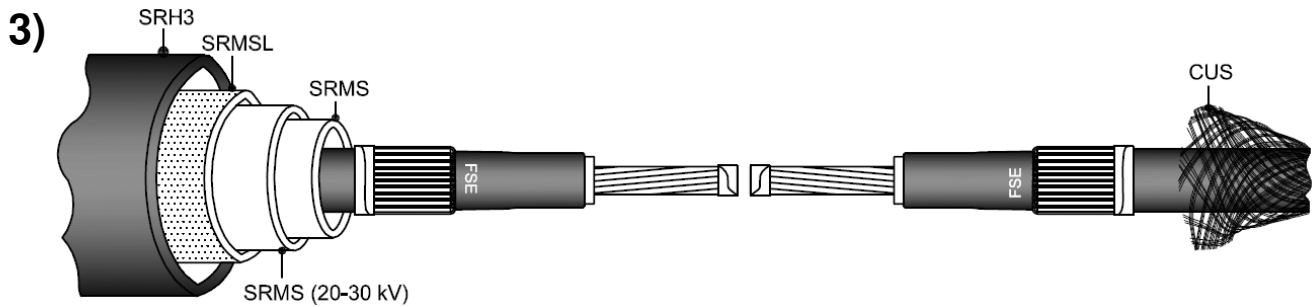


a) ŽIČNI EKLAN

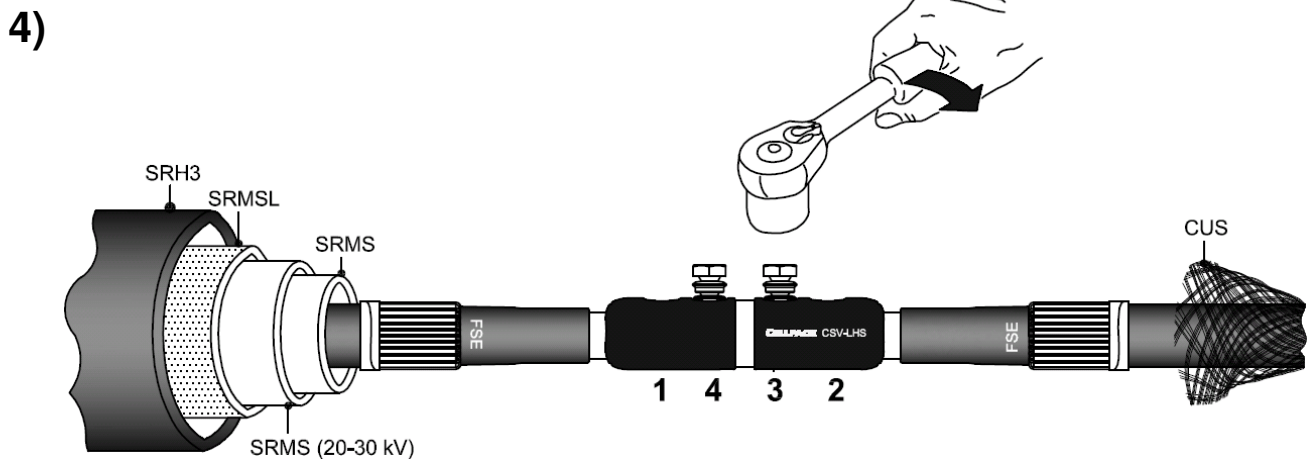


b) TRAČNI EKLAN

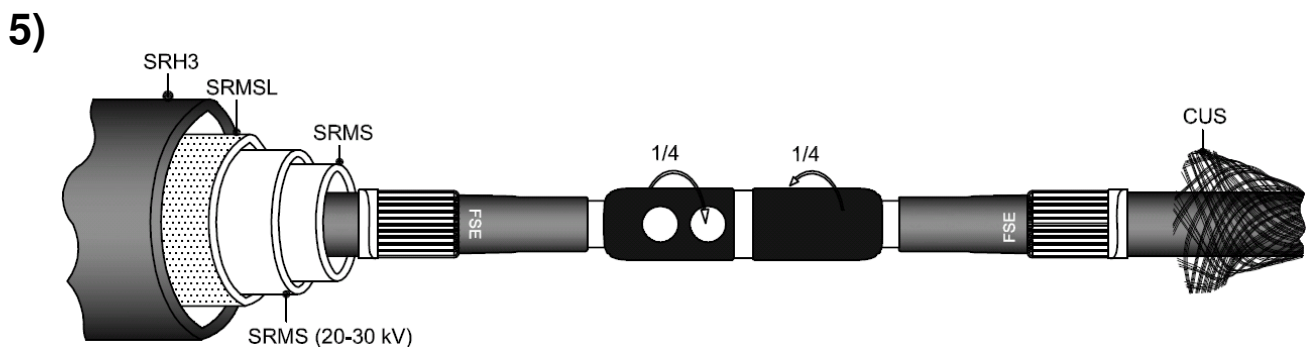
**VRNITE SE NA TOČKO 2!**



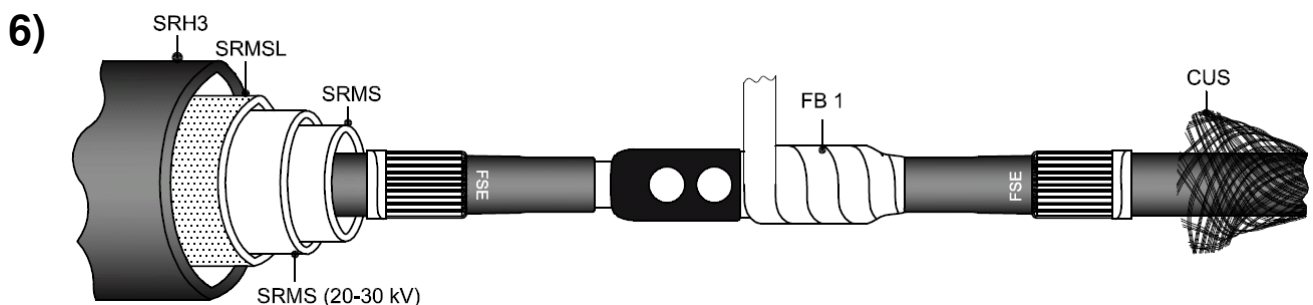
- Navlecite vse toploskrčne cevi na eno stran kabla (odprite PE vrečko na obeh straneh in navlecite na kabel) (SRMS, SRMS, SRMSL, SRH3)
- Navlecite pokositveno bakreno nogavico CUS na drugo stran kabla.



- 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.

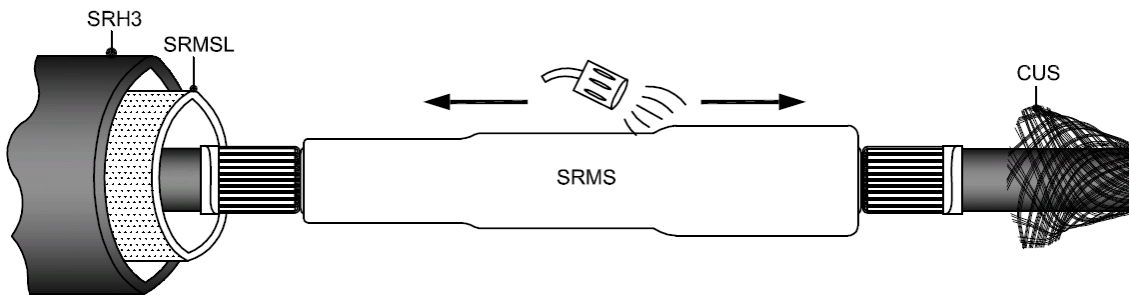


- Zavrtite plastični okrov veznega tulca tako, da se pokrijejo izvrtine za vijake (1/4 obrata).
- Očistite FSE (kontrolno polja) in vezni tulec.



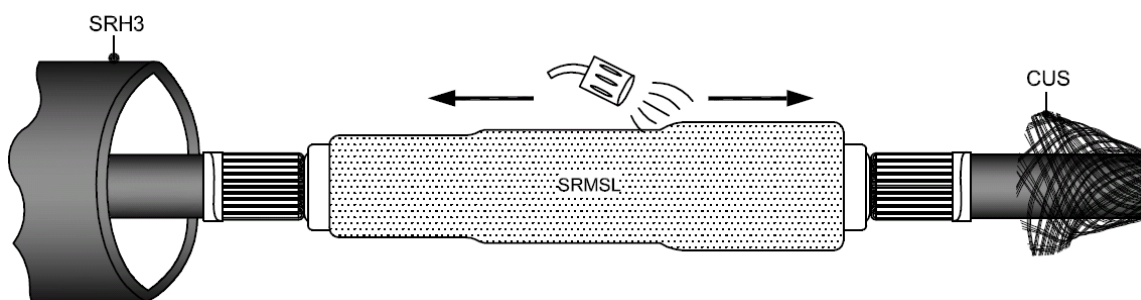
Področje med elementom za nadzor el. polja FSE in preko veznega tulca ovijte z modrim trakom FB1 (z 20% raztezkom in 50% prekrivanjem). Modri trak FB1 začnemo navijati v reži med tulcem in izolacijo, hkrati pa prekrijemo tudi 3mm FSE. Enako tudi na drugi strani.

7)



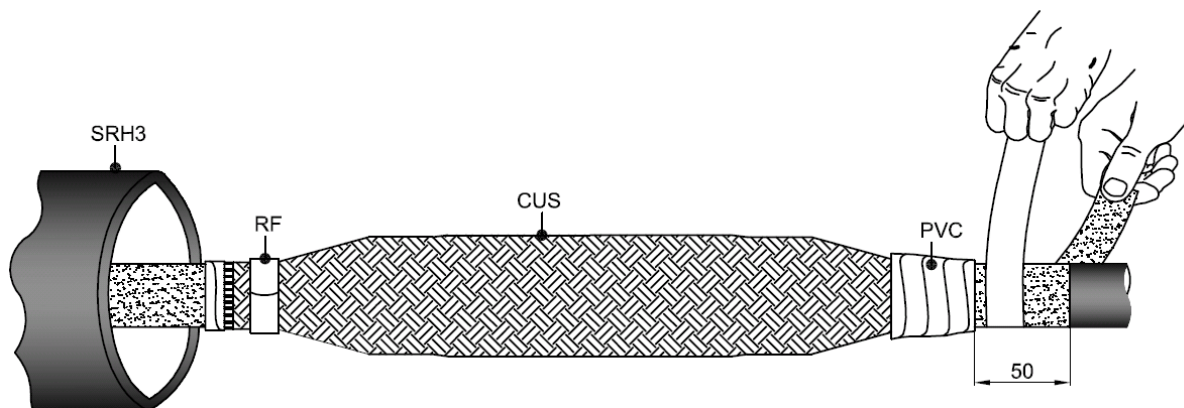
- Postavite notranjo izolacijsko cev SRMS (rdeče) preko področja spoja in jo skrčite. S krčenjem začnite iz sredine navzven.
- **Za 20 in 30 kV:** namestite in skrčite še drugo izolacijsko cev SRMS (rdeče).

8)



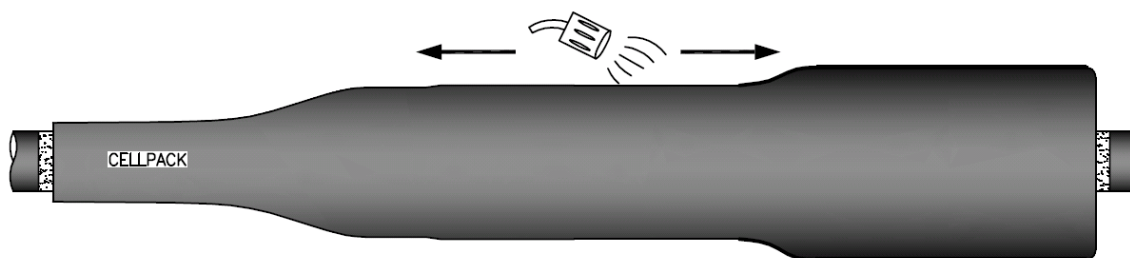
- Namestite izolacijsko cev SRMSL (rdeče/črno) preko področja spoja in jo skrčite. S krčenjem pričnite iz sredine navzven.

9)



- 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.

10)



- 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.**