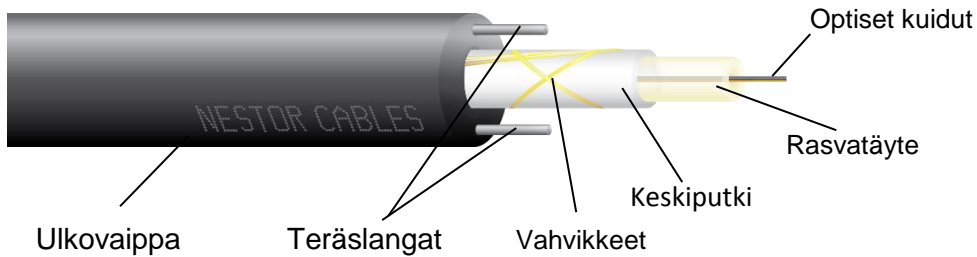


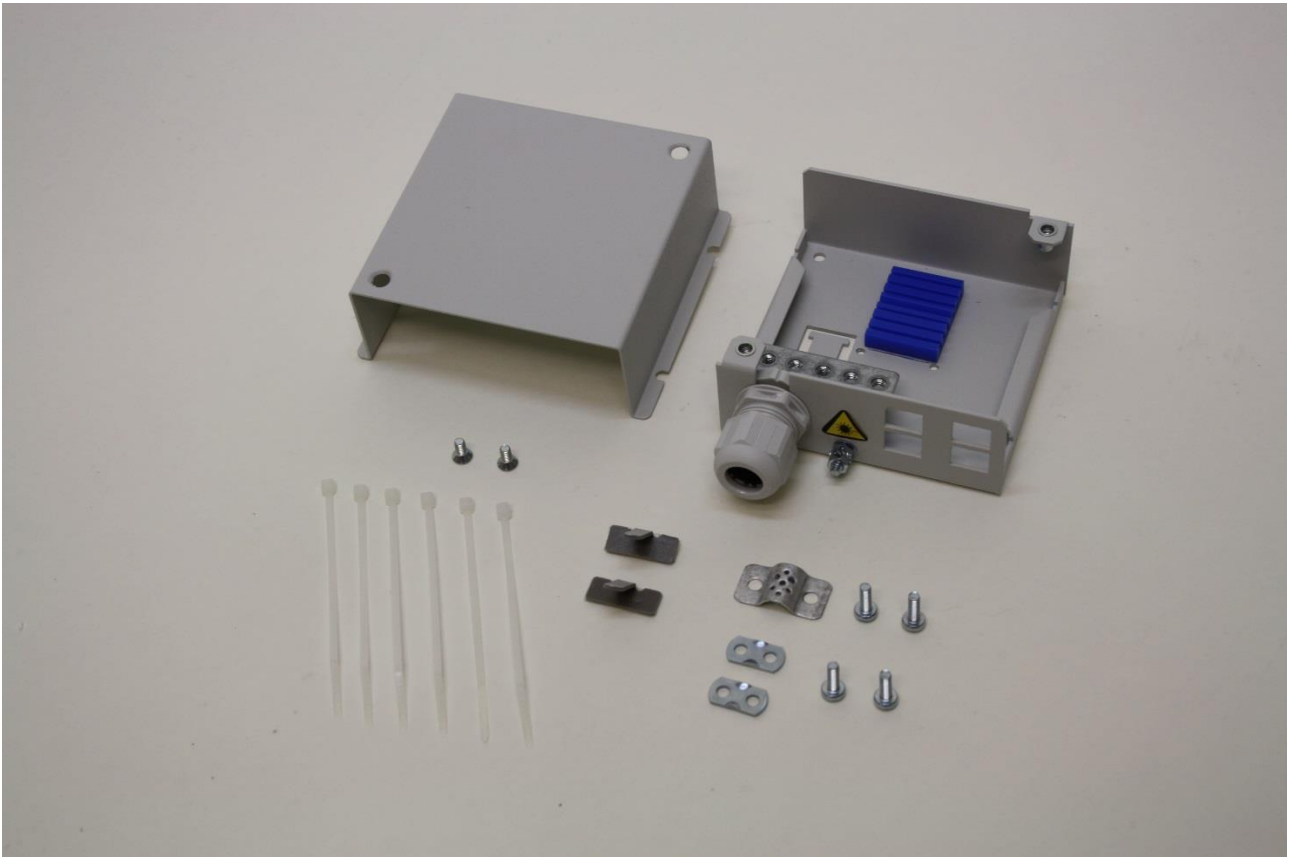
## Päätekotelo NC-125 asentaminen

Tässä ohjeessa neuvotaan FYO2PMU ja FYO2PMU Mini -talokaapelin asennusta NC-125 -päätekoteloon. Tätä ohjetta voi jokainen soveltaa omalla tavallaan, mutta tässä on Nestor Cables'in ohjeet talokaapelin asentamisesta NC-125 -päätekoteloon vaihe vaiheelta.

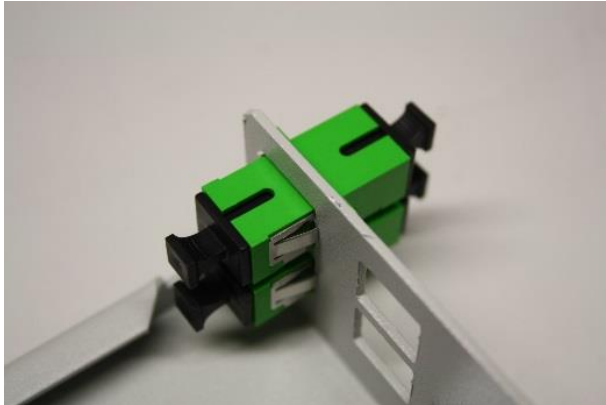
### FYO2PMU ja FYO2PMU Mini -kaapeleiden rakenne



### Päätekotelo NC-125



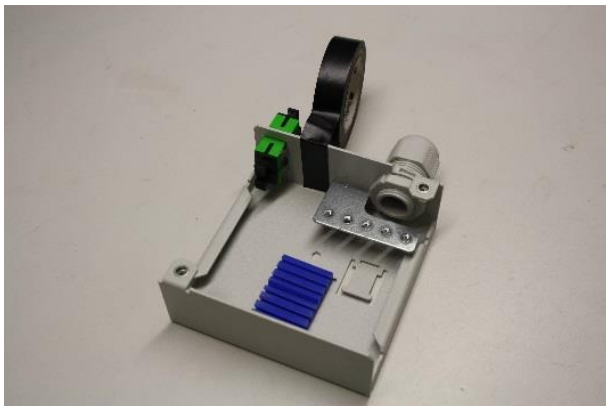
Päätekotelon perusvarustus

**Talokaapelin asentaminen NC-125 -päätekoteloon**

Asennetaan liitinadapterit paikoilleen.  
Asennuksessa on huomioitava, että liitinadaptoreiden lukitusjouset tulevat kotelon sisäpuolelle ja liittimien kohdistuslovet ovat adaptereissa yläpuolella,

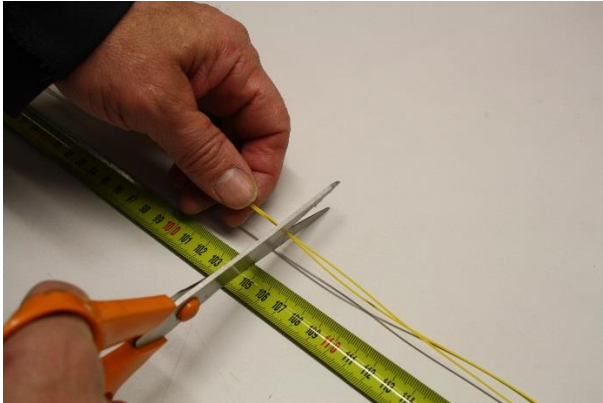


Peitetään tyhjät adapteriaukot peitetulpilla, jotta kotelon sisälle ei pääse menemään likaa. Peitetulpat ovat erikseen tilattavia lisävarusteita.



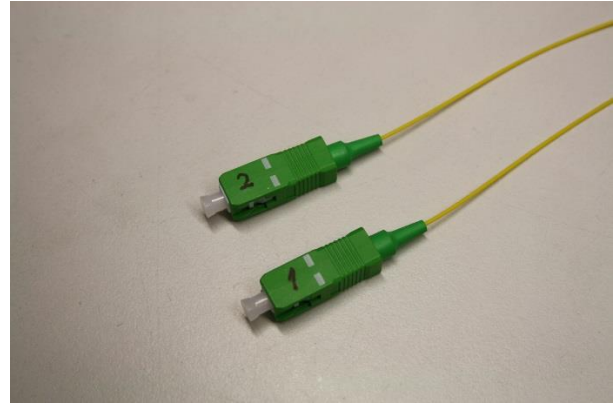
Mikäli käytössä ei ole peitetulppia, tyhjät adapteriaukot on suljettava sisäpuolelta eristysnauhalla.





Ennen kaapelin kuorintaa on tärkeää mitoitaa kaapelin kuorintapituus sekä katkaista häntäkuidut sopivan mittaisiksi, jotta kuidut saadaan aseteltua koteloon niin, että kuitujen taivutussäteet ovat vähintään 30 mm. Erityisesti häntäkuidut on tärkeää katkaista niiden 2 metrin vakio pituutta lyhemmiksi, sillä muuten ne vievät kotelossa liikaa tilaa.

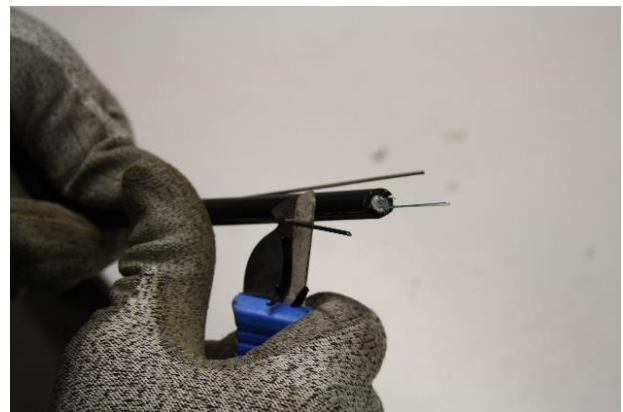
Nestor Cables suosittelee, että kaapelin ja häntäkuitujen pituus on 105 cm.



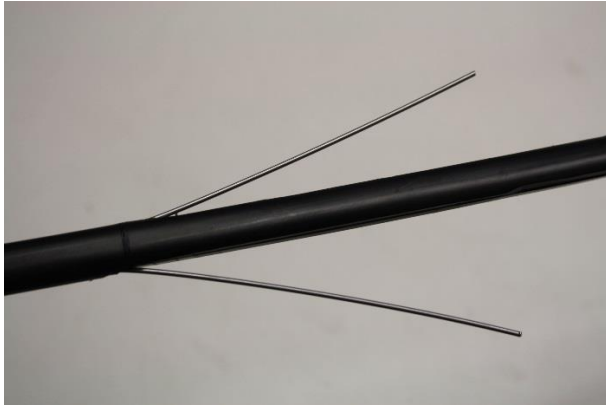
Kun häntäkuidut on katkaistu oikeaan mittaan, ne on hyvä numeroida tässä vaiheessa.



Kaapeli kuoritaan poistamalla ensin muovi kaapelin teräslankojen päältä koko kuorittavalta pituudelta.



Kaivetaan kaapelin päästä teräslangat esille ja vedetään ne ulos vaipasta.



Katkaistaan teräslangat noin 5 – 10 cm:n mittaisiksi.



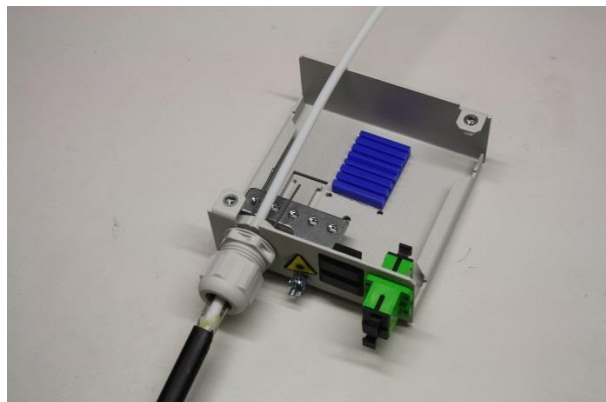
Kaapelin päässä halkaistaan vaippa teräslankojen urien kohdalta noin 10 cm:n pituudelta.



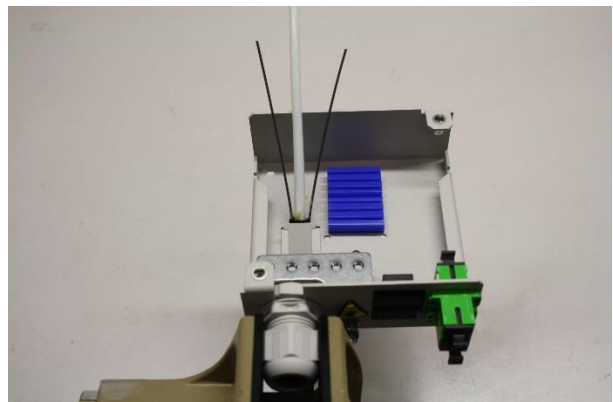
Otetaan kiinni vaipan puoliskoista ja vedetään ne erilleen ja katkaistaan kuorinnan aloituskohdassa.



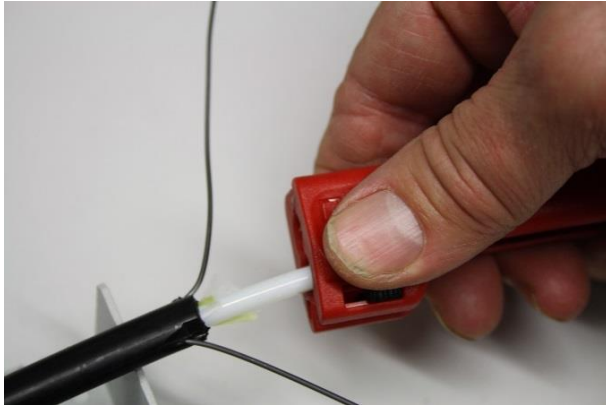
Katkaistaan vaipan juuresta vaipan alla olevat vahvikkeet.



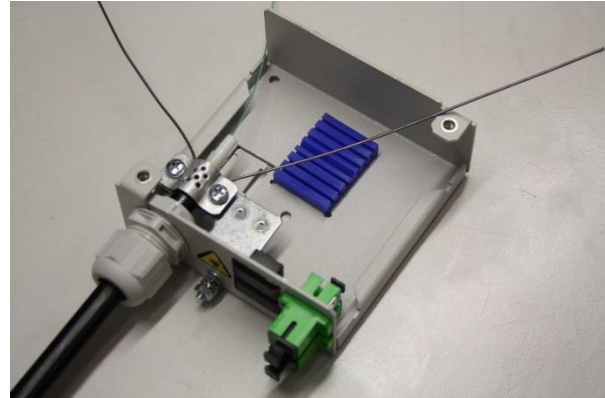
Työnnetään kaapeli kotelon sisälle.



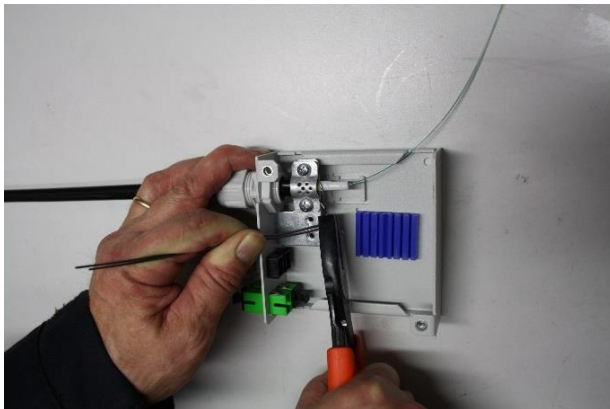
Kaapelin päättämässä kannattaa huomioida se, että kaapelin voi tuoda koteloon myös pohjassa olevasta aukosta Tämä koskee tapauksia, kun kotelon voi sijoittaa seinälle kaapelin sisääntulon kohdalle.



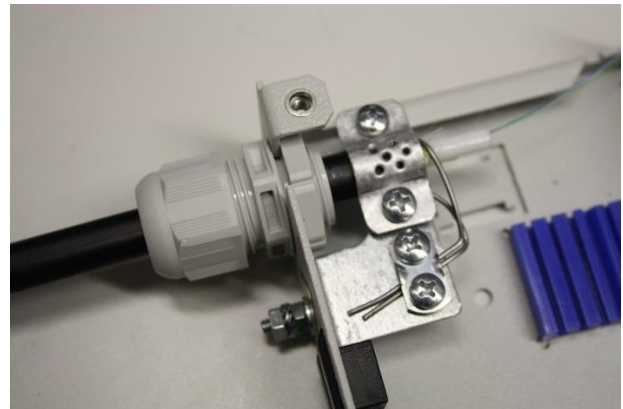
Kaapeli työnnetään reilusti kotelon sisälle ja mielellään kotelon yläosan yli. Kaapelin keskiputken pintaan tehdään viilto tähän tarkoitukseen sopivalla työkalulla ja putki katkaistaan taivuttamalla. Tämän jälkeen kuidut puhdistetaan huolella niissä olevasta rasvasta.



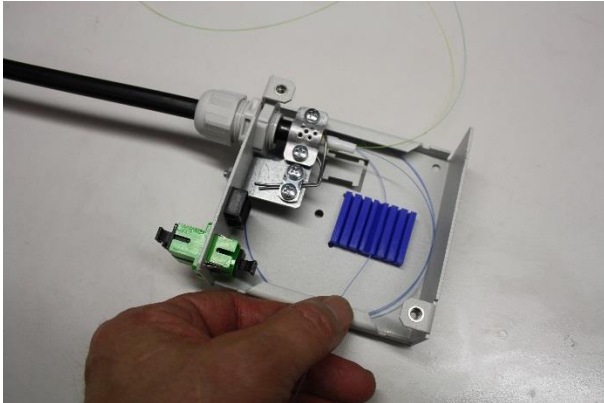
Kaapelia vedetään kotelosta ulos sen verran, että kaapelin vaippa jää kotelon maadoitus- ja kiinnityskiskon päälle. Kaapeli lukitaan kiristämällä läpivientiholkkia sekä kiinnittämällä kaapeli kiinnitys- ja maadoituskiskoon korrugoidulla kaarikiinnikkeellä.



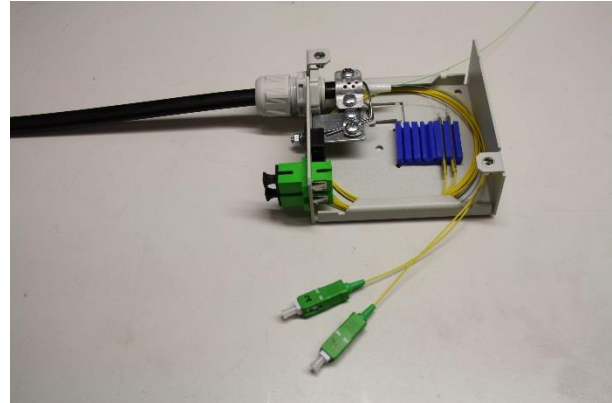
Taivutetaan teräslangat kiinnitys- ja maadoituskiskoon, katkaistaan niiden ylimääräiset pituudet sekä kiinnitetään kiskoon maadoitusliittimellä



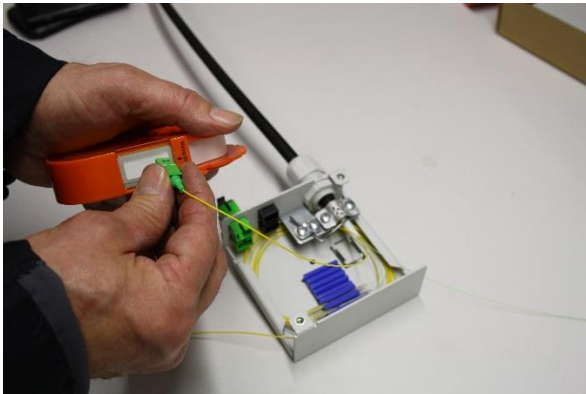
Kaapeli teräslankoineen kiinnitetynä koteloon. Kun teräslangat taivutetaan kiskossa taaksepäin, niin niiden terävät päät eivät osu sormiin kuitujen asennuksessa



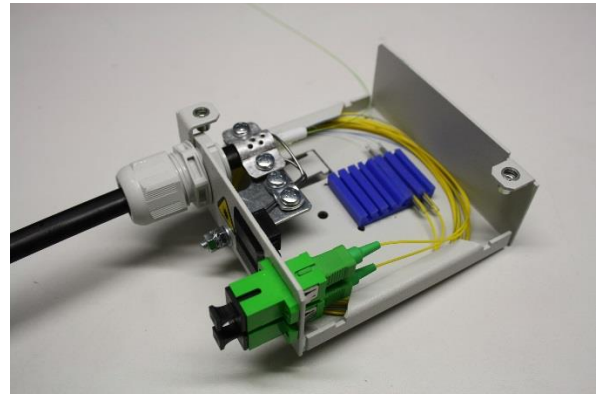
Kuitujen pituuden voi tarvittaessa tarkistaa vielä ennen hitsauksia.



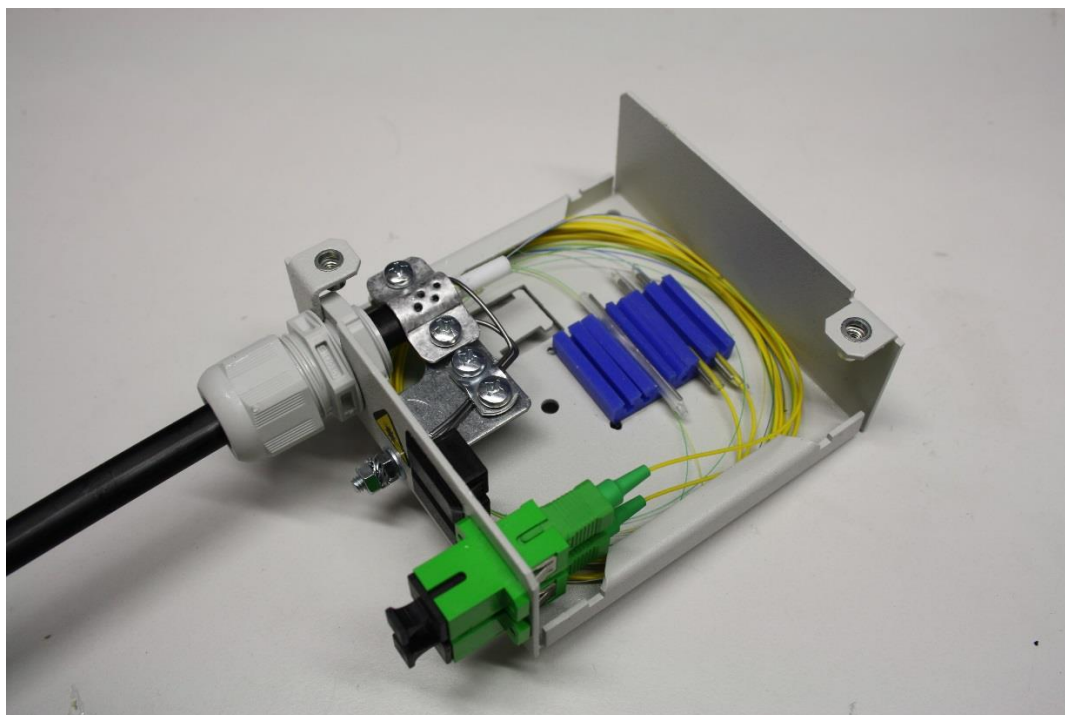
Suoritetaan kuitujen hitsaukset, minkä jälkeen kuidut asetellaan koteloon huomioiden niiden 30 mm:n minimitaivutussäteet.



Ennen liittimien kytkemistä adaptoreihin niiden puhtaus on varmistettava pyyhkäisemällä niiden päät puhdistuskasettiin.



Liittimet kytkettyinä paikoilleen.



Käyttämättömät kaapelin kuidut asetellaan lopuksi kotelon pohjalle vieden niiden päät jatkossuojapidikkeen vapaaseen uraan. Kuidut lukitaan paikalleen kuitujatkossuojalla.



Suljetaan kotelon kansi ja kytketään kotelo talon PE-kiskoon 6 mm<sup>2</sup>:n maadoitusjohdolla kytkemällä maadoitusjohdon pää kotelon ulkopuolella olevaan maadoitusliitäntään. Lopuksi kotelo kiinnitetään seinälle kannen reunassa olevista koloista. Kotelon voi myös kiinnittää seinällä sisäpuolella olevista rei'istä.



Mikäli kaapeli tuodaan koteloon pohjan läpi, niin käyttämätön läpivientiholkki voidaan poistaa ja peittää aukko joko sisäpuolelta eristysnauhalla tai erikseen hankittavalla peitetulpalla.