

NAF19” RISTIKYTKENTÄKAAPPI

Kytkentäkaapeleiden asennusohje



Johdanto

NAF19 on 900 mm leveä, 300 mm syvä ja 2000 tai 2200 mm korkea 19”-n mekaniikkaan perustuva laitetilojen ristikytkentäkaappi, joka mahdollistaa suurten kuitumäärien päättämisen, kytkenät ja hallinnan. Rakenteeltaan kaappi on hyvin yksinkertainen sillä siinä ei ole lainkaan liikkuvia osia. Kaappi on suunniteltu etupäässä häntäkaapeleilla varustetuille päätepaneeleille, mutta tarvittaessa kaappiin voidaan tuoda myös ulkokaapeleita, jolloin kuituhitsaukset sijoitetaan lisävarusteena olevan jatkoslevytelineen jatkoslevyille.

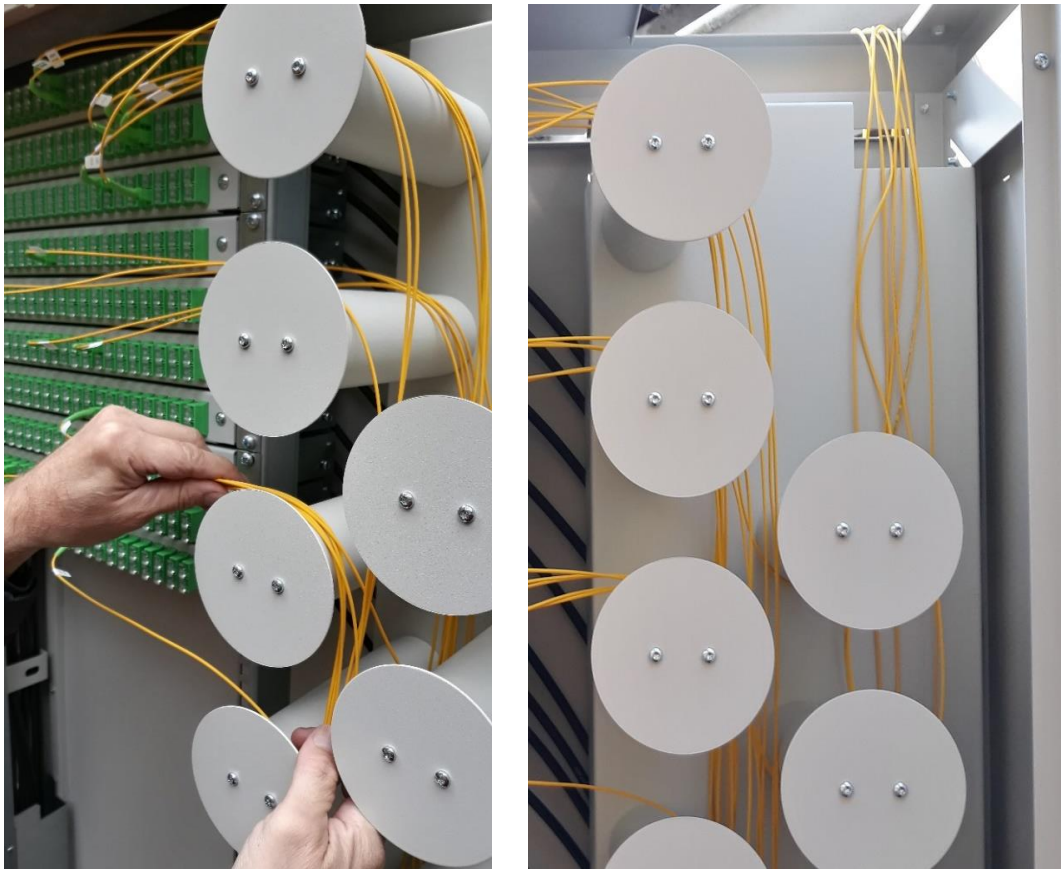
KytKentäkaapeleiden asennus NAF19 RistikytKentäkaapissa



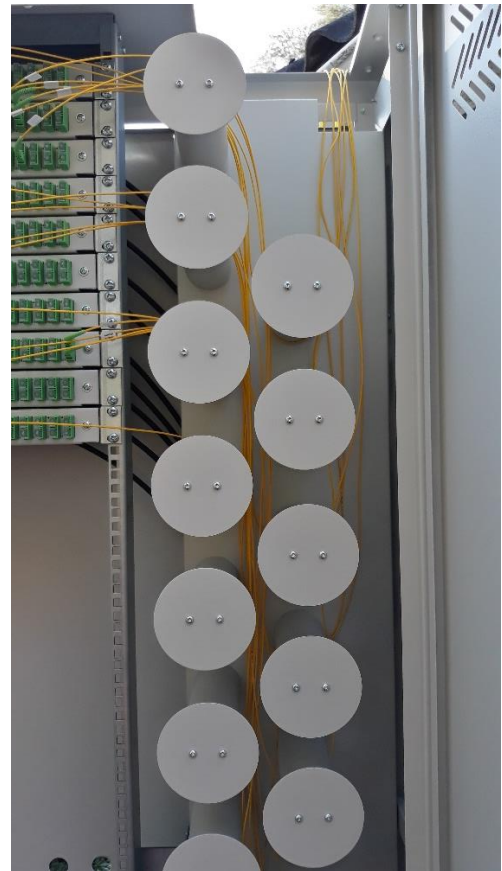
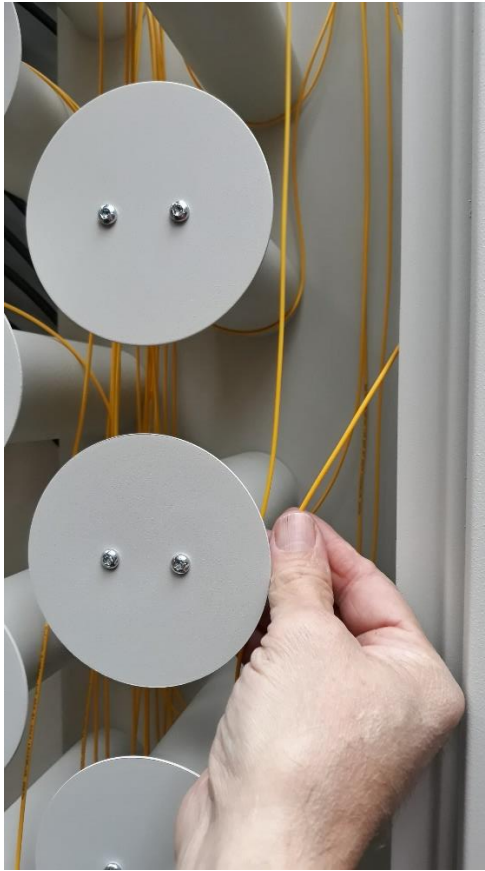
Häntäkaapeleilla varustettuja päätepaneeleja asennettuina ristikytKentäkaappiin.



Kaikki paneeleilta lähtevät kytKentäkaapelit ohjataan paneelien oikealle puolelle ja lähimmän kuituohjurin yläpuolelta ohjuririvin väliin. Tällöin kytKentäkaapeleille saadaan riittävä tuki ja riittävän suuri taivutussäde.



Paneeleilta lähtevät kytkentäkaapelit ohjataan ensin lähimmän kuituohjurin yli ja sen jälkeen ojuririvin välistä suoraan alas. Kytchentäkaapeleiden toiset päät viedään kaapin yläpuolisesta läpiviennistä ulos ja viedään laitekaapille, jossa ne kytketään aktiivilaitteisiin tai laitekaapin päätepaneeliin



Kyt kentäkaapeleiden ylimääräiset pituudet ohjataan ristikyt kentäkaapissa ensin ohjuririvin välissä alas ja sen jälkeen ohjureiden oikealle puolelle ja suoraan ulos kaapista. Tällöin kaapelit menevät mahdollisimman vähän toistensa kanssa ristiin.

Huom. Kyt kentäkaapeleiden asennuksessa on varottava, että ne eivät jää kaapissa kireälle, sillä tämä aiheuttaa kuituihin jännityksiä ja aikaa myöten kuitujen katkeamisia!



Mikäli kytkentäkaapelit ovat niin pitkät, että niiden ylimääräisiä pituuksia ei pysty varastoimaan ristikytchentäkaappiin viemällä niiden lenkit aivan kaapin alaosaan, kaapeleille tehdään ylimääräiset lenkit. Tämä toteutetaan viemällä kytkentäkaapelit ensin kaapin alaosasta ohjureiden oikeaa puolta ihan ylös ja sitten ohjureiden välissä takaisin alas riittävä pituus sekä sen jälkeen ohjureiden oikeaa puolta ulos kaapista.



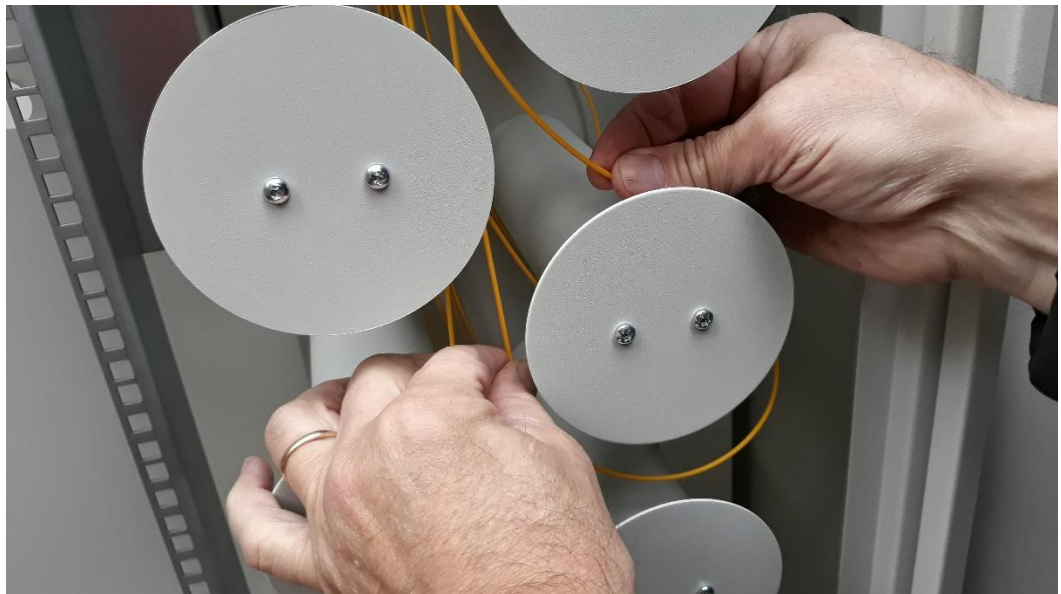
Kytchentäkaapelit lähtevät ristikytchentäkaapista laitekaappiin.

Ristikytkentäkaapeleiden asennus NAF19 Ristikytkentäkaapissa

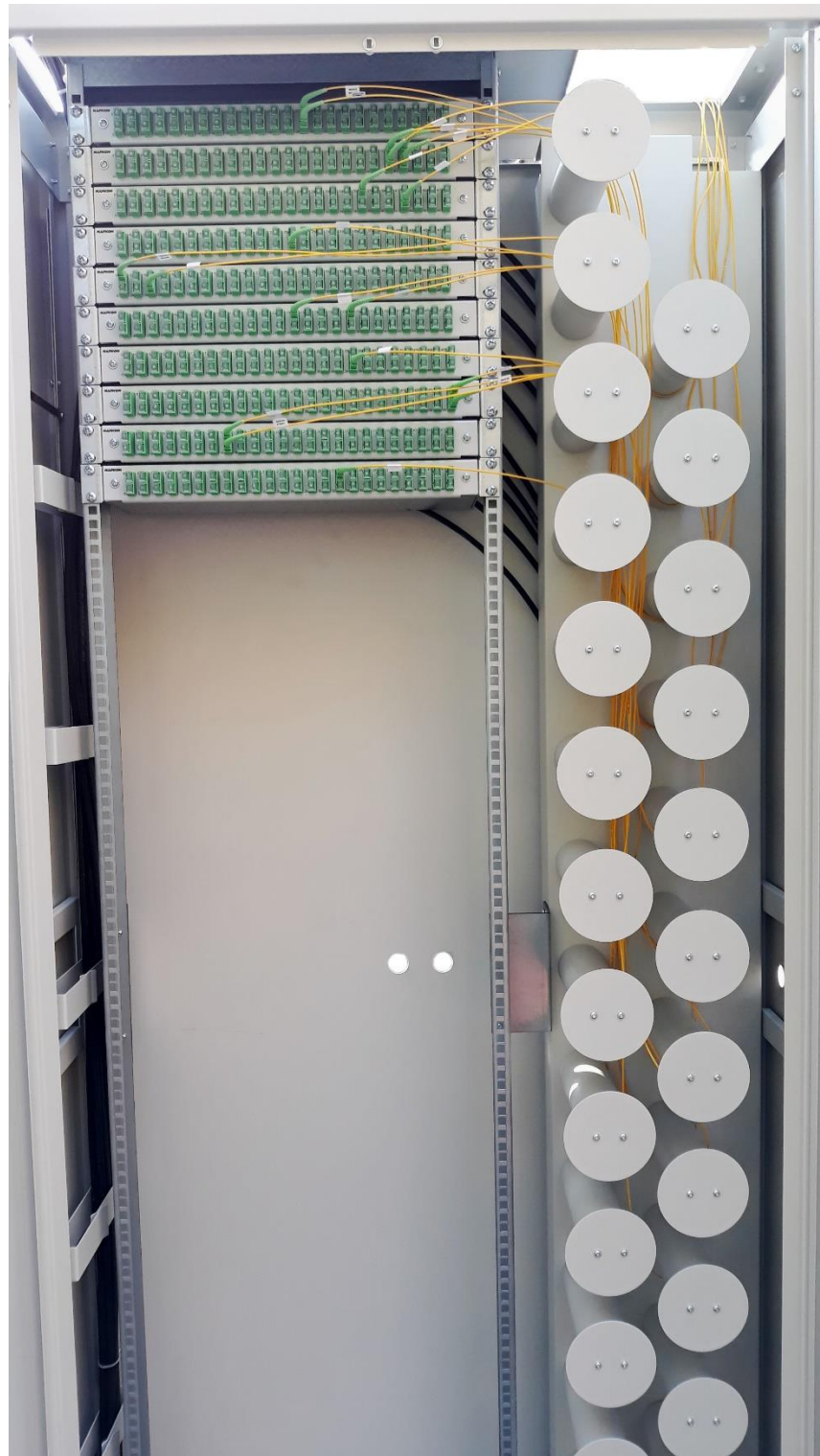
Ristikytkentäkaapelit ovat kaapin sisälle sijoitettavia kytkentäkaapeleita, jotka kytketään paneelilta paneelille tai paneelilta jaotinmoduulille.



Ristikytkentäkaapelin toinen pää kytketään paneeliin ja kaapeli vietään lähimmän kuituohjurin yläpuolelta ohjuririvin väliin. Kaapelin toinen pää kytketään toiseen päätepaneeliin tai jaotinmoduuliin ja em. tavalla kuituohjureiden välissä alas.



Ristikytkentäkaapelin alalenkki kierretään lähimmän kuituohjurin ympäri varoen, että kaapeli ei tule liian kireälle.



Ristikytkentäkaapista lähtee kytkentäkaapeleita laitekaappiin sekä kaapissa on paneeleiden välisiä ristikytkentäkaapeleita.