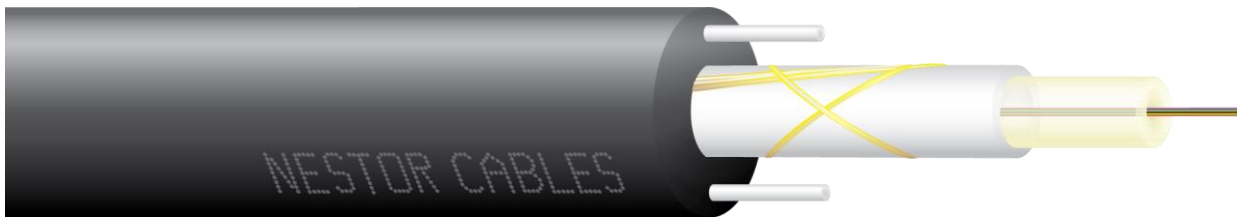


Talokaapelin FYO2RMU 3,5 kN asennusohjeita

Kaapelin rakenne



Kaapeli on keskiputkirakenteinen sisältäen 4, 6 tai 12 yksimuotokuitua. Kaapelin keskiputki on kaikilla em. kuitumäärillä samankokoinen ja riittävän notkea että sen voi viedä jatkoslevyt sisältävissä jatkoskoteloissa ja –kaapeissa suoraan jatkoslevylle. Pienissä jatkoskoteloissa ja kaapelipääteissä kaapelin keskiputki viedään suoraan kotelon jatkososaan tai –levylle. Missään kaapelin jatkamis- tai päättämistilanteessa kaapelin kuituja ei tarvitse putkittaa kaapelivaipan ja koteloiden jatkoslevyjen välillä.

Kaapelin kuorinta

Tälle kaapelille jokainen voi kehittää oman kuorintamenetelmänsä mutta tässä on Nestor Cables:in suosittelemat menetelmät kaapelin kuorinnalle.

- Mitoita kuorittava pituus joka on erilainen erilaisille jatkoksille ja päätteille.
- Poista muovivaippa kuorittavalla pituudella vetolankojen päältä. Vaipan kuorintaa helpottaa jos sitä lämmitetään kuumailmapuhaltimella tai kaasuliekillä.



- Vuole kaapelin päätä niin että vetolangat ovat kokonaan näkyvissä ja kaiva lankojen päät irti vaipasta.



- Vedä vetolangat pois vaipasta kaapelin kuorinnan aloituskohtaan saakka. Tässä vaiheessa voit katkaista niiden ylimääräiset pituudet haittaamasta työskentelyä.



- Halkaise kaapelin päässä vaippa vetolankojen urissa noin 15 cm:n matkalta ja niin että kaapelin valkoinen keskikutki tulee näkyviin.

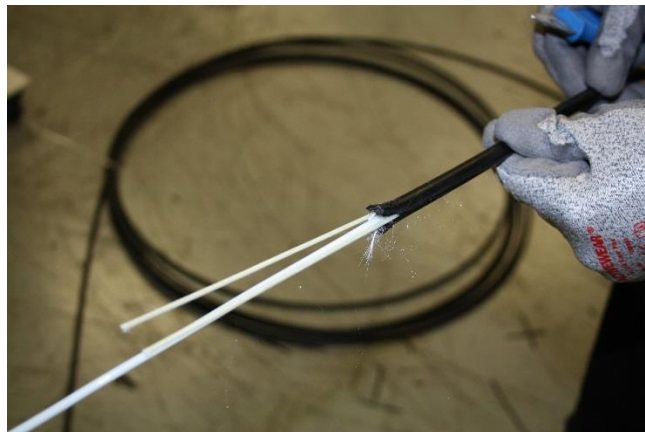


- Ota vaipan puoliskoista kiinni ja vedä niistä jolloin pystyt kuorimaan kaapelin koko kuorittavalta pituudelta.
- Katkaise vaipan puoliskot kuorinnan aloituskohdasta.

- Katkaise vetolankojen ylimääräiset pituudet huomioiden niiden tarvittava pituus kotelon kiinnityksessä.
- Katkaise vaipan juuresta lasikuitu- ja aramidisäikeet.



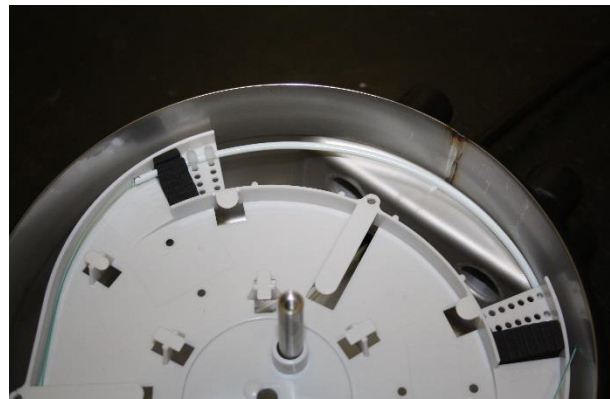
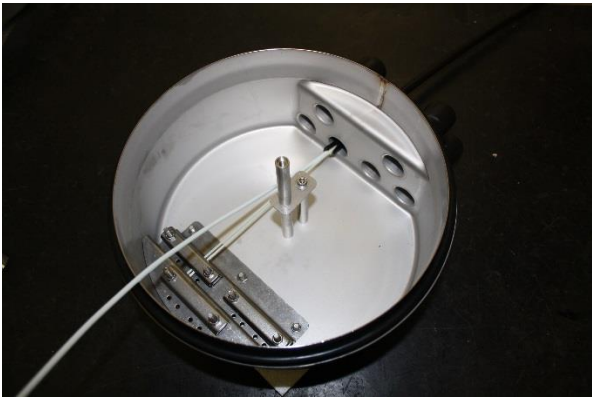
- Kaapeli on nyt valmis vietäväksi jatkoskoteloon, -kaappiin tai kaapelipäätteeseen.



Kaapelin asennus erilaisiin jatkoskoteloihin

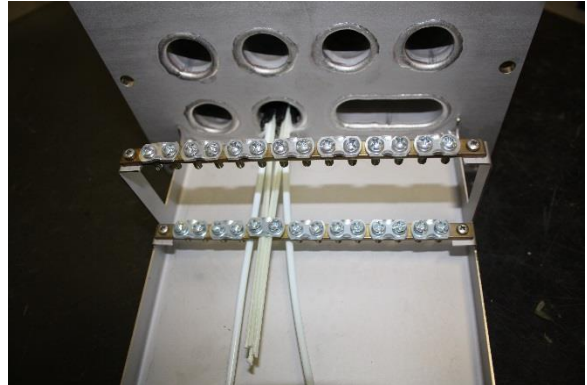
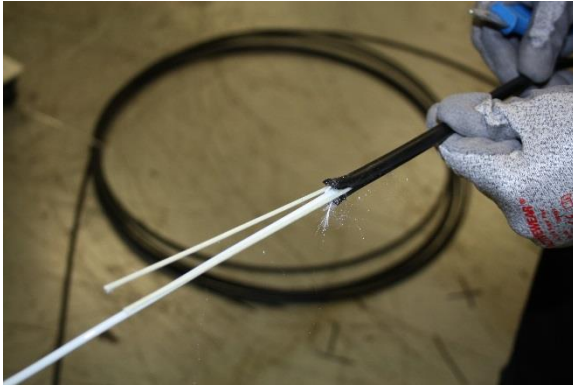
Tykoflex-jatkokset

- Mitoita kaapelin metallittomat vetolangat sopivan pituisiksi ja työnnä kaapelin kuorittu pää kotelon sisälle.
- Kiinnitä vetolangat kotelon kiinnityskappaleisiin.
- Vie kaapelin keskielementti kotelon sisäosaa kiertäen paikkaan jossa se tulee kiinni jatkoslevyyn.
- Aseta jatkoslevy paikoilleen
- Tuo kaapelin keskielementti jatkoslevylle.
- Merkitse keskielementtiin katkaisukohta ja katkaise se.
- Puhdista kuidut rasvasta ja kiinnitä keskielementti nippusiteillä jatkoslevyyn.

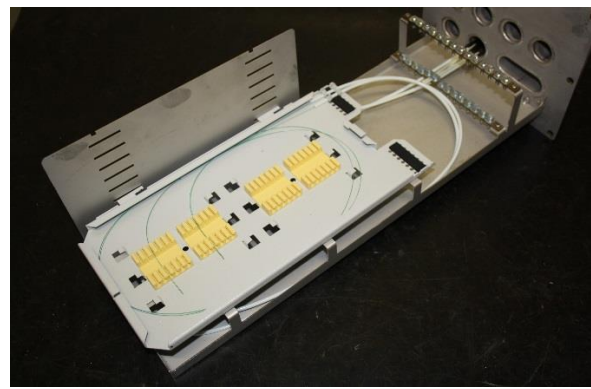
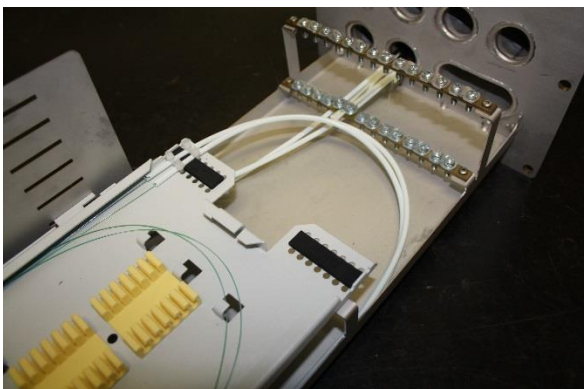
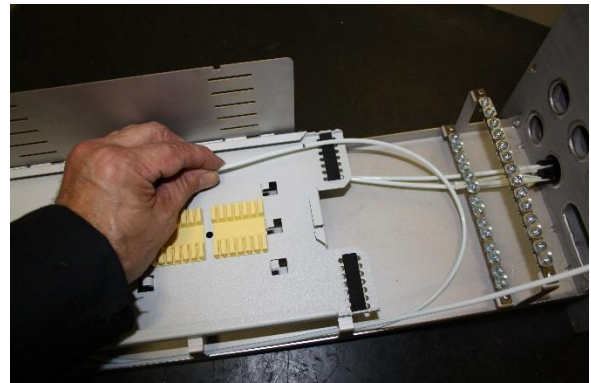
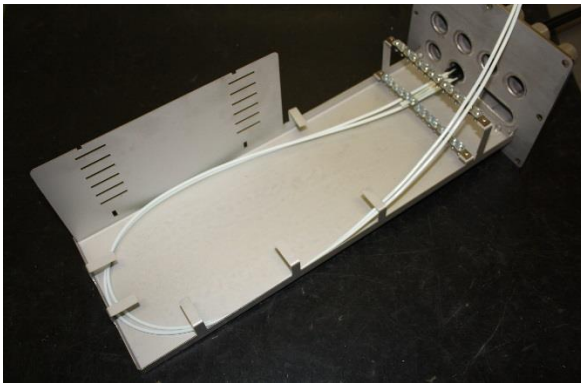


NC-400 -jatkoskotelot

- Työnnä kaapelin kuorittu pää kotelon sisälle ja niin, että keskielementti menee alimman kiinnitys- ja maadoituskiskon alapuolelta mutta metallittomat vetolangat menevät kiskon päälle.
- Kiinnitä vetolangat kiskoon ja katkaise niiden ylimääräinen pituus.

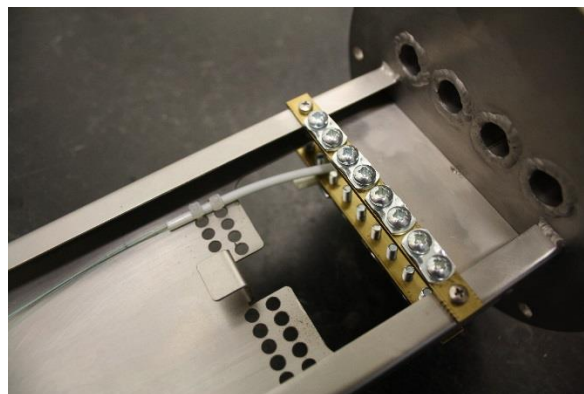
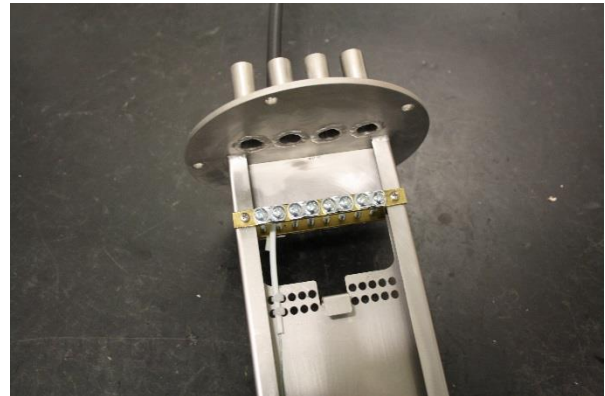


- Kierrä kaapelin tai kaapeleiden keskielementit kotelon pohjalla ympäri.
- Aseta jatkoslevy paikoilleen.
- Tuo kaapelin keskielementti jatkoslevylle.
- Merkitse keskielementtiin katkaisukohta ja katkaise se.
- Puhdista kuidut rasvasta ja kiinnitä keskielementti nippusiteilla jatkoslevyyn.



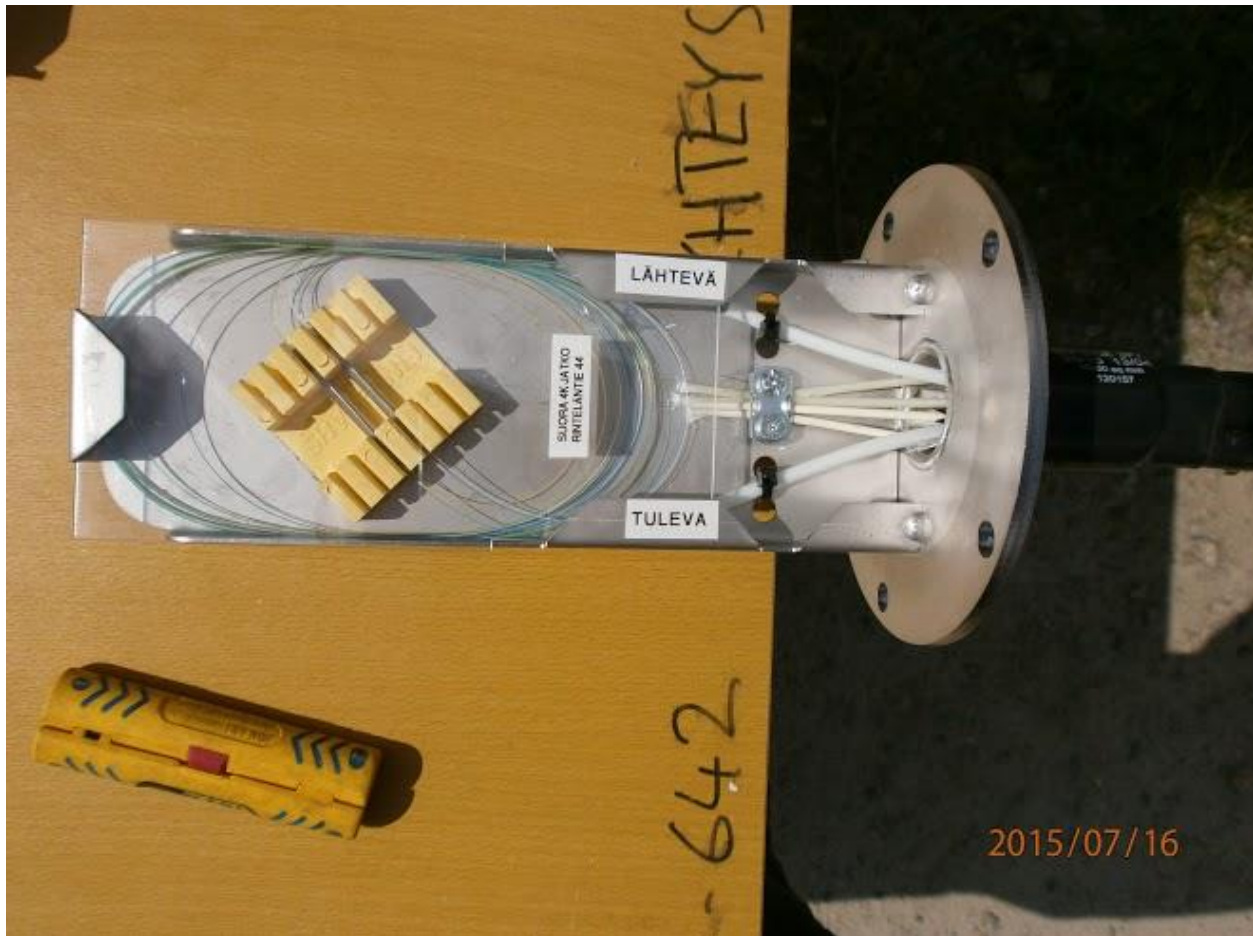
NC-450 -jatkoskotelot

- Työnnä kuorittu kaapeli kotelon sisälle ja niin, että keskielelementti menee kiinnitys- ja maadoituskiskon alapuolelta suoraan jatkoslevylle mutta metallittomat vetolangat menevät kiskon päälle.
- Kiinnitä vetolangat kiskoon ja katkaise niiden ylimääräinen pituus.
- Merkitse keskielelementtiin katkaisukohta ja katkaise se.
- Puhdista kuidut rasvasta ja kiinnitä keskielelementti nippusiteilla jatkoslevyyn.



NC-412 -jatkoskotelot

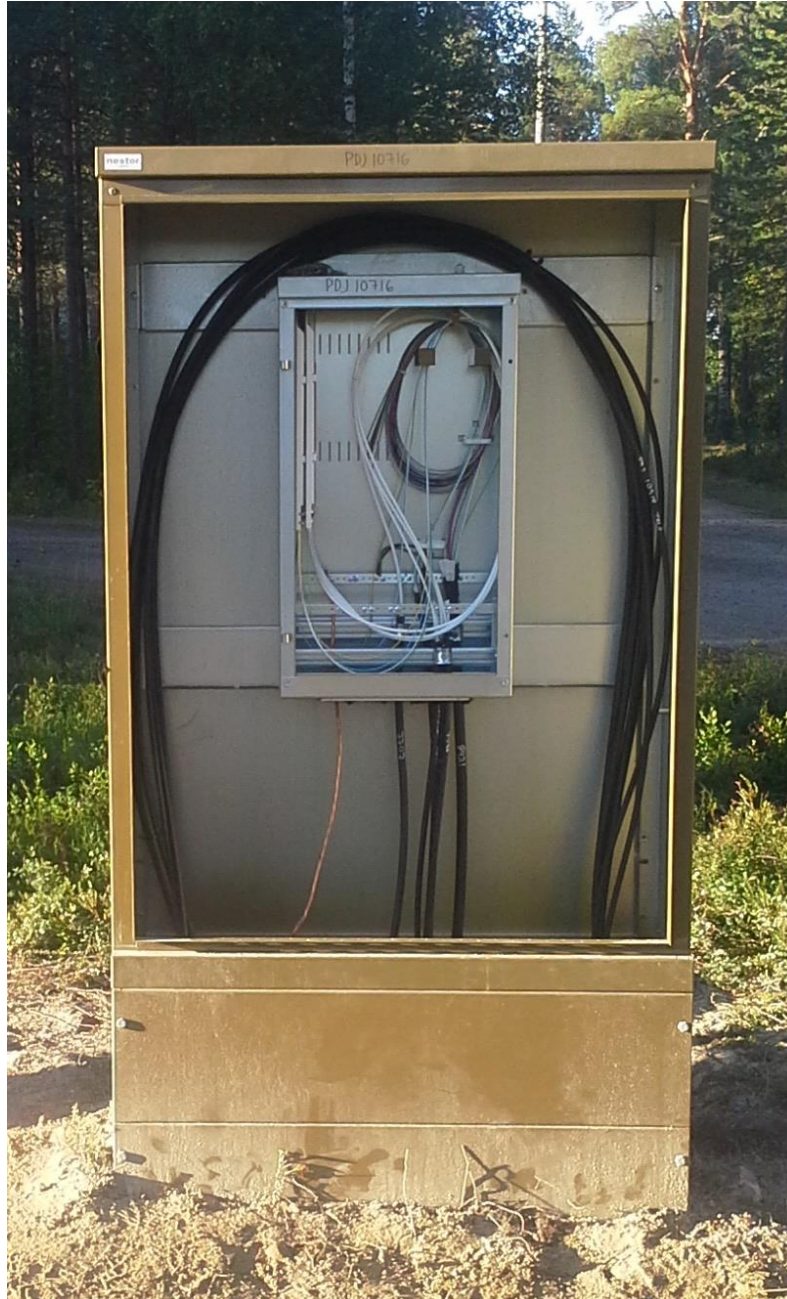
- Työnnä kuorittu kaapeli kotelon sisälle ja vie metallittomat vetolangat jatkososassa olevan kiinnitys- ja maadoituskiinnikkeen alle.
- Merkitse keskielelementtiin katkaisukohta ja katkaise se.
- Puhdista kuidut rasvasta ja kiinnitä keskielelementti nippusiteillä kotelon jatkososaan.
- Kiinnitä vetolangat kiinnitys- ja maadoituskiinnikkeellä ja katkaise niiden ylimääräinen pituus.

**Muut jatkoskotelot ja kaapelipäätteet**

- Kaapelin asennus koteloihin voidaan soveltaa em. jatkoskoteloiden pohjalta

Jatkos- ja ristikytkentäkaapit

- Kaapeli asennetaan kaappeihin samaan tapaan kuin NC-400 -jatkoskoteloissa vieden kaapelin keskielelementti kaapin ohjaimien kautta jatkoslevylle, kuva alla.



Kaapelin keskielementin katkaisu ja kuitujen puhdistus

Talokaapelin FYO2RMU 3,5 kN keskielementti katkaistaan ja kuidut puhdistetaan samoin kuin muidenkin keskiputkirakenteisten valokaapeleiden FY-rakenteisten kaapeleiden keskielementit ja kuidut seuraavasti:

- Merkitse keskielementtiin katkaisukohta.
- Tee keskielementin ympärille viilto esim. Jokari-työkalua käyttäen. Huom. Puukko ei ole tähän työvaiheeseen sopiva työkalu.
- Taivuta keskielementtiä varovasti viiltokohdassa kunnes keskielementti katkeaa.
- Poista katkaistu keskielementti pitäen samalla kiinni kuiduista katkaisukohdassa jotta kaapelissa kuitujen liikkumavara ei poistu.
- Puhdista kuidut rasvasta puhtaalla pyyhkeellä ja lopuksi isopropanooliin kastetulla puhdistuspyyhkeellä.

