

KATALOGI

Valokuitu- tarvikkeet

PÄÄTEKOTELOT | JATKOSKOTELOT | RISTIKYTKENTÄJÄRJESTELMÄT

KATUJAKOKAAPIT | JATKOS- JA RISTIKYTKENTÄKAAPIT

KYTKENTÄKAAPIT | PÄÄTEPANEELIT | JATKOSLEVYT

KYTKENTÄTARVIKKEET | KUITUHYLLYT | PON-TUOTTEET

Tarvikkeet valokuitu- verkkoon Nestorilta

Nestor Cables valmistaa kaapeleita ja muita tietoverkon osia sekä tarjoaa asiakkailleen valmiita verkkoratkaisuja erilaisiin kohteisiin. Nestorin käytännössä testatut kaapelit ja muut valokuituverkon tuotteet soveltuvat erinomaisesti pohjoisen vaativiin olosuhteisiin.

Keskiössä toiminnassamme on aina ollut valokuitukaapeli, mutta kaapeleiden ohessa meiltä saat kattavan valikoiman tarvikkeita valokuituverkkoon NesCon-tuoteperheestämme.

NesCon-tuoteperheemme sisältää kaikki tarvikkeet valokuituverkkoon, päätekotoista katujakokaappeihin, ja ristikytkentäjärjestelmistä häntäkuituihin. Asiakaspalveluhenkiset ja osaavat nestorilaiset auttavat sinua valitsemaan oikeat tuotteet ja huolehtivat, että tarvikkeet ovat työmaalla oikeaan aikaan.

NesCon-tuotteiden suunnittelussa on otettu huomioon käyttäjäystävällisyys ja tuotteita kehitetään asiakaspalautteen ja käytännön kokemuksen siivittämänä.

Monet valokuitutarvikkeista saat meiltä myös esikytkehtynä. Esikytkehty tuotteet nopeuttavat ja helpottavat asennusta työmaalla. Kätevä valinta taloyhtiöiden huoneistoasennukseen ovat esimerkiksi Nestor OptoBox 4 -päätepaaketit, joissa koteloon on valmiiksi kytketty sisä-/ulkokaapeli. Huoneistoissa koteloa ei tarvitse avata lainkaan, jolloin asennuksessa ei ole pelkoa kuitujen vaurioitumisesta.

Kuten valokuitukaapelimme, myös NesCon-tuotteet ovat pitkäikäisiä ja niiden avulla luot kestäviä, asiakasta pitkälle tulevaisuuteen palvelevia valokuituratkaisuja.

Tämä katalogi sisältää ison osan kotimaan perusvalikoiman NesCon-valokuitutarvikkeista. Muita tuotteita voit tiedustella asiakaspalvelustamme tai omalta yhteyshenkilöltäsi. Lisätietoja tuotteista löytyy myös nettisivuiltamme.

info@nestorcables.fi
puh. 020 791 2770
www.nestorcables.fi



Nestor Steel Closure,
sivulla 9



Nestor OptoBox 24
Optimus, sivulla 5



Ristikytkentäteline
NC-1000, sivulla 12

Päätekotelot

Nestor Cablesin päätekotelot soveltuvat valokaapeleiden päättämiseen kohteissa, joissa kotelo asennetaan seinälle. Osa koteloista on tarkoitettu sisäasennuksiin, mutta jotkut koteloista soveltuvat myös ulkoasennuksiin ja yleensäkin tiiveyttä ja korroosiottomuutta vaativiin kohteisiin.

Nestor OptoBox -tuotesarja sisältää muoviset kevyet päätekotelot, jotka on erityisen helppo ja nopea asentaa.

Osa päätekeloista on saatavilla myös esikalustettuna tai -kytkettynä.

Nestor OptoBox 4

- Rakenteeltaan yksinkertainen sekä helposti asennettava päätekotelo
- Kapasiteetti: 4 kuituliitosta
- Päätekotelossa on paikka kahdelle liitinadapterille: SC-D / LC-Q tai vaihtoehtoisesti SC / LC-D
- Kaapelin voi tuoda koteloon ylä- ja alalaidasta sekä kotelon pohjasta
- Peruskokoonpano: kotelo ruuvi-kiinnitteisellä kannella sekä jatkossuojapidike
- Mitat: 104 x 104 x 21 mm
- Materiaali: ABS-muovi



Nestor OptoBox 24

- Monikäyttöinen päätekotelo seinäasennukseen
- Soveltuu sisä- ja ulkokaapeleiden sekä mikrokanavien päättämiseen ja jatkamiseen
- Mitat: 156 x 213 x 64 mm
- IP-luokka: IP 66
- Materiaali: polykarbonaatti, UL 94 V-2 paloluokiteltu
- Läpiviennit pohjassa:
 - 1 kpl kartiotiiviste max. Ø 17 mm kaapelihalkaisijoille
 - 1 kpl M20 x 1.5 holkkitiiviste Ø 7-14 mm kaapelihalkaisijoille
 - 6 kpl kartiotiiviste max. Ø 9 mm kaapelihalkaisijoille
- Läpiviennit takaseinässä:
 - 1 kpl vino kartiotiiviste max. Ø 9 mm kaapelihalkaisijoille
 - 1 kpl puhkaistava kartiotiiviste max. Ø 9 mm kaapelihalkaisijoille
- Kapasiteetti:
 - 48 kuituliitosta ilman liittimiä
 - 24 kuituliitosta LC-liittimin
 - 12 kuituliitosta SC-liittimin



- Kiinnitys- ja maadoituskisko, sis. liittinsangat
- Lukittava ja irrotettava kanssi
- Paikka adapterilevylle
- Integroitu kaapelinhallintajärjestelmä kotelon takaosassa



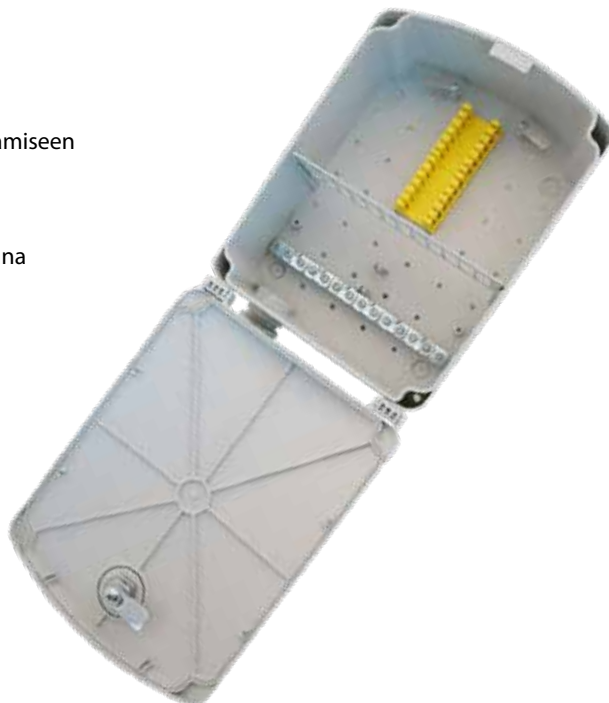
OPTIMUS-TUOTE
MIKROKANAVA-
VERKKOON

Nestor OptoBox 24 Optimus

- Monikäyttöinen sisä-/ulkopäätetekotelo seinäasennukseen mikrokanavaverkoissa
- Mitat: 156mm x 213mm x 64mm
- IP-luokka: IP 66
- Materiaali: Polykarbonaatti, UL 94 V-2 paloluokiteltu
- Läpiviennit pohjassa:
 - 1 kpl kartiotiiviste max. Ø 17mm kaapelihalkaisijoille
 - 1 kpl M20 x 1.5 holkkitiiviste Ø 7-14mm kaapelihalkaisijoille
 - 6 kpl kartiotiiviste max. Ø 9mm kaapelihalkaisijoille
- Läpiviennit takaseinässä:
 - 1 kpl vino kartiotiiviste max. Ø 9mm kaapelihalkaisijoille
 - 1 kpl puhkaistava kartiotiiviste max. Ø 9mm kaapelihalkaisijoille
- Kapasiteetti:
 - 24 kuituliitosta ilman liittimiä
 - 18 kuituliitosta LC-liittimin
 - 9 kuituliitosta SC-liittimin
- Kiinnitys- ja maadoituskisko, sis. liitinsangat ja korrugoitu kaarikiinnike
- Lukittava ja irrotettava kansi
- Integroitu kaapelinhallintajärjestelmä kotelon takaosassa

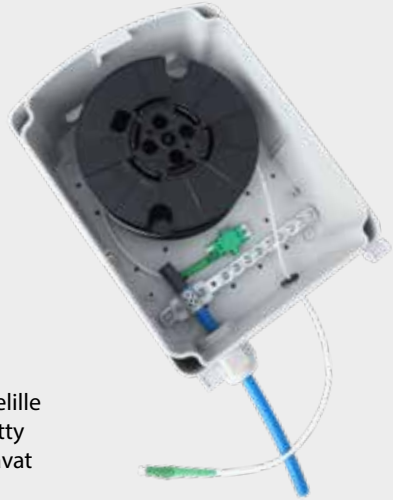
Nestor OptoBox 48

- Kaapeleiden että mikrokanavien päättämiseen ja jatkamiseen
- Mitat: 156 x 213 x 96 mm
- Materiaali: polykarbonaatti, UL 94 V-2 paloluokiteltu
- Läpivientien lukumäärä:
 - 1 kpl (Ø7-14mm), holkkitiiviste valmiiksi asennettuna
 - 1 kpl (Ø7-14mm), holkkitiivisteelle, puhkaistava
 - 24 kpl (Ø5-9mm), kartiotiivisteelle, puhkaistava
- Kapasiteetti:
 - 48 kuituliitosta ilman liittimiä
 - 48 liitosta LC-liittimin
 - 24 liitosta SC-liittimin
- Lukittava ja irrotettava kansi
- Kaksi integroitua SC-S tai LC-D adapteripaikkaa



Nestor OptoBox 48 Plug and Play Home Kit

- Esikytketty päätekotelo mikrokanavaverkkojen FTTH-asennuksiin
- Mitat: 156 x 213 x 96 mm
- IP-luokitus: IP66
- Materiaali: polykarbonaatti, UL 94 V-2 paloluokiteltu
- Valmiiden läpivientien lukumäärä
 - 1 kpl (Ø 7-14 mm), holkkitiiviste valmiiksi asennettuna
 - 1 kpl (Ø 5-9 mm), kartiotiiviste, toimitetaan irrallaan
- Lukittava ja irrotettava kansi
- Kiinnitys- ja maadoituskisko
- Korrugoitu kaarikiinnike mikrokanavan kiinnittämistä varten
- Liitinadapteri valmiiksi asennettuna
- Kaapelin varastointikelat syöttökaapelille ja sisään menevälle kaapelille
- Tuote toimitetaan valmiina pakettina, johon kuuluu liittimiin päätetty sisäkaapeli, liitinadapterit, kaapelin varastointikelat ja muut tarvittavat materiaalit FTTH-asennuksissa.



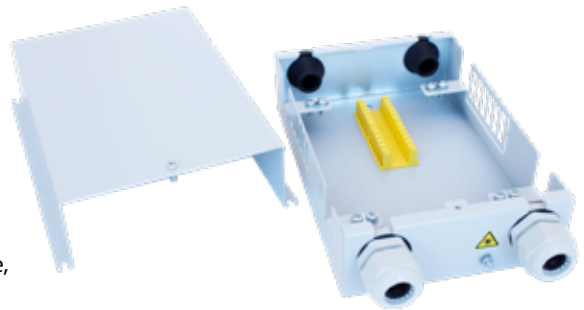
Nestor Termination Box 24

- Päätekotelo sisäasennuksiin
- Mitat: 141 x 160 x 39 mm
- Materiaali: Sinkitty teräs
- Kiinnitys- ja maadoituskisko kahdella maadoitusklipsillä
- Integroitu adapterilevy SC-S- tai LC-D-adaptereille (4 kpl)
- Kapasiteetti:
 - 24 kuitujatkosta ilman liittimiä
 - 4 kuitujatkosta SC-liittimillä
 - 8 kuitujatkosta LC-liittimillä
- Läpiviennit:
 - 2 kpl - M20-kaapeliläpivienti Ø 8–13 mm:n kaapeleille
 - 2 kpl - Sisääntulot maks. Ø 3 mm:n kytkentäkaapeleille
 - 1 kpl - Taitettava läpivienti maks. Ø 11,5 mm:n kaapelille
 - 1 kpl - Neliömuotoinen läpivienti maks. Ø 11,5 mm kaapelille



Nestor Termination Box 48

- Päätekotelo sisäasennuksiin
- Mitat: 175 x 226 x 57 mm
- Materiaali: Jauhemaalattu sinkitty teräs
- Sveltuu seinä- ja hyllyasennukseen
- Yksinkertainen muotoilu irrotettavalla kannella
- Kapasiteetti 48 kuituliitokselle
- Integroitu adapterilevy 12:lle SC-D- tai LC-Q -liitinadapterille, joten kuidut voidaan päättää myös liittimillä
- Liittimiä käytettäessä enimmäiskapasiteetti on 48 (LC) tai 24 (SC) liitäntää
- Kiinnitys- ja maadoituspaikat sisään tuotaville kaapeleille
- M25x1,5 kaapeliläpiviennit alaosassa ja TET14-20 tiivisteet ylhäällä
- Maadoituspiste ja laservaroitustarra alaosassa



Tuote	Nestor-koodi	Sähkönumero
Nestor OptoBox 4	LV2276	7284543
Nestor OptoBox 24	LV2504	7284613
Nestor OptoBox 24 Optimus	LV3453	7284959
Nestor OptoBox 48	LV3607	7284961
Nestor OptoBox 48 P&P Home Kit LC-APC/LC-APC 10 m	LV3544	7284962
Nestor Termination Box 24	LV3662	7284966
Nestor Termination Box 24 LC/APC	LV3712	7284980
Nestor Termination Box 48	LV2011	7284646
Päätekotelo NC-112 SC-D/LC-Q	LV1383	7284283
Päätekotelo NC-112 SC-D/LC-Q DIN-kiskokiinnikkeellä	LV2324	7248566
Päätekotelo NC-125 SC/LC-D	LV1222	7284157
Päätekotelo NC-127 SC/LC-D	LV1386	7284285
Päätekotelo NC-127 SC/LC-D DIN-kiskokiinnikkeellä	LV2145	7284663

Jatkoskotelot

Valikoimassamme on jatkoskoteloita 12 - 480 kuidulle. Jatkoskotelon valintaan vaikuttavat asennusympäristö, kohteen vaatima vesitiiviys ja mekaaninen lujuus, ylläpidon tarve, jatkettavien kaapeleiden tyyppi ja kuitumäärä sekä tarvittava tila muille passiivisille komponenteille.

Jatkoskoteloiden materiaali on happoterästä.

Jatkoskotelo NC-400

- Yleisjatkos maksimissaan 480 kuidun jatkamiseen
- Mitat: 215 x 175 mm, rungon pituus 487 mm ja jatkoskotelon kokonaispituus 567 mm
- Kotelon leveys on 215 mm, korkeus 175 mm, rungon pituus 487 mm ja jatkoskotelon kokonaispituus 567 mm.
- Läpiviennit:
 - Ovaali aukko (sisämitat 55,6 x 40,9 mm) 1 kpl
 - 23 mm pyöreä aukko 6 kpl
- Voidaan käyttää kaapelin kylkiotossa
- Sijoitus suoraan maahan ja kaapelikaivoon
- Voidaan sijoittaa erillisen seinä- ja pylvästelineen avulla seinään, jakokaappiin ja pylvääseen



Jatkoskotelo NC-410 96k

- Yleisjatkos maksimissaan 96 kuidun jatkamiseen
- Mitat: 477 x 290 x 94 mm
- Läpiviennit:
 - Ovaali läpivienti (sisämitat 55,6 x 40,9 mm) 1 kpl
 - Pyöreä läpivienti (sisähalkaisija 23 mm) 2 kpl
 - Pyöreä läpivienti (sisähalkaisija 11 mm) 2 kpl
- Voidaan käyttää kaapelin kylkiotossa
- Sijoitus suoraan maahan
- Voidaan sijoittaa pienehkön koon vuoksi erilaisiin kaapelikaivoihin.



Jatkoskotelo NC-412 12k

- Pieni jatkoskotelo talokaapeleiden optisiin liityntäverkkoihin maksimissaan 12 kuidun jatkamiseen
- Mitat: 250 x Ø 76 mm
- Läpiviennit:
 - Pyöreä läpivienti (sisähalkaisija 23 mm) 1 kpl
- Sijoitus suoraan maahan
- Voidaan sijoittaa myös pylvääseen tai seinälle lisävarusteena olevan telineen avulla



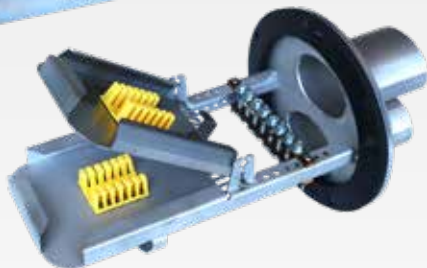
Jatkoskotelo NC-450 24k

- Yleisjatkos maksimissaan 24 kuidun jatkamiseen
- Suuremmat runkoreiteillä käytettävien kaapeleiden läpiviennit
- Mitat: 375 x Ø 115 mm
- Läpiviennit:
 - Pyöreä läpivienti (sisähalkaisija 17 mm) 5 kpl
 - Pyöreä läpivienti (sisähalkaisija 11 mm) 2 kpl
- Voidaan käyttää kaapelin kylkiotossa
- Sijoitus suoraan maahan ja kaapelikaivoon
- Voidaan sijoittaa erillisen seinä- ja pylvästelineen avulla seinään, jakokaappiin ja pylvääseen



Nestor Steel Closure -jatkoskoteloiden kapasiteetti kasvaa lisäjatkoslevyjen avulla

- Modulaarinen rakenne
- Sijoitus suoraan maahan, kaivoon, pylvääseen tai seinälle
- Soveltuvat vaativiin ympäristöihin
 - IP68-luokiteltu vesitiivis pohja ja kupu ruuveilla ja tiivistejärjestelmällä
 - Tukeva ja iskunkestävä rakenne
 - Valmistettu haponkestävästä ruostumattomasta teräksestä
- Voidaan käyttää mekaanisia tai perinteisiä kuumakutisteisia tiivisteitä
- Nopea ja helppo asennus
 - Minimoi työmaalla vietetyn ajan
 - Nostaa käyttöönottonopeutta
- Jatkoskotelot soveltuvat myös kylkiottoon.
- Turvallinen tila jatkoslevyn alla kaapelin kylkiotossa käytettävien kuitujen varastoinnille
- Asennus- ja maadoituskiskot kaapeleille
- Lisäjatkoslevyt on nopea ja helppo asentaa



Nestor Steel Closure Small

- Kapasiteetti:
 - Kiinteä jatkoslevy: 24 liitosta
 - Yksi lisäjatkoslevy: 48 liitosta
 - Kaksi lisäjatkoslevyä: 72 liitosta
- Mitat: 310,5 x 154 x 154 mm
- Läpiviennit:
 - Soikea läpivienti (55.6 x 40.9 mm) 2 kpl

Nestor Steel Closure Medium

- Kapasiteetti:
 - Kiinteä jatkoslevy: 96 liitosta
 - Yksi lisäjatkoslevy: 192 liitosta
 - Kaksi lisäjatkoslevyä: 288 liitosta
- Mitat: 432,5 x 154 x 154 mm
- Läpiviennit:
 - Soikea läpivienti (55.6 x 40.9 mm) 3 kpl

Jatkoskotelo NC-450 OPGW

- Valokuitu-ukkosköysi- eli OPGW-jatkos enintään 48 kuidun jatkamiseen
- Mitat: Ø 115 x 528 mm.
- Läpiviennit:
 - OPGW-läpivienti 2 kpl
 - Pyöreä läpivienti kanava- tai maakaapeleille (sisähalkaisija 23 mm) 2 kpl
- Suoraksi OPGW-jatkokseksi
- Haara- ja päätejatkokseksi, jossa OPGW-linja jatketaan tai haaroitetaan yhteen tai kahteen metallittomaan maatai kanavakaapeliin



Rantajatkos NC-400W

- Rantajatkos vesistökaapelointiin
- Mitat: 612 x 215 x 160 mm
- Läpiviennit:
 - Pyöreä läpivienti vesistökaapeleille (sisähalkaisija 16 mm) 2 kpl
 - Pyöreä läpivienti yleisesti käytetyille maavalokaapeleille (sisähalkaisija 23 mm) 1 kpl



Korjauskaapelipaketit

- Kehitetty nopeuttamaan maavalokaapeleiden viankorjausta
- Paketissa 50 m maavalokuitukaapelia, joka on molemmista päistään valmiiksi asennettu jatkoskoteloon.
- Saatavana yleisimmillä runkokaapeleiden kuitumäärillä eli 48, 96, 192, 288, 384 ja 432 kuidulla



Tuote	Nestor-koodi	Sähkönumero
Jatkospaketti NC-400 48-k	LV1479	7284502
Jatkospaketti NC-400 96-k	LV1480	7284503
Jatkospaketti NC-400 192-k	LV1481	7284504
Jatkospaketti NC-400 288-k	LV2008	7284519
Jatkospaketti NC-400 384-k	LV2465	7284590
Jatkospaketti NC-400 432-k	LV2466	7284591
Jatkospaketti NC-400 480-k	LV3050	7284927
Jatkoskotelo NC-410 96-k	LV2235	7284540
Jatkoskotelo NC-410 120k	LV2713	7284808
Jatkoskotelo NC-412 12-k	LV1927	7284497
Jatkoskotelo NC-450 24-k	LV1953	7284507
Jatkospaketti NSC-S-MCP-24-HS	LV3642	7284973
Jatkospaketti NSC-S-MCP-48-HS	LV3644	7284974
Jatkospaketti NSC-S-MCP-72-HS	LV3646	7284975
Jatkospaketti NSC-S-HSP-24-HS	LV3648	7284976
Jatkospaketti NSC-S-HSP-48-HS	LV3650	7284977
Jatkospaketti NSC-S-HSP-72-HS	LV3652	7284978
Jatkospaketti NSC-M-HSP-96-HS	LV3627	7284967
Jatkospaketti NSC-M-HSP-192-HS	LV3629	7284968
Jatkospaketti NSC-M-HSP-288-HS	LV3631	7284969
Jatkospaketti NSC-M-MCP-96-HS	LV3633	7284970
Jatkospaketti NSC-M-MCP-192-HS	LV3635	7284971
Jatkospaketti NSC-M-MCP-288-HS	LV3637	7284972
Jatkoskotelo NC-450 OPGW	LV2236	7284539
Rantajatkos NC-400W	LV1982	7284592
Korjauskaapelipaketti TF 48-k	LV2358	7284567
Korjauskaapelipaketti TF 96-k	LV1501	7284373
Korjauskaapelipaketti TF 192-k	LV1388	7284374
Korjauskaapelipaketti TF 288-k	LV1726	7284530
Korjauskaapelipaketti TF 384-k	LV1727	7284531
Korjauskaapelipaketti TF 432-k	LV1728	7284532
Korjauskaapelipaketti 192-k NC-400	LV2220	7284585
Korjauskaapelipaketti 288-k NC-400	LV2510	7284583
Korjauskaapelipaketti 48-k NC-450	LV2508	7284586
Korjauskaapelipaketti 96-k NC-410	LV2509	7284584

Ristikytkentäjärjestelmät

NC-1000 on ETSI-mitoitukseen perustuva modulaarinen valokaapeleiden ristikytkentäjärjestelmä, joka on suunniteltu suuriin kuitukytkentöihin.

Järjestelmä koostuu kytkentätelineistä lisätarvikkeineen, esikalustetuista liitinpaneeleista sekä jaotinmoduuleista. Asennukset voidaan tehdä etupuolelta, jolloin telineet voidaan sijoittaa seinää vasten tai selät vastakkain. Telineitä voi myös kytkeä yhteen ja kuituja voi viedä suoraan telineestä toiseen.

Ristikytkentäteline NC-1000, kiinteä

- Ei kääntökehystä, joten telineessä on huomattavasti enemmän tilaa kytkentäkaapeleille.
- Häntäkaapelit voivat tulla telineisiin sekä ylhäältä että alhaalta.
- Vierekkäin asennetut telineet voidaan kiinnittää yhteen.
- Paneelien liitintyyppi SC tai LC
- Mitat:
 - 600 x 300 x 2200 mm
 - 600 x 300 x 2000 mm
- Väri: RAL 7035 (harmaa)
- Kapasiteetti:
 - Korkeus 2200 mm: kapasiteetti 2016 kuidulle käyttäen LC-liittimiä
 - Korkeus 2000 mm: kapasiteetti 1824 kuidulle käyttäen LC-liittimiä



Ristikytkentäteline NC-1000, kääntyvä

- Versio, jossa kääntökehys
- Kaapelit voivat tulla telineisiin joko ylhäältä tai alhaalta.
- Vierekkäin asennetut telineet voidaan kiinnittää yhteen.
- Telineiden alaosa toimii sekä kytkentäkaapeleiden varastotilana että johtokanavana. Vierekkäin asennetuissa telineissä kytkentäkaapeleita voidaan viedä telineiden alaosissa suoraan telineestä toiseen.
- Paneelien liitintyyppi SC tai LC
- Mitat:
 - 600 x 300 x 2200 mm
 - 600 x 300 x 2000 mm
- Väri: RAL 7035 (harmaa)
- Kapasiteetti:
 - Korkeus 2200 mm ja jatkokset telineen ulkopuolella: 960 kuitua käyttäen SC-liittimiä
 - Korkeus 2200 mm ja jatkokset telineessä: 720 kuitua käyttäen SC-liittimiä
 - Korkeus 2000 mm ja jatkokset telineen ulkopuolella: 864 kuitua käyttäen SC-liittimiä
 - Korkeus 2000 mm ja jatkokset telineessä: 624 kuitua käyttäen SC-liittimiä



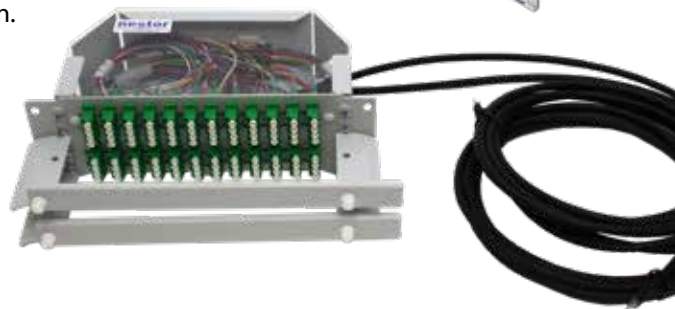
Sisäjatkoskaappi NC-1000

- Lattialle sijoitettava pariovin ja kiintein sivu- sekä takaseinin suojattu jatkosteline suuriin laitetiloihin
- 3 jatkoslevytelineettä, joissa jokaisessa paikat 24 jatkoslevylle
- Jatkoslevytelineissä voidaan käyttää koukkukiinnitteisiä jatkoslevyjä kuten esim. jatkoslevyt NC-48 ja NC-48S.
- Kaapelit voivat tulla jatkoskaappiin joko ylhäältä tai alhaalta.
- Asennukset voidaan tehdä etupuolelta, joten telineet voidaan sijoittaa seinää vasten tai selät vastakkain
- Telineen katossa on kiinnityspaikat seinäkiinnitystä varten.
- Mitat:
 - 600 x 300 x 2000 mm
 - 600 x 300 x 2200 mm
- Väri: RAL 7035 (harmaa)
- Kapasiteetti 3456 kuidulle



Liitinpaneelit NC-1000

- Liitinpaneeleissa on paikat 12 tai 24 SC-D- tai LC-Q-liitinadapterille aukotuksen mukaan yhdessä tai kahdessa rivissä.
 - SC-liittimillä 24 tai 48 kuidulle
 - LC-liittimillä 48 tai 96 kuidulle
- Matalampi liitinpaneeli sisältää kiinnityskehysten.
- Korkeampi liitinpaneeli kiinnitetään suoraan NC-1000 -telineen kiinnityskiskoihin.
- Sisältävät pikakiinnitteiset törmäyssuojat, jotka toimivat myös merkintälevyinä.
- Toimitetaan esikalustettuina häntäkaapeli-paketteina



Jaotin- ja WDM-moduulit NC-1000

- Jaotinmoduuleissa käytetään PLC-tekniikalla valmistettuja kuitujaottimia.
 - Aallonpituusalue 1260 - 1650 nm
 - Saatavana jakosuhteilla 1x16, 1x32, 1x64 ja 2x32
 - Liittimien tyyppi joko SC/APC tai LC/APC



Tuote	Nestor-koodi	Sähkönumero
NC-1000 -ristikytKentäteline 2200 mm kiinteä	LV2021	7284520
NC-1000 -ristikytKentäteline 2000 mm kiinteä	LV2026	7284521
NC-1000 -ristikytKentäteline 2200 mm kääntyvä	LV1109	7284071
NC-1000 -ristikytKentäteline 2000 mm kääntyvä	LV1110	7284072
Sisäjatkoskaappi NC-1000, 2200 mm	LV1396	7284294
Sisäjatkoskaappi NC-1000, 2000 mm	LV2129	7284775
NC-1000 -seinäkiinnityssarja	LV1118	7284080
NC-1000 -takaverhoilu 2200 mm	LV1115	7284077
NC-1000 -takaverhoilu 2000 mm	LV1116	7284078
NC-1000 SC 48xSML 5 m	LV1129	7284109
NC-1000 SC 48xSML 15 m	LV1130	7284110
NC-1000 SC 48xSML 25 m	LV1131	7284111
NC-1000 SC 48xSML 50 m	LV1133	7284113
NC-1000 SC 48xSML A m	LV1134	7284133
NC-1000 SC/APC 48xSML 5 m	LV1180	7284143
NC-1000 SC/APC 48xSML 15 m	LV1181	7284144
NC-1000 SC/APC 48xSML 25 m	LV1182	7284145
NC-1000 SC/APC 48xSML 50 m	LV1184	7284147
NC-1000 SC/APC 48xSML A m	LV1185	7284137
NC-1000 LC/APC 48xSML A m	LV1851	-
NC-1000 LC/APC 2x48xSML 5 m	LV2029	7284102
NC-1000 LC/APC 2x48xSML 15 m	LV2030	7284103
NC-1000 LC/APC 2x48xSML 25 m	LV2031	7284281
NC-1000 LC/APC 2x48xSML 50 m	LV2032	7284282
NC-1000 -jaotinmoduuli 1x16 SC/APC	LV1186	7284148
NC-1000 -jaotinmoduuli 1x32 SC/APC	LV1187	7284149
NC-1000 -jaotinmoduuli 1x64 SC/APC	LV1240	7284207
NC-1000 -jaotinmoduuli 2x32 LC/APC	LV1874	7284784
NC-1000 -jaotinmoduuli 16 x (1x2) SC/APC	LV1357	7284785
NC-1000 -jaotinmoduuli 4 x (1x4) LC/APC	LV1872	7284824
NC-1000 -WDM.moduuli 8 x PON-WDM LC/APC	LV1873	7284786

Katujakokaapit

Katujakokaapeissa on mukana jakokaappi ja sen sisällä oleva jatkoskaappi. Jakokaapit on pääasiassa valmistettu säästä kestävästä kuumasinkitystä ja pulverimaalatusta teräspelistä. Valikoimassa katujakokaappeja, jotka eroavat toisistaan kokonsa, kapasiteettinsa ja joidenkin erityispiirteiden puolesta. Kaikissa kaapeissa on käyttäjäystävällinen, kestävä ja pölysuojattu rakenne.



Jatkoskaappi NC-310

- Suunniteltu erityisesti toisiojakamoksi optisiin liityntäverkkoihin
- Soveltuu sekä normaalien maakaapeleiden että mikrokanava-kaapeleiden haaroittamiseen talokaapeleihin
- Mitat: 400 x 210 x 1700 mm
- Materiaali: Kaapin ulko-osien materiaalivaihtoehtoina kuumasinkitty ja pulverimaalattu teräspelti (väri RAL 7008) tai stucco alumiini Al 99,5
- Kapasiteetti:
 - Jatkosmoduulin kapasiteetti on 96 kuituliitosta
 - Yhteensä jatkoskaappiin sopii kolme jatkosmoduulia

Jatkoskaappi NC-310 Optimus

- Erityisesti FTTH-sovelluksiin mikrokanavaverkoissa
- Mitat: 400 x 225 x 1703 mm
- Materiaali: kuumasinkitty ja pulverimaalattu teräspelti (väri RAL 7008)
- Kapasiteetti:
 - 20 kpl NC-48S -jatkoslevyjä, kokonaiskapasiteetti jopa 960 kuituliitosta
 - 7 kpl Nestor Optimus DB 14/10mm -mikrokanavia
 - 48 kpl Nestor Optimus DB 7/3,5mm -mikrokanavia



OPTIMUS-TUOTE
 MIKROKANAVA-
 VERKKOON

Kaappiyhdistelmä K0 + NC-320

- Soveltuu erityisen hyvin maakaapeleille
- Voidaan käyttää myös K1-kaappia
- Kaappiyhdistelmä sisältää:
 - K0-jakokaappi
 - NC-320 -jatkoskaappi
- Jatkoskaapin voi asennustyön ajaksi nostaa helposti ulos
- Mitat: 1850 x 604 x 351 mm (K0-kaappi)
- Materiaali: kuumasinkitty ja pulverimaalattu teräspelti (väri RAL 7008)
- Kapasiteetti: jopa 768 kuitujatkosta



OPTIMUS-TUOTE
MIKROKANAVA-
VERKKOON

Kaappiyhdistelmä K0/K1 + NC-320 Optimus

- Kaappiyhdistelmä sisältää:
 - K0-jakokaappi tai K1-jakokaappi
 - NC-320 Optimus -jatkoskaappi
- Jatkoskaapin voi asennustyön ajaksi nostaa helposti ulos
- Mitat:
 - 1850 x 604 x 351 mm (K0-kaappi)
 - 2205 x 855 x 365 mm (K1-kaappi)
- Materiaali: kuumasinkitty ja pulverimaalattu teräspelti (väri RAL 7008)
- Kapasiteetti:
 - 15 + 15 kpl NC-48- tai NC-48S-jatkoslevyjä, joista 15 + 6 kpl voidaan käyttää samanaikaisesti
 - 10 + 10 kpl NC-96-jatkoslevyjä, joista 10 + 4 kpl voidaan käyttää samanaikaisesti
 - Kokonaiskapasiteetti jopa 1344 kuituliitosta
 - 7 kpl Nestor Optimus DB 14/10mm -mikrokanavia
 - 96 kpl Nestor Optimus DB 7/3,5mm -mikrokanavia



Kaappiyhdistelmä K1 + NC-326

- Kaappiyhdistelmä sisältää:
 - K1-jakokaappi
 - NC-326-jatkoskaappi
- Mitat: 2205 x 855 x 365 mm (K1-kaappi)
- Materiaali: kuumasinkitty ja pulverimaalattu teräspelti (väri RAL 7008)
- Kapasiteetti: jopa 2208 kuitujatkosta



Kaappiyhdistelmä K1 + NC-350

- Kaappiyhdistelmä sisältää:
 - K1-jakokaappi
 - NC-350-jatkos- ja ristikytkentäkaappi
- Mitat: 2205 x 855 x 365 mm (K1-kaappi)
- Lisävarusteena saatavana kaivojalusta, joka tuo runsaasti lisätilaa kaapeleiden varastointiin
- Materiaali: kuumasinkitty ja pulverimaalattu teräspelti (väri RAL 7008)
- Kapasiteetti: 12 U-päätepaneelia, jatkoslevytelinettä tai jaotinmoduulia

Tuote	Nestor-koodi	Sähkönumero
Jatkoskaappi NC-310	LV1477	7284500
Jatkoskaappi NC-310 Stucco	LV2118	7284438
Jatkosmoduuli NC-310 96-k	LV1478	7284501
Jatkoskaappi NC-310 Optimus	LV2723	7284835
Kaappiyhdistelmä K0+NC-320	LV2468	7284647
Kaappiyhdistelmä K1+NC-320, 850 mm	LV2005	7284582
Kaappiyhdistelmä K1+NC-320, 1200 mm	LV1619	7284509
Kaappiyhdistelmä K0+NC-320 Optimus, 850mm	LV2556	7284652
Kaappiyhdistelmä K1+NC-320 Optimus, 1200mm	LV2704	7284801
Kaappiyhdistelmä K1+NC-326	LV2467	7284771
Kaappiyhdistelmä K1+NC-350, 1200 mm	LV2105	7284773
Kaivojalusta K1	LV2112	7284774

Jatkos- ja ristikytKentäkaapit

Jatkoskaappi NC-320

- Sijoitetaan K0- tai K1-jakokaapin sisälle
- Harjaksin tiivistetyt läpivientiaukot tuleville kaapeille sekä tilaa 12 kappaleelle NC-48- tai NC-48S-jatkoslevyjä tai vaihtoehtoisesti 8 kappaleelle NC-96-jatkoslevyjä
- Kokonaiskapasiteetti jopa 768 kuituliitosta
- Mitat: 625 x 351 x 199 mm
- Materiaali: kuumasinkitty teräslevy
- Pölytiivis rakenne



OPTIMUS-TUOTE
MIKROKANAVA-
VERKKOON



Jatkoskaappi NC-320 Optimus

- Sijoitetaan K0- tai K1-jakokaapin sisälle
- Leveät harjaksin suojatut läpiviennit, joten mikrokanavat on helppo tuoda kaapin sisään.
- Mikrokanavien kiinnityskammat mahdollistavat siistin asennuksen ja mikrokanavat voidaan kiinnittää ilman työkaluja tai nippusiteitä.
- Jakokaapissa on myös kuituohjaimet, joiden varaan ohuet ja taipuisat kuituputket voidaan turvallisesti sijoittaa, sekä tilaa kaapeliylimäärille.
- Kiinnityspaikat mahdollisille signaalijohtimille.
- Kokonaiskapasiteetti jopa 1344 kuituliitosta
- Mitat: 731 x 501 x 289 mm
- Materiaali: kuumasinkitty teräslevy
- Pölytiivis rakenne

Jatkoskaappi NC-326

- Sijoitetaan K1-jakokaapin sisälle.
- Leveä harjaksin tiivistetty läpivientiaukko tuleville kaapeille kiinnitys- ja maadoituskiskojen alapuolella sekä paikat 32:lle NC-48- tai NC-48S-jatkoslevylle tai myös koukkukiinnitteisille NC-320 -liitinpaneelille.
- Mitat: 710 x 742 x 273 mm
- Materiaali: sinkitty teräspelti
- Pölytiivis rakenne



Sisäjatkoskaappi NC-330

- Seinälle sijoitettava jatkoskaappi on tarkoitettu ulkokaapeleiden vaihtamiseen sisä- tai sisä-/ulkokaapeleiksi
- Soveltuu erilaisille kaapelirakenteille: kaapelit ovat tuotavissa kaappiin sekä ylhäältä että alhaalta
- Kaappeja on mahdollista yhdistää päällekkäin asennettuina jopa kolmen kaapin sisäjatkoskokonaisuudeksi.
- Kaapeleiden sisääntulot ovat edestä-päin täysin purettavissa.
- Tilaa 20:lle NC-48- tai NC-48S-jatkoslevylle
- Kaappi on mahdollista varustaa Abloy CL-100 -sarjan lukolla
- Mitat: 600 x 600 x 300 mm
- Materiaali: pulverimaalattu teräspelti
- Väri: RAL 7035 (harmaa)



Ristikytkentäkaappi NC-350

- Ristikytkentäkaappi NC-350 sijoitetaan ulkoasennuksissa K1-jakokaapin sisälle.
- Kaappiin tuleville kaapeleille on kaksi leveää harjasläpivienttiä, jotka mahdollistavat kaapeleiden helpon asennuksen kaapelien halkaisijoista riippumatta sekä kaapelien kylkiöt.
- Kaapissa on 19":n kiinnityskiskot edessä ja asennustilaa yhteensä 12 U päätepaneelille, jatkoslevytelineille, jaotinmoduuleille ja muulle 19":n mekaniikalle.
- Mitat: 980 x 740 x 275 mm
- Materiaali: sinkitty teräspelti
- Pölytiivis rakenne



Tuote	Nestor-koodi	Sähkönumero
Jatkoskaappi NC-320	LV1267	7284214
Jatkoskaappi NC-320 Optimus	LV2724	7284834
Jatkoskaappi NC-326	LV2047	7284816
Sisäjatkoskaappi NC-330	LV1269	7284332
Ristikytkentäkaappi NC-350/19"	LV1653	7284460

KytKentäkaapit

Ratkaisumme 19 tuuman järjestelmiin perustuu kytkentäkaappiin NC-2000, joka koostuu erillisistä moduuleista, joista voidaan koota kokonaisuuksia asiakkaan tarpeiden mukaan. Samaan kaappiin voidaan sijoittaa sekä kuitupäätteet että aktiivilaitteet. Kaapin lisävarusteet mahdollistavat suurten kuitumäärien käsittelyn.

KytKentäkaappi NC-2000

- Peruskokoonpano sisältää 19" kiinnityskiskot kytkentätelineen etu- ja takaosassa sekä säädettävät jalat.
- Väri: RAL 7035 (harmaa)
- Vakiokoot:
 - 800 (L) x 600 (S) x 2000 (K) mm
 - 800 (L) x 600 (S) x 2200 (K) mm
 - 800 (L) x 800 (S) x 2000 (K) mm
 - 800 (L) x 800 (S) x 2200 (K) mm



Saatavilla myös valikoima lisätarvikkeita 19 tuuman järjestelmiin: kaapeliyhjaimet, kiinnitys- ja maadoituslevyt, kytkentäjärjestelmät, ohjainsilmukat- ja paneelit, laitetelineet ja varastohyllyt.

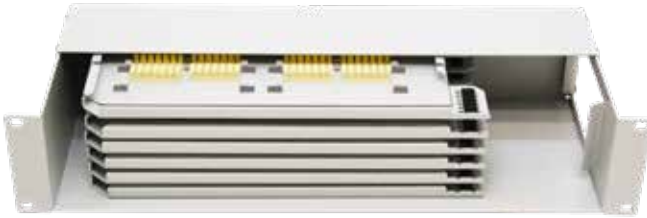
Peruskokoonpano voidaan varustella asiakastarpeiden mukaisesti esimerkiksi seuraavilla lisävarusteilla:

- Irrotettavat seinät ja katto
- Useita eri ovivaihtoehtoja
- Kiinnitys- ja maadoituslevy sisään tuleville kaapeleille
- Ohjursilmukoin varustettu kiinnitysmoduuli häntäkaapeleille ja kuituputkille
- Kuituohjaimin varustettu hallintamoduuli kytkentäkaapeleiden hallintaan
- Maadoitettu 9-paikkainen pistorasiapaneeli aktiivilaitteille
- RJ45-kytkentäpaneeli
- Ohjuripaneeli
- Sokkeli
- Dokumenttitasku

Jatkosmoduuli NC-220

- Paikat kuudelle NC-48- tai NC-48S-jatkoslevylle
- Varustettu saranoidulla kannella, joka toimii myös aputasona kuitujen jatkamistyössä





Jatkoslevyteline NC-2000

- Vaakamallinen versio
- Paikat kuudelle NC-48- tai NC-48S-jatkoslevylle

Jatkoslevyteline NC-2000

- Pystymallinen versio
- Paikat 29:lle NC-48- tai NC-48S-jatkoslevylle.

Tuote	Nestor-koodi	Sähkönumero
NC-2000 KytKentäteline 800x600x2000mm	LV2586	7284648
NC-2000 Sivuseinä LV2586	LV2587	7284743
NC-2000 Takaseinä LV2586	LV2588	7284744
NC-2000 Umpiovi LV2586	LV2589	7284745
NC-2000 Ritiäovi LV2586	LV2590	7284746
NC-2000 Lukit. umpiovi LV2586	LV2591	7284747
NC-2000 Lukit. ritiäovi LV2586	LV2592	7284748
NC-2000 Hallintamoduuli LV2586	LV2593	7284749
NC-2000 Kiinnitysmoduuli LV2586	LV2594	7284750
NC-2000 Katto LV2575 & LV2586	LV2577	7284751
NC-2000 Dokumenttitasku LV2575 & LV2586	LV2585	7284752
NC-2000 KytKentäteline 800x600x2200mm	LV2575	7284653
NC-2000 Sivuseinä LV2575	LV2576	7284753
NC-2000 Takaseinä LV2575	LV2578	7284754
NC-2000 Umpiovi LV2575	LV2579	7284755
NC-2000 Ritiäovi LV2575	LV2580	7284756
NC-2000 Lukit. umpiovi LV2575	LV2581	7284757
NC-2000 Lukit. ritiäovi LV2575	LV2582	7284758
NC-2000 Hallintamoduuli LV2575	LV2583	7284759
NC-2000 Kiinnitysmoduuli LV2575	LV2584	7284760
Kiinnitys- ja maadoituslevy NC-2000	LV1151	7284160
Pistorasiapaneeli 19" 9 schuko	LV2604	7284761
KytKentäkaap. ohjurisilmukka, 10 kpl/pkt	LV1228	7284196
KytKentäkaap. varastohylly NC-2000	LV1230	7284198
Kaapeliohjain NC-2000, harmaa	LV1537	7284334
Ohjuripaneeli 1U NC-2000	LV1291	7284234
Jatkosmoduuli NC-220	LV1074	7284045
Jatkoslevyteline NC-2000	LV1293	7284235
Jatkoslevyteline NC-2000, vaaka	LV1652	7284459

Päätepaneelit

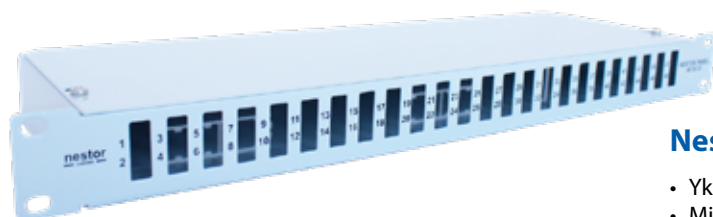
Päätepaneelimme sopivat 19":n telineisiin tai kaappeihin. Kaikkien paneelien korkeus on 1 U ja ne voidaan sijoittaa suoraan päällekkäin, jolloin ne vievät mahdollisimman vähän telinettä. Päätepaneelissa on helposti irrotettava kansi.

Päätepaneelien kapasiteetti 24-96 kuitua mallista riippuen.

Päätepaneelit on valmistettu jauhemaalatusista sinkitystä teräksestä ja niiden väri on RAL 7035 (harmaa).

Adapterit

- Adapterivaihtoehdot:
 - SC simplex (24F)
 - SC duplex (48F)
 - LC duplex (48F)
 - LC quad (96F)
- Päätepaneelit saatavilla myös monimuotoadaptereilla (tyyppi SC tai LC)

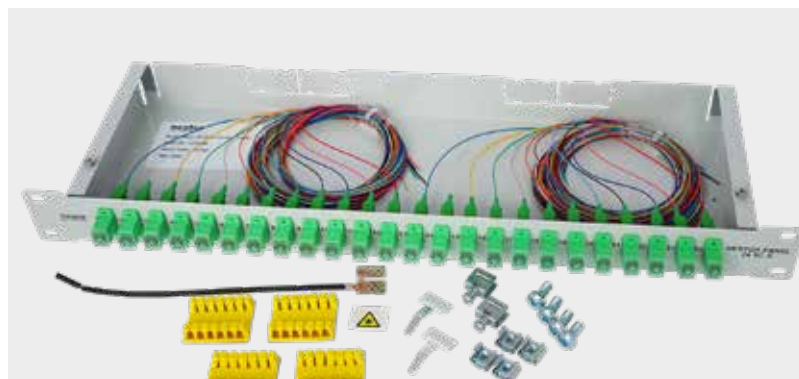
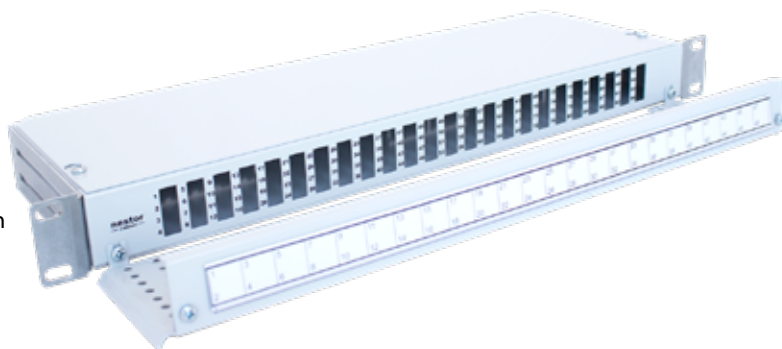


Nestor Panel

- Yksinkertainen peruspaneeli
- Mitat: 430 (19") x 140 x 44 (1U) mm

Nestor Panel Plus

- Päätepaneeli lisäominaisuuksilla kuten hyvät säätömahdollisuudet, irrotettava törmäyssuoja ja adapterilevy
- Mitat: 430 (19") x 140 + 90 x 44 (1U) mm



Esikalustetut valmispaneelit

Päätepaneelit voidaan toimittaa myös esikalustettuina valmispaneelina, jotka sisältävät liitinadapterit ja häntäkuitusarjat tai määrätyn pituisen häntäkaapelin.

Nestor Panel D

- Syvä päätepaneeli, jossa on enemmän tilaa kuituliitoksille, minkä vuoksi asennustyö on helpompaa
- Mitat: 430 (19" (L) x 367 (S) x 44 (1U) (K) mm



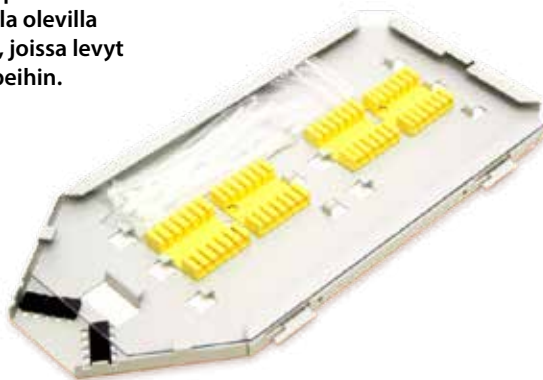
Tuote	Nestor-koodi	Sähkönumero
Nestor Panel 24 SC-S	LV2495	7284614
Nestor Panel 48 SC-D	LV2494	7284616
Nestor Panel 48 LC-D	LV2493	7284615
Nestor Panel 96 LC-Q	LV2496	7284617
Nestor Panel Plus 24 SC-S	LV2595	7284618
Nestor Panel Plus 48 SC-D	LV2596	7284620
Nestor Panel Plus 48 LC-D	LV2597	7284619
Nestor Panel Plus 96 LC-Q	LV2598	7284621
Nestor Panel D 48 SC-D	LV3324	-
Nestor Panel D 96 LC-Q	LV3323	7284957

Jatkoslevyt

Jatkoslevyt soveltuvat käytettäväksi jatkoskoteloissa ja -kaapeissa sekä erilaisissa kytkentätelineissä, joissa levyt kiinnitetään sivuilla olevilla kiinnityskoukuilla. Jatkoslevyillä on myös reiät asennuksiin, joissa levyt kiinnitetään jatkoskoteloissa tai -kaapeissa oleviin kierretappeihin.

Jatkoslevy NC-48

- Enintään 48 kuituliitokselle
- Mitat: 310 x 152 x 13,5 mm
- Kannessa on pikakiinnitys.
- Materiaali: pulverimaalattu alumiini ja pleksi



Jatkoslevy NC-48S

- Enintään 48 kuituliitokselle
- Mitat: 310 x 152 x 13,5 mm
- Materiaali: pulverimaalattu teräspelti ja pleksi



Jatkoslevy NC-96

- Enintään 96 kuituliitokselle
- Kehitetty erityisesti sisäjätkoskaappeihin ulkokaapeleiden kuitujen jatkamiseen 96-kuituisiin häntäkaapeleihin
- Mitat: 310 x 152 x 20,5 mm.
- Materiaali: pulverimaalattu teräspelti ja pleksi



Tuote	Nestor-koodi	Sähkönumero
Jatkoslevy NC-48	LV1075	7284046
Jatkoslevy NC-48S	LV1581	7284295
Jatkoslevy NC-96	LV2265	7284576

Lisätarvikkeet ja työkalut

Valikoimasta myös erilaiset kaapeleihin ja NesCon-tuotteisiin sopivat lisätarvikkeet ja kaapeliaseennuksissa tarvittavat työkalut.

Kaapelikuorija ST-OCS ja varaterät

- Soveltuu erityyppisten valokaapeleiden vaippojen halkaisuun
- Kätevä työkalu myös kaapelin kylkiottoon
- Kaapelin vaippamateriaalista riippuen työkalussa käytetään yhtä tai kahta terää.
- Terien asemaa voidaan säätää portaattomasti ja työkalussa on ilmoitettu kuorimissuunta.
- Varustukseen kuuluvat kaksi paria varateriä, kaapelin kiinnityslenkki, käyttöohje ja kestävä muovikotelo.
- Varateriä saatavilla myös erikseen.

Kuitujatkossuojat

- Kuitujatkossuojien pituudet ovat 45 mm tai 61 mm.
- Pakkauksessa 100 kpl, valmistaja Canusa, USA.

ADSS-kaapeleiden ripustustarvikkeet

- Erityisesti ADSS-kaapeleille kehitetyt ripustustarvikkeet eivät hankaa kaapeleita kuten yleisesti käytettävät kierukkamaiset ripustimet.
- Valikoimaan kuuluvat ADSS-kaapeleiden välikannattimet sekä pääteripustimet.

Etumittakuidut tutkimittauksiin

- Valokaapeliyhteyksien tutkimittauksiin.
- Etumittakuidut on pakattu pieneen ja kestäväan alumiinikoteloon, jossa vain kuitujen liittimiin päätetyt päät ovat esillä ja nekin ovat suojattuina saranoidun kannen alla.

Tuote	Nestor-koodi	Sähkönumero
Kaapelikuorija ST-OCS	LV1322	7284254
Varaterät ST-OCS-vaippakuorijaan, 1 pari	LV2359	7284450
ADSS -kaapeleiden välikannatin	LV2347	7284562
Pääteripustin ADSS-kaapeleille 7 - 10 mm	LV2348	7284563
Pääteripustin ADSS-kaapeleille 11 - 15 mm	LV2349	7284564
Kuitujatkossuoja 45 mm, 100 kpl/pkt	LV1152	7284123
Kuitujatkossuoja 61 mm, 100 kpl/pkt	LV1153	7284124
Etumittakuitu SM SC/UPC – SC/UPC 500 m	LV1794	6715000
Etumittakuitu SM SC/UPC – SC/APC 500 m	LV1795	6715001
Etumittakuitu SM SC/APC – SC/APC 500 m	LV1933	6715002
Etumittakuitu SM SC/APC – LC/APC 500 m	LV1934	6715003
Etumittakuitu SM SC/UPC – LC/APC 500 m	LV1935	6715004
Etumittakuitu SM SC/UPC – LC/UPC 500 m	LV1789	6715005

KytKentätarvikkeet

1- ja 2-kuituiset kytkentäkaapelit

- Yksi- ja kaksikuituisia kytkentäkaapeleita on saatavilla yksimuotokuituna, kuitutyyppi G.652.D (OS2) ja kategorian OM3- ja OM4-monimuotokuiduilla.
- Vaihtoehtoiset liitintyypit ovat SC/UPC, SC/APC, LC/UPC ja LC/APC.
- Vakiopituudet ovat 2 ja 3 m sekä muutamilla tyypeillä myös 1 m.
- Kaapeleita saatavilla myös asiakaspituuksina 0,5 metristä 20 metriin saakka (A).
- Kaapeleiden värit vaihtelevat kuitutyypin mukaisesti.

Monikuituiset kytkentäkaapelit

- Monikuituisia kytkentäkaapeleita käytetään erilaisissa laiteiloissa kytkentäelineiden ja -kaappien välisissä kaapeloinneissa.
- Nestor Cablesin toimittamissa monikuituisissa kytkentäkaapeleissa käytetään FRMS-sisäkaapelia, jota on saatavana 12- ja 24-kuituisena yksi- ja monimuotokuiduilla.
- Kaapeli on pienikokoinen ja taipuisa mutta niin tukeva, että sen voi sijoittaa esim. kaapelihyllylle muiden kaapeleiden joukkoon.
- Kaapeleita on saatavana yleisimmillä liitintyypeillä ja ne toimitetaan asiakaspituuksina.

Häntäkuidut

- Häntäkuitujen kuitutyyppit ovat standardin G.652.D (OS2) yksimuotokuitu ja kategorioiden OM1, OM3 ja OM4 monimuotokuidut.
- Häntäkuitujen vakiopituudet ovat yksimuotokuiduilla 2 sekä 3,5 m ja monimuotokuiduilla 1,5 m.
- Häntäkuitujen värit vaihtelevat kuitutyypin mukaisesti.
- Liitinvaihtoehdot ovat SC/UPC, SC/APC, LC/UPC ja LC/APC.

Häntäkuitusarjat

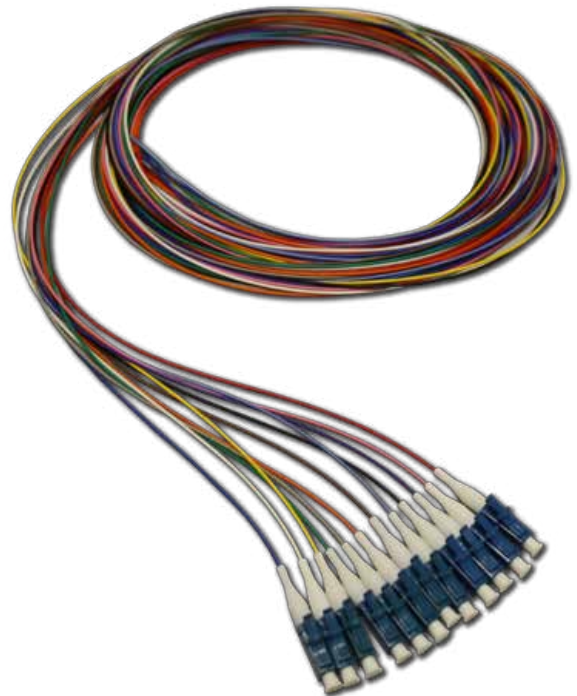
- Häntäkuitusarjoja on saatavana G.652.D (OS2) -yksimuotokuidulla.
- Standardipituudet ovat 2 ja 3,5 m ja liitintyypit SC/UPC (SC), SC/APC ja LC/UPC (LC).
- 6-kuituisissa sarjoissa on FIN2012- ja 12-kuituisissa sarjoissa on FIN2012- ja ANSI/TIA 598-C -värikoodaus.
- 3,5 m pitkät häntäkuitusarjat on varustettu läpinäkyvällä 2 m pitkällä suojaputkella.

Liitinadapterit: liitintyyppi LC

- LC-liitinadapterit ovat saatavilla LC-Duplex- ja LC-Quad -versioina yksi- ja monimuotokuiduille.
- Adapterit soveltuvat päätepaneelien SC- ja SC-Duplex -aukkoihin.
- Kaikissa adaptereissa on keraamiset holkit ja metalliset lukitusjouset.
- Liitinadapterit toimitetaan yksittäin tai usean, jopa 50 kappaleen pakkauksissa.
- Vakiona liitinadaptereissa on kiinnityskorvakkeet, mutta ne ovat saatavana myös ilman korvakkeita.
- Kaikki LC-liitinadapterit ovat saatavana myös erikoisversioina sisältäen pölytiivit ja lasersäteilyltä suojaavat sisäläpät, jolloin adaptereitten ns. kytkentäpuolella ei ole lainkaan irrallisia suojatulppia.

Liitinadapterit: liitintyyppi SC

- Yksimuotokuitujen adaptereissa on keraamiset holkit ja monimuotokuitujen adaptereissa metalliset.
- Vakiona liitinadaptereissa on kiinnityskorvakkeet, mutta yksimuotokuitujen liitinadapterit ovat saatavana myös ilman korvakkeita esimerkiksi NC-105-kuiturasiaan.



Tuote	Nestor-koodi	Sähkönumero
Häntäkuidut ja häntäkuitusarjat		
SC-SMT 2 m häntäkuitu	LV1156	7284151
LC-SMT 2 m häntäkuitu	LV1158	7284153
SC/APC-SMT 2 m häntäkuitu	LV1160	7284155
LC/APC-SMT 2 m häntäkuitu	LV1295	7284243
SC-6-SMT 2 m	LV1001	7284000
SC-12-SMT 2 m	LV1003	7284002
SC/APC-12-SMT 2 m	LV1551	7284442
LC-6-SMT 2 m	LV1004	7284003
LC-12-SMT 2 m	LV1006	7284005
LC/APC-12-SMT 2 m	LV1852	7284259
SC-OM3 1,5 m	LV1535	7284403
LC-OM3 1,5 m	LV1536	7284404
LC-OM4 1,5 m häntäkuitu (12 kpl/pkt)	LV2162	7284275
Liitinadapterit		
SC/SC SM	LV1058	7284033
SC/SC SM Duplex	LV1059	7284034
SC/SC APC	LV1060	7284035
SC/SC APC Duplex	LV1061	7284036
LC/LC SM Duplex (SC-aukkoon)	LV1064	7284038
LC/LC SM Quad (SC-D -aukkoon)	LV1065	7284039
LC/LC APC Duplex (SC-aukkoon)	LV1296	7284244
LC/LC APC Quad (SC-D-aukkoon)	LV1820	7284505
SC/SC OM1	LV1062	7284083
SC/SC OM1 Duplex	LV1063	7284084
LC/LC OM1 Duplex (SC-aukkoon)	LV1066	7284085
LC/LC OM1 Quad (SC-D -aukkoon)	LV1067	7284086
LC/LC OM3 Duplex (SC-aukkoon, turkoosi)	LV1434	7284300
LC/LC OM3 Quad (SC-D -aukkoon, turkoosi)	LV2163	7284301
LC/LC OM4 Duplex (SC-aukkoon, magenta)	LV2164	7284660
LC/LC OM4 Quad (SC-D -aukkoon, magenta)	LV2165	7284661
Kytkenäkaapelit		
SC/SC/1/2 SM	LV1031	7284006
SC/SC/1/3 SM	LV1032	7284007
LC/LC/1/2 SM	LV1035	7284010

Tuote	Nestor-koodi	Sähkönumero
LC/LC/1/3 SM	LV1036	7284011
SC/LC/1/2 SM	LV1488	7284377
SC/LC/1/3 SM	LV1489	7284378
SC/SC/2/1 SM Duplex	LV1443	7284381
SC/SC/2/2 SM Duplex	LV1039	7284014
SC/SC/2/3 SM Duplex	LV1040	7284015
SC/LC/2/1 SM Duplex	LV1444	7284382
SC/LC/2/2 SM Duplex	LV1043	7284018
SC/LC/2/3 SM Duplex	LV1044	7284019
LC/LC/2/2 SM Duplex	LV1047	7284022
LC/LC/2/3 SM Duplex	LV1048	7284023
SC-APC/SC-APC/1/2 SM	LV1051	7284026
SC-APC/SC-APC/1/3 SM	LV1052	7284027
SC-APC/SC-UPC/1/2 SM	LV1055	7284030
SC-APC/SC-UPC/1/3 SM	LV1056	7284031
SC-APC/LC-UPC/1/2 SM	LV1958	7284194
SC-APC/LC-UPC/1/3 SM	LV1959	7284195
LC-APC/LC-APC/1/2 SM	LV1763	7284492
LC-APC/LC-APC/1/3 SM	LV1764	7284493
LC-APC/LC-APC/2/0,5 SM Duplex	LV2283	7284657
LC-APC/LC-UPC/1/2 SM	LV1994	7284571
LC-APC/LC-UPC/1/3 SM	LV2006	7284572
SC/SC/2/2 OM3 Duplex	LV1505	7284383
SC/SC/2/3 OM3 Duplex	LV1506	7284384
SC/LC/2/2 OM3 Duplex	LV1511	7284389
SC/LC/2/3 OM3 Duplex	LV1512	7284390
LC/LC/2/1 OM3 Duplex	LV1517	7284395
LC/LC/2/2 OM3 Duplex	LV1518	7284396
LC/LC/2/3 OM3 Duplex	LV1519	7284397
LC/LC/2/2 OM4 Duplex	LV2076	7284659



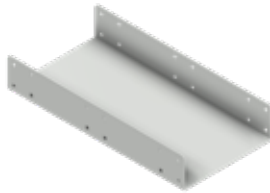
Kuituhyllyt

NesCon-kuituhyllyjärjestelmä on kehitetty optisten kaapeleiden suojaksi kytkentätelineiden välille laitetiloissa. Kaapelit voidaan sijoittaa kuituhyllyille siististi ja ilman pelkoa siitä, että ne joutuisivat puristuksiin joltain kytkentätelineen osaa vasten. NesCon-kuituhyllyjen avulla kaapelireitit saadaan kulkemaan juuri oikeisiin paikkoihin.

NesCon-kuituhyllyt muodostavat tuotekokonaisuuden, joka sisältää kaikki laitetilan kaapelireitin varrella tarvittavat osat. Valikoima sisältää suorien hyllyjen lisäksi muun muassa erilaiset hyllyjen haaroittamiseen, liittämiseen ja kiinnittämiseen tarvittavat komponentit sekä useita vaihtoehtoja kaapeleiden alastuonneille.



Kuituhylly, pituus 150 mm



Kuituhylly, pituus 300 mm



Kuituhylly, pituus 600 mm



Kuituhylly, pituus 1200 mm



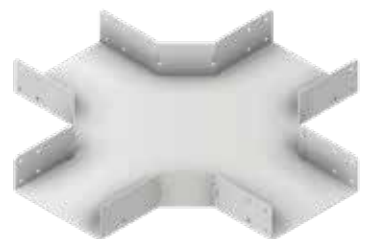
Kuituhylly alastuonneilla



T-haara

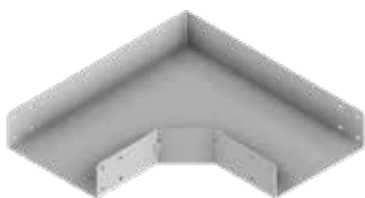


T-haara alas



Risteyskappale

Kaikki NesCon-kuituhyllyjärjestelmän osat on valmistettu 1,5 millimetriä paksusta alumiinista, joten ne ovat kevyitä ja helppoja asentaa. Osat on pintakäsitelty maalaamalla ja niiden väri on harmaa (RAL7035). Hyllyjen leveys on 150 millimetriä ja korkeus 50 millimetriä. NesCon-kuituhyllyt soveltuvat erittäin hyvin asennettaviksi esimerkiksi NC-1000 ODF-telineiden tai NC-2000 19":n kytkentätelineiden yhteyteen.

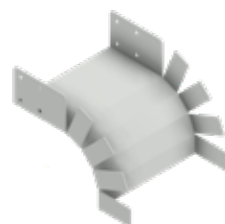


Kulmakappale



Alastuontikappale

Voidaan asentaa vapaasti mihin kohtaan vain kuituhyllyä



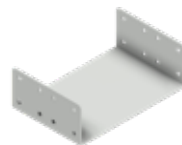
Päätylastuonti



Kuituhylly sivualastuonneilla



Liitos- ja kannatinkappale
Kappaleeseen voidaan kiinnittää 10 tai 12 mm:n kierretanko



Liitoskappale kuituhyllyyn



Alatuki ODF-telineeseen

Hyllyn asema voidaan säätää vapaasti sivu- ja pystysuunnassa



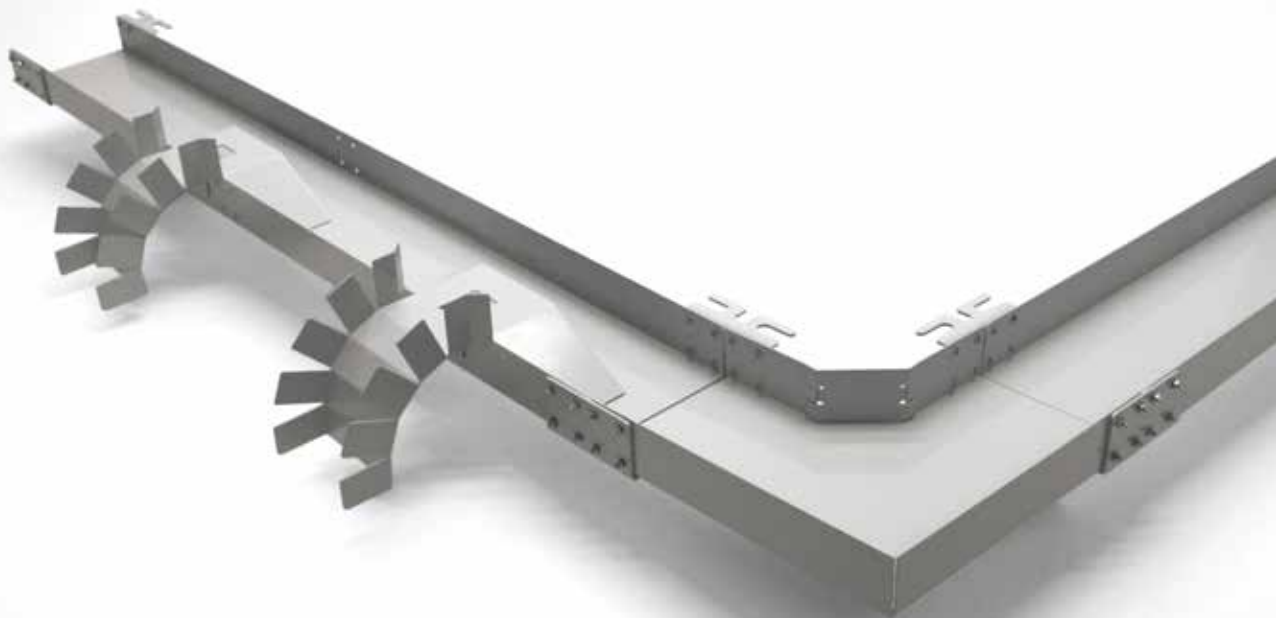
Seinäkannatin

Hyllyn asema voidaan säätää vapaasti sivu- ja pystysuunnassa



Peitelevy

Asennetaan painamalla hyllyn pätyyn



Tuote

Nestor-koodi

Sähkönumero

Kuituhylly, pituus 150 mm	LV2430	7284629
Kuituhylly, pituus 300 mm	LV2431	7284630
Kuituhylly, pituus 600 mm	LV2432	7284631
Kuituhylly, pituus 1200 mm	LV2056	7284632
Kuituhylly alastuonneilla	LV2057	7284633
T-haara	LV2059	7284636
T-haara alas	LV2060	7284645
Risteyskappale	LV2061	7284637
Kulmakappale	LV2058	7284635
Alastuontikappale	LV2062	7284638
Päätystalastuonti	LV2063	7284639
Kuituhylly sivualastuonneilla	LV2125	7284634
Liitos- ja kannatinkappale	LV2064	7284641
Liitoskappale	LV2552	7284640
Alatuki ODF-telineeseen	LV2066	7284642
Seinäkannatin	LV2065	7284643
Peitelevy	LV2127	7284644

PON-tuotteet



Haaroitinkomponentit

- Kuituhaaroittimia käytetään optisen signaalin jakamiseen yhdestä kuidusta kahteen kuituun.
- Toiminta-aallonpituudet 1310, 1490 ja 1550 nm (TW = triple window) ja jakosuhte 50/50 – 10/90 %.
- Toimitetaan ilman liittimiä 250 µm:n häntäkuiduilla sekä SC/APC-liittimillä varustettuina 900 µm:n häntäkuiduilla.

Jaotinkomponentit

- Kuitujaottimet ovat PLC-tekniikalla valmistettuja komponentteja, jotka jakavat yhden kuidun valotehon yhtä suurina osina kahteen tai kahden kerrannaisesti useaan kuituun. Vastakkaisessa suunnassa jaotin yhdistää usean kuidun optiset signaalit yhteen kuituun.
- PLC-jaottimien toiminta-aallonpituus on 1260 - 1650 nm ja toimintalämpötilan alue on -40 - +85 °C, joten niitä voi käyttää ulkoasennuksissa jatkoskoteloissa ja -kaapeissa.
- Jaottimet toimitetaan ilman liittimiä 250 µm:n häntäkuiduilla, liittimillä varustettuina 0,9 mm:n häntäkuiduilla tai pakattuina erilaisiin mekaniikkoihin jaotinmoduuleiksi.



Jaotin- ja WDM-moduulit NC-1000

- Ristikytkentäjärjestelmän NC-1000 jaotin- ja WDM-moduulit
- Jaotinmoduuleissa käytetään PLC-tekniikalla valmistettuja kuitujaottimia.
- Aallonpituusalue 1260 - 1650 nm
- Saatavana jakosuhteilla 1x16, 1x32, 1x64 ja 2x32
- Liittimien tyyppi joko SC/APC tai LC/APC

Kytkentäjärjestelmä NC-2100

- NC-2100 on modulaarinen valokaapeliverkkojen kytkentäjärjestelmä, joka mahdollistaa helposti ja nopeasti tehtävät verkkojen kytkentämuutokset.
- Järjestelmä koostuu 19":n kytkentäkehikoista sekä pistoyksikkömäisistä moduuleista sisältäen passiivisia erikoiskomponentteja kuten haaroittimia, jaottimia ja WDM:iä.



Pystypaneeli NC-320

- Vertikaalinen liitinpaneeli koukkukiinnityksellä
- yhteensopiva yleisjatkoslevyille tarkoitettujen kiinnitysaukkojen kanssa, joten tuote voidaan sijoittaa esimerkiksi ulkojatkoskaappien sisään
- Helposti irrotettava kansi, työkaluja ei tarvita.
- Pohjassa läpiviennit ja kiinnityspaikat sisääntuotaville kaapeleille
- Materiaali: kuumasinkitty ja maalattu teräslevy, väri RAL7035 harmaa.
- Saatavilla esikalustettuna jaotin- tai häntäkuitupakettina.



Esikalustettu Nestor Splitter Panel -jaotinmoduuli

- Esikytetyt jaotinpaneelit 19":n telineasennukseen
- PLC-jaottimien toiminta-aallonpituus on 1260 - 1650 nm.
- Toimintalämpötilan alue on -40 - +85 °C
- Soveltuvat käytettäväksi myös ulos asennettavissa jatkoskaapeissa.
- Jaottimet asennetaan valmiiksi 19" mekaniikkoihin ja toimitetaan esikalustettuina jaotinmoduuleina.
- Yhden jaotinpaneelin mitat: 44 x 430 x 140 mm

Tuote	Nestor-koodi	Sähkönumero
Haaroin 1x2 TW 50/50%	LV1189	7284181
Haaroin 1x2 TW 40/60%	LV1190	7284182
Haaroin 1x2 TW 30/70%	LV1191	7284183
Haaroin 1x2 TW 20/80%	LV1192	7284184
Haaroin 1x2 TW 10/90%	LV1193	7284185
Haaroin 1x2 TW 50/50% SC/APC	LV1305	7284091
Haaroin 1x2 TW 40/60% SC/APC	LV1306	7284092
Haaroin 1x2 TW 30/70% SC/APC	LV1307	7284093
Haaroin 1x2 TW 20/80% SC/APC	LV1308	7284094
Haaroin 1x2 TW 10/90% SC/APC	LV1309	7284095
PLC-jaotin 1x2, ei liittimiä	LV1823	7284780
PLC-jaotin 1x8, ei liittimiä	LV1804	7284782
PLC-jaotin 1x16, ei liittimiä	LV1805	7284783
PLC-jaotin 1x32, ei liittimiä	LV1199	7284191
PLC-jaotin 2x8, ei liittimiä	LV1855	7284817
PLC-jaotin 2x16, ei liittimiä	LV1842	7284818
PLC-jaotin 2x32, ei liittimiä	LV1826	7284819

Tuote	Nestor-koodi	Sähkönumero
PLC-jaotin 1x2 SC/APC	LV1715	7284779
PLC-jaotin 1x4 SC/APC	LV1194	7284186
PLC-jaotin 1x8 SC/APC	LV1195	7284187
PLC-jaotin 1x16 SC/APC	LV1196	7284188
PLC-jaotin 1x32 SC/APC	LV1197	7284189
PLC-jaotin 1x64 SC/APC	LV1236	7284206
PLC-jaotin 2x16 SC/APC	LV1843	7284820
PLC-jaotin 2x32 SC/APC	LV1446	7284821
PLC-jaotin 2x16 LC/APC	LV1824	7284822
PLC-jaotin 2x32 LC/APC	LV1825	7284823
NC-1000 -jaotinmoduuli 1x16 SC/APC	LV1186	7284148
NC-1000 -jaotinmoduuli 1x32 SC/APC	LV1187	7284149
NC-1000 -jaotinmoduuli 1x64 SC/APC	LV1240	7284207
NC-1000 -jaotinmoduuli 2x32 LC/APC	LV1874	7284784
NC-1000 -jaotinmoduuli 16 x (1x2) SC/APC	LV1357	7284785
NC-1000 -jaotinmoduuli 4 x (1x4) LC/APC	LV1872	7284824
NC-1000 -WDM.moduuli 8 x PON-WDM LC/APC	LV1873	7284786
NC-2100 -kytkentäkehikko, 1U	LV1257	7284245
NC-2100 -kytkentäkehikko, 3U	LV1258	7284246
NC-2100 -haaroitin 1x2 50/50% SC/APC	LV1316	7284247
NC-2100 -haaroitin 1x2 40/60% SC/APC	LV1317	7284248
NC-2100 -haaroitin 1x2 30/70% SC/APC	LV1318	7284249
NC-2100 -haaroitin 1x2 20/80% SC/APC	LV1319	7284250
NC-2100 -haaroitin 1x2 10/90% SC/APC	LV1320	7284251
NC-2100 -jaotin 1x4 SC/APC	LV1321	7284252
NC-2100 -jaotin 1x8 SC/APC	LV1358	7284287
NC-2100 -jaotin 1x16 SC/APC	LV2350	7284825
NC-2100 WDM 1310/1550nm SC/UPC	LV1425	7284416
NC-2100 WDM 1310/1550 nm LC/UPC	LV1457	7284417
NC-2100 WDM 1310/1550 nm SC/APC	LV1626	7284518
NC-2100 PON-WDM SC/APC	LV1450	7284418
NC-2100 PON-WDM LC/APC	LV1689	7284826
Pystypaneeli NC-320 1:8 LC/APC	LV2694	7284791
Pystypaneeli NC-320 1:16 LC/APC	LV2695	7284792
Pystypaneeli NC-320 1:32 LC/APC	LV2696	7284793
NC-320 SC/APC 12xSMT -häntäkuitupaketti	LV2701	7284798
NC-320 SC/APC 24xSMT -häntäkuitupaketti	LV2702	7284799
NC-320 LC/APC 17xSMT -häntäkuitupaketti	LV2697	7284794

Tuote	Nestor-koodi	Sähkönumero
NC-320 LC/APC 33xSMT -häntäkuitupaketti	LV2698	7284795
Nestor Splitter Panel 6 x 1:8 LC/APC	LV2570	7284623
Nestor Splitter Panel 3 x 1:16 LC/APC	LV2554	7284624
Nestor Splitter Panel 2 x 1:32 LC/APC	LV2573	7284625
Nestor Splitter Panel 1 x 1:64 LC/APC	LV2574	7284626
Nestor Splitter Panel 4 x 1:16 LC/APC	LV2607	7284627
Nestor Splitter Panel 8 x 1:8 LC/APC	LV2608	7284628
Nestor Splitter Panel 1 x 1:8 SC/APC	LV2690	7284787
Nestor Splitter Panel 1 x 1:32 SC/APC	LV2691	7284788
Nestor Splitter Panel 8 x 1:16 LC/APC	LV2599	7284809
Nestor Splitter Panel 2 x 1:8 SC/APC	LV2600	7284810
Nestor Splitter Panel 4 x 1:8 LC/APC	LV2602	7284811
Nestor Splitter Panel 4 x 1:8 SC/APC	LV2601	7284812
Nestor Splitter Panel 1 x 1:8 LC/APC	LV2722	7284833
Nestor Splitter Panel 2 x 1:16 SC/APC	LV2761	7284854
Nestor Splitter Panel 2 x 1:16 LC/APC	LV2760	7284855
Nestor Splitter Panel 1 x 1:4 SC/APC	LV2759	7284857
Nestor Splitter Panel 1 x 1:32 LC/APC	LV2758	7284856
Nestor Splitter Panel 1 x 1:16 SC/APC	LV2757	7284858



Nestor Cables Oy

Mittarikuja 5, 90620 Oulu

PL 276, 90101 Oulu

puh. 020 791 2770

info@nestorcables.fi

www.nestorcables.fi



linkedin.com/company/nestor-cables-ltd-



facebook.com/NestorCablesOy



instagram.com/nestorcables



youtube.com/@nestorcables143