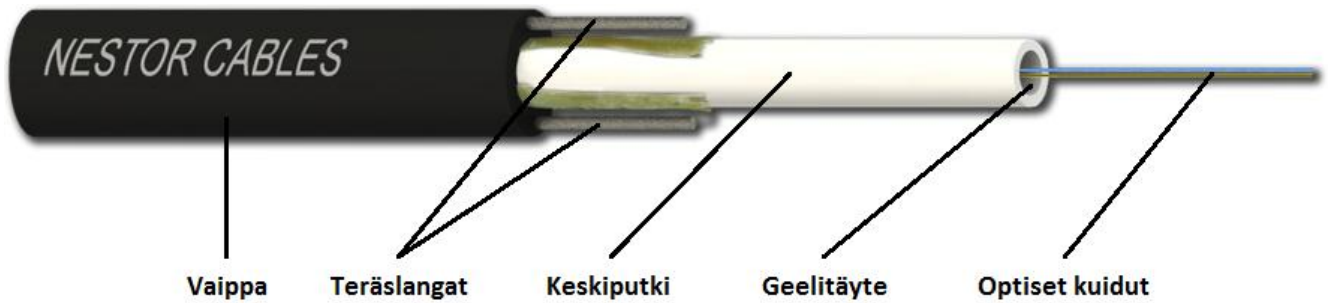


FYO2PMU-kaapelit



Yleiset asennusohjeet

- Ohjeet kaapelikelan käsittelyyn löytyvät yleisohjeesta 20130515/AV/01 Kelan käsittely.
- FYO2PMU-kaapelit on suunniteltu asennettaviksi kaapelikanavaan, putkeen tai kivettömään maahan.
- Kaapelin voi asentaa myös pylväisiin kun pylväsvälit ovat enintään 50 m.
- Sijoitettaessa kaapelia kiekille esim. kaapelikaivoon, on kaapeliekopin halkaisijan oltava vähintään 20 cm. Asennuksen aikana kaapelin osiin kohdistuu vedon vuoksi kovempia voimia, jolloin kaapelin taivutushalkaisijan tulee olla vähintään 30 cm.

Kaapelin käsittely

- Kaapelissa olevat teräslangat on maadoitettava aina jatkoksissa ja päätteissä. Teräslangat on maadoitettava myös voimalinjan alituksen molemmilta puolilta.
- Teräslangat saa esiin helposti vuolemalla puukolla vaippa pois teräslankojen päältä. Terävä puukko luistaa teräslangan päällä vaivatta jos terä on lankaan nähden oikeassa kulmassa.



- Kun molemmat teräslangat ovat esillä, taivuta kaapelia molemmille puolille lankojen suuntaan muutaman kerran niin langat napsahtavat irti uristaan.

Kaapelin päättäminen

- Kaapelin päättämistyön aluksi on tiedettävä millaiseen jatkoskoteloon, jatkoslevylle tai paneeliin kaapeli ollaan päättämässä ja paljonko kyseiseen koteloon tms. tarvitaan kuitupituutta ja kuinka pitkästi kaapelia viedään kotelon sisällä pelkkänä keskiputkena. Tämä selviää kyseisen koteloon tms. ohjeesta.
- Jos koteloon läpivienti tiivistetään kutisteletkun avulla, pujota sopiva letku kaapeliin ennen kuorinnan aloittamista. Sama koskee tiivisteholkkeja yms.

Kuorintatapa 1. (Keskiputkea ei viedä koteloon ja kuorintapituus on max. n. 1 m)

- Mikäli kuorintapituus on lyhyt ja kuidut pujotetaan taipuisaan suojaputkeen, tai keskiputkea ei muusta syystä viedä koteloon, aloita kuorinta ottamalla teräslangat esiin kuorinnan aloituskohdasta kuten edellä ohjeistettiin. (Jos kuorintapituus on pidempi, katso kohta **Kuorintatapa 2.**)
- Kun molemmat teräslangat ovat esillä, katkaise ne sopivan mittaisiksi.





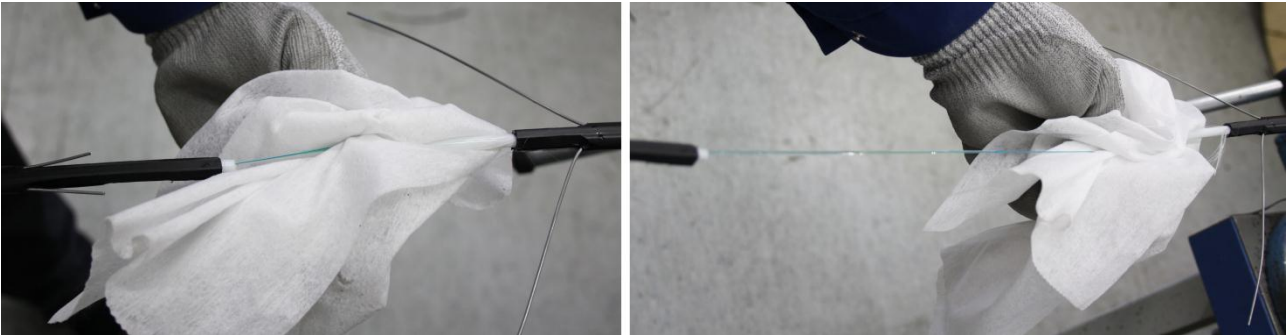
- Taita teräslangat sivuun ja paljasta keskiputki tekemällä viilto vaipan ympäri kahteen kertaan. Älä viillä liian syvään, jotta keskiputki ei vaurioidu.



- Viillä vaippa halki edellisten viiltojen välistä molemmilta puolilta teräslangan uran kohdalta, jossa vaippa on hyvin ohut, ja poista vaipan puolikkaat pihtien avulla.



- Katkaise keskiputki sopivan mittaiseksi tekemälle sen ympäri viilto putkenkatkaisutyökalulla ja taivuttamalla keskiputki poikki.



- Vedä putki pois kuitujen päätä, pitäen samalla kiinni kuiduista kuorintakohdan juuresta, jotta kaapeliin jäävät kuidut eivät kiristy.



- Puhdista geeli kuiduista puhdistuspyyhkeellä, pitäen samaan tapaan kiinni kuitujen juuresta kuin edellä.
- Kuidut puhdistuvat paremmin, kun käyttää alkoholilla kostutettua pyyhettä. Geeli kannattaa poistaa alkoholilla avulla varsinkin jos kuidut pujotetaan suojaputkeen, koska puhtaat kuidut liukuvat suojaputkessa paremmin.
- Kuituja ei saa liottaa alkoholissa. Alkoholilla kostutettua pyyhettä käytettäessä alkoholilla on annettava haihtua pois kuiduista ennen suojaputkeen pujottamista.

Kuorintatapa 2. (keskiputkea ei haluta katkaista tai kuorintapituus on yli 1 m)

- Mikäli keskiputkea ei katkaista lyhyeksi, tai pitkän kuorintapituuden vuoksi se pitää poistaa useammassa osassa, on vaippa helpointa poistaa ensin keskiputken päältä koko kuorittavalta pituudelta.
- Vuole vaippa pois teräslankojen päältä terävällä puukolla koko kuorittavalta pituudelta.



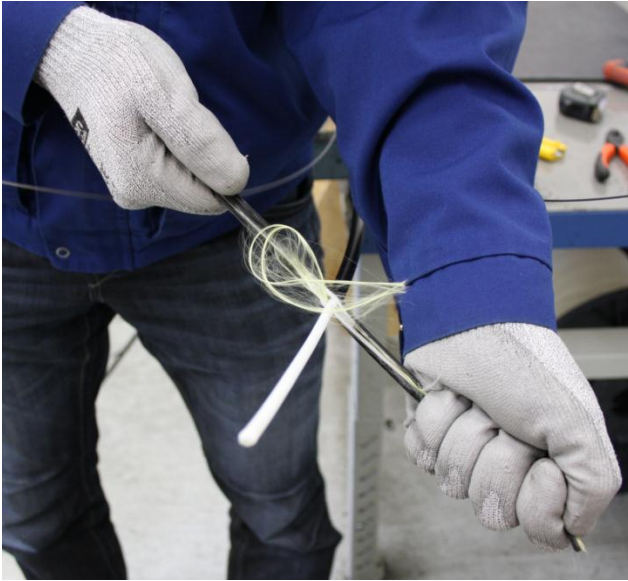
- Kun teräslangat ovat esillä, vedä ne irti kaapelista pihtien avulla. Vedä langat irti vaipasta koko kuorittavalta matkalta ja katkaise ne sitten sopivan mittaisiksi.



- Viillä vaippa halki kaapelin päästä molemmilta puolilta teräslankojen urien kohdalta n. 15cm matkalta. Vaippa on uran kohdalla ohut, joten älä viillä liian syvään.



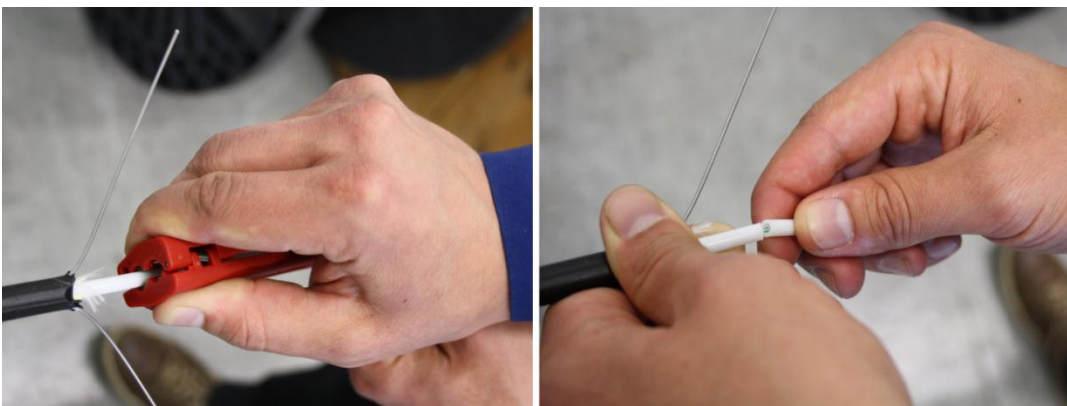
- Viillon jälkeen väännä vaipan puoliskot irti keskiputkesta pihtien avulla.



- Kun vaippaa on irrotettu sen verran, että puoliskoista saa otteen käsillä, loput vaipasta saa irti käsivoimin, ilman viiltoa.



- Katkaise vaipan puolikkaat sekä vaipan ja keskiputken välissä olevat langat kuorinnan juuresta keskiputkea vahingoittamatta.



- Katkaise keskiputki sopivalta kohdalta pyöräyttämällä sen ympäri viilto putkenkatkaisutyökalulla ja vääntämällä putki poikki. HUOM. jos kuorintapituus on yli metrin, poista keskiputki päästä alkaen 50 cm osissa.



- Vedä katkaistu keskiputki pois pitäen samalla kiinni kuiduista puhdistuspyyhkeellä, etteivät kaapelin sisään jäävät kuidut kiristy.



- Puhdista geeli kuiduista puhdistuspyyhkeellä, pitäen samaan tapaan kiinni kuitujen juuresta kuin edellä.
- Kuidut puhdistuvat paremmin, kun käyttää alkoholilla kostutettua pyyhettä. Geeli kannattaa poistaa alkoholin avulla varsinkin jos kuidut pujotetaan suojaputkeen, koska puhtaat kuidut liukuvat suojaputkessa paremmin.
- Kuituja ei saa liottaa alkoholissa. Alkoholilla kostutettua pyyhettä käytettäessä alkoholin on annettava haihtua pois kuiduista ennen suojaputkeen pujottamista.