

NAF FTTH 12-k -TALOKAAPELIJATKOKSEN ASENNUSOHJE



Johdanto

NAF-talokaapelijatkos on suoraan maahan asennettava liityntäverkkojen jatkoskotelo erilaisten talokaapeleiden jatkamiseen.

Jatkoskotelon ominaisuuksia:

- On tyypiltään tuppijatkos
- Kahden talokaapelin jatkamiseen kohteissa, joissa kaapeli on jäänyt lyhyeksi tai on rikkoontunut
- Soveltuu erilaisille kaapelirakenteille
- Kapasiteetti 12 kuitujatkokselle
- Ovaalin muotoinen
- Mitat 240 x 45 x 80 mm
- Yksinkertainen ja luja rakenne
- Runko-osa muovia, jatkoslevy pulverimaalattua teräspeltiä
- Tiiveys IP 68
- Voidaan sijoittaa suoraan maahan

Jatkoskotelon varustus

- muovikuori
- jatkoslevy
- kutiste 63/19 x 200 mm, 1 kpl
- kutisteen haaroituskappale, 1 kpl
- varustepussi
 - o jatkossuojapidike 24-k, 1 kpl
 - o maadoitusliitin, 2 kpl
 - o maadoituskaarikiinnike, 2 kpl
 - o maadoitusjohto, 1 kpl
 - o kiinnitysruuvi, 7 kpl
 - o puhdistuspyyhe, 1 kpl
 - o silikageelipussi 25 g, 1 kpl



FTTH 12-k -talokaapelijatkos varusteineen

Jatkoskotelon asennus

Puhdista kaapelit ja merkitse niihin kuorinnan aloituskohdat ja kuori kaapelit.

Kuorittava pituus on kaapelityypistä riippumatta 90 cm.



Pujota kaapelin päät kutisteen läpi.

Kuori kaapelit.

Jos asennettavana ovat metallittomat talokaapelit, katkaise niiden kaikki vetoelementit vaipan juuresta.

Jos asennettavana ovat teräslangoilla varustetut FYO2PMU- tai FYO2PMU Mini -kaapelit, katkaise teräslangat noin 15 cm:n pituisiksi.



Metalliton talokaapeli FYO2RMU 3,5 kN
(Nestor Cables)

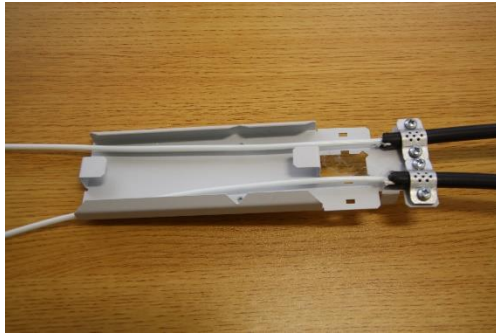


Teräslangat sisältävä talokaapeli
FYO2PMU/FYO2PMU Mini (Nestor Cables)

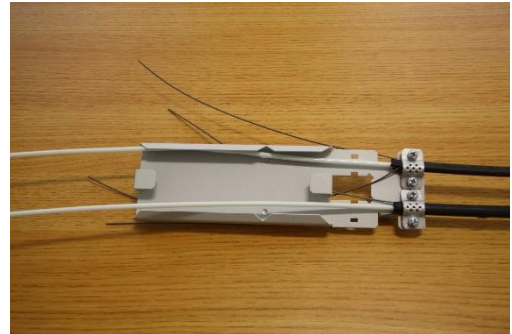
Mikäli asennettavana ovat korrugoidulla teräspellillä ja teräslangoilla varustetut talokaapelit, halkaise kaapeleiden vaipat koko kuorittavalta pituudelta teräslankojen urista ST-OCS -kaapelikuorijalla. Jätä kuorinnan aloituskohtaan noin 2 cm pitkät vaipan puoliskot, jotta voit kytkeä kaapeleiden korrugoituihin teräspeltiin maadoitusjohtimien päät.



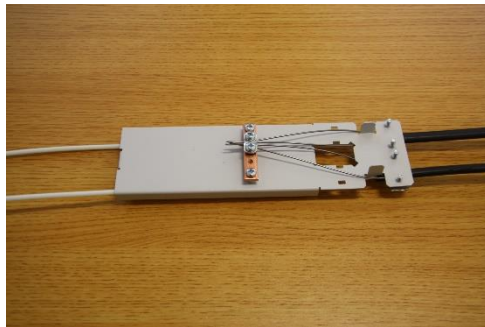
Kaapelikuorija ST-OCS, snro 7284254



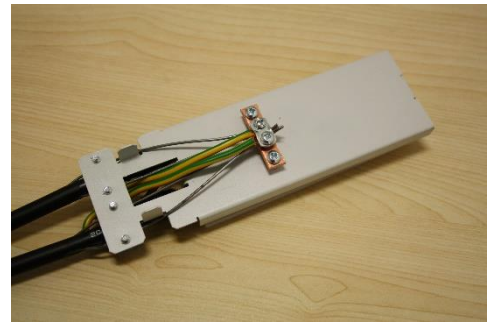
Kiinnitä kaapelit jatkoslevyyn korrugoiduilla kaarikiinnikkeillä. Metallittomien talokaapeleiden kaikki vetoelementit katkaistaan vaipan juuresta.



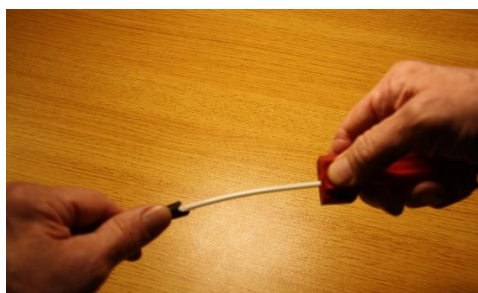
Teräslangoilla varustettujen talokaapeleiden teräslangat ohjataan jatkoslevyn alle.



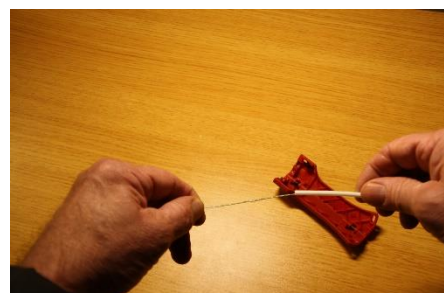
Kiinnitä kaapeleiden teräslangat jatkoslevyn alapuolella olevaan maadoituskiskoon ja katkaise niiden ylimääräiset pituudet.



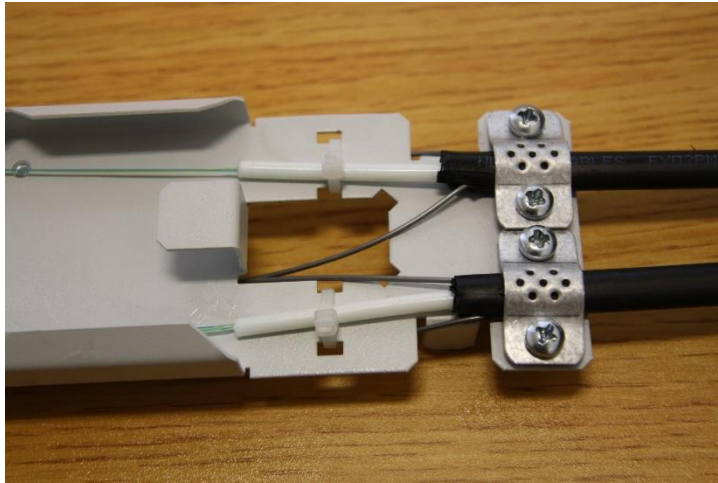
Mikäli kaapeleissa on teräslankojen lisäksi korrugoitu teräspelti, kytke pakkauksen mukana tulevan maadoitusjohdon liitinpäätt kaapeleiden puoliskoihin ja katkaistut päät maadoituskiskoon.



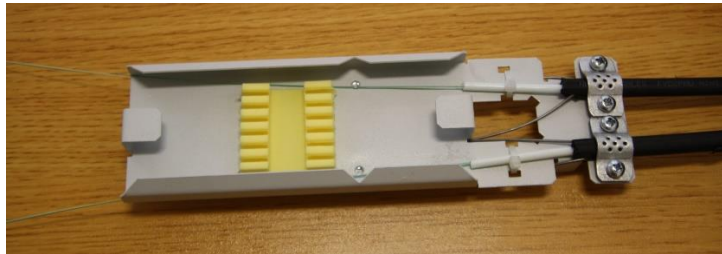
Katkaise kaapeleiden keskiputket jatkoslevyn kuituohjaimen kohdalta. Käytä putkien katkaisuun tähän tarkoitukseen olevaa työkalua.



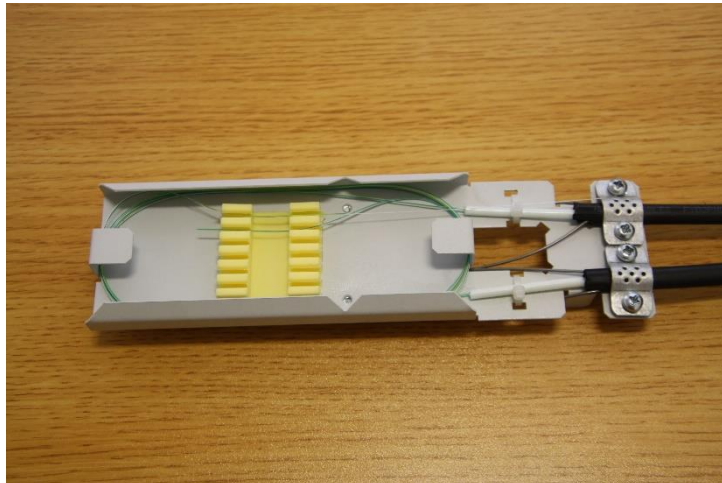
Vedä putket pois kuitujen päältä ja puhdista kuidut rasvasta. Rasvan poistoon voit käyttää esim. Solmaster TL2-puhdistusainetta.



Kiinnitä kaapeleiden keskiputket jatkoslevyyn pienillä nippusiteillä.

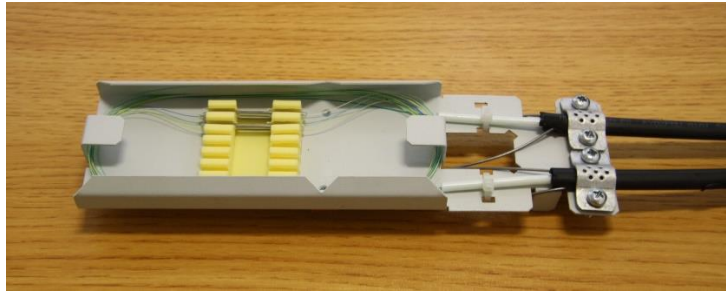


Kiinnitä varustepussissa oleva jatkossuojapidike paikoilleen. Mikäli jatkettavana on maks. 4 kuitua, voit leikata pidikkeen kahtia ja kiinnittää jatkoslevyyn vain toisen puolikkaan.



Mitoita kuidut huolella jatkoslevylle. Tällaisissa pienissä koteloissa kuitujen oikea mitoitus on hyvin tärkeää, sillä jopa 1 cm:n liika pituus on vaikea saada sijoitettua turvallisesti jatkoslevylle.

Suosittelavaa on, että kuituihin tulee levyllä kaksi täyttä lenkkiä, jolloin niiden pituus on riittävä jatkamistyöhön.



Suorita kuitujen hitsaukset ja asettele tämän jälkeen kuidut jatkoslevylle.

Työnnä jatkoslevyn pleksikansi paikoilleen.



Kiinnitä jatkoslevyn pätyyn kotelon varustepussissa oleva silikageelipussi



Työnnä jatkoslevy kotelon sisälle ja aivan perille saakka.



Jatkoslevy on kotelon sisällä.



Purista jatkoskotelon päädyn suikaleet yhteen ja sido ne nippuun eristysnauhalla.



Vedä kutiste osittain jatkoskotelon päälle ja sijoita kutisteen haaroituskappale kaapeleiden väliin. Huomioi, että kutistetta tulee jäädä kotelon ulkopuolelle 6 – 8 cm.



Kiinnitä kaapelit yhteen nippusiteellä kutisteen ulkopuolella ennen kuin aloitat kutistuksen.



Aloita kutistus jatkoksen päältä ja lämmitä kutistetta tasaisesti joka puolelta.



Kutisteen päästä pitää tulla esille sen alla oleva liima koko saumakohdasta.



Kutisteen haaroituskappaleessa olevan oranssinvärisen tiivistysaineen sekä kutisteessa olevan liiman tulee tulla tasaisesti esille kutisteen ulkopuolelle.



Jatkos on valmis.