

Valmiskaapelin Käsittelyohje

Orbis FTTH Valmiskaapeli sisäkäyttöön

Valokuitukaapeleita käsiteltäessä on noudatettava varovaisuutta ettei ylitetä kaapelille ja kuidulle asetettuja raja-arvoja.

Orbis FTTH 4xOS2 LSZH sisäkäyttökaapelin tekniset tiedot:

Kaapelin halkaisija: 5,3 mm

Minimi taivutussäde 5 x halkaisija (mm)

Vetokuormitus: 400 N asennettuna/ 650 N asennuksessa

Puristuslujuus: 1000 N/100 mm

Käyttölämpötila-alue: -10°C ... +70°C

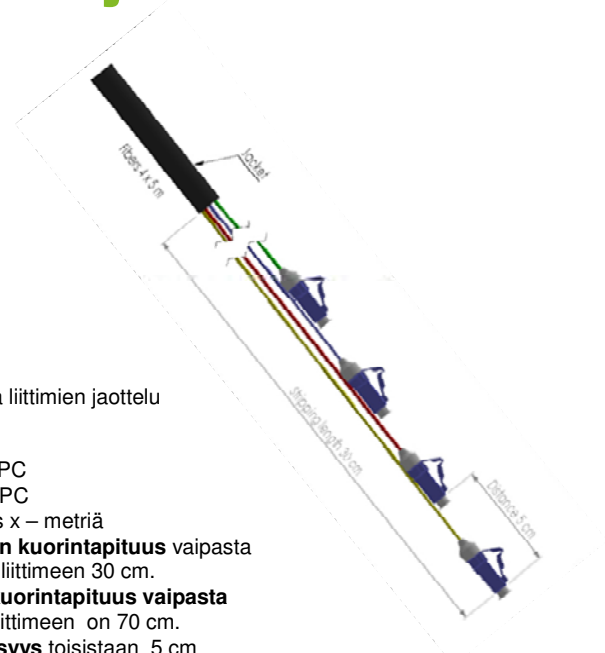
Kuitutyypit: G.657A

Vetoelementti: Aramid langat

Sisäkäyttö, LSZH- Halogen vapaa, nippupolton kestävä

Liitin vaihtoehdot ja liittimien jaottelu kaapelissa:

- LC / UPC tai APC
 - SC / UPC tai APC
 - Kaapelin pituus x – metriä
 - **Huoneistopään kuorintapituus** vaipasta ulommaiseen liitimeen 30 cm.
 - **Paneelipään kuorintapituus** vaipasta ulommaiseen liitimeen on 70 cm.
 - **Liittimien etäisyys** toisistaan 5 cm
- Kaapelin molemmat päät ovat identtiset (kuidut ovat idenfiotavissa värien avulla toisistaan).



Varmistaaksemme kaapelin pysymisen vetotilanteessa suojaputkessa, lisäsimme toisen nippusiteen (kuva 1) mustalla kuljetus/vetosuojaputkella varustettuun kuitukaapeliin sekä kylmäkutisteen näiden nippusiteiden alle (kuva 2).



kuva 1



kuva 2

Kaapeli puretaan varoen joko kelalta kelaamalla tai purkaen kiepiltä.

Kaapelin liittimet ovat suojattu kuljetus/vetosuojalla (huoneistopää 45 cm, paneelipää 80 cm), putken ulkohalkaisija 16 mm + vetosuoja, yhteensä 20 mm, joka on kiinnitetty nippusiteellä kaapeliin.

Valmiskaapelin 19" paneeliin päähän tuleva suojaputki on pituudeltaan 80 cm, kuitujen kuorinta 70 cm, jotta häntäkuitujen kytkentä adaptereihin onnistuu helposti huomioiden valokuidun taivutussäde vaatimukset.

HUOM! mikäli valmiskaapelin toinen pää on vain katkaistu niin siinä ei ole suojaputkea.

Voit käyttää kuljetus/vetosuojan päässä olevaa kumilenkkiä vetonarun kiinnittämiseen. Vedettäessä kaapelia vetosuojan avulla esim. seinän läpi olevasta aukosta, pitää kaapelia auttaa ettei siihen kohdistu liikaa vetoa ja aiheuta näin kuitujen vaurioitumista. Kaapelin vedossa on varottava myös teräviä reunoja ja liian jyrkkiä mutkia.

Kun kuitukaapeli on vedetty asennuspaikalle esim. paneelin lähelle, poista kuljetus/vetosuoja katkaisemalla nippusiteet samalla varoen vioittamasta kuitukaapelia. Vedä valokuitukaapelit varoen ulos kuljetus/vetosuojasta, jos ne eivät tule sieltä ulos jouhevasti, suorista vetosuojaa ja taputa vetosuojaa kevyesti sivulta ja vedä ne varoen ulos.

Liittimien päällä olevat suojahatut poistetaan vasta juuri ennen adapteriin asennusta.

Liittimet puhdistetaan ennen adaptereihin kytkemistä.