

NAF FTTH 12 METALLIJATKO ASENNUSOHJE TALOKAAPELEIDEN JATKAMISEEN, SNRO 7263558



Johdanto

NAF FTTH 12 metallijatko on suoraan maahan tai kaivoon asennettava pienikokoinen jatkoskotelo talokaapeleiden jatkamiseen ja haaroittamiseen. Jatkoskotelon mekaanisen läpiviennin ansiosta se soveltuu suoraan maahan asennettavien kaapeleiden jatkamiseen.

Jatkoskotelon ominaisuuksia:

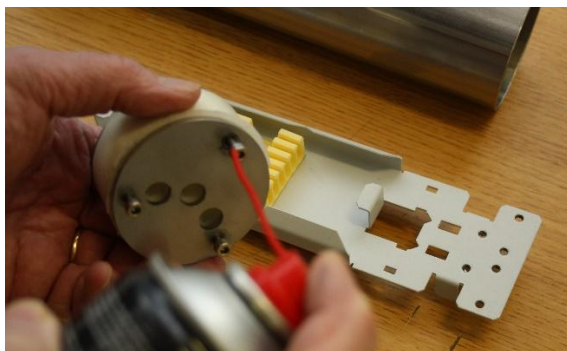
- Kotelo on ns. huppujatkos koostuen metallisesta suoja-putkesta, läpivientikappaleesta sekä jatkoslevystä
- Soveltuu erilaisille ja ulkohalkaisijaltaan maks. 11 mm:n kaapelirakenteille
- Kapasiteetti 12 kuitujatkokselle
- Läpivientikappaleessa on kolme halkaisijaltaan 11 mm:n aukkoa sisään- ja ulos- tuotaville kaapeleille sekä yksi peitetulppa kolmannen läpivientiaukon sulkemiseen. Läpivientikumissa on 10,5 mm aukot kaapeleita varten.
- Yksinkertainen ja luja rakenne
- Mitat 285 x Ø 70 mm
- Suoja-putken sekä läpivientikappaleen metalliosien materiaali on happoterästä, jatkoslevyn materiaali on maalattua ruostumatonta terästä.
- Tiiveys IP 68
- Voidaan sijoittaa suoraan maahan

Jatkoskotelon varustus

- suojakuori
- mekaaninen läpivienti
- jatkoslevy sisältäen pleksikannen
- varustepussi
 - o jatkossuoja-putkeksi 24-k, 1 kpl
 - o maadoitusliitin, 3 kpl
 - o maadoituskaarikiinnike, 3 kpl
 - o Ylivientijohto
 - o Maadoitusliitin M6 16mm²
 - o kiinnitysruuvi, 9 kpl
 - o nippuside 3 x 100 mm, 6 kpl
 - o puhdistuspyyhe, 1 kpl
 - o silikageelipussi 25 g, 1 kpl

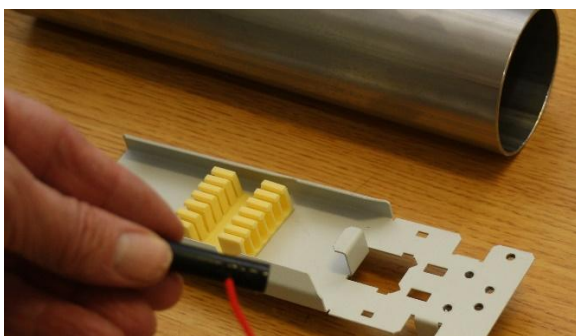
Talokaapeleiden tuonti jatkoskoteloon ja jatkaminen

Puhdista kaapelit noin 120 cm:n pituudelta.



Löysää kaapeliläpiviennin ruuveja ennen kaapeleiden läpiviemistä.

Suihkauta silikonisprayta mekaanisen kaapeliläpiviennin ruuveihin sekä takaosan ruuvireikiin, jotta happoteräksiset kiinnitysruuvit eivät pääse "hirttymään" kiinni.



Mikäli jatkokseen tulee ensiasennuksessa tai yleensä vain kaksi kaapelia niin asenna ensin läpiviennin keskimmaiseen aukkoon jatkoksen mukana tuleva peitetulppa. Ennen tulpan asennusta suihkauta siihenkin silikonisprayta



Mikäli jatkokseen tulee kolme kaapelia niin sijoita syöttävän suunnan kaapeli jompaan kumpaan laitimmaisista läpivienneistä. Asenna tarvittaessa maadoituskenkä yhden kiristyspultin kannan ja läpivientikappaleen väliin.



Suihkauta kaapeleihin silikonisprayta.

Työnnä kaapelit läpivientikappaleen rei'istä läpi.

Merkitse kaapeleihin kuorinnan aloituskohdat ja kuori kaapelit. Jos asennettavana on keskiputkirakenteiset talokaapeli FYO2PMU, FYO2PMU Mini tai FYO2RMU 3,5 kN, älä katkaise niiden keskiputkia!

Alla on kuvia em. kaapeleista.



FYO2PMU ja FYO2PMU Mini



FYO2RMU 3,5 kN

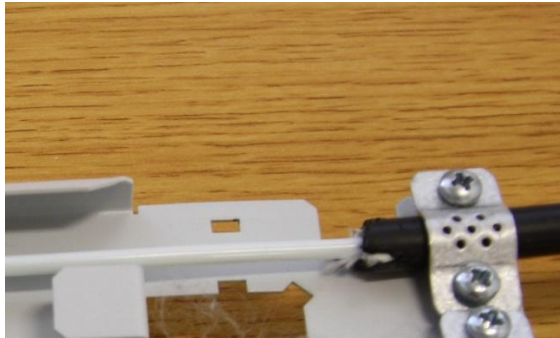
Kuorittava pituus on kaapelityypistä riippumatta 100 cm.



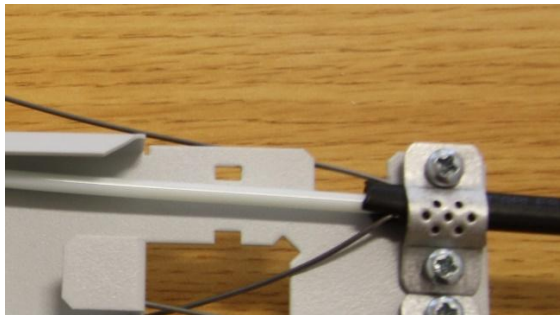
Kaapelit työnnettyinä läpivientikappaleen rei'istä läpi, jonka jälkeen kaapelit on kuorittu.

Asettele jatkoslevy kaapeleiden alle ja niin, että jatkoslevyn reunan ja kaapeliläpiviennin välinen etäisyys on noin 30 mm.

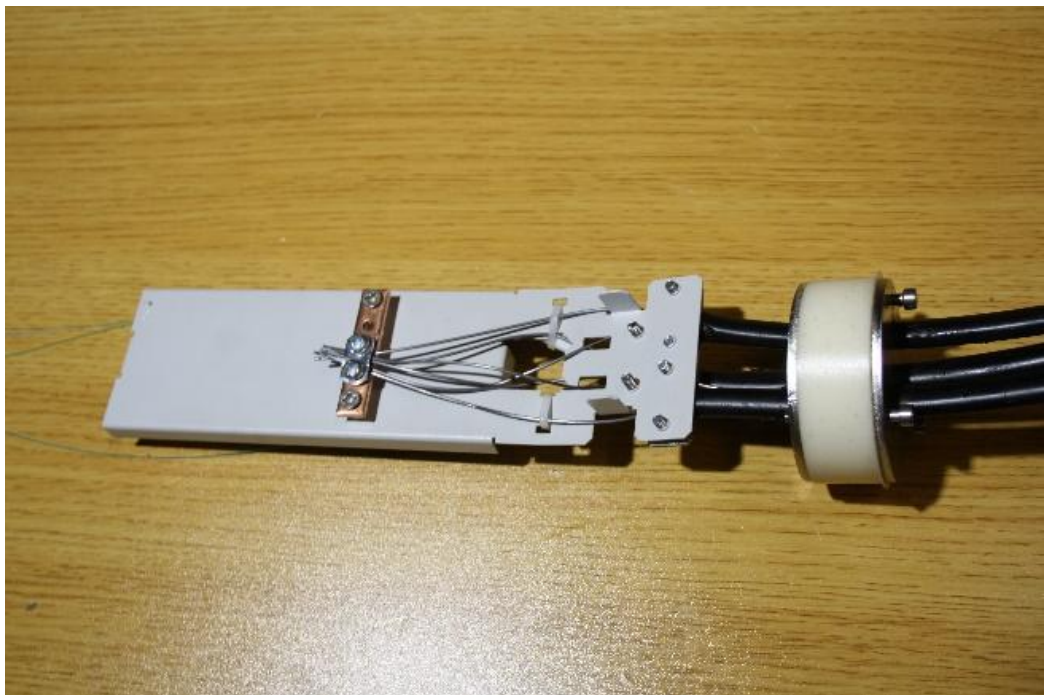
Tee alkukiristys kaapeliläpiviennin kiristysruuveille. Kiristä ruuveja sen verran, että kaapelit pysyvät paikoillaan.



Kiinnitä kaapelit jatkoslevyn korrugoiduilla maadoitus-kaarikiinnikkeillä



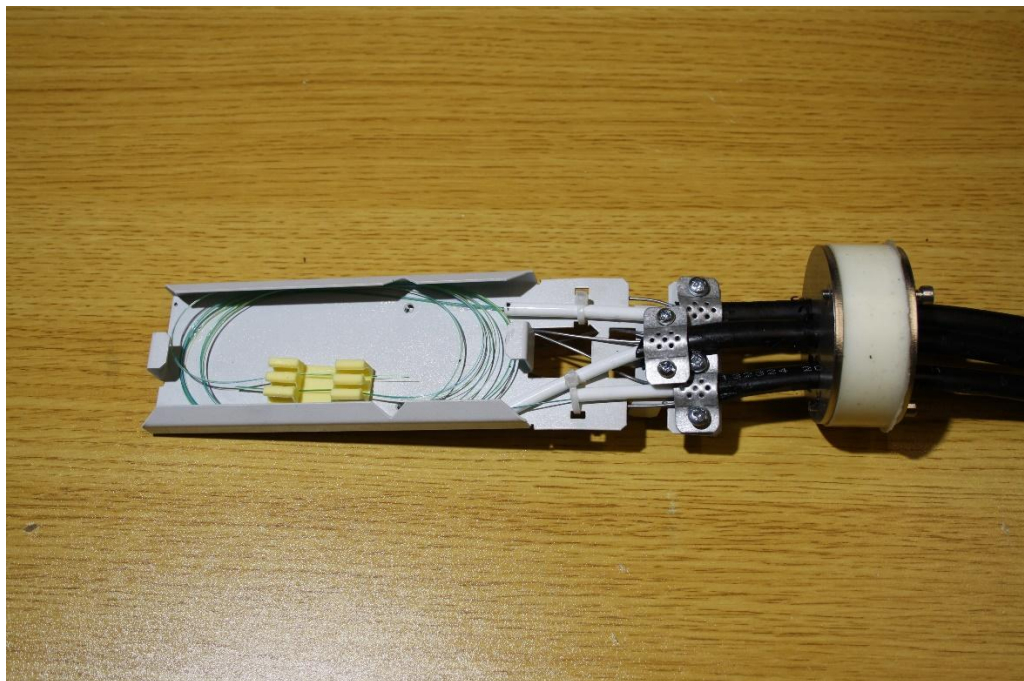
Mikäli kaapelissa on teräksiset vetolangat, ohjaa ne jatkoslevyn alapuolelle. Jos taas vetolangat ovat metallittomat, katkaise ne edellisen kuvan mukaisesti vaipan juuresta.



Kiinnitä kaapeleiden teräksiset vetolangat jatkoslevyn alapuolella olevaan maadoituskiskoon ja katkaise lankojen ylimääräiset pituudet.



Merkitse kaapeleiden keskiputkiin kuorintakohdat ja katkaise keskiputket tekemällä niiden ympäri viillot putkenkatkaisutyökalulla ja taivuttamalla keskiputket poikki. Vedä keskiputket pois kuitujen päältä ja puhdista kuidut rasvasta.



Asettele kuidut jatkoslevylle, katkaise niiden ylimääräiset pituudet ja jatka kuidut

Suojaa kuidut kiinnittämällä pleksikansi jatkoslevyn päälle. Asenna tarvittaessa yliviientijohto maadoituskiskoon ja sen toinen pää läpivientikappaleeseen.

Lisää jatkokseen silikageelipussi.



Työnnä jatkoksen sisäosa läpivienteineen jatkoksen suojakuoren sisälle



Työnnä jatkoksen sisäosaa läpivienteineen niin syvälle, että läpivientikappaleen kiristysruuvit jäävät suojakuoren reunan sisäpuolelle.

Kiristä läpivientikappaleen kiristysruuveja tasaisesti eli ensin jokaista sen verran, että ne kiristyvät jonkin verran. Tarkista myös, että läpivientikappale on suorassa.

Tee tämän jälkeen lopullinen kiristys mutta vältä kiristämästä ruuveja liikaa. Sopiva kiristys on silloin, kun tiivistemateriaalia näkyy hieman läpivienti-kappaleen reunoilla sekä kaapeleiden ympärillä. Sopiva kiristysmomentti on 12-14 Nm.