

NC-2200 ODF-TELINEEN ASENNUSOHJE, v.0.9

Johdanto

NC-2200 ODF-teline on 19” mitoitukseen perustuva valokaapeleiden ristikytöntäjärjestelmä, joka on suunniteltu laitteiden suuriin kuitukytöntöihin. NC-2200 on suunniteltu nimenomaan suurille kuitumäärille ja siinä oleva kytöntäkaapeleiden hallintajärjestelmä mahdollistaa telineen koko kapasiteetin hyödyntämisen.

NC-2200 ODF-telineen ominaisuudet

- Telineettä ei ole suunniteltu ulkokaapeleiden ja jatkosten hallintaan, vaan puhtaasti ristikytöntäkaapiksi
- Ulkokaapeleita ei tuoda telineeseen, sillä nämä jatketaan telineestä tuleviin häntäkaapeleihin telineen ulkopuolella sijoittaen kuituliitokset, esim. NC-1000 -jatkoskaappiin
- Poikkeustapauksissa kuituliitoksia voidaan kuitenkin sijoittaa NC-2200 ODF-telineeseen lisävarusteiden avulla
- Sivuseinät ja takaseinät kuuluvat kiinteästi telineen rakenteeseen
- Häntäkaapelit tuodaan telineen vasemmalle sivuseinälle joko ylhäältä tai alhaalta.
- Kytöntäkaapeleita varten on varattu oma tila kuituohjaimineen telineen oikealle puolelle
- Telineen voi tarvittaessa kiinnittää seinään lisävarusteena saatavalla seinäkiinnityssarjalla (NC-1000 -kaapin lisävaruste sopii myös tähän telineeseen).
- Telineeseen kapasiteetti on 46U, eli telineeseen sopii 46 kpl 1U korkeita paneeleita.
- Maksimikapasiteetti: 2208 kytöntää SC-liittimin, tai 4416 kytöntää LC-liittimin
- Maksimikapasiteetti voidaan hyödyntää, kun käytetään Nestor Cablesin NC-232 -paneeleita. Muilla paneelimalleilla kytöntäkaapeleiden hallinta ja kytöntöjen tekeminen voi olla niin haastavaa, että koko kapasiteettia ei saada käyttöön.



NC-2200 ODF-telineen peruskokoonpano.



Aukko tuleville häntäkaapeleille telineen yläosassa. Toinen aukko on telineen alaosassa



Aukko telineestä ulos lähteville kytkentäkaapeleille sekä kytkentäkaapeleiden ohjaimia.

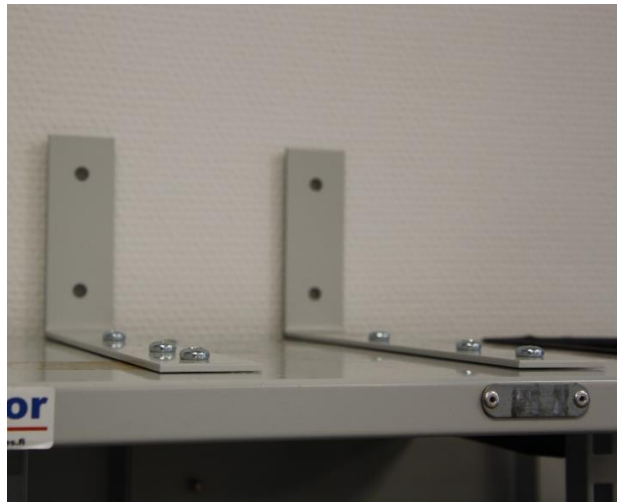
NC-2200 ODF-telineen ja siihen tulevien liitinpaneelien asennus



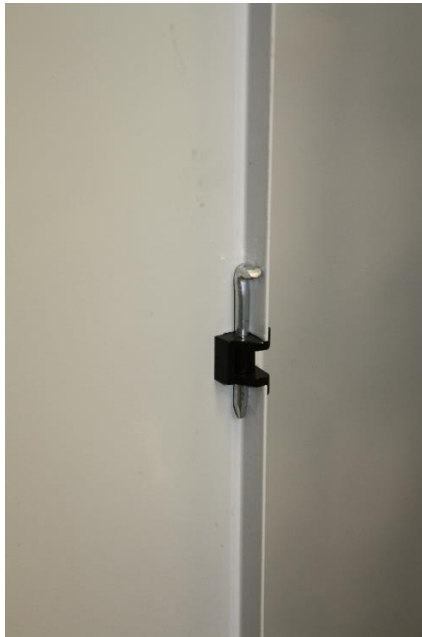
Teline asennetaan aluksi suoraan säätäen pohjassa olevia säätöjalkoja



Telineen vasemmanpuoleiset säätöjalat



Mikäli teline sijoitetaan seinää vasten, se on hyvä kiinnittää seinään erikseen tilattavaa NC-1000 -seinäkiinnityssarjaa käyttäen



Telineen kumpikin ovi on varustettu kolmella saranalla. Mikäli ovet haittaavat asennusta, ne on helppo ja nopea irrottaa poistamalla saranoiden lukitustapit



Saranan lukitustapin poisto.



Ennen paneelien tai jaotinmoduulien asennusta kiinnityskiskoihin asennetaan korimutterit. Mikäli telineeseen asennetaan 1U korkeita paneeleja, korimutterit asennetaan ylläolevan kuvan mukaisesti aloittaen telineen ylimmistä aukoista.



Ennen paneelin asennusta häntäkaapelin nippu tulee oikaista, sillä muuten siihen syntyy helposti kierrettä.

Telineessä häntäkaapelit ohjataan lähtemään paneeleista oikealle.

Kiinnityskiskojen välissä on tarpeeksi tilaa kaapelien hallittuun kääntymiseen alakautta vasemman sivun kaapeliyhjaimiin. Kaapelit voivat tulla oikealla puolella kytkentäkaapeleiden ohjaimia vasten



Telineen ensimmäinen paneeli kiinnitetään aivan ylös ja siitä seuraavat tämän alle ellei telineen yläosaan haluta jättää tarkoituksella tilaa tietyille paneeleille tai jaotinmoduuleille



Häntäkaapelit tulee ohjata telineen keskiosassa olevan vasemmanpuolimmaisien kiinnityskiskon tuen alta sivuseinällä oleville ohjurisimukoille ja näiden ohjaamina ulos telineestä.



Häntäkaapelin ohjaus telineestä ulos yläkautta.

Häntäkaapelit tulee kiinnittää ulosmenokohdasta vierellä olevaan kiinnityslevyyn.



Hätäkaapeleiden sijoitus telineen vasemmalla puolen oleviin ohjainsilmukoille.



Hätäkaapelit tulee työntää ohjainsilmukoitten perälle ja kiinnittää sen jälkeen sopivina nippuina ohjainsilmukoihin, jolloin jää hyvin tilaa uusille hätäkaapeleille.



Ensimmäiset paneelit on asennettuina telineeseen. Asennusten loppuvaiheessa häntäkaapeleita kannattaa niputtaa yhteen telineen oikealla puolella.

Huom. Häntäkaapeleita voi varastoida telineeseen vain yhden lenkin verran viemällä häntäkaapelin lenkki telineen pohjalle saakka mutta useampaa lenkkiä kaapeliin ei tule jättää, sillä silloin kaapelit haittaavat uusien paneelien asennusta.

Kytkäkaapeleiden asennus NC-2200 ODF-telineeseen



Kytkäkaapelit tulee ohjata paneeleista ulos aina oikealta puolelta asetellen kaapelit paneelin laidassa olevaa ohjainosaa vasten.



Kaapista ulos lähtevät kytkentäkaapelit ohjataan kulkemaan alas oikeanpuoleisten kytkentä-kaapeliyhjainten vasemmalla puolella vieden niiden alalenkit sopivilla kohden olevien ohjainten toiselle puolelle ja sieltä suoraan ulos telineestä.

Telineen sisällä tapahtuvissa, paneelien välisissä tai paneelien ja jaotinmoduulien välisissä kytkennöissä, kytkentäkaapelit sijoitetaan vasemmanpuoleisille kytkentäkaapelien ohjaimille. Ensin alas, lenkki sopivalla korkeudella olevan kaapeliyhjaimen alle ja takaisin ylös toiselle paneelille.

- Vasemmanpuoleiset kytkentäkaapelien ohjaimet ovat kaapin sisällä tapahtuvia kytkentöjä varten
- Oikeanpuoleiset kytkentäkaapelien ohjaimet puolestaan ovat kaapista ulos lähteviä kytkentäkaapeleita varten

Kytkäkaapeleiden ylimääräisiä pituuksia voi sijoittaa telineeseen viemällä niitä aina telineen alaosaan asti.



Paneeliin on kytketty ensimmäiset telineestä ulosmenevät sekä paneelien väliset kytkentäkaapelit.

Huom. Kytkentäkaapeleiden ylimääräisiä pituuksia ei tule sijoittaa telineeseen kiertämällä niitä yksittäisten ohjainten ympäri, sillä tämä ratkaisu aiheuttaa kytkentätilan nopean täyttymisen sekä kytkentäkaapeleiden hallittavuuden menetyksen!