

**Paigaldusjuhend  
EPP-0470-EE-2/00**

**Ekrapeeritud kuni 250 A  
põlvliited 1-soonelistele  
soomustamata plastkaablitele  
pingel 12 kuni 24 kV (koos  
faasitähistusega  
termokahaneva toruga)**

**Tüüp RSES**

**C-INTRADE OÜ**  
Kasemäe 5-8  
75301 Jüri / Harjumaa / Eesti  
Tel. (+372) 603 45 36  
Faks (+372) 603 45 37  
Mob. (+372) 50 14 813  
E-mail a.kuusik@online.ee

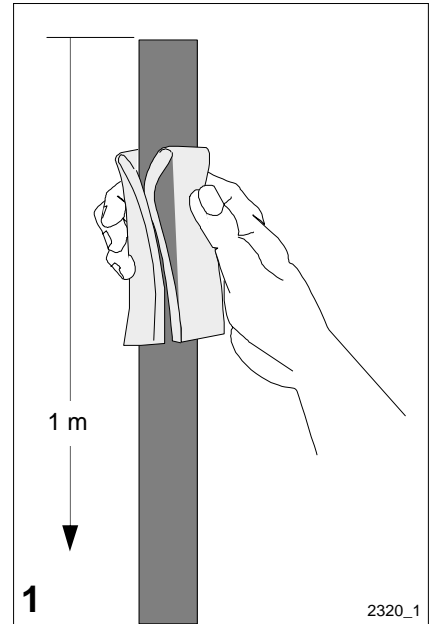
**Tyco Electronics Raychem GmbH**  
**Energy Division**  
Finsinger Feld 1  
85521 Ottobrunn/Germany  
0049-89-6089-0 tel  
0049-89-6089-345 fax  
<http://energy.tycoelectronics.com>

## Ohutusnõuded

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

## 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 paigaldamist loe juhend põhjalikult läbi ja järgi tööoperatsioonide järjekorda.



### Kaabli ettevalmistus

Puhasta kaabli väliskesta ots 1 m pikkuselt mustusest ja rasvast.

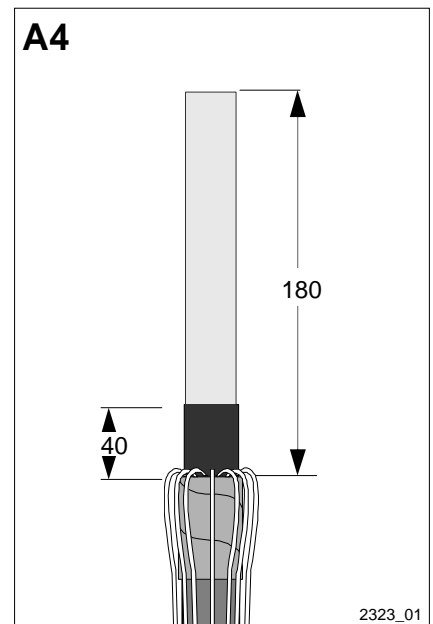
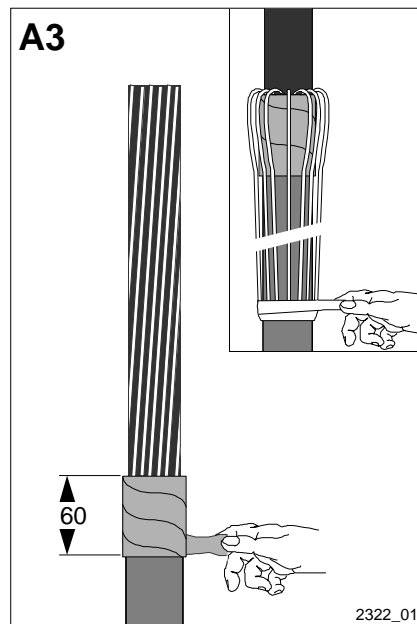
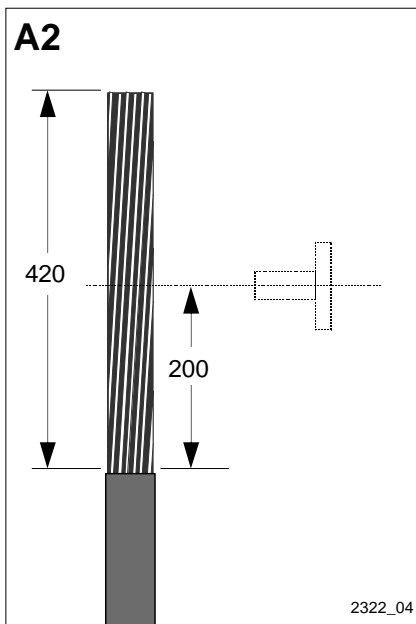
## A. Traatkaitseekraaniga kaablid

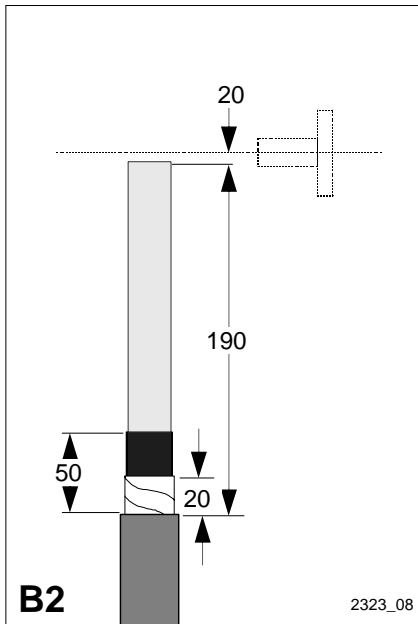
Aseta kaabel tööasendisse. Tähistä kaabli väliskest 200 mm sisseviigu keskpunktist allpool. Lõika kaabel 420 mm tähistusest üleval pool läbi ja eemalda kaabli väliskest selle pikkuse ulatuses.

Mähi nõrgalt venitades üks kiht tihenduslinti (punane) 60 mm pikkuselt ümber väliskesta otsa. Painuta ekraaneerivad traadid tagasi väliskesta peale. Jälgi, et traadid omavahel ei ristuks. Kinnita traatide otsad ajutiselt isoleerlindi abil kaabli väliskesta külge.

Lõika kaabli soon vastavalt joonisele. Eemalda täielikult soone ekraan vastavalt joonisele. Kaabli soone isolatsioonipind peab olema täiesti puhas juhtivast materjalist.

**Märkus.** Ära sälgusta isolatsiooni.





### B. Metallindist kaitseekraaniga kaablid

Lõika kaabli soon vastavalt joonisele. Eemalda kaabli väliskest 190 mm pikkuselt.

Eemalda metall-lintekraan kuni 20 mm kaugusele väliskesta servast.

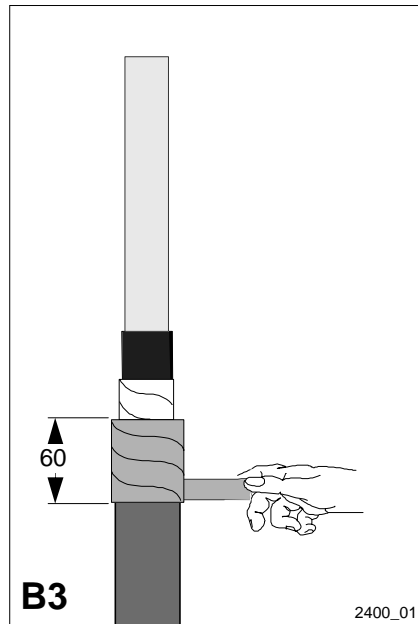
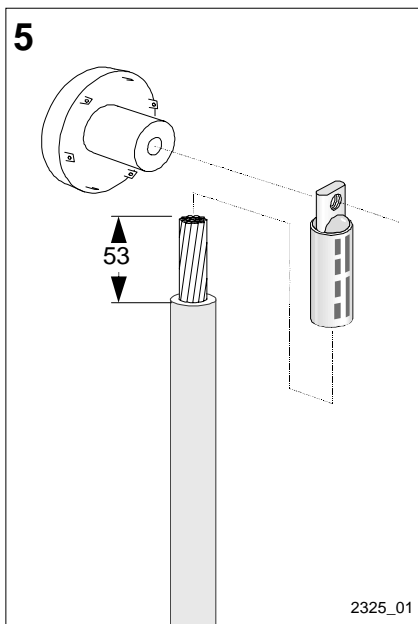
Eemalda täielikult soone ekraan kuni 50 mm kaugusele väliskesta servast.

Kaabli soone isolatsioonipind peab olema täiesti puhas juhtivast materjalist.

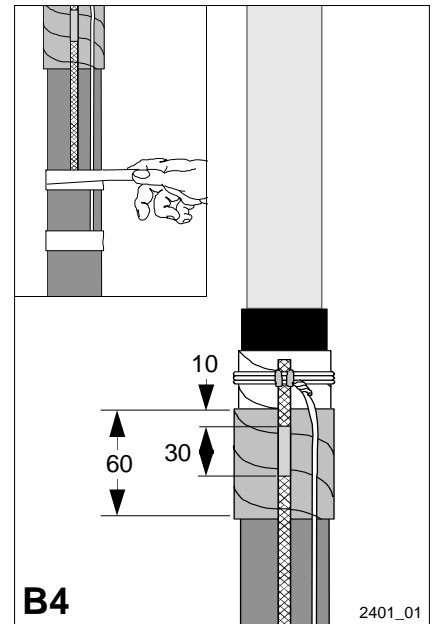
**Märkus.** Ära sälgusta isolatsiooni.

Eemalda isolatsioon juhi otsast nagu on näidatud joonisel. Paigalda kaabliking soonele sellisel, et kaablikinga keermega auk ja läbiviik ühtiksid samal joonel. Paigalda kaabliking kasutades presstange (alumiiniumile) vastavalt õigele moodsule, mis on näidatud kaablikinga peal.

**Märkus.** Kasuta matriitsi laiusega 7 mm.



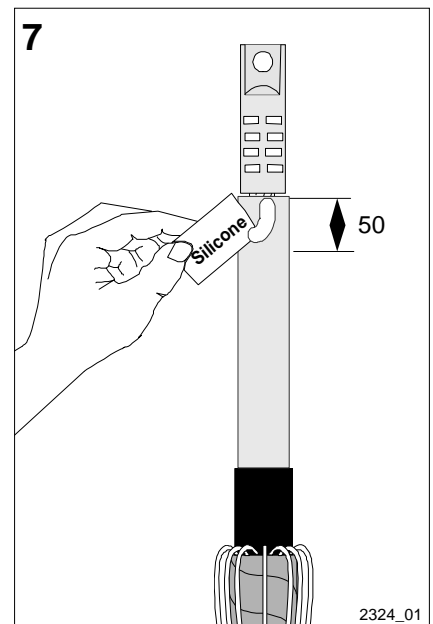
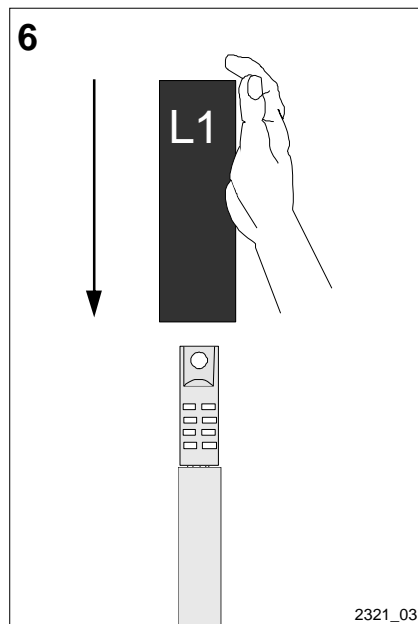
Mähi väikese kattuvusega ja nõrgalt venitades üks kiht tihenduslinti (punane) 60 mm pikkuselt ümber väliskesta otsa.

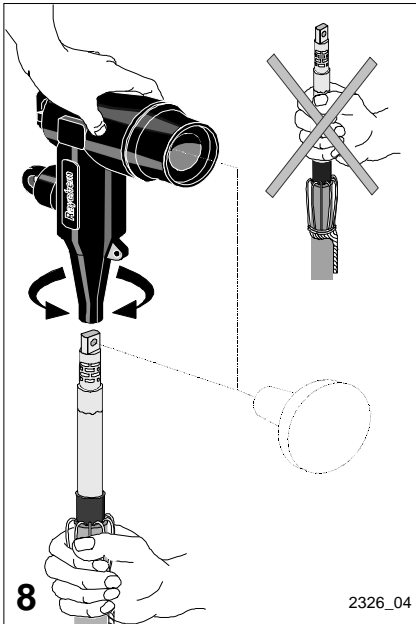


Kinnita maanduspuntis metall-lintekraani külge. Jäta hilisema ühenduse tegemiseks traatkõidise otsale piisavalt pikkust (umbes 300 mm). Moodusta 30 mm pikkune niiskustõke (alustades 10 mm tihenduslinni servast allpool). Kinnita maanduspuntis ajutiselt isoleerlinde abil kaabli väliskesta külge.

Puhasta soone isolatsioon ja kaabliking mustusest ja rasvast. Kontrolli faaside asukohad ja aseta vastava faasitähistusega termokahanev toru igale kaabli soonele.

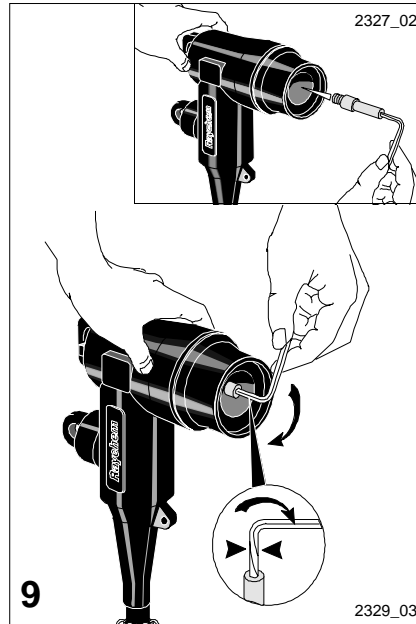
Määri isolatsiooni ots umbes 50 mm ulatuses üleni silikoonmäärdega kokku.





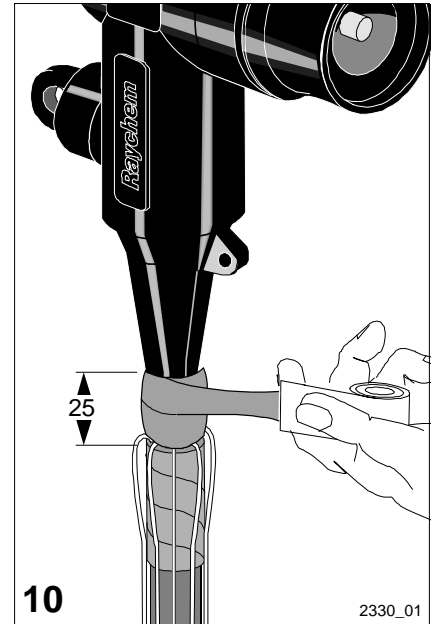
8 Lükka liite korpus kaabli otsa peale. Liite ühenduse poolne ots peab jääma sisseviikisolaatori suunas. Aseta kaabliinga keermega auk ja põvliite sisemine auk omavahel vastamisi.

**Märkus.** Ära puutu isolatsiooni pinda.



9 Paiguta varrasklemm liite sisse ja kinnita see komplektis kaasas oleva võtme abil.

Jätka kinni keeramist senikaua kuni võti deformeerub.

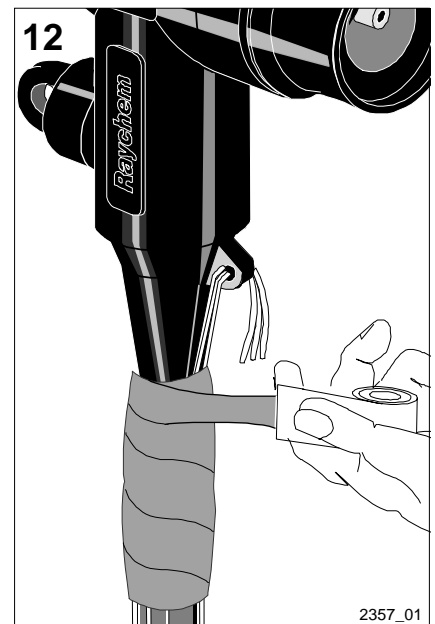
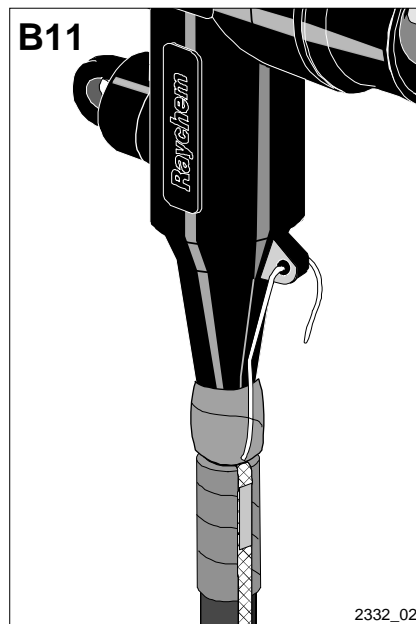
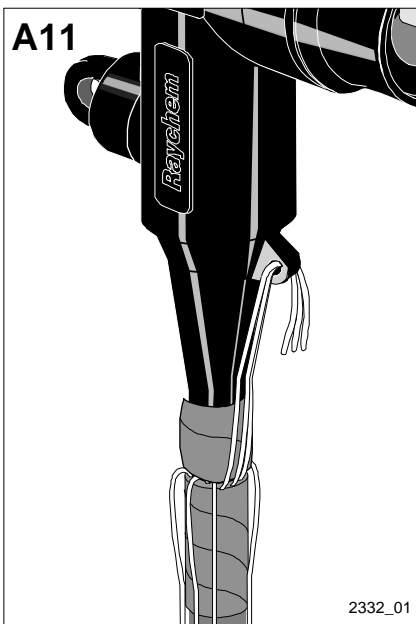


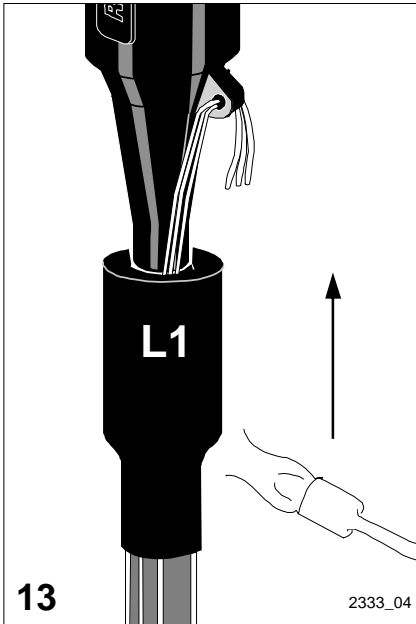
10 Mähi kiht tihenduslinti (punane) kaabli väliskesta serva ja põvliite vahele (25 mm pikkuselt). Mähi piisavalt tihenduslinti, et oleks saavutatud kaabli väliskesta ja liite vaheline ühtlane üleminek.

**A. Traatkaitsekraaniga kaablid**  
Tõmba 3 ekraneerivat traati üles ja vii nende otsad põvliite maandusaasast läbi. Ära neid traate veel kokku keeruta.

**B. Metallindist kaitsekraaniga kaablid**  
Võta traatmähise ots ja vii see põvliite maandusaasast läbi. Ära seda traati veel kokku keeruta.

Mähi kiht punast tihenduslinti ümber kaabli ja põvliite (120 mm pikkuselt). Alusta eelnevalt mähitud tihenduslindi alumisest servast ja liigu edasi ülespoole.

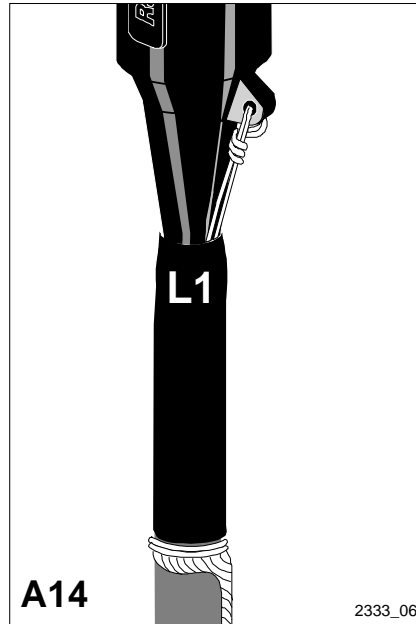




13

2333\_04

Paigalda termokahanev toru nii, et tihenduslindiga ala oleks täielikult toruga kaetud. Kahanda toru gaasipõleti abil alustades alumisest otsast ja liikudes edasi põlvliite suunas.

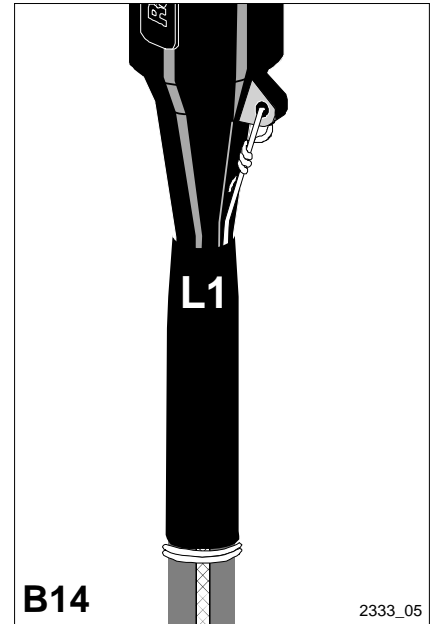


A14

2333\_06

**A. Traatkaitseekraaniga kaablid**

Keeruta maandusaasa läbivad ekraaneerivad traadid kokku. Kinnita ekraaneerivad traadid traatkõidise abil kaabli väliskesta peale. Kogu ekraaneerivad traadid kokku ja punu või keeruta nendest maandusjuhe.



B14

2333\_05

**B. Metallindist kaitseekraaniga kaablid**

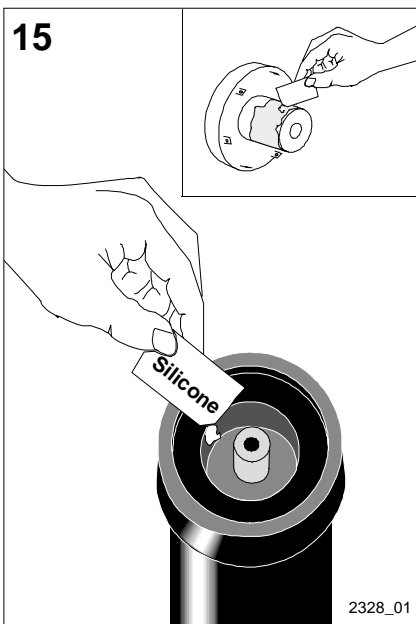
Keeruta maandusaasa läbiv traat kokku. Kinnita maanduspunutis traatkõidise abil kaabli väliskesta peale.

Määri silikoonmääret ühtlaselt sisseviikisolaatori peale ja põlvliite sisepinnaile.

Haagi tugiklambri traadid sisseviikisolaatori külge kinni. Lükka põlvliite sisseviikisolaatori peale.

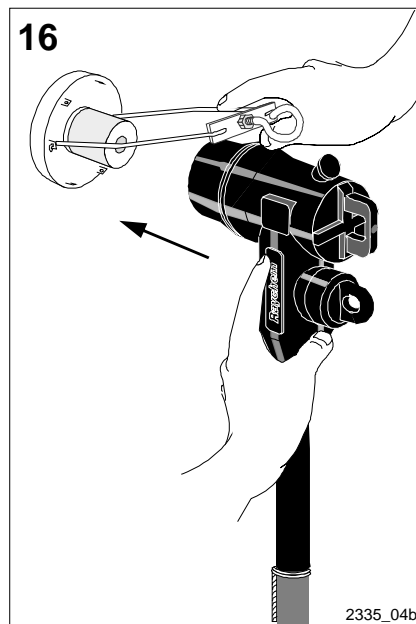
Tõmba tugiklamber üle põlvliite ja vabasta see põlvliite keskkohal. Paigaldus on valmis.

Palun paiguta kõik jäätmed vastavalt keskkonnanõuetele.



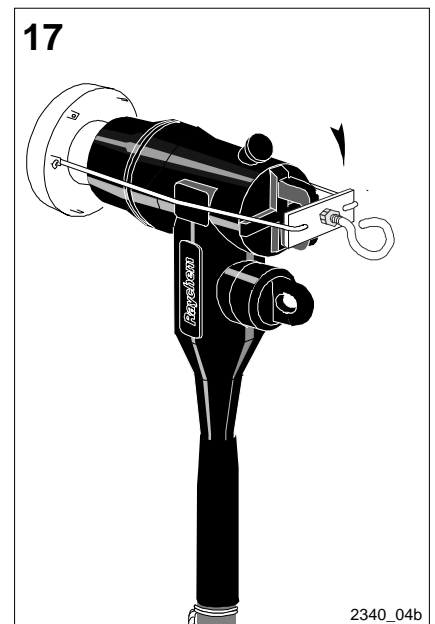
15

2328\_01



16

2335\_04b



17

2340\_04b