

Asennusohje

Jatkospkt. Nestor St Closure S 24F Mech



Jatkospkt. Nestor St Closure S 48F Mech



Ominaisuudet

- Sopii asennettavaksi suoraan maahan, seinälle tai kaapelikaivoon.
- Yhteensopiva useiden erilaisten kaapelirakenteiden kanssa.
- Kiinteä jatkoslevy.
- Kapasiteetti 24 tai 48 kuituliitokselle.
- Kaksi ovaalia läpivientä, joiden sisämitat ovat 55,6 mm x 40,9 mm.
- Yhteensopiva Nestor Mech Seal -tuoteperheen mekaanisten tiivisteiden kanssa.
- Koteloiden mitat

24F Pituus 375 mm, runko Ø114,3 mm, laippa Ø154mm

48F Pituus 472 mm, runko Ø114,3 mm, laippa Ø154mm

- Materiaali Haponkestävä ruostumaton teräs
- Tiiveys IP 67
- Tuotteen nimi ja koodi

24F LV2438 Jatkospkt. Nestor St Closure S 24F Mech

48F LV2439 Jatkospkt. Nestor St Closure S 48F Mech

Varusteet ja niiden käyttötarkoitus

- Kiinnitys- ja maadoituskisko jatkoslevyllä, kaapeleiden vetolankojen kiinnittämiseen ja maadoittamiseen.
- Oetiker-letkunkiristimiä kaapelin teräspellin maadoittamiseen.
- Kaapelikiinnikkeet suojaputkien kiinnittämiseksi kiinnitys- ja maadoituskiskoon.
- Nippusiteitä talokaapeleiden keskiputkien ja syöttökaapeleiden suojaputkien kiinnittämiseksi jatkoslevylle.
- Jatkossuojapidikkeet 24 tai 48 kuitujatkossuojalle.
- Tarrakoukut kuitujen hallintaa varten 24F -mallissa.
- Maadoitusjohdot metallielementtien maadoittamiseen.
- Hiomapaperi kaapelin vaipan karhennusta ja muotoilua varten.
- Puhdistusliina lian poistamista varten.
- Silikageelipussi poistamaan kosteutta kotelosta.

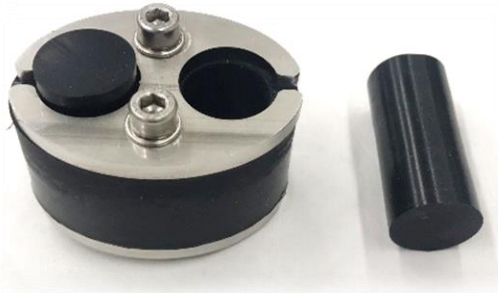
Asennuksessa tarvittavat välineet

- 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 tiivistesilikonia, 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, FYOVD2PMU ja FYO2PMU 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



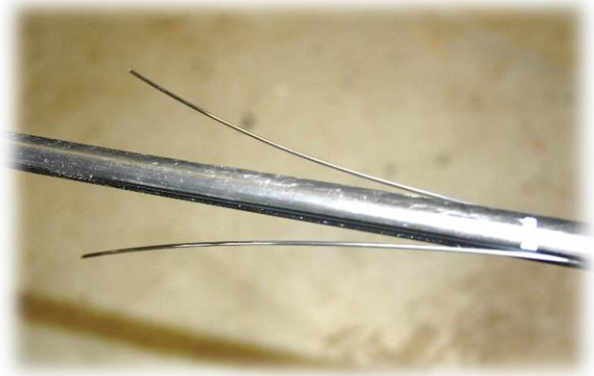
- Aloita asennustyö poistamalla Nestor Mech Seal -tiivisteestä tarvittava määrä suojatulppia asennettavien kaapeleiden lukumäärän mukaan.
- Pujota Nestor Mech Seal -mekaaninen tiiviste kaapeliin ja työnnä se riittävän pitkälle jättäen tilaa kaapelin kuorintaa ja muuta työskentelyä varten.



- Mittaa ja merkitse kaapeliin kuorinnan aloituskohta.
- Kaapelin kuorintapituus on 125 cm kaapelin päästä 24F kotelolla ja 150 cm 48F kotelolla, kun kaapelit tuodaan kotelon yläpuolella olevasta läpiviennistä jatkoslevylle.
- Jos kaapeli tuodaan kotelon alapuolella olevasta läpiviennistä jatkoslevyn alla olevaan tilaan, on kuorintapituus tällöin 250 cm kaapelin päästä 24F kotelolla ja 300 cm 48F kotelolla.
- 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.



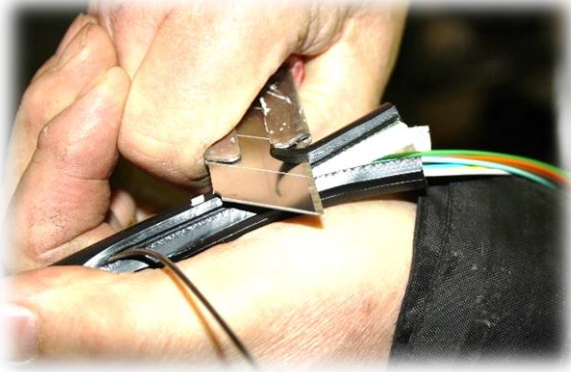
- Halkaise kaapelin vaippa ohjaten vaippakuorijan terä vuorollaan kummankin vetolangan uraan.
- Käsittelyn joutuu yleensä tekemään kahteen kertaan kaapelin vaipan kummaltakin puolelta.



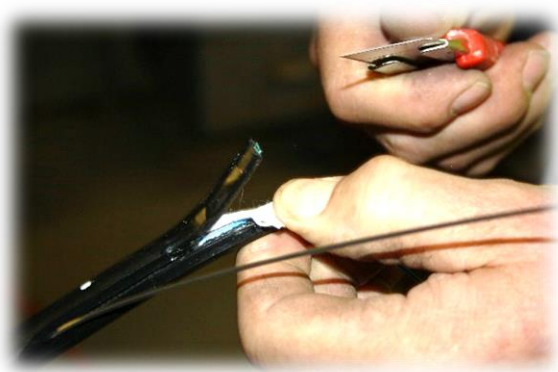
- Jos työskentelet yksin, kiinnitä kaapeli kunnolla esim. ruuvipenkkiin, tai ST-OCS -kaapelikuorijan mukana tulevalla vetosukalla auton vetokoukkuun.
- Kiinnittämisessä toimii myös ADSS-pääteripustin.
- Kun kaapelin vaippa on halkaistu, vedä vaipan puoliskot varovasti erilleen tukien samalla Flex-kuituputkia.
- 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.



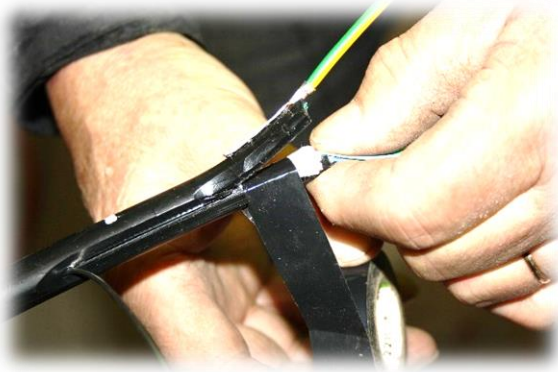
- Ohenna hieman vaipan sitä puoliskoa, johon maadoitusliitin asennetaan.



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



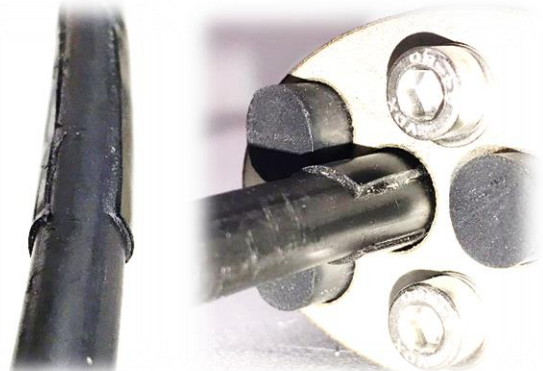
- Purista maadoitusjohtimen liitin kiinni vaipan puoliskoon.



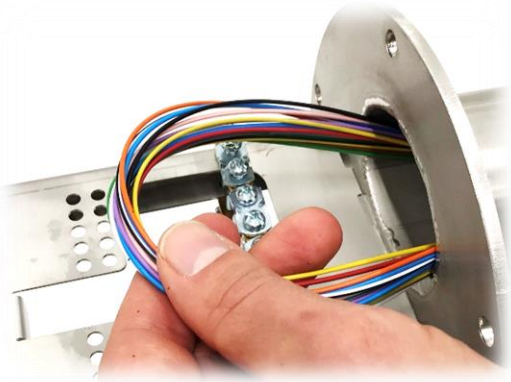
- Suojaa maadoitusjohtimen liitos kaapelin korrugoituun teräsnauhaan eristysteipillä.
- Suojaa myös teipillä Flex-kuituputket vaipan puoliskojen välissä.
- Nyt teippi ohjaa kuituputket tulemaan suoraan ulos kaapelista, jolloin ne eivät voi enää painautua teräsnauhan terävää reunaa vasten.



- 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 2-12 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 päät kotelon sisälle.



- Kiinnitä kaapelin teräslangat ja maadoitusjohdot kotelon kiinnitys- ja maadoituskiskoon.
- Katkaise teräslankojen ylimääräiset pituudet kiskon juuresta.
- Asettele Flex-kuituputket jatkoslevylle odottamaan seuraavia työvaiheita.



- 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 tiivistesilikonin kaapelin ja tiivisteessä olevan reiän väliin.
- Esikiristä tiivisteessä olevat ruuvit 5 mm:n kuusiokoloavaimella.
- Kiristä ruuvit aina käsin, jotta tiiviste tai sen osat eivät riko.
- Esikiristuksen jälkeen kiristä ruuvit noin 8 Nm:n momenttiin käyttäen momenttiavainta.



- Nestor Mech Seal -tiiviste kiristettynä paikoilleen.
- Voit vielä tarkistaa tiivisteiden asennuksen kevyesti pyörittämällä ja taivuttamalla kaapelia tiivisteiden juuresta. Älä käytä liikaa voimaa.
- Jos tunnet kaapelin olevan löysällä, voit joutua valitsemaan pienemmälle kaapelihalkaisijalle suunnitellun tiivisteiden.

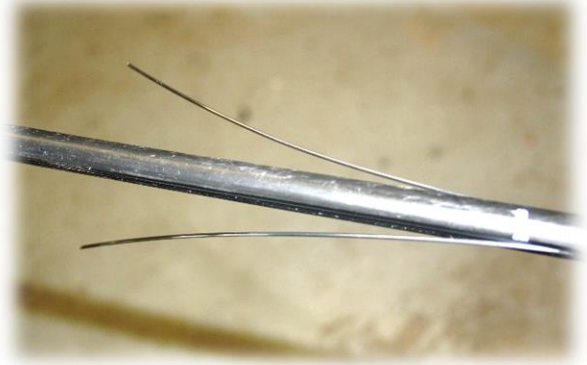
FYOVD2PMU-maakaapelin asennus jatkoskoteloon



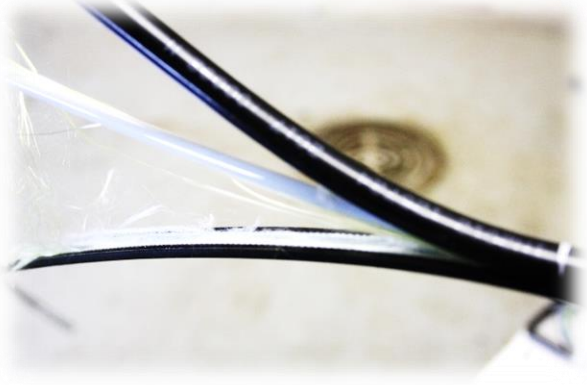
- FYOVD2PMU -maakaapelin asennus jatkoskoteloon aloitetaan samoin kuin aiemmin tässä ohjessa esitetyn syöttökaapelin asennus.
- Aloita asennustyö poistamalla Nestor Mech Seal -tiivisteestä tarvittava määrä suojatulppia asennettavien kaapeleiden lukumäärän mukaan.
- Pujota Nestor Mech Seal -mekaaninen 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 125 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.



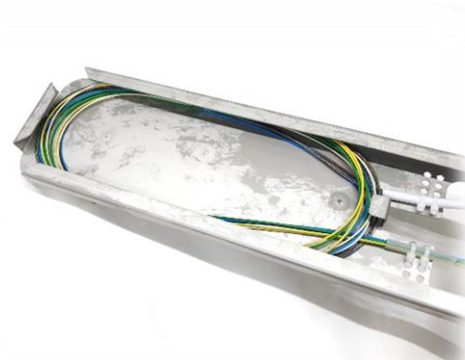
- Purista maadoitusjohtimen liitin kiinni vaipan puoliskoon ja suojaa maadoitusjohtimen liitos kaapelin korrugoituun teräsnauhaan eristysteipillä.
- Paina tämän jälkeen vaipan puoliskot yhteen ja suojaa ne eristysteipillä.



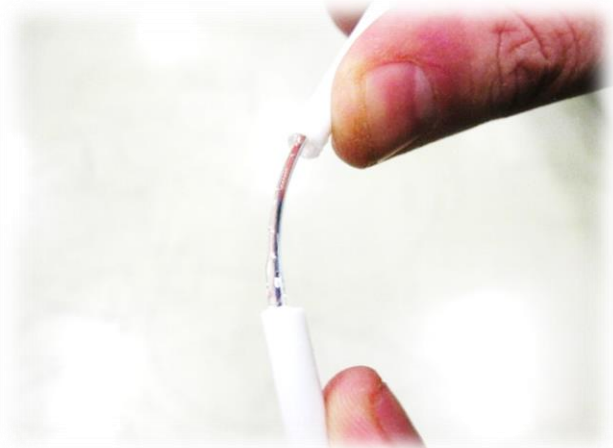
- Kiinnitä kaapelin teräslangat ja maadoitusjohdot kotelon kiinnitys- ja maadoituskiskoon.
- Katkaise teräslankojen ylimääräiset pituudet kiskon juuresta.
- Ota aiemmin pujotettu Nestor Mech Seal -mekaaninen tiiviste kaapelista ja työnnä se jatkoskotelon ovaaliin läpivientiin
- Asenna ja kiristä tiiviste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



- Työnnä kaapeli ovaalista läpiviennistä jatkoskotelon sisälle keskiputki edellä.

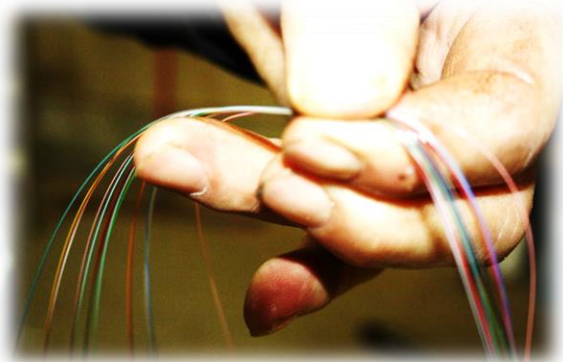


- Asettele tämän jälkeen kaapelin keskiputki jatkoslevylle ja merkitse siihen katkaisukohta.
- Keskiputki tulee katkaista vasta maadoituskiskon jälkeen jatkoslevyllä.



- 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.

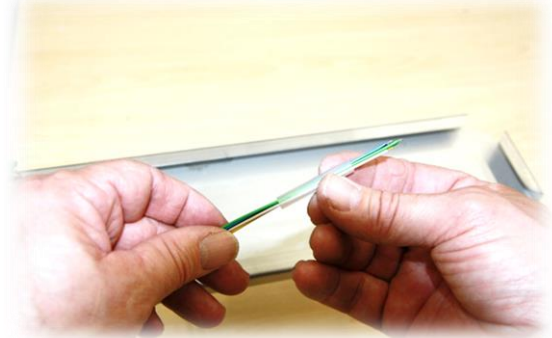


- Puhdista kuidut huolellisesti rasvasta käyttäen nukkaamatonta puhdistuspaperia ja esim. Solmaster TL-3 -teollisuusliuotinta.

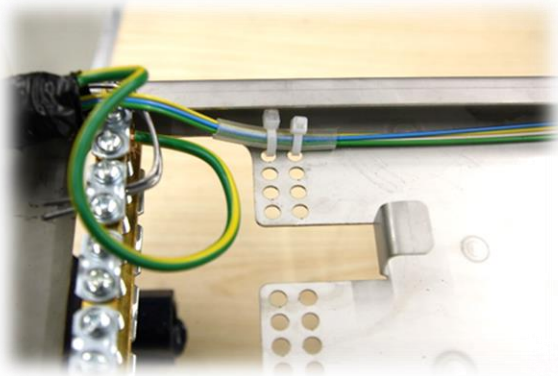
- Rasvasta puhdistetut kuidut.



- Kiinnitä keskiputki jatkoslevyyn nippusiteillä, lähelle levyn oikeaa laitaa.



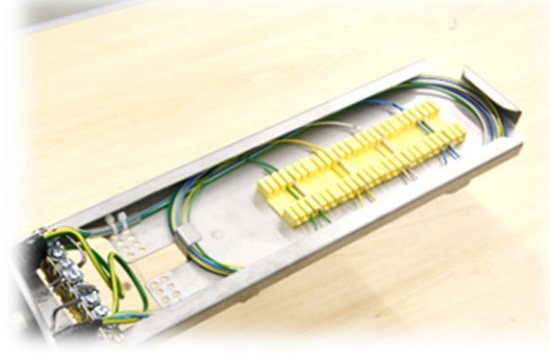
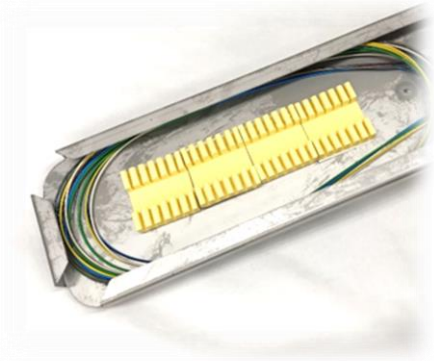
- Pujota aiemmin asennetun syöttökaapelin Flex-kuituputket varustepussissa olevan silikoniputken läpi ja asettele silikoniputki jatkoslevyn alareunaan lähelle levyn vasenta laitaa.



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



- Puhdista jatkoslevyllä oleva alue, johon tulee jatkossuojapidikkeet.
- Ylin pidike tulee noin 5 cm:n päähän jatkoslevyn yläreunasta ja muut pidikkeet sen viereen ollen kiinni toisissaan.
- Kiinnitä jatkossuojapidikkeet paikoilleen.



- 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.
- Lisää jatkoskoteloon ja kaapeleihin tarvittavat merkinnät.



- Sulje jatkoskotelo.
- Mikäli suljet jatkoskotelon ruuvit akkuporakoneella tai muulla sähkötyökalulla, varmista lopuksi käsityökalua käyttäen, että jatkoskotelo on suljettu kunnolla.

- 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 FYO2PMU-talokaapelilla

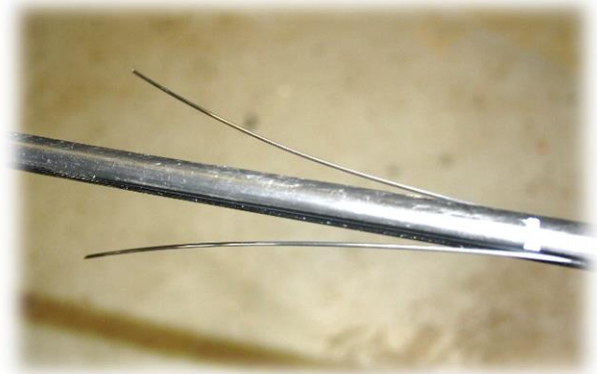
- Merkitään haaroitettavan runkokaapelin vaippaan kuorinnan aloitus- ja lopetuskohdat. Kuorittava pituus on kaapelin kylkiotossa vähintään 350 cm.



- 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.
- Käsittelyn joutuu yleensä tekemään kahteen kertaan kaapelin vaipan kummaltakin puolelta.



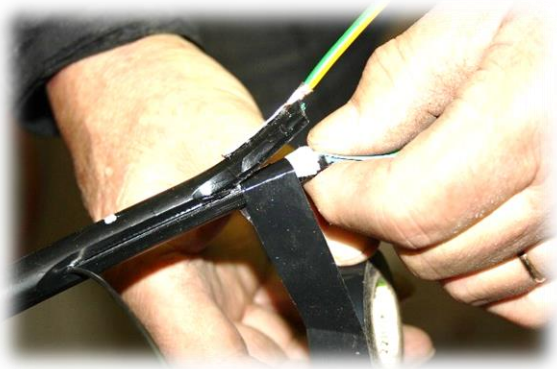
- Kun kaapelin vaippa on halkaistu, vedä vaipan puoliskot varovasti erilleen tukien samalla Flex-kuituputkia.
- Varo vaipan puoliskoihin jääneitä teräsnauhan reunoja, jotka voivat olla erittäin teräviä!



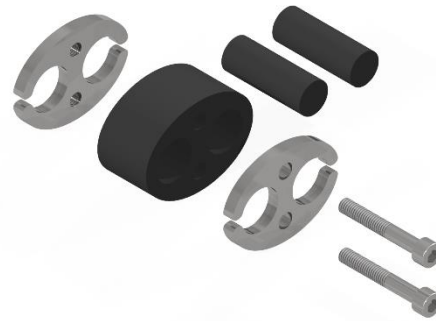
- Ohjaa Flex-putket tulemaan suoraan kaapelista ulos niitä samalla tukien, etteivät ne painaudu vaipan alla olevan teräsnauhan terävää reunaa vasten.
- Varo myös, ettei kuituputkien päälle astuta eivätkä ne muutenkaan pääse seuraavissa työvaiheissa vahingoittumaan.



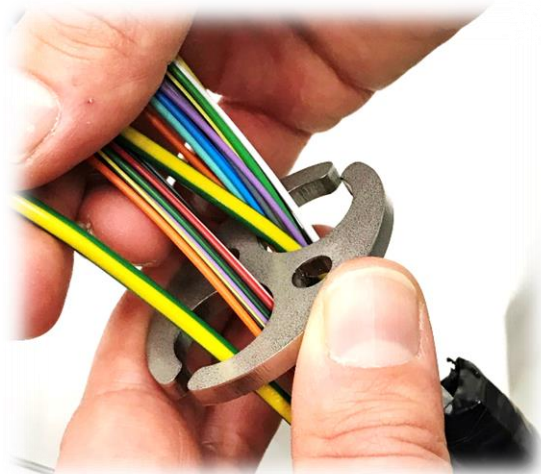
- Kaiva vaipan puoliskosta esille vedenestonauha ja raaputa puukon terällä korrugoidun teräsnauhan alapintaa niin, että metalli tulee esille.



- 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.



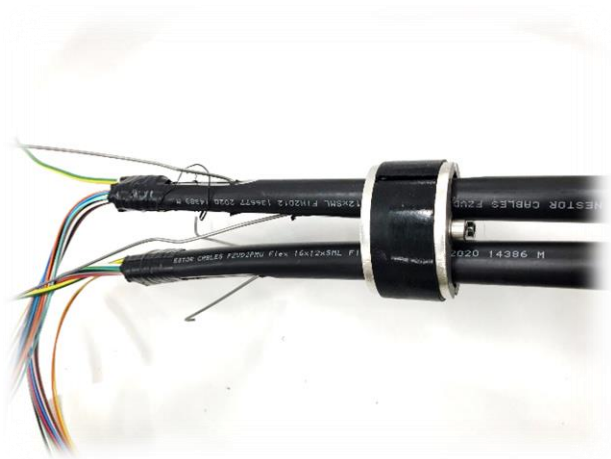
- Pujota tiivisteen ulompi laippa kaapeleiden läpi.



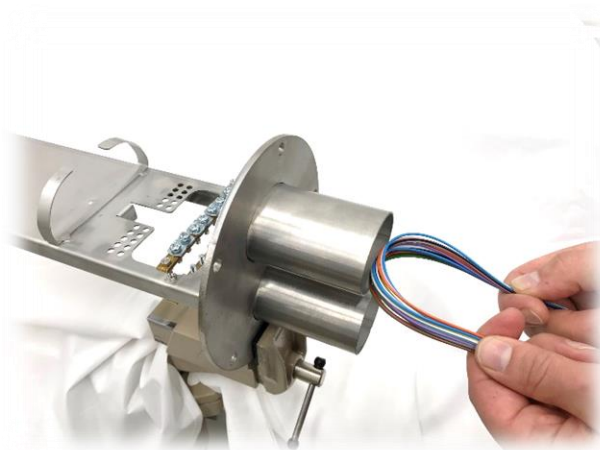
- Avaa tiivisteen kumiosassa olevat läpivientiaukot mattopuukolla.
- Leikkaus tulee aina tehdä siten, että puukon terä tangeeraa läpivientiaukon reunaa.
- Tiivistettä ei tule leikata siten, että mattopuukon kärki osoittaa kohti läpivientiaukon keskustaa, sillä muuten tiiviste voi vuotaa!



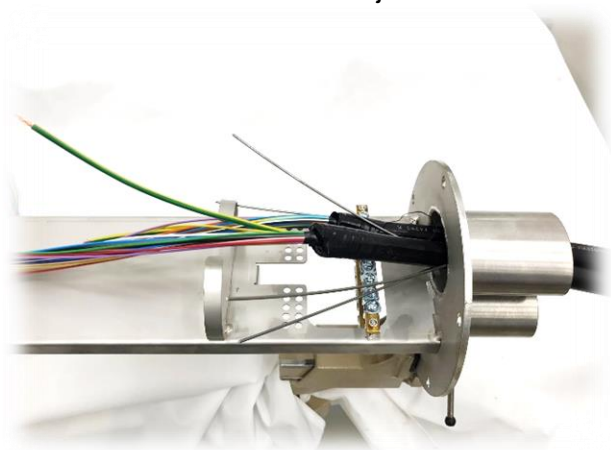
- Oikeaoppisesti leikattu tiivistein kumiosa.



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



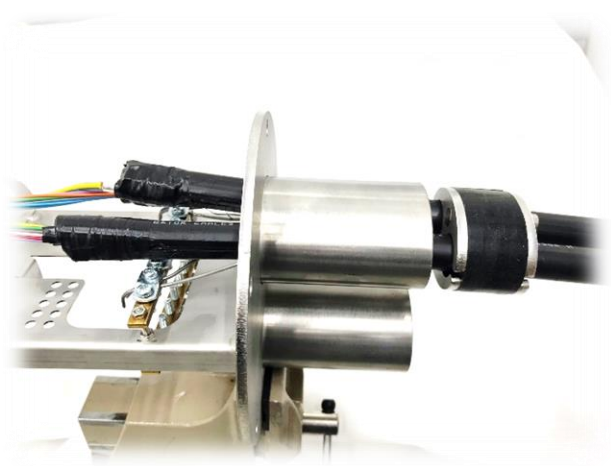
- Työnnä Flex-kuituputket varovasti nippuna ovaalista läpiviennistä jatkoskotelon sisälle.



- 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.
- Asettele Flex-kuituputket jatkoslevylle odottamaan seuraavia vaiheita.



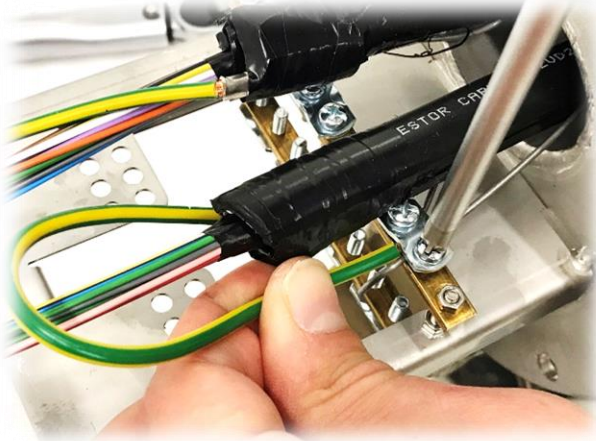
- Ota aiemmin pujotettu Nestor Mech Seal -mekaaninen tiiviste kaapelista ja työnnä se jatkoskotelon ovaaliin läpivientiin.



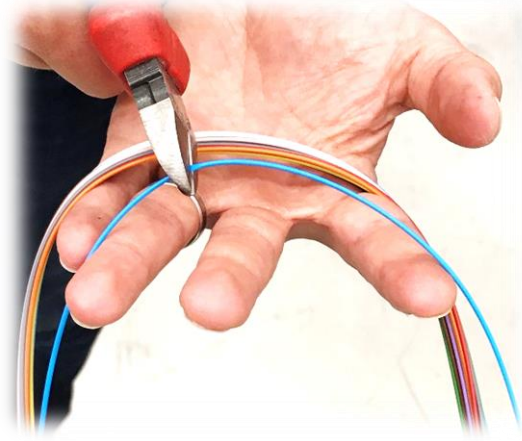
- Puhdista tiivisteen, kaapeleiden ja kotelon läpiviennin pinnat tarvittaessa.



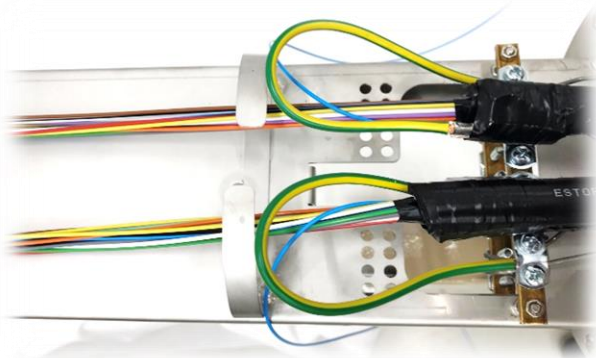
- Asenna ja kiristä tiiviste tässä ohjeessa aiemmin esitetyllä tavalla.



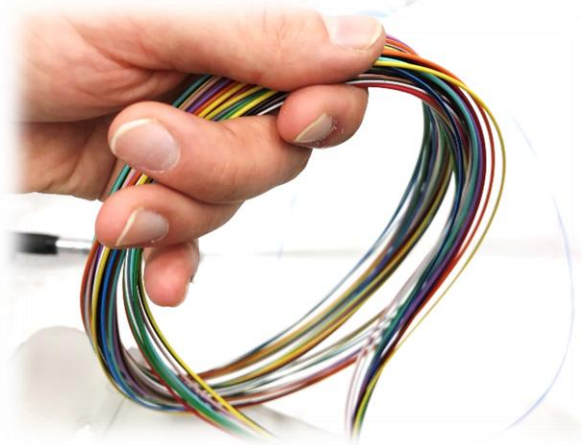
- Kiinnitä maadoitusjohdot kotelon kiinnitys- ja maadoituskiskoon.



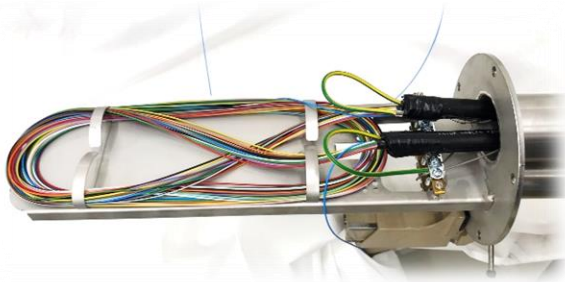
- Katkaise haaroitettavat Flex-kuituputket kuoritun pituuden keskikohdalta.



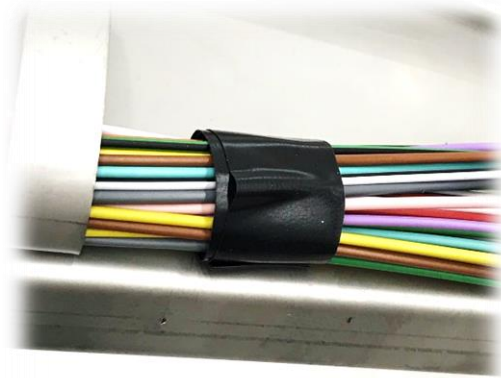
- Jaottele haaroitettava ja päättyvä kuituputki erilleen.



- Kerää tässä vaiheessa muut Flex-kuituputket siistiksi nipuksi.
- Sopiva nipun halkaisija on noin 20 cm.



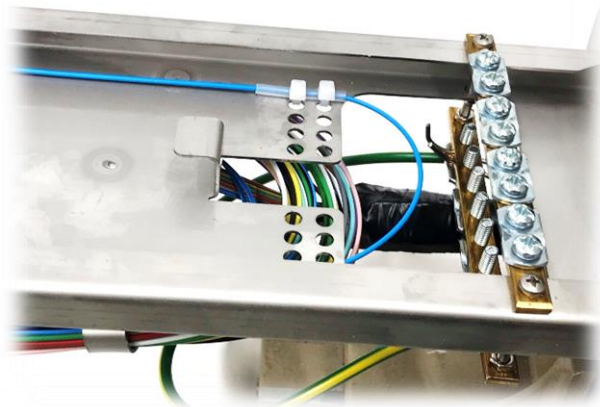
- Asettele Flex-kuituputket jatkoslevyn alapuolella olevaan tilaan.



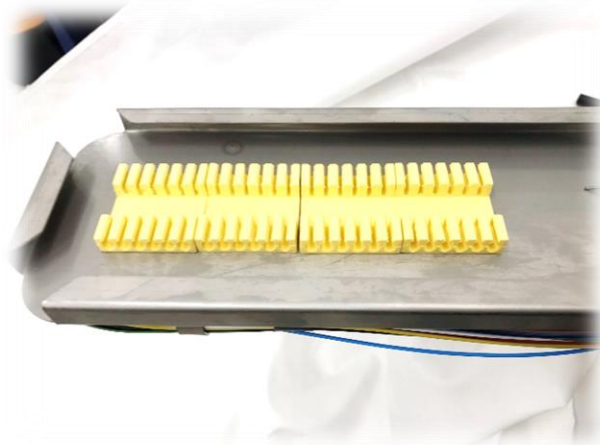
- Mikäli kuituputket eivät pysy paikoillaan, voit sitoa ne kevyesti toisiinsa laittamalla putkien ympärille eristysteippiä.
- Älä kiristä teippiä, vaan jätä se löysälle. Tiukalle kiristetty teippi voi aiheuttaa kuituihin vaimennusta.



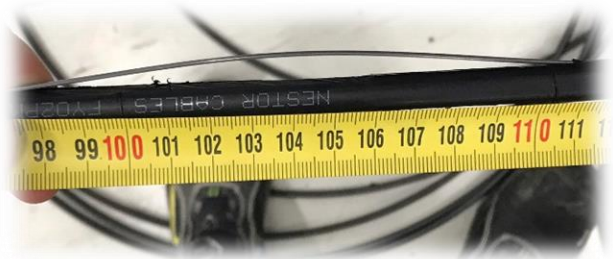
- Vie haaroitettavat Flex-kuituputket jatkoskotelon jatkoslevylle välttämättä putkien liiallista taivuttamista.
- Käännä jatkoskotelo, jotta voit jatkaa työskentelyä jatkoslevyllä.



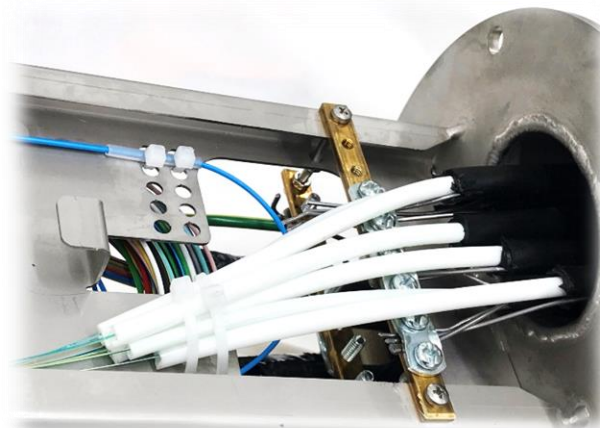
- Kiinnitä Flex-kuituputket jatkoslevyyn silikoniputkilla ja nippusiteillä.
- Älä kiristä kuituputkia liikaa, vaan ainoastaan sen verran, että ne pysyvät paikoillaan. Liiallinen kiristäminen aiheuttaa kuituihin vaimennusta.



- Puhdista jatkoslevyllä oleva alue, johon tulee jatkossuojapidikkeet.
- Ylin pidike tulee noin 5 cm:n päähän jatkoslevyn yläreunasta ja muut pidikkeet sen viereen ollen kiinni toisissaan.
- Kiinnitä jatkossuojapidikkeet paikoilleen.



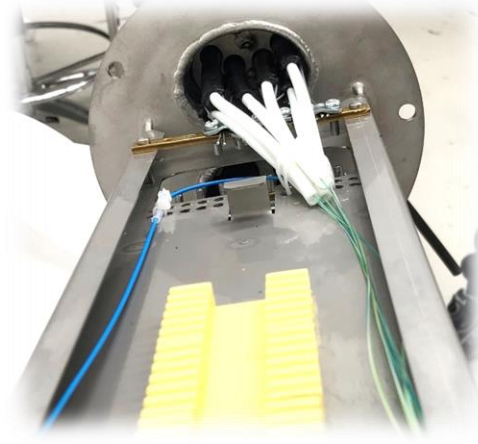
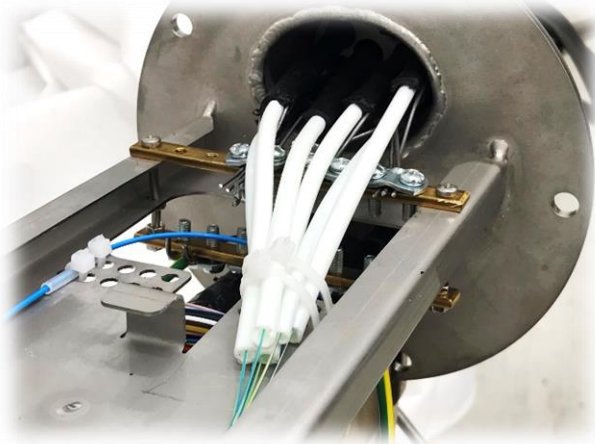
- Kuori jatkettavat talokaapelit noin 110 cm:n matkalta ja kaapelin keskiputki noin 100 cm:n matkalta.
- Puhdista kuidut huolellisesti rasvasta käyttäen nukkaamatonta puhdistuspapieria ja esim. Solmaster TL-3 teollisuusliuotinta.



- Pujota jatkettavat talokaapelit käytettävän Nestor Mech Seal -tiivisteen läpi ja tuo kaapelit jatkoskoteloon
- Kiinnitä kaapeleiden teräslangat ja kotelon kiinnitys- ja maadoituskiskoon sekä katkaise teräslankojen ylimääräiset pituudet kiskon juuresta.



- Metallittomien talokaapeleiden (kuten esim. FYO2RMU) kiinnittämisessä voit käyttää Nestor Mech Seal -tiivistepakkauksessa olevaa kiinnityskampaa.
- Asenna kiinnityskampa jatkoskotelon kiinnitys- ja maadoituskiskoon liitinsankojen tilalle.
- Kiinnitä kaapelit kiinnityskampaan tiivistepakkauksessa olevilla letkukiristimillä siten, että kiristin kiertää kaapelin vaipan ja kamman ympäri.



- Asettele kaapeleiden keskiputket jatkoslevylle ja kiinnitä ne jatkoslevyyn nippusiteillä.
- Mikäli kaapeleita tuodaan koteloon paljon, voit kiinnittää keskiputket myös toisiinsa.
- Asenna ja kiristä tiiviste tässä ohjeessa aiemmin esitetyllä tavalla.
- Vie 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.
- Jatka kuidut ja sijoita kuitujatkossuojat paikoilleen jatkossuojapidikkeisiin.



- Lisää jatkoskoteloon ja kaapeleihin tarvittavat merkinnät.
- Sulje jatkoskotelo tässä ohjeessa aiemmin esitetyllä tavalla.