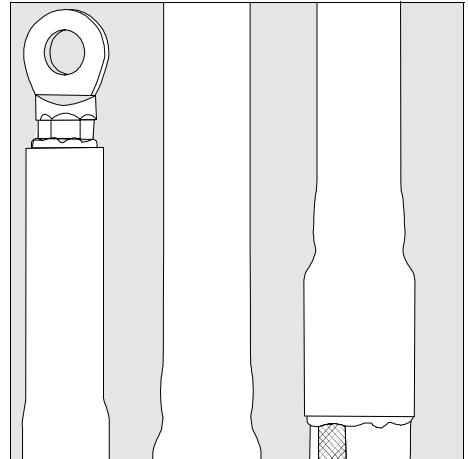


Raychem



**Paigaldusjuhend
ESD-2529-EE-2/99**

**Otsmuhv kuni 1 kV
kolmesooneliste
alumiiniummantliga
paberkaablitele,
koos kruvikingadega ja
jootevaba neutraaljuhi
ühendussüsteemiga**

Tüüp: GUST 01/3x

Enne töö alustamist

Kontrolli, kas komplekt sobib kasutatavatele kaablitele.

Võrdle pakendi etiketti montaažihjuhendi 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 operatsioonide järjekorda.

Üldnõudeid

Kasuta propaani-(soovitav) või butaangaasi leeki.

Jälgi, et leegi kasutamine toimuks alati hästi ventileeritud ruumis.

Reguleeri põletit nii, et oleks pehme sinine kollase tipuga leek.

Välgi teravatipulist sinist leeki.

Hoia põletit soojendatava materjali suunas pidevas liikumises, et vältida materjali ülekuumutamist.

Puhasta kõik pinnad, mis kaetakse liimikihiga.

Kui kasutad puhastusvahendit, jälgi valmistaja nõudeid sellega töötamisel.

Termokahanevaid torusid tuleb lõigata terava noaga selliselt, et lõigatavale pinnale ei jääks teravaid nurki.

Torude kahandamist tuleb alustada montaažihjuhendis näidatud kohast.

Kontrolli, et toru oleks kahanenud ühtlaselt kogu übermõõdu ulatuses, enne kui jätkad kahandamist piki kaablit.

Täielikult kahanenud toru peab olema sile ja ilma kortsudeta. Sisemiste komponentide profiilid peavad olema

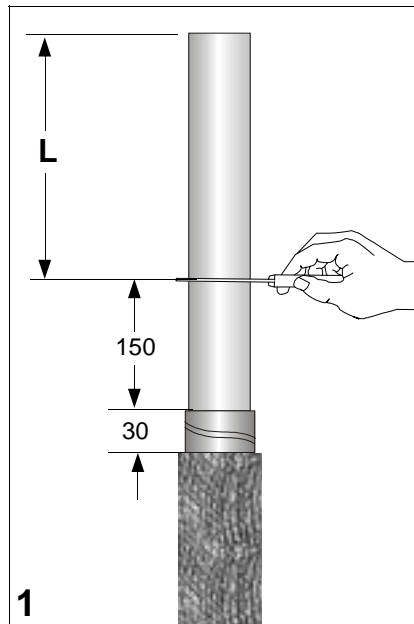
selgelt jälgitavad.

Informatsioon, mis sisaldub selles paigaldusjuhendis on mõeldud koolitatud kaablimontöörile selle toote õige paigaldusmeetodi kirjeldamiseks. Siiski Raychem ei reguleeri välistingimusi, mis võivad mõjutada antud toote paigaldamist. Seega vastutab kasutaja paigaldusmeetodi sobivuse kindlaks määramise eest antud paigalduskeskkonnas.

Raychemi kohustused antud tootele on toodud Raychemi standardsetes müügitingimustes.

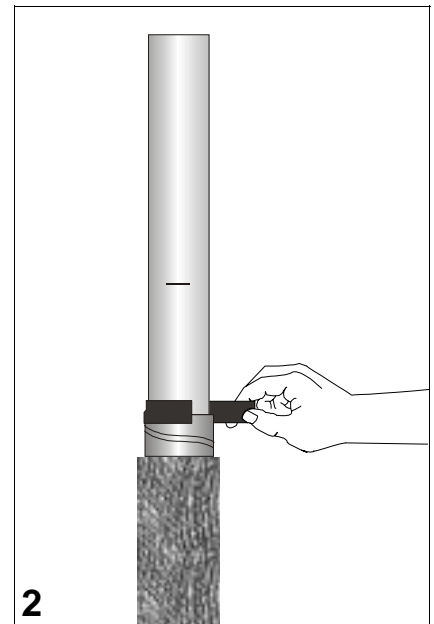
Raychem ei vastuta juhuslike, kaudsete või järelduvate kahjude eest, mis tulenevad antud toote kasutamisest või väärkasutamisest.

Kaabli ettevalmistus



Lõika kaabel vastavalt seadme jaoks vajalikule soone pikkusele (L). Vajaduse korral jäta piisavalt pikkust võimaldamaks soontel omavahel ristuda. Eemalda välistest ja armeering vastavalt joonisel toodud mõõtudele. Märkista metallkest 150 mm kauguselt armeeringu servast noaga.

Karesta metallmantel 150 mm pikkuselt.



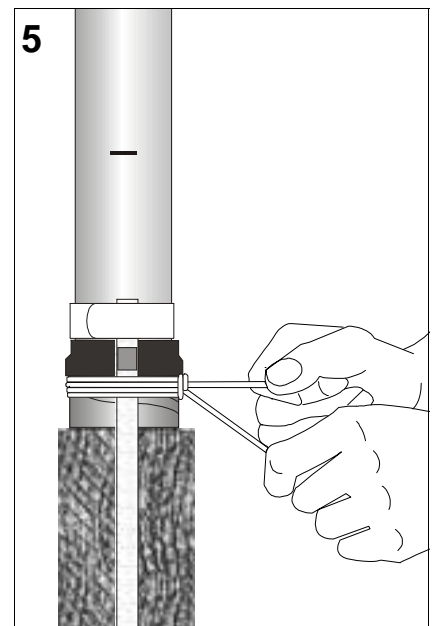
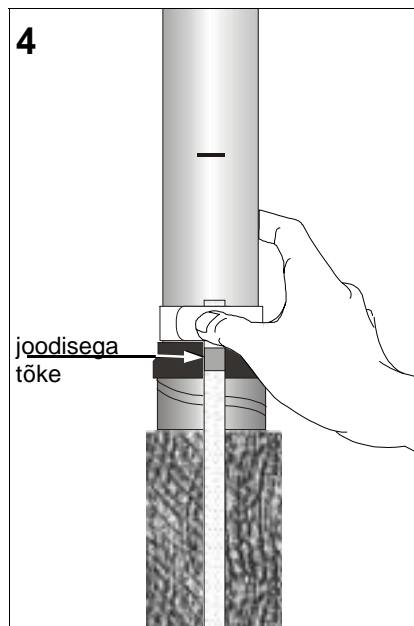
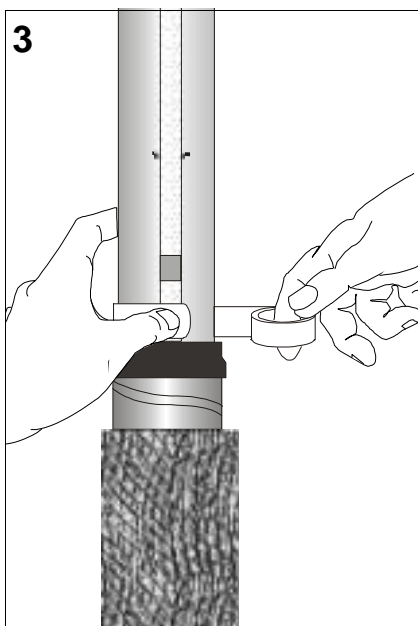
Jootevaba maandusühenduse paigaldamine

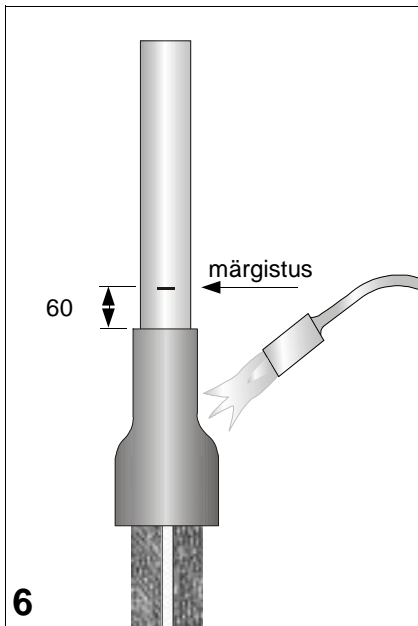
Mähi üks kiht musta mastiksit ümber metallmantli nii, et pool sellest kataks armeeringut.

Aseta maanduspuntise ots mastiksi ülemise serva kohale. Mähi maanduspuntise ümber silindervedru üks keerd.

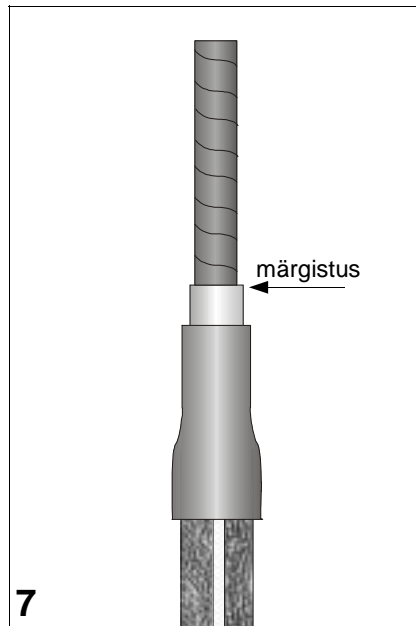
Kääna maanduspuntis üle silindervedru tagasi ja rulli ülejäanud silindervedru selle peale. Pingutamiseks keera silindervedru. **Märkus.** Joodisega niiskustõke peab asetsema musta mastiksi peal.

Seo maanduspuntis mastiksisst allpool traatmähisega (4 keerdu) armeeringu külge.

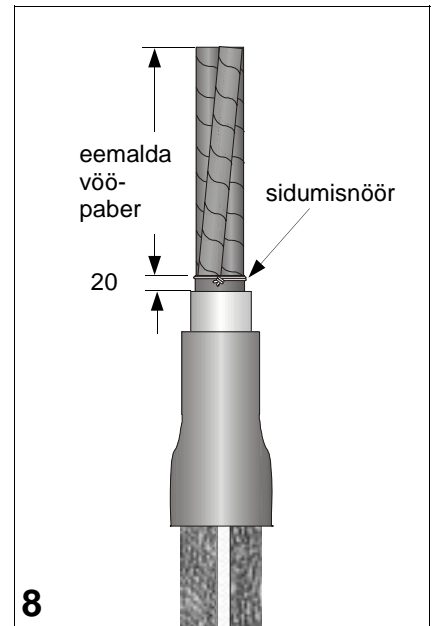




6 Paigalda lühike isoleertoru maaühenduse peale. Toru ots peab asetsema metallkesta märgistusest 60 mm allpool. Toru kahandamist alusta metallkesta poolt ja liigu edasi väliskesta suunas.



7 Lõika ja eemalda metallkest kuni märgistuseni.

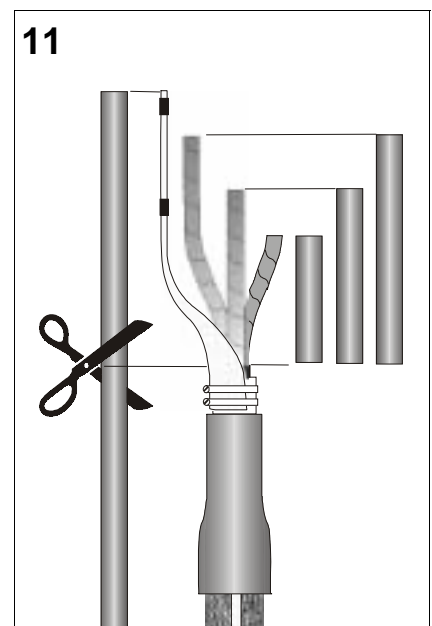
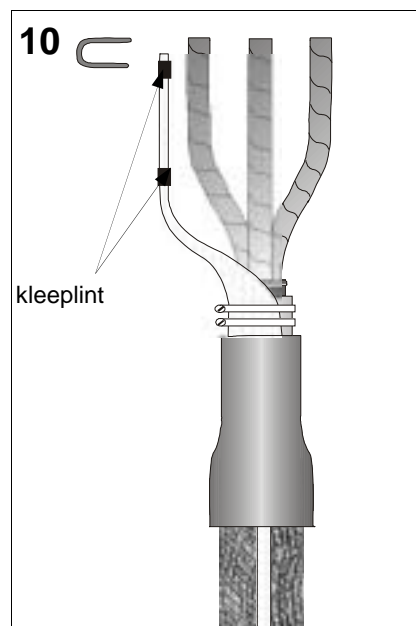
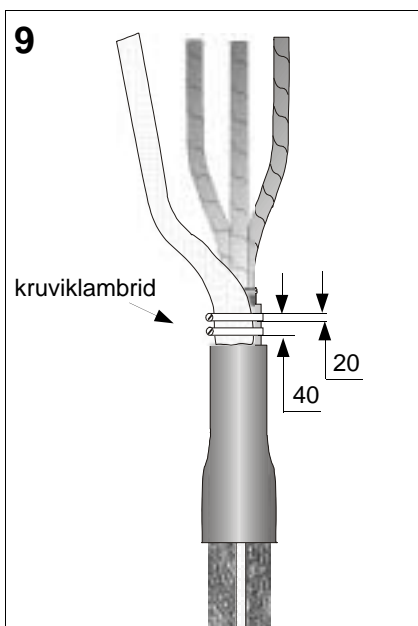


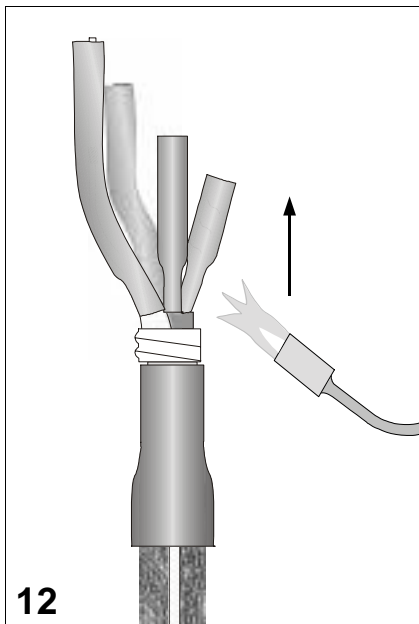
8 Seo sidumisnõör ümber vööpaberi 20 mm kaugusele alumiiniumkestast. Eemalda vööpaber ja kaabli soonte vahetäitematerjal kuni sidumisnööri. Hoidu vigastamast soone isolatsiooni. Painuta ettevaatlikult sooned laiali ja lõika need vajalikule pikkusele. Fikseeri soonte otste isolatsioonipaber kleplindi abil.

Märkus. Enne paigaldamist laienda vaskpunutist kuni 1,5x alumiiniummantli diameeter. Aseta vaskpunutis 50 mm kattuvusega alumiiniummantli peale. Kinnita vaskpunutis kruviklambritega alumiiniummantli külge nagu on näidatud joonisel.

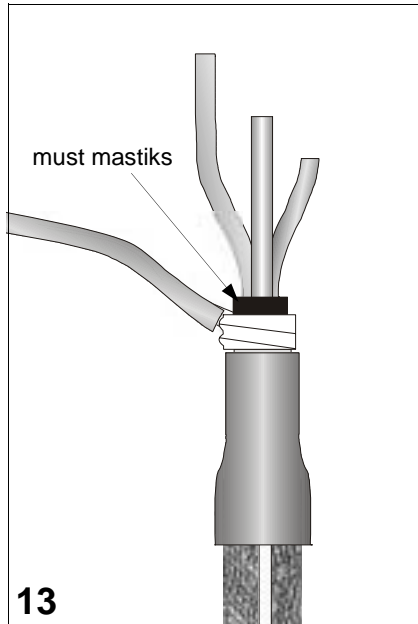
Vaskpunutise laiuse vähendamiseks voldi see pikuti pooleks. Fikseerimiseks kinnita see kleplindi abil.

Määrake kindlaks iga soone vajalik pikkus ja vastavalt sellele lõigake rullist neli termokahanevat toru.

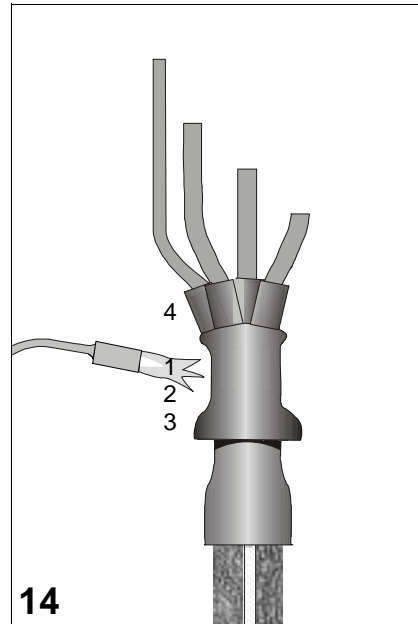




12
Kata kruviklambrid tekstiilindiga. Paigalda isoleertorud soontele ja maanduspunutisele, lükates need kuni vööpaberini. Alustades vööpaberi poolsest otsast kahanda kõik torud.



13
Painuta vaskpunutis tagasi ja paigalda kaks kihti musta mastiksit ümber vööpaberi.



14
Paigalda sõrmik kaablisoontele ja lükka see võimalikult sügavale harude vahele. Järgnevalt kahanda sõrmik. Kahandamist alusta sõrmiku keskelt ja seejärel liigu alumiiniumkesta poole. Viimases järjekorras kahanda sõrmede poolne ots. Number joonisel näitab kahandamise järjestust.

a. ilma klemmita ühendus

(ainult alumiinium-paljasjuhtidele)
Eemalda soone isolatsioon vastavalt joonisel toodud mõõdule (min. 120 mm).

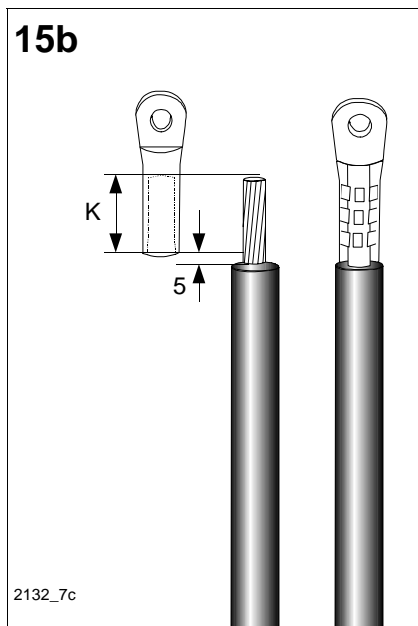
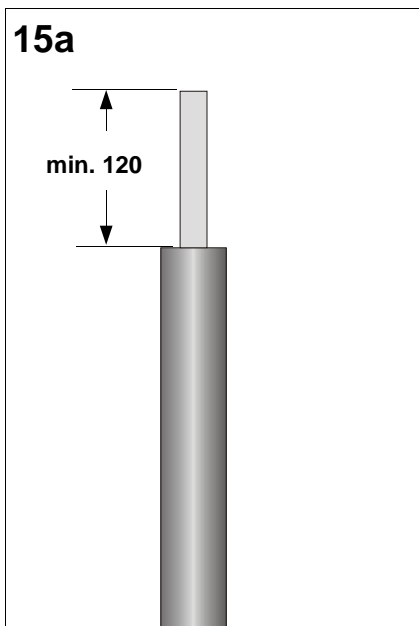
b. presskingad

Eemalda soone isolatsioon vastavalt joonisel toodud mõõdule
K = klemmi augu sügavus + 5 mm.

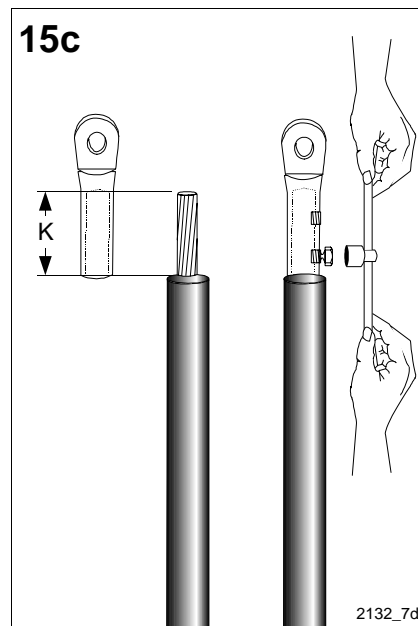
Paigalda kaablinking.

c. kruviklemmid

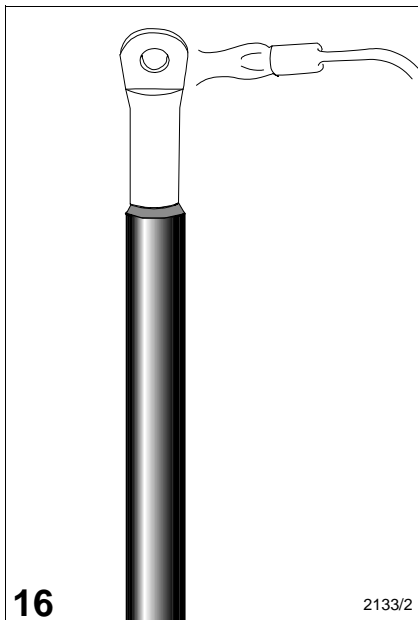
Eemalda soone isolatsioon vastavalt joonisel toodud mõõdule
K = ainult klemmi augu sügavus.
Paigalda kaablinking. Pinguta kõik poldid ühtlaselt. Seejärel keera polte sellise tugevusega, et poldipead murduksid otsast.



2132_7c

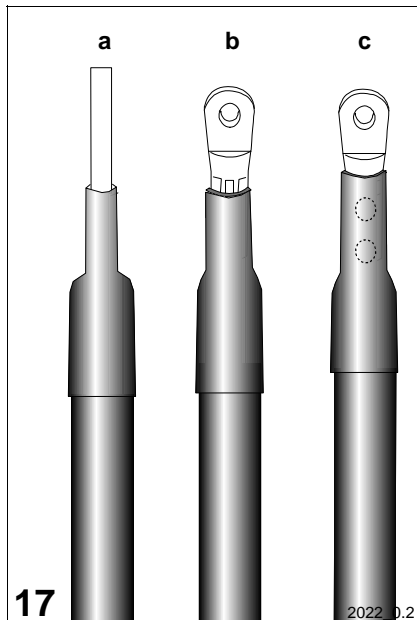


2132_7d



Puhasta toru ja kaablikinga pind (või paljasjuht) mustusest ja rasvast.

Eelsoojenda kaabliking.



a. ilma klemmita ühendus

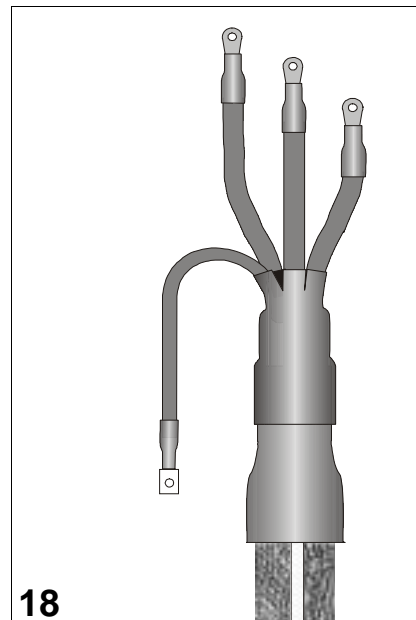
Paigalda lühikesed tihendustorud soontele ja maanduspunutisele nii, et need kataksid võrdselt juhti ja isolatsiooni. Kahanda torud, alustades paljasjuhi poolt.

b. presskingad

Paigalda lühikesed tihendustorud soontele ja maanduspunutisele nii, et need kataksid võrdselt kaablikinga ja isolatsiooni. Kahanda torud, alustades kinga poolt.

c. kruviklemmid

Paigalda lühikesed tihendustorud soontele ja maanduspunutisele. Aseta toru ülemine äär kaablikinga silindri põhjaga ühele tasapinnale. Kahanda torud, alustades kaablikinga poolt.



Otsmuhv on valmis.

Lase muhvil enne mehaaniliselt mõjutamist täielikult maha jahtuda.

Palun paiguta kõik jäätmed vastavalt keskkonnanõuetele.



Me oleme Raychemis püstitanud endale eesmärgi jätkuvalt parandada oma äritegevust igas aspektis. Kui Teil on märkusi antud paigaldusjuhendi kohta palun võtke ühendust kohaliku Raychemi esindajaga.

Internet: www.tyco.com

Raychem

C-INTRADE OÜ

Kasemäe 5-8,
75301 Jüri, Harjumaa / EESTI
tel.: (+372) 603 45 36
mob.: (+372) 50 14 813
faks: (+372) 603 45 37
e-mail: a.kuusik@online.ee