

Srednja napetost

HIBRID



CHMSV3 95-240
 $U_0/U(U_m)$ 6/10 (12) kV – 19/33 (36) kV

Navodilo za montažo

**Hibridna povezovalna spojka za trižilne kable s PE izolacijo
in žičnim/mrežicastim zaščitnim ekranom do 36 kV**

297106/0412/1/6

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

a BBC GROUP company

Splošno

- Preverite ustreznost pribora in kabla.
- Preverite vsebino kompleta po priloženem seznamu.
- Preberite navodilo za montažo.

Montažo naj izvaja izurjeno osebje.

Proizvajalec ne odgovarja za okvare, ki so posledica nepravilne montaže.

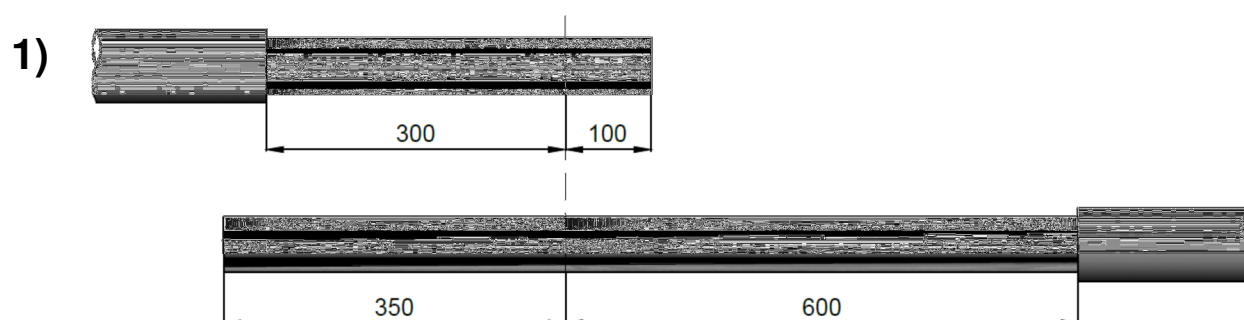
Pravila pri delu s toploskrčnim materialom

- Uporabite primeren vir toplote, kot je plinski gorilnik ali pištola na vroči zrak.
- Nastavite plinski gorilnik na mehak, rumen plamen.
- Očistite plašč kabla in izolacijo vodnika s primernim čistilom.

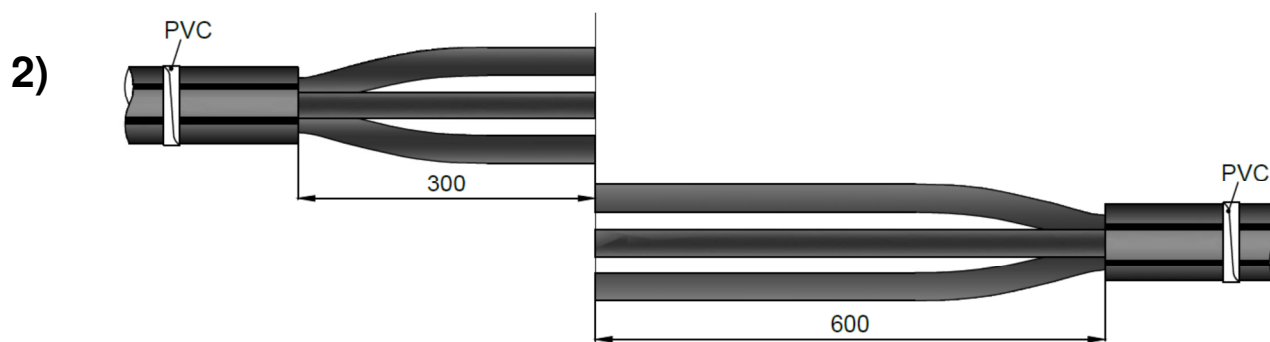
Material ogrevajte enakomerno, izogibajte se pregrevanju materiala.

$U_0/U(U_m)$	Tip	Q mm ²	Ø1 mm
6/10(12) kV – 6,35/11(12) kV	CHMSV 3 12kV 95-240	95 – 240	17,3
12/20(24) kV – 12,7/22(24) kV	CHMSV 3 24kV 95-240	95 – 240	19,9
18/30 (36) kV - 19/33(36) kV	CHMSV 3 36kV 95-240	95 – 240	24,2

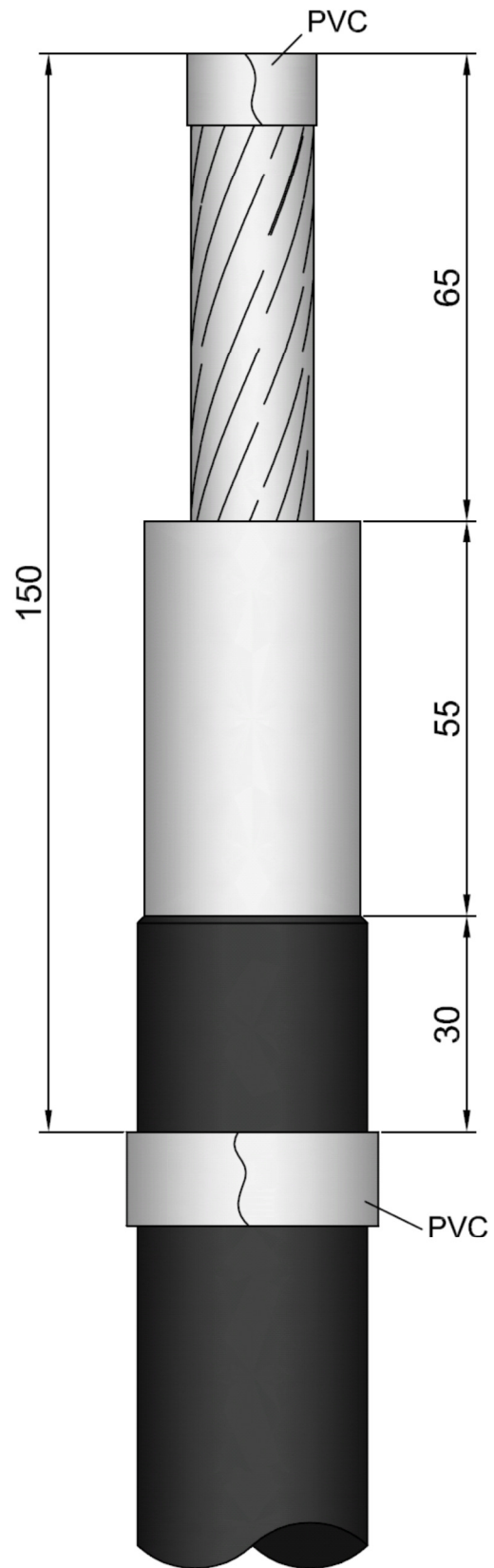
Ø1 – Minimalni premer preko izolacije vodnika po odstranitvi polprevodne plasti.



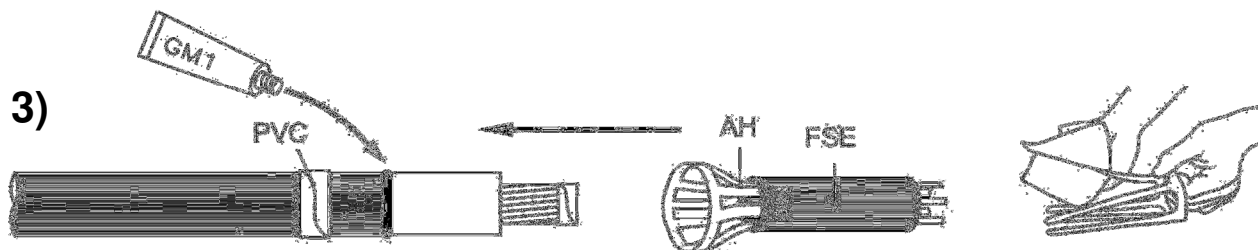
- Odrežite kabla na ustrezni dolžini in očistite plašč kabla.
- Odstranite plašč kabla v dolžinah podanih na risbi.



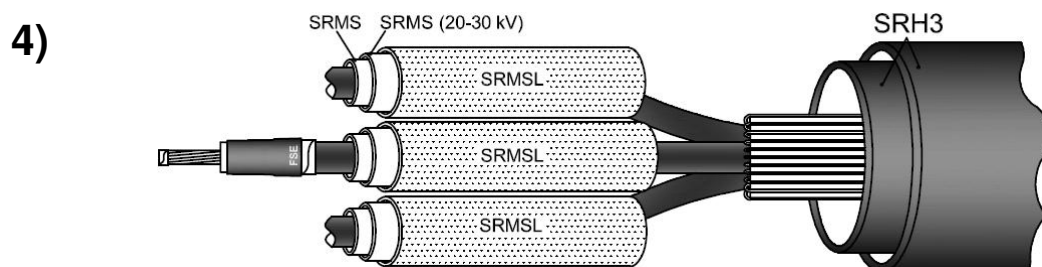
- **POZOR!!!** Pri AXAL-TT pro 3 žice ekrana v loku zavijte nazaj na plašč, da se žice ne odlomijo.
- Žice ekrana zavijte nazaj na plašč kabla in jih pričvrstite na plašč s pomočjo PVC traku.
- Vodnike skrajšajte kot je na sliki 2.
- Pripravite kabelske konce kot je narisan na naslednji sliki. Uporabite PVC trak in preverite mere.



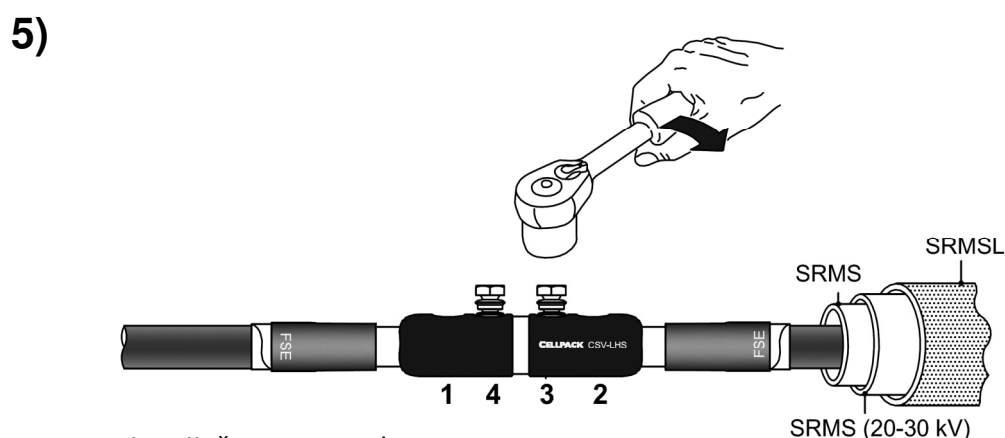
PRIPRAVA KABELSKEGA KONCA



- Skrbno očistite izolacijo s čistilno krpico.
- Nanesite lubrikant GM1 na rob polvodljivega sloja skladno z risbo.
- Navlažite notranjost elementa za kontrolo el. polja FSE z lubrikantom GM1.
- Navlažite jezičke aplikatorja AH s silikonskim robčkom.
- Vstavite aplikator AH v element FSE in ga navlecite do PVC traku.
- Odstranite aplikator AH tako, da izvlčete posamezne jezičke.
- Dokončno pozicionirajte element FSE z rahlim sukanjem okoli osi.
- Na enak način pripravite tudi drugi kabel.

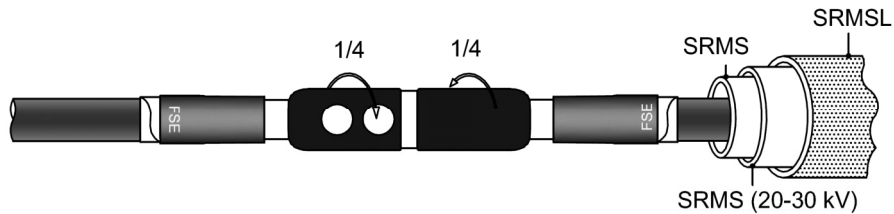


- Namestite vse toploskrčne cevi v parkirni položaj na daljši konec kabla (v primeru dveh enakih zunanjih cevi SRH3 navlecite najprej eno, jo fiksirajte s PVC trakom, nato drugo cev navlecite preko prve).
- Odstranite PVC trak z vrha vodnikov.



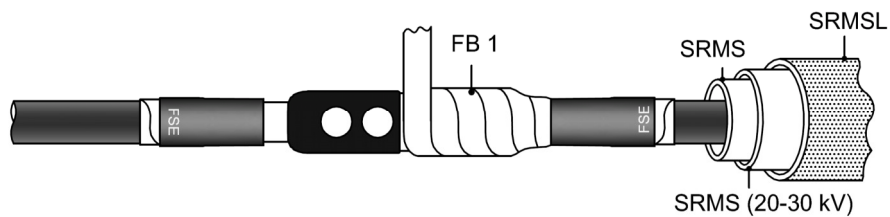
- Namestite vijalne vezne tulce.
- Vijake privijte najprej ročno. Nato pa z natičnim ključem do loma.
- **POZOR!!! Obvezna je poraba natičnega ključa.**

6)



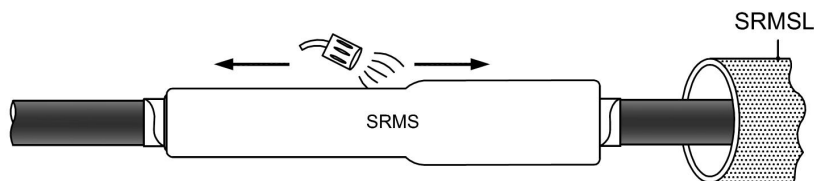
- Okrove na kabelski tulcih obrnite za 90 stopinj, tako, da se pokrijejo luknje, nato jih očistite s čisto krpo.

7)



- Ovijte področje med elementoma za kontrolo el. polja FSE in preko veznega tulca s polnilnimi trakovi FB1 (modre barve), z maks. 20% raztezanjem in s 50% prekrivanjem.

8)



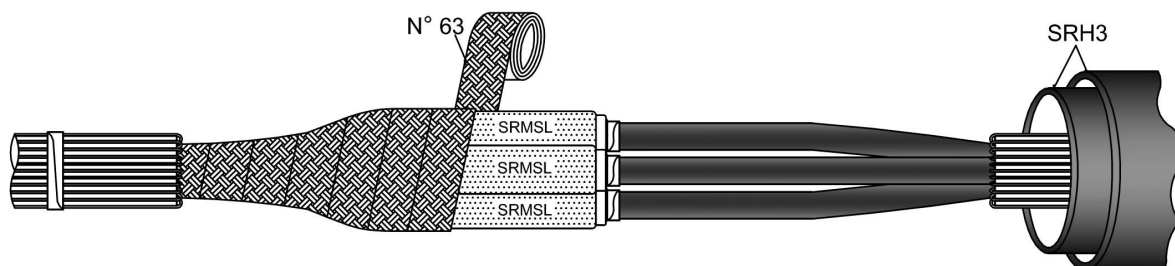
- Postavite notranjo izolacijsko cev SRMS (rdeča) preko področja spoja in jo skrčite z gorilnikom, s krčenjem pričnite iz sredine navzven.
- Za 20 in 30kV: skrčite še drugo izolacijsko cev SRMS.

9)



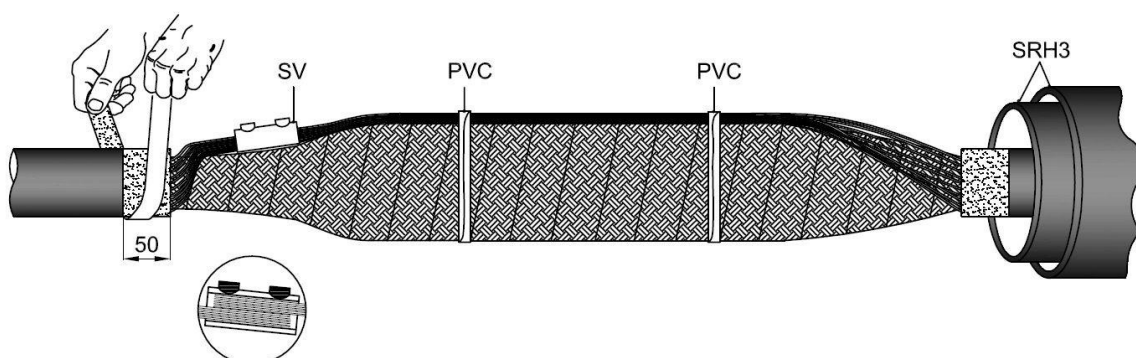
- Postavite toploskrčno cev SRMSL preko področja spoja in jo s pomočjo gorilnika skrčite, s krčenjem pričnite iz sredine navzven.

10)



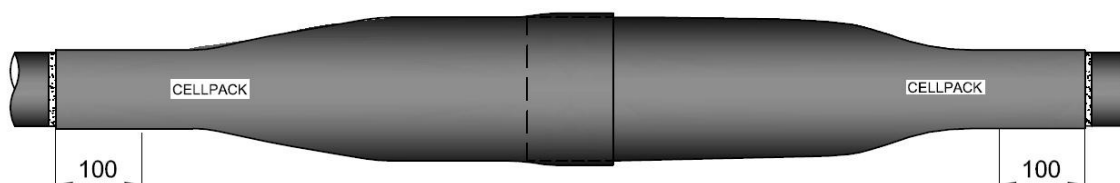
- Ovijte pokositreno bakreno mrežo okoli celotne spojke s 50% prekrivanjem. V kolikor ne zadostuje en ovoj pokositrenega bakrenega traku, uporabite še drugega, a si na delu kjer boste naredili spoj ekrana pustite nekaj traku s katerim boste prekrili tulec.

11)



- Ekran kabla namestite preko pokositrenega bakrenega traku in ga pričvrstite s PVC trakom.
- S pomočjo tulca povežite oba ekrana, žice/mrežico skrajšajte na primerno dolžino.
- Pri AXAL-TT pro 24kV 3x240/50 uporabite 3 tulce za ekran. Z vsakim povežite eno žico od prvega kabla z eno žico od drugega kabla.
- Pri AXAL-TT pro 24kV 3x150/35 in 3x95/35 lahko uporabite le 2 tulca za ekran. S prvim povežite 2 žici od enega kabla z dvema od drugega kabla. Z drugim pa preostalo.
- Z drugim pokositrenim bakrenim trakom prekrijte tulec in preostanek razdelite po spojki.
- Obe strani plašča obrusite s pomočjo priloženega smirkovega papirja v dolžini 50mm.

12)



- Postavite manjšo zunanjo cev SRH3 preko daljše strani spojke (pazite na prekrivanje preko plašča kabla) in pričnite s krčenjem iz sredine.
- Postavite večjo zunanjo cev SRH3 preko spojke (prekrivanje 100 mm) in pričnite s krčenjem iz sredine.

Spojke se ne sme mehansko obremeniti dokler se ne ohladi na 30°C.