

NAF-TALOKAAPELIJATKOKSEN ASENNUSOHJE

Johdanto

NAF-talokaapelijatkos on suoraan maahan asennettava liityntäverkkojen jatkoskotelo yhden jako- tai talokaapelin haaroittamiseen kahdeksi tai kolmeksi talokaapeliksi.

Jatkoskotelon ominaisuuksia:

- Mitat Ø 110 x 240 mm
- Yksinkertainen ja luja rakenne
- Kutisteettomat kaapeliläpiviennit
- Voidaan avata ja sulkea ensiasennuksen jälkeen
- Kapasiteetti 24 kuidun jatkamiseen
- Sisältää kaksi aukaistavaa ja kumista kaapeliläpivientiä molemmissa päissä
- Soveltuu erilaisille kaapelirakenteille
- Tiiveys IP 68
- Voidaan sijoittaa suoraan maahan

Jatkoskotelon varustus

- runkoputki, Ø 110 x 240 mm
- päätykappale 2 aukaistavalla kaapeliläpiviennillä, 2 kpl
- klemmari, 2 kpl
- jatkoslevy sisältäen pleksikannen
- vulkanoituva teippi, 1 kpl
- varustepussi
 - o jatkossuojapidike 12-k, 1 kpl
 - o nippuside 3 x 100 mm, 6 kpl
 - o maadoitusliitin, 3 kpl
 - o maadoituskaarikiinnike, 4 kpl
 - o kiinnitysruuvi, 9 kpl
 - o silikageelipussi 25 g, 1 kpl



NAF-talokaapelijatkoksen varustus

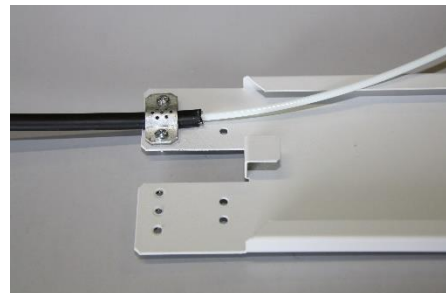
Jatkoskotelon asennus

Puhdista kaapelit ja merkitse niihin kuorinnan aloituskohdat ja kuori kaapelit. Jos asennettavana on keskiputkirakenteiset kaapelit FYO2PMU, FYO2PMU Mini, FYO2RMU 3,5 kN, FYORMU FTTH 3,5 kN tai FYOVD2PMU, älä katkaise niiden keskiputkia!

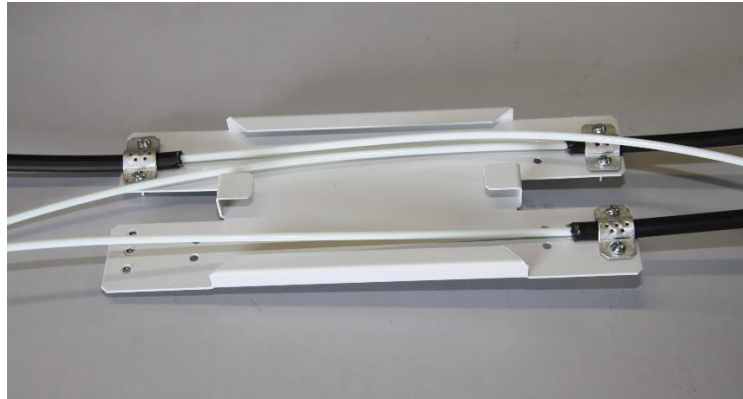
Kuorittava pituus on kaapelityypistä riippumatta 100 cm.



Aukaise päätykappaleiden kaapeliläpiviennit ja työnnä kaapelit näiden läpi. Ujuta jatkoksen runkoputki ja klemmarit jomman kumman suunnan kaapeleiden päälle



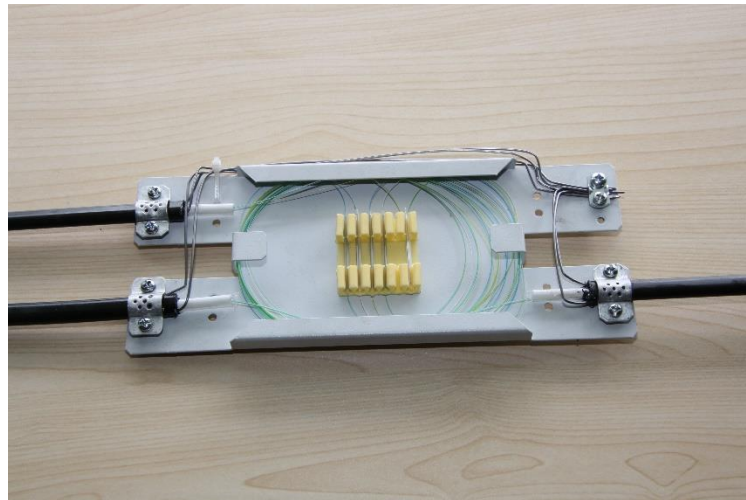
Kiinnitä kaapelit mukana tulevilla maadoituskaarikiinnikkeillä jatkoslevyyn. Jatkoslevyissä on myös aukot nippusiteitä varten, mutta keskiputkirakenteisten kaapeleiden kiinnityksissä ei tarvitse käyttää nippusiteitä.



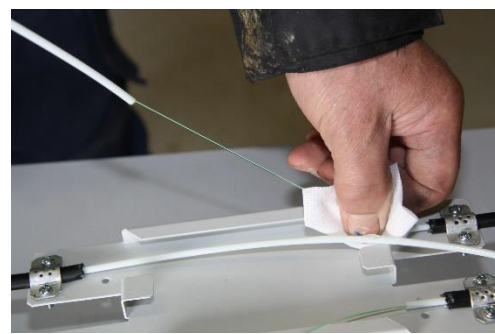
Talokaapelit kiinnitettyinä jatkoslevyyn.

Jos kaapelissa on korrugoitu teräspelti, ota tämä esille ja kytke se maadoituskaariinnikkeellä jatkoslevyyn.

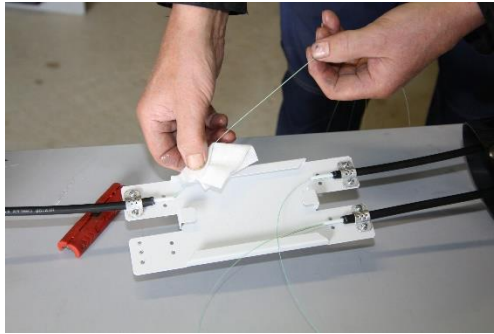
Mikäli kaapeleissa on teräksiset vetolangat, kiinnitä kaikkien kaapeleiden vetolangat nippuna mukana tulevalla maadoitusliittimellä levyn vapaana olevaan kulmaan. Kiinnitä jatkoksen maadoitusta varten oleva 16 mm²:n KEVI toisella maadoitusliittimellä tähän samaan kulmaan.



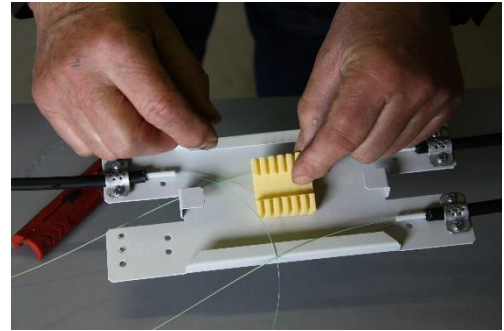
Katkaise kaapeleiden keskiputket tähän tarkoitukseen olevalla työkalulla.



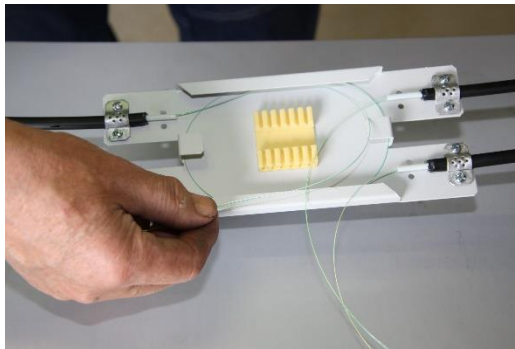
Vedä keskiputki pois.



Puhdista kuidut huolella rasvasta.

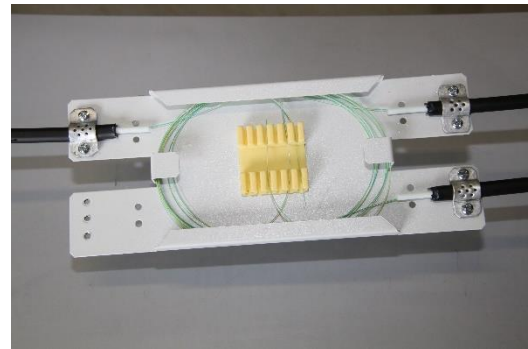


Puhdista jatkoslevyn pinta mahdollisesta pölystä ja rasvasta sekä sijoita jatkossuojapidin paikoilleen levyn keskikohdalle.

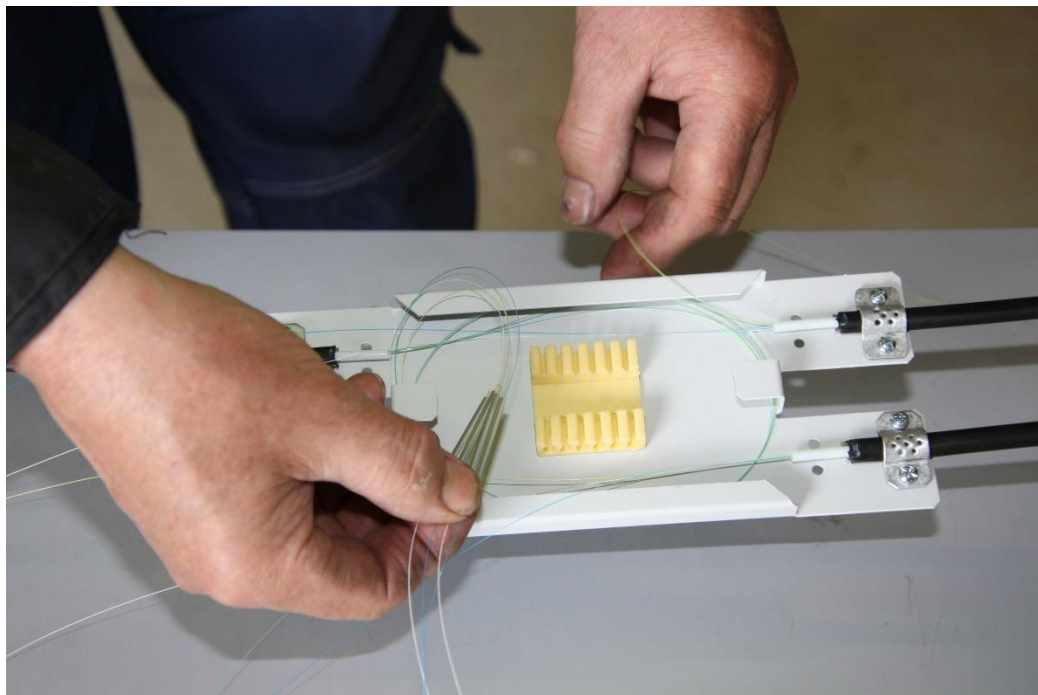


Mitoita kuidut jatkoslevylle. Suositeltavaa on, että kuituihin tulee levyllä kaksi täyttä lenkkiä, jolloin niiden pituus on riittävä jatkamistyöhön.

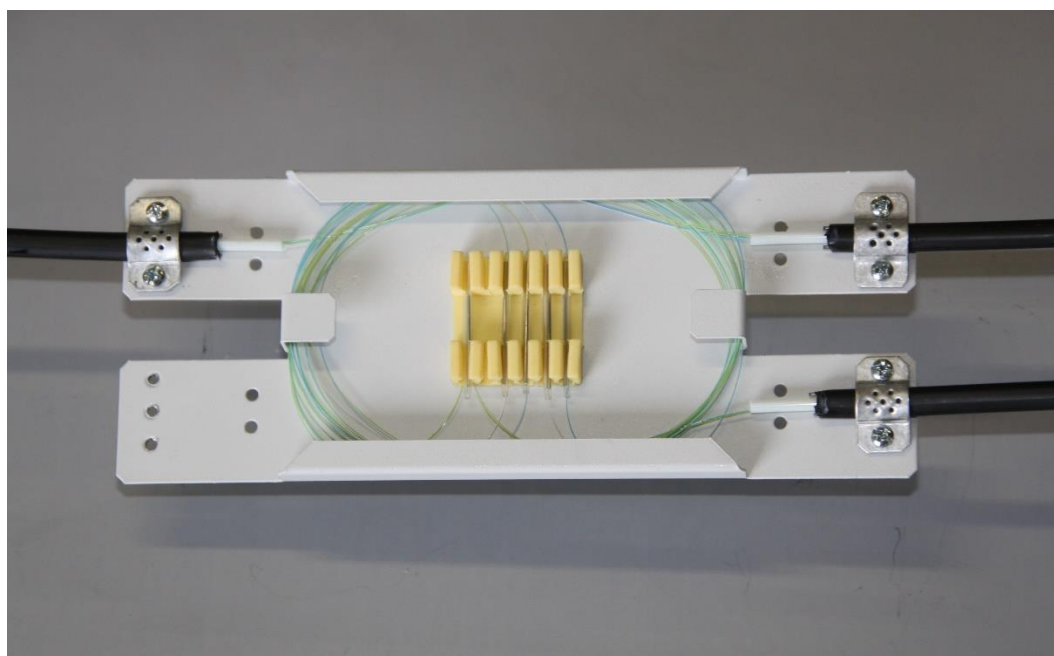
Yhden metrin kuorintapituus varmistaa sen, että kuituja tulee levyllä riittävästi.



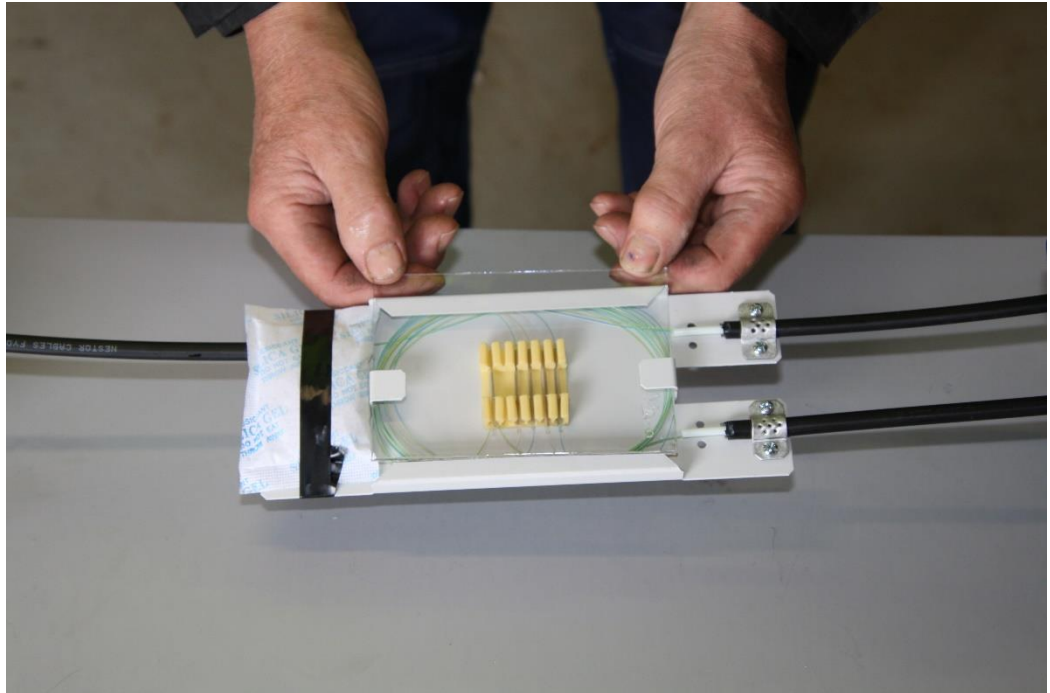
Kuidut on mitoitettu ja esiasennettu jatkoslevylle ennen niiden jatkamista. Huomio, että lähtevän suunnan kuituista toiset kieputetaan levyllä eri suuntaan kuin toiset kuidut!



Suorita kuitujen hitsaukset ja asettele tämän jälkeen kuidut jatkoslevylle. Asettele levylle ensin tulevan suunnan kuidut ja sijoita jatkossuojat pidikkeeseen. Sijoita vasta sitten lähtevän suunnan kuidut, mutta huomioi, että toiset näistä kieputetaan levylle eri suuntaan kuin toiset kuidut.



Kuidut jatkettuina ja asennettuina jatkoslevylle.



Ennen jatkoksen sulkemista kiinnitä jatkoslevyn päätyyn kotelon varustepussissa oleva silikageelipussi sekä työnnä jatkoslevyn pleksikansi paikoilleen.



Vedä jatkoksen runkoputki jatkoslevyn päälle ja kumiset päätykappaleet runkoputken päihin.



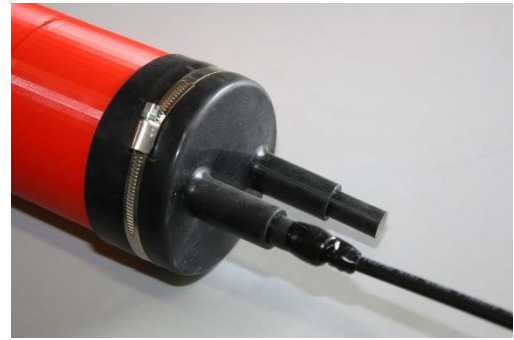
Työnnä päätykappaleet runkoputken päälle aivan perille saakka.



Lukitse päätykappaleet runkoputken jatkoksen mukana tulevilla klemmareilla. Huomioi klemmareiden asennuksessa, että ne tulevat suoraan ja runkoputken päissä olevien kohoumien väliin!



Tiivistä kaapeleiden läpiviennit kotelon mukana tulevalla vulkanoituvalla teipillä. Läpivientien tiivistykseen riittää noin 15 cm pitkä teipin palanen. Kun saat teipin pään tarttumaan kiinni, venytä teippiä ja kierrä sitä läpiviennin päälle painaen sitä samalla tiivistä kaapelin ulostulokohtaa vasten.



Kaapeliläpivienti tiivistetty PVC-pintaisella vulkanoituvalla teipillä (Scotchlin VM-teippi).

Huom. Mikäli jatkoksen mukana tulee saatavuusongelmien vuoksi tiivistemassateippiä, jossa ei ole PVC-pintaa, tulee tämän päälle asentaa vielä suojaksi kerros eristysnauhaa!



Lopuksi varmistetaan runkoputken ja päätykappaleen sauman tiiveys kerroksella vulkanoituvaa teippiä.



Teippiä kierretään suojapaperin kanssa kierros kotelon ympäri jättäen siihen pieni limitys ja katkaistaan tarvittava pituus. Sopiva teipin pituus on noin 40 cm.



Kun saat teipin alkupään tarttumaan kiinni, kierrä teippiä hieman venyttäen kotelon ympäri ja painaen paikoilleen.



Teipin asennus venyttämällä paikoilleen.



NAF-talokaapelijatkos asennettuna.