

Asennusohje

Nestor Termination Box 48



Ominaisuudet

- Monikäyttöinen päätetekotelo, joka soveltuu erilaisten kaapeleiden päättämiseen ja jatkamiseen sisätiloissa
- Sopii seinäasennukseen, kiinnitetään seinään joko rungosta tai kannesta
- Voidaan asentaa myös hyllylle
- Yksinkertainen rakenne, kannen kiinnitys vain yhdellä ruuvilla
- Kapasiteetti 48 kuituliitosta
- Kuidut voidaan päättää myös liittimiin, jolloin kapasiteetti on 48 (LC) tai 24 (SC) kuituliitosta
- Kotelossa on valmiina 12 kpl SC-D /LC-Q -adapteripaikkoja
- Kotelon sisällä on kiinnitys- ja maadoituspaikat sisään tuotaville kaapeleille
- M25x1,5 kaapeliläpiviennit kotelon alaosassa
- TET 14-20 kalvotiivisteet kotelon yläosassa
- Maadoitusruuvi ja lasersäteilyn varoitusmerkki kotelon alaosassa
- Kotelon mitat 175 x 226 x 57 mm
- Materiaali pulverimaalattu sinkitty teräspelti
- Väri RAL7035 harmaa
- Tuotekoodi LV2011
- STK-koodi 7284646

Peruskokoonpano

- Kotelo, sis. runko, kansi ja kannen kiinnitysruuvi 1 kpl
- TET 14-20 kalvotiiviste 2 kpl
- M25x1,5 holkkitiiviste 2 kpl
- Liitinsangat ja ruuvit 4 kpl
- Maadoitusruuvi ja lasersäteilyn varoitusmerkki 1 kpl
- Jatkossuojapidike 24:lle kuituliitokselle (toimitetaan irrallaan) 2 kpl
- Nippuside 6 kpl
- Tarrakoukku 2 kpl

Peruskokoonpano ei sisällä seinäkiinnitysruuveja tai liitinadaptereita.

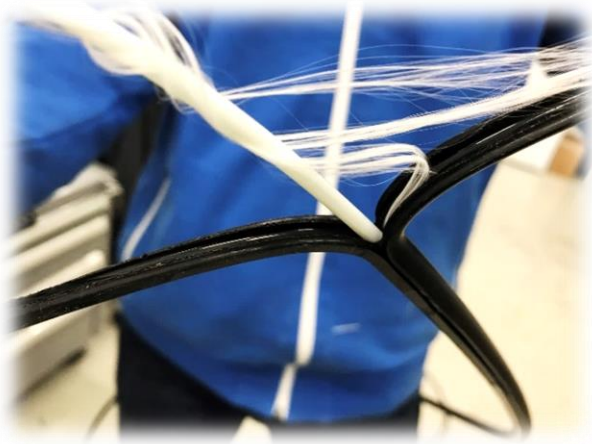
Asennusohjeen soveltuvuus

- Tässä asennusohjeessa käsitellään yleisellä tasolla kaapeleiden asentamista päteketeloon eri tavoilla.
- Koska päteketelo 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>

Päteketelon asentaminen



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



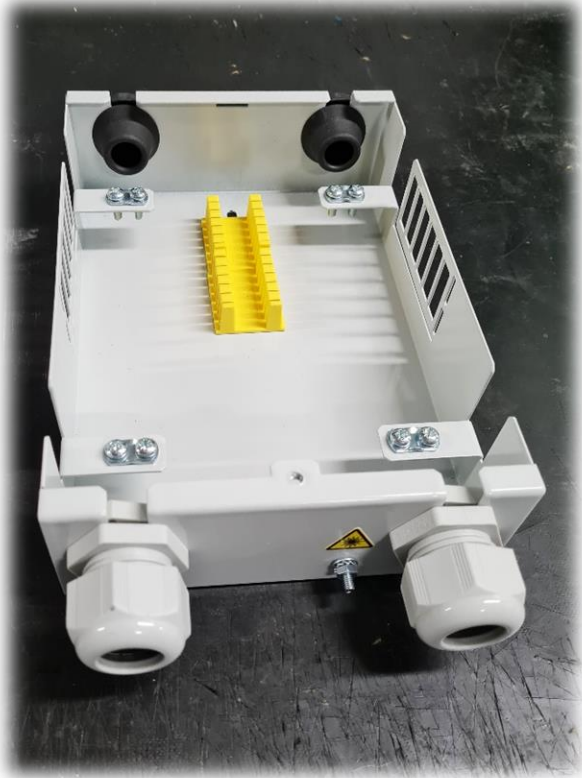
- Katkaise kaapelissa mahdollisesti olevat teräslangat tai muut vetoelementit tässä vaiheessa noin 10 cm:n pituisiksi.
- Tarvittaessa maadoita kaapelin muut metallielementit maadoitusjohtimella.



- Avaa kotelo irrottamalla kannessa oleva ruuvi ja liu'uttamalla kantta ylöspäin.



- Puhdista jatkossuojapidikkeiden kiinnityspaikat käyttämällä esim. Solmaster TL2 –teollisuusliuotinta.



- Kiinnitä jatkossuojapidikkeet kotelon sisälle.



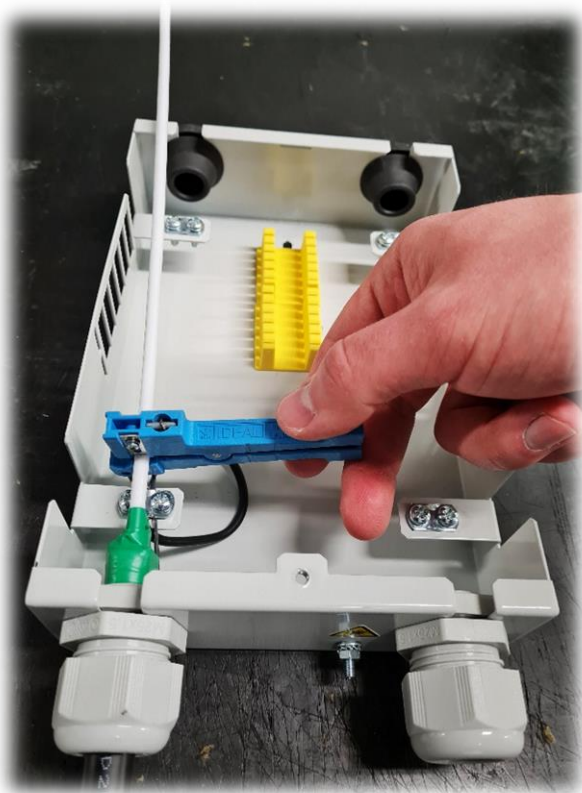
- Tuo päätettävä tai jatkettava kaapeli kotelon sisälle pohjassa olevan holkkitiivisteen läpi.



- Kiinnitä kaapeli ja kaapelissa olevat teräslangat tai muut vetoelementit sekä maadoitusjohto kotelon sisällä olevaan kiinnitys- ja maadoitusliittimeen.



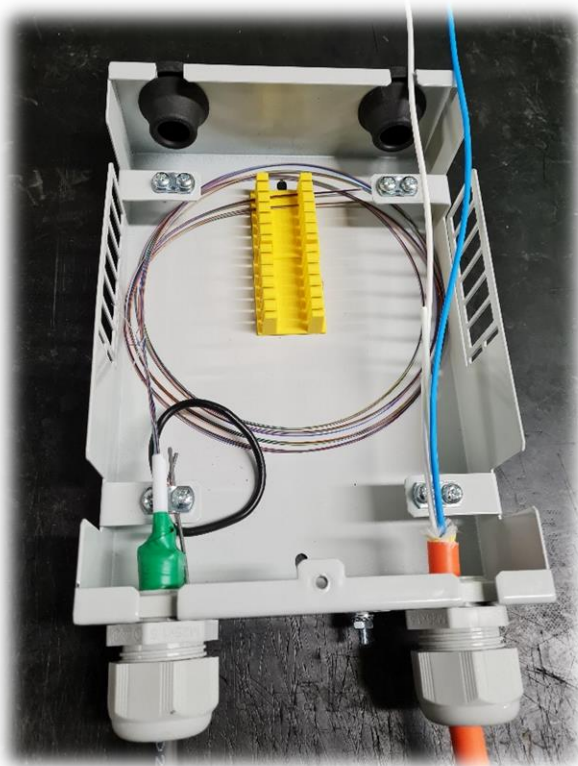
- Katkaise mahdollisten teräslankojen tai muiden vetoelementtien ylimääräiset pituudet lopulliseen noin 4 cm:n mittaan.
- Kiristä holkkitiiviste.



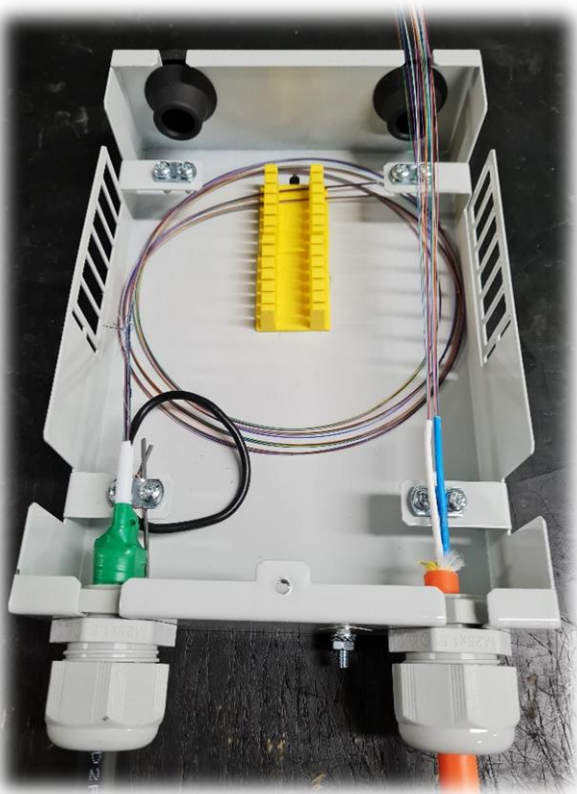
- Mikäli päätettävä kaapeli on keskiputkirakenteella (FY...) tai kerratulla rakenteella (FZ...), katkaise keskiputki tai kerratun rakenteen kuituputket kiinnitys- ja maadoitusliittimen jälkeen ja puhdista kuidut.
- Mikäli kaapelissa on joustavat Flex-kuituputket, voit kuoria ne myöhemmin kuitujen mitoituksen yhteydessä.



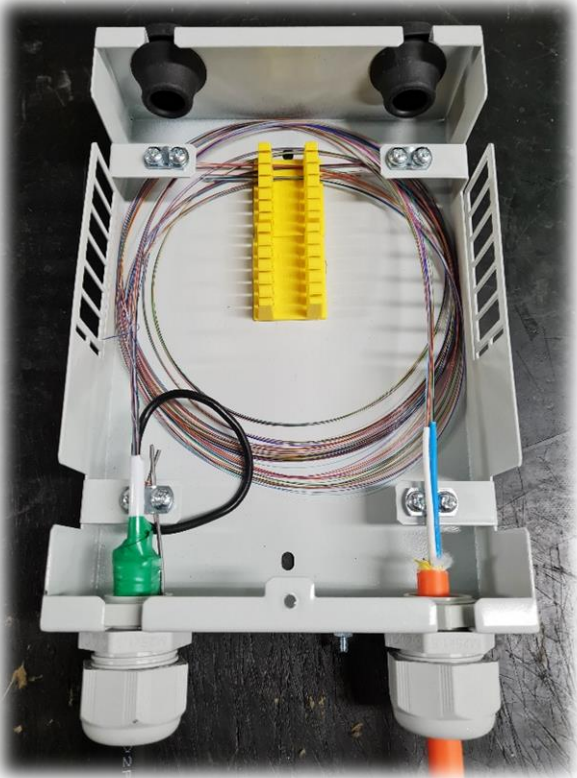
- Mitoita päätettävän kaapelin kuidut kiertämällä niitä kaksi tai kolme kertaa kotelon pohjalla ennen vientiä jatkossuojapidikkeeseen.
- Asettele kuidut jatkossuojapidikkeeseen järjestyksensä mukaisesti ja katkaise kuitujen ylimääräiset pituudet jatkossuojapidikkeen ulkopuolelta.
- Voit mitoittaa joustavat Flex-kuituputket samaan tapaan ja katkaista ylimääräiset pituudet ennen kuituputkien kuorintaa.
- Päätettävä kaapeli on nyt valmisteltu ja voit jättää sen odottamaan seuraavia vaiheita.
- Jos päätät kaapelin liittimiin, voit siirtyä tässä ohjeessa sivulle 9. Muussa tapauksessa siirry seuraavaan vaiheeseen.



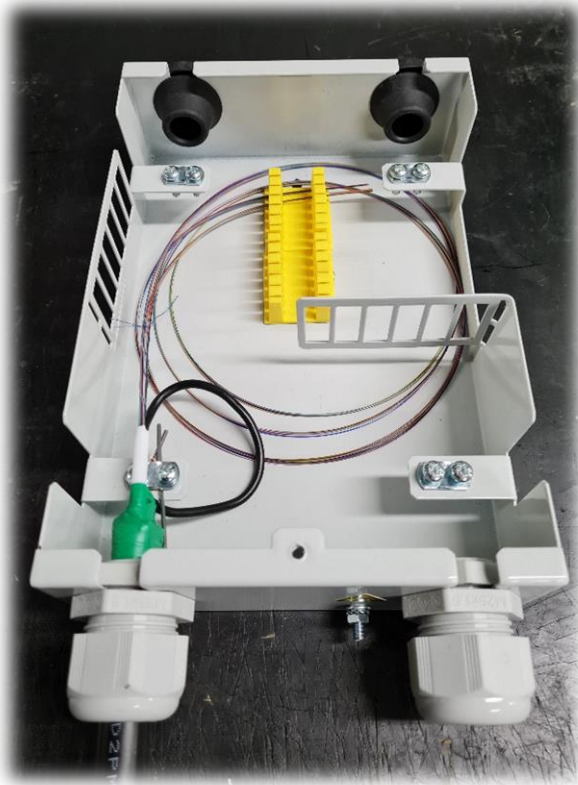
- Mikäli et pääätä kaapelia liittimiin, valmistele lähtevä kaapeli samaan tapaan kuin päätettävä kaapeli ja tuo se kotelon sisälle haluamastasi läpiviennistä.



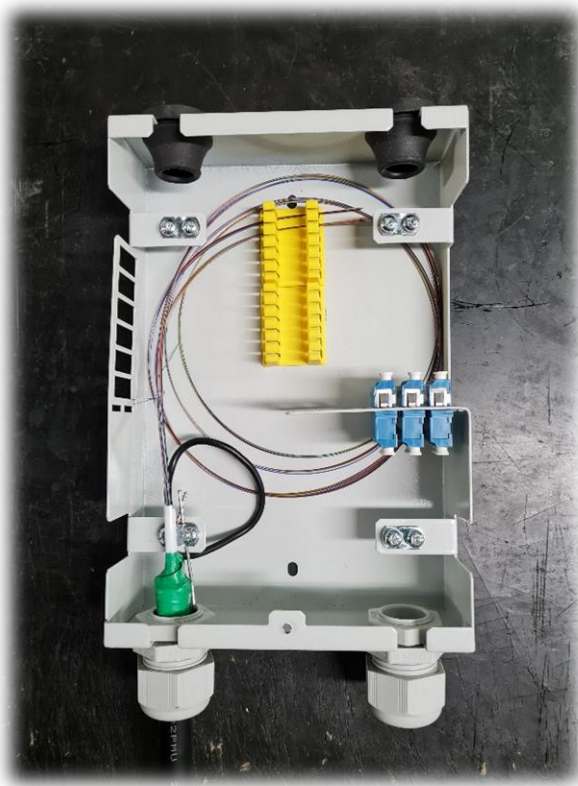
- Kiinnitä lähtevä kaapeli ja kaapelissa mahdollisesti olevat teräslangat tai muut vetoelementit sekä maadoitusjohto kotelon sisällä olevaan kiinnitys- ja maadoitusliittimeen.
- Riippuen lähtevän kaapelin rakenteesta, katkaise keskiputki tai kerratun rakenteen kuituputket kiinnitys- ja maadoitusliittimen jälkeen ja puhdista kuidut.
- Mikäli kaapelissa on joustavat Flex-kuituputket, voit kuoria ne myöhemmin kuitujen mitoituksen yhteydessä.



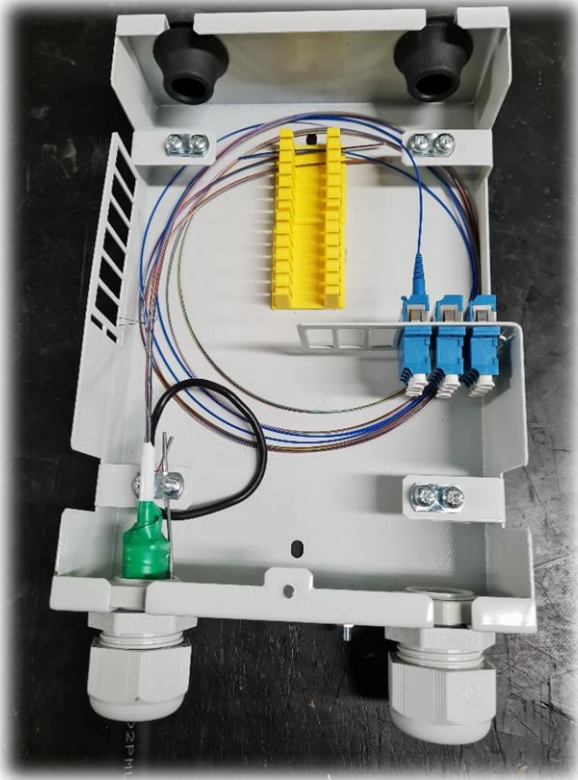
- Mitoita lähtevän kaapelin kuidut tässä ohjeessa aiemmin esitettyyn tapaan ja asettele ne jatkossuojapidikkeeseen järjestyksensä mukaisesti.
- Jatka kuidut ja sijoita kuitujatkossuojat jatkossuojapidikkeeseen järjestyksensä mukaisesti.
- Mikäli kaapeleissa on ylimääräisiä kuituja, älä katkaise niitä vaipan juuresta, vaan kierrä ne lopuksi kotelon pohjalle ja lukitse nippuna kuitujatkossuojalla jatkossuojapidikkeeseen.
- Siirry seuraavaksi tämän ohjeen sivulle 16.



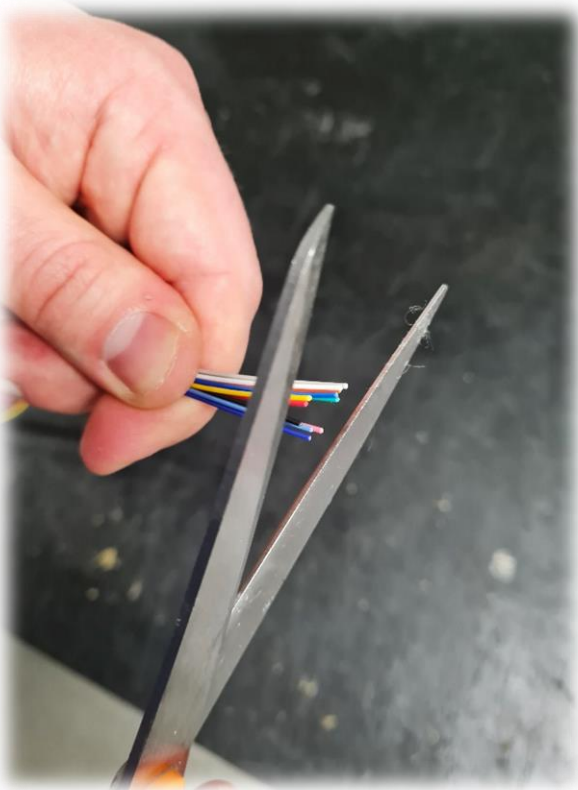
- Jos päätät kaapelin liittimiin, taivuta kotelon rungossa oleva adapterilevy esille noin 90° kulmaan.



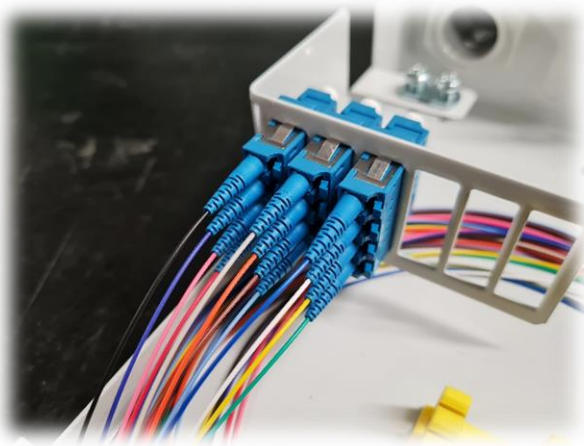
- Asenna liitinadapterit adapterilevyyn.



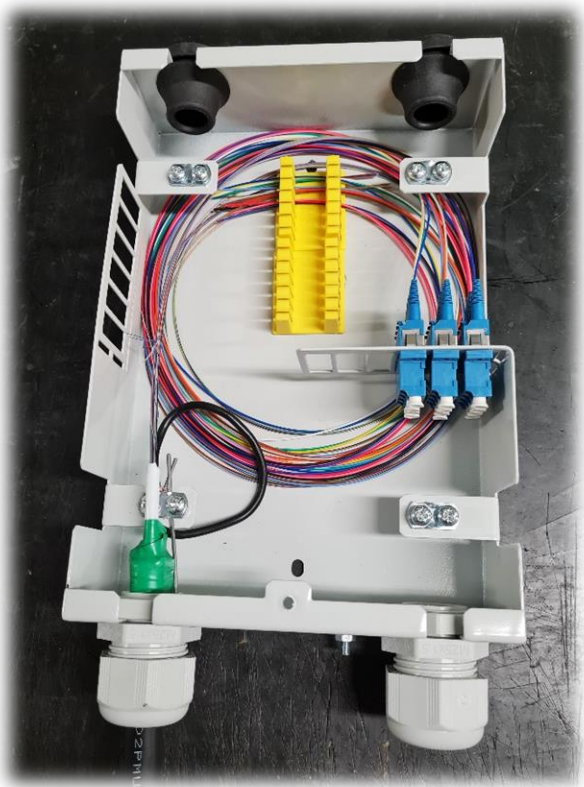
- Poista suojatulpat adaptereista ja kytkettävistä häntäkuiduista.
- Mitoita häntäkuidut kytkemällä yksi kuiduista johonkin liitinadapteriin ja mitoita se tässä ohjeessa aiemmin esitettyyn tapaan.



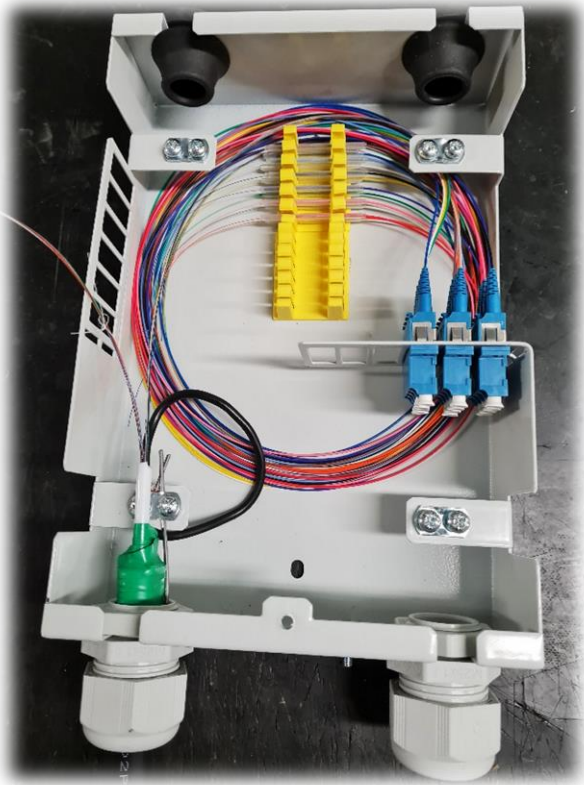
- Poista häntäkuitu kotelosta ja katkaise muut häntäkuidut saman mittaisiksi.
- Mikäli käytät yksivärisiä häntäkuituja, numeroi ne tässä vaiheessa.



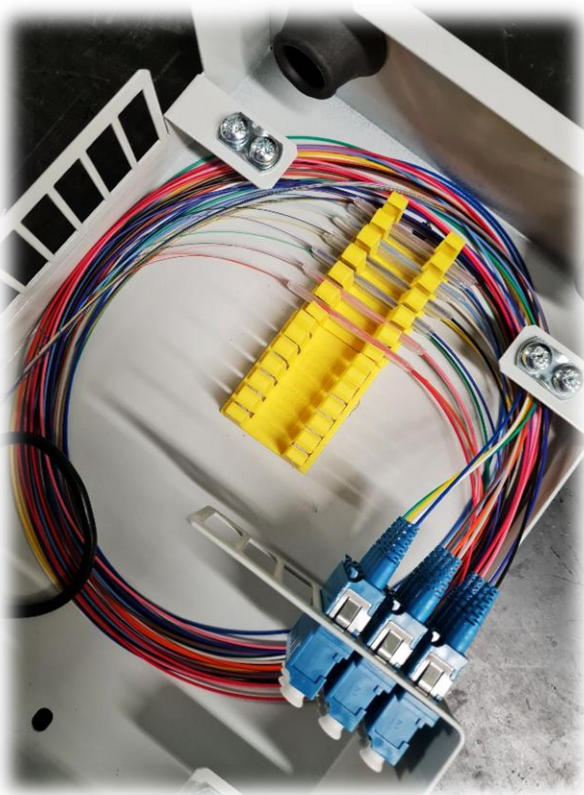
- Puhdista liittimet puhdistuskasetilla ja kytke liittimet adaptoreihin järjestyksensä mukaisesti.

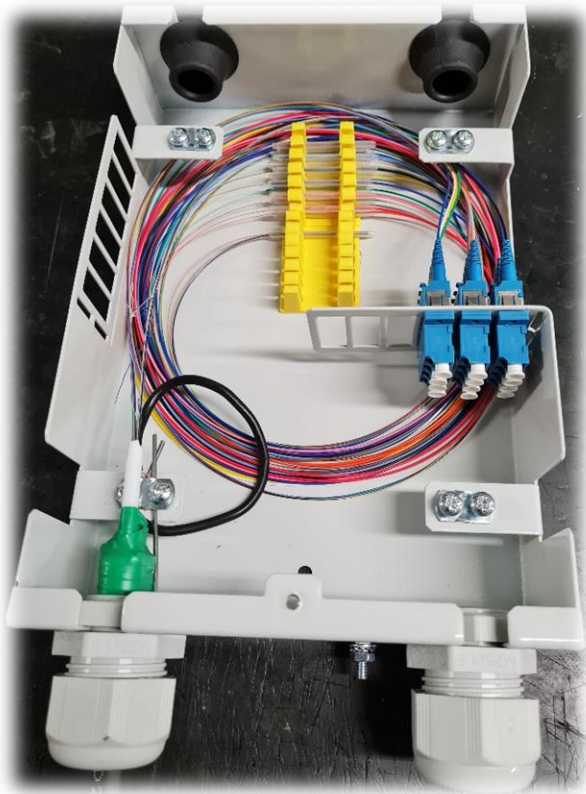


- Asettele häntäkuitujen vapaat päät jatkossuojapidikkeeseen.

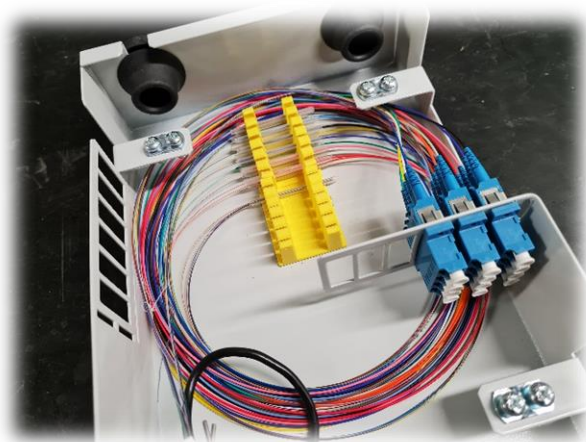


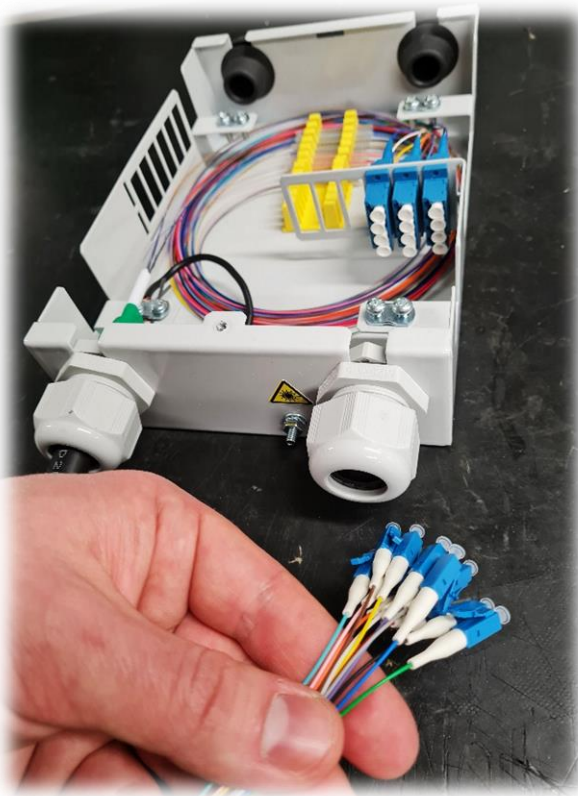
- Jatka kuidut ja sijoita kuitujatkossuojat jatkossuojapidikkeeseen järjestyksensä mukaisesti.



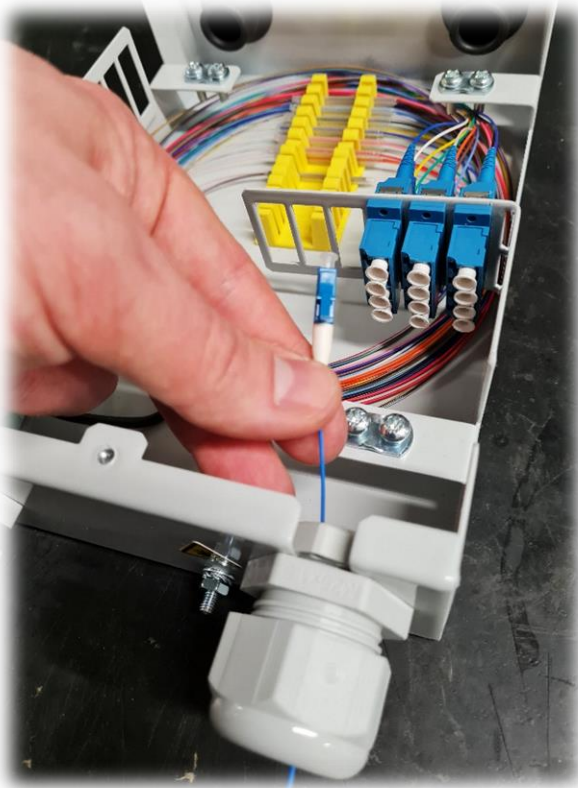


- Mikäli kaapelissa on ylimääräisiä kuituja, älä katkaise niitä vaipan juuresta, vaan kierrä ne loppuksi kotelon pohjalle ja lukitse nippuna kuitujatkossuojalla jatkossuojapidikkeeseen.

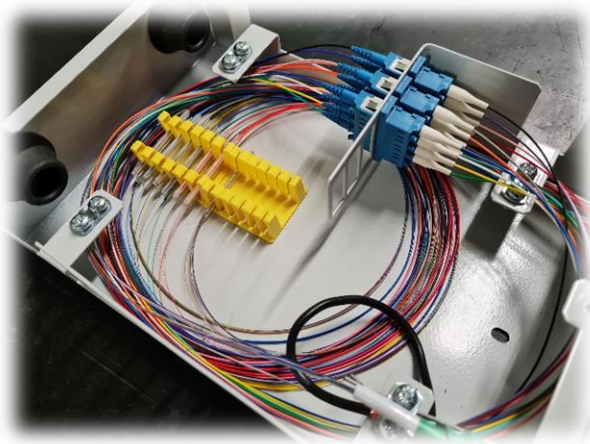




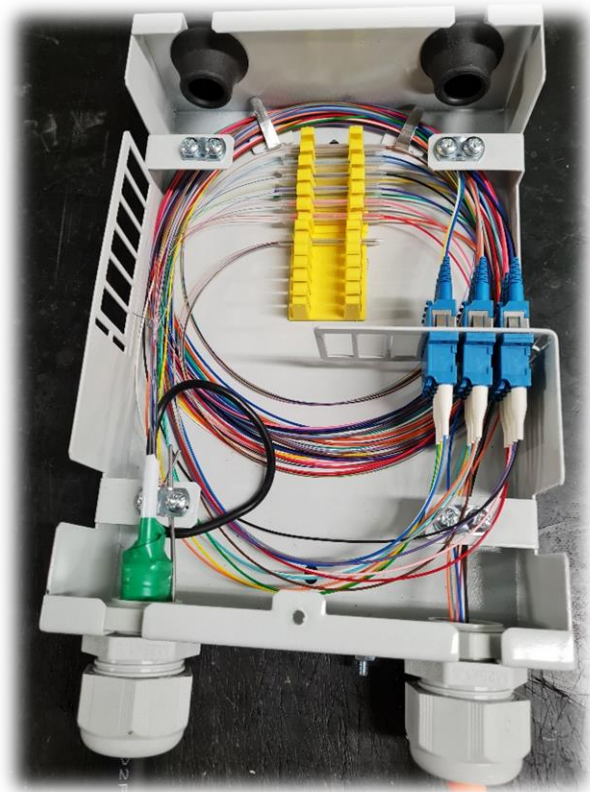
- Jos lähtevä kaapeli on liittimiin päätetty valmiskaapeli, se kannattaa tuoda koteroon vasta häntäkuitujen asentamisen jälkeen.
- Liittimiin päätetyn valmiskaapelin voit tuoda koteroon mistä tahansa vapaana olevasta läpiviennistä.



- Pujota valmiskaapeli läpiviennin läpi aina yksi liitin kerrallaan.



- Puhdista valmiskaapelin liittimet puhdistuskasetilla ja kytke liittimet kotelossa oleviin adaptereihin järjestyksensä mukaisesti.
- Kierrä valmiskaapelin kotelon sisään jäänyt osuus siististi kotelon pohjalle.



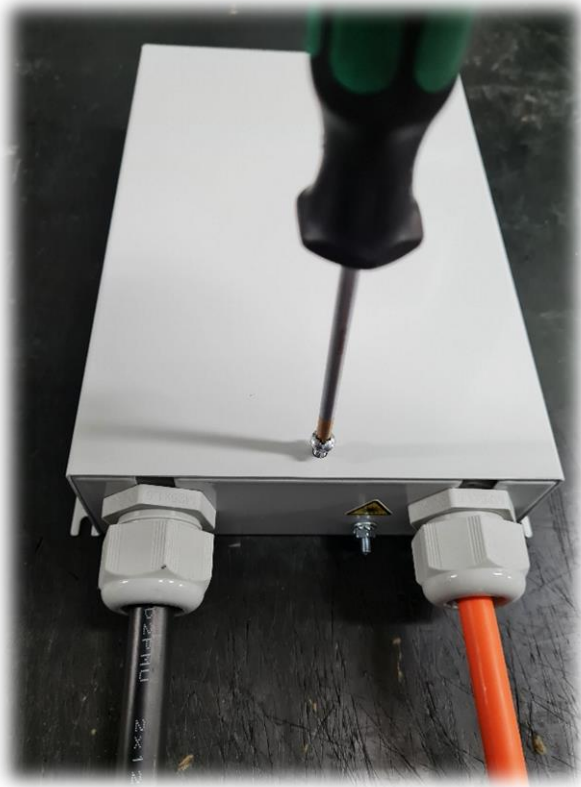
- Kiinnitä valmiskaapeli vielä tarvittaessa kiinnitys- ja maadoitusliittimeen esimerkiksi nippusiteillä.
- Kiinnitä kuidut vielä kahdella tarrakoukulla kotelon pohjalle (esimerkiksi klo 11 ja klo 13 kohdille) siten, että kuitukiepit pysyvät niiden varassa hallitusti.



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



- Asenna kotelon kansi takaisin paikoilleen alaspäin liu'uttamalla.



- Kiristä kannessa oleva ruuvi.
- Kiinnitä kotelo seinään tai muuhun tasopintaan ruuveilla.
- Voit asentaa kotelon myös kaapelihyllylle.



- Asennus on valmis.