

Pinta-as. vakiokaapit

IP44 - syvyys 160 mm

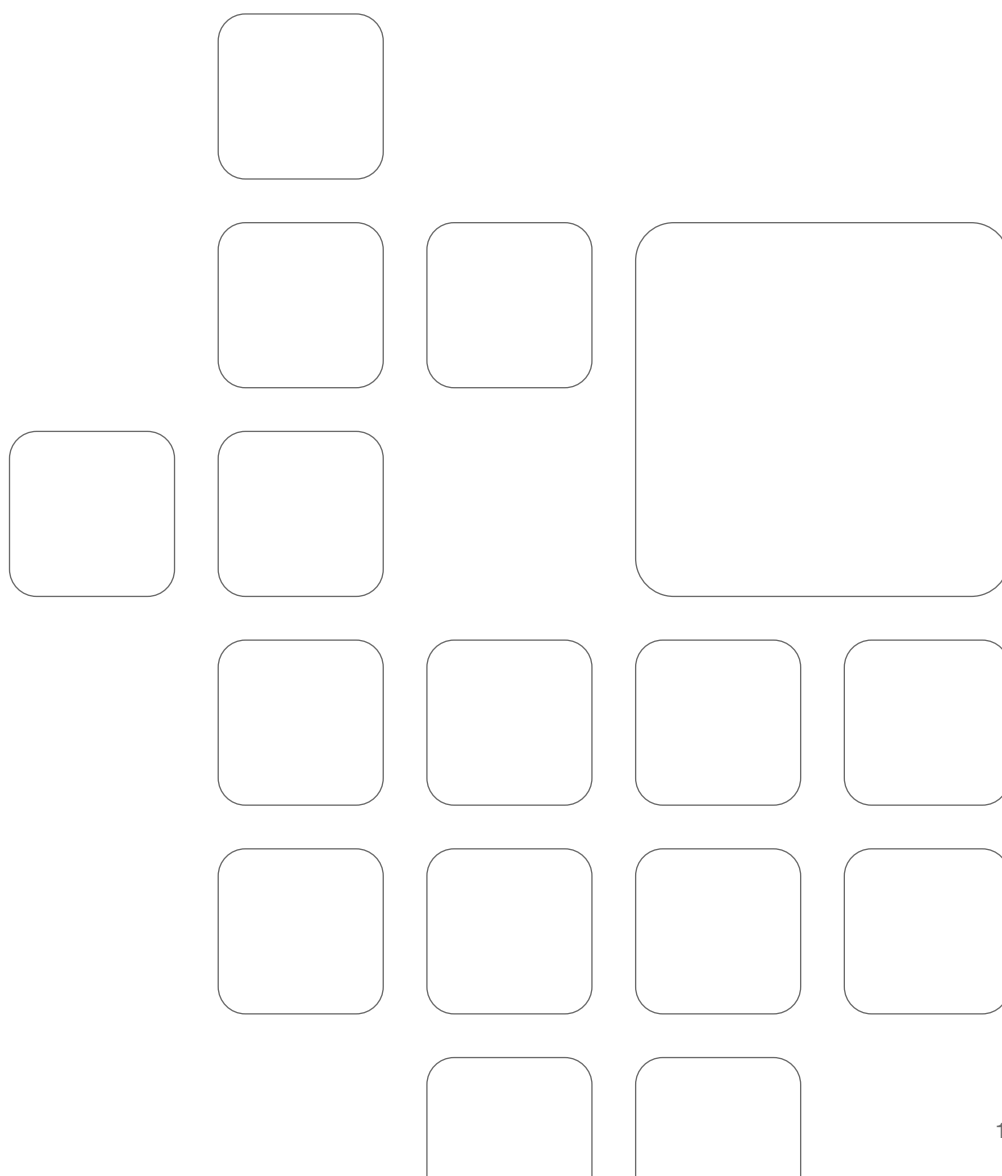
R2

Kun tarvitset projektiisi tilavia koteluita,

voit hyödyntää Univers-vakiokaappeja joissa on parhaimmillaan 336 modulia tilaa kiinteistöautomaatiolaitteille liiketiloissa ja julkisen sektorin rakennuksissa. Uudenaikaisen Univers N -kalustekenttäjärjestelmän ansiosta voit täyttää asiakkaasi kaikki toivomukset liittyen nykyaikaiseen kerrosjakeluun. Myös asuntotuotannossa toiveiden mukaiset toiminnot on sisällytettävä jakelujärjestelmään. Uusi uppoasennettavien vakiokaappien sarja täyttää nämä vaatimukset. Niiden 110mm upotussyvyys mahdollistaa kaappien käytön lähes missä seinässä tahansa.



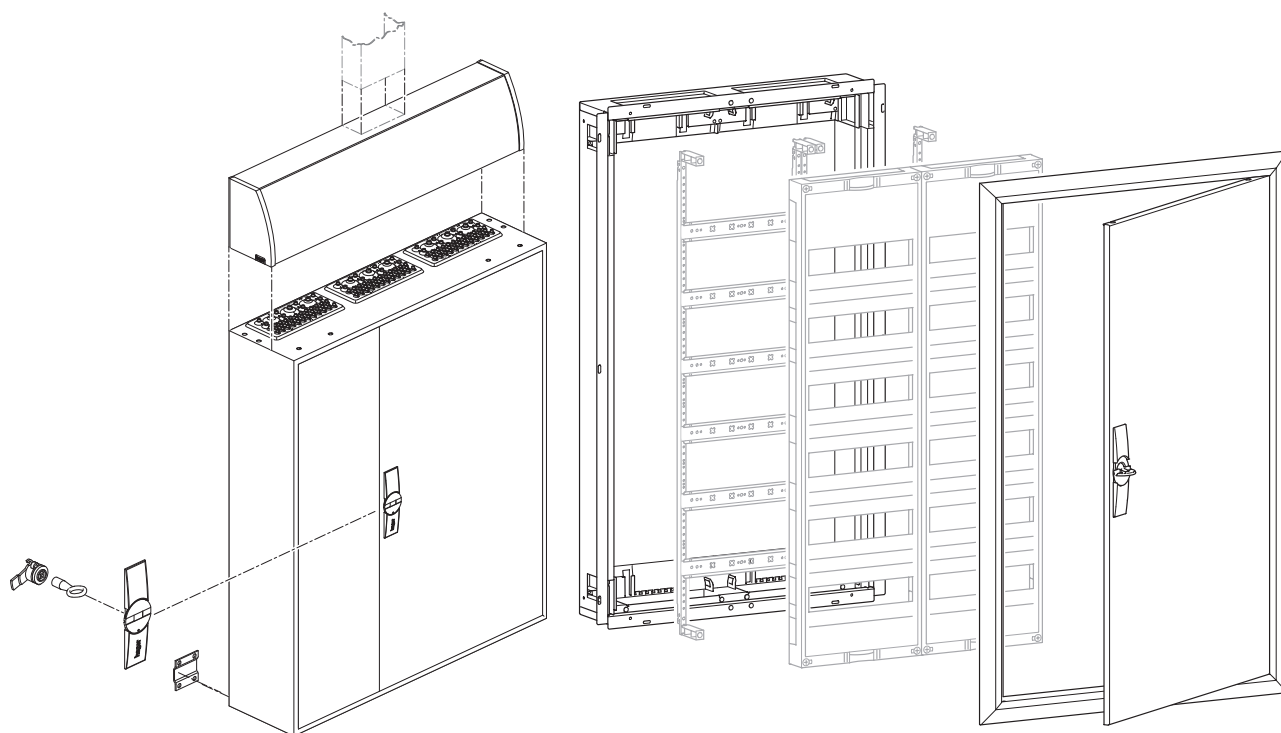
Vakiokaapit pinta-asennukseen IP44	128
Lisätarvikkeet pinta-asennuskaapeille	133
Vakiokaapit uppoasennukseen IP30	142
Lisätarvikkeet uppoasennuskaapeille	144



Univers-vakiokaapit IP44 ja IP30 - uppo- ja pinta-asennukseen

Uuden sarjan koteloissa on riittävästi tilaa lisätä myös data-asennusosa multimedialaitteille vakiokenttien rinnalle.

Eri mediat kuten lähiverkko, puhelin, internet jne. saadaan keskitettyä siististi yhden kannen alle. Aktiivi- ja passiivilaitteiden kuten reititin, kytkin, TV-vahvistin, asennus onnistuu kätevästi rei'itetylle asennuslevylle. Kotelon ylä- ja alapään kaapeliläpivientilaipata voidaan poistaa asennuksen ajaksi kaapeloinnin helpottamiseksi. Koteloihin on myös saatavana vaihtoehtoisesti läpinäkyvä ovi.



Asennus- vinkkejä

1



Heti valmis kotelo **quickconnect** PE/N-jousiliittimillä. Suojaluokka II mahdollistaa laitteet 125A asti.

5



Järjestelmätoimitus laitevalmistajan tai urakoitsijan erikoisprojekteihin nimellisvirtaan 125A asti.

2



Uppo- ja levyseinäasennuksiin käytettävät 110 mm syvät kotelot soveltuvat hyvin useimpiin seiniin.

6



Voidaan yhdistää uusia medioita. Rei'itetty asennuslevy lisälaitteiden kiinnitykseen (esim. reititin, vahvistin, ristikytkentä)

3



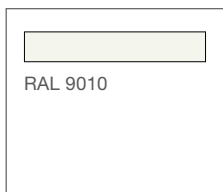
quickconnect PE/N-jousiliittimiskotot valmiina kaikissa vakiokaapeissa

7



Kattava valikoima lisätarvikkeita kuten peitekanava kaapeliläpivi-entien kaapelinippujen piilottamiseksi.

4



Vakio toimitusväri RAL 9010 puhtaanvalkoinen.

Vakiokaapit Univers

- laitteille 125A asti
- pinta-, uppo- tai osittain upotettu asennus
- syvyys 160 mm
- täydellinen kotelo varustettuna ovella, asennuskiskoilla ja kosketussuojilla
- QuickConnect -jousiliittimillä
- kaapeloinnin läpivientilaipat sekä ylä- että alapäässä
- väri: RAL 9010 (puhtaanvalkoinen)
- normit: VDE 0660 osa 500, 504 ja 504 / A1

Tekniset tiedot kts. s. 546



FWB31S

Vakiokaapit IP44, korkeus 500 mm

Ominaisuuudet:

- jokaisessa kentässä 35x7,5 mm kiskot, etäisyys 125 mm
- 2 x 18 PE/N -liittimet per kenttä

Tuote	Leveys [mm]	PE/N -liittimet	Kenttiä	Mod.	Pakk.	Snro	Tyyppi
Vakiokaappi, Univers N, 500x300x161mm	300	2x18	1	36	1	34 257 17	FWB31S
Vakiokaappi, Univers N, 500x550x161mm	550	2x18	2	72	1	34 257 18	FWB32S
Vakiokaappi, Univers N, 500x800x161mm	800	2x18	3	108	1	34 257 19	FWB33S
Vakiokaappi, Univers N, 500x1050x161mm	1050	2x18	4	144	1	34 257 20	FWB34S



FWB42S

Vakiokaapit IP44, korkeus 650 mm

Ominaisuuudet:

- jokaisessa kentässä 35x7,5 mm kiskot, etäisyys 125 mm
- 2 x 22 PE/N -liittimet per kenttä

Tuote	Leveys [mm]	PE/N -liittimet	Kenttiä	Mod.	Pakk.	Snro	Tyyppi
Vakiokaappi, Univers N, 650x300x161mm	300	2x22	1	48	1	34 257 21	FWB41S
Vakiokaappi, Univers N, 650x550x161mm	550	2x22	2	96	1	34 257 22	FWB42S
Vakiokaappi, Univers N, 650x800x161mm	800	2x22	3	144	1	34 257 23	FWB43S
Vakiokaappi, Univers N, 650x1050x161mm	1050	2x22	4	192	1	34 257 24	FWB44S



FWB53S

Vakiokaapit IP44, korkeus 800 mm

Ominaisuuudet:

- jokaisessa kentässä 35x7,5 mm kiskot, etäisyys 125 mm
- 2 x 22 PE/N -liittimet per kenttä

Tuote	Leveys [mm]	PE/N -liittimet	Kenttiä	Mod.	Pakk.	Snro	Tyyppi
Vakiokaappi, Univers N, 800x300x161mm	300	2x22	1	60	1	34 257 25	FWB51S
Vakiokaappi, Univers N, 800x550x161mm	550	2x22	2	120	1	34 257 26	FWB52S
Vakiokaappi, Univers N, 800x800x161mm	800	2x22	3	180	1	34 257 27	FWB53S
Vakiokaappi, Univers N, 800x1050x161mm	1050	2x22	4	240	1	34 257 28	FWB54S



FWB64S

Vakiokaapit IP44, korkeus 950 mm
Ominaisuuudet:

- jokaisessa kentässä 35x7,5 mm kiskot, etäisyys 125 mm
- 2 x 22 PE/N -liittimet per kenttä

Tuote	Leveys [mm]	PE/N -liittimet	Kenttiä	Mod.	Pakk.	Snro	Tyyppi
Vakiokaappi, Univers N, 950x300x161mm	300	2x22	1	72	1	34 257 29	FWB61S
Vakiokaappi, Univers N, 950x550x161mm	550	2x22	2	144	1	34 257 30	FWB62S
Vakiokaappi, Univers N, 950x800x161mm	800	2x22	3	216	1	34 257 35	FWB63S
Vakiokaappi, Univers N, 950x1050x161mm	1050	2x22	4	288	1	34 257 36	FWB64S



FWB74S

Vakiokaapit IP44, korkeus 1100 mm
Ominaisuuudet:

- jokaisessa kentässä 35x7,5 mm kiskot, etäisyys 125 mm
- 2 x 22 PE/N -liittimet per kenttä

Tuote	Leveys [mm]	PE/N -liittimet	Kenttiä	Mod.	Pakk.	Snro	Tyyppi
Vakiokaappi, Univers N, 1100x300x161mm	300	2x22	1	84	1	34 257 37	FWB71S
Vakiokaappi, Univers N, 1100x550x161mm	550	2x22	2	168	1	34 257 38	FWB72S
Vakiokaappi, Univers N, 1100x800x161mm	800	2x22	3	252	1	34 257 39	FWB73S
Vakiokaappi, Univers N, 1100x1050x161mm	1050	2x22	4	336	1	34 257 40	FWB74S



UZ40F1

Erotuslevyt, pystysuunta
Ominaisuuudet:

- valitaan kotelon korkeuden mukaan

Tuote	Pakk.	Snro	Tyyppi
Erotuslevy, pysty, vakiokaapeille FWB, 500mm	1	34 257 45	UZ30F1
Erotuslevy, pysty, vakiokaapeille FWB,650mm	1	34 257 46	UZ40F1
Erotuslevy, pysty, vakiokaapeille FWB,800mm	1	34 257 47	UZ50F1
Erotuslevy, pysty, vakiokaapeille FWB,950mm	1	34 257 48	UZ60F1
Erotuslevy, pysty, vakiokaapeille FWB,1100mm	1	34 257 49	UZ70F1



UZ01F1

Erotuslevyt, vaakasuunta
Ominaisuuudet:

- yhdelle kenttäleveydelle

Tuote	Pakk.	Snro	Tyyppi
Erotuslevy, vaaka, vakiokaapeille FWB	1	34 257 50	UZ01F1



U84T

Eristyspala
Ominaisuuudet:

- tukirautojen erottamiseksi kiskoprofiilista 7,5 mm

Tuote	Pakk.	Snro	Tyyppi
Eristyspala ruuveilla, setti = 2kpl	25	34 257 57	U84T



FWB52N

**Vakiokotelot IP44, yläosan umpinaisella kosketussuojalla
korkeus 800 mm**

OminaisuuDET:

- DIN-kiskot 35 x 15 mm, etäisyys 150 mm

Tuote	Leveys [mm]	Kenttiä	Mod.	Pakk.	Snro	Tyyppi
Vakiokaappi, Univers N, 800x550x161mm	550	2	72	1	34 257 60	FWB52N
Vakiokaappi, Univers N, 800x800x161mm	800	3	108	1	34 257 65	FWB53N



FWB63N

**Vakiokotelot IP44, yläosan umpinaisella kosketussuojalla
korkeus 950 mm**

OminaisuuDET:

- DIN-kiskot 35 x 15 mm, etäisyys 150 mm

Tuote	Leveys [mm]	Kenttiä	Mod.	Pakk.	Snro	Tyyppi
Vakiokaappi, Univers N, 950x550x161mm	550	2	96	1	34 257 66	FWB62N
Vakiokaappi, Univers N, 950x800x161mm	800	3	144	1	34 257 67	FWB63N
Vakiokaappi, Univers N, 950x1050x161mm	1050	4	192	1	34 257 74	FWB64N



FWB72N

**Vakiokotelot IP44, yläosan umpinaisella kosketussuojalla
korkeus 1100 mm**

OminaisuuDET:

- DIN-kiskot 35 x 15 mm, etäisyys 150 mm

Tuote	Leveys [mm]	Kenttiä	Mod.	Pakk.	Snro	Tyyppi
Vakiokaappi, Univers N, 1100x550x161mm	550	2	120	1	34 257 77	FWB72N
Vakiokaappi, Univers N, 1100x800x161mm	800	3	180	1	34 257 80	FWB73N
Vakiokaappi, Univers N, 1100x1050x161mm	1050	4	240	1	34 257 82	FWB74N



UN03A

Tukiraudat
OminaisuuDET:

- 1-kenttäinen
- 1 setti = 2 kappaletta

Tuote	Pakk.	Snro	Tyyppi
Tukirauta, Univers, 450mm, setti = 2 kpl	3	34 259 07	UN03A
Tukirauta, Univers, 600mm, setti = 2 kpl	3	34 259 09	UN04A
Tukirauta, Univers, 750mm, setti = 2 kpl	3	34 259 10	UN05A
Tukirauta, Univers, 900mm, setti = 2 kpl	3	34 259 11	UN06A
Tukirauta, Univers, 1050mm, setti = 2 kpl	3	34 259 12	UN07A



UZ01B4

DIN-kiskot
OminaisuuDET:

- kiinnitetään tukirautoihin UN...A
- 35 x 15 x 1,5 mm

Tuote	Pakk.	Snro	Tyyppi
DIN-kisko,UniversN, 1-kenttäinen	1	34 259 62	UZ01B4
DIN-kisko,UniversN, 2-kenttäinen	1	34 259 67	UZ02B4
DIN-kisko,UniversN, 3-kenttäinen	1	34 259 68	UZ03B4
DIN-kisko,UniversN, 4-kenttäinen	1	34 259 69	UZ04B4



UZ00A4

Kiinnitysalusta, kaksoisalaosa
OminaisuuDET:

- ruuvikiinnitys tukirautoihin sormisuojiin kiinnityksien kiinnitykseen

Tuote	Pakk.	Snro	Tyyppi
Kaksoiskiinnitysalusta,UniversN, ruuveilla	1	34 259 98	UZ00A4



UZ01A2

Modulikiinnike, kannen alle
OminaisuuDET:

- varaosa
- vakiokoteloille FWB...S
- 1 kappale

Tuote	Pakk.	Snro	Tyyppi
Kansikiinnike,UniversN,matala	1	34 259 99	UZ01A2



UZ25V2

Johtopidike, pieni
OminaisuuDET:

- muovinen johtopidike johtimien sitomiseen
- vaakaasennus adapterilla UZ01V1 tai DIN-kiskon kääntöpuolelle
- pystyasennus kiinnityssitellä tai DIN-kiskoon
- turvaklipsi ja takasulkukammio johtimien putoamisen estämiseksi
- voidaan asentaa johtokanavan kansi
- asennettavissa vakiokaappeihin
- 1 setti = 20 kappaletta

Tuote	Pakk.	Snro	Tyyppi
Kaapelipidike,UniversN,(20kpl)	1	34 257 84	UZ25V2



UZ01V2

Kiinnitysadapteri johtopidikkeelle
OminaisuuDET:

- vain kiskolle 35 x 7,5 x 18 mm
- rivien etäisyys: 125 mm

Tuote	Pakk.	Snro	Tyyppi
Adapteri,UniversN,(20kpl)	1	34 257 86	UZ01V2
Adapteri,UniversN,(1kpl)	1	34 259 65	UZ01V1



US11A1

Umpinaiset kannet, riviliittimille, korkeus 150 mm

Ominaisuuudet:

- kiskojen etäisyys 150 mm

Tuote	Leveys [mm]	Pakk.	Snro	Tyyppi
Kosketussuojakansi,UniversN	250	1	34 259 13	US11A1
Kosketussuojakansi,UniversN	500	1	34 259 17	US12A1
Kosketussuojakansi,UniversN	750	1	34 259 19	US13A1



US21A1

Umpinaiset kannet, riviliittimille, korkeus 300 mm

Ominaisuuudet:

- kiskojen etäisyys 150 mm

Tuote	Leveys [mm]	Pakk.	Snro	Tyyppi
Kosketussuojakansi,UniversN	250	1	34 259 24	US21A1
Kosketussuojakansi,UniversN	500	1	34 259 29	US22A1
Kosketussuojakansi,UniversN	750	1	34 259 40	US23A1



US11A2

Aukotetut kannet, DIN-kiskokojeille, korkeus 150 mm

Ominaisuuudet:

- kiskojen etäisyys 150 mm

Tuote	Leveys [mm]	Pakk.	Snro	Tyyppi
Kosketussuojakansi,UniversN	250	1	34 259 14	US11A2
Kosketussuojakansi,UniversN	500	1	34 259 18	US12A2
Kosketussuojakansi,UniversN	750	1	34 259 20	US13A2



US21A2

Aukotetut kannet, DIN-kiskokojeille, korkeus 300 mm

Ominaisuuudet:

- kiskojen etäisyys 150 mm

Tuote	Leveys [mm]	Pakk.	Snro	Tyyppi
Kosketussuojakansi,UniversN	250	1	34 259 26	US21A2
Kosketussuojakansi,UniversN	500	1	34 259 34	US22A2
Kosketussuojakansi,UniversN	750	1	34 259 42	US23A2



US31A2

Aukotetut kannet, DIN-kiskokojeille, korkeus 450 mm

Ominaisuuudet:

- kiskojen etäisyys 150 mm

Tuote	Leveys [mm]	Pakk.	Snro	Tyyppi
Kosketussuojakansi,UniversN	250	1	34 259 43	US31A2
Kosketussuojakansi,UniversN	500	1	34 259 44	US32A2
Kosketussuojakansi,UniversN	750	1	34 259 45	US33A2



US41A2

Aukotetut kannet, DIN-kiskokojeille, korkeus 600 mm**OminaisuuDET:**

- kiskojen etäisyys 150 mm

Tuote	Leveys [mm]	Pakk.	Snro	Tyyppi
Kosketussuojakansi,UniversN	250	1	34 259 46	US41A2
Kosketussuojakansi,UniversN	500	1	34 259 47	US42A2



US21D1

Kansi NH00 erottimelle, korkeus 300 mm**OminaisuuDET:**

- kiskoille
- kiskojen etäisyys 150 mm
- US21D1 2 erottimelle NH00
- US22D1 4 erottimelle NH00

Tuote	Leveys [mm]	Pakk.	Snro	Tyyppi
Kosketussuojakansi,UniversN	250	1	34 259 28	US21D1
Kosketussuojakansi,UniversN	500	1	34 259 39	US22D1



UZ00Z2

Eristyspala**OminaisuuDET:**

- kiskoille 35 x 15 x 1,5 mm
- UZ01Z2: vaaka- tai pystysuunnassa tukirautojen väliin asennettaville kiskoprofiileille
- UZ00Z2: yhdelle kiskolle, kiinnitysruuveilla

Tuote	Pakk.	Snro	Tyyppi
Eristyspala,UniversN	1	34 259 66	UZ01Z2
Eristyspala,UniversN,(2kpl)	1	34 259 61	UZ00Z2



UZ100

Kiinnitysruuvit**OminaisuuDET:**

- ± 4,2 x 9,5 mm

Tuote	Pakk.	Snro	Tyyppi
Peltiruuvi,4.2x9.5,setti=100kpl	1	34 259 70	UZ100



FZ011B

Upotuskehikset uppoasennukseen, korkeus 500 mm
Ominaisuuudet:

- korko seinäpinnasta maks. 45 mm

Tuote	Leveys [mm]	Kaapille	Kenttiä	Pakk.	Snro	Tyyppi
Upotuskehys, Univ.Z, 1-kent., 500x300	352	FWB31	1	1	34 258 00	FZ011B
Upotuskehys, Univ.Z, 2-kent., 500x550	602	FWB32	2	1	34 258 02	FZ012B
Upotuskehys, Univ.Z, 3-kent., 500x800	852	FWB33	3	1	34 258 03	FZ013B
Upotuskehys, Univ.Z, 4-kent., 500x1050	1102	FWB34	4	1	34 258 06	FZ014B



FZ022B

Upotuskehikset uppoasennukseen, korkeus 650 mm
Ominaisuuudet:

- korko seinäpinnasta maks. 45 mm

Tuote	Leveys [mm]	Kaapille	Kenttiä	Pakk.	Snro	Tyyppi
Upotuskehys, Univ.Z, 1-kent., 650x300	352	FWB41	1	1	34 258 07	FZ021B
Upotuskehys, Univ.Z, 2-kent., 650x550	602	FWB42	2	1	34 258 08	FZ022B
Upotuskehys, Univ.Z, 3-kent., 650x800	852	FWB43	3	1	34 258 10	FZ023B
Upotuskehys, Univ.Z, 4-kent., 650x1050	1102	FWB44	4	1	34 258 14	FZ024B



FZ12B

Upotuskehikset uppoasennukseen, korkeus 800 mm
Ominaisuuudet:

- korko seinäpinnasta maks. 45 mm

Tuote	Leveys [mm]	Kaapille	Kenttiä	Pakk.	Snro	Tyyppi
Upotuskehys, Univ.Z, 1-kent., 800x300	352	FWB51	1	1	34 258 16	FZ11B
Upotuskehys, Univ.Z, 2-kent., 800x550	602	FWB52	2	1	34 258 17	FZ12B
Upotuskehys, Univ.Z, 3-kent., 800x800	852	FWB53	3	1	34 258 21	FZ13B
Upotuskehys, Univ.Z, 4-kent., 800x1050	1102	FWB54	4	1	34 258 22	FZ14B



FZ22B

Upotuskehikset uppoasennukseen, korkeus 950 mm
Ominaisuuudet:

- korko seinäpinnasta maks. 45 mm

Tuote	Leveys [mm]	Kaapille	Kenttiä	Pakk.	Snro	Tyyppi
Upotuskehys, Univ.Z, 1-kent., 950x300	352	FWB61	1	1	34 258 23	FZ21B
Upotuskehys, Univ.Z, 2-kent., 950x550	602	FWB62	2	1	34 258 24	FZ22B
Upotuskehys, Univ.Z, 3-kent., 950x800	852	FWB63	3	1	34 258 25	FZ23B
Upotuskehys, Univ.Z, 4-kent., 950x1050	1102	FWB64	4	1	34 258 27	FZ24B



FZ32B

Upotuskehikset uppoasennukseen, korkeus 1100 mm
Ominaisuuudet:

- korko seinäpinnasta maks. 45 mm

Tuote	Leveys [mm]	Kaapille	Kenttiä	Pakk.	Snro	Tyyppi
Upotuskehys, Univ.Z, 2-kent., 1100x550	602	FWB72	2	1	34 258 29	FZ32B
Upotuskehys, Univ.Z, 3-kent., 1100x800	852	FWB73	3	1	34 258 35	FZ33B
Upotuskehys, Univ.Z, 4-kent., 1100x1050	1102	FWB74	4	1	34 258 40	FZ34B



FZ799N

Kiinnityslatat

Tuote	Pakk.	Snro	Tyyppi
Kiinnityslatat ripustuskiskolle FZ890N	1	34 258 97	FZ799N



U850S

Kaapelipidike vedonpoistolla

OminaisuuDET:

- vedonpoistoon
- asennukseen ylä- tai alaosassa
- C-profiili 25 x 10 mm
- raon mitta: 11 mm
- pituus: 140 mm

Tuote	Pakk.	Snro	Tyyppi
Kaapelipidike, 1-kenttäinen	1	34 259 03	U850S



UT26B

Asennuslevyt korkeudensäätöpykälillä

OminaisuuDET:

- säätöpykälillä
- upotus 29 mm

Tuote	Pakk.	Snro	Tyyppi
Asennuslevy,vakiokaappi,115x210mm	1	34 257 78	UT26A
Asennuslevy,vakiokaappi,215x210mm	1	34 257 79	UT26B



LT050

NH00-varokekuormaerottimet, sinetöitävät

OminaisuuDET:

- kiskoille UniversZ/UniversN
- LT050: tulo ja lähtö 70mm², kehikkoliitin
- LT051: tulo 70 mm² kehikkoliitin, lähtö 3 x 16 mm²

Tuote	Pakk.	Snro	Tyyppi
NH00-erotin, 3x160A, kiskoprof., 70mm ²	1	31 752 98	LT050
NH00-erotin, 3x160A, kiskoprof., 3x16mm ²	1	31 752 99	LT051



FZ441N

Kaapelipeitekanavat

OminaisuuDET:

- vakiokaapeille FWB...S, FWB...N
- väri: RAL 9010 puhtaanvalkoinen

Tuote	Leveys [mm]	Pakk.	Snro	Tyyppi
Kaapelipeitekanava,l=300mm,RAL9010	300	1	34 258 75	FZ441N
Kaapelipeitekanava,l=550mm,RAL9010	550	1	34 258 77	FZ442N
Kaapelipeitekanava,l=800mm,RAL9010	800	1	34 258 79	FZ443N
Kaapelipeitekanava,l=1050mm,RAL9010	1050	1	34 258 85	FZ444N



FZ794

Piirustustasku DIN A4

Tuote	Pakk.	Snro	Tyyppi
Piirustustasku läpin. 230x310 mm Univers	10	34 258 95	FZ794
Piirustustasku, Univers, teräs, IP43	1	34 258 91	FZ707



FZ791N

Maalitussit
OminaisuuDET:

- maalipinnan paikkaukseen

Tuote	Pakk.	Snro	Tyyppi
Maalitussi, 12ml, väri RAL9010	1	34 258 93	FZ791N



ZZ34S

Modulipeitelevyt
OminaisuuDET:

- pituus 210 mm
- osittain avonaiseksi jääneen kojtilan peittämiseksi
- 9 mm välein katkaisuaihiot
- RAL 9010 (puhtaanvalkoinen)

Tuote	Pakk.	Snro	Tyyppi
Modulipeitelevy,RAL9010,katk.,219mm	10	34 259 97	S35S
Modulipeitelevy,lukittava	10	34 259 71	ZZ34S



UZ005

Merkintäliuskataskut
OminaisuuDET:

- 1-kenttäinen 12 moduliille
- merkintäliuskataskut liimataan kotelon sormisuojaan
- 1 setti = 12 kappaletta

Tuote	Pakk.	Snro	Tyyppi
Merkintäliuskataskusetti, Univers 1 setti = 12 kpl	1	34 259 58	UZ005



UZ006

Merkintäliuskat
OminaisuuDET:

- 1-kenttäinen 12 moduliille
- laitetaan merkintäliuskataskuun UZ005. Arkki kirjoitettavissa koneella
- 1 arkki = 12 liuskaa

Tuote	Pakk.	Snro	Tyyppi
Merkintäliuskasetti,Univers, setti = 5 liuskaa	1	34 259 60	UZ006



FZ598N

Tuote	Pakk.	Snro	Tyyppi
Ovisalpa läppäkahvilla	1	34 258 89	FZ598N



FZ425

Kaapeliläpiviennit

OminaisuuDET:

- kaapelien läpivientilaippa ylä- ja alapuolelle

Tuote	Pakk.	Snro	Tyyppi
Läpivientilaippa kaapille IP44/54	1	34 258 67	FZ425



FZ428

Kaapeliläpiviennit takapinnan läpivientiin

OminaisuuDET:

- kotelon kaapelointiin takapinnasta

Tuote	Pakk.	Snro	Tyyppi
Läpivientilaippa kaapille IP44/54	1	34 258 69	FZ428



UW61V

Modulikenttäsetit vakiokaapeille

Tuote	Pakk.	Snro	Tyyppi
Kentät vakiokaapeille 160/500mm	1		UW31V
Kentät vakiokaapeille 160/650mm	1		UW41V
Kentät vakiokaapeille 160/800mm	1		UW51V
Kentät vakiokaapeille 160/950mm	1		UW61V
Kentät vakiokaapeille 160/1100mm	1		UW71V



UZ03A1

Modulikiinnikkeet, kannen alle

OminaisuuDET:

- varaosa
- vakiokoteloille FWB...S ylös ja alas
- 1 x vasen ja 1 x oikea

Tuote	Pakk.	Snro	Tyyppi
Pohjaosa kansikiin., Univers, salvalla	1		UZ03A1
Kaksoiskiinnike,UniversN, ruuveilla	1	34 265 01	UZ04A1



UZ06A1

Lukitusruuvit

OminaisuuDET:

- kosketussuojakansille
- sinetöitävissä

Tuote	Pakk.	Snro	Tyyppi
Lukitusruuvi,UniversN,varaosa	1		UZ06A1



UZ00K1

Liittimien kannattimet QuickConnect

[quickconnect](#)

OminaisuuDET:

- tilayksiköitä käytettävissä / kannatin: 10,5
- hyödynnettävä leveys: 315 mm

Tuote	Pakk.	Snro	Tyyppi
Liittimien kannatin,vakiok.,jousil.	1	34 269 44	UZ00K1



Vakiokaapit uppoasennus

- laitteille 125A asti
- täydellinen kotelo varustettuna ovella, asennuskiskoilla ja kosketussuojilla
- QuickConnect -jousiliittimillä
- kaapeloinnin läpivientilaipat sekä ylä- että alapäässä
- matala asennuskehys
- syvyys: 110 mm
- levyseinäasennukseen / kotelo tilattava 1 x FZ276
- normit: EN 60439-3

Tekniset tiedot kts. s. 548



FW31US2

Vakiokaapit uppo-/levyseinäasennukseen PE/N-liittimillä, korkeus 500 mm

Ominaisuuudet:

- PE/N-liittimet jokaisessa kentässä
- DIN-kiskot 35 x 7,5 mm
- kiskojen etäisyys 125 mm

Tuote	Leveys [mm]	PE/N-liittimiä	Kenttiä	Mod.	Pakk.	Snro	Tyyppi
Vakiokaappi, uppo, 36mod DIN-kiskoilla	300	2x18	1	36	1	34 257 00	FW31US2
Vakiokaappi, uppo, 72mod DIN-kiskoilla	550	2x18	2	72	1	34 257 01	FW32US2
Vakiokaappi, uppo, 108mod DIN-kiskoilla	800	2x18	3	108	1	34 257 02	FW33US2



FW42US2

Vakiokaapit uppo-/levyseinäasennukseen PE/N-liittimillä, korkeus 650 mm

Ominaisuuudet:

- PE/N-liittimet jokaisessa kentässä
- DIN-kiskot 35 x 7,5 mm
- kiskojen etäisyys 125 mm

Tuote	Leveys [mm]	PE/N-liittimiä	Kenttiä	Mod.	Pakk.	Snro	Tyyppi
Vakiokaappi, uppo, 48mod DIN-kiskoilla	300	2x22	1	48	1	34 257 03	FW41US2
Vakiokaappi, uppo, 96mod DIN-kiskoilla	550	2x22	2	96	1	34 257 04	FW42US2
Vakiokaappi, uppo, 144mod DIN-kiskoilla	800	2x22	3	144	1	34 257 05	FW43US2



FW52US2

Vakiokaapit uppo-/levyseinäasennukseen PE/N-liittimillä, korkeus 800 mm

Ominaisuuudet:

- PE/N-liittimet jokaisessa kentässä
- DIN-kiskot 35 x 7,5 mm
- kiskojen etäisyys 125 mm

Tuote	Leveys [mm]	PE/N-liittimiä	Kenttiä	Mod.	Pakk.	Snro	Tyyppi
Vakiokaappi, uppo, 60mod DIN-kiskoilla	300	2x22	1	60	1	34 257 06	FW51US2
Vakiokaappi, uppo, 120mod DIN-kiskoilla	550	2x22	2	120	1	34 257 07	FW52US2
Vakiokaappi, uppo, 180mod DIN-kiskoilla	800	2x22	3	180	1	34 257 08	FW53US2
Vakiokaappi, uppo, 240mod DIN-kiskoilla	1050	2x22	4	240	1	34 257 09	FW54US2



FW62US2

Vakiokaapit uppo-/levyseinäasennukseen PE/N-liittimillä, korkeus 950 mm

Ominaisuuudet:

- PE/N-liittimet jokaisessa kentässä
- DIN-kiskot 35 x 7,5 mm
- kiskojen etäisyys 125 mm

Tuote	Leveys [mm]	PE/N- liittimiä	Kenttiä	Mod.	Pakk.	Snro	Tyyppi
Vakiokaappi, uppo, 72mod DIN-kiskoilla	300	2x22	1	72	1	34 257 10	FW61US2
Vakiokaappi, uppo, 144mod DIN-kiskoilla	550	2x22	2	144	1	34 257 11	FW62US2
Vakiokaappi, uppo, 216mod DIN-kiskoilla	800	2x22	3	216	1	34 257 12	FW63US2
Vakiokaappi, uppo, 288mod DIN-kiskoilla	1050	2x22	4	288	1	34 257 13	FW64US2



FW71US2

Vakiokaapit uppo-/levyseinäasennukseen PE/N-liittimillä, korkeus 1100 mm

Ominaisuuudet:

- PE/N-liittimet jokaisessa kentässä
- DIN-kiskot 35 x 7,5 mm
- kiskojen etäisyys 125 mm

Tuote	Leveys [mm]	PE/N- liittimiä	Kenttiä	Mod.	Pakk.	Snro	Tyyppi
Vakiokaappi, uppo, 84mod DIN-kiskoilla	300	2x22	1	84	1	34 257 14	FW71US2
Vakiokaappi, uppo, 168mod DIN-kiskoilla	550	2x22	2	168	1	34 257 15	FW72US2
Vakiokaappi, uppo, 252mod DIN-kiskoilla	800	2x22	3	252	1	34 257 16	FW73US2



UT44AN

Erotuslevyt, pystysuunta

Tuote	Pakk.	Snro	Tyyppi
Erotuslevy,vakiokaapille Univ.N,450 mm	1	34 259 49	UT44AN
Erotuslevy,vakiokaapille Univ.N,600 mm	1	34 259 50	UT44BN
Erotuslevy,vakiokaapille Univ.N,750 mm	1	34 259 52	UT44CN
Erotuslevy,vakiokaapille Univ.N,900 mm	1	34 259 54	UT44DN



UT44EN

Erotuslevyt, vaakasuunta

Tuote	Pakk.	Snro	Tyyppi
Erotuslevy,vaaka,vakiokaap.,Univ.N	1	34 259 56	UT44EN



FZ279

Korkeudensäätö välillä 12 mm - 32 mm

Tuote	Pakk.	Snro	Tyyppi
Korkeudensäätösetti,vakiokaap.,uppo	1	34 271 97	FZ279



FZ276

Levyseinäkiinnikeseitit

Tuote	Pakk.	Snro	Tyyppi
Levyseinäsetti,vakiokaapeille, uppo	1	34 271 95	FZ276



FZ277

Kaapeliläpivientilevyt

Tuote	Pakk.	Snro	Tyyppi
Päätylevy,vakiokaappi, uppo	1	34 271 96	FZ277



UZ04A1

Modulikiinnikkeet, kaksois

Tuote	Pakk.	Snro	Tyyppi
Kaksoiskiinnike,Univ.N,ruuveilla	1	34 265 01	UZ04A1



UZ03A1

Modulikiinnikkeet, kannen alle

Ominaisuuudet:

- varaosa
- vakiokoteloille FW...US ylös ja alas
- 1 x vasen ja 1 x oikea

Tuote	Pakk.	Snro	Tyyppi
Pohjaosa kansikiin., Univ.N, salvalla	1		UZ03A1



UZ01A2

Modulikiinnike, kannen alle

Ominaisuuudet:

- varaosa
- vakiokoteloille FW...US
- 1 kappale

Tuote	Pakk.	Snro	Tyyppi
Kiinnitysyläosa,Univ.N,matala	1	34 259 99	UZ01A2



FZ598N

Ovisalvat läppäkahvalla

Tuote	Pakk.	Snro	Tyyppi
Ovisalvat läppäkahvalla	1	34 258 89	FZ598N



FZ062F

Upotuskehukset ilman ovea (varaosa)

Tuote	Leveys [mm]	Kaapille	Pakk.	Snro	Tyyppi
Upotuskehys ilman ovea FW31U..	353	FW31U...	1		FZ031F
Upotuskehys ilman ovea FW32U..	603	FW32U...	1		FZ032F
Upotuskehys ilman ovea FW33U..	853	FW33U...	1		FZ033F
Upotuskehys ilman ovea FW41U..	353	FW41U...	1		FZ041F
Upotuskehys ilman ovea FW42U..	603	FW42U...	1		FZ042F
Upotuskehys ilman ovea FW43U..	853	FW43U...	1		FZ043F
Upotuskehys ilman ovea FW51U..	353	FW51U...	1		FZ051F
Upotuskehys ilman ovea FW52U..	603	FW52U...	1		FZ052F
Upotuskehys ilman ovea FW53U..	853	FW53U...	1		FZ053F
Upotuskehys ilman ovea FW54U..	1103	FW54U...	1		FZ054F
Upotuskehys ilman ovea FW61U..	353	FW61U...	1		FZ061F
Upotuskehys ilman ovea FW62U..	603	FW62U...	1		FZ062F
Upotuskehys ilman ovea FW63U..	853	FW63U...	1		FZ063F
Upotuskehys ilman ovea FW64U..	1103	FW64U...	1		FZ064F
Upotuskehys ilman ovea FW71U..	353	FW71U...	1		FZ071F
Upotuskehys ilman ovea FW72U..	603	FW72U...	1		FZ072F
Upotuskehys ilman ovea FW73U..	853	FW73U...	1		FZ073F



FZ003F

Varaovet, vasen

Tuote	Leveys [mm]	Kaapille	Pakk.	Snro	Tyyppi
Ovi vasen kot. FW33U..	250	FW33U...	1		FZ003F
Ovi vasen kot. FW43U..	250	FW43U...	1		FZ007F
Ovi vasen kot. FW53U..	250	FW53U...	1		FZ011F
Ovi vasen kot. FW54U..	500	FW54U...	1		FZ012F
Ovi vasen kot. FW63U..	250	FW63U...	1		FZ015F
Ovi vasen kot. FW64U..	500	FW64U...	1		FZ016F
Ovi vasen kot. FW73U..	250	FW73U...	1		FZ023F



FZ014F

Varaovet, oikea tappilukituksilla

Tuote	Leveys [mm]	Kaapille	Pakk.	Snro	Tyyppi
Ovi oikea kot. FW31U..	270	FW31U...	1		FZ001F
Ovi oikea kot. FW32/33U..	520	FW32/33U...	1		FZ002F
Ovi oikea kot. FW41U..	270	FW41U...	1		FZ005F
Ovi oikea kot. FW42/43U..	520	FW42/43U...	1		FZ006F
Ovi oikea kot. FW51U..	270	FW51U...	1		FZ009F
Ovi oikea kot. FW52/53/54U..	520	FW52/53/54U...	1		FZ010F
Ovi oikea kot. FW61U..	270	FW61U...	1		FZ013F
Ovi oikea kot. FW62/63/64U..	520	FW62/63/64U...	1		FZ014F
Ovi oikea kot. FW71U..	270	FW71U...	1		FZ021F
Ovi oikea kot. FW72/73U..	520	FW72/73U...	1		FZ022F



FZ014FT

Ovet ikkunalla, leveys 550 mm
OminaisuuDET:

- voidaan vaihtaa vakio-oven tilalle
- 2-kentäinen

Tuote	Kaapille	Pakk.	Snro	Tyyppi
Ovi oikea,ikkunalla, kaapille FW42/43U..	FW42/43U...	1	34 258 63	FZ006FT
Ovi oikea,ikkunalla, kaapille FW52/53/54U..	FW52/53/54U...	1	34 258 65	FZ010FT
Ovi oikea,ikkunalla, kaapille FW62/63/64U..	FW62/63/64U...	1	34 258 71	FZ014FT
Ovi oikea,ikkunalla, kaapille FW72/73U..	FW72/73U...	1	34 258 73	FZ022FT



UN61TN

IT-kentät rei'itetyllä asennuslevyllä
OminaisuuDET:

- ilman sormisuoja

Tuote	Korkeus [mm]	Leveys [mm]	Kenttiä	Pakk.	Snro	Tyyppi
IT-kalustekenttä	450	250	1	1		UN31TN
IT-kalustekenttä	450	500	2	1		UN32TN
IT-kalustekenttä	600	250	1	1		UN41TN
IT-kalustekenttä	600	500	2	1		UN42TN
IT-kalustekenttä	750	250	1	1		UN51TN
IT-kalustekenttä	750	500	2	1		UN52TN
IT-kalustekenttä	900	250	1	1		UN61TN
IT-kalustekenttä	900	500	2	1		UN62TN
IT-kalustekenttä	1050	250	1	1	34 271 93	UN71TN
IT-kalustekenttä	1050	500	2	1	34 271 94	UN72TN

Asennusteline

Tuote	Pakk.	Snro	Tyyppi
Asennusteline,as.lev FW(B)/Univers	1	34 265 03	FZ01MM

