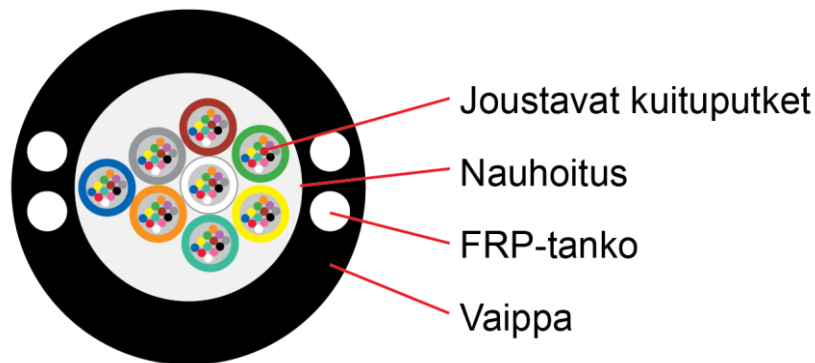


## Metalliton maakaapeli FZ4RMU Flex 3,5 kN



### Yleiset asennusohjeet

- Ohjeet kaapelikelan käsittelyyn löytyvät yleisohjeesta 20130515/AV/01 Kelan käsittely.
- FZ4RMU Flex 3,5 kN -kaapelit on suunniteltu kestävänsä aurasasennus suoraan maahan. Kiviset paikat on silti esiaurattava tai kaivettava auki.
- Kaapeli kestää vaipasta vetämisen n. 3500 N:n voimalla.
- Sijoitettaessa kaapelia kiepille esim. kaapelikaivoon tai maahan, on kaapelikiepin halkaisijan oltava vähintään 30 cm. Asennuksen aikana kaapelin osiin kohdistuu vedon vuoksi kovempia voimia, jolloin kaapelin taivutushalkaisijan tulee olla vähintään 60 cm.
- FZ4RMU Flex 3,5 kN -kaapelit soveltuvat kylkiöiden tekemiseen.

### Kaapelin päättäminen

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

### Kaapelin kuorinta

- Kaapeli voidaan kuoria seuraavin menetelmin:
  1. Kaapelin vaippa halkaistaan FRP-vetolankojen kohdalta kummaltakin puolelta käyttäen ST-OCS -vaippakuorijaa
  2. FRP-vetolankojen päältä poistetaan koko kuorittavalta pituudelta muovivaippa, langat kaivetaan esille ja katkaistaan tarvittavaan pituuteen. Vaippa halkaistaan tämän jälkeen lankojen urista ST-OCS -vaippakuorijalla.
- Koska em. kuorintamenetelmistä vaihtoehto 1 on huomattavasti helpompi ja nopeampi, suosittelemme ensisijaisesti tätä menetelmää.

### Kaapelin kuorinta ST-OCS -vaippakuorijaa käyttäen

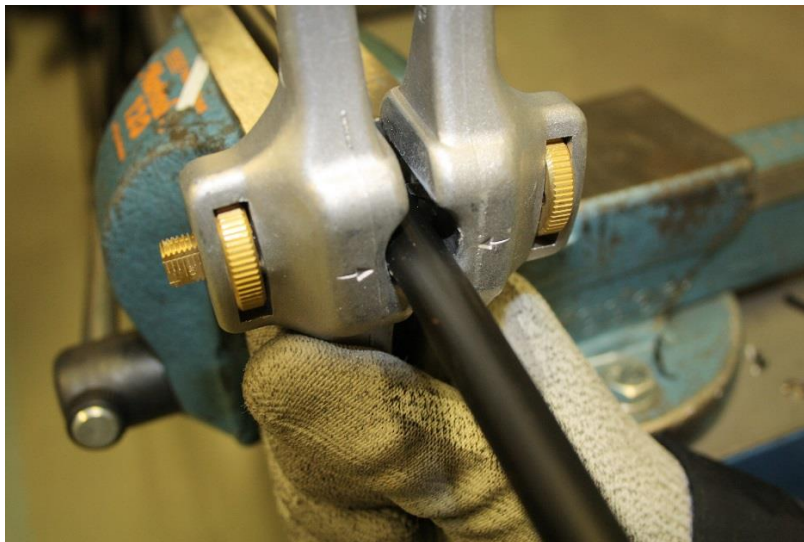
- Kiinnitä kaapeli ruuvipenkkiin tms. siten, että FRP-vetolangat ovat kaapelin sivuilla.
- Mittaa ja merkitse kuorinnan aloituskohta



- Säädä ST-OCS –kaapelikuorijan terät siten, että toinen teristä on kokonaan piilossa ja toinen terä sellaiseen syvyyteen, että se ylittää läpäisemään kaapelin vaipan mutta ei vaurioita kuituputkia. Nyrkkisääntönä on, että käytettävän terän yläpäättä on näkyvissä noin 2 mm.
- Huomioi kuorimissuunta, sillä kuorija ei liiku jos sitä yrittää vetää väärään suuntaan. Kuorimissuunnan näkee kuorijassa olevista nuolimerkeistä

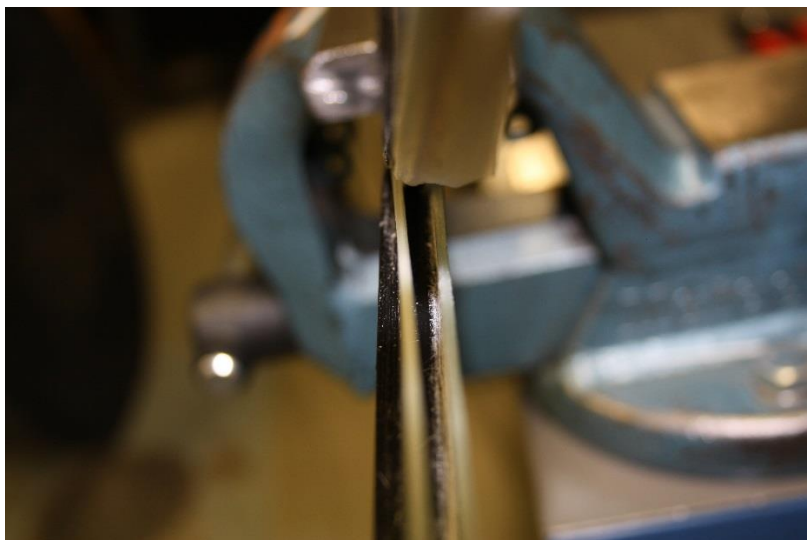


- Halkaise kaapelin vaippa kummaltakin puolelta vaippakuorijalla vetämällä sitä FRP-vetolankojen kohdalta kuorinnan aloituskohdasta kaapelin päätä kohten.





- Taivuta kuorinnan aloituskohdassa vaipan puoliskot erilleen toisistaan. Esille tulee tulla vähintään yksi FRP-vetolanka kummaltakin puolelta vaippaa.



- Katkaise vaipan puoliskot kuorinnan aloituskohdasta.



- Katkaise FRP-vetolankojen ylimääräiset pituudet huomioiden niitten pituus kiinnitykseen asennettavassa kotelossa.
- Poista Flex-kuituputkien päällä oleva nauhoitus,
- Kaapeli on valmis asennettavaksi koteloon.

