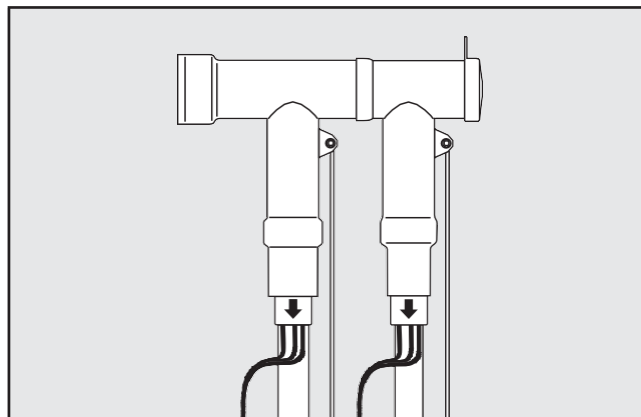


RSTI-CC-58xx

PII-1499-EE-3/26

**TE Raychem ekraneeritud 800A
ühendusliited (ühendamiseks
nurkliitega RSTI-58xx)
1-sooneliste 12 kuni 24 kV
plastkaablitele, läbiviigu profiil
“C” vastavalt standardile
EN 50181**



Kaablitarvikud

HOIATUS

Kõrgepingeseadmetega töötamisel on oluline jälgida kõiki ohutusabinõusid. Täpse ohutusosalase informatsiooni saamiseks palun pöörduge ohutuse eest vastutava spetsialisti poole.

Käesolevas paigaldusjuhendis sisalduv teave on mõeldud ainult elektripaigaldiste paigaldamiseks koolitatud ja kvalifitseeritud paigaldajatele. Piisava väljaõppe ja kvalifikatsiooni omamine eeldatakse, kui paigaldajad on läbinud TE koolituse (sertifikaadiga; pakub TE Connectivity koolituskeskus). TE Connectivityl puudub kontroll välitingimuste (nt temperatuur ja niiskus) üle, mis mõjutavad toote paigaldamist. Õige paigaldus sõltub sobivatest tingimustest või paigaldusseadmetest. Need välitingimused ei kuulu TE Connectivity vastutusalasse. Raychem, TE, TE Connectivity ja TE Connectivity (logo) on kaubamärgid.

© 2026 TE Connectivity. Kõik õigused kaitstud.

Lisainformatsioon: te.com/energy

TE Connectivity Energy GmbH
a TE Connectivity Ltd. Company
Finsinger Feld 1
85521 Ottobrunn/Munich, Germany
Tel: +49-89-6089-0



Palun paiguta kõik ülearune vastavalt keskkonnanõuetele.



Sisukord

1	Tähtis - lugege enne alustamist.....	3
1.1	Kasutusala.....	3
1.2	Kasutajate ja paigaldajate vastutus.....	3
1.3	Lugege enne paigaldamise alustamist.....	3
1.4	Üldised juhised.....	3
2	Pakendi sisu.....	4
3	Kaabli ettevalmistus.....	5
4	Kaabli soone ettevalmistus.....	7
5	Varem paigaldatud nurkliidese ettevalmistus.....	8
6	Ühendusliite paigaldus	9

1 Tähtis – lugege enne alustamist

1.1 Kasutusala

Komplekt on ette nähtud kasutamiseks ainult selle paigaldusjuhendi päises määratletud rakenduste jaoks. Igasugune kasutamine, mis ei vasta ettenähtud kasutusale, võib muuta paigaldatud toote ebatavaliseks.

1.2 Kasutajate ja paigaldajate vastutus

Kuna TE ei tunne kohalikke kasutatavaid kaableid ning konkreetset paigaldust ja paigaldustingimusi, ei vastuta TE, kas konkreetne paigaldus on asjakohane, ohutu ja vastab kehtivatele kohalikele nõuetele ja eeskirjadele. Kasutaja ja/või paigaldaja hoolitseb konkreetse paigaldamise tingimuste eest ning tagab ohutu, asjakohase ja nõuetele vastava paigalduse.

Järgige kõrgepingeseadmetega töötamisel kehtivaid ohutuseeskirju. Täpse ohutusteabe saamiseks võtke ühendust vastutava ohutusalase spetsialisti poole.

1.3 Lugege enne paigaldamise alustamist

Veenduge, et komplekt vastab kaabli spetsifikatsioonile. Vaadake komplekti etiketti, samuti tootekirjeldust ja paigaldusjuhendi päises nimetatud paigaldusala.

Pange tähele: komponente või tööetappe võib olla pärast Teie selle toote viimast paigaldust muudetud. Lugege juhend hoolikalt läbi ja järgige paigaldusjuhistes toodud tööetappide järjekorda.

1.4 Üldised juhised

Kui kaabli otsad pole korralikult suletud, kontrollige kaabli otsi niiskuse suhtes. Niiskuse korral lõigake ära piisavalt kaabli pikkust, et eemaldada kogu niiske materjal.

Paigaldaja kohustus on leida sobiv meetod kõigi osade puhastamiseks ilma jääke jätmata.

Paigaldajad hoolitsevad paigaldusala puhtuse eest.

Iga tööetapp tuleb läbi viia puhaste kätega.

Enne toote paigaldamist veenduge, et kaabli ettevalmistamise mõõtmed on õiged.

Määrige ettevalmistatud kaabel ainult kaasasoleva määrdega.

Kergeemaldusega pooljuhtkihiga kaabli kihi hõlpsaks eemaldamiseks kasutage alati ümarviili, et lõigata läbi kihi kogu kaabli ümbermõõdu ulatuses.

2 Komplekti sisu

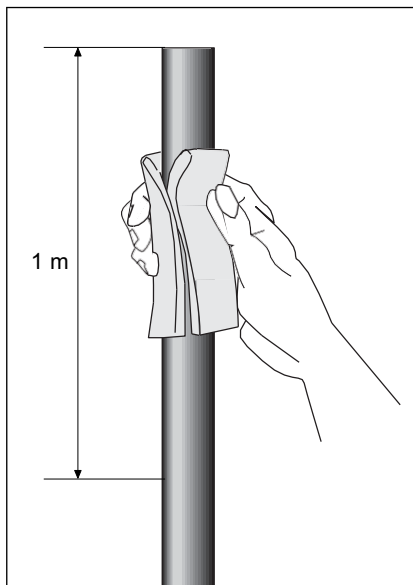
Tabel 1

Nr.	Kirjeldus	Pilt	Kogus
1	Pistiku korpus		3
2	Kindad		3
3	Ühenduspolt		3
4	Väljajaotuskoonus		3
5	Kaabliking		3
6	Maanduse kaabliking (16 + 25 mm ²)		3
7	Montaažimääre		1
8	Tihenduslint (hall)		3
9	Ekraani kaabliking		3
10	PVC teip		1
11	Nöör		1
12	Kaitsekott		3
13	Sidumistraat		1

Tabel 2: Kasutusvahemikud

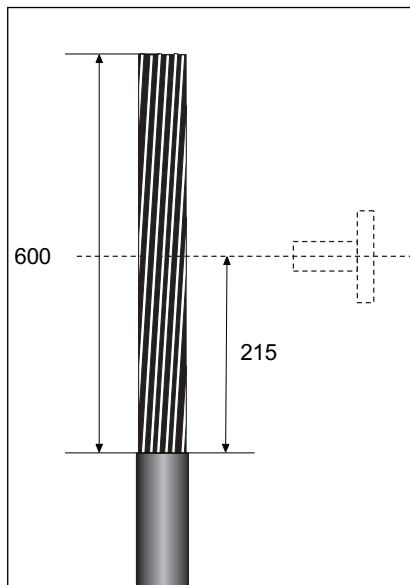
Rist- lõige 12 kV mm ²	Soone isolatsiooni diam.		Toote tähis		Rist- lõige 24 kV mm ²	Soone isolatsiooni diam.		Toote tähis	
	Min.	Maks.	Al	Cu		Min.	Maks.	Al	Cu
35-95	12.7-23.4 mm		RSTI-CC-5851		35-70	12.7-23.4 mm		RSTI-CC-5851	
95-120			RSTI-CC-5852		-			-	
95-240	17.0-30.1 mm		RSTI-CC-5853		95-185	17.0-30.1 mm		RSTI-CC-5853	
150-240	21.2-34.6 mm		RSTI-CC-5854		95-240	21.2-34.6 mm		RSTI-CC-5854	
185-300			RSTI-CC-5855		185-300			RSTI-CC-5855	

3 Kaabli ettevalmistus



Joonis 3.1

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



Joonis 3.2

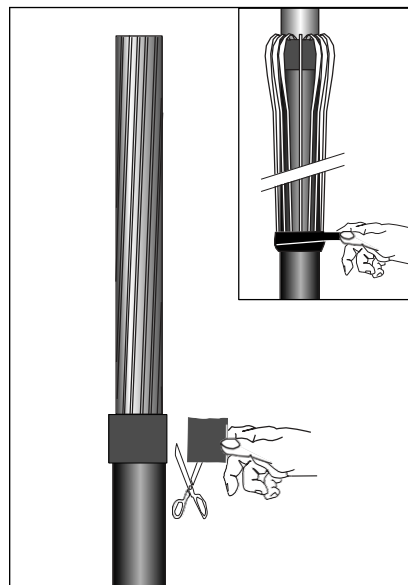
3.2. Aseta kaabel piisava kattuvusega läbiviigu keskkohale.

3.3. Tähistä kaabli väliskest 215 mm sisseviigu keskpunktist allpool.

3.4. Lõika kaabel 600 mm kauguselt tähistusest ülaltpoolt ja eemalda kaabli väliskest selle pikkuse ulatuses. Lõika ära (vastu kaabli väliskesta serva) vasktraate kaabli küljes kinni hoidev lint.

MÄRKUS

Kaabli väliskesta servale ei tohi jääda teravaid ääri, mis võivad kahjustada väljajaotuskoonust selle peale lükkamisel.



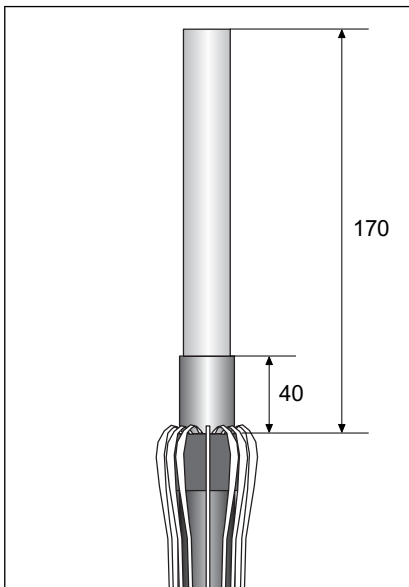
Joonis 3.3

3.5. Mähi üks keerd tihenduslinti (hall) kattumiseta ja kergelt venitades ümber kaabli väliskesta otsa.

3.6. Lõika tihenduslindi pikkus parajaks ja lükka lindi otsad kokku.

3.7. Painuta ekraani traadid alla väliskesta peale.

3.8. Jälgi, et traadid ei ristuks üksteisega. Kinnita traadid ajutiselt PVC teibi abil.



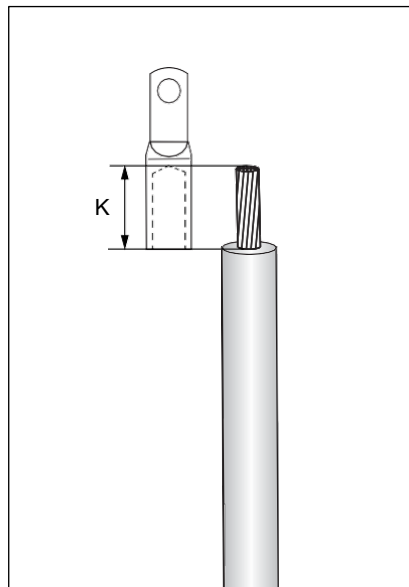
Joonis 3.4

3.9. Lõika soone pikkus vastavalt joonisele. Eemalda soone ekraan selleks ette nähtud tööriista abil vastavalt joonisel toodud mõõdule. Kaabli soone isolatsioonipinnale ei tohi jääda ühtegi juhtiva materjali jälge. Võrdle kaabli isolatsiooni diameetrit ja kasutusvahemikku (vt. tabel 2), samuti komplektis kaasas oleva väljajaotuskoonuse tähistust.

⌀ Kasutusvahemiku kontroll !

MÄRKUS

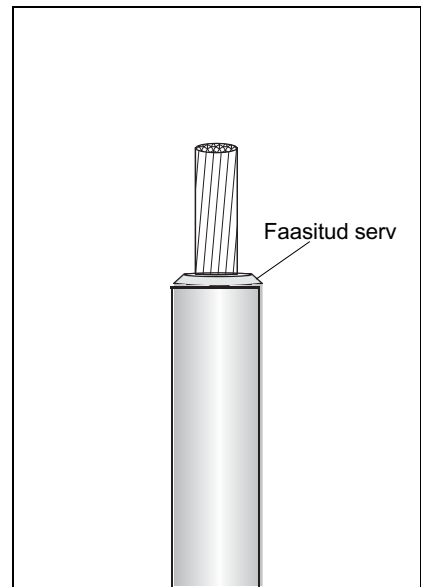
Ära sälgusta isolatsioonipinda.



Joonis 3.5

3.10. Eemalda isolatsioonikiht soone otsast vastavalt mõõdule **K** joonisel.

3.11. Mõõde **K** on kaablikinga augu sügavus. Kaablikinga ja soone isolatsiooni vahele ei tohi jääda tühikut.



Joonis 3.6

Soovitus allpool näidatud ristlõigete kohta.

3.12. Väljajaotuskoonuse lihtsamaks paigaldamiseks tuleb isolatsioonikihi serv faasida nagu näidatud joonisel.

RSTI-CC-5851 ≥ 50-70 mm²

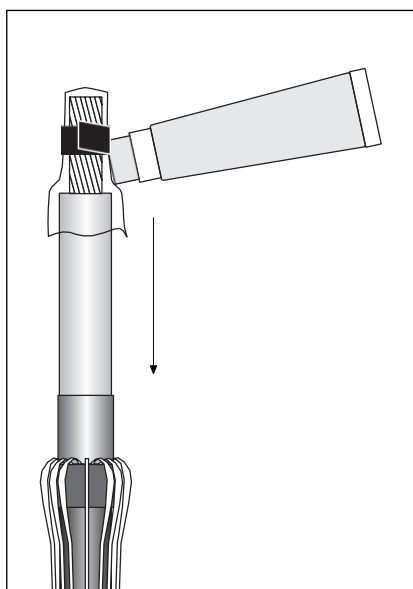
RSTI-CC-5853 ≥ 185 mm²

RSTI-CC-5854 ≥ 240 mm²

4 Kaabli soone ettevalmistus

Tabel 3: Vaheplaatide kasutamine

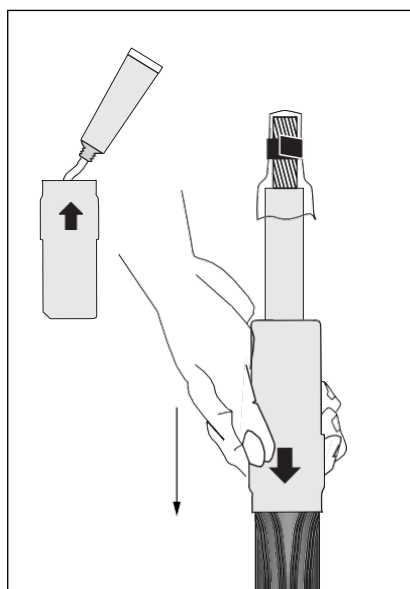
Ristlõige (kiuline soon, mm ²) (RM)	Kaablikinga tüüp		
	BLMC-25/95-16-800A	BLMC-95/240-16-800A	BLMC-185/300-16-800A
35	JAH		-
50	JAH		-
70	EI		-
95	EI	JAH	-
120	-	JAH	-
150	-	JAH	-
185	-	EI	JAH
240	-	EI	JAH
300	-	-	EI



Joonis 4.1

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

4.2. Kata ühtlaselt montaažimäärde kihiga kaitsekoti välimise pind ja soone isolatsioon. Paigalda määrde käsna otsaga nagu on näidatud pildil.



Joonis 4.2

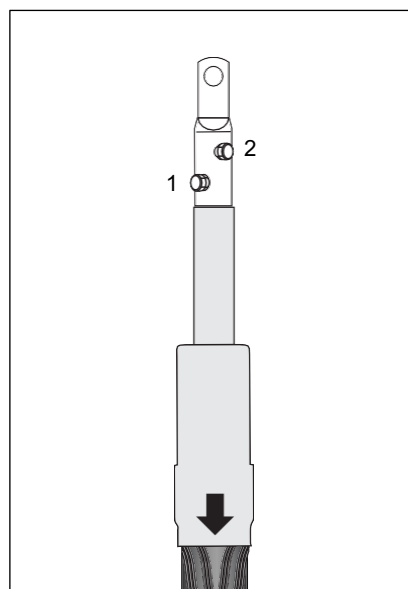
4.3. Eemalda montaažimäärde tuubi pealt käsna ots. Paigalda väljajaotuskoonuse sisepinna alumise otsa sisse 3 cm pikkune montaažimäärde vorst ja määri see sisepinnale ühtlaselt laiali.

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

4.5. Eemalda juhi pealt abivahendist kaitsekott.

MÄRKUS

Väljajaotuskoonuse peal olev nool peab olema suunatud kaabli väliskesta poole.



Joonis 4.3

Mehaanilised kaablikingad koos vaheplaadiga

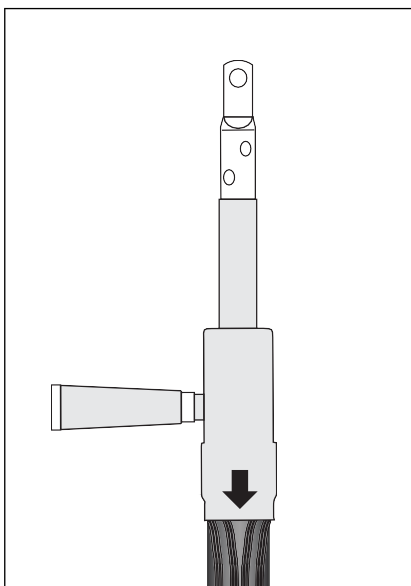
4.6. Vaheplaate tuleb kasutada vastavalt tabelile 3.

4.7. Veendu, et vaheplaat on sisestamisel lukustatud vastavasse pesasse kaablikinga sees.

4.8. Paigalda kaabliking. Pinguta polte kordamööda ühtlaste sammude kaupa kuni poldipead murduvad otsast.

MÄRKUS

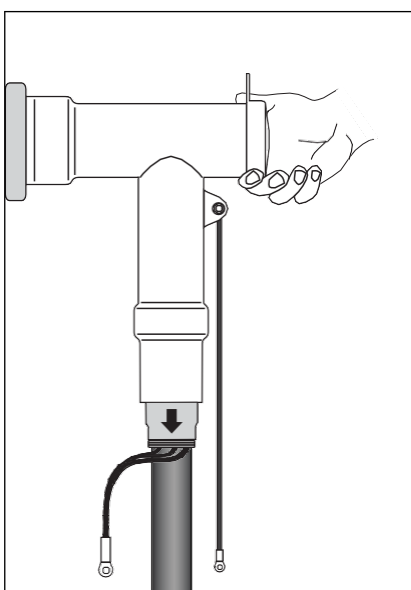
Eemalda kõik teravad servad.



Joonis 4.4

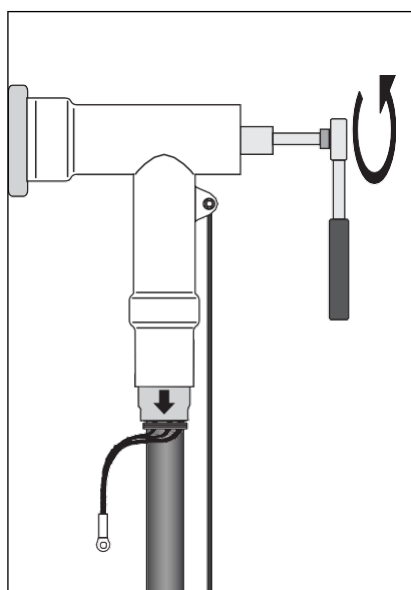
4.9. Määri õhuke kiht montaažimääret väljajaotuskoonuse välimise pinna peale kasutades käsna otsa.

5 Varem paigaldatud ekraneeritud nurkliite ettevalmistus



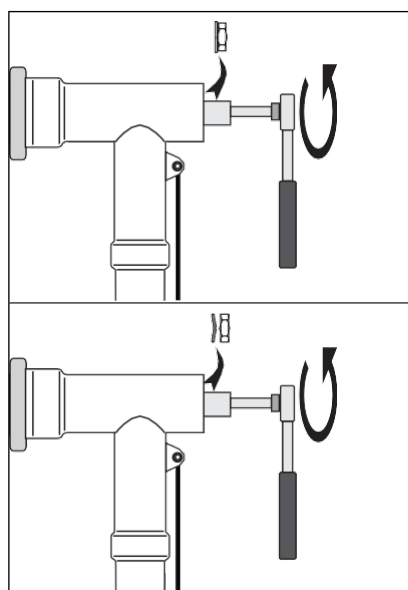
Joonis 5.1

5.1. Eemalda varem paigaldatud nurkliite küljest juhtiv katekork ja aseta see ajutiselt puhtasse anumasse.



Joonis 5.2

5.2. Eemalda varem paigaldatud nurkliite küljest tagumine sulgekork ja aseta see ajutiselt puhtasse anumasse.

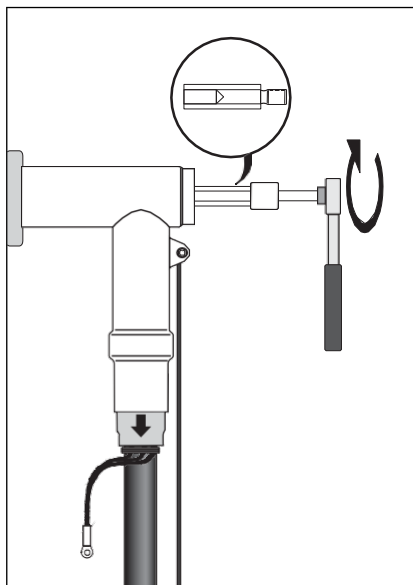


Joonis 5.3

Kui kasutatakse kombimutrit:
5.3. Keerake kombimutter lahti ja hoidke see mutter puhtas anumasse.

Kui kasutatakse vedruseibi ja mutrit:
5.4. Eemaldage paigaldatud liitmikust mutter ja seib ning hoidke need puhtas anumasse.

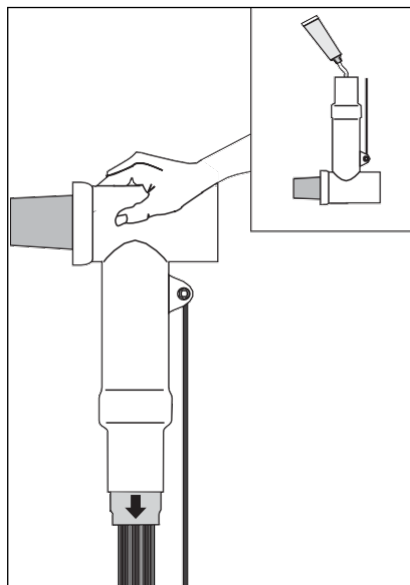
6 Ühendusliite paigaldamine



Joonis 6.1

6.1. Paigalda ühenduspolt nurkliite külge ja kinnita see momendivõtme abil (27 mm).

Maksimaalne moment: **35 Nm**.



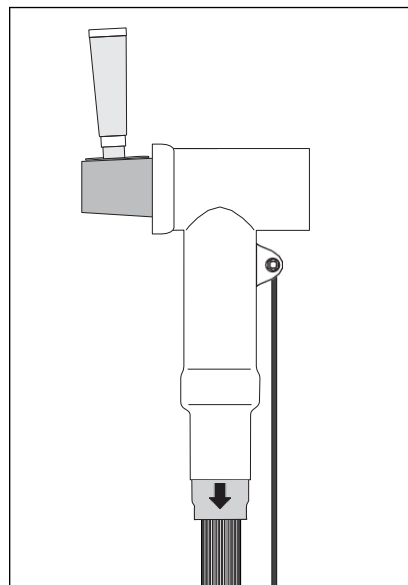
Joonis 6.2

6.2. Puhasta ekraneeritud ühendusliite korpuse alumine- ja esiots mustusest ja rasvast ning määri nende sisepinna peale õhuke kiht montaažimääret, ilma käsna otsa kasutamata (vt. joonist).

MÄRKUS

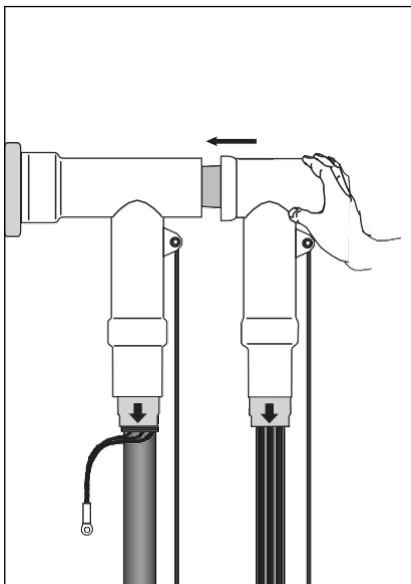
Kasuta kinnast, et määrada sisemine pind ühtlaselt umbes 50mm pikkuselt.

6.3. Lükka ekraneeritud ühendusliite korpus väljajaotuskoonuse peale (ilma vahepeal katkestamata) ja hoiu seda paigal.



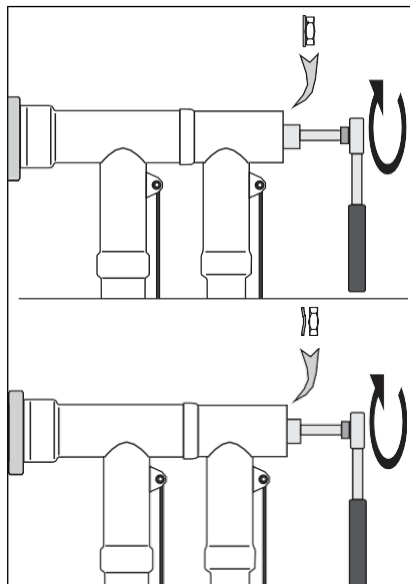
Joonis 6.3

6.4. Puhasta ühendusliite esiotsa koonuseline pind ja kata selle välispind õhukese montaažimäärde kihiga (kasuta määrde käsna otsa) Jätka **kohe** järgmise tööoperatsiooniga.



Joonis 6.4

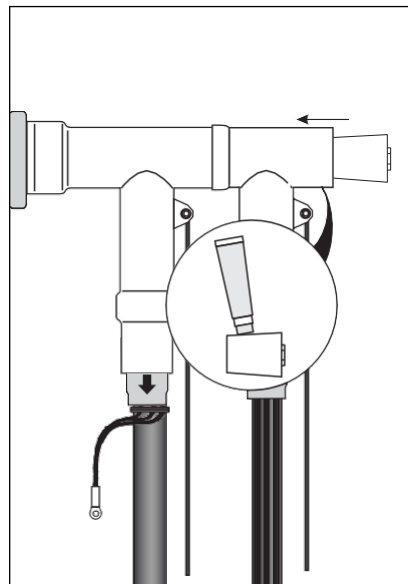
6.5. Aseta ühendusliite koonuseline esiots varem paigaldatud nurkliite tagumise otsa vastu ja lükka ühendusliite koonus sisse oma kohale.



Joonis 6.5

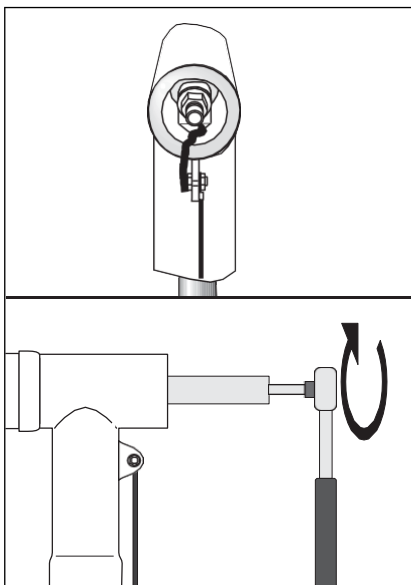
6.6. Kui kasutatakse kombimutrit: Paigalda kombimutter. Pinguta see poldi külge momendivõtme (24 mm) abil jõumomendiga 30 Nm.

6.7. Kui kasutatakse mutrit ja vedruseibi: Paigalda seib ja mutter. Kinnita mutter poldi külge momendivõtme (24 mm) abil jõumomendiga 30 Nm.



Joonis 6.6

6.8. Puhasta ühendusliite tagumise otsa sisemine pind ja määri sinna peale õhukene kiht montaažimääret. Korda sama tegevust koonuselise sulgekorgi pinnal nagu on näidatud joonisel.



Joonis 6.7

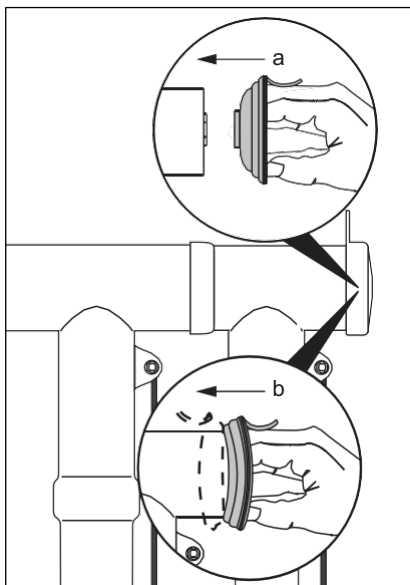
6.9. Aseta nõr ühendusliite tagaosa sisse nagu on näidatud joonisel.

6.10. Paigalda sulgekork ja keera see kinni kasutades võtit (19 mm) pingutusmomendiga 30 Nm.

6.11. Eemalda nõr enne kahte viimast pööret.

MÄRKUS

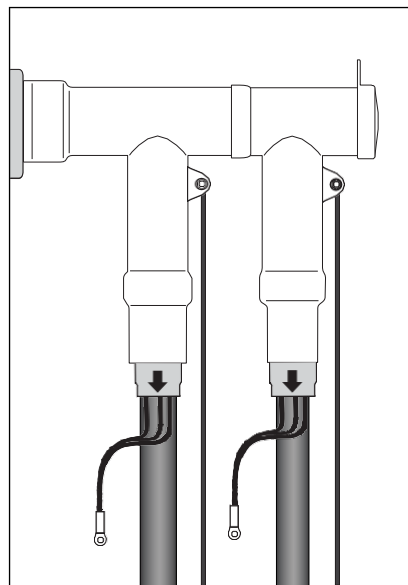
Tagumine kork peab olema pistiku otsaga tasa. Tagumise pistiku väljaulatuva osa korral kontrollige samme õige paigalduse tagamiseks.



Joonis 6.8

6.12. Pööra kattekorgi servad tagasi nagu on toodud joonise osal a. Aseta väljaulatuv osa testimisotsa peale.

6.13. Näppude abil pööra kattekorgi servad õigesse asendisse nagu on toodud joonise osal b.



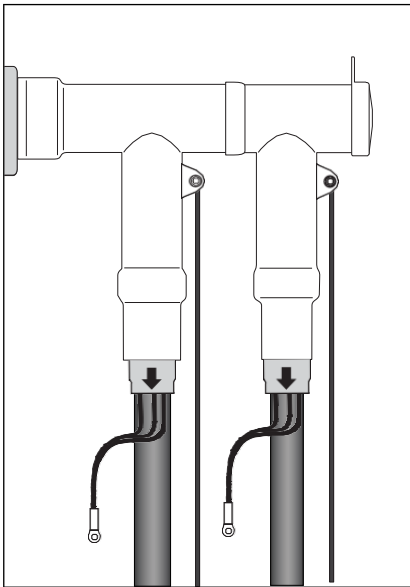
Joonis 6.9

6.14. Veendu, et maandusjuhe on kinnitatud tihedalt.

6.15. Kinnita kaabliekraani traadid traatkõidise abil (4 keerdu) kaabli väliskesta külge (väljajaotuskoonuse serva juures).

6.16. Kogu traadid kokku ja moodusta nendest maandusjuhe. Paigalda ekraanitraatide otsa kaablikingad (komplektis kaasas).

6.17. Teosta maandusühendus kaabli ekraanile ja liidese korpuse ekraanile.



Joonis 6.10

Ekrapeeritud ühendus on valmis.