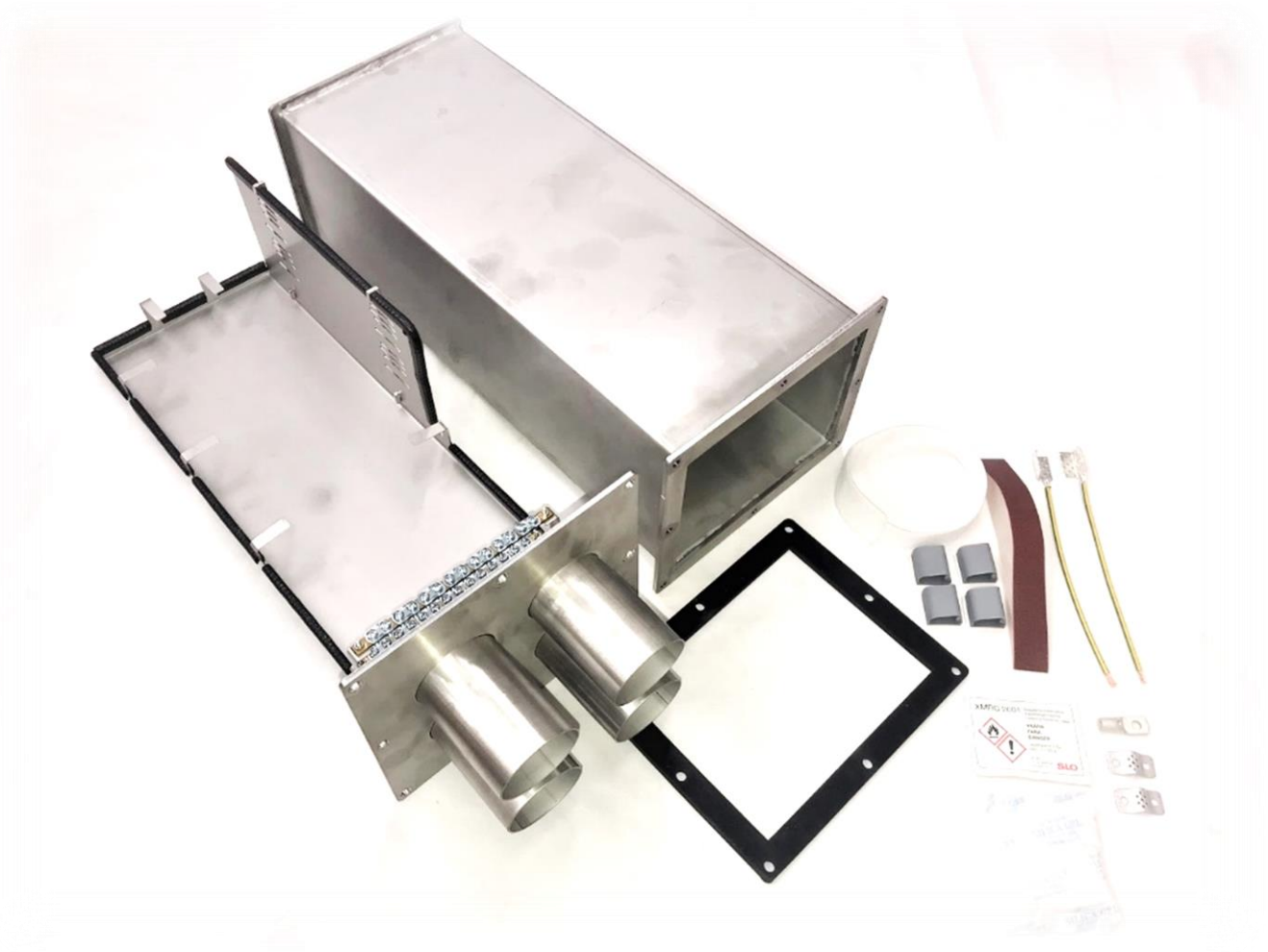


Asennusohje

Jatkospkt. Nestor St Closure L 96-432F Mech



Ominaisuudet

- Sopii asennettavaksi suoraan maahan, seinälle tai kaapelikaivoon.
 - Yhteensopiva useiden erilaisten kaapelirakenteiden kanssa.
 - Kapasiteetti 96 - 432 kuituliitokselle.
 - Neljä ovaalia läpivientä, joiden sisämitat ovat 55,6 mm x 40,9 mm.
 - Yhteensopiva Nestor Mech Seal -tuoteperheen mekaanisten tiivisteiden sekä NC-48S ja NC-96 yleisjatkoslevyjen kanssa.
 - Kotelon mitat Pituus 567 mm, leveys 215 mm, korkeus 174,5mm
 - Materiaali Haponkestävä ruostumaton teräs
 - Tiiveys IP 67
 - Tuotteen nimi ja koodi
- | | |
|------|---|
| 96F | LV2441 Jatkospkt. Nestor St Closure L 96F Mech |
| 192F | LV2442 Jatkospkt. Nestor St Closure L 192F Mech |
| 288F | LV2443 Jatkospkt. Nestor St Closure L 288F Mech |
| 384F | LV2502 Jatkospkt. Nestor St Closure L 384F Mech |
| 432F | LV2503 Jatkospkt. Nestor St Closure L 432F Mech |

Varusteet ja niiden käyttötarkoitus

- Kiinnitys- ja maadoituskiskot, kaapeleiden vetolankojen kiinnittämiseen ja maadoittamiseen.
- Kaapelikiinnikkeet suojaputkien kiinnittämiseksi kiinnitys- ja maadoituskiskoon.
- Kiinnitysankkurit kuituputkien hallintaa varten.
- Tarranauha jatkoslevyjen sidontaa varten.
- Maadoitusjohdot kaapeleiden metallielementtien maadoittamiseen.
- Maadoitusliitin 16 mm² maadoituskuparille.
- Hiomapaperi kaapelin vaipan karhennusta ja muotoilua varten.
- Puhdistusliina lian poistamista varten.
- Silikageelipussi poistamaan kosteutta kotelosta.

Asennuksessa tarvittavat välineet

- Nestor Mech Seals -mekaaniset tiivisteet kaapelien tyyppin ja lukumäärän mukaan.
- LV2725 Nestor Mech Seal 6 x 7 mm
 - Sopii kaapeleille, joiden halkaisija on välillä Ø 5-7 mm
- LV2543 Nestor Mech Seal 6 x 10 mm
 - Sopii kaapeleille, joiden halkaisija on välillä Ø 7-10 mm
- LV2544 Nestor Mech Seal 4 x 15 mm
 - Sopii kaapeleille, joiden halkaisija on välillä Ø 11-15 mm
- LV2545 Nestor Mech Seal 2 x 18 mm
 - Sopii kaapeleille, joiden halkaisija on välillä Ø 14-18 mm
- LV2546 Nestor Mech Seal 2 x 23 mm
 - Sopii kaapeleille, joiden halkaisija on välillä Ø 19-23 mm
- Kuusiokoloavain (5 mm).
- Momenttiavain ja yhteensopiva kuusiokolohylsy (5 mm).
- Puhdistusliinoja ja puhdistusainetta tai kertakäyttöisiä kosteuspyyhkeitä.
- Sumutettava suoja- ja voiteluaine kumi- ja muovipinnoille (silikonispray).
- Vulkanoituvaa teippiä tai tiivistesilikonია, mikäli jatketaan poikkileikkaukseltaan hyvin ovaaleita kaapeleita kuten esimerkiksi FYO2PMU tai FYO2PMU mini.
- Muut tavanomaiset kaapelin jatkamisessa käytettävät tarvikkeet.

Asennusohjeen soveltuvuus

- Tässä asennusohjeessa käsitellään FZVD2PMU Flex ja FYOVD2PMU maavalokaapeleiden asentamista jatkoskoteloon.
- Koska jatkoskotelo on yhteensopiva useiden erilaisten kaapelirakenteiden kanssa, voi ohjetta joutua soveltamaan kaapelityypistä tai asennustavasta riippuen.
- Lisätietoa ja ohjeita erilaisten kaapeleiden kuorintaan ja käsittelyyn löydät verkkosivujemme Kaapelitietoutta-osiosta.
 - <https://www.nestorcables.fi/kaapelitietoutta/asennusohjeet.html>

FZVD2PMU Flex -maakaapelin asennus koteloon



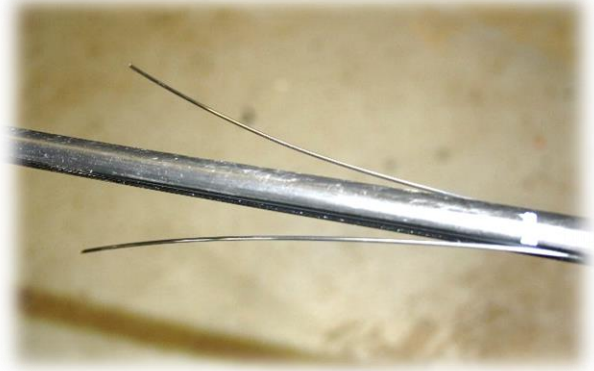
- Aloita asennustyö poistamalla Nestor Mech Seal -tiivisteestä tarvittava määrä suojatulppia asennettavien kaapeleiden lukumäärän mukaan.
- Pujota Nestor Mech Seal -mekaaninen tiiviste kaapeliin ja työnnä se riittävän pitkälle jättäen tilaa kaapelin kuorintaa ja muuta työskentelyä varten.



- Mittaa ja merkitse kaapeliin kuorinnan aloituskohta.
- Syöttökaapelin kuorintapituus on noin 220 cm kaapelin päästä.
- Kuori kaapelin vetolangat esille koko kuorittavalta pituudelta ja noin 2 cm yli merkityn kuorintapituuden.
- Kuorintaa voidaan helpottaa lämmittämällä kaapelin vaippaa lankojen päältä.



- Kaiva vetolangat esille kuorittavalta pituudelta.



- Katkaise vetolangat jättäen ne noin 20 cm:n pituisiksi kuorinnan aloituskohdasta ja käännä langat sivuille.



- Halkaise kaapelin vaippa käyttäen ST-OCS vaippakuorijaa.
- Kuorijan terät säädetään niin, että vain toinen terä on käytössä ja terän ruuvipäätä on näkyvissä noin 2 mm. Näin toinen terä säilyy varateränä ollen kokonaan piilossa.



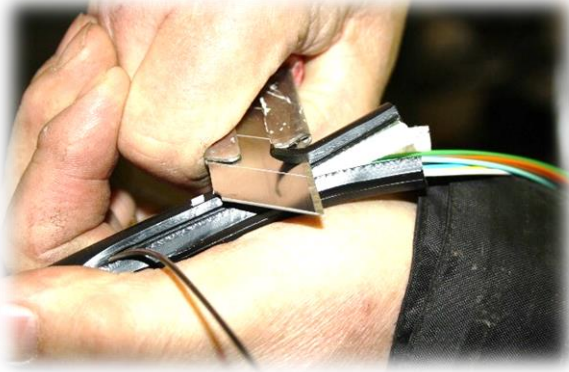
- Halkaise kaapelin vaippa ohjaten vaippakuorijan terä vuorollaan kummankin vetolangan uraan.
- Käsittelyn joutuu yleensä tekemään kahteen kertaan kaapelin vaipan kummaltakin puolelta.



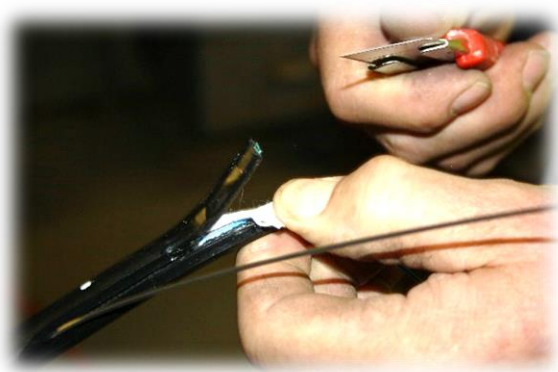
- Jos työskentelet yksin, kiinnitä kaapeli kunnolla esim. ruuvipenkkiin, tai ST-OCS -kaapelikuorijan mukana tulevalla vetosukalla auton vetokoukkuun.
- Kiinnittämisessä toimii myös ADSS-pääteripustin.
- Kun kaapelin vaippa on halkaistu, vedä vaipan puoliskot varovasti erilleen tukien samalla Flex-kuituputkia.
- Varo vaipan puoliskoihin jääneitä teräsnauhan reunoja, jotka voivat olla erittäin teräviä!



- Katkaise vaipan puoliskot kummassakin päässä 3 cm:n pituisiksi.
- Ohjaa Flex-putket tulemaan suoraan kaapelista ulos niitä samalla tukien, etteivät ne painaudu vaipan alla olevan teräsnauhan terävää reunaa vasten.
- Varo myös, ettei kuituputkien päälle astuta eivätkä ne muutenkaan pääse seuraavissa työvaiheissa vahingoittumaan.



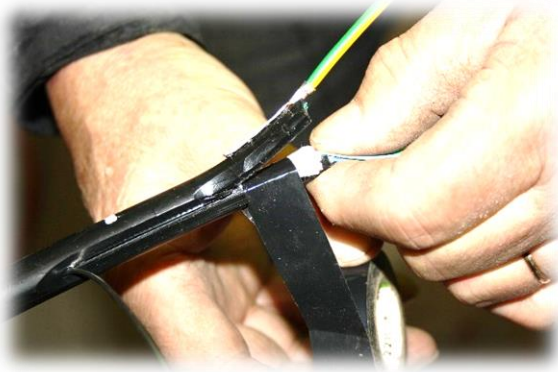
- Ohenna hieman vaipan sitä puoliskoa, johon maadoitusliitin asennetaan.



- Kaiva vaipan puoliskosta esille vedenestonauha ja raaputa puukon terällä korrugoidun teräsnauhan alapintaa niin, että metalli tulee esille.



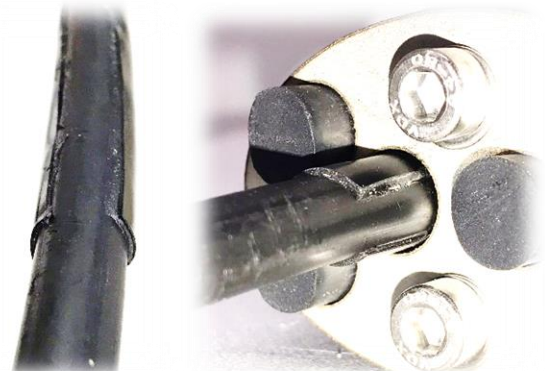
- Purista maadoitusjohtimen liitin kiinni vaipan puoliskoon.



- Suojaa maadoitusjohtimen liitos kaapelin korrugoituun teräsnauhaan eristysteipillä.
- Suojaa myös teipillä Flex-kuituputket vaipan puoliskojen välissä.
- Nyt teippi ohjaa kuituputket tulemaan suoraan ulos kaapelista, jolloin ne eivät voi enää painautua teräsnauhan terävää reunaa vasten.



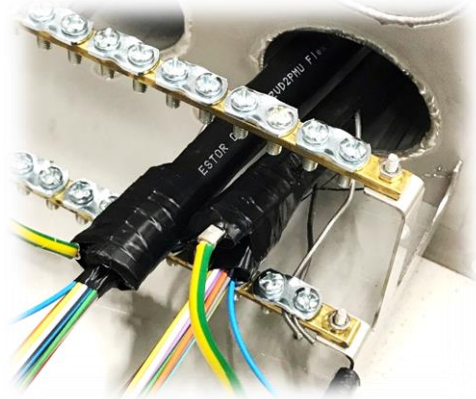
- Tällä sivulla esitettyjä työvaiheita ei tarvitse tehdä, mikäli käytetään poikkileikkaukseltaan pyöreää tai lähes pyöreää kaapelia.
- Mikäli kaapelin poikkileikkaus on ovaali, merkitse kaapelin vaippaan se osuus, jolla kohtaa mekaaninen tiiviste tulee vaipan päälle läpiviennin kohdalla eli noin 5-15 cm kaapelin vaipan päästä.
- Hio tarvittaessa kaapelin kylkiä merkityltä pituudelta jatkoksen mukana tulevalla hiomapaperilla, yrittäen saada kaapelin poikkileikkauksesta mahdollisimman pyöreää.
- Älä hio kaapelia sen pituussuunnassa, sillä se voi altistaa jatkoksen vuotamiselle.



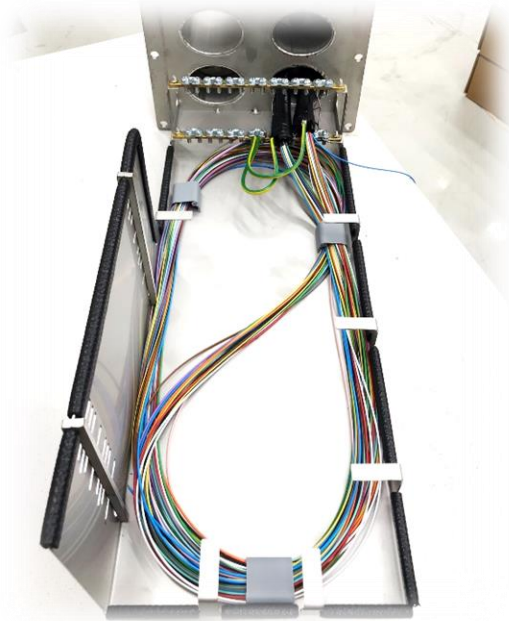
- Puhdista kaapelin vaippa hiekasta ym. liasta merkityltä alueelta jatkoksen mukana tulevalla puhdistusliinalla.
- Kiinnitä merkitylle alueelle vulkanoituvaa teippiä vaipan molemmin puolin, jotta tiivistymiskohdan poikkileikkauksesta saataisiin mahdollisimman pyöreää.
- Teippiä ei kuulu laittaa kaapelin ympäri asti, vaan ainoastaan kaapelin vaipan vastakkaisille puolille pituussuunnassa.
- Sovita teipattua kohtaa kaapeliin aiemmin pujotettuun tiivisteeseen.
- Teipatun kohdan tulee mennä tiivisteestä läpi helposti, mutta tiiviste ei saa olla myöskään liian väljä.
- Teipin sijasta voit käyttää tiivistykseen myös tiivistesilikonaa, joka pursotetaan tiivisteeseen reiän ja kaapelin vaipan väliin tasaisesti ennen tiivisteiden kiristämistä.



- Työnnä Flex-kuituputket varovasti nippuna ovaalista läpiviennistä jatkoskotelon sisälle.
- Työnnä kaapelin pää kotelon sisälle.



- Kiinnitä kaapelin teräslangat ja maadoitusjohdot kotelon kiinnitys- ja maadoituskiskoon.
- Katkaise teräslankojen ylimääräiset pituudet kiskon juuresta.



- Asettele Flex-kuituputket jatkoslevylle odottamaan seuraavia työvaiheita.
- Kuituputkien hallintaa helpottaa jatkoskotelopakkauksen mukana toimitettavat tarrakiinnitteiset kiinnitysankkurit.



- Ota aiemmin pujotettu Nestor Mech Seal -mekaaninen tiiviste kaapelista ja työnnä se jatkoskotelon ovaaliin läpivientiin.
- Tarkista samalla, että tiiviste, kaapelin pinta ja ovaali läpivienti ovat puhtaita hiekasta, pölystä yms. liasta ja puhdista pinnat tarvittaessa.
- Työnnä tiiviste niin pitkälle, että se on kokonaan läpivientiputken sisällä.



- Mikäli kaapeli on poikkileikkaukseltaan hyvin ovaali ja näyttää tiivisteessä väljältä, voit tarvittaessa pursottaa tiivistesilikonia kaapelin ja tiivisteessä olevan reiän väliin.
- Esikiristä tiivisteessä olevat ruuvit 5 mm:n kuusiokoloavaimella.
- Kiristä ruuvit aina käsin, jotta tiiviste tai sen osat eivät rikkoonu.
- Esikiristuksen jälkeen kiristä ruuvit noin 8 Nm:n momenttiin käyttäen momenttiavainta.
- Nestor Mech Seal -tiiviste kiristettynä paikoilleen.
- Voit vielä tarkistaa tiiviteen asennuksen kevyesti pyörittämällä ja taivuttamalla kaapelia tiiviteen juuresta. Älä käytä liikaa voimaa.
- Jos tunnet kaapelin olevan löysällä, voit joutua valitsemaan pienemmälle kaapelihalkaisijalle suunnitellun tiiviteen.

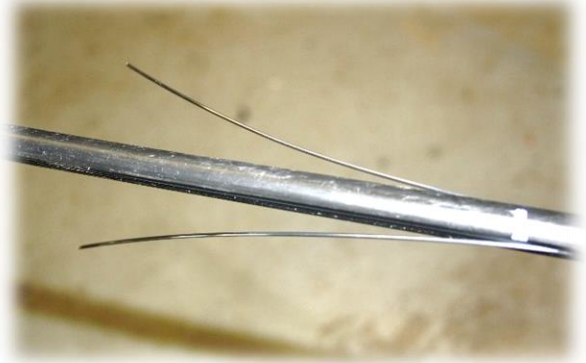
FYOVD2PMU-maakaapelin asennus jatkoskoteloon



- FYOVD2PMU -maakaapelin asennus jatkoskoteloon aloitetaan samoin kuin aiemmin tässä ohjessa esitetyn syöttökaapelin asennus.
- Aloita asennustyö poistamalla Nestor Mech Seal -tiivisteestä tarvittava määrä suojatulppia asennettavien kaapeleiden lukumäärän mukaan.
- Pujota Nestor Mech Seal -mekaaninen tiiviste kaapeliin ja työnnä se riittävän pitkälle jättäen tilaa kaapelin kuorintaa ja muuta työskentelyä varten.



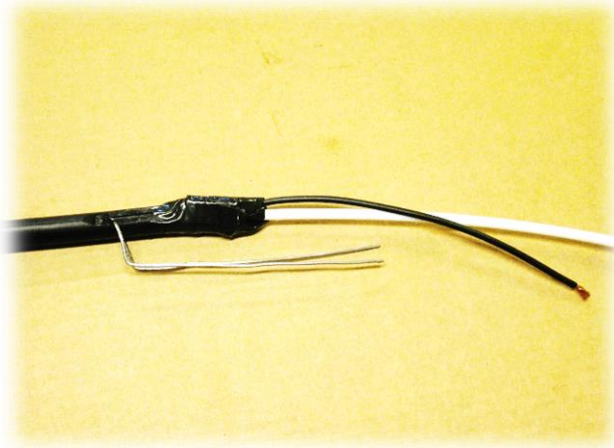
- Halkaise vaippa teräslankojen urista käyttäen ST-OCS vaippakuorijaa.
- Halkaise kaapelin vaippa ohjaten vaippakuorijan terä vuorollaan kummankin vetolangan uraan.



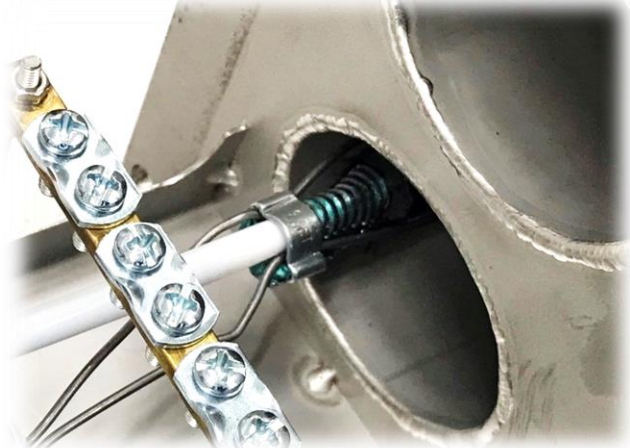
- Puhdista FYOVD2PMU-kaapelin pää mahdollisesta liasta ja merkitse vaippaan kuorinnan aloituskohta.
- Kuori kaapelin vaippa teräslankojen päältä koko kuorittavalta 220 cm:n matkalta.
- Vedä teräslangat irti vaipasta, katkaise ne noin 20 cm:n mittaisiksi ja käännä sivuun.



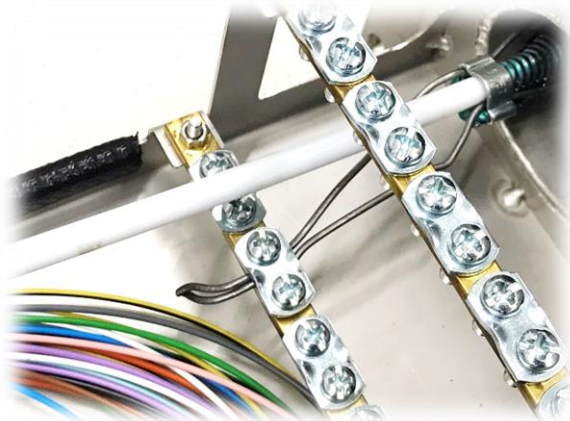
- Vedä vaipan puoliskot erilleen ja katkaise ne noin 3 cm:n pituisiksi. Katkaise vaipan alla olevat vahvikkeet.
- Kaiva vaipan puoliskosta esille vedenestonauha ja raaputa puukon terällä korrugoidun teräsnauhan alapintaa niin, että metalli tulee esille.



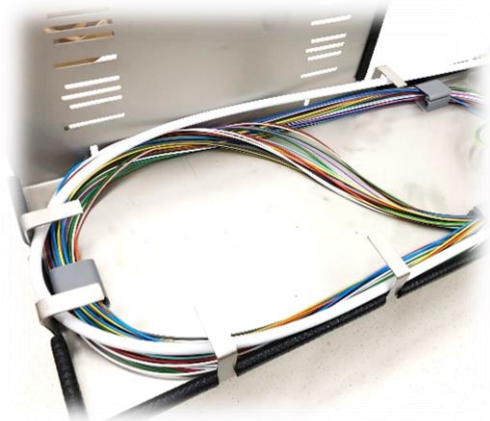
- Purista maadoitusjohtimen liitin kiinni vaipan puoliskoon ja suojaa maadoitusjohtimen liitos kaapelin korrugoituun teräsnauhaan eristysteipillä.
- Paina tämän jälkeen vaipan puoliskot yhteen ja suojaa ne eristysteipillä.



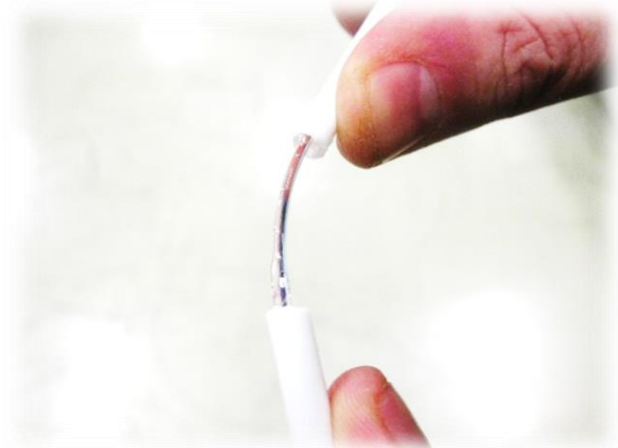
- Työnnä kaapeli ovaalista läpiviennistä jatkoskotelon sisälle keskiputki edellä.
- FYOVD2PMU -kaapelin teräsnauhan ja teräslangat voi maadoittaa myös yhdessä jatkoskotelon varusteissa toimitettavien Oetiker-letkunkiristimien avulla kuvassa esitetyllä tavalla. Tähän löytyy lisätietoa kyseisen kaapelin käsittelyohjeesta.



- Kiinnitä kaapelin teräslangat ja maadoitusjohdot kotelon kiinnitys- ja maadoituskiskoon.
- Katkaise teräslankojen ylimääräiset pituudet kiskon juuresta.
- Ota aiemmin pujotettu Nestor Mech Seal -mekaaninen tiiviste kaapelista ja työnnä se jatkoskotelon ovaaliin läpivientiin
- Asenna ja kiristä tiiviste tässä ohjeessa aiemmin esitetyllä tavalla.

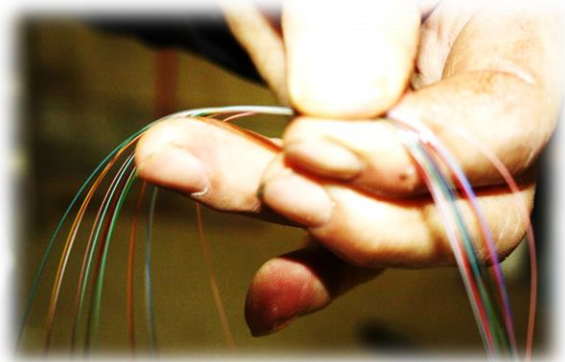


- Asettele tämän jälkeen kaapelin keskiputki jatkoskotelon pohjalle ja merkitse siihen katkaisukohta.
- Keskiputken tulee kiertää kotelon pohjalla yksi kierros, jonka jälkeen se tuodaan jatkoslevylle.
- Keskiputki tulee katkaista vasta jatkoslevyllä.



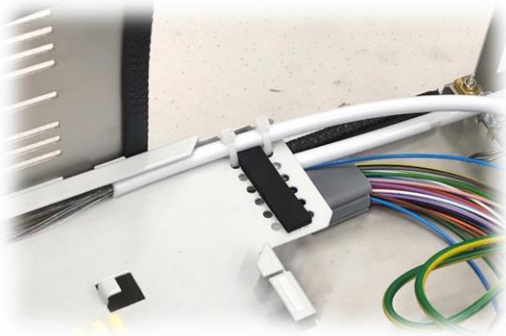
- Tee FYOVD2PMU-kaapelin keskiputken pintaan viilto käyttäen esim. kuvan koaksiaalikaapeleiden kuorintatyökalua.

- Ota keskiputkesta kiinni viiltokohdan molemmilta puolin ja taivuta varovasti kaapelin ulkopäätä kunnes ydin katkeaa.



- Puhdista kuidut huolellisesti rasvasta käyttäen nukkaamatonta puhdistuspaperia ja esim. Solmaster TL-3 -teollisuusliuotinta.

- Rasvasta puhdistetut kuidut.



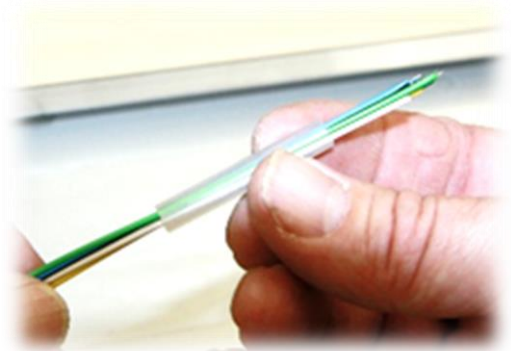
- Aseta ensimmäinen jatkoslevy paikoilleen kotelon alaosaan jatkoslevyille tarkoitettuihin kiinnitysaukkoihin.
- Kiinnitä keskiputki jatkoslevyyn nippusiteillä, lähelle levyn oikeaa laitaa.



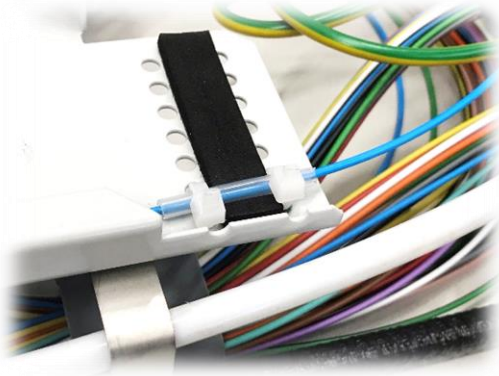
- Jatkoskotelo on yhteensopiva NC-48S ja NC-96 yleisjatkoslevyjen kanssa.
- Mikäli tarkoituksena on tehdä 384 kuituliitosta, tarvitaan tällöin neljä kappaletta NC-96 jatkoslevyjä.
- Mikäli tarkoituksena on tehdä 432 kuituliitosta, tarvitaan tällöin neljä kappaletta NC-96 jatkoslevyjä ja yksi kappale NC-48S jatkoslevyjä.



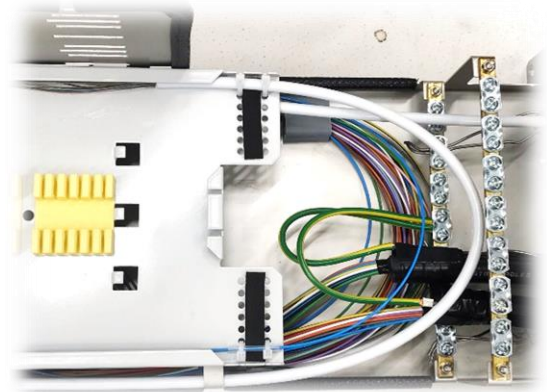
- Mikäli tarkoituksena on tehdä 432 kuituliitosta, tulee jatkoslevyt asentaa koteloon seuraavassa järjestyksessä aloittaen kotelon alaosasta:
 - NC-96
 - NC-96
 - NC-48S
 - NC-96
 - NC-96



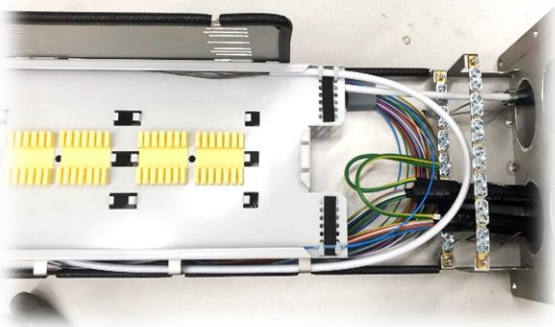
- Pujota aiemmin asennetun syöttökaapelin Flex-kuituputket varustepussissa olevan silikoniputken läpi ja asettele silikoniputki jatkoslevylle lähelle levyn vasenta laitaa.



- Kiinnitä Flex-kuituputket jatkoslevyyn silikoniputkilla ja nippusiteillä.
- Älä kiristä kuituputkia liikaa, vaan ainoastaan sen verran, että ne pysyvät paikoillaan. Liiallinen kiristäminen aiheuttaa kuituihin vaimennusta.



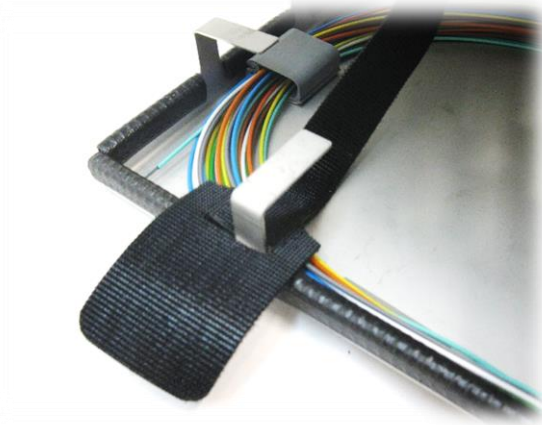
- Vie keskiputken kuidut jatkoslevyn reunoja seuraten yhden kerran levyn ympäri ja sen jälkeen jokainen putki järjestyksensä mukaisesti keskelle omaa jatkossuojapidikettään.
- Katkaise kuitujen ylimääräiset pituudet noin 1 cm:n verran jatkossuojapidikkeiden ulkopuolelta.



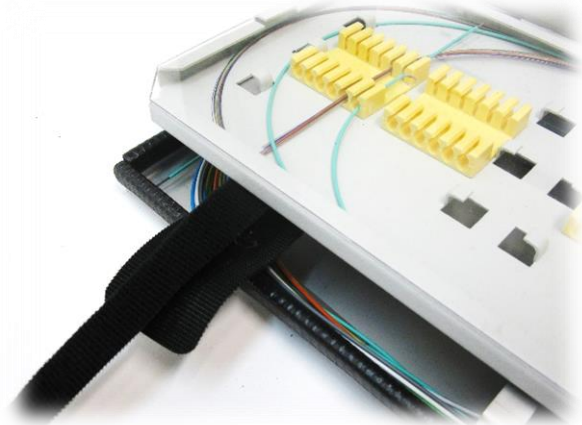
- Kuori mitoituksen jälkeen myös syöttökaapelin Flex-kuituputkia tarvittava määrä ja mitoita ne jatkoslevylle.
- Jatka kuidut ja sijoita kuitujatkossuojat paikoilleen jatkossuojapidikkeisiin.



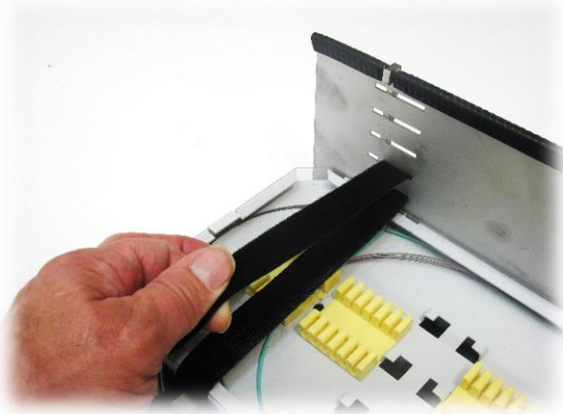
- Lukitse jatkoslevyt paikoilleen sivusuunnassa kotelon toisella sivulla olevilla lukitustapeilla.
- Jatkoslevyt on tärkeää lukita paikoilleen sekä sivu- että pystysuunnassa, sillä jatkoskoteloä käsiteltäessä ne muuten liukuvat pois paikoiltaan ja seurauksena voi olla kuitujen katkeamisia ym. vaurioita.



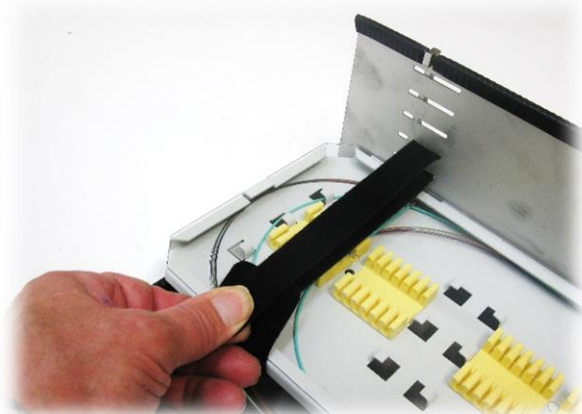
- Jatkoslevyjen liikkumisen estäminen pystysuunnassa tehdään kotelon mukana tulevalla tarranauhalla.
- Kiinnitä nauhan leveä pää aluksi kuvan mukaisesti kotelon vasemmalla puolella ylimpään jatkoslevytukeen.



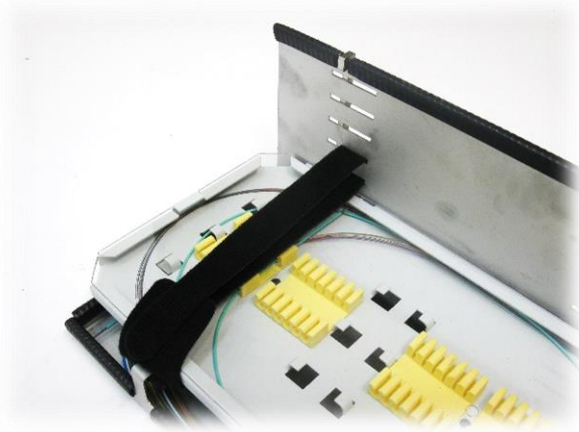
- Käännä tarranauhan pää jatkoslevytuen yli ja sen jälkeen jatkoslevyn tai -levyjen päälle.



- Ohjaa tarranauha alimpien vapaana olevien jatkoslevyjen kiinnitysaukkojen kautta takaisin nauhan päätä kohti.



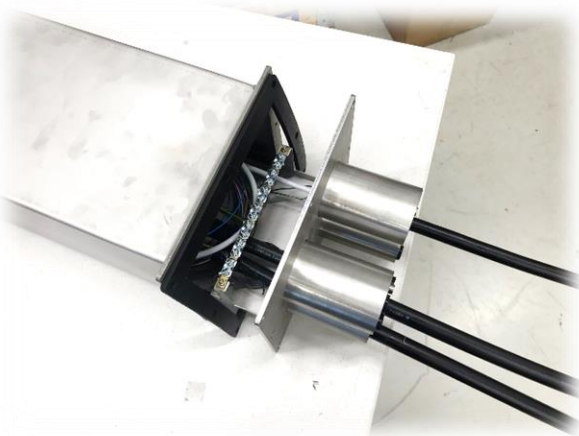
- Paina tarranauhan päät vastakkain.



- Jatkoslevy tai -levyt ovat nyt lukittuina myös pystysuunnassa.



- Asettele jatkoskotelon tiiviste paikoilleen.



- Sulje jatkoskotelo.
- Mikäli suljet jatkoskotelon ruuvit akkuporakoneella tai muulla sähkötyökalulla, varmista lopuksi käsityökalua käyttäen, että jatkoskotelo on suljettu kunnolla.
- Lisää jatkoskoteloon ja kaapeleihin tarvittavat merkinnät.



- Mikäli koteloon on jäänyt asennuksessa käyttämättömiä läpivientejä, voit tulpata ne millä tahansa yhteensopivalla Nestor Mech Seal -tiivisteellä.
- Nestor Mech Seal -tiivisteessä olevat tulpat on helpompi asentaa paikoilleen suihkuttamalla silikonisprayta tiivisteiden aukkoihin.

FZVD2PMU Flex -maakaapelin kylkiotto ja jatkaminen FYOVD2PMU-maakaapelilla

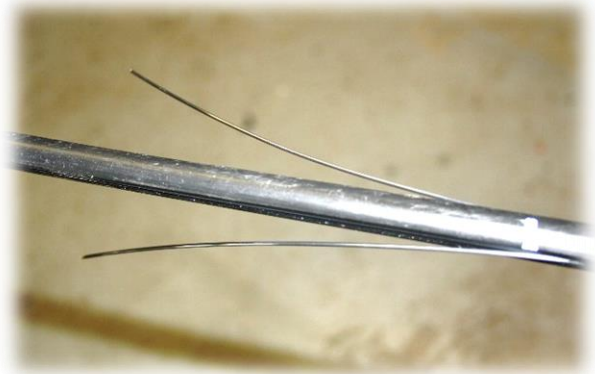
- Merkitään haaroitettavan runkokaapelin vaippaan kuorinnan aloitus- ja lopetuskohdat. Kuorittava pituus on kaapelin kylkiotossa vähintään 350 cm.



- Kuoritaan kaapelin vetolangat esille koko kuorittavalta pituudelta ja molemmissa päissä noin 2 cm yli merkkien.
- Kuorintaa voidaan helpottaa lämmittämällä kaapelin vaippaa lankojen päältä.



- Kaivetaan vetolangat esille suunnilleen kuorittavan pituuden keskikohdalta.



- Katkaise vetolangat jättäen ne noin 20 cm:n pituisiksi kuorinnan aloituskohdasta ja käännä langat sivuille.



- Halkaise kaapelin vaippa ohjaten vaippakuorijan terä vuorollaan kummankin vetolangan uraan.
- Käsitteilyn joutuu yleensä tekemään kahteen kertaan kaapelin vaipan kummaltakin puolelta.



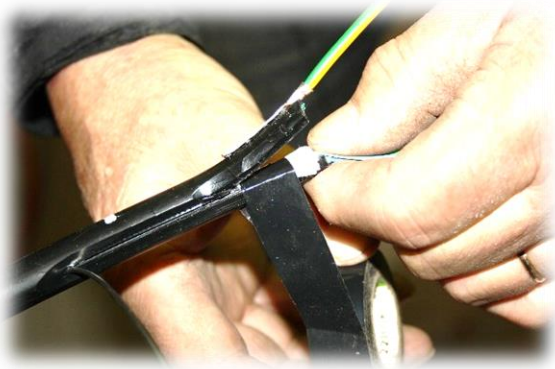
- Kun kaapelin vaippa on halkaistu, vedä vaipan puoliskot varovasti erilleen tukien samalla Flex-kuituputkia.
- Varo vaipan puoliskoihin jääneitä teräsnauhan reunoja, jotka voivat olla erittäin teräviä!



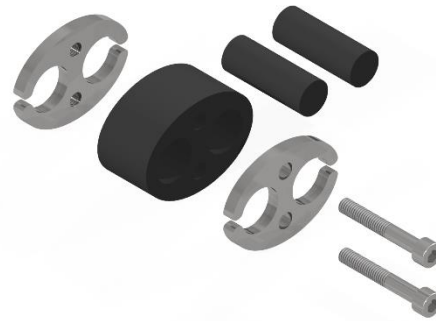
- Ohjaa Flex-putket tulemaan suoraan kaapelista ulos niitä samalla tukien, etteivät ne painaudu vaipan alla olevan teräsnauhan terävää reunaa vasten.
- Varo myös, ettei kuituputkien päälle astuta eivätkä ne muutenkaan pääse seuraavissa työvaiheissa vahingoittumaan.



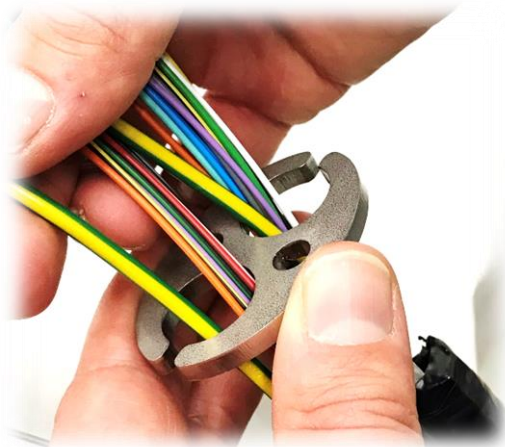
- Kaiva vaipan puoliskosta esille vedenestonauha ja raaputa puukon terällä korrugoidun teräsnauhan alapintaa niin, että metalli tulee esille.



- Suojaa maadoitusjohtimen liitos kaapelin korrugoituun teräsnauhaan eristysteipillä.
- Suojaa myös teipillä Flex-kuituputket vaipan puoliskojen välissä.
- Nyt teippi ohjaa kuituputket tulemaan suoraan ulos kaapelista, jolloin ne eivät voi enää painautua teräsnauhan terävää reunaa vasten.



- Pura käytettävä Nestor Mech Seal tiiviste osiin.



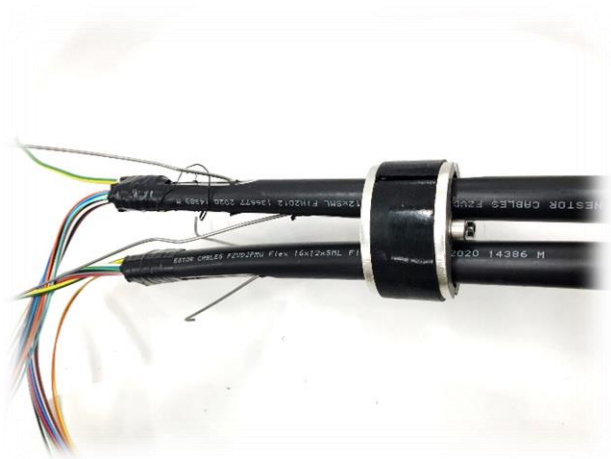
- Pujota tiivisteen ulompi laippa kaapeleiden läpi.



- Avaa tiivisteen kumiosassa olevat läpivientiaukot mattopuukolla.
- Leikkaus tulee aina tehdä siten, että puukon terä tangeeraa läpivientiaukon reunaa.
- Tiivistettä ei tule leikata siten, että mattopuukon kärki osoittaa kohti läpivientiaukon keskustaa, sillä muuten tiiviste voi vuotaa!



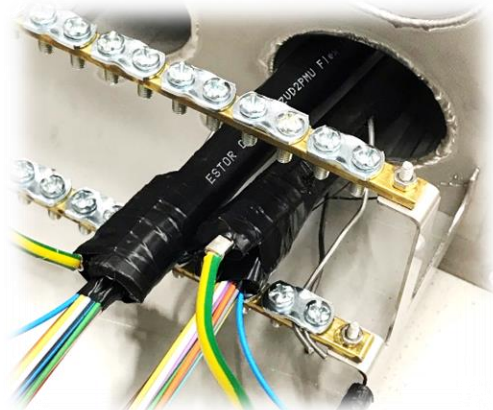
- Oikeaoppisesti leikattu tiivsteen kumiosa.



- Pujota tiivsteen kumiosa ja sisempi laippa kaapeleiden läpi sekä laita ruuvit paikoilleen.
- Älä vielä kiristä ruuveja.



- Työnnä Flex-kuituputket varovasti nippuna ovaalista läpiviennistä jatkoskotelon sisälle.
- Työnnä kaapelin päät kotelon sisälle.



- Kiinnitä kaapelin teräslangat kotelon kiinnitys- ja maadoituskiskoon sekä katkaise teräslankojen ylimääräiset pituudet kiskon juuresta.
- Taita teräslankojen päät alaspäin välttyäksesi viiltohaavoilta. Lankojen päät voivat olla erittäin teräviä.



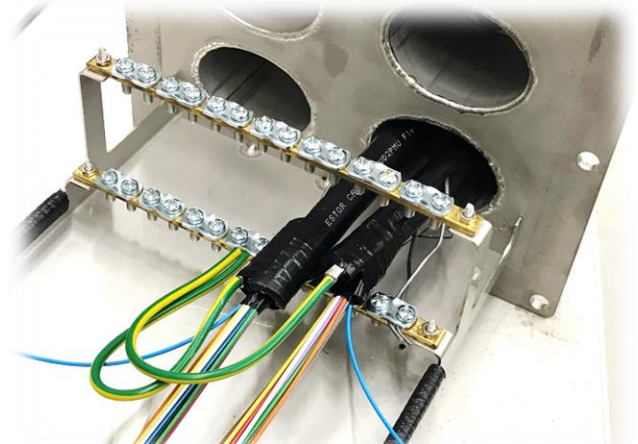
- Ota aiemmin pujotettu Nestor Mech Seal -mekaaninen tiiviste kaapelista ja työnnä se jatkoskotelon ovaaliin läpivientiin.



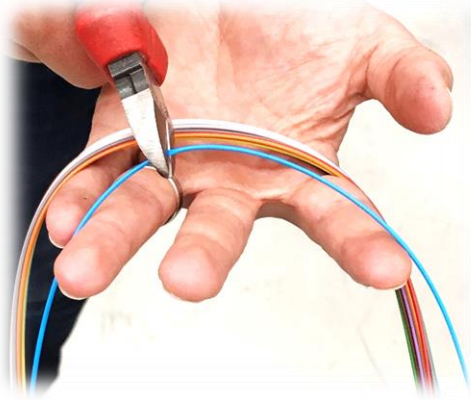
- Puhdista tiiviste, kaapeleiden ja kotelon läpiviennin pinnat tarvittaessa.



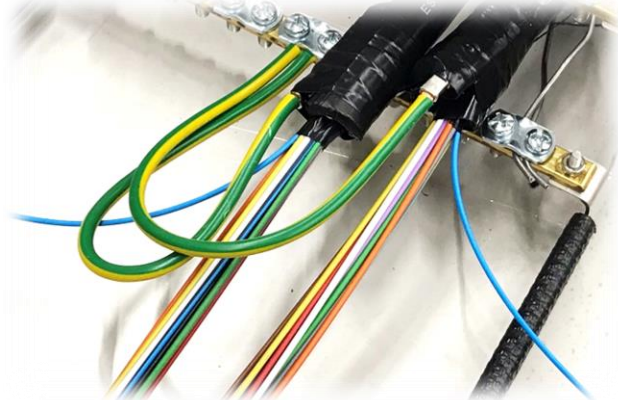
- Asenna ja kiristä tiiviste tässä ohjeessa aiemmin esitetyllä tavalla.



- Kiinnitä maadoitusjohdot kotelon kiinnitys- ja maadoituskiskoon.



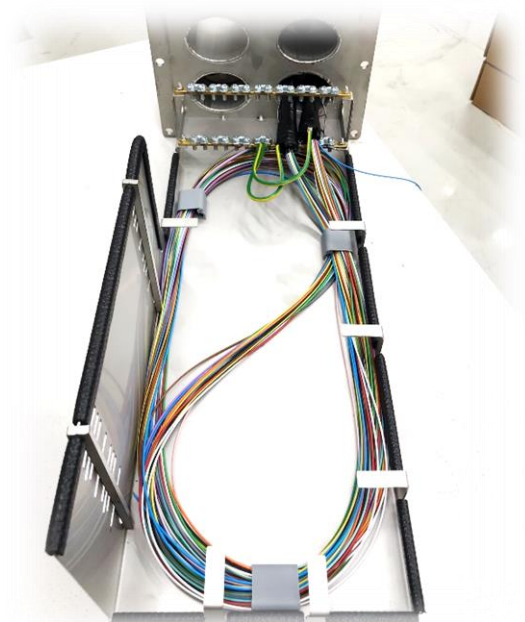
- Katkaise haaroitettavat Flex-kuituputket kuoritun pituuden keskikohdalta.



- Jaottele haaroitettava ja päättyvä kuituputki erilleen.



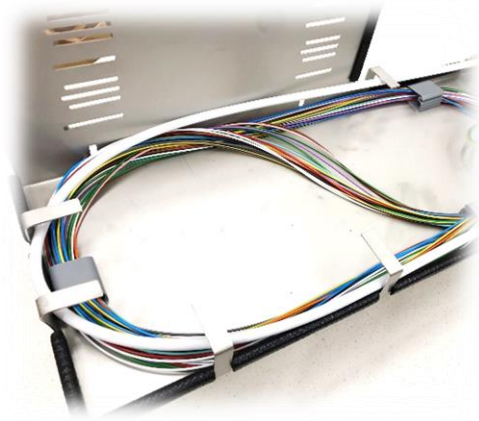
- Kerää tässä vaiheessa muut Flex-kuituputket siistiksi nipuksi.



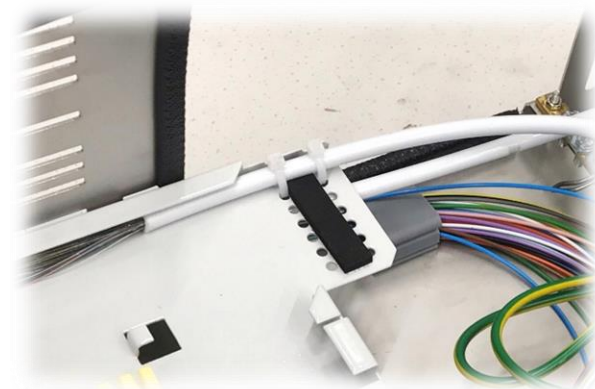
- Asettele muut Flex-kuituputket jatkoskotelon pohjalle.
- Kuituputkien hallintaa helpottaa jatkoskotelopakkauksen mukana toimitettavat tarrakiinnitteiset kiinnitysankkurit.



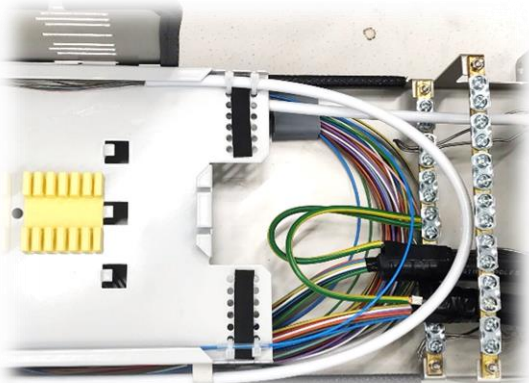
- Asenna seuraavaksi haaroituskaapeli kuten esimerkiksi FYOVD2PMU-maakaapeli tai jokin muu talokaapeli jatkoskoteloon tässä ohjessa aiemmin esitetyllä tavalla.



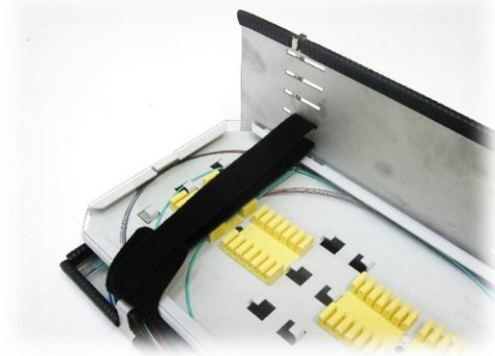
- Asettele haaroituskaapelin keskiputki jatkoskotelon pohjalle ja merkitse siihen katkaisukohta.
- Keskiputken tulee kiertää kotelon pohjalla yksi kierros, jonka jälkeen se tuodaan jatkoslevylle.
- Keskiputki tulee katkaista vasta jatkoslevyllä.



- Aseta ensimmäinen jatkoslevy paikoilleen kotelon alaosaan jatkoslevyille tarkoitettuihin kiinnitysaukkoihin.
- Vie runkokaapelin haaroitettavat Flex-kuituputket ja haaroituskaapelin keskiputki jatkoskotelon jatkoslevylle tässä ohjessa aiemmin esitetyllä tavalla.



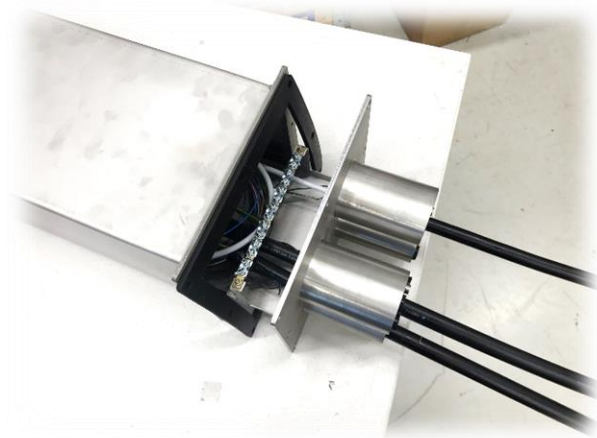
- Mitoita, kiinnitä, kuori ja asettele kuituputket jatkoslevylle tässä ohjessa aiemmin esitetyllä tavalla.
- Jatka kuidut ja sijoita kuitujatkossuojat paikoilleen jatkossuojapidikkeisiin.



- Lukitse jatkoslevyt sekä sivu- että pystysuunnassa käyttäen jatkoslevyn toisella sivulla olevia lukitustappeja ja tarranauhaa tässä ohjeessa aiemmin esitetyllä tavalla.



- Asettele jatkoskotelon tiiviste paikoilleen.



- Sulje jatkoskotelo.
- Mikäli suljet jatkoskotelon ruuvit akkuporakoneella tai muulla sähkötyökalulla, varmista lopuksi käsityökalua käyttäen, että jatkoskotelo on suljettu kunnolla.
- Lisää jatkoskoteloon ja kaapeleihin tarvittavat merkinnät.



- Mikäli koteloon on jäänyt asennuksessa käyttämättömiä läpivientejä, voit tulpat ne millä tahansa yhteensopivalla Nestor Mech Seal -tiivisteellä.
- Nestor Mech Seal -tiivisteessä olevat tulpat on helpompi asentaa paikoilleen suihkuttamalla silikonisprayta tiivisteiden aukkoihin.