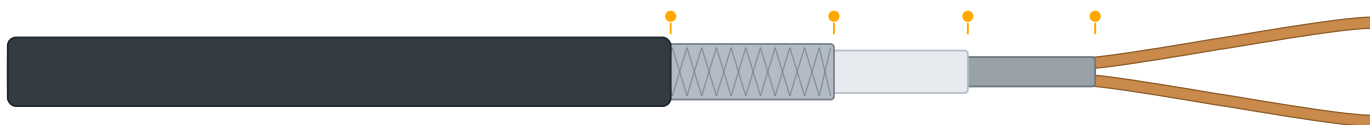


INSTALIĀVIMO INSTRUKCIJA · UZSTĀDĪŠANAS INSTRUKCIJA · PAIGALDUSJUHEND

Savireguliuojančio šildymo kabelio pajungimo ir galo sandarinimo komplektas

LV Pašregulējošā apsildes kabeļa pieslēgšanas un gala noslēgšanas komplekts**ET** Isereguleeruva küttekaabli ühendus- ja otsatihendi komplekt

Montavimo instrukcija kvalifikuotam elektrikui · Montāžas instrukcija kvalificētam elektriķim · Paigaldusjuhend kvalifitseeritud elektrikule

LT	Lietuvių k.	Savireguliuojančio šildymo kabelio pajungimas ir galo sandarinimas	2-3 psl.
LV	Latviešu val.	Pašregulējošā apsildes kabeļa pieslēgšana un gala noslēgšana	4.-5. lpp.
ET	Eesti k.	Isereguleeruva küttekaabli ühendamise ja otsa tihendamise	lk 6-7

Savireguliuojančio šildymo kabelio pajungimo ir galo sandarinimo komplektas

Montavimo instrukcija kvalifikuotam elektrikui

Komplekto sudėtis

Paskirstymo dėžutės montavimo komplektas

- 1 termosusitraukiantis vamzdelis (tipas 16/5, L=125 mm)
- 1 termosusitraukiantis vamzdelis (tipas 10/3, L=20 mm)
- 2 termosusitraukiantys vamzdeliai (tipas 3/1, L=15 mm)
- 3 gilzės su termo vamzdeliu

Kabelio galo sandarinimo komplektas

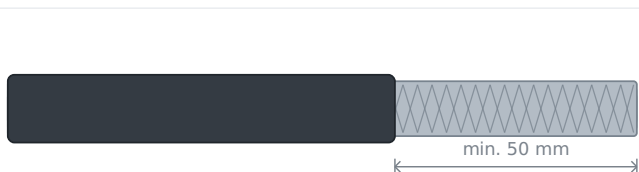
- 1 sandariklis su kliais (tipas 15/5, L=60 mm)
- 1 termosusitraukiantis vamzdelis (tipas 10/3, L=25 mm)

Reikalingi įrankiai ir temperatūra. Termo vamzdeliams sutraukti reikalinga $150 \pm 30 \text{ }^{\circ}\text{C}$ temperatūra. Tinkamiausias įrankis — karšto oro pistoletas su temperatūros reguliatoriumi. Jei tokio nėra, galima naudoti litavimo lempą ar dujinį degiklį, duodantį nedidelę liepsną.

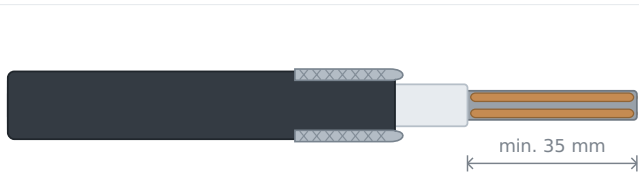
⚠ DĖMESIO

Montavimo darbus turi atlikti kvalifikuotas elektrikas. **Prieš pradėdant darbus būtina atjungti maitinimą.** Baigus montavimą pamatuokite izoliacijos varžą.

1. Šildymo kabelio paruošimas



1. Pašalinkite išorinį kabelio apvaskalą.



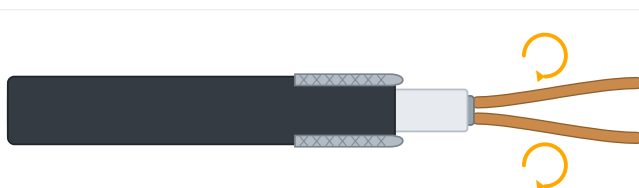
2. Atlenkite kabelio ekraną atgal ir peiliu nupjaukite laidininkų izoliaciją.



3. Įkirpkite vidinį medžiagos sluoksnį tarp dviejų laidininkų, stengdamiesi jų nepažeisti.



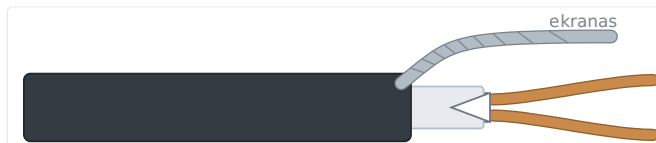
4. Atlenkite laidininkus į šalis ir iškirpkite medžiagos sluoksnį tarp jų iki pirmo izoliacijos sluoksnio.



5. Likusi medžiaga pašalinama sukant laidininkus.



6. Pašalinkite visą likusią medžiagą ir sutvarkykite laidininkų galus. Iškirpkite mažą trikampėlį medžiagoje tarp laidininkų.



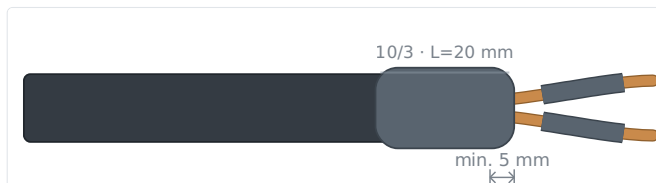
7. Išpinkite ekraną ir susukite jį kartu, laidus išdėstykite kaip parodyta. Įsitinkite, kad nė vienas laidininkas nekontaktuoja su žeminiu.



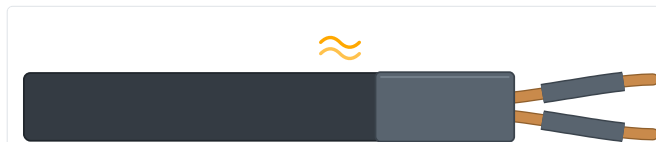
8. Užmaukite termo vamzdelius (tipas 3/1, L=15 mm) ant laidininkų.



9. Pakaitinkite vamzdelius, kad susitrauktų.



10. Užmaukite termo vamzdelį (tipas 10/3, L=20 mm) ant kabelio taip, kad jis užeitų ant išorinės izoliacijos ir mažiausiai 5 mm išsikištų už vidinio medžiagos sluoksnio.



11. Sulydykite vamzdelį.

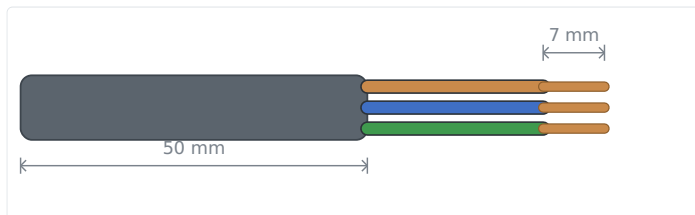


12. Suspauskite vamzdelį tarp laidininkų plokščiomis replėmis taip, kad pasimatytų skysta masė.

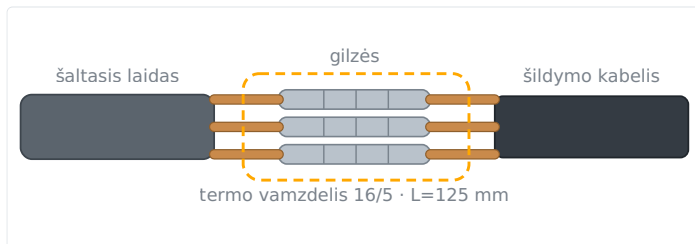
2. Šaltojo laido paruošimas

Naudojami visų tipų instaliaciniai elektros kabeliai su įžeminimu.

1. Pašalinkite 50 mm kabelio apvaskalo.
2. Išlaisvinkite laidininkus nuo rišančiosios medžiagos.
3. Nukirpkite po 25 mm nuo kiekvieno laidininko ir nuvalykite 7 mm izoliacijas.
4. Užmaukite termo vamzdelį (tipas 16/5, L=125 mm) ant šaltojo laido.

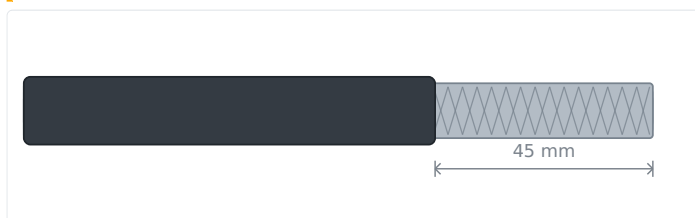


3. Sujungimas

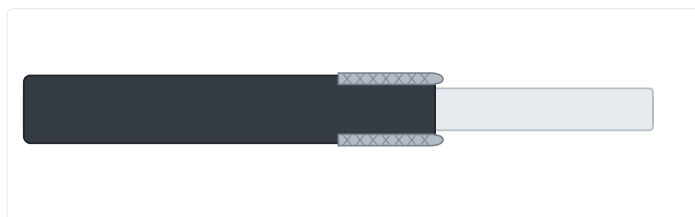


1. Kabelio ir šaltojo laido laidininkai sujungiami gilzėmis, užspaudžiant jas specialiomis replėmis.
2. Įžeminimo laidus sujunkite likusia gilze.
3. Pastumkite termo vamzdelį (tipas 16/5, L=125 mm) nuo šaltojo laido ant jungties.
4. Pakaitinkite ir suspauskite vamzdelį nuo vidurio į kraštus, kol pasirodys klajai.
5. Leiskite jungčiai atvėsti, po to pamatuokite varžą.

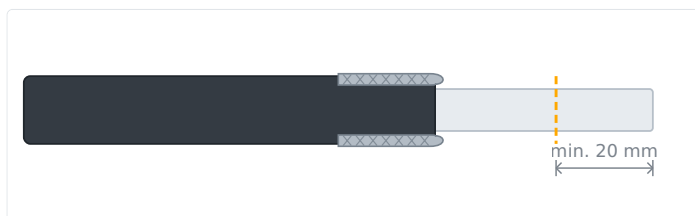
4. Šildymo kabelio galo užtaisymas



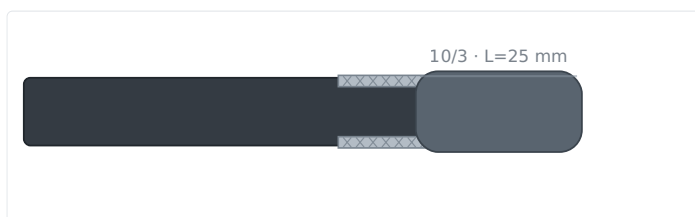
1. Pašalinkite išorinę izoliaciją.



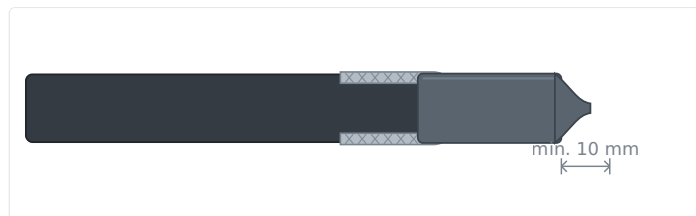
2. Atlenkite ekraną ant kabelio.



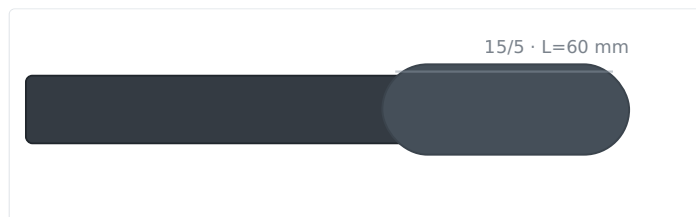
3. Nupjaukite 20 mm vidinės kabelio dalies.



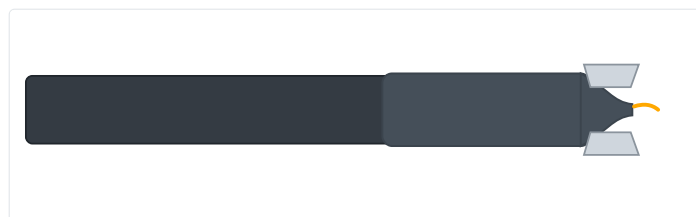
4. Užmaukite termo vamzdelį (tipas 10/3, L=25 mm) ant likusios kabelio dalies.



5. Sulydykite vamzdelį ir užspauskite jo galą plokščiomis replėmis, kol pasirodys skysta masė.



6. Užmaukite sandariklį (tipas 15/5, L=60 mm) ant kabelio ir palaikykite po karšto oro srove.



7. Sulydykite sandariklį ir suspauskite galą plokščiomis replėmis, kol pasirodys skysta masė.

Garantinės sąlygos. Fiziniam asmeniui galioja 24 mėnesių garantija nuo pirkimo datos. Juridiniams asmenims taikomas 12 mėnesių garantinis laikotarpis. Per šį laikotarpį Pardavėjas įsipareigoja savo nuožiūra suremontuoti arba pakeisti įrenginį, kuris bus sugedęs dėl medžiagų ar gamybos defektų. Garantija taikoma tik pirminiam pirkėjui, turinčiam pirkimo įrodymą patvirtinančius dokumentus (čeką arba sąskaitą faktūrą). Garantija netaikoma žalai, atsiradusiai dėl netinkamo įrengimo ar naudojimo, nelaimingų atsitikimų bei neleistinų pakeitimų. Pardavėjas negali būti laikomas atsakingu už papildomą atsitiktinę ar pasekminę žalą.

Pašregulējošā apsildes kabeļa pieslēgšanas un gala noslēgšanas komplekts

Montāžas instrukcija kvalificētam elektriķim

Komplekta saturs

Sadales kārbas montāžas komplekts

- 1 termosarūkošā caurulīte (tips 16/5, L=125 mm)
- 1 termosarūkošā caurulīte (tips 10/3, L=20 mm)
- 2 termosarūkošās caurulītes (tips 3/1, L=15 mm)
- 3 čaulas ar termocaurulīti

Kabeļa gala noslēgšanas komplekts

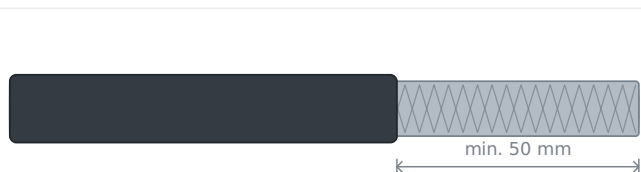
- 1 blīvējums ar līmi (tips 15/5, L=60 mm)
- 1 termosarūkošā caurulīte (tips 10/3, L=25 mm)

Nepieciešamie darbarīki un temperatūra. Termocaurulīšu sarūkšanai nepieciešama $150 \pm 30 \text{ }^{\circ}\text{C}$ temperatūra. Vispiemērotākais darbarīks ir karstā gaisa pistole ar temperatūras regulatoru. Ja tādas nav, var izmantot lodlampu vai gāzes degli ar nelielu liesmu.

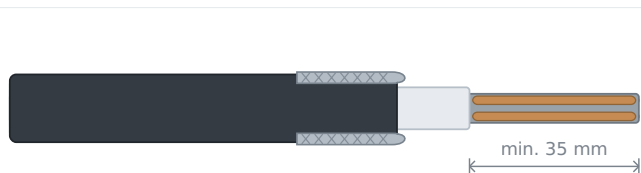
⚠ UZMANĪBU

Montāžas darbus drīkst veikt tikai kvalificēts elektriķis. **Pirms darba sākšanas obligāti jāatvieno barošana.** Pēc montāžas izmēriet izolācijas pretestību.

1. Apsildes kabeļa sagatavošana



1. Noņemiet kabeļa ārējo apvalku.



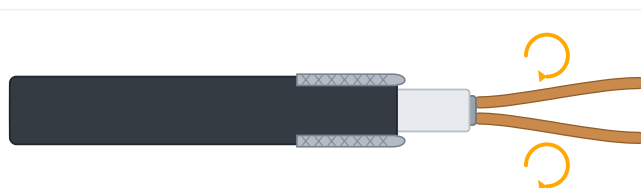
2. Atlokiet kabeļa ekrānu atpakaļ un ar nazi nogrieziet vadu izolāciju.



3. Iegrieziet iekšējo materiāla slāni starp abiem vadiem, cenšoties tos nesabojāt.



4. Atlokiet vadus uz sāniem un izgrieziet materiāla slāni starp tiem līdz pirmajam izolācijas slānim.



5. Atlikušo materiālu noņem, pagriežot vadus.



6. Noņemiet visu atlikušo materiālu un sakārtojiet vadu galus. Izgrieziet nelielu trīsstūri materiālā starp vadiem.



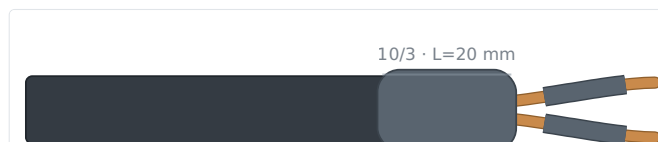
7. Atritiniet ekrānu un savijiet to kopā, vadus izkārtojiet kā parādīts. Pārļiecinieties, ka neviens vads nesaskaras ar zemējumu.



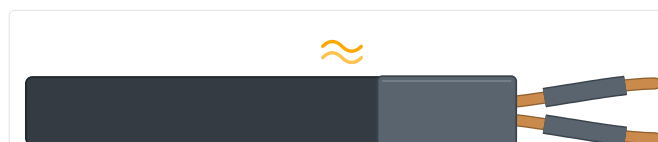
8. Uzmauciet termocaurulīti (tips 3/1, L=15 mm) uz vadiem.



9. Uzkarsējiet caurulīti, lai tā sarautos.



10. Uzmauciet termocaurulīti (tips 10/3, L=20 mm) uz kabeļa tā, lai tā pārklātu ārējo izolāciju un vismaz 5 mm izvirzītos pāri iekšējam materiāla slānim.



11. Sakausējiet caurulīti.

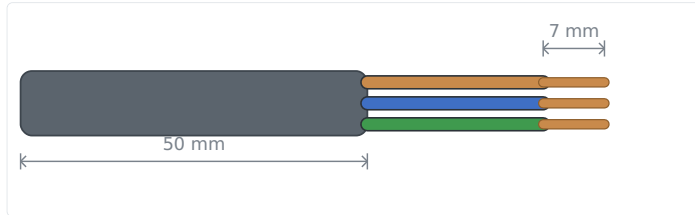


12. Saspieties caurulīti starp vadiem ar plakanknaiblēm tā, lai parādītos šķidrā masa.

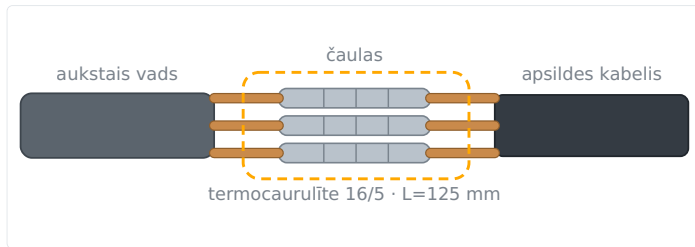
2. Aukstā vada sagatavošana

Izmanto visu veidu instalācijas elektrokabeļus ar zemējumu.

1. Noņemiet 50 mm kabeļa apvalku.
2. Atbrīvojiet vadus no saistošā materiāla.
3. Nogrieziet pa 25 mm no katra vada un notīriet 7 mm izolācijas.
4. Uzmauciet termocaurulīti (tips 16/5, L=125 mm) uz aukstā vada.

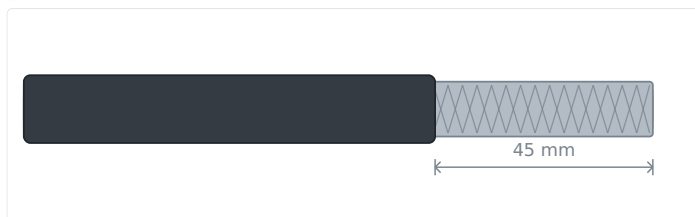


3. Savienošana

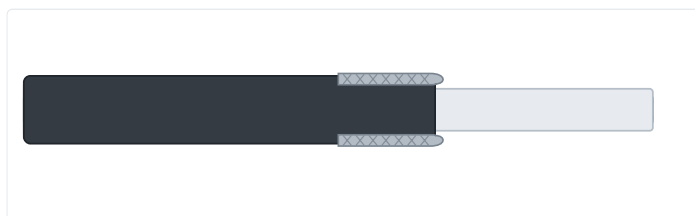


1. Kabeļa un aukstā vada vadus savieno ar čaulām, saspiežot tās ar speciālām knaiblēm.
2. Zemējuma vadus savienojiet ar atlikušo čaulu.
3. Pabīdīet termocaurulīti (tips 16/5, L=125 mm) no aukstā vada uz savienojuma.
4. Uzkaršējiet un saspiediet caurulīti no vidus uz malām, līdz parādās līme.
5. Ļaujiet savienojumam atdzist, pēc tam izmēriet pretestību.

4. Apsildes kabeļa gala noslēgšana



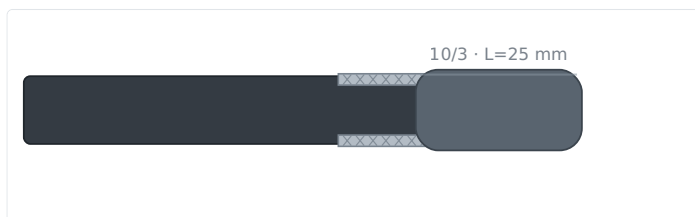
1. Noņemiet ārējo izolāciju.



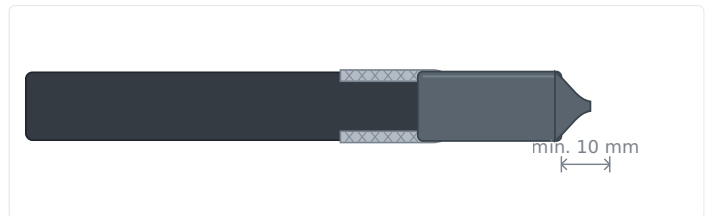
2. Atlokiet ekrānu uz kabeļa.



3. Nogrieziet 20 mm kabeļa iekšējās daļas.



4. Uzmauciet termocaurulīti (tips 10/3, L=25 mm) uz atlikušās kabeļa daļas.



5. Sakausējiet caurulīti un saspiediet tās galu ar plakanknaiblēm, līdz parādās šķidrā masa.



6. Uzmauciet blīvējumu (tips 15/5, L=60 mm) uz kabeļa un paturiet karstā gaisa plūsmā.



7. Sakausējiet blīvējumu un saspiediet galu ar plakanknaiblēm, līdz parādās šķidrā masa.

Garantijas noteikumi. Fiziskām personām tiek piemērota 24 mēnešu garantija no pirkuma datuma. Juridiskām personām tiek piemērots 12 mēnešu garantijas periods. Šajā periodā Pārdevējs apņemas pēc saviem ieskatiem salabot vai nomainīt ierīci, kas bojāta materiālu vai ražošanas defektu dēļ. Garantija attiecas tikai uz sākotnējo pircēju, kuram ir pirkumu apliecinājoši dokumenti (čeks vai rēķins). Garantija neattiecas uz bojājumiem, kas radušies nepareizas uzstādīšanas vai lietošanas, nelaiemes gadījumu vai neatļautu izmaiņu dēļ. Pārdevēju nevar saukt pie atbildības par papildu nejausiem vai izrietošiem zaudējumiem.

Komplekti sisu**Harukarbi paigalduskomplekt**

- 1 termokahanev toru (tüüp 16/5, L=125 mm)
- 1 termokahanev toru (tüüp 10/3, L=20 mm)
- 2 termokahanevat toru (tüüp 3/1, L=15 mm)
- 3 hülssi koos termotoruga

Kaabli otsatihendi komplekt

- 1 liimiga tihend (tüüp 15/5, L=60 mm)
- 1 termokahanev toru (tüüp 10/3, L=25 mm)

Vajalikud tööriistad ja temperatuur. Termotorude kokkutõmbamiseks on vaja $150 \pm 30 \text{ }^{\circ}\text{C}$ temperatuuri. Kõige sobivam tööriist on temperatuuriregulaatoriga kuumaõhupüstol. Kui seda pole, võib kasutada jootelampi või väikese leegiga gaasipõletit.

⚠ TÄHELEPANU

Paigaldustöid tohib teha ainult kvalifitseeritud elektrik. **Enne tööde alustamist tuleb toide kindlasti välja lülitada.** Pärast paigaldust mõõtkte isolatsioonitakistust.

1. Küttekaabli ettevalmistamine

1. Eemaldage kaabli välimine mantel.



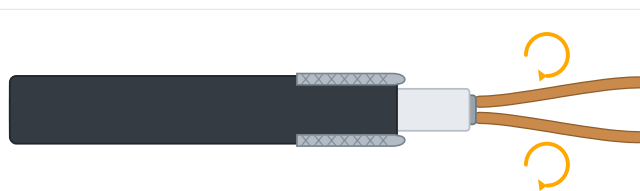
2. Painutage kaabli ekraan tagasi ja lõigake noaga juhtmete isolatsioon ära.



3. Lõigake sisse juhtmetevaheline materjalikiht, püüdes juhtmeid mitte vigastada.



4. Painutage juhtmed külgedele ja lõigake materjalikiht nende vahelt välja kuni esimese isolatsioonikihini.



5. Ülejäänud materjal eemaldatakse juhtmeid keerates.



6. Eemaldage kogu ülejäänud materjal ja korrastage juhtmeotsad. Lõigake juhtmetevahelisse materjali väike kolmnurk.



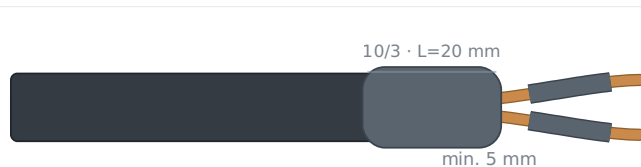
7. Harutage ekraan lahti ja keerake kokku, juhtmed paigutage nagu näidatud. Veenduge, et ükski juhe ei puutu kokku maandusega.



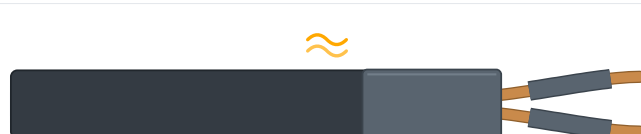
8. Lükake termotorud (tüüp 3/1, L=15 mm) juhtmetele.



9. Kuumutage torusid, et need kokku tõmbuksid.



10. Lükake termotoru (tüüp 10/3, L=20 mm) kaablile nii, et see kataks välimist isolatsiooni ja ulatuks vähemalt 5 mm üle sisemise materjalikihini.



11. Sulatage toru kokku.

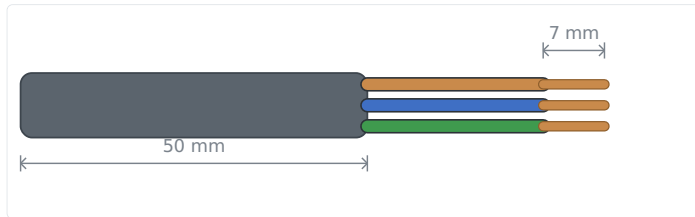


12. Pigistage toru juhtmete vahelt lametangidega kokku nii, et välja tuleks vedel mass.

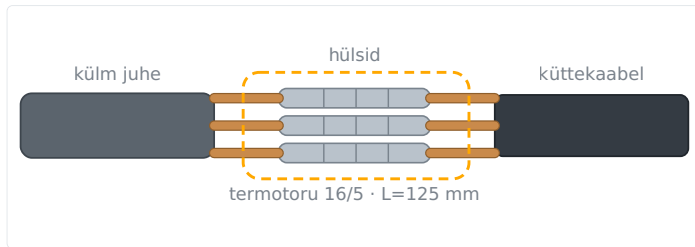
2. Külma juhtme ettevalmistamine

Kasutatakse kõiki maandusega paigalduskaableid.

1. Eemaldage 50 mm kaabli mantlit.
2. Vabastage juhtmed siduvast materjalist.
3. Lõigake igalt juhtmelt 25 mm ja koorige 7 mm isolatsiooni.
4. Lükake termotoru (tüüp 16/5, L=125 mm) külma juhtmele.

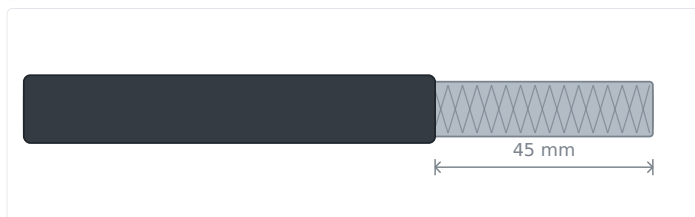


3. Ühendamine

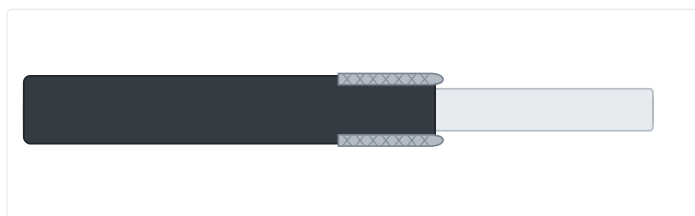


1. Kaabli ja külma juhtme sooned ühendatakse hülssidega, pressides need spetsiaaltangidega kokku.
2. Ühendage maandusjuhtmed ülejäänud hülssiga.
3. Lükake termotoru (tüüp 16/5, L=125 mm) külmalt juhtmelt ühenduskohale.
4. Kuumutage ja pigistage toru keskest servade suunas, kuni ilmub liim.
5. Laske ühendusel jahtuda, seejärel mõõtki takistus.

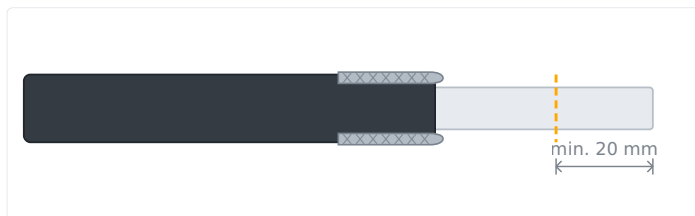
4. Küttekaabli otsa tihendamine



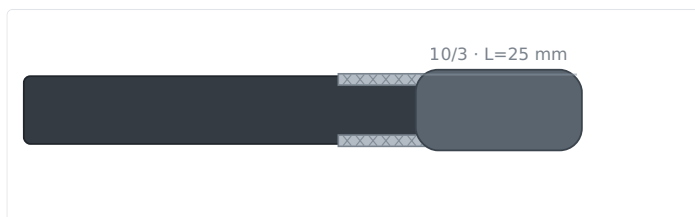
1. Eemaldage välimine isolatsioon.



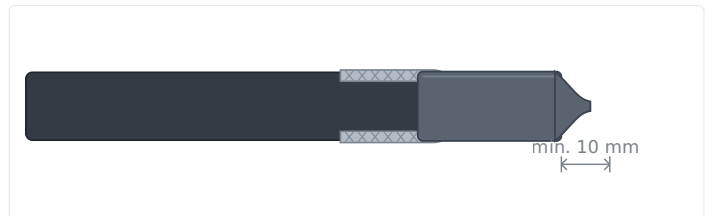
2. Painutage ekraan kaablile tagasi.



3. Lõigake ära 20 mm kaabli sisemisest osast.



4. Lükake termotoru (tüüp 10/3, L=25 mm) ülejäänud kaabliosale.



5. Sulatage toru ja pigistage selle ots lametangidega kokku, kuni ilmub vedel mass.



6. Lükake tihend (tüüp 15/5, L=60 mm) kaablile ja hoidke kuuma õhu voolus.



7. Sulatage tihend ja pigistage ots lametangidega kokku, kuni ilmub vedel mass.

Garantiitingimused. Füüsilistele isikutele kehtib 24 kuu garantii alates ostukuupäevast. Juriidilistele isikutele kehtib 12 kuu garantiiperiood. Selle aja jooksul kohustub Müüja oma äranägemisel remontima või asendama seadme, mis on rikkis materjali- või tootmisdefektide tõttu. Garantii kehtib ainult esmasele ostjale, kellel on ostu tõendavad dokumendid (tšekk või arve). Garantii ei kehti kahjustustele, mis on tekkinud ebaõige paigalduse või kasutamise, õnnetusjuhtumite või lubamatute muudatuste tõttu. Müüja ei vastuta täiendavate juhuslike ega kaudsete kahjude eest.