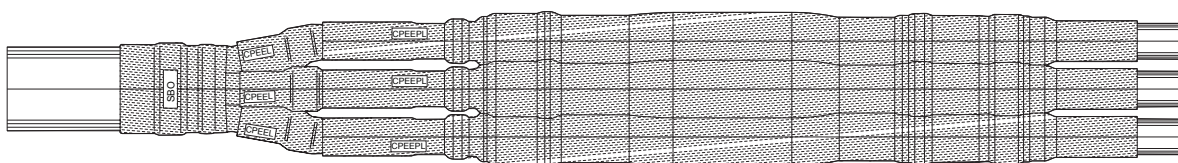




Saves Your Energy

MONTĀŽAS INSTRUKCIJA PEM1092LAT
2014-07

LATVIEŠU



**TERMONOSĒDINĀMĀ PĀREJAS SAVIENOJUMA UZMAVA KABEĻIEM AR
PAPĪRA IZOLĀCIJU UN ATSEVIŠĶU SVINA APVALKU KATRAI DZĪSLAI UN 1-DZĪSLU
KABEĻIEM AR PLASTMASAS IZOLĀCIJU HJTW11.24**

PIRMS DARBU UZSĀKŠANAS

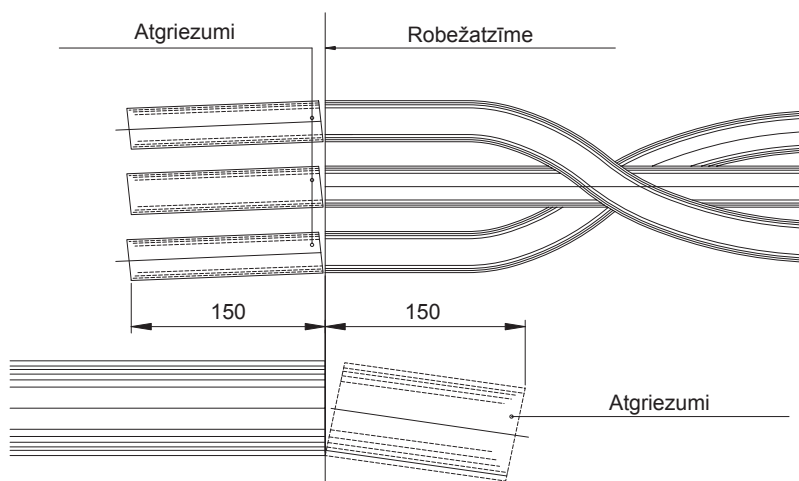
- Pārlicinieties vai montāžas komplekts, kuru jūs gatavojaties izmantot, atbilst kabelim.
- Pārbaudiet vai visi materiāli, kuri ir norādīti montāžas materiālu sarakstā, ietilpst montāžas komplektā.
- Pirms montāžas uzsākšanas rūpīgi izlasiet montāžas instrukciju.
- Rūpīgi izpildiet montāžas operācijas instrukcijā norādītajā secībā.
- Pārlicinieties, lai montāžas laikā visi montāžas materiāli būtu tīri.
- Pēc montāžas uzkopjiet darba vietu.

VISPĀRĪGIE TERMONOSĒDINĀŠANAS NOTEIKUMI

- Izmantojiet propāna degli ar aptuveno liesmas garumu 20-30 cm. Neizmantojiet pārāk lielu vai pārāk asu zilu liesmu. Deglim ir jābūt noregulētam tā, lai iegūtu zilu liesmu ar dzeltenu galu.
- Vienmērīgi pārvietojiet liesmu pa visu kabeļa apkārtmēru. Liesmai ir jāatrodas nepārtrauktā kustībā, lai izvairītos no termonosēdināmo materiālu pārkarsēšanas.
- Pārlicinieties par kvalitatīvu ventilāciju lietojot gāzes degli iekštelpās, kā arī pārlicinieties vai darba vietā neatrodas viegli uzliesmojoši materiāli.
- Notīriet kabeļa virsmu pirms termonosēdināšanas.
- Sāciet termonosēdināšanu no montāžas instrukcijā norādītās vietas.
- Pārlicinieties, ka caurulīte ir vienmērīgi nosēdusies pa visu apkārtmēru, pirms turpiniet termonosēdināšanu gar kabeli.
- Ja caurulītes malas termonosēdināšanas beigās pagriežas pretējā virzienā, iztaisnojiet tās virzot liesmu caurulītes iekšpusē.
- Pēc termonosēdināšanas caurulītēm ir jābūt gludām bez grumbām, ar skaidri saredzamu iekšējo komponentu profilu.

ATRUNA

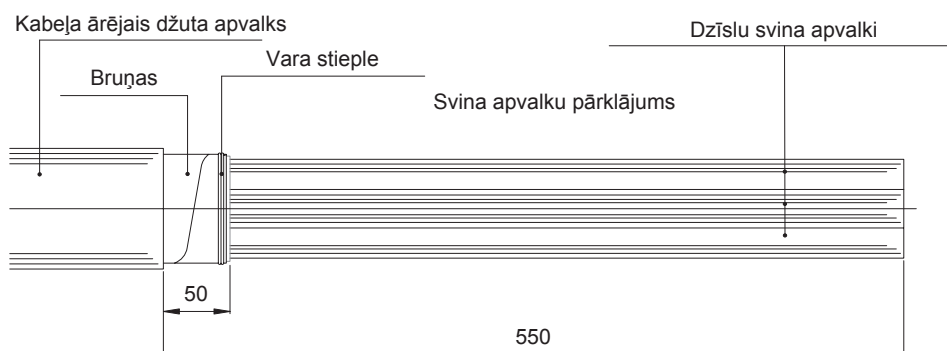
- Produktu drīkst uzstādīt tikai attiecīgi kvalificēta persona, kura ir pietiekami labi apmācīta veikt šādu uzstādīšanu un kura ir pietiekami zinoša par drošības tehnikas noteikumiem un uzstādīšanas kārtību darbā ar elektroierīcēm. Ja nacionālie normatīvie akti paredz prasības vai īpašus noteikumus attiecībā uz šādu apmācību vai nepieciešamajām zināšanām darbā ar elektroierīcēm, tad minētajai personai šīs prasības un noteikumi ir jāievēro.
- Ensto neuzņemas nekādu atbildību par prasījumiem, kas cēlušies no nepareizas lietošanas, nepareizas uzstādīšanas, nacionālo drošības noteikumu vai citu noteikumu neievērošanas.
- UZMANĪBU: Uzstādīšanas instrukciju neievērošana var radīt kaitējumu produktam vai radīt smagus vai nāvējošus ievainojumus.



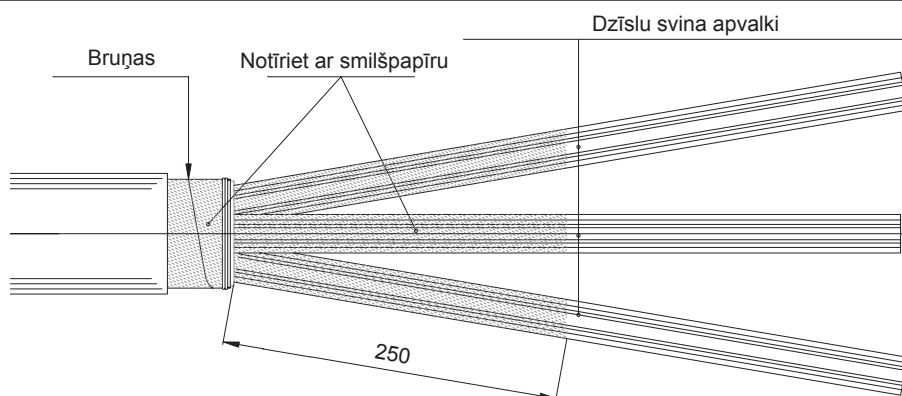
1. Pārklājiēt kabeļus par vismaz 300 mm. Atzīmējiet robežatzīmi uz abiem kabeļiem, kabeļu pārklājuma vidū. Nogriežat kabeļus pie robežatzīmes.

KABELIM AR PAPĪRA IZOLĀCIJU UN BRUŅU.

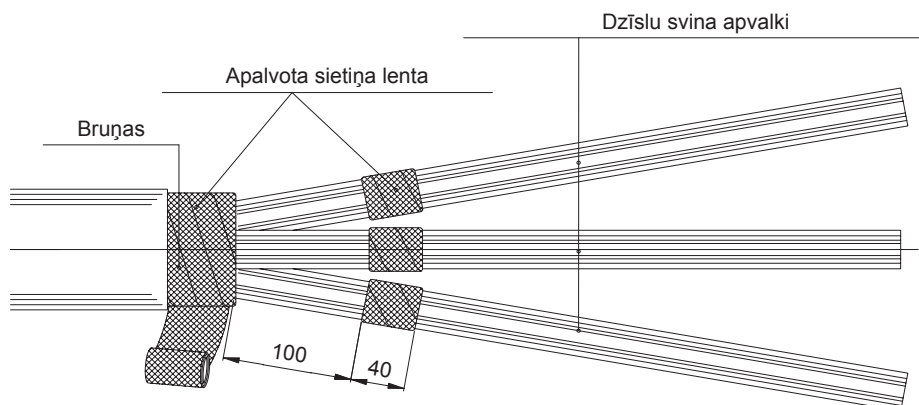
Papildus komplekts SJEW20 ir nepieciešams.



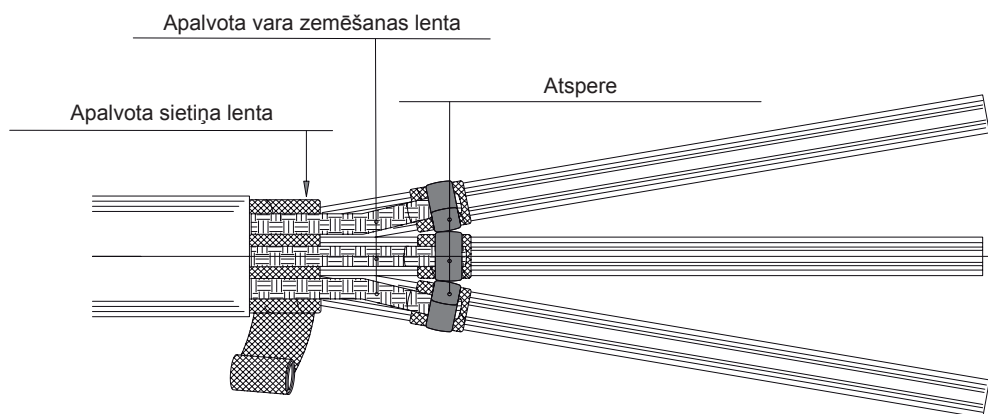
2. Atzīmējiet ārējā apvalka noņemšanas vietu 550 mm attālumā no dzīslu galiem. Noņemiet kabeļa ārējo džuta apvalku līdz atzīmei. Noņemiet bruņas līdz 50 mm attālumam no ārējā apvalka noņemšanas vietas. Nostipriniet bruņas ar vara stiepli. Notīriet un attaukojiet kabeļa dzīslu svina apvalkus.



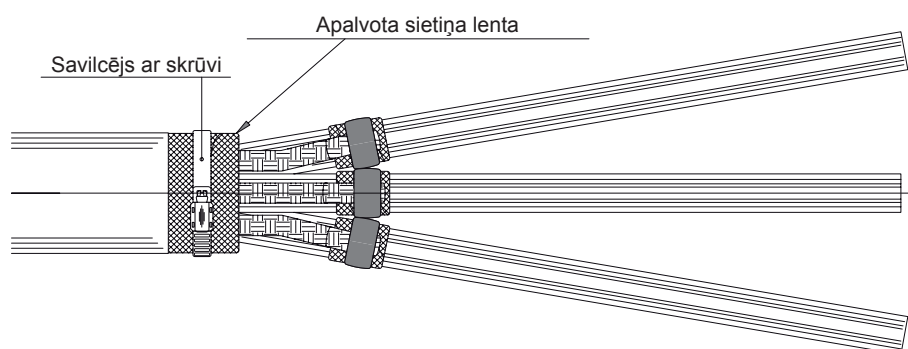
3. Notīriet kabeļu ārējos apvalkus 1,5 m attālumā, lai saglabātu tīras ārējo termorūkošo caurulišu iekšpusi. Izvēršat kabeļa dzīslas. Notīriet ar smilšpapīru kabeļa apvalku 100 mm attālumā, bruņas un svina apvalkus vismaz 250 mm attālumā no bruņām.



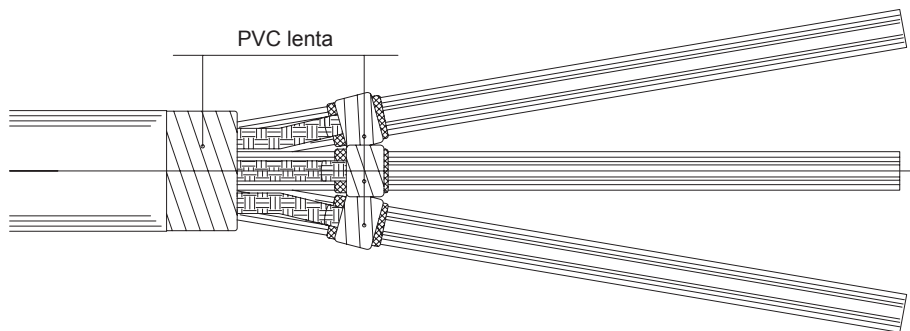
4. Aptiniet divas kārtas vara sietiņa lentas uz atsegtajām kabeļa bruņām tā, lai tā pārsegtu iepriekšējo tinumu par 50%. Aptiniet divas kārtas vara sietiņa lentas uz katras dzīslas svina apvalka attālumā 100 mm no bruņu griezuma vietas 40 mm garumā tā, lai tā pārsegtu iepriekšējo tinumu par 50%.



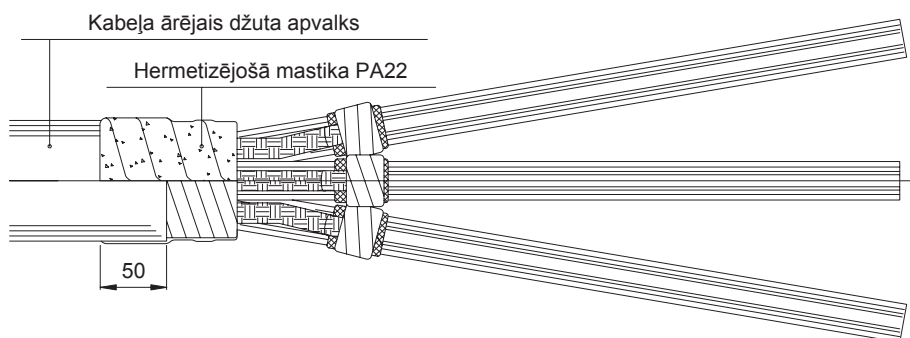
5. Novietojat zemēšanas lentas uz dzīslu svina apvalkiem tā, lai to vieni gali atrastos uz ap dzīslu apvalkiem aptītajām vara sietiņa lentām, un nostipriniet tās ar atspērēm. Otriem zemēšanas lentu galiem ir jāatrodas uz bruņām.



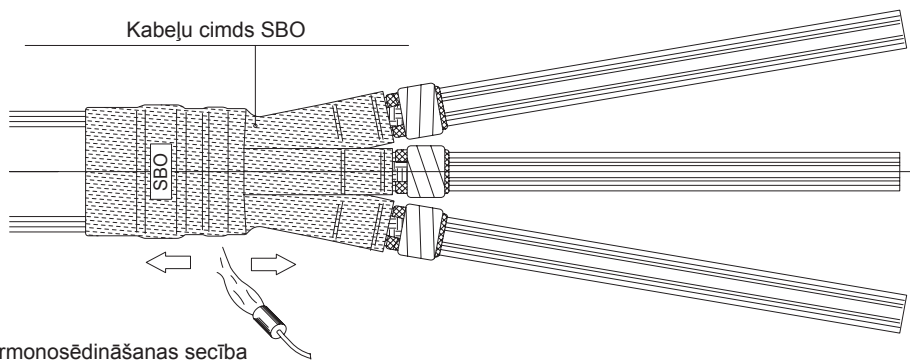
6. Aptiniet atlikušo vara sietiņa lentu virs bruņām un zemēšanas lentām un nostipriniet tās pie bruņām ar savilcēju ar skrūvi.



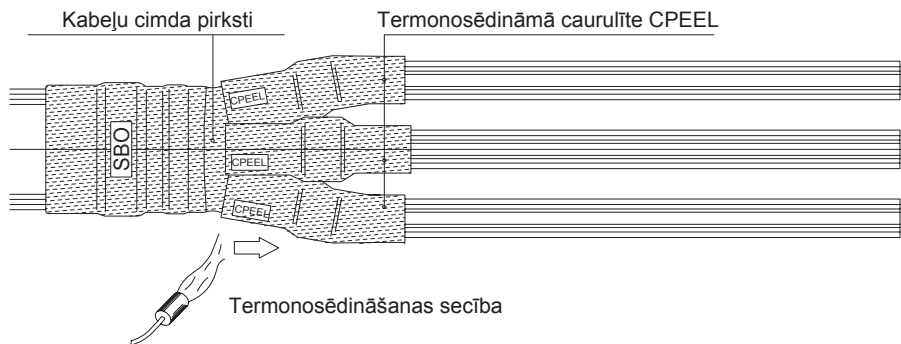
7. Aptiniet atsperes ap savilcēju ar skrūvi ar PVC lentu.



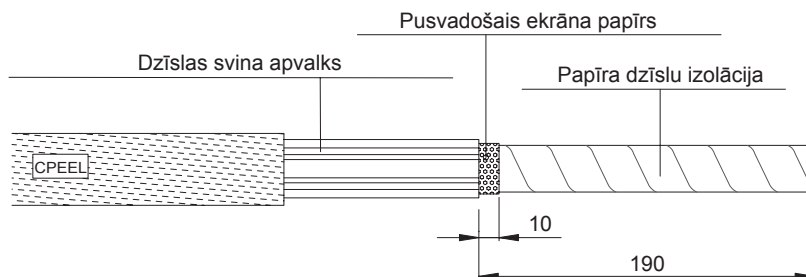
8. Aptiniet divas kārtas hermetizējošās mastikas PA22 virs bruņām un līdz 50 mm no ārējā apvalka griezuma vietas, tinot to nedaudz nostiepjot.



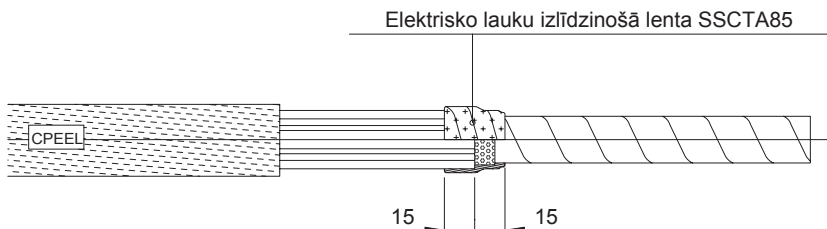
9. Novietojiet kabeļu SBO cimdu dzīslu izvēršes vietā un veiciet tā termonosēdināšanu sākot no vidus, pēc tam kabeļa ārējā apvalka virzienā un beigās kabeļa dzīslu galu virzienā.



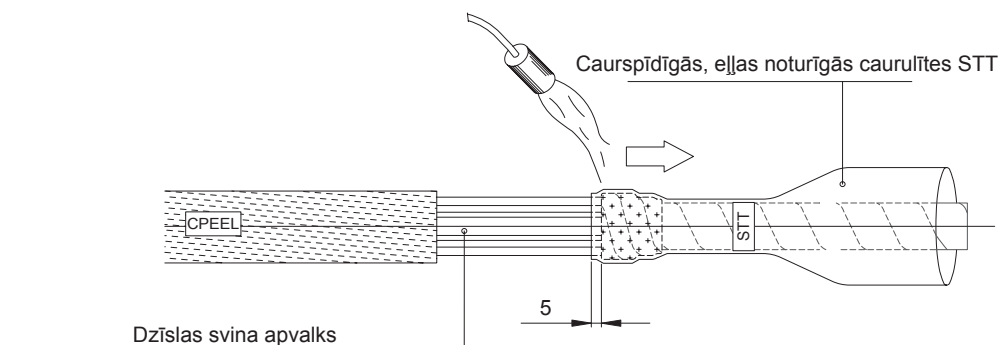
10. Novietojiet termonosēdināmās caurulītes CPEEL uz kabeļu dzīslām tā, lai to gali atrastos 20 mm no dzīslu izvēršes vietas, un veiciet to termonosēdināšanu sākot no dzīslu izvēršes puses.



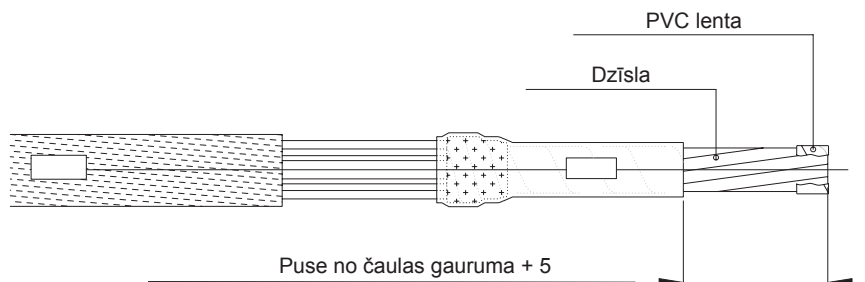
11. Notīriet dzīslu svina apvalkus. Noņemiet dzīslu svina apvalku 190 mm attālumā no dzīslu galiem. Noņemiet pusvadošo ekrāna papīru un divus viršējos dzīslu papīra izolācijas slāņus līdz 10 mm no dzīslu svina apvalku griezumā vietām.



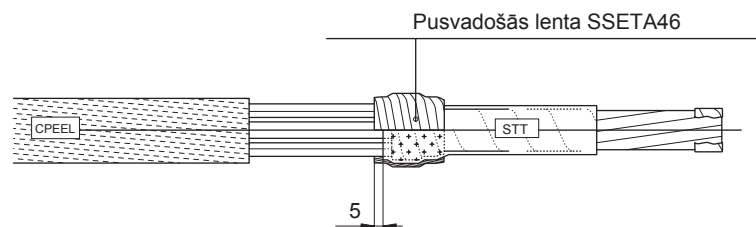
12. Aptiniet divās kārtās elektrisko lauku izlīdzinošo lentu SSCTA85 tā, lai nosegtu svina apvalku un papīra dzīslas izolāciju 15 mm abās pusēs no svina apvalka griezumā vietās. Lenta SSCTA85 ir jātin to nostiepjot tā, lai tās platums samazinātos par 50% un tā, lai tā pārklātu iepriekšējo tinumu par 50%.



13. Novietojiet caurspīdīgās, eļļas noturīgās caurulītes STT tā, lai to gali atrastos uz svina apvalkiem 5 mm attālumā no elektrisko lauku izlīdzinošās lentas SSCTA85. Termonosēdiniet caurspīdīgās caurulītes STT, sākot no dzīslu izvēršes puses. Termonosēdināšana ir jāveic ar mīkstu liesmu un pēc termonosēdināšanas tām ir jābūt vienmērīgi nosēdinātām, bez gaisa un eļļas ieslēgumiem.

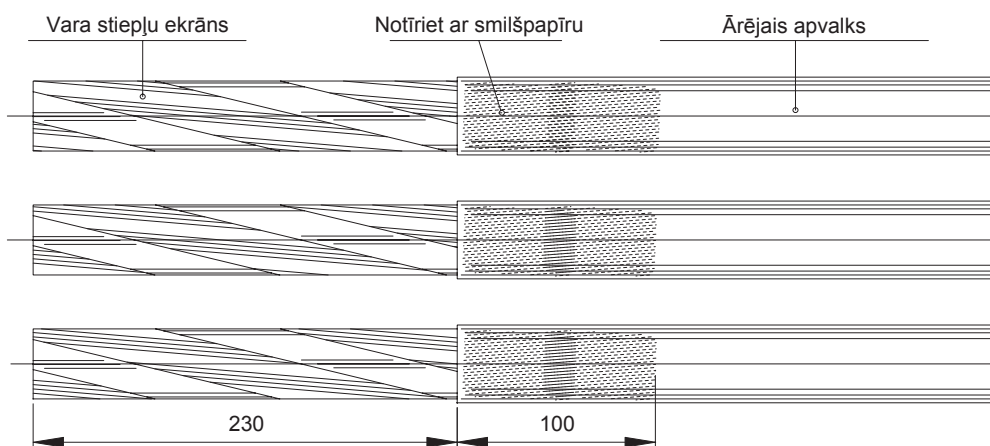


14. Nogriežat caurspīdīgās caurulītes STT attālumā puse no čaulas garuma + 5 mm no dzīslu galiem (čaulām, kurās izmanto skrūves ar noraujamām galvām). Ja tiek lietotas presējamās čaulas, tad montāža ir jāveic saskaņā ar čaulu montāžas instrukciju. Noņemiet dzīslu papīra izolāciju līdz caurspīdīgo caurulišu STT griezumam. Rūpīgi notīriet dzīslas. Lai montāžas laikā pasargātu caurulišu iekšpusi no skrāpējumiem, aptiniet dzīslu galus ar PVC lentu.

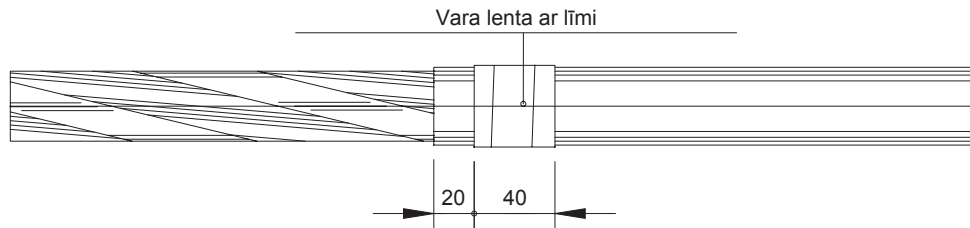


15. Aptināt vienu kārtu pusvadošās lentas SSETA46 sākot svina apvalka 5 mm no caurspīdīgās caurulītes STT, turpinot virs caurspīdīgās caurulītes STT līdz elektrisko lauku izlīdzinošās lentas SSCTA85 uztīšanas vietas beigām. Lenta SSETA46 ir jātin to nostiepjot tā, lai tās platums samazinātos par 50% un tā, lai tā pārklātu iepriekšējo tinumu par 50%.

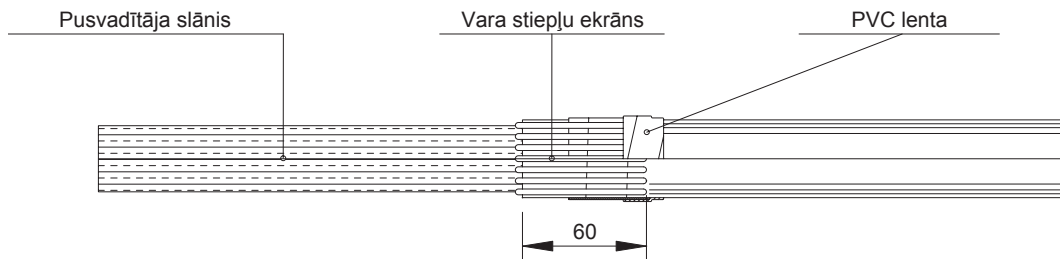
KABEĻIEM AR PLASTMASAS IZOLĀCIJU UN VARA STIEPĻU EKRĀNU.



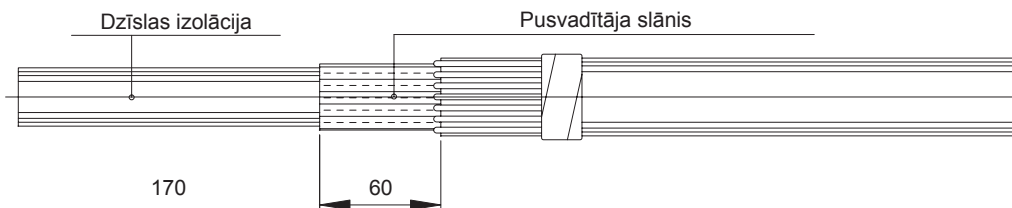
16. Atzīmējiet kabeļu ārējā apvalka noņemšanas vietas 230 mm attālumā no dzīslu galiem. Noņemiet kabeļu ārējos apvalkus. Notīriet ar smilšpapīru kabeļu ārējos apvalkus 100 mm attālumā no to noņemšanas vietas. Notīriet kabeļu ārējos apvalkus apmēram 1,5 m attālumā, lai saglabātu tīras termonosēdināmo caurulišu iekšējās virsmas.



17. Aptiniet vienu kārtu vara lentas ar līmi sākot no 20 mm attāluma no ārējo apvalku noņemšanas vietas un turpiniet 40 mm virzienā no dzīslu galiem.



18. Nogriežat vara stieņu ekrānus atstājot 60 mm. Atlociet ekrānus atpakaļ pāri kabeļu ārējiem apvalkiem un nostipriniet tos ar PVC lentu

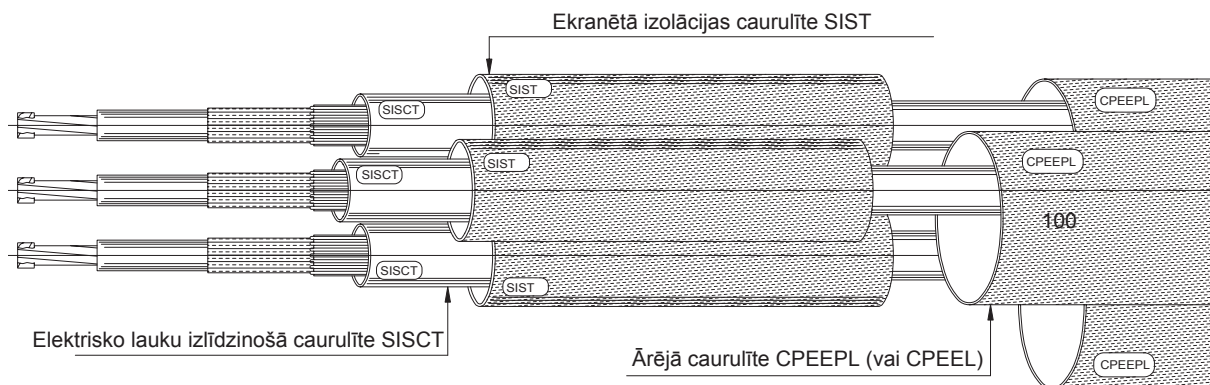


19. Noņemiet pusvadītāja slāni 170 mm attālumā no dzīslu galiem. Lietojiet tikai speciāli pusvadītāja slāni noņemšanai paredzētus instrumentus. Rūpīgi apskatiet dzīslas izolāciju. Ja ir palikušas pusvadītāja slāņa paliekas, notīriet tās ar stikla gabalu.

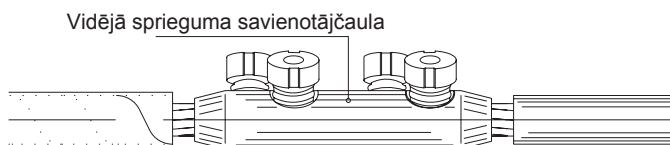


20. Noņemiet dzīslu izolāciju attālumā puse no savienotājčaulas + 5 mm no dzīslas gala (savienotājčaulām, kurās izmanto skrūves ar noraujamām galvām). Ja tiek lietotas presējamās savienotājčaulas, tad montāža ir jāveic saskaņā ar čaulu montāžas instrukciju. Rūpīgi notīriet dzīslas. Lai montāžas laikā pasargātu caurulišu iekšpusi no skrāpējumiem, aptiniet dzīslu galus ar PVC lentu.

KABEĻU SAVIENOŠANA



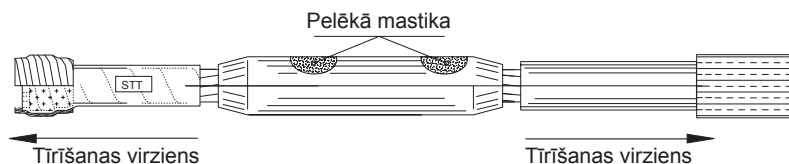
21. Novietojiet trīs ārējās caurulītes CPEEPL (vai CPEEL) katru uz sava kabeļa ar plastmasas izolāciju. Uz katra kabeļa ar plastmasas izolāciju novietojiet pa vienai elektrisko lauku izlīdzinošajai caurulītei SIST un ekranētai izolācijas caurulītei SIST tā, lai pasargātu tās no netīrumu un putekļu nokļūšanas uz virsmām. Lai montāžas laikā pasargātu caurulišu iekšpusi no skrāpējumiem, aptiniet dzīslu galus ar PVC lentu.



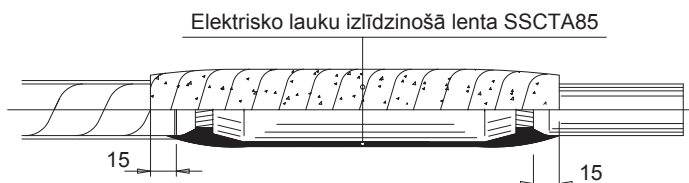
22. Noņemiet PVC lentu no dzīslu galiem. Veiciet savienotājčaulu montāžu saskaņā ar to montāžas instrukciju.

Tabula Nr.1

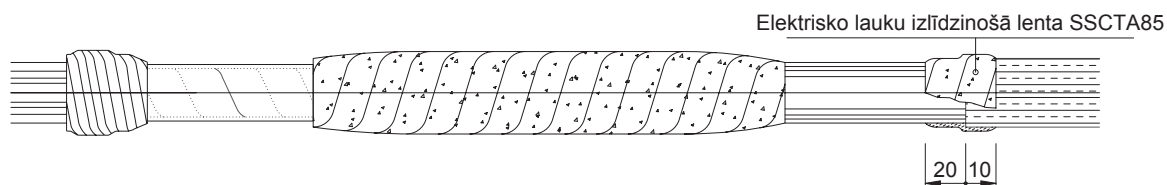
Montāžas komplekts	Kabeļa šķērs griezuma laukums mm ²	Maks. čaulas izmēri	
		garums mm	diametrs mm
HJTW11.2401	25-35	100	25
HJTW11.2402	50-95	130	30
HJTW11.2403	70-240	130	33
HJTW11.2404	185-300	180	38



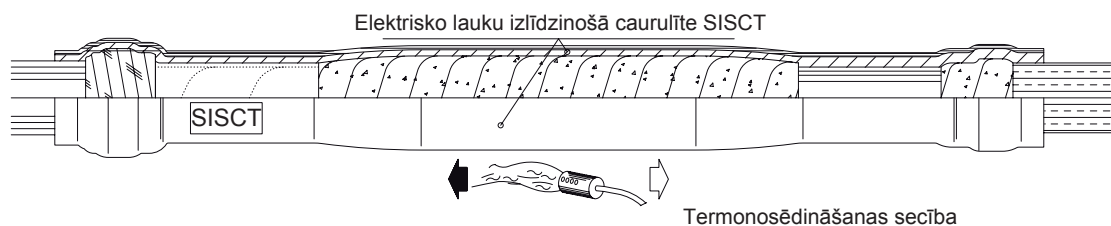
23. Pēc montāža visu izveidojošos caurumus aizpildiet ar pelēko aizpildošo mastiku. Notīriet čaulas.



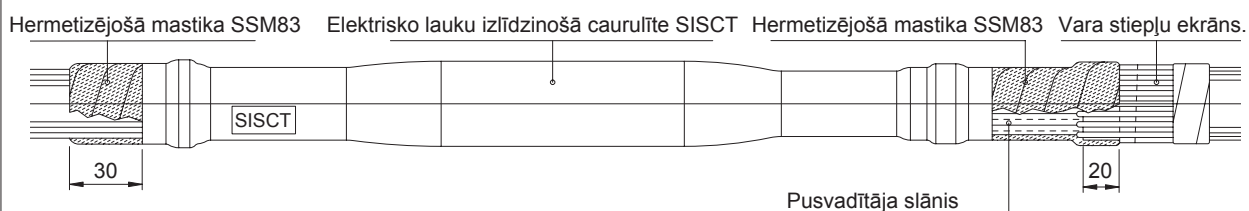
24. Aizpildiet starpas starp savienotājčaulām un dzīslu izolāciju ar elektrisko lauku izlīdzinošo lentu SSCTA85. Aptiniet divās kārtās elektrisko lauku izlīdzinošo lentu SSCTA85 tā, lai tā pārklātu savienotājčaulas kā arī par 15 mm dzīslu izolāciju. Lenta SSCTA85 ir jātin to nostiepjot tā, lai tās platums samazinātos par 50% un tā, lai tā pārklātu iepriekšējo tinumu par 50%.



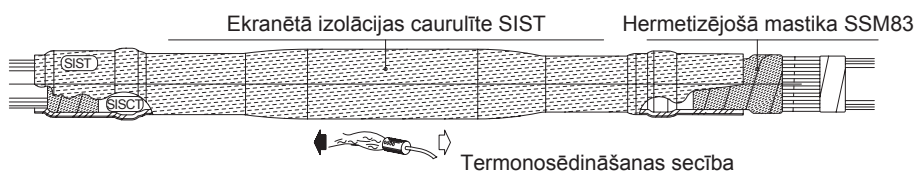
25. Aptiniet divās kārtās elektrisko lauku izlīdzinošo lentu SSCTA85 tā, lai tā par 10 mm pārklātu pusvadītāja slāņus un par 20 mm dzīslas izolācijas. Lenta SSCTA85 ir jātin to nostiepjot tā, lai tās platums samazinātos par 50 % un tā, lai tā pārklātu iepriekšējo tinumu par 50 %.



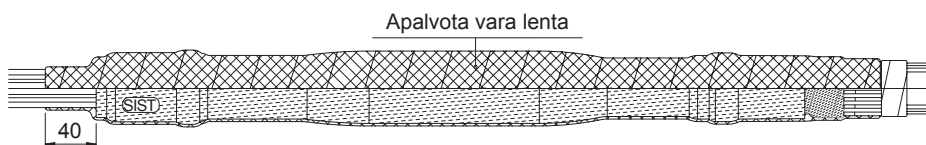
26. Novietojiet elektrisko lauku izlīdzinošā caurulītes SISCT simetriski pa vidu savienojuma vietām. Sāciet termonosēdināt caurulītes SISCT no tās vidus, pēc tam līdz caurulišu galiem uz vienu pusi un pēc tam līdz caurulišu galiem uz otru pusi. Notīriet caurulītes SISCT pēc termonosēdināšanas ar tīrīšanas salveti.



27. Aptiniet divās kārtās hermetizējošo mastiku SSM83 30 mm virs kabeļu dzīslām sākot no elektrisko lauku izlīdzinošo caurulišu SISCT beigām kabeļiem ar papīra izolāciju. Aptiniet divās kārtās hermetizējošo mastiku SSM83 30 mm virs kabeļu dzīslām sākot no elektrisko lauku izlīdzinošo caurulišu SISCT beigām un 20 mm virs vara stiepļu ekrāniem kabeļiem ar plastmasas izolāciju.



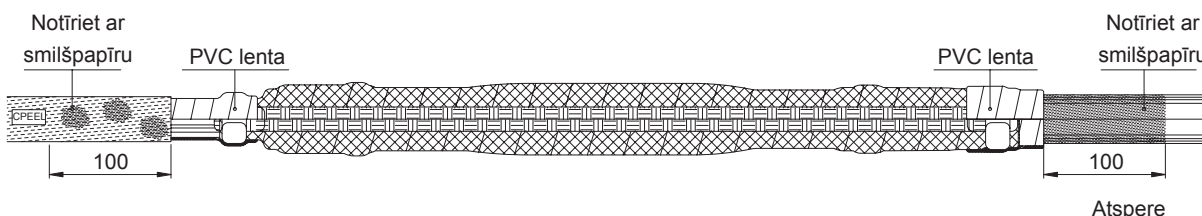
28. Novietojiet ekranētās izolācijas caurulītes SIST simetriski pa vidu savienojuma vietām. Sāciet termonosēdināt caurulītes SIST no to vidus, pēc tam līdz caurulišu galiem uz vienu pusi un pēc tam līdz caurulišu galiem uz otru pusi.



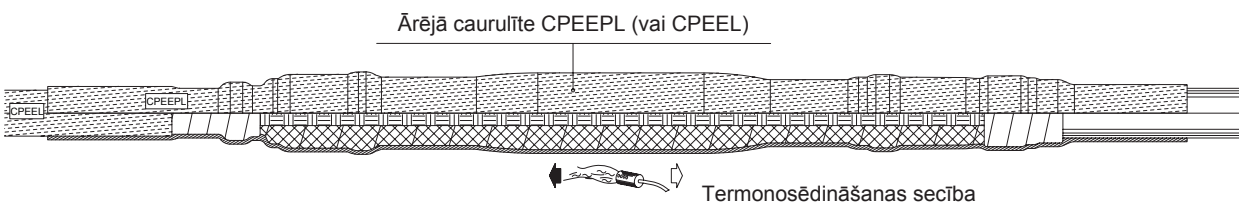
29. Aptiniet katras dzīslas savienojuma vietu ar apalvoto vara sietiņa lentu tā, lai tā par 40 mm pārklātu dzīslu svina apvalkus kabelim ar papīra izolāciju un vara stiepļu ekrānus kabeliem ar plastmasas izolāciju, nākošai kārtai pārklājot iepriekšējo par 20%.



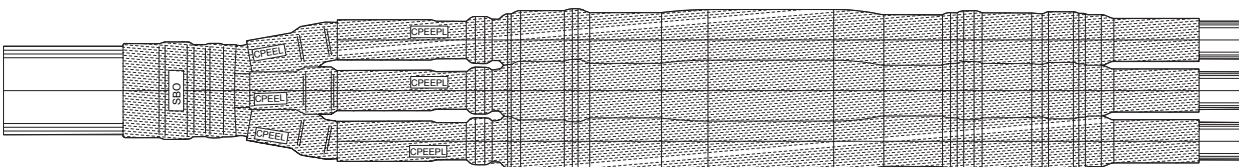
30. Novietojiet apalvotās vara zemēšanas lentas virs uzmavas dzīslām un piestipriniet tās virs apalvotajām vara lentām ar atsperēm.



31. Aptiniet atsperes ar PVC lentu. Aptiniet ar PVC lentu atsegtos dzīslu svina apvalkus. Notīriet ar smilšpapīru 100 mm termorūkošās caurulītes CPEEL kabeļa ar papīra izolāciju pusē. Notīriet ar smilšpapīru 100 mm kabeļu apvalkus kabeliem ar plastmasas izolāciju.



32. Novietojiet ārējās caurulītes CPEEPL (vai CPEEL) pa vidu uzmavām. Sāciet termonosēdināt ārējās caurulītes CPEEPL (vai CPEEL) no to vidus, pēc tam līdz caurulītes gala uz vienu pusi un pēc tam līdz caurulītes galam uz otru pusi. Caurulīte CPEEPL (vai CPEEL) ir pilnībā nosēdināta, kad līme sāk spiesties ārā pa caurulītes galiem.



33. Savienojuma uzmavas montāža ir pabeigta. Mehānisko slodzi var pielietot tikai pēc savienojuma uzdeva atdzišanas



Saves Your Energy

ENSTO FINLAND OY
ENSIO MIETTISEN KATU 2, P.O.BOX 77
06101 PORVOO, FINLAND
TEL. +358 204 76 21
FAX +358 204 762 770
UTILITY.NETWORKS@ENSTO.COM

WWW.ENSTO.COM

A/S ENSTO LATVIJA
BRIVIBAS GATVE 224/5
LV-1039 RIGA, LATVIJA
TEL. +371 7 228 166
FAX. +371 7 204 342
ENSTO.LATVIA@ENSTO.COM

WWW.ENSTO.COM