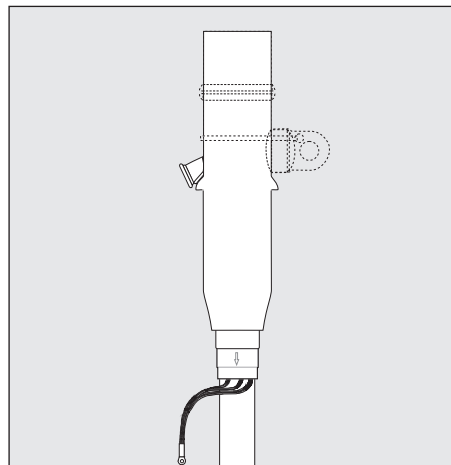




## TE's Raychem kaablitarvikud



### Paigaldusjuhend EPP-3029-EE-7/18

**Kuni 250 A ekraneeritud  
sirgliited 1-soonelistele  
traatekraaniga plastkaablitele  
pingel kuni 24 kV.  
Läbiviigu tüüp A vastavalt  
standardile EN 50181.**

**Tüüp: RSSS-(VD)-525x-(E)**

**Hoiatus!**  
**Kõrgepingeseadmetega**  
**töötamisel on oluline jälgida kõiki**  
**ohutusabinõusid.**  
**Täpse ohutuslase informat-**  
**siooni saamiseks palun pöörduge**  
**ohutuse eest vastutava spetsialisti**  
**poole.**

TE Connectivity koduleht:



**Tyco Electronics Raychem GmbH**  
a TE Connectivity Ltd. Company  
Finsinger Feld 1  
85521 Ottobrunn/München, Saksamaa  
Tel: +49-89-6089-0  
Fax: +49-89-6096-345  
TE.com/energy

# Enne tööde alustamist

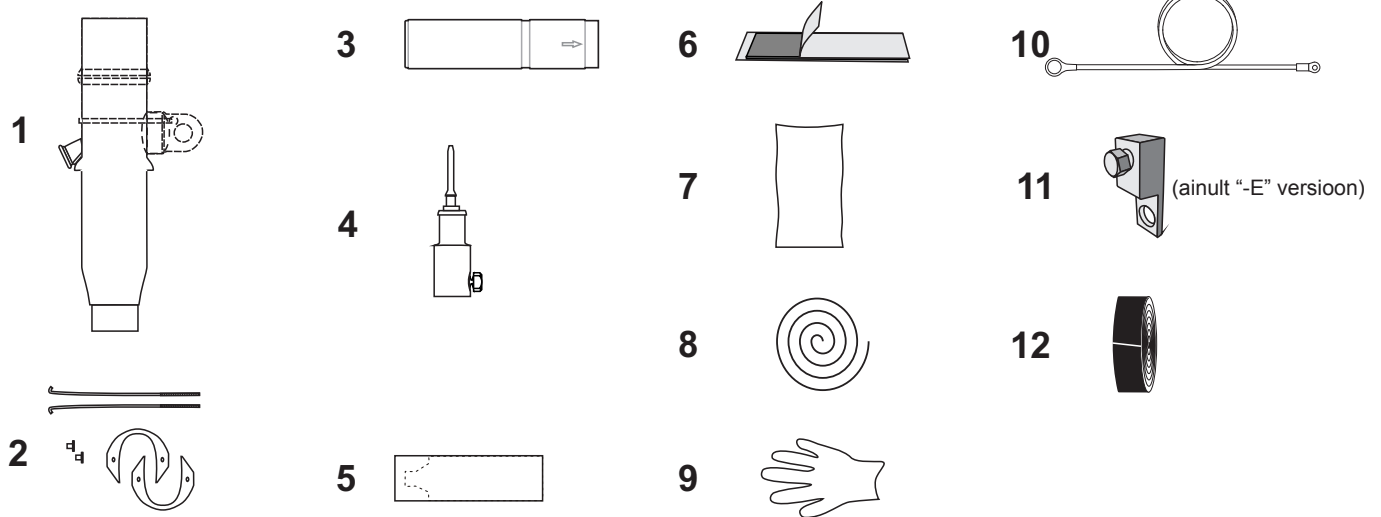
Kontrolli, kas komplekt sobib kasutatavatele kaablitele.

Võrdle pakendi etiketti montaažijuhendi tiitellehega.

Ei ole välistatud, et komponente või töövõtteid on täiendatud peale Teie viimast sellelaadse komplekti paigaldamist.

Enne komplekti kasutuselevõttu loe juhend põhjalikult läbi ja järgi tööoperatsioonide järjekorda.

## Pakend sisaldab järgmisi komponente:



1	3 x ühendusliite korpus	3	3 x väljajaotuskoonus	6	3 x tihendusmastiks (hall)	10	3 x maandusjuhe
2	6 x keermestatud konksud, 6 x mutter, 6 x kinnitusplaadid	4	3 x kaabliking	7	3 x abivahend	11	3 x ekraani kaabliking (ainult "-E" versioon)
		5	9 x montaažimääre	8	1 x sidumistraat	12	1 x PVC teip
				9	3 x kindad		

Tabel 1

Tüüp	Soone ristlõige [mm <sup>2</sup> ] kaabli nimipingel *			Kaabli soone diameeter [mm]				soone isol. diam. [mm]
	12 kV	17,5 kV	24 kV	Al klass 1	Al klass 2	Cu klass 1	Cu klass 2	
RSSS-(VD)-525A	16 - 70	16 - 50	16	4,1 - 11,0	5,6 - 12,5	3,5 - 11,0	4,6 - 12,5	12,7 - 19,2
RSSS-(VD)-525B	95	50 - 95	25 - 95	4,1 - 11,0	5,6 - 12,5	3,5 - 11,0	4,6 - 12,5	17,9 - 25,0
RSSS-(VD)-525C	95 - 150	70 - 120	70 - 95	8,7 - 13,8	9,3 - 15,0	8,7 - 13,8	9,3 - 15,0	17,9 - 25,0
RSSS-(VD)-525D	-	120 - 150	70 - 150	8,7 - 13,8	9,3 - 15,0	8,7 - 13,8	9,3 - 15,0	21,9 - 28,5

\* rakendatav kaabli soontele vastavalt standardile IEC 60228 klass 2 Cu (tihendatud juht).

**Tööta puhaste kätega.**

---

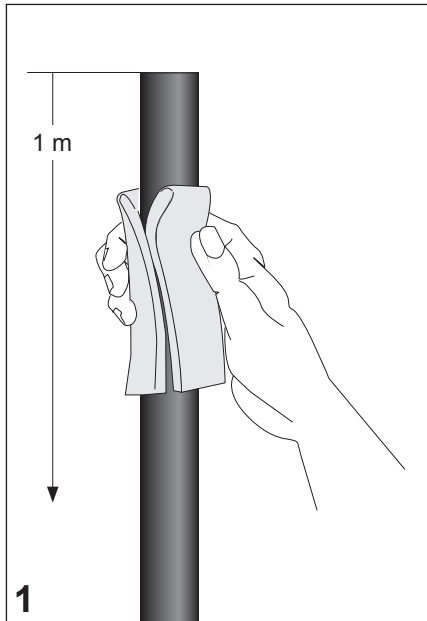
**Me soovime liidese paigaldus läbi viia puhtas keskkonnas.**

Informatsioon, mis sisaldub selles paigaldusjuhendis on mõeldud ainult paigaldajatele, kes on saanud vastava kaablimontööri väljaõppe ja on kompetentsed seda toodet õigesti paigaldama. Siiski TE Connectivity ei reguleeri kohapealseid välistingimusi, mis võivad mõjutada antud toote paigaldusvaliteeti. Seega vastutab kasutaja paigaldusmeetodi kindlaks määramise eest antud paigalduskeskkonnas. TE Connectivity kohustused antud tootele on toodud TE Connectivity standardsetes müügitingimustes. TE Connectivity ei vastuta juhuslike, kaudsete või järelduvate kahjude eest, mis tulenevad antud toodete kasutamisest või väärkasutamisest.

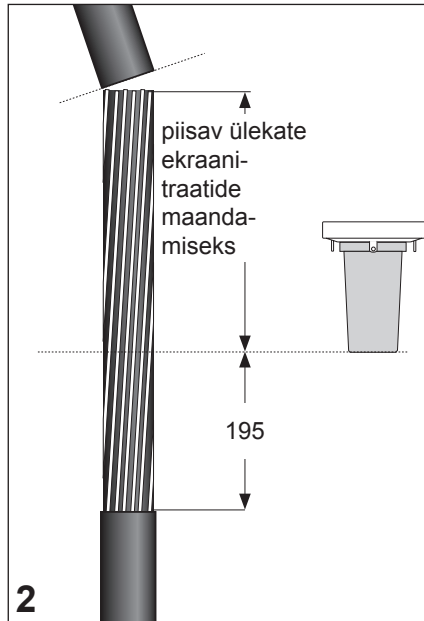
Raychem, TE, TE Connectivity ja TE connectivity (logo) on registreeritud kaubamärgid.

© 2018 TE Connectivity. Kõik õigused on kaitstud.

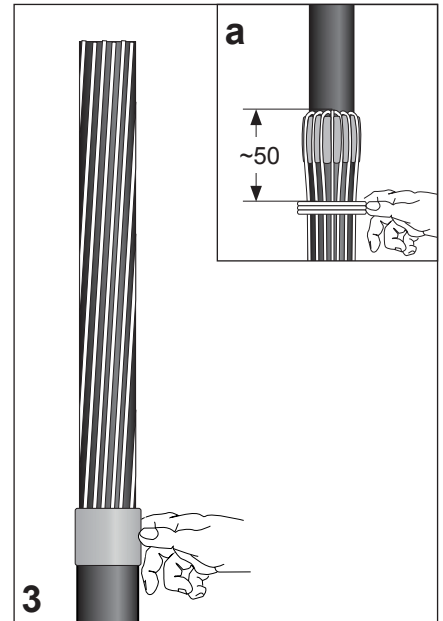
## Kaabli ettevalmistus



1 Puhasta kaabli väliskesta ots 1 meetri pikkuselt mustusest ja rasvast lahustiga immutatud lapi abil.

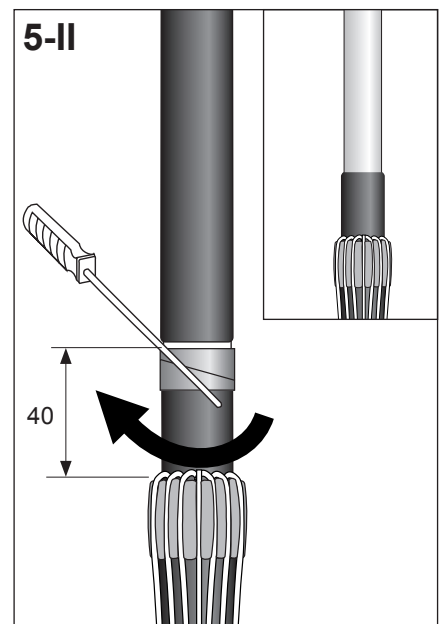
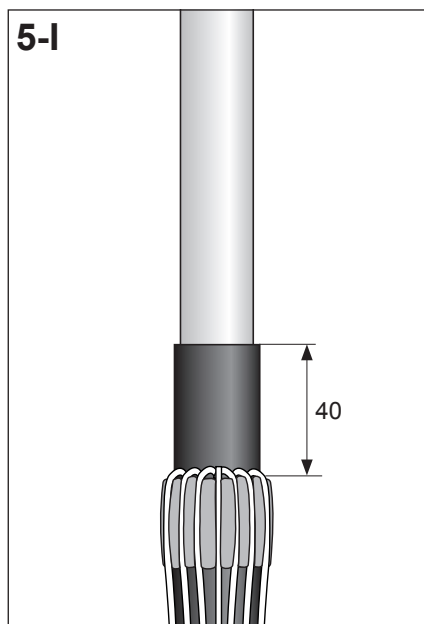
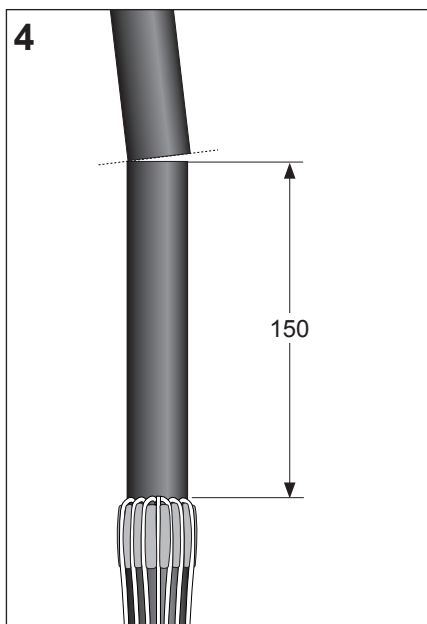


2 Aseta kaabel piisava ülekattuvusega läbiviigu keskkohale. Jälgi, et ekraanitraate jääks maandamiseks piisava pikkusega ja lõika kaabel vastavalt. Tähista kaabel 195 mm allpool läbiviigu otsa. Eemalda kaabli väliskest kuni selle tähistuseni.



3 Mähi üks keerd tihenduslinti kattumiseta ja kergelt venitades ümber kaabli väliskesta otsa. Lõika tihenduslinti pikkus parajaks ja lükka lindi otsad kokku. Painuta ekraani traadid alla väliskesta peale. Jälgi, et traadid ei ristuks üksteisega. Kinnita traadid traatkõidise abil (3 keerd) 50 mm väliskesta servast allpool (vt. pilt a).

Lõika soon vastavalt joonisel toodud mõõdule.



### I. Seotud ekraaniga kaablid

Eemalda hoolikalt soone ekraan vastava koorimistöõriista abil kuni 40mm kauguseni kaabli väliskesta servast.

#### Märkus.

Ära sälgusta isolatsioonipinda. Isolatsiooni pind peab olema sile ja ei tohi sisaldada ühtegi juhtiva materjali jälge.

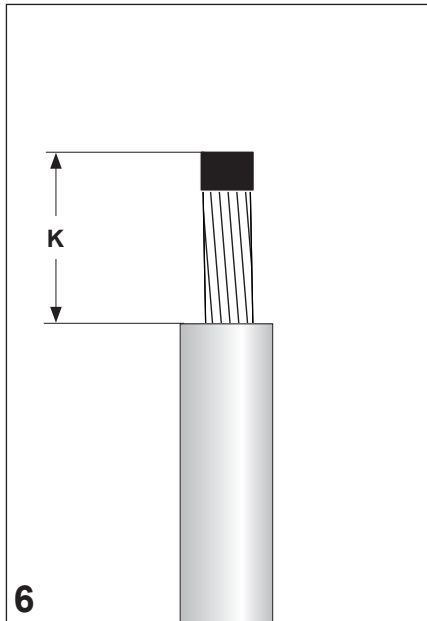
### II. Kergesti kooritava ekraaniga kaablid

Mähi kaks kihti PVC teipi soone ekraani peale vastavalt joonisel toodud mõõdule. Soone pooljuhtekraani läbilõikamiseks markerteibi serva juurest kasutage ümarviili selliselt, et isolatsioonikihi valge värv ilmuks nähtavale. Soone ekraani pikuti koorimiseks kasutage piiratud sügavusega lõikajat ja eemaldage soone ekraan täielikult. Seejärel eemaldage PVC teip.

#### Märkus.

Ära tekita sisselõikeid soone peal alles jäävale ekraanile või isolatsioonikihile.

## Kaabli soone ettevalmistus



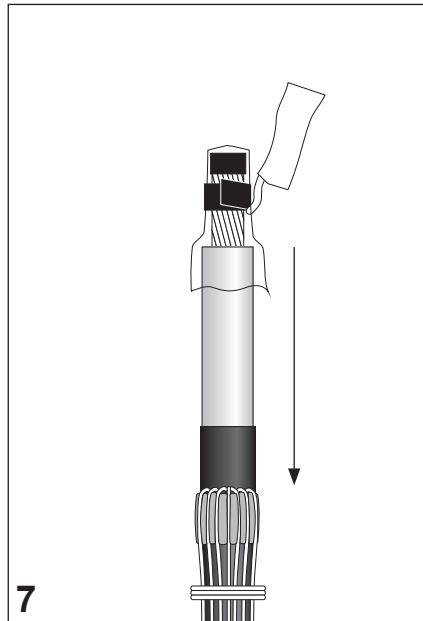
Eemalda isolatsioon soone otsast vastavalt mõõdule **K tabelis 2**.

Soone otsa teravate servade eest kaitsmiseks kasuta ajutiselt PVC teipi.

Eemalda terav serv isolatsioonikihi otsast.

**Tabel 2**

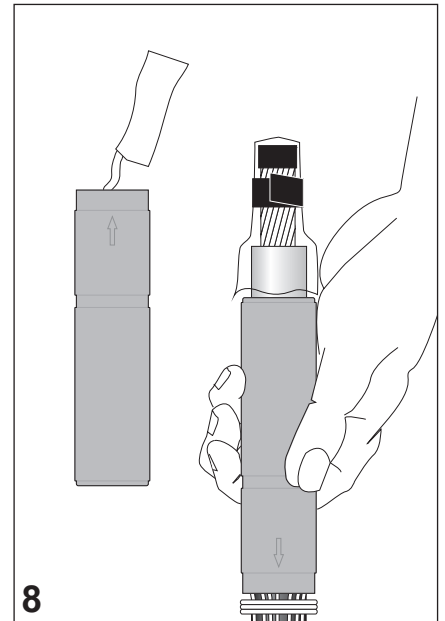
Komplekt	K mm
RSSS-(VD)-525A	25
RSSS-(VD)-525B	25
RSSS-(VD)-525C	35
RSSS-(VD)-525D	35



Puhasta kaabli isolatsioon ja soone ekraan.

Aseta väike kaitsekott (abivahend) katmata juhi peale ja seo see PVC teibiga kinni nagu on näidatud joonisel.

Pane ühekordselt kasutatavad kindadad kätte ja määri õhukese montaažimäärde kihiga kaitsekoti välimine pind ja soone isolatsioon (koguseliselt umbes ½ pakendist).

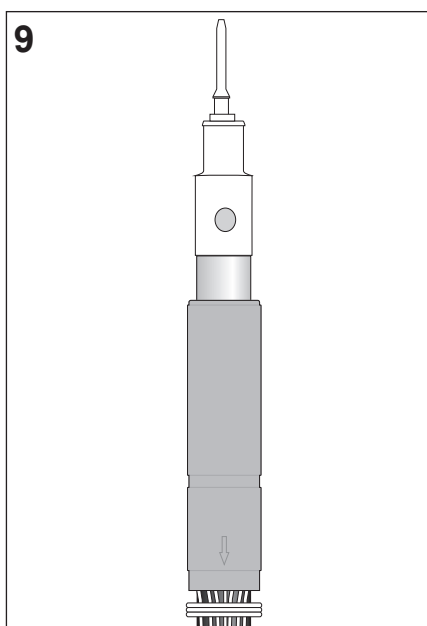


Paigalda ülejäänud 50% montaažimäärdest väljajaotuskoonuse sisepinna peale.

Lükka väljajaotuskoonus ühe korruga keerdliigutuste abil üle kaitsekoti isolatsiooni peale kuni väljajaotuskoonuse sisemine krae peatub kaabli väliskesta serva juures.

**Märkus.** Väljajaotuskoonuse peal olev nool peab olema suunatud kaabli väliskesta poole.

Eemalda juhi pealt abivahendist kaitsekott ja PVC teip.



### Koos vaheplaatidega mehaanilised kaablikingad:

Mehaanilise kaablikinga vaheplaate tuleb kasutada ainult väiksematel kaabli ristlõigetel vastavalt tabelile 3.

Paigalda kaabliking soone otsa. Pinguta polti kuni poldipea murdub otsast. Kasuta abitööriista kaablikinga kinnihoidmiseks pingutamise hetkel.

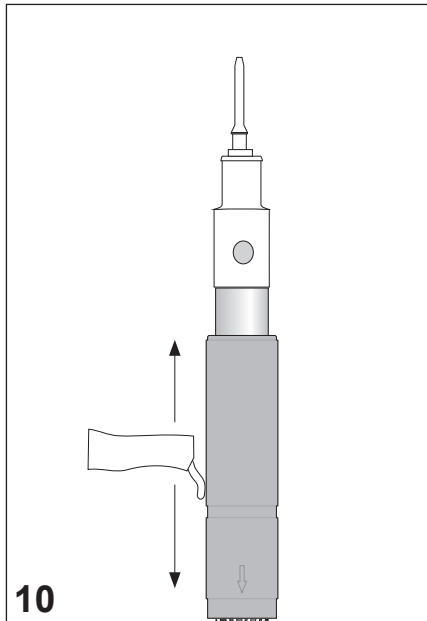
**Eemalda teravad servad ja metallijäägid.**

**Tabel 3 – vaheplaatide kasutamine**

Ristlõige mm <sup>2</sup>	Kompl.	
	RSSS-(VD)-525A RSSS-(VD)-525B	RSSS-(VD)-525C RSSS-(VD)-525D
16	JA	-
25	JA	-
35	JA	-
50	JA	-
70	EI	JA
95	EI	JA
120	-	EI
150	-	EI

**Märkus.** Vaheplaatide kasutamisel veendu, et vaheplaat on sisestamisel lukustatud vastavasse pesasse kaablikinga sees.

## Korpuse paigaldus

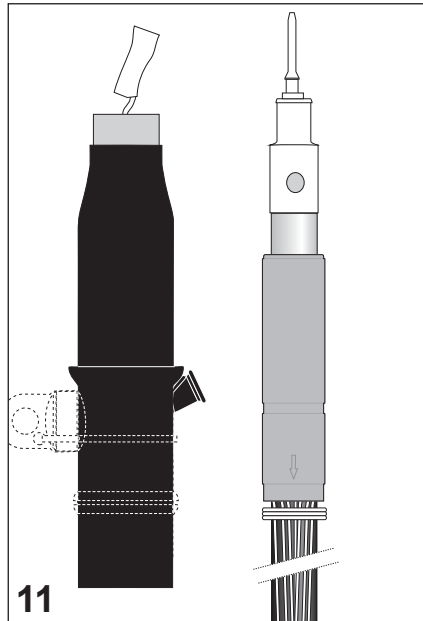
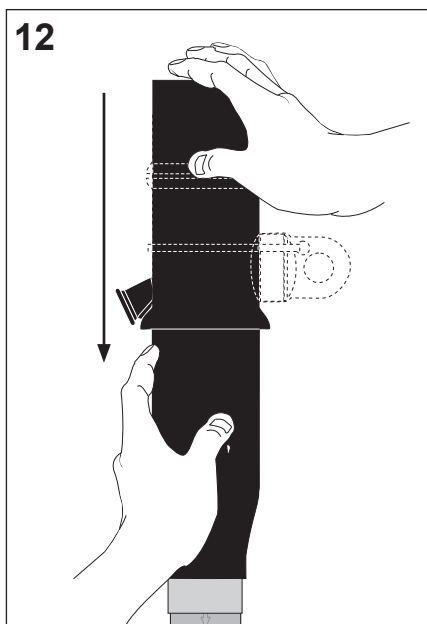


Veendu, et väljajaotuskoonuse pind on puhas. Vajadusel puhasta seda.

Pane ühekordselt kasutatavad kindadad kätte ja määri õhukese montaažimäärde kihiga väljajaotuskoonuse välimine pind (koguseliselt umbes ½ pakendist) ning hõõru ühtlaselt laiali.

Lükka korpus väljajaotuskoonuse peale kuni see lukustub kaablikingaga külge (tekib iseloomulik heli).

**Märkus.** Veendu, et varrasklemm lukustub korpuse külge.



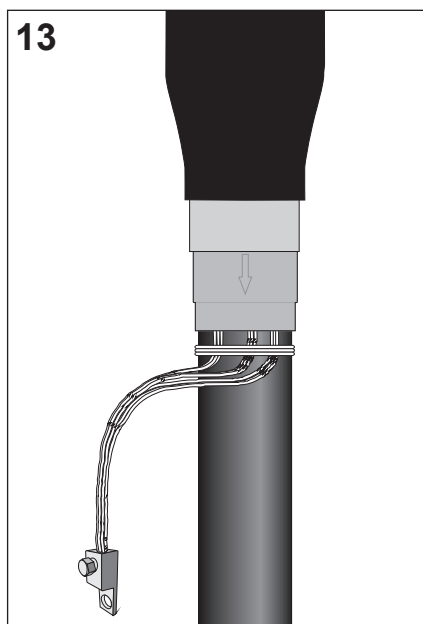
Paigalda ülejäänud 50 % montaažimäärdest korpuse sisepinna peale.

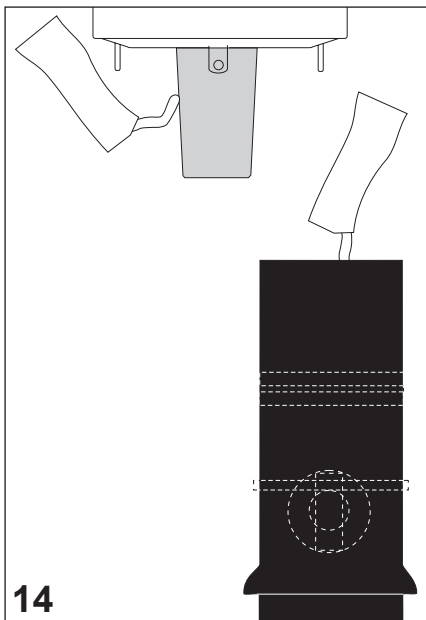
**Märkus.** Montaažimääre peab olema ühtlaselt laiali määratud vähemalt 50 mm ulatuses kogu sisepinnal.

Kogu ekraanitraadid kokku ja punu või keeruta nendest maandusjuhe. Lõika maandusjuhe vastavalt vajalikule pikkusele. Paigalda kaabliking ekraanitraatide otsa.

Pinguta polti kuni poldipea murdub otsast.

**Märkus.** Ekraanitraadid peavad olema piisava pikkusega, et need ulatuksid kuni maanduslatini.

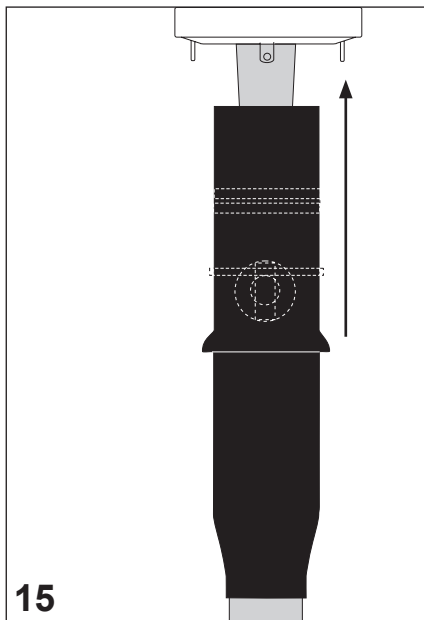




14

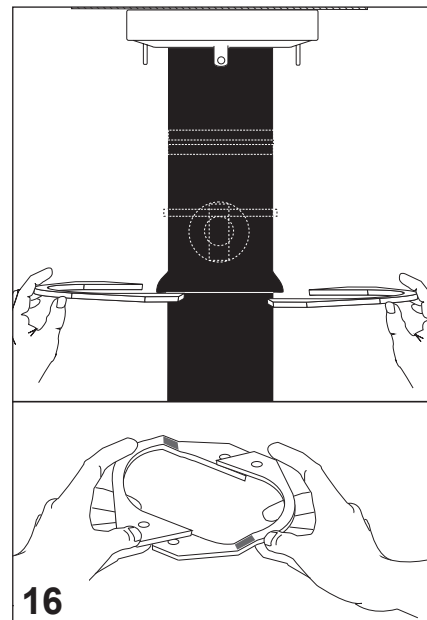
Puhasta seadme läbiviigu koonuse pind ja liite korpuse sisepind.

Kata mõlemad pinnad montaažimäärde kihiga kasutades ühekordseid kilekindaid.



15

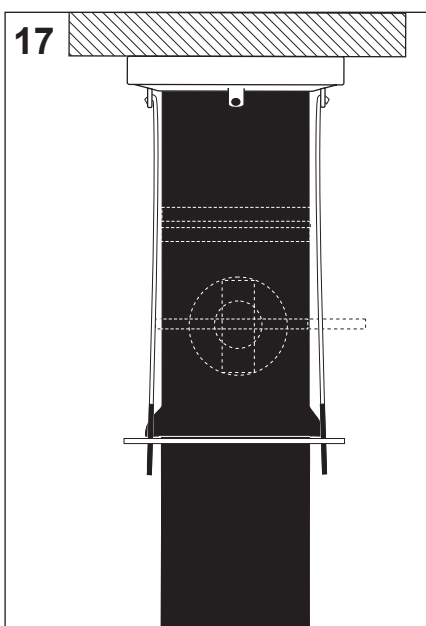
Lükka sirgliides sisseviikisolaatori peale.



16

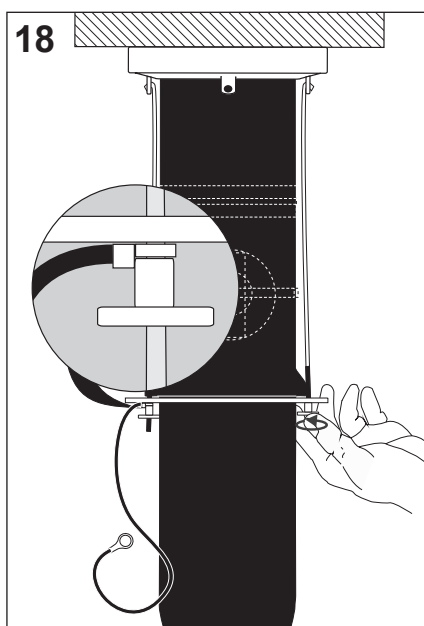
Paigalda kinnitusplaadid (tugikrae) korpuse ümber nagu on toodud joonisel. Veendu, et plaatidel tekiks ülekate, moodustades ühetasase pinna.

Lükka vardad läbi tugikrae aukude ja haagi need sisseviikisolaatori aasade külge kinni.



17

Paigalda maandusjuhe (klemmi tasane pind plaadi poole) ühe varda külge. Pinguta ja keera mutrid mõlemalt poolt käsitsi kindlalt kinni.



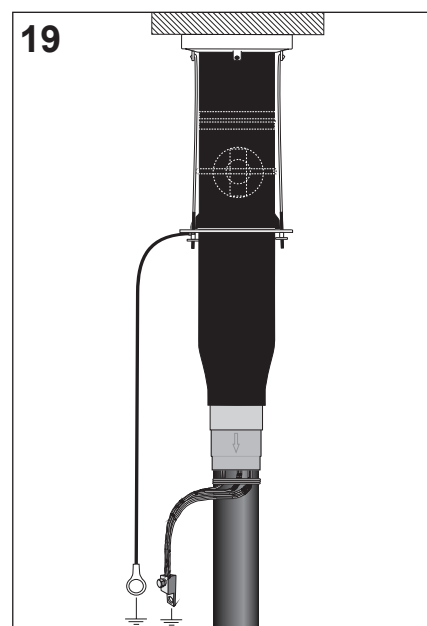
18

**Kinnita kaabel vastavalt kohalikele nõudmistele.**

**Teosta maandusühendus.**

**Ekraanieritud sirgliidese paigaldus on valmis.**

**Palun paiguta kõik ülearune vastavalt keskkonnanõuetele.**



19