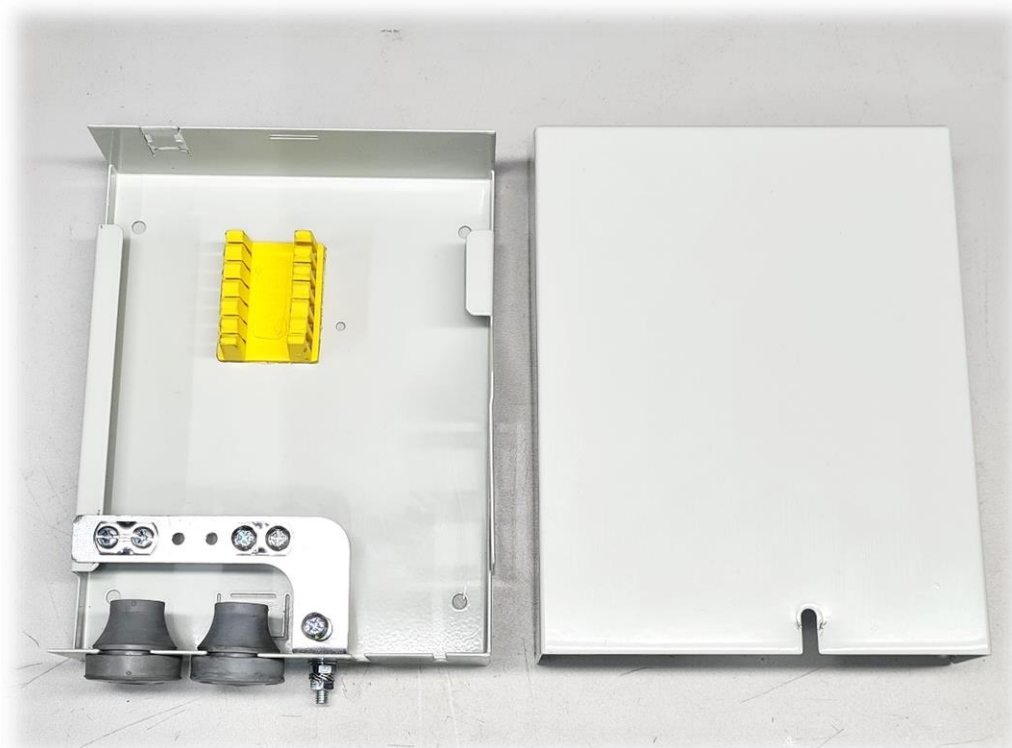


ASENNUSOHJE

NESTOR TERMINATION BOX 24



ASENNUSOHJEEN SOVELTUVUUS

- Tässä asennusohjeessa käsitellään yleisellä tasolla kaapeleiden asentamista päätekoteloon eri tavoilla.
- Koska päätekotelo on yhteensopiva useiden erilaisten kaapelirakenteiden kanssa, voi ohjetta joutua soveltamaan kaapelityypin ja asennustavan mukaan.
- Lisätietoa ja ohjeita erilaisten kaapeleiden kuorintaan ja käsittelyyn löydät verkkosivujemme Kaapelitietoutta-osiosta.
 - <https://www.nestorcables.fi/kaapelitietoutta/asennusohjeet.html>

PÄÄTEKOTELON ASENTAMINEN

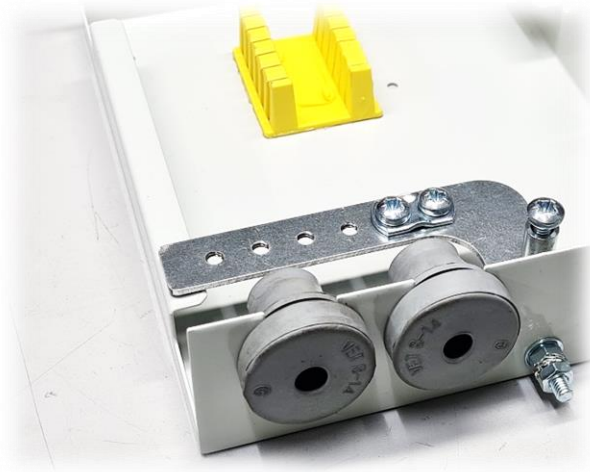


- Avaa kotelon kannessa oleva ruuvi ja liu'uta kantta ylöspäin.



- Irrota kotelon vasemmassa alareunassa oleva tiiviste.
- Tee tiivisteeseen aukko saksilla ristikkäin leikaten. Voit myös tarvittaessa puhkaista tiivisteeseen muulla tarkoitukseen soveltuvalla työkalulla, esim. ruuvimeisselillä.
- Asenna tiiviste takaisin koteloon.

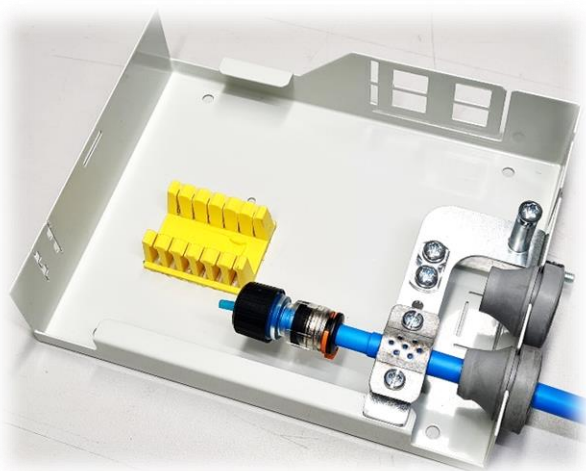
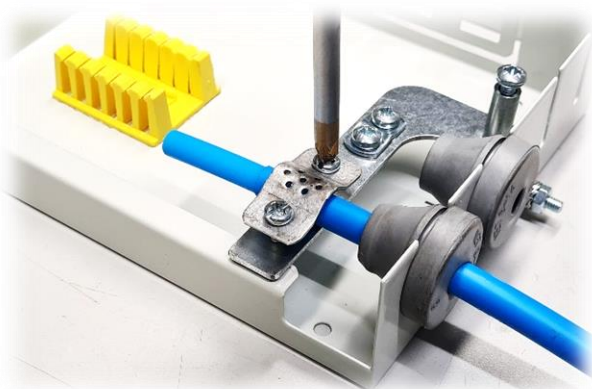
MIKROKANAVAAN ASENNETUN LIITTIMEEN PÄÄTETYN KAAPELIN JA HÄNTÄKUIDUN ASENTAMINEN



- Irrota liitinsanka kotelon kiinnitys- ja maadoituskiskon vasemmasta reunasta.



- Kuori koteloon asennettavan mikrokanavan lisävaippaa Jokari-kuorijalla. Kuorintapituus on 3 cm.



- Työnnä mikrokanava kotelon sisälle kotelon pohjassa olevan tiivisteen läpi.
- Kiinnitä mikrokanava lisävaipan päältä kotelon sisällä olevaan kiinnitys- ja maadoituskiskoon korrugoidulla kaarikiinnikkeellä.
- Kiristä kiinnikettä vain sen verran, että mikrokanava juuri ja juuri lukittuu kiskoon.
- Jos kiinnikkeen kiristää liian tiukalle, saattaa mikrokanava litistyä. Tällöin esim. puhallettava LC-liitin ei mahdu kanavasta läpi.
- Asenna lopuksi sulkutiiviste mikrokanavan päähän.
- Sulkutiivisteeseen sijaan voi käyttää ennen puhallusta sulkuliitintä ja puhalluksen jälkeen joko kaapelitiivistettä tai halkaistua kaapelitiivistettä.
- Jos mikrokanava jää koteloon odottamaan kaapelin puhallusta, tulee kanavan pää suojata aina joko sulkuliittimellä tai -tiivisteellä.
- Irrota sulkutiiviste mikrokanavan päästä ja asenna liittimeen päätetty kaapeli kanavaan.
- Kaapelin asennuspituus kotelossa on vähintään 110 cm.
- Irrota sulkutiivisteestä häntä ja pujota kaapeli tiivisteen läpi. Asenna sulkutiiviste mikrokanavan päähän.



- Taivuta kotelon rungossa oleva adapterilevy esille noin 90° kulmaan ja asenna LC-D-adapteri levyyn.
- Mitoita kaapeli kiertämällä sitä kaksi tai kolme kertaa kotelon pohjalla.
- Kokoa LC-liitin kaapelin päähän.
- Huomioi, että liittimen on tultava adapterille ilman, että kaapeliin tehdään ylimääräisiä mutkia.
- Kun kaapelin mitoitus on valmis, kiristä sulkutiiviste kiertämällä siinä olevaa lukitusrengasta.
- Puhdista kaapelin liitin puhdistuskasetilla ja kytke liitin kotelossa olevaan adapteriin.
- Kytke häntäkuitu liitinadapteriin edellä ohjeistetulla tavalla.
- Häntäkuidun asennuspituus kotelossa on vähintään 120 cm. Mitoita häntäkuitu tässä ohjeessa aiemmin esitettyyn tapaan ja asettele häntäkuidun vapaa pää jatkosuojaapidikkeeseen.
- Tarkista lopuksi, että kaapelin taivutussäteet ovat hyväksyttäviä ja asennus yleisilmeeltään siisti.

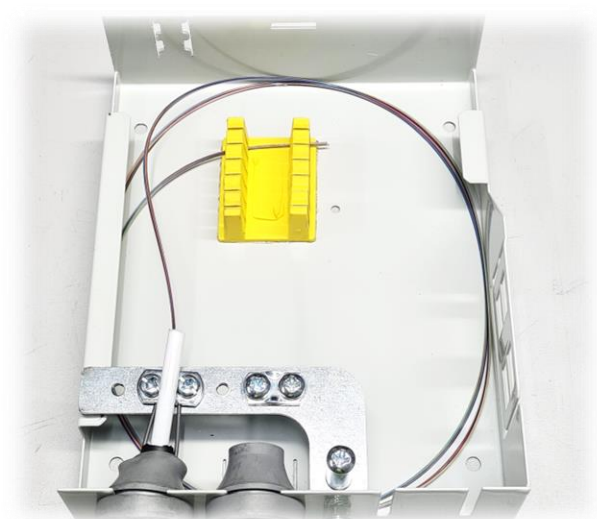


- Kiinnitä kotelo seinään tai muuhun tasopintaan ruuveilla.
- Asenna kotelon kansi takaisin paikoilleen alaspäin liu'uttamalla ja kiristä kannessa oleva ruuvi.
- Asennus on valmis.

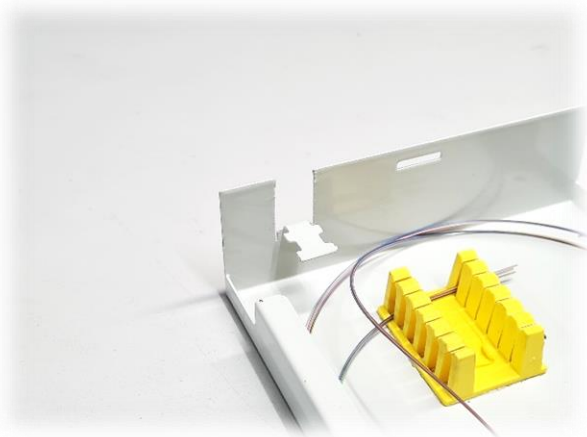
FY02PMU -TYYPPISEN TALOKAAPELIN ASENTAMINEN



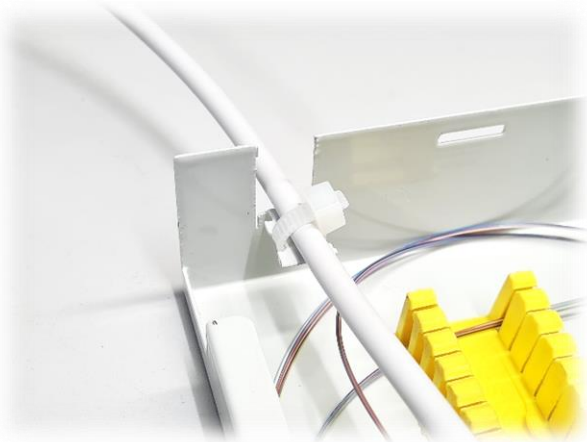
- Kuori päätettävä kaapeli. Kuorintapituus kaikille kaapelirakenteille on noin 150 cm.



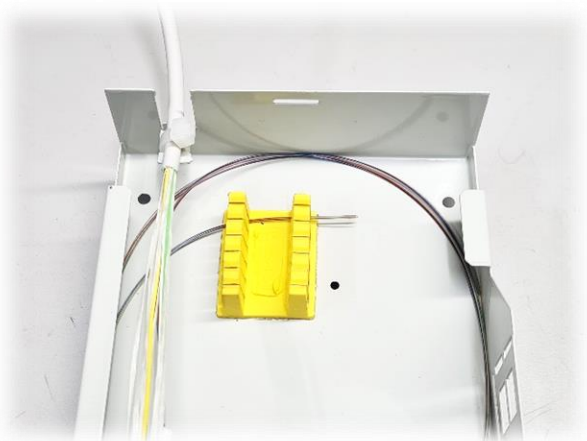
- Katkaise kaapelissa olevat teräslangat tässä vaiheessa noin 10 cm:n pituisiksi.
- Tuo päätettävä tai jatkettava kaapeli kotelon sisälle pohjassa olevan tiivisteen läpi.
- Kiinnitä kaapeli ja kaapelissa olevat teräslangat tai muut vetoelementit sekä maadoitusjohto kotelon sisällä olevaan kiinnitys- ja maadoitusliittimeen.
- Katkaise mahdollisten teräslankojen tai muiden vetoelementtien ylimääräiset pituudet lopulliseen noin 4 cm:n mittaan.
- Katkaise keskiputki kiinnitys- ja maadoitusliittimen jälkeen ja puhdista kuidut.
- Mitoita päätettävän kaapelin kuidut kiertämällä niitä kaksi tai kolme kertaa kotelon pohjalla ennen vientiä jatkossuojapidikkeeseen.
- Asettele kuidut jatkossuojapidikkeeseen järjestyksensä mukaisesti ja katkaise kuitujen ylimääräiset pituudet jatkossuojapidikkeen ulkopuolelta.
- Päätettävä kaapeli on nyt valmisteltu ja voit jättää sen odottamaan seuraavia vaiheita.
- Jos päätät kaapelin liittimiin, voit siirtyä tässä ohjeessa sivulle 11. Muussa tapauksessa siirry seuraavaan vaiheeseen.



- Mikäli et päättä kaapelia liittimiin, valmistelee lähtevä kaapeli samaan tapaan kuin päätettävä kaapeli ja tuo se kotelon sisälle haluamastasi läpiviennistä.

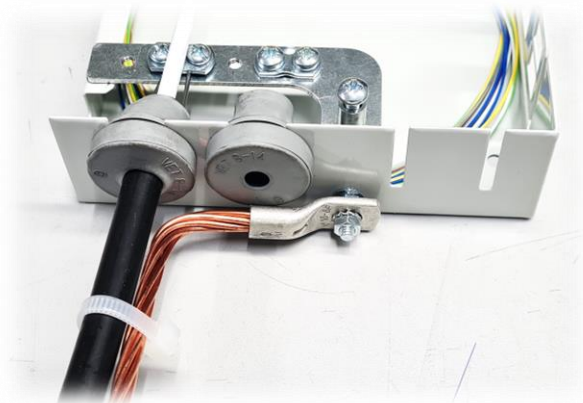
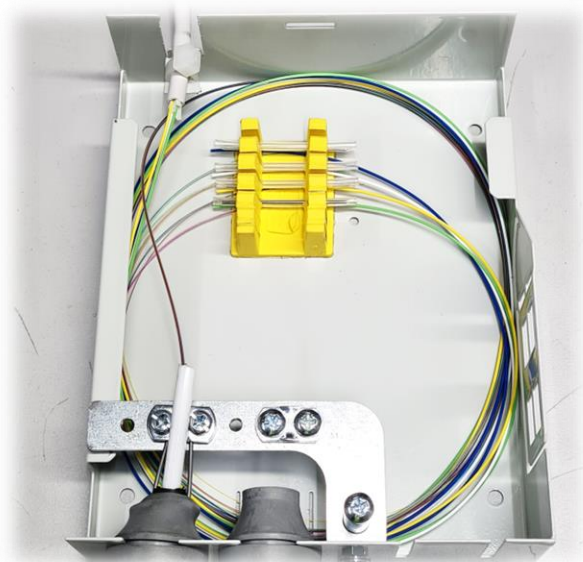
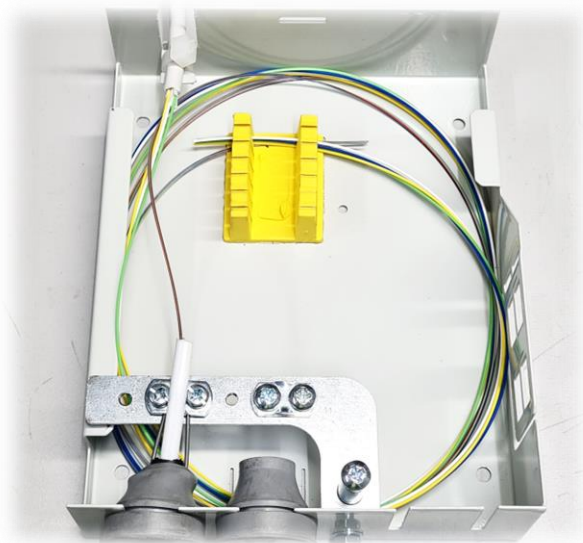


- Kotelon pohjassa olevien läpivientien sijaan voit tarvittaessa käyttää kotelon yläosassa olevaa läpivienttiä.



- Kiinnitä kaapeli kotelon yläosan läpivienttiin nippusiteellä.

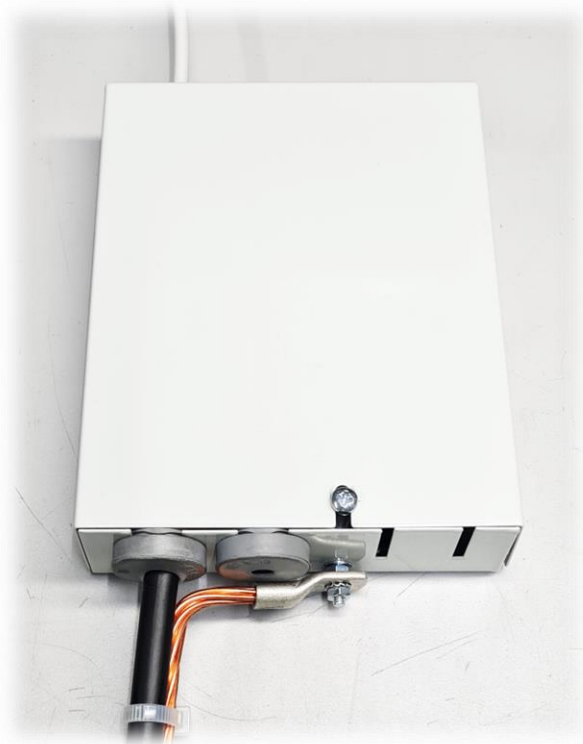
- Kuori lähtevä kaapeli. Kuorintapituus kaikille kaapelirakenteille on noin 130 cm.



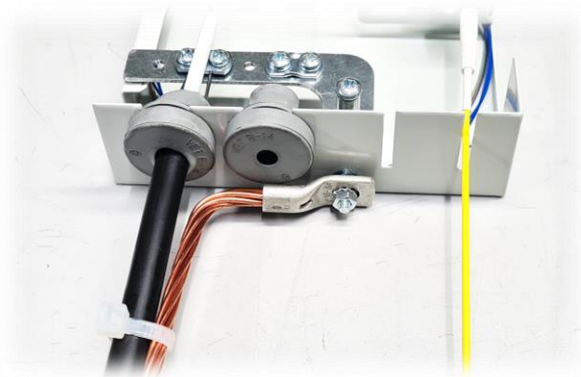
- Mitoita lähtevän kaapelin kuidut tässä ohjeessa aiemmin esitettyyn tapaan ja asettele ne jatkossuojapidikkeeseen järjestyksensä mukaisesti.
- Jatka kuidut ja sijoita kuitujatkossuojat jatkossuojapidikkeeseen järjestyksensä mukaisesti.
- Mikäli kaapeleissa on ylimääräisiä kuituja, älä katkaise niitä vaipan juuresta, vaan kierrä ne lopuksi kotelon pohjalle ja lukitse nippuna kuitujatkossuojalla jatkossuojapidikkeeseen.
- Tarkista lopuksi, että kuitujen taivutussäteet ovat hyväksyttäviä ja asennus yleisilmeeltään siisti.
- Asenna maadoitusjohdin tai -kaapeli kotelon alaosassa olevaan maadoitusruuviin tarvittaessa.



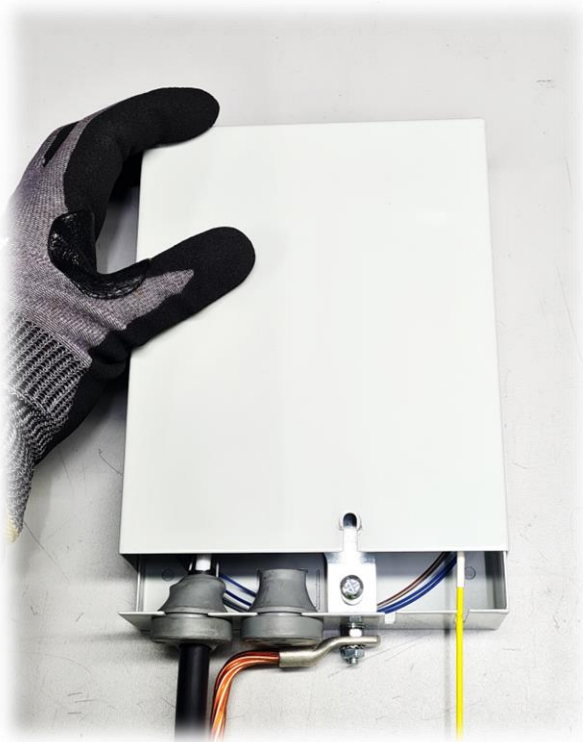
- Kiinnitä kotelo seinään tai muuhun tasopintaan ruuveilla.
- Asenna kotelon kansi takaisin paikoilleen alaspäin liu'uttamalla ja kiristä kannessa oleva ruuvi.



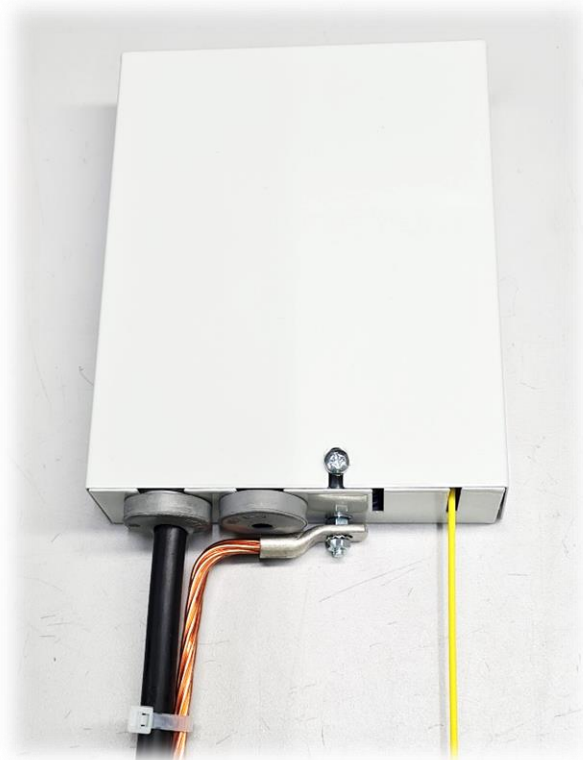
- Asennus on valmis.



- Jos päätät kaapelin liittimiin, taivuta kotelon rungossa oleva adapterilevy esille noin 90° kulmaan.
- Asenna liitinadapterit adapterilevyyn. Poista suojatulpat adaptereista ja kytkettävistä häntäkuiduista.
- Häntäkuidun asennuspituus kotelossa on vähintään 120 cm. Mitoita häntäkuidut kytkemällä yksi kuiduista johonkin liitinadapteriin ja mitoita se tässä ohjeessa aiemmin esitettyyn tapaan.
- Poista häntäkuitu kotelosta ja katkaise muut häntäkuidut saman mittaisiksi. Mikäli käytät yksivärisiä häntäkuituja, numeroi ne tässä vaiheessa.
- Puhdista liittimet puhdistuskasetilla ja kytke liittimet adaptereihin järjestyksensä mukaisesti.
- Asettele häntäkuitujen vapaat päät jatkossuojapidikkeeseen.
- Jatka kuidut ja sijoita kuitujatkossuojat jatkossuojapidikkeeseen järjestyksensä mukaisesti.
- Mikäli kaapelissa on ylimääräisiä kuituja, älä katkaise niitä vaipan juuresta, vaan kierrä ne lopuksi kotelon pohjalle ja lukitse nippuna kuitujatkossuojalla jatkossuojapidikkeeseen.
- Tuo kytkentäkaapelit koteloon oikean alareunan läpivienneistä.
- Puhdista kytkentäkaapelien liittimet puhdistuskasetilla ja kytke liittimet kotelossa oleviin adaptereihin järjestyksensä mukaisesti.



- Tarkista lopuksi, että kuitujen taivutussäteet ovat hyväksyttäviä ja asennus yleisilmeeltään siisti.
- Asenna maadoitusjohdin tai -kaapeli kotelon alaosassa olevaan maadoitusruuviin tarvittaessa.



- Kiinnitä kotelo seinään tai muuhun tasopintaan ruuveilla.
- Asenna kotelon kansi takaisin paikoilleen alaspäin liu'uttamalla ja kiristä kannessa oleva ruuvi.
- Asennus on valmis.