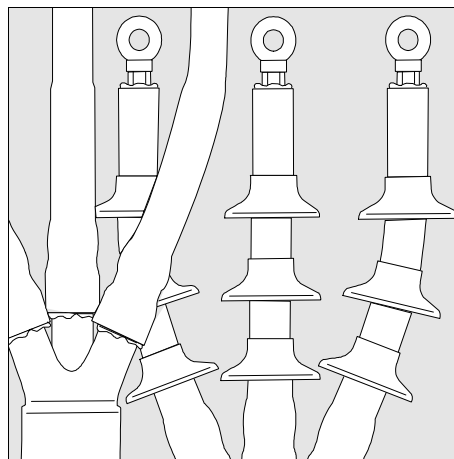


# **Raychem**



**Paigaldusjuhend**

**EPP-0318-EE-7/91**

**Otsmuhvi jootevaba  
maandusühendus  
metallmantliga kaablitele  
7.2 kV kuni 36 kV**

**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

**Tyco Electronics Raychem GmbH**

**Energy Division**  
Finsinger Feld 1  
D-85521 Ottobrunn  
Munich, Germany  
Tel. +49/89 60 89-0  
Fax +49/89 60 96 345

## **Enne töö 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 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 montaažijuhendis näidatud kohast.**

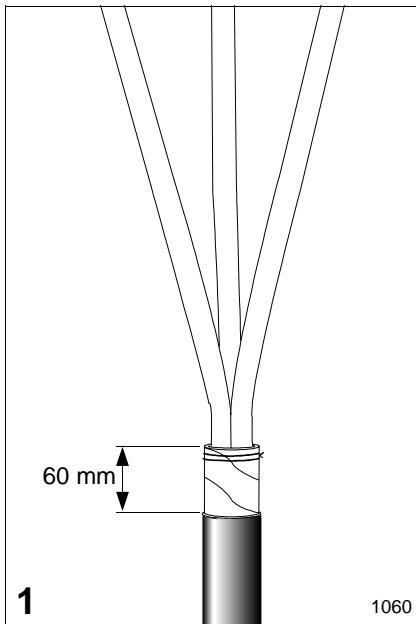
**Kontrolli, et toru oleks kahanenud ühtlaselt kogu ümbermõõdu ulatuses, enne kui jätkad kahandamist piki kaablit.**

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

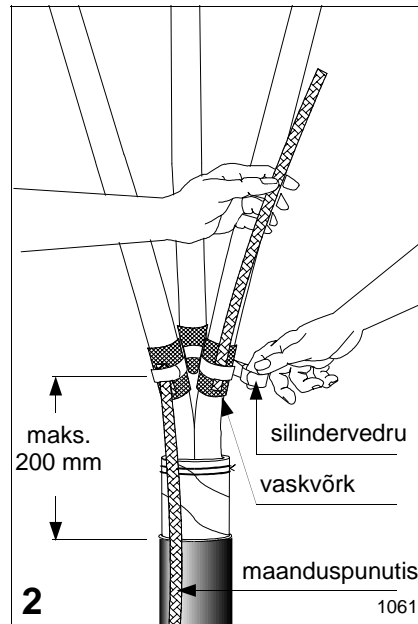
Informatsioon, mis sisaldub selles installatsioonijuhendis on mõeldud ainult paigaldajale kes on saanud kaablimentööri väljaõppe ja on kompetentne seda tootet õigesti paigaldama. Siiski Tyco Electronics ei reguleeri kohapealseid välistingimusi, mis võivad mõjutada antud toote paigaldamist. Seega vastutab kasutaja paigaldusmeetodi sobivuse kindlaks määramise eest antud paigalduskeskkonnas. Tyco Electronics kohustused antud tootele on toodud Tyco Electronics standardsetes müügingimustes. Tyco Electronics ei vastuta juhuslike, kaudsete või järelduvate kahjude eest, mis tulenevad antud toote kasutamisest või väärkasutamisest.

Raychem on Tyco International kaubamärk.

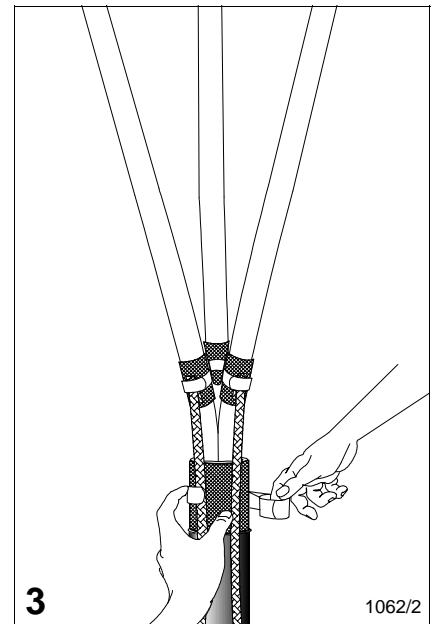
## Maandusühenduse paigaldamine 3-soonelisele paberkaablile metallmantliga iga soone kohta



Eemalda kaabli väliskest vastavalt soone otsa pikkusele. Minimaalne väliskesta eemaldamise pikkus on toodud vastavas Raychemi otsmuhvi paigaldusjuhendis. Eemalda soomus kaabli otsast kuni 60 mm kaugusele väliskesta servast. Fikseeri soomuskihi serv traatmähise abil. Karesta ja puhasta iga soone metallkest ja soomus alates väliskesta servast 200 mm pikkuselt.



Vastavalt joonisel toodud kohale mähi kaks keerdu vaskvõrku ümber iga soone. Aseta punutise ots vaskvõrgu peale (v.t. joonist). Rulli väikse silindervedru kaks keerdu ümber vaskvõrgu (samasuunaliselt vaskvõrguga). Kääna maanduspunutis üle silindervedru tagasi ja rulli ülejäänud silindervedru selle peale. Kinni pingutamiseks keera silindervedru. Kinnita see isoleerlindi abil (kaks keerdu). Korda sama tegevust teisel kahel soonel.

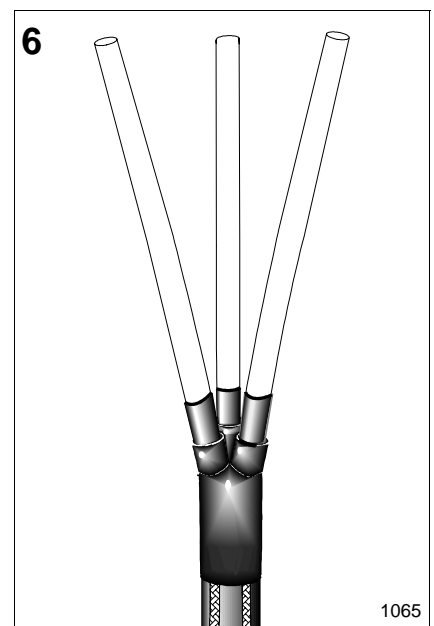
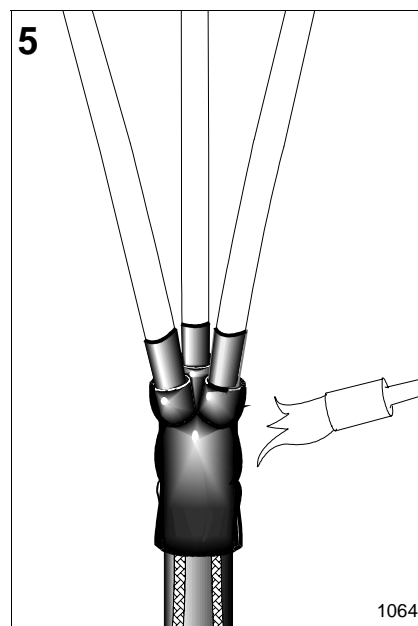
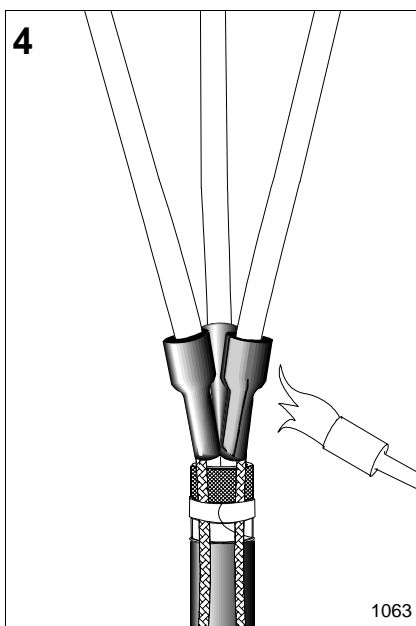


Mühi üks kiht vaskvõrku ümber lintsoomuse. Aseta kolm maanduspunutist vaskvõrgu peale ja rulli suur silindervedru ümber maanduspunutiste (samasuunaliselt vaskvõrguga). Kinni pingutamiseks keera silindervedru ja kata vedru isoleerlindi abil (kaks keerdu).

Paigalda kaitsetoru (must) igale soonele (vastu lintsoomuse serva). Kahanda torud.

Tähista sooned 200 mm kauguselt väliskesta servast. Paigalda sõrmik kaablisoonte nii, et selle ülemine ots asetseks tähistusega samal joonel. Järgnevalt kahanda sõrmik. Kahandamist alusta sõrmiku keskelt ja seejärel liigu kaabli väliskesta suunas. Viimases järjekorras kahanda sõrmede poolne ots.

Jootevaba maandusühenduse paigaldamine on valmis.



## Jootevaba maandusühenduse paigaldamine 3-soonelisele ekraanieritud/pabervööisolatsiooniga ja 1-soonelisele paberkaablitele.

1 Asetage tihendustoru üle kaabli.

2 Eemalda väliskest ja soomus kuni mööduni L + K vastavalt sobivale Raychemi otsmuhvi paigaldusjuhendile pluss 250 mm maandusühenduse jaoks.

3 Paigalda otsmuhv vastavalt sobivale Raychemi otsmuhvi paigaldusjuhendile.

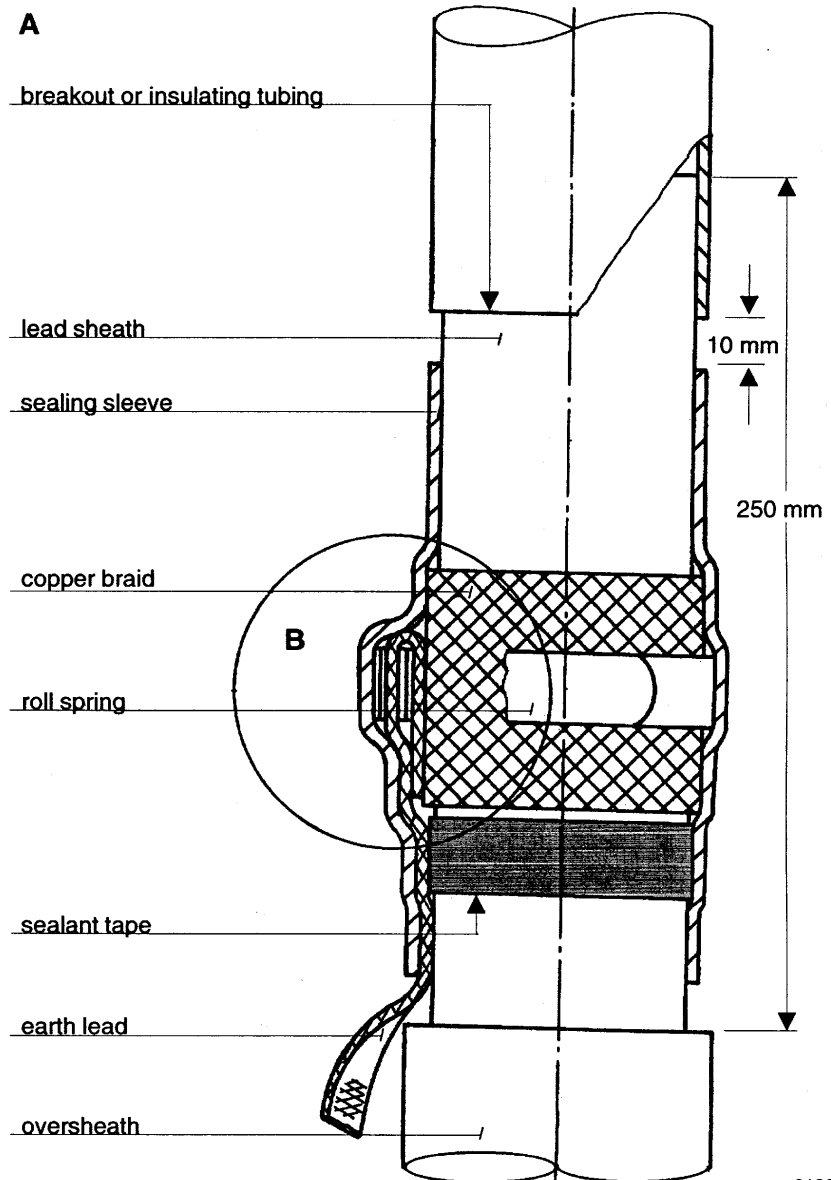
4 Karesta ja puhasta iga soone metallkest. Mähi vaskvõrk ümber soone metallkesta sõrmiku või isoleertoru ja väliskesta vahele. Aseta punutise ots vaskvõrgu peale (v.t. joonist B). Rulli kaks keerdu silindervedru ümber vaskvõrgu (samasuunaliselt vaskvõrguga). Kääna maanduspunutis üle silindervedru tagasi.

5 Rulli ülejäänud silindervedru maanduspunutise peale. Kinni pingutamiseks keera silindervedru ja kinnita see isoleerlindi abil (kaks keerdu).

6 Mähi kaks keerdu tihenduslinti ümber metallkesta (maanduspunutise alla) vaskvõrgu alumise serva juurde.

7 Paigalda tihendustoru maandusühenduse peale nagu on näidatud joonisel. Kahanda see leegi abil, alustades keskelt ja jättes kindlasti vahemiku mis jääb tihendustoru serva ja sõrmiku või isoleertoru vahele.

8 Soomustatud kaablite puhul veendu, et soomus on maaga ühendatud sobiva meetodi abil.



0120/1

Palun paiguta kõik ülearune vastavalt keskkonnanõuetele.

