

orion plus uuden sukupolven

asennuskotelot IP65

Uudet metalliset ja lasikuituvahvistetut polyesterista valmistetut orion plus -kotelot soveltuvat hyvin vaativiin olosuhteisiin ja siksi niitä voidaan käyttää kosteissa ja mekaanista kestoja edellyttävissä tiloissa. orion plus -sarjan polyesterikotelot tarjoavat myös hyvän suojan eri kemikaaleja vastaan. Kotelot voidaan varustaa tarpeen mukaan joustavasti asennuslevyllä tai DIN-kiskoilla (2 eri versiota) ja siksi ne sopivat sekä automaation ja perinteisen sähköjakelun sovelluksiin.



Tuote-edut:

- asennuksiin sisä- ja ulkotiloissa
- vaihtoehdot teräs ja lasikuituvahvistettu polyesteri
- teräskoteloidessa:
 - etuovi tiivisteellä, avauskulma 140°, voidaan kiinnittää vaakatasossa, oven kätisyys helposti vaihdettavissa vasemmalta oikealle
- seinäkiinnitys kotelon pohjan kiinnitysrei'istä tai erillisillä seinäkiinnityskorvakkeilla
- voidaan kalustaa vaihtoehtoisesti moduli- tai automaatiokoteloksi
- pakattu yksittäin kestäviin pahvilaatikoihin
- kotelot vaihtoehtoisesti joko kiinteällä tai ikkunallisella ovelle

Tekniset ominaisuudet:

- Asennus: pinta-asennus
- Tiiveysluokka: IP65
- Suojausluokka: Ik I K, teräskotelot, Ik II M, muovikotelot
- Materiaali: teräslevy paksuus 15 / 10 mm tai lasikuituvahvennettu polyesteri
- Väri: vaaleanharmaa RAL 7035
- Kotelokoot: 250 x 200 x 160 mm - 1250 x 800 x 300 mm
- Pinta: puuterimaalattu polyesteri epoksi (teräskoteloilille)
- Kalustus: DIN-kiskot tai asennuslevy

Aseennus- vinkkejä

1



Oven käteisyys on helposti vaihdettavissa oikealta vasemmalle.

2



Nopea ja turvallinen seinäkiinnitys kiinnityskorvakkeilla.

3



Irrotettavat ylä- ja alapäätylaipat helpottavat kaapelointia ja kalustusta. Samalla laipan käsittely on helppoa (kaapeliläpivientien poraus).

4



Moduliasennussetit C ja S helppo kiinnittää kekseliään lukitusmekanismin avulla.

5



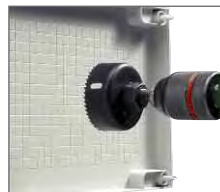
PZ kiinnitysruuvien kiinnitys pikalukituksella.

6



Kosketussuojia helppo käsitellä ergonomisten tartuntasyvennysten avulla.

7



Kosketussuojien takapinnan kohdistusmerkintöjen avulla helppo ja tarkka kosketussuojan rei'itys.

8



Johtimet saadaan aseteltua siististi ja samalla ne pysyvät järjestyksessä kaapelipidikkeiden avulla.

- tiiveysluokka IP 65, IK 10
- asennuksiin sisätiloissa
- eristysluokka I (maadoitettava)
- väri RAL 7035 (vaaleanharmaa)
- normit: EN 60439-1
- kotelon ja ovi järjestelmämaadoitettu yhteen
- metalliovi yhdellä tai kahdella kolmiosalvalla
- kotelon oven käsisyys voidaan vapaasti valita
- ovi varustettu valetulla tiivisteellä
- kaapellilaipat kotelon molemmassa päässä
- kotelossa tuet asennuslevyn helppoon kiinnitykseen

Järjestelmän sähköiset ominaisuudet:

- laitteille nimellisvirraltaan maks. 630A
- nimellisjännite $U_n = 400V$, 50/60Hz
- koestusjännite $U_i = 690V$
- impulssijännite $U_{imp} = 8 kV$
- maks. oikosulkuvirta $I_{cc} = 35 kA$

Tekniset tiedot kts. s. 532



FL162A

Asennuskotelot ikk. ovelta teräs, varustettavissa asennuslevyllä

Tuote	Pakk.	Snro.	Tyyppi
Asennuskotelot teräs, 250x200x160	1	34 270 32	FL151A
Asennuskotelot teräs, 300x250x160	1	34 270 33	FL152A
Asennuskotelot teräs, 300x300x160	1	34 270 34	FL153A
Asennuskotelot teräs, 300x300x160	1	34 270 35	FL154A
Asennuskotelot teräs, 350x300x200	1	34 270 36	FL155A
Asennuskotelot teräs, 400x300x160	1	34 270 37	FL156A
Asennuskotelot teräs, 400x300x200	1	34 270 38	FL157A
Asennuskotelot teräs, 400x400x200	1	34 270 39	FL158A
Asennuskotelot teräs, 500x300x160	1	34 270 40	FL159A
Asennuskotelot teräs, 500x300x200	1	34 270 41	FL160A
Asennuskotelot teräs, 500x400x160	1	34 270 42	FL161A
Asennuskotelot teräs, 500x400x200	1	34 270 43	FL162A
Asennuskotelot teräs, 500x500x200	1	34 270 44	FL163A
Asennuskotelot teräs, 600x400x200	1	34 270 45	FL164A
Asennuskotelot teräs, 600x400x250	1	34 270 46	FL165A
Asennuskotelot teräs, 600x600x250	1	34 270 47	FL166A
Asennuskotelot teräs, 650x400x200	1	34 270 48	FL167A
Asennuskotelot teräs, 650x400x250	1	34 270 49	FL168A
Asennuskotelot teräs, 650x500x200	1	34 270 50	FL169A
Asennuskotelot teräs, 650x500x250	1	34 270 51	FL170A
Asennuskotelot teräs, 800x500x200	1	34 270 52	FL171A
Asennuskotelot teräs, 800x500x250	1	34 270 53	FL172A
Asennuskotelot teräs, 800x600x250	1	34 270 54	FL173A
Asennuskotelot teräs, 800x600x300	1	34 270 55	FL174A
Asennuskotelot teräs, 950x600x250	1	34 270 56	FL175A
Asennuskotelot teräs, 950x600x300	1	34 270 57	FL176A
Asennuskotelot teräs, 950x800x250	1	34 270 58	FL177A
Asennuskotelot teräs, 950x800x300	1	34 270 59	FL178A
Asennuskotelot teräs, 1250x600x250	1	34 270 60	FL179A
Asennuskotelot teräs, 1250x800x300	1	34 270 61	FL180A

- tiiveysluokka IP 65, IK 10
- asennuksiin sisätiloissa
- eristysluokka I (maadoitettava)
- väri RAL 7035 (vaaleanharmaa)
- normit: EN 60439-1

- kotelot ja ovi järjestelmämaadoitettu yhteen
- metalliovi yhdellä tai kahdella

- kolmiosalvalla
- kotelon oven käteisyys voidaan vapaasti valita
- ovi varustettu valetulla tiivisteellä
- kaapellilaipat kotelon molemmassa päässä
- kotelossa tuet asennuslevyn helppoon kiinnitykseen

Järjestelmän sähköiset ominaisuudet:

- laitteille nimellisvirraltaan maks. 630A
- nimellisjännite $U_n = 400V, 50/60Hz$
- koestusjännite $U_i = 690V$
- impulssijännite $U_{imp} = 8 kV$
- maks. oikosulkuvirta $I_{cc} = 35 kA$



FL112A

Asennuskotelot kiint. ovella teräs, varustettavissa asennuslevyllä

Tuote	Pakk.	Snro	Tyyppi
Asennuskotelot teräs, 250x200x160	1	34 270 02	FL101A
Asennuskotelot teräs, 300x250x160	1	34 270 03	FL102A
Asennuskotelot teräs, 300x300x160	1	34 256 98	FL103A
Asennuskotelot teräs, 350x300x160	1	34 270 04	FL104A
Asennuskotelot teräs, 350x300x200	1	34 270 05	FL105A
Asennuskotelot teräs, 400x300x160	1	34 270 06	FL106A
Asennuskotelot teräs, 400x300x200	1	34 270 07	FL107A
Asennuskotelot teräs, 400x400x200	1	34 270 08	FL108A
Asennuskotelot teräs, 500x300x160	1	34 270 09	FL109A
Asennuskotelot teräs, 500x300x200	1	34 270 10	FL110A
Asennuskotelot teräs, 500x400x160	1	34 270 11	FL111A
Asennuskotelot teräs, 500x400x200	1	34 270 12	FL112A
Asennuskotelot teräs, 500x500x200	1	34 270 13	FL113A
Asennuskotelot teräs, 600x400x200	1	34 270 14	FL114A
Asennuskotelot teräs, 600x400x250	1	34 270 15	FL115A
Asennuskotelot teräs, 600x600x250	1	34 270 16	FL116A
Asennuskotelot teräs, 650x400x200	1	34 270 17	FL117A
Asennuskotelot teräs, 650x400x250	1	34 270 18	FL118A
Asennuskotelot teräs, 650x500x200	1	34 270 19	FL119A
Asennuskotelot teräs, 650x500x250	1	34 270 20	FL120A
Asennuskotelot teräs, 800x500x200	1	34 270 21	FL121A
Asennuskotelot teräs, 800x500x250	1	34 270 22	FL122A
Asennuskotelot teräs, 800x600x250	1	34 270 23	FL123A
Asennuskotelot teräs, 800x600x300	1	34 270 24	FL124A
Asennuskotelot teräs, 950x600x250	1	34 270 25	FL125A
Asennuskotelot teräs, 950x600x300	1	34 270 26	FL126A
Asennuskotelot teräs, 950x800x250	1	34 270 27	FL127A
Asennuskotelot teräs, 950x800x300	1	34 270 28	FL128A
Asennuskotelot teräs, 1250x600x250	1	34 270 29	FL129A
Asennuskotelot teräs, 1250x800x300	1	34 270 30	FL130A



FL670A

Tiivistysnauhasetti

Ominaisuudet:
koteloiden asennukseen
päällekkäin -
sisältää kiinnitysruuvit

Tuote	Pakk.	Snro	Tyyppi
Tiivistysnauhasetti	1	34 270 90	FL670A



FL958A

Sokkeli

Ominaisuudet:
etu- ja takapinnan avattavalla laipalla
väri RAL 7035
täydellinen kiinnitysosilla

Tuote	Kotelolle	Pakk.	Snro	Tyyppi
Orion,sokkeli,500x150x200	FL113A/FL163A / FL119A/FL169A	1	34 270 91	FL957A
Orion,sokkeli,500x150x250	FL120A/FL170A	1	34 270 92	FL958A
Orion,sokkeli,600x150x250	FL116A/FL166A / FL123A/FL173A / FL129A/FL179A	1	34 270 93	FL959A
Orion,sokkeli,600x150x300	FL124A/FL174A / FL126A/FL176A	1	34 270 94	FL960A
Orion,sokkeli,800x150x250	FL127A/FL177A	1	34 270 95	FL961A
Orion,sokkeli,800x150x300	FL128A/FL178A / FL130A/FL180A	1	34 270 96	FL962A



FL95Z

Työkalusalvat

Tuote	Pakk.	Snro	Tyyppi
Työkalusalvat, neliökeskiöllä,8mm	1	34 264 80	FL80Z
Työkalusalvat, neliökeskiöllä,6mm, 2 kpl	1	34 271 01	FL82Z
Työkalusalvat, kolmiokeskiöllä,8mm, 2 kpl	1	34 264 93	FL93Z
Työkalusalvat, kolmiokeskiöllä,3mm	1	34 270 99	FL95Z



FL96Z

Lukituskahva asennuskoteloilte

Ominaisuudet:
väri RAL 7046
voidaan asentaa vain kolmiolukkosalvan
FL93Z kanssa, joka vakiona koteloiissa

Tuote	Pakk.	Snro	Tyyppi
Lukituskahva asennuskoteloilte, lukituskoodi N:o 427	1	34 271 02	FL96Z



FL99Z

Yleisavain työkalusalvoille muovinen

Ominaisuudet:
RAL 7046
keskiöille: kolmio,
kaksoishaitta, neliö

Tuote	Pakk.	Snro	Tyyppi
Yleisavain, työkalusalvoille	1	34 264 81	FL99Z



FL85Z

Kiinnityskorvakesetti teräskoteloille seinäasennus

Ominaisuudet:
setti = 4 kpl

Tuote	Pakk.	Snro	Tyyppi
Kiinnityskorvakesetti	1	34 264 85	FL85Z



FL874A

Maadoitusjohdin

Ominaisuudet:
poikkipinta 4mm²

Tuote	Pakk.	Snro	Tyyppi
Maadoitusjohdin	1	34 271 04	FL874A



FL672Z

Spray-maali

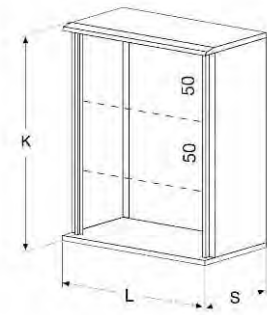
Ominaisuudet:
väri vaaleanharmaa RAL 7035

Tuote	Pakk.	Snro	Tyyppi
Spray-maali	1	34 271 05	FL672Z

orion plus

Asennuskotelot teräs IP 65 kaluste- ja lisätarvikevalikoima

Mitat



orion plus-kotelorungot



Kork. K [mm]	Lev. L [mm]	Syv. S [mm]	Modulikorkeus		Rivien Järjest.S		Modulikoko Järjest.C			kiinteällä ovella	ikkunallisella ovella
			50 mm modu- leja	[mm]	määrä H150 mm	Modu- leja / rivi	Modulien määrä yhteensä	Modu- leja / rivi	Modulien määrä yhteensä		
250	200	160	-	-	-	-	-	-	-	FL101A	FL151A
300	300	160	-	-	-	-	-	-	-	FL103A	FL153A
400	300	160	-	-	-	-	-	-	-	FL106A	FL156A
400	300	200	-	-	-	-	-	-	-	FL107A	FL157A
400	400	200	-	-	-	-	-	-	-	FL108A	FL158A
500	500	200	-	-	-	-	-	-	-	FL113A	FL163A
600	400	200	-	-	-	-	-	-	-	FL114A	FL164A
600	400	250	-	-	-	-	-	-	-	FL115A	FL165A
600	600	250	-	-	-	-	-	-	-	FL116A	FL166A
300	250	160	-	-	-	-	-	-	-	FL102A	FL152A
350	300	160	6	300	2	12	24	10	20	FL104A	FL154A
350	300	200	6	300	2	12	24	10	20	FL105A	FL155A
500	300	160	9	450	3	12	36	10	30	FL109A	FL159A
500	300	200	9	450	3	12	36	10	30	FL110A	FL160A
500	400	160	9	450	3	18	54	16	48	FL111A	FL161A
500	400	200	9	450	3	18	54	16	48	FL112A	FL162A
650	400	200	12	600	4	18	72	16	64	FL117A	FL167A
650	400	250	12	600	4	18	72	16	64	FL118A	FL168A
650	500	200	12	600	4	-	-	22	88	FL119A	FL169A
650	500	250	12	600	4	-	-	22	88	FL120A	FL170A
800	500	200	15	750	5	-	-	22	110	FL121A	FL171A
800	500	250	15	750	5	-	-	22	110	FL122A	FL172A
800	600	250	15	750	5	-	-	26	130	FL123A	FL173A
800	600	300	15	750	5	-	-	26	130	FL124A	FL174A
950	600	250	18	900	6	-	-	26	156	FL125A	FL175A
950	600	300	18	900	6	-	-	26	156	FL126A	FL176A
950	800	250	18	900	6	-	-	37	222	FL127A	FL177A
950	800	300	18	900	6	-	-	37	222	FL128A	FL178A
1250	600	250	24	1200	8	-	-	26	208	FL129A	FL179A
1250	800	300	24	1200	8	-	-	37	296	FL130A	FL180A

Väliovi teräs

Asennuslevy muovi

Asennuslevy teräs

Asennuslevy rei'itetty teräs

Kiinnike ruuvilla kiinnitykseen rei'itetylle asennuslevylle

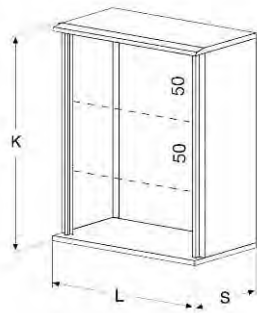
Kannakesetti asennuslevylle


FL541A	-	FL401A	-	-	FL450A
FL543A	-	FL403A	-	-	FL450A
FL545A	-	FL405A	-	-	FL450A
FL545A	-	FL405A	-	-	FL450A
FL546A	-	FL406A	-	-	FL450A
FL549A	-	FL409A	-	-	FL450A
FL550A	-	FL410A	-	-	FL450A
FL550A	-	FL410A	-	-	FL450A
FL553A	-	FL411A	-	-	FL450A
FL542A	FL422A	FL402A	FL472A	UC969	FL450A
FL544A	FL423A	FL404A	FL473A	UC969	FL450A
FL544A	FL423A	FL404A	FL473A	UC969	FL450A
FL547A	FL424A	FL407A	FL474A	UC969	FL450A
FL547A	FL424A	FL407A	FL474A	UC969	FL450A
FL548A	FL425A	FL408A	FL475A	UC969	FL450A
FL548A	FL425A	FL408A	FL475A	UC969	FL450A
FL551A	FL426A	FL412A	FL476A	UC969	FL450A
FL551A	FL426A	FL412A	FL476A	UC969	FL450A
FL552A	FL427A	FL413A	FL477A	UC969	FL450A
FL552A	FL427A	FL413A	FL477A	UC969	FL450A
FL554A	FL428A	FL414A	FL478A	UC969	FL450A
FL554A	FL428A	FL414A	FL478A	UC969	FL450A
FL555A	FL429A	FL415A	FL479A	UC969	FL450A
FL555A	FL429A	FL415A	FL479A	UC969	FL450A
FL556A	FL430A	FL416A	FL480A	UC969	FL450A
FL556A	FL430A	FL416A	FL480A	UC969	FL450A
FL557A	FL431A	FL417A	FL481A	UC969	FL450A
FL557A	FL431A	FL417A	FL481A	UC969	FL450A
FL558A	FL432A	FL418A	FL482A	UC969	FL450A
FL559A	FL433A	FL419A	FL483A	UC969	FL450A

orion plus

Asennuskotelot teräs IP 65 kaluste- ja lisätarvikevalikoima

Mitat



orion plus-kotelorungot



Kork. K [mm]	Lev. L [mm]	Syv. S [mm]	Modulikorkeus		Rivien Järjest.S		Modulikoko Järjest.C			kiinteällä ovella	ikkunallisella ovella
			50 mm modu- leja	[mm]	määrä H150 mm	Modu- leja / rivi	Modulien määrä yhteensä	Modu- leja / rivi	Modulien määrä yhteensä		
250	200	160	-	-	-	-	-	-	-	FL101A	FL151A
300	300	160	-	-	-	-	-	-	-	FL103A	FL153A
400	300	160	-	-	-	-	-	-	-	FL106A	FL156A
400	300	200	-	-	-	-	-	-	-	FL107A	FL157A
400	400	200	-	-	-	-	-	-	-	FL108A	FL158A
500	500	200	-	-	-	-	-	-	-	FL113A	FL163A
600	400	200	-	-	-	-	-	-	-	FL114A	FL164A
600	400	250	-	-	-	-	-	-	-	FL115A	FL165A
600	600	250	-	-	-	-	-	-	-	FL116A	FL166A
300	250	160	-	-	-	-	-	-	-	FL102A	FL152A
350	300	160	6	300	2	12	24	10	20	FL104A	FL154A
350	300	200	6	300	2	12	24	10	20	FL105A	FL155A
500	300	160	9	450	3	12	36	10	30	FL109A	FL159A
500	300	200	9	450	3	12	36	10	30	FL110A	FL160A
500	400	160	9	450	3	18	54	16	48	FL111A	FL161A
500	400	200	9	450	3	18	54	16	48	FL112A	FL162A
650	400	200	12	600	4	18	72	16	64	FL117A	FL167A
650	400	250	12	600	4	18	72	16	64	FL118A	FL168A
650	500	200	12	600	4	-	-	22	88	FL119A	FL169A
650	500	250	12	600	4	-	-	22	88	FL120A	FL170A
800	500	200	15	750	5	-	-	22	110	FL121A	FL171A
800	500	250	15	750	5	-	-	22	110	FL122A	FL172A
800	600	250	15	750	5	-	-	26	130	FL123A	FL173A
800	600	300	15	750	5	-	-	26	130	FL124A	FL174A
950	600	250	18	900	6	-	-	26	156	FL125A	FL175A
950	600	300	18	900	6	-	-	26	156	FL126A	FL176A
950	800	250	18	900	6	-	-	37	222	FL127A	FL177A
950	800	300	18	900	6	-	-	37	222	FL128A	FL178A
1250	600	250	24	1200	8	-	-	26	208	FL129A	FL179A
1250	800	300	24	1200	8	-	-	37	296	FL130A	FL180A

Tukirautasetti
Järjestelmä C

 Asennuslevy
teräs

 Asennuslevy
kork. sääd.
teräs

 Asennuslevy
teräs

 Asennuslevy
kork. sääd.
teräs

 Asennuslevy
teräs

 Asennuslevy
kork. sääd.
teräs

 Asennuslevy
teräs

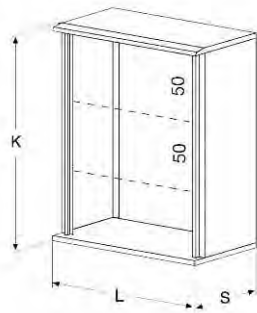
 Asennuslevy
kork. sääd.
teräs


-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
FL461A	FL311A	-	-	-	-	-	-	-
FL461A	FL311A	-	-	-	-	-	-	-
FL462A	FL311A	-	-	-	-	-	-	-
FL462A	FL311A	-	-	-	-	-	-	-
FL462A	FL312A	-	FL322A	-	-	-	-	-
FL462A	FL312A	-	FL322A	-	-	-	-	-
FL463A	FL312A	-	FL322A	-	-	-	-	-
FL463A	FL312A	FL314A	FL322A	FL324A	-	-	-	-
FL463A	FL313A	-	FL323A	-	FL333A	-	FL343A	-
FL463A	FL313A	FL315A	FL323A	FL325A	FL333A	FL335A	FL343A	FL345A
FL465A	FL313A	-	FL323A	-	FL333A	-	FL343A	-
FL465A	FL313A	FL315A	FL323A	-	FL333A	FL335A	FL343A	FL345A
FL466A	-	FL316A	-	FL326A	-	FL336A	-	FL346A
FL466A	-	FL316A	-	FL326A	-	FL336A	-	FL346A
FL467A	-	FL316A	-	FL326A	-	FL336A	-	FL346A
FL467A	-	FL316A	-	FL326A	-	FL336A	-	FL346A
FL467A	-	FL317A	-	FL327A	-	FL337A	-	FL347A
FL467A	-	FL317A	-	FL327A	-	FL337A	-	FL347A
FL468A	-	FL316A	-	FL326A	-	FL336A	-	FL346A
FL468A	-	FL317A	-	FL327A	-	FL337A	-	FL347A

orion plus

Asennuskotelot teräs IP 65 kaluste- ja lisätarvikevalikoima

Mitat



orion plus-kotelorungot

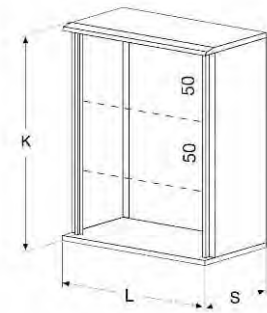


Kork. K [mm]	Lev. L [mm]	Syv. S [mm]	Modulikorkeus		Rivien määrä	Järjest.S		Modulikoko		Modulien määrä yhteensä	Modu- leja / rivi	Modulien määrä yhteensä	kiinteällä ovella	ikkunallisella ovella
			50 mm modu- leja	[mm]		Modu- leja / rivi	Modulien määrä yhteensä							
250	200	160	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	FL101A	FL151A
300	300	160	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	FL103A	FL153A
400	300	160	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	FL106A	FL156A
400	300	200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	FL107A	FL157A
400	400	200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	FL108A	FL158A
500	500	200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	FL113A	FL163A
600	400	200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	FL114A	FL164A
600	400	250	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	FL115A	FL165A
600	600	250	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	FL116A	FL166A
300	250	160	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	FL102A	FL152A
350	300	160	6	300	2	12	24	10	20	20	10	20	FL104A	FL154A
350	300	200	6	300	2	12	24	10	20	20	10	20	FL105A	FL155A
500	300	160	9	450	3	12	36	10	30	30	10	30	FL109A	FL159A
500	300	200	9	450	3	12	36	10	30	30	10	30	FL110A	FL160A
500	400	160	9	450	3	18	54	16	48	48	16	48	FL111A	FL161A
500	400	200	9	450	3	18	54	16	48	48	16	48	FL112A	FL162A
650	400	200	12	600	4	18	72	16	64	64	16	64	FL117A	FL167A
650	400	250	12	600	4	18	72	16	64	64	16	64	FL118A	FL168A
650	500	200	12	600	4	-	-	22	88	88	22	88	FL119A	FL169A
650	500	250	12	600	4	-	-	22	88	88	22	88	FL120A	FL170A
800	500	200	15	750	5	-	-	22	110	110	22	110	FL121A	FL171A
800	500	250	15	750	5	-	-	22	110	110	22	110	FL122A	FL172A
800	600	250	15	750	5	-	-	26	130	130	26	130	FL123A	FL173A
800	600	300	15	750	5	-	-	26	130	130	26	130	FL124A	FL174A
950	600	250	18	900	6	-	-	26	156	156	26	156	FL125A	FL175A
950	600	300	18	900	6	-	-	26	156	156	26	156	FL126A	FL176A
950	800	250	18	900	6	-	-	37	222	222	37	222	FL127A	FL177A
950	800	300	18	900	6	-	-	37	222	222	37	222	FL128A	FL178A
1250	600	250	24	1200	8	-	-	26	208	208	26	208	FL129A	FL179A
1250	800	300	24	1200	8	-	-	37	296	296	37	296	FL130A	FL180A

orion plus

Asennuskotelot teräs IP 65 kaluste- ja lisätarvikevalikoima

Mitat



orion plus-kotelorungot



Kork. K [mm]	Lev. L [mm]	Syv. S [mm]	Modulikorkeus		Rivien määrä H150 mm	Järjest.S		Modulikoko		Järjest.C		kiinteällä ovella	ikkunallisella ovella
			50 mm modu- leja	[mm]		Modu- leja / rivi	Modulien määrä yhteensä	Modu- leja / rivi	Modulien määrä yhteensä				
250	200	160	-	-	-	-	-	-	-	-	-	FL101A	FL151A
300	300	160	-	-	-	-	-	-	-	-	-	FL103A	FL153A
400	300	160	-	-	-	-	-	-	-	-	-	FL106A	FL156A
400	300	200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	FL107A	FL157A
400	400	200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	FL108A	FL158A
500	500	200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	FL113A	FL163A
600	400	200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	FL114A	FL164A
600	400	250	-	-	-	-	-	-	-	-	-	FL115A	FL165A
600	600	250	-	-	-	-	-	-	-	-	-	FL116A	FL166A
300	250	160	-	-	-	-	-	-	-	-	-	FL102A	FL152A
350	300	160	6	300	2	12	24	10	20	10	20	FL104A	FL154A
350	300	200	6	300	2	12	24	10	20	10	20	FL105A	FL155A
500	300	160	9	450	3	12	36	10	30	10	30	FL109A	FL159A
500	300	200	9	450	3	12	36	10	30	10	30	FL110A	FL160A
500	400	160	9	450	3	18	54	16	48	16	48	FL111A	FL161A
500	400	200	9	450	3	18	54	16	48	16	48	FL112A	FL162A
650	400	200	12	600	4	18	72	16	64	16	64	FL117A	FL167A
650	400	250	12	600	4	18	72	16	64	16	64	FL118A	FL168A
650	500	200	12	600	4	-	-	22	88	22	88	FL119A	FL169A
650	500	250	12	600	4	-	-	22	88	22	88	FL120A	FL170A
800	500	200	15	750	5	-	-	22	110	22	110	FL121A	FL171A
800	500	250	15	750	5	-	-	22	110	22	110	FL122A	FL172A
800	600	250	15	750	5	-	-	26	130	26	130	FL123A	FL173A
800	600	300	15	750	5	-	-	26	130	26	130	FL124A	FL174A
950	600	250	18	900	6	-	-	26	156	26	156	FL125A	FL175A
950	600	300	18	900	6	-	-	26	156	26	156	FL126A	FL176A
950	800	250	18	900	6	-	-	37	222	37	222	FL127A	FL177A
950	800	300	18	900	6	-	-	37	222	37	222	FL128A	FL178A
1250	600	250	24	1200	8	-	-	26	208	26	208	FL129A	FL179A
1250	800	300	24	1200	8	-	-	37	296	37	296	FL130A	FL180A

As.setti kompakt. katkaisij.	As.setti kompakt. katkaisij.	Tiivistys- nauhasetti koteloiden yhdist.	Sokkeli k = 150 mm	Kiinnitys- korvake- setti	Maadoi- tusjohdin	Salpa kolmioka- ralla (kotelossa vakiona)	Salpa kaksois- haittakes- kiöllä	Salpa neliö- keskiöllä 6x6 mm	Salpa neliö- keskiöllä 8x8 mm	Lukitus- kahva koodilla N:o 427 RAL 7046	Yleisavain- työkalu- salvoille	Spray- maali RAL7035
125/160A	250A											
-	-	FL670A	-	FL85Z	FL874Z	FL93Z	FL95Z	FL80Z	FL82Z	FL96Z	FL99Z	FL672Z
-	-	FL670A	-	FL85Z	FL874Z	FL93Z	FL95Z	FL80Z	FL82Z	FL96Z	FL99Z	FL672Z
-	-	FL670A	-	FL85Z	FL874Z	FL93Z	FL95Z	FL80Z	FL82Z	FL96Z	FL99Z	FZ672Z
-	-	FL670A	-	FL85Z	FL874Z	FL93Z	FL95Z	FL80Z	FL82Z	FL96Z	FL99Z	FZ672Z
-	-	FL670A	-	FL85Z	FL874Z	FL93Z	FL95Z	FL80Z	FL82Z	FL96Z	FL99Z	FZ672Z
-	-	FL670A	FL957A	FL85Z	FL874Z	FL93Z	FL95Z	FL80Z	FL82Z	FL96Z	FL99Z	FZ672Z
-	-	FL670A	-	FL85Z	FL874Z	FL93Z	FL95Z	FL80Z	FL82Z	FL96Z	FL99Z	FZ672Z
-	-	FL670A	-	FL85Z	FL874Z	FL93Z	FL95Z	FL80Z	FL82Z	FL96Z	FL99Z	FZ672Z
-	-	FL670A	FL959A	FL85Z	FL874Z	FL93Z	FL95Z	FL80Z	FL82Z	FL96Z	FL99Z	FZ672Z
-	-	FL670A	-	FL85Z	FL874Z	FL93Z	FL95Z	FL80Z	FL82Z	FL96Z	FL99Z	FZ672Z
-	-	FL670A	-	FL85Z	FL874Z	FL93Z	FL95Z	FL80Z	FL82Z	FL96Z	FL99Z	FZ672Z
-	-	FL670A	-	FL85Z	FL874Z	FL93Z	FL95Z	FL80Z	FL82Z	FL96Z	FL99Z	FZ672Z
-	-	FL670A	-	FL85Z	FL874Z	FL93Z	FL95Z	FL80Z	FL82Z	FL96Z	FL99Z	FZ672Z
FL371A	-	FL670A	-	FL85Z	FL874Z	FL93Z	FL95Z	FL80Z	FL82Z	FL96Z	FL99Z	FZ672Z
FL371A	-	FL670A	-	FL85Z	FL874Z	FL93Z	FL95Z	FL80Z	FL82Z	FL96Z	FL99Z	FZ672Z
FL371A	-	FL670A	-	FL85Z	FL874Z	FL93Z	FL95Z	FL80Z	FL82Z	FL96Z	FL99Z	FZ672Z
FL371A	-	FL670A	-	FL85Z	FL874Z	FL93Z	FL95Z	FL80Z	FL82Z	FL96Z	FL99Z	FZ672Z
FL372A	-	FL670A	FL957A	FL85Z	FL874Z	FL93Z	FL95Z	FL80Z	FL82Z	FL96Z	FL99Z	FZ672Z
FL372A	-	FL670A	FL958A	FL85Z	FL874Z	FL93Z	FL95Z	FL80Z	FL82Z	FL96Z	FL99Z	FZ672Z
FL372A	-	FL670A	FL957A	FL85Z	FL874Z	FL93Z	FL95Z	FL80Z	FL82Z	FL96Z	FL99Z	FZ672Z
FL372A	-	FL670A	FL958A	FL85Z	FL874Z	FL93Z	FL95Z	FL80Z	FL82Z	FL96Z	FL99Z	FZ672Z
FL373A	FL380AH	FL670A	FL959A	FL85Z	FL874Z	FL93Z	FL95Z	FL80Z	FL82Z	FL96Z	FL99Z	FZ672Z
FL373A	FL380AH	FL670A	FL960A	FL85Z	FL874Z	FL93Z	FL95Z	FL80Z	FL82Z	FL96Z	FL99Z	FZ672Z
FL373A	FL380AH	FL670A	FL959A	FL85Z	FL874Z	FL93Z	FL95Z	FL80Z	FL82Z	FL96Z	FL99Z	FZ672Z
FL373A	FL380AH	FL670A	FL960A	FL85Z	FL874Z	FL93Z	FL95Z	FL80Z	FL82Z	FL96Z	FL99Z	FZ672Z
FL374A	FL381AH	FL670A	FL961A	FL85Z	FL874Z	FL93Z	FL95Z	FL80Z	FL82Z	FL96Z	FL99Z	FZ672Z
FL374A	FL381AH	FL670A	FL962A	FL85Z	FL874Z	FL93Z	FL95Z	FL80Z	FL82Z	FL96Z	FL99Z	FZ672Z
FL373A	FL380AH	FL670A	FL959A	FL85Z	FL874Z	FL93Z	FL95Z	FL80Z	FL82Z	FL96Z	FL99Z	FZ672Z
FL374A	FL381AH	FL670A	FL962A	FL85Z	FL874Z	FL93Z	FL95Z	FL80Z	FL82Z	FL96Z	FL99Z	FZ672Z



FL401A

Asennuslevyt teräs

OminaisuuDET:

asennus suoraan kotelon pohjalle
tai kannakesetillä FL450A säätövaran
avulla haluttuun korkeuteen

Tuote	Pakk.	Snro	Tyyppi
Asennuslevy teräs 250 x 200 mm	1	34 271 18	FL401A
Asennuslevy teräs 300 x 250 mm	1	34 271 19	FL402A
Asennuslevy teräs 300 x 300 mm	1	34 271 20	FL403A
Asennuslevy teräs 350 x 300 mm	1	34 271 21	FL404A
Asennuslevy teräs 400 x 300 mm	1	34 271 22	FL405A
Asennuslevy teräs 400 x 400 mm	1	34 271 23	FL406A
Asennuslevy teräs 500 x 300 mm	1	34 271 24	FL407A
Asennuslevy teräs 500 x 400 mm	1	34 271 25	FL408A
Asennuslevy teräs 500 x 500 mm	1	34 271 26	FL409A
Asennuslevy teräs 600 x 400 mm	1	34 271 27	FL410A
Asennuslevy teräs 600 x 600 mm	1	34 271 28	FL411A
Asennuslevy teräs 650 x 400 mm	1	34 271 29	FL412A
Asennuslevy teräs 650 x 500 mm	1	34 271 30	FL413A
Asennuslevy teräs 800 x 500 mm	1	34 271 31	FL414A
Asennuslevy teräs 800 x 600 mm	1	34 271 32	FL415A
Asennuslevy teräs 950 x 600 mm	1	34 271 33	FL416A
Asennuslevy teräs 950 x 800 mm	1	34 271 34	FL417A
Asennuslevy teräs 1250 x 600 mm	1	34 271 35	FL418A
Asennuslevy teräs 1250 x 800 mm	1	34 271 36	FL419A



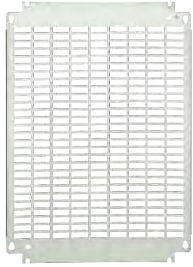
FL422A

Asennuslevyt muovi

OminaisuuDET:

asennus suoraan kotelon pohjalle
tai kannakesetillä FL450A säätövaran
avulla haluttuun korkeuteen

Tuote	Pakk.	Snro	Tyyppi
Asennuslevy muovi 300 x 250 mm	2	34 271 37	FL422A
Asennuslevy muovi 350 x 300 mm	2	34 271 38	FL423A
Asennuslevy muovi 500 x 300 mm	2	34 271 39	FL424A
Asennuslevy muovi 500 x 400 mm	2	34 271 40	FL425A
Asennuslevy muovi 650 x 400 mm	2	34 271 41	FL426A
Asennuslevy muovi 650 x 500 mm	2	34 271 42	FL427A
Asennuslevy muovi 800 x 500 mm	2	34 271 43	FL428A
Asennuslevy muovi 800 x 600 mm	2	34 271 44	FL429A
Asennuslevy muovi 950 x 600 mm	2	34 271 45	FL430A
Asennuslevy muovi 950 x 800 mm	2	34 271 46	FL431A
Asennuslevy muovi 1250 x 600 mm	2	34 271 47	FL432A
Asennuslevy muovi 1250 x 800 mm	2	34 271 48	FL433A



FL472A

Asennuslevyt rei'itetty teräs

Ominaisuudet:

asennus suoraan kotelon pohjalle
tai kannakesetillä FL450A säätövaran
avulla haluttuun korkeuteen

Tuote	Pakk. Snro	Tyyppi
Asennuslevyt rei'itetty teräs 300 x 250 mm	1	FL472A
Asennuslevyt rei'itetty teräs 350 x 300 mm	1	FL473A
Asennuslevyt rei'itetty teräs 500 x 300 mm	1	FL474A
Asennuslevyt rei'itetty teräs 500 x 400 mm	1	FL475A
Asennuslevyt rei'itetty teräs 650 x 400 mm	1	FL476A
Asennuslevyt rei'itetty teräs 650 x 500 mm	1	FL477A
Asennuslevyt rei'itetty teräs 800 x 500 mm	1	FL478A
Asennuslevyt rei'itetty teräs 800 x 600 mm	1	FL479A
Asennuslevyt rei'itetty teräs 950 x 600 mm	1	FL480A
Asennuslevyt rei'itetty teräs 950 x 800 mm	1	FL481A
Asennuslevyt rei'itetty teräs 1250 x 600 mm	1	FL482A
Asennuslevyt rei'itetty teräs 1250 x 800 mm	1	FL483A



FL450A

Kannakesetti asennuslevyille

Ominaisuudet:

4 kannaketta ja ruuvit

Tuote	Pakk. Snro	Tyyppi
Kannakesetti asennuslevyille	10 34 271 50	FL450A



UC969

Kiinnike kojeiden kiinnittämiseksi rei'itetuille asennuslevyille

Ominaisuudet:

ruuvit M5 kierteellä

Tuote	Pakk. Snro	Tyyppi
Kiinnike	25	UC969



FL552A

Väliovisetit teräs

Ominaisuudet:

kiinnitys mukana toimitettavilla kannakkeilla kotelorungon kiskoihin

lukitus kaksoishaittaavaimella

Tuote	Pakk.	Snro	Tyyppi
Välioviseti teräs, 250 x 200 mm	1	34 270 00	FL541A
Välioviseti teräs, 300 x 250 mm	1	34 271 52	FL542A
Välioviseti teräs, 300 x 300 mm	1	34 270 01	FL543A
Välioviseti teräs, 350 x 300 mm	1	34 271 53	FL544A
Välioviseti teräs, 400 x 300 mm	1	34 270 31	FL545A
Välioviseti teräs, 400 x 400 mm	1	34 270 62	FL546A
Välioviseti teräs, 500 x 300 mm	1	34 271 54	FL547A
Välioviseti teräs, 500 x 400 mm	1	34 271 55	FL548A
Välioviseti teräs, 500 x 500 mm	1	34 270 69	FL549A
Välioviseti teräs, 600 x 400 mm	1	34 270 76	FL550A
Välioviseti teräs, 600 x 600 mm	1	34 271 56	FL551A
Välioviseti teräs, 650 x 400 mm	1	34 271 57	FL552A
Välioviseti teräs, 650 x 500 mm	1	34 270 82	FL553A
Välioviseti teräs, 800 x 500 mm	1	34 271 58	FL554A
Välioviseti teräs, 800 x 600 mm	1	34 271 59	FL555A
Välioviseti teräs, 950 x 600 mm	1	34 271 60	FL556A
Välioviseti teräs, 950 x 800 mm	1	34 271 61	FL557A
Välioviseti teräs, 1250 x 600 mm	1	34 271 62	FL558A
Välioviseti teräs, 1250 x 800 mm	1	34 271 63	FL559A



FL462A

Toiminnalliset tukiraudat

Ominaisuudet:

Toiminnalliset tukiraudat kalustejärjestelmä C

Käyttö asennettaessa:

- modulikenttäasettejä
- komp.katk.kenttiä
- asennuslevyjä
- osittaisia as.levyjä

Asennus mukana toimitettavien kannakkeiden avulla

Tarkoitettu johdotuskourulle

(1) tila 60 x 25 (K x L)

(2) tila 60 x 40 (K x L)

Toiminnalliset tukiraudat

System+ C

Tuote	Pakk.	Snro	Tyyppi
Toiminnalliset tukiraudat, 350 x 300 mm (1) - H mod. 300 mm	1	34 271 65	FL461A
Toiminnalliset tukiraudat, 500 x 300/400 mm (1) - H mod. 450 mm	1	34 271 66	FL462A
Toiminnalliset tukiraudat, 650 x 400/500 mm (1) - H mod. 600 mm	1	34 271 67	FL463A
Toiminnalliset tukiraudat, 800 x 500 mm (1) - H mod. 750 mm	1	34 271 69	FL465A
Toiminnalliset tukiraudat, 800 x 600 mm (2) - H mod. 750 mm	1	34 271 70	FL466A
Toiminnalliset tukiraudat, 950 x 600/800 mm (2) - H mod. 900 mm	1	34 271 71	FL467A
Toiminnalliset tukiraudat, 1250 x 600/800 mm (2) - H mod. 1200 mm	1	34 271 72	FL468A



FL992A

Modulikenttäsetit modulikojeille kalustejärjestelmä C

Ominaisuudet:

asennetaan toiminnallisten tukirautojen kanssa
(tukiraudat tilattava erikseen)

Tuote	Pakk.	Snro	Tyyppi
Modulikenttäsetit, 350 x 300 mm - 2 x16 mod. DIN	1	34 264 82	FL990A
Modulikenttäsetit, 500 x 300 mm - 3 x16 mod. DIN	1	34 264 83	FL991A
Modulikenttäsetit, 500 x 400 mm - 3 x16 mod. DIN	1	34 264 84	FL992A
Modulikenttäsetit, 650 x 400 mm - 4 x16 mod. DIN	1	34 264 86	FL993A
Modulikenttäsetit, 650 x 500 mm - 4 x22 mod. DIN	1	34 264 87	FL994A
Modulikenttäsetit, 800 x 500 mm - 5 x22 mod. DIN	1	34 264 88	FL995A
Modulikenttäsetit, 800 x 600 mm - 5 x26 mod. DIN	1	34 264 89	FL996A
Modulikenttäsetit, 950 x 600 mm - 6 x26 mod. DIN	1	34 264 90	FL997A
Modulikenttäsetit, 950 x 800 mm - 6 x37 mod. DIN	1	34 264 91	FL998A



FL372A

Asennussetit komp katk.

Ominaisuudet:

Hager k = 300 mm
Kalustejärjestelmä C
H 125/160A
täydellinen setti

Tuote	Pakk.	Snro	Tyyppi
Asennussetti komp katk., 400 mm	1		FL371A
Asennussetti komp katk., 500 mm	1		FL372A
Asennussetti komp katk., 600 mm	1		FL373A
Asennussetti komp katk., 800 mm	1		FL374A

Asennussetit komp katk.

Ominaisuudet:

Hager k = 200 mm
Kalustejärjestelmä C
H 250A -
asennus vaakatasoon

Tuote	Pakk.	Snro	Tyyppi
Asennussetti komp katk., 600 mm	1		FL380AH
Asennussetti komp katk., 800 mm	1		FL381AH



FL363A

Modulikenttäasetit aukotetulla sormisuojoilla

Ominaisuudet:

k = 150 mm
(1) - tila johdotuskourulle 60x25
(2) - tila johdotuskourulle 60x40

Tuote	Pakk. Snro	Tyyppi
Modulikenttäasetti, 300 mm (1) - 10 mod. DIN	1	FL361A
Modulikenttäasetti, 400 mm (1) - 16 mod. DIN	1	FL362A
Modulikenttäasetti, 500 mm (1) - 22 mod. DIN	1	FL363A
Modulikenttäasetti, 600 mm (2) - 26 mod. DIN	1	FL364A
Modulikenttäasetti, 800 mm (2) - 37 mod. DIN	1	FL365A

Modulikenttäasetit aukotetulla sormisuojoilla

Ominaisuudet:

k = 200 mm
(1) - tila johdotuskourulle 60x25
(2) - tila johdotuskourulle 60x40

Tuote	Pakk. Snro	Tyyppi
Modulikenttäasetti, 300 mm (1) - 10 mod. DIN	1	FL366A
Modulikenttäasetti, 400 mm (1) - 16 mod. DIN	1	FL367A
Modulikenttäasetti, 500 mm (1) - 22 mod. DIN	1	FL368A
Modulikenttäasetti, 600 mm (2) - 26 mod. DIN	1	FL369A



FL702E

Eristeaineiset sormisuojoat

Ominaisuudet:

k = 50 mm

Tuote	Pakk. Snro	Tyyppi
Sormisuoja, 400 mm	1	FL702E
Sormisuoja, 500 mm	1	FL703E
Sormisuoja, 600 mm	1	FL704E
Sormisuoja, 800 mm	1	FL705E



FL713E

Eristeaineiset sormisuojoat

Ominaisuudet:

k = 150 mm

Tuote	Pakk. Snro	Tyyppi
Sormisuoja, 300 mm	1 34 264 94	FL711E
Sormisuoja, 400 mm	1	FL712E
Sormisuoja, 500 mm	1	FL713E
Sormisuoja, 600 mm	1	FL714E
Sormisuoja, 800 mm	1	FL715E



FL723E

Eristeaineiset sormisuojoat

Ominaisuudet:

k = 200 mm

Tuote	Pakk. Snro	Tyyppi
Sormisuoja, 400 mm	1	FL722E
Sormisuoja, 500 mm	1	FL723E
Sormisuoja, 600 mm	1	FL724E
Sormisuoja, 800 mm	1	FL725E



FL733E

Eristeaineiset sormisuojat

Ominaisuudet:
k = 300 mm

Tuote	Pakk. Snro	Tyyppi
Sormisuoja, 500 mm	1	FL733E
Sormisuoja, 600 mm	1	FL734E
Sormisuoja, 800 mm	1	FL735E



FL313A

Asennuslevyt teräs

Ominaisuudet:
k = 150 mm

Tuote	Pakk. Snro	Tyyppi
Asennuslevy, 500 mm	1	FL311A
Asennuslevy, 600 mm	1	FL312A
Asennuslevy, 800 mm	1	FL313A



FL316A

Asennuslevyt teräs

Ominaisuudet:
korkeudensäädöllä
k = 150 mm

Tuote	Pakk. Snro	Tyyppi
Asennuslevy, 400 mm	1	FL314A
Asennuslevy, 500 mm	1	FL315A
Asennuslevy, 600 mm	1	FL316A
Asennuslevy, 800 mm	1	FL317A



FL323A

Asennuslevyt teräs

Ominaisuudet:
k = 200 mm

Tuote	Pakk. Snro	Tyyppi
Asennuslevy, 600 mm	1	FL322A
Asennuslevy, 800 mm	1	FL323A



FL325A

Asennuslevyt teräs

Ominaisuudet:
korkeudensäädöllä
k = 200 mm

Tuote	Pakk. Snro	Tyyppi
Asennuslevy, 400 mm	1	FL324A
Asennuslevy, 500 mm	1	FL325A
Asennuslevy, 600 mm	1	FL326A
Asennuslevy, 800 mm	1	FL327A

Asennuslevyt teräs

Ominaisuudet:
k = 300 mm

Tuote	Pakk. Snro	Tyyppi
Asennuslevy, 500 mm	1	FL333A



FL335A

Asennuslevyt teräs

Ominaisuudet:
korkeudensäädöllä
k = 300 mm

Tuote	Pakk. Snro	Tyyppi
Asennuslevy, 500 mm	1	FL335A
Asennuslevy, 600 mm	1	FL336A
Asennuslevy, 800 mm	1	FL337A



FL343A

Asennuslevyt teräs

Ominaisuudet:
k = 400 mm

Tuote	Pakk. Snro	Tyyppi
Asennuslevy, 500 mm	1	FL343A



FL345A

Asennuslevyt teräs

Ominaisuudet:
korkeudensäädöllä
k = 400 mm

Tuote	Pakk. Snro	Tyyppi
Asennuslevy, 500 mm	1	FL345A
Asennuslevy, 600 mm	1	FL346A
Asennuslevy, 800 mm	1	FL347A



FL501A

DIN-kiskosetit

Ominaisuudet:
asennetaan toiminnallisten tukirautojen päälle

Tuote	Pakk. Snro	Tyyppi
DIN-kiskosetti, 400 mm	1	FL501A
DIN-kiskosetti, 600 mm	1	FL502A
DIN-kiskosetti, 800 mm	1	FL503A



JE003

Merkintäliuska muovinen

Ominaisuudet:
modulirivien merkintään

Tuote	Pakk. Snro	Tyyppi
Merkintäliuska	12	JE003



FL871Z

Peitelevy moduliaukolle

Ominaisuudet:
katkaisuaihiot 1/2 modulin välein
pituus 6 modulia

Tuote	Pakk. Snro	Tyyppi
Peitelevy	1	FL871Z



UZ25V2

Kaapelipidikkeet kiinnitys DIN-kiskoon

Ominaisuudet:
pidikkeellä UZ01V1
pyöryttämällä
1 setti = 20 kpl

Tuote	Pakk. Snro	Tyyppi
Kaapelipidike, johtotila 1600 mm ²	1 34 257 84	UZ25V2
Kaapelipidike, johtotila 2200 mm ²	1	UZ25V1



UZ01V1

Kiinnike kaapelipidikkeille

Ominaisuudet:
kiinnikkeille UZ25V1, UZ25V2
1 setti = 20 kpl

Tuote	Pakk. Snro	Tyyppi
Kiinnike	1 34 259 65	UZ01V1



UT50C

Pystykansi kiinnikkeille

Ominaisuudet:
kiinnikkeille UZ25V1, UZ25V2
pituus 2 m

Tuote	Pakk. Snro	Tyyppi
Pystykansi	20	UT50C



BA760040

Johdotuskourut vaaka ja pystyasennus

Ominaisuudet:
Muut johdotuskourukoot
katso Hager-johtokanavajärjestelmät-luettelosta

Tuote	Pakk. Snro	Tyyppi
Johdotuskouru, 60 x 25 mm pituus 2 m	1 14 175 57	BA760025
Johdotuskouru, 60 x 40 mm pituus 2 m	1 14 175 58	BA760040



FL981A

Modulikenttäasetit modulikojeille kalustejärjestelmä S

- Ominaisuudet:**
täydellinen setti sisältää:
- kiinnityskehyksen
- DIN-kiskot TS35
- DIN-sormisuojat
- 4 kiinnitysruuvia

Tuote	Pakk.	Snro	Tyyppi
Modulikenttäasetti, 350 x 300 mm - 24 mod. (2 riviä 12 mod.)	1	34 271 73	FL979A
Modulikenttäasetti, 500 x 300 mm - 36 mod. (3 riviä 12 mod.)	1	34 271 75	FL981A
Modulikenttäasetti, 500 x 400 mm - 54 mod. (3 riviä 18 mod.)	1	34 271 76	FL982A
Modulikenttäasetti, 650 x 400 mm - 72 mod. (4 riviä 18 mod.)	1	34 271 77	FL983A



VP03Z

Sormisuojat sokea

- Ominaisuudet:**
k = 150 mm
- VP03Z vain modulikentälle FL981A
- VP04Z vain modulikentälle FL982A ja FL983A

Tuote	Pakk.	Snro	Tyyppi
Sormisuoja sokea, 300 mm	1	34 271 78	VP03Z
Sormisuoja sokea, 400 mm	1	34 271 79	VP04Z

Päätylaippasetit C-aihioilla orion plus -koteloiille

- Ominaisuudet:**
- käyttö vapaasti valittavien C-mitoitettujen läpivientilaippojen kanssa
- setti sisältää 2 kpl valmiiksi aukotettua laippaa

Tuote	Koteloiille	Pakk.	Snro	Tyyppi
Päätylaippasetti kot.,Orion+,1 C-aihio	300x160mm	1	34 264 05	FLCP3016A
Päätylaippasetti kot.,Orion+,1 C-aihio	300x200mm	1	34 264 06	FLCP3020A
Päätylaippasetti kot.,Orion+,1 C-aihio	400x160mm	1	34 264 07	FLCP4016A
Päätylaippasetti kot.,Orion+,1 C-aihio	400x200mm	1	34 264 08	FLCP4020A
Päätylaippasetti kot.,Orion+,1 C-aihio	400x250mm	1	34 264 09	FLCP4025A
Päätylaippasetti kot.,Orion+,1 C-aihio	500x200mm	1	34 264 10	FLCP5020A
Päätylaippasetti kot.,Orion+,1 C-aihio	500x250mm	1	34 264 11	FLCP5025A
Päätylaippasetti kot.,Orion+,2 C-aihio	600x250mm	1	34 264 12	FLCP6025B
Päätylaippasetti kot.,Orion+,2 C-aihio	600x300mm	1	34 264 13	FLCP6030B
Päätylaippasetti kot.,Orion+,2 C-aihio	800x250mm	1	34 264 14	FLCP8025B
Päätylaippasetti kot.,Orion+,2 C-aihio	800x300mm	1	34 264 15	FLCP8030B



FL493A

Liitinkannatuskiskot PE-/N-liittimille asennusadapterilla

- Ominaisuudet:**
- voidaan käyttää yhdessä liittimien KMxxN/E kanssa
- kiinnityskotelon ylä- tai alapään ruuvilla

Tuote	Koteloiille leveys	Pakk.	Snro	Tyyppi
Kannatinkisko	300mm	1	34 264 00	FL492A
Kannatinkisko	400mm	1	34 264 01	FL493A
Kannatinkisko	500mm	1	34 264 02	FL494A
Kannatinkisko	600mm	1	34 264 03	FL495A
Kannatinkisko	800mm	1	34 264 04	FL496A



FL210Z

Kotelotuulettimet IP 54

Tuote	Pakk. Snro	Tyyppi
Kotelotuuletin, 20W 230VAC, puh.t. 57 m ³ /h	1 34 264 16	FL210Z
Kotelotuuletin, 20W 230VAC, puh.t. 115 m ³ /h	1 34 264 17	FL212Z
Kotelotuuletin, 32W 230VAC, puh.t. 240 m ³ /h	1 34 264 18	FL214Z
Kotelotuuletin, 67W 230VAC, puh.t. 520 m ³ /h	1 34 264 19	FL216Z



FL220Z

Suojaritilät tuulettimille IP 54

Tuote	Pakk. Snro	Tyyppi
Suojaritilä, 150 x 150 mm	1 34 264 20	FL220Z
Suojaritilä, 250 x 250 mm	1 34 264 21	FL224Z
Suojaritilä, 325 x 325 mm	1 34 264 22	FL226Z

Ilmansuodattimet

Tuote	Pakk. Snro	Tyyppi
Ilmansuodatin, FL210Z ja FL220Z	2 34 264 23	FL230Z
Ilmansuodatin, FL214Z ja FL224Z	2 34 264 24	FL234Z
Ilmansuodatin, FL216Z ja FL226Z	2 34 264 25	FL236Z



FL252Z

Kotelolämmitimet

Tuote	Pakk. Snro	Tyyppi
Kotelolämmitin, 15 W 230 V AC/DC	1 34 271 14	FL252Z
Kotelolämmitin, 30 W 230 V AC/DC	1 34 264 96	FL253Z
Kotelolämmitin, 45 W 230 V AC/DC	1 34 270 89	FL254Z
Kotelolämmitin, 80 W 230 V AC/DC	1 34 270 97	FL255Z
Kotelolämmitin, 150 W 230 V AC/DC	1 34 270 98	FL256Z



FL258Z

Termostaattit

Tuote	Pakk. Snro	Tyyppi
Termostaattit, lämmittimille, 1a 10A 230VAC (-10 ... + 80°C)	1 34 264 98	FL258Z
Termostaattit, tuulettimille, 1s 10A 230VAC (-10 ... + 80°C)	1 34 264 26	FL259Z

Ilmastointiritilät

Ominaisuudet:

- valmistettu teräksestä (paksuus 1,5mm)
- polyesteripinnoitettu
- väri vaaleanharmaa RAL7035
- tiiveysluokka IP23
- 4 ruuvia (ruuveissa erikoiskanta sähköisen liitoksen takaamiseksi levyn ja kotelorungon välillä)

Tuote	Pakk. Snro	Tyyppi
Tuuletusritilä 120x120 mm	1	FL240Z
Tuuletusritilä 160x160 mm	1	FL241Z
Tuuletusritilä 220x220 mm	1	FL242Z

- tiiveysluokka IP 65, IK 10
- asennuksiin sisä- ja ulkotiloissa
- eristysluokka II
- väri RAL 7035 (vaaleanharmaa)
- normit: EN 60439-1

- kotelorakenne lasikuituvahvenetusta polyesteristä
- säänkestävä kotelon ylä- ja alaosaa
- ovi joko yhdellä tai kahdella kolmiosalvalla

- ovi varustettu valetulla tiivisteellä
- kotelossa tuet asennuslevyn helppoon kiinnitykseen
- eristävää materiaalia joten ei tarvitse maadoittaa

Tekniset tiedot kts. s. 531



FL221B

Asennuskotelot polyesteri

Ominaisuudet:

kiinteä ovi
varustettavissa
asennuslevyllä tai
moduliseteillä:

Kalustejärjestelmä S
Kalustejärjestelmä C

Kaappirakenne

Tuote	Pakk.	Snro	Tyyppi
Asennuskotelo polyesteri, 350 x 300 x 160 mm	1	34 270 63	FL204B
Asennuskotelo polyesteri, 500 x 300 x 200 mm	1	34 270 64	FL209B
Asennuskotelo polyesteri, 500 x 400 x 200 mm	1	34 270 65	FL213B
Asennuskotelo polyesteri, 650 x 400 x 200 mm	1	34 270 66	FL216B
Asennuskotelo polyesteri, 650 x 500 x 250 mm	1	34 270 67	FL221B
Asennuskotelo polyesteri, 800 x 600 x 300 mm	1	34 270 68	FL229B



FL254B

Asennuskotelot polyesteri

Ominaisuudet:

ikkunallinen ovi
varustettavissa
asennuslevyllä tai
moduliseteillä:

Kalustejärjestelmä S
Kalustejärjestelmä C

Kaappirakenne

Tuote	Pakk.	Snro	Tyyppi
Asennuskotelo polyesteri, 350 x 300 x 160 mm	1	34 270 70	FL254B
Asennuskotelo polyesteri, 500 x 300 x 200 mm	1	34 270 71	FL259B
Asennuskotelo polyesteri, 500 x 400 x 200 mm	1	34 270 72	FL263B
Asennuskotelo polyesteri, 650 x 400 x 200 mm	1	34 270 73	FL266B
Asennuskotelo polyesteri, 650 x 500 x 250 mm	1	34 270 74	FL271B
Asennuskotelo polyesteri, 800 x 600 x 300 mm	1	34 270 75	FL279B



FL305B

Asennuskotelot polyesteri

Ominaisuudet:

kiinteä ovi
varustettavissa
asennuslevyllä tai
moduliseteillä:

Kalustejärjestelmä C

Tuote	Pakk.	Snro	Tyyppi
Asennuskotelo polyesteri, 550 x 600 x 300 mm	1		FL300B
Asennuskotelo polyesteri, 850 x 600 x 300 mm	1		FL301B
Asennuskotelo polyesteri, 1150 x 600 x 300 mm	1		FL302B
Asennuskotelo polyesteri, 550 x 850 x 300 mm	1		FL305B
Asennuskotelo polyesteri, 850 x 850 x 300 mm	1		FL306B
Asennuskotelo polyesteri, 1150 x 850 x 300 mm	1		FL307B
Asennuskotelo polyesteri, 550 x 1100 x 300 mm	1		FL310B
Asennuskotelo polyesteri, 850 x 1100 x 300 mm	1		FL311B
Asennuskotelo polyesteri, 1150 x 1100 x 300 mm	1		FL312B

- tiiveysluokka IP 65, IK 10
- asennuksiin sisä- ja ulkotiiloissa
- eristysluokka II
- väri RAL 7035 (vaaleanharmaa)
- normit: EN 60439-1
- kotelorakenne lasikuituvahvenetusta polyesteristä
- säänkestävä kotelon ylä- ja alaosa
- ovi joko yhdellä tai kahdella kolmiosalvalla
- ovi varustettu valetulla tiivisteellä
- kotelossa tuet asennuslevyn helppoon kiinnitykseen
- eristävää materiaalia joten ei tarvitse maadoittaa



FL500B

Asennuskotelot polyesteri

Ominaisuudet:

ikkunallinen ovi
varustettavissa
asennuslevyllä tai
moduliseteillä:

Kalustejärjestelmä C

Tuote	Pakk. Snro	Tyyppi
Asennuskotelo polyesteri, 550 x 600 x 300 mm	1	FL500B
Asennuskotelo polyesteri, 850 x 600 x 300 mm	1	FL501B
Asennuskotelo polyesteri, 1150 x 600 x 300 mm	1	FL502B
Asennuskotelo polyesteri, 550 x 850 x 300 mm	1	FL505B
Asennuskotelo polyesteri, 850 x 850 x 300 mm	1	FL506B
Asennuskotelo polyesteri, 1150 x 850 x 300 mm	1	FL507B
Asennuskotelo polyesteri, 550 x 1100 x 300 mm	1	FL510B
Asennuskotelo polyesteri, 850 x 1100 x 300 mm	1	FL511B
Asennuskotelo polyesteri, 1150 x 1100 x 300 mm	1	FL512B



FL320B

Asennuskotelot polyesteri

Ominaisuudet:

kiinteä ovi
sokkelilla, varustettavissa
asennuslevyllä tai
moduliseteillä:

Kalustejärjestelmä C

Tuote	Pakk. Snro	Tyyppi
Asennuskotelo polyesteri, 600 x 600 x 300 mm	1	FL320B
Asennuskotelo polyesteri, 900 x 600 x 300 mm	1	FL321B
Asennuskotelo polyesteri, 1200 x 600 x 300 mm	1	FL322B
Asennuskotelo polyesteri, 600 x 850 x 300 mm	1	FL325B
Asennuskotelo polyesteri, 900 x 850 x 300 mm	1	FL326B
Asennuskotelo polyesteri, 1200 x 850 x 300 mm	1	FL327B
Asennuskotelo polyesteri, 600 x 1100 x 300 mm	1	FL330B
Asennuskotelo polyesteri, 900 x 1100 x 300 mm	1	FL331B
Asennuskotelo polyesteri, 1200 x 1100 x 300 mm	1	FL332B

Asennuskotelot polyesteri

Ominaisuudet:

ikkunallinen ovi
sokkelilla, varustettavissa
asennuslevyllä tai
moduliseteillä:

Kalustejärjestelmä C

Tuote	Pakk. Snro	Tyyppi
Asennuskotelo polyesteri, 600 x 600 x 300 mm	1	FL520B
Asennuskotelo polyesteri, 900 x 600 x 300 mm	1	FL521B
Asennuskotelo polyesteri, 1200 x 600 x 300 mm	1	FL522B
Asennuskotelo polyesteri, 600 x 850 x 300 mm	1	FL525B
Asennuskotelo polyesteri, 900 x 850 x 300 mm	1	FL526B
Asennuskotelo polyesteri, 1200 x 850 x 300 mm	1	FL527B
Asennuskotelo polyesteri, 600 x 1100 x 300 mm	1	FL530B
Asennuskotelo polyesteri, 900 x 1100 x 300 mm	1	FL531B
Asennuskotelo polyesteri, 1200 x 1100 x 300 mm	1	FL532B

- tiiveysluokka IP 65, IK 10
- asennuksiin sisä- ja ulkotiloissa
- eristysluokka II
- väri RAL 7035 (vaaleanharmaa)
- normit: EN 60439-1
- kotelorakenne lasikuituvahvenetusta polyesteristä
- säänkestävä kotelon ylä- ja alaosaa
- ovi joko yhdellä tai kahdella kolmiosalvalla
- ovi varustettu valetulla tiivisteellä
- kotelossa tuet asennuslevyn helppoon kiinnitykseen
- eristävää materiaalia joten ei tarvitse maadoittaa

Tekniset tiedot kts. s. 536



FL342B

Asennuskotelot polyesteri

Ominaisuudet:

kaksioisainen, varustettavissa asennuslevyllä tai moduliseteillä:

Kalustejärjestelmä S
Kalustejärjestelmä C

Tuote	Pakk.	Snro	Tyyppi
Asennuskotelo polyesteri, 1150 x 600 x 300 mm	1		FL340B
Asennuskotelo polyesteri, 1450 x 600 x 300 mm	1		FL342B
Asennuskotelo polyesteri, 1750 x 600 x 300 mm	1		FL344B
Asennuskotelo polyesteri, 1750 x 600 x 300 mm	1		FL346B
Asennuskotelo polyesteri, 2050 x 600 x 300 mm	1		FL348B
Asennuskotelo polyesteri, 1150 x 850 x 300 mm	1	34 270 77	FL350B
Asennuskotelo polyesteri, 1450 x 850 x 300 mm	1	34 270 78	FL352B
Asennuskotelo polyesteri, 1750 x 850 x 300 mm	1	34 270 79	FL354B
Asennuskotelo polyesteri, 1750 x 850 x 300 mm	1	34 270 80	FL356B
Asennuskotelo polyesteri, 2050 x 850 x 300 mm	1	34 270 81	FL358B
Asennuskotelo polyesteri, 1150 x 1100 x 300 mm	1		FL360B
Asennuskotelo polyesteri, 1450 x 1100 x 300 mm	1		FL362B
Asennuskotelo polyesteri, 1750 x 1100 x 300 mm	1		FL364B
Asennuskotelo polyesteri, 1750 x 1100 x 300 mm	1		FL366B
Asennuskotelo polyesteri, 2050 x 1100 x 300 mm	1		FL368B



FL981A

Modulikenttäasetit moduliokkeille kalustejärjestelmä S

Ominaisuudet:
täydellinen setti sisältää:
- kiinnityskehyksen
- DIN-kiskot TS35
- DIN-sormisuojat
- 4 kiinnitysruuvia

Tuote	Pakk.	Snro	Tyyppi
Modulikenttäasetti, 350 x 300 mm - 24 mod. (2 riviä 12 mod.)	1	34 271 74	FL980A
Modulikenttäasetti, 500 x 300 mm - 36 mod. (3 riviä 12 mod.)	1	34 271 75	FL981A
Modulikenttäasetti, 500 x 400 mm - 54 mod. (3 riviä 18 mod.)	1	34 271 76	FL982A
Modulikenttäasetti, 650 x 400 mm - 72 mod. (4 riviä 18 mod.)	1	34 271 77	FL983A



VP03Z

Sormisuojat sokea

Ominaisuudet:
k = 150 mm

Tuote	Pakk.	Snro	Tyyppi
Sormisuoja sokea, 300 mm	1	34 271 78	VP03Z
Sormisuoja sokea, 400 mm	1	34 271 79	VP04Z



FL81Z

Työkalusalvat alumiini

Tuote	Pakk.	Snro	Tyyppi
Työkalusalpa, neliökeskiöllä, 8 x 8 mm	10	34 265 81	FL81Z
Työkalusalpa, kolmiokeskiöllä, 8mm	10	34 271 10	FL94Z
Työkalusalpa, kolmiokeskiöllä, 3mm	10	34 271 11	FL97Z



FL96Z

Lukituskahva asennuskotelolle

Ominaisuudet:
väri RAL 7046
voidaan asentaa vain kolmiolukkosalvan
FL94Z kanssa

Tuote	Pakk.	Snro	Tyyppi
Lukituskahva asennuskotelolle, lukituskoodi N:o 427	10	34 271 02	FL96Z



FL863Z

Kiinnityskorvakkeet polyesterikotelolle

Ominaisuudet:
setti = 4 kpl
seinäasennus

Tuote	Pakk.	Snro	Tyyppi
Kiinnityskorvakkeet	10	34 271 00	FL863Z



FL672E

Asennuskiskosetti

Ominaisuudet:
asennuspanealien,
modulisettien,
väliovien ja
kosketussuojien
asennukseen ja
korkeudensäätöön
setti = 4 kpl

Tuote	Pakk. Snro	Tyyppi
Asennuskiskosetti	5 34 271 08	FL672E



FZ801

Kiinnitysholkki hahlotettu

Ominaisuudet:
asennuslevyjen ja muiden
varusteiden pohjakiinnitykseen
eristävästä materiaalista
valmistetuille koteloidelle

Tuote	Pakk. Snro	Tyyppi
Kiinnitysholkki hahlotettu	25 34 271 09	FZ801



FL74Z

Sylinterilukot työkalukeskiöillä

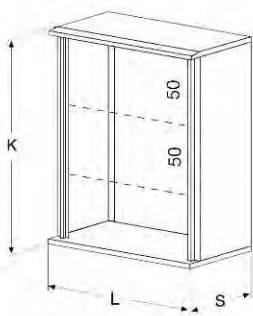
Ominaisuudet:

- avaus työkaluavaimella
- voidaan käyttää yhdessä vääntökahvan FZ680 kanssa

Tuote	Pakk. Snro	Tyyppi
Sylinterilukko kolmikeskiö 8 mm	1	FL74Z
Sylinterilukko 2-haittakeskiö 3 mm	1	FL75Z
Sylinterilukko neliökeskiö 8x8 mm	1	FL76Z
Sylinterilukko neliökeskiö 6x6 mm	1	FL77Z

orion plus – asennuskotelot vahv. polyesteri IP 65, Kaluste- ja lisätarvikevalikoima

Mitat

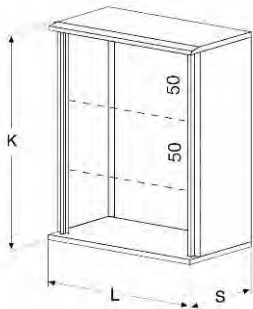


Asennuskotelot orion plus kotelorakenne, vahv. polyesteri



Kork. K [mm]	Lev. L [mm]	Syv. S [mm]	Modulikorkeus		Rivien määrä H150 mm	Modulikoko				kiinteällä ovella	ikkunallisella ovella
			50 mm moduleja	[mm]		Kalustejärj. S		Kalustejärj. C			
						Modu- leja/ rivi	Modulien määrä yhteensä	Modu- leja/ rivi	Modulien määrä yhteensä		
350	300	160	6	300	2	12	24	10	20	FL204B	FL254B
500	300	200	9	450	3	12	36	10	30	FL209B	FL259B
500	400	200	9	450	3	18	54	16	48	FL213B	FL263B
650	400	200	12	600	4	18	72	16	64	FL216B	FL266B
650	500	250	12	600	4	-	-	22	88	FL221B	FL271B
800	600	300	15	750	5	-	-	26	130	FL229B	FL279B









Mitat











Asennuskotelot orion plus kotelorakenne, vahv. polyesteri



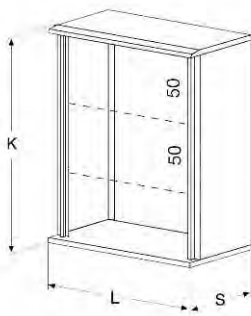
Kork. K [mm]	Lev. L [mm]	Syv. S [mm]	Modulikorkeus		Rivien määrä H150 mm	Modulikoko				kiinteällä ovella	ikkunallisella ovella
			50 mm moduleja	[mm]		Kalustejärj. S		Kalustejärj. C			
						Modu- leja/ rivi	Modulien määrä yhteensä	Modu- leja/ rivi	Modulien määrä yhteensä		
350	300	160	6	300	2	12	24	10	20	FL204B	FL254B
500	300	200	9	450	3	12	36	10	30	FL209B	FL259B
500	400	200	9	450	3	18	54	16	48	FL213B	FL263B
650	400	200	12	600	4	18	72	16	64	FL216B	FL266B
650	500	250	12	600	4	-	-	22	88	FL221B	FL271B
800	600	300	15	750	5	-	-	26	130	FL229B	FL279B

Väliovi polyesteri	Asennuslevy eristeaineinen	Asennuslevy teräs	Asennuslevy rei'itetty teräs	Kiinnike ruuvilla kiinnitykseen rei'itettylle asennuslevylle	Kannakesetti asennuslevylle	Tukirautasetit Järjestelmä C	Sormisuoja umpinainen
							
FL643A	FL423A	FL404A	FL473A	UC969	FL450A	FL459A	-
FL644A	FL424A	FL407A	FL474A	UC969	FL450A	FL462A	-
FL645A	FL425A	FL408A	FL475A	UC969	FL450A	FL462A	FL702E
FL646A	FL426A	FL412A	FL476A	UC969	FL450A	FL463A	FL702E
FL647A	FL427A	FL413A	FL477A	UC969	FL450A	FL463A	FL703E
FL649A	FL429A	FL415A	FL479A	UC969	FL450A	FL466A	FL704E

Asennuslevy teräs H150	Asennuslevy kork. säädöllä teräs H150	Asennuslevy teräs H200	Asennuslevy kork. säädöllä teräs H200	Asennuslevy teräs H300	Asennuslevy kork. säädöllä teräs H300	Asennuslevy teräs H400	Asennuslevy kork. säädöllä teräs H400
							
FL311A	-	-	-	-	-	-	-
FL311A	-	-	-	-	-	-	-
FL312A	-	FL322A	-	-	-	-	-
FL312A	-	FL322A	-	-	-	-	-
FL313A	-	FL323A	-	FL333A	-	FL343A	-
-	FL316A	-	FL326A	-	FL336A	-	FL346A

orion plus – asennuskotelot vahv. polyesteri IP 65, Kaluste- ja lisätarvikevalikoima

Mitat

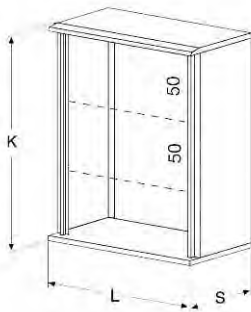


Asennuskotelot orion plus kotelorakenne, vahv. polyesteri



Kork. K [mm]	Lev. L [mm]	Syv. S [mm]	Modulikorkeus			Modulikoko				kiinteällä ovella	ikkunallisella ovella
			50 mm moduleja	[mm]	Rivien määrä H150 mm	Kalustejärj. S		Kalustejärj. C			
						Modu- leja/ rivi	Modulien määrä yhteensä	Modu- leja/ rivi	Modulien määrä yhteensä		
350	300	160	6	300	2	12	24	10	20	FL204B	FL254B
500	300	200	9	450	3	12	36	10	30	FL209B	FL259B
500	400	200	9	450	3	18	54	16	48	FL213B	FL263B
650	400	200	12	600	4	18	72	16	64	FL216B	FL266B
650	500	250	12	600	4	-	-	22	88	FL221B	FL271B
800	600	300	15	750	5	-	-	26	130	FL229B	FL279B

Mitat



Asennuskotelot orion plus kotelorakenne, vahv. polyesteri



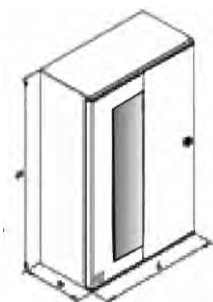
Kork. K [mm]	Lev. L [mm]	Syv. S [mm]	Modulikorkeus			Modulikoko				kiinteällä ovella	ikkunallisella ovella
			50 mm moduleja	[mm]	Rivien määrä H150 mm	Kalustejärj. S		Kalustejärj. C			
						Modu- leja/ rivi	Modulien määrä yhteensä	Modu- leja/ rivi	Modulien määrä yhteensä		
350	300	160	6	300	2	12	24	10	20	FL204B	FL254B
500	300	200	9	450	3	12	36	10	30	FL209B	FL259B
500	400	200	9	450	3	18	54	16	48	FL213B	FL263B
650	400	200	12	600	4	18	72	16	64	FL216B	FL266B
650	500	250	12	600	4	-	-	22	88	FL221B	FL271B
800	600	300	15	750	5	-	-	26	130	FL229B	FL279B

Sormisuoja umpinainen H150	Sormisuoja umpinainen H200	Sormisuoja umpinainen H300	Asennussetti komp.katk. 125/160A H300 (50+200+50)	Asennussetti komp.katk. 250A vaaka- asennus H200	Asennussetti komp.katk. 250A pysty- asennus vikavirtaloh- kolla	Asennussetti komp.katk. 250A pysty- asennus vikavirtaloh- kolla	Kiinitys- korvakesetti	Lukitus- kahva koodilla N:o 427 RAL 7046
FL711E	-	-	-	-	-	-	FL863Z	FL96Z
FL711E	-	--	-	-	FL391AH	-	FL863Z	FL96Z
FL712E	FL722E	-	FL371A	-	FL392AH	-	FL863Z	FL96Z
FL712E	FL722E	-	FL371A	-	FL393AH	FL399AH	FL863Z	FL96Z
FL713E	FL723E	FL733E	FL372A	-	-	-	FL863Z	FL96Z
FL714E	FL724E	FL734E	FL373A	FL380AH	-	-	FL863Z	FL96Z

DIN- kiskosetti säädettävä	Modulikenttä- setti moduli- peitelevyllä H150 mm	Modulikenttä- setti moduli- peitelevyllä H200 mm	Modulikenttä- setti kosketussuo- jilla modulikojeille (Järjest. S)	Modulikenttä- setti kosketussuo- jilla modulikojeille (Järjest. C)	Salpa kolmiokaralla (kotelossa vakiona)	Salpa kaksois- haittakeskiöllä	Salpa neliö- keskiöllä 8 mm
-	FL361A	-	FL980A	FL990C	FL94Z	FL97Z	FL81Z
-	FL361A	-	FL981A	FL991A	FL94Z	FL97Z	FL81Z
FL500A	FL362A	FL366A	FL982A	FL992A	FL94Z	FL97Z	FL81Z
FL500A	FL362A	FL366A	FL983A	FL993A	FL94Z	FL97Z	FL81Z
FL501A	FL363A	FL367A	-	FL994A	FL94Z	FL97Z	FL81Z
FL502A	FL364A	FL368A	-	FL996A	FL94Z	FL97Z	FL81Z


orion plus – asennuskotelot vahv. polyesteri IP 65, Kaluste- ja lisätarvikevalikoima

Mitat



Asennuskotelot orion plus kaappirakenne, vahv. polyesteri



	Kork. K [mm]	Lev. L [mm]	Syv. S [mm]	Modulikorkeus yläosa				Modulikoko yläosa				alaosa				kiinteällä ovella	ikkunallisella ovella
				Mod. lev. [mm]	50 mm mod	50 mm [mm]	alaosa 50 mm [mm]	lkm 150 mm	Mod. riv.	Mod. määr. yht.	lkm 150 mm	Mod. riv.	Mod. määr. yht.				
Kotelot seinäasennus 	550	600	300	500	9	450	-	-	3	23	69	-	-	-	FL300B	FL500B	
	850	600	300	500	15	750	-	-	5	23	115	-	-	-	FL301B	FL501B	
	1150	600	300	500	21	1050	-	-	7	23	161	-	-	-	FL302B	FL502B	
	550	850	300	750	9	450	-	-	3	37	111	-	-	-	FL305B	FL505B	
	850	850	300	750	15	750	-	-	5	37	185	-	-	-	FL306B	FL506B	
	1150	850	300	750	21	1050	-	-	7	37	259	-	-	-	FL307B	FL507B	
	550	1100	300	500+500	9	450	-	-	3	46	138	-	-	-	FL310B	FL510B	
	850	1100	300	500+500	15	750	-	-	5	46	230	-	-	-	FL311B	FL511B	
	1150	1100	300	500+500	21	1050	-	-	7	46	322	-	-	-	FL312B	FL512B	
Kotelot sokkelilla 	600	600	300	500	9	450	-	-	3	23	69	-	-	-	FL320B	FL520B	
	900	600	300	500	15	750	-	-	5	23	115	-	-	-	FL321B	FL521B	
	1200	600	300	500	21	1050	-	-	7	23	161	-	-	-	FL322B	FL522B	
	600	850	300	750	9	450	-	-	3	37	111	-	-	-	FL325B	FL525B	
	900	850	300	750	15	750	-	-	5	37	185	-	-	-	FL326B	FL526B	
	1200	850	300	750	21	1050	-	-	7	37	259	-	-	-	FL327B	FL527B	
	600	1100	300	500+500	9	450	-	-	3	46	138	-	-	-	FL330B	FL530B	
	900	1100	300	500+500	15	750	-	-	5	46	230	-	-	-	FL331B	FL531B	
	1200	1100	300	500+500	21	1050	-	-	7	46	322	-	-	-	FL332B	FL532B	
Kotelot kaksiosainen sokkelilla 	1150	600	300	500	9	450	9	450	3	23	69	3	23	69	FL340B	-	
	1450	600	300	500	9	450	15	750	3	23	69	5	23	115	FL342B	-	
	1750	600	300	500	9	450	21	1050	3	23	69	7	23	161	FL344B	-	
	1750	600	300	500	15	750	15	750	5	23	115	5	23	115	FL346B	-	
	2050	600	300	500	15	750	21	1050	5	23	115	7	23	161	FL348B	-	
	1150	850	300	750	9	450	9	450	3	37	111	3	37	111	FL350B	-	
	1450	850	300	750	9	450	15	750	3	37	111	5	37	185	FL352B	-	
	1750	850	300	750	9	450	21	1050	3	37	111	7	37	259	FL354B	-	
	1750	850	300	750	15	750	15	750	5	37	185	5	37	185	FL356B	-	
	2050	850	300	750	15	750	21	1050	5	37	185	7	37	259	FL358B	-	
	1150	1100	300	500+500	9	450	9	450	3	46	138	3	46	138	FL360B	-	
	1450	1100	300	500+500	9	450	15	750	3	46	138	5	46	230	FL362B	-	
	1750	1100	300	500+500	9	450	21	1050	3	46	138	7	46	322	FL364B	-	
	1750	1100	300	500+500	15	750	15	750	5	46	230	5	46	230	FL366B	-	
	2050	1100	300	500+500	15	750	21	1050	5	46	230	7	46	322	FL368B	-	

Asennuskisko
asennuspane-
lien
jne. asennus
korkeudensä-
äd.



Väliovi teräs



yläsosa

alaosa

Asennuslevy muovi



yläsosa

alaosa

Asennuslevy teräs



yläsosa

alaosa

Kannakesetti
asennus-
levylle



Tukirautasetit



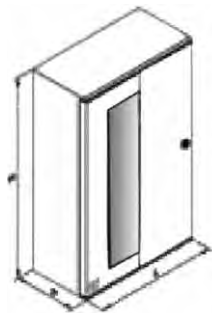
yläsosa

alaosa

FL672E	FL590E		FL550E		FL510E		FL450A	FL460A	
FL672E	FL591E		FL551E		FL511E		FL450A	FL466A	
FL672E	FL592E		FL552E		FL512E		FL450A	FL434A	
FL672E	FL600E		FL560E		FL520E		FL450A	FL460A	
FL672E	FL601E		FL561E		FL521E		FL450A	FL466A	
FL672E	FL602E		FL562E		FL522E		FL450A	FL434A	
FL672E	FL590E		FL570E		FL530E		FL450A	FL460A	
FL672E	FL591E		FL571E		FL531E		FL450A	FL466A	
FL672E	FL592E		FL572E		FL532E		FL450A	FL434A	
FL672E	FL590E		FL550E		FL510E		FL450A	FL460A	
FL672E	FL591E		FL551E		FL511E		FL450A	FL466A	
FL672E	FL592E		FL552E		FL512E		FL450A	FL434A	
FL672E	FL600E		FL560E		FL520E		FL450A	FL460A	
FL672E	FL601E		FL561E		FL521E		FL450A	FL466A	
FL672E	FL602E		FL562E		FL522E		FL450A	FL434A	
FL672E	FL590E		FL570E		FL530E		FL450A	FL460A	
FL672E	FL591E		FL571E		FL531E		FL450A	FL466A	
FL672E	FL592E		FL572E		FL532E		FL450A	FL434A	
FL672E	FL590E	FL590E	FL550E	FL550E	FL510E	FL510E	FL450A	FL460A	FL460A
FL672E	FL590E	FL591E	FL550E	FL551E	FL510E	FL511E	FL450A	FL460A	FL466A
FL672E	FL590E	FL592E	FL550E	FL552E	FL510E	FL512E	FL450A	FL460A	FL434A
FL672E	FL591E	FL591E	FL551E	FL551E	FL511E	FL511E	FL450A	FL466A	FL466A
FL672E	FL591E	FL592E	FL551E	FL552E	FL511E	FL512E	FL450A	FL466A	FL434A
FL672E	FL600E	FL600E	FL560E	FL560E	FL520E	FL520E	FL450A	FL460A	FL460A
FL672E	FL600E	FL601E	FL560E	FL561E	FL520E	FL521E	FL450A	FL460A	FL466A
FL672E	FL600E	FL602E	FL560E	FL562E	FL520E	FL522E	FL450A	FL460A	FL434A
FL672E	FL601E	FL601E	FL561E	FL561E	FL521E	FL521E	FL450A	FL466A	FL466A
FL672E	FL601E	FL602E	FL561E	FL562E	FL521E	FL522E	FL450A	FL466A	FL434A
FL672E	FL590E	FL590E	FL550E	FL550E	FL510E	FL510E	FL450A	FL460A	FL460A
FL672E	FL590E	FL591E	FL550E	FL551E	FL510E	FL511E	FL450A	FL460A	FL466A
FL672E	FL590E	FL592E	FL550E	FL552E	FL510E	FL512E	FL450A	FL460A	FL434A
FL672E	FL591E	FL591E	FL551E	FL551E	FL511E	FL511E	FL450A	FL466A	FL466A
FL672E	FL591E	FL592E	FL551E	FL552E	FL511E	FL512E	FL450A	FL466A	FL434A



orion plus – asennuskotelot vahv. polyesteri IP 65, kaappirakenne Kaluste- ja lisätarvikevalikoima

Mitat



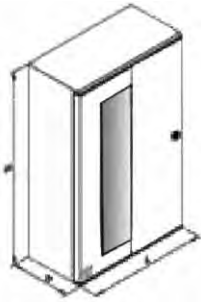
Asennuskotelot orion plus kaappirakenne, vahv. polyesteri



	Kork. K [mm]	Lev. L [mm]	Syv. S [mm]	Modulikorkeus yläosa				Modulikoko yläosa				alaosa				kiinteällä ovella	ikkunallisella ovella
				Mod. lev, [mm]	50 mm mod	[mm]	50 mm mod	[mm]	lkm 150 mm	Mod. riv.	Mod. määr. yht.	lkm 150 mm	Mod. riv.	Mod. määr. yht.			
Kotelot seinäasennus 	550	600	300	500	9	450	-	-	3	23	69	-	-	-	FL300B	FL500B	
	850	600	300	500	15	750	-	-	5	23	115	-	-	-	FL301B	FL501B	
	1150	600	300	500	21	1050	-	-	7	23	161	-	-	-	FL302B	FL502B	
	550	850	300	750	9	450	-	-	3	37	111	-	-	-	FL305B	FL505B	
	850	850	300	750	15	750	-	-	5	37	185	-	-	-	FL306B	FL506B	
	1150	850	300	750	21	1050	-	-	7	37	259	-	-	-	FL307B	FL507B	
	550	1100	300	500+500	9	450	-	-	3	46	138	-	-	-	FL310B	FL510B	
	850	1100	300	500+500	15	750	-	-	5	46	230	-	-	-	FL311B	FL511B	
	1150	1100	300	500+500	21	1050	-	-	7	46	322	-	-	-	FL312B	FL512B	
Kotelot sokkelilla 	600	600	300	500	9	450	-	-	3	23	69	-	-	-	FL320B	FL520B	
	900	600	300	500	15	750	-	-	5	23	115	-	-	-	FL321B	FL521B	
	1200	600	300	500	21	1050	-	-	7	23	161	-	-	-	FL322B	FL522B	
	600	850	300	750	9	450	-	-	3	37	111	-	-	-	FL325B	FL525B	
	900	850	300	750	15	750	-	-	5	37	185	-	-	-	FL326B	FL526B	
	1200	850	300	750	21	1050	-	-	7	37	259	-	-	-	FL327B	FL527B	
	600	1100	300	500+500	9	450	-	-	3	46	138	-	-	-	FL330B	FL530B	
	900	1100	300	500+500	15	750	-	-	5	46	230	-	-	-	FL331B	FL531B	
	1200	1100	300	500+500	21	1050	-	-	7	46	322	-	-	-	FL332B	FL532B	
Kotelot kaksisosainen sokkelilla 	1150	600	300	500	9	450	9	450	3	23	69	3	23	69	FL340B	-	
	1450	600	300	500	9	450	15	750	3	23	69	5	23	115	FL342B	-	
	1750	600	300	500	9	450	21	1050	3	23	69	7	23	161	FL344B	-	
	1750	600	300	500	15	750	15	750	5	23	115	5	23	115	FL346B	-	
	2050	600	300	500	15	750	21	1050	5	23	115	7	23	161	FL348B	-	
	1150	850	300	750	9	450	9	450	3	37	111	3	37	111	FL350B	-	
	1450	850	300	750	9	450	15	750	3	37	111	5	37	185	FL352B	-	
	1750	850	300	750	9	450	21	1050	3	37	111	7	37	259	FL354B	-	
	1750	850	300	750	15	750	15	750	5	37	185	5	37	185	FL356B	-	
	2050	850	300	750	15	750	21	1050	5	37	185	7	37	259	FL358B	-	
	1150	1100	300	500+500	9	450	9	450	3	46	138	3	46	138	FL360B	-	
	1450	1100	300	500+500	9	450	15	750	3	46	138	5	46	230	FL362B	-	
	1750	1100	300	500+500	9	450	21	1050	3	46	138	7	46	322	FL364B	-	
	1750	1100	300	500+500	15	750	15	750	5	46	230	5	46	230	FL366B	-	
	2050	1100	300	500+500	15	750	21	1050	5	46	230	7	46	322	FL368B	-	




orion plus – asennuskotelot vahv. polyesteri IP 65, kaappirakenne Kaluste- ja lisätarvikevalikoima

Mitat



Asennuskotelot orion plus kaappirakenne, vahv. polyesteri



	Kork. K [mm]	Lev. L [mm]	Syv. S [mm]	Modulikorkeus yläosa			alaosa			Modulikoko yläosa riv.			alaosa riv.			kiinteällä ovella	ikkunallisella ovella
				Mod. lev. [mm]	50 mm mod	Kork. [mm]	50 mm mod	Kork. [mm]	lkm 150 mm	Mod. riv.	Mod. määr. yht.	lkm 150 mm	Mod. riv.	Mod. määr. yht.			
Kotelot seinäasennus 	550	600	300	500	9	450	-	-	3	23	69	-	-	-	FL300B	FL500B	
	850	600	300	500	15	750	-	-	5	23	115	-	-	-	FL301B	FL501B	
	1150	600	300	500	21	1050	-	-	7	23	161	-	-	-	FL302B	FL502B	
	550	850	300	750	9	450	-	-	3	37	111	-	-	-	FL305B	FL505B	
	850	850	300	750	15	750	-	-	5	37	185	-	-	-	FL306B	FL506B	
	1150	850	300	750	21	1050	-	-	7	37	259	-	-	-	FL307B	FL507B	
	550	1100	300	500+500	9	450	-	-	3	46	138	-	-	-	FL310B	FL510B	
	850	1100	300	500+500	15	750	-	-	5	46	230	-	-	-	FL311B	FL511B	
	1150	1100	300	500+500	21	1050	-	-	7	46	322	-	-	-	FL312B	FL512B	
Kotelot sokkelilla 	600	600	300	500	9	450	-	-	3	23	69	-	-	-	FL320B	FL520B	
	900	600	300	500	15	750	-	-	5	23	115	-	-	-	FL321B	FL521B	
	1200	600	300	500	21	1050	-	-	7	23	161	-	-	-	FL322B	FL522B	
	600	850	300	750	9	450	-	-	3	37	111	-	-	-	FL325B	FL525B	
	900	850	300	750	15	750	-	-	5	37	185	-	-	-	FL326B	FL526B	
	1200	850	300	750	21	1050	-	-	7	37	259	-	-	-	FL327B	FL527B	
	600	1100	300	500+500	9	450	-	-	3	46	138	-	-	-	FL330B	FL530B	
	900	1100	300	500+500	15	750	-	-	5	46	230	-	-	-	FL331B	FL531B	
	1200	1100	300	500+500	21	1050	-	-	7	46	322	-	-	-	FL332B	FL532B	
Kotelot kaksiosainen sokkelilla 	1150	600	300	500	9	450	9	450	3	23	69	3	23	69	FL340B	-	
	1450	600	300	500	9	450	15	750	3	23	69	5	23	115	FL342B	-	
	1750	600	300	500	9	450	21	1050	3	23	69	7	23	161	FL344B	-	
	1750	600	300	500	15	750	15	750	5	23	115	5	23	115	FL346B	-	
	2050	600	300	500	15	750	21	1050	5	23	115	7	23	161	FL348B	-	
	1150	850	300	750	9	450	9	450	3	37	111	3	37	111	FL350B	-	
	1450	850	300	750	9	450	15	750	3	37	111	5	37	185	FL352B	-	
	1750	850	300	750	9	450	21	1050	3	37	111	7	37	259	FL354B	-	
	1750	850	300	750	15	750	15	750	5	37	185	5	37	185	FL356B	-	
	2050	850	300	750	15	750	21	1050	5	37	185	7	37	259	FL358B	-	
	1150	1100	300	500+500	9	450	9	450	3	46	138	3	46	138	FL360B	-	
	1450	1100	300	500+500	9	450	15	750	3	46	138	5	46	230	FL362B	-	
	1750	1100	300	500+500	9	450	21	1050	3	46	138	7	46	322	FL364B	-	
	1750	1100	300	500+500	15	750	15	750	5	46	230	5	46	230	FL366B	-	
	2050	1100	300	500+500	15	750	21	1050	5	46	230	7	46	322	FL368B	-	



FL407A

Asennuslevyt teräs

Ominaisuudet:

Asennus suoraan kotelon pohjalle tai kannakesetillä FL450A
Säätövaran avulla haluttuun korkeuteen
Kotelorakenne

Tuote	Pakk.	Snro	Tyyppi
Asennuslevy teräs, 350 x 300 mm	1	34 271 21	FL404A
Asennuslevy teräs, 500 x 300 mm	1	34 271 24	FL407A
Asennuslevy teräs, 500 x 400 mm	1	34 271 25	FL408A
Asennuslevy teräs, 650 x 400 mm	1	34 271 29	FL412A
Asennuslevy teräs, 650 x 500 mm	1	34 271 30	FL413A
Asennuslevy teräs, 800 x 600 mm	1	34 271 32	FL415A



FL520E

Asennuslevyt teräs

Ominaisuudet:

Asennus suoraan kotelon pohjalle tai kannakesetillä FL450A
Säätövaran avulla haluttuun korkeuteen
Kaappirakenne

Tuote	Pakk.	Snro	Tyyppi
Asennuslevy teräs, 450 x 500 mm	1		FL510E
Asennuslevy teräs, 750 x 500 mm	1		FL511E
Asennuslevy teräs, 1050 x 500 mm	1		FL512E
Asennuslevy teräs, 450 x 750 mm	1		FL520E
Asennuslevy teräs, 750 x 750 mm	1		FL521E
Asennuslevy teräs, 1050 x 750 mm	1		FL522E
Asennuslevy teräs, 450 x 1000 mm	1		FL530E
Asennuslevy teräs, 750 x 1000 mm	1		FL531E
Asennuslevy teräs, 1050 x 1000 mm	1		FL532E



FL424A

Asennuslevyt muovi

Ominaisuudet:

Asennus suoraan kotelon pohjalle tai kannakesetillä FL450A
Säätövaran avulla haluttuun korkeuteen
Kotelorakenne

Tuote	Pakk.	Snro	Tyyppi
Asennuslevy muovi, 350 x 300 mm	2	34 271 38	FL423A
Asennuslevy muovi, 500 x 300 mm	2	34 271 39	FL424A
Asennuslevy muovi, 500 x 400 mm	2	34 271 40	FL425A
Asennuslevy muovi, 650 x 400 mm	2	34 271 41	FL426A
Asennuslevy muovi, 650 x 500 mm	2	34 271 42	FL427A
Asennuslevy muovi, 800 x 600 mm	2	34 271 44	FL429A



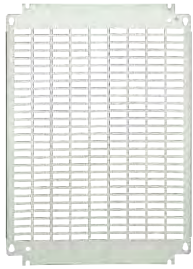
FL560E

Asennuslevyt muovi

Ominaisuudet:

Asennus suoraan kotelon pohjalle tai kannakesetillä FL450A
Säätövaran avulla haluttuun korkeuteen
Kaappirakenne

Tuote	Pakk.	Snro	Tyyppi
Asennuslevy muovi, 450 x 500 mm	2		FL550E
Asennuslevy muovi, 750 x 500 mm	2		FL551E
Asennuslevy muovi, 1050 x 500 mm	2		FL552E
Asennuslevy muovi, 450 x 750 mm	2		FL560E
Asennuslevy muovi, 750 x 750 mm	2		FL561E
Asennuslevy muovi, 1050 x 750 mm	2		FL562E
Asennuslevy muovi, 450 x 1000 mm	2		FL570E
Asennuslevy muovi, 750 x 1000 mm	2		FL571E
Asennuslevy muovi, 1050 x 1000 mm	2		FL572E



FL474A

Asennuslevyt rei'itetty teräs

Ominaisuudet:

Asennus suoraan kotelon pohjalle tai kannakesetillä FL450A
Säätövaran avulla haluttuun korkeuteen
Kotelorakenne

Tuote	Pakk. Snro	Tyyppi
Asennuslevy rei'itetty teräs, 350 x 300 mm	1	FL473A
Asennuslevy rei'itetty teräs, 500 x 300 mm	1	FL474A
Asennuslevy rei'itetty teräs, 500 x 400 mm	1	FL475A
Asennuslevy rei'itetty teräs, 650 x 400 mm	1	FL476A
Asennuslevy rei'itetty teräs, 650 x 500 mm	1	FL477A
Asennuslevy rei'itetty teräs, 800 x 600 mm	1	FL479A



FL450A

Kannakesetti asennuslevyille

Ominaisuudet:

4 kannaketta ja
ruuvit, asennus
kiinnitysrautojen
FL672E kanssa

Tuote	Pakk. Snro	Tyyppi
Kannakesetti asennuslevyille	10 34 271 50	FL450A



FL647A

Väliovisetit polyesteri

Ominaisuudet:

Kotelorakenne
Kiinnitys mukana
toimitettavilla
kannakkeilla
kiinnitysrautoihin
FL672E

lukitus kaksoishaitta-avaimella

Tuote	Pakk. Snro	Tyyppi
Väliovisetit polyesteri, 350 x 300 mm	1	FL643A
Väliovisetit polyesteri, 500 x 300 mm	1	FL644A
Väliovisetit polyesteri, 500 x 400 mm	1	FL645A
Väliovisetit polyesteri, 650 x 400 mm	1	FL646A
Väliovisetit polyesteri, 650 x 500 mm	1	FL647A
Väliovisetit polyesteri, 800 x 600 mm	1	FL649A



FL591E

Väliovisetit teräs

Ominaisuudet:

Kaappirakenne
Kiinnitys mukana
toimitettavilla
kannakkeilla
kiinnitysrautoihin
FL672E

lukitus kaksoishaitta-avaimella

Tuote	Pakk. Snro	Tyyppi
Väliovisetit teräs, 450 x 500 mm	1	FL590E
Väliovisetit teräs, 750 x 500 mm	1	FL591E
Väliovisetit teräs, 1050 x 500 mm	1	FL592E
Väliovisetit teräs, 450 x 750 mm	1	FL600E
Väliovisetit teräs, 750 x 750 mm	1	FL601E
Väliovisetit teräs, 1050 x 750 mm	1	FL602E



FL462A

Toiminnalliset tukiraudat kalustejärjestelmä C

Ominaisuudet:

käyttö asennettaessa:
- modulikenttäasettejä
- komp.katk.kenttiä
- asennuslevyjä
- osittaisia as.levyjä

asennus mukana toimitettavien
kannakkeiden avulla

Tarkoitettu johdotuskourulle
(1) tila 60 x 25 (K x L)
(2) tila 60 x 40 (K x L)

Tuote	Pakk. Snro	Tyyppi
Toiminnalliset tukiraudat, 350 x 300 mm (1) - K todellinen 300mm	1	FL459A
Toiminnalliset tukiraudat, 500 x 300 mm (1) - K todellinen 450mm	1 34 271 66	FL462A
Toiminnalliset tukiraudat, 500 x 400 mm (1) - K todellinen 450mm	1 34 271 66	FL462A
Toiminnalliset tukiraudat, 650 x 400 mm (1) - K todellinen 600mm	1 34 271 67	FL463A
Toiminnalliset tukiraudat, 650 x 500 mm (1) - K todellinen 600mm	1 34 271 67	FL463A
Toiminnalliset tukiraudat, 800 x 600 mm (2) - K todellinen 750mm	1 34 271 70	FL466A
Toiminnalliset tukiraudat, koteloihin modulikorkeus: 450 mm	1	FL460A
Toiminnalliset tukiraudat, koteloihin modulikorkeus: 750 mm	1 34 271 70	FL466A
Toiminnalliset tukiraudat, koteloihin modulikorkeus: 1050 mm	1	FL434A



FL372A

Asennussetit kompaktikatkaisijoille

Ominaisuudet:

Hager k = 300 mm
Kalustejärjestelmä C
H 125/160A
täydellinen setti

Tuote	Pakk. Snro	Tyyppi
Asennussetti komp katk., 400 mm - kotelorakenne	1	FL371A
Asennussetti komp katk., 500 mm - kotelorakenne	1	FL372A
Asennussetti komp katk., 600 mm - kotelorakenne	1	FL373A
Asennussetti komp katk., 750 mm - mod. lev. kaappirakenne	1	FL374A

Asennussetit kompaktikatkaisijoille

Ominaisuudet:

Kotelorakenne
Hager
Kalustejärjestelmä C
H 250A - täydellinen setti

Tuote	Pakk. Snro	Tyyppi
Asennussetti komp katk., 500 x 300 mm	1	FL391AH
Asennussetti komp katk., 500 x 400 mm	1	FL392AH
Asennussetti komp katk., 650 x 400 mm	1	FL393AH

Asennussetti kompaktikatkaisijoille

Ominaisuudet:

Kotelorakenne
Hager
Kalustejärjestelmä C
H 400/630A - täydellinen setti

Tuote	Pakk. Snro	Tyyppi
Asennussetti komp katk., 650 x 400 mm	1	FL399AH



FL363A

Modulikenttäasetit aukotetulla sormisuojaalla

Ominaisuudet:
k = 150 mm

- (1) - tila johdotuskourulle 60x25
- (2) - tila johdotuskourulle 60x40

Tuote	Pakk. Snro	Tyyppi
Modulikenttäsetti, 300 mm (1) - 10 mod. DIN - kotelorakenne	1	FL361A
Modulikenttäsetti, 400 mm (1) - 16 mod. DIN - kotelorakenne	1	FL362A
Modulikenttäsetti, 500 mm (1) - 22 mod. DIN - kotelorakenne	1	FL363A
Modulikenttäsetti, 600 mm (2) - 26 mod. DIN - kotelorakenne	1	FL364A
Modulikenttäsetti, 750 mm (2) - 37 mod. DIN - kaappirakenne	1	FL365A
Modulikenttäsetti, 500 mm (2) - 23 mod. DIN - kaappirakenne	1	FL363E

Modulikenttäasetit aukotetulla sormisuojaalla

Ominaisuudet:
k = 200 mm

- (1) - tila johdotuskourulle 60x25
- (2) - tila johdotuskourulle 60x40

Tuote	Pakk. Snro	Tyyppi
Modulikenttäsetti, 400 mm (1) - 16 mod. DIN - kotelorakenne	1	FL366A
Modulikenttäsetti, 500 mm (1) - 22 mod. DIN - kotelorakenne	1	FL367A
Modulikenttäsetti, 600 mm (2) - 26 mod. DIN - kotelorakenne	1	FL368A
Modulikenttäsetti, 750 mm (2) - 37 mod. DIN - kaappirakenne	1	FL369A



FL992A

Modulikenttäasetit aukotetulla sormisuojaalla

Ominaisuudet:
k = 200 mm

- (1) - tila johdotuskourulle 60x25
- (2) - tila johdotuskourulle 60x40

Tuote	Pakk. Snro	Tyyppi
Modulikenttäsetti, 350 x 300 mm - 2x16 mod. DIN	1 34 264 82	FL990A
Modulikenttäsetti, 500 x 300 mm - 3x16 mod. DIN	1 34 264 83	FL991A
Modulikenttäsetti, 500 x 400 mm - 3x16 mod. DIN	1 34 264 84	FL992A
Modulikenttäsetti, 650 x 400 mm - 4x16 mod. DIN	1 34 264 86	FL993A
Modulikenttäsetti, 650 x 500 mm - 4x22 mod. DIN	1 34 264 87	FL994A
Modulikenttäsetti, 800 x 600 mm - 5x26 mod. DIN	1 34 264 89	FL996A



FL702E

Sormisuoja eristeaineinen

Ominaisuudet:
k = 50 mm

Tuote	Pakk. Snro	Tyyppi
Sormisuoja, 400 mm - kotelorakenne	1	FL702E
Sormisuoja, 500 mm - kotelorakenne	1	FL703E
Sormisuoja, 600 mm - kotelorakenne	1	FL704E
Sormisuoja, 750 mm - mod. lev. kaappirakenne	1	FL705E



FL713E

Eristeaineiset sormisuojat

Ominaisuudet:
k = 150 mm

Tuote	Pakk. Snro	Tyyppi
Sormisuoja, 300 mm - kotelorakenne	1 34 264 94	FL711E
Sormisuoja, 400 mm - kotelorakenne	1	FL712E
Sormisuoja, 500 mm - kotelorakenne	1	FL713E
Sormisuoja, 600 mm - kotelorakenne	1	FL714E
Sormisuoja, 500 mm - mod. lev. kaappirakenne	1	FL710E
Sormisuoja, 750 mm - mod. lev. kaappirakenne	1	FL715E



FL723E

Eristeaineiset sormisuojat

Ominaisuudet:
k = 200 mm

Tuote	Pakk. Snro	Tyyppi
Sormisuoja, 400 mm - kotelorakenne	1	FL722E
Sormisuoja, 500 mm - kotelorakenne	1	FL723E
Sormisuoja, 600 mm - kotelorakenne	1	FL724E
Sormisuoja, 750 mm - mod. lev. kaappirakenne	1	FL725E



FL733E

Eristeaineiset sormisuojat

Ominaisuudet:
k = 300 mm

Tuote	Pakk. Snro	Tyyppi
Sormisuoja, 500 mm - kotelorakenne	1	FL733E
Sormisuoja, 600 mm - kotelorakenne	1	FL734E
Sormisuoja, 750 mm - mod. lev. kaappirakenne	1	FL735E



FL313A

Asennuslevyt

Ominaisuudet:
kotelorakenne
teräs
k = 150 mm

Tuote	Pakk. Snro	Tyyppi
Asennuslevy, 300 mm	1	FL311A
Asennuslevy, 400 mm	1	FL312A
Asennuslevy, 500 mm	1	FL313A



FL316A

Asennuslevyt

Ominaisuudet:
kotelorakenne
teräs
korkeudensäädöllä
k = 150 mm

Tuote	Pakk. Snro	Tyyppi
Asennuslevy, 600 mm	1	FL316A

Asennuslevyt

Ominaisuudet:
kaappirakenne
teräs
korkeudensäädöllä
k = 150 mm

Tuote	Pakk. Snro	Tyyppi
Asennuslevy, 500 mm - mod. leveys	1	FL610E
Asennuslevy, 750 mm - mod. leveys	1	FL317A



FL323A

Asennuslevyt

Ominaisuudet:
kotelorakenne
teräs
k = 200 mm

Tuote	Pakk. Snro	Tyyppi
Asennuslevy, 400 mm	1	FL322A
Asennuslevy, 500 mm	1	FL323A



FL326A

Asennuslevy

Ominaisuudet:
kotelorakenne
teräs
korkeudensäädöllä
k = 200 mm

Tuote	Pakk. Snro	Tyyppi
Asennuslevy, 600 mm	1	FL326A

Asennuslevyt

Ominaisuudet:
kaappirakenne
teräs
korkeudensäädöllä
k = 200 mm

Tuote	Pakk. Snro	Tyyppi
Asennuslevy, 500 mm - mod. leveys	1	FL620E
Asennuslevy, 750 mm - mod. leveys	1	FL327A

Asennuslevy

Ominaisuudet:
kotelorakenne
teräs
k = 300 mm

Tuote	Pakk. Snro	Tyyppi
Asennuslevy, 500 mm	1	FL333A

Asennuslevy

Ominaisuudet:
kotelorakenne
teräs
korkeudensäädöllä
k = 300 mm

Tuote	Pakk. Snro	Tyyppi
Asennuslevy, 600 mm	1	FL336A

Asennuslevyt

Ominaisuudet:
kaappirakenne
teräs
korkeudensäädöllä
k = 300 mm

Tuote	Pakk. Snro	Tyyppi
Asennuslevy, 500 mm - mod. leveys	1	FL630E
Asennuslevy, 750 mm - mod. leveys	1	FL337A

Asennuslevy

Ominaisuudet:
kaappirakenne
teräs
k = 400 mm

Tuote	Pakk. Snro	Tyyppi
Asennuslevy, 500 mm - mod. leveys	1	FL343A

Asennuslevy

Ominaisuudet:
kotelorakenne
teräs
korkeudensäädöllä
k = 400 mm

Tuote	Pakk. Snro	Tyyppi
Asennuslevy, 600 mm	1	FL346A

Asennuslevyt

Ominaisuudet:
kaappirakenne
teräs
korkeudensäädöllä
k = 400 mm

Tuote	Pakk. Snro	Tyyppi
Asennuslevy, 500 mm - mod. leveys	1	FL640E
Asennuslevy, 750 mm - mod. leveys	1	FL347A



FL501A

DIN-kiskosetit säädettävät

Ominaisuudet:
kotelorakenne
asennetaan toiminnallisten
tukirautojen päälle

Tuote	Pakk. Snro	Tyyppi
DIN-kiskosetti säädettävä, 400 mm	1	FL500A
DIN-kiskosetti säädettävä, 500 mm	1	FL501A
DIN-kiskosetti säädettävä, 600 mm	1	FL502A

DIN-kiskosetit säädettävät

Ominaisuudet:
kaappirakenne
asennetaan toiminnallisten
tukirautojen päälle

Tuote	Pakk. Snro	Tyyppi
DIN-kiskosetti säädettävä, 500 mm - mod. leveys	1	FL500E
DIN-kiskosetti säädettävä, 750 mm - mod. leveys	1	FL503A

Merkintäliuska muovinen

Ominaisuudet:
pituus 24 modulia

Tuote	Pakk. Snro	Tyyppi
Merkintäliuska muovinen	12	FL503A



FL871Z

Peitelevy moduliaukolle

Ominaisuudet:
katkaisuaihiot 1/2 modulin välein
pituus 6 modulia

Tuote	Pakk. Snro	Tyyppi
Peitelevy moduliaukolle	20	FL871Z



UZ25V2

Kaapelipidikkeet kiinnitys DIN-kiskoon

Ominaisuudet:
pidikkeellä UZ01V1
pyöryttämällä
1 setti = 20 kpl

Tuote	Pakk. Snro	Tyyppi
Kaapelipidike, johtotila 1600 mm ²	1 34 257 84	UZ25V2
Kaapelipidike, johtotila 2200 mm ²	1	UZ25V1



UZ01V1

Kiinnike kaapelipidikkeille

Ominaisuudet:
kiinnikkeille UZ25V1, UZ25V2
1 setti = 20 kpl

Tuote	Pakk. Snro	Tyyppi
Kiinnike	1 34 259 65	UZ01V1

Pystykansi kiinnikkeille

Ominaisuudet:
kiinnikkeille UZ25V1, UZ25V2
pituus 2 m


Tuote	Pakk. Snro	Tyyppi
Pystykansi	20	UT50C

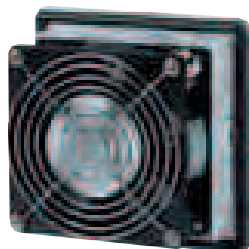

UT50C

Johdotuskourut vaaka ja pystyasennus

Ominaisuudet:
Muut johdotuskourukoot
katso Hager-johtokanavajärjestelmät 2009-2010

Tuote	Pakk. Snro	Tyyppi
Johdotuskouru, 60 x 25 mm pituus 2 m	40 14 175 57	BA760025
Johdotuskouru, 60 x 40 mm pituus 2 m	60 14 175 58	BA760040

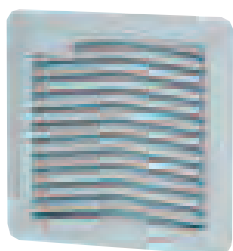

BA760040



Kotelotuuletin IP 54

Tuote	Pakk. Snro	Tyyppi
Kotelotuuletin, 20W 230VAC, puh.t. 57 m ³ /h	1 34 264 16	FL210Z
Kotelotuuletin, 20W 230VAC, puh.t. 115 m ³ /h	1 34 264 17	FL212Z
Kotelotuuletin, 32W 230VAC, puh.t. 240 m ³ /h	1 34 264 18	FL214Z
Kotelotuuletin, 67W 230VAC, puh.t. 520 m ³ /h	1 34 264 19	FL216Z

FL210Z



Suojarilät tuulettimille IP 54

Tuote	Pakk. Snro	Tyyppi
Suojarilä, 150 x 150 mm	1 34 264 20	FL220Z
Suojarilä, 250 x 250 mm	1 34 264 21	FL224Z
Suojarilä, 325 x 325 mm	1 34 264 22	FL226Z

FL220Z

Ilmansuodattimet

Tuote	Pakk. Snro	Tyyppi
Ilmansuodatin, FL210Z ja FL220Z	2 34 264 23	FL230Z
Ilmansuodatin, FL214Z ja FL224Z	2 34 264 24	FL234Z
Ilmansuodatin, FL216Z ja FL226Z	2 34 264 25	FL236Z



Kotelolämmittimet

Tuote	Pakk. Snro	Tyyppi
Kotelolämmitin, 15 W 230 V AC/DC	1 34 271 14	FL252Z
Kotelolämmitin, 30 W 230 V AC/DC	1 34 264 96	FL253Z
Kotelolämmitin, 45 W 230 V AC/DC	1 34 270 89	FL254Z
Kotelolämmitin, 80 W 230 V AC/DC	1 34 270 97	FL255Z
Kotelolämmitin, 150 W 230 V AC/DC	1 34 270 98	FL256Z

FL252Z



Termostaattit

Tuote	Pakk. Snro	Tyyppi
Termostaatti, lämmittimille, 1a 10A 230VAC (-10 ... + 80°C)	1 34 264 98	FL258Z
Termostaatti, tuulettimille, 1s 10A 230VAC (-10 ... + 80°C)	1 34 264 26	FL259Z

FL258Z