

volta-modulikotelot pienasennuksiin

Uuden sukupolven tuotteet levy- ja kiviseinäasennuksiin

Asuntotuotannon uudis- ja saneerauskohteissa vaaditaan usein kompakteja ratkaisuja ryhmäkeskus- ja multimedia-asennuksiin. Pienikokoiset ja tyylikkäävät volta-kotelot soveltuvat hyvin tähän käyttötarkoitukseen helpon asennettavuuden ja useiden eri versioiden ansiosta. Valikoimasta löytyy kotelot sekä DIN-kiskoilla että asennuslevyllä varustettuna. Kaapeloinnin helpottamiseksi uuden sarjan koteloiden on varattu 30 % enemmän kaapelointitilaa kotelon molemmille sivuille sekä laitteiden ylä- ja alapuolelle. Lisäksi QuickConnect-jousiliittimillä toteutetut PE/N-kiskot mahdollistavat helpon ja turvallisen johdinten kytkennän.



Tuote-edut:

- suojaus kytkentämuutoksia vastaan - sormisuojan ruuvit voidaan sinetöidä
- asennus turvassa - kotelon ovi voidaan helposti varustaa jälkiasennettavalla lukolla
- laaja valikoima designvaihtoehtoja - ovet saatavilla valkoisena, ikkunalla, eri väreissä tai jopa ruostumattomasta teräksestä, kuvakehykset ja peilikehykset ovat myös mahdollisia
- voidaan asentaa myös ohuisiin seiniin - korotuskehys mahdollistaa vakiokehyksellä varustetun kotelon asennuksen jopa 72 mm syviin seiniin

Tekniset ominaisuudet:

| | |
|-----------------|--|
| Asennus: | kipsi- tai kiviseiniin |
| Laiteasennus: | 63A asti |
| Tiiveysluokka: | IP30 |
| Suojausluokka: | II, täysin eristetty |
| Materiaali: | korkealaatuinen muovi (polystyreeni), ovi ja upotuskehys teräksestä puhtaavalkoinen (RAL 9010), erikoisvärit: hopea (RAL 9006), antrasiitti (RAL 7016) |
| Värit: | |
| Kotelokoot: | 12 - 48 modulia |
| Mallit: | 1 - 4 riviä |
| Ovet: | eri versioita (ikkunalla, ruostumattomasta teräksestä, kuvakehyksellä, muistitaululla tai peilillä) |
| Sovellusalueet: | jako- tai ryhmäkeskuksena asuin- ja liikeyrityksissä; modulimitoitettujen suoja- ja ohjauskojeiden sekä tietoverkkolaitteiden asennukseen |

Aseennus- vinkkejä

1



Suuremmilla ylä- ja alakytentätiloilla lisää tilaa liittimille ja kaapeloinnille

5



Klipsi piirikaavioiden ja yhteystietokortin kiinnittämiseksi koteloon oveen.

2



Painamalla levyseinäankkurin ruuvia alaspäin, kiinnitysvarsi ojentuu ulos ja naksahtaa paikalleen ja upotuskaukalo on kiinnitetty paikalleen

6



Uusi kosketussuojan pikakiinnitysruuvi - yksinkertaisesti käännä 90 astetta lukitessa ja avatessa.

3



Uppokaukalon sivuilla runsaasti kaapelointitilaa joka voidaan rajata kaapelipidikkeillä.

7



Uppokaukalon suuntaus voidaan tarkistaa siihen integroidun vesivaa'an avulla. Näin aseennus on entistä helpompaa.

4



Läpivientilevyt irrotetaan ennen kaapeleiden tuontia. Murtoaihoita käytetään kaapeleiden läpivientiin.

8



Kaikkissa vakioversioissa 88mm upotussyvyys voidaan muuttaa 72 mm:iin käyttämällä erikseen hankittavaa korotuskehystä.



Pinta-asennuskotelot

- laitteille 63A asti
- laiteasennussyvyys: maks. 70 mm
- koteloiden pohjaosat voidaan asettaa suoraan vierekkäin
- pohjalevyssä läpivientiahiot kaapeleille
- kotelon pääliosia iskunkestävää muovia (jälkiasennettavan oven käisyys valittavissa vapaasti)

- ovi teräksestä pikasalvalla (lisätarvike)
- oven sarana käsin vapautettavissa
- kosketussuojatut QuickConnect-jousiliittimet nopeaan kytkentään
- liitin vikavirtasuojille erotettavissa vakiona 1-, 2-, 3- ja 4-rivisissä koteloidessa
- kotelo vakiona sinetöitävissä

- väri: puhtaanvalkoinen (RAL 9010)
- normit: DIN VDE 0603 osa 1, DIN 43871
- soveltuu käytettäväksi asuinrakennuksissa normin DIN 18015 mukaisesti



VA12CN

volta-modulikotelo pinta-asennukseen, 1-rivinen

Ominaisuudet:

- jousiliittimet 1,5 - 4 mm²: 13xN + 11xPE
- tunneliliittimet: 1,5 - 25 mm²: 2xN + 3xPE

| Tuote | Mod. | Pakk. | Snro | Tyyppi |
|------------------------------|------|-------|-----------|---------------|
| Pintakot.,volta,IP30,1x12mod | 12 | 1 | 34 277 52 | VA12CN |



VA24CN

volta-modulikotelo pinta-asennukseen, 2-rivinen

Ominaisuudet:

- jousiliittimet 1,5 - 4 mm²: 21xN + 14xPE
- tunneliliittimet: 1,5 - 25 mm²: 3xN + 4xPE

| Tuote | Mod. | Pakk. | Snro | Tyyppi |
|------------------------------|------|-------|-----------|---------------|
| Pintakot.,volta,IP30,2x12mod | 24 | 1 | 34 277 54 | VA24CN |



VA36CN

volta-modulikotelo pinta-asennukseen, 3-rivinen

Ominaisuudet:

- jousiliittimet 1,5 - 4 mm²: 24xN + 17xPE
- tunneliliittimet: 1,5 - 25 mm²: 4xN + 5xPE

| Tuote | Mod. | Pakk. | Snro | Tyyppi |
|------------------------------|------|-------|-----------|---------------|
| Pintakot.,volta,IP30,3x12mod | 36 | 1 | 34 277 56 | VA36CN |



VA48CN

volta-modulikotelo pinta-asennukseen, 4-rivinen

Ominaisuudet:

- jousiliittimet 1,5 - 4 mm²: 27xN + 20xPE
- tunneliliittimet: 1,5 - 25 mm²: 5xN + 6xPE

| Tuote | Mod. | Pakk. | Snro | Tyyppi |
|------------------------------|------|-------|-----------|---------------|
| Pintakot.,volta,IP30,4x12mod | 48 | 1 | 34 277 58 | VA48CN |



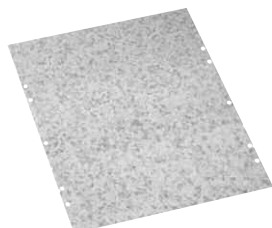
VZ510

Erotuslevyt pintakoteloilte

Ominaisuudet

- DIN-kiskorivien erottamiseksi toisistaan koteloidissa

| Tuote | Pakk. | Snro | Tyyppi |
|----------------------------------|-------|-----------|--------------|
| Erotuslevy,volta,vaaka-as. | 1 | 34 277 46 | VZ510 |
| Erotuslevy,volta,pystyas.,VA12CN | 10 | 34 277 47 | VZ511 |
| Erotuslevy,volta,pystyas.,VA24CN | 10 | 34 277 48 | VZ512 |
| Erotuslevy,volta,pystyas.,VA36CN | 10 | 34 277 49 | VZ513 |
| Erotuslevy,volta,pystyas.,VA48CN | 10 | 34 277 50 | VZ514 |



VZ452

Asennuslevyt pintakoteloihin

Ominaisuudet

- jälkiasennettavissa kaikkiin volta-pintakoteloihin

| Tuote | Pakk. | Snro | Tyyppi |
|--------------------------|-------|-----------|--------------|
| Asennuslevy,volta,VA12CN | 5 | 34 256 36 | VZ451 |
| Asennuslevy,volta,VA24CN | 5 | 34 256 37 | VZ452 |
| Asennuslevy,volta,VA36CN | 5 | 34 256 39 | VZ453 |
| Asennuslevy,volta,VA48CN | 5 | 34 256 40 | VZ454 |



Uppoasennuskotelot

- laitteille 63A asti
- laiteasennussyvyys: maks. 70 mm
- levyseinäkiinnikkeet eivät putoa
- kosketussuoja 90° "käännettävillä" pikakiinnitysruuveilla, sinetöitävissä
- upotuskehysten korkeus vain 15 mm seinäpinnasta
- integroitu vesivaaka upotuskaukalossa
- ovi teräksestä pikasalvalla
- oven sarana käsin vapautettava
- oven käisyys vaihdettavissa ilman upotuskehysten irrotusta
- kosketussuojat QuickConnect-jousiliittimet nopeaan kytkentään
- liitin vikavirtasuojille erotettava vakiona 1-, 2-, 3- ja 4-rivisissä koteloidessa
- sivujohdotustilat upotuskaukalossa
- väri: puhtaanvalkoinen (RAL 9010)
- normit: DIN VDE 0603 osa 1, EN 60439-3
- soveltuu käytettäväksi asuinrakennuksissa normin DIN 18015 mukaisesti
- asennus ohuempaan seinään: vakiokoteloasennus korotuskehysten (varaosa) kanssa min 72 mm seinään

Tekniset tiedot kts. s. 522



VH12NC

volta-modulikotelo uppoasennukseen, 1-rivinen

Ominaisuudet:

- jousiliittimet 1,5 - 4 mm²: 13xN + 11xPE
- tunneliliittimet: 1,5 - 25 mm²: 2xN + 3xPE
- normit DIN VDE 0603 osa 1

| Tuote | Mod. | Pakk. | Snro | Tyyppi |
|------------------------------|------|-------|-----------|---------------|
| Uppokot.,volta,IP30,1x12mod. | 12 | 1 | 34 275 00 | VH12NC |



VH24NC

volta-modulikotelo uppoasennukseen, 2-rivinen

Ominaisuudet:

- jousiliittimet 1,5 - 4 mm²: 21xN + 14xPE
- tunneliliittimet: 1,5 - 25 mm²: 3xN + 4xPE
- normit DIN VDE 0603 osa 1

| Tuote | Mod. | Pakk. | Snro | Tyyppi |
|-----------------------------|------|-------|-----------|---------------|
| Uppokot.,volta,IP30,2x12mod | 24 | 1 | 34 275 02 | VH24NC |



VH36NC

volta-modulikotelo uppoasennukseen, 3-rivinen

Ominaisuudet:

- jousiliittimet 1,5 - 4 mm²: 24xN + 17xPE
- tunneliliittimet: 1,5 - 25 mm²: 4xN + 5xPE
- normit DIN VDE 0603 osa 1

| Tuote | Mod. | Pakk. | Snro | Tyyppi |
|-----------------------------|------|-------|-----------|---------------|
| Uppokot.,volta,IP30,3x12mod | 36 | 1 | 34 275 04 | VH36NC |



VH48NC

volta-modulikotelo uppoasennukseen, 4-rivinen

Ominaisuudet:

- jousiliittimet 1,5 - 4 mm²: 27xN + 20xPE
- tunneliliittimet: 1,5 - 25 mm²: 5xN + 6xPE
- normit DIN VDE 0603 osa 1

| Tuote | Mod. | Pakk. | Snro | Tyyppi |
|-----------------------------|------|-------|-----------|---------------|
| Uppokot.,volta,IP30,4x12mod | 48 | 1 | 34 275 07 | VH48NC |

**volta-modulikotelot, projekti-
toimitus erillisosina**

- upotuskaukalo tyhjänä
- kalustuspakkaus upotuskehysellä ja ovella (väri RAL 9010), kosketussuoja,

kiinnityskiskot ja
lisätarvikkeet, PE/N- ja
VVSK-liittimet tai vastaavasti
kalustus riviliittimillä



VH36NK

Uppoasennuskaukalot volta

Ominaisuudet

- tyhjä, levyseinäkiinnikkeillä ja kaapelipidikkeillä
- integroitu vesivaaka ja piirtosapluuna
- kalustuspakkauksille

| Tuote | Pakk. | Snro | Tyyppi |
|-----------------------------------|-------|-----------|---------------|
| Upotuskaukalo,1-rivinen,erillinen | 1 | 34 275 01 | VH12NK |
| Upotuskaukalo,2-rivinen,erillinen | 1 | 34 275 03 | VH24NK |
| Upotuskaukalo,3-rivinen,erillinen | 1 | 34 275 06 | VH36NK |
| Upotuskaukalo,4-rivinen,erillinen | 1 | 34 275 09 | VH48NK |



VZ12NUH

Kalustuspakkaukset upotuskehysellä ja ovella

Ominaisuudet

- VZxxNUH: PE/N- ja VVSK-liittimillä
- VZxxNRK: riviliittimille, ylin DIN-kisko erotettu
- upotuskehys ja ovi
- väri: puhtaanvalkoinen (RAL 9010)

| Tuote | Pakk. | Snro | Tyyppi |
|--|-------|-----------|----------------|
| Kalustusp.,volta,keh.+ovella,1-rivinen | 1 | 34 277 29 | VZ12NUH |
| Kalustusp.,volta,keh.+ovella,2-rivinen | 1 | 34 277 30 | VZ24NUH |
| Kalustusp.,volta,keh.+ovella,3-rivinen | 1 | 34 277 31 | VZ36NUH |
| Kalustusp.,volta,keh.+ovella,4-rivinen | 1 | 34 277 32 | VZ48NUH |
| Kalustusp.,volta,riviliit.,2-rivinen | 1 | 34 277 37 | VZ24NRK |
| Kalustusp.,volta,riviliit.,3-rivinen | 1 | 34 277 38 | VZ36NRK |
| Kalustusp.,volta,riviliit.,4-rivinen | 1 | 34 277 39 | VZ48NRK |



VZ12NAV

Kalustuspakkaukset ilman upotuskehystä ja ovea

Ominaisuudet

- ilman upotuskehystä ja ovea
- QuickConnect-liittimillä ja vikavirtasuojaliittimillä

| Tuote | Pakk. | Snro | Tyyppi |
|--|-------|-----------|----------------|
| Kalustusp.,volta,ilm. keh+ovea,1-rivinen | 1 | 34 277 33 | VZ12NAV |
| Kalustusp.,volta,ilm. keh+ovea,2-rivinen | 1 | 34 277 34 | VZ24NAV |
| Kalustusp.,volta,ilm. keh+ovea,3-rivinen | 1 | 34 277 35 | VZ36NAV |
| Kalustusp.,volta,ilm. keh+ovea,4-rivinen | 1 | 34 277 36 | VZ48NAV |

**volta-modulikotelot, projekti-
toimitus erillisosina**

- upotuskaukalo tyhjänä
- kalustuspakkaus kosketus-
suojalla, kiinnityskiskot ja lisä-
tarvikkeet, PE/N- ja VVSK-liit-

timet tai vastaavasti kalustus
riviliittimillä

- upotuskehys ja ovi eri väri-
ja design-vaihtoehtoina



VZ101N

Upotuskehys ovella

Värit

- RAL 9010: puhtaanvalkoinen
- RAL 7016: antrasiitti
- RAL 9006: hopea
- ruostumaton teräs

| Tuote | Pakk. | Snro | Tyyppi |
|---|-------|-----------|---------------|
| Upotuskeh.,volta,ovella,1-riv.,puh.val. | 1 | 34 275 10 | VZ101N |
| Upotuskeh.,volta,ovella,2-riv.,puh.val. | 1 | 34 275 11 | VZ102N |
| Upotuskeh.,volta,ovella,3-riv.,puh.val. | 1 | 34 275 12 | VZ103N |
| Upotuskeh.,volta,ovella,4-riv.,puh.val. | 1 | 34 275 13 | VZ104N |
| Upotuskeh.,volta,ovella,1-riv.,hop. | 1 | 34 276 55 | VZ321N |
| Upotuskeh.,volta,ovella,2-riv.,hop. | 1 | 34 276 56 | VZ322N |
| Upotuskeh.,volta,ovella,3-riv.,hop. | 1 | 34 276 57 | VZ323N |
| Upotuskeh.,volta,ovella,4-riv.,hop. | 1 | 34 276 58 | VZ324N |
| Upotuskeh.,volta,ovella,1-riv.,ant. | 1 | 34 276 59 | VZ331N |
| Upotuskeh.,volta,ovella,2-riv.,ant. | 1 | 34 276 60 | VZ332N |
| Upotuskeh.,volta,ovella,3-riv.,ant. | 1 | 34 276 61 | VZ333N |
| Upotuskeh.,volta,ovella,4-riv.,ant. | 1 | 34 276 62 | VZ334N |
| Upotuskeh.,volta,ovella,1-riv.,rosteri | 1 | 34 275 36 | VZ261N |
| Upotuskeh.,volta,ovella,2-riv.,rosteri | 1 | 34 275 37 | VZ262N |
| Upotuskeh.,volta,ovella,3-riv.,rosteri | 1 | 34 275 38 | VZ263N |
| Upotuskeh.,volta,ovella,4-riv.,rosteri | 1 | 34 275 39 | VZ264N |



VZ808N

Vaihtokehykset

Peili- ja kuvakehykkeskiöiden kiinnitykseen

| Tuote | Pakk. | Snro | Tyyppi |
|---|-------|-----------|---------------|
| Vaihtokehys,volta,2-riv.,valkoinen | 1 | 34 277 17 | VZ801N |
| Vaihtokehys,volta,3-riv.,valkoinen | 1 | 34 277 18 | VZ802N |
| Vaihtokehys,volta,2-riv.,musta | 1 | 34 277 19 | VZ803N |
| Vaihtokehys,volta,3-riv.,musta | 1 | 34 277 20 | VZ804N |
| Vaihtokehys,volta,2-riv.,matta hopea | 1 | 34 277 21 | VZ807N |
| Vaihtokehys,volta,3-riv.,matta hopea | 1 | 34 277 22 | VZ808N |
| Vaihtokehys,volta,2-riv.,taivaansininen | 1 | 34 277 23 | VZ809N |
| Vaihtokehys,volta,3-riv.,taivaansininen | 1 | 34 277 24 | VZ810N |



VZ811N

Peilikeskiöt

| Tuote | Pakk. | Snro | Tyyppi |
|-----------------------------|-------|-----------|---------------|
| Peilikeskiö,volta,2-rivinen | 1 | 34 277 25 | VZ811N |
| Peilikeskiö,volta,3-rivinen | 1 | 34 277 26 | VZ812N |



VZ814N

Kuvakehyseskiöt

| Tuote | Pakk. | Snro | Tyyppi |
|--------------------------------|-------|-----------|---------------|
| Kuvakehyseskiö,volta,2-rivinen | 1 | 34 277 27 | VZ813N |
| Kuvakehyseskiö,volta,3-rivinen | 1 | 34 277 28 | VZ814N |



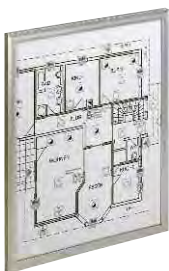
VZ293N

Muistitauluovi

Ominaisuudet

- mustapintainen kovavaahtolevy Alu-kehyksellä
- väri: hopea

| Tuote | Pakk. | Snro | Tyyppi |
|--|-------|-----------|---------------|
| Peitekehys,volta,ovella,2-riv.muistit. | 1 | 34 275 40 | VZ292N |
| Peitekehys,volta,ovella,3-riv.muistit. | 1 | 34 275 41 | VZ293N |



VZ242N

Valvontataulut

Ominaisuudet

- alumiinitaulu sylinterilukolla
- Alu-kehys kiinnitetty
- tulostus, kalustus ja johdotus, kysy erikseen

| Tuote | Pakk. | Snro | Tyyppi |
|------------------------------|-------|-----------|---------------|
| Etulevytaulu,volta,2-rivinen | 1 | 34 275 34 | VZ242N |
| Etulevytaulu,volta,3-rivinen | 1 | 34 275 35 | VZ243N |



VZ501N

Valutuet

- Ominaisuudet**
 - uppokoteloille
 - tärybetoniasennukseen
 - neljällä kiinnitysruuvilla, valutuen kiinnitykseen

| Tuote | Pakk. | Snro | Tyyppi |
|------------------------------------|-------|-----------|---------------|
| Valutuki upotuskauk., volta, 1-riv | 1 | 34 277 42 | VZ501N |
| Valutuki upotuskauk., volta, 2-riv | 1 | 34 277 43 | VZ502N |
| Valutuki upotuskauk., volta, 3-riv | 1 | 34 277 44 | VZ503N |
| Valutuki upotuskauk., volta, 4-riv | 1 | 34 277 45 | VZ504N |



VZ510N

Erotuslevyt uppokoteloille

- Ominaisuudet**
 - DIN-kiskorivien erottamiseksi toisistaan koteloidissa

| Tuote | Pakk. | Snro | Tyyppi |
|-------------------------------------|-------|-----------|---------------|
| Erotuslevy, volta, vaaka-as. | 10 | 34 276 93 | VZ510N |
| Erotuslevy, volta, pystyas., VH12xx | 10 | 34 276 94 | VZ511N |
| Erotuslevy, volta, pystyas., VH24xx | 10 | 34 276 95 | VZ512N |
| Erotuslevy, volta, pystyas., VH36xx | 10 | 34 276 96 | VZ513N |
| Erotuslevy, volta, pystyas., VH48xx | 10 | 34 276 97 | VZ514N |



VZ406

DIN-kisko upotettu

- Ominaisuudet**
 - laiteasennuskorkeuden kasvattamiseksi 84 mm asti

| Tuote | Pakk. | Snro | Tyyppi |
|----------------------------|-------|-----------|--------------|
| DIN-kisko, volta, upotettu | 10 | 34 268 86 | VZ406 |



VZ410N

Yhdistyskappalepakkaus

- Ominaisuudet**
 - upotuskaukaloiden yhdistykseen päällekkäin tai vierekkäin

| Tuote | Pakk. | Snro | Tyyppi |
|---|-------|-----------|---------------|
| Yhdistyskappalepakkaus, volta, uppokot. | 1 | 34 276 78 | VZ410N |



VZ465N

Liitin ohjauspiireille

Ominaisuudet

- 7-napainen
- kannella, asennettavissa PE/N-liittimien kannattimelle
- sinetöitävissä

| Tuote | Pakk. | Snro | Tyyppi |
|------------------------------|-------|-----------|---------------|
| Liitin ohjauspiireille,volta | 1 | 34 276 92 | VZ465N |



VZ451N

Asennuslevyt uppokoteloiille

Ominaisuudet

- jälkiasennettavissa kaikkiin volta-uppokoteloihin

| Tuote | Pakk. | Snro | Tyyppi |
|--------------------------|-------|-----------|---------------|
| Asennuslevy,volta,VH12xx | 5 | 34 276 80 | VZ451N |
| Asennuslevy,volta,VH24xx | 5 | 34 276 81 | VZ452N |
| Asennuslevy,volta,VH36xx | 5 | 34 276 82 | VZ453N |
| Asennuslevy,volta,VH48xx | 5 | 34 276 83 | VZ454N |



VZ510N

Erotuslevyt uppokoteloiille

Ominaisuudet

- DIN-kiskorivien erottamiseksi toisistaan koteloidissa

| Tuote | Pakk. | Snro | Tyyppi |
|----------------------------------|-------|-----------|---------------|
| Erotuslevy,volta,vaaka-as. | 1 | 34 276 93 | VZ510N |
| Erotuslevy,volta,pystyas.,VH12NC | 10 | 34 276 94 | VZ511N |
| Erotuslevy,volta,pystyas.,VH24NC | 10 | 34 276 95 | VZ512N |
| Erotuslevy,volta,pystyas.,VH36NC | 10 | 34 276 96 | VZ513N |
| Erotuslevy,volta,pystyas.,VH48NC | 10 | 34 276 97 | VZ514N |



VZ302N

Lukot, vaihtoehtoisilla rajoituksilla

- kaikkiin volta-koteloihin 50 eri lukitussarjavaihtoehtoa

| Tuote | Pakk. | Snro | Tyyppi |
|-------------------|-------|-----------|-----------------|
| Lukko,volta,vakio | 1 | 34 275 42 | VZ302N |
| Lukko,volta,HN01 | 1 | 34 275 43 | VZ302N01 |
| Lukko,volta,HN02 | 1 | 34 275 44 | VZ302N02 |
| Lukko,volta,HN03 | 1 | 34 275 45 | VZ302N03 |
| Lukko,volta,HN04 | 1 | 34 275 46 | VZ302N04 |
| Lukko,volta,HN05 | 1 | 34 275 47 | VZ302N05 |
| Lukko,volta,HN06 | 1 | 34 275 48 | VZ302N06 |
| Lukko,volta,HN07 | 1 | 34 275 49 | VZ302N07 |
| Lukko,volta,HN08 | 1 | 34 275 50 | VZ302N08 |
| Lukko,volta,HN09 | 1 | 34 275 51 | VZ302N09 |
| Lukko,volta,HN10 | 1 | 34 275 52 | VZ302N10 |
| Lukko,volta,HN11 | 1 | 34 275 53 | VZ302N11 |
| Lukko,volta,HN12 | 1 | 34 275 54 | VZ302N12 |
| Lukko,volta,HN13 | 1 | 34 275 55 | VZ302N13 |
| Lukko,volta,HN14 | 1 | 34 275 56 | VZ302N14 |
| Lukko,volta,HN15 | 1 | 34 275 57 | VZ302N15 |
| Lukko,volta,HN16 | 1 | 34 275 58 | VZ302N16 |
| Lukko,volta,HN17 | 1 | 34 275 59 | VZ302N17 |
| Lukko,volta,HN18 | 1 | 34 275 60 | VZ302N18 |
| Lukko,volta,HN19 | 1 | 34 275 61 | VZ302N19 |
| Lukko,volta,HN20 | 1 | 34 275 62 | VZ302N20 |
| Lukko,volta,HN21 | 1 | 34 275 63 | VZ302N21 |
| Lukko,volta,HN22 | 1 | 34 275 64 | VZ302N22 |
| Lukko,volta,HN23 | 1 | 34 275 65 | VZ302N23 |
| Lukko,volta,HN24 | 1 | 34 275 66 | VZ302N24 |
| Lukko,volta,HN25 | 1 | 34 275 67 | VZ302N25 |
| Lukko,volta,HN26 | 1 | 34 275 68 | VZ302N26 |
| Lukko,volta,HN27 | 1 | 34 275 69 | VZ302N27 |
| Lukko,volta,HN28 | 1 | 34 275 70 | VZ302N28 |
| Lukko,volta,HN29 | 1 | 34 275 71 | VZ302N29 |
| Lukko,volta,HN30 | 1 | 34 275 72 | VZ302N30 |
| Lukko,volta,HN31 | 1 | 34 275 73 | VZ302N31 |
| Lukko,volta,HN32 | 1 | 34 275 74 | VZ302N32 |
| Lukko,volta,HN33 | 1 | 34 275 75 | VZ302N33 |
| Lukko,volta,HN34 | 1 | 34 275 76 | VZ302N34 |
| Lukko,volta,HN35 | 1 | 34 275 77 | VZ302N35 |
| Lukko,volta,HN36 | 1 | 34 275 78 | VZ302N36 |
| Lukko,volta,HN37 | 1 | 34 275 79 | VZ302N37 |
| Lukko,volta,HN38 | 1 | 34 275 80 | VZ302N38 |
| Lukko,volta,HN39 | 1 | 34 275 81 | VZ302N39 |
| Lukko,volta,HN40 | 1 | 34 275 82 | VZ302N40 |
| Lukko,volta,HN41 | 1 | 34 275 83 | VZ302N41 |
| Lukko,volta,HN42 | 1 | 34 275 84 | VZ302N42 |
| Lukko,volta,HN43 | 1 | 34 275 85 | VZ302N43 |
| Lukko,volta,HN44 | 1 | 34 275 86 | VZ302N44 |
| Lukko,volta,HN45 | 1 | 34 275 87 | VZ302N45 |
| Lukko,volta,HN46 | 1 | 34 275 88 | VZ302N46 |
| Lukko,volta,HN47 | 1 | 34 275 89 | VZ302N47 |
| Lukko,volta,HN48 | 1 | 34 275 90 | VZ302N48 |
| Lukko,volta,HN49 | 1 | 34 275 91 | VZ302N49 |



VZ131N

Ikkunalliset ovet uppokoteloihin

Ominaisuudet

- uppokoteloihin
- kehyksen leveys 40 mm
- väri: puhtaanvalkoinen (RAL 9010)

| Tuote | Pakk. | Snro | Tyyppi |
|-------------------------------|-------|-----------|---------------|
| Ovi ikkunalla,volta,1-rivinen | 1 | 34 275 22 | VZ131N |
| Ovi ikkunalla,volta,2-rivinen | 1 | 34 275 23 | VZ132N |
| Ovi ikkunalla,volta,3-rivinen | 1 | 34 275 24 | VZ133N |
| Ovi ikkunalla,volta,4-rivinen | 1 | 34 275 25 | VZ134N |



VZ141N

Upotuskehukset

Ominaisuudet

- korkeus 9 mm
- väri: puhtaanvalkoinen (RAL 9010)

| Tuote | Pakk. | Snro | Tyyppi |
|--------------------------------------|-------|-----------|---------------|
| Upotuskehys,volta,ilm.ovea,1-rivinen | 1 | 34 275 26 | VZ141N |
| Upotuskehys,volta,ilm.ovea,2-rivinen | 1 | 34 275 27 | VZ142N |
| Upotuskehys,volta,ilm.ovea,3-rivinen | 1 | 34 275 28 | VZ143N |
| Upotuskehys,volta,ilm.ovea,4-rivinen | 1 | 34 275 29 | VZ144N |



VZ111N

Korotuskehukset

Ominaisuudet

- vakiokotelon upotussyvyyden pienentämiseksi
88 mm:stä 72 mm:iin
- väri: puhtaanvalkoinen (RAL 9010)

| Tuote | Pakk. | Snro | Tyyppi |
|------------------------------|-------|-----------|---------------|
| Korotuskehys,volta,1-rivinen | 1 | 34 275 14 | VZ111N |
| Korotuskehys,volta,2-rivinen | 1 | 34 275 15 | VZ112N |
| Korotuskehys,volta,3-rivinen | 1 | 34 275 16 | VZ113N |
| Korotuskehys,volta,4-rivinen | 1 | 34 275 17 | VZ114N |



VZ717

Merkintäarkit

Ominaisuudet

- merkintäarkki liimattavissa kotelon oveen
- 1 pakkaus = 10 kpl

| Tuote | Pakk. | Snro | Tyyppi |
|----------------------------------|-------|-----------|--------------|
| Merkintäarkkipakkaus,volta,10kpl | 1 | 34 256 46 | VZ717 |



VZ602

Merkintäliuskat

Ominaisuudet

- läpinäkyvä merkintäliuskatasku kiinnitystarralla
- kirjoitettavilla merkintäliuskoilla (14 modulia)
- 1 pakkaus = 10 kappaletta

| Tuote | Pakk. | Snro | Tyyppi |
|-----------------------------------|-------|-----------|--------------|
| Merkintäliuskapakkaus,volta,10kpl | 1 | 34 277 13 | VZ602 |



VZ407

Piirustustasku

Ominaisuudet

- tarrakiinnitys kotelon oveen

| Tuote | Pakk. | Snro | Tyyppi |
|---------------------------------------|-------|-----------|--------------|
| Piirustustasku,volta,läpin.,220x240mm | 10 | 34 268 97 | VZ407 |



VZ408

Kiinnityskampa kaapeleille, pintakoteloil

Tuote

Kaap.kiinnityskampa,volta,pinta-as.

Pakk.

1

Snro

34 253 79

Tyyppi

VZ408



VZ404

Puhdistusaine

Ominaisuudet

- muoviosien puhdistukseen spraypullossa

Tuote

Puhdistusaine muoviosille

Pakk.

1

Snro

34 276 75

Tyyppi

VZ404



ZZ34S

DIN-peitelevyt

Ominaisuudet

- S35S: 219 mm pitkä 12mod
- ZZ34S: 221 mm pitkä 12mod
- väri: puhtaanvalkoinen (RAL 9010)
- laitetilan peittämiseksi
- 9mm välein katkaisuaihiot

Tuote

DIN-peitelevy,puh.val.,219mm

Pakk.

10

Snro

34 259 97

Tyyppi

S35S

DIN-peitelevy,puh.val.,221mm,lukit.

10

34 259 71

ZZ34S



S30N

Peiteklipsi

Ominaisuudet

- modulimittaisen laitetilan sulkemiseen
- 1 setti = 10 kpl 18 mm ja 2 kpl 9 mm

Tuote

Hager-klipsi,setti (10 S16 + 2 S15)

Pakk.

1

Snro

34 259 96

Tyyppi

S30N



VZ537

Maalaussuojukset

Ominaisuudet

- kestävä rakenteinen, uudelleenkäytettävissä

| Tuote | Pakk. | Snro | Tyyppi |
|--------------------------------|-------|-----------|--------------|
| Maalaussuoja, volta, 1-rivinen | 1 | 34 277 05 | VZ536 |
| Maalaussuoja, volta, 2-rivinen | 1 | 34 277 06 | VZ537 |
| Maalaussuoja, volta, 3-rivinen | 1 | 34 277 07 | VZ538 |
| Maalaussuoja, volta, 4-rivinen | 1 | 34 277 08 | VZ539 |



VZ455N

N-liittimet vikavirtasuojille**Ominaisuudet**

- 5 QuickConnect-jousiliitinpesää, 1- ja hienosäikeisille johtimille
- 1,5 - 4 mm²
- väri sininen
- VZ455N kiinnitys liittimien kannattimella tai uppokaukalon sivuseiniin

VZ455N: 1 pakkaus = 10 kpl

| Tuote | Pakk. | Snro | Tyyppi |
|--------------------------|-------|-----------|---------------|
| N-liitinpakkaus,volta,QC | 1 | 34 276 84 | VZ455N |



VZ456N

N-liittimet vikavirtasuojille DIN-kiskolle**Ominaisuudet**

- 5 QuickConnect-jousiliitinpesää, 1- ja hienosäikeisille johtimille
- 1,5 - 4 mm²
- väri sininen

VZ456N: 1 pakkaus = 10 kpl

| Tuote | Pakk. | Snro | Tyyppi |
|------------------------------|-------|-----------|---------------|
| N-liitinpakkaus,volta,QC,DIN | 1 | 34 276 86 | VZ456N |



VZ455P

Vaiheliittimet**Ominaisuudet**

- 5 QuickConnect-jousiliitinpesää, 1- ja hienosäikeisille johtimille
- 1,5 - 4 mm²
- väri ruskea
- VZ455P kiinnitys liittimien kannattimella tai uppokaukalon sivuseiniin

VZ455P: 1 pakkaus = 10 kpl

| Tuote | Pakk. | Snro | Tyyppi |
|-----------------------------|-------|-----------|---------------|
| Vaiheliitinpakkaus,volta,QC | 1 | 34 276 85 | VZ455P |



VZ456P

Vaiheliittimet DIN-kiskolle**Ominaisuudet**

- 5 QuickConnect-jousiliitinpesää, 1- ja hienosäikeisille johtimille
- 1,5 - 4 mm²
- väri ruskea

VZ456P: 1 pakkaus = 10 kpl

| Tuote | Pakk. | Snro | Tyyppi |
|---------------------------------|-------|-----------|---------------|
| Vaiheliitinpakkaus,volta,QC,DIN | 1 | 34 276 87 | VZ456P |



VZ463

Liittimien kannattimet PE-/N-liittimillä

Ominaisuudet:

- liitettäväksi volta - pinta- ja uppokoteloihin

- jousiliittimet 1,5 - 4 mm²:

VZ461: 11xN + 11xPE

VZ462: 16xN + 14xPE

VZ463: 19xN + 17xPE

VZ464: 21xN + 20xPE

- ruuviliittimet 1,5 - 25 mm²:

VZ461: 3xN + 3xPE

VZ462: 4xN + 4xPE

VZ463: 5xN + 5xPE

VZ464: 5xN + 6xPE

| Tuote | Pakk. | Snro | Tyyppi |
|--|-------|-----------|--------------|
| PE/N-lisäliitinkisko, volta, 1-rivinen | 1 | 34 256 41 | VZ461 |
| PE/N-lisäliitinkisko, volta, 2-rivinen | 1 | 34 256 43 | VZ462 |
| PE/N-lisäliitinkisko, volta, 3-rivinen | 1 | 34 256 44 | VZ463 |
| PE/N-lisäliitinkisko, volta, 4-rivinen | 1 | 34 256 45 | VZ464 |



KN06N

N-liitinlohkot

| Tuote | Pakk. | Snro | Tyyppi |
|--------------------------|-------|-----------|--------------|
| QC,N-liitinmoduli,6-nap | 1 | 34 269 20 | KN06N |
| QC,N-liitinmoduli,10-nap | 1 | 34 269 22 | KN10N |
| QC,N-liitinmoduli,14-nap | 1 | 34 269 24 | KN14N |
| QC,N-liitinmoduli,18-nap | 1 | 34 269 26 | KN18N |
| QC,N-liitinmoduli,22-nap | 1 | 34 269 28 | KN22N |
| QC,N-liitinmoduli,26-nap | 1 | 34 269 30 | KN26N |



KN99N

Yhdistyssiltapakkaukset N-liitinlohkoille, sininen**Ominaisuudet**

- nollaliitinryhmien yhdistämiseen
- 1 pakkaus = 10 kpl

| Tuote | Pakk. | Snro | Tyyppi |
|----------------------------|-------|-----------|--------------|
| QC,10 siltaa,N-liittimille | 1 | 34 269 39 | KN99N |



KN14E

PE-liitinlohkot

| Tuote | Pakk. | Snro | Tyyppi |
|---------------------------|-------|-----------|--------------|
| QC,PE-liitinmoduli,6-nap | 1 | 34 269 21 | KN06E |
| QC,PE-liitinmoduli,10-nap | 1 | 34 269 23 | KN10E |
| QC,PE-liitinmoduli,14-nap | 1 | 34 269 25 | KN14E |
| QC,PE-liitinmoduli,18-nap | 1 | 34 269 27 | KN18E |
| QC,PE-liitinmoduli,22-nap | 1 | 34 269 29 | KN22E |
| QC,PE-liitinmoduli,26-nap | 1 | 34 269 31 | KN26E |



KN99E

Yhdistyssiltapakkaukset PE-liitinlohkoille, vihreä**Ominaisuudet**

- PE-liitinryhmien yhdistämiseen
- 1 pakkaus = 10 kpl

| Tuote | Pakk. | Snro | Tyyppi |
|-----------------------------|-------|-----------|--------------|
| QC,10 siltaa,PE-liittimille | 1 | 34 269 38 | KN99E |



KN26P

Vaiheliiitinlohkot, ruskea

| Tuote | Pakk. | Snro | Tyyppi |
|------------------------------|-------|-----------|--------------|
| QC,vaiheliiitinmoduli,6-nap | 1 | 34 269 32 | KN06P |
| QC,vaiheliiitinmoduli,10-nap | 1 | 34 269 33 | KN10P |
| QC,vaiheliiitinmoduli,14-nap | 1 | 34 269 34 | KN14P |
| QC,vaiheliiitinmoduli,18-nap | 1 | 34 269 35 | KN18P |
| QC,vaiheliiitinmoduli,22-nap | 1 | 34 269 36 | KN22P |
| QC,vaiheliiitinmoduli,26-nap | 1 | 34 269 37 | KN26P |



KN99P

Yhdistyssiltapakkaukset vaiheliiitinlohkoille, ruskea**Ominaisuudet**

- vaiheliiitinryhmien yhdistämiseen
- 1 pakkaus = 10 kpl

| Tuote | Pakk. | Snro | Tyyppi |
|--------------------------------|-------|-----------|--------------|
| QC,10 siltaa,vaiheliiittimille | 1 | 34 269 40 | KN99P |



VZ711

Liittimien kannatin volta/vector**Ominaisuudet:**

- lisättävissä tilayksikköä / kannatin: 8
- leveys käytettävissä: 240 mm

| Tuote | Pakk. | Snro | Tyyppi |
|-------------------------------------|-------|-----------|--------------|
| Liittimien kannatin,volta,vector,QC | 1 | 34 269 43 | VZ711 |



KN00A

Asennusadapteri

Adapteri mahdollistaa jousiliittimien asennuksen 35 mm:n DIN-kiskoon vaaka- tai pystysuoraan sekä asennuslevylle ja 12 x 2 kiskolle.

Ominaisuudet:

- lisättävissä tilayksikköä / kannatin: 3,5
- leveys käytettävissä: 105 mm

| Tuote | Pakk. | Snro | Tyyppi |
|----------------------------|-------|-----------|--------------|
| QC,kiinnitysadapteri,tyhjä | 1 | 34 269 41 | KN00A |



VZ393N

Palosuojatut upotuskaukalot

Ominaisuudet

- kotelo kalsium-silikaatti -palosuojalevystä massiivi- ja rankaseiniin luokkaan F90 asti
- soveltuu käytettäväksi 1-4 -rivisien volta-uppokoteloiden kanssa
 - kiinnitystarvikkeet kiinnitettäessä rankoihin ja/tai muuriin toimitetaan mukana
 - kaapelipidike kaapeleiden kiinnittämiseksi uppokotelotoimituksessa mukana
 - viralliset hyväksynnät: yleisesti tunnistetuilta rakennustarkastuslaitoksilta IBMB, MPA Braunschweig
 - normit: DIN 4102 osa 2 ja (M) LAR 2005

Kokonaisuudessaan kaikki lisätiedot (esim. käytettävästä seinäpaksuudesta vastaten normin DIN 4102 osa 4, taulukko 38 vaatimuksia) palosuojattujen alueiden asennusten suunnitteluun.

| Tuote | Pakk. | Snro | Tyyppi |
|------------------------------------|-------|-----------|---------------|
| Palosuojakaukalo, volta, 1-rivinen | 1 | 34 276 67 | VZ391N |
| Palosuojakaukalo, volta, 2-rivinen | 1 | 34 276 68 | VZ392N |
| Palosuojakaukalo, volta, 3-rivinen | 1 | 34 276 69 | VZ393N |
| Palosuojakaukalo, volta, 4-rivinen | 1 | 34 276 70 | VZ394N |



VZ397N

Takaseinälevyt

Ominaisuudet

- jos ylimääräinen seinäpaksuus \leq DIN 4102 osa 4, taulukko 38 vaatimus, uppokotelon takaseinä on eristettävä takaseinälevyllä
- jos jäljelle jäävä seinäpaksuus riittävä, takaseinälevyä ei tarvita

| Tuote | Pakk. | Snro | Tyyppi |
|-------------------------|-------|-----------|---------------|
| Takalevy, volta, VZ391N | 1 | 34 276 71 | VZ395N |
| Takalevy, volta, VZ392N | 1 | 34 276 72 | VZ396N |
| Takalevy, volta, VZ393N | 1 | 34 276 73 | VZ397N |
| Takalevy, volta, VZ394N | 1 | 34 276 74 | VZ398N |



VZ381N

Opastekannet I30

Ominaisuudet

- tarkastusluukut asennettaessa poistumis- ja pelastautumisreiteille
- vakio-ovia ei tarvita, katso projektitoimitusmuoto
- lukitus sylinterilukolla
- kiinnitystarvikkeet toimitetaan mukana
- oven avautumissuunta oikealle
- väri: alumiini

| Tuote | Pakk. | Snro | Tyyppi |
|-----------------------------------|-------|-----------|---------------|
| I30-opastekansi, volta, 1-rivinen | 1 | 34 276 63 | VZ381N |
| I30-opastekansi, volta, 2-rivinen | 1 | 34 276 64 | VZ382N |
| I30-opastekansi, volta, 3-rivinen | 1 | 34 276 65 | VZ383N |
| I30-opastekansi, volta, 4-rivinen | 1 | 34 276 66 | VZ384N |



VZ449

Palosuojakitti

Ominaisuudet

- Kaapeliläpivientien tiivistykseen: muodostaa tulipalon sattuessa lämpötilaa alentavaa vaahtoa, joka tukkii reiät ja liitoskohdat estäen tulen, savun ja muiden palokaasujen pakenemisen
- asennettaessa palokatkona toimiviin kevyisiin väliseiniin, tilattava mukaan

| Tuote | Pakk. | Snro | Tyyppi |
|-----------------------|-------|-----------|--------------|
| Palosuojakitti, volta | 12 | 34 276 79 | VZ449 |



VZ223N

Kosketussuojat

| Tuote | Pakk. | Snro | Tyyppi |
|-------------------------------------|-------|-----------|---------------|
| Kosketussuoja,volta,uppokot.,1-riv. | 1 | 34 275 30 | VZ221N |
| Kosketussuoja,volta,uppokot.,2-riv. | 1 | 34 275 31 | VZ222N |
| Kosketussuoja,volta,uppokot.,3-riv. | 1 | 34 275 32 | VZ223N |
| Kosketussuoja,volta,uppokot.,4-riv. | 1 | 34 275 33 | VZ224N |



VZ405N

Levyseinäankkurit

- uppokaulalon levyseinäasennukseen

| Tuote | Pakk. | Snro | Tyyppi |
|-------------------------------|-------|-----------|---------------|
| Levyseinäankkuripakkaus,volta | 1 | 34 276 76 | VZ405N |



VZ308N

Pikasalpa

| Tuote | Pakk. | Snro | Tyyppi |
|---------------------|-------|-----------|---------------|
| Salpa,volta,varaosa | 1 | 34 276 51 | VZ308N |



VZ121N

Varaosaovet uppokoteloilte

Ominaisuudet

- uppokoteloihin
- väri: puhtaanvalkoinen (RAL 9010)

| Tuote | Pakk. | Snro | Tyyppi |
|-------------------------------|-------|-----------|---------------|
| Varaosaovi,uppokot.,1-rivinen | 1 | 34 275 18 | VZ121N |
| Varaosaovi,uppokot.,2-rivinen | 1 | 34 275 19 | VZ122N |
| Varaosaovi,uppokot.,3-rivinen | 1 | 34 275 20 | VZ123N |
| Varaosaovi,uppokot.,4-rivinen | 1 | 34 275 21 | VZ124N |



VZ530N

Kaapeliläpivientilevy

| Tuote | Pakk. | Snro | Tyyppi |
|-----------------------------|-------|-----------|---------------|
| Kaapeliläpivientilevy,volta | 1 | 34 277 03 | VZ530N |



VZ551N

DIN-kisko

| Tuote | Pakk. | Snro | Tyyppi |
|---------------------------|-------|-----------|---------------|
| DIN-kisko,volta,1-rivinen | 10 | 34 277 09 | VZ551N |



VZ535

Ovipidike kaavioille uppokoteloissa

| Tuote | Pakk. | Snro | Tyyppi |
|---------------------------------|-------|-----------|--------------|
| Ovipidike,volta,keskusaavioille | 1 | 34 277 04 | VZ535 |



VZ699

Kaapelipidikkeet sivun johtotiloille

1 pakkaus = 6 kpl

| Tuote | Pakk. | Snro | Tyyppi |
|---------------------|-------|-----------|--------------|
| Kaapelipidike,volta | 1 | 34 277 14 | VZ699 |



VZ800N

Jousisaranat

| Tuote | Pakk. | Snro | Tyyppi |
|-------------------------------|-------|-----------|---------------|
| Jousisaranapakkaus,volta,2kpl | 1 | 34 277 16 | VZ800N |



VZ304N

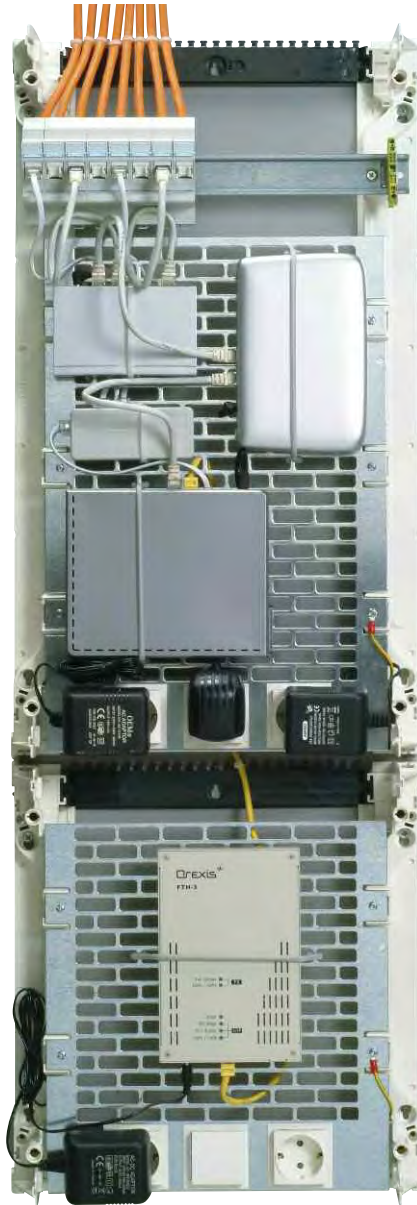
Varaosa-avaimet

2 avainta avainrenkaassa

| Tuote | Pakk. | Snro | Tyyppi |
|--|-------|-----------|-----------------|
| Varaosa-avaimet,volta,lukolle VZ302N | 1 | 34 276 00 | VZ304N |
| Varaosa-avaimet,volta,lukolle VZ302N01 | 1 | 34 276 01 | VZ304N01 |
| Varaosa-avaimet,volta,lukolle VZ302N02 | 1 | 34 276 02 | VZ304N02 |
| Varaosa-avaimet,volta,lukolle VZ302N03 | 1 | 34 276 03 | VZ304N03 |
| Varaosa-avaimet,volta,lukolle VZ302N04 | 1 | 34 276 04 | VZ304N04 |
| Varaosa-avaimet,volta,lukolle VZ302N05 | 1 | 34 276 05 | VZ304N05 |
| Varaosa-avaimet,volta,lukolle VZ302N06 | 1 | 34 276 06 | VZ304N06 |
| Varaosa-avaimet,volta,lukolle VZ302N07 | 1 | 34 276 07 | VZ304N07 |
| Varaosa-avaimet,volta,lukolle VZ302N08 | 1 | 34 276 08 | VZ304N08 |
| Varaosa-avaimet,volta,lukolle VZ302N09 | 1 | 34 276 09 | VZ304N09 |
| Varaosa-avaimet,volta,lukolle VZ302N10 | 1 | 34 276 10 | VZ304N10 |
| Varaosa-avaimet,volta,lukolle VZ302N11 | 1 | 34 276 11 | VZ304N11 |
| Varaosa-avaimet,volta,lukolle VZ302N12 | 1 | 34 276 12 | VZ304N12 |
| Varaosa-avaimet,volta,lukolle VZ302N13 | 1 | 34 276 13 | VZ304N13 |
| Varaosa-avaimet,volta,lukolle VZ302N14 | 1 | 34 276 14 | VZ304N14 |
| Varaosa-avaimet,volta,lukolle VZ302N15 | 1 | 34 276 15 | VZ304N15 |
| Varaosa-avaimet,volta,lukolle VZ302N16 | 1 | 34 276 16 | VZ304N16 |
| Varaosa-avaimet,volta,lukolle VZ302N17 | 1 | 34 276 17 | VZ304N17 |
| Varaosa-avaimet,volta,lukolle VZ302N18 | 1 | 34 276 18 | VZ304N18 |
| Varaosa-avaimet,volta,lukolle VZ302N19 | 1 | 34 276 19 | VZ304N19 |
| Varaosa-avaimet,volta,lukolle VZ302N20 | 1 | 34 276 20 | VZ304N20 |
| Varaosa-avaimet,volta,lukolle VZ302N21 | 1 | 34 276 21 | VZ304N21 |
| Varaosa-avaimet,volta,lukolle VZ302N22 | 1 | 34 276 22 | VZ304N22 |
| Varaosa-avaimet,volta,lukolle VZ302N23 | 1 | 34 276 23 | VZ304N23 |
| Varaosa-avaimet,volta,lukolle VZ302N24 | 1 | 34 276 24 | VZ304N24 |
| Varaosa-avaimet,volta,lukolle VZ302N25 | 1 | 34 276 25 | VZ304N25 |
| Varaosa-avaimet,volta,lukolle VZ302N26 | 1 | 34 276 26 | VZ304N26 |
| Varaosa-avaimet,volta,lukolle VZ302N27 | 1 | 34 276 27 | VZ304N27 |
| Varaosa-avaimet,volta,lukolle VZ302N28 | 1 | 34 276 28 | VZ304N28 |
| Varaosa-avaimet,volta,lukolle VZ302N29 | 1 | 34 276 29 | VZ304N29 |
| Varaosa-avaimet,volta,lukolle VZ302N30 | 1 | 34 276 30 | VZ304N30 |
| Varaosa-avaimet,volta,lukolle VZ302N31 | 1 | 34 276 31 | VZ304N31 |
| Varaosa-avaimet,volta,lukolle VZ302N32 | 1 | 34 276 32 | VZ304N32 |
| Varaosa-avaimet,volta,lukolle VZ302N33 | 1 | 34 276 33 | VZ304N33 |
| Varaosa-avaimet,volta,lukolle VZ302N34 | 1 | 34 276 34 | VZ304N34 |
| Varaosa-avaimet,volta,lukolle VZ302N35 | 1 | 34 276 35 | VZ304N35 |
| Varaosa-avaimet,volta,lukolle VZ302N36 | 1 | 34 276 36 | VZ304N36 |
| Varaosa-avaimet,volta,lukolle VZ302N37 | 1 | 34 276 37 | VZ304N37 |
| Varaosa-avaimet,volta,lukolle VZ302N38 | 1 | 34 276 38 | VZ304N38 |
| Varaosa-avaimet,volta,lukolle VZ302N39 | 1 | 34 276 39 | VZ304N39 |
| Varaosa-avaimet,volta,lukolle VZ302N40 | 1 | 34 276 40 | VZ304N40 |
| Varaosa-avaimet,volta,lukolle VZ302N41 | 1 | 34 276 41 | VZ304N41 |
| Varaosa-avaimet,volta,lukolle VZ302N42 | 1 | 34 276 42 | VZ304N42 |
| Varaosa-avaimet,volta,lukolle VZ302N43 | 1 | 34 276 43 | VZ304N43 |
| Varaosa-avaimet,volta,lukolle VZ302N44 | 1 | 34 276 44 | VZ304N44 |
| Varaosa-avaimet,volta,lukolle VZ302N45 | 1 | 34 276 45 | VZ304N45 |
| Varaosa-avaimet,volta,lukolle VZ302N46 | 1 | 34 276 46 | VZ304N46 |
| Varaosa-avaimet,volta,lukolle VZ302N47 | 1 | 34 276 47 | VZ304N47 |
| Varaosa-avaimet,volta,lukolle VZ302N48 | 1 | 34 276 48 | VZ304N48 |
| Varaosa-avaimet,volta,lukolle VZ302N49 | 1 | 34 276 49 | VZ304N49 |

Data-asennuskotelot

asuntotuotantoon



Tuote-edut:

- Data-asennuskotelot toimitetaan asennuslevyllä johon koteloon sijoitettavat laitteet voidaan kiinnittää
- Ristikytkentämodulit asennetaan DIN-kotelon yläosaan. Ristikytkentämoduleja on saatavana suojuilla ja suojaamattomilla luokan Cat 6 liittimillä. DIN-kiskot on yhdistetty valmiiksi potentiaalintasaukseen suojattua data-asennusta varten
- Koteloihin on varattu pistorasiat valmiiksi aktiivilaitteiden jännitesyöttöä varten. Pistorasioiden asennussuunta voidaan kääntää tarvittaessa 90 astetta

Asennus- vinkkejä

1



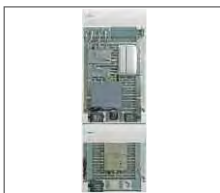
Rei'itettyä asennuslevyä voidaan käyttää alustana ulkopuolisten laitteiden asennukseen.

3



Syöttö kaikille ulkopuolisille aktiivilaitteille saadaan kotelon alaosan pistorasioilta.

2



Data-asennuskoteloita voidaan muokata ja yhdistellä kaikkien multimediataarpeiden mukaan.

4



Kehyksen ja oven avulla kotelo sulautuu asennusympäristöön kun kotelo peitetään peili-, muistitaulu- tai erikoisväriseillä ovikehyksellä.

Data-asennuskotelot
Pinta-asenteiset kotelot
löytyvät 2- ja 4-rivisenä.

- DIN-kiskot ristikytkentä-
moduleille
- rei'itetty asennuslevy
laitteiden asennukseen esim.
reititin, kytkin jne.

- pistorasiat vakiona asennusle-
vyssä, 2 tai 3 riippuen
kotelon koosta

Tekniset tiedot kts s. **521 ja 822**



GD418SMB

Data-asennuskotelot pinta-asennukseen gamma

| Tuote | Ulkomitat mm [K x L x S] | Pakk. | Snro | Tyyppi |
|--|-----------------------------|-------|-----------|-----------------|
| Data-as.kot.,gamma,pinta-as.,2-rivinen | 375 x 355 x 103 | 1 | 34 256 11 | GD218SMB |
| Data-as.kot.,gamma,pinta-as.,4-rivinen | 625 x 355 x 103 | 1 | 34 256 13 | GD418SMB |



VA36VDI

Data-asennuskotelo pinta-asennukseen volta

Ominaisuudet:

- pinta-asennukseen
- runko-osat ja ovi

| Tuote | Pakk. | Snro | Tyyppi |
|--|-------|-----------|----------------|
| Data-as.kot.,volta,pinta-as.,3-rivinen | 1 | 34 256 20 | VA36VDI |
| Data-as.kot.,volta,pinta-as.,4-rivinen | 1 | 34 256 21 | VA48VDI |

Välikaapelit ristikytkentään

- välikaapelit data/telelinjojen
ristikytkentään
- varustettu valetuilla RJ45-liit-
timillä IEC/ISO60603-7
mukaisesti
- noudattaa normia IEC/ISO
11801
- suojattu 360 asteisesti
- jousitetut koskettimet
- väri: vaaleanharmaa, muut
värit kysyttävä erikseen
- käyttölämpötila -20 ... +80°C
- halogeeniton



TN714

Välikaapelit Cat 6 suojattu

| Tuote | Pituus: | Pakk. | Snro | Tyyppi |
|--------------------------------------|---------|-------|-----------|--------------|
| RJ45 välikaapeli suojattu Cat 6,4kpl | 0,30 m | 1 | 72 420 10 | TN715 |
| RJ45 välikaapeli suojattu Cat 6,4kpl | 0,50 m | 1 | 72 420 11 | TN713 |
| RJ45 välikaapeli suojattu Cat 6 | 1,00 m | 1 | 72 420 13 | TN714 |

Välikaapelit RJ45/IEC

| Tuote | Pituus: | Pakk. | Snro | Tyyppi |
|----------------------|---------|-------|-----------|--------------|
| RJ45/IEC-välikaapeli | 0,60 m | 1 | 72 420 00 | TN722 |
| RJ45/IEC-välikaapeli | 3,00 m | 1 | 72 420 01 | TN831 |

Data-asennuskotelot

Kotelokoot 3- ja 4-rivinen, pinta- ja uppoasennukseen
- upotetulla DIN-kiskolla, esim. DIN-datamodulien asennukseen, PE-liitin potentiaalintasaukseen

- rei'itetty asennuslevy aktiivi- ja passiivilaitteiden kiinnitykseen
- kaksoispistorasia aktiivikomponenttien virransyöttöön

- mitat kuten vakiokoteloissa
- mitat normin DIN 43871 mukaan

Tekniset tiedot kts s. **522 ja 822**



VH36MM

Data-asennuskotelot uppoasennukseen, volta**Ominaisuudet:**

- Rei'itetty asennuslevy, kaksoispistorasia, riviliitin potentiaalintasaukseen, upotettu DIN-kisko (esim. DIN-datamoduleille)

| Tuote | Pakk. | Snro | Tyyppi |
|--------------------------------|-------|-----------|---------------|
| Uppokot.,volta,3-riv.,data-as. | 1 | 34 275 05 | VH36MM |
| Uppokot.,volta,4-riv.,data-as. | 1 | 34 275 08 | VH48MM |



TN111

Puhelinhaaroittimet**Ominaisuudet:**

- 2 linjaa sisään, 4 kpl ulos / linja RJ45 lähdöt
- 1 linja sisään, 4 kpl ulos RJ45 lähdöt

| Tuote | Mod. | Pakk. | Snro | Tyyppi |
|------------------------------|------|-------|-----------|--------------|
| Puhelinhaaroitin, 2 linjalle | 4 | 1 | 72 420 14 | TN111 |
| Puhelinhaaroitin, 1 linjalle | 2 | 1 | 72 420 15 | TN131 |



TN121

ADSL-suodatin**Ominaisuudet:**

- puhelimen ja ADSL:n haaroittamiseen RJ45-kaapelille

| Tuote | Mod. | Pakk. | Snro | Tyyppi |
|---------------|------|-------|-----------|--------------|
| ADSL-suodatin | 2 | 1 | 74 040 01 | TN121 |



TN002S

RJ45-liitinmoduulit DIN-kannattimella**Ominaisuudet:**

- yksi setti = 4 kpl DIN-liitinalustaa

| Tuote | Mod. | Pakk. | Snro | Tyyppi |
|--------------------------------------|------|-------|-----------|---------------|
| RJ45-liitinmoduuli,Cat6 STP,DIN-kan. | 1 | 1 | 72 420 17 | TN002S |
| RJ45-liitinmoduuli,Cat6 UTP,DIN-kan. | 1 | 1 | 72 420 18 | TN003S |

RJ45-liitinmoduulit**Ominaisuudet:**

- yksi setti = 4 kpl RJ45-liitintä

| Tuote | Pakk. | Snro | Tyyppi |
|-----------------------------|-------|-----------|--------------|
| RJ45-liitinmoduuli,Cat6 STP | 1 | 72 420 20 | TN002 |
| RJ45-liitinmoduuli,Cat6 UTP | 1 | 72 420 21 | TN003 |



VZ941

Kannatin**Ominaisuudet:**

- Lexcom-rasialiittimille

| Tuote | Pakk. | Snro | Tyyppi |
|---|-------|-----------|--------------|
| Kannatin Lexcom-liittimille,volta-kotelot | 1 | 72 420 03 | VZ941 |
| Kannatin Lexcom-liittimille,gamma-kotelot | 1 | 72 420 05 | VZ942 |



TN901

Kiinnityssetti laitteiden kiinnitykseen asennuslevylle**Ominaisuudet:**

- 2 kpl kiinnitysklipsejä laitteiden ruuvi kiinnitykseen
- 2 kpl joustonauhoja laitteiden pikakiinnitykseen

| Tuote | Pakk. | Snro | Tyyppi |
|------------------------------|-------|-----------|--------------|
| Kiinnityssetti IT-laitteille | 1 | 72 420 22 | TN901 |



TN902

Merkintäsetti data-asennuskeskuksiin**Ominaisuudet:**

- 12 kpl väriklipsejä
- 2 kpl merkintäpanta, tarranauha

| Tuote | Pakk. | Snro | Tyyppi |
|---------------|-------|-----------|--------------|
| Merkintäsetti | 1 | 72 420 23 | TN902 |

Laitehylly

| Tuote | Pakk. | Snro | Tyyppi |
|----------------------|-------|-----------|--------------|
| Taivutettu hyllytaso | 1 | 34 256 19 | VZ815 |



TN500

Kytin, 4-porttinen, välipistorasia-adaptterilla

TN500:lla voit hyödyntää olemassa olevia sähkökaapeleita kodin tietoverkon laajennukseen

Ominaisuudet:

- kytin, 4-porttinen
- välipistorasia-adaptteri TN502 kuuluu pakkaukseen

| Tuote | Pakk. | Snro | Tyyppi |
|--------------------------------|-------|-----------|--------------|
| Kytin,4-porttinen,adaptterilla | 1 | 72 420 08 | TN500 |



TN502

Välipistorasia-adaptteri

Tekee sähköpistorasiasta liitäntäpisteen tietoverkolle

Ominaisuudet:

- adaptteri haluttaessa lisätä liityntäpisteitä TN500:aan

| Tuote | Pakk. | Snro | Tyyppi |
|----------------------------|-------|-----------|--------------|
| Adaptteri TN500-kytkimelle | 1 | 72 420 09 | TN502 |



TN010S

Antennimoduli KOAX DIN-kannattimella**Ominaisuudet:**

- 75 ohmin kaapeli-impedanssi ilman liityntä- ja kytkentäpisteitä
- F, IEC-liittimille, IEC-koskettimilla F/F

| Tuote | Mod. | Pakk. | Snro | Tyyppi |
|---------------------------------|------|-------|-----------|---------------|
| Antenniliitin DIN-kannattimella | 1 | 12 | 75 120 02 | TN010S |