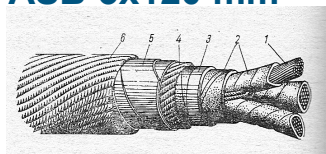




Ando Kuusik

TRAJ-12/1x70-120-CEE01 + SMOE-62600 paigaldus

Paber-õlikaabel 10 kV AAB või ASB 3x120 mm²



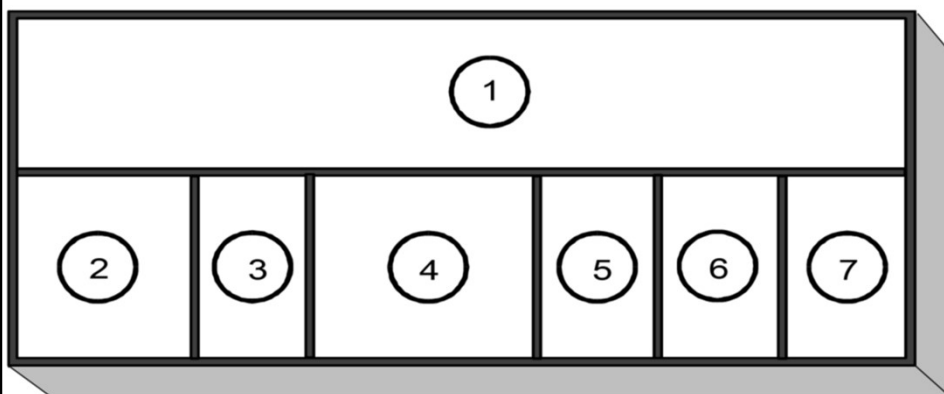
Plastkaabel AHXAMK-W 24 kV 3x120Al+35Cu



April 6, 2021

1

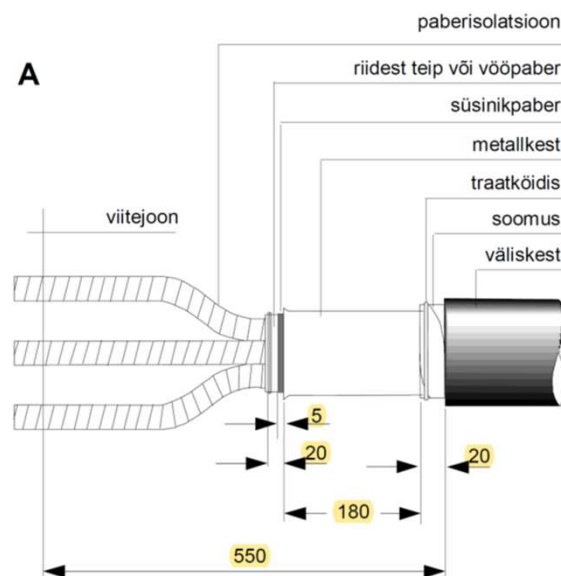
Komponentide asukoht pakendi kastis



page 2 / April 6, 2021

2

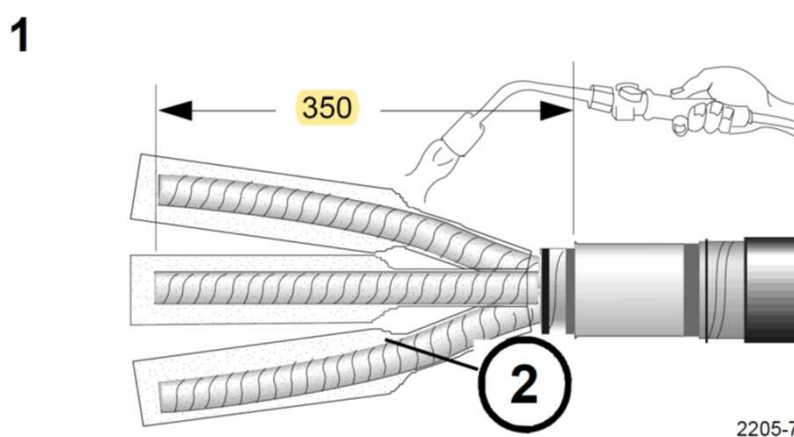
Paber-õlikaabli ettevalmistus



leht 3 / April 6, 2021

3

Õlitõkketorude paigaldus



NB! Ühtlane ja pehme leegiga (ainult leegi kollane osa) soojendamine.

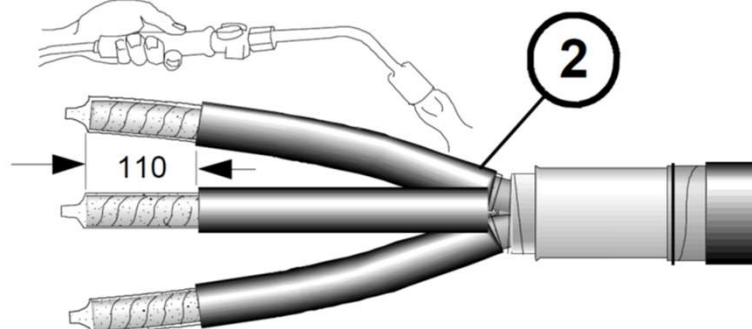
Vältige ülekuumutamist.

page 4 / April 6, 2021

4

CNTM torude paigaldus

2



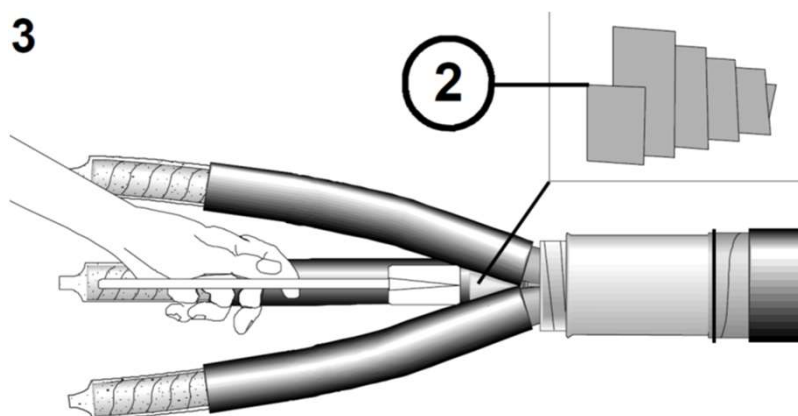
Juhtivad torud (must) tähistusega CNTM.
110 mm kaugusele soonte ottest.

page 5 / April 6, 2021

5

Kollase kiilu paigaldus

3

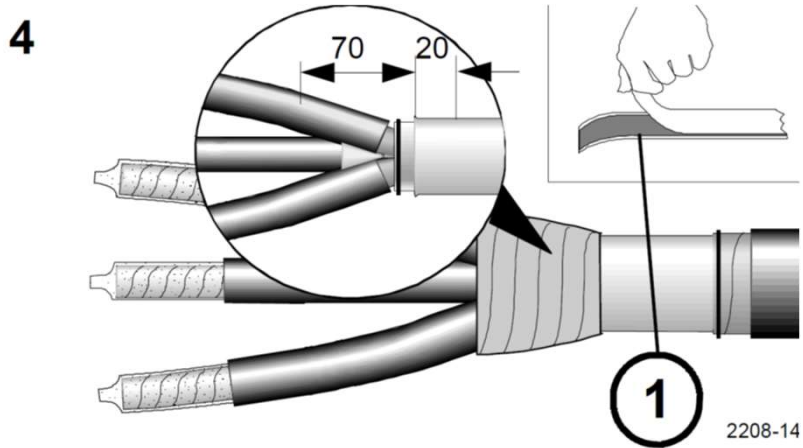


2207-16

page 6 / April 6, 2021

6

Pikad kollased teibid

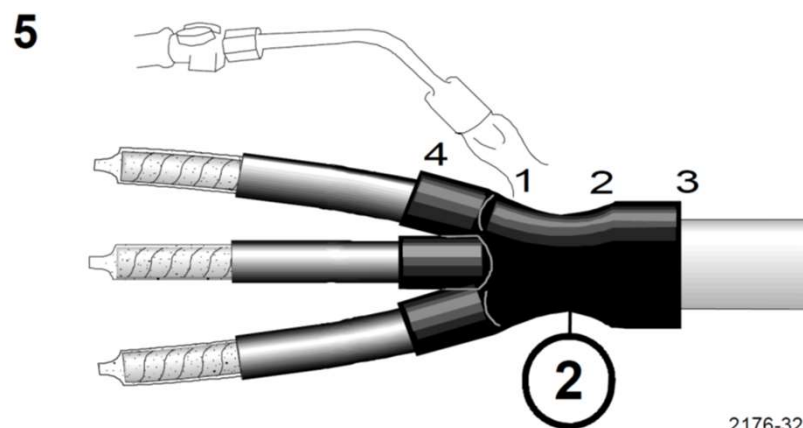


NB! Kaabli otsa metallpind peab olema soe.

page 7 / April 6, 2021

7

Juhtiv sõrmik õlikaablile



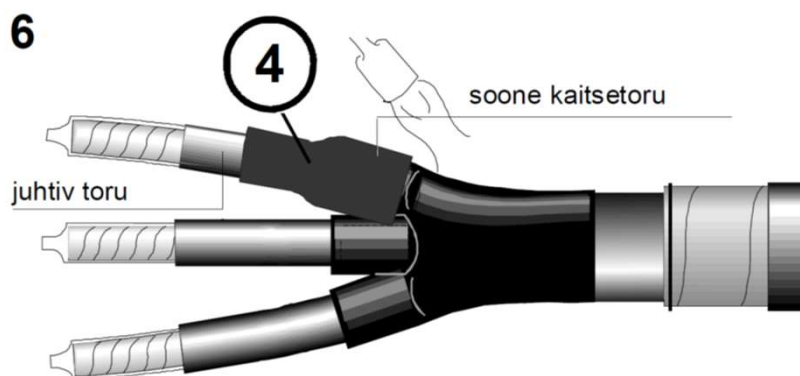
NB! Pikaajaline ühtlane soojendamine.
Kaabli otsa metallpind peab olema soe.

page 8 / April 6, 2021

8

MWTM kaitsetorud

(ilma liimita)



MWTM kaitsetorud (pikkus 100 mm, ilma liimikihita).

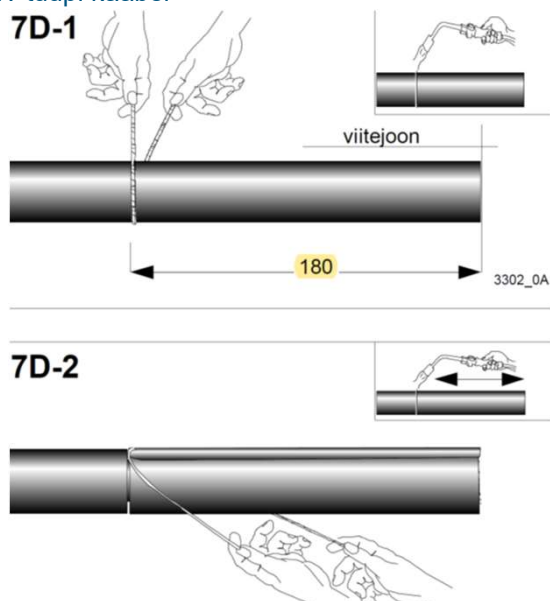
NB! Pehme kollane leek (üle kuumutamise oht)

page 9 / April 6, 2021

9

Plastkaabli ettevalmistus

AHXAMK-W tüüpi kaabel



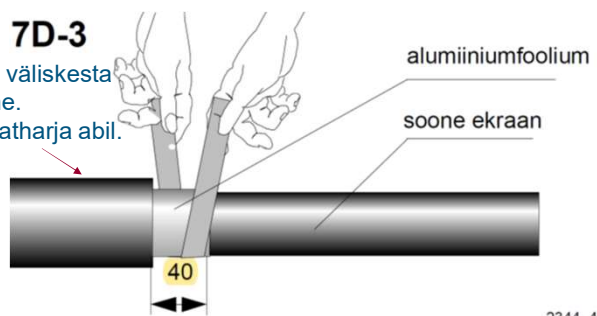
page 10 / April 6, 2021

10

Plastkaabli kihtide puhastamine

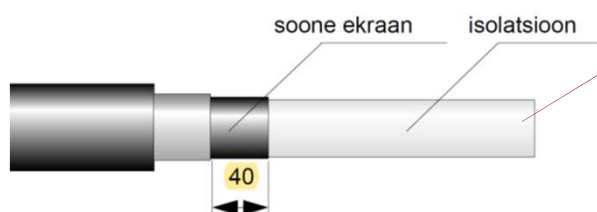
7D-3

Plastkaabli väliskesta
karestamine.
Näiteks traatharja abil.



2344_4

7D-4



Soovitav on
liivapaberiga
lihvida

page 11 / April 6, 2021

11

Isolatsiooni eemaldamine kaabli otsast

8



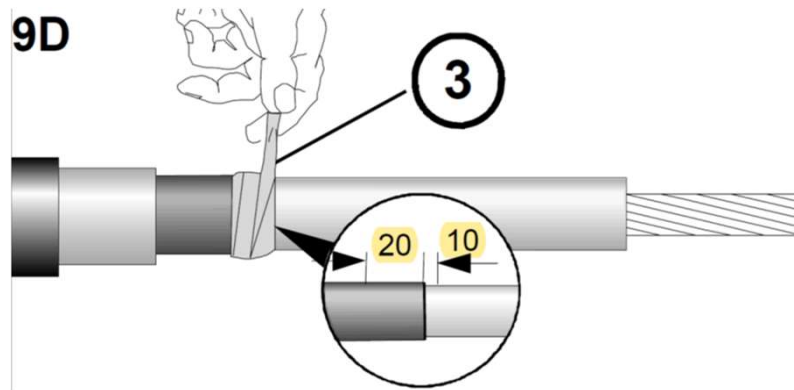
• $l = 28 \text{ mm}$

NB! Sisselõiked kaabli metallsoonde on keelatud.

page 12 / April 6, 2021

12

Kollase väljaühtlustusteibi paigaldus

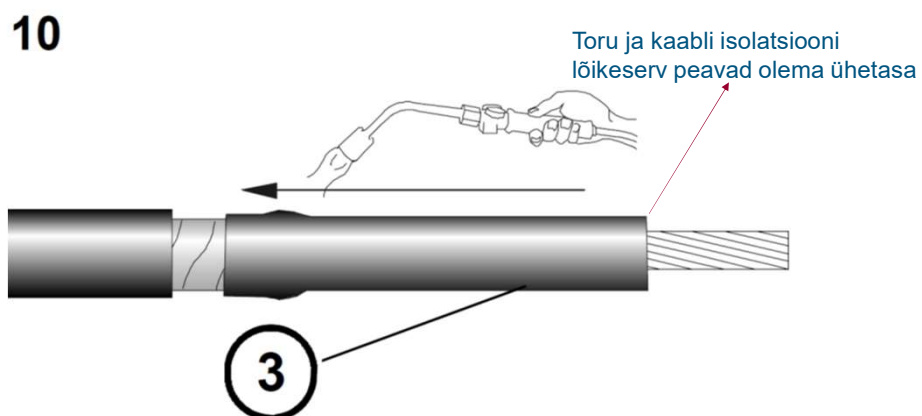


NB! Jälgi, et kaabli pind oleks soe, mis võimaldab lindil kleepuda.

page 13 / April 6, 2021

13

Väljaühtlustustoru JSCR (Stress Control)

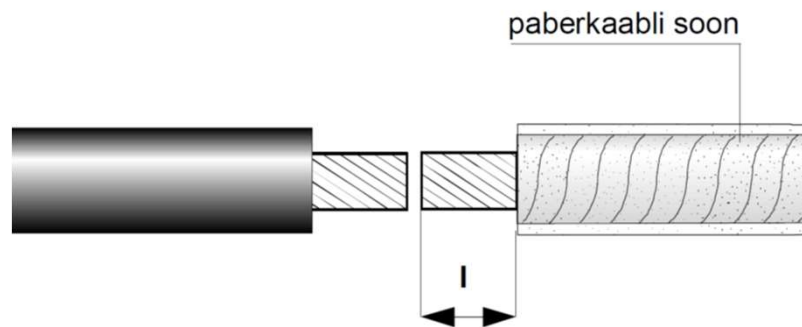


page 14 / April 6, 2021

14

Isolatsiooni eemaldamine õlikaablilt

11



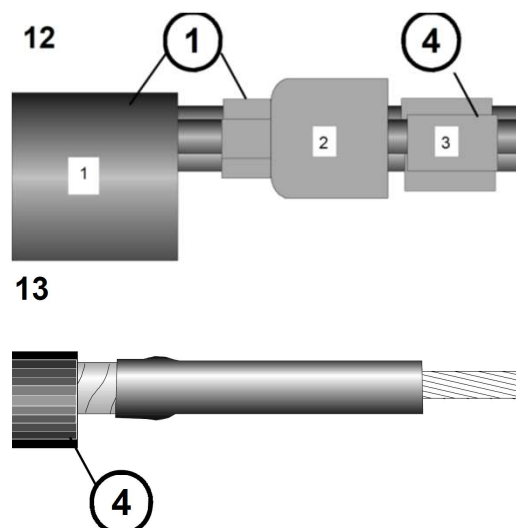
• $I = 28 \text{ mm}$

NB! Sisselõiked kaabli metallsoonde on keelatud.

page 15 / April 6, 2021

15

Torude parkimine



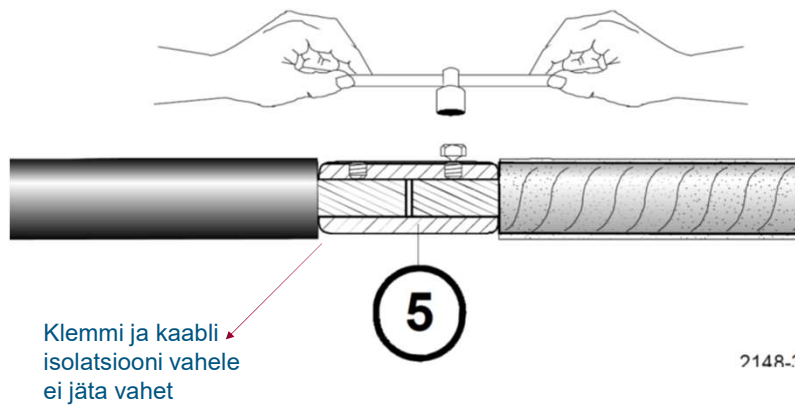
NB! Eksamitööde puhul pole vaja teha (kaabli otsad on lahti)

page 16 / April 6, 2021

16

Polt-jätkuklemmide paigaldus

14

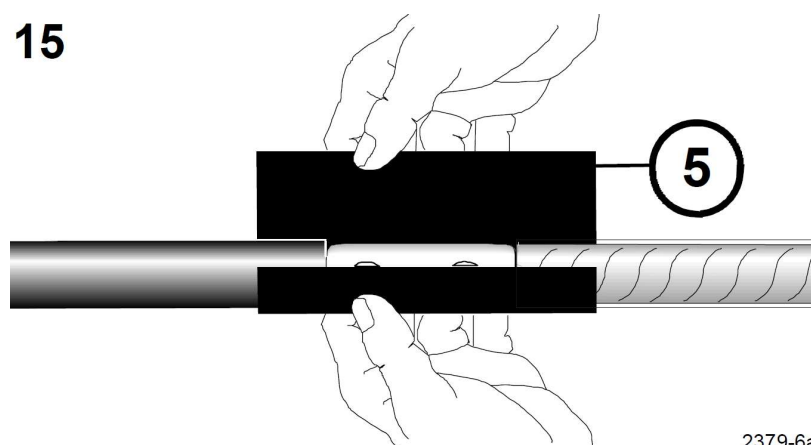


page 17 / April 6, 2021

17

Väljaühtlustuslappide paigaldus

15

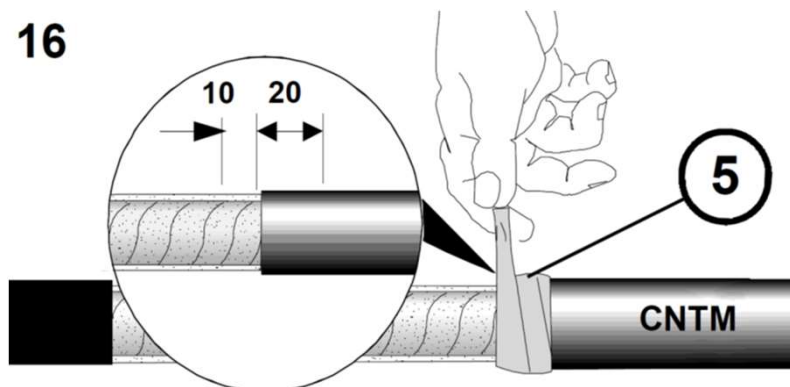


NB! Paigaldus keskele. Alusta mähkimist klemmi poltidelt.

page 18 / April 6, 2021

18

Kollase lindi paigaldus õlikaabli CNTM toru otsa

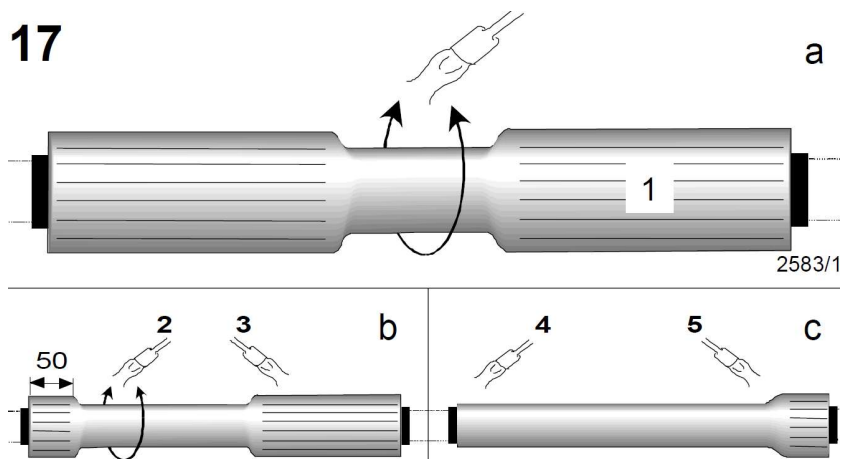


NB! Jälgi, et CNTM otsa pind oleks soe, mis võimaldab lindil kleepuda.

page 19 / April 6, 2021

19

Ekraaneeritud isolatsioonitoru (must/punane)

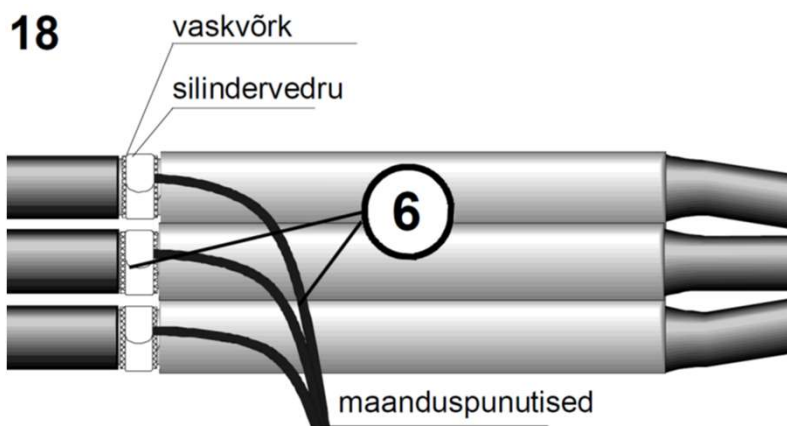


NB! Kahanda kõik kolm toru samaaegselt. Pehme leek, pikaajaline.
Jälgi, et plastkaabli fooliumi osa jääks katmata.

page 20 / April 6, 2021

20

Maanduspunutiste ühendamine

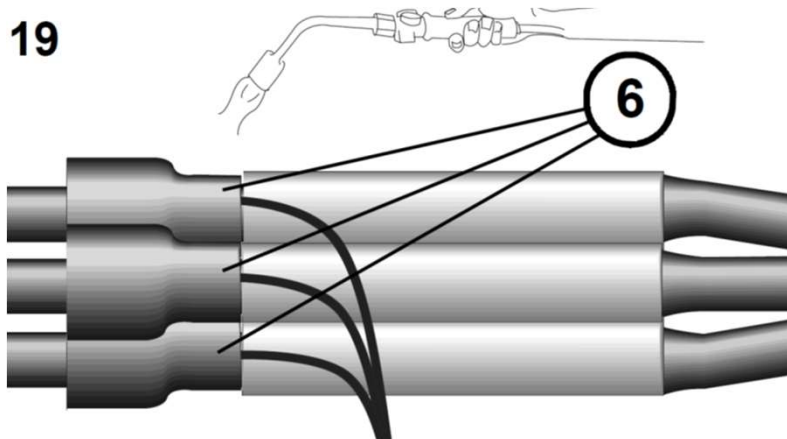


NB! Võtke komplektist suurem vaskvõrgu rull ja lõigake see kolmeks. Esimesena aseta maanduspunutise ots vaskvõrgu peale (ots klemmi poole), ja seejärel rulli kaks silindervedru keerdu ümber vaskvõrgu.

page 21 / April 6, 2021

21

MWTM (liimiga) torude paigaldus



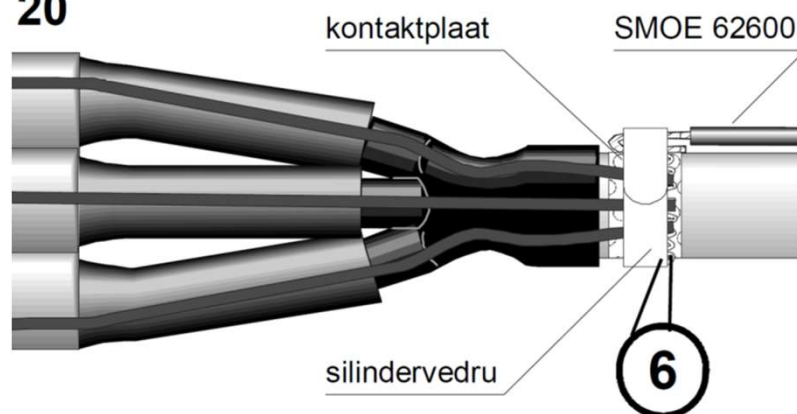
NB! Toru ots katab vedrusid ja lõpeb enne isolatsioonitorusid. Jälgi, et kaabli pind oleks soe, mis liimikihil kleepuda.

page 22 / April 6, 2021

22

Maanduspunutiste ühendamine

20



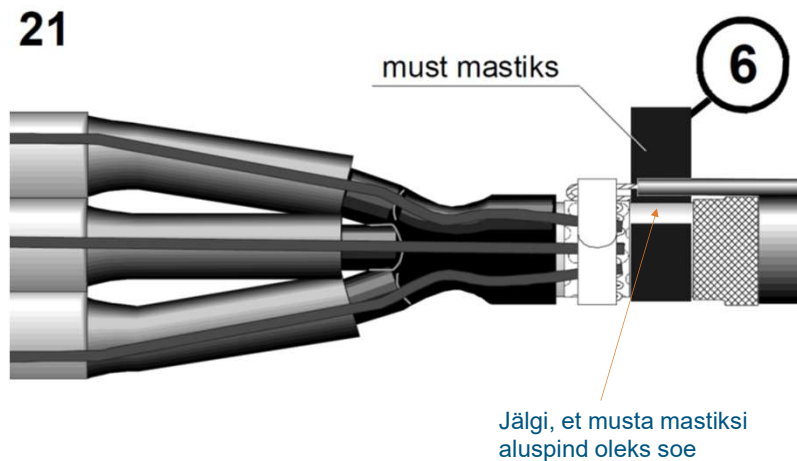
NB! Esimesena aseta kolm maanduspunutist risti üle kontaktplaadi (kalariiv). Seejärel aseta isoleeritud maandusjuhe risti üle kontaktplaadi (ühenduskomplekt SMOE 62600).

page 23 / April 6, 2021

23

Tihendusmastiksi paigaldus

21



Jälgi, et musta mastiksi aluspind oleks soe

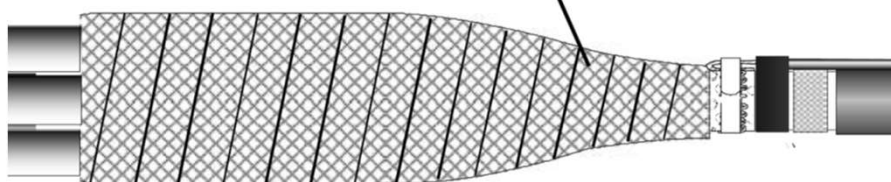
page 24 / April 6, 2021

24

Terasvõrgu (ekraani) paigaldus

22

7

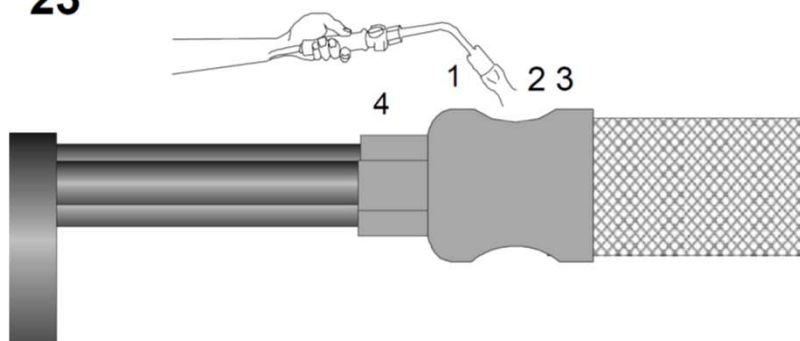


page 25 / April 6, 2021

25

Isoleersõrmiku paigaldus

23



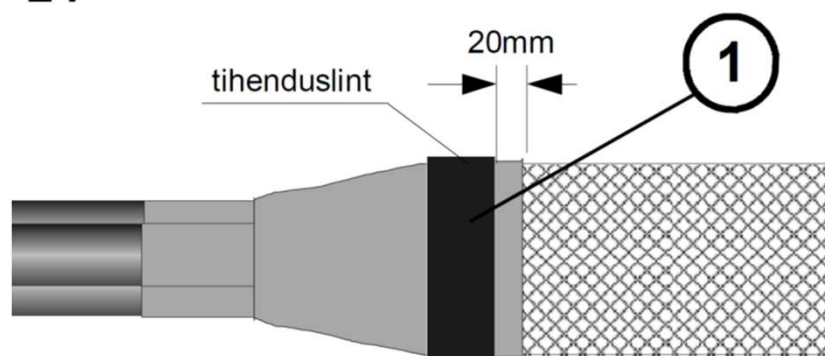
NB! Pikaajaline ühtlane soojendamine.
Kaabli otsa aluspind peab olema soe.

page 26 / April 6, 2021

26

Tihendusmastiksi paigaldus

24



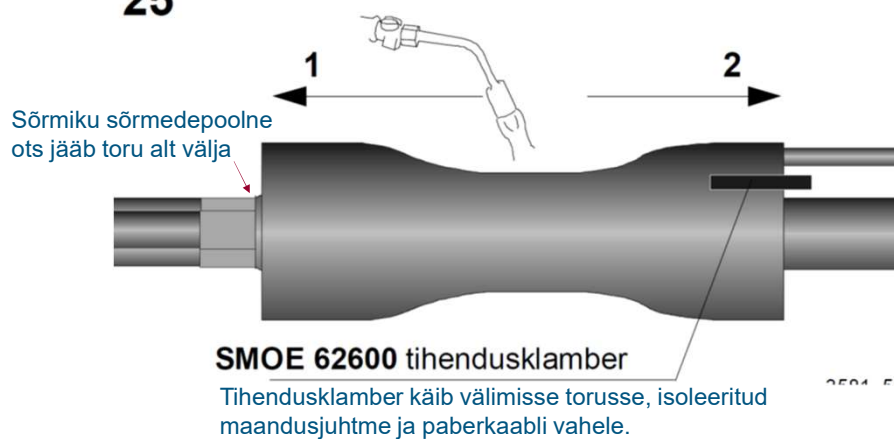
NB! Sõrmiku serva aluspind peab olema veel soe.

page 27 / April 6, 2021

27

Välamise termokahaneva kaitsetoru paigaldus

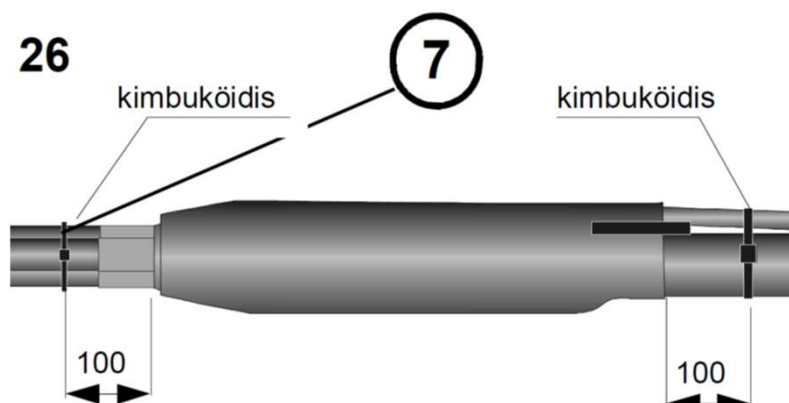
25



page 28 / April 6, 2021

28

Kimbuköidiste paigaldus



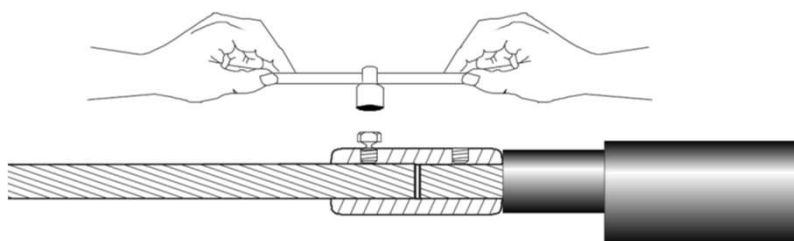
page 29 / April 6, 2021

29

AHXAMK-W kaabli vasksoonega ühendus

(SMOE-62600)

27



page 30 / April 6, 2021

30