

Asennusohje

Nestor Termination Box 4



Ominaisuudet

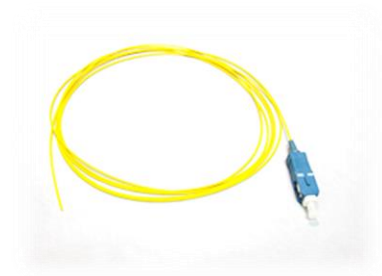
- Ulkopäätekotelo seinäasennukseen.
- Soveltuu sisä- ja ulkokaapeleiden sekä mikrokanavien päättämiseen ja jatkamiseen.
- Läpiviennit
 - 1 kpl tiiviste max. Ø 10mm kaapelihalkaisijoille
 - 6 kpl tiiviste max. Ø 3,5mm kaapelihalkaisijoille
- Kapasiteetti
 - 4 kuituliitosta ja paikka yhdelle PLC -jaottimelle
 - 6 adapteripaikkaa SC-S/LC-D
- Kiinnityskiskot, maadoitusliitin
- Lukittava ja irrotettava kansi
- Mitat: L140mm x K210mm x S40mm
- IP luokka: IP 65
- Materiaali: ABS -muovi
- Väri: Valkoinen

Peruskokoonpano

- Kotelon runko 1 kpl
- Irrotettava kansi, sis. tiivisteet 1 kpl
- Lukko 1 kpl
- Irrotettava jatkoslevy, jossa jatkossuojapidike 4:lle kuidulle 1 kpl
- Kiinnityspaikat adaptereille 6 kpl
- Kiinnityskisko kaapeleille 2 kpl
- Maadoitusliitin 1 kpl

Lisävarusteet

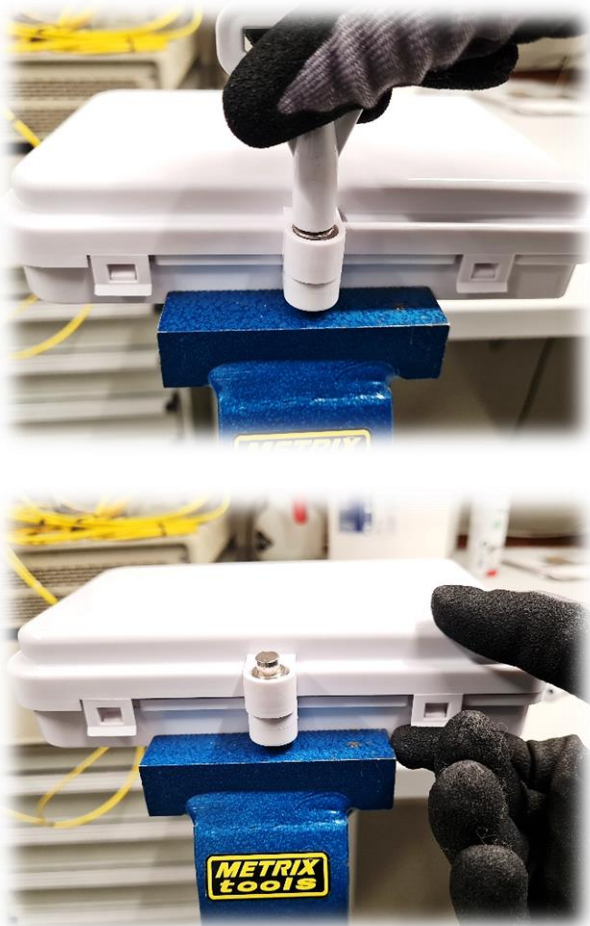
- Häntäkuidut asiakastarpeiden mukaisesti
 - SC/UPC, SC/APC, LC/UPC, LC/APC
- PLC-jaottimet asiakastarpeiden mukaisesti
 - 1:2 ja 1:4



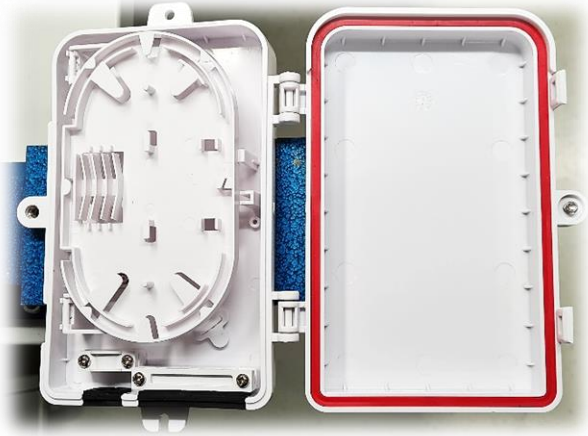
Asennusohjeen soveltuvuus

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

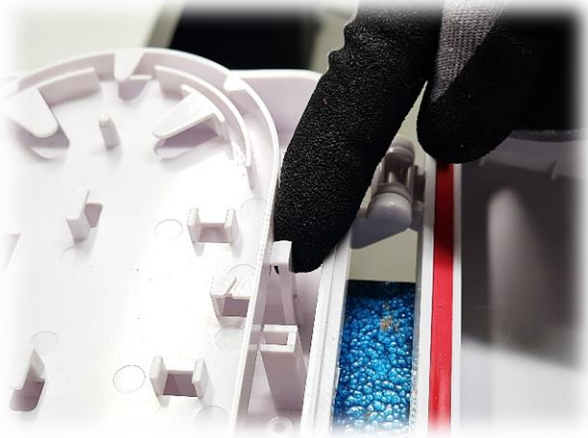
Päätekotelon asentaminen



- Avaa kotelon kansi vapauttamalla vasemmalla sivulla oleva lukitus varovaisuutta noudattaen. Käännä ensin lukitusruuvia vastapäivään ja kierrä se kokonaan auki. Napsauta tämän jälkeen kannen lukituskyynnet varovasti auki ja avaa kansi.



- Tarvittaessa voit myös irrottaa kannen saranoista ulospäin vetämällä.



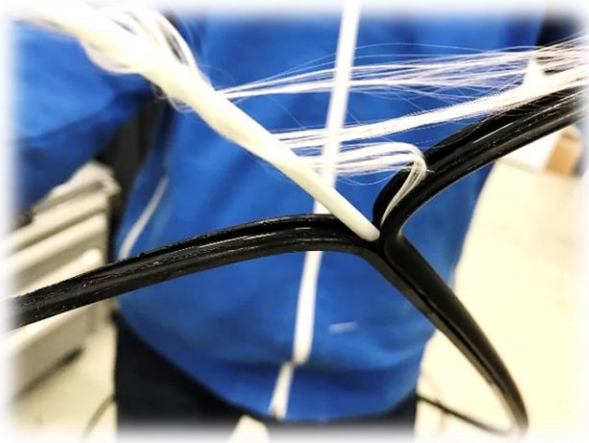
- Vapauta jatkoslevyn lukitussalpa ja käännä jatkoslevy vasemmalle siten, että kotelon pohja tulee näkyviin.



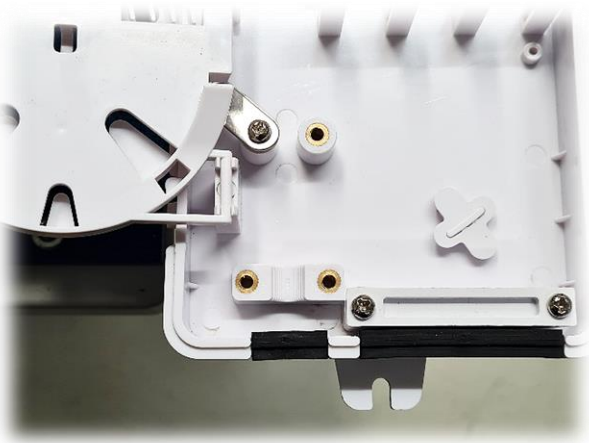
- Tarvittaessa voit myös irrottaa jatkoslevyn saranoista ylöspäin vetämällä.



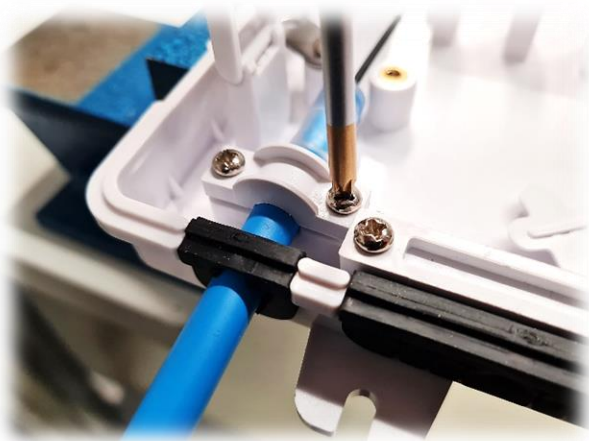
- Irrota kotelon vasemmassa alareunassa oleva tiiviste.
- Tee tiivisteeseen keskelle aukko mattoveitsellä ristikkäin viiltäen. Voit myös tarvittaessa halkaista tiivisteeseen reunan uraa pitkin.
- Pujota tiiviste päätettävän kaapelin tai mikrokanavan ympärille.
- Mikäli käytät mikrokanavakaapelia, pujota kaapelitiiviste kaapelin läpi ja asenna se mikrokanavan päähän.



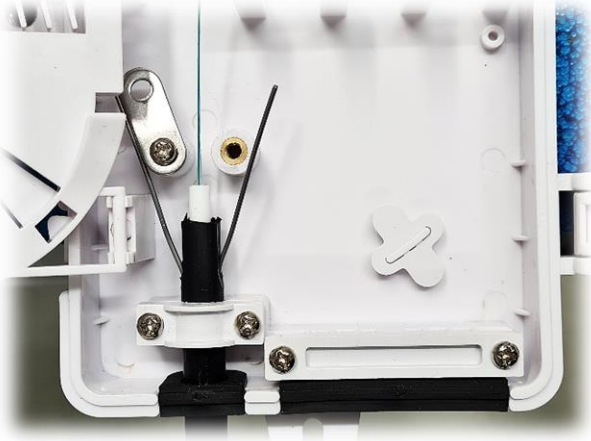
- Kuori päätettävä kaapeli. Kuorintapituus kaikille kaapelirakenteille on noin 115 cm.
- Katkaise kaapelissa mahdollisesti olevat teräslangat noin 5 cm:n pituisiksi ja tarvittaessa maadoita muut metallielementit maadoitusjohtimella.
- Mikäli päätettävä kaapeli on keskiputkirakenteella (FY...) tai kerratulla rakenteella (FZ...), katkaise keskiputki tai kerratun rakenteen kuituputket viimeistään 1 cm:n etäisyydeltä kaapelin kuorintakohtasta ja puhdista kuidut.
- Katkaise myös muut kuituputket läheltä kaapelin kuorintakohtaa ja puhdista kuidut.



- Avaa päätettävän kaapelin kiinnityssanka kotelon vasemmassa alareunassa.
- Avaa myös maadoitusliittimen toinen kiinnitysruuvi ja käännä liitin sivuun.

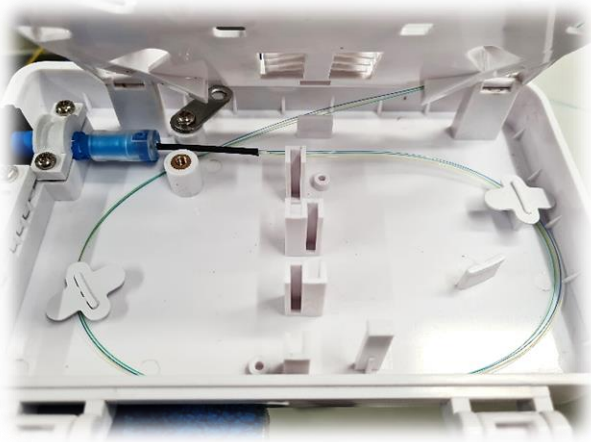


- Jos päätettävä kaapeli on mikrokanavakaapeli, työnnä myös kaapelia suojaava mikrokanava kotelon sisälle.
- Paina tiiviste takaisin paikoilleen kotelon läpivientiin ja lukitse päätettävä mikrokanava tai kaapeli kotelon kiinnityssankaan.



- Mikäli päätettävässä kaapelissa on teräslangat, muita vetoelementtejä tai maadoitusjohdin, jätä ne vielä odottamaan seuraavia vaiheita.

- Varmista, että maadoitusliittimen ympärille jää riittävästi tilaa kuitujen reitityksille.

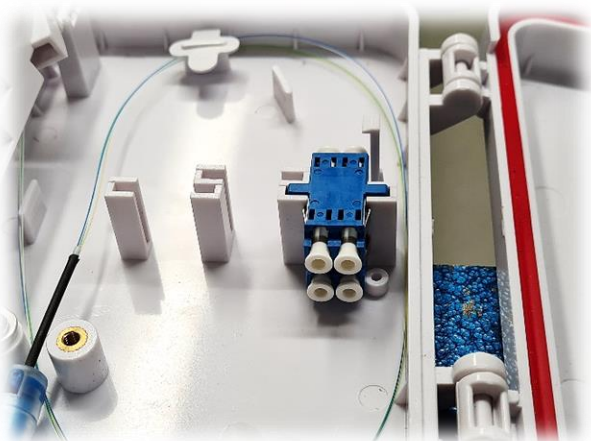


- Kierrä päätettävän kaapelin kuidut kerran kotelon pohjalla ennen niiden vientiä jatkoslevylle.

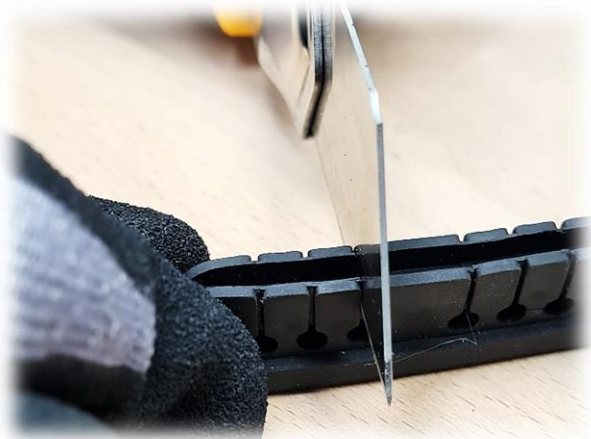
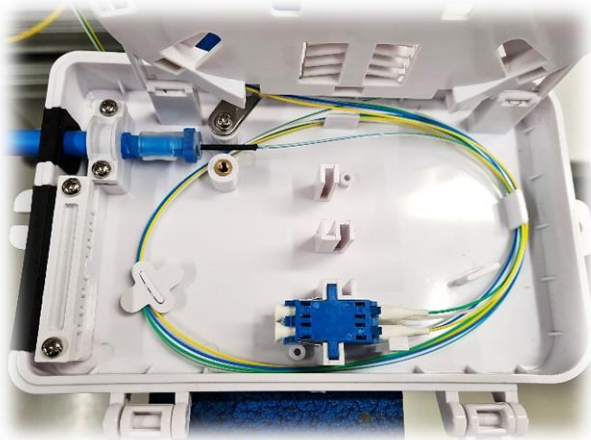
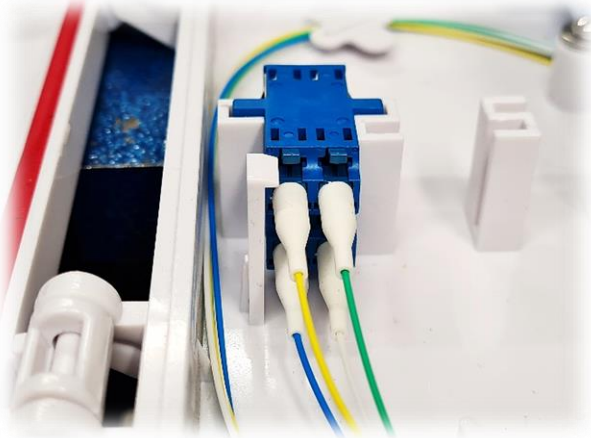
- Kuitujen tulisi kiertää kotelossa olevien kuituohjaimien ja seinän välistä oheisen kuvan mukaisesti. Kuitujen tulisi kulkea myös maadoitusliittimen ruuvitornien välistä, jotta kuitujen taivutussäteet pysyisivät mahdollisimman suurina.

- Vie kuidut jatkoslevylle kotelon vasemman seinän ja jatkoslevyn välistä jatkoslevyssä olevan ohjainuran kautta.

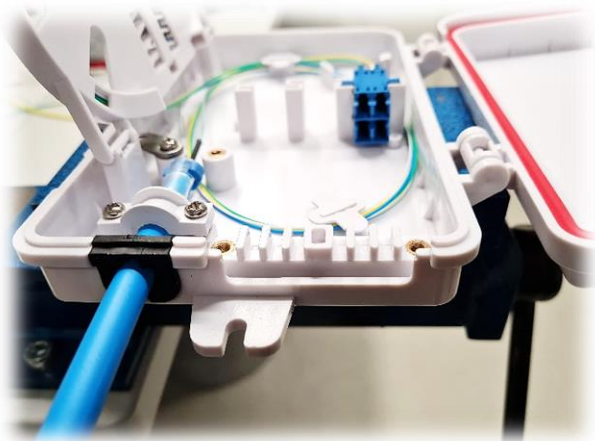
- Päätettävä kaapeli on nyt valmisteltu ja voit jättää sen odottamaan seuraavia vaiheita.



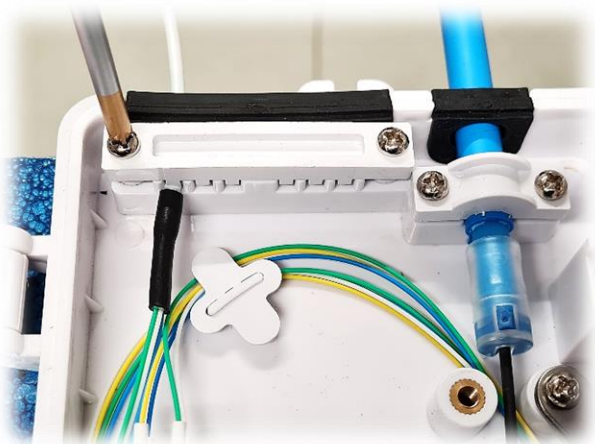
- Jos päätät kaapelin liittimiin, asenna liitinadapterit kotelon pohjassa oleviin adapteripaikkoihin.



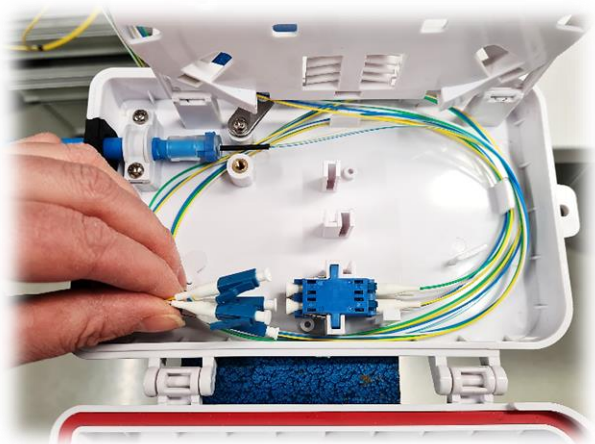
- Mitoita häntäkuidut siten, että niiden pituus on noin 130 cm liittimet mukaan luettuina.
- Mikäli käytät yksivärisiä häntäkuituja, numeroi ne tässä vaiheessa.
- Puhdista liittimet puhdistuskasetilla ja kytke liittimet adaptereihin järjestyksensä mukaisesti.
- Kierrä häntäkuitujen vapaat päät kerran kotelon pohjalla ennen vientiä jatkoslevylle.
- Vie kuidut jatkoslevylle kotelon vasemman seinän ja jatkoslevyn välistä jatkoslevyssä olevan ohjainuran kautta.
- Voit tarvittaessa irrottaa kotelon pohjalla olevat kuitupidikkeet häntäkuitujen asentamisen ajaksi. Näin häntäkuidut on helpompi asetella kuitupidikkeen ja seinän väliin.
- Jos lähtevä kaapeli on liittimiin päätetty valmiskaapeli, se kannattaa tuoda koteloon vasta häntäkuitujen asentamisen jälkeen.
- Liittimiin päätetyn valmiskaapelin voit tuoda koteloon mistä tahansa vapaana olevasta läpiviennistä.
- Irrota lähtevien kaapeleiden tiiviste kotelon alareunasta.
- Halkaise tiiviste reuna läpiviennin uraa pitkin. Varo, ettet halkaise tiivistettä liikaa.
- Pujota tiiviste kaapelin ympärille.



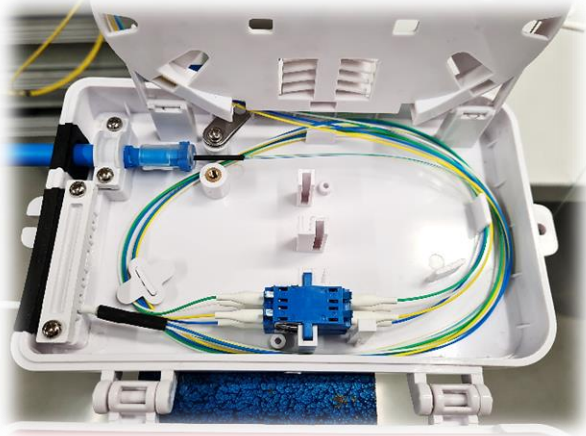
- Avaa tulevien kaapeleiden kiinnityskisko kotelon alaosassa.
- Paina tiiviste takaisin paikoilleen kotelon alaosassa ja kiinnitä valmiskaapeli koteloon kiinnityskiskon avulla.



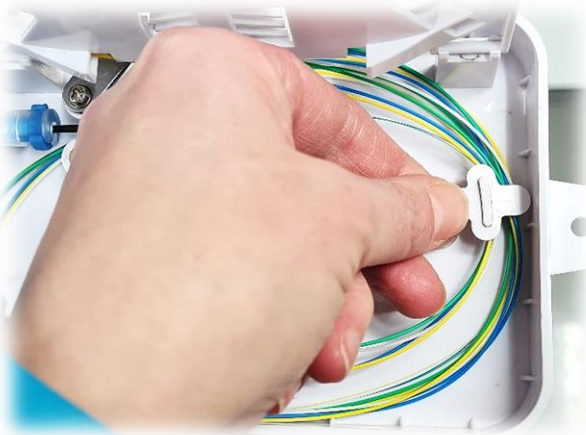
- Mikäli koteloon tuodaan halkaisijaltaan yli 3,5 mm kaapeli, voi läpivientä tarvittaessa suurentaa esim. mattoveitsellä tai porakoneella.



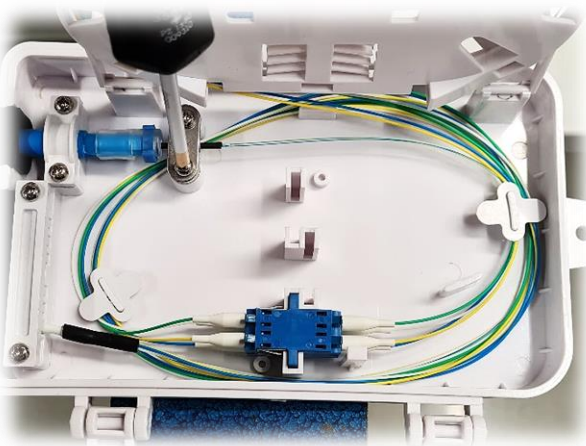
- Puhdista valmiskaapelin liittimet puhdistuskasetilla ja kytke liittimet kotelossa oleviin adaptereihin järjestyksensä mukaisesti.

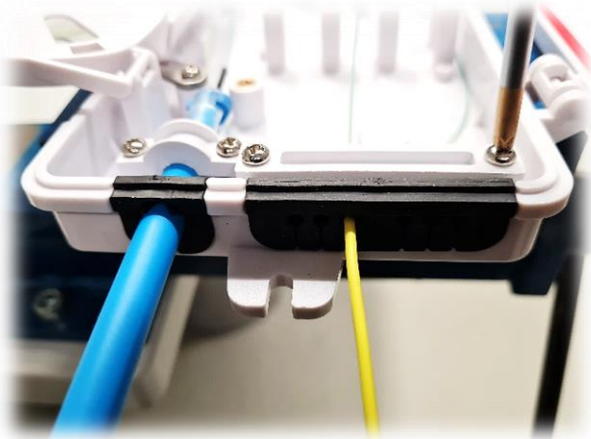


- Kierrä valmiskaapelin ylimääräiset kuitupituudet siististi kotelon pohjalle.

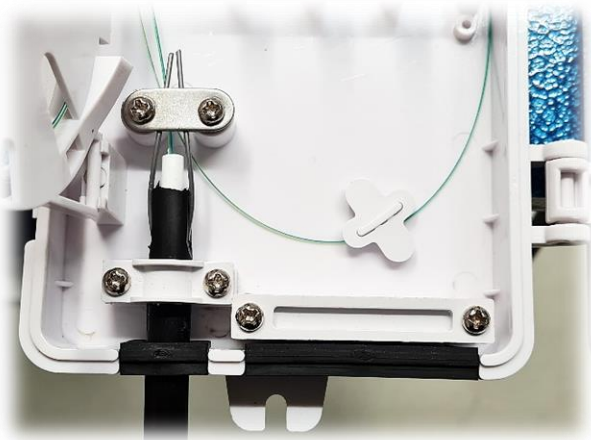


- Kiinnitä kotelon pohjalla olevat kuitupidikkeet takaisin paikoilleen. Huomioi, että pidike menee paikoilleen vain yhdessä asennossa.
- Kiinnitä maadoitusliitin paikoilleen.
- Tarkista, että kuitujen taivutussäteet ovat hyväksyttäviä ja asennus yleisilmeeltään siisti.

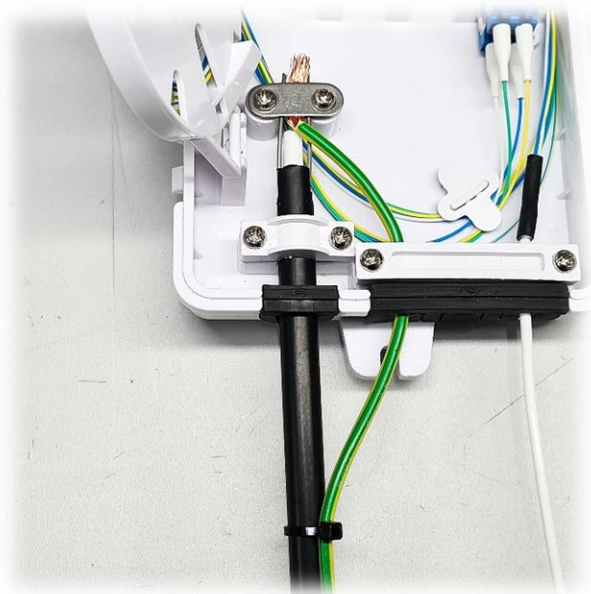




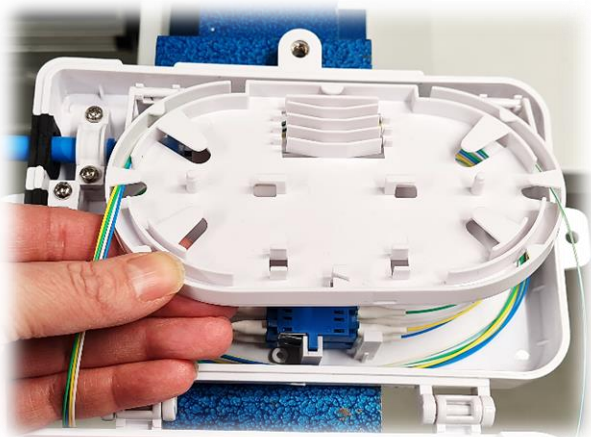
- Jos et päättä kaapelia liittimiin, valmistele lähtevät kaapelit tässä ohjeessa aiemmin esitettyyn tapaan ja tuo ne kotelon sisälle haluamistasi läpiviennistä.
- Kierrä lähtevän kaapelin kuidut kerran kotelon pohjalla ennen niiden vientiä jatkoslevylle.



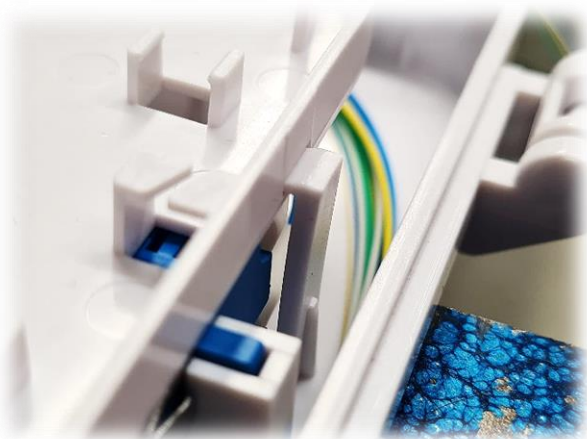
- Mikäli aiemmin asennetussa päätettävässä kaapelissa on teräslangat, muita vetoelementtejä tai maadoitusjohdin, kiinnitä ne viimeistään tässä vaiheessa kotelon sisällä olevaan maadoitusliittimeen.



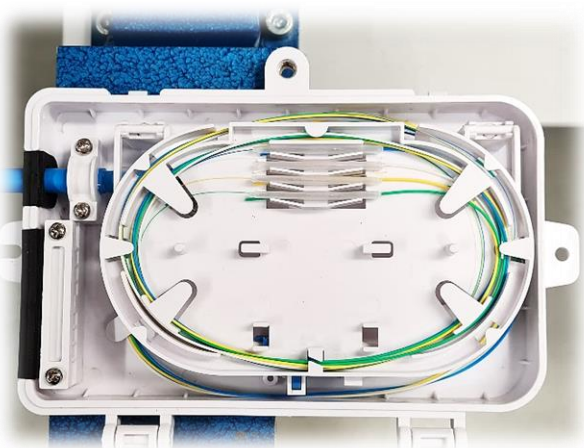
- Voit tarvittaessa tuoda maadoitusjohtimen tai -kaapelin koteloon mistä tahansa vapaana olevasta läpiviennistä.
- Kiinnitä myös maadoitusjohdin tai -kaapeli kotelon sisällä olevaan maadoitusliittimeen.



- Käännä jatkoslevy alas.



- Varmista, että jatkoslevyn lukitussalpa napsahtaa paikoilleen.



- Mitoita sekä päätettävän että lähtevän kaapelin kuidut kiertämällä niitä kaksi kertaa jatkoslevyllä ennen vientiä jatkossuojapidikkeeseen. Kuitujen tulisi kiertää jatkoslevyllä olevien ohjainurien kautta oheisen kuvan mukaisesti.
- Asettele kuidut jatkossuojapidikkeeseen järjestyksensä mukaisesti ja katkaise kuitujen ylimääräiset pituudet jatkossuojapidikkeen ulkopuolelta.
- Jatka kuidut ja sijoita kuitujatkossuojat siististi jatkossuojapidikkeeseen.
- Tarkista lopuksi, että kuitujen taivutussäteet ovat hyväksyttäviä ja asennus yleisilmeeltään siisti.



- Jos olet irrottanut kotelon kannen ennen asennusta, napsauta se takaisin paikoilleen.
- Tarkista, että kannen tiiviste on ehjä ja puhdas.
- Sulje kansi ja napsauta kannen lukituskynnet kiinni.



- Lukitse kotelon kansi varovaisuutta noudattaen kääntämällä lukkoa myötäpäivään ja kiertämällä se kokonaan kiinni.



- Kiinnitä kotelo seinään mukana toimitettavilla ruuveilla.
- Asennus on valmis.